

# Astrodienst Ephemeris Tables from the year 12150 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

# JANUARY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	£.	ය	Ç	k k	Day
M 1	1 0 29	16 <b>≏</b> 17'51	27 <b>♀</b> 8	5 <b>₽</b> 19	0 <b>才</b> 56	14 <b>×</b> 10	24 <b>×</b> 746	10925	5°R44	7 <b>m</b> 43	13 <b>∡</b> 5	3°D25	4 <b>M</b> .30	0 <b>8</b> 35	n.a.	M 1
T 2	1 4 25	17°15'04	12 <b>M</b> .14	7°19	1°50	14°45	24°55	10°26	5 <b>)</b> 42	7°45	13° 6	3M25	4°27	0°41	n.a.	T 2
W 3	1 8 22	18°12'15	27° 8	9°21	2°43	15°21	25° 4	10°27	5°41	7°46	13° 7	3°26	4°24	0°48	n.a.	W 3
T 4	1 12 18	19° 9'25	11 <b>~</b> 144	11°25	3°35	15°56	25°12	10°29	5°39	7°48	13° 8	3°27	4°21	0°55	n.a.	T 4
F 5	1 16 15	20° 6'33	25°57	13°30	4°27	16°31	25°21	10°30	5°37	7°50	13° 8	3°28	4°18	1° 1	n.a.	F 5
S 6	1 20 11	21° 3'41	9 <b>궁</b> 47	15°37	5°18	17° 7	25°30	10°31	5°36	7°52	13° 9	3°29	4°15	1° 8	n.a.	S 6
S 7	1 24 8	22° 0'46	23°12	17°45	6° 8	17°42	25°39	10°32	5°34	7°54	13°10	3°R29	4°11	1°15	n.a.	S 7
M 8	1 28 4	22°57'51	6≈16	19°54	6°58	18°18	25°48	10°33	5°33	7°55	13°11	3°29	4° 8	1°21	n.a.	M 8
T 9	1 32 0	23°54'54	19° 0	22° 3	7°47	18°53	25°58	10°33	5°31	7°57	13°12	3°28	4° 5	1°28	n.a.	T 9
W10	1 35 57	24°51'56	1 <b>∺</b> 27	24°14	8°35	19°29	26° 7	10°34	5°30	7°59	13°13	3°27	4° 2	1°34	n.a.	W10
T 11	1 39 53	25°48'58	13°41	26°24	9°22	20° 5	26°17	10°35	5°29	8° 0	13°14	3°26	3°59	1°41	n.a.	T 11
F 12	1 43 50	26°45'58	25°45	28°35	10° 9	20°40	26°26	10°35	5°27	8° 2	13°15	3°25	3°56	1°48	n.a.	F 12
S 13	1 47 46	27°42'57	7 <b>Υ</b> 41	0 <b>M</b> .46	10°54	21°16	26°36	10°35	5°26	8° 4	13°16	3°24	3°52	1°54	n.a.	S 13
S 14	1 51 43	28°39'55	19°32	2°56	11°39	21°52	26°46	10°36	5°25	8° 5	13°17	3°24	3°49	2° 1	n.a.	S 14
M15	1 55 39	29°36'52	1820	5° 6	12°23	22°28	26°56	10°36	5°24	8° 7	13°19	3°D24	3°46	2° 8	n.a.	M15
T 16	1 59 35	0 <b>M</b> _33'49	13° 8	7°14	13° 6	23° 4	27° 6	10°R36	5°23	8° 8	13°20	3°24	3°43	2°14	n.a.	T 16
W17	2 3 32	1°30'46	24°58	9°22	13°48	23°40	27°16	10°36	5°22	8°10	13°21	3°24	3°40	2°21	n.a.	W17
T 18	2 7 28	2°27'42	6 <b>Ⅱ</b> 52	11°28	14°29	24°16	27°26	10°35	5°21	8°11	13°22	3°24	3°36	2°28	n.a.	T 18
F 19	2 11 25	3°24'37	18°53	13°32	15° 9	24°53	27°36	10°35	5°20	8°13	13°23	3°R24	3°33	2°34	n.a.	F 19
S 20	2 15 21	4°21'32	195 5	15°34	15°47	25°29	27°47	10°35	5°19	8°14	13°24	3°24	3°30	2°41	n.a.	S 20
S 21	2 19 18	5°18'27	13°30	17°35	16°25	26° 5	27°57	10°34	5°18	8°16	13°25	3°24	3°27	2°48	n.a.	S 21
M22	2 23 14	6°15'22	26°13	19°33	17° 1	26°42	28° 8	10°34	5°17	8°17	13°26	3°24	3°24	2°54	n.a.	M22
T 23	2 27 10	7°12'16	9Ω16	21°29	17°37	27°18	28°19	10°33	5°16	8°18	13°28	3°D24	3°21	3° 1	n.a.	T 23
W24	2 31 7	8° 9'10	22°42	23°23	18°10	27°55	28°29	10°32	5°15	8°20	13°29	3°24	3°17	3° 7	n.a.	W24
T 25	2 35 3	9° 6'04	6Mp32	25°14	18°43	28°31	28°40	10°31	5°15	8°21	13°30	3°24	3°14	3°14	n.a.	T 25
F 26	2 39 0	10° 2'59	20°48	27° 3	19°14	29° 8	28°51	10°30	5°14	8°22	13°31	3°25	3°11	3°21	n.a.	F 26
S 27	2 42 56	10°59'53	5 <b>≏</b> 26	28°49	19°44	29°45	29° 2	10°29	5°14	8°24	13°32	3°25	3° 8	3°27	n.a.	S 27
S 28	2 46 53	11°56'47	20°23	0 <b>∡</b> 33	20°13	0る22	29°13	10°28	5°13	8°25	13°34	3°26	3° 5	3°34	n.a.	S 28
M29	2 50 49	12°53'41	5 <b>M</b> .30	2°14	20°40	0°58	29°24	10°27	5°13	8°26	13°35	3°R26	3° 1	3°41	n.a.	M29
T 30	2 54 46	13°50'35	20°40	3°53	21° 5	1°35	29°35	10°26	5°12	8°27	13°36	3°26	2°58	3°47	n.a.	T 30
W31	2 58 42	14 <b>M</b> 47'28	5 <b>₹</b> 142	5 <b>₹</b> 29	21 <b>~</b> 29	2 <b>ප</b> 12	29 <b>.7</b> 47	109524	5 <b></b> ₩12	8 <b>m</b> 28	13 <b>∡</b> 37	3M25	2M 55	3 <b>8</b> 54	n.a.	W31

Delta T = 175h54m14s

Julian Calendar 1 Jan. 12150 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12151 BCE

#### FEBRUARY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	೧	Ç	<b>к</b> 0	Day
T 1	3 2 39	15M44'22	20 <b>×</b> 29	7 <b>,₹</b> 3	21 <b>×</b> 751	2 <b>る</b> 49	29 <b>×</b> 758	10°R23	5°R11	8 Mp 29	13 <b>×</b> 39	3°R24	2M52	4 <b>8</b> 1	n.a.	T 1
F 2	3 6 3 5	16°41'15	4 <b>궁</b> 54	8°34	22°11	3°26	0 <b>궁</b> 10	109521	5 <b>₩</b> 11	8°30	13°40	3M22	2°49	4° 7	n.a.	F 2
S 3	3 10 32	17°38'08	18°53	10° 2	22°29	4° 4	0°21	10°19	5°11	8°32	13°41	3°21	2°46	4°14	n.a.	S 3
S 4	3 14 28	18°35'01	2≈25	11°27	22°46	4°41	0°33	10°17	5°11	8°33	13°43	3°20	2°42	4°21	n.a.	S 4
M 5	3 18 25	19°31'54	15°31	12°50	23° 1	5°18	0°44	10°15	5°11	8°34	13°44	3°D19	2°39	4°27	n.a.	M 5
T 6	3 22 21	20°28'46	28°14	14°10	23°13	5°55	0°56	10°13	5°11	8°35	13°45	3°19	2°36	4°34	n.a.	T 6
W 7	3 26 18	21°25'38	10 <b>) (</b> 37	15°28	23°24	6°33	1° 8	10°11	5°D11	8°36	13°47	3°20	2°33	4°41	n.a.	W 7
T 8	3 30 14	22°22'30	22°45	16°42	23°33	7°10	1°20	10° 9	5°11	8°36	13°48	3°21	2°30	4°47	n.a.	T 8
F 9	3 34 11	23°19'22	<b>4</b> Υ43	17°54	23°39	7°48	1°32	10° 7	5°11	8°37	13°49	3°23	2°27	4°54	n.a.	F 9
S 10	3 38 7	24°16'14	16°33	19° 2	23°43	8°25	1°44	10° 4	5°11	8°38	13°51	3°24	2°23	5° 0	n.a.	S 10
S 11	3 42 4	25°13'07	28°21	20° 8	23°R45	9° 3	1°56	10° 2	5°11	8°39	13°52	3°R25	2°20	5° 7	n.a.	S 11
M12	3 46 0	26° 9'59	108 9	21°11	23°45	9°41	2° 8	9°59	5°11	8°40	13°53	3°25	2°17	5°14	n.a.	M12
T 13	3 49 57	27° 6'52	21°59	22°10	23°43	10°18	2°20	9°57	5°12	8°41	13°55	3°24	2°14	5°20	n.a.	T 13
W14	3 53 53	28° 3'45	3耳55	23° 6	23°38	10°56	2°32	9°54	5°12	8°41	13°56	3°21	2°11	5°27	n.a.	W14
T 15	3 57 50	29° 0'39	15°58	23°59	23°31	11°34	2°45	9°51	5°13	8°42	13°57	3°18	2° 7	5°34	n.a.	T 15
F 16	4 1 46	29°57'33	28°10	24°49	23°21	12°12	2°57	9°48	5°13	8°43	13°59	3°14	2° 4	5°40	n.a.	F 16
S 17	4 5 43	0 <b>∡</b> 754'28	10533	25°35	23° 9	12°50	3° 9	9°45	5°14	8°43	14° 0	3° 9	2° 1	5°47	n.a.	S 17
S 18	4 9 40	1°51'23	23° 8	26°17	22°55	13°28	3°22	9°42	5°14	8°44	14° 2	3° 5	1°58	5°54	n.a.	S 18
M19	4 13 36	2°48'20	5 <b>Ω</b> 57	26°55	22°39	14° 6	3°34	9°39	5°15	8°44	14° 3	3° 2	1°55	6° 0	n.a.	M19
T 20	4 17 33	3°45'17	19° 2	27°30	22°20	14°44	3°47	9°36	5°15	8°45	14° 4	3° 0	1°52	6° 7	n.a.	T 20
W21	4 21 29	4°42'15	2Mp26	28° 0	21°59	15°22	3°59	9°33	5°16	8°45	14° 6	2°D59	1°48	6°14	n.a.	W21
T 22	4 25 26	5°39'14	16° 9	28°26	21°36	16° 0	4°12	9°29	5°17	8°46	14° 7	2°59	1°45	6°20	n.a.	T 22
F 23	4 29 22	6°36'14	0 <b>ჲ</b> 12	28°48	21°11	16°39	4°25	9°26	5°18	8°46	14° 9	3° 0	1°42	6°27	n.a.	F 23
S 24	4 33 19	7°33'15	14°35	29° 6	20°44	17°17	4°37	9°22	5°19	8°47	14°10	3° 2	1°39	6°34	n.a.	S 24
S 25	4 37 16	8°30'17	29°16	29°19	20°15	17°55	4°50	9°19	5°20	8°47	14°12	3°R 3	1°36	6°40	n.a.	S 25
M26	4 41 12	9°27'20	14 <b>M</b> 9	29°27	19°45	18°34	5° 3	9°15	5°21	8°48	14°13	3° 2	1°33	6°47	n.a.	M26
T 27	4 45 9	10°24'24	29° 7	29°R31	19°13	19°12	5°16	9°11	5°22	8°48	14°14	3° 0	1°29	6°54	n.a.	T 27
W28	4 49 5	11 <b>×</b> 21'30	14 <b>才</b> 4	29 <b>×</b> 29	18 <b>∡</b> 740	19 <b>る</b> 51	5 <b>る</b> 29	999 8	5 <b>∺</b> 23	8 <b>m</b> /48	14 <b>×</b> 16	2 <b>M</b> .56	1 <b>M</b> 26	7 <b>0</b>	n.a.	W28

Delta T = 175h54m06s

# MARCH 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	, K	Day
T 1	4 53 2	12 <b>×</b> 18'36	28 <b>৴</b> 50	29°R24	18°R 6	20 <b>궁</b> 30	5 <b>る</b> 41	9°R 4	5 <b>∺</b> 24	8 <b>m</b> 48	14 <b>×</b> 17	2°R51	1 <b>M</b> 23	78 7	n.a.	T 1
F 2	4 56 59	13°15'43	13 <b>る</b> 17	29 <b>×</b> 13	17 <b>×</b> 731	21° 8	5°54	9 <b>9</b> 90 0	5°25	8°49	14°19	2 <b>M</b> 45	1°20	7°13	n.a.	F 2
S 3	5 0 55	14°12'51	27°21	28°58	16°55	21°47	6° 7	8°56	5°26	8°49	14°20	2°39	1°17	7°20	n.a.	S 3
S 4	5 4 52	15° 9'59	10≈57	28°39	16°19	22°26	6°20	8°52	5°28	8°49	14°22	2°34	1°13	7°27	n.a.	S 4
M 5	5 8 49	16° 7'09	24° 7	28°15	15°42	23° 5	6°34	8°48	5°29	8°49	14°23	2°30	1°10	7°33	n.a.	M 5
T 6	5 12 45	17° 4'19	6 <b>)</b> ₹52	27°47	15° 6	23°44	6°47	8°44	5°30	8°49	14°24	2°28	1° 7	7°40	n.a.	T 6
W 7	5 16 42	18° 1'30	19°15	27°16	14°29	24°23	7° 0	8°40	5°32	8°49	14°26	2°D27	1° 4	7°47	n.a.	W 7
T 8	5 20 38	18°58'42	1 <b>Y</b> 22	26°41	13°53	25° 2	7°13	8°35	5°33	8°R49	14°27	2°28	1° 1	7°53	n.a.	T 8
F 9	5 24 35	19°55'55	13°18	26° 4	13°18	25°41	7°26	8°31	5°35	8°49	14°29	2°29	0°58	8° 0	n.a.	F 9
S 10	5 28 32	20°53'09	25° 7	25°25	12°43	26°20	7°39	8°27	5°37	8°49	14°30	2°30	0°54	8° 7	n.a.	S 10
S 11	5 32 28	21°50'24	6 <b>8</b> 54	24°44	12°10	26°59	7°53	8°23	5°38	8°49	14°32	2°R30	0°51	8°13	n.a.	S 11
M12	5 36 25	22°47'41	18°44	24° 3	11°38	27°39	8° 6	8°18	5°40	8°49	14°33	2°29	0°48	8°20	n.a.	M12
T 13	5 40 22	23°44'58	0 <b>Ⅱ</b> 40	23°22	11° 7	28°18	8°19	8°14	5°42	8°49	14°34	2°25	0°45	8°27	n.a.	T 13
W14	5 44 18	24°42'17	12°44	22°41	10°38	28°57	8°32	8° 9	5°43	8°49	14°36	2°20	0°42	8°33	n.a.	W14
T 15	5 48 15	25°39'37	25° 0	22° 2	10°11	29°37	8°46	8° 5	5°45	8°49	14°37	2°12	0°38	8°40	n.a.	T 15
F 16	5 52 12	26°36'58	79527	21°25	9°46	0≈16	8°59	8° 1	5°47	8°48	14°39	2° 3	0°35	8°47	n.a.	F 16
S 17	5 56 8	27°34'21	20° 6	20°50	9°23	0°56	9°12	7°56	5°49	8°48	14°40	1°53	0°32	8°53	n.a.	S 17
S 18	6 0 5	28°31'46	2 <b>Ω</b> 58	20°20	9° 1	1°35	9°26	7°51	5°51	8°48	14°41	1°44	0°29	9° 0	n.a.	S 18
M19	6 4 2	29°29'12	16° 3	19°53	8°42	2°15	9°39	7°47	5°53	8°47	14°43	1°36	0°26	9° 6	n.a.	M19
T 20	6 7 58	0 <b>궁</b> 26'40	29°19	19°32	8°26	2°55	9°53	7°42	5°55	8°47	14°44	1°30	0°23	9°13	n.a.	T 20
W21	6 11 55	1°24'10	12 <b>M</b> y49	19°15	8°12	3°35	10° 6	7°38	5°57	8°47	14°46	1°26	0°19	9°20	n.a.	W21
T 22	6 15 52	2°21'41	26°31	19° 4	8° 0	4°14	10°19	7°33	5°59	8°46	14°47	1°D24	0°16	9°26	n.a.	T 22
F 23	6 19 48	3°19'15	10 <b>≏</b> 27	18°D59	7°50	4°54	10°33	7°28	6° 2	8°46	14°48	1°24	0°13	9°33	n.a.	F 23
S 24	6 23 45	4°16'50	24°37	19° 0	7°43	5°34	10°46	7°24	6° 4	8°45	14°50	1°R25	0°10	9°40	n.a.	S 24
S 25	6 27 42	5°14'28	8 <b>M</b> .58	19°8	7°38	6°14	11° 0	7°19	6° 6	8°45	14°51	1°25	0° 7	9°46	n.a.	S 25
M26	6 31 38	6°12'08	23°30	19°22	7°35	6°54	11°13	7°15	6° 8	8°44	14°52	1°23	0° 4	9°53	n.a.	M26
T 27	6 35 35	7° 9'49	8 <b>∡</b> 8	19°42	7°D35	7°34	11°27	7°10	6°11	8°44	14°54	1°19	0° 0	10° 0	n.a.	T 27
W28	6 39 32	8° 7'33	22°45	20°10	7°37	8°15	11°40	7° 5	6°13	8°43	14°55	1°12	29 <b>≙</b> 57	10° 6	n.a.	W28
T 29	6 43 28	9° 5'18	7 <b>궁</b> 16	20°43	7°42	8°55	11°54	7° 1	6°16	8°42	14°56	1° 3	29°54	10°13	n.a.	T 29
F 30	6 47 25	10° 3'06	21°34	21°24	7°48	9°35	12° 7	6°56	6°18	8°42	14°58	0°52	29°51	10°20	n.a.	F 30
S 31	6 51 22	11궁 0'55	5≈31	22 <b>×</b> 11	7 <b>,₹</b> 57	10≈16	12 <b>る</b> 21	6 <b>9</b> 51	6 <b>∺</b> 21	8 <b>M</b> )41	14 <b>×</b> 759	0 <b>M</b> .42	29 <b>≏</b> 48	10826	n.a.	S 31

Delta T = 175h53m59s

Julian Calendar 1 March 12150 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12151 BCE

#### APRIL 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 55 19	11 <b>る</b> 58'45	19≈ 5	23 <b>×</b> 4	8 <b>7</b> 8	10≈56	12 <b>る</b> 35	6°R47	6 <b>∺</b> 23	8°R40	15 <b>₹</b> 0	0°R32	29 <b>≏</b> 44	10 <b>8</b> 33	n.a.	S 1
M 2	6 59 15	12°56'38	2 <b>)</b> 15	24° 3	8°21	11°36	12°48	69542	6°26	8 <b>m</b> 39	15° 2	0 <b>M</b> 24	29°41	10°40	n.a.	M 2
T 3	7 3 12	13°54'32	15° 0	25° 9	8°36	12°17	13° 2	6°37	6°29	8°39	15° 3	0°18	29°38	10°46	n.a.	T 3
W 4	7 7 9	14°52'28	27°24	26°20	8°53	12°58	13°15	6°33	6°31	8°38	15° 4	0°15	29°35	10°53	n.a.	W 4
T 5	7 11 5	15°50'25	9 <b>Ƴ</b> 32	27°37	9°11	13°38	13°29	6°28	6°34	8°37	15° 5	0°14	29°32	11° 0	n.a.	T 5
F 6	7 15 2	16°48'24	21°27	2 <u>8</u> °59	9°32	14°19	13°42	6°24	6°37	8°36	15° 7	0°D14	29°29	11° 6	n.a.	F 6
S 7	7 18 59	17°46'25	3 <b>8</b> 16	0 <b>궁</b> 26	9°54	15° 0	13°56	6°19	6°39	8°35	15° 8	0°R14	29°25	11°13	n.a.	S 7
S 8	7 22 55	18°44'28	15° 5	1°58	10°18	15°40	14° 9	6°15	6°42	8°34	15° 9	0°13	29°22	11°19	n.a.	S 8
M 9	7 26 52	19°42'33	26°57	3°34	10°44	16°21	14°23	6°10	6°45	8°33	15°10	0°10	29°19	11°26	n.a.	M 9
T 10	7 30 49	20°40'39	8 <b>Ⅱ</b> 58	5°15	11°11	17° 2	14°36	6° 6	6°48	8°32	15°12	0° 5	29°16	11°33	n.a.	T 10
W11	7 34 45	21°38'48	21°12	6°59	11°40	17°43	14°50	6° 1	6°51	8°31	15°13	29 <b>≙</b> 57	29°13	11°39	n.a.	W11
T 12	7 38 42	22°36'58	3939	8°46	12°11	18°24	15° 3	5°57	6°54	8°30	15°14	29°47	29°10	11°46	n.a.	T 12
F 13	7 42 39	23°35'11	16°23	10°35	12°42	19° 5	15°17	5°53	6°57	8°29	15°15	29°35	29° 6	11°53	n.a.	F 13
S 14	7 46 35	24°33'26	29°22	12°28	13°16	19°46	15°30	5°48	7° 0	8°28	15°16	29°22	29° 3	11°59	n.a.	S 14
S 15	7 50 32	25°31'42	12 <b>N</b> 36	14°22	13°50	20°28	15°44	5°44	7° 3	8°27	15°18	29° 9	29° 0	12° 6	n.a.	S 15
M16	7 54 29	26°30'01	26° 3	16°17	14°26	21° 9	15°57	5°40	7° 6	8°26	15°19	28°59	28°57	12°13	n.a.	M16
T 17	7 58 25	27°28'23	9 <b>m</b> 40	18°14	15° 3	21°50	16°10	5°36	7° 9	8°25	15°20	28°50	28°54	12°19	n.a.	T 17
W18	8 2 22	28°26'46	23°26	20°12	15°42	22°32	16°24	5°32	7°13	8°24	15°21	28°45	28°50	12°26	n.a.	W18
T 19	8 6 19	29°25'13	7 <b>≏</b> 18	22°10	16°21	23°13	16°37	5°28	7°16	8°22	15°22	28°42	28°47	12°33	n.a.	T 19
F 20	8 10 15	0≈23'41	21°17	24° 8	17° 2	23°55	16°50	5°24	7°19	8°21	15°23	28°41	28°44	12°39	n.a.	F 20
S 21	8 14 12	1°22'13	5 <b>M</b> 21	26° 7	17°44	24°36	17° 4	5°20	7°22	8°20	15°24	28°41	28°41	12°46	n.a.	S 21
S 22	8 18 9	2°20'47	19°30	28° 5	18°27	25°18	17°17	5°16	7°26	8°19	15°25	28°40	28°38	12°53	n.a.	S 22
M23	8 22 5	3°19'23	3 <b>.</b> ₹43	0≈ 3	19°11	25°59	17°30	5°12	7°29	8°17	15°26	28°38	28°35	12°59	n.a.	M23
T 24	8 26 2	4°18'03	17°57	2° 0	19°56	26°41	17°44	5° 8	7°32	8°16	15°27	28°33	28°31	13° 6	n.a.	T 24
W25	8 29 59	5°16'44	2 <b>る</b> 9	3°56	20°41	27°23	17°57	5° 5	7°36	8°15	15°28	28°25	28°28	13°13	n.a.	W25
T 26	8 33 55	6°15'29	16°15	5°52	21°28	28° 5	18°10	5° 1	7°39	8°13	15°29	28°15	28°25	13°19	n.a.	T 26
F 27	8 37 52	7°14'15	0≈11	7°47	22°16	28°47	18°23	4°58	7°42	8°12	15°30	28° 3	28°22	13°26	n.a.	F 27
S 28	8 41 49	8°13'04	13°52	9°41	23° 4	29°29	18°36	4°54	7°46	8°11	15°31	27°51	28°19	13°33	n.a.	S 28
S 29	8 45 45	9°11'56	27°14	11°34	23°53	0 <b>∺</b> 11	18°49	4°51	7°49	8° 9	15°32	27°39	28°16	13°39	n.a.	S 29
M30	8 49 42	10≈10'49	10 <b>米</b> 15	13≈27	24 <b>×</b> 743	0 <b>∺</b> 53	19 <b>る</b> 3	49547	7 <b>∺</b> 53	8 Mp 8	15 <b>₹</b> 33	27 <b>≏</b> 30	28 <b>≏</b> 12	13 <b>8</b> 46	n.a.	M30

Delta T = 175h53m52s

# MAY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	8 53 39	11≈ 9'44	22 <b>米</b> 56	15 <b>≈</b> 18	25 <b>×</b> 34	1 <b></b> ₩35	19 <b>ට</b> 16	4°R44	7 <b>∺</b> 56	8°R 6	15 <b>∡</b> ³34	27°R23	28 <b>º</b> 9	13 <b>8</b> 52	n.a.	T 1
W 2	8 57 35	12° 8'42	5 <b>Υ</b> 18	17° 8	26°25	2°17	19°29	49541	8° 0	8Mp 5	15°35	27 <b>≏</b> 18	28° 6	13°59	n.a.	W 2
T 3	9 1 32	13° 7'42	17°24	18°57	27°17	2°59	19°42	4°38	8° 3	8° 3	15°36	27°16	28° 3	14° 6	n.a.	T 3
F 4	9 5 28	14° 6'45	29°20	20°45	28°10	3°42	19°55	4°35	8° 7	8° 2	15°36	27°D16	28° 0	14°12	n.a.	F 4
S 5	9 9 25	15° 5'49	118 9	22°32	29° 4	4°24	20° 7	4°32	8°10	8° 0	15°37	27°R16	27°56	14°19	n.a.	S 5
S 6	9 13 22	16° 4'56	22°58	24°17	29°58	5° 7	20°20	4°29	8°14	7°59	15°38	27°16	27°53	14°26	n.a.	S 6
M 7	9 17 18	17° 4'04	4 <b>Ⅱ</b> 51	26° 2	0 <b>ප</b> 53	5°49	20°33	4°26	8°18	7°57	15°39	27°15	27°50	14°32	n.a.	M 7
T 8	9 21 15	18° 3'15	16°55	27°46	1°48	6°32	20°46	4°23	8°21	7°56	15°40	27°11	27°47	14°39	n.a.	T 8
W 9	9 25 11	19° 2'28	29°13	29°29	2°44	7°14	20°59	4°21	8°25	7°54	15°40	27° 5	27°44	14°46	n.a.	W 9
T 10	9 29 8	20° 1'44	119549	1 <del>)(</del> 11	3°40	7°57	21°11	4°18	8°29	7°53	15°41	26°56	27°41	14°52	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	9 33 5 9 37 1	21° 1'01 22° 0'21	24°45 8 <b>Ω</b> 1	2°51 4°31	4°37 5°35	8°39 9°22	21°24 21°36	4°16 4°14	8°32 8°36	7°51 7°49	15°42 15°42	26°46 26°35	27°37 27°34	14°59 15° 6	n.a.	S 12
		-													n.a.	
S 13	9 40 58	22°59'43	21°36	6°10	6°33	10° 5	21°49	4°11	8°40	7°48	15°43	26°24	27°31	15°12	n.a.	S 13
M14	9 44 54	23°59'07	5 Mp 27	7°48	7°31	10°48	22° 1	4° 9	8°43	7°46	15°44	26°14	27°28	15°19	n.a.	M14
T 15	9 48 51	24°58'34	19°30	9°25	8°31	11°31	22°14	4° 7	8°47	7°45	15°44	26° 7	27°25	15°26	n.a.	T 15
W16 T 17	9 52 48	25°58'03	3 <b>≏</b> 41	11° 1 12°36	9°30 10°30	12°14	22°26	4° 5 4° 3	8°51	7°43 7°41	15°45 15°46	26° 3 26° 1	27°21	15°32	n.a.	W16 T 17
F 18	9 56 44 10 0 41	26°57'35 27°57'10	17°55 2 <b>ጤ</b> 9	12°36 14°10	10°30 11°30	12°57 13°40	22°38 22°51	4° 3 4° 2	8°55 8°58	7°41 7°40	15°46 15°46	26° I 26°D 1	27°18 27°15	15°39 15°46	n.a.	F 18
S 19	10 041	27 37 10 28°56'47	16°21	15°43	12°31	13°40 14°23	22° 31	4° 0	9° 2	7°38	15°47	26° 1	27°12	15°52	n.a. n.a.	S 19
					_			_							11.a.	
S 20	10 8 34	29°56'27	0 <b>₹</b> 28	17°16	13°33	15° 6	23°15	3°58	9° 6	7°36	15°47	26°R 2	27° 9	15°59	n.a.	S 20
M21	10 12 30	0 <b>¥</b> 56'10	14°31	18°47	14°34	15°50	23°27	3°57	9°10	7°35	15°48	26° 1	27° 6	16° 6	n.a.	M21
T 22 W23	10 16 27 10 20 23	1°55'55	28°27 12 <b>る</b> 17	20°18 21°47	15°36 16°39	16°33 17°16	23°39	3°56 3°54	9°13 9°17	7°33 7°31	15°48 15°49	25°58 25°53	27° 2 26°59	16°12	n.a.	T 22 W23
T 24	10 20 23	2°55'43 3°55'34	25°57	21°47 23°16	10°39	17°16 18° 0	23°51 24° 3	3°53	9°17	7°30	15°49	25°45	26°56	16°19 16°26	n.a.	T 24
F 25	10 24 20	4°55'27	23°37 9 <b>≈</b> 26	24°44	18°45	18°43	24°15	3°52	9°25	7°28	15°50	25°37	26°53	16°32	n.a. n.a.	F 25
S 26	10 28 10	5°55'23	22°43	26°11	19°48	19°27	24°13	3°51	9°29	7°26	15°50	25°28	26°50	16°39	n.a.	S 26
S 27	10 36 10	6°55'20	5 <b>)</b> (44	27°37	20°52	20°10	24°38	3°50	9°33	7°25	15°50	25°19	26°47	16°45	n.a.	S 27
M28	10 40 6	7°55'21	18°30 1 <b>°</b> 1	29° 2 0 <b>°</b> 25	21°56	20°54	24°50	3°50	9°36	7°23	15°51	25°12 25° 7	26°43	16°52	n.a.	M28
T 29 W30	10 44 3 10 47 59	8°55'23 9°55'27	13°16	1°48	23° 1 24° 5	21°38 22°21	25° 1 25°13	3°49 3°49	9°40 9°44	7°21 7°20	15°51 15°51	25° / 25° 4	26°40 26°37	16°59 17° 5	n.a.	T 29 W30
T 31	10 47 39	10 <b>米</b> 55'34	25 <b>Y</b> 19	$3^{\circ}1^{\circ}48$	25 <b>七</b> 10	23 <b>H</b> 5	25~13 25 <b>ろ</b> 24	3°49 3 <b>©</b> 48	9 <sup>-</sup> 44 9 <b>)</b> 48	7 m 18	15°51 15 <b>×</b> 7'52	25°D 3	26°37 26 <b>₽</b> 34	17812	n.a. n.a.	T 31
1 31	10 21 30	10代3334	23 <b>i</b> 19	3 1 10	23 <b>0</b> 10	<b>∠</b> 3 <b>八</b> 3	23 <b>0</b> 24	J <b>≃9</b> 48	<b>9八48</b>	/ II y 1 8	13 <b>X</b> .32	23 D 3	∠0 <b>==</b> 34	1/012	n.a.	1 31

Delta T = 175h53m44s

Julian Calendar 1 May 12150 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12150 BCE

#### JUNE 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	#	P	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 55 52	11 <b>) (</b> 55'43	7 <b>8</b> 13	<b>4</b> Υ30	26 <b>궁</b> 16	23 <b>)</b> (49	25 <b>る</b> 35	3°R48	9 <b>∺</b> 52	7°R16	15 <b>√</b> 52	25 <b>♀</b> 4	26 <b>₽</b> 31	17 <b>8</b> 19	n.a.	F 1
S 2	10 59 49	12°55'53	19° 1	5°50	27°21	24°33	25°46	39548	9°56	7 <b>m</b> 15	15°52	25° 6	26°27	17°25	n.a.	S 2
S 3	11 3 45	13°56'06	0П49	7° 8	28°27	25°17	25°57	3°D48	9°59	7°13	15°52	25° 7	26°24	17°32	n.a.	S 3
M 4	11 741	14°56'21	12°42	8°24	29°33	26° 1	26° 8	3°48	10° 3	7°11	15°52	25°R 8	26°21	17°39	n.a.	M 4
T 5	11 11 38	15°56'38	24°44	9°39	0≈40	26°45	26°19	3°48	10° 7	7°10	15°53	25° 8	26°18	17°45	n.a.	T 5
W 6	11 15 34	16°56'56	7 <b>9</b> 5 1	10°53	1°46	27°29	26°30	3°48	10°11	7° 8	15°53	25° 5	26°15	17°52	n.a.	W 6
T 7	11 19 31	17°57'17	19°38	12° 4	2°53	28°13	26°41	3°48	10°15	7° 6	15°53	25° 2	26°12	17°59	n.a.	T 7
F 8	11 23 27	18°57'39	2 <b>Ω</b> 37	13°14	4° 0	28°58	26°52	3°49	10°18	7° 5	15°53	24°57	26° 8	18° 5	n.a.	F 8
S 9	11 27 24	19°58'03	16° 0	14°22	5° 8	29°42	27° 2	3°49	10°22	7° 3	15°53	24°51	26° 5	18°12	n.a.	S 9
S 10	11 31 20	20°58'30	29°48	15°27	6°15	0 <b>Υ</b> 26	27°13	3°50	10°26	7° 1	15°53	24°45	26° 2	18°19	n.a.	S 10
M11	11 35 17	21°58'58	13 <b>m</b> 57	16°30	7°23	1°11	27°23	3°51	10°30	7° 0	15°53	24°40	25°59	18°25	n.a.	M11
T 12	11 39 13	22°59'28	28°24	17°31	8°31	1°55	27°33	3°52	10°33	6°58	15°R53	24°37	25°56	18°32	n.a.	T 12
W13	11 43 10	24° 0'00	13 <b>♀</b> 1	18°28	9°40	2°39	27°43	3°53	10°37	6°57	15°53	24°35	25°52	18°39	n.a.	W13
T 14	11 47 6	25° 0'34	27°43	19°22	10°48	3°24	27°53	3°54	10°41	6°55	15°53	24°D34	25°49	18°45	n.a.	T 14
F 15	11 51 3	26° 1'10	12 <b>M</b> 22	20°12	11°57	4° 9	28° 3	3°55	10°45	6°53	15°53	24°35	25°46	18°52	n.a.	F 15
S 16	11 54 59	27° 1'49	26°54	20°59	13° 6	4°53	28°13	3°57	10°48	6°52	15°53	24°36	25°43	18°59	n.a.	S 16
S 17	11 58 55	28° 2'29	11 <b>~</b> 14	21°41	14°15	5°38	28°23	3°58	10°52	6°50	15°53	24°38	25°40	19° 5	n.a.	S 17
M18	12 2 52	29° 3'12	2 <u>5</u> °20	22°17	15°24	6°23	28°32	4° 0	10°56	6°49	15°53	24°R39	25°37	19°12	n.a.	M18
T 19	12 6 48	0 <b>Υ</b> 3'58	9 <b>ਰ</b> 11	22°49	16°34	7° 7	28°42	4° 1	10°59	6°47	15°52	24°39	25°33	19°19	n.a.	T 19
W20	12 10 45	1° 4'45	22°47	23°14	17°43	7°52	28°51	4° 3	11° 3	6°46	15°52	24°37	25°30	19°25	n.a.	W20
T 21	12 14 41	2° 5'34	6≈ 8	23°33	18°53	8°37	29° 1	4° 5	11° 7	6°44	15°52	24°35	25°27	19°32	n.a.	T 21
F 22	12 18 38	3° 6'25	19°14	23°45	20° 3	9°22	29°10	4° 7	11°10	6°43	15°52	24°31	25°24	19°39	n.a.	F 22
S 23	12 22 34	4° 7'19	2 <b>∺</b> 7	23°R48	21°13	10° 7	29°19	4° 9	11°14	6°41	15°52	24°28	25°21	19°45	n.a.	S 23
S 24	12 26 30	5° 8'14	14°46	23°43	22°23	10°52	29°28	4°11	11°18	6°40	15°51	24°25	25°18	19°52	n.a.	S 24
M25	12 30 27	6° 9'10	27°13	23°29	23°34	11°37	29°37	4°13	11°21	6°38	15°51	24°22	25°14	19°59	n.a.	M25
T 26	12 34 23	7°10'09	9Υ29	23° 5	24°45	12°22	29°45	4°16	11°25	6°37	15°51	24°21	25°11	20° 5	n.a.	T 26
W27	12 38 20	8°11'09	21°35	22°32	25°55	13° 7	29°54	4°18	11°28	6°36	15°50	24°D20	25° 8	20°12	n.a.	W27
T 28	12 42 16	9°12'11	3832	21°48	27° 6	13°52	0≈ 2	4°21	11°32	6°34	15°50	24°20	25° 5	20°19	n.a.	T 28
F 29	12 46 13	10°13'14	15°23	20°56	28°17	14°38	0°10	4°23	11°35	6°33	15°50	24°21	25° 2	20°25	n.a.	F 29
S 30	12 50 9	11 <b>Y</b> 14'18	27810	19 <b>Ƴ</b> 54	29≈28	15 <b>℃</b> 23	0≈19	4926	11 <b>米</b> 39	6Mp32	15 <b>×</b> 749	24 <b>≏</b> 22	24 <b>≏</b> 58	20832	n.a.	S 30

Delta T = 175h53m37s

JULY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 54 5	12 <b>Y</b> 15'24	8Д58	18°R44	0 <b>)</b> (40	16 <b>Y</b> 8	0≈27	49529	11 <b>)</b> €42	6°R30	15°R49	24 <u>₽</u> 24	24 <b>Ω</b> 55	20839	n.a.	S 1
M 2	12 58 2	13°16'31	20°50	17 <b>Υ</b> 29	1°51	16°54	0°34	4°32	11°46	6 <b>m</b> 29	15 <b>∡</b> 748	24°25	24°52	20°45	n.a.	M 2
T 3	13 1 58	14°17'39	2950	16°10	3° 3	17°39	0°42	4°35	11°49	6°28	15°48	24°26	24°49	20°52	n.a.	T 3
W 4	13 5 55	15°18'48	15° 4	14°49	4°14	18°25	0°50	4°39	11°52	6°26	15°47	24°R26	24°46	20°59	n.a.	W 4
T 5	13 9 51	16°19'59	27°35	13°29	5°26	19°10	0°57	4°42	11°56	6°25	15°47	24°26	24°43	21° 5	n.a.	T 5
F 6	13 13 48	17°21'10	10€29	12°13	6°38	19°56	1° 4	4°45	11°59	6°24	15°46	24°25	24°39	21°12	n.a.	F 6
S 7	13 17 44	18°22'22	23°48	11° 3	7°50	20°41	1°12	4°49	12° 2	6°23	15°46	24°24	24°36	21°18	n.a.	S 7
S 8	13 21 40	19°23'36	7 <b>m</b> 34	10° 1	9° 2	21°27	1°19	4°52	12° 6	6°22	15°45	24°24	24°33	21°25	n.a.	S 8
M 9	13 25 37	20°24'50	21°46	9° 9	10°14	22°12	1°25	4°56	12° 9	6°21	15°45	24°23	24°30	21°32	n.a.	M 9
T 10	13 29 33	21°26'05	6 <b>≏</b> 22	8°28	11°27	22°58	1°32	5° 0	12°12	6°20	15°44	24°23	24°27	21°38	n.a.	T 10
W11	13 33 30	22°27'21	21°16	7°59	12°39	23°44	1°39	5° 4	12°15	6°19	15°43	24°D23	24°23	21°45	n.a.	W11
T 12	13 37 26	23°28'38	6M20	7°41	13°52	24°30	1°45	5° 8	12°18	6°17	15°43	24°23	24°20	21°52	n.a.	T 12
F 13	13 41 22	24°29'57	21°25	7°D36	15° 4	25°15	1°51	5°12	12°21	6°16	15°42	24°R23	24°17	21°58	n.a.	F 13
S 14	13 45 19	25°31'16	6 <b>₹</b> 23	7°41	16°17	26° 1	1°57	5°16	12°24	6°15	15°41	24°23	24°14	22° 5	n.a.	S 14
S 15	13 49 15	26°32'37	21° 5	7°56	17°30	26°47	2° 3	5°20	12°27	6°15	15°41	24°23	24°11	22°12	n.a.	S 15
M16	13 53 12	27°33'59	5 <b>궁</b> 27	8°21	18°43	27°33	2° 9	5°24	12°30	6°14	15°40	24°22	24° 8	22°18	n.a.	M16
T 17	13 57 8	28°35'22	19°27	8°55	19°56	28°19	2°15	5°29	12°33	6°13	15°39	24°22	24° 4	22°25	n.a.	T 17
W18	14 1 5	29°36'46	3≈ 2	9°36	21° 9	29° 5	2°20	5°33	12°36	6°12	15°39	24°D22	24° 1	22°32	n.a.	W18
T 19	14 5 1	0 <b>8</b> 38'11	16°16	10°24	22°22	29°51	2°25	5°38	12°39	6°11	15°38	24°22	23°58	22°38	n.a.	T 19
F 20	14 8 58	1°39'38	29° 9	11°19	23°35	0 <b>8</b> 37	2°30	5°42	12°42	6°10	15°37	24°23	23°55	22°45	n.a.	F 20
S 21	14 12 54	2°41'05	11 <b>)</b> 45	12°18	24°49	1°23	2°35	5°47	12°45	6° 9	15°36	24°24	23°52	22°52	n.a.	S 21
S 22	14 16 50	3°42'32	24° 7	13°22	26° 2	2° 9	2°40	5°52	12°48	6° 9	15°35	24°25	23°49	22°58	n.a.	S 22
M23	14 20 47	4°44'01	6 <b>Υ</b> 18	14°30	27°15	2°55	2°44	5°57	12°50	6° 8	15°34	24°26	23°45	23° 5	n.a.	M23
T 24	14 24 43	5°45'30	18°20	15°42	28°29	3°42	2°49	6° 2	12°53	6° 7	15°34	24°26	23°42	23°12	n.a.	T 24
W25	14 28 40	6°47'00	0816	16°57	29°43	4°28	2°53	6° 7	12°56	6° 7	15°33	24°R26	23°39	23°18	n.a.	W25
T 26	14 32 36	7°48'31	12° 7	18°14	0 <b>Υ</b> 56	5°14	2°57	6°12	12°58	6° 6	15°32	24°25	23°36	23°25	n.a.	T 26
F 27	14 36 33	8°50'02	23°56	19°33	2°10	6° 0	3° 1	6°17	13° 1	6° 5	15°31	24°24	23°33	23°32	n.a.	F 27
S 28	14 40 29	9°51'33	5∏44	20°54	3°24	6°47	3° 4	6°23	13° 3	6° 5	15°30	24°22	23°29	23°38	n.a.	S 28
S 29	14 44 26	10°53'04	17°35	22°17	4°37	7°33	3°8	6°28	13° 6	6° 4	15°29	24°19	23°26	23°45	n.a.	S 29
M30	14 48 22	11°54'36	29°29	23°42	5°51	8°19	3°11	6°33	13° 8	6° 4	15°28	24°16	23°23	23°52	n.a.	M30
T 31	14 52 19	12856'08	119931	25 <b>℃</b> 7	7 <b>Υ</b> 5	9 <b>8</b> 6	3≈14	6939	13 <b>米</b> 11	6Mp 3	15 <b>∡</b> 127	24 <u>₽</u> 13	23 <b>≏</b> 20	23 <b>8</b> 58	n.a.	T 31

Delta T = 175h53m29s

Julian Calendar 1 July 12150 BCE == Greg. Calendar 30 March 12150 BCE

#### AUGUST 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
W 1	14 56 15	13 <b>8</b> 57'39	239644	26 <b>Y</b> 34	8 <b>Υ</b> 19	9 <b>8</b> 52	3≈17	69645	13 <b>∺</b> 13	6°R 3	15°R26	24°R11	23 <b>₽</b> 17	24 <b>8</b> 5	n.a.	W 1
T 2	15 0 12	14°59'10	6 <b>Ω</b> 11	28° 1	9°33	10°39	3°20	6°50	13°15	6Mp 3	15 <b>₹</b> 25	24 <b>₽</b> 10	23°14	24°12	n.a.	T 2
F 3	15 4 8	16° 0'41	18°57	29°29	10°47	11°25	3°22	6°56	13°18	6° 2	15°24	24°D10	23°10	24°18	n.a.	F 3
S 4	15 8 5	17° 2'12	2MD 6	0 <b>8</b> 58	12° 1	12°12	3°25	7° 2	13°20	6° 2	15°23	24°10	23° 7	24°25	n.a.	S 4
S 5	15 12 1	18° 3'43	15°40	2°27	13°15	12°58	3°27	7° 8	13°22	6° 2	15°22	24°12	23° 4	24°32	n.a.	S 5
M 6	15 15 57	19° 5'13	29°41	3°57	14°30	13°45	3°29	7°13	13°24	6° 1	15°21	24°13	23° 1	24°38	n.a.	M 6
T 7	15 19 54	20° 6'43	14 <b>₽</b> 10	5°27	15°44	14°31	3°30	7°19	13°26	6° 1	15°20	24°15	22°58	24°45	n.a.	T 7
W 8	15 23 50	21° 8'13	29° 1	6°58	16°58	15°18	3°32	7°26	13°28	6° 1	15°19	24°R15	22°54	24°52	n.a.	W 8
T 9	15 27 47	22° 9'42	14 <b>M</b> 10	8°29	18°12	16° 4	3°33	7°32	13°30	6° 1	15°18	24°14	22°51	24°58	n.a.	T 9
F 10	15 31 44	23°11'12	29°28	10° 0	19°27	16°51	3°34	7°38	13°32	6° 1	15°17	24°11	22°48	25° 5	n.a.	F 10
S 11	15 35 40	24°12'41	14 <b>×</b> 43	11°32	20°41	17°38	3°35	7°44	13°34	6° 1	15°16	24° 7	22°45	25°12	n.a.	S 11
S 12	15 39 37	25°14'09	29°46	13° 4	21°55	18°24	3°36	7°50	13°36	6° 1	15°15	24° 2	22°42	25°18	n.a.	S 12
M13	15 43 33	26°15'38	14 <b>ට</b> 27	14°36	23°10	19°11	3°37	7°57	13°38	6°D 1	15°13	23°58	22°39	25°25	n.a.	M13
T 14	15 47 30	27°17'07	28°42	16° 8	24°24	19°58	3°37	8° 3	13°39	6° 1	15°12	23°54	22°35	25°32	n.a.	T 14
W15	15 51 26	28°18'35	12≈28	17°41	25°39	20°44	3°R37	8°10	13°41	6° 1	15°11	23°51	22°32	25°38	n.a.	W15
T 16	15 55 23	29°20'03	25°46	19°13	26°53	21°31	3°37	8°16	13°43	6° 1	15°10	23°D50	22°29	25°45	n.a.	T 16
F 17	15 59 19	0Ⅲ21'31	8 <b>)</b> 38	20°46	28° 8	22°18	3°37	8°23	13°44	6° 1	15° 9	23°50	22°26	25°52	n.a.	F 17
S 18	16 3 16	1°22'58	21° 9	22°20	29°22	23° 4	3°37	8°29	13°46	6° 1	15° 8	23°51	22°23	25°58	n.a.	S 18
S 19	16 7 12	2°24'25	3 <b>Y</b> 23	23°53	0 <b>ප</b> 37	23°51	3°36	8°36	13°47	6° 1	15° 7	23°53	22°20	26° 5	n.a.	S 19
M20	16 11 9	3°25'52	15°24	25°27	1°51	24°38	3°35	8°43	13°49	6° 2	15° 5	23°54	22°16	26°12	n.a.	M20
T 21	16 15 6	4°27'18	27°18	27° 1	3° 6	25°25	3°34	8°49	13°50	6° 2	15° 4	23°R55	22°13	26°19	n.a.	T 21
W22	16 19 2	5°28'44	9 <b>8</b> 6	28°35	4°20	26°12	3°33	8°56	13°51	6° 2	15° 3	23°53	22°10	26°25	n.a.	W22
T 23	16 22 59	6°30'09	20°54	0耳10	5°35	26°59	3°31	9° 3	13°52	6° 3	15° 2	23°50	22° 7	26°32	n.a.	T 23
F 24	16 26 55	7°31'33	2 <b>Ⅱ</b> 43	1°45	6°50	27°45	3°30	9°10	13°54	6° 3	15° 1	23°44	22° 4	26°39	n.a.	F 24
S 25	16 30 52	8°32'56	14°34	3°20	8° 4	28°32	3°28	9°17	13°55	6° 3	15° 0	23°36	22° 0	26°45	n.a.	S 25
S 26	16 34 48	9°34'19	26°31	4°56	9°19	29°19	3°26	9°24	13°56	6° 4	14°58	23°27	21°57	26°52	n.a.	S 26
M27	16 38 45	10°35'40	8933	6°32	10°33	0 <b>I</b> 6	3°24	9°31	13°57	6° 4	14°57	23°18	21°54	26°59	n.a.	M27
T 28	16 42 42	11°37'00	20°43	8° 8	11°48	0°53	3°21	9°38	13°58	6° 5	14°56	23° 8	21°51	27° 5	n.a.	T 28
W29	16 46 38	12°38'19	3 <b>Ω</b> 2	9°45	13° 3	1°40	3°18	9°45	13°59	6° 5	14°55	23° 0	21°48	27°12	n.a.	W29
T 30	16 50 35	13°39'37	15°33	11°22	14°17	2°27	3°16	9°52	14° 0	6° 6	14°54	22°54	21°45	27°19	n.a.	T 30
F 31	16 54 31	14 <b>Ⅱ</b> 40′53	28 <b>Ω</b> 19	12 <b>Ⅱ</b> 59	15 <b>8</b> 32	3 <b>Ⅱ</b> 14	3≈13	1099 0	14 <b>∺</b> 0	6M) 7	14 <b>∡</b> 752	22 <b>≏</b> 51	21 <b>≏</b> 41	27 <b>8</b> 25	n.a.	F 31

Delta T = 175h53m21s

# SEPTEMBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	16 58 28	15 <b>Ⅱ</b> 42'08	11 <b>M</b> <sub>2</sub> 21	14 <b>Ⅱ</b> 37	16846	4 <b>I</b> 0	3°R 9	109 7	14 <b>∺</b> 1	6M) 7	14°R51	22°D49	21 <b>≏</b> 38	27 <b>8</b> 32	n.a.	S 1
S 2	17 2 25	16°43'21	24°45	16°15	18° 1	4°47	3≈ 6	10°14	14° 2	6° 8	14 <b>×</b> 750	22 <b>Ω</b> 49	21°35	27°39	n.a.	S 2
M 3	17 621	17°44'33	8 <b>≏</b> 31	17°54	19°16	5°34	3° 2	10°21	14° 3	6° 9	14°49	22°50	21°32	27°45	n.a.	M 3
T 4	17 10 18	18°45'43	22°42	19°33	20°30	6°21	2°59	10°29	14° 3	6° 9	14°48	22°R51	21°29	27°52	n.a.	T 4
W 5	17 14 15	19°46'51	7 <b>M</b> 17	21°13	21°45	7° 8	2°55	10°36	14° 4	6°10	14°47	22°50	21°26	27°59	n.a.	W 5
T 6	17 18 11	20°47'58	22°12	22°53	22°59	7°55	2°51	10°43	14° 4	6°11	14°45	22°47	21°22	28° 5	n.a.	T 6
F 7	17 22 8	21°49'04	7 <b>₹</b> 21	24°34	24°14	8°42	2°46	10°51	14° 4	6°12	14°44	22°41	21°19	28°12	n.a.	F 7
S 8	17 26 4	22°50'08	22°34	26°15	25°28	9°29	2°42	10°58	14° 5	6°13	14°43	22°33	21°16	28°19	n.a.	S 8
S 9	17 30 1	23°51'11	7 <b>ට</b> 41	27°56	26°43	10°16	2°37	11° 6	14° 5	6°14	14°42	22°23	21°13	28°25	n.a.	S 9
M10	17 33 58	24°52'12	22°32	29°38	27°58	11° 3	2°33	11°13	14° 5	6°15	14°41	22°13	21°10	28°32	n.a.	M10
T 11	17 37 54	25°53'12	6≈58	19521	29°12	11°49	2°28	11°21	14° 6	6°16	14°39	22° 4	21° 6	28°39	n.a.	T 11
W12	17 41 51	26°54'10	20°55	3° 4	0П27	12°36	2°22	11°28	14° 6	6°17	14°38	21°57	21° 3	28°45	n.a.	W12
T 13	17 45 48	27°55'07	4 <b>)</b> €22	4°47	1°41	13°23	2°17	11°36	14° 6	6°18	14°37	21°52	21° 0	28°52	n.a.	T 13
F 14	17 49 44	28°56'02	17°20	6°31	2°56	14°10	2°12	11°43	14°R 6	6°19	14°36	21°49	20°57	28°59	n.a.	F 14
S 15	17 53 41	29°56'57	29°54	8°15	4°10	14°57	2° 6	11°51	14° 6	6°20	14°35	21°D49	20°54	29° 5	n.a.	S 15
S 16	17 57 38	0957'49	12 <b>Y</b> 8	9°59	5°25	15°44	2° 0	11°58	14° 6	6°21	14°34	21°49	20°51	29°12	n.a.	S 16
M17	18 1 34	1°58'41	24° 8	11°43	6°39	16°31	1°55	12° 6	14° 5	6°22	14°33	21°R49	20°47	29°19	n.a.	M17
T 18	18 5 31	2°59'30	5 <b>8</b> 59	13°27	7°53	17°18	1°49	12°13	14° 5	6°23	14°31	21°48	20°44	29°25	n.a.	T 18
W19	18 9 28	4° 0'19	17°46	15°11	9° 8	18° 5	1°42	12°21	14° 5	6°25	14°30	21°45	20°41	29°32	n.a.	W19
T 20	18 13 24	5° 1'05	29°33	16°55	10°22	18°51	1°36	12°29	14° 5	6°26	14°29	21°39	20°38	29°39	n.a.	T 20
F 21	18 17 21	6° 1'50	11 <b>Ⅱ</b> 24	18°38	11°37	19°38	1°30	12°36	14° 4	6°27	14°28	21°30	20°35	29°45	n.a.	F 21
S 22	18 21 18	7° 2'33	23°21	20°20	12°51	20°25	1°23	12°44	14° 4	6°28	14°27	21°19	20°32	29°52	n.a.	S 22
S 23	18 25 14	8° 3'15	5926	22° 2	14° 5	21°12	1°16	12°52	14° 3	6°30	14°26	21° 5	20°28	29°59	n.a.	S 23
M24	18 29 11	9° 3'54	17°40	23°41	15°20	21°59	1°10	12°59	14° 3	6°31	14°25	20°51	20°25	0耳 6	n.a.	M24
T 25	18 33 8	10° 4'32	$0\Omega$ 4	25°20	16°34	22°46	1° 3	13° 7	14° 2	6°32	14°24	20°37	20°22	0°12	n.a.	T 25
W26	18 37 4	11° 5'07	12°38	26°55	17°48	23°32	0°56	13°15	14° 2	6°34	14°23	20°25	20°19	0°19	n.a.	W26
T 27	18 41 1	12° 5'40	25°22	28°29	19° 3	24°19	0°49	13°22	14° 1	6°35	14°22	20°15	20°16	0°26	n.a.	T 27
F 28	18 44 58	13° 6'11	8 <b>m</b> 18	29°59	20°17	25° 6	0°41	13°30	14° 0	6°37	14°21	20° 8	20°12	0°32	n.a.	F 28
S 29	18 48 55	14° 6'39	21°26	1 <b>Ω</b> 25	21°31	25°53	0°34	13°38	13°59	6°38	14°20	20° 5	20° 9	0°39	n.a.	S 29
S 30	18 52 51	1595 7'06	4 <b>₾</b> 50	2 <b>Ω</b> 46	22 <b>II</b> 45	26耳39	0≈27	139545	13 <b>¥</b> 58	6 <b>M</b> )40	14 <b>才</b> 19	20 <b>♀</b> 3	20 <b>♀</b> 6	0 <b>Ⅱ</b> 46	n.a.	S 30

Delta T = 175h53m14s

Julian Calendar 1 Sept. 12150 BCE == Greg. Calendar 31 May 12150 BCE

# OCTOBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 56 48	169 7'29	18 <b>≏</b> 29	4 <b>Ω</b> 3	24 <b>I</b> I 0	27Ⅲ26	0°R19	13953	13°R57	6 <b>m</b> 41	14°R18	20°R 3	20 <b>♀</b> 3	0Д52	n.a.	M 1
T 2	19 0 45	17° 7'50	2 <b>M</b> 27	5°13	25°14	28°13	0≈12	14° 1	13 <b>米</b> 56	6°43	14 <b>×</b> 17	20 <b>♀</b> 3	20° 0	0°59	n.a.	T 2
W 3	19 441	18° 8'09	16°43	6°17	26°28	28°59	0° 4	14° 9	13°55	6°45	14°16	20° 1	19°57	1° 6	n.a.	W 3
T 4	19 8 38	19° 8'26	1 <b>才</b> 17	7°14	27°42	29°46	29 <b>る</b> 57	14°16	13°54	6°46	14°15	19°57	19°53	1°12	n.a.	T 4
F 5	19 12 35	20° 8'40	16° 3	8° 2	28°56	0ഇ33	29°49	14°24	13°53	6°48	14°14	19°50	19°50	1°19	n.a.	F 5
S 6	19 16 31	21° 8'52	0 <b>궁</b> 56	8°42	0ഇ10	1°19	29°41	14°32	13°52	6°50	14°13	19°41	19°47	1°26	n.a.	S 6
S 7	19 20 28	22° 9'02	15°47	9°13	1°24	2° 6	29°33	14°39	13°51	6°51	14°12	19°29	19°44	1°32	n.a.	S 7
M 8	19 24 25	23° 9'09	0≈28	9°34	2°38	2°52	29°26	14°47	13°50	6°53	14°11	19°17	19°41	1°39	n.a.	M 8
T 9	19 28 21	24° 9'14	14°50	9°45	3°52	3°39	29°18	14°54	13°48	6°55	14°10	19° 6	19°38	1°46	n.a.	T 9
W10	19 32 18	25° 9'16	28°47	9°R45	5° 6	4°25	29°10	15° 2	13°47	6°57	14° 9	18°56	19°34	1°52	n.a.	W10
T 11	19 36 15	26° 9'17	12 <b>)</b> 18	9°36	6°20	5°12	29° 2	15°10	13°46	6°58	14° 8	18°50	19°31	1°59	n.a.	T 11
F 12	19 40 11	27° 9'15	25°21	9°17	7°34	5°58	28°54	15°17	13°44	7° 0	14° 8	18°45	19°28	2° 6	n.a.	F 12
S 13	19 44 8	28° 9'12	8 <b>℃</b> 0	8°48	8°48	6°45	28°46	15°25	13°43	7° 2	14° 7	18°44	19°25	2°12	n.a.	S 13
S 14	19 48 5	29° 9'06	20°18	8°11	10° 2	7°31	28°38	15°32	13°41	7° 4	14° 6	18°D43	19°22	2°19	n.a.	S 14
M15	19 52 1	0 <b>ん</b> 8'58	2821	7°26	11°16	8°18	28°30	15°40	13°40	7° 6	14° 5	18°R43	19°18	2°26	n.a.	M15
T 16	19 55 58	1° 8'49	14°14	6°34	12°29	9° 4	28°22	15°47	13°38	7° 8	14° 4	18°43	19°15	2°33	n.a.	T 16
W17	19 59 55	2° 8'37	26° 2	5°38	13°43	9°50	28°14	15°55	13°36	7° 9	14° 4	18°40	19°12	2°39	n.a.	W17
T 18	20 3 52	3° 8'23	7 <b>Ⅱ</b> 51	4°37	14°57	10°37	28° 7	16° 2	13°35	7°11	14° 3	18°35	19° 9	2°46	n.a.	T 18
F 19	20 7 48	4° 8'07	19°46	3°35	16°11	11°23	27°59	16°10	13°33	7°13	14° 2	18°28	19° 6	2°53	n.a.	F 19
S 20	20 11 45	5° 7'49	19548	2°32	17°25	12° 9	27°51	16°17	13°31	7°15	14° 1	18°18	19° 3	2°59	n.a.	S 20
S 21	20 15 42	6° 7'29	14° 2	1°30	18°38	12°55	27°43	16°25	13°29	7°17	14° 1	18° 6	18°59	3° 6	n.a.	S 21
M22	20 19 38	7° 7'06	26°29	0°29	19°52	13°42	27°35	16°32	13°27	7°19	14° 0	17°53	18°56	3°13	n.a.	M22
T 23	20 23 35	8° 6'41	9 <b>N</b> 9	29533	21° 6	14°28	27°28	16°40	13°25	7°21	13°59	17°40	18°53	3°19	n.a.	T 23
W24	20 27 31	9° 6'13	22° 1	28°41	22°20	15°14	27°20	16°47	13°24	7°23	13°59	17°29	18°50	3°26	n.a.	W24
T 25	20 31 28	10° 5'43	5Mp 6	27°54	23°33	16° 0	27°12	16°54	13°22	7°25	13°58	17°20	18°47	3°33	n.a.	T 25
F 26	20 35 25	11° 5'11	18°21	27°13	24°47	16°46	27° 5	17° 1	13°20	7°27	13°58	17°14	18°43	3°39	n.a.	F 26
S 27	20 39 21	12° 4'36	1 <b>≏</b> 48	26°38	26° 0	17°32	26°57	17° 9	13°17	7°29	13°57	17°11	18°40	3°46	n.a.	S 27
S 28	20 43 18	13° 3'58	15°24	26° 9	27°14	18°18	26°50	17°16	13°15	7°32	13°57	17°D10	18°37	3°53	n.a.	S 28
M29	20 47 15	14° 3'17	29°11	25°47	28°28	19° 4	26°43	17°23	13°13	7°34	13°56	17°10	18°34	3°59	n.a.	M29
T 30	20 51 11	15° 2'34	13 <b>M</b> 8	25°32	29°41	19°50	26°35	17°30	13°11	7°36	13°56	17°R10	18°31	4° 6	n.a.	T 30
W31	20 55 8	16 <b>Ω</b> 1'48	27 <b>M</b> 15	259523	0 <b>Ω</b> 55	20936	26 <b>පි</b> 28	17937	13 <b>米</b> 9	7 <b>m</b> 38	13 <b>∡</b> 755	17 <b>≏</b> 10	18 <b>≏</b> 28	4 <b>Ⅲ</b> 13	n.a.	W31

Delta T = 175h53m06s

# NOVEMBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	20 59 5	17 <b>Q</b> 1'00	11 <b>~</b> 31	25°D20	2 <b>N</b> 8	219522	26°R21	179544	13°R 7	7 <b>m</b> 40	13°R55	17°R 7	18 <b>≏</b> 24	4 <b>Ⅱ</b> 19	n.a.	T 1
F 2	21 3 1	18° 0'08	25°55	259524	3°22	22° 7	26 <b>궁</b> 14	17°52	13 <b>米</b> 5	7°42	13 <b>×</b> 754	17 <b>♀</b> 3	18°21	4°26	n.a.	F 2
S 3	21 6 58	18°59'15	10 <b>ට</b> 21	25°33	4°35	22°53	26° 7	17°59	13° 2	7°44	13°54	16°56	18°18	4°33	n.a.	S 3
S 4	21 10 54	19°58'18	24°46	25°48	5°49	23°39	26° 1	18° 5	13° 0	7°46	13°53	16°47	18°15	4°40	n.a.	S 4
M 5	21 14 51	20°57'19	9≈ 2	26° 7	7° 2	24°25	25°54	18°12	12°58	7°49	13°53	16°38	18°12	4°46	n.a.	M 5
T 6	21 18 48	21°56'18	23° 4	26°32	8°16	25°10	25°48	18°19	12°55	7°51	13°53	16°29	18° 9	4°53	n.a.	T 6
W 7	21 22 44	22°55'14	6 <b>){</b> 47	27° 2	9°29	25°56	25°41	18°26	12°53	7°53	13°52	16°22	18° 5	5° 0	n.a.	W 7
T 8	21 26 41	23°54'07	20° 9	27°35	10°42	26°41	25°35	18°33	12°51	7°55	13°52	16°17	18° 2	5° 6	n.a.	T 8
F 9	21 30 37	24°52'59	3 <b>Υ</b> 9	28°13	11°56	27°27	25°29	18°40	12°48	7°57	13°52	16°14	17°59	5°13	n.a.	F 9
S 10	21 34 34	25°51'48	15°47	28°55	13° 9	28°12	25°23	18°46	12°46	7°59	13°51	16°D13	17°56	5°20	n.a.	S 10
S 11	21 38 31	26°50'35	28° 7	29°40	14°23	28°58	25°17	18°53	12°44	8° 2	13°51	16°13	17°53	5°26	n.a.	S 11
M12	21 42 27	27°49'20	10812	$0\Omega^{29}$	15°36	29°43	25°11	19° 0	12°41	8° 4	13°51	16°15	17°49	5°33	n.a.	M12
T 13	21 46 24	28°48'04	22° 8	1°21	16°49	0 <b>Ω</b> 29	25° 6	19° 6	12°39	8° 6	13°51	16°16	17°46	5°40	n.a.	T 13
W14	21 50 20	29°46'45	3Ⅲ59	2°16	18° 3	1°14	25° 0	19°13	12°36	8° 8	13°50	16°R16	17°43	5°46	n.a.	W14
T 15	21 54 17	0 Mp 45'23	15°50	3°14	19°16	1°59	24°55	19°19	12°34	8°11	13°50	16°14	17°40	5°53	n.a.	T 15
F 16	21 58 13	1°44'00	27°47	4°14	20°29	2°44	24°50	19°26	12°31	8°13	13°50	16°11	17°37	6° 0	n.a.	F 16
S 17	22 2 10	2°42'35	9954	5°18	21°43	3°30	24°45	19°32	12°29	8°15	13°50	16° 6	17°34	6° 7	n.a.	S 17
S 18	22 6 7	3°41'08	22°14	6°23	22°56	4°15	24°40	19°38	12°26	8°17	13°50	16° 0	17°30	6°13	n.a.	S 18
M19	22 10 3	4°39'39	4 <b>Ω</b> 50	7°31	24°10	5° 0	24°36	19°44	12°24	8°20	13°50	15°53	17°27	6°20	n.a.	M19
T 20	22 14 0	5°38'07	17°43	8°41	25°23	5°45	24°31	19°51	12°21	8°22	13°50	15°45	17°24	6°27	n.a.	T 20
W21	22 17 56	6°36'34	0 <b>m</b> 53	9°54	26°36	6°30	24°27	19°57	12°19	8°24	13°50	15°39	17°21	6°33	n.a.	W21
T 22	22 21 53	7°34'58	14°18	11° 8	27°50	7°15	24°23	20° 3	12°16	8°26	13°D50	15°34	17°18	6°40	n.a.	T 22
F 23	22 25 49	8°33'20	27°58	12°25	29° 3	8° 0	24°19	20° 9	12°13	8°29	13°50	15°31	17°15	6°47	n.a.	F 23
S 24	22 29 46	9°31'39	11 <b>≏</b> 50	13°43	0 <b>m</b> 16	8°44	24°15	20°15	12°11	8°31	13°50	15°D30	17°11	6°53	n.a.	S 24
S 25	22 33 42	10°29'56	25°49	15° 3	1°29	9°29	24°12	20°21	12° 8	8°33	13°50	15°30	17° 8	7° 0	n.a.	S 25
M26	22 37 39	11°28'11	9 <b>M</b> 55	16°25	2°43	10°14	24° 8	20°26	12° 6	8°35	13°50	15°31	17° 5	7° 7	n.a.	M26
T 27	22 41 35	12°26'24	24° 5	17°49	3°56	10°59	24° 5	20°32	12° 3	8°38	13°50	15°33	17° 2	7°13	n.a.	T 27
W28	22 45 32	13°24'34	8 <b>∡</b> 16	19°15	5° 9	11°43	24° 2	20°38	12° 1	8°40	13°50	15°R34	16°59	7°20	n.a.	W28
T 29	22 49 28	14°22'42	2 <u>2</u> °28	20°42	6°23	12°28	2 <u>3</u> °59	20°44	11°58	8°42	13°50	15°34	16°55	7°27	n.a.	T 29
F 30	22 53 25	15 Mp 20'47	6 <b>ප</b> 37	22 <b>Ω</b> 11	7 <b>⋒</b> 36	13 <b>Ω</b> 12	23 <b>궁</b> 56	209549	11 <b>∺</b> 55	8 <b>M</b> 44	13 <b>×</b> 750	15 <b>≏</b> 32	16 <b>≏</b> 52	7 <b>Ⅱ</b> 34	n.a.	F 30

Delta T = 175h52m59s

Julian Calendar 1 Nov. 12150 BCE == Greg. Calendar 31 July 12150 BCE

#### DECEMBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

$\begin{array}{c} S \ 2 \ 23 \ 118 \ 17^{\circ}16^{\circ}51 \ 4 \\ \times 39 \ 25^{\circ}14 \ 10^{\circ} \ 2 \ 14^{\circ}41 \ 23 \\ \times 51 \ 32^{\circ}51 \ 21^{\circ} \ 0 \ 11 \\ \times 50 \ 32^{\circ}51 \ 15^{\circ}8 \ 49 \ 13^{\circ}51 \ 15^{\circ}22 \ 16^{\circ}43 \ 7^{\circ}54 \ r \\ \times 7 \ 4 \ 23 \ 911 \ 19^{\circ}12^{\circ}45 \ 22^{\circ}42 \ 22^{\circ}24 \ 12^{\circ}29 \ 16^{\circ}10 \ 23^{\circ}47 \ 21^{\circ}11 \ 11^{\circ}45 \ 8^{\circ}53 \ 13^{\circ}51 \ 15^{\circ}18 \ 16^{\circ}40 \ 8^{\circ}0 \ r \\ \times 5 \ 23 \ 13 \ 7 \ 20^{\circ}10^{\circ}39 \ 15^{\circ}22 \ 000 \ 2 \ 13^{\circ}42 \ 16^{\circ}54 \ 23^{\circ}45 \ 21^{\circ}16 \ 11^{\circ}43 \ 8^{\circ}55 \ 13^{\circ}51 \ 15^{\circ}18 \ 16^{\circ}40 \ 8^{\circ}0 \ r \\ \times 5 \ 23 \ 13 \ 7 \ 20^{\circ}10^{\circ}39 \ 15^{\circ}22 \ 000 \ 2 \ 13^{\circ}42 \ 16^{\circ}54 \ 23^{\circ}45 \ 21^{\circ}16 \ 11^{\circ}43 \ 8^{\circ}55 \ 13^{\circ}51 \ 15^{\circ}18 \ 16^{\circ}40 \ 8^{\circ}0 \ r \\ \times 5 \ 23 \ 13 \ 7 \ 20^{\circ}10^{\circ}39 \ 15^{\circ}22 \ 000 \ 2 \ 13^{\circ}42 \ 16^{\circ}54 \ 23^{\circ}45 \ 21^{\circ}16 \ 11^{\circ}43 \ 8^{\circ}55 \ 13^{\circ}52 \ 15^{\circ}14 \ 16^{\circ}36 \ 8^{\circ}7 \ r \\ \times 7 \ 23 \ 21 \ 0 \ 22^{\circ}622 \ 11^{\circ}12 \ 3^{\circ}22 \ 16^{\circ}9 \ 18^{\circ}23 \ 23^{\circ}42 \ 21^{\circ}26 \ 11^{\circ}48 \ 8^{\circ}51 \ 13^{\circ}51 \ 15^{\circ}12 \ 16^{\circ}33 \ 8^{\circ}14 \ r \\ \times 7 \ 23 \ 24 \ 7 \ 23^{\circ}410 \ 23^{\circ}43 \ 3^{\circ}5 \ 4 \ 17^{\circ}22 \ 19^{\circ}7 \ 23^{\circ}41 \ 21^{\circ}31 \ 11^{\circ}35 \ 9^{\circ}2 \ 13^{\circ}53 \ 15^{\circ}12 \ 16^{\circ}33 \ 8^{\circ}14 \ r \\ \times 8 \ 23 \ 24^{\circ}7 \ 23^{\circ}410 \ 23^{\circ}43 \ 5^{\circ}4 \ 17^{\circ}22 \ 19^{\circ}7 \ 23^{\circ}41 \ 21^{\circ}31 \ 11^{\circ}35 \ 9^{\circ}2 \ 13^{\circ}53 \ 15^{\circ}12 \ 16^{\circ}30 \ 8^{\circ}20 \ r \\ \times 9 \ 23 \ 28 \ 53 \ 24^{\circ}15^{\circ}7 \ 58^{\circ}96 \ 6^{\circ}49 \ 18^{\circ}36 \ 19^{\circ}51 \ 23^{\circ}40 \ 21^{\circ}36 \ 11^{\circ}35 \ 9^{\circ}4 \ 13^{\circ}53 \ 15^{\circ}13 \ 16^{\circ}24 \ 8^{\circ}34 \ r \\ \times 111 \ 23 \ 36 \ 6 \ 25^{\circ}57^{\circ}25 \ 29^{\circ}59 \ 10^{\circ}22 \ 21^{\circ}2 \ 21^{\circ}19 \ 23^{\circ}39 \ 21^{\circ}41 \ 11^{\circ}30 \ 9^{\circ}6 \ 13^{\circ}53 \ 15^{\circ}13 \ 16^{\circ}24 \ 8^{\circ}4 \ r \\ \times 111 \ 23 \ 36 \ 43 \ 27^{\circ}52^{\circ}48 \ 23^{\circ}45 \ 14^{\circ}2 \ 23^{\circ}29 \ 22^{\circ}47 \ 23^{\circ}38 \ 21^{\circ}50 \ 11^{\circ}25 \ 9^{\circ}11 \ 13^{\circ}56 \ 15^{\circ}17 \ 16^{\circ}14 \ 8^{\circ}4 \ r \\ \times 111 \ 23 \ 36 \ 36 \ 28^{\circ}507 \ 58^{\circ}42 \ 13^{\circ}55 \ 24^{\circ}42 \ 23^{\circ}39 \ 22^{\circ}41 \ 11^{\circ}20 \ 9^{\circ}15 \ 13^{\circ}55 \ 15^{\circ}17 \ 16^{\circ}14 \ 16^{\circ}16 \$	& Day	<b>к</b> 0	Ç	ಬ	₽.	В	¥	Ж	ħ	4	ð	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
M 3   23   5   14   18°14'49   18°27   26°49   11°16   15°26   23°49   21° 5   11°48   8°51   13°51   15°22   16°43   7°54   n T 4   23   911   19°12'45   2¥€ 2   28°24   12°29   16°10   23°47   21°11   11°45   8°53   13°51   15°18   16°40   8° 0   n W 5   23   13   7   20°10'39   15°22   0mp 2   13°42   16°54   23°45   21°16   11°43   8°55   13°52   15°14   16°36   8° 7   n T 6   23   17   4   21° 8'31   28°26   1°41   14°56   17°39   23°44   21°21   11°40   8°58   13°52   15°14   16°36   8° 7   n F 7   23   21   0   22° 6'22   11°12   3°22   16° 9   18°23   23°42   21°26   11°38   9° 0   13°52   15°11   16°30   8°20   n S 8   23   24   57   23° 4'10   23° 43   5° 4   17° 22   19° 7   23° 41   21° 31   11° 35   9° 2   13° 53   15° 12   16° 27   8° 27   n S 9   23   28   53   24° 15′ 5   555   6° 49   18° 36   19° 51   23° 40   21° 36   11° 33   9° 4   13° 53   15° 13   16° 24   8° 34   19° 49   20° 35   23° 39   21° 41   11° 30   9° 6   13° 53   15° 14   16° 20   8° 40   n T 11   23   36   46   25° 57′ 25   29° 59   10° 22   21° 2   21° 19   23° 39   21° 41   11° 30   9° 6   13° 53   15° 14   16° 20   8° 40   n T 11   23   44   39   27° 52′ 48   23° 45   14° 2   23° 29   22° 47   23° 38   21° 55   11° 23   9° 13   13° 55   15° 18   16° 11   9° 1   n T 14° 14   14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14°	n.a. S 1	n.a.	7 <b>∏</b> 40	16 <b>≏</b> 49	15°R29	13 <b>×7</b> 51	8 <b>m</b> )47	11°R53	20955	23°R54	13 <b>£</b> 57	8 <b>m</b> )49	23\$\Omega42	20 <b>ට</b> 41	16 <b>m</b> 18'50	22 57 21	S 1
T 4 23 9 11 19°12'45 2	n.a. S 2	n.a.	7°47	16°46	15 <b>≏</b> 26	13°51	8°49	11 <b>米</b> 50	21° 0	23 <b>ප</b> 51	14°41	10° 2	25°14	4≈39	17°16'51	23 1 18	S 2
W 5	n.a. M 3	n.a.	7°54	16°43	15°22	13°51	8°51	11°48	21° 5	23°49	15°26	11°16	26°49	18°27	18°14'49	23 5 14	M 3
T 6 23 17 4 21° 8'31 28°26 1°41 14°56 17°39 23°44 21°21 11°40 8°58 13°52 15°12 16°33 8°14 r 7 23 21 0 22° 6'22 11°Y12 3°22 16° 9 18°23 23°42 21°26 11°38 9° 0 13°52 15°11 16°30 8°20 r 8 23 24 57 23° 4'10 23°43 5° 4 17°22 19° 7 23°41 21°31 11°35 9° 2 13°53 15°12 16°27 8°27 r 8 27 18° 8 23 24 57 23° 4'10 23°43 5° 4 17°22 19° 7 23°41 21°31 11°35 9° 2 13°53 15°12 16°27 8°27 r 8 27 18° 8 23 24° 15′ 5 5 5 9 6° 49 18°36 19°51 23° 40 21°36 11°33 9° 4 13°53 15° 13 16° 24 8° 34 r 11° 12° 11° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12°	n.a. T 4	n.a.	8° 0	16°40	15°18	13°51	8°53	11°45	21°11	23°47	16°10	12°29	28°24	2 <b>)</b> 2	19°12'45	23 9 11	T 4
F 7 23 21 0 22° 6′22 11¶12 3°22 16° 9 18°23 23°42 21°26 11°38 9° 0 13°52 15°D11 16°30 8°20 m	n.a. W 5	n.a.	8° 7	16°36	15°14	13°52	8°55	11°43	21°16	23°45	16°54	13°42	0Mg 2	15°22	20°10'39	23 13 7	W 5
S 8 23 24 57 23° 4'10 23°43 5° 4 17°22 19° 7 23°41 21°31 11°35 9° 2 13°53 15°12 16°27 8°27 ⊓ S 9 23 28 53 24° 1'57 5♥59 6°49 18°36 19°51 23°40 21°36 11°33 9° 4 13°53 15°13 16°24 8°34 п M10 23 32 50 24°59'42 18° 4 8°34 19°49 20°35 23°39 21°41 11°30 9° 6 13°53 15°14 16°20 8°40 п T 11 23 36 46 25°57'25 29°59 10°22 21° 2 21°19 23°39 21°46 11°28 9° 9 13°54 15°16 16°17 8°47 п W12 23 40 43 26°55'07 11	n.a. T 6	n.a.	8°14	16°33	15°12	13°52		11°40	21°21	23°44	17°39	14°56	1°41		21° 8'31	23 17 4	T 6
S 9 23 28 53  24° 1'57 5 ♂59 6°49 18°36 19°51 23°40 21°36 11°33 9° 4 13°53 15°13 16°24 8°34 min 23 32 50 24°59'42 18° 4 8°34 19°49 20°35 23°39 21°41 11°30 9° 6 13°53 15°14 16°20 8°40 min 23 32 50 24°59'42 18° 4 8°34 19°49 20°35 23°39 21°41 11°30 9° 6 13°53 15°14 16°20 8°40 min 23 32 34 32 60 €25'57'25 29°59 10°22 21° 2 21°19 23°39 21°46 11°28 9° 9 13°54 15°16 16°17 8°47 min 22 340 43 26°55'07 11∏52 12°11 22°16 22° 3 23°38 21°50 11°25 9°11 13°54 15°17 16°14 8°54 min 23 44 39 27°52'48 23°45 14° 2 23°29 22°47 23°38 21°55 11°23 9°13 13°55 15°R18 16°11 9° 1 min 24 23 48 35 28°50'27 5€342 15°55 24°42 23°30 23°D38 22° 0 11°20 9°15 13°55 15°17 16° 8 9° 7 min 25 23 52 32 29°48'04 17°50 17°49 25°56 24°14 23°38 22° 4 11°18 9°17 13°56 15°17 16° 5 9°14 min 25 23 52 32 29°48'04 17°50 17°49 25°56 24°14 23°38 22° 4 11°18 9°17 13°56 15°17 16° 5 9°14 min 25 23 52 32 29°48'04 22°31 21°43 28°22 25°41 23°39 22°13 11°13 9°21 13°57 15°14 15°58 9°27 min 25 23°42 29°36 26°25 23°39 22°17 11°11 9°24 13°57 15°12 15°55 9°34 min 25 23°42 29°36 26°25 23°39 22°17 11°11 9°24 13°57 15°12 15°55 9°34 min 25 23°42 29°36 26°25 23°39 22°17 11°11 9°24 13°57 15°12 15°55 9°34 min 25 23°40 22°21 11° 9 9°26 13°58 15°10 15°52 9°41 min 25 23°40 22°21 11° 9 9°26 13°58 15°10 15°52 9°41 min 25 23°40 22°21 11° 9 9°26 13°58 15°10 15°55 9°44 min 25 23°40 22°21 11° 9 9°30 13°59 15° 9 15°46 9°54 min 25 23°40 22°21 11° 4 9°30 13°59 15° 9 15°46 9°54 min 25 23°40 22°21 11° 4 9°30 13°59 15° 9 15°46 9°54 min 25 23°40 22°37 11° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°	n.a. F 7	n.a.	8°20	16°30	15°D11	13°52		11°38	21°26	23°42	18°23	16° 9	3°22	11 <b>Y</b> 12	22° 6'22	23 21 0	F 7
Milo   23 32 50   24°59'42   18° 4   8°34   19°49   20°35   23°39   21°41   11°30   9° 6   13°53   15°14   16°20   8°40   17	n.a. S 8	n.a.	8°27	16°27	15°12	13°53	9° 2	11°35	21°31	23°41	19° 7	17°22	5° 4	23°43	23° 4'10	23 24 57	S 8
T11 23 36 46 25°57'25 29°59 10°22 21° 2 21°19 23°39 21°46 11°28 9° 9 13°54 15°16 16°17 8°47 rm W12 23 40 43 26°55'07 11 II 52 12°11 22°16 22° 3 23°38 21°50 11°25 9°11 13°54 15°17 16°14 8°54 rm T13 23 44 39 27°52'48 23°45 14° 2 23°29 22°47 23°38 21°55 11°23 9°13 13°55 15°R18 16°11 9° 1 rm F14 23 48 35 28°50'27 5\$\overline{\text{Q4}}\$2 15°55 24°42 23°30 23°D38 22° 0 11°20 9°15 13°55 15°R18 16°11 9° 1 rm F14 23 48 35 28°50'27 5\$\overline{\text{Q4}}\$4 17°50 17°49 25°56 24°14 23°38 22° 4 11°18 9°17 13°56 15°17 16° 8 9° 7 rm S15 23 52 32 29°48'04 17°50 17°49 25°56 24°14 23°38 22° 4 11°18 9°17 13°56 15°17 16° 5 9°14 rm S16 23 56 28 0\$\overline{\text{Q4}}\$5 12°51 21°43 28°22 25°41 23°39 22°13 11°13 9°21 13°57 15°14 15°58 9°27 rm S18 0 4 21 2°40'48 25°51 23°42 29°36 26°25 23°39 22°17 11°11 9°24 13°57 15°14 15°58 9°27 rm S18 0 4 21 2°40'48 25°51 23°42 29°36 26°25 23°39 22°17 11°11 9°24 13°57 15°12 15°55 9°34 rm W19 0 8 18 3°38'19 9\$\overline{\text{Q1}}\$12 25°43 0\$\overline{\text{Q4}}\$49 27° 9 23°40 22°21 11° 9 9°26 13°58 15°10 15°52 9°41 rm T20 0 12 14 4°35'50 22°54 27°45 2° 3 27°52 23°41 22°25 11° 6 9°28 13°58 15° 9 15°49 9°47 rm F21 0 16 10 5°33'18 6\$\overline{\text{Q5}}\$55 29°49 3°16 28°35 23°42 22°29 11° 4 9°30 13°59 15° 9 15°46 9°54 rm S22 0 20 7 6°30'45 21°11 1\$\overline{\text{Q5}}\$4 2°24 29°19 23°44 22°33 11° 2 9°32 14° 0 15° D 9 15°42 10° 1 rm S23 0 24 3 7°28'11 5\$\overline{\text{M3}}\$4 0 5°43 0\$\overline{\text{M9}}\$23°45 22°37 11° 0 9°34 14° 0 15° D 9 15°42 10° 1 rm S23 0 24 3 7°28'11 5\$\overline{\text{M3}}\$4 0 5°43 0\$\overline{\text{M9}}\$23°45 22°40 10°57 9°36 14° 1 15°10 15°36 10°14 rm S23 0°36 10°15 10	n.a. S 9	n.a.	8°34	16°24	15°13	13°53		11°33	21°36	23°40	19°51	18°36	6°49	5 <b>8</b> 59	24° 1'57	23 28 53	S 9
W12   23 40 43   26°55'07   11   II   52   12°11   22°16   22° 3   23°38   21°50   11°25   9°11   13°54   15°17   16°14   8°54   17   13°13   23 44 39   27°52'48   23°45   14° 2   23°29   22°47   23°38   21°55   11°23   9°13   13°55   15°R18   16°11   9° 1   18° 14   18° 15° 17   16° 18   18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18°	n.a. M10	n.a.	8°40	16°20	15°14	13°53	9° 6	11°30	21°41	23°39	20°35	19°49	8°34	18° 4	24°59'42	23 32 50	M10
T13	n.a. T 11	n.a.		16°17	15°16	13°54	9° 9	11°28	21°46	23°39	21°19	21° 2	10°22	29°59	25°57'25	23 36 46	T 11
F 14	n.a. W12	n.a.	8°54	16°14	15°17	13°54	9°11	11°25	21°50	23°38	22° 3	22°16	12°11	11 <b>Ⅱ</b> 52	26°55'07	23 40 43	W12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.	-	-	-		,	-								23 44 39	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.	- ,			13°55					23°30				28°50'27	23 48 35	F 14
M17 0 0 25	n.a. S 15	n.a.	9°14	16° 5	15°17	13°56	9°17	11°18	22° 4	23°38	24°14	25°56	17°49	17°50	29°48'04	23 52 32	S 15
T18	n.a. S 16	n.a.		16° 1		13°56			22° 8		24°58	-, ,			0 <b>₽</b> 45'40	23 56 28	S 16
W19		n.a.					-				_						
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		n.a.			_		-						_				
F 21  0 16 10  5°33′18  6\overline{O}55  29°49  3°16  28°35  23°42  22°29  11° 4  9°30  13°59  15° 9  15°46  9°54  ns  15° 20°10  10° 1  ns  15° 20° 20° 10° 23°44  22°33  11° 2  9°32  14° 0  15° D 9  15°42  10° 1  ns  15° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20		n.a.										-					
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		n.a.															
S 23   0 24 3   7°28'11   5 m 38   4° 0   5°43   0 m 2   23°45   22°37   11° 0   9°34   14° 0   15° 9   15°39   10° 8   n 10° 1   10°		n.a.								-							
M24   0 28 0   8°25'35   20°10   6° 8   6°56   0°45   23°47   22°40   10°57   9°36   14° 1   15°10   15°36   10°14   r	n.a. S 22	n.a.	10° 1	15°42	15°D 9	14° 0	9°32	11° 2	22°33	23°44	29°19	4°29	1 <b>≏</b> 54	21°11	6°30'45	0 20 7	S 22
	n.a. S 23	n.a.	10°8	15°39	15° 9	14° 0	9°34	11° 0	22°37	23°45	0Mp 2	5°43	4° 0	5 <b>M</b> .38	7°28'11	0 24 3	S 23
$ T25 $ 0.31.56 $ 9^{\circ}2^{\circ}57 $ 4.741 $ 8^{\circ}16 $ 8°10 $ 1^{\circ}28 $ 23°49 $ 2^{\circ}44 $ 10°55 $ 9^{\circ}38 $ 14° 2 $ 15^{\circ}10 $ 15°33 $ 10^{\circ}21 $ r	n.a. M24	n.a.	10°14	15°36	15°10	14° 1	9°36	10°57	22°40	23°47	0°45	6°56	6° 8	20°10	8°25'35	0 28 0	M24
125   05150   72257   7711   010   010   120   25 17   22 11   1055   750   11 2   15 10   15 55   1021   15	n.a. T 25	n.a.	10°21	15°33	15°10	14° 2	9°38	10°55	22°44	23°49	1°28	8°10	8°16	4 <b>₹</b> 41	9°22'57	0 31 56	T 25
W26   0 35 53   10°20'18   19° 8   10°25   9°23   2°11   23°51   22°48   10°53   9°40   14° 2   15°11   15°30   10°28   r.	n.a. W26	n.a.	10°28	15°30	15°11	14° 2	9°40	10°53	22°48	23°51	2°11	9°23	10°25	19°8	10°20'18	0 35 53	W26
		n.a.	10°34	15°26	15°11	14° 3	9°42		22°51	23°54	2°54	10°37	12°35	3 <b>ට</b> 26	11°17'37	0 39 49	
F 28   0 43 45   12°14'55   17°32   14°44   11°50   3°37   23°56   22°54   10°49   9°44   14° 4   15°R11   15°23   10°41   r	n.a. F 28	n.a.	10°41	15°23	15°R11	14° 4	9°44	10°49	22°54	23°56	3°37	11°50	14°44	17°32	12°14'55	0 43 45	F 28
S 29   0 47 42   13°12'10   1≈25   16°54   13° 4   4°20   23°59   22°58   10°47   9°46   14° 5   15°11   15°20   10°48   n	n.a. S 29	n.a.	10°48	15°20	15°11	14° 5	9°46	10°47	22°58	23°59	4°20	13° 4	16°54	1≈25	13°12'10	0 47 42	S 29
8 30   0 51 38   14° 9'25   15° 3   19° 3   14°17   5° 3   24° 1   23° 1   10°45   9°48   14° 5   15°11   15°17   10°54   n	n.a. S 30	n.a.	10°54	15°17	15°11	14° 5	9°48	10°45	23° 1	24° 1	5° 3	14°17	19° 3	15° 3	14° 9'25	0 51 38	S 30
M31 05535 15♀6'37 28∞28 21♀12 15♀31 5m246 24♂ 4 23⑤ 4 10光43 9m250 14♂ 6 15°D10 15♀14 11頂 1 n	n.a. M31	n.a.	11 <b>I</b> 1	15 <b>≙</b> 14	15°D10	14 <b>%</b> 6	9 <b>m</b> /50	10 <b>)</b> 43	2399 4	24중 4	5 <b>m</b> 46	15 <b>≏</b> 31	21 <b>≏</b> 12	28 <b>≈</b> 28	15 <b>♀</b> 6'37	0 55 35	M31

Delta T = 175h52m51s

Julian Calendar

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

page 7 of 301

# JANUARY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 59 31	16 <b>♀</b> 3'48	11 <b>)</b> 38	23 <b>₾</b> 20	16 <b>≏</b> 44	6Mp29	24る 8	2395 7	10°R41	9 <b>m</b> 52	14 <b>才</b> 7	15 <b>≏</b> 11	15 <b>♀</b> 11	11 <b>I</b> 8	n.a.	T 1
W 2	1 3 28	17° 0'58	24°34	25°26	17°58	7°11	24°11	23°10	10 <b>∺</b> 39	9°54	14° 8	15°11	15° 7	11°15	n.a.	W 2
T 3	1 7 24	17°58'06	7 <b>Υ</b> 16	27°32	19°11	7°54	24°15	23°13	10°37	9°55	14° 9	15°11	15° 4	11°21	n.a.	T 3
F 4	1 11 20	18°55'14	19°46	29°35	20°25	8°36	24°18	23°15	10°35	9°57	14°10	15°R11	15° 1	11°28	n.a.	F 4
S 5	1 15 17	19°52'20	2 <b>8</b> 5	1 <b>M</b> .37	21°38	9°19	24°22	23°18	10°34	9°59	14°10	15°11	14°58	11°35	n.a.	S 5
S 6	1 19 13	20°49'26	14°13	3°36	22°52	10° 1	24°26	23°20	10°32	10° 1	14°11	15°10	14°55	11°41	n.a.	S 6
M 7	1 23 10	21°46'30	26°13	5°33	24° 6	10°43	24°30	23°23	10°30	10° 3	14°12	15° 9	14°51	11°48	n.a.	M 7
T 8	1 27 6	22°43'34	8 II 8	7°28	25°19	11°26	24°35	23°25	10°28	10° 4	14°13	15° 8	14°48	11°55	n.a.	T 8
W 9	1 31 3	23°40'37	20° 0	9°20	26°33	12° 8	24°39	23°27	10°27	10° 6	14°14	15° 7	14°45	12° 1	n.a.	W 9
T 10 F 11	1 34 59 1 38 55	24°37'39 25°34'41	1 <b>©</b> 52 13°50	11° 9 12°56	27°47 29° 0	12°50 13°32	24°44 24°49	23°29 23°31	10°25 10°24	10° 8 10°10	14°15 14°16	15° 6 15° 6	14°42 14°39	12° 8 12°15	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 42 52	25°34'41 26°31'42	25°56	14°39	0 <b>M</b> .14	13°32 14°14	24°49 24°54	23°33	10°24 10°22	10°10 10°11	14°16	15° 6 15°D 5	14°39	12°13	n.a. n.a.	S 12
										-					II.a.	
S 13	1 46 48	27°28'42	8 <b>N</b> 16	16°20	1°28	14°56	24°59	23°35	10°21	10°13	14°18	15° 6	14°32	12°28	n.a.	S 13
M14	1 50 45	28°25'42	20°54	17°58	2°41	15°38	25° 4	23°37	10°19	10°15	14°19	15° 6	14°29	12°35	n.a.	M14
T 15 W16	1 54 41	29°22'42	3 Mp 53	19°32 21° 4	3°55 5° 9	16°20 17° 2	25°10 25°15	23°38	10°18 10°16	10°16 10°18	14°20	15° 7	14°26	12°42 12°48	n.a.	T 15 W16
T 17	1 58 38 2 2 34	0 <b>ጤ</b> 19'41 1°16'40	17°17 1 <b>♀</b> 5	21° 4 22°32	6°22	17° 2	25°21	23°40 23°41	10°16 10°15	10°18	14°21 14°22	15° 9 15°10	14°23 14°20	12°48 12°55	n.a.	T 17
F 18	2 6 30	2°13'38	15°18	22°57	7°36	17 43 18°25	25°27	23°43	10°13	10°19	14°23	15°R10	14°17	12 33 13° 2	n.a. n.a.	F 18
S 19	2 10 27	3°10'35	29°52	25°19	8°50	19° 6	25°33	23°44	10°14	10°21	14°25	15° 9	14°17	13° 9	n.a.	S 19
S 20	2 14 23	4° 7'33	14M41	26°38	10° 4	19°48	25°39	23°45	10°11	10°24	14°26	15° 8	14°10	13°15	n.a.	S 20
M21 T 22	2 18 20 2 22 16	5° 4'29 6° 1'25	29°38 14 <b>×</b> 733	27°53 29° 5	11°17 12°31	20°29 21°11	25°45 25°52	23°46 23°47	10°10 10° 9	10°25 10°27	14°27 14°28	15° 6 15° 3	14° 7 14° 4	13°22 13°29	n.a.	M21 T 22
W23	2 22 10 2 26 13	6°58'21	29°21	29 3 0 <b>x</b> 114	12 31 13°45	21°52	25°59	23°48	10° 9	10°27 10°28	14°29	15° 1	14 4 14° 1	13°29 13°35	n.a. n.a.	W23
T 24	2 30 9	7°55'16	13 <b>3</b> 53	1°19	14°59	22°33	26° 5	23°48	10° 7	10°20	14°30	14°59	13°57	13°42	n.a.	T 24
F 25	2 34 6	8°52'10	28° 5	2°21	16°13	23°14	26°12	23°49	10° 6	10°31	14°32	14°57	13°54	13°49	n.a.	F 25
S 26	2 38 2	9°49'03	11≈57	3°20	17°27	23°55	26°19	23°49	10° 5	10°33	14°33	14°D57	13°51	13°55	n.a.	S 26
S 27	2 41 58	10°45'56	25°27	4°14	18°40	24°36	26°26	23°50	10° 5	10°34	14°34	14°58	13°48	14° 2	n.a.	S 27
M28	2 45 55	11°42'48	8 <b>)</b> 37	5° 5	19°54	25°17	26°34	23°50	10° 4	10°35	14°35	14°59	13°45	14° 9	n.a.	M28
T 29	2 49 51	12°39'40	21°29	5°52	21° 8	25°58	26°41	23°50	10° 3	10°36	14°36	15° 1	13°42	14°16	n.a.	T 29
W30	2 53 48	13°36'31	<b>4Υ</b> 7	6°35	22°22	26°39	26°49	23°R50	10° 2	10°38	14°38	15° 2	13°38	14°22	n.a.	W30
T 31	2 57 44	14ML33'22	16 <b>Y</b> 31	7 <b>.</b> ₹15	23 <b>M</b> 36	27 <b>m</b> 20	26 <b>ප</b> 56	23950	10 <b>米</b> 2	10 <b>m</b> 39	14 <b>₹</b> 39	15°R 2	13 <b>≏</b> 35	14Ⅲ29	n.a.	T 31

Delta T = 175h52m43s

Julian Calendar 1 Jan. 12149 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12150 BCE

#### FEBRUARY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	<del>د</del> 0	Day
F 1	3 1 41	15M30'13	28 <b>Y</b> 46	7 <b>.₹</b> 50	24M50	28M) 0	27る 4	23°R50	10°R 1	10 <b>M</b> )40	14 <b>×</b> 740	15°R 1	13 <b>₾</b> 32	14 <b>耳</b> 36	n.a.	F 1
S 2	3 5 37	16°27'04	10852	8°21	26° 3	28°41	27°12	23950	10 <b>∺</b> 1	10°41	14°41	14 <b>≏</b> 59	13°29	14°42	n.a.	S 2
S 3	3 9 34	17°23'55	22°52	8°47	27°17	29°21	27°20	23°50	10° 0	10°42	14°43	14°55	13°26	14°49	n.a.	S 3
M 4	3 13 30	18°20'45	4∏47	9°10	28°31	0 <b>♀</b> 2	27°28	23°49	10° 0	10°43	14°44	14°50	13°22	14°56	n.a.	M 4
T 5	3 17 27	19°17'36	16°39	9°28	29°45	0°42	27°37	23°49	9°59	10°45	14°45	14°44	13°19	15° 3	n.a.	T 5
W 6	3 21 23	20°14'27	28°31	9°41	0 <b>∡</b> 759	1°22	27°45	23°48	9°59	10°46	14°47	14°38	13°16	15° 9	n.a.	W 6
T 7	3 25 20	21°11'19	109524	9°50	2°13	2° 2	27°54	23°47	9°59	10°47	14°48	14°32	13°13	15°16	n.a.	T 7
F 8	3 29 16	22° 8'11	22°22	9°R54	3°27	2°43	28° 2	23°46	9°59	10°48	14°49	14°28	13°10	15°23	n.a.	F 8
S 9	3 33 13	23° 5'03	$4\Omega$ 28	9°54	4°41	3°23	28°11	23°45	9°58	10°49	14°51	14°24	13° 7	15°29	n.a.	S 9
S 10	3 37 9	24° 1'56	16°46	9°50	5°55	4° 3	28°20	23°44	9°58	10°49	14°52	14°23	13° 3	15°36	n.a.	S 10
M11	3 41 6	24°58'49	29°21	9°41	7° 9	4°43	28°29	23°43	9°58	10°50	14°53	14°D22	13° 0	15°43	n.a.	M11
T 12	3 45 2	25°55'42	12 <b>M</b> )15	9°27	8°22	5°22	28°38	23°42	9°D58	10°51	14°55	14°23	12°57	15°49	n.a.	T 12
W13	3 48 59	26°52'37	25°34	9°10	9°36	6° 2	28°47	23°40	9°58	10°52	14°56	14°25	12°54	15°56	n.a.	W13
T 14	3 52 55	27°49'32	9 <b>ჲ</b> 20	8°49	10°50	6°42	28°57	23°39	9°58	10°53	14°57	14°R26	12°51	16° 3	n.a.	T 14
F 15	3 56 52	28°46'28	23°33	8°24	12° 4	7°22	29° 6	23°37	9°58	10°54	14°59	14°25	12°48	16°10	n.a.	F 15
S 16	4 0 49	29°43'24	8 <b>M</b> .12	7°56	13°18	8° 1	29°16	23°36	9°59	10°54	15° 0	14°23	12°44	16°16	n.a.	S 16
S 17	4 4 4 5	40'21 <b>ح</b> ⁄	23°11	7°26	14°32	8°41	29°25	23°34	9°59	10°55	15° 2	14°19	12°41	16°23	n.a.	S 17
M18	4 8 42	1°37'19	8 <b>₹</b> 23	6°53	15°46	9°20	29°35	23°32	9°59	10°56	15° 3	14°14	12°38	16°30	n.a.	M18
T 19	4 12 38	2°34'17	2 <u>3</u> °37	6°18	17° 0	9°59	29°45	23°30	9°59	10°56	15° 4	14° 7	12°35	16°36	n.a.	T 19
W20	4 16 35	3°31'16	8 <b>정</b> 42	5°42	18°14	10°38	29°55	23°28	10° 0	10°57	15° 6	14° 0	12°32	16°43	n.a.	W20
T 21	4 20 31	4°28'15	23°30	5° 6	19°28	11°18	0≈ 5	23°26	10° 0	10°58	15° 7	13°53	12°28	16°50	n.a.	T 21
F 22	4 24 28	5°25'14	7 <b>≈</b> 54	4°29	20°42	11°57	0°15	23°24	10° 1	10°58	15° 9	13°49	12°25	16°57	n.a.	F 22
S 23	4 28 25	6°22'14	21°51	3°54	21°56	12°36	0°25	23°22	10° 1	10°59	15°10	13°46	12°22	17° 3	n.a.	S 23
S 24	4 32 21	7°19'15	5 <b>∺</b> 22	3°19	23°10	13°14	0°35	23°19	10° 2	10°59	15°12	13°D45	12°19	17°10	n.a.	S 24
M25	4 36 18	8°16'15	18°27	2°47	24°24	13°53	0°46	23°17	10° 3	11° 0	15°13	13°45	12°16	17°17	n.a.	M25
T 26	4 40 14	9°13'17	1 <b>Υ</b> 11	2°17	25°38	14°32	0°56	23°14	10° 3	11° 0	15°14	13°46	12°13	17°23	n.a.	T 26
W27	4 44 11	10°10'19	13°38	1°49	26°52	15°11	1° 7	23°11	10° 4	11° 1	15°16	13°R47	12° 9	17°30	n.a.	W27
T 28	4 48 8	11° 7'21	25°51	1°26	28° 6	15°49	1°18	23° 9	10° 5	11° 1	15°17	13°46	12° 6	17°37	n.a.	T 28
F 29	4 52 4	12 <b>才</b> 4'25	7 <b>8</b> 55	1 <b>才</b> 6	29 <b>×</b> 19	16 <b>≏</b> 28	1≈28	2399 6	10 <b>米</b> 6	11 <b>m</b> y 1	15 <b>×</b> 19	13 <b>≏</b> 43	12 <b>♀</b> 3	17 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	F 29

Delta T = 175h52m36s

# MARCH 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	4 56 1	13 <b>৴</b> 1'29	19 <b>8</b> 52	0°R51	0 <b>궁</b> 33	17 <b>♀</b> 6	1≈39	23°R 3	10 <b>∺</b> 7	11 Mp 2	15 <b>×</b> 20	13°R38	12 <b>♀</b> 0	17 <b>II</b> 50	n.a.	S 1
S 2	4 59 57	13°58'34	1 <b>Ⅱ</b> 46	0 <b>х</b> 40	1°47	17°44	1°50	2399 0	10°8	11° 2	15°22	13 <b>₾</b> 30	11°57	17°57	n.a.	S 2
M 3	5 3 54	14°55'40	13°38	0°35	3° 1	18°23	2° 1	22°57	10° 9	11° 2	15°23	13°20	11°54	18° 4	n.a.	M 3
T 4	5 7 5 1	15°52'47	25°30	0°D34	4°15	19° 1	2°12	22°54	10°10	11° 2	15°24	13° 9	11°50	18°10	n.a.	T 4
W 5	5 11 47	16°49'56	79524	0°39	5°29	19°39	2°23	22°50	10°11	11° 2	15°26	12°58	11°47	18°17	n.a.	W 5
T 6	5 15 44	17°47'05	19°20	0°50	6°43	20°17	2°34	22°47	10°12	11° 3	15°27	12°46	11°44	18°24	n.a.	T 6
F 7	5 19 41	18°44'16	1 <b>N</b> 22	1° 5	7°57	20°55	2°46	22°44	10°14	11° 3	15°29	12°37	11°41	18°31	n.a.	F 7
S 8	5 23 37	19°41'29	13°31	1°27	9°10	21°32	2°57	22°40	10°15	11° 3	15°30	12°29	11°38	18°37	n.a.	S 8
S 9	5 27 34	20°38'42	25°51	1°54	10°24	22°10	3°8	22°37	10°16	11° 3	15°32	12°24	11°34	18°44	n.a.	S 9
M10	5 31 30	21°35'57	8 Mp 24	2°27	11°38	22°48	3°20	22°33	10°18	11°R 3	15°33	12°21	11°31	18°51	n.a.	M10
T 11	5 35 27	22°33'14	21°16	3° 5	12°52	23°25	3°31	22°29	10°19	11° 3	15°34	12°D21	11°28	18°57	n.a.	T 11
W12	5 39 24	23°30'32	4 <b>≏</b> 28	3°48	14° 6	24° 3	3°43	22°26	10°20	11° 3	15°36	12°21	11°25	19° 4	n.a.	W12
T 13	5 43 20	24°27'52	18° 6	4°38	15°20	24°40	3°55	22°22	10°22	11° 3	15°37	12°R21	11°22	19°11	n.a.	T 13
F 14	5 47 17	25°25'14	2 <b>M</b> .11	5°32	16°34	25°17	4° 7	22°18	10°24	11° 3	15°39	12°20	11°19	19°18	n.a.	F 14
S 15	5 51 14	26°22'38	16°43	6°32	17°47	25°54	4°18	22°14	10°25	11° 2	15°40	12°16	11°15	19°24	n.a.	S 15
S 16	5 55 10	27°20'03	1 <b>₹</b> 38	7°38	19° 1	26°31	4°30	22°10	10°27	11° 2	15°42	12°10	11°12	19°31	n.a.	S 16
M17	5 59 7	28°17'30	16°49	8°48	20°15	27° 8	4°42	22° 6	10°29	11° 2	15°43	12° 2	11° 9	19°38	n.a.	M17
T 18	6 3 4	29°14'58	2ਰ 7	10° 3	21°29	27°45	4°54	22° 2	10°30	11° 2	15°44	11°52	11° 6	19°44	n.a.	T 18
W19	6 7 0	0る12'28	17°20	11°23	22°43	28°22	5° 6	21°58	10°32	11° 1	15°46	11°41	11° 3	19°51	n.a.	W19
T 20	6 10 57	1° 9'59	2≈18	12°48	23°56	28°59	5°18	21°53	10°34	11° 1	15°47	11°31	10°59	19°58	n.a.	T 20
F 21	6 14 54	2° 7'32	16°52	14°18	25°10	29°35	5°31	21°49	10°36	11° 1	15°49	11°23	10°56	20° 5	n.a.	F 21
S 22	6 18 50	3° 5'06	0 <b>∺</b> 57	15°51	26°24	0 <b>M</b> .12	5°43	21°45	10°38	11° 0	15°50	11°18	10°53	20°11	n.a.	S 22
S 23	6 22 47	4° 2'42	14°32	17°29	27°38	0°48	5°55	21°41	10°40	11° 0	15°51	11°15	10°50	20°18	n.a.	S 23
M24	6 26 44	5° 0'19	27°40	19°11	28°51	1°24	6° 7	21°36	10°42	11° 0	15°53	11°14	10°47	20°25	n.a.	M24
T 25	6 30 40	5°57'57	10 <b>Y</b> 23	20°56	0≈ 5	2° 0	6°20	21°32	10°44	10°59	15°54	11°14	10°44	20°31	n.a.	T 25
W26	6 34 37	6°55'37	22°47	22°44	1°19	2°36	6°32	21°27	10°46	10°59	15°55	11°14	10°40	20°38	n.a.	W26
T 27	6 38 34	7°53'18	4 <b>8</b> 56	24°35	2°32	3°12	6°45	21°23	10°49	10°58	15°57	11°12	10°37	20°45	n.a.	T 27
F 28	6 42 30	8°51'01	16°55	26°29	3°46	3°48	6°57	21°18	10°51	10°57	15°58	11°8	10°34	20°52	n.a.	F 28
S 29	6 46 27	9°48'45	28°48	28°25	5° 0	4°24	7°10	21°14	10°53	10°57	15°59	11° 2	10°31	20°58	n.a.	S 29
S 30	6 50 24	10°46'32	10耳39	0 <b>궁</b> 23	6°13	4°59	7°22	21° 9	10°55	10°56	16° 1	10°53	10°28	21° 5	n.a.	S 30
M31	6 54 21	11 <b>る</b> 44'20	22 <b>Ⅱ</b> 31	2 <b>ප්</b> 23	7≈27	5 <b>M</b> .35	7≈35	2195 4	10 <b>∺</b> 58	10 <b>m</b> 56	16 <b>×7</b> 2	10 <b>≏</b> 41	10 <b>≏</b> 25	21 <b>I</b> I12	n.a.	M31

Delta T = 175h52m29s

Julian Calendar 1 March 12149 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12150 BCE

# APRIL 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	6 58 17	12る42'09	49925	4 <b>る</b> 24	8≈41	6 <b>M</b> .10	7≈48	21°R 0	11 <b>)</b> 0	10°R55	16 <b>₹</b> 3	10°R27	10 <b>≏</b> 21	21 <b>I</b> I19	n.a.	T 1
W 2	7 2 14	13°40'01	16°24	6°25	9°54	6°45	8° 1	20955	11° 3	10 <b>m</b> 54	16° 5	10 <b>≏</b> 14	10°18	21°25	n.a.	W 2
T 3	7 6 11	14°37'54	28°27	8°27	11°8	7°20	8°13	20°50	11° 5	10°53	16° 6	10° 0	10°15	21°32	n.a.	T 3
F 4	7 10 7	15°35'50	10 <b>Ω</b> 38	10°29	12°21	7°55	8°26	20°46	11°8	10°53	16° 7	9°48	10°12	21°39	n.a.	F 4
S 5	7 14 4	16°33'48	22°56	12°32	13°35	8°30	8°39	20°41	11°10	10°52	16° 9	9°39	10° 9	21°45	n.a.	S 5
S 6	7 18 1	17°31'48	5 <b>m</b> 24	14°34	14°48	9° 5	8°52	20°36	11°13	10°51	16°10	9°33	10° 5	21°52	n.a.	S 6
M 7	7 21 57	18°29'50	18° 4	16°35	16° 2	9°40	9° 5	20°32	11°15	10°50	16°11	9°29	10° 2	21°59	n.a.	M 7
T 8	7 25 54	19°27'54	0 <b>ჲ</b> 58	18°36	17°15	10°14	9°18	20°27	11°18	10°49	16°12	9°27	9°59	22° 6	n.a.	T 8
W 9	7 29 51	20°26'01	14° 9	20°36	18°29	10°49	9°31	20°22	11°21	10°48	16°14	9°27	9°56	22°12	n.a.	W 9
T 10	7 33 47	21°24'10	27°42	22°35	19°42	11°23	9°44	20°17	11°24	10°47	16°15	9°27	9°53	22°19	n.a.	T 10
F 11	7 37 44	22°22'21	11 <b>M</b> 37	24°34	20°56	11°57	9°57	20°13	11°26	10°46	16°16	9°26	9°50	22°26	n.a.	F 11
S 12	7 41 41	23°20'35	25°55	26°31	22° 9	12°31	10°10	20° 8	11°29	10°45	16°17	9°23	9°46	22°32	n.a.	S 12
S 13	7 45 37	24°18'52	10 <b>∡</b> 35	28°27	23°23	13° 5	10°23	20° 3	11°32	10°44	16°18	9°17	9°43	22°39	n.a.	S 13
M14	7 49 34	25°17'11	25°32	0≈22	24°36	13°39	10°36	19°59	11°35	10°43	16°20	9° 9	9°40	22°46	n.a.	M14
T 15	7 53 31	26°15'32	10 <b>る</b> 37	2°16	25°50	14°12	10°50	19°54	11°38	10°42	16°21	8°59	9°37	22°53	n.a.	T 15
W16	7 57 28	27°13'56	25°42	4° 9	27° 3	14°46	11° 3	19°49	11°41	10°41	16°22	8°48	9°34	22°59	n.a.	W16
T 17	8 1 24	28°12'21	10≈35	6° 0	28°16	15°19	11°16	19°45	11°44	10°40	16°23	8°39	9°31	23° 6	n.a.	T 17
F 18	8 5 21	29°10'49	25° 9	7°50	29°30	15°52	11°29	19°40	11°47	10°39	16°24	8°31	9°27	23°13	n.a.	F 18
S 19	8 9 18	0≈ 9'19	9 <b>∺</b> 17	9°39	0 <b>)</b> 43	16°25	11°43	19°35	11°50	10°38	16°25	8°25	9°24	23°19	n.a.	S 19
S 20	8 13 14	1° 7'51	22°57	11°27	1°56	16°58	11°56	19°31	11°53	10°37	16°26	8°22	9°21	23°26	n.a.	S 20
M21	8 17 11	2° 6'25	6 <b>Ƴ</b> 9	13°13	3°10	17°31	12° 9	19°26	11°56	10°35	16°27	8°D21	9°18	23°33	n.a.	M21
T 22	8 21 7	3° 5'01	18°56	14°59	4°23	18° 4	12°22	19°22	11°59	10°34	16°28	8°21	9°15	23°40	n.a.	T 22
W23	8 25 4	4° 3'39	1822	16°43	5°36	18°36	12°36	19°17	12° 3	10°33	16°29	8°R22	9°11	23°46	n.a.	W23
T 24	8 29 1	5° 2'19	13°31	18°26	6°49	19° 8	12°49	19°13	12° 6	10°32	16°30	8°21	9° 8	23°53	n.a.	T 24
F 25	8 32 57	6° 1'01	25°30	20° 8	8° 2	19°40	13° 2	19° 8	12° 9	10°30	16°31	8°19	9° 5	24° 0	n.a.	F 25
S 26	8 36 54	6°59'45	7 <b>Ⅱ</b> 23	21°48	9°16	20°12	13°16	19° 4	12°12	10°29	16°32	8°15	9° 2	24° 7	n.a.	S 26
S 27	8 40 51	7°58'32	19°14	23°28	10°29	20°44	13°29	19° 0	12°16	10°28	16°33	8° 8	8°59	24°13	n.a.	S 27
M28	8 44 47	8°57'20	199 7	25° 6	11°42	21°16	13°43	18°55	12°19	10°26	16°34	7°59	8°56	24°20	n.a.	M28
T 29	8 48 44	9°56'11	13° 6	26°43	12°55	21°47	13°56	18°51	12°22	10°25	16°35	7°49	8°52	24°27	n.a.	T 29
W30	8 52 41	10≈55'04	259911	28≈19	14 <b>米</b> 8	22 <b>M</b> 18	14≈ 9	189947	12 <b>米</b> 26	10 <b>m</b> 23	16 <b>∡</b> 36	7 <b>≙</b> 38	8 <b>≏</b> 49	24 <b>Ⅱ</b> 33	n.a.	W30

Delta T = 175h52m21s

# MAY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
							-									
T 1	8 56 37	11≈53'59	7 <b>Ω</b> 25	29≈54	15 <b>¥</b> 21	22M49	14≈23	18°R43	12 <b>)</b> 29	10°R22	16 <b>×</b> 37	7°R27	8 <b>Ω</b> 46	24 <b>∏</b> 40	n.a.	T 1
F 2 S 3	9 0 34 9 4 31	12°52'57	19°49	1 <b>∺</b> 28 3° 1	16°34	23°20	14°36	18939	12°33	10 10 21	16°38	7 <b>Ω</b> 18	8°43	24°47	n.a.	F 2
S 3	9 4 31	13°51'57	2 Mg 22	3 1	17°47	23°51	14°50	18°35	12°36	10°19	16°39	7°11	8°40	24°54	n.a.	S 3
S 4	9 8 27	14°50'59	15° 6	4°33	19° 0	24°21	15° 3	18°31	12°39	10°18	16°40	7° 6	8°37	25° 0	n.a.	S 4
M 5	9 12 24	15°50'04	28° 1	6° 3	20°13	24°52	15°16	18°27	12°43	10°16	16°41	7° 4	8°33	25° 7	n.a.	M 5
T 6	9 16 20	16°49'12	11 <b>♀</b> 8	7°33	21°26	25°22	15°30	18°23	12°46	10°15	16°41	7°D 4	8°30	25°14	n.a.	T 6
W 7	9 20 17	17°48'22	24°28	9° 1	22°39	25°52	15°43	18°19	12°50	10°13	16°42	7° 5	8°27	25°20	n.a.	W 7
T 8	9 24 14	18°47'35	8M 3	10°28	23°51	26°21	15°57	18°15	12°54	10°12	16°43	7° 6	8°24	25°27	n.a.	T 8
F 9	9 28 10	19°46'51	21°55	11°54	25° 4	26°51	16°10	18°12	12°57	10°10	16°44	7°R 6	8°21	25°34	n.a.	F 9
S 10	9 32 7	20°46'09	6 <b>≯</b> 2	13°19	26°17	27°20	16°24	18° 8	13° 1	10° 9	16°44	7° 5	8°17	25°41	n.a.	S 10
S 11	9 36 3	21°45'30	20°25	14°42	27°30	27°49	16°37	18° 4	13° 4	10° 7	16°45	7° 2	8°14	25°47	n.a.	S 11
M12	9 40 0	22°44'54	4 <b>る</b> 59	16° 5	28°42	28°18	16°50	18° 1	13° 8	10° 5	16°46	6°57	8°11	25°54	n.a.	M12
T 13	9 43 57	23°44'21	19°41	17°25	29°55	28°47	17° 4	17°58	13°12	10° 4	16°47	6°51	8° 8	26° 1	n.a.	T 13
W14	9 47 53	24°43'50	4≈22	18°45	1 <b>Y</b> 8	29°15	17°17	17°54	13°15	10° 2	16°47	6°44	8° 5	26° 8	n.a.	W14
T 15	9 51 50	25°43'22	18°57	20° 3	2°20	29°44	17°31	17°51	13°19	10° 1	16°48	6°38	8° 2	26°14	n.a.	T 15
F 16	9 55 46	26°42'55	3 <b>∺</b> 17	21°20	3°33	0 <b>才</b> 12	17°44	17°48	13°23	9°59	16°48	6°33	7°58	26°21	n.a.	F 16
S 17	9 59 43	27°42'32	17°17	22°35	4°46	0°39	17°57	17°45	13°26	9°57	16°49	6°29	7°55	26°28	n.a.	S 17
S 18	10 3 39	28°42'10	0 <b>Υ</b> 53	23°49	5°58	1° 7	18°11	17°42	13°30	9°56	16°50	6°D28	7°52	26°34	n.a.	S 18
M19	10 7 36	29°41'51	14° 6	25° 0	7°11	1°34	18°24	17°39	13°34	9°54	16°50	6°28	7°49	26°41	n.a.	M19
T 20	10 11 32	0 <b>) (</b> 41'34	26°55	26°10	8°23	2° 1	18°37	17°36	13°38	9°52	16°51	6°29	7°46	26°48	n.a.	T 20
W21	10 15 29	1°41'19	9 <b>8</b> 23	27°18	9°35	2°28	18°50	17°34	13°41	9°51	16°51	6°31	7°42	26°55	n.a.	W21
T 22	10 19 26	2°41'06	21°36	28°24	10°48	2°54	19° 4	17°31	13°45	9°49	16°52	6°32	7°39	27° 1	n.a.	T 22
F 23	10 23 22	3°40'56	3 <b>Ⅱ</b> 37	29°27	12° 0	3°20	19°17	17°29	13°49	9°47	16°52	6°R33	7°36	27° 8	n.a.	F 23
S 24	10 27 19	4°40'47	15°31	0 <b>Υ</b> 28	13°12	3°46	19°30	17°26	13°53	9°46	16°53	6°32	7°33	27°15	n.a.	S 24
S 25	10 31 15	5°40'41	27°23	1°26	14°25	4°12	19°43	17°24	13°56	9°44	16°53	6°30	7°30	27°21	n.a.	S 25
M26	10 35 12	6°40'36	99518	2°22	15°37	4°37	19°57	17°22	14° 0	9°42	16°53	6°27	7°27	27°28	n.a.	M26
T 27	10 39 8	7°40'34	21°19	3°14	16°49	5° 2	20°10	17°20	14° 4	9°41	16°54	6°22	7°23	27°35	n.a.	T 27
W28	10 43 5	8°40'34	3 <b>Ω</b> 30	4° 2	18° 1	5°27	20°23	17°18	14° 8	9°39	16°54	6°17	7°20	27°42	n.a.	W28
T 29	10 47 1	9°40'35	15°54	4°47	19°13	5°51	20°36	17°16	14°12	9°37	16°55	6°13	7°17	27°48	n.a.	T 29
F 30	10 50 58	10°40'39	28°31	5°28	20°25	6°15	20°49	17°14	14°15	9°36	16°55	6° 9	7°14	27°55	n.a.	F 30
S 31	10 54 54	11 <b>) (</b> 40'45	11 Mp 22	6 <b>Υ</b> 4	21 <b>Y</b> 37	6 <b>₹</b> 39	21≈ 2	179512	14 <b>米</b> 19	9 <b>m</b> 34	16 <b>₹</b> 55	6 <b>호</b> 6	7 <b>≏</b> 11	28Ⅱ 2	n.a.	S 31

Delta T = 175h52m13s

Julian Calendar 1 May 12149 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12149 BCE

#### JUNE 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 58 51	12 <b>)</b> (40'53	24Mp26	6 <b>Υ</b> 34	22 <b>Y</b> 49	7 <b>.₹</b> 2	21≈15	17°R11	14 <b>)</b> 23	9°R32	16 <b>₹</b> 55	6°R 4	7 <b>쇼</b> 8	28耳 9	n.a.	S 1
M 2	11 2 47	13°41'04	7 <b>≏</b> 45	7° 0	24° 0	7°25	21°28	1795 9	14°27	9 <b>m</b> 31	16°56	6°D 4	7° 4	28°15	n.a.	M 2
T 3	11 6 44	14°41'17	21°15	7°19	25°12	7°48	21°41	17° 8	14°31	9°29	16°56	6 <b>♀</b> 4	7° 1	28°22	n.a.	T 3
W 4	11 10 40	15°41'32	4MJ56	7°33	26°24	8°11	21°54	17° 6	14°35	9°27	16°56	6° 5	6°58	28°29	n.a.	W 4
T 5	11 14 37	16°41'50	18°47	7°R39	27°35	8°33	22° 6	17° 5	14°38	9°26	16°56	6° 7	6°55	28°35	n.a.	T 5
F 6	11 18 33	17°42'10	2 <b>,</b> 747	7°37	28°47	8°54	22°19	17° 4	14°42	9°24	16°56	6° 8	6°52	28°42	n.a.	F 6
S 7	11 22 30	18°42'33	16°54	7°28	29°58	9°16	22°32	17° 3	14°46	9°22	16°57	6°R 9	6°48	28°49	n.a.	S 7
S 8	11 26 26	19°42'58	1ට 6	7°10	1810	9°37	22°45	17° 2	14°50	9°21	16°57	6° 8	6°45	28°56	n.a.	S 8
M 9	11 30 22	20°43'26	15°22	6°43	2°21	9°57	22°57	17° 2	14°54	9°19	16°57	6° 7	6°42	29° 2	n.a.	M 9
T 10	11 34 19	21°43'56	29°37	6° 8	3°32	10°17	23°10	17° 1	14°57	9°17	16°57	6° 6	6°39	29° 9	n.a.	T 10
W11	11 38 15	22°44'28	13≈50	5°23	4°43	10°37	23°22	17° 0	15° 1	9°16	16°57	6° 4	6°36	29°16	n.a.	W11
T 12	11 42 12	23°45'02	27°55	4°30	5°54	10°56	23°35	17° 0	15° 5	9°14	16°R57	6° 2	6°33	29°22	n.a.	T 12
F 13	11 46 8	24°45'39	11 <b>) (</b> 50	3°30	7° 5	11°15	23°47	17° 0	15° 9	9°12	16°57	6° 1	6°29	29°29	n.a.	F 13
S 14	11 50 5	25°46'17	25°29	2°22	8°16	11°34	24° 0	16°59	15°13	9°11	16°57	6° 0	6°26	29°36	n.a.	S 14
S 15	11 54 1	26°46'58	8 <b>Y</b> 52	1°10	9°27	11°52	24°12	16°D59	15°16	9° 9	16°57	6°D 0	6°23	29°43	n.a.	S 15
M16	11 57 58	27°47'40	21°56	29 <b>米</b> 53	10°38	12° 9	24°24	16°59	15°20	9°8	16°57	6° 0	6°20	29°49	n.a.	M16
T 17	12 1 54	28°48'24	4841	28°36	11°49	12°26	24°37	16°59	15°24	9° 6	16°57	6° 1	6°17	29°56	n.a.	T 17
W18	12 5 50	29°49'10	17°10	27°19	12°59	12°43	24°49	17° 0	15°28	9° 4	16°56	6° 2	6°13	099 3	n.a.	W18
T 19	12 9 47	0 <b>Ƴ</b> 49'57	29°23	26° 6	14°10	12°59	25° 1	17° 0	15°31	9° 3	16°56	6° 2	6°10	0°10	n.a.	T 19
F 20	12 13 43	1°50'46	11 <b>Ⅱ</b> 25	24°59	15°20	13°15	25°13	17° 0	15°35	9° 1	16°56	6° 3	6° 7	0°16	n.a.	F 20
S 21	12 17 40	2°51'37	23°21	23°59	16°31	13°30	25°25	17° 1	15°39	9° 0	16°56	6° 3	6° 4	0°23	n.a.	S 21
S 22	12 21 36	3°52'29	59513	23° 9	17°41	13°44	25°37	17° 2	15°43	8°58	16°56	6°R 3	6° 1	0°30	n.a.	S 22
M23	12 25 33	4°53'22	17° 7	22°29	18°51	13°58	25°49	17° 2	15°46	8°57	16°55	6° 3	5°58	0°36	n.a.	M23
T 24	12 29 29	5°54'17	29° 9	22° 1	20° 1	14°12	26° 0	17° 3	15°50	8°55	16°55	6°D 3	5°54	0°43	n.a.	T 24
W25	12 33 25	6°55'13	$11\Omega_{21}$	21°44	21°11	14°25	26°12	17° 4	15°54	8°54	16°55	6° 3	5°51	0°50	n.a.	W25
T 26	12 37 22	7°56'11	23°48	21°D39	22°21	14°37	26°24	17° 5	15°57	8°53	16°55	6° 3	5°48	0°57	n.a.	T 26
F 27	12 41 18	8°57'10	6 <b>m</b> 33	21°46	23°30	14°49	26°35	17° 7	16° 1	8°51	16°54	6° 3	5°45	1° 3	n.a.	F 27
S 28	12 45 15	9°58'10	19°38	22° 3	24°40	15° 0	26°47	17° 8	16° 4	8°50	16°54	6° 4	5°42	1°10	n.a.	S 28
S 29	12 49 11	10°59'12	3 <b>º</b> 2	22°29	25°49	15°11	26°58	17°10	16° 8	8°48	16°53	6°R 4	5°39	1°17	n.a.	S 29
M30	12 53 8	12 <b>°</b> 0'15	16 <b>≏</b> 45	23 <b>米</b> 5	26 <b>8</b> 58	15 <b>₹</b> 21	27≈10	179511	16 <b>米</b> 11	8 <b>M</b> 47	16 <b>₹</b> 53	6 <b>♀</b> 4	5 <b>Ω</b> 35	19524	n.a.	M30

Delta T = 175h52m06s

JULY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	S.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	12 57 4	13 <b>Y</b> 1'20	0 <b>M</b> .43	23 <b>米</b> 50	28 <b>8</b> 8	15 <b>∡</b> ³30	27≈21	179513	16 <b>米</b> 15	8°R46	16°R53	6°R 3	5 <b>₽</b> 32	19930	n.a.	T 1
W 2	13 1 0	14° 2'26	14°54	24°41	29°17	15°39	27°32	17°15	16°18	8 <b>m</b> 44	16 <b>₹</b> 52	6 <b>₾</b> 3	5°29	1°37	n.a.	W 2
T 3	13 4 57	15° 3'34	29°13	25°39	0∏25	15°47	27°43	17°16	16°22	8°43	16°52	6° 1	5°26	1°44	n.a.	T 3
F 4	13 8 53	16° 4'43	13 <b>∡</b> 34	26°43	1°34	15°55	27°54	17°18	16°25	8°42	16°51	6° 0	5°23	1°50	n.a.	F 4
S 5	13 12 50	17° 5'54	27°54	27°51	2°43	16° 2	28° 5	17°21	16°29	8°41	16°51	5°59	5°19	1°57	n.a.	S 5
S 6	13 16 46	18° 7'07	12 <b>궁</b> 10	29° 4	3°51	16° 8	28°16	17°23	16°32	8°39	16°50	5°D59	5°16	2° 4	n.a.	S 6
M 7	13 20 43	19° 8'21	26°18	0 <b>Υ</b> 21	4°59	16°13	28°27	17°25	16°36	8°38	16°50	5°59	5°13	2°11	n.a.	M 7
T 8	13 24 39	20° 9'37	10≈17	1°40	6° 7	16°18	28°37	17°27	16°39	8°37	16°49	5°59	5°10	2°17	n.a.	T 8
W 9	13 28 35	21°10'54	24° 5	3° 2	7°15	16°22	28°48	17°30	16°42	8°36	16°49	6° 1	5° 7	2°24	n.a.	W 9
T 10	13 32 32	22°12'12	7 <b>)</b> €42	4°27	8°23	16°25	28°58	17°33	16°46	8°35	16°48	6° 2	5° 4	2°31	n.a.	T 10
F 11	13 36 28	23°13'32	21° 8	5°53	9°31	16°28	29° 9	17°35	16°49	8°34	16°47	6° 3	5° 0	2°38	n.a.	F 11
S 12	13 40 25	24°14'52	4 <b>Υ</b> 22	7°21	10°38	16°29	29°19	17°38	16°52	8°32	16°47	6°R 4	4°57	2°44	n.a.	S 12
S 13	13 44 21	25°16'14	17°22	8°50	11°45	16°30	29°29	17°41	16°55	8°31	16°46	6° 3	4°54	2°51	n.a.	S 13
M14	13 48 17	26°17'37	0810	10°20	12°52	16°R31	29°39	17°44	16°59	8°30	16°45	6° 2	4°51	2°58	n.a.	M14
T 15	13 52 14	27°19'01	12°44	11°51	13°59	16°30	29°49	17°47	17° 2	8°29	16°45	5°59	4°48	3° 4	n.a.	T 15
W16	13 56 10	28°20'25	25° 6	13°23	15° 6	16°29	29°59	17°51	17° 5	8°28	16°44	5°56	4°44	3°11	n.a.	W16
T 17	14 0 7	29°21'51	7 <b>Ⅱ</b> 17	14°55	16°12	16°27	0 <b>∺</b> 9	17°54	17° 8	8°28	16°43	5°51	4°41	3°18	n.a.	T 17
F 18	14 4 3	0 <b>8</b> 23'17	19°18	16°28	17°18	16°24	0°18	17°57	17°11	8°27	16°42	5°47	4°38	3°25	n.a.	F 18
S 19	14 8 0	1°24'43	19913	18° 1	18°24	16°20	0°28	18° 1	17°14	8°26	16°42	5°43	4°35	3°31	n.a.	S 19
S 20	14 11 56	2°26'10	13° 4	19°35	19°30	16°15	0°37	18° 5	17°17	8°25	16°41	5°41	4°32	3°38	n.a.	S 20
M21	14 15 53	3°27'37	24°57	21° 8	20°36	16°10	0°46	18° 8	17°20	8°24	16°40	5°39	4°29	3°45	n.a.	M21
T 22	14 19 49	4°29'05	$6\Omega$ 55	22°42	21°41	16° 4	0°56	18°12	17°23	8°23	16°39	5°D39	4°25	3°52	n.a.	T 22
W23	14 23 45	5°30'33	19° 4	24°16	22°46	15°57	1° 5	18°16	17°26	8°23	16°38	5°39	4°22	3°58	n.a.	W23
T 24	14 27 42	6°32'01	1 Mp 28	25°51	23°51	15°49	1°13	18°20	17°29	8°22	16°37	5°41	4°19	4° 5	n.a.	T 24
F 25	14 31 38	7°33'29	14°13	27°25	24°55	15°40	1°22	18°24	17°32	8°21	16°37	5°43	4°16	4°12	n.a.	F 25
S 26	14 35 35	8°34'58	27°20	28°59	25°59	15°31	1°31	18°29	17°34	8°20	16°36	5°44	4°13	4°18	n.a.	S 26
S 27	14 39 31	9°36'26	10 <b>≏</b> 53	0 <b>8</b> 33	27° 3	15°20	1°39	18°33	17°37	8°20	16°35	5°R44	4°10	4°25	n.a.	S 27
M28	14 43 28	10°37'55	24°52	2° 7	28° 7	15° 9	1°48	18°37	17°40	8°19	16°34	5°43	4° 6	4°32	n.a.	M28
T 29	14 47 24	11°39'24	9 <b>M</b> .13	3°42	29°10	14°57	1°56	18°42	17°42	8°19	16°33	5°40	4° 3	4°39	n.a.	T 29
W30	14 51 21	12°40'53	23°51	5°16	0ഇ13	14°45	2° 4	18°46	17°45	8°18	16°32	5°35	4° 0	4°45	n.a.	W30
T 31	14 55 17	13842'23	8 <b>~</b> 41	6 <b>8</b> 51	19915	14 <b>×</b> 31	2 <b>∺</b> 12	18951	17 <b>)</b> (48	8 <b>m</b> 18	16 <b>₹</b> 31	5 <b>Ω</b> 29	3 <b>≙</b> 57	4952	n.a.	T 31

Delta T = 175h51m58s

Julian Calendar 1 July 12149 BCE == Greg. Calendar 30 March 12149 BCE

#### AUGUST 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 59 14	14843'53	23 <b>×</b> 32	8 <b>8</b> 25	29517	14°R17	2 <b>)</b> 20	18956	17 <b>)</b> (50	8°R17	16°R30	5°R23	3 <b>≏</b> 54	4959	n.a.	F 1
S 2	15 3 10	15°45'23	8 <b>궁</b> 17	9°59	3°19	14 <b>渘</b> 2	2°28	19° 0	17°53	8 <b>m</b> )17	16 <b>₹</b> 29	5 <b>≙</b> 17	3°50	5° 6	n.a.	S 2
S 3	15 7 7	16°46'53	22°49	11°34	4°20	13°46	2°36	19° 5	17°55	8°16	16°28	5°13	3°47	5°12	n.a.	S 3
M 4	15 11 3	17°48'24	7≈ 4	13° 8	5°22	13°30	2°43	19°10	17°57	8°16	16°27	5°10	3°44	5°19	n.a.	M 4
T 5	15 15 0	18°49'55	21° 1	14°43	6°22	13°13	2°50	19°15	18° 0	8°16	16°26	5°D10	3°41	5°26	n.a.	T 5
W 6	15 18 56	19°51'27	4 <b>)</b> €38	16°18	7°22	12°55	2°57	19°21	18° 2	8°15	16°25	5°11	3°38	5°32	n.a.	W 6
T 7	15 22 53	20°52'58	17°58	17°52	8°22	12°36	3° 4	19°26	18° 4	8°15	16°24	5°12	3°35	5°39	n.a.	T 7
F 8	15 26 49	21°54'29	1 <b>Υ</b> 2	19°27	9°22	12°17	3°11	19°31	18° 6	8°15	16°23	5°R13	3°31	5°46	n.a.	F 8
S 9	15 30 46	22°56'01	13°53	21° 2	10°20	11°57	3°18	19°36	18° 9	8°15	16°22	5°13	3°28	5°53	n.a.	S 9
S 10	15 34 42	23°57'32	26°32	22°38	11°19	11°37	3°25	19°42	18°11	8°14	16°21	5°10	3°25	5°59	n.a.	S 10
M11	15 38 39	24°59'04	9 <b>8</b> 1	24°13	12°17	11°16	3°31	19°47	18°13	8°14	16°20	5° 6	3°22	6° 6	n.a.	M11
T 12	15 42 35	26° 0'35	21°20	25°48	13°14	10°55	3°37	19°53	18°15	8°14	16°18	4°58	3°19	6°13	n.a.	T 12
W13	15 46 32	27° 2'06	3 <b>Ⅲ</b> 32	27°24	14°11	10°33	3°43	19°59	18°17	8°14	16°17	4°49	3°15	6°19	n.a.	W13
T 14	15 50 28	28° 3'36	15°36	29° 0	15° 7	10°10	3°49	20° 5	18°19	8°D14	16°16	4°38	3°12	6°26	n.a.	T 14
F 15	15 54 25	29° 5'06	27°34	0耳36	16° 3	9°48	3°55	20°10	18°21	8°14	16°15	4°27	3° 9	6°33	n.a.	F 15
S 16	15 58 21	0 <b>Ⅱ</b> 6'35	9927	2°12	16°58	9°25	4° 1	20°16	18°22	8°14	16°14	4°16	3° 6	6°40	n.a.	S 16
S 17	16 2 18	1° 8'03	21°17	3°49	17°53	9° 1	4° 6	20°22	18°24	8°14	16°13	4° 7	3° 3	6°46	n.a.	S 17
M18	16 6 14	2° 9'30	3 <b>N</b> 8	5°26	18°47	8°38	4°11	20°28	18°26	8°14	16°12	4° 0	3° 0	6°53	n.a.	M18
T 19	16 10 11	3°10'57	15° 4	7° 3	19°40	8°14	4°17	20°34	18°28	8°15	16°11	3°56	2°56	7° 0	n.a.	T 19
W20	16 14 8	4°12'23	27° 9	8°40	20°32	7°50	4°22	20°41	18°29	8°15	16° 9	3°54	2°53	7° 7	n.a.	W20
T 21	16 18 4	5°13'47	9 <b>™</b> 27	10°18	21°24	7°26	4°26	20°47	18°31	8°15	16° 8	3°D54	2°50	7°13	n.a.	T 21
F 22	16 22 1	6°15'11	22° 5	11°56	22°15	7° 2	4°31	20°53	18°32	8°15	16° 7	3°54	2°47	7°20	n.a.	F 22
S 23	16 25 57	7°16'33	5 <b>♀</b> 7	13°34	23° 5	6°38	4°35	20°59	18°34	8°15	16° 6	3°R55	2°44	7°27	n.a.	S 23
S 24	16 29 54	8°17'54	18°36	15°12	23°55	6°14	4°40	21° 6	18°35	8°16	16° 5	3°54	2°41	7°33	n.a.	S 24
M25	16 33 50	9°19'14	2MJ35	16°51	24°43	5°49	4°44	21°12	18°36	8°16	16° 4	3°51	2°37	7°40	n.a.	M25
T 26	16 37 47	10°20'33	17° 3	18°30	25°31	5°26	4°48	21°19	18°38	8°17	16° 2	3°45	2°34	7°47	n.a.	T 26
W27	16 41 44	11°21'51	1 <b>∡</b> 755	20° 9	26°17	5° 2	4°51	21°25	18°39	8°17	16° 1	3°36	2°31	7°54	n.a.	W27
T 28	16 45 40	12°23'08	1 <u>7°</u> 4	21°48	27° 3	4°38	4°55	21°32	18°40	8°17	16° 0	3°26	2°28	8° 0	n.a.	T 28
F 29	16 49 37	13°24'24	2 <b>ප්</b> 20	23°27	27°48	4°15	4°58	21°39	18°41	8°18	15°59	3°15	2°25	8° 7	n.a.	F 29
S 30	16 53 34	14°25'38	17°30	25° 7	28°31	3°52	5° 1	21°45	18°42	8°19	15°58	3° 5	2°21	8°14	n.a.	S 30
S 31	16 57 30	15 <b>Ⅱ</b> 26'52	2≈25	26Ⅱ46	299514	3 <b>₹</b> 29	5 <b>光</b> 4	21952	18 <b>)</b> 43	8 <b>m</b> )19	15 <b>∡</b> 56	2 <b>≙</b> 57	2 <b>≏</b> 18	89521	n.a.	S 31

Delta T = 175h51m51s

Julian Calendar

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

page 11 of 301

# SEPTEMBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	S.	ය	Ç	Ş.	Day
M 1	17 1 27	16耳28′05	16≈58	28Ⅲ25	29955	3°R 7	5 <b>₩</b> 7	219559	18 <b>)</b> 44	8 Mp 20	15°R55	2°R51	2 <b>≏</b> 15	89527	n.a.	M 1
T 2	17 5 23	17°29'16	1 <b>)</b> 5	0ණ 4	$0\Omega$ 35	2 <b>,</b> 745	5°10	22° 6	18°45	8°20	15 <b>₹</b> 54	2 <b>≏</b> 48	2°12	8°34	n.a.	T 2
W 3	17 9 20	18°30'27	14°46	1°42	1°14	2°24	5°12	22°13	18°46	8°21	15°53	2°D47	2° 9	8°41	n.a.	W 3
T 4	17 13 17	19°31'37	28° 3	3°20	1°52	2° 3	5°14	22°20	18°47	8°22	15°52	2°R47	2° 6	8°47	n.a.	T 4
F 5	17 17 13	20°32'46	10 <b>Y</b> 59	4°57	2°28	1°43	5°16	22°27	18°48	8°22	15°50	2°47	2° 2	8°54	n.a.	F 5
S 6	17 21 10	21°33'53	23°37	6°33	3° 3	1°23	5°18	22°34	18°48	8°23	15°49	2°45	1°59	9° 1	n.a.	S 6
S 7	17 25 7	22°35'00	6 <b>8</b> 2	8° 8	3°37	1° 4	5°20	22°41	18°49	8°24	15°48	2°41	1°56	9° 8	n.a.	S 7
M 8	17 29 3	23°36'05	18°16	9°41	4° 9	0°45	5°21	22°48	18°50	8°25	15°47	2°34	1°53	9°14	n.a.	M 8
T 9	17 33 0	24°37'09	0Д23	11°13	4°39	0°27	5°23	22°55	18°50	8°26	15°46	2°24	1°50	9°21	n.a.	T 9
W10	17 36 56	25°38'11	12°24	12°41	5° 8	0°10	5°24	23° 2	18°51	8°27	15°44	2°11	1°47	9°28	n.a.	W10
T 11	17 40 53	26°39'12	24°21	14° 7	5°35	29M53	5°25	23°10	18°51	8°28	15°43	1°56	1°43	9°35	n.a.	T 11
F 12	17 44 50	27°40'11	6 <b>9</b> 315	15°29	6° 0	29°38	5°25	23°17	18°51	8°29	15°42	1°41	1°40	9°41	n.a.	F 12
S 13	17 48 46	28°41'09	18° 6	16°48	6°24	29°22	5°26	23°24	18°52	8°30	15°41	1°26	1°37	9°48	n.a.	S 13
S 14	17 52 43	29°42'05	29°58	18° 1	6°46	29° 8	5°26	23°32	18°52	8°31	15°40	1°14	1°34	9°55	n.a.	S 14
M15	17 56 40	0942'59	11 <b>Ω</b> 51	19° 9	7° 5	28°55	5°R26	23°39	18°52	8°32	15°39	1° 3	1°31	10° 1	n.a.	M15
T 16	18 0 36	1°43'51	23°48	20°10	7°23	28°42	5°26	23°47	18°52	8°33	15°38	0°56	1°27	10°8	n.a.	T 16
W17	18 433	2°44'41	5 <b>m</b> 52	21° 4	7°39	28°30	5°26	23°54	18°52	8°34	15°36	0°52	1°24	10°15	n.a.	W17
T 18	18 8 30	3°45'30	18° 9	21°51	7°52	28°19	5°25	24° 1	18°R52	8°35	15°35	0°50	1°21	10°22	n.a.	T 18
F 19	18 12 26	4°46'16	ე <u>⊶</u> 42	22°28	8° 3	28° 8	5°25	24° 9	18°52	8°36	15°34	0°50	1°18	10°28	n.a.	F 19
S 20	18 16 23	5°46'59	13°36	22°56	8°12	27°59	5°24	24°17	18°52	8°37	15°33	0°50	1°15	10°35	n.a.	S 20
S 21	18 20 20	6°47'41	26°57	23°14	8°18	27°50	5°23	24°24	18°52	8°39	15°32	0°49	1°12	10°42	n.a.	S 21
M22	18 24 16	7°48'21	10 <b>ML</b> 46	23°R21	8°22	27°42	5°22	24°32	18°52	8°40	15°31	0°45	1° 8	10°49	n.a.	M22
T 23	18 28 13	8°48'58	25° 5	23°17	8°R24	27°35	5°20	24°39	18°51	8°41	15°30	0°40	1° 5	10°55	n.a.	T 23
W24	18 32 10	9°49'34	9 <b>∡</b> 153	23° 3	8°23	27°29	5°19	24°47	18°51	8°43	15°29	0°31	1° 2	11° 2	n.a.	W24
T 25	18 36 7	10°50'07	25° 2	22°37	8°20	27°23	5°17	24°55	18°51	8°44	15°28	0°21	0°59	11° 9	n.a.	T 25
F 26	18 40 3	11°50'38	10중23	22° 1	8°14	27°18	5°15	25° 2	18°50	8°45	15°26	0° 9	0°56	11°15	n.a.	F 26
S 27	18 44 0	12°51'07	25°44	21°16	8° 5	27°14	5°12	25°10	18°50	8°47	15°25	29 <b>m</b> 59	0°53	11°22	n.a.	S 27
S 28	18 47 57	13°51'34	10≈55	20°22	7°54	27°11	5°10	25°18	18°49	8°48	15°24	29°50	0°49	11°29	n.a.	S 28
M29	18 51 53	14°51'59	25°44	19°22	7°40	27° 9	5° 7	25°25	18°49	8°50	15°23	29°43	0°46	11°36	n.a.	M29
T 30	18 55 50	15952'22	10 <b>米</b> 6	189917	$7\Omega 23$	27 <b>M</b> 7	5 <b>₩</b> 5	25933	18 <b>) 4</b> 8	8 <b>m</b> 51	15 <b>₹</b> 22	29 <b>10</b> 40	0 <b>ჲ</b> 43	119542	n.a.	T 30

Delta T = 175h51m43s

Julian Calendar 1 Sept. 12149 BCE == Greg. Calendar 31 May 12149 BCE

# OCTOBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	18 59 47	16952'43	23 <b>米</b> 59	17°R 9	7°R 5	27°R 6	5°R 2	259541	18°R47	8 <b>m</b> 53	15°R21	29°D38	0 <u>ჲ</u> 40	119549	n.a.	W 1
T 2	19 3 43	17°53'02	7 <b>Y</b> 23	159559	6 <b>Ω</b> 43	27°D 6	4 <b>) </b> 59	25°49	18 <b>) (</b> 47	8°54	15 <b>₹</b> 20	29 <b>m</b> 38	0°37	11°56	n.a.	T 2
F 3	19 7 40	18°53'20	20°22	14°50	6°20	27 <b>m</b> 7	4°55	25°56	18°46	8°56	15°19	29°R38	0°33	12° 3	n.a.	F 3
S 4	19 11 37	19°53'35	3 <b>8</b> 0	13°43	5°54	27° 8	4°52	26° 4	18°45	8°57	15°18	29°38	0°30	12° 9	n.a.	S 4
S 5	19 15 33	20°53'49	15°20	12°41	5°26	27°11	4°48	26°12	18°44	8°59	15°17	29°35	0°27	12°16	n.a.	S 5
M 6	19 19 30	21°54'01	27°29	11°43	4°55	27°14	4°44	26°20	18°43	9° 1	15°17	29°29	0°24	12°23	n.a.	M 6
T 7	19 23 27	22°54'11	9∏28	10°51	4°24	27°17	4°40	26°28	18°42	9° 2	15°16	29°21	0°21	12°29	n.a.	T 7
W 8	19 27 23	23°54'19	21°23	10° 6	3°50	27°21	4°36	26°35	18°41	9° 4	15°15	29°11	0°18	12°36	n.a.	W 8
T 9	19 31 20	24°54'24	39915	9°29	3°15	27°26	4°32	26°43	18°40	9° 6	15°14	28°59	0°14	12°43	n.a.	T 9
F 10	19 35 17	25°54'28	15° 6	8°58	2°39	27°32	4°27	26°51	18°39	9° 7	15°13	28°46	0°11	12°50	n.a.	F 10
S 11	19 39 14	26°54'29	26°59	8°36	2° 2	27°38	4°23	26°59	18°38	9° 9	15°12	28°34	0° 8	12°56	n.a.	S 11
S 12	19 43 10	27°54'28	8 <b>Ω</b> 54	8°20	1°24	27°45	4°18	27° 7	18°36	9°11	15°11	28°23	0° 5	13° 3	n.a.	S 12
M13	19 47 7	28°54'25	20°52	8°12	0°45	27°53	4°13	27°14	18°35	9°13	15°10	28°14	0° 2	13°10	n.a.	M13
T 14	19 51 4	29°54'19	2 Mp 56	8°D11	0° 6	28° 1	4° 7	27°22	18°34	9°15	15°10	28° 9	29 <b>m</b> 59	13°16	n.a.	T 14
W15	19 55 0	0 <b>Ω</b> 54'10	15° 8	8°16	299528	28°10	4° 2	27°30	18°32	9°16	15° 9	28° 5	29°55	13°23	n.a.	W15
T 16	19 58 57	1°53'59	27°31	8°27	28°49	28°20	3°57	27°38	18°31	9°18	15° 8	28°D 4	29°52	13°30	n.a.	T 16
F 17	20 2 54	2°53'46	10 <b>요</b> 8	8°45	28°11	28°30	3°51	27°46	18°29	9°20	15° 7	28° 5	29°49	13°37	n.a.	F 17
S 18	20 6 50	3°53'30	23° 2	9° 7	27°34	28°41	3°45	27°53	18°28	9°22	15° 6	28° 6	29°46	13°43	n.a.	S 18
S 19	20 10 47	4°53'11	6 <b>M</b> .18	9°35	26°58	28°52	3°39	28° 1	18°26	9°24	15° 6	28°R 6	29°43	13°50	n.a.	S 19
M20	20 14 44	5°52'50	19°58	10° 7	26°23	29° 4	3°33	28° 9	18°25	9°26	15° 5	28° 5	29°39	13°57	n.a.	M20
T 21	20 18 40	6°52'26	4 <b>才</b> 4	10°44	25°50	29°16	3°27	28°17	18°23	9°28	15° 4	28° 2	29°36	14° 4	n.a.	T 21
W22	20 22 37	7°51'59	1 <u>8</u> °35	11°25	25°18	29°29	3°21	28°25	18°21	9°30	15° 4	27°57	29°33	14°10	n.a.	W22
T 23	20 26 34	8°51'30	3 <b>る</b> 28	12° 9	24°48	29°43	3°15	28°32	18°19	9°32	15° 3	27°51	29°30	14°17	n.a.	T 23
F 24	20 30 30	9°50'58	18°36	12°58	24°20	29°57	3° 8	28°40	18°18	9°34	15° 2	27°43	29°27	14°24	n.a.	F 24
S 25	20 34 27	10°50'23	3≈48	13°49	23°55	0 <b>≯</b> 11	3° 2	28°48	18°16	9°36	15° 2	27°36	29°24	14°30	n.a.	S 25
S 26	20 38 24	11°49'46	18°55	14°44	23°31	0°26	2°55	28°55	18°14	9°38	15° 1	27°30	29°20	14°37	n.a.	S 26
M27	20 42 20	12°49'07	3 <b>) (</b> 47	15°41	23°10	0°41	2°48	29° 3	18°12	9°40	15° 1	27°26	29°17	14°44	n.a.	M27
T 28	20 46 17	13°48'25	18°16	16°41	22°51	0°57	2°41	29°11	18°10	9°42	15° 0	27°24	29°14	14°51	n.a.	T 28
W29	20 50 13	14°47'41	2 <b>Υ</b> 18	17°44	22°35	1°14	2°34	29°18	18° 8	9°44	15° 0	27°D24	29°11	14°57	n.a.	W29
T 30	20 54 10	15°46'55	15°51	18°48	22°21	1°31	2°27	29°26	18° 6	9°46	14°59	27°25	29° 8	15° 4	n.a.	T 30
F 31	20 58 7	16 <b>Ω</b> 46′07	28 <b>Y</b> 58	199556	22910	1 <b>才</b> 48	2 <b>∺</b> 20	29934	18 <b>∺</b> 4	9 <b>m</b> 48	14 <b>×</b> 759	27 Mp 26	29 Mg 4	159911	n.a.	F 31

Delta T = 175h51m35s

# NOVEMBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	Ω	ţ	ς κ	Day
S 1	21 2 3	17 <b>Ω</b> 45'16	11841	2195 5	22°R 2	2 <b>×7</b> 5	2°R13	295641	18°R 2	9 <b>m</b> 50	14°R58	27 <b>m</b> ) 27	29 <b>m</b> ) 1	15917	n.a.	S 1
S 2	21 6 0	18°44'24	24° 5	22°16	219556	2°24	2 <b>∺</b> 5	29°49	18 <b>∺</b> 0	9°52	14 <b>৴</b> 58	27°R27	28°58	15°24	n.a.	S 2
M 3	21 9 57	19°43'30	6 <b>Ⅱ</b> 15	23°30	21°52	2°42	1°58	29°56	17°58	9°54	14°57	27°26	28°55	15°31	n.a.	M 3
T 4	21 13 53	20°42'33	18°14	24°45	21°D51	3° 1	1°51	0 <b>Ω</b> 4	17°56	9°57	14°57	27°23	28°52	15°38	n.a.	T 4
W 5	21 17 50	21°41'34	09 7	26° 2	21°52	3°20	1°43	0°11	17°54	9°59	14°56	27°18	28°49	15°44	n.a.	W 5
T 6	21 21 46	22°40'33	11°57	27°21	21°56	3°40	1°36	0°19	17°51	10° 1	14°56	27°12	28°45	15°51	n.a.	T 6
F 7	21 25 43	23°39'30	23°49	28°41	22° 2	4° 0	1°28	0°26	17°49	10° 3	14°56	27° 6	28°42	15°58	n.a.	F 7
S 8	21 29 40	24°38'25	5 <b>Ω</b> 44	0 <b>Ω</b> 3	22°11	4°21	1°20	0°34	17°47	10° 5	14°55	27° 0	28°39	16° 4	n.a.	S 8
S 9	21 33 36	25°37'17	17°45	1°26	22°21	4°42	1°13	0°41	17°45	10° 7	14°55	26°55	28°36	16°11	n.a.	S 9
M10	21 37 33	26°36'07	29°52	2°51	22°34	5° 3	1° 5	0°48	17°42	10°10	14°55	26°51	28°33	16°18	n.a.	M10
T 11	21 41 29	27°34'55	12MD 9	4°18	22°49	5°24	0°57	0°56	17°40	10°12	14°54	26°48	28°30	16°25	n.a.	T 11
W12	21 45 26	28°33'40	24°35	5°46	23° 5	5°46	0°49	1° 3	17°38	10°14	14°54	26°D47	28°26	16°31	n.a.	W12
T 13	21 49 22	29°32'22	7 <b>≗</b> 12	7°15	23°24	6° 9	0°42	1°10	17°35	10°16	14°54	26°48	28°23	16°38	n.a.	T 13
F 14	21 53 19	0 <b>m</b> 31'03	20° 2	8°46	23°45	6°31	0°34	1°17	17°33	10°19	14°54	26°49	28°20	16°45	n.a.	F 14
S 15	21 57 16	1°29'40	3 <b>™</b> 7	10°19	24° 7	6°54	0°26	1°25	17°30	10°21	14°54	26°51	28°17	16°52	n.a.	S 15
S 16	22 1 12	2°28'15	16°29	11°53	24°31	7°17	0°18	1°32	17°28	10°23	14°53	26°52	28°14	16°58	n.a.	S 16
M17	22 5 9	3°26'48	0 <b>₹</b> 9	13°28	24°57	7°41	0°11	1°39	17°26	10°25	14°53	26°R53	28°10	17° 5	n.a.	M17
T 18	22 9 5	4°25'18	14° 8	15° 5	25°24	8° 5	0° 3	1°46	17°23	10°27	14°53	26°52	28° 7	17°12	n.a.	T 18
W19	22 13 2	5°23'46	28°25	16°43	25°53	8°29	29≈55	1°53	17°21	10°30	14°53	26°51	28° 4	17°18	n.a.	W19
T 20	22 16 58	6°22'11	12 <b>る</b> 57	18°22	26°24	8°53	29°47	2° 0	17°18	10°32	14°53	26°49	28° 1	17°25	n.a.	T 20
F 21	22 20 55	7°20'34	27°41	20° 3	26°56	9°18	29°40	2° 7	17°16	10°34	14°53	26°47	27°58	17°32	n.a.	F 21
S 22	22 24 51	8°18'54	12 <b>≈</b> 30	21°46	27°29	9°43	29°32	2°14	17°13	10°36	14°D53	26°44	27°55	17°39	n.a.	S 22
S 23	22 28 48	9°17'11	27°17	23°30	28° 3	10°8	29°25	2°20	17°11	10°39	14°53	26°42	27°51	17°45	n.a.	S 23
M24	22 32 44	10°15'27	11 <b>米</b> 54	25°15	28°39	10°34	29°17	2°27	17° 8	10°41	14°53	26°41	27°48	17°52	n.a.	M24
T 25	22 36 41	11°13'40	26°14	27° 2	29°16	10°59	29°10	2°34	17° 6	10°43	14°53	26°D41	27°45	17°59	n.a.	T 25
W26	22 40 37	12°11'51	10 <b>Υ</b> 13	28°51	29°55	11°25	29° 2	2°41	17° 3	10°45	14°53	26°41	27°42	18° 5	n.a.	W26
T 27	22 44 34	13°10'01	23°49	0 <b>m</b> 41	0 <b>Ω</b> 34	11°52	28°55	2°47	17° 0	10°48	14°53	26°42	27°39	18°12	n.a.	T 27
F 28	22 48 30	14° 8'08	7 <b>と</b> 0	2°32	1°15	12°18	28°48	2°54	16°58	10°50	14°53	26°43	27°35	18°19	n.a.	F 28
S 29	22 52 27	15° 6'13	19°48	4°25	1°56	12°45	28°40	3° 0	16°55	10°52	14°54	26°44	27°32	18°26	n.a.	S 29
S 30	22 56 23	16 <b>m</b> ) 4'17	2 <b>Ⅱ</b> 17	6 <b>m</b> 20	2⋒39	13 <b>×</b> 12	28≈33	3 <b>0</b> 7	16 <b>¥</b> 53	10 <b>m</b> 54	14 <b>×7</b> 54	26 Mp 45	27 <b>m</b> 29	18932	n.a.	S 30

Delta T = 175h51m28s

Julian Calendar 1 Nov. 12149 BCE == Greg. Calendar 31 July 12149 BCE

# DECEMBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 0 20	17 <b>m</b> 2'19	14∏30	8 <b>m</b> /16	3 <b>N</b> 22	13 <b>×</b> 39	28°R26	3 <b>Ω</b> 13	16°R50	10 <b>m</b> 57	14 <b>×7</b> 54	26°R45	27 <b>m</b> 26	18939	n.a.	M 1
T 2	23 4 16	18° 0'19	26°31	10°13	4° 6	14° 6	28≈19	3°20	16 <b>) (</b> 48	10°59	14°54	26 Mp 45	27°23	18°46	n.a.	T 2
W 3	23 8 13	18°58'18	8925	12°12	4°52	14°34	28°12	3°26	16°45	11° 1	14°54	26°44	27°20	18°52	n.a.	W 3
T 4	23 12 9	19°56'14	20°17	14°12	5°38	15° 2	28° 6	3°32	16°43	11° 3	14°55	26°44	27°16	18°59	n.a.	T 4
F 5	23 16 6	20°54'09	$2\Omega 10$	16°14	6°25	15°30	27°59	3°38	16°40	11° 6	14°55	26°43	27°13	19° 6	n.a.	F 5
S 6	23 20 2	21°52'03	14° 9	18°17	7°12	15°58	27°52	3°44	16°37	11° 8	14°55	26°42	27°10	19°13	n.a.	S 6
S 7	23 23 59	22°49'54	26°16	20°21	8° 1	16°27	27°46	3°50	16°35	11°10	14°55	26°42	27° 7	19°19	n.a.	S 7
M 8	23 27 55	23°47'44	8 <b>m</b> 33	22°26	8°50	16°55	27°40	3°57	16°32	11°12	14°56	26°41	27° 4	19°26	n.a.	M 8
T 9	23 31 52	24°45'32	21° 4	24°32	9°40	17°24	27°33	4° 2	16°30	11°14	14°56	26°41	27° 1	19°33	n.a.	T 9
W10	23 35 48	25°43'18	3 <b>≏</b> 48	26°39	10°30	17°53	27°27	4° 8	16°27	11°17	14°57	26°D41	26°57	19°39	n.a.	W10
T 11	23 39 45	26°41'02	16°46	28°46	11°21	18°23	27°21	4°14	16°25	11°19	14°57	26°R41	26°54	19°46	n.a.	T 11
F 12	23 43 41	27°38'44	29°58	0 <b>ჲ</b> 54	12°13	18°52	27°15	4°20	16°22	11°21	14°57	26°41	26°51	19°53	n.a.	F 12
S 13	23 47 38	28°36'25	13 <b>M</b> 24	3° 2	13° 5	19°22	27°10	4°26	16°20	11°23	14°58	26°41	26°48	20° 0	n.a.	S 13
S 14	23 51 34	29°34'04	27° 3	5° 9	13°58	19°52	27° 4	4°31	16°17	11°25	14°58	26°41	26°45	20° 6	n.a.	S 14
M15	23 55 30	0 <b>ჲ</b> 31'40	10 <b>×</b> 754	7°16	14°52	20°22	26°59	4°37	16°15	11°27	14°59	26°40	26°41	20°13	n.a.	M15
T 16	23 59 27	1°29'15	24°56	9°22	15°45	20°52	26°53	4°42	16°12	11°30	14°59	26°D40	26°38	20°20	n.a.	T 16
W17	0 3 23	2°26'48	9ਰ 7	11°27	16°40	21°22	26°48	4°48	16°10	11°32	15° 0	26°40	26°35	20°26	n.a.	W17
T 18	0 7 20	3°24'19	23°25	13°31	17°35	21°53	26°43	4°53	16° 8	11°34	15° 0	26°41	26°32	20°33	n.a.	T 18
F 19	0 11 16	4°21'48	7≈46	15°33	18°30	22°23	26°38	4°58	16° 5	11°36	15° 1	26°41	26°29	20°40	n.a.	F 19
S 20	0 15 13	5°19'15	22° 9	17°33	19°26	22°54	26°34	5° 4	16° 3	11°38	15° 1	26°42	26°26	20°47	n.a.	S 20
S 21	0 19 9	6°16'40	6 <b>∺</b> 28	19°31	20°22	23°25	26°29	5° 9	16° 0	11°40	15° 2	26°43	26°22	20°53	n.a.	S 21
M22	0 23 5	7°14'03	20°39	21°26	21°19	23°56	26°25	5°14	15°58	11°42	15° 3	26°R43	26°19	21° 0	n.a.	M22
T 23	0 27 2	8°11'25	4 <b>Υ</b> 39	23°18	22°16	24°28	26°21	5°19	15°56	11°44	15° 3	26°43	26°16	21° 7	n.a.	T 23
W24	0 30 58	9° 8'46	18°23	25° 8	23°13	24°59	26°16	5°24	15°53	11°46	15° 4	26°42	26°13	21°13	n.a.	W24
T 25	0 34 55	10° 6'05	1 <b>8</b> 49	26°54	24°11	25°31	26°13	5°28	15°51	11°48	15° 5	26°41	26°10	21°20	n.a.	T 25
F 26	0 38 51	11° 3'23	14°56	28°37	25° 9	26° 3	26° 9	5°33	15°49	11°50	15° 5	26°39	26° 6	21°27	n.a.	F 26
S 27	0 42 48	12° 0'40	27°43	0 <b>M</b> 17	26° 8	26°35	26° 5	5°38	15°47	11°52	15° 6	26°37	26° 3	21°34	n.a.	S 27
S 28	0 46 44	12°57'55	10耳13	1°53	27° 7	27° 7	26° 2	5°42	15°45	11°54	15° 7	26°35	26° 0	21°40	n.a.	S 28
M29	0 50 40	13°55'10	22°27	3°25	28° 6	27°39	25°59	5°47	15°42	11°56	15° 8	26°33	25°57	21°47	n.a.	M29
T 30	0 54 37	14°52'24	4930	4°54	29° 5	28°11	25°56	5°51	15°40	11°58	15° 8	26°32	25°54	21°54	n.a.	T 30
W31	0 58 33	15 <b>≏</b> 49'37	16925	6 <b>M</b> 19	0 Mp 5	28 <b>×</b> 744	25≈53	5 <b>Ω</b> 56	15 <b>∺</b> 38	12 Mp 0	15 <b>×7</b> 9	26°D32	25 <b>m</b> 51	229 0	n.a.	W31

Delta T = 175h51m20s

# JANUARY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	1 2 30	16 <b>≏</b> 46'48	289517	7 <b>M</b> .41	1 Mp 5	29 <b>×</b> 16	25°R50	6 <b>N</b> 0	15°R36	12 <b>m</b> 2	15 <b>₹</b> 10	26 <b>m</b> 32	25 <b>m</b> )47	2295 7	n.a.	T 1
F 2	1 6 26	17°43'59	$10\Omega12$	8°58	2° 6	29°49	25≈48	6° 4	15 <b>)</b> 34	12° 4	15°11	26°33	25°44	22°14	n.a.	F 2
S 3	1 10 23	18°41'09	22°12	10°12	3° 7	0る22	25°45	6° 8	15°32	12° 6	15°12	26°35	25°41	22°21	n.a.	S 3
S 4	1 14 19	19°38'18	4 Mp 24	11°22	4° 8	0°55	25°43	6°12	15°30	12° 8	15°13	26°36	25°38	22°27	n.a.	S 4
M 5	1 18 15	20°35'26	16°50	12°27	5° 9	1°28	25°41	6°16	15°28	12°10	15°14	26°38	25°35	22°34	n.a.	M 5
T 6	1 22 12	21°32'33	29°32	13°29	6°11	2° 1	25°39	6°20	15°26	12°12	15°14	26°R38	25°32	22°41	n.a.	T 6
W 7	1 26 8	22°29'39	12 <b>≏</b> 33	14°26	7°12	2°35	25°38	6°24	15°24	12°13	15°15	26°37	25°28	22°47	n.a.	W 7
T 8	1 30 5	23°26'45	25°53	15°19	8°14	3° 8	25°36	6°27	15°22	12°15	15°16	26°35	25°25	22°54	n.a.	T 8
F 9	1 34 1	24°23'50	9 <b>M</b> .31	16° 8	9°17	3°42	25°35	6°31	15°21	12°17	15°17	26°32	25°22	23° 1	n.a.	F 9
S 10	1 37 57	25°20'53	23°23	16°53	10°19	4°16	25°34	6°34	15°19	12°19	15°18	26°28	25°19	23° 7	n.a.	S 10
S 11	1 41 54	26°17'56	7 <b>.</b> ₹28	17°33	11°22	4°50	25°33	6°38	15°17	12°21	15°19	26°23	25°16	23°14	n.a.	S 11
M12	1 45 50	27°14'58	21°39	18° 9	12°25	5°24	25°32	6°41	15°15	12°22	15°20	26°19	25°12	23°21	n.a.	M12
T 13	1 49 47	28°11'59	5 <b>궁</b> 55	18°40	13°28	5°58	25°32	6°44	15°14	12°24	15°21	26°17	25° 9	23°28	n.a.	T 13
W14	1 53 43	29° 8'58	20°11	19° 6	14°31	6°32	25°32	6°47	15°12	12°26	15°22	26°15	25° 6	23°34	n.a.	W14
T 15	1 57 40	OM 5'57	4≈24	19°28	15°35	7° 7	25°D31	6°50	15°11	12°27	15°23	26°D15	25° 3	23°41	n.a.	T 15
F 16	2 1 36	1° 2'55	18°32	19°46	16°39	7°41	25°31	6°53	15° 9	12°29	15°24	26°16	25° 0	23°48	n.a.	F 16
S 17	2 5 33	1°59'51	2 <b>∺</b> 33	19°58	17°42	8°16	25°32	6°56	15° 8	12°31	15°25	26°17	24°57	23°54	n.a.	S 17
S 18	2 9 29	2°56'47	16°27	20° 6	18°47	8°50	25°32	6°59	15° 6	12°32	15°27	26°18	24°53	24° 1	n.a.	S 18
M19	2 13 25	3°53'42	0 <b>Υ</b> 12	20°R 9	19°51	9°25	25°33	7° 1	15° 5	12°34	15°28	26°R18	24°50	24° 8	n.a.	M19
T 20	2 17 22	4°50'37	13°46	20° 8	20°55	10° 0	25°33	7° 4	15° 3	12°35	15°29	26°17	24°47	24°15	n.a.	T 20
W21	2 21 18	5°47'30	27° 8	20° 2	22° 0	10°35	25°34	7° 6	15° 2	12°37	15°30	26°14	24°44	24°21	n.a.	W21
T 22	2 25 15	6°44'24	10816	19°52	23° 5	11°10	25°36	7° 9	15° 1	12°38	15°31	26° 9	24°41	24°28	n.a.	T 22
F 23	2 29 11	7°41'17	23°10	19°38	24°10	11°46	25°37	7°11	15° 0	12°40	15°32	26° 3	24°37	24°35	n.a.	F 23
S 24	2 33 8	8°38'09	5 <b>Ⅱ</b> 50	19°20	25°15	12°21	25°38	7°13	14°58	12°41	15°33	25°56	24°34	24°41	n.a.	S 24
S 25	2 37 4	9°35'02	18°14	18°58	26°20	12°56	25°40	7°15	14°57	12°43	15°35	25°48	24°31	24°48	n.a.	S 25
M26	2 41 1	10°31'54	09526	18°34	27°26	13°32	25°42	7°17	14°56	12°44	15°36	25°42	24°28	24°55	n.a.	M26
T 27	2 44 57	11°28'46	12°27	18° 6	28°31	14° 7	25°44	7°19	14°55	12°45	15°37	25°36	24°25	25° 1	n.a.	T 27
W28	2 48 54	12°25'39	24°22	17°36	29°37	14°43	25°46	7°20	14°54	12°47	15°38	25°33	24°22	25° 8	n.a.	W28
T 29	2 52 50	13°22'31	6 <b>Ω</b> 14	17° 4	0 <b>ჲ</b> 43	15°19	25°48	7°22	14°53	12°48	15°40	25°31	24°18	25°15	n.a.	T 29
F 30	2 56 46	14°19'23	18° 7	16°31	1°49	15°55	25°51	7°24	14°52	12°49	15°41	25°D30	24°15	25°22	n.a.	F 30
S 31	3 0 43	15 <b>M</b> 16'16	0 <b>m</b> 8	15 <b>M</b> .56	2 <b>≏</b> 56	16 <b>ට</b> 31	25≈54	$7\Omega$ 25	14 <b>米</b> 52	12 <b>m</b> 51	15 <b>∡</b> 42	25 <b>m</b> /31	24 Mp 12	25928	n.a.	S 31

Delta T = 175h51m13s

Julian Calendar 1 Jan. 12148 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12149 BCE

#### FEBRUARY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	3 4 39	16ML13'08	12 <b>m</b> 20	15°R22	4 <b>♀</b> 2	17중 7	25≈57	7 <b>Ω</b> 26	14°R51	12 <b>m</b> 52	15 <b>∡</b> 743	25 <b>m</b> /32	24 Mp 9	25935	n.a.	S 1
M 2	3 8 36	17°10'01	24°49	14 <b>M</b> .48	5° 9	17°43	26° 0	7°28	14 <b>) (</b> 50	12°53	15°45	25°R33	24° 6	25°42	n.a.	M 2
T 3	3 12 32	18° 6'54	7 <b>Ω</b> 39	14°15	6°15	18°20	26° 3	7°29	14°49	12°54	15°46	25°32	24° 3	25°48	n.a.	T 3
W 4	3 16 29	19° 3'48	20°52	13°44	7°22	18°56	26° 6	7°30	14°49	12°55	15°47	25°30	23°59	25°55	n.a.	W 4
T 5	3 20 25	20° 0'41	4ML29	13°15	8°29	19°33	26°10	7°30	14°48	12°56	15°48	25°25	23°56	26° 2	n.a.	T 5
F 6	3 24 22	20°57'35	18°28	12°48	9°36	20° 9	26°14	7°31	14°48	12°58	15°50	25°18	23°53	26° 9	n.a.	F 6
S 7	3 28 18	21°54'29	2 <b>,</b> 747	12°24	10°44	20°46	26°17	7°32	14°47	12°59	15°51	25°10	23°50	26°15	n.a.	S 7
S 8	3 32 15	22°51'23	17°18	12° 4	11°51	21°23	26°21	7°33	14°47	13° 0	15°52	25° 1	23°47	26°22	n.a.	S 8
M 9	3 36 11	23°48'18	1 <b>る</b> 55	11°47	12°58	22° 0	26°26	7°33	14°46	13° 1	15°54	24°53	23°43	26°29	n.a.	M 9
T 10	3 40 8	24°45'12	16°32	11°35	14° 6	22°37	26°30	7°33	14°46	13° 2	15°55	24°46	23°40	26°35	n.a.	T 10
W11	3 44 5	25°42'06	1≈ 2	11°26	15°14	23°14	26°35	7°34	14°46	13° 3	15°56	24°42	23°37	26°42	n.a.	W11
T 12	3 48 1	26°39'01	15°20	11°D23	16°22	23°51	26°39	7°34	14°45	13° 3	15°58	24°39	23°34	26°49	n.a.	T 12
F 13	3 51 58	27°35'55	29°25	11°23	17°30	24°28	26°44	7°R34	14°45	13° 4	15°59	24°D39	23°31	26°55	n.a.	F 13
S 14	3 55 54	28°32'50	13 <b>米</b> 16	11°29	18°38	25° 6	26°49	7°34	14°45	13° 5	16° 1	24°39	23°28	27° 2	n.a.	S 14
S 15	3 59 51	29°29'44	26°53	11°39	19°46	25°43	26°54	7°34	14°45	13° 6	16° 2	24°R40	23°24	27° 9	n.a.	S 15
M16	4 3 47	0 <b>₹</b> 126'39	10 <b>Y</b> 17	11°55	20°54	26°21	27° 0	7°33	14°D45	13° 7	16° 3	24°39	23°21	27°16	n.a.	M16
T 17	4 7 44	1°23'34	23°29	12°15	22° 3	26°58	27° 5	7°33	14°45	13° 8	16° 5	24°36	23°18	27°22	n.a.	T 17
W18	4 11 40	2°20'30	6 <b>8</b> 29	12°40	23°11	27°36	27°11	7°32	14°45	13° 8	16° 6	24°30	23°15	27°29	n.a.	W18
T 19	4 15 37	3°17'26	19°17	13°10	24°20	28°14	27°17	7°32	14°45	13° 9	16° 8	24°21	23°12	27°36	n.a.	T 19
F 20	4 19 33	4°14'23	1 <b>Ⅱ</b> 55	13°45	25°28	28°52	27°23	7°31	14°45	13°10	16° 9	24°11	23° 9	27°42	n.a.	F 20
S 21	4 23 30	5°11'20	14°21	14°24	26°37	29°30	27°29	7°30	14°46	13°10	16°10	23°59	23° 5	27°49	n.a.	S 21
S 22	4 27 27	6° 8'18	26°37	15° 9	27°46	0≈ 8	27°35	7°30	14°46	13°11	16°12	23°47	23° 2	27°56	n.a.	S 22
M23	4 31 23	7° 5'17	8 <b>9</b> 42	15°58	28°55	0°46	27°41	7°29	14°46	13°12	16°13	23°35	22°59	28° 2	n.a.	M23
T 24	4 35 20	8° 2'17	20°40	16°51	OM 5	1°24	27°48	7°27	14°47	13°12	16°15	23°25	22°56	28° 9	n.a.	T 24
W25	4 39 16	8°59'18	$2\Omega$ 32	17°49	1°14	2° 2	27°54	7°26	14°47	13°13	16°16	23°18	22°53	28°16	n.a.	W25
T 26	4 43 13	9°56'19	14°22	18°52	2°23	2°41	28° 1	7°25	14°48	13°13	16°18	23°13	22°49	28°23	n.a.	T 26
F 27	4 47 10	10°53'22	26°13	19°58	3°33	3°19	28° 8	7°24	14°48	13°14	16°19	23°10	22°46	28°29	n.a.	F 27
S 28	4 51 6	11 <b>×</b> 750'26	8 <b>m</b> 12	21 <b>M</b> .10	4 <b>M</b> .43	3 <b>≈</b> 58	28≈15	$7\Omega$ 22	14 <b>) (</b> 49	13 <b>M</b> 14	16 <b>₹</b> 20	23°D10	22 <b>m</b> 43	28936	n.a.	S 28

Delta T = 175h51m05s

# MARCH 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	4 55 3	12 <b>×7</b> 47'31	20 <b>m</b> 23	22 <b>M</b> 25	5 <b>M</b> .52	4≈36	28≈22	7°R20	14 <b>) (</b> 49	13 <b>m</b> ) 14	16 <b>₹</b> 22	23°R10	22 Mp 40	289543	n.a.	S 1
M 2	4 58 59	13°44'38	2 <b>≏</b> 51	23°45	7° 2	5°15	28°30	$7\Omega$ 19	14°50	13°15	16°23	23 Mp 9	22°37	28°49	n.a.	M 2
T 3	5 2 56	14°41'46	15°41	25° 9	8°12	5°54	28°37	7°17	14°51	13°15	16°25	23° 8	22°34	28°56	n.a.	T 3
W 4	5 6 53	15°38'55	28°58	26°36	9°22	6°33	28°45	7°15	14°52	13°15	16°26	23° 4	22°30	29° 3	n.a.	W 4
T 5	5 10 49	16°36'05	12 <b>M</b> 42	28° 8	10°32	7°11	28°52	7°13	14°53	13°16	16°28	22°58	22°27	29° 9	n.a.	T 5
F 6	5 14 46	17°33'17	26°54	29°44	11°43	7°51	29° 0	7°11	14°53	13°16	16°29	22°49	22°24	29°16	n.a.	F 6
S 7	5 18 43	18°30'30	11 <b>∡</b> 30	1 <b>₹</b> 23	12°53	8°30	29° 8	7° 9	14°54	13°16	16°31	22°39	22°21	29°23	n.a.	S 7
S 8	5 22 39	19°27'45	26°23	3° 6	14° 4	9° 9	29°16	7° 6	14°55	13°16	16°32	22°28	22°18	29°30	n.a.	S 8
M 9	5 26 36	20°25'00	11 <b>る</b> 23	4°52	15°14	9°48	29°24	7° 4	14°57	13°16	16°33	22°17	22°14	29°36	n.a.	M 9
T 10	5 30 33	21°22'17	26°22	6°41	16°25	10°27	29°33	7° 2	14°58	13°16	16°35	22° 9	22°11	29°43	n.a.	T 10
W11	5 34 29	22°19'35	11≈11	8°33	17°36	11° 7	29°41	6°59	14°59	13°16	16°36	22° 2	22° 8	29°50	n.a.	W11
T 12	5 38 26	23°16'54	25°43	10°28	18°46	11°46	29°50	6°56	15° 0	13°R16	16°38	21°59	22° 5	29°56	n.a.	T 12
F 13	5 42 22	24°14'13	9 <b>∺</b> 55	12°25	19°57	12°26	29°58	6°54	15° 1	13°16	16°39	21°57	22° 2	0 <b>Ω</b> 3	n.a.	F 13
S 14	5 46 19	25°11'34	23°46	14°24	21° 8	13° 6	0 <b>∺</b> 7	6°51	15° 3	13°16	16°41	21°57	21°59	0°10	n.a.	S 14
S 15	5 50 16	26° 8'56	7 <b>Υ</b> 17	16°25	22°19	13°45	0°16	6°48	15° 4	13°16	16°42	21°57	21°55	0°16	n.a.	S 15
M16	5 54 12	27° 6'19	20°29	18°28	23°31	14°25	0°25	6°45	15° 5	13°16	16°43	21°56	21°52	0°23	n.a.	M16
T 17	5 58 9	28° 3'44	3 <b>8</b> 26	20°32	24°42	15° 5	0°34	6°42	15° 7	13°16	16°45	21°52	21°49	0°30	n.a.	T 17
W18	6 2 6	29° 1'09	16° 9	22°36	25°53	15°45	0°43	6°39	15° 9	13°16	16°46	21°46	21°46	0°37	n.a.	W18
T 19	6 6 2	29°58'36	28°41	24°42	27° 5	16°25	0°53	6°35	15°10	13°16	16°48	21°36	21°43	0°43	n.a.	T 19
F 20	6 9 59	0 <b>ප්</b> 56'05	11 <b>II</b> 3	26°47	28°16	17° 5	1° 2	6°32	15°12	13°15	16°49	21°25	21°40	0°50	n.a.	F 20
S 21	6 13 56	1°53'35	23°16	28°53	29°28	17°45	1°12	6°29	15°13	13°15	16°50	21°12	21°36	0°57	n.a.	S 21
S 22	6 17 52	2°51'06	59522	0 <b>궁</b> 58	0 <b>₮</b> 39	18°26	1°21	6°25	15°15	13°15	16°52	20°59	21°33	1° 3	n.a.	S 22
M23	6 21 49	3°48'40	17°20	3° 3	1°51	19° 6	1°31	6°22	15°17	13°15	16°53	20°46	21°30	1°10	n.a.	M23
T 24	6 25 46	4°46'15	29°13	5° 7	3° 3	19°46	1°41	6°18	15°19	13°14	16°55	20°35	21°27	1°17	n.a.	T 24
W25	6 29 43	5°43'51	11 <b>0</b> 3	7°10	4°15	20°27	1°51	6°14	15°21	13°14	16°56	20°27	21°24	1°23	n.a.	W25
T 26	6 33 39	6°41'30	22°52	9°12	5°27	21° 7	2° 1	6°10	15°22	13°13	16°57	20°21	21°20	1°30	n.a.	T 26
F 27	6 37 36	7°39'10	4 Mp 43	11°14	6°39	21°48	2°11	6° 7	15°24	13°13	16°59	20°18	21°17	1°37	n.a.	F 27
S 28	6 41 33	8°36'53	16°41	13°14	7°51	22°29	2°21	6° 3	15°26	13°12	17° 0	20°D17	21°14	1°43	n.a.	S 28
S 29	6 45 29	9°34'38	28°50	15°13	9° 4	23° 9	2°31	5°59	15°28	13°12	17° 2	20°17	21°11	1°50	n.a.	S 29
M30	6 49 26	10°32'24	11 <b>≏</b> 16	17°10	10°16	23°50	2°42	5°55	15°31	13°11	17° 3	20°R17	21° 8	1°57	n.a.	M30
T 31	6 53 23	11 <b>る</b> 30'13	24 <b>♀</b> 3	19 <b>궁</b> 6	11 <b>~</b> 29	24≈31	2 <b></b> ₩52	5 <b>Ω</b> 51	15 <b>¥</b> 33	13 <b>m</b> 11	17 <b>.</b> 7 4	20 <b>m</b> 17	21 mg 5	2 <b>N</b> 4	n.a.	T 31

Delta T = 175h50m58s

Julian Calendar 1 March 12148 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12149 BCE

#### APRIL 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 57 19	12 <b>3</b> 28'04	7 <b>M</b> .16	21중 1	12 <b>√</b> 41	25≈12	3 <b>∺</b> 3	5°R46	15 <b>) (</b> 35	13°R10	17 <b>₹</b> 6	20°R14	21 mg 1	2 <b>Ω</b> 10	n.a.	W 1
T 2	7 1 16	13°25'57	20°58	22°55	13°54	25°53	3°14	5 <b>Ω</b> 42	15°37	13 <b>m</b> 9	17° 7	20 Mp 10	20°58	2°17	n.a.	T 2
F 3	7 5 13	14°23'52	5 <b>₹</b> 10	24°47	15° 6	26°34	3°24	5°38	15°39	13° 9	17° 8	20° 3	20°55	2°24	n.a.	F 3
S 4	7 9 9	15°21'50	19°50	26°38	16°19	27°16	3°35	5°34	15°42	13° 8	17° 9	19°54	20°52	2°30	n.a.	S 4
S 5	7 13 6	16°19'50	4 <b>る</b> 50	28°27	17°32	27°57	3°46	5°29	15°44	13° 7	17°11	19°44	20°49	2°37	n.a.	S 5
M 6	7 17 3	17°17'52	20° 3	0≈15	18°45	28°38	3°57	5°25	15°46	13° 7	17°12	19°35	20°46	2°44	n.a.	M 6
T 7	7 20 59	18°15'56	5≈17	2° 2	19°58	29°20	4° 8	5°21	15°49	13° 6	17°13	19°28	20°42	2°50	n.a.	T 7
W 8	7 24 56	19°14'01	20°23	3°47	21°11	0 <b>∺</b> 1	4°19	5°16	15°51	13° 5	17°15	19°22	20°39	2°57	n.a.	W 8
T 9	7 28 53	20°12'09	5 <b>₩</b> 11	5°31	22°24	0°43	4°31	5°11	15°54	13° 4	17°16	19°19	20°36	3° 4	n.a.	T 9
F 10	7 32 49	21°10'18	19°36	7°13	23°37	1°25	4°42	5° 7	15°56	13° 3	17°17	19°D19	20°33	3°10	n.a.	F 10
S 11	7 36 46	22° 8'30	3 <b>Ƴ</b> 35	8°55	24°51	2° 6	4°53	5° 2	15°59	13° 2	17°18	19°19	20°30	3°17	n.a.	S 11
S 12	7 40 43	23° 6'43	17° 9	10°34	26° 4	2°48	5° 5	4°58	16° 2	13° 1	17°19	19°R20	20°26	3°24	n.a.	S 12
M13	7 44 40	24° 4'58	0820	12°13	27°17	3°30	5°16	4°53	16° 4	13° 0	17°21	19°20	20°23	3°31	n.a.	M13
T 14	7 48 36	25° 3'14	13°12	13°50	28°31	4°12	5°28	4°48	16° 7	13° 0	17°22	19°18	20°20	3°37	n.a.	T 14
W15	7 52 33	26° 1'33	25°46	15°26	29°44	4°54	5°39	4°44	16°10	12°59	17°23	19°14	20°17	3°44	n.a.	W15
T 16	7 56 30	26°59'54	8 <b>I</b> 7	17° 1	0중58	5°36	5°51	4°39	16°13	12°57	17°24	19°8	20°14	3°51	n.a.	T 16
F 17	8 0 26	27°58'17	20°18	18°34	2°12	6°18	6° 3	4°34	16°15	12°56	17°25	19° 0	20°11	3°57	n.a.	F 17
S 18	8 4 23	28°56'41	2921	20° 6	3°25	7° 0	6°15	4°29	16°18	12°55	17°26	18°51	20° 7	4° 4	n.a.	S 18
S 19	8 8 20	29°55'08	14°18	21°36	4°39	7°43	6°27	4°25	16°21	12°54	17°28	18°42	20° 4	4°11	n.a.	S 19
M20	8 12 16	0≈53'38	26°11	23° 5	5°53	8°25	6°39	4°20	16°24	12°53	17°29	18°33	20° 1	4°17	n.a.	M20
T 21	8 16 13	1°52'09	$8\Omega$ 2	24°33	7° 7	9° 7	6°51	4°15	16°27	12°52	17°30	18°25	19°58	4°24	n.a.	T 21
W22	8 20 10	2°50'43	19°52	26° 0	8°21	9°50	7° 3	4°10	16°30	12°51	17°31	18°19	19°55	4°31	n.a.	W22
T 23	8 24 6	3°49'18	1 <b>m</b> 43	27°25	9°35	10°32	7°15	4° 5	16°33	12°50	17°32	18°16	19°52	4°37	n.a.	T 23
F 24	8 28 3	4°47'57	13°37	28°49	10°49	11°15	7°27	4° 1	16°36	12°48	17°33	18°D14	19°48	4°44	n.a.	F 24
S 25	8 32 0	5°46'38	25°39	0 <b>₩</b> 11	12° 3	11°58	7°39	3°56	16°39	12°47	17°34	18°14	19°45	4°51	n.a.	S 25
S 26	8 35 56	6°45'21	7 <b>≙</b> 51	1°32	13°17	12°40	7°52	3°51	16°42	12°46	17°35	18°15	19°42	4°57	n.a.	S 26
M27	8 39 53	7°44'07	20°18	2°51	14°32	13°23	8° 4	3°46	16°46	12°44	17°36	18°17	19°39	5° 4	n.a.	M27
T 28	8 43 49	8°42'56	3 <b>M</b> 4	4° 8	15°46	14° 6	8°17	3°41	16°49	12°43	17°37	18°R18	19°36	5°11	n.a.	T 28
W29	8 47 46	9°41'47	16°12	5°24	17° 0	14°49	8°29	3°37	16°52	12°42	17°38	18°18	19°32	5°18	n.a.	W29
T 30	8 51 43	10≈40'41	29 <b>M</b> 47	6 <b>)</b> €38	18 <b>궁</b> 15	15 <b>∺</b> 32	8 <b>)</b> (42	$3\Omega$ 32	16 <b>米</b> 55	12 Mp 40	17 <b>.7</b> 39	18 <b>M</b> )16	19 <b>10</b> 29	5 <b>Ω</b> 24	n.a.	T 30

Delta T = 175h50m50s

# MAY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	8 55 39	11≈39'37	13 <b>∡</b> 149	7 <b>₩</b> 51	19る29	16 <b>)</b> 15	8 <b>)</b> 54	3°R27	16 <b>)</b> 58	12°R39	17 <b>∡7</b> 40	18°R13	19 <b>m</b> 26	5 <b>Ω</b> 31	n.a.	F 1
S 2	8 59 36	12°38'37	28°18	9° 1	20°44	16°58	9° 7	$3\Omega 22$	17° 2	12 <b>m</b> 38	17°41	18 <b>m</b> ) 9	19°23	5°38	n.a.	S 2
S 3	9 3 33	13°37'38	13云10	10° 9	21°58	17°41	9°19	3°18	17° 5	12°36	17°42	18° 4	19°20	5°44	n.a.	S 3
M 4	9 7 29	14°36'43	28°18	11°16	23°13	18°25	9°32	3°13	17° 8	12°35	17°43	17°59	19°17	5°51	n.a.	M 4
T 5	9 11 26	15°35'50	13≈33	12°20	24°28	19°8	9°45	3° 8	17°12	12°33	17°43	17°55	19°13	5°58	n.a.	T 5
W 6	9 15 22	16°34'59	28°44	13°21	25°43	19°51	9°58	3° 4	17°15	12°32	17°44	17°52	19°10	6° 4	n.a.	W 6
T 7	9 19 19	17°34'11	13 <b>)</b> (41	14°20	26°57	20°35	10°10	2°59	17°19	12°30	17°45	17°D51	19° 7	6°11	n.a.	T 7
F 8	9 23 16	18°33'25	28°18	15°16	28°12	21°18	10°23	2°55	17°22	12°29	17°46	17°51	19° 4	6°18	n.a.	F 8
S 9	9 27 12	19°32'41	12 <b>Y</b> 28	16°10	29°27	22° 2	10°36	2°50	17°26	12°27	17°47	17°53	19° 1	6°24	n.a.	S 9
S 10	9 31 9	20°31'59	26°12	16°59	0≈42	22°45	10°49	2°46	17°29	12°26	17°47	17°54	18°57	6°31	n.a.	S 10
M11	9 35 5	21°31'19	9 <b>8</b> 30	17°46	1°57	23°29	11° 2	2°41	17°33	12°24	17°48	17°55	18°54	6°38	n.a.	M11
T 12	9 39 2	22°30'42	22°23	18°29	3°12	24°13	11°15	2°37	17°36	12°23	17°49	17°R56	18°51	6°44	n.a.	T 12
W13	9 42 59	23°30'06	4 <b>Ⅱ</b> 57	19° 7	4°27	24°57	11°28	2°33	17°40	12°21	17°50	17°55	18°48	6°51	n.a.	W13
T 14	9 46 55	24°29'33	17°14	19°42	5°42	25°41	11°41	2°28	17°43	12°20	17°50	17°54	18°45	6°58	n.a.	T 14
F 15	9 50 52	25°29'02	29°20	20°11	6°57	26°25	11°54	2°24	17°47	12°18	17°51	17°51	18°42	7° 4	n.a.	F 15
S 16	9 54 48	26°28'33	119517	20°36	8°12	27° 9	12° 7	2°20	17°50	12°16	17°52	17°48	18°38	7°11	n.a.	S 16
S 17	9 58 45	27°28'06	23° 9	20°55	9°28	27°53	12°21	2°16	17°54	12°15	17°52	17°44	18°35	7°18	n.a.	S 17
M18	10 241	28°27'42	4€59	21° 8	10°43	28°37	12°34	2°12	17°58	12°13	17°53	17°41	18°32	7°25	n.a.	M18
T 19	10 638	29°27'20	16°50	21°R15	11°58	29°21	12°47	2° 8	18° 1	12°12	17°53	17°38	18°29	7°31	n.a.	T 19
W20	10 10 35	0 <b>∺</b> 27'00	28°43	21°15	13°13	0 <b>Υ</b> 5	13° 0	2° 4	18° 5	12°10	17°54	17°36	18°26	7°38	n.a.	W20
T 21	10 14 31	1°26'42	10 <b>m</b> )40	21° 8	14°29	0°49	13°13	2° 0	18° 9	12° 8	17°55	17°35	18°23	7°45	n.a.	T 21
F 22	10 18 28	2°26'27	22°44	20°53	15°44	1°34	13°27	1°56	18°12	12° 7	17°55	17°D35	18°19	7°51	n.a.	F 22
S 23	10 22 24	3°26'14	4 <b>≙</b> 57	20°31	16°59	2°18	13°40	1°53	18°16	12° 5	17°56	17°36	18°16	7°58	n.a.	S 23
S 24	10 26 21	4°26'04	17°20	20° 0	18°15	3° 3	13°53	1°49	18°20	12° 3	17°56	17°37	18°13	8° 5	n.a.	S 24
M25	10 30 17	5°25'56	29°55	19°22	19°30	3°47	14° 7	1°45	18°24	12° 2	17°56	17°38	18°10	8°11	n.a.	M25
T 26	10 34 14	6°25'51	12 <b>M</b> .47	18°36	20°46	4°32	14°20	1°42	18°27	12° 0	17°57	17°39	18° 7	8°18	n.a.	T 26
W27	10 38 10	7°25'48	25°56	17°43	22° 1	5°16	14°33	1°39	18°31	11°58	17°57	17°40	18° 3	8°25	n.a.	W27
T 28	10 42 7	8°25'48	9 <b>×</b> <sup>7</sup> 26	16°43	23°17	6° 1	14°47	1°35	18°35	11°57	17°58	17°R40	18° 0	8°31	n.a.	T 28
F 29 S 30	10 46 3	9°25'51	23°18 7 <b>る</b> 31	15°38 14°29	24°32 25°48	6°46 7°31	15° 0 15°13	1°32 1°29	18°39 18°43	11°55 11°53	17°58 17°58	17°40 17°39	17°57 17°54	8°38 8°45	n.a.	F 29
	10 50 0	10°25'56		-				-							n.a.	S 30
S 31	10 53 56	11 <b>∺</b> 26′04	22 <b>궁</b> 4	13 <b>米</b> 17	27≈ 4	8 <b>Ƴ</b> 15	15 <b>∺</b> 27	1 <b>\O</b> 26	18 <b>)</b> €46	11 <b>M</b> 52	17 <b>×</b> 759	17 <b>m</b> )39	17 <b>M</b> 51	8 <b>Ω</b> 51	n.a.	S 31

Delta T = 175h50m43s

Julian Calendar 1 May 12148 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12148 BCE

#### JUNE 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 57 53	12 <b>) (</b> 26'14	6≈52	12°R 5	28≈19	9 <b>Υ</b> 0	15 <b>)</b> 40	1°R23	18 <b>米</b> 50	11°R50	17 <b>√</b> 59	17°R38	17 <b>m</b> )48	8 <b>Ω</b> 58	n.a.	M 1
T 2	11 149	13°26'27	21°50	10 <b>米</b> 53	29°35	9°45	15°54	$1\Omega 20$	18°54	11 <b>M</b> )48	17°59	17 <b>m</b> )38	17°44	9° 5	n.a.	T 2
W 3	11 5 46	14°26'42	6 <b>∺</b> 49	9°46	0 <b>∺</b> 51	10°30	16° 7	1°17	18°58	11°47	18° 0	17°37	17°41	9°11	n.a.	W 3
T 4	11 9 42	15°26'59	21°40	8°43	2° 7	11°15	16°20	1°14	19° 2	11°45	18° 0	17°D37	17°38	9°18	n.a.	T 4
F 5	11 13 39	16°27'18	6 <b>Ƴ</b> 17	7°48	3°22	12° 0	16°34	1°12	19° 5	11°43	18° 0	17°37	17°35	9°25	n.a.	F 5
S 6	11 17 35	17°27'40	20°33	7° 1	4°38	12°46	16°47	1° 9	19° 9	11°42	18° 0	17°R37	17°32	9°31	n.a.	S 6
S 7	11 21 32	18°28'03	4 <b>8</b> 25	6°25	5°54	13°31	17° 1	1° 7	19°13	11°40	18° 0	17°37	17°28	9°38	n.a.	S 7
M 8	11 25 28	19°28'28	17°50	5°59	7°10	14°16	17°14	1° 4	19°17	11°38	18° 0	17°37	17°25	9°45	n.a.	M 8
T 9	11 29 25	20°28'55	0耳50	5°44	8°26	15° 1	17°28	1° 2	19°21	11°36	18° 1	17°37	17°22	9°51	n.a.	T 9
W10	11 33 21	21°29'24	13°28	5°D40	9°41	15°47	17°41	1° 0	19°24	11°35	18° 1	17°37	17°19	9°58	n.a.	W10
T 11	11 37 17	22°29'55	25°47	5°48	10°57	16°32	17°54	0°58	19°28	11°33	18° 1	17°D37	17°16	10° 5	n.a.	T 11
F 12	11 41 14	23°30'27	7 <b>9</b> 52	6° 6	12°13	17°18	18° 8	0°56	19°32	11°32	18° 1	17°37	17°13	10°11	n.a.	F 12
S 13	11 45 10	24°31'01	19°47	6°35	13°29	18° 3	18°21	0°54	19°36	11°30	18°R 1	17°37	17° 9	10°18	n.a.	S 13
S 14	11 49 7	25°31'37	1 <b>.0</b> 38	7°13	14°45	18°49	18°35	0°53	19°40	11°28	18° 1	17°38	17° 6	10°25	n.a.	S 14
M15	11 53 3	26°32'15	13°27	7°59	16° 1	19°34	18°48	0°51	19°44	11°27	18° 1	17°39	17° 3	10°32	n.a.	M15
T 16	11 57 0	27°32'54	25°19	8°53	17°17	20°20	19° 1	0°49	19°47	11°25	18° 1	17°40	17° 0	10°38	n.a.	T 16
W17	12 0 56	28°33'35	7 <b>m</b> ) 17	9°54	18°33	21° 5	19°15	0°48	19°51	11°23	18° 1	17°41	16°57	10°45	n.a.	W17
T 18	12 4 53	29°34'18	19°24	11° 1	19°49	21°51	19°28	0°47	19°55	11°22	18° 1	17°R41	16°54	10°52	n.a.	T 18
F 19	12 8 49	0 <b>Υ</b> 35'03	1 <b>≏</b> 42	12°13	21° 5	22°37	19°41	0°46	19°59	11°20	18° 0	17°41	16°50	10°58	n.a.	F 19
S 20	12 12 45	1°35'49	14°11	13°30	22°21	23°23	19°55	0°45	20° 2	11°19	18° 0	17°39	16°47	11° 5	n.a.	S 20
S 21	12 16 42	2°36'38	26°52	14°51	23°36	24° 9	20° 8	0°44	20° 6	11°17	18° 0	17°38	16°44	11°12	n.a.	S 21
M22	12 20 38	3°37'28	9 <b>M</b> .47	16°15	24°52	24°54	20°21	0°43	20°10	11°16	18° 0	17°35	16°41	11°18	n.a.	M22
T 23	12 24 35	4°38'20	22°55	17°42	26° 8	25°40	20°34	0°42	20°14	11°14	18° 0	17°33	16°38	11°25	n.a.	T 23
W24	12 28 31	5°39'14	6 <b>₮</b> 17	19°11	27°24	26°26	20°48	0°41	20°17	11°13	18° 0	17°31	16°34	11°32	n.a.	W24
T 25	12 32 28	6°40'10	19°53	20°42	28°40	27°12	21° 1	0°41	20°21	11°11	17°59	17°29	16°31	11°38	n.a.	T 25
F 26	12 36 24	7°41'08	3 <b>ठ</b> 41	22°15	29°56	27°58	21°14	0°40	20°25	11°10	17°59	17°D28	16°28	11°45	n.a.	F 26
S 27	12 40 20	8°42'08	17°43	23°49	1 <b>Υ</b> 12	28°44	21°27	0°40	20°29	11° 8	17°59	17°28	16°25	11°52	n.a.	S 27
S 28	12 44 17	9°43'09	1≈57	25°24	2°28	29°31	21°40	0°40	20°32	11° 7	17°58	17°29	16°22	11°58	n.a.	S 28
M29	12 48 13	10°44'13	16°21	27° 0	3°44	0 <b>8</b> 17	21°53	0°D40	20°36	11° 5	17°58	17°31	16°19	12° 5	n.a.	M29
T 30	12 52 10	11 <b>°</b> 45'18	0 <b>∺</b> 52	28 <b>米</b> 36	5 <b>Υ</b> 0	1 <b>8</b> 3	22 <b>米</b> 6	$0\Omega40$	20 <b>) (</b> 40	11 Mp 4	17 <b>.</b> ₹58	17 <b>m</b> /32	16 <b>M</b> 15	12 <b>Ω</b> 12	n.a.	T 30

Delta T = 175h50m35s

JULY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ	)∤(	#	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	12 56 6	12 <b>Υ</b> 46'25	15 <b>¥</b> 25	0Υ13	6 <b>Υ</b> 16	1849	22 <b>)</b> 19	0Ω40	20 <b>)</b> (43	11°R 2	17°R57	17°R33	16 <b>m</b> )12	12 <b>Ω</b> 18	n.a.	W 1
T 2	13 0 3	13°47'33	29°55	1°50	7°32	2°35	22°32	0°40	20°47	11 <b>m</b> p 1	17 <b>.</b> ₹57	17 <b>m</b> /32	16° 9	12°25	n.a.	T 2
F 3	13 3 59	14°48'43	14 <b>Y</b> 17	3°28	8°48	3°22	22°45	0°41	20°50	11° 0	17°56	17°30	16° 6	12°32	n.a.	F 3
S 4	13 7 55	15°49'54	28°24	5° 5	10° 4	4° 8	22°58	0°41	20°54	10°58	17°56	17°27	16° 3	12°38	n.a.	S 4
S 5	13 11 52	16°51'07	12813	6°43	11°20	4°54	23°11	0°42	20°57	10°57	17°55	17°23	15°59	12°45	n.a.	S 5
M 6	13 15 48	17°52'20	25°39	8°21	12°36	5°41	23°24	0°43	21° 1	10°56	17°55	17°17	15°56	12°52	n.a.	M 6
T 7	13 19 45	18°53'35	8 <b>Ⅱ</b> 43	9°58	13°52	6°27	23°37	0°43	21° 4	10°55	17°54	17°12	15°53	12°58	n.a.	T 7
W 8	13 23 41	19°54'51	21°24	11°35	15° 8	7°14	23°49	0°44	21° 8	10°53	17°54	17° 8	15°50	13° 5	n.a.	W 8
T 9	13 27 37	20°56'08	3 <b>95</b> 47	13°13	16°24	8° 0	24° 2	0°46	21°11	10°52	17°53	17° 5	15°47	13°12	n.a.	T 9
F 10	13 31 34	21°57'25	15°53	14°50	17°40	8°47	24°15	0°47	21°15	10°51	17°53	17° 3	15°44	13°18	n.a.	F 10
S 11	13 35 30	22°58'43	27°49	16°27	18°56	9°33	24°27	0°48	21°18	10°50	17°52	17°D 3	15°40	13°25	n.a.	S 11
S 12	13 39 27	24° 0'03	9 <b>Ω</b> 39	18° 3	20°12	10°20	24°40	0°49	21°22	10°49	17°52	17° 4	15°37	13°32	n.a.	S 12
M13	13 43 23	25° 1'22	21°28	19°40	21°28	11° 6	24°52	0°51	21°25	10°48	17°51	17° 6	15°34	13°38	n.a.	M13
T 14	13 47 20	26° 2'43	3 <b>m</b> 21	21°16	22°44	11°53	25° 5	0°53	21°28	10°46	17°50	17° 8	15°31	13°45	n.a.	T 14
W15	13 51 16	27° 4'04	15°24	22°53	24° 0	12°40	25°17	0°54	21°32	10°45	17°50	17°R 9	15°28	13°52	n.a.	W15
T 16	13 55 12	28° 5'26	27°38	24°29	25°16	13°26	25°30	0°56	21°35	10°44	17°49	17° 8	15°25	13°58	n.a.	T 16
F 17	13 59 9	29° 6'48	10₽ 8	26° 4	26°32	14°13	25°42	0°58	21°38	10°43	17°48	17° 5	15°21	14° 5	n.a.	F 17
S 18	14 3 5	0 <b>8</b> 8'11	22°55	27°40	27°48	15° 0	25°54	1° 0	21°41	10°42	17°47	17° 1	15°18	14°12	n.a.	S 18
S 19	14 7 2	1° 9'35	5 <b>M</b> 59	29°16	29° 4	15°46	26° 6	1° 2	21°45	10°41	17°47	16°54	15°15	14°18	n.a.	S 19
M20	14 10 58	2°11'00	19°19	0 <b>8</b> 51	0 <b>8</b> 19	16°33	26°18	1° 5	21°48	10°41	17°46	16°46	15°12	14°25	n.a.	M20
T 21	14 14 55	3°12'25	2 <b>,</b> ₹54	2°26	1°35	17°20	26°30	1° 7	21°51	10°40	17°45	16°38	15° 9	14°32	n.a.	T 21
W22	14 18 51	4°13'52	16°40	4° 1	2°51	18° 7	26°42	1°10	21°54	10°39	17°44	16°30	15° 5	14°38	n.a.	W22
T 23	14 22 48	5°15'19	0중34	5°37	4° 7	18°54	26°54	1°12	21°57	10°38	17°43	16°24	15° 2	14°45	n.a.	T 23
F 24	14 26 44	6°16'47	14°34	7°12	5°23	19°40	27° 6	1°15	22° 0	10°37	17°43	16°19	14°59	14°52	n.a.	F 24
S 25	14 30 40	7°18'15	28°38	8°46	6°38	20°27	27°18	1°18	22° 3	10°36	17°42	16°17	14°56	14°58	n.a.	S 25
S 26	14 34 37	8°19'44	12 <b>≈</b> 43	10°21	7°54	21°14	27°30	1°21	22° 6	10°36	17°41	16°D17	14°53	15° 5	n.a.	S 26
M27	14 38 33	9°21'14	26°50	11°56	9°10	22° 1	27°41	1°24	22° 9	10°35	17°40	16°18	14°50	15°12	n.a.	M27
T 28	14 42 30	10°22'45	10 <b>¥</b> 57	13°31	10°26	22°48	27°53	1°27	22°12	10°34	17°39	16°R19	14°46	15°18	n.a.	T 28
W29	14 46 26	11°24'16	25° 2	15° 6	11°41	23°35	28° 4	1°30	22°15	10°34	17°38	16°18	14°43	15°25	n.a.	W29
T 30	14 50 23	12°25'48	9 <b>Υ</b> 4	16°41	12°57	24°22	28°16	1°34	22°17	10°33	17°37	16°16	14°40	15°32	n.a.	T 30
F 31	14 54 19	13 <b>8</b> 27'20	22 <b>Y</b> 59	18 <b>8</b> 16	14 <b>8</b> 13	25 <b>8</b> 9	28 <b>米</b> 27	1 <b>Ω</b> 37	22 <b>)</b> 20	10 <b>m</b> 32	17 <b>∡</b> 36	16 <b>M</b> )11	14 <b>m</b> 37	15 <b>Ω</b> 38	n.a.	F 31

Delta T = 175h50m28s

Julian Calendar 1 July 12148 BCE == Greg. Calendar 30 March 12148 BCE

#### AUGUST 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
S 1	14 58 16	14828'52	6 <b>8</b> 45	19 <b>8</b> 50	15 <b>8</b> 28	25 <b>8</b> 56	28 <b>米</b> 38	1 <b>Ω</b> 41	22 <b>)</b> 23	10°R32	17°R35	16°R 4	14 <b>m</b> 34	15 <b>Ω</b> 45	n.a.	S 1
S 2	15 2 12	15°30'24	20°17	21°25	16°44	26°43	28°49	1°44	22°26	10 <b>m</b> y31	17 <b>∡</b> 734	15 <b>m</b> 54	14°30	15°52	n.a.	S 2
M 3	15 6 9	16°31'57	3 <b>Ⅲ</b> 33	23° 0	18° 0	27°30	29° 1	1°48	22°28	10°31	17°33	15°42	14°27	15°58	n.a.	M 3
T 4	15 10 5	17°33'29	16°31	24°35	19°15	28°17	29°12	1°52	22°31	10°30	17°32	15°31	14°24	16° 5	n.a.	T 4
W 5	15 14 2	18°35'02	29°10	26°11	20°31	29° 4	29°22	1°56	22°33	10°30	17°31	15°20	14°21	16°12	n.a.	W 5
T 6	15 17 58	19°36'34	119532	27°46	21°46	29°51	29°33	2° 0	22°36	10°30	17°30	15°12	14°18	16°18	n.a.	T 6
F 7	15 21 55	20°38'06	23°39	29°21	23° 2	0 <b>∐</b> 38	29°44	2° 4	22°38	10°29	17°29	15° 5	14°15	16°25	n.a.	F 7
S 8	15 25 51	21°39'37	5 <b>Ω</b> 35	0Д56	24°17	1°25	29°55	2° 8	22°41	10°29	17°28	15° 2	14°11	16°32	n.a.	S 8
S 9	15 29 48	22°41'08	17°24	2°31	25°33	2°12	0 <b>Υ</b> 5	2°13	22°43	10°29	17°27	15° 0	14° 8	16°38	n.a.	S 9
M10	15 33 44	23°42'38	29°12	4° 7	26°48	2°59	0°16	2°17	22°46	10°28	17°26	15°D 0	14° 5	16°45	n.a.	M10
T 11	15 37 41	24°44'08	11 <b>m</b> 5	5°42	28° 4	3°46	0°26	2°22	22°48	10°28	17°25	15°R 0	14° 2	16°52	n.a.	T 11
W12	15 41 37	25°45'37	23° 8	7°17	29°19	4°33	0°36	2°26	22°50	10°28	17°24	15° 0	13°59	16°58	n.a.	W12
T 13	15 45 34	26°47'06	5 <b>≏</b> 25	8°52	0 <b>Ⅲ</b> 34	5°20	0°46	2°31	22°52	10°28	17°23	14°58	13°56	17° 5	n.a.	T 13
F 14	15 49 30	27°48'34	18° 2	10°27	1°50	6° 7	0°56	2°36	22°54	10°28	17°22	14°54	13°52	17°12	n.a.	F 14
S 15	15 53 27	28°50'01	1 <b>M</b> 1	12° 2	3° 5	6°54	1° 6	2°40	22°57	10°28	17°21	14°47	13°49	17°18	n.a.	S 15
S 16	15 57 23	29°51'28	14°22	13°36	4°20	7°41	1°16	2°45	22°59	10°28	17°19	14°37	13°46	17°25	n.a.	S 16
M17	16 1 20	0∏52'54	28° 5	15°10	5°36	8°28	1°26	2°50	23° 1	10°D28	17°18	14°25	13°43	17°32	n.a.	M17
T 18	16 5 17	1°54'19	12 <b>×7</b> 7	16°44	6°51	9°15	1°35	2°55	23° 3	10°28	17°17	14°13	13°40	17°38	n.a.	T 18
W19	16 9 13	2°55'44	26°22	18°16	8° 6	10° 2	1°45	3° 1	23° 4	10°28	17°16	14° 1	13°36	17°45	n.a.	W19
T 20	16 13 10	3°57'09	10 <b>る</b> 44	19°48	9°21	10°49	1°54	3° 6	23° 6	10°28	17°15	13°50	13°33	17°52	n.a.	T 20
F 21	16 17 6	4°58'32	25° 8	21°19	10°36	11°36	2° 3	3°11	23° 8	10°28	17°14	13°43	13°30	17°58	n.a.	F 21
S 22	16 21 3	5°59'56	9 <b>≈</b> 29	22°49	11°52	12°24	2°13	3°17	23°10	10°28	17°12	13°38	13°27	18° 5	n.a.	S 22
S 23	16 24 59	7° 1'18	23°42	24°16	13° 7	13°11	2°22	3°22	23°12	10°28	17°11	13°36	13°24	18°12	n.a.	S 23
M24	16 28 56	8° 2'40	7 <b>)</b> €48	25°42	14°22	13°58	2°31	3°28	23°13	10°29	17°10	13°36	13°21	18°18	n.a.	M24
T 25	16 32 53	9° 4'02	21°44	27° 6	15°37	14°45	2°39	3°33	23°15	10°29	17° 9	13°36	13°17	18°25	n.a.	T 25
W26	16 36 49	10° 5'22	5 <b>Ƴ</b> 31	28°27	16°52	15°32	2°48	3°39	23°16	10°29	17° 8	13°35	13°14	18°32	n.a.	W26
T 27	16 40 46	11° 6'43	19° 9	29°45	18° 7	16°19	2°57	3°45	23°18	10°30	17° 7	13°31	13°11	18°38	n.a.	T 27
F 28	16 44 42	12° 8'02	2 <b>8</b> 38	0959	19°22	17° 6	3° 5	3°51	23°19	10°30	17° 5	13°25	13° 8	18°45	n.a.	F 28
S 29	16 48 39	13° 9'20	15°58	2° 8	20°37	17°53	3°13	3°57	23°21	10°30	17° 4	13°15	13° 5	18°52	n.a.	S 29
S 30	16 52 36	14°10'38	29° 6	3°12	21°52	18°40	3°21	4° 3	23°22	10°31	17° 3	13° 3	13° 2	18°58	n.a.	S 30
M31	16 56 32	15 <b>Ⅱ</b> 11'55	12 <b>II</b> 3	49911	23 <b>I</b> 7	19 <b>Ⅱ</b> 27	3 <b>Υ</b> 29	4 <b>Ω</b> 9	23 <b>米</b> 23	10 <b>m</b> 31	17 <b>.</b> 7 2	12 <b>m</b> 49	12 <b>m</b> 58	19 <b>N</b> 5	n.a.	M31

Delta T = 175h50m20s

Julian Calendar

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

page 17 of 301

# SEPTEMBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	17 0 29	16 <b>II</b> 13'10	24∏46	5 <b>9</b> 2	24Ⅲ21	20∐14	<b>3</b> Υ37	4 <b>Ω</b> 15	23 <b>)</b> 25	10 <b>m</b> 32	17°R 1	12°R35	12 <b>m</b> 55	19 <b>Ω</b> 12	n.a.	T 1
W 2	17 4 25	17°14'24	7 <b>9</b> 315	5°46	25°36	21° 1	3°45	4°21	23°26	10°32	16 <b>×</b> 759	12 <b>m</b> )21	12°52	19°18	n.a.	W 2
T 3	17 8 22	18°15'36	19°30	6°21	26°51	21°48	3°53	4°28	23°27	10°33	16°58	12°10	12°49	19°25	n.a.	T 3
F 4	17 12 19	19°16'48	1 <b>Ω</b> 33	6°47	28° 6	22°34	4° 0	4°34	23°28	10°34	16°57	12° 1	12°46	19°32	n.a.	F 4
S 5	17 16 15	20°17'57	13°27	7° 3	29°21	23°21	4° 7	4°40	23°29	10°34	16°56	11°55	12°42	19°38	n.a.	S 5
S 6	17 20 12	21°19'05	25°15	7°R 8	0935	24° 8	4°15	4°47	23°30	10°35	16°55	11°52	12°39	19°45	n.a.	S 6
M 7	17 24 9	22°20'12	7Mm, 2	7° 2	1°50	24°55	4°22	4°53	23°31	10°36	16°53	11°D51	12°36	19°51	n.a.	M 7
T 8	17 28 5	23°21'16	18°53	6°44	3° 5	25°42	4°28	5° 0	23°32	10°36	16°52	11°R51	12°33	19°58	n.a.	T 8
W 9	17 32 2	24°22'19	0 <b>ჲ</b> 54	6°14	4°19	26°29	4°35	5° 7	23°33	10°37	16°51	11°51	12°30	20° 5	n.a.	W 9
T 10	17 35 59	25°23'20	13°10	5°34	5°34	27°16	4°42	5°13	23°33	10°38	16°50	11°49	12°27	20°11	n.a.	T 10
F 11	17 39 55	26°24'20	25°46	4°43	6°49	28° 3	4°48	5°20	23°34	10°39	16°49	11°46	12°23	20°18	n.a.	F 11
S 12	17 43 52	27°25'17	8 <b>M</b> .46	3°44	8° 3	28°49	4°54	5°27	23°35	10°40	16°47	11°40	12°20	20°25	n.a.	S 12
S 13	17 47 48	28°26'13	22°14	2°37	9°18	29°36	5° 1	5°34	23°35	10°41	16°46	11°31	12°17	20°31	n.a.	S 13
M14	17 51 45	29°27'07	6 <b>≯</b> 8	1°26	10°32	0ණ23	5° 7	5°41	23°36	10°42	16°45	11°21	12°14	20°38	n.a.	M14
T 15	17 55 42	09527'59	20°27	0°11	11°47	1°10	5°12	5°47	23°36	10°43	16°44	11° 9	12°11	20°45	n.a.	T 15
W16	17 59 38	1°28'49	5ਰ 5	28 <b>II</b> 56	13° 1	1°56	5°18	5°54	23°37	10°44	16°43	10°58	12° 8	20°51	n.a.	W16
T 17	18 3 35	2°29'38	19°54	27°42	14°16	2°43	5°24	6° 1	23°37	10°45	16°42	10°49	12° 4	20°58	n.a.	T 17
F 18	18 7 32	3°30'25	4≈45	26°32	15°30	3°30	5°29	6° 9	23°37	10°46	16°41	10°42	12° 1	21° 5	n.a.	F 18
S 19	18 11 29	4°31'10	19°30	25°28	16°44	4°16	5°34	6°16	23°38	10°47	16°39	10°37	11°58	21°11	n.a.	S 19
S 20	18 15 25	5°31'54	4 <b>)</b> 4	24°29	17°59	5° 3	5°39	6°23	23°38	10°48	16°38	10°D36	11°55	21°18	n.a.	S 20
M21	18 19 22	6°32'36	18°23	23°39	19°13	5°49	5°44	6°30	23°38	10°49	16°37	10°36	11°52	21°25	n.a.	M21
T 22	18 23 19	7°33'16	2 <b>Υ</b> 24	22°56	20°27	6°36	5°48	6°37	23°38	10°50	16°36	10°R36	11°48	21°31	n.a.	T 22
W23	18 27 15	8°33'55	16° 8	22°22	21°42	7°22	5°53	6°45	23°R38	10°52	16°35	10°36	11°45	21°38	n.a.	W23
T 24	18 31 12	9°34'32	29°35	21°56	22°56	8° 9	5°57	6°52	23°38	10°53	16°34	10°34	11°42	21°45	n.a.	T 24
F 25	18 35 9	10°35'07	12848	21°38	24°10	8°55	6° 1	6°59	23°38	10°54	16°33	10°30	11°39	21°51	n.a.	F 25
S 26	18 39 5	11°35'41	25°48	21°29	25°24	9°42	6° 5	7° 7	23°38	10°55	16°32	10°23	11°36	21°58	n.a.	S 26
S 27	18 43 2	12°36'13	8耳35	21°D27	26°38	10°28	6° 9	7°14	23°37	10°57	16°31	10°14	11°33	22° 5	n.a.	S 27
M28	18 46 59	13°36'43	21°11	21°33	27°53	11°15	6°13	7°22	23°37	10°58	16°30	10° 3	11°29	22°11	n.a.	M28
T 29	18 50 55	14°37'11	3936	21°45	29° 7	12° 1	6°16	7°29	23°37	11° 0	16°28	9°52	11°26	22°18	n.a.	T 29
W30	18 54 52	15937'37	15951	22 <b>II</b> 4	$0\Omega 21$	129547	6 <b>Υ</b> 20	$7\Omega$ 37	23 <b>米</b> 36	11 <b>m</b> y 1	16 <b>∡</b> 127	9 <b>m</b> /42	11 <b>m</b> 23	22 <b>Ω</b> 25	n.a.	W30

Delta T = 175h50m12s

Julian Calendar 1 Sept. 12148 BCE == Greg. Calendar 31 May 12148 BCE

#### OCTOBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)/(	¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 58 49	16938'01	279556	22 <b>Ⅲ</b> 28	1 <b>Q</b> 35	13934	6 <b>Υ</b> 23	7 <b>Ω</b> 44	23°R36	11 Mp 2	16°R26	9°R33	11 <b>m</b> 20	22€31	n.a.	T 1
F 2	19 2 45	17°38'23	9 <b>Ω</b> 52	22°58	2°49	14°20	6°25	7°52	23 <b>)</b> (35	11° 4	16 <b>×</b> 25	9 <b>™</b> 27	11°17	22°38	n.a.	F 2
S 3	19 6 42	18°38'42	21°43	23°32	4° 3	15° 6	6°28	8° 0	23°35	11° 5	16°24	9°22	11°14	22°45	n.a.	S 3
S 4	19 10 39	19°39'00	3 <b>m</b> 30	24°12	5°17	15°52	6°31	8° 7	23°34	11° 7	16°23	9°20	11°10	22°51	n.a.	S 4
M 5	19 14 35	20°39'14	15°16	24°55	6°31	16°39	6°33	8°15	23°34	11° 9	16°22	9°D20	11° 7	22°58	n.a.	M 5
T 6	19 18 32	21°39'27	27° 7	25°42	7°45	17°25	6°35	8°23	23°33	11°10	16°21	9°22	11° 4	23° 5	n.a.	T 6
W 7	19 22 29	22°39'36	9 <b>º</b> 6	26°33	8°59	18°11	6°37	8°30	23°32	11°12	16°21	9°23	11° 1	23°11	n.a.	W 7
T 8	19 26 26	23°39'44	21°19	27°27	10°13	18°57	6°39	8°38	23°31	11°13	16°20	9°R24	10°58	23°18	n.a.	T 8
F 9	19 30 22	24°39'49	3 <b>M</b> .52	28°23	11°27	19°43	6°41	8°46	23°31	11°15	16°19	9°23	10°54	23°25	n.a.	F 9
S 10	19 34 19	25°39'51	16°48	29°23	12°41	20°29	6°42	8°54	23°30	11°17	16°18	9°21	10°51	23°31	n.a.	S 10
S 11	19 38 16	26°39'51	0 <b>√</b> 11	0925	13°54	21°15	6°43	9° 1	23°29	11°18	16°17	9°17	10°48	23°38	n.a.	S 11
M12	19 42 12	27°39'48	14° 4	1°30	15° 8	22° 1	6°44	9° 9	23°28	11°20	16°16	9°12	10°45	23°44	n.a.	M12
T 13	19 46 9	28°39'43	28°24	2°36	16°22	22°47	6°45	9°17	23°27	11°22	16°15	9° 5	10°42	23°51	n.a.	T 13
W14	19 50 6	29°39'35	13 <b>る</b> 8	3°45	17°36	23°33	6°46	9°25	23°26	11°24	16°14	8°59	10°39	23°58	n.a.	W14
T 15	19 54 2	0 <b>Q</b> 39'25	28°10	4°56	18°49	24°18	6°46	9°33	23°24	11°25	16°14	8°54	10°35	24° 4	n.a.	T 15
F 16	19 57 59	1°39'13	13 <b>≈</b> 19	6° 9	20° 3	25° 4	6°46	9°41	23°23	11°27	16°13	8°50	10°32	24°11	n.a.	F 16
S 17	20 1 56	2°38'58	28°26	7°23	21°17	25°50	6°R47	9°49	23°22	11°29	16°12	8°48	10°29	24°18	n.a.	S 17
S 18	20 5 52	3°38'41	13 <b>¥</b> 22	8°39	22°31	26°35	6°46	9°56	23°21	11°31	16°11	8°D47	10°26	24°24	n.a.	S 18
M19	20 9 49	4°38'22	28° 0	9°57	23°44	27°21	6°46	10° 4	23°19	11°33	16°10	8°48	10°23	24°31	n.a.	M19
T 20	20 13 46	5°38'00	12 <b>Y</b> 17	11°16	24°58	28° 7	6°46	10°12	23°18	11°35	16°10	8°50	10°19	24°38	n.a.	T 20
W21	20 17 42	6°37'37	26°10	12°36	26°11	28°52	6°45	10°20	23°17	11°37	16° 9	8°51	10°16	24°44	n.a.	W21
T 22	20 21 39	7°37'11	9 <b>8</b> 41	13°58	27°25	29°38	6°44	10°28	23°15	11°38	16° 8	8°R52	10°13	24°51	n.a.	T 22
F 23	20 25 36	8°36'44	22°50	15°21	28°38	$0\Omega_{23}$	6°43	10°36	23°14	11°40	16° 8	8°51	10°10	24°58	n.a.	F 23
S 24	20 29 32	9°36'14	5 <b>Ⅱ</b> 40	16°46	29°52	1° 9	6°42	10°44	23°12	11°42	16° 7	8°48	10° 7	25° 4	n.a.	S 24
S 25	20 33 29	10°35'42	18°15	18°12	1 Mp 6	1°54	6°40	10°52	23°10	11°44	16° 6	8°45	10° 4	25°11	n.a.	S 25
M26	20 37 26	11°35'08	0936	19°39	2°19	2°39	6°39	11° 0	23° 9	11°46	16° 6	8°41	10° 0	25°18	n.a.	M26
T 27	20 41 22	12°34'32	12°47	21° 8	3°32	3°25	6°37	11° 8	23° 7	11°48	16° 5	8°36	9°57	25°24	n.a.	T 27
W28	20 45 19	13°33'54	24°49	22°37	4°46	4°10	6°35	11°16	23° 5	11°50	16° 5	8°32	9°54	25°31	n.a.	W28
T 29	20 49 15	14°33'13	6Ω44	24° 8	5°59	4°55	6°33	11°24	23° 4	11°52	16° 4	8°28	9°51	25°38	n.a.	T 29
F 30	20 53 12	15°32'30	18°34	25°40	7°13	5°40	6°31	11°32	23° 2	11°54	16° 3	8°25	9°48	25°44	n.a.	F 30
S 31	20 57 9	16 <b>Ω</b> 31'44	0 <b>m</b> 22	279514	8Mp26	6 <b>Ω</b> 26	6 <b>Υ</b> 28	11 <b>Ω</b> 40	23 <b>∺</b> 0	11 <b>M</b> 56	16 <b>×</b> 3	8 <b>m</b> 24	9 <b>m</b> 45	25 <b>Ω</b> 51	n.a.	S 31

Delta T = 175h50m05s

# NOVEMBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
S 1	21 1 5	17 <b>Ω</b> 30'56	12 <b>m</b> 9	289548	9 <b>m</b> 39	7 <b>Ω</b> 11	6°R25	11 <b>Ω</b> 47	22°R58	11 <b>m</b> 59	16°R 2	8°D24	9 <b>m</b> /41	25 <b>Ω</b> 58	n.a.	S 1
M 2	21 5 2	18°30'05	23°58	0Ω24	10°53	7°56	6 <b>Υ</b> 22	11°55	22 <b>) (</b> 56	12° 1	16 <b>₹</b> 2	8 <b>m</b> 25	9°38	26° 4	n.a.	M 2
T 3	21 8 59	19°29'12	5 <b>≙</b> 52	2° 1	12° 6	8°41	6°19	12° 3	22°54	12° 3	16° 1	8°26	9°35	26°11	n.a.	T 3
W 4	21 12 55	20°28'16	17°54	3°39	13°19	9°26	6°16	12°11	22°52	12° 5	16° 1	8°27	9°32	26°17	n.a.	W 4
T 5	21 16 52	21°27'18	OM 9	5°18	14°33	10°11	6°13	12°19	22°50	12° 7	16° 1	8°29	9°29	26°24	n.a.	T 5
F 6	21 20 48	22°26'17	12°41	6°59	15°46	10°55	6° 9	12°27	22°48	12° 9	16° 0	8°30	9°25	26°31	n.a.	F 6
S 7	21 24 45	23°25'13	25°33	8°41	16°59	11°40	6° 5	12°35	22°46	12°11	16° 0	8°R30	9°22	26°37	n.a.	S 7
S 8	21 28 42	24°24'07	8 <b>才</b> 50	10°24	18°12	12°25	6° 1	12°43	22°44	12°13	15°59	8°29	9°19	26°44	n.a.	S 8
M 9	21 32 38	25°22'58	22°33	12° 9	19°25	13°10	5°57	12°50	22°42	12°16	15°59	8°28	9°16	26°51	n.a.	M 9
T 10	21 36 35	26°21'47	6 <b>る</b> 43	13°55	20°38	13°54	5°53	12°58	22°40	12°18	15°59	8°27	9°13	26°57	n.a.	T 10
W11	21 40 31	27°20'33	21°19	15°42	21°51	14°39	5°48	13° 6	22°37	12°20	15°59	8°26	9°10	27° 4	n.a.	W11
T 12	21 44 28	28°19'16	6≈15	17°30	23° 5	15°23	5°44	13°14	22°35	12°22	15°58	8°25	9° 6	27°11	n.a.	T 12
F 13	21 48 25	29°17'57	21°24	19°20	24°18	16° 8	5°39	13°21	22°33	12°24	15°58	8°24	9° 3	27°17	n.a.	F 13
S 14	21 52 21	0 Mp 16'35	6 <b>∺</b> 38	21°11	25°30	16°52	5°34	13°29	22°31	12°27	15°58	8°D24	9° 0	27°24	n.a.	S 14
S 15	21 56 18	1°15'12	21°46	23° 4	26°43	17°37	5°29	13°37	22°28	12°29	15°58	8°24	8°57	27°31	n.a.	S 15
M16	22 0 14	2°13'46	6 <b>Υ</b> 40	24°57	27°56	18°21	5°24	13°45	22°26	12°31	15°57	8°24	8°54	27°37	n.a.	M16
T 17	22 4 11	3°12'17	21°12	26°53	29° 9	19° 5	5°19	13°52	22°24	12°33	15°57	8°25	8°51	27°44	n.a.	T 17
W18	22 8 7	4°10'47	5 <b>8</b> 19	28°49	0 <b>ჲ</b> 22	19°50	5°13	14° 0	22°21	12°35	15°57	8°25	8°47	27°51	n.a.	W18
T 19	22 12 4	5° 9'15	18°59	0 <b>m</b> 47	1°35	20°34	5° 8	14° 7	22°19	12°38	15°57	8°25	8°44	27°57	n.a.	T 19
F 20	22 16 0	6° 7'41	2 <b>Ⅱ</b> 14	2°46	2°48	21°18	5° 2	14°15	22°16	12°40	15°57	8°R25	8°41	28° 4	n.a.	F 20
S 21	22 19 57	7° 6'05	15° 5	4°46	4° 0	22° 2	4°56	14°23	22°14	12°42	15°57	8°25	8°38	28°11	n.a.	S 21
S 22	22 23 53	8° 4'28	27°36	6°47	5°13	22°46	4°50	14°30	22°12	12°44	15°57	8°D25	8°35	28°17	n.a.	S 22
M23	22 27 50	9° 2'48	9951	8°49	6°26	23°30	4°44	14°38	22° 9	12°47	15°57	8°25	8°31	28°24	n.a.	M23
T 24	22 31 47	10° 1'06	21°53	10°52	7°38	24°14	4°38	14°45	22° 7	12°49	15°D57	8°26	8°28	28°30	n.a.	T 24
W25	22 35 43	10°59'22	3 <b>Ω</b> 47	12°56	8°51	24°58	4°31	14°53	22° 4	12°51	15°57	8°26	8°25	28°37	n.a.	W25
T 26	22 39 40	11°57'37	15°36	15° 1	10° 4	25°42	4°25	15° 0	22° 2	12°53	15°57	8°26	8°22	28°44	n.a.	T 26
F 27	22 43 36	12°55'49	27°23	17° 5	11°16	26°26	4°18	15° 7	21°59	12°56	15°57	8°26	8°19	28°50	n.a.	F 27
S 28	22 47 33	13°53'59	9 <b>m</b> 10	19°10	12°29	27°10	4°12	15°15	21°57	12°58	15°57	8°R26	8°16	28°57	n.a.	S 28
S 29	22 51 29	14°52'07	21° 1	21°15	13°41	27°53	4° 5	15°22	21°54	13° 0	15°57	8°26	8°12	29° 4	n.a.	S 29
M30	22 55 26	15 Mp 50'13	2 <b>≏</b> 56	23 <b>M</b> 19	14 <b>≏</b> 53	28 <b>Ω</b> 37	<b>3</b> Υ58	15 <b>Ω</b> 29	21 <b>米</b> 52	13 <b>m</b> 2	15 <b>₹</b> 57	8Mp26	8Mp 9	29 <b>Ω</b> 10	n.a.	M30

Delta T = 175h49m57s

Julian Calendar 1 Nov. 12148 BCE == Greg. Calendar 31 July 12148 BCE

#### DECEMBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	22 59 22	16 <b>M</b> )48'17	14 <b>≏</b> 58	25 <b>m</b> 23	16 <b>♀</b> 6	29 <b>N</b> 20	3°R51	15 <b>Ω</b> 36	21°R49	13 <b>m</b> 5	15 <b>⋌</b> 757	8°R25	8M) 6	29 <b>Ω</b> 17	n.a.	T 1
W 2	23 3 19	17°46'19	27°10	27°26	17°18	0Mp 4	3 <b>℃</b> 44	15°44	21 <b>)</b> 47	13° 7	15°58	8 <b>m</b> 24	8° 3	29°24	n.a.	W 2
T 3	23 7 15	18°44'18	9 <b>M</b> .34	29°27	18°30	0°47	3°37	15°51	21°44	13° 9	15°58	8°22	8° 0	29°30	n.a.	T 3
F 4	23 11 11	19°42'16	22°12	1 <u>₽</u> 26	19°43	1°31	3°30	15°58	21°41	13°11	15°58	8°21	7°56	29°37	n.a.	F 4
S 5	23 15 8	20°40'11	5 <b>₹</b> 7	3°24	20°55	2°14	3°23	16° 5	21°39	13°14	15°58	8°20	7°53	29°44	n.a.	S 5
S 6	23 19 4	21°38'04	18°21	5°19	22° 7	2°58	3°15	16°12	21°36	13°16	15°58	8°D20	7°50	29°50	n.a.	S 6
M 7	23 23 1	22°35'55	1 <b>궁</b> 57	7°11	23°19	3°41	3° 8	16°19	21°34	13°18	15°59	8°20	7°47	29°57	n.a.	M 7
T 8	23 26 57	23°33'43	15°55	9° 0	24°31	4°24	3° 1	16°26	21°31	13°20	15°59	8°20	7°44	0Mp 4	n.a.	T 8
W 9	23 30 54	24°31'30	0≈15	10°46	25°43	5° 7	2°53	16°33	21°29	13°22	15°59	8°22	7°41	0°10	n.a.	W 9
T 10	23 34 50	25°29'14	14°55	12°29	26°55	5°50	2°46	16°39	21°26	13°25	16° 0	8°23	7°37	0°17	n.a.	T 10
F 11	23 38 47	26°26'57	29°50	14° 7	28° 7	6°33	2°38	16°46	21°24	13°27	16° 0	8°23	7°34	0°24	n.a.	F 11
S 12	23 42 43	27°24'37	14 <b>米</b> 53	15°42	29°18	7°16	2°30	16°53	21°21	13°29	16° 0	8°R23	7°31	0°30	n.a.	S 12
S 13	23 46 40	28°22'15	29°56	17°12	0 <b>M</b> .30	7°59	2°23	16°59	21°19	13°31	16° 1	8°23	7°28	0°37	n.a.	S 13
M14	23 50 36	29°19'52	14 <b>Y</b> 51	18°39	1°42	8°42	2°15	17° 6	21°16	13°33	16° 1	8°21	7°25	0°43	n.a.	M14
T 15	23 54 33	0 <b>Ω</b> 17'27	29°29	20° 0	2°53	9°25	2° 8	17°13	21°13	13°36	16° 2	8°18	7°22	0°50	n.a.	T 15
W16	23 58 29	1°15'01	13844	21°18	4° 5	10° 8	2° 0	17°19	21°11	13°38	16° 2	8°15	7°18	0°57	n.a.	W16
T 17	0 2 25	2°12'33	27°33	22°30	5°16	10°51	1°52	17°26	21° 8	13°40	16° 3	8°12	7°15	1° 3	n.a.	T 17
F 18 S 19	0 6 22 0 10 18	3°10'04 4° 7'34	10 <b>Ⅱ</b> 54 23°49	23°38 24°41	6°28 7°39	11°33 12°16	1°45 1°37	17°32 17°38	21° 6 21° 4	13°42 13°44	16° 3 16° 4	8°10 8° 8	7°12 7° 9	1°10 1°17	n.a.	F 18 S 19
										_	-			-	n.a.	
S 20	0 14 15	5° 5'02	6922	25°39	8°50	12°58	1°30	17°45	21° 1	13°46	16° 4	8°D 8	7° 6	1°23	n.a.	S 20
M21	0 18 11	6° 2'29	18°37	26°32	10° 1	13°41	1°22	17°51	20°59	13°48	16° 5	8° 8	7° 2	1°30	n.a.	M21
T 22	0 22 8	6°59'55	0 <b>Ω</b> 37	27°20	11°13	14°23	1°14	17°57	20°56	13°51	16° 6	8°10	6°59	1°37	n.a.	T 22
W23	0 26 4	7°57'19	12°29	28° 3	12°24	15° 6	1° 7	18° 3	20°54	13°53	16° 6	8°11	6°56	1°43	n.a.	W23
T 24	0 30 0	8°54'42	24°16	28°41	13°35	15°48	0°59	18° 9	20°51	13°55	16° 7 16° 8	8°13	6°53	1°50	n.a.	T 24
F 25 S 26	0 33 57 0 37 53	9°52'04 10°49'25	6Mp 2 17°52	29°14 29°41	14°46 15°56	16°31 17°13	0°52 0°44	18°15 18°21	20°49 20°47	13°57 13°59	16° 8 16° 8	8°R14 8°13	6°50 6°47	1°57 2° 3	n.a.	F 25 S 26
				_										_	n.a.	
S 27	0 41 50	11°46'44	29°49	0 <b>™</b> 4	17° 7	17°55	0°37	18°27	20°44	14° 1	16° 9	8°11	6°43	2°10	n.a.	S 27
M28	0 45 46	12°44'02	11 <b>≙</b> 54	0°21	18°18	18°37	0°30	18°33	20°42	14° 3	16°10	8° 8	6°40	2°16	n.a.	M28
T 29	0 49 43	13°41'19	24° 9	0°33	19°28	19°19	0°22	18°38	20°40	14° 5	16°10	8° 3	6°37	2°23	n.a.	T 29
W30	0 53 39	14°38'35	6M36	0°39	20°39	20° 1	0°15	18°44	20°37	14° 7	16°11	7°57	6°34	2°30	n.a.	W30
T 31	0 57 35	15 <b>≏</b> 35'49	19 <b>M</b> .15	0°R41	21 <b>M</b> 49	20 <b>m</b> 43	0Υ 8	18 <b>Ω</b> 50	20 <b>米</b> 35	14 <b>m</b> 9	16 <b>×</b> 12	7 <b>m</b> 50	6Mp31	2 M 36	n.a.	T 31

Delta T = 175h49m50s

# JANUARY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	S	ţ	, k	Day
F 1	1 1 32	16 <b>♀</b> 33'02	2 <b>√</b> 8	0°R38	23M 0	21 Mp 25	0°R 1	18 <b>Ω</b> 55	20°R33	14 Mp 11	16 <b>×</b> 13	7°R44	6Mp27	2 Mp 43	n.a.	F 1
S 2	1 5 28	17°30'13	15°14	0 <b>M</b> .30	24°10	22° 7	29 <b>米</b> 54	19° 0	20 <b>米</b> 31	14°13	16°14	7 <b>m</b> 39	6°24	2°50	n.a.	S 2
S 3	1 9 25	18°27'24	28°35	0°17	25°20	22°49	29°47	19° 6	20°29	14°15	16°14	7°36	6°21	2°56	n.a.	S 3
M 4	1 13 21	19°24'33	12 <b>ਰ</b> 11	0° 1	26°30	23°31	29°40	19°11	20°27	14°17	16°15	7°34	6°18	3° 3	n.a.	M 4
T 5	1 17 18	20°21'40	26° 3	29 <b>≏</b> 40	27°40	24°12	29°33	19°16	20°24	14°19	16°16	7°D34	6°15	3°10	n.a.	T 5
W 6	1 21 14	21°18'46	10≈10	29°16	28°50	24°54	29°27	19°21	20°22	14°20	16°17	7°35	6°12	3°16	n.a.	W 6
T 7	1 25 10	22°15'51	24°32	28°48	29°59	25°36	29°20	19°27	20°20	14°22	16°18	7°36	6° 8	3°23	n.a.	T 7
F 8	1 29 7	23°12'55	9 <b>米</b> 6	28°18	1 <b>7</b> 9	26°17	29°14	19°32	20°18	14°24	16°19	7°R37	6° 5	3°30	n.a.	F 8
S 9	1 33 3	24° 9'57	23°48	27°46	2°19	26°59	29° 7	19°36	20°16	14°26	16°20	7°36	6° 2	3°36	n.a.	S 9
S 10	1 37 0	25° 6'58	8 <b>Ƴ</b> 33	27°12	3°28	27°40	29° 1	19°41	20°14	14°28	16°21	7°33	5°59	3°43	n.a.	S 10
M11	1 40 56	26° 3'59	23°14	26°37	4°38	28°21	28°55	19°46	20°12	14°30	16°22	7°28	5°56	3°50	n.a.	M11
T 12	1 44 52	27° 0'58	7 <b>8</b> 43	26° 2	5°47	29° 3	28°49	19°51	20°11	14°31	16°23	7°21	5°52	3°56	n.a.	T 12
W13	1 48 49	27°57'57	21°54	25°27	6°56	29°44	28°43	19°55	20° 9	14°33	16°24	7°13	5°49	4° 3	n.a.	W13
T 14	1 52 45	28°54'55	5 <b>∏</b> 42	24°52	8° 5	0 <b>₽</b> 25	28°37	20° 0	20° 7	14°35	16°25	7° 5	5°46	4° 9	n.a.	T 14
F 15	1 56 42	29°51'53	19° 5	24°19	9°14	1° 6	28°32	20° 4	20° 5	14°37	16°26	6°58	5°43	4°16	n.a.	F 15
S 16	2 0 38	0 <b>M</b> .48'51	295 2	23°48	10°22	1°47	28°26	20° 8	20° 3	14°38	16°27	6°52	5°40	4°23	n.a.	S 16
S 17	2 4 3 5	1°45'48	14°37	23°20	11°31	2°28	28°21	20°13	20° 2	14°40	16°28	6°49	5°37	4°29	n.a.	S 17
M18	2 8 31	2°42'44	26°53	22°54	12°40	3° 9	28°16	20°17	20° 0	14°42	16°29	6°47	5°33	4°36	n.a.	M18
T 19	2 12 28	3°39'40	8€54	22°32	13°48	3°50	28°11	20°21	19°58	14°43	16°30	6°D47	5°30	4°43	n.a.	T 19
W20	2 16 24	4°36'36	20°46	22°13	14°56	4°31	28° 6	20°25	19°57	14°45	16°31	6°48	5°27	4°49	n.a.	W20
T 21	2 20 20 2 24 17	5°33'32	2 m 33	21°58 21°47	16° 4 17°12	5°12	28° 1	20°29	19°55 19°54	14°46 14°48	16°32 16°33	6°R49	5°24 5°21	4°56 5° 3	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 24 17	6°30'27 7°27'23	14°22 26°16	21°47 21°41	17°12 18°20	5°53 6°33	27°56 27°52	20°33 20°36	19°54 19°52	14°48 14°50	16°35	6°49 6°47	5°18	5° 9	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	2 32 10	8°24'18	8 <u>₽</u> 20	21°D39	19°28	7°14	27°48	20°40	19°51	14°51	16°36	6°42	5°14	5°16	n.a.	S 24
M25	2 36 6	9°21'12	20°36	21°41	20°35	7°55	27°44	20°44	19°50	14°53	16°37	6°36	5°11	5°23	n.a.	M25
T 26	2 40 3	10°18'07	3M 6	21°48	21°43	8°35	27°40	20°47	19°48	14°54	16°38	6°27	5° 8	5°29	n.a.	T 26
W27	2 43 59 2 47 56	11°15'01 12°11'55	15°51 28°51	22° 0 22°16	22°50 23°57	9°16 9°56	27°36 27°32	20°50 20°54	19°47 19°46	14°55 14°57	16°39 16°40	6°16 6° 5	5° 5 5° 2	5°36 5°43	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	2 4 / 56 2 51 52	12°11'55 13° 8'49	12×7 4	22°16 22°37	25° 57	10°37	27°32 27°29	20°54 20°57	19°46 19°45	14°57 14°58	16°40 16°42	5°55	5° 2 4°58	5°43 5°49	n.a. n.a.	F 29
S 30	2 55 49	13 849 14° 5'43	25°30	23° 2	25°4 26°11	10 37 11°17	27°25	20°37 21° 0	19 43 19°44	14 38 15° 0	16°43	5°46	4°55	5°56	n.a.	S 30
	2 59 45		23 30 9 <b>궁</b> 7		_			_	-		16 <b>×</b> 744					1 1
S 31	2 39 45	15M 2'36	90 /	23 <b>₾</b> 31	27 <b>×</b> 18	11 <b>≏</b> 57	27 <b>米</b> 22	210 3	19 <b>) (</b> 42	15 <b>M</b> ) 1	10×144	5 <b>m</b> <sub>2</sub> 39	4 Mp 52	6Mg 2	n.a.	S 31

Delta T = 175h49m42s

Julian Calendar 1 Jan. 12147 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12148 BCE

#### FEBRUARY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	S.	<b>ී</b>	Ç	κ0	Day
M 1	3 3 42	15M59'29	22 <b>る</b> 53	24 <b>♀</b> 5	28 <b>×</b> 24	12 <b>≙</b> 37	27°R19	218 6	19°R41	15 <b>m</b> 2	16 <b>₮</b> 45	5°R35	4 <b>m</b> 49	6Mp 9	n.a.	M 1
T 2	3 7 38	16°56'22	6≈48	24°44	29°30	13°18	27 <b>)</b> 16	21° 8	19 <b>) (</b> 40	15° 3	16°47	5 <b>m</b> 33	4°46	6°16	n.a.	T 2
W 3	3 11 35	17°53'14	20°51	25°26	0 <b>궁</b> 37	13°58	27°14	21°11	19°39	15° 5	16°48	5°D33	4°43	6°22	n.a.	W 3
T 4	3 15 31	18°50'06	5 <b>米</b> 1	26°13	1°43	14°38	27°11	21°14	19°39	15° 6	16°49	5°R33	4°39	6°29	n.a.	T 4
F 5	3 19 28	19°46'58	19°17	27° 3	2°48	15°18	27° 9	21°16	19°38	15° 7	16°51	5°32	4°36	6°36	n.a.	F 5
S 6	3 23 24	20°43'49	3 <b>Ƴ</b> 37	27°58	3°54	15°58	27° 7	21°19	19°37	15° 8	16°52	5°30	4°33	6°42	n.a.	S 6
S 7	3 27 21	21°40'40	17°57	28°56	4°59	16°38	27° 5	21°21	19°36	15° 9	16°53	5°25	4°30	6°49	n.a.	S 7
M 8	3 31 17	22°37'32	2 <b>8</b> 15	29°58	6° 4	17°17	27° 3	21°23	19°35	15°11	16°55	5°18	4°27	6°56	n.a.	M 8
T 9	3 35 14	23°34'23	16°23	1 <b>m</b> 4	7° 9	17°57	27° 2	21°25	19°35	15°12	16°56	5° 8	4°24	7° 2	n.a.	T 9
W10	3 39 10	24°31'15	0 <b>Ⅱ</b> 18	2°14	8°14	18°37	27° 0	21°27	19°34	15°13	16°57	4°56	4°20	7° 9	n.a.	W10
T 11	3 43 7	25°28'07	13°54	3°27	9°19	19°17	26°59	21°29	19°34	15°14	16°59	4°45	4°17	7°16	n.a.	T 11
F 12	3 47 3	26°25'00	27°10	4°44	10°23	19°56	26°58	21°31	19°33	15°15	17° 0	4°34	4°14	7°22	n.a.	F 12
S 13	3 51 0	27°21'53	1095 4	6° 5	11°27	20°36	26°57	21°32	19°33	15°16	17° 1	4°25	4°11	7°29	n.a.	S 13
S 14	3 54 56	28°18'47	22°37	7°28	12°31	21°15	26°56	21°34	19°32	15°17	17° 3	4°19	4° 8	7°36	n.a.	S 14
M15	3 58 53	29°15'41	$4\Omega$ 52	8°56	13°35	21°55	26°56	21°35	19°32	15°17	17° 4	4°15	4° 4	7°42	n.a.	M15
T 16	4 2 49	0 <b>₹</b> 12'36	16°53	10°26	14°39	22°34	26°56	21°37	19°32	15°18	17° 5	4°13	4° 1	7°49	n.a.	T 16
W17	4 6 46	1° 9'32	28°45	12° 0	15°42	23°13	26°D56	21°38	19°31	15°19	17° 7	4°13	3°58	7°55	n.a.	W17
T 18	4 10 42	2° 6'28	10 <b>m</b> 33	13°38	16°45	23°53	26°56	21°39	19°31	15°20	17° 8	4°13	3°55	8° 2	n.a.	T 18
F 19	4 14 39	3° 3'26	22°24	15°18	17°47	24°32	26°56	21°40	19°31	15°21	17°10	4°12	3°52	8° 9	n.a.	F 19
S 20	4 18 36	4° 0'24	4 <b>≏</b> 21	17° 2	18°50	25°11	26°56	21°41	19°31	15°22	17°11	4°10	3°49	8°15	n.a.	S 20
S 21	4 22 32	4°57'23	16°30	18°49	19°52	25°50	26°57	21°42	19°D31	15°22	17°12	4° 5	3°45	8°22	n.a.	S 21
M22	4 26 29	5°54'23	28°55	20°38	20°54	26°29	26°58	21°43	19°31	15°23	17°14	3°58	3°42	8°29	n.a.	M22
T 23	4 30 25	6°51'24	11 <b>M</b> 37	22°30	21°56	27° 8	26°59	21°43	19°31	15°24	17°15	3°48	3°39	8°35	n.a.	T 23
W24	4 34 22	7°48'26	24°39	24°25	22°57	27°47	27° 0	21°44	19°31	15°24	17°17	3°36	3°36	8°42	n.a.	W24
T 25	4 38 18	8°45'28	7 <b>.₹</b> 59	26°23	23°58	28°26	27° 1	21°44	19°31	15°25	17°18	3°24	3°33	8°49	n.a.	T 25
F 26	4 42 15	9°42'32	21°36	28°23	24°59	29° 5	27° 3	21°44	19°32	15°25	17°20	3°12	3°29	8°55	n.a.	F 26
S 27	4 46 12	10°39'36	5 <b>궁</b> 27	0 <b>,</b> 724	26° 0	29°44	27° 4	21°45	19°32	15°26	17°21	3° 2	3°26	9° 2	n.a.	S 27
S 28	4 50 8	11 <b>,7</b> 36'42	19 <b>ට</b> 26	2 <b>₹</b> 28	27る 0	0 <b>M</b> 23	27 <b>米</b> 6	21°R45	19 <b>∺</b> 32	15 <b>m</b> 26	17 <b>₹</b> 22	2 M 54	3 M 23	9 <b>m</b> 9	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 175h49m34s$ 

# MARCH 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 54 5	12 <b>×7</b> 33'47	3≈32	4 <b>₹</b> 33	28 <b>궁</b> 0	1 <b>m</b> 1	27 <b>)</b> € 8	21°R45	19 <b>)</b> (33	15 <b>m</b> )27	17 <b>×</b> 724	2°R50	3 Mp 20	9 <b>m</b> )15	n.a.	M 1
T 2	4 58 2	13°30'54	17°41	6°39	28°59	1°40	27°10	21 <b>£</b> 44	19°33	15°27	17°25	2 <b>m</b> ) 47	3°17	9°22	n.a.	T 2
W 3	5 1 58	14°28'01	1 <b>∺</b> 50	8°46	29°59	2°19	27°13	21°44	19°33	15°28	17°27	2°D47	3°14	9°29	n.a.	W 3
T 4	5 5 5 5	15°25'09	15°58	10°54	0≈57	2°57	27°15	21°44	19°34	15°28	17°28	2°R47	3°10	9°35	n.a.	T 4
F 5	5 9 51	16°22'18	0 <b>Υ</b> 5	13° 2	1°56	3°35	27°18	21°43	19°35	15°28	17°30	2°46	3° 7	9°42	n.a.	F 5
S 6	5 13 48	17°19'28	14° 8	15°10	2°54	4°14	27°21	21°43	19°35	15°29	17°31	2°44	3° 4	9°48	n.a.	S 6
S 7	5 17 45	18°16'38	28° 7	17°17	3°52	4°52	27°24	21°42	19°36	15°29	17°33	2°39	3° 1	9°55	n.a.	S 7
M 8	5 21 41	19°13'49	11 <b>8</b> 59	19°25	4°49	5°30	27°27	21°41	19°37	15°29	17°34	2°32	2°58	10° 2	n.a.	M 8
T 9	5 25 38	20°11'02	25°43	21°32	5°46	6° 9	27°31	21°40	19°38	15°29	17°35	2°22	2°55	10° 8	n.a.	T 9
W10	5 29 35	21° 8'16	9 <b>Ⅱ</b> 14	23°38	6°42	6°47	27°34	21°39	19°38	15°30	17°37	2°11	2°51	10°15	n.a.	W10
T 11	5 33 31	22° 5'30	22°31	25°43	7°38	7°25	27°38	21°38	19°39	15°30	17°38	2° 0	2°48	10°22	n.a.	T 11
F 12	5 37 28	23° 2'47	5931	27°46	8°33	8° 3	27°42	21°37	19°40	15°30	17°40	1°49	2°45	10°28	n.a.	F 12
S 13	5 41 25	24° 0'04	18°13	29°49	9°28	8°41	27°46	21°36	19°41	15°30	17°41	1°41	2°42	10°35	n.a.	S 13
S 14	5 45 21	24°57'23	0⋒39	1 <b>る</b> 50	10°23	9°19	27°50	21°34	19°42	15°30	17°43	1°34	2°39	10°42	n.a.	S 14
M15	5 49 18	25°54'44	12°50	3°50	11°17	9°57	27°55	21°33	19°43	15°R30	17°44	1°30	2°35	10°48	n.a.	M15
T 16	5 53 15	26°52'06	24°49	5°48	12°10	10°34	27°59	21°31	19°45	15°30	17°46	1°29	2°32	10°55	n.a.	T 16
W17	5 57 11	27°49'30	6 <b>m</b> 40	7°45	13° 3	11°12	28° 4	21°30	19°46	15°30	17°47	1°D29	2°29	11° 2	n.a.	W17
T 18	6 1 8	28°46'55	18°28	9°40	13°55	11°50	28° 9	21°28	19°47	15°30	17°48	1°29	2°26	11° 8	n.a.	T 18
F 19	6 5 5	29°44'23	0 <b>ჲ</b> 18	11°34	14°47	12°27	28°14	21°26	19°48	15°30	17°50	1°R30	2°23	11°15	n.a.	F 19
S 20	6 9 1	0 <b>ප්</b> 41'52	12°16	13°26	15°38	13° 5	28°19	21°24	19°50	15°30	17°51	1°29	2°20	11°22	n.a.	S 20
S 21	6 12 58	1°39'23	24°27	15°17	16°29	13°43	28°25	21°22	19°51	15°29	17°53	1°26	2°16	11°28	n.a.	S 21
M22	6 16 55	2°36'56	6M56	17° 6	17°18	14°20	28°30	21°19	19°53	15°29	17°54	1°21	2°13	11°35	n.a.	M22
T 23	6 20 51	3°34'31	19°45	18°53	18° 7	14°57	28°36	21°17	19°54	15°29	17°56	1°15	2°10	11°42	n.a.	T 23
W24	6 24 48	4°32'07	2 <b>₹</b> 57	20°39	18°56	15°35	28°42	21°15	19°56	15°29	17°57	1° 6	2° 7	11°48	n.a.	W24
T 25	6 28 45	5°29'46	16°32	22°24	19°44	16°12	28°48	21°12	19°57	15°28	17°58	0°57	2° 4	11°55	n.a.	T 25
F 26	6 32 41	6°27'26	0 <b>궁</b> 28	24° 6	20°30	16°49	28°54	21°10	19°59	15°28	18° 0	0°48	2° 1	12° 1	n.a.	F 26
S 27	6 36 38	7°25'09	14°42	25°48	21°17	17°26	29° 0	21° 7	20° 1	15°28	18° 1	0°41	1°57	12° 8	n.a.	S 27
S 28	6 40 35	8°22'52	29° 7	27°27	22° 2	18° 3	29° 6	21° 4	20° 2	15°27	18° 2	0°35	1°54	12°15	n.a.	S 28
M29	6 44 31	9°20'38	13 <b>≈</b> 37	29° 5	22°46	18°40	29°13	21° 1	20° 4	15°27	18° 4	0°32	1°51	12°21	n.a.	M29
T 30	6 48 28	1 <u>0</u> °18'25	28° 8	0≈42	23°30	19°17	29°20	20°58	20° 6	15°26	18° 5	0°D31	1°48	12°28	n.a.	T 30
W31	6 52 25	11 <b>る</b> 16'14	12 <b>)</b> 34	2≈17	24≈13	19 <b>M</b> 54	29 <b>米</b> 26	20 <b>Ω</b> 55	20 <b>米</b> 8	15 <b>m</b> 26	18 <b>∡</b> 7	0 <b>m</b> 31	1 <b>M</b> ) 45	12 <b>m</b> 35	n.a.	W31

Delta T = 175h49m27s

Julian Calendar 1 March 12147 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12148 BCE

#### APRIL 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)f(	¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 56 21	12 <b>3</b> 14'04	26 <b>米</b> 52	3≈51	24≈54	20MJ31	29 <b>)</b> 33	20°R52	20 <b>)</b> (10	15°R25	18 <b>√</b> 8	0 <b>m</b> 32	1 Mp 41	12 <b>m</b> 41	n.a.	T 1
F 2	7 0 18	13°11'56	11 <b>Y</b> 0	5°23	25°35	21° 8	29°40	20 <b>Ω</b> 49	20°12	15 Mp 25	18° 9	0°R33	1°38	12°48	n.a.	F 2
S 3	7 4 15	14° 9'50	24°56	6°53	26°15	21°44	29°48	20°46	20°14	15°24	18°11	0°32	1°35	12°55	n.a.	S 3
S 4	7 8 1 1	15° 7'45	8 <b>8</b> 41	8°22	26°53	22°21	29°55	20°42	20°16	15°23	18°12	0°30	1°32	13° 1	n.a.	S 4
M 5	7 12 8	16° 5'42	22°14	9°50	27°31	22°57	0 <b>Υ</b> 3	20°39	20°18	15°23	18°13	0°26	1°29	13° 8	n.a.	M 5
T 6	7 16 5	17° 3'40	5 <b>Ⅱ</b> 34	11°15	28° 7	23°34	0°10	20°35	20°20	15°22	18°14	0°20	1°26	13°15	n.a.	T 6
W 7	7 20 1	18° 1'41	18°42	12°39	28°42	24°10	0°18	20°31	20°23	15°21	18°16	0°13	1°22	13°21	n.a.	W 7
T 8	7 23 58	18°59'44	19936	14° 2	29°16	24°47	0°26	20°28	20°25	15°21	18°17	0° 6	1°19	13°28	n.a.	T 8
F 9	7 27 55	19°57'48	14°17	15°23	29°48	25°23	0°34	20°24	20°27	15°20	18°18	29€59	1°16	13°35	n.a.	F 9
S 10	7 31 52	20°55'55	26°44	16°42	0 <b>∺</b> 19	25°59	0°42	20°20	20°30	15°19	18°20	29°54	1°13	13°41	n.a.	S 10
S 11	7 35 48	21°54'03	8 <b>Ω</b> 58	17°59	0°49	26°35	0°50	20°16	20°32	15°18	18°21	29°50	1°10	13°48	n.a.	S 11
M12	7 39 45	22°52'14	21° 2	19°14	1°17	27°11	0°59	20°12	20°34	15°17	18°22	29°48	1° 7	13°55	n.a.	M12
T 13	7 43 42	23°50'27	2 <b>m</b> 57	20°27	1°43	27°47	1° 7	20° 8	20°37	15°16	18°23	29°D47	1° 3	14° 1	n.a.	T 13
W14	7 47 38	24°48'42	14°46	21°39	2° 8	28°23	1°16	20° 4	20°39	15°16	18°24	29°48	1° 0	14° 8	n.a.	W14
T 15	7 51 35	25°47'00	26°33	22°48	2°32	28°59	1°25	20° 0	20°42	15°15	18°26	29°50	0°57	14°14	n.a.	T 15
F 16	7 55 32	26°45'20	8 <b>₾</b> 23	23°55	2°53	29°34	1°33	19°56	20°44	15°14	18°27	29°52	0°54	14°21	n.a.	F 16
S 17	7 59 28	27°43'43	20°20	24°59	3°13	0 <b>₹</b> 10	1°42	19°52	20°47	15°13	18°28	29°53	0°51	14°28	n.a.	S 17
S 18	8 3 25	28°42'08	2 <b>M</b> 30	26° 2	3°31	0°46	1°52	19°47	20°50	15°12	18°29	29°R53	0°47	14°34	n.a.	S 18
M19	8 7 22	29°40'35	14°57	27° 1	3°47	1°21	2° 1	19°43	20°52	15°11	18°30	29°52	0°44	14°41	n.a.	M19
T 20	8 11 18	0≈39'05	27°45	27°58	4° 2	1°57	2°10	19°38	20°55	15°10	18°31	29°50	0°41	14°48	n.a.	T 20
W21	8 15 15	1°37'38	10 <b>×</b> 758	28°52	4°14	2°32	2°19	19°34	20°58	15° 8	18°33	29°46	0°38	14°54	n.a.	W21
T 22	8 19 12	2°36'13	24°37	29°43	4°24	3° 7	2°29	19°29	21° 1	15° 7	18°34	29°42	0°35	15° 1	n.a.	T 22
F 23	8 23 8	3°34'51	8 <b>국</b> 42	0 <b>∺</b> 31	4°32	3°43	2°39	19°25	21° 4	15° 6	18°35	29°38	0°32	15° 8	n.a.	F 23
S 24	8 27 5	4°33'31	23° 9	1°15	4°39	4°18	2°48	19°20	21° 7	15° 5	18°36	29°35	0°28	15°14	n.a.	S 24
S 25	8 31 2	5°32'14	7≈53	1°55	4°42	4°53	2°58	19°16	21° 9	15° 4	18°37	29°33	0°25	15°21	n.a.	S 25
M26	8 34 58	6°30'59	22°47	2°31	4°R44	5°28	3° 8	19°11	21°12	15° 3	18°38	29°D32	0°22	15°28	n.a.	M26
T 27	8 38 55	7°29'45	7 <b>∺</b> 41	3° 3	4°43	6° 3	3°18	19° 6	21°15	15° 1	18°39	29°32	0°19	15°34	n.a.	T 27
W28	8 42 52	8°28'35	22°30	3°31	4°40	6°37	3°28	19° 2	21°18	15° 0	18°40	29°33	0°16	15°41	n.a.	W28
T 29	8 46 48	9°27'26	7 <b>℃</b> 7	3°54	4°35	7°12	3°39	18°57	21°22	14°59	18°41	29°34	0°12	15°48	n.a.	T 29
F 30	8 50 45	10≈26'19	21 <b>Y</b> 27	4 <b>) (</b> 11	4 <b>∺</b> 28	7 <b>,₹</b> 47	3 <b>Υ</b> 49	18 <b>Ω</b> 52	21 <b>米</b> 25	14 <b>m</b> 57	18 <b>∡</b> 742	29 <b>Ω</b> 35	0 <b>m</b> 9	15 <b>m</b> 54	n.a.	F 30

Delta T = 175h49m20s

# MAY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	8 54 41	11≈25'14	5 <b>8</b> 28	4 <b>¥</b> 23	4°R18	8 <b>₹</b> 121	3 <b>Ƴ</b> 59	18°R47	21 <b>米</b> 28	14°R56	18 <b>∡</b> 743	29°R36	0 Mp 6	16 <b>M</b> ) 1	n.a.	S 1
S 2	8 58 38	12°24'12	19°10	4°R29	4 <b>)</b> € 5	8°55	4°10	18 <b>Ω</b> 42	21°31	14 <b>m</b> 55	18°44	29₽36	0° 3	16° 8	n.a.	S 2
M 3	9 2 3 5	13°23'11	2Д33	4°28	3°51	9°30	4°20	18°37	21°34	14°53	18°45	29°35	29 <b>N</b> 59	16°14	n.a.	M 3
T 4	9 631	14°22'13	15°38	4°22	3°34	10° 4	4°31	18°33	21°37	14°52	18°46	29°33	29°57	16°21	n.a.	T 4
W 5	9 10 28	15°21'17	28°27	4° 8	3°15	10°38	4°42	18°28	21°41	14°51	18°47	29°31	29°53	16°28	n.a.	W 5
T 6	9 14 25	16°20'23	1195 2	3°48	2°53	11°12	4°53	18°23	21°44	14°49	18°47	29°30	29°50	16°34	n.a.	T 6
F 7	9 18 21	17°19'32	23°24	3°21	2°30	11°46	5° 4	18°18	21°47	14°48	18°48	29°28	29°47	16°41	n.a.	F 7
S 8	9 22 18	18°18'42	5 <b>Ω</b> 36	2°46	2° 4	12°20	5°15	18°13	21°50	14°46	18°49	29°26	29°44	16°48	n.a.	S 8
S 9	9 26 14	19°17'55	17°38	2° 5	1°37	12°53	5°26	18° 8	21°54	14°45	18°50	29°26	29°41	16°54	n.a.	S 9
M10	9 30 11	20°17'11	29°34	1°18	1°8	13°27	5°37	18° 3	21°57	14°43	18°51	29°D25	29°38	17° 1	n.a.	M10
T 11	9 34 8	21°16'28	11 <b>m</b> 24	0°25	0°38	14° 1	5°48	17°58	22° 1	14°42	18°52	29°26	29°34	17° 7	n.a.	T 11
W12	9 38 4	22°15'49	23°12	29≈26	0° 6	14°34	6° 0	17°54	22° 4	14°40	18°52	29°26	29°31	17°14	n.a.	W12
T 13	9 42 1	23°15'11	5 <b>₽</b> 0	28°24	29≈33	15° 7	6°11	17°49	22° 7	14°39	18°53	29°27	29°28	17°21	n.a.	T 13
F 14	9 45 57	24°14'37	16°51	27°19	28°59	15°41	6°23	17°44	22°11	14°37	18°54	29°27	29°25	17°27	n.a.	F 14
S 15	9 49 54	25°14'05	28°49	26°12	28°25	16°14	6°34	17°39	22°14	14°36	18°54	29°28	29°22	17°34	n.a.	S 15
S 16	9 53 50	26°13'35	10 <b>M</b> 58	25° 6	27°50	16°47	6°46	17°34	22°18	14°34	18°55	29°28	29°18	17°41	n.a.	S 16
M17	9 57 47	27°13'09	23°22	24° 2	27°15	17°20	6°58	17°30	22°21	14°33	18°56	29°R28	29°15	17°47	n.a.	M17
T 18	10 1 44	28°12'45	6 <b>₹</b> 5	23° 2	26°39	17°52	7° 9	17°25	22°25	14°31	18°56	29°28	29°12	17°54	n.a.	T 18
W19	10 5 40	29°12'23	19°12	22° 7	26° 4	18°25	7°21	17°20	22°29	14°29	18°57	29°D28	29° 9	18° 1	n.a.	W19
T 20	10 9 37	0 <b>) 12</b> ′05	2 <b>ප</b> 44	21°18	25°30	18°57	7°33	17°15	22°32	14°28	18°58	29°28	29° 6	18° 7	n.a.	T 20
F 21	10 13 33	1°11'49	16°44	20°38	24°56	19°30	7°45	17°11	22°36	14°26	18°58	29°28	29° 3	18°14	n.a.	F 21
S 22	10 17 30	2°11'36	1≈10	20° 7	24°23	20° 2	7°57	17° 6	22°39	14°24	18°59	29°29	28°59	18°21	n.a.	S 22
S 23	10 21 26	3°11'25	15°58	19°46	23°51	20°34	8° 9	17° 1	22°43	14°23	18°59	29°29	28°56	18°27	n.a.	S 23
M24	10 25 23	4°11'16	1 <b>)</b> 3	19°35	23°20	21° 6	8°22	16°57	22°47	14°21	19° 0	29°R29	28°53	18°34	n.a.	M24
T 25	10 29 19	5°11'10	16°14	19°D34	22°51	21°38	8°34	16°52	22°50	14°19	19° 0	29°29	28°50	18°41	n.a.	T 25
W26	10 33 16	6°11'06	1 <b>Y</b> 23	19°44	22°24	22°10	8°46	16°48	22°54	14°18	19° 1	29°28	28°47	18°47	n.a.	W26
T 27	10 37 12	7°11'05	16°20	20° 5	21°58	22°41	8°58	16°43	22°58	14°16	19° 1	29°28	28°44	18°54	n.a.	T 27
F 28	10 41 9	8°11'05	0 <b>8</b> 59	20°35	21°35	23°13	9°11	16°39	23° 1	14°14	19° 2	29°27	28°40	19° 1	n.a.	F 28
S 29	10 45 5	9°11'07	15°13	21°14	21°13	23°44	9°23	16°35	23° 5	14°13	19° 2	29°26	28°37	19° 7	n.a.	S 29
S 30	10 49 2	10°11'12	29° 2	22° 3	20°54	24°15	9°36	16°31	23° 9	14°11	19° 2	29°25	28°34	19°14	n.a.	S 30
M31	10 52 58	11 <b>米</b> 11'18	12 <b>Ⅱ</b> 25	22≈59	20≈36	24 <b>₹</b> 46	9 <b>Ƴ</b> 48	16 <b>Ω</b> 26	23 <b>∺</b> 13	14 <b>m</b> ) 9	19 <b>∡</b> 3	29°D25	28€31	19 <b>1%</b> 21	n.a.	M31

Delta T = 175h49m12s

Julian Calendar 1 May 12147 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12147 BCE

#### JUNE 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 56 55	12 <b>)</b> 11'27	25 <b>Ⅱ</b> 25	24≈ 2	20°R21	25 <b>√</b> 17	10 <b>Y</b> 1	16°R22	23 <b>)</b> (16	14°R 8	19 <b>∡</b> 3	29 <b>Ω</b> 25	28 <b>Ω</b> 28	19 <b>m</b> <sub>2</sub> 7	n.a.	T 1
W 2	11 051	13°11'37	895 4	25°12	20≈ 9	25°48	10°14	16 <b>Ω</b> 18	23°20	14MD 6	19° 3	29°26	28°24	19°34	n.a.	W 2
T 3	11 448	14°11'49	20°27	26°27	19°59	26°18	10°26	16°14	23°24	14° 4	19° 4	29°27	28°21	19°41	n.a.	T 3
F 4	11 8 44	15°12'04	2 <b>Ω</b> 37	27°47	19°51	26°49	10°39	16°10	23°28	14° 3	19° 4	29°29	28°18	19°47	n.a.	F 4
S 5	11 12 41	16°12'20	14°37	29°12	19°45	27°19	10°52	16° 6	23°32	14° 1	19° 4	29°30	28°15	19°54	n.a.	S 5
S 6	11 16 37	17°12'38	26°30	0 <b>)</b> 40	19°42	27°49	11° 5	16° 3	23°35	13°59	19° 4	29°R30	28°12	20° 1	n.a.	S 6
M 7	11 20 34	18°12'59	8 Mp 20	2°11	19°D42	28°19	11°18	15°59	23°39	13°58	19° 5	29°30	28° 9	20° 7	n.a.	M 7
T 8	11 24 30	19°13'21	20° 8	3°45	19°44	28°49	11°31	15°55	23°43	13°56	19° 5	29°29	28° 5	20°14	n.a.	T 8
W 9	11 28 27	20°13'46	1 <b>≏</b> 57	5°21	19°48	29°18	11°44	15°52	23°47	13°54	19° 5	29°27	28° 2	20°20	n.a.	W 9
T 10	11 32 23	21°14'12	13°48	6°58	19°54	29°48	11°57	15°48	23°51	13°53	19° 5	29°23	27°59	20°27	n.a.	T 10
F 11	11 36 20	22°14'41	25°45	8°37	20° 3	0 <b>궁</b> 17	12°10	15°45	23°54	13°51	19° 5	29°19	27°56	20°34	n.a.	F 11
S 12	11 40 16	23°15'12	7 <b>M</b> .48	10°17	20°14	0°46	12°23	15°41	23°58	13°49	19° 5	29°15	27°53	20°40	n.a.	S 12
S 13	11 44 12	24°15'45	20° 1	11°58	20°27	1°15	12°36	15°38	24° 2	13°48	19° 5	29°12	27°49	20°47	n.a.	S 13
M14	11 48 9	25°16'21	2 <b>₹</b> 26	13°39	20°42	1°44	12°49	15°35	24° 6	13°46	19° 5	29° 9	27°46	20°54	n.a.	M14
T 15	11 52 5	26°16'59	15° 7	15°21	20°59	2°12	13° 2	15°32	24°10	13°44	19°R 5	29° 7	27°43	21° 0	n.a.	T 15
W16	11 56 2	27°17'39	2 <u>8°</u> 7	17° 3	21°19	2°40	13°15	15°29	24°13	13°43	19° 5	29°D 6	27°40	21° 7	n.a.	W16
T 17	11 59 58	28°18'21	11 <b>る</b> 29	18°44	21°40	3° 8	13°28	15°26	24°17	13°41	19° 5	29° 7	27°37	21°14	n.a.	T 17
F 18	12 3 55	29°19'05	25°16	20°26	22° 3	3°36	13°42	15°23	24°21	13°39	19° 5	29° 8	27°34	21°20	n.a.	F 18
S 19	12 7 51	0 <b>Ƴ</b> 19'52	9 <b>≈</b> 28	22° 8	22°28	4° 4	13°55	15°21	24°25	13°38	19° 5	29°10	27°30	21°27	n.a.	S 19
S 20	12 11 48	1°20'41	24° 4	23°50	22°54	4°31	14° 8	15°18	24°29	13°36	19° 5	29°R11	27°27	21°34	n.a.	S 20
M21	12 15 44	2°21'31	9 <b>米</b> 1	25°31	23°22	4°59	14°22	15°16	24°32	13°35	19° 5	29°10	27°24	21°40	n.a.	M21
T 22	12 19 40	3°22'23	24°11	27°12	23°52	5°26	14°35	15°13	24°36	13°33	19° 5	29° 9	27°21	21°47	n.a.	T 22
W23	12 23 37	4°23'18	9 <b>Υ</b> 26	28°53	24°24	5°52	14°48	15°11	24°40	13°31	19° 4	29° 5	27°18	21°54	n.a.	W23
T 24	12 27 33	5°24'14	24°34	0 <b>Υ</b> 33	24°57	6°19	15° 2	15° 9	24°44	13°30	19° 4	29° 0	27°15	22° 0	n.a.	T 24
F 25	12 31 30	6°25'11	9 <b>8</b> 27	2°13	25°31	6°45	15°15	15° 7	24°48	13°28	19° 4	28°54	27°11	22° 7	n.a.	F 25
S 26	12 35 26	7°26'10	23°56	3°53	26° 7	7°11	15°29	15° 5	24°51	13°27	19° 4	28°48	27° 8	22°14	n.a.	S 26
S 27	12 39 23	8°27'10	7耳56	5°32	26°44	7°37	15°42	15° 3	24°55	13°25	19° 3	28°43	27° 5	22°20	n.a.	S 27
M28	12 43 19	9°28'12	21°28	7°11	27°22	8° 2	15°55	15° 1	24°59	13°24	19° 3	28°40	27° 2	22°27	n.a.	M28
T 29	12 47 15	10°29'15	4931	8°50	28° 2	8°27	16° 9	15° 0	25° 3	13°22	19° 3	28°38	26°59	22°34	n.a.	T 29
W30	12 51 12	11 <b>°</b> 730'19	179510	10 <b>Y</b> 28	28 <b>≈</b> 43	8 <b>궁</b> 52	16 <b>Y</b> 22	14 <b>Ω</b> 58	25 <b>米</b> 6	13 <b>m</b> 21	19 <b>×7</b> 2	28°D38	26 <b>Ω</b> 55	22 Mp 40	n.a.	W30

Delta T = 175h49m04s

JULY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
T 1	12 55 8	12 <b>Y</b> 31'25	299529	12 <b>Y</b> 6	29≈25	9 <b>궁</b> 17	16 <b>Y</b> 36	14°R57	25 <b>米</b> 10	13°R20	19°R 2	28€39	26€52	22 Mp 47	n.a.	T 1
F 2	12 59 5	13°32'31	11 <b>£</b> 33	13°43	0 <b>∀</b> 8	9°41	16°49	$14\Omega 55$	25°14	13 <b>m</b> ) 18	19 <b>×</b> 2	28°41	26°49	22°54	n.a.	F 2
S 3	13 3 1	14°33'39	23°27	15°20	0°52	10° 5	17° 3	14°54	25°17	13°17	19° 1	28°R42	26°46	23° 0	n.a.	S 3
S 4	13 6 58	15°34'48	5 <b>m</b> )16	16°57	1°37	10°29	17°16	14°53	25°21	13°15	19° 1	28°42	26°43	23° 7	n.a.	S 4
M 5	13 10 54	16°35'57	17° 3	18°33	2°23	10°53	17°30	14°52	25°25	13°14	19° 0	28°40	26°40	23°14	n.a.	M 5
T 6	13 14 50	17°37'09	28°52	20° 9	3°10	11°16	17°43	14°51	25°28	13°13	19° 0	28°35	26°36	23°20	n.a.	T 6
W 7	13 18 47	18°38'21	10 <b>≏</b> 44	21°45	3°58	11°39	17°57	14°50	25°32	13°11	18°59	28°29	26°33	23°27	n.a.	W 7
T 8	13 22 43	19°39'34	22°43	23°20	4°47	12° 1	18°10	14°50	25°35	13°10	18°59	28°20	26°30	23°34	n.a.	T 8
F 9	13 26 40	20°40'49	4 <b>M</b> .50	24°55	5°37	12°24	18°24	14°49	25°39	13° 9	18°58	28° 9	26°27	23°40	n.a.	F 9
S 10	13 30 36	21°42'05	17° 5	26°30	6°28	12°46	18°37	14°49	25°42	13° 8	18°58	27°59	26°24	23°47	n.a.	S 10
S 11	13 34 32	22°43'22	29°29	28° 5	7°19	13° 7	18°51	14°48	25°46	13° 6	18°57	27°49	26°20	23°54	n.a.	S 11
M12	13 38 29	23°44'40	12 <b>×7</b> 5	29°40	8°12	13°28	19° 4	14°48	25°50	13° 5	18°57	27°40	26°17	24° 0	n.a.	M12
T 13	13 42 25	24°46'00	24°52	1814	9° 5	13°49	19°18	14°D48	25°53	13° 4	18°56	27°33	26°14	24° 7	n.a.	T 13
W14	13 46 22	25°47'21	7 <b>云</b> 54	2°48	9°58	14°10	19°31	14°48	25°56	13° 3	18°55	27°29	26°11	24°14	n.a.	W14
T 15	13 50 18	26°48'43	21°11	4°22	10°53	14°30	19°45	14°48	26° 0	13° 2	18°55	27°D27	26° 8	24°20	n.a.	T 15
F 16	13 54 15	27°50'06	4≈47	5°56	11°48	14°50	19°58	14°49	26° 3	13° 1	18°54	27°27	26° 5	24°27	n.a.	F 16
S 17	13 58 11	28°51'30	18°44	7°29	12°43	15° 9	20°12	14°49	26° 7	13° 0	18°53	27°28	26° 1	24°34	n.a.	S 17
S 18	14 2 7	29°52'56	3 <b>∺</b> 1	9° 3	13°40	15°28	20°25	14°50	26°10	12°58	18°53	27°R28	25°58	24°40	n.a.	S 18
M19	14 6 4	0 <b>8</b> 54'22	17°37	10°36	14°37	15°46	20°39	14°50	26°13	12°57	18°52	27°27	25°55	24°47	n.a.	M19
T 20	14 10 0	1°55'49	2 <b>Ƴ</b> 29	12° 9	15°34	16° 4	20°52	14°51	26°17	12°56	18°51	27°22	25°52	24°54	n.a.	T 20
W21	14 13 57	2°57'18	17°29	13°42	16°32	16°22	21° 5	14°52	26°20	12°55	18°50	27°15	25°49	25° 0	n.a.	W21
T 22	14 17 53	3°58'47	2 <b>8</b> 30	15°15	17°31	16°39	21°19	14°53	26°23	12°55	18°50	27° 6	25°46	25° 7	n.a.	T 22
F 23	14 21 50	5° 0'16	17°20	16°47	18°30	16°56	21°32	14°54	26°26	12°54	18°49	26°55	25°42	25°14	n.a.	F 23
S 24	14 25 46	6° 1'46	1∏52	18°19	19°29	17°12	21°45	14°55	26°30	12°53	18°48	26°44	25°39	25°20	n.a.	S 24
S 25	14 29 43	7° 3'17	15°59	19°52	20°29	17°28	21°59	14°56	26°33	12°52	18°47	26°34	25°36	25°27	n.a.	S 25
M26	14 33 39	8° 4'47	29°38	21°24	21°30	17°43	22°12	14°58	26°36	12°51	18°46	26°26	25°33	25°34	n.a.	M26
T 27	14 37 36	9° 6'18	129548	22°55	22°31	17°58	22°25	14°59	26°39	12°50	18°45	26°20	25°30	25°40	n.a.	T 27
W28	14 41 32	10° 7'49	25°32	24°27	23°32	18°13	22°38	15° 1	26°42	12°50	18°45	26°17	25°26	25°47	n.a.	W28
T 29	14 45 28	11° 9'20	7 <b>Ω</b> 54	25°58	24°34	18°26	22°52	15° 3	26°45	12°49	18°44	26°D16	25°23	25°54	n.a.	T 29
F 30	14 49 25	12°10'51	19°58	27°28	25°36	18°40	23° 5	15° 5	26°48	12°48	18°43	26°R16	25°20	26° 0	n.a.	F 30
S 31	14 53 21	13812'22	1 <b>m</b> 52	28 <b>8</b> 58	26 <b>∺</b> 38	18 <b>궁</b> 52	23 <b>Y</b> 18	15 <b>Ω</b> 7	26 <b>∺</b> 51	12 <b>m</b> 47	18 <b>×</b> 42	26 <b>Ω</b> 16	25 <b>Ω</b> 17	26M) 7	n.a.	S 31

Delta T = 175h48m57s

Julian Calendar 1 July 12147 BCE == Greg. Calendar 30 March 12147 BCE

#### AUGUST 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	14 57 18	14813'53	13 <b>m</b> 40	0Д28	27 <b>)</b> (41	19る 5	23 <b>Y</b> 31	15 <b>Ω</b> 9	26 <b>)</b> 54	12°R47	18°R41	26°R15	25 <b>Ω</b> 14	26Mp14	n.a.	S 1
M 2	15 1 14	15°15'23	25°27	1°56	28°44	19°16	23°44	15°11	26°57	12 <b>M</b> /46	18 <b>×</b> 740	26 <b>Ω</b> 11	25°11	26°20	n.a.	M 2
T 3	15 5 11	16°16'54	7 <b>≙</b> 18	3°24	29°48	19°27	23°57	15°13	26°59	12°46	18°39	26° 5	25° 7	26°27	n.a.	T 3
W 4	15 9 7	17°18'24	19°16	4°51	0 <b>Υ</b> 52	19°38	24°10	15°16	27° 2	12°45	18°38	25°56	25° 4	26°34	n.a.	W 4
T 5	15 13 4	18°19'54	1 <b>M</b> 23	6°17	1°56	19°48	24°23	15°18	27° 5	12°45	18°37	25°44	25° 1	26°40	n.a.	T 5
F 6	15 17 0	19°21'25	13°42	7°41	3° 1	19°57	24°36	15°21	27° 8	12°44	18°36	25°30	24°58	26°47	n.a.	F 6
S 7	15 20 57	20°22'55	26°13	9° 4	4° 5	20° 6	24°49	15°24	27°10	12°44	18°35	25°16	24°55	26°54	n.a.	S 7
S 8	15 24 53	21°24'25	8 <b>∡</b> 756	10°25	5°11	20°14	25° 1	15°27	27°13	12°43	18°34	25° 2	24°51	27° 0	n.a.	S 8
M 9	15 28 50	22°25'55	21°50	11°43	6°16	20°21	25°14	15°30	27°16	12°43	18°33	24°49	24°48	27° 7	n.a.	M 9
T 10	15 32 46	23°27'25	4 <b>궁</b> 55	12°59	7°22	20°28	25°27	15°33	27°18	12°43	18°32	24°40	24°45	27°14	n.a.	T 10
W11	15 36 43	24°28'54	18°10	14°12	8°28	20°34	25°40	15°36	27°21	12°42	18°31	24°33	24°42	27°20	n.a.	W11
T 12	15 40 39	25°30'24	1≈36	15°21	9°34	20°40	25°52	15°39	27°23	12°42	18°30	24°30	24°39	27°27	n.a.	T 12
F 13	15 44 36	26°31'54	15°14	16°26	10°41	20°45	26° 5	15°43	27°26	12°42	18°28	24°29	24°36	27°34	n.a.	F 13
S 14	15 48 33	27°33'23	29° 4	17°26	11°47	20°49	26°17	15°46	27°28	12°42	18°27	24°29	24°32	27°40	n.a.	S 14
S 15	15 52 29	28°34'52	13 <b>)</b> 7	18°20	12°54	20°52	26°30	15°50	27°30	12°42	18°26	24°28	24°29	27°47	n.a.	S 15
M16	15 56 26	29°36'21	27°23	19°8	14° 2	20°55	26°42	15°53	27°33	12°41	18°25	24°26	24°26	27°54	n.a.	M16
T 17	16 0 22	0耳37'50	11 <b>Y</b> 51	19°49	15° 9	20°57	26°55	15°57	27°35	12°41	18°24	24°21	24°23	28° 0	n.a.	T 17
W18	16 4 19	1°39'19	26°25	20°22	16°17	20°58	27° 7	16° 1	27°37	12°41	18°23	24°14	24°20	28° 7	n.a.	W18
T 19	16 8 15	2°40'47	118 1	20°46	17°25	20°R58	27°19	16° 5	27°39	12°D41	18°22	24° 3	24°17	28°14	n.a.	T 19
F 20	16 12 12	3°42'14	25°31	20°59	18°33	20°58	27°31	16° 9	27°41	12°41	18°21	23°51	24°13	28°20	n.a.	F 20
S 21	16 16 8	4°43'41	9∏49	21°R 3	19°41	20°57	27°43	16°13	27°43	12°41	18°19	23°39	24°10	28°27	n.a.	S 21
S 22	16 20 5	5°45'07	23°48	20°55	20°49	20°55	27°55	16°18	27°45	12°41	18°18	23°27	24° 7	28°34	n.a.	S 22
M23	16 24 2	6°46'32	79523	20°35	21°58	20°52	28° 7	16°22	27°47	12°42	18°17	23°18	24° 4	28°40	n.a.	M23
T 24	16 27 58	7°47'57	20°33	20° 3	23° 7	20°49	28°19	16°26	27°49	12°42	18°16	23°11	24° 1	28°47	n.a.	T 24
W25	16 31 55	8°49'20	3 <b>Ω</b> 20	19°21	24°16	20°44	28°31	16°31	27°51	12°42	18°15	23° 7	23°57	28°54	n.a.	W25
T 26	16 35 51	9°50'42	15°45	18°27	25°25	20°39	28°43	16°36	27°53	12°42	18°14	23° 5	23°54	29° 0	n.a.	T 26
F 27	16 39 48	10°52'02	27°53	17°24	26°34	20°33	28°55	16°40	27°55	12°42	18°12	23°D 5	23°51	29° 7	n.a.	F 27
S 28	16 43 44	11°53'21	9 <b>m</b> /49	16°14	27°43	20°27	29° 6	16°45	27°56	12°43	18°11	23°R 5	23°48	29°14	n.a.	S 28
S 29	16 47 41	12°54'39	21°38	14°58	28°53	20°19	29°18	16°50	27°58	12°43	18°10	23° 5	23°45	29°20	n.a.	S 29
M30	16 51 38	13°55'56	3 <b>₾</b> 27	13°39	0 <b>8</b> 2	20°11	29°29	16°55	28° 0	12°43	18° 9	23° 3	23°42	29°27	n.a.	M30
T 31	16 55 34	14 <b>Ⅲ</b> 57'11	15 <b>≏</b> 20	12Ⅲ20	1812	20궁 2	29 <b>Y</b> 40	17 <b>Ω</b> 0	28 <b>米</b> 1	12 <b>m</b> ) 44	18 <b>×7</b> 8	22 <b>N</b> 58	23€38	29 <b>m</b> 34	n.a.	T 31

Delta T = 175h48m49s

# SEPTEMBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	'n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	16 59 31	15 <b>Ⅱ</b> 58'25	27 <b>≏</b> 21	11°R 3	2 <b>8</b> 22	19°R52	29 <b>Y</b> 52	17 <b>Ω</b> 5	28 <b>)</b> 3	12 Mp 44	18°R 6	22°R51	23€35	29 <b>m</b> 40	n.a.	W 1
T 2	17 3 28	16°59'37	9 <b>M</b> .35	9耳50	3°32	19 <b>ਰ</b> 41	0 <b>8</b> 3	17°11	28° 4	12°45	18 <b>∡</b> 5	$22\Omega 42$	23°32	29°47	n.a.	T 2
F 3	17 7 24	18° 0'48	22° 4	8°44	4°42	19°30	0°14	17°16	28° 6	12°45	18° 4	22°31	23°29	29°54	n.a.	F 3
S 4	17 11 21	19° 1'58	4 <b>₹</b> 750	7°45	5°52	19°18	0°25	17°21	28° 7	12°46	18° 3	22°19	23°26	0 <b>亚</b> 0	n.a.	S 4
S 5	17 15 17	20° 3'06	17°51	6°54	7° 3	19° 5	0°36	17°27	28° 8	12°46	18° 2	22° 7	23°23	0° 7	n.a.	S 5
M 6	17 19 14	21° 4'13	1중 7	6°14	8°13	18°51	0°47	17°33	28° 9	12°47	18° 0	21°57	23°19	0°14	n.a.	M 6
T 7	17 23 11	22° 5'18	14°36	5°42	9°24	18°36	0°58	17°38	28°11	12°48	17°59	21°49	23°16	0°20	n.a.	T 7
W 8	17 27 7	23° 6'22	28°16	5°20	10°34	18°21	1° 8	17°44	28°12	12°48	17°58	21°44	23°13	0°27	n.a.	W 8
T 9	17 31 4	24° 7'25	12 <b>≈</b> 3	5° 7	11°45	18° 5	1°19	17°50	28°13	12°49	17°57	21°42	23°10	0°34	n.a.	T 9
F 10	17 35 1	25° 8'27	25°58	5°D 3	12°56	17°49	1°30	17°56	28°14	12°50	17°56	21°D41	23° 7	0°41	n.a.	F 10
S 11	17 38 57	26° 9'27	9 <b>∺</b> 57	5° 7	14° 7	17°31	1°40	18° 2	28°15	12°50	17°54	21°42	23° 3	0°47	n.a.	S 11
S 12	17 42 54	27°10'26	24° 1	5°18	15°18	17°13	1°50	18° 8	28°16	12°51	17°53	21°R43	23° 0	0°54	n.a.	S 12
M13	17 46 51	28°11'23	8 <b>⋎</b> 9	5°37	16°29	16°55	2° 0	18°14	28°16	12°52	17°52	21°42	22°57	1° 1	n.a.	M13
T 14	17 50 47	29°12'20	22°19	6° 2	17°40	16°35	2°11	18°20	28°17	12°53	17°51	21°40	22°54	1° 7	n.a.	T 14
W15	17 54 44	09513'14	6829	6°33	18°51	16°16	2°21	18°26	28°18	12°54	17°50	21°35	22°51	1°14	n.a.	W15
T 16	17 58 41	1°14'08	20°37	7° 9	20° 3	15°55	2°30	18°32	28°19	12°55	17°48	21°29	22°48	1°21	n.a.	T 16
F 17	18 2 37	2°15'00	4 <b>Ⅱ</b> 38	7°50	21°14	15°34	2°40	18°39	28°19	12°56	17°47	21°21	22°44	1°27	n.a.	F 17
S 18	18 6 34	3°15'50	18°28	8°35	22°26	15°13	2°50	18°45	28°20	12°57	17°46	21°12	22°41	1°34	n.a.	S 18
S 19	18 10 31	4°16'39	295 5	9°25	23°37	14°51	2°59	18°51	28°20	12°58	17°45	21° 4	22°38	1°41	n.a.	S 19
M20	18 14 27	5°17'26	15°24	10°18	24°49	14°29	3° 9	18°58	28°21	12°59	17°44	20°57	22°35	1°47	n.a.	M20
T 21	18 18 24	6°18'11	28°23	11°14	26° 0	14° 6	3°18	19° 5	28°21	13° 0	17°43	20°53	22°32	1°54	n.a.	T 21
W22	18 22 21	7°18'54	11 <b>0</b> 4	12°13	27°12	13°44	3°27	19°11	28°22	13° 1	17°42	20°50	22°29	2° 1	n.a.	W22
T 23	18 26 17	8°19'34	23°27	13°15	28°24	13°21	3°37	19°18	28°22	13° 2	17°40	20°D50	22°25	2° 7	n.a.	T 23
F 24	18 30 14	9°20'13	5 <b>m</b> /36	14°19	29°35	12°57	3°46	19°25	28°22	13° 3	17°39	20°51	22°22	2°14	n.a.	F 24
S 25	18 34 11	10°20'49	17°33	15°26	0 <b>Ⅱ</b> 47	12°34	3°54	19°32	28°22	13° 5	17°38	20°52	22°19	2°21	n.a.	S 25
S 26	18 38 7	11°21'23	29°24	16°35	1°59	12°10	4° 3	19°38	28°22	13° 6	17°37	20°54	22°16	2°27	n.a.	S 26
M27	18 42 4	12°21'55	11 <b>≏</b> 14	17°46	3°11	11°46	4°12	19°45	28°22	13° 7	17°36	20°R55	22°13	2°34	n.a.	M27
T 28	18 46 1	13°22'24	23° 8	18°58	4°23	11°23	4°20	19°52	28°R22	13° 8	17°35	20°54	22° 9	2°41	n.a.	T 28
W29	18 49 57	14°22'52	5 <b>M</b> 10	20°12	5°35	1 <u>0</u> °59	4°29	19°59	28°22	13°10	17°34	20°52	22° 6	2°47	n.a.	W29
T 30	18 53 54	159523'17	17 <b>M</b> 26	21 <b>II</b> 28	6 <b>Ⅱ</b> 46	10 <b>궁</b> 35	4 <b>8</b> 37	20 <b>N</b> 6	28 <b>米</b> 22	13 <b>m</b> 11	17 <b>∡</b> ³33	$20\Omega48$	22 <b>N</b> 3	2 <b>≏</b> 54	n.a.	T 30

Delta T = 175h48m42s

Julian Calendar 1 Sept. 12147 BCE == Greg. Calendar 31 May 12147 BCE

#### OCTOBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 57 51	169523'39	29M59	22∏45	7耳58	10°R12	4 <b>8</b> 45	20 <b>Ω</b> 14	28°R22	13 <b>m</b> ) 13	17°R32	20°R43	22 <b>N</b> 0	3 <b>₾</b> 1	n.a.	F 1
S 2	19 1 47	17°23'59	12 <b>×</b> 52	24° 4	9°10	9 <b>ප</b> 48	4°53	20°21	28 <b>)</b> 22	13°14	17 <b>.₹</b> 31	20 <b>Ω</b> 37	21°57	3° 7	n.a.	S 2
S 3	19 5 44	18°24'17	26° 5	25°24	10°22	9°25	5° 1	20°28	28°22	13°15	17°30	20°32	21°54	3°14	n.a.	S 3
M 4	19 941	19°24'33	9 <b>云</b> 39	26°45	11°35	9° 2	5° 8	20°35	28°21	13°17	17°29	20°27	21°50	3°21	n.a.	M 4
T 5	19 13 38	20°24'46	23°30	28° 7	12°47	8°40	5°16	20°42	28°21	13°18	17°28	20°23	21°47	3°28	n.a.	T 5
W 6	19 17 34	21°24'57	7≈36	29°30	13°59	8°17	5°23	20°50	28°21	13°20	17°27	20°21	21°44	3°34	n.a.	W 6
T 7	19 21 31	22°25'07	21°52	0955	15°11	7°55	5°31	20°57	28°20	13°21	17°26	20°D21	21°41	3°41	n.a.	T 7
F 8	19 25 28	23°25'13	6 <b>)</b> 13	2°21	16°23	7°34	5°38	21° 5	28°20	13°23	17°25	20°21	21°38	3°48	n.a.	F 8
S 9	19 29 24	24°25'18	20°36	3°47	17°35	7°13	5°45	21°12	28°19	13°25	17°24	20°23	21°35	3°54	n.a.	S 9
S 10	19 33 21	25°25'21	4 <b>Υ</b> 55	5°15	18°47	6°52	5°52	21°19	28°18	13°26	17°23	20°24	21°31	4° 1	n.a.	S 10
M11	19 37 18	26°25'22	19°10	6°44	20° 0	6°32	5°58	21°27	28°18	13°28	17°22	20°25	21°28	4° 8	n.a.	M11
T 12	19 41 14	27°25'21	3 <b>8</b> 16	8°14	21°12	6°12	6° 5	21°35	28°17	13°30	17°21	20°R25	21°25	4°14	n.a.	T 12
W13	19 45 11	28°25'18	17°14	9°45	22°24	5°53	6°11	21°42	28°16	13°31	17°20	20°24	21°22	4°21	n.a.	W13
T 14	19 49 8	29°25'13	1 <b>I</b> 1	11°17	23°36	5°35	6°18	21°50	28°15	13°33	17°20	20°22	21°19	4°28	n.a.	T 14
F 15	19 53 4	0 <b>Ω</b> 25'06	14°36	12°49	24°48	5°17	6°24	21°57	28°14	13°35	17°19	20°20	21°15	4°34	n.a.	F 15
S 16	19 57 1	1°24'57	27°59	14°23	26° 1	5° 0	6°30	22° 5	28°13	13°36	17°18	20°17	21°12	4°41	n.a.	S 16
S 17	20 0 58	2°24'45	1195 9	15°58	27°13	4°43	6°36	22°13	28°12	13°38	17°17	20°14	21° 9	4°48	n.a.	S 17
M18	20 4 54	3°24'31	24° 4	17°34	28°25	4°28	6°41	22°21	28°11	13°40	17°16	20°12	21° 6	4°54	n.a.	M18
T 19	20 8 51	4°24'15	6 <b>Ω</b> 46	19°11	29°38	4°13	6°47	22°28	28°10	13°42	17°15	20°11	21° 3	5° 1	n.a.	T 19
W20	20 12 48	5°23'57	19°13	20°49	0950	3°58	6°52	22°36	28° 9	13°44	17°15	20°D10	21° 0	5° 8	n.a.	W20
T 21	20 16 44	6°23'36	1 <b>m</b> 28	22°28	2° 2	3°45	6°57	22°44	28° 8	13°45	17°14	20°11	20°56	5°14	n.a.	T 21
F 22	20 20 41	7°23'13	13°32	24° 7	3°14	3°32	7° 2	22°52	28° 7	13°47	17°13	20°11	20°53	5°21	n.a.	F 22
S 23	20 24 38	8°22'46	25°28	25°49	4°27	3°20	7° 7	23° 0	28° 5	13°49	17°13	20°13	20°50	5°28	n.a.	S 23
S 24	20 28 34	9°22'18	7 <b>≙</b> 19	27°31	5°39	3° 9	7°12	23° 7	28° 4	13°51	17°12	20°14	20°47	5°35	n.a.	S 24
M25	20 32 31	10°21'47	19° 9	29°14	6°51	2°59	7°16	23°15	28° 3	13°53	17°11	20°15	20°44	5°41	n.a.	M25
T 26	20 36 28	11°21'13	1 <b>m</b> 3	0 <b>Ω</b> 58	8° 3	2°49	7°20	23°23	28° 1	13°55	17°11	20°15	20°40	5°48	n.a.	T 26
W27	20 40 24	12°20'36	13° 5	2°44	9°16	2°41	7°25	23°31	28° 0	13°57	17°10	20°R15	20°37	5°55	n.a.	W27
T 28	20 44 21	13°19'57	25°19	4°30	10°28	2°33	7°29	23°39	27°58	13°59	17° 9	20°15	20°34	6° 1	n.a.	T 28
F 29	20 48 18	14°19'15	7 <b>.</b> ₹50	6°18	11°40	2°26	7°32	23°47	27°57	14° 1	17° 9	20°15	20°31	6° 8	n.a.	F 29
S 30	20 52 14	15°18'31	20°42	8° 7	12°53	2°20	7°36	23°55	27°55	14° 3	17° 8	20°14	20°28	6°15	n.a.	S 30
S 31	20 56 11	16 <b>Ω</b> 17'43	3 <b>ප</b> 58	9 <b>Ω</b> 57	1495 5	2ਰ14	7 <b>8</b> 40	24 <b>Q</b> 3	27 <b>米</b> 53	14 <b>m</b> ) 5	17 <b>.7</b> 8	20 <b>Ω</b> 14	20 <b>N</b> 25	6 <b>≏</b> 21	n.a.	S 31

Delta T = 175h48m34s

Julian Calendar

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

page 24 of 301

# NOVEMBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ	)ұ(	并	В	P.	v	Ç	ę,	Day
M 1	21 0 7	17 <b>Ω</b> 16'53	17 <b>궁</b> 38	11 <b>Ω</b> 48	159517	2°R 9	7 <b>8</b> 43	24 <b>Ω</b> 11	27°R52	14 Mp 7	17°R 7	20°R13	20Ω21	6 <b>₽</b> 28	n.a.	M 1
T 2	21 4 4	18°16'01	1≈42	13°41	16°29	2 <b>ප</b> 6	7°46	24°19	27 <b>米</b> 50	14° 9	17 <b>.₹</b> 7	20 <b>Ω</b> 13	20°18	6°35	n.a.	T 2
W 3	21 8 1	19°15'06	16° 7	15°35	17°42	2° 3	7°49	24°27	27°48	14°11	17° 6	20°D13	20°15	6°41	n.a.	W 3
T 4	21 11 57	20°14'09	0 <b>)</b> 46	17°29	18°54	2° 0	7°52	24°35	27°46	14°13	17° 6	20°R13	20°12	6°48	n.a.	T 4
F 5	21 15 54	21°13'09	15°35	19°25	20° 6	1°59	7°54	24°43	27°45	14°15	17° 5	20°13	20° 9	6°55	n.a.	F 5
S 6	21 19 51	22°12'07	0 <b>Υ</b> 25	21°22	21°18	1°D58	7°57	24°51	27°43	14°17	17° 5	20°13	20° 6	7° 1	n.a.	S 6
S 7	21 23 47	23°11'03	15° 9	23°20	22°30	1°58	7°59	24°59	27°41	14°20	17° 4	20°13	20° 2	7° 8	n.a.	S 7
M 8	21 27 44	24° 9'57	29°41	25°19	23°43	1°59	8° 1	25° 7	27°39	14°22	17° 4	20°12	19°59	7°15	n.a.	M 8
T 9	21 31 40	25° 8'49	13 <b>8</b> 57	27°18	24°55	2° 1	8° 3	25°15	27°37	14°24	17° 4	20°12	19°56	7°22	n.a.	T 9
W10	21 35 37	26° 7'38	27°55	29°18	26° 7	2° 3	8° 4	25°23	27°35	14°26	17° 3	20°D12	19°53	7°28	n.a.	W10
T 11	21 39 33	27° 6'26	11 <b>Ⅱ</b> 34	1 <b>m</b> ) 19	27°19	2° 6	8° 6	25°31	27°33	14°28	17° 3	20°12	19°50	7°35	n.a.	T 11
F 12	21 43 30	28° 5'12	24°54	3°20	28°32	2°10	8° 7	25°39	27°31	14°30	17° 3	20°13	19°46	7°42	n.a.	F 12
S 13	21 47 27	29° 3'55	7957	5°22	29°44	2°15	8° 8	25°47	27°29	14°32	17° 2	20°13	19°43	7°48	n.a.	S 13
S 14	21 51 23	0 Mp 2'37	20°45	7°23	$0$ $\Omega$ 56	2°20	8° 9	25°55	27°27	14°35	17° 2	20°14	19°40	7°55	n.a.	S 14
M15	21 55 20	1° 1'16	3 <b>Ω</b> 20	9°24	2° 8	2°26	8°10	26° 3	27°24	14°37	17° 2	20°15	19°37	8° 2	n.a.	M15
T 16	21 59 16	1°59'53	15°42	11°24	3°21	2°33	8°11	26°11	27°22	14°39	17° 2	20°R16	19°34	8° 8	n.a.	T 16
W17	22 3 13	2°58'28	27°55	13°23	4°33	2°40	8°11	26°19	27°20	14°41	17° 1	20°16	19°31	8°15	n.a.	W17
T 18	22 7 9	3°57'01	9 <b>m</b> 59	15°21	5°45	2°48	8°R11	26°27	27°18	14°43	17° 1	20°15	19°27	8°22	n.a.	T 18
F 19	22 11 6	4°55'31	21°56	17°17	6°57	2°56	8°11	26°35	27°15	14°46	17° 1	20°13	19°24	8°28	n.a.	F 19
S 20	22 15 3	5°53'59	3 <b>≙</b> 49	19°11	8°10	3° 6	8°11	26°43	27°13	14°48	17° 1	20°11	19°21	8°35	n.a.	S 20
S 21	22 18 59	6°52'24	15°39	21° 2	9°22	3°16	8°11	26°51	27°11	14°50	17° 1	20° 8	19°18	8°42	n.a.	S 21
M22	22 22 56	7°50'47	27°30	22°51	10°34	3°26	8°10	26°59	27° 9	14°52	17° 1	20° 6	19°15	8°49	n.a.	M22
T 23	22 26 52	8°49'08	9 <b>M</b> 24	24°36	11°46	3°37	8° 9	27° 7	27° 6	14°55	17° 1	20° 3	19°11	8°55	n.a.	T 23
W24	22 30 49	9°47'27	21°25	26°17	12°58	3°49	8° 8	27°15	27° 4	14°57	17° 1	20° 1	19° 8	9° 2	n.a.	W24
T 25	22 34 45	10°45'43	3 <b>,</b> ₹37	27°55	14°11	4° 1	8° 7	27°23	27° 1	14°59	17°D 1	20° 0	19° 5	9° 9	n.a.	T 25
F 26	22 38 42	11°43'56	16° 5	29°28	15°23	4°14	8° 6	27°30	26°59	15° 1	17° 1	20°D 0	19° 2	9°15	n.a.	F 26
S 27	22 42 38	12°42'08	28°52	0 <b>≏</b> 57	16°35	4°28	8° 4	27°38	26°57	15° 4	17° 1	20° 1	18°59	9°22	n.a.	S 27
S 28	22 46 35	13°40'16	12ට 3	2°20	17°47	4°42	8° 3	27°46	26°54	15° 6	17° 1	20° 2	18°56	9°29	n.a.	S 28
M29	22 50 31	14°38'23	25°40	3°39	18°59	<u>4</u> °56	8° 1	27°54	26°52	15° 8	17° 1	20° 4	18°52	9°35	n.a.	M29
T 30	22 54 28	15 Mp 36'27	9≈44	4 <b>≏</b> 52	20 <b>Ω</b> 12	5 <b>ਰ</b> 11	7 <b>8</b> 59	28 <b>N</b> 2	26 <b>)</b> (49	15 Mp 10	17 <b>×7</b> 1	20 <b>N</b> 5	18 <b>Ω</b> 49	9 <b>ჲ</b> 42	n.a.	T 30

Delta T = 175h48m26s

Julian Calendar 1 Nov. 12147 BCE == Greg. Calendar 31 July 12147 BCE

# DECEMBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	u	v	Ç	ę k	Day
W 1	22 58 24	16 <b>M</b> 34'29	24≈13	6 <b>₽</b> 0	21\$\Omega24\$	5 <b>云</b> 27	7°R57	28₽10	26°R47	15 <b>m</b> 13	17 <b>⁄7</b> 1	20°R 5	18 <b>Ω</b> 46	9 <b>≙</b> 49	n.a.	W 1
T 2	23 2 21	17°32'28	9 <b>)</b> 4	7° 2	22°36	5°43	7 <b>8</b> 54	28°17	26 <b>)</b> 44	15°15	17° 1	20Ω 4	18°43	9°55	n.a.	T 2
F 3	23 6 17	18°30'26	24° 9	7°58	23°48	6° 0	7°52	28°25	26°42	15°17	17° 1	20° 2	18°40	10° 2	n.a.	F 3
S 4	23 10 14	19°28'21	9 <b>Υ</b> 20	8°48	25° 0	6°17	7°49	28°33	26°39	15°19	17° 2	19°58	18°37	10° 9	n.a.	S 4
S 5	23 14 10	20°26'15	24°26	9°32	26°13	6°34	7°46	28°40	26°37	15°22	17° 2	19°54	18°33	10°16	n.a.	S 5
M 6	23 18 7	21°24'07	9 <b>8</b> 19	10°11	27°25	6°52	7°43	28°48	26°34	15°24	17° 2	19°50	18°30	10°22	n.a.	M 6
T 7	23 22 3	22°21'57	23°51	10°43	28°37	7°10	7°40	28°56	26°32	15°26	17° 2	19°46	18°27	10°29	n.a.	T 7
W 8	23 26 0	23°19'46	7 <b>Ⅱ</b> 58	11° 9	29°49	7°29	7°36	29° 3	26°29	15°28	17° 3	19°44	18°24	10°36	n.a.	W 8
T 9	23 29 56	24°17'34	21°40	11°28	1 Mp 2	7°49	7°33	29°11	26°26	15°30	17° 3	19°D43	18°21	10°42	n.a.	T 9
F 10	23 33 52	25°15'19	4956	11°42	2°14	8° 8	7°29	29°18	26°24	15°33	17° 3	19°43	18°17	10°49	n.a.	F 10
S 11	23 37 49	26°13'03	17°50	11°50	3°26	8°29	7°25	29°26	26°21	15°35	17° 4	19°45	18°14	10°56	n.a.	S 11
S 12	23 41 45	27°10'46	0 <b>Ω</b> 26	11°R52	4°39	8°49	7°21	29°33	26°19	15°37	17° 4	19°46	18°11	11° 2	n.a.	S 12
M13	23 45 42	28° 8'27	12°47	11°48	5°51	9°10	7°17	29°41	26°16	15°39	17° 4	19°47	18° 8	11° 9	n.a.	M13
T 14	23 49 38	29° 6'06	24°56	11°38	7° 3	9°31	7°12	29°48	26°14	15°42	17° 5	19°R48	18° 5	11°16	n.a.	T 14
W15	23 53 35	0요 3'44	6 <b>m</b> 56	11°24	8°16	9°53	7° 8	29°55	26°11	15°44	17° 5	19°46	18° 2	11°22	n.a.	W15
T 16	23 57 31	1° 1'20	18°51	11° 4	9°28	10°15	7° 3	0 <b>m</b> y 3	26° 9	15°46	17° 6	19°43	17°58	11°29	n.a.	T 16
F 17	0 1 28	1°58'55	ე <u>ഹ</u> 43	10°40	10°40	10°38	6°58	0°10	26° 6	15°48	17° 6	19°37	17°55	11°36	n.a.	F 17
S 18	0 5 24	2°56'28	12°34	10°12	11°53	11° 1	6°53	0°17	26° 4	15°50	17° 7	19°30	17°52	11°43	n.a.	S 18
S 19	0 9 20	3°53'59	24°24	9°41	13° 5	11°24	6°48	0°24	26° 1	15°52	17° 7	19°22	17°49	11°49	n.a.	S 19
M20	0 13 17	4°51'29	6 <b>M</b> .17	9° 7	14°17	11°48	6°42	0°31	25°59	15°55	17° 8	19°13	17°46	11°56	n.a.	M20
T 21	0 17 13	5°48'57	18°14	8°31	15°30	12°11	6°37	0°39	25°56	15°57	17° 8	19° 5	17°42	12° 3	n.a.	T 21
W22	0 21 10	6°46'23	0 <b>∡</b> 18	7°53	16°42	12°36	6°31	0°46	25°54	15°59	17° 9	18°59	17°39	12° 9	n.a.	W22
T 23	0 25 6	7°43'48	12°32	7°14	17°55	13° 0	6°26	0°53	25°51	16° 1	17° 9	18°54	17°36	12°16	n.a.	T 23
F 24	0 29 3	8°41'11	24°58	6°34	19° 7	13°25	6°20	1° 0	25°49	16° 3	17°10	18°51	17°33	12°23	n.a.	F 24
S 25	0 32 59	9°38'32	7 <b>る</b> 42	5°56	20°20	13°51	6°14	1° 6	25°46	16° 5	17°11	18°D50	17°30	12°29	n.a.	S 25
S 26	0 36 55	10°35'52	20°47	5°18	21°32	14°16	6° 8	1°13	25°44	16° 7	17°11	18°50	17°27	12°36	n.a.	S 26
M27	0 40 52	11°33'10	4≈16	4°42	22°45	14°42	6° 2	1°20	25°41	16° 9	17°12	18°51	17°23	12°43	n.a.	M27
T 28	0 44 48	12°30'26	18°12	4° 9	23°57	15° 8	5°55	1°27	25°39	16°11	17°13	18°R52	17°20	12°50	n.a.	T 28
W29	0 48 45	13°27'41	2 <b>)</b> 34	3°38	25°10	15°35	5°49	1°34	25°37	16°14	17°13	18°51	17°17	12°56	n.a.	W29
T 30	0 52 41	14°24'54	17°22	3°11	26°22	16° 1	5°42	1°40	25°34	16°16	17°14	18°48	17°14	13° 3	n.a.	T 30
F 31	0 56 38	15 <b>≏</b> 22'06	2 <b>Υ</b> 29	2 <b>≏</b> 47	27 <b>m</b> 35	16 <b>ට</b> 28	5 <b>8</b> 36	1 <b>m</b> ) 47	25 <b>)</b> 32	16 <b>M</b> )18	17 <b>∡</b> 15	18 <b>Ω</b> 43	17 <b>Ω</b> 11	13 <b>≏</b> 10	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 175h48m19s$ 

# JANUARY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	1 0 34	16 <b>≏</b> 19'16	17 <b>Y</b> 46	2°R27	28 <b>m</b> )47	16 <b>궁</b> 56	5°R29	1 <b>m</b> 53	25°R29	16 <b>m</b> 20	17 <b>×7</b> 16	18°R36	17 <b>0</b> 8	13 <b>≏</b> 16	n.a.	S 1
S 2	1 4 30	17°16'25	3 <b>8</b> 2	2 <b>₽</b> 11	0죠 0	17°23	5 <b>8</b> 22	2° 0	25 <b>)</b> €27	16°22	17°17	18 <b>Ω</b> 28	17° 4	13°23	n.a.	S 2
M 3	1 8 27	18°13'33	18° 8	2° 0	1°13	17°51	5°15	2° 6	25°25	16°24	17°17	18°19	17° 1	13°30	n.a.	M 3
T 4	1 12 23	19°10'41	2耳53	1°53	2°25	18°19	5° 8	2°13	25°23	16°26	17°18	18°11	16°58	13°36	n.a.	T 4
W 5	1 16 20	20° 7'47	17°11	1°D51	3°38	18°48	5° 1	2°19	25°20	16°27	17°19	18° 5	16°55	13°43	n.a.	W 5
T 6	1 20 16	21° 4'53	195 0	1°54	4°51	19°16	4°54	2°25	25°18	16°29	17°20	18° 2	16°52	13°50	n.a.	T 6
F 7	1 24 13	22° 1'58	14°20	2° 1	6° 4	19°45	4°47	2°31	25°16	16°31	17°21	18° 0	16°48	13°57	n.a.	F 7
S 8	1 28 9	22°59'03	27°13	2°13	7°16	20°14	4°40	2°38	25°14	16°33	17°22	18°D 0	16°45	14° 3	n.a.	S 8
S 9	1 32 5	23°56'07	9 <b>Ω</b> 46	2°29	8°29	20°43	4°32	2°44	25°12	16°35	17°23	18° 0	16°42	14°10	n.a.	S 9
M10	1 36 2	24°53'10	22° 0	2°50	9°42	21°13	4°25	2°50	25°10	16°37	17°24	18°R 0	16°39	14°17	n.a.	M10
T 11	1 39 58	25°50'12	4Mm, 3	3°15	10°55	21°43	4°18	2°56	25° 8	16°39	17°24	17°59	16°36	14°23	n.a.	T 11
W12	1 43 55	26°47'14	15°58	3°44	12° 8	22°13	4°10	3° 1	25° 5	16°41	17°25	17°56	16°33	14°30	n.a.	W12
T 13	1 47 51	27°44'15	27°48	4°18	13°21	22°43	4° 3	3° 7	25° 3	16°42	17°26	17°50	16°29	14°37	n.a.	T 13
F 14	1 51 47	28°41'15	9 <b>॒</b> 37	4°55	14°34	23°13	3°55	3°13	25° 1	16°44	17°27	17°41	16°26	14°44	n.a.	F 14
S 15	1 55 44	29°38'15	21°28	5°37	15°46	23°44	3°48	3°19	25° 0	16°46	17°28	17°30	16°23	14°50	n.a.	S 15
S 16	1 59 40	0ML35'15	3M22	6°22	16°59	24°15	3°40	3°24	24°58	16°48	17°29	17°18	16°20	14°57	n.a.	S 16
M17	2 3 37	1°32'13	15°20	7°11	18°13	24°46	3°33	3°30	24°56	16°49	17°31	17° 5	16°17	15° 4	n.a.	M17
T 18	2 7 33	2°29'11	27°24	8° 4	19°26	25°17	3°25	3°35	24°54	16°51	17°32	16°52	16°13	15°10	n.a.	T 18
W19	2 11 30	3°26'08	9 <b>∡</b> 36	9° 0	20°39	25°49	3°17	3°41	24°52	16°53	17°33	16°41	16°10	15°17	n.a.	W19
T 20	2 15 26	4°23'05	21°57	10° 0	21°52	26°21	3°10	3°46	24°50	16°54	17°34	16°33	16° 7	15°24	n.a.	T 20
F 21	2 19 23	5°20'01	4 <b>る</b> 29	11° 3	23° 5	26°53	3° 2	3°51	24°49	16°56	17°35	16°27	16° 4	15°30	n.a.	F 21
S 22	2 23 19	6°16'56	17°15	12° 9	24°18	27°25	2°55	3°56	24°47	16°58	17°36	16°24	16° 1	15°37	n.a.	S 22
S 23	2 27 15	7°13'51	0≈18	13°19	25°31	27°57	2°47	4° 1	24°45	16°59	17°37	16°23	15°58	15°44	n.a.	S 23
M24	2 31 12	8°10'44	13°42	14°31	26°44	28°30	2°40	4° 6	24°44	17° 1	17°38	16°23	15°54	15°51	n.a.	M24
T 25	2 35 8	9° 7'38	27°29	15°47	27°58	29° 2	2°32	4°11	24°42	17° 2	17°39	16°23	15°51	15°57	n.a.	T 25
W26	2 39 5	10° 4'30	11 <b>) (</b> 40	17° 5	29°11	29°35	2°25	4°16	24°41	17° 4	17°41	16°21	15°48	16° 4	n.a.	W26
T 27	2 43 1	11° 1'22	26°15	18°27	0 <b>m</b> 24	0≈ 8	2°17	4°21	24°39	17° 5	17°42	16°17	15°45	16°11	n.a.	T 27
F 28	2 46 58	11°58'13	11 <b>Y</b> 10	19°51	1°37	0°41	2°10	4°26	24°38	17° 7	17°43	16°11	15°42	16°17	n.a.	F 28
S 29	2 50 54	12°55'04	26°18	21°19	2°51	1°15	2° 2	4°30	24°36	17° 8	17°44	16° 2	15°39	16°24	n.a.	S 29
S 30	2 54 51	13°51'55	11829	22°49	4° 4	1°48	1°55	4°35	24°35	17°10	17°45	15°52	15°35	16°31	n.a.	S 30
M31	2 58 47	14 <b>M</b> 48'46	26 <b>8</b> 33	24 <b>≏</b> 22	5 <b>M</b> .18	2≈22	1848	4 <b>m</b> 39	24 <b>)</b> 33	17 <b>M</b> )11	17 <b>×7</b> 47	15 <b>Ω</b> 41	15 <b>Ω</b> 32	16 <b>≏</b> 38	n.a.	M31

Delta T = 175h48m11s

Julian Calendar 1 Jan. 12146 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12147 BCE

#### FEBRUARY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	3 2 44	15ML45'36	11 <b>I</b> I19	25 <b>≏</b> 58	6MJ31	2≈56	1°R41	4 Mp 44	24°R32	17 <b>m</b> )13	17 <b>∡</b> 748	15°R31	15 <b>Ω</b> 29	16 <b>≏</b> 44	n.a.	T 1
W 2	3 6 40	16°42'27	25°42	27°37	7°44	3°30	1833	4°48	24 <b>)</b> (31	17°14	17°49	15 <b>Ω</b> 23	15°26	16°51	n.a.	W 2
T 3	3 10 37	17°39'18	9936	29°19	8°58	4° 4	1°26	4°52	24°30	17°15	17°50	15°17	15°23	16°58	n.a.	T 3
F 4	3 14 33	18°36'09	23° 0	1 <b>m</b> 3	10°12	4°39	1°19	4°56	24°29	17°17	17°52	15°14	15°19	17° 4	n.a.	F 4
S 5	3 18 30	19°33'01	5 <b>Ω</b> 57	2°50	11°25	5°13	1°13	5° 0	24°28	17°18	17°53	15°13	15°16	17°11	n.a.	S 5
S 6	3 22 26	20°29'53	18°31	4°39	12°39	5°48	1° 6	5° 4	24°26	17°19	17°54	15°13	15°13	17°18	n.a.	S 6
M 7	3 26 23	21°26'45	0 <b>m</b> /46	6°32	13°52	6°23	0°59	5° 8	24°25	17°20	17°56	15°13	15°10	17°24	n.a.	M 7
T 8	3 30 19	22°23'37	12°48	8°26	15° 6	6°58	0°52	5°11	24°25	17°21	17°57	15°11	15° 7	17°31	n.a.	T 8
W 9	3 34 16	23°20'30	24°42	10°23	16°20	7°33	0°46	5°15	24°24	17°23	17°58	15° 8	15° 4	17°38	n.a.	W 9
T 10	3 38 12	24°17'24	6 <b>₽</b> 32	12°22	17°33	8° 8	0°39	5°19	24°23	17°24	18° 0	15° 2	15° 0	17°45	n.a.	T 10
F 11	3 42 9	25°14'18	18°22	14°24	18°47	8°44	0°33	5°22	24°22	17°25	18° 1	14°54	14°57	17°51	n.a.	F 11
S 12	3 46 5	26°11'12	0 <b>M</b> .15	16°27	20° 1	9°19	0°27	5°25	24°21	17°26	18° 2	14°43	14°54	17°58	n.a.	S 12
S 13	3 50 2	27° 8'07	12°14	18°32	21°15	9°55	0°21	5°29	24°20	17°27	18° 4	14°30	14°51	18° 5	n.a.	S 13
M14	3 53 58	28° 5'03	24°21	20°38	22°29	10°31	0°15	5°32	24°20	17°28	18° 5	14°17	14°48	18°11	n.a.	M14
T 15	3 57 55	29° 1'59	6 <b>₹</b> 36	22°46	23°42	11° 7	0° 9	5°35	24°19	17°29	18° 6	14° 5	14°45	18°18	n.a.	T 15
W16	4 1 5 1	29°58'55	19° 0	24°54	24°56	11°43	0° 3	5°38	24°19	17°30	18° 8	13°54	14°41	18°25	n.a.	W16
T 17	4 5 48	0 <b>∡</b> 55'52	1 <b>る</b> 35	27° 4	26°10	12°19	29 <b>Y</b> 58	5°41	24°18	17°31	18° 9	13°45	14°38	18°32	n.a.	T 17
F 18	4 9 45	1°52'49	14°20	29°13	27°24	12°56	29°52	5°44	24°18	17°32	18°11	13°39	14°35	18°38	n.a.	F 18
S 19	4 13 41	2°49'47	27°17	1 <b>≯</b> 23	28°38	13°33	29°47	5°46	24°17	17°33	18°12	13°36	14°32	18°45	n.a.	S 19
S 20	4 17 38	3°46'45	10≈28	3°33	29°52	14° 9	29°42	5°49	24°17	17°33	18°13	13°D35	14°29	18°52	n.a.	S 20
M21	4 21 34	4°43'43	23°54	5°43	1 <b>₹</b> 6	14°46	29°37	5°51	24°17	17°34	18°15	13°35	14°25	18°58	n.a.	M21
T 22	4 25 31	5°40'42	7 <b>)</b> €38	7°51	2°20	15°23	29°32	5°54	24°16	17°35	18°16	13°R36	14°22	19° 5	n.a.	T 22
W23	4 29 27	6°37'41	21°41	9°59	3°34	16° 0	29°27	5°56	24°16	17°36	18°18	13°35	14°19	19°12	n.a.	W23
T 24	4 33 24	7°34'40	6 <b>Υ</b> 2	12° 6	4°48	16°37	29°22	5°58	24°16	17°36	18°19	13°32	14°16	19°19	n.a.	T 24
F 25	4 37 21	8°31'40	20°38	14°12	6° 2	17°15	29°18	6° 0	24°16	17°37	18°21	13°27	14°13	19°25	n.a.	F 25
S 26	4 41 17	9°28'41	5 <b>8</b> 26	16°17	7°17	17°52	29°14	6° 2	24°D16	17°38	18°22	13°20	14°10	19°32	n.a.	S 26
S 27	4 45 14	10°25'42	20°18	18°20	8°31	18°30	29°10	6° 4	24°16	17°38	18°23	13°11	14° 6	19°39	n.a.	S 27
M28	4 49 10	11 <b>×</b> 22'44	5 <b>I</b> I 5	20 <b>渘</b> 21	9 <b>∡</b> 745	19 <b>≈</b> 8	29 <b>Y</b> 6	6M) 6	24 <b>)</b> 16	17 <b>m</b> 39	18 <b>∡</b> ³25	130 2	14 <b>N</b> 3	19 <b>≏</b> 45	n.a.	M28

 $Delta\ T = 175h48m04s$ 

# MARCH 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 53 7	12 <b>×</b> 19'47	19 <b>Ⅱ</b> 40	22 <b>×</b> 121	10 <b>×</b> 759	19 <b>≈</b> 46	29°R 2	6Mp 7	24 <b>)</b> 16	17 <b>m</b> 39	18 <b>∡</b> 126	12°R53	14 <b>Ω</b> 0	19 <b>≙</b> 52	n.a.	T 1
W 2	4 57 4	13°16'51	3954	24°19	12°13	20°24	28 <b>Y</b> 58	6° 9	24°16	17°40	18°28	12 <b>Ω</b> 46	13°57	19°59	n.a.	W 2
T 3	5 1 0	14°13'56	17°45	26°16	13°28	21° 2	28°55	6°10	24°16	17°40	18°29	12°41	13°54	20° 6	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 4 57	15°11'02	1 <b>Ω</b> 9 14° 8	28°11	14°42 15°56	21°40	28°51 28°48	6°11 6°13	24°17 24°17	17°41 17°41	18°31 18°32	12°39	13°51 13°47	20°12 20°19	n.a.	F 4
	5 8 54	16° 8'10	_	0중 4		22°18			-			12°D38			n.a.	S 5
S 6	5 12 50	17° 5'19	26°44	1°55	17°11	22°57	28°45	6°14	24°17	17°42	18°34	12°39	13°44	20°26	n.a.	S 6
M 7	5 16 47	18° 2'29	9 m 2	3°45	18°25	23°35	28°43	6°15	24°18	17°42	18°35	12°40	13°41	20°32	n.a.	M 7
T 8	5 20 43	18°59'41	21° 6	5°32	19°39	24°14	28°40	6°16	24°18	17°42	18°36	12°R40	13°38	20°39	n.a.	T 8
W 9 T 10	5 24 40 5 28 37	19°56'54 20°54'09	3 <b>₾</b> 1 14°52	7°18 9°2	20°54 22° 8	24°53 25°31	28°38 28°35	6°16 6°17	24°19 24°19	17°43 17°43	18°38 18°39	12°39 12°36	13°35 13°31	20°46 20°53	n.a.	W 9 T 10
F 11	5 32 33	20°51'25	26°44	10°45	23°23	25°10	28°33	6°18	24 19 24°20	17°43	18°41	12°31	13°28	20°59	n.a. n.a.	F 11
S 12	5 36 30	21°31°23 22°48'42	8ML42	10°45 12°25	24°37	26°50	28°31	6°18	24°21	17°43	18°42	12°24	13°25	20° 59 21° 6	n.a.	S 12
S 13 M14	5 40 27 5 44 23	23°46'02 24°43'22	20°47 3 <b>∡</b> 7 2	14° 4 15°41	25°52 27° 6	27°29 28° 8	28°30 28°28	6°18 6°19	24°21 24°22	17°43 17°44	18°44 18°45	12°16 12° 8	13°22 13°19	21°13 21°19	n.a.	S 13 M14
T 15	5 44 23 5 48 20	24°43°22 25°40'45	15°30	13°41 17°17	28°21	28° 48	28°27	6°19	24°22 24°23	17°44 17°44	18°43	11°59	13°19	21°19 21°26	n.a. n.a.	T 15
W16	5 52 17	26°38'08	28°10	18°50	29°35	29°27	28°25	6°R19	24°24	17°44	18°48	11°52	13°12	21°33	n.a.	W16
T 17	5 56 13	27°35'34	11중 2	20°22	0 <b>궁</b> 50	0 <b>∺</b> 7	28°24	6°19	24°25	17°R44	18°50	11°47	13° 9	21°40	n.a.	T 17
F 18	6 0 10	28°33'00	24° 7	21°52	2° 4	0°47	28°24	6°18	24°26	17°44	18°51	11°43	13° 6	21°46	n.a.	F 18
S 19	6 4 7	29°30'28	7≈23	23°20	3°19	1°26	28°23	6°18	24°27	17°44	18°52	11°D42	13° 3	21°53	n.a.	S 19
S 20	6 8 3	0중27'58	20°52	24°47	4°33	2° 6	28°23	6°18	24°28	17°44	18°54	11°42	13° 0	22° 0	n.a.	S 20
M21	6 12 0	1°25'28	4 <b>)</b> € 32	26°11	5°48	2°46	28°22	6°17	24°29	17°44	18°55	11°43	12°56	22° 6	n.a.	M21
T 22	6 15 57	2°23'00	18°23	27°34	7° 3	3°27	28°D22	6°17	24°30	17°43	18°57	11°45	12°53	22°13	n.a.	T 22
W23	6 19 53	3°20'34	2 <b>Y</b> 25	28°55	8°17	4° 7	28°22	6°16	24°32	17°43	18°58	11°R45	12°50	22°20	n.a.	W23
T 24	6 23 50	4°18'08	16°37	0≈13	9°32	4°47	28°23	6°15	24°33	17°43	19° 0	11°45	12°47	22°27	n.a.	T 24
F 25	6 27 47	5°15'44	0 <b>8</b> 58	1°30	10°47	5°28	28°23	6°14	24°34	17°43	19° 1	11°42	12°44	22°33	n.a.	F 25
S 26	6 31 43	6°13'22	15°23	2°45	12° 1	6° 8	28°24	6°13	24°36	17°43	19° 2	11°39	12°41	22°40	n.a.	S 26
S 27	6 35 40	7°11'01	29°49	3°57	13°16	6°49	28°25	6°12	24°37	17°42	19° 4	11°34	12°37	22°47	n.a.	S 27
M28	6 39 37	8° 8'42	14 <b>Ⅲ</b> 10	5° 7	14°31	7°30	28°26	6°10	24°39	17°42	19° 5	11°29	12°34	22°53	n.a.	M28
T 29	6 43 33	9° 6'24	28°21	6°15	15°45	8°11	28°27	6° 9	24°40	17°42	19° 6	11°24	12°31	23° 0	n.a.	T 29
W30	6 47 30	10° 4'08	129617	7°20	17° 0	8°51	28°28	6° 8	24°42	17°41	19° 8	11°21	12°28	23° 7	n.a.	W30
T 31	6 51 27	11る 1'54	25954	8 <b>≈</b> 23	18 <b>궁</b> 15	9 <b>∺</b> 32	28 <b>Y</b> 30	6Mp 6	24 <b>) (</b> 44	17 <b>m</b> /41	19 <b>×</b> 9	11 <b>Ω</b> 18	12 <b>\O</b> 25	23 <b>≏</b> 14	n.a.	T 31

Delta T = 175h47m57s

Julian Calendar 1 March 12146 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12147 BCE

#### APRIL 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 55 24	11 <b>る</b> 59'42	9Ω9	9≈23	19 <b>궁</b> 30	10 <b>) (</b> 14	28 <b>Y</b> 32	6°R 4	24 <b>) (</b> 45	17°R40	19 <b>√</b> 11	11°D18	12 <b>Ω</b> 22	23 <b>₾</b> 20	n.a.	F 1
S 2	6 59 20	12°57'32	22° 4	10°21	20°44	10°55	28°34	6M) 2	24°47	17 <b>m</b> /40	19°12	11 <b>Ω</b> 18	12°18	23°27	n.a.	S 2
S 3	7 3 17	13°55'24	4 <b>m</b> )39	11°15	21°59	11°36	28°36	6° 0	24°49	17°39	19°13	11°19	12°15	23°34	n.a.	S 3
M 4	7 7 14	14°53'18	16°57	12° 7	23°14	12°17	28°38	5°58	24°51	17°39	19°15	11°21	12°12	23°41	n.a.	M 4
T 5	7 11 10	15°51'14	29° 3	12°55	24°29	12°59	28°40	5°56	24°53	17°38	19°16	11°22	12° 9	23°47	n.a.	T 5
W 6	7 15 7	16°49'12	10 <b>≏</b> 59	13°40	25°44	13°40	28°43	5°54	24°55	17°38	19°17	11°23	12° 6	23°54	n.a.	W 6
T 7	7 19 4	17°47'13	22°52	14°21	26°58	14°22	28°46	5°52	24°56	17°37	19°19	11°R23	12° 2	24° 1	n.a.	T 7
F 8	7 23 0	18°45'16	4 <b>M</b> .46	14°58	28°13	15° 4	28°49	5°49	24°59	17°36	19°20	11°22	11°59	24° 7	n.a.	F 8
S 9	7 26 57	19°43'22	16°45	15°31	29°28	15°46	28°52	5°47	25° 1	17°36	19°21	11°20	11°56	24°14	n.a.	S 9
S 10	7 30 54	20°41'30	28°54	16° 0	0≈43	16°28	28°55	5°44	25° 3	17°35	19°22	11°18	11°53	24°21	n.a.	S 10
M11	7 34 50	21°39'40	11 <b>×</b> 15	16°25	1°58	17°10	28°59	5°42	25° 5	17°34	19°24	11°15	11°50	24°28	n.a.	M11
T 12	7 38 47	22°37'52	23°52	16°44	3°13	17°52	29° 3	5°39	25° 7	17°33	19°25	11°12	11°47	24°34	n.a.	T 12
W13	7 42 44	23°36'07	6 <b>පි</b> 46	16°59	4°28	18°34	29° 7	5°36	25° 9	17°32	19°26	11° 9	11°43	24°41	n.a.	W13
T 14	7 46 40	24°34'24	19°57	17° 8	5°42	19°16	29°11	5°33	25°12	17°32	19°27	11° 8	11°40	24°48	n.a.	T 14
F 15	7 50 37	25°32'43	3≈24	17°R12	6°57	19°59	29°15	5°30	25°14	17°31	19°29	11° 7	11°37	24°54	n.a.	F 15
S 16	7 54 34	26°31'04	17° 6	17°10	8°12	20°41	29°19	5°27	25°16	17°30	19°30	11°D 7	11°34	25° 1	n.a.	S 16
S 17	7 58 30	27°29'28	1 <b>∀</b> 0	17° 2	9°27	21°23	29°24	5°23	25°19	17°29	19°31	11° 7	11°31	25° 8	n.a.	S 17
M18	8 2 27	28°27'53	15° 3	16°48	10°42	22° 6	29°28	5°20	25°21	17°28	19°32	11° 8	11°28	25°15	n.a.	M18
T 19	8 6 24	29°26'20	29°13	16°28	11°57	22°49	29°33	5°17	25°24	17°27	19°33	11° 9	11°24	25°21	n.a.	T 19
W20	8 10 20	0≈24'50	13 <b>Υ</b> 26	16° 2	13°12	23°31	29°38	5°13	25°26	17°26	19°35	11°10	11°21	25°28	n.a.	W20
T 21	8 14 17	1°23'21	27°40	15°29	14°27	24°14	29°43	5°10	25°29	17°25	19°36	11°R10	11°18	25°35	n.a.	T 21
F 22 S 23	8 18 14 8 22 10	2°21'54 3°20'29	11 <b>8</b> 53 26° 1	14°51 14° 8	15°42 16°57	24°57 25°40	29°49 29°54	5° 6 5° 2	25°32 25°34	17°24 17°23	19°37 19°38	11°10 11°10	11°15 11°12	25°41 25°48	n.a.	F 22 S 23
			-					-							n.a.	
S 24	8 26 7	4°19'07	10 <b>I</b> I 4	13°19	18°11	26°23	0 <b>8</b> 0	4°58	25°37	17°22	19°39	11° 9	11° 8	25°55	n.a.	S 24
M25	8 30 4	5°17'46	23°57	12°27	19°26	27° 6	0° 6	4°54	25°40	17°21	19°40	11° 8	11° 5	26° 2	n.a.	M25
T 26	8 34 0	6°16'28	79540	11°31	20°41	27°50	0°12	4°51	25°42	17°19	19°41	11° 8	11° 2	26° 8	n.a.	T 26
W27	8 37 57	7°15'11	21° 9	10°32	21°56	28°33	0°18	4°47	25°45	17°18	19°42	11° 7	10°59	26°15	n.a.	W27
T 28 F 29	8 41 54 8 45 50	8°13'57 9°12'46	4 <b>Ω</b> 25 17°24	9°33 8°33	23°11 24°26	29°16 29°59	0°24 0°31	4°42 4°38	25°48 25°51	17°17 17°16	19°43 19°44	11° 7 11°D 7	10°56 10°53	26°22 26°29	n.a.	T 28 F 29
S 30	8 45 50 8 49 47	9°12'46 10≈11'36	0 m 8	8°33 7 <b>≈</b> 36	24°26 25 <b>≈</b> 41	29°39 0 <b>Υ</b> 43	0837	4 m 34	25*51 25 <b>)</b> 54	17°16	19*44 19 <b>×</b> 745	110 7	10°53 10 <b>Ω</b> 49	26°29 26 <b>Ω</b> 35	n.a. n.a.	S 30
3 30	0 49 4 /	10~1130	ל עוויט	/≈>30	∠J <b>≈</b> 41	0143	003/	4 IIJ 34	∠3丌34	1/III/14	198.43	1106 /	100649	∠0 <b>=</b> 33	II.ä.	3 30

Delta T = 175h47m49s

# MAY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	C	Ç	ę,	Day
S 1	8 53 44	11≈10'29	12 <b>M</b> 37	6°R41	26≈56	1 <b>Υ</b> 27	0 <b>8</b> 44	4°R30	25 <b>)</b> 57	17°R13	19 <b>∡</b> ⁴46	11°R 7	10 <b>Ω</b> 46	26 <b>-</b> 42	n.a.	S 1
M 2	8 57 40	12° 9'25	24°52	5≈50	28°11	2°10	0°51	4Mp26	26° 0	17 <b>M</b> )12	19°47	11 <b>0</b> 7	10°43	26°49	n.a.	M 2
T 3	9 1 37	13° 8'23	6 <b>₽</b> 56	5° 4	29°26	2°54	0°58	4°21	26° 3	17°11	19°48	11° 7	10°40	26°55	n.a.	T 3
W 4	9 5 33	14° 7'24	18°53	4°26	0 <b>) (</b> 40	3°38	1° 5	4°17	26° 6	17° 9	19°49	11° 7	10°37	27° 2	n.a.	W 4
T 5	9 9 30	15° 6'27	0 <b>M</b> .46	3°54	1°55	4°22	1°12	4°12	26° 9	17° 8	19°50	11° 7	10°34	27° 9	n.a.	T 5
F 6	9 13 27	16° 5'33	12°39	3°31	3°10	5° 5	1°20	4° 8	26°12	17° 7	19°51	11°D 6	10°30	27°16	n.a.	F 6
S 7	9 17 23	17° 4'42	24°37	3°17	4°25	5°49	1°27	4° 3	26°15	17° 5	19°52	11° 6	10°27	27°22	n.a.	S 7
S 8	9 21 20	18° 3'53	6 <b>₹</b> 145	3°D13	5°40	6°33	1°35	3°58	26°18	17° 4	19°53	11° 7	10°24	27°29	n.a.	S 8
M 9	9 25 16	19° 3'08	19° 7	3°17	6°55	7°17	1°43	3°54	26°22	17° 2	19°54	11° 7	10°21	27°36	n.a.	M 9
T 10	9 29 13	20° 2'24	1 <b>る</b> 47	3°32	8°10	8° 2	1°51	3°49	26°25	17° 1	19°54	11° 8	10°18	27°42	n.a.	T 10
W11	9 33 10	21° 1'44	14°48	3°56	9°25	8°46	1°59	3°44	26°28	16°59	19°55	11° 9	10°14	27°49	n.a.	W11
T 12	9 37 6	22° 1'06	28°11	4°29	10°40	9°30	2° 7	3°40	26°31	16°58	19°56	11°10	10°11	27°56	n.a.	T 12
F 13	9 41 3	23° 0'31	11≈56	5°11	11°55	10°15	2°15	3°35	26°35	16°56	19°57	11°R10	10° 8	28° 3	n.a.	F 13
S 14	9 44 59	23°59'58	26° 1	6° 1	13° 9	10°59	2°24	3°30	26°38	16°55	19°57	11°10	10° 5	28° 9	n.a.	S 14
S 15	9 48 56	24°59'27	10 <b>∺</b> 23	6°59	14°24	11°43	2°32	3°25	26°41	16°53	19°58	11° 9	10° 2	28°16	n.a.	S 15
M16	9 52 53	25°58'59	24°55	8° 4	15°39	12°28	2°41	3°20	26°45	16°52	19°59	11° 7	9°59	28°23	n.a.	M16
T 17	9 56 49	26°58'32	9 <b>Υ</b> 32	9°16	16°54	13°13	2°50	3°15	26°48	16°50	20° 0	11° 5	9°55	28°30	n.a.	T 17
W18	10 0 46	27°58'09	24° 7	10°33	18° 9	13°57	2°59	3°10	26°52	16°49	20° 0	11° 3	9°52	28°36	n.a.	W18
T 19	10 4 42	28°57'47	8 <b>8</b> 34	11°56	19°24	14°42	3° 8	3° 5	26°55	16°47	20° 1	11° 1	9°49	28°43	n.a.	T 19
F 20	10 8 39	29°57'27	22°51	13°24	20°39	15°27	3°17	3° 1	26°59	16°45	20° 2	11° 0	9°46	28°50	n.a.	F 20
S 21	10 12 35	0 <b>¥</b> 57'10	6 <b>Ⅱ</b> 54	14°55	21°53	16°12	3°27	2°56	27° 2	16°44	20° 2	11°D 0	9°43	28°56	n.a.	S 21
S 22	10 16 32	1°56'54	20°41	16°30	23° 8	16°57	3°36	2°51	27° 6	16°42	20° 3	11° 1	9°39	29° 3	n.a.	S 22
M23	10 20 28	2°56'41	49914	18° 8	24°23	17°41	3°46	2°46	27° 9	16°41	20° 3	11° 3	9°36	29°10	n.a.	M23
T 24	10 24 25	3°56'30	17°32	19°48	25°38	18°26	3°55	2°41	27°13	16°39	20° 4	11° 4	9°33	29°17	n.a.	T 24
W25	10 28 21	4°56'20	0 <b>Ω</b> 37	21°30	26°53	19°12	4° 5	2°36	27°16	16°37	20° 4	11° 5	9°30	29°23	n.a.	W25
T 26	10 32 18	5°56'13	13°28	23°14	28° 7	19°57	4°15	2°31	27°20	16°36	20° 5	11°R 6	9°27	29°30	n.a.	T 26
F 27	10 36 15	6°56'09	26° 8	24°58	29°22	20°42	4°25	2°26	27°24	16°34	20° 5	11° 5	9°24	29°37	n.a.	F 27
S 28	10 40 11	7°56'06	8 <b>m</b> /37	26°44	0 <b>Ƴ</b> 37	21°27	4°35	2°21	27°27	16°32	20° 6	11° 2	9°20	29°43	n.a.	S 28
S 29	10 44 8	8°56'06	20°55	28°30	1°52	22°12	4°45	2°16	27°31	16°31	20° 6	10°59	9°17	29°50	n.a.	S 29
M30	10 48 4	9°56'08	3 <b>♀</b> 4	0 <b>∺</b> 16	3° 6	22°58	4°55	2°11	27°35	16°29	20° 7	10°54	9°14	29°57	n.a.	M30
T 31	10 52 1	10 <b>¥</b> 56′12	15 <b>♀</b> 4	2 <b>∺</b> 3	<b>4</b> Υ21	23 <b>Y</b> 43	5 <b>8</b> 6	2MD 6	27 <b>)</b> 38	16 <b>M</b> 27	20 <b>∡</b> 7	10 <b>Ω</b> 49	9 <b>Ω</b> 11	0M 4	n.a.	T 31

Delta T = 175h47m41s

Julian Calendar 1 May 12146 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12146 BCE

# JUNE 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	10 55 57	11 <b>) (</b> 56'18	26 <b>₽</b> 59	3 <b>)</b> €50	5 <b>Υ</b> 36	24 <b>Y</b> 28	5 <b>8</b> 16	2°R 2	27 <b>) (</b> 42	16°R26	20 <b>∡</b> 7	10°R43	9 <b>N</b> 8	0 <b>M</b> .10	n.a.	W 1
T 2	10 59 54	12°56'28	8 <b>M</b> .51	5°36	6°51	25°14	5°27	1 <b>m</b> 57	27°46	16 <b>M</b> 24	20° 8	10 <b>Ω</b> 38	9° 5	0°17	n.a.	T 2
F 3	11 3 50	13°56'39	20°43	7°22	8° 5	25°59	5°37	1°52	27°49	16°22	20° 8	10°34	9° 1	0°24	n.a.	F 3
S 4	11 7 46	14°56'54	2 <b>₹</b> 39	9° 8	9°20	26°45	5°48	1°47	27°53	16°21	20° 8	10°32	8°58	0°31	n.a.	S 4
S 5	11 11 43	15°57'10	14°43	10°54	10°35	27°30	5°59	1°42	27°57	16°19	20° 9	10°D31	8°55	0°37	n.a.	S 5
M 6	11 15 39	16°57'29	27° 1	12°39	11°49	28°16	6°10	1°38	28° 1	16°17	20° 9	10°31	8°52	0°44	n.a.	M 6
T 7	11 19 36	17°57'51	9 <b>궁</b> 37	14°24	13° 4	29° 2	6°21	1°33	28° 4	16°16	20° 9	10°33	8°49	0°51	n.a.	T 7
W 8	11 23 32	18°58'15	22°35	16° 8	14°18	29°47	6°32	1°29	28° 8	16°14	20° 9	10°34	8°45	0°57	n.a.	W 8
T 9	11 27 29	19°58'41	5≈59	17°51	15°33	0 <b>8</b> 33	6°43	1°24	28°12	16°12	20° 9	10°R35	8°42	1° 4	n.a.	T 9
F 10	11 31 25	20°59'10	19°50	19°34	16°48	1°19	6°55	1°19	28°16	16°11	20°10	10°35	8°39	1°11	n.a.	F 10
S 11	11 35 22	21°59'41	4 <b>)</b> € 8	21°17	18° 2	2° 5	7° 6	1°15	28°19	16° 9	20°10	10°33	8°36	1°18	n.a.	S 11
S 12	11 39 18	23° 0'14	18°49	22°59	19°17	2°51	7°18	1°11	28°23	16° 7	20°10	10°29	8°33	1°24	n.a.	S 12
M13	11 43 15	24° 0'49	3 <b>Ƴ</b> 46	24°40	20°31	3°36	7°29	1° 6	28°27	16° 5	20°10	10°23	8°30	1°31	n.a.	M13
T 14	11 47 11	25° 1'26	18°50	26°20	21°46	4°22	7°41	1° 2	28°31	16° 4	20°10	10°16	8°26	1°38	n.a.	T 14
W15	11 51 8	26° 2'04	3 <b>8</b> 51	28° 1	23° 0	5° 8	7°52	0°58	28°35	16° 2	20°10	10° 9	8°23	1°45	n.a.	W15
T 16	11 55 4	27° 2'45	18°41	29°40	24°15	5°54	8° 4	0°54	28°38	16° 0	20°R10	10° 2	8°20	1°51	n.a.	T 16
F 17	11 59 0	28° 3'27	3 <b>I</b> I3	1 <b>Υ</b> 19	25°29	6°41	8°16	0°49	28°42	15°59	20°10	9°58	8°17	1°58	n.a.	F 17
S 18	12 2 57	29° 4'11	17°22	2°58	26°44	7°27	8°28	0°45	28°46	15°57	20°10	9°55	8°14	2° 5	n.a.	S 18
S 19	12 6 53	0 <b>℃</b> 4'57	195 8	4°35	27°58	8°13	8°40	0°41	28°50	15°56	20°10	9°D54	8°10	2°11	n.a.	S 19
M20	12 10 50	1° 5'44	14°32	6°13	29°13	8°59	8°52	0°38	28°54	15°54	20°10	9°55	8° 7	2°18	n.a.	M20
T 21	12 14 46	2° 6'32	27°36	7°50	0 <b>8</b> 27	9°45	9° 4	0°34	28°58	15°52	20°10	9°56	8° 4	2°25	n.a.	T 21
W22	12 18 43	3° 7'22	10 <b>Ω</b> 23	9°26	1°41	10°31	9°16	0°30	29° 1	15°51	20°10	9°R57	8° 1	2°32	n.a.	W22
T 23	12 22 39	4° 8'14	22°57	11° 2	2°56	11°18	9°28	0°26	29° 5	15°49	20° 9	9°56	7°58	2°38	n.a.	T 23
F 24	12 26 36	5° 9'07	5 <b>m</b> 19	12°38	4°10	12° 4	9°41	0°23	29° 9	15°48	20° 9	9°53	7°55	2°45	n.a.	F 24
S 25	12 30 32	6°10'01	17°32	14°13	5°24	12°50	9°53	0°19	29°13	15°46	20° 9	9°47	7°51	2°52	n.a.	S 25
S 26	12 34 28	7°10'57	29°39	15°47	6°38	13°37	10° 6	0°16	29°17	15°44	20° 9	9°38	7°48	2°58	n.a.	S 26
M27	12 38 25	8°11'55	11 <b>≏</b> 40	17°21	7°52	14°23	10°18	0°13	29°20	15°43	20° 9	9°28	7°45	3° 5	n.a.	M27
T 28	12 42 21	9°12'54	23°36	18°55	9° 7	15° 9	10°31	0° 9	29°24	15°41	20° 8	9°15	7°42	3°12	n.a.	T 28
W29	12 46 18	10°13'55	5 <b>M</b> 29	20°29	10°21	15°56	10°43	0° 6	29°28	15°40	20° 8	9° 3	7°39	3°19	n.a.	W29
T 30	12 50 14	11 <b>°</b> 14'57	17 <b>M</b> 21	22 <b>°</b> 2	11 <b>8</b> 35	16842	10856	0 <b>m</b> y 3	29 <b>米</b> 32	15 <b>m</b> 38	20 <b>∡</b> 8	8 <b>Ω</b> 52	$7\Omega_{36}$	3 <b>M</b> 25	n.a.	T 30

Delta T = 175h47m34s

JULY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	S	Ç	Ş.	Day
F 1	12 54 10	12 <b>Y</b> 16'01	29 <b>M</b> 13	23 <b>Y</b> 34	12849	17829	118 8	0°R 0	29 <b>米</b> 35	15°R37	20°R 7	8°R42	7 <b>Ω</b> 32	3 <b>M</b> .32	n.a.	F 1
S 2	12 58 7	13°17'07	11 <b>%</b> 8	25° 7	14° 3	18°15	11°21	29 <b>Ω</b> 57	29°39	15 <b>m</b> )35	20 <b>×</b> 7	8 <b>Ω</b> 34	7°29	3°39	n.a.	S 2
S 3	13 2 3	14°18'15	2 <u>3</u> °11	26°38	15°17	19° 2	11°34	29°55	29°43	15°34	20° 7	8°29	7°26	3°46	n.a.	S 3
M 4	13 6 0	15°19'24	5 <b>る</b> 24	28°10	16°31	19°48	11°47	29°52	29°47	15°33	20° 6	8°27	7°23	3°52	n.a.	M 4
T 5 W 6	13 9 56 13 13 53	16°20'35 17°21'47	17°54 0 <b>≈</b> 44	29°41 1 <b>8</b> 12	17°45 18°59	20°35 21°21	12° 0 12°13	29°49 29°47	29°50 29°54	15°31 15°30	20° 6 20° 5	8°D26 8°27	7°20 7°16	3°59 4° 6	n.a.	T 5 W 6
T 7	13 13 33	17 21 47 18°23'01	0≈44 14° 0	2°42	20°13	21° 21° 22° 8	12°13	29°47 29°44	29°58	15°28	20° 5	8°R27	7°13	4°12	n.a. n.a.	T 7
F 8	13 21 45	19°24'17	27°45	4°12	21°26	22°54	12°39	29°42	0Υ 1	15°27	20° 4	8°25	7°10	4°19	n.a.	F 8
S 9	13 25 42	20°25'33	12 <b>)</b> 0	5°42	22°40	23°41	12°52	29°40	0° 5	15°26	20° 4	8°21	7° 7	4°26	n.a.	S 9
S 10	13 29 38	21°26'51	26°43	7°11	23°54	24°28	13° 5	29°38	0° 9	15°24	20° 3	8°15	7° 4	4°33	n.a.	S 10
M11	13 33 35	22°28'11	11 <b>Y</b> 48	8°40	25° 8	25°14	13°18	29°36	0°12	15°23	20° 3	8° 5	7° 1	4°39	n.a.	M11
T 12	13 37 31	23°29'31	27° 7	10° 8	26°21	26° 1	13°31	29°34	0°16	15°22	20° 2	7°54	6°57	4°46	n.a.	T 12
W13	13 41 28	24°30'53	12827	11°35	27°35	26°48	13°45	29°32	0°19	15°21	20° 2	7°43	6°54	4°53	n.a.	W13
T 14 F 15	13 45 24 13 49 20	25°32'15 26°33'39	27°37 12 <b>Ⅲ</b> 28	13° 2 14°28	28°49 0 <b>Ⅲ</b> 2	27°34 28°21	13°58 14°11	29°31 29°29	0°23 0°26	15°19 15°18	20° 1 20° 0	7°32 7°24	6°51 6°48	5° 0 5° 6	n.a.	T 14 F 15
S 16	13 49 20	20°35'03	26°53	15°54	1°16	29° 8	14°11	29°28	0°30	15°17	20° 0	7°18	6°45	5°13	n.a. n.a.	S 16
S 17	13 57 13	28°36'27	10949	17°18	2°29	29°54	14°38	29°27	0°33	15°16	19°59	7°15	6°41	5°20	n.a.	S 17
M18	14 1 10	29°37'52	24°16	18°41	3°43	0 <b>Ⅱ</b> 41	14°51	29°25	0°37	15°15	19°58	7°15	6°38	5°26	n.a.	M18
T 19	14 5 6	0839'18	$7\Omega$ 19	20° 4	4°56	1°28	15° 5	29°24	0°40	15°14	19°58	7°14	6°35	5°33	n.a.	T 19
W20	14 9 3	1°40'44	20° 0	21°24	6°10	2°15	15°18	29°23	0°44	15°13	19°57	7°14	6°32	5°40	n.a.	W20
T 21	14 12 59	2°42'10	2 Mp 24	22°44	7°23	3° 1	15°31	29°23	0°47	15°12	19°56	7°12	6°29	5°47	n.a.	T 21
F 22	14 16 55	3°43'37	14°36	24° 1	8°36	3°48	15°45	29°22	0°51	15°11	19°55	7° 7	6°26	5°53	n.a.	F 22
S 23	14 20 52	4°45'04	26°39	25°17	9°49	4°35	15°58	29°21	0°54	15°10	19°55	7° 0	6°22	6° 0	n.a.	S 23
S 24	14 24 48	5°46'31	8 <b>≏</b> 37	26°30	11° 3	5°22	16°12	29°21	0°57	15° 9	19°54	6°49	6°19	6° 7	n.a.	S 24
M25 T 26	14 28 45 14 32 41	6°47'59 7°49'27	20°32 2 <b>M</b> -25	27°40 28°48	12°16 13°29	6° 8 6°55	16°26 16°39	29°20 29°20	1° 1 1° 4	15° 8 15° 7	19°53 19°52	6°36 6°21	6°16 6°13	6°14 6°20	n.a.	M25 T 26
W27	14 32 41	8°50'56	211623 14°17	28°48 29°52	13°29 14°42	7°42	16°53	29°20	1° 4	15° 6	19°52 19°51	6° 5	6°13	6°27	n.a.	W27
T 28	14 40 34	9°52'25	26°11	0 <b>Ⅱ</b> 52	15°55	8°29	10° 55	29°D20	1°10	15° 5	19°50	5°51	6° 7	6°34	n.a.	T 28
F 29	14 44 31	10°53'54	8 <b>×</b> 7 7	1°47	17° 7	9°15	17°20	29°20	1°13	15° 4	19°50	5°38	6° 3	6°40	n.a.	F 29
S 30	14 48 27	11°55'24	20° 7	2°37	18°20	10° 2	17°33	29°20	1°17	15° 4	19°49	5°28	6° 0	6°47	n.a.	S 30
S 31	14 52 24	12856'55	2 <b>ਰ</b> 14	3 <b>Ⅱ</b> 21	19 <b>耳</b> 33	10 <b>Ⅱ</b> 49	17 <b>8</b> 47	29 <b>Ω</b> 21	1 <b>Υ</b> 20	15 <b>m</b> 3	19 <b>.7</b> 48	5 <b>Ω</b> 21	5 <b>Ω</b> 57	6 <b>M</b> .54	n.a.	S 31

Delta T = 175h47m26s

Julian Calendar 1 July 12146 BCE == Greg. Calendar 30 March 12146 BCE

#### AUGUST 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	V	S	Ç	Q K	Day
M 1	14 56 20	13 <b>8</b> 58'25	14 <b>る</b> 29	3 <b>II</b> 58	20∏46	11 <b>II</b> 36	188 1	29 <b>Ω</b> 21	1 <b>Υ</b> 23	15°R 2	19°R47	5°R17	5 <b>Ω</b> 54	7 <b>M</b> 1	n.a.	M 1
T 2	15 0 17	14°59'56	26°58	4°28	21°58	12°22	18°14	29°22	1°26	15 Mg 2	19 <b>.7</b> 46	5 <b>Ω</b> 16	5°51	7° 7	n.a.	T 2
W 3	15 4 13	16° 1'28	9 <b>≈</b> 45	4°49	23°11	13° 9	18°28	29°23	1°29	15° 1	19°45	5°15	5°47	7°14	n.a.	W 3
T 4	15 8 10	17° 2'59	22°53	5° 0	24°24	13°56	18°42	29°23	1°32	15° 0	19°44	5°15	5°44	7°21	n.a.	T 4
F 5	15 12 6	18° 4'32	6 <b>)</b> €26	5°R 2	25°36	14°43	18°55	29°24	1°35	15° 0	19°43	5°14	5°41	7°28	n.a.	F 5
S 6	15 16 3	19° 6'04	20°27	4°52	26°48	15°29	19° 9	29°25	1°38	14°59	19°42	5°11	5°38	7°34	n.a.	S 6
S 7	15 19 59	20° 7'36	<b>4</b> Υ57	4°32	28° 1	16°16	19°23	29°26	1°40	14°59	19°41	5° 5	5°35	7°41	n.a.	S 7
M 8	15 23 56	21° 9'09	19°51	3°59	29°13	17° 3	19°36	29°28	1°43	14°58	19°40	4°56	5°32	7°48	n.a.	M 8
T 9	15 27 52	22°10'42	5 <b>8</b> 3	3°15	09525	17°50	19°50	29°29	1°46	14°58	19°39	4°46	5°28	7°54	n.a.	T 9
W10	15 31 49	23°12'14	20°23	2°21	1°37	18°36	20° 4	29°31	1°49	14°57	19°38	4°34	5°25	8° 1	n.a.	W10
T 11	15 35 45	24°13'47	5 <b>Ⅱ</b> 39	1°17	2°49	19°23	20°17	29°32	1°51	14°57	19°37	4°24	5°22	8° 8	n.a.	T 11
F 12	15 39 42	25°15'19	20°39	0° 4	4° 1	20°10	20°31	29°34	1°54	14°57	19°36	4°15	5°19	8°15	n.a.	F 12
S 13	15 43 38	26°16'50	5916	28 <b>8</b> 46	5°13	20°56	20°45	29°36	1°57	14°56	19°35	4°10	5°16	8°21	n.a.	S 13
S 14	15 47 35	27°18'21	19°24	27°25	6°25	21°43	20°58	29°38	1°59	14°56	19°33	4° 6	5°13	8°28	n.a.	S 14
M15	15 51 31	28°19'51	3 <b>Ω</b> 2	26° 3	7°37	22°30	21°12	29°40	2° 2	14°56	19°32	4°D 6	5° 9	8°35	n.a.	M15
T 16	15 55 28	29°21'21	16°12	24°44	8°49	23°16	21°25	29°42	2° 4	14°56	19°31	4° 6	5° 6	8°42	n.a.	T 16
W17	15 59 24	0 <b>Ⅲ</b> 22'49	28°58	23°29	10° 0	24° 3	21°39	29°44	2° 7	14°55	19°30	4°R 6	5° 3	8°48	n.a.	W17
T 18	16 3 21	1°24'17	11 <b>m</b> 23	22°20	11°12	24°50	21°53	29°47	2° 9	14°55	19°29	4° 6	5° 0	8°55	n.a.	T 18
F 19	16 7 17	2°25'44	23°33	21°21	12°23	25°36	22° 6	29°49	2°12	14°55	19°28	4° 3	4°57	9° 2	n.a.	F 19
S 20	16 11 14	3°27'09	5 <b>₾</b> 33	20°31	13°35	26°23	22°20	29°52	2°14	14°55	19°27	3°58	4°53	9° 8	n.a.	S 20
S 21	16 15 11	4°28'34	17°27	19°51	14°46	27° 9	22°33	29°55	2°16	14°55	19°26	3°51	4°50	9°15	n.a.	S 21
M22	16 19 7	5°29'58	29°19	19°21	15°57	27°56	22°47	29°58	2°18	14°D55	19°24	3°41	4°47	9°22	n.a.	M22
T 23	16 23 4	6°31'21	11 <b>M</b> .10	19° 2	17° 8	28°42	23° 0	0 Mp 1	2°21	14°55	19°23	3°30	4°44	9°29	n.a.	T 23
W24	16 27 0	7°32'43	23° 5	18°D52	18°19	29°29	23°14	0° 4	2°23	14°55	19°22	3°18	4°41	9°35	n.a.	W24
T 25	16 30 57	8°34'04	5 <b>₹</b> 3	18°52	19°30	09515	23°27	0° 7	2°25	14°55	19°21	3° 7	4°38	9°42	n.a.	T 25
F 26	16 34 53	9°35'25	17° 7	19° 1	20°41	1° 2	23°40	0°10	2°27	14°55	19°20	2°57	4°34	9°49	n.a.	F 26
S 27	16 38 50	10°36'44	29°17	19°18	21°51	1°48	23°54	0°14	2°29	14°56	19°19	2°50	4°31	9°56	n.a.	S 27
S 28	16 42 47	11°38'02	11 <b>る</b> 35	19°42	23° 2	2°35	24° 7	0°17	2°31	14°56	19°17	2°45	4°28	10° 2	n.a.	S 28
M29	16 46 43	12°39'20	24° 2	20°13	24°12	3°21	24°21	0°21	2°33	14°56	19°16	2°43	4°25	10° 9	n.a.	M29
T 30	16 50 40	13°40'36	6≈41	20°49	25°22	4° 7	24°34	0°24	2°35	14°56	19°15	2°D42	4°22	10°16	n.a.	T 30
W31	16 54 36	14 <b>Ⅲ</b> 41'52	19≈34	21831	26933	4954	24847	0 <b>m</b> 28	2 <b>Y</b> 36	14 <b>m</b> ) 57	19 <b>,7</b> 14	2 <b>Ω</b> 43	4 <b>Ω</b> 18	10ML22	n.a.	W31

Delta T = 175h47m19s

# SEPTEMBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ß	ţ	Ş.	Day
T 1	16 58 33	15耳43′06	2 <b>)</b> (43	22 <b>8</b> 18	279543	59540	25 <b>8</b> 0	0 <b>m</b> 32	2 <b>Υ</b> 38	14 <b>m</b> 57	19°R13	2 <b>Ω</b> 45	4 <b>Ω</b> 15	10 <b>M</b> 29	n.a.	T 1
F 2	17 2 30	16°44'20	16°12	23° 9	28°53	6°26	25°14	0°36	2°40	14°57	19 <b>~</b> 11	2°R45	4°12	10°36	n.a.	F 2
S 3	17 6 26	17°45'33	0 <b>Υ</b> 3	24° 4	0 <b>Ω</b> 3	7°12	25°27	0°40	2°42	14°58	19°10	2°44	4° 9	10°43	n.a.	S 3
S 4	17 10 23	18°46'45	14°16	25° 3	1°12	7°59	25°40	0°44	2°43	14°58	19° 9	2°42	4° 6	10°49	n.a.	S 4
M 5	17 14 20	19°47'55	28°50	26° 5	2°22	8°45	25°53	0°48	2°45	14°59	19°8	2°37	4° 3	10°56	n.a.	M 5
T 6	17 18 16	20°49'05	13 <b>8</b> 39	27° 9	3°31	9°31	26° 6	0°53	2°46	14°59	19° 7	2°31	3°59	11° 3	n.a.	T 6
W 7	17 22 13	21°50'14	28°39	28°16	4°41	10°17	26°19	0°57	2°48	15° 0	19° 5	2°25	3°56	11°10	n.a.	W 7
T 8	17 26 9	22°51'21	13 <b>Ⅱ</b> 39	29°25	5°50	11° 3	26°32	1° 2	2°49	15° 0	19° 4	2°19	3°53	11°16	n.a.	T 8
F 9	17 30 6	23°52'27	28°30	0Д36	6°59	11°49	26°45	1° 7	2°50	15° 1	19° 3	2°14	3°50	11°23	n.a.	F 9
S 10	17 34 3	24°53'31	1395 4	1°49	8° 8	12°35	26°58	1°11	2°52	15° 2	19° 2	2°10	3°47	11°30	n.a.	S 10
S 11	17 37 59	25°54'34	27°14	3° 4	9°17	13°21	27°11	1°16	2°53	15° 2	19° 1	2°D 9	3°44	11°36	n.a.	S 11
M12	17 41 56	26°55'35	10 <b>Ω</b> 59	4°20	10°25	14° 7	27°23	1°21	2°54	15° 3	18°59	2° 9	3°40	11°43	n.a.	M12
T 13	17 45 53	27°56'34	24°17	5°38	11°34	14°53	27°36	1°26	2°55	15° 4	18°58	2°10	3°37	11°50	n.a.	T 13
W14	17 49 49	28°57'31	7 <b>m</b> )10	6°56	12°42	15°39	27°49	1°31	2°56	15° 5	18°57	2°12	3°34	11°57	n.a.	W14
T 15	17 53 46	29°58'26	19°41	8°17	13°50	16°25	28° 1	1°36	2°57	15° 5	18°56	2°13	3°31	12° 3	n.a.	T 15
F 16	17 57 43	0959'20	1 <b>≏</b> 55	9°38	14°58	17°11	28°14	1°42	2°58	15° 6	18°55	2°R14	3°28	12°10	n.a.	F 16
S 17	18 1 39	2° 0'11	13°57	11° 0	16° 6	17°57	28°26	1°47	2°59	15° 7	18°53	2°13	3°24	12°17	n.a.	S 17
S 18	18 5 36	3° 1'00	25°52	12°23	17°13	18°43	28°39	1°52	3° 0	15° 8	18°52	2°11	3°21	12°23	n.a.	S 18
M19	18 9 33	4° 1'47	7 <b>M</b> .43	13°48	18°20	19°29	28°51	1°58	3° 1	15° 9	18°51	2° 7	3°18	12°30	n.a.	M19
T 20	18 13 29	5° 2'32	19°36	15°13	19°28	20°14	29° 3	2° 3	3° 1	15°10	18°50	2° 3	3°15	12°37	n.a.	T 20
W21	18 17 26	6° 3'15	1 <b>,</b> ₹32	16°39	20°34	21° 0	29°16	2° 9	3° 2	15°11	18°49	1°58	3°12	12°44	n.a.	W21
T 22	18 21 23	7° 3'56	13°36	18° 6	21°41	21°46	29°28	2°15	3° 3	15°12	18°48	1°54	3° 9	12°50	n.a.	T 22
F 23	18 25 19	8° 4'35	25°49	19°34	22°48	22°31	29°40	2°21	3° 3	15°13	18°46	1°50	3° 5	12°57	n.a.	F 23
S 24	18 29 16	9° 5'12	8 <b>궁</b> 12	21° 2	23°54	23°17	29°52	2°26	3° 4	15°14	18°45	1°47	3° 2	13° 4	n.a.	S 24
S 25	18 33 13	10° 5'48	20°46	22°32	25° 0	24° 2	0 <b>I</b> I 4	2°32	3° 4	15°15	18°44	1°46	2°59	13°11	n.a.	S 25
M26	18 37 10	11° 6'21	3≈32	24° 2	26° 6	24°48	0°16	2°38	3° 5	15°17	18°43	1°D45	2°56	13°17	n.a.	M26
T 27	18 41 6	12° 6'52	16°31	25°33	27°11	25°33	0°28	2°45	3° 5	15°18	18°42	1°46	2°53	13°24	n.a.	T 27
W28	18 45 3	13° 7'21	29°42	27° 4	28°17	26°19	0°40	2°51	3° 5	15°19	18°41	1°47	2°50	13°31	n.a.	W28
T 29	18 49 0	14° 7'49	13 <b>¥</b> 7	28°37	29°22	27° 4	0°51	2°57	3° 5	15°20	18°40	1°48	2°46	13°37	n.a.	T 29
F 30	18 52 56	159 8'14	26 <b>)</b> 45	0910	0 <b>m</b> /26	279549	1 <b>I</b> 3	3 Mp 3	3 <b>Υ</b> 6	15 <b>m</b> 22	18 <b>×</b> 39	1 <b>Ω</b> 50	2 <b>Ω</b> 43	13 <b>M</b> .44	n.a.	F 30

Delta T = 175h47m11s

Julian Calendar 1 Sept. 12146 BCE == Greg. Calendar 31 May 12146 BCE

# OCTOBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	)	φ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	Ę	<b>ී</b>	ţ	<b>K</b> 0	Day
S 1	18 56 53	169 8'38	10 <b>Y</b> 37	19544	1 <b>m</b> y 31	28935	1 <b>I</b> I14	3 <b>m</b> 10	3 <b>Υ</b> 6	15 <b>m</b> 23	18°R38	1°R50	2 <b>Ω</b> 40	13 <b>M</b> .51	n.a.	S 1
S 2	19 0 50	17° 9'00	24°42	3°19	2°35	29°20	1°26	3°16	3° 6	15°24	18 <b>∡</b> 37	1 <b>Q</b> 50	2°37	13°58	n.a.	S 2
M 3	19 446	18° 9'20	8 <b>8</b> 59	4°55	3°39	oΩ 5	1°37	3°22	3°R 6	15°26	18°36	1°49	2°34	14° 4	n.a.	M 3
T 4	19 8 43	19° 9'38	23°26	6°31	4°42	0°50	1°49	3°29	3° 6	15°27	18°35	1°48	2°30	14°11	n.a.	T 4
W 5	19 12 40	20° 9'54	7 <b>Ⅱ</b> 57	8° 9	5°46	1°35	2° 0	3°36	3° 6	15°28	18°34	1°47	2°27	14°18	n.a.	W 5
T 6	19 16 36	21°10'09	22°28	9°47	6°49	2°21	2°11	3°42	3° 6	15°30	18°33	1°45	2°24	14°25	n.a.	T 6
F 7	19 20 33	22°10'21	6954	11°26	7°51	3° 6	2°22	3°49	3° 5	15°31	18°32	1°44	2°21	14°31	n.a.	F 7
S 8	19 24 30	23°10'32	21° 8	13° 6	8°54	3°51	2°33	3°56	3° 5	15°33	18°31	1°44	2°18	14°38	n.a.	S 8
S 9	19 28 26	24°10'40	5 <b>N</b> 6	14°47	9°56	4°36	2°44	4° 3	3° 5	15°34	18°30	1°D44	2°15	14°45	n.a.	S 9
M10	19 32 23	25°10'45	18°44	16°28	10°57	5°21	2°55	4° 9	3° 4	15°36	18°29	1°44	2°11	14°51	n.a.	M10
T 11	19 36 20	26°10'49	2 Mp 1	18°11	11°58	6° 5	3° 5	4°16	3° 4	15°38	18°28	1°44	2° 8	14°58	n.a.	T 11
W12	19 40 17	27°10'49	14°56	19°55	12°59	6°50	3°16	4°23	3° 3	15°39	18°27	1°45	2° 5	15° 5	n.a.	W12
T 13	19 44 13	28°10'47	27°31	21°39	13°59	7°35	3°26	4°30	3° 3	15°41	18°26	1°45	2° 2	15°12	n.a.	T 13
F 14	19 48 10	29°10'43	9 <b>≙</b> 49	23°25	14°59	8°20	3°37	4°38	3° 2	15°43	18°25	1°46	1°59	15°18	n.a.	F 14
S 15	19 52 7	0 <b>Ω</b> 10′36	21°55	25°11	15°59	9° 5	3°47	4°45	3° 2	15°44	18°24	1°46	1°56	15°25	n.a.	S 15
S 16	19 56 3	1°10'26	3 <b>M</b> .51	26°59	16°58	9°49	3°57	4°52	3° 1	15°46	18°23	1°46	1°52	15°32	n.a.	S 16
M17	20 0 0	2°10'14	15°44	28°47	17°57	10°34	4° 7	4°59	3° 0	15°48	18°23	1°46	1°49	15°38	n.a.	M17
T 18	20 3 57	3° 9'59	27°37	$0$ <b><math>\Omega</math></b> 37	18°55	11°18	4°17	5° 6	2°59	15°49	18°22	1°46	1°46	15°45	n.a.	T 18
W19	20 7 53	4° 9'42	9 <b>∡</b> ³35	2°27	19°52	12° 3	4°27	5°14	2°59	15°51	18°21	1°46	1°43	15°52	n.a.	W19
T 20	20 11 50	5° 9'22	2 <u>1°</u> 43	4°19	20°49	12°47	4°37	5°21	2°58	15°53	18°20	1°46	1°40	15°59	n.a.	T 20
F 21	20 15 47	6° 8'59	4 <b>궁</b> 2	6°11	21°46	13°32	4°47	5°28	2°57	15°55	18°19	1°47	1°36	16° 5	n.a.	F 21
S 22	20 19 43	7° 8'34	16°36	8° 5	22°42	14°16	4°56	5°36	2°56	15°57	18°19	1°47	1°33	16°12	n.a.	S 22
S 23	20 23 40	8° 8'07	29°27	9°59	23°37	15° 1	5° 6	5°43	2°55	15°58	18°18	1°R47	1°30	16°19	n.a.	S 23
M24	20 27 37	9° 7'37	12≈34	11°54	24°32	15°45	5°15	5°51	2°54	16° 0	18°17	1°47	1°27	16°26	n.a.	M24
T 25	20 31 33	10° 7'04	25°57	13°49	25°26	16°29	5°24	5°58	2°52	16° 2	18°17	1°47	1°24	16°32	n.a.	T 25
W26	20 35 30	11° 6'29	9 <b>∺</b> 35	15°45	26°19	17°13	5°33	6° 6	2°51	16° 4	18°16	1°46	1°21	16°39	n.a.	W26
T 27	20 39 26	12° 5'52	23°25	17°42	27°12	17°57	5°42	6°14	2°50	16° 6	18°15	1°45	1°17	16°46	n.a.	T 27
F 28	20 43 23	13° 5'13	7 <b>Υ</b> 25	19°39	28° 4	18°42	5°51	6°21	2°49	16° 8	18°15	1°43	1°14	16°52	n.a.	F 28
S 29	20 47 20	14° 4'31	21°32	21°36	28°55	19°26	6° 0	6°29	2°47	16°10	18°14	1°42	1°11	16°59	n.a.	S 29
S 30	20 51 16	15° 3'48	5 <b>8</b> 43	23°33	29°45	20°10	6° 9	6°37	2°46	16°12	18°13	1°41	1° 8	17° 6	n.a.	S 30
M31	20 55 13	16 <b>ん</b> 3′02	19 <b>8</b> 56	25 <b>Ω</b> 29	0 <b>ჲ</b> 35	20 <b>Ω</b> 54	6 <b>Ⅱ</b> 17	6 <b>m</b> 44	2 <b>Υ</b> 45	16 <b>M</b> p14	18 <b>∡</b> 13	1°D41	1 <b>Ω</b> 5	17 <b>M</b> 13	n.a.	M31

Delta T = 175h47m04s

Julian Calendar

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

page 30 of 301

# NOVEMBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	<del>\f</del>	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 59 10	17 <b>Ω</b> 2'14	4 <b>I</b> I 8	27 <b>Ω</b> 25	1 <b>≏</b> 24	21 <b>\O</b> 38	6 <b>II</b> 26	6 Mp 5 2	2°R43	16 <b>M</b> )16	18°R12	1 <b>Ω</b> 42	1 <b>Ω</b> 1	17 <b>M</b> .19	n.a.	T 1
W 2	21 3 6	18° 1'24	18°17	29°20	2°12	22°21	6°34	7° 0	2 <b>Υ</b> 42	16°18	18 <b>×</b> 12	1°43	0°58	17°26	n.a.	W 2
T 3	21 7 3	19° 0'32	29520	1 <b>m</b> p 13	2°59	23° 5	6°42	7° 8	2°40	16°20	18°11	1°44	0°55	17°33	n.a.	T 3
F 4	21 11 0	19°59'38	16°17	3° 5	3°46	23°49	6°50	7°16	2°38	16°22	18°11	1°45	0°52	17°39	n.a.	F 4
S 5	21 14 56	20°58'42	0 <b>Ω</b> 3	4°55	4°31	24°33	6°58	7°23	2°37	16°24	18°10	1°R46	0°49	17°46	n.a.	S 5
S 6	21 18 53	21°57'43	13°37	6°41	5°15	25°16	7° 5	7°31	2°35	16°26	18°10	1°45	0°46	17°53	n.a.	S 6
M 7	21 22 49	22°56'42	26°57	8°25	5°59	26° 0	7°13	7°39	2°33	16°28	18° 9	1°44	0°42	18° 0	n.a.	M 7
T 8	21 26 46	23°55'39	10 <b>M</b> ) 1	10° 5	6°41	26°44	7°21	7°47	2°32	16°30	18° 9	1°41	0°39	18° 6	n.a.	T 8
W 9	21 30 43	24°54'33	22°49	11°42	7°22	27°27	7°28	7°55	2°30	16°32	18° 8	1°38	0°36	18°13	n.a.	W 9
T 10	21 34 39	25°53'24	5 <b>≏</b> 21	13°13	8° 2	28°11	7°35	8° 3	2°28	16°34	18° 8	1°34	0°33	18°20	n.a.	T 10
F 11	21 38 36	26°52'13	17°39	14°40	8°41	28°54	7°42	8°11	2°26	16°37	18° 8	1°30	0°30	18°27	n.a.	F 11
S 12	21 42 32	27°50'59	29°45	16° 1	9°19	29°38	7°49	8°19	2°24	16°39	18° 7	1°26	0°27	18°33	n.a.	S 12
S 13	21 46 29	28°49'43	11 <b>M</b> .42	17°17	9°55	0 <b>m</b> 21	7°56	8°27	2°22	16°41	18° 7	1°24	0°23	18°40	n.a.	S 13
M14	21 50 25	29°48'25	23°35	18°27	10°30	1° 4	8° 2	8°35	2°20	16°43	18° 7	1°23	0°20	18°47	n.a.	M14
T 15	21 54 22	0 <b>m</b> 47'03	5 <b>₹</b> 28	19°30	11° 3	1°47	8° 9	8°43	2°18	16°45	18° 7	1°D23	0°17	18°53	n.a.	T 15
W16	21 58 19	1°45'40	17°26	20°27	11°35	2°31	8°15	8°51	2°16	16°47	18° 6	1°24	0°14	19° 0	n.a.	W16
T 17	22 2 15	2°44'13	29°33	21°17	12° 6	3°14	8°21	8°59	2°14	16°50	18° 6	1°25	0°11	19° 7	n.a.	T 17
F 18	22 6 12	3°42'44	11 <b>궁</b> 55	22° 0	12°35	3°57	8°27	9° 7	2°12	16°52	18° 6	1°27	0° 7	19°14	n.a.	F 18
S 19	22 10 8	4°41'13	24°36	22°35	13° 2	4°40	8°33	9°15	2°10	16°54	18° 6	1°28	0° 4	19°20	n.a.	S 19
S 20	22 14 5	5°39'39	7≈37	23° 4	13°28	5°23	8°39	9°23	2° 8	16°56	18° 6	1°R28	0° 1	19°27	n.a.	S 20
M21	22 18 1	6°38'03	21° 0	23°25	13°52	6° 6	8°44	9°31	2° 6	16°58	18° 5	1°27	29958	19°34	n.a.	M21
T 22	22 21 58	7°36'25	4 <b>) (</b> 45	23°39	14°14	6°49	8°50	9°39	2° 4	17° 1	18° 5	1°23	29°55	19°40	n.a.	T 22
W23	22 25 54	8°34'44	18°49	23°R46	14°34	7°32	8°55	9°47	2° 1	17° 3	18° 5	1°19	29°52	19°47	n.a.	W23
T 24	22 29 51	9°33'01	3 <b>℃</b> 8	23°46	14°52	8°14	9° 0	9°56	1°59	17° 5	18° 5	1°13	29°48	19°54	n.a.	T 24
F 25	22 33 47	10°31'16	17°36	23°39	15° 8	8°57	9° 5	10° 4	1°57	17° 7	18° 5	1° 7	29°45	20° 1	n.a.	F 25
S 26	22 37 44	11°29'29	2 <b>8</b> 7	23°25	15°23	9°40	9° 9	10°12	1°54	17°10	18°D 5	1° 2	29°42	20° 7	n.a.	S 26
S 27	22 41 40	12°27'40	16°36	23° 6	15°35	10°22	9°14	10°20	1°52	17°12	18° 5	0°58	29°39	20°14	n.a.	S 27
M28	22 45 37	13°25'49	0耳56	22°41	15°45	11° 5	9°18	10°28	1°50	17°14	18° 5	0°55	29°36	20°21	n.a.	M28
T 29	22 49 33	14°23'57	15° 7	22°10	15°52	11°48	9°23	10°36	1°47	17°16	18° 5	0°D54	29°33	20°27	n.a.	T 29
W30	22 53 30	15 Mg 22'03	29耳 5	21 Mp 36	15 <b>≏</b> 58	12 <b>m</b> 30	9∏27	10 <b>m</b> /44	1 <b>Ƴ</b> 45	17 <b>m</b> 19	18 <b>才</b> 5	0 <b>Ω</b> 55	299529	20M34	n.a.	W30

Delta T = 175h46m56s

Julian Calendar 1 Nov. 12146 BCE == Greg. Calendar 31 July 12146 BCE

#### DECEMBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	22 57 26	16 Mg 20'06	12951	20°R58	16 <b>♀</b> 1	13 <b>m</b> 13	9Д31	10 <b>m</b> 52	1°R43	17 <b>m</b> /21	18 <b>∡</b> 5	0 <b>Ω</b> 56	299526	20 <b>M</b> 41	n.a.	T 1
F 2	23 1 23	17°18'09	26°24	20 <b>M</b> p16	16°R 1	13°55	9°34	11° 0	1 <b>Y</b> 40	17°23	18° 6	0°R57	29°23	20°48	n.a.	F 2
S 3	23 5 19	18°16'09	9 <b>Ω</b> 45	19°33	16° 0	14°37	9°38	11° 8	1°38	17°25	18° 6	0°57	29°20	20°54	n.a.	S 3
S 4	23 9 16	19°14'08	22°55	18°48	15°56	15°20	9°41	11°16	1°35	17°28	18° 6	0°55	29°17	21° 1	n.a.	S 4
M 5	23 13 12	20°12'05	5 <b>m</b> 53	18° 3	15°49	16° 2	9°44	11°24	1°33	17°30	18° 6	0°50	29°13	21° 8	n.a.	M 5
T 6	23 17 9	21° 9'59	18°39	17°19	15°40	16°44	9°47	11°32	1°30	17°32	18° 6	0°44	29°10	21°14	n.a.	T 6
W 7	23 21 5	22° 7'52	1 <b>≏</b> 13	16°35	15°28	17°26	9°50	11°40	1°28	17°34	18° 6	0°35	29° 7	21°21	n.a.	W 7
T 8	23 25 2	23° 5'43	13°36	15°54	15°14	18° 8	9°53	11°48	1°25	17°36	18° 7	0°26	29° 4	21°28	n.a.	T 8
F 9	23 28 58	24° 3'32	25°47	15°15	14°58	18°51	9°55	11°56	1°23	17°39	18° 7	0°16	29° 1	21°35	n.a.	F 9
S 10	23 32 55	25° 1'19	7 <b>M</b> 50	14°39	14°39	19°33	9°58	12° 4	1°20	17°41	18° 7	0° 7	28°58	21°41	n.a.	S 10
S 11	23 36 51	25°59'04	19°45	14° 7	14°18	20°15	10° 0	12°12	1°18	17°43	18° 8	29959	28°54	21°48	n.a.	S 11
M12	23 40 48	26°56'47	1 <b>∡</b> 736	13°38	13°54	20°57	10° 2	12°20	1°15	17°45	18° 8	29°54	28°51	21°55	n.a.	M12
T 13	23 44 44	27°54'28	13°28	13°14	13°29	21°38	10° 4	12°28	1°13	17°48	18° 8	29°51	28°48	22° 1	n.a.	T 13
W14	23 48 41	28°52'07	25°24	12°55	13° 1	22°20	10° 5	12°36	1°10	17°50	18° 9	29°D49	28°45	22° 8	n.a.	W14
T 15	23 52 37	29°49'44	7 <b>云</b> 30	12°41	12°31	23° 2	10° 7	12°44	1°8	17°52	18° 9	29°49	28°42	22°15	n.a.	T 15
F 16	23 56 33	0 <b>ჲ</b> 47'19	19°50	12°31	12° 0	23°44	10° 8	12°51	1° 5	17°54	18°10	29°50	28°38	22°22	n.a.	F 16
S 17	0 0 30	1°44'52	2≈31	12°D27	11°27	24°25	10° 9	12°59	1° 3	17°56	18°10	29°R50	28°35	22°28	n.a.	S 17
S 18	0 4 26	2°42'24	15°35	12°27	10°52	25° 7	10°10	13° 7	1° 0	17°59	18°10	29°49	28°32	22°35	n.a.	S 18
M19	0 8 23	3°39'53	29° 5	12°32	10°16	25°49	10°10	13°15	0°58	18° 1	18°11	29°46	28°29	22°42	n.a.	M19
T 20	0 12 19	4°37'21	13 <b>)</b> 3	12°42	9°39	26°30	10°11	13°23	0°55	18° 3	18°11	29°41	28°26	22°48	n.a.	T 20
W21	0 16 16	5°34'46	27°25	12°57	9° 1	27°12	10°11	13°30	0°52	18° 5	18°12	29°33	28°23	22°55	n.a.	W21
T 22	0 20 12	6°32'11	12 <b>Y</b> 7	13°16	8°23	27°53	10°R11	13°38	0°50	18° 7	18°13	29°23	28°19	23° 2	n.a.	T 22
F 23	0 24 8	7°29'33	27° 1	13°40	7°45	28°35	10°11	13°46	0°47	18° 9	18°13	29°13	28°16	23° 9	n.a.	F 23
S 24	0 28 5	8°26'55	11 <b>8</b> 57	14° 8	7° 6	29°16	10°11	13°53	0°45	18°12	18°14	29° 4	28°13	23°15	n.a.	S 24
S 25	0 32 1	9°24'15	26°48	14°40	6°28	29°57	10°11	14° 1	0°42	18°14	18°14	28°57	28°10	23°22	n.a.	S 25
M26	0 35 58	10°21'34	11 <b>Ⅲ</b> 25	15°16	5°50	ე <u>თ</u> 38	10°10	14° 8	0°40	18°16	18°15	28°52	28° 7	23°29	n.a.	M26
T 27	0 39 54	11°18'53	25°44	15°56	5°13	1°20	10° 9	14°16	0°37	18°18	18°16	28°49	28° 4	23°35	n.a.	T 27
W28	0 43 51	12°16'10	99544	16°40	4°36	2° 1	10° 8	14°23	0°35	18°20	18°16	28°D48	28° 0	23°42	n.a.	W28
T 29	0 47 47	13°13'26	23°23	17°28	4° 1	2°42	10° 7	14°31	0°33	18°22	18°17	28°R48	27°57	23°49	n.a.	T 29
F 30	0 51 43	14°10'41	6Ω44	18°19	3°27	3°23	10° 6	14°38	0°30	18°24	18°18	28°48	27°54	23°56	n.a.	F 30
S 31	0 55 40	15 <b>♀</b> 7'55	19 <b>Ω</b> 50	19 <b>m</b> 13	2 <b>≏</b> 55	4 <b>♀</b> 4	10 <b>I</b> I 4	14 <b>M</b> )46	0Y $28$	18 <b>m</b> 26	18 <b></b> 18	289346	27951	24M 2	n.a.	S 31

Delta T = 175h46m48s

# JANUARY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	0 59 36	16 <b>♀</b> 5'07	2 Mp 41	20 <b>m</b> 10	2°R25	4 <b>Ω</b> 45	10°R 2	14 <b>m</b> 53	0°R25	18 <b>M</b> 28	18 <b>才</b> 19	28°R43	279548	24 <b>M</b> 9	n.a.	S 1
M 2	1 3 33	17° 2'19	15°20	21°11	1 <b>≏</b> 56	5°26	10 <b>I</b> I 0	15° 0	0 <b>Υ</b> 23	18°30	18°20	28936	27°44	24°16	n.a.	M 2
T 3	1 7 29	17°59'30	27°49	22°14	1°29	6° 7	9°58	15° 8	0°20	18°32	18°21	28°27	27°41	24°22	n.a.	T 3
W 4	1 11 26	18°56'40	10☎ 8	23°21	1° 5	6°48	9°56	15°15	0°18	18°34	18°22	28°15	27°38	24°29	n.a.	W 4
T 5	1 15 22	19°53'49	22°19	24°30	0°42	7°29	9°54	15°22	0°16	18°36	18°22	28° 2	27°35	24°36	n.a.	T 5
F 6	1 19 18	20°50'57	4ML22	25°42	0°22	8°10	9°51	15°29	0°13	18°38	18°23	27°48	27°32	24°42	n.a.	F 6
S 7	1 23 15	21°48'04	16°19	26°57	0° 4	8°50	9°48	15°36	0°11	18°40	18°24	27°35	27°29	24°49	n.a.	S 7
S 8	1 27 11	22°45'10	28°11	28°15	29 <b>m</b> 49	9°31	9°45	15°43	0° 9	18°42	18°25	27°25	27°25	24°56	n.a.	S 8
M 9	131 8	23°42'14	10🗷 1	29°35	29°36	10°12	9°42	15°50	0° 7	18°44	18°26	27°16	27°22	25° 3	n.a.	M 9
T 10	1 35 4	24°39'18	21°51	0 <b>ჲ</b> 58	29°25	10°52	9°39	15°57	0° 4	18°46	18°27	27°10	27°19	25° 9	n.a.	T 10
W11	1 39 0	25°36'21	3 <b>⋜</b> 46	2°23	29°17	11°33	9°35	16° 4	0° 2	18°48	18°28	27° 7	27°16	25°16	n.a.	W11
T 12	1 42 57	26°33'22	15°50	3°50	29°11	12°13	9°32	16°11	29 <b>米</b> 59	18°50	18°29	27° 6	27°13	25°23	n.a.	T 12
F 13	1 46 53	27°30'23	28° 8	5°21	29° 7	12°54	9°28	16°18	29°58	18°52	18°30	27° 6	27° 9	25°29	n.a.	F 13
S 14	1 50 50	28°27'22	10≈46	6°53	29°D 6	13°34	9°24	16°24	29°56	18°54	18°31	27° 6	27° 6	25°36	n.a.	S 14
S 15	1 54 46	29°24'20	23°48	8°28	29° 7	14°15	9°20	16°31	29°54	18°55	18°32	27° 4	27° 3	25°43	n.a.	S 15
M16	1 58 43	0 <b>M</b> 21'18	7 <b>)</b> €17	10° 5	29°11	14°55	9°15	16°38	29°51	18°57	18°33	27° 1	27° 0	25°50	n.a.	M16
T 17	2 2 3 9	1°18'14	21°17	11°45	29°16	15°35	9°11	16°44	29°49	18°59	18°34	26°55	26°57	25°56	n.a.	T 17
W18	2 6 3 5	2°15'10	5 <b>Ƴ</b> 45	13°27	29°24	16°15	9° 6	16°51	29°47	19° 1	18°35	26°47	26°54	26° 3	n.a.	W18
T 19	2 10 32	3°12'05	20°37	15°12	29°34	16°56	9° 1	16°57	29°45	19° 2	18°36	26°37	26°50	26°10	n.a.	T 19
F 20	2 14 28	4° 8'59	5 <b>8</b> 45	16°59	29°46	17°36	8°57	17° 4	29°43	19° 4	18°37	26°26	26°47	26°16	n.a.	F 20
S 21	2 18 25	5° 5'53	20°58	18°48	29°59	18°16	8°51	17°10	29°42	19° 6	18°38	26°16	26°44	26°23	n.a.	S 21
S 22	2 22 21	6° 2'46	6耳 7	20°39	0 <b>≏</b> 16	18°56	8°46	17°16	29°40	19° 7	18°39	26° 8	26°41	26°30	n.a.	S 22
M23	2 26 18	6°59'39	21° 2	22°33	0°34	19°36	8°41	17°23	29°38	19° 9	18°40	26° 2	26°38	26°37	n.a.	M23
T 24	2 30 14	7°56'33	5935	24°29	0°53	20°16	8°35	17°29	29°36	19°11	18°41	25°58	26°35	26°43	n.a.	T 24
W25	2 34 11	8°53'26	19°43	26°27	1°15	20°56	8°30	17°35	29°34	19°12	18°42	25°57	26°31	26°50	n.a.	W25
T 26	2 38 7	9°50'18	3 <b>Ω</b> 27	28°27	1°38	21°36	8°24	17°41	29°33	19°14	18°44	25°57	26°28	26°57	n.a.	T 26
F 27	2 42 4	10°47'11	16°46	0 <b>M</b> 29	2° 3	22°16	8°18	17°47	29°31	19°16	18°45	25°57	26°25	27° 3	n.a.	F 27
S 28	2 46 0	11°44'04	29°45	2°33	2°29	22°56	8°12	17°53	29°29	19°17	18°46	25°56	26°22	27°10	n.a.	S 28
S 29	2 49 57	12°40'57	12 <b>M</b> )27	4°39	2°57	23°35	8° 6	17°59	29°28	19°19	18°47	25°53	26°19	27°17	n.a.	S 29
M30	2 53 53	13°37'50	24°55	6°46	3°26	24°15	8° 0	18° 4	29°26	19°20	18°48	25°47	26°15	27°23	n.a.	M30
T 31	2 57 49	14MJ34'43	7 <b>≙</b> 11	8 <b>M</b> .54	3 <b>≙</b> 57	24 <b>≏</b> 55	7 <b>Ⅱ</b> 53	18 <b>M</b> /10	29 <b>米</b> 24	19 <b>1%</b> 21	18 <b>∡</b> 750	25938	269512	27 <b>M</b> 30	n.a.	T 31

Delta T = 175h46m41s

Julian Calendar 1 Jan. 12145 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12146 BCE

#### FEBRUARY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	<b>Σ</b> +	Q	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
W 1	3 1 46	15M31'36	19 <b>亞</b> 19	11 <b>M</b> 3	4 <b>Ω</b> 29	25 <b>≏</b> 35	7°R47	18 <b>M</b> p16	29°R23	19 <b>m</b> 23	18 <b>×</b> 51	25°R28	269 9	27 <b>M</b> 37	n.a.	W 1
T 2	3 5 42	16°28'29	1 <b>M</b> 20	13°13	5° 3	26°14	7 <b>Ⅱ</b> 40	18°21	29 <b>米</b> 21	19°24	18°52	259916	26° 6	27°44	n.a.	T 2
F 3	3 9 39	17°25'22	13°16	15°24	5°38	26°54	7°34	18°27	29°20	19°26	18°53	25° 3	26° 3	27°50	n.a.	F 3
S 4	3 13 35	18°22'16	25° 8	17°35	6°14	27°33	7°27	18°32	29°19	19°27	18°55	24°52	26° 0	27°57	n.a.	S 4
S 5	3 17 32	19°19'09	6 <b>₹</b> 58	19°46	6°51	28°13	7°20	18°37	29°17	19°28	18°56	24°42	25°56	28° 4	n.a.	S 5
M 6	3 21 28	20°16'02	18°48	21°56	7°29	28°52	7°13	18°43	29°16	19°30	18°57	24°34	25°53	28°10	n.a.	M 6
T 7	3 25 25	21°12'56	0 <b>天</b> 40	24° 6	8° 8	29°32	7° 6	18°48	29°15	19°31	18°59	24°29	25°50	28°17	n.a.	T 7
W 8	3 29 21	22° 9'49	12°37	26°16	8°49	0 <b>M</b> .11	6°59	18°53	29°14	19°32	19° 0	24°26	25°47	28°24	n.a.	W 8
T 9	3 33 18	23° 6'43	24°43	28°24	9°30	0°51	6°52	18°58	29°12	19°33	19° 1	24°D25	25°44	28°31	n.a.	T 9
F 10	3 37 14	24° 3'36	7 <b>≈</b> 2	0 <b>₮</b> 31	10°12	1°30	6°45	19° 3	29°11	19°35	19° 3	24°26	25°40	28°37	n.a.	F 10
S 11	3 41 11	25° 0'29	19°38	2°37	10°55	2° 9	6°37	19° 8	29°10	19°36	19° 4	24°R27	25°37	28°44	n.a.	S 11
S 12	3 45 8	25°57'23	2 <b>)</b> 37	4°41	11°40	2°49	6°30	19°13	29° 9	19°37	19° 5	24°27	25°34	28°51	n.a.	S 12
M13	3 49 4	26°54'16	16° 1	6°44	12°25	3°28	6°23	19°17	29° 8	19°38	19° 7	24°25	25°31	28°57	n.a.	M13
T 14	3 53 1	27°51'09	29°55	8°45	13°10	4° 7	6°15	19°22	29° 7	19°39	19°8	24°21	25°28	29° 4	n.a.	T 14
W15	3 56 57	28°48'03	14 <b>Y</b> 17	10°44	13°57	4°46	6° 8	19°26	29° 7	19°40	19° 9	24°16	25°25	29°11	n.a.	W15
T 16	4 0 54	29°44'57	29° 5	12°41	14°44	5°25	6° 0	19°31	29° 6	19°41	19°11	24° 8	25°21	29°17	n.a.	T 16
F 17	4 4 50	0 <b>,</b> 741'51	14812	14°36	15°33	6° 4	5°53	19°35	29° 5	19°42	19°12	24° 1	25°18	29°24	n.a.	F 17
S 18	4 8 47	1°38'46	29°28	16°30	16°21	6°43	5°45	19°40	29° 4	19°43	19°13	23°53	25°15	29°31	n.a.	S 18
S 19	4 12 43	2°35'41	14 <b>Ⅱ</b> 44	18°21	17°11	7°22	5°37	19°44	29° 4	19°44	19°15	23°47	25°12	29°38	n.a.	S 19
M20	4 16 40	3°32'37	29°49	20°10	18° 1	8° 1	5°30	19°48	29° 3	19°45	19°16	23°43	25° 9	29°44	n.a.	M20
T 21	4 20 37	4°29'34	14933	21°58	18°52	8°40	5°22	19°52	29° 2	19°46	19°18	23°41	25° 6	29°51	n.a.	T 21
W22	4 24 33	5°26'32	28°52	23°43	19°44	9°19	5°15	19°56	29° 2	19°47	19°19	23°D41	25° 2	29°58	n.a.	W22
T 23	4 28 30	6°23'30	12 <b>Ω</b> 44	25°26	20°36	9°58	5° 7	20° 0	29° 1	19°48	19°21	23°42	24°59	0 <b>,</b> ₹ 4	n.a.	T 23
F 24	4 32 26	7°20'30	26° 9	27° 7	21°29	10°37	4°59	20° 3	29° 1	19°48	19°22	23°43	24°56	0°11	n.a.	F 24
S 25	4 36 23	8°17'30	9 <b>m</b> 10	28°46	22°22	11°15	4°52	20° 7	29° 1	19°49	19°23	23°R43	24°53	0°18	n.a.	S 25
S 26	4 40 19	9°14'32	21°50	0 <b>ට</b> 23	23°16	11°54	4°44	20°10	29° 0	19°50	19°25	23°42	24°50	0°24	n.a.	S 26
M27	4 44 16	10°11'35	4 <b>₽</b> 14	1°58	24°10	12°33	4°37	20°14	29° 0	19°51	19°26	23°40	24°46	0°31	n.a.	M27
T 28	4 48 13	11° 8'39	16°24	3°31	25° 5	13°11	4°29	20°17	29° 0	19°51	19°28	23°35	24°43	0°38	n.a.	T 28
W29	4 52 9	12 <b>∡</b> 5'44	28 <b>≏</b> 26	5 <b>ろ</b> 2	26 <b>♀</b> 1	13 <b>M</b> 50	4 <b>Ⅱ</b> 21	20 <b>m</b> 21	29 <b>米</b> 0	19 <b>m</b> 52	19 <b>×</b> 29	239529	249540	0 <b>.₹</b> 45	n.a.	W29

Delta T = 175h46m33s

# MARCH 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	4 56 6	13 <b>×</b> 2'50	10M21	6 <b>ට</b> 31	26 <b>♀</b> 57	14 <b>M</b> 29	4°R14	20 <b>m</b> 24	29°R 0	19 <b>m</b> 52	19 <b>×</b> 31	23°R22	24937	0 <b>∡</b> 751	n.a.	T 1
F 2	5 0 2	13°59'57	22°12	7°58	27°53	15° 7	4 <b>I</b> 7	20°27	29 <b>米</b> 0	19°53	19°32	239915	24°34	0°58	n.a.	F 2
S 3	5 3 59	14°57'06	4 <b>₹</b> 3	9°23	28°50	15°46	3°59	20°30	29°D 0	19°54	19°33	23° 8	24°31	1° 5	n.a.	S 3
S 4	5 7 56	15°54'15	15°54	10°45	29°47	16°24	3°52	20°33	29° 0	19°54	19°35	23° 2	24°27	1°11	n.a.	S 4
M 5	5 11 52	16°51'26	27°47	12° 6	0 <b>M</b> .45	17° 3	3°45	20°35	29° 0	19°55	19°36	22°58	24°24	1°18	n.a.	M 5
T 6	5 15 49	17°48'38	9 <b>궁</b> 45	13°24	1°43	17°41	3°37	20°38	29° 0	19°55	19°38	22°56	24°21	1°25	n.a.	T 6
W 7	5 19 46	18°45'51	21°49	14°39	2°42	18°20	3°30	20°41	29° 0	19°55	19°39	22°D55	24°18	1°31	n.a.	W 7
T 8	5 23 42	19°43'05	4≈ 3	15°53	3°41	18°58	3°23	20°43	29° 0	19°56	19°41	22°55	24°15	1°38	n.a.	T 8
F 9	5 27 39	20°40'20	16°28	17° 4	4°40	19°36	3°16	20°45	29° 1	19°56	19°42	22°57	24°12	1°45	n.a.	F 9
S 10	5 31 36	21°37'36	29°10	18°12	5°40	20°14	3° 9	20°48	29° 1	19°56	19°44	22°58	24° 8	1°52	n.a.	S 10
S 11	5 35 32	22°34'53	12 <b>∺</b> 10	19°18	6°40	20°53	3° 2	20°50	29° 1	19°57	19°45	22°59	24° 5	1°58	n.a.	S 11
M12	5 39 29	23°32'11	25°32	20°22	7°40	21°31	2°56	20°52	29° 2	19°57	19°47	23°R 0	24° 2	2° 5	n.a.	M12
T 13	5 43 26	24°29'30	9 <b>Υ</b> 18	21°22	8°41	22° 9	2°49	20°54	29° 2	19°57	19°48	22°59	23°59	2°12	n.a.	T 13
W14	5 47 22	25°26'50	23°29	22°20	9°42	22°47	2°42	20°56	29° 3	19°57	19°50	22°57	23°56	2°18	n.a.	W14
T 15	5 51 19	26°24'12	8 <b>8</b> 2	23°14	10°43	23°25	2°36	20°57	29° 4	19°57	19°51	22°54	23°52	2°25	n.a.	T 15
F 16	5 55 15	27°21'34	22°55	24° 6	11°45	24° 3	2°30	20°59	29° 4	19°58	19°52	22°51	23°49	2°32	n.a.	F 16
S 17	5 59 12	28°18'58	7 <b>Ⅱ</b> 59	24°54	12°47	24°41	2°24	21° 0	29° 5	19°58	19°54	22°47	23°46	2°38	n.a.	S 17
S 18	6 3 9	29°16'24	23° 6	25°38	13°49	25°19	2°17	21° 2	29° 6	19°58	19°55	22°45	23°43	2°45	n.a.	S 18
M19	6 7 6	0 <b>궁</b> 13'51	8 <b>9</b> 5 7	26°20	14°52	25°57	2°12	21° 3	29° 7	19°R58	19°57	22°43	23°40	2°52	n.a.	M19
T 20	6 11 2	1°11'19	22°52	26°57	15°55	26°35	2° 6	21° 4	29° 8	19°58	19°58	22°D43	23°37	2°59	n.a.	T 20
W21	6 14 59	2° 8'49	$7\Omega 16$	27°30	16°58	27°13	2° 0	21° 5	29° 8	19°58	20° 0	22°43	23°33	3° 5	n.a.	W21
T 22	6 18 56	3° 6'21	21°15	27°59	18° 1	27°51	1°54	21° 6	29° 9	19°58	20° 1	22°44	23°30	3°12	n.a.	T 22
F 23	6 22 52	4° 3'55	4 Mp 47	28°24	19° 5	28°29	1°49	21° 7	29°10	19°57	20° 2	22°46	23°27	3°19	n.a.	F 23
S 24	6 26 49	5° 1'31	17°53	28°44	20° 9	29° 6	1°44	21° 8	29°12	19°57	20° 4	22°47	23°24	3°25	n.a.	S 24
S 25	6 30 46	5°59'08	0 <b>ჲ</b> 37	28°59	21°13	29°44	1°39	21° 9	29°13	19°57	20° 5	22°R47	23°21	3°32	n.a.	S 25
M26	6 34 42	6°56'48	13° 2	29°10	22°18	0 <b>₹</b> 22	1°34	21° 9	29°14	19°57	20° 7	22°47	23°18	3°39	n.a.	M26
T 27	6 38 39	7°54'30	25°12	29°15	23°23	0°59	1°29	21° 9	29°15	19°57	20° 8	22°47	23°14	3°45	n.a.	T 27
W28	6 42 36	8°52'14	7 <b>M</b> J11	29°R16	24°28	1°37	1°24	21°10	29°16	19°56	20°10	22°45	23°11	3°52	n.a.	W28
T 29	6 46 32	9°49'59	19° 4	29°10	25°33	2°15	1°19	21°10	29°18	19°56	20°11	22°44	23° 8	3°59	n.a.	T 29
F 30	6 50 29	10°47'47	0 <b>才</b> 54	29° 0	26°38	2°52	1°15	21°R10	29°19	19°56	20°12	22°42	23° 5	4° 5	n.a.	F 30
S 31	6 54 26	11 <b>る</b> 45'37	12 <b>∡</b> 145	28 <b>궁</b> 44	27 <b>M</b> 44	3 <b>₹</b> 30	1 <b>I</b> I1	21 Mp 10	29 <b>米</b> 21	19 <b>m</b> 55	20 <b>х</b> 14	229540	2395 2	4 <b>₹</b> 12	n.a.	S 31

Delta T = 175h46m26s

Julian Calendar 1 March 12145 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12146 BCE

#### APRIL 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 58 22	12 <b>る</b> 43'29	24 <b>×</b> 39	28°R22	28 <b>M</b> 50	4 <b>₹</b> 7	1°R 7	21°R10	29 <b>)</b> 22	19°R55	20 <b>х</b> 15	22°R39	22958	4 <b>₹</b> 19	n.a.	S 1
M 2	7 2 19	13°41'23	6 <b>る</b> 39	27 <b>궁</b> 56	29°56	4°45	1 <b>II</b> 3	21 Mp 10	29°24	19 <b>m</b> 55	20°16	22938	22°55	4°26	n.a.	M 2
T 3	7 6 16	14°39'19	18°47	27°24	1 <b>√</b> 2	5°22	0°59	21° 9	29°25	19°54	20°18	22°D38	22°52	4°32	n.a.	T 3
W 4	7 10 12	15°37'17	1≈ 5	26°47	2° 9	6° 0	0°56	21° 9	29°27	19°54	20°19	22°38	22°49	4°39	n.a.	W 4
T 5	7 14 9	16°35'17	13°33	26° 6	3°16	6°37	0°52	21° 8	29°29	19°53	20°20	22°38	22°46	4°46	n.a.	T 5
F 6	7 18 6	17°33'18	26°14	25°21	4°23	7°14	0°49	21° 7	29°30	19°52	20°22	22°39	22°43	4°52	n.a.	F 6
S 7	7 22 3	18°31'22	9 <b>米</b> 9	24°33	5°30	7°52	0°46	21° 7	29°32	19°52	20°23	22°39	22°39	4°59	n.a.	S 7
S 8	7 25 59	19°29'27	22°19	23°43	6°37	8°29	0°43	21° 6	29°34	19°51	20°24	22°40	22°36	5° 6	n.a.	S 8
M 9	7 29 56	20°27'34	5 <b>Υ</b> 46	22°51	7°45	9° 6	0°40	21° 5	29°36	19°51	20°26	22°40	22°33	5°12	n.a.	M 9
T 10	7 33 53	21°25'43	19°30	21°59	8°52	9°43	0°38	21° 4	29°38	19°50	20°27	22°R40	22°30	5°19	n.a.	T 10
W11	7 37 49	22°23'54	3 <b>8</b> 32	21° 7	10° 0	10°20	0°36	21° 2	29°40	19°49	20°28	22°D40	22°27	5°26	n.a.	W11
T 12	7 41 46	23°22'06	17°50	20°17	11°8	10°57	0°33	21° 1	29°42	19°48	20°30	22°40	22°24	5°32	n.a.	T 12
F 13	7 45 43	24°20'21	2Ⅲ21	19°30	12°17	11°34	0°31	20°59	29°44	19°48	20°31	22°40	22°20	5°39	n.a.	F 13
S 14	7 49 39	25°18'37	17° 3	18°47	13°25	12°11	0°30	20°58	29°46	19°47	20°32	22°40	22°17	5°46	n.a.	S 14
S 15	7 53 36	26°16'56	19548	18° 8	14°34	12°48	0°28	20°56	29°48	19°46	20°33	22°40	22°14	5°52	n.a.	S 15
M16	7 57 33	27°15'16	16°30	17°34	15°42	13°25	0°27	20°54	29°50	19°45	20°34	22°R41	22°11	5°59	n.a.	M16
T 17	8 1 29	28°13'39	1 <b>0</b> 3	17° 7	16°51	14° 2	0°26	20°53	29°53	19°44	20°36	22°41	22° 8	6° 6	n.a.	T 17
W18	8 5 26	29°12'04	15°21	16°48	18° 0	14°39	0°25	20°51	29°55	19°43	20°37	22°40	22° 4	6°13	n.a.	W18
T 19	8 9 23	0≈10'31	29°18	16°35	19°10	15°16	0°24	20°48	29°57	19°42	20°38	22°40	22° 1	6°19	n.a.	T 19
F 20	8 13 19	1° 9'00	12 <b>m</b> 51	16°D31	20°19	15°53	0°23	20°46	29°59	19°41	20°39	22°39	21°58	6°26	n.a.	F 20
S 21	8 17 16	2° 7'32	26° 2	16°35	21°28	16°29	0°23	20°44	0 <b>Υ</b> 2	19°40	20°40	22°37	21°55	6°33	n.a.	S 21
S 22	8 21 13	3° 6'06	8 <b>≏</b> 49	16°47	22°38	17° 6	0°22	20°42	0° 4	19°39	20°42	22°36	21°52	6°39	n.a.	S 22
M23	8 25 9	4° 4'43	21°17	17° 8	23°48	17°43	0°D22	20°39	0° 7	19°38	20°43	22°35	21°49	6°46	n.a.	M23
T 24	8 29 6	5° 3'23	3 <b>M</b> 28	17°37	24°58	18°19	0°22	20°36	0°10	19°37	20°44	22°D35	21°45	6°53	n.a.	T 24
W25	8 33 3	6° 2'05	15°28	18°14	26° 8	18°56	0°23	20°34	0°12	19°36	20°45	22°35	21°42	6°59	n.a.	W25
T 26	8 36 59	7° 0'50	27°20	19° 0	27°18	19°32	0°23	20°31	0°15	19°35	20°46	22°36	21°39	7° 6	n.a.	T 26
F 27	8 40 56	7°59'37	9 <b>√</b> 11	19°53	28°29	20° 9	0°24	20°28	0°17	19°34	20°47	22°37	21°36	7°13	n.a.	F 27
S 28	8 44 53	8°58'27	21° 3	20°53	29°39	20°45	0°25	20°25	0°20	19°33	20°48	22°39	21°33	7°19	n.a.	S 28
S 29	8 48 49	9°57'20	3ට 1	22° 1	0 <b>궁</b> 50	21°22	0°26	20°22	0°23	19°32	20°49	22°40	21°29	7°26	n.a.	S 29
M30	8 52 46	10≈56'15	15 <b>る</b> 9	23 <b>궁</b> 14	2පි 1	21 <b>×</b> 758	0 <b>Ⅲ</b> 27	20 <b>m</b> 19	0 <b>Υ</b> 26	19 <b>m</b> 30	20 <b>х</b> 50	229541	219526	7 <b>.</b> ₹33	n.a.	M30

Delta T = 175h46m18s

# MAY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)f(	¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 56 42	11≈55'12	27る29	24 <b>궁</b> 34	3 <b>ට</b> 12	22 <b>×</b> 35	0Д28	20°R16	0 <b>Υ</b> 28	19°R29	20 <b>х</b> 51	22°R41	219523	7 <b>.₹</b> 39	n.a.	T 1
W 2	9 0 39	12°54'12	10≈ 2	25°59	4°23	23°11	0°30	20 Mp 12	0°31	19 <b>m</b> 28	20°52	229540	21°20	7°46	n.a.	W 2
T 3	9 4 36	13°53'14	22°50	27°29	5°34	23°47	0°32	20° 9	0°34	19°27	20°53	22°38	21°17	7°53	n.a.	T 3
F 4	9 8 32	14°52'19	5 <b>)</b> 54	29° 3	6°45	24°23	0°34	20° 5	0°37	19°25	20°54	22°35	21°14	8° 0	n.a.	F 4
S 5	9 12 29	15°51'26	19°11	0≈40	7°57	24°59	0°36	20° 2	0°40	19°24	20°55	22°32	21°10	8° 6	n.a.	S 5
S 6	9 16 26	16°50'35	2 <b>Υ</b> 42	2°21	9° 8	25°35	0°38	19°58	0°43	19°23	20°56	22°28	21° 7	8°13	n.a.	S 6
M 7	9 20 22	17°49'47	16°24	4° 5	10°20	26°12	0°41	19°54	0°46	19°21	20°57	22°25	21° 4	8°20	n.a.	M 7
T 8	9 24 19	18°49'00	0 <b>8</b> 17	5°51	11°32	26°48	0°44	19°50	0°49	19°20	20°58	22°23	21° 1	8°26	n.a.	T 8
W 9	9 28 15	19°48'16	14°18	7°38	12°44	27°24	0°47	19°47	0°52	19°18	20°58	22°D22	20°58	8°33	n.a.	W 9
T 10	9 32 12	20°47'33	28°27	9°27	13°56	27°59	0°50	19°43	0°55	19°17	20°59	22°22	20°55	8°40	n.a.	T 10
F 11	9 36 9	21°46'53	12 <b>Ⅱ</b> 41	11°17	15° 8	28°35	0°53	19°39	0°58	19°15	21° 0	22°23	20°51	8°46	n.a.	F 11
S 12	9 40 5	22°46'16	26°58	13° 8	16°20	29°11	0°57	19°34	1° 1	19°14	21° 1	22°24	20°48	8°53	n.a.	S 12
S 13	9 44 2	23°45'40	119516	14°59	17°32	29°47	1° 0	19°30	1° 5	19°13	21° 2	22°26	20°45	9° 0	n.a.	S 13
M14	9 47 58	24°45'06	25°32	16°51	18°45	0 <b>云</b> 23	1° 4	19°26	1°8	19°11	21° 2	22°R26	20°42	9° 6	n.a.	M14
T 15	9 51 55	25°44'35	9 <b>Ω</b> 40	18°42	19°57	0°58	1°8	19°22	1°11	19°10	21° 3	22°25	20°39	9°13	n.a.	T 15
W16	9 55 51	26°44'06	23°39	20°33	21°10	1°34	1°12	19°17	1°14	19° 8	21° 4	22°22	20°35	9°20	n.a.	W16
T 17	9 59 48	27°43'39	7 <b>m</b> 22	22°24	22°22	2° 9	1°16	19°13	1°18	19° 6	21° 5	22°17	20°32	9°26	n.a.	T 17
F 18	10 3 45	28°43'14	20°49	24°15	23°35	2°45	1°21	19° 9	1°21	19° 5	21° 5	22°12	20°29	9°33	n.a.	F 18
S 19	10 741	29°42'52	3 <b>≏</b> 55	26° 5	24°48	3°20	1°26	19° 4	1°24	19° 3	21° 6	22° 5	20°26	9°40	n.a.	S 19
S 20	10 11 38	0 <b>)</b> 42'33	16°42	27°54	26° 1	3°56	1°31	18°59	1°28	19° 2	21° 6	21°59	20°23	9°46	n.a.	S 20
M21	10 15 34	1°42'16	29°10	29°43	27°14	4°31	1°36	18°55	1°31	19° 0	21° 7	21°53	20°20	9°53	n.a.	M21
T 22	10 19 31	2°42'02	11 <b>M</b> 23	1 <b>∺</b> 31	28°27	5° 6	1°41	18°50	1°35	18°59	21° 8	21°49	20°16	10° 0	n.a.	T 22
W23	10 23 27	3°41'50	23°23	3°19	29°40	5°42	1°46	18°45	1°38	18°57	21° 8	21°47	20°13	10° 6	n.a.	W23
T 24	10 27 24	4°41'42	5 <b>₹</b> 15	5° 5	0≈54	6°17	1°52	18°41	1°42	18°55	21° 9	21°D46	20°10	10°13	n.a.	T 24
F 25	10 31 20	5°41'35	17° 5	6°51	2° 7	6°52	1°57	18°36	1°45	18°54	21° 9	21°47	20° 7	10°20	n.a.	F 25
S 26	10 35 17	6°41'32	28°57	8°36	3°21	7°27	2° 3	18°31	1°49	18°52	21°10	21°48	20° 4	10°27	n.a.	S 26
S 27	10 39 13	7°41'30	10 <b>궁</b> 57	10°21	4°34	8° 2	2° 9	18°26	1°52	18°50	21°10	21°49	20° 1	10°33	n.a.	S 27
M28	10 43 10	8°41'32	23° 9	12° 4	5°48	8°37	2°15	18°21	1°56	18°49	21°11	21°R50	19°57	10°40	n.a.	M28
T 29	10 47 6	9°41'36	5≈38	13°47	7° 2	9°12	2°22	18°16	1°59	18°47	21°11	21°49	19°54	10°47	n.a.	T 29
W30	10 51 3	10°41'42	18°25	15°29	8°16	9°47	2°28	18°12	2° 3	18°45	21°12	21°46	19°51	10°53	n.a.	W30
T 31	10 54 59	11 <b>米</b> 41'50	1 <b>)</b> 32	17 <b>米</b> 11	9≈29	10 <b>궁</b> 21	2 <b>Ⅱ</b> 35	18 <b>m</b> ) 7	2 <b>Υ</b> 7	18 <b>M</b> 44	21 <b>×</b> 12	219540	199548	11 <b>×</b> 0	n.a.	T 31

Delta T = 175h46m11s

Julian Calendar 1 May 12145 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12145 BCE

# JUNE 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	10 58 56	12 <b>) (</b> 42'01	14 <b>) (</b> 59	18 <b>米</b> 51	10≈43	10 <b>궁</b> 56	2∏41	18°R 2	2 <b>Υ</b> 10	18°R42	21 <b>×</b> 12	21°R33	199545	11 <b>才</b> 7	n.a.	F 1
S 2	11 2 52	13°42'14	28°44	20°31	11°57	11°31	2°48	17 <b>m</b> 57	2°14	18 <b>m</b> /40	21°13	219524	19°41	11°13	n.a.	S 2
S 3	11 649	14°42'29	12 <b>Υ</b> 42	22°10	13°11	12° 5	2°55	17°52	2°18	18°39	21°13	21°15	19°38	11°20	n.a.	S 3
M 4	11 10 45	15°42'46	26°50	23°49	14°26	12°40	3° 3	17°47	2°21	18°37	21°13	21° 6	19°35	11°27	n.a.	M 4
T 5	11 14 42	16°43'06	118 3	25°27	15°40	13°14	3°10	17°42	2°25	18°35	21°14	20°59	19°32	11°33	n.a.	T 5
W 6	11 18 38	17°43'27	25°17	27° 4	16°54	13°48	3°18	17°37	2°29	18°34	21°14	20°55	19°29	11°40	n.a.	W 6
T 7	11 22 35	18°43'50	9∏28	28°40	18° 8	14°23	3°25	17°32	2°32	18°32	21°14	20°53	19°26	11°47	n.a.	T 7
F 8	11 26 31	19°44'15	23°35	0 <b>Υ</b> 16	19°23	14°57	3°33	17°27	2°36	18°30	21°14	20°D52	19°22	11°53	n.a.	F 8
S 9	11 30 28	20°44'42	7 <b>9</b> 37	1°51	20°37	15°31	3°41	17°22	2°40	18°29	21°15	20°53	19°19	12° 0	n.a.	S 9
S 10	11 34 24	21°45'10	21°33	3°26	21°52	16° 5	3°49	17°17	2°44	18°27	21°15	20°R53	19°16	12° 7	n.a.	S 10
M11	11 38 21	22°45'40	5 <b>Ω</b> 23	5° 0	23° 6	16°39	3°57	17°12	2°47	18°25	21°15	20°52	19°13	12°13	n.a.	M11
T 12	11 42 17	23°46'12	19° 4	6°33	24°21	17°13	4° 6	17° 7	2°51	18°24	21°15	20°49	19°10	12°20	n.a.	T 12
W13	11 46 13	24°46'46	2 <b>m</b> 37	8° 6	25°36	17°47	4°14	17° 2	2°55	18°22	21°15	20°43	19° 6	12°27	n.a.	W13
T 14	11 50 10	25°47'21	15°59	9°38	26°50	18°20	4°23	16°57	2°59	18°20	21°15	20°34	19° 3	12°33	n.a.	T 14
F 15	11 54 6	26°47'59	29° 8	11°10	28° 5	18°54	4°31	16°52	3° 2	18°19	21°15	20°23	19° 0	12°40	n.a.	F 15
S 16	11 58 3	27°48'38	12 <b>♀</b> 2	12°41	29°20	19°28	4°40	16°47	3° 6	18°17	21°R15	20°11	18°57	12°47	n.a.	S 16
S 17	12 1 59	28°49'19	24°41	14°11	0 <b>)</b> €35	20° 1	4°49	16°42	3°10	18°15	21°15	19°59	18°54	12°53	n.a.	S 17
M18	12 5 56	29°50'03	7 <b>M</b> 5	15°41	1°50	20°34	4°58	16°37	3°14	18°14	21°15	19°47	18°51	13° 0	n.a.	M18
T 19	12 9 52	0 <b>Ƴ</b> 50'48	19°14	17°11	3° 5	21° 8	5° 8	16°33	3°18	18°12	21°15	19°38	18°47	13° 7	n.a.	T 19
W20	12 13 49	1°51'36	1 <b>₹</b> 13	18°39	4°20	21°41	5°17	16°28	3°21	18°10	21°15	19°31	18°44	13°13	n.a.	W20
T 21	12 17 45	2°52'25	13° 4	20° 7	5°35	22°14	5°26	16°23	3°25	18° 9	21°15	19°27	18°41	13°20	n.a.	T 21
F 22	12 21 41	3°53'17	24°52	21°35	6°50	22°47	5°36	16°19	3°29	18° 7	21°15	19°25	18°38	13°27	n.a.	F 22
S 23	12 25 38	4°54'10	6 <b>පි</b> 43	23° 1	8° 5	23°20	5°46	16°14	3°33	18° 5	21°15	19°D24	18°35	13°33	n.a.	S 23
S 24	12 29 34	5°55'06	18°41	24°27	9°20	23°53	5°56	16°10	3°37	18° 4	21°14	19°R25	18°32	13°40	n.a.	S 24
M25	12 33 31	6°56'03	0≈53	25°53	10°35	24°26	6° 5	16° 5	3°40	18° 2	21°14	19°24	18°28	13°47	n.a.	M25
T 26	12 37 27	7°57'02	13°23	27°17	11°51	24°58	6°16	16° 1	3°44	18° 1	21°14	19°22	18°25	13°53	n.a.	T 26
W27	12 41 24	8°58'03	26°16	28°41	13° 6	25°31	6°26	15°56	3°48	17°59	21°14	19°17	18°22	14° 0	n.a.	W27
T 28	12 45 20	9°59'06	9 <b>)</b> 34	0 <b>8</b> 3	14°21	26° 3	6°36	15°52	3°52	17°58	21°14	19°10	18°19	14° 7	n.a.	T 28
F 29	12 49 16	11° 0'10	23°17	1°25	15°37	2 <u>6</u> °36	6°46	15°48	3°56	17°56	21°13	18°59	18°16	14°13	n.a.	F 29
S 30	12 53 13	12 <b>°</b> 1'16	7 <b>Υ</b> 24	2 <b>8</b> 45	16 <b>¥</b> 52	27る8	6 <b>Ⅱ</b> 57	15 <b>M</b> p43	3 <b>Ƴ</b> 59	17 <b>m</b> 55	21 🖈 13	189947	189512	14 <b>×</b> 120	n.a.	S 30

Delta T = 175h46m03s

JULY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	12 57 9	13 <b>°</b> 2'24	21 <b>Y</b> 49	4 <b>8</b> 4	18 <b>)</b> 7	27る40	7 <b>I</b> 7	15°R39	<b>4Υ</b> 3	17°R53	21°R13	18°R35	1895 9	14 <b>×</b> 27	n.a.	S 1
M 2	13 1 6	14° 3'33	6826	5°22	19°23	28°12	7°18	15 <b>M</b> y35	4° 7	17 <b>m</b> 52	21 <b>×</b> 12	189523	18° 6	14°33	n.a.	M 2
T 3	13 5 2	15° 4'43	21° 6	6°38	20°38	28°44	7°29	15°31	4°11	17°50	21°12	18°13	18° 3	14°40	n.a.	T 3
W 4	13 8 58	16° 5'54	5∏44	7°53	21°54	29°15	7°40	15°27	4°14	17°49	21°12	18° 6	18° 0	14°47	n.a.	W 4
T 5	13 12 55	17° 7'07	20°12	9° 6	23° 9	29°47	7°51	15°23	4°18	17°47	21°11	18° 2	17°57	14°54	n.a.	T 5
F 6	13 16 51	18° 8'20	49527	10°16	24°25	0≈18	8° 2	15°20	4°22	17°46	21°11	18° 0	17°53	15° 0	n.a.	F 6
S 7	13 20 48	19° 9'35	18°28	11°24	25°40	0°50	8°13	15°16	4°26	17°44	21°10	18° 0	17°50	15° 7	n.a.	S 7
S 8	13 24 44	20°10'50	2Ω14	12°29	26°56	1°21	8°24	15°12	4°29	17°43	21°10	18° 0	17°47	15°14	n.a.	S 8
M 9	13 28 41	21°12'06	15°47	13°32	28°12	1°52	8°35	15° 9	4°33	17°42	21° 9	17°58	17°44	15°20	n.a.	M 9
T 10	13 32 37	22°13'23	29° 8	14°30	29°27	2°23	8°47	15° 5	4°37	17°40	21° 9	17°54	17°41	15°27	n.a.	T 10
W11	13 36 33	23°14'40	12 <b>M</b> p18	15°25	0 <b>Υ</b> 43	2°54	8°58	15° 2	4°40	17°39	21° 8	17°47	17°37	15°34	n.a.	W11
T 12	13 40 30	24°15'59	25°16	16°15	1°58	3°25	9°10	14°59	4°44	17°38	21° 8	17°37	17°34	15°40	n.a.	T 12
F 13	13 44 26	25°17'18	8 <b>요</b> 4	17° 0	3°14	3°55	9°21	14°56	4°48	17°36	21° 7	17°25	17°31	15°47	n.a.	F 13
S 14	13 48 23	26°18'38	20°40	17°39	4°30	4°25	9°33	14°53	4°51	17°35	21° 6	17°11	17°28	15°54	n.a.	S 14
S 15	13 52 19	27°19'59	3M 6	18°12	5°45	4°56	9°45	14°50	4°55	17°34	21° 6	16°56	17°25	16° 0	n.a.	S 15
M16	13 56 16	28°21'21	15°20	18°37	7° 1	5°26	9°57	14°47	4°58	17°33	21° 5	16°43	17°22	16° 7	n.a.	M16
T 17	14 0 12	29°22'44	27°23	18°55	8°17	5°56	10° 9	14°44	5° 2	17°32	21° 4	16°32	17°18	16°14	n.a.	T 17
W18	14 4 8	0824'08	9 <b>~</b> 18	19°R 4	9°33	6°25	10°21	14°41	5° 6	17°30	21° 4	16°23	17°15	16°20	n.a.	W18
T 19	14 8 5	1°25'33	21° 7	19° 3	10°48	6°55	10°33	14°39	5° 9	17°29	21° 3	16°18	17°12	16°27	n.a.	T 19
F 20	14 12 1	2°26'59	2 <b>ප</b> 54	18°52	12° 4	7°25	10°45	14°36	5°13	17°28	21° 2	16°15	17° 9	16°34	n.a.	F 20
S 21	14 15 58	3°28'26	14°43	18°30	13°20	7°54	10°57	14°34	5°16	17°27	21° 2	16°D14	17° 6	16°40	n.a.	S 21
S 22	14 19 54	4°29'53	26°39	17°57	14°36	8°23	11°10	14°32	5°20	17°26	21° 1	16°14	17° 3	16°47	n.a.	S 22
M23	14 23 51	5°31'21	8≈47	17°13	15°51	8°52	11°22	14°29	5°23	17°25	21° 0	16°R14	16°59	16°54	n.a.	M23
T 24	14 27 47	6°32'50	21°14	16°18	17° 7	9°21	11°35	14°27	5°26	17°24	20°59	16°13	16°56	17° 0	n.a.	T 24
W25	14 31 44	7°34'20	4 <b>)</b> 3	15°14	18°23	9°49	11°47	14°25	5°30	17°23	20°58	16°10	16°53	17° 7	n.a.	W25
T 26	14 35 40	8°35'51	17°20	14° 2	19°39	10°18	12° 0	14°24	5°33	17°22	20°58	16° 4	16°50	17°14	n.a.	T 26
F 27	14 39 36	9°37'22	1 <b>Υ</b> 6	12°44	20°54	10°46	12°12	14°22	5°36	17°21	20°57	15°56	16°47	17°20	n.a.	F 27
S 28	14 43 33	10°38'53	15°21	11°21	22°10	11°14	12°25	14°20	5°40	17°20	20°56	15°46	16°43	17°27	n.a.	S 28
S 29	14 47 29	11°40'25	29°59	9°59	23°26	11°42	12°38	14°19	5°43	17°20	20°55	15°35	16°40	17°34	n.a.	S 29
M30	14 51 26	12°41'58	14856	8°38	24°42	12° 9	12°51	14°17	5°46	17°19	20°54	15°25	16°37	17°40	n.a.	M30
T 31	14 55 22	13 <b>8</b> 43'30	0Д0	7 <b>8</b> 21	25 <b>Y</b> 57	12≈36	13 <b>I</b> I 4	14 <b>M</b> )16	5 <b>Υ</b> 50	17 <b>m</b> )18	20 <b>∡</b> 53	159917	16934	17 <b>,7</b> 47	n.a.	T 31

Delta T = 175h45m55s

Julian Calendar 1 July 12145 BCE == Greg. Calendar 30 March 12145 BCE

#### AUGUST 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	u	Ç	ę k	Day
W 1	14 59 19	14845'03	15 <b>I</b> I 3	6°R12	27 <b>Y</b> 13	13≈ 4	13 <b>II</b> 16	14°R15	5 <b>Υ</b> 53	17°R17	20°R52	15°R11	16931	17 <b>×7</b> 54	n.a.	W 1
T 2	15 3 15	15°46'35	29°55	5 <b>8</b> 11	28°29	13°30	13°29	14 Mp 14	5°56	17 <b>m</b> )17	20 <b>×</b> 751	1595 7	16°28	18° 0	n.a.	T 2
F 3	15 7 12	16°48'08	149529	4°21	29°45	13°57	13°42	14°13	5°59	17°16	20°50	15°D 6	16°24	18° 7	n.a.	F 3
S 4	15 11 8	17°49'40	28°43	3°41	1 <b>8</b> 0	14°24	13°55	14°12	6° 2	17°15	20°49	15° 7	16°21	18°14	n.a.	S 4
S 5	15 15 5	18°51'12	12 <b>N</b> 36	3°13	2°16	14°50	14° 9	14°11	6° 5	17°15	20°48	15°R 8	16°18	18°20	n.a.	S 5
M 6	15 19 1	19°52'44	26° 7	2°55	3°32	15°16	14°22	14°11	6° 8	17°14	20°47	15° 8	16°15	18°27	n.a.	M 6
T 7	15 22 58	20°54'15	9 <b>m</b> 20	2°D48	4°47	15°41	14°35	14°10	6°11	17°13	20°46	15° 6	16°12	18°34	n.a.	T 7
W 8	15 26 54	21°55'45	22°16	2°52	6° 3	16° 7	14°48	14°10	6°14	17°13	20°45	15° 2	16° 8	18°40	n.a.	W 8
T 9	15 30 51	22°57'15	4 <b>≏</b> 57	3° 4	7°19	16°32	15° 1	14°10	6°17	17°12	20°44	14°55	16° 5	18°47	n.a.	T 9
F 10	15 34 47	23°58'45	17°27	3°25	8°34	16°57	15°15	14°D10	6°20	17°12	20°43	14°47	16° 2	18°54	n.a.	F 10
S 11	15 38 44	25° 0'14	29°47	3°54	9°50	17°22	15°28	14°10	6°23	17°11	20°42	14°37	15°59	19° 0	n.a.	S 11
S 12	15 42 40	26° 1'43	11 <b>M</b> 58	4°30	11° 6	17°46	15°42	14°10	6°26	17°11	20°41	14°27	15°56	19° 7	n.a.	S 12
M13	15 46 37	27° 3'11	24° 0	5°12	12°21	18°10	15°55	14°10	6°28	17°11	20°40	14°18	15°53	19°14	n.a.	M13
T 14	15 50 33	28° 4'39	5 <b>₹</b> 756	5°59	13°37	18°34	16° 8	14°10	6°31	17°10	20°39	14°10	15°49	19°20	n.a.	T 14
W15	15 54 30	29° 6'07	17°47	6°52	14°52	18°58	16°22	14°11	6°34	17°10	20°38	14° 4	15°46	19°27	n.a.	W15
T 16	15 58 27	0耳 7'34	29°35	7°48	16° 8	19°21	16°35	14°12	6°36	17°10	20°37	14° 1	15°43	19°34	n.a.	T 16
F 17	16 2 23	1° 9'01	11 <b>る</b> 22	8°49	17°23	19°44	16°49	14°12	6°39	17°10	20°36	13°D59	15°40	19°40	n.a.	F 17
S 18	16 6 20	2°10'27	23°12	9°52	18°39	20° 6	17° 3	14°13	6°42	17° 9	20°34	14° 0	15°37	19°47	n.a.	S 18
S 19	16 10 16	3°11'52	5≈ 9	10°59	19°54	20°29	17°16	14°14	6°44	17° 9	20°33	14° 1	15°34	19°53	n.a.	S 19
M20	16 14 13	4°13'18	17°16	12° 9	21°10	20°51	17°30	14°15	6°47	17° 9	20°32	14° 3	15°30	20° 0	n.a.	M20
T 21	16 18 9	5°14'42	29°40	13°20	22°25	21°12	17°43	14°16	6°49	17° 9	20°31	14°R 4	15°27	20° 7	n.a.	T 21
W22	16 22 6	6°16'07	12 <b>) (</b> 24	14°34	23°41	21°34	17°57	14°18	6°52	17° 9	20°30	14° 4	15°24	20°13	n.a.	W22
T 23	16 26 3	7°17'30	25°33	15°50	24°56	21°55	18°11	14°19	6°54	17°D 9	20°29	14° 2	15°21	20°20	n.a.	T 23
F 24	16 29 59	8°18'53	9 <b>Υ</b> 11	17° 7	26°12	22°15	18°25	14°21	6°56	17° 9	20°28	13°59	15°18	20°27	n.a.	F 24
S 25	16 33 56	9°20'16	23°18	18°26	27°27	22°35	18°38	14°22	6°58	17° 9	20°26	13°55	15°14	20°33	n.a.	S 25
S 26	16 37 52	10°21'38	7 <b>8</b> 52	19°46	28°42	22°55	18°52	14°24	7° 1	17° 9	20°25	13°49	15°11	20°40	n.a.	S 26
M27	16 41 49	11°22'59	22°49	21° 7	29°58	23°14	19° 6	14°26	7° 3	17° 9	20°24	13°44	15° 8	20°47	n.a.	M27
T 28	16 45 45	12°24'19	8 <b>I</b> I 0	22°30	1 <b>I</b> I13	23°33	19°20	14°28	7° 5	17° 9	20°23	13°40	15° 5	20°53	n.a.	T 28
W29	16 49 42	13°25'38	23°16	23°53	2°28	23°52	19°33	14°30	7° 7	17°10	20°22	13°37	15° 2	21° 0	n.a.	W29
T 30	16 53 39	14°26'56	8925	25°17	3°44	24°10	19°47	14°32	7° 9	17°10	20°20	13°D36	14°59	21° 7	n.a.	T 30
F 31	16 57 35	15 <b>Ⅲ</b> 28'12	239520	26842	4 <b>Ⅱ</b> 59	24≈28	20耳 1	14 <b>M</b> 35	7 <b>Y</b> 11	17 <b>m</b> /10	20 <b>∡</b> 19	13936	149555	21 <b>~</b> 13	n.a.	F 31

Delta T = 175h45m48s

# SEPTEMBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ß	Ç	ĸ0	Day
S 1	17 1 32	16 <b>Ⅱ</b> 29'27	7 <b>Ω</b> 53	28 <b>8</b> 8	6 <b>Ⅱ</b> 14	24≈45	20 <b>Ⅱ</b> 15	14 <b>M</b> )37	7 <b>Υ</b> 13	17 <b>M</b> )10	20°R18	13937	14952	21 <b>×</b> 120	n.a.	S 1
S 2	17 5 29	17°30'41	22° 1	29°34	7°29	25° 2	20°29	14°40	7°15	17°11	20 <b>х</b> 17	13°39	14°49	21°27	n.a.	S 2
M 3	17 9 25	18°31'53	5 <b>M</b> 42	1 <b>I</b> 1	8°44	25°18	20°42	14°42	7°17	17°11	20°16	13°40	14°46	21°33	n.a.	M 3
T 4	17 13 22	19°33'03	18°59	2°29	10° 0	25°34	20°56	14°45	7°19	17°12	20°14	13°R41	14°43	21°40	n.a.	T 4
W 5	17 17 18	20°34'12	1 <b>≏</b> 54	3°58	11°15	25°50	21°10	14°48	7°20	17°12	20°13	13°40	14°40	21°47	n.a.	W 5
T 6	17 21 15	21°35'19	14°30	5°27	12°30	26° 5	21°24	14°51	7°22	17°12	20°12	13°39	14°36	21°53	n.a.	T 6
F 7	17 25 12	22°36'24	26°51	6°56	13°45	26°19	21°38	14°54	7°24	17°13	20°11	13°36	14°33	22° 0	n.a.	F 7
S 8	17 29 8	23°37'28	8 <b>M</b> .59	8°27	15° 0	26°33	21°52	14°57	7°25	17°14	20°10	13°33	14°30	22° 7	n.a.	S 8
S 9	17 33 5	24°38'30	20°59	9°57	16°15	26°46	22° 5	15° 1	7°27	17°14	20° 8	13°30	14°27	22°13	n.a.	S 9
M10	17 37 2	25°39'31	2 <b>₹</b> 53	11°29	17°30	26°59	22°19	15° 4	7°28	17°15	20° 7	13°26	14°24	22°20	n.a.	M10
T 11	17 40 58	26°40'29	14°43	13° 1	18°45	27°12	22°33	15° 8	7°30	17°15	20° 6	13°24	14°20	22°27	n.a.	T 11
W12	17 44 55	27°41'27	26°31	14°33	20° 0	27°23	22°47	15°11	7°31	17°16	20° 5	13°22	14°17	22°33	n.a.	W12
T 13	17 48 52	28°42'22	8 <b>궁</b> 20	16° 6	21°15	27°35	23° 1	15°15	7°32	17°17	20° 4	13°D22	14°14	22°40	n.a.	T 13
F 14	17 52 48	29°43'16	20°11	17°40	22°29	27°45	23°15	15°19	7°34	17°17	20° 2	13°22	14°11	22°47	n.a.	F 14
S 15	17 56 45	09544'08	2≈ 7	19°14	23°44	27°55	23°28	15°23	7°35	17°18	20° 1	13°22	14° 8	22°53	n.a.	S 15
S 16	18 0 42	1°44'59	14°11	20°49	24°59	28° 5	23°42	15°27	7°36	17°19	20° 0	13°23	14° 5	23° 0	n.a.	S 16
M17	18 438	2°45'48	26°25	22°24	26°14	28°14	23°56	15°31	7°37	17°20	19°59	13°25	14° 1	23° 7	n.a.	M17
T 18	18 8 35	3°46'36	8 <b>∺</b> 52	24° 0	27°28	28°22	24°10	15°35	7°38	17°21	19°58	13°26	13°58	23°13	n.a.	T 18
W19	18 12 32	4°47'21	21°36	25°37	28°43	28°30	24°23	15°39	7°39	17°22	19°56	13°26	13°55	23°20	n.a.	W19
T 20	18 16 28	5°48'06	<b>4</b> Υ41	27°14	29°58	28°37	24°37	15°44	7°40	17°23	19°55	13°R26	13°52	23°27	n.a.	T 20
F 21	18 20 25	6°48'48	18° 9	28°52	19913	28°43	24°51	15°48	7°41	17°24	19°54	13°26	13°49	23°33	n.a.	F 21
S 22	18 24 22	7°49'29	2 <b>8</b> 3	0931	2°27	28°48	25° 4	15°53	7°42	17°25	19°53	13°26	13°46	23°40	n.a.	S 22
S 23	18 28 18	8°50'09	16°21	2°11	3°42	28°53	25°18	15°57	7°43	17°26	19°52	13°25	13°42	23°47	n.a.	S 23
M24	18 32 15	9°50'47	1 <b>II</b> 2	3°51	4°56	28°58	25°32	16° 2	7°43	17°27	19°51	13°25	13°39	23°53	n.a.	M24
T 25	18 36 12	10°51'23	16° 0	5°32	6°11	29° 1	25°45	16° 7	7°44	17°28	19°50	13°25	13°36	24° 0	n.a.	T 25
W26	18 40 8	11°51'57	199 9	7°13	7°26	29° 4	25°59	16°12	7°45	17°29	19°48	13°25	13°33	24° 7	n.a.	W26
T 27	18 44 5	12°52'30	16°19	8°56	8°40	29° 6	26°12	16°17	7°45	17°30	19°47	13°24	13°30	24°13	n.a.	T 27
F 28	18 48 2	13°53'00	$1\Omega 20$	10°39	9°55	29° 7	26°26	16°22	7°46	17°31	19°46	13°24	13°26	24°20	n.a.	F 28
S 29	18 51 59	14°53'28	16° 4	12°23	11° 9	29°R 8	26°39	16°27	7°46	17°32	19°45	13°24	13°23	24°27	n.a.	S 29
S 30	18 55 55	15953'54	0 <b>m</b> 25	1495 8	129524	29≈ 8	26 <b>II</b> 53	16 <b>M</b> 33	7 <b>Ƴ</b> 47	17 <b>m</b> 34	19 <b>.7</b> 44	13924	13920	24 <b>×</b> 33	n.a.	S 30

Delta T = 175h45m40s

Julian Calendar 1 Sept. 12145 BCE == Greg. Calendar 31 May 12145 BCE

# OCTOBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)Å(	并	Р	₽.	v	Ç	, K	Day
M 1	18 59 52	16954'17	14 Mp 20	159554	13938	29°R 7	27 <b>I</b> 6	16 <b>M</b> y38	7 <b>Ƴ</b> 47	17 <b>m</b> /35	19°R43	13°R24	139517	24 <b>×</b> 140	n.a.	M 1
T 2	19 3 49	17°54'38	27°47	17°40	14°52	29≈ 5	27°20	16°43	7°47	17°36	19 <b>×</b> 742	13923	13°14	24°46	n.a.	T 2
W 3	19 7 45	18°54'56	10 <b>≏</b> 49	19°27	16° 7	29° 3	27°33	16°49	7°47	17°38	19°41	13°23	13°11	24°53	n.a.	W 3
T 4	19 11 42	19°55'12	23°27	21°15	17°21	28°59	27°46	16°55	7°48	17°39	19°40	13°D23	13° 7	25° 0	n.a.	T 4
F 5	19 15 39	20°55'26	5 <b>M</b> .47	23° 4	18°35	28°55	28° 0	17° 0	7°48	17°40	19°39	13°23	13° 4	25° 6	n.a.	F 5
S 6	19 19 35	21°55'37	17°52	24°53	19°50	28°51	28°13	17° 6	7°48	17°42	19°38	13°24	13° 1	25°13	n.a.	S 6
S 7	19 23 32	22°55'46	29°47	26°44	21° 4	28°45	28°26	17°12	7°R48	17°43	19°37	13°25	12°58	25°20	n.a.	S 7
M 8	19 27 29	23°55'52	11 <b>×</b> 37	28°34	22°18	28°39	28°39	17°18	7°48	17°45	19°36	13°26	12°55	25°26	n.a.	M 8
T 9	19 31 25	24°55'56	23°24	$0\Omega 26$	23°32	28°31	28°52	17°24	7°48	17°46	19°35	13°27	12°52	25°33	n.a.	T 9
W10	19 35 22	25°55'57	5 <b>ਰ</b> 12	2°17	24°46	28°24	29° 6	17°30	7°47	17°48	19°34	13°28	12°48	25°40	n.a.	W10
T 11	19 39 19	26°55'56	17° 5	4° 9	26° 1	28°15	29°19	17°36	7°47	17°49	19°33	13°R28	12°45	25°46	n.a.	T 11
F 12	19 43 15	27°55'53	29° 3	6° 2	27°15	28° 5	29°32	17°42	7°47	17°51	19°32	13°27	12°42	25°53	n.a.	F 12
S 13	19 47 12	28°55'47	11≈10	7°54	28°29	27°55	29°45	17°48	7°47	17°52	19°31	13°26	12°39	26° 0	n.a.	S 13
S 14	19 51 9	29°55'39	23°27	9°46	29°43	27°44	29°57	17°55	7°46	17°54	19°30	13°24	12°36	26° 6	n.a.	S 14
M15	19 55 5	0 <b>Ω</b> 55'29	5 <b>∺</b> 55	11°37	0 <b>Ω</b> 57	27°32	09510	18° 1	7°46	17°56	19°29	13°21	12°32	26°13	n.a.	M15
T 16	19 59 2	1°55'16	18°35	13°28	2°11	27°20	0°23	18° 7	7°45	17°57	19°29	13°18	12°29	26°20	n.a.	T 16
W17	20 2 59	2°55'02	1 <b>Υ</b> 30	15°18	3°25	27° 7	0°36	18°14	7°45	17°59	19°28	13°16	12°26	26°26	n.a.	W17
T 18	20 6 55	3°54'45	14°40	17° 6	4°39	26°53	0°48	18°20	7°44	18° 1	19°27	13°14	12°23	26°33	n.a.	T 18
F 19	20 10 52	4°54'26	28° 8	18°52	5°53	26°38	1° 1	18°27	7°44	18° 2	19°26	13°13	12°20	26°40	n.a.	F 19
S 20	20 14 49	5°54'05	11 <b>8</b> 53	20°37	7° 7	26°22	1°14	18°34	7°43	18° 4	19°25	13°D13	12°17	26°46	n.a.	S 20
S 21	20 18 45	6°53'42	25°57	22°18	8°21	26° 6	1°26	18°40	7°42	18° 6	19°25	13°13	12°13	26°53	n.a.	S 21
M22	20 22 42	7°53'17	10 <b>I</b> I18	23°56	9°35	25°50	1°39	18°47	7°41	18° 8	19°24	13°15	12°10	27° 0	n.a.	M22
T 23	20 26 39	8°52'50	24°54	25°30	10°49	25°32	1°51	18°54	7°40	18°10	19°23	13°16	12° 7	27° 6	n.a.	T 23
W24	20 30 35	9°52'21	9 <b>95</b> 41	27° 0	12° 3	25°14	2° 3	19° 1	7°40	18°11	19°22	13°R17	12° 4	27°13	n.a.	W24
T 25	20 34 32	10°51'50	24°32	28°25	13°17	24°56	2°16	19°8	7°39	18°13	19°22	13°17	12° 1	27°20	n.a.	T 25
F 26	20 38 29	11°51'16	9 <b>Ω</b> 21	29°45	14°31	24°37	2°28	19°15	7°38	18°15	19°21	13°15	11°58	27°26	n.a.	F 26
S 27	20 42 25	12°50'40	24° 0	0 <b>₯</b> 58	15°45	24°17	2°40	19°22	7°37	18°17	19°20	13°12	11°54	27°33	n.a.	S 27
S 28	20 46 22	13°50'01	8 <b>m</b> 21	2° 5	16°59	23°57	2°52	19°29	7°35	18°19	19°20	13° 7	11°51	27°39	n.a.	S 28
M29	20 50 19	14°49'19	22°20	3° 5	18°12	23°36	3° 4	19°36	7°34	18°21	19°19	13° 2	11°48	27°46	n.a.	M29
T 30	20 54 15	15°48'35	5 <b>≏</b> 54	3°57	19°26	23°15	3°16	19°43	7°33	18°23	19°18	12°58	11°45	27°53	n.a.	T 30
W31	20 58 12	16 <b>Ω</b> 47'49	19 <b>♀</b> 2	4 Mp 42	20₽40	22≈54	39528	19 <b>m</b> 51	7 <b>Υ</b> 32	18 <b>m</b> 25	19 <b>×</b> 18	12953	119542	27 <b>×</b> 759	n.a.	W31

Delta T = 175h45m33s

### NOVEMBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	21 2 9	17 <b>Ω</b> 46'59	1 <b>M</b> .45	5 <b>m</b> )18	21\$\Omega54\$	22°R33	3939	19 <b>m</b> 58	7°R31	18 <b>m</b> )27	19°R17	12°R51	119538	28 <b>∡</b> 6	n.a.	T 1
F 2	21 6 5	18°46'07	14° 8	5°47	23° 8	22≈11	3°51	20° 5	7 <b>Υ</b> 29	18°29	19 <b>×</b> 17	12°D49	11°35	28°13	n.a.	F 2
S 3	21 10 2	19°45'13	26°14	6° 7	24°21	21°49	4° 3	20°13	7°28	18°31	19°16	129549	11°32	28°19	n.a.	S 3
S 4	21 13 58	20°44'16	8 <b>√</b> 9	6°18	25°35	21°27	4°14	20°20	7°27	18°33	19°16	12°51	11°29	28°26	n.a.	S 4
M 5	21 17 55	21°43'16	19°58	6°R21	26°49	21° 4	4°26	20°27	7°25	18°35	19°15	12°52	11°26	28°33	n.a.	M 5
T 6	21 21 52	22°42'13	1 <b>る</b> 45	6°16	28° 3	20°42	4°37	20°35	7°24	18°37	19°15	12°54	11°23	28°39	n.a.	T 6
W 7	21 25 48	23°41'08	13°36	6° 3	29°16	20°20	4°48	20°42	7°22	18°39	19°14	12°R54	11°19	28°46	n.a.	W 7
T 8	21 29 45	24°40'01	25°33	5°42	0 <b>m</b> 30	19°57	5° 0	20°50	7°20	18°41	19°14	12°53	11°16	28°53	n.a.	T 8
F 9	21 33 41	25°38'51	7≈41	5°14	1°44	19°35	5°11	20°58	7°19	18°43	19°13	12°51	11°13	28°59	n.a.	F 9
S 10	21 37 38	26°37'38	20° 0	4°41	2°58	19°13	5°22	21° 5	7°17	18°45	19°13	12°46	11°10	29° 6	n.a.	S 10
S 11	21 41 35	27°36'23	2 <b>)</b> (34	4° 1	4°11	18°51	5°33	21°13	7°15	18°47	19°13	12°39	11° 7	29°13	n.a.	S 11
M12	21 45 31	28°35'06	15°21	3°17	5°25	18°29	5°43	21°21	7°14	18°50	19°12	12°31	11° 3	29°19	n.a.	M12
T 13	21 49 28	29°33'46	28°23	2°30	6°39	18° 7	5°54	21°28	7°12	18°52	19°12	12°23	11° 0	29°26	n.a.	T 13
W14	21 53 24	0 Mp 32'24	11 <b>°</b> 37	1°40	7°52	17°46	6° 5	21°36	7°10	18°54	19°12	12°15	10°57	29°33	n.a.	W14
T 15	21 57 21	1°31'01	25° 4	0°48	9° 6	17°25	6°15	21°44	7° 8	18°56	19°12	12° 9	10°54	29°39	n.a.	T 15
F 16	22 1 17	2°29'35	8842	29€56	10°20	17° 4	6°26	21°52	7° 6	18°58	19°11	12° 4	10°51	29°46	n.a.	F 16
S 17	22 5 14	3°28'07	22°30	29° 5	11°33	16°44	6°36	21°59	7° 4	19° 0	19°11	12° 2	10°48	29°52	n.a.	S 17
S 18	22 9 10	4°26'37	6 <b>Ⅱ</b> 29	28°15	12°47	16°24	6°47	22° 7	7° 2	19° 2	19°11	12°D 1	10°44	29°59	n.a.	S 18
M19	22 13 7	5°25'05	20°37	27°27	14° 0	16° 4	6°57	22°15	7° 0	19° 5	19°11	12° 2	10°41	0중 6	n.a.	M19
T 20	22 17 4	6°23'32	4954	26°43	15°14	15°45	7° 7	22°23	6°58	19° 7	19°11	12°R 3	10°38	0°12	n.a.	T 20
W21	22 21 0	7°21'56	19°17	26° 3	16°28	15°27	7°17	22°31	6°56	19° 9	19°10	12° 3	10°35	0°19	n.a.	W21
T 22	22 24 57	8°20'18	3 <b>Ω</b> 43	25°27	17°41	15° 9	7°27	22°39	6°54	19°11	19°10	12° 1	10°32	0°26	n.a.	T 22
F 23	22 28 53	9°18'39	18° 9	24°56	18°55	14°52	7°36	22°47	6°52	19°14	19°10	11°57	10°29	0°32	n.a.	F 23
S 24	22 32 50	10°16'57	2 <b>m</b> 27	24°30	20° 8	14°36	7°46	22°55	6°50	19°16	19°10	11°50	10°25	0°39	n.a.	S 24
S 25	22 36 46	11°15'13	16°34	24° 9	21°22	14°20	7°56	23° 3	6°48	19°18	19°10	11°41	10°22	0°46	n.a.	S 25
M26	22 40 43	12°13'27	0 <b>ჲ</b> 23	23°53	22°36	14° 5	8° 5	23°11	6°46	19°20	19°10	11°31	10°19	0°52	n.a.	M26
T 27	22 44 39	13°11'39	13°51	23°43	23°49	13°50	8°14	23°19	6°43	19°22	19°D10	11°21	10°16	0°59	n.a.	T 27
W28	22 48 36	14° 9'48	26°58	23°D39	25° 3	13°37	8°23	23°27	6°41	19°25	19°10	11°12	10°13	1° 6	n.a.	W28
T 29	22 52 32	15° 7'55	9 <b>M</b> .42	23°40	26°16	13°24	8°33	23°35	6°39	19°27	19°10	11° 5	10° 9	1°12	n.a.	T 29
F 30	22 56 29	16 <b>m</b> ) 6'00	22 <b>M</b> 5	23 <b>N</b> 46	27 Mp 30	13≈12	89642	23 <b>m</b> 43	6 <b>Υ</b> 37	19 <b>m</b> 29	19 <b>×</b> 10	109559	1095 6	1 <b>궁</b> 19	n.a.	F 30

Delta T = 175h45m25s

Julian Calendar 1 Nov. 12145 BCE == Greg. Calendar 31 July 12145 BCE

### DECEMBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	£	c	Ç	ę,	Day
S 1	23 0 25	17 <b>m</b> ) 4'02	4 <b>₹</b> 13	23 <b>£</b> 57	28 <b>m</b> /44	13°R 0	8950	23 <b>m</b> 51	6°R34	19 <b>m</b> y31	19 <b>×</b> 10	10°R57	1099 3	1පි26	n.a.	S 1
S 2	23 4 22	18° 2'03	16° 9	24°13	29°57	12≈50	8°59	23°59	6 <b>Υ</b> 32	19°34	19°10	10°D56	10° 0	1°32	n.a.	S 2
M 3	23 8 18	19° 0'01	27°58	24°33	1 <b>₽</b> 11	12°40	9° 8	24° 7	6°30	19°36	19°10	10956	9°57	1°39	n.a.	M 3
T 4	23 12 15	19°57'57	9 <b>궁</b> 47	24°58	2°24	12°31	9°16	24°15	6°27	19°38	19°11	10°R56	9°54	1°46	n.a.	T 4
W 5	23 16 11	20°55'50	21°39	25°28	3°38	12°23	9°24	24°23	6°25	19°40	19°11	10°56	9°50	1°52	n.a.	W 5
T 6	23 20 8	21°53'42	3≈41	26° 2	4°51	12°16	9°33	24°31	6°22	19°43	19°11	10°54	9°47	1°59	n.a.	T 6
F 7	23 24 4	22°51'31	15°56	26°39	6° 5	12°10	9°41	24°39	6°20	19°45	19°11	10°49	9°44	2° 5	n.a.	F 7
S 8	23 28 1	23°49'18	28°27	27°21	7°18	12° 4	9°49	24°48	6°18	19°47	19°11	10°42	9°41	2°12	n.a.	S 8
S 9	23 31 57	24°47'04	11 <b>)</b> 16	28° 6	8°32	11°59	9°57	24°56	6°15	19°49	19°12	10°32	9°38	2°19	n.a.	S 9
M10	23 35 53	25°44'47	24°24	28°54	9°45	11°55	10° 4	25° 4	6°13	19°52	19°12	10°21	9°34	2°25	n.a.	M10
T 11	23 39 50	26°42'28	7 <b>Ƴ</b> 48	29°46	10°59	11°52	10°12	25°12	6°10	19°54	19°12	10° 9	9°31	2°32	n.a.	T 11
W12	23 43 46	27°40'08	21°27	0 <b>m</b> /41	12°12	11°50	10°19	25°20	6° 8	19°56	19°13	9°58	9°28	2°39	n.a.	W12
T 13	23 47 43	28°37'46	5 <b>8</b> 18	1°39	13°26	11°49	10°27	25°28	6° 5	19°58	19°13	9°48	9°25	2°45	n.a.	T 13
F 14	23 51 39	29°35'23	19°17	2°40	14°39	11°D48	10°34	25°36	6° 3	20° 1	19°13	9°41	9°22	2°52	n.a.	F 14
S 15	23 55 36	0 <b>ჲ</b> 32'58	3Ⅱ20	3°43	15°53	11°48	10°41	25°44	6° 0	20° 3	19°14	9°36	9°19	2°59	n.a.	S 15
S 16	23 59 32	1°30'32	17°26	4°50	17° 6	11°49	10°48	25°52	5°58	20° 5	19°14	9°34	9°15	3° 5	n.a.	S 16
M17	0 3 29	2°28'04	1934	5°59	18°19	11°51	10°54	26° 0	5°55	20° 7	19°15	9°34	9°12	3°12	n.a.	M17
T 18	0 7 25	3°25'36	15°41	7°10	19°33	11°53	11° 1	26° 8	5°53	20° 9	19°15	9°34	9° 9	3°19	n.a.	T 18
W19	0 11 22	4°23'06	29°47	8°24	20°46	11°57	11° 7	26°16	5°50	20°12	19°16	9°33	9° 6	3°25	n.a.	W19
T 20	0 15 18	5°20'34	13 <b>N</b> 51	9°40	22° 0	12° 1	11°14	26°24	5°47	20°14	19°16	9°30	9° 3	3°32	n.a.	T 20
F 21	0 19 14	6°18'01	27°51	10°59	23°13	12° 5	11°20	26°32	5°45	20°16	19°17	9°24	9° 0	3°39	n.a.	F 21
S 22	0 23 11	7°15'27	11 <b>M</b> )44	12°20	24°27	12°11	11°26	26°40	5°42	20°18	19°17	9°16	8°56	3°45	n.a.	S 22
S 23	0 27 7	8°12'52	25°27	13°43	25°40	12°17	11°32	26°48	5°40	20°20	19°18	9° 5	8°53	3°52	n.a.	S 23
M24	0 31 4	9°10'15	8 <b>≏</b> 57	15° 9	26°53	12°24	11°37	26°56	5°37	20°22	19°18	8°53	8°50	3°58	n.a.	M24
T 25	0 35 0	10° 7'36	22°10	16°36	28° 7	12°32	11°43	27° 4	5°35	20°25	19°19	8°40	8°47	4° 5	n.a.	T 25
W26	0 38 56	11° 4'57	5M 5	18° 6	29°20	12°41	11°48	27°12	5°32	20°27	19°20	8°29	8°44	4°12	n.a.	W26
T 27	0 42 53	12° 2'16	17°42	19°38	0 <b>M</b> .34	12°50	11°53	27°20	5°30	20°29	19°20	8°19	8°40	4°18	n.a.	T 27
F 28	0 46 49	12°59'33	0 <b>∡</b> 2	21°12	1°47	13° 0	11°58	27°28	5°27	20°31	19°21	8°12	8°37	4°25	n.a.	F 28
S 29	0 50 46	13°56'49	12° 7	22°47	3° 0	13°10	12° 3	27°36	5°25	20°33	19°22	8° 8	8°34	4°32	n.a.	S 29
S 30	0 54 42	14°54'03	24° 2	24°26	4°14	13°22	12° 8	27°44	5°22	20°35	19°22	8° 6	8°31	4°38	n.a.	S 30
M31	0 58 39	15 <b>≏</b> 51'16	5 <b>궁</b> 51	26M) 6	5 <b>M</b> 27	13≈33	129512	27 <b>m</b> 52	5 <b>Υ</b> 20	20 <b>m</b> 37	19 <b>×</b> 23	8°D 5	89528	4 <b>궁</b> 45	n.a.	M31

Delta T = 175h45m18s

Julian Calendar

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

page 37 of 301

### JANUARY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	1 2 35	16 <b>≏</b> 48'28	17 <b>云</b> 40	27 <b>m</b> 48	6 <b>M</b> .40	13≈46	129517	28M) 0	5°R17	20 <b>m</b> 39	19 <b>×</b> 24	8°R 5	8925	4 <b>る</b> 52	n.a.	T 1
W 2	1 631	17°45'38	29°34	29°32	7°53	13°59	12°21	28° 8	5 <b>Υ</b> 15	20°41	19°25	8 <b>9</b> 5	8°21	4°58	n.a.	W 2
T 3	1 10 28	18°42'47	11≈37	1218	9° 7	14°13	12°25	28°15	5°12	20°43	19°25	8° 3	8°18	5° 5	n.a.	T 3
F 4	1 14 24	19°39'54	23°56	3° 7	10°20	14°27	12°29	28°23	5°10	20°45	19°26	7°59	8°15	5°12	n.a.	F 4
S 5	1 18 21	20°37'00	6 <b>)</b> €34	4°57	11°33	14°42	12°33	28°31	5° 8	20°47	19°27	7°52	8°12	5°18	n.a.	S 5
S 6	1 22 17	21°34'05	19°34	6°49	12°46	14°58	12°36	28°38	5° 5	20°49	19°28	7°43	8° 9	5°25	n.a.	S 6
M 7	1 26 14	22°31'09	2 <b>Υ</b> 56	8°44	13°59	15°14	12°40	28°46	5° 3	20°51	19°29	7°33	8° 5	5°32	n.a.	M 7
T 8	1 30 10	23°28'11	16°40	10°40	15°13	15°31	12°43	28°54	5° 0	20°53	19°30	7°22	8° 2	5°38	n.a.	T 8
W 9	1 34 6	24°25'13	0842	12°38	16°26	15°48	12°46	29° 1	4°58	20°55	19°30	7°11	7°59	5°45	n.a.	W 9
T 10 F 11	1 38 3 1 41 59	25°22'14 26°19'14	14°58 29°22	14°39 16°41	17°39 18°52	16° 6 16°24	12°49 12°51	29° 9 29°16	4°56 4°53	20°57 20°59	19°31 19°32	7° 2 6°55	7°56 7°53	5°51 5°58	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 41 59	26°19'14 27°16'14	13 <b>川</b> 48	18°44	18°52 20° 5	16°24 16°43	12°54	29°16 29°24	4°53	20°39 21° 1	19°32 19°33	6°51	7°50	6° 5	n.a. n.a.	S 12
								_							п.а.	
S 13	1 49 52	28°13'13	28°11	20°50	21°18	17° 2	12°56	29°31	4°49	21° 3	19°34	6°49	7°46	6°11	n.a.	S 13
M14	1 53 49	29°10'11	12529	22°56	22°31	17°22	12°58	29°39	4°47	21° 5	19°35	6°D49	7°43	6°18	n.a.	M14
T 15	1 57 45	0M 7'09 1° 4'07	26°39 10 <b>Ω</b> 39	25° 4 27°13	23°44 24°57	17°42 18° 3	13° 0 13° 2	29°46	4°45 4°42	21° 7 21° 8	19°36 19°37	6°R49	7°40 7°37	6°25 6°31	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	2 1 41 2 5 38	2° 1'05	24°31	29°23	24°37 26°10	18° 3	13° 2 13° 3	29°54 0 <b>₽</b> 1	4°42 4°40	21° 8 21°10	19°37	6°49 6°47	7°34	6°38	n.a.	T 17
F 18	2 9 34	2°58'02	8 Mp 12	1 <b>M</b> .34	26 10 27°23	18°46	13° 5	0° 8	4°38	21°12	19 38 19°39	6°43	7°31	6°45	n.a. n.a.	F 18
S 19	2 13 31	3°54'59	21°42	3°45	28°36	19° 8	13° 6	0°15	4°36	21°14	19°40	6°36	7°27	6°51	n.a.	S 19
											-, .,					
S 20 M21	2 17 27 2 21 24	4°51'55 5°48'51	5 <b>≙</b> 1 18° 7	5°56 8° 7	29°49 1 <b>×7</b> 2	19°30 19°54	13° 7 13° 8	0°23 0°30	4°34 4°32	21°16 21°17	19°41 19°43	6°27 6°17	7°24 7°21	6°58 7°5	n.a.	S 20 M21
T 22	2 21 24 2 25 20	6°45'47	18° /	10°18	2°15	20°17	13° 8	0°30 0°37	4°32 4°30	21°17 21°19	19°43	6° 7	7°18	7°11	n.a. n.a.	T 22
W23	2 29 17	7°42'42	13°38	10°13	3°27	20°41	13° 9	0°44	4°28	21°21	19°45	5°57	7°15	7°18	n.a.	W23
T 24	2 33 13	8°39'37	26° 2	14°36	4°40	21° 5	13° 9	0°51	4°26	21°22	19°46	5°49	7°11	7°25	n.a.	T 24
F 25	2 37 9	9°36'32	8 <b>×</b> 14	16°44	5°53	21°30	13°R 9	0°58	4°24	21°24	19°47	5°43	7° 8	7°31	n.a.	F 25
S 26	2 41 6	10°33'26	20°14	18°51	7° 6	21°55	13° 9	1° 5	4°22	21°26	19°48	5°40	7° 5	7°38	n.a.	S 26
S 27	2 45 2	11°30'20	2පි 6	20°55	8°18	22°20	13° 9	1°12	4°20	21°27	19°49	5°D39	7° 2	7°44	n.a.	S 27
M28	2 48 59	12°27'13	13°54	22°59	9°31	22°46	13° 8	1°18	4°18	21°29	19°51	5°39	6°59	7°51	n.a.	M28
T 29	2 52 55	13°24'06	25°42	25° 0	10°44	23°12	13° 8	1°25	4°17	21°30	19°52	5°40	6°56	7°58	n.a.	T 29
W30	2 56 52	14°20'59	7≈35	26°59	11°56	23°39	13° 7	1°32	4°15	21°32	19°53	5°41	6°52	8° 4	n.a.	W30
T 31	3 0 48	15 <b>M</b> 17'51	19 <b>≈</b> 38	28 <b>M</b> 56	13 <b>×</b> 9	24≈ 6	1395 6	1 <b>≏</b> 39	<b>4Υ</b> 13	21 <b>m</b> 33	19 <b>х</b> 54	5°R41	69649	8 <b>ح</b> 11	n.a.	T 31

Delta T = 175h45m10s

Julian Calendar 1 Jan. 12144 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12145 BCE

#### FEBRUARY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ţ(	¥	Р	S.	೧	Ç	ķ	Day
F 1	3 4 45	16M14'42	1 <b>∺</b> 57	0 <b>才</b> 51	14 <b>×</b> 21	24≈33	13°R 5	1 <b>≏</b> 45	4°R12	21 <b>m</b> 35	19 <b>×7</b> 56	5°R40	69346	8518	n.a.	F 1
S 2	3 8 41	17°11'34	14°36	2°44	15°34	25° 1	1395 3	1°52	<b>4Υ</b> 10	21°36	19°57	5936	6°43	8°24	n.a.	S 2
S 3	3 12 38	18° 8'25	27°39	4°35	16°46	25°29	13° 2	1°58	4° 8	21°38	19°58	5°31	6°40	8°31	n.a.	S 3
M 4	3 16 34	19° 5'16	11 <b>Y</b> 8	6°23	17°59	25°57	13° 0	2° 5	4° 7	21°39	19°59	5°25	6°36	8°38	n.a.	M 4
T 5	3 20 31	20° 2'07	25° 2	8° 9	19°11	26°26	12°58	2°11	4° 5	21°40	20° 1	5°18	6°33	8°44	n.a.	T 5
W 6	3 24 27	20°58'58	9 <b>8</b> 19	9°52	20°24	26°55	12°56	2°17	4° 4	21°42	20° 2	5°11	6°30	8°51	n.a.	W 6
T 7	3 28 24	21°55'49	23°54	11°33	21°36	27°24	12°54	2°24	4° 2	21°43	20° 3	5° 6	6°27	8°58	n.a.	T 7
F 8	3 32 20	22°52'40	8 <b>Ⅱ</b> 40	13°12	22°48	27°54	12°51	2°30	4° 1	21°44	20° 4	5° 1	6°24	9° 4	n.a.	F 8
S 9	3 36 17	23°49'32	23°30	14°49	24° 0	28°23	12°48	2°36	4° 0	21°46	20° 6	4°59	6°21	9°11	n.a.	S 9
S 10	3 40 13	24°46'24	89915	16°23	25°13	28°53	12°46	2°42	3°58	21°47	20° 7	4°D59	6°17	9°18	n.a.	S 10
M11	3 44 10	25°43'16	22°51	17°54	26°25	29°24	12°43	2°48	3°57	21°48	20° 8	5° 0	6°14	9°24	n.a.	M11
T 12	3 48 6	26°40'10	7 <b>Ω</b> 14	19°24	27°37	29°55	12°39	2°54	3°56	21°49	20°10	5° 1	6°11	9°31	n.a.	T 12
W13	3 52 3	27°37'03	21°19	20°50	28°49	0 <b>∺</b> 25	12°36	3° 0	3°55	21°51	20°11	5°R 2	6° 8	9°37	n.a.	W13
T 14	3 56 0	28°33'58	5Mm, 8	22°15	0ਰ 1	0°57	12°32	3° 5	3°54	21°52	20°13	5° 2	6° 5	9°44	n.a.	T 14
F 15	3 59 56	29°30'53	18°40	23°37	1°13	1°28	12°29	3°11	3°53	21°53	20°14	5° 0	6° 2	9°51	n.a.	F 15
S 16	4 3 53	0 <b>∡</b> 127'49	1 <b>≏</b> 55	24°56	2°25	2° 0	12°25	3°17	3°52	21°54	20°15	4°57	5°58	9°57	n.a.	S 16
S 17	4 7 49	1°24'46	14°56	26°13	3°37	2°32	12°21	3°22	3°51	21°55	20°17	4°53	5°55	10° 4	n.a.	S 17
M18	4 11 46	2°21'43	27°42	27°27	4°48	3° 4	12°16	3°28	3°50	21°56	20°18	4°48	5°52	10°11	n.a.	M18
T 19	4 15 42	3°18'41	10 <b>M</b> .15	28°39	6° 0	3°37	12°12	3°33	3°49	21°57	20°20	4°43	5°49	10°17	n.a.	T 19
W20	4 19 39	4°15'40	22°36	29°48	7°12	4°10	12° 8	3°39	3°48	21°58	20°21	4°38	5°46	10°24	n.a.	W20
T 21	4 23 35	5°12'40	4 <b>₹</b> 47	0 <b>궁</b> 54	8°24	4°43	12° 3	3°44	3°47	21°59	20°22	4°34	5°42	10°31	n.a.	T 21
F 22	4 27 32	6° 9'41	16°48	1°57	9°35	5°16	11°58	3°49	3°47	22° 0	20°24	4°31	5°39	10°37	n.a.	F 22
S 23	4 31 29	7° 6'42	28°41	2°57	10°47	5°49	11°53	3°54	3°46	22° 1	20°25	4°D30	5°36	10°44	n.a.	S 23
S 24	4 35 25	8° 3'44	10 <b>ට</b> 30	3°54	11°59	6°23	11°48	3°59	3°45	22° 1	20°27	4°30	5°33	10°51	n.a.	S 24
M25	4 39 22	9° 0'46	22°16	4°48	13°10	6°57	11°42	4° 4	3°45	22° 2	20°28	4°31	5°30	10°57	n.a.	M25
T 26	4 43 18	9°57'49	4≈ 4	5°38	14°22	7°31	11°37	4° 9	3°44	22° 3	20°30	4°33	5°27	11° 4	n.a.	T 26
W27	4 47 15	10°54'53	15°58	6°26	15°33	8° 6	11°31	4°14	3°44	22° 4	20°31	4°34	5°23	11°11	n.a.	W27
T 28	4 51 12	11 <b>×</b> 751'58	28≈ 1	7 <b>る</b> 9	16 <b>පි</b> 45	8 <b>)(</b> 40	119526	4 <b>₽</b> 18	3 <b>Ƴ</b> 43	22 Mp 4	20 <b>₮</b> 32	4936	5920	11 <b>궁</b> 17	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 175h45m02s$ 

### MARCH 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	S.	v	ţ	e o	Day
F 1	4 55 8	12 <b>/</b> 49'03	10 <b>米</b> 19	7 <b>七</b> 49	17 <b>る</b> 56	9 <b>米</b> 15	11°R20	4 <b>º</b> 23	3°R43	22 Mp 5	20 <b>х</b> 34	4°R36	59917	11 <b>궁</b> 24	n.a.	F 1
S 2	4 59 5	13°46'09	22°56	8°25	19° 7	9°50	119514	4°28	3 <b>Ƴ</b> 43	22° 6	20°35	4936	5°14	11°30	n.a.	S 2
S 3	5 3 1	14°43'15	5 <b>Ƴ</b> 56	8°57	20°18	10°25	11° 8	4°32	3°42	22° 6	20°37	4°35	5°11	11°37	n.a.	S 3
M 4	5 6 58	15°40'22	19°22	9°25	21°29	11° 1	11° 1	4°36	3°42	22° 7	20°38	4°33	5° 8	11°44	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 10 55 5 14 51	16°37'31 17°34'40	3 <b>8</b> 15 17°35	9°48 10° 7	22°41 23°52	11°37 12°12	10°55 10°49	4°41 4°45	3°42 3°42	22° 7 22° 8	20°40 20°41	4°31 4°29	5° 4 5° 1	11°50 11°57	n.a.	T 5 W 6
T 7	5 14 51	1/°34'40 18°31'50	2 <b>I</b> I17	10° / 10°22	25° 3	12°12 12°48	10°49 10°42	4°49	3°42	22° 8	20°41 20°43	4°29 4°27	4°58	11°57 12° 4	n.a. n.a.	T 7
F 8	5 22 45	19°29'02	17°15	10°22	26°13	13°25	10°35	4°53	3°D42	22° 9	20°44	4°25	4°55	12°10	n.a.	F 8
S 9	5 26 41	20°26'14	29521	10°37	27°24	14° 1	10°29	4°57	3°42	22° 9	20°46	4°D25	4°52	12°17	n.a.	S 9
S 10	5 30 38	21°23'28	17°26	10°R37	28°35	14°38	10°22	5° 1	3°42	22°10	20°47	4°25	4°48	12°24	n.a.	S 10
M11	5 34 35	22°20'44	$2\Omega^{22}$	10°32	29°46	15°14	10°15	5° 4	3°42	22°10	20°48	4°26	4°45	12°30	n.a.	M11
T 12	5 38 31	23°18'00	17° 1	10°22	0≈56	15°51	10° 8	5° 8	3°42	22°10	20°50	4°27	4°42	12°37	n.a.	T 12
W13	5 42 28	24°15'19	1 <b>m</b> 20	10° 8	2° 7	16°28	10° 0	5°12	3°42	22°11	20°51	4°28	4°39	12°44	n.a.	W13
T 14	5 46 24	25°12'39	15°15	9°48	3°18	17° 6	9°53	5°15	3°43	22°11	20°53	4°28	4°36	12°50	n.a.	T 14
F 15	5 50 21	26°10'00	28°47	9°24	4°28	17°43	9°46	5°18	3°43	22°11	20°54	4°R28	4°33	12°57	n.a.	F 15
S 16	5 54 18	27° 7'24	11 <b>≏</b> 56	8°56	5°39	18°21	9°39	5°22	3°44	22°11	20°56	4°28	4°29	13° 4	n.a.	S 16
S 17	5 58 14	28° 4'49	24°46	8°23	6°49	18°58	9°31	5°25	3°44	22°12	20°57	4°27	4°26	13°10	n.a.	S 17
M18	6 2 11	29° 2'16	7 <b>M</b> .19	7°47	7°59	19°36	9°24	5°28	3°44	22°12	20°59	4°27	4°23	13°17	n.a.	M18
T 19	6 6 8	29°59'45	19°38	7° 8	9° 9	20°14	9°16	5°31	3°45	22°12	21° 0	4°26	4°20	13°24	n.a.	T 19
W20	6 10 4	0중57'15	1 <b>~</b> 146	6°26	10°20	20°52	9° 9	5°34	3°46	22°12	21° 2	4°26	4°17	13°30	n.a.	W20
T 21 F 22	6 14 1 6 17 58	1°54'47 2°52'21	13°45 25°37	5°42 4°58	11°30 12°40	21°31 22° 9	9° 1 8°53	5°36 5°39	3°46 3°47	22°12 22°R12	21° 3 21° 4	4°25 4°25	4°14 4°10	13°37 13°43	n.a.	T 21 F 22
S 23	6 21 55	3°49'57	7 <b>중</b> 26	4°12	12°40 13°50	22°48	8°45	5°42	3°48	22°12	21° 6	4°25	4° 7	13°50	n.a. n.a.	S 23
						_		-								1 1
S 24 M25	6 25 51 6 29 48	4°47'34 5°45'13	19°13 1 <b>≈</b> 0	3°28 2°45	15° 0 16° 9	23°27 24° 6	8°38 8°30	5°44 5°46	3°49 3°50	22°12 22°12	21° 7 21° 9	4°25 4°25	4° 4 4° 1	13°57 14° 3	n.a.	S 24 M25
T 26	6 33 45	6°42'54	12°51	2° 4	16 9 17°19	24°45	8°22	5°49	3°51	22°12	21°10	4°25	3°58	14 3 14°10	n.a. n.a.	T 26
W27	6 37 41	7°40'36	24°48	1°25	18°29	25°24	8°15	5°51	3°51	22°11	21°12	4°25	3°54	14°17	n.a.	W27
T 28	6 41 38	8°38'20	6 <b>¥</b> 54	0°51	19°38	26° 4	8° 7	5°53	3°53	22°11	21°13	4°24	3°51	14°23	n.a.	T 28
F 29	6 45 35	9°36'05	19°13	0°21	20°48	26°43	7°59	5°55	3°54	22°11	21°14	4°24	3°48	14°30	n.a.	F 29
S 30	6 49 31	10°33'52	1 <b>Y</b> 49	29 <b>х</b> 56	21°57	27°23	7°51	5°56	3°55	22°11	21°16	4°23	3°45	14°37	n.a.	S 30
S 31	6 53 28	11 <b>る</b> 31'40	14 <b>Y</b> 45	29 <b>×</b> 37	23≈ 7	28 <b>米</b> 3	79543	5 <b>≙</b> 58	<b>3</b> Υ56	22 <b>m</b> 10	21 <b>×</b> 17	4°D23	39542	14 <b>ට</b> 43	n.a.	S 31

Delta T = 175h44m55s

Julian Calendar 1 March 12144 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12145 BCE

#### APRIL 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 57 25	12 <b>る</b> 29'30	28 <b>Y</b> 4	29°R24	24≈16	28 <b>)</b> 43	7°R36	6 <b>亞</b> 0	3 <b>Ƴ</b> 57	22°R10	21 <b>×</b> 19	49524	3939	14 <b>る</b> 50	n.a.	M 1
T 2	7 1 21	13°27'21	11848	29°D18	25°25	29°23	79528	6° 1	3°58	22 Mp 10	21°20	4°24	3°35	14°57	n.a.	T 2
W 3	7 5 18	14°25'15	25°59	29 <b>×</b> 18	26°34	0 <b>Υ</b> 3	7°20	6° 3	4° 0	22° 9	21°21	4°25	3°32	15° 3	n.a.	W 3
T 4	7 9 15	15°23'10	10 <b>Ⅱ</b> 34	29°26	27°43	0°43	7°13	6° 4	4° 1	22° 9	21°23	4°26	3°29	15°10	n.a.	T 4
F 5	7 13 11	16°21'07	25°30	2 <u>9</u> °40	28°52	1°24	7° 5	6° 5	4° 3	22° 8	21°24	4°26	3°26	15°17	n.a.	F 5
S 6	7 17 8	17°19'06	10538	0중 2	0 <b>∺</b> 1	2° 4	6°58	6° 6	4° 4	22° 8	21°25	4°R26	3°23	15°23	n.a.	S 6
S 7	7 21 5	18°17'06	25°52	0°31	1° 9	2°45	6°50	6° 7	4° 6	22° 7	21°27	4°26	3°20	15°30	n.a.	S 7
M 8	7 25 2	19°15'09	11 <b>0</b> 0	1° 7	2°18	3°26	6°43	6° 8	4° 7	22° 7	21°28	4°25	3°16	15°37	n.a.	M 8
T 9	7 28 58	20°13'14	25°54	1°51	3°26	4° 7	6°35	6° 8	4° 9	22° 6	21°29	4°23	3°13	15°43	n.a.	T 9
W10	7 32 55	21°11'21	10 <b>m</b> 26	2°41	4°35	4°48	6°28	6° 9	4°11	22° 6	21°31	4°21	3°10	15°50	n.a.	W10
T 11	7 36 52	22° 9'31	24°32	3°38	5°43	5°29	6°21	6° 9	4°12	22° 5	21°32	4°19	3° 7	15°56	n.a.	T 11
F 12	7 40 48	23° 7'43	8 <b>≏</b> 11	4°42	6°51	6°10	6°14	6°10	4°14	22° 4	21°33	4°17	3° 4	16° 3	n.a.	F 12
S 13	7 44 45	24° 5'57	21°23	5°52	7°59	6°51	6° 7	6°10	4°16	22° 4	21°35	4°D17	3° 0	16°10	n.a.	S 13
S 14	7 48 42	25° 4'14	4 <b>M</b> .10	7° 8	9° 7	7°33	6° 0	6°10	4°18	22° 3	21°36	4°17	2°57	16°16	n.a.	S 14
M15	7 52 38	26° 2'33	16°38	8°29	10°15	8°14	5°53	6°R10	4°20	22° 2	21°37	4°18	2°54	16°23	n.a.	M15
T 16	7 56 35	27° 0'55	28°49	9°56	11°22	8°56	5°46	6°10	4°22	22° 1	21°38	4°19	2°51	16°30	n.a.	T 16
W17	8 0 32	27°59'19	10 <b>×7</b> 49	11°27	12°30	9°38	5°39	6°10	4°24	22° 1	21°40	4°21	2°48	16°36	n.a.	W17
T 18	8 4 28	28°57'46	2 <u>2</u> °40	13° 3	13°37	10°20	5°33	6°10	4°26	22° 0	21°41	4°22	2°45	16°43	n.a.	T 18
F 19	8 8 25	29°56'15	4 <b>云</b> 28	14°43	14°45	11° 2	5°26	6° 9	4°28	21°59	21°42	4°R23	2°41	16°50	n.a.	F 19
S 20	8 12 22	0≈54'46	16°15	16°27	15°52	11°44	5°20	6° 9	4°30	21°58	21°43	4°22	2°38	16°56	n.a.	S 20
S 21	8 16 18	1°53'20	28° 3	18°13	16°59	12°26	5°14	6° 8	4°32	21°57	21°44	4°20	2°35	17° 3	n.a.	S 21
M22	8 20 15	2°51'56	9≈56	20° 2	18° 6	13° 8	5° 8	6° 7	4°34	21°56	21°46	4°17	2°32	17°10	n.a.	M22
T 23	8 24 12	3°50'34	21°54	21°53	19°12	13°50	5° 2	6° 6	4°37	21°55	21°47	4°12	2°29	17°16	n.a.	T 23
W24	8 28 8	4°49'14	4 <b>∺</b> 0	23°45	20°19	14°33	4°56	6° 5	4°39	21°54	21°48	4° 7	2°26	17°23	n.a.	W24
T 25	8 32 5	5°47'57	16°15	25°39	21°26	15°15	4°50	6° 4	4°41	21°53	21°49	4° 2	2°22	17°30	n.a.	T 25
F 26	8 36 2	6°46'42	28°41	27°34	22°32	15°58	4°45	6° 3	4°44	21°52	21°50	3°56	2°19	17°36	n.a.	F 26
S 27	8 39 58	7°45'28	11 <b>Y</b> 21	29°29	23°38	16°41	4°39	6° 2	4°46	21°51	21°51	3°52	2°16	17°43	n.a.	S 27
S 28	8 43 55	8°44'17	24°17	1≈25	24°44	17°24	4°34	6° 0	4°49	21°50	21°52	3°50	2°13	17°50	n.a.	S 28
M29	8 47 51	9°43'08	7 <b>8</b> 32	3°21	25°50	18° 6	4°29	5°59	4°51	21°49	21°53	3°D49	2°10	17°56	n.a.	M29
T 30	8 51 48	10≈42'01	218 7	5≈17	26 <b>米</b> 55	18 <b>Y</b> 49	49924	5 <b>≙</b> 57	<b>4</b> Υ54	21 <b>m</b> 48	21 <b>×</b> 754	39549	295 6	18 <b>궁</b> 3	n.a.	T 30

Delta T = 175h44m47s

### MAY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	8 55 45	11≈40'56	5 <b>Ⅱ</b> 4	7≈13	28 <b>米</b> 1	19 <b>Y</b> 32	4°R19	5°R55	<b>4</b> Υ56	21°R46	21 <b>৴</b> 55	3 <b>9</b> 51	295 3	18 <b>る</b> 10	n.a.	W 1
T 2	8 59 41	12°39'54	19°23	9° 8	29° 6	20°16	49915	5 <b>≏</b> 54	4°59	21 <b>m</b> 45	21°56	3°52	2° 0	18°16	n.a.	T 2
F 3	9 3 38	13°38'53	499 3	11° 3	0 <b>Υ</b> 11	20°59	4°10	5°52	5° 2	21°44	21°57	3°R53	1°57	18°23	n.a.	F 3
S 4	9 735	14°37'55	18°59	12°56	1°16	21°42	4° 6	5°50	5° 5	21°43	21°58	3°52	1°54	18°29	n.a.	S 4
S 5	9 11 31	15°36'59	4 <b>Ω</b> 4	14°50	2°20	22°25	4° 2	5°47	5° 7	21°41	21°59	3°49	1°51	18°36	n.a.	S 5
M 6	9 15 28	16°36'05	19°10	16°42	3°24	23° 9	3°58	5°45	5°10	21°40	22° 0	3°44	1°47	18°43	n.a.	M 6
T 7	9 19 24	17°35'14	4MD 6	18°34	4°28	23°52	3°54	5°43	5°13	21°39	22° 1	3°38	1°44	18°49	n.a.	T 7
W 8	9 23 21	18°34'24	18°45	20°24	5°32	24°36	3°50	5°40	5°16	21°37	22° 2	3°31	1°41	18°56	n.a.	W 8
T 9	9 27 18	19°33'38	2 <b>≏</b> 59	22°14	6°36	25°19	3°47	5°38	5°19	21°36	22° 3	3°24	1°38	19° 3	n.a.	T 9
F 10	9 31 14	20°32'54	16°45	24° 3	7°39	26° 3	3°44	5°35	5°22	21°35	22° 4	3°18	1°35	19° 9	n.a.	F 10
S 11	9 35 11	21°32'13	0 <b>M</b> 3	25°50	8°42	26°47	3°41	5°32	5°25	21°33	22° 5	3°14	1°31	19°16	n.a.	S 11
S 12	9 39 7	22°31'34	12°54	27°37	9°45	27°31	3°38	5°29	5°28	21°32	22° 5	3°11	1°28	19°23	n.a.	S 12
M13	9 43 4	23°30'59	25°22	29°23	10°48	28°14	3°35	5°26	5°31	21°30	22° 6	3°D11	1°25	19°29	n.a.	M13
T 14	9 47 1	24°30'26	7 <b>.₹</b> 32	1 <b>)</b> 8	11°50	28°58	3°33	5°23	5°34	21°29	22° 7	3°12	1°22	19°36	n.a.	T 14
W15	9 50 57	25°29'55	19°29	2°52	12°52	29°42	3°30	5°20	5°37	21°27	22° 8	3°13	1°19	19°43	n.a.	W15
T 16	9 54 54	26°29'27	1 <b>ਰ</b> 18	4°35	13°54	0 <b>8</b> 27	3°28	5°17	5°40	21°26	22° 8	3°R14	1°16	19°49	n.a.	T 16
F 17	9 58 50	27°29'02	13° 4	6°18	14°55	1°11	3°26	5°14	5°43	21°25	22° 9	3°13	1°12	19°56	n.a.	F 17
S 18	10 2 47	28°28'40	24°52	7°59	15°56	1°55	3°24	5°10	5°46	21°23	22°10	3°10	1° 9	20° 3	n.a.	S 18
S 19	10 6 43	29°28'20	6≈45	9°39	16°57	2°39	3°23	5° 7	5°50	21°21	22°11	3° 5	1° 6	20° 9	n.a.	S 19
M20	10 10 40	0 <b>∺</b> 28'02	18°45	11°19	17°57	3°23	3°22	5° 3	5°53	21°20	22°11	2°58	1° 3	20°16	n.a.	M20
T 21	10 14 37	1°27'47	0 <b>∺</b> 54	12°58	18°57	4° 8	3°20	4°59	5°56	21°18	22°12	2°48	1° 0	20°23	n.a.	T 21
W22	10 18 33	2°27'34	13°13	14°35	19°57	4°52	3°19	4°56	5°59	21°17	22°13	2°37	0°57	20°29	n.a.	W22
T 23	10 22 30	3°27'23	25°44	16°12	20°56	5°37	3°19	4°52	6° 3	21°15	22°13	2°25	0°53	20°36	n.a.	T 23
F 24	10 26 26	4°27'15	8 <b>Υ</b> 26	17°49	21°55	6°21	3°18	4°48	6° 6	21°14	22°14	2°14	0°50	20°43	n.a.	F 24
S 25	10 30 23	5°27'09	21°20	19°24	22°53	7° 6	3°18	4°44	6° 9	21°12	22°14	2° 5	0°47	20°49	n.a.	S 25
S 26	10 34 19	6°27'04	4826	20°59	23°51	7°50	3°D18	4°40	6°13	21°10	22°15	1°58	0°44	20°56	n.a.	S 26
M27	10 38 16	7°27'02	17°44	22°32	24°49	8°35	3°18	4°36	6°16	21° 9	22°15	1°54	0°41	21° 3	n.a.	M27
T 28	10 42 12	8°27'03	1 <b>Ⅱ</b> 17	24° 5	25°46	9°20	3°18	4°32	6°20	21° 7	22°16	1°52	0°37	21° 9	n.a.	T 28
W29	10 46 9	9°27'05	15° 5	25°37	26°42	10° 5	3°18	4°27	6°23	21° 5	22°16	1°D52	0°34	21°16	n.a.	W29
T 30	10 50 5	10°27'09	29° 9	27° 9	27°38	10°49	3°19	4°23	6°27	21° 4	22°17	1°R53	0°31	21°23	n.a.	T 30
F 31	10 54 2	11 <b>米</b> 27′15	139529	28 <b>米</b> 39	28 <b>Y</b> 34	11834	39520	4 <b>≏</b> 19	6 <b>Ƴ</b> 30	21 Mg 2	22 <b>,7</b> 17	1952	0928	21 <b>る</b> 29	n.a.	F 31

Delta T = 175h44m40s

Julian Calendar 1 May 12144 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12144 BCE

#### JUNE 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	10 57 58	12 <b>)</b> 27'23	289 3	0Υ 9	29 <b>Y</b> 28	12 <b>8</b> 19	3921	4°R14	6 <b>Υ</b> 34	21°R 0	22 <b>×</b> 18	1°R50	0925	21 <b>궁</b> 36	n.a.	S 1
S 2	11 155	13°27'33	12 <b>Ω</b> 46	1°38	0 <b>8</b> 23	13° 4	3°22	4 <b>₽</b> 10	6°37	20 <b>m</b> 59	22°18	19545	0°22	21°42	n.a.	S 2
M 3	11 5 51	14°27'45	27°33	3° 6	1°16	13°49	3°23	4° 5	6°41	20°57	22°18	1°37	0°18	21°49	n.a.	M 3
T 4	11 9 48	15°27'58	12 <b>M</b> )16	4°34	2°10	14°34	3°25	4° 1	6°45	20°55	22°19	1°27	0°15	21°56	n.a.	T 4
W 5	11 13 44	16°28'15	26°46	6° 0	3° 2	15°19	3°27	3°56	6°48	20°54	22°19	1°15	0°12	22° 2	n.a.	W 5
T 6	11 17 41	17°28'33	10 <b>≏</b> 57	7°26	3°54	16° 4	3°29	3°51	6°52	20°52	22°19	1° 3	0° 9	22° 9	n.a.	T 6
F 7	11 21 37	18°28'53	24°44	8°51	4°45	16°49	3°31	3°46	6°55	20°50	22°20	0°53	0° 6	22°16	n.a.	F 7
S 8	11 25 34	19°29'16	8 <b>M</b> , 4	10°14	5°35	17°35	3°33	3°42	6°59	20°49	22°20	0°45	0° 2	22°22	n.a.	S 8
S 9	11 29 30	20°29'42	20°58	11°37	6°25	18°20	3°36	3°37	7° 3	20°47	22°20	0°39	29∏59	22°29	n.a.	S 9
M10	11 33 26	21°30'09	3 <b>∡</b> 729	12°59	7°13	19° 5	3°38	3°32	7° 6	20°45	22°20	0°36	29°56	22°36	n.a.	M10
T 11	11 37 23	22°30'39	15°41	14°19	8° 1	19°50	3°41	3°27	7°10	20°44	22°20	0°34	29°53	22°42	n.a.	T 11
W12	11 41 19	23°31'12	27°39	15°39	8°48	20°35	3°45	3°22	7°14	20°42	22°20	0°34	29°50	22°49	n.a.	W12
T 13	11 45 16	24°31'46	9 <b>る</b> 29	16°57	9°35	21°21	3°48	3°17	7°18	20°40	22°21	0°34	29°47	22°56	n.a.	T 13
F 14	11 49 12	25°32'23	21°16	18°14	10°20	22° 6	3°51	3°12	7°21	20°39	22°21	0°33	29°43	23° 2	n.a.	F 14
S 15	11 53 9	26°33'02	3≈ 5	19°29	11° 4	22°51	3°55	3° 7	7°25	20°37	22°21	0°29	29°40	23° 9	n.a.	S 15
S 16	11 57 5	27°33'43	15° 2	20°43	11°47	23°37	3°59	3° 2	7°29	20°35	22°21	0°23	29°37	23°16	n.a.	S 16
M17	12 1 2	28°34'26	27° 9	21°55	12°30	24°22	4° 3	2°57	7°33	20°34	22°21	0°14	29°34	23°22	n.a.	M17
T 18	12 4 58	29°35'11	9 <b>∺</b> 30	23° 5	13°11	25° 8	4° 7	2°52	7°36	20°32	22°R21	0° 2	29°31	23°29	n.a.	T 18
W19	12 8 54	0 <b>Υ</b> 35'58	22° 5	24°13	13°51	25°53	4°12	2°47	7°40	20°30	22°21	29∏48	29°28	23°36	n.a.	W19
T 20	12 12 51	1°36'47	4 <b>Υ</b> 54	25°18	14°30	26°39	4°16	2°42	7°44	20°29	22°21	29°34	29°24	23°42	n.a.	T 20
F 21	12 16 47	2°37'38	17°57	26°21	15° 7	27°24	4°21	2°37	7°48	20°27	22°21	29°20	29°21	23°49	n.a.	F 21
S 22	12 20 44	3°38'30	1813	27°21	15°44	28°10	4°26	2°32	7°51	20°25	22°21	29° 9	29°18	23°56	n.a.	S 22
S 23	12 24 40	4°39'24	14°39	28°18	16°19	28°55	4°31	2°27	7°55	20°24	22°21	29° 0	29°15	24° 2	n.a.	S 23
M24	12 28 37	5°40'20	28°15	29°11	16°52	29°41	4°36	2°22	7°59	20°22	22°20	28°54	29°12	24° 9	n.a.	M24
T 25	12 32 33	6°41'17	11 <b>Ⅱ</b> 58	0 <b>8</b> 1	17°25	0∏26	4°42	2°17	8° 3	20°20	22°20	28°52	29° 8	24°16	n.a.	T 25
W26	12 36 29	7°42'15	25°50	0°45	17°55	1°12	4°47	2°12	8° 7	20°19	22°20	28°D51	29° 5	24°22	n.a.	W26
T 27	12 40 26	8°43'15	9 <b>95</b> 49	1°25	18°24	1°58	4°53	2° 7	8°10	20°17	22°20	28°R51	29° 2	24°29	n.a.	T 27
F 28	12 44 22	9°44'16	23°55	1°59	18°52	2°43	4°59	2° 2	8°14	20°16	22°20	28°50	28°59	24°36	n.a.	F 28
S 29	12 48 19	10°45'18	8 <b>N</b> 9	2°27	19°18	3°29	5° 5	1°57	8°18	20°14	22°19	28°48	28°56	24°42	n.a.	S 29
S 30	12 52 15	11 <b>°</b> 46'21	22 <b>\O</b> 27	2 <b>8</b> 48	19 <b>8</b> 42	4 <b>Ⅱ</b> 15	59612	1 <b>≏</b> 52	8 <b>Υ</b> 22	20 <b>m</b> 13	22 <b>×</b> 19	28 <b>Ⅱ</b> 43	28耳53	24 <b>궁</b> 49	n.a.	S 30

Delta T = 175h44m32s

JULY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
M 1	12 56 12	12 <b>°</b> 47'25	6 <b>M</b> )47	3 <b>8</b> 1	208 4	5 <b>I</b> 0	59918	1°R47	8 <b>Υ</b> 26	20°R11	22°R19	28°R35	28∏49	24 <b>궁</b> 56	n.a.	M 1
T 2	13 0 8	13°48'31	21° 3	3°R 6	20°24	5°46	5°25	1 <b>≏</b> 43	8°29	20 <b>m</b> ) 9	22 <b>×</b> 19	28Ⅲ24	28°46	25° 2	n.a.	T 2
W 3	13 4 4	14°49'38	5 <b>₽</b> 10	3° 2	20°42	6°32	5°31	1°38	8°33	20° 8	22°18	28°12	28°43	25° 9	n.a.	W 3
T 4	13 8 1	15°50'46	19° 4	2°49	20°58	7°17	5°38	1°33	8°37	20° 6	22°18	28° 0	28°40	25°16	n.a.	T 4
F 5	13 11 57	16°51'55	2 <b>M</b> .38	2°25	21°13	8° 3	5°45	1°28	8°41	20° 5	22°17	27°49	28°37	25°22	n.a.	F 5
S 6	13 15 54	17°53'06	15°52	1°51	21°25	8°49	5°53	1°23	8°44	20° 4	22°17	27°40	28°33	25°29	n.a.	S 6
S 7	13 19 50	18°54'19	28°43	1° 7	21°34	9°34	6° 0	1°19	8°48	20° 2	22°17	27°34	28°30	25°36	n.a.	S 7
M 8	13 23 47	19°55'33	11 <b>,7</b> 14	0°13	21°42	10°20	6° 8	1°14	8°52	20° 1	22°16	27°30	28°27	25°42	n.a.	M 8
T 9	13 27 43	20°56'48	23°27	29 <b>Υ</b> 10	21°47	11° 6	6°15	1°10	8°56	19°59	22°16	27°D29	28°24	25°49	n.a.	T 9
W10	13 31 39	21°58'04	5 <b>る</b> 26	27°58	21°50	11°51	6°23	1° 5	8°59	19°58	22°15	27°29	28°21	25°56	n.a.	W10
T 11	13 35 36	22°59'22	17°17	26°41	21°R50	12°37	6°31	1° 1	9° 3	19°56	22°15	27°30	28°18	26° 2	n.a.	T 11
F 12	13 39 32	24° 0'42	29° 6	25°20	21°48	13°23	6°39	0°56	9° 7	19°55	22°14	27°R30	28°14	26° 9	n.a.	F 12
S 13	13 43 29	25° 2'02	10≈56	23°58	21°44	14° 8	6°47	0°52	9°11	19°54	22°14	27°28	28°11	26°16	n.a.	S 13
S 14	13 47 25	26° 3'24	22°55	22°37	21°37	14°54	6°56	0°47	9°14	19°53	22°13	27°24	28° 8	26°22	n.a.	S 14
M15	13 51 22	27° 4'46	5 <b>)</b> 6	21°21	21°27	15°40	7° 4	0°43	9°18	19°51	22°12	27°18	28° 5	26°29	n.a.	M15
T 16	13 55 18	28° 6'10	17°33	20°11	21°15	16°26	7°13	0°39	9°22	19°50	22°12	27°10	28° 2	26°36	n.a.	T 16
W17	13 59 14	29° 7'35	0 <b>Υ</b> 18	19°10	21° 1	17°11	7°22	0°35	9°25	19°49	22°11	26°59	27°59	26°42	n.a.	W17
T 18	14 3 11	0 <b>8</b> 9'01	13°23	18°20	20°44	17°57	7°31	0°31	9°29	19°48	22°10	26°49	27°55	26°49	n.a.	T 18
F 19	14 7 7	1°10'27	26°46	17°40	20°25	18°43	7°40	0°27	9°33	19°46	22°10	26°38	27°52	26°56	n.a.	F 19
S 20	14 11 4	2°11'55	10826	17°12	20° 3	19°28	7°49	0°23	9°36	19°45	22° 9	26°29	27°49	27° 2	n.a.	S 20
S 21	14 15 0	3°13'23	24°19	16°55	19°39	20°14	7°58	0°19	9°40	19°44	22° 8	26°23	27°46	27° 9	n.a.	S 21
M22	14 18 57	4°14'52	8 <b>Ⅲ</b> 21	16°D50	19°13	21° 0	8° 8	0°16	9°43	19°43	22° 8	26°19	27°43	27°16	n.a.	M22
T 23	14 22 53	5°16'21	22°28	16°56	18°45	21°46	8°17	0°12	9°47	19°42	22° 7	26°D17	27°39	27°22	n.a.	T 23
W24	14 26 49	6°17'50	6937	17°11	18°16	22°31	8°27	0° 8	9°50	19°41	22° 6	26°18	27°36	27°29	n.a.	W24
T 25	14 30 46	7°19'20	20°47	17°35	17°44	23°17	8°37	0° 5	9°54	19°40	22° 5	26°19	27°33	27°36	n.a.	T 25
F 26	14 34 42	8°20'49	$4\Omega$ 55	18° 8	17°11	24° 3	8°47	0° 2	9°57	19°39	22° 4	26°R20	27°30	27°42	n.a.	F 26
S 27	14 38 39	9°22'19	19° 0	18°48	16°37	24°48	8°57	29 <b>m</b> 58	10° 1	19°38	22° 4	26°19	27°27	27°49	n.a.	S 27
S 28	14 42 35	10°23'49	3 Mp 1	19°35	16° 1	25°34	9° 7	29°55	10° 4	19°37	22° 3	26°17	27°24	27°56	n.a.	S 28
M29	14 46 32	11°25'18	16°57	20°27	15°25	26°19	9°17	29°52	10°8	19°36	22° 2	26°13	27°20	28° 2	n.a.	M29
T 30	14 50 28	12°26'48	0 <b>ჲ</b> 45	21°24	14°48	27° 5	9°27	29°49	10°11	19°35	22° 1	26° 6	27°17	28° 9	n.a.	T 30
W31	14 54 25	13 <b>8</b> 28'18	14 <b>≏</b> 24	22 <b>Y</b> 26	14811	27 <b>I</b> 51	9938	29 <b>\m</b> 46	10 <b>Υ</b> 14	19 <b>m</b> /34	22 <b>×</b> 0	25 <b>II</b> 59	27 <b>Ⅱ</b> 14	28 <b>궁</b> 16	n.a.	W31

Delta T = 175h44m25s

Julian Calendar 1 July 12144 BCE == Greg. Calendar 30 March 12144 BCE

#### AUGUST 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	14 58 21	14829'47	27 <b>≙</b> 50	23 <b>Y</b> 32	13°R34	28 <b>II</b> 36	99548	29°R43	10 <b>Y</b> 18	19°R33	21°R59	25°R51	27 <b>I</b> I1	28 <b>궁</b> 22	n.a.	T 1
F 2	15 2 18	15°31'17	11M 2	24°41	12 <b>8</b> 57	29°22	9°59	29 <b>m</b> /41	10°21	19 <b>m</b> 33	21 <b>×7</b> 58	25 <b>Ⅱ</b> 44	27° 8	28°29	n.a.	F 2
S 3	15 6 14	16°32'47	23°59	25°53	12°21	0	10°10	29°38	10°24	19°32	21°57	25°39	27° 5	28°36	n.a.	S 3
S 4	15 10 11	17°34'17	6 <b>₹</b> 39	27° 7	11°45	0°53	10°21	29°36	10°27	19°31	21°56	25°35	27° 1	28°42	n.a.	S 4
M 5	15 14 7	18°35'47	19° 3	28°24	11°10	1°38	10°32	29°33	10°31	19°30	21°55	25°33	26°58	28°49	n.a.	M 5
T 6	15 18 4	19°37'17	1 <b>る</b> 13	29°43	10°37	2°24	10°43	29°31	10°34	19°30	21°54	25°D33	26°55	28°56	n.a.	T 6
W 7	15 22 0	20°38'48	13°12	1 <b>8</b> 3	10° 4	3° 9	10°54	29°29	10°37	19°29	21°53	25°34	26°52	29° 2	n.a.	W 7
T 8	15 25 57	21°40'18	25° 3	2°25	9°34	3°55	11° 5	29°27	10°40	19°28	21°52	25°36	26°49	29° 9	n.a.	T 8
F 9	15 29 53	22°41'48	6≈52	3°48	9° 5	4°40	11°17	29°25	10°43	19°28	21°51	25°38	26°45	29°16	n.a.	F 9
S 10	15 33 50	23°43'19	18°43	5°12	8°38	5°25	11°28	29°23	10°46	19°27	21°50	25°R39	26°42	29°22	n.a.	S 10
S 11	15 37 46	24°44'49	0 <b>)</b> €41	6°37	8°14	6°11	11°40	29°21	10°49	19°27	21°49	25°39	26°39	29°29	n.a.	S 11
M12	15 41 43	25°46'19	12°51	8° 3	7°51	6°56	11°51	29°20	10°52	19°26	21°48	25°38	26°36	29°36	n.a.	M12
T 13	15 45 39	26°47'50	25°17	9°29	7°31	7°42	12° 3	29°18	10°55	19°26	21°47	25°35	26°33	29°42	n.a.	T 13
W14	15 49 36	27°49'19	8 <b>Y</b> 5	10°57	7°14	8°27	12°15	29°17	10°58	19°25	21°46	25°31	26°30	29°49	n.a.	W14
T 15	15 53 32	28°50'49	21°15	12°25	6°58	9°12	12°27	29°15	11° 1	19°25	21°45	25°27	26°26	29°56	n.a.	T 15
F 16	15 57 29	29°52'19	4 <b>8</b> 48	13°53	6°46	9°57	12°38	29°14	11° 4	19°25	21°44	25°22	26°23	0≈ 2	n.a.	F 16
S 17	16 1 25	0耳53′48	18°44	15°23	6°36	10°43	12°51	29°13	11° 7	19°24	21°43	25°19	26°20	0° 9	n.a.	S 17
S 18	16 5 22	1°55'16	2Д59	16°52	6°28	11°28	13° 3	29°12	11° 9	19°24	21°42	25°16	26°17	0°16	n.a.	S 18
M19	16 9 19	2°56'44	17°28	18°22	6°23	12°13	13°15	29°11	11°12	19°24	21°40	25°15	26°14	0°22	n.a.	M19
T 20	16 13 15	3°58'12	295 4	19°52	6°20	12°58	13°27	29°11	11°15	19°24	21°39	25°D15	26°10	0°29	n.a.	T 20
W21	16 17 12	4°59'38	16°42	21°23	6°D20	13°44	13°39	29°10	11°17	19°24	21°38	25°16	26° 7	0°36	n.a.	W21
T 22	16 21 8	6° 1'04	1 <b>Ω</b> 15	22°54	6°22	14°29	13°52	29°10	11°20	19°23	21°37	25°17	26° 4	0°42	n.a.	T 22
F 23	16 25 5	7° 2'28	15°39	24°26	6°27	15°14	14° 4	29° 9	11°22	19°23	21°36	25°18	26° 1	0°49	n.a.	F 23
S 24	16 29 2	8° 3'51	29°52	25°58	6°34	15°59	14°17	29° 9	11°25	19°23	21°35	25°19	25°58	0°56	n.a.	S 24
S 25	16 32 58	9° 5'13	13 <b>m</b> 50	27°30	6°43	16°44	14°29	29°D 9	11°27	19°D23	21°34	25°R19	25°55	1° 2	n.a.	S 25
M26	16 36 55	10° 6'33	27°35	29° 2	6°55	17°29	14°42	29° 9	11°30	19°23	21°32	25°19	25°51	1° 9	n.a.	M26
T 27	16 40 51	11° 7'52	11 <b>º</b> 4	0Д35	7° 8	18°14	14°55	29° 9	11°32	19°23	21°31	25°17	25°48	1°16	n.a.	T 27
W28	16 44 48	12° 9'10	24°19	2° 8	7°24	18°59	15° 8	29° 9	11°35	19°23	21°30	25°16	25°45	1°22	n.a.	W28
T 29	16 48 44	13°10'27	7 <b>M</b> 20	3°42	7°42	19°44	15°20	29°10	11°37	19°23	21°29	25°14	25°42	1°29	n.a.	T 29
F 30	16 52 41	14°11'43	20° 8	5°16	8° 2	20°29	15°33	29°10	11°39	19°24	21°28	25°12	25°39	1°36	n.a.	F 30
S 31	16 56 38	15 <b>Ⅱ</b> 12'57	2 <b>,</b> 743	6 <b>II</b> 50	8 <b>8</b> 24	219513	15 <b>9</b> 46	29 <b>M</b> j11	11 <b>Y</b> 41	19 <b>m</b> 24	21 <b>×</b> 126	25耳11	25Ⅲ36	1≈42	n.a.	S 31

Delta T = 175h44m17s

### SEPTEMBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	17 0 34	16 <b>Ⅱ</b> 14'10	15 <b>₹</b> 6	8Д25	8 <b>8</b> 48	21958	159559	29 <b>m</b> 12	11 <b>Y</b> 44	19 <b>m</b> 24	21°R25	25°R10	25 <b>Ⅲ</b> 32	1≈49	n.a.	S 1
M 2	17 431	17°15'22	27°18	10° 0	9°13	22°43	16°12	29°12	11°46	19°24	21 <b>~</b> 24	25°D10	25°29	1°56	n.a.	M 2
T 3	17 8 28	18°16'32	9 <b>ට</b> 21	11°36	9°41	23°28	16°25	29°13	11°48	19°25	21°23	25 <b>Ⅱ</b> 10	25°26	2° 2	n.a.	T 3
W 4	17 12 24	19°17'42	21°17	13°12	10°10	24°13	16°39	29°14	11°50	19°25	21°22	25°11	25°23	2° 9	n.a.	W 4
T 5	17 16 21	20°18'50	3≈ 8	14°49	10°40	24°57	16°52	29°16	11°52	19°25	21°20	25°12	25°20	2°16	n.a.	T 5
F 6	17 20 17	21°19'57	14°57	16°26	11°12	25°42	17° 5	29°17	11°54	19°26	21°19	25°12	25°16	2°22	n.a.	F 6
S 7	17 24 14	22°21'03	26°48	18° 3	11°46	26°26	17°18	29°18	11°56	19°26	21°18	25°12	25°13	2°29	n.a.	S 7
S 8	17 28 11	23°22'08	8 <b>)</b> €45	19°41	12°21	27°11	17°32	29°20	11°57	19°26	21°17	25°13	25°10	2°36	n.a.	S 8
M 9	17 32 7	24°23'11	20°52	21°20	12°58	27°56	17°45	29°22	11°59	19°27	21°15	25°13	25° 7	2°42	n.a.	M 9
T 10	17 36 4	25°24'13	3 <b>Υ</b> 15	22°59	13°36	28°40	17°58	29°23	12° 1	19°27	21°14	25°13	25° 4	2°49	n.a.	T 10
W11	17 40 1	26°25'14	15°57	24°39	14°15	29°25	18°12	29°25	12° 3	19°28	21°13	25°13	25° 1	2°56	n.a.	W11
T 12	17 43 57	27°26'13	29° 3	26°19	14°55	0 <b>Ω</b> 9	18°25	29°27	12° 4	19°29	21°12	25°13	24°57	3° 2	n.a.	T 12
F 13	17 47 54	28°27'12	12834	28° 0	15°37	0°53	18°39	29°29	12° 6	19°29	21°11	25°13	24°54	3° 9	n.a.	F 13
S 14	17 51 51	29°28'08	26°32	29°41	16°19	1°38	18°52	29°32	12° 7	19°30	21° 9	25°14	24°51	3°16	n.a.	S 14
S 15	17 55 47	0929'04	10 <b>Ⅱ</b> 54	19523	17° 3	2°22	19° 6	29°34	12° 9	19°31	21° 8	25°14	24°48	3°23	n.a.	S 15
M16	17 59 44	1°29'58	25°38	3° 6	17°48	3° 6	19°20	29°36	12°10	19°31	21° 7	25°R14	24°45	3°29	n.a.	M16
T 17	18 3 41	2°30'50	10935	4°49	18°33	3°51	19°33	29°39	12°12	19°32	21° 6	25°14	24°42	3°36	n.a.	T 17
W18	18 7 37	3°31'40	25°39	6°33	19°20	4°35	19°47	29°41	12°13	19°33	21° 5	25°13	24°38	3°43	n.a.	W18
T 19	18 11 34	4°32'28	10 <b>Ω</b> 39	8°18	20° 8	5°19	20° 1	29°44	12°14	19°34	21° 3	25°12	24°35	3°49	n.a.	T 19
F 20	18 15 31	5°33'15	25°27	10° 3	20°56	6° 3	20°14	29°47	12°15	19°35	21° 2	25°11	24°32	3°56	n.a.	F 20
S 21	18 19 27	6°33'59	9 <b>m</b> 59	11°48	21°45	6°47	20°28	29°50	12°16	19°35	21° 1	25°10	24°29	4° 3	n.a.	S 21
S 22	18 23 24	7°34'41	24° 8	13°34	22°35	7°32	20°42	29°53	12°18	19°36	21° 0	25° 9	24°26	4° 9	n.a.	S 22
M23	18 27 21	8°35'20	7 <b>≙</b> 55	15°21	23°26	8°16	20°56	29°56	12°19	19°37	20°59	25°D 9	24°22	4°16	n.a.	M23
T 24	18 31 17	9°35'58	21°19	17° 7	24°18	9° 0	21°10	29°59	12°20	19°38	20°58	25° 9	24°19	4°23	n.a.	T 24
W25	18 35 14	10°36'33	4ML22	18°54	25°10	9°44	21°24	0 <b>ල</b> 3	12°21	19°39	20°57	25°10	24°16	4°29	n.a.	W25
T 26	18 39 11	11°37'06	17° 7	20°42	26° 3	10°27	21°37	0° 7	12°21	19°40	20°55	25°11	24°13	4°36	n.a.	T 26
F 27	18 43 7	12°37'36	29°36	22°29	26°56	11°11	21°51	0°10	12°22	19°42	20°54	25°13	24°10	4°43	n.a.	F 27
S 28	18 47 4	13°38'05	11 <b>×</b> 754	24°16	27°50	11°55	22° 5	0°14	12°23	19°43	20°53	25°14	24° 7	4°49	n.a.	S 28
S 29	18 51 1	14°38'31	2 <u>4°</u> 1	26° 2	28°45	12°39	22°19	0°18	12°24	19°44	20°52	25°R14	24° 3	4°56	n.a.	S 29
M30	18 54 58	15938'55	6 <b>ප</b> 2	279548	29 <b>8</b> 41	13 <b>N</b> 23	22933	0 <b>≏</b> 22	12 <b>Y</b> 24	19 <b>m</b> )45	20 <b>×</b> 51	25∏14	24 <b>I</b> 0	5≈ 3	n.a.	M30

Delta T = 175h44m09s

Julian Calendar 1 Sept. 12144 BCE == Greg. Calendar 31 May 12144 BCE

### OCTOBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 58 54	16939'17	17 <b>る</b> 57	29533	0 <b>Ц</b> 37	14 <b>Ω</b> 6	229547	0 <b>ჲ</b> 26	12 <b>Y</b> 25	19 <b>M</b> )46	20°R50	25°R12	23耳57	5≈ 9	n.a.	T 1
W 2	19 2 51	17°39'37	29°48	1 <b>Ω</b> 17	1°33	14°50	23° 1	0°30	12°26	19°47	20 <b>х</b> 49	25耳10	23°54	5°16	n.a.	W 2
T 3	19 6 48	18°39'55	11≈38	3° 0	2°30	15°34	23°15	0°34	12°26	19°49	20°48	25° 6	23°51	5°23	n.a.	T 3
F 4 S 5	19 10 44	19°40'10 20°40'24	23°29 5 <b>¥</b> 23	4°40 6°18	3°28	16°17 17° 1	23°29 23°43	0°38 0°43	12°26 12°27	19°50 19°51	20°47 20°46	25° 2	23°48 23°44	5°29 5°36	n.a.	F 4 S 5
	19 14 41				4°26							24°57	_		n.a.	
S 6	19 18 38	21°40'35	17°22	7°53	5°24	17°44	23°57	0°47	12°27	19°53	20°45	24°53	23°41	5°43	n.a.	S 6
M 7	19 22 34	22°40'45	29°30	9°25	6°23	18°28	24°11	0°52	12°27	19°54	20°44	24°50	23°38	5°50	n.a.	M 7
T 8 W 9	19 26 31 19 30 28	23°40'52 24°40'58	11 <b>Υ</b> 50 24°28	10°52 12°15	7°22 8°22	19°11 19°54	24°25 24°39	0°56 1° 1	12°28 12°28	19°55 19°57	20°43 20°42	24°48 24°D47	23°35 23°32	5°56 6° 3	n.a.	T 8 W 9
T 10	19 30 28	24 40 38 25°41'02	7 <b>8</b> 26	12 13 13°32	9°22	20°38	24°53	1° 6	12°28	19°58	20°42 20°41	24°48	23°28	6°10	n.a. n.a.	T 10
F 11	19 38 21	26°41'03	20°48	14°43	10°23	21°21	25° 7	1°11	12°28	20° 0	20°40	24°49	23°25	6°16	n.a.	F 11
S 12	19 42 18	27°41'03	4 <b>Ⅲ</b> 36	15°48	11°24	22° 4	25°21	1°16	12°R28	20° 1	20°39	24°51	23°22	6°23	n.a.	S 12
S 13	19 46 14	28°41'01	18°52	16°45	12°25	22°48	25°35	1°21	12°28	20° 3	20°38	24°R52	23°19	6°30	n.a.	S 13
M14	19 50 11	29°40'56	3933	17°34	13°26	23°31	25°49	1°26	12°28	20° 4	20°37	24°51	23°16	6°36	n.a.	M14
T 15	19 54 8	0 <b>Ω</b> 40'50	18°35	18°15	14°28	24°14	26° 3	1°31	12°28	20° 6	20°36	24°50	23°13	6°43	n.a.	T 15
W16	19 58 5	1°40'41	3 <b>Ω</b> 49	18°46	15°30	24°57	26°17	1°37	12°27	20° 8	20°35	24°46	23° 9	6°50	n.a.	W16
T 17	20 2 1	2°40'29	19° 5	19° 9	16°33	25°40	26°31	1°42	12°27	20° 9	20°34	24°41	23° 6	6°56	n.a.	T 17
F 18	20 5 58	3°40'16	4 m 13	19°22	17°36	26°23	26°44	1°47	12°27	20°11	20°33	24°35	23° 3	7° 3	n.a.	F 18
S 19	20 9 55	4°39'59	19° 3	19°R25	18°39	27° 6	26°58	1°53	12°26	20°12	20°33	24°29	23° 0	7°10	n.a.	S 19
S 20	20 13 51	5°39'40	3 <b>≏</b> 28	19°19	19°42	27°49	27°12	1°59	12°26	20°14	20°32	24°24	22°57	7°16	n.a.	S 20
M21	20 17 48	6°39'18	17°25	19° 4	20°45	28°32	27°26	2° 4	12°26	20°16	20°31	24°21	22°54	7°23	n.a.	M21
T 22 W23	20 21 45 20 25 41	7°38'54 8°38'27	0 <b>M</b> ₅54 13°57	18°40 18° 7	21°49 22°53	29°15 29°57	27°40 27°54	2°10 2°16	12°25 12°24	20°18 20°19	20°30 20°29	24°19 24°D19	22°50 22°47	7°30 7°36	n.a.	T 22 W23
T 24	20 23 41 20 29 38	9°37'57	26°37	17°27	22 33 23°57	29 37 0 <b>m</b> 40	27 34 28° 8	2°22	12°24	20°21	20°29	24°20	22°44	7°43	n.a. n.a.	T 24
F 25	20 33 34	10°37'25	8 <b>×</b> 759	16°41	25° 1	1°23	28°22	2°28	12°23	20°23	20°28	24°21	22°41	7°50	n.a.	F 25
S 26	20 37 31	11°36'50	21° 6	15°50	26° 6	2° 5	28°35	2°34	12°22	20°25	20°27	24°R22	22°38	7°57	n.a.	S 26
S 27	20 41 28	12°36'13	3 <b>ට</b> 5	14°55	27°11	2°48	28°49	2°40	12°22	20°27	20°27	24°22	22°34	8° 3	n.a.	S 27
M28	20 45 24	13°35'33	14°57	13°57	28°16	3°31	29° 3	2°46	12°21	20°29	20°26	24°19	22°31	8°10	n.a.	M28
T 29	20 49 21	14°34'50	26°47	12°58	29°21	4°13	29°17	2°53	12°20	20°30	20°25	24°15	22°28	8°17	n.a.	T 29
W30	20 53 18	15°34'05	8≈36	11°59	0926	4°56	29°30	2°59	12°19	20°32	20°25	24° 8	22°25	8°23	n.a.	W30
T 31	20 57 14	16 <b>Ω</b> 33'17	20≈28	11 <b>0</b> 1	19532	5 <b>m</b> 38	299544	3 <b>º</b> 5	12 <b>Y</b> 18	20 <b>m</b> 34	20 <b>×</b> 24	23耳59	22 <b>Ⅱ</b> 22	8≈30	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 175h44m02s$ 

### NOVEMBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	В	₽.	S	Ç	o k	Day
F 1	21 111	17 <b>Ω</b> 32'27	2 <b>)</b> 22	10°R 6	2938	6Mp20	29958	3 <b>₽</b> 12	12°R17	20 <b>m</b> 36	20°R23	23°R49	22 <b>I</b> I9	8≈37	n.a.	F 1
S 2	21 5 8	18°31'34	14°22	9 <b>Ω</b> 14	3°43	7° 3	0Ω11	3°18	12 <b>Y</b> 16	20°38	20 <b>×</b> 23	23 <b>Ⅱ</b> 38	22°15	8°43	n.a.	S 2
S 3	21 9 4	19°30'40	26°28	8°27	4°49	7°45	0°25	3°25	12°15	20°40	20°22	23°28	22°12	8°50	n.a.	S 3
M 4	21 13 1	20°29'43	8 <b>Ƴ</b> 42	7°45	5°56	8°27	0°38	3°31	12°13	20°42	20°22	23°19	22° 9	8°57	n.a.	M 4
T 5	21 16 57	21°28'43	21° 7	7° 8	7° 2	9° 9	0°52	3°38	12°12	20°44	20°21	23°13	22° 6	9° 3	n.a.	T 5
W 6	21 20 54	22°27'42	3 <b>8</b> 46	6°37	8° 8	9°52	1° 5	3°45	12°11	20°46	20°21	23° 9	22° 3	9°10	n.a.	W 6
T 7	21 24 51	23°26'39	16°41	6°12	9°15	10°34	1°19	3°52	12°10	20°48	20°20	23° 7	21°59	9°17	n.a.	T 7
F 8	21 28 47	24°25'33	29°56	5°53	10°22	11°16	1°32	3°59	12° 8	20°50	20°20	23°D 7	21°56	9°24	n.a.	F 8
S 9	21 32 44	25°24'26	13 <b>Ⅱ</b> 34	5°40	11°29	11°58	1°46	4° 5	12° 7	20°52	20°19	23° 7	21°53	9°30	n.a.	S 9
S 10	21 36 40	26°23'16	27°37	5°33	12°36	12°40	1°59	4°12	12° 5	20°54	20°19	23°R 8	21°50	9°37	n.a.	S 10
M11	21 40 37	27°22'05	1295 5	5°D33	13°43	13°22	2°12	4°19	12° 4	20°56	20°19	23° 6	21°47	9°44	n.a.	M11
T 12	21 44 34	28°20'51	26°55	5°37	14°50	14° 4	2°26	4°26	12° 2	20°58	20°18	23° 3	21°44	9°50	n.a.	T 12
W13	21 48 30	29°19'35	12 <b>N</b> 1	5°48	15°57	14°46	2°39	4°34	12° 1	21° 1	20°18	22°56	21°40	9°57	n.a.	W13
T 14	21 52 27	0 mg 18'17	27°15	6° 3	17° 5	15°28	2°52	4°41	11°59	21° 3	20°18	22°48	21°37	10° 4	n.a.	T 14
F 15	21 56 23	1°16'57	12 <b>m</b> 26	6°24	18°12	16° 9	3° 5	4°48	11°57	21° 5	20°17	22°38	21°34	10°10	n.a.	F 15
S 16	22 0 20	2°15'34	27°23	6°49	19°20	16°51	3°18	4°55	11°56	21° 7	20°17	22°27	21°31	10°17	n.a.	S 16
S 17	22 4 16	3°14'09	11 <b>≏</b> 57	7°19	20°27	17°33	3°31	5° 2	11°54	21° 9	20°17	22°18	21°28	10°24	n.a.	S 17
M18	22 8 13	4°12'41	26° 4	7°53	21°35	18°14	3°44	5°10	11°52	21°11	20°17	22°11	21°25	10°30	n.a.	M18
T 19	22 12 9	5°11'10	9 <b>M</b> 40	8°31	22°43	18°56	3°57	5°17	11°50	21°13	20°16	22° 6	21°21	10°37	n.a.	T 19
W20	22 16 6	6° 9'38	22°48	9°12	23°51	19°38	4°10	5°25	11°49	21°16	20°16	22° 4	21°18	10°44	n.a.	W20
T 21	22 20 3	7° 8'03	5 <b>₹</b> 30	9°58	24°59	20°19	4°23	5°32	11°47	21°18	20°16	22°D 3	21°15	10°50	n.a.	T 21
F 22	22 23 59	8° 6'25	17°52	10°46	26° 7	21° 1	4°36	5°39	11°45	21°20	20°16	22°R 3	21°12	10°57	n.a.	F 22
S 23	22 27 56	9° 4'45	29°58	11°38	27°15	21°42	4°48	5°47	11°43	21°22	20°16	22° 3	21° 9	11° 4	n.a.	S 23
S 24	22 31 52	10° 3'02	11 <b>る</b> 54	12°33	28°24	22°24	5° 1	5°55	11°41	21°24	20°16	22° 1	21° 5	11°11	n.a.	S 24
M25	22 35 49	11° 1'17	23°43	13°31	29°32	23° 5	5°14	6° 2	11°39	21°27	20°16	21°58	21° 2	11°17	n.a.	M25
T 26	22 39 45	11°59'30	5≈32	14°32	$0\Omega 40$	23°46	5°26	6°10	11°37	21°29	20°15	21°51	20°59	11°24	n.a.	T 26
W27	22 43 42	12°57'40	17°22	15°35	1°49	24°28	5°39	6°17	11°35	21°31	20°15	21°42	20°56	11°31	n.a.	W27
T 28	22 47 38	13°55'48	29°17	16°41	2°57	25° 9	5°51	6°25	11°33	21°33	20°D15	21°30	20°53	11°37	n.a.	T 28
F 29	22 51 35	14°53'54	11 <b>)</b> (19	17°49	4° 6	25°50	6° 3	6°33	11°30	21°36	20°15	21°17	20°50	11°44	n.a.	F 29
S 30	22 55 31	15 <b>m</b> 51'58	23 <b>米</b> 28	19 <b>Ω</b> 0	5 <b>Ω</b> 14	26My31	6 <b>Ω</b> 16	6 <b>₽</b> 40	11 <b>Y</b> 28	21 Mp 38	20 <b>∡</b> 15	21 <b>I</b> I 3	20 <b>Ⅱ</b> 46	11≈51	n.a.	S 30

Delta T = 175h43m54s

Julian Calendar 1 Nov. 12144 BCE == Greg. Calendar 31 July 12144 BCE

### DECEMBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 59 28	16 <b>M</b> )49'59	5 <b>Ƴ</b> 45	20Ω13	6 <b>Ω</b> 23	27 Mp 12	6 <b>Ω</b> 28	6 <b>≏</b> 48	11°R26	21 Mp 40	20 <b>×</b> 16	20°R50	20∏43	11≈57	n.a.	S 1
M 2	23 3 24	17°47'59	18°12	21°28	7°32	27°53	6°40	6°56	11 <b>Y</b> 24	21°42	20°16	20耳39	20°40	12° 4	n.a.	M 2
T 3	23 7 21	18°45'57	0 <b>8</b> 49	22°45	8°41	28°35	6°52	7° 4	11°22	21°44	20°16	20°30	20°37	12°11	n.a.	T 3
W 4	23 11 17	19°43'53	13°38	24° 4	9°50	29°16	7° 4	7°12	11°19	21°47	20°16	20°23	20°34	12°18	n.a.	W 4
T 5	23 15 14	20°41'47	26°39	25°25	10°59	29°57	7°16	7°20	11°17	21°49	20°16	20°20	20°31	12°24	n.a.	T 5
F 6	23 19 10	21°39'40	9耳56	26°49	12° 8	0 <b>ჲ</b> 37	7°28	7°27	11°15	21°51	20°16	20°19	20°27	12°31	n.a.	F 6
S 7	23 23 7	22°37'31	23°31	28°14	13°17	1°18	7°40	7°35	11°12	21°53	20°16	20°19	20°24	12°38	n.a.	S 7
S 8	23 27 3	23°35'21	<b>7</b> 925	29°41	14°26	1°59	7°51	7°43	11°10	21°56	20°17	20°19	20°21	12°44	n.a.	S 8
M 9	23 30 59	24°33'09	21°39	1 <b>m</b> p 10	15°35	2°40	8° 3	7°51	11°8	21°58	20°17	20°17	20°18	12°51	n.a.	M 9
T 10	23 34 56	25°30'55	$6\Omega$ 12	2°40	16°44	3°21	8°15	7°59	11° 5	22° 0	20°17	20°13	20°15	12°58	n.a.	T 10
W11	23 38 52	26°28'40	20°59	4°13	17°54	4° 2	8°26	8° 7	11° 3	22° 2	20°17	20° 6	20°11	13° 4	n.a.	W11
T 12	23 42 49	27°26'23	5 <b>m</b> 55	5°47	19° 3	4°42	8°38	8°15	11° 0	22° 5	20°18	19°57	20° 8	13°11	n.a.	T 12
F 13	23 46 45	28°24'05	20°51	7°24	20°12	5°23	8°49	8°23	10°58	22° 7	20°18	19°46	20° 5	13°18	n.a.	F 13
S 14	23 50 42	29°21'45	5 <b>₾</b> 38	9° 2	21°22	6° 4	9° 0	8°31	10°56	22° 9	20°18	19°35	20° 2	13°24	n.a.	S 14
S 15	23 54 38	0 <b>△</b> 19'23	20° 8	10°41	22°31	6°44	9°11	8°39	10°53	22°11	20°19	19°25	19°59	13°31	n.a.	S 15
M16	23 58 35	1°16'59	4 <b>M</b> .13	12°23	23°41	7°25	9°22	8°47	10°51	22°14	20°19	19°17	19°56	13°38	n.a.	M16
T 17	0 2 31	2°14'33	17°51	14° 6	24°51	8° 5	9°33	8°55	10°48	22°16	20°20	19°11	19°52	13°45	n.a.	T 17
W18	0 6 27	3°12'06	1 <b>√</b> 2	15°52	26° 0	8°46	9°44	9° 3	10°46	22°18	20°20	19°8	19°49	13°51	n.a.	W18
T 19	0 10 24	4° 9'37	13°48	17°39	27°10	9°26	9°55	9°11	10°43	22°20	20°20	19°D 6	19°46	13°58	n.a.	T 19
F 20	0 14 20	5° 7'06	26°12	19°27	28°20	10° 7	10° 6	9°19	10°41	22°22	20°21	19° 6	19°43	14° 5	n.a.	F 20
S 21	0 18 17	6° 4'33	8 <b>궁</b> 20	21°18	29°29	10°47	10°16	9°27	10°38	22°25	20°21	19°R 7	19°40	14°11	n.a.	S 21
S 22	0 22 13	7° 1'58	20°17	23°10	0 <b>m</b> /39	11°27	10°27	9°35	10°36	22°27	20°22	19° 6	19°36	14°18	n.a.	S 22
M23	0 26 10	7°59'22	2≈ 8	25° 5	1°49	12° 8	10°37	9°44	10°33	22°29	20°22	19° 3	19°33	14°25	n.a.	M23
T 24	0 30 6	8°56'44	13°58	27° 1	2°59	12°48	10°47	9°52	10°31	22°31	20°23	18°58	19°30	14°31	n.a.	T 24
W25	0 34 3	9°54'04	25°51	28°58	4° 9	13°28	10°58	10° 0	10°28	22°33	20°24	18°51	19°27	14°38	n.a.	W25
T 26	0 37 59	10°51'23	7 <b>∺</b> 51	0 <b>ჲ</b> 58	5°19	14° 8	11°8	10° 8	10°26	22°36	20°24	18°41	19°24	14°45	n.a.	T 26
F 27	0 41 55	11°48'40	20° 0	2°59	6°29	14°49	11°18	10°16	10°23	22°38	20°25	18°30	19°21	14°52	n.a.	F 27
S 28	0 45 52	12°45'55	2 <b>Υ</b> 20	5° 2	7°39	15°29	11°28	10°24	10°21	22°40	20°25	18°18	19°17	14°58	n.a.	S 28
S 29	0 49 48	13°43'10	14°52	7° 6	8°49	16° 9	11°37	10°32	10°18	22°42	20°26	18° 7	19°14	15° 5	n.a.	S 29
M30	0 53 45	14°40'23	27°35	9°12	9°59	16°49	11°47	10°40	10°15	22°44	20°27	17°58	19°11	15°12	n.a.	M30
T 31	0 57 41	15 <b>≏</b> 37'34	10830	11 <b>≏</b> 18	11 <b>m</b> ) 9	17 <b>≏</b> 29	11 <b>Ω</b> 57	10 <b>≏</b> 48	10 <b>Y</b> 13	22 Mp 46	20 <b>₹</b> 28	17耳50	19耳 8	15≈18	n.a.	T 31

Delta T = 175h43m47s

### JANUARY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)∤(	并	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 1 37	16 <b>△</b> 34'45	23 <b>8</b> 37	13 <b>≏</b> 26	12 <b>m</b> 19	18 <b>♀</b> 9	12 <b>0</b> 6	10 <b>≏</b> 56	10°R10	22 <b>m</b> 48	20 <b>×</b> 28	17°R45	19 <b>I</b> 5	15≈25	n.a.	W 1
T 2	1 5 34	17°31'55	6 <b>I</b> I55	15°35	13°30	18°49	12°15	11° 4	10 <b>Y</b> 8	22°50	20°29	17 <b>Ⅱ</b> 43	19° 2	15°32	n.a.	T 2
F 3	1 9 30	18°29'04	20°25	17°45	14°40	19°29	12°25	11°12	10° 5	22°52	20°30	17°D42	18°58	15°38	n.a.	F 3
S 4	1 13 27	19°26'12	499 7	19°55	15°50	20° 9	12°34	11°20	10° 3	22°55	20°31	17°43	18°55	15°45	n.a.	S 4
S 5	1 17 23	20°23'20	18° 2	22° 6	17° 1	20°49	12°43	11°28	10° 0	22°57	20°31	17°R43	18°52	15°52	n.a.	S 5
M 6	1 21 20	21°20'26	2 <b>N</b> 9	24°16	18°11	21°28	12°52	11°36	9°58	22°59	20°32	17°43	18°49	15°59	n.a.	M 6
T 7	1 25 16	22°17'32	16°28	26°26	19°22	22° 8	13° 1	11°44	9°56	23° 1	20°33	17°41	18°46	16° 5	n.a.	T 7
W 8	1 29 12	23°14'37	0 <b>m</b> 55	28°36	20°32	22°48	13° 9	11°52	9°53	23° 3	20°34	17°36	18°42	16°12	n.a.	W 8
T 9	1 33 9	24°11'42	15°28	0 <b>M</b> .45	21°43	23°28	13°18	12° 0	9°51	23° 5	20°35	17°30	18°39	16°19	n.a.	T 9
F 10	1 37 5	25° 8'46	29°59	2°52	22°54	24° 7	13°26	12° 8	9°48	23° 7	20°36	17°22	18°36	16°25	n.a.	F 10
S 11	1 41 2	26° 5'49	14 <b>≏</b> 23	4°58	24° 4	24°47	13°34	12°16	9°46	23° 9	20°37	17°14	18°33	16°32	n.a.	S 11
S 12	1 44 58	27° 2'51	28°33	7° 3	25°15	25°27	13°43	12°24	9°44	23°10	20°38	17° 7	18°30	16°39	n.a.	S 12
M13	1 48 55	27°59'52	12M25	9° 6	26°26	26° 6	13°51	12°32	9°41	23°12	20°38	17° 1	18°27	16°46	n.a.	M13
T 14	1 52 51	28°56'53	25°55	11° 7	27°37	26°46	13°58	12°40	9°39	23°14	20°39	16°57	18°23	16°52	n.a.	T 14
W15	1 56 47	29°53'53	9 <b>√</b> 1	13° 5	28°48	27°26	14° 6	12°48	9°37	23°16	20°40	16°55	18°20	16°59	n.a.	W15
T 16	2 0 44	0ML50'52	21°46	15° 2	29°59	28° 5	14°14	12°55	9°34	23°18	20°41	16°D55	18°17	17° 6	n.a.	T 16
F 17	2 4 40	1°47'50	4 <b>ਰ</b> 11	16°56	1 <b>≏</b> 10	28°45	14°21	13° 3	9°32	23°20	20°42	16°56	18°14	17°12	n.a.	F 17
S 18	2 8 37	2°44'48	16°21	18°47	2°21	29°24	14°29	13°11	9°30	23°22	20°43	16°57	18°11	17°19	n.a.	S 18
S 19	2 12 33	3°41'44	28°19	20°36	3°32	OM 4	14°36	13°19	9°27	23°24	20°45	16°R58	18° 7	17°26	n.a.	S 19
M20	2 16 30	4°38'40	10≈12	22°22	4°43	0°43	14°43	13°26	9°25	23°25	20°46	16°58	18° 4	17°32	n.a.	M20
T 21	2 20 26	5°35'35	22° 4	24° 6	5°54	1°22	14°50	13°34	9°23	23°27	20°47	16°57	18° 1	17°39	n.a.	T 21
W22	2 24 23	6°32'29	4 <b>∀</b> 0	25°46	7° 5	2° 2	14°56	13°42	9°21	23°29	20°48	16°53	17°58	17°46	n.a.	W22
T 23	2 28 19	7°29'23	16° 4	27°24	8°16	2°41	15° 3	13°49	9°19	23°31	20°49	16°49	17°55	17°53	n.a.	T 23
F 24	2 32 15	8°26'16	28°19	28°59	9°28	3°20	15°10	13°57	9°17	23°32	20°50	16°43	17°52	17°59	n.a.	F 24
S 25	2 36 12	9°23'08	10 <b>Υ</b> 48	0 <b>₮</b> 32	10°39	4° 0	15°16	14° 5	9°15	23°34	20°51	16°37	17°48	18° 6	n.a.	S 25
S 26	2 40 8	10°20'00	23°33	2° 1	11°50	4°39	15°22	14°12	9°13	23°36	20°52	16°31	17°45	18°13	n.a.	S 26
M27	2 44 5	11°16'51	6 <b>8</b> 33	3°28	13° 2	5°18	15°28	14°20	9°11	23°37	20°53	16°25	17°42	18°19	n.a.	M27
T 28	2 48 1	12°13'43	19°48	4°52	14°13	5°57	15°34	14°27	9° 9	23°39	20°55	16°21	17°39	18°26	n.a.	T 28
W29	2 51 58	13°10'34	3耳18	6°13	15°25	6°36	15°40	14°35	9° 7	23°41	20°56	16°19	17°36	18°33	n.a.	W29
T 30	2 55 54	14° 7'25	17° 0	7°31	16°37	7°16	15°45	14°42	9° 5	23°42	20°57	16°D19	17°33	18°40	n.a.	T 30
F 31	2 59 51	15M 4'16	0951	8 <b>₮</b> 46	17 <b>≏</b> 48	7 <b>M</b> 55	15 <b>Ω</b> 51	14 <b>≏</b> 49	9 <b>Y</b> 3	23 <b>m</b> 44	20 <b>∡</b> 758	16 <b>II</b> 19	17 <b>Ⅲ</b> 29	18 <b>≈</b> 46	n.a.	F 31

Delta T = 175h43m39s

Julian Calendar 1 Jan. 12143 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12144 BCE

#### FEBRUARY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	C°	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	3 3 47	16M 1'08	14951	9 <b>∡</b> 757	19 <b>♀</b> 0	8 <b>M</b> .34	15 <b>Ω</b> 56	14 <b>≏</b> 57	9°R 1	23 <b>m</b> 45	20 <b>х</b> 59	16 <b>Ⅱ</b> 21	17 <b>Ⅱ</b> 26	18 <b>≈</b> 53	n.a.	S 1
S 2	3 7 44	16°57'59	28°58	11° 6	20°12	9°13	16° 1	15° 4	8 <b>Y</b> 59	23°47	21° 1	16°22	17°23	19° 0	n.a.	S 2
M 3	3 11 40	17°54'51	13 <b>N</b> 9	12°12	21°23	9°52	16° 6	15°11	8°57	23°48	21° 2	16°R23	17°20	19° 6	n.a.	M 3
T 4	3 15 37	18°51'43	27°23	13°14	22°35	10°31	16°11	15°19	8°56	23°50	21° 3	16°23	17°17	19°13	n.a.	T 4
W 5	3 19 33	19°48'36	11 <b>m</b> /36	14°13	23°47	11°10	16°15	15°26	8°54	23°51	21° 4	16°21	17°13	19°20	n.a.	W 5
T 6	3 23 30	20°45'28	25°48	15° 9	24°59	11°49	16°20	15°33	8°52	23°53	21° 6	16°19	17°10	19°26	n.a.	T 6
F 7	3 27 26	21°42'22	9 <b>॒</b> 53	16° 2	26°11	12°28	16°24	15°40	8°51	23°54	21° 7	16°16	17° 7	19°33	n.a.	F 7
S 8	3 31 23	22°39'15	23°50	16°50	27°23	13° 7	16°28	15°47	8°49	23°55	21° 8	16°12	17° 4	19°40	n.a.	S 8
S 9	3 35 19	23°36'09	7 <b>M</b> .34	17°35	28°35	13°46	16°32	15°54	8°48	23°57	21°10	16° 9	17° 1	19°47	n.a.	S 9
M10	3 39 16	24°33'03	21° 3	18°17	29°48	14°25	16°36	16° 1	8°46	23°58	21°11	16° 7	16°58	19°53	n.a.	M10
T 11	3 43 12	25°29'58	4 <b>₹</b> 15	18°54	1 <b>M</b> 0	15° 3	16°39	16° 8	8°45	23°59	21°12	16° 6	16°54	20° 0	n.a.	T 11
W12	3 47 9	26°26'53	17° 9	19°27	2°12	15°42	16°42	16°15	8°43	24° 1	21°14	16°D 5	16°51	20° 7	n.a.	W12
T 13	3 51 5	27°23'48	29°46	19°57	3°24	16°21	16°46	16°21	8°42	24° 2	21°15	16° 6	16°48	20°13	n.a.	T 13
F 14	3 55 2	28°20'44	12る8	20°22	4°37	17° 0	16°49	16°28	8°40	24° 3	21°16	16° 7	16°45	20°20	n.a.	F 14
S 15	3 58 58	29°17'40	24°16	20°42	5°49	17°39	16°52	16°35	8°39	24° 4	21°18	16° 8	16°42	20°27	n.a.	S 15
S 16	4 2 55	0 <b>₮</b> 14'36	6≈15	20°58	7° 2	18°17	16°54	16°41	8°38	24° 5	21°19	16° 9	16°39	20°34	n.a.	S 16
M17	4 6 52	1°11'32	18° 8	21°10	8°14	18°56	16°57	16°48	8°37	24° 7	21°21	16°10	16°35	20°40	n.a.	M17
T 18	4 10 48	2° 8'28	0 <b>∀</b> 1	21°17	9°27	19°35	16°59	16°55	8°36	24° 8	21°22	16°R11	16°32	20°47	n.a.	T 18
W19	4 14 45	3° 5'25	11°57	21°R20	10°39	20°13	17° 1	17° 1	8°34	24° 9	21°23	16°11	16°29	20°54	n.a.	W19
T 20	4 18 41	4° 2'22	24° 2	21°18	11°52	20°52	17° 3	17° 7	8°33	24°10	21°25	16°10	16°26	21° 0	n.a.	T 20
F 21	4 22 38	4°59'20	6 <b>Υ</b> 20	21°11	13° 5	21°31	17° 5	17°14	8°32	24°11	21°26	16° 9	16°23	21° 7	n.a.	F 21
S 22	4 26 34	5°56'18	18°53	21° 0	14°18	22° 9	17° 6	17°20	8°31	24°12	21°28	16° 7	16°19	21°14	n.a.	S 22
S 23	4 30 31	6°53'16	1 <b>8</b> 45	20°44	15°30	22°48	17° 8	17°26	8°30	24°13	21°29	16° 6	16°16	21°21	n.a.	S 23
M24	4 34 28	7°50'15	14°58	20°24	16°43	23°27	17° 9	17°32	8°30	24°14	21°30	16° 5	16°13	21°27	n.a.	M24
T 25	4 38 24	8°47'15	28°31	20° 0	17°56	24° 5	17°10	17°38	8°29	24°14	21°32	16° 5	16°10	21°34	n.a.	T 25
W26	4 42 21	9°44'16	12 <b>Ⅱ</b> 22	19°33	19° 9	24°44	17°11	17°45	8°28	24°15	21°33	16°D 4	16° 7	21°41	n.a.	W26
T 27	4 46 17	10°41'17	26°29	19° 2	20°22	25°22	17°11	17°50	8°27	24°16	21°35	16° 4	16° 4	21°47	n.a.	T 27
F 28	4 50 14	11 <b>∡</b> 38'20	109548	18 <b>₹</b> 29	21 <b>M</b> 35	26 <b>™</b> 1	17 <b>Ω</b> 12	17 <b>≏</b> 56	8 <b>Ƴ</b> 27	24 Mp 17	21 <b>×</b> 736	16耳 5	16耳 0	21≈54	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 175h43m32s$ 

### MARCH 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	u	ß	ţ	, K	Day
S 1	4 54 11	12 <b>×</b> 35'23	25914	17°R53	22 <b>M</b> 48	26M39	17 <b>Ω</b> 12	18 <b>요</b> 2	8°R26	24 Mp 18	21 <b>~</b> 38	16耳 5	15 <b>Ⅱ</b> 57	22≈ 1	n.a.	S 1
S 2	4 58 7	13°32'28	9 <b>Ω</b> 41	17 <b>.7</b> 15	24° 2	27°18	17°R12	18° 8	8 <b>Y</b> 25	24°18	21°39	16° 5	15°54	22° 8	n.a.	S 2
M 3	5 2 4	14°29'34	24° 6	16°37	25°15	27°56	17°12	18°14	8°25	24°19	21°41	16° 5	15°51	22°14	n.a.	M 3
T 4	5 6 0	15°26'41	8 Mp 25	15°58	26°28	28°34	17°12	18°19	8°24	24°20	21°42	16° 6	15°48	22°21	n.a.	T 4
W 5	5 9 57	16°23'50	22°35	15°19	27°41	29°13	17°11	18°25	8°24	24°20	21°43	16° 6	15°45	22°28	n.a.	W 5
T 6	5 13 54	17°21'00	6 <b>₽</b> 33	14°41	28°55	29°51	17°10	18°30	8°24	24°21	21°45	16° 6	15°41	22°34	n.a.	T 6
F 7	5 17 50	18°18'12	20°18	14° 4	0 <b>≯</b> 8	0 <b>₮</b> 30	17°10	18°36	8°23	24°22	21°46	16° 6	15°38	22°41	n.a.	F 7
S 8	5 21 47	19°15'25	3 <b>M</b> 50	13°30	1°22	1° 8	17° 8	18°41	8°23	24°22	21°48	16° 6	15°35	22°48	n.a.	S 8
S 9	5 25 44	20°12'39	17° 9	12°59	2°35	1°46	17° 7	18°46	8°23	24°23	21°49	16° 6	15°32	22°55	n.a.	S 9
M10	5 29 40	21° 9'55	0 <b>才</b> 13	12°31	3°49	2°25	17° 6	18°51	8°23	24°23	21°51	16° 7	15°29	23° 1	n.a.	M10
T 11	5 33 37	22° 7'12	13° 4	12° 7	5° 2	3° 3	17° 4	18°56	8°22	24°24	21°52	16°R 7	15°25	23° 8	n.a.	T 11
W12	5 37 34	23° 4'31	25°42	11°48	6°16	3°41	17° 2	19° 1	8°22	24°24	21°54	16° 7	15°22	23°15	n.a.	W12
T 13	5 41 30	24° 1'51	8 <b>ප</b> 6	11°34	7°30	4°20	17° 0	19° 6	8°D22	24°24	21°55	16° 6	15°19	23°21	n.a.	T 13
F 14	5 45 27	24°59'12	20°20	11°25	8°44	4°58	16°58	19°11	8°22	24°25	21°57	16° 5	15°16	23°28	n.a.	F 14
S 15	5 49 24	25°56'35	2≈24	11°D21	9°57	5°36	16°56	19°16	8°22	24°25	21°58	16° 4	15°13	23°35	n.a.	S 15
S 16	5 53 20	26°53'58	14°20	11°23	11°11	6°14	16°53	19°21	8°23	24°25	22° 0	16° 3	15°10	23°42	n.a.	S 16
M17	5 57 17	27°51'23	26°13	11°31	12°25	6°53	16°50	19°25	8°23	24°25	22° 1	16° 1	15° 6	23°48	n.a.	M17
T 18	6 1 14	28°48'50	8 <b>)</b> 4	11°45	13°39	7°31	16°47	19°30	8°23	24°26	22° 3	16° 0	15° 3	23°55	n.a.	T 18
W19	6 5 10	29°46'17	20° 0	12° 5	14°53	8° 9	16°44	19°34	8°23	24°26	22° 4	15°59	15° 0	24° 2	n.a.	W19
T 20	6 9 7	0 <b>궁</b> 43'46	2 <b>Υ</b> 3	12°32	16° 7	8°47	16°41	19°39	8°24	24°26	22° 6	15°D59	14°57	24° 8	n.a.	T 20
F 21	6 13 4	1°41'16	14°18	13° 4	17°21	9°25	16°37	19°43	8°24	24°26	22° 7	15°59	14°54	24°15	n.a.	F 21
S 22	6 17 0	2°38'48	26°51	13°43	18°35	10° 3	16°33	19°47	8°25	24°26	22° 8	16° 0	14°50	24°22	n.a.	S 22
S 23	6 20 57	3°36'20	9 <b>8</b> 43	14°27	19°49	10°42	16°30	19°51	8°25	24°26	22°10	16° 1	14°47	24°29	n.a.	S 23
M24	6 24 54	4°33'55	23° 0	15°18	21° 4	11°20	16°26	19°55	8°26	24°R26	22°11	16° 3	14°44	24°35	n.a.	M24
T 25	6 28 50	5°31'31	6 <b>Ⅱ</b> 41	16°15	22°18	11°58	16°21	19°59	8°26	24°26	22°13	16° 4	14°41	24°42	n.a.	T 25
W26	6 32 47	6°29'08	20°47	17°17	23°32	12°36	16°17	20° 3	8°27	24°26	22°14	16°R 4	14°38	24°49	n.a.	W26
T 27	6 36 44	7°26'48	59914	18°25	24°46	13°14	16°12	20° 6	8°28	24°26	22°16	16° 3	14°35	24°55	n.a.	T 27
F 28	6 40 40	8°24'29	19°57	19°38	26° 1	13°52	16° 8	20°10	8°28	24°26	22°17	16° 1	14°31	25° 2	n.a.	F 28
S 29	6 44 37	9°22'11	4 <b>Ω</b> 50	20°57	27°15	14°30	16° 3	20°13	8°29	24°26	22°18	15°58	14°28	25° 9	n.a.	S 29
S 30	6 48 34	1 <u>0</u> °19'56	19°43	22°21	28°30	15° 8	15°58	20°17	8°30	24°26	22°20	15°55	14°25	25°16	n.a.	S 30
M31	6 52 30	11 <b>る</b> 17'43	4 <b>m</b> 29	23 <b>×</b> 50	29 <b>×</b> 744	15 <b>∡</b> 46	15 <b>Ω</b> 53	20 <b>≏</b> 20	8 <b>Υ</b> 31	24 Mp 25	22 <b>×</b> 21	15 <b>Ⅱ</b> 52	14∏22	25≈22	n.a.	M31

Delta T = 175h43m25s

Julian Calendar 1 March 12143 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12144 BCE

#### APRIL 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 56 27	12 <b>る</b> 15'31	19 <b>m</b> 2	25 <b>×</b> 23	0 <b>る</b> 59	16 <b>×</b> 24	15°R47	20 <b>≏</b> 23	8 <b>Υ</b> 32	24°R25	22 <b>×</b> 23	15°R49	14∏19	25≈29	n.a.	T 1
W 2	7 0 24	13°13'22	3 <b>≏</b> 17	27° 0	2°13	17° 2	15 <b>Ω</b> 42	20°26	8°33	24 <b>m</b> 25	22°24	15 <b>Ⅱ</b> 48	14°16	25°36	n.a.	W 2
T 3	7 4 20	14°11'15	17°13	28°41	3°28	17°40	15°36	20°29	8°34	24°25	22°25	15°D48	14°12	25°43	n.a.	T 3
F 4	7 8 17	15° 9'11	0 <b>M</b> .48	0 <b>궁</b> 26	4°42	18°18	15°30	20°32	8°35	24°24	22°27	15°48	14° 9	25°49	n.a.	F 4
S 5	7 12 14	16° 7'09	14° 4	2°14	5°57	18°56	15°24	20°35	8°36	24°24	22°28	15°50	14° 6	25°56	n.a.	S 5
S 6	7 16 11	17° 5'09	27° 3	4° 5	7°12	19°34	15°18	20°38	8°38	24°24	22°30	15°51	14° 3	26° 3	n.a.	S 6
M 7	7 20 7	18° 3'11	9 <b>.₹</b> 47	5°58	8°26	20°12	15°12	20°40	8°39	24°23	22°31	15°R52	14° 0	26° 9	n.a.	M 7
T 8	7 24 4	19° 1'16	22°19	7°54	9°41	20°50	15° 6	20°43	8°40	24°23	22°32	15°52	13°56	26°16	n.a.	T 8
W 9	7 28 1	19°59'23	4 <b>る</b> 39	9°51	10°56	21°28	14°59	20°45	8°42	24°22	22°34	15°51	13°53	26°23	n.a.	W 9
T 10	7 31 57	20°57'31	16°51	11°49	12°11	22° 5	14°53	20°48	8°43	24°22	22°35	15°48	13°50	26°30	n.a.	T 10
F 11	7 35 54	21°55'42	28°55	13°48	13°26	22°43	14°46	20°50	8°45	24°21	22°36	15°43	13°47	26°36	n.a.	F 11
S 12	7 39 51	22°53'56	10≈53	15°48	14°41	23°21	14°39	20°52	8°46	24°20	22°38	15°36	13°44	26°43	n.a.	S 12
S 13	7 43 47	23°52'11	22°47	17°48	15°55	23°59	14°32	20°54	8°48	24°20	22°39	15°29	13°41	26°50	n.a.	S 13
M14	7 47 44	24°50'28	4 <b>)</b> 38	19°48	17°10	24°37	14°25	20°56	8°49	24°19	22°40	15°22	13°37	26°56	n.a.	M14
T 15	7 51 41	25°48'47	16°29	21°48	18°25	25°15	14°18	20°57	8°51	24°18	22°41	15°15	13°34	27° 3	n.a.	T 15
W16	7 55 37	26°47'08	28°23	23°47	19°40	25°53	14°11	20°59	8°53	24°18	22°43	15°10	13°31	27°10	n.a.	W16
T 17	7 59 34	27°45'31	10 <b>Υ</b> 24	25°46	20°55	26°30	14° 4	21° 1	8°54	24°17	22°44	15° 7	13°28	27°17	n.a.	T 17
F 18	8 3 31	28°43'56	22°36	27°45	22°10	27° 8	13°56	21° 2	8°56	24°16	22°45	15° 5	13°25	27°23	n.a.	F 18
S 19	8 7 27	29°42'23	5 <b>8</b> 4	29°42	23°26	27°46	13°49	21° 3	8°58	24°15	22°46	15°D 5	13°22	27°30	n.a.	S 19
S 20	8 11 24	0≈40'52	17°52	1≈39	24°41	28°24	13°41	21° 5	9° 0	24°15	22°48	15° 6	13°18	27°37	n.a.	S 20
M21	8 15 21	1°39'23	1 <b>II</b> 4	3°35	25°56	29° 1	13°34	21° 6	9° 2	24°14	22°49	15° 7	13°15	27°43	n.a.	M21
T 22	8 19 17	2°37'56	14°43	5°30	27°11	29°39	13°26	21° 7	9° 4	24°13	22°50	15°R 8	13°12	27°50	n.a.	T 22
W23	8 23 14	3°36'31	28°50	7°23	28°26	0중17	13°19	21° 7	9° 6	24°12	22°51	15° 7	13° 9	27°57	n.a.	W23
T 24	8 27 11	4°35'08	139525	9°16	29°41	0°55	13°11	21° 8	9° 8	24°11	22°52	15° 4	13° 6	28° 4	n.a.	T 24
F 25	8 31 7	5°33'48	28°21	11° 7	0 <b>≈</b> 57	1°32	13° 3	21° 9	9°10	24°10	22°53	14°59	13° 2	28°10	n.a.	F 25
S 26	8 35 4	6°32'29	13 <b>N</b> 32	12°58	2°12	2°10	12°55	21° 9	9°13	24° 9	22°55	14°52	12°59	28°17	n.a.	S 26
S 27	8 39 1	7°31'13	28°47	14°47	3°27	2°48	12°47	21°10	9°15	24° 8	22°56	14°44	12°56	28°24	n.a.	S 27
M28	8 42 57	8°30'00	13 <b>M</b> 55	16°35	4°42	3°25	12°39	21°10	9°17	24° 7	22°57	14°36	12°53	28°31	n.a.	M28
T 29	8 46 54	9°28'49	28°46	18°22	5°58	<u>4°</u> 3	12°31	21°10	9°19	24° 6	22°58	14°30	12°50	28°37	n.a.	T 29
W30	8 50 51	10≈27'40	13 <b>≏</b> 15	20≈ 8	7≈13	4 <b>る</b> 40	12 <b>Ω</b> 24	21°R10	9 <b>Υ</b> 22	24 Mp 5	22 <b>×</b> 759	14∏24	12 <b>Ⅱ</b> 47	28≈44	n.a.	W30

Delta T = 175h43m17s

### MAY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	N.	U	ţ	ę,	Day
T 1	8 54 47	11≈26'34	27 <b>≗</b> 17	21≈53	8≈28	5 <b>る</b> 18	12°R16	21°R10	9 <b>Υ</b> 24	24°R 4	23 <b>×7</b> 0	14°R21	12 <b>II</b> 43	28≈51	n.a.	T 1
F 2	8 58 44	12°25'31	10ML52	23°37	9°44	5°56	12 <b>N</b> 8	21 <b>≏</b> 10	9°27	24 Mp 3	23° 1	14°D20	12°40	28°57	n.a.	F 2
S 3	9 2 40	13°24'31	24° 3	25°19	10°59	6°33	12° 0	21°10	9°29	24° 1	23° 2	14∏21	12°37	29° 4	n.a.	S 3
S 4	9 637	14°23'33	6 <b>₹</b> 52	27° 1	12°15	7°11	11°52	21° 9	9°32	24° 0	23° 3	14°22	12°34	29°11	n.a.	S 4
M 5	9 10 34	15°22'38	19°24	28°41	13°30	7°49	11°44	21° 9	9°34	23°59	23° 4	14°R22	12°31	29°18	n.a.	M 5
T 6	9 14 30	16°21'46	1 <b>石</b> 42	0 <b>∺</b> 21	14°45	8°26	11°36	21° 8	9°37	23°58	23° 5	14°20	12°28	29°24	n.a.	T 6
W 7	9 18 27	17°20'56	13°51	1°59	16° 1	9° 4	11°28	21° 8	9°39	23°56	23° 6	14°16	12°24	29°31	n.a.	W 7
T 8	9 22 24	18°20'09	25°52	3°37	17°16	9°41	11°20	21° 7	9°42	23°55	23° 7	14° 9	12°21	29°38	n.a.	T 8
F 9	9 26 20	19°19'24	7≈48	5°13	18°32	10°19	11°12	21° 6	9°45	23°54	23° 8	14° 0	12°18	29°44	n.a.	F 9
S 10	9 30 17	20°18'42	19°41	6°49	19°47	10°56	11° 5	21° 5	9°48	23°52	23° 9	13°48	12°15	29°51	n.a.	S 10
S 11	9 34 13	21°18'02	1 <b>∺</b> 33	8°23	21° 3	11°34	10°57	21° 4	9°50	23°51	23°10	13°35	12°12	29°58	n.a.	S 11
M12	9 38 10	22°17'24	13°25	9°56	22°19	12°11	10°49	21° 2	9°53	23°50	23°10	13°22	12° 8	0 <b>米</b> 5	n.a.	M12
T 13	9 42 6	23°16'49	25°18	11°29	23°34	12°49	10°42	21° 1	9°56	23°48	23°11	13°10	12° 5	0°11	n.a.	T 13
W14	9 46 3	24°16'16	7 <b>Υ</b> 14	13° 0	24°50	13°26	10°34	20°59	9°59	23°47	23°12	12°59	12° 2	0°18	n.a.	W14
T 15	9 50 0	25°15'45	19°17	14°31	26° 5	14° 4	10°27	20°58	10° 2	23°46	23°13	12°51	11°59	0°25	n.a.	T 15
F 16	9 53 56	26°15'16	1829	16° 0	27°21	14°41	10°19	20°56	10° 5	23°44	23°14	12°46	11°56	0°32	n.a.	F 16
S 17	9 57 53	27°14'50	13°54	17°29	28°36	15°19	10°12	20°54	10° 8	23°43	23°14	12°43	11°53	0°38	n.a.	S 17
S 18	10 149	28°14'25	26°36	18°56	29°52	15°56	10° 5	20°52	10°11	23°41	23°15	12°D43	11°49	0°45	n.a.	S 18
M19	10 5 46	29°14'03	9 <b>Ⅱ</b> 40	20°22	1 <b>)</b> 8	16°33	9°58	20°50	10°14	23°40	23°16	12°R43	11°46	0°52	n.a.	M19
T 20	10 9 42	0 <b>) (</b> 13′43	23°10	21°48	2°23	17°11	9°51	20°48	10°17	23°38	23°17	12°42	11°43	0°58	n.a.	T 20
W21	10 13 39	1°13'25	7 <b>95</b> 9	23°12	3°39	17°48	9°44	20°46	10°20	23°37	23°17	12°41	11°40	1° 5	n.a.	W21
T 22	10 17 35	2°13'09	21°36	24°35	4°55	18°25	9°37	20°43	10°23	23°35	23°18	12°36	11°37	1°12	n.a.	T 22
F 23	10 21 32	3°12'56	$6\Omega$ 29	25°57	6°10	19° 3	9°30	20°41	10°27	23°34	23°19	12°29	11°33	1°19	n.a.	F 23
S 24	10 25 29	4°12'44	21°41	27°17	7°26	19°40	9°24	20°38	10°30	23°32	23°19	12°20	11°30	1°25	n.a.	S 24
S 25	10 29 25	5°12'34	7 Mp 3	28°37	8°42	20°17	9°17	20°36	10°33	23°30	23°20	12° 9	11°27	1°32	n.a.	S 25
M26	10 33 22	6°12'27	22°22	29°54	9°57	20°55	9°11	20°33	10°36	23°29	23°20	11°57	11°24	1°39	n.a.	M26
T 27	10 37 18	7°12'23	7 <b>≏</b> 28	1 <b>Υ</b> 11	11°13	21°32	9° 5	20°30	10°40	23°27	23°21	11°47	11°21	1°46	n.a.	T 27
W28	10 41 15	8°12'20	22°10	2°26	12°28	22° 9	8°59	20°27	10°43	23°26	23°21	11°39	11°18	1°52	n.a.	W28
T 29	10 45 11	9°12'21	6M24	3°39	13°44	22°46	8°53	20°24	10°46	23°24	23°22	11°34	11°14	1°59	n.a.	T 29
F 30	10 49 8	10°12'24	20° 7	4°51	15° 0	23°24	8°47	20°21	10°50	23°22	23°22	11°31	11°11	2° 6	n.a.	F 30
S 31	10 53 4	11 <b>)</b> 12'29	3 <b>₹</b> 22	6 <b>Υ</b> 1	16 <b>∺</b> 16	24궁 1	8 <b>Ω</b> 41	20 <b>≏</b> 18	10 <b>Y</b> 53	23 <b>m</b> 21	23 <b>×</b> 23	11 <b>耳</b> 30	11 <b>II</b> 8	2 <b>)</b> 12	n.a.	S 31

Delta T = 175h43m09s

Julian Calendar 1 May 12143 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12143 BCE

#### JUNE 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 57 1	12 <b>) (</b> 12'37	16 <b>×</b> 11	7 <b>Ƴ</b> 9	17 <b>)</b> (31	24 <b>궁</b> 38	8°R36	20°R14	10 <b>Y</b> 56	23°R19	23 <b>×</b> 23	11°R30	11 <b>II</b> 5	2 <b>)</b> 19	n.a.	S 1
M 2	11 0 57	13°12'47	28°40	8°14	18°47	25°15	8 <b>Ω</b> 31	20 <b>⊆</b> 11	11° 0	23 <b>m</b> ) 17	23°24	11 <b>II</b> 30	11° 2	2°26	n.a.	M 2
T 3	11 4 54	14°13'00	10 <b>る</b> 53	9°18	20° 3	25°52	8°25	20° 7	11° 3	23°16	23°24	11°27	10°59	2°33	n.a.	T 3
W 4	11 8 50	15°13'16	22°55	10°18	21°18	26°29	8°20	20° 4	11° 7	23°14	23°24	11°23	10°55	2°39	n.a.	W 4
T 5	11 12 47	16°13'34	4≈51	11°16	22°34	27° 7	8°16	20° 0	11°10	23°12	23°25	11°15	10°52	2°46	n.a.	T 5
F 6	11 16 43	17°13'54	16°42	12°11	23°50	27°44	8°11	19°56	11°14	23°11	23°25	11° 5	10°49	2°53	n.a.	F 6
S 7	11 20 40	18°14'16	28°34	13° 2	25° 5	28°21	8° 6	19°53	11°17	23° 9	23°25	10°52	10°46	2°59	n.a.	S 7
S 8	11 24 36	19°14'41	10 <b>∺</b> 26	13°50	26°21	28°58	8° 2	19°49	11°21	23° 7	23°26	10°37	10°43	3° 6	n.a.	S 8
M 9	11 28 32	20°15'08	22°21	14°34	27°37	29°35	7°58	19°45	11°25	23° 6	23°26	10°22	10°39	3°13	n.a.	M 9
T 10	11 32 29	21°15'36	<b>4Υ</b> 20	15°12	28°52	0≈12	7°54	19°41	11°28	23° 4	23°26	10° 8	10°36	3°20	n.a.	T 10
W11	11 36 25	22°16'07	16°24	15°46	0Υ 8	0°49	7°50	19°36	11°32	23° 2	23°26	9°56	10°33	3°26	n.a.	W11
T 12	11 40 22	23°16'40	28°34	16°15	1°24	1°26	7°47	19°32	11°35	23° 1	23°27	9°47	10°30	3°33	n.a.	T 12
F 13	11 44 18	24°17'14	10853	16°37	2°39	2° 3	7°43	19°28	11°39	22°59	23°27	9°41	10°27	3°40	n.a.	F 13
S 14	11 48 15	25°17'51	23°23	16°53	3°55	2°40	7°40	19°24	11°43	22°57	23°27	9°37	10°24	3°47	n.a.	S 14
S 15	11 52 11	26°18'29	6 <b>I</b> 7	17° 1	5°11	3°17	7°37	19°19	11°46	22°55	23°27	9°D36	10°20	3°53	n.a.	S 15
M16	11 56 8	27°19'09	19°8	17°R 2	6°26	3°53	7°34	19°15	11°50	22°54	23°27	9°36	10°17	4° 0	n.a.	M16
T 17	12 0 4	28°19'51	2931	16°54	7°42	4°30	7°32	19°10	11°54	22°52	23°27	9°R36	10°14	4° 7	n.a.	T 17
W18	12 4 1	29°20'34	16°18	16°38	8°58	5° 7	7°29	19° 6	11°58	22°50	23°27	9°35	10°11	4°13	n.a.	W18
T 19	12 7 57	0 <b>Υ</b> 21'18	0 <b>Ω</b> 30	16°12	10°13	5°44	7°27	19° 1	12° 1	22°49	23°R27	9°32	10° 8	4°20	n.a.	T 19
F 20	12 11 53	1°22'04	15° 6	15°36	11°29	6°21	7°25	18°57	12° 5	22°47	23°27	9°26	10° 5	4°27	n.a.	F 20
S 21	12 15 50	2°22'52	0 <b>m</b> y 3	14°52	12°45	6°57	7°23	18°52	12° 9	22°45	23°27	9°18	10° 1	4°34	n.a.	S 21
S 22	12 19 46	3°23'41	15°12	13°58	14° 0	7°34	7°22	18°47	12°13	22°44	23°27	9°8	9°58	4°40	n.a.	S 22
M23	12 23 43	4°24'32	0 <u>ჲ</u> 24	12°56	15°16	8°11	7°20	18°42	12°16	22°42	23°27	8°57	9°55	4°47	n.a.	M23
T 24	12 27 39	5°25'24	15°27	11°46	16°31	8°48	7°19	18°37	12°20	22°40	23°27	8°48	9°52	4°54	n.a.	T 24
W25	12 31 36	6°26'19	0 <b>M</b> _13	10°31	17°47	9°24	7°18	18°33	12°24	22°39	23°27	8°41	9°49	5° 1	n.a.	W25
T 26	12 35 32	7°27'15	14°33	9°13	19° 2	10° 1	7°17	18°28	12°28	22°37	23°27	8°36	9°45	5° 7	n.a.	T 26
F 27	12 39 28	8°28'13	28°25	7°53	20°18	10°37	7°17	18°23	12°31	22°36	23°26	8°33	9°42	5°14	n.a.	F 27
S 28	12 43 25	9°29'12	11 <b>~</b> 48	6°35	21°33	11°14	7°16	18°18	12°35	22°34	23°26	8°D33	9°39	5°21	n.a.	S 28
S 29	12 47 21	10°30'14	24°44	5°20	22°49	11°51	7°16	18°13	12°39	22°32	23°26	8°33	9°36	5°27	n.a.	S 29
M30	12 51 18	11 <b>°</b> 731'17	7 <b>云</b> 17	<b>4Υ</b> 12	24 <b>°</b> 4	12≈27	7°D16	18 <b>₾</b> 8	12 <b>Y</b> 43	22 <b>m</b> /31	23 <b>×</b> 26	8°R34	9 <b>Ⅲ</b> 33	5 <b>∺</b> 34	n.a.	M30

Delta T = 175h43m02s

JULY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	卉	В	'n	S	ţ	o k	Day
T 1	12 55 14	12 <b>Y</b> 32'22	19 <b>る</b> 32	3°R12	25 <b>Y</b> 20	13≈ 4	7 <b>Ω</b> 16	18°R 3	12 <b>Y</b> 47	22°R29	23°R26	8°R34	9Д30	5 <b>)</b> (41	n.a.	T 1
W 2	12 59 11	13°33'29	1≈34	2 <b>Υ</b> 21	26°35	13°40	7°17	17 <b>≏</b> 58	12°50	22 Mp 28	23 <b>×</b> 25	8Д32	9°26	5°48	n.a.	W 2
T 3	13 3 7	14°34'37	13°29	1°42	27°51	14°16	7°17	17°53	12°54	22°26	23°25	8°28	9°23	5°54	n.a.	T 3
F 4	13 7 3	15°35'47	25°19	1°14	29° 6	14°53	7°18	17°48	12°58	22°25	23°25	8°21	9°20	6° 1	n.a.	F 4
S 5	13 11 0	16°36'59	7 <b>∺</b> 11	0°58	0822	15°29	7°19	17°43	13° 2	22°23	23°24	8°12	9°17	6° 8	n.a.	S 5
S 6	13 14 56	17°38'12	19° 5	0°D54	1°37	16° 5	7°20	17°38	13° 5	22°22	23°24	8° 3	9°14	6°15	n.a.	S 6
M 7	13 18 53	18°39'26	1 <b>Υ</b> 5	1° 1	2°53	16°42	7°22	17°33	13° 9	22°20	23°23	7°52	9°10	6°21	n.a.	M 7
T 8	13 22 49	19°40'42	13°12	1°18	4° 8	17°18	7°23	17°28	13°13	22°19	23°23	7°42	9° 7	6°28	n.a.	T 8
W 9	13 26 45	20°41'58	25°28	1°45	5°23	17°54	7°25	17°23	13°17	22°17	23°23	7°34	9° 4	6°35	n.a.	W 9
T 10	13 30 42	21°43'16	7 <b>8</b> 53	2°21	6°39	18°30	7°27	17°18	13°21	22°16	23°22	7°28	9° 1	6°41	n.a.	T 10
F 11 S 12	13 34 38	22°44'35	20°27 3 <b>Ⅱ</b> 12	3° 4 3°55	7°54 9° 9	19° 6 19°42	7°29 7°32	17°13 17°8	13°24 13°28	22°14 22°13	23°22 23°21	7°24	8°58 8°55	6°48 6°55	n.a.	F 11 S 12
	13 38 35	23°45'55										7°D23			n.a.	
S 13	13 42 31	24°47'16	16° 9	4°51	10°25	20°18	7°34	17° 3	13°32	22°12	23°21	7°23	8°51	7° 2	n.a.	S 13
M14	13 46 28	25°48'38	29°20	5°53	11°40	20°54	7°37	16°58	13°36	22°10	23°20	7°24	8°48	7° 8	n.a.	M14
T 15	13 50 24	26°50'00	125546	7° 0	12°55	21°30	7°40	16°53	13°39	22° 9	23°19	7°26	8°45	7°15	n.a.	T 15
W16	13 54 20	27°51'23	26°29	8°10	14°10	22° 6	7°43	16°48	13°43	22° 8	23°19	7°R26	8°42	7°22	n.a.	W16
T 17 F 18	13 58 17 14 2 13	28°52'46 29°54'10	10 <b>Ω</b> 29 24°47	9°24 10°41	15°26 16°41	22°42 23°18	7°47 7°50	16°43 16°38	13°47 13°50	22° 6 22° 5	23°18 23°18	7°26 7°23	8°39 8°36	7°29 7°35	n.a.	T 17 F 18
S 19	14 2 13	0 <b>8</b> 55'34	9 <b>m</b> <sub>2</sub> 20	10 41 12° 1	16 41 17°56	23°54	7°54	16°33	13°54	22° 4	23°17	7°19	8°32	7°42	n.a. n.a.	S 19
															11.a.	
S 20	14 10 6	1°56'59	24° 3	13°23	19°11	24°29	7°58	16°28	13°58	22° 2	23°16	7°14	8°29	7°49	n.a.	S 20
M21	14 14 3	2°58'24	8 <b>₾</b> 50	14°46	20°26	25° 5	8° 2	16°24	14° 1	22° 1	23°16	7° 9	8°26	7°55	n.a.	M21
T 22 W23	14 17 59 14 21 56	3°59'50 5° 1'16	23°33 8M 4	16°11 17°38	21°41 22°56	25°41 26°16	8° 6 8°11	16°19 16°14	14° 5 14° 9	22° 0 21°59	23°15 23°14	7° 4 7° 0	8°23 8°20	8° 2 8° 9	n.a.	T 22 W23
T 24	14 21 36	6° 2'43	22°18	17 38 19° 5	24°11	26°52	8°16	16°14	14°12	21°58	23°13	6°57	8°16	8°16	n.a. n.a.	T 24
F 25	14 29 48	7° 4'10	6 <b>×</b> 7 8	20°34	25°26	20°27	8°21	16° 5	14°16	21°57	23°13	6°D56	8°13	8°22	n.a.	F 25
S 26	14 33 45	8° 5'38	19°33	22° 3	26°41	28° 3	8°26	16° 1	14°19	21°56	23°12	6°57	8°10	8°29	n.a.	S 26
S 27 M28	14 37 41 14 41 38	9° 7'07 10° 8'36	2 <b>る</b> 35 15°14	23°33 25° 3	27°56 29°11	28°38 29°13	8°31 8°36	15°56 15°52	14°23 14°26	21°55 21°54	23°11 23°10	6°58 7° 0	8° 7 8° 4	8°36 8°42	n.a.	S 27 M28
T 29	14 41 38	10° 8'36 11°10'06	27°34	25° 3 26°34	29°11 0 <b>Ⅲ</b> 26	29°13 29°49	8°36 8°42	15°52 15°48	14°26 14°30	21°54 21°53	23°10 23° 9	7° 0 7° 2	8° 4 8° 1	8°42 8°49	n.a. n.a.	T 29
W30	14 49 31	12°11'36	27 34 9 <b>≈</b> 40	28° 6	1°41	0 <del>)(</del> 24	8°48	15°43	14°33	21°52	23° 8	7°R 3	7°57	8°56	n.a.	W30
T 31	14 53 27	13813'07	21≈36	29 <b>Υ</b> 38	2 <b>I</b> I56	0 <b>X</b> 24 0 <b>X</b> 59	8 <b>\Omega</b> 53	15 <b>Ω</b> 39	$14^{\circ}33$	21 m 51	23 🗸 8	7II 2	7 <b>Ⅱ</b> 54	9 <del>)(</del> 3	n.a.	T 31

Delta T = 175h42m54s

Julian Calendar 1 July 12143 BCE == Greg. Calendar 30 March 12143 BCE

#### AUGUST 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 57 24	14814'38	3 <b>)</b> 28	1810	4 <b>Ⅱ</b> 11	1 <b>) (</b> 34	9 <b>Ω</b> 0	15°R35	14 <b>Υ</b> 40	21°R50	23°R 7	7°R 1	7 <b>Ⅲ</b> 51	9 <b>)</b> 9	n.a.	F 1
S 2	15 1 20	15°16'10	15°21	2°42	5°25	2° 9	9° 6	15 <b>≏</b> 31	14°44	21 Mp 49	23 <b>∡</b> 6	6 <b>Ⅱ</b> 58	7°48	9°16	n.a.	S 2
S 3	15 5 17	16°17'42	27°17	4°14	6°40	2°44	9°12	15°27	14°47	21°48	23° 5	6°55	7°45	9°23	n.a.	S 3
M 4	15 9 13	17°19'14	9Υ21	5°47	7°55	3°19	9°19	15°23	14°50	21°47	23° 4	6°52	7°41	9°30	n.a.	M 4
T 5	15 13 10	18°20'46	21°36	7°20	9°10	3°54	9°26	15°19	14°54	21°47	23° 3	6°49	7°38	9°36	n.a.	T 5
W 6	15 17 6	19°22'18	4 <b>8</b> 3	8°53	10°24	4°28	9°33	15°16	14°57	21°46	23° 2	6°46	7°35	9°43	n.a.	W 6
T 7	15 21 3	20°23'51	16°43	10°26	11°39	5° 3	9°40	15°12	15° 0	21°45	23° 1	6°44	7°32	9°50	n.a.	T 7
F 8	15 24 59	21°25'23	29°38	11°59	12°54	5°38	9°47	15° 9	15° 4	21°44	23° 0	6°43	7°29	9°56	n.a.	F 8
S 9	15 28 56	22°26'56	12 <b>Ⅱ</b> 46	13°33	14° 8	6°12	9°54	15° 5	15° 7	21°44	22°59	6°D43	7°26	10° 3	n.a.	S 9
S 10	15 32 52	23°28'28	26° 7	15° 6	15°23	6°46	10° 2	15° 2	15°10	21°43	22°58	6°44	7°22	10°10	n.a.	S 10
M11	15 36 49	24°29'59	9 <b>9</b> 340	16°40	16°37	7°21	10° 9	14°58	15°13	21°43	22°57	6°45	7°19	10°17	n.a.	M11
T 12	15 40 45	25°31'30	23°24	18°14	17°52	7°55	10°17	14°55	15°16	21°42	22°56	6°46	7°16	10°23	n.a.	T 12
W13	15 44 42	26°33'00	$7\Omega$ 17	19°48	19° 7	8°29	10°25	14°52	15°19	21°41	22°55	6°47	7°13	10°30	n.a.	W13
T 14	15 48 38	27°34'30	21°20	21°22	20°21	9° 3	10°33	14°49	15°22	21°41	22°54	6°R47	7°10	10°37	n.a.	T 14
F 15	15 52 35	28°35'59	5 <b>m</b> 29	22°57	21°35	9°37	10°42	14°46	15°26	21°40	22°53	6°47	7° 7	10°44	n.a.	F 15
S 16	15 56 31	29°37'27	19°44	24°31	22°50	10°11	10°50	14°44	15°29	21°40	22°52	6°47	7° 3	10°50	n.a.	S 16
S 17	16 0 28	0 <b>Ⅲ</b> 38'54	4 <b>♀</b> 2	26° 6	24° 4	10°45	10°59	14°41	15°31	21°40	22°50	6°46	7° 0	10°57	n.a.	S 17
M18	16 4 25	1°40'20	18°19	27°41	25°18	11°19	11° 7	14°38	15°34	21°39	22°49	6°45	6°57	11° 4	n.a.	M18
T 19	16 8 21	2°41'45	2 <b>M</b> 31	29°16	26°33	11°53	11°16	14°36	15°37	21°39	22°48	6°45	6°54	11°10	n.a.	T 19
W20	16 12 18	3°43'10	16°34	0Д52	27°47	12°26	11°25	14°33	15°40	21°39	22°47	6°45	6°51	11°17	n.a.	W20
T 21	16 16 14	4°44'34	0 <b>₹</b> 25	2°28	29° 1	13° 0	11°34	14°31	15°43	21°38	22°46	6°D44	6°47	11°24	n.a.	T 21
F 22	16 20 11	5°45'57	14° 0	4° 4	0915	13°33	11°43	14°29	15°46	21°38	22°45	6°44	6°44	11°31	n.a.	F 22
S 23	16 24 7	6°47'19	27°16	5°40	1°29	14° 6	11°53	14°27	15°49	21°38	22°44	6°R45	6°41	11°37	n.a.	S 23
S 24	16 28 4	7°48'41	10 <b>궁</b> 14	7°17	2°44	14°40	12° 2	14°25	15°51	21°38	22°42	6°44	6°38	11°44	n.a.	S 24
M25	16 32 1	8°50'02	22°53	8°54	3°58	15°13	12°12	14°23	15°54	21°38	22°41	6°44	6°35	11°51	n.a.	M25
T 26	16 35 57	9°51'22	5≈16	10°31	5°12	15°46	12°21	14°21	15°57	21°38	22°40	6°44	6°32	11°58	n.a.	T 26
W27	16 39 54	10°52'41	17°25	12° 9	6°26	16°19	12°31	14°20	15°59	21°38	22°39	6°43	6°28	12° 4	n.a.	W27
T 28	16 43 50	11°54'00	29°24	13°47	7°40	16°51	12°41	14°18	16° 2	21°D38	22°38	6°43	6°25	12°11	n.a.	T 28
F 29	16 47 47	12°55'18	11 <b>)</b> 17	15°26	8°54	17°24	12°51	14°17	16° 4	21°38	22°37	6°D43	6°22	12°18	n.a.	F 29
S 30	16 51 44	13°56'35	23°10	17° 5	10° 7	17°57	13° 1	14°15	16° 7	21°38	22°35	6°43	6°19	12°24	n.a.	S 30
S 31	16 55 40	14∏57'51	5 <b>Υ</b> 6	18 <b>Ⅱ</b> 44	119921	18 <b>∺</b> 29	13 <b>\O</b> 12	14 <b>₽</b> 14	16 <b>℃</b> 9	21 <b>m</b> 38	22 <b>×</b> 34	6 <b>Ⅱ</b> 43	6 <b>I</b> I16	12 <b>)</b> 31	n.a.	S 31

Delta T = 175h42m47s

Julian Calendar

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

page 47 of 301

### SEPTEMBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	卉	В	u	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	16 59 37	15耳59'05	17 <b>Υ</b> 11	20 <b>Ⅲ</b> 24	12935	19 <b>)</b> 1	13 <b>Ω</b> 22	14°R13	16 <b>Y</b> 11	21 <b>m</b> 38	22°R33	6 <b>Ⅱ</b> 44	6 <b>I</b> I13	12 <b>)</b> 38	n.a.	M 1
T 2	17 3 33	17° 0'20	29°29	22° 4	13°49	19°34	13°33	14 <b>≏</b> 12	16°14	21°38	22 <b>×</b> 32	6°45	6° 9	12°45	n.a.	T 2
W 3	17 7 30	18° 1'33	128 2	23°45	15° 3	20° 6	13°43	14°11	16°16	21°38	22°31	6°46	6° 6	12°51	n.a.	W 3
T 4	17 11 27	19° 2'45	24°54	25°25	16°16	20°38	13°54	14°11	16°18	21°39	22°29	6°47	6° 3	12°58	n.a.	T 4
F 5	17 15 23	20° 3'56	8 <b>I</b> 6	27° 7	17°30	21° 9	14° 5	14°10	16°20	21°39	22°28	6°R47	6° 0	13° 5	n.a.	F 5
S 6	17 19 20	21° 5'05	21°37	28°48	18°44	21°41	14°16	14°10	16°23	21°39	22°27	6°47	5°57	13°12	n.a.	S 6
S 7	17 23 17	22° 6'14	5925	0930	19°57	22°13	14°27	14° 9	16°25	21°39	22°26	6°46	5°53	13°18	n.a.	S 7
M 8	17 27 13	23° 7'21	19°27	2°12	21°11	22°44	14°38	14° 9	16°27	21°40	22°24	6°44	5°50	13°25	n.a.	M 8
T 9	17 31 10	24° 8'26	3 <b>Ω</b> 40	3°54	22°25	23°15	14°49	14° 9	16°29	21°40	22°23	6°41	5°47	13°32	n.a.	T 9
W10	17 35 7	25° 9'29	17°58	5°36	23°38	23°46	15° 0	14°D 9	16°31	21°41	22°22	6°39	5°44	13°38	n.a.	W10
T 11	17 39 3	26°10'31	2 Mp 17	7°18	24°52	24°17	15°12	14° 9	16°33	21°41	22°21	6°37	5°41	13°45	n.a.	T 11
F 12	17 43 0	27°11'30	16°33	9° 0	26° 5	24°48	15°23	14° 9	16°34	21°42	22°20	6°36	5°38	13°52	n.a.	F 12
S 13	17 46 56	28°12'28	0 <b>≏</b> 44	10°41	27°18	25°19	15°35	14°10	16°36	21°42	22°18	6°D35	5°34	13°59	n.a.	S 13
S 14	17 50 53	29°13'24	14°48	12°22	28°32	25°49	15°46	14°10	16°38	21°43	22°17	6°36	5°31	14° 5	n.a.	S 14
M15	17 54 50	09514'17	28°42	14° 2	29°45	26°19	15°58	14°11	16°40	21°43	22°16	6°37	5°28	14°12	n.a.	M15
T 16	17 58 46	1°15'09	12 <b>M</b> 27	15°41	0 <b>Ω</b> 58	26°49	16°10	14°11	16°41	21°44	22°15	6°39	5°25	14°19	n.a.	T 16
W17	18 2 43	2°15'59	26° 1	17°19	2°11	27°19	16°22	14°12	16°43	21°45	22°14	6°40	5°22	14°26	n.a.	W17
T 18	18 6 40	3°16'47	9 <b>∡</b> 24	18°55	3°24	27°49	16°34	14°13	16°45	21°45	22°12	6°R40	5°19	14°32	n.a.	T 18
F 19	18 10 36	4°17'33	22°35	20°28	4°38	28°19	16°46	14°14	16°46	21°46	22°11	6°39	5°15	14°39	n.a.	F 19
S 20	18 14 33	5°18'18	5 <b>る</b> 33	21°59	5°51	28°48	16°58	14°15	16°48	21°47	22°10	6°37	5°12	14°46	n.a.	S 20
S 21	18 18 30	6°19'00	18°17	23°27	7° 4	29°17	17°10	14°17	16°49	21°48	22° 9	6°33	5° 9	14°52	n.a.	S 21
M22	18 22 27	7°19'41	0≈49	24°51	8°17	29°46	17°23	14°18	16°50	21°49	22° 8	6°28	5° 6	14°59	n.a.	M22
T 23	18 26 23	8°20'19	13° 8	26°11	9°29	0 <b>Υ</b> 15	17°35	14°19	16°52	21°49	22° 6	6°22	5° 3	15° 6	n.a.	T 23
W24	18 30 20	9°20'56	25°15	27°25	10°42	0°44	17°47	14°21	16°53	21°50	22° 5	6°16	4°59	15°13	n.a.	W24
T 25	18 34 17	10°21'31	7 <b>∺</b> 14	28°34	11°55	1°12	18° 0	14°23	16°54	21°51	22° 4	6°11	4°56	15°19	n.a.	T 25
F 26	18 38 13	11°22'05	19° 8	29°36	13° 8	1°40	18°12	14°25	16°55	21°52	22° 3	6° 7	4°53	15°26	n.a.	F 26
S 27	18 42 10	12°22'36	1 <b>Y</b> 0	0 <b>Ω</b> 31	14°21	2° 8	18°25	14°27	16°56	21°53	22° 2	6° 4	4°50	15°33	n.a.	S 27
S 28	18 46 7	13°23'06	12°54	1°18	15°33	2°36	18°38	14°29	16°57	21°54	22° 1	6°D 4	4°47	15°40	n.a.	S 28
M29	18 50 3	14°23'34	24°57	1°56	16°46	3° 4	18°51	14°31	16°58	21°55	22° 0	6° 4	4°44	15°46	n.a.	M29
T 30	18 54 0	159524'00	7 <b>8</b> 13	$2\Omega$ 24	17 <b>Ω</b> 58	3 <b>Υ</b> 31	19⋒ 3	14 <b>₽</b> 33	16 <b>Y</b> 59	21 Mp 56	21 <b>×</b> 759	6 <b>I</b> 6	4 <b>Ⅱ</b> 40	15 <b>¥</b> 53	n.a.	T 30

Delta T = 175h42m39s

Julian Calendar 1 Sept. 12143 BCE == Greg. Calendar 31 May 12143 BCE

#### OCTOBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
W 1	18 57 57	169524'24	19 <b>8</b> 46	2 <b>Ω</b> 42	19 <b>Ω</b> 11	<b>3</b> Υ58	19 <b>Ω</b> 16	14 <b>₽</b> 35	17 <b>Y</b> 0	21 <b>m</b> 58	21°R57	6 <b>I</b> 7	4 <b>Ⅲ</b> 37	16 <b>米</b> 0	n.a.	W 1
T 2	19 1 53	17°24'47	2 <b>Ⅱ</b> 41	2°R50	20°23	4°25	19°29	14°38	17° 1	21°59	21 <b>×</b> 756	6°R 8	4°34	16° 6	n.a.	T 2
F 3	19 5 50	18°25'08	16° 0	2°48	21°36	4°52	19°42	14°41	17° 2	22° 0	21°55	6° 8	4°31	16°13	n.a.	F 3
S 4	19 9 47	19°25'26	29°45	2°35	22°48	5°18	19°55	14°43	17° 2	22° 1	21°54	6° 5	4°28	16°20	n.a.	S 4
S 5	19 13 43	20°25'43	13953	2°12	24° 0	5°44	20° 8	14°46	17° 3	22° 2	21°53	6° 1	4°25	16°27	n.a.	S 5
M 6	19 17 40	21°25'58	28°22	1°39	25°13	6°10	20°21	14°49	17° 4	22° 4	21°52	5°55	4°21	16°33	n.a.	M 6
T 7	19 21 37	22°26'10	13 <b>N</b> 3	0°57	26°25	6°35	20°35	14°52	17° 4	22° 5	21°51	5°47	4°18	16°40	n.a.	T 7
W 8	19 25 34	23°26'20	27°51	0° 7	27°37	7° 0	20°48	14°55	17° 5	22° 6	21°50	5°40	4°15	16°47	n.a.	W 8
T 9	19 29 30	24°26'27	12 <b>m</b> 35	299511	28°49	7°25	21° 1	14°58	17° 5	22° 8	21°49	5°33	4°12	16°53	n.a.	T 9
F 10	19 33 27	25°26'32	27°11	28°10	0 <b>m</b> y 1	7°50	21°14	15° 2	17° 5	22° 9	21°48	5°28	4° 9	17° 0	n.a.	F 10
S 11	19 37 24	26°26'34	11 <b>≏</b> 32	27° 6	1°13	8°14	21°28	15° 5	17° 6	22°11	21°47	5°25	4° 5	17° 7	n.a.	S 11
S 12	19 41 20	27°26'33	25°36	26° 0	2°25	8°38	21°41	15° 9	17° 6	22°12	21°46	5°D24	4° 2	17°14	n.a.	S 12
M13	19 45 17	28°26'30	9 <b>M</b> 22	24°54	3°37	9° 2	21°55	15°12	17° 6	22°13	21°45	5°24	3°59	17°20	n.a.	M13
T 14	19 49 14	29°26'25	22°51	23°50	4°48	9°25	22° 8	15°16	17° 6	22°15	21°44	5°25	3°56	17°27	n.a.	T 14
W15	19 53 10	0 <b>Ω</b> 26'17	6 <b>₹</b> 5	22°49	6° 0	9°48	22°22	15°20	17° 7	22°16	21°43	5°R26	3°53	17°34	n.a.	W15
T 16	19 57 7	1°26'06	19° 6	21°52	7°11	10°11	22°35	15°24	17°R 7	22°18	21°42	5°25	3°50	17°41	n.a.	T 16
F 17	20 1 4	2°25'53	1 <b>る</b> 54	21° 1	8°23	10°33	22°49	15°28	17° 7	22°20	21°42	5°21	3°46	17°47	n.a.	F 17
S 18	20 5 0	3°25'37	14°32	20°15	9°34	10°55	23° 3	15°32	17° 7	22°21	21°41	5°16	3°43	17°54	n.a.	S 18
S 19	20 8 57	4°25'19	27° 0	19°36	10°46	11°17	23°16	15°36	17° 6	22°23	21°40	5° 7	3°40	18° 1	n.a.	S 19
M20	20 12 54	5°24'58	9≈18	19° 4	11°57	11°38	23°30	15°41	17° 6	22°24	21°39	4°57	3°37	18° 7	n.a.	M20
T 21	20 16 50	6°24'35	21°29	18°39	13° 8	11°59	23°44	15°45	17° 6	22°26	21°38	4°45	3°34	18°14	n.a.	T 21
W22	20 20 47	7°24'10	3 <b>)</b> (31	18°20	14°19	12°20	23°57	15°50	17° 6	22°28	21°37	4°33	3°31	18°21	n.a.	W22
T 23	20 24 44	8°23'42	15°27	18° 9	15°30	12°40	24°11	15°54	17° 5	22°29	21°37	4°22	3°27	18°28	n.a.	T 23
F 24	20 28 40	9°23'12	27°19	18°D 4	16°41	12°59	24°25	15°59	17° 5	22°31	21°36	4°12	3°24	18°34	n.a.	F 24
S 25	20 32 37	10°22'40	9 <b>Υ</b> 10	18° 5	17°52	13°19	24°39	16° 4	17° 5	22°33	21°35	4° 5	3°21	18°41	n.a.	S 25
S 26	20 36 34	11°22'06	21° 4	18°13	19° 2	13°37	24°53	16° 8	17° 4	22°35	21°34	4° 1	3°18	18°48	n.a.	S 26
M27	20 40 30	12°21'29	3 <b>8</b> 4	18°26	20°13	13°56	25° 7	16°13	17° 4	22°37	21°34	3°59	3°15	18°54	n.a.	M27
T 28	20 44 27	13°20'51	15°16	18°45	21°24	14°14	25°20	16°18	17° 3	22°38	21°33	3°D58	3°11	19° 1	n.a.	T 28
W29	20 48 23	14°20'10	27°46	19° 9	22°34	14°31	25°34	16°23	17° 2	22°40	21°32	3°R58	3° 8	19°8	n.a.	W29
T 30	20 52 20	15°19'28	10耳37	19°38	23°44	14°48	25°48	16°29	17° 2	22°42	21°31	3°58	3° 5	19°15	n.a.	T 30
F 31	20 56 17	16 <b>Ω</b> 18'43	23耳55	209511	24 Mp 54	15 <b>℃</b> 5	26 <b>Ω</b> 2	16 <b>≏</b> 34	17 <b>℃</b> 1	22 Mp 44	21 <b>~</b> 31	3 <b>Ⅱ</b> 57	3 <b>II</b> 2	19 <b>米</b> 21	n.a.	F 31

Delta T = 175h42m31s

### NOVEMBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 0 13	17 <b>Ω</b> 17'56	79341	20948	26M) 5	15 <b>Y</b> 21	26 <b>Ω</b> 16	16 <b>≏</b> 39	17°R 0	22 Mp 46	21°R30	3°R53	2 <b>Ц</b> 59	19 <b>∺</b> 28	n.a.	S 1
S 2	21 4 10	18°17'06	21°57	21°29	27°15	15°36	26°30	16°45	16 <b>Υ</b> 59	22°48	21×30	3 <b>Ⅱ</b> 47	2°56	19°35	n.a.	S 2
M 3	21 8 7	19°16'15	6 <b>Ω</b> 37	22°14	28°24	15°51	26°44	16°50	16°58	22°50	21°29	3°38	2°52	19°42	n.a.	M 3
T 4	21 12 3	20°15'21	21°37	23° 3	29°34	16° 6	26°58	16°56	16°57	22°52	21°28	3°27	2°49	19°48	n.a.	T 4
W 5	21 16 0	21°14'25	6Mp46	23°55	0 <b>ჲ</b> 44	16°20	27°12	17° 1	16°56	22°54	21°28	3°16	2°46	19°55	n.a.	W 5
T 6	21 19 56	22°13'26	21°55	24°49	1°53	16°33	27°26	17° 7	16°55	22°56	21°27	3° 6	2°43	20° 2	n.a.	T 6
F 7	21 23 53	23°12'25	6 <b>Ω</b> 52	25°47	3° 3	16°46	27°40	17°13	16°54	22°57	21°27	2°57	2°40	20° 8	n.a.	F 7
S 8	21 27 50	24°11'21	21°30	26°47	4°12	16°58	27°54	17°19	16°53	23° 0	21°26	2°52	2°36	20°15	n.a.	S 8
S 9	21 31 46	25°10'14	5 <b>M</b> .45	27°50	5°21	17°10	28° 8	17°25	16°52	23° 2	21°26	2°49	2°33	20°22	n.a.	S 9
M10	21 35 43	26° 9'05	19°36	28°55	6°30	17°21	28°22	17°31	16°51	23° 4	21°26	2°48	2°30	20°29	n.a.	M10
T 11	21 39 39	27° 7'53	3 <b>₹</b> 3	0\Omega 3	7°39	17°32	28°36	17°37	16°49	23° 6	21°25	2°48	2°27	20°35	n.a.	T 11
W12	21 43 36	28° 6'39	16° 9	1°12	8°48	17°41	28°50	17°43	16°48	23° 8	21°25	2°47	2°24	20°42	n.a.	W12
T 13	21 47 33	29° 5'22	28°58	2°24	9°56	17°51	29° 5	17°49	16°47	23°10	21°24	2°45	2°21	20°49	n.a.	T 13
F 14	21 51 29	0 mp 4'02	11 <b>る</b> 32	3°38	11° 5	17°59	29°19	17°55	16°45	23°12	21°24	2°41	2°17	20°55	n.a.	F 14
S 15	21 55 26	1° 2'40	23°55	4°54	12°13	18° 7	29°33	18° 2	16°44	23°14	21°24	2°34	2°14	21° 2	n.a.	S 15
S 16	21 59 22	2° 1'15	6≈ 9	6°11	13°21	18°15	29°47	18° 8	16°42	23°16	21°23	2°24	2°11	21° 9	n.a.	S 16
M17	22 3 19	2°59'48	18°16	7°31	14°29	18°21	0 <b>m</b> ) 1	18°14	16°41	23°18	21°23	2°11	2° 8	21°16	n.a.	M17
T 18	22 7 15	3°58'19	0 <b> €</b> 17	8°52	15°37	18°27	0°15	18°21	16°39	23°20	21°23	1°57	2° 5	21°22	n.a.	T 18
W19	22 11 12	4°56'47	12°13	10°15	16°44	18°33	0°29	18°27	16°38	23°22	21°23	1°43	2° 2	21°29	n.a.	W19
T 20	22 15 8	5°55'13	24° 6	11°39	17°52	18°37	0°43	18°34	16°36	23°25	21°22	1°30	1°58	21°36	n.a.	T 20
F 21	22 19 5	6°53'37	5 <b>Υ</b> 57	13° 6	18°59	18°41	0°57	18°41	16°34	23°27	21°22	1°18	1°55	21°42	n.a.	F 21
S 22	22 23 2	7°51'58	17°49	14°33	20° 6	18°44	1°11	18°47	16°33	23°29	21°22	1° 9	1°52	21°49	n.a.	S 22
S 23	22 26 58	8°50'18	29°44	16° 3	21°13	18°47	1°25	18°54	16°31	23°31	21°22	1° 3	1°49	21°56	n.a.	S 23
M24	22 30 55	9°48'36	11 <b>8</b> 45	17°34	22°19	18°49	1°39	19° 1	16°29	23°33	21°22	1° 0	1°46	22° 3	n.a.	M24
T 25	22 34 51	10°46'52	23°57	19° 7	23°26	18°50	1°53	19° 8	16°27	23°36	21°22	0°59	1°42	22° 9	n.a.	T 25
W26	22 38 48	11°45'06	6 <b>Ⅲ</b> 24	20°41	24°32	18°R50	2° 7	19°15	16°25	23°38	21°21	0°59	1°39	22°16	n.a.	W26
T 27	22 42 44	12°43'18	19°11	22°17	25°38	18°49	2°21	19°22	16°23	23°40	21°21	0°58	1°36	22°23	n.a.	T 27
F 28	22 46 41	13°41'28	2 <b>©</b> 24	23°54	26°44	18°48	2°34	19°29	16°21	23°42	21°21	0°57	1°33	22°29	n.a.	F 28
S 29	22 46 41 22 50 37	13 41 28 14°39'37	16° 4	25°33	20°44 27°49	18°46	2°48	19°36	16°19	23°44	21°D21	0°54	1°30	22°36	n.a.	S 29
S 30	22 54 34	15 <b>m</b> 37'44	0Ω15	27 <b>Ω</b> 14	28 <b>2</b> 54	18 <b>Y</b> 43	3 Mp 2	19 <b>≙</b> 43	16 <b>Y</b> 17	23 <b>m</b> 47	21 <b>×</b> 721	0 <b>Ⅱ</b> 48	1 <b>Ⅱ</b> 27	22 <b>)</b> 43	n.a.	S 30

Delta T = 175h42m24s

Julian Calendar 1 Nov. 12143 BCE == Greg. Calendar 31 July 12143 BCE

### DECEMBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	22 58 30	16 <b>M</b> 35'48	14 <b>Ω</b> 53	28€56	29 <b>≙</b> 59	18°R40	3 Mp 16	19 <b>≙</b> 50	16°R15	23 <b>m</b> 49	21 <b>×</b> 121	0°R40	1Ⅲ23	22 <b>米</b> 50	n.a.	M 1
T 2	23 2 27	17°33'51	29°54	0 <b>m</b> 40	1 <b>m</b> 4	18 <b>Y</b> 35	3°30	19°57	16 <b>Y</b> 13	23°51	21°21	0耳31	1°20	22°56	n.a.	T 2
W 3	23 6 23	18°31'52	15 <b>m</b> 10	2°25	2° 9	18°30	3°44	20° 4	16°11	23°53	21°22	0°20	1°17	23° 3	n.a.	W 3
T 4	23 10 20	19°29'51	0 <u>ჲ</u> 28	4°12	3°13	18°24	3°57	20°12	16° 9	23°56	21°22	0°11	1°14	23°10	n.a.	T 4
F 5	23 14 16	20°27'48	15°39	6° 0	4°17	18°17	4°11	20°19	16° 7	23°58	21°22	0° 3	1°11	23°16	n.a.	F 5
S 6	23 18 13	21°25'43	0 <b>M</b> .31	7°50	5°21	18°10	4°25	20°26	16° 5	24° 0	21°22	29 <b>8</b> 57	1° 7	23°23	n.a.	S 6
S 7	23 22 9	22°23'36	15° 0	9°42	6°25	18° 2	4°39	20°34	16° 2	24° 2	21°22	29°54	1° 4	23°30	n.a.	S 7
M 8	23 26 6	23°21'26	29° 1	11°35	7°28	17°53	4°52	20°41	16° 0	24° 5	21°22	29°D54	1° 1	23°37	n.a.	M 8
T 9	23 30 2	24°19'15	12 <b>×</b> 34	13°30	8°31	17°43	5° 6	20°49	15°58	24° 7	21°22	29°54	0°58	23°43	n.a.	T 9
W10	23 33 58	25°17'01	25°43	15°27	9°34	17°33	5°20	20°56	15°56	24° 9	21°23	29°R54	0°55	23°50	n.a.	W10
T 11	23 37 55	26°14'46	8 <b>云</b> 30	17°25	10°36	17°22	5°33	21° 4	15°53	24°11	21°23	29°54	0°52	23°57	n.a.	T 11
F 12	23 41 51	27°12'28	20°59	19°24	11°38	17°10	5°47	21°11	15°51	24°13	21°23	29°51	0°48	24° 4	n.a.	F 12
S 13	23 45 48	28°10'08	3≈15	21°25	12°39	16°58	6° 0	21°19	15°49	24°16	21°24	29°46	0°45	24°10	n.a.	S 13
S 14	23 49 44	29° 7'46	15°21	23°28	13°41	16°45	6°14	21°27	15°46	24°18	21°24	29°38	0°42	24°17	n.a.	S 14
M15	23 53 41	0 <b>♀</b> 5'22	27°20	25°32	14°42	16°32	6°27	21°34	15°44	24°20	21°24	29°29	0°39	24°24	n.a.	M15
T 16	23 57 37	1° 2'57	9 <b>)</b> 15	27°37	15°42	16°17	6°41	21°42	15°42	24°22	21°25	29°18	0°36	24°30	n.a.	T 16
W17	0 1 34	2° 0'29	21° 7	29°43	16°42	16° 3	6°54	21°50	15°39	24°25	21°25	29° 7	0°33	24°37	n.a.	W17
T 18	0 5 30	2°58'00	2 <b>Υ</b> 59	1 <b>≏</b> 50	17°42	15°47	7° 7	21°57	15°37	24°27	21°25	28°57	0°29	24°44	n.a.	T 18
F 19	0 9 26	3°55'29	14°52	3°58	18°41	15°32	7°20	22° 5	15°34	24°29	21°26	28°48	0°26	24°50	n.a.	F 19
S 20	0 13 23	4°52'57	26°47	6° 7	19°40	15°15	7°34	22°13	15°32	24°31	21°26	28°42	0°23	24°57	n.a.	S 20
S 21	0 17 19	5°50'23	8 <b>8</b> 47	8°15	20°39	14°59	7°47	22°21	15°29	24°34	21°27	28°37	0°20	25° 4	n.a.	S 21
M22	0 21 16	6°47'48	20°54	10°24	21°37	14°42	8° 0	22°28	15°27	24°36	21°27	28°35	0°17	25°11	n.a.	M22
T 23	0 25 12	7°45'12	3Ⅱ12	12°33	22°34	14°24	8°13	22°36	15°24	24°38	21°28	28°D35	0°13	25°17	n.a.	T 23
W24	0 29 9	8°42'34	15°43	14°42	23°32	14° 7	8°26	22°44	15°22	24°40	21°28	28°36	0°10	25°24	n.a.	W24
T 25	0 33 5	9°39'55	28°32	16°49	24°28	13°48	8°39	22°52	15°19	24°42	21°29	28°37	0° 7	25°31	n.a.	T 25
F 26	0 37 1	10°37'16	119543	18°56	25°24	13°30	8°52	23° 0	15°17	24°45	21°29	28°R38	0° 4	25°37	n.a.	F 26
S 27	0 40 58	11°34'35	25°17	21° 1	26°20	13°12	9° 5	23° 8	15°14	24°47	21°30	28°37	0° 1	25°44	n.a.	S 27
S 28	0 44 54	12°31'53	9 <b>Ω</b> 18	23° 4	27°15	12°53	9°18	23°16	15°12	24°49	21°31	28°34	29 <b>8</b> 58	25°51	n.a.	S 28
M29	0 48 51	13°29'10	23°45	25° 6	28°10	12°34	9°31	23°24	15° 9	24°51	21°31	28°30	29°54	25°58	n.a.	M29
T 30	0 52 47	14°26'25	8 <b>m</b> y35	27° 6	29° 4	12°15	9°43	23°32	15° 7	24°53	21°32	28°24	29°51	26° 4	n.a.	T 30
W31	0 56 44	15 <b>≏</b> 23'40	23 Mp 40	29 <b>₾</b> 3	29 <b>M</b> 57	11 <b>Y</b> 56	9 <b>m</b> /56	23 <b>≏</b> 40	15 <b>℃</b> 4	24 <b>m</b> 55	21 <b>×</b> 33	28 <b>8</b> 18	29 <b>8</b> 48	26 <b>米</b> 11	n.a.	W31

Delta T = 175h42m16s

### JANUARY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	1 0 40	16 <b>≏</b> 20'53	8 <b>≏</b> 52	0 <b>M</b> .58	0 <b>才</b> 50	11°R37	10 <b>m</b> 9	23 <b>≏</b> 47	15°R 2	24 <b>m</b> 57	21 <b>×</b> 33	28°R12	29 <b>8</b> 45	26 <b>)</b> 18	n.a.	T 1
F 2	1 4 36	17°18'06	24° 0	2°50	1°42	11 <b>Y</b> 18	10°21	23°55	14 <b>Y</b> 59	25° 0	21°34	28 <b>8</b> 7	29°42	26°24	n.a.	F 2
S 3	1 8 33	18°15'17	8 <b>M</b> .55	4°39	2°34	11° 0	10°34	24° 3	14°57	25° 2	21°35	28° 4	29°39	26°31	n.a.	S 3
S 4	1 12 29	19°12'28	23°29	6°25	3°25	10°41	10°46	24°11	14°54	25° 4	21°36	28°D 2	29°35	26°38	n.a.	S 4
M 5	1 16 26	20° 9'37	7 <b>.₹</b> 38	8° 8	4°15	10°23	10°58	24°19	14°52	25° 6	21°36	28° 3	29°32	26°45	n.a.	M 5
T 6	1 20 22	21° 6'44	21°19	9°48	5° 4	10° 5	11°11	24°27	14°49	25° 8	21°37	28° 4	29°29	26°51	n.a.	T 6
W 7	1 24 19	22° 3'51	4 <b>⋜</b> 34	11°24	5°53	9°47	11°23	24°35	14°47	25°10	21°38	28° 5	29°26	26°58	n.a.	W 7
T 8	1 28 15	23° 0'56	17°25	12°58	6°41	9°29	11°35	24°43	14°44	25°12	21°39	28°R 6	29°23	27° 5	n.a.	T 8
F 9	1 32 11	23°58'00	29°56	14°28	7°28	9°12	11°47	24°51	14°42	25°14	21°40	28° 6	29°19	27°11	n.a.	F 9
S 10	1 36 8	24°55'03	12≈11	15°55	8°14	8°56	11°59	25° 0	14°39	25°16	21°41	28° 5	29°16	27°18	n.a.	S 10
S 11	1 40 4	25°52'04	24°15	17°18	9° 0	8°40	12°11	25° 8	14°37	25°18	21°41	28° 2	29°13	27°25	n.a.	S 11
M12	1 44 1	26°49'05	6 <b>∺</b> 11	18°38	9°44	8°24	12°23	25°16	14°35	25°20	21°42	27°58	29°10	27°32	n.a.	M12
T 13	1 47 57	27°46'04	18° 3	19°54	10°28	8° 9	12°35	25°24	14°32	25°22	21°43	27°53	29° 7	27°38	n.a.	T 13
W14	1 51 54	28°43'03	29°54	21° 7	11°11	7°54	12°47	25°32	14°30	25°24	21°44	27°48	29° 4	27°45	n.a.	W14
T 15	1 55 50	29°40'00	11 <b>Y</b> 48	22°16	11°52	7°40	12°58	25°40	14°27	25°26	21°45	27°43	29° 0	27°52	n.a.	T 15
F 16	1 59 46	0 <b>M</b> 36'57	23°45	23°21	12°33	7°27	13°10	25°48	14°25	25°28	21°46	27°39	28°57	27°58	n.a.	F 16
S 17	2 3 43	1°33'54	5 <b>8</b> 47	24°23	13°12	7°14	13°21	25°55	14°22	25°30	21°47	27°36	28°54	28° 5	n.a.	S 17
S 18	2 7 39	2°30'49	17°58	25°21	13°51	7° 2	13°33	26° 3	14°20	25°32	21°48	27°35	28°51	28°12	n.a.	S 18
M19	2 11 36	3°27'44	0 <b>Ⅱ</b> 17	26°15	14°28	6°51	13°44	26°11	14°18	25°33	21°49	27°D35	28°48	28°18	n.a.	M19
T 20	2 15 32	4°24'39	12°48	27° 5	15° 4	6°41	13°55	26°19	14°15	25°35	21°50	27°35	28°44	28°25	n.a.	T 20
W21	2 19 29	5°21'34	25°31	27°51	15°39	6°31	14° 7	26°27	14°13	25°37	21°51	27°37	28°41	28°32	n.a.	W21
T 22	2 23 25	6°18'28	8930	28°33	16°12	6°22	14°18	26°35	14°11	25°39	21°52	27°38	28°38	28°39	n.a.	T 22
F 23	2 27 22	7°15'22	21°46	29°11	16°44	6°13	14°29	26°43	14° 9	25°41	21°53	27°39	28°35	28°45	n.a.	F 23
S 24	2 31 18	8°12'16	5 <b>Ω</b> 21	29°45	17°15	6° 6	14°40	26°51	14° 6	25°42	21°55	27°R40	28°32	28°52	n.a.	S 24
S 25	2 35 14	9° 9'10	19°16	0 <b>₮</b> 14	17°44	5°59	14°50	26°59	14° 4	25°44	21°56	27°40	28°29	28°59	n.a.	S 25
M26	2 39 11	10° 6'04	3 Mp 3 1	0°39	18°12	5°53	15° 1	27° 7	14° 2	25°46	21°57	27°39	28°25	29° 5	n.a.	M26
T 27	2 43 7	11° 2'57	18° 3	1° 0	18°39	5°48	15°12	27°15	14° 0	25°48	21°58	27°37	28°22	29°12	n.a.	T 27
W28	2 47 4	11°59'51	2 <b>≏</b> 48	1°16	19° 3	5°44	15°22	27°23	13°58	25°49	21°59	27°35	28°19	29°19	n.a.	W28
T 29	2 51 0	12°56'45	17°40	1°27	19°27	5°40	15°33	27°30	13°56	25°51	22° 0	27°33	28°16	29°26	n.a.	T 29
F 30	2 54 57	13°53'38	2 <b>M</b> .32	1°34	19°48	5°37	15°43	27°38	13°54	25°53	22° 2	27°32	28°13	29°32	n.a.	F 30
S 31	2 58 53	14ML50'32	17 <b>M</b> .15	1°R37	20 <b>×</b> 8	5 <b>Υ</b> 36	15 <b>m</b> 53	27 <b>≏</b> 46	13 <b>Y</b> 52	25 <b>m</b> 54	22 <b>×</b> 3	27 <b>8</b> 31	28810	29 <b>米</b> 39	n.a.	S 31

Delta T = 175h42m09s

Julian Calendar 1 Jan. 12142 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12143 BCE

#### FEBRUARY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	ĸO	Day
S 1	3 2 50	15 <b>M</b> 47'25	1 <b>才</b> 42	1°R35	20 <b>×</b> 25	5°R35	16Mp 3	27 <b>≏</b> 54	13°R50	25 Mp 56	22 <b>×7</b> 4	27°D31	28 <b>8</b> 6	29 <b>)</b> (46	n.a.	S 1
M 2	3 6 46	16°44'19	15°49	1 <b>才</b> 28	20°41	5°D34	16°14	28° 2	13 <b>Y</b> 48	25°57	22° 5	27 <b>8</b> 31	28° 3	29°52	n.a.	M 2
T 3	3 10 43	17°41'12	29°32	1°17	20°55	5 <b>Ƴ</b> 35	16°23	28° 9	13°46	25°59	22° 6	27°32	28° 0	29°59	n.a.	T 3
W 4	3 14 39	18°38'05	12 <b>る</b> 50	1° 2	21° 7	5°37	16°33	28°17	13°44	26° 1	22° 8	27°33	27°57	0 <b>Υ</b> 6	n.a.	W 4
T 5	3 18 36	19°34'58	25°45	0°44	21°17	5°39	16°43	28°25	13°42	26° 2	22° 9	27°34	27°54	0°12	n.a.	T 5
F 6	3 22 32	20°31'51	8≈20	0°21	21°25	5°42	16°53	28°32	13°40	26° 4	22°10	27°34	27°50	0°19	n.a.	F 6
S 7	3 26 29	21°28'43	20°37	29 <b>M</b> 56	21°31	5°46	17° 2	28°40	13°38	26° 5	22°11	27°R34	27°47	0°26	n.a.	S 7
S 8	3 30 25	22°25'36	2 <b>){</b> 42	29°27	21°35	5°51	17°11	28°48	13°36	26° 6	22°13	27°34	27°44	0°33	n.a.	S 8
M 9	3 34 22	23°22'28	14°38	28°56	21°R36	5°57	17°21	28°55	13°35	26° 8	22°14	27°34	27°41	0°39	n.a.	M 9
T 10	3 38 18	24°19'20	26°30	28°24	21°35	6° 3	17°30	29° 3	13°33	26° 9	22°15	27°34	27°38	0°46	n.a.	T 10
W11	3 42 15	25°16'13	8 <b>Υ</b> 22	27°49	21°31	6°10	17°39	29°10	13°31	26°11	22°17	27°33	27°35	0°53	n.a.	W11
T 12	3 46 11	26°13'05	20°18	27°14	21°26	6°18	17°48	29°18	13°30	26°12	22°18	27°33	27°31	0°59	n.a.	T 12
F 13	3 50 8	27° 9'58	2821	26°39	21°18	6°27	17°57	29°25	13°28	26°13	22°19	27°D33	27°28	1° 6	n.a.	F 13
S 14	3 54 4	28° 6'51	14°33	26° 4	21° 7	6°36	18° 5	29°32	13°27	26°14	22°21	27°33	27°25	1°13	n.a.	S 14
S 15	3 58 1	29° 3'44	26°56	25°30	20°55	6°47	18°14	29°40	13°25	26°16	22°22	27°R33	27°22	1°20	n.a.	S 15
M16	4 1 58	0 <b>≯</b> 0'38	9∏32	24°58	20°39	6°58	18°22	29°47	13°24	26°17	22°24	27°33	27°19	1°26	n.a.	M16
T 17	4 5 54	0°57'32	22°22	24°28	20°22	7° 9	18°30	29°54	13°22	26°18	22°25	27°33	27°16	1°33	n.a.	T 17
W18	4 9 51	1°54'27	5926	24° 1	20° 3	7°21	18°39	OM 1	13°21	26°19	22°26	27°32	27°12	1°40	n.a.	W18
T 19	4 13 47	2°51'23	18°43	23°36	19°41	7°34	18°47	0° 9	13°19	26°20	22°28	27°32	27° 9	1°46	n.a.	T 19
F 20	4 17 44	3°48'20	2 <b>Ω</b> 15	23°16	19°17	7°48	18°55	0°16	13°18	26°22	22°29	27°31	27° 6	1°53	n.a.	F 20
S 21	4 21 40	4°45'17	16° 0	22°59	18°51	8° 2	19° 2	0°23	13°17	26°23	22°31	27°31	27° 3	2° 0	n.a.	S 21
S 22	4 25 37	5°42'16	29°57	22°46	18°24	8°17	19°10	0°30	13°16	26°24	22°32	27°D30	27° 0	2° 6	n.a.	S 22
M23	4 29 34	6°39'15	14Mp 5	22°38	17°54	8°33	19°17	0°37	13°15	26°25	22°33	27°30	26°56	2°13	n.a.	M23
T 24	4 33 30	7°36'15	28°23	22°D35	17°23	8°49	19°25	0°44	13°13	26°26	22°35	27°31	26°53	2°20	n.a.	T 24
W25	4 37 27	8°33'17	12 <b>≏</b> 47	22°37	16°51	9° 6	19°32	0°51	13°12	26°27	22°36	27°31	26°50	2°27	n.a.	W25
T 26	4 41 23	9°30'19	27°15	22°44	16°17	9°24	19°39	0°58	13°11	26°28	22°38	27°32	26°47	2°33	n.a.	T 26
F 27	4 45 20	10°27'23	11 <b>M</b> .41	22°56	15°43	9°42	19°46	1° 5	13°10	26°28	22°39	27°33	26°44	2°40	n.a.	F 27
S 28	4 49 16	11 <b>×</b> 124'28	26 <b>™</b> 0	23 <b>IL</b> 14	15 <b>才</b> 7	10 <b>Y</b> 0	19 <b>m</b> 53	1 <b>M</b> .11	13 <b>Y</b> 9	26 <b>M</b> 29	22 <b>×</b> 741	27°R34	26841	2 <b>Ƴ</b> 47	n.a.	S 28

Delta T = 175h42m01s

### MARCH 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 53 13	12 <b>×</b> 21'33	10 <b>×</b> 9	23M36	14°R31	10 <b>Y</b> 20	19 <b>m</b> 59	1 <b>M</b> .18	13°R 9	26 Mp 30	22 <b>√</b> 42	27°R33	26 <b>8</b> 37	2 <b>Υ</b> 53	n.a.	S 1
M 2	4 57 10	13°18'40	24° 3	24° 4	13 <b>∡</b> 755	10°40	20° 6	1°25	13 <b>Y</b> 8	26°31	22°43	27 <b>8</b> 32	26°34	3° 0	n.a.	M 2
T 3	5 1 6	14°15'48	7 <b>云</b> 38	24°37	13°18	11° 0	20°12	1°31	13° 7	26°32	22°45	27°30	26°31	3° 7	n.a.	T 3
W 4	5 5 3	15°12'56	20°53	25°15	12°41	11°21	20°18	1°38	13° 6	26°33	22°46	27°28	26°28	3°13	n.a.	W 4
T 5	5 9 0	16°10'06	3≈47	25°59	12° 5	11°42	20°24	1°45	13° 6	26°33	22°48	27°25	26°25	3°20	n.a.	T 5
F 6	5 12 56	17° 7'16	16°22	26°47	11°29	12° 4	20°30	1°51	13° 5	26°34	22°49	27°23	26°22	3°27	n.a.	F 6
S 7	5 16 53	18° 4'28	28°41	27°41	10°54	12°27	20°36	1°57	13° 4	26°35	22°51	27°21	26°18	3°34	n.a.	S 7
S 8	5 20 50	19° 1'40	10 <b>) €</b> 46	28°39	10°20	12°50	20°41	2° 4	13° 4	26°35	22°52	27°20	26°15	3°40	n.a.	S 8
M 9	5 24 46	19°58'53	22°42	29°43	9°47	13°13	20°47	2°10	13° 3	26°36	22°54	27°D20	26°12	3°47	n.a.	M 9
T 10	5 28 43	20°56'07	4 <b>Υ</b> 34	0 <b>.₹</b> 51	9°15	13°37	20°52	2°16	13° 3	26°36	22°55	27°20	26° 9	3°54	n.a.	T 10
W11	5 32 39	21°53'22	16°27	2° 4	8°45	14° 2	20°57	2°22	13° 2	26°37	22°57	27°22	26° 6	4° 0	n.a.	W11
T 12	5 36 36	22°50'38	28°25	3°22	8°17	14°27	21° 2	2°28	13° 2	26°37	22°58	27°23	26° 2	4° 7	n.a.	T 12
F 13	5 40 33	23°47'55	10832	4°44	7°50	14°52	21° 7	2°34	13° 2	26°38	23° 0	27°25	25°59	4°14	n.a.	F 13
S 14	5 44 29	24°45'14	22°52	6°10	7°26	15°18	21°11	2°40	13° 2	26°38	23° 1	27°R26	25°56	4°20	n.a.	S 14
S 15	5 48 26	25°42'33	5Ⅱ29	7°41	7° 3	15°44	21°15	2°46	13° 1	26°39	23° 3	27°26	25°53	4°27	n.a.	S 15
M16	5 52 23	26°39'54	18°22	9°16	6°43	16°11	21°20	2°52	13° 1	26°39	23° 4	27°24	25°50	4°34	n.a.	M16
T 17	5 56 19	27°37'17	1933	10°54	6°24	16°38	21°24	2°58	13° 1	26°39	23° 6	27°21	25°47	4°41	n.a.	T 17
W18	6 0 16	28°34'41	15° 2	12°37	6° 8	17° 5	21°28	3° 4	13°D 1	26°40	23° 7	27°17	25°43	4°47	n.a.	W18
T 19	6 4 13	29°32'07	28°45	14°23	5°55	17°33	21°31	3° 9	13° 1	26°40	23° 9	27°12	25°40	4°54	n.a.	T 19
F 20	6 8 9	0 <b>궁</b> 29'34	12 <b>Ω</b> 41	16°12	5°44	18° 1	21°35	3°15	13° 1	26°40	23°10	27° 7	25°37	5° 1	n.a.	F 20
S 21	6 12 6	1°27'03	26°45	18° 4	5°35	18°30	21°38	3°20	13° 2	26°40	23°11	27° 3	25°34	5° 7	n.a.	S 21
S 22	6 16 3	2°24'34	10 <b>M</b> 54	19°58	5°28	18°59	21°41	3°26	13° 2	26°41	23°13	27° 0	25°31	5°14	n.a.	S 22
M23	6 19 59	3°22'07	25° 6	21°55	5°24	19°28	21°44	3°31	13° 2	26°41	23°14	26°58	25°27	5°21	n.a.	M23
T 24	6 23 56	4°19'41	9 <b>≏</b> 18	23°54	5°D22	19°57	21°47	3°36	13° 2	26°41	23°16	26°D58	25°24	5°27	n.a.	T 24
W25	6 27 53	5°17'18	23°28	25°55	5°23	20°27	21°49	3°41	13° 3	26°41	23°17	26°59	25°21	5°34	n.a.	W25
T 26	6 31 49	6°14'57	7 <b>M</b> .34	27°57	5°26	20°58	21°52	3°46	13° 3	26°41	23°19	27° 0	25°18	5°41	n.a.	T 26
F 27	6 35 46	7°12'38	21°34	29°59	5°31	21°28	21°54	3°51	13° 3	26°R41	23°20	27°R 1	25°15	5°47	n.a.	F 27
S 28	6 39 43	8°10'20	5 <b>₹</b> 27	2중 3	5°38	21°59	21°56	3°56	13° 4	26°41	23°22	27° 1	25°12	5°54	n.a.	S 28
S 29	6 43 40	9° 8'05	1 <u>9</u> °11	4° 6	5°48	22°30	21°58	4° 1	13° 4	26°41	23°23	26°59	25° 8	6° 1	n.a.	S 29
M30	6 47 36	1 <u>0</u> ° 5'52	2 <b>조</b> 44	6°10	5°59	23° 2	22° 0	4° 6	13° 5	26°41	23°25	26°55	25° 5	6° 8	n.a.	M30
T 31	6 51 33	11궁 3'41	16る 2	8 <b>궁</b> 14	6 <b>₹</b> 13	23 <b>Y</b> 34	22 Mg 1	4 <b>M</b> .11	13 <b>°</b> 6	26 <b>m</b> 41	23 <b>×</b> 26	26 <b>8</b> 49	258 2	6 <b>Υ</b> 14	n.a.	T 31

Delta T = 175h41m54s

Julian Calendar 1 March 12142 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12143 BCE

### APRIL 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 55 30	12ට 1'31	29る 5	10 <b>궁</b> 17	6 <b>₹</b> 128	24 <b>Y</b> 6	22 Mp 2	4MJ5	13 <b>Y</b> 6	26°R40	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 27	26°R42	24 <b>8</b> 59	6 <b>Υ</b> 21	n.a.	W 1
T 2	6 59 26	12°59'23	11≈52	12°19	6°46	24°38	22° 3	4°20	13° 7	26 <b>m</b> 40	23°29	26 <b>8</b> 33	24°56	6°28	n.a.	T 2
F 3	7 3 23	13°57'17	24°23	14°21	7° 5	25°11	22° 4	4°24	13° 8	26°40	23°30	26°25	24°53	6°34	n.a.	F 3
S 4	7 7 20	14°55'13	6 <b>∺</b> 38	16°22	7°26	25°44	22° 5	4°29	13° 9	26°40	23°32	26°18	24°49	6°41	n.a.	S 4
S 5	7 11 16	15°53'11	18°42	18°22	7°49	26°17	22° 5	4°33	13°10	26°39	23°33	26°13	24°46	6°48	n.a.	S 5
M 6	7 15 13	16°51'10	0 <b>Υ</b> 37	20°21	8°14	26°51	22° 6	4°37	13°11	26°39	23°34	26° 9	24°43	6°54	n.a.	M 6
T 7	7 19 10	17°49'11	12°28	22°19	8°40	27°25	22°R 6	4°41	13°12	26°39	23°36	26° 8	24°40	7° 1	n.a.	T 7
W 8	7 23 6	18°47'14	24°20	24°15	9° 8	27°59	22° 5	4°45	13°13	26°38	23°37	26°D 8	24°37	7° 8	n.a.	W 8
T 9	7 27 3	19°45'18	6 <b>8</b> 17	26°10	9°37	28°33	22° 5	4°49	13°14	26°38	23°38	26° 9	24°33	7°14	n.a.	T 9
F 10	7 31 0	20°43'25	18°25	28° 4	10° 8	29° 7	22° 5	4°53	13°15	26°37	23°40	26° 9	24°30	7°21	n.a.	F 10
S 11	7 34 56	21°41'33	0 <b>Ⅱ</b> 49	29°57	10°40	29°42	22° 4	4°56	13°16	26°37	23°41	26°R10	24°27	7°28	n.a.	S 11
S 12	7 38 53	22°39'44	13°33	1≈49	11°14	0 <b>8</b> 17	22° 3	5° 0	13°18	26°36	23°42	26° 8	24°24	7°35	n.a.	S 12
M13	7 42 50	23°37'56	26°39	3°39	11°49	0°52	22° 2	5° 4	13°19	26°36	23°44	26° 4	24°21	7°41	n.a.	M13
T 14	7 46 47	24°36'10	1095 8	5°28	12°25	1°28	22° 1	5° 7	13°20	26°35	23°45	25°58	24°18	7°48	n.a.	T 14
W15	7 50 43	25°34'27	24° 0	7°15	13° 3	2° 3	21°59	5°10	13°22	26°35	23°46	25°50	24°14	7°55	n.a.	W15
T 16	7 54 40	26°32'45	8 <b>N</b> 10	9° 2	13°41	2°39	21°57	5°14	13°23	26°34	23°48	25°41	24°11	8° 1	n.a.	T 16
F 17	7 58 37	27°31'06	22°33	10°47	14°21	3°15	21°56	5°17	13°25	26°33	23°49	25°31	24° 8	8° 8	n.a.	F 17
S 18	8 2 33	28°29'29	7MD 4	12°30	15° 2	3°51	21°54	5°20	13°26	26°33	23°50	25°22	24° 5	8°15	n.a.	S 18
S 19	8 6 30	29°27'54	21°35	14°13	15°44	4°28	21°51	5°23	13°28	26°32	23°51	25°15	24° 2	8°21	n.a.	S 19
M20	8 10 27	0≈26'22	6 <b>♀</b> 1	15°54	16°27	5° 4	21°49	5°25	13°30	26°31	23°53	25°11	23°59	8°28	n.a.	M20
T 21	8 14 23	1°24'53	20°18	17°34	17°11	5°41	21°46	5°28	13°31	26°30	23°54	25° 8	23°55	8°35	n.a.	T 21
W22	8 18 20	2°23'26	4ML24	19°13	17°56	6°18	21°43	5°31	13°33	26°30	23°55	25°D 8	23°52	8°41	n.a.	W22
T 23	8 22 17	3°22'02	18°18	20°51	18°42	6°55	21°40	5°33	13°35	26°29	23°56	25°R 8	23°49	8°48	n.a.	T 23
F 24	8 26 13	4°20'40	2 <b>,</b> ₹ 0	22°27	19°29	7°32	21°37	5°36	13°37	26°28	23°57	25° 8	23°46	8°55	n.a.	F 24
S 25	8 30 10	5°19'21	15°31	24° 2	20°17	8°10	21°34	5°38	13°39	26°27	23°59	25° 6	23°43	9° 1	n.a.	S 25
S 26	8 34 7	6°18'05	2 <u>8</u> °51	25°36	21° 6	8°47	21°30	5°40	13°41	26°26	24° 0	25° 2	23°39	9° 8	n.a.	S 26
M27	8 38 3	7°16'51	12 <b>る</b> 0	27° 9	21°55	9°25	21°26	5°42	13°43	26°25	24° 1	24°55	23°36	9°15	n.a.	M27
T 28	8 42 0	8°15'40	24°58	28°41	22°45	10° 3	21°22	5°44	13°45	26°24	24° 2	24°46	23°33	9°22	n.a.	T 28
W29	8 45 56	9°14'30	7 <b>≈</b> 44	0 <b>∺</b> 11	23°36	10°41	21°18	5°46	13°47	26°23	24° 3	24°34	23°30	9°28	n.a.	W29
T 30	8 49 53	10≈13'24	20≈17	1 <b>) (</b> 40	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	11 <b>8</b> 19	21 Mp 14	5 <b>M</b> .48	13 <b>Y</b> 49	26 Mp 22	24 <b>×7</b> 4	24821	23827	9 <b>Υ</b> 35	n.a.	T 30

Delta T = 175h41m46s

### MAY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	8 53 50	11≈12'19	2 <b>∺</b> 39	3 <b>∺</b> 8	25 <b>×</b> 20	11858	21°R 9	5 <b>M</b> 49	13 <b>Y</b> 51	26°R21	24 <b>×7</b> 5	24°R 7	23824	9 <b>Υ</b> 42	n.a.	F 1
S 2	8 57 46	12°11'17	14°48	4°35	26°13	12°36	21 Mg 5	5°51	13°53	26 <b>m</b> 20	24° 6	23 <b>8</b> 55	23°20	9°48	n.a.	S 2
S 3	9 1 43	13°10'17	26°48	6° 1	27° 7	13°15	21° 0	5°52	13°56	26°19	24° 7	23°45	23°17	9°55	n.a.	S 3
M 4	9 5 40	14° 9'19	8 <b>Υ</b> 40	7°25	28° 1	13°54	20°55	5°54	13°58	26°18	24° 8	23°38	23°14	10° 2	n.a.	M 4
T 5	9 9 36	15° 8'24	20°29	8°48	28°56	14°32	20°50	5°55	14° 0	26°17	24° 9	23°33	23°11	10° 8	n.a.	T 5
W 6	9 13 33	16° 7'30	2 <b>8</b> 18	10° 9	2 <u>9</u> °52	15°12	20°44	5°56	14° 3	26°15	24°10	23°31	23° 8	10°15	n.a.	W 6
T 7	9 17 29	17° 6'39	14°12	11°29	0 <b>궁</b> 48	15°51	20°39	5°57	14° 5	26°14	24°11	23°30	23° 5	10°22	n.a.	T 7
F 8	9 21 26	18° 5'50	26°18	12°48	1°44	16°30	20°33	5°58	14° 8	26°13	24°12	23°30	23° 1	10°28	n.a.	F 8
S 9	9 25 23	19° 5'03	8 <b>Ⅱ</b> 40	14° 5	2°41	17°10	20°27	5°59	14°10	26°12	24°13	23°30	22°58	10°35	n.a.	S 9
S 10	9 29 19	20° 4'19	21°24	15°20	3°39	17°49	20°21	5°59	14°13	26°10	24°14	23°28	22°55	10°42	n.a.	S 10
M11	9 33 16	21° 3'36	4934	16°34	4°37	18°29	20°15	6° 0	14°15	26° 9	24°15	23°23	22°52	10°48	n.a.	M11
T 12	9 37 12	22° 2'56	18°11	17°46	5°36	19° 9	20° 9	6° 0	14°18	26° 8	24°16	23°16	22°49	10°55	n.a.	T 12
W13	9 41 9	23° 2'18	2 <b>Ω</b> 16	18°56	6°35	19°48	20° 3	6° 0	14°21	26° 6	24°17	23° 6	22°45	11° 2	n.a.	W13
T 14	9 45 6	24° 1'42	16°45	20° 4	7°34	20°28	19°56	6° 1	14°23	26° 5	24°18	22°55	22°42	11° 8	n.a.	T 14
F 15	9 49 2	25° 1'08 26° 0'37	1 Mp 32	21°10	8°34	21° 8	19°49 19°43	6°R 1 6° 1	14°26	26° 4	24°19	22°43	22°39	11°15	n.a.	F 15
S 16	9 52 59		16°28	22°14	9°35	21°49		-	14°29	26° 2	24°19	22°32	22°36	11°22	n.a.	S 16
S 17	9 56 55	27° 0'09	1 <b>≏</b> 24	23°15	10°36	22°29	19°36	6° 0	14°32	26° 1	24°20	22°23	22°33	11°29	n.a.	S 17
M18	10 0 52	27°59'43	16°12	24°14	11°37	23° 9	19°29	6° 0	14°35	25°59	24°21	22°17	22°30	11°35	n.a.	M18
T 19	10 4 48	28°59'19	0 <b>M</b> .45	25°10	12°39	23°50	19°22	6° 0	14°38	25°58	24°22	22°13	22°26	11°42	n.a.	T 19
W20	10 8 45	29°58'58	14°59	26° 2	13°41	24°30	19°14	5°59	14°40	25°56	24°22	22°12	22°23	11°49	n.a.	W20
T 21	10 12 41	0 <b>)</b> €58'41	28°54	26°52 27°37	14°43 15°46	25°11	19° 7 19° 0	5°59	14°43	25°55 25°53	24°23 24°24	22°12	22°20	11°55	n.a.	T 21
F 22 S 23	10 16 38 10 20 35	1°58'25 2°58'13	12 <b>₹</b> 30 25°49	28°19	16°49	25°52 26°32	19° 0 18°52	5°58 5°57	14°46 14°49	25°52	24°24 24°25	22°12 22°10	22°17 22°14	12° 2 12° 9	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	10 24 31	3°58'03	8 <b>궁</b> 52	28°57	17°53	27°13	18°45	5°56	14°53	25°50	24°25	22° 6	22°10	12°15	n.a.	S 24
M25	10 28 28	4°57'56	21°43	29°29	18°57	27°54	18°37	5°55	14°56	25°49	24°26	21°59	22° 7	12°22	n.a.	M25
T 26	10 32 24	5°57'51	4 <b>≈</b> 21	29°57 0 <b>Ƴ</b> 19	20° 1	28°35	18°29	5°54	14°59	25°47	24°26	21°49	22° 4	12°29	n.a.	T 26
W27 T 28	10 36 21 10 40 17	6°57'48 7°57'48	16°50 29° 9	0°36	21° 5 22°10	29°16 29°58	18°22 18°14	5°53 5°51	15° 2 15° 5	25°46 25°44	24°27 24°28	21°37 21°23	22° 1 21°58	12°35 12°42	n.a.	W27 T 28
F 29	10 40 17	8°57'51	11 <b>H</b> 18	0°45	23°15	29°38 0 <b>∏</b> 39	18° 14 18° 6	5°50	15° 8	25°44 25°43	24°28	21°23 21°10	21°55	12°42 12°49	n.a. n.a.	F 29
S 30	10 44 14	9°57'55	23°20	0°R48	24°21	1°20	17°58	5°48	15°12	25°41	24°29	20°57	21°51	12°55	n.a.	S 30
S 31	10 52 7	10 <b>¥</b> 58'02	5 <b>Υ</b> 14	0 <b>Υ</b> 44	25 <b>중</b> 26	2II 2	17 m 50	5 <b>M</b> .46	15 <b>Υ</b> 15	25 m 39	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 29	20846	21848	13°Y 2	n.a.	S 31
5 51	10 32 /	10/(3602	J 1 14	0144	23 0 20	2Д 2	1 / 11/ 30	J11640	15   15	23 III 39	Z4X.Z3	20040	21046	13   2	п.а.	3 31

Delta T = 175h41m39s

Julian Calendar 1 May 12142 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12142 BCE

#### JUNE 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	10 56 3	11 <b>)</b> 58'10	17 <b>Y</b> 3	0°R31	26 <b>궁</b> 32	2 <b>Ⅱ</b> 43	17°R42	5°R44	15 <b>Y</b> 18	25°R38	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 30	20°R39	21845	13 <b>Y</b> 9	n.a.	M 1
T 2	11 0 0	12°58'21	28°50	0 <b>Υ</b> 11	27°38	3°25	17 <b>m</b> /34	5 <b>M</b> .43	15°21	25 <b>m</b> 36	24°30	20 <b>8</b> 33	21°42	13°15	n.a.	T 2
W 3	11 3 56	13°58'34	10838	29 <b>) (</b> 42	28°45	4° 6	17°26	5°40	15°25	25°34	24°30	20°31	21°39	13°22	n.a.	W 3
T 4	11 7 53	14°58'49	22°31	29° 4	29°51	4°48	17°17	5°38	15°28	25°33	24°31	20°D31	21°36	13°29	n.a.	T 4
F 5	11 11 49	15°59'06	4 <b>Ⅱ</b> 34	28°19	0≈58	5°30	17° 9	5°36	15°32	25°31	24°31	20°31	21°32	13°35	n.a.	F 5
S 6	11 15 46	16°59'25	16°52	27°25	2° 6	6°11	17° 1	5°34	15°35	25°29	24°32	20°R31	21°29	13°42	n.a.	S 6
S 7	11 19 42	17°59'46	29°31	26°24	3°13	6°53	16°53	5°31	15°38	25°28	24°32	20°31	21°26	13°49	n.a.	S 7
M 8	11 23 39	19° 0'09	12936	25°17	4°21	7°35	16°45	5°29	15°42	25°26	24°32	20°28	21°23	13°55	n.a.	M 8
T 9	11 27 35	20° 0'33	26°10	24° 5	5°28	8°17	16°37	5°26	15°45	25°24	24°33	20°23	21°20	14° 2	n.a.	T 9
W10	11 31 32	21° 1'00	10 <b>Ω</b> 13	22°50	6°37	8°59	16°29	5°23	15°49	25°23	24°33	20°16	21°16	14° 9	n.a.	W10
T 11	11 35 28	22° 1'28	24°45	21°35	7°45	9°41	16°21	5°20	15°52	25°21	24°33	20° 7	21°13	14°15	n.a.	T 11
F 12	11 39 24	23° 1'58	9 <b>m</b> 41	20°20	8°53	10°23	16°13	5°17	15°56	25°19	24°33	19°58	21°10	14°22	n.a.	F 12
S 13	11 43 21	24° 2'30	24°51	19°10	10° 2	11° 5	16° 5	5°14	16° 0	25°18	24°33	19°49	21° 7	14°29	n.a.	S 13
S 14	11 47 17	25° 3'04	10 <b>♀</b> 6	18° 5	11°11	11°47	15°57	5°11	16° 3	25°16	24°34	19°42	21° 4	14°36	n.a.	S 14
M15	11 51 14	26° 3'40	25°14	17° 7	12°20	12°30	15°49	5° 8	16° 7	25°14	24°34	19°38	21° 1	14°42	n.a.	M15
T 16	11 55 10	27° 4'18	10 <b>M</b> 8	16°19	13°29	13°12	15°41	5° 5	16°10	25°13	24°34	19°35	20°57	14°49	n.a.	T 16
W17	11 59 7	28° 4'58	24°39	15°42	14°39	13°54	15°33	5° 1	16°14	25°11	24°34	19°D35	20°54	14°56	n.a.	W17
T 18	12 3 3	29° 5'41	8 <b>.7</b> 47	15°16	15°48	14°36	15°26	4°58	16°18	25° 9	24°34	19°36	20°51	15° 2	n.a.	T 18
F 19	12 7 0	0Υ 6'25	22°29	15° 1	16°58	15°19	15°18	4°54	16°21	25° 7	24°34	19°37	20°48	15° 9	n.a.	F 19
S 20	12 10 56	1° 7'12	5 <b>云</b> 48	14°D57	18° 8	16° 1	15°10	4°50	16°25	25° 6	24°34	19°R37	20°45	15°16	n.a.	S 20
S 21	12 14 52	2° 8'01	18°46	15° 5	19°18	16°43	15° 3	4°47	16°29	25° 4	24°R34	19°36	20°42	15°22	n.a.	S 21
M22	12 18 49	3° 8'52	1≈27	15°24	20°29	17°26	14°56	4°43	16°32	25° 2	24°34	19°32	20°38	15°29	n.a.	M22
T 23	12 22 45	4° 9'45	13°53	15°53	21°39	18° 8	14°48	4°39	16°36	25° 1	24°34	19°26	20°35	15°36	n.a.	T 23
W24	12 26 42	5°10'40	26° 8	16°31	22°50	18°51	14°41	4°35	16°40	24°59	24°34	19°19	20°32	15°42	n.a.	W24
T 25	12 30 38	6°11'36	8 <b>)</b> 14	17°17	24° 0	19°33	14°34	4°31	16°43	24°57	24°34	19°10	20°29	15°49	n.a.	T 25
F 26	12 34 35	7°12'35	20°13	18°10	25°11	20°16	14°27	4°27	16°47	24°56	24°34	19° 2	20°26	15°56	n.a.	F 26
S 27	12 38 31	8°13'35	2 <b>Υ</b> 7	19°10	26°22	20°58	14°20	4°22	16°51	24°54	24°34	18°54	20°22	16° 2	n.a.	S 27
S 28	12 42 27	9°14'36	13°57	20°16	27°34	21°41	14°14	4°18	16°55	24°53	24°33	18°47	20°19	16° 9	n.a.	S 28
M29	12 46 24	10°15'40	25°46	21°27	28°45	22°24	14° 7	4°14	16°58	24°51	24°33	18°42	20°16	16°16	n.a.	M29
T 30	12 50 20	11 <b>Υ</b> 16'44	7 <b>8</b> 34	22 <b>)</b> 42	29≈56	23耳 6	14 Mp 0	4M 9	17 <b>℃</b> 2	24 Mp 49	24 <b>×</b> 33	18840	20813	16 <b>Y</b> 22	n.a.	T 30

Delta T = 175h41m31s

JULY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 54 17	12 <b>Y</b> 17'50	19824	24 <b>米</b> 0	1 <b>)</b> 8	23 <b>Ⅱ</b> 49	13°R54	4°R 5	17 <b>Y</b> 6	24°R48	24°R33	18°D39	20810	16 <b>Υ</b> 29	n.a.	W 1
T 2	12 58 13	13°18'57	1 <b>Ⅲ</b> 21	25°22	2°20	24°32	13 <b>M</b> 48	4 <b>m</b> 1	17°10	24 Mp 46	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 33	18 <b>8</b> 40	20° 7	16°36	n.a.	T 2
F 3	13 2 9	14°20'06	13°26	26°47	3°31	25°14	13°42	3°56	17°13	24°44	24°32	18°41	20° 3	16°42	n.a.	F 3
S 4	13 6 6	15°21'16	25°44	28°13	4°43	25°57	13°36	3°51	17°17	24°43	24°32	18°43	20° 0	16°49	n.a.	S 4
S 5	13 10 2	16°22'27	89521	29°42	5°55	26°40	13°30	3°47	17°21	24°41	24°32	18°45	19°57	16°56	n.a.	S 5
M 6	13 13 59	17°23'39	21°19	1 <b>Υ</b> 12	7° 8	27°23	13°25	3°42	17°25	24°40	24°31	18°R45	19°54	17° 2	n.a.	M 6
T 7	13 17 55	18°24'52	4 <b>Ω</b> 43	2°43	8°20	28° 5	13°19	3°37	17°29	24°38	24°31	18°44	19°51	17° 9	n.a.	T 7
W 8	13 21 52	19°26'05	18°35	4°16	9°32	28°48	13°14	3°32	17°32	24°37	24°31	18°41	19°47	17°16	n.a.	W 8
T 9	13 25 48	20°27'20	2 <b>m</b> 55	5°49	10°45	29°31	13° 9	3°28	17°36	24°35	24°30	18°38	19°44	17°22	n.a.	T 9
F 10	13 29 44	21°28'35	17°40	7°23	11°57	09514	13° 4	3°23	17°40	24°34	24°30	18°34	19°41	17°29	n.a.	F 10
S 11	13 33 41	22°29'52	2 <b>≏</b> 45	8°57	13°10	0°56	13° 0	3°18	17°44	24°32	24°29	18°30	19°38	17°36	n.a.	S 11
S 12	13 37 37	23°31'09	18° 1	10°31	14°22	1°39	12°55	3°13	17°47	24°31	24°29	18°27	19°35	17°42	n.a.	S 12
M13	13 41 34	24°32'27	3 <b>M</b> .16	12° 6	15°35	2°22	12°51	3° 8	17°51	24°30	24°28	18°25	19°32	17°49	n.a.	M13
T 14	13 45 30	25°33'47	18°22	13°42	16°48	3° 5	12°46	3° 3	17°55	24°28	24°28	18°D24	19°28	17°56	n.a.	T 14
W15	13 49 27	26°35'07	3 <b>∡</b> 10	15°17	18° 1	3°48	12°43	2°58	17°59	24°27	24°27	18°25	19°25	18° 2	n.a.	W15
T 16	13 53 23	27°36'29	17°33	16°52	19°14	4°30	12°39	2°53	18° 2	24°25	24°27	18°26	19°22	18° 9	n.a.	T 16
F 17	13 57 19	28°37'52	1 <b>る</b> 29	18°28	20°27	5°13	12°35	2°48	18° 6	24°24	24°26	18°27	19°19	18°16	n.a.	F 17
S 18	14 1 16	29°39'15	14°57	20° 3	21°41	5°56	12°32	2°43	18°10	24°23	24°25	18°28	19°16	18°22	n.a.	S 18
S 19	14 5 12	0840'40	28° 1	21°39	22°54	6°39	12°28	2°38	18°14	24°21	24°25	18°R29	19°13	18°29	n.a.	S 19
M20	14 9 9	1°42'06	10≈42	23°14	24° 7	7°22	12°25	2°33	18°17	24°20	24°24	18°29	19° 9	18°36	n.a.	M20
T 21	14 13 5	2°43'33	23° 5	24°49	25°21	8° 5	12°23	2°28	18°21	24°19	24°23	18°28	19° 6	18°42	n.a.	T 21
W22	14 17 2	3°45'01	5 <b>米</b> 15	26°25	26°34	8°47	12°20	2°23	18°25	24°18	24°23	18°26	19° 3	18°49	n.a.	W22
T 23	14 20 58	4°46'29	17°14	28° 0	27°48	9°30	12°18	2°18	18°28	24°16	24°22	18°24	19° 0	18°56	n.a.	T 23
F 24	14 24 55	5°47'58	29° 6	29°35	29° 2	10°13	12°15	2°13	18°32	24°15	24°21	18°22	18°57	19° 2	n.a.	F 24
S 25	14 28 51	6°49'28	10 <b>Y</b> 55	1810	0 <b>Υ</b> 15	10°56	12°13	2° 8	18°36	24°14	24°20	18°20	18°53	19° 9	n.a.	S 25
S 26	14 32 47	7°50'58	22°43	2°45	1°29	11°39	12°12	2° 3	18°39	24°13	24°20	18°19	18°50	19°16	n.a.	S 26
M27	14 36 44	8°52'29	4 <b>8</b> 33	4°20	2°43	12°22	12°10	1°58	18°43	24°12	24°19	18°18	18°47	19°22	n.a.	M27
T 28	14 40 40	9°54'01	16°26	5°55	3°57	13° 4	12° 8	1°53	18°47	24°11	24°18	18°D17	18°44	19°29	n.a.	T 28
W29	14 44 37	10°55'32	28°25	7°30	5°11	13°47	12° 7	1°48	18°50	24°10	24°17	18°17	18°41	19°36	n.a.	W29
T 30	14 48 33	11°57'04	10 <b>Ⅲ</b> 31	9° 5	6°25	14°30	12° 6	1°43	18°54	24° 9	24°16	18°18	18°38	19°42	n.a.	T 30
F 31	14 52 30	12858'36	22 <b>Ⅱ</b> 47	10840	7 <b>Ƴ</b> 39	159913	12 Mp 6	1 <b>M</b> .38	18 <b>Ƴ</b> 57	24 M 8	24 <b>×</b> 16	18818	18 <b>8</b> 34	19 <b>Ƴ</b> 49	n.a.	F 31

Delta T = 175h41m24s

Julian Calendar 1 July 12142 BCE == Greg. Calendar 30 March 12142 BCE

#### AUGUST 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)f(	并	В	U	ß	Ç	κ <sub>ο</sub>	Day
S 1	14 56 26	14 <b>8</b> 0'08	59914	12 <b>8</b> 15	8 <b>Ƴ</b> 53	159556	12°R 5	1°R33	19 <b>⋎</b> 1	24°R 7	24°R15	18 <b>8</b> 19	18 <b>8</b> 31	19 <b>Y</b> 56	n.a.	S 1
S 2	15 0 23	15° 1'40	17°57	13°50	10° 7	16°39	12 <b>m</b> ) 5	1 <b>M</b> 28	19° 4	24 Mp 6	24 <b>×</b> 14	18°19	18°28	20° 2	n.a.	S 2
M 3	15 4 19	16° 3'12	0Ω56	15°25	11°21	17°21	12°D 4	1°24	19°8	24° 5	24°13	18°20	18°25	20° 9	n.a.	M 3
T 4	15 8 16	17° 4'43	14°15	17° 0	12°36	18° 4	12° 5	1°19	19°11	24° 4	24°12	18°R20	18°22	20°16	n.a.	T 4
W 5	15 12 12	18° 6'15	27°56	18°35	13°50	18°47	12° 5	1°14	19°15	24° 3	24°11	18°D20	18°19	20°22	n.a.	W 5
T 6	15 16 9	19° 7'45	11 <b>M</b> 59	20°10	15° 4	19°30	12° 5	1° 9	19°18	24° 2	24°10	18°20	18°15	20°29	n.a.	T 6
F 7	15 20 5	20° 9'16	26°24	21°45	16°18	20°12	12° 6	1° 5	19°22	24° 1	24° 9	18°20	18°12	20°36	n.a.	F 7
S 8	15 24 2	21°10'46	11 <b>亞</b> 8	23°21	17°33	20°55	12° 7	1° 0	19°25	24° 1	24° 8	18°20	18° 9	20°42	n.a.	S 8
S 9	15 27 58	22°12'15	26° 4	24°56	18°47	21°38	12° 8	0°56	19°28	24° 0	24° 7	18°20	18° 6	20°49	n.a.	S 9
M10	15 31 55	23°13'45	11 <b>m</b> 7	26°32	20° 2	22°21	12° 9	0°51	19°32	23°59	24° 6	18°R21	18° 3	20°56	n.a.	M10
T 11	15 35 51	24°15'14	26° 7	28° 8	21°16	23° 3	12°11	0°47	19°35	23°59	24° 5	18°21	17°59	21° 2	n.a.	T 11
W12	15 39 48	25°16'43	10 <b>∡</b> 756	29°43	22°30	23°46	12°12	0°43	19°38	23°58	24° 4	18°20	17°56	21° 9	n.a.	W12
T 13	15 43 44	26°18'11	25°26	1∏20	23°45	24°29	12°14	0°38	19°41	23°57	24° 3	18°20	17°53	21°16	n.a.	T 13
F 14	15 47 41	27°19'40	9 <b>궁</b> 32	2°56	24°59	25°11	12°16	0°34	19°45	23°57	24° 2	18°18	17°50	21°22	n.a.	F 14
S 15	15 51 37	28°21'08	23°12	4°32	26°14	25°54	12°19	0°30	19°48	23°56	24° 1	18°17	17°47	21°29	n.a.	S 15
S 16	15 55 34	29°22'35	6≈25	6° 9	27°29	26°36	12°21	0°26	19°51	23°56	24° 0	18°16	17°44	21°36	n.a.	S 16
M17	15 59 31	0 <b>Ⅲ</b> 24'03	19°13	7°46	28°43	27°19	12°24	0°22	19°54	23°55	23°59	18°15	17°40	21°42	n.a.	M17
T 18	16 3 27	1°25'30	1 <b>)</b> 40	9°23	29°58	28° 2	12°27	0°18	19°57	23°55	23°58	18°D15	17°37	21°49	n.a.	T 18
W19	16 7 24	2°26'57	13°49	11° 0	1812	28°44	12°30	0°14	20° 0	23°54	23°57	18°15	17°34	21°56	n.a.	W19
T 20	16 11 20	3°28'23	25°47	12°37	2°27	29°27	12°33	0°10	20° 3	23°54	23°55	18°16	17°31	22° 2	n.a.	T 20
F 21	16 15 17	4°29'49	7 <b>Υ</b> 37	14°15	3°42	0 <b>Ω</b> 9	12°37	0° 7	20° 6	23°54	23°54	18°18	17°28	22° 9	n.a.	F 21
S 22	16 19 13	5°31'14	19°25	15°52	4°56	0°52	12°40	0° 3	20° 9	23°53	23°53	18°19	17°24	22°16	n.a.	S 22
S 23	16 23 10	6°32'39	1813	17°30	6°11	1°34	12°44	29 <b>₽</b> 59	20°12	23°53	23°52	18°21	17°21	22°22	n.a.	S 23
M24	16 27 7	7°34'03	13° 6	19° 7	7°26	2°17	12°48	29°56	20°15	23°53	23°51	18°R21	17°18	22°29	n.a.	M24
T 25	16 31 3	8°35'27	25° 7	20°44	8°40	2°59	12°53	29°53	20°18	23°53	23°50	18°21	17°15	22°36	n.a.	T 25
W26	16 35 0	9°36'49	7 <b>Ⅱ</b> 17	22°21	9°55	3°42	12°57	29°49	20°21	23°53	23°48	18°20	17°12	22°42	n.a.	W26
T 27	16 38 56	10°38'11	19°38	23°58	11°10	4°24	13° 2	29°46	20°23	23°52	23°47	18°18	17° 9	22°49	n.a.	T 27
F 28	16 42 53	11°39'32	29512	25°34	12°24	5° 7	13° 6	29°43	20°26	23°52	23°46	18°14	17° 5	22°56	n.a.	F 28
S 29	16 46 50	12°40'51	14°58	27°10	13°39	5°49	13°11	29°40	20°29	23°52	23°45	18°10	17° 2	23° 2	n.a.	S 29
S 30	16 50 46	13°42'09	27°57	28°45	14°54	6°31	13°17	29°37	20°31	23°D52	23°44	18° 6	16°59	23° 9	n.a.	S 30
M31	16 54 43	14∏43′26	11 <b>Ω</b> 10	09519	16 <b>8</b> 8	7 <b>Ω</b> 14	13 <b>m</b> 22	29 <b>≙</b> 34	20 <b>Y</b> 34	23 <b>m</b> 52	23 <b>х</b> 43	18 <b>8</b> 2	16856	23 <b>Y</b> 16	n.a.	M31

Delta T = 175h41m16s

### SEPTEMBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	S	ţ	, k	Day
T 1	16 58 39	15 <b>Ⅱ</b> 44'41	24⋒37	1951	17823	7 <b>Ω</b> 56	13 <b>m</b> 27	29°R32	20 <b>Y</b> 37	23 <b>m</b> 52	23°R41	17°R59	16 <b>8</b> 53	23 <b>Y</b> 22	n.a.	T 1
W 2	17 2 36	16°45'55	8 <b>m</b> )17	3°22	18°38	8°38	13°33	29 <b>₾</b> 29	20°39	23°52	23 <b>×</b> 740	17 <b>8</b> 58	16°50	23°29	n.a.	W 2
T 3	17 6 33	17°47'07	22°11	4°51	19°52	9°20	13°39	29°27	20°42	23°52	23°39	17°D58	16°46	23°36	n.a.	T 3
F 4	17 10 29	18°48'18	6 <b>₽</b> 19	6°17	21° 7	10° 3	13°45	29°24	20°44	23°53	23°38	17°59	16°43	23°42	n.a.	F 4
S 5	17 14 26	19°49'27	20°39	7°40	22°22	10°45	13°51	29°22	20°46	23°53	23°37	18° 0	16°40	23°49	n.a.	S 5
S 6	17 18 22	20°50'35	5 <b>M</b> 9	9° 0	23°36	11°27	13°57	29°20	20°49	23°53	23°35	18° 1	16°37	23°56	n.a.	S 6
M 7	17 22 19	21°51'40	19°45	10°16	24°51	12° 9	14° 4	29°18	20°51	23°53	23°34	18°R 2	16°34	24° 2	n.a.	M 7
T 8	17 26 16	22°52'45	4 <b>₹</b> 22	11°28	26° 5	12°51	14°11	29°16	20°53	23°53	23°33	18° 1	16°30	24° 9	n.a.	T 8
W 9	17 30 12	23°53'48	18°54	12°33	27°20	13°34	14°18	29°14	20°56	23°54	23°32	17°58	16°27	24°15	n.a.	W 9
T 10 F 11	17 34 9 17 38 6	24°54'49 25°55'49	3 <b>る</b> 13 17°16	13°33 14°25	28°35 29°49	14°16 14°58	14°25 14°32	29°12 29°11	20°58 21° 0	23°54 23°55	23°30 23°29	17°53 17°47	16°24 16°21	24°22 24°29	n.a.	T 10 F 11
S 12	17 38 6 17 42 2	25°55'49 26°56'47	0 <b>≈</b> 56	14°23	1 <b>I</b> 4	14°38 15°40	14°32 14°39	29°11 29° 9	21° 0	23°55	23°28	17°47 17°41	16°21	24°29 24°35	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	17 45 59	27°57'44	14°13	15°45	2°18	16°22	14°46	29° 8	21° 4	23°55	23°27	17°34	16°15	24°42	n.a.	S 13
M14	17 49 56	28°58'39	27° 7	16°11	3°33	17° 4	14°54	29° 7	21° 6	23°56	23°26	17°28	16°11	24°49	n.a.	M14
T 15 W16	17 53 52 17 57 49	29°59'33 1 <b>©</b> 0'25	9 <b>∺</b> 38 21°51	16°27 16°R32	4°47 6° 2	17°46 18°28	15° 2 15°10	29° 5 29° 4	21° 8 21°10	23°56 23°57	23°24 23°23	17°24 17°22	16° 8 16° 5	24°55 25° 2	n.a.	T 15 W16
T 17	17 37 49	2° 1'16	3 <b>Υ</b> 51	16°25	7°16	18°28 19° 9	15°10	29° 4	21°10 21°12	23°58	23°23	17°22	16° 2	25° 2	n.a.	T 17
F 18	18 5 42	3° 2'06	15°41	16° 23	8°31	19°51	15°26	29° 3	21°13	23°58	23°21	17°22	15°59	25°15	n.a. n.a.	F 18
S 19	18 9 39	4° 2'54	27°29	15°39	9°45	20°33	15°34	29° 2	21°15	23°59	23°20	17°24	15°56	25°22	n.a.	S 19
					11° 0			-								
S 20 M21	18 13 36 18 17 32	5° 3'40 6° 4'25	9 <b>8</b> 19 21°15	15° 0 14°11	12°14	21°15 21°57	15°43 15°51	29° 1 29° 1	21°17 21°19	24° 0 24° 0	23°18 23°17	17°25 17°R25	15°52 15°49	25°29 25°35	n.a.	S 20 M21
T 22	18 21 29	7° 5'08	3 <b>II</b> 22	13°14	13°29	21°37 22°39	16° 0	29° 0	21°20	24° 1	23°16	17°24	15°46	25°42	n.a. n.a.	T 22
W23	18 25 26	8° 5'49	15°43	12°10	14°43	23°20	16° 9	29° 0	21°22	24° 2	23°15	17°20	15°43	25°49	n.a.	W23
T 24	18 29 22	9° 6'29	28°19	11° 2	15°57	24° 2	16°18	29° 0	21°23	24° 3	23°14	17°14	15°40	25°55	n.a.	T 24
F 25	18 33 19	10° 7'07	119913	9°50	17°12	24°44	16°27	29°D 0	21°25	24° 4	23°12	17° 5	15°36	26° 2	n.a.	F 25
S 26	18 37 16	11° 7'43	24°22	8°38	18°26	25°25	16°36	29° 0	21°26	24° 4	23°11	16°56	15°33	26° 9	n.a.	S 26
S 27	18 41 12	12° 8'16	7 <b>Ω</b> 47	7°28	19°40	26° 7	16°46	29° 0	21°27	24° 5	23°10	16°46	15°30	26°15	n.a.	S 27
M28	18 45 9	13° 8'48	21°23	6°20	20°55	26°49	16°55	29° 0	21°29	24° 6	23° 9	16°36	15°27	26°22	n.a.	M28
T 29	18 49 6	14° 9'17	5 <b>m</b> 10	5°17	22° 9	27°30	17° 5	29° 1	21°30	24° 7	23° 8	16°29	15°24	26°29	n.a.	T 29
W30	18 53 3	159 9'44	19 <b>m</b> ) 4	49619	23 <b>Ⅱ</b> 23	28 <b>Ω</b> 12	17 <b>M</b> 15	29 <b>♀</b> 1	21 <b>Y</b> 31	24M) 8	23 <b></b> 7	16823	15821	26 <b>Y</b> 35	n.a.	W30

Delta T = 175h41m08s

Julian Calendar 1 Sept. 12142 BCE == Greg. Calendar 31 May 12142 BCE

### OCTOBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 56 59	169510'08	3 <b>₾</b> 3	3°R29	24∏37	28 <b>£</b> 53	17 <b>m</b> 25	29 <b>요</b> 2	21 <b>Y</b> 32	24Mp 9	23°R 6	16°R20	15 <b>8</b> 17	26 <b>Y</b> 42	n.a.	T 1
F 2	19 0 56	17°10'29	17° 7	29546	25°51	29°35	17°35	29° 3	21°33	24°11	23 <b>x</b> 5	16°D20	15°14	26°49	n.a.	F 2
S 3	19 4 53	18°10'49	1 <b>M</b> .14	2°10	27° 6	0 <b>m</b> )16	17°45	29° 4	21°34	24°12	23° 3	16820	15°11	26°55	n.a.	S 3
S 4	19 8 49	19°11'06	15°23	1°43	28°20	0°58	17°55	29° 5	21°35	24°13	23° 2	16°R21	15° 8	27° 2	n.a.	S 4
M 5	19 12 46	20°11'21	29°33	1°23	29°34	1°39	18° 5	29° 6	21°36	24°14	23° 1	16°20	15° 5	27° 9	n.a.	M 5
T 6	19 16 43	21°11'33	13 <b>×7</b> 42	1°11	09548	2°20	18°16	29° 7	21°37	24°15	23° 0	16°17	15° 2	27°15	n.a.	T 6
W 7	19 20 39	22°11'43	27°47	1°D 7	2° 2	3° 2	18°26	29° 9	21°38	24°16	22°59	16°11	14°58	27°22	n.a.	W 7
T 8	19 24 36	23°11'51	11 <b>る</b> 43	1° 9	3°16	3°43	18°37	29°10	21°39	24°18	22°58	16° 3	14°55	27°29	n.a.	T 8
F 9	19 28 33	24°11'56	25°27	1°18	4°30	4°24	18°47	29°12	21°39	24°19	22°57	15°52	14°52	27°35	n.a.	F 9
S 10	19 32 29	25°11'59	8 <b>≈</b> 55	1°33	5°44	5° 6	18°58	29°13	21°40	24°20	22°56	15°40	14°49	27°42	n.a.	S 10
S 11	19 36 26	26°11'59	22° 4	1°54	6°58	5°47	19° 9	29°15	21°40	24°22	22°55	15°28	14°46	27°49	n.a.	S 11
M12	19 40 23	27°11'58	4 <b>) (</b> 54	2°20	8°12	6°28	19°20	29°17	21°41	24°23	22°54	15°18	14°42	27°55	n.a.	M12
T 13	19 44 19	28°11'54	17°24	2°51	9°26	7° 9	19°31	29°19	21°42	24°24	22°53	15° 9	14°39	28° 2	n.a.	T 13
W14	19 48 16	29°11'48	29°38	3°27	10°40	7°50	19°42	29°21	21°42	24°26	22°52	15° 2	14°36	28° 8	n.a.	W14
T 15	19 52 13	0 <b>Ω</b> 11'40	11 <b>Y</b> 38	4° 7	11°54	8°31	19°54	29°23	21°42	24°27	22°51	14°59	14°33	28°15	n.a.	T 15
F 16	19 56 10	1°11'30	23°30	4°51	13° 8	9°12	20° 5	29°26	21°43	24°29	22°50	14°57	14°30	28°22	n.a.	F 16
S 17	20 0 6	2°11'18	5 <b>8</b> 18	5°39	14°21	9°53	20°17	29°28	21°43	24°30	22°49	14°D57	14°27	28°28	n.a.	S 17
S 18	20 4 3	3°11'04	17° 8	6°30	15°35	10°34	20°28	29°31	21°43	24°32	22°48	14°R57	14°23	28°35	n.a.	S 18
M19	20 8 0	4°10'48	29° 6	7°24	16°49	11°15	20°40	29°33	21°43	24°33	22°48	14°56	14°20	28°42	n.a.	M19
T 20	20 11 56	5°10'30	11 <b>I</b> I16	8°21	18° 3	11°56	20°52	29°36	21°43	24°35	22°47	14°54	14°17	28°48	n.a.	T 20
W21	20 15 53	6°10'09	23°43	9°21	19°17	12°37	21° 3	29°39	21°R43	24°37	22°46	14°49	14°14	28°55	n.a.	W21
T 22	20 19 50	7° 9'47	6931	10°23	20°30	13°18	21°15	29°42	21°43	24°38	22°45	14°41	14°11	29° 2	n.a.	T 22
F 23	20 23 46	8° 9'22	19°40	11°28	21°44	13°59	21°27	29°45	21°43	24°40	22°44	14°30	14° 8	29° 8	n.a.	F 23
S 24	20 27 43	9° 8'55	3 <b>Ω</b> 10	12°35	22°58	14°40	21°39	29°48	21°43	24°41	22°43	14°18	14° 4	29°15	n.a.	S 24
S 25	20 31 40	10° 8'25	16°59	13°44	24°11	15°21	21°51	29°52	21°43	24°43	22°43	14° 6	14° 1	29°22	n.a.	S 25
M26	20 35 36	11° 7'53	1 Mp 2	14°55	25°25	16° 1	22° 4	29°55	21°43	24°45	22°42	13°54	13°58	29°28	n.a.	M26
T 27	20 39 33	12° 7'19	15°16	16° 8	26°39	16°42	22°16	29°58	21°42	24°47	22°41	13°43	13°55	29°35	n.a.	T 27
W28	20 43 29	13° 6'41	29°33	17°23	27°52	17°23	22°28	OM 2	21°42	24°48	22°40	13°36	13°52	29°42	n.a.	W28
T 29	20 47 26	14° 6'02	13 <b>≏</b> 51	18°39	29° 6	18° 4	22°41	0° 6	21°42	24°50	22°40	13°32	13°48	29°48	n.a.	T 29
F 30	20 51 23	15° 5'19	28° 5	19°57	$0\Omega 20$	18°44	22°53	0° 9	21°41	24°52	22°39	13°30	13°45	29°55	n.a.	F 30
S 31	20 55 19	16 <b>Ω</b> 4'34	12 <b>M</b> .13	219517	1 <b>0</b> 33	19 <b>m</b> 25	23 Mg 6	0 <b>M</b> 13	21 <b>Y</b> 41	24 Mp 54	22 <b>×</b> 38	13 <b>8</b> 29	13842	0 <b>8</b> 2	n.a.	S 31

Delta T = 175h41m01s

### NOVEMBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	20 59 16	17 <b>Ω</b> 3'46	26M15	22938	2 <b>Ω</b> 47	20 <b>m</b> 5	23 Mp 18	0 <b>M</b> .17	21°R40	24 Mp 56	22°R38	13°R29	13 <b>8</b> 39	8 <b>B</b> 0	n.a.	S 1
M 2	21 3 13	18° 2'55	10 <b>×</b> 10	24° 1	4° 0	20°46	23°31	0°21	21 <b>Y</b> 40	24°58	22 <b>×7</b> 37	13828	13°36	0°15	n.a.	M 2
T 3	21 7 9	19° 2'02	2 <u>3</u> °57	25°25	5°14	21°27	23°43	0°25	21°39	24°59	22°36	13°25	13°33	0°22	n.a.	T 3
W 4	21 11 6	20° 1'06	7 <b>궁</b> 37	26°50	6°27	22° 7	23°56	0°30	21°38	25° 1	22°36	13°18	13°29	0°28	n.a.	W 4
T 5	21 15 2	21° 0'08	21° 7	28°17	7°41	22°47	24° 9	0°34	21°38	25° 3	22°35	13° 9	13°26	0°35	n.a.	T 5
F 6	21 18 59	21°59'07	4≈26	29°46	8°54	23°28	24°22	0°38	21°37	25° 5	22°35	12°58	13°23	0°41	n.a.	F 6
S 7	21 22 56	22°58'03	17°33	1 <b>\O</b> 15	10° 8	24° 8	24°35	0°43	21°36	25° 7	22°34	12°45	13°20	0°48	n.a.	S 7
S 8	21 26 52	23°56'58	0 <b>∺</b> 25	2°46	11°21	24°49	24°48	0°47	21°35	25° 9	22°34	12°32	13°17	0°55	n.a.	S 8
M 9	21 30 49	24°55'49	13° 3	4°19	12°35	25°29	25° 1	0°52	21°34	25°11	22°33	12°21	13°14	1° 1	n.a.	M 9
T 10	21 34 45	25°54'39	25°25	5°53	13°48	26° 9	25°14	0°57	21°33	25°13	22°33	12°11	13°10	1° 8	n.a.	T 10
W11	21 38 42	26°53'26	7 <b>Ƴ</b> 34	7°28	15° 1	26°50	25°27	1° 2	21°32	25°15	22°32	12° 3	13° 7	1°15	n.a.	W11
T 12	21 42 39	27°52'11	19°32	9° 4	16°15	27°30	25°40	1° 7	21°31	25°17	22°32	11°59	13° 4	1°21	n.a.	T 12
F 13	21 46 35	28°50'54	1823	10°42	17°28	28°10	25°53	1°12	21°30	25°19	22°31	11°56	13° 1	1°28	n.a.	F 13
S 14	21 50 32	29°49'34	13°11	12°21	18°41	28°50	26° 7	1°17	21°29	25°21	22°31	11°D56	12°58	1°35	n.a.	S 14
S 15	21 54 28	0 Mp 48'13	25° 1	14° 2	19°55	29°30	26°20	1°22	21°27	25°23	22°31	11°R56	12°54	1°41	n.a.	S 15
M16	21 58 25	1°46'50	6 <b>Ⅱ</b> 58	15°43	21° 8	0 <b>ჲ</b> 11	26°33	1°27	21°26	25°25	22°30	11°56	12°51	1°48	n.a.	M16
T 17	22 2 21	2°45'25	19° 9	17°27	22°22	0°51	26°47	1°32	21°25	25°27	22°30	11°55	12°48	1°55	n.a.	T 17
W18	22 6 18	3°43'58	1937	19°11	23°35	1°31	27° 0	1°38	21°23	25°30	22°30	11°52	12°45	2° 1	n.a.	W18
T 19	22 10 15	4°42'28	14°28	20°58	24°48	2°11	27°14	1°43	21°22	25°32	22°30	11°46	12°42	2° 8	n.a.	T 19
F 20	22 14 11	5°40'57	27°44	22°45	26° 2	2°51	27°27	1°49	21°21	25°34	22°29	11°38	12°39	2°15	n.a.	F 20
S 21	22 18 8	6°39'24	11 <b>\O</b> 25	24°34	27°15	3°31	27°41	1°54	21°19	25°36	22°29	11°28	12°35	2°21	n.a.	S 21
S 22	22 22 4	7°37'48	25°30	26°24	28°28	4°11	27°54	2° 0	21°18	25°38	22°29	11°18	12°32	2°28	n.a.	S 22
M23	22 26 1	8°36'11	9 <b>m</b> 55	28°16	29°42	4°51	28° 8	2° 6	21°16	25°40	22°29	11° 8	12°29	2°35	n.a.	M23
T 24	22 29 57	9°34'31	24°32	0Mp 9	0 <b>m</b> 55	5°31	28°22	2°12	21°14	25°42	22°28	11° 0	12°26	2°41	n.a.	T 24
W25	22 33 54	10°32'49	9 <b>≏</b> 15	2° 4	2° 8	6°11	28°35	2°17	21°13	25°45	22°28	10°54	12°23	2°48	n.a.	W25
T 26	22 37 50	11°31'04	23°57	4° 0	3°22	6°51	28°49	2°23	21°11	25°47	22°28	10°51	12°19	2°54	n.a.	T 26
F 27	22 41 47	12°29'17	8 <b>M</b> .31	5°58	4°35	7°30	29° 3	2°29	21° 9	25°49	22°28	10°D49	12°16	3° 1	n.a.	F 27
S 28	22 45 43	13°27'28	22°53	7°56	5°48	8°10	29°16	2°35	21° 8	25°51	22°28	10°50	12°13	3° 8	n.a.	S 28
S 29	22 49 40	14°25'37	7 <b>₹</b> 0	9°57	7° 2	8°50	29°30	2°42	21° 6	25°53	22°28	10°50	12°10	3°14	n.a.	S 29
M30	22 53 36	15 <b>m</b> 23'43	20 <b>х</b> 53	11 <b>M</b> 58	8 <b>m</b> ) 15	9 <b>₾</b> 30	29 <b>M</b> 44	2 <b>M</b> .48	21 <b>°</b> 4	25 M 56	22°D28	10°R51	12 <b>8</b> 7	3 <b>8</b> 21	n.a.	M30

Delta T = 175h40m53s

Julian Calendar 1 Nov. 12142 BCE == Greg. Calendar 31 July 12142 BCE

### DECEMBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	v	v	Ç	o k	Day
T 1	22 57 33	16 <b>m</b> 21'46	4 <b>ප</b> 31	14Mp 1	9 <b>m</b> 28	10 <b>≏</b> 10	29 <b>m</b> 58	2 <b>M</b> .54	21°R 2	25 <b>m</b> 58	22 <b>×</b> 28	10°R49	128 4	3 <b>8</b> 28	n.a.	T 1
W 2	23 1 29	17°19'48	17°55	16° 4	10°42	10°49	0₾12	3° 0 3° 7	21 <b>°</b> 0	26° 0	22°28	10845	12° 0	3°34	n.a.	W 2
T 3 F 4	23 5 26 23 9 22	18°17'47 19°15'44	1 <b>≈</b> 6 14° 3	18° 9 20°14	11°55 13° 8	11°29 12° 9	0°25 0°39	3° / 3°13	20°58 20°56	26° 2 26° 4	22°28 22°28	10°39 10°32	11°57 11°54	3°41 3°48	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	23 13 19	20°13'39	26°48	20°14 22°20	14°22	12°48	0°53	3°20	20°54	26° 7	22°28	10°23	11°51	3°54	n.a.	S 5
S 6	23 17 15	21°11'31	9 <b>∺</b> 22	24°27	15°35	13°28	1° 7	3°26	20°52	26° 9	22°28	10°14	11°48	4° 1	n.a.	S 6
M 7	23 21 12	22° 9'22	21°43	26°33	16°48	14° 7	1°21	3°33	20°50	26°11	22°28	10° 6	11°45	4° 8	n.a.	M 7
T 8	23 25 8	23° 7'11	3 <b>Υ</b> 53	28°40	18° 2	14°47	1°35	3°39	20°48	26°13	22°29	9°59	11°41	4°14	n.a.	T 8
W 9	23 29 5	24° 4'58	15°54	0 <u>₽</u> 46	19°15	15°26	1°49	3°46	20°46	26°16	22°29	9°54	11°38	4°21	n.a.	W 9
T 10 F 11	23 33 1 23 36 58	25° 2'43 26° 0'26	27°48 9 <b>8</b> 36	2°51 4°56	20°28 21°42	16° 6 16°45	2° 3 2°17	3°53 4° 0	20°44 20°42	26°18 26°20	22°29 22°29	9°51 9°D50	11°35 11°32	4°28 4°34	n.a.	T 10 F 11
S 12	23 40 54	26°58'08	21°24	6°59	21°42 22°55	10 43 17°25	2°31	4° 7	20°39	26°22	22°29	9°51	11°29	4°41	n.a. n.a.	S 12
				9° 1												
S 13 M14	23 44 50 23 48 47	27°55'48 28°53'27	3 <b>Ⅱ</b> 14 15°11	11° 0	24° 8 25°22	18° 4 18°44	2°45 2°59	4°13 4°20	20°37 20°35	26°25 26°27	22°30 22°30	9°52 9°54	11°25 11°22	4°47 4°54	n.a. n.a.	S 13 M14
T 15	23 52 43	29°51'05	27°21	12°58	26°35	19°23	3°13	4°27	20°33	26°29	22°30	9°R55	11°19	5° 1	n.a.	T 15
W16	23 56 40	0 <u>₽</u> 48'41	99549	14°53	27°48	20° 3	3°27	4°34	20°30	26°31	22°31	9°54	11°16	5° 7	n.a.	W16
T 17	0 0 36	1°46'15	22°38	16°45	29° 2	20°42	3°41	4°42	20°28	26°34	22°31	9°52	11°13	5°14	n.a.	T 17
F 18	0 4 33	2°43'48	5 <b>Ω</b> 52	18°34	0 <b>ჲ</b> 15	21°21	3°55	4°49	20°26	26°36	22°31	9°49	11°10	5°21	n.a.	F 18
S 19	0 8 29	3°41'20	19°34	20°20	1°29	22° 1	4° 9	4°56	20°23	26°38	22°32	9°44	11° 6	5°27	n.a.	S 19
S 20	0 12 26	4°38'51	3 <b>M</b> 43	22° 2	2°42	22°40	4°23	5° 3	20°21	26°40	22°32	9°39	11° 3	5°34	n.a.	S 20
M21	0 16 22	5°36'20	18°16	23°41	3°56	23°19	4°37	5°10	20°19	26°43	22°33	9°34	11° 0	5°41	n.a.	M21
T 22	0 20 18	6°33'47	3 <u>₽</u> 7	25°16	5° 9	23°58	4°51	5°18	20°16	26°45	22°33	9°30	10°57	5°47	n.a.	T 22
W23 T 24	0 24 15 0 28 11	7°31'13 8°28'37	18° 7 3 <b>ጤ</b> 9	26°48 28°15	6°22 7°36	24°38 25°17	5° 5 5°19	5°25 5°32	20°14 20°11	26°47 26°49	22°34 22°34	9°27 9°D26	10°54 10°50	5°54 6° 1	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	0 32 8	9°26'00	18° 4	29°38	8°49	25°56	5°33	5°40	20° 9	26°51	22°35	9°26	10°47	6° 7	n.a.	F 25
S 26	0 36 4	10°23'22	2 <b>₹</b> 45	0 <b>M</b> .57	10° 3	26°35	5°47	5°47	20° 6	26°54	22°35	9°27	10°44	6°14	n.a.	S 26
S 27	0 40 1	11°20'42	17° 7	2°12	11°16	27°14	6° 1	5°54	20° 4	26°56	22°36	9°28	10°41	6°21	n.a.	S 27
M28	0 43 57	12°18'00	1ਰ 7	3°23	12°30	27°53	6°15	6° 2	20° 1	26°58	22°36	9°29	10°38	6°27	n.a.	M28
T 29	0 47 53	13°15'17	14°47	4°30	13°43	28°32	6°29	6° 9	19°59	27° 0	22°37	9°R30	10°35	6°34	n.a.	T 29
W30	0 51 50	14°12'32	28° 6	5°32	14°57	29°12	6°43	6°17	19°56	27° 2	22°38	9°29	10°31	6°41	n.a.	W30
T 31	0 55 46	15 <b>♀</b> 9'45	11≈ 6	6 <b>M</b> 29	16 <b>₽</b> 10	29 <b>≙</b> 51	6 <b>≙</b> 57	6M25	19 <b>Ƴ</b> 54	27 <b>M</b> ) 4	22 <b>×</b> 38	9 <b>8</b> 27	10828	6 <b>8</b> 47	n.a.	T 31

Delta T = 175h40m46s

### JANUARY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	В	n	Ω	Ç	, k	Day
F 1	0 59 43	16 <b>♀</b> 6'57	23≈50	7 <b>M</b> 22	17 <b>≏</b> 24	0 <b>M</b> L30	7 <b>≙</b> 10	6ML32	19°R51	27 <b>m</b> ) 7	22 <b>×</b> 39	9°R25	10825	6 <b>8</b> 54	n.a.	F 1
S 2	1 3 39	17° 4'07	6 <b>∺</b> 19	8°11	18°38	1° 9	7°24	6°40	19 <b>Y</b> 49	27° 9	22°40	9821	10°22	7° 0	n.a.	S 2
S 3	1 735	18° 1'16	18°37	8°55	19°51	1°48	7°38	6°47	19°46	27°11	22°40	9°18	10°19	7° 7	n.a.	S 3
M 4	1 11 32	18°58'24	0 <b>Υ</b> 44	9°34	21° 5	2°27	7°52	6°55	19°44	27°13	22°41	9°15	10°16	7°14	n.a.	M 4
T 5	1 15 28	19°55'31	12°43	10° 8	22°18	3° 6	8° 6	7° 3	19°41	27°15	22°42	9°12	10°12	7°20	n.a.	T 5
W 6	1 19 25	20°52'36	24°36	10°38	23°32	3°45	8°20	7°10	19°39	27°17	22°43	9°11	10° 9	7°27	n.a.	W 6
T 7 F 8	1 23 21	21°49'41 22°46'45	6826	11° 3 11°23	24°46 25°59	4°23	8°34 8°47	7°18	19°36 19°34	27°19 27°21	22°44 22°44	9°D10 9°10	10° 6 10° 3	7°34 7°40	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	1 27 18 1 31 14	23°43'48	18°13 0 <b>Ⅲ</b> 2	11°23	25°39 27°13	5° 2 5°41	9° 1	7°26 7°34	19°34 19°31	27°23	22°44 22°45	9°10	10° 3	7°40 7°47	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	1 35 10	24°40'50	11°54	11°48	28°26	6°20	9°15	7°41	19°29	27°25	22°46	9°12	9°56	7°54	n.a.	S 10
M11	1 39 7	25°37'51	23°54	11°54	29°40	6°59	9°29	7°49 7°57	19°26	27°28 27°30	22°47	9°14	9°53	8° 0 8° 7	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	1 43 3 1 47 0	26°34'52 27°31'53	695 6 18°33	11°R54 11°50	0 <b>M</b> ₅54 2° 7	7°38 8°17	9°42 9°56	8° 5	19°24 19°21	27°30 27°32	22°48 22°49	9°15 9°15	9°50 9°47	8° / 8°14	n.a. n.a.	W13
T 14	1 50 56	28°28'53	$10^{18}$ $33$ $1\Omega 20$	11°42	3°21	8°55	10°10	8°13	19°19	27°34	22°50	9°R15	9°44	8°20	n.a.	T 14
F 15	1 54 53	29°25'52	14°31	11°29	4°35	9°34	10°23	8°21	19°17	27°36	22°51	9°15	9°41	8°27	n.a.	F 15
S 16	1 58 49	0M22'51	28° 7	11°13	5°49	10°13	10°37	8°28	19°14	27°37	22°52	9°14	9°37	8°33	n.a.	S 16
S 17	2 2 45	1°19'50	12 <b>m</b> 9	10°52	7° 2	10°52	10°50	8°36	19°12	27°39	22°53	9°14	9°34	8°40	n.a.	S 17
M18	2 6 42	2°16'48	26°37	10°29	8°16	11°31	11° 4	8°44	19° 9	27°41	22°54	9°13	9°31	8°47	n.a.	M18
T 19	2 10 38	3°13'45	11 <b>≏</b> 27	10° 2	9°30	12° 9	11°17	8°52	19° 7	27°43	22°55	9°12	9°28	8°53	n.a.	T 19
W20	2 14 35	4°10'43	26°31	9°33	10°44	12°48	11°31	9° 0	19° 4	27°45	22°56	9°12	9°25	9° 0	n.a.	W20
T 21	2 18 31	5° 7'40	11 <b>M</b> 42	9° 1	11°57	13°27	11°44	9° 8	19° 2	27°47	22°57	9°D12	9°21	9° 7	n.a.	T 21
F 22	2 22 28	6° 4'36	26°50	8°28	13°11	14° 6	11°57	9°16	19° 0	27°49	22°58	9°12	9°18	9°13	n.a.	F 22
S 23	2 26 24	7° 1'32	11 <b>×</b> 745	7°54	14°25	14°44	12°11	9°24	18°57	27°51	22°59	9°12	9°15	9°20	n.a.	S 23
S 24	2 30 21	7°58'27	26°22	7°20	15°39	15°23	12°24	9°32	18°55	27°53	23° 0	9°12	9°12	9°27	n.a.	S 24
M25	2 34 17	8°55'22	10 <b>궁</b> 35	6°46	16°53	16° 2	12°37	9°40	18°53	27°54	23° 1	9°R12	9° 9	9°33	n.a.	M25
T 26	2 38 14	9°52'16	24°22	6°13	18° 6	16°40	12°51	9°47	18°50	27°56	23° 2	9°12	9° 6	9°40	n.a.	T 26
W27	2 42 10	10°49'10	7 <b>≈</b> 44	5°41	19°20	17°19	13° 4	9°55	18°48	27°58	23° 3	9°D12	9° 2	9°47	n.a.	W27
T 28	2 46 6	11°46'03	20°42	5°11 4°43	20°34 21°48	17°58	13°17	10° 3	18°46	28° 0 28° 1	23° 4 23° 6	9°12 9°12	8°59	9°53 10° 0	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	2 50 3 2 53 59	12°42'55 13°39'47	3 <b>∺</b> 20 15°41	4°43 4°18	21°48 23° 2	18°36 19°15	13°30 13°43	10°11 10°19	18°44 18°41	28° 1	23° 6 23° 7	9°12 9°13	8°56 8°53	10° 0 10° 7	n.a. n.a.	F 29 S 30
				_					-							
S 31	2 57 56	14MJ6'38	27 <b>) (</b> 49	3 <b>M</b> .56	24 <b>M</b> .16	19 <b>M</b> 53	13 <b>≏</b> 56	10 <b>M</b> 27	18 <b>Y</b> 39	28MD 5	23 <b>×</b> 8	9 <b>8</b> 13	8 <b>8</b> 50	10 <b>8</b> 13	n.a.	S 31

Delta T = 175h40m38s

Julian Calendar 1 Jan. 12141 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12142 BCE

#### FEBRUARY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	V	Ω	Ç	, K	Day
M 1	3 1 52	15M33'29	9 <b>Ƴ</b> 47	3°R38	25 <b>M</b> 30	20 <b>M</b> 32	14 <b>♀</b> 9	10ML35	18°R37	28M) 6	23 <b>×</b> 9	9 <b>8</b> 14	8 <b>8</b> 47	10820	n.a.	M 1
T 2	3 5 49	16°30'20	21°39	3 <b>m</b> 24	26°43	21°10	14°22	10°43	18 <b>Y</b> 35	28° 8	23°10	9°14	8°43	10°26	n.a.	T 2
W 3	3 9 45	17°27'11	3 <b>8</b> 27	3°14	27°57	21°49	14°34	10°51	18°33	28°10	23°12	9°R15	8°40	10°33	n.a.	W 3
T 4	3 13 42	18°24'02	15°15	3° 8	29°11	22°28	14°47	10°59	18°31	28°11	23°13	9°15	8°37	10°40	n.a.	T 4
F 5	3 17 38	19°20'53	27° 4	3°D 7	0 <b>∡</b> 25	23° 6	15° 0	11° 6	18°29	28°13	23°14	9°14	8°34	10°46	n.a.	F 5
S 6	3 21 35	20°17'44	8 <b>Ⅱ</b> 57	3°10	1°39	23°45	15°13	11°14	18°27	28°14	23°15	9°13	8°31	10°53	n.a.	S 6
S 7	3 25 31	21°14'35	20°57	3°18	2°53	24°23	15°25	11°22	18°25	28°16	23°17	9°12	8°27	11° 0	n.a.	S 7
M 8	3 29 28	22°11'27	395 4	3°31	4° 7	25° 2	15°38	11°30	18°23	28°17	23°18	9°10	8°24	11° 6	n.a.	M 8
T 9	3 33 24	23° 8'19	15°23	3°49	5°21	25°40	15°50	11°38	18°21	28°19	23°19	9° 8	8°21	11°13	n.a.	T 9
W10	3 37 21	24° 5'11	27°55	4°11	6°34	26°19	16° 3	11°46	18°19	28°20	23°20	9° 7	8°18	11°20	n.a.	W10
T 11	3 41 17	25° 2'04	10 <b>Ω</b> 44	4°38	7°48	26°57	16°15	11°53	18°17	28°22	23°22	9° 5	8°15	11°26	n.a.	T 11
F 12	3 45 14	25°58'57	23°52	5° 9	9° 2	27°36	16°27	12° 1	18°15	28°23	23°23	9°D 5	8°12	11°33	n.a.	F 12
S 13	3 49 11	26°55'51	7 <b>m</b> 22	5°45	10°16	28°14	16°40	12° 9	18°14	28°24	23°24	9° 5	8° 8	11°40	n.a.	S 13
S 14	3 53 7	27°52'46	21°15	6°26	11°30	28°53	16°52	12°17	18°12	28°26	23°26	9° 6	8° 5	11°46	n.a.	S 14
M15	3 57 4	28°49'41	5 <b>≏</b> 30	7°11	12°44	29°31	17° 4	12°24	18°10	28°27	23°27	9° 7	8° 2	11°53	n.a.	M15
T 16	4 1 0	29°46'37	20° 7	8° 0	13°58	0 <b>₹</b> 10	17°16	12°32	18° 9	28°28	23°29	9° 8	7°59	12° 0	n.a.	T 16
W17	4 4 57	0 <b>∡</b> 143'34	5 <b>M</b> 1	8°54	15°12	0°48	17°28	12°40	18° 7	28°30	23°30	9°R 9	7°56	12° 6	n.a.	W17
T 18	4 8 53	1°40'32	20° 6	9°52	16°26	1°27	17°40	12°47	18° 5	28°31	23°31	9° 9	7°53	12°13	n.a.	T 18
F 19	4 12 50	2°37'30	5 <b>₹</b> 12	10°54	17°40	2° 5	17°51	12°55	18° 4	28°32	23°33	9° 7	7°49	12°20	n.a.	F 19
S 20	4 16 46	3°34'29	20°12	12° 0	18°54	2°43	18° 3	13° 2	18° 2	28°33	23°34	9° 5	7°46	12°26	n.a.	S 20
S 21	4 20 43	4°31'28	4 <b>궁</b> 55	13°10	20° 7	3°22	18°15	13°10	18° 1	28°34	23°36	9° 2	7°43	12°33	n.a.	S 21
M22	4 24 40	5°28'28	19°17	14°24	21°21	4° 0	18°26	13°18	17°59	28°36	23°37	8°58	7°40	12°39	n.a.	M22
T 23	4 28 36	6°25'28	3≈12	15°42	22°35	4°39	18°38	13°25	17°58	28°37	23°38	8°55	7°37	12°46	n.a.	T 23
W24	4 32 33	7°22'29	16°40	17° 4	23°49	5°17	18°49	13°33	17°57	28°38	23°40	8°52	7°33	12°53	n.a.	W24
T 25	4 36 29	8°19'30	29°41	18°30	25° 3	5°56	19° 1	13°40	17°55	28°39	23°41	8°51	7°30	12°59	n.a.	T 25
F 26	4 40 26	9°16'32	12 <b>)</b> 19	19°59	26°17	6°34	19°12	13°47	17°54	28°40	23°43	8°D50	7°27	13° 6	n.a.	F 26
S 27	4 44 22	10°13'34	24°37	21°32	27°31	7°12	19°23	13°55	17°53	28°41	23°44	8°51	7°24	13°13	n.a.	S 27
S 28	4 48 19	11°10'37	6 <b>Υ</b> 41	23° 9	28°45	7°51	19°34	14° 2	17°52	28°42	23°46	8°53	7°21	13°19	n.a.	S 28
M29	4 52 16	12 <b>才</b> 7'40	18 <b>Y</b> 35	24M49	29 <b>×</b> 759	8 <b>×</b> 129	19 <b>≏</b> 45	14 <b>M</b> .10	17 <b>Ƴ</b> 51	28 <b>m</b> 43	23 <b>∡</b> 47	8 <b>8</b> 54	7 <b>8</b> 18	13826	n.a.	M29

Delta T = 175h40m30s

### MARCH 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	4 56 12	13 <b>×7</b> 4'45	0 <b>8</b> 23	26M32	1 <b>る</b> 13	9 <b>,₹</b> 8	19 <b>≏</b> 56	14 <b>M</b> .17	17°R50	28 Mp 44	23 <b>×</b> 748	8 <b>8</b> 56	7 <b>8</b> 14	13 <b>8</b> 33	n.a.	T 1
W 2	5 0 9	14° 1'50	12°11	28°19	2°26	9°46	20° 7	14°24	17 <b>Ƴ</b> 49	28°44	23°50	8°R56	7°11	13°39	n.a.	W 2
T 3	5 4 6	14°58'56	24° 0	0 <b>×</b> 7 9	3°40	10°24	20°18	14°31	17°48	28°45	23°51	8°55	7° 8	13°46	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 8 2 5 11 59	15°56'03 16°53'11	5 <b>Ⅱ</b> 54 17°56	2° 1 3°56	4°54 6° 8	11° 3 11°41	20°28 20°39	14°38 14°46	17°47 17°46	28°46 28°47	23°53 23°54	8°52 8°47	7° 5 7° 2	13°53 13°59	n.a.	F 4 S 5
								_							n.a.	
S 6	5 15 55	17°50'20	099 6	5°54	7°22	12°20	20°49	14°53	17°45	28°48	23°56	8°41	6°59	14° 6	n.a.	S 6
M 7	5 19 52	18°47'31	12°27 25° 0	7°54 9°55	8°36 9°49	12°58	21° 0	15° 0	17°44	28°48	23°57	8°34	6°55	14°13	n.a.	M 7
T 8 W 9	5 23 49 5 27 45	19°44'43 20°41'56	25° 0 7 <b>Ω</b> 44	9°55 11°59	11° 3	13°36 14°15	21°10 21°20	15° 7 15°14	17°43 17°43	28°49 28°50	23°59 24° 0	8°27 8°21	6°52 6°49	14°19 14°26	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	5 31 42	20 41 30 21°39'11	20°42	14° 3	12°17	14°53	21°30	15°21	17°42	28°50	24° 2	8°16	6°46	14°32	n.a.	T 10
F 11	5 35 39	22°36'27	3 m 55	16° 9	13°31	15°32	21°40	15°27	17°42	28°51	24° 3	8°12	6°43	14°39	n.a.	F 11
S 12	5 39 35	23°33'44	17°24	18°15	14°45	16°10	21°50	15°34	17°41	28°51	24° 5	8°11	6°39	14°46	n.a.	S 12
S 13	5 43 32	24°31'04	1₽10	20°21	15°58	16°48	21°59	15°41	17°41	28°52	24° 6	8°D11	6°36	14°52	n.a.	S 13
M14	5 47 29	25°28'25	15°13	22°28	17°12	17°27	22° 9	15°48	17°40	28°52	24° 8	8°12	6°33	14°59	n.a.	M14
T 15	5 51 25	26°25'47	29°34	24°35	18°26	18° 5	22°18	15°54	17°40	28°53	24° 9	8°13	6°30	15° 6	n.a.	T 15
W16	5 55 22	27°23'12	14 <b>M</b> 9	26°41	19°40	18°44	22°28	16° 1	17°39	28°53	24°11	8°R13	6°27	15°12	n.a.	W16
T 17	5 59 19	28°20'38	28°55	28°46	20°53	19°22	22°37	16° 8	17°39	28°53	24°12	8°11	6°24	15°19	n.a.	T 17
F 18	6 3 15	29°18'06	13 🗷 47	0 <b>궁</b> 51	22° 7	20° 0	22°46	16°14	17°39	28°54	24°14	8° 7	6°20	15°26	n.a.	F 18
S 19	6 7 12	0 <b>ට</b> 15'36	28°35	2°55	23°21	20°39	22°55	16°21	17°39	28°54	24°15	8° 1	6°17	15°32	n.a.	S 19
S 20	611 9	1°13'07	13 <b>る</b> 13	4°58	24°35	21°17	23° 4	16°27	17°39	28°54	24°17	7°53	6°14	15°39	n.a.	S 20
M21	6 15 5	2°10'40	27°33	7° 0	25°48	21°56	23°13	16°33	17°38	28°55	24°18	7°45	6°11	15°46	n.a.	M21
T 22 W23	6 19 2 6 22 59	3° 8'14 4° 5'49	11 <b>≈</b> 29 24°59	9° 0 10°59	27° 2 28°16	22°34 23°13	23°21 23°30	16°40 16°46	17°D38 17°38	28°55 28°55	24°20 24°21	7°36 7°29	6° 8 6° 5	15°52 15°59	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	6 26 55	5° 3'26	8 <b>H</b> 3	10°57	29°29	23°51	23°38	16°52	17°39	28°55	24°22	7°24	6° 1	16° 6	n.a.	T 24
F 25	6 30 52	6° 1'05	20°42	14°53	0≈43	24°29	23°47	16°58	17°39	28°55	24°24	7°21	5°58	16°12	n.a.	F 25
S 26	6 34 49	6°58'45	3 <b>Υ</b> 1	16°48	1°57	25° 8	23°55	17° 4	17°39	28°55	24°25	7°D19	5°55	16°19	n.a.	S 26
S 27	6 38 45	7°56'26	15° 5	18°41	3°10	25°46	24° 3	17°10	17°39	28°56	24°27	7°19	5°52	16°26	n.a.	S 27
M28	6 42 42	8°54'09	26°58	20°33	4°24	26°25	24°11	17°16	17°39	28°R56	24°28	7°20	5°49	16°32	n.a.	M28
T 29	6 46 39	9°51'53	8 <b>8</b> 46	22°23	5°37	27° 3	24°18	17°22	17°40	28°56	24°30	7°R21	5°45	16°39	n.a.	T 29
W30	6 50 35	10°49'39	20°35	24°12	6°51	27°42	24°26	17°28	17°40	28°55	24°31	7°20	5°42	16°45	n.a.	W30
T 31	6 54 32	11 <b>る</b> 47'27	2 <b>Ⅱ</b> 27	26 <b>궁</b> 0	8≈ 4	28 <b>×</b> 20	24 <b>₾</b> 33	17 <b>M</b> 33	17 <b>Ƴ</b> 41	28 <b>m</b> 55	24 <b>×</b> 33	7 <b>8</b> 17	5 <b>8</b> 39	16 <b>8</b> 52	n.a.	T 31

Delta T = 175h40m23s

Julian Calendar 1 March 12141 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12142 BCE

#### APRIL 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)ф(	并	Р	V	v	Ç	, k	Day
F 1	6 58 29	12 <b>る</b> 45'17	14 <b>Ⅲ</b> 28	27 <b>る</b> 46	9≈18	28 <b>×</b> 759	24 <b>♀</b> 41	17 <b>M</b> 39	17 <b>Y</b> 41	28°R55	24 <b>×</b> 34	7°R11	5 <b>8</b> 36	16 <b>8</b> 59	n.a.	F 1
S 2	7 2 26	13°43'08	26°40	29°30	10°32	29°37	24°48	17°45	17°42	28 <b>m</b> 55	24°35	7 <b>8</b> 3	5°33	17° 5	n.a.	S 2
S 3	7 6 22	14°41'01	995 4	1≈13	11°45	0 <b>ට</b> 15	24°55	17°50	17°42	28°55	24°37	6°53	5°30	17°12	n.a.	S 3
M 4	7 10 19	15°38'56	21°42	2°55	12°59	0°54	25° 2	17°55	17°43	28°55	24°38	6°41	5°26	17°19	n.a.	M 4
T 5	7 14 16	16°36'54	4 <b>Ω</b> 33	4°35	14°12	1°32	25° 8	18° 1	17°44	28°55	24°40	6°29	5°23	17°25	n.a.	T 5
W 6	7 18 12	17°34'53	17°38	6°14	15°25	2°11	25°15	18° 6	17°44	28°54	24°41	6°18	5°20	17°32	n.a.	W 6
T 7	7 22 9	18°32'54	0 <b>m</b> 54	7°52	16°39	2°49	25°21	18°11	17°45	28°54	24°42	6° 9	5°17	17°39	n.a.	T 7
F 8	7 26 6	19°30'58	14°21	9°28	17°52	3°28	25°28	18°16	17°46	28°54	24°44	6° 2	5°14	17°45	n.a.	F 8
S 9	7 30 2	20°29'03	27°58	11° 2	19° 6	4° 6	25°34	18°21	17°47	28°53	24°45	5°58	5°10	17°52	n.a.	S 9
S 10	7 33 59	21°27'12	11 <b>≏</b> 46	12°36	20°19	4°45	25°40	18°26	17°48	28°53	24°47	5°56	5° 7	17°59	n.a.	S 10
M11	7 37 56	22°25'22	25°44	14° 7	21°32	5°23	25°45	18°31	17°49	28°52	24°48	5°D56	5° 4	18° 5	n.a.	M11
T 12	7 41 52	23°23'35	9 <b>M</b> 52	15°38	22°46	6° 2	25°51	18°36	17°50	28°52	24°49	5°R56	5° 1	18°12	n.a.	T 12
W13	7 45 49	24°21'51	24° 9	17° 7	23°59	6°40	25°56	18°41	17°51	28°51	24°51	5°55	4°58	18°19	n.a.	W13
T 14	7 49 46	25°20'09	8 <b>×</b> 33	18°34	25°12	7°19	26° 2	18°45	17°52	28°51	24°52	5°52	4°55	18°25	n.a.	T 14
F 15	7 53 42	26°18'30	23° 1	20° 0	26°26	7°58	26° 7	18°50	17°54	28°50	24°53	5°46	4°51	18°32	n.a.	F 15
S 16	7 57 39	27°16'53	7 <b>궁</b> 27	21°25	27°39	8°36	26°12	18°55	17°55	28°50	24°54	5°38	4°48	18°39	n.a.	S 16
S 17	8 1 36	28°15'18	21°46	22°48	28°52	9°15	26°16	18°59	17°56	28°49	24°56	5°27	4°45	18°45	n.a.	S 17
M18	8 5 32	29°13'46	5≈51	24°10	0 <b>米</b> 6	9°53	26°21	19° 3	17°58	28°48	24°57	5°15	4°42	18°52	n.a.	M18
T 19	8 9 29	0≈12'15	19°37	25°29	1°19	10°32	26°25	19° 7	17°59	28°48	24°58	5° 3	4°39	18°59	n.a.	T 19
W20	8 13 26	1°10'47	3 <b>¥</b> 2	26°48	2°32	11°11	26°30	19°12	18° 0	28°47	25° 0	4°52	4°36	19° 5	n.a.	W20
T 21	8 17 22	2° 9'21	16° 3	28° 4	3°45	11°49	26°34	19°16	18° 2	28°46	25° 1	4°44	4°32	19°12	n.a.	T 21
F 22	8 21 19	3° 7'57	28°42	29°19 0 <b>₩</b> 32	4°58	12°28	26°38	19°20	18° 4 18° 5	28°46 28°45	25° 2	4°38	4°29	19°18	n.a.	F 22
S 23	8 25 16	4° 6'35	11 <b>°</b> 1	0π32	6°11	13° 6	26°41	19°23	18° 5	28-45	25° 3	4°34	4°26	19°25	n.a.	S 23
S 24	8 29 12	5° 5'15	23° 5	1°42	7°25	13°45	26°45	19°27	18° 7	28°44	25° 4	4°33	4°23	19°32	n.a.	S 24
M25	8 33 9	6° 3'57	4 <b>8</b> 58	2°51	8°38	14°24	26°48	19°31	18° 9	28°43	25° 6	4°33	4°20	19°38	n.a.	M25
T 26	8 37 6	7° 2'41	16°47	3°58	9°51	15° 2	26°51	19°34	18°10	28°42	25° 7	4°33	4°16	19°45	n.a.	T 26
W27	8 41 2	8° 1'27	28°36	5° 2	11° 4	15°41	26°54	19°38	18°12	28°41	25° 8	4°31	4°13	19°52	n.a.	W27
T 28	8 44 59	9° 0'16	10 <b>Ⅱ</b> 31	6° 4	12°17	16°20	26°57	19°41	18°14	28°40	25° 9	4°28	4°10	19°58	n.a.	T 28
F 29	8 48 56	9°59'06	22°37	7° 3	13°30	16°58	27° 0	19°44	18°16	28°39	25°10	4°22	4° 7	20° 5	n.a.	F 29
S 30	8 52 52	10≈57'59	4957	8 <b>米</b> 0	14 <b>) (</b> 43	17 <b>る</b> 37	27 <b>♀</b> 2	19 <b>M</b> .48	18 <b>Y</b> 18	28 <b>m</b> /38	25 <b>×</b> 11	4814	48 4	20812	n.a.	S 30

Delta T = 175h40m15s

### MAY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, K	Day
S 1	8 56 49	11≈56'54	17933	8 <b>)</b> 54	15 <b>)</b> 56	18 <b>궁</b> 16	27 <b>♀</b> 4	19 <b>M</b> .51	18 <b>Y</b> 20	28°R37	25 <b>×</b> 12	4°R 3	4 <b>8</b> 1	20818	n.a.	S 1
M 2	9 0 46	12°55'51	$0\Omega_{28}$	9°44	17° 9	18°54	27° 6	19°54	18°22	28 <b>m</b> /36	25°13	3 <b>8</b> 51	3°57	20°25	n.a.	M 2
T 3	9 4 42	13°54'51	13°39	10°31	18°21	19°33	27° 8	19°56	18°24	28°35	25°14	3°38	3°54	20°32	n.a.	T 3
W 4	9 8 3 9	14°53'53	27° 7	11°15	19°34	20°12	27°10	19°59	18°26	28°34	25°16	3°26	3°51	20°38	n.a.	W 4
T 5	9 12 35	15°52'57	10 <b>M</b> p47	11°55	20°47	20°51	27°11	20° 2	18°28	28°33	25°17	3°16	3°48	20°45	n.a.	T 5
F 6	9 16 32	16°52'04	24°37	12°30	22° 0	21°29	27°12	20° 4	18°30	28°32	25°18	3° 8	3°45	20°52	n.a.	F 6
S 7	9 20 29	17°51'13	8 <b>≏</b> 34	13° 1	23°13	22° 8	27°13	20° 7	18°33	28°31	25°19	3° 4	3°42	20°58	n.a.	S 7
S 8	9 24 25	18°50'25	22°36	13°27	24°25	22°47	27°14	20° 9	18°35	28°29	25°20	3° 2	3°38	21° 5	n.a.	S 8
M 9	9 28 22	19°49'40	6 <b>M</b> .40	13°48	25°38	23°26	27°15	20°12	18°37	28°28	25°20	3°D 1	3°35	21°12	n.a.	M 9
T 10	9 32 18	20°48'57	20°46	14° 4	26°51	24° 4	27°15	20°14	18°40	28°27	25°21	3°R 2	3°32	21°18	n.a.	T 10
W11	9 36 15	21°48'18	4 <b>₹</b> 53	14°13	28° 3	24°43	27°15	20°16	18°42	28°26	25°22	3° 1	3°29	21°25	n.a.	W11
T 12	9 40 12	22°47'41	18°59	14°R16	29°16	25°22	27°R15	20°18	18°45	28°24	25°23	2°58	3°26	21°32	n.a.	T 12
F 13	9 44 8	23°47'07	3 <b>る</b> 4	14°13	0 <b>Υ</b> 28	26° 1	27°15	20°19	18°47	28°23	25°24	2°53	3°22	21°38	n.a.	F 13
S 14	9 48 5	24°46'35	17° 4	14° 2	1°41	26°40	27°15	20°21	18°50	28°22	25°25	2°46	3°19	21°45	n.a.	S 14
S 15	9 52 1	25°46'06	0≈56	13°44	2°53	27°19	27°14	20°23	18°52	28°20	25°26	2°36	3°16	21°52	n.a.	S 15
M16	9 55 58	26°45'40	14°37	13°19	4° 6	27°57	27°14	20°24	18°55	28°19	25°27	2°24	3°13	21°58	n.a.	M16
T 17	9 59 54	27°45'15	28° 4	12°47	5°18	28°36	27°13	20°26	18°58	28°18	25°27	2°13	3°10	22° 5	n.a.	T 17
W18	10 3 51	28°44'54	11 <b>米</b> 13	12° 6	6°31	29°15	27°11	20°27	19° 0	28°16	25°28	2° 3	3° 7	22°11	n.a.	W18
T 19	10 7 48	29°44'34	24° 4	11°19	7°43	29°54	27°10	20°28	19° 3	28°15	25°29	1°55	3° 3	22°18	n.a.	T 19
F 20	10 11 44	0 <b>) (</b> 44′17	6 <b>Ƴ</b> 37	10°25	8°55	0≈33	27° 8	20°29	19° 6	28°13	25°30	1°49	3° 0	22°25	n.a.	F 20
S 21	10 15 41	1°44'02	18°53	9°26	10° 8	1°12	27° 7	20°30	19° 9	28°12	25°30	1°46	2°57	22°31	n.a.	S 21
S 22	10 19 37	2°43'49	0 <b>8</b> 55	8°21	11°20	1°51	27° 5	20°31	19°12	28°10	25°31	1°D45	2°54	22°38	n.a.	S 22
M23	10 23 34	3°43'38	12°48	7°13	12°32	2°30	27° 2	20°31	19°15	28° 9	25°32	1°46	2°51	22°45	n.a.	M23
T 24	10 27 30	4°43'30	24°36	6° 3	13°44	3° 9	27° 0	20°32	19°17	28° 7	25°32	1°47	2°48	22°51	n.a.	T 24
W25	10 31 27	5°43'23	6 <b>Ⅱ</b> 25	4°54	14°56	3°48	26°57	20°33	19°20	28° 6	25°33	1°R47	2°44	22°58	n.a.	W25
T 26	10 35 23	6°43'19	18°21	3°45	16° 8	4°27	26°55	20°33	19°23	28° 4	25°34	1°46	2°41	23° 5	n.a.	T 26
F 27	10 39 20	7°43'17	0927	2°41	17°20	5° 6	26°52	20°33	19°26	28° 3	25°34	1°43	2°38	23°11	n.a.	F 27
S 28	10 43 16	8°43'17	12°50	1°42	18°32	5°45	26°48	20°33	19°29	28° 1	25°35	1°38	2°35	23°18	n.a.	S 28
S 29	10 47 13	9°43'19	25°32	0°50	19°44	6°24	26°45	20°R33	19°33	28° 0	25°35	1°31	2°32	23°25	n.a.	S 29
M30	10 51 9	10°43'22	8 <b>Ω</b> 36	0° 7	20°56	7° 3	26°41	20°33	19°36	27°58	25°36	1°23	2°28	23°31	n.a.	M30
T 31	10 55 6	11 <b>)</b> 43'28	22 <b>N</b> 2	29≈33	22 <b>°</b> 7	7≈42	26 <b>≏</b> 38	20M33	19 <b>Y</b> 39	27 M 56	25 <b>₹</b> 36	1814	2 <b>8</b> 25	23 <b>8</b> 38	n.a.	T 31

Delta T = 175h40m08s

Julian Calendar 1 May 12141 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12141 BCE

#### JUNE 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 59 2	12 <b>) (</b> 43'36	5 <b>m</b> 49	29°R10	23 <b>Y</b> 19	8≈21	26°R34	20°R33	19 <b>Y</b> 42	27°R55	25 <b>×</b> 37	1°R 6	2 <b>8</b> 22	23 <b>8</b> 45	n.a.	W 1
T 2	11 2 59	13°43'46	19°53	28≈58	24°30	9° 0	26 <b>₽</b> 30	20 <b>M</b> 32	19°45	27 <b>m</b> 53	25°37	0 <b>8</b> 59	2°19	23°51	n.a.	T 2
F 3	11 6 55	14°43'59	4 <b>₽</b> 10	28°D56	25°42	9°39	26°25	20°32	19°48	27°52	25°38	0°54	2°16	23°58	n.a.	F 3
S 4	11 10 52	15°44'13	18°34	29° 6	26°53	10°18	26°21	20°31	19°52	27°50	25°38	0°51	2°13	24° 5	n.a.	S 4
S 5	11 14 48	16°44'30	3M 0	29°26	28° 5	10°57	26°16	20°30	19°55	27°48	25°39	0°D51	2° 9	24°11	n.a.	S 5
M 6	11 18 45	17°44'50	17°23	29°56	29°16	11°36	26°11	20°29	19°58	27°47	25°39	0°51	2° 6	24°18	n.a.	M 6
T 7	11 22 41	18°45'12	1 <b>₹</b> 41	0 <b>∺</b> 36	0 <b>8</b> 27	12°15	26° 6	20°28	20° 2	27°45	25°39	0°53	2° 3	24°25	n.a.	T 7
W 8	11 26 38	19°45'37	15°50	1°24	1°39	12°55	26° 1	20°27	20° 5	27°43	25°40	0°R54	2° 0	24°31	n.a.	W 8
T 9	11 30 34	20°46'03	29°51	2°19	2°50	13°34	25°56	20°26	20° 8	27°42	25°40	0°53	1°57	24°38	n.a.	T 9
F 10	11 34 31	21°46'33	13 <b>る</b> 40	3°22	4° 1	14°13	25°50	20°25	20°12	27°40	25°40	0°51	1°53	24°45	n.a.	F 10
S 11	11 38 27	22°47'04	27°19	4°31	5°12	14°52	25°45	20°23	20°15	27°38	25°41	0°47	1°50	24°51	n.a.	S 11
S 12	11 42 24	23°47'38	10≈47	5°45	6°23	15°31	25°39	20°22	20°19	27°37	25°41	0°42	1°47	24°58	n.a.	S 12
M13	11 46 20	24°48'14	24° 2	7° 4	7°33	16°11	25°33	20°20	20°22	27°35	25°41	0°36	1°44	25° 5	n.a.	M13
T 14	11 50 16	25°48'52	7 <b>)</b> 4	8°27	8°44	16°50	25°27	20°18	20°26	27°33	25°41	0°30	1°41	25°11	n.a.	T 14
W15	11 54 13	26°49'32	19°52	9°53	9°55	17°29	25°20	20°16	20°29	27°31	25°41	0°24	1°38	25°18	n.a.	W15
T 16	11 58 9	27°50'14	2 <b>Y</b> 27	11°22	11° 5	18° 8	25°14	20°14	20°33	27°30	25°41	0°20	1°34	25°25	n.a.	T 16
F 17	12 2 6	28°50'58	14°48	12°54	12°16	18°47	25° 7	20°12	20°36	27°28	25°42	0°17	1°31	25°31	n.a.	F 17
S 18	12 6 2	29°51'44	26°56	14°27	13°26	19°27	25° 0	20°10	20°40	27°26	25°42	0°D16	1°28	25°38	n.a.	S 18
S 19	12 9 59	0 <b>Υ</b> 52'32	8 <b>8</b> 55	16° 2	14°36	20° 6	24°54	20° 8	20°44	27°25	25°42	0°16	1°25	25°45	n.a.	S 19
M20	12 13 55	1°53'21	20°46	17°39	15°47	20°45	24°47	20° 5	20°47	27°23	25°42	0°17	1°22	25°51	n.a.	M20
T 21	12 17 51	2°54'12	2 <b>Ⅱ</b> 33	19°16	16°57	21°25	24°40	20° 3	20°51	27°21	25°R42	0°19	1°19	25°58	n.a.	T 21
W22	12 21 48	3°55'04	14°22	20°54	18° 7	22° 4	24°32	20° 0	20°54	27°20	25°42	0°21	1°15	26° 4	n.a.	W22
T 23	12 25 44	4°55'58	26°16	22°32	19°16	22°43	24°25	19°57	20°58	27°18	25°42	0°22	1°12	26°11	n.a.	T 23
F 24	12 29 41	5°56'53	8920	24°11	20°26	23°22	24°18	19°55	21° 2	27°16	25°42	0°R22	1° 9	26°18	n.a.	F 24
S 25	12 33 37	6°57'50	20°40	25°50	21°36	24° 2	24°10	19°52	21° 5	27°15	25°41	0°22	1° 6	26°24	n.a.	S 25
S 26	12 37 34	7°58'48	3 <b>Ω</b> 19	27°30	22°45	24°41	24° 3	19°49	21° 9	27°13	25°41	0°20	1° 3	26°31	n.a.	S 26
M27	12 41 30	8°59'47	16°22	29° 9	23°55	25°20	23°55	19°46	21°13	27°11	25°41	0°17	0°59	26°38	n.a.	M27
T 28	12 45 26	10° 0'48	29°51	0 <b>Υ</b> 48	25° 4	26° 0	23°47	19°42	21°16	27°10	25°41	0°14	0°56	26°44	n.a.	T 28
W29	12 49 23	11° 1'49	13 <b>M</b> 45	2°28	26°13	26°39	23°39	19°39	21°20	27° 8	25°41	0°11	0°53	26°51	n.a.	W29
T 30	12 53 19	12 <b>°</b> 2'53	28Mp 3	4 <b>℃</b> 7	27822	27 <b>≈</b> 19	23 <b>₾</b> 32	19 <b>M</b> .36	21 <b>Y</b> 24	27MD 6	25 <b>×</b> 741	0 <b>8</b> 9	0 <b>8</b> 50	26 <b>8</b> 58	n.a.	T 30

Delta T = 175h40m00s

JULY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 57 16	13 <b>°</b> 3'57	12 <b>≏</b> 40	5 <b>Υ</b> 46	28 <b>8</b> 31	27≈58	23°R24	19°R32	21 <b>Y</b> 28	27°R 5	25°R40	0°R 7	0 <b>8</b> 47	27 <b>8</b> 4	n.a.	F 1
S 2	13 1 12	14° 5'03	27°29	7°24	29°39	28°37	23 <b>₽</b> 16	19 <b>M</b> 29	21°31	27 m) 3	25 <b>∡</b> 40	0°D 6	0°44	27°11	n.a.	S 2
S 3	13 5 9	15° 6'10	12 <b>M</b> 22	9° 3	0Д48	29°17	23° 8	19°25	21°35	27° 1	25°40	0 <b>ප</b> 7	0°40	27°18	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 9 5 13 13 1	16° 7'19 17° 8'30	27°13 11 <b>×</b> 753	10°41 12°19	1°56 3° 4	29°56 0 <b>¥</b> 36	23° 0 22°51	19°21 19°18	21°39 21°43	27° 0 26°58	25°40 25°39	0° 8 0° 9	0°37 0°34	27°24 27°31	n.a.	M 4 T 5
W 6	13 16 58	17 830 18° 9'42	26°19	12 19 13°56	4°12	1°15	22°43	19 18 19°14	21°46	26°57	25°39	0°10	0°34 0°31	27°38	n.a. n.a.	W 6
T 7	13 20 54	19°10'56	10 <b>පි</b> 27	15°34	5°20	1°55	22°35	19°10	21°50	26°55	25°39	0°10	0°28	27°44	n.a.	T 7
F 8	13 24 51	20°12'11	24°16	17°11	6°28	2°34	22°27	19° 6	21°54	26°54	25°38	0°R10	0°25	27°51	n.a.	F 8
S 9	13 28 47	21°13'28	7≈45	18°48	7°35	3°13	22°19	19° 2	21°58	26°52	25°38	0°10	0°21	27°58	n.a.	S 9
S 10	13 32 44	22°14'46	20°57	20°24	8°42	3°53	22°10	18°58	22° 1	26°51	25°37	0° 9	0°18	28° 4	n.a.	S 10
M11 T 12	13 36 40 13 40 36	23°16'05 24°17'26	3 <b>米</b> 52 16°33	22° 0 23°37	9°50 10°57	4°32 5°12	22° 2 21°54	18°54 18°49	22° 5 22° 9	26°49 26°48	25°37 25°36	0° 8 0° 7	0°15 0°12	28°11 28°18	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	13 44 33	25°18'47	29° 0	25°12	10° 37	5°51	21°46	18°45	22°13	26°46	25°36	0° 7	0° 9	28°24	n.a.	W13
T 14	13 48 29	26°20'10	11 <b>Y</b> 17	26°48	13°10	6°31	21°38	18°40	22°17	26°45	25°35	0° 6	0° 5	28°31	n.a.	T 14
F 15	13 52 26	27°21'34	23°24	28°24	14°16	7°10	21°29	18°36	22°20	26°43	25°35	0° 6	0° 2	28°38	n.a.	F 15
S 16	13 56 22	28°22'58	5 <b>8</b> 24	29°59	15°22	7°50	21°21	18°32	22°24	26°42	25°34	0°D 6	29 <b>Y</b> 59	28°44	n.a.	S 16
S 17	14 0 19 14 4 15	29°24'24 0 <b>8</b> 25'50	17°17 29° 6	1 <b>8</b> 34	16°28 17°34	8°30 9° 9	21°13 21° 5	18°27 18°22	22°28 22°32	26°41 26°39	25°34 25°33	0° 6 0°R 6	29°56 29°53	28°51 28°58	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	14 4 15	1°27'17	10 <b>∏</b> 54	4°44	18°39	9°49	20°57	18°22 18°18	22°35	26°38	25°33	0° 6	29°53 29°50	28°38 29° 4	n.a. n.a.	T 19
W20	14 12 8	2°28'44	22°43	6°19	19°44	10°28	20°49	18°13	22°39	26°37	25°32	0° 6	29°46	29°11	n.a.	W20
T 21	14 16 4	3°30'12	4937	7°53	20°49	11° 8	20°41	18° 8	22°43	26°35	25°31	0° 5	29°43	29°18	n.a.	T 21
F 22 S 23	14 20 1 14 23 57	4°31'40 5°33'09	16°40 28°56	9°28 11° 2	21°54 22°58	11°47 12°27	20°34 20°26	18° 3 17°59	22°46 22°50	26°34 26°33	25°31 25°30	0° 5 0° 5	29°40 29°37	29°24 29°31	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24 M25	14 27 54 14 31 50	6°34'37 7°36'06	11 <b>Ω</b> 29 24°24	12°37 14°11	24° 2 25° 6	13° 6 13°46	20°18 20°11	17°54 17°49	22°54 22°58	26°32 26°30	25°29 25°28	0°D 5 0° 5	29°34 29°30	29°38 29°44	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	14 35 47	8°37'35	7 mp 45	15°45	26° 9	14°25	20° 3	17°44	23° 1	26°29	25°28	0° 6	29°27	29°51	n.a.	T 26
W27	14 39 43	9°39'04	21°32	17°19	27°13	15° 5	19°56	17°39	23° 5	26°28	25°27	0° 6	29°24	29°58	n.a.	W27
T 28	14 43 40	10°40'33	5 <b>Ω</b> 47	18°54	28°15	15°45	19°49	17°34	23° 9	26°27	25°26	0° 7 0° 8	29°21	0 <b>Ⅱ</b> 4	n.a.	T 28
F 29 S 30	14 47 36 14 51 32	11°42'03 12°43'32	20°27 5 <b>M</b> 26	20°28 22° 2	29°18 0 <b>©</b> 20	16°24 17° 4	19°42 19°34	17°29 17°24	23°12 23°16	26°26 26°25	25°25 25°24	0° 8 0°R 8	29°18 29°15	0°11 0°18	n.a. n.a.	F 29 S 30
											-					S 31
S 31	14 55 29	13845'02	20 <b>M</b> 37	23 <b>8</b> 36	19521	17 <b>)</b> 43	19 <b>≏</b> 28	17 <b>M</b> .19	23 <b>Y</b> 19	26Mp24	25 <b>₹</b> 23	0 <b>岁</b> 7	29 <b>Y</b> 11	0∏24	n.a.	S 3

Delta T = 175h39m53s

Julian Calendar 1 July 12141 BCE == Greg. Calendar 30 March 12141 BCE

### AUGUST 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	14 59 25	14846'31	5 <b>₹</b> 50	25810	29523	18 <b>)</b> 23	19°R21	17°R14	23 <b>Y</b> 23	26°R23	25°R23	0°R 6	29 <b>Y</b> 8	0Д31	n.a.	M 1
T 2	15 3 22	15°48'01	20°54	26°44	3°24	19° 3	19 <b>≙</b> 14	17 <b>M</b> 9	23°27	26 Mp 22	25 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	0 <b>8</b> 4	29° 5	0°38	n.a.	T 2
W 3	15 7 18	16°49'32	5 <b>云</b> 43	28°18	4°24	19°42	19°8	17° 4	23°30	26°21	25°21	0° 2	29° 2	0°44	n.a.	W 3
T 4	15 11 15	17°51'02	20° 9	29°51	5°24	20°22	19° 1	16°59	23°34	26°20	25°20	29 <b>Y</b> 59	28°59	0°51	n.a.	T 4
F 5	15 15 11	18°52'33	4≈ 8	1 <b>Ⅲ</b> 25	6°24	21° 1	18°55	16°54	23°37	26°19	25°19	29°58	28°56	0°58	n.a.	F 5
S 6	15 19 8	19°54'04	17°42	2°58	7°23	21°41	18°49	16°49	23°41	26°18	25°18	29°D58	28°52	1° 4	n.a.	S 6
S 7	15 23 4	20°55'36	0 <b>∺</b> 50	4°32	8°22	22°21	18°43	16°44	23°44	26°17	25°17	29°58	28°49	1°11	n.a.	S 7
M 8	15 27 1	21°57'07	13°37	6° 4	9°20	23° 0	18°37	16°39	23°48	26°16	25°16	29°59	28°46	1°18	n.a.	M 8
T 9	15 30 57	22°58'38	26° 5	7°37	10°18	23°40	18°32	16°34	23°51	26°16	25°15	0 <b>8</b> 1	28°43	1°24	n.a.	T 9
W10	15 34 54	24° 0'09	8 <b>Υ</b> 19	9° 9	11°15	24°19	18°26	16°29	23°54	26°15	25°14	0° 3	28°40	1°31	n.a.	W10
T 11	15 38 50	25° 1'41	20°23	10°40	12°12	24°59	18°21	16°24	23°58	26°14	25°13	0° 4	28°36	1°38	n.a.	T 11
F 12	15 42 47	26° 3'12	2819	12°11	13° 8	25°39	18°16	16°20	24° 1	26°14	25°12	0°R 4	28°33	1°44	n.a.	F 12
S 13	15 46 44	27° 4'42	14°10	13°40	14° 3	26°18	18°11	16°15	24° 4	26°13	25°11	0° 3	28°30	1°51	n.a.	S 13
S 14	15 50 40	28° 6'13	25°59	15° 9	14°58	26°58	18° 6	16°10	24° 8	26°12	25°10	0° 1	28°27	1°58	n.a.	S 14
M15	15 54 37	29° 7'43	7 <b>Ⅱ</b> 47	16°36	15°53	27°38	18° 2	16° 5	24°11	26°12	25° 9	29 <b>Y</b> 57	28°24	2° 4	n.a.	M15
T 16	15 58 33	0耳 9'12	19°38	18° 2	16°46	28°17	17°57	16° 0	24°14	26°11	25° 8	29°52	28°21	2°11	n.a.	T 16
W17	16 2 30	1°10'41	19931	19°25	17°39	28°57	17°53	15°55	24°17	26°11	25° 7	29°46	28°17	2°18	n.a.	W17
T 18	16 6 26	2°12'09	13°30	20°46	18°32	29°36	17°49	15°51	24°21	26°10	25° 6	29°39	28°14	2°24	n.a.	T 18
F 19	16 10 23	3°13'36	25°37	22° 5	19°23	0 <b>Υ</b> 16	17°45	15°46	24°24	26°10	25° 4	29°34	28°11	2°31	n.a.	F 19
S 20	16 14 19	4°15'03	7 <b>Ω</b> 54	23°20	20°14	0°55	17°42	15°41	24°27	26° 9	25° 3	29°29	28° 8	2°38	n.a.	S 20
S 21	16 18 16	5°16'28	20°26	24°32	21° 4	1°35	17°38	15°37	24°30	26° 9	25° 2	29°26	28° 5	2°45	n.a.	S 21
M22	16 22 13	6°17'52	3 <b>m</b> 14	25°39	21°53	2°15	17°35	15°32	24°33	26° 8	25° 1	29°D25	28° 2	2°51	n.a.	M22
T 23	16 26 9	7°19'15	16°25	26°41	22°41	2°54	17°32	15°28	24°36	26° 8	25° 0	29°25	27°58	2°58	n.a.	T 23
W24	16 30 6	8°20'37	29°59	27°37	23°28	3°34	17°29	15°24	24°39	26° 8	24°59	29°27	27°55	3° 5	n.a.	W24
T 25	16 34 2	9°21'57	13 <b>≏</b> 59	28°26	24°15	4°13	17°27	15°19	24°42	26° 8	24°58	29°28	27°52	3°11	n.a.	T 25
F 26	16 37 59	10°23'17	28°26	29° 8	25° 0	4°53	17°24	15°15	24°45	26° 7	24°56	29°R29	27°49	3°18	n.a.	F 26
S 27	16 41 55	11°24'35	13 <b>M</b> .16	29°41	25°45	5°32	17°22	15°11	24°48	26° 7	24°55	29°28	27°46	3°25	n.a.	S 27
S 28	16 45 52	12°25'52	28°25	09 5	26°28	6°12	17°20	15° 7	24°51	26° 7	24°54	29°25	27°42	3°31	n.a.	S 28
M29	16 49 49	13°27'08	13 <b>∡</b> 42	0°19	27°10	6°51	17°18	15° 2	24°54	26° 7	24°53	29°21	27°39	3°38	n.a.	M29
T 30	16 53 45	14°28'23	28°58	0°R22	27°51	7°31	17°17	14°58	24°56	26° 7	24°52	29°14	27°36	3°45	n.a.	T 30
W31	16 57 42	15 <b>Ⅱ</b> 29'37	14궁 1	0ණ13	28931	8 <b>Υ</b> 10	17 <b>≏</b> 15	14 <b>M</b> 54	24 <b>Y</b> 59	26Mp 7	24 <b>×</b> 750	29 <b>℃</b> 7	27 <b>Y</b> 33	3耳51	n.a.	W31

Delta T = 175h39m45s

### SEPTEMBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)ұ(	并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 1 39	16 <b>Ⅲ</b> 30'49	28 <b>궁</b> 43	29°R53	2995 9	8 <b>Y</b> 50	17°R14	14°R51	25 <b>°</b> 2	26°D 7	24°R49	28°R59	27 <b>Y</b> 30	3 <b>II</b> 58	n.a.	T 1
F 2	17 5 35	17°32'01	12≈58	29∏21	29°46	9°29	17 <b>≏</b> 13	14 <b>M</b> 47	25° 5	26Mp 7	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 48	28 <b>Y</b> 53	27°27	4° 5	n.a.	F 2
S 3	17 9 32	18°33'12	26°42	28°39	$0\Omega$ 22	10° 9	17°12	14°43	25° 7	26° 7	24°47	28°48	27°23	4°11	n.a.	S 3
S 4	17 13 28	19°34'21	9 <b>)</b> 57	27°45	0°57	10°48	17°12	14°39	25°10	26° 7	24°46	28°46	27°20	4°18	n.a.	S 4
M 5	17 17 25	20°35'30	22°46	26°43	1°30	11°28	17°11	14°36	25°12	26° 7	24°44	28°D46	27°17	4°25	n.a.	M 5
T 6	17 21 22	21°36'37	5 <b>Υ</b> 13	25°34	2° 1	12° 7	17°D11	14°32	25°15	26° 7	24°43	28°46	27°14	4°31	n.a.	T 6
W 7	17 25 18	22°37'43	17°22	24°20	2°31	12°47	17°11	14°29	25°17	26° 7	24°42	28°47	27°11	4°38	n.a.	W 7
T 8	17 29 15	23°38'48	29°20	23° 4	2°59	13°26	17°11	14°26	25°20	26° 8	24°41	28°R48	27° 8	4°45	n.a.	T 8
F 9	17 33 12	24°39'52	11810	21°47	3°26	14° 5	17°12	14°22	25°22	26° 8	24°40	28°47	27° 4	4°51	n.a.	F 9
S 10	17 37 8	25°40'54	22°57	20°32	3°51	14°45	17°12	14°19	25°24	26° 8	24°38	28°44	27° 1	4°58	n.a.	S 10
S 11	17 41 5	26°41'55	4 <b>∏</b> 45	19°21	4°14	15°24	17°13	14°16	25°27	26° 9	24°37	28°38	26°58	5° 5	n.a.	S 11
M12	17 45 2	27°42'55	16°35	18°17	4°35	16° 4	17°14	14°13	25°29	26° 9	24°36	28°29	26°55	5°11	n.a.	M12
T 13	17 48 58	28°43'53	28°30	17°19	4°54	16°43	17°16	14°11	25°31	26° 9	24°35	28°19	26°52	5°18	n.a.	T 13
W14	17 52 55	29°44'49	10932	16°29	5°11	17°22	17°17	14° 8	25°33	26°10	24°33	28° 6	26°48	5°25	n.a.	W14
T 15	17 56 52	09୍ଦ45'44	22°41	15°48	5°26	18° 1	17°19	14° 5	25°35	26°10	24°32	27°54	26°45	5°31	n.a.	T 15
F 16	18 0 48	1°46'37	4 <b>Ω</b> 59	15°16	5°38	18°41	17°21	14° 3	25°37	26°11	24°31	27°42	26°42	5°38	n.a.	F 16
S 17	18 4 45	2°47'27	17°26	14°53	5°49	19°20	17°23	14° 0	25°40	26°11	24°30	27°32	26°39	5°45	n.a.	S 17
S 18	18 8 42	3°48'16	0 Mp 5	14°39	5°57	19°59	17°25	13°58	25°41	26°12	24°29	27°24	26°36	5°51	n.a.	S 18
M19	18 12 38	4°49'03	12°56	14°D33	6° 3	20°38	17°27	13°56	25°43	26°13	24°27	27°20	26°33	5°58	n.a.	M19
T 20	18 16 35	5°49'47	26° 4	14°34	6° 6	21°17	17°30	13°53	25°45	26°13	24°26	27°17	26°29	6° 5	n.a.	T 20
W21	18 20 32	6°50'30	9 <b>₽</b> 31	14°43	6°R 7	21°57	17°33	13°51	25°47	26°14	24°25	27°D17	26°26	6°11	n.a.	W21
T 22	18 24 28	7°51'10	23°18	14°59	6° 5	22°36	17°36	13°50	25°49	26°15	24°24	27°R17	26°23	6°18	n.a.	T 22
F 23	18 28 25	8°51'48	7 <b>™</b> 27	15°21	6° 1	23°15	17°39	13°48	25°51	26°15	24°23	27°17	26°20	6°25	n.a.	F 23
S 24	18 32 22	9°52'23	21°58	15°48	5°54	23°54	17°43	13°46	25°52	26°16	24°21	27°15	26°17	6°32	n.a.	S 24
S 25	18 36 18	10°52'57	6 <b>₹</b> 48	16°22	5°45	24°33	17°46	13°44	25°54	26°17	24°20	27°10	26°13	6°38	n.a.	S 25
M26	18 40 15	11°53'29	21°50	16°59	5°33	25°12	17°50	13°43	25°55	26°18	24°19	27° 3	26°10	6°45	n.a.	M26
T 27	18 44 12	12°53'58	6 <b>ප</b> 56	17°42	5°18	25°51	17°54	13°42	25°57	26°19	24°18	26°53	26° 7	6°52	n.a.	T 27
W28	18 48 8	13°54'25	21°56	18°28	5° 1	26°30	17°58	13°40	25°59	26°20	24°17	26°42	26° 4	6°58	n.a.	W28
T 29	18 52 5	14°54'50	6≈39	19°18	4°41	27° 9	18° 3	13°39	26° 0	26°21	24°16	26°30	26° 1	7° 5	n.a.	T 29
F 30	18 56 2	15955'13	21≈ 0	20 <b>Ⅱ</b> 11	4 <b>Ω</b> 19	27 <b>Y</b> 48	18 <b>♀</b> 7	13 <b>M</b> .38	26 <b>℃</b> 1	26 Mp 22	24 <b>×</b> 15	26 <b>Y</b> 20	25 <b>Υ</b> 58	7 <b>Ⅱ</b> 12	n.a.	F 30

Delta T = 175h39m37s

Julian Calendar 1 Sept. 12141 BCE == Greg. Calendar 31 May 12141 BCE

### OCTOBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 59 59	16955'34	4 <b>∺</b> 51	21耳 8	3°R54	28 <b>Y</b> 26	18 <b>≏</b> 12	13°R37	26 <b>°</b> 3	26 <b>m</b> 23	24°R13	26°R12	25 <b>Y</b> 54	7 <b>Ⅱ</b> 18	n.a.	S 1
S 2	19 3 55	17°55'53	18°14	22° 7	3 <b>Ω</b> 28	29° 5	18°17	13 <b>M</b> .36	26° 4	26°24	24 <b>×</b> 12	26 <b>Y</b> 6	25°51	7°25	n.a.	S 2
M 3	19 7 52	18°56'11	1 <b>Υ</b> 9	23° 9	2°59	29°44	18°22	13°36	26° 5	26°25	24°11	26° 3	25°48	7°32	n.a.	M 3
T 4	19 11 49	19°56'26	13°40	24°14	2°28	0 <b>8</b> 23	18°27	13°35	26° 6	26°26	24°10	26° 2	25°45	7°38	n.a.	T 4
W 5	19 15 45	20°56'40	25°52	25°20	1°56	1° 2	18°33	13°35	26° 7	26°27	24° 9	26° 2	25°42	7°45	n.a.	W 5
T 6	19 19 42	21°56'51	7 <b>8</b> 50	26°29	1°22	1°40	18°38	13°34	26° 8	26°28	24° 8	26° 2	25°39	7°52	n.a.	T 6
F 7	19 23 39	22°57'01	19°40	27°40	0°46	2°19	18°44	13°34	26° 9	26°29	24° 7	26° 0	25°35	7°58	n.a.	F 7
S 8	19 27 35	23°57'08	1 <b>Ⅱ</b> 27	28°52	0°10	2°58	18°50	13°34	26°10	26°30	24° 6	25°56	25°32	8° 5	n.a.	S 8
S 9	19 31 32	24°57'14	13°16	0න 6	29932	3°36	18°56	13°D34	26°11	26°32	24° 5	25°49	25°29	8°12	n.a.	S 9
M10	19 35 29	25°57'18	25°10	1°22	28°54	4°15	19° 2	13°34	26°12	26°33	24° 4	25°39	25°26	8°18	n.a.	M10
T 11	19 39 25	26°57'19	<b>79</b> 512	2°39	28°15	4°53	19° 9	13°34	26°13	26°34	24° 3	25°27	25°23	8°25	n.a.	T 11
W12	19 43 22	27°57'18	19°24	3°58	27°37	5°31	19°15	13°34	26°14	26°36	24° 2	25°13	25°19	8°32	n.a.	W12
T 13	19 47 19	28°57'15	1 <b>Ω</b> 46	5°18	26°58	6°10	19°22	13°35	26°14	26°37	24° 1	24°59	25°16	8°39	n.a.	T 13
F 14	19 51 15	29°57'10	14°19	6°40	26°20	6°48	19°29	13°35	26°15	26°38	24° 0	24°45	25°13	8°45	n.a.	F 14
S 15	19 55 12	0 <b>Ω</b> 57'02	27° 4	8° 2	25°42	7°26	19°36	13°36	26°16	26°40	23°59	24°33	25°10	8°52	n.a.	S 15
S 16	19 59 9	1°56'51	9 <b>m</b> 59	9°26	25° 5	8° 5	19°43	13°37	26°16	26°41	23°58	24°24	25° 7	8°59	n.a.	S 16
M17	20 3 5	2°56'38	23° 5	10°51	24°30	8°43	19°50	13°38	26°17	26°43	23°57	24°18	25° 4	9° 5	n.a.	M17
T 18	20 7 2	3°56'23	6 <b>≏</b> 23	12°18	23°55	9°21	19°58	13°39	26°17	26°44	23°56	24°15	25° 0	9°12	n.a.	T 18
W19	20 10 59	4°56'05	19°54	13°45	23°23	9°59	20° 6	13°40	26°17	26°46	23°55	24°D14	24°57	9°19	n.a.	W19
T 20	20 14 55	5°55'44	3 <b>M</b> .39	15°14	22°52	10°37	20°13	13°41	26°18	26°47	23°54	24°R14	24°54	9°25	n.a.	T 20
F 21	20 18 52	6°55'20	17°38	16°44	22°22	11°15	20°21	13°42	26°18	26°49	23°53	24°14	24°51	9°32	n.a.	F 21
S 22	20 22 49	7°54'54	1 <b>₹</b> 53	18°15	21°55	11°53	20°29	13°44	26°18	26°50	23°53	24°12	24°48	9°39	n.a.	S 22
S 23	20 26 45	8°54'25	16°21	19°47	21°30	12°30	20°37	13°45	26°18	26°52	23°52	24° 8	24°45	9°45	n.a.	S 23
M24	20 30 42	9°53'54	0 <b>궁</b> 59	21°20	21° 8	13° 8	20°46	13°47	26°18	26°54	23°51	24° 1	24°41	9°52	n.a.	M24
T 25	20 34 39	10°53'20	15°40	22°54	20°48	13°46	20°54	13°49	26°R18	26°55	23°50	23°52	24°38	9°59	n.a.	T 25
W26	20 38 35	11°52'44	0≈19	24°30	20°30	14°23	21° 3	13°51	26°18	26°57	23°49	23°41	24°35	10° 5	n.a.	W26
T 27	20 42 32	12°52'05	14°46	26° 6	20°14	15° 1	21°12	13°53	26°18	26°59	23°49	23°30	24°32	10°12	n.a.	T 27
F 28	20 46 29	13°51'23	28°56	27°44	20° 2	15°38	21°20	13°55	26°18	27° 0	23°48	23°20	24°29	10°19	n.a.	F 28
S 29	20 50 25	14°50'39	12 <b>)</b> 43	29°23	19°51	16°16	21°29	13°57	26°18	27° 2	23°47	23°12	24°25	10°26	n.a.	S 29
S 30	20 54 22	15°49'53	26° 5	1 <b>0</b> 3	19°44	16°53	21°38	13°59	26°18	27° 4	23°47	23° 6	24°22	10°32	n.a.	S 30
M31	20 58 19	16 <b>Ω</b> 49'05	9 <b>Υ</b> 1	2 <b>Ω</b> 44	19938	17 <b>8</b> 30	21 <b>≏</b> 48	14 <b>M</b> 1	26 <b>Y</b> 17	27MD 6	23 <b>х</b> 46	23 <b>°</b> 3	24 <b>Y</b> 19	10 <b>Ⅲ</b> 39	n.a.	M31

Delta T = 175h39m30s

Julian Calendar

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

page 60 of 301

### NOVEMBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 2 15	17 <b>Ω</b> 48'14	21 <b>Y</b> 35	4 <b>Ω</b> 27	19°R36	18 <b>8</b> 7	21 <b>≙</b> 57	14M 4	26°R17	27 Mp 8	23°R45	23°D 2	24 <b>Y</b> 16	10 <b>Ⅱ</b> 46	n.a.	T 1
W 2	21 6 12	18°47'21	3 <b>8</b> 51	6°10	19°D36	18°44	22° 6	14° 7	26 <b>Y</b> 17	27° 9	23 <b>×</b> 745	23 <b>°</b> 2	24°13	10°52	n.a.	W 2
T 3	21 10 8	19°46'26	15°52	7°55	19938	19°21	22°16	14° 9	26°16	27°11	23°44	23°R 3	24°10	10°59	n.a.	T 3
F 4	21 14 5	20°45'29	27°45	9°41	19°42	19°58	22°26	14°12	26°16	27°13	23°43	23° 3	24° 6	11° 6	n.a.	F 4
S 5	21 18 2	21°44'30	9 <b>Ⅱ</b> 35	11°28	19°49	20°35	22°36	14°15	26°15	27°15	23°43	23° 1	24° 3	11°12	n.a.	S 5
S 6	21 21 58	22°43'29	21°26	13°17	19°58	21°12	22°45	14°18	26°15	27°17	23°42	22°57	24° 0	11°19	n.a.	S 6
M 7	21 25 55	23°42'26	3 <b>9</b> 524	15° 7	20°10	21°48	22°55	14°21	26°14	27°19	23°42	22°50	23°57	11°26	n.a.	M 7
T 8	21 29 51	24°41'21	15°31	16°58	20°23	22°25	23° 6	14°24	26°13	27°21	23°41	22°42	23°54	11°32	n.a.	T 8
W 9	21 33 48	25°40'13	27°52	18°50	20°39	23° 1	23°16	14°28	26°12	27°23	23°41	22°32	23°51	11°39	n.a.	W 9
T 10	21 37 45	26°39'03	$10\Omega_{26}$	20°44	20°56	23°38	23°26	14°31	26°12	27°25	23°40	22°22	23°47	11°46	n.a.	T 10
F 11	21 41 41	27°37'51	23°16	22°39	21°16	24°14	23°37	14°35	26°11	27°27	23°40	22°12	23°44	11°52	n.a.	F 11
S 12	21 45 38	28°36'37	6Mp20	24°35	21°37	24°50	23°47	14°38	26°10	27°29	23°39	22° 3	23°41	11°59	n.a.	S 12
S 13	21 49 34	29°35'20	19°37	26°32	22° 0	25°26	23°58	14°42	26° 9	27°31	23°39	21°57	23°38	12° 6	n.a.	S 13
M14	21 53 31	0 <b>m</b> 34'01	3 <b>º</b> 6	28°31	22°25	26° 2	24° 8	14°46	26° 8	27°33	23°38	21°53	23°35	12°13	n.a.	M14
T 15	21 57 28	1°32'39	16°45	0 <b>m</b> y 30	22°52	26°38	24°19	14°49	26° 7	27°35	23°38	21°D51	23°31	12°19	n.a.	T 15
W16	22 1 24	2°31'15	0 <b>M</b> .33	2°31	23°20	27°13	24°30	14°53	26° 6	27°37	23°38	21°51	23°28	12°26	n.a.	W16
T 17	22 5 21	3°29'48	14°28	4°32	23°49	27°49	24°41	14°57	26° 5	27°39	23°37	21°52	23°25	12°33	n.a.	T 17
F 18	22 9 17	4°28'19	28°32	6°35	24°20	28°24	24°52	15° 2	26° 4	27°41	23°37	21°R53	23°22	12°39	n.a.	F 18
S 19	22 13 14	5°26'47	12 <b>×</b> 741	8°37	24°53	28°59	25° 3	15° 6	26° 2	27°43	23°37	21°53	23°19	12°46	n.a.	S 19
S 20	22 17 10	6°25'13	26°55	10°41	25°27	29°34	25°15	15°10	26° 1	27°45	23°37	21°52	23°16	12°53	n.a.	S 20
M21	22 21 7	7°23'36	11 <b>궁</b> 11	12°44	26° 2	0 <b>Π</b> 9	25°26	15°15	26° 0	27°47	23°36	21°48	23°12	12°59	n.a.	M21
T 22	22 25 3	8°21'57	25°27	14°47	26°38	0°44	25°37	15°19	25°58	27°49	23°36	21°42	23° 9	13° 6	n.a.	T 22
W23	22 29 0	9°20'15	9 <b>≈</b> 37	16°50	27°16	1°19	25°49	15°24	25°57	27°52	23°36	21°36	23° 6	13°13	n.a.	W23
T 24	22 32 56	10°18'31	23°38	18°53	27°54	1°53	26° 1	15°28	25°55	27°54	23°36	21°29	23° 3	13°19	n.a.	T 24
F 25	22 36 53	11°16'44	7 <b>∺</b> 24	20°54	28°34	2°28	26°12	15°33	25°54	27°56	23°36	21°23	23° 0	13°26	n.a.	F 25
S 26	22 40 49	12°14'56	20°53	22°55	29°15	3° 2	26°24	15°38	25°52	27°58	23°36	21°18	22°57	13°33	n.a.	S 26
S 27	22 44 46	13°13'05	<b>4Υ</b> 3	24°54	29°57	3°36	26°36	15°43	25°51	28° 0	23°35	21°15	22°53	13°40	n.a.	S 27
M28	22 48 42	14°11'12	16°53	26°50	0 <b>Ω</b> 40	4°10	26°48	15°48	25°49	28° 2	23°35	21°D14	22°50	13°46	n.a.	M28
T 29	22 52 39	15° 9'18	29°24	28°45	1°24	4°44	27° 0	15°53	25°48	28° 5	23°35	21°14	22°47	13°53	n.a.	T 29
W30	22 56 35	16Mp 7'21	11840	0 <b>ჲ</b> 36	2 <b>Ω</b> 8	5 <b>Ⅱ</b> 17	27 <b>≏</b> 12	15 <b>M</b> 58	25 <b>Y</b> 46	28Mp 7	23 <b>×</b> 35	21 <b>Υ</b> 15	22 <b>Y</b> 44	14 <b>I</b> 0	n.a.	W30

Delta T = 175h39m22s

Julian Calendar 1 Nov. 12141 BCE == Greg. Calendar 31 July 12141 BCE

### DECEMBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	23 0 32	17 <b>m</b> ) 5'23	23842	2 <b>≏</b> 25	2 <b>Ω</b> 54	5 <b>Ⅱ</b> 51	27 <u>₽</u> 24	16M 3	25°R44	28Mp 9	23°D35	21 <b>Υ</b> 17	22 <b>Y</b> 41	14 <b>I</b> 6	n.a.	T 1
F 2	23 4 28	18° 3'23	5 <b>Ⅱ</b> 37	4°10	3°41	6°24	27°36	16° 8	25 <b>Y</b> 42	28°11	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 35	21°19	22°37	14°13	n.a.	F 2
S 3	23 8 25	19° 1'21	17°29	5°52	4°28	6°57	27°48	16°14	25°41	28°13	23°35	21°R19	22°34	14°20	n.a.	S 3
S 4	23 12 21	19°59'18	29°22	7°30	5°16	7°30	28° 1	16°19	25°39	28°16	23°35	21°19	22°31	14°26	n.a.	S 4
M 5	23 16 18	20°57'13	119522	9° 3	6° 5	8° 2	28°13	16°25	25°37	28°18	23°35	21°17	22°28	14°33	n.a.	M 5
T 6	23 20 14	21°55'06	23°32	10°32	6°54	8°35	28°25	16°30	25°35	28°20	23°36	21°14	22°25	14°40	n.a.	T 6
W 7	23 24 11	22°52'58	5 <b>Ω</b> 57	11°57	7°44	9° 7	28°38	16°36	25°33	28°22	23°36	21°10	22°22	14°47	n.a.	W 7
T 8	23 28 7	23°50'47	18°40	13°17	8°35	9°39	28°50	16°41	25°31	28°25	23°36	21° 6	22°18	14°53	n.a.	T 8
F 9	23 32 4	24°48'36	1 <b>Mp</b> 41	14°32	9°26	10°11	29° 3	16°47	25°29	28°27	23°36	21° 2	22°15	15° 0	n.a.	F 9
S 10	23 36 0	25°46'22	15° 1	15°42	10°18	10°42	29°16	16°53	25°27	28°29	23°36	20°58	22°12	15° 7	n.a.	S 10
S 11	23 39 57	26°44'06	28°39	16°46	11°11	11°14	29°28	16°59	25°25	28°31	23°36	20°55	22° 9	15°13	n.a.	S 11
M12	23 43 53	27°41'49	12 <b>≏</b> 32	17°46	12° 4	11°45	29°41	17° 5	25°23	28°34	23°37	20°54	22° 6	15°20	n.a.	M12
T 13	23 47 50	28°39'30	26°38	18°40	12°58	12°16	29°54	17°11	25°21	28°36	23°37	20°D54	22° 2	15°27	n.a.	T 13
W14	23 51 46	29°37'09	10 <b>M</b> 51	19°29	13°52	12°46	0 <b>™</b> 7	17°17	25°19	28°38	23°37	20°55	21°59	15°33	n.a.	W14
T 15	23 55 42	0 <b>ჲ</b> 34'47	25° 9	20°12	14°47	13°17	0°20	17°23	25°17	28°40	23°38	20°56	21°56	15°40	n.a.	T 15
F 16	23 59 39	1°32'22	9 <b>∡</b> 27	20°50	15°42	13°47	0°33	17°29	25°14	28°43	23°38	20°57	21°53	15°47	n.a.	F 16
S 17	0 3 35	2°29'55	23°44	21°23	16°37	14°16	0°46	17°36	25°12	28°45	23°38	20°58	21°50	15°53	n.a.	S 17
S 18	0 732	3°27'27	7 <b>궁</b> 55	21°49	17°33	14°46	0°59	17°42	25°10	28°47	23°39	20°R58	21°47	16° 0	n.a.	S 18
M19	0 11 28	4°24'57	22° 0	22°10	18°30	15°15	1°12	17°48	25° 8	28°49	23°39	20°58	21°43	16° 7	n.a.	M19
T 20	0 15 25	5°22'25	5≈56	22°26	19°27	15°44	1°25	17°55	25° 5	28°52	23°39	20°56	21°40	16°14	n.a.	T 20
W21	0 19 21	6°19'50	19°42	22°36	20°24	16°13	1°38	18° 1	25° 3	28°54	23°40	20°55	21°37	16°20	n.a.	W21
T 22	0 23 18	7°17'15	3 <b>)</b> 15	22°R41	21°22	16°41	1°51	18° 8	25° 1	28°56	23°40	20°53	21°34	16°27	n.a.	T 22
F 23	0 27 14	8°14'37	16°35	22°40	22°20	17° 9	2° 5	18°14	24°58	28°58	23°41	20°51	21°31	16°34	n.a.	F 23
S 24	0 31 10	9°11'58	29°40	22°34	23°18	17°37	2°18	18°21	24°56	29° 0	23°41	20°50	21°28	16°40	n.a.	S 24
S 25	0 35 7	10° 9'17	12 <b>Y</b> 31	22°23	24°17	18° 4	2°31	18°28	24°54	29° 3	23°42	20°49	21°24	16°47	n.a.	S 25
M26	0 39 3	11° 6'35	25° 7	22° 8	25°16	18°31	2°45	18°34	24°51	29° 5	23°42	20°D49	21°21	16°54	n.a.	M26
T 27	0 43 0	12° 3'52	7 <b>8</b> 29	21°48	26°15	18°58	2°58	18°41	24°49	29° 7	23°43	20°50	21°18	17° 0	n.a.	T 27
W28	0 46 56	13° 1'08	19°40	21°25	27°15	19°25	3°11	18°48	24°46	29° 9	23°44	20°50	21°15	17° 7	n.a.	W28
T 29	0 50 52	13°58'23	1 <b>Ⅱ</b> 41	20°57	28°15	19°51	3°25	18°55	24°44	29°11	23°44	20°51	21°12	17°14	n.a.	T 29
F 30	0 54 49	14°55'36	13°35	20°27	29°15	20°16	3°38	19° 2	24°41	29°14	23°45	20°52	21° 8	17°21	n.a.	F 30
S 31	0 58 45	15 <b>≏</b> 52'49	25 <b>Ⅱ</b> 27	19 <b>≙</b> 55	0 <b>m</b> 16	20 <b>Ⅱ</b> 42	3ML52	19 <b>M</b> 9	24 <b>Y</b> 39	29 <b>m</b> 16	23 <b>×</b> 745	20 <b>Y</b> 52	21 <b>Y</b> 5	17 <b>Ⅲ</b> 27	n.a.	S 31

Delta T = 175h39m15s

### JANUARY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	1 2 42	16 <b>♀</b> 50'00	79521	19°R20	1 <b>m</b> ) 17	21耳 7	4M 5	19 <b>M</b> .16	24°R37	29 <b>m</b> 18	23 <b>×</b> 746	20 <b>Y</b> 52	21 <b>°</b> 2	17 <b>Ⅲ</b> 34	n.a.	S 1
M 2	1 638	17°47'11	19°20	18 <b>≏</b> 44	2°18	21°31	4°19	19°23	24 <b>Y</b> 34	29°20	23°47	20°R52	20°59	17°41	n.a.	M 2
T 3	1 10 35	18°44'21	1 <b>.0</b> 31	18° 8	3°19	21°55	4°33	19°30	24°32	29°22	23°48	20°52	20°56	17°47	n.a.	T 3
W 4	1 14 31	19°41'30	13°56	17°31	4°21	22°19	4°46	19°37	24°29	29°24	23°48	20°52	20°53	17°54	n.a.	W 4
T 5	1 18 27	20°38'38	26°40	16°55	5°23	22°42	5° 0	19°44	24°27	29°27	23°49	20°D52	20°49	18° 1	n.a.	T 5
F 6	1 22 24	21°35'45	9 <b>m</b> /46	16°21	6°25	23° 5	5°14	19°51	24°24	29°29	23°50	20°52	20°46	18° 8	n.a.	F 6
S 7	1 26 20	22°32'52	23°15	15°48	7°27	23°27	5°27	19°58	24°22	29°31	23°51	20°52	20°43	18°14	n.a.	S 7
S 8	1 30 17	23°29'57	7 <b>♀</b> 6	15°17	8°30	23°49	5°41	20° 6	24°19	29°33	23°51	20°52	20°40	18°21	n.a.	S 8
M 9	1 34 13	24°27'02	21°19	14°49	9°33	24°10	5°55	20°13	24°17	29°35	23°52	20°R53	20°37	18°28	n.a.	M 9
T 10	1 38 10	25°24'06	5 <b>M</b> 47	14°24	10°36	24°31	6° 8	20°20	24°14	29°37	23°53	20°52	20°33	18°34	n.a.	T 10
W11	1 42 6	26°21'10	20°27	14° 3	11°39	24°51	6°22	20°28	24°12	29°39	23°54	20°52	20°30	18°41	n.a.	W11
T 12	1 46 2	27°18'12	5 <b>√</b> 11	13°46	12°43	25°11	6°36	20°35	24° 9	29°41	23°55	20°51	20°27	18°48	n.a.	T 12
F 13	1 49 59	28°15'13	19°52	13°32	13°46	25°31	6°50	20°42	24° 7	29°43	23°56	20°51	20°24	18°54	n.a.	F 13
S 14	1 53 55	29°12'14	4 <b>궁</b> 25	13°23	14°50	25°49	7° 4	20°50	24° 4	29°45	23°57	20°50	20°21	19° 1	n.a.	S 14
S 15	1 57 52	OM 9'13	18°45	13°19	15°54	26° 8	7°17	20°57	24° 2	29°47	23°58	20°49	20°18	19°8	n.a.	S 15
M16	2 1 48	1° 6'12	2≈48	13°D19	16°58	26°25	7°31	21° 5	23°59	29°49	23°59	20°D49	20°14	19°15	n.a.	M16
T 17	2 5 45	2° 3'09	16°35	13°23	18° 3	26°42	7°45	21°12	23°57	29°51	24° 0	20°50	20°11	19°21	n.a.	T 17
W18	2 9 41	3° 0'06	0 <b>米</b> 5	13°32	19° 7	26°59	7°59	21°20	23°54	29°53	24° 1	20°50	20° 8	19°28	n.a.	W18
T 19	2 13 37	3°57'01	13°17	13°46	20°12	27°15	8°13	21°27	23°52	29°55	24° 2	20°51	20° 5	19°35	n.a.	T 19
F 20	2 17 34	4°53'56	26°15	14° 4	21°17	27°30	8°27	21°35	23°49	29°57	24° 3	20°52	20° 2	19°41	n.a.	F 20
S 21	2 21 30	5°50'50	8 <b>Ƴ</b> 59	14°26	22°22	27°45	8°40	21°42	23°47	29°59	24° 4	20°53	19°59	19°48	n.a.	S 21
S 22	2 25 27	6°47'44	21°30	14°53	23°27	27°59	8°54	21°50	23°45	0요 1	24° 5	20°R54	19°55	19°55	n.a.	S 22
M23	2 29 23	7°44'37	3 <b>8</b> 50	15°24	24°33	28°13	9° 8	21°58	23°42	0° 3	24° 6	20°53	19°52	20° 1	n.a.	M23
T 24	2 33 20	8°41'30	16° 1	16° 0	25°38	28°26	9°22	22° 5	23°40	0° 4	24° 7	20°52	19°49	20° 8	n.a.	T 24
W25	2 37 16	9°38'23	28° 4	16°39	26°44	28°38	9°36	22°13	23°37	0° 6	24° 8	20°50	19°46	20°15	n.a.	W25
T 26	2 41 13	10°35'15	10 <b>I</b> I 0	17°23	27°50	28°49	9°50	22°21	23°35	0° 8	24° 9	20°47	19°43	20°22	n.a.	T 26
F 27	2 45 9	11°32'07	21°53	18°10	28°56	29° 0	10° 4	22°28	23°33	0°10	24°10	20°44	19°39	20°28	n.a.	F 27
S 28	2 49 6	12°28'59	39945	19° 2	0요 2	29°11	10°17	22°36	23°30	0°12	24°11	20°40	19°36	20°35	n.a.	S 28
S 29	2 53 2	13°25'52	15°38	19°57	1°8	29°20	10°31	22°44	23°28	0°13	24°13	20°38	19°33	20°42	n.a.	S 29
M30	2 56 59	14°22'44	27°37	20°56	2°15	29°29	10°45	22°52	23°26	0°15	24°14	20°35	19°30	20°48	n.a.	M30
T 31	3 0 55	15 <b>M</b> 19'36	9 <b>Ω</b> 46	21 <b>≏</b> 58	3 <b>≏</b> 21	29 <b>Ⅱ</b> 37	10 <b>M</b> 59	22M59	23 <b>Y</b> 23	0 <b>ჲ</b> 17	24 <b>×</b> 15	20 <b>Y</b> 34	19 <b>Ƴ</b> 27	20 <b>Ⅱ</b> 55	n.a.	T 31

Delta T = 175h39m07s

Julian Calendar 1 Jan. 12140 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12141 BCE

#### FEBRUARY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	<b>Q</b> +	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<b>k</b> 0	Day
W 1	3 4 52	16M16'29	22 <b>N</b> 9	23 <b>♀</b> 4	4 <b>₾</b> 28	29∏44	11 <b>M</b> .13	23 <b>m</b> 7	23°R21	0 <b>ჲ</b> 19	24 <b>×</b> 16	20°D34	19 <b>Y</b> 24	21 <b>I</b> I 2	n.a.	W 1
T 2	3 8 48	17°13'21	4 Mp 50	24°13	5°35	29°51	11°27	23°15	23 <b>Y</b> 19	0°20	24°17	20 <b>Y</b> 35	19°20	21° 9	n.a.	T 2
F 3	3 12 45	18°10'14	17°53	25°26	6°42	29°56	11°40	23°23	23°17	0°22	24°19	20°37	19°17	21°15	n.a.	F 3
S 4	3 16 41	19° 7'07	1 <b>≏</b> 22	26°42	7°49	0ණ 1	11°54	23°30	23°15	0°23	24°20	20°38	19°14	21°22	n.a.	S 4
S 5	3 20 37	20° 4'01	15°17	28° 2	8°56	0° 5	12° 8	23°38	23°12	0°25	24°21	20°R39	19°11	21°29	n.a.	S 5
M 6	3 24 34	21° 0'55	29°38	29°24	10° 4	0° 9	12°22	23°46	23°10	0°27	24°22	20°39	19°8	21°35	n.a.	M 6
T 7	3 28 31	21°57'49	14 <b>M</b> 21	0 <b>M</b> .50	11°11	0°11	12°36	23°54	23° 8	0°28	24°24	20°37	19° 5	21°42	n.a.	T 7
W 8	3 32 27	22°54'43	29°19	2°19	12°19	0°13	12°49	24° 2	23° 6	0°30	24°25	20°34	19° 1	21°49	n.a.	W 8
T 9	3 36 24	23°51'38	14 <b>×</b> 25	3°51	13°27	0°14	13° 3	24° 9	23° 4	0°31	24°26	20°30	18°58	21°56	n.a.	T 9
F 10	3 40 20	24°48'33	29°29	5°27	14°34	0°R14	13°17	24°17	23° 2	0°33	24°27	20°25	18°55	22° 2	n.a.	F 10
S 11	3 44 17	25°45'28	14 <b>궁</b> 21	7° 5	15°42	0°14	13°31	24°25	23° 0	0°34	24°29	20°21	18°52	22° 9	n.a.	S 11
S 12	3 48 13	26°42'23	28°55	8°46	16°51	0°12	13°44	24°33	22°58	0°36	24°30	20°17	18°49	22°16	n.a.	S 12
M13	3 52 10	27°39'18	13≈ 6	10°31	17°59	0°10	13°58	24°41	22°56	0°37	24°32	20°15	18°45	22°22	n.a.	M13
T 14	3 56 6	28°36'13	26°53	12°18	19° 7	0° 7	14°12	24°48	22°55	0°38	24°33	20°D14	18°42	22°29	n.a.	T 14
W15	4 0 3	29°33'09	10 <b>米</b> 16	14° 8	20°15	0° 3	14°25	24°56	22°53	0°40	24°34	20°14	18°39	22°36	n.a.	W15
T 16	4 3 59	0 <b>₮</b> 30'04	23°18	16° 0	21°24	29耳59	14°39	25° 4	22°51	0°41	24°36	20°15	18°36	22°43	n.a.	T 16
F 17	4 7 56	1°27'00	6 <b>℃</b> 1	17°55	22°33	29°54	14°52	25°12	22°49	0°42	24°37	20°17	18°33	22°49	n.a.	F 17
S 18	4 11 52	2°23'56	18°30	19°53	23°41	29°48	15° 6	25°19	22°47	0°44	24°38	20°R18	18°30	22°56	n.a.	S 18
S 19	4 15 49	3°20'52	0 <b>8</b> 46	21°53	24°50	29°41	15°19	25°27	22°46	0°45	24°40	20°17	18°26	23° 3	n.a.	S 19
M20	4 19 46	4°17'49	12°53	23°54	25°59	29°33	15°33	25°35	22°44	0°46	24°41	20°15	18°23	23° 9	n.a.	M20
T 21	4 23 42	5°14'46	24°54	25°58	27° 8	29°25	15°46	25°43	22°42	0°47	24°43	20°10	18°20	23°16	n.a.	T 21
W22	4 27 39	6°11'44	6 <b>Ⅱ</b> 50	28° 3	28°18	29°16	16° 0	25°50	22°41	0°49	24°44	20° 4	18°17	23°23	n.a.	W22
T 23	4 31 35	7° 8'43	18°43	0 <b>₮</b> 10	29°27	29° 7	16°13	25°58	22°39	0°50	24°45	19°56	18°14	23°30	n.a.	T 23
F 24	4 35 32	8° 5'43	0ഇ34	2°17	0 <b>M</b> .36	28°57	16°26	26° 6	22°38	0°51	24°47	19°47	18°10	23°36	n.a.	F 24
S 25	4 39 29	9° 2'44	12°27	4°26	1°46	28°46	16°40	26°13	22°36	0°52	24°48	19°38	18° 7	23°43	n.a.	S 25
S 26	4 43 25	9°59'46	24°22	6°34	2°55	28°34	16°53	26°21	22°35	0°53	24°50	19°30	18° 4	23°50	n.a.	S 26
M27	4 47 22	10°56'48	$6\Omega$ 22	8°43	4° 5	28°22	17° 6	26°29	22°34	0°54	24°51	19°23	18° 1	23°56	n.a.	M27
T 28	4 51 18	11 <b>×</b> 753'52	18 <b>Ω</b> 31	10 <b>₹</b> 52	5 <b>M</b> 15	28耳 9	17 <b>M</b> 20	26M36	22 <b>Y</b> 32	0 <b>ჲ</b> 55	24 <b>×</b> 753	19 <b>Υ</b> 18	17 <b>Υ</b> 58	24 <b>II</b> 3	n.a.	T 28

Delta T = 175h38m59s

### MARCH 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	4 55 15	12 <b>×</b> 750'57	0 <b>m</b> 53	13 <b>×</b> 1	6M25	27°R56	17 <b>M</b> 33	26M44	22°R31	0 <b>≏</b> 56	24 <b>×</b> 754	19°R15	17 <b>Y</b> 55	24耳10	n.a.	W 1
T 2	4 59 12	13°48'03	13°30	15° 9	7°35	27 <b>Ⅱ</b> 43	17°46	26°51	22 <b>Y</b> 30	0°57	24°56	19°D15	17°51	24°17	n.a.	T 2
F 3	5 3 8	14°45'10	26°28	17°16	8°45	27°28	17°59	26°59	22°28	0°58	24°57	19 <b>Y</b> 15	17°48	24°23	n.a.	F 3
S 4	5 7 5	15°42'19	9 <b>≏</b> 51	19°22	9°55	27°14	18°12	27° 7	22°27	0°59	24°59	19°16	17°45	24°30	n.a.	S 4
S 5	5 11 1	16°39'29	23°41	21°27	11° 6	26°59	18°25	27°14	22°26	0°59	25° 0	19°R16	17°42	24°37	n.a.	S 5
M 6	5 14 58	17°36'40	7 <b>M</b> 58	23°31	12°16	26°43	18°38	27°22	22°25	1° 0	25° 1	19°15	17°39	24°43	n.a.	M 6
T 7	5 18 55	18°33'53	22°41	25°34	13°27	26°28	18°51	27°29	22°24	1° 1	25° 3	19°11	17°36	24°50	n.a.	T 7
W 8	5 22 51	19°31'08	7 <b>.₹</b> 45	27°35	14°37	26°12	19° 4	27°36	22°23	1° 2	25° 4	19° 5	17°32	24°57	n.a.	W 8
T 9	5 26 48	20°28'23	23° 1	29°34	15°48	25°56	19°17	27°44	22°22	1° 3	25° 6	18°57	17°29	25° 4	n.a.	T 9
F 10	5 30 45	21°25'40	8 <b>云</b> 18	1 <b>る</b> 32	16°59	25°39	19°29	27°51	22°21	1° 3	25° 7	18°48	17°26	25°10	n.a.	F 10
S 11	5 34 41	22°22'58	23°25	3°29	18°10	25°23	19°42	27°59	22°20	1° 4	25° 9	18°39	17°23	25°17	n.a.	S 11
S 12	5 38 38	23°20'18	8≈13	5°24	19°21	25° 6	19°55	28° 6	22°20	1° 5	25°10	18°31	17°20	25°24	n.a.	S 12
M13	5 42 35	24°17'38	22°35	7°17	20°32	24°50	20° 7	28°13	22°19	1° 5	25°12	18°25	17°16	25°30	n.a.	M13
T 14	5 46 31	25°14'59	6 <b>∺</b> 28	9° 8	21°43	24°33	20°20	28°20	22°18	1° 6	25°13	18°22	17°13	25°37	n.a.	T 14
W15	5 50 28	26°12'21	19°53	10°58	22°54	24°17	20°32	28°28	22°18	1° 6	25°15	18°20	17°10	25°44	n.a.	W15
T 16	5 54 25	27° 9'45	2 <b>Υ</b> 53	12°46	24° 5	24° 1	20°45	28°35	22°17	1° 7	25°16	18°D20	17° 7	25°51	n.a.	T 16
F 17	5 58 21	28° 7'09	15°31	14°33	25°17	23°44	20°57	28°42	22°16	1° 7	25°18	18°R21	17° 4	25°57	n.a.	F 17
S 18	6 2 18	29° 4'35	27°51	16°18	26°28	23°29	21° 9	28°49	22°16	1° 8	25°19	18°20	17° 1	26° 4	n.a.	S 18
S 19	6 6 15	0පි 2'02	9 <b>8</b> 59	18° 1	27°40	23°13	21°22	28°56	22°16	1°8	25°21	18°18	16°57	26°11	n.a.	S 19
M20	6 10 11	0°59'31	21°58	19°43	28°52	22°57	21°34	29° 3	22°15	1° 8	25°22	18°14	16°54	26°17	n.a.	M20
T 21	6 14 8	1°57'01	3Ⅲ53	21°23	0 <b>≯</b> 3	22°42	21°46	29°10	22°15	1° 9	25°24	18° 7	16°51	26°24	n.a.	T 21
W22	6 18 5	2°54'33	15°45	23° 1	1°15	22°28	21°58	29°17	22°15	1° 9	25°25	17°57	16°48	26°31	n.a.	W22
T 23	6 22 1	3°52'06	27°36	24°38	2°27	22°13	22°10	29°24	22°14	1° 9	25°27	17°45	16°45	26°38	n.a.	T 23
F 24	6 25 58	4°49'41	9930	26°13	3°39	22° 0	22°22	29°31	22°14	1° 9	25°28	17°32	16°42	26°44	n.a.	F 24
S 25	6 29 55	5°47'17	21°26	27°46	4°51	21°46	22°34	29°38	22°14	1°10	25°30	17°18	16°38	26°51	n.a.	S 25
S 26	6 33 51	6°44'55	3 <b>Ω</b> 26	29°18	6° 3	21°33	22°45	29°44	22°14	1°10	25°31	17° 6	16°35	26°58	n.a.	S 26
M27	6 37 48	7°42'36	15°32	0≈48	7°15	21°21	22°57	29°51	22°D14	1°10	25°33	16°55	16°32	27° 4	n.a.	M27
T 28	6 41 45	8°40'18	27°47	2°17	8°28	21° 9	23° 9	29°58	22°14	1°10	25°34	16°47	16°29	27°11	n.a.	T 28
W29	6 45 41	9°38'01	10 Mp 12	3°43	9°40	20°58	23°20	0 <b>∡</b> 7 4	22°14	1°10	25°36	16°42	16°26	27°18	n.a.	W29
T 30	6 49 38	10°35'47	22°50	5° 8	10°53	20°48	23°32	0°11	22°14	1°10	25°37	16°39	16°22	27°25	n.a.	T 30
F 31	6 53 35	11 <b>る</b> 33'36	5 <b>≏</b> 46	6≈32	12 <b>才</b> 5	20∏38	23 <b>M</b> 43	0 <b>∡</b> 17	22 <b>Y</b> 14	1°R10	25 <b>₹</b> 39	16 <b>Y</b> 38	16 <b>Y</b> 19	27 <b>Ⅲ</b> 31	n.a.	F 31

Delta T = 175h38m53s

Julian Calendar 1 March 12140 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12141 BCE

#### APRIL 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>Ť</del>	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 57 31	12 <b>る</b> 31'26	19 <b>♀</b> 3	7≈53	13 <b>%</b> 18	20°R28	23 <b>M</b> .54	24 <b>ات</b> ر	22 <b>Y</b> 15	1°R10	25 <b>×7</b> 40	16°R38	16 <b>Y</b> 16	27 <b>Ⅲ</b> 38	n.a.	S 1
S 2	7 1 28	13°29'18	2 <b>M</b> .44	9°13	14°31	20∏20	24° 6	0°30	22°15	1 <b>≏</b> 10	25°41	16 <b>Y</b> 38	16°13	27°45	n.a.	S 2
M 3	7 5 25	14°27'13	16°51	10°31	15°43	20°12	24°17	0°37	22°15	1°10	25°43	16°35	16°10	27°51	n.a.	M 3
T 4	7 9 22	15°25'10	1 <b>₹</b> 23	11°47	16°56	20° 5	24°28	0°43	22°16	1°10	25°44	16°31	16° 7	27°58	n.a.	T 4
W 5	7 13 18	16°23'09	16°18	13° 1	18° 9	19°58	24°39	0°49	22°16	1°10	25°46	16°24	16° 3	28° 5	n.a.	W 5
T 6	7 17 15	17°21'11	1 <b>る</b> 28	14°13	19°22	19°52	24°50	0°55	22°17	1°10	25°47	16°14	16° 0	28°12	n.a.	T 6
F 7	7 21 12	18°19'15	16°42	15°22	20°35	19°48	25° 0	1° 2	22°17	1° 9	25°48	16° 3	15°57	28°18	n.a.	F 7
S 8	7 25 8	19°17'20	1≈52	16°30	21°49	19°43	25°11	1°8	22°18	1° 9	25°50	15°52	15°54	28°25	n.a.	S 8
S 9	7 29 5	20°15'28	16°44	17°35	23° 2	19°40	25°22	1°14	22°18	1° 9	25°51	15°42	15°51	28°32	n.a.	S 9
M10	7 33 2	21°13'37	1 <b>米</b> 13	18°38	24°15	19°37	25°32	1°20	22°19	1°8	25°53	15°35	15°48	28°39	n.a.	M10
T 11	7 36 58	22°11'49	15°13	19°38	25°28	19°36	25°42	1°25	22°20	1° 8	25°54	15°30	15°44	28°45	n.a.	T 11
W12	7 40 55	23°10'02	28°44	20°35	26°42	19°35	25°53	1°31	22°21	1° 8	25°55	15°27	15°41	28°52	n.a.	W12
T 13	7 44 52	24° 8'17	11 <b>Y</b> 47	21°30	27°55	19°D34	26° 3	1°37	22°21	1° 7	25°57	15°D26	15°38	28°59	n.a.	T 13
F 14	7 48 48	25° 6'34	24°26	22°21	29° 9	19°35	26°13	1°43	22°22	1° 7	25°58	15°R26	15°35	29° 5	n.a.	F 14
S 15	7 52 45	26° 4'52	6 <b>8</b> 46	23° 9	0 <b>궁</b> 22	19°36	26°23	1°48	22°23	1° 6	25°59	15°26	15°32	29°12	n.a.	S 15
S 16	7 56 42	27° 3'13	18°51	23°54	1°36	19°38	26°33	1°54	22°24	1° 6	26° 1	15°24	15°28	29°19	n.a.	S 16
M17	8 0 38	28° 1'36	0 <b>Ⅱ</b> 48	24°34	2°50	19°41	26°43	1°59	22°25	1° 5	26° 2	15°20	15°25	29°26	n.a.	M17
T 18	8 4 3 5	29° 0'01	12°40	25°12	4° 4	19°45	26°52	2° 5	22°27	1° 5	26° 3	15°13	15°22	29°32	n.a.	T 18
W19	8 8 32	29°58'27	24°31	25°44	5°18	19°49	27° 2	2°10	22°28	1° 4	26° 5	15° 4	15°19	29°39	n.a.	W19
T 20	8 12 28	0≈56'56	69324	26°13	6°31	19°55	27°11	2°15	22°29	1° 3	26° 6	14°52	15°16	29°46	n.a.	T 20
F 21	8 16 25	1°55'27	18°21	26°37	7°45	20° 0	27°20	2°20	22°30	1° 3	26° 7	14°39	15°13	29°52	n.a.	F 21
S 22	8 20 22	2°54'01	0 <b>Ω</b> 24	26°55	8°59	20° 7	27°30	2°25	22°32	1° 2	26° 8	14°26	15° 9	29°59	n.a.	S 22
S 23	8 24 18	3°52'36	12°34	27° 9	10°14	20°14	27°39	2°30	22°33	1° 1	26°10	14°13	15° 6	0 ෙ 6	n.a.	S 23
M24	8 28 15	4°51'14	24°52	27°17	11°28	20°23	27°48	2°35	22°34	1° 1	26°11	14° 3	15° 3	0°13	n.a.	M24
T 25	8 32 12	5°49'54	7 <b>m</b> )18	27°R19	12°42	20°31	27°56	2°40	22°36	1° 0	26°12	13°55	15° 0	0°19	n.a.	T 25
W26	8 36 8	6°48'37	19°54	27°14	13°56	20°41	28° 5	2°45	22°37	0°59	26°13	13°50	14°57	0°26	n.a.	W26
T 27	8 40 5	7°47'22	2 <b>≏</b> 42	27° 4	15°10	20°51	28°14	2°50	22°39	0°58	26°14	13°48	14°54	0°33	n.a.	T 27
F 28	8 44 2	8°46'10	15°44	26°47	16°25	21° 2	28°22	2°54	22°41	0°57	26°16	13°D47	14°50	0°39	n.a.	F 28
S 29	8 47 58	9°45'00	29° 2	26°23	17°39	21°13	28°30	2°59	22°42	0°56	26°17	13°47	14°47	0°46	n.a.	S 29
S 30	8 51 55	10≈43'53	12 <b>M</b> 39	25≈53	18 <b>ට</b> 54	21 <b>II</b> 25	28 <b>M</b> 39	3 <b>∡</b> 3	22 <b>Y</b> 44	0 <b>ჲ</b> 55	26 <b>×</b> 18	13°R48	14 <b>Y</b> 44	0953	n.a.	S 30

Delta T = 175h38m45s

### MAY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	8 55 52	11≈42'48	26M36	25°R17	20궁 8	21 <b>川</b> 38	28 <b>M</b> 47	3 <b>∡</b> 7 8	22 <b>Υ</b> 46	0°R55	26 <b>×</b> 19	13°R47	14 <b>Y</b> 41	199 0	n.a.	M 1
T 2	8 59 48	12°41'47	10 <b>∡</b> 54	24≈34	21°23	21°51	28°54	3°12	22°47	0 <b>ჲ</b> 54	26°20	13 <b>Y</b> 44	14°38	1° 6	n.a.	T 2
W 3	9 3 45	13°40'48	25°30	23°45	22°38	22° 5	29° 2	3°16	22°49	0°53	26°21	13°38	14°34	1°13	n.a.	W 3
T 4	9 7 41	14°39'52	10 <b>ට</b> 21	22°52	23°52	22°20	29°10	3°20	22°51	0°51	26°22	13°31	14°31	1°20	n.a.	T 4
F 5	9 11 38	15°38'58	25°17	21°54	25° 7	22°35	29°17	3°24	22°53	0°50	26°23	13°22	14°28	1°27	n.a.	F 5
S 6	9 15 35	16°38'07	10≈12	20°53	26°22	22°51	29°25	3°28	22°55	0°49	26°24	13°13	14°25	1°33	n.a.	S 6
S 7	9 19 31	17°37'18	24°55	19°50	27°37	23° 7	29°32	3°32	22°57	0°48	26°25	13° 5	14°22	1°40	n.a.	S 7
M 8	9 23 28	18°36'32	9 <b>∺</b> 20	18°46	28°52	23°24	29°39	3°36	22°59	0°47	26°26	12°59	14°19	1°47	n.a.	M 8
T 9	9 27 24	19°35'48	23°19	17°44	0≈ 6	23°42	29°46	3°39	23° 1	0°46	26°27	12°55	14°15	1°53	n.a.	T 9
W10	9 31 21	20°35'06	6 <b>Ƴ</b> 53	16°44	1°21	24° 0	29°52	3°43	23° 4	0°45	26°28	12°D53	14°12	2° 0	n.a.	W10
T 11	9 35 18	21°34'26	19°59	15°47	2°36	24°18	29°59	3°46	23° 6	0°43	26°29	12°53	14° 9	2° 7	n.a.	T 11
F 12	9 39 14	22°33'48	2842	14°57	3°51	24°37	0 <b>∡</b> 7 5	3°50	23° 8	0°42	26°30	12°54	14° 6	2°14	n.a.	F 12
S 13	9 43 11	23°33'13	15° 5	14°13	5° 7	24°57	0°12	3°53	23°10	0°41	26°31	12°55	14° 3	2°20	n.a.	S 13
S 14	9 47 7	24°32'39	27°13	13°37	6°22	25°17	0°18	3°56	23°13	0°40	26°32	12°R55	14° 0	2°27	n.a.	S 14
M15	9 51 4	25°32'08	9∏10	13°10	7°37	25°37	0°24	3°59	23°15	0°38	26°33	12°54	13°56	2°34	n.a.	M15
T 16	9 55 1	26°31'39	21° 3	12°53	8°52	25°58	0°30	4° 2	23°18	0°37	26°34	12°51	13°53	2°41	n.a.	T 16
W17	9 58 57	27°31'12	2955	12°D45	10° 7	26°20	0°35	4° 5	23°20	0°36	26°34	12°46	13°50	2°47	n.a.	W17
T 18	10 2 54	28°30'48	14°50	12°47	11°22	26°42	0°41	4° 8	23°23	0°34	26°35	12°39	13°47	2°54	n.a.	T 18
F 19	10 6 50	29°30'25	26°52	13° 0	12°38	27° 4	0°46	4°10	23°25	0°33	26°36	12°31	13°44	3° 1	n.a.	F 19
S 20	10 10 47	0 <b>¥</b> 30′05	9Ω 2	13°23	13°53	27°27	0°51	4°13	23°28	0°32	26°37	12°23	13°40	3° 7	n.a.	S 20
S 21	10 14 43	1°29'47	21°23	13°55	15° 8	27°50	0°56	4°15	23°30	0°30	26°38	12°15	13°37	3°14	n.a.	S 21
M22	10 18 40	2°29'31	3 <b>m</b> 56	14°36	16°24	28°14	1° 1	4°18	23°33	0°29	26°38	12° 9	13°34	3°21	n.a.	M22
T 23	10 22 36	3°29'18	16°39	15°26	17°39	28°38	1° 5	4°20	23°36	0°27	26°39	12° 4	13°31	3°28	n.a.	T 23
W24	10 26 33	4°29'07	29°35	16°24	18°55	29° 2	1°10	4°22	23°39	0°26	26°40	12° 2	13°28	3°34	n.a.	W24
T 25	10 30 29	5°28'58	12 <b>≏</b> 42	17°28	20°10	29°27	1°14	4°24	23°41	0°24	26°40	12°D 1	13°25	3°41	n.a.	T 25
F 26	10 34 26	6°28'52	26° 1	18°40	21°26	29°52	1°18	4°26	23°44	0°23	26°41	12° 2	13°21	3°48	n.a.	F 26
S 27	10 38 22	7°28'48	9 <b>M</b> 32	19°57	22°41	0917	1°22	4°28	23°47	0°21	26°42	12° 3	13°18	3°54	n.a.	S 27
S 28	10 42 19	8°28'47	23°16	21°19	23°57	0°43	1°25	4°30	23°50	0°20	26°42	12° 5	13°15	4° 1	n.a.	S 28
M29	10 46 16	9°28'49	7 <b>.</b> ₹12	22°45	25°12	1° 9	1°29	4°31	23°53	0°18	26°43	12°R 6	13°12	4° 8	n.a.	M29
T 30	10 50 12	10°28'54	21°21	24°15	26°28	1°35	1°32	4°33	23°56	0°17	26°43	12° 5	13° 9	4°15	n.a.	T 30
W31	10 54 9	11 <b>米</b> 29'01	5 <b>る</b> 39	25≈48	27≈44	299 2	1 <b>₹</b> 35	4 <b>₹</b> 34	23 <b>Y</b> 59	0 <b>ჲ</b> 15	26 <b>∡</b> 144	12 <b>°</b> 3	13 <b>°</b> 5	49921	n.a.	W31

Delta T = 175h38m37s

Julian Calendar 1 May 12140 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12140 BCE

#### JUNE 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 58 5	12 <b>)</b> 29'10	20궁 6	27≈24	28≈59	29	1 <b>∡</b> 738	4 <b>₹</b> 35	24 <b>Y</b> 2	0°R13	26 <b>√</b> 45	12°R 0	13 <b>°</b> 2	49528	n.a.	T 1
F 2	11 2 2	13°29'22	4≈36	29° 2	0 <b>)</b> 15	2°56	1°41	4°37	24° 5	0 <b>ჲ</b> 12	26°45	11 <b>Y</b> 56	12°59	4°35	n.a.	F 2
S 3	11 5 58	14°29'36	19° 3	0 <b>) (</b> 42	1°31	3°24	1°44	4°38	24° 8	0°10	26°45	11°52	12°56	4°42	n.a.	S 3
S 4	11 9 54	15°29'53	3 <b>∺</b> 23	2°23	2°47	3°52	1°46	4°38	24°11	0° 9	26°46	11°48	12°53	4°48	n.a.	S 4
M 5	11 13 51	16°30'11	17°29	4° 5	4° 2	4°20	1°48	4°39	24°14	0° 7	26°46	11°45	12°50	4°55	n.a.	M 5
T 6	11 17 47	17°30'32	1 <b>Y</b> 16	5°48	5°18	4°49	1°50	4°40	24°17	0° 5	26°47	11°43	12°46	5° 2	n.a.	T 6
W 7	11 21 44	18°30'55	14°43	7°31	6°34	5°18	1°52	4°41	24°21	0° 4	26°47	11°D43	12°43	5° 8	n.a.	W 7
T 8	11 25 40	19°31'20	27°48	9°15	7°50	5°47	1°53	4°41	24°24	0° 2	26°47	11°44	12°40	5°15	n.a.	T 8
F 9	11 29 37	20°31'47	10831	10°59	9° 6	6°16	1°55	4°41	24°27	0° 0	26°48	11°45	12°37	5°22	n.a.	F 9
S 10	11 33 33	21°32'16	22°57	12°43	10°22	6°46	1°56	4°42	24°30	29 <b>m</b> 59	26°48	11°47	12°34	5°29	n.a.	S 10
S 11	11 37 30	22°32'47	5 <b>I</b> 7	14°26	11°37	7°16	1°57	4°42	24°34	29°57	26°48	11°48	12°31	5°35	n.a.	S 11
M12	11 41 26	23°33'19	17° 7	16°10	12°53	7°46	1°58	4°R42	24°37	29°55	26°49	11°49	12°27	5°42	n.a.	M12
T 13	11 45 23	24°33'53	29° 0	17°54	14° 9	8°16	1°58	4°42	24°40	29°54	26°49	11°R49	12°24	5°49	n.a.	T 13
W14	11 49 19	25°34'29	10953	19°37	15°25	8°47	1°58	4°42	24°44	29°52	26°49	11°49	12°21	5°56	n.a.	W14
T 15	11 53 16	26°35'07	22°49	21°19	16°41	9°18	1°R59	4°41	24°47	29°50	26°49	11°47	12°18	6° 2	n.a.	T 15
F 16	11 57 12	27°35'46	$4\Omega$ 53	23° 2	17°57	9°49	1°59	4°41	24°51	29°49	26°49	11°45	12°15	6° 9	n.a.	F 16
S 17	12 1 8	28°36'27	17° 8	24°43	19°13	10°20	1°58	4°40	24°54	29°47	26°50	11°43	12°11	6°16	n.a.	S 17
S 18	12 5 5	29°37'10	29°37	26°25	20°29	10°51	1°58	4°40	24°57	29°45	26°50	11°41	12° 8	6°22	n.a.	S 18
M19	12 9 1	0 <b>Ƴ</b> 37'54	12 <b>m</b> 23	28° 6	21°45	11°23	1°57	4°39	25° 1	29°43	26°50	11°40	12° 5	6°29	n.a.	M19
T 20	12 12 58	1°38'40	25°24	29°46	23° 1	11°55	1°56	4°38	25° 4	29°42	26°50	11°39	12° 2	6°36	n.a.	T 20
W21	12 16 54	2°39'27	8 <b>≏</b> 42	1 <b>Υ</b> 26	24°17	12°27	1°55	4°37	25° 8	29°40	26°50	11°D38	11°59	6°43	n.a.	W21
T 22	12 20 51	3°40'17	22°15	3° 6	25°33	12°59	1°54	4°36	25°12	29°38	26°R50	11°38	11°56	6°49	n.a.	T 22
F 23	12 24 47	4°41'08	6 <b>M</b> . 1	4°45	26°49	13°31	1°52	4°35	25°15	29°37	26°50	11°39	11°52	6°56	n.a.	F 23
S 24	12 28 43	5°42'02	19°57	6°23	28° 5	14° 4	1°51	4°33	25°19	29°35	26°50	11°40	11°49	7° 3	n.a.	S 24
S 25	12 32 40	6°42'57	4 <b>₹</b> 1	8° 2	29°21	14°36	1°49	4°32	25°22	29°33	26°50	11°40	11°46	7°10	n.a.	S 25
M26	12 36 36	7°43'54	18°10	9°39	0 <b>Υ</b> 37	15° 9	1°47	4°30	25°26	29°32	26°50	11°40	11°43	7°16	n.a.	M26
T 27	12 40 33	8°44'53	2 <b>る</b> 22	11°17	1°53	15°42	1°44	4°29	25°30	29°30	26°50	11°41	11°40	7°23	n.a.	T 27
W28	12 44 29	9°45'54	16°33	12°54	3° 9	16°15	1°42	4°27	25°33	29°28	26°50	11°R41	11°36	7°30	n.a.	W28
T 29	12 48 26	10°46'57	0≈43	14°30	4°25	16°49	1°39	4°25	25°37	29°27	26°49	11°41	11°33	7°36	n.a.	T 29
F 30	12 52 22	11 <b>Y</b> 48'02	14≈48	16 <b>Y</b> 6	5 <b>Ƴ</b> 41	179522	1 <b>∡</b> 736	4 <b>₹</b> 23	25 <b>Y</b> 41	29 <b>m</b> 25	26 <b>₹</b> 49	11°D41	11 <b>Y</b> 30	79543	n.a.	F 30

Delta T = 175h38m30s

JULY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	卉	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	12 56 18	12 <b>Y</b> 49'08	28≈46	17 <b>Y</b> 42	6 <b>Ƴ</b> 57	179556	1°R33	4°R21	25 <b>Y</b> 44	29°R23	26°R49	11 <b>Y</b> 41	11 <b>Y</b> 27	7950	n.a.	S 1
S 2	13 0 15	13°50'16	12 <b>)</b> €36	19°18	8°13	18°30	1 <b>₹</b> 30	4 <b>₹</b> 19	25°48	29 <b>m</b> 22	26 <b>×</b> 749	11°41	11°24	7°57	n.a.	S 2
M 3	13 4 11	14°51'25	26°14	20°53	9°29	19° 4	1°26	4°17	25°52	29°20	26°49	11°41	11°21	8° 3	n.a.	M 3
T 4	13 8 8	15°52'36	9Υ39	22°27	10°45	19°38	1°23	4°14	25°55	29°18	26°48	11°R41	11°17	8°10	n.a.	T 4
W 5	13 12 4	16°53'48	22°49	24° 2	12° 1	20°12	1°19	4°12	25°59	29°17	26°48	11°41	11°14	8°17	n.a.	W 5
T 6	13 16 1	17°55'01	5 <b>8</b> 43	25°36	13°17	20°46	1°15	4° 9	26° 3	29°15	26°48	11°41	11°11	8°23	n.a.	T 6
F 7	13 19 57	18°56'16	18°20	27°10	14°33	21°21	1°11	4° 6	26° 6	29°14	26°47	11°40	11°8	8°30	n.a.	F 7
S 8	13 23 53	19°57'32	0 <b>Ⅱ</b> 44	28°44	15°49	21°55	1° 6	4° 4	26°10	29°12	26°47	11°39	11° 5	8°37	n.a.	S 8
S 9	13 27 50	20°58'49	12°54	0 <b>8</b> 17	17° 5	22°30	1° 2	4° 1	26°14	29°11	26°47	11°37	11° 2	8°44	n.a.	S 9
M10	13 31 46	22° 0'06	24°54	1°50	18°21	23° 5	0°57	3°58	26°18	29° 9	26°46	11°36	10°58	8°50	n.a.	M10
T 11	13 35 43	23° 1'25	6 <b>୭</b> 48	3°23	19°36	23°40	0°52	3°55	26°21	29° 8	26°46	11°35	10°55	8°57	n.a.	T 11
W12	13 39 39	24° 2'44	18°40	4°55	20°52	24°15	0°47	3°52	26°25	29° 6	26°45	11°D34	10°52	9° 4	n.a.	W12
T 13	13 43 36	25° 4'04	$0\Omega 35$	6°28	22° 8	24°50	0°41	3°48	26°29	29° 5	26°45	11°34	10°49	9°11	n.a.	T 13
F 14	13 47 32	26° 5'25	12°37	8° 0	23°24	25°25	0°36	3°45	26°33	29° 3	26°44	11°35	10°46	9°17	n.a.	F 14
S 15	13 51 28	27° 6'47	24°51	9°32	24°40	26° 1	0°30	3°42	26°36	29° 2	26°44	11°36	10°42	9°24	n.a.	S 15
S 16	13 55 25	28° 8'09	7 Mp 22	11° 3	25°56	26°36	0°25	3°38	26°40	29° 0	26°43	11°38	10°39	9°31	n.a.	S 16
M17	13 59 21	29° 9'31	20°12	12°34	27°12	27°12	0°19	3°34	26°44	28°59	26°43	11°39	10°36	9°37	n.a.	M17
T 18	14 3 18	0 <b>8</b> 10'54	3 <b>≏</b> 24	14° 5	28°28	27°47	0°12	3°31	26°48	28°57	26°42	11°40	10°33	9°44	n.a.	T 18
W19	14 7 14	1°12'18	16°59	15°36	29°44	28°23	0° 6	3°27	26°51	28°56	26°42	11°R40	10°30	9°51	n.a.	W19
T 20	14 11 11	2°13'42	0 <b>M</b> .56	17° 6	0 <b>8</b> 59	28°59	29M59	3°23	26°55	28°55	26°41	11°39	10°27	9°58	n.a.	T 20
F 21	14 15 7	3°15'08	15°10	18°36	2°15	29°35	29°53	3°19	26°59	28°53	26°40	11°37	10°23	10° 4	n.a.	F 21
S 22	14 19 3	4°16'34	29°37	20° 5	3°31	0 <b>Ω</b> 11	29°47	3°15	27° 3	28°52	26°40	11°34	10°20	10°11	n.a.	S 22
S 23	14 23 0	5°18'00	14 <b>×</b> 11	21°34	4°47	0°47	29°40	3°11	27° 6	28°51	26°39	11°31	10°17	10°18	n.a.	S 23
M24	14 26 56	6°19'28	28°45	23° 2	6° 3	1°23	29°33	3° 7	27°10	28°49	26°38	11°27	10°14	10°25	n.a.	M24
T 25	14 30 53	7°20'56	13 <b>る</b> 14	24°30	7°18	1°59	29°26	3° 3	27°14	28°48	26°38	11°24	10°11	10°31	n.a.	T 25
W26	14 34 49	8°22'25	27°33	25°57	8°34	2°36	29°19	2°59	27°18	28°47	26°37	11°23	10° 8	10°38	n.a.	W26
T 27	14 38 46	9°23'54	11 <b>≈</b> 39	27°22	9°50	3°12	29°12	2°55	27°21	28°46	26°36	11°D22	10° 4	10°45	n.a.	T 27
F 28	14 42 42	10°25'25	25°31	28°47	11° 6	3°48	29° 4	2°50	27°25	28°44	26°35	11°23	10° 1	10°51	n.a.	F 28
S 29	14 46 39	11°26'55	9 <b>∺</b> 9	0 <b>I</b> I1	12°21	4°25	28°57	2°46	27°29	28°43	26°35	11°25	9°58	10°58	n.a.	S 29
S 30	14 50 35	12°28'26	22°34	1°33	13°37	5° 2	28°49	2°41	27°32	28°42	26°34	11°26	9°55	11° 5	n.a.	S 30
M31	14 54 32	13 <b>8</b> 29'58	5 <b>Ƴ</b> 45	2 <b>∏</b> 53	14 <b>8</b> 53	5 <b>Ω</b> 38	28 <b>M</b> .42	2 <b>,</b> ₹37	27 <b>Y</b> 36	28 <b>m</b> /41	26 <b>×</b> 33	11°R27	9 <b>Υ</b> 52	119512	n.a.	M31

Delta T = 175h38m22s

Julian Calendar 1 July 12140 BCE == Greg. Calendar 30 March 12140 BCE

#### AUGUST 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	U	S	Ç	Q K	Day
T 1	14 58 28	14831'30	18 <b>Y</b> 45	4 <b>Ⅱ</b> 11	16 <b>8</b> 8	6 <b>Ω</b> 15	28°R34	2°R32	27 <b>Y</b> 40	28°R40	26°R32	11°R27	9 <b>Υ</b> 48	119518	n.a.	T 1
W 2	15 2 25	15°33'02	1 <b>8</b> 33	5°27	17°24	6°52	28 <b>M</b> 26	2 <b>₹</b> 28	27°43	28 <b>m</b> 39	26 <b>₹</b> 31	11 <b>Y</b> 25	9°45	11°25	n.a.	W 2
T 3	15 621	16°34'35	14° 9	6°40	18°39	7°29	28°18	2°23	27°47	28°38	26°30	11°22	9°42	11°32	n.a.	T 3
F 4	15 10 18	17°36'07	26°35	7°51	19°55	8° 6	28°10	2°18	27°50	28°37	26°29	11°16	9°39	11°39	n.a.	F 4
S 5	15 14 14	18°37'40	8 <b>Ⅱ</b> 50	8°57	21°11	8°42	28° 2	2°14	27°54	28°36	26°28	11° 9	9°36	11°45	n.a.	S 5
S 6	15 18 11	19°39'12	20°56	10° 0	22°26	9°20	27°54	2° 9	27°58	28°35	26°28	11° 2	9°33	11°52	n.a.	S 6
M 7	15 22 7	20°40'45	2955	10°57	23°42	9°57	27°46	2° 4	28° 1	28°34	26°27	10°54	9°29	11°59	n.a.	M 7
T 8	15 26 4	21°42'17	14°48	11°49	24°57	10°34	27°38	1°59	28° 5	28°33	26°26	10°47	9°26	12° 5	n.a.	T 8
W 9	15 30 0	22°43'48	26°38	12°35	26°13	11°11	27°30	1°54	28° 8	28°32	26°25	10°42	9°23	12°12	n.a.	W 9
T 10	15 33 57	23°45'19	8 <b>Ω</b> 31	13°13	27°28	11°48	27°22	1°49	28°12	28°31	26°24	10°38	9°20	12°19	n.a.	T 10
F 11	15 37 53	24°46'49	20°29	13°44	28°43	12°26	27°14	1°45	28°15	28°31	26°23	10°D37	9°17	12°26	n.a.	F 11
S 12	15 41 50	25°48'19	2 <b>m</b> 39	14° 6	29°59	13° 3	27° 5	1°40	28°19	28°30	26°22	10°37	9°13	12°32	n.a.	S 12
S 13	15 45 46	26°49'48	15° 5	14°18	1 <b>Ⅱ</b> 14	13°40	26°57	1°35	28°22	28°29	26°21	10°38	9°10	12°39	n.a.	S 13
M14	15 49 43	27°51'17	27°52	14°R19	2°29	14°18	26°49	1°30	28°25	28°28	26°20	10°39	9° 7	12°46	n.a.	M14
T 15	15 53 39	28°52'44	11 <b>♀</b> 4	14° 9	3°45	14°55	26°41	1°25	28°29	28°28	26°19	10°R40	9° 4	12°53	n.a.	T 15
W16	15 57 36	29°54'11	24°43	13°48	5° 0	15°33	26°33	1°20	28°32	28°27	26°17	10°39	9° 1	12°59	n.a.	W16
T 17	16 1 32	0 <b>Ⅲ</b> 55'37	8 <b>M</b> .50	13°14	6°15	16°10	26°25	1°15	28°36	28°27	26°16	10°36	8°58	13° 6	n.a.	T 17
F 18	16 5 29	1°57'03	23°22	12°30	7°31	16°48	26°16	1°10	28°39	28°26	26°15	10°30	8°54	13°13	n.a.	F 18
S 19	16 9 26	2°58'28	8 <b>7</b> 13	11°34	8°46	17°25	26° 8	1° 5	28°42	28°25	26°14	10°23	8°51	13°19	n.a.	S 19
S 20	16 13 22	3°59'52	23°15	10°30	10° 1	18° 3	26° 0	1° 0	28°45	28°25	26°13	10°14	8°48	13°26	n.a.	S 20
M21	16 17 19	5° 1'16	8 <b>ਰ</b> 17	9°17	11°16	18°41	25°52	0°55	28°49	28°24	26°12	10° 6	8°45	13°33	n.a.	M21
T 22	16 21 15	6° 2'39	23°12	8° 0	12°31	19°18	25°44	0°50	28°52	28°24	26°11	9°58	8°42	13°40	n.a.	T 22
W23	16 25 12	7° 4'02	7≈50	6°40	13°46	19°56	25°36	0°45	28°55	28°24	26°10	9°52	8°39	13°46	n.a.	W23
T 24	16 29 8	8° 5'24	22° 7	5°19	15° 1	20°34	25°28	0°40	28°58	28°23	26° 9	9°49	8°35	13°53	n.a.	T 24
F 25	16 33 5	9° 6'45	6 <b>∀</b> 2	4° 1	16°16	21°12	25°21	0°36	29° 1	28°23	26° 7	9°D47	8°32	14° 0	n.a.	F 25
S 26	16 37 2	10° 8'06	19°34	2°48	17°31	21°50	25°13	0°31	29° 4	28°23	26° 6	9°48	8°29	14° 7	n.a.	S 26
S 27	16 40 58	11° 9'26	2 <b>Y</b> 47	1°42	18°46	22°27	25° 5	0°26	29° 7	28°22	26° 5	9°48	8°26	14°13	n.a.	S 27
M28	16 44 55	12°10'45	15°42	0°44	20° 1	23° 5	24°58	0°21	29°10	28°22	26° 4	9°R48	8°23	14°20	n.a.	M28
T 29	16 48 51	13°12'03	28°22	29 <b>8</b> 54	21°16	23°43	24°50	0°16	29°13	28°22	26° 3	9°46	8°19	14°27	n.a.	T 29
W30	16 52 48	14°13'21	10851	29°15	22°31	24°21	24°43	0°11	29°16	28°22	26° 1	9°42	8°16	14°33	n.a.	W30
T 31	16 56 45	15 <b>Ⅱ</b> 14'37	23 <b>8</b> 11	28 <b>8</b> 46	23 <b>Ⅱ</b> 46	24 <b>Ω</b> 59	24M36	0 <b>才</b> 7	29 <b>Y</b> 19	28 <b>m</b> 22	26 <b>₹</b> 0	9 <b>Υ</b> 35	8 <b>Υ</b> 13	149640	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 175h38m15s$ 

### SEPTEMBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
F 1	17 041	16 <b>Ⅱ</b> 15'52	5 <b>Ⅱ</b> 23	28°R26	25 <b>I</b> I 1	25 <b>Ω</b> 37	24°R28	0°R 2	29 <b>Y</b> 22	28°R21	25°R59	9°R25	8 <b>Υ</b> 10	149647	n.a.	F 1
S 2	17 438	17°17'07	17°28	28816	26°16	26°15	24M21	29 <b>M</b> 57	29°25	28 <b>m</b> 21	25 <b>₹</b> 58	9 <b>Υ</b> 12	8° 7	14°54	n.a.	S 2
S 3	17 8 34	18°18'20	29°27	28°D14	27°31	26°53	24°14	29°53	29°28	28°D21	25°57	8°58	8° 4	15° 0	n.a.	S 3
M 4	17 12 31	19°19'31	119522	28°21	28°45	27°31	24° 8	29°48	29°31	28°21	25°55	8°44	8° 0	15° 7	n.a.	M 4
T 5	17 16 28	20°20'42	23°14	28°36	0න 0	28° 9	24° 1	29°44	29°33	28°21	25°54	8°32	7°57	15°14	n.a.	T 5
W 6	17 20 24	21°21'50	5 <b>Ω</b> 4	28°58	1°15	28°47	23°54	29°39	29°36	28°22	25°53	8°21	7°54	15°21	n.a.	W 6
T 7	17 24 21	22°22'58	16°56	29°26	2°29	29°26	23°48	29°35	29°39	28°22	25°52	8°12	7°51	15°27	n.a.	T 7
F 8	17 28 18	23°24'03	28°53	0 <b>II</b> 0	3°44	0 Mp 4	23°42	29°31	29°41	28°22	25°51	8° 7	7°48	15°34	n.a.	F 8
S 9	17 32 14	24°25'07	11 Mg 0	0°39	4°59	0°42	23°36	29°26	29°44	28°22	25°49	8° 4	7°45	15°41	n.a.	S 9
S 10	17 36 11	25°26'09	23°21	1°23	6°13	1°20	23°30	29°22	29°46	28°22	25°48	8°D 4	7°41	15°47	n.a.	S 10
M11	17 40 8	26°27'09	6 <b>₽</b> 1	2°12	7°28	1°58	23°24	29°18	29°49	28°22	25°47	8°R 4	7°38	15°54	n.a.	M11
T 12	17 44 4	27°28'07	19° 5	3° 4	8°42	2°36	23°18	29°14	29°51	28°23	25°46	8° 3	7°35	16° 1	n.a.	T 12
W13	17 48 1	28°29'03	2 <b>M</b> 37	3°59	9°57	3°15	23°13	29°10	29°54	28°23	25°44	8° 2	7°32	16° 8	n.a.	W13
T 14	17 51 58	29°29'57	16°40	4°58	11°11	3°53	23° 7	29° 6	29°56	28°23	25°43	7°57	7°29	16°14	n.a.	T 14
F 15	17 55 54	0930'50	1 🗷 12	6° 0	12°26	4°31	23° 2	29° 2	29°58	28°24	25°42	7°50	7°25	16°21	n.a.	F 15
S 16	17 59 51	1°31'41	16°10	7° 4	13°40	5° 9	22°57	28°59	0 <b>8</b> 1	28°24	25°41	7°40	7°22	16°28	n.a.	S 16
S 17	18 3 48	2°32'30	1 <b>る</b> 24	8°11	14°55	5°48	22°52	28°55	0° 3	28°25	25°39	7°29	7°19	16°35	n.a.	S 17
M18	18 7 44	3°33'17	16°45	9°20	16° 9	6°26	22°48	28°51	0° 5	28°25	25°38	7°17	7°16	16°41	n.a.	M18
T 19	18 11 41	4°34'02	2≈ 0	10°30	17°23	7° 4	22°43	28°48	0° 7	28°26	25°37	7° 7	7°13	16°48	n.a.	T 19
W20	18 15 38	5°34'46	16°59	11°43	18°38	7°42	22°39	28°44	0° 9	28°26	25°36	6°58	7°10	16°55	n.a.	W20
T 21	18 19 34	6°35'28	1 <b>)</b> 34	12°57	19°52	8°21	22°35	28°41	0°11	28°27	25°35	6°53	7° 6	17° 1	n.a.	T 21
F 22	18 23 31	7°36'08	15°41	14°13	21° 6	8°59	22°31	28°37	0°13	28°28	25°33	6°50	7° 3	17° 8	n.a.	F 22
S 23	18 27 28	8°36'47	29°21	15°30	22°21	9°37	22°27	28°34	0°15	28°28	25°32	6°49	7° 0	17°15	n.a.	S 23
S 24	18 31 24	9°37'24	12 <b>Y</b> 34	16°49	23°35	10°16	22°24	28°31	0°17	28°29	25°31	6°49	6°57	17°22	n.a.	S 24
M25	18 35 21	10°37'59	25°26	18° 9	24°49	10°54	22°20	28°28	0°19	28°30	25°30	6°48	6°54	17°28	n.a.	M25
T 26	18 39 18	11°38'33	7 <b>8</b> 59	19°30	26° 3	11°32	22°17	28°25	0°21	28°30	25°29	6°46	6°51	17°35	n.a.	T 26
W27	18 43 14	12°39'05	20°18	20°52	27°17	12°11	22°14	28°22	0°23	28°31	25°28	6°41	6°47	17°42	n.a.	W27
T 28	18 47 11	13°39'35	2П26	22°15	28°32	12°49	22°11	28°20	0°24	28°32	25°26	6°33	6°44	17°49	n.a.	T 28
F 29	18 51 8	14°40'03	14°28	23°39	29°46	13°27	22° 9	28°17	0°26	28°33	25°25	6°23	6°41	17°55	n.a.	F 29
S 30	18 55 4	159540'29	26耳25	25 <b>II</b> 5	1 <b>0</b> 0	14MD 6	22 <b>m</b> 7	28MJ14	0 <b>8</b> 28	28 <b>m</b> 34	25 <b>×</b> 24	6 <b>Υ</b> 10	6 <b>Ƴ</b> 38	1895 2	n.a.	S 30

Delta T = 175h38m07s

Julian Calendar 1 Sept. 12140 BCE == Greg. Calendar 31 May 12140 BCE

### OCTOBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	V	S	Ç	Q K	Day
S 1	18 59 1	169540'53	89518	26耳31	2 <b>Ω</b> 14	14 <b>M</b> )44	22°R 4	28°R12	0 <b>8</b> 29	28 <b>m</b> 35	25°R23	5°R55	6 <b>Υ</b> 35	1895 9	n.a.	S 1
M 2	19 2 58	17°41'15	20°10	27°58	3°28	15°22	22 <b>m</b> 2	28 <b>M</b> 10	0°31	28°36	25 <b>×</b> 22	5 <b>Υ</b> 40	6°31	18°15	n.a.	M 2
T 3	19 6 55	18°41'35	2 <b>N</b> 2	29°26	4°42	16° 1	22° 1	28° 7	0°32	28°37	25°21	5°26	6°28	18°22	n.a.	T 3
W 4	19 10 51	19°41'53	13°55	0ණ56	5°56	16°39	21°59	28° 5	0°33	28°38	25°20	5°15	6°25	18°29	n.a.	W 4
T 5	19 14 48	20°42'09	25°50	2°26	7°10	17°18	21°58	28° 3	0°35	28°39	25°18	5° 6	6°22	18°36	n.a.	T 5
F 6	19 18 45	21°42'22	7 <b>m</b> 51	3°57	8°24	17°56	21°56	28° 1	0°36	28°40	25°17	5° 0	6°19	18°42	n.a.	F 6
S 7	19 22 41	22°42'32	20° 1	5°28	9°38	18°34	21°56	27°59	0°37	28°41	25°16	4°56	6°16	18°49	n.a.	S 7
S 8	19 26 38	23°42'40	2 <b>≏</b> 22	7° 1	10°52	19°13	21°55	27°58	0°39	28°42	25°15	4°D55	6°12	18°56	n.a.	S 8
M 9	19 30 35	24°42'46	15° 0	8°35	12° 5	19°51	21°54	27°56	0°40	28°43	25°14	4°56	6° 9	19° 2	n.a.	M 9
T 10	19 34 31	25°42'49	27°59	10° 9	13°19	20°29	21°54	27°54	0°41	28°44	25°13	4°R56	6° 6	19° 9	n.a.	T 10
W11	19 38 28	26°42'49	11 <b>M</b> 23	11°45	14°33	21° 8	21°D54	27°53	0°42	28°46	25°12	4°55	6° 3	19°16	n.a.	W11
T 12	19 42 25	27°42'47	25°14	13°21	15°47	21°46	21°54	27°52	0°43	28°47	25°11	4°52	6° 0	19°23	n.a.	T 12
F 13	19 46 21	28°42'43	9 <b>.₹</b> 35	14°59	17° 1	22°25	21°54	27°50	0°44	28°48	25°10	4°47	5°57	19°29	n.a.	F 13
S 14	19 50 18	29°42'36	24°22	16°37	18°14	23° 3	21°54	27°49	0°45	28°49	25° 9	4°39	5°53	19°36	n.a.	S 14
S 15	19 54 15	0₽42'26	9 <b>る</b> 29	18°16	19°28	23°41	21°55	27°48	0°46	28°51	25° 8	4°30	5°50	19°43	n.a.	S 15
M16	19 58 11	1°42'14	24°47	19°56	20°42	24°20	21°56	27°47	0°46	28°52	25° 7	4°20	5°47	19°50	n.a.	M16
T 17	20 2 8	2°42'00	10≈ 6	21°38	21°55	24°58	21°57	27°47	0°47	28°54	25° 6	4°11	5°44	19°56	n.a.	T 17
W18	20 6 5	3°41'43	25°13	23°20	23° 9	25°36	21°58	27°46	0°48	28°55	25° 5	4° 4	5°41	20° 3	n.a.	W18
T 19	20 10 1	4°41'23	10 <b>米</b> 0	25° 3	24°23	26°15	22° 0	27°45	0°48	28°56	25° 4	3°59	5°37	20°10	n.a.	T 19
F 20	20 13 58	5°41'02	24°19	26°48	25°36	26°53	22° 1	27°45	0°49	28°58	25° 4	3°57	5°34	20°16	n.a.	F 20
S 21	20 17 55	6°40'38	8 <b>Υ</b> 10	28°33	26°50	27°31	22° 3	27°45	0°49	28°59	25° 3	3°D56	5°31	20°23	n.a.	S 21
S 22	20 21 51	7°40'13	21°33	0Ω20	28° 3	28°10	22° 5	27°44	0°50	29° 1	25° 2	3°57	5°28	20°30	n.a.	S 22
M23	20 25 48	8°39'45	4 <b>8</b> 29	2° 7	29°17	28°48	22° 7	27°44	0°50	29° 3	25° 1	3°R58	5°25	20°37	n.a.	M23
T 24	20 29 45	9°39'15	17° 5	3°56	0 <b>m</b> 30	29°26	22°10	27°D44	0°51	29° 4	25° 0	3°58	5°22	20°43	n.a.	T 24
W25	20 33 41	10°38'43	29°23	5°46	1°44	0 <b>♀</b> 5	22°12	27°44	0°51	29° 6	24°59	3°56	5°18	20°50	n.a.	W25
T 26	20 37 38	11°38'09	11 <b>Ⅲ</b> 28	7°36	2°57	0°43	22°15	27°45	0°51	29° 7	24°58	3°51	5°15	20°57	n.a.	T 26
F 27	20 41 35	12°37'33	23°26	9°28	4°11	1°21	22°18	27°45	0°51	29° 9	24°58	3°45	5°12	21° 3	n.a.	F 27
S 28	20 45 31	13°36'55	5918	11°21	5°24	2° 0	22°21	27°45	0°51	29°11	24°57	3°37	5° 9	21°10	n.a.	S 28
S 29	20 49 28	14°36'14	17° 9	13°16	6°37	2°38	22°24	27°46	0°52	29°12	24°56	3°27	5° 6	21°17	n.a.	S 29
M30	20 53 25	15°35'31	29° 1	15°11	7°51	3°16	22°28	27°47	0°R52	29°14	24°55	3°18	5° 3	21°24	n.a.	M30
T 31	20 57 21	16 <b>Ω</b> 34'46	10 <b>Ω</b> 55	17 <b>Ω</b> 7	9 <b>m</b> ) 4	3 <b>₾</b> 55	22 <b>M</b> 32	27 <b>M</b> 47	0 <b>8</b> 51	29 <b>m</b> 16	24 <b>×</b> 755	3 <b>Υ</b> 9	<b>4Υ</b> 59	21930	n.a.	T 31

Delta T = 175h37m59s

### NOVEMBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	u	ស	Ç	ę,	Day
W 1	21 118	17 <b>Ω</b> 33'58	22 <b>N</b> 53	19 <b>Ω</b> 4	10 <b>m</b> )18	4 <b>₽</b> 33	22MJ35	27 <b>M</b> 48	0°R51	29 <b>m</b> )18	24°R54	3°R 1	4 <b>Υ</b> 56	21937	n.a.	W 1
T 2	21 5 15	18°33'08	4Mp56	21° 1	11°31	5°11	22°40	27°49	0 <b>8</b> 51	29°19	24 <b>×</b> 753	2 <b>Υ</b> 55	4°53	21°44	n.a.	T 2
F 3	21 9 11	19°32'15	17° 7	23° 0	12°44	5°50	22°44	27°50	0°51	29°21	24°53	2°52	4°50	21°51	n.a.	F 3
S 4	21 13 8	20°31'20	29°27	24°59	13°57	6°28	22°48	27°52	0°51	29°23	24°52	2°D51	4°47	21°57	n.a.	S 4
S 5	21 17 4	21°30'22	11 <b>≏</b> 58	26°58	15°10	7° 6	22°53	27°53	0°51	29°25	24°51	2°51	4°43	22° 4	n.a.	S 5
M 6	21 21 1	22°29'22	24°43	28°58	16°24	7°45	22°58	27°54	0°50	29°27	24°51	2°52	4°40	22°11	n.a.	M 6
T 7	21 24 58	23°28'19	7 <b>M</b> .46	0 <b>₯</b> 57	17°37	8°23	23° 2	27°56	0°50	29°29	24°50	2°54	4°37	22°17	n.a.	T 7
W 8	21 28 54	24°27'13	21° 8	2°56	18°50	9° 1	23° 8	27°58	0°49	29°30	24°50	2°R54	4°34	22°24	n.a.	W 8
T 9	21 32 51	25°26'05	4 <b>₹</b> 53	4°55	20° 3	9°39	23°13	27°59	0°49	29°32	24°49	2°54	4°31	22°31	n.a.	T 9
F 10	21 36 47	26°24'54	1 <u>9°</u> 1	6°53	21°16	10°18	23°18	28° 1	0°48	29°34	24°49	2°52	4°28	22°38	n.a.	F 10
S 11	21 40 44	27°23'41	3 <b>る</b> 30	8°49	22°29	10°56	23°24	28° 3	0°48	29°36	24°48	2°49	4°24	22°44	n.a.	S 11
S 12	21 44 40	28°22'25	18°18	10°44	23°42	11°34	23°30	28° 5	0°47	29°38	24°48	2°44	4°21	22°51	n.a.	S 12
M13	21 48 37	29°21'06	3≈17	12°37	24°55	12°13	23°35	28° 7	0°46	29°40	24°47	2°39	4°18	22°58	n.a.	M13
T 14	21 52 34	0 <b>m</b> y 19'45	18°20	14°27	26° 8	12°51	23°42	28°10	0°46	29°42	24°47	2°35	4°15	23° 4	n.a.	T 14
W15	21 56 30	1°18'21	3 <b>∺</b> 17	16°15	27°21	13°29	23°48	28°12	0°45	29°44	24°47	2°31	4°12	23°11	n.a.	W15
T 16	22 0 27	2°16'56	18° 0	17°59	28°34	14° 7	23°54	28°14	0°44	29°46	24°46	2°29	4° 8	23°18	n.a.	T 16
F 17	22 4 23	3°15'27	2 <b>Υ</b> 21	19°40	29°46	14°45	24° 1	28°17	0°43	29°48	24°46	2°D28	4° 5	23°25	n.a.	F 17
S 18	22 8 20	4°13'57	16°17	21°16	0 <b>≏</b> 59	15°24	24° 7	28°20	0°42	29°50	24°45	2°29	4° 2	23°31	n.a.	S 18
S 19	22 12 16	5°12'25	29°46	22°48	2°12	16° 2	24°14	28°22	0°41	29°52	24°45	2°30	3°59	23°38	n.a.	S 19
M20	22 16 13	6°10'51	12850	24°16	3°25	16°40	24°21	28°25	0°40	29°54	24°45	2°32	3°56	23°45	n.a.	M20
T 21	22 20 9	7° 9'15	25°31	25°38	4°37	17°18	24°28	28°28	0°39	29°57	24°45	2°33	3°53	23°51	n.a.	T 21
W22	22 24 6	8° 7'37	7 <b>Ⅱ</b> 53	26°54	5°50	17°56	24°35	28°31	0°38	29°59	24°44	2°R34	3°49	23°58	n.a.	W22
T 23	22 28 3	9° 5'57	20° 1	28° 5	7° 3	18°35	24°43	28°34	0°37	0 <u>ი</u> 1	24°44	2°33	3°46	24° 5	n.a.	T 23
F 24	22 31 59	10° 4'15	1959	29°10	8°15	19°13	24°50	28°38	0°35	0° 3	24°44	2°32	3°43	24°12	n.a.	F 24
S 25	22 35 56	11° 2'31	13°51	0 <b>亚</b> 9	9°28	19°51	24°58	28°41	0°34	0° 5	24°44	2°29	3°40	24°18	n.a.	S 25
S 26	22 39 52	12° 0'45	25°42	1° 2	10°40	20°29	25° 6	28°44	0°33	0° 7	24°44	2°26	3°37	24°25	n.a.	S 26
M27	22 43 49	12°58'58	7 <b>Ω</b> 35	1°49	11°53	21° 7	25°14	28°48	0°31	0° 9	24°43	2°23	3°34	24°32	n.a.	M27
T 28	22 47 45	13°57'08	19°33	2°28	13° 5	21°46	25°22	28°52	0°30	0°12	24°43	2°20	3°30	24°38	n.a.	T 28
W29	22 51 42	14°55'16	1 m/39	3° 2	14°17	22°24	25°30	28°55	0°29	0°14	24°43	2°17	3°27	24°45	n.a.	W29
T 30	22 55 38	15 Mp 53'22	13 <b>m</b> 53	3 <b>₾</b> 28	15 <b>≏</b> 30	23 <b>₾</b> 2	25 <b>M</b> 38	28 <b>M</b> 59	0 <b>8</b> 27	0 <b>ჲ</b> 16	24 <b>×</b> 43	2 <b>Υ</b> 16	3 <b>Υ</b> 24	24952	n.a.	T 30

Delta T = 175h37m52s

Julian Calendar 1 Nov. 12140 BCE == Greg. Calendar 31 July 12140 BCE

#### DECEMBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)/(	¥	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
F 1	22 59 35	16 <b>M</b> 51'26	26 <b>m</b> )18	3 <b>≏</b> 48	16 <b>₽</b> 42	23 <b>≏</b> 40	25 <b>M</b> 47	29M 3	0°R26	0 <b>ჲ</b> 18	24°R43	2°D15	3 <b>Υ</b> 21	249559	n.a.	F 1
S 2	23 3 31	17°49'28	8 <b>₾</b> 55	4° 2	17°54	24°18	25°55	29° 7	0 <b>8</b> 24	0°20	24°D43	2 <b>Υ</b> 15	3°18	25° 5	n.a.	S 2
S 3	23 7 28	18°47'28	21°44	4° 9	19° 6	24°56	26° 4	29°11	0°22	0°22	24 <b>×</b> 743	2°16	3°14	25°12	n.a.	S 3
M 4	23 11 24	19°45'26	4ML46	4°R10	20°18	25°35	26°13	29°15	0°21	0°25	24°43	2°17	3°11	25°19	n.a.	M 4
T 5	23 15 21	20°43'22	18° 4	4° 5	21°31	26°13	26°22	29°19	0°19	0°27	24°43	2°18	3° 8	25°25	n.a.	T 5
W 6	23 19 17	21°41'16	1 <b>∡</b> 136	3°53	22°43	26°51	26°31	29°24	0°17	0°29	24°43	2°18	3° 5	25°32	n.a.	W 6
T 7	23 23 13	22°39'07	15°23	3°36	23°55	27°29	26°40	29°28	0°16	0°31	24°43	2°19	3° 2	25°39	n.a.	T 7
F 8	23 27 10	23°36'57	29°26	3°15	25° 6	28° 7	26°50	29°33	0°14	0°34	24°44	2°R19	2°59	25°46	n.a.	F 8
S 9	23 31 6	24°34'44	13 <b>る</b> 42	2°48	26°18	28°45	26°59	29°37	0°12	0°36	24°44	2°19	2°55	25°52	n.a.	S 9
S 10	23 35 3	25°32'29	28°10	2°17	27°30	29°23	27° 8	29°42	0°10	0°38	24°44	2°18	2°52	25°59	n.a.	S 10
M11	23 38 59	26°30'12	12≈44	1°43	28°42	OM 1	27°18	29°47	0°8	0°40	24°44	2°17	2°49	26° 6	n.a.	M11
T 12	23 42 56	27°27'53	27°21	1° 6	29°53	0°40	27°28	29°51	0° 6	0°43	24°44	2°17	2°46	26°12	n.a.	T 12
W13	23 46 52	28°25'31	11 <b>米</b> 55	0°26	1 <b>M</b> 5	1°18	27°38	29°56	0° 4	0°45	24°44	2°16	2°43	26°19	n.a.	W13
T 14	23 50 49	29°23'08	26°18	29 <b>m</b> 46	2°17	1°56	27°48	0 <b>√</b> 1	0° 2	0°47	24°45	2°D16	2°40	26°26	n.a.	T 14
F 15	23 54 45	0 <b>ჲ</b> 20'44	10 <b>Y</b> 26	29° 4	3°28	2°34	27°58	0° 6	0° 0	0°49	24°45	2°16	2°36	26°33	n.a.	F 15
S 16	23 58 42	1°18'17	24°15	28°23	4°39	3°12	28° 8	0°11	29 <b>Y</b> 58	0°51	24°45	2°16	2°33	26°39	n.a.	S 16
S 17	0 238	2°15'49	7 <b>8</b> 42	27°42	5°51	3°50	28°18	0°17	29°56	0°54	24°46	2°R16	2°30	26°46	n.a.	S 17
M18	0 6 34	3°13'20	20°47	27° 3	7° 2	4°28	28°28	0°22	29°54	0°56	24°46	2°16	2°27	26°53	n.a.	M18
T 19	0 10 31	4°10'49	3 <b>Ⅲ</b> 31	26°26	8°13	5° 6	28°39	0°27	29°52	0°58	24°46	2°16	2°24	26°59	n.a.	T 19
W20	0 14 27	5° 8'18	15°57	25°51	9°24	5°44	28°49	0°32	29°50	1° 0	24°47	2°16	2°20	27° 6	n.a.	W20
T 21	0 18 24	6° 5'44	28° 7	25°20	10°35	6°22	29° 0	0°38	29°48	1° 3	24°47	2°16	2°17	27°13	n.a.	T 21
F 22	0 22 20	7° 3'10	1095 7	24°53	11°46	7° 0	29°11	0°43	29°45	1° 5	24°48	2°D16	2°14	27°20	n.a.	F 22
S 23	0 26 17	8° 0'34	22° 1	24°29	12°57	7°38	29°21	0°49	29°43	1° 7	24°48	2°16	2°11	27°26	n.a.	S 23
S 24	0 30 13	8°57'57	3 <b>£</b> 53	24° 9	14° 8	8°16	29°32	0°55	29°41	1° 9	24°49	2°16	2° 8	27°33	n.a.	S 24
M25	0 34 10	9°55'19	15°48	23°54	15°19	8°54	29°43	1° 0	29°39	1°12	24°49	2°17	2° 5	27°40	n.a.	M25
T 26	0 38 6	10°52'40	27°50	23°44	16°29	9°33	29°54	1° 6	29°36	1°14	24°50	2°18	2° 1	27°46	n.a.	T 26
W27	0 42 2	11°49'59	10 Mp 2	23°38	17°40	10°11	0 <b>才</b> 5	1°12	29°34	1°16	24°50	2°19	1°58	27°53	n.a.	W27
T 28	0 45 59	12°47'17	22°27	23°D37	18°50	10°49	0°17	1°18	29°32	1°18	24°51	2°19	1°55	28° 0	n.a.	T 28
F 29	0 49 55	13°44'34	5 <b>♀</b> 7	23°41	20° 1	11°27	0°28	1°24	29°29	1°20	24°51	2°R19	1°52	28° 7	n.a.	F 29
S 30	0 53 52	14°41'50	18° 3	23°50	21°11	12° 5	0°39	1°30	29°27	1°23	24°52	2°19	1°49	28°13	n.a.	S 30
S 31	0 57 48	15 <b>≙</b> 39'05	1 <b>M</b> .14	24M) 3	22 <b>M</b> 21	12 <b>M</b> .43	0 <b>∡</b> 751	1 <b>∡</b> 736	29 <b>Y</b> 24	1 <b>≏</b> 25	24 <b>×</b> 753	2 <b>Υ</b> 18	1 <b>Y</b> 45	28920	n.a.	S 31

Delta T = 175h37m44s

Julian Calendar

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

page 67 of 301

### JANUARY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 1 44	16 <b>≏</b> 36'18	14 <b>M</b> .41	24 Mp 20	23M32	13 <b>M</b> 21	1 <b>√</b> 2	1 <b>∡</b> 742	29°R22	1 <b>≏</b> 27	24 <b>×</b> 153	2°R16	1 <b>Υ</b> 42	289527	n.a.	M 1
T 2	1 5 41	17°33'30	28°22	24°42	24°42	13°59	1°14	1°48	29 <b>Y</b> 20	1°29	24°54	2 <b>Υ</b> 14	1°39	28°33	n.a.	T 2
W 3	1 9 37	18°30'41	12 <b>,7</b> 14	25° 9	25°52	14°37	1°26	1°55	29°17	1°31	24°55	2°12	1°36	28°40	n.a.	W 3
T 4	1 13 34	19°27'50	26°15	25°39	27° 1	15°15	1°37	2° 1	29°15	1°34	24°55	2°11	1°33	28°47	n.a.	T 4
F 5	1 17 30	20°24'59	10 <b>る</b> 23	26°14	28°11	15°53	1°49	2° 7	29°12	1°36	24°56	2°10	1°30	28°54	n.a.	F 5
S 6	1 21 27	21°22'06	24°36	26°53	29°21	16°31	2° 1	2°14	29°10	1°38	24°57	2°D10	1°26	29° 0	n.a.	S 6
S 7	1 25 23	22°19'11	8 <b>≈</b> 50	27°35	0₺730	17° 9	2°13	2°20	29° 7	1°40	24°57	2°10	1°23	29° 7	n.a.	S 7
M 8	1 29 19	23°16'15	23° 5	28°21	1°40	17°47	2°25	2°27	29° 5	1°42	24°58	2°11	1°20	29°14	n.a.	M 8
T 9	1 33 16	24°13'18	7 <b></b> ₩16	29°11	2°49	18°25	2°37	2°33	29° 2	1°44	24°59	2°13	1°17	29°20	n.a.	T 9
W10	1 37 12	25°10'20	21°22	0 <u>₽</u> 4	3°58	19° 3	2°49	2°40	29° 0	1°46	25° 0	2°14	1°14	29°27	n.a.	W10
T 11	141 9	26° 7'21	5 <b>Υ</b> 19	1° 1	5° 7	19°42	3° 1	2°46	28°58	1°48	25° 1	2°R14	1°11	29°34	n.a.	T 11
F 12	1 45 5	27° 4'20	19° 4	2° 1	6°16	20°20	3°14	2°53	28°55	1°50	25° 2	2°13	1° 7	29°41	n.a.	F 12
S 13	1 49 2	28° 1'19	2 <b>8</b> 35	3° 4	7°25	20°58	3°26	3° 0	28°53	1°53	25° 3	2°11	1° 4	29°47	n.a.	S 13
S 14	1 52 58	28°58'18	15°50	4°10	8°34	21°36	3°38	3° 7	28°50	1°55	25° 3	2° 8	1° 1	29°54	n.a.	S 14
M15	1 56 54	29°55'16	28°48	5°20	9°42	22°14	3°51	3°13	28°48	1°57	25° 4	2° 4	0°58	0 <b>Ω</b> 1	n.a.	M15
T 16	2 0 51	0 <b>M</b> .52'13	11 <b>Ⅱ</b> 29	6°32	10°51	22°52	4° 3	3°20	28°45	1°59	25° 5	1°59	0°55	0° 7	n.a.	T 16
W17	2 4 47	1°49'10	23°53	7°47	11°59	23°30	4°16	3°27	28°43	2° 1	25° 6	1°55	0°51	0°14	n.a.	W17
T 18	2 8 44	2°46'06	6 <b>9</b> 3	9° 5	13° 7	24° 8	4°28	3°34	28°40	2° 3	25° 7	1°51	0°48	0°21	n.a.	T 18
F 19	2 12 40	3°43'02	18° 4	10°26	14°15	24°46	4°41	3°41	28°38	2° 5	25° 8	1°49	0°45	0°27	n.a.	F 19
S 20	2 16 37	4°39'58	29°58	11°50	15°23	25°24	4°54	3°48	28°35	2° 7	25° 9	1°D47	0°42	0°34	n.a.	S 20
S 21	2 20 33	5°36'53	11 <b>Ω</b> 50	13°16	16°31	26° 2	5° 6	3°55	28°33	2° 9	25°10	1°47	0°39	0°41	n.a.	S 21
M22	2 24 30	6°33'49	23°45	14°45	17°39	26°40	5°19	4° 2	28°30	2°10	25°11	1°48	0°36	0°48	n.a.	M22
T 23	2 28 26	7°30'44	5 <b>M</b> )48	16°17	18°46	27°18	5°32	4° 9	28°28	2°12	25°12	1°50	0°32	0°54	n.a.	T 23
W24	2 32 22	8°27'39	18° 4	17°51	19°54	27°56	5°45	4°16	28°25	2°14	25°13	1°52	0°29	1° 1	n.a.	W24
T 25	2 36 19	9°24'33	0 <b>ჲ</b> 37	19°28	21° 1	28°35	5°58	4°24	28°23	2°16	25°14	1°R52	0°26	1°8	n.a.	T 25
F 26	2 40 15	10°21'28	13°28	21° 8	22° 8	29°13	6°11	4°31	28°20	2°18	25°16	1°52	0°23	1°14	n.a.	F 26
S 27	2 44 12	11°18'22	26°41	22°50	23°15	29°51	6°24	4°38	28°18	2°20	25°17	1°49	0°20	1°21	n.a.	S 27
S 28	2 48 8	12°15'17	10 <b>M</b> .14	24°35	24°22	0 <b>∡</b> 129	6°37	4°45	28°16	2°22	25°18	1°45	0°16	1°28	n.a.	S 28
M29	2 52 5	13°12'11	24° 7	26°22	25°28	1° 7	6°50	4°53	28°13	2°23	25°19	1°40	0°13	1°35	n.a.	M29
T 30	2 56 1	14° 9'05	8 <b>∡</b> 15	28°12	26°35	1°45	7° 3	5° 0	28°11	2°25	25°20	1°33	0°10	1°41	n.a.	T 30
W31	2 59 58	15 <b>M</b> 5'59	22 <b>×</b> 33	OM 4	27 <b>×</b> 741	2 <b>₹</b> 23	7 <b>.</b> ₹16	5 <b>,₹</b> 7	28 <b>Y</b> 9	2 <b>≙</b> 27	25 <b>×</b> <sup>7</sup> 21	1 <b>Y</b> 27	0 <b>Υ</b> 7	1 <b>Ω</b> 48	n.a.	W31

Delta T = 175h37m37s

Julian Calendar 1 Jan. 12139 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12140 BCE

#### FEBRUARY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	C°	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 3 54	16M 2'52	6 <b>ප</b> 56	1 <b>M</b> .58	28 <b>×</b> 747	3 <b>₹</b> 1	7 <b>,₹</b> 29	5 <b>₹</b> 15	28°R 6	2 <b>≙</b> 29	25 <b>×</b> 23	1°R21	0 <b>Υ</b> 4	1 <b>Q</b> 55	n.a.	T 1
F 2	3 7 51	16°59'46	21°20	3°55	29°53	3°40	7°42	5°22	28 <b>Y</b> 4	2°31	25°24	1 <b>Υ</b> 17	0° 1	2° 1	n.a.	F 2
S 3	3 11 47	17°56'39	5≈39	5°54	0 <b>궁</b> 59	4°18	7°56	5°30	28° 2	2°32	25°25	1°14	29 <b>米</b> 57	2° 8	n.a.	S 3
S 4	3 15 44	18°53'31	19°51	7°55	2° 4	4°56	8° 9	5°37	27°59	2°34	25°26	1°D14	29°54	2°15	n.a.	S 4
M 5	3 19 40	19°50'24	3 <b>)</b> €54	9°58	3° 9	5°34	8°22	5°45	27°57	2°36	25°27	1°14	29°51	2°21	n.a.	M 5
T 6	3 23 37	20°47'16	17°47	12° 3	4°15	6°12	8°35	5°52	27°55	2°37	25°29	1°15	29°48	2°28	n.a.	T 6
W 7	3 27 33	21°44'08	1 <b>Y</b> 30	14° 9	5°19	6°50	8°49	5°59	27°53	2°39	25°30	1°R16	29°45	2°35	n.a.	W 7
T 8	3 31 30	22°40'59	15° 2	16°17	6°24	7°29	9° 2	6° 7	27°50	2°40	25°31	1°15	29°42	2°42	n.a.	T 8
F 9	3 35 26	23°37'51	28°23	18°26	7°29	8° 7	9°16	6°15	27°48	2°42	25°33	1°12	29°38	2°48	n.a.	F 9
S 10	3 39 23	24°34'43	11832	20°35	8°33	8°45	9°29	6°22	27°46	2°44	25°34	1° 7	29°35	2°55	n.a.	S 10
S 11	3 43 19	25°31'36	24°29	22°45	9°37	9°23	9°42	6°30	27°44	2°45	25°35	0°59	29°32	3° 2	n.a.	S 11
M12	3 47 16	26°28'29	7 <b>Ⅱ</b> 13	24°56	10°41	10° 1	9°56	6°37	27°42	2°47	25°36	0°50	29°29	3° 8	n.a.	M12
T 13	3 51 12	27°25'22	19°43	27° 6	11°44	10°40	10° 9	6°45	27°40	2°48	25°38	0°40	29°26	3°15	n.a.	T 13
W14	3 55 9	28°22'15	295 1	29°16	12°48	11°18	10°23	6°52	27°38	2°49	25°39	0°31	29°22	3°22	n.a.	W14
T 15	3 59 5	29°19'10	14° 8	1 <b>₹</b> 26	13°51	11°56	10°36	7° 0	27°36	2°51	25°41	0°22	29°19	3°29	n.a.	T 15
F 16	4 3 2	0 <b>√</b> 16'04	26° 6	3°35	14°54	12°34	10°50	7° 8	27°34	2°52	25°42	0°15	29°16	3°35	n.a.	F 16
S 17	4 6 59	1°13'00	7 <b>Ω</b> 58	5°43	15°56	13°13	11° 4	7°15	27°32	2°54	25°43	0°10	29°13	3°42	n.a.	S 17
S 18	4 10 55	2° 9'56	19°49	7°50	16°59	13°51	11°17	7°23	27°30	2°55	25°45	0° 7	29°10	3°49	n.a.	S 18
M19	4 14 52	3° 6'53	1 <b>m</b> ) 43	9°55	18° 1	14°29	11°31	7°31	27°28	2°56	25°46	0°D 6	29° 7	3°55	n.a.	M19
T 20	4 18 48	4° 3'51	13°45	11°59	19° 3	15° 7	11°44	7°38	27°26	2°58	25°47	0° 6	29° 3	4° 2	n.a.	T 20
W21	4 22 45	5° 0'50	26° 1	14° 2	20° 4	15°46	11°58	7°46	27°25	2°59	25°49	0°R 7	29° 0	4° 9	n.a.	W21
T 22	4 26 41	5°57'50	8 <b>亞</b> 35	16° 3	21° 5	16°24	12°12	7°54	27°23	3° 0	25°50	0° 7	28°57	4°15	n.a.	T 22
F 23	4 30 38	6°54'51	21°32	18° 2	22° 6	17° 2	12°25	8° 1	27°21	3° 1	25°52	0° 5	28°54	4°22	n.a.	F 23
S 24	4 34 35	7°51'53	4 <b>M</b> .54	20° 0	23° 7	17°41	12°39	8° 9	27°19	3° 3	25°53	0° 0	28°51	4°29	n.a.	S 24
S 25	4 38 31	8°48'55	18°42	21°55	24° 7	18°19	12°53	8°17	27°18	3° 4	25°55	29 <b>)</b> 54	28°48	4°36	n.a.	S 25
M26	4 42 28	9°45'59	2 <b>₹</b> 55	23°49	25° 7	18°58	13° 6	8°24	27°16	3° 5	25°56	29°45	28°44	4°42	n.a.	M26
T 27	4 46 24	10°43'04	17°27	25°41	26° 7	19°36	13°20	8°32	27°14	3° 6	25°57	29°35	28°41	4°49	n.a.	T 27
W28	4 50 21	11 <b>×7</b> 40'10	2 <b>ට</b> 11	27 <b>∡</b> 731	27중 6	20 <b>∡</b> 14	13 <b>×</b> 34	8 <b>∡</b> 39	27 <b>Υ</b> 13	3 <b>₾</b> 7	25 <b>×</b> 759	29 <b>米</b> 24	28 <b>米</b> 38	4 <b>Ω</b> 56	n.a.	W28

Delta T = 175h37m29s

### MARCH 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	u	Ç	ę,	Day
T 1	4 54 18	12 <b>×</b> 37'16	16 <b>ප</b> 59	29 <b>×</b> 20	28 <b>궁</b> 5	20 <b>х</b> 53	13 <b>×7</b> 47	8 <b>,7</b> 47	27°R11	3 <b>₾</b> 8	26 <b>₮</b> 0	29°R15	28 <b>)</b> 35	5 <b>N</b> 2	n.a.	T 1
F 2	4 58 14	13°34'23	1≈44	1පි 6	29° 4	21°31	14° 1	8°55	27 <b>Υ</b> 10	3° 9	26° 2	29₩ 8	28°32	5° 9	n.a.	F 2
S 3	5 2 11	14°31'31	16°18	2°51	0≈ 2	22°10	14°15	9° 2	27° 9	3°10	26° 3	29° 3	28°28	5°16	n.a.	S 3
S 4	5 6 8	15°28'39	0 <b>)</b> €38	4°33	1° 0	22°48	14°28	9°10	27° 7	3°11	26° 5	29° 0	28°25	5°22	n.a.	S 4
M 5	5 10 4	16°25'49	14°40	6°14	1°58	23°27	14°42	9°18	27° 6	3°12	26° 6	29°D 0	28°22	5°29	n.a.	M 5
T 6	5 14 1	17°22'59	28°25	7°53	2°55	24° 5	14°56	9°25	27° 5	3°13	26° 8	29°R 0	28°19	5°36	n.a.	T 6
W 7	5 17 57	18°20'10	11 <b>Y</b> 54	9°30	3°51	24°44	15° 9	9°33	27° 3	3°14	26° 9	28°59	28°16	5°43	n.a.	W 7
T 8	5 21 54	19°17'22	25° 8	11° 5	4°47	25°22	15°23	9°40	27° 2	3°14	26°11	28°57	28°13	5°49	n.a.	T 8
F 9	5 25 51	20°14'35	8 <b>8</b> 9	12°38	5°43	26° 1	15°37	9°48	27° 1	3°15	26°12	28°53	28° 9	5°56	n.a.	F 9
S 10	5 29 47	21°11'49	20°59	14° 9	6°38	26°39	15°50	9°56	27° 0	3°16	26°14	28°45	28° 6	6° 3	n.a.	S 10
S 11	5 33 44	22° 9'04	3 <b>Ⅱ</b> 37	15°39	7°33	27°18	16° 4	10° 3	26°59	3°17	26°15	28°35	28° 3	6° 9	n.a.	S 11
M12	5 37 41	23° 6'20	16° 5	17° 6	8°27	27°56	16°18	10°11	26°58	3°18	26°17	28°23	28° 0	6°16	n.a.	M12
T 13	5 41 37	24° 3'38	28°23	18°32	9°21	28°35	16°31	10°18	26°57	3°18	26°18	28°10	27°57	6°23	n.a.	T 13
W14	5 45 34	25° 0'57	10932	19°55	10°14	29°14	16°45	10°26	26°56	3°19	26°20	27°56	27°54	6°29	n.a.	W14
T 15	5 49 31	25°58'17	22°32	21°17	11° 6	29°52	16°58	10°33	26°55	3°19	26°21	27°44	27°50	6°36	n.a.	T 15
F 16	5 53 27	26°55'39	$4\Omega 26$	22°36	11°58	0 <b>云</b> 31	17°12	10°41	26°54	3°20	26°23	27°34	27°47	6°43	n.a.	F 16
S 17	5 57 24	27°53'03	16°16	23°54	12°50	1° 9	17°25	10°48	26°53	3°21	26°24	27°26	27°44	6°49	n.a.	S 17
S 18	6 1 21	28°50'28	28° 5	25° 9	13°40	1°48	17°39	10°56	26°53	3°21	26°26	27°21	27°41	6°56	n.a.	S 18
M19	6 5 17	29°47'55	9 <b>m</b> 57	26°22	14°30	2°27	17°53	11° 3	26°52	3°22	26°27	27°19	27°38	7° 3	n.a.	M19
T 20	6 9 14	0 <b>ප්</b> 45'24	21°58	27°32	15°20	3° 6	18° 6	11°10	26°51	3°22	26°29	27°18	27°34	7°10	n.a.	T 20
W21	6 13 11	1°42'55	4 <b>₽</b> 11	28°41	16° 8	3°44	18°20	11°18	26°51	3°22	26°30	27°18	27°31	7°16	n.a.	W21
T 22	6 17 7	2°40'27	16°43	29°46	16°56	4°23	18°33	11°25	26°50	3°23	26°32	27°18	27°28	7°23	n.a.	T 22
F 23	6 21 4	3°38'01	29°39	0≈50	17°44	5° 2	18°46	11°32	26°50	3°23	26°33	27°16	27°25	7°30	n.a.	F 23
S 24	6 25 1	4°35'38	13 <b>M</b> 2	1°50	18°30	5°41	19° 0	11°40	26°49	3°23	26°35	27°12	27°22	7°36	n.a.	S 24
S 25	6 28 57	5°33'16	26°54	2°48	19°16	6°19	19°13	11°47	26°49	3°24	26°36	27° 5	27°19	7°43	n.a.	S 25
M26	6 32 54	6°30'57	11 <b>~</b> 15	3°43	20° 0	6°58	19°27	11°54	26°49	3°24	26°38	26°56	27°15	7°50	n.a.	M26
T 27	6 36 51	7°28'39	25°59	4°34	20°44	7°37	19°40	12° 1	26°48	3°24	26°39	26°45	27°12	7°56	n.a.	T 27
W28	6 40 47	8°26'23	11중 1	5°23	21°27	8°16	19°53	12° 8	26°48	3°24	26°41	26°34	27° 9	8° 3	n.a.	W28
T 29	6 44 44	9°24'09	26° 9	6° 8	22°10	8°55	20° 7	12°15	26°48	3°25	26°42	26°24	27° 6	8°10	n.a.	T 29
F 30	6 48 41	10°21'56	11≈15	6°49	22°51	9°34	20°20	12°23	26°48	3°25	26°44	26°16	27° 3	8°17	n.a.	F 30
S 31	6 52 37	11 <b>る</b> 19'46	26≈ 8	7≈27	23≈31	10 <b>궁</b> 13	20 <b>₮</b> 33	12 <b>×</b> 30	26 <b>Y</b> 48	3 <b>₾</b> 25	26 <b>∡</b> 745	26 <b>米</b> 11	27 <b>)</b> 0	8 <b>Ω</b> 23	n.a.	S 31

Delta T = 175h37m22s

Julian Calendar 1 March 12139 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12140 BCE

### APRIL 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	6 56 34	12 <b>る</b> 17'36	10 <b>)(</b> 41	8≈ 0	24≈10	10 <b>る</b> 52	20 <b>∡</b> 146	12 <b>×</b> 37	26°D48	3 <b>₾</b> 25	26 <b>х</b> 46	26°R 8	26 <b>)</b> 56	8 <b>Ω</b> 30	n.a.	S 1
M 2	7 0 31	13°15'28	24°53	8°30	24°48	11°31	20°59	12°44	26 <b>Y</b> 48	3°R25	26°48	26°D 8	26°53	8°37	n.a.	M 2
T 3	7 4 28	14°13'22	8 <b>Y</b> 41	8°55	25°25	12°10	21°13	12°50	26°48	3°25	26°49	26°R 8	26°50	8°43	n.a.	T 3
W 4	7 8 24	15°11'18	22° 6	9°15	26° 0	12°49	21°26	12°57	26°48	3°25	26°51	26 <b>¥</b> 8	26°47	8°50	n.a.	W 4
T 5	7 12 21	16° 9'15	5 <b>8</b> 12	9°30	26°35	13°28	21°39	13° 4	26°48	3°25	26°52	26° 6	26°44	8°57	n.a.	T 5
F 6	7 16 18	17° 7'14	18° 2	9°41	27° 8	14° 7	21°52	13°11	26°48	3°25	26°54	26° 2	26°40	9° 3	n.a.	F 6
S 7	7 20 14	18° 5'15	0 <b>Ⅱ</b> 37	9°R46	27°39	14°46	22° 5	13°18	26°49	3°24	26°55	25°56	26°37	9°10	n.a.	S 7
S 8	7 24 11	19° 3'18	13° 1	9°45	28°10	15°25	22°18	13°24	26°49	3°24	26°56	25°47	26°34	9°17	n.a.	S 8
M 9	7 28 8	20° 1'22	25°15	9°39	28°38	16° 4	22°30	13°31	26°49	3°24	26°58	25°36	26°31	9°23	n.a.	M 9
T 10	7 32 4	20°59'29	7 <b>95</b> 22	9°27	29° 6	16°44	22°43	13°38	26°50	3°24	26°59	25°24	26°28	9°30	n.a.	T 10
W11	7 36 1	21°57'37	19°21	9° 9	29°31	17°23	22°56	13°44	26°50	3°24	27° 1	25°12	26°25	9°37	n.a.	W11
T 12	7 39 58	22°55'48	1 <b>Ω</b> 16	8°45	29°56	18° 2	23° 9	13°51	26°51	3°23	27° 2	25° 1	26°21	9°43	n.a.	T 12
F 13	7 43 54	23°54'01	13° 7	8°16	0 <b>∺</b> 18	18°41	23°21	13°57	26°51	3°23	27° 3	24°52	26°18	9°50	n.a.	F 13
S 14	7 47 51	24°52'16	24°55	7°41	0°39	19°20	23°34	14° 4	26°52	3°23	27° 5	24°46	26°15	9°57	n.a.	S 14
S 15	7 51 48	25°50'33	6 <b>m</b> 45	7° 1	0°58	20° 0	23°47	14°10	26°53	3°22	27° 6	24°42	26°12	10° 4	n.a.	S 15
M16	7 55 44	26°48'53	18°38	6°16	1°15	20°39	23°59	14°16	26°54	3°22	27° 7	24°40	26° 9	10°10	n.a.	M16
T 17	7 59 41	27°47'15	0 <b>ჲ</b> 39	5°27	1°30	21°18	24°12	14°23	26°54	3°21	27° 9	24°D40	26° 6	10°17	n.a.	T 17
W18	8 3 38	28°45'39	12°52	4°35	1°43	21°58	24°24	14°29	26°55	3°21	27°10	24°41	26° 2	10°24	n.a.	W18
T 19	8 7 34	29°44'06	25°22	3°40	1°54	22°37	24°36	14°35	26°56	3°20	27°11	24°R41	25°59	10°30	n.a.	T 19
F 20	8 11 31	0≈42'35	8 <b>M</b> .14	2°44	2° 4	23°16	24°49	14°41	26°57	3°20	27°13	24°41	25°56	10°37	n.a.	F 20
S 21	8 15 28	1°41'08	21°32	1°48	2°11	23°56	25° 1	14°47	26°58	3°19	27°14	24°39	25°53	10°44	n.a.	S 21
S 22	8 19 24	2°39'42	5 <b>才</b> 18	0°52	2°15	24°35	25°13	14°53	26°59	3°18	27°15	24°35	25°50	10°50	n.a.	S 22
M23	8 23 21	3°38'20	19°34	29 <b>궁</b> 59	2°18	25°15	25°25	14°59	27° 0	3°18	27°17	24°30	25°46	10°57	n.a.	M23
T 24	8 27 18	4°36'59	4 <b>궁</b> 16	29° 9	2°R19	25°54	25°37	15° 5	27° 1	3°17	27°18	24°22	25°43	11° 4	n.a.	T 24
W25	8 31 14	5°35'42	19°19	28°24	2°17	26°34	25°49	15°11	27° 3	3°16	27°19	24°15	25°40	11°10	n.a.	W25
T 26	8 35 11	6°34'27	4≈34	27°44	2°13	27°14	26° 1	15°16	27° 4	3°16	27°20	24° 8	25°37	11°17	n.a.	T 26
F 27	8 39 8	7°33'13	19°50	27°11	2° 6	27°53	26°13	15°22	27° 5	3°15	27°21	24° 2	25°34	11°24	n.a.	F 27
S 28	8 43 4	8°32'03	4 <b>) (</b> 57	26°45	1°57	28°33	26°25	15°28	27° 7	3°14	27°23	23°59	25°31	11°30	n.a.	S 28
S 29	8 47 1	9°30'54	19°45	26°27	1°46	29°12	26°37	15°33	27° 8	3°13	27°24	23°D57	25°27	11°37	n.a.	S 29
M30	8 50 58	10≈29'47	<b>4Υ</b> 10	26 <b>궁</b> 18	1 <b>)</b> 33	29 <b>궁</b> 52	26 <b>₹</b> 48	15 <b>∡</b> ³39	27 <b>Y</b> 10	3 <b>₽</b> 12	27 <b>×</b> 725	23 <b>米</b> 58	25 <b>)</b> 24	11 <b>Ω</b> 44	n.a.	M30

Delta T = 175h37m14s

### MAY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	8 54 54	11≈28'43	18 <b>Y</b> 8	26°D17	1°R17	0≈32	27 <b>×7</b> 0	15 <b>×7</b> 44	27 <b>Y</b> 11	3°R12	27 <b>×</b> 126	23 <b>米</b> 59	25 <b>米</b> 21	11 <b>£</b> 51	n.a.	T 1
W 2	8 58 51	12°27'40	1840	26 <b>궁</b> 26	0 <b>∺</b> 59	1°12	27°11	15°49	27°13	3 <b>₾</b> 11	27°27	24° 0	25°18	11°57	n.a.	W 2
T 3	9 2 47	13°26'40	14°47	26°44	0°39	1°51	27°23	15°55	27°14	3°10	27°28	24°R 1	25°15	12° 4	n.a.	T 3
F 4	9 6 44	14°25'42	27°34	27°11	0°17	2°31	27°34	16° 0	27°16	3° 9	27°29	24° 0	25°11	12°11	n.a.	F 4
S 5	9 10 41	15°24'46	10耳 3	27°46	29≈52	3°11	27°45	16° 5	27°18	3° 8	27°31	23°57	25° 8	12°17	n.a.	S 5
S 6	9 14 37	16°23'52	22°19	28°30	29°26	3°51	27°56	16°10	27°19	3° 7	27°32	23°53	25° 5	12°24	n.a.	S 6
M 7	9 18 34	17°23'01	49524	29°22	28°58	4°31	28° 7	16°15	27°21	3° 6	27°33	23°47	25° 2	12°31	n.a.	M 7
T 8	9 22 31	18°22'11	16°22	0≈22	28°28	5°11	28°18	16°20	27°23	3° 5	27°34	23°40	24°59	12°37	n.a.	T 8
W 9	9 26 27	19°21'24	28°16	1°29	27°57	5°50	28°29	16°24	27°25	3° 3	27°35	23°34	24°56	12°44	n.a.	W 9
T 10	9 30 24	20°20'39	100 7	2°42	27°25	6°30	28°40	16°29	27°27	3° 2	27°36	23°28	24°52	12°51	n.a.	T 10
F 11	9 34 20	21°19'57	21°57	4° 1	26°52	7°10	28°51	16°34	27°29	3° 1 3° 0	27°37	23°23	24°49	12°57	n.a.	F 11
S 12	9 38 17	22°19'17	3 Mp 48	5°25	26°17	7°50	29° 1	16°38	27°31		27°38	23°20	24°46	13° 4	n.a.	S 12
S 13	9 42 14	23°18'39	15°42	6°54	25°42	8°30	29°12	16°43	27°33	2°59	27°39	23°18	24°43	13°11	n.a.	S 13
M14	9 46 10	24°18'03	27°42	8°27	25° 7	9°11	29°22	16°47	27°35	2°58	27°39	23°D18	24°40	13°17	n.a.	M14
T 15	9 50 7	25°17'31	9 <b>≙</b> 49	10° 4	24°32	9°51	29°33	16°51	27°37	2°56	27°40	23°19	24°37	13°24	n.a.	T 15
W16	9 54 3	26°17'01	22° 8	11°43	23°57	10°31	29°43	16°56	27°40	2°55	27°41	23°20	24°33	13°31	n.a.	W16
T 17	9 58 0	27°16'33	4M42	13°25	23°22	11°11	29°53	17° 0	27°42	2°54	27°42	23°22	24°30	13°37	n.a.	T 17
F 18	10 1 56	28°16'08	17°33	15° 9	22°47	11°51	0중 3	17° 4	27°44	2°52	27°43	23°23	24°27	13°44	n.a.	F 18
S 19	10 5 53	29°15'46	0 <b>∡</b> 147	16°55	22°14	12°31	0°13	17° 8	27°47	2°51	27°44	23°R24	24°24	13°51	n.a.	S 19
S 20	10 9 49	0 <b>∺</b> 15'27	14°24	18°41	21°41	13°12	0°23	17°12	27°49	2°50	27°45	23°23	24°21	13°58	n.a.	S 20
M21	10 13 46	1°15'10	2 <u>8</u> °27	20°29	21°10	13°52	0°32	17°15	27°51	2°48	27°45	23°21	24°17	14° 4	n.a.	M21
T 22	10 17 43	2°14'56	12 <b>る</b> 55	22°17	20°40	14°32	0°42	17°19	27°54	2°47	27°46	23°19	24°14	14°11	n.a.	T 22
W23	10 21 39	3°14'45	27°44	24° 6	20°12	15°13	0°52	17°23	27°56	2°46	27°47	23°16	24°11	14°18	n.a.	W23
T 24	10 25 36	4°14'36	12≈47	25°54	19°45	15°53	1° 1	17°26	27°59	2°44	27°48	23°14	24° 8	14°24	n.a.	T 24
F 25	10 29 32	5°14'29	27°57	27°43	19°20	16°34	1°10	17°29	28° 2	2°43	27°48	23°12	24° 5	14°31	n.a.	F 25
S 26	10 33 29	6°14'25	13 <b>¥</b> 3	29°32	18°58	17°14	1°19	17°33	28° 4	2°41	27°49	23°11	24° 2	14°38	n.a.	S 26
S 27	10 37 25	7°14'23	27°57	1 <b>米</b> 20	18°37	17°54	1°28	17°36	28° 7	2°40	27°50	23°D10	23°58	14°44	n.a.	S 27
M28	10 41 22	8°14'23	12 <b>Y</b> 30	3° 8	18°19	18°35	1°37	17°39	28°10	2°38	27°50	23°11	23°55	14°51	n.a.	M28
T 29	10 45 18	9°14'26	26°39	4°55	18° 3	19°16	1°46	17°42	28°12	2°37	27°51	23°12	23°52	14°58	n.a.	T 29
W30	10 49 15	10°14'30	10820	6°42	17°49	19°56	1°54	17°45	28°15	2°35	27°52	23°13	23°49	15° 4	n.a.	W30
T 31	10 53 11	11 <b>)</b> 14'37	23 <b>8</b> 35	8 <b>∺</b> 28	17 <b>≈</b> 38	20≈37	2중 3	17 <b>×7</b> 48	28 <b>Υ</b> 18	2 <b>≏</b> 34	27 <b>×</b> 752	23 <b>)</b> 14	23 <b>)</b> (46	15 <b>Ω</b> 11	n.a.	T 31

Delta T = 175h37m07s

Julian Calendar 1 May 12139 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12139 BCE

#### JUNE 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 57 8	12 <b>) (</b> 14'45	6Д26	10 <b>) (</b> 14	17°R29	21≈17	2 <b>ට</b> 11	17 <b>×7</b> 50	28 <b>Y</b> 21	2°R32	27 <b>×</b> 753	23°R15	23 <b>) (</b> 43	15 <b>Ω</b> 18	n.a.	F 1
S 2	11 1 4	13°14'55	18°57	11°59	17≈22	21°58	2°19	17°53	28°24	2 <b>₾</b> 30	27°53	23 <b>米</b> 15	23°39	15°24	n.a.	S 2
S 3	11 5 1	14°15'08	19911	13°44	17°18	22°39	2°28	17°55	28°27	2°29	27°54	23°14	23°36	15°31	n.a.	S 3
M 4	11 8 57	15°15'22	13°13	15°27	17°D16	23°19	2°35	17°58	28°29	2°27	27°54	23°13	23°33	15°38	n.a.	M 4
T 5	11 12 54	16°15'38	25° 7	17°10	17°16	24° 0	2°43	18° 0	28°32	2°26	27°55	23°12	23°30	15°44	n.a.	T 5
W 6	11 16 50	17°15'56	6 <b>Ω</b> 57	18°53	17°19	24°41	2°51	18° 2	28°35	2°24	27°55	23°11	23°27	15°51	n.a.	W 6
T 7	11 20 47	18°16'17	18°47	20°35	17°24	25°22	2°58	18° 4	28°39	2°22	27°55	23°11	23°23	15°58	n.a.	T 7
F 8	11 24 43	19°16'39	0 <b>m</b> 39	22°16	17°32	26° 3	3° 6	18° 6	28°42	2°21	27°56	23°10	23°20	16° 4	n.a.	F 8
S 9	11 28 40	20°17'03	12°35	23°56	17°41	26°43	3°13	18° 8	28°45	2°19	27°56	23°10	23°17	16°11	n.a.	S 9
S 10	11 32 36	21°17'29	24°39	25°36	17°53	27°24	3°20	18°10	28°48	2°17	27°57	23°D10	23°14	16°18	n.a.	S 10
M11	11 36 32	22°17'57	6 <b>₽</b> 50	27°15	18° 7	28° 5	3°27	18°11	28°51	2°16	27°57	23°10	23°11	16°24	n.a.	M11
T 12	11 40 29	23°18'27	19°12	28°54	18°23	28°46	3°34	18°13	28°54	2°14	27°57	23°R10	23° 8	16°31	n.a.	T 12
W13	11 44 25	24°19'00	1 <b>M</b> .46	0 <b>Υ</b> 32	18°41	29°27	3°40	18°14	28°57	2°12	27°57	23°10	23° 4	16°38	n.a.	W13
T 14	11 48 22	25°19'34	14°32	2° 9	19° 1	0 <b>∺</b> 8	3°47	18°16	29° 1	2°11	27°58	23°10	23° 1	16°44	n.a.	T 14
F 15	11 52 18	26°20'11	27°33	3°46	19°23	0°49	3°53	18°17	29° 4	2° 9	27°58	23° 9	22°58	16°51	n.a.	F 15
S 16	11 56 15	27°20'50	10 <b>₹</b> 50	5°23	19°47	1°31	3°59	18°18	29° 7	2° 7	27°58	23° 9	22°55	16°58	n.a.	S 16
S 17	12 0 11	28°21'32	24°25	6°58	20°13	2°12	4° 5	18°19	29°11	2° 6	27°58	23°D 9	22°52	17° 4	n.a.	S 17
M18	12 4 8	29°22'15	8518	8°34	20°40	2°53	4°11	18°20	29°14	2° 4	27°58	23° 9	22°48	17°11	n.a.	M18
T 19	12 8 4	0 <b>Υ</b> 23'01	22°29	10° 8	21° 9	3°34	4°17	18°21	29°17	2° 2	27°59	23° 9	22°45	17°18	n.a.	T 19
W20	12 12 0	1°23'49	6≈56	11°43	21°40	4°15	4°22	18°21	29°21	2° 1	27°59	23°10	22°42	17°25	n.a.	W20
T 21	12 15 57	2°24'39	21°35	13°16	22°12	4°57	4°28	18°22	29°24	1°59	27°59	23°11	22°39	17°31	n.a.	T 21
F 22	12 19 53	3°25'31	6 <b>∺</b> 23	14°50	22°45	5°38	4°33	18°22	29°28	1°57	27°59	23°11	22°36	17°38	n.a.	F 22
S 23	12 23 50	4°26'24	21°11	16°23	23°20	6°19	4°38	18°22	29°31	1°56	27°59	23°R12	22°33	17°45	n.a.	S 23
S 24	12 27 46	5°27'20	5 <b>Ƴ</b> 53	17°55	23°57	7° 1	4°43	18°23	29°35	1°54	27°R59	23°12	22°29	17°51	n.a.	S 24
M25	12 31 43	6°28'17	20°22	19°27	24°34	7°42	4°47	18°R23	29°38	1°52	27°59	23°11	22°26	17°58	n.a.	M25
T 26	12 35 39	7°29'15	4 <b>8</b> 31	20°58	25°13	8°24	4°52	18°23	29°42	1°50	27°59	23° 9	22°23	18° 5	n.a.	T 26
W27	12 39 35	8°30'16	18°17	22°29	25°53	9° 5	4°56	18°23	29°45	1°49	27°59	23° 7	22°20	18°11	n.a.	W27
T 28	12 43 32	9°31'17	1 <b>Ⅲ</b> 39	24° 0	26°35	9°47	5° 0	18°22	29°49	1°47	27°59	23° 4	22°17	18°18	n.a.	T 28
F 29	12 47 28	10°32'20	14°36	25°30	27°17	10°28	<u>5°</u> 4	18°22	29°52	1°45	27°59	23° 2	22°14	18°25	n.a.	F 29
S 30	12 51 25	11 <b>°</b> 33'25	27 <b>Ⅱ</b> 11	27 <b>°</b> 0	28 <b>≈</b> 1	11 <b>米</b> 10	5 <b>る</b> 8	18 <b>×</b> 21	29 <b>Y</b> 56	1 <b>≏</b> 44	27 <b>×</b> 758	23 <b>米</b> 1	22 <b>米</b> 10	18 <b>N</b> 31	n.a.	S 30

Delta T = 175h36m59s

JULY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	12 55 21	12 <b>Y</b> 34'30	99527	28 <b>Y</b> 29	28≈45	11 <b>米</b> 51	5 <b>ਰ</b> 11	18°R21	29 <b>Y</b> 59	1°R42	27°R58	23°D 0	22 <b>)</b> 7	18 <b>Ω</b> 38	n.a.	S 1
M 2	12 59 18	13°35'36	21°30	29°57	29°31	12°33	5°15	18 <b>₹</b> 20	0 <b>8</b> 3	1 <b>≏</b> 40	27 <b>∡</b> 758	23 <b>米</b> 0	22° 4	18°45	n.a.	M 2
T 3	13 3 14	14°36'44	3 <b>Ω</b> 23	1825	0 <b>∺</b> 18	13°15	5°18	18°19	0° 7	1°39	27°58	23° 1	22° 1	18°51	n.a.	T 3
W 4	13 7 10	15°37'53	15°13	2°52	1° 5	13°56	5°21	18°18	0°10	1°37	27°58	23° 3	21°58	18°58	n.a.	W 4
T 5	13 11 7	16°39'03	27° 2	4°19	1°53	14°38	5°24	18°17	0°14	1°35	27°57	23° 5	21°54	19° 5	n.a.	T 5
F 6	13 15 3	17°40'14	8 <b>m</b> 56	5°45	2°43	15°20	5°26	18°16	0°18	1°34	27°57	23° 6	21°51	19°11	n.a.	F 6
S 7	13 19 0	18°41'26	20°59	7°11	3°33	16° 1	5°29	18°15	0°21	1°32	27°57	23°R 7	21°48	19°18	n.a.	S 7
S 8	13 22 56	19°42'39	3 <b>₾</b> 13	8°35	4°24	16°43	5°31	18°14	0°25	1°31	27°56	23° 7	21°45	19°25	n.a.	S 8
M 9	13 26 53	20°43'53	15°39	9°59	5°16	17°25	5°33	18°12	0°29	1°29	27°56	23° 5	21°42	19°31	n.a.	M 9
T 10	13 30 49	21°45'08	28°20	11°21	6° 8	18° 7	5°35	18°11	0°33	1°27	27°56	23° 2	21°39	19°38	n.a.	T 10
W11	13 34 45	22°46'25	11 <b>M</b> _15	12°42	7° 1	18°49	5°36	18° 9	0°36	1°26	27°55	22°57	21°35	19°45	n.a.	W11
T 12	13 38 42	23°47'42	24°25	14° 3	7°55	19°31	5°38	18° 7	0°40	1°24	27°55	22°52	21°32	19°51	n.a.	T 12
F 13	13 42 38	24°49'01	7 <b>,</b> 747	15°21	8°50	20°13	5°39	18° 5	0°44	1°23	27°54	22°46	21°29	19°58	n.a.	F 13
S 14	13 46 35	25°50'21	21°21	16°38	9°45	20°55	5°40	18° 3	0°47	1°21	27°54	22°42	21°26	20° 5	n.a.	S 14
S 15	13 50 31	26°51'43	5 <b>ठ</b> 5	17°54	10°41	21°37	5°41	18° 1	0°51	1°20	27°54	22°38	21°23	20°11	n.a.	S 15
M16	13 54 28	27°53'05	18°59	19° 7	11°38	22°19	5°41	17°59	0°55	1°18	27°53	22°36	21°20	20°18	n.a.	M16
T 17	13 58 24	28°54'29	3≈ 1	20°17	12°35	23° 1	5°42	17°57	0°59	1°17	27°53	22°D36	21°16	20°25	n.a.	T 17
W18	14 2 20	29°55'54	17°11	21°25	13°32	23°43	5°42	17°54	1° 2	1°15	27°52	22°37	21°13	20°31	n.a.	W18
T 19	14 6 17	0 <b>8</b> 57'19	1 <b>∺</b> 27	22°30	14°31	24°25	5°R42	17°52	1° 6	1°14	27°51	22°39	21°10	20°38	n.a.	T 19
F 20	14 10 13	1°58'46	15°46	23°31	15°29	25° 8	5°42	17°49	1°10	1°13	27°51	22°R40	21° 7	20°45	n.a.	F 20
S 21	14 14 10	3° 0'14	0 <b>Υ</b> 6	24°29	16°29	25°50	5°41	17°46	1°14	1°11	27°50	22°40	21° 4	20°51	n.a.	S 21
S 22	14 18 6	4° 1'42	14°23	25°21	17°28	26°32	5°41	17°44	1°17	1°10	27°50	22°38	21° 0	20°58	n.a.	S 22
M23	14 22 3	5° 3'11	28°31	26° 9	18°29	27°14	5°40	17°41	1°21	1°8	27°49	22°34	20°57	21° 5	n.a.	M23
T 24	14 25 59	6° 4'41	12827	26°50	19°29	27°57	5°39	17°38	1°25	1° 7	27°48	22°27	20°54	21°11	n.a.	T 24
W25	14 29 56	7° 6'11	26° 6	27°25	20°30	28°39	5°38	17°35	1°29	1° 6	27°48	22°20	20°51	21°18	n.a.	W25
T 26	14 33 52	8° 7'42	9∏24	27°52	21°32	29°21	5°36	17°31	1°32	1° 4	27°47	22°11	20°48	21°25	n.a.	T 26
F 27	14 37 48	9° 9'13	22°22	28°11	22°34	0 <b>Υ</b> 4	5°35	17°28	1°36	1° 3	27°46	22° 3	20°45	21°31	n.a.	F 27
S 28	14 41 45	10°10'44	4959	28°R20	23°36	0°46	5°33	17°25	1°40	1° 2	27°45	21°56	20°41	21°38	n.a.	S 28
S 29	14 45 41	11°12'15	17°18	28°20	24°39	1°29	5°31	17°21	1°43	1° 1	27°45	21°50	20°38	21°45	n.a.	S 29
M30	14 49 38	12°13'46	29°21	28° 8	25°42	2°11	<u>5°29</u>	17°18	1°47	1° 0	27°44	21°47	20°35	21°51	n.a.	M30
T 31	14 53 34	13 <b>8</b> 15'18	11 <b>Ω</b> 15	27 <b>8</b> 46	26 <b>米</b> 45	2 <b>Υ</b> 54	5 <b>云</b> 26	17 <b>,7</b> 14	1851	0 <b>ჲ</b> 58	27 <b>∡</b> 743	21°D46	20 <b>米</b> 32	21 <b>Ω</b> 58	n.a.	T 31

Delta T = 175h36m52s

Julian Calendar 1 July 12139 BCE == Greg. Calendar 30 March 12139 BCE

#### AUGUST 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	#	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	14 57 31	14816'48	23⋒ 4	27°R12	27 <b>)</b> (49	<b>3</b> Υ36	5°R24	17°R11	1 <b>8</b> 55	0°R57	27°R42	21 <b>)</b> 47	20 <b>米</b> 29	22 <b>N</b> 5	n.a.	W 1
T 2	15 1 27	15°18'19	4 <b>m</b> 53	26 <b>8</b> 27	28°53	4°19	5 <b>ਰ</b> 21	17 <b>×7</b> 7	1°58	0 <b>ჲ</b> 56	27 <b>×7</b> 41	21°48	20°25	22°11	n.a.	T 2
F 3	15 5 24	16°19'50	16°48	25°31	29°57	5° 1	5°18	17° 3	2° 2	0°55	27°40	21°R49	20°22	22°18	n.a.	F 3
S 4	15 9 20	17°21'20	28°54	24°26	1 <b>Υ</b> 2	5°44	5°15	16°59	2° 5	0°54	27°40	21°49	20°19	22°25	n.a.	S 4
S 5	15 13 17	18°22'51	11 <b>≏</b> 15	23°13	2° 7	6°27	5°11	16°55	2° 9	0°53	27°39	21°46	20°16	22°31	n.a.	S 5
M 6	15 17 13	19°24'21	23°53	21°54	3°12	7° 9	5° 8	16°51	2°13	0°52	27°38	21°42	20°13	22°38	n.a.	M 6
T 7	15 21 10	20°25'51	6 <b>M</b> .51	20°32	4°18	7°52	5° 4	16°47	2°16	0°51	27°37	21°35	20°10	22°45	n.a.	T 7
W 8	15 25 6	21°27'21	20° 9	19° 9	5°24	8°35	5° 0	16°43	2°20	0°50	27°36	21°25	20° 6	22°51	n.a.	W 8
T 9	15 29 3	22°28'50	3 <b>∡</b> 744	17°49	6°30	9°17	4°56	16°39	2°24	0°49	27°35	21°15	20° 3	22°58	n.a.	T 9
F 10	15 32 59	23°30'20	17°34	16°34	7°36	10° 0	4°51	16°35	2°27	0°48	27°34	21° 4	20° 0	23° 5	n.a.	F 10
S 11	15 36 56	24°31'49	1 <b>る</b> 35	15°26	8°43	10°43	4°47	16°30	2°31	0°47	27°33	20°54	19°57	23°11	n.a.	S 11
S 12	15 40 52	25°33'18	15°42	14°27	9°50	11°26	4°42	16°26	2°34	0°46	27°32	20°45	19°54	23°18	n.a.	S 12
M13	15 44 49	26°34'48	29°52	13°38	10°57	12° 9	4°37	16°22	2°38	0°46	27°31	20°40	19°51	23°25	n.a.	M13
T 14	15 48 45	27°36'17	14≈ 1	12°59	12° 4	12°52	4°32	16°17	2°41	0°45	27°30	20°37	19°47	23°31	n.a.	T 14
W15	15 52 42	28°37'45	28° 8	12°31	13°12	13°35	4°27	16°13	2°45	0°44	27°29	20°D36	19°44	23°38	n.a.	W15
T 16	15 56 39	29°39'14	12 <b>)</b> 11	12°14	14°20	14°18	4°22	16° 8	2°48	0°43	27°28	20°37	19°41	23°45	n.a.	T 16
F 17	16 0 35	0∏40'42	26°10	12°D 7	15°28	15° 1	4°16	16° 3	2°52	0°43	27°27	20°R37	19°38	23°51	n.a.	F 17
S 18	16 4 32	1°42'10	10 <b>°</b> 4	12°10	16°36	15°44	4°11	15°59	2°55	0°42	27°26	20°35	19°35	23°58	n.a.	S 18
S 19	16 8 28	2°43'38	23°53	12°21	17°44	16°27	4° 5	15°54	2°58	0°41	27°25	20°31	19°31	24° 5	n.a.	S 19
M20	16 12 25	3°45'05	7 <b>8</b> 34	12°41	18°53	17°10	3°59	15°49	3° 2	0°41	27°23	20°24	19°28	24°11	n.a.	M20
T 21	16 16 21	4°46'32	21° 6	13° 8	20° 1	17°53	3°53	15°45	3° 5	0°40	27°22	20°14	19°25	24°18	n.a.	T 21
W22	16 20 18	5°47'58	4 <b>Ⅱ</b> 25	13°41	21°10	18°36	3°46	15°40	3° 8	0°40	27°21	20° 2	19°22	24°25	n.a.	W22
T 23	16 24 15	6°49'23	17°29	14°21	22°19	19°19	3°40	15°35	3°12	0°39	27°20	19°48	19°19	24°31	n.a.	T 23
F 24	16 28 11	7°50'48	09317	15° 6	23°28	20° 2	3°33	15°30	3°15	0°39	27°19	19°34	19°16	24°38	n.a.	F 24
S 25	16 32 8	8°52'11	12°49	15°56	24°38	20°45	3°27	15°25	3°18	0°38	27°18	19°22	19°12	24°45	n.a.	S 25
S 26	16 36 4	9°53'33	25° 5	16°50	25°47	21°28	3°20	15°20	3°21	0°38	27°17	19°12	19° 9	24°51	n.a.	S 26
M27	16 40 1	10°54'54	7 <b>Ω</b> 8	17°47	26°57	22°12	3°13	15°16	3°25	0°38	27°15	19° 5	19° 6	24°58	n.a.	M27
T 28	16 43 57	11°56'14	19° 1	18°48	28° 7	22°55	3° 6	15°11	3°28	0°37	27°14	19° 1	19° 3	25° 5	n.a.	T 28
W29	16 47 54	12°57'33	0 <b>m</b> 49	19°52	29°16	23°38	2°59	15° 6	3°31	0°37	27°13	18°59	19° 0	25°11	n.a.	W29
T 30	16 51 51	13°58'50	12°37	20°59	0 <b>8</b> 26	24°21	2°52	15° 1	3°34	0°37	27°12	18°58	18°57	25°18	n.a.	T 30
F 31	16 55 47	15 <b>Ⅱ</b> 0'06	24 <b>m</b> 31	22 <b>8</b> 8	1 <b>8</b> 36	25 <b>Y</b> 5	2 <b>₹</b> 44	14 <b>₹</b> 56	3 <b>8</b> 37	ე <b>ჲ</b> 37	27 <b>√</b> 11	18 <b>米</b> 58	18 <b>)</b> 53	25 <b>Ω</b> 24	n.a.	F 31

Delta T = 175h36m44s

### SEPTEMBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	#	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	16 59 44	16 <b>II</b> 1'19	6 <b>₽</b> 36	23820	2 <b>8</b> 47	25 <b>Y</b> 48	2°R37	14°R51	3 <b>8</b> 40	0°R36	27°R 9	18°R58	18 <b>∺</b> 50	25 <b>Ω</b> 31	n.a.	S 1
S 2	17 3 41	17° 2'32	18°58	24°33	3°57	26°31	2 <b>ට</b> 30	14 <b>₹</b> 46	3°43	0 <b>ჲ</b> 36	27 <b>.</b> ₹ 8	18 <b>¥</b> 55	18°47	25°38	n.a.	S 2
M 3	17 737	18° 3'44	1 <b>M</b> 40	25°48	5° 7	27°15	2°22	14°41	3°46	0°36	27° 7	18°50	18°44	25°44	n.a.	M 3
T 4	17 11 34	19° 4'53	14°47	27° 4	6°18	27°58	2°14	14°37	3°49	0°36	27° 6	18°41	18°41	25°51	n.a.	T 4
W 5	17 15 30	20° 6'02	28°18	28°22	7°29	28°41	2° 7	14°32	3°52	0°36	27° 5	18°31	18°37	25°58	n.a.	W 5
T 6	17 19 27	21° 7'09	12 <b>×</b> 14	29°42	8°39	29°25	1°59	14°27	3°55	0°D36	27° 3	18°19	18°34	26° 4	n.a.	T 6
F 7	17 23 24	22° 8'15	26°29	1 <b>II</b> 2	9°50	8 <b>B</b> 0	1°51	14°22	3°57	0°36	27° 2	18° 6	18°31	26°11	n.a.	F 7
S 8	17 27 20	23° 9'19	10 <b>る</b> 58	2°23	11° 1	0°52	1°43	14°17	4° 0	0°36	27° 1	17°54	18°28	26°18	n.a.	S 8
S 9	17 31 17	24°10'22	25°34	3°46	12°12	1°35	1°35	14°12	4° 3	0°36	27° 0	17°44	18°25	26°24	n.a.	S 9
M10	17 35 14	25°11'23	10≈ 9	5°10	13°23	2°19	1°27	14° 8	4° 6	0°36	26°58	17°37	18°22	26°31	n.a.	M10
T 11	17 39 10	26°12'23	24°38	6°34	14°34	3° 2	1°19	14° 3	4° 8	0°36	26°57	17°33	18°18	26°38	n.a.	T 11
W12	17 43 7	27°13'22	8 <b>∺</b> 57	7°59	15°46	3°46	1°11	13°58	4°11	0°37	26°56	17°32	18°15	26°44	n.a.	W12
T 13	17 47 4	28°14'19	23° 4	9°25	16°57	4°29	1° 3	13°54	4°14	0°37	26°55	17°32	18°12	26°51	n.a.	T 13
F 14	17 51 0	29°15'15	6 <b>Υ</b> 58	10°52	18° 9	5°13	0°55	13°49	4°16	0°37	26°54	17°32	18° 9	26°58	n.a.	F 14
S 15	17 54 57	0916'10	20°39	12°20	19°20	5°56	0°47	13°44	4°19	0°37	26°52	17°30	18° 6	27° 4	n.a.	S 15
S 16	17 58 54	1°17'03	4 <b>8</b> 8	13°48	20°32	6°40	0°39	13°40	4°21	0°38	26°51	17°26	18° 3	27°11	n.a.	S 16
M17	18 2 50	2°17'55	17°26	15°17	21°43	7°24	0°31	13°35	4°23	0°38	26°50	17°20	17°59	27°18	n.a.	M17
T 18	18 6 47	3°18'45	0 <b>Ⅲ</b> 33	16°47	22°55	8° 7	0°23	13°31	4°26	0°39	26°49	17°10	17°56	27°24	n.a.	T 18
W19	18 10 44	4°19'34	13°29	18°17	24° 7	8°51	0°15	13°26	4°28	0°39	26°47	16°58	17°53	27°31	n.a.	W19
T 20	18 14 40	5°20'21	26°13	19°49	25°18	9°34	0° 7	13°22	4°30	0°39	26°46	16°45	17°50	27°38	n.a.	T 20
F 21	18 18 37	6°21'06	8 <b>9</b> 45	21°20	26°30	10°18	29 <b>×</b> 759	13°18	4°33	0°40	26°45	16°32	17°47	27°44	n.a.	F 21
S 22	18 22 34	7°21'49	21° 5	22°53	27°42	11° 2	29°51	13°13	4°35	0°41	26°44	16°20	17°43	27°51	n.a.	S 22
S 23	18 26 30	8°22'30	3 <b>Ω</b> 13	24°26	28°54	11°45	29°43	13° 9	4°37	0°41	26°43	16°10	17°40	27°58	n.a.	S 23
M24	18 30 27	9°23'10	15°12	26° 0	0 <b>I</b> I 6	12°29	29°35	13° 5	4°39	0°42	26°41	16° 2	17°37	28° 4	n.a.	M24
T 25	18 34 24	10°23'47	27° 3	27°35	1°18	13°13	29°27	13° 1	4°41	0°42	26°40	15°58	17°34	28°11	n.a.	T 25
W26	18 38 20	11°24'21	8 <b>m</b> /49	29°10	2°30	13°57	29°19	12°57	4°43	0°43	26°39	15°56	17°31	28°18	n.a.	W26
T 27	18 42 17	12°24'54	20°36	09546	3°42	14°40	29°12	12°53	4°45	0°44	26°38	15°D56	17°28	28°24	n.a.	T 27
F 28	18 46 14	13°25'24	2 <b>॒</b> 29	2°23	4°54	15°24	29° 4	12°49	4°47	0°45	26°37	15°56	17°24	28°31	n.a.	F 28
S 29	18 50 10	14°25'52	14°32	4° 1	6° 6	16° 8	28°56	12°45	4°49	0°45	26°35	15°R57	17°21	28°38	n.a.	S 29
S 30	18 54 7	15926'17	26 <b>≙</b> 51	5939	7 <b>Ⅱ</b> 18	16 <b>8</b> 51	28 <b>×</b> 749	12 <b>,</b> 742	4 <b>8</b> 51	0 <b>≙</b> 46	26 <b>₮</b> 34	15 <b>¥</b> 56	17 <b>∺</b> 18	28 <b>Ω</b> 44	n.a.	S 30

Delta T = 175h36m36s

Julian Calendar 1 Sept. 12139 BCE == Greg. Calendar 31 May 12139 BCE

### OCTOBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	S	Ç	Q K	Day
M 1	18 58 4	169526'40	9 <b>M</b> .31	79918	8 <b>Ⅱ</b> 30	17 <b>8</b> 35	28°R41	12°R38	4 <b>8</b> 53	0 <b>ჲ</b> 47	26°R33	15°R53	17 <b>米</b> 15	28€51	n.a.	M 1
T 2	19 2 0	17°27'01	22°36	8°58	9°42	18°19	28 <b>∡</b> 34	12 <b>₹</b> 34	4°54	0°48	26 <b>₹</b> 32	15 <b>)</b> 48	17°12	28°58	n.a.	T 2
W 3	19 5 57	18°27'20	6 <b>₮</b> 10	10°39	10°54	19° 3	28°27	12°31	4°56	0°49	26°31	15°41	17° 9	29° 4	n.a.	W 3
T 4	19 9 54	19°27'36	20°11	12°21	12° 7	19°46	28°20	12°27	4°58	0°50	26°30	15°33	17° 5	29°11	n.a.	T 4
F 5	19 13 51	20°27'50	4 <b>궁</b> 38	14° 3	13°19	20°30	28°13	12°24	4°59	0°51	26°29	15°24	17° 2	29°18	n.a.	F 5
S 6	19 17 47	21°28'02	19°24	15°47	14°31	21°14	28° 6	12°21	5° 1	0°52	26°28	15°15	16°59	29°24	n.a.	S 6
S 7	19 21 44	22°28'11	4≈22	17°31	15°43	21°58	27°59	12°18	5° 2	0°53	26°26	15° 8	16°56	29°31	n.a.	S 7
M 8	19 25 41	23°28'18	19°22	19°16	16°56	22°41	27°52	12°15	5° 4	0°54	26°25	15° 3	16°53	29°37	n.a.	M 8
T 9	19 29 37	24°28'23	4 <b>∺</b> 16	21° 2	18° 8	23°25	27°46	12°12	5° 5	0°55	26°24	15° 0	16°49	29°44	n.a.	T 9
W10	19 33 34	25°28'26	18°57	22°49	19°20	24° 9	27°39	12° 9	5° 7	0°56	26°23	15°D 0	16°46	29°51	n.a.	W10
T 11	19 37 31	26°28'26	<b>3Υ</b> 20	24°37	20°33	24°53	27°33	12° 6	5° 8	0°57	26°22	15° 1	16°43	29°57	n.a.	T 11
F 12	19 41 27	27°28'25	17°22	26°26	21°45	25°37	27°27	12° 3	5° 9	0°58	26°21	15° 2	16°40	0Mp 4	n.a.	F 12
S 13	19 45 24	28°28'22	1 <b>8</b> 5	28°16	22°57	26°20	27°21	12° 1	5°10	1° 0	26°20	15°R 2	16°37	0°11	n.a.	S 13
S 14	19 49 21	29°28'17	14°28	ON 6	24°10	27° 4	27°15	11°58	5°11	1° 1	26°19	15° 1	16°34	0°17	n.a.	S 14
M15	19 53 17	$0\Omega 28'10$	27°35	1°58	25°22	27°48	27° 9	11°56	5°13	1° 2	26°18	14°58	16°30	0°24	n.a.	M15
T 16	19 57 14	1°28'00	10∏26	3°50	26°34	28°32	27° 4	11°53	5°14	1° 3	26°17	14°53	16°27	0°31	n.a.	T 16
W17	20 1 11	2°27'49	23° 3	5°43	27°47	29°15	26°58	11°51	5°15	1° 5	26°16	14°46	16°24	0°37	n.a.	W17
T 18	20 5 7	3°27'35	5929	7°36	28°59	29°59	26°53	11°49	5°15	1° 6	26°15	14°38	16°21	0°44	n.a.	T 18
F 19	20 9 4	4°27'20	17°44	9°31	09्छ11	0 <b>Ⅱ</b> 43	26°48	11°47	5°16	1° 7	26°14	14°31	16°18	0°51	n.a.	F 19
S 20	20 13 1	5°27'02	29°51	11°25	1°24	1°27	26°43	11°45	5°17	1° 9	26°13	14°24	16°15	0°57	n.a.	S 20
S 21	20 16 57	6°26'41	11 <b>Ω</b> 49	13°20	2°36	2°11	26°38	11°43	5°18	1°10	26°12	14°18	16°11	1° 4	n.a.	S 21
M22	20 20 54	7°26'18	23°41	15°15	3°49	2°54	26°34	11°41	5°19	1°12	26°12	14°14	16° 8	1°11	n.a.	M22
T 23	20 24 51	8°25'53	5 <b>m</b> /29	17°10	5° 1	3°38	26°29	11°40	5°19	1°13	26°11	14°12	16° 5	1°17	n.a.	T 23
W24	20 28 47	9°25'25	17°16	19° 5	6°13	4°22	26°25	11°38	5°20	1°15	26°10	14°D11	16° 2	1°24	n.a.	W24
T 25	20 32 44	10°24'54	29° 4	20°59	7°26	5° 5	26°21	11°37	5°20	1°16	26° 9	14°12	15°59	1°31	n.a.	T 25
F 26	20 36 41	11°24'21	10 <b>≏</b> 57	22°52	8°38	5°49	26°17	11°35	5°21	1°18	26° 8	14°14	15°55	1°37	n.a.	F 26
S 27	20 40 37	12°23'45	23° 0	24°44	9°50	6°33	26°14	11°34	5°21	1°19	26° 7	14°16	15°52	1°44	n.a.	S 27
S 28	20 44 34	13°23'06	5 <b>M</b> .18	26°34	11° 3	7°17	26°10	11°33	5°22	1°21	26° 7	14°17	15°49	1°51	n.a.	S 28
M29	20 48 31	14°22'25	17°54	28°22	12°15	8° 0	26° 7	11°32	5°22	1°23	26° 6	14°R17	15°46	1°57	n.a.	M29
T 30	20 52 27	15°21'42	0 <b>∡</b> 755	0Mp 8	13°28	8°44	26° 4	11°31	5°22	1°24	26° 5	14°16	15°43	2° 4	n.a.	T 30
W31	20 56 24	$16\Omega 20'55$	14 <b>×</b> 722	1 <b>m</b> 50	149540	9 <b>Ⅲ</b> 27	26 <b>√</b> 1	11 <b>₹</b> 30	5 <b>8</b> 23	1 <b>≏</b> 26	26 <b>∡</b> 4	14 <b>) (</b> 14	15 <b>)</b> 40	2 <b>m</b> 11	n.a.	W31

Delta T = 175h36m29s

## NOVEMBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	74	ħ	)Å(	并	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 0 21	17 <b>Ω</b> 20'06	28 <b>×</b> 17	3 <b>m</b> 29	15952	10 <b>I</b> I11	25°R58	11°R30	5 <b>8</b> 23	1 <b>≏</b> 28	26°R 4	14°R11	15 <b>)</b> 36	2 Mp 17	n.a.	T 1
F 2	21 4 17	18°19'14	12 <b>る</b> 40	5° 4	17° 5	10°55	25 <b>₹</b> 55	11 <b>~</b> 29	5°23	1°29	26 <b>∡</b> 3	14 <b>) </b> 7	15°33	2°24	n.a.	F 2
S 3	21 8 14	19°18'20	27°27	6°35	18°17	11°38	25°53	11°29	5°23	1°31	26° 2	14° 3	15°30	2°30	n.a.	S 3
S 4	21 12 10	20°17'23	12 <b>≈</b> 31	8° 0	19°29	12°22	25°51	11°28	5°R23	1°33	26° 2	14° 0	15°27	2°37	n.a.	S 4
M 5	21 16 7	21°16'24	27°43	9°20	20°41	13° 5	25°49	11°28	5°23	1°35	26° 1	13°59	15°24	2°44	n.a.	M 5
T 6	21 20 4	22°15'22	12 <b>) (</b> 54	10°34	21°54	13°49	25°47	11°28	5°23	1°37	26° 0	13°D58	15°20	2°50	n.a.	T 6
W 7	21 24 0	23°14'18	27°53	11°42	23° 6	14°32	25°45	11°D28	5°23	1°38	26° 0	13°58	15°17	2°57	n.a.	W 7
T 8	21 27 57	24°13'11	12 <b>Y</b> 35	12°43	24°18	15°16	25°44	11°28	5°22	1°40	25°59	14° 0	15°14	3° 4	n.a.	T 8
F 9	21 31 53	25°12'03	26°54	13°37	25°31	15°59	25°43	11°28	5°22	1°42	25°59	14° 1	15°11	3°10	n.a.	F 9
S 10	21 35 50	26°10'52	10847	14°23	26°43	16°43	25°42	11°28	5°22	1°44	25°58	14° 2	15° 8	3°17	n.a.	S 10
S 11	21 39 47	27° 9'40	24°16	15° 2	27°55	17°26	25°41	11°29	5°22	1°46	25°57	14°R 3	15° 5	3°24	n.a.	S 11
M12	21 43 43	28° 8'26	7 <b>Ⅲ</b> 22	15°34	29° 8	18°10	25°40	11°29	5°21	1°48	25°57	14° 2	15° 1	3°30	n.a.	M12
T 13	21 47 40	29° 7'09	20° 7	15°58	$0\Omega 20$	18°53	25°40	11°30	5°21	1°50	25°57	14° 1	14°58	3°37	n.a.	T 13
W14	21 51 36	0 <b>m</b> ) 5′50	2935	16°14	1°32	19°36	25°39	11°30	5°20	1°52	25°56	14° 0	14°55	3°44	n.a.	W14
T 15	21 55 33	1° 4'30	14°50	16°22	2°45	20°20	25°D39	11°31	5°20	1°54	25°56	13°58	14°52	3°50	n.a.	T 15
F 16	21 59 29	2° 3'07	26°53	16°R23	3°57	21° 3	25°39	11°32	5°19	1°56	25°55	13°56	14°49	3°57	n.a.	F 16
S 17	22 3 26	3° 1'42	8 <b>Ω</b> 49	16°16	5° 9	21°46	25°40	11°33	5°18	1°58	25°55	13°55	14°46	4° 4	n.a.	S 17
S 18	22 7 23	4° 0'15	20°40	16° 3	6°21	22°29	25°40	11°34	5°18	2° 0	25°54	13°53	14°42	4°10	n.a.	S 18
M19	22 11 19	4°58'45	2 Mp 28	15°42	7°34	23°13	25°41	11°36	5°17	2° 2	25°54	13°53	14°39	4°17	n.a.	M19
T 20	22 15 16	5°57'14	14°15	15°16	8°46	23°56	25°42	11°37	5°16	2° 4	25°54	13°D52	14°36	4°24	n.a.	T 20
W21	22 19 12	6°55'39	26° 3	14°44	9°58	24°39	25°43	11°38	5°15	2° 6	25°53	13°53	14°33	4°30	n.a.	W21
T 22	22 23 9	7°54'03	7 <b>≙</b> 56	14° 7	11°11	25°22	25°44	11°40	5°14	2° 8	25°53	13°53	14°30	4°37	n.a.	T 22
F 23	22 27 5	8°52'24	19°55	13°27	12°23	26° 5	25°46	11°42	5°13	2°10	25°53	13°54	14°26	4°43	n.a.	F 23
S 24	22 31 2	9°50'43	2 <b>M</b> 4	12°43	13°35	26°48	25°47	11°43	5°12	2°12	25°53	13°54	14°23	4°50	n.a.	S 24
S 25	22 34 58	10°49'00	14°26	11°57	14°47	27°31	25°49	11°45	5°11	2°14	25°53	13°54	14°20	4°57	n.a.	S 25
M26	22 38 55	11°47'14	27° 4	11° 9	16° 0	28°13	25°51	11°47	5°10	2°16	25°52	13°55	14°17	5° 3	n.a.	M26
T 27	22 42 51	12°45'26	10 <b>×</b> 1	10°21	17°12	28°56	25°53	11°49	5° 9	2°18	25°52	13°R55	14°14	5°10	n.a.	T 27
W28	22 46 48	13°43'36	23°22	9°34	18°24	29°39	25°56	11°51	5° 8	2°21	25°52	13°D55	14°11	5°17	n.a.	W28
T 29	22 50 44	14°41'43	7중 7	8°48	19°37	0922	25°58	11°54	5° 7	2°23	25°52	13°55	14° 7	5°23	n.a.	T 29
F 30	22 54 41	15 <b>m</b> 39'48	21 <b>궁</b> 18	8Mp 4	20 <b>Ω</b> 49	199 4	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 1	11 <b>×</b> 756	5 <b>8</b> 5	2 <b>≏</b> 25	25 <b>×</b> 52	13 <b>) (</b> 55	14 <b>) (</b> 4	5 <b>m</b> 30	n.a.	F 30

Delta T = 175h36m21s

Julian Calendar 1 Nov. 12139 BCE == Greg. Calendar 31 July 12139 BCE

### DECEMBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 58 37	16 <b>M</b> 37'50	5 <b>≈</b> 52	7°R22	22\$\Omega\$ 1	19547	26 <b>₹</b> 4	11 <b>×7</b> 59	5°R 4	2 <b>≏</b> 27	25°R52	13 <b>米</b> 55	14 <b>)</b> 1	5 <b>m</b> 37	n.a.	S 1
S 2	23 2 34	17°35'50	20°46	6 <b>m</b> 45	23°13	2°30	26° 7	12° 1	5 <b>8</b> 3	2°29	25 <b>₹</b> 52	13°55	13°58	5°43	n.a.	S 2
M 3	23 6 30	18°33'48	5 <b>¥</b> 53	6°11	24°26	3°12	26°10	12° 4	5° 1	2°31	25°52	13°56	13°55	5°50	n.a.	M 3
T 4	23 10 27	19°31'44	21° 4	5°41	25°38	3°55	26°14	12° 7	5° 0	2°34	25°D52	13°R56	13°52	5°57	n.a.	T 4
W 5	23 14 23	20°29'38	6 <b>Υ</b> 10	5°17	26°50	4°37	26°17	12° 9	4°58	2°36	25°52	13°55	13°48	6° 3	n.a.	W 5
T 6	23 18 20	21°27'29	21° 2	4°57	28° 2	5°19	26°21	12°12	4°57	2°38	25°52	13°55	13°45	6°10	n.a.	T 6
F 7	23 22 16	22°25'20	5 <b>8</b> 33	4°42	29°15	6° 2	26°25	12°15	4°55	2°40	25°52	13°54	13°42	6°17	n.a.	F 7
S 8	23 26 13	23°23'08	19°38	4°32	0 <b>m</b> 27	6°44	26°29	12°19	4°54	2°42	25°52	13°53	13°39	6°23	n.a.	S 8
S 9	23 30 9	24°20'55	3 <b>II</b> 16	4°D28	1°39	7°26	26°34	12°22	4°52	2°45	25°52	13°52	13°36	6°30	n.a.	S 9
M10	23 34 6	25°18'41	16°27	4°28	2°52	8° 8	26°38	12°25	4°50	2°47	25°52	13°51	13°32	6°36	n.a.	M10
T 11	23 38 2	26°16'25	29°15	4°34	4° 4	8°50	26°43	12°28	4°49	2°49	25°52	13°D51	13°29	6°43	n.a.	T 11
W12	23 41 59	27°14'07	119941	4°44	5°16	9°32	26°48	12°32	4°47	2°51	25°52	13°51	13°26	6°50	n.a.	W12
T 13	23 45 55	28°11'48	23°52	5° 0	6°29	10°14	26°53	12°36	4°45	2°54	25°53	13°52	13°23	6°56	n.a.	T 13
F 14	23 49 51	29° 9'27	5 <b>Ω</b> 50	5°20	7°41	10°56	26°58	12°39	4°43	2°56	25°53	13°54	13°20	7° 3	n.a.	F 14
S 15	23 53 48	0요 7'05	17°41	5°44	8°54	11°38	27° 3	12°43	4°41	2°58	25°53	13°55	13°17	7°10	n.a.	S 15
S 16	23 57 44	1° 4'41	29°28	6°13	10° 6	12°19	27° 8	12°47	4°40	3° 0	25°53	13°56	13°13	7°16	n.a.	S 16
M17	0 141	2° 2'16	11 <b>m</b> 15	6°46	11°18	13° 1	27°14	12°51	4°38	3° 3	25°54	13°R57	13°10	7°23	n.a.	M17
T 18	0 5 37	2°59'49	23° 4	7°22	12°31	13°43	27°20	12°55	4°36	3° 5	25°54	13°56	13° 7	7°30	n.a.	T 18
W19	0 9 34	3°57'20	4 <b>≏</b> 58	8° 3	13°43	14°24	27°26	12°59	4°34	3° 7	25°54	13°55	13° 4	7°36	n.a.	W19
T 20	0 13 30	4°54'50	16°59	8°47	14°56	15° 5	27°32	13° 3	4°32	3° 9	25°55	13°53	13° 1	7°43	n.a.	T 20
F 21	0 17 26	5°52'19	29° 9	9°35	16° 8	15°47	27°38	13° 7	4°30	3°12	25°55	13°50	12°57	7°50	n.a.	F 21
S 22	0 21 23	6°49'45	11 <b>M</b> .30	10°27	17°21	16°28	27°44	13°12	4°27	3°14	25°56	13°46	12°54	7°56	n.a.	S 22
S 23	0 25 19	7°47'11	24° 3	11°21	18°33	17° 9	27°51	13°16	4°25	3°16	25°56	13°43	12°51	8° 3	n.a.	S 23
M24	0 29 16	8°44'34	6 <b>₮</b> 50	12°19	19°46	17°50	27°58	13°21	4°23	3°18	25°56	13°40	12°48	8°10	n.a.	M24
T 25	0 33 12	9°41'56	19°53	13°19	20°58	18°31	28° 4	13°25	4°21	3°21	25°57	13°37	12°45	8°16	n.a.	T 25
W26	0 37 9	10°39'16	3 <b>ප</b> 14	14°23	22°11	19°12	28°11	13°30	4°19	3°23	25°57	13°36	12°42	8°23	n.a.	W26
T 27	0 41 5	11°36'35	16°53	15°29	23°23	19°52	28°18	13°35	4°17	3°25	25°58	13°D36	12°38	8°29	n.a.	T 27
F 28	0 45 1	12°33'52	0≈52	16°38	24°36	20°33	28°26	13°39	4°14	3°27	25°58	13°37	12°35	8°36	n.a.	F 28
S 29	0 48 58	13°31'07	15°11	17°50	25°48	21°13	28°33	13°44	4°12	3°29	25°59	13°38	12°32	8°43	n.a.	S 29
S 30	0 52 54	14°28'21	29°46	19° 4	27° 1	21°54	28°40	13°49	4°10	3°32	26° 0	13°39	12°29	8°49	n.a.	S 30
M31	0 56 51	15 <b>≏</b> 25'33	14 <b>米</b> 35	20 <b>m</b> 21	28 <b>M</b> 14	22934	28 <b>~</b> 48	13 <b>х</b> 54	4 <b>8</b> 8	3 <b>≏</b> 34	26 <b>₮</b> 0	13°R40	12 <b>米</b> 26	8 <b>m</b> 56	n.a.	M31

Delta T = 175h36m14s

Julian Calendar

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

page 73 of 301

### JANUARY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	1 0 47	16 <b>≏</b> 22'43	29 <b>米</b> 31	21 Mp 41	29 <b>m</b> 26	239514	28 <b>×</b> 756	13 <b>×7</b> 59	4°R 5	3 <b>≏</b> 36	26 <b>₹</b> 1	13°R39	12 <b>)</b> 23	9 <b>m</b> , 3	n.a.	T 1
W 2	1 4 44	17°19'52	14 <b>Y</b> 27	23° 3	0 <b>ჲ</b> 39	23°54	29° 4	14° 4	4 <b>8</b> 3	3°38	26° 1	13 <b>米</b> 37	12°19	9° 9	n.a.	W 2
T 3	1 8 40	18°17'01	29°15	24°27	1°52	24°34	29°12	14°10	4° 1	3°40	26° 2	13°33	12°16	9°16	n.a.	T 3
F 4 S 5	1 12 36 1 16 33	19°14'08	13 <b>8</b> 46 27°55	25°53 27°22	3° 4 4°17	25°14 25°54	29°20 29°28	14°15 14°20	3°58 3°56	3°43 3°45	26° 3 26° 4	13°28 13°22	12°13 12°10	9°23 9°29	n.a.	F 4 S 5
		20°11'15						_							n.a.	
S 6	1 20 29	21° 8'20	11 <b>II</b> 38	28°53	5°30	26°33	29°36	14°26	3°54	3°47	26° 4	13°17	12° 7	9°36	n.a.	S 6
M 7	1 24 26	22° 5'25	24°54	0 <u>₽</u> 27	6°43	27°13	29°45	14°31	3°51	3°49	26° 5	13°13	12° 3	9°43	n.a.	M 7
T 8 W 9	1 28 22 1 32 19	23° 2'29 23°59'33	7 <b>95</b> 45 20°14	2° 2 3°41	7°55 9°8	27°52 28°31	29°53 0 <b>る</b> 2	14°37 14°43	3°49 3°46	3°51 3°53	26° 6 26° 7	13°10 13°D 9	12° 0 11°57	9°49 9°56	n.a.	T 8 W 9
T 10	1 32 19	23°59'33 24°56'36	$20^{-14}$ $2\Omega 24$	5°21	10°21	28°31 29°10	0°11	14°43	3°44	3°55	26° 7	13° 9	11°54	10° 3	n.a. n.a.	T 10
F 11	1 40 11	25°53'38	14°22	7° 3	10°21	29°49	0°20	14°54	3°41	3°58	26° 8	13°10	11°51	10° 9	n.a.	F 11
S 12	1 44 8	26°50'39	26°12	8°48	12°47	0Ω28	0°29	15° 0	3°39	4° 0	26° 9	13°12	11°48	10°16	n.a.	S 12
S 13	1 48 4	27°47'40	7 m 59	10°35	14° 0	1° 7	0°38	15° 6	3°36	4° 2	26°10	13°R13	11°44	10°22	n.a.	S 13
M14	1 52 1	28°44'40	19°47	10°33	15°13	1°45	0°48	15°12	3°34	4° 4	26°11	13°13	11°41	10°22	n.a.	M14
T 15	1 55 57	29°41'40	1 <u>₽</u> 41	14°15	16°26	2°24	0°57	15°18	3°32	4° 6	26°12	13°11	11°38	10°36	n.a.	T 15
W16	1 59 54	OML38'39	13°43	16° 9	17°39	3° 2	1° 6	15°24	3°29	4° 8	26°13	13° 7	11°35	10°42	n.a.	W16
T 17	2 3 50	1°35'38	25°55	18° 4	18°52	3°40	1°16	15°30	3°27	4°10	26°14	13° 1	11°32	10°49	n.a.	T 17
F 18	2 7 46	2°32'36	8 <b>M</b> 20	20° 2	20° 5	4°18	1°26	15°36	3°24	4°12	26°14	12°53	11°28	10°56	n.a.	F 18
S 19	2 11 43	3°29'34	20°58	22° 2	21°18	4°56	1°35	15°42	3°22	4°14	26°15	12°45	11°25	11° 2	n.a.	S 19
S 20	2 15 39	4°26'31	3 <b>₹</b> 50	24° 3	22°31	5°33	1°45	15°48	3°19	4°16	26°16	12°36	11°22	11° 9	n.a.	S 20
M21	2 19 36	5°23'27	16°54	26° 7	23°44	6°11	1°55	15°55	3°17	4°18	26°17	12°28	11°19	11°16	n.a.	M21
T 22	2 23 32	6°20'23	0 <b>궁</b> 11	28°12	24°58	6°48	2° 5	16° 1	3°14	4°20	26°18	12°21	11°16	11°22	n.a.	T 22
W23	2 27 29	7°17'18	13°41	0ML18	26°11	7°25	2°16	16° 7	3°12	4°22	26°19	12°16	11°13	11°29	n.a.	W23
T 24	2 31 25	8°14'12	27°23	2°26	27°24	8° 2	2°26	16°14	3° 9 3° 7	4°24	26°21	12°14	11° 9	11°36	n.a.	T 24
F 25 S 26	2 35 22 2 39 18	9°11'06 10° 7'59	11 <b>≈</b> 17 25°24	4°35 6°45	28°37 29°51	8°38 9°15	2°36 2°47	16°20 16°27	3° /	4°26 4°28	26°22 26°23	12°D14 12°14	11° 6 11° 3	11°42 11°49	n.a. n.a.	F 25 S 26
									_					-		
S 27	2 43 15	11° 4'51	9 <b>)</b> (43	8°55	1M 4	9°51	2°57	16°33	3° 2	4°30	26°24	12°R15	11° 0	11°56	n.a.	S 27
M28 T 29	2 47 11 2 51 7	12° 1'43 12°58'35	24°11 8 <b>°</b> 744	11° 6 13°17	2°17 3°31	10°27 11° 3	3° 8 3°19	16°40 16°47	2°59 2°57	4°32 4°33	26°25 26°26	12°14 12°12	10°57 10°54	12° 2 12° 9	n.a.	M28 T 29
W30	2 55 4	12°58'35 13°55'26	23°19	15°28	4°44	11°39	3°30	16°47	2°55	4°35	26°27	12°12	10°54 10°50	12° 9	n.a. n.a.	W30
T 31	2 59 0	14 NL 52'16	7 <b>8</b> 48	17 <b>M</b> <sub>2</sub> 39	5 <b>M</b> .58	12 <b>Ω</b> 14	3 <b>♂</b> 40	17 <b>.7</b> 0	2 <b>8</b> 52	4 <u>₽</u> 37	26×728	12 <b>)</b> 0	10 30 10 <b>¥</b> 47	12 13 12 m 22	n.a.	T 31
1 31	237 0	1411022 10	/ 🔾 🗝	1/11033	JIIOJO	140614	J 🔾 🗕 🗸	1/2 0	2032	T-31	207 20	12/( 0	10/(7/	1 4 JUL 4 4	11.a.	1 31

Delta T = 175h36m06s

Julian Calendar 1 Jan. 12138 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12139 BCE

#### FEBRUARY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	卉	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	3 2 57	15 <b>M</b> 49'07	22 <b>8</b> 6	19 <b>M</b> 49	7 <b>M</b> .11	12 <b>Ω</b> 50	3 <b>ට</b> 51	17 <b>×7</b> 7	2°R50	4 <b>₾</b> 39	26 <b>₮</b> 30	11°R50	10 <b>) (</b> 44	12 <b>M</b> 29	n.a.	F 1
S 2	3 6 53	16°45'58	6 <b>I</b> I 6	21°58	8°25	13°25	4° 2	17°14	2 <b>8</b> 47	4°41	26°31	11 <b>米</b> 40	10°41	12°35	n.a.	S 2
S 3	3 10 50	17°42'48	19°45	24° 6	9°38	13°59	4°14	17°21	2°45	4°42	26°32	11°31	10°38	12°42	n.a.	S 3
M 4	3 14 46	18°39'40	399 0	26°12	10°52	14°34	4°25	17°27	2°43	4°44	26°33	11°22	10°34	12°49	n.a.	M 4
T 5	3 18 43	19°36'31	15°51	28°18	12° 5	15° 8	4°36	17°34	2°40	4°46	26°34	11°15	10°31	12°55	n.a.	T 5
W 6	3 22 39	20°33'22	28°20	0 <b>₹</b> 21	13°19	15°43	4°47	17°41	2°38	4°48	26°36	11°11	10°28	13° 2	n.a.	W 6
T 7	3 26 36	21°30'14	10 <b>Ω</b> 32	2°23	14°33	16°17	4°59	17°48	2°36	4°49	26°37	11° 9	10°25	13° 9	n.a.	T 7
F 8	3 30 32	22°27'07	22°30	4°23	15°46	16°50	5°10	17°55	2°33	4°51	26°38	11°D 8	10°22	13°15	n.a.	F 8
S 9	3 34 29	23°23'59	4 Mp 20	6°21	17° 0	17°24	5°22	18° 2	2°31	4°52	26°39	11° 8	10°19	13°22	n.a.	S 9
S 10	3 38 25	24°20'53	16° 8	8°16	18°14	17°57	5°34	18°10	2°29	4°54	26°41	11°R 8	10°15	13°29	n.a.	S 10
M11	3 42 22	25°17'46	27°59	10°10	19°27	18°30	5°45	18°17	2°27	4°56	26°42	11° 7	10°12	13°35	n.a.	M11
T 12	3 46 19	26°14'41	9 <b>≙</b> 57	12° 2	20°41	19° 2	5°57	18°24	2°24	4°57	26°43	11° 4	10° 9	13°42	n.a.	T 12
W13	3 50 15	27°11'35	22° 7	13°52	21°55	19°35	6° 9	18°31	2°22	4°59	26°45	10°58	10° 6	13°49	n.a.	W13
T 14	3 54 12	28° 8'31	4 <b>M</b> .31	15°39	23° 9	20° 7	6°21	18°38	2°20	5° 0	26°46	10°50	10° 3	13°55	n.a.	T 14
F 15	3 58 8	29° 5'27	17°11	17°24	24°23	20°39	6°33	18°45	2°18	5° 2	26°47	10°39	10° 0	14° 2	n.a.	F 15
S 16	4 2 5	0 <b>∡</b> 2'23	0 <b>≯</b> 8	19° 8	25°37	21°10	6°45	18°53	2°16	5° 3	26°49	10°27	9°56	14° 8	n.a.	S 16
S 17	4 6 1	0°59'20	13°21	20°49	26°51	21°41	6°57	19° 0	2°14	5° 5	26°50	10°15	9°53	14°15	n.a.	S 17
M18	4 9 58	1°56'18	26°48	22°28	28° 5	22°12	7° 9	19° 7	2°12	5° 6	26°51	10° 4	9°50	14°22	n.a.	M18
T 19	4 13 54	2°53'16	10 <b>궁</b> 27	24° 4	29°19	22°43	7°21	19°15	2°10	5° 7	26°53	9°54	9°47	14°28	n.a.	T 19
W20	4 17 51	3°50'15	24°15	25°39	0 <b>.</b> ₹33	23°13	7°33	19°22	2° 8	5° 9	26°54	9°48	9°44	14°35	n.a.	W20
T 21	4 21 48	4°47'14	8≈10	27°11	1°47	23°43	7°46	19°29	2° 6	5°10	26°56	9°43	9°40	14°42	n.a.	T 21
F 22	4 25 44	5°44'13	22°11	28°41	3° 1	24°12	7°58	19°37	2° 4	5°12	26°57	9°42	9°37	14°48	n.a.	F 22
S 23	4 29 41	6°41'12	6 <b>∺</b> 16	0 <b>궁</b> 9	4°15	24°42	8°10	19°44	2° 2	5°13	26°59	9°41	9°34	14°55	n.a.	S 23
S 24	4 33 37	7°38'12	20°24	1°35	5°29	25°10	8°23	19°51	2° 0	5°14	27° 0	9°41	9°31	15° 2	n.a.	S 24
M25	4 37 34	8°35'13	<b>4</b> Υ36	2°58	6°43	25°39	8°35	19°59	1°58	5°15	27° 1	9°40	9°28	15° 8	n.a.	M25
T 26	4 41 30	9°32'14	18°48	4°19	7°57	26° 7	8°48	20° 6	1°56	5°16	27° 3	9°37	9°25	15°15	n.a.	T 26
W27	4 45 27	10°29'15	2 <b>8</b> 58	5°38	9°11	26°35	9° 1	20°14	1°55	5°18	27° 4	9°31	9°21	15°22	n.a.	W27
T 28	4 49 24	11 <b>×</b> 26'18	17 <b>8</b> 3	6 <b>පි</b> 54	10 <b>∡</b> 126	27 <b>N</b> 2	9 <b>ට</b> 13	20 <b>×</b> 21	1 <b>8</b> 53	5 <b>≙</b> 19	27 <b>₹</b> 6	9 <b>∺</b> 22	9 <b>米</b> 18	15 <b>M</b> 28	n.a.	T 28

 $Delta\ T=175h35m58s$ 

### MARCH 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ያ	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	4 53 20	12 <b>×</b> 23'21	0Д58	8 동	11 <b>×</b> 740	27 <b>Ω</b> 29	9 <b>る</b> 26	20 <b>×</b> 29	1°R51	5 <b>₾</b> 20	27 <b>×7</b> 7	9°R11	9 <b>)</b> 15	15 <b>M</b> 35	n.a.	F 1
S 2	4 57 17	13°20'25	14°39	9°20	12°54	27°56	9°39	20°36	1850	5°21	27° 9	8 <b>∺</b> 59	9°12	15°42	n.a.	S 2
S 3	5 1 14	14°17'30	28° 3	10°28	14° 8	28°22	9°51	20°44	1°48	5°22	27°10	8°47	9° 9	15°48	n.a.	S 3
M 4	5 5 10	15°14'36	1199 7	11°35	15°23	28°48	10° 4	20°51	1°46	5°23	27°12	8°37	9° 6	15°55	n.a.	M 4
T 5	5 9 7	16°11'44	23°52	12°38	16°37	29°13	10°17	20°59	1°45	5°24	27°13	8°28	9° 2	16° 2	n.a.	T 5
W 6	5 13 3	17° 8'53	6 <b>Ω</b> 17	13°38	17°51	29°38	10°30	21° 6	1°43	5°25	27°15	8°22	8°59	16° 8	n.a.	W 6
T 7	5 17 0	18° 6'03	18°27	14°36	19° 6	0 <b>m</b> ) 3	10°43	21°14	1°42	5°26	27°16	8°19	8°56	16°15	n.a.	T 7
F 8	5 20 57	19° 3'14	0 <b>m</b> 25	15°30	20°20	0°27	10°56	21°21	1°41	5°27	27°18	8°17	8°53	16°21	n.a.	F 8
S 9	5 24 53	20° 0'27	12°15	16°22	21°34	0°51	11° 9	21°29	1°39	5°28	27°19	8°D17	8°50	16°28	n.a.	S 9
S 10	5 28 50	20°57'41	24° 4	17°10	22°49	1°14	11°22	21°36	1°38	5°29	27°21	8°R17	8°46	16°35	n.a.	S 10
M11	5 32 47	21°54'57	5 <b>≏</b> 56	17°54	24° 3	1°36	11°35	21°44	1°37	5°29	27°22	8°16	8°43	16°41	n.a.	M11
T 12	5 36 43	22°52'14	17°57	18°35	25°18	1°58	11°48	21°51	1°35	5°30	27°24	8°14	8°40	16°48	n.a.	T 12
W13	5 40 40	23°49'33	0 <b>M</b> .11	19°12	26°32	2°20	12° 1	21°59	1°34	5°31	27°25	8° 9	8°37	16°55	n.a.	W13
T 14	5 44 37	24°46'54	12°43	19°45	27°47	2°41	12°14	22° 6	1°33	5°32	27°27	8° 2	8°34	17° 1	n.a.	T 14
F 15	5 48 33	25°44'16	25°34	20°14	29° 1	3° 2	12°27	22°14	1°32	5°32	27°28	7°52	8°31	17° 8	n.a.	F 15
S 16	5 52 30	26°41'40	8 <b>∡</b> 147	20°39	0 <b>궁</b> 16	3°22	12°41	22°21	1°31	5°33	27°30	7°41	8°27	17°15	n.a.	S 16
S 17	5 56 27	27°39'06	22°20	20°59	1°30	3°41	12°54	22°29	1°30	5°34	27°31	7°30	8°24	17°21	n.a.	S 17
M18	6 0 23	28°36'33	6 <b>ප</b> 10	21°14	2°45	4° 0	13° 7	22°36	1°29	5°34	27°33	7°20	8°21	17°28	n.a.	M18
T 19	6 4 20	29°34'01	20°14	21°25	4° 0	4°19	13°20	22°44	1°28	5°35	27°34	7°11	8°18	17°35	n.a.	T 19
W20	6 8 17	0 <b>ට</b> 31'31	4≈26	21°31	5°14	4°36	13°34	22°51	1°27	5°35	27°36	7° 5	8°15	17°41	n.a.	W20
T 21	6 12 13	1°29'02	18°43	21°R32	6°29	4°53	13°47	22°59	1°26	5°36	27°37	7° 1	8°12	17°48	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 16 10	2°26'35	3 <b>米</b> 0 17°14	21°27 21°17	7°43	5°10 5°26	14° 0	23° 6 23°14	1°25 1°25	5°36 5°37	27°39 27°40	7°D 0 7° 0	8° 8 8° 5	17°55 18° 1	n.a.	F 22 S 23
	6 20 7	3°24'08			8°58		14°14					, ,		_	n.a.	
S 24	6 24 3	4°21'43	1 <b>Y</b> 24	21° 3	10°13	5°41	14°27	23°21	1°24	5°37	27°42	7°R 0	8° 2	18° 8	n.a.	S 24
M25	6 28 0	5°19'20	15°28	20°42	11°27	5°56	14°41	23°28	1°23	5°38	27°43	7° 0	7°59	18°15	n.a.	M25
T 26	6 31 57	6°16'58	29°26	20°17	12°42	6°10	14°54	23°36	1°23	5°38	27°45	6°58	7°56	18°21	n.a.	T 26
W27	6 35 53	7°14'37	13816	19°47	13°57	6°23	15° 7	23°43	1°22	5°38	27°46	6°53	7°52	18°28	n.a.	W27
T 28 F 29	6 39 50 6 43 47	8°12'19 9°10'01	26°56 10 <b>Ⅲ</b> 26	19°13 18°34	15°12 16°26	6°35 6°47	15°21 15°34	23°51 23°58	1°22 1°21	5°38 5°39	27°48 27°49	6°47 6°38	7°49 7°46	18°34 18°41	n.a.	T 28 F 29
S 30	6 47 43	10° 7'46	23°43	18°34 17°52	10°26	6°58	15°48	23°58 24° 5	1°21	5°39	27°49 27°51	6°28	7°43	18°41 18°48	n.a. n.a.	S 30
S 31	6 51 40	11 <b>る</b> 5'32	69346	17ਰ 7	18 <b>ට</b> 56	7 <b>m</b> ) 9	16 <b>ට</b> 1	24 <b>×</b> 13	1821	5 <b>₾</b> 39	27 <b>×</b> 752	6 <b>∺</b> 19	7 <b>) (</b> 40	18 <b>M</b> 54	n.a.	S 31

Delta T = 175h35m51s

Julian Calendar 1 March 12138 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12139 BCE

#### APRIL 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	#	В	v	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 55 37	12る 3'20	19934	16°R20	20 <b>궁</b> 10	7 <b>m</b> )19	16 <b>궁</b> 15	24 <b>×</b> 120	1°R20	5 <b>₾</b> 39	27 <b>×</b> 754	6°R10	7 <b>)</b> €37	19 <b>m</b> ) 1	n.a.	M 1
T 2	6 59 33	13° 1'09	2 <b>N</b> 6	15 <b>궁</b> 31	21°25	7°28	16°28	24°27	1820	5°39	27°55	6 <b>∺</b> 3	7°33	19°8	n.a.	T 2
W 3	7 3 30	13°59'01	14°24	14°42	22°40	7°36	16°42	24°34	1°20	5°39	27°56	5°59	7°30	19°14	n.a.	W 3
T 4	7 7 27	14°56'55	26°28	13°54	23°55	7°43	16°55	24°42	1°20	5°39	27°58	5°56	7°27	19°21	n.a.	T 4
F 5	7 11 24	15°54'51	8 Mp 23	13° 6	25° 9	7°50	17° 9	24°49	1°20	5°R39	27°59	5°D56	7°24	19°28	n.a.	F 5
S 6	7 15 20	16°52'49	20°13	12°21	26°24	7°56	17°22	24°56	1°D20	5°39	28° 1	5°57	7°21	19°34	n.a.	S 6
S 7	7 19 17	17°50'50	2 <b>♀</b> 1	11°39	27°39	8° 1	17°36	25° 3	1°20	5°39	28° 2	5°58	7°17	19°41	n.a.	S 7
M 8	7 23 14	18°48'53	13°52	11° 2	28°54	8° 5	17°49	25°10	1°20	5°39	28° 4	5°R59	7°14	19°48	n.a.	M 8
T 9	7 27 10	19°46'58	25°53	10°29	0≈ 9	8° 9	18° 3	25°17	1°20	5°39	28° 5	5°59	7°11	19°54	n.a.	T 9
W10	7 31 7	20°45'05	8M 8	10° 3	1°23	8°12	18°16	25°24	1°20	5°39	28° 6	5°57	7° 8	20° 1	n.a.	W10
T 11	7 35 4	21°43'15	20°41	9°42	2°38	8°13	18°30	25°31	1°20	5°39	28° 8	5°54	7° 5	20° 8	n.a.	T 11
F 12	7 39 0	22°41'27	3 <b>₹</b> 36	9°29	3°53	8°14	18°43	25°38	1°21	5°39	28° 9	5°49	7° 2	20°14	n.a.	F 12
S 13	7 42 57	23°39'42	16°56	9°D22	5° 8	8°R14	18°57	25°45	1°21	5°38	28°11	5°42	6°58	20°21	n.a.	S 13
S 14	7 46 54	24°37'59	0중40	9°24	6°23	8°13	19°10	25°52	1°21	5°38	28°12	5°36	6°55	20°28	n.a.	S 14
M15	7 50 50	25°36'18	14°47	9°33	7°38	8°12	19°24	25°59	1°22	5°38	28°13	5°29	6°52	20°34	n.a.	M15
T 16	7 54 47	26°34'40	29°12	9°50	8°53	8° 9	19°37	26° 6	1°22	5°37	28°15	5°24	6°49	20°41	n.a.	T 16
W17	7 58 44	27°33'03	13 <b>≈</b> 49	10°15	10° 7	8° 6	19°51	26°13	1°23	5°37	28°16	5°21	6°46	20°47	n.a.	W17
T 18	8 2 40	28°31'29	28°31	10°48	11°22	8° 1	20° 4	26°20	1°24	5°37	28°17	5°D19	6°43	20°54	n.a.	T 18
F 19	8 6 37	29°29'57	13 <b>米</b> 12	11°28	12°37	7°56	20°17	26°26	1°24	5°36	28°19	5°19	6°39	21° 1	n.a.	F 19
S 20	8 10 34	0≈28'26	27°45	12°16	13°52	7°50	20°31	26°33	1°25	5°36	28°20	5°20	6°36	21° 7	n.a.	S 20
S 21	8 14 30	1°26'58	12 <b>°</b> 7	13°12	15° 7	7°43	20°44	26°40	1°26	5°35	28°21	5°21	6°33	21°14	n.a.	S 21
M22	8 18 27	2°25'32	26°16	14°14	16°22	7°35	20°58	26°46	1°26	5°35	28°23	5°R22	6°30	21°21	n.a.	M22
T 23	8 22 24	3°24'07	10810	15°23	17°37	7°27	21°11	26°53	1°27	5°34	28°24	5°22	6°27	21°27	n.a.	T 23
W24	8 26 20	4°22'45	23°48	16°38	18°52	7°17	21°24	26°59	1°28	5°33	28°25	5°21	6°23	21°34	n.a.	W24
T 25	8 30 17	5°21'25	7 <b>Ⅱ</b> 11	17°59	20° 7	7° 7	21°38	27° 6	1°29	5°33	28°27	5°18	6°20	21°41	n.a.	T 25
F 26	8 34 14	6°20'07	20°20	19°26	21°21	6°56	21°51	27°12	1°30	5°32	28°28	5°14	6°17	21°47	n.a.	F 26
S 27	8 38 10	7°18'51	39915	20°57	22°36	6°44	22° 4	27°18	1°31	5°31	28°29	5°10	6°14	21°54	n.a.	S 27
S 28	8 42 7	8°17'37	15°57	22°32	23°51	6°31	22°17	27°25	1°32	5°31	28°30	5° 5	6°11	22° 1	n.a.	S 28
M29	8 46 4	9°16'26	28°26	24°11	25° 6	6°18	22°31	27°31	1°34	5°30	28°31	5° 1	6° 8	22° 7	n.a.	M29
T 30	8 50 0	10≈15'16	10 <b>Ω</b> 43	25 <b>る</b> 53	26≈21	6Mp 3	22 <b>궁</b> 44	27 <b>.7</b> 37	1 <b>8</b> 35	5 <b>Ω</b> 29	28 <b>×</b> 33	4 <b>∺</b> 58	6 <b>光</b> 4	22 Mp 14	n.a.	T 30

Delta T = 175h35m44s

### MAY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	8 53 57	11≈14'09	22\$\Omega49\$	27 <b>궁</b> 38	27≈36	5°R49	22 <b>る</b> 57	27 <b>×</b> 743	1836	5°R28	28 <b>×</b> 34	4°R56	6 <b>光</b> 1	22 Mp 21	n.a.	W 1
T 2	8 57 54	12°13'04	4 <b>m</b> ) 47	29°26	28°51	5 <b>m</b> 33	23°10	27°49	1°37	5 <b>≏</b> 27	28°35	4°D56	5°58	22°27	n.a.	T 2
F 3	9 1 50	13°12'02	16°39	1≈15	0 <b>米</b> 5	5°17	23°23	27°55	1°39	5°27	28°36	4 <b>∺</b> 56	5°55	22°34	n.a.	F 3
S 4	9 5 47	14°11'03	28°26	3° 6	1°20	5° 0	23°36	28° 1	1°40	5°26	28°37	4°58	5°52	22°41	n.a.	S 4
S 5	9 9 43	15°10'06	10 <b>≏</b> 14	4°58	2°35	4°42	23°49	28° 7	1°42	5°25	28°38	4°59	5°49	22°47	n.a.	S 5
M 6	9 13 40	16° 9'11	22° 5	6°50	3°50	4°24	24° 2	28°13	1°43	5°24	28°39	5° 1	5°45	22°54	n.a.	M 6
T 7	9 17 37	17° 8'19	4M 5	8°44	5° 5	4° 6	24°15	28°19	1°45	5°23	28°40	5° 2	5°42	23° 1	n.a.	T 7
W 8	9 21 33	18° 7'30	16°18	10°37	6°20	3°47	24°28	28°25	1°46	5°22	28°42	5°R 2	5°39	23° 7	n.a.	W 8
T 9	9 25 30	19° 6'44	28°48	12°30	7°35	3°27	24°41	28°30	1°48	5°21	28°43	5° 2	5°36	23°14	n.a.	T 9
F 10	9 29 26	20° 6'00	11 <b>×7</b> 40	14°24	8°49	3° 7	24°54	28°36	1°50	5°20	28°44	5° 1	5°33	23°21	n.a.	F 10
S 11	9 33 23	21° 5'20	24°57	16°16	10° 4	2°47	25° 7	28°41	1°52	5°19	28°45	5° 0	5°29	23°27	n.a.	S 11
S 12	9 37 20	22° 4'41	8 <b>ਰ</b> 41	18° 9	11°19	2°27	25°20	28°47	1°53	5°17	28°46	4°58	5°26	23°34	n.a.	S 12
M13	9 41 16	23° 4'06	22°51	20° 1	12°34	2° 6	25°32	28°52	1°55	5°16	28°47	4°56	5°23	23°40	n.a.	M13
T 14	9 45 13	24° 3'33	7≈24	21°52	13°49	1°45	25°45	28°58	1°57	5°15	28°48	4°55	5°20	23°47	n.a.	T 14
W15	9 49 9	25° 3'02	22°16	23°43	15° 4	1°23	25°58	29° 3	1°59	5°14	28°49	4°54	5°17	23°54	n.a.	W15
T 16	9 53 6	26° 2'34	7 <b>∺</b> 18	25°33	16°19	1° 2	26°10	29° 8	2° 1	5°13	28°49	4°D54	5°14	24° 0	n.a.	T 16
F 17	9 57 2	27° 2'08	22°22	27°22	17°33	0°40	26°23	29°13	2° 3	5°11	28°50	4°54	5°10	24° 7	n.a.	F 17
S 18	10 0 59	28° 1'44	7 <b>Υ</b> 18	29°10	18°48	0°19	26°35	29°18	2° 5	5°10	28°51	4°55	5° 7	24°14	n.a.	S 18
S 19	10 4 56	29° 1'22	22° 1	0 <b>)</b> €57	20° 3	29 <b>Ω</b> 58	26°48	29°23	2° 7	5° 9	28°52	4°56	5° 4	24°20	n.a.	S 19
M20	10 8 52	0 <b>光</b> 1′03	6 <b>8</b> 24	2°44	21°18	29°36	27° 0	29°28	2°10	5° 8	28°53	4°56	5° 1	24°27	n.a.	M20
T 21	10 12 49	1° 0'46	20°25	4°30	22°33	29°15	27°12	29°33	2°12	5° 6	28°54	4°56	4°58	24°34	n.a.	T 21
W22	10 16 45	2° 0'30	4 <b>I</b> I 3	6°15	23°47	28°54	27°25	29°38	2°14	5° 5	28°55	4°R56	4°55	24°40	n.a.	W22
T 23	10 20 42	3° 0'17	17°20	7°59	25° 2	28°34	27°37	29°42	2°16	5° 4	28°55	4°56	4°51	24°47	n.a.	T 23
F 24	10 24 38	4° 0'06	09୍ଚୀ6	9°42	26°17	28°13	27°49	29°47	2°19	5° 2	28°56	4°56	4°48	24°54	n.a.	F 24
S 25	10 28 35	4°59'58	12°56	11°24	27°32	27°53	28° 1	29°51	2°21	5° 1	28°57	4°D56	4°45	25° 0	n.a.	S 25
S 26	10 32 31	5°59'51	25°20	13° 6	28°46	27°33	28°13	29°56	2°24	4°59	28°58	4°56	4°42	25° 7	n.a.	S 26
M27	10 36 28	6°59'46	7 <b>Ω</b> 33	14°46	0 <b>Υ</b> 1	27°14	28°25	0 중 0	2°26	4°58	28°58	4°56	4°39	25°14	n.a.	M27
T 28	10 40 24	7°59'43	19°37	16°26	1°16	26°55	28°37	0° 4	2°28	4°56	28°59	4°57	4°35	25°20	n.a.	T 28
W29	10 44 21	8°59'43	1 <b>m</b> 34	18° 5	2°31	26°37	28°49	0° 8	2°31	4°55	29° 0	4°R57	4°32	25°27	n.a.	W29
T 30	10 48 17	9°59'45	13°25	19°44	3°45	26°19	29° 0	0°13	2°34	4°53	29° 0	4°57	4°29	25°34	n.a.	T 30
F 31	10 52 14	10 <b>米</b> 59′49	25 <b>m</b> 14	21 <b>米</b> 22	5 <b>Υ</b> 0	26 <b>Ω</b> 2	29 <b>궁</b> 12	0 <b>궁</b> 17	2 <b>8</b> 36	4 <b>≗</b> 52	29 <b>×</b> 1	4 <b>∺</b> 56	4 <b>)</b> €26	25 Mp 40	n.a.	F 31

Delta T = 175h35m36s

Julian Calendar 1 May 12138 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12138 BCE

#### JUNE 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	Ħ	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 56 10	11 <b>米</b> 59'55	7 <b>♀</b> 2	22 <b>米</b> 58	6 <b>Υ</b> 15	25°R45	29 <b>궁</b> 24	0 <b>중</b> 20	2 <b>8</b> 39	4°R50	29 <b>×7</b> 1	4°R56	4 <b>)</b> €23	25 <b>M</b> )47	n.a.	S 1
S 2	11 0 7	13° 0'03	18°52	24°35	7°29	25 <b>Ω</b> 29	29°35	0°24	2°42	4 <b>Ω</b> 49	29° 2	4 <b>)</b> €55	4°20	25°54	n.a.	S 2
M 3	11 4 3	14° 0'15	0 <b>M</b> .46	26°10	8°44	25°14	29°47	0°28	2°44	4°47	29° 2	4°53	4°16	26° 0	n.a.	M 3
T 4	11 8 0	15° 0'28	12°48	27°45	9°58	24°59	29°58	0°32	2°47	4°46	29° 3	4°52	4°13	26° 7	n.a.	T 4
W 5	11 11 56	16° 0'44	25° 0	29°19	11°13	24°45	0≈ 9	0°35	2°50	4°44	29° 3	4°51	4°10	26°14	n.a.	W 5
T 6	11 15 53	17° 1'03	7 <b>.</b> ₹28	0 <b>Υ</b> 52	12°28	24°32	0°20	0°39	2°53	4°43	29° 4	4°50	4° 7	26°20	n.a.	T 6
F 7	11 19 49	18° 1'23	20°14	2°25	13°42	24°19	0°32	0°42	2°56	4°41	29° 4	4°D50	4° 4	26°27	n.a.	F 7
S 8	11 23 46	19° 1'47	3 <b>る</b> 23	3°57	14°57	24° 7	0°43	0°45	2°59	4°39	29° 5	4°50	4° 0	26°34	n.a.	S 8
S 9	11 27 42	20° 2'13	16°56	5°29	16°11	23°56	0°54	0°48	3° 2	4°38	29° 5	4°51	3°57	26°40	n.a.	S 9
M10	11 31 39	21° 2'41	0≈57	6°59	17°26	23°46	1° 4	0°51	3° 5	4°36	29° 6	4°52	3°54	26°47	n.a.	M10
T 11	11 35 35	22° 3'11	15°24	8°30	18°40	23°36	1°15	0°54	3° 8	4°34	29° 6	4°54	3°51	26°54	n.a.	T 11
W12	11 39 32	23° 3'44	0 <b>∺</b> 13	9°59	19°55	23°28	1°26	0°57	3°11	4°33	29° 6	4°R54	3°48	27° 0	n.a.	W12
T 13	11 43 28	24° 4'18	15°20	11°28	21° 9	23°20	1°36	1° 0	3°14	4°31	29° 7	4°54	3°45	27° 7	n.a.	T 13
F 14	11 47 25	25° 4'55	0 <b>Υ</b> 35	12°56	22°24	23°13	1°47	1° 3	3°17	4°29	29° 7	4°53	3°41	27°14	n.a.	F 14
S 15	11 51 21	26° 5'34	15°47	14°23	23°38	23° 6	1°57	1° 5	3°20	4°28	29° 7	4°51	3°38	27°20	n.a.	S 15
S 16	11 55 17	27° 6'14	0 <b>8</b> 48	15°49	24°53	23° 1	2° 8	1°8	3°23	4°26	29° 7	4°48	3°35	27°27	n.a.	S 16
M17	11 59 14	28° 6'56	15°29	17°15	26° 7	22°56	2°18	1°10	3°26	4°24	29° 8	4°44	3°32	27°33	n.a.	M17
T 18	12 3 10	29° 7'40	29°45	18°40	27°21	22°52	2°28	1°12	3°30	4°23	29° 8	4°41	3°29	27°40	n.a.	T 18
W19	12 7 7	0 <b>℃</b> 8'26	13 <b>Ⅲ</b> 32	20° 4	28°36	22°49	2°38	1°14	3°33	4°21	29° 8	4°39	3°26	27°47	n.a.	W19
T 20	12 11 3	1° 9'13	26°52	21°27	29°50	22°47	2°48	1°16	3°36	4°19	29° 8	4°D38	3°22	27°53	n.a.	T 20
F 21	12 15 0	2°10'02	99547	22°50	18 4	22°46	2°58	1°18	3°39	4°18	29° 8	4°38	3°19	28° 0	n.a.	F 21
S 22	12 18 56	3°10'52	22°20	24°11	2°19	22°D45	3° 7	1°20	3°43	4°16	29° 8	4°40	3°16	28° 7	n.a.	S 22
S 23	12 22 53	4°11'43	4 <b>Ω</b> 36	25°31	3°33	22°46	3°17	1°22	3°46	4°14	29° 8	4°41	3°13	28°13	n.a.	S 23
M24	12 26 49	5°12'36	16°39	26°49	4°47	22°47	3°26	1°23	3°49	4°13	29° 8	4°43	3°10	28°20	n.a.	M24
T 25	12 30 45	6°13'31	28°34	28° 7	6° 1	22°49	3°35	1°25	3°53	4°11	29°R 8	4°44	3° 6	28°27	n.a.	T 25
W26	12 34 42	7°14'27	10 <b>m</b> 24	29°23	7°15	22°51	3°45	1°26	3°56	4° 9	29° 8	4°R44	3° 3	28°33	n.a.	W26
T 27	12 38 38	8°15'24	22°12	0 <b>8</b> 37	8°29	22°54	3°54	1°28	4° 0	4° 7	29° 8	4°43	3° 0	28°40	n.a.	T 27
F 28	12 42 35	9°16'23	4 <b>요</b> 0	1°49	9°43	22°58	4° 3	1°29	4° 3	4° 6	29° 8	4°39	2°57	28°47	n.a.	F 28
S 29	12 46 31	10°17'23	15°51	3° 0	10°58	23° 3	4°12	1°30	4° 7	4° 4	29° 8	4°34	2°54	28°53	n.a.	S 29
S 30	12 50 27	11 <b>Y</b> 18'25	27 <b>≙</b> 47	4 <b>8</b> 8	12812	230 9	4≈20	1 <b>ප</b> 31	4 <b>8</b> 10	4 <b>♀</b> 2	29 <b>×</b> 8	4 <b>∺</b> 28	2 <b>)</b> 51	29 <b>m</b> ) 0	n.a.	S 30

Delta T = 175h35m29s

JULY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	12 54 24	12 <b>Y</b> 19'29	9 <b>M</b> 49	5 <b>8</b> 13	13826	23 <b>Ω</b> 15	4≈29	1 <b>云</b> 32	4814	4°R 1	29°R 8	4°R20	2 <b>)(</b> 47	29 <b>m</b> 7	n.a.	M 1
T 2	12 58 20	13°20'34	21°59	6°16	14°39	23°22	4°37	1°33	4°17	3 <b>≙</b> 59	29 <b>∡</b> 8	4 <b>)</b> €13	2°44	29°13	n.a.	T 2
W 3	13 2 17	14°21'41	4 <b>₹</b> 19	7°15	15°53	23°29	4°46	1°33	4°21	3°57	29° 8	4° 6	2°41	29°20	n.a.	W 3
T 4	13 6 13	15°22'49	16°50	8°11	17° 7	23°38	4°54	1°34	4°24	3°56	29° 7	4° 1	2°38	29°27	n.a.	T 4
F 5	13 10 10	16°23'59	29°36	9° 3	18°21	23°47	5° 2	1°34	4°28	3°54	29° 7	3°57	2°35	29°33	n.a.	F 5
S 6	13 14 6	17°25'11	12 <b>る</b> 39	9°50	19°35	23°56	5°10	1°34	4°31	3°52	29° 7	3°D56	2°31	29°40	n.a.	S 6
S 7	13 18 2	18°26'24	26° 3	10°32	20°49	24° 6	5°18	1°35	4°35	3°51	29° 7	3°56	2°28	29°47	n.a.	S 7
M 8	13 21 59	19°27'39	9 <b>≈</b> 49	11° 9	22° 2	24°17	5°25	1°R35	4°39	3°49	29° 6	3°57	2°25	29°53	n.a.	M 8
T 9	13 25 55	20°28'55	23°59	11°39	23°16	24°29	5°33	1°35	4°42	3°47	29° 6	3°58	2°22	0 <b>호</b> 0	n.a.	T 9
W10	13 29 52	21°30'12	8 <b></b> ₩32	12° 2	24°30	24°41	5°40	1°35	4°46	3°46	29° 6	3°R58	2°19	0° 7	n.a.	W10
T 11	13 33 48	22°31'31	23°25	12°17	25°44	24°53	5°47	1°34	4°50	3°44	29° 5	3°57	2°16	0°13	n.a.	T 11
F 12	13 37 45	23°32'51	8 <b>Υ</b> 31	12°R23	26°57	25° 6	5°54	1°34	4°53	3°43	29° 5	3°53	2°12	0°20	n.a.	F 12
S 13	13 41 41	24°34'12	23°42	12°20	28°11	25°20	6° 1	1°33	4°57	3°41	29° 5	3°47	2° 9	0°27	n.a.	S 13
S 14	13 45 37	25°35'34	8 <b>8</b> 48	12° 7	29°24	25°34	6° 8	1°33	5° 1	3°40	29° 4	3°39	2° 6	0°33	n.a.	S 14
M15	13 49 34	26°36'57	23°38	11°44	0 <b>∐</b> 38	25°49	6°15	1°32	5° 4	3°38	29° 4	3°30	2° 3	0°40	n.a.	M15
T 16	13 53 30	27°38'21	8 <b>I</b> I 4	11° 9	1°51	26° 5	6°21	1°31	5° 8	3°36	29° 3	3°21	2° 0	0°47	n.a.	T 16
W17	13 57 27	28°39'46	22° 2	10°24	3° 5	26°20	6°27	1°30	5°12	3°35	29° 3	3°14	1°57	0°53	n.a.	W17
T 18	14 1 23	29°41'11	5 <b>9</b> 30	9°29	4°18	26°37	6°33	1°29	5°16	3°33	29° 2	3° 9	1°53	1° 0	n.a.	T 18
F 19	14 5 20	0 <b>8</b> 42'37	18°31	8°24	5°31	26°54	6°39	1°28	5°19	3°32	29° 2	3° 6	1°50	1° 7	n.a.	F 19
S 20	14 9 16	1°44'03	1 <b>0</b> 6	7°11	6°45	27°11	6°45	1°27	5°23	3°31	29° 1	3°D 5	1°47	1°13	n.a.	S 20
S 21	14 13 12	2°45'29	13°21	5°53	7°58	27°29	6°51	1°26	5°27	3°29	29° 1	3° 6	1°44	1°20	n.a.	S 21
M22	14 17 9	3°46'56	25°22	4°31	9°11	27°47	6°56	1°24	5°30	3°28	29° 0	3° 6	1°41	1°27	n.a.	M22
T 23	14 21 5	4°48'23	7 <b>M</b> 14	3° 8	10°24	28° 6	7° 2	1°23	5°34	3°26	28°59	3°R 7	1°37	1°33	n.a.	T 23
W24	14 25 2	5°49'50	19° 1	1°47	11°37	28°25	7° 7	1°21	5°38	3°25	28°59	3° 5	1°34	1°40	n.a.	W24
T 25	14 28 58	6°51'18	0 <b>ჲ</b> 48	0°31	12°50	28°45	7°12	1°19	5°42	3°23	28°58	3° 1	1°31	1°47	n.a.	T 25
F 26	14 32 55	7°52'46	12°39	29 <b>Y</b> 22	14° 3	29° 5	7°16	1°17	5°45	3°22	28°57	2°54	1°28	1°53	n.a.	F 26
S 27	14 36 51	8°54'14	24°36	28°22	15°16	29°25	7°21	1°15	5°49	3°21	28°57	2°45	1°25	2° 0	n.a.	S 27
S 28	14 40 48	9°55'43	6 <b>M</b> .41	27°33	16°29	29°46	7°26	1°13	5°53	3°19	28°56	2°33	1°22	2° 7	n.a.	S 28
M29	14 44 44	10°57'12	18°55	26°54	17°41	0 <b>m</b> ) 7	7°30	1°11	5°57	3°18	28°55	2°20	1°18	2°13	n.a.	M29
T 30	14 48 41	11°58'41	1 <b>才</b> 19	26°27	18°54	0°29	7°34	1° 9	6° 0	3°17	28°54	2° 7	1°15	2°20	n.a.	T 30
W31	14 52 37	138 0'11	13 <b>×</b> 754	26 <b>Y</b> 11	20耳 7	0 <b>m</b> 51	7≈38	1중 7	6 <b>8</b> 4	3 <b>≏</b> 16	28 <b>৴</b> 54	1 <b>∺</b> 54	1 <b> </b>	2 <b>≙</b> 27	n.a.	W31

Delta T = 175h35m21s

Julian Calendar 1 July 12138 BCE == Greg. Calendar 30 March 12138 BCE

#### AUGUST 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	#	В	u	u	Ç	k k	Day
T 1	14 56 34	148 1'41	26 <b>×</b> 39	26°D 6	21 <b>I</b> I19	1 <b>m</b> ) 13	7≈41	1°R 4	8 <b>B</b> 6	3°R15	28°R53	1°R44	1 <b>米</b> 9	2 <b>₾</b> 33	n.a.	T 1
F 2	15 0 30	15° 3'11	9 <b>궁</b> 35	26 <b>Y</b> 12	22°32	1°36	7°45	1る 2	6°11	3 <b>≏</b> 13	28 <b>×</b> 752	1 <b>)</b> (36	1° 6	2°40	n.a.	F 2
S 3	15 4 27	16° 4'42	22°44	26°27	23°44	1°59	7°48	0°59	6°15	3°12	28°51	1°31	1° 3	2°47	n.a.	S 3
S 4	15 8 23	17° 6'13	6≈ 7	26°50	24°57	2°22	7°52	0°56	6°19	3°11	28°50	1°29	0°59	2°53	n.a.	S 4
M 5	15 12 20	18° 7'44	19°46	27°22	26° 9	2°46	7°55	0°53	6°22	3°10	28°49	1°D29	0°56	3° 0	n.a.	M 5
T 6	15 16 16	19° 9'16	3 <b>) (</b> 42	28° 0	27°21	3°10	7°57	0°50	6°26	3° 9	28°48	1°R29	0°53	3° 7	n.a.	T 6
W 7	15 20 12	20°10'47	17°55	28°45	28°33	3°34	8° 0	0°47	6°30	3°8	28°48	1°28	0°50	3°13	n.a.	W 7
T 8	15 24 9	21°12'19	2 <b>Υ</b> 26	29°35	29°46	3°58	8° 2	0°44	6°33	3° 7	28°47	1°25	0°47	3°20	n.a.	T 8
F 9	15 28 6	22°13'51	17° 9	0 <b>8</b> 30	0958	4°23	8° 5	0°41	6°37	3° 6	28°46	1°19	0°43	3°27	n.a.	F 9
S 10	15 32 2	23°15'23	2 <b>8</b> 0	1°29	2°10	4°48	8° 7	0°38	6°41	3° 5	28°45	1°11	0°40	3°33	n.a.	S 10
S 11	15 35 59	24°16'55	16°50	2°32	3°21	5°14	8° 8	0°34	6°44	3° 4	28°44	0°59	0°37	3°40	n.a.	S 11
M12	15 39 55	25°18'27	1 <b>Ⅲ</b> 30	3°39	4°33	5°40	8°10	0°31	6°48	3° 3	28°43	0°47	0°34	3°47	n.a.	M12
T 13	15 43 52	26°19'59	15°53	4°48	5°45	6° 5	8°11	0°27	6°51	3° 2	28°42	0°34	0°31	3°53	n.a.	T 13
W14	15 47 48	27°21'29	29°53	6° 0	6°57	6°32	8°13	0°24	6°55	3° 1	28°41	0°23	0°28	4° 0	n.a.	W14
T 15	15 51 45	28°23'00	139525	7°14	8° 8	6°58	8°14	0°20	6°59	3° 0	28°40	0°15	0°24	4° 7	n.a.	T 15
F 16	15 55 41	29°24'29	26°30	8°30	9°20	7°25	8°15	0°16	7° 2	3° 0	28°39	0° 9	0°21	4°13	n.a.	F 16
S 17	15 59 38	0Ⅲ25'58	9 <b>Ω</b> 10	9°48	10°31	7°52	8°15	0°13	7° 6	2°59	28°38	0° 6	0°18	4°20	n.a.	S 17
S 18	16 3 34	1°27'26	21°29	11° 7	11°43	8°19	8°16	0° 9	7° 9	2°58	28°37	0° 5	0°15	4°27	n.a.	S 18
M19	16 731	2°28'53	3 <b>m</b> 32	12°28	12°54	8°47	8°16	0° 5	7°13	2°57	28°35	0° 5	0°12	4°33	n.a.	M19
T 20	16 11 27	3°30'19	15°25	13°49	14° 5	9°14	8°R16	0° 1	7°16	2°57	28°34	0° 5	0° 9	4°40	n.a.	T 20
W21	16 15 24	4°31'44	27°13	15°12	15°16	9°42	8°16	29 <b>×</b> 757	7°19	2°56	28°33	0° 3	0° 5	4°47	n.a.	W21
T 22	16 19 21	5°33'08	9 <b>₽</b> 1	16°36	16°27	10°10	8°15	29°53	7°23	2°55	28°32	29≈59	0° 2	4°53	n.a.	T 22
F 23	16 23 17	6°34'31	20°55	18° 1	17°38	10°39	8°15	29°48	7°26	2°55	28°31	29°52	29≈59	5° 0	n.a.	F 23
S 24	16 27 14	7°35'53	2 <b>M</b> 57	19°27	18°49	11° 7	8°14	29°44	7°30	2°54	28°30	29°42	29°56	5° 7	n.a.	S 24
S 25	16 31 10	8°37'14	15°11	20°53	19°59	11°36	8°13	29°40	7°33	2°54	28°29	29°30	29°53	5°13	n.a.	S 25
M26	16 35 7	9°38'34	27°38	22°20	21°10	12° 5	8°12	29°35	7°36	2°53	28°28	29°16	29°49	5°20	n.a.	M26
T 27	16 39 4	10°39'53	10 <b>×</b> 19	23°47	22°20	12°34	8°11	29°31	7°40	2°53	28°26	29° 2	29°46	5°27	n.a.	T 27
W28	16 43 0	11°41'11	23°14	25°16	23°31	13° 3	8° 9	29°27	7°43	2°53	28°25	28°49	29°43	5°34	n.a.	W28
T 29	16 46 57	12°42'28	6 <b>පි</b> 20	26°44	24°41	13°32	8° 7	29°22	7°46	2°52	28°24	28°38	29°40	5°40	n.a.	T 29
F 30	16 50 53	13°43'44	19°38	28°14	25°51	14° 2	8° 6	29°18	7°49	2°52	28°23	28°30	29°37	5°47	n.a.	F 30
S 31	16 54 50	14∏44'59	3≈ 5	29843	2795 1	14 Mp 32	8≈ 3	29 <b>×</b> 13	7 <b>8</b> 52	2 <b>≏</b> 52	28 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	28≈24	29≈34	5 <b>≏</b> 54	n.a.	S 31

Delta T = 175h35m13s

### SEPTEMBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	16 58 47	15 <b>Ⅱ</b> 46'13	16≈41	1 <b>Ⅱ</b> 14	289511	15 <b>m</b> 2	8°R 1	29°R 8	7 <b>8</b> 56	2°R51	28°R21	28°R22	29≈30	6 <b>호</b> 0	n.a.	S 1
M 2	17 2 43	16°47'27	0 <b>∺</b> 27	2°44	29°20	15°32	7 <b>≈</b> 59	29 <b>∡</b> 4	7°59	2 <b>≏</b> 51	28 <b>×</b> 19	28°D21	29°27	6° 7	n.a.	M 2
T 3	17 6 40	17°48'39	14°22	4°16	$0\Omega 30$	16° 2	7°56	28°59	8° 2	2°51	28°18	28°R22	29°24	6°14	n.a.	T 3
W 4	17 10 36	18°49'50	28°26	5°47	1°39	16°33	7°53	28°54	8° 5	2°51	28°17	28≈21	29°21	6°20	n.a.	W 4
T 5	17 14 33	19°51'00	12 <b>Y</b> 38	7°19	2°49	17° 3	7°50	28°50	8° 8	2°51	28°16	28°19	29°18	6°27	n.a.	T 5
F 6	17 18 30	20°52'09	26°58	8°52	3°58	17°34	7°47	28°45	8°11	2°50	28°14	28°15	29°14	6°34	n.a.	F 6
S 7	17 22 26	21°53'17	11821	10°25	5° 7	18° 5	7°43	28°40	8°14	2°50	28°13	28° 8	29°11	6°40	n.a.	S 7
S 8	17 26 23	22°54'24	25°44	11°59	6°16	18°36	7°39	28°35	8°17	2°D50	28°12	27°58	29° 8	6°47	n.a.	S 8
M 9	17 30 20	23°55'30	9耳59	13°33	7°24	19° 7	7°36	28°31	8°20	2°50	28°11	27°47	29° 5	6°54	n.a.	M 9
T 10	17 34 16	24°56'35	24° 2	15° 8	8°33	19°38	7°32	28°26	8°23	2°50	28°10	27°36	29° 2	7° 0	n.a.	T 10
W11	17 38 13	25°57'37	79547	16°43	9°41	20°10	7°27	28°21	8°25	2°51	28° 8	27°26	28°59	7° 7	n.a.	W11
T 12	17 42 10	26°58'38	21°11	18°19	10°50	20°41	7°23	28°16	8°28	2°51	28° 7	27°19	28°55	7°14	n.a.	T 12
F 13	17 46 6	27°59'38	4 <b>Ω</b> 13	19°55	11°58	21°13	7°19	28°11	8°31	2°51	28° 6	27°13	28°52	7°20	n.a.	F 13
S 14	17 50 3	29° 0'35	16°53	21°32	13° 5	21°45	7°14	28° 6	8°34	2°51	28° 5	27°11	28°49	7°27	n.a.	S 14
S 15	17 54 0	0ණ 1'31	29°14	23° 9	14°13	22°16	7° 9	28° 2	8°36	2°51	28° 3	27°D10	28°46	7°34	n.a.	S 15
M16	17 57 56	1° 2'24	11 <b>m</b> 19	24°47	15°21	22°49	7° 4	27°57	8°39	2°51	28° 2	27°11	28°43	7°40	n.a.	M16
T 17	18 1 53	2° 3'16	23°14	26°26	16°28	23°21	6°59	27°52	8°42	2°52	28° 1	27°12	28°40	7°47	n.a.	T 17
W18	18 5 50	3° 4'06	5 <b>♀</b> 4	28° 5	17°35	23°53	6°53	27°47	8°44	2°52	28° 0	27°R12	28°36	7°54	n.a.	W18
T 19	18 9 46	4° 4'53	16°54	29°45	18°42	24°25	6°48	27°42	8°47	2°52	27°58	27°11	28°33	8° 0	n.a.	T 19
F 20	18 13 43	5° 5'39	28°49	19526	19°49	24°58	6°42	27°38	8°49	2°53	27°57	27° 8	28°30	8° 7	n.a.	F 20
S 21	18 17 40	6° 6'22	10 <b>M</b> 54	3° 7	20°55	25°30	6°37	27°33	8°52	2°53	27°56	27° 3	28°27	8°14	n.a.	S 21
S 22	18 21 36	7° 7'03	23°14	4°49	22° 1	26° 3	6°31	27°28	8°54	2°54	27°55	26°55	28°24	8°20	n.a.	S 22
M23	18 25 33	8° 7'43	5 <b>√</b> 49	6°32	23° 7	26°36	6°25	27°24	8°56	2°54	27°54	26°47	28°20	8°27	n.a.	M23
T 24	18 29 30	9° 8'20	18°43	8°15	24°13	27° 9	6°18	27°19	8°59	2°55	27°52	26°38	28°17	8°34	n.a.	T 24
W25	18 33 26	10° 8'55	1 <b>る</b> 55	9°59	25°19	27°42	6°12	27°14	9° 1	2°55	27°51	26°29	28°14	8°41	n.a.	W25
T 26	18 37 23	11° 9'28	15°23	11°44	26°24	28°15	6° 6	27°10	9° 3	2°56	27°50	26°22	28°11	8°47	n.a.	T 26
F 27	18 41 20	12° 9'59	29° 6	13°30	27°29	28°48	5°59	27° 5	9° 5	2°56	27°49	26°17	28° 8	8°54	n.a.	F 27
S 28	18 45 16	13°10'29	12≈59	15°16	28°34	29°21	5°52	27° 0	9° 8	2°57	27°48	26°14	28° 5	9° 1	n.a.	S 28
S 29	18 49 13	14°10'56	27° 1	17° 3	29°38	29°54	5°46	26°56	9°10	2°58	27°46	26°D14	28° 1	9° 7	n.a.	S 29
M30	18 53 10	159611'21	11 <b>米</b> 8	18950	0 <b>m</b> 42	0 <b>ჲ</b> 28	5≈39	26 <b>₹</b> 51	9 <b>8</b> 12	2 <b>Ω</b> 59	27 <b>.</b> ₹45	26≈14	27≈58	9 <b>≙</b> 14	n.a.	M30

Delta T = 175h35m06s

Julian Calendar 1 Sept. 12138 BCE == Greg. Calendar 31 May 12138 BCE

### OCTOBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	并	В	ß	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	18 57 6	169511'44	25 <b>米</b> 17	20939	1 <b>TQ</b> 46	1₽ 1	5°R32	26°R47	9 <b>8</b> 14	2 <b>≏</b> 59	27°R44	26≈16	27≈55	9 <b>≏</b> 21	n.a.	T 1
W 2	19 1 3	17°12'06	9 <b>Υ</b> 27	22°27	2°50	1°35	5 <b>≈</b> 25	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 43	9°16	3° 0	27 <b>×</b> 743	26°17	27°52	9°27	n.a.	W 2
T 3 F 4	19 5 0 19 8 57	18°12'26 19°12'44	23°35 7 <b>8</b> 42	24°17 26° 6	3°53 4°56	2° 8 2°42	5°17 5°10	26°38 26°34	9°18 9°19	3° 1 3° 2	27°42 27°41	26°R17 26°16	27°49 27°46	9°34 9°41	n.a.	T 3 F 4
F 4	19 8 57	20°13'00	21°43	20° 6	5°58	3°16	5° 3	26°34 26°30	9°19	3° 3	27°39	26°10 26°12	27°46 27°42	9°41 9°47	n.a. n.a.	S 5
$\begin{bmatrix} s & s \\ s & 6 \end{bmatrix}$	19 16 50	21°13'14	5 <b>∏</b> 39	29°46	7° 1	3°50	4°55	26°26	9°23	3° 4	27°38	26° 8	27°39	9°54		S 6
M 7	19 10 30	21°13'14' 22°13'26	19°25	$1\Omega_{36}$	8° 2	4°23	4°48	26°22	9°25	3° 5	27°37	26° 2	27°36	10° 1	n.a. n.a.	M 7
T 8	19 24 43	23°13'37	395 0	3°26	9° 4	4°57	4°40	26°18	9°26	3° 6	27°36	25°57	27°33	10° 7	n.a.	T 8
W 9	19 28 40	24°13'45	16°20	5°16	10° 5	5°31	4°32	26°14	9°28	3° 7	27°35	25°52	27°30	10°14	n.a.	W 9
T 10	19 32 37	25°13'51	29°25	7° 4	11° 6	6° 6	4°25	26°10	9°30	3° 8	27°34	25°48	27°26	10°21	n.a.	T 10
F 11 S 12	19 36 33 19 40 30	26°13'54 27°13'55	12 <b>Ω</b> 13 24°45	8°52 10°39	12° 6 13° 6	6°40 7°14	4°17 4° 9	26° 6 26° 2	9°31 9°33	3° 9 3°10	27°33 27°32	25°45 25°D45	27°23 27°20	10°27 10°34	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	19 44 27	28°13'54	7 m 2	12°23 14° 6	14° 5	7°48	4° 1	25°58	9°34	3°11	27°31	25°45	27°17	10°41	n.a.	S 13
M14 T 15	19 48 23 19 52 20	29°13'50 0 <b>Ω</b> 13'44	19°6 1 <b>₽</b> 1	14° 6 15°45	15° 4 16° 3	8°23 8°57	3°54 3°46	25°55 25°51	9°35 9°37	3°12 3°13	27°30 27°29	25°47 25°48	27°14 27°11	10°47 10°54	n.a. n.a.	M14 T 15
W16	19 56 17	1°13'35	12°52	17°22	10° 1	9°32	3°38	25°48	9°38	3°15	27°28	25°50	27° 7	10° 34	n.a.	W16
T 17	20 0 13	2°13'23	24°43	18°55	17°58	10° 6	3°30	25°44	9°39	3°16	27°27	25°51	27° 4	11° 8	n.a.	T 17
F 18	20 4 10	3°13'09	6 <b>M</b> .38	20°23	18°55	10°41	3°22	25°41	9°40	3°17	27°26	25°R51	27° 1	11°14	n.a.	F 18
S 19	20 8 7	4°12'52	18°43	21°47	19°52	11°16	3°14	25°38	9°41	3°18	27°25	25°50	26°58	11°21	n.a.	S 19
S 20	20 12 3	5°12'33	1 <b>才</b> 3	23° 5	20°48	11°50	3° 6	25°34	9°43	3°20	27°24	25°49	26°55	11°28	n.a.	S 20
M21	20 16 0	6°12'11	13°40	24°16	21°43	12°25	2°58	25°31	9°44	3°21	27°23	25°46	26°52	11°34	n.a.	M21
T 22 W23	20 19 57 20 23 53	7°11'46 8°11'19	26°39 9 <b>⋜</b> 59	25°21 26°19	22°37 23°31	13° 0 13°35	2°50 2°43	25°28 25°25	9°44 9°45	3°23 3°24	27°22 27°21	25°43 25°41	26°48 26°45	11°41 11°48	n.a.	T 22 W23
T 24	20 23 33 20 27 50	9°10'49	23°42	26 19 27° 9	23°31 24°25	13 33 14°10	2°35	25°23	9°46	3°25	27°20	25°39	26°42	11°54	n.a. n.a.	T 24
F 25	20 31 47	10°10'17	7 <b>≈</b> 45	27°51	25°17	14°45	2°27	25°20	9°47	3°27	27°19	25°37	26°39	12° 1	n.a.	F 25
S 26	20 35 43	11° 9'43	22° 4	28°24	26° 9	15°20	2°19	25°17	9°48	3°28	27°18	25°D37	26°36	12° 8	n.a.	S 26
S 27	20 39 40	12° 9'05	6 <b>)</b> €33	28°49	27° 0	15°55	2°12	25°15	9°48	3°30	27°18	25°37	26°32	12°14	n.a.	S 27
M28	20 43 37	13° 8'26	21° 8	29° 5	27°51	16°30	2° 4	25°12	9°49	3°31	27°17	25°37	26°29	12°21	n.a.	M28
T 29	20 47 33	14° 7'44	5 <b>Υ</b> 42	29°R12	28°40	17° 5	1°56	25°10	9°50	3°33	27°16	25°38	26°26	12°28	n.a.	T 29
W30	20 51 30	15° 7'01	20°10	29° 9	29°29	17°40	1°49	25° 7	9°50	3°35 3 <b>≙</b> 36	27°15	25°39	26°23	12°34	n.a.	W30
T 31	20 55 27	16 <b>Ω</b> 6'15	4 <b>8</b> 29	28 <b>N</b> 59	0 <b>≙</b> 17	18 <b>≏</b> 15	1≈41	25 <b>₹</b> 5	9 <b>8</b> 51	32436	27 <b>×</b> 14	25≈40	26≈20	12 <b>≙</b> 41	n.a.	T 31

Delta T = 175h34m58s

### NOVEMBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ	)Й(	并	В	'n	v	Ç	o k	Day
F 1	20 59 23	17 <b>Ω</b> 5'27	18 <b>8</b> 36	28°R40	1 <b>º</b> 4	18 <b>≏</b> 51	1°R34	25°R 3	9 <b>8</b> 51	3 <b>₾</b> 38	27°R14	25°R40	26≈17	12 <b>≏</b> 48	n.a.	F 1
S 2	21 3 20	18° 4'37	2П29	28 <b>Ω</b> 13	1°50	19°26	1≈26	25 <b>×</b> 1	9°52	3°40	27 <b>×</b> 13	25≈40	26°13	12°55	n.a.	S 2
S 3	21 7 16	19° 3'45	16° 8	27°39	2°35	20° 1	1°19	24°59	9°52	3°41	27°12	25°39	26°10	13° 1	n.a.	S 3
M 4	21 11 13	20° 2'51	29°31	27° 0	3°19	20°37	1°12	24°57	9°52	3°43	27°12	25°39	26° 7	13° 8	n.a.	M 4
T 5	21 15 10	21° 1'54	129541	26°14	4° 2	21°12	1° 5	24°56	9°52	3°45	27°11	25°38	26° 4	13°15	n.a.	T 5
W 6	21 19 6	22° 0'56	25°37	25°25	4°44	21°48	0°58	24°54	9°52	3°47	27°10	25°37	26° 1	13°21	n.a.	W 6
T 7	21 23 3	22°59'55	8 <b>Ω</b> 19	24°33	5°25	22°23	0°51	24°53	9°53	3°48	27°10	25°37	25°58	13°28	n.a.	T 7
F 8	21 26 59	23°58'52	20°48	23°38	6° 5	22°59	0°44	24°51	9°53	3°50	27° 9	25°D37	25°54	13°35	n.a.	F 8
S 9	21 30 56	24°57'46	3 Mp 7	22°43	6°44	23°34	0°38	24°50	9°R53	3°52	27° 8	25°37	25°51	13°41	n.a.	S 9
S 10	21 34 53	25°56'38	15°14	21°49	7°21	24°10	0°31	24°49	9°53	3°54	27° 8	25°R37	25°48	13°48	n.a.	S 10
M11	21 38 49	26°55'27	27°14	20°56	7°57	24°46	0°25	24°48	9°53	3°56	27° 7	25°37	25°45	13°55	n.a.	M11
T 12	21 42 46	27°54'14	მ <b>⊽</b> 8	20° 5	8°32	25°21	0°18	24°47	9°52	3°57	27° 7	25°37	25°42	14° 1	n.a.	T 12
W13	21 46 42	28°52'59	20°58	19°18	9° 5	25°57	0°12	24°46	9°52	3°59	27° 6	25°36	25°38	14° 8	n.a.	W13
T 14	21 50 39	29°51'41	2M49	18°35	9°37 10° 7	26°33 27° 9	0° 6 0° 0	24°45	9°52	4° 1 4° 3	27° 6	25°36	25°35	14°15	n.a.	T 14
F 15 S 16	21 54 36 21 58 32	0 Mp 50'20 1°48'57	14°44 26°48	17°56 17°22	10° / 10°35	27° 9 27°45	29 <b>궁</b> 55	24°44 24°44	9°52 9°51	4° 5	27° 5 27° 5	25°36 25°D35	25°32 25°29	14°22 14°28	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	22 2 29	2°47'32	9 <b>才</b> 5	16°54	11° 2	28°20	29°49	24°43	9°51	4° 7	27° 4	25°35	25°26	14°35	n.a.	S 17
M18	22 6 25	3°46'03	21°39	16°32	11°28	28°56	29°43	24°43	9°50	4° 9	27° 4	25°36	25°23	14°42	n.a.	M18
T 19	22 10 22	4°44'33	4335	16°15	11°51	29°32	29°38	24°43	9°50	4°11	27° 4	25°36	25°19	14°48	n.a.	T 19
W20	22 14 18	5°43'00	17°55	16° 4	12°13	OM 8	29°33	24°43	9°49	4°13	27° 3	25°37	25°16	14°55	n.a.	W20
T 21 F 22	22 18 15 22 22 11	6°41'24 7°39'46	1 <b>≈</b> 41 15°52	15°D58 15°58	12°33 12°50	0°44 1°20	29°28 29°23	24°D43 24°43	9°49 9°48	4°15 4°17	27° 3 27° 3	25°38 25°39	25°13 25°10	15° 2 15° 8	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	22 26 8	8°38'05	0 <del>)(</del> 25	16° 4	12° 6	1°56	29°18	24°43	9°47	4°19	27° 2	25°R39	25° 7	15°15	n.a.	S 23
				_												
S 24	22 30 4	9°36'23	15°15	16°14	13°20	2°32	29°14	24°43	9°46	4°21	27° 2	25°38	25° 3	15°22	n.a.	S 24
M25	22 34 1	10°34'38	0 <b>Υ</b> 14	16°30	13°31	3° 8	29° 9	24°44	9°46	4°23	27° 2	25°37	25° 0	15°28	n.a.	M25
T 26	22 37 57	11°32'51	15°14	16°51	13°41	3°44	29° 5 29° 1	24°44	9°45 9°44	4°25	27° 2	25°35	24°57	15°35	n.a.	T 26
W27 T 28	22 41 54	12°31'02 13°29'11	0 <b>8</b> 6 14°43	17°16 17°45	13°48 13°53	4°21	29° 1 28°57	24°45	9°44 9°43	4°28 4°30	27° 1 27° 1	25°33 25°31	24°54	15°42 15°49	n.a.	W27
F 29	22 45 50 22 49 47	13°29'11 14°27'18	14°43 29° 1	17°45 18°19	13°55 13°55	4°57 5°33	28°57 28°53	24°45 24°46	9°43 9°42	4°30 4°32	27° 1	25°31 25°30	24°51 24°48	15°49 15°55	n.a.	T 28 F 29
S 30	22 49 47	14°27′18 15 <b>m</b> )25'24	12 <b>II</b> 57	18°19 18 <b>Ω</b> 57	13°R55	6M 9	28~53 28 <b>云</b> 50	24°46 24 <b>×</b> 47	9 <b>-</b> 42 9 <b>8</b> 41	4°32 4 <b>Ω</b> 34	27×1 1	25°D29	24*48 24 <b>≈</b> 44	16 <b>º</b> 2	n.a.	S 30
3 30	44 33 44	13 IU 23 24	14113/	10063/	13 K33	0116 9	20000	24 <b>X</b> *4/	9041	4==34	2/X · 1	23 D29	∠4~~44	10== 2	n.a.	3 30

Delta T = 175h34m51s

Julian Calendar 1 Nov. 12138 BCE == Greg. Calendar 31 July 12138 BCE

#### DECEMBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)Å(	#	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 57 40	16 Mp 23'28	26耳30	19 <b>£</b> 38	13°R53	6 <b>M</b> .45	28°R47	24 <b>×</b> 148	9°R40	4 <b>≏</b> 36	27°R 1	25≈29	24≈41	16 <b>♀</b> 9	n.a.	S 1
M 2	23 1 37	17°21'30	99543	20°24	13 <b>≏</b> 48	7°22	28 <b>궁</b> 43	24°49	9 <b>8</b> 39	4°38	27 <b>×7</b> 1	25°30	24°38	16°15	n.a.	M 2
T 3	23 5 33	18°19'30	22°37	21°12	13°41	7°58	28°40	24°50	9°37	4°40	27° 1	25°32	24°35	16°22	n.a.	T 3
W 4	23 9 29	19°17'29	5 <b>Ω</b> 14	22° 4	13°31	8°34	28°38	24°52	9°36	4°43	27° 1	25°33	24°32	16°29	n.a.	W 4
T 5	23 13 26	20°15'26	17°38	22°59	13°19	9°11	28°35	24°53	9°35	4°45	27°D 1	25°35	24°29	16°35	n.a.	T 5
F 6	23 17 22	21°13'21	29°52	23°57	13° 4	9°47	28°32	24°55	9°34	4°47	27° 1	25°R35	24°25	16°42	n.a.	F 6
S 7	23 21 19	22°11'14	11 <b>m</b> 57	24°58	12°47	10°24	28°30	24°56	9°32	4°49	27° 1	25°34	24°22	16°49	n.a.	S 7
S 8	23 25 15	23° 9'05	23°55	26° 1	12°27	11° 0	28°28	24°58	9°31	4°51	27° 1	25°31	24°19	16°56	n.a.	S 8
M 9	23 29 12	24° 6'54	5 <b>≙</b> 49	27° 7	12° 5	11°36	28°26	25° 0	9°29	4°54	27° 1	25°27	24°16	17° 2	n.a.	M 9
T 10	23 33 8	25° 4'41	17°40	28°16	11°41	12°13	28°24	25° 2	9°28	4°56	27° 1	25°23	24°13	17° 9	n.a.	T 10
W11	23 37 5	26° 2'27	29°30	29°27	11°15	12°49	28°23	25° 4	9°26	4°58	27° 1	25°17	24° 9	17°16	n.a.	W11
T 12	23 41 1	27° 0'10	11 <b>M</b> 22	0 <b>m</b> /40	10°47	13°26	28°21	25° 6	9°25	5° 0	27° 1	25°12	24° 6	17°22	n.a.	T 12
F 13	23 44 58	27°57'52	23°19	1°56	10°17	14° 3	28°20	25° 8	9°23	5° 2	27° 1	25° 7	24° 3	17°29	n.a.	F 13
S 14	23 48 54	28°55'32	5 <b>₹</b> 23	3°14	9°45	14°39	28°19	25°10	9°22	5° 5	27° 2	25° 3	24° 0	17°36	n.a.	S 14
S 15	23 52 51	29°53'09	17°38	4°34	9°11	15°16	28°19	25°13	9°20	5° 7	27° 2	25° 1	23°57	17°42	n.a.	S 15
M16	23 56 47	0 <b>ჲ</b> 50'45	0중 9	5°56	8°36	15°52	28°18	25°15	9°18	5° 9	27° 2	25°D 0	23°54	17°49	n.a.	M16
T 17	0 0 43	1°48'19	13° 0	7°21	8° 0	16°29	28°18	25°18	9°16	5°11	27° 2	25° 1	23°50	17°56	n.a.	T 17
W18	0 4 40	2°45'51	26°13	8°47	7°23	17° 6	28°17	25°20	9°15	5°14	27° 3	25° 2	23°47	18° 2	n.a.	W18
T 19	0 8 36	3°43'21	9≈54	10°15	6°45	17°42	28°D17	25°23	9°13	5°16	27° 3	25° 3	23°44	18° 9	n.a.	T 19
F 20	0 12 33	4°40'49	24° 1	11°46	6° 7	18°19	28°17	25°26	9°11	5°18	27° 3	25°R 4	23°41	18°16	n.a.	F 20
S 21	0 16 29	5°38'15	8 <b>∺</b> 35	13°18	5°28	18°56	28°18	25°29	9° 9	5°20	27° 4	25° 3	23°38	18°23	n.a.	S 21
S 22	0 20 26	6°35'40	23°31	14°52	4°49	19°33	28°18	25°32	9° 7	5°23	27° 4	25° 1	23°35	18°29	n.a.	S 22
M23	0 24 22	7°33'03	8 <b>Ƴ</b> 42	16°29	4°11	20° 9	28°19	25°35	9° 5	5°25	27° 4	24°57	23°31	18°36	n.a.	M23
T 24	0 28 18	8°30'24	23°58	18° 7	3°33	20°46	28°20	25°38	9° 3	5°27	27° 5	24°51	23°28	18°43	n.a.	T 24
W25	0 32 15	9°27'44	9 <b>8</b> 9	19°47	2°56	21°23	28°21	25°42	9° 1	5°29	27° 5	24°44	23°25	18°49	n.a.	W25
T 26	0 36 11	10°25'03	24° 3	21°29	2°20	22° 0	28°22	25°45	8°59	5°31	27° 6	24°38	23°22	18°56	n.a.	T 26
F 27	0 40 8	11°22'21	8 <b>Ⅱ</b> 36	23°14	1°45	22°37	28°24	25°49	8°57	5°34	27° 6	24°33	23°19	19° 3	n.a.	F 27
S 28	0 44 4	12°19'38	22°41	25° 0	1°12	23°14	28°25	25°52	8°55	5°36	27° 7	24°29	23°15	19° 9	n.a.	S 28
S 29	0 48 1	13°16'54	69518	26°48	0°40	23°51	28°27	25°56	8°53	5°38	27° 7	24°28	23°12	19°16	n.a.	S 29
M30	0 51 57	14°14'09	19°29	28°38	0°10	24°28	28°29	26° 0	8°51	5°40	27° 8	24°D28	23° 9	19°23	n.a.	M30
T 31	0 55 53	15 <b>≏</b> 11'23	2 <b>Ω</b> 17	0 <b>ჲ</b> 30	29 <b>m</b> 42	25 <b>M</b> 4	28 <b>궁</b> 31	26 <b>渘</b> 4	8 <b>8</b> 49	5 <b>≏</b> 43	27 <b>.</b> ₹ 8	24≈28	23≈ 6	19 <b>≏</b> 30	n.a.	T 31

Delta T = 175h34m43s

## JANUARY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	v	Ç	, k	Day
W 1	0 59 50	16 <b>♀</b> 8'35	14 <b>Ω</b> 46	2 <b>₽</b> 23	29°R15	25 <b>M</b> 41	28 <b>ට</b> 33	26 <b>⋠</b> 7	8°R46	5 <b>≙</b> 45	27 <b>.7</b> 9	24≈30	23≈ 3	19 <b>≏</b> 36	n.a.	W 1
T 2	1 3 46	17° 5'47	27° 0	4°19	28 <b>m</b> 51	26°18	28°36	26°11	8 <b>8</b> 44	5°47	27°10	24°R30	23° 0	19°43	n.a.	T 2
F 3	1 7 43	18° 2'58	9 <b>m</b> , 3	6°17	28°30	26°55	28°39	26°16	8°42	5°49	27°10	24°29	22°56	19°50	n.a.	F 3
S 4	1 11 39	19° 0'08	20°59	8°16	28°10	27°33	28°41	26°20	8°40	5°51	27°11	24°25	22°53	19°56	n.a.	S 4
S 5	1 15 36	19°57'17	2 <b>≏</b> 51	10°17	27°53	28°10	28°44	26°24	8°37	5°54	27°12	24°20	22°50	20° 3	n.a.	S 5
M 6	1 19 32	20°54'25	14°41	12°20	27°38	28°47	28°48	26°28	8°35	5°56	27°12	24°12	22°47	20°10	n.a.	M 6
T 7	1 23 28	21°51'32	26°31	14°25	27°26	29°24	28°51	26°33	8°33	5°58	27°13	24° 2	22°44	20°17	n.a.	T 7
W 8	1 27 25	22°48'38	8M24	16°31	27°16	0 <b>才</b> 1	28°55	26°37	8°30	6° 0	27°14	23°51	22°40	20°23	n.a.	W 8
T 9	1 31 21	23°45'43	20°20	18°38	27° 8	0°38	28°58	26°42	8°28	6° 2	27°15	23°40	22°37	20°30	n.a.	T 9
F 10	1 35 18	24°42'47	2 <b>×</b> 21	20°46	27° 3	1°15	29° 2	26°46	8°26	6° 4	27°15	23°30	22°34	20°37	n.a.	F 10
S 11	1 39 14	25°39'50	14°29	22°56	27° 0	1°53	29° 6	26°51	8°23	6° 7	27°16	23°21	22°31	20°43	n.a.	S 11
S 12	1 43 11	26°36'52	26°48	25° 6	27°D 0	2°30	29°10	26°56	8°21	6° 9	27°17	23°15	22°28	20°50	n.a.	S 12
M13	1 47 7	27°33'53	9 <b>云</b> 20	27°16	27° 2	3° 7	29°15	27° 1	8°18	6°11	27°18	23°11	22°25	20°57	n.a.	M13
T 14	151 3	28°30'53	22° 8	29°27	27° 6	3°44	29°19	27° 6	8°16	6°13	27°19	23°10	22°21	21° 3	n.a.	T 14
W15	1 55 0	29°27'52	5≈17	1 <b>M</b> .38	27°12	4°22	29°24	27°11	8°14	6°15	27°20	23°D10	22°18	21°10	n.a.	W15
T 16	1 58 56	0 <b>M</b> 24'50	18°49	3°49	27°21	4°59	29°29	27°16	8°11	6°17	27°20	23°R10	22°15	21°17	n.a.	T 16
F 17	2 2 53	1°21'47	2 <b>)</b> 47	5°59	27°31	5°36	29°34	27°21	8° 9	6°19	27°21	23°10	22°12	21°24	n.a.	F 17
S 18	2 6 49	2°18'43	17°12	8° 8	27°44	6°14	29°39	27°26	8° 6	6°21	27°22	23° 8	22° 9	21°30	n.a.	S 18
S 19	2 10 46	3°15'38	2 <b>Υ</b> 0	10°16	27°58	6°51	29°44	27°31	8° 4	6°23	27°23	23° 4	22° 6	21°37	n.a.	S 19
M20	2 14 42	4°12'32	17° 7	12°23	28°15	7°29	29°50	27°36	8° 1	6°25	27°24	22°57	22° 2	21°44	n.a.	M20
T 21	2 18 38	5° 9'26	2 <b>8</b> 24	14°29	28°33	8° 6	29°56	27°42	7°59	6°27	27°25	22°48	21°59	21°50	n.a.	T 21
W22	2 22 35	6° 6'19	17°39	16°32	28°53	8°43	0≈ 1	27°47	7°56	6°29	27°26	22°38	21°56	21°57	n.a.	W22
T 23	2 26 31	7° 3'12	2 <b>Ⅱ</b> 41	18°34	29°15	9°21	0° 7	27°53	7°54	6°31	27°27	22°28	21°53	22° 4	n.a.	T 23
F 24	2 30 28	8° 0'05	17°22	20°34	29°39	9°58	0°13	27°58	7°51	6°33	27°28	22°19	21°50	22°11	n.a.	F 24
S 25	2 34 24	8°56'58	19936	22°31	0요 4	10°36	0°20	28° 4	7°49	6°35	27°29	22°13	21°46	22°17	n.a.	S 25
S 26	2 38 21	9°53'51	15°20	24°27	0°31	11°14	0°26	28°10	7°46	6°37	27°30	22° 9	21°43	22°24	n.a.	S 26
M27	2 42 17	10°50'43	28°35	26°20	0°59	11°51	0°32	28°15	7°44	6°39	27°31	22° 7	21°40	22°31	n.a.	M27
T 28	2 46 14	11°47'36	11 <b>Ω</b> 24	28°10	1°29	12°29	0°39	28°21	7°42	6°41	27°33	22°D 6	21°37	22°37	n.a.	T 28
W29	2 50 10	12°44'29	23°51	29°59	2° 0	13° 6	0°46	28°27	7°39	6°43	27°34	22°R 6	21°34	22°44	n.a.	W29
T 30	2 54 7	13°41'21	6Mp 2	1 <b>才</b> 44	2°33	13°44	0°53	28°33	7°37	6°45	27°35	22° 6	21°31	22°51	n.a.	T 30
F 31	2 58 3	14 <b>M</b> 38'14	18 <b>M</b> ) 1	3 <b>₹</b> 28	3 <b>₾</b> 7	14 <b>渘</b> 22	1≈ 0	28 <b>×</b> 39	7 <b>8</b> 34	6 <b>₽</b> 47	27 <b>∡</b> 736	22≈ 3	21≈27	22 <b>≏</b> 57	n.a.	F 31

Delta T = 175h34m35s

Julian Calendar 1 Jan. 12137 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12138 BCE

#### FEBRUARY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	<del>د</del> 0	Day
S 1	3 2 0	15 <b>M</b> 35'06	29 <b>m</b> 54	5 <b>₹</b> 9	3 <b>≏</b> 42	14 <b>×</b> 759	1≈ 7	28 <b>×</b> <sup>7</sup> 45	7°R32	6 <b>₽</b> 49	27 <b>×</b> 37	21°R59	21≈24	23 <b>♀</b> 4	n.a.	S 1
S 2	3 5 56	16°31'59	11 <b>≏</b> 43	6°47	4°18	15°37	1°14	28°51	7 <b>8</b> 29	6°51	27°38	21≈51	21°21	23°11	n.a.	S 2
M 3	3 9 53	17°28'52	23°33	8°23	4°56	16°15	1°22	28°57	7°27	6°52	27°40	21°41	21°18	23°18	n.a.	M 3
T 4	3 13 49	18°25'46	5 <b>M</b> 26	9°56	5°34	16°53	1°29	29° 3	7°24	6°54	27°41	21°29	21°15	23°24	n.a.	T 4
W 5	3 17 46	19°22'39	17°23	11°26	6°14	17°31	1°37	29°10	7°22	6°56	27°42	21°16	21°11	23°31	n.a.	W 5
T 6	3 21 42	20°19'33	29°26	12°54	6°54	18° 8	1°45	29°16	7°20	6°58	27°43	21° 2	21° 8	23°38	n.a.	T 6
F 7	3 25 39	21°16'26	11 <b>~</b> 37	14°20	7°36	18°46	1°53	29°22	7°17	6°59	27°44	20°49	21° 5	23°44	n.a.	F 7
S 8	3 29 35	22°13'20	23°55	15°43	8°19	19°24	2° 1	29°28	7°15	7° 1	27°46	20°38	21° 2	23°51	n.a.	S 8
S 9	3 33 32	23°10'14	6 <b>ට</b> 23	17° 3	9° 2	20° 2	2° 9	29°35	7°13	7° 3	27°47	20°30	20°59	23°58	n.a.	S 9
M10	3 37 28	24° 7'08	19° 3	18°20	9°47	20°40	2°17	29°41	7°10	7° 4	27°48	20°25	20°56	24° 5	n.a.	M10
T 11	3 41 25	25° 4'01	1≈56	19°35	10°32	21°18	2°26	29°48	7° 8	7° 6	27°50	20°22	20°52	24°11	n.a.	T 11
W12	3 45 21	26° 0'55	15° 6	20°47	11°18	21°56	2°34	29°54	7° 6	7°8	27°51	20°22	20°49	24°18	n.a.	W12
T 13	3 49 18	26°57'49	28°35	21°56	12° 5	22°34	2°43	0ට 1	7° 3	7° 9	27°52	20°22	20°46	24°25	n.a.	T 13
F 14	3 53 14	27°54'43	12 <b>米</b> 25	23° 2	12°52	23°12	2°52	0° 8	7° 1	7°11	27°53	20°21	20°43	24°31	n.a.	F 14
S 15	3 57 11	28°51'37	26°38	24° 5	13°41	23°50	3° 1	0°14	6°59	7°12	27°55	20°19	20°40	24°38	n.a.	S 15
S 16	4 1 7	29°48'31	11 <b>Y</b> 12	25° 5	14°30	24°28	3°10	0°21	6°57	7°14	27°56	20°15	20°37	24°45	n.a.	S 16
M17	4 5 4	0 <b>∡</b> 45′25	26° 3	26° 1	15°19	25° 6	3°19	0°28	6°54	7°15	27°58	20° 8	20°33	24°52	n.a.	M17
T 18	4 9 0	1°42'20	118 5	26°55	16°10	25°45	3°28	0°34	6°52	7°17	27°59	19°59	20°30	24°58	n.a.	T 18
W19	4 12 57	2°39'16	26° 9	27°45	17° 1	26°23	3°37	0°41	6°50	7°18	28° 0	19°48	20°27	25° 5	n.a.	W19
T 20	4 16 54	3°36'12	11 <b>I</b> I 4	28°31	17°53	27° 1	3°47	0°48	6°48	7°20	28° 2	19°38	20°24	25°12	n.a.	T 20
F 21	4 20 50	4°33'08	25°42	29°14	18°45	27°39	3°56	0°55	6°46	7°21	28° 3	19°29	20°21	25°18	n.a.	F 21
S 22	4 24 47	5°30'06	9956	29°53	19°38	28°17	4° 6	1° 2	6°44	7°23	28° 4	19°22	20°17	25°25	n.a.	S 22
S 23	4 28 43	6°27'04	23°42	0 <b>궁</b> 28	20°31	28°56	4°16	1° 9	6°42	7°24	28° 6	19°17	20°14	25°32	n.a.	S 23
M24	4 32 40	7°24'03	$7\Omega$ 0	0°59	21°25	29°34	4°25	1°16	6°40	7°25	28° 7	19°15	20°11	25°39	n.a.	M24
T 25	4 36 37	8°21'04	19°52	1°26	22°20	0 <b>궁</b> 12	4°35	1°23	6°38	7°27	28° 9	19°D14	20° 8	25°45	n.a.	T 25
W26	4 40 33	9°18'05	2 Mp 22	1°49	23°15	0°51	4°45	1°30	6°36	7°28	28°10	19°14	20° 5	25°52	n.a.	W26
T 27	4 44 30	10°15'07	14°35	2° 7	24°10	1°29	4°56	1°37	6°34	7°29	28°12	19°R14	20° 2	25°59	n.a.	T 27
F 28	4 48 26	11°12'11	26°35	2°21	25° 6	2° 8	5° 6	1°44	6°32	7°30	28°13	19°13	19°58	26° 5	n.a.	F 28
S 29	4 52 23	12 <b>×</b> 9'15	8 <b>≏</b> 27	2 <b>る</b> 30	26 <b>♀</b> 3	2 <b>ප්</b> 46	5≈16	1 <b>ප</b> 51	6 <b>8</b> 30	7 <b>≏</b> 31	28 <b>×</b> 15	19≈10	19 <b>≈</b> 55	26 <b>₽</b> 12	n.a.	S 29

Delta T = 175h34m28s

## MARCH 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ,	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	4 56 20	13 <b>×7</b> 6'21	20 <b>≏</b> 18	2°R34	27 <b>♀</b> 0	3 <b>る</b> 25	5≈26	1 <b>云</b> 58	6°R28	7 <b>≏</b> 33	28 <b>×</b> 16	19°R 4	19≈52	26 <b>₽</b> 19	n.a.	S 1
M 2	5 0 16	14° 3'28	2 <b>M</b> 10	2 <b>る</b> 34	27°57	4° 3	5°37	2° 5	6 <b>8</b> 27	7°34	28°17	18 <b>≈</b> 57	19°49	26°26	n.a.	M 2
T 3	5 4 13	15° 0'37	14° 6	2°29	28°55	4°42	5°47	2°12	6°25	7°35	28°19	18°47	19°46	26°32	n.a.	T 3
W 4	5 8 9	15°57'46	26°10	2°19	29°53	5°20	5°58	2°19	6°23	7°36	28°20	18°35	19°43	26°39	n.a.	W 4
T 5	5 12 6	16°54'57	8 <b>₹</b> 23	2° 5	0 <b>M</b> .52	5°59	6° 9	2°27	6°21	7°37	28°22	18°24	19°39	26°46	n.a.	T 5
F 6	5 16 3	17°52'09	20°46	1°46	1°51	6°38	6°20	2°34	6°20	7°38	28°23	18°14	19°36	26°52	n.a.	F 6
S 7	5 19 59	18°49'22	3 <b>る</b> 20	1°22	2°50	7°16	6°30	2°41	6°18	7°39	28°25	18° 5	19°33	26°59	n.a.	S 7
S 8	5 23 56	19°46'37	16° 4	0°55	3°50	7°55	6°41	2°48	6°17	7°40	28°26	17°58	19°30	27° 6	n.a.	S 8
M 9	5 27 53	20°43'52	28°59	0°23	4°50	8°34	6°53	2°56	6°15	7°41	28°28	17°54	19°27	27°13	n.a.	M 9
T 10	5 31 49	21°41'08	12 <b>∞</b> 7	29 <b>~</b> 49	5°51	9°13	7° 4	3° 3	6°14	7°42	28°29	17°D53	19°23	27°19	n.a.	T 10
W11	5 35 46	22°38'26	25°27	29°11	6°51	9°52	7°15	3°10	6°12	7°43	28°31	17°53	19°20	27°26	n.a.	W11
T 12	5 39 43	23°35'44	9 <b>米</b> 2	28°32	7°52	10°30	7°26	3°18	6°11	7°43	28°32	17°53	19°17	27°33	n.a.	T 12
F 13	5 43 39	24°33'04	22°52	27°50	8°54	11° 9	7°37	3°25	6° 9	7°44	28°34	17°R54	19°14	27°39	n.a.	F 13
S 14	5 47 36	25°30'24	6 <b>Ƴ</b> 57	27° 8	9°56	11°48	7°49	3°32	6° 8	7°45	28°35	17°53	19°11	27°46	n.a.	S 14
S 15	5 51 32	26°27'46	21°17	26°26	10°58	12°27	8° 0	3°40	6° 7	7°46	28°37	17°51	19° 8	27°53	n.a.	S 15
M16	5 55 29	27°25'09	5 <b>8</b> 48	25°44	12° 0	13° 6	8°12	3°47	6° 6	7°46	28°38	17°47	19° 4	28° 0	n.a.	M16
T 17	5 59 26	28°22'33	20°28	25° 4	13° 3	13°45	8°24	3°54	6° 4	7°47	28°40	17°40	19° 1	28° 6	n.a.	T 17
W18	6 3 23	2 <u>9</u> °19'59	5 <b>I</b> I 8	24°25	14° 6	14°24	8°35	4° 2	6° 3	7°48	28°42	17°33	18°58	28°13	n.a.	W18
T 19	6 7 19	0중17'26	19°43	23°50	15° 9	15° 3	8°47	4° 9	6° 2	7°48	28°43	17°26	18°55	28°20	n.a.	T 19
F 20	6 11 16	1°14'55	495 4	23°18	16°12	15°43	8°59	4°16	6° 1	7°49	28°45	17°20	18°52	28°26	n.a.	F 20
S 21	6 15 13	2°12'25	18° 6	22°50	17°16	16°22	9°11	4°24	6° 0	7°50	28°46	17°15	18°49	28°33	n.a.	S 21
S 22	6 19 9	3° 9'57	1 <b>Ω</b> 46	22°27	18°20	17° 1	9°23	4°31	5°59	7°50	28°48	17°12	18°45	28°40	n.a.	S 22
M23	6 23 6	4° 7'30	15° 2	22°10	19°24	17°40	9°35	4°39	5°58	7°51	28°49	17°D10	18°42	28°47	n.a.	M23
T 24	6 27 3	5° 5'06	27°54	21°58	20°29	18°19	9°47	4°46	5°57	7°51	28°51	17°11	18°39	28°53	n.a.	T 24
W25	6 30 59	6° 2'43	10 <b>m</b> 25	21°D52	21°33	18°59	9°59	4°53	5°56	7°51	28°52	17°12	18°36	29° 0	n.a.	W25
T 26	6 34 56	7° 0'22	22°40	21°52	22°38	19°38	10°11	5° 1	5°56	7°52	28°54	17°14	18°33	29° 7	n.a.	T 26
F 27	6 38 53	7°58'03	4 <b>≏</b> 42	21°59	23°44	20°17	10°23	5° 8	5°55	7°52	28°55	17°R15	18°29	29°13	n.a.	F 27
S 28	6 42 49	8°55'47	16°37	22°12	24°49	20°57	10°35	5°15	5°54	7°52	28°57	17°14	18°26	29°20	n.a.	S 28
S 29	6 46 46	9°53'32	28°29	22°32	25°55	21°36	10°48	5°23	5°54	7°53	28°58	17°13	18°23	29°27	n.a.	S 29
M30	6 50 43	1 <u>0</u> °51'20	10ML23	22°59	27° 1	2 <u>2</u> °16	11° 0	<u>5°</u> 30	5°53	7°53	29° 0	17° 9	18°20	29°34	n.a.	M30
T 31	6 54 39	11 <b>る</b> 49'09	22 <b>M</b> 23	23 <b>×</b> 33	28M 7	22 <b>る</b> 55	11≈13	5 <b>云</b> 38	5 <b>8</b> 53	7 <b>≙</b> 53	29🖍 1	17≈ 4	18 <b>≈</b> 17	29 <b>≏</b> 40	n.a.	T 31

Delta T = 175h34m21s

Julian Calendar 1 March 12137 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12138 BCE

#### APRIL 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 58 36	12 <b>ට</b> 47'01	4 <b>₹</b> 33	24 <b>×</b> 14	29 <b>IL</b> 13	23 <b>궁</b> 35	11≈25	5 <b>る</b> 45	5°R52	7 <b>丘</b> 53	29 <b>×</b> 3	16°R59	18 <b>≈</b> 14	29 <b>≏</b> 47	n.a.	W 1
T 2	7 2 33	13°44'55	16°54	25° 1	0 <b>₮</b> 20	24°14	11°38	5°52	5 <b>8</b> 52	7°54	29° 4	16≈53	18°10	29°54	n.a.	T 2
F 3	7 6 29	14°42'51	29°30	25°54	1°27	24°54	11°50	6° 0	5°51	7°54	29° 6	16°47	18° 7	0 <b>M</b> 0	n.a.	F 3
S 4	7 10 26	15°40'49	12る20	26°54	2°34	25°34	12° 3	6° 7	5°51	7°54	29° 7	16°43	18° 4	0° 7	n.a.	S 4
S 5	7 14 23	16°38'49	25°24	28° 0	3°41	26°13	12°16	6°14	5°51	7°54	29° 8	16°40	18° 1	0°14	n.a.	S 5
M 6	7 18 20	17°36'51	8≈42	29°12	4°48	26°53	12°28	6°22	5°50	7°R54	29°10	16°38	17°58	0°21	n.a.	M 6
T 7	7 22 16	18°34'55	22°12	0 <b>궁</b> 30	5°56	27°33	12°41	6°29	5°50	7°54	29°11	16°D38	17°55	0°27	n.a.	T 7
W 8	7 26 13	19°33'01	5 <b>)</b> €53	1°53	7° 3	28°13	12°54	6°36	5°50	7°54	29°13	16°39	17°51	0°34	n.a.	W 8
T 9	7 30 10	20°31'08	19°45	3°21	8°11	28°53	13° 7	6°43	5°50	7°54	29°14	16°41	17°48	0°41	n.a.	T 9
F 10	7 34 6	21°29'18	3 <b>Ƴ</b> 45	4°54	9°19	29°33	13°19	6°51	5°D50	7°54	29°16	16°42	17°45	0°48	n.a.	F 10
S 11	7 38 3	22°27'29	17°52	6°31	10°27	0≈13	13°32	6°58	5°50	7°54	29°17	16°R43	17°42	0°54	n.a.	S 11
S 12	7 42 0	23°25'42	2 <b>8</b> 5	8°12	11°36	0°53	13°45	7° 5	5°50	7°53	29°18	16°43	17°39	1° 1	n.a.	S 12
M13	7 45 56	24°23'57	16°21	9°56	12°44	1°33	13°58	7°12	5°50	7°53	29°20	16°41	17°35	1° 8	n.a.	M13
T 14	7 49 53	25°22'14	0 <b>Ⅲ</b> 38	11°44	13°53	2°13	14°11	7°19	5°50	7°53	29°21	16°39	17°32	1°14	n.a.	T 14
W15	7 53 50	26°20'32	14°51	13°34	15° 2	2°53	14°24	7°26	5°51	7°53	29°23	16°37	17°29	1°21	n.a.	W15
T 16	7 57 46	27°18'53	28°58	15°26	16°11	3°33	14°37	7°34	5°51	7°52	29°24	16°34	17°26	1°28	n.a.	T 16
F 17	8 1 43	28°17'16	12953	17°20	17°20	4°13	14°50	7°41	5°51	7°52	29°25	16°31	17°23	1°35	n.a.	F 17
S 18	8 5 40	29°15'41	26°34	19°15	18°29	4°53	15° 3	7°48	5°52	7°52	29°27	16°30	17°20	1°41	n.a.	S 18
S 19	8 9 36	0≈14'08	9 <b>Ω</b> 57	21°12	19°39	5°33	15°17	7°55	5°52	7°51	29°28	16°29	17°16	1°48	n.a.	S 19
M20	8 13 33	1°12'38	23° 2	23° 9	20°49	6°14	15°30	8° 2	5°53	7°51	29°29	16°D29	17°13	1°55	n.a.	M20
T 21	8 17 30	2°11'09	5 <b>M</b> )49	25° 7	21°58	6°54	15°43	8° 9	5°53	7°50	29°31	16°30	17°10	2° 1	n.a.	T 21
W22	8 21 26	3° 9'43	18°18	27° 4	23° 8	7°34	15°56	8°16	5°54	7°50	29°32	16°31	17° 7	2° 8	n.a.	W22
T 23	8 25 23	4° 8'20	0 <b>ჲ</b> 32	29° 2	24°18	8°15	16° 9	8°22	5°55	7°49	29°33	16°32	17° 4	2°15	n.a.	T 23
F 24	8 29 20	5° 6'59	12°35	1≈ 0	25°29	8°55	16°23	8°29	5°55	7°49	29°35	16°33	17° 1	2°22	n.a.	F 24
S 25	8 33 16	6° 5'41	24°31	2°57	26°39	9°36	16°36	8°36	5°56	7°48	29°36	16°34	16°57	2°28	n.a.	S 25
S 26	8 37 13	7° 4'25	6ML23	4°53	27°49	10°16	16°49	8°43	5°57	7°47	29°37	16°R34	16°54	2°35	n.a.	S 26
M27	8 41 10	8° 3'12	18°18	6°49	29° 0	10°57	17° 2	8°50	5°58	7°47	29°38	16°34	16°51	2°42	n.a.	M27
T 28	8 45 6	9° 2'02	0 <b>才</b> 19	8°44	0 <b>궁</b> 11	11°38	17°16	8°56	5°59	7°46	29°40	16°33	16°48	2°49	n.a.	T 28
W29	8 49 3	10° 0'54	12°30	10°38	<u>1°22</u>	12°18	17°29	<u>9°</u> 3	6° 0	7°45	29°41	16°33	16°45	2°55	n.a.	W29
T 30	8 53 0	10≈59'49	24 <b>×7</b> 57	12≈31	2 <b>云</b> 33	12≈59	17≈42	9 <b>ට</b> 10	6 <b>8</b> 1	7 <b>≗</b> 45	29 <b>×</b> 742	16≈32	16≈41	3M 2	n.a.	T 30

Delta T = 175h34m13s

## MAY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)∤(	ħ	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	8 56 56	11≈58'46	7 <b>云</b> 40	14≈24	3 <b>ට</b> 44	13≈40	17≈56	9 <b>ට</b> 16	6 <b>8</b> 2	7°R44	29 <b>х</b> 43	16°R31	16≈38	3M 9	n.a.	F 1
S 2	9 0 53	12°57'46	20°43	16°15	4°55	14°21	18° 9	9°23	6° 3	7 <b>≏</b> 43	29°44	16 <b>≈</b> 31	16°35	3°15	n.a.	S 2
S 3	9 4 49	13°56'49	4≈ 5	18° 5	6° 7	15° 1	18°23	9°30	6° 4	7°42	29°46	16°30	16°32	3°22	n.a.	S 3
M 4	9 8 46	14°55'54	17°45	19°54	7°18	15°42	18°36	9°36	6° 5	7°41	29°47	16°D30	16°29	3°29	n.a.	M 4
T 5	9 12 43	15°55'01	1 <b>)</b> 42	21°43	8°30	16°23	18°49	9°43	6° 7	7°41	29°48	16°30	16°26	3°36	n.a.	T 5
W 6	9 16 39	16°54'11	15°51	23°30	9°42	17° 4	19° 3	9°49	6° 8	7°40	29°49	16°R30	16°22	3°42	n.a.	W 6
T 7	9 20 36	17°53'22	oΥ 9	25°16	10°53	17°45	19°16	9°55	6° 9	7°39	29°50	16°30	16°19	3°49	n.a.	T 7
F 8	9 24 32	18°52'36	14°30	27° 1	12° 5	18°26	19°30	10° 2	6°11	7°38	29°51	16°30	16°16	3°56	n.a.	F 8
S 9	9 28 29	19°51'52	28°52	28°46	13°17	19° 7	19°43	10° 8	6°12	7°37	29°52	16°30	16°13	4° 2	n.a.	S 9
S 10	9 32 26	20°51'11	13 <b>8</b> 9	0 <b>∺</b> 29	14°30	19°48	19°56	10°14	6°14	7°36	29°53	16°30	16°10	4° 9	n.a.	S 10
M11	9 36 22	21°50'31	27°20	2°11	15°42	20°30	20°10	10°20	6°15	7°35	29°54	16°D30	16° 6	4°16	n.a.	M11
T 12	9 40 19	22°49'54	11 <b>II</b> 22	3°52	16°54	21°11	20°23	10°26	6°17	7°33	29°55	16°30	16° 3	4°23	n.a.	T 12
W13	9 44 15	23°49'18	25°13	5°32	18° 7	21°52	20°37	10°32	6°19	7°32	29°56	16°30	16° 0	4°29	n.a.	W13
T 14	9 48 12	24°48'45	8953	7°12	19°19	22°33	20°50	10°38	6°20	7°31	29°57	16°31	15°57	4°36	n.a.	T 14
F 15	9 52 9	25°48'14	22°21	8°50	20°32	23°15	21° 3	10°44	6°22	7°30	29°58	16°32	15°54	4°43	n.a.	F 15
S 16	9 56 5	26°47'45	5 <b>Ω</b> 35	10°28	21°44	23°56	21°17	10°50	6°24	7°29	29°59	16°33	15°51	4°50	n.a.	S 16
S 17	10 0 2	27°47'19	18°37	12° 4	22°57	24°38	21°30	10°56	6°26	7°28	29°59	16°R33	15°47	4°56	n.a.	S 17
M18	10 3 58	28°46'54	1 <b>M</b> p 24	13°40	24°10	25°19	21°43	11° 2	6°28	7°26	0ට 1	16°32	15°44	5° 3	n.a.	M18
T 19	10 7 55	29°46'32	13°59	15°15	25°23	26° 1	21°57	11° 7	6°30	7°25	0° 2	16°31	15°41	5°10	n.a.	T 19
W20	10 11 51	0 <b>¥</b> 46'13	26°20	16°49	26°36	26°42	22°10	11°13	6°32	7°24	0° 3	16°29	15°38	5°16	n.a.	W20
T 21	10 15 48	1°45'56	8 <b>₾</b> 31	18°22	27°50	27°24	22°24	11°18	6°34	7°23	0° 3	16°27	15°35	5°23	n.a.	T 21
F 22 S 23	10 19 44	2°45'41	20°32 2 <b>M</b> 27	19°54 21°25	29° 3	28° 5	22°37	11°24	6°36 6°38	7°21 7°20	0° 4 0° 5	16°25 16°22	15°32	5°30 5°37	n.a.	F 22
	10 23 41	3°45'29			0≈16	28°47	22°50	11°29					15°28		n.a.	S 23
S 24	10 27 37	4°45'20	14°19	22°55	1°30	29°29	23° 3	11°35	6°40	7°19	0° 6	16°20	15°25	5°43	n.a.	S 24
M25	10 31 34	5°45'13	26°12	24°25	2°43	0 <b>∺</b> 11	23°17	11°40	6°42	7°17	0° 7	16°19	15°22	5°50	n.a.	M25
T 26	10 35 31	6°45'09	8 <b>7</b> 11	25°53	3°57	0°52	23°30	11°45	6°44	7°16	0° 7	16°D19	15°19	5°57	n.a.	T 26
W27	10 39 27	7°45'08	20°20	27°21	5°10	1°34	23°43	11°50	6°47	7°14	0° 8	16°19	15°16	6° 3	n.a.	W27
T 28 F 29	10 43 24	8°45'09	2 <b>3</b> 44	28°48 0 <b>℃</b> 14	6°24	2°16	23°56	11°56	6°49 6°52	7°13	0° 9 0° 9	16°21 16°22	15°12	6°10 6°17	n.a.	T 28 F 29
F 29	10 47 20 10 51 17	9°45'12 10°45'18	15°28 28°34	1°39	7°38 8°52	2°58 3°40	24°10 24°23	12° 1 12° 6	6°52 6°54	7°12 7°10	0° 9 0°10	16°22 16°24	15° 9 15° 6	6°17 6°24	n.a.	F 29 S 30
												_			n.a.	
S 31	10 55 13	11 <b>) (</b> 45'27	12≈ 5	3 <b>Υ</b> 3	10≈ 6	4 <b>)</b> €22	24≈36	12 <b>る</b> 10	6 <b>8</b> 56	7 <b>₽</b> 9	0 <b>ਰ</b> 11	16°R25	15≈ 3	6 <b>M</b> .30	n.a.	S 31

Delta T = 175h34m05s

Julian Calendar 1 May 12137 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12137 BCE

#### JUNE 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 59 10	12 <b>)</b> 45'37	26≈ 0	4 <b>Υ</b> 25	11≈20	5 <b>∺</b> 4	24≈49	12 <b>る</b> 15	6 <b>8</b> 59	7°R 7	0 <b>ට</b> 11	16°R24	15≈ 0	6 <b>M</b> 37	n.a.	M 1
T 2	11 3 6	13°45'51	10 <b>)</b> 18	5°47	12°34	5°47	25° 2	12°20	7° 2	7 <b>º</b> 6	0°12	16≈23	14°57	6°44	n.a.	T 2
W 3	11 7 3	14°46'06	24°54	7° 8	13°48	6°29	25°15	12°25	7° 4	7° 4	0°12	16°20	14°53	6°51	n.a.	W 3
T 4	11 10 59	15°46'23	9 <b>Ƴ</b> 41	8°27	15° 3	7°11	25°28	12°29	7° 7	7° 2	0°13	16°16	14°50	6°57	n.a.	T 4
F 5	11 14 55	16°46'43	24°31	9°45	16°17	7°53	25°41	12°34	7° 9	7° 1	0°13	16°11	14°47	7° 4	n.a.	F 5
S 6	11 18 52	17°47'04	9 <b>8</b> 16	11° 2	17°31	8°36	25°54	12°38	7°12	6°59	0°14	16° 7	14°44	7°11	n.a.	S 6
S 7	11 22 48	18°47'28	23°50	12°17	18°46	9°18	26° 7	12°42	7°15	6°58	0°14	16° 3	14°41	7°17	n.a.	S 7
M 8	11 26 45	19°47'53	8 <b>I</b> 7	13°31	20° 0	10° 0	26°20	12°47	7°18	6°56	0°15	16° 1	14°38	7°24	n.a.	M 8
T 9	11 30 41	20°48'20	22° 7	14°43	21°15	10°43	26°32	12°51	7°20	6°54	0°15	16°D 1	14°34	7°31	n.a.	T 9
W10	11 34 38	21°48'49	<b>5७</b> 47	15°53	22°29	11°25	26°45	12°55	7°23	6°53	0°16	16° 1	14°31	7°38	n.a.	W10
T 11	11 38 34	22°49'20	19°10	17° 1	23°44	12° 8	26°58	12°59	7°26	6°51	0°16	16° 3	14°28	7°44	n.a.	T 11
F 12	11 42 31	23°49'52	2 <b>Ω</b> 16	18° 6	24°59	12°51	27°11	13° 3	7°29	6°50	0°16	16° 4	14°25	7°51	n.a.	F 12
S 13	11 46 27	24°50'26	15° 8	19°10	26°13	13°33	27°23	13° 6	7°32	6°48	0°17	16°R 5	14°22	7°58	n.a.	S 13
S 14	11 50 24	25°51'02	27°48	20°10	27°28	14°16	27°36	13°10	7°35	6°46	0°17	16° 4	14°18	8° 5	n.a.	S 14
M15	11 54 20	26°51'39	10 <b>M</b> )17	21° 7	28°43	14°59	27°48	13°14	7°38	6°45	0°17	16° 2	14°15	8°11	n.a.	M15
T 16	11 58 17	27°52'19	22°37	22° 2	29°58	15°41	28° 1	13°17	7°41	6°43	0°17	15°57	14°12	8°18	n.a.	T 16
W17	12 2 13	28°53'00	4 <b>≏</b> 48	22°52	1 <b>米</b> 13	16°24	28°13	13°21	7°44	6°41	0°18	15°50	14° 9	8°25	n.a.	W17
T 18	12 6 9	29°53'43	16°52	23°38	2°28	17° 7	28°26	13°24	7°47	6°40	0°18	15°42	14° 6	8°31	n.a.	T 18
F 19	12 10 6	0 <b>Υ</b> 54'28	28°49	24°20	3°43	17°50	28°38	13°27	7°50	6°38	0°18	15°33	14° 3	8°38	n.a.	F 19
S 20	12 14 2	1°55'15	10 <b>M</b> 42	24°57	4°58	18°33	28°50	13°31	7°54	6°36	0°18	15°24	13°59	8°45	n.a.	S 20
S 21	12 17 59	2°56'04	22°34	25°28	6°13	19°16	29° 3	13°34	7°57	6°34	0°18	15°16	13°56	8°52	n.a.	S 21
M22	12 21 55	3°56'55	4 <b>₹</b> 25	25°52	7°28	19°59	29°15	13°37	8° 0	6°33	0°18	15° 9	13°53	8°58	n.a.	M22
T 23	12 25 52	4°57'48	16°22	26°10	8°43	20°42	29°27	13°39	8° 3	6°31	0°18	15° 5	13°50	9° 5	n.a.	T 23
W24	12 29 48	5°58'43	28°27	26°21	9°59	21°25	29°39	13°42	8° 7	6°29	0°18	15° 3	13°47	9°12	n.a.	W24
T 25	12 33 44	6°59'40	10 <b>පි</b> 46	26°R23	11°14	22° 8	29°51	13°45	8°10	6°28	0°18	15°D 3	13°43	9°19	n.a.	T 25
F 26	12 37 41	8° 0'39	23°24	26°17	12°29	22°51	0 <b>∺</b> 3	13°48	8°13	6°26	0°R19	15° 4	13°40	9°25	n.a.	F 26
S 27	12 41 37	9° 1'40	6≈24	26° 1	13°45	23°35	0°15	13°50	8°16	6°24	0°18	15° 5	13°37	9°32	n.a.	S 27
S 28	12 45 34	10° 2'42	19°52	25°36	15° 0	24°18	0°27	13°52	8°20	6°23	0°18	15°R 5	13°34	9°39	n.a.	S 28
M29	12 49 30	11° 3'46	3 <b>){</b> 49	25° 0	16°15	25° 1	0°38	13°55	8°23	6°21	0°18	15° 3	13°31	9°45	n.a.	M29
T 30	12 53 27	12 <b>°</b> 4'52	18 <b>) (</b> 14	24 <b>Υ</b> 15	17 <b>)</b> 31	25 <b>)</b> 45	0 <b>∺</b> 50	13 <b>る</b> 57	8 <b>8</b> 27	6 <b>₽</b> 19	0 <b>궁</b> 18	14≈59	13 <b>≈</b> 28	9 <b>M</b> 52	n.a.	T 30

Delta T = 175h33m58s

JULY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	12 57 23	13 <b>Y</b> 5'59	3 <b>⋎</b> 3	23°R20	18 <b>) (</b> 46	26 <b>)</b> 28	1 <b>)</b> 2	13 <b>る</b> 59	8 <b>8</b> 30	6°R18	0°R18	14°R53	13≈24	9 <b>M</b> 59	n.a.	W 1
T 2	13 1 19	14° 7'08	18°10	22 <b>Y</b> 17	20° 2	27°12	1°13	14° 1	8°34	6 <b>₽</b> 16	0 <b>궁</b> 18	14≈44	13°21	10° 6	n.a.	T 2
F 3	13 5 16	15° 8'18	3 <b>8</b> 24	21° 5	21°17	27°55	1°24	14° 3	8°37	6°14	0°18	14°34	13°18	10°12	n.a.	F 3
S 4	13 9 12	16° 9'29	18°34	19°49	22°33	28°39	1°36	14° 4	8°41	6°12	0°18	14°25	13°15	10°19	n.a.	S 4
S 5	13 13 9	17°10'42	3Ⅲ30	18°28	23°49	29°22	1°47	14° 6	8°44	6°11	0°17	14°16	13°12	10°26	n.a.	S 5
M 6	13 17 5	18°11'56	18° 5	17° 7	25° 4	0 <b>Υ</b> 6	1°58	14° 8	8°48	6° 9	0°17	14°10	13° 9	10°33	n.a.	M 6
T 7	13 21 2	19°13'11	29514	15°48	26°20	0°50	2° 9	14° 9	8°51	6° 7	0°17	14° 7	13° 5	10°39	n.a.	T 7
W 8	13 24 58	20°14'26	15°57	14°32	27°35	1°33	2°20	14°10	8°55	6° 6	0°17	14°D 6	13° 2	10°46	n.a.	W 8
T 9	13 28 54	21°15'43	29°15	13°24	28°51	2°17	2°31	14°12	8°58	6° 4	0°16	14° 6	12°59	10°53	n.a.	T 9
F 10	13 32 51	22°17'00	12 <b>Ω</b> 12	12°24	0 <b>Υ</b> 7	3° 1	2°42	14°13	9° 2	6° 3	0°16	14°R 6	12°56	10°59	n.a.	F 10
S 11	13 36 47	23°18'18	24°51	11°34	1°22	3°45	2°53	14°14	9° 5	6° 1	0°16	14° 6	12°53	11° 6	n.a.	S 11
S 12	13 40 44	24°19'36	7 <b>m</b> )16	10°56	2°38	4°28	3° 4	14°15	9° 9	5°59	0°15	14° 3	12°49	11°13	n.a.	S 12
M13	13 44 40	25°20'56	19°31	10°29	3°54	5°12	3°14	14°16	9°13	5°58	0°15	13°58	12°46	11°20	n.a.	M13
T 14	13 48 36	26°22'16	1 <b>≏</b> 37	10°14	5° 9	5°56	3°25	14°16	9°16	5°56	0°14	13°49	12°43	11°26	n.a.	T 14
W15	13 52 33	27°23'37	13°39	10°D10	6°25	6°40	3°35	14°17	9°20	5°55	0°14	13°38	12°40	11°33	n.a.	W15
T 16	13 56 29	28°24'59	25°35	10°17	7°41	7°24	3°45	14°17	9°24	5°53	0°14	13°25	12°37	11°40	n.a.	T 16
F 17	14 0 26	29°26'21	7 <b>M</b> 30	10°35	8°56	8° 8	3°55	14°18	9°27	5°52	0°13	13°10	12°34	11°46	n.a.	F 17
S 18	14 4 22	0 <b>8</b> 27'45	19°22	11° 1	10°12	8°52	4° 5	14°18	9°31	5°50	0°13	12°56	12°30	11°53	n.a.	S 18
S 19	14 8 19	1°29'09	1 <b>√</b> 14	11°36	11°28	9°37	4°15	14°18	9°35	5°48	0°12	12°42	12°27	12° 0	n.a.	S 19
M20	14 12 15	2°30'34	13° 8	12°18	12°44	10°21	4°25	14°R18	9°38	5°47	0°11	12°31	12°24	12° 7	n.a.	M20
T 21	14 16 12	3°32'00	25° 6	13° 7	14° 0	11° 5	4°35	14°18	9°42	5°46	0°11	12°22	12°21	12°13	n.a.	T 21
W22	14 20 8	4°33'27	7 <b>궁</b> 11	14° 2	15°15	11°49	4°45	14°18	9°46	5°44	0°10	12°17	12°18	12°20	n.a.	W22
T 23	14 24 4	5°34'55	19°27	15° 2	16°31	12°34	4°54	14°17	9°49	5°43	0°10	12°14	12°14	12°27	n.a.	T 23
F 24	14 28 1	6°36'23	2≈ 0	16° 6	17°47	13°18	5° 4	14°17	9°53	5°41	0° 9	12°13	12°11	12°34	n.a.	F 24
S 25	14 31 57	7°37'53	14°52	17°14	19° 3	14° 2	5°13	14°17	9°57	5°40	0° 8	12°13	12° 8	12°40	n.a.	S 25
S 26	14 35 54	8°39'22	28°10	18°26	20°18	14°47	5°22	14°16	10° 1	5°38	0° 8	12°13	12° 5	12°47	n.a.	S 26
M27	14 39 50	9°40'53	11 <b>米</b> 57	19°40	21°34	15°31	5°31	14°15	10° 4	5°37	0° 7	12°10	12° 2	12°54	n.a.	M27
T 28	14 43 47	10°42'24	26°13	20°57	22°50	16°16	5°40	14°14	10° 8	5°36	0° 6	12° 6	11°59	13° 0	n.a.	T 28
W29	14 47 43	11°43'55	10 <b>Y</b> 58	22°16	24° 6	17° 0	5°49	14°13	10°12	5°34	0° 5	11°58	11°55	13° 7	n.a.	W29
T 30	14 51 40	12°45'28	26° 5	23°37	25°22	17°45	5°58	1 <u>4</u> °12	10°15	5°33	<u>0°</u> 5	11°47	11°52	13°14	n.a.	T 30
F 31	14 55 36	13 <b>8</b> 47'00	11826	25 <b>Y</b> 0	26 <b>Y</b> 37	18 <b>Υ</b> 29	6 <b>∺</b> 6	14 <b>ਰ</b> 11	10 <b>8</b> 19	5 <b>₾</b> 32	0중 4	11 <b>≈</b> 36	11 <b>≈</b> 49	13 <b>M</b> 21	n.a.	F 31

Delta T = 175h33m50s

Julian Calendar 1 July 12137 BCE == Greg. Calendar 30 March 12137 BCE

#### AUGUST 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)/(	¥	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	14 59 33	14848'32	26 <b>8</b> 48	26 <b>Y</b> 24	27 <b>Y</b> 53	19 <b>Y</b> 14	6 <b>∺</b> 15	14°R10	10823	5°R31	0°R 3	11°R24	11 <b>≈</b> 46	13 <b>M</b> 27	n.a.	S 1
S 2	15 3 29	15°50'05	12 <b>II</b> 0	27°49	29° 9	19°59	6°23	14る 9	10°27	5 <b>≙</b> 29	0	11≈13	11°43	13°34	n.a.	S 2
M 3	15 7 26	16°51'38	26°51	29°15	0 <b>8</b> 25	20°43	6°31	14° 7	10°30	5°28	0° 1	11° 5	11°40	13°41	n.a.	M 3
T 4	15 11 22	17°53'10	119915	0 <b>8</b> 42	1°40	21°28	6°39	14° 6	10°34	5°27	0° 1	11° 0	11°36	13°48	n.a.	T 4
W 5	15 15 19	18°54'42	25°10	2° 9	2°56	22°13	6°47	14° 4	10°38	5°26	29 <b>×7</b> 59	10°57	11°33	13°54	n.a.	W 5
T 6	15 19 15	19°56'14	8 <b>Ω</b> 36	3°38	4°12	22°58	6°55	14° 2	10°41	5°25	29°59	10°D56	11°30	14° 1	n.a.	T 6
F 7	15 23 12	20°57'45	21°35	5° 7	5°27	23°43	7° 2	14° 0	10°45	5°24	29°58	10°R56	11°27	14° 8	n.a.	F 7
S 8	15 27 8	21°59'16	4 Mp 12	6°36	6°43	24°27	7°10	13°58	10°49	5°23	29°57	10°56	11°24	14°14	n.a.	S 8
S 9	15 31 5	23° 0'46	16°33	8° 6	7°59	25°12	7°17	13°56	10°52	5°22	29°56	10°54	11°20	14°21	n.a.	S 9
M10	15 35 1	24° 2'16	28°41	9°36	9°14	25°57	7°24	13°54	10°56	5°21	29°55	10°49	11°17	14°28	n.a.	M10
T 11	15 38 58	25° 3'45	10 <b>≏</b> 40	11° 7	10°30	26°42	7°31	13°52	11° 0	5°20	29°54	10°41	11°14	14°35	n.a.	T 11
W12	15 42 54	26° 5'14	22°35	12°38	11°46	27°27	7°38	13°49	11° 3	5°19	29°53	10°30	11°11	14°41	n.a.	W12
T 13	15 46 51	27° 6'42	4 <b>M</b> 27	14° 9	13° 1	28°12	7°45	13°47	11° 7	5°18	29°52	10°17	11° 8	14°48	n.a.	T 13
F 14	15 50 47	28° 8'10	16°19	15°41	14°17	28°57	7°52	13°44	11°11	5°17	29°51	10° 3	11° 5	14°55	n.a.	F 14
S 15	15 54 44	29° 9'37	28°13	17°13	15°32	29°42	7°58	13°42	11°14	5°16	29°50	9°49	11° 1	15° 2	n.a.	S 15
S 16	15 58 40	0 <b>Ⅱ</b> 11'04	10 <b>才</b> 9	18°45	16°48	0 <b>8</b> 27	8° 4	13°39	11°18	5°15	29°49	9°36	10°58	15° 8	n.a.	S 16
M17	16 2 37	1°12'30	2 <u>2</u> ° 9	20°17	18° 3	1°12	8°11	13°36	11°21	5°14	29°48	9°25	10°55	15°15	n.a.	M17
T 18	16 6 34	2°13'56	4 <b>궁</b> 14	21°50	19°19	1°58	8°17	13°33	11°25	5°14	29°47	9°16	10°52	15°22	n.a.	T 18
W19	16 10 30	3°15'21	16°27	23°23	20°34	2°43	8°22	13°30	11°28	5°13	29°46	9°11	10°49	15°28	n.a.	W19
T 20	16 14 27	4°16'45	28°49	24°56	21°50	3°28	8°28	13°27	11°32	5°12	29°45	9° 9	10°46	15°35	n.a.	T 20
F 21	16 18 23	5°18'10	11≈24	26°30	23° 5	4°13	8°34	13°24	11°35	5°11	29°44	9°D 8	10°42	15°42	n.a.	F 21
S 22	16 22 20	6°19'33	24°16	28° 3	24°21	4°58	8°39	13°21	11°39	5°11	29°43	9° 9	10°39	15°49	n.a.	S 22
S 23	16 26 16	7°20'56	7 <b>∺</b> 29	29°37	25°36	5°44	8°44	13°17	11°42	5°10	29°41	9°R 9	10°36	15°55	n.a.	S 23
M24	16 30 13	8°22'18	21° 5	1 <b>II</b> 12	26°52	6°29	8°49	13°14	11°46	5°10	29°40	9° 8	10°33	16° 2	n.a.	M24
T 25	16 34 10	9°23'40	5 <b>℃</b> 7	2°46	28° 7	7°14	8°54	13°10	11°49	5° 9	29°39	9° 5	10°30	16° 9	n.a.	T 25
W26	16 38 6	10°25'01	19°35	4°21	29°22	8° 0	8°58	13° 7	11°52	5° 8	29°38	9° 0	10°26	16°16	n.a.	W26
T 27	16 42 3	11°26'22	4825	5°57	0Д38	8°45	9° 3	13° 3	11°56	5° 8	29°37	8°53	10°23	16°22	n.a.	T 27
F 28	16 45 59	12°27'41	19°31	7°33	1°53	9°31	9° 7	12°59	11°59	5° 8	29°36	8°44	10°20	16°29	n.a.	F 28
S 29	16 49 56	13°29'00	4∏44	9° 9	3° 8	10°16	9°11	12°56	12° 2	5° 7	29°34	8°35	10°17	16°36	n.a.	S 29
S 30	16 53 53	14°30'18	19°53	10°45	4°24	11° 2	9°15	12°52	12° 6	5° 7	29°33	8°26	10°14	16°42	n.a.	S 30
M31	16 57 49	15 <b>耳</b> 31'35	49547	12 <b>Ⅱ</b> 22	5 <b>Ⅱ</b> 39	11847	9 <b>米</b> 19	12 <b>る</b> 48	12 <b>8</b> 9	5 <b>₾</b> 6	29 <b>×</b> 32	8≈20	10≈11	16 <b>M</b> 49	n.a.	M31

Delta T = 175h33m43s

## SEPTEMBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 1 46	16耳32′50	199519	14 <b>I</b> I 0	6 <b>Ⅱ</b> 54	12 <b>8</b> 33	9 <b>米</b> 23	12°R44	12812	5°R 6	29°R31	8°R16	10≈ 7	16 <b>M</b> .56	n.a.	T 1
W 2	17 5 42	17°34'03	3 <b>Ω</b> 23	15°37	8° 9	13°18	9°26	12 <b>る</b> 40	12°16	5 <b>₾</b> 6	29 <b>×</b> 30	8°D14	10° 4	17° 3	n.a.	W 2
T 3	17 9 39	18°35'16	16°59	17°16	9°24	14° 4	9°29	12°36	12°19	5° 5	29°29	8≈15	10° 1	17° 9	n.a.	T 3
F 4	17 13 36	19°36'26	0 <b>m)</b> 7	18°54	10°40	14°49	9°32	12°32	12°22	5° 5	29°27	8°16	9°58	17°16	n.a.	F 4
S 5	17 17 32	20°37'35	12°50	20°34	11°55	15°35	9°35	12°27	12°25	5° 5	29°26	8°17	9°55	17°23	n.a.	S 5
S 6	17 21 29	21°38'43	25°14	22°13	13°10	16°20	9°38	12°23	12°28	5° 5	29°25	8°R17	9°52	17°30	n.a.	S 6
M 7	17 25 26	22°39'48	7 <b>≏</b> 23	23°54	14°25	17° 6	9°40	12°19	12°31	5° 5	29°24	8°16	9°48	17°36	n.a.	M 7
T 8	17 29 22	23°40'52	19°22	25°34	15°40	17°52	9°43	12°15	12°34	5° 5	29°22	8°12	9°45	17°43	n.a.	T 8
W 9	17 33 19	24°41'54	1 <b>M</b> .14	27°15	16°55	18°37	9°45	12°10	12°37	5° 5	29°21	8° 7	9°42	17°50	n.a.	W 9
T 10	17 37 16	25°42'55	13° 5	28°57	18°10	19°23	9°47	12° 6	12°40	5°D 5	29°20	8° 0	9°39	17°56	n.a.	T 10
F 11	17 41 12	26°43'53	24°58	0939	19°25	20° 9	9°48	12° 1	12°43	5° 5	29°19	7°52	9°36	18° 3	n.a.	F 11
S 12	17 45 9	27°44'50	6 <b>₹</b> 754	2°22	20°40	20°54	9°50	11°57	12°46	5° 5	29°17	7°44	9°32	18°10	n.a.	S 12
S 13	17 49 5	28°45'46	18°56	4° 5	21°54	21°40	9°51	11°52	12°49	5° 5	29°16	7°36	9°29	18°17	n.a.	S 13
M14	17 53 2	29°46'40	1පි 6	5°49	23° 9	22°26	9°52	11°48	12°52	5° 5	29°15	7°30	9°26	18°23	n.a.	M14
T 15	17 56 59	09547'32	13°23	7°33	24°24	23°11	9°53	11°43	12°55	5° 5	29°14	7°25	9°23	18°30	n.a.	T 15
W16	18 0 56	1°48'22	25°50	9°17	25°39	23°57	9°54	11°38	12°57	5° 5	29°12	7°23	9°20	18°37	n.a.	W16
T 17	18 4 52	2°49'10	8≈28	11° 2	26°54	24°43	9°55	11°34	13° 0	5° 6	29°11	7°D22	9°17	18°44	n.a.	T 17
F 18	18 8 49	3°49'57	21°18	12°47	28° 8	25°29	9°55	11°29	13° 3	5° 6	29°10	7°23	9°13	18°50	n.a.	F 18
S 19	18 12 46	4°50'43	4 <b>∺</b> 21	14°32	29°23	26°15	9°R55	11°24	13° 5	5° 6	29° 9	7°25	9°10	18°57	n.a.	S 19
S 20	18 16 42	5°51'26	17°40	16°17	0938	27° 0	9°55	11°20	13° 8	5° 7	29° 8	7°26	9° 7	19° 4	n.a.	S 20
M21	18 20 39	6°52'09	1 <b>Υ</b> 16	18° 2	1°52	27°46	9°55	11°15	13°11	5° 7	29° 6	7°R27	9° 4	19°10	n.a.	M21
T 22	18 24 36	7°52'49	15°10	19°46	3° 7	28°32	9°55	11°10	13°13	5° 7	29° 5	7°27	9° 1	19°17	n.a.	T 22
W23	18 28 32	8°53'28	29°23	21°30	4°22	29°18	9°54	11° 5	13°16	5° 8	29° 4	7°26	8°58	19°24	n.a.	W23
T 24	18 32 29	9°54'05	13 <b>8</b> 51	23°13	5°36	0 <b>I</b> I 4	9°53	11° 1	13°18	5° 8	29° 3	7°23	8°54	19°31	n.a.	T 24
F 25	18 36 26	10°54'41	28°32	24°54	6°51	0°50	9°52	10°56	13°21	5° 9	29° 1	7°20	8°51	19°37	n.a.	F 25
S 26	18 40 22	11°55'15	13 <b>Ⅱ</b> 20	26°35	8° 5	1°35	9°51	10°51	13°23	5° 9	29° 0	7°16	8°48	19°44	n.a.	S 26
S 27	18 44 19	12°55'47	28° 7	28°13	9°20	2°21	9°50	10°46	13°25	5°10	28°59	7°12	8°45	19°51	n.a.	S 27
M28	18 48 16	13°56'18	129545	29°49	10°34	3° 7	9°48	10°42	13°28	5°11	28°58	7°10	8°42	19°58	n.a.	M28
T 29	18 52 12	14°56'46	27° 7	$1\Omega$ 22	11°49	3°53	9°47	1 <u>0</u> °37	13°30	5°11	28°57	7° 8	8°38	20° 4	n.a.	T 29
W30	18 56 9	15957'12	11 <b>0</b> 9	$2\Omega$ 52	1399 3	4 <b>Ⅱ</b> 39	9 <b>)</b> 45	10 <b>る</b> 32	13 <b>8</b> 32	5 <b>≙</b> 12	28 <b>∡</b> 55	7°D 8	8≈35	20M11	n.a.	W30

Delta T = 175h33m35s

Julian Calendar 1 Sept. 12137 BCE == Greg. Calendar 31 May 12137 BCE

#### OCTOBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	#	В	V	ស	ţ	Q K	Day
T 1	19 0 6	16957'35	24₽46	4 <b>Ω</b> 18	149518	5 <b>Ⅱ</b> 25	9°R42	10°R28	13 <b>8</b> 34	5 <b>₽</b> 13	28°R54	7≈ 9	8≈32	20 <b>M</b> 18	n.a.	T 1
F 2	19 4 2	17°57'56	7 <b>m</b> 59	5°39	15°32	6°11	9 <b>) (</b> 40	10 <b>る</b> 23	13°36	5°13	28 <b>×</b> 753	7°10	8°29	20°24	n.a.	F 2
S 3	19 7 59	18°58'15	20°49	6°54	16°47	6°57	9°38	10°18	13°38	5°14	28°52	7°12	8°26	20°31	n.a.	S 3
S 4	19 11 56	19°58'31	3 <b>₾</b> 18	8° 4	18° 1	7°42	9°35	10°14	13°40	5°15	28°51	7°13	8°23	20°38	n.a.	S 4
M 5	19 15 52	20°58'45	15°32	9° 6	19°15	8°28	9°32	10° 9	13°42	5°16	28°50	7°R14	8°19	20°45	n.a.	M 5
T 6	19 19 49	21°58'56	27°33	10° 2	20°29	9°14	9°29	10° 4	13°44	5°17	28°48	7°14	8°16	20°51	n.a.	T 6
W 7	19 23 46	22°59'05	9 <b>™</b> 27	10°49	21°44	10° 0	9°26	10° 0	13°46	5°18	28°47	7°13	8°13	20°58	n.a.	W 7
T 8	19 27 43	23°59'12	21°19	11°27	22°58	10°46	9°22	9°55	13°48	5°18	28°46	7°11	8°10	21° 5	n.a.	T 8
F 9	19 31 39	24°59'16	3 <b>∡</b> 13	11°56	24°12	11°32	9°19	9°51	13°50	5°19	28°45	7°10	8° 7	21°11	n.a.	F 9
S 10	19 35 36	25°59'18	15°12	12°16	25°26	12°18	9°15	9°46	13°52	5°20	28°44	7° 8	8° 4	21°18	n.a.	S 10
S 11	19 39 33	26°59'17	27°19	12°R25	26°40	13° 3	9°11	9°42	13°53	5°21	28°43	7° 6	8° 0	21°25	n.a.	S 11
M12	19 43 29	27°59'14	9 <b>る</b> 38	12°25	27°55	13°49	9° 7	9°37	13°55	5°23	28°42	7° 5	7°57	21°32	n.a.	M12
T 13	19 47 26	28°59'08	22° 9	12°15	29° 9	14°35	9° 3	9°33	13°56	5°24	28°41	7° 4	7°54	21°38	n.a.	T 13
W14	19 51 23	29°59'00	4≈54	11°54	$0\Omega 23$	15°21	8°58	9°29	13°58	5°25	28°40	7°D 4	7°51	21°45	n.a.	W14
T 15	19 55 19	$0$ $\Omega$ 58'50	17°53	11°25	1°37	16° 7	8°54	9°24	14° 0	5°26	28°39	7° 4	7°48	21°52	n.a.	T 15
F 16	19 59 16	1°58'37	1 <b>)</b> 6	10°48	2°51	16°53	8°49	9°20	14° 1	5°27	28°38	7° 5	7°44	21°59	n.a.	F 16
S 17	20 3 13	2°58'22	14°32	10° 3	4° 5	17°38	8°44	9°16	14° 2	5°28	28°37	7° 5	7°41	22° 5	n.a.	S 17
S 18	20 7 9	3°58'05	28°10	9°11	5°19	18°24	8°39	9°12	14° 4	5°30	28°36	7° 5	7°38	22°12	n.a.	S 18
M19	20 11 6	4°57'46	12 <b>Y</b> 0	8°15	6°33	19°10	8°34	9° 8	14° 5	5°31	28°35	7° 6	7°35	22°19	n.a.	M19
T 20	20 15 3	5°57'24	26° 0	7°15	7°47	19°56	8°28	9° 4	14° 6	5°32	28°34	7° 6	7°32	22°25	n.a.	T 20
W21	20 18 59	6°57'01	108 8	6°14	9° 1	20°42	8°23	9° 0	14° 7	5°33	28°33	7° 6	7°29	22°32	n.a.	W21
T 22	20 22 56	7°56'36	24°23	5°12	10°15	21°27	8°17	8°56	14° 9	5°35	28°32	7° 6	7°25	22°39	n.a.	T 22
F 23	20 26 53	8°56'08	8∏42	4°10	11°29	22°13	8°11	8°52	14°10	5°36	28°31	7° 6	7°22	22°46	n.a.	F 23
S 24	20 30 49	9°55'39	23° 2	3°12	12°43	22°59	8° 5	8°49	14°11	5°38	28°30	7° 6	7°19	22°52	n.a.	S 24
S 25	20 34 46	10°55'07	<b>7</b> 9519	2°16	13°57	23°45	7°59	8°45	14°12	5°39	28°29	7° 7	7°16	22°59	n.a.	S 25
M26	20 38 43	11°54'34	21°29	1°25	15°11	24°30	7°53	8°41	14°13	5°40	28°28	7° 7	7°13	23° 6	n.a.	M26
T 27	20 42 39	12°53'57	5 <b>Ω</b> 28	0°39	16°24	25°16	7°47	8°38	14°14	5°42	28°28	7°R 7	7° 9	23°12	n.a.	T 27
W28	20 46 36	13°53'19	19°12	29958	17°38	26° 2	7°40	8°34	14°14	5°44	28°27	7° 7	7° 6	23°19	n.a.	W28
T 29	20 50 33	14°52'38	2 <b>m</b> 39	29°24	18°52	26°47	7°34	8°31	14°15	5°45	28°26	7° 6	7° 3	23°26	n.a.	T 29
F 30	20 54 29	15°51'54	15°47	28°56	20° 6	27°33	7°27	8°28	14°16	5°47	28°25	7° 5	7° 0	23°33	n.a.	F 30
S 31	20 58 26	16 <b>Ω</b> 51'08	28 <b>M</b> 35	28935	21\$\Omega20\$	28∐19	7 <b>∺</b> 21	8 <b>궁</b> 24	14817	5 <b>≏</b> 48	28 <b>×</b> 24	7≈ 4	6≈57	23 <b>M</b> 39	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 175h33m28s$ 

### NOVEMBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	21 2 22	17 <b>Ω</b> 50'19	11 <b>♀</b> 6	28°R20	22 <b>Ω</b> 34	29耳 4	7°R14	8°R21	14817	5 <b>Ω</b> 50	28°R24	7°R 3	6≈54	23M46	n.a.	S 1
M 2	21 6 19	18°49'27	23°22	289511	23°47	29°50	7 <b>∺</b> 7	8 <b>궁</b> 18	14°18	5°51	28 <b>~</b> 23	7≈ 1	6°50	23°53	n.a.	M 2
T 3	21 10 16	19°48'33	5 <b>M</b> 25	28°D 8	25° 1	0ഇ35	7° 0	8°15	14°18	5°53	28°22	7° 0	6°47	24° 0	n.a.	T 3
W 4	21 14 12	20°47'37	17°21	28°12	26°15	1°21	6°53	8°12	14°19	5°55	28°21	7°D 0	6°44	24° 6	n.a.	W 4
T 5	21 18 9	21°46'37	29°14	28°21	27°29	2° 6	6°45	8°10	14°19	5°56	28°21	7° 0	6°41	24°13	n.a.	T 5
F 6	21 22 5	22°45'35	11 <b>~</b> 8	28°36	28°43	2°52	6°38	8° 7	14°20	5°58	28°20	7° 1	6°38	24°20	n.a.	F 6
S 7	21 26 2	23°44'31	23° 8	28°55	29°56	3°37	6°31	8° 4	14°20	6° 0	28°20	7° 2	6°35	24°26	n.a.	S 7
S 8	21 29 59	24°43'24	5 <b>궁</b> 18	29°20	1 <b>m</b> ) 10	4°23	6°23	8° 2	14°20	6° 2	28°19	7° 3	6°31	24°33	n.a.	S 8
M 9	21 33 55	25°42'14	17°43	29°49	2°24	5° 8	6°16	7°59	14°20	6° 4	28°18	7° 5	6°28	24°40	n.a.	M 9
T 10	21 37 52	26°41'02	0≈25	0 <b>Ω</b> 22	3°37	5°53	6° 8	7°57	14°20	6° 5	28°18	7° 6	6°25	24°47	n.a.	T 10
W11	21 41 48	27°39'47	13°26	1° 0	4°51	6°39	6° 1	7°55	14°21	6° 7	28°17	7°R 6	6°22	24°53	n.a.	W11
T 12	21 45 45	28°38'30	26°45	1°41	6° 5	7°24	5°53	7°52	14°R21	6° 9	28°17	7° 5	6°19	25° 0	n.a.	T 12
F 13	21 49 42	29°37'11	10 <b>∺</b> 23	2°27	7°18	8° 9	5°46	7°50	14°21	6°11	28°16	7° 3	6°15	25° 7	n.a.	F 13
S 14	21 53 38	0 <b>m</b> 35'49	24°17	3°15	8°32	8°55	5°38	7°48	14°21	6°13	28°16	7° 0	6°12	25°13	n.a.	S 14
S 15	21 57 35	1°34'25	8 <b>Ƴ</b> 23	4° 7	9°46	9°40	5°30	7°46	14°20	6°15	28°15	6°56	6° 9	25°20	n.a.	S 15
M16	22 1 31	2°32'59	22°36	5° 2	10°59	10°25	5°23	7°45	14°20	6°17	28°15	6°53	6° 6	25°27	n.a.	M16
T 17	22 5 28	3°31'30	6 <b>8</b> 54	5°59	12°13	11°10	5°15	7°43	14°20	6°18	28°14	6°50	6° 3	25°34	n.a.	T 17
W18	22 9 24	4°30'00	21°11	7° 0	13°27	11°55	5° 7	7°41	14°20	6°20	28°14	6°48	6° 0	25°40	n.a.	W18
T 19	22 13 21	5°28'28	5 <b>Ⅱ</b> 25	8° 3	14°40	12°40	4°59	7°40	14°19	6°22	28°13	6°D47	5°56	25°47	n.a.	T 19
F 20	22 17 17	6°26'55	19°33	9° 8	15°54	13°26	4°52	7°38	14°19	6°24	28°13	6°48	5°53	25°54	n.a.	F 20
S 21	22 21 14	7°25'19	3934	10°16	17° 7	14°11	4°44	7°37	14°19	6°26	28°13	6°49	5°50	26° 0	n.a.	S 21
S 22	22 25 11	8°23'41	17°26	11°26	18°21	14°56	4°36	7°36	14°18	6°28	28°12	6°51	5°47	26° 7	n.a.	S 22
M23	22 29 7	9°22'02	1 <b>N</b> 9	12°38	19°35	15°41	4°29	7°35	14°18	6°30	28°12	6°R52	5°44	26°14	n.a.	M23
T 24	22 33 4	10°20'20	14°41	13°53	20°48	16°25	4°21	7°34	14°17	6°32	28°12	6°51	5°41	26°21	n.a.	T 24
W25	22 37 0	11°18'36	28° 1	15° 9	22° 2	17°10	4°13	7°33	14°16	6°35	28°12	6°50	5°37	26°27	n.a.	W25
T 26	22 40 57	12°16'50	11 <b>m</b> ) 8	16°28	23°15	17°55	4° 6	7°32	14°16	6°37	28°11	6°46	5°34	26°34	n.a.	T 26
F 27	22 44 53	13°15'02	24° 1	17°48	24°29	18°40	3°58	7°31	14°15	6°39	28°11	6°41	5°31	26°41	n.a.	F 27
S 28	22 48 50	14°13'12	6 <b>≏</b> 40	19°10	25°43	19°25	3°50	7°31	14°14	6°41	28°11	6°35	5°28	26°47	n.a.	S 28
S 29	22 52 46	15°11'19	19° 5	20°34	26°56	20° 9	3°43	7°30	14°13	6°43	28°11	6°28	5°25	26°54	n.a.	S 29
M30	22 56 43	16Mp 9'25	1 <b>M</b> .18	22 <b>N</b> 0	28 <b>M</b> 10	20954	3 <b>∺</b> 36	7 <b>云</b> 30	14813	6 <b>₽</b> 45	28 <b>×</b> 11	6≈21	5≈21	27 <b>m</b> 1	n.a.	M30

Delta T = 175h33m20s

Julian Calendar 1 Nov. 12137 BCE == Greg. Calendar 31 July 12137 BCE

### DECEMBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	Ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 0 39	17 <b>m</b> , 7'28	13 <b>M</b> 20	23 <b>Ω</b> 28	29 <b>m</b> 23	21939	3°R28	7°R29	14°R12	6 <b>₽</b> 47	28°R11	6°R16	5≈18	27 <b>M</b> 8	n.a.	T 1
W 2	23 4 36	18° 5'29	25°16	24°57	0 <b>ჲ</b> 37	22°23	3 <b>∺</b> 21	7 <b>궁</b> 29	14811	6°49	28 <b>×</b> 10	6 <b>≈</b> 11	5°15	27°14	n.a.	W 2
T 3	23 8 32	19° 3'27	7 <b>,7</b> 7	26°28	1°50	23° 8	3°14	7°D29	14°10	6°51	28°10	6° 9	5°12	27°21	n.a.	T 3
F 4	23 12 29	20° 1'24	19° 0	28° 1	3° 4	23°52	3° 7	7°29	14° 9	6°54	28°10	6°D 8	5° 9	27°28	n.a.	F 4
S 5	23 16 25	20°59'18	0 <b>궁</b> 59	29°36	4°17	24°37	2°59	7°29	14° 8	6°56	28°D10	6° 8	5° 6	27°34	n.a.	S 5
S 6	23 20 22	21°57'10	13°10	1 <b>m</b> 12	5°31	25°21	2°52	7°29	14° 6	6°58	28°10	6°10	5° 2	27°41	n.a.	S 6
M 7	23 24 18	22°55'00	25°36	2°50	6°45	26° 5	2°46	7°30	14° 5	7° 0	28°10	6°11	4°59	27°48	n.a.	M 7
T 8	23 28 14	23°52'48	8≈22	4°30	7°58	26°49	2°39	7°30	14° 4	7° 2	28°10	6°R11	4°56	27°55	n.a.	T 8
W 9	23 32 11	24°50'34	21°31	6°11	9°11	27°34	2°32	7°31	14° 3	7° 4 7° 7	28°11	6°10	4°53	28° 1	n.a.	W 9
T 10 F 11	23 36 7 23 40 4	25°48'17 26°45'59	5 <b>米</b> 5 19° 3	7°54 9°39	10°25 11°38	28°18 29° 2	2°25 2°19	7°31 7°32	14° 1 14° 0	7° 9	28°11 28°11	6° 7 6° 2	4°50 4°46	28° 8 28°15	n.a.	T 10 F 11
S 12	23 44 0	20 43 39 27°43'39	$3\mathbf{\Upsilon}_{21}$	11°25	11 38 12°52	29°46	2°13	7°33	14 0 13°59	7°11	28°11	5°55	4°43	28°21	n.a. n.a.	S 12
											-			_	π.α.	
S 13	23 47 57	28°41'17	17°54	13°13	14° 5	0 <b>Ω</b> 30	2° 6	7°34	13°57	7°13	28°11	5°47	4°40	28°28	n.a.	S 13
M14	23 51 53	29°38'53	2 <b>8</b> 36	15° 3	15°19	1°14	2° 0	7°35	13°56	7°16	28°11	5°39	4°37	28°35	n.a.	M14
T 15 W16	23 55 50 23 59 46	0 <b>ჲ</b> 36'29 1°34'02	17°18 1 <b>Ⅲ</b> 53	16°55 18°48	16°32 17°46	1°58 2°41	1°54 1°48	7°36 7°37	13°54 13°53	7°18 7°20	28°11 28°12	5°32 5°26	4°34 4°31	28°42 28°48	n.a.	T 15 W16
T 17	0 3 43	2°31'35	1 <u>ш</u> 33	20°43	17°46 18°59	3°25	1°48	7°38	13°53	7°22	28°12	5°23	4°27	28°55	n.a. n.a.	T 17
F 18	0 7 39	3°29'06	0926	20°43	20°12	4° 9	1°37	7°40	13°49	7°24	28°12	5°D22	4°24	20° 2	n.a.	F 18
S 19	0 11 35	4°26'35	14°20	24°39	21°26	4°53	1°31	7°41	13°48	7°27	28°13	5°22	4°21	29° 8	n.a.	S 19
			-		-		_					-				
S 20	0 15 32	5°24'04	27°58	26°39 28°40	22°39 23°53	5°36	1°26	7°43 7°45	13°46 13°44	7°29 7°31	28°13 28°13	5°23	4°18	29°15 29°22	n.a.	S 20
M21 T 22	0 19 28 0 23 25	6°21'31 7°18'57	11 <b>Ω</b> 21 24°31	28°40 0 <b>Ω</b> 44	25° 6	6°20 7° 3	1°21 1°16	7°46	13°44 13°42	7°33	28°14	5°R23 5°21	4°15 4°12	29°22 29°29	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	0 23 23	8°16'21	7 <b>m</b> <sub>2</sub> 9	2°48	26°19	7°46	1°11	7°48	13°41	7°36	28°14	5°17	4° 8	29°35	n.a.	W23
T 24	0 31 18	9°13'44	20°15	4°54	27°33	8°30	1° 6	7°50	13°39	7°38	28°14	5°11	4° 5	29°42	n.a.	T 24
F 25	0 35 14	10°11'06	2 <b>₽</b> 51	7° 1	28°46	9°13	1° 1	7°52	13°37	7°40	28°15	5° 2	4° 2	29°49	n.a.	F 25
S 26	0 39 10	11° 8'26	15°16	9° 9	29°59	9°56	0°57	7°55	13°35	7°42	28°15	4°50	3°59	29°55	n.a.	S 26
S 27	0 43 7	12° 5'46	27°31	11°18	1 <b>M</b> L13	10°39	0°53	7°57	13°33	7°45	28°16	4°38	3°56	0 <b>√</b> 2	n.a.	S 27
M28	0 43 7	12 340 13° 3'03	9 <b>M</b> .37	13°27	2°26	10 39 11°22	0°48	7°59	13°31	7°47	28°16	4°27	3°52	0° 9	n.a.	M28
T 29	0 47 3	13 303 14° 0'20	21°35	15°37	3°39	11 22 12° 5	0°44	8° 2	13°29	7°49	28°17	4°16	3°49	0°16	n.a.	T 29
W30	0 54 56	14°57'35	35 <b>™</b> 28	17°47	4°53	12°48	0°41	8° 4	13°27	7°51	28°17	4° 7	3°46	0°22	n.a.	W30
T 31	0 58 52	15 <b>≙</b> 54'48	15 <b>×</b> 18	19 <b>≙</b> 57	6M 6	13 <b>Q</b> 31	0 <b>)</b> €37	8පී 7	13825	7 <b>≙</b> 54	28×18	4≈ 0	3≈43	0 <b>₹</b> 29	n.a.	T 31

Delta T = 175h33m12s

### JANUARY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	S.	S	Ç	Ş.	Day
F 1	1 2 49	16 <b>≏</b> 52'00	27 <u>~</u> 9	22 <b>º</b> 6	7 <b>ጤ</b> 19	14Ω14	0°R34	8 <b>ට</b> 10	13°R23	7 <b>≙</b> 56	28 <b>×</b> 18	3°R57	3≈40	0 <b>х7</b> 36	n.a.	F 1
S 2	1 6 45	17°49'11	9 <b>궁</b> 6	24°15	8°32	14°56	0 <b>∺</b> 30	8°13	13 <b>8</b> 21	7°58	28°19	3≈55	3°37	0°42	n.a.	S 2
S 3	1 10 42	18°46'20	21°14	26°22	9°46	15°39	0°27	8°15	13°18	8° 0	28°20	3°D55	3°33	0°49	n.a.	S 3
M 4	1 14 38	19°43'29	3≈38	28°29	10°59	16°21	0°24	8°19	13°16	8° 2	28°20	3°R55	3°30	0°56	n.a.	M 4
T 5 W 6	1 18 35	20°40'35	16°23	0M34	12°12	17° 4	0°21	8°22	13°14	8° 5 8° 7	28°21	3°54	3°27	1° 3	n.a.	T 5
T 7	1 22 31 1 26 27	21°37'40 22°34'45	29°34 13 <b>¥</b> 12	2°37 4°38	13°25 14°38	17°46 18°28	0°19 0°16	8°25 8°28	13°12 13°10	8° 7 8° 9	28°22 28°22	3°52 3°48	3°24 3°21	1° 9 1°16	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	1 30 24	23°31'47	27°19	6°36	15°51	19°11	0°14	8°31	13° 7	8°11	28°23	3°41	3°17	1°23	n.a.	F 8
S 9	1 34 20	24°28'49	$11$ $\Upsilon$ $52$	8°33	17° 5	19°53	0°12	8°35	13° 5	8°13	28°24	3°31	3°14	1°29	n.a.	S 9
S 10	1 38 17	25°25'50	26°44	10°27	18°18	20°35	0°10	8°38	13° 3	8°16	28°25	3°21	3°11	1°36	n.a.	S 10
M11	1 42 13	26°22'50	11848	12°18	19°31	21°17	0° 8	8°42	13° 1	8°18	28°26	3°10	3° 8	1°43	n.a.	M11
T 12	1 46 10	27°19'50	26°52	14° 7	20°44	21°58	0° 7	8°46	12°58	8°20	28°26	3° 1	3° 5	1°49	n.a.	T 12
W13	1 50 6	28°16'49	11 <b>Ⅲ</b> 48	15°53	21°57	22°40	0° 6	8°50	12°56	8°22	28°27	2°53	3° 2	1°56	n.a.	W13
T 14	1 54 2	29°13'47	26°28	17°36	23°10	23°22	0° 4	8°53	12°53	8°24	28°28	2°48	2°58	2° 3	n.a.	T 14
F 15	1 57 59	0ML10'45	109548	19°16	24°23	24° 3	0° 3	8°57	12°51	8°26	28°29	2°46	2°55	2°10	n.a.	F 15
S 16	2 1 55	1° 7'43	24°45	20°53	25°35	24°45	0° 3	9° 1	12°49	8°28	28°30	2°45	2°52	2°16	n.a.	S 16
S 17	2 5 52	2° 4'40	8 <b>Ω</b> 19	22°27	26°48	25°26	0° 2	9° 6	12°46	8°30	28°31	2°45	2°49	2°23	n.a.	S 17
M18	2 9 48	3° 1'37	21°34	23°58	28° 1	26° 8	0° 1	9°10	12°44	8°32	28°32	2°44	2°46	2°30	n.a.	M18
T 19	2 13 45	3°58'33	4 Mp 32	25°26	29°14	26°49	0° 1	9°14	12°41	8°35	28°33	2°42	2°43	2°36	n.a.	T 19
W20	2 17 41	4°55'29	17°14	26°51	0 <b>₹</b> 27	27°30	0°D 1	9°18	12°39	8°37	28°34	2°37	2°39	2°43	n.a.	W20
T 21 F 22	2 21 38 2 25 34	5°52'25 6°49'21	29°45 12 <b>º</b> 6	28°13 29°32	1°40 2°52	28°11 28°52	0° 1 0° 1	9°23 9°27	12°37 12°34	8°39 8°41	28°35 28°36	2°29 2°19	2°36 2°33	2°50 2°57	n.a.	T 21 F 22
S 23	2 29 30	7°46'16	24°17	0 <b>×</b> <sup>7</sup> 47	4° 5	29°33	0° 2	9°32	12°32	8°43	28°37	2°7	2°30	3° 3	n.a. n.a.	S 23
S 24	2 33 27	8°43'11	6ML22	2° 0	5°18	0 mp 14	0° 3	9°36	12°29	8°45	28°38	1°53	2°27	3°10		S 24
M25	2 33 27 2 37 23	9°40'06	18°20	3° 9	6°31	0°54	0° 3	9°36 9°41	12°29 12°27	8°43 8°47	28°39	1°33	2°23	3°17	n.a. n.a.	M25
T 26	2 41 20	10°37'00	0×714	4°14	7°43	1°35	0° 4	9°46	12°24	8°49	28°40	1°27	2°20	3°23	n.a.	T 26
W27	2 45 16	11°33'54	12° 4	5°17	8°56	2°15	0° 6	9°51	12°22	8°51	28°41	1°17	2°17	3°30	n.a.	W27
T 28	2 49 13	12°30'48	23°53	6°15	10° 9	2°55	0° 7	9°56	12°19	8°53	28°42	1°10	2°14	3°37	n.a.	T 28
F 29	2 53 9	13°27'42	5 <b>る</b> 44	7°11	11°21	3°36	0° 9	10° 1	12°17	8°54	28°43	1° 5	2°11	3°44	n.a.	F 29
S 30	2 57 6	14°24'35	17°41	8° 2	12°34	4°16	0°10	10° 6	12°14	8°56	28°44	1° 2	2° 8	3°50	n.a.	S 30
S 31	3 1 2	15 <b>M</b> 21'27	29 <b>පි</b> 48	8 <b>∡</b> 750	13 <b>×7</b> 46	4 <b>m</b> 56	0 <b>∺</b> 12	10 <b>궁</b> 11	12812	8 <b>亞</b> 58	28 <b>×</b> 745	1°D 2	2≈ 4	3 <b>∡</b> 757	n.a.	S 31

Delta T = 175h33m05s

Julian Calendar 1 Jan. 12136 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12137 BCE

### FEBRUARY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
M 1	3 4 59	16 <b>M</b> .18'19	12≈10	9 <b>∡</b> ³34	14 <b>×</b> 759	5 <b>m</b> 35	0 <b>) (</b> 14	10 <b>궁</b> 16	12°R10	9 <b>亞</b> 0	28 <b>×</b> 746	1°R 2	2≈ 1	4 <b>₹</b> 4	n.a.	M 1
T 2	3 8 5 5	17°15'11	24°53	10°14	16°11	6°15	0°17	10°21	128 7	9° 2	28°48	1≈ 2	1°58	4°10	n.a.	T 2
W 3	3 12 52	18°12'03	8 <b>米</b> 0	10°50	17°23	6°55	0°19	10°26	12° 5	9° 4	28°49	1° 0	1°55	4°17	n.a.	W 3
T 4	3 16 48	19° 8'54	21°35	11°22	18°36	7°34	0°22	10°32	12° 2	9° 6	28°50	0°57	1°52	4°24	n.a.	T 4
F 5	3 20 45	20° 5'45	5 <b>Υ</b> 40	11°50	19°48	8°14	0°24	10°37	12° 0	9° 7	28°51	0°51	1°49	4°30	n.a.	F 5
S 6	3 24 41	21° 2'37	20°14	12°13	21° 0	8°53	0°27	10°43	11°57	9° 9	28°52	0°43	1°45	4°37	n.a.	S 6
S 7	3 28 38	21°59'28	5 <b>8</b> 11	12°32	22°12	9°32	0°30	10°48	11°55	9°11	28°54	0°33	1°42	4°44	n.a.	S 7
M 8	3 32 34	22°56'19	20°23	12°47	23°25	10°11	0°34	10°54	11°52	9°13	28°55	0°24	1°39	4°51	n.a.	M 8
T 9	3 36 31	23°53'10	5 <b>Ⅱ</b> 40	12°57	24°37	10°50	0°37	10°59	11°50	9°14	28°56	0°15	1°36	4°57	n.a.	T 9
W10	3 40 27	24°50'02	20°51	13° 2	25°49	11°29	0°41	11° 5	11°48	9°16	28°58	0° 8	1°33	5° 4	n.a.	W10
T 11	3 44 24	25°46'55	59346	13°R 3	27° 1	12° 8	0°45	11°11	11°45	9°18	28°59	0° 4	1°29	5°11	n.a.	T 11
F 12	3 48 20	26°43'48	20°19	13° 0	28°13	12°46	0°49	11°17	11°43	9°20	29° 0	0° 2	1°26	5°17	n.a.	F 12
S 13	3 52 17	27°40'41	4 <b>Ω</b> 25	12°52	29°25	13°24	0°53	11°23	11°41	9°21	29° 1	0°D 2	1°23	5°24	n.a.	S 13
S 14	3 56 13	28°37'35	18° 5	12°39	0 <b>궁</b> 37	14° 3	0°57	11°29	11°38	9°23	29° 3	0° 2	1°20	5°31	n.a.	S 14
M15	4 0 10	29°34'30	1 <b>m</b> 21	12°23	1°48	14°41	1° 1	11°35	11°36	9°24	29° 4	0°R 2	1°17	5°37	n.a.	M15
T 16	4 4 7	0 <b>₹</b> 31'25	14°15	12° 2	3° 0	15°19	1° 6	11°41	11°34	9°26	29° 5	0° 2	1°14	5°44	n.a.	T 16
W17	4 8 3	1°28'22	26°51	11°38	4°12	15°57	1°11	11°47	11°31	9°27	29° 7	29 <b>궁</b> 59	1°10	5°51	n.a.	W17
T 18	4 12 0	2°25'19	9 <b>₾</b> 13	11°11	5°24	16°34	1°16	11°53	11°29	9°29	29° 8	29°53	1° 7	5°58	n.a.	T 18
F 19	4 15 56	3°22'17	21°24	10°40	6°35	17°12	1°21	11°59	11°27	9°30	29°10	29°46	1° 4	6° 4	n.a.	F 19
S 20	4 19 53	4°19'15	3 <b>M</b> 27	10° 7	7°47	17°49	1°26	12° 5	11°25	9°32	29°11	29°37	1° 1	6°11	n.a.	S 20
S 21	4 23 49	5°16'15	15°23	9°33	8°59	18°27	1°31	12°11	11°23	9°33	29°12	29°27	0°58	6°18	n.a.	S 21
M22	4 27 46	6°13'15	27°16	8°57	10°10	19° 4	1°37	12°18	11°20	9°35	29°14	29°17	0°54	6°24	n.a.	M22
T 23	4 31 43	7°10'16	9 <b>.₹</b> 7	8°20	11°22	19°41	1°42	12°24	11°18	9°36	29°15	29° 7	0°51	6°31	n.a.	T 23
W24	4 35 39	8° 7'18	20°57	7°43	12°33	20°18	1°48	12°30	11°16	9°38	29°17	29° 0	0°48	6°38	n.a.	W24
T 25	4 39 36	9° 4'21	2 <b>る</b> 48	7° 6	13°44	20°54	1°54	12°37	11°14	9°39	29°18	28°54	0°45	6°44	n.a.	T 25
F 26	4 43 32	10° 1'25	14°43	6°30	14°56	21°31	2° 0	12°43	11°12	9°40	29°20	28°51	0°42	6°51	n.a.	F 26
S 27	4 47 29	10°58'29	26°44	5°57	16° 7	22° 7	2° 7	12°50	11°10	9°41	29°21	28°D50	0°39	6°58	n.a.	S 27
S 28	4 51 26	11 <b>×</b> 755'34	8≈55	5 <b>₹</b> 26	17 <b>る</b> 18	22 <b>m</b> 43	2 <b>)</b> €13	12 <b>る</b> 56	118 8	9 <b>≏</b> 43	29 <b>×</b> 122	28 <b>궁</b> 50	0≈35	7 <b>,₹</b> 5	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 175h32m57s$ 

### MARCH 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	4 55 22	12 <b>×</b> 752'39	21≈20	4°R57	18 <b>궁</b> 29	23 <b>m</b> 19	2 <b>∺</b> 20	13る 3	11°R 6	9 <b>≙</b> 44	29 <b>×</b> 124	28 <b>궁</b> 52	0≈32	7 <b>₹</b> 11	n.a.	M 1
T 2	4 59 19	13°49'45	4 <b>)</b> € 2	4 <b>₹</b> 32	19°41	23°55	2°26	13°10	118 4	9°45	29°25	28°53	0°29	7°18	n.a.	T 2
W 3	5 3 15	14°46'52	17° 6	4°11	20°52	24°31	2°33	13°16	11° 2	9°46	29°27	28°R53	0°26	7°25	n.a.	W 3
T 4	5 7 12	15°44'00	0 <b>Υ</b> 36	3°55	22° 3	25° 6	2°40	13°23	11° 0	9°47	29°28	28°52	0°23	7°31	n.a.	T 4
F 5	5 11 9	16°41'08	14°33	3°43	23°13	25°42	2°47	13°30	10°58	9°49	29°30	28°49	0°20	7°38	n.a.	F 5
S 6	5 15 5	17°38'18	28°57	3°36	24°24	26°17	2°54	13°36	10°57	9°50	29°31	28°45	0°16	7°45	n.a.	S 6
S 7	5 19 2	18°35'28	13845	3°D34	25°35	26°52	3° 2	13°43	10°55	9°51	29°33	28°40	0°13	7°51	n.a.	S 7
M 8	5 22 58	19°32'39	28°51	3°38	26°46	27°26	3° 9	13°50	10°53	9°52	29°34	28°34	0°10	7°58	n.a.	M 8
T 9	5 26 55	20°29'52	14 <b>II</b> 5	3°47	27°57	28° 1	3°17	13°57	10°51	9°53	29°36	28°29	0° 7	8° 5	n.a.	T 9
W10	5 30 52	21°27'06	29°18	4° 2	29° 7	28°35	3°25	14° 4	10°50	9°54	29°37	28°25	0° 4	8°12	n.a.	W10
T 11	5 34 48	22°24'21	149518	4°22	0≈18	29°10	3°32	14°11	10°48	9°55	29°39	28°23	0° 0	8°18	n.a.	T 11
F 12	5 38 45	23°21'37	28°59	4°49	1°28	29°44	3°40	14°18	10°46	9°56	29°40	28°D22	29 <b>궁</b> 57	8°25	n.a.	F 12
S 13	5 42 42	24°18'55	13 <b>Ω</b> 15	5°21	2°39	0 <b>ჲ</b> 17	3°49	14°25	10°45	9°57	29°42	28°22	29°54	8°32	n.a.	S 13
S 14	5 46 38	25°16'15	27° 4	5°58	3°49	0°51	3°57	14°32	10°43	9°57	29°43	28°24	29°51	8°38	n.a.	S 14
M15	5 50 35	26°13'36	10 <b>m</b> 25	6°42	4°59	1°24	4° 5	14°39	10°42	9°58	29°45	28°25	29°48	8°45	n.a.	M15
T 16	5 54 32	27°10'59	23°23	7°31	6° 9	1°57	4°14	14°46	10°40	9°59	29°46	28°R26	29°45	8°52	n.a.	T 16
W17	5 58 28	28° 8'24	6 <b>₽</b> 0	8°25	7°20	2°30	4°22	14°53	10°39	10° 0	29°48	28°26	29°41	8°58	n.a.	W17
T 18	6 2 25	29° 5'50	18°19	9°26	8°30	3° 3	4°31	15° 0	10°38	10° 0	29°49	28°24	29°38	9° 5	n.a.	T 18
F 19	6 6 22	0ට 3'18	0 <b>M</b> 26	10°31	9°40	3°36	4°40	15° 7	10°36	10° 1	29°51	28°22	29°35	9°12	n.a.	F 19
S 20	6 10 18	1° 0'48	12°24	11°42	10°50	4° 8	4°49	15°14	10°35	10° 2	29°52	28°18	29°32	9°19	n.a.	S 20
S 21	6 14 15	1°58'20	24°17	12°57	11°59	4°40	4°58	15°21	10°34	10° 2	29°54	28°13	29°29	9°25	n.a.	S 21
M22	6 18 12	2°55'54	6 <b>才</b> 7	14°18	13° 9	5°12	5° 7	15°28	10°33	10° 3	29°56	28° 9	29°26	9°32	n.a.	M22
T 23	6 22 8	3°53'29	17°58	15°43	14°19	5°43	5°16	15°35	10°32	10° 4	29°57	28° 5	29°22	9°39	n.a.	T 23
W24	6 26 5	4°51'07	29°50	17°13	15°29	6°15	5°25	15°42	10°30	10° 4	29°59	28° 2	29°19	9°45	n.a.	W24
T 25	6 30 2	5°48'46	11 <b>る</b> 48	18°48	16°38	6°46	5°35	15°50	10°29	10° 5	0중 0	28° 0	29°16	9°52	n.a.	T 25
F 26	6 33 59	6°46'26	23°51	20°26	17°48	7°17	5°44	15°57	10°28	10° 5	0° 2	27°D59	29°13	9°59	n.a.	F 26
S 27	6 37 55	7°44'09	6≈ 3	22° 8	18°57	7°47	5°54	16° 4	10°27	10° 6	0° 3	27°59	29°10	10° 5	n.a.	S 27
S 28	6 41 52	8°41'52	18°25	23°54	20° 6	8°17	6° 4	16°11	10°27	10° 6	0° 5	28° 0	29° 6	10°12	n.a.	S 28
M29	6 45 49	9°39'38	1 <b>)</b> 0	25°43	21°16	8°47	6°14	16°18	10°26	10° 6	0° 6	28° 1	29° 3	10°19	n.a.	M29
T 30	6 49 45	10°37'25	13°50	27°35	22°25	9°17	6°24	16°26	10°25	10° 7	0° 8	28° 3	29° 0	10°25	n.a.	T 30
W31	6 53 42	11 <b>る</b> 35'14	26 <b>¥</b> 58	29 <b>×</b> 29	23≈34	9 <b>≏</b> 47	6 <b>)</b> €34	16 <b>ප</b> 33	10824	10 <b>♀</b> 7	0중 9	28 <b>궁</b> 4	28 <b>궁</b> 57	10 <b>渘</b> 32	n.a.	W31

Delta T = 175h32m50s

Julian Calendar 1 March 12136 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12137 BCE

### APRIL 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 57 39	12 <b>る</b> 33'04	10 <b>Y</b> 26	1 <b>る</b> 25	24≈43	10 <b>≏</b> 16	6 <b>)</b> 44	16 <b>궁</b> 40	10°R23	10 <b>♀</b> 7	0 <b>ਰ</b> 11	28°R 4	28 <b>궁</b> 54	10 <b>×</b> 39	n.a.	T 1
F 2	7 1 35	13°30'56	24°15	3°23	25°52	10°45	6°54	16°47	10823	10° 7	0°12	28 <b>궁</b> 4	28°51	10°46	n.a.	F 2
S 3	7 5 32	14°28'49	8 <b>8</b> 26	5°23	27° 1	11°13	7° 5	16°55	10°22	10° 8	0°14	28° 3	28°47	10°52	n.a.	S 3
S 4	7 9 29	15°26'45	22°57	7°23	28° 9	11°41	7°15	17° 2	10°22	10° 8	0°15	28° 2	28°44	10°59	n.a.	S 4
M 5	7 13 25	16°24'42	7∏44	9°24	29°18	12° 9	7°26	17° 9	10°21	10° 8	0°17	28° 0	28°41	11° 6	n.a.	M 5
T 6	7 17 22	17°22'41	22°41	11°26	0 <b>∺</b> 26	12°37	7°36	17°16	10°21	10° 8	0°18	27°59	28°38	11°12	n.a.	T 6
W 7	7 21 19	18°20'42	7 <b>9</b> 39	13°28	1°35	13° 4	7°47	17°24	10°20	10° 8	0°20	27°58	28°35	11°19	n.a.	W 7
T 8	7 25 15	19°18'44	22°31	15°29	2°43	13°31	7°58	17°31	10°20	10° 8	0°21	27°D58	28°32	11°26	n.a.	T 8
F 9	7 29 12	20°16'49	7 <b>Ω</b> 9	17°31	3°51	13°58	8° 8	17°38	10°19	10°R 8	0°22	27°58	28°28	11°32	n.a.	F 9
S 10	7 33 9	21°14'56	21°26	19°31	4°59	14°24	8°19	17°46	10°19	10° 8	0°24	27°58	28°25	11°39	n.a.	S 10
S 11	7 37 6	22°13'05	5 <b>m</b> 20	21°32	6° 7	14°50	8°30	17°53	10°19	10° 8	0°25	27°59	28°22	11°46	n.a.	S 11
M12	7 41 2	23°11'17	18°47	23°31	7°15	15°16	8°42	18° 0	10°19	10° 8	0°27	27°59	28°19	11°52	n.a.	M12
T 13	7 44 59	24° 9'30	1 <b>≏</b> 50	25°29	8°22	15°41	8°53	18° 7	10°19	10° 8	0°28	28° 0	28°16	11°59	n.a.	T 13
W14	7 48 56	25° 7'47	14°31	27°27	9°30	16° 6	9° 4	18°14	10°19	10° 8	0°30	28° 0	28°12	12° 6	n.a.	W14
T 15	7 52 52	26° 6'05	26°53	29°23	10°37	16°30	9°15	18°22	10°D19	10° 8	0°31	28°R 0	28° 9	12°13	n.a.	T 15
F 16	7 56 49	27° 4'27	9 <b>™</b> 0	1≈18	11°44	16°55	9°27	18°29	10°19	10° 7	0°32	28° 0	28° 6	12°19	n.a.	F 16
S 17	8 0 46	28° 2'50	20°57	3°13	12°52	17°18	9°38	18°36	10°19	10° 7	0°34	28°D 0	28° 3	12°26	n.a.	S 17
S 18	8 4 42	29° 1'17	2 <b>₹</b> 48	5° 6	13°59	17°42	9°50	18°43	10°19	10° 7	0°35	28° 0	28° 0	12°33	n.a.	S 18
M19	8 8 39	29°59'45	14°38	6°57	15° 5	18° 5	10° 1	18°50	10°19	10° 7	0°37	28° 0	27°57	12°39	n.a.	M19
T 20	8 12 36	0≈58'16	26°30	8°48	16°12	18°27	10°13	18°58	10°19	10° 6	0°38	28° 1	27°53	12°46	n.a.	T 20
W21	8 16 32	1°56'50	8 <b>云</b> 28	10°38	17°19	18°49	10°25	19° 5	10°20	10° 6	0°39	28° 1	27°50	12°53	n.a.	W21
T 22	8 20 29	2°55'26	20°34	12°26	18°25	19°11	10°37	19°12	10°20	10° 5	0°41	28° 1	27°47	12°59	n.a.	T 22
F 23	8 24 26	3°54'04	2≈50	14°13	19°32	19°32	10°48	19°19	10°20	10° 5	0°42	28°R 1	27°44	13° 6	n.a.	F 23
S 24	8 28 22	4°52'45	15°17	15°59	20°38	19°52	11° 0	19°26	10°21	10° 4	0°43	28° 1	27°41	13°13	n.a.	S 24
S 25	8 32 19	5°51'28	27°57	17°43	21°44	20°13	11°12	19°33	10°21	10° 4	0°44	28° 0	27°38	13°19	n.a.	S 25
M26	8 36 16	6°50'13	10 <b>米</b> 51	19°27	22°49	20°32	11°24	19°40	10°22	10° 3	0°46	27°59	27°34	13°26	n.a.	M26
T 27	8 40 12	7°49'00	23°58	21° 9	23°55	20°52	11°37	19°47	10°23	10° 3	0°47	27°58	27°31	13°33	n.a.	T 27
W28	8 44 9	8°47'49	7 <b>Υ</b> 19	22°51	25° 0	21°10	11°49	19°54	10°23	10° 2	0°48	27°57	27°28	13°39	n.a.	W28
T 29	8 48 5	9°46'40	20°55	24°31	26° 6	21°28	12° 1	20° 1	10°24	10° 2	0°49	27°56	27°25	13°46	n.a.	T 29
F 30	8 52 2	10≈45'34	4 <b>8</b> 45	26≈10	27 <b>)</b> 11	21 <b>≏</b> 46	12 <b>米</b> 13	20궁 8	10825	10 <b>♀</b> 1	0 <b>궁</b> 51	27°D55	27 <b>궁</b> 22	13 <b>×</b> 753	n.a.	F 30

Delta T = 175h32m42s

## MAY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	8 55 59	11 <b>≈</b> 44'29	18 <b>8</b> 47	27≈48	28 <b>米</b> 16	22 <b>º</b> 3	12 <b>∺</b> 26	20 <b>ට</b> 15	10825	10°R 0	0 <b>궁</b> 52	27 <b>궁</b> 55	27 <b>궁</b> 18	13 <b>×</b> 759	n.a.	S 1
S 2	8 59 55	12°43'27	3 <b>II</b> 2	29°24	29°20	22°20	12°38	20°22	10°26	9 <b>ჲ</b> 59	0°53	27°56	27°15	14° 6	n.a.	S 2
M 3	9 3 52	13°42'27	17°27	1 <b>)</b> 0	0 <b>Υ</b> 25	22°36	12°50	20°29	10°27	9°59	0°54	27°57	27°12	14°13	n.a.	M 3
T 4	9 7 49	14°41'29	1958	2°35	1°29	22°51	13° 3	20°36	10°28	9°58	0°55	27°58	27° 9	14°20	n.a.	T 4
W 5	9 11 45	15°40'33	16°32	4° 8	2°33	23° 6	13°15	20°43	10°29	9°57	0°57	27°59	27° 6	14°26	n.a.	W 5
T 6	9 15 42	16°39'39	1 <b>Ω</b> 1	5°41	3°36	23°21	13°28	20°49	10°30	9°56	0°58	27°R59	27° 3	14°33	n.a.	T 6
F 7	9 19 38	17°38'48	15°22	7°12	4°40	23°34	13°41	20°56	10°32	9°55	0°59	27°58	26°59	14°40	n.a.	F 7
S 8	9 23 35	18°37'59	29°29	8°42	5°43	23°47	13°53	21° 3	10°33	9°54	1° 0	27°57	26°56	14°46	n.a.	S 8
S 9	9 27 32	19°37'12	13 <b>m</b> ) 17	10°12	6°46	24° 0	14° 6	21°10	10°34	9°53	1° 1	27°54	26°53	14°53	n.a.	S 9
M10	9 31 28	20°36'28	26°44	11°40	7°48	24°12	14°19	21°16	10°35	9°53	1° 2	27°51	26°50	15° 0	n.a.	M10
T 11	9 35 25	21°35'46	9 <b>≏</b> 48	13° 7	8°51	24°23	14°32	21°23	10°37	9°52	1° 3	27°47	26°47	15° 6	n.a.	T 11
W12	9 39 21	22°35'08	22°32	14°33	9°53	24°34	14°44	21°29	10°38	9°51	1° 4	27°44	26°43	15°13	n.a.	W12
T 13	9 43 18	23°34'31	4 <b>M</b> 56	15°57	10°55	24°43	14°57	21°36	10°39	9°49	1° 5	27°41	26°40	15°20	n.a.	T 13
F 14	9 47 15	24°33'58	17° 4	17°21	11°56	24°53	15°10	21°42	10°41	9°48	1° 6	27°40	26°37	15°26	n.a.	F 14
S 15	9 51 11	25°33'27	29° 2	18°43	12°57	25° 1	15°23	21°49	10°42	9°47	1° 7	27°D40	26°34	15°33	n.a.	S 15
S 16	9 55 8	26°32'59	10 <b>×</b> 753	20° 4	13°58	25° 9	15°36	21°55	10°44	9°46	1°8	27°41	26°31	15°40	n.a.	S 16
M17	9 59 4	27°32'33	2 <u>2</u> °43	21°23	14°58	25°16	15°49	22° 2	10°46	9°45	1° 9	27°42	26°28	15°46	n.a.	M17
T 18	10 3 1	28°32'11	4 <b>궁</b> 37	22°42	15°58	25°22	16° 2	22° 8	10°47	9°44	1°10	27°44	26°24	15°53	n.a.	T 18
W19	10 6 57	29°31'50	16°38	23°58	16°58	25°28	16°15	22°14	10°49	9°43	1°11	27°45	26°21	16° 0	n.a.	W19
T 20	10 10 54	0 <b>)</b> €31'33	28°52	25°14	17°57	25°32	16°28	22°20	10°51	9°41	1°12	27°R46	26°18	16° 6	n.a.	T 20
F 21	10 14 50	1°31'17	11≈20	26°27	18°56	25°36	16°41	22°27	10°53	9°40	1°13	27°45	26°15	16°13	n.a.	F 21
S 22	10 18 47	2°31'05	24° 4	27°39	19°55	25°40	16°55	22°33	10°54	9°39	1°14	27°42	26°12	16°20	n.a.	S 22
S 23	10 22 44	3°30'54	7 <b>∺</b> 6	28°49	20°53	25°42	17° 8	22°39	10°56	9°38	1°14	27°38	26° 9	16°26	n.a.	S 23
M24	10 26 40	4°30'46	20°24	29°57	21°51	25°44	17°21	22°45	10°58	9°36	1°15	27°33	26° 5	16°33	n.a.	M24
T 25	10 30 37	5°30'40	3 <b>Ƴ</b> 57	1 <b>°</b> 3	22°48	25°R44	17°34	22°51	11° 0	9°35	1°16	27°26	26° 2	16°40	n.a.	T 25
W26	10 34 33	6°30'36	17°42	2° 7	23°45	25°44	17°48	22°57	11° 2	9°34	1°17	27°20	25°59	16°47	n.a.	W26
T 27	10 38 30	7°30'35	1 <b>8</b> 37	3° 8	24°41	25°43	18° 1	23° 3	11° 4	9°32	1°18	27°14	25°56	16°53	n.a.	T 27
F 28	10 42 26	8°30'35	15°38	4° 6	25°36	25°42	18°14	23° 8	11° 7	9°31	1°18	27°10	25°53	17° 0	n.a.	F 28
S 29	10 46 23	9°30'38	29°44	5° 1	26°32	25°39	18°27	23°14	11° 9	9°29	1°19	27° 8	25°49	17° 7	n.a.	S 29
S 30	10 50 19	10°30'43	13耳52	5°53	27°26	25°36	18°41	23°20	11°11	9°28	1°20	27°D 8	25°46	17°13	n.a.	S 30
M31	10 54 16	11 <b>米</b> 30'49	28耳 1	6 <b>Υ</b> 42	28 <b>Y</b> 20	25 <b>≏</b> 31	18 <b>米</b> 54	23 <b>る</b> 25	11 <b>8</b> 13	9 <b>≙</b> 27	1 <b>る</b> 20	27る 9	25 <b>궁</b> 43	17 <b>×7</b> 20	n.a.	M31

Delta T = 175h32m35s

Julian Calendar 1 May 12136 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12136 BCE

#### JUNE 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	10 58 12	12 <b>)</b> 30'58	1295 9	7 <b>℃</b> 27	29 <b>Υ</b> 14	25°R26	19 <b>)</b> 7	23 <b>る</b> 31	11816	9°R25	1 <b>ප</b> 21	27 <b>궁</b> 10	25 <b>る</b> 40	17 <b>.7</b> 27	n.a.	T 1
W 2	11 2 9	13°31'08	26°15	8° 7	0 <b>8</b> 6	25 <b>♀</b> 20	19°21	23°36	11°18	9 <b>≏</b> 24	1°22	27°R11	25°37	17°33	n.a.	W 2
T 3	11 6 5	14°31'20	10 <b>Ω</b> 17	8°43	0°58	25°13	19°34	23°42	11°20	9°22	1°22	27°10	25°34	17°40	n.a.	T 3
F 4	11 10 2	15°31'35	24°12	9°14	1°50	25° 6	19°48	23°47	11°23	9°21	1°23	27° 7	25°30	17°47	n.a.	F 4
S 5	11 13 58	16°31'51	7 <b>m</b> 57	9°39	2°40	24°57	20° 1	23°53	11°25	9°19	1°23	27° 2	25°27	17°53	n.a.	S 5
S 6	11 17 55	17°32'09	21°29	9°58	3°30	24°48	20°14	23°58	11°28	9°18	1°24	26°54	25°24	18° 0	n.a.	S 6
M 7	11 21 51	18°32'30	4 <u><b>Ω</b></u> 44	10°11	4°19	24°38	20°28	24° 3	11°30	9°16	1°24	26°45	25°21	18° 7	n.a.	M 7
T 8	11 25 47	19°32'53	17°42	10°R16	5° 8	24°27	20°41	24° 8	11°33	9°14	1°25	26°35	25°18	18°13	n.a.	T 8
W 9	11 29 44	20°33'18	0 <b>M</b> 22	10°14	5°55	24°15	20°54	24°13	11°36	9°13	1°25	26°26	25°15	18°20	n.a.	W 9
T 10	11 33 40	21°33'45	12°45	10° 3	6°42	24° 2	21° 8	24°18	11°38	9°11	1°26	26°18	25°11	18°27	n.a.	T 10
F 11	11 37 37	22°34'15	24°54	9°44	7°27	23°49	21°21	24°23	11°41	9°10	1°26	26°12	25° 8	18°33	n.a.	F 11
S 12	11 41 33	23°34'47	6 <b>₹</b> 51	9°16	8°12	23°34	21°35	24°28	11°44	9° 8	1°26	26° 8	25° 5	18°40	n.a.	S 12
S 13	11 45 30	24°35'21	18°42	8°39	8°56	23°19	21°48	24°33	11°46	9° 6	1°27	26° 6	25° 2	18°47	n.a.	S 13
M14	11 49 26	25°35'57	0 <b>궁</b> 31	7°53	9°39	23° 3	22° 2	24°37	11°49	9° 5	1°27	26°D 6	24°59	18°53	n.a.	M14
T 15	11 53 23	26°36'36	12°24	6°58	10°20	22°47	22°15	24°42	11°52	9° 3	1°27	26° 6	24°55	19° 0	n.a.	T 15
W16	11 57 19	27°37'17	24°26	5°55	11° 1	22°29	22°28	24°46	11°55	9° 1	1°28	26°R 7	24°52	19° 7	n.a.	W16
T 17	12 1 16	28°38'00	6≈42	4°46	11°40	22°11	22°42	24°51	11°58	9° 0	1°28	26° 7	24°49	19°13	n.a.	T 17
F 18	12 5 12	29°38'45	19°17	3°32	12°19	21°53	22°55	24°55	12° 1	8°58	1°28	26° 4	24°46	19°20	n.a.	F 18
S 19	12 9 8	0 <b>Ƴ</b> 39'32	2 <b>∺</b> 13	2°15	12°55	21°33	23° 8	24°59	12° 4	8°56	1°28	25°59	24°43	19°27	n.a.	S 19
S 20	12 13 5	1°40'21	15°33	0°57	13°31	21°14	23°22	25° 4	12° 7	8°55	1°29	25°51	24°40	19°33	n.a.	S 20
M21	12 17 1	2°41'12	29°14	29 <b>米</b> 41	14° 5	20°53	23°35	25° 8	12°10	8°53	1°29	25°41	24°36	19°40	n.a.	M21
T 22	12 20 58	3°42'04	13 <b>Y</b> 14	28°28	14°38	20°32	23°48	25°12	12°13	8°51	1°29	25°29	24°33	19°47	n.a.	T 22
W23	12 24 54	4°42'59	27°28	27°22	15°10	20°11	24° 2	25°16	12°16	8°50	1°29	25°18	24°30	19°53	n.a.	W23
T 24	12 28 51	5°43'55	11850	26°23	15°40	19°49	24°15	25°20	12°19	8°48	1°29	25° 8	24°27	20° 0	n.a.	T 24
F 25	12 32 47	6°44'52	26°15	25°35	16° 8	19°26	24°28	25°23	12°22	8°46	1°29	25° 0	24°24	20° 7	n.a.	F 25
S 26	12 36 43	7°45'51	10 <b>Ⅱ</b> 37	24°57	16°35	19° 4	24°42	25°27	12°26	8°45	1°29	24°54	24°20	20°13	n.a.	S 26
S 27	12 40 40	8°46'51	24°52	24°31	17° 0	18°41	24°55	25°31	12°29	8°43	1°R29	24°52	24°17	20°20	n.a.	S 27
M28	12 44 36	9°47'53	8 <b>9</b> 58	24°17	17°23	18°18	25° 8	25°34	12°32	8°41	1°29	24°D51	24°14	20°27	n.a.	M28
T 29	12 48 33	10°48'55	22°55	24°D14	17°44	17°54	25°21	25°37	12°35	8°39	1°29	24°R51	24°11	20°33	n.a.	T 29
W30	12 52 29	11 <b>°</b> 49'59	6 <b>Ω</b> 43	24 <b>)</b> 23	188 3	17 <b>≏</b> 31	25 <b>)</b> 34	25 <b>පි</b> 41	12839	8 <b>亞</b> 38	1 <b>る</b> 29	24 <b>궁</b> 51	24궁 8	20 <b>×</b> 740	n.a.	W30

Delta T = 175h32m27s

JULY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	ß	ţ	k k	Day
T 1	12 56 26	12 <b>Y</b> 51'04	20Ω21	24 <b>) (</b> 42	18821	17°R 7	25 <b>)</b> 48	25 <b>る</b> 44	12842	8°R36	1°R29	24°R49	24궁 5	20 <b>∡</b> 147	n.a.	T 1
F 2	13 0 22	13°52'10	3 <b>m</b> 50	25°10	18°36	16 <b>≏</b> 44	26° 1	25°47	12°45	8 <b>≏</b> 34	1 <b>る</b> 29	24 <b>중</b> 44	24° 1	20°53	n.a.	F 2
S 3	13 4 18	14°53'17	17° 9	25°48	18°49	16°20	26°14	25°50	12°49	8°33	1°29	24°36	23°58	21° 0	n.a.	S 3
S 4	13 8 15	15°54'26	0 <b>ჲ</b> 18	26°33	19° 0	15°56	26°27	25°53	12°52	8°31	1°29	24°25	23°55	21° 7	n.a.	S 4
M 5	13 12 11	16°55'35	13°15	27°26	19° 9	15°33	26°40	25°56	12°55	8°29	1°28	24°11	23°52	21°13	n.a.	M 5
T 6	13 16 8	17°56'46	25°59	28°25	19°15	15° 9	26°53	25°59	12°59	8°28	1°28	23°57	23°49	21°20	n.a.	T 6
W 7	13 20 4	18°57'59	8 <b>M</b> 29	29°29	19°19	14°46	27° 6	26° 1	13° 2	8°26	1°28	23°43	23°46	21°27	n.a.	W 7
T 8	13 24 0	19°59'12	20°45	0 <b>Υ</b> 38	19°R21	14°23	27°19	26° 4	13° 6	8°24	1°28	23°31	23°42	21°33	n.a.	T 8
F 9	13 27 57	21° 0'27	2 <b>₹</b> 50	1°50	19°20	14° 0	27°31	26° 6	13° 9	8°23	1°27	23°20	23°39	21°40	n.a.	F 9
S 10	13 31 53	22° 1'44	14°45	3° 7	19°17	13°38	27°44	26° 9	13°13	8°21	1°27	23°13	23°36	21°47	n.a.	S 10
S 11	13 35 50	23° 3'01	26°34	4°26	19°11	13°16	27°57	26°11	13°16	8°19	1°27	23° 9	23°33	21°54	n.a.	S 11
M12	13 39 46	24° 4'20	8 <b>궁</b> 21	5°48	19° 3	12°54	28°10	26°13	13°20	8°18	1°26	23° 7	23°30	22° 0	n.a.	M12
T 13	13 43 43	25° 5'40	20°12	7°12	18°52	12°33	28°23	26°15	13°23	8°16	1°26	23° 6	23°26	22° 7	n.a.	T 13
W14	13 47 39	26° 7'01	2≈12	8°38	18°39	12°12	28°35	26°17	13°27	8°14	1°26	23° 6	23°23	22°14	n.a.	W14
T 15	13 51 36	27° 8'24	14°26	10° 5	18°24	11°52	28°48	26°19	13°30	8°13	1°25	23° 5	23°20	22°20	n.a.	T 15
F 16	13 55 32	28° 9'48	27° 0	11°34	18° 6	11°33	29° 0	26°21	13°34	8°11	1°25	23° 3	23°17	22°27	n.a.	F 16
S 17	13 59 28	29°11'12	9 <b>米</b> 59	13° 4	17°45	11°14	29°13	26°22	13°38	8°10	1°24	22°57	23°14	22°34	n.a.	S 17
S 18	14 3 25	0812'38	23°24	14°34	17°23	10°55	29°25	26°24	13°41	8° 8	1°24	22°49	23°11	22°40	n.a.	S 18
M19	14 721	1°14'04	7 <b>Ƴ</b> 17	16° 6	16°58	10°37	29°38	26°25	13°45	8° 7	1°23	22°39	23° 7	22°47	n.a.	M19
T 20	14 11 18	2°15'32	21°35	17°37	16°31	10°20	29°50	26°27	13°49	8° 5	1°23	22°27	23° 4	22°54	n.a.	T 20
W21	14 15 14	3°17'00	6 <b>8</b> 12	19°10	16° 2	10° 4	0 <b>Υ</b> 2	26°28	13°52	8° 3	1°22	22°14	23° 1	23° 0	n.a.	W21
T 22	14 19 11	4°18'29	21° 2	20°42	15°32	9°48	0°15	26°29	13°56	8° 2	1°22	22° 3	22°58	23° 7	n.a.	T 22
F 23	14 23 7	5°19'58	5耳54	22°15	15° 0	9°33	0°27	26°30	14° 0	8° 1	1°21	21°54	22°55	23°14	n.a.	F 23
S 24	14 27 3	6°21'28	20°41	23°49	14°26	9°19	0°39	26°31	14° 3	7°59	1°21	21°48	22°51	23°20	n.a.	S 24
S 25	14 31 0	7°22'58	5916	25°22	13°52	9° 6	0°51	26°32	14° 7	7°58	1°20	21°45	22°48	23°27	n.a.	S 25
M26	14 34 56	8°24'28	19°35	26°56	13°16	8°53	1° 3	26°32	14°11	7°56	1°19	21°D44	22°45	23°34	n.a.	M26
T 27	14 38 53	9°25'59	3⋒36	28°29	12°40	8°42	1°15	26°33	14°14	7°55	1°19	21°R44	22°42	23°40	n.a.	T 27
W28	14 42 49	10°27'29	17°19	0 <b>8</b> 3	12° 3	8°31	1°27	26°34	14°18	7°53	1°18	21°44	22°39	23°47	n.a.	W28
T 29	14 46 46	11°28'59	0 <b>m</b> )46	1°37	11°26	8°21	1°38	26°34	14°22	7°52	1°17	21°42	22°36	23°54	n.a.	T 29
F 30	14 50 42	12°30'29	13°58	3°11	10°49	8°11	1°50	26°34	14°25	7°51	1°16	21°38	22°32	24° 0	n.a.	F 30
S 31	14 54 39	13 <b>8</b> 31'59	26Mp58	4 <b>8</b> 45	10812	8 <b>₾</b> 3	2 <b>°</b> 2	26 <b>궁</b> 34	14829	7 <b>≙</b> 49	1 <b>ਰ</b> 16	21 <b>궁</b> 31	22る29	24 <b>渘</b> 7	n.a.	S 31

Delta T = 175h32m20s

Julian Calendar 1 July 12136 BCE == Greg. Calendar 30 March 12136 BCE

#### AUGUST 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)Å(	ħ	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	14 58 35	14833'29	9 <b>≏</b> 45	6 <b>8</b> 19	9°R36	7°R55	2 <b>Υ</b> 13	26°R34	14833	7°R48	1°R15	21°R22	22 <b>පි</b> 26	24 <b>×</b> 14	n.a.	S 1
M 2	15 2 32	15°34'59	22°21	7°53	9 <b>8</b> 1	7 <b>≏</b> 48	2°25	26 <b>궁</b> 34	14°36	7 <b>≙</b> 47	1 <b>ਰ</b> 14	21 <b>궁</b> 10	22°23	24°20	n.a.	M 2
T 3	15 6 28	16°36'29	4 <b>M</b> .47	9°27	8°27	7°42	2°36	26°34	14°40	7°46	1°13	20°57	22°20	24°27	n.a.	T 3
W 4	15 10 25	17°37'59	17° 3	11° 1	7°54	7°37	2°48	26°34	14°44	7°44	1°12	20°45	22°17	24°33	n.a.	W 4
T 5	15 14 21	18°39'29	29°10	12°36	7°22	7°33	2°59	26°33	14°48	7°43	1°12	20°34	22°13	24°40	n.a.	T 5
F 6	15 18 18	19°40'59	11 <b>~</b> 8	14°10	6°53	7°29	3°10	26°33	14°51	7°42	1°11	20°24	22°10	24°47	n.a.	F 6
S 7	15 22 14	20°42'29	23° 0	15°45	6°25	7°26	3°21	26°32	14°55	7°41	1°10	20°18	22° 7	24°53	n.a.	S 7
S 8	15 26 11	21°43'59	4 <b>⋜</b> 48	17°19	5°59	7°24	3°32	26°32	14°59	7°40	1° 9	20°14	22° 4	25° 0	n.a.	S 8
M 9	15 30 7	22°45'29	16°34	18°54	5°35	7°23	3°43	26°31	15° 2	7°39	1°8	20°D12	22° 1	25° 7	n.a.	M 9
T 10	15 34 4	23°46'59	28°24	20°29	5°14	7°D23	3°54	26°30	15° 6	7°37	1° 7	20°12	21°57	25°13	n.a.	T 10
W11	15 38 0	24°48'29	10≈22	22° 4	4°55	7°23	4° 5	26°29	15°10	7°36	1° 6	20°14	21°54	25°20	n.a.	W11
T 12	15 41 57	25°49'59	22°33	23°39	4°39	7°24	4°15	26°28	15°13	7°35	1° 5	20°R14	21°51	25°27	n.a.	T 12
F 13	15 45 53	26°51'28	5 <b>)</b> 3	25°14	4°25	7°26	4°26	26°27	15°17	7°34	1° 4	20°14	21°48	25°33	n.a.	F 13
S 14	15 49 50	27°52'58	17°56	26°49	4°13	7°29	4°36	26°25	15°21	7°33	1° 3	20°12	21°45	25°40	n.a.	S 14
S 15	15 53 46	28°54'27	1 <b>Y</b> 17	28°25	4° 4	7°32	4°47	26°24	15°24	7°32	1° 2	20° 7	21°42	25°47	n.a.	S 15
M16	15 57 43	29°55'56	15° 7	0 <b>I</b> 1	3°58	7°36	4°57	26°22	15°28	7°32	1° 1	20° 1	21°38	25°53	n.a.	M16
T 17	16 1 39	0∏57'25	29°26	1°37	3°54	7°41	5° 7	26°21	15°31	7°31	1° 0	19°53	21°35	26° 0	n.a.	T 17
W18	16 5 36	1°58'54	14810	3°14	3°D52	7°46	5°17	26°19	15°35	7°30	0°59	19°45	21°32	26° 7	n.a.	W18
T 19	16 9 33	3° 0'22	29°12	4°50	3°53	7°52	5°27	26°17	15°39	7°29	0°58	19°38	21°29	26°13	n.a.	T 19
F 20	16 13 29	4° 1'49	14 <b>Ⅱ</b> 23	6°27	3°57	7°59	5°37	26°15	15°42	7°28	0°57	19°32	21°26	26°20	n.a.	F 20
S 21	16 17 26	5° 3'16	29°32	8° 4	4° 2	8° 7	5°47	26°13	15°46	7°27	0°56	19°28	21°23	26°27	n.a.	S 21
S 22	16 21 22	6° 4'41	14930	9°42	4°11	8°15	5°56	26°11	15°49	7°27	0°55	19°D26	21°19	26°33	n.a.	S 22
M23	16 25 19	7° 6'06	29° 9	11°20	4°21	8°24	6° 6	26° 9	15°53	7°26	0°54	19°27	21°16	26°40	n.a.	M23
T 24	16 29 16	8° 7'29	$13\Omega_{27}$	12°58	4°34	8°33	6°15	26° 6	15°56	7°25	0°52	19°28	21°13	26°47	n.a.	T 24
W25	16 33 12	9° 8'52	27°20	14°36	4°49	8°43	6°24	26° 4	16° 0	7°25	0°51	19°29	21°10	26°53	n.a.	W25
T 26	16 37 9	10°10'13	10 <b>m</b> 50	16°15	5° 5	8°54	6°34	26° 2	16° 3	7°24	0°50	19°R30	21° 7	27° 0	n.a.	T 26
F 27	16 41 5	11°11'32	23°59	17°54	5°24	9° 5	6°43	25°59	16° 7	7°24	0°49	19°29	21° 3	27° 7	n.a.	F 27
S 28	16 45 2	12°12'50	6 <b>≏</b> 49	19°33	5°45	9°17	6°51	25°56	16°10	7°23	0°48	19°26	21° 0	27°13	n.a.	S 28
S 29	16 48 58	13°14'07	19°23	21°13	6° 8	9°29	7° 0	25°53	16°14	7°22	0°47	19°22	20°57	27°20	n.a.	S 29
M30	16 52 55	14°15'23	1 <b>M</b> .45	22°52	6°33	9°42	7° 9	25°51	16°17	7°22	0°45	19°16	20°54	27°27	n.a.	M30
T 31	16 56 52	15 <b>Ⅱ</b> 16'38	13 <b>M</b> 57	24∏32	6 <b>8</b> 59	9 <b>≏</b> 55	7 <b>Ƴ</b> 18	25 <b>る</b> 48	16820	7 <b>≏</b> 22	0 <b>ප්</b> 44	19 <b>궁</b> 10	20 <b>ට</b> 51	27 <b>×</b> 33	n.a.	T 31

Delta T = 175h32m12s

### SEPTEMBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
W 1	17 0 48	16 <b>II</b> 17'50	26 <b>™</b> 0	26 <b>I</b> I12	7 <b>8</b> 27	10 <b>♀</b> 9	7 <b>Υ</b> 26	25°R45	16824	7°R21	0°R43	19°R 3	20 <b>궁</b> 48	27 <b>×</b> 740	n.a.	W 1
T 2	17 4 45	17°19'02	7 <b>.</b> ₹756	27°52	7°57	10°23	7°34	25 <b>る</b> 42	16°27	7 <b>≙</b> 21	0 <b>궁</b> 42	18 <b>궁</b> 57	20°44	27°47	n.a.	T 2
F 3	17 8 42	18°20'13	19°48	29°32	8°28	10°38	7°42	25°38	16°30	7°20	0°41	18°53	20°41	27°53	n.a.	F 3
S 4	17 12 38	19°21'22	1 <b>ਰ</b> 37	19512	9° 1	10°54	7°50	25°35	16°34	7°20	0°39	18°50	20°38	28° 0	n.a.	S 4
S 5	17 16 35	20°22'30	13°25	2°51	9°35	11°10	7°58	25°32	16°37	7°20	0°38	18°D48	20°35	28° 7	n.a.	S 5
M 6	17 20 31	21°23'37	25°14	4°31	10°11	11°26	8° 6	25°28	16°40	7°20	0°37	18°48	20°32	28°13	n.a.	M 6
T 7	17 24 28	22°24'42	7≈ 7	6° 9	10°48	11°43	8°14	25°25	16°43	7°19	0°36	18°49	20°29	28°20	n.a.	T 7
W 8	17 28 25	23°25'46	19° 9	7°47	11°27	12° 0	8°21	25°21	16°46	7°19	0°35	18°51	20°25	28°27	n.a.	W 8
T 9	17 32 21	24°26'49	1 <b>∺</b> 21	9°23	12° 6	12°18	8°29	25°18	16°50	7°19	0°33	18°53	20°22	28°33	n.a.	T 9
F 10	17 36 18	25°27'51	13°50	10°59	12°47	12°36	8°36	25°14	16°53	7°19	0°32	18°54	20°19	28°40	n.a.	F 10
S 11	17 40 15	26°28'51	26°38	12°32	13°29	12°54	8°43	25°10	16°56	7°19	0°31	18°R55	20°16	28°47	n.a.	S 11
S 12	17 44 11	27°29'50	9 <b>Υ</b> 51	14° 4	14°12	13°13	8°50	25° 6	16°59	7°D19	0°30	18°54	20°13	28°53	n.a.	S 12
M13	17 48 8	28°30'47	23°30	15°32	14°57	13°33	8°57	25° 2	17° 2	7°19	0°28	18°53	20° 9	29° 0	n.a.	M13
T 14	17 52 5	29°31'44	7 <b>8</b> 37	16°58	15°42	13°52	9° 3	24°58	17° 5	7°19	0°27	18°51	20° 6	29° 7	n.a.	T 14
W15	17 56 1	0932'39	22°11	18°20	16°28	14°12	9°10	24°54	17° 8	7°19	0°26	18°48	20° 3	29°13	n.a.	W15
T 16	17 59 58	1°33'32	7 <b>I</b> I 6	19°38	17°15	14°33	9°16	24°50	17°11	7°19	0°25	18°46	20° 0	29°20	n.a.	T 16
F 17	18 3 55	2°34'24	22°16	20°51	18° 3	14°54	9°22	24°46	17°14	7°19	0°23	18°44	19°57	29°27	n.a.	F 17
S 18	18 7 51	3°35'15	7 <b>9</b> 31	21°58	18°52	15°15	9°28	24°42	17°16	7°20	0°22	18°43	19°54	29°33	n.a.	S 18
S 19	18 11 48	4°36'03	22°41	22°58	19°42	15°36	9°34	24°38	17°19	7°20	0°21	18°D43	19°50	29°40	n.a.	S 19
M20	18 15 45	5°36'49	7 <b>Ω</b> 36	23°51	20°32	15°58	9°40	24°34	17°22	7°20	0°20	18°43	19°47	29°47	n.a.	M20
T 21	18 19 41	6°37'34	22°11	24°36	21°23	16°20	9°45	24°29	17°25	7°20	0°18	18°44	19°44	29°53	n.a.	T 21
W22	18 23 38	7°38'16	6 <b>m</b> 20	25°12	22°15	16°43	9°51	24°25	17°27	7°21	0°17	18°45	19°41	29°59	n.a.	W22
T 23	18 27 35	8°38'56	20° 1	25°38	23° 8	17° 6	9°56	24°21	17°30	7°21	0°16	18°46	19°38	0중 7	n.a.	T 23
F 24	18 31 31	9°39'33	3 <b>≏</b> 17	25°54	24° 1	17°29	10° 1	24°16	17°33	7°21	0°15	18°46	19°35	0°13	n.a.	F 24
S 25	18 35 28	10°40'09	16° 9	25°R59	24°55	17°52	10° 6	24°12	17°35	7°22	0°13	18°R46	19°31	0°20	n.a.	S 25
S 26	18 39 25	11°40'42	28°41	25°54	25°50	18°16	10°10	24° 7	17°38	7°22	0°12	18°46	19°28	0°27	n.a.	S 26
M27	18 43 21	12°41'13	10 <b>M</b> 57	25°37	26°45	18°40	10°15	24° 3	17°40	7°23	0°11	18°45	19°25	0°33	n.a.	M27
T 28	18 47 18	13°41'42	23° 1	25°10	27°41	19° 4	10°19	23°58	17°43	7°23	0°10	18°45	19°22	0°40	n.a.	T 28
W29	18 51 15	14°42'08	4 <b>₹</b> 756	24°34	28°37	19°29	10°23	23°54	17°45	7°24	0° 9	18°44	19°19	0°46	n.a.	W29
T 30	18 55 12	159642'32	16 <b>₹</b> 46	239947	29 <b>8</b> 34	19 <b>≙</b> 54	10 <b>Y</b> 27	23 <b>る</b> 49	17 <b>8</b> 48	7 <b>≏</b> 24	0중 7	18 <b>る</b> 43	19 <b>ਰ</b> 15	0 <b>ට</b> 53	n.a.	T 30

Delta T = 175h32m04s

Julian Calendar 1 Sept. 12136 BCE == Greg. Calendar 31 May 12136 BCE

### OCTOBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 59 8	169542'54	28 <b>×</b> 34	22°R54	0Д31	20 <b>≏</b> 19	10 <b>Y</b> 31	23°R44	17 <b>8</b> 50	7 <b>₽</b> 25	0°R 6	18°R43	19 <b>る</b> 12	1る 0	n.a.	F 1
S 2	19 3 5	17°43'14	10 <b>궁</b> 22	21953	1°29	20°44	10°35	23 <b>る</b> 40	17°52	7°26	0중 5	18 <b>궁</b> 43	19° 9	1° 6	n.a.	S 2
S 3	19 7 2	18°43'31	22°13	20°48	2°27	21°10	10°38	23°35	17°55	7°26	0° 4	18°43	19° 6	1°13	n.a.	S 3
M 4	19 10 58	19°43'47	4≈ 9	19°41	3°26	21°35	10°42	23°30	17°57	7°27	0° 3	18°43	19° 3	1°20	n.a.	M 4
T 5	19 14 55	20°44'00	16°11	18°32	4°25	22° 1	10°45	23°26	17°59	7°28	0° 2	18°43	19° 0	1°26	n.a.	T 5
W 6	19 18 52	21°44'11	28°22	17°24	5°24	22°28	10°48	23°21	18° 1	7°29	0° 0	18°43	18°56	1°33	n.a.	W 6
T 7	19 22 48	22°44'20	10 <b>)</b> 45	16°18	6°24	22°54	10°51	23°16	18° 3	7°30	29 <b>×</b> 759	18°42	18°53	1°40	n.a.	T 7
F 8	19 26 45	23°44'27	23°20	15°17	7°25	23°21	10°53	23°12	18° 5	7°30	29°58	18°42	18°50	1°46	n.a.	F 8
S 9	19 30 42	24°44'32	6 <b>Ƴ</b> 13	14°20	8°25	23°48	10°56	23° 7	18° 7	7°31	29°57	18°41	18°47	1°53	n.a.	S 9
S 10	19 34 38	25°44'35	19°23	13°30	9°27	24°15	10°58	23° 2	18° 9	7°32	29°56	18°41	18°44	2° 0	n.a.	S 10
M11	19 38 35	26°44'36	2 <b>8</b> 55	12°46	10°28	24°42	11° 0	22°58	18°11	7°33	29°55	18°D41	18°40	2° 6	n.a.	M11
T 12	19 42 32	27°44'35	16°49	12° 9	11°30	25°10	11° 2	22°53	18°13	7°34	29°54	18°41	18°37	2°13	n.a.	T 12
W13	19 46 28	28°44'32	1 <b>II</b> 5	11°40	12°32	25°37	11° 3	22°48	18°15	7°35	29°53	18°42	18°34	2°20	n.a.	W13
T 14	19 50 25	29°44'27	15°41	11°18	13°34	26° 5	11° 5	22°44	18°17	7°36	29°52	18°43	18°31	2°26	n.a.	T 14
F 15	19 54 22	0 <b>Ω</b> 44'21	0ഇ33	11° 3	14°37	26°33	11° 6	22°39	18°18	7°37	29°51	18°44	18°28	2°33	n.a.	F 15
S 16	19 58 19	1°44'12	15°34	10°56	15°40	27° 2	11° 7	22°35	18°20	7°38	29°49	18°R44	18°25	2°40	n.a.	S 16
S 17	20 2 15	2°44'00	0 <b>Ω</b> 37	10°D55	16°43	27°30	11° 8	22°30	18°22	7°40	29°48	18°44	18°21	2°46	n.a.	S 17
M18	20 6 12	3°43'46	15°32	11° 0	17°47	27°59	11° 9	22°25	18°23	7°41	29°47	18°43	18°18	2°53	n.a.	M18
T 19	20 10 9	4°43'30	0 <b>m</b> 12	11°12	18°50	28°28	11° 9	22°21	18°25	7°42	29°46	18°41	18°15	3° 0	n.a.	T 19
W20	20 14 5	5°43'11	14°30	11°29	19°54	28°57	11°10	22°16	18°26	7°43	29°45	18°39	18°12	3° 6	n.a.	W20
T 21	20 18 2	6°42'50	28°22	11°51	20°58	29°26	11°R10	22°12	18°28	7°44	29°44	18°37	18° 9	3°13	n.a.	T 21
F 22	20 21 58	7°42'26	11 <b>≏</b> 46	12°19	22° 3	29°55	11°10	22° 8	18°29	7°46	29°44	18°34	18° 6	3°20	n.a.	F 22
S 23	20 25 55	8°41'59	24°45	12°51	23° 7	0 <b>M</b> 25	11°10	22° 3	18°30	7°47	29°43	18°33	18° 2	3°26	n.a.	S 23
S 24	20 29 52	9°41'30	7 <b>M</b> 21	13°28	24°12	0°54	11° 9	21°59	18°32	7°48	29°42	18°D32	17°59	3°33	n.a.	S 24
M25	20 33 48	10°40'58	19°38	14° 9	25°17	1°24	11° 9	21°54	18°33	7°50	29°41	18°32	17°56	3°39	n.a.	M25
T 26	20 37 45	11°40'23	1 <b>,</b> 740	14°53	26°22	1°54	11°8	21°50	18°34	7°51	29°40	18°34	17°53	3°46	n.a.	T 26
W27	20 41 42	12°39'46	13°33	15°41	27°28	2°24	11° 7	21°46	18°35	7°53	29°39	18°35	17°50	3°53	n.a.	W27
T 28	20 45 38	13°39'06	2 <u>5</u> °21	16°32	28°33	2°54	11° 6	21°42	18°36	7°54	29°38	18°37	17°46	3°59	n.a.	T 28
F 29	20 49 35	14°38'23	7중 8	17°27	29°39	3°24	11° 4	21°38	18°37	7°56	29°37	18°38	17°43	4° 6	n.a.	F 29
S 30	20 53 32	15°37'38	18°58	18°24	0 <b>9</b> 45	3°55	11° 3	21°34	18°38	7°57	29°36	18°R39	17°40	4°13	n.a.	S 30
S 31	20 57 28	16 <b>Ω</b> 36'51	0≈54	199524	1951	4M26	11 <b>Y</b> 1	21 <b>궁</b> 30	18839	7 <b>≙</b> 59	29 <b>х</b> 36	18 <b>궁</b> 38	17 <b>ਰ</b> 37	4 <b>る</b> 19	n.a.	S 31

Delta T = 175h31m57s

Julian Calendar

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

page 90 of 301

## NOVEMBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	21 1 25	17 <b>Ω</b> 36'00	12≈59	209526	2957	4 <b>M</b> .56	10°R59	21°R26	18840	8 <b>亚</b> 0	29°R35	18°R36	17 <b>る</b> 34	4 <b>る</b> 26	n.a.	M 1
T 2	21 5 22	18°35'08	25°14	21°31	4° 3	5°27	10 <b>Y</b> 57	21る22	18°41	8° 2	29 <b>×</b> 34	18 <b>る</b> 33	17°31	4°33	n.a.	T 2
W 3	21 9 18	19°34'13	7 <b>){</b> 41	22°38	5°10	5°58	10°55	21°18	18°42	8° 3	29°33	18°28	17°27	4°39	n.a.	W 3
T 4	21 13 15	20°33'16	20°21	23°47	6°16	6°29	10°52	21°14	18°42	8° 5	29°33	18°22	17°24	4°46	n.a.	T 4
F 5	21 17 11	21°32'16	3 <b>Υ</b> 13	24°59	7°23	7° 1	10°50	21°10	18°43	8° 7	29°32	18°17	17°21	4°53	n.a.	F 5
S 6	21 21 8	22°31'14	16°19	26°12	8°30	7°32	10°47	21° 7	18°44	8° 8	29°31	18°12	17°18	4°59	n.a.	S 6
S 7	21 25 5	23°30'10	29°39	27°27	9°37	8° 3	10°44	21° 3	18°44	8°10	29°31	18° 8	17°15	5° 6	n.a.	S 7
M 8	21 29 1	24°29'04	13 <b>8</b> 13	28°44	10°44	8°35	10°41	21° 0	18°45	8°12	29°30	18° 6	17°12	5°13	n.a.	M 8
T 9	21 32 58	25°27'57	27° 2	0 <b>Ω</b> 3	11°51	9° 7	10°37	20°56	18°45	8°13	29°29	18°D 6	17° 8	5°19	n.a.	T 9
W10	21 36 54	26°26'47	11 <b>II</b> 5	1°23	12°59	9°38	10°34	20°53	18°45	8°15	29°29	18° 6	17° 5	5°26	n.a.	W10
T 11	21 40 51	27°25'35	25°23	2°45	14° 6	10°10	10°30	20°49	18°46	8°17	29°28	18° 8	17° 2	5°33	n.a.	T 11
F 12	21 44 48	28°24'21	9952	4° 9	15°14	10°42	10°26	20°46	18°46	8°19	29°28	18° 9	16°59	5°39	n.a.	F 12
S 13	21 48 44	29°23'05	24°30	5°34	16°21	11°14	10°22	20°43	18°46	8°20	29°27	18°R 9	16°56	5°46	n.a.	S 13
S 14	21 52 41	0Mp21'46	9 <b>Ω</b> 11	7° 1	17°29	11°47	10°18	20°40	18°46	8°22	29°26	18° 7	16°52	5°52	n.a.	S 14
M15	21 56 37	1°20'26	23°49	8°29	18°37	12°19	10°14	20°37	18°47	8°24	29°26	18° 4	16°49	5°59	n.a.	M15
T 16	22 0 34	2°19'03	8 <b>m</b> )17	9°59	19°45	12°51	10° 9	20°34	18°47	8°26	29°25	17°58	16°46	6° 6	n.a.	T 16
W17	22 4 30	3°17'38	22°29	11°30	20°53	13°24	10° 5	20°31	18°R47	8°28	29°25	17°51	16°43	6°12	n.a.	W17
T 18	22 8 27	4°16'10	6 <b>₽</b> 20	13° 3	22° 1	13°57	10° 0	20°28	18°47	8°30	29°25	17°43	16°40	6°19	n.a.	T 18
F 19	22 12 23	5°14'40	19°47	14°37	23° 9	14°29	9°55	20°26	18°47	8°32	29°24	17°36	16°37	6°26	n.a.	F 19
S 20	22 16 20	6°13'08	2 <b>M</b> .49	16°13	24°17	15° 2	9°50	20°23	18°46	8°34	29°24	17°30	16°33	6°32	n.a.	S 20
S 21	22 20 17	7°11'33	15°28	17°50	25°26	15°35	9°44	20°21	18°46	8°36	29°23	17°25	16°30	6°39	n.a.	S 21
M22	22 24 13	8° 9'56	27°47	19°29	26°34	16° 8	9°39	20°18	18°46	8°38	29°23	17°23	16°27	6°46	n.a.	M22
T 23	22 28 10	9° 8'16	9 <b>.7</b> 51	21° 9	27°42	16°41	9°33	20°16	18°46	8°40	29°23	17°D22	16°24	6°52	n.a.	T 23
W24	22 32 6	10° 6'34	21°44	22°51	28°51	17°14	9°28	20°14	18°45	8°42	29°22	17°23	16°21	6°59	n.a.	W24
T 25	22 36 3	11° 4'49	3 <b>る</b> 32	24°34	29°59	17°47	9°22	20°11	18°45	8°44	29°22	17°24	16°18	7° 6	n.a.	T 25
F 26	22 39 59	12° 3'02	15°21	26°18	1 <b>0</b> 8	18°21	9°16	20° 9	18°45	8°46	29°22	17°R25	16°14	7°12	n.a.	F 26
S 27	22 43 56	13° 1'13	27°14	28° 4	2°17	18°54	9°10	20° 7	18°44	8°48	29°22	17°24	16°11	7°19	n.a.	S 27
S 28	22 47 52	13°59'21	9≈16	29°52	3°26	19°28	9° 4	20° 5	18°44	8°50	29°21	17°22	16° 8	7°26	n.a.	S 28
M29	22 51 49	14°57'27	21°31	1 <b>M</b> 41	4°34	20° 1	8°57	20° 4	18°43	8°52	29°21	17°17	16° 5	7°32	n.a.	M29
T 30	22 55 45	15 m 55'31	4 <b>光</b> 0	3 Mg 32	5 <b>Ω</b> 43	20 <b>M</b> 35	8 <b>Y</b> 51	20중 2	18 <b>8</b> 42	8 <b>≏</b> 54	29 <b>×</b> <sup>7</sup> 21	17 <b>궁</b> 10	16 <b>궁</b> 2	7 <b>云</b> 39	n.a.	T 30

Delta T = 175h31m49s

Julian Calendar 1 Nov. 12136 BCE == Greg. Calendar 31 July 12136 BCE

#### DECEMBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
W 1	22 59 42	16 <b>m</b> 53'33	16 <b>∺</b> 44	5 Mp 24	6 <b>Ω</b> 52	21 <b>M</b> 9	8°R45	20°R 0	18°R42	8₽56	29°R21	17°R 1	15 <b>る</b> 58	7 <b>궁</b> 46	n.a.	W 1
T 2	23 3 38	17°51'32	29°45	7°18	8° 1	21°42	8 <b>Ƴ</b> 38	19 <b>る</b> 59	18 <b>8</b> 41	8°58	29 <b>×</b> 721	16 <b>පි</b> 51	15°55	7°52	n.a.	T 2
F 3	23 7 35	18°49'30	13 <b>Y</b> 0	9°13	9°10	22°16	8°31	19°58	18°40	9° 0	29°21	16°40	15°52	7°59	n.a.	F 3
S 4	23 11 31	19°47'26	26°28	11°10	10°19	22°50	8°24	19°56	18°39	9° 2	29°21	16°31	15°49	8° 5	n.a.	S 4
S 5	23 15 28	20°45'20	10 <b>8</b> 7	13°8	11°28	23°24	8°18	19°55	18°39	9° 5	29°21	16°23	15°46	8°12	n.a.	S 5
M 6	23 19 24	21°43'12	23°55	15° 8	12°38	23°58	8°11	19°54	18°38	9° 7	29°21	16°18	15°43	8°19	n.a.	M 6
T 7	23 23 21	22°41'03	7耳50	17° 9	13°47	24°32	8° 4	19°53	18°37	9° 9	29°D20	16°15	15°39	8°25	n.a.	T 7
W 8	23 27 17	23°38'52	21°52	19°12	14°56	25° 7	7°56	19°52	18°36	9°11	29°21	16°D14	15°36	8°32	n.a.	W 8
T 9	23 31 13	24°36'40	699 0	21°15	16° 6	25°41	7°49	19°51	18°35	9°13	29°21	16°14	15°33	8°39	n.a.	T 9
F 10	23 35 10	25°34'26	20°12	23°20	17°15	26°15	7°42	19°50	18°33	9°15	29°21	16°R14	15°30	8°45	n.a.	F 10
S 11	23 39 6	26°32'11	4 <b>Ω</b> 28	25°26	18°25	26°50	7°35	19°50	18°32	9°18	29°21	16°13	15°27	8°52	n.a.	S 11
S 12	23 43 3	27°29'54	18°43	27°33	19°34	27°24	7°27	19°49	18°31	9°20	29°21	16°10	15°23	8°59	n.a.	S 12
M13	23 46 59	28°27'35	2 Mp 56	29°40	20°44	27°59	7°20	19°49	18°30	9°22	29°21	16° 3	15°20	9° 5	n.a.	M13
T 14	23 50 56	29°25'15	17° 2	1 <b>≏</b> 48	21°53	28°33	7°12	19°49	18°29	9°24	29°21	15°55	15°17	9°12	n.a.	T 14
W15	23 54 52	0 <b>ჲ</b> 22'53	ე <b>ჲ</b> 55	3°56	23° 3	29° 8	7° 5	19°48	18°27	9°26	29°21	15°44	15°14	9°19	n.a.	W15
T 16	23 58 49	1°20'29	14°32	6° 4	24°13	29°43	6°57	19°48	18°26	9°29	29°21	15°32	15°11	9°25	n.a.	T 16
F 17	0 2 45	2°18'04	27°50	8°12	25°22	0 <b>,</b> ₹18	6°50	19°D48	18°24	9°31	29°22	15°21	15° 8	9°32	n.a.	F 17
S 18	0 641	3°15'37	10 <b>M</b> .47	10°19	26°32	0°53	6°42	19°48	18°23	9°33	29°22	15°10	15° 4	9°39	n.a.	S 18
S 19	0 10 38	4°13'08	23°24	12°25	27°42	1°28	6°35	19°49	18°22	9°35	29°22	15° 2	15° 1	9°45	n.a.	S 19
M20	0 14 34	5°10'38	5 <b>₹</b> 42	14°30	28°52	2° 3	6°27	19°49	18°20	9°38	29°23	14°57	14°58	9°52	n.a.	M20
T 21	0 18 31	6° 8'05	17°46	16°33	0Mp 2	2°38	6°19	19°49	18°18	9°40	29°23	14°54	14°55	9°58	n.a.	T 21
W22	0 22 27	7° 5'31	29°39	18°35	1°12	3°13	6°12	19°50	18°17	9°42	29°23	14°53	14°52	10° 5	n.a.	W22
T 23	0 26 24	8° 2'56	11 <b>る</b> 28	20°34	2°22	3°48	6° 4	19°50	18°15	9°44	29°24	14°53	14°49	10°12	n.a.	T 23
F 24	0 30 20	9° 0'18	23°18	22°32	3°32	4°23	5°57	19°51	18°14	9°47	29°24	14°52	14°45	10°18	n.a.	F 24
S 25	0 34 17	9°57'39	5≈13	24°26	4°42	4°59	5°49	19°52	18°12	9°49	29°24	14°51	14°42	10°25	n.a.	S 25
S 26	0 38 13	10°54'58	17°19	26°18	5°52	5°34	5°41	19°53	18°10	9°51	29°25	14°48	14°39	10°32	n.a.	S 26
M27	0 42 9	11°52'15	29°41	28° 7	7° 2	6° 9	5°34	19°54	18° 8	9°53	29°25	14°42	14°36	10°38	n.a.	M27
T 28	0 46 6	12°49'31	12 <b>)</b> 21	29°52	8°12	6°45	5°26	19°55	18° 6	9°55	29°26	14°34	14°33	10°45	n.a.	T 28
W29	0 50 2	13°46'46	25°20	1 <b>M</b> .35	9°22	7°20	5°19	19°56	18° 5	9°58	29°26	14°24	14°29	10°52	n.a.	W29
T 30	0 53 59	14°43'59	8 <b>Υ</b> 40	3°14	10°33	7°56	5°11	19°57	18° 3	10° 0	29°27	14°12	14°26	10°58	n.a.	T 30
F 31	0 57 55	15 <b>≏</b> 41'11	22 <b>Υ</b> 18	4 <b>M</b> .50	11 Mp 43	8 <b>₹</b> 32	5 <b>Υ</b> 4	19 <b>궁</b> 59	188 1	10 <b>♀</b> 2	29 <b>×</b> <sup>7</sup> 27	14궁 0	14 <b>궁</b> 23	11궁 5	n.a.	F 31

Delta T = 175h31m42s

### JANUARY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	ţ	Ş.	Day
S 1	1 1 51	16 <b>₽</b> 38'21	6 <b>8</b> 11	6 <b>M</b> 22	12 <b>m</b> 53	9 <b>.7</b> 7	4°R57	20궁 0	17°R59	10₽ 4	29 <b>×</b> 28	13°R49	14 <b>궁</b> 20	11 <b>궁</b> 12	n.a.	S 1
S 2	1 5 48	17°35'31	20°15	7°50	14° 4	9°43	<b>4Υ</b> 49	20° 2	17 <b>8</b> 57	10° 7	29°28	13 <b>る</b> 40	14°17	11°18	n.a.	S 2
M 3	1 9 44	18°32'39	4 <b>Ⅱ</b> 25	9°15	15°14	10°19	4°42	20° 3	17°55	10° 9	29°29	13°33	14°14	11°25	n.a.	M 3
T 4	1 13 41	19°29'47	18°38	10°36	16°25	10°55	4°35	20° 5	17°53	10°11	29°30	13°29	14°10	11°32	n.a.	T 4
W 5	1 17 37	20°26'54	2950	11°54	17°35	11°31	4°28	20° 7	17°51	10°13	29°30	13°28	14° 7	11°38	n.a.	W 5
T 6	1 21 34	21°24'01	17° 0	13° 7	18°46	12° 6	4°21	20° 9	17°49	10°16	29°31	13°28	14° 4	11°45	n.a.	T 6
F 7	1 25 30	22°21'07	1 <b>Ω</b> 6	14°17	19°57	12°42	4°14	20°11	17°47	10°18	29°32	13°27	14° 1	11°51	n.a.	F 7
S 8	1 29 26	23°18'12	15° 8	15°23	21° 7	13°19	4° 7	20°13	17°44	10°20	29°32	13°26	13°58	11°58	n.a.	S 8
S 9	1 33 23	24°15'16	29° 4	16°25	22°18	13°55	4° 0	20°15	17°42	10°22	29°33	13°23	13°54	12° 5	n.a.	S 9
M10	1 37 19	25°12'19	12 <b>m</b> 53	17°22	23°29	14°31	3°53	20°17	17°40	10°24	29°34	13°16	13°51	12°11	n.a.	M10
T 11	1 41 16	26° 9'22	26°33	18°16	24°40	15° 7	3°47	20°20	17°38	10°26	29°35	13° 8	13°48	12°18	n.a.	T 11
W12	1 45 12	27° 6'24	10 <b>♀</b> 2	19° 6	25°50	15°43	3°40	20°22	17°36	10°29	29°35	12°57	13°45	12°25	n.a.	W12
T 13	1 49 9	28° 3'26	23°18	19°51	27° 1	16°20	3°34	20°25	17°33	10°31	29°36	12°45	13°42	12°31	n.a.	T 13
F 14	1 53 5	29° 0'27	6 <b>M</b> .18	20°32	28°12	16°56	3°28	20°28	17°31	10°33	29°37	12°33	13°39	12°38	n.a.	F 14
S 15	1 57 1	29°57'27	19° 2	21° 9	29°23	17°33	3°22	20°30	17°29	10°35	29°38	12°23	13°35	12°45	n.a.	S 15
S 16	2 0 58	0ML54'26	1 <b>₹</b> 30	21°41	0 <b>ჲ</b> 34	18° 9	3°16	20°33	17°26	10°37	29°39	12°14	13°32	12°51	n.a.	S 16
M17	2 4 54	1°51'25	13°43	22° 8	1°45	18°46	3°10	20°36	17°24	10°39	29°40	12° 9	13°29	12°58	n.a.	M17
T 18	2 8 51	2°48'23	25°43	22°32	2°57	19°22	3° 4	20°39	17°22	10°41	29°41	12° 5	13°26	13° 5	n.a.	T 18
W19	2 12 47	3°45'20	7 <b>云</b> 35	22°50	4° 8	19°59	2°58	20°42	17°19	10°44	29°41	12°D 4	13°23	13°11	n.a.	W19
T 20	2 16 44	4°42'16	19°24	23° 4	5°19	20°35	2°53	20°46	17°17	10°46	29°42	12° 4	13°20	13°18	n.a.	T 20
F 21	2 20 40	5°39'12	1≈13	23°13	6°30	21°12	2°47	20°49	17°15	10°48	29°43	12°R 4	13°16	13°25	n.a.	F 21
S 22	2 24 37	6°36'06	13° 9	23°18	7°42	21°49	2°42	20°52	17°12	10°50	29°44	12° 4	13°13	13°31	n.a.	S 22
S 23	2 28 33	7°33'00	25°16	23°R18	8°53	22°26	2°37	20°56	17°10	10°52	29°45	12° 3	13°10	13°38	n.a.	S 23
M24	2 32 29	8°29'54	7 <b>) (</b> 40	23°14	10° 4	23° 3	2°32	20°59	17° 7	10°54	29°46	11°59	13° 7	13°44	n.a.	M24
T 25	2 36 26	9°26'46	20°25	23° 5	11°16	23°40	2°27	21° 3	17° 5	10°56	29°47	11°53	13° 4	13°51	n.a.	T 25
W26	2 40 22	10°23'38	3 <b>Y</b> 33	22°52	12°27	24°17	2°22	21° 6	17° 3	10°58	29°48	11°45	13° 0	13°58	n.a.	W26
T 27	2 44 19	11°20'30	17° 6	22°35	13°39	24°54	2°18	21°10	17° 0	11° 0	29°50	11°36	12°57	14° 4	n.a.	T 27
F 28	2 48 15	12°17'21	18 1	22°14	14°50	25°31	2°13	21°14	16°58	11° 2	29°51	11°27	12°54	14°11	n.a.	F 28
S 29	2 52 12	13°14'13	15°15	21°50	16° 2	26° 8	2° 9	21°18	16°55	11° 4	29°52	11°18	12°51	14°18	n.a.	S 29
S 30	2 56 8	14°11'04	29°43	21°23	17°14	26°45	2° 5	21°22	16°53	11° 6	29°53	11°11	12°48	14°24	n.a.	S 30
M31	3 0 5	15M 7'55	14∏18	20 <b>IL</b> 54	18 <b>≏</b> 25	27 <b>∡</b> 722	2 <b>Υ</b> 1	21 <b>궁</b> 26	16 <b>8</b> 50	11 <b>♀</b> 8	29 <b>х</b> 54	11 <b>궁</b> 6	12 <b>る</b> 45	14 <b>ට</b> 31	n.a.	M31

Delta T = 175h31m34s

Julian Calendar 1 Jan. 12135 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12136 BCE

#### FEBRUARY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	G.	ය	Ç	κ0	Day
T 1	3 4 1	16M 4'46	28∏54	20°R22	19 <b>≙</b> 37	27 <b>×</b> 759	1°R58	21 <b>궁</b> 30	16°R48	11 <b>≏</b> 10	29 <b>х</b> 55	11°R 4	12 <b>ප්</b> 41	14 <b>る</b> 38	n.a.	T 1
W 2	3 7 58	17° 1'37	139525	19 <b>M</b> 49	20°49	28°37	1 <b>Υ</b> 54	21°35	16 <b>8</b> 45	11°12	29°56	11°D 3	12°38	14°44	n.a.	W 2
T 3	3 11 54	17°58'29	27°47	19°15	22° 1	29°14	1°51	21°39	16°43	11°13	29°57	11る 4	12°35	14°51	n.a.	T 3
F 4	3 15 51	18°55'20	11 <b>Ω</b> 59	18°41	23°13	2 <u>9</u> °51	1°47	21°43	16°41	11°15	29°59	11° 5	12°32	14°58	n.a.	F 4
S 5	3 19 47	19°52'12	25°57	18° 7	24°25	0 <b>궁</b> 29	1°44	21°48	16°38	11°17	29°59	11°R 5	12°29	15° 4	n.a.	S 5
S 6	3 23 44	20°49'05	9 <b>m</b> 43	17°33	25°37	1° 6	1°41	21°52	16°36	11°19	0ට 1	11° 3	12°26	15°11	n.a.	S 6
M 7	3 27 40	21°45'58	23°16	17° 1	26°49	1°44	1°39	21°57	16°33	11°21	0° 2	10°59	12°22	15°18	n.a.	M 7
T 8	3 31 37	22°42'51	6 <b>₽</b> 35	16°31	28° 1	2°22	1°36	22° 1	16°31	11°23	0° 4	10°54	12°19	15°24	n.a.	T 8
W 9	3 35 33	23°39'45	19°42	16° 3	29°13	2°59	1°34	22° 6	16°28	11°24	0° 5	10°47	12°16	15°31	n.a.	W 9
T 10	3 39 30	24°36'39	2 <b>M</b> .36	15°38	0 <b>M</b> 26	3°37	1°32	22°11	16°26	11°26	0° 6	10°39	12°13	15°37	n.a.	T 10
F 11	3 43 26	25°33'33	15°16	15°17	1°38	4°15	1°30	22°16	16°23	11°28	0° 7	10°31	12°10	15°44	n.a.	F 11
S 12	3 47 23	26°30'28	27°43	14°59	2°50	4°52	1°28	22°21	16°21	11°30	0° 9	10°24	12° 6	15°51	n.a.	S 12
S 13	3 51 19	27°27'24	9 <b>∡</b> 758	14°45	4° 3	5°30	1°26	22°26	16°19	11°31	0°10	10°18	12° 3	15°57	n.a.	S 13
M14	3 55 16	28°24'19	22° 2	14°35	5°15	6° 8	1°25	22°31	16°16	11°33	0°11	10°15	12° 0	16° 4	n.a.	M14
T 15	3 59 12	29°21'15	3 <b>る</b> 58	14°30	6°28	6°46	1°23	22°36	16°14	11°35	0°13	10°13	11°57	16°11	n.a.	T 15
W16	4 3 9	0 <b>₹</b> 18'12	15°47	14°D30	7°40	7°24	1°22	22°41	16°11	11°36	0°14	10°D13	11°54	16°17	n.a.	W16
T 17	4 7 6	1°15'08	27°34	14°34	8°53	8° 2	1°21	22°47	16° 9	11°38	0°15	10°14	11°51	16°24	n.a.	T 17
F 18	4 11 2	2°12'05	9≈22	14°43	10° 5	8°40	1°20	22°52	16° 7	11°39	0°17	10°16	11°47	16°31	n.a.	F 18
S 19	4 14 59	3° 9'02	21°18	14°57	11°18	9°18	1°20	22°57	16° 4	11°41	0°18	10°17	11°44	16°37	n.a.	S 19
S 20	4 18 55	4° 6'00	3 <b>)</b> 24	15°16	12°31	9°57	1°19	23° 3	16° 2	11°42	0°19	10°R18	11°41	16°44	n.a.	S 20
M21	4 22 52	5° 2'58	15°48	15°40	13°44	10°35	1°19	23° 8	16° 0	11°44	0°21	10°17	11°38	16°51	n.a.	M21
T 22	4 26 48	5°59'56	28°32	16° 9	14°56	11°13	1°D19	23°14	15°58	11°45	0°22	10°15	11°35	16°57	n.a.	T 22
W23	4 30 45	6°56'55	11 <b>Y</b> 40	16°43	16° 9	11°51	1°19	23°19	15°55	11°47	0°24	10°12	11°31	17° 4	n.a.	W23
T 24	4 34 42	7°53'54	25°16	17°22	17°22	12°30	1°20	23°25	15°53	11°48	0°25	10° 8	11°28	17°11	n.a.	T 24
F 25	4 38 38	8°50'54	9 <b>8</b> 17	18° 5	18°35	13° 8	1°20	23°31	15°51	11°50	0°26	10° 3	11°25	17°17	n.a.	F 25
S 26	4 42 35	9°47'54	23°42	18°54	19°48	13°47	1°21	23°36	15°49	11°51	0°28	9°59	11°22	17°24	n.a.	S 26
S 27	4 46 31	10°44'56	8П26	19°47	21° 1	14°25	1°22	23°42	15°47	11°52	0°29	9°55	11°19	17°30	n.a.	S 27
M28	4 50 28	11 <b>~</b> 41'58	23Ⅲ21	20 <b>M</b> 45	22 <b>M</b> 15	15궁 4	1 <b>Y</b> 23	23 <b>る</b> 48	15 <b>8</b> 45	11 <b>≏</b> 54	0 <b>ට</b> 31	9 <b>ප</b> 53	11 <b>궁</b> 16	17 <b>云</b> 37	n.a.	M28

Delta T = 175h31m26s

## MARCH 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	S.	ß	ţ	, k	Day
T 1	4 54 25	12 <b>×</b> 39'02	89519	21 <b>M</b> 47	23 <b>M</b> 28	15 <b>る</b> 42	1 <b>Υ</b> 24	23 <b>る</b> 54	15°R42	11 <b>≏</b> 55	0 <b>云</b> 32	9°D52	11 <b>る</b> 12	17 <b>る</b> 44	n.a.	T 1
W 2	4 58 21	13°36'06	23°12	22°54	24°41	16°21	1°26	24° 0	15 <b>8</b> 40	11°56	0°34	9 <b>궁</b> 53	11° 9	17°50	n.a.	W 2
T 3	5 2 18	14°33'12	7 <b>Ω</b> 53	24° 5	25°54	17° 0	1°27	24° 6	15°38	11°58	0°35	9°54	11° 6	17°57	n.a.	T 3
F 4	5 6 14	15°30'18	22°18	25°20	27° 8	17°38	1°29	24°12	15°36	11°59	0°37	9°55	11° 3	18° 4	n.a.	F 4
S 5	5 10 11	16°27'27	6 <b>m</b> 24	26°40	28°21	18°17	1°31	24°18	15°34	12° 0	0°38	9°56	11° 0	18°10	n.a.	S 5
S 6	5 14 8	17°24'36	20°10	28° 4	29°34	18°56	1°33	24°24	15°32	12° 1	0°40	9°R57	10°57	18°17	n.a.	S 6
M 7	5 18 4	18°21'47	3 <b>≏</b> 36	29°33	0 <b>,</b> 748	19°35	1°35	24°30	15°30	12° 2	0°41	9°56	10°53	18°24	n.a.	M 7
T 8	5 22 1	19°19'00	16°43	1 <b>×</b> 7 5	2° 1	20°14	1°38	24°37	15°28	12° 3	0°43	9°54	10°50	18°30	n.a.	T 8
W 9	5 25 58	20°16'14	29°34	2°41	3°15	20°53	1°40	24°43	15°27 15°25	12° 5 12° 6	0°44	9°52 9°49	10°47	18°37	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	5 29 54 5 33 51	21°13'29 22°10'46	12 <b>M</b> 10 24°33	4°21 6° 4	4°29 5°42	21°32 22°11	1°43 1°46	24°49 24°56	15°25 15°23	12° 6 12° 7	0°46 0°47	9°49 9°46	10°44 10°41	18°44 18°50	n.a.	F 11
S 12	5 37 48	22 10 46 23° 8'04	6 <b>×</b> 744	7°50	6°56	22°50	1°49	24 30 25° 2	15°21	12° 8	0°49	9°44	10°37	18°57	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	5 41 44	24° 5'24	18°47	9°40	8°10	23°29	1°53	25° 9	15°19	12° 9	0°50	9°42	10°34	19° 4	n.a.	S 13
M14	5 45 41	25° 2'45	0 <b>중</b> 42	11°33	9°24	24° 9	1°56	25°15	15°18	12° 9	0°52	9°41	10°31	19°10	n.a.	M14
T 15 W16	5 49 38 5 53 34	26° 0'08 26°57'32	12°32 24°19	13°28 15°26	10°37 11°51	24°48 25°27	2° 0 2° 4	25°22 25°28	15°16 15°14	12°10 12°11	0°53 0°55	9°D41 9°42	10°28 10°25	19°17 19°24	n.a.	T 15 W16
T 17	5 57 31	20°54'57	6 <del>≈</del> 6	17°25	13° 5	25° 7	2° 8	25°35	15°13	12°12	0°56	9°43	10°23	19°24 19°30	n.a. n.a.	T 17
F 18	6 1 28	28°52'23	17°56	19°27	14°19	26°46	2°12	25°41	15°11	12°13	0°58	9°44	10°18	19°37	n.a.	F 18
S 19	6 5 24	29°49'51	29°53	21°29	15°33	27°26	2°16	25°48	15°10	12°14	0°59	9°45	10°15	19°43	n.a.	S 19
S 20	6 9 21	0 <b>ප</b> 47'20	12 <b>)</b> 0	23°33	16°47	28° 5	2°21	25°55	15° 8	12°14	1° 1	9°45	10°12	19°50		S 20
M21	6 13 18	1°44'51	24°22	25°37	18° 1	28°45	2°25	25° 33	15° 7	12°14 12°15	1° 2	9°46	10°12	19°57	n.a. n.a.	M21
T 22	6 17 14	2°42'22	$7\Upsilon^2$	27°42	19°16	29°25	2°30	26° 8	15° 6	12°16	1° 4	9°R46	10° 6	20° 3	n.a.	T 22
W23	6 21 11	3°39'56	20° 7	29°47	20°30	0≈ 4	2°35	26°15	15° 4	12°16	1° 6	9°46	10° 3	20°10	n.a.	W23
T 24	6 25 8	4°37'30	3 <b>8</b> 36	1 <b>る</b> 52	21°44	0°44	2°40	26°22	15° 3	12°17	1° 7	9°45	9°59	20°17	n.a.	T 24
F 25	6 29 4	5°35'06	17°33	3°57	22°58	1°24	2°46	26°28	15° 2	12°18	1° 9	9°45	9°56	20°23	n.a.	F 25
S 26	6 33 1	6°32'44	1耳56	6° 1	24°13	2° 4	2°51	26°35	15° 0	12°18	1°10	9°44	9°53	20°30	n.a.	S 26
S 27	6 36 58	7°30'23	16°42	8° 4	25°27	2°44	2°57	26°42	14°59	12°19	1°12	9°44	9°50	20°37	n.a.	S 27
M28	6 40 54	8°28'04	19544	10° 7	26°41	3°24	3° 2	26°49	14°58	12°19	1°13	9°44	9°47	20°43	n.a.	M28
T 29	6 44 51	9°25'46	16°55	12° 9	27°56	4° 4	3°8	26°56	14°57	12°20	1°15	9°44	9°43	20°50	n.a.	T 29
W30	6 48 48	10°23'31	2 <b>Ω</b> 4	1 <u>4</u> ° 9	29°10	4°44	3°14	2 <u>7</u> ° 3	14°56	12°20	<u>1°16</u>	<u>9°44</u>	9°40	2 <u>0</u> °57	n.a.	W30
T 31	6 52 44	11 <b>궁</b> 21'17	17 <b>Ω</b> 4	16 <b>පි</b> 8	0 <b>궁</b> 25	5≈24	3 <b>Υ</b> 21	27 <b>궁</b> 10	14 <b>8</b> 55	12 <b>≏</b> 20	1 <b>ਰ</b> 18	9 <b>궁</b> 44	9 <b>궁</b> 37	21궁 3	n.a.	T 31

Delta T = 175h31m19s

Julian Calendar 1 March 12135 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12136 BCE

#### APRIL 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	V	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	6 56 41	12 <b>る</b> 19'05	1 <b>M</b> 45	18 <b>ට</b> 6	1 <b>る</b> 39	6≈ 4	<b>3</b> Υ27	27 <b>궁</b> 17	14°R54	12 <b>≏</b> 21	1 <b>る</b> 19	9°R44	9 <b>ට</b> 34	21 <b>궁</b> 10	n.a.	F 1
S 2	7 0 38	13°16'55	16° 4	20° 3	2°54	6°44	3°33	27°24	14853	12°21	1°21	9 <b>る</b> 43	9°31	21°17	n.a.	S 2
S 3	7 4 34	14°14'48	29°58	21°58	4° 8	7°24	3°40	27°31	14°52	12°21	1°22	9°43	9°28	21°23	n.a.	S 3
M 4	7 8 3 1	15°12'43	13 <b>≏</b> 26	23°53	5°23	8° 5	3°47	27°38	14°51	12°22	1°24	9°D43	9°24	21°30	n.a.	M 4
T 5	7 12 28	16°10'40	26°30	25°45	6°38	8°45	3°54	27°45	14°51	12°22	1°25	9°43	9°21	21°37	n.a.	T 5
W 6	7 16 25	17° 8'39	9 <b>M</b> .13	27°37	7°52	9°25	4° 1	27°52	14°50	12°22	1°27	9°43	9°18	21°43	n.a.	W 6
T 7	7 20 21	18° 6'41	21°38	29°27	9° 7	10° 6	4° 8	27°59	14°49	12°22	1°28	9°44	9°15	21°50	n.a.	T 7
F 8	7 24 18	19° 4'45	3 <b>∡</b> 750	1≈15	10°22	10°46	4°15	28° 6	14°49	12°22	1°30	9°45	9°12	21°56	n.a.	F 8
S 9	7 28 15	20° 2'52	15°50	3° 3	11°37	11°27	4°23	28°13	14°48	12°23	1°31	9°46	9° 9	22° 3	n.a.	S 9
S 10	7 32 11	21° 1'00	27°44	4°49	12°52	12° 8	4°30	28°20	14°48	12°23	1°33	9°47	9° 5	22°10	n.a.	S 10
M11	7 36 8	21°59'11	9 <b>궁</b> 33	6°33	14° 6	12°48	4°38	28°27	14°47	12°R23	1°34	9°R47	9° 2	22°16	n.a.	M11
T 12	7 40 5	22°57'24	21°20	8°16	15°21	13°29	4°46	28°35	14°47	12°23	1°36	9°47	8°59	22°23	n.a.	T 12
W13	7 44 1	23°55'39	3≈ 8	9°58	16°36	14°10	4°54	28°42	14°46	12°23	1°37	9°46	8°56	22°30	n.a.	W13
T 14	7 47 58	24°53'56	14°58	11°39	17°51	14°51	5° 2	28°49	14°46	12°22	1°38	9°44	8°53	22°36	n.a.	T 14
F 15	7 51 55	25°52'15	26°53	13°18	19° 6	15°32	5°10	28°56	14°46	12°22	1°40	9°42	8°49	22°43	n.a.	F 15
S 16	7 55 51	26°50'36	8 <b>∺</b> 55	14°56	20°21	16°13	5°18	29° 3	14°46	12°22	1°41	9°39	8°46	22°50	n.a.	S 16
S 17	7 59 48	27°48'59	21° 7	16°33	21°36	16°54	5°27	29°10	14°45	12°22	1°43	9°36	8°43	22°56	n.a.	S 17
M18	8 3 45	28°47'24	3 <b>Υ</b> 32	18° 9	22°51	17°35	5°35	29°17	14°45	12°22	1°44	9°34	8°40	23° 3	n.a.	M18
T 19	8 7 41	29°45'52	16°12	19°43	24° 7	18°16	5°44	29°25	14°45	12°22	1°45	9°33	8°37	23°10	n.a.	T 19
W20	8 11 38	0≈44'21	29°12	21°16	25°22	18°57	5°53	29°32	14°D45	12°21	1°47	9°D32	8°34	23°16	n.a.	W20
T 21	8 15 35	1°42'52	12834	22°47	26°37	19°38	6° 2	29°39	14°45	12°21	1°48	9°32	8°30	23°23	n.a.	T 21
F 22	8 19 31	2°41'25	26°19	24°18	27°52	20°20	6°11	29°46	14°45	12°21	1°50	9°34	8°27	23°30	n.a.	F 22
S 23	8 23 28	3°40'01	10 <b>Ⅱ</b> 30	25°47	29° 7	21° 1	6°20	29°53	14°46	12°20	1°51	9°35	8°24	23°36	n.a.	S 23
S 24	8 27 25	4°38'38	25° 4	27°14	0≈22	21°42	6°29	0≈ 0	14°46	12°20	1°52	9°36	8°21	23°43	n.a.	S 24
M25	8 31 21	5°37'17	9959	28°41	1°38	22°24	6°39	0° 7	14°46	12°19	1°54	9°R37	8°18	23°50	n.a.	M25
T 26	8 35 18	6°35'59	25° 6	0 <b>∺</b> 6	2°53	23° 5	6°48	0°14	14°46	12°19	1°55	9°36	8°15	23°56	n.a.	T 26
W27	8 39 15	7°34'43	10 <b>Ω</b> 19	1°29	4° 8	23°47	6°58	0°22	14°47	12°18	1°56	9°34	8°11	24° 3	n.a.	W27
T 28	8 43 11	8°33'29	25°26	2°51	5°23	24°28	7° 8	0°29	14°47	12°18	1°57	9°31	8° 8	24°10	n.a.	T 28
F 29	8 47 8	9°32'18	10 <b>m</b> 19	4°12	6°39	25°10	7°17	0°36	14°48	12°17	1°59	9°27	8° 5	24°16	n.a.	F 29
S 30	8 51 5	10≈31'09	24 Mp 50	5 <b>∺</b> 31	7≈54	25≈52	7 <b>Y</b> 27	0≈43	14848	12 <b>♀</b> 17	2 <b>ろ</b> 0	9 <b>る</b> 22	8 <b>ප</b> 2	24 <b>る</b> 23	n.a.	S 30

Delta T = 175h31m12s

### MAY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	S.	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 55 1	11≈30'02	8 <b>≏</b> 54	6 <b>)</b> €48	9≈ 9	26≈33	7 <b>Ƴ</b> 37	0≈50	14849	12°R16	2ට 1	9°R18	7 <b>궁</b> 59	24る29	n.a.	S 1
M 2	8 58 58	12°28'58	22°29	8° 4	10°25	27°15	7°47	0°57	14°49	12 <b>≏</b> 16	2° 2	9 <b>ට</b> 15	7°55	24°36	n.a.	M 2
T 3	9 2 54	13°27'57	5 <b>M</b> 37	9°18	11°40	27°57	7°58	1° 4	14°50	12°15	2° 4	9°13	7°52	24°43	n.a.	T 3
W 4	9 6 51	14°26'59	18°19	10°31	12°56	28°39	8° 8	1°11	14°51	12°14	2° 5	9°D13	7°49	24°49	n.a.	W 4
T 5	9 10 48	15°26'03	0 <b>∡</b> 142	11°41	14°11	29°21	8°18	1°18	14°51	12°13	2° 6	9°14	7°46	24°56	n.a.	T 5
F 6	9 14 44	16°25'10	12°48	12°50	15°26	0 <b>)</b> 3	8°29	1°25	14°52	12°13	2° 7	9°16	7°43	25° 3	n.a.	F 6
S 7	9 18 41	17°24'20	24°43	13°56	16°42	0°45	8°39	1°32	14°53	12°12	2° 8	9°17	7°40	25° 9	n.a.	S 7
S 8	9 22 38	18°23'32	6 <b>ප</b> 32	15° 0	17°57	1°27	8°50	1°39	14°54	12°11	2° 9	9°R18	7°36	25°16	n.a.	S 8
M 9	9 26 34	19°22'47	18°19	16° 2	19°13	2° 9	9° 1	1°46	14°55	12°10	2°11	9°18	7°33	25°23	n.a.	M 9
T 10	9 30 31	20°22'05	0≈ 6	17° 1	20°28	2°51	9°12	1°53	14°56	12° 9	2°12	9°16	7°30	25°29	n.a.	T 10
W11	9 34 27	21°21'25	11°57	17°57	21°44	3°34	9°23	2° 0	14°57	12° 8	2°13	9°11	7°27	25°36	n.a.	W11
T 12	9 38 24	22°20'47	23°55	18°50	23° 0	4°16	9°34	2° 7	14°58	12° 7	2°14	9° 5	7°24	25°43	n.a.	T 12
F 13	9 42 20	23°20'12	6 <b>∺</b> 0	19°40	24°15	4°59	9°45	2°13	15° 0	12° 6	2°15	8°57	7°20	25°49	n.a.	F 13
S 14	9 46 17	24°19'39	18°13	20°27	25°31	5°41	9°56	2°20	15° 1	12° 5	2°16	8°49	7°17	25°56	n.a.	S 14
S 15	9 50 14	25°19'08	0 <b>Υ</b> 37	21°10	26°46	6°23	10° 7	2°27	15° 2	12° 4	2°17	8°40	7°14	26° 3	n.a.	S 15
M16	9 54 10	26°18'39	13°12	21°48	28° 2	7° 6	10°18	2°34	15° 3	12° 3	2°18	8°32	7°11	26° 9	n.a.	M16
T 17	9 58 7	27°18'13	26° 0	22°23	29°17	7°49	10°30	2°40	15° 5	12° 2	2°19	8°26	7° 8	26°16	n.a.	T 17
W18	10 2 3	28°17'49	9 <b>8</b> 3	22°52	0 <b>∺</b> 33	8°31	10°41	2°47	15° 6	12° 1	2°20	8°22	7° 5	26°23	n.a.	W18
T 19	10 6 0	29°17'27	22°21	23°17	1°49	9°14	10°53	2°54	15° 8	12° 0	2°21	8°20	7° 1	26°29	n.a.	T 19
F 20	10 9 56	0 <b>∺</b> 17'08	5 <b>Ⅱ</b> 58	23°36	3° 4	9°57	11° 5	3° 0	15° 9	11°59	2°22	8°D20	6°58	26°36	n.a.	F 20
S 21	10 13 53	1°16'50	19°54	23°48	4°20	10°40	11°16	3° 7	15°11	11°58	2°23	8°21	6°55	26°43	n.a.	S 21
S 22	10 17 49	2°16'34	49911	23°R55	5°36	11°23	11°28	3°14	15°13	11°56	2°23	8°R22	6°52	26°49	n.a.	S 22
M23	10 21 46	3°16'21	18°46	23°54	6°51	12° 5	11°40	3°20	15°14	11°55	2°24	8°22	6°49	26°56	n.a.	M23
T 24	10 25 43	4°16'10	3 <b>Ω</b> 36	23°46	8° 7	12°48	11°52	3°27	15°16	11°54	2°25	8°19	6°46	27° 3	n.a.	T 24
W25	10 29 39	5°16'00	18°34	23°31	9°22	13°31	12° 4	3°33	15°18	11°53	2°26	8°14	6°42	27° 9	n.a.	W25
T 26	10 33 36	6°15'53	3 <b>m</b> 33	23° 7	10°38	14°15	12°16	3°39	15°20	11°51	2°27	8° 7	6°39	27°16	n.a.	T 26
F 27	10 37 32	7°15'48	18°23	22°36	11°54	14°58	12°28	3°46	15°21	11°50	2°28	7°58	6°36	27°23	n.a.	F 27
S 28	10 41 29	8°15'46	2 <b>≏</b> 55	21°56	13° 9	15°41	12°40	3°52	15°23	11°49	2°28	7°48	6°33	27°29	n.a.	S 28
S 29	10 45 25	9°15'46	17° 4	21° 9	14°25	16°24	12°52	3°58	15°25	11°47	2°29	7°39	6°30	27°36	n.a.	S 29
M30	10 49 22	10°15'48	0 <b>M</b> .45	20°15	15°41	17° 7	13° 5	4° 5	15°27	11°46	<u>2°30</u>	<u>7</u> °31	6°26	2 <u>7</u> °42	n.a.	M30
T 31	10 53 18	11 <b>米</b> 15'53	13 <b>M</b> 58	19 <b>米</b> 13	16 <b>¥</b> 56	17 <b>米</b> 51	13 <b>Y</b> 17	4≈11	15 <b>8</b> 29	11 <b>≏</b> 44	2 <b>ප</b> 30	7 <b>궁</b> 25	6 <b>ට</b> 23	27 <b>る</b> 49	n.a.	T 31

Delta T = 175h31m04s

Julian Calendar 1 May 12135 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12135 BCE

#### JUNE 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 57 15	12 <b>)</b> (16'00	26M44	18°R 7	18 <b>)</b> 12	18 <b>) (</b> 34	13 <b>Y</b> 29	4≈17	15 <b>8</b> 31	11°R43	2 <b>ට</b> 31	7°R22	6 <b>පි</b> 20	27 <b>궁</b> 56	n.a.	W 1
T 2	11 111	13°16'10	9 <b>∡</b> 8	16 <b>)</b> 56	19°28	19°18	13°42	4°23	15°34	11 <b>≏</b> 42	2°32	7°D20	6°17	28° 2	n.a.	T 2
F 3	11 5 8	14°16'23	21°15	15°43	20°43	20° 1	13°54	4°29	15°36	11°40	2°32	7 <b>云</b> 21	6°14	28° 9	n.a.	F 3
S 4	11 9 4	15°16'38	3 <b>ට</b> 10	14°30	21°59	20°45	14° 7	4°35	15°38	11°39	2°33	7°R21	6°11	28°16	n.a.	S 4
S 5	11 13 1	16°16'56	14°58	13°18	23°15	21°28	14°19	4°41	15°40	11°37	2°34	7°21	6° 7	28°22	n.a.	S 5
M 6	11 16 57	17°17'16	26°44	12°11	24°30	22°12	14°32	4°47	15°43	11°36	2°34	7°19	6° 4	28°29	n.a.	M 6
T 7	11 20 54	18°17'38	8 <b>≈</b> 34	11° 9	25°46	22°56	14°45	4°53	15°45	11°34	2°35	7°15	6° 1	28°36	n.a.	T 7
W 8	11 24 50	19°18'02	20°31	10°14	27° 2	23°39	14°58	4°58	15°47	11°33	2°35	7° 7	5°58	28°42	n.a.	W 8
T 9	11 28 46	20°18'29	2 <b>) (</b> 37	9°29	28°17	24°23	15°10	5° 4	15°50	11°31	2°36	6°57	5°55	28°49	n.a.	T 9
F 10	11 32 43	21°18'58	14°54	8°54	29°33	25° 7	15°23	5°10	15°52	11°29	2°36	6°45	5°51	28°56	n.a.	F 10
S 11	11 36 39	22°19'29	27°24	8°30	0 <b>Υ</b> 49	25°51	15°36	5°15	15°55	11°28	2°37	6°32	5°48	29° 2	n.a.	S 11
S 12	11 40 36	23°20'02	10 <b>Y</b> 6	8°17	2° 4	26°35	15°49	5°21	15°57	11°26	2°37	6°18	5°45	29° 9	n.a.	S 12
M13	11 44 32	24°20'36	22°59	8°D16	3°20	27°19	16° 2	5°27	16° 0	11°25	2°37	6° 6	5°42	29°16	n.a.	M13
T 14	11 48 29	25°21'13	6 <b>8</b> 4	8°26	4°36	28° 3	16°15	5°32	16° 3	11°23	2°38	5°55	5°39	29°22	n.a.	T 14
W15	11 52 25	26°21'52	19°20	8°46	5°51	28°47	16°28	5°37	16° 5	11°21	2°38	5°48	5°36	29°29	n.a.	W15
T 16	11 56 22	27°22'32	2∏47	9°16	7° 7	29°31	16°41	5°43	16° 8	11°20	2°38	5°44	5°32	29°36	n.a.	T 16
F 17	12 0 18	28°23'14	16°26	9°56	8°23	0 <b>Υ</b> 15	16°54	5°48	16°11	11°18	2°39	5°42	5°29	29°42	n.a.	F 17
S 18	12 4 15	29°23'58	09516	10°44	9°38	1° 0	17° 7	5°53	16°13	11°17	2°39	5°41	5°26	29°49	n.a.	S 18
S 19	12 8 11	0 <b>Υ</b> 24'43	14°19	11°39	10°54	1°44	17°20	5°58	16°16	11°15	2°39	5°41	5°23	29°56	n.a.	S 19
M20	12 12 7	1°25'30	28°34	12°41	12° 9	2°28	17°34	6° 3	16°19	11°13	2°39	5°40	5°20	0≈ 2	n.a.	M20
T 21	12 16 4	2°26'18	13 <b>N</b> 0	13°49	13°25	3°13	17°47	6° 8	16°22	11°11	2°40	5°36	5°17	0° 9	n.a.	T 21
W22	12 20 0	3°27'08	27°34	15° 1	14°41	3°57	18° 0	6°13	16°25	11°10	2°40	5°30	5°13	0°16	n.a.	W22
T 23	12 23 57	4°27'59	12MD 9	16°19	15°56	4°42	18°13	6°18	16°28	11°8	2°40	5°21	5°10	0°22	n.a.	T 23
F 24	12 27 53	5°28'51	26°39	17°39	17°12	5°26	18°27	6°22	16°31	11° 6	2°40	5° 9	5° 7	0°29	n.a.	F 24
S 25	12 31 50	6°29'46	10 <b>≏</b> 58	19° 4	18°27	6°11	18°40	6°27	16°34	11° 5	2°40	4°56	5° 4	0°36	n.a.	S 25
S 26	12 35 46	7°30'42	24°58	20°30	19°43	6°55	18°53	6°32	16°37	11° 3	2°40	4°44	5° 1	0°42	n.a.	S 26
M27	12 39 42	8°31'39	8MJ35	21°59	20°58	7°40	19° 7	6°36	16°40	11° 1	2°40	4°33	4°57	0°49	n.a.	M27
T 28	12 43 39	9°32'39	21°48	23°30	22°14	8°25	19°20	6°41	16°43	11° 0	2°40	4°25	4°54	0°56	n.a.	T 28
W29	12 47 35	10°33'40	4 <b>₹</b> 36	25° 2	23°29	9°10	19°34	6°45	16°46	10°58	2°R40	4°19	4°51	1° 2	n.a.	W29
T 30	12 51 32	11 <b>°</b> 34'43	17 <b>.₹</b> 2	26 <b>)</b> 36	24 <b>Y</b> 45	9 <b>Ƴ</b> 54	19 <b>Y</b> 47	6≈49	16 <b>8</b> 49	10 <b>≏</b> 56	2 <b>ප්</b> 40	4 <b>ට</b> 16	4 <b>⋜</b> 48	1≈ 9	n.a.	T 30

Delta T = 175h30m57s

JULY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	IJ	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	12 55 28	12 <b>Y</b> 35'48	29 <b>½</b> 11	28 <b>米</b> 10	26 <b>Υ</b> 0	10 <b>Y</b> 39	20 <b>Y</b> 0	6≈54	16 <b>8</b> 53	10°R55	2°R40	4°R15	<b>4♂</b> 45	1≈16	n.a.	F 1
S 2	12 59 24	13°36'54	11중 8	29°46	27°16	11°24	20°14	6°58	16°56	10 <b>≏</b> 53	2 <b>る</b> 40	4 <b>ට</b> 15	4°42	1°22	n.a.	S 2
S 3	13 3 21	14°38'03	22°57	1 <b>Υ</b> 21	28°31	12° 9	20°27	7° 2	16°59	10°51	2°40	4°15	4°38	1°29	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 7 17 13 11 14	15°39'12 16°40'24	4 <b>≈</b> 45 16°36	2°58 4°34	29°46 1 <b>8</b> 2	12°54 13°39	20°41 20°54	7° 6 7° 9	17° 2 17° 6	10°49 10°48	2°40 2°40	4°13 4°10	4°35 4°32	1°36 1°42	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	13 11 14	10 40 24 17°41'36	28°37	6°11	2°17	13°39	20°34 21°8	7°13	17° 9	10°46	2°40	4° 3	4°29	1°49	n.a.	W 6
T 7	13 19 7	18°42'51	10 <b>∺</b> 50	7°48	3°33	15° 9	21°21	7°17	17°12	10°44	2°39	3°54	4°26	1°56	n.a.	T 7
F 8	13 23 3	19°44'06	23°18	9°25	4°48	15°54	21°35	7°21	17°16	10°43	2°39	3°42	4°22	2° 2	n.a.	F 8
S 9	13 26 59	20°45'23	6 <b>Υ</b> 2	11° 2	6° 3	16°40	21°48	7°24	17°19	10°41	2°39	3°29	4°19	2° 9	n.a.	S 9
S 10 M11	13 30 56 13 34 52	21°46'41 22°48'01	19° 3 2 <b>8</b> 19	12°39 14°16	7°19 8°34	17°25 18°10	22° 2 22°15	7°28 7°31	17°22 17°26	10°39 10°38	2°39 2°38	3°16 3° 4	4°16 4°13	2°16 2°22	n.a.	S 10 M11
T 12	13 34 32	23°49'21	15°49	15°53	8 34 9°49	18°55	22°29	7°34	17°29	10°36	2°38	2°54	4°10	2°29	n.a. n.a.	T 12
W13	13 42 45	24°50'43	29°28	17°29	11° 4	19°41	22°42	7°37	17°33	10°34	2°38	2°47	4° 7	2°36	n.a.	W13
T 14	13 46 42	25°52'05	13 <b>Ⅱ</b> 16	19° 6	12°20	20°26	22°56	7°40	17°36	10°33	2°37	2°43	4° 3	2°42	n.a.	T 14
F 15 S 16	13 50 38 13 54 34	26°53'28 27°54'51	27°10 11 <b>9</b> 9	20°42 22°18	13°35 14°50	21°12 21°57	23° 9 23°23	7°43 7°46	17°40 17°43	10°31 10°29	2°37 2°37	2°D41 2°41	4° 0 3°57	2°49 2°56	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	13 58 31	28°56'15	25°12	23°54	16° 5	22°43	23°36	7°49	17°47	10°28	2°36	2°R42	3°54	3° 2		S 17
M18	14 2 27	28 30 13 29°57'40	$9\Omega_{18}$	25°30	16 3 17°20	22 43 23°28	23°50	7°52	17°50	10°26	2°36	2°41	3°51	3° 9	n.a. n.a.	M18
T 19	14 6 24	0859'05	23°26	27° 6	18°36	24°14	24° 3	7°54	17°54	10°25	2°35	2°39	3°48	3°16	n.a.	T 19
W20	14 10 20	2° 0'30	7 <b>m</b> 35	28°41	19°51	24°59	24°17	7°57	17°57	10°23	2°35	2°34	3°44	3°22	n.a.	W20
T 21 F 22	14 14 17 14 18 13	3° 1'56 4° 3'22	21°43 5 <b>Ω</b> 44	0 <b>8</b> 17 1°52	21° 6 22°21	25°45 26°31	24°30 24°44	7°59 8° 1	18° 1 18° 5	10°22 10°20	2°34 2°34	2°27 2°18	3°41 3°38	3°29 3°36	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	14 18 13	5° 4'48	19°36	3°27	23°36	20°17	24°57	8° 4	18° 8	10°20 10°18	2°33	2° 8	3°35	3°42	n.a.	S 23
S 24	14 26 6	6° 6'15	3 <b>M</b> .14	5° 3	24°51	28° 2	25°10	8° 6	18°12	10°17	2°33	1°58	3°32	3°49	n.a.	S 24
M25	14 30 2	7° 7'43	16°36	6°38	26° 6	28°48	25°24	8° 8	18°15	10°15	2°32	1°49	3°28	3°56	n.a.	M25
T 26	14 33 59	8° 9'11	29°38	8°13	27°21	29°34	25°37	8°10	18°19	10°14	2°31	1°42	3°25	4° 2	n.a.	T 26
W27 T 28	14 37 55 14 41 52	9°10'40 10°12'09	12 <b>₹</b> 20 24°45	9°48 11°23	28°36 29°51	0 <b>8</b> 20	25°51 26° 4	8°11 8°13	18°23 18°26	10°13 10°11	2°31 2°30	1°37 1°35	3°22 3°19	4° 9 4°16	n.a.	W27 T 28
F 29	14 41 52	10°12'09 11°13'39	6 <b>3</b> 54	11°23 12°57	1 <b>I</b> 5	1°52	26° 4 26°17	8°15	18°26 18°30	10°11 10°10	2°29	1°D35	3°19	4°16 4°22	n.a. n.a.	F 29
S 30	14 49 45	12°15'09	18°51	14°32	2°20	2°38	26°30	8°16	18°34	10° 8	2°29	1°36	3°13	4°29	n.a.	S 30
S 31	14 53 41	13 <b>8</b> 16'39	0≈42	16 <b>8</b> 7	3耳35	3 <b>8</b> 24	26 <b>Y</b> 44	8≈18	18 <b>8</b> 37	10 <b>♀</b> 7	2 <b>ざ</b> 28	1 <b>ප</b> 38	3ට 9	4≈36	n.a.	S 31

Delta T = 175h30m49s

Julian Calendar 1 July 12135 BCE == Greg. Calendar 30 March 12135 BCE

#### AUGUST 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
M 1	14 57 38	14818'10	12≈30	17 <b>8</b> 42	4 <b>Ⅱ</b> 50	4810	26 <b>Y</b> 57	8≈19	18 <b>8</b> 41	10°R 6	2°R27	1°R39	3ට 6	4≈42	n.a.	M 1
T 2	15 1 34	15°19'42	24°23	19°17	6° 5	4°56	27°10	8°20	18°45	10 <b>♀</b> 4	2 <b>ප්</b> 26	1 <b>る</b> 38	3° 3	4°49	n.a.	T 2
W 3	15 5 31	16°21'13	6 <b>∺</b> 24	20°52	7°19	5°42	27°23	8°21	18°48	10° 3	2°26	1°36	3° 0	4°56	n.a.	W 3
T 4	15 9 27	17°22'45	18°38	22°27	8°34	6°28	27°36	8°22	18°52	10° 2	2°25	1°31	2°57	5° 2	n.a.	T 4
F 5	15 13 24	18°24'18	1 <b>Υ</b> 10	24° 3	9°49	7°14	27°49	8°23	18°56	10° 0	2°24	1°25	2°54	5° 9	n.a.	F 5
S 6	15 17 20	19°25'50	14° 2	25°38	11° 3	8° 0	28° 3	8°24	18°59	9°59	2°23	1°18	2°50	5°16	n.a.	S 6
S 7	15 21 17	20°27'23	27°16	27°13	12°18	8°46	28°16	8°24	19° 3	9°58	2°22	1°10	2°47	5°22	n.a.	S 7
M 8	15 25 13	21°28'55	10850	28°49	13°33	9°33	28°29	8°25	19° 7	9°57	2°21	1° 3	2°44	5°29	n.a.	M 8
T 9	15 29 10	22°30'28	24°42	0 <b>Ⅱ</b> 24	14°47	10°19	28°42	8°25	19°11	9°56	2°20	0°57	2°41	5°36	n.a.	T 9
W10	15 33 6	23°32'00	8 <b>Ⅱ</b> 48	2° 0	16° 2	11° 5	28°54	8°26	19°14	9°54	2°19	0°54	2°38	5°42	n.a.	W10
T 11	15 37 3	24°33'33	23° 5	3°36	17°16	11°52	29° 7	8°26	19°18	9°53	2°19	0°52	2°34	5°49	n.a.	T 11
F 12	15 40 59	25°35'04	79526	5°11	18°31	12°38	29°20	8°26	19°22	9°52	2°18	0°D52	2°31	5°56	n.a.	F 12
S 13	15 44 56	26°36'35	21°47	6°47	19°45	13°24	29°33	8°R26	19°25	9°51	2°17	0°53	2°28	6° 2	n.a.	S 13
S 14	15 48 52	27°38'05	6 <b>N</b> 5	8°23	21° 0	14°11	29°46	8°26	19°29	9°50	2°16	0°54	2°25	6° 9	n.a.	S 14
M15	15 52 49	28°39'35	20°18	9°59	22°14	14°57	29°58	8°26	19°33	9°49	2°15	0°55	2°22	6°16	n.a.	M15
T 16	15 56 45	29°41'03	4 Mp 23	11°34	23°28	15°43	0811	8°26	19°36	9°48	2°14	0°R56	2°19	6°22	n.a.	T 16
W17	16 0 42	0 <b>Ⅱ</b> 42'31	18°19	13°10	24°43	16°30	0°24	8°25	19°40	9°47	2°13	0°54	2°15	6°29	n.a.	W17
T 18	16 4 39	1°43'58	2 <b>♀</b> 5	14°45	25°57	17°16	0°36	8°25	19°43	9°46	2°12	0°52	2°12	6°36	n.a.	T 18
F 19	16 8 35	2°45'24	15°41	16°20	27°11	18° 3	0°49	8°24	19°47	9°45	2°10	0°48	2° 9	6°42	n.a.	F 19
S 20	16 12 32	3°46'49	29° 5	17°55	28°25	18°49	1° 1	8°23	19°51	9°44	2° 9	0°43	2° 6	6°49	n.a.	S 20
S 21	16 16 28	4°48'13	12 <b>M</b> .16	19°29	29°39	19°36	1°13	8°22	19°54	9°44	2° 8	0°39	2° 3	6°56	n.a.	S 21
M22	16 20 25	5°49'37	25°13	21° 2	0954	20°22	1°26	8°22	19°58	9°43	2° 7	0°35	2° 0	7° 2	n.a.	M22
T 23	16 24 21	6°50'59	7 <b>.7</b> 57	22°35	2° 8	21° 9	1°38	8°21	20° 1	9°42	2° 6	0°32	1°56	7° 9	n.a.	T 23
W24	16 28 18	7°52'21	20°26	24° 6	3°22	21°55	1°50	8°19	20° 5	9°41	2° 5	0°31	1°53	7°16	n.a.	W24
T 25	16 32 15	8°53'42	2 <b>ප්</b> 42	25°36	4°36	22°42	2° 2	8°18	20° 9	9°41	2° 4	0°D30	1°50	7°22	n.a.	T 25
F 26	16 36 11	9°55'02	14°47	27° 4	5°50	23°29	2°14	8°17	20°12	9°40	2° 3	0°31	1°47	7°29	n.a.	F 26
S 27	16 40 8	10°56'21	26°43	28°31	7° 4	24°15	2°26	8°15	20°16	9°39	2° 2	0°32	1°44	7°36	n.a.	S 27
S 28	16 44 4	11°57'40	8 <b>≈</b> 34	29°55	8°18	25° 2	2°38	8°14	20°19	9°39	2° 0	0°34	1°40	7°42	n.a.	S 28
M29	16 48 1	12°58'57	20°23	19916	9°31	25°48	2°50	8°12	20°23	9°38	1°59	0°36	1°37	7°49	n.a.	M29
T 30	16 51 58	14° 0'14	2 <b>)</b> 15	2°33	10°45	26°35	3° 2	8°11	20°26	9°38	1°58	0°37	1°34	7°56	n.a.	T 30
W31	16 55 54	15 <b>I</b> 1'30	14 <b>米</b> 15	39647	119559	27 <b>8</b> 22	3 <b>8</b> 13	8≈ 9	20 <b>8</b> 30	9 <b>≙</b> 37	1 <b>る</b> 57	0°R37	1 <b>る</b> 31	8≈ 2	n.a.	W31

 $Delta\ T = 175h30m42s$ 

## SEPTEMBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)/(	¥	Р	S.	v	Ç	Ş.	Day
T 1	16 59 51	16 <b>I</b> I 2'44	26 <b>)</b> 27	4956	139513	28 <b>8</b> 8	3 <b>8</b> 25	8°R 7	20 <b>8</b> 33	9°R36	1°R56	0°R37	1る28	8≈ 9	n.a.	T 1
F 2	17 3 47	17° 3'58	8 <b>Y</b> 56	6° 0	14°27	28°55	3°37	8 <b>≈</b> 5	20°36	9 <b>॒</b> 36	1 <b>る</b> 55	0 <b>궁</b> 36	1°25	8°16	n.a.	F 2
S 3	17 7 44	18° 5'11	21°47	6°57	15°40	29°42	3°48	8° 3	20°40	9°36	1°53	0°34	1°21	8°22	n.a.	S 3
S 4	17 11 41	19° 6'23	5 <b>8</b> 1	7°47	16°54	0Д28	4° 0	8° 0	20°43	9°35	1°52	0°33	1°18	8°29	n.a.	S 4
M 5	17 15 37	20° 7'34	18°41	8°30	18° 8	1°15	4°11	7°58	20°46	9°35	1°51	0°31	1°15	8°36	n.a.	M 5
T 6	17 19 34	21° 8'44	2∏45	9° 4	19°21	2° 2	4°22	7°56	20°50	9°35	1°50	0°30	1°12	8°42	n.a.	T 6
W 7	17 23 31	22° 9'52	17° 9	9°28	20°35	2°49	4°33	7°53	20°53	9°34	1°49	0°29	1° 9	8°49	n.a.	W 7
T 8	17 27 27	23°10'59	19549	9°41	21°48	3°35	4°44	7°51	20°56	9°34	1°47	0°D29	1° 5	8°56	n.a.	T 8
F 9	17 31 24	24°12'05	16°38	9°R44	23° 2	4°22	4°55	7°48	21° 0	9°34	1°46	0°29	1° 2	9° 2	n.a.	F 9
S 10	17 35 20	25°13'09	1 <b>Ω</b> 28	9°36	24°15	5° 9	5° 6	7°45	21° 3	9°34	1°45	0°30	0°59	9° 9	n.a.	S 10
S 11	17 39 17	26°14'11	16°12	9°16	25°29	5°56	5°17	7°42	21° 6	9°33	1°44	0°30	0°56	9°16	n.a.	S 11
M12	17 43 14	27°15'11	0 <b>m</b> 44	8°44	26°42	6°42	5°28	7°40	21° 9	9°33	1°42	0°31	0°53	9°23	n.a.	M12
T 13	17 47 10	28°16'09	15° 1	8° 2	27°55	7°29	5°38	7°37	21°12	9°33	1°41	0°31	0°50	9°29	n.a.	T 13
W14	17 51 7	29°17'06	28°59	7°10	29° 9	8°16	5°49	7°34	21°15	9°33	1°40	0°R31	0°46	9°36	n.a.	W14
T 15	17 55 4	0918'00	12 <b>≏</b> 38	6°10	$0\Omega_{22}$	9° 2	5°59	7°30	21°19	9°D33	1°39	0°D31	0°43	9°43	n.a.	T 15
F 16	17 59 0	1°18'52	25°59	5° 3	1°35	9°49	6°10	7°27	21°22	9°33	1°37	0°31	0°40	9°49	n.a.	F 16
S 17	18 2 57	2°19'43	9M 3	3°51	2°48	10°36	6°20	7°24	21°25	9°33	1°36	0°31	0°37	9°56	n.a.	S 17
S 18	18 6 54	3°20'31	21°52	2°37	4° 1	11°23	6°30	7°20	21°28	9°33	1°35	0°31	0°34	10° 3	n.a.	S 18
M19	18 10 50	4°21'18	4 <b>₹</b> 28	1°23	5°14	12° 9	6°40	7°17	21°31	9°34	1°34	0°32	0°31	10° 9	n.a.	M19
T 20	18 14 47	5°22'02	16°51	0°11	6°27	12°56	6°50	7°13	21°33	9°34	1°32	0°32	0°27	10°16	n.a.	T 20
W21	18 18 44	6°22'45	29° 5	29Ⅱ 2	7°40	13°43	7° 0	7°10	21°36	9°34	1°31	0°R32	0°24	10°23	n.a.	W21
T 22	18 22 40	7°23'25	11る 9	27°59	8°53	14°30	7° 9	7° 6	21°39	9°34	1°30	0°32	0°21	10°29	n.a.	T 22
F 23	18 26 37	8°24'04	23° 7	27° 2	10° 6	15°16	7°19	7° 3	21°42	9°34	1°29	0°31	0°18	10°36	n.a.	F 23
S 24	18 30 34	9°24'41	5≈ 0	26°13	11°19	16° 3	7°28	6°59	21°45	9°35	1°27	0°31	0°15	10°43	n.a.	S 24
S 25	18 34 31	10°25'16	16°50	25°32	12°31	16°50	7°38	6°55	21°48	9°35	1°26	0°29	0°11	10°49	n.a.	S 25
M26	18 38 27	11°25'49	28°40	24°59	13°44	17°36	7°47	6°51	21°50	9°35	1°25	0°28	0° 8	10°56	n.a.	M26
T 27	18 42 24	12°26'20	10 <b>)</b> €33	24°34	14°57	18°23	7°56	6°47	21°53	9°36	1°24	0°26	0° 5	11° 3	n.a.	T 27
W28	18 46 21	13°26'49	22°33	24°17	16° 9	19°10	8° 5	6°43	21°56	9°36	1°22	0°25	0° 2	11° 9	n.a.	W28
T 29	18 50 17	14°27'17	4 <b>Υ</b> 43	24° 9	17°22	19°56	8°14	6°39	21°58	9°37	1°21	0°24	29 <b>×</b> 759	11°16	n.a.	T 29
F 30	18 54 14	15927'43	17 <b>⋎</b> 8	24°D 8	18 <b>Ω</b> 34	20 <b>Ⅱ</b> 43	8 <b>8</b> 23	6≈35	228 1	9 <b>≙</b> 37	1 <b>る</b> 20	0°D23	29 <b>×</b> 756	11≈23	n.a.	F 30

Delta T = 175h30m34s

Julian Calendar 1 Sept. 12135 BCE == Greg. Calendar 31 May 12135 BCE

### OCTOBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 58 11	16928'07	29 <b>Y</b> 53	24∏14	19 <b>Ω</b> 46	21 <b>II</b> 30	8 <b>8</b> 32	6°R31	22 <b>8</b> 3	9 <b>ჲ</b> 38	1°R19	0 <b>궁</b> 24	29 <b>×</b> 752	11≈29	n.a.	S 1
S 2	19 2 7	17°28'29	13 <b>8</b> 0	24°26	20°59	22°16	8°40	6≈27	22° 6	9°38	1 <b>る</b> 18	0°25	29°49	11°36	n.a.	S 2
M 3	19 6 4	18°28'49	26°34	24°45	22°11	23° 3	8°49	6°22	22° 8	9°39	1°16	0°26	29°46	11°43	n.a.	M 3
T 4	19 10 1	19°29'08	10耳35	25°10	23°23	23°50	8°57	6°18	22°11	9°40	1°15	0°27	29°43	11°50	n.a.	T 4
W 5	19 13 57	20°29'24	25° 1	25°40	24°35	24°36	9° 5	6°14	22°13	9°40	1°14	0°R28	29°40	11°56	n.a.	W 5
T 6	19 17 54	21°29'39	9950	26°14	25°48	25°23	9°13	6° 9	22°15	9°41	1°13	0°28	29°37	12° 3	n.a.	T 6
F 7	19 21 51	22°29'51	24°55	26°53	27° 0	26° 9	9°21	6° 5	22°18	9°42	1°12	0°27	29°33	12°10	n.a.	F 7
S 8	19 25 47	23°30'01	10 <b>N</b> 6	27°37	28°12	26°56	9°29	6° 1	22°20	9°43	1°11	0°24	29°30	12°16	n.a.	S 8
S 9	19 29 44	24°30'09	25°14	28°24	29°24	27°42	9°36	5°56	22°22	9°43	1° 9	0°21	29°27	12°23	n.a.	S 9
M10	19 33 41	25°30'14	10 <b>m</b> 9	29°14	0 <b>m</b> 35	28°29	9°44	5°52	22°24	9°44	1°8	0°18	29°24	12°30	n.a.	M10
T 11	19 37 38	26°30'16	24°44	0න 8	1°47	29°16	9°51	5°47	22°26	9°45	1° 7	0°15	29°21	12°36	n.a.	T 11
W12	19 41 34	27°30'16	8 <b>≏</b> 55	1° 5	2°59	095 2	9°58	5°43	22°28	9°46	1° 6	0°12	29°17	12°43	n.a.	W12
T 13	19 45 31	28°30'14	22°39	2° 4	4°11	0°48	10° 5	5°38	22°30	9°47	1° 5	0°D11	29°14	12°50	n.a.	T 13
F 14	19 49 28	29°30'08	5 <b>M</b> .59	3° 6	5°22	1°35	10°12	5°33	22°32	9°48	1° 4	0°11	29°11	12°56	n.a.	F 14
S 15	19 53 24	0 <b>Ω</b> 30′01	18°55	4°11	6°34	2°21	10°19	5°29	22°34	9°49	1° 3	0°12	29° 8	13° 3	n.a.	S 15
S 16	19 57 21	1°29'50	1 <b>₹</b> 32	5°17	7°45	3° 8	10°26	5°24	22°36	9°50	1° 2	0°14	29° 5	13°10	n.a.	S 16
M17	20 1 18	2°29'37	13°54	6°26	8°56	3°54	10°32	5°20	22°38	9°51	1° 1	0°15	29° 2	13°16	n.a.	M17
T 18	20 5 14	3°29'22	26° 3	7°37	10° 8	4°40	10°38	5°15	22°40	9°52	1° 0	0°R16	28°58	13°23	n.a.	T 18
W19	20 9 11	4°29'04	8 <b>궁</b> 4	8°49	11°19	5°27	10°44	5°11	22°42	9°53	0°59	0°16	28°55	13°30	n.a.	W19
T 20	20 13 8	5°28'43	19°59	10° 3	12°30	6°13	10°50	5° 6	22°43	9°54	0°58	0°14	28°52	13°36	n.a.	T 20
F 21	20 17 4	6°28'20	1251	11°19	13°41	6°59	10°56	5° 1	22°45	9°56	0°57	0°11	28°49	13°43	n.a.	F 21
S 22	20 21 1	7°27'55	13°41	12°37	14°52	7°45	11° 2	4°57	22°46	9°57	0°56	0° 5	28°46	13°50	n.a.	S 22
S 23	20 24 58	8°27'27	25°32	13°56	16° 3	8°32	11°8	4°52	22°48	9°58	0°55	29 <b>х</b> 59	28°43	13°57	n.a.	S 23
M24	20 28 54	9°26'57	7 <b>∺</b> 25	15°17	17°13	9°18	11°13	4°48	22°50	9°59	0°54	29°51	28°39	14° 3	n.a.	M24
T 25	20 32 51	10°26'24	19°22	16°39	18°24	10° 4	11°18	4°43	22°51	10° 1	0°53	29°43	28°36	14°10	n.a.	T 25
W26	20 36 48	11°25'50	1 <b>Y</b> 26	18° 2	19°34	10°50	11°23	4°38	22°52	10° 2	0°52	29°37	28°33	14°17	n.a.	W26
T 27	20 40 44	12°25'13	13°38	19°27	20°45	11°36	11°28	4°34	22°54	10° 3	0°51	29°31	28°30	14°23	n.a.	T 27
F 28	20 44 41	13°24'34	26° 3	20°53	21°55	12°22	11°33	4°29	22°55	10° 5	0°50	29°28	28°27	14°30	n.a.	F 28
S 29	20 48 37	14°23'52	8 <b>8</b> 44	22°20	23° 5	13° 8	11°37	4°25	22°56	10° 6	0°49	29°D26	28°23	14°37	n.a.	S 29
S 30	20 52 34	15°23'09	21°45	23°49	24°15	13°54	11°42	4°20	22°58	10° 8	0°48	29°26	28°20	14°43	n.a.	S 30
M31	20 56 31	16 <b>Ω</b> 22'24	5耳 9	25919	25 <b>m</b> 25	149640	11846	4≈16	22 <b>8</b> 59	10 <b>♀</b> 9	0 <b>궁</b> 48	29 <b>×</b> 127	28 <b>×</b> 17	14≈50	n.a.	M31

Delta T = 175h30m26s

Julian Calendar

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

page 96 of 301

### NOVEMBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 0 27	17 <b>Ω</b> 21'36	18 <b>Ⅲ</b> 59	26950	26Mp35	159526	11850	4°R11	23 <b>8</b> 0	10 <b>≏</b> 11	0°R47	29 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	28 <b>×</b> 14	14≈57	n.a.	T 1
W 2	21 4 24	18°20'47	39915	28°22	27°45	16°12	11°54	4≈ 7	23° 1	10°12	0 <b>궁</b> 46	29°R29	28°11	15° 3	n.a.	W 2
T 3	21 8 21	19°19'55	17°57	29°56	28°55	16°58	11°58	4° 3	23° 2	10°14	0°45	29°27	28° 8	15°10	n.a.	T 3
F 4	21 12 17	20°19'01	3 <b>N</b> 0	1 <b>Q</b> 31	0요 4	17°44	12° 1	3°58	23° 3	10°15	0°44	29°24	28° 4	15°17	n.a.	F 4
S 5	21 16 14	21°18'05	18°14	3° 7	1°13	18°30	12° 5	3°54	23° 4	10°17	0°44	29°18	28° 1	15°23	n.a.	S 5
S 6	21 20 10	22°17'06	3 <b>m</b> 31	4°45	2°23	19°16	12° 8	3°50	23° 5	10°18	0°43	29°10	27°58	15°30	n.a.	S 6
M 7	21 24 7	23°16'05	18°40	6°23	3°32	20° 1	12°11	3°46	23° 5	10°20	0°42	29° 2	27°55	15°37	n.a.	M 7
T 8	21 28 4	24°15'01	3 <b>₾</b> 29	8° 3	4°41	20°47	12°14	3°41	23° 6	10°22	0°42	28°54	27°52	15°44	n.a.	T 8
W 9	21 32 0	25°13'54	17°53	9°44	5°50	21°33	12°16	3°37	23° 7	10°23	0°41	28°47	27°49	15°50	n.a.	W 9
T 10	21 35 57	26°12'46	1 <b>M</b> .48	11°27	6°58	22°18	12°19	3°33	23° 7	10°25	0°40	28°42	27°45	15°57	n.a.	T 10
F 11	21 39 53	27°11'34	15°13	13°11	8° 7	23° 4	12°21	3°29	23° 8	10°27	0°40	28°40	27°42	16° 4	n.a.	F 11
S 12	21 43 50	28°10'20	28°12	14°56	9°15	23°50	12°23	3°25	23° 9	10°28	0°39	28°D39	27°39	16°10	n.a.	S 12
S 13	21 47 47	29° 9'03	10 <b>∡</b> 147	16°43	10°24	24°35	12°25	3°21	23° 9	10°30	0°38	28°39	27°36	16°17	n.a.	S 13
M14	21 51 43	0 <b>m)</b> 7'44	23° 4	18°30	11°32	25°21	12°27	3°17	23° 9	10°32	0°38	28°R40	27°33	16°24	n.a.	M14
T 15	21 55 40	1° 6'22	5 <b>ਰ</b> 7	20°20	12°40	26° 6	12°28	3°13	23°10	10°34	0°37	28°40	27°29	16°30	n.a.	T 15
W16	21 59 36	2° 4'58	17° 2	22°10	13°47	26°51	12°30	3°10	23°10	10°36	0°37	28°38	27°26	16°37	n.a.	W16
T 17	22 3 33	3° 3'31	28°52	24° 2	14°55	27°37	12°31	3° 6	23°10	10°37	0°36	28°34	27°23	16°44	n.a.	T 17
F 18	22 7 29	4° 2'01	10≈41	25°55	16° 2	28°22	12°32	3° 2	23°11	10°39	0°36	28°27	27°20	16°50	n.a.	F 18
S 19	22 11 26	5° 0'30	22°32	27°50	17° 9	29° 7	12°33	2°59	23°11	10°41	0°35	28°18	27°17	16°57	n.a.	S 19
S 20	22 15 22	5°58'55	4 <b>)</b> €25	29°46	18°16	29°52	12°33	2°55	23°11	10°43	0°35	28° 7	27°14	17° 4	n.a.	S 20
M21	22 19 19	6°57'19	16°24	1 <b>m</b> ) 43	19°23	0 <b>Ω</b> 38	12°34	2°52	23°11	10°45	0°35	27°54	27°10	17°11	n.a.	M21
T 22	22 23 15	7°55'41	28°29	3°42	20°30	1°23	12°34	2°48	23°R11	10°47	0°34	27°41	27° 7	17°17	n.a.	T 22
W23	22 27 12	8°54'00	10 <b>Y</b> 42	5°42	21°36	2° 8	12°R34	2°45	23°11	10°49	0°34	27°30	27° 4	17°24	n.a.	W23
T 24	22 31 9	9°52'17	23° 3	7°43	22°42	2°53	12°34	2°42	23°11	10°51	0°34	27°20	27° 1	17°31	n.a.	T 24
F 25	22 35 5	10°50'32	5 <b>8</b> 35	9°45	23°48	3°38	12°34	2°39	23°11	10°53	0°33	27°13	26°58	17°37	n.a.	F 25
S 26	22 39 2	11°48'46	18°20	11°48	24°54	4°23	12°33	2°36	23°11	10°55	0°33	27° 8	26°54	17°44	n.a.	S 26
S 27	22 42 58	12°46'58	1 <b>Ⅱ</b> 21	13°52	26° 0	5° 8	12°33	2°33	23°10	10°57	0°33	27° 6	26°51	17°51	n.a.	S 27
M28	22 46 55	13°45'07	14°41	15°56	27° 5	5°52	12°32	2°30	23°10	10°59	0°32	27°D 6	26°48	17°57	n.a.	M28
T 29	22 50 51	14°43'15	28°22	18° 1	28°10	6°37	12°31	2°27	23°10	11° 1	<u>0°32</u>	27°R 6	26°45	18° 4	n.a.	T 29
W30	22 54 48	15 <b>m</b> 41'22	129526	20 Mg 6	29 <b>≙</b> 15	$7\Omega$ 22	12830	2≈24	238 9	11 <b>♀</b> 3	0 <b>ට</b> 32	27 <b>√</b> 5	26 <b>√</b> 42	18 <b>≈</b> 11	n.a.	W30

Delta T = 175h30m19s

Julian Calendar 1 Nov. 12135 BCE == Greg. Calendar 31 July 12135 BCE

#### DECEMBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ф(	¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	22 58 44	16 <b>m</b> 39'26	26953	22 Mp 12	0 <b>M</b> .19	8 <b>Ω</b> 7	12°R28	2°R21	23°R 9	11 <b>♀</b> 5	0°R32	27°R 3	26 <b>×</b> 39	18≈18	n.a.	T 1
F 2	23 241	17°37'29	11 <b>Ω</b> 40	24°17	1°24	8°51	12 <b>8</b> 27	2≈19	23 <b>8</b> 8	11° 7	0 <b>ට</b> 32	26 <b>×</b> 758	26°35	18°24	n.a.	F 2
S 3	23 6 37	18°35'29	26°42	26°22	2°28	9°36	12°25	2°16	23° 8	11° 9	0°31	26°50	26°32	18°31	n.a.	S 3
S 4	23 10 34	19°33'28	11 <b>m</b> 50	28°25	3°31	10°20	12°23	2°14	23° 7	11°11	0°31	26°40	26°29	18°38	n.a.	S 4
M 5	23 14 30	20°31'25	26°55	0 <b>ჲ</b> 28	4°35	11° 5	12°21	2°12	23° 7	11°13	0°31	26°29	26°26	18°44	n.a.	M 5
T 6	23 18 27	21°29'20	11 <b>≏</b> 45	2°29	5°38	11°49	12°19	2° 9	23° 6	11°16	0°31	26°18	26°23	18°51	n.a.	T 6
W 7	23 22 23	22°27'13	26°12	4°28	6°41	12°34	12°16	2° 7	23° 5	11°18	0°31	26° 8	26°20	18°58	n.a.	W 7
T 8	23 26 19	23°25'04	10 <b>M</b> 12	6°25	7°44	13°18	12°13	2° 5	23° 4	11°20	0°D31	26° 1	26°16	19° 4	n.a.	T 8
F 9	23 30 16	24°22'53	23°43	8°20	8°46	14° 2	12°11	2° 3	23° 3	11°22	0°31	25°56	26°13	19°11	n.a.	F 9
S 10	23 34 12	25°20'39	6 <b>₮</b> 46	10°11	9°48	14°47	12° 7	2° 1	23° 3	11°24	0°31	25°54	26°10	19°18	n.a.	S 10
S 11	23 38 9	26°18'24	19°25	12° 0	10°49	15°31	12° 4	1°59	23° 2	11°26	0°31	25°53	26° 7	19°24	n.a.	S 11
M12	23 42 5	27°16'06	1 <b>石</b> 43	13°45	11°51	16°15	12° 1	1°58	23° 1	11°29	0°31	25°53	26° 4	19°31	n.a.	M12
T 13	23 46 2	28°13'47	13°47	15°27	12°51	16°59	11°57	1°56	23° 0	11°31	0°31	25°53	26° 0	19°38	n.a.	T 13
W14	23 49 58	29°11'25	25°41	17° 5	13°52	17°43	11°54	1°54	22°59	11°33	0°32	25°51	25°57	19°45	n.a.	W14
T 15	23 53 55	0₽ 9'02	7≈30	18°39	14°52	18°27	11°50	1°53	22°57	11°35	0°32	25°46	25°54	19°51	n.a.	T 15
F 16	23 57 51	1° 6'36	19°20	20° 9	15°52	19°11	11°46	1°52	22°56	11°37	0°32	25°39	25°51	19°58	n.a.	F 16
S 17	0 1 48	2° 4'09	1 <b>∺</b> 13	21°35	16°51	19°54	11°42	1°50	22°55	11°40	0°32	25°29	25°48	20° 5	n.a.	S 17
S 18	0 5 44	3° 1'40	13°12	22°56	17°50	20°38	11°37	1°49	22°54	11°42	0°32	25°17	25°45	20°11	n.a.	S 18
M19	0 9 40	3°59'09	25°19	24°13	18°48	21°22	11°33	1°48	22°53	11°44	0°33	25° 4	25°41	20°18	n.a.	M19
T 20	0 13 37	4°56'37	7 <b>Ƴ</b> 35	25°25	19°46	22° 6	11°28	1°47	22°51	11°46	0°33	24°51	25°38	20°25	n.a.	T 20
W21	0 17 33	5°54'03	20° 1	26°33	20°44	22°49	11°23	1°46	22°50	11°48	0°33	24°39	25°35	20°31	n.a.	W21
T 22	0 21 30	6°51'27	2 <b>8</b> 37	27°36	21°41	23°33	11°18	1°46	22°48	11°51	0°33	24°29	25°32	20°38	n.a.	T 22
F 23	0 25 26	7°48'50	15°24	28°34	22°37	24°16	11°13	1°45	22°47	11°53	0°34	24°21	25°29	20°45	n.a.	F 23
S 24	0 29 23	8°46'12	28°22	29°28	23°33	25° 0	11° 8	1°44	22°46	11°55	0°34	24°16	25°25	20°52	n.a.	S 24
S 25	0 33 19	9°43'33	11 <b>耳</b> 33	0 <b>M</b> .16	24°29	25°43	11° 3	1°44	22°44	11°57	0°34	24°14	25°22	20°58	n.a.	S 25
M26	0 37 15	10°40'53	24°58	1° 0	25°24	26°26	10°57	1°43	22°42	12° 0	0°35	24°D13	25°19	21° 5	n.a.	M26
T 27	0 41 12	11°38'12	8 <b>9</b> 39	1°38	26°18	27° 9	10°52	1°43	22°41	12° 2	0°35	24°R13	25°16	21°12	n.a.	T 27
W28	0 45 8	12°35'29	22°36	2°12	27°12	27°53	10°46	1°43	22°39	12° 4	0°36	24°13	25°13	21°18	n.a.	W28
T 29	0 49 5	13°32'46	$6\Omega$ 50	2°40	28° 5	28°36	10°40	1°D43	22°38	12° 6	0°36	24°11	25°10	21°25	n.a.	T 29
F 30	0 53 1	14°30'01	21°20	3° 3	28°58	29°19	10°34	1°43	22°36	12° 9	0°37	24° 7	25° 6	21°32	n.a.	F 30
S 31	0 56 58	15 <b>≏</b> 27'16	6M) 1	3 <b>M</b> 21	29 <b>TL</b> 50	0M) 2	10828	1≈43	22 <b>8</b> 34	12 <b>≏</b> 11	0 <b>궁</b> 37	24 <b>×7</b> 0	25 <b>×</b> 3	21≈38	n.a.	S 31

Delta T = 175h30m11s

### JANUARY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 0 54	16 <b>≏</b> 24'29	20 <b>m</b> /48	3 <b>M</b> .35	0 <b>,</b> 741	0 <b>m</b> /45	10°R22	1≈43	22°R32	12 <b>≏</b> 13	0 <b>ට</b> 38	23°R52	25 <b>₹</b> 0	21≈45	n.a.	S 1
M 2	1 4 50	17°21'41	5 <b>₾</b> 33	3°43	1°32	1°27	10815	1°43	22 <b>8</b> 30	12°15	0°38	23 <b>×</b> 742	24°57	21°52	n.a.	M 2
T 3	1 8 47	18°18'52	20° 8	3°R46	2°22	2°10	10° 9	1°44	22°29	12°17	0°39	23°32	24°54	21°59	n.a.	T 3
W 4	1 12 43	19°16'03	4ML25	3°44	3°11	2°53	10° 2	1°44	22°27	12°20	0°39	23°24	24°51	22° 5	n.a.	W 4
T 5	1 16 40	20°13'12	18°19	3°37	4° 0	3°35	9°55	1°45	22°25	12°22	0°40	23°17	24°47	22°12	n.a.	T 5
F 6	1 20 36	21°10'20	1 <b>才</b> 48	3°26	4°48	4°18	9°49	1°46	22°23	12°24	0°41	23°13	24°44	22°19	n.a.	F 6
S 7	1 24 32	22° 7'27	14°52	3°11	5°35	5° 1	9°42	1°46	22°21	12°26	0°41	23°11	24°41	22°25	n.a.	S 7
S 8	1 28 29	23° 4'32	27°32	2°52	6°21	5°43	9°35	1°47	22°19	12°29	0°42	23°D10	24°38	22°32	n.a.	S 8
M 9	1 32 25	24° 1'37	9 <b>궁</b> 53	2°29	7° 6	6°25	9°28	1°48	22°17	12°31	0°43	23°11	24°35	22°39	n.a.	M 9
T 10	1 36 22	24°58'40	21°59	2° 2	7°50	7° 8	9°21	1°49	22°15	12°33	0°43	23°R12	24°31	22°45	n.a.	T 10
W11	1 40 18	25°55'42	3 <b>≈</b> 55	1°33	8°33	7°50	9°14	1°51	22°13	12°35	0°44	23°11	24°28	22°52	n.a.	W11
T 12	1 44 15	26°52'43	15°46	1° 2	9°16	8°32	9° 6	1°52	22°11	12°37	0°45	23° 9	24°25	22°59	n.a.	T 12
F 13	1 48 11	27°49'43	27°38	0°29	9°57	9°14	8°59	1°53	22° 8	12°40	0°46	23° 5	24°22	23° 6	n.a.	F 13
S 14	1 52 7	28°46'41	9 <b>)</b> (34	29 <b>≏</b> 55	10°37	9°56	8°52	1°55	22° 6	12°42	0°47	22°59	24°19	23°12	n.a.	S 14
S 15	1 56 4	29°43'39	21°38	29°20	11°17	10°38	8°44	1°56	22° 4	12°44	0°47	22°51	24°16	23°19	n.a.	S 15
M16	2 0 0	0 <b>M</b> .40'36	3 <b>℃</b> 53	28°45	11°55	11°20	8°37	1°58	22° 2	12°46	0°48	22°42	24°12	23°26	n.a.	M16
T 17	2 3 57	1°37'33	16°21	28°11	12°32	12° 2	8°30	2° 0	22° 0	12°48	0°49	22°33	24° 9	23°32	n.a.	T 17
W18	2 7 53	2°34'28	29° 2	27°38	13° 7	12°43	8°22	2° 1	21°57	12°50	0°50	22°25	24° 6	23°39	n.a.	W18
T 19	2 11 50	3°31'23	11856	27° 6	13°42	13°25	8°15	2° 3	21°55	12°52	0°51	22°18	24° 3	23°46	n.a.	T 19
F 20	2 15 46	4°28'18	25° 3	26°37	14°15	14° 7	8° 7	2° 5	21°53	12°55	0°52	22°13	24° 0	23°53	n.a.	F 20
S 21	2 19 43	5°25'12	8 <b>Ⅱ</b> 22	26°11	14°46	14°48	7°59	2° 7	21°50	12°57	0°53	22°10	23°56	23°59	n.a.	S 21
S 22	2 23 39	6°22'06	21°52	25°47	15°17	15°29	7°52	2°10	21°48	12°59	0°54	22°D 9	23°53	24° 6	n.a.	S 22
M23	2 27 35	7°19'00	5933	25°28	15°45	16°11	7°44	2°12	21°46	13° 1	0°55	22°10	23°50	24°13	n.a.	M23
T 24	2 31 32	8°15'53	19°24	25°12	16°13	16°52	7°37	2°14	21°43	13° 3	0°56	22°11	23°47	24°19	n.a.	T 24
W25	2 35 28	9°12'46	3 <b>Ω</b> 25	25° 0	16°39	17°33	7°29	2°17	21°41	13° 5	0°57	22°R12	23°44	24°26	n.a.	W25
T 26	2 39 25	10° 9'40	17°35	24°52	17° 3	18°14	7°22	2°19	21°39	13° 7	0°58	22°12	23°41	24°33	n.a.	T 26
F 27	2 43 21	11° 6'33	1 <b>m</b> 53	24°D49	17°25	18°56	7°14	2°22	21°36	13° 9	0°59	22°10	23°37	24°39	n.a.	F 27
S 28	2 47 18	12° 3'27	16°14	24°50	17°46	19°37	7° 6	2°25	21°34	13°11	1° 0	22° 7	23°34	24°46	n.a.	S 28
S 29	2 51 14	13° 0'20	0 <b>ჲ</b> 37	24°56	18° 5	20°17	6°59	2°28	21°32	13°13	1° 1	22° 2	23°31	24°53	n.a.	S 29
M30	2 55 11	13°57'13	14°55	25° 6	18°22	20°58	6°51	2°31	21°29	13°15	1° 2	21°56	23°28	25° 0	n.a.	M30
T 31	2 59 7	14 <b>M</b> 54'07	29 <b>♀</b> 4	25 <b>≏</b> 21	18 <b>∡</b> 37	21 <b>M</b> 39	6844	2≈33	21 <b>8</b> 27	13 <b>≏</b> 17	1る 3	21 <b>×</b> 751	23 <b>×</b> 25	25≈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 175h30m04s

Julian Calendar 1 Jan. 12134 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12135 BCE

#### FEBRUARY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 3 4	15 <b>M</b> 51'00	13 <b>M</b> 0	25 <b>♀</b> 40	18 <b>√</b> 51	22 Mp 20	6°R36	2≈37	21°R24	13 <b>₾</b> 19	1ට 4	21°R46	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	25≈13	n.a.	W 1
T 2	3 7 0	16°47'53	26°37	26° 5	19° 2	23° 0	6 <b>8</b> 29	2°40	21822	13°21	1° 5	21 <b>~</b> 142	23°18	25°20	n.a.	T 2
F 3	3 10 57	17°44'47	9 <b>∡</b> 754	26°33	19°11	23°41	6°22	2°43	21°19	13°23	1° 7	21°40	23°15	25°26	n.a.	F 3
S 4	3 14 53	18°41'40	22°51	27° 6	19°18	24°21	6°14	2°46	21°17	13°25	1°8	21°D39	23°12	25°33	n.a.	S 4
S 5	3 18 50	19°38'33	5 <b>云</b> 28	27°44	19°23	25° 2	6° 7	2°50	21°14	13°27	1° 9	21°40	23° 9	25°40	n.a.	S 5
M 6	3 22 46	20°35'27	17°49	28°25	19°26	25°42	6° 0	2°53	21°12	13°29	1°10	21°41	23° 6	25°47	n.a.	M 6
T 7	3 26 43	21°32'20	29°55	29°11	19°R27	26°22	5°53	2°57	21°10	13°30	1°11	21°43	23° 2	25°53	n.a.	T 7
W 8	3 30 39	22°29'12	11 <b>≈</b> 53	OM 1	19°25	27° 2	5°46	3° 0	21° 7	13°32	1°13	21°44	22°59	26° 0	n.a.	W 8
T 9	3 34 36	23°26'05	23°46	0°55	19°21	27°42	5°39	3° 4	21° 5	13°34	1°14	21°R45	22°56	26° 7	n.a.	T 9
F 10	3 38 32	24°22'58	5 <b>₩</b> 39	1°53	19°14	28°22	5°32	3° 8	21° 2	13°36	1°15	21°44	22°53	26°13	n.a.	F 10
S 11	3 42 29	25°19'50	17°37	2°55	19° 5	29° 2	5°25	3°12	21° 0	13°38	1°16	21°42	22°50	26°20	n.a.	S 11
S 12	3 46 25	26°16'43	29°44	4° 0	18°54	29°42	5°19	3°16	20°57	13°39	1°18	21°40	22°47	26°27	n.a.	S 12
M13	3 50 22	27°13'36	12 <b>Y</b> 4	5°10	18°41	0 <b>ჲ</b> 21	5°12	3°20	20°55	13°41	1°19	21°36	22°43	26°34	n.a.	M13
T 14	3 54 18	28°10'29	24°40	6°23	18°25	1° 1	5° 6	3°24	20°52	13°43	1°20	21°33	22°40	26°40	n.a.	T 14
W15	3 58 15	29° 7'23	7 <b>8</b> 33	7°40	18° 7	1°40	4°59	3°28	20°50	13°45	1°22	21°29	22°37	26°47	n.a.	W15
T 16	4 2 1 1	0 <b>才</b> 4'16	20°44	9° 0	17°46	2°20	4°53	3°32	20°48	13°46	1°23	21°26	22°34	26°54	n.a.	T 16
F 17	4 6 8	1° 1'11	4 <b>Ⅱ</b> 12	10°24	17°24	2°59	4°47	3°37	20°45	13°48	1°24	21°25	22°31	27° 0	n.a.	F 17
S 18	4 10 5	1°58'06	17°55	11°52	16°59	3°38	4°41	3°41	20°43	13°50	1°26	21°D24	22°28	27° 7	n.a.	S 18
S 19	4 14 1	2°55'01	1950	13°23	16°32	4°17	4°35	3°46	20°40	13°51	1°27	21°24	22°24	27°14	n.a.	S 19
M20	4 17 58	3°51'57	15°56	14°57	16° 4	4°56	4°29	3°50	20°38	13°53	1°28	21°25	22°21	27°21	n.a.	M20
T 21	4 21 54	4°48'54	$0\Omega$ 8	16°35	15°34	5°35	4°24	3°55	20°36	13°54	1°30	21°26	22°18	27°27	n.a.	T 21
W22	4 25 51	5°45'52	14°23	18°16	15° 2	6°14	4°18	4° 0	20°33	13°56	1°31	21°27	22°15	27°34	n.a.	W22
T 23	4 29 47	6°42'51	28°39	20° 0	14°29	6°53	4°13	4° 4	20°31	13°57	1°33	21°28	22°12	27°41	n.a.	T 23
F 24	4 33 44	7°39'51	12 <b>m</b> 53	21°47	13°55	7°32	4° 7	4° 9	20°29	13°59	1°34	21°R28	22° 8	27°47	n.a.	F 24
S 25	4 37 41	8°36'52	27° 2	23°37	13°20	8°10	4° 2	4°14	20°26	14° 0	1°35	21°27	22° 5	27°54	n.a.	S 25
S 26	4 41 37	9°33'54	11 <b>♀</b> 5	25°30	12°44	8°49	3°57	4°19	20°24	14° 2	1°37	21°26	22° 2	28° 1	n.a.	S 26
M27	4 45 34	10°30'58	24°58	27°26	12° 8	9°27	3°53	4°24	20°22	14° 3	1°38	21°25	21°59	28° 8	n.a.	M27
T 28	4 49 30	11 <b>×</b> 28'02	8 <b>M</b> .40	29M24	11 <b>~</b> 31	10 <b>♀</b> 5	3 <b>8</b> 48	4≈29	20820	14 <b>♀</b> 5	1 <b>る</b> 40	21 <b>~</b> 24	21 <b>×</b> 756	28≈14	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 175h29m56s$ 

### MARCH 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	4 53 27	12 <b>×</b> 25'07	22 <b>M</b> 9	1 <b>₹</b> 124	10°R55	10 <b>≏</b> 44	3°R43	4≈34	20°R17	14 <b>♀</b> 6	1 <b>පි</b> 41	21°R23	21 <b>×</b> 753	28≈21	n.a.	W 1
T 2	4 57 24	13°22'14	5 <b>₹</b> 23	3°26	10 <b>才</b> 18	11°22	3 <b>8</b> 39	4°39	20815	14° 7	1°43	21 <b>×</b> 122	21°49	28°28	n.a.	T 2
F 3	5 1 20	14°19'22	18°22	5°30	9°42	12° 0	3°35	4°45	20°13	14° 9	1°44	21°D22	21°46	28°34	n.a.	F 3
S 4	5 5 17	15°16'30	1පි 6	7°35	9° 6	12°38	3°31	4°50	20°11	14°10	1°46	21°22	21°43	28°41	n.a.	S 4
S 5	5 9 13	16°13'40	13°34	9°41	8°32	13°15	3°27	4°55	20° 9	14°11	1°47	21°22	21°40	28°48	n.a.	S 5
M 6	5 13 10	17°10'51	25°49	11°48	7°58	13°53	3°23	5° 1	20° 7	14°13	1°49	21°23	21°37	28°55	n.a.	M 6
T 7	5 17 7	18° 8'02	7≈54	13°56	7°25	14°31	3°20	5° 6	20° 5	14°14	1°50	21°23	21°34	29° 1	n.a.	T 7
W 8	5 21 3	19° 5'15	19°50	16° 3	6°54	15° 8	3°16	5°12	20° 3	14°15	1°52	21°23	21°30	29° 8	n.a.	W 8
T 9	5 25 0	20° 2'28	1 <b>)</b> 43	18°11	6°25	15°45	3°13	5°17	20° 1	14°16	1°53	21°24	21°27	29°15	n.a.	T 9
F 10	5 28 57	20°59'43	13°36	20°18	5°57	16°23	3°10	5°23	19°59	14°17	1°55	21°24	21°24	29°21	n.a.	F 10
S 11	5 32 53	21°56'58	25°34	22°25	5°31	17° 0	3° 7	5°29	19°57	14°18	1°56	21°24	21°21	29°28	n.a.	S 11
S 12	5 36 50	22°54'14	7 <b>Υ</b> 41	24°31	5° 7	17°37	3° 4	5°34	19°55	14°19	1°58	21°24	21°18	29°35	n.a.	S 12
M13	5 40 47	23°51'32	20° 1	26°37	4°45	18°14	3° 2	5°40	19°53	14°20	1°59	21°24	21°14	29°42	n.a.	M13
T 14	5 44 43	24°48'51	2 <b>8</b> 39	28°41	4°25	18°50	3° 0	5°46	19°51	14°21	2° 1	21°24	21°11	29°48	n.a.	T 14
W15	5 48 40	25°46'10	15°38	0 <b>る</b> 44	4° 8	19°27	2°57	5°52	19°49	14°22	2° 2	21°25	21° 8	29°55	n.a.	W15
T 16	5 52 37	26°43'32	28°59	2°46	3°52	20° 4	2°55	5°58	19°47	14°23	2° 4	21°25	21° 5	0 <b>米</b> 2	n.a.	T 16
F 17	5 56 33	27°40'54	12 <b>∏</b> 42	4°46	3°40	20°40	2°54	6° 4	19°46	14°24	2° 5	21°25	21° 2	0° 8	n.a.	F 17
S 18	6 0 30	28°38'18	26°46	6°45	3°29	21°16	2°52	6°10	19°44	14°25	2° 7	21°R25	20°59	0°15	n.a.	S 18
S 19	6 4 27	29°35'43	1195 7	8°43	3°21	21°53	2°51	6°16	19°42	14°26	2° 8	21°25	20°55	0°22	n.a.	S 19
M20	6 8 23	0 <b>궁</b> 33'10	25°40	10°39	3°15	22°29	2°49	6°22	19°41	14°27	2°10	21°24	20°52	0°29	n.a.	M20
T 21	6 12 20	1°30'39	$10\Omega$ 19	12°33	3°12	23° 5	2°48	6°28	19°39	14°28	2°11	21°23	20°49	0°35	n.a.	T 21
W22	6 16 17	2°28'09	24°57	14°26	3°D11	23°41	2°47	6°34	19°37	14°28	2°13	21°22	20°46	0°42	n.a.	W22
T 23	6 20 13	3°25'42	9 <b>m</b> ,29	16°17	3°12	24°16	2°47	6°41	19°36	14°29	2°15	21°21	20°43	0°49	n.a.	T 23
F 24	6 24 10	4°23'16	23°50	18° 7	3°15	24°52	2°46	6°47	19°34	14°30	2°16	21°20	20°39	0°55	n.a.	F 24
S 25	6 28 7	5°20'52	7 <b>≙</b> 57	19°56	3°21	25°27	2°46	6°53	19°33	14°30	2°18	21°D20	20°36	1° 2	n.a.	S 25
S 26	6 32 3	6°18'30	21°48	21°42	3°29	26° 3	2°D46	7° 0	19°31	14°31	2°19	21°20	20°33	1° 9	n.a.	S 26
M27	6 36 0	7°16'11	5 <b>M</b> 23	23°28	3°39	26°38	2°46	7° 6	19°30	14°32	2°21	21°21	20°30	1°16	n.a.	M27
T 28	6 39 57	8°13'53	18°43	25°11	3°52	27°13	2°46	7°12	19°29	14°32	2°22	21°23	20°27	1°22	n.a.	T 28
W29	6 43 53	9°11'37	1 <b>∡</b> 748	26°54	4° 6	27°48	2°46	7°19	19°27	14°33	2°24	21°24	20°24	1°29	n.a.	W29
T 30	6 47 50	1 <u>0</u> ° 9'24	14°40	28°34	4°22	28°23	2°47	7°25	19°26	14°33	<u>2°25</u>	21°25	20°20	1°36	n.a.	T 30
F 31	6 51 47	11る 7'12	27 <b>×</b> 18	0≈13	4 <b>₹</b> 40	28 <b>≏</b> 58	2847	7≈32	19 <b>8</b> 25	14 <b>≏</b> 34	2 <b>る</b> 27	21°R25	20 <b>∡</b> 17	1 <b>)</b> 42	n.a.	F 31

Delta T = 175h29m49s

Julian Calendar 1 March 12134 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12135 BCE

#### APRIL 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 55 43	12 <b>る</b> 5'02	9 <b>ප</b> 45	1≈51	5 <b>₹</b> 0	29 <b>≏</b> 32	2 <b>8</b> 48	7≈39	19°R24	14 <b>≏</b> 34	2 <b>ප්</b> 28	21°R24	20 <b>х</b> 14	1 <b>)</b> 49	n.a.	S 1
S 2	6 59 40	13° 2'54	22° 2	3°27	5°22	OM 6	2°50	7°45	19823	14°35	2°30	21 <b>~</b> 122	20°11	1°56	n.a.	S 2
M 3	7 3 3 7	14° 0'48	4≈ 9	5° 2	5°45	0°41	2°51	7°52	19°22	14°35	2°31	21°19	20° 8	2° 3	n.a.	M 3
T 4	7 7 34	14°58'44	16° 9	6°35	6°10	1°15	2°52	7°58	19°21	14°35	2°33	21°15	20° 5	2° 9	n.a.	T 4
W 5	7 11 30	15°56'42	28° 3	8° 7	6°37	1°49	2°54	8° 5	19°20	14°36	2°34	21°11	20° 1	2°16	n.a.	W 5
T 6	7 15 27	16°54'41	9 <b>米</b> 55	9°37	7° 5	2°23	2°56	8°12	19°19	14°36	2°36	21° 7	19°58	2°23	n.a.	T 6
F 7	7 19 24	17°52'43	21°47	11° 6	7°35	2°56	2°58	8°19	19°18	14°36	2°37	21° 4	19°55	2°30	n.a.	F 7
S 8	7 23 20	18°50'46	3 <b>Ƴ</b> 42	12°33	8° 7	3°30	3° 0	8°25	19°17	14°36	2°39	21° 1	19°52	2°36	n.a.	S 8
S 9	7 27 17	19°48'51	15°47	13°59	8°39	4° 3	3° 3	8°32	19°16	14°37	2°40	21°D 0	19°49	2°43	n.a.	S 9
M10	7 31 14	20°46'57	28° 4	15°23	9°13	4°36	3° 5	8°39	19°15	14°37	2°42	21° 0	19°45	2°50	n.a.	M10
T 11	7 35 10	21°45'06	10839	16°45	9°49	5° 9	3° 8	8°46	19°15	14°37	2°43	21° 1	19°42	2°56	n.a.	T 11
W12	7 39 7	22°43'16	23°36	18° 5	10°25	5°42	3°11	8°53	19°14	14°37	2°45	21° 3	19°39	3° 3	n.a.	W12
T 13	7 43 4	23°41'29	6 <b>Ⅱ</b> 57	19°24	11° 3	6°14	3°14	9° 0	19°13	14°37	2°46	21° 4	19°36	3°10	n.a.	T 13
F 14	7 47 0	24°39'43	20°45	20°41	11°42	6°47	3°17	9° 6	19°13	14°R37	2°48	21°R 5	19°33	3°17	n.a.	F 14
S 15	7 50 57	25°37'59	5 <b>95</b> 0	21°57	12°22	7°19	3°21	9°13	19°12	14°37	2°49	21° 4	19°30	3°23	n.a.	S 15
S 16	7 54 54	26°36'18	19°38	23°10	13° 3	7°51	3°24	9°20	19°12	14°37	2°51	21° 2	19°26	3°30	n.a.	S 16
M17	7 58 50	27°34'38	4Ω33	24°21	13°46	8°23	3°28	9°27	19°12	14°37	2°52	20°58	19°23	3°37	n.a.	M17
T 18	8 2 47	28°33'01	19°37	25°31	14°29	8°55	3°32	9°34	19°11	14°37	2°53	20°53	19°20	3°43	n.a.	T 18
W19	8 6 44	29°31'26	4 Mp 40	26°38	15°13	9°27	3°36	9°41	19°11	14°36	2°55	20°47	19°17	3°50	n.a.	W19
T 20	8 10 40	0≈29'53	19°33	27°42	15°59	9°58	3°41	9°48	19°11	14°36	2°56	20°42	19°14	3°57	n.a.	T 20
F 21	8 14 37	1°28'23	4 <b>Ω</b> 9	28°45	16°45	10°29	3°45	9°55	19°10	14°36	2°58	20°38	19°11	4° 4	n.a.	F 21
S 22	8 18 34	2°26'56	18°24	29°44	17°32	11° 0	3°50	10° 2	19°10	14°36	2°59	20°35	19° 7	4°10	n.a.	S 22
S 23	8 22 30	3°25'31	2 <b>M</b> .15	0 <b>)</b> €41	18°20	11°31	3°55	10° 9	19°10	14°36	3° 0	20°D34	19° 4	4°17	n.a.	S 23
M24	8 26 27	4°24'08	15°43	1°35	19° 9	12° 2	4° 0	10°16	19°D10	14°35	3° 2	20°35	19° 1	4°24	n.a.	M24
T 25	8 30 24	5°22'49	28°50	2°26	19°58	12°32	4° 5	10°23	19°10	14°35	3° 3	20°36	18°58	4°30	n.a.	T 25
W26	8 34 20	6°21'32	11 <b>~</b> 39	3°14	20°49	13° 2	4°10	10°30	19°10	14°34	3° 4	20°37	18°55	4°37	n.a.	W26
T 27	8 38 17	7°20'17	24°13	3°58	21°40	13°32	4°15	10°37	19°10	14°34	3° 6	20°R38	18°51	4°44	n.a.	T 27
F 28	8 42 14	8°19'05	6 <b>ප</b> 35	4°39	22°32	14° 2	4°21	10°44	19°10	14°34	3° 7	20°36	18°48	4°51	n.a.	F 28
S 29	8 46 10	9°17'56	18°48	5°15	23°24	14°32	4°27	10°51	19°11	14°33	3° 8	20°33	18°45	4°57	n.a.	S 29
S 30	8 50 7	10≈16'49	0≈53	5 <b>∺</b> 48	24 <b>৴</b> 17	15 <b>M</b> 1	4 <b>8</b> 33	10≈58	19 <b>8</b> 11	14 <b>₾</b> 33	3₹10	20 <b>х</b> 27	18 <b>×</b> 42	5 <b>光</b> 4	n.a.	S 30

Delta T = 175h29m41s

### MAY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
M 1	8 54 4	11≈15'44	12≈52	6 <b>¥</b> 15	25 <b>×</b> 11	15 <b>M</b> 30	4 <b>8</b> 39	11≈ 5	19 <b>8</b> 11	14°R32	3 <b>ਰ</b> 11	20°R19	18 <b>×</b> 39	5 <b>₩</b> 11	n.a.	M 1
T 2	8 58 0	12°14'42	24°47	6°38	26° 6	15°59	4°45	11°12	19°12	14 <b>₽</b> 31	3°12	20 <b>×</b> <sup>7</sup> 9	18°36	5°18	n.a.	T 2
W 3	9 1 57	13°13'42	6 <b>∺</b> 39	6°55	27° 1	16°27	4°51	11°20	19°12	14°31	3°13	19°58	18°32	5°24	n.a.	W 3
T 4	9 5 53	14°12'44	18°30	7° 7	27°56	16°56	4°58	11°27	19°12	14°30	3°15	19°48	18°29	5°31	n.a.	T 4
F 5	9 9 50	15°11'49	0 <b>Υ</b> 22	7°R13	28°52	17°24	5° 5	11°34	19°13	14°30	3°16	19°39	18°26	5°38	n.a.	F 5
S 6	9 13 47	16°10'55	12°18	7°12	29°49	17°51	5°11	11°41	19°14	14°29	3°17	19°31	18°23	5°44	n.a.	S 6
S 7	9 17 43	17°10'04	24°21	7° 5	0 <b>궁</b> 46	18°19	5°18	11°48	19°14	14°28	3°18	19°26	18°20	5°51	n.a.	S 7
M 8	9 21 40	18° 9'16	6 <b>8</b> 35	6°51	1°44	18°46	5°25	11°55	19°15	14°27	3°19	19°24	18°17	5°58	n.a.	M 8
T 9	9 25 36	19° 8'29	19° 4	6°30	2°42	19°13	5°33	12° 2	19°16	14°27	3°20	19°D23	18°13	6° 5	n.a.	T 9
W10	9 29 33	20° 7'44	1 <b>Ⅱ</b> 54	6° 2	3°41	19°40	5°40	12° 9	19°16	14°26	3°22	19°23	18°10	6°11	n.a.	W10
T 11	9 33 30	21° 7'02	15° 9	5°27	4°40	20° 6	5°48	12°16	19°17	14°25	3°23	19°R24	18° 7	6°18	n.a.	T 11
F 12	9 37 26	22° 6'22	28°51	4°45	5°40	20°33	5°55	12°23	19°18	14°24	3°24	19°24	18° 4	6°25	n.a.	F 12
S 13	9 41 23	23° 5'44	1399 3	3°56	6°40	20°58	6° 3	12°30	19°19	14°23	3°25	19°22	18° 1	6°32	n.a.	S 13
S 14	9 45 19	24° 5'08	27°43	3° 2	7°40	21°24	6°11	12°37	19°20	14°22	3°26	19°17	17°57	6°38	n.a.	S 14
M15	9 49 16	25° 4'34	12 <b>Ω</b> 45	2° 2	8°41	21°49	6°19	12°44	19°21	14°21	3°27	19°10	17°54	6°45	n.a.	M15
T 16	9 53 13	26° 4'03	28° 2	0°59	9°43	22°14	6°27	12°51	19°22	14°20	3°28	19° 1	17°51	6°52	n.a.	T 16
W17	9 57 9	27° 3'34	13 <b>M</b> 22	29≈52	10°44	22°39	6°36	12°57	19°23	14°19	3°29	18°50	17°48	6°58	n.a.	W17
T 18	10 1 6	28° 3'07	28°34	28°45	11°46	23° 3	6°44	13° 4	19°25	14°18	3°30	18°41	17°45	7° 5	n.a.	T 18
F 19	10 5 2	29° 2'43	13 <b>≏</b> 28	27°38	12°49	23°27	6°53	13°11	19°26	14°17	3°31	18°32	17°42	7°12	n.a.	F 19
S 20	10 8 59	0₩ 2'22	27°56	26°33	13°52	23°51	7° 1	13°18	19°27	14°16	3°32	18°26	17°38	7°19	n.a.	S 20
S 21	10 12 55	1° 2'03	11 <b>M</b> 56	25°33	14°55	24°14	7°10	13°25	19°28	14°15	3°33	18°23	17°35	7°25	n.a.	S 21
M22	10 16 52	2° 1'47	25°28	24°38	15°59	24°37	7°19	13°32	19°30	14°14	3°34	18°21	17°32	7°32	n.a.	M22
T 23	10 20 48	3° 1'34	8 <b>₹</b> 33	23°50	17° 2	25° 0	7°28	13°39	19°31	14°12	3°35	18°D21	17°29	7°39	n.a.	T 23
W24	10 24 45	4° 1'24	21°16	23°10	18° 7	25°22	7°37	13°45	19°33	14°11	3°36	18°R21	17°26	7°45	n.a.	W24
T 25	10 28 41	5° 1'16	3 <b>⋜</b> 41	22°40	19°11	25°44	7°47	13°52	19°34	14°10	3°36	18°20	17°22	7°52	n.a.	T 25
F 26	10 32 38	6° 1'10	15°54	22°20	20°16	26° 5	7°56	13°59	19°36	14° 9	3°37	18°17	17°19	7°59	n.a.	F 26
S 27	10 36 35	7° 1'07	27°56	22°D11	21°21	26°26	8° 6	14° 5	19°38	14° 8	3°38	18°12	17°16	8° 6	n.a.	S 27
S 28	10 40 31	8° 1'07	9≈53	22°12	22°27	26°47	8°15	14°12	19°39	14° 6	3°39	18° 3	17°13	8°12	n.a.	S 28
M29	10 44 28	9° 1'09	21°47	22°24	23°32	27° 7	8°25	14°19	19°41	14° 5	3°40	17°51	17°10	8°19	n.a.	M29
T 30	10 48 24	10° 1'13	3 <b>)</b> 38	22°46	24°38	27°27	8°35	14°25	19°43	14° 4	3°40	17°37	17° 7	8°26	n.a.	T 30
W31	10 52 21	11 <b>米</b> 1'20	15 <b>∺</b> 30	23≈18	25 <b>る</b> 44	27 <b>M</b> .46	8 <b>8</b> 45	14 <b>≈</b> 32	19 <b>8</b> 45	14 <b>♀</b> 2	3 <b>ප්</b> 41	17 <b>∡</b> 123	17 <b>⋌</b> 3	8 <b>∺</b> 33	n.a.	W31

Delta T = 175h29m34s

Julian Calendar 1 May 12134 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12134 BCE

#### JUNE 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 56 17	12 <b>)</b> 1'28	27 <b>) (</b> 24	23≈59	26 <b>궁</b> 51	28 <b>M</b> 5	8 <b>8</b> 55	14≈38	19 <b>8</b> 47	14°R 1	3 <b>る</b> 42	17°R 8	17 <b>×7</b> 0	8 <b>∺</b> 39	n.a.	T 1
F 2	11 0 14	13° 1'39	9 <b>Ƴ</b> 20	24°49	27°58	28°24	9° 5	14°45	19°48	13 <b>≏</b> 59	3°43	16 <b>₹</b> 54	16°57	8°46	n.a.	F 2
S 3	11 4 10	14° 1'52	21°20	25°46	29° 5	28°42	9°15	14°51	19°50	13°58	3°43	16°43	16°54	8°53	n.a.	S 3
S 4	11 8 6	15° 2'07	3 <b>8</b> 27	26°51	0≈12	28°59	9°26	14°58	19°52	13°57	3°44	16°35	16°51	8°59	n.a.	S 4
M 5	11 12 3	16° 2'25	15°43	28° 1	1°19	29°16	9°36	15° 4	19°55	13°55	3°44	16°30	16°48	9° 6	n.a.	M 5
T 6	11 15 59	17° 2'44	28°12	29°17	2°27	29°33	9°47	15°11	19°57	13°54	3°45	16°27	16°44	9°13	n.a.	T 6
W 7	11 19 56	18° 3'05	10 <b>Ⅲ</b> 58	0 <b>)</b> €38	3°35	29°49	9°57	15°17	19°59	13°52	3°46	16°26	16°41	9°20	n.a.	W 7
T 8	11 23 52	19° 3'28	24° 5	2° 3	4°43	0 <b>才</b> 4	10° 8	15°23	20° 1	13°51	3°46	16°26	16°38	9°26	n.a.	T 8
F 9	11 27 49	20° 3'53	7937	3°31	5°51	0°19	10°19	15°29	20° 3	13°49	3°47	16°26	16°35	9°33	n.a.	F 9
S 10	11 31 45	21° 4'19	21°36	5° 2	7° 0	0°34	10°30	15°36	20° 5	13°48	3°47	16°23	16°32	9°40	n.a.	S 10
S 11	11 35 42	22° 4'48	6 <b>Ω</b> 4	6°36	8° 8	0°48	10°41	15°42	20° 8	13°46	3°48	16°18	16°28	9°47	n.a.	S 11
M12	11 39 38	23° 5'18	20°56	8°11	9°17	1° 1	10°52	15°48	20°10	13°45	3°48	16°10	16°25	9°53	n.a.	M12
T 13	11 43 35	24° 5'50	6Mp 7	9°49	10°26	1°14	11° 3	15°54	20°13	13°43	3°49	16° 0	16°22	10° 0	n.a.	T 13
W14	11 47 31	25° 6'23	21°27	11°27	11°35	1°26	11°15	16° 0	20°15	13°41	3°49	15°49	16°19	10° 7	n.a.	W14
T 15	11 51 28	26° 6'59	6 <b>≏</b> 44	13° 6	12°45	1°38	11°26	16° 6	20°17	13°40	3°49	15°38	16°16	10°13	n.a.	T 15
F 16	11 55 24	27° 7'37	21°47	14°47	13°55	1°49	11°37	16°12	20°20	13°38	3°50	15°28	16°13	10°20	n.a.	F 16
S 17	11 59 20	28° 8'17	6M26	16°27	15° 4	1°59	11°49	16°17	20°23	13°37	3°50	15°20	16° 9	10°27	n.a.	S 17
S 18	12 3 17	29° 8'59	20°37	18° 8	16°14	2° 9	12° 1	16°23	20°25	13°35	3°50	15°16	16° 6	10°34	n.a.	S 18
M19	12 7 13	0 <b>℃</b> 9'43	4 <b>才</b> 17	19°49	17°24	2°18	12°12	16°29	20°28	13°33	3°51	15°14	16° 3	10°40	n.a.	M19
T 20	12 11 10	1°10'29	17°29	21°31	18°35	2°26	12°24	16°35	20°30	13°32	3°51	15°D13	16° 0	10°47	n.a.	T 20
W21	12 15 6	2°11'17	0 <b>궁</b> 15	23°12	19°45	2°34	12°36	16°40	20°33	13°30	3°51	15°R13	15°57	10°54	n.a.	W21
T 22	12 19 3	3°12'08	12°41	24°53	20°56	2°41	12°48	16°46	20°36	13°28	3°51	15°13	15°53	11° 0	n.a.	T 22
F 23	12 22 59	4°13'00	24°51	26°34	22° 7	2°48	13° 0	16°51	20°39	13°27	3°51	15°11	15°50	11° 7	n.a.	F 23
S 24	12 26 56	5°13'55	6≈51	28°15	23°18	2°54	13°12	16°57	20°42	13°25	3°52	15° 6	15°47	11°14	n.a.	S 24
S 25	12 30 52	6°14'51	18°44	29°55	24°29	2°59	13°24	17° 2	20°44	13°23	3°52	14°59	15°44	11°21	n.a.	S 25
M26	12 34 48	7°15'49	0 <b>)</b> €35	1 <b>Y</b> 35	25°40	3° 3	13°36	17° 8	20°47	13°22	3°52	14°49	15°41	11°27	n.a.	M26
T 27	12 38 45	8°16'49	12°26	3°15	26°51	3° 7	13°48	17°13	20°50	13°20	3°52	14°37	15°38	11°34	n.a.	T 27
W28	12 42 41	9°17'50	24°20	4°54	28° 3	3° 9	14° 1	17°18	20°53	13°18	3°52	14°24	15°34	11°41	n.a.	W28
T 29	12 46 38	10°18'54	6 <b>Υ</b> 18	6°34	29°14	3°11	14°13	17°23	20°56	13°16	3°52	14°11	15°31	11°48	n.a.	T 29
F 30	12 50 34	11 <b>°</b> 19'58	18 <b>Y</b> 22	8 <b>Υ</b> 12	0 <b>∺</b> 26	3 <b>~</b> 13	14825	17≈28	20 <b>8</b> 59	13 <b>≏</b> 15	3°R52	13 <b>×</b> 759	15 <b>₹</b> 28	11 <b>米</b> 54	n.a.	F 30

Delta T = 175h29m26s

JULY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	n	v	ţ	k K	Day
S 1	12 54 30	12 <b>Y</b> 21'04	0 <b>8</b> 32	9 <b>Υ</b> 51	1 <b>)</b> 38	3°R13	14 <b>8</b> 38	17 <b>≈</b> 33	218 2	13°R13	3°R52	13°R49	15 <b>×</b> 25	12 <b>米</b> 1	n.a.	S 1
S 2	12 58 27	13°22'12	12°50	11°29	2°50	3 <b>∡</b> 13	14°50	17°38	21° 5	13 <b>≏</b> 11	3 <b>ප</b> 52	13 <b>∡</b> 742	15°22	12° 8	n.a.	S 2
M 3	13 2 23	14°23'21	25°17	13° 7	4° 2	3°12	15° 3	17°43	21° 8	13°10	3°52	13°37	15°19	12°14	n.a.	M 3
T 4	13 6 20	15°24'31	7 <b>Ⅱ</b> 55	14°44	5°14	3°10	15°16	17°48	21°11	13° 8	3°52	13°D36	15°15	12°21	n.a.	T 4
W 5	13 10 16	16°25'42	20°47	16°21	6°26	3° 7	15°28	17°53	21°15	13° 6	3°52	13°36	15°12	12°28	n.a.	W 5
T 6	13 14 13	17°26'55	3955	17°58	7°38	3° 4	15°41	17°57	21°18	13° 5	3°52	13°36	15° 9	12°35	n.a.	T 6
F 7	13 18 9	18°28'08	17°22	19°34	8°51	2°59	15°54	18° 2	21°21	13° 3	3°51	13°R37	15° 6	12°41	n.a.	F 7
S 8	13 22 5	19°29'22	1 <b>1</b> 11	21°10	10° 3	2°54	16° 7	18° 6	21°24	13° 1	3°51	13°36	15° 3	12°48	n.a.	S 8
S 9	13 26 2	20°30'37	15°22	22°46	11°16	2°48	16°20	18°11	21°28	12°59	3°51	13°34	14°59	12°55	n.a.	S 9
M10	13 29 58	21°31'53	29°54	24°22	12°29	2°41	16°33	18°15	21°31	12°58	3°51	13°29	14°56	13° 2	n.a.	M10
T 11	13 33 55	22°33'10	14 <b>M</b> p44	25°57	13°42	2°34	16°46	18°19	21°34	12°56	3°51	13°22	14°53	13° 8	n.a.	T 11
W12	13 37 51	23°34'27	29°44	27°32	14°55	2°25	16°59	18°23	21°37	12°54	3°50	13°14	14°50	13°15	n.a.	W12
T 13	13 41 48	24°35'46	14 <u>₽</u> 46	29° 7	16° 8	2°16	17°12	18°28	21°41	12°53	3°50	13° 6	14°47	13°22	n.a.	T 13
F 14	13 45 44	25°37'05	29°39	0841	17°21	2° 6	17°25	18°32	21°44	12°51	3°50	12°59	14°44	13°28	n.a.	F 14
S 15	13 49 40	26°38'26	14 <b>M</b> .16	2°16	18°34	1°55	17°38	18°35	21°48	12°49	3°49	12°54	14°40	13°35	n.a.	S 15
S 16	13 53 37	27°39'47	28°29	3°50	19°47	1°43	17°51	18°39	21°51	12°48	3°49	12°51	14°37	13°42	n.a.	S 16
M17	13 57 33	28°41'10	12 <b>×</b> 15	5°24	21° 0	1°31	18° 5	18°43	21°54	12°46	3°49	12°D50	14°34	13°49	n.a.	M17
T 18	14 1 30	29°42'33	25°34	6°58	22°14	1°18	18°18	18°47	21°58	12°45	3°48	12°50	14°31	13°55	n.a.	T 18
W19	14 5 26	0 <b>8</b> 43'58	8 <b>궁</b> 28	8°32	23°27	1° 3	18°31	18°50	22° 1	12°43	3°48	12°52	14°28	14° 2	n.a.	W19
T 20	14 9 23	1°45'23	20°59	10° 6	24°41	0°49	18°45	18°54	22° 5	12°41	3°47	12°53	14°24	14° 9	n.a.	T 20
F 21	14 13 19	2°46'50	3≈13	11°39	25°54	0°33	18°58	18°57	22° 8	12°40	3°47	12°R54	14°21	14°16	n.a.	F 21
S 22	14 17 15	3°48'17	15°15	13°13	27° 8	0°17	19°11	19° 1	22°12	12°38	3°46	12°53	14°18	14°22	n.a.	S 22
S 23	14 21 12	4°49'46	27° 8	14°46	28°22	29M59	19°25	19° 4	22°15	12°37	3°46	12°50	14°15	14°29	n.a.	S 23
M24	14 25 8	5°51'15	8 <b>米</b> 59	16°19	29°36	29°42	19°38	19° 7	22°19	12°35	3°45	12°46	14°12	14°36	n.a.	M24
T 25	14 29 5	6°52'44	20°52	17°52	0 <b>Υ</b> 50	29°23	19°52	19°10	22°23	12°34	3°45	12°40	14° 9	14°42	n.a.	T 25
W26	14 33 1	7°54'15	2 <b>Υ</b> 48	19°25	2° 4	29° 4	20° 5	19°13	22°26	12°32	3°44	12°34	14° 5	14°49	n.a.	W26
T 27	14 36 58	8°55'46	14°52	20°58	3°18	28°44	20°19	19°16	22°30	12°30	3°43	12°27	14° 2	14°56	n.a.	T 27
F 28	14 40 54	9°57'17	27° 5	22°31	4°32	28°24	20°32	19°19	22°33	12°29	3°43	12°21	13°59	15° 3	n.a.	F 28
S 29	14 44 51	10°58'49	9 <b>8</b> 29	24° 3	5°46	28° 3	20°46	19°22	22°37	12°28	3°42	12°16	13°56	15° 9	n.a.	S 29
S 30	14 48 47	12° 0'21	22° 3	25°35	7° 0	27°42	20°59	19°24	22°41	12°26	3°41	12°12	13°53	15°16	n.a.	S 30
M31	14 52 44	138 1'54	4 <b>Ⅱ</b> 49	27 <b>8</b> 7	8 <b>Υ</b> 14	27 <b>M</b> 20	21813	19 <b>≈</b> 27	22844	12 <b>≏</b> 25	3 <b>ප්</b> 41	12 <b>×</b> 11	13 <b>×</b> 750	15 <b>∺</b> 23	n.a.	M31

Delta T = 175h29m19s

Julian Calendar 1 July 12134 BCE == Greg. Calendar 30 March 12134 BCE

#### AUGUST 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	Ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	14 56 40	14 <b>8</b> 3'26	17 <b>Ⅱ</b> 46	28 <b>8</b> 38	9 <b>Υ</b> 28	26°R57	21827	19 <b>≈</b> 29	22 <b>8</b> 48	12°R23	3°R40	12°D11	13 <b>×7</b> 46	15 <b>∺</b> 30	n.a.	T 1
W 2	15 0 37	15° 4'59	0ණ56	0 <b>П</b> 9	10°42	26M35	21°40	19°31	22°51	12 <b>≏</b> 22	3 <b>る</b> 39	12 <b>×</b> 12	13°43	15°36	n.a.	W 2
T 3	15 4 33	16° 6'31	14°18	1°40	11°57	26°12	21°54	19°34	22°55	12°21	3°38	12°13	13°40	15°43	n.a.	T 3
F 4	15 8 30	17° 8'03	27°54	3°10	13°11	25°48	22° 7	19°36	22°59	12°19	3°38	12°15	13°37	15°50	n.a.	F 4
S 5	15 12 26	18° 9'35	11 <b>Ω</b> 43	4°39	14°25	25°25	22°21	19°38	23° 2	12°18	3°37	12°R16	13°34	15°56	n.a.	S 5
S 6	15 16 23	19°11'07	25°46	6° 8	15°40	25° 1	22°35	19°40	23° 6	12°17	3°36	12°16	13°30	16° 3	n.a.	S 6
M 7	15 20 19	20°12'38	10 <b>m</b> 1	7°35	16°54	24°37	22°48	19°41	23°10	12°15	3°35	12°15	13°27	16°10	n.a.	M 7
T 8	15 24 16	21°14'09	24°27	9° 1	18° 9	24°13	23° 2	19°43	23°13	12°14	3°34	12°13	13°24	16°17	n.a.	T 8
W 9	15 28 12	22°15'39	8 <b>≏</b> 58	10°26	19°23	23°49	23°16	19°45	23°17	12°13	3°33	12°10	13°21	16°23	n.a.	W 9
T 10	15 32 9	23°17'09	23°31	11°49	20°38	23°25	23°29	19°46	23°21	12°12	3°32	12° 7	13°18	16°30	n.a.	T 10
F 11	15 36 5	24°18'38	7 <b>M</b> 59	13°10	21°52	23° 0	23°43	19°48	23°24	12°10	3°32	12° 5	13°15	16°37	n.a.	F 11
S 12	15 40 2	25°20'07	22°15	14°29	23° 7	22°36	23°57	19°49	23°28	12° 9	3°31	12° 3	13°11	16°44	n.a.	S 12
S 13	15 43 58	26°21'36	6 <b>₹</b> 15	15°45	24°21	22°12	24°10	19°50	23°32	12° 8	3°30	12°D 2	13° 8	16°50	n.a.	S 13
M14	15 47 55	27°23'04	19°55	16°57	25°36	21°49	24°24	19°51	23°35	12° 7	3°29	12° 2	13° 5	16°57	n.a.	M14
T 15	15 51 51	28°24'32	3 <b>る</b> 13	18° 6	26°50	21°25	24°38	19°52	23°39	12° 6	3°28	12° 3	13° 2	17° 4	n.a.	T 15
W16	15 55 48	29°26'00	16° 9	19°11	28° 5	21° 2	24°51	19°53	23°43	12° 5	3°27	12° 4	12°59	17°10	n.a.	W16
T 17	15 59 44	0∏27'28	28°45	20°11	29°20	20°39	25° 5	19°54	23°46	12° 4	3°26	12° 5	12°56	17°17	n.a.	T 17
F 18	16 3 41	1°28'55	11≈ 4	21° 4	0 <b>8</b> 34	20°16	25°19	19°55	23°50	12° 3	3°25	12° 6	12°52	17°24	n.a.	F 18
S 19	16 7 37	2°30'21	23° 9	21°51	1°49	19°54	25°32	19°55	23°54	12° 2	3°24	12° 7	12°49	17°31	n.a.	S 19
S 20	16 11 34	3°31'48	5 <b>)</b> 5	22°31	3° 4	19°32	25°46	19°56	23°57	12° 1	3°23	12°R 7	12°46	17°37	n.a.	S 20
M21	16 15 31	4°33'13	16°58	23° 2	4°18	19°11	26° 0	19°56	24° 1	12° 0	3°22	12° 7	12°43	17°44	n.a.	M21
T 22	16 19 27	5°34'39	28°51	23°24	5°33	18°50	26°13	19°57	24° 5	11°59	3°20	12° 6	12°40	17°51	n.a.	T 22
W23	16 23 24	6°36'03	10 <b>Y</b> 49	23°36	6°48	18°29	26°27	19°57	24° 8	11°58	3°19	12° 6	12°36	17°58	n.a.	W23
T 24	16 27 20	7°37'28	22°56	23°R37	8° 3	18° 9	26°40	19°R57	24°12	11°57	3°18	12° 5	12°33	18° 4	n.a.	T 24
F 25	16 31 17	8°38'51	5 <b>8</b> 15	23°27	9°17	17°50	26°54	19°57	24°15	11°57	3°17	12° 4	12°30	18°11	n.a.	F 25
S 26	16 35 13	9°40'14	17°49	23° 5	10°32	17°32	27° 7	19°57	24°19	11°56	3°16	12° 4	12°27	18°18	n.a.	S 26
S 27	16 39 10	10°41'36	0 <b>Ⅱ</b> 40	22°31	11°47	17°14	27°21	19°56	24°23	11°55	3°15	12° 4	12°24	18°24	n.a.	S 27
M28	16 43 7	11°42'57	13°46	21°46	13° 2	16°56	27°35	19°56	24°26	11°55	3°14	12° 4	12°21	18°31	n.a.	M28
T 29	16 47 3	12°44'17	27° 9	20°51	14°16	16°40	27°48	19°56	24°30	11°54	3°13	12° 4	12°17	18°38	n.a.	T 29
W30	16 51 0	13°45'36	109545	19°47	15°31	16°24	28° 1	19°55	24°33	11°53	3°11	12° 4	12°14	18°45	n.a.	W30
T 31	16 54 56	14 <b>Ⅱ</b> 46′53	24934	18 <b>耳</b> 35	16846	16 <b>M</b> 9	28 <b>8</b> 15	19≈54	24 <b>8</b> 37	11 <b>≏</b> 53	3 <b>ਰ</b> 10	12 <b>✓</b> 3	12 <b>√</b> 11	18 <b>米</b> 51	n.a.	T 31

Delta T = 175h29m11s

### SEPTEMBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	u	Ç	o k	Day
F 1	16 58 53	15 <b>Ⅱ</b> 48'09	8 <b>Ω</b> 32	17°R19	188 1	15°R55	28 <b>8</b> 28	19°R54	24840	11°R52	3°R 9	12°R 3	12 <b>×7</b> 8	18 <b>∺</b> 58	n.a.	F 1
S 2	17 2 50	16°49'24	22°37	16耳 1	19°15	15 <b>M</b> 41	28°42	19≈53	24°44	11 <b>≏</b> 52	3 <b>る</b> 8	12 <b>⋌</b> 3	12° 5	19° 5	n.a.	S 2
S 3	17 6 46	17°50'37	6 <b>m</b> 46	14°43	20°30	15°29	28°55	19°52	24°47	11°51	3° 7	12° 2	12° 2	19°11	n.a.	S 3
M 4	17 10 43	18°51'48	20°57	13°27	21°45	15°17	29° 8	19°51	24°51	11°51	3° 5	12°D 2	11°58	19°18	n.a.	M 4
T 5	17 14 40	19°52'58	5 <b>₾</b> 8	12°15	22°59	15° 6	29°21	19°50	24°54	11°50	3° 4	12° 2	11°55	19°25	n.a.	T 5
W 6	17 18 36	20°54'06	19°17	11°11	24°14	14°55	29°35	19°48	24°57	11°50	3° 3	12° 3	11°52	19°32	n.a.	W 6
T 7	17 22 33	21°55'13	3 <b>M</b> 21	10°14	25°29	14°46	29°48	19°47	25° 1	11°49	3° 2	12° 4	11°49	19°38	n.a.	T 7
F 8	17 26 29	22°56'18	17°17	9°25	26°43	14°37	0 <b>Ⅱ</b> 1	19°45	25° 4	11°49	3° 1	12° 5	11°46	19°45	n.a.	F 8
S 9	17 30 26	23°57'21	1 <b>√</b> 4	8°46	27°58	14°29	0°14	19°44	25° 7	11°49	2°59	12° 6	11°42	19°52	n.a.	S 9
S 10	17 34 23	24°58'23	14°39	8°16	29°13	14°22	0°27	19°42	25°11	11°48	2°58	12°R 6	11°39	19°59	n.a.	S 10
M11	17 38 19	25°59'23	28° 1	7°56	0Ⅲ27	14°16	0°40	19°40	25°14	11°48	2°57	12° 5	11°36	20° 5	n.a.	M11
T 12	17 42 16	27° 0'22	11 <b>궁</b> 6	7°44	1°42	14°10	0°53	19°39	25°17	11°48	2°56	12° 4	11°33	20°12	n.a.	T 12
W13	17 46 13	28° 1'18	23°55	7°D41	2°56	14° 6	1° 6	19°37	25°21	11°48	2°54	12° 2	11°30	20°19	n.a.	W13
T 14	17 50 9	29° 2'14	6≈29	7°45	4°11	14° 2	1°19	19°35	25°24	11°48	2°53	11°59	11°27	20°25	n.a.	T 14
F 15	17 54 6	099 3'08	18°47	7°58	5°25	13°59	1°32	19°33	25°27	11°48	2°52	11°56	11°23	20°32	n.a.	F 15
S 16	17 58 3	1° 4'00	0 <b>)</b> €54	8°17	6°40	13°56	1°45	19°30	25°30	11°48	2°51	11°54	11°20	20°39	n.a.	S 16
S 17	18 1 59	2° 4'51	12°52	8°42	7°55	13°55	1°57	19°28	25°33	11°D48	2°49	11°52	11°17	20°46	n.a.	S 17
M18	18 5 56	3° 5'40	24°45	9°13	9° 9	13°54	2°10	19°26	25°36	11°48	2°48	11°50	11°14	20°52	n.a.	M18
T 19	18 9 53	4° 6'28	6 <b>Ƴ</b> 37	9°50	10°24	13°D54	2°23	19°23	25°39	11°48	2°47	11°D50	11°11	20°59	n.a.	T 19
W20	18 13 49	5° 7'14	18°35	10°31	11°38	13°55	2°35	19°21	25°43	11°48	2°46	11°51	11° 7	21° 6	n.a.	W20
T 21	18 17 46	6° 7'59	0841	11°16	12°52	13°56	2°48	19°18	25°46	11°48	2°44	11°52	11° 4	21°13	n.a.	T 21
F 22 S 23	18 21 43 18 25 39	7° 8'42 8° 9'24	13° 2 25°40	12° 5 12°58	14° 7 15°21	13°59 14° 2	3° 0 3°13	19°15 19°12	25°49 25°52	11°48 11°48	2°43 2°42	11°54 11°56	11° 1 10°58	21°19 21°26	n.a.	F 22 S 23
	16 23 39									-					n.a.	
S 24	18 29 36	9°10'03	8 <b>Ⅱ</b> 40	13°54	16°36	14° 5	3°25	19° 9	25°54	11°48	2°41	11°R56	10°55	21°33	n.a.	S 24
M25	18 33 33	10°10'41	22° 1	14°53	17°50	14°10	3°37	19° 6	25°57	11°49	2°39	11°56	10°52	21°39	n.a.	M25
T 26	18 37 30	11°11'17	59544	15°55	19° 4	14°15	3°50	19° 3	26° 0	11°49	2°38	11°54	10°48	21°46	n.a.	T 26
W27	18 41 26	12°11'51	19°47	16°59	20°19	14°20	4° 2	19° 0	26° 3	11°49	2°37	11°51	10°45	21°53	n.a.	W27
T 28	18 45 23	13°12'23	4Ω 6	18° 6	21°33	14°27	4°14	18°57	26° 6	11°50	2°36	11°47	10°42	22° 0	n.a.	T 28
F 29 S 30	18 49 20 18 53 16	14°12'53 15 <b>©</b> 13'20	18°34	19°14 20 <b>Ⅲ</b> 25	22°47 24 <b>II</b> 2	14°34 14 <b>M</b> -42	4°26 4∏38	18°54 18 <b>≈</b> 50	26° 9 26 <b>8</b> 11	11°50 11 <b>≙</b> 50	2°34 2 <b>~3</b> 33	11°42 11 <b>×</b> 737	10°39 10 <b>×</b> 736	22° 6 22 <del>)(</del> 13	n.a.	F 29 S 30
2 20	18 33 16	1391320	3 <b>m</b> 5	ZUILZ3	24 <b>11</b> 2	1411642	4Д38	18≈30	20 <b>0</b> 11	11==30	2033	11%,2/	10X.20	22 <b>T</b> 13	n.a.	2 20

Delta T = 175h29m03s

Julian Calendar 1 Sept. 12134 BCE == Greg. Calendar 31 May 12134 BCE

### OCTOBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	18 57 13	169613'45	17 <b>m</b> 35	21 <b>II</b> 37	25 <b>Ⅱ</b> 16	14 <b>M</b> 50	4 <b>Ⅱ</b> 50	18°R47	26814	11 <b>≏</b> 51	2°R32	11°R33	10 <b>∡</b> 33	22 <b>米</b> 20	n.a.	S 1
M 2	19 1 10	17°14'08	1 <b>≏</b> 56	22°51	26°30	14°59	5° 2	18 <b>≈</b> 44	26°17	11°51	2 <b>ප</b> 31	11 <b>×</b> 30	10°29	22°27	n.a.	M 2
T 3	19 5 6	18°14'28	16° 8	24° 7	27°44	15° 8	5°13	18°40	26°19	11°52	2°30	11°D29	10°26	22°33	n.a.	T 3
W 4	19 9 3	19°14'46	OM 6	25°24	28°58	15°19	5°25	18°36	26°22	11°52	2°28	11°29	10°23	22°40	n.a.	W 4
T 5	19 13 0	20°15'01	13°52	26°43	0 <b>୭</b> 13	15°29	5°37	18°33	26°24	11°53	2°27	11°31	10°20	22°47	n.a.	T 5
F 6	19 16 56	21°15'14	27°25	28° 2	1°27	15°41	5°48	18°29	26°27	11°54	2°26	11°32	10°17	22°53	n.a.	F 6
S 7	19 20 53	22°15'24	10 <b>∡</b> 746	29°23	2°41	15°53	5°59	18°25	26°29	11°54	2°25	11°R33	10°13	23° 0	n.a.	S 7
S 8	19 24 50	23°15'32	23°55	09546	3°55	16° 5	6°11	18°21	26°32	11°55	2°24	11°32	10°10	23° 7	n.a.	S 8
M 9	19 28 46	24°15'38	6 <b>ප</b> 53	2° 9	5° 9	16°18	6°22	18°17	26°34	11°56	2°22	11°29	10° 7	23°14	n.a.	M 9
T 10	19 32 43	25°15'41	19°39	3°34	6°23	16°32	6°33	18°13	26°36	11°57	2°21	11°25	10° 4	23°20	n.a.	T 10
W11	19 36 40	26°15'42	2≈14	5° 0	7°37	16°45	6°44	18° 9	26°39	11°57	2°20	11°18	10° 1	23°27	n.a.	W11
T 12	19 40 37	27°15'40	14°37	6°26	8°51	17° 0	6°55	18° 5	26°41	11°58	2°19	11° 9	9°58	23°34	n.a.	T 12
F 13	19 44 33	28°15'37	26°51	7°54	10° 5	17°15	7° 6	18° 1	26°43	11°59	2°18	11° 0	9°54	23°40	n.a.	F 13
S 14	19 48 30	29°15'31	8 <b>∺</b> 54	9°23	11°19	17°30	7°17	17°57	26°45	12° 0	2°17	10°51	9°51	23°47	n.a.	S 14
S 15	19 52 27	0 <b>Ω</b> 15′23	20°51	10°53	12°33	17°46	7°28	17°53	26°48	12° 1	2°16	10°43	9°48	23°54	n.a.	S 15
M16	19 56 23	1°15'13	2 <b>Υ</b> 43	12°24	13°47	18° 3	7°38	17°49	26°50	12° 2	2°15	10°37	9°45	24° 1	n.a.	M16
T 17	20 0 20	2°15'00	14°35	13°56	15° 0	18°19	7°49	17°44	26°52	12° 3	2°14	10°33	9°42	24° 7	n.a.	T 17
W18	20 4 17	3°14'46	26°30	15°30	16°14	18°37	7°59	17°40	26°54	12° 4	2°12	10°31	9°39	24°14	n.a.	W18
T 19	20 8 13	4°14'29	8 <b>8</b> 34	17° 4	17°28	18°54	8°10	17°36	26°56	12° 5	2°11	10°D31	9°35	24°21	n.a.	T 19
F 20	20 12 10	5°14'11	20°52	18°39	18°42	19°12	8°20	17°31	26°58	12° 6	2°10	10°32	9°32	24°28	n.a.	F 20
S 21	20 16 7	6°13'50	3Ⅱ28	20°15	19°56	19°31	8°30	17°27	26°59	12° 7	2° 9	10°33	9°29	24°34	n.a.	S 21
S 22	20 20 3	7°13'27	16°28	21°52	21° 9	19°50	8°40	17°23	27° 1	12° 8	2° 8	10°R33	9°26	24°41	n.a.	S 22
M23	20 24 0	8°13'02	29°54	23°31	22°23	20° 9	8°50	17°18	27° 3	12° 9	2° 7	10°31	9°23	24°48	n.a.	M23
T 24	20 27 57	9°12'35	139547	25°10	23°37	20°29	9° 0	17°14	27° 5	12°11	2° 6	10°27	9°19	24°54	n.a.	T 24
W25	20 31 53	10°12'06	28° 6	26°51	24°51	20°49	9°10	17° 9	27° 6	12°12	2° 5	10°21	9°16	25° 1	n.a.	W25
T 26	20 35 50	11°11'34	12 <b>Ω</b> 47	28°32	26° 4	21° 9	9°19	17° 5	27° 8	12°13	2° 5	10°12	9°13	25° 8	n.a.	T 26
F 27	20 39 47	12°11'00	27°41	0 <b>Ω</b> 15	27°18	21°30	9°29	17° 0	27°10	12°14	2° 4	10° 3	9°10	25°15	n.a.	F 27
S 28	20 43 43	13°10'23	12 <b>m</b> /40	1°59	28°32	21°51	9°38	16°56	27°11	12°16	2° 3	9°53	9° 7	25°21	n.a.	S 28
S 29	20 47 40	14° 9'44	27°34	3°44	29°45	22°13	9°48	16°51	27°13	12°17	2° 2	9°45	9° 4	25°28	n.a.	S 29
M30	20 51 36	15° 9'02	12 <b>≏</b> 15	5°30	$0\Omega 59$	22°35	9°57	16°47	27°14	12°18	2° 1	9°38	9° 0	25°35	n.a.	M30
T 31	20 55 33	16 <b>Ω</b> 8'17	26 <b>≏</b> 39	7 <b>Ω</b> 17	2 <b>Ω</b> 12	22 <b>M</b> 57	10耳 6	16≈42	27 <b>8</b> 15	12 <b>≏</b> 20	2号 0	9 <b>,₹</b> 35	8 <b>才</b> 57	25 <b>)</b> (41	n.a.	T 31

Delta T = 175h28m56s

### NOVEMBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	20 59 30	17 <b>0</b> 7'29	10 <b>M</b> .42	9 <b>N</b> 6	3 <b>N</b> 26	23 <b>IL</b> 19	10耳15	16°R37	27817	12 <b>≏</b> 21	1°R59	9°R33	8 <b>才</b> 54	25 <b>)</b> (48	n.a.	W 1
T 2	21 3 26	18° 6'39	24°24	10°56	4°40	23°42	10°24	16≈33	27°18	12°23	1 <b>る</b> 58	9°D33	8°51	25°55	n.a.	T 2
F 3	21 7 23	19° 5'46	7 <b>.₹</b> 146	12°47	5°53	24° 5	10°32	16°28	27°19	12°24	1°58	9°R33	8°48	26° 2	n.a.	F 3
S 4	21 11 20	20° 4'51	20°51	14°39	7° 7	24°29	10°41	16°24	27°20	12°26	1°57	9 <b>,</b> ₹33	8°45	26° 8	n.a.	S 4
S 5	21 15 16	21° 3'53	3 <b>る</b> 42	16°32	8°20	24°52	10°49	16°19	27°21	12°27	1°56	9°31	8°41	26°15	n.a.	S 5
M 6	21 19 13	22° 2'52	16°20	18°26	9°34	25°16	10°58	16°15	27°23	12°29	1°55	9°26	8°38	26°22	n.a.	M 6
T 7	21 23 9	23° 1'49	28°49	20°22	10°47	25°41	11° 6	16°10	27°24	12°30	1°55	9°18	8°35	26°29	n.a.	T 7
W 8	21 27 6	24° 0'43	11≈ 8	22°19	12° 1	26° 5	11°14	16° 6	27°25	12°32	1°54	9° 7	8°32	26°35	n.a.	W 8
T 9	21 31 3	24°59'35	23°19	24°16	13°14	26°30	11°22	16° 1	27°25	12°33	1°53	8°55	8°29	26°42	n.a.	T 9
F 10	21 34 59	25°58'24	5 <b>∺</b> 24	26°15	14°27	26°55	11°30	15°57	27°26	12°35	1°52	8°41	8°25	26°49	n.a.	F 10
S 11	21 38 56	26°57'11	17°22	28°15	15°41	27°20	11°37	15°53	27°27	12°37	1°52	8°27	8°22	26°55	n.a.	S 11
S 12	21 42 52	27°55'56	29°16	0 <b>m</b> 15	16°54	27°46	11°45	15°48	27°28	12°38	1°51	8°15	8°19	27° 2	n.a.	S 12
M13	21 46 49	28°54'39	11 <b>Y</b> 7	2°16	18° 8	28°12	11°52	15°44	27°29	12°40	1°51	8° 5	8°16	27° 9	n.a.	M13
T 14	21 50 45	29°53'19	22°58	4°18	19°21	28°38	11°59	15°39	27°29	12°42	1°50	7°57	8°13	27°16	n.a.	T 14
W15	21 54 42	0 <b>m</b> 51'57	4 <b>8</b> 53	6°19	20°34	29° 4	12° 7	15°35	27°30	12°44	1°49	7°53	8°10	27°22	n.a.	W15
T 16	21 58 39	1°50'34	16°55	8°21	21°48	29°30	12°14	15°31	27°31	12°45	1°49	7°50	8° 6	27°29	n.a.	T 16
F 17	22 2 35	2°49'08	29°10	10°23	23° 1	29°57	12°20	15°27	27°31	12°47	1°48	7°50	8° 3	27°36	n.a.	F 17
S 18	22 6 32	3°47'40	11 <b>II</b> 43	12°24	24°15	0 <b>∡</b> 124	12°27	15°22	27°32	12°49	1°48	7°50	8° 0	27°42	n.a.	S 18
S 19	22 10 28	4°46'11	24°39	14°25	25°28	0°51	12°34	15°18	27°32	12°51	1°47	7°49	7°57	27°49	n.a.	S 19
M20	22 14 25	5°44'39	8 <b>95</b> 1	16°24	26°41	1°19	12°40	15°14	27°32	12°53	1°47	7°47	7°54	27°56	n.a.	M20
T 21	22 18 21	6°43'05	21°53	18°22	27°55	1°46	12°46	15°10	27°33	12°55	1°46	7°42	7°50	28° 3	n.a.	T 21
W22	22 22 18	7°41'30	6 <b>Ω</b> 14	20°18	29° 8	2°14	12°52	15° 6	27°33	12°56	1°46	7°35	7°47	28° 9	n.a.	W22
T 23	22 26 14	8°39'52	21° 2	22°11	0 <b>m</b> 21	2°42	12°58	15° 2	27°33	12°58	1°46	7°25	7°44	28°16	n.a.	T 23
F 24	22 30 11	9°38'12	6Mp 8	24° 2	1°35	3°10	13° 4	14°58	27°33	13° 0	1°45	7°14	7°41	28°23	n.a.	F 24
S 25	22 34 7	10°36'30	21°23	25°50	2°48	3°39	13°10	14°54	27°33	13° 2	1°45	7° 3	7°38	28°29	n.a.	S 25
S 26	22 38 4	11°34'46	6 <b>₽</b> 36	27°35	4° 1	4° 7	13°15	14°50	27°R33	13° 4	1°45	6°53	7°35	28°36	n.a.	S 26
M27	22 42 0	12°32'59	21°36	29°16	5°15	4°36	13°20	14°46	27°33	13° 6	1°44	6°46	7°31	28°43	n.a.	M27
T 28	22 45 57	13°31'10	6 <b>M</b> .16	0 <b>ჲ</b> 52	6°28	5° 5	13°26	14°43	27°33	13° 8	1°44	6°41	7°28	28°50	n.a.	T 28
W29	22 49 53	14°29'19	20°30	2°25	7°42	5°34	13°31	14°39	27°33	13°10	<u>1°44</u>	6°38	7°25	28°56	n.a.	W29
T 30	22 53 50	15 Mg 27'26	4 <b>₹</b> 19	3 <b>≏</b> 53	8 <b>m</b> /55	6 <b>√</b> 4	13 <b>Ⅱ</b> 35	14≈36	27 <b>8</b> 33	13 <b>≏</b> 12	1 <b>る</b> 43	6°D38	7 <b>,₹</b> 22	29 <b>米</b> 3	n.a.	T 30

Delta T = 175h28m48s

Julian Calendar 1 Nov. 12134 BCE == Greg. Calendar 31 July 12134 BCE

### DECEMBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ф(	¥	Р	£.	ය	Ç	Ŷ,	Day
F 1	22 57 46	16 Mp 25'29	17 <b>∡</b> 742	5 <b>₽</b> 16	10 <b>m</b> ) 8	6 <b>₹</b> 33	13 <b>Ⅱ</b> 40	14°R32	27°R33	13 <b>≏</b> 14	1°R43	6°R38	7 <b>.</b> ₹19	29 <b>米</b> 10	n.a.	F 1
S 2	23 1 43	17°23'31	0 <b>국</b> 44	6°34	11°22	7° 3	13°45	14≈29	27 <b>8</b> 33	13°16	1 <b>石</b> 43	6 <b>₮</b> 37	7°16	29°16	n.a.	S 2
S 3	23 5 39	18°21'31	13°27	7°46	12°35	7°33	13°49	14°25	27°32	13°18	1°43	6°35	7°12	29°23	n.a.	S 3
M 4	23 9 36	19°19'28	25°55	8°53	13°48	8° 3	13°53	14°22	27°32	13°20	1°43	6°30	7° 9	29°30	n.a.	M 4
T 5	23 13 32	20°17'23	8 <b>≈</b> 11	9°55	15° 2	8°33	13°57	14°19	27°31	13°22	1°43	6°23	7° 6	29°37	n.a.	T 5
W 6	23 17 29	21°15'16	20°19	10°51	16°15	9° 3	14° 1	14°15	27°31	13°25	1°43	6°13	7° 3	29°43	n.a.	W 6
T 7	23 21 25	22°13'06	2 <b>)</b> (21	11°41	17°28	9°34	14° 4	14°12	27°31	13°27	1°42	6° 1	7° 0	29°50	n.a.	T 7
F 8	23 25 22	23°10'55	14°18	12°26	18°42	10° 4	14° 8	14° 9	27°30	13°29	1°42	5°48	6°56	29°57	n.a.	F 8
S 9	23 29 18	24° 8'42	26°11	13° 4	19°55	10°35	14°11	14° 6	27°29	13°31	1°42	5°35	6°53	<b>0</b> Υ 3	n.a.	S 9
S 10	23 33 15	25° 6'27	8 <b>Υ</b> 3	13°36	21° 8	11° 6	14°14	14° 3	27°29	13°33	1°D42	5°23	6°50	0°10	n.a.	S 10
M11	23 37 11	26° 4'10	19°54	14° 3	22°22	11°37	14°17	14° 0	27°28	13°35	1°42	5°13	6°47	0°17	n.a.	M11
T 12	23 41 8	27° 1'51	1 <b>8</b> 48	14°23	23°35	12° 8	14°20	13°58	27°27	13°37	1°42	5° 6	6°44	0°24	n.a.	T 12
W13	23 45 4	27°59'31	13°45	14°38	24°48	12°40	14°23	13°55	27°26	13°40	1°43	5° 1	6°41	0°30	n.a.	W13
T 14	23 49 1	28°57'09	25°51	14°46	26° 2	13°11	14°25	13°52	27°26	13°42	1°43	4°59	6°37	0°37	n.a.	T 14
F 15	23 52 57	29°54'46	8 <b>I</b> 7	14°R49	27°15	13°43	14°27	13°50	27°25	13°44	1°43	4°D59	6°34	0°44	n.a.	F 15
S 16	23 56 53	0 <b>≏</b> 52'21	20°40	14°46	28°29	14°15	14°29	13°47	27°24	13°46	1°43	4°59	6°31	0°50	n.a.	S 16
S 17	0 0 50	1°49'55	3933	14°38	29°42	14°47	14°31	13°45	27°23	13°48	1°43	5°R 0	6°28	0°57	n.a.	S 17
M18	0 4 46	2°47'28	16°50	14°25	0 <b>₽</b> 55	15°19	14°33	13°43	27°22	13°50	1°43	4°59	6°25	1° 4	n.a.	M18
T 19	0 8 43	3°44'59	0 <b>Ω</b> 35	14° 7	2° 9	15°51	14°35	13°41	27°21	13°53	1°43	4°56	6°21	1°11	n.a.	T 19
W20	0 12 39	4°42'29	14°49	13°44	3°22	16°23	14°36	13°39	27°20	13°55	1°44	4°51	6°18	1°17	n.a.	W20
T 21	0 16 36	5°39'58	29°30	13°18	4°36	16°55	14°37	13°37	27°18	13°57	1°44	4°44	6°15	1°24	n.a.	T 21
F 22	0 20 32	6°37'25	14 <b>M</b> y31	12°48	5°49	17°28	14°38	13°35	27°17	13°59	1°44	4°36	6°12	1°31	n.a.	F 22
S 23	0 24 28	7°34'51	29°46	12°15	7° 3	18° 1	14°39	13°33	27°16	14° 2	1°44	4°27	6° 9	1°37	n.a.	S 23
S 24	0 28 25	8°32'15	15 <b>♀</b> 3	11°40	8°16	18°33	14°39	13°31	27°15	14° 4	1°45	4°20	6° 6	1°44	n.a.	S 24
M25	0 32 21	9°29'38	0 <b>M</b> .11	11° 3	9°30	19° 6	14°40	13°29	27°13	14° 6	1°45	4°14	6° 2	1°51	n.a.	M25
T 26	0 36 18	10°27'00	15° 1	10°25	10°43	19°39	14°40	13°28	27°12	14° 8	1°45	4°10	5°59	1°58	n.a.	T 26
W27	0 40 14	11°24'20	29°26	9°46	11°57	20°12	14°R40	13°26	27°11	14°10	1°46	4°D 9	5°56	2° 4	n.a.	W27
T 28	0 44 11	12°21'38	13 <b>×</b> 24	9° 8	13°10	20°46	14°40	13°25	27° 9	14°13	1°46	4° 9	5°53	2°11	n.a.	T 28
F 29	0 48 7	13°18'55	2 <u>6</u> °55	8°31	14°24	21°19	14°40	13°24	27° 8	14°15	1°47	4°10	5°50	2°18	n.a.	F 29
S 30	0 52 3	14°16'10	10る 0	7°55	15°37	21°52	14°39	13°23	27° 6	14°17	1°47	4°R11	5°47	2°24	n.a.	S 30
S 31	0 56 0	15 <b>≙</b> 13'24	22 <b>る</b> 44	7 <b>₾</b> 22	16 <b>≏</b> 51	22 <b>×</b> 126	14耳38	13≈22	27 <b>8</b> 4	14 <b>≏</b> 19	1 <b>ප්</b> 48	4 <b>₹</b> 10	5 <b>∡</b> 143	2 <b>Y</b> 31	n.a.	S 31

Delta T = 175h28m41s

Julian Calendar

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

page 103 of 301

### JANUARY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 59 56	16 <b>♀</b> 10'36	5≈ 9	6°R51	18 <b>♀</b> 4	23 <b>×</b> 0	14°R38	13°R21	27°R 3	14 <b>♀</b> 22	1 <b>石</b> 48	4°R 8	5 <b>₹</b> 40	2 <b>Υ</b> 38	n.a.	M 1
T 2	1 3 53	17° 7'47	17°22	6 <b>₽</b> 23	19°18	23°34	14Ⅲ36	13≈20	278 1	14°24	1°49	4 <b>才</b> 5	5°37	2°45	n.a.	T 2
W 3	1 7 49	18° 4'56	29°24	5°59	20°32	24° 7	14°35	13°19	27° 0	14°26	1°49	3°59	5°34	2°51	n.a.	W 3
T 4	1 11 46	19° 2'04	11 <b>米</b> 20	5°39	21°45	24°41	14°34	13°18	26°58	14°28	1°50	3°52	5°31	2°58	n.a.	T 4
F 5	1 15 42	19°59'11	23°13	5°22	22°59	25°15	14°32	13°18	26°56	14°31	1°50	3°44	5°27	3° 5	n.a.	F 5
S 6	1 19 38	20°56'16	5 <b>℃</b> 4	5°10	24°12	25°50	14°30	13°17	26°54	14°33	1°51	3°36	5°24	3°11	n.a.	S 6
S 7	1 23 35	21°53'21	16°57	5° 3	25°26	26°24	14°28	13°17	26°52	14°35	1°52	3°28	5°21	3°18	n.a.	S 7
M 8	1 27 31	22°50'24	28°51	4°D59	26°40	26°58	14°26	13°16	26°51	14°37	1°52	3°23	5°18	3°25	n.a.	M 8
T 9	1 31 28	23°47'27	10851	5° 1	27°53	27°33	14°24	13°16	26°49	14°40	1°53	3°18	5°15	3°31	n.a.	T 9
W10	1 35 24	24°44'29	22°56	5° 7	29° 7	28° 7	14°21	13°16	26°47	14°42	1°54	3°16	5°12	3°38	n.a.	W10
T 11	1 39 20	25°41'30	5 <b>Ⅱ</b> 11	5°18	0 <b>M</b> .20	28°42	14°19	13°D16	26°45	14°44	1°54	3°D16	5° 8	3°45	n.a.	T 11
F 12	1 43 17	26°38'30	17°36	5°33	1°34	29°17	14°16	13°16	26°43	14°46	1°55	3°16	5° 5	3°52	n.a.	F 12
S 13	1 47 13	27°35'30	09915	5°53	2°48	29°52	14°13	13°16	26°41	14°48	1°56	3°18	5° 2	3°58	n.a.	S 13
S 14	1 51 10	28°32'29	13°12	6°17	4° 2	0 <b>る</b> 27	14°10	13°16	26°39	14°51	1°57	3°19	4°59	4° 5	n.a.	S 14
M15	1 55 6	29°29'28	26°30	6°46	5°15	1° 2	14° 6	13°17	26°37	14°53	1°58	3°R20	4°56	4°12	n.a.	M15
T 16	1 59 3	0 <b>M</b> 26'27	$10\Omega 10$	7°18	6°29	1°37	14° 3	13°17	26°35	14°55	1°58	3°20	4°52	4°18	n.a.	T 16
W17	2 2 59	1°23'25	24°14	7°55	7°43	2°12	13°59	13°18	26°33	14°57	1°59	3°18	4°49	4°25	n.a.	W17
T 18	2 6 56	2°20'22	8 <b>M</b> p41	8°36	8°56	2°47	13°55	13°18	26°30	14°59	2° 0	3°15	4°46	4°32	n.a.	T 18
F 19	2 10 52	3°17'20	23°27	9°21	10°10	3°23	13°51	13°19	26°28	15° 1	2° 1	3°11	4°43	4°39	n.a.	F 19
S 20	2 14 48	4°14'17	8 <b>≏</b> 27	10° 9	11°24	3°58	13°47	13°20	26°26	15° 4	2° 2	3° 7	4°40	4°45	n.a.	S 20
S 21	2 18 45	5°11'13	23°31	11° 1	12°38	4°34	13°42	13°21	26°24	15° 6	2° 3	3° 4	4°37	4°52	n.a.	S 21
M22	2 22 41	6° 8'10	8 <b>M</b> .32	11°57	13°52	5°10	13°38	13°22	26°22	15° 8	2° 4	3° 1	4°33	4°59	n.a.	M22
T 23	2 26 38	7° 5'05	23°19	12°56	15° 5	5°45	13°33	13°23	26°19	15°10	2° 5	3° 0	4°30	5° 5	n.a.	T 23
W24	2 30 34	8° 2'01	7 <b>.₹</b> 46	13°59	16°19	6°21	13°28	13°24	26°17	15°12	2° 6	3°D 0	4°27	5°12	n.a.	W24
T 25	2 34 31	8°58'56	21°49	15° 4	17°33	6°57	13°23	13°26	26°15	15°14	2° 7	3° 0	4°24	5°19	n.a.	T 25
F 26	2 38 27	9°55'50	5 <b>궁</b> 25	16°14	18°47	7°33	13°18	13°27	26°13	15°16	2°8	3° 2	4°21	5°25	n.a.	F 26
S 27	2 42 24	10°52'44	18°36	17°26	20° 1	8° 9	13°13	13°28	26°10	15°18	2° 9	3° 3	4°18	5°32	n.a.	S 27
S 28	2 46 20	11°49'37	1≈24	18°41	21°15	8°45	13° 8	13°30	26° 8	15°20	2°10	3° 4	4°14	5°39	n.a.	S 28
M29	2 50 17	12°46'30	13°52	20° 0	22°28	9°22	13° 2	13°32	26° 6	15°22	2°11	3°R 5	4°11	5°46	n.a.	M29
T 30	2 54 13	13°43'22	26° 5	21°22	23°42	9°58	12°56	13°34	26° 3	15°24	2°12	3° 4	4° 8	5°52	n.a.	T 30
W31	2 58 10	14ML40'14	8 <b>∺</b> 6	22 <b>≏</b> 46	24M56	10 <b>궁</b> 35	12耳50	13≈35	268 1	15 <b>≏</b> 26	2 <b>ට</b> 13	3 <b>∡</b> 3	4 <b>才</b> 5	5 <b>Υ</b> 59	n.a.	W31

Delta T = 175h28m33s

Julian Calendar 1 Jan. 12133 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12134 BCE

#### FEBRUARY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)/(	¥	Б	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 2 6	15 <b>M</b> 37'05	20 <b>)</b> 1	24 <b>♀</b> 14	26ML10	11 <b>궁</b> 11	12°R45	13≈37	25°R58	15 <b>≏</b> 28	2 <b>ට</b> 14	3°R 1	4 <b>₹</b> 2	6 <b>Υ</b> 6	n.a.	T 1
F 2	3 6 2	16°33'56	1 <b>Y</b> 52	25°44	27°24	11°48	12 <b>Ⅲ</b> 38	13°39	25 <b>8</b> 56	15°30	2°15	2 <b>₹</b> 58	3°58	6°12	n.a.	F 2
S 3	3 9 59	17°30'47	13°44	27°18	28°38	12°24	12°32	13°42	25°54	15°32	2°16	2°56	3°55	6°19	n.a.	S 3
S 4	3 13 55	18°27'38	25°39	28°54	29°51	13° 1	12°26	13°44	25°51	15°34	2°17	2°54	3°52	6°26	n.a.	S 4
M 5	3 17 52	19°24'29	7 <b>8</b> 40	0 <b>M</b> .33	1 <b>√</b> 5	13°38	12°20	13°46	25°49	15°36	2°19	2°52	3°49	6°33	n.a.	M 5
T 6	3 21 48	20°21'20	19°49	2°15	2°19	14°15	12°13	13°48	25°46	15°38	2°20	2°51	3°46	6°39	n.a.	T 6
W 7	3 25 45	21°18'11	2 <b>I</b> 7	4° 0	3°33	14°52	12° 7	13°51	25°44	15°40	2°21	2°D51	3°43	6°46	n.a.	W 7
T 8	3 29 41	22°15'02	14°37	5°48	4°47	15°29	12° 0	13°53	25°41	15°42	2°22	2°51	3°39	6°53	n.a.	T 8
F 9	3 33 38	23°11'53	27°18	7°38	6° 1	16° 6	11°53	13°56	25°39	15°44	2°23	2°52	3°36	6°59	n.a.	F 9
S 10	3 37 35	24° 8'45	109513	9°31	7°15	16°43	11°46	13°59	25°37	15°46	2°25	2°52	3°33	7° 6	n.a.	S 10
S 11	3 41 31	25° 5'38	23°23	11°26	8°28	17°20	11°39	14° 2	25°34	15°48	2°26	2°53	3°30	7°13	n.a.	S 11
M12	3 45 28	26° 2'31	6 <b>Ω</b> 49	13°23	9°42	17°58	11°32	14° 5	25°32	15°49	2°27	2°54	3°27	7°19	n.a.	M12
T 13	3 49 24	26°59'24	20°31	15°23	10°56	18°35	11°25	14° 8	25°29	15°51	2°29	2°54	3°24	7°26	n.a.	T 13
W14	3 53 21	27°56'18	4 <b>m</b> /30	17°25	12°10	19°13	11°18	14°11	25°27	15°53	2°30	2°R54	3°20	7°33	n.a.	W14
T 15	3 57 17	28°53'13	18°45	19°29	13°24	19°50	11°10	14°14	25°24	15°55	2°31	2°54	3°17	7°40	n.a.	T 15
F 16	4 1 14	29°50'09	3 <b>≏</b> 13	21°34	14°38	20°28	11° 3	14°17	25°22	15°56	2°32	2°54	3°14	7°46	n.a.	F 16
S 17	4 5 10	0 <b>.</b> ₹47'05	17°51	23°41	15°52	21° 6	10°56	14°20	25°19	15°58	2°34	2°53	3°11	7°53	n.a.	S 17
S 18	4 9 7	1°44'02	2 <b>M</b> 32	25°48	17° 6	21°44	10°48	14°24	25°17	16° 0	2°35	2°53	3° 8	8° 0	n.a.	S 18
M19	4 13 3	2°41'00	17°12	27°57	18°20	22°21	10°41	14°27	25°15	16° 1	2°37	2°D53	3° 4	8° 6	n.a.	M19
T 20	4 17 0	3°37'59	1 <b>∡</b> 743	0 <b>,₹</b> 6	19°33	22°59	10°33	14°31	25°12	16° 3	2°38	2°R53	3° 1	8°13	n.a.	T 20
W21	4 20 57	4°34'58	15°59	2°16	20°47	23°37	10°26	14°35	25°10	16° 5	2°39	2°53	2°58	8°20	n.a.	W21
T 22	4 24 53	5°31'58	29°57	4°26	22° 1	24°16	10°18	14°38	25° 7	16° 6	2°41	2°53	2°55	8°26	n.a.	T 22
F 23	4 28 50	6°28'58	13 <b>る</b> 32	6°35	23°15	24°54	10°11	14°42	25° 5	16° 8	2°42	2°53	2°52	8°33	n.a.	F 23
S 24	4 32 46	7°25'59	26°44	8°44	24°29	25°32	10° 3	14°46	25° 3	16° 9	2°43	2°52	2°49	8°40	n.a.	S 24
S 25	4 36 43	8°23'01	9 <b>≈</b> 35	10°53	25°43	26°10	9°55	14°50	25° 0	16°11	2°45	2°52	2°45	8°47	n.a.	S 25
M26	4 40 39	9°20'03	22° 5	13° 0	26°57	26°49	9°48	14°54	24°58	16°13	2°46	2°51	2°42	8°53	n.a.	M26
T 27	4 44 36	10°17'06	4 <b>)</b> (20	15° 6	28°11	27°27	9°40	14°58	24°56	16°14	2°48	2°51	2°39	9° 0	n.a.	T 27
W28	4 48 33	11°14'09	16°22	17°11	29°24	28° 6	9°32	15° 2	24°53	16°15	2°49	2°D51	2°36	9° 7	n.a.	W28
T 29	4 52 29	12 <b>×</b> 11'13	28 <b>米</b> 17	19 <b>,7</b> 15	0 <b>ろ</b> 38	28 <b>궁</b> 44	9Ⅱ25	15≈ 7	24 <b>8</b> 51	16 <b>≙</b> 17	2 <b>ප්</b> 51	2 <b>₹</b> 51	2 <b>₹</b> 33	9 <b>Υ</b> 13	n.a.	T 29

Delta T = 175h28m25s

### MARCH 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	4 56 26	13 <b>%</b> 8'17	10 <b>Υ</b> 9	21 <b>×</b> 17	1 <b>ප</b> 52	29 <b>궁</b> 23	9°R17	15≈11	24°R49	16 <b>≏</b> 18	2 <b>ප</b> 52	2 <b>₹</b> 52	2 <b>×</b> 129	9 <b>Υ</b> 20	n.a.	F 1
S 2	5 0 23	14° 5'22	22° 2	23°18	3° 6	0≈ 2	9 <b>I</b> 9	15°15	24846	16°20	2°54	2°53	2°26	9°27	n.a.	S 2
S 3	5 4 19	15° 2'29	4 <b>8</b> 0	25°17	4°20	0°41	9° 2	15°20	24°44	16°21	2°55	2°54	2°23	9°33	n.a.	S 3
M 4	5 8 16	15°59'36	16° 8	27°15	5°34	1°20	8°54	15°24	24°42	16°22	2°57	2°55	2°20	9°40	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 12 12	16°56'44	28°27	29°11	6°47 8° 1	1°59	8°47	15°29 15°34	24°40	16°24 16°25	2°58 3° 0	2°R55	2°17 2°14	9°47 9°54	n.a.	T 5 W 6
T 7	5 16 9 5 20 6	17°53'53 18°51'04	11 <b>II</b> 0 23°48	1る 5 2°57	9°15	2°38 3°17	8°39 8°32	15°34 15°38	24°38 24°35	16°25	3° 1	2°55 2°54	2°14 2°10	10° 0	n.a. n.a.	T 7
F 8	5 24 2	19°48'15	6951	4°47	10°29	3°56	8°25	15°43	24°33	16°27	3° 3	2°53	2° 7	10° 7	n.a.	F 8
S 9	5 27 59	20°45'28	20° 9	6°36	11°42	4°35	8°17	15°48	24°31	16°29	3° 4	2°51	2° 4	10°14	n.a.	S 9
S 10	5 31 56	21°42'42	3 <b>Ω</b> 40	8°23	12°56	5°14	8°10	15°53	24°29	16°30	3° 6	2°48	2° 1	10°20	n.a.	S 10
M11	5 35 52	22°39'58	17°24	10° 9	14°10	5°54	8° 3	15°58	24°27	16°31	3° 7	2°46	1°58	10°27	n.a.	M11
T 12	5 39 49	23°37'15	1 <b>m</b> p 19	11°52	15°24	6°33	7°56	16° 3	24°25	16°32	3° 9	2°44	1°55	10°34	n.a.	T 12
W13	5 43 46	24°34'34	15°22	13°34	16°37	7°13	7°49	16° 8	24°23	16°33	3°10	2°43	1°51	10°40	n.a.	W13
T 14	5 47 42	25°31'54	29°32	15°14	17°51	7°52	7°42	16°13	24°21	16°34	3°12	2°D42	1°48	10°47	n.a.	T 14
F 15	5 51 39	26°29'16	13 <u>₽</u> 47	16°53	19° 5	8°32	7°35	16°18	24°19	16°35	3°13	2°43	1°45	10°54	n.a.	F 15
S 16	5 55 36	27°26'40	28° 4	18°29	20°18	9°12	7°28	16°24	24°17	16°36	3°15	2°44	1°42	11° 0	n.a.	S 16
S 17	5 59 32	28°24'06	12 <b>M</b> 20	20° 4	21°32	9°51	7°21	16°29	24°15	16°37	3°16	2°46	1°39	11° 7	n.a.	S 17
M18	6 3 29	29°21'34	26°33	21°38	22°46	10°31	7°15	16°34	24°13	16°38	3°18	2°R47	1°35	11°14	n.a.	M18
T 19	6 7 26	0 <b>궁</b> 19'03	10 <b>×</b> 39	23° 9	23°59	11°11	7° 8	16°40	24°12	16°39 16°40	3°19	2°47	1°32	11°21	n.a.	T 19
W20 T 21	6 11 22 6 15 19	1°16'34 2°14'07	24°35 8 <b>♂</b> 16	24°39 26° 7	25°13 26°27	11°51 12°31	7° 2 6°55	16°45 16°51	24°10 24° 8	16°40 16°41	3°21 3°23	2°45 2°42	1°29 1°26	11°27 11°34	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	6 19 16	3°11'41	21°41	27°33	20°27	13°11	6°49	16°57	24° 6	16°42	3°24	2°38	1°23	11°41	n.a.	F 22
S 23	6 23 12	4° 9'17	4≈47	28°57	28°54	13°52	6°43	17° 2	24° 5	16°42	3°26	2°33	1°20	11°47	n.a.	S 23
S 24	6 27 9	5° 6'54	17°34	0≈20	0≈ 8	14°32	6°37	17° 8	24° 3	16°43	3°27	2°28	1°16	11°54	n.a.	S 24
M25	631 6	6° 4'33	0 <b>)</b> 4	1°41	1°21	15°12	6°32	17°14	24° 1	16°44	3°29	2°23	1°13	12° 1	n.a.	M25
T 26	6 35 2	7° 2'13	12°18	2°59	2°35	15°53	6°26	17°20	24° 0	16°44	3°30	2°19	1°10	12° 7	n.a.	T 26
W27	6 38 59	7°59'54	24°21	4°16	3°48	16°33	6°20	17°25	23°58	16°45	3°32	2°17	1° 7	12°14	n.a.	W27
T 28	6 42 56	8°57'38	6 <b>Υ</b> 15	5°30	5° 2	17°14	6°15	17°31	23°57	16°46	3°33	2°D16	1° 4	12°21	n.a.	T 28
F 29	6 46 52	9°55'22	18° 6	6°43	6°15	17°54	6°10	17°37	23°55	16°46	3°35	2°16	1° 1	12°28	n.a.	F 29
S 30	6 50 49	10°53'09	29°59	7°53	7°29	18°35	6° 5	17°43	23°54	16°47	3°36	2°17	0°57	12°34	n.a.	S 30
S 31	6 54 46	11 <b>る</b> 50'57	11 <b>8</b> 59	9≈ 1	8≈42	19≈16	6 <b>I</b> 0	17 <b>≈</b> 49	23 <b>8</b> 53	16 <b>≏</b> 47	3 <b>る</b> 38	2 <b>√</b> 19	0 <b>≯</b> 754	12 <b>Y</b> 41	n.a.	S 31

Delta T = 175h28m18s

Julian Calendar 1 March 12133 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12134 BCE

#### APRIL 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 58 42	12 <b>ප්</b> 48'46	24811	10≈ 6	9≈56	19≈57	5°R55	17≈55	23°R51	16 <b>≏</b> 48	3 <b>る</b> 40	2 <b>₹</b> 20	0 <b>√</b> 51	12 <b>Y</b> 48	n.a.	M 1
T 2	7 2 39	13°46'38	6 <b>Ⅱ</b> 37	11° 9	11° 9	20°37	5 <b>Ⅱ</b> 50	18° 1	23850	16°48	3°41	2°R20	0°48	12°54	n.a.	T 2
W 3	7 6 36	14°44'31	19°22	12°10	12°23	21°18	5°46	18° 8	23°49	16°49	3°43	2°19	0°45	13° 1	n.a.	W 3
T 4	7 10 32	15°42'26	29528	13° 7	13°36	21°59	5°42	18°14	23°48	16°49	3°44	2°16	0°41	13° 8	n.a.	T 4
F 5	7 14 29	16°40'23	15°53	14° 2	14°49	22°40	5°37	18°20	23°46	16°50	3°46	2°11	0°38	13°14	n.a.	F 5
S 6	7 18 26	17°38'22	29°37	14°54	16° 3	23°22	5°33	18°26	23°45	16°50	3°47	2° 4	0°35	13°21	n.a.	S 6
S 7	7 22 23	18°36'23	13 <b>£</b> 36	15°42	17°16	24° 3	5°30	18°33	23°44	16°50	3°49	1°56	0°32	13°28	n.a.	S 7
M 8	7 26 19	19°34'26	27°46	16°27	18°29	24°44	5°26	18°39	23°43	16°50	3°50	1°49	0°29	13°34	n.a.	M 8
T 9	7 30 16	20°32'31	12 Mp 2	17° 8	19°43	25°25	5°22	18°45	23°42	16°51	3°52	1°43	0°26	13°41	n.a.	T 9
W10	7 34 13	21°30'39	26°19	17°46	20°56	26° 7	5°19	18°52	23°41	16°51	3°53	1°38	0°22	13°48	n.a.	W10
T 11	7 38 9	22°28'49	10 <b>≏</b> 35	18°19	22° 9	26°48	5°16	18°58	23°40	16°51	3°55	1°36	0°19	13°54	n.a.	T 11
F 12	7 42 6	23°27'02	24°46	18°49	23°23	27°30	5°13	19° 5	23°40	16°51	3°56	1°D35	0°16	14° 1	n.a.	F 12
S 13	7 46 3	24°25'17	8 <b>M</b> .50	19°13	24°36	28°11	5°10	19°11	23°39	16°51	3°58	1°36	0°13	14° 8	n.a.	S 13
S 14	7 49 59	25°23'34	22°47	19°33	25°49	28°53	5° 8	19°18	23°38	16°51	3°59	1°37	0°10	14°15	n.a.	S 14
M15	7 53 56	26°21'54	6 <b>₮</b> 36	19°48	27° 2	29°35	5° 5	19°24	23°37	16°R51	4° 0	1°R37	0° 7	14°21	n.a.	M15
T 16	7 57 53	27°20'17	20°17	19°57	28°15	0 <b>∺</b> 16	5° 3	19°31	23°37	16°51	4° 2	1°35	0° 3	14°28	n.a.	T 16
W17	8 1 49	28°18'42	3 <b>⋜</b> 47	20°R 1	29°29	0°58	5° 1	19°38	23°36	16°51	4° 3	1°31	0° 0	14°35	n.a.	W17
T 18	8 5 46	29°17'09	17° 7	19°59	0 <b>)</b> 42	1°40	4°59	19°44	23°36	16°51	4° 5	1°25	29 <b>M</b> 57	14°41	n.a.	T 18
F 19	8 9 43	0≈15'38	0≈13	19°51	1°55	2°22	4°57	19°51	23°35	16°51	4° 6	1°16	29°54	14°48	n.a.	F 19
S 20	8 13 39	1°14'10	13° 6	19°37	3° 8	3° 4	4°56	19°58	23°35	16°51	4° 8	1° 6	29°51	14°55	n.a.	S 20
S 21	8 17 36	2°12'44	25°44	19°16	4°21	3°46	4°55	20° 5	23°34	16°51	4° 9	0°55	29°47	15° 1	n.a.	S 21
M22	8 21 33	3°11'20	8 <b>)</b> 8	18°50	5°34	4°29	4°54	20°11	23°34	16°51	4°10	0°44	29°44	15° 8	n.a.	M22
T 23	8 25 29	4° 9'58	20°18	18°17	6°47	5°11	4°53	20°18	23°34	16°50	4°12	0°35	29°41	15°15	n.a.	T 23
W24	8 29 26	5° 8'38	2 <b>Υ</b> 18	17°38	8° 0	5°53	4°52	20°25	23°33	16°50	4°13	0°28	29°38	15°21	n.a.	W24
T 25	8 33 23	6° 7'20	14°10	16°54	9°13	6°36	4°51	20°32	23°33	16°50	4°15	0°23	29°35	15°28	n.a.	T 25
F 26	8 37 19	7° 6'05	26° 0	16° 4	10°26	7°18	4°51	20°39	23°33	16°49	4°16	0°20	29°32	15°35	n.a.	F 26
S 27	8 41 16	8° 4'51	7 <b>8</b> 51	15°11	11°39	8° 0	4°D51	20°45	23°33	16°49	4°17	0°D20	29°28	15°41	n.a.	S 27
S 28	8 45 13	9° 3'40	19°49	14°13	12°52	8°43	4°51	20°52	23°D33	16°49	4°19	0°20	29°25	15°48	n.a.	S 28
M29	8 49 9	10° 2'31	2 <b>I</b> 0	13°14	14° 5	9°26	4°51	20°59	23°33	16°48	4°20	0°R20	29°22	15°55	n.a.	M29
T 30	8 53 6	11≈ 1'24	14∏29	12≈14	15 <b>米</b> 18	10 <b>米</b> 8	4 <b>Ⅱ</b> 51	21≈ 6	23 <b>8</b> 33	16 <b>≏</b> 48	4 <b>ට</b> 21	0 <b>才</b> 19	29 <b>TL</b> 19	16 <b>Y</b> 2	n.a.	T 30

Delta T = 175h28m10s

## MAY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	8 57 2	12≈ 0'19	27 <b>Ⅱ</b> 19	11°R13	16 <b>)</b> (31	10 <b>∺</b> 51	4 <b>Ⅱ</b> 52	21≈13	23 <b>8</b> 33	16°R47	4 <b>る</b> 22	0°R16	29 <b>IL</b> 16	16 <b>Y</b> 8	n.a.	W 1
T 2	9 0 59	12°59'16	10934	10≈14	17°43	11°34	4°53	21°20	23°33	16 <b>≏</b> 47	4°24	0 <b>√</b> 11	29°13	16°15	n.a.	T 2
F 3	9 4 56	13°58'15	24°15	9°19	18°56	12°17	4°54	21°27	23°34	16°46	4°25	0° 3	29° 9	16°22	n.a.	F 3
S 4	9 8 52	14°57'17	8 <b>Ω</b> 20	8°27	20° 9	13° 0	4°55	21°34	23°34	16°46	4°26	29 <b>M</b> 53	29° 6	16°28	n.a.	S 4
S 5	9 12 49	15°56'21	22°45	7°42	21°22	13°43	4°56	21°41	23°34	16°45	4°27	29°42	29° 3	16°35	n.a.	S 5
M 6	9 16 46	16°55'27	7 <b>™</b> 22	7° 3	22°34	14°26	4°58	21°48	23°35	16°44	4°29	29°31	29° 0	16°42	n.a.	M 6
T 7	9 20 42	17°54'36	22° 5	6°32	23°47	15° 9	5° 0	21°55	23°35	16°44	4°30	29°21	28°57	16°48	n.a.	T 7
W 8	9 24 39	18°53'48	6 <b>≏</b> 46	6° 9	24°59	15°52	5° 2	22° 1	23°35	16°43	4°31	29°13	28°53	16°55	n.a.	W 8
T 9	9 28 35	19°53'02	21°18	5°56	26°12	16°35	5° 4	22° 8	23°36	16°42	4°32	29° 8	28°50	17° 2	n.a.	T 9
F 10	9 32 32	20°52'19	5 <b>M</b> 37	5°D52	27°25	17°18	5° 6	22°15	23°37	16°41	4°33	29° 6	28°47	17° 8	n.a.	F 10
S 11	9 36 29	21°51'38	19°41	5°58	28°37	18° 2	5° 8	22°22	23°37	16°41	4°34	29° 5	28°44	17°15	n.a.	S 11
S 12	9 40 25	22°51'01	3 <b>₹</b> 30	6°14	29°49	18°45	5°11	22°29	23°38	16°40	4°36	29° 5	28°41	17°22	n.a.	S 12
M13	9 44 22	23°50'26	17° 4	6°39	1 <b>Υ</b> 2	19°29	5°14	22°36	23°39	16°39	4°37	29° 5	28°38	17°28	n.a.	M13
T 14	9 48 18	24°49'54	0 <b>ට</b> 25	7°14	2°14	20°12	5°17	22°43	23°39	16°38	4°38	29° 2	28°34	17°35	n.a.	T 14
W15	9 52 15	25°49'24	13°34	7°57	3°27	20°56	5°20	22°50	23°40	16°37	4°39	28°56	28°31	17°42	n.a.	W15
T 16	9 56 11	26°48'57	26°31	8°48	4°39	21°39	5°24	22°57	23°41	16°36	4°40	28°48	28°28	17°48	n.a.	T 16
F 17	10 0 8	27°48'32	9 <b>≈</b> 18	9°48	5°51	22°23	5°27	23° 4	23°42	16°35	4°41	28°36	28°25	17°55	n.a.	F 17
S 18	10 4 5	28°48'10	21°53	10°54	7° 3	23° 7	5°31	23°11	23°43	16°34	4°42	28°23	28°22	18° 2	n.a.	S 18
S 19	10 8 1	29°47'51	4 <b>) (</b> 17	12° 7	8°16	23°51	5°35	23°18	23°44	16°33	4°43	28° 9	28°18	18° 9	n.a.	S 19
M20	10 11 58	0 <b>)(</b> 47'33	16°31	13°25	9°28	24°35	5°39	23°25	23°45	16°32	4°44	27°55	28°15	18°15	n.a.	M20
T 21	10 15 54	1°47'18	28°35	14°49	10°40	25°19	5°43	23°32	23°46	16°31	4°45	27°42	28°12	18°22	n.a.	T 21
W22	10 19 51	2°47'05	10 <b>Y</b> 30	16°17	11°52	26° 3	5°48	23°39	23°48	16°30	4°46	27°32	28° 9	18°29	n.a.	W22
T 23	10 23 47	3°46'55	22°20	17°49	13° 4	26°47	5°52	23°46	23°49	16°29	4°47	27°25	28° 6	18°35	n.a.	T 23
F 24	10 27 44	4°46'46	4 <b>8</b> 7	19°24	14°16	27°31	5°57	23°53	23°50	16°27	4°47	27°21	28° 3	18°42	n.a.	F 24
S 25	10 31 40	5°46'40	15°56	21° 2	15°28	28°15	6° 2	24° 0	23°52	16°26	4°48	27°19	27°59	18°49	n.a.	S 25
S 26	10 35 37	6°46'36	27°51	22°42	16°40	28°59	6° 7	24° 6	23°53	16°25	4°49	27°D18	27°56	18°55	n.a.	S 26
M27	10 39 33	7°46'34	9耳59	24°23	17°51	29°43	6°13	24°13	23°54	16°24	4°50	27°R19	27°53	19° 2	n.a.	M27
T 28	10 43 30	8°46'34	22°24	26° 6	19° 3	0 <b>Υ</b> 28	6°18	24°20	23°56	16°23	4°51	27°18	27°50	19° 9	n.a.	T 28
W29	10 47 26	9°46'36	59912	27°51	20°15	1°12	6°24	24°27	23°58	16°21	4°52	27°15	27°47	19°15	n.a.	W29
T 30	10 51 23	10°46'40	18°27	29°36	21°26	1°57	6°29	24°34	23°59	16°20	4°52	27°11	27°44	19°22	n.a.	T 30
F 31	10 55 19	11 <b>米</b> 46'46	2 <b>Ω</b> 11	1 <b>∺</b> 21	22 <b>Y</b> 38	2 <b>Υ</b> 41	6 <b>Ⅱ</b> 35	24≈41	248 1	16 <b>≏</b> 19	4 <b>る</b> 53	27 <b>m</b> 3	27 <b>M</b> 40	19 <b>Υ</b> 29	n.a.	F 31

Delta T = 175h28m03s

Julian Calendar 1 May 12133 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12133 BCE

#### JUNE 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ф(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 59 16	12 <b>)</b> 46'53	16 <b>Ω</b> 24	3 <b>∺</b> 7	23 <b>Y</b> 49	3 <b>Υ</b> 26	6 <b>Ⅱ</b> 42	24≈47	24 <b>8</b> 3	16°R17	4 <b>ප</b> 54	26°R54	27 <b>M</b> 37	19 <b>Y</b> 35	n.a.	S 1
S 2	11 3 12	13°47'03	1 Mp 3	4°53	25° 1	4°10	6°48	24°54	24° 4	16 <b>₾</b> 16	4°55	26M43	27°34	19°42	n.a.	S 2
M 3	11 7 9	14°47'15	15°59	6°39	26°12	4°55	6°54	25° 1	24° 6	16°15	4°55	26°32	27°31	19°49	n.a.	M 3
T 4	11 11 5	15°47'29	1 <b>≏</b> 5	8°24	27°23	5°40	7° 1	25° 7	24° 8	16°13	4°56	26°22	27°28	19°55	n.a.	T 4
W 5	11 15 2	16°47'46	16°10	10°10	28°35	6°24	7° 8	25°14	24°10	16°12	4°56	26°14	27°24	20° 2	n.a.	W 5
T 6	11 18 58	17°48'05	1 <b>m</b> 4	11°55	29°46	7° 9	7°14	25°21	24°12	16°10	4°57	26° 9	27°21	20° 9	n.a.	T 6
F 7	11 22 55	18°48'26	15°41	13°40	0 <b>8</b> 57	7°54	7°22	25°27	24°14	16° 9	4°58	26° 7	27°18	20°15	n.a.	F 7
S 8	11 26 51	19°48'50	29°58	15°24	2° 8	8°39	7°29	25°34	24°16	16° 7	4°58	26°D 7	27°15	20°22	n.a.	S 8
S 9	11 30 48	20°49'16	13 <b>×</b> 751	17° 8	3°18	9°24	7°36	25°40	24°18	16° 6	4°59	26° 7	27°12	20°29	n.a.	S 9
M10	11 34 44	21°49'45	27°24	18°52	4°29	10° 9	7°44	25°47	24°20	16° 4	4°59	26°R 7	27° 9	20°35	n.a.	M10
T 11	11 38 41	22°50'16	10 <b>ට</b> 36	20°35	5°40	10°54	7°51	25°53	24°22	16° 3	5° 0	26° 6	27° 5	20°42	n.a.	T 11
W12	11 42 37	23°50'49	23°32	22°17	6°51	11°39	7°59	26° 0	24°24	16° 1	5° 0	26° 2	27° 2	20°49	n.a.	W12
T 13	11 46 33	24°51'24	6≈14	23°59	8° 1	12°24	8° 7	26° 6	24°26	16° 0	5° 1	25°55	26°59	20°55	n.a.	T 13
F 14	11 50 30	25°52'02	18°44	25°40	9°12	13° 9	8°15	26°13	24°29	15°58	5° 1	25°46	26°56	21° 2	n.a.	F 14
S 15	11 54 26	26°52'42	1 <b>)</b> 3	27°21	10°22	13°55	8°23	26°19	24°31	15°57	5° 1	25°35	26°53	21° 9	n.a.	S 15
S 16	11 58 23	27°53'23	13°14	29° 1	11°32	14°40	8°31	26°25	24°33	15°55	5° 2	25°24	26°49	21°15	n.a.	S 16
M17	12 2 19	28°54'07	25°17	0 <b>Υ</b> 40	12°43	15°25	8°40	26°32	24°36	15°53	5° 2	25°12	26°46	21°22	n.a.	M17
T 18	12 6 16	29°54'52	7 <b>Υ</b> 13	2°19	13°53	16°11	8°48	26°38	24°38	15°52	5° 3	25° 2	26°43	21°29	n.a.	T 18
W19	12 10 12	0 <b>Υ</b> 55'40	19° 4	3°58	15° 3	16°56	8°57	26°44	24°41	15°50	5° 3	24°54	26°40	21°35	n.a.	W19
T 20	12 14 9	1°56'29	0 <b>8</b> 52	5°36	16°12	17°42	9° 6	26°50	24°43	15°48	5° 3	24°48	26°37	21°42	n.a.	T 20
F 21	12 18 5	2°57'20	12°38	7°14	17°22	18°27	9°15	26°56	24°46	15°47	5° 3	24°45	26°34	21°49	n.a.	F 21
S 22	12 22 1	3°58'12	24°28	8°51	18°32	19°13	9°24	27° 2	24°48	15°45	5° 4	24°D44	26°30	21°55	n.a.	S 22
S 23	12 25 58	4°59'06	6 <b>Ⅱ</b> 23	10°27	19°41	19°58	9°33	27° 8	24°51	15°43	5° 4	24°45	26°27	22° 2	n.a.	S 23
M24	12 29 54	6° 0'02	18°29	12° 3	20°51	20°44	9°43	27°14	24°54	15°42	5° 4	24°46	26°24	22° 9	n.a.	M24
T 25	12 33 51	7° 0'58	0951	13°39	22° 0	21°30	9°52	27°20	24°57	15°40	5° 4	24°47	26°21	22°15	n.a.	T 25
W26	12 37 47	8° 1'57	13°34	15°14	23° 9	22°16	10° 2	27°26	24°59	15°38	5° 4	24°R47	26°18	22°22	n.a.	W26
T 27	12 41 44	9° 2'56	26°41	16°49	24°18	23° 1	10°11	27°32	25° 2	15°37	5° 4	24°45	26°15	22°29	n.a.	T 27
F 28	12 45 40	10° 3'57	10Ω18	18°24	25°27	23°47	10°21	27°37	25° 5	15°35	5° 4	24°42	26°11	22°36	n.a.	F 28
S 29	12 49 36	11° 4'59	24°24	19°58	26°36	24°33	10°31	27°43	25° 8	15°33	5° 4	24°37	26° 8	22°42	n.a.	S 29
S 30	12 53 33	12 <b>Y</b> 6'02	8 <b>m</b> 59	21 <b>Y</b> 32	27 <b>8</b> 45	25 <b>Y</b> 19	10 <b>II</b> 41	27 <b>≈</b> 49	25 <b>8</b> 11	15 <b>≏</b> 32	5°R 4	24 <b>M</b> 30	26M 5	22 <b>Y</b> 49	n.a.	S 30

Delta T = 175h27m55s

JULY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 57 29	13 <b>Y</b> 7'06	23 Mp 56	23 <b>Y</b> 5	28 <b>8</b> 53	26 <b>Y</b> 5	10 <b>Ⅲ</b> 51	27≈54	25 <b>8</b> 14	15°R30	5°R 4	24°R23	26M 2	22 <b>Y</b> 56	n.a.	M 1
T 2	13 1 26	14° 8'12	9 <b>∿</b> 9	24°38	0 <b>Ⅱ</b> 1	26°51	11° 1	28° 0	25°17	15 <b>≏</b> 28	5る 4	24 <b>M</b> .17	25°59	23° 2	n.a.	T 2
W 3	13 5 22	15° 9'19	24°27	26°11	1° 9	27°37	11°12	28° 5	25°19	15°27	5° 4	24°13	25°55	23° 9	n.a.	W 3
T 4	13 9 18	16°10'28	9 <b>M</b> 39	27°43	2°17	28°23	11°22	28°11	25°22	15°25	5° 4	24°10	25°52	23°16	n.a.	T 4
F 5	13 13 15	17°11'38	24°35	29°15	3°25	29° 9	11°33	28°16	25°26	15°23	5° 4	24°D 9	25°49	23°22	n.a.	F 5
S 6	13 17 11	18°12'50	9 <b>,7</b> 9	0 <b>8</b> 47	4°33	29°55	11°43	28°21	25°29	15°21	5° 4	24°10	25°46	23°29	n.a.	S 6
S 7	13 21 8	19°14'03	23°18	2°18	5°40	0 <b>8</b> 41	11°54	28°27	25°32	15°20	5° 4	24°11	25°43	23°36	n.a.	S 7
M 8	13 25 4	20°15'17	6 <b>ප</b> 59	3°49	6°47	1°27	12° 5	28°32	25°35	15°18	5° 4	24°13	25°40	23°42	n.a.	M 8
T 9	13 29 1	21°16'33	20°16	5°20	7°54	2°14	12°16	28°37	25°38	15°16	5° 4	24°R13	25°36	23°49	n.a.	T 9
W10	13 32 57	22°17'51	3≈11	6°50	9° 1	3° 0	12°27	28°42	25°41	15°15	5° 3	24°13	25°33	23°56	n.a.	W10
T 11	13 36 53	23°19'10	15°47	8°20	10° 8	3°46	12°38	28°47	25°44	15°13	5° 3	24°11	25°30	24° 2	n.a.	T 11
F 12	13 40 50	24°20'30	28° 8	9°49	11°14	4°33	12°49	28°52	25°48	15°11	5° 3	24° 7	25°27	24° 9	n.a.	F 12
S 13	13 44 46	25°21'51	10 <b>米</b> 17	11°18	12°20	5°19	13° 1	28°57	25°51	15°10	5° 3	24° 3	25°24	24°16	n.a.	S 13
S 14	13 48 43	26°23'13	22°17	12°46	13°26	6° 5	13°12	29° 1	25°54	15° 8	5° 2	23°57	25°20	24°22	n.a.	S 14
M15	13 52 39	27°24'37	4 <b>Υ</b> 11	14°14	14°32	6°52	13°24	29° 6	25°57	15° 6	5° 2	23°52	25°17	24°29	n.a.	M15
T 16	13 56 36	28°26'01	16° 2	15°41	15°38	7°38	13°35	29°11	26° 1	15° 5	5° 2	23°48	25°14	24°36	n.a.	T 16
W17	14 0 32	29°27'26	27°50	17° 8	16°43	8°25	13°47	29°15	26° 4	15° 3	5° 1	23°44	25°11	24°42	n.a.	W17
T 18	14 4 28	0 <b>8</b> 28'53	9 <b>8</b> 39	18°34	17°48	9°11	13°59	29°20	26° 8	15° 1	5° 1	23°42	25° 8	24°49	n.a.	T 18
F 19	14 8 25	1°30'19	21°29	19°58	18°53	9°58	14°10	29°24	26°11	15° 0	5° 0	23°D41	25° 5	24°56	n.a.	F 19
S 20	14 12 21	2°31'47	3 <b>Ⅱ</b> 24	21°22	19°57	10°44	14°22	29°28	26°14	14°58	5° 0	23°42	25° 1	25° 2	n.a.	S 20
S 21	14 16 18	3°33'15	15°26	22°45	21° 2	11°31	14°34	29°33	26°18	14°56	4°59	23°43	24°58	25° 9	n.a.	S 21
M22	14 20 14	4°34'44	27°37	24° 6	22° 6	12°18	14°46	29°37	26°21	14°55	4°59	23°44	24°55	25°16	n.a.	M22
T 23	14 24 11	5°36'12	1095 2	25°26	23° 9	13° 4	14°59	29°41	26°25	14°53	4°58	23°46	24°52	25°22	n.a.	T 23
W24	14 28 7	6°37'42	22°44	26°44	24°12	13°51	15°11	29°45	26°28	14°52	4°58	23°47	24°49	25°29	n.a.	W24
T 25	14 32 4	7°39'11	5 <b>Ω</b> 47	28° 0	25°15	14°38	15°23	29°49	26°32	14°50	4°57	23°R48	24°46	25°36	n.a.	T 25
F 26	14 36 0	8°40'40	19°13	29°13	26°18	15°24	15°35	29°53	26°35	14°49	4°57	23°47	24°42	25°42	n.a.	F 26
S 27	14 39 56	9°42'10	3 Mp 6	0 <b>Ⅱ</b> 24	27°20	16°11	15°48	29°56	26°39	14°47	4°56	23°47	24°39	25°49	n.a.	S 27
S 28	14 43 53	10°43'39	17°24	1°31	28°22	16°58	16° 0	0 <b>∺</b> 0	26°42	14°46	4°55	23°45	24°36	25°56	n.a.	S 28
M29	14 47 49	11°45'09	2 <b>₾</b> 5	2°35	29°24	17°45	16°13	0° 4	26°46	14°44	4°55	23°43	24°33	26° 2	n.a.	M29
T 30	14 51 46	12°46'38	17° 5	3°35	0ණ25	18°32	16°25	0° 7	26°49	14°43	4°54	23°42	24°30	26° 9	n.a.	T 30
W31	14 55 42	13848'08	2 <b>M</b> .16	<b>4Ⅱ</b> 30	19926	19 <b>8</b> 18	16耳38	0 <b>∺</b> 11	26 <b>8</b> 53	14 <b>≏</b> 41	4 <b>궁</b> 53	23 <b>M</b> 41	24M26	26 <b>Υ</b> 16	n.a.	W31

Delta T = 175h27m48s

Julian Calendar 1 July 12133 BCE == Greg. Calendar 30 March 12133 BCE

#### AUGUST 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	14 59 39	14849'37	17 <b>M</b> 27	5 <b>Ⅱ</b> 19	29526	20 <b>8</b> 5	16 <b>I</b> I51	0 <b>∺</b> 14	26 <b>8</b> 57	14°R40	4°R53	23°D41	24M23	26 <b>Y</b> 22	n.a.	T 1
F 2	15 3 35	15°51'07	2 <b>₹</b> 30	6° 2	3°26	20°52	17° 3	0°17	27° 0	14 <b>≏</b> 38	4 <b>궁</b> 52	23 <b>M</b> 41	24°20	26°29	n.a.	F 2
S 3	15 7 32	16°52'38	17°16	6°39	4°26	21°39	17°16	0°20	27° 4	14°37	4°51	23°41	24°17	26°36	n.a.	S 3
S 4	15 11 28	17°54'08	1 <b>る</b> 38	7° 7	5°25	22°26	17°29	0°23	27° 7	14°36	4°50	23°42	24°14	26°42	n.a.	S 4
M 5	15 15 25	18°55'39	15°34	7°26	6°23	23°13	17°42	0°26	27°11	14°34	4°49	23°42	24°11	26°49	n.a.	M 5
T 6	15 19 21	19°57'09	29° 2	7°R36	7°21	24° 0	17°55	0°29	27°15	14°33	4°49	23°43	24° 7	26°56	n.a.	T 6
W 7	15 23 18	20°58'40	12≈ 4	7°36	8°19	24°47	18° 8	0°32	27°18	14°32	4°48	23°43	24° 4	27° 2	n.a.	W 7
T 8	15 27 14	22° 0'11	24°43	7°24	9°16	25°34	18°21	0°35	27°22	14°30	4°47	23°R43	24° 1	27° 9	n.a.	T 8
F 9	15 31 11	23° 1'42	7 <b>) (</b> 4	7° 1	10°13	26°20	18°34	0°37	27°26	14°29	4°46	23°43	23°58	27°16	n.a.	F 9
S 10	15 35 7	24° 3'13	19° 9	6°26	11°8	27° 7	18°47	0°40	27°29	14°28	4°45	23°D43	23°55	27°22	n.a.	S 10
S 11	15 39 4	25° 4'44	1 <b>Y</b> 5	5°40	12° 4	27°54	19° 1	0°42	27°33	14°27	4°44	23°43	23°52	27°29	n.a.	S 11
M12	15 43 0	26° 6'15	12°55	4°43	12°58	28°41	19°14	0°44	27°36	14°25	4°43	23°43	23°48	27°36	n.a.	M12
T 13	15 46 57	27° 7'46	24°42	3°37	13°53	29°28	19°27	0°47	27°40	14°24	4°42	23°43	23°45	27°42	n.a.	T 13
W14	15 50 53	28° 9'16	6 <b>8</b> 31	2°24	14°46	0 <b>Ⅱ</b> 15	19°41	0°49	27°44	14°23	4°41	23°44	23°42	27°49	n.a.	W14
T 15	15 54 50	29°10'46	18°23	1° 5	15°39	1° 2	19°54	0°51	27°47	14°22	4°40	23°R44	23°39	27°55	n.a.	T 15
F 16	15 58 47	0 <b>Ⅱ</b> 12'16	0Д21	29844	16°31	1°50	20° 7	0°53	27°51	14°21	4°39	23°44	23°36	28° 2	n.a.	F 16
S 17	16 2 43	1°13'45	12°26	28°22	17°22	2°37	20°21	0°54	27°55	14°20	4°38	23°44	23°32	28° 9	n.a.	S 17
S 18	16 6 40	2°15'13	24°41	27° 4	18°12	3°24	20°34	0°56	27°58	14°19	4°37	23°43	23°29	28°15	n.a.	S 18
M19	16 10 36	3°16'41	799 7	25°50	19° 2	4°11	20°48	0°58	28° 2	14°18	4°36	23°42	23°26	28°22	n.a.	M19
T 20	16 14 33	4°18'08	19°45	24°44	19°51	4°58	21° 1	0°59	28° 6	14°17	4°35	23°40	23°23	28°29	n.a.	T 20
W21	16 18 29	5°19'34	$2\Omega$ 38	23°47	20°39	5°45	21°15	1° 1	28° 9	14°16	4°34	23°39	23°20	28°35	n.a.	W21
T 22	16 22 26	6°20'59	15°45	22°59	21°26	6°32	21°29	1° 2	28°13	14°15	4°33	23°37	23°17	28°42	n.a.	T 22
F 23	16 26 23	7°22'22	29°10	22°21	22°12	7°19	21°42	1° 3	28°17	14°14	4°32	23°36	23°13	28°49	n.a.	F 23
S 24	16 30 19	8°23'45	12 <b>m</b> 53	21°53	22°57	8° 6	21°56	1° 4	28°20	14°13	4°31	23°D36	23°10	28°55	n.a.	S 24
S 25	16 34 16	9°25'06	26°55	21°36	23°41	8°53	22° 9	1° 5	28°24	14°12	4°30	23°37	23° 7	29° 2	n.a.	S 25
M26	16 38 12	10°26'26	11 <b>≏</b> 15	21°D28	24°24	9°40	22°23	1° 6	28°27	14°11	4°29	23°38	23° 4	29° 9	n.a.	M26
T 27	16 42 9	11°27'45	25°51	21°29	25° 6	10°27	22°37	1° 7	28°31	14°11	4°28	23°39	23° 1	29°15	n.a.	T 27
W28	16 46 5	12°29'02	10 <b>M</b> .38	21°39	25°47	11°14	22°51	1°8	28°35	14°10	4°26	23°40	22°57	29°22	n.a.	W28
T 29	16 50 2	13°30'19	25°30	21°57	26°26	12° 1	23° 4	1°8	28°38	14° 9	4°25	23°R41	22°54	29°29	n.a.	T 29
F 30	16 53 59	14°31'34	10 <b>×</b> 20	22°22	27° 4	12°48	23°18	1° 9	28°42	14° 9	4°24	23°40	22°51	29°35	n.a.	F 30
S 31	16 57 55	15 <b>Ⅲ</b> 32'48	25 <b>₹</b> 0	22 <b>8</b> 53	279541	13 <b>Ⅲ</b> 35	23耳32	1 <b>∺</b> 9	28 <b>8</b> 45	14 <b>♀</b> 8	4 <b>궁</b> 23	23 <b>M</b> 38	22 <b>M</b> 48	29 <b>Y</b> 42	n.a.	S 31

Delta T = 175h27m40s

### SEPTEMBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	17 1 52	16耳34'01	9 <b>る</b> 23	23830	289516	14 <b>Ⅲ</b> 22	23耳46	1 <b>)</b> 10	28 <b>8</b> 49	14°R 7	4°R22	23°R35	22 <b>M</b> 45	29 <b>Y</b> 49	n.a.	S 1
M 2	17 5 49	17°35'12	23°24	24°12	28°50	15° 9	24° 0	1°10	28°52	14 <b>♀</b> 7	4 <b>궁</b> 21	23 <b>M</b> 32	22°42	29°55	n.a.	M 2
T 3	17 9 45	18°36'23	7 <b>≈</b> 0	24°59	29°23	15°56	24°13	1°R10	28°56	14° 6	4°19	23°28	22°38	0 <b>8</b> 2	n.a.	T 3
W 4	17 13 42	19°37'32	20°10	25°50	29°54	16°43	24°27	1°10	28°59	14° 6	4°18	23°25	22°35	0° 9	n.a.	W 4
T 5	17 17 38	20°38'41	2 <b>)</b> 56	26°45	$0\Omega 23$	17°30	24°41	1°10	29° 3	14° 5	4°17	23°22	22°32	0°15	n.a.	T 5
F 6	17 21 35	21°39'48	15°21	27°44	0°51	18°17	24°55	1°10	29° 6	14° 5	4°16	23°21	22°29	0°22	n.a.	F 6
S 7	17 25 32	22°40'54	27°29	28°45	1°17	19° 4	25° 9	1° 9	29°10	14° 4	4°15	23°D21	22°26	0°29	n.a.	S 7
S 8	17 29 28	23°41'59	9 <b>Ƴ</b> 24	29°49	1°41	19°51	25°23	1° 9	29°13	14° 4	4°13	23°22	22°23	0°35	n.a.	S 8
M 9	17 33 25	24°43'03	21°14	0耳56	2° 3	20°38	25°36	1° 8	29°16	14° 4	4°12	23°23	22°19	0°42	n.a.	M 9
T 10	17 37 22	25°44'05	3 <b>8</b> 1	2° 5	2°24	21°25	25°50	1° 8	29°20	14° 3	4°11	23°25	22°16	0°49	n.a.	T 10
W11	17 41 18	26°45'06	14°50	3°16	2°42	22°12	26° 4	1° 7	29°23	14° 3	4°10	23°27	22°13	0°55	n.a.	W11
T 12	17 45 15	27°46'06	26°47	4°28	2°58	22°59	26°18	1° 6	29°27	14° 3	4° 8	23°R27	22°10	1° 2	n.a.	T 12
F 13	17 49 12	28°47'04	8耳53	5°43	3°12	23°46	26°32	1° 5	29°30	14° 3	4° 7	23°26	22° 7	1° 9	n.a.	F 13
S 14	17 53 8	29°48'01	21°11	6°59	3°24	24°33	26°46	1° 4	29°33	14° 2	4° 6	23°23	22° 3	1°15	n.a.	S 14
S 15	17 57 5	0948'56	3 <b>95</b> 43	8°16	3°34	25°20	27° 0	1° 3	29°36	14° 2	4° 5	23°18	22° 0	1°22	n.a.	S 15
M16	18 1 2	1°49'49	16°29	9°35	3°41	26° 7	27°14	1° 2	29°40	14° 2	4° 3	23°11	21°57	1°29	n.a.	M16
T 17	18 4 58	2°50'41	29°29	10°55	3°46	26°54	27°27	1° 1	29°43	14° 2	4° 2	23° 4	21°54	1°35	n.a.	T 17
W18	18 8 55	3°51'30	12 <b>Ω</b> 42	12°16	3°49	27°40	27°41	0°59	29°46	14° 2	4° 1	22°57	21°51	1°42	n.a.	W18
T 19	18 12 52	4°52'18	26° 8	13°38	3°R49	28°27	27°55	0°58	29°49	14°D 2	4° 0	22°51	21°48	1°49	n.a.	T 19
F 20	18 16 48	5°53'03	9 <b>m</b> /44	15° 1	3°47	29°14	28° 9	0°56	29°52	14° 2	3°58	22°46	21°44	1°55	n.a.	F 20
S 21	18 20 45	6°53'46	23°32	16°25	3°42	099 1	28°23	0°54	29°56	14° 2	3°57	22°43	21°41	2° 2	n.a.	S 21
S 22	18 24 42	7°54'27	7 <b>≙</b> 29	17°51	3°34	0°48	28°36	0°53	29°59	14° 2	3°56	22°D42	21°38	2° 9	n.a.	S 22
M23	18 28 38	8°55'06	21°35	19°17	3°24	1°34	28°50	0°51	0 <b>Π</b> 2	14° 2	3°54	22°43	21°35	2°15	n.a.	M23
T 24	18 32 35	9°55'42	5 <b>M</b> 49	20°44	3°11	2°21	29° 4	0°49	0° 5	14° 2	3°53	22°44	21°32	2°22	n.a.	T 24
W25	18 36 32	10°56'17	20°10	22°11	2°55	3° 8	29°18	0°47	0° 8	14° 3	3°52	22°R45	21°29	2°29	n.a.	W25
T 26	18 40 28	11°56'49	4 <b>₹</b> 34	23°40	2°38	3°54	29°31	0°45	0°11	14° 3	3°51	22°44	21°25	2°35	n.a.	T 26
F 27	18 44 25	12°57'19	18°58	25° 9	2°17	4°41	29°45	0°42	0°14	14° 3	3°49	22°42	21°22	2°42	n.a.	F 27
S 28	18 48 22	13°57'47	3 <b>ਰ</b> 16	26°40	1°54	5°28	29°59	0°40	0°16	14° 4	3°48	22°36	21°19	2°48	n.a.	S 28
S 29	18 52 19	14°58'12	17°24	28°11	1°29	6°14	09512	0°38	0°19	14° 4	3°47	22°29	21°16	2°55	n.a.	S 29
M30	18 56 15	15958'36	1≈15	29 <b>Ⅱ</b> 42	1 <b>Ω</b> 2	7 <b>9</b> 5 1	0926	0 <b>∺</b> 35	0П22	14 <b>♀</b> 4	3 <b>ප්</b> 46	22 <b>M</b> 20	21 <b>IL</b> 13	3 <b>8</b> 2	n.a.	M30

Delta T = 175h27m33s

Julian Calendar 1 Sept. 12133 BCE == Greg. Calendar 31 May 12133 BCE

#### OCTOBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	19 0 12	16958'57	14 <b>≈</b> 47	19915	0°R32	79547	09540	0°R32	0 <b>∏</b> 25	14 <b>♀</b> 5	3°R45	22°R11	21 <b>m</b> 9	3 <b>8</b> 8	n.a.	T 1
W 2	19 4 9	17°59'16	27°56	2°49	0 <b>Ω</b> 1	8°34	0°53	0 <b>∺</b> 30	0°28	14° 5	3 <b>⋜</b> 43	22 <b>M</b> 1	21° 6	3°15	n.a.	W 2
T 3	19 8 5	18°59'33	10 <b>) €</b> 44	4°23	299528	9°20	1° 7	0°27	0°30	14° 6	3°42	21°53	21° 3	3°22	n.a.	T 3
F 4	19 12 2	19°59'49	23°11	5°58	28°53	10° 7	1°20	0°24	0°33	14° 6	3°41	21°47	21° 0	3°28	n.a.	F 4
S 5	19 15 59	21° 0'02	5 <b>℃</b> 21	7°34	28°17	10°53	1°34	0°21	0°36	14° 7	3°40	21°44	20°57	3°35	n.a.	S 5
S 6	19 19 55	22° 0'14	17°19	9°11	27°40	11°39	1°47	0°18	0°38	14° 7	3°38	21°D42	20°54	3°42	n.a.	S 6
M 7	19 23 52	23° 0'23	29° 9	10°49	27° 2	12°26	2° 0	0°15	0°41	14° 8	3°37	21°42	20°50	3°48	n.a.	M 7
T 8	19 27 49	24° 0'31	10857	12°27	26°24	13°12	2°14	0°12	0°44	14° 8	3°36	21°43	20°47	3°55	n.a.	T 8
W 9	19 31 45	25° 0'36	22°48	14° 7	25°45	13°58	2°27	0° 9	0°46	14° 9	3°35	21°R43	20°44	4° 2	n.a.	W 9
T 10	19 35 42	26° 0'40	4∏48	15°47	25° 6	14°45	2°40	0° 6	0°49	14°10	3°34	21°43	20°41	4° 8	n.a.	T 10
F 11	19 39 39	27° 0'42	17° 0	17°29	24°28	15°31	2°54	0° 2	0°51	14°11	3°33	21°39	20°38	4°15	n.a.	F 11
S 12	19 43 35	28° 0'41	29°28	19°11	23°50	16°17	3° 7	29≈59	0°53	14°11	3°32	21°34	20°35	4°22	n.a.	S 12
S 13	19 47 32	29° 0'38	129515	20°54	23°13	17° 3	3°20	29°55	0°56	14°12	3°30	21°26	20°31	4°28	n.a.	S 13
M14	19 51 29	0 <b>Ω</b> 0'33	25°21	22°39	22°36	17°50	3°33	29°52	0°58	14°13	3°29	21°15	20°28	4°35	n.a.	M14
T 15	19 55 25	1° 0'26	8 <b>Ω</b> 45	24°24	22° 1	18°36	3°46	29°48	1° 0	14°14	3°28	21° 3	20°25	4°42	n.a.	T 15
W16	19 59 22	2° 0'16	22°24	26°10	21°27	19°22	3°59	29°45	1° 3	14°15	3°27	20°52	20°22	4°48	n.a.	W16
T 17	20 3 19	3° 0'04	6 <b>m</b> 15	27°58	20°55	20° 8	4°12	29°41	1° 5	14°16	3°26	20°41	20°19	4°55	n.a.	T 17
F 18	20 7 15	3°59'49	20°15	29°46	20°25	20°54	4°25	29°37	1° 7	14°17	3°25	20°32	20°15	5° 2	n.a.	F 18
S 19	20 11 12	4°59'32	4 <b>Ω</b> 19	1 <b>Ω</b> 35	19°57	21°40	4°38	29°33	1° 9	14°18	3°24	20°26	20°12	5° 8	n.a.	S 19
S 20	20 15 9	5°59'12	18°26	3°26	19°30	22°26	4°51	29°29	1°11	14°19	3°23	20°23	20° 9	5°15	n.a.	S 20
M21	20 19 5	6°58'49	2M32	5°17	19° 6	23°12	5° 4	29°25	1°13	14°20	3°22	20°D22	20° 6	5°22	n.a.	M21
T 22	20 23 2	7°58'24	16°38	7° 9	18°45	23°57	5°17	29°21	1°15	14°21	3°21	20°R22	20° 3	5°28	n.a.	T 22
W23	20 26 59	8°57'56	0 <b>∡</b> 742	9° 2	18°25	24°43	5°29	29°17	1°17	14°22	3°20	20°22	20° 0	5°35	n.a.	W23
T 24	20 30 55	9°57'25	14°43	10°57	18° 8	25°29	5°42	29°13	1°19	14°23	3°19	20°20	19°56	5°41	n.a.	T 24
F 25	20 34 52	10°56'52	28°40	12°52	17°54	26°15	5°54	29° 9	1°21	14°24	3°18	20°16	19°53	5°48	n.a.	F 25
S 26	20 38 49	11°56'16	12 <b>る</b> 31	14°47	17°42	27° 0	6° 7	29° 5	1°22	14°26	3°17	20° 9	19°50	5°55	n.a.	S 26
S 27	20 42 45	12°55'37	26°14	16°44	17°33	27°46	6°19	29° 1	1°24	14°27	3°16	19°59	19°47	6° 1	n.a.	S 27
M28	20 46 42	13°54'56	9 <b>≈</b> 44	18°41	17°26	28°32	6°32	28°57	1°26	14°28	3°15	19°47	19°44	6° 8	n.a.	M28
T 29	20 50 39	14°54'13	22°59	20°38	17°22	29°17	6°44	28°52	1°27	14°29	3°14	19°34	19°41	6°15	n.a.	T 29
W30	20 54 35	15°53'27	5 <b>¥</b> 57	22°36	17°D20	$0\Omega$ 3	6°56	28°48	1°29	14°31	<u>3°13</u>	19°21	19°37	6°21	n.a.	W30
T 31	20 58 32	16 <b>Ω</b> 52'38	18 <b>∺</b> 38	24 <b>Ω</b> 33	179520	0 <b>Ω</b> 48	7 <b>95</b> 8	28≈44	1 <b>II</b> 31	14 <b>≏</b> 32	3 <b>る</b> 12	19 <b>M</b> .10	19 <b>M</b> .34	6 <b>8</b> 28	n.a.	T 31

Delta T = 175h27m25s

# NOVEMBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
F 1	21 2 29	17 <b>Ω</b> 51'48	1 <b>Υ</b> 1	26⋒31	179524	1 <b>Q</b> 33	79521	28°R39	1Д32	14 <b>≏</b> 33	3°R12	19°R 1	19 <b>M</b> .31	6 <b>8</b> 35	n.a.	F 1
S 2	21 6 25	18°50'55	13°10	28°28	17°29	2°19	7°33	28 <b>≈</b> 35	1°34	14°35	3 <b>ਰ</b> 11	18 <b>M</b> .54	19°28	6°41	n.a.	S 2
S 3	21 10 22	19°50'00	25° 7	0 <b>m</b> 24	17°37	3° 4	7°45	28°31	1°35	14°36	3°10	18°51	19°25	6°48	n.a.	S 3
M 4	21 14 18	20°49'03	6 <b>8</b> 58	2°19	17°47	3°50	7°57	28°26	1°36	14°38	3° 9	18°49	19°21	6°55	n.a.	M 4
T 5	21 18 15	21°48'04	18°46	4°13	17°59	4°35	8° 8	28°22	1°38	14°39	3° 8	18°49	19°18	7° 1	n.a.	T 5
W 6	21 22 12	22°47'02	0耳37	6° 4	18°13	5°20	8°20	28°17	1°39	14°41	3° 7	18°49	19°15	7° 8	n.a.	W 6
T 7	21 26 8	23°45'59	12°38	7°54	18°29	6° 5	8°32	28°13	1°40	14°42	3° 7	18°48	19°12	7°15	n.a.	T 7
F 8	21 30 5	24°44'54	24°53	9°40	18°48	6°50	8°43	28° 8	1°41	14°44	3° 6	18°45	19° 9	7°21	n.a.	F 8
S 9	21 34 1	25°43'46	7926	11°23	19° 8	7°35	8°55	28° 4	1°42	14°45	3° 5	18°39	19° 6	7°28	n.a.	S 9
S 10	21 37 58	26°42'36	20°21	13° 3	19°30	8°20	9° 6	27°59	1°43	14°47	3° 5	18°31	19° 2	7°35	n.a.	S 10
M11	21 41 55	27°41'24	3 <b>Ω</b> 40	14°39	19°54	9° 5	9°18	27°55	1°44	14°49	3° 4	18°21	18°59	7°41	n.a.	M11
T 12	21 45 51	28°40'10	17°22	16° 9	20°19	9°50	9°29	27°50	1°45	14°50	3° 3	18° 9	18°56	7°48	n.a.	T 12
W13	21 49 48	29°38'54	1 m 24	17°35	20°47	10°35	9°40	27°46	1°46	14°52	3° 3	17°57	18°53	7°55	n.a.	W13
T 14	21 53 44	0 m 37'35	15°41	18°56	21°15	11°20	9°51	27°41	1°47	14°54	3° 2	17°46	18°50	8° 1	n.a.	T 14
F 15 S 16	21 57 41 22 1 37	1°36'14 2°34'50	0 <b>ჲ</b> 7 14°36	20°11 21°20	21°45 22°17	12° 5 12°50	10° 2 10°13	27°37 27°33	1°48 1°49	14°55 14°57	3° 2 3° 1	17°37 17°31	18°46 18°43	8° 8 8°14	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	22 5 34	3°33'24	29° 2	22°22	22°50	13°34	10°24	27°28	1°49	14°59	3° 0	17°28	18°40	8°21	n.a.	S 17
M18	22 9 30	4°31'55	13 <b>M</b> 22	23°18	23°25	14°19	10°35	27°24	1°50	15° 1	3° 0	17°D27	18°37	8°28	n.a.	M18
T 19	22 13 27	5°30'24	27°33	24° 8	24° 0	15° 4	10°46	27°19	1°51	15° 3	2°59	17°27	18°34	8°34	n.a.	T 19
W20	22 17 24	6°28'50	11 🗷 34	24°50	24°37	15°48	10°56	27°15	1°51	15° 4	2°59	17°R27	18°31	8°41	n.a.	W20
T 21 F 22	22 21 20 22 25 17	7°27'14 8°25'35	25°24 9 <b>る</b> 4	25°26 25°54	25°15 25°54	16°33 17°17	11° 7 11°17	27°10 27° 6	1°52 1°52	15° 6 15° 8	2°58 2°58	17°26 17°22	18°27 18°24	8°48 8°54	n.a.	T 21 F 22
S 23	22 29 13	9°23'54	22°33	25°34 26°15	25°35	17 17 18° 1	11 17 11°27	27° 2	1°52	15°10	2°58	17°16	18°21	9° 1	n.a. n.a.	S 23
													_		11.a.	
S 24	22 33 10	10°22'10	5≈51	26°30	27°16	18°46	11°37	26°57	1°53	15°12	2°57	17° 8	18°18	9° 8	n.a.	S 24
M25	22 37 6	11°20'24	18°58	26°37	27°58	19°30	11°47	26°53	1°53	15°14	2°57	16°58	18°15	9°14	n.a.	M25
T 26	22 41 3	12°18'36	1 <b>)</b> (51	26°R37	28°42	20°14	11°57	26°49	1°53	15°16	2°57	16°46	18°12	9°21	n.a.	T 26
W27	22 44 59	13°16'45	14°32 26°59	26°31 26°18	29°26 0 <b>Ω</b> 11	20°58	12° 7	26°45 26°40	1°53 1°54	15°18 15°20	2°56	16°35 16°25	18° 8 18° 5	9°28	n.a.	W27
T 28 F 29	22 48 56 22 52 52	14°14'53 15°12'58	26°59 9 <b>Υ</b> 13	26° 18 26° 0	08 <b>2</b> 11	21°43 22°27	12°17 12°27	26°40 26°36	1°54 1°54	15°20 15°22	2°56 2°56	16°25	18° 5	9°34 9°41	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	22 52 32 22 22 56 49	15 12 38 16 <b>m</b> ) 11'02	$21^{\circ}13$	25 m 36	1 <b>Ω</b> 44	$23\Omega 11$	12 27	26 36 26 <b>≈</b> 32	1°R54	13 22 15 <b>Ω</b> 24	2 <b>3</b> 55	16 17 16 ML 12	17 <b>11</b> 59	9 <b>8</b> 48	n.a.	S 30
3 30	22 30 49	1011/11102	21 1 10	25 <b>پ</b> را دے	10644	430611	12-2000	20~32	1 134	13=24	2 <b>0</b> 33	1011612	1/11639	3 <b>0</b> 40	11.a.	5 50

Delta T = 175h27m17s

Julian Calendar 1 Nov. 12133 BCE == Greg. Calendar 31 July 12133 BCE

#### DECEMBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	<b>Q</b> +	ঠ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	23 0 45	17 <b>m</b> , 9'03	3 <b>8</b> 10	25°R 7	2 <b>Ω</b> 31	23 <b>N</b> 55	129545	26°R28	1°R54	15 <b>≏</b> 26	2°R55	16°R 9	17 <b>M</b> 56	9 <b>8</b> 54	n.a.	S 1
M 2	23 4 42	18° 7'02	14°59	24 Mp 33	3°20	24°38	12°55	26≈24	1 <b>Ⅱ</b> 54	15°28	2 <b>ප</b> 55	16°D 8	17°52	10° 1	n.a.	M 2
T 3	23 8 38	19° 5'00	26°46	23°56	4° 9	25°22	13° 4	26°20	1°54	15°30	2°55	16 <b>M</b> 8	17°49	10° 7	n.a.	T 3
W 4	23 12 35	20° 2'57	8Ⅲ38	23°16	4°59	26° 6	13°13	26°16	1°53	15°32	2°55	16° 9	17°46	10°14	n.a.	W 4
T 5	23 16 31	21° 0'51	20°38	22°34	5°49	26°50	13°22	26°12	1°53	15°34	2°55	16°R10	17°43	10°21	n.a.	T 5
F 6	23 20 28	21°58'44	2952	21°51	6°40	27°34	13°31	26° 8	1°53	15°36	2°54	16° 9	17°40	10°27	n.a.	F 6
S 7	23 24 24	22°56'35	15°26	21° 7	7°32	28°17	13°39	26° 5	1°53	15°38	2°54	16° 7	17°37	10°34	n.a.	S 7
S 8	23 28 21	23°54'25	28°23	20°23	8°24	29° 1	13°48	26° 1	1°52	15°40	2°54	16° 2	17°33	10°41	n.a.	S 8
M 9	23 32 17	24°52'13	11 <b>Ω</b> 45	19°40	9°17	29°44	13°57	25°57	1°52	15°42	2°54	15°56	17°30	10°47	n.a.	M 9
T 10	23 36 13	25°49'59	25°35	18°59	10°11	0 <b>m</b> 28	14° 5	25°54	1°51	15°44	2°D54	15°48	17°27	10°54	n.a.	T 10
W11	23 40 10	26°47'44	9 <b>m</b> /48	18°20	11° 4	1°11	14°13	25°50	1°51	15°46	2°54	15°40	17°24	11° 1	n.a.	W11
T 12	23 44 6	27°45'27	24°22	17°45	11°59	1°55	14°21	25°47	1°50	15°48	2°54	15°33	17°21	11° 7	n.a.	T 12
F 13	23 48 3	28°43'08	9 <b>₾</b> 9	17°12	12°54	2°38	14°29	25°43	1°50	15°51	2°54	15°27	17°17	11°14	n.a.	F 13
S 14	23 51 59	29°40'47	24° 2	16°44	13°49	3°21	14°37	25°40	1°49	15°53	2°54	15°24	17°14	11°21	n.a.	S 14
S 15	23 55 56	0 <b>ჲ</b> 38'25	8 <b>M</b> 51	16°20	14°45	4° 5	14°45	25°37	1°48	15°55	2°54	15°D22	17°11	11°27	n.a.	S 15
M16	23 59 52	1°36'00	23°32	16° 1	15°41	4°48	14°52	25°33	1°47	15°57	2°55	15°22	17° 8	11°34	n.a.	M16
T 17	0 3 49	2°33'34	7 <b>.₹</b> 58	15°46	16°38	5°31	15° 0	25°30	1°47	15°59	2°55	15°23	17° 5	11°41	n.a.	T 17
W18	0 7 45	3°31'06	22° 7	15°36	17°35	6°14	15° 7	25°27	1°46	16° 2	2°55	15°24	17° 2	11°47	n.a.	W18
T 19	0 11 41	4°28'36	5 <b>ろ</b> 58	15°30	18°33	6°57	15°14	25°24	1°45	16° 4	2°55	15°R25	16°58	11°54	n.a.	T 19
F 20	0 15 38	5°26'04	19°32	15°D30	19°30	7°40	15°21	25°21	1°44	16° 6	2°55	15°24	16°55	12° 0	n.a.	F 20
S 21	0 19 34	6°23'31	2≈49	15°35	20°29	8°23	15°28	25°18	1°43	16° 8	2°56	15°21	16°52	12° 7	n.a.	S 21
S 22	0 23 31	7°20'55	15°50	15°44	21°27	9° 5	15°34	25°15	1°42	16°10	2°56	15°17	16°49	12°14	n.a.	S 22
M23	0 27 27	8°18'18	28°37	15°58	22°26	9°48	15°41	25°13	1°41	16°13	2°56	15°11	16°46	12°20	n.a.	M23
T 24	0 31 24	9°15'39	11 <b>)</b> 12	16°17	23°25	10°31	15°47	25°10	1°40	16°15	2°56	15° 5	16°43	12°27	n.a.	T 24
W25	0 35 20	10°12'58	23°35	16°40	24°25	11°14	15°54	25° 8	1°38	16°17	2°57	14°59	16°39	12°34	n.a.	W25
T 26	0 39 16	11°10'16	5 <b>Ƴ</b> 47	17° 7	25°25	11°56	16° 0	25° 5	1°37	16°19	2°57	14°54	16°36	12°40	n.a.	T 26
F 27	0 43 13	12° 7'33	17°50	17°38	26°25	12°39	16° 6	25° 3	1°36	16°21	2°58	14°50	16°33	12°47	n.a.	F 27
S 28	0 47 9	13° 4'49	29°45	18°14	27°25	13°21	16°12	25° 0	1°35	16°24	2°58	14°47	16°30	12°54	n.a.	S 28
S 29	0 51 6	14° 2'03	11835	18°54	28°26	14° 3	16°17	24°58	1°33	16°26	2°58	14°D46	16°27	13° 0	n.a.	S 29
M30	0 55 2	14°59'16	23°23	19°37	29°27	14°46	16°23	24°56	1°32	16°28	2°59	14°46	16°23	13° 7	n.a.	M30
T 31	0 58 59	15 <b>≏</b> 56'28	5 <b>Ⅱ</b> 11	20 <b>m</b> 24	0 <b>m</b> 28	15 <b>M</b> 28	169528	24≈54	1 <b>II</b> 31	16 <b>≏</b> 30	2 <b>る</b> 59	14 <b>M</b> .48	16ML20	13 <b>8</b> 14	n.a.	T 31

Delta T = 175h27m10s

# JANUARY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	1 2 55	16 <b>≏</b> 53'39	17 <b>II</b> 3	21 Mp 14	1 <b>m</b> 30	16 <b>M</b> p10	16933	24°R52	1°R29	16 <b>₽</b> 33	3 <b>る</b> 0	14 <b>M</b> .49	16 <b>M</b> .17	13820	n.a.	W 1
T 2	1 6 5 1	17°50'49	29° 4	22° 8	2°32	16°53	16°38	24≈50	1 <b>Ⅱ</b> 28	16°35	3° 0	14°51	16°14	13°27	n.a.	T 2
F 3	1 10 48	18°47'58	119918	23° 5	3°34	17°35	16°43	24°48	1°26	16°37	3° 1	14°52	16°11	13°34	n.a.	F 3
S 4	1 14 44	19°45'07	23°50	24° 5	4°36	18°17	16°48	24°47	1°24	16°39	3° 1	14°R52	16° 8	13°40	n.a.	S 4
S 5	1 18 41	20°42'14	6Ω44	25° 8	5°38	18°59	16°52	24°45	1°23	16°42	3° 2	14°51	16° 4	13°47	n.a.	S 5
M 6	1 22 37	21°39'21	20° 4	26°15	6°41	19°41	16°57	24°43	1°21	16°44	3° 3	14°49	16° 1	13°53	n.a.	M 6
T 7	1 26 33	22°36'27	3 <b>m</b> 51	27°24	7°44	20°23	17° 1	24°42	1°19	16°46	3° 3	14°47	15°58	14° 0	n.a.	T 7
W 8	1 30 30	23°33'33	18° 4	28°36	8°47	21° 5	17° 5	24°41	1°18	16°48	3° 4	14°44	15°55	14° 7	n.a.	W 8
T 9	1 34 26	24°30'37	2 <b>≏</b> 42	29°50	9°51	21°46	17° 9	24°39	1°16	16°51	3° 5	14°41	15°52	14°13	n.a.	T 9
F 10	1 38 23	25°27'41	17°37	1 <b>º</b> 8	10°54	22°28	17°12	24°38	1°14	16°53	3° 5	14°39	15°48	14°20	n.a.	F 10
S 11	1 42 19	26°24'44	2 <b>M</b> 43	2°28	11°58	23°10	17°16	24°37	1°12	16°55	3° 6	14°38	15°45	14°27	n.a.	S 11
S 12	1 46 16	27°21'47	17°49	3°51	13° 2	23°51	17°19	24°36	1°11	16°57	3° 7	14°D38	15°42	14°33	n.a.	S 12
M13	1 50 12	28°18'48	2 <b>,</b> 748	5°16	14° 6	24°33	17°22	24°35	1° 9	16°59	3°8	14°38	15°39	14°40	n.a.	M13
T 14	1 54 8	29°15'49	17°32	6°44	15°10	25°14	17°25	24°34	1° 7	17° 2	3° 8	14°39	15°36	14°47	n.a.	T 14
W15	1 58 5	0 <b>M</b> .12'48	1 <b>る</b> 55	8°14	16°15	25°56	17°28	24°34	1° 5	17° 4	3° 9	14°40	15°33	14°53	n.a.	W15
T 16	2 2 1	1° 9'47	15°56	9°47	17°20	26°37	17°31	24°33	1° 3	17° 6	3°10	14°41	15°29	15° 0	n.a.	T 16
F 17	2 5 58	2° 6'45	29°32	11°22	18°24	27°18	17°33	24°33	1° 1	17° 8	3°11	14°R42	15°26	15° 7	n.a.	F 17
S 18	2 9 54	3° 3'42	12 <b>≈</b> 47	13° 0	19°29	28° 0	17°36	24°32	0°59	17°10	3°12	14°42	15°23	15°13	n.a.	S 18
S 19	2 13 51	4° 0'37	25°40	14°40	20°34	28°41	17°38	24°32	0°57	17°13	3°12	14°41	15°20	15°20	n.a.	S 19
M20	2 17 47	4°57'33	8 <b>) (</b> 17	16°23	21°40	29°22	17°40	24°32	0°55	17°15	3°13	14°40	15°17	15°27	n.a.	M20
T 21	2 21 44	5°54'27	20°38	18° 8	22°45	0 <b>º</b> 3	17°41	24°31	0°52	17°17	3°14	14°39	15°14	15°33	n.a.	T 21
W22	2 25 40	6°51'21	2 <b>Υ</b> 48	19°55	23°51	0°44	17°43	24°D31	0°50	17°19	3°15	14°38	15°10	15°40	n.a.	W22
T 23	2 29 36	7°48'14	14°48	21°45	24°57	1°25	17°44	24°31	0°48	17°21	3°16	14°37	15° 7	15°46	n.a.	T 23
F 24	2 33 33	8°45'06	26°42	23°37	26° 2	2° 6	17°45	24°32	0°46	17°23	3°17	14°36	15° 4	15°53	n.a.	F 24
S 25	2 37 29	9°41'59	8 <b>8</b> 32	25°32	27° 8	2°47	17°46	24°32	0°44	17°25	3°18	14°36	15° 1	16° 0	n.a.	S 25
S 26	2 41 26	10°38'51	20°20	27°28	28°15	3°27	17°47	24°32	0°42	17°27	3°19	14°D36	14°58	16° 6	n.a.	S 26
M27	2 45 22	11°35'43	2 <b>I</b> I 8	29°27	29°21	4° 8	17°48	24°33	0°39	17°30	3°20	14°36	14°54	16°13	n.a.	M27
T 28	2 49 19	12°32'34	13°59	1 <b>M</b> 28	0 <b>ჲ</b> 27	4°49	17°48	24°33	0°37	17°32	3°21	14°36	14°51	16°20	n.a.	T 28
W29	2 53 15	13°29'26	25°56	3°30	1°34	5°29	17°48	24°34	0°35	17°34	3°22	14°36	14°48	16°26	n.a.	W29
T 30	2 57 12	14°26'18	899 1	5°35	2°41	6°10	17°R48	24°34	0°32	17°36	3°23	14°R37	14°45	16°33	n.a.	T 30
F 31	3 1 8	15M23'09	209519	7 <b>M</b> 41	3 <b>≏</b> 48	6 <b>₽</b> 50	179548	24≈35	0Д30	17 <b>≏</b> 38	3 <b>る</b> 24	14MJ36	14 <b>M</b> 42	16 <b>8</b> 40	n.a.	F 31

Delta T = 175h27m02s

Julian Calendar 1 Jan. 12132 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12133 BCE

### FEBRUARY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	'n	卉	Р	r	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	3 5 5	16M20'01	2 <b>Ω</b> 52	9 <b>M</b> 48	4 <b>Ω</b> 55	7 <b>≏</b> 31	17°R48	24≈36	0°R28	17 <b>≏</b> 40	3 <b>ප</b> 26	14°R36	14 <b>M</b> .39	16846	n.a.	S 1
S 2	3 9 1	17°16'53	15°44	11°57	6° 2	8°11	179548	24°37	0∏25	17°42	3°27	14°D36	14°35	16°53	n.a.	S 2
M 3	3 12 58	18°13'45	28°58	14° 6	7° 9	8°51	17°47	24°38	0°23	17°44	3°28	14 <b>M</b> .36	14°32	17° 0	n.a.	M 3
T 4	3 16 54	19°10'38	12 <b>m</b> /38	16°17	8°17	9°32	17°46	24°39	0°21	17°46	3°29	14°37	14°29	17° 6	n.a.	T 4
W 5	3 20 51	20° 7'31	26°42	18°27	9°24	10°12	17°45	24°41	0°18	17°48	3°30	14°37	14°26	17°13	n.a.	W 5
T 6	3 24 47	21° 4'24	11 <b>≏</b> 11	20°38	10°32	10°52	17°44	24°42	0°16	17°50	3°31	14°38	14°23	17°20	n.a.	T 6
F 7	3 28 44	22° 1'18	26° 1	22°49	11°40	11°32	17°42	24°44	0°14	17°52	3°33	14°38	14°19	17°26	n.a.	F 7
S 8	3 32 40	22°58'12	11 <b>M</b> 5	24°59	12°47	12°12	17°41	24°45	0°11	17°53	3°34	14°R38	14°16	17°33	n.a.	S 8
S 9	3 36 37	23°55'07	26°16	27° 9	13°55	12°52	17°39	24°47	0° 9	17°55	3°35	14°38	14°13	17°39	n.a.	S 9
M10	3 40 33	24°52'02	11 <b>×</b> 23	29°18	15° 4	13°32	17°37	24°49	0° 6	17°57	3°36	14°38	14°10	17°46	n.a.	M10
T 11	3 44 30	25°48'57	26°18	1 <b>₹</b> 26	16°12	14°11	17°35	24°50	0° 4	17°59	3°37	14°37	14° 7	17°53	n.a.	T 11
W12	3 48 26	26°45'52	10 <b>る</b> 54	3°32	17°20	14°51	17°32	24°52	0° 1	18° 1	3°39	14°35	14° 4	17°59	n.a.	W12
T 13	3 52 23	27°42'47	25° 5	5°37	18°29	15°31	17°30	24°54	29 <b>8</b> 59	18° 3	3°40	14°34	14° 0	18° 6	n.a.	T 13
F 14	3 56 19	28°39'42	8≈50	7°41	19°37	16°10	17°27	24°56	29°57	18° 5	3°41	14°33	13°57	18°13	n.a.	F 14
S 15	4 0 16	29°36'38	22° 7	9°43	20°46	16°50	17°24	24°59	29°54	18° 6	3°43	14°32	13°54	18°19	n.a.	S 15
S 16	4 4 13	0 <b>₮</b> 33'33	5 <b>₩</b> 1	11°43	21°55	17°29	17°21	25° 1	29°52	18° 8	3°44	14°D32	13°51	18°26	n.a.	S 16
M17	4 8 9	1°30'29	17°33	13°41	23° 3	18° 9	17°18	25° 3	29°49	18°10	3°45	14°32	13°48	18°33	n.a.	M17
T 18	4 12 6	2°27'25	29°48	15°38	24°12	18°48	17°14	25° 6	29°47	18°12	3°47	14°34	13°45	18°39	n.a.	T 18
W19	4 16 2	3°24'22	11 <b>Y</b> 51	17°32	25°22	19°27	17°11	25° 8	29°44	18°13	3°48	14°35	13°41	18°46	n.a.	W19
T 20	4 19 59	4°21'19	23°45	19°25	26°31	20° 7	17° 7	25°11	29°42	18°15	3°49	14°36	13°38	18°53	n.a.	T 20
F 21	4 23 55	5°18'16	5 <b>8</b> 34	21°16	27°40	20°46	17° 3	25°14	29°40	18°17	3°51	14°37	13°35	18°59	n.a.	F 21
S 22	4 27 52	6°15'14	17°21	23° 4	28°49	21°25	16°59	25°16	29°37	18°18	3°52	14°R38	13°32	19° 6	n.a.	S 22
S 23	4 31 48	7°12'13	29°10	24°51	29°59	22° 4	16°55	25°19	29°35	18°20	3°54	14°37	13°29	19°13	n.a.	S 23
M24	4 35 45	8° 9'12	11 <b>II</b> 2	26°35	1 <b>M</b> 8	22°43	16°50	25°22	29°32	18°22	3°55	14°35	13°25	19°19	n.a.	M24
T 25	4 39 42	9° 6'13	23° 0	28°18	2°18	23°22	16°46	25°25	29°30	18°23	3°56	14°32	13°22	19°26	n.a.	T 25
W26	4 43 38	10° 3'14	5 <b>9</b> 6	2 <u>9</u> °59	3°28	24° 0	16°41	25°28	29°27	18°25	3°58	14°28	13°19	19°32	n.a.	W26
T 27	4 47 35	11° 0'16	17°22	1 <b>조</b> 38	4°38	24°39	16°36	25°32	29°25	18°26	3°59	14°24	13°16	19°39	n.a.	T 27
F 28	4 51 31	11 <b>.7</b> 57'19	299548	3 <b>ਰ</b> 14	5 <b>M</b> .48	25 <b>≏</b> 18	16931	25≈35	29 <b>8</b> 23	18 <b>≏</b> 28	4ਰ 1	14M20	13 <b>M</b> 13	19 <b>8</b> 46	n.a.	F 28

Delta T = 175h26m55s

# MARCH 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	4 55 28	12 <b>×</b> 754'23	12 <b>N</b> 29	4 <b>궁</b> 49	6 <b>M</b> .58	25 <b>≏</b> 56	16°R26	25≈38	29°R20	18 <b>≏</b> 29	4る 2	14°R16	13 <b>M</b> .10	19 <b>8</b> 52	n.a.	S 1
S 2	4 59 25	13°51'29	25°25	6°22	8° 8	26°35	16920	25°42	29818	18°31	4° 4	14 <b>M</b> .14	13° 6	19°59	n.a.	S 2
M 3	5 3 21	14°48'36	8 <b>m</b> 38	7°52	9°18	27°14	16°15	25°45	29°16	18°32	4° 5	14°12	13° 3	20° 6	n.a.	M 3
T 4	5 7 18	15°45'44	22°11	9°21	10°29	27°52	16° 9	25°49	29°13	18°33	4° 7	14°D12	13° 0	20°12	n.a.	T 4
W 5	5 11 15	16°42'53	6 <b>º</b> 5	10°48	11°39	28°30	16° 3	25°53	29°11	18°35	4° 8	14°13	12°57	20°19	n.a.	W 5
T 6	5 15 11	17°40'04	20°20	12°12	12°50	29° 9	15°57	25°56	29° 9	18°36	4°10	14°15	12°54	20°26	n.a.	T 6
F 7	5 19 8	18°37'17	4M54	13°35	14° 1	29°47	15°51	26° 0	29° 7	18°37	4°11	14°16	12°51	20°32	n.a.	F 7
S 8	5 23 4	19°34'30	19°44	14°55	15°11	0 <b>M</b> 25	15°45	26° 4	29° 4	18°39	4°13	14°R16	12°47	20°39	n.a.	S 8
S 9	5 27 1	20°31'46	4 <b>₹</b> 144	16°13	16°22	1° 3	15°39	26° 8	29° 2	18°40	4°14	14°15	12°44	20°46	n.a.	S 9
M10	5 30 58	21°29'02	19°45	17°29	17°33	1°41	15°32	26°12	29° 0	18°41	4°16	14°12	12°41	20°52	n.a.	M10
T 11	5 34 54	22°26'20	4 <b>궁</b> 39	18°42	18°44	2°19	15°26	26°16	28°58	18°43	4°17	14° 7	12°38	20°59	n.a.	T 11
W12	5 38 51	23°23'40	19°18	19°53	19°55	2°57	15°19	26°20	28°56	18°44	4°19	14° 1	12°35	21° 6	n.a.	W12
T 13	5 42 48	24°21'00	3≈34	21° 2	21° 7	3°35	15°13	26°25	28°53	18°45	4°20	13°55	12°31	21°12	n.a.	T 13
F 14	5 46 44	25°18'21	17°24	22° 8	22°18	4°13	15° 6	26°29	28°51	18°46	4°22	13°50	12°28	21°19	n.a.	F 14
S 15	5 50 41	26°15'44	0 <b>∺</b> 47	23°12	23°29	4°50	14°59	26°34	28°49	18°47	4°23	13°46	12°25	21°25	n.a.	S 15
S 16	5 54 38	27°13'08	13°43	24°12	24°41	5°28	14°52	26°38	28°47	18°48	4°25	13°43	12°22	21°32	n.a.	S 16
M17	5 58 34	28°10'32	26°16	25°10	25°52	6° 5	14°45	26°43	28°45	18°49	4°26	13°D42	12°19	21°39	n.a.	M17
T 18	6 2 3 1	2 <u>9°</u> 7'59	8 <b>Ƴ</b> 30	26° 5	27° 4	6°43	14°37	26°47	28°43	18°50	4°28	13°42	12°16	21°45	n.a.	T 18
W19	6 6 28	0궁 5'26	20°30	26°57	28°15	7°20	14°30	26°52	28°41	18°51	4°30	13°44	12°12	21°52	n.a.	W19
T 20	6 10 24	1° 2'55	2 <b>8</b> 22	27°45	29°27	7°57	14°23	26°57	28°39	18°52	4°31	13°45	12° 9	21°59	n.a.	T 20
F 21	6 14 21	2° 0'25	14° 9	28°30	0 <b>∡</b> 39	8°35	14°15	27° 1	28°37	18°53	4°33	13°R45	12° 6	22° 5	n.a.	F 21
S 22	6 18 18	2°57'56	25°57	29°12	1°51	9°12	14° 8	27° 6	28°36	18°54	4°34	13°45	12° 3	22°12	n.a.	S 22
S 23	6 22 14	3°55'30	7 <b>Ⅱ</b> 49	29°49	3° 3	9°49	14° 0	27°11	28°34	18°55	4°36	13°42	12° 0	22°19	n.a.	S 23
M24	6 26 11	4°53'04	19°49	0≈23	4°15	10°26	13°53	27°16	28°32	18°56	4°37	13°37	11°57	22°25	n.a.	M24
T 25	6 30 8	5°50'41	1957	0°53	5°27	11° 3	13°45	27°21	28°30	18°56	4°39	13°30	11°53	22°32	n.a.	T 25
W26	6 34 4	6°48'19	14°17	1°18	6°40	11°40	13°38	27°26	28°28	18°57	4°40	13°21	11°50	22°39	n.a.	W26
T 27	6 38 1	7°45'58	26°48	1°38	7°52	12°16	13°30	27°32	28°27	18°58	4°42	13°11	11°47	22°45	n.a.	T 27
F 28	6 41 58	8°43'40	9 <b>Ω</b> 31	1°54	9° 4	12°53	13°22	27°37	28°25	18°59	4°44	13° 2	11°44	22°52	n.a.	F 28
S 29	6 45 55	9°41'23	22°26	2° 5	10°17	13°30	13°14	27°42	28°23	18°59	4°45	12°53	11°41	22°59	n.a.	S 29
S 30	6 49 51	10°39'09	5 <b>m</b> 34	2°11	11°30	14° 6	13° 7	27°48	28°22	19° 0	4°47	12°46	11°37	23° 5	n.a.	S 30
M31	6 53 48	11 <b>ට</b> 36'57	18 <b>M</b> 55	2°R11	12 <b>×</b> 142	14 <b>M</b> .43	12959	27≈53	28 <b>8</b> 20	19 <b>≙</b> 1	4 <b>⋜</b> 48	12 <b>M</b> 42	11 <b>M</b> 34	23812	n.a.	M31

Delta T = 175h26m48s

Julian Calendar 1 March 12132 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12133 BCE

### APRIL 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ф(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 57 45	12 <b>ට</b> 34'46	2 <b>≏</b> 29	2°R 6	13 <b>×</b> 755	15 <b>M</b> 19	12°R51	27≈58	28°R19	19 <b>♀</b> 1	4 <b>る</b> 50	12°R39	11 <b>M</b> 31	23 <b>8</b> 19	n.a.	T 1
W 2	7 141	13°32'38	16°18	1≈56	15° 8	15°55	129543	28° 4	28817	19° 2	4°51	12°D39	11°28	23°25	n.a.	W 2
T 3	7 5 38	14°30'32	0ML21	1°40	16°21	16°32	12°36	28° 9	28°16	19° 2	4°53	12 <b>M</b> 39	11°25	23°32	n.a.	T 3
F 4	7 9 3 5	15°28'29	14°38	1°18	17°34	17° 8	12°28	28°15	28°14	19° 3	4°54	12°R40	11°22	23°38	n.a.	F 4
S 5	7 13 31	16°26'27	29° 8	0°51	18°47	17°44	12°20	28°21	28°13	19° 3	4°56	12°39	11°18	23°45	n.a.	S 5
S 6	7 17 28	17°24'28	13 <b>∡</b> 146	0°19	20° 0	18°20	12°12	28°26	28°12	19° 3	4°57	12°36	11°15	23°52	n.a.	S 6
M 7	7 21 25	18°22'32	28°29	29 <b>る</b> 42	21°13	18°56	12° 5	28°32	28°10	19° 4	4°59	12°30	11°12	23°58	n.a.	M 7
T 8	7 25 21	19°20'37	13 <b>る</b> 7	29° 0	22°26	19°31	11°57	28°38	28° 9	19° 4	5° 1	12°21	11° 9	24° 5	n.a.	T 8
W 9	7 29 18	20°18'45	27°35	28°15	23°39	20° 7	11°49	28°44	28° 8	19° 5	5° 2	12°11	11° 6	24°12	n.a.	W 9
T 10	7 33 15	21°16'54	11≈45	27°26	24°53	20°43	11°42	28°50	28° 7	19° 5	5° 4	12° 1	11° 2	24°18	n.a.	T 10
F 11	7 37 11	22°15'06	25°33	26°35	26° 6	21°18	11°34	28°56	28° 6	19° 5	5° 5	11°50	10°59	24°25	n.a.	F 11
S 12	7 41 8	23°13'19	8 <b>∺</b> 55	25°42	27°20	21°54	11°27	29° 2	28° 5	19° 5	5° 7	11°42	10°56	24°32	n.a.	S 12
S 13	7 45 5	24°11'34	21°53	24°49	28°33	22°29	11°19	29° 8	28° 4	19° 5	5° 8	11°35	10°53	24°38	n.a.	S 13
M14	7 49 1	25° 9'51	<b>4Υ</b> 27	23°56	29°47	23° 4	11°12	29°14	28° 3	19° 6	5°10	11°31	10°50	24°45	n.a.	M14
T 15	7 52 58	26° 8'10	16°42	23° 5	1ਰ 1	23°39	11° 4	29°20	28° 2	19° 6	5°11	11°29	10°47	24°52	n.a.	T 15
W16	7 56 55	27° 6'31	28°42	22°17	2°14	24°14	10°57	29°26	28° 1	19° 6	5°12	11°D29	10°43	24°58	n.a.	W16
T 17	8 0 51	28° 4'54	10834	21°32	3°28	24°49	10°50	29°32	28° 0	19° 6	5°14	11°R29	10°40	25° 5	n.a.	T 17
F 18	8 4 48	29° 3'19	22°22	20°53	4°42	25°24	10°43	29°39	27°59	19°R 6	5°15	11°29	10°37	25°12	n.a.	F 18
S 19	8 8 45	0≈ 1'46	4 <b>Ⅱ</b> 11	20°19	5°56	25°59	10°36	29°45	27°59	19° 6	5°17	11°27	10°34	25°18	n.a.	S 19
S 20	8 12 41	1° 0'15	16° 7	19°51	7°10	26°33	10°29	29°51	27°58	19° 6	5°18	11°22	10°31	25°25	n.a.	S 20
M21	8 16 38	1°58'46	28°14	19°31	8°24	27° 8	10°22	29°58	27°57	19° 6	5°20	11°15	10°28	25°32	n.a.	M21
T 22	8 20 35	2°57'20	10933	19°19	9°38	27°42	10°16	0 <b>∺</b> 4	27°57	19° 6	5°21	11° 6	10°24	25°38	n.a.	T 22
W23	8 24 31	3°55'55	23° 7	19°D15	10°52	28°17	10° 9	0°10	27°56	19° 5	5°22	10°54	10°21	25°45	n.a.	W23
T 24	8 28 28	4°54'33	5 <b>Ω</b> 57	19°19	12° 7	28°51	10° 3	0°17	27°56	19° 5	5°24	10°41	10°18	25°52	n.a.	T 24
F 25	8 32 25	5°53'12	19° 1	19°32	13°21	29°25	9°57	0°23	27°55	19° 5	5°25	10°28	10°15	25°58	n.a.	F 25
S 26	8 36 21	6°51'55	2 Mp 18	19°53	14°35	29°59	9°50	0°30	27°55	19° 5	5°27	10°16	10°12	26° 5	n.a.	S 26
S 27	8 40 18	7°50'39	15°46	20°23	15°50	0 <b>₮</b> 33	9°44	0°36	27°55	19° 4	5°28	10° 7	10° 8	26°11	n.a.	S 27
M28	8 44 15	8°49'26	29°25	21° 2	17° 4	1° 7	9°38	0°43	27°54	19° 4	5°29	10° 0	10° 5	26°18	n.a.	M28
T 29	8 48 11	9°48'16	13 <b>≏</b> 11	2 <u>1</u> °48	1 <u>8</u> °18	1°41	9°33	0°49	27°54	19° 4	<u>5°31</u>	9°56	10° 2	26°25	n.a.	T 29
W30	8 52 8	10≈47'09	27 <b>♀</b> 5	22 <b>る</b> 42	19 <b>る</b> 33	2 <b>√</b> 14	9927	0 <b>∺</b> 56	27 <b>8</b> 54	19 <b>₾</b> 3	5 <b>云</b> 32	9 <b>M</b> 55	9 <b>M</b> .59	26831	n.a.	W30

Delta T = 175h26m40s

# MAY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	u	c	Ç	ę,	Day
T 1	8 56 5	11≈46'03	11 <b>M</b> 5	23 <b>~</b> 344	20 <b>궁</b> 48	2 <b>,</b> 748	9°R21	1 <b>∺</b> 3	27°R54	19°R 3	5 <b>る</b> 33	9°R55	9 <b>M</b> .56	26 <b>8</b> 38	n.a.	T 1
F 2	9 0 1	12°45'01	25°12	24°52	22° 2	3°21	99516	1° 9	27 <b>8</b> 54	19 <b>♀</b> 3	5°35	9 <b>M</b> 54	9°53	26°45	n.a.	F 2
S 3	9 3 58	13°44'02	9 <b>₹</b> 24	26° 7	23°17	3°54	9°11	1°16	27°D54	19° 2	5°36	9°53	9°49	26°51	n.a.	S 3
S 4	9 7 54	14°43'05	23°40	27°27	24°32	4°27	9° 6	1°23	27°54	19° 2	5°37	9°49	9°46	26°58	n.a.	S 4
M 5	9 11 51	15°42'11	7 <b>云</b> 57	28°53	25°47	5° 0	9° 1	1°30	27°54	19° 1	5°38	9°42	9°43	27° 5	n.a.	M 5
T 6	9 15 48	16°41'20	22°11	0≈23	27° 1	5°33	8°56	1°36	27°54	19° 0	5°40	9°33	9°40	27°11	n.a.	T 6
W 7	9 19 44	17°40'31	6≈16	1°58	28°16	6° 6	8°52	1°43	27°54	19° 0	5°41	9°21	9°37	27°18	n.a.	W 7
T 8	9 23 41	18°39'44	20° 8	3°36	29°31	6°38	8°47	1°50	27°54	18°59	5°42	9° 9	9°34	27°25	n.a.	T 8
F 9	9 27 38	19°39'00	3 <b>) (</b> 42	5°17	0≈46	7°11	8°43	1°57	27°55	18°58	5°43	8°57	9°30	27°31	n.a.	F 9
S 10	9 31 34	20°38'18	16°56	7° 1	2° 1	7°43	8°39	2° 3	27°55	18°58	5°44	8°46	9°27	27°38	n.a.	S 10
S 11	9 35 31	21°37'38	29°48	8°47	3°16	8°15	8°35	2°10	27°55	18°57	5°46	8°38	9°24	27°45	n.a.	S 11
M12	9 39 27	22°37'01	12 <b>Y</b> 20	10°34	4°31	8°47	8°31	2°17	27°56	18°56	5°47	8°33	9°21	27°51	n.a.	M12
T 13	9 43 24	23°36'25	24°34	12°23	5°46	9°19	8°28	2°24	27°56	18°55	5°48	8°30	9°18	27°58	n.a.	T 13
W14	9 47 20	24°35'52	6 <b>8</b> 35	14°12	7° 2	9°51	8°24	2°31	27°57	18°55	5°49	8°D30	9°14	28° 5	n.a.	W14
T 15	9 51 17	25°35'21	18°26	16° 2	8°17	10°22	8°21	2°38	27°58	18°54	5°50	8°30	9°11	28°11	n.a.	T 15
F 16	9 55 14	26°34'53	0耳15	17°53	9°32	10°54	8°18	2°45	27°58	18°53	5°51	8°R30	9° 8	28°18	n.a.	F 16
S 17	9 59 10	27°34'26	12° 5	19°44	10°47	11°25	8°15	2°52	27°59	18°52	5°52	8°29	9° 5	28°25	n.a.	S 17
S 18	10 3 7	28°34'01	24° 3	21°34	12° 3	11°56	8°13	2°58	28° 0	18°51	5°53	8°26	9° 2	28°31	n.a.	S 18
M19	10 7 3	29°33'39	69913	23°25	13°18	12°27	8°10	3° 5	28° 0	18°50	5°54	8°20	8°59	28°38	n.a.	M19
T 20	10 11 0	0 <b>∺</b> 33'19	18°39	25°15	14°33	12°58	8° 8	3°12	28° 1	18°49	5°55	8°12	8°55	28°45	n.a.	T 20
W21	10 14 56	1°33'01	$1\Omega 24$	27° 5	15°49	13°29	8° 6	3°19	28° 2	18°48	5°56	8° 2	8°52	28°51	n.a.	W21
T 22	10 18 53	2°32'45	14°29	28°54	17° 4	13°59	8° 4	3°26	28° 3	18°47	5°57	7°51	8°49	28°58	n.a.	T 22
F 23	10 22 49	3°32'31	27°52	0 <b>)</b> €43	18°19	14°29	8° 2	3°33	28° 4	18°46	5°58	7°40	8°46	29° 5	n.a.	F 23
S 24	10 26 46	4°32'20	11 <b>m</b> 33	2°31	19°35	15° 0	8° 1	3°40	28° 5	18°45	5°59	7°30	8°43	29°11	n.a.	S 24
S 25	10 30 42	5°32'11	25°27	4°18	20°50	15°30	8° 0	3°47	28° 6	18°44	6° 0	7°21	8°39	29°18	n.a.	S 25
M26	10 34 39	6°32'04	9 <b>≏</b> 31	6° 5	22° 6	15°59	7°59	3°54	28° 8	18°43	6° 1	7°16	8°36	29°24	n.a.	M26
T 27	10 38 35	7°32'00	23°40	7°51	23°22	16°29	7°58	4° 1	28° 9	18°41	6° 2	7°13	8°33	29°31	n.a.	T 27
W28	10 42 32	8°31'59	7 <b>M</b> 52	9°36	24°37	16°58	7°57	4° 8	28°10	18°40	6° 3	7°D12	8°30	29°38	n.a.	W28
T 29	10 46 29	9°32'00	22° 3	11°20	25°53	17°28	7°57	4°14	28°11	18°39	6° 3	7°12	8°27	29°44	n.a.	T 29
F 30	10 50 25	10°32'04	6 <b>₹</b> 11	13° 4	27° 8	17°57	7°56	4°21	28°13	18°38	6° 4	7°R13	8°24	29°51	n.a.	F 30
S 31	10 54 22	11 <b>)</b> € 32′10	20 <b>∡</b> 16	14 <b>) (</b> 47	28 <b>≈</b> 24	18 <b>₹</b> 25	7°D56	4 <b>∺</b> 28	28 <b>8</b> 14	18 <b>≏</b> 36	6 <b>ප</b> 5	7 <b>M</b> 13	8 <b>M</b> 20	29 <b>8</b> 58	n.a.	S 31

Delta T = 175h26m33s

Julian Calendar 1 May 12132 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12132 BCE

### JUNE 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 58 18	12 <b>) (</b> 32'19	4 <b>궁</b> 17	16 <b>米</b> 29	29≈40	18 <b>~</b> 54	7956	4 <b>) (</b> 35	28816	18°R35	6 පි	7°R11	8 <b>M</b> .17	0 <b>I</b> 4	n.a.	S 1
M 2	11 2 15	13°32'30	18°12	18°11	0 <b>∺</b> 56	19°23	7°57	4°42	28°17	18 <b>≏</b> 34	6° 6	7 <b>M</b> 6	8°14	0°11	n.a.	M 2
T 3	11 611	14°32'44	2≈ 0	19°51	2°11	19°51	7°57	4°49	28°19	18°33	6° 7	7° 0	8°11	0°18	n.a.	T 3
W 4	11 10 7	15°33'00	15°38	21°32	3°27	20°19	7°58	4°56	28°20	18°31	6° 8	6°51	8° 8	0°24	n.a.	W 4
T 5	11 14 4	16°33'18	29° 5	23°11	4°43	20°47	7°59	5° 3	28°22	18°30	6° 9	6°42	8° 5	0°31	n.a.	T 5
F 6	11 18 0	17°33'39	12 <b>米</b> 17	24°50	5°59	21°14	8° 0	5° 9	28°24	18°28	6° 9	6°33	8° 1	0°38	n.a.	F 6
S 7	11 21 57	18°34'02	25°13	26°28	7°15	21°41	8° 1	5°16	28°26	18°27	6°10	6°26	7°58	0°44	n.a.	S 7
S 8	11 25 53	19°34'27	7 <b>Ƴ</b> 53	28° 5	8°30	22° 8	8° 3	5°23	28°27	18°26	6°10	6°20	7°55	0°51	n.a.	S 8
M 9	11 29 50	20°34'53	20°17	29°42	9°46	22°35	8° 4	5°30	28°29	18°24	6°11	6°16	7°52	0°58	n.a.	M 9
T 10	11 33 46	21°35'22	2 <b>8</b> 27	1 <b>Υ</b> 18	11° 2	23° 2	8° 6	5°36	28°31	18°23	6°12	6°D15	7°49	1° 4	n.a.	T 10
W11	11 37 43	22°35'53	14°26	2°54	12°18	23°28	8° 8	5°43	28°33	18°21	6°12	6°15	7°45	1°11	n.a.	W11
T 12	11 41 39	23°36'26	26°17	4°29	13°34	23°54	8°11	5°50	28°35	18°20	6°13	6°16	7°42	1°18	n.a.	T 12
F 13	11 45 36	24°37'00	8 <b>I</b> I 4	6° 3	14°50	24°20	8°13	5°57	28°37	18°18	6°13	6°18	7°39	1°24	n.a.	F 13
S 14	11 49 32	25°37'36	19°54	7°37	16° 6	24°46	8°16	6° 3	28°39	18°17	6°13	6°19	7°36	1°31	n.a.	S 14
S 15	11 53 29	26°38'14	1951	9°10	17°22	25°11	8°19	6°10	28°41	18°15	6°14	6°R19	7°33	1°38	n.a.	S 15
M16	11 57 25	27°38'54	14° 0	10°43	18°38	25°36	8°22	6°16	28°43	18°13	6°14	6°17	7°30	1°44	n.a.	M16
T 17	12 1 21	28°39'35	26°26	12°15	19°53	26° 1	8°25	6°23	28°46	18°12	6°15	6°14	7°26	1°51	n.a.	T 17
W18	12 5 18	29°40'18	9 <b>Ω</b> 14	13°47	21° 9	26°25	8°28	6°30	28°48	18°10	6°15	6° 9	7°23	1°58	n.a.	W18
T 19	12 9 14	0 <b>Υ</b> 41'02	22°24	15°18	22°25	26°49	8°32	6°36	28°50	18° 9	6°15	6° 4	7°20	2° 4	n.a.	T 19
F 20	12 13 11	1°41'48	5 <b>m</b> 59	16°48	23°41	27°13	8°36	6°43	28°52	18° 7	6°16	5°58	7°17	2°11	n.a.	F 20
S 21	12 17 7	2°42'35	19°56	18°18	24°57	27°37	8°40	6°49	28°55	18° 5	6°16	5°52	7°14	2°18	n.a.	S 21
S 22	12 21 4	3°43'25	4 <b>₽</b> 12	19°47	26°13	28° 0	8°44	6°56	28°57	18° 4	6°16	5°48	7°10	2°24	n.a.	S 22
M23	12 25 0	4°44'15	18°41	21°16	27°29	28°23	8°48	7° 2	29° 0	18° 2	6°17	5°46	7° 7	2°31	n.a.	M23
T 24	12 28 56	5°45'08	3 <b>M</b> .19	22°44	28°45	28°46	8°53	7° 8	29° 2	18° 0	6°17	5°D45	7° 4	2°38	n.a.	T 24
W25	12 32 53	6°46'03	17°57	24°12	0 <b>Υ</b> 1	29° 8	8°57	7°15	29° 5	17°59	6°17	5°45	7° 1	2°44	n.a.	W25
T 26	12 36 49	7°47'00	2 <b>₹</b> 31	25°39	1°17	29°30	9° 2	7°21	29° 7	17°57	6°17	5°46	6°58	2°51	n.a.	T 26
F 27	12 40 46	8°47'58	16°55	27° 5	2°33	29°51	9° 7	7°27	29°10	17°55	6°17	5°48	6°55	2°58	n.a.	F 27
S 28	12 44 42	9°48'58	1る8	28°30	3°49	0 <b>궁</b> 13	9°12	7°33	29°13	17°54	6°17	5°49	6°51	3° 4	n.a.	S 28
S 29	12 48 39	10°50'01	15° 6	29°55	5° 5	0°33	9°18	7°40	29°15	17°52	6°17	5°R49	6°48	3°11	n.a.	S 29
M30	12 52 35	11 <b>Y</b> 51'05	28 <b>궁</b> 50	1819	6 <b>Υ</b> 21	0 <b>궁</b> 54	9923	7 <b>∺</b> 46	29818	17 <b>≙</b> 50	6 <b>ට</b> 17	5 <b>M</b> .48	6 <b>M</b> .45	3耳18	n.a.	M30

Delta T = 175h26m25s

JULY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)f(	¥	В	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	12 56 31	12 <b>Y</b> 52'10	12≈20	2 <b>8</b> 42	7 <b>Ƴ</b> 37	1 <b>ರ</b> 14	9 <b>9</b> 29	7 <b>∺</b> 52	29821	17°R49	81 <b>ප</b> ි	5°R46	6MJ42	3 <b>Ⅱ</b> 24	n.a.	T 1
W 2	13 0 28	13°53'17	25°35	4° 4	8°53	1°34	9°35	7°58	29°24	17 <b>≏</b> 47	6°R18	5 <b>M</b> .43	6°39	3°31	n.a.	W 2
T 3	13 4 24	14°54'26	8 <b>∺</b> 37	5°24	10° 9	1°53	9°41	8° 4	29°26	17°45	6°18	5°40	6°36	3°38	n.a.	T 3
F 4	13 8 21	15°55'37	21°26	6°44	11°25	2°12	9°47	8°10	29°29	17°44	6°17	5°36	6°32	3°44	n.a.	F 4
S 5	13 12 17	16°56'48	<b>4</b> Υ 1	8° 2	12°41	2°30	9°54	8°16	29°32	17°42	6°17	5°34	6°29	3°51	n.a.	S 5
S 6	13 16 14	17°58'02	16°24	9°19	13°57	2°48	10° 0	8°22	29°35	17°40	6°17	5°32	6°26	3°58	n.a.	S 6
M 7	13 20 10	18°59'16	28°37	10°33	15°13	3° 6	10° 7	8°27	29°38	17°38	6°17	5°31	6°23	4° 4	n.a.	M 7
T 8	13 24 6	20° 0'32	10839	11°46	16°29	3°23	10°14	8°33	29°41	17°37	6°17	5°D31	6°20	4°11	n.a.	T 8
W 9	13 28 3	21° 1'49	22°33	12°57	17°45	3°40	10°21	8°39	29°44	17°35	6°17	5°31	6°16	4°18	n.a.	W 9
T 10	13 31 59	22° 3'06	4 <b>Ⅱ</b> 23	14° 5	19° 1	3°56	10°28	8°45	29°47	17°33	6°17	5°32	6°13	4°24	n.a.	T 10
F 11	13 35 56	23° 4'25	16°10	15°11	20°17	4°12	10°35	8°50	29°50	17°32	6°17	5°34	6°10	4°31	n.a.	F 11
S 12	13 39 52	24° 5'45	27°59	16°13	21°33	4°27	10°43	8°56	29°53	17°30	6°16	5°35	6° 7	4°38	n.a.	S 12
S 13	13 43 48	25° 7'05	9955	17°12	22°49	4°42	10°50	9° 1	29°56	17°28	6°16	5°36	6° 4	4°44	n.a.	S 13
M14	13 47 45	26° 8'26	22° 1	18° 6	24° 5	4°56	10°58	9° 7	29°59	17°27	6°16	5°R36	6° 1	4°51	n.a.	M14
T 15	13 51 41	27° 9'48	4Ω23	18°56	25°21	5° 9	11° 6	9°12	0 <b>I</b> I 3	17°25	6°15	5°36	5°57	4°58	n.a.	T 15
W16	13 55 38	28°11'10	17° 5	19°40	26°36	5°23	11°14	9°17	0° 6	17°23	6°15	5°36	5°54	5° 4	n.a.	W16
T 17	13 59 34	29°12'33	0 <b>m</b> p 1 1	20°19	27°52	5°35	11°22	9°22	0° 9	17°22	6°15	5°35	5°51	5°11	n.a.	T 17
F 18	14 3 31	0813'56	13°43	20°51	29° 8	5°47	11°31	9°28	0°12	17°20	6°14	5°34	5°48	5°18	n.a.	F 18
S 19	14 7 27	1°15'20	27°41	21°16	0824	5°59	11°39	9°33	0°16	17°18	6°14	5°34	5°45	5°24	n.a.	S 19
S 20	14 11 24	2°16'44	12 <b>♀</b> 5	21°32	1°40	6°10	11°48	9°38	0°19	17°17	6°14	5°33	5°41	5°31	n.a.	S 20
M21	14 15 20	3°18'09	26°50	21°R39	2°56	6°20	11°57	9°43	0°22	17°15	6°13	5°33	5°38	5°37	n.a.	M21
T 22	14 19 16	4°19'35	11 <b>M</b> .48	21°37	4°11	6°30	12° 6	9°48	0°26	17°13	6°13	5°D33	5°35	5°44	n.a.	T 22
W23	14 23 13	5°21'01	26°52	21°24	5°27	6°39	12°15	9°53	0°29	17°12	6°12	5°R33	5°32	5°51	n.a.	W23
T 24	14 27 9	6°22'28	11 <b>×</b> 753	20°59	6°43	6°47	12°24	9°57	0°32	17°10	6°12	5°33	5°29	5°58	n.a.	T 24
F 25	14 31 6	7°23'56	26°42	20°24	7°59	6°55	12°33	10° 2	0°36	17° 9	6°11	5°33	5°26	6° 4	n.a.	F 25
S 26	14 35 2	8°25'24	11 <b>る</b> 13	19°38	9°14	7° 2	12°42	10° 7	0°39	17° 7	6°10	5°33	5°22	6°11	n.a.	S 26
S 27	14 38 59	9°26'53	25°24	18°41	10°30	7° 9	12°52	10°11	0°43	17° 5	6°10	5°33	5°19	6°18	n.a.	S 27
M28	14 42 55	10°28'23	9≈11	17°35	11°46	7°15	13° 2	10°16	0°46	17° 4	6° 9	5°D32	5°16	6°24	n.a.	M28
T 29	14 46 52	11°29'53	22°35	16°21	13° 1	7°20	13°11	10°20	0°50	17° 2	6° 9	5°33	5°13	6°31	n.a.	T 29
W30	14 50 48	12°31'24	5 <b>∺</b> 39	15° 1	14°17	<u>7</u> °25	13°21	10°25	0°53	17° 1	<u>6°</u> 8	5°33	5°10	6°38	n.a.	W30
T 31	14 54 45	13 <b>8</b> 32'55	18 <b>∺</b> 25	13 <b>8</b> 39	15 <b>8</b> 33	7 <b>云</b> 28	13931	10 <b>∺</b> 29	0 <b>Ⅱ</b> 57	16 <b>≏</b> 59	6 <b>ප</b> 7	5 <b>M</b> 34	5 <b>M</b> 7	6 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	T 31

Delta T = 175h26m17s

Julian Calendar 1 July 12132 BCE == Greg. Calendar 30 March 12132 BCE

## AUGUST 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 58 41	14834'26	0 <b>Υ</b> 55	12°R16	16 <b>8</b> 48	7 <b>云</b> 31	139541	10 <b>) (</b> 33	1 <b>II</b> 0	16°R58	6°R 7	5 <b>M</b> 35	5 <b>M</b> 3	6 <b>Ⅱ</b> 51	n.a.	F 1
S 2	15 2 38	15°35'58	13°13	10856	18° 4	7°34	13°52	10°37	1° 4	16 <b>≏</b> 56	6 පි	5°36	5° 0	6°58	n.a.	S 2
S 3	15 6 34	16°37'30	25°21	9°41	19°20	7°35	14° 2	10°41	1° 7	16°55	6° 5	5°36	4°57	7° 4	n.a.	S 3
M 4	15 10 31	17°39'03	7 <b>8</b> 20	8°34	20°35	7°36	14°12	10°45	1°11	16°54	6° 4	5°R36	4°54	7°11	n.a.	M 4
T 5	15 14 27	18°40'35	19°15	7°35	21°51	7°R36	14°23	10°49	1°14	16°52	6° 4	5°36	4°51	7°18	n.a.	T 5
W 6	15 18 24	19°42'08	1 <b>II</b> 5	6°47	23° 6	7°36	14°34	10°53	1°18	16°51	6° 3	5°35	4°47	7°24	n.a.	W 6
T 7	15 22 20	20°43'40	12°54	6°10	24°22	7°34	14°44	10°57	1°21	16°49	6° 2	5°33	4°44	7°31	n.a.	T 7
F 8	15 26 17	21°45'12	24°42	5°44	25°37	7°32	14°55	11° 0	1°25	16°48	6° 1	5°30	4°41	7°38	n.a.	F 8
S 9	15 30 13	22°46'44	6 <b>9</b> 34	5°28	26°53	7°29	15° 6	11° 4	1°29	16°47	6° 0	5°27	4°38	7°44	n.a.	S 9
S 10	15 34 10	23°48'15	18°31	5°D24	28° 8	7°25	15°17	11° 7	1°32	16°45	5°59	5°25	4°35	7°51	n.a.	S 10
M11	15 38 6	24°49'46	0 <b>Ω</b> 38	5°28	29°23	7°20	15°28	11°11	1°36	16°44	5°59	5°22	4°32	7°58	n.a.	M11
T 12	15 42 3	25°51'16	12°57	5°42	0耳39	7°15	15°40	11°14	1°40	16°43	5°58	5°21	4°28	8° 4	n.a.	T 12
W13	15 45 59	26°52'46	25°33	6° 4	1°54	7° 9	15°51	11°17	1°43	16°42	5°57	5°D20	4°25	8°11	n.a.	W13
T 14	15 49 56	27°54'14	8 <b>m</b> 29	6°34	3° 9	7° 1	16° 2	11°20	1°47	16°40	5°56	5°20	4°22	8°18	n.a.	T 14
F 15	15 53 52	28°55'43	21°50	7°11	4°25	6°54	16°14	11°23	1°50	16°39	5°55	5°21	4°19	8°24	n.a.	F 15
S 16	15 57 49	29°57'10	5 <b>₾</b> 38	7°53	5°40	6°45	16°26	11°26	1°54	16°38	5°54	5°23	4°16	8°31	n.a.	S 16
S 17	16 1 45	0 <b>Ⅱ</b> 58'36	19°53	8°41	6°55	6°35	16°37	11°29	1°58	16°37	5°53	5°24	4°13	8°38	n.a.	S 17
M18	16 5 42	2° 0'02	4MJ34	9°33	8°10	6°25	16°49	11°32	2° 1	16°36	5°52	5°R25	4° 9	8°44	n.a.	M18
T 19	16 9 38	3° 1'27	19°36	10°30	9°26	6°14	17° 1	11°35	2° 5	16°35	5°51	5°24	4° 6	8°51	n.a.	T 19
W20	16 13 35	4° 2'51	4 <b>₹</b> 50	11°30	10°41	6° 2	17°13	11°37	2° 9	16°34	5°50	5°22	4° 3	8°58	n.a.	W20
T 21	16 17 32	5° 4'15	20° 8	12°34	11°56	5°50	17°25	11°40	2°12	16°33	5°49	5°19	4° 0	9° 4	n.a.	T 21
F 22	16 21 28	6° 5'38	5 <b>궁</b> 18	13°41	13°11	5°36	17°37	11°42	2°16	16°32	5°48	5°14	3°57	9°11	n.a.	F 22
S 23	16 25 25	7° 7'00	20°10	14°50	14°26	5°22	17°49	11°44	2°19	16°31	5°47	5°10	3°53	9°18	n.a.	S 23
S 24	16 29 21	8° 8'22	4≈38	16° 1	15°41	5° 7	18° 1	11°47	2°23	16°30	5°46	5° 5	3°50	9°24	n.a.	S 24
M25	16 33 18	9° 9'43	18°38	17°15	16°56	4°51	18°14	11°49	2°27	16°29	5°44	5° 2	3°47	9°31	n.a.	M25
T 26	16 37 14	10°11'03	2 <b>米</b> 9	18°30	18°11	4°35	18°26	11°51	2°30	16°28	5°43	5° 0	3°44	9°38	n.a.	T 26
W27	16 41 11	11°12'22	15°14	19°47	19°26	4°18	18°38	11°53	2°34	16°27	5°42	5°D 0	3°41	9°44	n.a.	W27
T 28	16 45 8	12°13'41	27°55	21° 5	20°41	4° 0	18°51	11°54	2°38	16°26	5°41	5° 1	3°38	9°51	n.a.	T 28
F 29	16 49 4	13°14'59	10 <b>Υ</b> 18	22°25	21°56	3°42	19° 4	11°56	2°41	16°26	5°40	5° 3	3°34	9°58	n.a.	F 29
S 30	16 53 1	14°16'17	22°25	23°46	23°11	3°23	19°16	11°58	2°45	16°25	5°39	5° 4	3°31	10° 4	n.a.	S 30
S 31	16 56 57	15 <b>Ⅱ</b> 17'33	4 <b>8</b> 23	25 <b>8</b> 8	24∏26	3 <b>ට</b> 3	199529	11 <b>米</b> 59	2 <b>Ⅱ</b> 48	16 <b>≏</b> 24	5 <b>ප</b> 38	5°R 5	3ML28	10 <b>I</b> I1	n.a.	S 31

Delta T = 175h26m10s

Julian Calendar

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

page 113 of 301

# SEPTEMBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)∤(	¥	Б	£.	ය	Ç	k k	Day
M 1	17 0 54	16 <b>Ⅱ</b> 18'48	16 <b>8</b> 15	26 <b>8</b> 31	25∏40	2°R43	199542	12 <b>∺</b> 1	2Д52	16°R23	5°R36	5°R 4	3M25	10耳18	n.a.	M 1
T 2	17 451	17°20'02	28° 3	27°55	26°55	2 <b>る</b> 22	19°55	12° 2	2°55	16 <b>≏</b> 23	5 <b>七</b> 35	5M 2	3°22	10°24	n.a.	T 2
W 3	17 8 47	18°21'15	9 <b>Ⅱ</b> 51	29°20	28°10	2° 1	20° 7	12° 3	2°59	16°22	5°34	4°57	3°18	10°31	n.a.	W 3
T 4	17 12 44	19°22'27	21°41	0 <b>Ⅱ</b> 45	29°25	1°39	20°20	12° 4	3° 3	16°22	5°33	4°50	3°15	10°38	n.a.	T 4
F 5	17 16 41	20°23'38	3 <b>9</b> 34	2°12	0939	1°17	20°33	12° 5	3° 6	16°21	5°32	4°41	3°12	10°44	n.a.	F 5
S 6	17 20 37	21°24'47	15°32	3°39	1°54	0°54	20°46	12° 6	3°10	16°20	5°30	4°31	3° 9	10°51	n.a.	S 6
S 7	17 24 34	22°25'55	27°37	5° 6	3° 9	0°32	21° 0	12° 7	3°13	16°20	5°29	4°22	3° 6	10°58	n.a.	S 7
M 8	17 28 31	23°27'01	9 <b>Ω</b> 50	6°35	4°24	0° 8	21°13	12° 8	3°17	16°20	5°28	4°13	3° 3	11° 4	n.a.	M 8
T 9	17 32 27	24°28'05	22°14	8° 4	5°38	29 <b>×</b> 745	21°26	12° 8	3°20	16°19	5°27	4° 7	2°59	11°11	n.a.	T 9
W10	17 36 24	25°29'07	4 <b>m</b> 50	9°33	6°53	29°21	21°39	12° 9	3°23	16°19	5°25	4° 2	2°56	11°18	n.a.	W10
T 11	17 40 20	26°30'08	17°43	11° 3	8° 7	28°58	21°52	12° 9	3°27	16°18	5°24	4° 0	2°53	11°24	n.a.	T 11
F 12	17 44 17	27°31'07	0 <b>ჲ</b> 56	12°34	9°22	28°34	22° 6	12°10	3°30	16°18	5°23	3°D59	2°50	11°31	n.a.	F 12
S 13	17 48 14	28°32'04	14°30	14° 6	10°36	28°10	22°19	12°10	3°34	16°18	5°22	4° 0	2°47	11°38	n.a.	S 13
S 14	17 52 10	29°32'59	28°30	15°38	11°51	27°46	22°33	12°10	3°37	16°17	5°20	4°R 1	2°44	11°45	n.a.	S 14
M15	17 56 7	0933'52	12 <b>M</b> 54	17°10	13° 5	27°22	22°46	12°R10	3°40	16°17	5°19	4° 1	2°40	11°51	n.a.	M15
T 16	18 0 4	1°34'43	27°42	18°43	14°20	26°58	23° 0	12°10	3°44	16°17	5°18	3°59	2°37	11°58	n.a.	T 16
W17	18 4 0	2°35'32	12 <b>~</b> 47	20°17	15°34	26°34	23°13	12°10	3°47	16°17	5°17	3°54	2°34	12° 5	n.a.	W17
T 18	18 7 57	3°36'20	28° 1	21°52	16°48	26°11	23°27	12° 9	3°50	16°17	5°15	3°47	2°31	12°11	n.a.	T 18
F 19	18 11 54	4°37'05	13 <b>る</b> 13	23°27	18° 3	25°47	23°40	12° 9	3°54	16°17	5°14	3°38	2°28	12°18	n.a.	F 19
S 20	18 15 50	5°37'49	28°14	25° 2	19°17	25°24	23°54	12° 8	3°57	16°17	5°13	3°28	2°24	12°25	n.a.	S 20
S 21	18 19 47	6°38'31	12≈53	26°39	20°31	25° 2	24° 8	12° 8	4° 0	16°D17	5°12	3°18	2°21	12°31	n.a.	S 21
M22	18 23 44	7°39'11	27° 5	28°16	21°46	24°39	24°21	12° 7	4° 3	16°17	5°10	3°10	2°18	12°38	n.a.	M22
T 23	18 27 41	8°39'50	10 <b>) (</b> 47	29°54	23° 0	24°17	24°35	12° 6	4° 6	16°17	5° 9	3° 5	2°15	12°45	n.a.	T 23
W24	18 31 37	9°40'27	23°59	19932	24°14	23°55	24°49	12° 5	4°10	16°17	5° 8	3° 1	2°12	12°51	n.a.	W24
T 25	18 35 34	10°41'02	6 <b>Ƴ</b> 44	3°11	25°28	23°34	25° 3	12° 4	4°13	16°17	5° 7	3°D 0	2° 9	12°58	n.a.	T 25
F 26	18 39 31	11°41'35	19° 8	4°51	26°42	23°13	25°16	12° 3	4°16	16°17	5° 5	3° 0	2° 5	13° 5	n.a.	F 26
S 27	18 43 27	12°42'07	1814	6°32	27°56	22°53	25°30	12° 2	4°19	16°17	5° 4	3°R 0	2° 2	13°11	n.a.	S 27
S 28	18 47 24	13°42'37	13° 9	8°13	29°11	22°34	25°44	12° 1	4°22	16°17	5° 3	3° 0	1°59	13°18	n.a.	S 28
M29	18 51 21	14°43'05	24°58	9°56	0Ω25	22°15	25°58	12° 0	4°25	16°18	5° 2	2°58	1°56	13°25	n.a.	M29
T 30	18 55 17	159643'32	6 <b>Ⅱ</b> 45	11939	1 <b>Ω</b> 39	21 <b>∡</b> 756	269512	11 <b>∺</b> 58	4 <b>Ⅱ</b> 28	16 <b>≏</b> 18	5 <b>る</b> 0	2M53	1 <b>M</b> 53	13 <b>Ⅲ</b> 31	n.a.	T 30

Delta T = 175h26m02s

Julian Calendar 1 Sept. 12132 BCE == Greg. Calendar 31 May 12132 BCE

## OCTOBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	S	Ç	, K	Day
W 1	18 59 14	169543'56	18 <b>耳</b> 33	139522	2 <b>Ω</b> 53	21°R38	269526	11°R57	4 <b>∏</b> 31	16 <b>≏</b> 18	4°R59	2°R45	1 <b>M</b> 50	13 <b>川</b> 38	n.a.	W 1
T 2	19 3 11	17°44'18	0ණ27	15° 7	4° 7	21 <b>×</b> 121	26°40	11 <b>米</b> 55	4°34	16°19	4 <b>궁</b> 58	2 <b>M</b> .34	1°46	13°45	n.a.	T 2
F 3	19 7 7	18°44'39	12°27	16°53	5°21	21° 5	26°54	11°53	4°37	16°19	4°57	2°22	1°43	13°51	n.a.	F 3
S 4	19 11 4	19°44'57	24°35	18°39	6°35	20°49	27° 8	11°51	4°39	16°19	4°55	2° 7	1°40	13°58	n.a.	S 4
S 5	19 15 1	20°45'13	6 <b>Ω</b> 52	20°26	7°49	20°34	27°22	11°49	4°42	16°20	4°54	1°53	1°37	14° 5	n.a.	S 5
M 6	19 18 57	21°45'27	19°18	22°14	9° 3	20°20	27°36	11°47	4°45	16°20	4°53	1°41	1°34	14°12	n.a.	M 6
T 7	19 22 54	22°45'38	1 <b>m</b> 55	24° 3	10°16	20° 7	27°50	11°45	4°48	16°21	4°52	1°30	1°30	14°18	n.a.	T 7
W 8	19 26 51	23°45'47	14°42	25°53	11°30	19°54	28° 4	11°43	4°50	16°21	4°51	1°22	1°27	14°25	n.a.	W 8
T 9	19 30 47	24°45'53	27°42	27°43	12°44	19°42	28°18	11°41	4°53	16°22	4°49	1°17	1°24	14°32	n.a.	T 9
F 10	19 34 44	25°45'57	10 <b>≏</b> 57	29°34	13°58	19°31	28°32	11°38	4°56	16°23	4°48	1°15	1°21	14°38	n.a.	F 10
S 11	19 38 41	26°45'58	24°27	1 <b>Q</b> 26	15°12	19°21	28°46	11°36	4°58	16°23	4°47	1°14	1°18	14°45	n.a.	S 11
S 12	19 42 38	27°45'57	8 <b>M</b> .17	3°18	16°26	19°11	29° 0	11°33	5° 1	16°24	4°46	1°14	1°15	14°52	n.a.	S 12
M13	19 46 34	28°45'53	22°25	5°10	17°39	19° 3	29°14	11°31	5° 3	16°25	4°45	1°13	1°11	14°58	n.a.	M13
T 14	19 50 31	29°45'47	6 <b>₹</b> 53	7° 3	18°53	18°55	29°28	11°28	5° 6	16°26	4°44	1°10	1° 8	15° 5	n.a.	T 14
W15	19 54 28	0 <b>Ω</b> 45'38	21°36	8°56	20° 7	18°48	29°42	11°25	5° 8	16°26	4°42	1° 5	1° 5	15°12	n.a.	W15
T 16	19 58 24	1°45'26	6 <b>ප</b> 30	10°49	21°20	18°42	29°56	11°22	5°11	16°27	4°41	0°56	1° 2	15°18	n.a.	T 16
F 17	20 2 21	2°45'12	21°26	12°42	22°34	18°36	$0\Omega 10$	11°19	5°13	16°28	4°40	0°46	0°59	15°25	n.a.	F 17
S 18	20 6 18	3°44'56	6≈15	14°34	23°48	18°32	0°24	11°16	5°15	16°29	4°39	0°34	0°56	15°32	n.a.	S 18
S 19	20 10 14	4°44'37	20°49	16°25	25° 1	18°28	0°38	11°13	5°18	16°30	4°38	0°22	0°52	15°38	n.a.	S 19
M20	20 14 11	5°44'16	5 <b>₩</b> 0	18°15	26°15	18°25	0°52	11°10	5°20	16°31	4°37	0°12	0°49	15°45	n.a.	M20
T 21	20 18 8	6°43'52	18°45	20° 3	27°28	18°23	1° 6	11° 7	5°22	16°32	4°36	0° 4	0°46	15°52	n.a.	T 21
W22	20 22 4	7°43'27	2 <b>Υ</b> 2	21°50	28°42	18°21	1°19	11° 4	5°24	16°33	4°35	29 <b>≏</b> 59	0°43	15°58	n.a.	W22
T 23	20 26 1	8°42'59	14°52	23°34	29°55	18°D21	1°33	11° 0	5°26	16°34	4°34	29°57	0°40	16° 5	n.a.	T 23
F 24	20 29 58	9°42'29	27°20	25°15	1 <b>m</b> ) 9	18°21	1°47	10°57	5°28	16°35	4°33	29°D56	0°36	16°12	n.a.	F 24
S 25	20 33 54	10°41'57	9 <b>8</b> 30	26°53	2°22	18°21	2° 1	10°53	5°30	16°36	4°32	29°R56	0°33	16°19	n.a.	S 25
S 26	20 37 51	11°41'23	21°27	28°26	3°36	18°23	2°15	10°50	5°32	16°37	4°31	29°56	0°30	16°25	n.a.	S 26
M27	20 41 47	12°40'47	3 <b>Ⅱ</b> 17	29°56	4°49	18°25	2°29	10°46	5°34	16°38	4°30	29°54	0°27	16°32	n.a.	M27
T 28	20 45 44	13°40'08	15° 6	1 Mp 20	6° 2	18°28	2°43	10°43	5°36	16°40	4°29	29°50	0°24	16°39	n.a.	T 28
W29	20 49 41	14°39'28	26°57	2°38	7°16	18°32	2°57	10°39	5°38	16°41	4°28	29°43	0°21	16°45	n.a.	W29
T 30	20 53 37	15°38'45	8955	3°50	8°29	18°37	3°11	10°35	5°40	16°42	4°27	29°34	0°17	16°52	n.a.	T 30
F 31	20 57 34	16 <b>Ω</b> 38'00	2195 2	4 Mp 56	9 <b>m</b> 42	18 <b>∡</b> 42	3 <b>Ω</b> 25	10 <b>∺</b> 31	5 <b>∏</b> 42	16 <b>≏</b> 43	4 <b>궁</b> 26	29 <b>≏</b> 23	0 <b>M</b> .14	16耳59	n.a.	F 31

Delta T = 175h25m55s

## NOVEMBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	21 131	17 <b>\O</b> 37'13	3 <b>Ω</b> 20	5 <b>m</b> 55	10 <b>M</b> 56	18 <b>×7</b> 48	3 <b>Ω</b> 38	10°R27	5 <b>Ⅱ</b> 43	16 <b>≏</b> 45	4°R25	29°R10	0 <b>M</b> 11	17 <b>I</b> 5	n.a.	S 1
S 2	21 5 27	18°36'23	15°52	6°46	12° 9	18°54	3°52	10 <b>∺</b> 23	5°45	16°46	4 <b>궁</b> 24	28 <b>≏</b> 57	0° 8	17°12	n.a.	S 2
M 3	21 9 24	19°35'31	28°35	7°30	13°22	19° 1	4° 6	10°19	5°47	16°47	4°24	28°45	0° 5	17°19	n.a.	M 3
T 4	21 13 21	20°34'36	11 <b>m</b> p31	8° 6	14°35	19° 9	4°20	10°15	5°48	16°49	4°23	28°36	0° 2	17°25	n.a.	T 4
W 5	21 17 17	21°33'39	24°38	8°33	15°48	19°18	4°33	10°11	5°50	16°50	4°22	28°28	29 <b>≏</b> 58	17°32	n.a.	W 5
T 6	21 21 14	22°32'40	7 <b>≏</b> 56	8°53	17° 2	19°27	4°47	10° 7	5°51	16°52	4°21	28°24	29°55	17°39	n.a.	T 6
F 7	21 25 10	23°31'37	21°24	9° 4	18°15	19°37	5° 1	10° 3	5°53	16°53	4°20	28°22	29°52	17°45	n.a.	F 7
S 8	21 29 7	24°30'33	5 <b>M</b> 4	9°R 7	19°28	19°47	5°14	9°59	5°54	16°55	4°20	28°D22	29°49	17°52	n.a.	S 8
S 9	21 33 3	25°29'25	18°55	9° 1	20°41	19°58	5°28	9°55	5°55	16°56	4°19	28°R23	29°46	17°59	n.a.	S 9
M10	21 37 0	26°28'15	2 <b>₹</b> 58	8°49	21°54	20° 9	5°41	9°50	5°57	16°58	4°18	28°23	29°42	18° 6	n.a.	M10
T 11	21 40 57	27°27'03	17°12	8°28	23° 7	20°22	5°55	9°46	5°58	16°59	4°18	28°21	29°39	18°12	n.a.	T 11
W12	21 44 53	28°25'47	1 <b>る</b> 35	8° 1	24°20	20°34	6° 8	9°42	5°59	17° 1	4°17	28°17	29°36	18°19	n.a.	W12
T 13	21 48 50	29°24'29	16° 3	7°28	25°33	20°48	6°22	9°38	6° 0	17° 2	4°16	28°11	29°33	18°26	n.a.	T 13
F 14	21 52 46	0 <b>m</b> 23'09	0≈33	6°50	26°45	21° 1	6°35	9°33	6° 1	17° 4	4°16	28° 3	29°30	18°32	n.a.	F 14
S 15	21 56 43	1°21'46	14°57	6° 7	27°58	21°16	6°49	9°29	6° 2	17° 6	4°15	27°54	29°27	18°39	n.a.	S 15
S 16	22 0 40	2°20'20	29°10	5°21	29°11	21°30	7° 2	9°24	6° 3	17° 7	4°14	27°45	29°23	18°46	n.a.	S 16
M17	22 4 36	3°18'53	13 <b>米</b> 6	4°32	0 <b>ჲ</b> 24	21°46	7°15	9°20	6° 4	17° 9	4°14	27°37	29°20	18°52	n.a.	M17
T 18	22 8 33	4°17'23	26°40	3°41	1°36	22° 1	7°28	9°16	6° 5	17°11	4°13	27°31	29°17	18°59	n.a.	T 18
W19	22 12 29	5°15'50	9 <b>Ƴ</b> 52	2°50	2°49	22°18	7°42	9°11	6° 6	17°13	4°13	27°28	29°14	19° 6	n.a.	W19
T 20	22 16 26	6°14'16	22°41	2° 0	4° 2	22°34	7°55	9° 7	6° 7	17°14	4°12	27°D26	29°11	19°12	n.a.	T 20
F 21	22 20 22	7°12'40	5 <b>8</b> 10	1°11	5°14	22°52	8° 8	9° 2	6° 7	17°16	4°12	27°26	29° 7	19°19	n.a.	F 21
S 22	22 24 19	8°11'02	17°23	0°24	6°27	23° 9	8°21	8°58	6° 8	17°18	4°11	27°27	29° 4	19°26	n.a.	S 22
S 23	22 28 15	9° 9'22	29°23	29 <b>Ω</b> 40	7°39	23°27	8°34	8°54	6° 9	17°20	4°11	27°29	29° 1	19°33	n.a.	S 23
M24	22 32 12	10° 7'40	11 <b>II</b> 16	29° 0	8°52	23°46	8°47	8°49	6° 9	17°22	4°10	27°R29	28°58	19°39	n.a.	M24
T 25	22 36 8	11° 5'56	23° 6	28°25	10° 4	24° 5	9° 0	8°45	6°10	17°23	4°10	27°28	28°55	19°46	n.a.	T 25
W26	22 40 5	12° 4'10	5 <b>95</b> 0	27°54	11°17	24°24	9°13	8°40	6°10	17°25	4°10	27°25	28°52	19°53	n.a.	W26
T 27	22 44 1	13° 2'22	17° 1	27°28	12°29	24°44	9°25	8°36	6°11	17°27	4° 9	27°21	28°48	19°59	n.a.	T 27
F 28	22 47 58	14° 0'33	29°14	27° 7	13°41	25° 4	9°38	8°31	6°11	17°29	4° 9	27°15	28°45	20° 6	n.a.	F 28
S 29	22 51 54	14°58'41	11 <b>Ω</b> 41	26°51	14°54	25°25	9°51	8°27	6°11	17°31	4° 9	27° 8	28°42	20°13	n.a.	S 29
S 30	22 55 51	15 <b>m</b> 56'48	24№23	26 <b>Ω</b> 41	16 <b>♀</b> 6	25 <b>∡</b> ¹46	10 <b>0</b> 3	8 <b>∺</b> 23	6 <b>Ⅱ</b> 12	17 <b>≏</b> 33	4る 8	27 <b>♀</b> 0	28 <b>亞</b> 39	20 <b>Ⅱ</b> 19	n.a.	S 30

Delta T = 175h25m47s

Julian Calendar 1 Nov. 12132 BCE == Greg. Calendar 31 July 12132 BCE

## DECEMBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 59 47	16 <b>m</b> 54'52	7 <b>m</b> 22	26°D36	17 <b>≙</b> 18	26 <b>₹</b> 7	10 <b>Ω</b> 16	8°R18	6 <b>Ⅱ</b> 12	17 <b>≏</b> 35	4°R 8	26°R54	28 <b>≏</b> 36	20Ⅱ26	n.a.	M 1
T 2	23 3 44	17°52'54	20°38	26 <b>Ω</b> 37	18°30	26°29	10°28	8 <b>)</b> 14	6°12	17°37	4る 8	26 <b>≏</b> 48	28°33	20°33	n.a.	T 2
W 3	23 7 40	18°50'55	4 <b>º</b> 8	26°42	19°42	26°51	10°41	8° 9	6°12	17°39	4° 8	26°44	28°29	20°40	n.a.	W 3
T 4	23 11 37	19°48'53	17°50	26°53	20°54	27°13	10°53	8° 5	6°12	17°41	4° 7	26°42	28°26	20°46	n.a.	T 4
F 5	23 15 33	20°46'50	1 <b>M</b> .42	27° 8	22° 6	27°36	11° 6	8° 1	6°R12	17°43	4° 7	26°D42	28°23	20°53	n.a.	F 5
S 6	23 19 30	21°44'44	15°42	27°29	23°18	27°59	11°18	7°57	6°12	17°45	4° 7	26°43	28°20	21° 0	n.a.	S 6
S 7	23 23 26	22°42'36	29°48	27°53	24°30	28°22	11°30	7°52	6°12	17°47	4° 7	26°44	28°17	21° 6	n.a.	S 7
M 8	23 27 23	23°40'26	13 <b>×7</b> 58	28°22	25°42	28°46	11°42	7°48	6°12	17°49	4° 7	26°46	28°13	21°13	n.a.	M 8
T 9	23 31 19	24°38'14	28°10	28°56	26°54	29°10	11°54	7°44	6°12	17°51	4° 7	26°R46	28°10	21°20	n.a.	T 9
W10	23 35 16	25°35'59	12 <b>る</b> 22	29°33	28° 5	29°35	12° 6	7°40	6°11	17°53	4° 7	26°45	28° 7	21°26	n.a.	W10
T 11	23 39 12	26°33'43	26°31	0 <b>m</b> p 14	29°17	29°59	12°18	7°36	6°11	17°56	4° 7	26°43	28° 4	21°33	n.a.	T 11
F 12	23 43 9	27°31'24	10≈36	0°58	0 <b>M</b> 28	0 <b>ට</b> 25	12°30	7°32	6°11	17°58	4°D 7	26°39	28° 1	21°40	n.a.	F 12
S 13	23 47 5	28°29'04	24°32	1°46	1°40	0°50	12°41	7°28	6°10	18° 0	4° 7	26°35	27°58	21°46	n.a.	S 13
S 14	23 51 1	29°26'41	8 <b>)</b> €17	2°38	2°51	1°15	12°53	7°24	6°10	18° 2	4° 7	26°31	27°54	21°53	n.a.	S 14
M15	23 54 58	0 <b>ჲ</b> 24'16	21°48	3°32	4° 3	1°41	13° 5	7°20	6° 9	18° 4	4° 7	26°27	27°51	22° 0	n.a.	M15
T 16	23 58 54	1°21'50	5 <b>℃</b> 2	4°30	5°14	2° 7	13°16	7°16	6° 9	18° 6	4° 7	26°25	27°48	22° 7	n.a.	T 16
W17	0 2 51	2°19'22	18° 0	5°31	6°25	2°34	13°28	7°12	6° 8	18° 8	4° 7	26°23	27°45	22°13	n.a.	W17
T 18	0 6 47	3°16'53	0 <b>8</b> 40	6°34	7°36	3° 1	13°39	7° 8	6° 8	18°11	4° 7	26°D23	27°42	22°20	n.a.	T 18
F 19	0 10 44	4°14'22	13° 4	7°40	8°47	3°27	13°50	7° 5	6° 7	18°13	4° 7	26°24	27°38	22°27	n.a.	F 19
S 20	0 14 40	5°11'50	25°15	8°49	9°58	3°55	14° 1	7° 1	6° 6	18°15	4° 8	26°25	27°35	22°33	n.a.	S 20
S 21	0 18 36	6° 9'16	7 <b>Ⅱ</b> 15	10° 1	11° 9	4°22	14°12	6°57	6° 6	18°17	4° 8	26°27	27°32	22°40	n.a.	S 21
M22	0 22 33	7° 6'42	19° 9	11°15	12°20	4°50	14°23	6°54	6° 5	18°19	4°8	26°28	27°29	22°47	n.a.	M22
T 23	0 26 29	8° 4'06	199 1	12°31	13°30	5°18	14°34	6°50	6° 4	18°22	4°8	26°29	27°26	22°53	n.a.	T 23
W24	0 30 26	9° 1'28	12°56	13°50	14°41	5°46	14°45	6°47	6° 3	18°24	4° 9	26°R29	27°23	23° 0	n.a.	W24
T 25	0 34 22	9°58'50	24°58	15°11	15°52	6°14	14°56	6°43	6° 2	18°26	4° 9	26°29	27°19	23° 7	n.a.	T 25
F 26	0 38 19	10°56'10	7 <b>Ω</b> 12	16°34	17° 2	6°43	15° 6	6°40	6° 1	18°28	4° 9	26°27	27°16	23°14	n.a.	F 26
S 27	0 42 15	11°53'30	19°42	17°59	18°13	7°12	15°17	6°37	6° 0	18°30	4°10	26°26	27°13	23°20	n.a.	S 27
S 28	0 46 11	12°50'48	2 <b>m</b> 31	19°27	19°23	7°41	15°27	6°34	5°59	18°33	4°10	26°24	27°10	23°27	n.a.	S 28
M29	0 50 8	13°48'05	15°40	20°57	20°33	8°10	15°38	6°31	5°58	18°35	4°10	26°22	27° 7	23°34	n.a.	M29
T 30	0 54 4	14°45'20	29°10	22°29	21°43	8°40	15°48	6°28	5°56	18°37	4°11	26°21	27° 4	23°40	n.a.	T 30
W31	0 58 1	15 <b>≏</b> 42'35	13 <b>♀</b> 0	24 Mp 3	22 <b>M</b> 53	9 <b>ろ</b> 9	15 <b>Ω</b> 58	6 <b>∺</b> 25	5 <b>Ⅱ</b> 55	18 <b>≏</b> 39	4 <b>ਰ</b> 11	26 <b>♀</b> 20	27 <b>♀</b> 0	23 <b>Ⅱ</b> 47	n.a.	W31

Delta T = 175h25m39s

# JANUARY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	ţ	k O	Day
T 1	1 1 57	16 <b>≏</b> 39'48	27 <u>₽</u> 6	25 Mp 40	24M 3	9 <b>る</b> 39	16 <b>N</b> 8	6°R22	5°R54	18 <b>≏</b> 42	4 <b>る</b> 12	26°D20	26 <b>♀</b> 57	23 <b>Ⅱ</b> 54	n.a.	T 1
F 2	1 5 54	17°37'01	11 <b>M</b> 25	27°18	25°13	10° 9	16°18	6 <b>∺</b> 19	5 <b>Ⅱ</b> 53	18°44	4°12	26 <u>₽</u> 20	26°54	24° 0	n.a.	F 2
S 3	1 9 50	18°34'12	25°51	28°59	26°23	10°40	16°28	6°16	5°51	18°46	4°13	26°20	26°51	24° 7	n.a.	S 3
S 4	1 13 46	19°31'22	10 <b>×</b> 21	0 <b>ჲ</b> 41	27°32	11°10	16°38	6°13	5°50	18°48	4°13	26°21	26°48	24°14	n.a.	S 4
M 5	1 17 43	20°28'30	24°48	2°26	28°42	11°41	16°47	6°11	5°48	18°51	4°14	26°22	26°44	24°21	n.a.	M 5
T 6	1 21 39	21°25'37	9 <b>궁</b> 9	4°13	29°51	12°12	16°57	6° 8	5°47	18°53	4°14	26°22	26°41	24°27	n.a.	T 6
W 7	1 25 36	22°22'43	23°21	6° 2	1 🗷 1	12°43	17° 6	6° 6	5°46	18°55	4°15	26°R22	26°38	24°34	n.a.	W 7
T 8	1 29 32	23°19'48	7≈21	7°53	2°10	13°15	17°15	6° 4	5°44	18°57	4°16	26°22	26°35	24°41	n.a.	T 8
F 9	1 33 29	24°16'51	21° 8	9°46	3°19	13°46	17°24	6° 1	5°42	18°59	4°16	26°22	26°32	24°47	n.a.	F 9
S 10	1 37 25	25°13'53	4 <b>)</b> €42	11°41	4°28	14°18	17°33	5°59	5°41	19° 2	4°17	26°22	26°29	24°54	n.a.	S 10
S 11	1 41 21	26°10'54	18° 2	13°38	5°36	14°50	17°42	5°57	5°39	19° 4	4°18	26°D22	26°25	25° 1	n.a.	S 11
M12	1 45 18	27° 7'54	1 <b>Υ</b> 8	15°37	6°45	15°22	17°51	5°55	5°37	19° 6	4°18	26°22	26°22	25° 8	n.a.	M12
T 13	1 49 14	28° 4'53	14° 0	17°38	7°54	15°54	18° 0	5°53	5°36	19°8	4°19	26°22	26°19	25°14	n.a.	T 13
W14	1 53 11	29° 1'52	26°38	19°41	9° 2	16°26	18° 8	5°51	5°34	19°11	4°20	26°R22	26°16	25°21	n.a.	W14
T 15	1 57 7	29°58'49	9 <b>8</b> 4	21°45	10°10	16°59	18°17	5°49	5°32	19°13	4°21	26°22	26°13	25°28	n.a.	T 15
F 16	2 1 4	OML55'46	21°19	23°51	11°19	17°31	18°25	5°48	5°30	19°15	4°21	26°21	26° 9	25°34	n.a.	F 16
S 17	2 5 0	1°52'43	3 <b>Ⅱ</b> 24	25°58	12°27	18° 4	18°33	5°46	5°28	19°17	4°22	26°21	26° 6	25°41	n.a.	S 17
S 18	2 8 56	2°49'39	15°21	28° 7	13°34	18°37	18°41	5°45	5°27	19°19	4°23	26°20	26° 3	25°48	n.a.	S 18
M19	2 12 53	3°46'34	27°14	0 <b>M</b> .16	14°42	19°10	18°49	5°43	5°25	19°22	4°24	26°19	26° 0	25°54	n.a.	M19
T 20	2 16 49	4°43'29	995 6	2°27	15°50	19°44	18°57	5°42	5°23	19°24	4°25	26°18	25°57	26° 1	n.a.	T 20
W21	2 20 46	5°40'24	21° 1	4°37	16°57	20°17	19° 4	5°41	5°21	19°26	4°26	26°17	25°54	26° 8	n.a.	W21
T 22	2 24 42	6°37'19	3 <b>N</b> 3	6°48	18° 5	20°51	19°12	5°40	5°19	19°28	4°27	26°D17	25°50	26°15	n.a.	T 22
F 23	2 28 39	7°34'14	15°16	9° 0	19°12	21°24	19°19	5°38	5°17	19°30	4°27	26°17	25°47	26°21	n.a.	F 23
S 24	2 32 35	8°31'08	27°44	11°10	20°19	21°58	19°27	5°38	5°15	19°32	4°28	26°18	25°44	26°28	n.a.	S 24
S 25	2 36 32	9°28'02	10 <b>m</b> 33	13°21	21°26	22°32	19°34	5°37	5°12	19°35	4°29	26°19	25°41	26°35	n.a.	S 25
M26	2 40 28	10°24'56	23°44	15°30	22°32	23° 7	19°41	5°36	5°10	19°37	4°30	26°20	25°38	26°41	n.a.	M26
T 27	2 44 24	11°21'51	7 <u>₽</u> 20	17°39	23°39	23°41	19°47	5°35	5° 8	19°39	4°31	26°21	25°35	26°48	n.a.	T 27
W28	2 48 21	12°18'45	21°20	19°46	24°45	24°15	19°54	5°35	5° 6	19°41	4°32	26°R21	25°31	26°55	n.a.	W28
T 29	2 52 17	13°15'39	5 <b>M</b> .43	21°52	25°51	24°50	20° 0	5°34	5° 4	19°43	4°33	26°21	25°28	27° 2	n.a.	T 29
F 30	2 56 14	14°12'33	20°23	23°56	26°57	25°25	20° 7	5°34	5° 2	19°45	4°34	26°20	25°25	27° 8	n.a.	F 30
S 31	3 0 10	15 <b>M</b> 9'26	5 <b>₹</b> 15	25 <b>M</b> 59	28 <b>×</b> 3	26 <b>궁</b> 0	20 <b>Ω</b> 13	5 <b>₩</b> 33	4 <b>Ⅱ</b> 59	19 <b>≙</b> 47	4 <b>궁</b> 36	26 <b>₽</b> 19	25 <b>≏</b> 22	27 <b>Ⅱ</b> 15	n.a.	S 31

Delta T = 175h25m32s

Julian Calendar 1 Jan. 12131 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12132 BCE

### FEBRUARY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 4 7	16M 6'20	20 <b>×</b> 9	27 <b>M</b> 59	29 <b>×</b> 7 9	26 <b>궁</b> 35	20 <b>Ω</b> 19	5°R33	4°R57	19 <b>≏</b> 49	4 <b>궁</b> 37	26°R16	25 <b>≙</b> 19	27 <b>Ⅲ</b> 22	n.a.	S 1
M 2	3 8 3	17° 3'13	4 <b>る</b> 59	29°58	0 <b>궁</b> 14	27°10	20°25	5 <b>∺</b> 33	4 <b>Ⅱ</b> 55	19°51	4°38	26 <b>₽</b> 14	25°15	27°28	n.a.	M 2
T 3	3 12 0	18° 0'06	19°37	1 <b>才</b> 54	1°19	27°45	20°31	5°D33	4°53	19°53	4°39	26°11	25°12	27°35	n.a.	T 3
W 4	3 15 56	18°56'59	3≈58	3°49	2°24	28°21	20°36	5°33	4°50	19°55	4°40	26°10	25° 9	27°42	n.a.	W 4
T 5	3 19 53	19°53'52	17°59	5°41	3°29	28°56	20°42	5°33	4°48	19°57	4°41	26°D 9	25° 6	27°49	n.a.	T 5
F 6	3 23 49	20°50'44	1 <b>米</b> 39	7°31	4°34	29°32	20°47	5°34	4°46	19°59	4°42	26°10	25° 3	27°55	n.a.	F 6
S 7	3 27 46	21°47'36	15° 0	9°18	5°38	0≈ 8	20°52	5°34	4°43	20° 1	4°44	26°11	25° 0	28° 2	n.a.	S 7
S 8	3 31 42	22°44'28	28° 2	11° 3	6°43	0°44	20°57	5°34	4°41	20° 3	4°45	26°12	24°56	28° 9	n.a.	S 8
M 9	3 35 39	23°41'20	10 <b>Y</b> 48	12°47	7°47	1°20	21° 2	5°35	4°39	20° 5	4°46	26°14	24°53	28°15	n.a.	M 9
T 10	3 39 35	24°38'12	23°21	14°27	8°50	1°56	21° 6	5°36	4°36	20° 7	4°47	26°R14	24°50	28°22	n.a.	T 10
W11	3 43 32	25°35'04	5 <b>8</b> 42	16° 6	9°54	2°32	21°11	5°36	4°34	20° 9	4°48	26°14	24°47	28°29	n.a.	W11
T 12	3 47 28	26°31'57	17°54	17°42	10°57	3° 9	21°15	5°37	4°31	20°11	4°50	26°12	24°44	28°35	n.a.	T 12
F 13	3 51 25	27°28'50	29°59	19°16	12° 0	3°45	21°19	5°38	4°29	20°13	4°51	26° 9	24°40	28°42	n.a.	F 13
S 14	3 55 22	28°25'43	11 <b>Ⅱ</b> 57	20°47	13° 3	4°22	21°23	5°39	4°27	20°15	4°52	26° 4	24°37	28°49	n.a.	S 14
S 15	3 59 18	29°22'37	23°51	22°16	14° 5	4°59	21°27	5°40	4°24	20°16	4°54	25°59	24°34	28°56	n.a.	S 15
M16	4 3 15	0 <b>₹</b> 19'31	5 <b>95</b> 43	23°43	15° 7	5°35	21°30	5°41	4°22	20°18	4°55	25°53	24°31	29° 2	n.a.	M16
T 17	4 7 11	1°16'26	17°35	25° 7	16° 9	6°12	21°34	5°43	4°19	20°20	4°56	25°47	24°28	29° 9	n.a.	T 17
W18	4 11 8	2°13'22	29°30	26°29	17°11	6°50	21°37	5°44	4°17	20°22	4°58	25°42	24°25	29°16	n.a.	W18
T 19	4 15 4	3°10'18	11 <b>.0</b> 31	27°48	18°12	7°27	21°40	5°45	4°14	20°24	4°59	25°38	24°21	29°22	n.a.	T 19
F 20	4 19 1	4° 7'15	23°42	29° 5	19°13	8° 4	21°43	5°47	4°12	20°25	5° 0	25°36	24°18	29°29	n.a.	F 20
S 21	4 22 57	5° 4'13	6Mp 8	0 <b>궁</b> 20	20°14	8°41	21°45	5°49	4°10	20°27	5° 2	25°D36	24°15	29°36	n.a.	S 21
S 22	4 26 54	6° 1'13	18°52	1°31	21°15	9°19	21°48	5°50	4° 7	20°29	5° 3	25°36	24°12	29°43	n.a.	S 22
M23	4 30 51	6°58'13	1 <b>≏</b> 59	2°40	22°15	9°57	21°50	5°52	4° 5	20°30	5° 4	25°38	24° 9	29°49	n.a.	M23
T 24	4 34 47	7°55'14	15°32	3°47	23°15	10°34	21°52	5°54	4° 2	20°32	5° 6	25°39	24° 6	29°56	n.a.	T 24
W25	4 38 44	8°52'16	29°33	4°50	24°14	11°12	21°54	5°56	4° 0	20°34	5° 7	25°R39	24° 2	0ණ 3	n.a.	W25
T 26	4 42 40	9°49'19	14 <b>M</b> 0	5°50	25°13	11°50	21°56	5°58	3°57	20°35	5° 9	25°38	23°59	0° 9	n.a.	T 26
F 27	4 46 37	10°46'24	28°50	<u>6°48</u>	26°12	12°28	21°58	6° 0	3°55	20°37	<u>5°</u> 10	25°35	23°56	0°16	n.a.	F 27
S 28	4 50 34	11 <b>×</b> 43'29	13 <b>.</b> 757	7 <b>궁</b> 42	27 <b>궁</b> 10	13 <b>≈</b> 7	21 <b>Ω</b> 59	6 <b>∺</b> 3	3 <b>Ⅱ</b> 53	20 <b>≏</b> 38	5 <b>る</b> 12	25 <b>≏</b> 30	23 <b>≏</b> 53	0ණ23	n.a.	S 28

Delta T = 175h25m24s

## MARCH 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	4 54 30	12 <b>×</b> 740'35	29 <b>×</b> 10	8 <b>ට</b> 33	28중 8	13≈45	22 <b>N</b> 0	6 <b>米</b> 5	3°R50	20 <b>≏</b> 40	5 <b>る</b> 13	25°R23	23 <b>♀</b> 50	0930	n.a.	S 1
M 2	4 58 27	13°37'42	14 <b>る</b> 19	9°21	29° 6	14°23	22° 1	6° 8	3 <b>Ⅱ</b> 48	20°42	5°14	25 <b>≏</b> 16	23°46	0°36	n.a.	M 2
T 3	5 2 23	14°34'50	29°15	10° 5	0≈ 3	15° 2	22° 2	6°10	3°45	20°43	5°16	25°10	23°43	0°43	n.a.	T 3
W 4	5 6 20	15°31'59	13 <b>≈</b> 49	10°45	1° 0	15°40	22° 3	6°13	3°43	20°44	5°17	25° 4	23°40	0°50	n.a.	W 4
T 5	5 10 17	16°29'08	27°58	11°22	1°56	16°19	22° 3	6°15	3°41	20°46	5°19	25° 1	23°37	0°56	n.a.	T 5
F 6	5 14 13	17°26'18	11 <b>米</b> 41	11°55	2°52	16°58	22° 3	6°18	3°38	20°47	5°20	24°D59	23°34	1° 3	n.a.	F 6
S 7	5 18 10	18°23'30	24°57	12°23	3°48	17°37	22°R 3	6°21	3°36	20°49	5°22	24°59	23°31	1°10	n.a.	S 7
S 8	5 22 7	19°20'41	7 <b>Ƴ</b> 51	12°47	4°43	18°16	22° 3	6°24	3°34	20°50	5°23	25° 0	23°27	1°17	n.a.	S 8
M 9	5 26 3	20°17'54	20°27	13° 7	5°37	18°55	22° 3	6°27	3°31	20°51	5°25	25°R 1	23°24	1°23	n.a.	M 9
T 10	5 30 0	21°15'08	2 <b>8</b> 47	13°22	6°31	19°34	22° 2	6°30	3°29	20°53	5°26	25° 1	23°21	1°30	n.a.	T 10
W11	5 33 57	22°12'23	14°57	13°33	7°24	20°13	22° 2	6°33	3°27	20°54	5°28	24°59	23°18	1°37	n.a.	W11
T 12	5 37 53	23° 9'40	26°58	13°39	8°17	20°53	22° 1	6°37	3°25	20°55	5°30	24°54	23°15	1°43	n.a.	T 12
F 13	5 41 50	24° 6'57	8 <b>Ⅱ</b> 55	13°R39	9° 9	21°32	22° 0	6°40	3°22	20°56	5°31	24°48	23°12	1°50	n.a.	F 13
S 14	5 45 46	25° 4'16	20°48	13°35	10° 1	22°12	21°58	6°44	3°20	20°58	5°33	24°38	23° 8	1°57	n.a.	S 14
S 15	5 49 43	26° 1'36	29540	13°26	10°52	22°51	21°57	6°47	3°18	20°59	5°34	24°28	23° 5	2° 4	n.a.	S 15
M16	5 53 40	26°58'57	14°32	13°11	11°42	23°31	21°55	6°51	3°16	21° 0	5°36	24°16	23° 2	2°10	n.a.	M16
T 17	5 57 36	27°56'21	26°27	12°52	12°32	24°11	21°53	6°54	3°14	21° 1	5°37	24° 5	22°59	2°17	n.a.	T 17
W18	6 1 33	28°53'45	8 <b>Ω</b> 25	12°28	13°21	24°51	21°51	6°58	3°12	21° 2	5°39	23°54	22°56	2°24	n.a.	W18
T 19	6 5 30	2 <u>9</u> °51'12	20°28	12° 0	14° 9	25°31	21°49	7° 2	3° 9	21° 3	5°40	23°46	22°52	2°30	n.a.	T 19
F 20	6 9 26	0 <b>ප්</b> 48'40	2 <b>m</b> 41	11°27	14°57	26°11	21°46	7° 6	3° 7	21° 4	5°42	23°40	22°49	2°37	n.a.	F 20
S 21	6 13 23	1°46'10	15° 6	10°51	15°43	26°51	21°44	7°10	3° 5	21° 5	5°43	23°37	22°46	2°44	n.a.	S 21
S 22	6 17 20	2°43'41	27°48	10°11	16°29	27°31	21°41	7°14	3° 3	21° 6	5°45	23°D36	22°43	2°51	n.a.	S 22
M23	6 21 16	3°41'15	10 <b>≏</b> 50	9°29	17°14	28°12	21°38	7°18	3° 1	21° 7	5°47	23°36	22°40	2°57	n.a.	M23
T 24	6 25 13	4°38'51	24°15	8°44	17°59	28°52	21°35	7°22	2°59	21° 8	5°48	23°R36	22°37	3° 4	n.a.	T 24
W25	6 29 10	5°36'28	8 <b>M</b> 8	7°58	18°42	29°33	21°32	7°26	2°57	21° 9	5°50	23°35	22°33	3°11	n.a.	W25
T 26	6 33 7	6°34'08	22°29	7°12	19°24	0 <b>∺</b> 13	21°28	7°31	2°56	21°10	5°51	23°33	22°30	3°18	n.a.	T 26
F 27	6 37 3	7°31'50	7 <b>,</b> ₹15	6°27	20° 6	0°54	21°24	7°35	2°54	21°11	5°53	23°27	22°27	3°24	n.a.	F 27
S 28	641 0	8°29'33	22°21	5°42	20°47	1°35	21°20	7°40	2°52	21°11	5°54	23°20	22°24	3°31	n.a.	S 28
S 29	6 44 57	9°27'19	7 <b>云</b> 38	5° 0	21°26	2°16	21°16	7°44	2°50	21°12	5°56	23°10	22°21	3°38	n.a.	S 29
M30	6 48 53	10°25'06	22°55	4°21	22° 4	2°57	21°12	7°49	2°48	21°13	5°58	23° 0	22°18	3°44	n.a.	M30
T 31	6 52 50	11 <b>る</b> 22'55	8≈ 2	3 <b>ح</b> 45	22≈42	3 <b>∺</b> 38	218 8	7 <b>)</b> €54	2 <b>Ⅱ</b> 47	21 <b>≏</b> 14	5 <b>る</b> 59	22 <b>_4</b> 9	22 <b>≏</b> 14	3951	n.a.	T 31

Delta T = 175h25m17s

Julian Calendar 1 March 12131 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12132 BCE

### APRIL 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 56 47	12 <b>る</b> 20'46	22≈47	3°R14	23≈18	4 <b>) (</b> 19	21°R 3	7 <b>∺</b> 58	2°R45	21 <b>≏</b> 14	6ට 1	22°R41	22 <b>₽</b> 11	3958	n.a.	W 1
T 2	7 0 43	13°18'38	7 <b>∺</b> 6	2 <b>⋜</b> 48	23°53	5° 0	20 <b>Ω</b> 58	8° 3	2 <b>Ⅱ</b> 43	21°15	6° 2	22 <b>≏</b> 34	22° 8	4° 5	n.a.	T 2
F 3	7 4 40	14°16'32	20°55	2°28	24°26	5°42	20°53	8° 8	2°42	21°15	6° 4	22°31	22° 5	4°11	n.a.	F 3
S 4	7 8 37	15°14'28	<b>4Υ</b> 15	2°14	24°59	6°23	20°48	8°13	2°40	21°16	6° 5	22°29	22° 2	4°18	n.a.	S 4
S 5	7 12 33	16°12'26	17° 9	2° 7	25°30	7° 4	20°43	8°18	2°39	21°17	6° 7	22°29	21°58	4°25	n.a.	S 5
M 6	7 16 30	17°10'25	29°42	2°D 7	25°59	7°46	20°38	8°23	2°37	21°17	6° 8	22°29	21°55	4°31	n.a.	M 6
T 7	7 20 27	18° 8'26	11 <b>8</b> 57	2°14	26°27	8°28	20°32	8°28	2°36	21°18	6°10	22°28	21°52	4°38	n.a.	T 7
W 8	7 24 23	19° 6'28	24° 1	2°29	26°54	9° 9	20°27	8°33	2°34	21°18	6°12	22°25	21°49	4°45	n.a.	W 8
T 9	7 28 20	20° 4'33	5 <b>Ⅱ</b> 57	2°50	27°19	9°51	20°21	8°39	2°33	21°18	6°13	22°19	21°46	4°52	n.a.	T 9
F 10	7 32 17	21° 2'39	17°50	3°20	27°42	10°33	20°15	8°44	2°31	21°19	6°15	22°11	21°43	4°58	n.a.	F 10
S 11	7 36 14	22° 0'48	29°41	3°56	28° 4	11°15	20° 9	8°49	2°30	21°19	6°16	22° 0	21°39	5° 5	n.a.	S 11
S 12	7 40 10	22°58'58	11934	4°40	28°24	11°57	20° 2	8°55	2°29	21°19	6°18	21°46	21°36	5°12	n.a.	S 12
M13	7 44 7	23°57'11	23°29	5°31	28°41	12°39	19°56	9° 0	2°28	21°20	6°19	21°32	21°33	5°18	n.a.	M13
T 14	7 48 4	24°55'26	5 <b>Ω</b> 29	6°29	28°58	13°21	19°50	9° 5	2°26	21°20	6°21	21°19	21°30	5°25	n.a.	T 14
W15	7 52 0	25°53'42	17°35	7°34	29°12	14° 4	19°43	9°11	2°25	21°20	6°22	21° 6	21°27	5°32	n.a.	W15
T 16	7 55 57	26°52'02	29°47	8°44	29°24	14°46	19°36	9°17	2°24	21°20	6°24	20°56	21°23	5°39	n.a.	T 16
F 17	7 59 54	27°50'23	12Mp 8	10° 1	29°34	15°28	19°29	9°22	2°23	21°20	6°25	20°48	21°20	5°45	n.a.	F 17
S 18	8 3 50	28°48'47	24°39	11°24	29°42	16°11	19°23	9°28	2°22	21°20	6°27	20°43	21°17	5°52	n.a.	S 18
S 19	8 7 47	29°47'13	7 <b>≙</b> 24	12°51	29°48	16°53	19°15	9°34	2°21	21°20	6°28	20°41	21°14	5°59	n.a.	S 19
M20	8 11 44	0≈45'42	20°25	14°23	29°52	17°36	19° 8	9°40	2°20	21°R21	6°30	20°D41	21°11	6° 6	n.a.	M20
T 21	8 15 40	1°44'13	3 <b>M</b> .47	16° 0	29°R53	18°19	19° 1	9°45	2°20	21°20	6°31	20°R41	21° 8	6°12	n.a.	T 21
W22	8 19 37	2°42'47	17°30	17°40	29°52	19° 2	18°54	9°51	2°19	21°20	6°32	20°40	21° 4	6°19	n.a.	W22
T 23	8 23 34	3°41'24	1 <b>∡</b> 139	19°24	29°49	19°44	18°46	9°57	2°18	21°20	6°34	20°38	21° 1	6°26	n.a.	T 23
F 24	8 27 30	4°40'03	16°10	21°10	29°44	20°27	18°39	10° 3	2°17	21°20	6°35	20°33	20°58	6°32	n.a.	F 24
S 25	8 31 27	5°38'45	1る 2	22°59	29°36	21°10	18°31	10° 9	2°17	21°20	6°37	20°25	20°55	6°39	n.a.	S 25
S 26	8 35 24	6°37'29	16° 7	24°50	29°26	21°53	18°24	10°15	2°16	21°20	6°38	20°16	20°52	6°46	n.a.	S 26
M27	8 39 20	7°36'16	1≈16	26°43	29°14	22°37	18°16	10°21	2°15	21°20	6°39	20° 5	20°49	6°53	n.a.	M27
T 28	8 43 17	8°35'05	16°18	28°36	28°59	23°20	18° 8	10°28	2°15	21°20	6°41	19°55	20°45	6°59	n.a.	T 28
W29	8 47 13	9°33'56	1 <b>)</b> 4	0≈31	28°42	24° 3	18° 0	10°34	2°14	21°19	6°42	19°46	20°42	7° 6	n.a.	W29
T 30	8 51 10	10≈32'50	15 <b>∺</b> 26	2≈26	28 <b>≈</b> 23	24 <b>) (</b> 46	17 <b>Ω</b> 53	10 <b>∺</b> 40	2 <b>Ⅱ</b> 14	21 <b>≏</b> 19	6 <b>⋜</b> 44	19 <b>≏</b> 39	20 <b>ჲ</b> 39	79513	n.a.	T 30

Delta T = 175h25m09s

## MAY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ţ(	并	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	8 55 7	11≈31'45	29 <b>米</b> 20	4≈21	28°R 2	25 <b>)</b> (30	17°R45	10 <b>)(</b> 46	2°R14	21°R19	6 <b>ප</b> 45	19°R35	20 <b>₽</b> 36	79519	n.a.	F 1
S 2	8 59 3	12°30'43	12 <b>Y</b> 46	6°16	27 <b>≈</b> 39	26°13	17 <b>Ω</b> 37	10°53	2 <b>Ⅱ</b> 13	21 <b>≏</b> 18	6°46	19 <b>≏</b> 34	20°33	7°26	n.a.	S 2
S 3	9 3 0	13°29'43	25°44	8°11	27°13	26°57	17°29	10°59	2°13	21°18	6°47	19°D34	20°29	7°33	n.a.	S 3
M 4	9 6 57	14°28'45	8 <b>8</b> 20	10° 6	26°46	27°41	17°21	11° 5	2°13	21°17	6°49	19°R34	20°26	7°40	n.a.	M 4
T 5	9 10 53	15°27'50	20°36	12° 1	26°18	28°24	17°13	11°12	2°13	21°17	6°50	19°34	20°23	7°46	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 14 50 9 18 46	16°26'56 17°26'05	2 <b>Ⅱ</b> 40 14°35	13°54 15°48	25°47 25°16	29° 8 29°52	17° 5 16°57	11°18 11°25	2°13 2°13	21°16 21°16	6°51 6°53	19°33 19°29	20°20 20°17	7°53 8° 0	n.a.	W 6 T 7
F 8	9 18 46 9 22 43	17°26'05 18°25'15	26°27	15°48 17°40	25°16 24°43	29°32 0 <b>Υ</b> 36	16°37	11°25 11°31	2°D13	21°16 21°15	6°54	19°29	20°17 20°14	8° 7	n.a. n.a.	F 8
S 9	9 26 40	19°24'28	8 <b>9</b> 19	19°31	24° 9	1°20	16°41	11°38	2°13	21°15	6°55	19°15	20°10	8°13	n.a.	S 9
S 10	9 30 36	20°23'44	20°14	21°22	23°35	2° 4	16°33	11°44	2°13	21°14	6°56	19° 4	20° 7	8°20	n.a.	S 10
M11	9 34 33	21°23'01	$2\Omega 15$	23°12	22°59	2°48	16°25	11°51	2°13	21°13	6°57	18°53	20° 4	8°27	n.a.	M11
T 12	9 38 29	22°22'21	14°23	25° 1	22°24	3°32	16°17	11°57	2°13	21°13	6°59	18°42	20° 1	8°33	n.a.	T 12
W13	9 42 26	23°21'43	26°40	26°49	21°49	4°16	16° 9	12° 4	2°13	21°12	7° 0	18°32	19°58	8°40	n.a.	W13
T 14	9 46 23	24°21'07	9MD 6	28°36	21°14	5° 0	16° 2	12°11	2°14	21°11	7° 1	18°24	19°55	8°47	n.a.	T 14
F 15 S 16	9 50 19 9 54 16	25°20'34 26°20'03	21°42 4 <b>Ω</b> 28	0 <b>∺</b> 22 2° 7	20°39 20° 5	5°45 6°29	15°54 15°46	12°17 12°24	2°14 2°14	21°11 21°10	7° 2 7° 3	18°19 18°15	19°51 19°48	8°54 9° 0	n.a.	F 15 S 16
										-					n.a.	
S 17	9 58 12	27°19'35	17°26	3°52	19°32	7°14	15°38	12°31	2°15	21° 9	7° 4	18°D14	19°45	9° 7	n.a.	S 17
M18 T 19	10 2 9 10 6 5	28°19'10 29°18'47	0 <b>M</b> ₊37 14° 3	5°35 7°18	18°59 18°29	7°58 8°43	15°31 15°23	12°37 12°44	2°15 2°16	21° 8 21° 7	7° 5 7° 6	18°15 18°16	19°42 19°39	9°14 9°20	n.a.	M18 T 19
W20	10 10 2	0 <b>₩</b> 18'27	27°45	8°59	18° 0	9°27	15°16	12°51	2°16	21° 6	7° 7	18°R17	19°35	9°27	n.a. n.a.	W20
T 21	10 13 58	1°18'10	11 <b>×</b> 745	10°40	17°32	10°12	15° 8	12°58	2°17	21° 5	7° 8	18°16	19°32	9°34	n.a.	T 21
F 22	10 17 55	2°17'55	26° 1	12°20	17° 6	10°57	15° 1	13° 4	2°18	21° 4	7° 9	18°14	19°29	9°41	n.a.	F 22
S 23	10 21 52	3°17'44	10 <b>ට</b> 32	13°59	16°43	11°41	14°54	13°11	2°19	21° 3	7°10	18°10	19°26	9°47	n.a.	S 23
S 24	10 25 48	4°17'34	25°14	15°37	16°21	12°26	14°47	13°18	2°19	21° 2	7°11	18° 4	19°23	9°54	n.a.	S 24
M25	10 29 45	5°17'27	10≈ 0	17°15	16° 1	13°11	14°40	13°25	2°20	21° 1	7°12	17°57	19°20	10° 1	n.a.	M25
T 26	10 33 41	6°17'23	24°42	18°51	15°44	13°56	14°33	13°32	2°21	21° 0	7°13	17°51	19°16	10° 8	n.a.	T 26
W27 T 28	10 37 38	7°17'21 8°17'21	9 <b>米</b> 13 23°26	20°27 22° 2	15°29 15°17	14°41 15°26	14°26 14°19	13°39	2°22	20°59 20°58	7°14	17°45 17°41	19°13 19°10	10°14 10°21	n.a.	W27 T 28
F 29	10 41 34 10 45 31	9°17'24	$7^{\circ}16$	23°37	15°17 15° 6	15°26 16°11	14°19 14°13	13°45 13°52	2°23 2°24	20°58 20°57	7°15 7°16	17°41 17°38	19°10 19° 7	10°21 10°28	n.a. n.a.	F 29
S 30	10 49 27	10°17'28	20°41	25°10	14°58	16°57	14° 6	13°59	2°26	20°55	7°17	17°D38	19° 4	10°28	n.a.	S 30
S 31	10 53 24	11 <b>)</b> 17'35	3 <b>8</b> 43	26 <b>)</b> 43	14≈53	17 <b>Y</b> 42	14 <b>Ω</b> 0	14 <b>)</b> 6	2 <b>Ⅱ</b> 27	20 <b>ჲ</b> 54	7 <b>ට</b> 18	17 <b>Ω</b> 39	19 <b>Ω</b> 0	10941	n.a.	S 31

Delta T = 175h25m02s

Julian Calendar 1 May 12131 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12131 BCE

## JUNE 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	10 57 20	12 <b>)</b> 17'43	16822	28 <b>)</b> 15	14°R50	18 <b>Y</b> 27	13°R54	14 <b>)</b> 13	2 <b>Ц</b> 28	20°R53	7 <b>궁</b> 18	17 <b>≏</b> 41	18 <b>≏</b> 57	109548	n.a.	M 1
T 2	11 117	13°17'54	28°42	29°46	14°D49	19°12	13 <b>Ω</b> 48	14°20	2°29	20 <b>≏</b> 52	7°19	17°42	18°54	10°55	n.a.	T 2
W 3	11 5 13	14°18'07	10 <b>Ⅱ</b> 48	1 <b>℃</b> 17	14≈51	19°58	13°42	14°27	2°31	20°50	7°20	17°R43	18°51	11° 1	n.a.	W 3
T 4	11 9 10	15°18'21	22°45	2°46	14°55	20°43	13°36	14°34	2°32	20°49	7°21	17°43	18°48	11°8	n.a.	T 4
F 5	11 13 6	16°18'38	4937	4°15	15° 1	21°29	13°31	14°40	2°33	20°48	7°21	17°41	18°45	11°15	n.a.	F 5
S 6	11 17 3	17°18'56	16°30	5°44	15° 9	22°14	13°25	14°47	2°35	20°47	7°22	17°38	18°41	11°22	n.a.	S 6
S 7	11 20 59	18°19'17	28°28	7°11	15°20	23° 0	13°20	14°54	2°36	20°45	7°23	17°34	18°38	11°28	n.a.	S 7
M 8	11 24 56	19°19'39	$10\Omega 33$	8°37	15°33	23°45	13°15	15° 1	2°38	20°44	7°23	17°29	18°35	11°35	n.a.	M 8
T 9	11 28 52	20°20'03	22°49	10° 3	15°48	24°31	13°10	15° 8	2°40	20°42	7°24	17°24	18°32	11°42	n.a.	T 9
W10	11 32 48	21°20'29	5 <b>m</b> ) 17	11°28	16° 5	25°17	13° 5	15°15	2°41	20°41	7°24	17°20	18°29	11°48	n.a.	W10
T 11	11 36 45	22°20'57	17°58	12°52	16°24	26° 3	13° 0	15°22	2°43	20°39	7°25	17°16	18°26	11°55	n.a.	T 11
F 12	11 40 41	23°21'27	0 <b>ჲ</b> 54	14°15	16°44	26°48	12°56	15°28	2°45	20°38	7°26	17°14	18°22	12° 2	n.a.	F 12
S 13	11 44 38	24°21'59	14° 2	15°37	17° 7	27°34	12°52	15°35	2°47	20°37	7°26	17°D13	18°19	12° 9	n.a.	S 13
S 14	11 48 34	25°22'34	27°24	16°57	17°32	28°20	12°48	15°42	2°48	20°35	7°27	17°13	18°16	12°15	n.a.	S 14
M15	11 52 31	26°23'10	10 <b>M</b> .56	18°17	17°58	29° 6	12°44	15°49	2°50	20°34	7°27	17°14	18°13	12°22	n.a.	M15
T 16	11 56 27	27°23'49	24°40	19°35	18°26	29°52	12°40	15°56	2°52	20°32	7°28	17°16	18°10	12°29	n.a.	T 16
W17	12 0 24	28°24'29	8 <b>∡</b> 33	20°52	18°56	0 <b>8</b> 38	12°36	16° 3	2°54	20°30	7°28	17°17	18° 6	12°35	n.a.	W17
T 18	12 4 20	29°25'12	2 <u>2</u> °35	22° 8	19°27	1°24	12°33	16° 9	2°56	20°29	7°28	17°18	18° 3	12°42	n.a.	T 18
F 19	12 8 16	0 <b>℃</b> 25'58	6 <b>ප</b> 45	23°22	20° 0	2°10	12°30	16°16	2°58	20°27	7°29	17°R18	18° 0	12°49	n.a.	F 19
S 20	12 12 13	1°26'45	21° 0	24°34	20°34	2°56	12°27	16°23	3° 1	20°26	7°29	17°17	17°57	12°56	n.a.	S 20
S 21	12 16 9	2°27'34	5≈18	25°44	21° 9	3°42	12°24	16°30	3° 3	20°24	7°29	17°16	17°54	13° 2	n.a.	S 21
M22	12 20 6	3°28'26	19°35	26°52	21°46	4°28	12°22	16°36	3° 5	20°23	7°30	17°14	17°51	13° 9	n.a.	M22
T 23	12 24 2	4°29'19	3 <b>){</b> 47	27°58	22°25	5°14	12°19	16°43	3° 7	20°21	7°30	17°12	17°47	13°16	n.a.	T 23
W24	12 27 59	5°30'14	17°51	29° 1	23° 4	6° 1	12°17	16°50	3°10	20°19	7°30	17°11	17°44	13°23	n.a.	W24
T 25	12 31 55	6°31'11	1 <b>Υ</b> 41	0 <b>8</b> 1	23°45	6°47	12°15	16°56	3°12	20°18	7°30	17°10	17°41	13°29	n.a.	T 25
F 26	12 35 51	7°32'10	15°16	0°58	24°27	7°33	12°13	17° 3	3°14	20°16	7°31	17°D 9	17°38	13°36	n.a.	F 26
S 27	12 39 48	8°33'10	28°32	1°52	25°10	8°20	12°12	17° 9	3°17	20°14	7°31	17° 9	17°35	13°43	n.a.	S 27
S 28	12 43 44	9°34'12	11828	2°41	25°54	9° 6	12°10	17°16	3°19	20°13	7°31	17°10	17°31	13°49	n.a.	S 28
M29	12 47 41	10°35'15	24° 6	3°25	26°39	9°52	12° 9	17°22	3°22	20°11	7°31	17°11	17°28	13°56	n.a.	M29
T 30	12 51 37	11 <b>°</b> 36'19	6 <b>Ⅱ</b> 28	48 4	27≈25	10839	12 <b>N</b> 8	17 <b>米</b> 29	3 <b>Ⅱ</b> 24	20 <b>♀</b> 9	7 <b>云</b> 31	17 <b>≏</b> 11	17 <b>≏</b> 25	1495 3	n.a.	T 30

Delta T = 175h24m54s

JULY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	12 55 34	12 <b>Y</b> 37'25	18耳36	4 <b>8</b> 38	28≈12	11 <b>8</b> 25	12°R 7	17 <b>)</b> 35	3 <b>Ⅱ</b> 27	20°R 8	7 <b>궁</b> 31	17 <b>≏</b> 12	17 <b>≏</b> 22	149510	n.a.	W 1
T 2	12 59 30	13°38'32	0ഇ34	5° 5	29° 0	12°12	12 <b>N</b> 7	17°42	3°29	20 <b>♀</b> 6	7°31	17°12	17°19	14°16	n.a.	T 2
F 3	13 3 26	14°39'40	12°28	5°25	29°49	12°58	12° 6	17°48	3°32	20° 4	7°31	17°R12	17°16	14°23	n.a.	F 3
S 4	13 7 23	15°40'49	24°20	5°38	0 <b>∺</b> 38	13°45	12°D 6	17°55	3°35	20° 3	7°R31	17°12	17°12	14°30	n.a.	S 4
S 5	13 11 19	16°41'59	6 <b>Ω</b> 17	5°R42	1°29	14°31	12° 6	18° 1	3°37	20° 1	7°31	17°D12	17° 9	14°37	n.a.	S 5
M 6	13 15 16	17°43'10	18°23	5°36	2°20	15°18	12° 7	18° 7	3°40	19°59	7°31	17°12	17° 6	14°43	n.a.	M 6
T 7	13 19 12	18°44'22	0 <b>m</b> 42	5°21	3°12	16° 5	12° 7	18°14	3°43	19°57	7°31	17°12	17° 3	14°50	n.a.	T 7
W 8	13 23 9	19°45'36	13°16	4°56	4° 5	16°51	12° 8	18°20	3°46	19°56	7°31	17°13	17° 0	14°57	n.a.	W 8
T 9	13 27 5	20°46'50	26° 9	4°20	4°58	17°38	12° 9	18°26	3°49	19°54	7°31	17°13	16°57	15° 3	n.a.	T 9
F 10	13 31 1	21°48'05	9 <b>₾</b> 22	3°33	5°52	18°25	12°10	18°32	3°52	19°52	7°31	17°13	16°53	15°10	n.a.	F 10
S 11	13 34 58	22°49'21	22°53	2°37	6°47	19°11	12°11	18°38	3°55	19°51	7°31	17°R13	16°50	15°17	n.a.	S 11
S 12	13 38 54	23°50'39	6 <b>M</b> .41	1°32	7°43	19°58	12°13	18°44	3°57	19°49	7°30	17°13	16°47	15°24	n.a.	S 12
M13	13 42 51	24°51'57	20°43	0°19	8°39	20°45	12°14	18°50	4° 0	19°47	7°30	17°12	16°44	15°30	n.a.	M13
T 14	13 46 47	25°53'17	4 <b>₹</b> 55	29 <b>Υ</b> 0	9°36	21°31	12°16	18°56	4° 3	19°45	7°30	17°11	16°41	15°37	n.a.	T 14
W15	13 50 43	26°54'38	19°13	27°39	10°33	22°18	12°18	19° 2	4° 7	19°44	7°30	17°10	16°37	15°44	n.a.	W15
T 16	13 54 40	27°56'00	3 <b>궁</b> 32	26°16	11°31	23° 5	12°21	19° 8	4°10	19°42 19°40	7°29	17° 9	16°34	15°51	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	13 58 36 14 2 33	28°57'23 29°58'47	17°49 2 <b>≈</b> 0	24°56 23°41	12°29 13°28	23°52 24°39	12°23 12°26	19°14 19°20	4°13 4°16	19°40 19°39	7°29 7°29	17° 8 17°D 8	16°31 16°28	15°57 16° 4	n.a.	S 18
														-	n.a.	
S 19	14 6 29	18 0'12	16° 4	22°33	14°28	25°25	12°29	19°25	4°19	19°37	7°28	17° 8	16°25	16°11	n.a.	S 19
M20	14 10 26	2° 1'38	29°59	21°34	15°28	26°12	12°32	19°31	4°22	19°35	7°28	17° 9	16°22	16°17	n.a.	M20
T 21	14 14 22	3° 3'05	13 <b>)</b> (44	20°45	16°28	26°59	12°35	19°37	4°25	19°34	7°28	17°11	16°18	16°24	n.a.	T 21
W22 T 23	14 18 19 14 22 15	4° 4'33 5° 6'02	27°19 10 <b>°7</b> 41	20° 8 19°43	17°29 18°30	27°46 28°33	12°38 12°42	19°42 19°48	4°29 4°32	19°32 19°30	7°27 7°27	17°12 17°R13	16°15 16°12	16°31 16°38	n.a.	W22 T 23
F 24	14 22 13	6° 7'32	23°52	19 43 19°28	18 30 19°32	28 33 29°20	12°46	19 48 19°53	4°35	19°30 19°29	7°26	17°13	16° 12	16°44	n.a. n.a.	F 24
S 25	14 30 8	7° 9'02	6 <b>8</b> 49	19°D25	20°34	29 20 0 <b>耳</b> 7	12°50	19°59	4°38	19°27	7°26	17°12	16° 6	16°51	n.a.	S 25
			_													
S 26	14 34 4	8°10'32	19°32	19°33	21°37	0°54	12°54	20° 4	4°42	19°26	7°25	17° 9	16° 2	16°58	n.a.	S 26
M27	14 38 1 14 41 57	9°12'03 10°13'34	2 <b>Ⅲ</b> 2 14°20	19°50 20°16	22°39 23°43	1°40 2°27	12°58 13° 3	20° 9 20°14	4°45 4°48	19°24 19°22	7°25 7°24	17° 6 17° 2	15°59 15°56	17° 5 17°11	n.a.	M27 T 28
T 28 W29	14 41 57	10°13'34 11°15'06	26°27	20°16 20°49	23°43 24°46	3°14	13° 3	20°14 20°20	4°48 4°52	19°22 19°21	7°24 7°23	16°58	15°56 15°53	17°11 17°18	n.a.	W29
T 30	14 49 50	11 13 06 12°16'37	8 <b>9</b> 25	20 49 21°30	25°50	4° 1	13°13	20°25	4°55	19 21 19°19	7°23	16°54	15°50	17 18 17°25	n.a. n.a.	T 30
F 31	14 53 47	13818'09	20918	$22^{\circ}17$	26 <b>¥</b> 54	4 <b>Ⅱ</b> 48	13 <b>Ω</b> 18	20 <del>X</del> 30	4 <b>Ⅱ</b> 59	19 <b>₽</b> 18	7 <b>년</b> 23	16 <b>Ω</b> 51	15 <b>-</b> 247	17931	n.a.	F 31
1 51	173371	1501007	20-10	22   1/	20/(34	- <del>11</del> -70	130610	20/(30	T1137	17—10	, 022	10-21	13—7/	1/-51	11.4.	1 11

Delta T = 175h24m47s

Julian Calendar 1 July 12131 BCE == Greg. Calendar 30 March 12131 BCE

### AUGUST 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	14 57 43	14819'40	2 <b>N</b> 9	23 <b>Y</b> 10	27 <b>米</b> 59	5 <b>Ⅱ</b> 35	13 <b>£</b> 23	20 <b>)</b> 35	5 <b>Ⅱ</b> 2	19°R16	7°R21	16°R49	15 <b>≏</b> 43	17938	n.a.	S 1
S 2	15 140	15°21'11	14° 4	24° 8	29° 4	6°22	13°29	20°40	5° 6	19 <b>≙</b> 15	7 <b>ට</b> 21	16°D48	15°40	17°45	n.a.	S 2
M 3	15 5 36	16°22'42	26° 6	25°10	0Υ 9	7° 9	13°34	20°44	5° 9	19°13	7°20	16 <b>≏</b> 48	15°37	17°52	n.a.	M 3
T 4	15 9 33	17°24'13	8 <b>m</b> 22	26°15	1°14	7°56	13°40	20°49	5°13	19°12	7°19	16°50	15°34	17°58	n.a.	T 4
W 5	15 13 29	18°25'44	20°55	27°24	2°20	8°43	13°46	20°54	5°16	19°10	7°19	16°52	15°31	18° 5	n.a.	W 5
T 6	15 17 26	19°27'14	3 <b>ჲ</b> 50	28°36	3°26	9°30	13°52	20°58	5°20	19° 9	7°18	16°53	15°28	18°12	n.a.	T 6
F 7	15 21 22	20°28'44	17° 9	29°50	4°32	10°17	13°59	21° 3	5°23	19° 7	7°17	16°R54	15°24	18°18	n.a.	F 7
S 8	15 25 19	21°30'14	0 <b>M</b> .54	18 7	5°39	11° 4	14° 5	21° 7	5°27	19° 6	7°16	16°53	15°21	18°25	n.a.	S 8
S 9	15 29 15	22°31'43	15° 2	2°25	6°45	11°51	14°12	21°12	5°30	19° 5	7°15	16°50	15°18	18°32	n.a.	S 9
M10	15 33 12	23°33'12	29°31	3°45	7°52	12°38	14°19	21°16	5°34	19° 3	7°15	16°46	15°15	18°39	n.a.	M10
T 11	15 37 8	24°34'41	14 <b>×</b> 13	5° 6	8°59	13°24	14°26	21°20	5°37	19° 2	7°14	16°40	15°12	18°45	n.a.	T 11
W12	15 41 5	25°36'10	29° 1	6°29	10° 7	14°11	14°33	21°25	5°41	19° 1	7°13	16°34	15° 8	18°52	n.a.	W12
T 13	15 45 1	26°37'39	13 <b>る</b> 48	7°52	11°15	14°58	14°40	21°29	5°44	18°59	7°12	16°28	15° 5	18°59	n.a.	T 13
F 14	15 48 58	27°39'07	28°25	9°17	12°22	15°45	14°48	21°33	5°48	18°58	7°11	16°23	15° 2	19° 6	n.a.	F 14
S 15	15 52 54	28°40'36	12 <b>≈</b> 48	10°43	13°30	16°32	14°55	21°37	5°52	18°57	7°10	16°20	14°59	19°12	n.a.	S 15
S 16	15 56 51	29°42'04	26°53	12° 9	14°39	17°19	15° 3	21°41	5°55	18°56	7° 9	16°D19	14°56	19°19	n.a.	S 16
M17	16 0 47	0 <b>Ⅱ</b> 43'32	10 <b>) (</b> 40	13°36	15°47	18° 6	15°11	21°44	5°59	18°55	7° 8	16°19	14°53	19°26	n.a.	M17
T 18	16 4 44	1°44'59	24°10	15° 4	16°56	18°53	15°19	21°48	6° 2	18°53	7° 7	16°21	14°49	19°32	n.a.	T 18
W19	16 8 41	2°46'26	7 <b>℃</b> 23	16°32	18° 5	19°40	15°27	21°52	6° 6	18°52	7° 6	16°22	14°46	19°39	n.a.	W19
T 20	16 12 37	3°47'53	20°23	18° 1	19°14	20°26	15°35	21°55	6°10	18°51	7° 5	16°R22	14°43	19°46	n.a.	T 20
F 21	16 16 34	4°49'19	3810	19°30	20°23	21°13	15°44	21°59	6°13	18°50	7° 4	16°21	14°40	19°53	n.a.	F 21
S 22	16 20 30	5°50'45	15°46	21° 0	21°32	22° 0	15°52	22° 2	6°17	18°49	7° 3	16°17	14°37	19°59	n.a.	S 22
S 23	16 24 27	6°52'10	28°13	22°30	22°41	22°47	16° 1	22° 5	6°21	18°48	7° 2	16°10	14°34	20° 6	n.a.	S 23
M24	16 28 23	7°53'35	10 <b>Ⅲ</b> 30	24° 0	23°51	23°34	16°10	22° 8	6°24	18°47	7° 1	16° 2	14°30	20°13	n.a.	M24
T 25	16 32 20	8°54'58	22°39	25°31	25° 1	24°21	16°19	22°12	6°28	18°46	7° 0	15°51	14°27	20°20	n.a.	T 25
W26	16 36 17	9°56'20	49541	27° 3	26°11	25° 7	16°28	22°15	6°31	18°45	6°59	15°40	14°24	20°26	n.a.	W26
T 27	16 40 13	10°57'42	16°37	28°34	27°21	25°54	16°37	22°17	6°35	18°44	6°58	15°29	14°21	20°33	n.a.	T 27
F 28	16 44 10	11°59'02	28°28	0 <b>Π</b> 6	28°31	26°41	16°47	22°20	6°39	18°43	6°56	15°19	14°18	20°40	n.a.	F 28
S 29	16 48 6	13° 0'21	10 <b>Ω</b> 19	1°39	29°41	27°28	16°56	22°23	6°42	18°42	6°55	15°12	14°14	20°46	n.a.	S 29
S 30	16 52 3	14° 1'38	22°11	3°12	0 <b>8</b> 51	28°14	17° 6	22°26	6°46	18°41	6°54	15° 7	14°11	20°53	n.a.	S 30
M31	16 56 0	15 <b>Ⅱ</b> 2'54	4 Mp 1 1	4 <b>∏</b> 45	2 <b>8</b> 2	29耳 1	17 <b>Ω</b> 16	22 <b>米</b> 28	6 <b>Ⅱ</b> 49	18 <b>≏</b> 41	6 <b>ප</b> 53	15 <b>♀</b> 4	14 <b>♀</b> 8	2199 0	n.a.	M31

Delta T = 175h24m39s

Julian Calendar

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

page 119 of 301

# SEPTEMBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	16 59 56	16 <b>II</b> 4'09	16 <b>M</b> <sub>2</sub> 1	6 <b>I</b> I19	3 <b>8</b> 12	29∏48	17 <b>Ω</b> 26	22 <b>)</b> 31	6 <b>I</b> I53	18°R40	6°R52	15°D 3	14 <b>º</b> 5	2195 7	n.a.	T 1
W 2	17 3 53	17° 5'22	28°49	7°53	4°23	09୍ଦ34	17°36	22°33	6°57	18 <b>≏</b> 39	6 <b>ප</b> 51	15 <b>♀</b> 4	14° 2	21°13	n.a.	W 2
T 3	17 7 49	18° 6'34	11 <b>≏</b> 38	9°27	5°34	1°21	17°46	22°35	7° 0	18°38	6°49	15°R 4	13°59	21°20	n.a.	T 3
F 4	17 11 46	19° 7'44	24°53	11° 2	6°44	2° 7	17°56	22°37	7° 4	18°38	6°48	15° 4	13°55	21°27	n.a.	F 4
S 5	17 15 43	20° 8'52	8 <b>M</b> .37	12°38	7°55	2°54	18° 6	22°40	7° 7	18°37	6°47	15° 2	13°52	21°34	n.a.	S 5
S 6	17 19 39	21°10'00	22°50	14°14	9° 6	3°41	18°17	22°42	7°11	18°37	6°46	14°57	13°49	21°40	n.a.	S 6
M 7	17 23 36	22°11'05	7 <b>.</b> ₹30	15°50	10°17	4°27	18°27	22°43	7°14	18°36	6°45	14°49	13°46	21°47	n.a.	M 7
T 8	17 27 33	23°12'09	22°31	17°27	11°29	5°14	18°38	22°45	7°18	18°35	6°43	14°40	13°43	21°54	n.a.	T 8
W 9	17 31 29	24°13'12	7 <b>云</b> 43	19° 4	12°40	6° 0	18°49	22°47	7°21	18°35	6°42	14°29	13°39	22° 0	n.a.	W 9
T 10	17 35 26	25°14'13	22°55	20°42	13°51	6°46	19° 0	22°49	7°25	18°34	6°41	14°18	13°36	22° 7	n.a.	T 10
F 11	17 39 23	26°15'13	7≈57	22°21	15° 3	7°33	19°11	22°50	7°28	18°34	6°40	14° 9	13°33	22°14	n.a.	F 11
S 12	17 43 19	27°16'11	22°40	24° 0	16°14	8°19	19°22	22°51	7°32	18°34	6°38	14° 3	13°30	22°21	n.a.	S 12
S 13	17 47 16	28°17'08	6 <b>¥</b> 59	25°39	17°26	9° 6	19°33	22°53	7°35	18°33	6°37	13°59	13°27	22°27	n.a.	S 13
M14	17 51 13	29°18'04	20°52	27°19	18°37	9°52	19°44	22°54	7°39	18°33	6°36	13°57	13°24	22°34	n.a.	M14
T 15	17 55 9	09518'58	4 <b>Υ</b> 21	29° 0	19°49	10°38	19°55	22°55	7°42	18°33	6°35	13°D57	13°20	22°41	n.a.	T 15
W16	17 59 6	1°19'51	17°27	0 <b>୭</b> 42	21° 1	11°24	20° 7	22°56	7°46	18°32	6°33	13°R57	13°17	22°48	n.a.	W16
T 17	18 3 3	2°20'42	0815	2°24	22°13	12°11	20°18	22°57	7°49	18°32	6°32	13°56	13°14	22°54	n.a.	T 17
F 18	18 6 59	3°21'32	12°48	4° 6	23°24	12°57	20°30	22°58	7°52	18°32	6°31	13°53	13°11	23° 1	n.a.	F 18
S 19	18 10 56	4°22'21	25° 9	5°50	24°36	13°43	20°42	22°59	7°56	18°32	6°30	13°47	13° 8	23° 8	n.a.	S 19
S 20	18 14 53	5°23'08	7 <b>Ⅲ</b> 21	7°34	25°48	14°29	20°53	22°59	7°59	18°31	6°28	13°38	13° 5	23°14	n.a.	S 20
M21	18 18 49	6°23'53	19°26	9°18	27° 0	15°15	21° 5	23° 0	8° 2	18°31	6°27	13°26	13° 1	23°21	n.a.	M21
T 22	18 22 46	7°24'36	19526	11° 4	28°12	16° 2	21°17	23° 0	8° 6	18°31	6°26	13°12	12°58	23°28	n.a.	T 22
W23	18 26 43	8°25'17	13°22	12°49	29°24	16°48	21°29	23° 0	8° 9	18°31	6°25	12°57	12°55	23°35	n.a.	W23
T 24	18 30 39	9°25'57	25°15	14°36	0 <b>Ⅱ</b> 37	17°34	21°41	23° 1	8°12	18°D31	6°23	12°42	12°52	23°41	n.a.	T 24
F 25	18 34 36	10°26'34	7 <b>Ω</b> 6	16°22	1°49	18°20	21°54	23° 1	8°15	18°31	6°22	12°28	12°49	23°48	n.a.	F 25
S 26	18 38 33	11°27'09	18°57	18°10	3° 1	19° 6	22° 6	23°R 1	8°19	18°31	6°21	12°17	12°45	23°55	n.a.	S 26
S 27	18 42 29	12°27'42	0 <b>m</b> 51	19°57	4°13	19°51	22°18	23° 1	8°22	18°31	6°19	12° 9	12°42	24° 2	n.a.	S 27
M28	18 46 26	13°28'13	12°51	21°45	5°25	20°37	22°31	23° 0	8°25	18°32	6°18	12° 4	12°39	24° 8	n.a.	M28
T 29	18 50 23	14°28'42	25° 0	23°33	6°38	21°23	22°43	23° 0	8°28	18°32	6°17	12° 1	12°36	24°15	n.a.	T 29
W30	18 54 19	15929'08	7 <b>≙</b> 24	25921	7 <b>Ⅱ</b> 50	229 9	22 <b>N</b> 56	23 <b>米</b> 0	8耳31	18 <b>≏</b> 32	6 <b>ਰ</b> 16	12 <b>♀</b> 1	12 <b>≏</b> 33	249522	n.a.	W30

Delta T = 175h24m31s

Julian Calendar 1 Sept. 12131 BCE == Greg. Calendar 31 May 12131 BCE

#### OCTOBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

0010		TOT DO	- '	-130)	.00										00.0	<b>.</b>
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 58 16	16929'31	20 <b>♀</b> 7	2795 8	9耳 2	22955	23 <b>N</b> 8	22°R59	8 <b>Ⅱ</b> 34	18 <b>≏</b> 32	6°R14	12°R 1	12 <b>≏</b> 30	249528	n.a.	T 1
F 2	19 2 13	17°29'53	3 <b>M</b> .15	28°56	10°14	23°41	23°21	22 <b>米</b> 59	8°37	18°32	6 <b>ප</b> 13	12 <b>♀</b> 0	12°26	24°35	n.a.	F 2
S 3	19 6 9	18°30'11	16°50	0 <b>Ω</b> 42	11°27	24°26	23°34	22°58	8°40	18°33	6°12	11°58	12°23	24°42	n.a.	S 3
S 4	19 10 6	19°30'28	0 <b>≯</b> 55	2°28	12°39	25°12	23°46	22°57	8°43	18°33	6°11	11°53	12°20	24°49	n.a.	S 4
M 5	19 14 3	20°30'42	15°30	4°12	13°51	25°57	23°59	22°56	8°46	18°34	6° 9	11°45	12°17	24°55	n.a.	M 5
T 6	19 18 0	21°30'54	0 <b>궁</b> 30	5°55	15° 4	26°43	24°12	22°55	8°49	18°34	6° 8	11°36	12°14	25° 2	n.a.	T 6
W 7	19 21 56	22°31'04	15°46	7°35	16°16	27°29	24°25	22°54	8°52	18°34	6° 7	11°25	12°11	25° 9	n.a.	W 7
T 8	19 25 53	23°31'11	1≈ 9	9°13	17°28	28°14	24°38	22°53	8°55	18°35	6° 6	11°14	12° 7	25°15	n.a.	T 8
F 9	19 29 50	24°31'16	16°25	10°48	18°41	29° 0	24°51	22°52	8°57	18°35	6° 5	11° 4	12° 4	25°22	n.a.	F 9
S 10	19 33 46	25°31'19	1 <b>¥</b> 25	12°19	19°53	29°45	25° 4	22°51	9° 0	18°36	6° 3	10°57	12° 1	25°29	n.a.	S 10
S 11	19 37 43	26°31'19	16° 0	13°46	21° 6	0 <b>Ω</b> 30	25°17	22°49	9° 3	18°36	6° 2	10°52	11°58	25°36	n.a.	S 11
M12	19 41 40	27°31'18	0 <b>Υ</b> 6	15° 8	22°18	1°16	25°31	22°48	9° 6	18°37	6° 1	10°50	11°55	25°42	n.a.	M12
T 13	19 45 36	28°31'14	13°44	16°24	23°31	2° 1	25°44	22°46	9°8	18°38	6° 0	10°D49	11°51	25°49	n.a.	T 13
W14	19 49 33	29°31'09	26°55	17°35	24°43	2°46	25°57	22°44	9°11	18°38	5°59	10°R50	11°48	25°56	n.a.	W14
T 15	19 53 30	0 <b>Ω</b> 31'02	9 <b>8</b> 43	18°38	25°56	3°31	26°11	22°42	9°14	18°39	5°58	10°49	11°45	26° 3	n.a.	T 15
F 16	19 57 26	1°30'52	22°12	19°34	27° 8	4°17	26°24	22°40	9°16	18°40	5°56	10°47	11°42	26° 9	n.a.	F 16
S 17	20 1 23	2°30'41	4 <b>Ⅱ</b> 27	20°22	28°20	5° 2	26°37	22°38	9°19	18°41	5°55	10°43	11°39	26°16	n.a.	S 17
S 18	20 5 20	3°30'27	16°32	21° 1	29°33	5°47	26°51	22°36	9°21	18°41	5°54	10°36	11°36	26°23	n.a.	S 18
M19	20 9 16	4°30'11	28°30	21°31	09945	6°32	27° 4	22°34	9°24	18°42	5°53	10°26	11°32	26°29	n.a.	M19
T 20	20 13 13	5°29'53	109523	21°53	1°58	7°17	27°18	22°32	9°26	18°43	5°52	10°15	11°29	26°36	n.a.	T 20
W21	20 17 10	6°29'33	22°15	22° 5	3°10	8° 2	27°32	22°30	9°28	18°44	5°51	10° 2	11°26	26°43	n.a.	W21
T 22	20 21 6	7°29'10	4 <b>Ω</b> 7	22°R 7	4°23	8°47	27°45	22°27	9°31	18°45	5°50	9°50	11°23	26°50	n.a.	T 22
F 23	20 25 3	8°28'45	15°59	22° 0	5°35	9°31	27°59	22°25	9°33	18°46	5°49	9°38	11°20	26°56	n.a.	F 23
S 24	20 29 0	9°28'18	27°55	21°44	6°48	10°16	28°13	22°22	9°35	18°47	5°48	9°29	11°17	27° 3	n.a.	S 24
S 25	20 32 56	10°27'48	9 <b>m</b> 55	21°20	8° 0	11° 1	28°26	22°19	9°37	18°48	5°47	9°22	11°13	27°10	n.a.	S 25
M26	20 36 53	11°27'15	22° 1	20°47	9°13	11°46	28°40	22°17	9°40	18°49	5°46	9°18	11°10	27°16	n.a.	M26
T 27	20 40 50	12°26'40	4 <b>₽</b> 16	20° 8	10°25	12°30	28°54	22°14	9°42	18°50	5°45	9°D17	11° 7	27°23	n.a.	T 27
W28	20 44 46	13°26'02	16°44	19°22	11°38	13°15	29° 8	22°11	9°44	18°51	5°44	9°17	11° 4	27°30	n.a.	W28
T 29	20 48 43	14°25'22	29°29	18°32	12°50	14° 0	29°21	22° 8	9°46	18°52	5°43	9°18	11° 1	27°37	n.a.	T 29
F 30	20 52 39	15°24'39	12 <b>M</b> 33	17°37	14° 3	14°44	29°35	22° 5	9°48	18°54	<u>5°42</u>	9°R18	10°57	27°43	n.a.	F 30
S 31	20 56 36	16 <b>Ω</b> 23'53	26M 2	16 <b>Ω</b> 41	159915	15 <b>Ω</b> 29	29 <b>Ω</b> 49	22 <b>米</b> 2	9 <b>Ⅱ</b> 50	18 <b>≏</b> 55	5 <b>ਰ</b> 41	9 <b>≏</b> 18	10 <b>≏</b> 54	27950	n.a.	S 31

Delta T = 175h24m24s

## NOVEMBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	N.	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 0 33	17 <b>Ω</b> 23'04	9 <b>∡</b> 156	15°R43	16927	16 <b>Ω</b> 13	0 Mp 3	21°R59	9П52	18 <b>≏</b> 56	5°R40	9°R16	10 <b>≏</b> 51	27957	n.a.	S 1
M 2	21 4 29	18°22'13	24°17	14 <b>Ω</b> 45	17°40	16°57	0°17	21 <b>米</b> 55	9°54	18°57	5 <b>る</b> 39	9 <b>≏</b> 11	10°48	28° 4	n.a.	M 2
T 3	21 8 26	19°21'19	9 <b>궁</b> 2	13°48	18°52	17°42	0°31	21°52	9°55	18°59	5°38	9° 5	10°45	28°10	n.a.	T 3
W 4	21 12 23	20°20'23	24° 5	12°54	20° 5	18°26	0°45	21°49	9°57	19° 0	5°37	8°58	10°42	28°17	n.a.	W 4
T 5	21 16 19	21°19'24	9≈18	12° 3	21°17	19°10	0°59	21°45	9°59	19° 1	5°37	8°51	10°38	28°24	n.a.	T 5
F 6	21 20 16	22°18'23	24°30	11°17	22°29	19°54	1°13	21°42	10° 1	19° 3	5°36	8°44	10°35	28°30	n.a.	F 6
S 7	21 24 12	23°17'19	9 <b>∺</b> 31	10°35	23°42	20°39	1°27	21°38	10° 2	19° 4	5°35	8°39	10°32	28°37	n.a.	S 7
S 8	21 28 9	24°16'13	24°12	9°59	24°54	21°23	1°41	21°35	10° 4	19° 6	5°34	8°37	10°29	28°44	n.a.	S 8
M 9	21 32 6	25°15'04	8 <b>Ƴ</b> 27	9°28	26° 6	22° 7	1°55	21°31	10° 5	19° 7	5°33	8°D36	10°26	28°51	n.a.	M 9
T 10	21 36 2	26°13'54	22°14	9° 3	27°19	22°51	2° 9	21°27	10° 7	19° 9	5°33	8°36	10°22	28°57	n.a.	T 10
W11	21 39 59	27°12'41	5 <b>8</b> 34	8°44	28°31	23°35	2°23	21°23	10° 8	19°10	5°32	8°38	10°19	29° 4	n.a.	W11
T 12	21 43 55	28°11'26	18°29	8°32	29°44	24°18	2°37	21°20	10°10	19°12	5°31	8°39	10°16	29°11	n.a.	T 12
F 13	21 47 52	29°10'10	1 <b>II</b> 2	8°25	0 <b>Ω</b> 56	25° 2	2°51	21°16	10°11	19°13	5°31	8°R39	10°13	29°17	n.a.	F 13
S 14	21 51 48	0 <b>m</b> ) 8'51	13°18	8°D24	2° 8	25°46	3° 5	21°12	10°12	19°15	5°30	8°38	10°10	29°24	n.a.	S 14
S 15	21 55 45	1° 7'30	25°22	8°29	3°21	26°30	3°19	21° 8	10°14	19°16	5°29	8°36	10° 7	29°31	n.a.	S 15
M16	21 59 42	2° 6'07	<b>79</b> 518	8°39	4°33	27°14	3°33	21° 4	10°15	19°18	5°29	8°32	10° 3	29°38	n.a.	M16
T 17	22 3 38	3° 4'43	19° 9	8°54	5°45	27°57	3°47	21° 0	10°16	19°20	5°28	8°26	10° 0	29°44	n.a.	T 17
W18	22 7 35	4° 3'16	1 <b>Ω</b> 0	9°14	6°58	28°41	4° 1	20°56	10°17	19°21	5°27	8°20	9°57	29°51	n.a.	W18
T 19	22 11 31	5° 1'46	12°53	9°39	8°10	29°24	4°15	20°52	10°18	19°23	5°27	8°14	9°54	29°58	n.a.	T 19
F 20	22 15 28	6° 0'15	24°49	10° 9	9°22	0 <b>m</b> ) 8	4°29	20°47	10°19	19°25	5°26	8° 8	9°51	0 <b>Ω</b> 4	n.a.	F 20
S 21	22 19 24	6°58'41	6My 52	10°42	10°35	0°51	4°44	20°43	10°20	19°26	5°26	8° 3	9°48	0°11	n.a.	S 21
S 22	22 23 21	7°57'06	19° 2	11°20	11°47	1°35	4°58	20°39	10°21	19°28	5°25	8° 0	9°44	0°18	n.a.	S 22
M23	22 27 17	8°55'28	1 <b>≏</b> 21	12° 1	12°59	2°18	5°12	20°35	10°22	19°30	5°25	7°59	9°41	0°25	n.a.	M23
T 24	22 31 14	9°53'47	13°50	12°46	14°12	3° 1	5°26	20°30	10°23	19°32	5°24	7°D59	9°38	0°31	n.a.	T 24
W25	22 35 10	10°52'04	26°31	13°35	15°24	3°45	5°40	20°26	10°23	19°34	5°24	8° 0	9°35	0°38	n.a.	W25
T 26	22 39 7	11°50'19	9 <b>M</b> 27	14°26	16°36	4°28	5°54	20°22	10°24	19°35	5°24	8° 1	9°32	0°45	n.a.	T 26
F 27	22 43 3	12°48'32	22°39	15°21	17°49	5°11	6° 8	20°17	10°25	19°37	5°23	8° 3	9°28	0°51	n.a.	F 27
S 28	22 47 0	13°46'42	6 <b>₹</b> 9	16°19	19° 1	5°54	6°22	20°13	10°25	19°39	5°23	8° 4	9°25	0°58	n.a.	S 28
S 29	22 50 56	14°44'50	1 <u>9</u> °59	17°19	20°13	6°37	6°36	20° 9	10°26	19°41	<u>5°22</u>	8°R 4	9°22	1° 5	n.a.	S 29
M30	22 54 53	15 Mp 42'56	4중 8	18 <b>Ω</b> 23	21 <b>Ω</b> 26	7 <b>m</b> 20	6 <b>m</b> 50	20 <b>)</b> 4	10耳26	19 <b>≏</b> 43	5 <b>る</b> 22	8 <b>亞</b> 3	9 <b>≏</b> 19	1 <b>Ω</b> 12	n.a.	M30

Delta T = 175h24m16s

Julian Calendar 1 Nov. 12131 BCE == Greg. Calendar 31 July 12131 BCE

#### DECEMBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
T 1	22 58 49	16 <b>M</b> 40'59	18 <b>る</b> 35	19 <b>Ω</b> 28	22€38	8 <b>m</b> y 3	7MD 4	20°R 0	10Ⅲ27	19 <b>≙</b> 45	5°R22	8°R 1	9 <b>₾</b> 16	1 <b>Q</b> 18	n.a.	T 1
W 2	23 2 46	17°39'00	3≈17	20°37	23°50	8°46	7°18	19 <b>米</b> 56	10°27	19°47	5 <b>云</b> 22	7 <b>≙</b> 59	9°13	1°25	n.a.	W 2
T 3	23 6 42	18°36'58	18° 7	21°47	25° 3	9°29	7°32	19°51	10°27	19°49	5°21	7°56	9° 9	1°32	n.a.	T 3
F 4	23 10 39	19°34'54	2 <b>米</b> 59	23° 0	26°15	10°11	7°45	19°47	10°28	19°51	5°21	7°54	9° 6	1°38	n.a.	F 4
S 5	23 14 35	20°32'49	17°44	24°15	27°27	10°54	7°59	19°42	10°28	19°53	5°21	7°52	9° 3	1°45	n.a.	S 5
S 6	23 18 32	21°30'41	2 <b>Υ</b> 15	25°32	28°40	11°37	8°13	19°38	10°28	19°55	5°21	7°D52	9° 0	1°52	n.a.	S 6
M 7	23 22 28	22°28'31	16°26	26°51	29°52	12°19	8°27	19°34	10°28	19°57	5°21	7°52	8°57	1°59	n.a.	M 7
T 8	23 26 25	23°26'20	0 <b>8</b> 15	28°13	1 Mp 4	13° 2	8°41	19°29	10°28	19°59	5°20	7°52	8°53	2° 5	n.a.	T 8
W 9	23 30 21	24°24'07	13°38	29°36	2°17	13°45	8°55	19°25	10°R28	20° 1	5°20	7°54	8°50	2°12	n.a.	W 9
T 10	23 34 18	25°21'52	26°38	1 <b>m</b> p 1	3°29	14°27	9° 8	19°20	10°28	20° 3	5°20	7°55	8°47	2°19	n.a.	T 10
F 11	23 38 14	26°19'36	9 <b>Ⅱ</b> 16	2°29	4°42	15° 9	9°22	19°16	10°28	20° 5	5°20	7°56	8°44	2°25	n.a.	F 11
S 12	23 42 11	27°17'18	21°36	3°58	5°54	15°52	9°36	19°12	10°28	20° 7	5°20	7°56	8°41	2°32	n.a.	S 12
S 13	23 46 7	28°14'59	39543	5°29	7° 6	16°34	9°50	19° 7	10°28	20° 9	5°D20	7°R56	8°38	2°39	n.a.	S 13
M14	23 50 4	29°12'38	15°40	7° 2	8°19	17°16	10° 3	19° 3	10°28	20°11	5°20	7°56	8°34	2°46	n.a.	M14
T 15	23 54 0	0 <b>₽</b> 10'16	27°32	8°36	9°31	17°59	10°17	18°59	10°28	20°13	5°20	7°55	8°31	2°52	n.a.	T 15
W16	23 57 56	1° 7'52	9 <b>Ω</b> 24	10°13	10°44	18°41	10°30	18°54	10°27	20°16	5°20	7°54	8°28	2°59	n.a.	W16
T 17	0 1 53	2° 5'27	21°19	11°51	11°56	19°23	10°44	18°50	10°27	20°18	5°20	7°53	8°25	3° 6	n.a.	T 17
F 18	0 5 49	3° 3'00	3 Mp 20	13°32	13° 9	20° 5	10°58	18°46	10°27	20°20	5°20	7°53	8°22	3°12	n.a.	F 18
S 19	0 9 46	4° 0'32	15°31	15°14	14°21	20°47	11°11	18°42	10°26	20°22	5°21	7°52	8°19	3°19	n.a.	S 19
S 20	0 13 42	4°58'02	27°53	16°58	15°34	21°29	11°24	18°38	10°26	20°24	5°21	7°52	8°15	3°26	n.a.	S 20
M21	0 17 39	5°55'31	10 <b>≏</b> 28	18°43	16°46	22°11	11°38	18°34	10°25	20°26	5°21	7°D52	8°12	3°33	n.a.	M21
T 22	0 21 35	6°52'58	23°16	20°31	17°59	22°53	11°51	18°29	10°24	20°28	5°21	7°52	8° 9	3°39	n.a.	T 22
W23	0 25 31	7°50'23	6 <b>M</b> .19	22°21	19°11	23°35	12° 5	18°25	10°24	20°31	5°21	7°R52	8° 6	3°46	n.a.	W23
T 24	0 29 28	8°47'47	19°35	24°12	20°24	24°17	12°18	18°21	10°23	20°33	5°22	7°52	8° 3	3°53	n.a.	T 24
F 25	0 33 24	9°45'10	3 <b>₹</b> 5	26° 5	21°36	24°58	12°31	18°17	10°22	20°35	5°22	7°52	7°59	3°59	n.a.	F 25
S 26	0 37 21	10°42'31	16°48	28° 0	22°49	25°40	12°44	18°14	10°22	20°37	5°22	7°51	7°56	4° 6	n.a.	S 26
S 27	0 41 17	11°39'50	0 <b>云</b> 44	29°57	24° 2	26°22	12°58	18°10	10°21	20°40	5°22	7°51	7°53	4°13	n.a.	S 27
M28	0 45 14	12°37'08	14°50	1 <b>≏</b> 55	25°14	27° 3	13°11	18° 6	10°20	20°42	5°23	7°D51	7°50	4°20	n.a.	M28
T 29	0 49 10	13°34'23	29° 6	3°56	26°27	27°45	13°24	18° 2	10°19	20°44	5°23	7°51	7°47	4°26	n.a.	T 29
W30	0 53 6	14°31'38	13 <b>≈</b> 28	5°57	27°40	28°26	13°37	17°58	10°18	20°46	5°24	7°52	7°44	4°33	n.a.	W30
T 31	0 57 3	15 <b>≏</b> 28'50	27≈53	8 <b>亞</b> 1	28 <b>m</b> 52	29 Mp 8	13 <b>m</b> 50	17 <b>米</b> 55	10 <b>Ⅱ</b> 17	20 <b>≏</b> 48	5 <b>る</b> 24	7 <b>≙</b> 52	7 <b>≙</b> 40	4 <b>Ω</b> 40	n.a.	T 31

Delta T = 175h24m09s

## JANUARY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	<b>P</b>	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
F 1	1 0 59	16 <b>≏</b> 26'01	12 <b>)</b> 18	10₽ 6	0요 5	29 <b>m</b> 49	14 Mp 3	17°R51	10°R16	20 <b>ჲ</b> 51	5 <b>る</b> 24	7 <b>≏</b> 53	7 <b>≏</b> 37	4 <b>Ω</b> 46	n.a.	F 1
S 2	1 4 56	17°23'11	26°37	12°12	1°18	0 <b>ჲ</b> 30	14°15	17 <b>) (</b> 47	10 <b>Ⅱ</b> 15	20°53	5°25	7°54	7°34	4°53	n.a.	S 2
S 3	1 8 52	18°20'20	10 <b>Υ</b> 46	14°20	2°30	1°12	14°28	17°44	10°14	20°55	5°25	7°R54	7°31	5° 0	n.a.	S 3
M 4	1 12 49	19°17'27	24°41	16°28	3°43	1°53	14°41	17°40	10°12	20°57	5°26	7°53	7°28	5° 6	n.a.	M 4
T 5	1 16 45	20°14'34	8 <b>8</b> 18	18°38	4°56	2°34	14°54	17°37	10°11	21° 0	5°26	7°52	7°24	5°13	n.a.	T 5
W 6	1 20 41	21°11'39	21°37	20°48	6° 9	3°15	15° 6	17°34	10°10	21° 2	5°27	7°51	7°21	5°20	n.a.	W 6
T 7	1 24 38	22° 8'44	4 <b>Ⅱ</b> 34	22°58	7°22	3°56	15°19	17°31	10° 9	21° 4	5°27	7°49	7°18	5°27	n.a.	T 7
F 8	1 28 34	23° 5'48	17°13	25° 9	8°34	4°37	15°31	17°27	10° 7	21° 6	5°28	7°47	7°15	5°33	n.a.	F 8
S 9	1 32 31	24° 2'51	29°35	27°19	9°47	5°18	15°44	17°24	10° 6	21° 9	5°29	7°45	7°12	5°40	n.a.	S 9
S 10	1 36 27	24°59'53	119543	29°29	11° 0	5°59	15°56	17°21	10° 4	21°11	5°29	7°44	7° 9	5°47	n.a.	S 10
M11	1 40 24	25°56'55	23°41	1 <b>M</b> .39	12°13	6°40	16° 9	17°18	10° 3	21°13	5°30	7°D43	7° 5	5°53	n.a.	M11
T 12	1 44 20	26°53'57	5 <b>Ω</b> 35	3°47	13°26	7°21	16°21	17°15	10° 1	21°15	5°31	7°44	7° 2	6° 0	n.a.	T 12
W13	1 48 16	27°50'57	17°27	5°54	14°39	8° 2	16°33	17°12	10° 0	21°17	5°31	7°45	6°59	6° 7	n.a.	W13
T 14	1 52 13	28°47'58	29°24	8° 0	15°52	8°42	16°45	17°10	9°58	21°20	5°32	7°46	6°56	6°14	n.a.	T 14
F 15	1 56 9	29°44'57	11 <b>m</b> <sub>29</sub>	10° 4	17° 5	9°23	16°57	17° 7	9°57	21°22	5°33	7°48	6°53	6°20	n.a.	F 15
S 16	2 0 6	0 <b>M</b> 41'56	23°46	12° 7	18°18	10° 4	17° 9	17° 4	9°55	21°24	5°34	7°49	6°50	6°27	n.a.	S 16
S 17	2 4 2	1°38'55	6 <b>₽</b> 19	14° 7	19°31	10°44	17°21	17° 2	9°53	21°26	5°34	7°R49	6°46	6°34	n.a.	S 17
M18	2 7 59	2°35'53	19° 9	16° 5	20°44	11°25	17°33	16°59	9°51	21°29	5°35	7°49	6°43	6°40	n.a.	M18
T 19	2 11 55	3°32'51	2 <b>M</b> .18	18° 0	21°58	12° 5	17°45	16°57	9°50	21°31	5°36	7°47	6°40	6°47	n.a.	T 19
W20	2 15 51	4°29'48	15°44	19°54	23°11	12°46	17°56	16°55	9°48	21°33	5°37	7°45	6°37	6°54	n.a.	W20
T 21	2 19 48	5°26'44	29°26	21°44	24°24	13°26	18° 8	16°52	9°46	21°35	5°38	7°41	6°34	7° 1	n.a.	T 21
F 22	2 23 44	6°23'40	13×22	23°33	25°37	14° 7	18°20	16°50	9°44	21°37	5°39	7°37	6°30	7° 7	n.a.	F 22
S 23	2 27 41	7°20'36	27°27	25°18	26°51	14°47	18°31	16°48	9°42	21°39	5°40	7°33	6°27	7°14	n.a.	S 23
S 24	2 31 37	8°17'31	11 <b>る</b> 38	27° 1	28° 4	15°27	18°42	16°46	9°40	21°42	5°40	7°30	6°24	7°21	n.a.	S 24
M25	2 35 34	9°14'25	25°53	28°41	29°17	16° 8	18°54	16°44	9°38	21°44	5°41	7°28	6°21	7°27	n.a.	M25
T 26	2 39 30	10°11'18	10≈ 6	0 <b>₹</b> 19	0 <b>M</b> .30	16°48	19° 5	16°42	9°36	21°46	5°42	7°D27	6°18	7°34	n.a.	T 26
W27	2 43 27	11° 8'11	24°18	1°54	1°44	17°28	19°16	16°41	9°34	21°48	5°43	7°28	6°15	7°41	n.a.	W27
T 28	2 47 23	12° 5'03	8 <b>)</b> 24	3°26	2°57	18° 8	19°27	16°39	9°32	21°50	5°44	7°29	6°11	7°47	n.a.	T 28
F 29	2 51 20	13° 1'55	22°24	4°55 6°22	4°11	18°48	19°38	16°38	9°30 9°28	21°52	5°45	7°30	6° 8 6° 5	7°54 8° 1	n.a.	F 29
S 30	2 55 16	13°58'46	6 <b>Υ</b> 17	_	5°24	19°28	19°49	16°36		21°54	5°46	7°R31			n.a.	S 30
S 31	2 59 12	14M55'37	20 <b>Υ</b> 0	7 <b>,₹</b> 146	6 <b>M</b> .38	20 <b>♀</b> 8	20Mg 0	16 <b>∺</b> 35	9П26	21 <b>≏</b> 57	5 <b>七</b> 47	7 <b>≙</b> 30	6 <b>♀</b> 2	8 <b>N</b> 8	n.a.	S 31

Delta T = 175h24m01s

Julian Calendar 1 Jan. 12130 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12131 BCE

### FEBRUARY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	r	c°	Ç	<b>к</b> 0	Day
M 1	3 3 9	15ML52'28	3 <b>8</b> 32	9 <b>₹</b> 6	7 <b>M</b> .51	20 <b>≏</b> 48	20 Mp 10	16°R33	9°R24	21 <b>≙</b> 59	5 <b>る</b> 49	7°R28	5 <b>≙</b> 59	8 <b>Ω</b> 14	n.a.	M 1
T 2	3 7 5	16°49'18	16°50	10°24	9° 5	21°28	20°21	16 <b>∺</b> 32	9∏22	22° 1	5°50	7 <b>≏</b> 24	5°55	8°21	n.a.	T 2
W 3	3 11 2	17°46'09	29°54	11°39	10°18	22° 7	20°31	16°31	9°20	22° 3	5°51	7°18	5°52	8°28	n.a.	W 3
T 4	3 14 58	18°43'00	12 <b>Ⅱ</b> 43	12°52	11°32	22°47	20°42	16°30	9°17	22° 5	5°52	7°11	5°49	8°34	n.a.	T 4
F 5	3 18 55	19°39'51	25°16	14° 1	12°45	23°27	20°52	16°29	9°15	22° 7	5°53	7° 4	5°46	8°41	n.a.	F 5
S 6	3 22 51	20°36'42	7934	15° 7	13°59	24° 7	21° 2	16°28	9°13	22° 9	5°54	6°57	5°43	8°48	n.a.	S 6
S 7	3 26 48	21°33'34	19°41	16° 9	15°13	24°46	21°12	16°28	9°11	22°11	5°55	6°52	5°40	8°54	n.a.	S 7
M 8	3 30 44	22°30'25	1 <b>Ω</b> 38	17° 9	16°26	25°26	21°22	16°27	9°8	22°13	5°57	6°47	5°36	9° 1	n.a.	M 8
T 9	3 34 41	23°27'18	13°31	18° 5	17°40	26° 5	21°32	16°26	9° 6	22°15	5°58	6°45	5°33	9° 8	n.a.	T 9
W10	3 38 38	24°24'10	25°23	18°58	18°54	26°45	21°42	16°26	9° 4	22°17	5°59	6°D45	5°30	9°15	n.a.	W10
T 11	3 42 34	25°21'04	7 <b>m</b> )19	19°47	20° 8	27°24	21°51	16°26	9° 1	22°19	6° 0	6°45	5°27	9°21	n.a.	T 11
F 12	3 46 31	26°17'57	19°25	20°33	21°21	28° 4	22° 1	16°25	8°59	22°21	6° 1	6°46	5°24	9°28	n.a.	F 12
S 13	3 50 27	27°14'52	1 <b>≏</b> 45	21°15	22°35	28°43	22°10	16°25	8°57	22°23	6° 3	6°R47	5°21	9°35	n.a.	S 13
S 14	3 54 24	28°11'47	14°24	21°53	23°49	29°22	22°19	16°D25	8°54	22°25	6° 4	6°47	5°17	9°41	n.a.	S 14
M15	3 58 20	29° 8'42	27°25	22°27	25° 3	0 <b>™</b> 2	22°29	16°25	8°52	22°26	6° 5	6°45	5°14	9°48	n.a.	M15
T 16	4 2 17	0 <b>₹</b> 5'39	10 <b>M</b> .49	22°57	26°17	0°41	22°38	16°25	8°50	22°28	6° 7	6°41	5°11	9°55	n.a.	T 16
W17	4 6 13	1° 2'35	24°36	23°23	27°31	1°20	22°47	16°25	8°47	22°30	6° 8	6°35	5° 8	10° 2	n.a.	W17
T 18	4 10 10	1°59'33	8 <b>∡</b> 743	23°45	28°45	1°59	22°55	16°26	8°45	22°32	6° 9	6°27	5° 5	10° 8	n.a.	T 18
F 19	4 14 6	2°56'31	2 <u>3</u> ° 5	24° 2	29°59	2°38	23° 4	16°26	8°42	22°34	6°11	6°18	5° 1	10°15	n.a.	F 19
S 20	4 18 3	3°53'30	7 <b>궁</b> 37	24°15	1 <b>才</b> 13	3°18	23°13	16°27	8°40	22°36	6°12	6°10	4°58	10°22	n.a.	S 20
S 21	4 22 0	4°50'29	22°12	24°23	2°27	3°57	23°21	16°27	8°37	22°37	6°13	6° 3	4°55	10°28	n.a.	S 21
M22	4 25 56	5°47'28	6≈42	24°R26	3°41	4°36	23°30	16°28	8°35	22°39	6°15	5°58	4°52	10°35	n.a.	M22
T 23	4 29 53	6°44'28	21° 4	24°25	4°55	5°14	23°38	16°29	8°33	22°41	6°16	5°55	4°49	10°42	n.a.	T 23
W24	4 33 49	7°41'28	5 <b>)</b> 15	24°19	6° 9	5°53	23°46	16°29	8°30	22°43	6°17	5°D54	4°46	10°48	n.a.	W24
T 25	4 37 46	8°38'29	19°13	24° 9	7°24	6°32	23°54	16°30	8°28	22°44	6°19	5°54	4°42	10°55	n.a.	T 25
F 26	4 41 42	9°35'30	2 <b>Υ</b> 58	23°54	8°38	7°11	24° 1	16°31	8°25	22°46	6°20	5°R54	4°39	11° 2	n.a.	F 26
S 27	4 45 39	10°32'32	16°30	23°34	9°52	7°50	24° 9	16°33	8°23	22°48	6°22	5°54	4°36	11° 9	n.a.	S 27
S 28	4 49 36	11 <b>~</b> 29'34	29 <b>Y</b> 50	23 <b>×</b> 11	11 <b>%</b> 6	8 <b>M</b> 28	24 Mp 17	16 <b>)</b> €34	8 <b>П</b> 20	22 <b>≏</b> 49	6 <b>ප</b> 23	5 <b>≙</b> 52	4 <b>₽</b> 33	11 <b>Ω</b> 15	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 175h23m54s$ 

# MARCH 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
M 1	4 53 32	12 <b>∡</b> 126'37	12 <b>8</b> 59	22°R44	12 <b>×</b> 20	9 <b>™</b> 7	24 Mp 24	16 <b>∺</b> 35	8°R18	22 <b>£</b> 51	6 <b>පි</b> 25	5°R47	4 <b>₾</b> 30	11 <b>Ω</b> 22	n.a.	M 1
T 2	4 57 29	13°23'41	25°56	22 <b>×</b> 13	13°35	9°46	24°31	16°37	8 <b>Ⅱ</b> 16	22°52	6°26	5 <b>॒</b> 39	4°27	11°29	n.a.	T 2
W 3	5 1 26	14°20'46	8∏42	21°40	14°49	10°24	24°38	16°38	8°13	22°54	6°28	5°30	4°23	11°35	n.a.	W 3
T 4	5 5 22	15°17'52	21°16	21° 4	16° 3	11° 3	24°45	16°40	8°11	22°55	6°29	5°18	4°20	11°42	n.a.	T 4
F 5	5 9 19	16°14'59	3939	20°26	17°17	11°41	24°52	16°41	8° 8	22°57	6°30	5° 6	4°17	11°49	n.a.	F 5
S 6	5 13 15	17°12'07	15°50	19°47	18°32	12°20	24°59	16°43	8° 6	22°58	6°32	4°54	4°14	11°55	n.a.	S 6
S 7	5 17 12	18° 9'17	27°52	19° 7	19°46	12°58	25° 5	16°45	8° 4	23° 0	6°33	4°44	4°11	12° 2	n.a.	S 7
M 8	5 21 9	19° 6'28	$9\Omega47$	18°27	21° 1	13°36	25°12	16°47	8° 1	23° 1	6°35	4°36	4° 7	12° 9	n.a.	M 8
T 9	5 25 5	20° 3'40	21°37	17°48	22°15	14°15	25°18	16°49	7°59	23° 3	6°37	4°30	4° 4	12°15	n.a.	T 9
W10	5 29 2	21° 0'53	3 <b>m</b> 27	17°10	23°29	14°53	25°24	16°51	7°57	23° 4	6°38	4°27	4° 1	12°22	n.a.	W10
T 11	5 32 59	21°58'08	15°21	16°35	24°44	15°31	25°30	16°53	7°54	23° 5	6°40	4°26	3°58	12°29	n.a.	T 11
F 12	5 36 55	22°55'25	27°25	16° 2	25°58	16° 9	25°35	16°56	7°52	23° 7	6°41	4°26	3°55	12°36	n.a.	F 12
S 13	5 40 52	23°52'43	9 <b>≏</b> 45	15°33	27°13	16°48	25°41	16°58	7°50	23° 8	6°43	4°26	3°52	12°42	n.a.	S 13
S 14	5 44 49	24°50'03	22°24	15° 8	28°27	17°26	25°46	17° 0	7°47	23° 9	6°44	4°25	3°48	12°49	n.a.	S 14
M15	5 48 45	25°47'25	5 <b>M</b> 27	14°47	29°42	18° 4	25°52	17° 3	7°45	23°11	6°46	4°22	3°45	12°56	n.a.	M15
T 16	5 52 42	26°44'48	18°58	14°32	0 <b>궁</b> 56	18°42	25°57	17° 6	7°43	23°12	6°47	4°16	3°42	13° 2	n.a.	T 16
W17	5 56 39	27°42'13	2 <b>,</b> ₹57	14°21	2°11	19°20	26° 2	17° 8	7°41	23°13	6°49	4° 8	3°39	13° 9	n.a.	W17
T 18	6 0 35	28°39'39	17°21	14°D17	3°25	19°58	26° 6	17°11	7°38	23°14	6°50	3°58	3°36	13°16	n.a.	T 18
F 19	6 4 32	29°37'08	2 <b>る</b> 4	14°18	4°40	20°35	26°11	17°14	7°36	23°15	6°52	3°47	3°33	13°22	n.a.	F 19
S 20	6 8 29	0 <b>ට</b> 34'37	17° 0	14°25	5°55	21°13	26°15	17°17	7°34	23°16	6°54	3°36	3°29	13°29	n.a.	S 20
S 21	6 12 25	1°32'08	1≈58	14°38	7° 9	21°51	26°19	17°20	7°32	23°17	6°55	3°27	3°26	13°36	n.a.	S 21
M22	6 16 22	2°29'41	16°50	14°58	8°24	22°29	26°24	17°23	7°30	23°19	6°57	3°19	3°23	13°43	n.a.	M22
T 23	6 20 19	3°27'15	1 <b>∺</b> 28	15°24	9°38	23° 7	26°27	17°27	7°28	23°20	6°58	3°15	3°20	13°49	n.a.	T 23
W24	6 24 15	4°24'50	15°48	15°56	10°53	23°44	26°31	17°30	7°25	23°21	7° 0	3°13	3°17	13°56	n.a.	W24
T 25	6 28 12	5°22'27	29°48	16°34	12° 8	24°22	26°35	17°33	7°23	23°21	7° 1	3°12	3°13	14° 3	n.a.	T 25
F 26	6 32 9	6°20'05	13 <b>Y</b> 28	17°19	13°22	24°59	26°38	17°37	7°21	23°22	7° 3	3°12	3°10	14° 9	n.a.	F 26
S 27	6 36 5	7°17'44	26°50	18°10	14°37	25°37	26°41	17°40	7°19	23°23	7° 5	3°11	3° 7	14°16	n.a.	S 27
S 28	6 40 2	8°15'25	9 <b>8</b> 55	19° 7	15°52	26°14	26°44	17°44	7°17	23°24	7° 6	3° 9	3° 4	14°23	n.a.	S 28
M29	6 43 59	9°13'08	22°47	20°10	17° 7	26°52	26°47	17°48	7°15	23°25	7° 8	3° 3	3° 1	14°29	n.a.	M29
T 30	6 47 55	10°10'52	5 <b>Ⅱ</b> 26	21°18	18°21	27°29	26°49	17°52	7°14	23°26	7° 9	2°55	2°58	14°36	n.a.	T 30
W31	6 51 52	11궁 8'38	17 <b>Ⅱ</b> 55	22 <b>×</b> 32	19 <b>る</b> 36	28M 6	26 Mp 52	17 <b>∺</b> 55	7 <b>Ⅱ</b> 12	23 <b>≙</b> 27	7 <b>ਰ</b> 11	2 <b>≏</b> 44	2 <b>≏</b> 54	14 <b>Ω</b> 43	n.a.	W31

Delta T = 175h23m47s

Julian Calendar 1 March 12130 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12131 BCE

## APRIL 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	并	Р	v	v	ţ	o k	Day
T 1	6 55 49	12පි 6'25	09315	23 <b>×</b> 751	20 <b>궁</b> 51	28 <b>M</b> .44	26 Mp 54	17 <b>米</b> 59	7°R10	23 <b>£</b> 27	7 <b>る</b> 12	2°R31	2 <b>≏</b> 51	14 <b>Ω</b> 49	n.a.	T 1
F 2	6 59 45	13° 4'15	12°25	25°16	22° 5	29°21	26°56	18° 3	7 <b>II</b> 8	23°28	7°14	2 <b>≏</b> 18	2°48	14°56	n.a.	F 2
S 3	7 3 42	14° 2'06	24°28	26°45	23°20	29°58	26°58	18° 7	7° 6	23°29	7°16	2° 5	2°45	15° 3	n.a.	S 3
S 4	7 7 39	15° 0'00	6 <b>Ω</b> 24	28°19	24°35	0 <b>∡</b> ³35	27° 0	18°12	7° 4	23°29	7°17	1°53	2°42	15°10	n.a.	S 4
M 5	7 11 35	15°57'55	18°15	29°57	25°50	1°12	27° 1	18°16	7° 3	23°30	7°19	1°44	2°38	15°16	n.a.	M 5
T 6	7 15 32	16°55'53	0Mp 4	1 <b>궁</b> 39	27° 4	1°49	27° 2	18°20	7° 1	23°31	7°20	1°37	2°35	15°23	n.a.	T 6
W 7	7 19 29	17°53'52	11°53	3°24	28°19	2°26	27° 3	18°24	6°59	23°31	7°22	1°33	2°32	15°30	n.a.	W 7
T 8	7 23 26	18°51'54	23°46	5°13	29°34	3° 3	27° 4	18°29	6°58	23°32	7°23	1°32	2°29	15°36	n.a.	T 8
F 9	7 27 22	19°49'59	5 <b>≏</b> 49	7° 4	0≈49	3°40	27° 5	18°33	6°56	23°32	7°25	1°D31	2°26	15°43	n.a.	F 9
S 10	7 31 19	20°48'05	18° 6	8°57	2° 3	4°17	27° 5	18°38	6°55	23°33	7°26	1°R32	2°23	15°50	n.a.	S 10
S 11	7 35 16	21°46'14	0 <b>M</b> .42	10°53	3°18	4°54	27° 6	18°43	6°53	23°33	7°28	1°31	2°19	15°56	n.a.	S 11
M12	7 39 12	22°44'26	13°42	12°49	4°33	5°31	27°R 6	18°47	6°52	23°33	7°30	1°30	2°16	16° 3	n.a.	M12
T 13	7 43 9	23°42'39	27°11	14°47	5°48	6° 7	27° 6	18°52	6°50	23°34	7°31	1°26	2°13	16°10	n.a.	T 13
W14	7 47 6	24°40'56	11 <b>才</b> 9	16°46	7° 3	6°44	27° 5	18°57	6°49	23°34	7°33	1°19	2°10	16°16	n.a.	W14
T 15	7 51 2	25°39'14	25°36	18°45	8°18	7°21	27° 5	19° 2	6°48	23°34	7°34	1°11	2° 7	16°23	n.a.	T 15
F 16	7 54 59	26°37'35	10 <b>궁</b> 27	20°45	9°32	7°57	27° 4	19° 7	6°46	23°35	7°36	1° 1	2° 4	16°30	n.a.	F 16
S 17	7 58 56	27°35'59	25°35	22°45	10°47	8°34	27° 3	19°12	6°45	23°35	7°37	0°52	2° 0	16°36	n.a.	S 17
S 18	8 2 52	28°34'24	10≈49	24°44	12° 2	9°10	27° 2	19°17	6°44	23°35	7°39	0°43	1°57	16°43	n.a.	S 18
M19	8 6 49	29°32'52	25°58	26°43	13°17	9°47	27° 1	19°22	6°43	23°35	7°40	0°37	1°54	16°50	n.a.	M19
T 20	8 10 46	0≈31'22	10 <b>) (</b> 54	28°41	14°32	10°23	26°59	19°27	6°42	23°35	7°42	0°33	1°51	16°57	n.a.	T 20
W21	8 14 42	1°29'53	25°29	0≈39	15°47	10°59	26°58	19°32	6°41	23°35	7°43	0°D32	1°48	17° 3	n.a.	W21
T 22	8 18 39	2°28'27	9 <b>Υ</b> 40	2°35	17° 2	11°36	26°56	19°38	6°40	23°35	7°45	0°32	1°44	17°10	n.a.	T 22
F 23	8 22 36	3°27'03	23°25	4°31	18°16	12°12	26°54	19°43	6°39	23°R35	7°46	0°33	1°41	17°17	n.a.	F 23
S 24	8 26 32	4°25'41	6 <b>8</b> 47	6°26	19°31	12°48	26°51	19°49	6°38	23°35	7°47	0°R33	1°38	17°23	n.a.	S 24
S 25	8 30 29	5°24'20	19°48	8°20	20°46	13°24	26°49	19°54	6°37	23°35	7°49	0°32	1°35	17°30	n.a.	S 25
M26	8 34 26	6°23'02	2 <b>Ⅲ</b> 31	10°13	22° 1	14° 0	26°46	20° 0	6°36	23°35	7°50	0°29	1°32	17°37	n.a.	M26
T 27	8 38 22	7°21'46	14°59	12° 5	23°16	14°36	26°43	20° 5	6°35	23°35	7°52	0°23	1°29	17°43	n.a.	T 27
W28	8 42 19	8°20'32	27°16	13°55	24°31	15°12	26°40	20°11	6°34	23°35	7°53	0°16	1°25	17°50	n.a.	W28
T 29	8 46 16	9°19'21	99524	15°45	25°45	15°48	26°37	20°16	6°34	23°35	<u>7</u> °54	0° 7	1°22	17°57	n.a.	T 29
F 30	8 50 12	10≈18'11	219524	17 <b>≈</b> 34	27≈ 0	16 <b>₹</b> 23	26 <b>m</b> 34	20 <b>米</b> 22	6 <b>Ⅱ</b> 33	23 <b>≏</b> 34	7 <b>ろ</b> 56	29 <b>m</b> 57	1 <b>≏</b> 19	18 <b>N</b> 3	n.a.	F 30

Delta T = 175h23m39s

## MAY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	ţ	, K	Day
S 1	8 54 9	11≈17'04	3 <b>Ω</b> 20	19 <b>≈</b> 21	28≈15	16 <b>×</b> 759	26°R30	20 <b>∺</b> 28	6°R32	23°R34	7 <b>궁</b> 57	29°R48	1 <b>≏</b> 16	18 <b>Ω</b> 10	n.a.	S 1
S 2	8 58 5	12°15'59	15°11	21° 7	29°30	17°35	26Mp26	20°34	6 <b>Ⅲ</b> 32	23 <b>≙</b> 34	7°59	29 <b>m</b> 39	1°13	18°17	n.a.	S 2
M 3	9 2 2	13°14'56	27° 1	22°53	0 <b>)</b> 45	18°10	26°22	20°40	6°31	23°34	8° 0	29°33	1°10	18°23	n.a.	M 3
T 4	9 5 59	14°13'56	8 <b>m</b> 50	24°37	2° 0	18°46	26°18	20°46	6°31	23°33	8° 1	29°28	1° 6	18°30	n.a.	T 4
W 5	9 9 5 5	15°12'59	20°42	26°20	3°14	19°22	26°14	20°51	6°31	23°33	8° 3	29°26	1° 3	18°37	n.a.	W 5
T 6	9 13 52	16°12'04	2 <b>ჲ</b> 39	28° 2	4°29	19°57	26° 9	20°57	6°30	23°32	8° 4	29°D26	1° 0	18°44	n.a.	T 6
F 7	9 17 49	17°11'11	14°44	29°43	5°44	20°32	26° 5	21° 4	6°30	23°32	8° 5	29°27	0°57	18°50	n.a.	F 7
S 8	9 21 45	18°10'21	27° 2	1 <b>∺</b> 23	6°59	21° 8	26° 0	21°10	6°30	23°32	8° 6	29°28	0°54	18°57	n.a.	S 8
S 9	9 25 42	19° 9'34	9 <b>M</b> 37	3° 2	8°14	21°43	25°55	21°16	6°29	23°31	8° 8	29°29	0°50	19° 4	n.a.	S 9
M10	9 29 38	20° 8'50	22°34	4°40	9°28	22°18	25°49	21°22	6°29	23°30	8° 9	29°R30	0°47	19°10	n.a.	M10
T 11	9 33 35	21° 8'08	5 <b>₹</b> 55	6°17	10°43	22°53	25°44	21°28	6°29	23°30	8°10	29°29	0°44	19°17	n.a.	T 11
W12	9 37 31	22° 7'29	1 <u>9</u> °45	7°53	11°58	23°28	25°39	21°34	6°D29	23°29	8°11	29°26	0°41	19°24	n.a.	W12
T 13	9 41 28	23° 6'53	4 <b>궁</b> 2	9°28	13°13	24° 3	25°33	21°41	6°29	23°29	8°12	29°22	0°38	19°30	n.a.	T 13
F 14	9 45 25	24° 6'19	18°45	11° 2	14°28	24°38	25°27	21°47	6°29	23°28	8°14	29°17	0°35	19°37	n.a.	F 14
S 15	9 49 21	25° 5'48	3≈47	12°35	15°42	25°13	25°21	21°53	6°29	23°27	8°15	29°12	0°31	19°44	n.a.	S 15
S 16	9 53 18	26° 5'20	19° 1	14° 7	16°57	25°48	25°15	22° 0	6°30	23°27	8°16	29° 7	0°28	19°50	n.a.	S 16
M17	9 57 14	27° 4'54	4 <b>∺</b> 16	15°39	18°12	26°23	25° 9	22° 6	6°30	23°26	8°17	29° 4	0°25	19°57	n.a.	M17
T 18	10 111	28° 4'30	19°21	17° 9	19°27	26°57	25° 2	22°13	6°30	23°25	8°18	29° 2	0°22	20° 4	n.a.	T 18
W19	10 5 7	29° 4'08	4 <b>Υ</b> 9	18°38	20°42	27°32	24°56	22°19	6°30	23°24	8°19	29°D 2	0°19	20°10	n.a.	W19
T 20	10 9 4	0 <b>∺</b> 3'49	18°32	20° 6	21°56	28° 6	24°49	22°25	6°31	23°23	8°20	29° 3	0°15	20°17	n.a.	T 20
F 21	10 13 1	1° 3'32	2829	21°34	23°11	28°41	24°42	22°32	6°31	23°22	8°21	29° 4	0°12	20°24	n.a.	F 21
S 22	10 16 57	2° 3'17	15°59	23° 0	24°26	29°15	24°35	22°39	6°32	23°22	8°22	29° 6	0° 9	20°30	n.a.	S 22
S 23	10 20 54	3° 3'04	29° 4	24°25	25°41	29°49	24°28	22°45	6°32	23°21	8°23	29°R 7	0° 6	20°37	n.a.	S 23
M24	10 24 50	4° 2'53	11 <b>Ⅱ</b> 47	25°49	26°55	0 <b>ට</b> 23	24°21	22°52	6°33	23°20	8°24	29° 6	0° 3	20°44	n.a.	M24
T 25	10 28 47	5° 2'44	24°12	27°12	28°10	0°57	24°14	22°58	6°33	23°19	8°25	29° 5	29 <b>m</b> 59	20°50	n.a.	T 25
W26	10 32 43	6° 2'38	69523	28°34	29°25	1°31	24° 7	23° 5	6°34	23°18	8°26	29° 3	29°56	20°57	n.a.	W26
T 27	10 36 40	7° 2'33	18°24	29°55	0 <b>Υ</b> 39	2° 5	23°59	23°12	6°35	23°17	8°27	28°59	29°53	21° 4	n.a.	T 27
F 28	10 40 36	8° 2'31	$0\Omega$ 19	1 <b>Υ</b> 14	1°54	2°39	23°52	23°18	6°36	23°15	8°28	28°56	29°50	21°10	n.a.	F 28
S 29	10 44 33	9° 2'30	12° 9	2°32	3° 9	3°13	23°44	23°25	6°36	23°14	8°29	28°52	29°47	21°17	n.a.	S 29
S 30	10 48 29	10° 2'32	23°59	3°49	4°23	3°46	23°36	23°32	6°37	23°13	8°30	28°49	29°44	21°24	n.a.	S 30
M31	10 52 26	11 <b>¥</b> 2'36	5 <b>m</b> 50	5 <b>Υ</b> 4	5 <b>Ƴ</b> 38	4 <b>る</b> 20	23 <b>m</b> 29	23 <b>米</b> 39	6 <b>Ⅱ</b> 38	23 <b>₾</b> 12	8 <b>ප</b> 31	28 <b>m</b> /47	29 <b>m</b> /41	21 <b>Ω</b> 30	n.a.	M31

Delta T = 175h23m31s

Julian Calendar 1 May 12130 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12130 BCE

#### JUNE 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	10 56 22	12 <b>)</b> 2'42	17 <b>m</b> )44	6 <b>Υ</b> 18	6 <b>Υ</b> 52	4 <b>る</b> 54	23°R21	23 <b>)</b> 45	6 <b>Ц</b> 39	23°R11	8 <b>云</b> 32	28°R46	29 <b>m</b> 37	21 <b>Ω</b> 37	n.a.	T 1
W 2	11 0 19	13° 2'50	29°43	7°30	8° 7	5°27	23 Mp 13	23°52	6°40	23 <b>₽</b> 10	8°32	28°D46	29°34	21°44	n.a.	W 2
T 3	11 4 15	14° 3'01	11 <b>≏</b> 50	8°40	9°22	6° 0	23° 5	23°59	6°41	23° 8	8°33	28 Mp 46	29°31	21°51	n.a.	T 3
F 4	11 8 12	15° 3'14	24° 5	9°48	10°36	6°33	22°57	24° 6	6°43	23° 7	8°34	28°47	29°28	21°57	n.a.	F 4
S 5	11 12 8	16° 3'29	6 <b>M</b> .32	10°53	11°51	7° 6	22°49	24°13	6°44	23° 6	8°35	28°48	29°25	22° 4	n.a.	S 5
S 6	11 16 5	17° 3'47	19°14	11°57	13° 5	7°40	22°41	24°19	6°45	23° 5	8°36	28°49	29°21	22°11	n.a.	S 6
M 7	11 20 1	18° 4'07	2 <b>,</b> 713	12°58	14°20	8°12	22°33	24°26	6°46	23° 3	8°36	28°50	29°18	22°17	n.a.	M 7
T 8	11 23 58	19° 4'30	15°31	13°56	15°34	8°45	22°25	24°33	6°48	23° 2	8°37	28°R50	29°15	22°24	n.a.	T 8
W 9	11 27 54	20° 4'55	29°12	14°51	16°49	9°18	22°17	24°40	6°49	23° 1	8°38	28°50	29°12	22°31	n.a.	W 9
T 10	11 31 51	21° 5'23	13 <b>る</b> 14	15°42	18° 3	9°51	22° 8	24°47	6°51	22°59	8°38	28°50	29° 9	22°37	n.a.	T 10
F 11	11 35 47	22° 5'53	27°39	16°30	19°18	10°23	22° 0	24°54	6°52	22°58	8°39	28°49	29° 6	22°44	n.a.	F 11
S 12	11 39 43	23° 6'25	12≈22	17°13	20°32	10°55	21°52	25° 0	6°54	22°56	8°39	28°49	29° 2	22°51	n.a.	S 12
S 13	11 43 40	24° 7'00	27°18	17°52	21°46	11°28	21°44	25° 7	6°55	22°55	8°40	28°48	28°59	22°57	n.a.	S 13
M14	11 47 36	25° 7'36	12 <b>米</b> 20	18°25	23° 1	12° 0	21°36	25°14	6°57	22°54	8°40	28°48	28°56	23° 4	n.a.	M14
T 15	11 51 33	26° 8'15	27°19	18°53	24°15	12°32	21°28	25°21	6°59	22°52	8°41	28°D48	28°53	23°11	n.a.	T 15
W16	11 55 29	27° 8'55	12 <b>Y</b> 6	19°15	25°30	13° 4	21°20	25°28	7° 0	22°51	8°41	28°48	28°50	23°17	n.a.	W16
T 17	11 59 26	28° 9'37	26°35	19°30	26°44	13°36	21°12	25°35	7° 2	22°49	8°42	28°48	28°46	23°24	n.a.	T 17
F 18	12 3 22	29°10'21	10839	19°R38	27°58	14° 7	21° 4	25°42	7° 4	22°48	8°42	28°R48	28°43	23°31	n.a.	F 18
S 19	12 7 19	0 <b>Υ</b> 11'07	24°18	19°38	29°12	14°39	20°56	25°49	7° 6	22°46	8°43	28°48	28°40	23°37	n.a.	S 19
S 20	12 11 15	1°11'55	7 <b>Ⅲ</b> 31	19°29	0 <b>8</b> 27	15°10	20°48	25°55	7° 8	22°44	8°43	28°47	28°37	23°44	n.a.	S 20
M21	12 15 11	2°12'44	20°20	19°11	1°41	15°41	20°40	26° 2	7°10	22°43	8°44	28°47	28°34	23°51	n.a.	M21
T 22	12 19 8	3°13'34	2 <b>95</b> 48	18°43	2°55	16°12	20°32	26° 9	7°12	22°41	8°44	28°D47	28°31	23°57	n.a.	T 22
W23	12 23 4	4°14'26	14°59	18° 6	4° 9	16°43	20°24	26°16	7°14	22°40	8°44	28°47	28°27	24° 4	n.a.	W23
T 24	12 27 1	5°15'20	26°58	17°19	5°23	17°14	20°17	26°23	7°16	22°38	8°45	28°48	28°24	24°11	n.a.	T 24
F 25	12 30 57	6°16'14	$8\Omega$ 50	16°24	6°38	17°45	20° 9	26°30	7°18	22°37	8°45	28°48	28°21	24°17	n.a.	F 25
S 26	12 34 54	7°17'11	20°39	15°20	7°52	18°16	20° 2	26°36	7°20	22°35	8°45	28°49	28°18	24°24	n.a.	S 26
S 27	12 38 50	8°18'08	2 <b>m</b> 29	14° 9	9° 6	18°46	19°54	26°43	7°22	22°33	8°45	28°50	28°15	24°31	n.a.	S 27
M28	12 42 46	9°19'07	14°23	12°53	10°20	19°16	19°47	26°50	7°25	22°32	8°45	28°51	28°12	24°37	n.a.	M28
T 29	12 46 43	10°20'08	26°24	11°33	11°34	1 <u>9</u> °46	19°40	26°57	7°27	22°30	8°46	28°R51	28° 8	24°44	n.a.	T 29
W30	12 50 39	11 <b>Y</b> 21'10	8 <b>₾</b> 35	10 <b>Y</b> 13	12848	20 <b>궁</b> 16	19 <b>m</b> 33	27 <b>∺</b> 3	7 <b>Ⅱ</b> 29	22 <b>≏</b> 28	8 <b>궁</b> 46	28 <b>m</b> 51	28Mp 5	24 <b>Ω</b> 51	n.a.	W30

Delta T = 175h23m24s

JULY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
T 1	12 54 36	12 <b>Y</b> 22'13	20₽56	8°R55	14 <b>8</b> 2	20 <b>궁</b> 46	19°R26	27 <b>)</b> 10	7 <b>Ⅱ</b> 32	22°R27	8 <b>ප</b> 46	28°R50	28 <b>m</b> 2	24 <b>Ω</b> 57	n.a.	T 1
F 2	12 58 32	13°23'18	3M29	7 <b>Υ</b> 41	15°15	21°16	19 <b>m</b> 19	27°17	7°34	22 <b>£</b> 25	8°46	28 Mp 49	27°59	25° 4	n.a.	F 2
S 3	13 2 29	14°24'24	16°15	6°34	16°29	21°45	19°12	27°24	7°37	22°23	8°46	28°46	27°56	25°11	n.a.	S 3
S 4	13 6 25	15°25'32	29°13	5°35	17°43	22°15	19° 6	27°30	7°39	22°22	8°46	28°44	27°52	25°17	n.a.	S 4
M 5	13 10 21	16°26'42	12 <b>×</b> 26	4°47	18°57	22°44	18°59	27°37	7°42	22°20	8°R46	28°42	27°49	25°24	n.a.	M 5
T 6	13 14 18	17°27'53	25°52	4°10	20°11	23°13	18°53	27°43	7°44	22°18	8°46	28°40	27°46	25°31	n.a.	T 6
W 7	13 18 14	18°29'06	9 <b>云</b> 33	3°45	21°24	23°42	18°47	27°50	7°47	22°16	8°46	28°38	27°43	25°37	n.a.	W 7
T 8	13 22 11	19°30'20	23°28	3°31	22°38	24°10	18°41	27°57	7°50	22°15	8°46	28°D38	27°40	25°44	n.a.	T 8
F 9	13 26 7	20°31'35	7≈36	3°D29	23°52	24°39	18°35	28° 3	7°52	22°13	8°46	28°39	27°37	25°51	n.a.	F 9
S 10	13 30 3	21°32'53	21°56	3°38	25° 5	25° 7	18°29	28°10	7°55	22°11	8°46	28°40	27°33	25°57	n.a.	S 10
S 11	13 34 0	22°34'11	6 <b>¥</b> 26	3°57	26°19	25°35	18°24	28°16	7°58	22°10	8°46	28°42	27°30	26° 4	n.a.	S 11
M12	13 37 56	23°35'31	21° 1	4°26	27°32	26° 3	18°18	28°23	8° 1	22° 8	8°45	28°43	27°27	26°11	n.a.	M12
T 13	13 41 53	24°36'52	5 <b>Ƴ</b> 37	5° 3	28°46	26°30	18°13	28°29	8° 3	22° 6	8°45	28°R43	27°24	26°17	n.a.	T 13
W14	13 45 49	25°38'14	20° 7	5°47	29°59	26°58	18° 8	28°35	8° 6	22° 4	8°45	28°41	27°21	26°24	n.a.	W14
T 15	13 49 46	26°39'37	4 <b>8</b> 25	6°39	1∏12	27°25	18° 3	28°42	8° 9	22° 3	8°45	28°39	27°17	26°31	n.a.	T 15
F 16	13 53 42	27°41'01	18°26	7°36	2°26	27°52	17°58	28°48	8°12	22° 1	8°45	28°34	27°14	26°37	n.a.	F 16
S 17	13 57 38	28°42'26	2 <b>I</b> I 6	8°38	3°39	28°18	17°54	28°54	8°15	21°59	8°44	28°29	27°11	26°44	n.a.	S 17
S 18	14 1 35	29°43'51	15°22	9°45	4°52	28°45	17°50	29° 1	8°18	21°58	8°44	28°24	27° 8	26°51	n.a.	S 18
M19	14 5 31	0 <b>8</b> 45'17	28°16	10°56	6° 6	29°11	17°45	29° 7	8°21	21°56	8°44	28°20	27° 5	26°57	n.a.	M19
T 20	14 9 28	1°46'43	109547	12°10	7°19	29°37	17°41	29°13	8°24	21°54	8°43	28°16	27° 2	27° 4	n.a.	T 20
W21	14 13 24	2°48'10	23° 1	13°26	8°32	0≈ 3	17°38	29°19	8°27	21°53	8°43	28°14	26°58	27°11	n.a.	W21
T 22	14 17 21	3°49'38	5 <b>Ω</b> 2	14°46	9°45	0°28	17°34	29°25	8°30	21°51	8°42	28°D13	26°55	27°17	n.a.	T 22
F 23	14 21 17	4°51'05	16°54	16° 7	10°58	0°54	17°31	29°31	8°33	21°49	8°42	28°14	26°52	27°24	n.a.	F 23
S 24	14 25 14	5°52'33	28°42	17°30	12°11	1°19	17°28	29°37	8°37	21°48	8°42	28°16	26°49	27°31	n.a.	S 24
S 25	14 29 10	6°54'01	10 <b>m</b> 32	18°55	13°24	1°43	17°25	29°43	8°40	21°46	8°41	28°18	26°46	27°37	n.a.	S 25
M26	14 33 6	7°55'29	22°29	20°21	14°37	2° 8	17°22	29°49	8°43	21°44	8°41	28°R19	26°43	27°44	n.a.	M26
T 27	14 37 3	8°56'58	4 <b>₽</b> 36	21°48	15°49	2°32	17°19	29°55	8°46	21°43	8°40	28°19	26°39	27°51	n.a.	T 27
W28	14 40 59	9°58'26	16°57	23°16	17° 2	2°56	17°17	0 <b>Υ</b> 1	8°49	21°41	8°40	28°17	26°36	27°57	n.a.	W28
T 29	14 44 56	10°59'55	29°34	24°45	18°15	3°20	17°15	0° 7	8°53	21°40	8°39	28°13	26°33	28° 4	n.a.	T 29
F 30	14 48 52	12° 1'25	12 <b>M</b> 27	26°14	19°27	3°43	17°13	0°12	8°56	21°38	8°38	28° 7	26°30	28°11	n.a.	F 30
S 31	14 52 49	138 2'54	25 <b>M</b> 37	27 <b>Y</b> 44	20 <b>Ⅱ</b> 40	4≈ 6	17 <b>m</b> )11	0 <b>Υ</b> 18	8耳59	21 <b>≏</b> 36	8 <b>군</b> 38	27 <b>m</b> 59	26 <b>m</b> 27	28 <b>Ω</b> 17	n.a.	S 31

Delta T = 175h23m16s

Julian Calendar 1 July 12130 BCE == Greg. Calendar 30 March 12130 BCE

### AUGUST 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	፟	¥	Р	₽.	S	ţ	ĸO	Day
S 1	14 56 45	148 4'24	9 <b>×</b> 1	29 <b>Y</b> 15	21 <b>II</b> 52	4≈29	17°R 9	0 <b>Υ</b> 23	9 <b>I</b> I 3	21°R35	8°R37	27°R51	26 Mg 23	28 <b>Ω</b> 24	n.a.	S 1
M 2	15 0 42	15° 5'54	22°38	0 <b>8</b> 46	23° 4	4°51	17 <b>m</b> ) 8	0°29	9° 6	21 <b>≏</b> 33	8 <b>云</b> 36	27 Mp 43	26°20	28°31	n.a.	M 2
T 3	15 4 38	16° 7'24	6 <b>ප</b> 25	2°17	24°17	5°13	17° 7	0°35	9° 9	21°32	8°36	27°36	26°17	28°37	n.a.	T 3
W 4	15 8 35	17° 8'55	20°20	3°49	25°29	5°35	17° 6	0°40	9°13	21°30	8°35	27°31	26°14	28°44	n.a.	W 4
T 5	15 12 31	18°10'26	4≈20	5°20	26°41	5°56	17° 5	0°45	9°16	21°29	8°34	27°27	26°11	28°51	n.a.	T 5
F 6	15 16 28	19°11'57	18°24	6°53	27°53	6°17	17° 4	0°51	9°20	21°27	8°34	27°D26	26° 8	28°57	n.a.	F 6
S 7	15 20 24	20°13'28	2 <b>)</b> (31	8°25	29° 5	6°38	17° 4	0°56	9°23	21°26	8°33	27°27	26° 4	29° 4	n.a.	S 7
S 8	15 24 21	21°15'00	16°39	9°57	0ණ17	6°58	17°D 4	1° 1	9°27	21°24	8°32	27°28	26° 1	29°11	n.a.	S 8
M 9	15 28 17	22°16'31	0 <b>Υ</b> 48	11°30	1°29	7°18	17° 4	1° 6	9°30	21°23	8°31	27°R28	25°58	29°17	n.a.	M 9
T 10	15 32 14	23°18'03	14°55	13° 3	2°41	7°37	17° 4	1°11	9°34	21°22	8°30	27°27	25°55	29°24	n.a.	T 10
W11	15 36 10	24°19'35	28°57	14°36	3°53	7°56	17° 5	1°16	9°37	21°20	8°30	27°23	25°52	29°31	n.a.	W11
T 12	15 40 7	25°21'06	12852	16° 9	5° 4	8°15	17° 6	1°21	9°41	21°19	8°29	27°16	25°49	29°37	n.a.	T 12
F 13	15 44 3	26°22'38	26°34	17°43	6°16	8°33	17° 6	1°26	9°44	21°17	8°28	27° 7	25°45	29°44	n.a.	F 13
S 14	15 48 0	27°24'09	10耳 2	19°17	7°28	8°51	17° 8	1°31	9°48	21°16	8°27	26°56	25°42	29°51	n.a.	S 14
S 15	15 51 56	28°25'39	23°11	20°50	8°39	9° 9	17° 9	1°36	9°51	21°15	8°26	26°45	25°39	29°57	n.a.	S 15
M16	15 55 53	29°27'09	6 <b>95</b> 1	22°24	9°50	9°26	17°10	1°40	9°55	21°14	8°25	26°34	25°36	0Mp 4	n.a.	M16
T 17	15 59 50	0 <b>Ⅲ</b> 28'38	18°32	23°59	11° 2	9°42	17°12	1°45	9°58	21°12	8°24	26°25	25°33	0°11	n.a.	T 17
W18	16 3 46	1°30'06	0 <b>Ω</b> 47	25°33	12°13	9°58	17°14	1°49	10° 2	21°11	8°23	26°17	25°29	0°17	n.a.	W18
T 19	16 7 43	2°31'34	12°48	27° 8	13°24	10°14	17°16	1°54	10° 5	21°10	8°22	26°13	25°26	0°24	n.a.	T 19
F 20	16 11 39	3°33'00	24°40	28°43	14°35	10°29	17°19	1°58	10° 9	21° 9	8°21	26°11	25°23	0°31	n.a.	F 20
S 21	16 15 36	4°34'26	6 <b>m</b> 28	0 <b>Ⅱ</b> 18	15°46	10°43	17°21	2° 3	10°13	21° 8	8°20	26°D10	25°20	0°37	n.a.	S 21
S 22	16 19 32	5°35'50	18°18	1°53	16°56	10°58	17°24	2° 7	10°16	21° 6	8°19	26°11	25°17	0°44	n.a.	S 22
M23	16 23 29	6°37'14	0 <b>₽</b> 14	3°29	18° 7	11°11	17°27	2°11	10°20	21° 5	8°18	26°R11	25°14	0°51	n.a.	M23
T 24	16 27 25	7°38'36	12°23	5° 5	19°17	11°24	17°30	2°15	10°23	21° 4	8°17	26°10	25°10	0°57	n.a.	T 24
W25	16 31 22	8°39'57	24°50	6°41	20°28	11°37	17°33	2°19	10°27	21° 3	8°16	26° 6	25° 7	1° 4	n.a.	W25
T 26	16 35 19	9°41'17	7 <b>M</b> .36	8°18	21°38	11°49	17°37	2°23	10°31	21° 2	8°15	26° 0	25° 4	1°11	n.a.	T 26
F 27	16 39 15	10°42'37	20°44	9°55	22°48	12° 0	17°41	2°27	10°34	21° 1	8°14	25°51	25° 1	1°17	n.a.	F 27
S 28	16 43 12	11°43'55	4 <b>₹</b> 15	11°32	23°58	12°11	17°44	2°31	10°38	21° 0	8°13	25°40	24°58	1°24	n.a.	S 28
S 29	16 47 8	12°45'11	18° 5	13°10	25° 8	12°21	17°49	2°34	10°41	20°59	8°12	25°27	24°54	1°31	n.a.	S 29
M30	16 51 5	13°46'27	2 <b>る</b> 10	14°48	26°18	12°31	17°53	2°38	10°45	20°58	8°10	25°15	24°51	1°37	n.a.	M30
T 31	16 55 2	14 <b>Ⅲ</b> 47'42	16 <b>පි</b> 26	16Ⅲ27	279528	12≈40	17 <b>m</b> 57	2 <b>Υ</b> 41	10 <b>Ⅱ</b> 49	20 <b>≏</b> 58	8중 9	25 Mp 4	24 Mp 48	1 <b>M</b> 44	n.a.	T 31

Delta T = 175h23m09s

## SEPTEMBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	P.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 58 58	15 <b>Ⅱ</b> 48'56	0≈47	18 <b>I</b> I 6	28937	12≈49	18Mp 2	2 <b>Υ</b> 45	10 <b>Ⅱ</b> 52	20°R57	8°R 8	24°R55	24 Mp 45	1 <b>m</b> ) 51	n.a.	W 1
T 2	17 2 55	16°50'09	15° 6	19°46	29°47	12°56	18° 7	2°48	10°56	20 <b>≏</b> 56	8중 7	24 Mp 49	24°42	1°57	n.a.	T 2
F 3	17 6 52	17°51'21	29°22	21°25	0 <b>Ω</b> 56	13° 4	18°12	2°51	10°59	20°55	8° 6	24°47	24°39	2° 4	n.a.	F 3
S 4	17 10 48	18°52'31	13 <b>)</b> (30	23° 6	2° 5	13°10	18°17	2°55	11° 3	20°54	8° 5	24°46	24°35	2°11	n.a.	S 4
S 5	17 14 45	19°53'41	27°31	24°46	3°14	13°16	18°22	2°58	11° 7	20°54	8° 3	24°46	24°32	2°17	n.a.	S 5
M 6	17 18 41	20°54'50	11 <b>Y</b> 24	26°28	4°23	13°21	18°28	3° 1	11°10	20°53	8° 2	24°45	24°29	2°24	n.a.	M 6
T 7	17 22 38	21°55'58	25° 9	28° 9	5°32	13°26	18°34	3° 4	11°14	20°52	8° 1	24°43	24°26	2°31	n.a.	T 7
W 8	17 26 35	22°57'04	8 <b>8</b> 46	29°51	6°40	13°30	18°39	3° 6	11°17	20°52	8° 0	24°37	24°23	2°37	n.a.	W 8
T 9	17 30 31	23°58'10	22°14	19933	7°49	13°33	18°45	3° 9	11°21	20°51	7°59	24°29	24°20	2°44	n.a.	T 9
F 10	17 34 28	24°59'14	5 <b>Ⅱ</b> 31	3°16	8°57	13°35	18°52	3°12	11°24	20°51	7°57	24°18	24°16	2°50	n.a.	F 10
S 11	17 38 25	26° 0'16	18°37	4°58	10° 5	13°37	18°58	3°14	11°28	20°50	7°56	24° 5	24°13	2°57	n.a.	S 11
S 12	17 42 21	27° 1'18	19529	6°41	11°13	13°37	19° 5	3°17	11°31	20°49	7°55	23°50	24°10	3° 4	n.a.	S 12
M13	17 46 18	28° 2'17	14° 7	8°24	12°20	13°R38	19°11	3°19	11°35	20°49	7°54	23°37	24° 7	3°10	n.a.	M13
T 14	17 50 15	29° 3'15	26°31	10° 7	13°28	13°37	19°18	3°21	11°38	20°49	7°52	23°24	24° 4	3°17	n.a.	T 14
W15	17 54 11	095 4'11	8 <b>Ω</b> 41	11°49	14°35	13°36	19°25	3°24	11°42	20°48	7°51	23°15	24° 0	3°24	n.a.	W15
T 16	17 58 8	1° 5'05	20°40	13°31	15°42	13°33	19°32	3°26	11°45	20°48	7°50	23° 8	23°57	3°30	n.a.	T 16
F 17	18 2 5	2° 5'57	2 Mp 30	15°13	16°49	13°30	19°40	3°28	11°49	20°48	7°49	23° 4	23°54	3°37	n.a.	F 17
S 18	18 6 1	3° 6'47	14°17	16°53	17°56	13°27	19°47	3°29	11°52	20°47	7°47	23° 2	23°51	3°44	n.a.	S 18
S 19	18 9 58	4° 7'35	26° 6	18°33	19° 2	13°22	19°55	3°31	11°56	20°47	7°46	23°D 2	23°48	3°50	n.a.	S 19
M20	18 13 55	5° 8'21	8 <b>亞</b> 1	20°11	20° 8	13°17	20° 3	3°33	11°59	20°47	7°45	23°R 2	23°45	3°57	n.a.	M20
T 21	18 17 51	6° 9'05	20° 8	21°47	21°14	13°11	20°11	3°35	12° 2	20°47	7°43	23° 1	23°41	4° 4	n.a.	T 21
W22	18 21 48	7° 9'46	2 <b>M</b> 34	23°21	22°20	13° 4	20°19	3°36	12° 6	20°46	7°42	22°59	23°38	4°10	n.a.	W22
T 23	18 25 45	8°10'26	15°22	24°52	23°26	12°56	20°27	3°37	12° 9	20°46	7°41	22°54	23°35	4°17	n.a.	T 23
F 24	18 29 41	9°11'03	28°35	26°20	24°31	12°48	20°35	3°39	12°12	20°46	7°40	22°46	23°32	4°24	n.a.	F 24
S 25	18 33 38	10°11'39	12 <b>×</b> 15	27°43	25°36	12°38	20°44	3°40	12°16	20°46	7°38	22°36	23°29	4°30	n.a.	S 25
S 26	18 37 35	11°12'12	2 <u>6</u> °21	29° 3	26°41	12°28	20°52	3°41	12°19	20°D46	7°37	22°25	23°26	4°37	n.a.	S 26
M27	18 41 31	12°12'43	10 <b>る</b> 48	0 <b>Ω</b> 16	27°45	12°18	21° 1	3°42	12°22	20°46	7°36	22°14	23°22	4°44	n.a.	M27
T 28	18 45 28	13°13'12	25°29	1°24	28°49	12° 6	21°10	3°43	12°26	20°46	7°35	22° 3	23°19	4°50	n.a.	T 28
W29	18 49 25	14°13'39	10≈16	2°25	29°53	11°54	21°19	3°44	12°29	20°46	7°33	21°55	23°16	4°57	n.a.	W29
T 30	18 53 21	159514'04	25≈ 2	3 <b>Ω</b> 19	0 <b>m</b> 56	11≈41	21 Mp 28	3 <b>Ƴ</b> 45	12 <b>Ⅱ</b> 32	20 <b>≏</b> 46	7 <b>궁</b> 32	21 <b>m</b> 50	23 <b>m</b> 13	5Mp 4	n.a.	T 30

Delta T = 175h23m01s

Julian Calendar 1 Sept. 12130 BCE == Greg. Calendar 31 May 12130 BCE

### OCTOBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 57 18	169514'27	9 <b>)(</b> 40	4 <b>Q</b> 4	2 Mp 0	11°R27	21 Mp 37	3 <b>℃</b> 45	12 <b>II</b> 35	20 <u>₽</u> 47	7°R31	21°R47	23 mg 10	5 <b>m</b> 10	n.a.	F 1
S 2	19 1 15	17°14'49	24° 5	4°40	3° 2	11≈12	21°47	3°46	12°38	20°47	7 <b>云</b> 29	21°D47	23° 6	5°17	n.a.	S 2
S 3	19 5 11	18°15'08	8 <b>Υ</b> 14	5° 7	4° 5	10°57	21°56	3°46	12°41	20°47	7°28	21 m/47	23° 3	5°24	n.a.	S 3
M 4	19 9 8	19°15'26	22° 6	5°23	5° 7	10°41	22° 6	3°46	12°44	20°47	7°27	21°R48	23° 0	5°30	n.a.	M 4
T 5	19 13 5	20°15'41	5 <b>8</b> 43	5°R30	6° 9	10°24	22°16	3°47	12°47	20°47	7°26	21°46	22°57	5°37	n.a.	T 5
W 6	19 17 2	21°15'55	19° 5	5°26	7°10	10° 7	22°26	3°47	12°50	20°48	7°24	21°43	22°54	5°44	n.a.	W 6
T 7	19 20 58	22°16'07	2∏14	5°12	8°11	9°49	22°36	3°R47	12°53	20°48	7°23	21°37	22°51	5°50	n.a.	T 7
F 8	19 24 55	23°16'17	15°10	4°47	9°12	9°30	22°46	3°47	12°56	20°49	7°22	21°29	22°47	5°57	n.a.	F 8
S 9	19 28 52	24°16'25	27°54	4°13	10°12	9°11	22°56	3°46	12°59	20°49	7°21	21°19	22°44	6° 4	n.a.	S 9
S 10	19 32 48	25°16'31	10926	3°31	11°12	8°51	23° 6	3°46	13° 2	20°49	7°20	21° 8	22°41	6°10	n.a.	S 10
M11	19 36 45	26°16'35	22°48	2°41	12°11	8°31	23°17	3°46	13° 5	20°50	7°18	20°58	22°38	6°17	n.a.	M11
T 12	19 40 42	27°16'36	4Ω59	1°45	13°10	8°10	23°27	3°45	13° 8	20°50	7°17	20°48	22°35	6°23	n.a.	T 12
W13	19 44 38	28°16'35	17° 0	0°45	14° 9	7°49	23°38	3°45	13°11	20°51	7°16	20°41	22°32	6°30	n.a.	W13
T 14	19 48 35	29°16'31	28°54	299541	15° 7	7°28	23°49	3°44	13°14	20°52	7°15	20°36	22°28	6°37	n.a.	T 14
F 15	19 52 32	0 <b>Ω</b> 16′25	10 <b>m</b> 43	28°36	16° 4	7° 6	23°59	3°43	13°16	20°52	7°14	20°33	22°25	6°43	n.a.	F 15
S 16	19 56 28	1°16'17	22°29	27°32	17° 1	6°44	24°10	3°43	13°19	20°53	7°12	20°D33	22°22	6°50	n.a.	S 16
S 17	20 0 25	2°16'06	4 <b>₽</b> 17	26°29	17°57	6°21	24°21	3°42	13°22	20°54	7°11	20°33	22°19	6°57	n.a.	S 17
M18	20 4 22	3°15'52	16°11	25°29	18°53	5°59	24°32	3°40	13°24	20°54	7°10	20°35	22°16	7° 3	n.a.	M18
T 19	20 8 18	4°15'36	28°17	24°33	19°48	5°36	24°44	3°39	13°27	20°55	7° 9	20°36	22°12	7°10	n.a.	T 19
W20	20 12 15	5°15'17	10 <b>M</b> .40	23°43	20°43	5°13	24°55	3°38	13°30	20°56	7° 8	20°R36	22° 9	7°17	n.a.	W20
T 21	20 16 12	6°14'55	23°24	22°58	21°36	4°50	25° 6	3°37	13°32	20°57	7° 7	20°34	22° 6	7°23	n.a.	T 21
F 22	20 20 8	7°14'31	6 <b>₹</b> 34	22°20	22°30	4°27	25°18	3°35	13°35	20°58	7° 6	20°31	22° 3	7°30	n.a.	F 22
S 23	20 24 5	8°14'04	20°12	21°49	23°22	4° 3	25°29	3°34	13°37	20°58	7° 5	20°26	22° 0	7°37	n.a.	S 23
S 24	20 28 2	9°13'35	4 <b>る</b> 19	21°24	24°14	3°40	25°41	3°32	13°39	20°59	7° 4	20°20	21°57	7°43	n.a.	S 24
M25	20 31 58	10°13'03	18°51	21° 6	25° 5	3°18	25°53	3°31	13°42	21° 0	7° 3	20°13	21°53	7°50	n.a.	M25
T 26	20 35 55	11°12'29	3≈44	20°55	25°55	2°55	26° 5	3°29	13°44	21° 1	7° 2	20° 8	21°50	7°57	n.a.	T 26
W27	20 39 52	12°11'52	18°48	20°D50	26°45	2°32	26°16	3°27	13°46	21° 2	7° 1	20° 3	21°47	8° 3	n.a.	W27
T 28	20 43 48	13°11'12	3 <b>∺</b> 55	20°52	27°33	2°10	26°28	3°25	13°49	21° 3	7° 0	20° 0	21°44	8°10	n.a.	T 28
F 29	20 47 45	14°10'31	18°55	20°59	28°21	1°48	26°40	3°23	13°51	21° 4	6°59	19°D59	21°41	8°17	n.a.	F 29
S 30	20 51 42	15° 9'47	3 <b>℃</b> 41	21°13	29° 8	1°26	26°53	3°21	13°53	21° 6	6°58	20° 0	21°38	8°23	n.a.	S 30
S 31	20 55 38	16 <b>Ω</b> 9'01	18 <b>Y</b> 8	219531	29 <b>m</b> 54	1≈ 5	27 <b>m</b> 5	<b>3Υ</b> 18	13 <b>Ⅱ</b> 55	21 <b>♀</b> 7	6 <b>ප</b> 57	20 Mg 1	21 Mp 34	8 <b>m</b> /30	n.a.	S 31

Delta T = 175h22m54s

Julian Calendar

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

page 126 of 301

## NOVEMBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
M 1	20 59 35	17 <b>Ω</b> 8'12	2812	21955	0 <b>ჲ</b> 39	0°R44	27 <b>m</b> 17	3°R16	13 <b>Ⅱ</b> 57	21 <b>♀</b> 8	6°R56	20 mg 3	21 Mp 31	8 <b>m</b> )37	n.a.	M 1
T 2	21 3 31	18° 7'22	15°53	22°23	1°22	0≈23	27°29	3 <b>Υ</b> 14	13°59	21° 9	6 <b>ප</b> 55	20°R 3	21°28	8°43	n.a.	T 2
W 3	21 7 28	19° 6'29	29°13	22°56	2° 5	0° 3	27°42	3°11	14° 1	21°10	6°54	20° 3	21°25	8°50	n.a.	W 3
T 4	21 11 25	20° 5'35	12 <b>Ⅱ</b> 14	23°34	2°47	29 <b>る</b> 43	27°54	3° 9	14° 3	21°12	6°53	20° 1	21°22	8°56	n.a.	T 4
F 5	21 15 21	21° 4'38	24°58	24°15	3°28	29°24	28° 7	3° 6	14° 5	21°13	6°52	19°58	21°18	9° 3	n.a.	F 5
S 6	21 19 18	22° 3'40	79527	24°59	4° 7	29° 6	28°19	3° 3	14° 7	21°14	6°51	19°54	21°15	9°10	n.a.	S 6
S 7	21 23 14	23° 2'39	19°44	25°48	4°46	28°48	28°32	3° 1	14° 9	21°15	6°50	19°49	21°12	9°16	n.a.	S 7
M 8	21 27 11	24° 1'36	1 <b>0</b> 51	26°39	5°23	28°31	28°45	2°58	14°11	21°17	6°50	19°45	21° 9	9°23	n.a.	M 8
T 9	21 31 8	25° 0'30	13°50	27°34	5°58	28°14	28°57	2°55	14°12	21°18	6°49	19°41	21° 6	9°30	n.a.	T 9
W10	21 35 4	25°59'22	25°44	28°31	6°33	27°58	29°10	2°52	14°14	21°20	6°48	19°38	21° 3	9°36	n.a.	W10
T 11	21 39 1	26°58'12	7 <b>™</b> 32	29°31	7° 5	27°43	29°23	2°49	14°16	21°21	6°47	19°36	20°59	9°43	n.a.	T 11
F 12	21 42 57	27°57'00	19°19	0 <b>Ω</b> 34	7°37	27°29	29°36	2°46	14°17	21°23	6°47	19°D36	20°56	9°50	n.a.	F 12
S 13	21 46 54	28°55'45	1 <b>♀</b> 7	1°39	8° 7	27°15	29°49	2°42	14°19	21°24	6°46	19°36	20°53	9°56	n.a.	S 13
S 14	21 50 51	29°54'27	12°57	2°46	8°35	27° 2	0 <b>ჲ</b> 2	2°39	14°20	21°26	6°45	19°37	20°50	10° 3	n.a.	S 14
M15	21 54 47	0 <b>m</b> 53'07	24°55	3°56	9° 2	26°50	0°15	2°36	14°22	21°27	6°44	19°39	20°47	10°10	n.a.	M15
T 16	21 58 44	1°51'45	7 <b>™</b> 3	5° 8	9°26	26°39	0°28	2°32	14°23	21°29	6°44	19°40	20°43	10°16	n.a.	T 16
W17	22 2 40	2°50'20	19°26	6°22	9°50	26°28	0°41	2°29	14°25	21°30	6°43	19°41	20°40	10°23	n.a.	W17
T 18	22 6 37	3°48'52	2 <b>,₹</b> 7	7°37	10°11	26°18	0°55	2°25	14°26	21°32	6°42	19°R42	20°37	10°30	n.a.	T 18
F 19	22 10 33	4°47'22	15°12	8°55	10°30	26°10	1° 8	2°22	14°27	21°34	6°42	19°42	20°34	10°36	n.a.	F 19
S 20	22 14 30	5°45'49	28°43	10°15	10°48	26° 1	1°21	2°18	14°29	21°35	6°41	19°41	20°31	10°43	n.a.	S 20
S 21	22 18 26	6°44'14	12 <b>る</b> 40	11°36	11° 3	25°54	1°35	2°14	14°30	21°37	6°41	19°39	20°28	10°50	n.a.	S 21
M22	22 22 23	7°42'37	27° 5	12°59	11°16	25°48	1°48	2°11	14°31	21°39	6°40	19°38	20°24	10°56	n.a.	M22
T 23	22 26 20	8°40'57	11≈52	14°24	11°27	25°42	2° 1	2° 7	14°32	21°40	6°40	19°37	20°21	11° 3	n.a.	T 23
W24	22 30 16	9°39'14	26°56	15°50	11°36	25°38	2°15	2° 3	14°33	21°42	6°39	19°36	20°18	11° 9	n.a.	W24
T 25	22 34 13	10°37'30	12 <b>)</b> 9	17°18	11°42	25°34	2°28	1°59	14°34	21°44	6°39	19°35	20°15	11°16	n.a.	T 25
F 26	22 38 9	11°35'43	27°20	18°48	11°47	25°30	2°42	1°55	14°35	21°46	6°38	19°D35	20°12	11°23	n.a.	F 26
S 27	22 42 6	12°33'54	12 <b>Y</b> 21	20°19	11°R48	25°28	2°55	1°51	14°36	21°47	6°38	19°35	20° 9	11°29	n.a.	S 27
S 28	22 46 2	13°32'03	27° 4	21°52	11°48	25°27	3° 9	1°47	14°37	21°49	6°38	19°36	20° 5	11°36	n.a.	S 28
M29	22 49 59	14°30'10	11823	23°27	11°45	25°D26	3°23	1°43	14°37	21°51	6°37	19°36	20° 2	11°43	n.a.	M29
T 30	22 53 55	15 <b>m</b> 28'16	25 <b>8</b> 16	25 <b>Ω</b> 3	11 <b>≏</b> 39	25 <b>පි</b> 26	3 <b>₾</b> 36	1 <b>Υ</b> 39	14∏38	21 <b>≏</b> 53	6 <b>ප</b> 37	19 <b>m</b> 37	19 <b>m</b> 59	11 <b>M</b> )49	n.a.	T 30

Delta T = 175h22m46s

Julian Calendar 1 Nov. 12130 BCE == Greg. Calendar 31 July 12130 BCE

## DECEMBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	22 57 52	16 <b>m</b> 26'19	8 <b>Ⅲ</b> 42	26 <b>Ω</b> 41	11°R31	25 <b>る</b> 27	3 <b>ჲ</b> 50	1°R35	14∏39	21 <b>≏</b> 55	6°R36	19 <b>m</b> 37	19 <b>m</b> 56	11 <b>m</b> 56	n.a.	W 1
T 2	23 1 48	17°24'21	21°44	28°21	11 <b>≏</b> 21	25°28	4° 4	1 <b>Y</b> 31	14°39	21°57	6 <b>ප</b> 36	19°R37	19°53	12° 3	n.a.	T 2
F 3	23 5 45	18°22'21	49925	0MD 2	11° 8	25°31	4°17	1°27	14°40	21°59	6°36	19°37	19°49	12° 9	n.a.	F 3
S 4	23 9 41	19°20'20	16°48	1°44	10°52	25°34	4°31	1°22	14°40	22° 1	6°36	19°D37	19°46	12°16	n.a.	S 4
S 5	23 13 38	20°18'17	28°57	3°29	10°35	25°38	4°45	1°18	14°41	22° 3	6°35	19°37	19°43	12°23	n.a.	S 5
M 6	23 17 34	21°16'12	10 <b>Ω</b> 55	5°14	10°14	25°42	4°59	1°14	14°41	22° 5	6°35	19°37	19°40	12°29	n.a.	M 6
T 7	23 21 30	22°14'05	22°47	7° 2	9°52	25°48	5°13	1°10	14°42	22° 6	6°35	19°37	19°37	12°36	n.a.	T 7
W 8	23 25 27	23°11'56	4 <b>m</b> 35	8°51	9°27	25°54	5°26	1° 5	14°42	22° 8	6°35	19°38	19°34	12°43	n.a.	W 8
T 9	23 29 23	24° 9'46	16°21	10°42	9° 0	26° 1	5°40	1° 1	14°42	22°11	6°35	19°R38	19°30	12°49	n.a.	T 9
F 10	23 33 20	25° 7'34	28° 9	12°34	8°31	26° 8	5°54	0°57	14°42	22°13	6°35	19°38	19°27	12°56	n.a.	F 10
S 11	23 37 16	26° 5'19	10☎ 1	14°29	8° 1	26°16	6° 8	0°52	14°43	22°15	6°34	19°37	19°24	13° 2	n.a.	S 11
S 12	23 41 13	27° 3'03	21°59	16°24	7°28	26°25	6°22	0°48	14°43	22°17	6°34	19°37	19°21	13° 9	n.a.	S 12
M13	23 45 9	28° 0'46	4M 5	18°22	6°54	26°35	6°36	0°44	14°43	22°19	6°34	19°36	19°18	13°16	n.a.	M13
T 14	23 49 6	28°58'26	16°21	20°20	6°19	26°45	6°50	0°39	14°R43	22°21	6°D34	19°34	19°14	13°22	n.a.	T 14
W15	23 53 2	29°56'04	28°50	22°21	5°43	26°56	7° 4	0°35	14°43	22°23	6°34	19°33	19°11	13°29	n.a.	W15
T 16	23 56 59	0 <b>ჲ</b> 53'41	11 <b>×</b> 36	24°23	5° 5	27° 7	7°18	0°30	14°43	22°25	6°34	19°32	19°8	13°36	n.a.	T 16
F 17	0 0 55	1°51'15	24°40	26°26	4°27	27°19	7°32	0°26	14°43	22°27	6°34	19°32	19° 5	13°42	n.a.	F 17
S 18	0 451	2°48'48	8ਰ 5	28°31	3°49	27°32	7°46	0°22	14°42	22°29	6°34	19°D32	19° 2	13°49	n.a.	S 18
S 19	0 8 48	3°46'18	21°53	0 <b>ჲ</b> 37	3°10	27°45	8° 0	0°17	14°42	22°31	6°35	19°32	18°59	13°56	n.a.	S 19
M20	0 12 44	4°43'47	6≈ 3	2°43	2°32	27°59	8°14	0°13	14°42	22°33	6°35	19°33	18°55	14° 2	n.a.	M20
T 21	0 16 41	5°41'14	20°36	4°51	1°54	28°14	8°28	0° 9	14°42	22°36	6°35	19°34	18°52	14° 9	n.a.	T 21
W22	0 20 37	6°38'39	5 <b>)</b> €26	7° 0	1°16	28°29	8°42	0° 4	14°41	22°38	6°35	19°35	18°49	14°16	n.a.	W22
T 23	0 24 34	7°36'03	20°28	9° 9	0°39	28°44	8°56	29 <b>米</b> 59	14°41	22°40	6°35	19°R35	18°46	14°22	n.a.	T 23
F 24	0 28 30	8°33'24	5 <b>Ƴ</b> 34	11°18	0° 3	29° 1	9°10	29°56	14°40	22°42	6°35	19°35	18°43	14°29	n.a.	F 24
S 25	0 32 26	9°30'45	20°35	13°27	29 <b>m</b> 29	29°17	9°24	29°51	14°40	22°44	6°36	19°33	18°40	14°36	n.a.	S 25
S 26	0 36 23	10°28'04	5 <b>8</b> 23	15°36	28°56	29°34	9°38	29°47	14°39	22°47	6°36	19°31	18°36	14°42	n.a.	S 26
M27	0 40 19	11°25'22	19°50	17°44	28°24	29°52	9°52	29°43	14°39	22°49	6°36	19°28	18°33	14°49	n.a.	M27
T 28	0 44 16	12°22'38	3 <b>Ⅱ</b> 52	19°52	27°54	0≈10	10° 6	29°38	14°38	22°51	6°36	19°25	18°30	14°55	n.a.	T 28
W29	0 48 12	13°19'54	17°26	21°58	27°27	0°29	10°20	29°34	14°37	22°53	6°37	19°23	18°27	15° 2	n.a.	W29
T 30	0 52 9	14°17'09	0934	24° 3	27° 1	0°48	10°34	29°30	14°36	22°55	6°37	19°21	18°24	15° 9	n.a.	T 30
F 31	0 56 5	15 <b>≏</b> 14'22	139517	26 <b>♀</b> 6	26 <b>m</b> 38	1≈ 8	10 <b>≏</b> 48	29 <b>米</b> 26	14∏36	22 <b>₾</b> 58	6 <b>ප</b> 38	19°D20	18 <b>m</b> 20	15 Mp 15	n.a.	F 31

Delta T = 175h22m38s

# JANUARY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 0 1	16 <b>≏</b> 11'35	25939	28 <b>♀</b> 7	26°R16	1≈28	11 <b>♀</b> 2	29°R22	14°R35	23₾ 0	6 <b>ප</b> 38	19 <b>m</b> )21	18 <b>M</b> )17	15 <b>M</b> 22	n.a.	S 1
S 2	1 3 58	17° 8'47	7 <b>Ω</b> 46	OM 6	25 <b>m</b> 58	1°48	11°15	29 <b>∺</b> 18	14∏34	23° 2	6°38	19°22	18°14	15°29	n.a.	S 2
M 3	1 7 54	18° 5'57	19°41	2° 3	25°41	2° 9	11°29	29°14	14°33	23° 4	6°39	19°23	18°11	15°35	n.a.	M 3
T 4	1 11 51	19° 3'07	1 Mp 30	3°57	25°27	2°31	11°43	29°10	14°32	23° 6	6°39	19°25	18° 8	15°42	n.a.	T 4
W 5	1 15 47	20° 0'16	13°16	5°48	25°15	2°52	11°57	29° 6	14°31	23° 9	6°40	19°26	18° 5	15°49	n.a.	W 5
T 6	1 19 43	20°57'24	25° 4	7°36	25° 6	3°15	12°11	29° 2	14°30	23°11	6°40	19°R26	18° 1	15°55	n.a.	T 6
F 7	1 23 40	21°54'32	6 <b>₽</b> 56	9°22	24°59	3°37	12°25	28°58	14°29	23°13	6°41	19°25	17°58	16° 2	n.a.	F 7
S 8	1 27 36	22°51'38	18°56	11° 4	24°55	4° 0	12°39	28°54	14°28	23°15	6°41	19°22	17°55	16° 9	n.a.	S 8
S 9	1 31 33	23°48'43	1 <b>m</b> 4	12°44	24°D53	4°24	12°53	28°50	14°26	23°18	6°42	19°17	17°52	16°15	n.a.	S 9
M10	1 35 29	24°45'48	13°24	14°20	24°53	4°48	13° 7	28°47	14°25	23°20	6°43	19°12	17°49	16°22	n.a.	M10
T 11	1 39 26	25°42'51	25°55	15°53	24°56	5°12	13°21	28°43	14°24	23°22	6°43	19° 6	17°45	16°29	n.a.	T 11
W12	1 43 22	26°39'54	8 <b>₹</b> 38	17°23	25° 0	5°37	13°34	28°39	14°22	23°24	6°44	19° 0	17°42	16°35	n.a.	W12
T 13	1 47 18	27°36'55	21°36	18°49	25° 7	6° 2	13°48	28°36	14°21	23°27	6°45	18°54	17°39	16°42	n.a.	T 13
F 14	1 51 15	28°33'56	4 <b>궁</b> 47	20°12	25°17	6°27	14° 2	28°32	14°20	23°29	6°45	18°50	17°36	16°48	n.a.	F 14
S 15	1 55 11	29°30'56	18°15	21°32	25°28	6°53	14°16	28°29	14°18	23°31	6°46	18°48	17°33	16°55	n.a.	S 15
S 16	1 59 8	0 <b>M</b> 27'54	1≈58	22°48	25°41	7°19	14°29	28°25	14°17	23°33	6°47	18°D48	17°30	17° 2	n.a.	S 16
M17	2 3 4	1°24'52	15°58	24° 1	25°56	7°45	14°43	28°22	14°15	23°36	6°48	18°48	17°26	17° 8	n.a.	M17
T 18	2 7 1	2°21'48	0 <b>∺</b> 15	25°10	26°13	8°12	14°57	28°19	14°14	23°38	6°48	18°50	17°23	17°15	n.a.	T 18
W19	2 10 57	3°18'44	14°45	26°16	26°32	8°39	15°10	28°15	14°12	23°40	6°49	18°R50	17°20	17°22	n.a.	W19
T 20	2 14 54	4°15'39	29°28	27°18	26°53	9° 6	15°24	28°12	14°10	23°42	6°50	18°50	17°17	17°28	n.a.	T 20
F 21	2 18 50	5°12'33	14 <b>Υ</b> 15	28°17	27°15	9°34	15°38	28° 9	14° 9	23°44	6°51	18°48	17°14	17°35	n.a.	F 21
S 22	2 22 46	6° 9'27	29° 2	29°11	27°39	10° 2	15°51	28° 6	14° 7	23°47	6°52	18°44	17°11	17°42	n.a.	S 22
S 23	2 26 43	7° 6'20	13840	0 <b>∡</b> 7 2	28° 5	10°30	16° 5	28° 3	14° 5	23°49	6°53	18°38	17° 7	17°48	n.a.	S 23
M24	2 30 39	8° 3'13	28° 3	0°49	28°32	10°58	16°18	28° 0	14° 3	23°51	6°53	18°30	17° 4	17°55	n.a.	M24
T 25	2 34 36	9° 0'05	12Ⅱ 4	1°32	29° 1	11°27	16°32	27°58	14° 2	23°53	6°54	18°22	17° 1	18° 2	n.a.	T 25
W26	2 38 32	9°56'58	25°40	2°11	29°31	11°56	16°45	27°55	14° 0	23°55	6°55	18°15	16°58	18° 8	n.a.	W26
T 27	2 42 29	10°53'50	8950	2°45	0 <b>₾</b> 3	12°26	16°58	27°52	13°58	23°57	6°56	18° 9	16°55	18°15	n.a.	T 27
F 28	2 46 25	11°50'43	21°35	3°16	0°36	12°55	17°12	27°50	13°56	24° 0	6°57	18° 5	16°51	18°22	n.a.	F 28
S 29	2 50 22	12°47'35	3 <b>Ω</b> 59	3°42	1°10	13°25	17°25	27°47	13°54	24° 2	6°58	18° 3	16°48	18°28	n.a.	S 29
S 30	2 54 18	13°44'27	16° 7	4° 3	1°45	13°55	17°38	27°45	13°52	24° 4	6°59	18°D 3	16°45	18°35	n.a.	S 30
M31	2 58 15	14M41'20	28 <b>N</b> 2	4 <b>₹</b> 20	2 <b>≏</b> 22	14≈26	17 <b>≏</b> 51	27 <b>)</b> 42	13 <b>Ⅱ</b> 50	24 <b>♀</b> 6	7る 0	18 <b>M</b> 3	16 <b>M</b> 42	18 <b>M</b> /41	n.a.	M31

Delta T = 175h22m31s

Julian Calendar 1 Jan. 12129 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12130 BCE

### FEBRUARY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	3 2 11	15MJ38'12	9 <b>m</b> /51	4 <b>₹</b> 33	3 <b>₾</b> 0	14≈57	18 <b>♀</b> 5	27°R40	13°R48	24 <b>♀</b> 8	7ਰ 1	18 <b>m</b> ) 4	16 <b>m</b> 39	18 <b>M</b> )48	n.a.	T 1
W 2	3 6 8	16°35'05	21°38	4°41	3°39	15°28	18°18	27 <b>)</b> 38	13 <b>Ⅱ</b> 46	24°10	7° 2	18°R 4	16°36	18°55	n.a.	W 2
T 3	3 10 4	17°31'58	3 <b>₾</b> 29	4°R45	4°19	15°59	18°31	27°36	13°44	24°12	7° 3	18° 3	16°32	19° 1	n.a.	T 3
F 4	3 14 1	18°28'51	15°27	4°44	5° 0	16°30	18°44	27°34	13°42	24°14	7° 5	18° 0	16°29	19° 8	n.a.	F 4
S 5	3 17 57	19°25'44	27°35	4°39	5°42	17° 2	18°57	27°32	13°40	24°17	7° 6	17°54	16°26	19°15	n.a.	S 5
S 6	3 21 54	20°22'38	9 <b>™</b> 57	4°29	6°25	17°34	19°10	27°30	13°38	24°19	7° 7	17°46	16°23	19°21	n.a.	S 6
M 7	3 25 50	21°19'32	22°33	4°15	7° 8	18° 6	19°23	27°28	13°35	24°21	7° 8	17°36	16°20	19°28	n.a.	M 7
T 8	3 29 47	22°16'26	5 <b>₹</b> 23	3°57	7°53	18°38	19°35	27°27	13°33	24°23	7° 9	17°25	16°16	19°35	n.a.	T 8
W 9	3 33 43	23°13'20	1 <u>8</u> °27	3°36	8°39	19°11	19°48	27°25	13°31	24°25	7°10	17°14	16°13	19°41	n.a.	W 9
T 10	3 37 40	24°10'14	1 <b>3</b> 43	3°11	9°25	19°44	20° 1	27°24	13°29	24°27	7°12	17° 5	16°10	19°48	n.a.	T 10
F 11	3 41 36	25° 7'08	15°12	2°43	10°12	20°17	20°14	27°22	13°27	24°29	7°13	16°57	16° 7	19°55	n.a.	F 11
S 12	3 45 33	26° 4'02	28°51	2°12	11° 0	20°50	20°26	27°21	13°24	24°31	7°14	16°52	16° 4	20° 1	n.a.	S 12
S 13	3 49 29	27° 0'57	12≈39	1°40	11°48	21°24	20°39	27°20	13°22	24°33	7°15	16°49	16° 1	20° 8	n.a.	S 13
M14	3 53 26	27°57'51	26°37	1° 6	12°38	21°57	20°51	27°18	13°20	24°35	7°17	16°D48	15°57	20°15	n.a.	M14
T 15	3 57 22	28°54'46	10 <b>) (</b> 44	0°30	13°28	22°31	21° 4	27°17	13°17	24°37	7°18	16°R49	15°54	20°21	n.a.	T 15
W16	4 1 19	29°51'40	24°59	29 <b>M</b> 55	14°18	23° 5	21°16	27°16	13°15	24°38	7°19	16°49	15°51	20°28	n.a.	W16
T 17	4 5 15	0 <b>∡</b> ¹48'35	9 <b>Υ</b> 20	29°19	15° 9	23°40	21°28	27°16	13°13	24°40	7°20	16°47	15°48	20°34	n.a.	T 17
F 18	4 9 12	1°45'30	23°45	28°45	16° 1	24°14	21°41	27°15	13°10	24°42	7°22	16°43	15°45	20°41	n.a.	F 18
S 19	4 13 8	2°42'26	8 <b>8</b> 8	28°12	16°54	24°49	21°53	27°14	13° 8	24°44	7°23	16°37	15°42	20°48	n.a.	S 19
S 20	4 17 5	3°39'22	22°25	27°40	17°47	25°24	22° 5	27°14	13° 6	24°46	7°24	16°27	15°38	20°54	n.a.	S 20
M21	4 21 2	4°36'18	6 <b>Ⅱ</b> 31	27°12	18°40	25°59	22°17	27°13	13° 3	24°48	7°26	16°17	15°35	21° 1	n.a.	M21
T 22	4 24 58	5°33'15	20°19	26°46	19°34	26°34	22°29	27°13	13° 1	24°50	7°27	16° 5	15°32	21° 8	n.a.	T 22
W23	4 28 55	6°30'14	3 <b>9</b> 547	26°24	20°29	27° 9	22°41	27°12	12°58	24°51	7°29	15°54	15°29	21°14	n.a.	W23
T 24	4 32 51	7°27'13	16°53	26° 6	21°24	27°45	22°53	27°12	12°56	24°53	7°30	15°45	15°26	21°21	n.a.	T 24
F 25	4 36 48	8°24'12	29°36	25°52	22°20	28°21	23° 4	27°12	12°54	24°55	7°31	15°38	15°22	21°28	n.a.	F 25
S 26	4 40 45	9°21'13	12 <b>0</b> 0	25°43	23°16	28°56	23°16	27°D12	12°51	24°57	7°33	15°33	15°19	21°34	n.a.	S 26
S 27	4 44 41	10°18'15	24° 7	25°D38	24°13	29°33	23°28	27°12	12°49	24°58	7°34	15°31	15°16	21°41	n.a.	S 27
M28	4 48 38	11°15'18	6Mp 3	25°39	25°10	0 <b>∺</b> 9	23°39	27°12	12°46	25° 0	<u>7°</u> 36	15°30	15°13	21°48	n.a.	M28
T 29	4 52 34	12 <b>⋌</b> 12'22	17 <b>m</b> 52	25 <b>M</b> .44	26 <b>♀</b> 7	0 <b>)</b> 45	23 <b>≏</b> 51	27 <b>)</b> 12	12 <b>Ⅱ</b> 44	25 <b>♀</b> 2	7 <b>궁</b> 37	15 <b>M</b> y30	15 <b>M</b> 10	21 Mp 54	n.a.	T 29

Delta T = 175h22m23s

# MARCH 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	N.	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	4 56 31	13 <b>∡</b> 9'27	29 <b>m</b> 41	25 <b>M</b> 55	27 <b>♀</b> 5	1 <b>)</b> 22	24 <b>♀</b> 2	27 <b>)</b> 13	12°R41	25 <b>₾</b> 3	7 <b>云</b> 38	15°R30	15 <b>m</b> ) 7	22 Mp 1	n.a.	W 1
T 2	5 0 28	14° 6'34	11 <b>≏</b> 34	26°11	28° 3	1°59	24°13	27°13	12 <b>Ⅲ</b> 39	25° 5	7°40	15 <b>M</b> 28	15° 3	22° 8	n.a.	T 2
F 3	5 4 24	15° 3'42	23°36	26°33	29° 2	2°35	24°24	27°14	12°37	25° 6	7°41	15°24	15° 0	22°14	n.a.	F 3
S 4	5 8 21	16° 0'51	5 <b>M</b> 53	27° 0	OM 1	3°13	24°35	27°14	12°34	25° 8	7°43	15°17	14°57	22°21	n.a.	S 4
S 5	5 12 17	16°58'02	18°25	27°32	1° 0	3°50	24°46	27°15	12°32	25°10	7°44	15° 8	14°54	22°27	n.a.	S 5
M 6	5 16 14	17°55'13	1 <b>才</b> 16	28°10	2° 0	4°27	24°57	27°16	12°29	25°11	7°46	14°57	14°51	22°34	n.a.	M 6
T 7	5 20 11	18°52'26	14°25	28°53	3° 0	5° 5	25° 8	27°17	12°27	25°13	7°47	14°44	14°48	22°41	n.a.	T 7
W 8	5 24 7	19°49'41	27°52	29°41	4° 1	5°42	25°19	27°18	12°25	25°14	7°49	14°32	14°44	22°47	n.a.	W 8
T 9	5 28 4	20°46'56	11 <b>る</b> 32	0 <b>∡</b> ³35	5° 2	6°20	25°30	27°19	12°22	25°15	7°50	14°21	14°41	22°54	n.a.	T 9
F 10	5 32 1	21°44'13	25°24	1°33	6° 3	6°58	25°40	27°20	12°20	25°17	7°52	14°13	14°38	23° 1	n.a.	F 10
S 11	5 35 57	22°41'31	9≈24	2°37	7° 4	7°36	25°51	27°21	12°17	25°18	7°54	14° 7	14°35	23° 7	n.a.	S 11
S 12	5 39 54	23°38'49	23°28	3°45	8° 6	8°15	26° 1	27°23	12°15	25°20	7°55	14° 3	14°32	23°14	n.a.	S 12
M13	5 43 51	24°36'09	7 <b>₩</b> 35	4°58	9° 8	8°53	26°11	27°24	12°13	25°21	7°57	14° 2	14°28	23°21	n.a.	M13
T 14	5 47 47	25°33'30	21°42	6°16	10°11	9°32	26°21	27°26	12°10	25°22	7°58	14° 2	14°25	23°27	n.a.	T 14
W15	5 51 44	26°30'52	5 <b>Ƴ</b> 50	7°39	11°13	10°10	26°31	27°27	12° 8	25°24	8° 0	14° 2	14°22	23°34	n.a.	W15
T 16	5 55 41	27°28'15	19°56	9° 6	12°16	10°49	26°41	27°29	12° 6	25°25	8° 1	14° 0	14°19	23°41	n.a.	T 16
F 17	5 59 37	28°25'39	4 <b>8</b> 0	10°37	13°19	11°28	26°51	27°31	12° 3	25°26	8° 3	13°57	14°16	23°47	n.a.	F 17
S 18	6 3 34	29°23'05	17°59	12°12	14°23	12° 7	27° 1	27°33	12° 1	25°27	8° 4	13°50	14°13	23°54	n.a.	S 18
S 19	6 731	0る20'32	1 <b>Ⅱ</b> 51	13°52	15°27	12°46	27°10	27°35	11°59	25°28	8° 6	13°41	14° 9	24° 1	n.a.	S 19
M20	6 11 27	1°18'00	15°32	15°35	16°31	13°26	27°20	27°37	11°57	25°30	8° 8	13°30	14° 6	24° 7	n.a.	M20
T 21	6 15 24	2°15'30	28°59	17°21	17°35	14° 5	27°29	27°39	11°54	25°31	8° 9	13°19	14° 3	24°14	n.a.	T 21
W22	6 19 21	3°13'02	129510	19°11	18°39	14°45	27°39	27°41	11°52	25°32	8°11	13° 8	14° 0	24°21	n.a.	W22
T 23	6 23 17	4°10'35	25° 4	21° 3	19°44	15°24	27°48	27°44	11°50	25°33	8°12	12°59	13°57	24°27	n.a.	T 23
F 24	6 27 14	5° 8'10	$7\Omega$ 39	22°58	20°49	16° 4	27°57	27°46	11°48	25°34	8°14	12°51	13°54	24°34	n.a.	F 24
S 25	6 31 11	6° 5'47	19°57	24°56	21°54	16°44	28° 6	27°49	11°46	25°35	8°15	12°47	13°50	24°40	n.a.	S 25
S 26	6 35 7	7° 3'25	2 Mp 2	26°55	23° 0	17°24	28°14	27°51	11°43	25°36	8°17	12°44	13°47	24°47	n.a.	S 26
M27	6 39 4	8° 1'06	13°57	28°55	24° 5	18° 4	28°23	27°54	11°41	25°37	8°19	12°D44	13°44	24°54	n.a.	M27
T 28	6 43 1	8°58'48	25°46	0 <b>궁</b> 57	25°11	18°44	28°32	27°57	11°39	25°38	8°20	12°44	13°41	25° 0	n.a.	T 28
W29	6 46 57	9°56'33	7 <b>≏</b> 34	2°59	26°17	19°25	28°40	28° 0	11°37	25°39	8°22	12°R45	13°38	25° 7	n.a.	W29
T 30	6 50 54	10°54'20	19°28	5° 2	27°24	20° 5	28°48	28° 3	11°35	25°39	8°23	12°44	13°34	25°14	n.a.	T 30
F 31	6 54 51	11 <b>る</b> 52'09	1 <b>M</b> 32	7 <b>る</b> 5	28 <b>M</b> 30	20 <b>)</b> (46	28 <b>♀</b> 56	28 <b>米</b> 6	11 <b>耳</b> 33	25 <b>♀</b> 40	8 <b>궁</b> 25	12 <b>m</b> /42	13 <b>m</b> /31	25 Mp 20	n.a.	F 31

Delta T = 175h22m16s

Julian Calendar 1 March 12129 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12130 BCE

### APRIL 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ф(	¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	6 58 47	12 <b>る</b> 50'00	13 <b>M</b> .52	9 <b>궁</b> 9	29 <b>M</b> 37	21 <b>米</b> 27	29 <b>♀</b> 4	28 <b>米</b> 9	11°R31	25 <b>≏</b> 41	8 <b>궁</b> 27	12°R38	13 <b>m</b> 28	25 <b>m</b> 27	n.a.	S 1
S 2	7 2 44	13°47'53	26°30	11°12	0 <b>∡</b> 744	22° 8	29°12	28°12	11 <b>Ⅱ</b> 29	25°42	8°28	12 <b>m</b> 32	13°25	25°34	n.a.	S 2
M 3	7 641	14°45'48	9 <b>₮</b> 30	13°14	1°51	22°48	29°20	28°15	11°27	25°43	8°30	12°24	13°22	25°40	n.a.	M 3
T 4	7 10 38	15°43'46	22°53	15°16	2°58	23°30	29°28	28°19	11°26	25°43	8°31	12°14	13°19	25°47	n.a.	T 4
W 5	7 14 34	16°41'46	6 <b>ප</b> 37	17°17	4° 6	24°11	29°35	28°22	11°24	25°44	8°33	12° 5	13°15	25°54	n.a.	W 5
T 6	7 18 31	17°39'47	20°40	19°17	5°14	24°52	29°42	28°26	11°22	25°45	8°34	11°57	13°12	26° 0	n.a.	T 6
F 7	7 22 28	18°37'51	4≈57	21°16	6°21	25°33	29°50	28°29	11°20	25°45	8°36	11°50	13° 9	26° 7	n.a.	F 7
S 8	7 26 24	19°35'57	19°22	23°14	7°29	26°15	29°57	28°33	11°18	25°46	8°38	11°46	13° 6	26°14	n.a.	S 8
S 9	7 30 21	20°34'04	3 <b>∺</b> 50	25°11	8°38	26°56	OM 3	28°37	11°17	25°46	8°39	11°44	13° 3	26°20	n.a.	S 9
M10	7 34 18	21°32'14	18°15	27° 7	9°46	27°38	0°10	28°41	11°15	25°47	8°41	11°D44	12°59	26°27	n.a.	M10
T 11	7 38 14	22°30'25	2 <b>Υ</b> 35	29° 1	10°54	28°20	0°17	28°44	11°13	25°47	8°42	11°45	12°56	26°34	n.a.	T 11
W12	7 42 11	23°28'38	16°47	0≈55	12° 3	29° 2	0°23	28°48	11°12	25°48	8°44	11°R46	12°53	26°40	n.a.	W12
T 13	7 46 8	24°26'53	0 <b>8</b> 49	2°47	13°12	29°44	0°29	28°53	11°10	25°48	8°45	11°46	12°50	26°47	n.a.	T 13
F 14	7 50 4	25°25'10	14°41	4°37	14°21	0 <b>Υ</b> 26	0°35	28°57	11° 9	25°48	8°47	11°44	12°47	26°53	n.a.	F 14
S 15	7 54 1	26°23'28	28°22	6°27	15°30	1° 8	0°41	29° 1	11° 7	25°49	8°48	11°40	12°44	27° 0	n.a.	S 15
S 16	7 57 58	27°21'49	11 <b>II</b> 51	8°15	16°39	1°50	0°47	29° 5	11° 6	25°49	8°50	11°35	12°40	27° 7	n.a.	S 16
M17	8 1 54	28°20'12	25° 7	10° 2	17°49	2°33	0°53	29°10	11° 4	25°49	8°51	11°28	12°37	27°13	n.a.	M17
T 18	8 5 5 1	29°18'36	8 <b>9</b> 311	11°47	18°58	3°15	0°58	29°14	11° 3	25°50	8°53	11°21	12°34	27°20	n.a.	T 18
W19	8 9 48	0≈17'03	21° 1	13°32	20° 8	3°58	1° 4	29°18	11° 2	25°50	8°54	11°14	12°31	27°27	n.a.	W19
T 20	8 13 44	1°15'32	3 <b>Ω</b> 37	15°15	21°18	4°40	1° 9	29°23	11° 1	25°50	8°56	11° 8	12°28	27°33	n.a.	T 20
F 21	8 17 41	2°14'04	15°59	16°57	22°28	5°23	1°14	29°28	10°59	25°50	8°57	11° 3	12°25	27°40	n.a.	F 21
S 22	8 21 38	3°12'37	28° 9	18°38	23°38	6° 6	1°18	29°32	10°58	25°50	8°59	11° 0	12°21	27°47	n.a.	S 22
S 23	8 25 34	4°11'13	10 <b>m</b> 8	20°17	24°49	6°48	1°23	29°37	10°57	25°50	9° 0	11°D 0	12°18	27°53	n.a.	S 23
M24	8 29 31	5° 9'52	22° 0	21°55	25°59	7°31	1°27	29°42	10°56	25°R50	9° 2	11° 0	12°15	28° 0	n.a.	M24
T 25	8 33 28	6° 8'33	3 <b>≏</b> 48	23°33	27°10	8°14	1°32	29°47	10°55	25°50	9° 3	11° 2	12°12	28° 7	n.a.	T 25
W26	8 37 24	7° 7'16	15°36	25° 9	28°20	8°57	1°36	29°52	10°54	25°50	9° 5	11° 3	12° 9	28°13	n.a.	W26
T 27	8 41 21	8° 6'02	27°29	26°43	29°31	9°41	1°40	29°57	10°53	25°50	9° 6	11° 5	12° 5	28°20	n.a.	T 27
F 28	8 45 18	9° 4'51	9 <b>M</b> .32	28°17	0 <b>궁</b> 42	10°24	1°43	0 <b>Υ</b> 2	10°52	25°50	9° 8	11°R 5	12° 2	28°27	n.a.	F 28
S 29	8 49 14	10° 3'42	21°50	29°50	1°53	11° 7	1°47	0° 7	10°51	25°50	9° 9	11° 5	11°59	28°33	n.a.	S 29
S 30	8 53 11	11≈ 2'36	4 <b>₹</b> 28	1 <b>∺</b> 21	3 <b>ප</b> 5	11 <b>Y</b> 51	1 <b>M</b> 50	0 <b>Υ</b> 12	10耳50	25 <b>♀</b> 50	9 <b>ට</b> 10	11 Mp 3	11 <b>m</b> 56	28 <b>M</b> )40	n.a.	S 30

Delta T = 175h22m08s

## MAY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	8 57 7	12≈ 1'33	17 <b>×</b> 728	2 <b>)</b> 51	4 <b>ට</b> 16	12 <b>°</b> 34	1 <b>M</b> .53	0 <b>Υ</b> 17	10°R50	25°R50	9 <b>ට</b> 12	10°R59	11 <b>m</b> 53	28 Mp 47	n.a.	M 1
T 2	9 1 4	13° 0'32	0 <b>궁</b> 54	4°20	5°27	13°18	1°56	0°23	10 <b>Ⅱ</b> 49	25 <b>≙</b> 49	9°13	10 <b>m</b> 55	11°50	28°53	n.a.	T 2
W 3	9 5 1	13°59'34	14°46	5°48	6°39	14° 1	1°59	0°28	10°48	25°49	9°14	10°51	11°46	29° 0	n.a.	W 3
T 4	9 8 57	14°58'39	29° 2	7°15	7°51	14°45	2° 2	0°33	10°47	25°49	9°16	10°47	11°43	29° 7	n.a.	T 4
F 5	9 12 54	15°57'45	13≈36	8°40	9° 2	15°29	2° 4	0°39	10°47	25°48	9°17	10°45	11°40	29°13	n.a.	F 5
S 6	9 16 51	16°56'55	28°24	10° 4	10°14	16°13	2° 6	0°44	10°46	25°48	9°18	10°43	11°37	29°20	n.a.	S 6
S 7	9 20 47	17°56'06	13 <b>米</b> 17	11°27	11°26	16°57	2° 8	0°50	10°46	25°48	9°20	10°D43	11°34	29°27	n.a.	S 7
M 8	9 24 44	18°55'20	28° 7	12°48	12°38	17°40	2°10	0°56	10°45	25°47	9°21	10°43	11°31	29°33	n.a.	M 8
T 9	9 28 40	19°54'36	12 <b>Y</b> 48	14° 8	13°51	18°25	2°12	1° 1	10°45	25°47	9°22	10°45	11°27	29°40	n.a.	T 9
W10	9 32 37	20°53'54	27°15	15°27	15° 3	19° 9	2°13	1° 7	10°45	25°46	9°24	10°46	11°24	29°46	n.a.	W10
T 11	9 36 34	21°53'15	11825	16°44	16°15	19°53	2°14	1°13	10°44	25°46	9°25	10°47	11°21	29°53	n.a.	T 11
F 12	9 40 30	22°52'37	25°16	17°59	17°28	20°37	2°15	1°19	10°44	25°45	9°26	10°R47	11°18	29°59	n.a.	F 12
S 13	9 44 27	23°52'02	8 <b>Ⅱ</b> 48	19°13	18°41	21°21	2°16	1°24	10°44	25°45	9°27	10°46	11°15	0 <b>쇼</b> 6	n.a.	S 13
S 14	9 48 23	24°51'29	22° 2	20°25	19°53	22° 6	2°17	1°30	10°44	25°44	9°28	10°45	11°11	0°13	n.a.	S 14
M15	9 52 20	25°50'57	5 <b>95</b> 1	21°36	21° 6	22°50	2°17	1°36	10°44	25°43	9°30	10°43	11°8	0°20	n.a.	M15
T 16	9 56 16	26°50'29	17°44	22°44	22°19	23°35	2°17	1°42	10°D44	25°43	9°31	10°41	11° 5	0°26	n.a.	T 16
W17	10 0 13	27°50'02	$0\Omega14$	23°50	23°32	24°19	2°R17	1°48	10°44	25°42	9°32	10°39	11° 2	0°33	n.a.	W17
T 18	10 4 10	28°49'37	12°32	24°54	24°45	25° 4	2°17	1°55	10°44	25°41	9°33	10°38	10°59	0°40	n.a.	T 18
F 19	10 8 6	29°49'15	24°41	25°55	25°58	25°49	2°17	2° 1	10°44	25°40	9°34	10°37	10°56	0°46	n.a.	F 19
S 20	10 12 3	0 <b>)</b> 48′55	6 <b>m</b> /41	26°54	27°11	26°33	2°16	2° 7	10°44	25°39	9°35	10°D36	10°52	0°53	n.a.	S 20
S 21	10 15 59	1°48'38	18°34	27°50	28°25	27°18	2°15	2°13	10°45	25°39	9°36	10°36	10°49	1° 0	n.a.	S 21
M22	10 19 56	2°48'22	0 <b>ჲ</b> 24	28°43	29°38	28° 3	2°14	2°19	10°45	25°38	9°37	10°37	10°46	1° 6	n.a.	M22
T 23	10 23 52	3°48'10	12°11	29°32	0≈51	28°48	2°13	2°26	10°45	25°37	9°38	10°37	10°43	1°13	n.a.	T 23
W24	10 27 49	4°48'00	24° 0	0 <b>Υ</b> 18	2° 5	29°33	2°12	2°32	10°46	25°36	9°39	10°38	10°40	1°20	n.a.	W24
T 25	10 31 45	5°47'52	5 <b>M</b> 53	0°59	3°19	0818	2°10	2°38	10°46	25°35	9°40	10°39	10°36	1°26	n.a.	T 25
F 26	10 35 42	6°47'47	17°56	1°37	4°32	1° 3	2° 8	2°45	10°47	25°34	9°41	10°39	10°33	1°33	n.a.	F 26
S 27	10 39 38	7°47'45	0 <b>,₹</b> 12	2°10	5°46	1°48	2° 6	2°51	10°47	25°33	9°42	10°39	10°30	1°40	n.a.	S 27
S 28	10 43 35	8°47'45	12°45	2°37	7° 0	2°33	2° 4	2°57	10°48	25°32	9°43	10°R39	10°27	1°46	n.a.	S 28
M29	10 47 31	9°47'48	25°39	2°59	8°14	3°18	2° 2	3° 4	10°48	25°31	9°44	10°39	10°24	1°53	n.a.	M29
T 30	10 51 28	10°47'53	8 <b>궁</b> 59	3°15	9°28	4° 3	1°59	3°10	10°49	25°30	9°45	10°D39	10°21	2° 0	n.a.	T 30
W31	10 55 24	11 <b>) (</b> 48'01	22 <b>궁</b> 45	3 <b>Υ</b> 24	10≈42	4 <b>8</b> 48	1 <b>M</b> 56	3 <b>Υ</b> 17	10耳50	25 <b>≏</b> 29	9 <b>ප</b> 46	10 <b>m</b> 39	10 <b>m</b> )17	2 <b>º</b> 6	n.a.	W31

Delta T = 175h22m01s

Julian Calendar 1 May 12129 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12129 BCE

#### JUNE 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 59 21	12 <b>) (</b> 48'11	6≈59	3°R26	11≈56	5 <b>8</b> 34	1°R53	3 <b>Υ</b> 24	10 <b>Ⅲ</b> 51	25°R28	9 <b>궁</b> 47	10 <b>m</b> )40	10 <b>m</b> )14	2 <b>₾</b> 13	n.a.	T 1
F 2	11 3 17	13°48'24	21°37	3 <b>Υ</b> 21	13°10	6°19	1 <b>M</b> 50	3°30	10°51	25 <b>≏</b> 26	9°48	10°40	10°11	2°20	n.a.	F 2
S 3	11 7 14	14°48'39	6 <b>)</b> €34	3° 7	14°25	7° 4	1°47	3°37	10°52	25°25	9°48	10°R40	10° 8	2°26	n.a.	S 3
S 4	11 11 10	15°48'56	21°42	2°46	15°39	7°50	1°43	3°43	10°53	25°24	9°49	10°40	10° 5	2°33	n.a.	S 4
M 5	11 15 7	16°49'16	6 <b>Ƴ</b> 52	2°15	16°53	8°35	1°39	3°50	10°54	25°23	9°50	10°40	10° 2	2°40	n.a.	M 5
T 6	11 19 3	17°49'37	21°56	1°37	18° 8	9°21	1°35	3°57	10°55	25°22	9°51	10°39	9°58	2°46	n.a.	T 6
W 7	11 23 0	18°50'01	6 <b>8</b> 43	0°49	19°22	10° 6	1°31	4° 3	10°57	25°20	9°51	10°38	9°55	2°53	n.a.	W 7
T 8	11 26 56	19°50'26	21° 9	29 <b>米</b> 54	20°37	10°52	1°27	4°10	10°58	25°19	9°52	10°37	9°52	3° 0	n.a.	T 8
F 9	11 30 53	20°50'53	5 <b>Ⅱ</b> 10	28°51	21°52	11°38	1°22	4°17	10°59	25°18	9°53	10°36	9°49	3° 6	n.a.	F 9
S 10	11 34 49	21°51'22	18°46	27°43	23° 6	12°23	1°17	4°24	11° 0	25°16	9°53	10°D36	9°46	3°13	n.a.	S 10
S 11	11 38 46	22°51'53	1957	26°30	24°21	13° 9	1°13	4°30	11° 2	25°15	9°54	10°36	9°42	3°19	n.a.	S 11
M12	11 42 42	23°52'25	14°46	25°14	25°36	13°55	1° 8	4°37	11° 3	25°13	9°55	10°37	9°39	3°26	n.a.	M12
T 13	11 46 39	24°53'00	27°17	23°58	26°51	14°40	1° 2	4°44	11° 4	25°12	9°55	10°38	9°36	3°33	n.a.	T 13
W14	11 50 35	25°53'35	9 <b>Ω</b> 33	22°43	28° 6	15°26	0°57	4°51	11° 6	25°11	9°56	10°39	9°33	3°39	n.a.	W14
T 15	11 54 31	26°54'13	21°39	21°33	29°20	16°12	0°51	4°58	11° 7	25° 9	9°56	10°40	9°30	3°46	n.a.	T 15
F 16	11 58 28	27°54'53	3 <b>m</b> 36	20°29	0 <b>)</b> €35	16°58	0°46	5° 4	11° 9	25° 8	9°57	10°41	9°27	3°53	n.a.	F 16
S 17	12 2 24	28°55'34	15°28	19°33	1°50	17°44	0°40	5°11	11°10	25° 6	9°57	10°R41	9°23	3°59	n.a.	S 17
S 18	12 6 21	29°56'17	27°17	18°46	3° 5	18°29	0°34	5°18	11°12	25° 5	9°58	10°40	9°20	4° 6	n.a.	S 18
M19	12 10 17	0 <b>℃</b> 57'01	9 <b>॒</b> 5	18°11	4°21	19°15	0°28	5°25	11°14	25° 3	9°58	10°39	9°17	4°13	n.a.	M19
T 20	12 14 14	1°57'48	20°55	17°47	5°36	20° 1	0°21	5°32	11°16	25° 2	9°59	10°36	9°14	4°19	n.a.	T 20
W21	12 18 10	2°58'37	2 <b>M</b> 48	17°34	6°51	20°47	0°15	5°39	11°17	25° 0	9°59	10°32	9°11	4°26	n.a.	W21
T 22	12 22 6	3°59'27	14°47	17°D33	8° 6	21°33	0° 8	5°46	11°19	24°59	9°59	10°28	9° 7	4°33	n.a.	T 22
F 23	12 26 3	5° 0'19	26°53	17°43	9°21	22°19	0° 2	5°53	11°21	24°57	10° 0	10°24	9° 4	4°39	n.a.	F 23
S 24	12 29 59	6° 1'14	9 <b>.7</b> 11	18° 4	10°37	23° 5	29 <b>≙</b> 55	5°59	11°23	24°55	10° 0	10°20	9° 1	4°46	n.a.	S 24
S 25	12 33 56	7° 2'10	21°43	18°34	11°52	23°51	29°48	6° 6	11°25	24°54	10° 0	10°18	8°58	4°53	n.a.	S 25
M26	12 37 52	8° 3'08	4 <b>궁</b> 32	19°13	13° 7	24°37	29°41	6°13	11°27	24°52	10° 0	10°D17	8°55	4°59	n.a.	M26
T 27	12 41 49	9° 4'08	17°42	20° 1	14°23	25°23	29°33	6°20	11°29	24°51	10° 1	10°17	8°52	5° 6	n.a.	T 27
W28	12 45 45	10° 5'10	1≈16	20°55	15°38	26° 9	29°26	6°27	11°31	24°49	10° 1	10°18	8°48	5°13	n.a.	W28
T 29	12 49 41	11° 6'14	15°16	21°56	16°54	26°56	29°19	6°34	11°33	24°47	10° 1	10°20	8°45	5°19	n.a.	T 29
F 30	12 53 38	12 <b>°</b> 7'19	29≈42	23 <b>¥</b> 2	18 <b>∺</b> 9	27842	29 <b>≙</b> 11	6 <b>Ƴ</b> 41	11 <b>II</b> 36	24 <b>Ω</b> 46	10궁 1	10 <b>m</b> 21	8 Mp 42	5 <b>≏</b> 26	n.a.	F 30

Delta T = 175h21m53s

JULY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	S	ţ	o k	Day
S 1	12 57 34	13 <b>Y</b> 8'26	14 <b>)</b> (30	24 <b>米</b> 14	19 <b>米</b> 25	28 <b>8</b> 28	29°R 4	6 <b>Ƴ</b> 48	11 <b>II</b> 38	24°R44	10ට 1	10°R22	8 <b>m</b> 39	5 <b>₾</b> 33	n.a.	S 1
S 2	13 131	14° 9'35	29°36	25°29	20°40	29°14	28₽56	6°54	11°40	24 <b>≏</b> 42	10° 1	10 <b>m</b> 20	8°36	5°39	n.a.	S 2
M 3	13 5 27	15°10'45	14 <b>Y</b> 51	26°48	21°56	0 <b>II</b> 0	28°48	7° 1	11°42	24°41	10° 2	10°17	8°33	5°46	n.a.	M 3
T 4	13 9 23	16°11'56	0 <b>8</b> 5	28° 9	23°11	0°46	28°40	7° 8	11°45	24°39	10° 2	10°13	8°29	5°53	n.a.	T 4
W 5	13 13 20	17°13'09	15° 7	29°34	24°27	1°33	28°32	7°15	11°47	24°37	10° 2	10° 7	8°26	5°59	n.a.	W 5
T 6	13 17 16	18°14'23	29°48	1 <b>Y</b> 0	25°43	2°19	28°24	7°22	11°50	24°36	10°R 2	10° 1	8°23	6° 6	n.a.	T 6
F 7	13 21 13	19°15'38	14 <b>I</b> I 3	2°28	26°58	3° 5	28°16	7°28	11°52	24°34	10° 2	9°56	8°20	6°13	n.a.	F 7
S 8	13 25 9	20°16'54	27°49	3°58	28°14	3°51	28° 8	7°35	11°55	24°32	10° 2	9°52	8°17	6°19	n.a.	S 8
S 9	13 29 6	21°18'11	1195 6	5°29	29°30	4°38	28° 0	7°42	11°57	24°30	10° 2	9°49	8°13	6°26	n.a.	S 9
M10	13 33 2	22°19'28	23°56	7° 0	0 <b>Υ</b> 45	5°24	27°52	7°49	12° 0	24°29	10° 1	9°D49	8°10	6°33	n.a.	M10
T 11	13 36 58	23°20'47	$6\Omega 25$	8°33	2° 1	6°10	27°44	7°56	12° 3	24°27	10° 1	9°50	8° 7	6°39	n.a.	T 11
W12	13 40 55	24°22'06	18°36	10° 6	3°17	6°56	27°36	8° 2	12° 5	24°25	10° 1	9°51	8° 4	6°46	n.a.	W12
T 13	13 44 51	25°23'25	0 <b>m</b> y35	11°40	4°32	7°43	27°28	8° 9	12° 8	24°24	10° 1	9°52	8° 1	6°53	n.a.	T 13
F 14	13 48 48	26°24'46	12°26	13°14	5°48	8°29	27°19	8°16	12°11	24°22	10° 1	9°R53	7°58	6°59	n.a.	F 14
S 15	13 52 44	27°26'07	24°13	14°48	7° 4	9°15	27°11	8°22	12°13	24°20	10° 1	9°51	7°54	7° 6	n.a.	S 15
S 16	13 56 41	28°27'29	6 <b>₾</b> 1	16°23	8°20	10° 1	27° 3	8°29	12°16	24°19	10° 0	9°48	7°51	7°13	n.a.	S 16
M17	14 0 37	29°28'52	17°51	17°58	9°35	10°48	26°55	8°35	12°19	24°17	10° 0	9°42	7°48	7°19	n.a.	M17
T 18	14 4 33	0 <b>8</b> 30'15	29°46	19°33	10°51	11°34	26°46	8°42	12°22	24°15	10° 0	9°34	7°45	7°26	n.a.	T 18
W19	14 8 30	1°31'39	11 <b>M</b> .48	21° 8	12° 7	12°20	26°38	8°49	12°25	24°13	9°59	9°24	7°42	7°33	n.a.	W19
T 20	14 12 26	2°33'04	23°57	22°43	13°23	13° 6	26°30	8°55	12°28	24°12	9°59	9°13	7°38	7°39	n.a.	T 20
F 21	14 16 23	3°34'30	6 <b>₹</b> 15	24°18	14°38	13°53	26°22	9° 2	12°31	24°10	9°59	9° 2	7°35	7°46	n.a.	F 21
S 22	14 20 19	4°35'57	18°42	25°53	15°54	14°39	26°14	9° 8	12°34	24° 8	9°58	8°53	7°32	7°53	n.a.	S 22
S 23	14 24 16	5°37'24	1る22	27°28	17°10	15°25	26° 6	9°14	12°37	24° 7	9°58	8°46	7°29	7°59	n.a.	S 23
M24	14 28 12	6°38'52	14°14	29° 2	18°26	16°11	25°58	9°21	12°40	24° 5	9°57	8°41	7°26	8° 6	n.a.	M24
T 25	14 32 9	7°40'21	27°22	0 <b>ප</b> 37	19°42	16°57	25°50	9°27	12°43	24° 3	9°57	8°38	7°23	8°13	n.a.	T 25
W26	14 36 5	8°41'50	10≈48	2°12	20°57	17°44	25°42	9°34	12°46	24° 2	9°56	8°D37	7°19	8°19	n.a.	W26
T 27	14 40 2	9°43'20	24°34	3°47	22°13	18°30	25°34	9°40	12°49	24° 0	9°56	8°38	7°16	8°26	n.a.	T 27
F 28	14 43 58	10°44'51	8 <b>):</b> 41	5°22	23°29	19°16	25°27	9°46	12°52	23°58	9°55	8°R38	7°13	8°33	n.a.	F 28
S 29	14 47 54	11°46'22	23°10	6°57	24°45	20° 2	25°19	9°52	12°55	23°57	9°55	8°38	7°10	8°39	n.a.	S 29
S 30	14 51 51	12°47'54	7 <b>Ƴ</b> 57	8°31	26° 1	20°49	25°11	9°58	12°59	23°55	9°54	8°34	7° 7	8°46	n.a.	S 30
M31	14 55 47	13849'26	22 <b>Y</b> 56	108 6	27 <b>Υ</b> 16	21 <b>II</b> 35	25 <b>♀</b> 4	10 <b>Y</b> 5	13 <b>II</b> 2	23 <b>≏</b> 54	9 <b>궁</b> 54	8 <b>m</b> 29	7 <b>m)</b> 4	8 <b>亞</b> 53	n.a.	M31

Delta T = 175h21m46s

Julian Calendar 1 July 12129 BCE == Greg. Calendar 30 March 12129 BCE

### AUGUST 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
T 1	14 59 44	14850'59	8 <b>8</b> 1	11 <b>8</b> 41	28 <b>Y</b> 32	22耳21	24°R57	10 <b>Υ</b> 11	13 <b>II</b> 5	23°R52	9°R53	8°R20	7 Mg 0	8 <b>₾</b> 59	n.a.	T 1
W 2	15 3 40	15°52'31	22°59	13°16	29°48	23° 7	24 <b>≏</b> 49	10°17	13° 8	23 <b>≏</b> 51	9 <b>ප</b> 52	8Mp 9	6°57	9° 6	n.a.	W 2
T 3	15 7 37	16°54'04	7∏44	14°51	18 4	23°53	24°42	10°23	13°12	23°49	9°52	7°58	6°54	9°13	n.a.	T 3
F 4	15 11 33	17°55'37	22° 5	16°26	2°19	24°39	24°35	10°29	13°15	23°47	9°51	7°48	6°51	9°19	n.a.	F 4
S 5	15 15 30	18°57'10	5 <b>9</b> 58	18° 1	3°35	25°26	24°28	10°35	13°18	23°46	9°50	7°39	6°48	9°26	n.a.	S 5
S 6	15 19 26	19°58'42	19°23	19°36	4°51	26°12	24°22	10°40	13°22	23°44	9°50	7°32	6°44	9°33	n.a.	S 6
M 7	15 23 23	21° 0'14	2 <b>Ω</b> 19	21°11	6° 7	26°58	24°15	10°46	13°25	23°43	9°49	7°28	6°41	9°39	n.a.	M 7
T 8	15 27 19	22° 1'45	14°52	22°46	7°22	27°44	24° 9	10°52	13°29	23°41	9°48	7°27	6°38	9°46	n.a.	T 8
W 9	15 31 16	23° 3'16	27° 4	24°22	8°38	28°30	24° 2	10°58	13°32	23°40	9°47	7°D27	6°35	9°53	n.a.	W 9
T 10	15 35 12	24° 4'46	9 <b>m</b> 3	25°57	9°54	29°16	23°56	11° 3	13°35	23°39	9°46	7°R27	6°32	9°59	n.a.	T 10
F 11	15 39 9	25° 6'16	20°53	27°33	11° 9	095 2	23°50	11° 9	13°39	23°37	9°46	7°26	6°29	10° 6	n.a.	F 11
S 12	15 43 5	26° 7'45	2 <b>≏</b> 40	29° 9	12°25	0°48	23°44	11°14	13°42	23°36	9°45	7°24	6°25	10°13	n.a.	S 12
S 13	15 47 2	27° 9'14	14°28	0 <b>Ⅱ</b> 45	13°40	1°34	23°38	11°20	13°46	23°34	9°44	7°18	6°22	10°19	n.a.	S 13
M14	15 50 59	28°10'42	26°22	2°21	14°56	2°20	23°33	11°25	13°49	23°33	9°43	7°10	6°19	10°26	n.a.	M14
T 15	15 54 55	29°12'09	8ML24	3°58	16°12	3° 6	23°27	11°31	13°53	23°32	9°42	6°59	6°16	10°33	n.a.	T 15
W16	15 58 52	0 <b>Ⅲ</b> 13'36	20°36	5°35	17°27	3°52	23°22	11°36	13°56	23°30	9°41	6°45	6°13	10°39	n.a.	W16
T 17	16 248	1°15'02	2 <b>₹</b> 59	7°11	18°43	4°38	23°17	11°41	14° 0	23°29	9°40	6°31	6° 9	10°46	n.a.	T 17
F 18	16 6 45	2°16'28	15°33	8°49	19°58	5°23	23°12	11°46	14° 3	23°28	9°39	6°17	6° 6	10°53	n.a.	F 18
S 19	16 10 41	3°17'53	28°19	10°26	21°14	6° 9	23° 7	11°52	14° 7	23°27	9°38	6° 4	6° 3	10°59	n.a.	S 19
S 20	16 14 38	4°19'17	11 <b>궁</b> 15	12° 3	22°29	6°55	23° 3	11°57	14°10	23°25	9°37	5°53	6° 0	11° 6	n.a.	S 20
M21	16 18 34	5°20'41	24°22	13°41	23°45	7°41	22°58	12° 2	14°14	23°24	9°36	5°45	5°57	11°13	n.a.	M21
T 22	16 22 31	6°22'04	7≈41	15°19	25° 0	8°27	22°54	12° 7	14°17	23°23	9°35	5°41	5°54	11°19	n.a.	T 22
W23	16 26 28	7°23'27	21°11	16°57	26°16	9°12	22°50	12°11	14°21	23°22	9°34	5°39	5°50	11°26	n.a.	W23
T 24	16 30 24	8°24'49	4 <b>)</b> €54	18°35	27°31	9°58	22°47	12°16	14°25	23°21	9°33	5°38	5°47	11°33	n.a.	T 24
F 25	16 34 21	9°26'11	18°50	20°13	28°46	10°44	22°43	12°21	14°28	23°20	9°32	5°38	5°44	11°39	n.a.	F 25
S 26	16 38 17	10°27'32	<b>3Υ</b> 1	21°51	0 <b>Π</b> 2	11°30	22°40	12°26	14°32	23°19	9°31	5°37	5°41	11°46	n.a.	S 26
S 27	16 42 14	11°28'52	17°26	23°29	1°17	12°15	22°36	12°30	14°35	23°18	9°30	5°33	5°38	11°53	n.a.	S 27
M28	16 46 11	12°30'11	2 <b>8</b> 0	25° 7	2°32	13° 1	22°33	12°35	14°39	23°17	9°29	5°27	5°35	11°59	n.a.	M28
T 29	16 50 7	13°31'30	16°39	26°44	3°48	13°46	22°30	12°39	14°43	23°16	9°28	5°18	5°31	12° 6	n.a.	T 29
W30	16 54 4	14°32'47	1 <b>I</b> I7	28°21	5° 3	14°32	22°28	12°44	14°46	23°15	9°26	5° 6	5°28	12°13	n.a.	W30
T 31	16 58 0	15 <b>Ⅲ</b> 34'04	15 <b>Ⅱ</b> 44	29 <b>Ⅱ</b> 57	6 <b>Ⅱ</b> 18	15917	22 <b>Ω</b> 25	12 <b>Y</b> 48	14 <b>Ⅱ</b> 50	23 <b>≙</b> 14	9 <b>ප</b> 25	4 Mp 54	5 Mg 25	12 <b>≏</b> 20	n.a.	T 31

Delta T = 175h21m38s

# SEPTEMBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)Å(	并	В	n	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	17 1 57	16耳35′19	29∏55	1933	7 <b>Ⅱ</b> 33	1695 3	22°R23	12 <b>Y</b> 52	14∏53	23°R13	9°R24	4°R42	5 <b>m</b> 22	12 <b>≏</b> 26	n.a.	F 1
S 2	17 5 54	17°36'33	139945	3° 7	8°49	16°48	22 <b>≏</b> 21	12°56	14°57	23 <b>≏</b> 12	9 <b>る</b> 23	4 Mp 32	5°19	12°33	n.a.	S 2
S 3	17 9 50	18°37'46	27° 9	4°40	10° 4	17°34	22°19	13° 0	15° 0	23°11	9°22	4°24	5°15	12°40	n.a.	S 3
M 4	17 13 47	19°38'57	10 <b>N</b> 8	6°11	11°19	18°19	22°18	13° 4	15° 4	23°10	9°21	4°19	5°12	12°46	n.a.	M 4
T 5	17 17 43	20°40'07	22°43	7°40	12°34	19° 5	22°16	13° 8	15° 8	23°10	9°19	4°16	5° 9	12°53	n.a.	T 5
W 6	17 21 40	21°41'15	4 m 59	9° 7	13°49	19°50	22°15	13°12	15°11	23° 9	9°18	4°D16	5° 6	13° 0	n.a.	W 6
T 7	17 25 37	22°42'21	17° 1	10°30	15° 4	20°35	22°14	13°16	15°15	23° 8	9°17	4°R16	5° 3	13° 6	n.a.	T 7
F 8	17 29 33	23°43'25	28°53	11°50	16°19	21°21	22°14	13°20	15°18	23° 8	9°16	4°16	5° 0	13°13	n.a.	F 8
S 9	17 33 30	24°44'28	10 <b>≏</b> 42	13° 6	17°34	22° 6	22°13	13°23	15°22	23° 7	9°15	4°15	4°56	13°20	n.a.	S 9
S 10	17 37 27	25°45'29	22°32	14°16	18°49	22°51	22°13	13°27	15°25	23° 6	9°13	4°11	4°53	13°26	n.a.	S 10
M11	17 41 23	26°46'28	4M28	15°21	20° 4	23°36	22°D12	13°30	15°29	23° 6	9°12	4° 5	4°50	13°33	n.a.	M11
T 12	17 45 20	27°47'26	16°35	16°20	21°19	24°21	22°13	13°33	15°33	23° 5	9°11	3°56	4°47	13°40	n.a.	T 12
W13	17 49 17	28°48'21 29°49'15	28°56	17°11	22°34 23°49	25° 6	22°13	13°37 13°40	15°36	23° 5 23° 4	9°10 9°8	3°46	4°44 4°41	13°46	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	17 53 13 17 57 10	29°49°13 0 <b>©</b> 50'07	11 <b>×</b> 31 24°22	17°54 18°28	25° 3	25°51 26°36	22°13 22°14	13°40 13°43	15°40 15°43	23° 4 23° 4	9° 7	3°34 3°22	4°41 4°37	13°53 14° 0	n.a.	F 15
S 16	18 1 7	1°50'57	7 <b>국</b> 22	18°52	26°18	20°30	22°15	13°46	15°47	23° 3	9° 6	3°11	4°34	14° 6	n.a. n.a.	S 16
												-	_			
S 17	18 5 3	2°51'46	20°47	19° 6	27°33	28° 6	22°16	13°49	15°50	23° 3	9° 5 9° 3	3° 2	4°31	14°13	n.a.	S 17
M18 T 19	18 9 0 18 12 57	3°52'33 4°53'18	4 <b>≈</b> 19 17°59	19°R 8 19° 0	28°48 0 <b>©</b> 2	28°51 29°36	22°17 22°19	13°52 13°54	15°54 15°57	23° 3 23° 2	9° 3 9° 2	2°56 2°53	4°28 4°25	14°20 14°26	n.a.	M18 T 19
W20	18 16 53	5°54'02	1 <del>X</del> 47	18°41	2 وق 1°17	0 <b>Ω</b> 21	22°20	13°57	16° 0	23° 2	9° 1	2°D52	4°21	14°23	n.a. n.a.	W20
T 21	18 20 50	6°54'43	15°43	18°10	2°32	1° 6	22°22	14° 0	16° 4	23° 2	8°59	2°52	4°18	14°40	n.a.	T 21
F 22	18 24 47	7°55'24	29°44	17°30	3°46	1°50	22°24	14° 2	16° 7	23° 2	8°58	2°53	4°15	14°46	n.a.	F 22
S 23	18 28 43	8°56'02	13 <b>Y</b> 50	16°40	5° 1	2°35	22°27	14° 4	16°11	23° 1	8°57	2°R53	4°12	14°53	n.a.	S 23
S 24	18 32 40	9°56'39	28° 0	15°42	6°15	3°20	22°29	14° 7	16°14	23° 1	8°56	2°52	4° 9	15° 0	n.a.	S 24
M25	18 36 37	10°57'15	12813	14°38	7°30	4° 4	22°32	14° 9	16°17	23° 1	8°54	2°48	4° 6	15° 6	n.a.	M25
T 26	18 40 33	11°57'48	26°25	13°30	8°45	4°49	22°35	14°11	16°21	23° 1	8°53	2°42	4° 2	15°13	n.a.	T 26
W27	18 44 30	12°58'20	10∏33	12°19	9°59	5°34	22°38	14°13	16°24	23° 1	8°52	2°35	3°59	15°20	n.a.	W27
T 28	18 48 27	13°58'50	24°33	11°8	11°14	6°18	22°41	14°15	16°27	23°D 1	8°50	2°26	3°56	15°27	n.a.	T 28
F 29	18 52 24	14°59'18	8920	9°59	12°28	7° 3	22°44	14°17	16°31	23° 1	8°49	2°18	3°53	15°33	n.a.	F 29
S 30	18 56 20	15959'44	21951	8952	139543	7 <b>Ω</b> 47	22 <b>≏</b> 48	14 <b>Υ</b> 18	16 <b>Ⅱ</b> 34	23 <b>♀</b> 1	8 <b>궁</b> 48	2 Mp 11	3 <b>m</b> 50	15 <b>≏</b> 40	n.a.	S 30

Delta T = 175h21m30s

Julian Calendar 1 Sept. 12129 BCE == Greg. Calendar 31 May 12129 BCE

### OCTOBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)∤(	¥	Б	V	u	Ç	ę,	Day
S 1	19 017	1795 0'08	5 <b>Ω</b> 2	7°R50	14957	8 <b>N</b> 31	22 <b>£</b> 52	14 <b>Y</b> 20	16耳37	23 <b>₾</b> 1	8°R47	2°R 6	3 <b>m</b> 47	15 <b>≙</b> 47	n.a.	S 1
M 2	19 4 14	18° 0'30	17°54	6955	16°11	9°16	22°56	14°21	16°40	23° 1	8 <b>전</b> 45	2MD 2	3°43	15°53	n.a.	M 2
T 3	19 8 10	19° 0'49	0 <b>m</b> ,27	6° 5	17°26	10° 0	23° 0	14°23	16°43	23° 2	8°44	2°D 1	3°40	16° 0	n.a.	T 3
W 4	19 12 7	20° 1'06	12°43	5°23	18°40	10°44	23° 4	14°24	16°47	23° 2	8°43	2° 2	3°37	16° 7	n.a.	W 4
T 5	19 16 4	21° 1'20	24°45	4°49	19°54	11°29	23° 9	14°25	16°50	23° 2	8°42	2° 3	3°34	16°13	n.a.	T 5
F 6	19 20 0	22° 1'32	6 <b>₽</b> 39	4°23	21° 9	12°13	23°14	14°26	16°53	23° 2	8°40	2° 5	3°31	16°20	n.a.	F 6
S 7	19 23 57	23° 1'42	18°30	4° 4	22°23	12°57	23°19	14°27	16°56	23° 3	8°39	2°R 6	3°27	16°27	n.a.	S 7
S 8	19 27 54	24° 1'49	0 <b>M</b> 21	3°53	23°37	13°41	23°24	14°28	16°59	23° 3	8°38	2° 6	3°24	16°33	n.a.	S 8
M 9	19 31 50	25° 1'53	12°19	3°D48	24°51	14°25	23°29	14°29	17° 2	23° 3	8°37	2° 4	3°21	16°40	n.a.	M 9
T 10	19 35 47	26° 1'55	24°27	3°51	26° 5	15° 9	23°34	14°30	17° 5	23° 4	8°35	2° 1	3°18	16°47	n.a.	T 10
W11	19 39 44	27° 1'55	6 <b>₹</b> 51	4° 0	27°20	15°53	23°40	14°31	17° 8	23° 4	8°34	1°56	3°15	16°53	n.a.	W11
T 12	19 43 40	28° 1'52	19°33	4°16	28°34	16°37	23°46	14°31	17°11	23° 5	8°33	1°51	3°12	17° 0	n.a.	T 12
F 13	19 47 37	29° 1'46	2 <b>ප</b> 34	4°37	29°48	17°21	23°52	14°31	17°14	23° 5	8°32	1°45	3° 8	17° 7	n.a.	F 13
S 14	19 51 34	0 <b>ん</b> 1'38	15°56	5° 3	1 <b>Ω</b> 2	18° 5	23°58	14°32	17°17	23° 6	8°31	1°40	3° 5	17°13	n.a.	S 14
S 15	19 55 30	1° 1'28	29°36	5°34	2°16	18°48	24° 4	14°32	17°19	23° 6	8°29	1°36	3° 2	17°20	n.a.	S 15
M16	19 59 27	2° 1'15	13≈32	6°10	3°30	19°32	24°10	14°32	17°22	23° 7	8°28	1°33	2°59	17°27	n.a.	M16
T 17	20 3 24	3° 1'00	27°39	6°50	4°44	20°16	24°17	14°R32	17°25	23° 8	8°27	1°D32	2°56	17°34	n.a.	T 17
W18	20 7 20	4° 0'43	11 <b>) (</b> 55	7°34	5°58	20°59	24°24	14°32	17°28	23° 8	8°26	1°32	2°53	17°40	n.a.	W18
T 19	20 11 17	5° 0'24	26°15	8°21	7°12	21°43	24°30	14°32	17°31	23° 9	8°25	1°33	2°49	17°47	n.a.	T 19
F 20	20 15 14	6° 0'02	10 <b>Y</b> 34	9°12	8°26	22°27	24°37	14°32	17°33	23°10	8°24	1°35	2°46	17°54	n.a.	F 20
S 21	20 19 10	6°59'38	24°50	10° 6	9°40	23°10	24°45	14°31	17°36	23°10	8°23	1°36	2°43	18° 0	n.a.	S 21
S 22	20 23 7	7°59'13	9 <b>8</b> 1	11° 3	10°54	23°53	24°52	14°31	17°38	23°11	8°22	1°R37	2°40	18° 7	n.a.	S 22
M23	20 27 4	8°58'45	23° 4	12° 3	12° 8	24°37	24°59	14°30	17°41	23°12	8°20	1°36	2°37	18°14	n.a.	M23
T 24	20 31 0	9°58'15	6 <b>Ⅱ</b> 58	13° 5	13°22	25°20	25° 7	14°30	17°44	23°13	8°19	1°34	2°33	18°20	n.a.	T 24
W25	20 34 57	10°57'43	20°42	14° 9	14°36	26° 4	25°15	14°29	17°46	23°14	8°18	1°32	2°30	18°27	n.a.	W25
T 26	20 38 54	11°57'09	49514	15°16	15°50	26°47	25°23	14°28	17°49	23°15	8°17	1°29	2°27	18°34	n.a.	T 26
F 27	20 42 50	12°56'33	17°34	16°25	17° 4	27°30	25°31	14°27	17°51	23°16	8°16	1°26	2°24	18°40	n.a.	F 27
S 28	20 46 47	13°55'54	0 <b>Ω</b> 39	17°36	18°17	28°13	25°39	14°26	17°53	23°17	8°15	1°24	2°21	18°47	n.a.	S 28
S 29	20 50 44	14°55'13	13°30	18°49	19°31	28°56	25°47	14°25	17°56	23°18	8°14	1°22	2°18	18°54	n.a.	S 29
M30	20 54 40	15°54'30	26° 7	20° 3	20°45	29°40	25°56	14°24	17°58	23°19	8°13	1°D21	2°14	19° 0	n.a.	M30
T 31	20 58 37	16 <b>Ω</b> 53'44	8 <b>m</b> 29	219520	21 <b>Q</b> 59	0 <b>m</b> 23	26 <b>♀</b> 4	14 <b>Y</b> 23	18 <b>I</b> 0	23 <b>≏</b> 20	8 <b>ට</b> 12	1 <b>m</b> 21	2 Mp 11	19 <b>♀</b> 7	n.a.	T 31

Delta T = 175h21m23s

# NOVEMBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	21 2 34	17 <b>Ω</b> 52'55	20 <b>m</b> /40	22938	23€13	1 Mp 6	26 <b>₽</b> 13	14°R21	18 <b>I</b> I 2	23 <b>≏</b> 21	8°R11	1 <b>m</b> 22	2 Mp 8	19 <b>≙</b> 14	n.a.	W 1
T 2	21 6 30	18°52'04	2 <b>≏</b> 40	23°58	24°27	1°49	26°22	14 <b>Y</b> 20	18° 5	23°22	8 <b>조</b> 10	1°23	2° 5	19°21	n.a.	T 2
F 3	21 10 27	19°51'10	14°34	25°19	25°40	2°32	26°31	14°18	18° 7	23°23	8° 9	1°24	2° 2	19°27	n.a.	F 3
S 4	21 14 23	20°50'14	26°24	26°42	26°54	3°14	26°40	14°16	18° 9	23°25	8° 9	1°26	1°58	19°34	n.a.	S 4
S 5	21 18 20	21°49'15	8 <b>M</b> .16	28° 6	28° 8	3°57	26°49	14°15	18°11	23°26	8° 8	1°26	1°55	19°41	n.a.	S 5
M 6	21 22 17	22°48'14	20°13	29°32	29°22	4°40	26°58	14°13	18°13	23°27	8° 7	1°R27	1°52	19°47	n.a.	M 6
T 7	21 26 13	23°47'10	2 <b>~</b> 21	0 <b>Ω</b> 59	0 <b>m</b> y35	5°23	27° 8	14°11	18°15	23°28	8° 6	1°26	1°49	19°54	n.a.	T 7
W 8	21 30 10	24°46'03	14°43	2°28	1°49	6° 5	27°17	14° 9	18°17	23°30	8° 5	1°26	1°46	20° 1	n.a.	W 8
T 9	21 34 6	25°44'54	27°25	3°58	3° 3	6°48	27°27	14° 7	18°19	23°31	8° 4	1°25	1°43	20° 7	n.a.	T 9
F 10	21 38 3	26°43'42	10 <b>궁</b> 28	5°29	4°17	7°31	27°37	14° 5	18°21	23°32	8° 4	1°25	1°39	20°14	n.a.	F 10
S 11	21 42 0	27°42'28	23°55	7° 2	5°30	8°13	27°47	14° 2	18°22	23°34	8° 3	1°24	1°36	20°21	n.a.	S 11
S 12	21 45 56	28°41'11	7≈46	8°36	6°44	8°56	27°57	14° 0	18°24	23°35	8° 2	1°24	1°33	20°27	n.a.	S 12
M13	21 49 53	29°39'52	21°59	10°11	7°58	9°38	28° 7	13°57	18°26	23°37	8° 1	1°24	1°30	20°34	n.a.	M13
T 14	21 53 49	0 <b>m</b> y38'30	6 <b>∺</b> 29	11°48	9°11	10°21	28°17	13°55	18°28	23°38	8° 1	1°D24	1°27	20°41	n.a.	T 14
W15	21 57 46	1°37'06	21°11	13°26	10°25	11° 3	28°27	13°52	18°29	23°40	8° 0	1°R24	1°24	20°48	n.a.	W15
T 16	22 1 42	2°35'39	5 <b>Ƴ</b> 58	15° 6	11°38	11°45	28°38	13°50	18°31	23°41	7°59	1°24	1°20	20°54	n.a.	T 16
F 17	22 5 39	3°34'11	20°43	16°47	12°52	12°28	28°48	13°47	18°32	23°43	7°59	1°24	1°17	21° 1	n.a.	F 17
S 18	22 9 35	4°32'41	5 <b>8</b> 20	18°30	14° 6	13°10	28°59	13°44	18°34	23°44	7°58	1°23	1°14	21° 8	n.a.	S 18
S 19	22 13 32	5°31'08	19°43	20°13	15°19	13°52	29° 9	13°41	18°35	23°46	7°57	1°23	1°11	21°14	n.a.	S 19
M20	22 17 29	6°29'34	3耳50	21°59	16°33	14°34	29°20	13°38	18°37	23°48	7°57	1°D23	1°8	21°21	n.a.	M20
T 21	22 21 25	7°27'58	17°38	23°46	17°47	15°16	29°31	13°35	18°38	23°49	7°56	1°23	1° 4	21°28	n.a.	T 21
W22	22 25 22	8°26'20	195 9	25°34	19° 0	15°58	29°42	13°32	18°39	23°51	7°56	1°23	1° 1	21°34	n.a.	W22
T 23	22 29 18	9°24'40	14°22	27°23	20°14	16°40	29°53	13°29	18°40	23°53	7°55	1°24	0°58	21°41	n.a.	T 23
F 24	22 33 15	10°22'58	27°20	29°15	21°27	17°22	0 <b>™</b> 4	13°26	18°42	23°54	7°55	1°25	0°55	21°48	n.a.	F 24
S 25	22 37 11	11°21'14	10 <b>0</b> 3	1 MD 7	22°41	18° 4	0°15	13°22	18°43	23°56	7°54	1°26	0°52	21°54	n.a.	S 25
S 26	22 41 8	12°19'28	22°34	3° 1	23°54	18°46	0°27	13°19	18°44	23°58	7°54	1°26	0°49	22° 1	n.a.	S 26
M27	22 45 4	13°17'40	4 <b>m</b> 53	4°57	25° 8	19°28	0°38	13°16	18°45	24° 0	7°53	1°R26	0°45	22° 8	n.a.	M27
T 28	22 49 1	14°15'50	17° 3	6°54	26°22	20°10	0°50	13°12	18°46	24° 1	7°53	1°26	0°42	22°15	n.a.	T 28
W29	22 52 57	15°13'58	29° 4	8°52	27°35	20°51	1° 1	13° 9	18°47	24° 3	<u>7</u> °52	1°25	0°39	22°21	n.a.	W29
T 30	22 56 54	16 <b>M</b> y 12'04	11 <b>♀</b> 0	10 <b>m</b> 52	28 <b>m</b> /49	21 <b>m</b> 33	1 <b>M</b> .13	13 <b>°</b> 5	18 <b>Ⅱ</b> 48	24 <b>♀</b> 5	7 <b>궁</b> 52	1 <b>m</b> 23	0 <b>m</b> 36	22 <b>£</b> 28	n.a.	T 30

Delta T = 175h21m15s

Julian Calendar 1 Nov. 12129 BCE == Greg. Calendar 31 July 12129 BCE

## DECEMBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ð	4	ħ	)γ(	¥	Б	£	ಬ	Ç	٨٥	Day
F 1	23 0 50	17 mg 10'07	22 <b>£</b> 52	12 <b>m</b> 53	0요 2	22 Mp 15	1 <b>M</b> 25	13°R 1	18 <b>Ⅱ</b> 49	24 <b>♀</b> 7	7°R52	1°R21	0 <b>m</b> /33	22 <b>£</b> 35	n.a.	F 1
S 2	23 4 47	18° 8'08	4M42	14°55	1°16	22°56	1°36	12 <b>Y</b> 58	18°49	24° 9	7 <b>궁</b> 51	1 <b>m</b> 18	0°29	22°41	n.a.	S 2
S 3	23 8 43	19° 6'08	16°34	16°58	2°29	23°38	1°48	12°54	18°50	24°11	7°51	1°16	0°26	22°48	n.a.	S 3
M 4	23 12 40	20° 4'05	28°31	19° 3	3°43	24°19	2° 0	12°50	18°51	24°13	7°51	1°14	0°23	22°55	n.a.	M 4
T 5	23 16 36	21° 1'59	10 <b>∡</b> 37	21° 8	4°56	25° 1	2°12	12°46	18°51	24°14	7°51	1°12	0°20	23° 1	n.a.	T 5
W 6	23 20 33	21°59'52	22°57	23°14	6°10	25°42	2°24	12°42	18°52	24°16	7°50	1°D12	0°17	23° 8	n.a.	W 6
T 7	23 24 29	22°57'43	5 <b>云</b> 35	25°21	7°23	26°24	2°36	12°38	18°53	24°18	7°50	1°12	0°14	23°15	n.a.	T 7
F 8	23 28 26	23°55'31	18°34	27°28	8°37	27° 5	2°49	12°34	18°53	24°20	7°50	1°14	0°10	23°22	n.a.	F 8
S 9	23 32 22	24°53'17	1≈58	29°35	9°50	27°46	3° 1	12°30	18°54	24°22	7°50	1°15	0° 7	23°28	n.a.	S 9
S 10	23 36 18	25°51'01	15°48	1 <b>≏</b> 41	11° 4	28°28	3°13	12°26	18°54	24°24	7°50	1°16	0° 4	23°35	n.a.	S 10
M11	23 40 15	26°48'43	0 <b>米</b> 5	3°48	12°17	29° 9	3°26	12°22	18°54	24°26	7°50	1°R17	0° 1	23°42	n.a.	M11
T 12	23 44 11	27°46'24	14°46	5°53	13°31	29°50	3°38	12°18	18°55	24°28	7°50	1°16	29 <b>Ω</b> 58	23°48	n.a.	T 12
W13	23 48 8	28°44'02	29°44	7°58	14°44	0 <b>ჲ</b> 31	3°51	12°14	18°55	24°30	7°49	1°15	29°55	23°55	n.a.	W13
T 14	23 52 4	29°41'38	14 <b>Y</b> 52	10° 1	15°58	1°12	4° 3	12°10	18°55	24°32	7°49	1°12	29°51	24° 2	n.a.	T 14
F 15	23 56 1	0 <b>₽</b> 39'13	29°59	12° 2	17°11	1°53	4°16	12° 5	18°55	24°35	7°D49	1° 8	29°48	24° 8	n.a.	F 15
S 16	23 59 57	1°36'47	14 <b>8</b> 58	14° 1	18°24	2°34	4°28	12° 1	18°55	24°37	7°49	1° 4	29°45	24°15	n.a.	S 16
S 17	0 3 54	2°34'19	29°38	15°58	19°38	3°15	4°41	11°57	18°R55	24°39	7°49	1° 0	29°42	24°22	n.a.	S 17
M18	0 7 50	3°31'49	13 <b>Ⅱ</b> 57	17°53	20°51	3°56	4°54	11°53	18°55	24°41	7°50	0°57	29°39	24°29	n.a.	M18
T 19	0 11 46	4°29'19	27°50	19°44	22° 5	4°37	5° 7	11°48	18°55	24°43	7°50	0°56	29°35	24°35	n.a.	T 19
W20	0 15 43	5°26'47	119518	21°32	23°18	5°18	5°20	11°44	18°55	24°45	7°50	0°D56	29°32	24°42	n.a.	W20
T 21	0 19 39	6°24'14	24°24	23°18	24°31	5°59	5°33	11°40	18°55	24°47	7°50	0°57	29°29	24°49	n.a.	T 21
F 22	0 23 36	7°21'40	7 <b>Ω</b> 9	24°59	25°45	6°40	5°46	11°35	18°55	24°49	7°50	0°58	29°26	24°55	n.a.	F 22
S 23	0 27 32	8°19'04	19°38	26°38	26°58	7°20	5°59	11°31	18°54	24°52	7°50	1° 0	29°23	25° 2	n.a.	S 23
S 24	0 31 29	9°16'27	1 <b>m</b> 53	28°12	28°11	8° 1	6°12	11°27	18°54	24°54	7°50	1°R 0	29°20	25° 9	n.a.	S 24
M25	0 35 25	10°13'49	13°59	29°43	29°25	8°42	6°25	11°22	18°54	24°56	7°51	0°59	29°16	25°15	n.a.	M25
T 26	0 39 21	11°11'10	25°58	1 <b>M</b> .10	0 <b>M</b> .38	9°22	6°38	11°18	18°53	24°58	7°51	0°57	29°13	25°22	n.a.	T 26
W27	0 43 18	12° 8'29	7 <b>≙</b> 53	2°33	1°51	10° 3	6°51	11°13	18°53	25° 0	7°51	0°52	29°10	25°29	n.a.	W27
T 28	0 47 14	13° 5'47	19°44	3°52	3° 4	10°43	7° 4	11° 9	18°52	25° 2	7°51	0°46	29° 7	25°36	n.a.	T 28
F 29	0 51 11	14° 3'03	1 <b>M</b> .35	5° 7	4°18	11°24	7°18	11° 5	18°52	25° 5	7°52	0°38	29° 4	25°42	n.a.	F 29
S 30	0 55 7	15° 0'19	13°26	6°17	5°31	12° 4	7°31	11° 0	18°51	25° 7	7°52	0°30	29° 0	25°49	n.a.	S 30
S 31	0 59 4	15 <b>≏</b> 57'33	25 <b>M</b> 20	7 <b>M</b> 24	6 <b>M</b> .44	12 <b>≏</b> 45	7 <b>M</b> 44	10 <b>Υ</b> 56	18 <b>II</b> 51	25 <b>♀</b> 9	7 <b>궁</b> 53	0 <b>m</b> 22	28 <b>Ω</b> 57	25 <b>≏</b> 56	n.a.	S 31

Delta T = 175h21m08s

Julian Calendar

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

page 133 of 301

## JANUARY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	1 3 0	16 <b>♀</b> 54'45	7 <b>₹</b> 20	8 <b>M</b> 26	7 <b>M</b> 57	13 <b>≏</b> 25	7 <b>M</b> 58	10°R52	18°R50	25 <b>≙</b> 11	7 <b>궁</b> 53	0°R15	28 <b>Ω</b> 54	26 <b>♀</b> 2	n.a.	M 1
T 2	1 6 56	17°51'57	19°27	9°24	9°11	14° 6	8°11	10 <b>Y</b> 47	18 <b>Ⅱ</b> 49	25°13	7°53	0 <b>m</b> ) 9	28°51	26° 9	n.a.	T 2
W 3	1 10 53	18°49'07	1 <b>云</b> 47	10°18	10°24	14°46	8°24	10°43	18°48	25°16	7°54	0° 6	28°48	26°16	n.a.	W 3
T 4	1 14 49	19°46'16	14°21	11° 7	11°37	15°26	8°38	10°39	18°48	25°18	7°54	0°D 4	28°45	26°22	n.a.	T 4
F 5	1 18 46	20°43'23	27°16	11°51	12°50	16° 6	8°51	10°34	18°47	25°20	7°55	0° 4	28°41	26°29	n.a.	F 5
S 6	1 22 42	21°40'29	10≈33	12°31	14° 3	16°47	9° 5	10°30	18°46	25°22	7°55	0° 5	28°38	26°36	n.a.	S 6
S 7	1 26 38	22°37'34	24°16	13° 6	15°16	17°27	9°18	10°26	18°45	25°25	7°56	0°R 6	28°35	26°43	n.a.	S 7
M 8	1 30 35	23°34'37	8 <b>) (</b> 27	13°37	16°29	18° 7	9°32	10°22	18°44	25°27	7°56	0° 6	28°32	26°49	n.a.	M 8
T 9	1 34 31	24°31'39	23° 4	14° 3	17°42	18°47	9°46	10°18	18°43	25°29	7°57	0° 4	28°29	26°56	n.a.	T 9
W10	1 38 28	25°28'41	8 <b>Υ</b> 4	14°24	18°55	19°27	9°59	10°13	18°42	25°31	7°58	29 <b>N</b> 59	28°26	27° 3	n.a.	W10
T 11	1 42 24	26°25'41	23°18	14°40	20° 8	20° 7	10°13	10° 9	18°41	25°34	7°58	29°53	28°22	27° 9	n.a.	T 11
F 12	1 46 21	27°22'40	8 <b>8</b> 36	14°52	21°21	20°47	10°27	10° 5	18°39	25°36	7°59	29°45	28°19	27°16	n.a.	F 12
S 13	1 50 17	28°19'39	23°48	14°59	22°34	21°27	10°40	10° 1	18°38	25°38	7°59	29°37	28°16	27°23	n.a.	S 13
S 14	1 54 13	29°16'37	8 <b>Ⅱ</b> 42	15°R 1	23°47	22° 7	10°54	9°57	18°37	25°40	8° 0	29°29	28°13	27°29	n.a.	S 14
M15	1 58 10	0 <b>M</b> _13'35	23°13	14°58	25° 0	22°47	11° 8	9°53	18°36	25°43	8° 1	29°23	28°10	27°36	n.a.	M15
T 16	2 2 6	1°10'33	7 <b>9</b> 315	14°51	26°13	23°26	11°21	9°49	18°34	25°45	8° 2	29°18	28° 6	27°43	n.a.	T 16
W17	2 6 3	2° 7'30	20°47	14°40	27°26	24° 6	11°35	9°45	18°33	25°47	8° 2	29°16	28° 3	27°50	n.a.	W17
T 18	2 9 59	3° 4'26	3 <b>Ω</b> 53	14°25	28°39	24°46	11°49	9°41	18°31	25°49	8° 3	29°D15	28° 0	27°56	n.a.	T 18
F 19	2 13 56	4° 1'23	16°35	14° 5	29°51	25°26	12° 3	9°38	18°30	25°51	8° 4	29°16	27°57	28° 3	n.a.	F 19
S 20	2 17 52	4°58'19	28°58	13°43	1 <b>√</b> 4	26° 5	12°16	9°34	18°29	25°54	8° 5	29°R16	27°54	28°10	n.a.	S 20
S 21	2 21 49	5°55'15	11 <b>m</b> ) 7	13°17	2°17	26°45	12°30	9°30	18°27	25°56	8° 6	29°15	27°51	28°16	n.a.	S 21
M22	2 25 45	6°52'10	23° 6	12°48	3°29	27°25	12°44	9°27	18°25	25°58	8° 6	29°13	27°47	28°23	n.a.	M22
T 23	2 29 41	7°49'05	4 <b>Ω</b> 58	12°18	4°42	28° 4	12°58	9°23	18°24	26° 0	8° 7	29° 8	27°44	28°30	n.a.	T 23
W24	2 33 38	8°46'00	16°49	11°45	5°55	28°44	13°12	9°19	18°22	26° 2	8° 8	29° 0	27°41	28°37	n.a.	W24
T 25	2 37 34	9°42'55	28°39	11°12	7° 7	29°23	13°26	9°16	18°20	26° 5	8° 9	28°50	27°38	28°43	n.a.	T 25
F 26	2 41 31	10°39'50	10 <b>M</b> 30	10°38	8°20	OM 3	13°39	9°13	18°19	26° 7	8°10	28°38	27°35	28°50	n.a.	F 26
S 27	2 45 27	11°36'44	22°26	10° 4	9°32	0°42	13°53	9° 9	18°17	26° 9	8°11	28°25	27°31	28°57	n.a.	S 27
S 28	2 49 24	12°33'38	4 <b>₹</b> 26	9°30	10°45	1°22	14° 7	9° 6	18°15	26°11	8°12	28°12	27°28	29° 3	n.a.	S 28
M29	2 53 20	13°30'32	16°32	8°58	11°57	2° 1	14°21	9° 3	18°13	26°13	8°13	28° 1	27°25	29°10	n.a.	M29
T 30	2 57 17	14°27'26	28°46	8°27	13°10	2°41	14°35	8°59	18°11	26°16	8°14	27°52	27°22	29°17	n.a.	T 30
W31	3 1 13	15M24'19	11 <b>궁</b> 11	7 <b>M</b> 59	14 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	3M20	14 <b>M</b> 49	8 <b>Ƴ</b> 56	18 <b>Ⅱ</b> 10	26 <b>₽</b> 18	8 <b>궁</b> 15	27 <b>Ω</b> 45	27 <b>Ω</b> 19	29 <b>≏</b> 23	n.a.	W31

Delta T = 175h21m00s

Julian Calendar 1 Jan. 12128 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12129 BCE

#### FEBRUARY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	3 5 10	16M21'12	23 <b>石</b> 48	7°R33	15 <b>₹</b> 35	3M59	15 <b>M</b> 2	8°R53	18°R 8	26 <b>♀</b> 20	8 <b>궁</b> 16	27°R41	27 <b>Ω</b> 16	29 <b>₾</b> 30	n.a.	T 1
F 2	3 9 6	17°18'05	6≈42	7 <b>™</b> 10	16°47	4°39	15°16	8 <b>Υ</b> 50	18 <b>I</b> I 6	26°22	8°17	27 <b>Ω</b> 39	27°12	29°37	n.a.	F 2
S 3	3 13 3	18°14'57	19°55	6°51	17°59	5°18	15°30	8°47	18° 4	26°24	8°18	27°39	27° 9	29°44	n.a.	S 3
S 4	3 16 59	19°11'49	3 <b>∺</b> 31	6°36	19°11	5°57	15°44	8°45	18° 2	26°26	8°19	27°39	27° 6	29°50	n.a.	S 4
M 5	3 20 56	20° 8'41	17°32	6°24	20°24	6°36	15°58	8°42	18° 0	26°28	8°20	27°38	27° 3	29°57	n.a.	M 5
T 6	3 24 52	21° 5'32	1 <b>Υ</b> 58	6°17	21°36	7°15	16°12	8°39	17°58	26°30	8°22	27°35	27° 0	OM 4	n.a.	T 6
W 7	3 28 49	22° 2'24	16°46	6°D15	22°48	7°54	16°25	8°37	17°56	26°32	8°23	27°30	26°57	0°10	n.a.	W 7
T 8	3 32 45	22°59'15	1 <b>8</b> 51	6°17	24° 0	8°34	16°39	8°34	17°53	26°34	8°24	27°22	26°53	0°17	n.a.	T 8
F 9	3 36 42	23°56'07	17° 4	6°23	25°12	9°13	16°53	8°32	17°51	26°36	8°25	27°12	26°50	0°24	n.a.	F 9
S 10	3 40 38	24°52'59	2 <b>П</b> 14	6°35	26°24	9°52	17° 7	8°29	17°49	26°39	8°26	27° 1	26°47	0°31	n.a.	S 10
S 11	3 44 35	25°49'51	17°11	6°51	27°36	10°31	17°20	8°27	17°47	26°41	8°28	26°51	26°44	0°37	n.a.	S 11
M12	3 48 31	26°46'44	19546	7°12	28°48	11°10	17°34	8°25	17°45	26°43	8°29	26°42	26°41	0°44	n.a.	M12
T 13	3 52 28	27°43'37	15°54	7°38	29°59	11°49	17°48	8°23	17°43	26°45	8°30	26°36	26°37	0°51	n.a.	T 13
W14	3 56 24	28°40'31	29°32	8° 8	1ਰ11	12°28	18° 2	8°21	17°40	26°46	8°31	26°32	26°34	0°57	n.a.	W14
T 15	4 0 21	29°37'26	12 <b>Ω</b> 41	8°43	2°23	13° 6	18°15	8°19	17°38	26°48	8°33	26°30	26°31	1° 4	n.a.	T 15
F 16	4 4 18	0 <b>,</b> ₹34'21	25°25	9°23	3°35	13°45	18°29	8°17	17°36	26°50	8°34	26°30	26°28	1°11	n.a.	F 16
S 17	4 8 14	1°31'17	7 <b>m</b> ) 49	10° 7	4°46	14°24	18°43	8°15	17°34	26°52	8°35	26°30	26°25	1°18	n.a.	S 17
S 18	4 12 11	2°28'14	19°57	10°56	5°58	15° 3	18°56	8°13	17°31	26°54	8°36	26°29	26°22	1°24	n.a.	S 18
M19	4 16 7	3°25'11	1 <b>≏</b> 54	11°49	7° 9	15°42	19°10	8°12	17°29	26°56	8°38	26°26	26°18	1°31	n.a.	M19
T 20	4 20 4	4°22'10	13°45	12°47	8°21	16°21	19°24	8°10	17°27	26°58	8°39	26°21	26°15	1°38	n.a.	T 20
W21	4 24 0	5°19'09	25°35	13°48	9°32	16°59	19°37	8° 9	17°24	27° 0	8°41	26°13	26°12	1°44	n.a.	W21
T 22	4 27 57	6°16'09	7 <b>M</b> 26	14°54	10°44	17°38	19°51	8° 7	17°22	27° 2	8°42	26° 3	26° 9	1°51	n.a.	T 22
F 23	4 31 53	7°13'11	19°22	16° 4	11°55	18°17	20° 4	8° 6	17°20	27° 3	8°43	25°51	26° 6	1°58	n.a.	F 23
S 24	4 35 50	8°10'13	1 <b>√</b> 24	17°19	13° 6	18°55	20°18	8° 5	17°17	27° 5	8°45	25°38	26° 3	2° 5	n.a.	S 24
S 25	4 39 47	9° 7'15	13°33	18°37	14°18	19°34	20°31	8° 4	17°15	27° 7	8°46	25°25	25°59	2°11	n.a.	S 25
M26	4 43 43	10° 4'19	25°51	19°59	15°29	20°13	20°45	8° 3	17°12	27° 9	8°48	25°13	25°56	2°18	n.a.	M26
T 27	4 47 40	11° 1'24	8 <b>건</b> 18	21°25	16°40	20°51	20°58	8° 2	17°10	27°11	8°49	25° 3	25°53	2°25	n.a.	T 27
W28	4 51 36	11 <b>×7</b> 58'29	20 <b>궁</b> 54	22M55	17 <b>ට</b> 51	21 <b>M</b> 30	21 <b>M</b> 11	8 <b>Υ</b> 1	17 <b>I</b> 8	27 <b>≗</b> 12	8 <b>궁</b> 50	24 <b>Ω</b> 56	25 <b>Ω</b> 50	2 <b>M</b> 31	n.a.	W28

Delta T = 175h20m52s

## MARCH 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	n	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	4 55 33	12 <b>×</b> 755'35	3≈43	24M28	19る 2	22M 8	21 <b>M</b> 25	8°R 0	17°R 5	27 <b>≏</b> 14	8 <b>궁</b> 52	24°R52	25 <b>Ω</b> 47	2M38	n.a.	T 1
F 2	4 59 30	13°52'42	16°45	26° 6	20°13	22°47	21°38	8 <b>Υ</b> 0	17 <b>I</b> I 3	27°16	8°53	24 <b>Ω</b> 51	25°43	2°45	n.a.	F 2
S 3	5 3 26	14°49'49	0₩ 2	27°46	21°24	23°25	21°51	7°59	17° 0	27°17	8°55	24°D51	25°40	2°52	n.a.	S 3
S 4	5 7 23	15°46'57	13°36	29°30	22°35	24° 4	22° 5	7°59	16°58	27°19	8°56	24°R51	25°37	2°58	n.a.	S 4
M 5	5 11 20	16°44'06	27°30	1 <b>√</b> 17	23°45	24°42	22°18	7°58	16°56	27°20	8°58	24°50	25°34	3° 5	n.a.	M 5
T 6	5 15 16	17°41'16	11 <b>Y</b> 44	3° 8	24°56	25°21	22°31	7°58	16°53	27°22	8°59	24°48	25°31	3°12	n.a.	T 6
W 7	5 19 13	18°38'27	26°15	5° 1	26° 7	25°59	22°44	7°58	16°51	27°24	9° 1	24°44	25°28	3°18	n.a.	W 7
T 8	5 23 9	19°35'38	118 1	6°56	27°17	26°37	22°57	7°D58	16°48	27°25	9° 2	24°37	25°24	3°25	n.a.	T 8
F 9	5 27 6	20°32'51	25°56	8°54	28°28	27°16	23°10	7°58	16°46	27°27	9° 4	24°29	25°21	3°32	n.a.	F 9
S 10	5 31 3	21°30'05	10 <b>Ⅱ</b> 49	10°55	29°38	27°54	23°23	7°58	16°43	27°28	9° 5	24°20	25°18	3°39	n.a.	S 10
S 11	5 34 59	22°27'20	25°34	12°57	0≈48	28°32	23°36	7°58	16°41	27°30	9° 7	24°11	25°15	3°45	n.a.	S 11
M12	5 38 56	23°24'36	1095 1	15° 0	1°59	29°10	23°49	7°58	16°39	27°31	9° 8	24° 3	25°12	3°52	n.a.	M12
T 13	5 42 53	24°21'54	24° 5	17° 4	3° 9	29°49	24° 2	7°59	16°36	27°32	9°10	23°57	25° 9	3°59	n.a.	T 13
W14	5 46 49	25°19'14	$7\Omega43$	19°10	4°19	0 <b>,</b> ₹27	24°15	7°59	16°34	27°34	9°11	23°54	25° 5	4° 5	n.a.	W14
T 15	5 50 46	26°16'34	20°54	21°16	5°29	1° 5	24°27	8° 0	16°31	27°35	9°13	23°D53	25° 2	4°12	n.a.	T 15
F 16	5 54 43	27°13'57	3 <b>m</b> 41	23°22	6°39	1°43	24°40	8° 1	16°29	27°37	9°15	23°53	24°59	4°19	n.a.	F 16
S 17	5 58 39	28°11'21	16° 7	25°28	7°49	2°21	24°53	8° 1	16°27	27°38	9°16	23°54	24°56	4°26	n.a.	S 17
S 18	6 2 36	29° 8'47	28°17	27°34	8°59	2°59	25° 5	8° 2	16°24	27°39	9°18	23°R55	24°53	4°32	n.a.	S 18
M19	6 6 3 3	0중 6'15	10 <b>≏</b> 15	29°40	10° 9	3°38	25°18	8° 3	16°22	27°40	9°19	23°54	24°49	4°39	n.a.	M19
T 20	6 10 29	1° 3'44	22° 8	1 <b>る</b> 45	11°18	4°16	25°30	8° 4	16°20	27°42	9°21	23°52	24°46	4°46	n.a.	T 20
W21	6 14 26	2° 1'16	3 <b>M</b> 59	3°49	12°28	4°54	25°43	8° 5	16°17	27°43	9°22	23°47	24°43	4°52	n.a.	W21
T 22	6 18 23	2°58'49	15°53	5°52	13°38	5°32	25°55	8° 7	16°15	27°44	9°24	23°41	24°40	4°59	n.a.	T 22
F 23	6 22 19	3°56'24	27°54	7°54	14°47	6°10	26° 7	8° 8	16°13	27°45	9°26	23°33	24°37	5° 6	n.a.	F 23
S 24	6 26 16	4°54'01	10 <b>×</b> 3	9°55	15°56	6°48	26°20	8° 9	16°11	27°46	9°27	23°24	24°34	5°13	n.a.	S 24
S 25	6 30 13	5°51'40	22°23	11°54	17° 6	7°26	26°32	8°11	16° 8	27°47	9°29	23°15	24°30	5°19	n.a.	S 25
M26	6 34 9	6°49'21	4 <b>궁</b> 54	13°53	18°15	8° 4	26°44	8°13	16° 6	27°48	9°30	23° 7	24°27	5°26	n.a.	M26
T 27	6 38 6	7°47'03	17°38	15°50	19°24	8°42	26°56	8°14	16° 4	27°49	9°32	23° 1	24°24	5°33	n.a.	T 27
W28	6 42 3	8°44'47	0≈34	17°45	20°33	9°20	27° 8	8°16	16° 2	27°50	9°34	22°57	24°21	5°39	n.a.	W28
T 29	6 45 59	9°42'33	13°41	19°39	21°42	9°57	27°20	8°18	16° 0	27°51	9°35	22°54	24°18	5°46	n.a.	T 29
F 30	6 49 56	10°40'20	27° 1	21°32	22°51	10°35	27°32	8°20	15°57	27°52	9°37	22°D54	24°14	5°53	n.a.	F 30
S 31	6 53 53	11 <b>る</b> 38'09	10 <b>∺</b> 32	23 <b>る</b> 23	24≈ 0	11 <b>×</b> 13	27 <b>M</b> 43	8 <b>Υ</b> 22	15 <b>Ⅱ</b> 55	27 <b>≙</b> 53	9 <b>る</b> 38	22 <b>N</b> 55	24 <b>Ω</b> 11	6 <b>M</b> 0	n.a.	S 31

Delta T = 175h20m45s

Julian Calendar 1 March 12128 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12129 BCE

#### APRIL 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	<b>к</b> 0	Day
S 1	6 57 50	12 <b>る</b> 35'59	24 <b>)</b> 15	25 <b>る</b> 12	25≈ 8	11 <b>.7</b> 51	27 <b>M</b> 55	8 <b>Υ</b> 24	15°R53	27 <b>≙</b> 54	9 <b>云</b> 40	22 <b>N</b> 56	24 <b>N</b> 8	6M 6	n.a.	S 1
M 2	7 1 46	13°33'52	8 <b>Υ</b> 11	27° 1	26°17	12°29	28° 7	8°26	15 <b>Ⅱ</b> 51	27°55	9°42	22°R57	24° 5	6°13	n.a.	M 2
T 3	7 5 43	14°31'45	22°19	28°47	27°25	13° 7	28°18	8°29	15°49	27°56	9°43	22°57	24° 2	6°20	n.a.	T 3
W 4	7 9 40	15°29'41	6 <b>8</b> 37	0≈33	28°34	13°44	28°30	8°31	15°47	27°56	9°45	22°56	23°59	6°27	n.a.	W 4
T 5	7 13 36	16°27'38	21° 2	2°17	29°42	14°22	28°41	8°34	15°45	27°57	9°46	22°52	23°55	6°33	n.a.	T 5
F 6	7 17 33	17°25'37	5 <b>∏</b> 32	3°59	0 <b>¥</b> 50	15° 0	28°52	8°36	15°43	27°58	9°48	22°48	23°52	6°40	n.a.	F 6
S 7	7 21 30	18°23'38	19°59	5°41	1°58	15°37	29° 3	8°39	15°41	27°59	9°50	22°43	23°49	6°47	n.a.	S 7
S 8	7 25 26	19°21'41	49519	7°20	3° 6	16°15	29°14	8°42	15°39	27°59	9°51	22°38	23°46	6°53	n.a.	S 8
M 9	7 29 23	20°19'45	18°26	8°59	4°14	16°53	29°25	8°45	15°38	28° 0	9°53	22°34	23°43	7° 0	n.a.	M 9
T 10	7 33 20	21°17'52	2 <b>Ω</b> 15	10°36	5°22	17°30	29°36	8°48	15°36	28° 0	9°54	22°31	23°40	7° 7	n.a.	T 10
W11	7 37 16	22°16'01	15°44	12°11	6°29	18° 8	29°47	8°51	15°34	28° 1	9°56	22°29	23°36	7°14	n.a.	W11
T 12	7 41 13	23°14'12	28°50	13°46	7°37	18°45	29°58	8°54	15°32	28° 1	9°57	22°D29	23°33	7°20	n.a.	T 12
F 13	7 45 10	24°12'25	11 Mp 36	15°18	8°44	19°23	0 <b>×</b> 7 9	8°57	15°30	28° 2	9°59	22°30	23°30	7°27	n.a.	F 13
S 14	7 49 6	25°10'41	24° 3	16°50	9°51	20° 1	0°19	9° 0	15°29	28° 2	10° 1	22°32	23°27	7°34	n.a.	S 14
S 15	7 53 3	26° 8'59	6 <b>₽</b> 14	18°20	10°58	20°38	0°30	9° 4	15°27	28° 3	10° 2	22°34	23°24	7°40	n.a.	S 15
M16	7 57 0	27° 7'19	18°15	19°49	12° 5	21°16	0°40	9° 7	15°26	28° 3	10° 4	22°35	23°20	7°47	n.a.	M16
T 17	8 0 56	28° 5'42	0 <b>™</b> 9	21°16	13°11	21°53	0°50	9°11	15°24	28° 4	10° 5	22°R35	23°17	7°54	n.a.	T 17
W18	8 4 53	29° 4'08	12° 1	22°42	14°18	22°30	1° 0	9°14	15°22	28° 4	10° 7	22°34	23°14	8° 1	n.a.	W18
T 19	8 8 50	0≈ 2'36	23°57	24° 6	15°24	23° 8	1°11	9°18	15°21	28° 4	10° 8	22°33	23°11	8° 7	n.a.	T 19
F 20	8 12 46	1° 1'06	6 <b>₹</b> 0	25°29	16°31	23°45	1°20	9°22	15°19	28° 4	10°10	22°30	23° 8	8°14	n.a.	F 20
S 21	8 16 43	1°59'39	18°14	26°51	17°37	24°23	1°30	9°25	15°18	28° 5	10°11	22°27	23° 5	8°21	n.a.	S 21
S 22	8 20 40	2°58'15	0 <b>궁</b> 42	28°10	18°43	25° 0	1°40	9°29	15°17	28° 5	10°13	22°24	23° 1	8°28	n.a.	S 22
M23	8 24 36	3°56'52	13°26	29°29	19°49	25°37	1°50	9°33	15°15	28° 5	10°14	22°21	22°58	8°34	n.a.	M23
T 24	8 28 33	4°55'33	26°26	0 <b>∺</b> 45	20°54	26°15	1°59	9°37	15°14	28° 5	10°16	22°19	22°55	8°41	n.a.	T 24
W25	8 32 30	5°54'15	9≈43	2° 0	22° 0	26°52	2° 9	9°42	15°13	28° 5	10°17	22°18	22°52	8°48	n.a.	W25
T 26	8 36 26	6°53'00	23°15	3°12	23° 5	27°29	2°18	9°46	15°12	28° 5	10°19	22°D17	22°49	8°54	n.a.	T 26
F 27	8 40 23	7°51'47	7 <b>∺</b> 0	4°23	24°10	28° 7	2°27	9°50	15°10	28°R 5	10°20	22°18	22°46	9° 1	n.a.	F 27
S 28	8 44 20	8°50'37	20°55	5°32	25°15	28°44	2°36	9°54	15° 9	28° 5	10°22	22°19	22°42	9° 8	n.a.	S 28
S 29	8 48 16	9°49'28	<b>4Υ</b> 59	6°39	26°19	29°21	2°45	9°59	15° 8	28° 5	10°23	22°20	22°39	9°15	n.a.	S 29
M30	8 52 13	10≈48'22	19 <b>Y</b> 8	7 <b>)</b> 43	27 <b>米</b> 24	29 <b>×</b> 758	2 <b>,</b> ₹54	10 <b>°</b> 3	15 <b>I</b> 7	28 <b>♀</b> 5	10 <b>궁</b> 24	22 <b>N</b> 21	22 <b>N</b> 36	9 <b>M</b> 21	n.a.	M30

Delta T = 175h20m38s

## MAY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	8 56 10	11≈47'17	3 <b>8</b> 21	8 <b>)</b> (45	28 <b>)</b> 28	0 <b>ට</b> 35	3 <b>∡</b> 2	10 <b>Y</b> 8	15°R 6	28°R 5	10 <b>ට</b> 26	22\$\Omega21\$	22€33	9 <b>M</b> 28	n.a.	T 1
W 2	9 0 6	12°46'15	17°34	9°45	29°32	1°13	3°11	10°12	15 <b>II</b> 5	28 <b>º</b> 5	10°27	22°R21	22°30	9°35	n.a.	W 2
T 3	9 4 3	13°45'14	1 <b>Ⅱ</b> 46	10°42	0 <b>Υ</b> 36	1°50	3°19	10°17	15° 4	28° 5	10°29	22°21	22°26	9°41	n.a.	T 3
F 4	9 7 59	14°44'16	15°53	11°35	1°39	2°27	3°28	10°22	15° 4	28° 4	10°30	22°20	22°23	9°48	n.a.	F 4
S 5	9 11 56	15°43'20	29°53	12°26	2°43	3° 4	3°36	10°27	15° 3	28° 4	10°31	22°19	22°20	9°55	n.a.	S 5
S 6	9 15 53	16°42'27	139545	13°13	3°45	3°41	3°44	10°32	15° 2	28° 4	10°33	22°19	22°17	10° 2	n.a.	S 6
M 7	9 19 49	17°41'35	27°24	13°57	4°48	4°18	3°52	10°37	15° 1	28° 4	10°34	22°18	22°14	10° 8	n.a.	M 7
T 8	9 23 46	18°40'46	10₽50	14°37	5°51	4°55	3°59	10°42	15° 1	28° 3	10°35	22°18	22°11	10°15	n.a.	T 8
W 9	9 27 43	19°39'59	24° 0	15°12	6°53	5°32	4° 7	10°47	15° 0	28° 3	10°37	22°D18	22° 7	10°22	n.a.	W 9
T 10	9 31 39	20°39'14	6 <b>m</b> 54	15°43	7°55	6° 9	4°14	10°52	14°59	28° 2	10°38	22°18	22° 4	10°29	n.a.	T 10
F 11	9 35 36	21°38'32	19°32	16° 9	8°56	6°46	4°22	10°57	14°59	28° 2	10°39	22°18	22° 1	10°35	n.a.	F 11
S 12	9 39 32	22°37'53	1 <b>≏</b> 55	16°30	9°57	7°23	4°29	11° 2	14°58	28° 1	10°40	22°R18	21°58	10°42	n.a.	S 12
S 13	9 43 29	23°37'16	14° 6	16°45	10°58	7°59	4°36	11°8	14°58	28° 1	10°42	22°18	21°55	10°49	n.a.	S 13
M14	9 47 25	24°36'41	26° 6	16°55	11°59	8°36	4°43	11°13	14°58	28° 0	10°43	22°18	21°52	10°55	n.a.	M14
T 15	9 51 22	25°36'09	8 <b>M</b> 1	16°R57	12°59	9°13	4°49	11°18	14°57	28° 0	10°44	22°17	21°48	11° 2	n.a.	T 15
W16	9 55 19	26°35'40	19°53	16°53	13°59	9°50	4°56	11°24	14°57	27°59	10°45	22°17	21°45	11° 9	n.a.	W16
T 17	9 59 15	27°35'14	1 <b>∡7</b> 48	16°42	14°58	10°27	5° 2	11°30	14°57	27°59	10°46	22°D17	21°42	11°16	n.a.	T 17
F 18	10 3 12	28°34'50	13°50	16°24	15°57	11° 3	5° 9	11°35	14°57	27°58	10°48	22°17	21°39	11°22	n.a.	F 18
S 19	10 7 8	29°34'29	26° 5	15°57	16°56	11°40	5°15	11°41	14°57	27°57	10°49	22°18	21°36	11°29	n.a.	S 19
S 20	10 11 5	0 <b>)</b> 34'11	8 <b>궁</b> 35	15°24	17°54	12°17	5°21	11°46	14°D57	27°56	10°50	22°19	21°32	11°36	n.a.	S 20
M21	10 15 1	1°33'55	21°24	14°42	18°52	12°53	5°26	11°52	14°57	27°56	10°51	22°20	21°29	11°42	n.a.	M21
T 22	10 18 58	2°33'42	4≈35	13°54	19°49	13°30	5°32	11°58	14°57	27°55	10°52	22°20	21°26	11°49	n.a.	T 22
W23	10 22 54	3°33'31	18° 7	12°59	20°46	14° 7	5°37	12° 4	14°57	27°54	10°53	22°R21	21°23	11°56	n.a.	W23
T 24	10 26 51	4°33'22	2 <b>)</b> 1	11°58	21°42	14°43	5°42	12°10	14°57	27°53	10°54	22°21	21°20	12° 3	n.a.	T 24
F 25	10 30 47	5°33'16	16°13	10°52	22°38	15°20	5°48	12°16	14°57	27°52	10°55	22°20	21°17	12° 9	n.a.	F 25
S 26	10 34 44	6°33'12	0 <b>Υ</b> 37	9°43	23°33	15°56	5°52	12°22	14°57	27°51	10°56	22°18	21°13	12°16	n.a.	S 26
S 27	10 38 40	7°33'11	15°10	8°32	24°28	16°33	5°57	12°28	14°58	27°50	10°57	22°17	21°10	12°23	n.a.	S 27
M28	10 42 37	8°33'11	29°44	7°21	25°23	17° 9	6° 2	12°34	14°58	27°49	10°58	22°14	21° 7	12°30	n.a.	M28
T 29	10 46 33	9°33'14	14 <b>8</b> 13	6°13	26°16	17°46	6° 6	12°40	14°59	27°48	10°59	22°13	21° 4	12°36	n.a.	T 29
W30	10 50 30	10°33'18	28°34	5° 8	27° 9	18°22	6°10	12°46	14°59	27°47	11° 0	22°11	21° 1	12°43	n.a.	W30
T 31	10 54 27	11 <b>米</b> 33'25	12 <b>Ⅱ</b> 43	4 <b>)</b> €10	28 <b>Y</b> 2	18 <b>궁</b> 58	6 <b>₹</b> 14	12 <b>Y</b> 52	15 <b>II</b> 0	27 <b>≏</b> 46	11중 1	22°D11	20 <b>Ω</b> 57	12 <b>M</b> 50	n.a.	T 31

Delta T = 175h20m30s

Julian Calendar 1 May 12128 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12128 BCE

## JUNE 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
F 1	10 58 23	12 <b>)</b> 33'33	26∏38	3°R19	28 <b>Y</b> 53	19 <b>る</b> 35	6 <b>₹</b> 18	12 <b>Y</b> 58	15 <b>II</b> 0	27°R45	11る 2	22 <b>\Omega</b> 12	20 <b>Ω</b> 54	12 <b>M</b> 56	n.a.	F 1
S 2	11 2 20	13°33'43	109519	2 <b>∺</b> 36	29°44	20°11	6°22	13° 5	15° 1	27 <b>≏</b> 44	11° 3	22°13	20°51	13° 3	n.a.	S 2
S 3	11 6 16	14°33'55	23°46	2° 4	0 <b>8</b> 34	20°47	6°25	13°11	15° 1	27°43	11° 4	22°14	20°48	13°10	n.a.	S 3
M 4	11 10 12	15°34'10	7 <b>Ω</b> 0	1°43	1°24	21°23	6°28	13°17	15° 2	27°42	11° 4	22°16	20°45	13°17	n.a.	M 4
T 5	11 14 9	16°34'26	20° 0	1°D32	2°13	21°59	6°31	13°24	15° 3	27°41	11° 5	22°R16	20°42	13°23	n.a.	T 5
W 6	11 18 5	17°34'44	2 Mp 49	1°33	3° 0	22°36	6°34	13°30	15° 4	27°40	11° 6	22°16	20°38	13°30	n.a.	W 6
T 7	11 22 2	18°35'04	15°25	1°45	3°47	23°12	6°37	13°37	15° 5	27°38	11° 7	22°14	20°35	13°37	n.a.	T 7
F 8	11 25 58	19°35'27	27°51	2° 7	4°34	23°48	6°40	13°43	15° 6	27°37	11° 7	22°11	20°32	13°44	n.a.	F 8
S 9	11 29 55	20°35'51	10☎ 6	2°39	5°19	24°24	6°42	13°50	15° 7	27°36	11° 8	22° 7	20°29	13°50	n.a.	S 9
S 10	11 33 51	21°36'18	22°12	3°20	6° 3	25° 0	6°44	13°56	15° 8	27°35	11° 9	22° 1	20°26	13°57	n.a.	S 10
M11	11 37 48	22°36'47	4 <b>M</b> .10	4° 9	6°46	25°36	6°46	14° 3	15° 9	27°33	11°10	21°56	20°23	14° 4	n.a.	M11
T 12	11 41 44	23°37'18	16° 3	5° 6	7°28	26°12	6°48	14° 9	15°10	27°32	11°10	21°50	20°19	14°10	n.a.	T 12
W13	11 45 41	24°37'51	27°54	6°10	8° 9	26°47	6°49	14°16	15°11	27°31	11°11	21°46	20°16	14°17	n.a.	W13
T 14	11 49 37	25°38'27	9 <b>∡</b> 748	7°19	8°49	27°23	6°50	14°23	15°12	27°29	11°11	21°43	20°13	14°24	n.a.	T 14
F 15	11 53 34	26°39'04	2 <u>1</u> °47	8°34	9°28	27°59	6°52	14°29	15°14	27°28	11°12	21°D42	20°10	14°31	n.a.	F 15
S 16	11 57 30	27°39'44	3 <b>⋜</b> 57	9°53	10° 5	28°35	6°52	14°36	15°15	27°26	11°13	21°42	20° 7	14°37	n.a.	S 16
S 17	12 1 26	28°40'27	16°23	11°17	10°42	29°10	6°53	14°43	15°16	27°25	11°13	21°43	20° 3	14°44	n.a.	S 17
M18	12 5 23	29°41'11	29° 9	12°43	11°17	29°46	6°54	14°49	15°18	27°23	11°14	21°45	20° 0	14°51	n.a.	M18
T 19	12 9 19	0 <b>Ƴ</b> 41'57	12≈20	14°12	11°50	0≈22	6°54	14°56	15°19	27°22	11°14	21°46	19°57	14°57	n.a.	T 19
W20	12 13 16	1°42'46	25°57	15°43	12°22	0°57	6°R54	15° 3	15°21	27°20	11°14	21°R46	19°54	15° 4	n.a.	W20
T 21	12 17 12	2°43'36	10 <b>∺</b> 1	17°16	12°53	1°33	6°54	15°10	15°22	27°19	11°15	21°45	19°51	15°11	n.a.	T 21
F 22	12 21 9	3°44'28	24°31	18°51	13°22	2° 8	6°54	15°17	15°24	27°17	11°15	21°41	19°48	15°18	n.a.	F 22
S 23	12 25 5	4°45'22	9 <b>Υ</b> 19	20°26	13°49	2°44	6°53	15°23	15°26	27°16	11°16	21°36	19°44	15°24	n.a.	S 23
S 24	12 29 1	5°46'18	24°19	22° 3	14°15	3°19	6°52	15°30	15°27	27°14	11°16	21°29	19°41	15°31	n.a.	S 24
M25	12 32 58	6°47'15	9820	23°41	14°39	3°54	6°51	15°37	15°29	27°13	11°16	21°22	19°38	15°38	n.a.	M25
T 26	12 36 54	7°48'14	24°15	25°18	15° 2	4°30	6°50	15°44	15°31	27°11	11°17	21°15	19°35	15°45	n.a.	T 26
W27	12 40 51	8°49'15	8 <b>Ⅱ</b> 54	26°57	15°22	5° 5	6°49	15°51	15°33	27°10	11°17	21°10	19°32	15°51	n.a.	W27
T 28	12 44 47	9°50'16	23°14	28°35	15°40	5°40	6°47	15°58	15°35	27° 8	11°17	21° 6	19°28	15°58	n.a.	T 28
F 29	12 48 44	10°51'19	<b>79</b> 10	0 <b>Υ</b> 14	15°57	6°15	6°46	16° 5	15°37	27° 6	1 <u>1°</u> 17	21°D 5	19°25	16° 5	n.a.	F 29
S 30	12 52 40	11 <b>Y</b> 52'23	209645	1 <b>Υ</b> 53	16 <b>8</b> 11	6≈50	6 <b>₹</b> 44	16 <b>Y</b> 11	15 <b>Ⅱ</b> 39	27 <b>♀</b> 5	11 <b>ろ</b> 18	$21\Omega$ 5	19 <b>Ω</b> 22	16 <b>M</b> .11	n.a.	S 30

Delta T = 175h20m23s

JULY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	12 56 36	12 <b>Y</b> 53'28	3 <b>Ω</b> 59	3 <b>Y</b> 31	16 <b>8</b> 23	7≈25	6°R42	16 <b>Y</b> 18	15 <b>∏</b> 41	27°R 3	11 <b>궁</b> 18	210 6	19 <b>Ω</b> 19	16 <b>M</b> .18	n.a.	S 1
M 2	13 0 33	13°54'34	16°55	5°10	16°33	8° 0	6 <b>₹</b> 39	16°25	15°43	27 <b>♀</b> 1	11°18	21°R 7	19°16	16°25	n.a.	M 2
T 3	13 4 29	14°55'41	29°37	6°48	16°41	8°35	6°37	16°32	15°45	27° 0	11°18	21° 7	19°13	16°32	n.a.	T 3
W 4	13 8 26	15°56'50	12MD 6	8°27	16°46	9°10	6°34	16°39	15°47	26°58	11°18	21° 5	19° 9	16°38	n.a.	W 4
T 5	13 12 22	16°57'59	24°26	10° 5	16°49	9°44	6°31	16°46	15°49	26°56	11°18	21° 0	19° 6	16°45	n.a.	T 5
F 6	13 16 19	17°59'10	6 <b>₽</b> 38	11°43	16°R49	10°19	6°28	16°53	15°52	26°55	11°18	20°52	19° 3	16°52	n.a.	F 6
S 7	13 20 15	19° 0'22	18°43	13°20	16°48	10°54	6°25	17° 0	15°54	26°53	11°R18	20°42	19° 0	16°59	n.a.	S 7
S 8	13 24 11	20° 1'35	0 <b>M</b> .42	14°58	16°43	11°28	6°21	17° 7	15°56	26°51	11°18	20°30	18°57	17° 5	n.a.	S 8
M 9	13 28 8	21° 2'50	12°37	16°35	16°36	12° 3	6°17	17°14	15°59	26°50	11°18	20°18	18°54	17°12	n.a.	M 9
T 10	13 32 4	22° 4'06	24°30	18°12	16°27	12°37	6°13	17°21	16° 1	26°48	11°18	20° 6	18°50	17°19	n.a.	T 10
W11	13 36 1	23° 5'23	6 <b>₹</b> 21	19°49	16°15	13°12	6° 9	17°27	16° 3	26°46	11°18	19°55	18°47	17°25	n.a.	W11
T 12	13 39 57	24° 6'41	18°14	21°25	16° 1	13°46	6° 5	17°34	16° 6	26°45	11°18	19°47	18°44	17°32	n.a.	T 12
F 13	13 43 53	25° 8'00	0 <b>ਰ</b> 11	23° 1	15°44	14°20	6° 1	17°41	16° 8	26°43	11°18	19°41	18°41	17°39	n.a.	F 13
S 14	13 47 50	26° 9'21	12°18	24°37	15°25	14°54	5°56	17°48	16°11	26°41	11°18	19°38	18°38	17°46	n.a.	S 14
S 15	13 51 46	27°10'43	24°39	26°13	15° 3	15°28	5°51	17°55	16°14	26°39	11°17	19°D37	18°34	17°52	n.a.	S 15
M16	13 55 43	28°12'06	7≈18	27°49	14°39	16° 2	5°46	18° 2	16°16	26°38	11°17	19°37	18°31	17°59	n.a.	M16
T 17	13 59 39	29°13'30	20°21	29°24	14°14	16°36	5°41	18° 9	16°19	26°36	11°17	19°R37	18°28	18° 6	n.a.	T 17
W18	14 3 36	0 <b>8</b> 14'55	3 <b>∺</b> 51	18 0	13°46	17°10	5°36	18°15	16°22	26°34	11°17	19°36	18°25	18°13	n.a.	W18
T 19	14 7 32	1°16'21	17°51	2°35	13°16	17°44	5°30	18°22	16°24	26°33	11°16	19°33	18°22	18°19	n.a.	T 19
F 20	14 11 29	2°17'48	2 <b>Υ</b> 21	4°10	12°45	18°17	5°24	18°29	16°27	26°31	11°16	19°28	18°19	18°26	n.a.	F 20
S 21	14 15 25	3°19'16	17°16	5°45	12°12	18°51	5°19	18°36	16°30	26°29	11°16	19°19	18°15	18°33	n.a.	S 21
S 22	14 19 21	4°20'45	2 <b>8</b> 29	7°20	11°38	19°25	5°13	18°43	16°33	26°27	11°15	19° 9	18°12	18°39	n.a.	S 22
M23	14 23 18	5°22'14	17°49	8°54	11° 3	19°58	5° 6	18°49	16°36	26°26	11°15	18°57	18° 9	18°46	n.a.	M23
T 24	14 27 14	6°23'44	3 <b>II</b> 5	10°29	10°28	20°31	5° 0	18°56	16°39	26°24	11°15	18°46	18° 6	18°53	n.a.	T 24
W25	14 31 11	7°25'14	18° 5	12° 4	9°51	21° 4	4°54	19° 3	16°42	26°22	11°14	18°37	18° 3	19° 0	n.a.	W25
T 26	14 35 7	8°26'45	29542	13°38	9°14	21°38	4°47	19° 9	16°45	26°21	11°14	18°30	17°59	19° 6	n.a.	T 26
F 27	14 39 4	9°28'16	16°52	15°13	8°38	22°11	4°41	19°16	16°48	26°19	11°13	18°26	17°56	19°13	n.a.	F 27
S 28	14 43 0	10°29'46	0 <b>Ω</b> 33	16°47	8° 1	22°44	4°34	19°23	16°51	26°17	11°13	18°25	17°53	19°20	n.a.	S 28
S 29	14 46 57	11°31'17	13°47	18°22	7°25	23°16	4°27	19°29	16°54	26°16	11°12	18°24	17°50	19°27	n.a.	S 29
M30	14 50 53	12°32'47	26°39	19°56	6°49	23°49	4°20	19°36	16°57	26°14	1 <u>1</u> °12	18°24	17°47	19°33	n.a.	M30
T 31	14 54 50	13 <b>8</b> 34'18	9 <b>m</b> 12	21831	6814	24≈22	4 <b>才</b> 13	19 <b>Y</b> 42	17 <b>I</b> 0	26 <b>₽</b> 13	11 <b>궁</b> 11	18 <b>Ω</b> 23	17 <b>Ω</b> 44	19 <b>M</b> .40	n.a.	T 31

Delta T = 175h20m15s

Julian Calendar 1 July 12128 BCE == Greg. Calendar 30 March 12128 BCE

## AUGUST 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	14 58 46	14835'48	21 Mp 30	23 <b>8</b> 5	5°R41	24≈54	4°R 5	19 <b>Y</b> 49	17 <b>I</b> I 3	26°R11	11°R11	18°R20	17 <b>Ω</b> 40	19 <b>M</b> .47	n.a.	W 1
T 2	15 2 43	15°37'18	3 <b>₾</b> 39	24°40	5 <b>8</b> 9	25°27	3 <b>₹</b> 58	19°55	17° 6	26 <b>♀</b> 9	11 <b>궁</b> 10	18 <b>Ω</b> 13	17°37	19°53	n.a.	T 2
F 3	15 6 39	16°38'48	15°40	26°14	4°38	25°59	3°51	20° 2	17° 9	26° 8	11° 9	18° 3	17°34	20° 0	n.a.	F 3
S 4	15 10 36	17°40'18	27°37	27°49	4° 9	26°31	3°43	20° 8	17°13	26° 6	11° 9	17°51	17°31	20° 7	n.a.	S 4
S 5	15 14 32	18°41'48	9 <b>M</b> .31	29°23	3°43	27° 3	3°35	20°15	17°16	26° 5	11°8	17°36	17°28	20°14	n.a.	S 5
M 6	15 18 28	19°43'18	21°24	0 <b>П</b> 57	3°18	27°35	3°28	20°21	17°19	26° 3	11° 7	17°21	17°25	20°20	n.a.	M 6
T 7	15 22 25	20°44'48	3 <b>∡</b> 17	2°31	2°55	28° 7	3°20	20°27	17°22	26° 2	11° 6	17° 6	17°21	20°27	n.a.	T 7
W 8	15 26 22	21°46'18	15°11	4° 6	2°35	28°38	3°12	20°34	17°26	26° 0	11° 6	16°52	17°18	20°34	n.a.	W 8
T 9	15 30 18	22°47'48	2 <u>7</u> ° 8	5°39	2°17	29°10	3° 4	20°40	17°29	25°59	11° 5	16°41	17°15	20°41	n.a.	T 9
F 10	15 34 15	23°49'18	9 <b>ろ</b> 9	7°13	2° 2	29°42	2°56	20°46	17°32	25°57	11° 4	16°33	17°12	20°47	n.a.	F 10
S 11	15 38 11	24°50'47	21°19	8°47	1°49	0 <b>∺</b> 13	2°48	20°52	17°36	25°56	11° 3	16°28	17° 9	20°54	n.a.	S 11
S 12	15 42 8	25°52'17	3≈39	10°20	1°39	0°44	2°40	20°58	17°39	25°54	11° 3	16°26	17° 5	21° 1	n.a.	S 12
M13	15 46 4	26°53'46	16°16	11°52	1°31	1°15	2°32	21° 4	17°42	25°53	11° 2	16°D25	17° 2	21° 7	n.a.	M13
T 14	15 50 1	27°55'15	29°12	13°24	1°26	1°46	2°24	21°10	17°46	25°51	11° 1	16°R26	16°59	21°14	n.a.	T 14
W15	15 53 57	28°56'44	12 <b>米</b> 32	14°55	1°23	2°17	2°16	21°16	17°49	25°50	11° 0	16°25	16°56	21°21	n.a.	W15
T 16	15 57 54	29°58'13	26°20	16°25	1°D23	2°47	2° 7	21°22	17°53	25°49	10°59	16°22	16°53	21°28	n.a.	T 16
F 17	16 1 50	0Ⅲ59'42	10 <b>Y</b> 37	17°54	1°25	3°18	1°59	21°28	17°56	25°47	10°58	16°17	16°50	21°34	n.a.	F 17
S 18	16 5 47	2° 1'10	25°21	19°22	1°29	3°48	1°51	21°34	18° 0	25°46	10°57	16°10	16°46	21°41	n.a.	S 18
S 19	16 9 43	3° 2'38	10827	20°48	1°36	4°18	1°43	21°40	18° 3	25°45	10°56	16° 0	16°43	21°48	n.a.	S 19
M20	16 13 40	4° 4'05	25°45	22°12	1°46	4°48	1°35	21°45	18° 7	25°43	10°55	15°49	16°40	21°55	n.a.	M20
T 21	16 17 37	5° 5'32	11 <b>II</b> 5	23°33	1°57	5°18	1°26	21°51	18°10	25°42	10°54	15°38	16°37	22° 1	n.a.	T 21
W22	16 21 33	6° 6'58	26°14	24°52	2°11	5°48	1°18	21°57	18°14	25°41	10°53	15°29	16°34	22° 8	n.a.	W22
T 23	16 25 30	7° 8'23	1199 4	26° 7	2°27	6°17	1°10	22° 2	18°17	25°40	10°52	15°22	16°31	22°15	n.a.	T 23
F 24	16 29 26	8° 9'47	25°26	27°18	2°45	6°47	1° 2	22° 8	18°21	25°39	10°51	15°18	16°27	22°21	n.a.	F 24
S 25	16 33 23	9°11'10	9 <b>Ω</b> 19	28°25	3° 5	7°16	0°54	22°13	18°24	25°37	10°50	15°D16	16°24	22°28	n.a.	S 25
S 26	16 37 19	10°12'31	22°43	29°26	3°27	7°45	0°46	22°19	18°28	25°36	10°49	15°16	16°21	22°35	n.a.	S 26
M27	16 41 16	11°13'52	5 <b>m</b> /40	0ණ22	3°50	8°13	0°38	22°24	18°31	25°35	10°48	15°R17	16°18	22°42	n.a.	M27
T 28	16 45 13	12°15'11	18°15	1°10	4°16	8°42	0°30	22°29	18°35	25°34	10°47	15°17	16°15	22°48	n.a.	T 28
W29	16 49 9	13°16'28	ე <b>ჲ</b> 33	1°50	4°43	9°10	0°22	22°34	18°38	25°33	10°46	15°15	16°11	22°55	n.a.	W29
T 30	16 53 6	14°17'44	12°38	2°22	5°12	9°38	0°14	22°40	18°42	25°32	1 <u>0</u> °45	15°11	16° 8	23° 2	n.a.	T 30
F 31	16 57 2	15 <b>Ⅱ</b> 18'59	24 <b>≏</b> 35	29544	5 <b>8</b> 42	10 <b>米</b> 6	0 <b>才</b> 7	22 <b>Y</b> 45	18 <b>Ⅱ</b> 46	25 <b>≏</b> 31	10 <b>ਰ</b> 44	15 <b>Ω</b> 4	16 <b>Ω</b> 5	23M 8	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 175h20m07s$ 

## SEPTEMBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	P.	ß	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
S 1	17 0 59	16 <b>Ⅱ</b> 20'12	6 <b>M</b> 27	2956	6814	10 <b>) (</b> 34	29°R59	22 <b>Y</b> 50	18 <b>Ⅱ</b> 49	25°R30	10°R42	14°R55	16 <b>N</b> 2	23 <b>M</b> 15	n.a.	S 1
S 2	17 4 56	17°21'25	18°19	2°R57	6°48	11° 1	29 <b>M</b> 52	22°55	18°53	25 <b>≏</b> 29	10 <b>ට</b> 41	14 <b>Ω</b> 44	15°59	23°22	n.a.	S 2
M 3	17 8 52	18°22'35	0 <b>才</b> 11	2°46	7°23	11°29	29°44	22°59	18°56	25°28	10°40	14°33	15°56	23°29	n.a.	M 3
T 4	17 12 49	19°23'45	12° 7	2°24	7°59	11°56	29°37	23° 4	19° 0	25°27	10°39	14°21	15°52	23°35	n.a.	T 4
W 5	17 16 46	20°24'53	24° 7	1°50	8°37	12°23	29°30	23° 9	19° 3	25°27	10°38	14°11	15°49	23°42	n.a.	W 5
T 6	17 20 42	21°26'00	6 <b>ට</b> 12	1° 5	9°16	12°49	29°23	23°14	19° 7	25°26	10°37	14° 3	15°46	23°49	n.a.	T 6
F 7	17 24 39	22°27'05	18°24	0°10	9°56	13°16	29°16	23°18	19°11	25°25	10°35	13°57	15°43	23°56	n.a.	F 7
S 8	17 28 36	23°28'09	0≈44	29耳 7	10°38	13°42	29° 9	23°23	19°14	25°24	10°34	13°54	15°40	24° 2	n.a.	S 8
S 9	17 32 32	24°29'12	13°15	27°58	11°20	14° 8	29° 2	23°27	19°18	25°23	10°33	13°D53	15°36	24° 9	n.a.	S 9
M10	17 36 29	25°30'13	25°58	26°43	12° 4	14°33	28°55	23°32	19°21	25°23	10°32	13°53	15°33	24°16	n.a.	M10
T 11	17 40 25	26°31'13	8 <b>)</b> €58	25°27	12°49	14°59	28°49	23°36	19°25	25°22	10°30	13°55	15°30	24°22	n.a.	T 11
W12	17 44 22	27°32'12	22°17	24°11	13°35	15°24	28°42	23°40	19°28	25°21	10°29	13°R56	15°27	24°29	n.a.	W12
T 13	17 48 19	28°33'09	5 <b>Ƴ</b> 57	22°58	14°21	15°48	28°36	23°44	19°32	25°21	10°28	13°56	15°24	24°36	n.a.	T 13
F 14	17 52 15	29°34'06	20° 0	21°49	15° 9	16°13	28°30	23°49	19°35	25°20	10°27	13°54	15°21	24°43	n.a.	F 14
S 15	17 56 12	0935'00	4 <b>8</b> 25	20°45	15°57	16°37	28°24	23°53	19°39	25°20	10°25	13°50	15°17	24°49	n.a.	S 15
S 16	18 0 9	1°35'54	19° 9	19°49	16°47	17° 1	28°18	23°56	19°42	25°19	10°24	13°44	15°14	24°56	n.a.	S 16
M17	18 4 5	2°36'46	4 <b>II</b> 7	19° 2	17°37	17°25	28°13	24° 0	19°46	25°19	10°23	13°38	15°11	25° 3	n.a.	M17
T 18	18 8 2	3°37'36	19°10	18°22	18°28	17°48	28° 7	24° 4	19°49	25°18	10°22	13°32	15° 8	25°10	n.a.	T 18
W19	18 11 59	4°38'25	495 9	17°52	19°19	18°11	28° 2	24° 8	19°53	25°18	10°20	13°26	15° 5	25°16	n.a.	W19
T 20	18 15 55	5°39'11	18°53	17°30	20°12	18°34	27°57	24°11	19°56	25°18	10°19	13°22	15° 2	25°23	n.a.	T 20
F 21	18 19 52	6°39'56	3 <b>Ω</b> 18	17°16	21° 5	18°56	27°52	24°15	20° 0	25°17	10°18	13°20	14°58	25°30	n.a.	F 21
S 22	18 23 49	7°40'39	17°16	17°D11	21°58	19°18	27°47	24°18	20° 3	25°17	10°16	13°D20	14°55	25°36	n.a.	S 22
S 23	18 27 46	8°41'19	0 <b>m</b> /48	17°13	22°53	19°40	27°43	24°22	20° 7	25°17	10°15	13°21	14°52	25°43	n.a.	S 23
M24	18 31 42	9°41'58	13°53	17°23	23°48	20° 1	27°38	24°25	20°10	25°17	10°14	13°22	14°49	25°50	n.a.	M24
T 25	18 35 39	10°42'34	26°35	17°39	24°43	20°22	27°34	24°28	20°14	25°16	10°13	13°24	14°46	25°57	n.a.	T 25
W26	18 39 36	11°43'08	8 <b>≏</b> 57	18° 1	25°39	20°42	27°30	24°31	20°17	25°16	10°11	13°R25	14°42	26° 3	n.a.	W26
T 27	18 43 32	12°43'39	21° 5	18°29	26°36	21° 2	27°26	24°34	20°20	25°16	10°10	13°24	14°39	26°10	n.a.	T 27
F 28	18 47 29	13°44'08	3M 3	19° 2	27°33	21°22	27°22	24°37	20°24	25°16	10° 9	13°23	14°36	26°17	n.a.	F 28
S 29	18 51 26	14°44'35	14°56	19°40	28°31	21°41	27°19	24°40	20°27	25°16	10° 7	13°20	14°33	26°24	n.a.	S 29
S 30	18 55 22	159645'00	26 <b>M</b> 47	20 <b>Ⅲ</b> 23	29829	22 <b>米</b> 0	27 <b>M</b> 15	24 <b>Y</b> 43	20耳30	25°D16	10ට 6	13 <b>Ω</b> 15	14 <b>Q</b> 30	26 <b>M</b> 30	n.a.	S 30

Delta T = 175h20m00s

Julian Calendar 1 Sept. 12128 BCE == Greg. Calendar 31 May 12128 BCE

## OCTOBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	Ж	并	В	u	v	Ç	k k	Day
M 1	18 59 19	169545'22	8 <b>∡</b> 741	21 <b>I</b> 9	0Д27	22 <b>米</b> 19	27°R12	24 <b>Y</b> 45	20∏34	25 <b>₽</b> 16	10°R 5	13°R11	14 <b>Ω</b> 27	26M37	n.a.	M 1
T 2	19 3 16	17°45'42	20°40	21°59	1°26	22°37	27 <b>M</b> 9	24°48	20°37	25°16	10중 4	13 <b>N</b> 6	14°23	26°44	n.a.	T 2
W 3	19 7 12	18°46'00	2 <b>ප්</b> 46	22°52	2°25	22°54	27° 7	24°51	20°40	25°16	10° 2	13° 2	14°20	26°50	n.a.	W 3
T 4	19 11 9	19°46'16	15° 2	23°48	3°25	23°12	27° 4	24°53	20°44	25°16	10° 1	12°59	14°17	26°57	n.a.	T 4
F 5	19 15 6	20°46'29	27°28	24°48	4°26	23°28	27° 2	24°55	20°47	25°16	10° 0	12°57	14°14	27° 4	n.a.	F 5
S 6	19 19 2	21°46'41	10≈ 6	25°49	5°26	23°45	27° 0	24°57	20°50	25°17	9°59	12°D56	14°11	27°11	n.a.	S 6
S 7	19 22 59	22°46'50	22°56	26°53	6°27	24° 0	26°58	25° 0	20°53	25°17	9°57	12°56	14° 8	27°17	n.a.	S 7
M 8	19 26 56	23°46'56	5 <b>∺</b> 58	28° 0	7°28	24°16	26°56	25° 2	20°56	25°17	9°56	12°57	14° 4	27°24	n.a.	M 8
T 9	19 30 52	24°47'01	19°14	29° 8	8°30	24°31	26°54	25° 3	20°59	25°17	9°55	12°59	14° 1	27°31	n.a.	T 9
W10	19 34 49	25°47'04	2 <b>Υ</b> 43	09919	9°32	24°45	26°53	25° 5	21° 3	25°18	9°54	13° 0	13°58	27°37	n.a.	W10
T 11	19 38 46	26°47'05	16°28	1°31	10°34	24°59	26°52	25° 7	21° 6	25°18	9°52	13° 1	13°55	27°44	n.a.	T 11
F 12	19 42 43	27°47'04	0826	2°45	11°37	25°12	26°51	25° 9	21° 9	25°18	9°51	13°R 1	13°52	27°51	n.a.	F 12
S 13	19 46 39	28°47'01	14°39	4° 1	12°40	25°25	26°50	25°10	21°12	25°19	9°50	13° 1	13°48	27°58	n.a.	S 13
S 14	19 50 36	29°46'55	29° 3	5°18	13°43	25°37	26°50	25°12	21°15	25°19	9°49	13° 0	13°45	28° 4	n.a.	S 14
M15	19 54 33	0 <b>Ω</b> 46'48	13 <b>Ⅱ</b> 35	6°37	14°46	25°48	26°49	25°13	21°18	25°20	9°47	12°58	13°42	28°11	n.a.	M15
T 16	19 58 29	1°46'39	28°10	7°57	15°50	25°59	26°D49	25°14	21°21	25°20	9°46	12°57	13°39	28°18	n.a.	T 16
W17	20 2 26	2°46'28	129542	9°19	16°54	26° 9	26°49	25°15	21°23	25°21	9°45	12°55	13°36	28°25	n.a.	W17
T 18	20 6 23	3°46'14	27° 5	10°41	17°58	26°19	26°49	25°16	21°26	25°21	9°44	12°55	13°33	28°31	n.a.	T 18
F 19	20 10 19	4°45'58	$11\Omega14$	12° 5	19° 3	26°28	26°50	25°17	21°29	25°22	9°43	12°D54	13°29	28°38	n.a.	F 19
S 20	20 14 16	5°45'40	25° 5	13°31	20° 7	26°37	26°50	25°18	21°32	25°23	9°42	12°55	13°26	28°45	n.a.	S 20
S 21	20 18 13	6°45'19	8 <b>m</b> 33	14°57	21°12	26°45	26°51	25°19	21°35	25°23	9°41	12°55	13°23	28°51	n.a.	S 21
M22	20 22 9	7°44'55	21°40	16°25	22°17	26°52	26°52	25°20	21°38	25°24	9°39	12°56	13°20	28°58	n.a.	M22
T 23	20 26 6	8°44'29	4 <b>º</b> 26	17°54	23°22	26°58	26°54	25°20	21°40	25°25	9°38	12°56	13°17	29° 5	n.a.	T 23
W24	20 30 3	9°44'00	16°53	19°24	24°28	27° 4	26°55	25°21	21°43	25°26	9°37	12°56	13°14	29°12	n.a.	W24
T 25	20 33 59	10°43'29	29° 4	20°55	25°33	27° 9	26°57	25°21	21°46	25°27	9°36	12°57	13°10	29°18	n.a.	T 25
F 26	20 37 56	11°42'55	11 <b>M</b> 5	22°28	26°39	27°14	26°59	25°21	21°48	25°27	9°35	12°R57	13° 7	29°25	n.a.	F 26
S 27	20 41 52	12°42'18	22°59	24° 1	27°45	27°18	27° 1	25°21	21°51	25°28	9°34	12°D57	13° 4	29°32	n.a.	S 27
S 28	20 45 49	13°41'39	4 <b>₹</b> 151	25°36	28°51	27°21	27° 3	25°R21	21°53	25°29	9°33	12°57	13° 1	29°38	n.a.	S 28
M29	20 49 46	14°40'57	16°46	27°12	29°57	27°23	27° 5	25°21	21°56	25°30	9°32	12°57	12°58	29°45	n.a.	M29
T 30	20 53 42	15°40'12	28°48	28°49	195 3	27°25	27° 8	25°21	21°58	25°31	9°31	12°57	12°54	29°52	n.a.	T 30
W31	20 57 39	16 <b>Ω</b> 39'25	11る 0	0 <b>Ω</b> 27	29510	27 <b>米</b> 25	27 <b>M</b> 11	25 <b>Y</b> 21	22 <b>I</b> 1	25 <b>≏</b> 32	9 <b>ට</b> 30	12 <b>0</b> 57	12 <b>N</b> 51	29 <b>IL</b> 59	n.a.	W31

 $Delta\ T = 175h19m52s$ 

### NOVEMBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	21 1 36	17 <b>Ω</b> 38'35	23 <b>る</b> 25	2 <b>N</b> 6	39916	27°R26	27 <b>M</b> 14	25°R21	22 <b>I</b> I 3	25 <b>≏</b> 33	9°R29	12 <b>Ω</b> 58	12 <b>Ω</b> 48	0 <b>才</b> 5	n.a.	T 1
F 2	21 5 32	18°37'43	6≈ 5	3°47	4°23	27 <b>米</b> 25	27°17	25 <b>Y</b> 20	22° 5	25°34	9 <b>궁</b> 28	12°58	12°45	0°12	n.a.	F 2
S 3	21 9 29	19°36'48	19° 2	5°28	5°30	27°24	27°20	25°20	22° 8	25°35	9°27	12°R58	12°42	0°19	n.a.	S 3
S 4	21 13 26	20°35'50	2 <b>)</b> 14	7°11	6°37	27°22	27°24	25°19	22°10	25°37	9°26	12°58	12°39	0°26	n.a.	S 4
M 5	21 17 22	21°34'51	15°42	8°56	7°44	27°19	27°27	25°19	22°12	25°38	9°25	12°57	12°35	0°32	n.a.	M 5
T 6	21 21 19	22°33'49	29°23	10°41	8°51	27°15	27°31	25°18	22°14	25°39	9°24	12°56	12°32	0°39	n.a.	T 6
W 7	21 25 15	23°32'45	13 <b>Y</b> 15	12°28	9°59	27°11	27°35	25°17	22°17	25°40	9°23	12°55	12°29	0°46	n.a.	W 7
T 8	21 29 12	24°31'39	27°17	14°16	11° 6	27° 5	27°39	25°16	22°19	25°41	9°23	12°53	12°26	0°52	n.a.	T 8
F 9	21 33 8	25°30'30	11825	16° 5	12°14	26°59	27°44	25°15	22°21	25°43	9°22	12°52	12°23	0°59	n.a.	F 9
S 10	21 37 5	26°29'20	25°36	17°56	13°21	26°53	27°48	25°14	22°23	25°44	9°21	12°D52	12°19	1° 6	n.a.	S 10
S 11	21 41 2	27°28'08	9耳50	19°48	14°29	26°45	27°53	25°12	22°25	25°45	9°20	12°52	12°16	1°13	n.a.	S 11
M12	21 44 58	28°26'53	24° 2	21°41	15°37	26°37	27°58	25°11	22°27	25°47	9°19	12°53	12°13	1°19	n.a.	M12
T 13	21 48 55	29°25'37	89511	23°36	16°45	26°28	28° 3	25°10	22°29	25°48	9°19	12°54	12°10	1°26	n.a.	T 13
W14	21 52 51	0 <b>m</b> 24'19	22°14	25°31	17°53	26°18	28° 8	25° 8	22°31	25°49	9°18	12°56	12° 7	1°33	n.a.	W14
T 15	21 56 48	1°22'58	6 <b>N</b> 9	27°28	19° 1	26° 7	28°14	25° 6	22°32	25°51	9°17	12°R56	12° 4	1°39	n.a.	T 15
F 16	22 0 45	2°21'35	19°53	29°27	20°10	25°56	28°19	25° 5	22°34	25°52	9°16	12°56	12° 0	1°46	n.a.	F 16
S 17	22 441	3°20'10	3 <b>m</b> 24	1 Mp 26	21°18	25°44	28°25	25° 3	22°36	25°54	9°16	12°55	11°57	1°53	n.a.	S 17
S 18	22 8 38	4°18'43	16°38	3°26	22°26	25°31	28°31	25° 1	22°37	25°55	9°15	12°53	11°54	2° 0	n.a.	S 18
M19	22 12 34	5°17'13	29°36	5°28	23°35	25°18	28°37	24°59	22°39	25°57	9°14	12°50	11°51	2° 6	n.a.	M19
T 20	22 16 31	6°15'41	12 <b>≏</b> 18	7°30	24°43	25° 4	28°43	24°57	22°41	25°58	9°14	12°46	11°48	2°13	n.a.	T 20
W21	22 20 27	7°14'07	24°43	9°33	25°52	24°49	28°49	24°55	22°42	26° 0	9°13	12°43	11°45	2°20	n.a.	W21
T 22	22 24 24	8°12'30	6 <b>M</b> 55	11°36	27° 0	24°33	28°56	24°52	22°44	26° 2	9°13	12°39	11°41	2°26	n.a.	T 22
F 23	22 28 20	9°10'50	18°57	13°40	28° 9	24°17	29° 3	24°50	22°45	26° 3	9°12	12°36	11°38	2°33	n.a.	F 23
S 24	22 32 17	10° 9'09	0 <b>才</b> 51	15°44	29°18	24° 1	29° 9	24°48	22°47	26° 5	9°11	12°35	11°35	2°40	n.a.	S 24
S 25	22 36 13	11° 7'25	12°43	17°48	$0\Omega$ 27	23°44	29°16	24°45	22°48	26° 7	9°11	12°D34	11°32	2°47	n.a.	S 25
M26	22 40 10	12° 5'38	24°38	19°51	1°36	23°26	29°24	24°43	22°49	26° 8	9°10	12°35	11°29	2°53	n.a.	M26
T 27	22 44 6	13° 3'49	6 <b>ප</b> 40	21°54	2°44	23° 8	29°31	24°40	22°50	26°10	9°10	12°37	11°25	3° 0	n.a.	T 27
W28	22 48 3	14° 1'58	18°54	23°56	3°53	22°50	29°38	24°37	22°52	26°12	9°10	12°38	11°22	3° 7	n.a.	W28
T 29	22 51 59	15° 0'05	1≈24	25°56	5° 3	22°31	29°46	24°35	22°53	26°14	9° 9	12°40	11°19	3°13	n.a.	T 29
F 30	22 55 56	15 <b>m</b> 58'09	14≈14	27 <b>m</b> 55	6 <b>Ω</b> 12	22 <b>米</b> 11	29M53	24 <b>Y</b> 32	22 <b>∏</b> 54	26 <b>≙</b> 15	9 <b>ろ</b> 9	12°R40	11 <b>Ω</b> 16	3 <b>₹</b> 20	n.a.	F 30

Delta T = 175h19m45s

Julian Calendar 1 Nov. 12128 BCE == Greg. Calendar 31 July 12128 BCE

## DECEMBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 59 52	16 <b>m</b> 56'11	27 <b>≈</b> 25	29 <b>m</b> 51	7 <b>Ω</b> 21	21°R52	0 <b>≯</b> 1	24°R29	22 <b>II</b> 55	26 <b>₽</b> 17	9°R 8	12°R39	11 <b>Ω</b> 13	3 <b>₹</b> 27	n.a.	S 1
S 2	23 3 49	17°54'10	10 <b>)</b> 57	1 <b>≏</b> 45	8°30	21 <b>)</b> 32	0° 9	24 <b>Y</b> 26	22°56	26°19	9 <b>る</b> 8	12 <b>Ω</b> 37	11°10	3°34	n.a.	S 2
M 3	23 7 45	18°52'08	24°49	3°36	9°39	21°12	0°17	24°23	22°57	26°21	9° 8	12°33	11° 6	3°40	n.a.	M 3
T 4	23 11 42	19°50'04	8 <b>Ƴ</b> 58	5°24	10°48	20°52	0°25	24°20	22°58	26°23	9° 7	12°27	11° 3	3°47	n.a.	T 4
W 5	23 15 38	20°47'57	23°19	7° 9	11°58	20°31	0°34	24°16	22°59	26°25	9° 7	12°22	11° 0	3°54	n.a.	W 5
T 6	23 19 35	21°45'50	7 <b>8</b> 46	8°50	13° 7	20°11	0°42	24°13	23° 0	26°26	9° 7	12°16	10°57	4° 0	n.a.	T 6
F 7	23 23 31	22°43'40	22°14	10°27	14°17	19°50	0°50	24°10	23° 0	26°28	9° 7	12°11	10°54	4° 7	n.a.	F 7
S 8	23 27 28	23°41'29	6 <b>Ⅱ</b> 37	12° 0	15°26	19°29	0°59	24° 6	23° 1	26°30	9° 6	12° 8	10°50	4°14	n.a.	S 8
S 9	23 31 24	24°39'16	20°51	13°28	16°36	19° 9	1° 8	24° 3	23° 2	26°32	9° 6	12°D 7	10°47	4°21	n.a.	S 9
M10	23 35 21	25°37'02	4956	14°52	17°45	18°48	1°17	23°59	23° 2	26°34	9° 6	12° 8	10°44	4°27	n.a.	M10
T 11	23 39 17	26°34'46	18°49	16°12	18°55	18°28	1°26	23°56	23° 3	26°36	9° 6	12° 9	10°41	4°34	n.a.	T 11
W12	23 43 14	27°32'29	2 <b>Ω</b> 31	17°26	20° 5	18° 7	1°35	23°52	23° 3	26°38	9° 6	12°10	10°38	4°41	n.a.	W12
T 13	23 47 10	28°30'10	16° 1	18°36	21°14	17°47	1°44	23°48	23° 4	26°40	9° 6	12°R10	10°35	4°47	n.a.	T 13
F 14	23 51 6	29°27'50	29°19	19°40	22°24	17°27	1°54	23°45	23° 4	26°42	9° 6	12° 9	10°31	4°54	n.a.	F 14
S 15	23 55 3	0 <b>ჲ</b> 25'28	12 <b>m</b> /26	20°40	23°34	17° 8	2° 3	23°41	23° 5	26°44	9° 6	12° 5	10°28	5° 1	n.a.	S 15
S 16	23 58 59	1°23'04	25°21	21°34	24°44	16°49	2°13	23°37	23° 5	26°46	9°D 5	11°59	10°25	5° 8	n.a.	S 16
M17	0 2 56	2°20'39	8 <b>요</b> 4	22°23	25°54	16°30	2°22	23°33	23° 5	26°48	9° 5	11°52	10°22	5°14	n.a.	M17
T 18	0 6 52	3°18'12	20°34	23° 7	27° 4	16°12	2°32	23°29	23° 6	26°50	9° 6	11°43	10°19	5°21	n.a.	T 18
W19	0 10 49	4°15'44	2 <b>M</b> 53	23°45	28°14	15°54	2°42	23°25	23° 6	26°53	9° 6	11°33	10°16	5°28	n.a.	W19
T 20	0 14 45	5°13'13	15° 0	24°18	29°24	15°36	2°52	23°21	23° 6	26°55	9° 6	11°24	10°12	5°34	n.a.	T 20
F 21	0 18 41	6°10'41	26°59	24°46	0 <b>m</b> 34	15°20	3° 2	23°17	23° 6	26°57	9° 6	11°16	10° 9	5°41	n.a.	F 21
S 22	0 22 38	7° 8'08	8 <b>才</b> 52	25° 8	1°44	15° 3	3°12	23°13	23°R 6	26°59	9° 6	11°10	10° 6	5°48	n.a.	S 22
S 23	0 26 34	8° 5'33	20°43	25°24	2°54	14°48	3°23	23° 9	23° 6	27° 1	9° 6	11° 6	10° 3	5°55	n.a.	S 23
M24	0 30 31	9° 2'56	2 <b>ප</b> 36	25°35	4° 4	14°33	3°33	23° 5	23° 6	27° 3	9° 6	11° 4	10° 0	6° 1	n.a.	M24
T 25	0 34 27	10° 0'17	14°36	25°41	5°14	14°18	3°44	23° 1	23° 6	27° 5	9° 6	11°D 4	9°56	6° 8	n.a.	T 25
W26	0 38 24	10°57'36	26°49	25°R42	6°25	14° 5	3°54	22°56	23° 5	27° 7	9° 7	11° 5	9°53	6°15	n.a.	W26
T 27	0 42 20	11°54'54	9≈20	25°37	7°35	13°52	4° 5	22°52	23° 5	27°10	9° 7	11°R 6	9°50	6°21	n.a.	T 27
F 28	0 46 16	12°52'11	22°12	25°28	8°45	13°40	4°16	22°48	23° 5	27°12	9° 7	11° 5	9°47	6°28	n.a.	F 28
S 29	0 50 13	13°49'26	5 <b>¥</b> 29	25°14	9°56	13°28	4°27	22°44	23° 5	27°14	9° 7	11° 3	9°44	6°35	n.a.	S 29
S 30	0 54 9	14°46'39	19°13	24°56	11° 6	13°18	4°37	22°39	23° 4	27°16	9° 8	10°58	9°41	6°42	n.a.	S 30
M31	0 58 6	15 <b>≏</b> 43'51	3 <b>℃</b> 22	24 <b>♀</b> 34	12 <b>M</b> )16	13 <b>¥</b> 8	4 <b>₹</b> 48	22 <b>Y</b> 35	23 <b>I</b> I 4	27 <b>≏</b> 18	9 <b>ろ</b> 8	10 <b>Ω</b> 51	9 <b>Ω</b> 37	6 <b>₮</b> 48	n.a.	M31

Delta T = 175h19m37s

Julian Calendar

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

page 139 of 301

## JANUARY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	u	Ç	Š.	Day
T 1	1 2 2	16 <b>₽</b> 41'01	17 <b>Y</b> 53	24°R 8	13 <b>m</b> ) 27	12°R59	5 <b>₹</b> 0	22°R31	23°R 3	27 <b>≏</b> 21	9 <b>ට</b> 8	10°R42	9 <b>Ω</b> 34	6 <b>₹</b> 755	n.a.	T 1
W 2	1 5 59	17°38'11	2 <b>8</b> 39	23 <b>Ω</b> 39	14°37	12 <b>米</b> 51	5°11	22 <b>Y</b> 26	23 <b>I</b> I 3	27°23	9° 9	10€32	9°31	7° 2	n.a.	W 2
T 3	1 9 55	18°35'19	1 <u>7</u> °32	23° 7	15°48	12°43	5°22	22°22	23° 2	27°25	9° 9	10°23	9°28	7° 8	n.a.	T 3
F 4	1 13 51	19°32'27	2П23	22°34	16°59	12°37	5°33	22°18	23° 2	27°27	9°10	10°15	9°25	7°15	n.a.	F 4
S 5	1 17 48	20°29'34	17° 5	21°59	18° 9	12°31	5°45	22°13	23° 1	27°29	9°10	10° 9	9°21	7°22	n.a.	S 5
S 6	1 21 44	21°26'40	19931	21°23	19°20	12°26	5°56	22° 9	23° 0	27°32	9°11	10° 5	9°18	7°28	n.a.	S 6
M 7	1 25 41	22°23'45	15°39	20°47	20°31	12°22	6° 8	22° 5	23° 0	27°34	9°11	10° 4	9°15	7°35	n.a.	M 7
T 8	1 29 37	23°20'50	29°28	20°11	21°41	12°18	6°19	22° 0	22°59	27°36	9°12	10°D 4	9°12	7°42	n.a.	T 8
W 9	1 33 34	24°17'54	12 <b>N</b> 59	19°36	22°52	12°16	6°31	21°56	22°58	27°38	9°12	10°R 4	9° 9	7°49	n.a.	W 9
T 10	1 37 30	25°14'57	26°13	19° 3	24° 3	12°14	6°43	21°52	22°57	27°41	9°13	10° 3	9° 6	7°55	n.a.	T 10
F 11	1 41 26	26°12'00	9 <b>m</b> 13	18°32	25°14	12°D13	6°55	21°47	22°56	27°43	9°13	10° 0	9° 2	8° 2	n.a.	F 11
S 12	1 45 23	27° 9'02	22° 1	18° 4	26°25	12°13	7° 7	21°43	22°55	27°45	9°14	9°54	8°59	8° 9	n.a.	S 12
S 13	1 49 19	28° 6'03	4 <b>₽</b> 37	17°39	27°36	12°14	7°19	21°39	22°54	27°47	9°15	9°46	8°56	8°15	n.a.	S 13
M14	1 53 16	29° 3'04	17° 3	17°17	28°47	12°16	7°31	21°34	22°53	27°50	9°15	9°35	8°53	8°22	n.a.	M14
T 15	1 57 12	OM 0'04	29°20	16°59	29°58	12°18	7°43	21°30	22°52	27°52	9°16	9°23	8°50	8°29	n.a.	T 15
W16	2 1 9	0°57'04	11 <b>M</b> 29	16°44	1 <b>₽</b> 9	12°22	7°55	21°26	22°51	27°54	9°17	9° 9	8°47	8°36	n.a.	W16
T 17	2 5 5	1°54'02	23°29	16°34	2°21	12°26	8° 7	21°21	22°50	27°56	9°17	8°56	8°43	8°42	n.a.	T 17
F 18	2 9 1	2°51'01	5 <b>₹</b> 24	16°29	3°32	12°31	8°19	21°17	22°48	27°58	9°18	8°45	8°40	8°49	n.a.	F 18
S 19	2 12 58	3°47'58	17°14	16°D27	4°43	12°36	8°32	21°13	22°47	28° 1	9°19	8°35	8°37	8°56	n.a.	S 19
S 20	2 16 54	4°44'55	29° 4	16°31	5°54	12°43	8°44	21° 9	22°46	28° 3	9°20	8°29	8°34	9° 2	n.a.	S 20
M21	2 20 51	5°41'51	10 <b>궁</b> 56	16°39	7° 6	12°50	8°57	21° 5	22°44	28° 5	9°20	8°25	8°31	9° 9	n.a.	M21
T 22	2 24 47	6°38'46	22°54	16°51	8°17	12°58	9° 9	21° 0	22°43	28° 7	9°21	8°23	8°27	9°16	n.a.	T 22
W23	2 28 44	7°35'41	5≈ 5	17° 8	9°29	13° 7	9°22	20°56	22°41	28°10	9°22	8°23	8°24	9°22	n.a.	W23
T 24	2 32 40	8°32'35	17°33	17°30	10°40	13°16	9°34	20°52	22°40	28°12	9°23	8°23	8°21	9°29	n.a.	T 24
F 25	2 36 37	9°29'28	0 <b>∺</b> 23	17°55	11°52	13°27	9°47	20°48	22°38	28°14	9°24	8°22	8°18	9°36	n.a.	F 25
S 26	2 40 33	10°26'21	13°39	18°26	13° 3	13°38	10° 0	20°44	22°37	28°16	9°25	8°19	8°15	9°43	n.a.	S 26
S 27	2 44 29	11°23'13	27°25	19° 0	14°15	13°49	10°12	20°40	22°35	28°18	9°26	8°14	8°12	9°49	n.a.	S 27
M28	2 48 26	12°20'04	11 <b>Y</b> 39	19°39	15°27	14° 2	10°25	20°36	22°34	28°21	9°27	8° 7	8° 8	9°56	n.a.	M28
T 29	2 52 22	13°16'56	26°20	20°22	16°38	14°15	10°38	20°32	22°32	28°23	9°28	7°57	8° 5	10° 3	n.a.	T 29
W30	2 56 19	14°13'47	11821	21° 8	17°50	14°28	10°51	20°29	22°30	28°25	9°29	7°46	8° 2	10° 9	n.a.	W30
T 31	3 0 15	15 <b>M</b> 10'38	26 <b>8</b> 32	21 <b>≏</b> 59	19 <b>♀</b> 2	14 <b>)</b> 43	11 <b>×7</b> 4	20 <b>Y</b> 25	22∏29	28 <b>≏</b> 27	9 <b>ට</b> 30	7 <b>Ω</b> 36	7 <b>Ω</b> 59	10 <b>х</b> 16	n.a.	T 31

Delta T = 175h19m29s

Julian Calendar 1 Jan. 12127 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 30 Sept. 12128 BCE

#### FEBRUARY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	Ç	c	Ç	<b>к</b> 0	Day
F 1	3 4 12	16M 7'28	11 <b>II</b> 42	22 <b>≏</b> 54	20 <b>♀</b> 14	14 <b>)</b> 58	11 <b>,7</b> 17	20°R21	22°R27	28 <b>£</b> 29	9 <b>ට</b> 31	7°R27	7 <b>Ω</b> 56	10 <b>渘</b> 23	n.a.	F 1
S 2	3 8 8	17° 4'19	26°42	23°52	21°26	15°13	11°30	20 <b>Y</b> 17	22 <b>II</b> 25	28°31	9°32	$7\Omega_{20}$	7°53	10°30	n.a.	S 2
S 3	3 12 5	18° 1'11	119524	24°54	22°38	15°29	11°43	20°14	22°23	28°34	9°33	7°16	7°49	10°36	n.a.	S 3
M 4	3 16 1	18°58'02	25°42	25°59	23°50	15°46	11°56	20°10	22°21	28°36	9°34	7°14	7°46	10°43	n.a.	M 4
T 5	3 19 58	19°54'54	9 <b>Ω</b> 37	27° 8	25° 2	16° 3	12° 9	20° 7	22°19	28°38	9°35	7°D14	7°43	10°50	n.a.	T 5
W 6	3 23 54	20°51'46	23° 7	28°21	26°14	16°21	12°22	20° 3	22°18	28°40	9°36	7°R14	7°40	10°56	n.a.	W 6
T 7	3 27 51	21°48'39	6 <b>M</b> )16	29°37	27°26	16°40	12°35	20° 0	22°16	28°42	9°37	7°13	7°37	11° 3	n.a.	T 7
F 8	3 31 47	22°45'32	19° 7	0 <b>M</b> 56	28°38	16°59	12°48	19°57	22°14	28°44	9°38	7°11	7°33	11°10	n.a.	F 8
S 9	3 35 44	23°42'26	1 <b>≏</b> 42	2°19	29°50	17°18	13° 2	19°53	22°12	28°46	9°40	7° 6	7°30	11°16	n.a.	S 9
S 10	3 39 40	24°39'19	14° 6	3°45	1 <b>m</b> 3	17°39	13°15	19°50	22°10	28°48	9°41	6°58	7°27	11°23	n.a.	S 10
M11	3 43 37	25°36'14	26°19	5°14	2°15	17°59	13°28	19°47	22° 8	28°50	9°42	6°48	7°24	11°30	n.a.	M11
T 12	3 47 33	26°33'09	8M25	6°47	3°28	18°20	13°41	19°44	22° 5	28°52	9°43	6°36	7°21	11°37	n.a.	T 12
W13	3 51 30	27°30'04	20°24	8°23	4°40	18°42	13°55	19°41	22° 3	28°54	9°44	6°24	7°18	11°43	n.a.	W13
T 14	3 55 27	28°27'00	2 <b>√</b> 19	10° 1	5°53	19° 4	14° 8	19°38	22° 1	28°56	9°46	6°12	7°14	11°50	n.a.	T 14
F 15	3 59 23	29°23'56	14°10	11°43	7° 5	19°27	14°22	19°35	21°59	28°58	9°47	6° 1	7°11	11°57	n.a.	F 15
S 16	4 3 20	0 <b>∡</b> 120'53	25°59	13°28	8°18	19°50	14°35	19°32	21°57	29° 0	9°48	5°52	7° 8	12° 3	n.a.	S 16
S 17	4 7 16	1°17'50	7 <b>云</b> 49	15°16	9°30	20°14	14°48	19°29	21°55	29° 2	9°50	5°46	7° 5	12°10	n.a.	S 17
M18	4 11 13	2°14'47	19°42	17° 6	10°43	20°38	15° 2	19°27	21°52	29° 4	9°51	5°43	7° 2	12°17	n.a.	M18
T 19	4 15 9	3°11'45	1≈42	18°59	11°56	21° 3	15°15	19°24	21°50	29° 6	9°52	5°D42	6°58	12°23	n.a.	T 19
W20	4 19 6	4° 8'43	13°53	20°55	13° 9	21°28	15°29	19°22	21°48	29° 8	9°54	5°42	6°55	12°30	n.a.	W20
T 21	4 23 3	5° 5'42	26°20	22°53	14°22	21°53	15°42	19°19	21°46	29°10	9°55	5°42	6°52	12°37	n.a.	T 21
F 22	4 26 59	6° 2'40	9 <b>米</b> 8	24°53	15°35	22°19	15°56	19°17	21°43	29°12	9°56	5°R43	6°49	12°44	n.a.	F 22
S 23	4 30 56	6°59'40	22°20	26°56	16°48	22°45	16° 9	19°15	21°41	29°14	9°58	5°41	6°46	12°50	n.a.	S 23
S 24	4 34 52	7°56'39	6 <b>Υ</b> 0	29° 0	18° 0	23°12	16°23	19°13	21°39	29°16	9°59	5°38	6°43	12°57	n.a.	S 24
M25	4 38 49	8°53'40	20°10	1 <b>₹</b> 5	19°14	23°39	16°37	19°10	21°36	29°17	10° 0	5°33	6°39	13° 4	n.a.	M25
T 26	4 42 45	9°50'41	4 <b>8</b> 47	3°12	20°27	24° 7	16°50	19° 8	21°34	29°19	10° 2	5°26	6°36	13°10	n.a.	T 26
W27	4 46 42	10°47'42	19°47	5°19	21°40	24°35	17° 4	19° 7	21°32	29°21	10° 3	5°19	6°33	13°17	n.a.	W27
T 28	4 50 39	11 <b>~</b> 44'45	5 <b>I</b> 1	7 <b>.</b> ₹28	22 <b>M</b> 53	25 <b>米</b> 3	17 <b>,7</b> 17	19 <b>⋎</b> 5	21 <b>II</b> 29	29 <b>₾</b> 23	10る 5	5 <b>Ω</b> 11	$6\Omega$ 30	13 <b>×</b> 24	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 175h19m22s$ 

# MARCH 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	ಬ	ţ	k K	Day
F 1	4 54 35	12 <b>×7</b> 41'48	20∐18	9 <b>∡</b> ³36	24M 6	25 <b>)</b> (31	17 <b>×</b> 731	19°R 3	21°R27	29 <b>₽</b> 25	10ට 6	5°R 4	6 <b>Ω</b> 27	13 <b>×</b> 30	n.a.	F 1
S 2	4 58 32	13°38'52	59	11°45	25°19	26° 0	17°45	19 <b>Y</b> 1	21 <b>Ⅱ</b> 25	29°26	10° 8	4 <b>Ω</b> 59	6°24	13°37	n.a.	S 2
S 3	5 2 28	14°35'58	20°23	13°53	26°33	26°30	17°58	19° 0	21°22	29°28	10° 9	4°56	6°20	13°44	n.a.	S 3
M 4	5 6 25	15°33'05	4 <b>Ω</b> 53	16° 1	27°46	26°59	18°12	18°58	21°20	29°30	10°10	4°D55	6°17	13°51	n.a.	M 4
T 5	5 10 22	16°30'13	18°57	18° 9	29° 0	27°29	18°25	18°57	21°17	29°31	10°12	4°56	6°14	13°57	n.a.	T 5
W 6	5 14 18	17°27'22	2 Mp 34	20°15	0 <b>∡</b> 13	27°59	18°39	18°56	21°15	29°33	10°13	4°57	6°11	14° 4	n.a.	W 6
T 7	5 18 15	18°24'33	15°46	22°21	1°27	28°30	18°53	18°54	21°13	29°35	10°15	4°R58	6° 8	14°11	n.a.	T 7
F 8	5 22 12	19°21'45	28°36	24°25	2°40	29° 1	19° 6	18°53	21°10	29°36	10°16	4°57	6° 4	14°17	n.a.	F 8
S 9	5 26 8	20°18'58	11 <b>♀</b> 8	26°28	3°54	29°32	19°20	18°52	21° 8	29°38	10°18	4°55	6° 1	14°24	n.a.	S 9
S 10	5 30 5	21°16'13	23°25	28°30	5° 8	0 <b>Υ</b> 4	19°34	18°51	21° 5	29°39	10°20	4°51	5°58	14°31	n.a.	S 10
M11	5 34 2	22°13'30	5 <b>M</b> .31	0 <b>궁</b> 30	6°21	0°35	19°47	18°50	21° 3	29°41	10°21	4°46	5°55	14°37	n.a.	M11
T 12	5 37 58	23°10'48	17°29	2°29	7°35	1° 8	20° 1	18°50	21° 0	29°42	10°23	4°39	5°52	14°44	n.a.	T 12
W13	5 41 55	24° 8'08	29°23	4°26	8°49	1°40	20°15	18°49	20°58	29°44	10°24	4°31	5°49	14°51	n.a.	W13
T 14	5 45 52	25° 5'29	11 🗷 14	6°22	10° 3	2°13	20°28	18°48	20°56	29°45	10°26	4°24	5°45	14°58	n.a.	T 14
F 15	5 49 48	26° 2'52	23° 4	8°16	11°17	2°46	20°42	18°48	20°53	29°47	10°27	4°18	5°42	15° 4	n.a.	F 15
S 16	5 53 45	27° 0'16	4 <b>궁</b> 55	10° 8	12°31	3°19	20°55	18°47	20°51	29°48	10°29	4°13	5°39	15°11	n.a.	S 16
S 17	5 57 42	27°57'41	16°49	11°59	13°45	3°52	21° 9	18°47	20°48	29°49	10°30	4° 9	5°36	15°18	n.a.	S 17
M18	6 1 38	28°55'08	28°48	13°48	14°59	4°26	21°23	18°47	20°46	29°51	10°32	4°D 8	5°33	15°24	n.a.	M18
T 19	6 5 35	29°52'36	10≈55	15°36	16°13	5° 0	21°36	18°47	20°44	29°52	10°34	4° 8	5°30	15°31	n.a.	T 19
W20	6 9 32	0중50'06	23°13	17°22	17°27	5°34	21°50	18°D47	20°41	29°53	10°35	4° 9	5°26	15°38	n.a.	W20
T 21	6 13 28	1°47'37	5 <b>)</b> (45	19° 6	18°41	6° 9	22° 3	18°47	20°39	29°55	10°37	4°11	5°23	15°44	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 17 25 6 21 22	2°45'09 3°42'43	18°35 1 <b>Ƴ</b> 45	20°49 22°30	19°55 21° 9	6°44 7°18	22°17 22°30	18°47 18°47	20°37 20°34	29°56 29°57	10°38 10°40	4°12 4°R13	5°20 5°17	15°51 15°58	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	6 25 18	4°40'18	15°19	24° 9	22°24	7°54	22°44	18°48	20°32	29°58	10°42	4°12	5°14	16° 4	n.a.	S 24
M25	6 29 15	5°37'54	29°19	25°47	23°38	8°29	22°57	18°48	20°30	29°59	10°43	4°11	5°10	16°11	n.a.	M25
T 26	6 33 12	6°35'32	13844	27°23	24°52	9° 5	23°11	18°49	20°27	OM 1	10°45	4° 8	5° 7	16°18	n.a.	T 26
W27	6 37 8	7°33'11	28°30	28°58	26° 7	9°41	23°24	18°49	20°25	0° 2 0° 3	10°46 10°48	4° 5 4° 1	5° 4 5° 1	16°25	n.a.	W27
T 28 F 29	6 41 5 6 45 2	8°30'52 9°28'35	13 <b>Ⅲ</b> 31 28°40	0 <b>≈</b> 31 2° 3	27°21 28°35	10°17 10°53	23°38 23°51	18°50 18°51	20°23 20°20	0° 3 0° 4	10°48 10°50	4° 1 3°58	5° 1 4°58	16°31 16°38	n.a.	T 28 F 29
S 30	6 48 58	10°26'19	28°40 13 <b>©</b> 47	3°33	28°50	10°53 11°29	23°31 24° 4	18°52	20°20 20°18	0° 4	10°50 10°51	3°56	4°58 4°55	16°38	n.a. n.a.	S 30
S 31	6 52 55	11 <b>る</b> 24'06	289542	5≈ 1	1る 4	12 <b>°</b> 6	24 <b>×</b> 18	18 <b>Y</b> 53	20 <b>Ⅱ</b> 16	OM 6	10 <b>궁</b> 53	3°D55	4 <b>Ω</b> 51	16 <b>×</b> 751	n.a.	S 31

Delta T = 175h19m15s

Julian Calendar 1 March 12127 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12128 BCE

### APRIL 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
M 1	6 56 52	12 <b>る</b> 21'54	13 <b>Ω</b> 18	6≈27	2 <b>る</b> 19	12 <b>Y</b> 43	24 <b>×</b> 31	18 <b>Y</b> 54	20°R14	0 <b>M</b> 7	10 <b>ට</b> 54	3 <b>Ω</b> 55	4 <b>Ω</b> 48	16 <b>₹</b> 58	n.a.	M 1
T 2	7 0 48	13°19'44	27°29	7°52	3°34	13°20	24°44	18°55	20 <b>Ⅱ</b> 12	0° 8	10°56	3°56	4°45	17° 5	n.a.	T 2
W 3	7 4 45	14°17'36	11 <b>M</b> p 14	9°15	4°48	13°57	24°58	18°57	20°10	0° 8	10°58	3°58	4°42	17°11	n.a.	W 3
T 4	7 8 42	15°15'30	24°33	10°37	6° 3	14°35	25°11	18°58	20° 7	0° 9	10°59	3°59	4°39	17°18	n.a.	T 4
F 5	7 12 38	16°13'27	7 <b>≙</b> 27	11°57	7°18	15°12	25°24	19° 0	20° 5	0°10	11° 1	4° 0	4°36	17°25	n.a.	F 5
S 6	7 16 35	17°11'26	20° 0	13°14	8°32	15°50	25°37	19° 1	20° 3	0°11	11° 2	4°R 0	4°32	17°31	n.a.	S 6
S 7	7 20 32	18° 9'27	2 <b>M</b> .17	14°30	9°47	16°28	25°50	19° 3	20° 1	0°12	11° 4	3°59	4°29	17°38	n.a.	S 7
M 8	7 24 29	19° 7'31	14°21	15°44	11° 2	17° 6	26° 3	19° 5	19°59	0°12	11° 6	3°58	4°26	17°45	n.a.	M 8
T 9	7 28 25	20° 5'37	26°16	16°56	12°17	17°44	26°16	19° 7	19°57	0°13	11° 7	3°56	4°23	17°52	n.a.	T 9
W10	7 32 22	21° 3'45	8 <b>.</b> ₹ 7	18° 6	13°32	18°22	26°29	19° 9	19°55	0°14	11° 9	3°54	4°20	17°58	n.a.	W10
T 11	7 36 19	22° 1'55	19°57	19°13	14°47	19° 1	26°42	19°11	19°53	0°14	11°10	3°53	4°16	18° 5	n.a.	T 11
F 12	7 40 15	23° 0'08	1 <b>궁</b> 49	20°18	16° 1	19°40	26°55	19°13	19°51	0°15	11°12	3°51	4°13	18°12	n.a.	F 12
S 13	7 44 12	23°58'23	13°45	21°21	17°16	20°19	27° 8	19°15	19°50	0°16	11°14	3°50	4°10	18°18	n.a.	S 13
S 14	7 48 9	24°56'40	25°47	22°21	18°31	20°58	27°21	19°17	19°48	0°16	11°15	3°49	4° 7	18°25	n.a.	S 14
M15	7 52 5	25°55'00	7≈58	23°19	19°46	21°37	27°34	19°20	19°46	0°17	11°17	3°D49	4° 4	18°32	n.a.	M15
T 16	7 56 2	26°53'21	20°19	24°13	21° 1	22°16	27°47	19°22	19°44	0°17	11°18	3°50	4° 1	18°38	n.a.	T 16
W17	7 59 59	27°51'45	2 <b>)</b> 51	25° 5	22°17	22°56	27°59	19°25	19°42	0°18	11°20	3°50	3°57	18°45	n.a.	W17
T 18	8 3 55	28°50'10	15°36	25°53	23°32	23°35	28°12	19°28	19°41	0°18	11°21	3°51	3°54	18°52	n.a.	T 18
F 19	8 7 52	29°48'38	28°37	26°38	24°47	24°15	28°25	19°30	19°39	0°18	11°23	3°51	3°51	18°58	n.a.	F 19
S 20	8 11 49	0≈47'07	11 <b>Y</b> 53	27°19	26° 2	24°55	28°37	19°33	19°37	0°19	11°24	3°52	3°48	19° 5	n.a.	S 20
S 21	8 15 45	1°45'38	25°28	27°56	27°17	25°35	28°50	19°36	19°36	0°19	11°26	3°52	3°45	19°12	n.a.	S 21
M22	8 19 42	2°44'12	9 <b>8</b> 20	28°29	28°32	26°15	29° 2	19°39	19°34	0°19	11°27	3°R52	3°41	19°18	n.a.	M22
T 23	8 23 39	3°42'47	23°31	28°58	29°47	26°55	29°15	19°42	19°33	0°19	11°29	3°D52	3°38	19°25	n.a.	T 23
W24	8 27 35	4°41'25	7耳58	29°22	1≈ 3	27°36	29°27	19°45	19°31	0°20	11°30	3°52	3°35	19°32	n.a.	W24
T 25	8 31 32	5°40'05	22°37	29°41	2°18	28°16	29°39	19°49	19°30	0°20	11°32	3°52	3°32	19°39	n.a.	T 25
F 26	8 35 29	6°38'46	79524	29°54	3°33	28°57	29°51	19°52	19°28	0°20	11°33	3°52	3°29	19°45	n.a.	F 26
S 27	8 39 25	7°37'30	22°12	0₩ 2	4°48	29°38	0る3	19°56	19°27	0°20	11°35	3°52	3°26	19°52	n.a.	S 27
S 28	8 43 22	8°36'16	6 <b>Ω</b> 53	0°R 4	6° 4	0819	0°16	19°59	19°26	0°20	11°36	3°R52	3°22	19°59	n.a.	S 28
M29	8 47 19	9°35'05	21°22	29≈59	7°19	0°59	0°28	20° 3	19°24	0°R20	11°38	3°52	3°19	20° 5	n.a.	M29
T 30	8 51 15	10≈33'55	5 <b>m</b> y31	29≈49	8≈34	1841	0 <b>궁</b> 39	20 <b>Y</b> 6	19 <b>Ⅱ</b> 23	0 <b>M</b> 20	11 <b>る</b> 39	3 <b>Ω</b> 52	3 <b>Ω</b> 16	20 <b>₮</b> 12	n.a.	T 30

Delta T = 175h19m07s

# MAY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)/(	¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	8 55 12	11≈32'48	19 <b>m</b> /18	29°R31	9≈50	2 <b>8</b> 22	0 <b>궁</b> 51	20 <b>Υ</b> 10	19°R22	0°R20	11 <b>ප</b> 41	3°R51	3 <b>Ω</b> 13	20 <b>×</b> 19	n.a.	W 1
T 2	8 59 8	12°31'44	2 <b>≏</b> 41	29≈ 7	11° 5	3° 3	1° 3	20°14	19 <b>Ⅱ</b> 21	0 <b>M</b> 20	11°42	3 <b>Ω</b> 50	3°10	20°25	n.a.	T 2
F 3	9 3 5	13°30'42	15°39	28°36	12°20	3°44	1°15	20°18	19°20	0°20	11°44	3°49	3° 7	20°32	n.a.	F 3
S 4	9 7 2	14°29'43	28°17	27°59	13°36	4°26	1°27	20°22	19°19	0°20	11°45	3°48	3° 3	20°39	n.a.	S 4
S 5	9 10 58	15°28'47	10 <b>M</b> .35	27°15	14°51	5° 7	1°38	20°26	19°18	0°20	11°46	3°D47	3° 0	20°45	n.a.	S 5
M 6	9 14 55	16°27'54	22°40	26°25	16° 7	5°49	1°50	20°30	19°17	0°19	11°48	3°47	2°57	20°52	n.a.	M 6
T 7	9 18 51	17°27'03	4 <b>₹</b> 35	25°30	17°22	6°31	2° 1	20°34	19°16	0°19	11°49	3°48	2°54	20°59	n.a.	T 7
W 8	9 22 48	18°26'14	16°26	24°31	18°38	7°12	2°12	20°39	19°15	0°19	11°50	3°49	2°51	21° 5	n.a.	W 8
T 9	9 26 45	19°25'29	28°16	23°29	19°53	7°54	2°24	20°43	19°14	0°19	11°52	3°50	2°47	21°12	n.a.	T 9
F 10	9 30 41	20°24'46	10 <b>궁</b> 10	22°25	21° 9	8°36	2°35	20°47	19°13	0°18	11°53	3°52	2°44	21°19	n.a.	F 10
S 11	9 34 38	21°24'05	22°12	21°20	22°24	9°18	2°46	20°52	19°13	0°18	11°54	3°53	2°41	21°25	n.a.	S 11
S 12	9 38 34	22°23'27	4≈24	20°17	23°40	10° 0	2°57	20°57	19°12	0°18	11°56	3°R53	2°38	21°32	n.a.	S 12
M13	9 42 31	23°22'52	16°49	19°16	24°55	10°43	3° 8	21° 1	19°11	0°17	11°57	3°53	2°35	21°39	n.a.	M13
T 14	9 46 28	24°22'19	29°28	18°20	26°11	11°25	3°19	21° 6	19°11	0°17	11°58	3°51	2°32	21°45	n.a.	T 14
W15	9 50 24	25°21'48	12 <b>)</b> 21	17°29	27°26	12° 7	3°30	21°11	19°10	0°16	11°59	3°49	2°28	21°52	n.a.	W15
T 16	9 54 21	26°21'20	25°29	16°46	28°42	12°50	3°40	21°16	19°10	0°16	12° 1	3°45	2°25	21°59	n.a.	T 16
F 17	9 58 17	27°20'54	8 <b>Y</b> 50	16°11	29°58	13°33	3°51	21°21	19° 9	0°15	12° 2	3°42	2°22	22° 6	n.a.	F 17
S 18	10 2 14	28°20'30	22°23	15°44	1 <b>米</b> 13	14°15	4° 1	21°26	19° 9	0°14	12° 3	3°38	2°19	22°12	n.a.	S 18
S 19	10 6 10	29°20'08	6 <b>8</b> 9	15°28	2°29	14°58	4°12	21°31	19° 9	0°14	12° 4	3°36	2°16	22°19	n.a.	S 19
M20	10 10 7	0 <b>₩</b> 19'48	20° 4	15°D22	3°44	15°41	4°22	21°36	19°8	0°13	12° 5	3°34	2°13	22°26	n.a.	M20
T 21	10 14 4	1°19'31	4 <b>I</b> 8	15°26	5° 0	16°23	4°32	21°41	19°8	0°12	12° 7	3°D34	2° 9	22°32	n.a.	T 21
W22	10 18 0	2°19'15	18°20	15°40	6°16	17° 6	4°42	21°46	19°8	0°12	12° 8	3°34	2° 6	22°39	n.a.	W22
T 23	10 21 57	3°19'02	2937	16° 4	7°31	17°49	4°52	21°51	19°8	0°11	12° 9	3°36	2° 3	22°46	n.a.	T 23
F 24	10 25 53	4°18'50	16°58	16°38	8°47	18°32	5° 2	21°57	19°8	0°10	12°10	3°37	2° 0	22°52	n.a.	F 24
S 25	10 29 50	5°18'41	1 <b>Ω</b> 18	17°21	10° 2	19°15	5°12	22° 2	19°D 8	0° 9	12°11	3°R38	1°57	22°59	n.a.	S 25
S 26	10 33 46	6°18'34	15°34	18°12	11°18	19°58	5°21	22° 8	19°8	0° 9	12°12	3°38	1°53	23° 6	n.a.	S 26
M27	10 37 43	7°18'29	29°42	19°11	12°34	20°42	5°31	22°13	19°8	0° 8	12°13	3°35	1°50	23°12	n.a.	M27
T 28	10 41 39	8°18'26	13 <b>m</b> 37	20°17	13°49	21°25	5°40	22°19	19°8	0° 7	12°14	3°31	1°47	23°19	n.a.	T 28
W29	10 45 36	9°18'26	27°15	21°29	15° 5	22° 8	5°50	22°24	19°8	0° 6	12°15	3°26	1°44	23°26	n.a.	W29
T 30	10 49 32	10°18'28	10 <b>≏</b> 33	22°47	16°21	22°51	5°59	22°30	19°8	0° 5	12°16	3°20	1°41	23°32	n.a.	T 30
F 31	10 53 29	11 <b>)</b> 18'32	23 <b>≏</b> 31	24≈10	17 <b>)</b> 36	23 <b>8</b> 35	8 <b>장</b>	22 <b>Y</b> 36	19Ⅱ 9	0 <b>™</b> 4	12 <b>궁</b> 17	3 <b>Ω</b> 13	1 <b>Q</b> 38	23 <b>×</b> 39	n.a.	F 31

Delta T = 175h19m00s

Julian Calendar 1 May 12127 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12127 BCE

### JUNE 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 57 25	12 <b>∺</b> 18'38	6 <b>M</b> 9	25≈36	18 <b>¥</b> 52	24 <b>8</b> 18	6 <b>ට</b> 17	22 <b>Y</b> 42	19耳 9	0°R 3	12 <b>ට</b> 18	3°R 7	1 <b>0</b> 34	23 <b>×</b> 746	n.a.	S 1
S 2	11 1 22	13°18'48	18°29	27° 7	20° 7	25° 2	6°25	22°47	19° 9	0 <b>™</b> 2	12°19	3 <b>Ω</b> 3	1°31	23°52	n.a.	S 2
M 3	11 5 18	14°18'59	0 <b>∡</b> 35	28°40	21°23	25°45	6°34	22°53	19°10	0° 1	12°20	3° 0	1°28	23°59	n.a.	M 3
T 4	11 9 15	15°19'14	12°31	0 <b>)</b> 15	22°39	26°29	6°43	22°59	19°10	29 <b>≙</b> 59	12°21	2°D59	1°25	24° 6	n.a.	T 4
W 5	11 13 11	16°19'30	24°21	1°53	23°54	27°12	6°51	23° 5	19°11	29°59	12°21	2°59	1°22	24°12	n.a.	W 5
T 6	11 17 8	17°19'50	6 <b>ਰ</b> 11	3°32	25°10	27°56	6°59	23°11	19°11	29°57	12°22	3° 0	1°18	24°19	n.a.	T 6
F 7	11 21 4	18°20'11	18° 6	5°13	26°26	28°40	7° 8	23°17	19°12	29°56	12°23	3° 2	1°15	24°26	n.a.	F 7
S 8	11 25 1	19°20'35	0≈11	6°55	27°41	29°23	7°16	23°23	19°13	29°55	12°24	3°R 3	1°12	24°32	n.a.	S 8
S 9	11 28 57	20°21'01	12°30	8°37	28°57	OΠ 7	7°23	23°30	19°13	29°54	12°25	3° 2	1° 9	24°39	n.a.	S 9
M10	11 32 54	21°21'30	25° 6	10°20	0 <b>Υ</b> 13	0°51	7°31	23°36	19°14	29°53	12°25	3° 0	1° 6	24°46	n.a.	M10
T 11	11 36 50	22°22'00	8 <b>∺</b> 2	12° 3	1°28	1°35	7°39	23°42	19°15	29°51	12°26	2°55	1° 3	24°52	n.a.	T 11
W12	11 40 46	23°22'33	21°17	13°46	2°44	2°18	7°46	23°48	19°16	29°50	12°27	2°48	0°59	24°59	n.a.	W12
T 13	11 44 43	24°23'07	4 <b>Υ</b> 51	15°29	4° 0	3° 2	7°54	23°55	19°17	29°49	12°27	2°39	0°56	25° 6	n.a.	T 13
F 14	11 48 39	25°23'44	18°39	17°12	5°15	3°46	8° 1	24° 1	19°18	29°47	12°28	2°30	0°53	25°12	n.a.	F 14
S 15	11 52 36	26°24'23	2840	18°55	6°31	4°30	8° 8	24° 7	19°19	29°46	12°29	2°21	0°50	25°19	n.a.	S 15
S 16	11 56 32	27°25'03	16°47	20°38	7°46	5°14	8°15	24°14	19°20	29°45	12°29	2°14	0°47	25°26	n.a.	S 16
M17	12 0 29	28°25'45	0Д58	22°20	9° 2	5°58	8°21	24°20	19°21	29°43	12°30	2° 8	0°44	25°32	n.a.	M17
T 18	12 4 25	29°26'29	15° 9	24° 2	10°18	6°42	8°28	24°27	19°23	29°42	12°30	2° 5	0°40	25°39	n.a.	T 18
W19	12 8 22	0 <b>Υ</b> 27'14	29°17	25°44	11°33	7°26	8°34	24°33	19°24	29°40	12°31	2°D 4	0°37	25°46	n.a.	W19
T 20	12 12 18	1°28'01	139522	27°25	12°49	8°10	8°41	24°40	19°25	29°39	12°31	2° 4	0°34	25°53	n.a.	T 20
F 21	12 16 14	2°28'49	27°22	29° 6	14° 4	8°55	8°47	24°47	19°27	29°38	12°32	2°R 5	0°31	25°59	n.a.	F 21
S 22	12 20 11	3°29'38	11 <b>Ω</b> 17	0 <b>Υ</b> 46	15°20	9°39	8°52	24°53	19°28	29°36	12°32	2° 5	0°28	26° 6	n.a.	S 22
S 23	12 24 7	4°30'30	25° 6	2°26	16°35	10°23	8°58	25° 0	19°29	29°35	12°33	2° 3	0°24	26°13	n.a.	S 23
M24	12 28 4	5°31'22	8 <b>M</b> )47	4° 6	17°51	11° 7	9° 4	25° 6	19°31	29°33	12°33	1°58	0°21	26°19	n.a.	M24
T 25	12 32 0	6°32'16	22°18	5°45	19° 6	11°51	9° 9	25°13	19°32	29°32	12°33	1°50	0°18	26°26	n.a.	T 25
W26	12 35 57	7°33'12	5 <b>≏</b> 36	7°24	20°22	12°35	9°14	25°20	19°34	29°30	12°34	1°39	0°15	26°33	n.a.	W26
T 27	12 39 53	8°34'09	18°41	9° 2	21°37	13°19	9°20	25°27	19°36	29°28	12°34	1°27	0°12	26°39	n.a.	T 27
F 28	12 43 49	9°35'08	1 <b>M</b> .30	10°40	22°53	14° 4	9°24	25°33	19°37	29°27	12°34	1°15	0° 9	26°46	n.a.	F 28
S 29	12 47 46	10°36'09	14° 3	12°17	24° 8	14°48	9°29	25°40	19°39	29°25	12°35	1° 3	0° 5	26°53	n.a.	S 29
S 30	12 51 42	11 <b>°</b> 37'11	26 <b>M</b> 20	13 <b>Y</b> 54	25 <b>Y</b> 24	15 <b>Ⅱ</b> 32	9 <b>ට</b> 34	25 <b>Y</b> 47	19 <b>Ⅱ</b> 41	29 <b>≏</b> 24	12 <b>る</b> 35	0 <b>Ω</b> 53	0 <b>Ω</b> 2	26 <b>×</b> 759	n.a.	S 30

Delta T = 175h18m52s

JULY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	ß	Ç	o K	Day
M 1	12 55 39	12 <b>Y</b> 38'15	8 <b>₹</b> 24	15 <b>Y</b> 30	26 <b>Y</b> 39	16 <b>I</b> I16	9 <b>る</b> 38	25 <b>Y</b> 54	19 <b>Ⅱ</b> 43	29°R22	12 <b>る</b> 35	0°R45	299559	27 <b>₹</b> 6	n.a.	M 1
T 2	12 59 35	13°39'21	20°19	17° 7	27°55	17° 1	9°42	26° 1	19°45	29 <b>≏</b> 20	12°35	0 <b>Ω</b> 40	29°56	27°13	n.a.	T 2
W 3	13 3 31	14°40'28	2 <b>る</b> 8	18°43	29°10	17°45	9°46	26° 8	19°47	29°19	12°35	0°37	29°53	27°19	n.a.	W 3
T 4	13 7 28	15°41'37	13°56	20°18	0 <b>8</b> 25	18°29	9°50	26°14	19°49	29°17	12°35	0°D36	29°49	27°26	n.a.	T 4
F 5	13 11 24	16°42'48	25°50	21°53	1°41	19°13	9°54	26°21	19°51	29°15	12°36	0°R37	29°46	27°33	n.a.	F 5
S 6	13 15 21	17°44'00	7≈54	23°28	2°56	19°58	9°57	26°28	19°53	29°14	12°36	0°36	29°43	27°39	n.a.	S 6
S 7	13 19 17	18°45'13	20°14	25° 3	4°11	20°42	10° 1	26°35	19°55	29°12	12°36	0°35	29°40	27°46	n.a.	S 7
M 8	13 23 14	19°46'28	2 <b>∺</b> 55	26°38	5°27	21°26	10° 4	26°42	19°57	29°10	12°36	0°31	29°37	27°53	n.a.	M 8
T 9	13 27 10	20°47'45	15°59	28°12	6°42	22°11	10° 7	26°49	19°59	29° 9	12°R36	0°25	29°34	27°59	n.a.	T 9
W10	13 31 6	21°49'03	29°29	29°46	7°57	22°55	10° 9	26°56	20° 1	29° 7	12°36	0°15	29°30	28° 6	n.a.	W10
T 11	13 35 3	22°50'22	13 <b>Y</b> 22	1819	9°13	23°39	10°12	27° 3	20° 4	29° 5	12°36	0° 4	29°27	28°13	n.a.	T 11
F 12	13 38 59	23°51'42	27°37	2°53	10°28	24°23	10°14	27°10	20° 6	29° 4	12°36	29951	29°24	28°19	n.a.	F 12
S 13	13 42 56	24°53'03	128 5	4°26	11°43	25° 8	10°16	27°17	20° 8	29° 2	12°36	29°38	29°21	28°26	n.a.	S 13
S 14	13 46 52	25°54'25	26°42	5°59	12°58	25°52	10°18	27°24	20°11	29° 0	12°35	29°28	29°18	28°33	n.a.	S 14
M15	13 50 49	26°55'48	11 <b>II</b> 18	7°32	14°13	26°36	10°20	27°31	20°13	28°59	12°35	29°19	29°15	28°39	n.a.	M15
T 16	13 54 45	27°57'11	25°49	9° 4	15°29	27°21	10°21	27°38	20°16	28°57	12°35	29°14	29°11	28°46	n.a.	T 16
W17	13 58 41	28°58'36	1095 9	10°36	16°44	28° 5	10°23	27°45	20°18	28°55	12°35	29°12	29° 8	28°53	n.a.	W17
T 18	14 2 38	00'0 <b>B</b> 0	24°16	12° 8	17°59	28°49	10°24	27°52	20°21	28°53	12°35	29°11	29° 5	28°59	n.a.	T 18
F 19	14 6 34	1° 1'25	$8\Omega$ 9	13°40	19°14	29°34	10°25	27°59	20°23	28°52	12°34	29°11	29° 2	29° 6	n.a.	F 19
S 20	14 10 31	2° 2'51	21°50	15°12	20°29	0918	10°25	28° 6	20°26	28°50	12°34	29°10	28°59	29°13	n.a.	S 20
S 21	14 14 27	3° 4'17	5 <b>m</b> 19	16°43	21°44	1° 2	10°26	28°12	20°28	28°48	12°34	29° 7	28°55	29°19	n.a.	S 21
M22	14 18 24	4° 5'43	18°36	18°14	22°59	1°46	10°26	28°19	20°31	28°47	12°34	29° 1	28°52	29°26	n.a.	M22
T 23	14 22 20	5° 7'09	1 <b>≏</b> 43	19°45	24°14	2°31	10°R26	28°26	20°34	28°45	12°33	28°52	28°49	29°33	n.a.	T 23
W24	14 26 17	6° 8'36	14°39	21°15	25°29	3°15	10°26	28°33	20°37	28°43	12°33	28°41	28°46	29°39	n.a.	W24
T 25	14 30 13	7°10'04	27°24	22°45	26°44	3°59	10°26	28°40	20°39	28°42	12°32	28°27	28°43	29°46	n.a.	T 25
F 26	14 34 9	8°11'32	9 <b>M</b> 57	24°14	27°59	4°43	10°25	28°47	20°42	28°40	12°32	28°13	28°40	29°53	n.a.	F 26
S 27	14 38 6	9°13'00	22°18	25°43	29°14	5°28	10°25	28°54	20°45	28°38	12°32	27°59	28°36	29°59	n.a.	S 27
S 28	14 42 2	10°14'29	4 <b>₹</b> 28	27°11	0П29	6°12	10°24	29° 1	20°48	28°36	12°31	27°47	28°33	0중 6	n.a.	S 28
M29	14 45 59	11°15'58	16°28	28°38	1°43	6°56	10°23	29° 8	20°51	28°35	12°31	27°37	28°30	0°13	n.a.	M29
T 30	14 49 55	12°17'27	28°20	0 <b>Π</b> 4	2°58	7°40	10°21	29°15	20°54	28°33	12°30	27°31	28°27	0°19	n.a.	T 30
W31	14 53 52	13 <b>8</b> 18'58	10궁 7	1Ⅱ29	4 <b>Ⅱ</b> 13	8 <b>9</b> 24	10る20	29 <b>Y</b> 21	20∏57	28 <b>≏</b> 32	12 <b>る</b> 30	279527	289524	0 <b>궁</b> 26	n.a.	W31

Delta T = 175h18m45s

Julian Calendar 1 July 12127 BCE == Greg. Calendar 30 March 12127 BCE

### AUGUST 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
T 1	14 57 48	14820'28	21 <b>る</b> 54	2Д53	5 <b>Ⅱ</b> 28	999 9	10°R18	29 <b>Υ</b> 28	21 <b>I</b> I 0	28°R30	12°R29	27°R26	289520	0 <b>云</b> 33	n.a.	T 1
F 2	15 1 45	15°21'59	3≈46	4°16	6°42	9°53	10 <b>궁</b> 16	29°35	21° 3	28 <b>≏</b> 28	12 <b>る</b> 28	27°D26	28°17	0°39	n.a.	F 2
S 3	15 5 41	16°23'30	15°47	5°36	7°57	10°37	10°14	29°42	21° 6	28°27	12°28	27°R26	28°14	0°46	n.a.	S 3
S 4	15 938	17°25'01	28° 4	6°55	9°12	11°21	10°12	29°49	21° 9	28°25	12°27	279525	28°11	0°53	n.a.	S 4
M 5	15 13 34	18°26'33	10 <b>) (</b> 42	8°11	10°26	12° 5	10° 9	29°55	21°12	28°23	12°26	27°23	28° 8	0°59	n.a.	M 5
T 6	15 17 31	19°28'05	23°45	9°25	11°41	12°49	10° 7	0 <b>8</b> 2	21°15	28°22	12°26	27°18	28° 5	1° 6	n.a.	T 6
W 7	15 21 27	20°29'37	7 <b>Υ</b> 16	10°35	12°56	13°33	10° 4	0° 9	21°18	28°20	12°25	27°11	28° 1	1°13	n.a.	W 7
T 8	15 25 24	21°31'10	21°16	11°41	14°10	14°17	10° 1	0°16	21°22	28°19	12°24	27° 1	27°58	1°19	n.a.	T 8
F 9	15 29 20	22°32'42	5 <b>8</b> 42	12°43	15°25	15° 1	9°58	0°22	21°25	28°17	12°24	26°51	27°55	1°26	n.a.	F 9
S 10	15 33 17	23°34'14	20°29	13°40	16°39	15°45	9°54	0°29	21°28	28°16	12°23	26°40	27°52	1°33	n.a.	S 10
S 11	15 37 13	24°35'46	5Ⅲ28	14°32	17°54	16°29	9°50	0°35	21°31	28°14	12°22	26°31	27°49	1°39	n.a.	S 11
M12	15 41 10	25°37'18	20°30	15°17	19°8	17°13	9°47	0°42	21°35	28°13	12°21	26°24	27°46	1°46	n.a.	M12
T 13	15 45 6	26°38'49	59526	15°54	20°23	17°57	9°43	0°48	21°38	28°11	12°21	26°19	27°42	1°53	n.a.	T 13
W14	15 49 3	27°40'20	20° 7	16°23	21°37	18°41	9°38	0°55	21°41	28°10	12°20	26°D18	27°39	1°59	n.a.	W14
T 15	15 52 59	28°41'50	4 <b>Ω</b> 31	16°43	22°51	19°25	9°34	1° 1	21°45	28° 8	12°19	26°18	27°36	2° 6	n.a.	T 15
F 16	15 56 56	29°43'19	18°33	16°R53	24° 6	20° 9	9°29	1° 8	21°48	28° 7	12°18	26°18	27°33	2°13	n.a.	F 16
S 17	16 0 53	0 <b>Ⅱ</b> 44'47	2 Mp 15	16°53	25°20	20°53	9°25	1°14	21°51	28° 6	12°17	26°R19	27°30	2°19	n.a.	S 17
S 18	16 4 49	1°46'14	15°37	16°40	26°34	21°37	9°20	1°21	21°55	28° 4	12°16	26°18	27°26	2°26	n.a.	S 18
M19	16 8 46	2°47'40	28°43	16°17	27°48	22°20	9°15	1°27	21°58	28° 3	12°15	26°15	27°23	2°32	n.a.	M19
T 20	16 12 42	3°49'06	11 <b>≏</b> 33	15°41	29° 2	23° 4	9° 9	1°33	22° 2	28° 1	12°14	26° 9	27°20	2°39	n.a.	T 20
W21	16 16 39	4°50'30	24°11	14°54	0917	23°48	9° 4	1°39	22° 5	28° 0	12°13	26° 1	27°17	2°46	n.a.	W21
T 22	16 20 35	5°51'54	6 <b>M</b> .38	13°57	1°31	24°32	8°58	1°46	22° 8	27°59	12°12	25°52	27°14	2°52	n.a.	T 22
F 23	16 24 32	6°53'16	18°54	12°51	2°45	25°15	8°53	1°52	22°12	27°58	12°11	25°42	27°11	2°59	n.a.	F 23
S 24	16 28 28	7°54'38	1 <b>√</b> 2	11°38	3°59	25°59	8°47	1°58	22°15	27°56	12°10	25°32	27° 7	3° 6	n.a.	S 24
S 25	16 32 25	8°55'59	13° 2	10°20	5°13	26°43	8°41	2° 4	22°19	27°55	12° 9	25°24	27° 4	3°12	n.a.	S 25
M26	16 36 22	9°57'19	24°56	9° 0	6°27	27°26	8°35	2°10	22°22	27°54	12° 8	25°18	27° 1	3°19	n.a.	M26
T 27	16 40 18	10°58'38	6 <b>ප</b> 45	7°40	7°40	28°10	8°28	2°16	22°26	27°53	12° 7	25°13	26°58	3°26	n.a.	T 27
W28	16 44 15	11°59'56	18°32	6°23	8°54	28°53	8°22	2°22	22°29	27°52	12° 6	25°11	26°55	3°32	n.a.	W28
T 29	16 48 11	13° 1'14	0≈20	5°12	10°8	29°37	8°15	2°28	22°33	27°51	12° 5	25°D11	26°52	3°39	n.a.	T 29
F 30	16 52 8	14° 2'30	12°12	4° 7	11°22	$0\Omega 21$	8° 9	2°33	22°36	27°50	12° 4	25°12	26°48	3°46	n.a.	F 30
S 31	16 56 5	15 <b>II</b> 3'45	24≈14	3 <b>I</b> I1	12936	1 <b>Ω</b> 4	8  2	2 <b>8</b> 39	22耳40	27 <b>≏</b> 48	12る 3	259514	269545	3 <b>る</b> 52	n.a.	S 31

Delta T = 175h18m37s

# SEPTEMBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	) <del>/</del> (	并	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 0 1	16 <b>II</b> 5'00	6 <b>)</b> €28	2°R24	139549	1 <b>Ω</b> 47	7°R55	2 <b>8</b> 45	22 <b>II</b> 43	27°R47	12°R 2	259516	269542	3 <b>ට</b> 59	n.a.	S 1
M 2	17 3 58	17° 6'13	19° 2	1 <b>Ⅱ</b> 46	15° 3	2°31	7 <b>云</b> 48	2°51	22°47	27 <u>₽</u> 46	12る 0	25°R16	26°39	4° 6	n.a.	M 2
T 3	17 7 55	18° 7'26	1 <b>Y</b> 58	1°18	16°17	3°14	7°41	2°56	22°51	27°45	11°59	25°15	26°36	4°12	n.a.	T 3
W 4	17 11 51	19° 8'37	15°22	1° 0	17°30	3°58	7°34	3° 2	22°54	27°44	11°58	25°12	26°32	4°19	n.a.	W 4
T 5	17 15 48	20° 9'48	29°14	0°51	18°44	4°41	7°26	3° 7	22°58	27°44	11°57	25° 8	26°29	4°26	n.a.	T 5
F 6	17 19 44	21°10'58	13 <b>8</b> 35	0°D51	19°57	5°24	7°19	3°13	23° 1	27°43	11°56	25° 3	26°26	4°32	n.a.	F 6
S 7	17 23 41	22°12'06	28°21	0°59	21°11	6° 8	7°11	3°18	23° 5	27°42	11°55	24°58	26°23	4°39	n.a.	S 7
S 8	17 27 38	23°13'13	13Ⅲ26	1°15	22°24	6°51	7° 4	3°23	23° 8	27°41	11°53	24°53	26°20	4°46	n.a.	S 8
M 9	17 31 34	24°14'19	28°40	1°37	23°38	7°34	6°56	3°29	23°12	27°40	11°52	24°50	26°17	4°52	n.a.	M 9
T 10	17 35 31	25°15'23	13953	2° 6	24°51	8°17	6°48	3°34	23°15	27°39	11°51	24°48	26°13	4°59	n.a.	T 10
W11	17 39 28	26°16'26	28°54	2°40	26° 4	9° 0	6°41	3°39	23°19	27°39	11°50	24°D48	26°10	5° 6	n.a.	W11
T 12	17 43 24	27°17'27	13 <b>£</b> 38	3°19	27°18	9°44	6°33	3°44	23°23	27°38	11°48	24°49	26° 7	5°12	n.a.	T 12
F 13	17 47 21	28°18'25	27°58	4° 4	28°31	10°27	6°25	3°49	23°26	27°37	11°47	24°50	26° 4	5°19	n.a.	F 13
S 14	17 51 18	29°19'22	11 <b>m</b> 52	4°52	29°44	11°10	6°17	3°54	23°30	27°37	11°46	24°51	26° 1	5°26	n.a.	S 14
S 15	17 55 14	0920'17	25°21	5°44	0 <b>Ω</b> 57	11°53	6° 9	3°59	23°33	27°36	11°45	24°R52	25°58	5°32	n.a.	S 15
M16	17 59 11	1°21'10	8 <b>≏</b> 27	6°40	2°10	12°36	6° 1	4° 4	23°37	27°36	11°43	24°52	25°54	5°39	n.a.	M16
T 17	18 3 8	2°22'01	21°13	7°38	3°23	13°19	5°53	4° 8	23°40	27°35	11°42	24°51	25°51	5°46	n.a.	T 17
W18	18 7 4	3°22'50	3 <b>M</b> .42	8°40	4°36	14° 2	5°45	4°13	23°44	27°34	11°41	24°49	25°48	5°52	n.a.	W18
T 19	18 11 1	4°23'37	15°57	9°44	5°49	14°45	5°37	4°18	23°47	27°34	11°40	24°46	25°45	5°59	n.a.	T 19
F 20	18 14 58	5°24'22	28° 2	10°50	7° 2	15°27	5°29	4°22	23°51	27°34	11°38	24°43	25°42	6° 6	n.a.	F 20
S 21	18 18 54	6°25'05	9 <b>,</b> ₹59	11°59	8°15	16°10	5°21	4°27	23°54	27°33	11°37	24°39	25°38	6°12	n.a.	S 21
S 22	18 22 51	7°25'46	21°51	13° 9	9°28	16°53	5°13	4°31	23°58	27°33	11°36	24°37	25°35	6°19	n.a.	S 22
M23	18 26 48	8°26'24	3 <b>る</b> 40	14°22	10°41	17°36	5° 5	4°35	24° 1	27°32	11°34	24°35	25°32	6°26	n.a.	M23
T 24	18 30 44	9°27'01	15°28	15°36	11°53	18°18	4°57	4°39	24° 5	27°32	11°33	24°34	25°29	6°32	n.a.	T 24
W25	18 34 41	10°27'37	27°18	16°51	13° 6	19° 1	4°49	4°44	24° 8	27°32	11°32	24°D34	25°26	6°39	n.a.	W25
T 26	18 38 38	11°28'10	9≈10	18° 8	14°18	19°44	4°41	4°48	24°12	27°32	11°31	24°34	25°23	6°46	n.a.	T 26
F 27	18 42 34	12°28'41	21° 9	19°27	15°31	20°26	4°33	4°52	24°15	27°31	11°29	24°35	25°19	6°52	n.a.	F 27
S 28	18 46 31	13°29'10	3 <b>∺</b> 16	20°47	16°43	21° 9	4°25	4°55	24°19	27°31	11°28	24°36	25°16	6°59	n.a.	S 28
S 29	18 50 28	14°29'38	15°35	22° 7	17°56	21°51	4°17	4°59	24°22	27°31	11°27	24°37	25°13	7° 5	n.a.	S 29
M30	18 54 24	15930'03	28 <b>米</b> 10	23 <b>Ⅱ</b> 30	19 <b>Ω</b> 8	22 <b>\Omega</b> 34	4궁 9	5 <b>8</b> 3	24 <b>Ⅱ</b> 25	27 <b>≏</b> 31	11 <b>る</b> 25	24938	25910	7 <b>궁</b> 12	n.a.	M30

Delta T = 175h18m29s

Julian Calendar 1 Sept. 12127 BCE == Greg. Calendar 31 May 12127 BCE

## OCTOBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	В	N.	v	Ç	, K	Day
T 1	18 58 21	16930'27	11 <b>Υ</b> 4	24∏53	20 <b>Ω</b> 21	23 <b>Ω</b> 16	4°R 1	5 <b>8</b> 7	24∏29	27°R31	11°R24	24°R38	2595 7	7 <b>る</b> 19	n.a.	T 1
W 2	19 2 18	17°30'49	24°20	26°17	21°33	23°59	3 <b>ප</b> 54	5°10	24°32	27 <b>≏</b> 31	11 <b>る</b> 23	24938	25° 4	7°25	n.a.	W 2
T 3	19 6 15	18°31'09	8 <b>8</b> 2	27°42	22°45	24°41	3°46	5°14	24°35	27°D31	11°22	24°38	25° 0	7°32	n.a.	T 3
F 4	19 10 11	19°31'27	22° 8	29° 9	23°57	25°24	3°39	5°17	24°39	27°31	11°20	24°37	24°57	7°39	n.a.	F 4
S 5	19 14 8	20°31'43	6 <b>Ⅱ</b> 40	0936	25° 9	26° 6	3°31	5°20	24°42	27°31	11°19	24°37	24°54	7°45	n.a.	S 5
S 6	19 18 5	21°31'58	21°31	2° 4	26°21	26°48	3°24	5°24	24°45	27°31	11°18	24°37	24°51	7°52	n.a.	S 6
M 7	19 22 1	22°32'10	6937	3°34	27°33	27°30	3°16	5°27	24°49	27°31	11°16	24°36	24°48	7°59	n.a.	M 7
T 8	19 25 58	23°32'21	21°48	5° 4	28°45	28°13	3° 9	5°30	24°52	27°31	11°15	24°D36	24°44	8° 5	n.a.	T 8
W 9	19 29 55	24°32'29	$6\Omega$ 55	6°35	29°57	28°55	3° 2	5°33	24°55	27°32	11°14	24°R36	24°41	8°12	n.a.	W 9
T 10	19 33 51	25°32'34	21°49	8° 7	1 Mp 8	29°37	2°55	5°36	24°58	27°32	11°13	24°36	24°38	8°19	n.a.	T 10
F 11	19 37 48	26°32'38	6Mp22	9°40	2°20	0 <b>m</b> 19	2°48	5°39	25° 1	27°32	11°11	24°36	24°35	8°25	n.a.	F 11
S 12	19 41 45	27°32'38	20°30	11°14	3°32	1° 1	2°42	5°41	25° 4	27°32	11°10	24°36	24°32	8°32	n.a.	S 12
S 13	19 45 41	28°32'36	4 <b>₽</b> 11	12°49	4°43	1°43	2°35	5°44	25° 8	27°33	11° 9	24°36	24°29	8°39	n.a.	S 13
M14	19 49 38	29°32'32	17°25	14°25	5°55	2°25	2°29	5°46	25°11	27°33	11°8	24°35	24°25	8°45	n.a.	M14
T 15	19 53 35	0 <b>Ω</b> 32'25	0 <b>M</b> .15	16° 2	7° 6	3° 7	2°22	5°49	25°14	27°33	11° 7	24°D35	24°22	8°52	n.a.	T 15
W16	19 57 31	1°32'15	12°43	17°39	8°17	3°49	2°16	5°51	25°17	27°34	11° 5	24°35	24°19	8°59	n.a.	W16
T 17	20 1 28	2°32'02	24°55	19°18	9°28	4°31	2°10	5°53	25°20	27°34	11° 4	24°36	24°16	9° 5	n.a.	T 17
F 18	20 5 25	3°31'48	6 <b>₹</b> 55	20°58	10°39	5°13	2° 4	5°56	25°23	27°35	11° 3	24°37	24°13	9°12	n.a.	F 18
S 19	20 9 21	4°31'30	18°47	22°39	11°50	5°55	1°58	5°58	25°26	27°35	11° 2	24°38	24° 9	9°19	n.a.	S 19
S 20	20 13 18	5°31'10	0 <b>궁</b> 35	24°21	13° 1	6°36	1°53	6° 0	25°29	27°36	11° 1	24°39	24° 6	9°25	n.a.	S 20
M21	20 17 15	6°30'48	12°23	26° 3	14°12	7°18	1°47	6° 1	25°32	27°37	10°59	24°39	24° 3	9°32	n.a.	M21
T 22	20 21 11	7°30'22	24°12	27°47	15°23	8° 0	1°42	6° 3	25°35	27°37	10°58	24°R40	24° 0	9°39	n.a.	T 22
W23	20 25 8	8°29'55	6≈ 7	29°32	16°33	8°42	1°37	6° 5	25°37	27°38	10°57	24°39	23°57	9°45	n.a.	W23
T 24	20 29 5	9°29'25	18° 8	1 <b>\O</b> 18	17°44	9°23	1°32	6° 7	25°40	27°39	10°56	24°38	23°54	9°52	n.a.	T 24
F 25	20 33 1	10°28'53	0 <b>∺</b> 18	3° 6	18°54	10° 5	1°27	6° 8	25°43	27°39	10°55	24°37	23°50	9°58	n.a.	F 25
S 26	20 36 58	11°28'18	12°38	4°54	20° 5	10°46	1°22	6° 9	25°46	27°40	10°54	24°34	23°47	10° 5	n.a.	S 26
S 27	20 40 55	12°27'41	25°11	6°43	21°15	11°28	1°17	6°11	25°48	27°41	10°53	24°31	23°44	10°12	n.a.	S 27
M28	20 44 51	13°27'02	7 <b>Ƴ</b> 57	8°34	22°25	12° 9	1°13	6°12	25°51	27°42	10°52	24°29	23°41	10°18	n.a.	M28
T 29	20 48 48	14°26'20	20°58	10°26	23°35	12°51	1° 9	6°13	25°54	27°43	10°51	24°27	23°38	10°25	n.a.	T 29
W30	20 52 45	15°25'37	4 <b>8</b> 15	12°19	24°45	13°32	<u>1°</u> 5	6°14	25°56	27°44	1 <u>0</u> °50	24°25	23°35	1 <u>0</u> °32	n.a.	W30
T 31	20 56 41	16 <b>Ω</b> 24'51	17 <b>8</b> 51	14 <b>Ω</b> 12	25 <b>m</b> 55	14 Mp 13	1ਰ 1	6 <b>8</b> 15	25 <b>Ⅱ</b> 59	27 <b>≙</b> 45	10 <b>る</b> 49	24°D25	23931	10 <b>궁</b> 38	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 175h18m22s$ 

# NOVEMBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	u	v	Ç	ç	Day
F 1	21 038	17 <b>Ω</b> 24'03	1 <b>Ⅱ</b> 46	16 <b>Ω</b> 7	27 Mp 4	14 <b>m</b> 55	0°R57	6 <b>8</b> 16	26 <b>I</b> I 1	27 <u>₽</u> 46	10°R48	249525	239528	10 <b>る</b> 45	n.a.	F 1
S 2	21 4 34	18°23'13	16° 0	18° 3	28°14	15°36	0 <b>궁</b> 54	6°16	26° 4	27°47	10 <b>궁</b> 47	24°27	23°25	10°52	n.a.	S 2
S 3	21 8 31	19°22'22	0931	20° 0	29°23	16°17	0°51	6°17	26° 6	27°48	10°46	24°28	23°22	10°58	n.a.	S 3
M 4	21 12 28	20°21'28	15°16	21°58	0 <b>ჲ</b> 32	16°59	0°48	6°18	26° 9	27°49	10°45	24°29	23°19	11° 5	n.a.	M 4
T 5	21 16 24	21°20'31	0 <b>N</b> 8	23°57	1°41	17°40	0°45	6°18	26°11	27°50	10°44	24°R29	23°15	11°12	n.a.	T 5
W 6	21 20 21	22°19'33	15° 2	25°56	2°50	18°21	0°42	6°18	26°14	27°51	10°43	24°28	23°12	11°18	n.a.	W 6
T 7	21 24 18	23°18'32	29°49	27°56	3°59	19° 2	0°39	6°19	26°16	27°52	10°42	24°25	23° 9	11°25	n.a.	T 7
F 8	21 28 14	24°17'29	14 Mp 21	29°56	5° 8	19°43	0°37	6°19	26°18	27°53	10°41	24°21	23° 6	11°32	n.a.	F 8
S 9	21 32 11	25°16'23	28°33	1 <b>m</b> 56	6°16	20°24	0°35	6°R19	26°20	27°54	10°40	24°17	23° 3	11°38	n.a.	S 9
S 10	21 36 7	26°15'14	12 <b>≏</b> 20	3°56	7°25	21° 5	0°33	6°19	26°23	27°56	10°39	24°12	23° 0	11°45	n.a.	S 10
M11	21 40 4	27°14'03	25°40	5°56	8°33	21°46	0°31	6°19	26°25	27°57	10°38	24° 8	22°56	11°52	n.a.	M11
T 12	21 44 0	28°12'50	8 <b>M</b> .35	7°55	9°41	22°27	0°30	6°18	26°27	27°58	10°38	24° 5	22°53	11°58	n.a.	T 12
W13	21 47 57	29°11'34	21° 8	9°53	10°49	23° 8	0°28	6°18	26°29	27°59	10°37	24° 3	22°50	12° 5	n.a.	W13
T 14	21 51 54	0 mp 10'15	3×22	11°49	11°57	23°49	0°27	6°17	26°31	28° 1	10°36	24°D 3	22°47	12°11	n.a.	T 14
F 15	21 55 50 21 59 47	1° 8'54 2° 7'30	15°22 27°13	13°44 15°37	13° 4 14°12	24°30 25°11	0°26	6°17 6°16	26°33 26°35	28° 2 28° 4	10°35 10°34	24° 3 24° 5	22°44 22°41	12°18 12°25	n.a.	F 15 S 16
S 16		_ ,				-	0°25					_			n.a.	
S 17	22 3 43	3° 6'04	9 <b>ろ</b> 0	17°27	15°19	25°51	0°25	6°15	26°37	28° 5	10°34	24° 7	22°37	12°31	n.a.	S 17
M18	22 7 40	4° 4'35	20°48	19°14	16°26	26°32	0°24	6°15	26°39	28° 6	10°33	24°R 8	22°34	12°38	n.a.	M18
T 19	22 11 36	5° 3'03	2≈41	20°58	17°33	27°13	0°24	6°14	26°41	28° 8	10°32	24° 7	22°31	12°45	n.a.	T 19
W20	22 15 33	6° 1'30	14°43	22°38	18°39 19°46	27°54	0°D24	6°13	26°42 26°44	28° 9 28°11	10°32	24° 5	22°28	12°51	n.a.	W20
T 21 F 22	22 19 29 22 23 26	6°59'53 7°58'15	26°55 9 <b>∺</b> 20	24°13 25°45	19°46 20°52	28°34 29°15	0°24 0°24	6°12 6°10	26°44 26°46	28°11 28°12	10°31 10°30	24° 1 23°55	22°25 22°21	12°58 13° 5	n.a.	T 21 F 22
S 23	22 27 23	8°56'34	21°58	23°43	20°52 21°58	29°55	0°25	6° 9	26°47	28°14	10°30	23°48	22°18	13°11	n.a. n.a.	S 23
														_		
S 24	22 31 19	9°54'52	<b>4</b> Υ50	28°32	23° 4	0 <b>ჲ</b> 36	0°26	6° 8	26°49	28°16	10°29	23°40	22°15	13°18	n.a.	S 24
M25	22 35 16	10°53'07	17°55	29°48	24° 9	1°16	0°27	6° 6	26°51	28°17	10°29	23°32	22°12	13°25	n.a.	M25
T 26 W27	22 39 12 22 43 9	11°51'20 12°49'31	1 <b>8</b> 13	0 <b>ჲ</b> 59 2° 3	25°14 26°19	1°57 2°37	0°28 0°29	6° 5 6° 3	26°52 26°54	28°19 28°21	10°28 10°28	23°25 23°20	22° 9 22° 6	13°31 13°38	n.a.	T 26 W27
T 28	22 43 9	12°49'31 13°47'41	28°25	3° 2	26°19 27°24	3°18	0°29 0°31	6° 1	26°54 26°55	28°21 28°22	10°28 10°27	23°20 23°17	22° 0	13°38 13°45	n.a.	T 28
F 29	22 47 3	13 4 / 41 14°45'48	28 23 12 <b>Ⅱ</b> 18	3°54	27 24 28°29	3°58	0°32	5°59	26°56	28°24	10°27	23°D15	21°59	13°51	n.a. n.a.	F 29
S 30	22 54 58	15 mp 43'54	26 <b>I</b> I22	3 34 4 <u>Ω</u> 40	29 <u>0</u> 33	4 <u>₽</u> 38	0 32 0 <b>전</b> 34	5 <b>8</b> 57	26 <b>I</b> I58	28 <u>0</u> 26	10 27 10 <b>중</b> 26	23916	21956	13 51 13 <b>云</b> 58	n.a.	S 30
550	22 37 30	דכ כד עוו כז	201122	Ŧ <b>—</b> Ŧ0	27-33	4 <b>—</b> 56	0057	2027	2011/0	20-20	10020	25-10	21-20	.5050	11.u.	5 50

Delta T = 175h18m14s

Julian Calendar 1 Nov. 12127 BCE == Greg. Calendar 31 July 12127 BCE

# DECEMBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	22 58 55	16 <b>M</b> )41'58	10936	5 <b>≙</b> 20	0 <b>M</b> 37	5 <b>₽</b> 19	0 <b>ට</b> 36	5°R55	26耳59	28 <b>≏</b> 27	10°R26	239517	21953	14る 5	n.a.	S 1
M 2	23 2 51	17°40'01	24°59	5°54	1°41	5°59	0°38	5 <b>8</b> 53	27° 0	28°29	10 <b>궁</b> 26	23°R17	21°50	14°11	n.a.	M 2
T 3	23 6 48	18°38'02	9 <b>Ω</b> 27	6°20	2°44	6°39	0°41	5°51	27° 1	28°31	10°25	23°16	21°46	14°18	n.a.	T 3
W 4	23 10 44	19°36'00	23°57	6°41	3°47	7°19	0°43	5°49	27° 3	28°33	10°25	23°13	21°43	14°24	n.a.	W 4
T 5	23 14 41	20°33'57	8 <b>m</b> 23	6°55	4°50	8° 0	0°46	5°46	27° 4	28°35	10°25	23° 7	21°40	14°31	n.a.	T 5
F 6	23 18 37	21°31'52	22°39	7° 3	5°53	8°40	0°49	5°44	27° 5	28°37	10°24	22°59	21°37	14°38	n.a.	F 6
S 7	23 22 34	22°29'45	6 <b>≏</b> 40	7°R 5	6°55	9°20	0°52	5°42	27° 6	28°38	10°24	22°50	21°34	14°44	n.a.	S 7
S 8	23 26 30	23°27'36	20°21	7° 0	7°57	10° 0	0°55	5°39	27° 7	28°40	10°24	22°40	21°31	14°51	n.a.	S 8
M 9	23 30 26	24°25'26	3 <b>M</b> .39	6°50	8°58	10°40	0°59	5°36	27° 7	28°42	10°23	22°30	21°27	14°58	n.a.	M 9
T 10	23 34 23	25°23'13	16°34	6°35	9°59	11°20	1° 3	5°33	27° 8	28°44	10°23	22°23	21°24	15° 4	n.a.	T 10
W11	23 38 19	26°20'58	29° 8	6°14	11° 0	12° 0	1° 6	5°31	27° 9	28°46	10°23	22°17	21°21	15°11	n.a.	W11
T 12	23 42 16	27°18'41	11 <b>×</b> 23	5°49	12° 1	12°40	1°10	5°28	27°10	28°48	10°23	22°14	21°18	15°18	n.a.	T 12
F 13	23 46 12	28°16'22	23°24	5°20	13° 1	13°20	1°15	5°25	27°10	28°50	10°23	22°D12	21°15	15°24	n.a.	F 13
S 14	23 50 9	29°14'01	5 <b>궁</b> 16	4°47	14° 0	14° 0	1°19	5°22	27°11	28°52	10°23	22°12	21°12	15°31	n.a.	S 14
S 15	23 54 5	0 <b>₾</b> 11'38	17° 4	4°11	15° 0	14°40	1°23	5°19	27°12	28°54	10°23	22°R13	21° 8	15°38	n.a.	S 15
M16	23 58 2	1° 9'13	28°54	3°33	15°58	15°20	1°28	5°15	27°12	28°56	10°23	22°13	21° 5	15°44	n.a.	M16
T 17	0 1 58	2° 6'46	10≈50	2°53	16°57	15°59	1°33	5°12	27°13	28°58	10°23	22°11	21° 2	15°51	n.a.	T 17
W18	0 5 54	3° 4'17	22°58	2°13	17°55	16°39	1°38	5° 9	27°13	29° 0	10°D22	22° 7	20°59	15°58	n.a.	W18
T 19	0 9 51	4° 1'47	5 <b>∺</b> 20	1°32	18°52	17°19	1°43	5° 6	27°14	29° 2	10°23	22° 1	20°56	16° 4	n.a.	T 19
F 20	0 13 47	4°59'14	17°59	0°52	19°49	17°59	1°48	5° 2	27°14	29° 4	10°23	21°52	20°52	16°11	n.a.	F 20
S 21	0 17 44	5°56'40	0 <b>Ƴ</b> 55	0°13	20°45	18°38	1°54	4°59	27°14	29° 6	10°23	21°41	20°49	16°17	n.a.	S 21
S 22	0 21 40	6°54'05	14° 9	29 <b>m</b> 36	21°41	19°18	1°59	4°55	27°14	29° 8	10°23	21°30	20°46	16°24	n.a.	S 22
M23	0 25 37	7°51'28	27°38	29° 2	22°37	19°58	2° 5	4°52	27°15	29°10	10°23	21°18	20°43	16°31	n.a.	M23
T 24	0 29 33	8°48'49	11 <b>8</b> 19	28°31	23°32	20°37	2°11	4°48	27°15	29°13	10°23	21° 8	20°40	16°37	n.a.	T 24
W25	0 33 29	9°46'10	25°11	28° 3	24°26	21°17	2°17	4°44	27°15	29°15	10°23	21° 0	20°37	16°44	n.a.	W25
T 26	0 37 26	10°43'29	9П 9	27°38	25°20	21°56	2°23	4°40	27°R15	29°17	10°23	20°54	20°33	16°51	n.a.	T 26
F 27	0 41 22	11°40'47	23°12	27°19	26°13	22°36	2°30	4°37	27°15	29°19	10°23	20°51	20°30	16°57	n.a.	F 27
S 28	0 45 19	12°38'05	79518	27° 3	27° 5	23°15	2°36	4°33	27°15	29°21	10°24	20°50	20°27	17° 4	n.a.	S 28
S 29	0 49 15	13°35'21	21°25	26°52	27°57	23°55	2°43	4°29	27°15	29°23	10°24	20°50	20°24	17°11	n.a.	S 29
M30	0 53 12	14°32'36	5 <b>Ω</b> 34	26°45	28°48	24°34	2°50	4°25	27°15	29°25	10°24	20°50	20°21	17°17	n.a.	M30
T 31	0 57 8	15 <b>≏</b> 29'50	19 <b>Ω</b> 42	26°D44	29 <b>TL</b> 39	25 <b>≏</b> 14	2 <b>ප</b> 57	4 <b>8</b> 21	27 <b>Ⅱ</b> 14	29 <b>≏</b> 28	10 <b>る</b> 25	209548	209517	17 <b>る</b> 24	n.a.	T 31

Delta T = 175h18m07s

# JANUARY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 1 4	16 <b>≏</b> 27'03	3 <b>m</b> ) 47	26Mp46	0 <b>≯</b> 28	25 <b>≏</b> 53	3る 4	4°R17	27°R14	29 <b>₾</b> 30	10る25	20°R43	209514	17 <b>る</b> 31	n.a.	W 1
T 2	1 5 1	17°24'15	17°48	26°54	1°17	26°33	3°11	4 <b>8</b> 13	27 <b>Ⅱ</b> 14	29°32	10°25	20936	20°11	17°37	n.a.	T 2
F 3	1 8 57	18°21'27	1 <b>≏</b> 40	27° 6	2° 6	27°12	3°18	4° 9	27°14	29°34	10°26	20°26	20° 8	17°44	n.a.	F 3
S 4	1 12 54	19°18'37	15°20	27°23	2°53	27°51	3°26	4° 5	27°13	29°36	10°26	20°14	20° 5	17°51	n.a.	S 4
S 5	1 16 50	20°15'46	28°44	27°44	3°40	28°31	3°33	4° 0	27°13	29°39	10°26	20° 2	20° 2	17°57	n.a.	S 5
M 6	1 20 47	21°12'54	11 <b>M</b> 50	28°10	4°26	29°10	3°41	3°56	27°12	29°41	10°27	19°50	19°58	18° 4	n.a.	M 6
T 7	1 24 43	22°10'01	24°37	28°40	5°11	29°49	3°49	3°52	27°12	29°43	10°27	19°40	19°55	18°10	n.a.	T 7
W 8	1 28 39	23° 7'07	7 <b>.₹</b> 6	29°14	5°55	0 <b>M</b> 29	3°57	3°48	27°11	29°45	10°28	19°32	19°52	18°17	n.a.	W 8
T 9	1 32 36	24° 4'11	19°18	29°51	6°38	1° 8	4° 5	3°43	27°10	29°48	10°28	19°27	19°49	18°24	n.a.	T 9
F 10	1 36 32	25° 1'15	1 <b>궁</b> 18	0 <b>ჲ</b> 33	7°20	1°47	4°13	3°39	27°10	29°50	10°29	19°24	19°46	18°30	n.a.	F 10
S 11	1 40 29	25°58'18	13°10	1°19	8° 1	2°26	4°22	3°35	27° 9	29°52	10°29	19°23	19°43	18°37	n.a.	S 11
S 12	1 44 25	26°55'19	24°58	2° 8	8°41	3° 5	4°30	3°31	27° 8	29°54	10°30	19°23	19°39	18°44	n.a.	S 12
M13	1 48 22	27°52'19	6≈49	3° 1	9°20	3°45	4°39	3°26	27° 7	29°56	10°31	19°23	19°36	18°50	n.a.	M13
T 14	1 52 18	28°49'19	18°47	3°57	9°57	4°24	4°47	3°22	27° 7	29°59	10°31	19°22	19°33	18°57	n.a.	T 14
W15	1 56 14	29°46'17	0 <b>)</b> ₹58	4°56	10°34	5° 3	4°56	3°18	27° 6	0 <b>M</b> 1	10°32	19°18	19°30	19° 4	n.a.	W15
T 16	2 0 11	0 <b>M</b> .43'14	13°26	5°59	11° 9	5°42	5° 5	3°13	27° 5	0° 3	10°33	19°12	19°27	19°10	n.a.	T 16
F 17	2 4 7	1°40'11	26°14	7° 5	11°43	6°21	5°14	3° 9	27° 4	0° 5	10°33	19° 4	19°23	19°17	n.a.	F 17
S 18	2 8 4	2°37'06	9 <b>Ƴ</b> 24	8°14	12°16	7° 0	5°23	3° 4	27° 3	0° 8	10°34	18°54	19°20	19°24	n.a.	S 18
S 19	2 12 0	3°34'01	22°56	9°26	12°47	7°39	5°33	3° 0	27° 2	0°10	10°35	18°43	19°17	19°30	n.a.	S 19
M20	2 15 57	4°30'56	6 <b>8</b> 47	10°41	13°17	8°18	5°42	2°56	27° 0	0°12	10°36	18°32	19°14	19°37	n.a.	M20
T 21	2 19 53	5°27'50	20°53	11°59	13°45	8°57	5°51	2°51	26°59	0°14	10°36	18°22	19°11	19°44	n.a.	T 21
W22	2 23 49	6°24'43	5 <b>Ⅱ</b> 10	13°20	14°12	9°36	6° 1	2°47	26°58	0°17	10°37	18°14	19°8	19°50	n.a.	W22
T 23	2 27 46	7°21'37	19°32	14°43	14°37	10°15	6°11	2°43	26°57	0°19	10°38	18° 9	19° 4	19°57	n.a.	T 23
F 24	2 31 42	8°18'30	3953	16°10	15° 1	10°54	6°21	2°38	26°55	0°21	10°39	18° 6	19° 1	20° 3	n.a.	F 24
S 25	2 35 39	9°15'23	18°12	17°39	15°23	11°33	6°30	2°34	26°54	0°23	10°40	18°D 6	18°58	20°10	n.a.	S 25
S 26	2 39 35	10°12'16	2 <b>Ω</b> 24	19°11	15°43	12°11	6°40	2°30	26°53	0°25	10°41	18° 6	18°55	20°17	n.a.	S 26
M27	2 43 32	11° 9'09	16°30	20°46	16° 1	12°50	6°50	2°25	26°51	0°28	10°41	18°R 6	18°52	20°23	n.a.	M27
T 28	2 47 28	12° 6'02	0 <b>m</b> 27	22°23	16°18	13°29	7° 1	2°21	26°50	0°30	10°42	18° 5	18°48	20°30	n.a.	T 28
W29	2 51 25	13° 2'55	14°15	24° 3	16°32	14° 8	7°11	2°17	26°48	0°32	10°43	18° 1	18°45	20°37	n.a.	W29
T 30	2 55 21	13°59'48	27°53	25°46	16°45	14°47	7°21	2°12	26°47	0°34	10°44	17°55	18°42	20°43	n.a.	T 30
F 31	2 59 18	14M56'41	11 <b>≏</b> 21	27 <b>≗</b> 31	16 <b>₹</b> 56	15 <b>M</b> 26	7 <b>云</b> 32	2 <b>8</b> 8	26∏45	0 <b>M</b> .36	10 <b>る</b> 45	179547	18939	20 <b>궁</b> 50	n.a.	F 31

Delta T = 175h17m59s

Julian Calendar 1 Jan. 12126 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12127 BCE

#### FEBRUARY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	<b>к</b> 0	Day
S 1	3 3 14	15 <b>M</b> 53'34	24 <b>≏</b> 37	29 <b>≏</b> 19	17 <b>⋌</b> 7 4	16 <b>M</b> 4	7 <b>云</b> 42	2°R 4	26°R44	0 <b>M</b> .39	10 <b>ට</b> 46	17°R37	18936	20 <b>궁</b> 57	n.a.	S 1
S 2	3 7 11	16°50'27	7 <b>M</b> 39	1 <b>m</b> 9	17°10	16°43	7°53	2 <b>8</b> 0	26∏42	0°41	10°47	179527	18°33	21° 3	n.a.	S 2
M 3	3 11 7	17°47'21	20°27	3° 2	17°15	17°22	8° 4	1°56	26°40	0°43	10°48	17°17	18°29	21°10	n.a.	M 3
T 4	3 15 4	18°44'14	3 <b>∡</b> 7 0	4°57	17°R16	18° 1	8°14	1°52	26°39	0°45	10°49	17° 8	18°26	21°17	n.a.	T 4
W 5	3 19 0	19°41'07	15°19	6°54	17°16	18°39	8°25	1°47	26°37	0°47	10°51	17° 2	18°23	21°23	n.a.	W 5
T 6	3 22 57	20°38'01	2 <u>7</u> °25	8°54	17°14	19°18	8°36	1°43	26°35	0°49	10°52	16°58	18°20	21°30	n.a.	T 6
F 7	3 26 53	21°34'54	9 <b>ට</b> 21	10°56	17° 9	19°57	8°47	1°39	26°33	0°52	10°53	16°56	18°17	21°37	n.a.	F 7
S 8	3 30 50	22°31'47	21°11	12°59	17° 1	20°35	8°58	1°35	26°31	0°54	10°54	16°D55	18°14	21°43	n.a.	S 8
S 9	3 34 46	23°28'41	2≈58	15° 4	16°52	21°14	9°10	1°32	26°30	0°56	10°55	16°56	18°10	21°50	n.a.	S 9
M10	3 38 43	24°25'34	14°48	17°11	16°40	21°53	9°21	1°28	26°28	0°58	10°56	16°57	18° 7	21°56	n.a.	M10
T 11	3 42 39	25°22'27	26°46	19°19	16°25	22°31	9°32	1°24	26°26	1° 0	10°57	16°R58	18° 4	22° 3	n.a.	T 11
W12	3 46 36	26°19'20	8 <b>∺</b> 58	21°28	16° 9	23°10	9°44	1°20	26°24	1° 2	10°59	16°57	18° 1	22°10	n.a.	W12
T 13	3 50 32	27°16'14	21°27	23°38	15°50	23°49	9°55	1°16	26°22	1° 4	11° 0	16°54	17°58	22°16	n.a.	T 13
F 14	3 54 29	28°13'07	4 <b>Υ</b> 18	25°48	15°29	24°27	10° 7	1°13	26°20	1° 6	11° 1	16°50	17°54	22°23	n.a.	F 14
S 15	3 58 25	29°10'01	17°34	27°58	15° 5	25° 6	10°18	1° 9	26°18	1° 8	11° 2	16°43	17°51	22°30	n.a.	S 15
S 16	4 2 22	0 <b>∡</b> 6'54	1815	0 <b>,₹</b> 8	14°40	25°44	10°30	1° 6	26°16	1°10	11° 4	16°36	17°48	22°36	n.a.	S 16
M17	4 6 18	1° 3'49	15°20	2°18	14°13	26°23	10°42	1° 2	26°14	1°12	11° 5	16°29	17°45	22°43	n.a.	M17
T 18	4 10 15	2° 0'44	29°45	4°27	13°44	27° 1	10°53	0°59	26°11	1°14	11° 6	16°23	17°42	22°50	n.a.	T 18
W19	4 14 12	2°57'39	14∏24	6°35	13°13	27°40	11° 5	0°55	26° 9	1°16	11° 7	16°18	17°39	22°56	n.a.	W19
T 20	4 18 8	3°54'35	29° 9	8°43	12°41	28°18	11°17	0°52	26° 7	1°18	11° 9	16°15	17°35	23° 3	n.a.	T 20
F 21	4 22 5	4°51'32	13955	10°49	12° 7	28°57	11°29	0°49	26° 5	1°20	11°10	16°D14	17°32	23°10	n.a.	F 21
S 22	4 26 1	5°48'30	28°33	12°54	11°33	29°35	11°41	0°45	26° 3	1°22	11°11	16°14	17°29	23°16	n.a.	S 22
S 23	4 29 58	6°45'28	13 <b>Ω</b> 0	14°57	10°57	14 <b>ح</b> ر0	11°53	0°42	26° 1	1°24	11°13	16°16	17°26	23°23	n.a.	S 23
M24	4 33 55	7°42'28	27°13	16°59	10°21	0°52	12° 6	0°39	25°58	1°26	11°14	16°17	17°23	23°30	n.a.	M24
T 25	4 37 51	8°39'29	11 <b>m</b> 9	18°59	9°44	1°31	12°18	0°36	25°56	1°28	11°16	16°R17	17°20	23°36	n.a.	T 25
W26	4 41 48	9°36'30	24°50	20°58	9° 8	2° 9	12°30	0°33	25°54	1°29	11°17	16°16	17°16	23°43	n.a.	W26
T 27	4 45 44	10°33'33	8 <b>≏</b> 15	22°54	8°31	2°48	12°42	0°30	25°51	1°31	1 <u>1</u> °18	16°13	17°13	23°49	n.a.	T 27
F 28	4 49 41	11 <b>∡</b> 30'37	21 <b>≏</b> 24	24 <b>×</b> 149	7 <b>,₹</b> 54	3 <b>∡</b> 26	12 <b>る</b> 55	0 <b>8</b> 28	25 <b>Ⅱ</b> 49	1 <b>M</b> 33	11 <b>궁</b> 20	1695 9	179510	23 <b>궁</b> 56	n.a.	F 28

Delta T = 175h17m51s

# MARCH 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	U	Ç	k K	Day
S 1	4 53 37	12 <b>×</b> 27'42	4 <b>M</b> .19	26 <b>х</b> 43	7°R18	4 <b>₹</b> 5	13ප 7	0°R25	25°R47	1 <b>M</b> .35	11 <b>る</b> 21	16°R 4	1799 7	24 <b>궁</b> 3	n.a.	S 1
S 2	4 57 34	13°24'49	17° 1	28°34	6 <b>₹</b> 143	4°43	13°20	0 <b>8</b> 22	25 <b>Ⅱ</b> 45	1°37	11°23	159559	17° 4	24° 9	n.a.	S 2
M 3	5 1 31	14°21'56	29°30	0 <b>云</b> 23	6° 8	5°21	13°32	0°20	25°42	1°38	11°24	15°54	17° 0	24°16	n.a.	M 3
T 4	5 5 27	15°19'05	11 <b>~</b> 147	2°11	5°35	6° 0	13°45	0°17	25°40	1°40	11°26	15°49	16°57	24°23	n.a.	T 4
W 5	5 9 24	16°16'15	23°54	3°57	5° 3	6°38	13°57	0°15	25°37	1°42	11°27	15°46	16°54	24°29	n.a.	W 5
T 6	5 13 21	17°13'26	5 <b>る</b> 52	5°41	4°32	7°17	14°10	0°13	25°35	1°44	11°29	15°44	16°51	24°36	n.a.	T 6
F 7	5 17 17	18°10'37	17°43	7°23	4° 3	7°55	14°23	0°10	25°33	1°45	11°30	15°D44	16°48	24°43	n.a.	F 7
S 8	5 21 14	19° 7'50	29°31	9° 3	3°36	8°33	14°36	0° 8	25°30	1°47	11°32	15°45	16°45	24°49	n.a.	S 8
S 9	5 25 11	20° 5'04	11 <b>≈</b> 17	10°41	3°11	9°12	14°48	0° 6	25°28	1°49	11°33	15°46	16°41	24°56	n.a.	S 9
M10	5 29 7	21° 2'19	23° 8	12°18	2°47	9°50	15° 1	0° 4	25°25	1°50	11°35	15°48	16°38	25° 3	n.a.	M10
T 11	5 33 4	21°59'35	5 <b>₩</b> 5	13°53	2°26	10°29	15°14	0° 2	25°23	1°52	11°36	15°49	16°35	25° 9	n.a.	T 11
W12	5 37 0	22°56'52	17°16	15°26	2° 7	11° 7	15°27	0° 0	25°21	1°53	11°38	15°R50	16°32	25°16	n.a.	W12
T 13	5 40 57	23°54'10	29°43	16°57	1°50	11°45	15°40	29 <b>Y</b> 59	25°18	1°55	11°39	15°50	16°29	25°23	n.a.	T 13
F 14	5 44 54	24°51'29	12 <b>Y</b> 31	18°26	1°36	12°24	15°53	29°57	25°16	1°56	11°41	15°49	16°26	25°29	n.a.	F 14
S 15	5 48 50	25°48'49	25°45	19°53	1°24	13° 2	16° 6	29°56	25°13	1°58	11°42	15°47	16°22	25°36	n.a.	S 15
S 16	5 52 47	26°46'11	9 <b>8</b> 25	21°19	1°14	13°40	16°19	29°54	25°11	1°59	11°44	15°45	16°19	25°42	n.a.	S 16
M17	5 56 44	27°43'34	23°32	22°42	1° 7	14°19	16°32	29°53	25° 9	2° 1	11°46	15°43	16°16	25°49	n.a.	M17
T 18	6 0 40	28°40'58	8 <b>I</b> I 4	24° 3	1° 2	14°57	16°45	29°52	25° 6	2° 2	11°47	15°41	16°13	25°56	n.a.	T 18
W19	6 4 37	29°38'23	22°54	25°23	0°59	15°35	16°58	29°50	25° 4	2° 4	11°49	15°39	16°10	26° 2	n.a.	W19
T 20	6 8 34	0 <b>궁</b> 35'50	7956	26°40	0°D59	16°14	17°11	29°49	25° 1	2° 5	11°50	15°38	16° 6	26° 9	n.a.	T 20
F 21	6 12 30	1°33'19	23° 2	27°55	1° 1	16°52	17°25	29°48	24°59	2° 6	11°52	15°D38	16° 3	26°16	n.a.	F 21
S 22	6 16 27	2°30'49	8 <b>Ω</b> 1	29° 8	1° 5	17°30	17°38	29°47	24°57	2° 8	11°53	15°39	16° 0	26°22	n.a.	S 22
S 23	6 20 24	3°28'21	22°47	0≈19	1°11	18° 8	17°51	29°47	24°54	2° 9	11°55	15°40	15°57	26°29	n.a.	S 23
M24	6 24 20	4°25'55	7 <b>m</b> p 14	1°27	1°20	18°47	18° 4	29°46	24°52	2°10	11°57	15°41	15°54	26°36	n.a.	M24
T 25	6 28 17	5°23'31	21°20	2°33	1°31	19°25	18°18	29°45	24°49	2°11	11°58	15°41	15°51	26°42	n.a.	T 25
W26	6 32 14	6°21'09	5 <b>₾</b> 3	3°36	1°43	20° 3	18°31	29°45	24°47	2°12	12° 0	15°R42	15°47	26°49	n.a.	W26
T 27	6 36 11	7°18'49	18°23	4°37	1°58	20°42	18°44	29°44	24°45	2°14	12° 2	15°41	15°44	26°56	n.a.	T 27
F 28	6 40 7	8°16'31	1 <b>M</b> 23	5°35	2°15	21°20	18°58	29°44	24°42	2°15	12° 3	15°41	15°41	27° 2	n.a.	F 28
S 29	6 44 4	9°14'15	14° 5	6°30	2°34	21°58	19°11	29°44	24°40	2°16	12° 5	15°40	15°38	27° 9	n.a.	S 29
S 30	6 48 1	10°12'01	26°31	7°22	2°54	22°36	19°24	29°44	24°38	2°17	12° 6	15°40	15°35	27°16	n.a.	S 30
M31	6 51 57	11 <b>궁</b> 9'49	8 <b>∡</b> 745	8≈11	3 <b>∡</b> 17	23 <b>×</b> 15	19 <b>る</b> 38	29°D43	24 <b>II</b> 36	2 <b>M</b> 18	12 <b>る</b> 8	15939	15931	27 <b>중</b> 22	n.a.	M31

Delta T = 175h17m44s

Julian Calendar 1 March 12126 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12127 BCE

### APRIL 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 55 54	12る 7'39	20 <b>∡</b> 149	8≈56	3 <b>√</b> 41	23 <b>×</b> 753	19 <b>る</b> 51	29 <b>Y</b> 44	24°R33	2 <b>M</b> 19	12 <b>る</b> 10	15°R38	159528	27る29	n.a.	T 1
W 2	6 59 51	13° 5'31	2 <b>ප</b> 46	9°38	4° 6	24°31	20° 5	29°44	24Ⅲ31	2°20	12°11	15938	15°25	27°36	n.a.	W 2
T 3	7 3 47	14° 3'26	14°37	10°15	4°34	25°10	20°18	29°44	24°29	2°21	12°13	15°D38	15°22	27°42	n.a.	T 3
F 4	7 7 44	15° 1'22	26°24	10°49	5° 2	25°48	20°31	29°44	24°27	2°22	12°14	15°R38	15°19	27°49	n.a.	F 4
S 5	7 11 41	15°59'20	8≈11	11°19	5°33	26°26	20°45	29°45	24°24	2°23	12°16	15°38	15°16	27°56	n.a.	S 5
S 6	7 15 37	16°57'20	20° 0	11°44	6° 4	27° 4	20°58	29°45	24°22	2°24	12°18	15°38	15°12	28° 2	n.a.	S 6
M 7	7 19 34	17°55'21	1 <b></b> ₩53	12° 5	6°38	27°43	21°12	29°46	24°20	2°25	12°19	15°38	15° 9	28° 9	n.a.	M 7
T 8	7 23 31	18°53'25	13°53	12°21	7°12	28°21	21°25	29°47	24°18	2°25	12°21	15°38	15° 6	28°15	n.a.	T 8
W 9	7 27 27	19°51'30	26° 5	12°31	7°48	28°59	21°39	29°47	24°16	2°26	12°23	15°37	15° 3	28°22	n.a.	W 9
T 10	7 31 24	20°49'37	8 <b>Ƴ</b> 31	12°R36	8°25	2 <u>9</u> °37	21°52	29°48	24°14	2°27	12°24	15°37	15° 0	28°29	n.a.	T 10
F 11	7 35 21	21°47'46	21°16	12°36	9° 3	0 <b>궁</b> 16	22° 6	29°49	24°12	2°28	12°26	15°D37	14°57	28°35	n.a.	F 11
S 12	7 39 17	22°45'57	4824	12°30	9°42	0°54	22°19	29°50	24°10	2°28	12°27	15°37	14°53	28°42	n.a.	S 12
S 13	7 43 14	23°44'10	17°56	12°18	10°23	1°32	22°33	29°52	24° 8	2°29	12°29	15°37	14°50	28°49	n.a.	S 13
M14	7 47 11	24°42'25	1 <b>Ⅱ</b> 54	12° 0	11° 4	2°11	22°46	29°53	24° 6	2°30	12°31	15°38	14°47	28°55	n.a.	M14
T 15	7 51 8	25°40'41	16°19	11°36	11°47	2°49	23° 0	29°54	24° 4	2°30	12°32	15°39	14°44	29° 2	n.a.	T 15
W16	7 55 4	26°39'00	195 6	11° 6	12°30	3°27	23°13	29°56	24° 2	2°31	12°34	15°39	14°41	29° 9	n.a.	W16
T 17	7 59 1	27°37'21	16°10	10°30	13°15	4° 5	23°27	29°57	24° 0	2°31	12°35	15°R40	14°37	29°15	n.a.	T 17
F 18	8 2 58	28°35'44	1 <b>Ω</b> 23	9°50	14° 0	4°44	23°40	29°59	23°58	2°32	12°37	15°39	14°34	29°22	n.a.	F 18
S 19	8 6 54	29°34'09	16°35	9° 4	14°47	5°22	23°53	08 1	23°56	2°32	12°38	15°38	14°31	29°29	n.a.	S 19
S 20	8 10 51	0≈32'36	1 <b>m</b> 37	8°14	15°34	6° 0	24° 7	0° 3	23°54	2°33	12°40	15°37	14°28	29°35	n.a.	S 20
M21	8 14 48	1°31'06	16°20	7°21	16°22	6°38	24°20	0° 5	23°53	2°33	12°42	15°35	14°25	29°42	n.a.	M21
T 22	8 18 44	2°29'38	0 <b>ჲ</b> 39	6°25	17°11	7°17	24°34	0° 7	23°51	2°33	12°43	15°33	14°22	29°49	n.a.	T 22
W23	8 22 41	3°28'12	14°30	5°28	18° 1	7°55	24°47	0° 9	23°49	2°34	12°45	15°31	14°18	29°55	n.a.	W23
T 24	8 26 38	4°26'50	27°54	4°30	18°52	8°33	25° 0	0°11	23°48	2°34	12°46	15°30	14°15	0≈ 2	n.a.	T 24
F 25	8 30 34	5°25'30	10ML53	3°34	19°43	9°11	25°14	0°13	23°46	2°34	12°48	15°D30	14°12	0° 9	n.a.	F 25
S 26	8 34 31	6°24'12	23°30	2°40	20°35	9°50	25°27	0°16	23°44	2°34	12°49	15°31	14° 9	0°15	n.a.	S 26
S 27	8 38 27	7°22'57	5 <b>√</b> 149	1°49	21°27	10°28	25°41	0°18	23°43	2°35	12°51	15°33	14° 6	0°22	n.a.	S 27
M28	8 42 24	8°21'45	17°54	1° 3	22°21	11° 6	25°54	0°21	23°41	2°35	12°52	15°34	14° 3	0°29	n.a.	M28
T 29	8 46 21	9°20'36	29°49	0°23	23°15	11°45	26° 7	0°24	23°40	2°35	12°54	15°36	13°59	0°35	n.a.	T 29
W30	8 50 17	10≈19'29	11 <b>る</b> 39	29 <b>궁</b> 49	24 <b>₹</b> 9	12 <b>る</b> 23	26 <b>ප</b> 21	0826	23 <b>Ⅲ</b> 39	2 <b>M</b> .35	12 <b>る</b> 55	15°R37	139556	0≈42	n.a.	W30

Delta T = 175h17m37s

# MAY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	8 54 14	11≈18'24	23 <b>පි</b> 26	29°R24	25 <b>⋌</b> ¹ 4	13ට 1	26 <b>궁</b> 34	0 <b>8</b> 29	23°R37	2MJ35	12 <b>る</b> 57	15°R36	13953	0≈48	n.a.	T 1
F 2	8 58 11	12°17'21	5≈13	29궁 6	26° 0	13°40	26°47	0°32	23耳36	2°R35	12°58	15935	13°50	0°55	n.a.	F 2
S 3	9 2 7	13°16'22	17° 3	28°D57	26°56	14°18	27° 0	0°35	23°35	2°35	12°59	15°32	13°47	1° 2	n.a.	S 3
S 4	9 6 4	14°15'24	28°58	28°58	27°53	14°56	27°13	0°38	23°33	2°35	13° 1	15°28	13°43	1° 8	n.a.	S 4
M 5	9 10 1	15°14'29	10 <b>) (</b> 58	29° 7	28°51	15°34	27°27	0°42	23°32	2°35	13° 2	15°23	13°40	1°15	n.a.	M 5
T 6	9 13 57	16°13'36	23° 7	29°26	29°48	16°13	27°40	0°45	23°31	2°35	13° 4	15°17	13°37	1°22	n.a.	T 6
W 7	9 17 54	17°12'45	5 <b>℃</b> 26	29°54	0 <b>云</b> 47	16°51	27°53	0°48	23°30	2°35	13° 5	15°12	13°34	1°28	n.a.	W 7
T 8	9 21 50	18°11'57	17°57	0≈31	1°46	17°29	28° 6	0°52	23°29	2°34	13° 6	15° 7	13°31	1°35	n.a.	T 8
F 9	9 25 47	19°11'11	0 <b>8</b> 44	1°16	2°45	18° 8	28°19	0°55	23°28	2°34	13° 8	15° 4	13°28	1°42	n.a.	F 9
S 10	9 29 44	20°10'27	13°47	2°10	3°45	18°46	28°32	0°59	23°27	2°34	13° 9	15° 3	13°24	1°48	n.a.	S 10
S 11	9 33 40	21° 9'45	27°11	3°11	4°45	19°24	28°45	1° 3	23°26	2°34	13°11	15°D 3	13°21	1°55	n.a.	S 11
M12	9 37 37	22° 9'05	10∏58	4°19	5°45	20° 3	28°58	1° 6	23°25	2°33	13°12	15° 4	13°18	2° 2	n.a.	M12
T 13	9 41 33	23° 8'27	25° 7	5°33	6°46	20°41	29°11	1°10	23°24	2°33	13°13	15° 5	13°15	2° 8	n.a.	T 13
W14	9 45 30	24° 7'52	9939	6°53	7°48	21°19	29°24	1°14	23°23	2°33	13°14	15°R 6	13°12	2°15	n.a.	W14
T 15	9 49 26	25° 7'18	24°30	8°18	8°49	21°58	29°36	1°18	23°22	2°32	13°16	15° 6	13° 9	2°22	n.a.	T 15
F 16	9 53 23	26° 6'47	9 <b>Ω</b> 34	9°47	9°52	22°36	29°49	1°22	23°22	2°32	13°17	15° 4	13° 5	2°28	n.a.	F 16
S 17	9 57 20	27° 6'18	24°43	11°21	10°54	23°14	0≈ 2	1°26	23°21	2°31	13°18	15° 0	13° 2	2°35	n.a.	S 17
S 18	10 116	28° 5'52	9 <b>m</b> /47	12°58	11°57	23°52	0°15	1°31	23°20	2°31	13°19	14°54	12°59	2°42	n.a.	S 18
M19	10 5 13	29° 5'27	24°36	14°37	13° 0	24°31	0°27	1°35	23°20	2°30	13°21	14°47	12°56	2°48	n.a.	M19
T 20	10 9 9	0 <b>米</b> 5′06	9 <b>º</b> 4	16°19	14° 4	25° 9	0°40	1°39	23°19	2°30	13°22	14°40	12°53	2°55	n.a.	T 20
W21	10 13 6	1° 4'47	23° 4	18° 3	15° 8	25°47	0°52	1°44	23°19	2°29	13°23	14°34	12°49	3° 2	n.a.	W21
T 22	10 17 2	2° 4'30	6 <b>M</b> .36	19°48	16°12	26°26	1° 5	1°48	23°19	2°28	13°24	14°29	12°46	3° 8	n.a.	T 22
F 23	10 20 59	3° 4'16	19°39	21°34	17°16	27° 4	1°17	1°53	23°18	2°28	13°25	14°26	12°43	3°15	n.a.	F 23
S 24	10 24 55	4° 4'05	2 <b>√</b> 18	23°21	18°21	27°42	1°30	1°58	23°18	2°27	13°26	14°D25	12°40	3°22	n.a.	S 24
S 25	10 28 52	5° 3'57	14°36	25° 9	19°26	28°21	1°42	2° 2	23°18	2°26	13°28	14°25	12°37	3°28	n.a.	S 25
M26	10 32 48	6° 3'51	26°38	26°56	20°32	28°59	1°54	2° 7	23°17	2°25	13°29	14°27	12°34	3°35	n.a.	M26
T 27	10 36 45	7° 3'48	8 <b>ට</b> 31	28°44	21°38	29°38	2° 7	2°12	23°17	2°25	13°30	14°R28	12°30	3°42	n.a.	T 27
W28	10 40 42	8° 3'47	20°18	0 <b>)</b> 32	22°43	0≈16	2°19	2°17	23°17	2°24	13°31	14°28	12°27	3°48	n.a.	W28
T 29	10 44 38	9° 3'49	2≈ 4	2°20	23°50	0°54	2°31	2°22	23°17	2°23	13°32	14°26	12°24	3°55	n.a.	T 29
F 30	10 48 35	10° 3'53	13°54	4° 8	24°56	1°33	2°43	2°27	23°D17	2°22	13°33	14°22	12°21	4° 1	n.a.	F 30
S 31	10 52 31	11 <b>米</b> 3′59	25≈49	5 <b>¥</b> 55	26 <b>궁</b> 3	2≈11	2≈55	2 <b>8</b> 32	23 <b>Ⅱ</b> 17	2 <b>M</b> 21	13 <b>る</b> 34	149915	129518	4≈ 8	n.a.	S 31

Delta T = 175h17m29s

Julian Calendar 1 May 12126 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12126 BCE

#### JUNE 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 56 28	12 <b>)</b> 4'08	7 <b>)</b> €52	7 <b>) (</b> 41	27 <b>る</b> 10	2≈49	3≈ 7	2 <b>8</b> 38	23 <b>Ⅱ</b> 17	2°R20	13 <b>る</b> 35	14°R 6	129514	4≈15	n.a.	S 1
M 2	11 0 24	13° 4'19	20° 5	9°28	28°17	3°28	3°19	2°43	23°17	2 <b>M</b> .19	13°36	13955	12°11	4°21	n.a.	M 2
T 3	11 421	14° 4'32	2 <b>Υ</b> 28	11°13	29°25	4° 6	3°30	2°48	23°18	2°18	13°37	13°43	12° 8	4°28	n.a.	T 3
W 4	11 8 17	15° 4'47	15° 2	12°58	0≈32	4°45	3°42	2°54	23°18	2°17	13°38	13°32	12° 5	4°35	n.a.	W 4
T 5	11 12 13	16° 5'04	27°48	14°43	1°40	5°23	3°54	2°59	23°18	2°16	13°38	13°22	12° 2	4°41	n.a.	T 5
F 6	11 16 10	17° 5'24	10 <b>8</b> 45	16°26	2°48	6° 1	4° 5	3° 5	23°19	2°15	13°39	13°14	11°59	4°48	n.a.	F 6
S 7	11 20 6	18° 5'45	23°54	18°10	3°57	6°40	4°17	3°10	23°19	2°14	13°40	13° 9	11°55	4°55	n.a.	S 7
S 8	11 24 3	19° 6'08	7 <b>Ⅱ</b> 18	19°52	5° 5	7°18	4°28	3°16	23°19	2°13	13°41	13° 6	11°52	5° 1	n.a.	S 8
M 9	11 27 59	20° 6'34	20°57	21°34	6°14	7°56	4°39	3°22	23°20	2°12	13°42	13°D 5	11°49	5° 8	n.a.	M 9
T 10	11 31 56	21° 7'00	4953	23°15	7°23	8°35	4°50	3°27	23°21	2°11	13°43	13° 6	11°46	5°15	n.a.	T 10
W11	11 35 52	22° 7'29	19° 7	24°56	8°32	9°13	5° 2	3°33	23°21	2° 9	13°43	13°R 6	11°43	5°21	n.a.	W11
T 12	11 39 49	23° 7'59	3 <b>Ω</b> 36	26°36	9°41	9°51	5°13	3°39	23°22	2° 8	13°44	13° 4	11°40	5°28	n.a.	T 12
F 13	11 43 45	24° 8'32	18°18	28°15	10°51	10°30	5°24	3°45	23°23	2° 7	13°45	13° 0	11°36	5°35	n.a.	F 13
S 14	11 47 42	25° 9'05	3 Mp 7	29°54	12° 0	11° 8	5°35	3°51	23°23	2° 6	13°45	12°53	11°33	5°41	n.a.	S 14
S 15	11 51 38	26° 9'41	17°56	1 <b>Y</b> 32	13°10	11°47	5°45	3°57	23°24	2° 4	13°46	12°44	11°30	5°48	n.a.	S 15
M16	11 55 35	27°10'19	2 <b>≏</b> 37	3°10	14°20	12°25	5°56	4° 3	23°25	2° 3	13°47	12°33	11°27	5°55	n.a.	M16
T 17	11 59 31	28°10'58	17° 1	4°47	15°30	13° 3	6° 7	4° 9	23°26	2° 2	13°47	12°21	11°24	6° 1	n.a.	T 17
W18	12 3 27	29°11'40	1 <b>M</b> 2	6°23	16°40	13°42	6°17	4°15	23°27	2° 0	13°48	12°10	11°20	6° 8	n.a.	W18
T 19	12 7 24	0 <b>Υ</b> 12'23	14°36	7°59	17°51	14°20	6°28	4°21	23°28	1°59	13°48	12° 1	11°17	6°15	n.a.	T 19
F 20	12 11 20	1°13'09	27°43	9°35	19° 1	14°58	6°38	4°27	23°29	1°57	13°49	11°54	11°14	6°21	n.a.	F 20
S 21	12 15 17	2°13'56	10 <b>×</b> 25	11°10	20°12	15°37	6°48	4°34	23°30	1°56	13°49	11°50	11°11	6°28	n.a.	S 21
S 22	12 19 13	3°14'46	22°46	12°45	21°23	16°15	6°58	4°40	23°31	1°55	13°50	11°48	11°8	6°35	n.a.	S 22
M23	12 23 10	4°15'38	4 <b>る</b> 50	14°19	22°34	16°54	7° 8	4°46	23°33	1°53	13°50	11°48	11° 5	6°41	n.a.	M23
T 24	12 27 6	5°16'32	16°43	15°52	23°45	17°32	7°18	4°53	23°34	1°52	13°51	11°48	11° 1	6°48	n.a.	T 24
W25	12 31 2	6°17'28	28°31	17°26	24°57	18°10	7°28	4°59	23°35	1°50	13°51	11°47	10°58	6°55	n.a.	W25
T 26	12 34 59	7°18'25	10≈19	18°58	26° 8	18°49	7°38	5° 6	23°37	1°49	13°52	11°44	10°55	7° 1	n.a.	T 26
F 27	12 38 55	8°19'25	22°11	20°31	27°20	19°27	7°47	5°12	23°38	1°47	13°52	11°39	10°52	7° 8	n.a.	F 27
S 28	12 42 52	9°20'26	4 <b>光</b> 12	22° 3	28°31	20° 5	7°57	5°19	23°40	1°46	13°52	11°30	10°49	7°15	n.a.	S 28
S 29	12 46 48	10°21'29	16°25	23°34	29°43	20°44	8° 6	5°25	23°41	1°44	13°53	11°19	10°45	7°21	n.a.	S 29
M30	12 50 45	11 <b>Y</b> 22'33	28 <b>米</b> 51	25 <b>Y</b> 5	0 <b>)</b> ₹55	21≈22	8≈15	5 <b>8</b> 32	23 <b>Ⅱ</b> 43	1 <b>M</b> .42	13 <b>る</b> 53	1195 6	109542	7≈28	n.a.	M30

Delta T = 175h17m22s

JULY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	v	S	Ç	Š.	Day
T 1	12 54 41	12 <b>Y</b> 23'39	11 <b>Y</b> 31	26 <b>Y</b> 36	2 <b>∺</b> 7	22≈ 1	8≈24	5 <b>8</b> 39	23 <b>Ⅱ</b> 44	1°R41	13 <b>る</b> 53	10°R51	10939	7≈35	n.a.	T 1
W 2	12 58 37	13°24'46	24°25	28° 6	3°19	22°39	8°33	5°45	23°46	1 <b>M</b> .39	13°53	10937	10°36	7°41	n.a.	W 2
T 3	13 2 34	14°25'55	7 <b>8</b> 31	29°36	4°32	23°17	8°42	5°52	23°48	1°38	13°54	10°25	10°33	7°48	n.a.	T 3
F 4	13 6 30	15°27'05	20°49	1 <b>8</b> 5	5°44	23°56	8°51	5°59	23°49	1°36	13°54	10°15	10°30	7°55	n.a.	F 4
S 5	13 10 27	16°28'17	4 <b>Ⅱ</b> 17	2°34	6°56	24°34	9° 0	6° 5	23°51	1°34	13°54	10° 8	10°26	8° 1	n.a.	S 5
S 6	13 14 23	17°29'29	17°53	4° 2	8° 9	25°12	9°8	6°12	23°53	1°33	13°54	10° 4	10°23	8° 8	n.a.	S 6
M 7	13 18 20	18°30'43	1939	5°30	9°22	25°51	9°16	6°19	23°55	1°31	13°54	10° 3	10°20	8°15	n.a.	M 7
T 8	13 22 16	19°31'57	15°33	6°57	10°34	26°29	9°25	6°26	23°57	1°29	13°54	10° 2	10°17	8°21	n.a.	T 8
W 9	13 26 12	20°33'13	29°36	8°23	11°47	27° 7	9°33	6°33	23°59	1°28	13°54	10° 2	10°14	8°28	n.a.	W 9
T 10	13 30 9	21°34'29	13 <b>Ω</b> 47	9°49	13° 0	27°46	9°41	6°39	24° 1	1°26	13°R54	10° 1	10°11	8°35	n.a.	T 10
F 11	13 34 5	22°35'46	28° 5	11°14	14°13	28°24	9°49	6°46	24° 3	1°24	13°54	9°57	10° 7	8°41 8°48	n.a.	F 11
S 12	13 38 2	23°37'03	12 <b>m</b> )28	12°38	15°26	29° 2	9°56	6°53	24° 5	1°23	13°54	9°50	10° 4		n.a.	S 12
S 13	13 41 58	24°38'22	26°50	14° 1	16°40	29°40	10° 4	7° 0	24° 7	1°21	13°54	9°40	10° 1	8°55	n.a.	S 13
M14	13 45 54	25°39'41	11 <b>º</b> 6	15°22	17°53	0 <b>∺</b> 19	10°11	7° 7	24°10	1°19	13°54	9°29	9°58	9° 1	n.a.	M14
T 15	13 49 51	26°41'01	25°10	16°43	19° 6	0°57	10°18	7°14	24°12	1°18	13°54	9°17	9°55	9° 8	n.a.	T 15
W16	13 53 47	27°42'22	8M57	18° 2	20°20	1°35	10°25	7°21	24°14	1°16	13°54	9° 5	9°51	9°15	n.a.	W16
T 17	13 57 44	28°43'44	22°24	19°19	21°33	2°13	10°32	7°28	24°16	1°14	13°54	8°55	9°48	9°21	n.a.	T 17
F 18	14 1 40	29°45'07	5 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	20°35	22°47	2°52	10°39	7°35	24°19	1°12	13°54	8°48	9°45	9°28	n.a.	F 18
S 19	14 5 37	0 <b>8</b> 46'31	18° 9	21°48	24° 0	3°30	10°46	7°42	24°21	1°11	13°53	8°43	9°42	9°35	n.a.	S 19
S 20	14 9 33	1°47'56	0 <b>궁</b> 31	22°59	25°14	4° 8	10°52	7°49	24°24	1° 9	13°53	8°41	9°39	9°41	n.a.	S 20
M21	14 13 30	2°49'22	12°37	24° 7	26°28	4°46	10°59	7°56	24°26	1° 7	13°53	8°D41	9°36	9°48	n.a.	M21
T 22	14 17 26	3°50'48	24°32	25°12	27°41	5°25	11° 5	8° 3	24°29	1° 6	13°53	8°42	9°32	9°55	n.a.	T 22
W23	14 21 22	4°52'16	6≈21	26°13	28°55	6° 3	11°11	8°10	24°31	1° 4	13°52	8°R42	9°29	10° 1	n.a.	W23
T 24	14 25 19	5°53'44	18°10	27°10	0 <b>Υ</b> 9	6°41	11°17	8°17	24°34	1° 2	13°52	8°41	9°26	10° 8	n.a.	T 24
F 25	14 29 15	6°55'13	0 <b>)</b> 4	28° 3	1°23	7°19	11°23	8°24	24°37	1° 1	13°52	8°38	9°23	10°15	n.a.	F 25
S 26	14 33 12	7°56'43	12° 8	28°50	2°37	7°57	11°28	8°31	24°39	0°59	13°51	8°33	9°20	10°21	n.a.	S 26
S 27	14 37 8	8°58'14	24°26	29°30	3°51	8°35	11°33	8°38	24°42	0°57	13°51	8°25	9°16	10°28	n.a.	S 27
M28	14 41 5	9°59'45	7 <b>Υ</b> 1	0 <b>Π</b> 4	5° 6	9°14	11°39	8°45	24°45	0°55	13°50	8°15	9°13	10°35	n.a.	M28
T 29	14 45 1	11° 1'16	19°54	0°30	6°20	9°52	11°44	8°52	24°47	0°54	13°50	8° 4	9°10	10°41	n.a.	T 29
W30	14 48 58	12° 2'48	38 6	0°47	7°34	10°30	11°49	8°59	24°50	0°52	13°49	7°53	9° 7	10°48	n.a.	W30
T 31	14 52 54	138 4'20	16 <b>8</b> 35	0°R55	8 <b>Υ</b> 48	11 <b>)</b> 8	11≈53	9 <b>8</b> 6	24耳53	0 <b>M</b> .50	13 <b>る</b> 49	79544	995 4	10≈55	n.a.	T 31

Delta T = 175h17m14s

Julian Calendar 1 July 12126 BCE == Greg. Calendar 30 March 12126 BCE

### AUGUST 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)/(	¥	Р	¥	ß	Ç	ę,	Day
F 1	14 56 51	14 <b>8</b> 5'52	0 <b>П</b> 18	0°R53	10 <b>°</b> 3	11 <b>) (</b> 46	11≈58	9813	24∏56	0°R49	13°R48	7°R36	995 1	11≈ 1	n.a.	F 1
S 2	15 0 47	15° 7'25	14°12	0 <b>П</b> 39	11°17	12°24	12° 2	9°20	24°59	0 <b>M</b> 47	13 <b>る</b> 48	<i>7</i> <b>७</b> 31	8°57	11° 8	n.a.	S 2
S 3	15 4 44	16° 8'58	28°14	0°15	12°31	13° 2	12° 6	9°27	25° 2	0°45	13°47	7°29	8°54	11°15	n.a.	S 3
M 4	15 8 40	17°10'30	129520	29838	13°46	13°40	12°10	9°34	25° 5	0°44	13°47	7°D29	8°51	11°21	n.a.	M 4
T 5	15 12 37	18°12'02	26°28	28°51	15° 0	14°18	12°14	9°41	25° 8	0°42	13°46	7°30	8°48	11°28	n.a.	T 5
W 6	15 16 33	19°13'34	10₽35	27°53	16°15	14°56	12°18	9°48	25°11	0°41	13°45	7°31	8°45	11°35	n.a.	W 6
T 7	15 20 30	20°15'05	24°42	26°46	17°29	15°34	12°21	9°55	25°14	0°39	13°45	7°R31	8°42	11°41	n.a.	T 7
F 8	15 24 26	21°16'36	8 <b>m</b> 46	25°31	18°44	16°12	12°24	10° 2	25°17	0°37	13°44	7°29	8°38	11°48	n.a.	F 8
S 9	15 28 23	22°18'07	22°47	24°12	19°58	16°50	12°27	10° 9	25°20	0°36	13°43	7°26	8°35	11°55	n.a.	S 9
S 10	15 32 19	23°19'37	6 <b>Ω</b> 42	22°49	21°13	17°28	12°30	10°16	25°23	0°34	13°43	7°20	8°32	12° 1	n.a.	S 10
M11	15 36 16	24°21'06	20°29	21°27	22°28	18° 6	12°33	10°23	25°26	0°33	13°42	7°13	8°29	12° 8	n.a.	M11
T 12	15 40 12	25°22'35	4M 5	20° 8	23°42	18°43	12°35	10°30	25°29	0°31	13°41	7° 6	8°26	12°15	n.a.	T 12
W13	15 44 9	26°24'03	17°28	18°55	24°57	19°21	12°38	10°37	25°33	0°30	13°40	6°59	8°22	12°21	n.a.	W13
T 14	15 48 5	27°25'32	0 <b>∡</b> ³35	17°49	26°11	19°59	12°40	10°44	25°36	0°28	13°39	6°53	8°19	12°28	n.a.	T 14
F 15	15 52 2	28°26'59	13°25	16°52	27°26	20°37	12°42	10°50	25°39	0°27	13°39	6°48	8°16	12°35	n.a.	F 15
S 16	15 55 58	29°28'27	25°59	16° 5	28°41	21°15	12°43	10°57	25°42	0°25	13°38	6°46	8°13	12°41	n.a.	S 16
S 17	15 59 55	0 <b>Ⅲ</b> 29'54	8 <b>ට</b> 17	15°29	29°56	21°52	12°45	11° 4	25°46	0°24	13°37	6°D45	8°10	12°48	n.a.	S 17
M18	16 3 51	1°31'20	20°22	15° 3	1810	22°30	12°46	11°11	25°49	0°22	13°36	6°46	8° 7	12°55	n.a.	M18
T 19	16 7 48	2°32'46	2≈17	14°47	2°25	23° 8	12°47	11°18	25°52	0°21	13°35	6°48	8° 3	13° 1	n.a.	T 19
W20	16 11 45	3°34'12	14° 7	14°D42	3°40	23°45	12°48	11°24	25°55	0°20	13°34	6°49	8° 0	13° 8	n.a.	W20
T 21	16 15 41	4°35'37	25°56	14°46	4°55	24°23	12°49	11°31	25°59	0°18	13°33	6°51	7°57	13°15	n.a.	T 21
F 22	16 19 38	5°37'02	7 <b>∺</b> 50	14°59	6° 9	25° 1	12°49	11°38	26° 2	0°17	13°32	6°R51	7°54	13°21	n.a.	F 22
S 23	16 23 34	6°38'26	19°53	15°19	7°24	25°38	12°50	11°44	26° 6	0°16	13°31	6°50	7°51	13°28	n.a.	S 23
S 24	16 27 31	7°39'50	2 <b>Υ</b> 11	15°47	8°39	26°16	12°R50	11°51	26° 9	0°14	13°30	6°48	7°48	13°35	n.a.	S 24
M25	16 31 27	8°41'13	14°47	16°21	9°54	26°53	12°50	11°57	26°12	0°13	13°29	6°44	7°44	13°41	n.a.	M25
T 26	16 35 24	9°42'35	27°45	17° 1	11°8	27°31	12°50	12° 4	26°16	0°12	13°28	6°40	7°41	13°48	n.a.	T 26
W27	16 39 21	10°43'56	118 5	17°46	12°23	28° 8	12°49	12°10	26°19	0°11	13°27	6°36	7°38	13°55	n.a.	W27
T 28	16 43 17	11°45'17	24°48	18°36	13°38	28°46	12°48	12°17	26°23	0° 9	13°26	6°32	7°35	14° 1	n.a.	T 28
F 29	16 47 14	12°46'37	8 <b>Ⅱ</b> 52	19°30	14°53	29°23	12°48	12°23	26°26	0° 8	13°25	6°29	7°32	14° 8	n.a.	F 29
S 30	16 51 10	13°47'56	23°11	20°28	16° 8	0 <b>Υ</b> 0	12°47	12°30	26°30	0° 7	13°24	6°27	7°28	14°15	n.a.	S 30
S 31	16 55 7	14∏49'14	<i>79</i> 541	21829	17822	0 <b>Υ</b> 38	12≈45	12 <b>8</b> 36	26 <b>II</b> 33	OM 6	13る23	6°D27	7 <b>9</b> 25	14≈21	n.a.	S 31

Delta T = 175h17m06s

Julian Calendar

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

page 149 of 301

# SEPTEMBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	В	S.	ය	Ç	k k	Day
M 1	16 59 4	15 <b>耳</b> 50′30	229515	22 <b>8</b> 33	18 <b>8</b> 37	1 <b>Y</b> 15	12°R44	12842	26∏37	0°R 5	13°R22	69527	79522	14≈28	n.a.	M 1
T 2	17 3 0	16°51'45	6 <b>Ω</b> 49	23°39	19°52	1°52	12≈42	12°49	26°40	OM 4	13 <b>る</b> 21	6°28	7°19	14°35	n.a.	T 2
W 3	17 6 57	17°52'58	21°16	24°48	21° 7	2°29	12°40	12°55	26°44	0° 3	13°19	6°30	7°16	14°41	n.a.	W 3
T 4	17 10 53	18°54'10	5 <b>m</b> 34	25°59	22°21	3° 6	12°38	13° 1	26°47	0° 2	13°18	6°31	7°13	14°48	n.a.	T 4
F 5	17 14 50	19°55'20	19°40	27°12	23°36	3°43	12°36	13° 7	26°51	0° 1	13°17	6°R31	7° 9	14°55	n.a.	F 5
S 6	17 18 47	20°56'29	3 <b>≏</b> 32	28°27	24°51	4°20	12°34	13°13	26°54	29 <b>≙</b> 59	13°16	6°31	7° 6	15° 2	n.a.	S 6
S 7	17 22 43	21°57'35	17°11	29°43	26° 6	4°57	12°31	13°19	26°58	29°59	13°15	6°30	7° 3	15° 8	n.a.	S 7
M 8	17 26 40	22°58'41	0 <b>M</b> .35	1 <b>I</b> 1	27°20	5°34	12°28	13°25	27° 1	29°58	13°14	6°28	7° 0	15°15	n.a.	M 8
T 9	17 30 37	23°59'44	13°45	2°20	28°35	6°11	12°25	13°31	27° 5	29°57	13°12	6°26	6°57	15°22	n.a.	T 9
W10	17 34 33	25° 0'46	26°42	3°40	29°50	6°48	12°22	13°37	27° 8	29°56	13°11	6°25	6°54	15°28	n.a.	W10
T 11	17 38 30	26° 1'46	9 <b>₹</b> 26	5° 1	1 <b>I</b> I 4	7°25	12°19	13°43	27°12	29°55	13°10	6°23	6°50	15°35	n.a.	T 11
F 12	17 42 27	27° 2'44	21°57	6°24	2°19	8° 1	12°15	13°49	27°15	29°55	13° 9	6°22	6°47	15°42	n.a.	F 12
S 13	17 46 23	28° 3'41	4 <b>ਰ</b> 16	7°47	3°34	8°38	12°11	13°55	27°19	29°54	13° 7	6°D22	6°44	15°48	n.a.	S 13
S 14	17 50 20	29° 4'37	16°25	9°11	4°48	9°15	12° 7	14° 0	27°23	29°53	13° 6	6°22	6°41	15°55	n.a.	S 14
M15	17 54 17	09 5'30	28°25	10°36	6° 3	9°51	12° 3	14° 6	27°26	29°52	13° 5	6°23	6°38	16° 2	n.a.	M15
T 16	17 58 13	1° 6'23	10≈19	12° 2	7°17	10°28	11°59	14°11	27°30	29°52	13° 4	6°23	6°34	16° 8	n.a.	T 16
W17	18 2 10	2° 7'13	22° 9	13°29	8°32	11° 4	11°55	14°17	27°33	29°51	13° 2	6°24	6°31	16°15	n.a.	W17
T 18	18 6 7	3° 8'02	3 <b>∺</b> 59	14°57	9°46	11°41	11°50	14°22	27°37	29°51	13° 1	6°24	6°28	16°22	n.a.	T 18
F 19	18 10 3	4° 8'49	15°52	16°25	11° 1	12°17	11°45	14°28	27°40	29°50	13° 0	6°24	6°25	16°28	n.a.	F 19
S 20	18 14 0	5° 9'35	27°54	17°54	12°15	12°53	11°40	14°33	27°44	29°49	12°59	6°25	6°22	16°35	n.a.	S 20
S 21	18 17 57	6°10'19	10 <b>Υ</b> 9	19°24	13°30	13°30	11°35	14°38	27°47	29°49	12°57	6°25	6°19	16°42	n.a.	S 21
M22	18 21 53	7°11'02	22°41	20°54	14°44	14° 6	11°30	14°44	27°51	29°49	12°56	6°25	6°15	16°48	n.a.	M22
T 23	18 25 50	8°11'43	5 <b>8</b> 34	22°26	15°59	14°42	11°25	14°49	27°54	29°48	12°55	6°25	6°12	16°55	n.a.	T 23
W24	18 29 47	9°12'22	18°52	23°58	17°13	15°18	11°19	14°54	27°58	29°48	12°53	6°25	6° 9	17° 2	n.a.	W24
T 25	18 33 43	10°13'00	2Д36	25°30	18°28	15°54	11°13	14°59	28° 1	29°47	12°52	6°25	6° 6	17° 8	n.a.	T 25
F 26	18 37 40	11°13'36	16°46	27° 4	19°42	16°30	11° 8	15° 4	28° 5	29°47	12°51	6°26	6° 3	17°15	n.a.	F 26
S 27	18 41 37	12°14'10	19518	28°38	20°56	17° 6	11° 2	15° 9	28° 8	29°47	12°50	6°R26	6° 0	17°22	n.a.	S 27
S 28	18 45 33	13°14'42	16° 7	0ഇ13	22°11	17°41	10°55	15°13	28°12	29°46	12°48	6°26	5°56	17°28	n.a.	S 28
M29	18 49 30	14°15'12	1 <b>Ω</b> 7	1°48	23°25	18°17	10°49	15°18	28°15	29°46	12°47	6°26	5°53	17°35	n.a.	M29
T 30	18 53 27	159515'40	16 <b>Ω</b> 7	3925	24∏39	18 <b>Y</b> 52	10≈43	15 <b>8</b> 23	28耳19	29 <b>≏</b> 46	12 <b>る</b> 46	69325	5 <b>9</b> 50	17≈42	n.a.	T 30

Delta T = 175h16m59s

Julian Calendar 1 Sept. 12126 BCE == Greg. Calendar 31 May 12126 BCE

# OCTOBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	卉	В	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	18 57 23	16916'05	1 Mp 0	599 2	25 <b>Ⅱ</b> 54	19 <b>Y</b> 28	10°R36	15 <b>8</b> 27	28∏22	29°R46	12°R44	6°R23	5947	17 <b>≈</b> 49	n.a.	W 1
T 2	19 1 20	17°16'29	15°39	6°40	27° 8	20° 3	10≈30	15°32	28°25	29 <b>≏</b> 46	12 <b>る</b> 43	69522	5°44	17°55	n.a.	T 2
F 3	19 5 17	18°16'49	29°59	8°19	28°22	20°39	10°23	15°36	28°29	29°46	12°42	6°21	5°40	18° 2	n.a.	F 3
S 4	19 9 14	19°17'07	13 <b>≏</b> 57	9°59	29°36	21°14	10°16	15°41	28°32	29°46	12°40	6°D21	5°37	18° 9	n.a.	S 4
S 5	19 13 10	20°17'23	27°32	11°39	0ණ50	21°49	10° 9	15°45	28°36	29°D46	12°39	6°21	5°34	18°15	n.a.	S 5
M 6	19 17 7	21°17'36	10 <b>M</b> .46	13°20	2° 4	22°24	10° 2	15°49	28°39	29°46	12°38	6°21	5°31	18°22	n.a.	M 6
T 7	19 21 4	22°17'47	23°41	15° 3	3°19	22°59	9°55	15°53	28°42	29°46	12°37	6°23	5°28	18°29	n.a.	T 7
W 8	19 25 0	23°17'56	6 <b>₮</b> 20	16°46	4°33	23°34	9°48	15°57	28°45	29°46	12°35	6°24	5°25	18°35	n.a.	W 8
T 9	19 28 57	24°18'02	18°45	18°30	5°47	24° 9	9°40	16° 1	28°49	29°46	12°34	6°25	5°21	18°42	n.a.	T 9
F 10	19 32 54	25°18'05	0 <b>궁</b> 59	20°15	7° 1	24°43	9°33	16° 5	28°52	29°46	12°33	6°R26	5°18	18°49	n.a.	F 10
S 11	19 36 50	26°18'06	13° 4	22° 1	8°15	25°18	9°26	16° 9	28°55	29°46	12°31	6°26	5°15	18°55	n.a.	S 11
S 12	19 40 47	27°18'05	25° 3	23°47	9°29	25°52	9°18	16°13	28°59	29°46	12°30	6°25	5°12	19° 2	n.a.	S 12
M13	19 44 44	28°18'02	6≈57	25°35	10°43	26°27	9°11	16°16	29° 2	29°47	12°29	6°23	5° 9	19° 9	n.a.	M13
T 14	19 48 40	29°17'56	18°48	27°24	11°57	27° 1	9° 3	16°20	29° 5	29°47	12°28	6°19	5° 6	19°15	n.a.	T 14
W15	19 52 37	$0\Omega$ 17'48	0 <b>)</b> €38	29°13	13°11	27°35	8°55	16°23	29° 8	29°47	12°27	6°15	5° 2	19°22	n.a.	W15
T 16	19 56 34	1°17'37	12°30	1 <b>Ω</b> 4	14°24	28° 9	8°48	16°27	29°11	29°48	12°25	6°11	4°59	19°29	n.a.	T 16
F 17	20 0 30	2°17'25	24°26	2°55	15°38	28°43	8°40	16°30	29°14	29°48	12°24	6° 7	4°56	19°35	n.a.	F 17
S 18	20 4 27	3°17'10	6 <b>Ƴ</b> 29	4°48	16°52	29°17	8°32	16°33	29°17	29°48	12°23	6° 3	4°53	19°42	n.a.	S 18
S 19	20 8 24	4°16'53	18°42	6°41	18° 6	29°50	8°24	16°37	29°21	29°49	12°22	6° 1	4°50	19°49	n.a.	S 19
M20	20 12 20	5°16'34	1811	8°35	19°20	0824	8°16	16°40	29°24	29°49	12°20	6°D 0	4°46	19°56	n.a.	M20
T 21	20 16 17	6°16'13	13°58	10°29	20°34	0°57	8° 8	16°43	29°27	29°50	12°19	6° 0	4°43	20° 2	n.a.	T 21
W22	20 20 14	7°15'50	27° 8	12°24	21°47	1°30	8° 1	16°45	29°30	29°51	12°18	6° 1	4°40	20° 9	n.a.	W22
T 23	20 24 10	8°15'25	10 <b>Ⅱ</b> 43	14°19	23° 1	2° 4	7°53	16°48	29°33	29°51	12°17	6° 3	4°37	20°16	n.a.	T 23
F 24	20 28 7	9°14'58	24°46	16°15	24°15	2°37	7°45	16°51	29°35	29°52	12°16	6° 4	4°34	20°22	n.a.	F 24
S 25	20 32 4	10°14'28	99515	18°11	25°29	3° 9	7°37	16°54	29°38	29°52	12°15	6°R 4	4°31	20°29	n.a.	S 25
S 26	20 36 0	11°13'57	24° 8	20° 6	26°42	3°42	7°29	16°56	29°41	29°53	12°14	6° 3	4°27	20°36	n.a.	S 26
M27	20 39 57	12°13'23	9 <b>Ω</b> 16	22° 2	27°56	4°15	7°21	16°58	29°44	29°54	12°12	6° 0	4°24	20°42	n.a.	M27
T 28	20 43 54	13°12'47	24°32	23°56	29°10	4°47	7°13	17° 1	29°47	29°55	12°11	5°56	4°21	20°49	n.a.	T 28
W29	20 47 50	14°12'08	9 <b>m</b> /44	25°50	$0\Omega 23$	5°19	7° 6	17° 3	29°50	29°55	12°10	5°50	4°18	20°56	n.a.	W29
T 30	20 51 47	15°11'26	24°43	27°42	1°37	5°51	6°58	17° 5	29°52	29°56	12° 9	5°44	4°15	21° 2	n.a.	T 30
F 31	20 55 44	16 <b>Ω</b> 10'42	9 <b>ჲ</b> 20	29 <b>Ω</b> 32	2 <b>Ω</b> 51	6 <b>8</b> 23	6≈50	17 <b>8</b> 7	29耳55	29 <b>≏</b> 57	12る8	5939	49911	21≈ 9	n.a.	F 31

Delta T = 175h16m51s

# NOVEMBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	20 59 40	17 <b>Ω</b> 9'55	23 <b>₾</b> 30	1 <b>m</b> ) 20	4 <b>N</b> 4	6 <b>8</b> 55	6°R42	17 <b>8</b> 9	29П58	29 <b>≏</b> 58	12°R 7	5°R35	495 8	21≈16	n.a.	S 1
S 2	21 3 37	18° 9'05	7 <b>ጤ</b> 12	3° 5	5°18	7°26	6≈35	17°11	0න 0	29°59	12 <b>ප</b> 6	5933	4° 5	21°22	n.a.	S 2
M 3	21 7 33	19° 8'13	20°28	4°47	6°31	7°58	6°27	17°13	0° 3	29°59	12° 5	5°D32	4° 2	21°29	n.a.	M 3
T 4	21 11 30	20° 7'18	3 <b>∡</b> 19	6°26	7°45	8°29	6°20	17°15	0° 6	OM 1	12° 4	5°33	3°59	21°36	n.a.	T 4
W 5	21 15 27	21° 6'21	15°50	8° 0	8°58	9° 0	6°12	17°16	0° 8	0° 2	12° 3	5°34	3°56	21°43	n.a.	W 5
T 6	21 19 23	22° 5'21	2 <u>8°</u> 5	9°30	10°12	9°30	6° 5	17°18	0°11	0° 3	12° 2	5°35	3°52	21°49	n.a.	T 6
F 7	21 23 20	23° 4'18	10중 8	10°54	11°25	10° 1	5°58	17°19	0°13	0° 4	12° 1	5°R35	3°49	21°56	n.a.	F 7
S 8	21 27 16	24° 3'13	22° 4	12°13	12°39	10°31	5°50	17°20	0°16	0° 5	12° 0	5°34	3°46	22° 3	n.a.	S 8
S 9	21 31 13	25° 2'05	3≈56	13°27	13°52	11° 2	5°43	17°21	0°18	0° 6	11°59	5°30	3°43	22° 9	n.a.	S 9
M10	21 35 10	26° 0'55	15°46	14°33	15° 6	11°31	5°36	17°23	0°20	0° 7	11°59	5°24	3°40	22°16	n.a.	M10
T 11	21 39 6	26°59'42	27°36	15°33	16°19	12° 1	5°29	17°24	0°23	0° 9	11°58	5°16	3°37	22°23	n.a.	T 11
W12	21 43 3	27°58'27	9 <b>米</b> 29	16°27	17°33	12°31	5°23	17°24	0°25	0°10	11°57	5° 6	3°33	22°29	n.a.	W12
T 13	21 46 59	28°57'09	21°25	17°12	18°46	13° 0	5°16	17°25	0°27	0°11	11°56	4°56	3°30	22°36	n.a.	T 13
F 14	21 50 56	29°55'50	<b>3</b> Υ27	17°51	20° 0	13°29	5° 9	17°26	0°29	0°12	11°55	4°46	3°27	22°43	n.a.	F 14
S 15	21 54 53	0 <b>m</b> 54'28	15°35	18°22	21°13	13°58	5° 3	17°27	0°32	0°14	11°54	4°36	3°24	22°49	n.a.	S 15
S 16	21 58 49	1°53'04	27°54	18°46	22°26	14°27	4°57	17°27	0°34	0°15	11°54	4°29	3°21	22°56	n.a.	S 16
M17	22 2 46	2°51'38	10824	19° 2	23°40	14°55	4°50	17°27	0°36	0°16	11°53	4°25	3°17	23° 3	n.a.	M17
T 18	22 6 42	3°50'10	23°10	19°10	24°53	15°23	4°44	17°28	0°38	0°18	11°52	4°22	3°14	23°10	n.a.	T 18
W19	22 10 39	4°48'40	6 <b>I</b> I15	19°R11	26° 7	15°51	4°38	17°28	0°40	0°19	11°51	4°D21	3°11	23°16	n.a.	W19
T 20	22 14 35	5°47'08	19°42	19° 5	27°20	16°18	4°32	17°28	0°42	0°20	11°51	4°22	3° 8	23°23	n.a.	T 20
F 21	22 18 32	6°45'35	3933	18°52	28°33	16°46	4°27	17°R28	0°44	0°22	11°50	4°R22	3° 5	23°30	n.a.	F 21
S 22	22 22 28	7°43'59	17°50	18°32	29°47	17°13	4°21	17°28	0°46	0°23	11°49	4°22	3° 2	23°36	n.a.	S 22
S 23	22 26 25	8°42'21	2 <b>Ω</b> 32	18° 7	1 Mp 0	17°39	4°16	17°28	0°48	0°25	11°49	4°19	2°58	23°43	n.a.	S 23
M24	22 30 21	9°40'41	17°33	17°36	2°14	18° 6	4°10	17°28	0°49	0°26	11°48	4°14	2°55	23°50	n.a.	M24
T 25	22 34 18	10°39'00	2 Mp 46	17° 1	3°27	18°32	4° 5	17°27	0°51	0°28	11°48	4° 6	2°52	23°56	n.a.	T 25
W26	22 38 14	11°37'16	18° 0	16°21	4°40	18°57	4° 0	17°27	0°53	0°30	11°47	3°57	2°49	24° 3	n.a.	W26
T 27	22 42 11	12°35'29	3 <b>₾</b> 5	15°38	5°54	19°23	3°56	17°26	0°54	0°31	11°46	3°46	2°46	24°10	n.a.	T 27
F 28	22 46 7	13°33'41	17°52	14°53	7° 7	19°48	3°51	17°26	0°56	0°33	11°46	3°37	2°42	24°17	n.a.	F 28
S 29	22 50 4	14°31'50	2 <b>M</b> 12	14° 7	8°20	20°12	3°46	17°25	0°58	0°34	11°45	3°29	2°39	24°23	n.a.	S 29
S 30	22 54 0	15 <b>m</b> 29'57	16 <b>M</b> 2	13 Mp 20	9 <b>₯</b> 34	20 <b>8</b> 37	3≈42	17 <b>8</b> 24	0959	0 <b>M</b> .36	11 <b>ප්</b> 45	39523	2936	24≈30	n.a.	S 30

Delta T = 175h16m44s

Julian Calendar 1 Nov. 12126 BCE == Greg. Calendar 31 July 12126 BCE

# DECEMBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	#	В	V	ស	ţ	Q K	Day
M 1	22 57 57	16 <b>M</b> 28'01	29M23	12°R33	10 <b>M</b> )47	218 1	3°R38	17°R23	199	0 <b>M</b> .38	11°R45	3°R20	2933	24≈37	n.a.	M 1
T 2	23 1 53	17°26'04	12 <b>,7</b> 17	11 <b>M</b> )48	12° 0	21°24	3≈34	17822	1° 2	0°40	11 <b>る</b> 44	3°D19	2°30	24°43	n.a.	T 2
W 3	23 5 50	18°24'04	24°49	11° 5	13°14	21°48	3°30	17°21	1° 3	0°41	11°44	39519	2°27	24°50	n.a.	W 3
T 4	23 9 46	19°22'02	7る 2	10°24	14°27	22°11	3°27	17°20	1° 5	0°43	11°43	3°R19	2°23	24°57	n.a.	T 4
F 5	23 13 43	20°19'57	19° 2	9°47	15°41	22°33	3°23	17°18	1° 6	0°45	11°43	3°18	2°20	25° 3	n.a.	F 5
S 6	23 17 39	21°17'51	0≈55	9°13	16°54	22°55	3°20	17°17	1° 7	0°47	11°43	3°15	2°17	25°10	n.a.	S 6
S 7	23 21 36	22°15'42	12°44	8°44	18° 7	23°17	3°17	17°15	1°8	0°48	11°42	3°10	2°14	25°17	n.a.	S 7
M 8	23 25 32	23°13'31	24°33	8°19	19°21	23°38	3°14	17°14	1°10	0°50	11°42	3° 2	2°11	25°23	n.a.	M 8
T 9	23 29 29	24°11'18	6 <b>∺</b> 26	7°59	20°34	23°59	3°11	17°12	1°11	0°52	11°42	2°51	2° 8	25°30	n.a.	T 9
W10	23 33 25	25° 9'03	18°23	7°43	21°47	24°19	3° 8	17°10	1°12	0°54	11°41	2°38	2° 4	25°37	n.a.	W10
T 11	23 37 22	26° 6'46	0 <b>Υ</b> 27	7°33	23° 1	24°39	3° 6	17° 8	1°13	0°56	11°41	2°24	2° 1	25°44	n.a.	T 11
F 12	23 41 18	27° 4'28	12°39	7°28	24°14	24°59	3° 4	17° 6	1°14	0°58	11°41	2°11	1°58	25°50	n.a.	F 12
S 13	23 45 15	28° 2'07	24°59	7°D28	25°28	25°18	3° 2	17° 4	1°15	1° 0	11°41	1°59	1°55	25°57	n.a.	S 13
S 14	23 49 11	28°59'45	7 <b>と</b> 28	7°33	26°41	25°36	3° 0	17° 2	1°15	1° 2	11°41	1°49	1°52	26° 4	n.a.	S 14
M15	23 53 8	29°57'22	20° 9	7°43	27°54	25°54	2°58	17° 0	1°16	1° 4	11°41	1°42	1°48	26°10	n.a.	M15
T 16	23 57 4	0 <b>≙</b> 54'57	3 <b>II</b> 2	7°58	29° 8	26°12	2°57	16°58	1°17	1° 6	11°41	1°38	1°45	26°17	n.a.	T 16
W17	0 1 0	1°52'31	16°10	8°17	0 <b>ჲ</b> 21	26°29	2°56	16°55	1°18	1°8	11°40	1°36	1°42	26°24	n.a.	W17
T 18	0 4 57	2°50'03	29°35	8°41	1°35	26°45	2°54	16°53	1°18	1°10	11°40	1°36	1°39	26°30	n.a.	T 18
F 19	0 8 53	3°47'34	139520	9° 9	2°48	27° 1	2°54	16°51	1°19	1°12	11°D40	1°36	1°36	26°37	n.a.	F 19
S 20	0 12 50	4°45'04	27°25	9°41	4° 2	27°17	2°53	16°48	1°20	1°14	11°40	1°35	1°33	26°44	n.a.	S 20
S 21	0 16 46	5°42'32	11 <b>Ω</b> 51	10°18	5°15	27°31	2°52	16°45	1°20	1°16	11°40	1°31	1°29	26°51	n.a.	S 21
M22	0 20 43	6°40'00	26°35	10°58	6°28	27°46	2°52	16°42	1°21	1°18	11°40	1°26	1°26	26°57	n.a.	M22
T 23	0 24 39	7°37'25	11 <b>m</b> p31	11°42	7°42	27°59	2°D52	16°40	1°21	1°20	11°41	1°17	1°23	27° 4	n.a.	T 23
W24	0 28 35	8°34'50	26°31	12°29	8°55	28°12	2°52	16°37	1°21	1°22	11°41	1° 7	1°20	27°11	n.a.	W24
T 25	0 32 32	9°32'13	11 <b>≏</b> 26	13°20	10° 9	28°25	2°52	16°34	1°22	1°24	11°41	0°56	1°17	27°17	n.a.	T 25
F 26	0 36 28	10°29'34	26° 6	14°14	11°22	28°36	2°52	16°31	1°22	1°26	11°41	0°46	1°13	27°24	n.a.	F 26
S 27	0 40 25	11°26'55	10 <b>M</b> 25	15°11	12°36	28°47	2°53	16°28	1°22	1°28	11°41	0°37	1°10	27°31	n.a.	S 27
S 28	0 44 21	12°24'13	24°17	16°11	13°50	28°58	2°54	16°24	1°22	1°30	11°41	0°30	1° 7	27°37	n.a.	S 28
M29	0 48 18	13°21'31	7 <b>,₹</b> 41	17°15	15° 3	29° 8	2°55	16°21	1°22	1°33	11°42	0°26	1° 4	27°44	n.a.	M29
T 30	0 52 14	14°18'46	20°39	18°21	16°17	29°17	2°56	16°18	1°22	1°35	11°42	0°24	1° 1	27°51	n.a.	T 30
W31	0 56 10	15 <b>≏</b> 16'01	3 <b>る</b> 13	19 <b>m</b> 30	17 <b>≙</b> 30	29 <b>8</b> 25	2≈57	16814	1°R22	1 <b>M</b> 37	11 <b>る</b> 42	0°D24	0958	27≈58	n.a.	W31

Delta T = 175h16m36s

# JANUARY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	1 0 7	16 <b>₾</b> 13'13	15 <b>る</b> 28	20 Mp 42	18 <b>≏</b> 44	29 <b>8</b> 33	2≈58	16°R11	1°R22	1 <b>M</b> 39	11 <b>る</b> 42	0°R24	0954	28≈ 4	n.a.	T 1
F 2	1 4 3	17°10'24	27°30	21°56	19°57	29°40	3° 0	16 <b>8</b> 7	19522	1°41	11°43	09୍ଦ24	0°51	28°11	n.a.	F 2
S 3	1 8 0	18° 7'34	9 <b>≈</b> 23	23°13	21°11	29°46	3° 2	16° 4	1°22	1°43	11°43	0°22	0°48	28°18	n.a.	S 3
S 4	1 11 56	19° 4'43	21°13	24°32	22°25	29°52	3° 4	16° 0	1°22	1°46	11°43	0°18	0°45	28°24	n.a.	S 4
M 5	1 15 53	20° 1'50	3 <b>∺</b> 4	25°54	23°38	29°57	3° 6	15°57	1°22	1°48	11°44	0°11	0°42	28°31	n.a.	M 5
T 6	1 19 49	20°58'56	15° 0	27°18	24°52	0 <b>I</b> 1	3° 9	15°53	1°22	1°50	11°44	0° 2	0°39	28°38	n.a.	T 6
W 7	1 23 45	21°56'00	27° 4	28°45	26° 5	0° 5	3°11	15°49	1°21	1°52	11°45	29耳51	0°35	28°44	n.a.	W 7
T 8	1 27 42	22°53'04	9 <b>Ƴ</b> 17	0 <b>ჲ</b> 14	27°19	0° 8	3°14	15°45	1°21	1°54	11°45	29°39	0°32	28°51	n.a.	T 8
F 9	1 31 38	23°50'06	21°41	1°45	28°33	0°10	3°17	15°41	1°20	1°57	11°46	29°28	0°29	28°58	n.a.	F 9
S 10	1 35 35	24°47'08	4 <b>8</b> 16	3°19	29°46	0°11	3°20	15°37	1°20	1°59	11°46	29°17	0°26	29° 5	n.a.	S 10
S 11	1 39 31	25°44'09	17° 3	4°55	1 <b>m</b> 0	0°R11	3°23	15°34	1°19	2° 1	11°47	29° 9	0°23	29°11	n.a.	S 11
M12	1 43 27	26°41'09	0 <b>I</b> I 1	6°33	2°14	0°11	3°27	15°30	1°19	2° 3	11°47	29° 3	0°19	29°18	n.a.	M12
T 13	1 47 24	27°38'08	13°10	8°14	3°27	0°10	3°30	15°25	1°18	2° 6	11°48	29° 0	0°16	29°25	n.a.	T 13
W14	1 51 20	28°35'07	26°31	9°57	4°41	0° 8	3°34	15°21	1°18	2° 8	11°48	28°D59	0°13	29°31	n.a.	W14
T 15	1 55 17	29°32'06	1095 5	11°42	5°55	0° 6	3°38	15°17	1°17	2°10	11°49	28°59	0°10	29°38	n.a.	T 15
F 16	1 59 13	0 <b>M</b> 29'04	23°53	13°30	7° 9	0° 3	3°42	15°13	1°16	2°12	11°50	29°R 0	0° 7	29°45	n.a.	F 16
S 17	2 3 10	1°26'02	$7\Omega$ 54	15°20	8°22	29 <b>8</b> 59	3°46	15° 9	1°15	2°14	11°50	29° 0	0° 4	29°52	n.a.	S 17
S 18	2 7 6	2°22'59	22° 9	17°11	9°36	29°54	3°51	15° 5	1°15	2°17	11°51	28°58	0° 0	29°58	n.a.	S 18
M19	2 11 3	3°19'56	6 <b>m</b> 35	19° 6	10°50	29°48	3°55	15° 0	1°14	2°19	11°52	28°55	29 <b>Ⅱ</b> 57	0 <b>米</b> 5	n.a.	M19
T 20	2 14 59	4°16'53	21° 9	21° 2	12° 4	29°42	4° 0	14°56	1°13	2°21	11°52	28°49	29°54	0°12	n.a.	T 20
W21	2 18 55	5°13'49	5 <b>≏</b> 45	23° 0	13°17	29°35	4° 5	14°52	1°12	2°23	11°53	28°41	29°51	0°18	n.a.	W21
T 22	2 22 52	6°10'45	20°17	25° 0	14°31	29°27	4°10	14°48	1°11	2°26	11°54	28°33	29°48	0°25	n.a.	T 22
F 23	2 26 48	7° 7'41	4 <b>M</b> .38	27° 3	15°45	29°19	4°15	14°43	1°10	2°28	11°55	28°26	29°45	0°32	n.a.	F 23
S 24	2 30 45	8° 4'36	18°42	29° 7	16°59	29° 9	4°20	14°39	1° 9	2°30	11°56	28°19	29°41	0°38	n.a.	S 24
S 25	2 34 41	9° 1'31	2 <b>₹</b> 24	1 <b>M</b> .12	18°12	29° 0	4°26	14°35	1° 7	2°32	11°56	28°14	29°38	0°45	n.a.	S 25
M26	2 38 38	9°58'26	15°43	3°19	19°26	28°49	4°31	14°30	1° 6	2°35	11°57	28°12	29°35	0°52	n.a.	M26
T 27	2 42 34	10°55'20	28°39	5°28	20°40	28°38	4°37	14°26	1° 5	2°37	11°58	28°D11	29°32	0°59	n.a.	T 27
W28	2 46 31	11°52'14	11 <b>る</b> 13	7°37	21°54	28°26	4°43	14°21	1° 4	2°39	11°59	28°11	29°29	1° 5	n.a.	W28
T 29	2 50 27	12°49'07	23°30	9°47	23° 8	28°14	4°49	14°17	1° 2	2°41	12° 0	28°13	29°25	1°12	n.a.	T 29
F 30	2 54 24	13°45'59	5≈34	11°58	24°22	28° 2	4°56	14°13	1° 1	2°43	12° 1	28°14	29°22	1°19	n.a.	F 30
S 31	2 58 20	14 <b>M</b> 42'52	17 <b>≈</b> 29	14 <b>M</b> 9	25 <b>M</b> 35	27 <b>8</b> 48	5 <b>≈</b> 2	14 <b>8</b> 8	199 0	2 <b>M</b> .46	12る 2	28°R14	29 <b>Ⅱ</b> 19	1 <b>∺</b> 25	n.a.	S 31

Delta T = 175h16m28s

Julian Calendar 1 Jan. 12125 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12126 BCE

#### FEBRUARY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)Å(	#	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	3 2 17	15 <b>M</b> 39'43	29≈21	16 <b>M</b> 20	26M49	27°R35	5≈ 9	14°R 4	0°R58	2 <b>M</b> .48	12る 3	28°R13	29∏16	1 <b></b> ₩32	n.a.	S 1
M 2	3 6 13	16°36'35	11 <b>米</b> 15	18°31	28° 3	27821	5°15	13 <b>8</b> 59	0957	2°50	12° 4	28 <b>I</b> I10	29°13	1°39	n.a.	M 2
T 3	3 10 10	17°33'26	23°14	20°41	29°17	27° 6	5°22	13°55	0°55	2°52	12° 5	28° 6	29°10	1°46	n.a.	T 3
W 4	3 14 6	18°30'17	5 <b>Υ</b> 23	22°50	0 <b>₮</b> 31	26°51	5°29	13°51	0°54	2°54	12° 6	28° 0	29° 6	1°52	n.a.	W 4
T 5	3 18 3	19°27'08	17°44	24°59	1°45	26°36	5°36	13°46	0°52	2°57	12° 7	27°54	29° 3	1°59	n.a.	T 5
F 6	3 21 59	20°23'59	0 <b>8</b> 19	27° 6	2°58	26°21	5°43	13°42	0°51	2°59	12° 8	27°47	29° 0	2° 6	n.a.	F 6
S 7	3 25 56	21°20'49	13° 9	29°12	4°12	26° 5	5°51	13°38	0°49	3° 1	12° 9	27°42	28°57	2°12	n.a.	S 7
S 8	3 29 52	22°17'40	26°15	1 <b>√</b> 17	5°26	25°49	5°58	13°33	0°47	3° 3	12°10	27°37	28°54	2°19	n.a.	S 8
M 9	3 33 49	23°14'32	9 <b>Ⅱ</b> 34	3°20	6°40	25°33	6° 6	13°29	0°45	3° 5	12°11	27°34	28°50	2°26	n.a.	M 9
T 10	3 37 45	24°11'23	23° 7	5°20	7°54	25°17	6°13	13°25	0°44	3° 7	12°13	27°D33	28°47	2°33	n.a.	T 10
W11	3 41 42	25° 8'15	6 <b>9</b> 50	7°20	9° 8	25° 1	6°21	13°20	0°42	3° 9	12°14	27°33	28°44	2°39	n.a.	W11
T 12	3 45 38	26° 5'08	20°43	9°17	10°22	24°45	6°29	13°16	0°40	3°11	12°15	27°34	28°41	2°46	n.a.	T 12
F 13	3 49 35	27° 2'01	4 <b>Ω</b> 45	11°12	11°35	24°28	6°37	13°12	0°38	3°14	12°16	27°36	28°38	2°53	n.a.	F 13
S 14	3 53 31	27°58'55	18°52	13° 5	12°49	24°12	6°45	13° 8	0°36	3°16	12°17	27°37	28°35	2°59	n.a.	S 14
S 15	3 57 28	28°55'49	3 <b>m</b> ) 5	14°56	14° 3	23°56	6°54	13° 4	0°34	3°18	12°19	27°R37	28°31	3° 6	n.a.	S 15
M16	4 1 24	29°52'44	17°20	16°45	15°17	23°40	7° 2	12°59	0°32	3°20	12°20	27°36	28°28	3°13	n.a.	M16
T 17	4 5 21	0 <b>₮</b> 49'40	1 <b>≏</b> 34	18°32	16°31	23°24	7°11	12°55	0°31	3°22	12°21	27°34	28°25	3°20	n.a.	T 17
W18	4 9 17	1°46'37	15°46	20°17	17°45	23° 9	7°20	12°51	0°29	3°24	12°22	27°31	28°22	3°26	n.a.	W18
T 19	4 13 14	2°43'34	29°51	21°59	18°59	22°54	7°28	12°47	0°26	3°26	12°24	27°27	28°19	3°33	n.a.	T 19
F 20	4 17 11	3°40'33	13 <b>M</b> .45	23°40	20°12	22°39	7°37	12°43	0°24	3°28	12°25	27°24	28°16	3°40	n.a.	F 20
S 21	4 21 7	4°37'32	27°25	25°18	21°26	22°24	7°46	12°39	0°22	3°30	12°26	27°21	28°12	3°46	n.a.	S 21
S 22	4 25 4	5°34'31	10 <b>₮</b> 48	26°55	22°40	22°10	7°55	12°35	0°20	3°32	12°28	27°20	28° 9	3°53	n.a.	S 22
M23	4 29 0	6°31'32	2 <u>3</u> °54	28°29	23°54	21°56	8° 5	12°32	0°18	3°34	12°29	27°D19	28° 6	4° 0	n.a.	M23
T 24	4 32 57	7°28'33	6 <b>පි</b> 41	0ට 1	25° 8	21°43	8°14	12°28	0°16	3°36	12°30	27°19	28° 3	4° 7	n.a.	T 24
W25	4 36 53	8°25'35	19°11	1°31	26°22	21°30	8°23	12°24	0°14	3°38	12°32	27°20	28° 0	4°13	n.a.	W25
T 26	4 40 50	9°22'37	1≈26	2°59	27°35	21°18	8°33	12°20	0°12	3°39	12°33	27°21	27°56	4°20	n.a.	T 26
F 27	4 44 47	10°19'40	13°29	4°24	2 <u>8</u> °49	21° 7	8°43	12°17	0° 9	3°41	12°34	27°23	27°53	4°27	n.a.	F 27
S 28	4 48 43	11°16'44	25°25	5°48	0중 3	20°56	8°52	12°13	0° 7	3°43	12°36	27°24	27°50	4°33	n.a.	S 28
S 29	4 52 40	12 <b>×</b> 13'48	7 <b>∺</b> 18	7 <b>ろ</b> 9	1 <b>る</b> 17	20846	9≈ 2	12 <b>8</b> 10	0 ෙ 5	3 <b>M</b> .45	12 <b>る</b> 37	27°R24	27 <b>Ⅱ</b> 47	4 <b>)</b> €40	n.a.	S 29

Delta T = 175h16m21s

# MARCH 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
M 1	4 56 36	13 <b>×</b> 10'53	19 <b>米</b> 12	8 <b>궁</b> 27	2 <b>ප</b> 31	20°R36	9≈12	12°R 6	0°R 3	3 <b>M</b> .47	12る39	27°R24	27 <b>Ⅱ</b> 44	4 <b>∺</b> 47	n.a.	M 1
T 2	5 0 33	14° 7'59	1 <b>Υ</b> 12	9°44	3°44	20827	9°22	128 3	0න 0	3°49	12°40	27 <b>Ⅱ</b> 24	27°41	4°54	n.a.	T 2
W 3	5 4 30	15° 5'05	13°23	10°58	4°58	20°19	9°32	11°59	29∏58	3°50	12°42	27°23	27°37	5° 0	n.a.	W 3
T 4	5 8 26	16° 2'12	25°48	12° 9	6°12	20°11	9°42	11°56	29°56	3°52	12°43	27°21	27°34	5° 7	n.a.	T 4
F 5	5 12 23	16°59'21	8 <b>8</b> 30	13°18	7°26	20° 5	9°53	11°53	29°53	3°54	12°45	27°20	27°31	5°14	n.a.	F 5
S 6	5 16 20	17°56'30	21°31	14°25	8°39	19°59	10° 3	11°50	29°51	3°56	12°46	27°19	27°28	5°20	n.a.	S 6
S 7	5 20 16	18°53'40	4 <b>Ⅱ</b> 52	15°28	9°53	19°53	10°14	11°47	29°49	3°57	12°48	27°18	27°25	5°27	n.a.	S 7
M 8	5 24 13	19°50'52	18°32	16°29	11° 7	19°49	10°24	11°44	29°46	3°59	12°49	27°17	27°22	5°34	n.a.	M 8
T 9	5 28 10	20°48'04	29	17°27	12°21	19°45	10°35	11°41	29°44	4° 1	12°51	27°D17	27°18	5°41	n.a.	T 9
W10	5 32 6	21°45'18	16°39	18°22	13°34	19°42	10°46	11°38	29°42	4° 2	12°52	27°17	27°15	5°47	n.a.	W10
T 11	5 36 3	22°42'34	0 <b>Ω</b> 59	19°13	14°48	19°40	10°56	11°35	29°39	4° 4	12°54	27°18	27°12	5°54	n.a.	T 11
F 12	5 39 59	23°39'51	15°23	20° 2	16° 2	19°39	11° 7	11°33	29°37	4° 6	12°55	27°18	27° 9	6° 1	n.a.	F 12
S 13	5 43 56	24°37'09	29°47	20°46	17°15	19°D38	11°18	11°30	29°35	4° 7	12°57	27°18	27° 6	6° 7	n.a.	S 13
S 14	5 47 53	25°34'29	14 <b>m</b> ) 8	21°28	18°29	19°38	11°29	11°27	29°32	4° 9	12°58	27°19	27° 2	6°14	n.a.	S 14
M15	5 51 49	26°31'51	28°21	22° 5	19°43	19°39	11°41	11°25	29°30	4°10	13° 0	27°R19	26°59	6°21	n.a.	M15
T 16	5 55 46	27°29'14	12 <b>≏</b> 25	22°39	20°56	19°41	11°52	11°22	29°27	4°12	13° 2	27°D19	26°56	6°28	n.a.	T 16
W17	5 59 43	28°26'39	26°19	23° 8	22°10	19°44	12° 3	11°20	29°25	4°13	13° 3	27°19	26°53	6°34	n.a.	W17
T 18	6 3 39	29°24'07	10 <b>M</b> 0	23°33	23°23	19°47	12°14	11°18	29°22	4°15	13° 5	27°19	26°50	6°41	n.a.	T 18
F 19	6 7 36	0 <b>궁</b> 21'35	23°28	23°54	24°37	19°51	12°26	11°16	29°20	4°16	13° 6	27°19	26°47	6°48	n.a.	F 19
S 20	6 11 33	1°19'06	6 <b>₹</b> 42	24°10	25°51	19°56	12°37	11°14	29°18	4°18	13° 8	27°19	26°43	6°54	n.a.	S 20
S 21	6 15 29	2°16'39	19°42	24°21	27° 4	20° 1	12°49	11°12	29°15	4°19	13° 9	27°20	26°40	7° 1	n.a.	S 21
M22	6 19 26	3°14'13	2 <b>る</b> 29	24°28	28°18	20° 8	13° 1	11°10	29°13	4°20	13°11	27°R20	26°37	7° 8	n.a.	M22
T 23	6 23 23	4°11'48	15° 2	24°R29	29°31	20°15	13°12	11°8	29°10	4°22	13°13	27°19	26°34	7°15	n.a.	T 23
W24	6 27 19	5° 9'26	27°23	24°25	0≈45	20°23	13°24	11° 6	29° 8	4°23	13°14	27°19	26°31	7°21	n.a.	W24
T 25	6 31 16	6° 7'05	9≈32	24°15	1°58	20°32	13°36	11° 5	29° 6	4°24	13°16	27°18	26°28	7°28	n.a.	T 25
F 26	6 35 13	7° 4'45	21°33	24° 0	3°12	20°41	13°48	11° 3	29° 3	4°25	13°18	27°16	26°24	7°35	n.a.	F 26
S 27	6 39 10	8° 2'27	3 <b>)</b> €28	23°40	4°25	20°51	14° 0	11° 2	29° 1	4°27	13°19	27°15	26°21	7°41	n.a.	S 27
S 28	6 43 6	9° 0'11	15°19	23°15	5°39	21° 2	14°12	11° 1	28°59	4°28	13°21	27°14	26°18	7°48	n.a.	S 28
M29	6 47 3	9°57'56	27°12	22°45	6°52	21°14	14°24	10°59	28°56	4°29	13°22	27°13	26°15	7°55	n.a.	M29
T 30	6 51 0	10°55'43	9 <b>Υ</b> 11	22°10	8° 6	21°26	14°36	10°58	28°54	4°30	13°24	27°D12	26°12	8° 2	n.a.	T 30
W31	6 54 56	11 <b>る</b> 53'31	21 <b>Y</b> 20	21 <b>궁</b> 32	9≈19	21839	14≈48	10 <b>8</b> 57	28耳51	4 <b>M</b> .31	13 <b>云</b> 26	27 <b>I</b> I3	26耳 8	8 <b>米</b> 8	n.a.	W31

Delta T = 175h16m14s

Julian Calendar 1 March 12125 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12126 BCE

### APRIL 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	Ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 58 53	12 <b>る</b> 51'21	3 <b>8</b> 43	20°R49	10≈32	21852	15≈ 0	10°R56	28°R49	4MJ32	13 <b>る</b> 27	27 <b>I</b> I3	26耳 5	8 <b>)</b> 15	n.a.	T 1
F 2	7 2 50	13°49'13	16°25	20중 3	11°46	22° 7	15°13	10 <b>8</b> 55	28 <b>Ⅲ</b> 47	4°33	13°29	27°15	26° 2	8°22	n.a.	F 2
S 3	7 6 46	14°47'06	29°30	19°15	12°59	22°22	15°25	10°54	28°45	4°34	13°31	27°16	25°59	8°29	n.a.	S 3
S 4	7 10 43	15°45'01	12 <b>II</b> 58	18°25	14°12	22°37	15°37	10°54	28°42	4°35	13°32	27°17	25°56	8°35	n.a.	S 4
M 5	7 14 40	16°42'59	26°51	17°35	15°26	22°53	15°50	10°53	28°40	4°36	13°34	27°R17	25°53	8°42	n.a.	M 5
T 6	7 18 36	17°40'58	1195 7	16°45	16°39	23°10	16° 2	10°53	28°38	4°37	13°35	27°17	25°49	8°49	n.a.	T 6
W 7	7 22 33	18°38'59	25°41	15°57	17°52	23°27	16°15	10°52	28°36	4°38	13°37	27°15	25°46	8°55	n.a.	W 7
T 8	7 26 30	19°37'02	10 <b>Ω</b> 28	15°11	19° 6	23°45	16°27	10°52	28°33	4°39	13°39	27°13	25°43	9° 2	n.a.	T 8
F 9	7 30 26	20°35'07	25°19	14°28	20°19	24° 3	16°40	10°52	28°31	4°40	13°40	27°10	25°40	9° 9	n.a.	F 9
S 10	7 34 23	21°33'14	10 <b>m</b> 6	13°49	21°32	24°22	16°53	10°52	28°29	4°41	13°42	27° 7	25°37	9°16	n.a.	S 10
S 11	7 38 20	22°31'24	24°44	13°16	22°45	24°42	17° 5	10°D52	28°27	4°41	13°44	27° 4	25°34	9°22	n.a.	S 11
M12	7 42 17	23°29'36	9 <b>≙</b> 7	12°48	23°58	25° 2	17°18	10°52	28°25	4°42	13°45	27° 2	25°30	9°29	n.a.	M12
T 13	7 46 13	24°27'51	23°11	12°27	25°12	25°22	17°31	10°52	28°23	4°43	13°47	27°D 1	25°27	9°36	n.a.	T 13
W14	7 50 10	25°26'08	6 <b>M</b> 56	12°13	26°25	25°43	17°44	10°52	28°21	4°43	13°48	27° 2	25°24	9°42	n.a.	W14
T 15	7 54 7	26°24'27	20°22	12°D 7	27°38	26° 5	17°57	10°53	28°19	4°44	13°50	27° 3	25°21	9°49	n.a.	T 15
F 16	7 58 3	27°22'49	3 <b>₹</b> 30	12° 8	28°51	26°27	18° 9	10°53	28°17	4°45	13°52	27° 5	25°18	9°56	n.a.	F 16
S 17	8 2 0	28°21'14	16°23	12°17	0 <b>∺</b> 4	26°49	18°22	10°54	28°15	4°45	13°53	27° 6	25°14	10° 3	n.a.	S 17
S 18	8 5 5 7	29°19'41	29° 3	12°35	1°17	27°12	18°35	10°54	28°13	4°46	13°55	27°R 7	25°11	10° 9	n.a.	S 18
M19	8 9 53	0≈18'10	11 <b>る</b> 31	13° 0	2°30	27°36	18°48	10°55	28°11	4°46	13°56	27° 6	25° 8	10°16	n.a.	M19
T 20	8 13 50	1°16'42	23°49	13°34	3°43	28° 0	19° 1	10°56	28° 9	4°47	13°58	27° 3	25° 5	10°23	n.a.	T 20
W21	8 17 47	2°15'16	5≈58	14°15	4°56	28°24	19°14	10°57	28° 7	4°47	14° 0	26°58	25° 2	10°29	n.a.	W21
T 22	8 21 43	3°13'52	18° 1	15° 4	6° 9	28°49	19°28	10°58	28° 5	4°48	14° 1	26°53	24°59	10°36	n.a.	T 22
F 23	8 25 40	4°12'31	29°57	16° 1	7°22	29°14	19°41	10°59	28° 3	4°48	14° 3	26°46	24°55	10°43	n.a.	F 23
S 24	8 29 37	5°11'11	11 <b>米</b> 50	17° 4	8°35	29°39	19°54	11° 1	28° 1	4°48	14° 4	26°39	24°52	10°50	n.a.	S 24
S 25	8 33 33	6° 9'54	23°40	18°14	9°48	0耳 5	20° 7	11° 2	28° 0	4°49	14° 6	26°32	24°49	10°56	n.a.	S 25
M26	8 37 30	7° 8'39	5 <b>Ƴ</b> 32	19°30	11° 1	0°32	20°20	11° 3	27°58	4°49	14° 7	26°26	24°46	11° 3	n.a.	M26
T 27	8 41 26	8° 7'26	17°29	20°52	12°13	0°58	20°33	11° 5	27°56	4°49	14° 9	26°22	24°43	11°10	n.a.	T 27
W28	8 45 23	9° 6'15	29°35	22°19	13°26	1°26	20°47	11° 7	27°55	4°49	14°10	26°20	24°39	11°17	n.a.	W28
T 29	8 49 20	10° 5'06	11854	23°51	14°39	1°53	21° 0	11° 8	27°53	4°49	14°12	26°D19	24°36	11°23	n.a.	T 29
F 30	8 53 16	11≈ 3'59	24831	25 <b>궁</b> 27	15 <b>米</b> 52	2 <b>Ⅱ</b> 21	21≈13	11810	27 <b>Ⅱ</b> 52	4 <b>M</b> .50	14 <b>궁</b> 13	26 <b>II</b> 20	24 <b>Ⅱ</b> 33	11 <b>米</b> 30	n.a.	F 30

Delta T = 175h16m06s

# MAY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	8 57 13	12≈ 2'55	7 <b>Ⅲ</b> 31	27 <b>ප</b> 6	17 <b>米</b> 5	2 <b>П</b> 49	21≈26	11812	27°R50	4 <b>M</b> .50	14 <b>ට</b> 15	26П21	24 <b>II</b> 30	11 <b>米</b> 37	n.a.	S 1
S 2	9 1 10	13° 1'52	20°56	28°49	18°17	3°17	21°40	11°14	27 <b>Ⅱ</b> 49	4°50	14°16	26°R22	24°27	11°43	n.a.	S 2
M 3	9 5 6	14° 0'52	4950	0≈34	19°30	3°46	21°53	11°16	27°47	4°50	14°18	26°22	24°24	11°50	n.a.	M 3
T 4	9 9 3	14°59'54	19°12	2°21	20°42	4°15	22° 6	11°19	27°46	4°R50	14°19	26°20	24°20	11°57	n.a.	T 4
W 5	9 13 0	15°58'58	3 <b>Ω</b> 58	4°11	21°55	4°45	22°20	11°21	27°44	4°50	14°21	26°16	24°17	12° 4	n.a.	W 5
T 6	9 16 56	16°58'05	19° 3	6° 1	23° 8	5°14	22°33	11°23	27°43	4°50	14°22	26°10	24°14	12°10	n.a.	T 6
F 7	9 20 53	17°57'14	4Mp16	7°52	24°20	5°44	22°46	11°26	27°42	4°50	14°23	26° 2	24°11	12°17	n.a.	F 7
S 8	9 24 49	18°56'25	19°27	9°45	25°33	6°15	23° 0	11°28	27°41	4°49	14°25	25°54	24° 8	12°24	n.a.	S 8
S 9	9 28 46	19°55'39	4 <b>₽</b> 26	11°37	26°45	6°45	23°13	11°31	27°39	4°49	14°26	25°46	24° 5	12°30	n.a.	S 9
M10	9 32 43	20°54'55	19° 4	13°30	27°57	7°16	23°26	11°34	27°38	4°49	14°28	25°41	24° 1	12°37	n.a.	M10
T 11	9 36 39	21°54'14	3 <b>M</b> L18	15°22	29°10	7°47	23°40	11°37	27°37	4°49	14°29	25°37	23°58	12°44	n.a.	T 11
W12	9 40 36	22°53'36	17° 6	17°15	0 <b>Υ</b> 22	8°18	23°53	11°40	27°36	4°49	14°30	25°D35	23°55	12°51	n.a.	W12
T 13	9 44 32	23°53'01	0 <b>₮</b> 28	19° 7	1°34	8°50	24° 7	11°43	27°35	4°48	14°32	25°35	23°52	12°57	n.a.	T 13
F 14	9 48 29	24°52'29	13°27	20°59	2°46	9°22	24°20	11°46	27°34	4°48	14°33	25°36	23°49	13° 4	n.a.	F 14
S 15	9 52 25	25°51'59	26° 8	22°50	3°59	9°54	24°33	11°49	27°33	4°48	14°34	25°R36	23°45	13°11	n.a.	S 15
S 16	9 56 22	26°51'32	8 <b>궁</b> 34	24°40	5°11	10°26	24°47	11°52	27°32	4°47	14°35	25°36	23°42	13°18	n.a.	S 16
M17	10 0 19	27°51'07	20°48	26°30	6°23	10°58	25° 0	11°56	27°32	4°47	14°37	25°32	23°39	13°24	n.a.	M17
T 18	10 4 15	28°50'45	2≈53	28°19	7°35	11°31	25°14	11°59	27°31	4°46	14°38	25°27	23°36	13°31	n.a.	T 18
W19	10 8 12	29°50'25	14°53	0 <b>∺</b> 8	8°47	12° 4	25°27	12° 3	27°30	4°46	14°39	25°18	23°33	13°38	n.a.	W19
T 20	10 12 8	0 <b>∺</b> 50'08	26°49	1°55	9°59	12°37	25°40	12° 6	27°29	4°45	14°40	25° 7	23°30	13°44	n.a.	T 20
F 21	10 16 5	1°49'53	8 <b>) (</b> 42	3°42	11°11	13°11	25°54	12°10	27°29	4°45	14°42	24°54	23°26	13°51	n.a.	F 21
S 22	10 20 1	2°49'40	20°33	5°28	12°23	13°44	26° 7	12°14	27°28	4°44	14°43	24°41	23°23	13°58	n.a.	S 22
S 23	10 23 58	3°49'30	2 <b>Y</b> 25	7°13	13°35	14°18	26°20	12°18	27°28	4°43	14°44	24°28	23°20	14° 5	n.a.	S 23
M24	10 27 54	4°49'22	14°19	8°57	14°47	14°52	26°34	12°22	27°27	4°43	14°45	24°17	23°17	14°11	n.a.	M24
T 25	10 31 51	5°49'16	26°17	10°40	15°58	15°26	26°47	12°26	27°27	4°42	14°46	24° 8	23°14	14°18	n.a.	T 25
W26	10 35 47	6°49'12	8 <b>8</b> 23	12°23	17°10	16° 0	27° 0	12°30	27°26	4°41	14°47	24° 2	23°11	14°25	n.a.	W26
T 27	10 39 44	7°49'11	20°40	14° 5	18°22	16°35	27°14	12°34	27°26	4°41	14°48	23°58	23° 7	14°32	n.a.	T 27
F 28	10 43 40	8°49'11	3 <b>Ⅱ</b> 12	15°46	19°33	17°10	27°27	12°38	27°26	4°40	14°49	23°57	23° 4	14°38	n.a.	F 28
S 29	10 47 37	9°49'14	16° 4	17°26	20°45	17°45	27°40	12°43	27°25	4°39	14°50	23°D57	23° 1	14°45	n.a.	S 29
S 30	10 51 33	10°49'18	29°21	19° 6	21°56	18°20	27°54	12°47	27°25	4°38	14°52	23°R57	22°58	14°52	n.a.	S 30
M31	10 55 30	11 <b>米</b> 49'25	1395 6	20 <b>)</b> 44	23 <b>°</b> 7	18 <b>Ⅱ</b> 55	28≈ 7	12852	27 <b>Ⅱ</b> 25	4 <b>M</b> L37	14 <b>궁</b> 53	23耳56	22 <b>II</b> 55	14 <b>米</b> 58	n.a.	M31

Delta T = 175h15m58s

Julian Calendar 1 May 12125 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12125 BCE

#### JUNE 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 59 26	12 <b>) (</b> 49'33	279520	22 <b>) (</b> 22	24 <b>Y</b> 19	19 <b>Ⅲ</b> 30	28≈20	12856	27°R25	4°R36	14 <b>궁</b> 54	23°R52	22 <b>Ⅲ</b> 51	15 <b>)</b> 5	n.a.	T 1
W 2	11 3 23	13°49'43	12 <b>N</b> 2	24° 0	25°30	20° 6	28°33	13° 1	27°D25	4 <b>M</b> .36	14°54	23耳46	22°48	15°12	n.a.	W 2
T 3	11 7 19	14°49'56	27° 7	25°36	26°41	20°41	28°46	13° 6	27 <b>Ⅱ</b> 25	4°35	14°55	23°37	22°45	15°19	n.a.	T 3
F 4	11 11 16	15°50'10	12 <b>m</b> 27	27°12	27°52	21°17	28°59	13°10	27°25	4°34	14°56	23°27	22°42	15°25	n.a.	F 4
S 5	11 15 12	16°50'27	27°49	28°47	29° 3	21°53	29°13	13°15	27°25	4°33	14°57	23°15	22°39	15°32	n.a.	S 5
S 6	11 19 9	17°50'45	13 <b>₾</b> 3	0 <b>Υ</b> 22	0 <b>8</b> 14	22°29	29°26	13°20	27°26	4°32	14°58	23° 4	22°36	15°39	n.a.	S 6
M 7	11 23 5	18°51'06	27°57	1°56	1°25	23° 5	29°39	13°25	27°26	4°30	14°59	22°55	22°32	15°45	n.a.	M 7
T 8	11 27 2	19°51'30	12 <b>M</b> 24	3°29	2°35	23°41	29°52	13°30	27°26	4°29	15° 0	22°49	22°29	15°52	n.a.	T 8
W 9	11 30 58	20°51'55	26°22	5° 1	3°46	24°18	0 <b>米</b> 5	13°35	27°26	4°28	15° 1	22°45	22°26	15°59	n.a.	W 9
T 10	11 34 55	21°52'24	9 <b>才</b> 50	6°33	4°57	24°54	0°18	13°41	27°27	4°27	15° 1	22°44	22°23	16° 6	n.a.	T 10
F 11	11 38 51	22°52'54	22°51	8° 5	6° 7	25°31	0°30	13°46	27°27	4°26	15° 2	22°44	22°20	16°12	n.a.	F 11
S 12	11 42 48	23°53'27	5 <b>云</b> 30	9°35	7°18	26° 7	0°43	13°51	27°28	4°25	15° 3	22°43	22°16	16°19	n.a.	S 12
S 13	11 46 44	24°54'02	17°50	11° 5	8°28	26°44	0°56	13°57	27°28	4°24	15° 4	22°42	22°13	16°26	n.a.	S 13
M14	11 50 41	25°54'40	29°58	12°35	9°38	27°21	1° 9	14° 2	27°29	4°22	15° 4	22°38	22°10	16°33	n.a.	M14
T 15	11 54 37	26°55'19	11≈57	14° 4	10°48	27°58	1°22	14° 8	27°30	4°21	15° 5	22°32	22° 7	16°39	n.a.	T 15
W16	11 58 33	27°56'01	23°51	15°32	11°58	28°36	1°34	14°13	27°30	4°20	15° 6	22°22	22° 4	16°46	n.a.	W16
T 17	12 2 30	28°56'44	5 <b>)</b> (42	16°59	13° 8	29°13	1°47	14°19	27°31	4°18	15° 6	22°10	22° 1	16°53	n.a.	T 17
F 18	12 6 26	29°57'30	17°34	18°26	14°18	29°50	2° 0	14°25	27°32	4°17	15° 7	21°55	21°57	16°59	n.a.	F 18
S 19	12 10 23	0 <b>Ƴ</b> 58'17	29°27	19°52	15°28	0928	2°12	14°30	27°33	4°16	15° 7	21°40	21°54	17° 6	n.a.	S 19
S 20	12 14 19	1°59'06	11 <b>Y</b> 23	21°17	16°37	1° 5	2°25	14°36	27°34	4°14	15° 8	21°26	21°51	17°13	n.a.	S 20
M21	12 18 16	2°59'57	23°23	22°41	17°47	1°43	2°37	14°42	27°35	4°13	15° 9	21°13	21°48	17°20	n.a.	M21
T 22	12 22 12	4° 0'50	5 <b>8</b> 28	24° 4	18°56	2°21	2°50	14°48	27°36	4°11	15° 9	21° 2	21°45	17°26	n.a.	T 22
W23	12 26 8	5° 1'44	17°41	25°27	20° 5	2°59	3° 2	14°54	27°37	4°10	15°10	20°55	21°42	17°33	n.a.	W23
T 24	12 30 5	6° 2'40	0 <b>I</b> I 3	26°48	21°14	3°37	3°14	15° 0	27°38	4° 9	15°10	20°50	21°38	17°40	n.a.	T 24
F 25	12 34 1	7° 3'37	12°38	28° 8	22°23	4°15	3°27	15° 6	27°39	4° 7	15°10	20°49	21°35	17°47	n.a.	F 25
S 26	12 37 58	8° 4'36	25°29	29°27	23°32	4°53	3°39	15°12	27°40	4° 6	15°11	20°D48	21°32	17°53	n.a.	S 26
S 27	12 41 54	9° 5'36	89540	0 <b>8</b> 45	24°41	5°31	3°51	15°18	27°41	4° 4	15°11	20°R49	21°29	18° 0	n.a.	S 27
M28	12 45 51	10° 6'38	22°14	2° 1	25°49	6° 9	4° 3	15°24	27°43	4° 3	15°12	20°48	21°26	18° 7	n.a.	M28
T 29	12 49 47	11° 7'40	6Ω14	3°16	26°58	6°47	4°15	15°31	27°44	4° 1	15°12	20°46	21°22	18°13	n.a.	T 29
W30	12 53 43	12 <b>°</b> 8'44	20 <b>Ω</b> 40	4 <b>8</b> 28	28 <b>8</b> 6	7 <b>9</b> 526	4 <b>)</b> €27	15 <b>8</b> 37	27 <b>Ⅱ</b> 45	4 <b>™</b> 0	15 <b>る</b> 12	20 <b>Ⅱ</b> 41	21 <b>I</b> I19	18 <b>∺</b> 20	n.a.	W30

Delta T = 175h15m51s

JULY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ß	Ç	δ,	Day
T 1	12 57 40	13 <b>°</b> 9'48	5 <b>m</b> 29	5 <b>8</b> 39	29814	899 4	4 <b>∺</b> 39	15 <b>8</b> 43	27 <b>Ⅱ</b> 47	3°R58	15 <b>る</b> 12	20°R33	21 <b>I</b> I16	18 <b>∺</b> 27	n.a.	T 1
F 2	13 136	14°10'54	20°36	6°47	0 <b>Ⅲ</b> 22	8°43	4°50	15°50	27°48	3 <b>M</b> .56	15°13	20∏24	21°13	18°34	n.a.	F 2
S 3	13 5 33	15°12'01	5 <b>Ω</b> 49	7°53	1°29	9°21	5° 2	15°56	27°50	3°55	15°13	20°13	21°10	18°40	n.a.	S 3
S 4	13 9 29	16°13'10	21° 0	8°56	2°37	10° 0	5°14	16° 3	27°52	3°53	15°13	20° 3	21° 7	18°47	n.a.	S 4
M 5	13 13 26	17°14'20	5 <b>M</b> 57	9°55	3°44	10°39	5°25	16° 9	27°53	3°52	15°13	19°55	21° 3	18°54	n.a.	M 5
T 6	13 17 22	18°15'31	20°31	10°51	4°51	11°17	5°37	16°16	27°55	3°50	15°13	19°49	21° 0	19° 1	n.a.	T 6
W 7	13 21 18	19°16'44	4 <b>₹</b> 38	11°43	5°58	11°56	5°48	16°22	27°57	3°48	15°14	19°46	20°57	19° 7	n.a.	W 7
T 8	13 25 15	20°17'58	18°15	12°30	7° 5	12°35	6° 0	16°29	27°58	3°47	15°14	19°D45	20°54	19°14	n.a.	T 8
F 9	13 29 11	21°19'14	1 <b>る</b> 24	13°12	8°12	13°14	6°11	16°35	28° 0	3°45	15°14	19°45	20°51	19°21	n.a.	F 9
S 10	13 33 8	22°20'31	14° 8	13°48	9°18	13°53	6°22	16°42	28° 2	3°43	15°14	19°46	20°47	19°27	n.a.	S 10
S 11	13 37 4	23°21'49	26°32	14°17	10°24	14°32	6°33	16°49	28° 4	3°42	15°R14	19°R46	20°44	19°34	n.a.	S 11
M12	13 41 1	24°23'09	8≈40	14°39	11°30	15°11	6°44	16°56	28° 6	3°40	15°14	19°45	20°41	19°41	n.a.	M12
T 13	13 44 57	25°24'30	20°38	14°53	12°36	15°50	6°55	17° 2	28° 8	3°38	15°14	19°41	20°38	19°48	n.a.	T 13
W14	13 48 53	26°25'52	2 <b>)</b> (31	14°R58	13°41	16°29	7° 6	17° 9	28°10	3°37	15°14	19°36	20°35	19°54	n.a.	W14
T 15	13 52 50	27°27'15	14°21	14°53	14°46	17° 8	7°17	17°16	28°12	3°35	15°14	19°28	20°32	20° 1	n.a.	T 15
F 16	13 56 46	28°28'39	26°13	14°38	15°51	17°48	7°28	17°23	28°14	3°33	15°13	19°18	20°28	20° 8	n.a.	F 16
S 17	14 0 43	29°30'04	8 <b>Υ</b> 10	14°12	16°56	18°27	7°38	17°30	28°17	3°31	15°13	19° 8	20°25	20°15	n.a.	S 17
S 18	14 4 39	0831'30	20°12	13°36	18° 0	19° 6	7°49	17°37	28°19	3°30	15°13	18°57	20°22	20°21	n.a.	S 18
M19	14 8 36	1°32'57	2 <b>8</b> 22	12°48	19° 4	19°45	7°59	17°44	28°21	3°28	15°13	18°49	20°19	20°28	n.a.	M19
T 20	14 12 32	2°34'24	14°40	11°51	20° 8	20°25	8° 9	17°50	28°23	3°26	15°13	18°42	20°16	20°35	n.a.	T 20
W21	14 16 28	3°35'53	27° 6	10°44	21°12	21° 4	8°20	17°57	28°26	3°25	15°12	18°37	20°13	20°41	n.a.	W21
T 22	14 20 25	4°37'21	9 <b>Ⅱ</b> 43	9°30	22°15	21°44	8°30	18° 4	28°28	3°23	15°12	18°34	20° 9	20°48	n.a.	T 22
F 23	14 24 21	5°38'51	22°32	8°10	23°18	22°23	8°40	18°11	28°31	3°21	15°12	18°D34	20° 6	20°55	n.a.	F 23
S 24	14 28 18	6°40'20	5933	6°48	24°20	23° 3	8°50	18°18	28°33	3°19	15°12	18°35	20° 3	21° 2	n.a.	S 24
S 25	14 32 14	7°41'50	18°50	5°25	25°23	23°42	8°59	18°25	28°36	3°18	15°11	18°37	20° 0	21° 8	n.a.	S 25
M26	14 36 11	8°43'20	$2\Omega 23$	4° 5	26°24	24°22	9° 9	18°33	28°38	3°16	15°11	18°R38	19°57	21°15	n.a.	M26
T 27	14 40 7	9°44'50	16°15	2°51	27°26	25° 2	9°19	18°40	28°41	3°14	15°10	18°38	19°53	21°22	n.a.	T 27
W28	14 44 4	10°46'19	0 <b>m</b> 25	1°44	28°27	25°41	9°28	18°47	28°43	3°13	15°10	18°36	19°50	21°29	n.a.	W28
T 29	14 48 0	11°47'49	14°52	0°46	29°28	26°21	9°37	18°54	28°46	3°11	15°10	18°33	19°47	21°35	n.a.	T 29
F 30	14 51 57	12°49'19	29°33	29 <b>Y</b> 59	0928	27° 1	9°47	19° 1	28°49	3° 9	15° 9	18°28	19°44	21°42	n.a.	F 30
S 31	14 55 53	13 <b>8</b> 50'49	14 <b>≏</b> 22	29 <b>Y</b> 22	19528	279540	9 <b>∺</b> 56	19 <b>8</b> 8	28耳51	3M 8	15る 9	18耳23	19 <b>Ⅱ</b> 41	21 <b>)</b> 49	n.a.	S 31

Delta T = 175h15m43s

Julian Calendar 1 July 12125 BCE == Greg. Calendar 30 March 12125 BCE

### AUGUST 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	<del>Å</del>	В	u	v	Ç	ς κ	Day
S 1	14 59 50	14852'18	29 <b>≙</b> 11	28°R58	29527	289520	10 <b>米</b> 5	19 <b>8</b> 15	28∏54	3°R 6	15°R 8	18°R17	19 <b>耳</b> 38	21 <b>米</b> 55	n.a.	S 1
M 2	15 3 46	15°53'48	13 <b>M</b> 51	28 <b>Y</b> 44	3°26	29° 0	10°13	19°22	28°57	3M 4	15 <b>る</b> 8	18 <b>Ⅱ</b> 13	19°34	22° 2	n.a.	M 2
T 3	15 7 42	16°55'18	28°16	28°D41	4°24	29°40	10°22	19°29	29° 0	3° 3	15° 7	18°10	19°31	22° 9	n.a.	T 3
W 4	15 11 39	17°56'48	12 <b>×</b> 20	28°48	5°22	$0\Omega$ 19	10°31	19°36	29° 2	3° 1	15° 6	18°D 8	19°28	22°16	n.a.	W 4
T 5	15 15 35	18°58'18	26° 0	29° 4	6°19	0°59	10°39	19°44	29° 5	2°59	15° 6	18° 8	19°25	22°22	n.a.	T 5
F 6	15 19 32	19°59'48	9 <b>ठ</b> 14	29°29	7°16	1°39	10°48	19°51	29° 8	2°58	15° 5	18°10	19°22	22°29	n.a.	F 6
S 7	15 23 29	21° 1'19	22° 5	08 1	8°13	2°19	10°56	19°58	29°11	2°56	15° 4	18°11	19°19	22°36	n.a.	S 7
S 8	15 27 25	22° 2'49	4≈34	0°40	9° 8	2°59	11° 4	20° 5	29°14	2°54	15° 4	18°13	19°15	22°43	n.a.	S 8
M 9	15 31 22	23° 4'20	16°47	1°26	10° 3	3°38	11°12	20°12	29°17	2°53	15° 3	18°14	19°12	22°49	n.a.	M 9
T 10	15 35 18	24° 5'50	28°48	2°16	10°58	4°18	11°20	20°19	29°20	2°51	15° 2	18°R14	19° 9	22°56	n.a.	T 10
W11	15 39 15	25° 7'21	10 <b>) (</b> 42	3°11	11°52	4°58	11°27	20°26	29°23	2°50	15° 2	18°13	19° 6	23° 3	n.a.	W11
T 12	15 43 11	26° 8'51	22°33	4°11	12°45	5°38	11°35	20°33	29°26	2°48	15° 1	18°11	19° 3	23° 9	n.a.	T 12
F 13	15 47 8	27°10'21	4 <b>Ƴ</b> 27	5°14	13°37	6°18	11°42	20°41	29°29	2°47	15° 0	18° 8	18°59	23°16	n.a.	F 13
S 14	15 51 4	28°11'51	16°26	6°20	14°29	6°58	11°49	20°48	29°33	2°45	14°59	18° 5	18°56	23°23	n.a.	S 14
S 15	15 55 1	29°13'21	28°34	7°29	15°20	7°38	11°57	20°55	29°36	2°44	14°58	18° 1	18°53	23°30	n.a.	S 15
M16	15 58 57	0 <b>Ⅱ</b> 14'50	10 <b>8</b> 53	8°41	16°10	8°18	12° 4	21° 2	29°39	2°42	14°58	17°58	18°50	23°36	n.a.	M16
T 17	16 2 54	1°16'19	23°24	9°55	17° 0	8°58	12°10	21° 9	29°42	2°41	14°57	17°56	18°47	23°43	n.a.	T 17
W18	16 6 50	2°17'48	6 <b>II</b> 9	11°10	17°48	9°38	12°17	21°16	29°45	2°39	14°56	17°55	18°44	23°50	n.a.	W18
T 19	16 10 47	3°19'16	19°8	12°28	18°36	10°18	12°23	21°23	29°48	2°38	14°55	17°D55	18°40	23°57	n.a.	T 19
F 20	16 14 43	4°20'43	29519	13°47	19°22	10°58	12°30	21°30	29°52	2°36	14°54	17°55	18°37	24° 3	n.a.	F 20
S 21	16 18 40	5°22'09	15°43	15° 7	20° 8	11°38	12°36	21°37	29°55	2°35	14°53	17°56	18°34	24°10	n.a.	S 21
S 22	16 22 37	6°23'34	29°19	16°29	20°53	12°18	12°42	21°44	29°58	2°34	14°52	17°57	18°31	24°17	n.a.	S 22
M23	16 26 33	7°24'58	13 <b>N</b> 6	17°51	21°37	12°58	12°48	21°51	0ණ 2	2°32	14°51	17°58	18°28	24°23	n.a.	M23
T 24	16 30 30	8°26'21	27° 3	19°15	22°19	13°38	12°54	21°58	0° 5	2°31	14°50	17°59	18°24	24°30	n.a.	T 24
W25	16 34 26	9°27'42	11 <b>m</b> 9	20°39	23° 1	14°18	12°59	22° 5	0°8	2°30	14°49	17°R59	18°21	24°37	n.a.	W25
T 26	16 38 23	10°29'03	25°22	22° 4	23°41	14°58	13° 5	22°12	0°12	2°28	14°48	17°59	18°18	24°44	n.a.	T 26
F 27	16 42 20	11°30'22	9 <b>≏</b> 40	23°30	24°20	15°38	13°10	22°19	0°15	2°27	14°47	17°58	18°15	24°50	n.a.	F 27
S 28	16 46 16	12°31'39	24° 0	24°57	24°58	16°18	13°15	22°26	0°18	2°26	14°46	17°57	18°12	24°57	n.a.	S 28
S 29	16 50 13	13°32'56	8 <b>M</b> .18	26°25	25°34	16°58	13°20	22°32	0°22	2°25	14°45	17°57	18° 9	25° 4	n.a.	S 29
M30	16 54 9	14°34'11	22°30	27°52	26° 9	17°38	13°24	22°39	0°25	2°23	14°44	17°56	18° 5	25°10	n.a.	M30
T 31	16 58 6	15 <b>Ⅲ</b> 35'25	6 <b>₮</b> 30	29821	269543	18 <b>Ω</b> 18	13 <b>∺</b> 29	22846	0ණ29	2M22	14 <b>궁</b> 43	17耳56	18耳 2	25 <b>米</b> 17	n.a.	T 31

Delta T = 175h15m36s

# SEPTEMBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	v	ţ	, v	Day
W 1	17 2 3	16耳36′37	20 <b>х</b> 16	0Д50	279515	18 <b>Ω</b> 58	13 <b>)</b> (33	22 <b>8</b> 53	0ള32	2°R21	14°R42	17°D56	17 <b>Ⅱ</b> 59	25 <b>)</b> 24	n.a.	W 1
T 2	17 5 59	17°37'49	3 <b>⋜</b> 45	2°20	27°45	19°38	13°37	22°59	0°36	2 <b>M</b> 20	14 <b>පි</b> 41	17°R56	17°56	25°31	n.a.	T 2
F 3	17 9 56	18°38'59	16°54	3°50	28°14	20°18	13°41	23° 6	0°39	2°19	14°39	17 <b>Ⅱ</b> 56	17°53	25°37	n.a.	F 3
S 4	17 13 53	19°40'08	29°44	5°21	28°41	20°58	13°45	23°13	0°43	2°18	14°38	17°56	17°50	25°44	n.a.	S 4
S 5	17 17 49	20°41'16	12≈16	6°52	29° 6	21°37	13°49	23°19	0°46	2°17	14°37	17°56	17°46	25°51	n.a.	S 5
M 6	17 21 46	21°42'23	24°32	8°23	29°30	22°17	13°52	23°26	0°50	2°16	14°36	17°55	17°43	25°58	n.a.	M 6
T 7	17 25 42	22°43'29	6 <b>∺</b> 36	9°56	29°52	22°57	13°56	23°33	0°53	2°15	14°35	17°55	17°40	26° 4	n.a.	T 7
W 8	17 29 39	23°44'33	18°32	11°28	0 <b>Ω</b> 11	23°37	13°59	23°39	0°57	2°14	14°34	17°D55	17°37	26°11	n.a.	W 8
T 9	17 33 36	24°45'36	0 <b>Υ</b> 24	13° 2	0°29	24°17	14° 2	23°46	1° 0	2°13	14°32	17°55	17°34	26°18	n.a.	T 9
F 10	17 37 32	25°46'38	12°18	14°35	0°44	24°57	14° 4	23°52	1° 4	2°12	14°31	17°55	17°30	26°24	n.a.	F 10
S 11	17 41 29	26°47'38	24°18	16°10	0°58	25°37	14° 7	23°58	1° 7	2°11	14°30	17°56	17°27	26°31	n.a.	S 11
S 12	17 45 26	27°48'37	6 <b>8</b> 28	17°45	1° 9	26°17	14° 9	24° 5	1°11	2°10	14°29	17°57	17°24	26°38	n.a.	S 12
M13	17 49 22	28°49'35	18°52	19°20	1°18	26°57	14°12	24°11	1°14	2°10	14°27	17°58	17°21	26°45	n.a.	M13
T 14	17 53 19	29°50'32	1 <b>Ⅱ</b> 33	20°56	1°24	27°37	14°14	24°17	1°18	2° 9	14°26	17°59	17°18	26°51	n.a.	T 14
W15	17 57 16	0951'27	14°32	22°33	1°29	28°17	14°15	24°24	1°21	2° 8	14°25	17°R59	17°15	26°58	n.a.	W15
T 16	18 1 12	1°52'20	27°51	24°10	1°R30	28°57	14°17	24°30	1°25	2° 7	14°24	17°59	17°11	27° 5	n.a.	T 16
F 17	18 5 9	2°53'11	119528	25°48	1°30	29°37	14°18	24°36	1°28	2° 7	14°22	17°58	17° 8	27°12	n.a.	F 17
S 18	18 9 6	3°54'01	25°21	27°26	1°26	0 <b>m</b> )17	14°20	24°42	1°32	2° 6	14°21	17°56	17° 5	27°18	n.a.	S 18
S 19	18 13 2	4°54'49	9 <b>Ω</b> 25	29° 5	1°20	0°56	14°21	24°48	1°35	2° 6	14°20	17°54	17° 2	27°25	n.a.	S 19
M20	18 16 59	5°55'35	23°38	09୍ଦ45	1°12	1°36	14°21	24°54	1°39	2° 5	14°18	17°52	16°59	27°32	n.a.	M20
T 21	18 20 56	6°56'18	7 <b>m</b> 55	2°25	1° 1	2°16	14°22	25° 0	1°42	2° 4	14°17	17°49	16°56	27°38	n.a.	T 21
W22	18 24 52	7°57'00	22°11	4° 6	0°47	2°56	14°23	25° 6	1°46	2° 4	14°16	17°48	16°52	27°45	n.a.	W22
T 23	18 28 49	8°57'39	6 <b>Ω</b> 25	5°48	0°31	3°36	14°23	25°12	1°49	2° 3	14°15	17°D47	16°49	27°52	n.a.	T 23
F 24	18 32 46	9°58'15	20°33	7°31	0°12	4°16	14°R23	25°18	1°53	2° 3	14°13	17°47	16°46	27°59	n.a.	F 24
S 25	18 36 42	10°58'50	4 <b>M</b> .33	9°14	29951	4°56	14°23	25°23	1°56	2° 3	14°12	17°48	16°43	28° 5	n.a.	S 25
S 26	18 40 39	11°59'22	18°25	10°58	29°28	5°35	14°22	25°29	2° 0	2° 2	14°11	17°50	16°40	28°12	n.a.	S 26
M27	18 44 36	12°59'52	2 <b>,₹</b> 7	12°43	29° 2	6°15	14°22	25°35	2° 3	2° 2	14° 9	17°51	16°36	28°19	n.a.	M27
T 28	18 48 32	14° 0'20	15°39	14°29	28°34	6°55	14°21	25°40	2° 7	2° 2	14° 8	17°R52	16°33	28°26	n.a.	T 28
W29	18 52 29	15° 0'46	2 <u>8</u> °59	16°15	28° 4	7°35	14°20	25°46	2°10	2° 1	1 <u>4°</u> 7	1 <u>7</u> °52	16°30	28°32	n.a.	W29
T 30	18 56 26	1695 1'10	12 <b>る</b> 7	1895 2	27932	8 <b>m</b> p 14	14 <b>米</b> 19	25 <b>8</b> 51	29914	2 <b>m</b> 1	14궁 5	17耳50	16Ⅱ27	28 <b>米</b> 39	n.a.	T 30

Delta T = 175h15m28s

Julian Calendar 1 Sept. 12125 BCE == Greg. Calendar 31 May 12125 BCE

### OCTOBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	P	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 0 23	1795 1'31	25 <b>ට</b> 1	19950	26°R58	8 <b>m</b> 54	14°R18	25 <b>8</b> 56	29517	2°R 1	14°R 4	17°R46	16∏24	28 <b>)</b> (46	n.a.	F 1
S 2	19 4 19	18° 1'50	7≈41	21°38	269523	9°34	14 <b>) (</b> 17	26° 2	2°21	2 <b>m</b> 1	14중 3	17 <b>Ⅱ</b> 42	16°21	28°52	n.a.	S 2
S 3	19 8 16	19° 2'07	20° 8	23°27	25°47	10°14	14°15	26° 7	2°24	2° 1	14° 2	17°36	16°17	28°59	n.a.	S 3
M 4	19 12 13	20° 2'22	2 <b>)</b> 22	25°17	25° 9	10°53	14°13	26°12	2°28	2° 0	14° 0	17°30	16°14	29° 6	n.a.	M 4
T 5	19 16 9	21° 2'35	14°26	27° 7	24°31	11°33	14°11	26°17	2°31	2° 0	13°59	17°25	16°11	29°13	n.a.	T 5
W 6	19 20 6	22° 2'46	26°22	28°57	23°53	12°13	14° 9	26°22	2°34	2° 0	13°58	17°21	16° 8	29°19	n.a.	W 6
T 7	19 24 3	23° 2'55	8 <b>Y</b> 14	0 <b>Ω</b> 48	23°14	12°52	14° 6	26°27	2°38	2°D 0	13°56	17°18	16° 5	29°26	n.a.	T 7
F 8	19 27 59	24° 3'02	20° 7	2°39	22°35	13°32	14° 4	26°32	2°41	2° 0	13°55	17°D16	16° 2	29°33	n.a.	F 8
S 9	19 31 56	25° 3'07	2 <b>8</b> 5	4°30	21°57	14°12	14° 1	26°37	2°44	2° 0	13°54	17°16	15°58	29°39	n.a.	S 9
S 10	19 35 53	26° 3'11	14°13	6°20	21°19	14°51	13°58	26°42	2°48	2° 1	13°53	17°18	15°55	29°46	n.a.	S 10
M11	19 39 49	27° 3'12	26°37	8°10	20°42	15°31	13°55	26°46	2°51	2° 1	13°51	17°19	15°52	29°53	n.a.	M11
T 12	19 43 46	28° 3'11	9∏20	9°59	20° 6	16°10	13°52	26°51	2°54	2° 1	13°50	17°21	15°49	29°59	n.a.	T 12
W13	19 47 43	29° 3'08	22°26	11°48	19°31	16°50	13°48	26°56	2°58	2° 1	13°49	17°R21	15°46	0 <b>Υ</b> 6	n.a.	W13
T 14	19 51 39	0 <b>ん</b> 3'03	5 <b>9</b> 57	13°34	18°58	17°30	13°44	27° 0	3° 1	2° 1	13°47	17°19	15°42	0°13	n.a.	T 14
F 15	19 55 36	1° 2'56	19°52	15°19	18°27	18° 9	13°40	27° 5	3° 4	2° 2	13°46	17°16	15°39	0°20	n.a.	F 15
S 16	19 59 33	2° 2'46	4 <b>Ω</b> 8	17° 1	17°57	18°49	13°36	27° 9	3° 7	2° 2	13°45	17°10	15°36	0°27	n.a.	S 16
S 17	20 3 29	3° 2'34	18°41	18°41	17°30	19°28	13°32	27°13	3°10	2° 2	13°44	17° 3	15°33	0°33	n.a.	S 17
M18	20 7 26	4° 2'20	3 <b>m</b> 24	20°17	17° 4	20° 8	13°28	27°17	3°14	2° 3	13°43	16°55	15°30	0°40	n.a.	M18
T 19	20 11 23	5° 2'03	18° 8	21°50	16°41	20°47	13°23	27°21	3°17	2° 3	13°41	16°48	15°27	0°47	n.a.	T 19
W20	20 15 19	6° 1'43	2 <b>≏</b> 46	23°17	16°20	21°27	13°19	27°25	3°20	2° 3	13°40	16°42	15°23	0°53	n.a.	W20
T 21	20 19 16	7° 1'21	17°12	24°40	16° 2	22° 6	13°14	27°29	3°23	2° 4	13°39	16°39	15°20	1° 0	n.a.	T 21
F 22	20 23 13	8° 0'56	1 <b>M</b> 24	25°57	15°46	22°45	13° 9	27°33	3°26	2° 4	13°38	16°37	15°17	1° 7	n.a.	F 22
S 23	20 27 9	9° 0'28	15°19	27° 8	15°33	23°25	13° 4	27°37	3°29	2° 5	13°37	16°D37	15°14	1°14	n.a.	S 23
S 24	20 31 6	9°59'58	28°58	28°12	15°22	24° 4	12°58	27°41	3°32	2° 6	13°35	16°38	15°11	1°20	n.a.	S 24
M25	20 35 3	10°59'25	12 <b>7</b> 21	29° 8	15°13	24°44	12°53	27°44	3°35	2° 6	13°34	16°R39	15° 8	1°27	n.a.	M25
T 26	20 38 59	11°58'50	25°31	29°57	15° 7	25°23	12°47	27°48	3°38	2° 7	13°33	16°38	15° 4	1°34	n.a.	T 26
W27	20 42 56	12°58'12	8 <b>云</b> 28	0 <b>m</b> 38	15° 4	26° 2	12°42	27°51	3°41	2° 7	13°32	16°36	15° 1	1°40	n.a.	W27
T 28	20 46 53	13°57'31	21°14	1°10	15°D 3	26°42	12°36	27°55	3°44	2° 8	13°31	16°31	14°58	1°47	n.a.	T 28
F 29	20 50 49	14°56'48	3≈49	1°34	15° 5	27°21	12°30	27°58	3°47	2° 9	13°30	16°24	14°55	1°54	n.a.	F 29
S 30	20 54 46	15°56'02	16°14	1°49	15° 8	28° 0	12°24	28° 1	3°50	2°10	13°29	16°14	14°52	2° 1	n.a.	S 30
S 31	20 58 43	16255'14	28≈31	1°R55	159915	28 <b>m</b> /40	12 <b>)</b> 17	28 <b>8</b> 4	3952	2 <b>M</b> 11	13 <b>ට</b> 28	16耳 3	14 <b>Ⅱ</b> 48	2 <b>Ƴ</b> 7	n.a.	S 31

Delta T = 175h15m21s

Julian Calendar

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

# NOVEMBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Й(	卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	21 2 39	17 <b>Ω</b> 54'23	10 <b>)</b> (38	1°R52	159523	29 <b>m</b> 19	12°R11	28 <b>8</b> 7	3 <b>9</b> 55	2 <b>M</b> .11	13°R27	15°R51	14∏45	2 <b>Υ</b> 14	n.a.	M 1
T 2	21 6 36	18°53'30	22°38	1 Mp 42	15°34	29°58	12 <b>米</b> 5	28°10	3°58	2°12	13 <b>る</b> 26	15 <b>Ⅱ</b> 40	14°42	2°21	n.a.	T 2
W 3	21 10 32	19°52'35	<b>4</b> Υ32	1°23	15°47	0 <b>ჲ</b> 37	11°58	28°13	4° 1	2°13	13°25	15°30	14°39	2°28	n.a.	W 3
T 4	21 14 29	20°51'37	16°23	0°56	16° 2	1°17	11°51	28°16	4° 3	2°14	13°24	15°22	14°36	2°34	n.a.	T 4
F 5	21 18 26	21°50'38	28°15	0°23	16°19	1°56	11°45	28°18	4° 6	2°15	13°23	15°17	14°33	2°41	n.a.	F 5
S 6	21 22 22	22°49'36	10811	29 <b>Ω</b> 44	16°38	2°35	11°38	28°21	4° 9	2°16	13°22	15°14	14°29	2°48	n.a.	S 6
S 7	21 26 19	23°48'32	22°17	28°59	16°59	3°14	11°31	28°23	4°11	2°17	13°21	15°D13	14°26	2°54	n.a.	S 7
M 8	21 30 15	24°47'27	4 <b>Ⅱ</b> 37	28°11	17°22	3°53	11°24	28°26	4°14	2°18	13°20	15°13	14°23	3° 1	n.a.	M 8
T 9	21 34 12	25°46'19	17°17	27°19	17°46	4°32	11°17	28°28	4°16	2°19	13°19	15°R14	14°20	3° 8	n.a.	T 9
W10	21 38 9	26°45'09	09୍ଦ୍ର22	26°26	18°12	5°11	11° 9	28°30	4°19	2°20	13°18	15°13	14°17	3°15	n.a.	W10
T 11	21 42 5	27°43'57	13°54	25°32	18°40	5°51	11° 2	28°32	4°21	2°21	13°17	15°10	14°13	3°21	n.a.	T 11
F 12	21 46 2	28°42'43	27°55	24°39	19°10	6°30	10°55	28°34	4°24	2°23	13°16	15° 4	14°10	3°28	n.a.	F 12
S 13	21 49 58	29°41'26	12 <b>\O</b> 23	23°47	19°40	7° 9	10°47	28°36	4°26	2°24	13°15	14°56	14° 7	3°35	n.a.	S 13
S 14	21 53 55	0 <b>m</b> 40'08	27°13	22°57	20°13	7°48	10°40	28°38	4°28	2°25	13°15	14°46	14° 4	3°41	n.a.	S 14
M15	21 57 52	1°38'47	12 <b>m</b> )17	22°10	20°46	8°27	10°32	28°39	4°31	2°26	13°14	14°35	14° 1	3°48	n.a.	M15
T 16	22 1 48	2°37'24	27°24	21°28	21°21	9° 6	10°25	28°41	4°33	2°28	13°13	14°25	13°58	3°55	n.a.	T 16
W17	22 5 45	3°35'58	12 <b>≏</b> 25	20°50	21°58	9°45	10°17	28°43	4°35	2°29	13°12	14°16	13°54	4° 2	n.a.	W17
T 18	22 9 41	4°34'30	27°11	20°17	22°35	10°24	10°10	28°44	4°37	2°30	13°11	14° 9	13°51	4° 8	n.a.	T 18
F 19	22 13 38	5°32'59	11 <b>M</b> 36	19°49	23°14	11° 3	10° 2	28°45	4°39	2°32	13°11	14° 5	13°48	4°15	n.a.	F 19
S 20	22 17 34	6°31'26	25°38	19°26	23°53	11°42	9°54	28°47	4°41	2°33	13°10	14° 4	13°45	4°22	n.a.	S 20
S 21	22 21 31	7°29'50	9 <b>∡</b> 16	19° 9	24°34	12°21	9°47	28°48	4°43	2°34	13° 9	14° 4	13°42	4°28	n.a.	S 21
M22	22 25 27	8°28'12	2 <u>2</u> °33	18°58	25°16	13° 0	9°39	28°49	4°45	2°36	13° 9	14° 3	13°39	4°35	n.a.	M22
T 23	22 29 24	9°26'31	5 <b>궁</b> 31	18°53	25°59	13°39	9°31	28°50	4°47	2°37	13° 8	14° 2	13°35	4°42	n.a.	T 23
W24	22 33 20	10°24'48	18°14	18°D52	26°42	14°18	9°23	28°50	4°49	2°39	13° 7	13°59	13°32	4°49	n.a.	W24
T 25	22 37 17	11°23'03	0≈44	18°57	27°27	14°57	9°16	28°51	4°51	2°40	13° 7	13°53	13°29	4°55	n.a.	T 25
F 26	22 41 13	12°21'15	13° 4	19° 8	28°13	15°35	9° 8	28°52	4°53	2°42	13° 6	13°44	13°26	5° 2	n.a.	F 26
S 27	22 45 10	13°19'25	25°16	19°23	28°59	16°14	9° 0	28°52	4°55	2°43	13° 6	13°32	13°23	5° 9	n.a.	S 27
S 28	22 49 6	14°17'32	7 <b>∺</b> 22	19°43	29°46	16°53	8°53	28°53	4°57	2°45	13° 5	13°19	13°19	5°15	n.a.	S 28
M29	22 53 3	15°15'38	19°21	20° 8	0Ω34	17°32	8°45	28°53	4°58	2°47	1 <u>3</u> ° 5	13° 5	13°16	5°22	n.a.	M29
T 30	22 56 59	16 <b>m</b> 13'41	1 <b>Υ</b> 16	20 <b>Ω</b> 37	1 <b>Ω</b> 23	18 <b>≏</b> 11	8 <b>)</b> 37	28 <b>8</b> 53	5 <b>9</b> 0	2 <b>M</b> .48	13 <b>궁</b> 4	12 <b>II</b> 51	13 <b>II</b> 13	5 <b>Υ</b> 29	n.a.	T 30

Delta T = 175h15m13s

Julian Calendar 1 Nov. 12125 BCE == Greg. Calendar 31 July 12125 BCE

# DECEMBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)Å(	#	Р	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
W 1	23 0 56	17 <b>m</b> 11'43	13 <b>°</b> 8	21\$\Omega\$10	2 <b>Ω</b> 12	18 <b>≏</b> 49	8°R30	28 <b>8</b> 53	599 2	2 <b>M</b> 50	13°R 4	12°R39	13 <b>II</b> 10	5 <b>Υ</b> 36	n.a.	W 1
T 2	23 4 52	18° 9'42	24°59	21°48	3° 2	19°28	8 <b>∺</b> 22	28°R54	5° 3	2°52	13る3	12Ⅱ29	13° 7	5°42	n.a.	T 2
F 3	23 8 49	19° 7'40	6 <b>8</b> 51	22°29	3°53	20° 7	8°15	28°53	5° 5	2°53	13° 3	12°22	13° 4	5°49	n.a.	F 3
S 4	23 12 45	20° 5'36	18°48	23°14	4°44	20°46	8° 7	28°53	5° 6	2°55	13° 2	12°18	13° 0	5°56	n.a.	S 4
S 5	23 16 42	21° 3'30	0Д53	24° 2	5°36	21°24	8° 0	28°53	5° 8	2°57	13° 2	12°16	12°57	6° 2	n.a.	S 5
M 6	23 20 38	22° 1'23	13°12	24°53	6°29	22° 3	7°53	28°53	5° 9	2°59	13° 2	12°D16	12°54	6° 9	n.a.	M 6
T 7	23 24 35	22°59'14	25°49	25°48	7°22	22°42	7°45	28°52	5°10	3° 0	13° 1	12°R16	12°51	6°16	n.a.	T 7
W 8	23 28 31	23°57'03	8950	26°46	8°16	23°21	7°38	28°52	5°12	3° 2	13° 1	12°15	12°48	6°23	n.a.	W 8
T 9	23 32 28	24°54'51	22°17	27°46	9°10	23°59	7°31	28°51	5°13	3° 4	13° 1	12°13	12°45	6°29	n.a.	T 9
F 10	23 36 24	25°52'37	6 <b>Ω</b> 14	28°50	10° 5	24°38	7°24	28°50	5°14	3° 6	13° 0	12° 8	12°41	6°36	n.a.	F 10
S 11	23 40 21	26°50'22	20°40	29°56	11° 0	25°17	7°17	28°50	5°15	3° 8	13° 0	12° 1	12°38	6°43	n.a.	S 11
S 12	23 44 17	27°48'05	5 <b>m</b> p31	1 Mp 4	11°56	25°55	7°10	28°49	5°17	3°10	13° 0	11°51	12°35	6°49	n.a.	S 12
M13	23 48 14	28°45'46	20°41	2°15	12°52	26°34	7° 4	28°48	5°18	3°12	13° 0	11°41	12°32	6°56	n.a.	M13
T 14	23 52 10	29°43'26	5 <b>≏</b> 58	3°28	13°48	27°13	6°57	28°46	5°19	3°13	13° 0	11°31	12°29	7° 3	n.a.	T 14
W15	23 56 6	0 <b>ჲ</b> 41'03	21°13	4°44	14°45	27°51	6°50	28°45	5°20	3°15	13° 0	11°22	12°25	7°10	n.a.	W15
T 16	0 0 3	1°38'40	6 <b>M</b> .14	6° 2	15°42	28°30	6°44	28°44	5°21	3°17	12°59	11°16	12°22	7°16	n.a.	T 16
F 17	0 3 59	2°36'14	20°53	7°22	16°40	29° 8	6°38	28°43	5°21	3°19	12°59	11°12	12°19	7°23	n.a.	F 17
S 18	0 7 56	3°33'46	5 <b>₹</b> 6	8°45	17°38	29°47	6°31	28°41	5°22	3°21	12°59	11°D11	12°16	7°30	n.a.	S 18
S 19	0 11 52	4°31'17	18°52	10° 9	18°37	0 <b>M</b> 26	6°25	28°40	5°23	3°23	12°59	11°11	12°13	7°36	n.a.	S 19
M20	0 15 49	5°28'46	2ਰ12	11°36	19°35	1° 4	6°19	28°38	5°24	3°25	12°D59	11°R11	12°10	7°43	n.a.	M20
T 21	0 19 45	6°26'13	15°10	13° 4	20°34	1°43	6°14	28°36	5°24	3°27	12°59	11°11	12° 6	7°50	n.a.	T 21
W22	0 23 42	7°23'38	27°48	14°35	21°34	2°21	6° 8	28°34	5°25	3°29	12°59	11° 9	12° 3	7°57	n.a.	W22
T 23	0 27 38	8°21'01	10≈11	16° 8	22°34	3° 0	6° 2	28°32	5°26	3°31	12°59	11° 5	12° 0	8° 3	n.a.	T 23
F 24	0 31 34	9°18'23	22°22	17°42	23°34	3°38	5°57	28°30	5°26	3°33	12°59	10°58	11°57	8°10	n.a.	F 24
S 25	0 35 31	10°15'43	4 <b>)</b> (26	19°19	24°34	4°17	5°52	28°28	5°27	3°36	13° 0	10°49	11°54	8°17	n.a.	S 25
S 26	0 39 27	11°13'01	16°23	20°58	25°34	4°55	5°46	28°26	5°27	3°38	13° 0	10°39	11°50	8°23	n.a.	S 26
M27	0 43 24	12°10'18	28°17	22°39	26°35	5°34	5°41	28°24	5°27	3°40	13° 0	10°28	11°47	8°30	n.a.	M27
T 28	0 47 20	13° 7'33	10 <b>Ƴ</b> 9	24°21	27°37	6°12	5°37	28°21	5°28	3°42	13° 0	10°17	11°44	8°37	n.a.	T 28
W29	0 51 16	14° 4'48	22° 0	26° 6	28°38	6°51	5°32	28°19	5°28	3°44	13° 0	10° 8	11°41	8°44	n.a.	W29
T 30	0 55 13	15° 2'01	3 <b>8</b> 53	27°53	29°40	7°29	5°27	28°16	5°28	3°46	13° 0	10° 0	11°38	8°50	n.a.	T 30
F 31	0 59 9	15 <b>≏</b> 59'12	15 <b>8</b> 50	29 <b>m</b> 41	0 <b>m</b> 41	8 <b>M</b> 8	5 <b>∺</b> 23	28 <b>8</b> 14	59528	3 <b>M</b> .48	13 <b>る</b> 1	9 <b>耳</b> 55	11 <b>II</b> 35	8 <b>Ƴ</b> 57	n.a.	F 31

Delta T = 175h15m05s

# JANUARY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	S.	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 3 6	16 <b>≏</b> 56'23	27 <b>8</b> 52	1 <b>₽</b> 32	1 <b>M</b> ) 44	8 <b>M</b> .46	5°R19	28°R11	5 <b>9</b> 29	3 <b>M</b> 50	13ට 1	9°R53	11 <b>II</b> 31	9Υ 4	n.a.	S 1
S 2	1 7 2	17°53'33	10耳 3	3°24	2°46	9°24	5 <b>)</b> €15	28 <b>8</b> 8	5°29	3°53	13° 1	9°D52	11°28	9°10	n.a.	S 2
M 3	1 10 59	18°50'42	22°26	5°19	3°49	10° 3	5°11	28° 6	5°R29	3°55	13° 2	9∏52	11°25	9°17	n.a.	M 3
T 4	1 14 55	19°47'50	5 <b>95</b> 5	7°15	4°52	10°41	5° 7	28° 3	5°29	3°57	13° 2	9°53	11°22	9°24	n.a.	T 4
W 5	1 18 51	20°44'58	18° 4	9°14	5°55	11°20	5° 4	28° 0	5°29	3°59	13° 2	9°R54	11°19	9°30	n.a.	W 5
T 6	1 22 48	21°42'04	$1\Omega_{27}$	11°14	6°58	11°58	5° 0	27°57	5°29	4° 1	13° 3	9°54	11°16	9°37	n.a.	T 6
F 7	1 26 44	22°39'10	15°16	13°16	8° 1	12°36	4°57	27°53	5°28	4° 3	13° 3	9°52	11°12	9°44	n.a.	F 7
S 8	1 30 41	23°36'15	29°33	15°19	9° 5	13°15	4°54	27°50	5°28	4° 6	13° 4	9°48	11° 9	9°51	n.a.	S 8
S 9	1 34 37	24°33'20	14 <b>M</b> 13	17°24	10° 9	13°53	4°51	27°47	5°28	4° 8	13° 4	9°42	11° 6	9°57	n.a.	S 9
M10	1 38 34	25°30'24	29°14	19°31	11°13	14°32	4°48	27°44	5°28	4°10	13° 5	9°36	11° 3	10° 4	n.a.	M10
T 11	1 42 30	26°27'27	14 <b>≏</b> 25	21°39	12°17	15°10	4°46	27°40	5°27	4°12	13° 5	9°30	11° 0	10°11	n.a.	T 11
W12	1 46 26	27°24'29	29°37	23°48	13°22	15°48	4°43	27°37	5°27	4°15	13° 6	9°24	10°56	10°17	n.a.	W12
T 13	1 50 23	28°21'31	14 <b>M</b> .40	25°58	14°26	16°27	4°41	27°33	5°26	4°17	13° 6	9°20	10°53	10°24	n.a.	T 13
F 14	1 54 19	29°18'31	29°25	28° 8	15°31	17° 5	4°39	27°30	5°26	4°19	13° 7	9°19	10°50	10°31	n.a.	F 14
S 15	1 58 16	OM 15'31	13 <b>∡</b> 746	0 <b>M</b> .19	16°36	17°43	4°37	27°26	5°25	4°21	13° 7	9°D18	10°47	10°38	n.a.	S 15
S 16	2 2 12	1°12'31	27°40	2°30	17°41	18°22	4°36	27°22	5°25	4°23	13° 8	9°19	10°44	10°44	n.a.	S 16
M17	2 6 9	2° 9'29	11 <b>る</b> 8	4°41	18°46	19° 0	4°34	27°19	5°24	4°26	13° 9	9°21	10°41	10°51	n.a.	M17
T 18	2 10 5	3° 6'26	24° 9	6°51	19°51	19°39	4°33	27°15	5°24	4°28	13° 9	9°22	10°37	10°58	n.a.	T 18
W19	2 14 1	4° 3'23	6≈50	9° 1	20°57	20°17	4°32	27°11	5°23	4°30	13°10	9°R22	10°34	11° 4	n.a.	W19
T 20	2 17 58	5° 0'18	19°12	11°10	22° 3	20°55	4°31	27° 7	5°22	4°32	13°11	9°21	10°31	11°11	n.a.	T 20
F 21	2 21 54	5°57'13	1 <b>∺</b> 21	13°18	23° 8	21°34	4°30	27° 3	5°21	4°35	13°12	9°19	10°28	11°18	n.a.	F 21
S 22	2 25 51	6°54'07	13°21	15°24	24°14	22°12	4°30	26°59	5°20	4°37	13°12	9°15	10°25	11°25	n.a.	S 22
S 23	2 29 47	7°51'00	25°15	17°29	25°21	22°50	4°29	26°55	5°19	4°39	13°13	9°10	10°21	11°31	n.a.	S 23
M24	2 33 44	8°47'53	7 <b>Υ</b> 7	19°32	26°27	23°28	4°D29	26°51	5°19	4°41	13°14	9° 5	10°18	11°38	n.a.	M24
T 25	2 37 40	9°44'46	18°58	21°33	27°33	24° 7	4°29	26°47	5°18	4°44	13°15	9° 0	10°15	11°45	n.a.	T 25
W26	2 41 37	10°41'38	0 <b>8</b> 52	23°32	28°40	24°45	4°29	26°43	5°16	4°46	13°16	8°55	10°12	11°51	n.a.	W26
T 27	2 45 33	11°38'29	12°51	25°29	29°46	25°23	4°30	26°39	5°15	4°48	13°17	8°52	10° 9	11°58	n.a.	T 27
F 28	2 49 30	12°35'21	24°56	27°24	0 <b>ჲ</b> 53	26° 2	4°30	26°35	5°14	4°50	13°17	8°50	10° 6	12° 5	n.a.	F 28
S 29	2 53 26	13°32'12	7 <b>I</b> 8	29°16	2° 0	26°40	4°31	26°30	5°13	4°52	13°18	8°D49	10° 2	12°11	n.a.	S 29
S 30	2 57 23	14°29'04	19°31	1 <b>√</b> 6	3° 7	27°18	4°32	26°26	5°12	4°55	13°19	8°49	9°59	12°18	n.a.	S 30
M31	3 1 19	15M25'55	295 6	2 <b>₹</b> 54	4 <b>₽</b> 14	27 <b>M</b> 57	4 <b>)</b> €33	26822	59911	4 <b>M</b> 57	13 <b>る</b> 20	8 <b>Ⅱ</b> 51	9 <b>П</b> 56	12 <b>Y</b> 25	n.a.	M31

Delta T = 175h14m58s

Julian Calendar 1 Jan. 12124 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12125 BCE

### FEBRUARY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Q	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	S.	c°	Ç	, k	Day
T 1	3 5 16	16M22'46	14955	4 <b>₹</b> 39	5 <b>≙</b> 21	28 <b>M</b> .35	4 <b>)</b> €34	26°R17	5°R 9	4 <b>M</b> .59	13 <b>る</b> 21	8Д52	9Д53	12 <b>Y</b> 32	n.a.	T 1
W 2	3 9 12	17°19'38	28° 1	6°22	6°29	29°13	4°36	26813	595 8	5° 1	13°22	8°53	9°50	12°38	n.a.	W 2
T 3	3 13 9	18°16'30	11 <b>Ω</b> 26	8° 2	7°36	29°51	4°37	26° 9	5° 7	5° 3	13°23	8°54	9°47	12°45	n.a.	T 3
F 4	3 17 5	19°13'22	25°11	9°40	8°44	0 <b>₮</b> 30	4°39	26° 4	5° 5	5° 6	13°24	8°R54	9°43	12°52	n.a.	F 4
S 5	3 21 2	20°10'15	9 <b>m</b> )18	11°16	9°52	1° 8	4°41	26° 0	5° 4	5° 8	13°25	8°53	9°40	12°58	n.a.	S 5
S 6	3 24 58	21° 7'08	23°43	12°48	11° 0	1°46	4°43	25°56	5° 2	5°10	13°26	8°52	9°37	13° 5	n.a.	S 6
M 7	3 28 55	22° 4'01	8 <b>₾</b> 25	14°19	12° 8	2°25	4°46	25°51	5° 1	5°12	13°28	8°50	9°34	13°12	n.a.	M 7
T 8	3 32 51	23° 0'55	23°17	15°47	13°16	3° 3	4°48	25°47	4°59	5°14	13°29	8°48	9°31	13°18	n.a.	T 8
W 9	3 36 48	23°57'49	8 <b>M</b> .13	17°12	14°24	3°41	4°51	25°42	4°58	5°16	13°30	8°46	9°27	13°25	n.a.	W 9
T 10	3 40 44	24°54'44	23° 3	18°35	15°33	4°20	4°54	25°38	4°56	5°19	13°31	8°45	9°24	13°32	n.a.	T 10
F 11	3 44 41	25°51'39	7 <b>.₹</b> 41	19°55	16°41	4°58	4°57	25°33	4°54	5°21	13°32	8°D45	9°21	13°39	n.a.	F 11
S 12	3 48 37	26°48'34	22° 0	21°12	17°50	5°36	5° 0	25°29	4°53	5°23	13°33	8°45	9°18	13°45	n.a.	S 12
S 13	3 52 34	27°45'30	5 <b>궁</b> 55	22°27	18°58	6°15	5° 3	25°24	4°51	5°25	13°34	8°46	9°15	13°52	n.a.	S 13
M14	3 56 30	28°42'25	19°26	23°39	20° 7	6°53	5° 7	25°20	4°49	5°27	13°36	8°47	9°12	13°59	n.a.	M14
T 15	4 0 27	29°39'21	2≈33	24°48	21°16	7°31	5°10	25°16	4°47	5°29	13°37	8°48	9° 8	14° 5	n.a.	T 15
W16	4 4 23	0 <b>∡</b> 36'17	15°17	25°55	22°25	8°10	5°14	25°11	4°45	5°31	13°38	8°48	9° 5	14°12	n.a.	W16
T 17	4 8 20	1°33'13	27°42	26°58	23°34	8°48	5°18	25° 7	4°44	5°33	13°39	8°R48	9° 2	14°19	n.a.	T 17
F 18	4 12 16	2°30'10	9 <b>∺</b> 52	27°58	24°43	9°26	5°23	25° 2	4°42	5°35	13°41	8°48	8°59	14°25	n.a.	F 18
S 19	4 16 13	3°27'07	21°52	28°56	25°52	10° 5	5°27	24°58	4°40	5°37	13°42	8°48	8°56	14°32	n.a.	S 19
S 20	4 20 10	4°24'04	3 <b>Υ</b> 45	29°50	27° 2	10°43	5°31	24°54	4°38	5°39	13°43	8°48	8°53	14°39	n.a.	S 20
M21	4 24 6	5°21'01	15°36	0 <b>궁</b> 40	28°11	11°21	5°36	24°49	4°36	5°41	13°45	8°47	8°49	14°46	n.a.	M21
T 22	4 28 3	6°17'59	27°29	1°27	29°21	12° 0	5°41	24°45	4°34	5°43	13°46	8°47	8°46	14°52	n.a.	T 22
W23	4 31 59	7°14'58	9 <b>8</b> 28	2°11	0 <b>M</b> .31	12°38	5°46	24°41	4°32	5°45	13°47	8°47	8°43	14°59	n.a.	W23
T 24	4 35 56	8°11'57	21°34	2°50	1°40	13°16	5°51	24°37	4°30	5°47	13°49	8°D47	8°40	15° 6	n.a.	T 24
F 25	4 39 52	9° 8'57	3 <b>II</b> 50	3°26	2°50	13°55	5°56	24°32	4°28	5°49	13°50	8°R47	8°37	15°12	n.a.	F 25
S 26	4 43 49	10° 5'58	16°18	3°58	4° 0	14°33	6° 2	24°28	4°26	5°51	13°51	8°47	8°33	15°19	n.a.	S 26
S 27	4 47 46	11° 3'00	28°58	4°26	5°10	15°12	6° 7	24°24	4°23	5°53	13°53	8°46	8°30	15°26	n.a.	S 27
M28	4 51 42	12 <b>渘</b> 0'03	11952	4 <b>石</b> 49	6 <b>M</b> 20	15 <b>₹</b> 50	6 <b>∺</b> 13	24820	49921	5 <b>M</b> .55	13 <b>る</b> 54	8耳46	8Ⅱ27	15 <b>Y</b> 32	n.a.	M28

Delta T = 175h14m50s

# MARCH 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)/(	¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	4 55 39	12 <b>×7</b> 57'07	2595 0	5 る 8	7 <b>M</b> .31	16 <b>₹</b> 28	6 <b>¥</b> 19	24°R16	4°R19	5 <b>M</b> .57	13 <b>る</b> 56	8°R46	8Д24	15 <b>Y</b> 39	n.a.	T 1
W 2	4 59 36	13°54'12	8 <b>Ω</b> 22	5°23	8°41	17° 7	6°25	24812	49517	5°59	13°57	8 <b>Ⅱ</b> 45	8°21	15°46	n.a.	W 2
T 3	5 3 32	14°51'18	21°58	5°33	9°51	17°45	6°31	24° 8	4°15	6° 1	13°59	8°45	8°18	15°53	n.a.	T 3
F 4	5 7 29	15°48'26	5 <b>m</b> 48	5°38	11° 2	18°24	6°37	24° 4	4°12	6° 2	14° 0	8°44	8°14	15°59	n.a.	F 4
S 5	5 11 25	16°45'35	19°50	5°R38	12°13	19° 2	6°44	24° 0	4°10	6° 4	14° 2	8°D44	8°11	16° 6	n.a.	S 5
S 6	5 15 22	17°42'45	4 <b>♀</b> 4	5°34	13°23	19°40	6°50	23°56	4° 8	6° 6	14° 3	8°45	8° 8	16°13	n.a.	S 6
M 7	5 19 19	18°39'57	18°27	5°24	14°34	20°19	6°57	23°52	4° 6	6° 8	14° 5	8°45	8° 5	16°19	n.a.	M 7
T 8	5 23 15	19°37'10	2 <b>M</b> .56	5°10	15°45	20°57	7° 4	23°48	4° 3	6° 9	14° 6	8°46	8° 2	16°26	n.a.	T 8
W 9	5 27 12	20°34'25	17°26	4°52	16°56	21°36	7°11	23°45	4° 1	6°11	14° 8	8°47	7°59	16°33	n.a.	W 9
T 10	5 31 9	21°31'41	1 <b>₹</b> 53	4°29	18° 7	22°14	7°18	23°41	3°59	6°13	14° 9	8°R47	7°55	16°39	n.a.	T 10
F 11	5 35 5	22°28'59	16°11	4° 1	19°18	22°53	7°26	23°37	3°56	6°15	14°11	8°47	7°52	16°46	n.a.	F 11
S 12	5 39 2	23°26'18	0 <b>궁</b> 16	3°30	20°30	23°31	7°33	23°34	3°54	6°16	14°12	8°47	7°49	16°53	n.a.	S 12
S 13	5 42 59	24°23'38	14° 3	2°55	21°41	24°10	7°40	23°30	3°52	6°18	14°14	8°45	7°46	17° 0	n.a.	S 13
M14	5 46 55	25°21'00	27°30	2°17	22°52	24°48	7°48	23°27	3°49	6°19	14°15	8°43	7°43	17° 6	n.a.	M14
T 15	5 50 52	26°18'23	10≈35	1°37	24° 4	25°27	7°56	23°23	3°47	6°21	14°17	8°41	7°39	17°13	n.a.	T 15
W16	5 54 49	27°15'47	23°20	0°55	25°16	26° 5	8° 4	23°20	3°45	6°23	14°18	8°38	7°36	17°20	n.a.	W16
T 17	5 58 45	28°13'12	5 <b>)</b> (47	0°12	26°27	26°44	8°12	23°17	3°42	6°24	14°20	8°36	7°33	17°26	n.a.	T 17
F 18	6 2 42	29°10'38	17°58	29 <b>×</b> 29	27°39	27°23	8°20	23°14	3°40	6°26	14°22	8°35	7°30	17°33	n.a.	F 18
S 19	6 6 3 9	90'8 동0	29°58	28°46	28°51	28° 1	8°28	23°11	3°37	6°27	14°23	8°D34	7°27	17°40	n.a.	S 19
S 20	6 10 35	1° 5'35	11 <b>Y</b> 51	28° 5	0 <b>∡</b> 3	28°40	8°37	23° 8	3°35	6°29	14°25	8°35	7°24	17°46	n.a.	S 20
M21	6 14 32	2° 3'05	23°43	27°25	1°15	29°18	8°45	23° 5	3°33	6°30	14°26	8°36	7°20	17°53	n.a.	M21
T 22	6 18 29	3° 0'37	5 <b>8</b> 37	26°48	2°27	2 <u>9</u> °57	8°54	23° 2	3°30	6°32	14°28	8°38	7°17	18° 0	n.a.	T 22
W23	6 22 25	3°58'10	17°39	26°15	3°39	0 <b>궁</b> 36	9° 3	22°59	3°28	6°33	14°30	8°39	7°14	18° 6	n.a.	W23
T 24	6 26 22	4°55'44	29°52	25°46	4°51	1°14	9°12	22°56	3°25	6°34	14°31	8°40	7°11	18°13	n.a.	T 24
F 25	6 30 19	5°53'21	12 <b>Ⅱ</b> 19	25°22	6° 3	1°53	9°21	22°54	3°23	6°36	14°33	8°R41	7° 8	18°20	n.a.	F 25
S 26	6 34 15	6°50'58	25° 2	25° 3	7°16	2°32	9°30	22°51	3°20	6°37	14°34	8°40	7° 4	18°27	n.a.	S 26
S 27	6 38 12	7°48'38	8 <b>95</b> 2	24°50	8°28	3°10	9°39	22°49	3°18	6°38	14°36	8°37	7° 1	18°33	n.a.	S 27
M28	6 42 9	8°46'19	21°20	24°43	9°41	3°49	9°48	22°46	3°16	6°39	14°38	8°33	6°58	18°40	n.a.	M28
T 29	6 46 5	9°44'03	4 <b>Ω</b> 53	24°D43	10°53	4°28	9°58	22°44	3°13	6°41	14°39	8°29	6°55	18°47	n.a.	T 29
W30	6 50 2	10°41'48	18°39	24°49	12° 6	5° 6	10° 7	22°42	3°11	6°42	14°41	8°24	6°52	18°53	n.a.	W30
T 31	6 53 59	11 <b>る</b> 39'35	2 Mp 36	25 <b>×</b> 2	13 <b>,7</b> 19	5 <b>궁</b> 45	10 <b>米</b> 17	22839	3 <b>9</b> 9	6ML43	14 <b>궁</b> 43	8 <b>Ⅱ</b> 19	6 <b>Ⅱ</b> 49	19 <b>Y</b> 0	n.a.	T 31

Delta T = 175h14m43s

Julian Calendar 1 March 12124 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12125 BCE

### APRIL 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	v	Ç	k k	Day
F 1	6 57 55	12 <b>る</b> 37'24	16 <b>M</b> )40	25 <b>×</b> 122	14 <b>×</b> 32	6 <b>る</b> 24	10 <b>)</b> 26	22°R37	3°R 6	6M44	14 <b>궁</b> 44	8°R16	6∏45	19 <b>Ƴ</b> 7	n.a.	F 1
S 2	7 1 52	13°35'15	0 <b>ჲ</b> 49	25°49	15°44	7° 3	10°36	22 <b>8</b> 35	395 4	6°45	14°46	8 <b>Ⅱ</b> 14	6°42	19°13	n.a.	S 2
S 3	7 5 49	14°33'08	15° 0	26°23	16°57	7°41	10°46	22°34	3° 1	6°46	14°48	8°D13	6°39	19°20	n.a.	S 3
M 4	7 9 45	15°31'04	29°11	27° 3	18°10	8°20	10°56	22°32	2°59	6°47	14°49	8°14	6°36	19°27	n.a.	M 4
T 5	7 13 42	16°29'02	13 <b>M</b> 20	27°51	19°24	8°59	11° 6	22°30	2°57	6°48	14°51	8°15	6°33	19°33	n.a.	T 5
W 6	7 17 39	17°27'03	27°26	28°45	20°37	9°38	11°16	22°28	2°54	6°49	14°53	8°16	6°30	19°40	n.a.	W 6
T 7	7 21 36	18°25'06	11 <b>₹</b> 26	29°45	21°50	10°17	11°27	22°27	2°52	6°50	14°54	8°R17	6°26	19°47	n.a.	T 7
F 8	7 25 32	19°23'11	25°19	0 <b>ප</b> 52	23° 3	10°56	11°37	22°25	2°50	6°51	14°56	8°15	6°23	19°54	n.a.	F 8
S 9	7 29 29	20°21'18	9 <b>る</b> 0	2° 5	24°17	11°35	11°48	22°24	2°48	6°52	14°57	8°12	6°20	20° 0	n.a.	S 9
S 10	7 33 26	21°19'28	22°29	3°23	25°30	12°13	11°58	22°23	2°45	6°53	14°59	8° 7	6°17	20° 7	n.a.	S 10
M11	7 37 22	22°17'39	5≈43	4°47	26°44	12°52	12° 9	22°22	2°43	6°54	15° 1	8° 0	6°14	20°14	n.a.	M11
T 12	7 41 19	23°15'52	18°40	6°16	27°57	13°31	12°20	22°21	2°41	6°55	15° 2	7°52	6°10	20°20	n.a.	T 12
W13	7 45 16	24°14'08	1 <b>∺</b> 20	7°49	29°11	14°10	12°30	22°20	2°39	6°56	15° 4	7°44	6° 7	20°27	n.a.	W13
T 14	7 49 12	25°12'25	13°44	9°27	0 <b>궁</b> 25	14°49	12°41	22°19	2°37	6°56	15° 6	7°37	6° 4	20°34	n.a.	T 14
F 15	7 53 9	26°10'44	25°54	11° 8	1°39	15°28	12°52	22°18	2°34	6°57	15° 7	7°31	6° 1	20°40	n.a.	F 15
S 16	7 57 6	27° 9'06	7 <b>Ƴ</b> 53	12°53	2°52	16° 7	13° 3	22°17	2°32	6°58	15° 9	7°26	5°58	20°47	n.a.	S 16
S 17	8 1 2	28° 7'29	19°45	14°41	4° 6	16°46	13°15	22°17	2°30	6°58	15°10	7°24	5°55	20°54	n.a.	S 17
M18	8 4 59	29° 5'54	1836	16°31	5°20	17°25	13°26	22°16	2°28	6°59	15°12	7°D24	5°51	21° 0	n.a.	M18
T 19	8 8 56	0≈ 4'21	13°29	18°23	6°34	18° 4	13°37	22°16	2°26	7° 0	15°14	7°25	5°48	21° 7	n.a.	T 19
W20	8 12 52	1° 2'51	25°31	20°17	7°48	18°44	13°48	22°16	2°24	7° 0	15°15	7°26	5°45	21°14	n.a.	W20
T 21	8 16 49	2° 1'22	7 <b>∏</b> 47	22°13	9° 2	19°23	14° 0	22°16	2°22	7° 1	15°17	7°R26	5°42	21°20	n.a.	T 21
F 22	8 20 46	2°59'55	20°20	24° 9	10°16	20° 2	14°11	22°D15	2°20	7° 1	15°18	7°25	5°39	21°27	n.a.	F 22
S 23	8 24 42	3°58'31	39514	26° 5	11°31	20°41	14°23	22°16	2°18	7° 2	15°20	7°22	5°36	21°34	n.a.	S 23
S 24	8 28 39	4°57'08	16°31	28° 3	12°45	21°20	14°35	22°16	2°16	7° 2	15°22	7°17	5°32	21°41	n.a.	S 24
M25	8 32 36	5°55'48	0Ω10	29°59	13°59	21°59	14°46	22°16	2°14	7° 2	15°23	7°10	5°29	21°47	n.a.	M25
T 26	8 36 32	6°54'30	14° 8	1≈57	15°14	22°38	14°58	22°16	2°13	7° 3	15°25	7° 0	5°26	21°54	n.a.	T 26
W27	8 40 29	7°53'15	28°23	3°53	16°28	23°18	15°10	22°17	2°11	7° 3	15°26	6°51	5°23	22° 1	n.a.	W27
T 28	8 44 26	8°52'02	12 <b>m</b> )47	5°50	17°43	23°57	15°22	22°17	2° 9	7° 3	15°28	6°41	5°20	22° 7	n.a.	T 28
F 29	8 48 22	9°50'51	27°15	7°45	18°57	24°36	15°34	22°18	2° 7	7° 4	15°29	6°33	5°16	22°14	n.a.	F 29
S 30	8 52 19	10≈49'43	11 <b>≏</b> 41	9 <b>≈</b> 40	20 <b>궁</b> 12	25 <b>る</b> 15	15 <b>)</b> 46	22818	299 5	7 <b>M</b> 4	15 <b>る</b> 31	6 <b>Ⅱ</b> 28	5 <b>Ⅱ</b> 13	22 <b>Y</b> 21	n.a.	S 30

Delta T = 175h14m35s

# MAY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	S.	c	ţ	ę,	Day
S 1	8 56 15	11≈48'37	26 <b>♀</b> 0	11 <b>≈</b> 34	21る26	25 <b>る</b> 55	15 <b>¥</b> 58	22 <b>8</b> 19	2°R 4	7 <b>M</b> 4	15 <b>る</b> 32	6°R25	5 <b>Ⅱ</b> 10	22 <b>Y</b> 27	n.a.	S 1
M 2	9 0 12	12°47'35	10 <b>M</b> .10	13°28	22°41	26°34	16°10	22°20	295 2	7° 4	15°34	6°D24	5° 7	22°34	n.a.	M 2
T 3	9 4 9	13°46'35	24°10	15°20	23°56	27°13	16°22	22°21	2° 0	7° 4	15°35	6∐24	5° 4	22°41	n.a.	T 3
W 4	9 8 5	14°45'37	7 <b>.₹</b> 59	17°12	25°11	27°53	16°35	22°22	1°59	7° 4	15°37	6°R24	5° 1	22°47	n.a.	W 4
T 5	9 12 2	15°44'43	21°37	19° 2	26°25	28°32	16°47	22°24	1°57	7° 5	15°38	6°23	4°57	22°54	n.a.	T 5
F 6	9 15 59	16°43'51	5 <b>ਰ</b> 5	20°52	27°40	29°12	16°59	22°25	1°56	7°R 5	15°40	6°20	4°54	23° 1	n.a.	F 6
S 7	9 19 55	17°43'02	18°23	22°40	28°55	29°51	17°12	22°26	1°54	7° 5	15°41	6°14	4°51	23° 7	n.a.	S 7
S 8	9 23 52	18°42'15	1≈30	24°28	0≈10	0≈31	17°24	22°28	1°53	7° 4	15°43	6° 5	4°48	23°14	n.a.	S 8
M 9	9 27 48	19°41'31	14°25	26°14	1°25	1°10	17°37	22°29	1°52	7° 4	15°44	5°54	4°45	23°21	n.a.	M 9
T 10	9 31 45	20°40'49	27° 7	28° 0	2°40	1°50	17°49	22°31	1°50	7° 4	15°45	5°41	4°42	23°28	n.a.	T 10
W11	9 35 42	21°40'10	9 <b>米</b> 36	29°44	3°55	2°29	18° 2	22°33	1°49	7° 4	15°47	5°28	4°38	23°34	n.a.	W11
T 12	9 39 38	22°39'32	21°53	1 <b>∺</b> 28	5°10	3° 9	18°15	22°35	1°48	7° 4	15°48	5°15	4°35	23°41	n.a.	T 12
F 13	9 43 35	23°38'57	3 <b>Υ</b> 58	3°10	6°26	3°48	18°27	22°37	1°47	7° 4	15°49	5° 4	4°32	23°48	n.a.	F 13
S 14	9 47 31	24°38'24	15°54	4°52	7°41	4°28	18°40	22°39	1°45	7° 3	15°51	4°56	4°29	23°54	n.a.	S 14
S 15	9 51 28	25°37'54	27°44	6°33	8°56	5° 8	18°53	22°41	1°44	7° 3	15°52	4°51	4°26	24° 1	n.a.	S 15
M16	9 55 24	26°37'26	9 <b>8</b> 32	8°13	10°11	5°47	19° 6	22°43	1°43	7° 3	15°53	4°48	4°22	24° 8	n.a.	M16
T 17	9 59 21	27°36'59	21°23	9°52	11°27	6°27	19°19	22°46	1°42	7° 2	15°55	4°47	4°19	24°14	n.a.	T 17
W18	10 3 18	28°36'35	3Ⅱ22	11°29	12°42	7° 7	19°31	22°48	1°41	7° 2	15°56	4°47	4°16	24°21	n.a.	W18
T 19	10 7 14	29°36'14	15°36	13° 7	13°57	7°46	19°44	22°51	1°40	7° 2	15°57	4°46	4°13	24°28	n.a.	T 19
F 20	10 11 11	0 <b>)</b> €35'54	28° 8	14°43	15°13	8°26	19°57	22°54	1°39	7° 1	15°59	4°45	4°10	24°34	n.a.	F 20
S 21	10 15 7	1°35'36	1195 5	16°18	16°28	9° 6	20°10	22°56	1°39	7° 1	16° 0	4°41	4° 7	24°41	n.a.	S 21
S 22	10 19 4	2°35'21	24°28	17°53	17°44	9°46	20°23	22°59	1°38	7° 0	16° 1	4°34	4° 3	24°48	n.a.	S 22
M23	10 23 0	3°35'07	8 <b>Ω</b> 19	19°26	18°59	10°25	20°36	23° 2	1°37	7° 0	16° 2	4°25	4° 0	24°54	n.a.	M23
T 24	10 26 57	4°34'56	22°35	20°59	20°15	11° 5	20°50	23° 5	1°36	6°59	16° 3	4°14	3°57	25° 1	n.a.	T 24
W25	10 30 53	5°34'47	7 <b>m</b> 13	22°31	21°30	11°45	21° 3	23° 8	1°36	6°58	16° 5	4° 2	3°54	25° 8	n.a.	W25
T 26	10 34 50	6°34'41	22° 3	24° 2	22°46	12°25	21°16	23°12	1°35	6°58	16° 6	3°51	3°51	25°14	n.a.	T 26
F 27	10 38 46	7°34'36	6 <b>≏</b> 57	25°32	24° 1	13° 5	21°29	23°15	1°35	6°57	16° 7	3°41	3°47	25°21	n.a.	F 27
S 28	10 42 43	8°34'35	21°47	27° 2	25°17	13°45	21°42	23°18	1°34	6°56	16° 8	3°34	3°44	25°28	n.a.	S 28
S 29	10 46 39	9°34'35	6M25	28°30	26°33	14°25	21°55	23°22	1°34	6°56	16° 9	3°29	3°41	25°34	n.a.	S 29
M30	10 50 36	10°34'39	20°47	29°58	27°48	15° 5	22° 9	23°25	1°33	6°55	16°10	3°27	3°38	25°41	n.a.	M30
T 31	10 54 32	11 <b>) (</b> 34'45	4 <b>₹</b> 50	1 <b>Y</b> 25	29≈ 4	15≈45	22 <b>)</b> 22	23829	19533	6 <b>M</b> 54	16 <b>ਰ</b> 11	3 <b>Ⅲ</b> 27	3Ⅲ35	25 <b>Y</b> 48	n.a.	T 31

Delta T = 175h14m28s

Julian Calendar 1 May 12124 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12124 BCE

### JUNE 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 58 29	12 <b>) (</b> 34'53	18 <b>∡</b> ³35	2 <b>Υ</b> 50	0 <b>∺</b> 20	16≈25	22 <b>) (</b> 35	23 <b>8</b> 33	1°R33	6°R53	16 <b>궁</b> 12	3°R27	3 <b>П</b> 32	25 <b>Y</b> 54	n.a.	W 1
T 2	11 2 25	13°35'04	2 <b>る</b> 3	4°15	1°35	17° 5	22°49	23°36	19932	6M52	16°13	3耳26	3°28	26° 1	n.a.	T 2
F 3	11 6 22	14°35'18	15°15	5°39	2°51	17°45	23° 2	23°40	1°32	6°52	16°14	3°23	3°25	26° 8	n.a.	F 3
S 4	11 10 18	15°35'34	28°14	7° 2	4° 7	18°25	23°15	23°44	1°32	6°51	16°15	3°16	3°22	26°14	n.a.	S 4
S 5	11 14 15	16°35'52	11≈ 0	8°24	5°23	19° 5	23°29	23°48	1°32	6°50	16°16	3° 7	3°19	26°21	n.a.	S 5
M 6	11 18 11	17°36'13	23°36	9°45	6°39	19°45	23°42	23°53	1°D32	6°49	16°17	2°56	3°16	26°28	n.a.	M 6
T 7	11 22 8	18°36'36	6 <b>∺</b> 2	11° 4	7°54	20°26	23°55	23°57	1°32	6°48	16°18	2°42	3°13	26°34	n.a.	T 7
W 8	11 26 4	19°37'01	18°17	12°22	9°10	21° 6	24° 9	24° 1	1°32	6°47	16°19	2°29	3° 9	26°41	n.a.	W 8
T 9	11 30 1	20°37'28	0 <b>Υ</b> 24	13°39	10°26	21°46	24°22	24° 5	1°32	6°46	16°20	2°15	3° 6	26°48	n.a.	T 9
F 10	11 33 57	21°37'57	12°23	14°55	11°42	22°26	24°35	24°10	1°32	6°45	16°20	2° 4	3° 3	26°55	n.a.	F 10
S 11	11 37 54	22°38'28	24°14	16° 8	12°58	23° 7	24°49	24°15	1°32	6°43	16°21	1°55	3° 0	27° 1	n.a.	S 11
S 12	11 41 50	23°39'01	6 <b>8</b> 2	17°21	14°14	23°47	25° 2	24°19	1°33	6°42	16°22	1°49	2°57	27° 8	n.a.	S 12
M13	11 45 47	24°39'36	17°49	18°31	15°30	24°27	25°16	24°24	1°33	6°41	16°23	1°46	2°53	27°15	n.a.	M13
T 14	11 49 43	25°40'13	29°38	19°39	16°46	25° 8	25°29	24°29	1°33	6°40	16°24	1°D45	2°50	27°21	n.a.	T 14
W15	11 53 39	26°40'51	11 <b>II</b> 35	20°45	18° 2	25°48	25°43	24°33	1°34	6°39	16°24	1°45	2°47	27°28	n.a.	W15
T 16	11 57 36	27°41'31	23°45	21°48	19°18	26°29	25°56	24°38	1°34	6°38	16°25	1°R46	2°44	27°35	n.a.	T 16
F 17	12 1 32	28°42'13	69913	22°49	20°33	27° 9	26° 9	24°43	1°35	6°36	16°26	1°45	2°41	27°41	n.a.	F 17
S 18	12 5 29	29°42'57	19° 5	23°46	21°49	27°49	26°23	24°48	1°35	6°35	16°26	1°43	2°38	27°48	n.a.	S 18
S 19	12 9 25	0 <b>Υ</b> 43'42	2 <b>Ω</b> 24	24°41	23° 5	28°30	26°36	24°54	1°36	6°34	16°27	1°39	2°34	27°55	n.a.	S 19
M20	12 13 22	1°44'28	16°13	25°31	24°21	29°10	26°50	24°59	1°37	6°32	16°27	1°33	2°31	28° 1	n.a.	M20
T 21	12 17 18	2°45'16	0 <b>m</b> y31	26°17	25°37	29°51	27° 3	25° 4	1°37	6°31	16°28	1°24	2°28	28° 8	n.a.	T 21
W22	12 21 15	3°46'06	15°16	26°59	26°53	0 <b>∺</b> 32	27°16	25° 9	1°38	6°30	16°29	1°15	2°25	28°15	n.a.	W22
T 23	12 25 11	4°46'57	0 <b>ჲ</b> 19	27°35	28° 9	1°12	27°30	25°15	1°39	6°28	16°29	1° 6	2°22	28°21	n.a.	T 23
F 24	12 29 7	5°47'50	15°32	28° 6	29°25	1°53	27°43	25°20	1°40	6°27	16°30	0°58	2°19	28°28	n.a.	F 24
S 25	12 33 4	6°48'44	0 <b>M</b> .43	28°30	0 <b>Υ</b> 41	2°33	27°56	25°26	1°41	6°25	16°30	0°52	2°15	28°35	n.a.	S 25
S 26	12 37 0	7°49'41	15°43	28°47	1°57	3°14	28°10	25°31	1°42	6°24	16°31	0°49	2°12	28°41	n.a.	S 26
M27	12 40 57	8°50'39	0 <b>∡</b> 724	28°57	3°13	3°55	28°23	25°37	1°43	6°23	16°31	0°D48	2° 9	28°48	n.a.	M27
T 28	12 44 53	9°51'39	14°43	28°R58	4°29	4°35	28°36	25°43	1°44	6°21	16°31	0°49	2° 6	28°55	n.a.	T 28
W29	12 48 50	10°52'41	28°37	28°50	5°45	5°16	28°50	25°48	1°45	6°20	16°32	0°50	2° 3	29° 1	n.a.	W29
T 30	12 52 46	11 <b>Y</b> 53'45	12 <b>る</b> 7	28 <b>Y</b> 33	7 <b>Υ</b> 1	5 <b>)</b> 57	29 <b>米</b> 3	25 <b>8</b> 54	19546	6 <b>M</b> .18	16 <b>ට</b> 32	0°R50	1∏59	29 <b>Y</b> 8	n.a.	T 30

Delta T = 175h14m20s

JULY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 56 42	12 <b>Y</b> 54'50	25 <b>る</b> 15	28°R 5	8 <b>Υ</b> 17	6 <b>¥</b> 38	29 <b>米</b> 16	26 <b>8</b> 0	19548	6°R17	16 <b>ට</b> 32	0°R50	1耳56	29 <b>Υ</b> 15	n.a.	F 1
S 2	13 0 39	13°55'58	8 <b>≈</b> 5	27 <b>Y</b> 28	9°33	7°19	29°29	26° 6	1°49	6 <b>M</b> .15	16°33	0 <b>П</b> 47	1°53	29°21	n.a.	S 2
S 3	13 435	14°57'06	20°39	26°41	10°49	7°59	29°43	26°12	1°50	6°13	16°33	0°42	1°50	29°28	n.a.	S 3
M 4	13 8 32	15°58'17	3 <del>)(</del> 1	25°44	12° 5	8°40	29°56	26°18	1°52	6°12	16°33	0°35	1°47	29°35	n.a.	M 4
T 5 W 6	13 12 28 13 16 24	16°59'29 18° 0'42	15°13 27°16	24°38 23°25	13°21 14°37	9°21 10°2	0 <b>Υ</b> 9 0°22	26°24 26°30	1°53 1°54	6°10 6° 9	16°33 16°34	0°26 0°18	1°44 1°40	29°41 29°48	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	13 20 21	19° 1'57	$9\mathbf{\Upsilon}_{13}$	23° 7	15°53	10°23	0°35	26°36	1°56	6° 7	16°34	0° 9	1°37	29°55	n.a.	T 7
F 8	13 24 17	20° 3'12	21° 6	20°46	17° 9	11°24	0°48	26°43	1°58	6° 5	16°34	0° 2	1°34	0 <b>8</b> 1	n.a.	F 8
S 9	13 28 14	21° 4'30	2 <b>8</b> 55	19°25	18°25	12° 5	1° 1	26°49	1°59	6° 4	16°34	29 <b>8</b> 57	1°31	0° 8	n.a.	S 9
S 10	13 32 10	22° 5'48	14°42	18° 6	19°41	12°46	1°14	26°55	2° 1	6° 2	16°34	29°54	1°28	0°15	n.a.	S 10
M11	13 36 7	23° 7'07	26°31	16°51	20°57	13°27	1°27	27° 2	2° 3	6° 0	16°34	29°D52	1°24	0°21	n.a.	M11
T 12	13 40 3	24° 8'27	8 <b>Ⅱ</b> 23	15°44	22°13	14° 8	1°40	27° 8	2° 4	5°59	16°34	29°52	1°21	0°28	n.a.	T 12
W13 T 14	13 43 59 13 47 56	25° 9'48 26°11'10	20°22 2 <b>©</b> 33	14°46 13°59	23°29 24°45	14°49 15°30	1°53 2° 6	27°14 27°21	2° 6 2° 8	5°57 5°55	16°R34 16°34	29°54 29°56	1°18 1°15	0°35 0°41	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	13 51 52	20°11'10'	14°59	13°23	26° 0	16°12	2°19	27°27	2°10	5°54	16°34	29°57	1°12	0°48	n.a.	F 15
S 16	13 55 49	28°13'55	27°45	12°59	27°16	16°53	2°32	27°34	2°12	5°52	16°34	29°R58	1° 9	0°55	n.a.	S 16
S 17	13 59 45	29°15'19	10Ω56	12°46	28°32	17°34	2°44	27°41	2°14	5°50	16°34	29°57	1° 5	1° 1	n.a.	S 17
M18	14 3 42	0816'43	24°34	12°D45	29°48	18°15	2°57	27°47	2°16	5°49	16°34	29°55	1° 2	1° 8	n.a.	M18
T 19	14 7 38	1°18'07	8 <b>m</b> /41	12°54	18 4	18°56	3°10	27°54	2°18	5°47	16°34	29°52	0°59	1°15	n.a.	T 19
W20	14 11 35	2°19'32	23°15	13°13 13°41	2°20	19°38	3°22	28° 1	2°20	5°45 5°44	16°33	29°48	0°56	1°21	n.a.	W20
T 21 F 22	14 15 31 14 19 27	3°20'57 4°22'23	8 <b>₾</b> 12 23°24	13°41 14°17	3°35 4°51	20°19 21° 0	3°35 3°47	28° 8 28°14	2°22 2°25	5°44 5°42	16°33 16°33	29°44 29°41	0°53 0°50	1°28 1°35	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	14 23 24	5°23'49	8 <b>M</b> .41	15° 0	6° 7	21°41	4° 0	28°21	2°27	5°40	16°33	29°38	0°46	1°41	n.a.	S 23
S 24	14 27 20	6°25'16	23°53	15°50	7°23	22°23	4°12	28°28	2°29	5°38	16°32	29°D37	0°43	1°48	n.a.	S 24
M25	14 31 17	7°26'44	8 <b>×</b> 750	16°45	8°38	23° 4	4°24	28°35	2°31	5°37	16°32	29°37	0°40	1°55	n.a.	M25
T 26	14 35 13	8°28'12	23°26	17°45	9°54	23°46	4°36	28°42	2°34	5°35	16°32	29°38	0°37	2° 1	n.a.	T 26
W27	14 39 10	9°29'41	7 <b>궁</b> 35	18°50	11°10	24°27	4°49	28°49	2°36	5°33	16°31	29°40	0°34	2° 8	n.a.	W27
T 28	14 43 6	10°31'11	21°17	19°58	12°26	25° 8	5° 1	28°56	2°39	5°32	16°31	29°41	0°30	2°15	n.a.	T 28
F 29 S 30	14 47 3 14 50 59	11°32'41 12°34'11	4 <b>≈</b> 33 17°26	21° 9 22°23	13°41 14°57	25°50 26°31	5°13 5°25	29° 3 29°10	2°41 2°44	5°30 5°28	16°31 16°30	29°42 29°R42	0°27 0°24	2°21 2°28	n.a.	F 29 S 30
													-		n.a.	
S 31	14 54 56	13 <b>8</b> 35'42	29≈58	23 <b>Y</b> 40	16 <b>8</b> 12	27 <b>米</b> 13	5 <b>Ƴ</b> 37	29 <b>8</b> 17	29546	5 <b>M</b> 26	16 <b>ට</b> 30	29 <b>8</b> 41	0 <b>川</b> 21	2 <b>8</b> 35	n.a.	S 31

Delta T = 175h14m13s

Julian Calendar 1 July 12124 BCE == Greg. Calendar 30 March 12124 BCE

### AUGUST 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	Ħ	В	₽.	ß	Ç	Ş.	Day
M 1	14 58 52	14837'13	12 <b>)</b> 14	24 <b>Y</b> 59	17 <b>8</b> 28	27 <b>)</b> 54	5 <b>Υ</b> 49	29824	29549	5°R25	16°R29	29°R40	0 <b>Д</b> 18	2841	n.a.	M 1
T 2	15 2 49	15°38'45	24°18	26°19	18°44	28°36	6° 1	29°31	2°51	5 <b>M</b> 23	16 <b>る</b> 29	29 <b>8</b> 38	0°15	2°48	n.a.	T 2
W 3	15 6 45	16°40'17	6 <b>Υ</b> 14	27°41	19°59	29°18	6°12	29°38	2°54	5°21	16°28	29°36	0°11	2°55	n.a.	W 3
T 4	15 10 42	17°41'50	18° 4	29° 5	21°15	29°59	6°24	29°45	2°57	5°20	16°28	29°34	0° 8	3° 1	n.a.	T 4
F 5	15 14 38	18°43'22	29°52	0 <b>8</b> 29	22°30	0 <b>Υ</b> 41	6°36	29°52	2°59	5°18	16°27	29°32	0° 5	3° 8	n.a.	F 5
S 6	15 18 34	19°44'55	11 <b>8</b> 41	1°55	23°46	1°22	6°47	29°59	3° 2	5°16	16°26	29°31	0° 2	3°15	n.a.	S 6
S 7	15 22 31	20°46'27	23°31	3°22	25° 1	2° 4	6°59	0 <b>I</b> 7	3° 5	5°15	16°26	29°30	29 <b>8</b> 59	3°21	n.a.	S 7
M 8	15 26 28	21°47'59	5 <b>Ⅱ</b> 26	4°49	26°17	2°46	7°10	0°14	3°8	5°13	16°25	29°D30	29°55	3°28	n.a.	M 8
T 9	15 30 24	22°49'32	17°27	6°17	27°32	3°27	7°21	0°21	3°11	5°12	16°25	29°31	29°52	3°35	n.a.	T 9
W10	15 34 21	23°51'03	29°36	7°45	28°48	4° 9	7°32	0°28	3°14	5°10	16°24	29°31	29°49	3°41	n.a.	W10
T 11	15 38 17	24°52'35	119556	9°14	0 <b>I</b> I 3	4°51	7°43	0°35	3°17	5° 8	16°23	29°32	29°46	3°48	n.a.	T 11
F 12	15 42 14	25°54'06	24°29	10°44	1°18	5°33	7°55	0°43	3°19	5° 7	16°22	29°32	29°43	3°55	n.a.	F 12
S 13	15 46 10	26°55'36	7 <b>Ω</b> 18	12°14	2°34	6°14	8° 5	0°50	3°22	5° 5	16°22	29°33	29°40	4° 1	n.a.	S 13
S 14	15 50 7	27°57'05	20°26	13°44	3°49	6°56	8°16	0°57	3°25	5° 4	16°21	29°33	29°36	4° 8	n.a.	S 14
M15	15 54 3	28°58'34	3 <b>m</b> 56	15°15	5° 4	7°38	8°27	1° 4	3°28	5° 2	16°20	29°33	29°33	4°15	n.a.	M15
T 16	15 58 0	0耳 0'02	17°48	16°46	6°19	8°20	8°38	1°12	3°32	5° 1	16°19	29°33	29°30	4°21	n.a.	T 16
W17	16 156	1° 1'29	2 <b>॒</b> 3	18°17	7°35	9° 2	8°48	1°19	3°35	4°59	16°18	29°33	29°27	4°28	n.a.	W17
T 18	16 5 53	2° 2'55	16°39	19°49	8°50	9°43	8°59	1°26	3°38	4°58	16°18	29°33	29°24	4°35	n.a.	T 18
F 19	16 9 49	3° 4'20	1 <b>M</b> 32	21°21	10° 5	10°25	9° 9	1°33	3°41	4°56	16°17	29°33	29°21	4°41	n.a.	F 19
S 20	16 13 46	4° 5'45	16°34	22°53	11°20	11° 7	9°19	1°40	3°44	4°55	16°16	29°34	29°17	4°48	n.a.	S 20
S 21	16 17 43	5° 7'08	1 <b>∡</b> 39	24°26	12°35	11°49	9°30	1°48	3°47	4°53	16°15	29°R34	29°14	4°55	n.a.	S 21
M22	16 21 39	6° 8'31	16°36	25°59	13°50	12°31	9°40	1°55	3°50	4°52	16°14	29°34	29°11	5° 1	n.a.	M22
T 23	16 25 36	7° 9'54	1 <b>る</b> 17	27°32	15° 5	13°13	9°50	2° 2	3°54	4°50	16°13	29°33	29° 8	5° 8	n.a.	T 23
W24	16 29 32	8°11'15	15°37	29° 5	16°20	13°55	10° 0	2° 9	3°57	4°49	16°12	29°32	29° 5	5°15	n.a.	W24
T 25	16 33 29	9°12'36	29°31	0Д39	17°35	14°37	10° 9	2°17	4° 0	4°48	16°11	29°31	29° 1	5°21	n.a.	T 25
F 26	16 37 26	10°13'56	12≈57	2°13	18°50	15°19	10°19	2°24	4° 3	4°46	16°10	29°29	28°58	5°28	n.a.	F 26
S 27	16 41 22	11°15'15	25°58	3°48	20° 5	16° 1	10°29	2°31	4° 7	4°45	16° 9	29°28	28°55	5°35	n.a.	S 27
S 28	16 45 19	12°16'34	8 <b>)</b> €35	5°22	21°20	16°43	10°38	2°38	4°10	4°44	16° 8	29°D28	28°52	5°41	n.a.	S 28
M29	16 49 15	13°17'51	20°53	6°58	22°35	17°25	10°47	2°45	4°13	4°42	16° 7	29°28	28°49	5°48	n.a.	M29
T 30	16 53 12	14°19'08	2 <b>Y</b> 56	8°33	23°50	18° 7	10°57	2°52	4°17	4°41	16° 6	29°29	28°46	5°55	n.a.	T 30
W31	16 57 9	15 <b>Ⅲ</b> 20′24	14 <b>Y</b> 49	10耳 9	25 <b>II</b> 5	18 <b>Y</b> 49	11 <b>°</b> 6	3 <b>II</b> 0	49520	4 <b>M</b> .40	16 <b>ප</b> 5	29 <b>8</b> 30	28 <b>8</b> 42	6 <b>8</b> 1	n.a.	W31

Delta T = 175h14m05s

#### SEPTEMBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	17 1 5	16 <b>Ⅲ</b> 21'39	26 <b>Y</b> 37	11 <b>Ⅱ</b> 45	26Ⅲ20	19 <b>Υ</b> 31	11 <b>Υ</b> 15	3 <b>I</b> 7	49523	4°R39	16°R 4	29 <b>8</b> 32	28 <b>8</b> 39	6 <b>8</b> 8	n.a.	T 1
F 2	17 5 2	17°22'53	8 <b>8</b> 24	13°22	27°34	20°13	11°23	3°14	4°27	4 <b>M</b> .38	16 <b>궁</b> 3	29°33	28°36	6°14	n.a.	F 2
S 3	17 8 58	18°24'06	20°14	15° 0	28°49	20°55	11°32	3°21	4°30	4°36	16° 1	29°34	28°33	6°21	n.a.	S 3
S 4	17 12 55	19°25'18	2 <b>I</b> I10	16°37	095 4	21°38	11°41	3°28	4°34	4°35	16° 0	29°R35	28°30	6°28	n.a.	S 4
M 5	17 16 52	20°26'28	14°13	18°15	1°19	22°20	11°49	3°35	4°37	4°34	15°59	29°34	28°27	6°34	n.a.	M 5
T 6	17 20 48	21°27'38	26°27	19°54	2°33	23° 2	11°58	3°42	4°41	4°33	15°58	29°32	28°23	6°41	n.a.	T 6
W 7	17 24 45	22°28'45	8 <b>9</b> 53	21°33	3°48	23°44	12° 6	3°49	4°44	4°32	15°57	29°29	28°20	6°48	n.a.	W 7
T 8	17 28 42	23°29'52	21°30	23°13	5° 3	24°26	12°14	3°56	4°47	4°31	15°56	29°25	28°17	6°54	n.a.	T 8
F 9	17 32 38	24°30'57	$4\Omega 20$	24°53	6°17	25° 8	12°22	4° 3	4°51	4°30	15°54	29°21	28°14	7° 1	n.a.	F 9
S 10	17 36 35	25°32'00	17°24	26°34	7°32	25°51	12°30	4°10	4°54	4°29	15°53	29°17	28°11	7° 8	n.a.	S 10
S 11	17 40 32	26°33'01	0 <b>m</b> 42	28°16	8°46	26°33	12°37	4°17	4°58	4°28	15°52	29°13	28° 7	7°14	n.a.	S 11
M12	17 44 28	27°34'00	14°14	29°57	10° 1	27°15	12°45	4°24	5° 1	4°27	15°51	29°11	28° 4	7°21	n.a.	M12
T 13	17 48 25	28°34'57	28° 0	19540	11°15	27°57	12°52	4°31	5° 5	4°26	15°50	29°D11	28° 1	7°28	n.a.	T 13
W14	17 52 21	29°35'53	12 <b>♀</b> 2	3°23	12°30	28°39	13° 0	4°37	5° 8	4°26	15°48	29°11	27°58	7°34	n.a.	W14
T 15	17 56 18	0936'46	26°17	5° 6	13°44	29°22	13° 7	4°44	5°12	4°25	15°47	29°12	27°55	7°41	n.a.	T 15
F 16	18 0 15	1°37'38	10 <b>ML</b> 45	6°50	14°59	0 <b>8</b> 4	13°14	4°51	5°15	4°24	15°46	29°14	27°52	7°48	n.a.	F 16
S 17	18 411	2°38'27	25°21	8°35	16°13	0°46	13°20	4°58	5°19	4°23	15°44	29°R15	27°48	7°54	n.a.	S 17
S 18	18 8 8	3°39'15	10 <b>×</b> 1	10°19	17°27	1°28	13°27	5° 4	5°22	4°22	15°43	29°15	27°45	8° 1	n.a.	S 18
M19	18 12 5	4°40'00	24°39	12° 5	18°42	2°10	13°34	5°11	5°26	4°22	15°42	29°12	27°42	8° 8	n.a.	M19
T 20	18 16 2	5°40'44	9 <b>ろ</b> 9	13°50	19°56	2°53	13°40	5°18	5°29	4°21	15°41	29° 8	27°39	8°14	n.a.	T 20
W21	18 19 58	6°41'26	23°23	15°36	21°10	3°35	13°46	5°24	5°33	4°21	15°39	29° 3	27°36	8°21	n.a.	W21
T 22	18 23 55	7°42'06	7≈16	17°21	22°24	4°17	13°52	5°31	5°36	4°20	15°38	28°56	27°33	8°28	n.a.	T 22
F 23	18 27 52	8°42'45	20°46	19° 7	23°39	5° 0	13°58	5°37	5°40	4°19	15°37	28°50	27°29	8°34	n.a.	F 23
S 24	18 31 48	9°43'21	3 <b>∺</b> 52	20°52	24°53	5°42	14° 4	5°44	5°43	4°19	15°35	28°44	27°26	8°41	n.a.	S 24
S 25	18 35 45	10°43'56	16°34	22°37	26° 7	6°24	14°10	5°50	5°47	4°18	15°34	28°39	27°23	8°48	n.a.	S 25
M26	18 39 42	11°44'29	28°56	24°22	27°21	7° 6	14°15	5°56	5°50	4°18	15°33	28°36	27°20	8°54	n.a.	M26
T 27	18 43 38	12°45'00	11 <b>°</b> 2	26° 5	28°35	7°49	14°20	6° 3	5°54	4°17	15°32	28°D35	27°17	9° 1	n.a.	T 27
W28	18 47 35	13°45'30	22°56	27°47	29°49	8°31	14°25	6° 9	5°57	4°17	15°30	28°36	27°13	9° 8	n.a.	W28
T 29	18 51 32	14°45'57	4 <b>8</b> 45	29°28	$1\Omega$ 3	9°13	14°30	6°15	6° 1	4°17	1 <u>5</u> °29	28°37	27°10	9°14	n.a.	T 29
F 30	18 55 28	159646'23	16832	1 <b>0</b> 6	2 <b>Ω</b> 17	9 <b>8</b> 56	14 <b>Ƴ</b> 35	6 <b>Ⅱ</b> 21	695 4	4 <b>M</b> .16	15 <b>る</b> 28	28 <b>8</b> 38	278 7	9 <b>8</b> 21	n.a.	F 30

Delta T = 175h13m58s

Julian Calendar 1 Sept. 12124 BCE == Greg. Calendar 31 May 12124 BCE

# OCTOBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)Å(	<del>Ť</del>	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	18 59 25	169546'47	28 <b>8</b> 24	2 <b>Ω</b> 43	3 <b>Ω</b> 31	10 <b>8</b> 38	14 <b>Y</b> 40	6 <b>Ⅱ</b> 28	6 <b>9</b> 8	4°R16	15°R26	28°R39	27 <b>8</b> 4	9 <b>8</b> 28	n.a.	S 1
S 2	19 3 22	17°47'09	10Ⅲ25	4°16	4°45	11°20	14°44	6°34	6°11	4 <b>M</b> .16	15 <b>る</b> 25	28 <b>8</b> 38	27° 1	9°34	n.a.	S 2
M 3	19 7 18	18°47'29	22°37	5°45	5°59	12° 3	14°48	6°40	6°15	4°16	15°24	28°35	26°58	9°41	n.a.	M 3
T 4	19 11 15	19°47'47	599 4	7°10	7°13	12°45	14°52	6°46	6°18	4°15	15°22	28°30	26°54	9°48	n.a.	T 4
W 5	19 15 12	20°48'04	17°47	8°30	8°27	13°27	14°56	6°52	6°22	4°15	15°21	28°22	26°51	9°54	n.a.	W 5
T 6	19 19 8	21°48'17	0 <b>Ω</b> 46	9°45	9°41	14° 9	15° 0	6°57	6°25	4°15	15°20	28°13	26°48	10° 1	n.a.	T 6
F 7	19 23 5	22°48'29	14° 0	10°54	10°55	14°52	15° 4	7° 3	6°29	4°15	15°18	28° 3	26°45	10° 7	n.a.	F 7
S 8	19 27 2	23°48'38	27°28	11°55	12° 9	15°34	15° 7	7° 9	6°32	4°15	15°17	27°54	26°42	10°14	n.a.	S 8
S 9	19 30 59	24°48'45	11 <b>m</b> ) 7	12°49	13°23	16°16	15°10	7°15	6°35	4°D15	15°16	27°45	26°39	10°21	n.a.	S 9
M10	19 34 55	25°48'49	24°54	13°35	14°36	16°59	15°13	7°20	6°39	4°15	15°15	27°39	26°35	10°27	n.a.	M10
T 11	19 38 52	26°48'51	8 <b>≏</b> 49	14°12	15°50	17°41	15°16	7°26	6°42	4°15	15°13	27°35	26°32	10°34	n.a.	T 11
W12	19 42 49	27°48'50	22°50	14°40	17° 4	18°23	15°19	7°31	6°45	4°15	15°12	27°D34	26°29	10°41	n.a.	W12
T 13	19 46 45	28°48'46	6 <b>M</b> .56	14°58	18°18	19° 5	15°21	7°37	6°49	4°15	15°11	27°34	26°26	10°47	n.a.	T 13
F 14	19 50 42	29°48'40	21° 6	15°R 6	19°31	19°47	15°24	7°42	6°52	4°15	15° 9	27°R34	26°23	10°54	n.a.	F 14
S 15	19 54 39	0 <b>Ω</b> 48'32	5 <b>₹</b> 18	15° 4	20°45	20°30	15°26	7°48	6°55	4°16	15° 8	27°34	26°19	11° 1	n.a.	S 15
S 16	19 58 35	1°48'20	19°31	14°53	21°59	21°12	15°28	7°53	6°59	4°16	15° 7	27°32	26°16	11° 7	n.a.	S 16
M17	20 2 32	2°48'07	3 <b>⋜</b> 42	14°32	23°12	21°54	15°29	7°58	7° 2	4°16	15° 6	27°28	26°13	11°14	n.a.	M17
T 18	20 6 29	3°47'50	17°46	14° 2	24°26	22°36	15°31	8° 3	7° 5	4°16	15° 4	27°21	26°10	11°21	n.a.	T 18
W19	20 10 25	4°47'32	1≈40	13°25	25°39	23°18	15°32	8° 8	7° 8	4°17	15° 3	27°11	26° 7	11°27	n.a.	W19
T 20	20 14 22	5°47'10	15°19	12°40	26°53	24° 1	15°33	8°13	7°12	4°17	15° 2	27° 0	26° 4	11°34	n.a.	T 20
F 21	20 18 19	6°46'47	28°40	11°49	28° 6	24°43	15°34	8°18	7°15	4°17	15° 1	26°48	26° 0	11°41	n.a.	F 21
S 22	20 22 15	7°46'21	11 <b>) (</b> 41	10°53	29°20	25°25	15°35	8°23	7°18	4°18	15° 0	26°37	25°57	11°47	n.a.	S 22
S 23	20 26 12	8°45'53	24°22	9°54	0 <b>m</b> 33	26° 7	15°36	8°28	7°21	4°18	14°58	26°27	25°54	11°54	n.a.	S 23
M24	20 30 9	9°45'22	6 <b>Υ</b> 44	8°54	1°47	26°49	15°36	8°32	7°24	4°19	14°57	26°20	25°51	12° 1	n.a.	M24
T 25	20 34 5	10°44'50	18°51	7°53	3° 0	27°31	15°37	8°37	7°27	4°19	14°56	26°16	25°48	12° 7	n.a.	T 25
W26	20 38 2	11°44'15	0 <b>8</b> 46	6°52	4°13	28°13	15°R37	8°42	7°30	4°20	14°55	26°14	25°45	12°14	n.a.	W26
T 27	20 41 59	12°43'38	12°35	5°55	5°27	28°55	15°37	8°46	7°33	4°20	14°54	26°D13	25°41	12°21	n.a.	T 27
F 28	20 45 55	13°43'00	24°24	5° 0	6°40	29°37	15°36	8°51	7°36	4°21	14°53	26°R13	25°38	12°27	n.a.	F 28
S 29	20 49 52	14°42'19	6 <b>Ⅱ</b> 17	4°10	7°53	0 <b>川</b> 19	15°36	8°55	7°39	4°22	14°51	26°13	25°35	12°34	n.a.	S 29
S 30	20 53 48	15°41'36	18°20	3°24	9° 7	1° 1	15°35	8°59	7°42	4°22	14°50	26°11	25°32	12°40	n.a.	S 30
M31	20 57 45	16 <b>Ω</b> 40′50	0938	2 <b>Ω</b> 45	10 Mp 20	1 <b>Ⅱ</b> 43	15 <b>Y</b> 34	9 <b>I</b> 3	79545	4ML23	14 <b>궁</b> 49	26 <b>8</b> 7	25 <b>8</b> 29	12847	n.a.	M31
M31	20 57 45	16 <b>Ω</b> 40'50	0938	2 <b>Ω</b> 45	10 Mp 20	1 <b>Ⅱ</b> 43	15 <b>Ƴ</b> 34	9 <b>I</b> 3	79945	4ML23	14 <b>정</b> 49	26 <b>8</b> 7	25 <b>8</b> 29	12 <b>8</b> 47	n.a.	1

Delta T = 175h13m50s

Julian Calendar

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

page 162 of 301

# NOVEMBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Й(	¥	В	'n	v	ţ	o k	Day
T 1	21 1 42	17 <b>Ω</b> 40′02	139514	2°R11	11 Mp 33	2Д25	15°R33	9 <b>I</b> 7	79548	4M24	14°R48	26°R 0	25 <b>8</b> 25	12 <b>8</b> 54	n.a.	T 1
W 2	21 5 38	18°39'13	26°11	1 <b>Ω</b> 44	12°46	3° 7	15 <b>Y</b> 32	9°11	7°51	4°25	14 <b>궁</b> 47	25 <b>8</b> 51	25°22	13° 0	n.a.	W 2
T 3	21 9 35	19°38'21	9 <b>Ω</b> 29	1°23	13°59	3°49	15°30	9°15	7°54	4°26	14°46	25°39	25°19	13° 7	n.a.	T 3
F 4	21 13 32	20°37'26	23° 6	1° 8	15°13	4°31	15°29	9°19	7°57	4°26	14°45	25°26	25°16	13°14	n.a.	F 4
S 5	21 17 28	21°36'30	6 <b>m</b> 59	0°59	16°26	5°13	15°27	9°23	7°59	4°27	14°44	25°14	25°13	13°20	n.a.	S 5
S 6	21 21 25	22°35'30	21° 4	0°D57	17°39	5°54	15°25	9°27	8° 2	4°28	14°43	25° 3	25°10	13°27	n.a.	S 6
M 7	21 25 21	23°34'28	5 <b>≙</b> 17	1° 0	18°52	6°36	15°23	9°30	8° 5	4°29	14°42	24°55	25° 6	13°34	n.a.	M 7
T 8	21 29 18	24°33'24	19°32	1° 9	20° 5	7°18	15°20	9°34	8° 8	4°30	14°41	24°49	25° 3	13°40	n.a.	T 8
W 9	21 33 15	25°32'17	3 <b>M</b> .46	1°24	21°18	8° 0	15°18	9°37	8°10	4°31	14°40	24°46	25° 0	13°47	n.a.	W 9
T 10	21 37 11	26°31'07	17°56	1°43	22°31	8°41	15°15	9°40	8°13	4°32	14°39	24°46	24°57	13°54	n.a.	T 10
F 11	21 41 8	27°29'55	2 <b>√</b> 1	2° 8	23°44	9°23	15°12	9°44	8°15	4°33	14°38	24°46	24°54	14° 0	n.a.	F 11
S 12	21 45 4	28°28'40	16° 1	2°36	24°57	10° 4	15° 9	9°47	8°18	4°34	14°37	24°45	24°50	14° 7	n.a.	S 12
S 13	21 49 1	29°27'22	29°55	3°10	26° 9	10°46	15° 6	9°50	8°21	4°35	14°36	24°43	24°47	14°14	n.a.	S 13
M14	21 52 57	0 Mg 26'02	13 <b>る</b> 41	3°47	27°22	11°27	15° 2	9°53	8°23	4°37	14°36	24°38	24°44	14°20	n.a.	M14
T 15	21 56 54	1°24'40	27°20	4°28	28°35	12° 9	14°59	9°56	8°25	4°38	14°35	24°30	24°41	14°27	n.a.	T 15
W16	22 0 51	2°23'14	10≈48	5°13	29°48	12°50	14°55	9°59	8°28	4°39	14°34	24°19	24°38	14°34	n.a.	W16
T 17	22 4 47	3°21'47	24° 5	6° 1	1 <b>요</b> 0	13°31	14°51	10° 1	8°30	4°40	14°33	24° 7	24°35	14°40	n.a.	T 17
F 18	22 8 44	4°20'17	7 <b>₩</b> 7	6°53	2°13	14°13	14°47	10° 4	8°33	4°42	14°32	23°54	24°31	14°47	n.a.	F 18
S 19	22 12 40	5°18'45	19°54	7°47	3°26	14°54	14°43	10° 7	8°35	4°43	14°32	23°42	24°28	14°53	n.a.	S 19
S 20	22 16 37	6°17'10	2 <b>Y</b> 25	8°45	4°38	15°35	14°38	10° 9	8°37	4°44	14°31	23°31	24°25	15° 0	n.a.	S 20
M21	22 20 33	7°15'34	14°41	9°45	5°51	16°16	14°34	10°11	8°39	4°46	14°30	23°23	24°22	15° 7	n.a.	M21
T 22	22 24 30	8°13'55	26°45	10°48	7° 3	16°57	14°29	10°14	8°42	4°47	14°29	23°18	24°19	15°13	n.a.	T 22
W23	22 28 26	9°12'14	8 <b>8</b> 39	11°53	8°16	17°38	14°24	10°16	8°44	4°48	14°29	23°15	24°16	15°20	n.a.	W23
T 24	22 32 23	10°10'32	20°28	13° 1	9°28	18°19	14°19	10°18	8°46	4°50	14°28	23°D14	24°12	15°27	n.a.	T 24
F 25	22 36 19	11° 8'48	2 <b>I</b> I16	14°11	10°40	19° 0	14°14	10°20	8°48	4°51	14°27	23°14	24° 9	15°33	n.a.	F 25
S 26	22 40 16	12° 7'01	14°10	15°23	11°53	19°41	14° 9	10°22	8°50	4°53	14°27	23°R14	24° 6	15°40	n.a.	S 26
S 27	22 44 12	13° 5'13	26°13	16°38	13° 5	20°22	14° 3	10°23	8°52	4°54	14°26	23°14	24° 3	15°47	n.a.	S 27
M28	22 48 9	14° 3'23	8933	17°54	14°17	21° 3	13°58	10°25	8°54	4°56	14°26	23°11	24° 0	15°53	n.a.	M28
T 29	22 52 5	15° 1'32	21°12	19°13	15°29	21°44	13°52	10°27	8°56	4°57	1 <u>4</u> °25	23° 6	23°56	16° 0	n.a.	T 29
W30	22 56 2	15 <b>m</b> 59'38	4 <b>Ω</b> 15	20 <b>Ω</b> 33	16 <b>≏</b> 41	22 <b>Ⅱ</b> 24	13 <b>Y</b> 46	10∏28	8958	4 <b>M</b> 59	14 <b>궁</b> 25	22 <b>8</b> 59	23853	16 <b>8</b> 7	n.a.	W30

Delta T = 175h13m42s

Julian Calendar 1 Nov. 12124 BCE == Greg. Calendar 31 July 12124 BCE

# DECEMBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	22 59 58	16 <b>m</b> 57'42	17 <b>Ω</b> 43	21£056	17 <b>≙</b> 54	23 <b>II</b> 5	13°R40	10 <b>II</b> 30	8959	5 <b>M</b> 0	14°R24	22°R49	23 <b>8</b> 50	16 <b>8</b> 13	n.a.	T 1
F 2	23 3 55	17°55'45	1 <b>m</b> 35	23°20	19° 6	23°45	13 <b>Y</b> 34	10°31	9° 1	5° 2	14 <b>පි</b> 24	22 <b>8</b> 39	23°47	16°20	n.a.	F 2
S 3	23 7 51	18°53'45	15°48	24°46	20°17	24°25	13°28	10°32	9° 3	5° 4	14°23	22°29	23°44	16°27	n.a.	S 3
S 4	23 11 48	19°51'44	0 <b>ჲ</b> 17	26°14	21°29	25° 6	13°21	10°33	9° 5	5° 5	14°23	22°20	23°41	16°33	n.a.	S 4
M 5	23 15 44	20°49'41	14°54	27°44	22°41	25°46	13°15	10°34	9° 6	5° 7	14°22	22°13	23°37	16°40	n.a.	M 5
T 6	23 19 41	21°47'35	29°34	29°15	23°53	26°26	13° 8	10°35	9°8	5° 9	14°22	22° 9	23°34	16°46	n.a.	T 6
W 7	23 23 37	22°45'28	14 <b>M</b> 9	0 <b>m</b> /48	25° 5	27° 6	13° 2	10°36	9° 9	5°11	14°22	22° 7	23°31	16°53	n.a.	W 7
T 8	23 27 34	23°43'18	28°35	2°23	26°16	27°46	12°55	10°37	9°11	5°12	14°21	22°D 7	23°28	17° 0	n.a.	T 8
F 9	23 31 30	24°41'06	12 <b>×</b> 749	4° 0	27°28	28°26	12°48	10°37	9°12	5°14	14°21	22° 7	23°25	17° 6	n.a.	F 9
S 10	23 35 27	25°38'52	26°49	5°38	28°40	29° 6	12°41	10°38	9°14	5°16	14°21	22°R 8	23°22	17°13	n.a.	S 10
S 11	23 39 23	26°36'36	10 <b>ට</b> 35	7°18	29°51	29°45	12°34	10°38	9°15	5°18	14°20	22° 7	23°18	17°20	n.a.	S 11
M12	23 43 20	27°34'18	24° 8	9° 0	1 <b>m</b> 3	09୍25	12°27	10°38	9°16	5°20	14°20	22° 4	23°15	17°26	n.a.	M12
T 13	23 47 16	28°31'58	7≈27	10°44	2°14	1° 4	12°20	10°39	9°18	5°21	14°20	21°59	23°12	17°33	n.a.	T 13
W14	23 51 13	29°29'36	20°34	12°29	3°25	1°44	12°13	10°39	9°19	5°23	14°20	21°52	23° 9	17°40	n.a.	W14
T 15	23 55 9	0 <b>≏</b> 27'12	3 <b>)</b> €28	14°16	4°36	2°23	12° 6	10°R39	9°20	5°25	14°19	21°43	23° 6	17°46	n.a.	T 15
F 16	23 59 5	1°24'46	16° 9	16° 5	5°47	3° 2	11°58	10°39	9°21	5°27	14°19	21°34	23° 2	17°53	n.a.	F 16
S 17	0 3 2	2°22'18	28°39	17°56	6°58	3°41	11°51	10°38	9°22	5°29	14°19	21°26	22°59	18° 0	n.a.	S 17
S 18	0 658	3°19'48	10 <b>Y</b> 56	19°48	8° 9	4°20	11°43	10°38	9°23	5°31	14°19	21°18	22°56	18° 6	n.a.	S 18
M19	0 10 55	4°17'17	23° 3	21°42	9°20	4°59	11°36	10°38	9°24	5°33	14°19	21°13	22°53	18°13	n.a.	M19
T 20	0 14 51	5°14'45	5 <b>8</b> 0	23°38	10°31	5°38	11°28	10°37	9°25	5°35	14°19	21° 9	22°50	18°20	n.a.	T 20
W21	0 18 48	6°12'11	16°51	25°36	11°42	6°16	11°21	10°37	9°26	5°37	14°19	21°D 8	22°47	18°26	n.a.	W21
T 22	0 22 44	7° 9'36	28°39	27°35	12°52	6°55	11°13	10°36	9°27	5°39	14°D19	21° 8	22°43	18°33	n.a.	T 22
F 23	0 26 40	8° 7'00	10 <b>Ⅲ</b> 27	29°36	14° 3	7°33	11° 6	10°35	9°28	5°41	14°19	21° 9	22°40	18°39	n.a.	F 23
S 24	0 30 37	9° 4'22	22°20	1 <b>≏</b> 38	15°13	8°12	10°58	10°34	9°29	5°43	14°19	21°11	22°37	18°46	n.a.	S 24
S 25	0 34 33	10° 1'43	49524	3°42	16°24	8°50	10°51	10°33	9°29	5°45	14°19	21°R12	22°34	18°53	n.a.	S 25
M26	0 38 30	10°59'03	16°42	5°47	17°34	9°28	10°43	10°32	9°30	5°47	14°19	21°12	22°31	18°59	n.a.	M26
T 27	0 42 26	11°56'22	29°21	7°54	18°44	10° 6	10°35	10°31	9°30	5°49	14°19	21°10	22°27	19° 6	n.a.	T 27
W28	0 46 23	12°53'40	12 <b>\O</b> 23	10° 2	19°54	10°43	10°28	10°30	9°31	5°51	14°19	21° 7	22°24	19°13	n.a.	W28
T 29	0 50 19	13°50'57	25°52	12°10	21° 4	11°21	10°20	10°29	9°32	5°53	14°20	21° 3	22°21	19°19	n.a.	T 29
F 30	0 54 15	14°48'13	9 <b>m</b> /47	14°19	22°14	11°58	10°13	10°27	9°32	5°55	14°20	20°58	22°18	19°26	n.a.	F 30
S 31	0 58 12	15 <b>≏</b> 45'28	24M) 8	16 <b>≏</b> 29	23 <b>M</b> 24	12935	10 <b>Y</b> 5	10耳26	9932	5 <b>M</b> 57	14 <b>궁</b> 20	20852	22 <b>8</b> 15	19 <b>8</b> 33	n.a.	S 31

Delta T = 175h13m35s

# JANUARY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 2 8	16 <b>≏</b> 42'41	8 <b>₾</b> 50	18 <b>≏</b> 39	24M34	139512	9°R57	10°R24	9933	6 <b>M</b> 0	14 <b>궁</b> 20	20°R48	22812	19839	n.a.	S 1
M 2	1 6 5	17°39'53	23°44	20°50	25°43	13°49	9 <b>Ƴ</b> 50	10∏22	9°33	6° 2	14°21	20844	22° 8	19°46	n.a.	M 2
T 3	1 10 1	18°37'05	8 <b>M</b> .44	22°59	26°53	14°26	9°42	10°21	9°33	6° 4	14°21	20°42	22° 5	19°53	n.a.	T 3
W 4	1 13 58	19°34'15	23°41	25° 9	28° 2	15° 3	9°35	10°19	9°33	6° 6	14°21	20°D42	22° 2	19°59	n.a.	W 4
T 5	1 17 54	20°31'24	8 <b>∡</b> 727	27°17	29°11	15°39	9°28	10°17	9°34	6° 8	14°22	20°42	21°59	20° 6	n.a.	T 5
F 6	1 21 50	21°28'31	22°56	29°25	0 <b>₹</b> 21	16°15	9°20	10°15	9°34	6°10	14°22	20°44	21°56	20°13	n.a.	F 6
S 7	1 25 47	22°25'38	7중 7	1 <b>M</b> 31	1°30	16°51	9°13	10°12	9°34	6°13	14°22	20°45	21°53	20°19	n.a.	S 7
S 8	1 29 43	23°22'43	20°56	3°35	2°39	17°27	9° 6	10°10	9°R34	6°15	14°23	20°R46	21°49	20°26	n.a.	S 8
M 9	1 33 40	24°19'47	4≈25	5°37	3°47	18° 3	8°59	10° 8	9°34	6°17	14°23	20°45	21°46	20°33	n.a.	M 9
T 10	1 37 36	25°16'49	17°36	7°38	4°56	18°38	8°52	10° 5	9°34	6°19	14°24	20°44	21°43	20°39	n.a.	T 10
W11	1 41 33	26°13'51	0 <b>∺</b> 29	9°36	6° 5	19°13	8°45	10° 3	9°34	6°21	14°24	20°41	21°40	20°46	n.a.	W11
T 12	1 45 29	27°10'51	13° 6	11°32	7°13	19°48	8°38	10° 0	9°33	6°24	14°25	20°38	21°37	20°52	n.a.	T 12
F 13	1 49 25	28° 7'51	25°31	13°25	8°21	20°23	8°31	9°58	9°33	6°26	14°25	20°35	21°33	20°59	n.a.	F 13
S 14	1 53 22	29° 4'49	7 <b>Ƴ</b> 45	15°16	9°29	20°58	8°24	9°55	9°33	6°28	14°26	20°31	21°30	21° 6	n.a.	S 14
S 15	1 57 18	OM 1'47	19°49	17° 4	10°37	21°32	8°18	9°52	9°33	6°30	14°26	20°28	21°27	21°12	n.a.	S 15
M16	2 1 15	0°58'44	1846	18°49	11°45	22° 6	8°11	9°49	9°32	6°32	14°27	20°26	21°24	21°19	n.a.	M16
T 17	2 5 11	1°55'40	13°37	20°32	12°53	22°40	8° 5	9°46	9°32	6°35	14°28	20°25	21°21	21°26	n.a.	T 17
W18	2 9 8	2°52'36	25°26	22°11	14° 0	23°14	7°58	9°43	9°31	6°37	14°28	20°D25	21°18	21°32	n.a.	W18
T 19	2 13 4	3°49'31	7 <b>Ⅱ</b> 13	23°48	15° 8	23°47	7°52	9°40	9°31	6°39	14°29	20°26	21°14	21°39	n.a.	T 19
F 20	2 17 0	4°46'26	19° 3	25°22	16°15	24°21	7°46	9°37	9°30	6°41	14°30	20°27	21°11	21°46	n.a.	F 20
S 21	2 20 57	5°43'21	0959	26°53	17°22	24°54	7°40	9°34	9°30	6°44	14°30	20°29	21° 8	21°52	n.a.	S 21
S 22	2 24 53	6°40'15	13° 4	28°21	18°29	25°26	7°34	9°31	9°29	6°46	14°31	20°30	21° 5	21°59	n.a.	S 22
M23	2 28 50	7°37'09	25°23	29°45	19°36	25°59	7°28	9°27	9°28	6°48	14°32	20°31	21° 2	22° 6	n.a.	M23
T 24	2 32 46	8°34'03	$8\Omega$ 0	1 <b>.7</b> 7	20°43	26°31	7°23	9°24	9°28	6°50	14°33	20°R31	20°58	22°12	n.a.	T 24
W25	2 36 43	9°30'57	20°59	2°26	21°49	27° 3	7°17	9°20	9°27	6°53	14°33	20°31	20°55	22°19	n.a.	W25
T 26	2 40 39	10°27'51	4 Mp 22	3°42	22°55	27°34	7°12	9°17	9°26	6°55	14°34	20°30	20°52	22°25	n.a.	T 26
F 27	2 44 36	11°24'45	18°13	4°54	24° 1	28° 6	7° 7	9°13	9°25	6°57	14°35	20°29	20°49	22°32	n.a.	F 27
S 28	2 48 32	12°21'39	2 <b>≏</b> 30	6° 3	25° 7	28°37	7° 2	9° 9	9°24	6°59	14°36	20°28	20°46	22°39	n.a.	S 28
S 29	2 52 29	13°18'32	17°10	7° 9	26°13	29° 7	6°57	9° 6	9°23	7° 1	14°37	20°27	20°43	22°45	n.a.	S 29
M30	2 56 25	14°15'26	2M 8	8°12	27°19	29°38	6°52	9° 2	9°22	7° 4	1 <u>4</u> °38	20°27	20°39	22°52	n.a.	M30
T 31	3 0 22	15 <b>M</b> 12'20	17 <b>M</b> 17	9 <b>才</b> 11	28 <b>×</b> 24	$0\Omega$ 8	6 <b>Ƴ</b> 47	8 <b>Ⅱ</b> 58	99521	7 <b>M</b> 6	14 <b>る</b> 39	20°D27	20836	22 <b>8</b> 59	n.a.	T 31

Delta T = 175h13m27s

Julian Calendar 1 Jan. 12123 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12124 BCE

# FEBRUARY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	3 4 18	16 <b>M</b> 9'14	2 <b>₹</b> 26	10 <b>×</b> 7	29 <b>×</b> <sup>7</sup> 29	0 <b>Ω</b> 37	6°R43	8°R54	9°R20	7 <b>M</b> 8	14 <b>궁</b> 40	20827	20833	238 5	n.a.	W 1
T 2	3 8 15	17° 6'07	17°27	10°59	0 <b>궁</b> 34	1° 7	6 <b>Ƴ</b> 39	8 <b>Ⅱ</b> 50	99519	7°10	14°41	20°27	20°30	23°12	n.a.	T 2
F 3	3 12 11	18° 3'01	2 <b>ට</b> 13	11°48	1°39	1°36	6°35	8°46	9°18	7°13	14°42	20°27	20°27	23°19	n.a.	F 3
S 4	3 16 8	18°59'54	16°37	12°33	2°43	2° 4	6°31	8°42	9°16	7°15	14°43	20°27	20°24	23°25	n.a.	S 4
S 5	3 20 4	19°56'47	0≈36	13°13	3°48	2°33	6°27	8°38	9°15	7°17	14°44	20°27	20°20	23°32	n.a.	S 5
M 6	3 24 1	20°53'40	14° 9	13°50	4°52	3° 1	6°23	8°34	9°14	7°19	14°45	20°27	20°17	23°39	n.a.	M 6
T 7	3 27 57	21°50'32	27°18	14°23	5°56	3°28	6°20	8°30	9°12	7°21	14°46	20°27	20°14	23°45	n.a.	T 7
W 8	3 31 54	22°47'25	10 <b>∀</b> 6	14°52	6°59	3°55	6°16	8°25	9°11	7°23	14°47	20°27	20°11	23°52	n.a.	W 8
T 9	3 35 50	23°44'17	22°35	15°16	8° 3	4°22	6°13	8°21	9°10	7°26	14°48	20°28	20° 8	23°59	n.a.	T 9
F 10	3 39 47	24°41'09	<b>4Υ</b> 50	15°37	9° 6	4°48	6°10	8°17	9° 8	7°28	14°49	20°28	20° 4	24° 5	n.a.	F 10
S 11	3 43 43	25°38'02	16°53	15°52	10° 9	5°14	6° 7	8°13	9° 7	7°30	14°50	20°29	20° 1	24°12	n.a.	S 11
S 12	3 47 40	26°34'54	28°48	16° 3	11°11	5°40	6° 5	8° 8	9° 5	7°32	14°51	20°29	19°58	24°18	n.a.	S 12
M13	3 51 36	27°31'47	10839	16°10	12°14	6° 5	6° 2	8° 4	9° 4	7°34	14°53	20°29	19°55	24°25	n.a.	M13
T 14	3 55 33	28°28'40	22°27	16°R12	13°16	6°29	6° 0	8° 0	9° 2	7°36	14°54	20°R30	19°52	24°32	n.a.	T 14
W15	3 59 29	29°25'34	4 <b>Ⅱ</b> 15	16° 9	14°18	6°53	5°58	7°55	9° 0	7°38	14°55	20°29	19°49	24°38	n.a.	W15
T 16	4 3 26	0 <b>≯</b> 22'28	16° 5	16° 2	15°19	7°17	5°56	7°51	8°59	7°41	14°56	20°29	19°45	24°45	n.a.	T 16
F 17	4 7 22	1°19'23	28° 0	15°51	16°20	7°40	5°54	7°46	8°57	7°43	14°57	20°27	19°42	24°52	n.a.	F 17
S 18	4 11 19	2°16'18	1095 2	15°35	17°21	8° 3	5°53	7°42	8°55	7°45	14°59	20°26	19°39	24°58	n.a.	S 18
S 19	4 15 16	3°13'14	22°14	15°15	18°22	8°25	5°51	7°38	8°53	7°47	15° 0	20°24	19°36	25° 5	n.a.	S 19
M20	4 19 12	4°10'11	4 <b>Ω</b> 38	14°51	19°22	8°47	5°50	7°33	8°52	7°49	15° 1	20°22	19°33	25°12	n.a.	M20
T 21	4 23 9	5° 7'09	17°18	14°24	20°22	9° 8	5°49	7°29	8°50	7°51	15° 3	20°21	19°30	25°18	n.a.	T 21
W22	4 27 5	6° 4'07	0 <b>m</b> 15	13°54	21°22	9°29	5°48	7°24	8°48	7°53	15° 4	20°D20	19°26	25°25	n.a.	W22
T 23	4 31 2	7° 1'07	13°34	13°21	22°21	9°49	5°47	7°20	8°46	7°55	15° 5	20°20	19°23	25°32	n.a.	T 23
F 24	4 34 58	7°58'08	27°16	12°46	23°20	10° 8	5°47	7°15	8°44	7°57	15° 7	20°21	19°20	25°38	n.a.	F 24
S 25	4 38 55	8°55'09	11 <b>≏</b> 22	12°10	24°18	10°27	5°47	7°11	8°42	7°59	15° 8	20°22	19°17	25°45	n.a.	S 25
S 26	4 42 52	9°52'12	25°50	11°33	25°16	10°46	5°D46	7° 6	8°40	8° 1	15° 9	20°23	19°14	25°52	n.a.	S 26
M27	4 46 48	10°49'16	10 <b>M</b> .38	10°55	26°14	11° 3	5°46	7° 2	8°38	8° 3	15°11	20°24	19°10	25°58	n.a.	M27
T 28	4 50 45	11 <b>×7</b> 46'21	25 <b>M</b> 41	10 <b>∡</b> 17	27 <b>る</b> 12	11 <b>Ω</b> 21	5 <b>Ƴ</b> 47	6 <b>Ⅱ</b> 57	8 <b>9</b> 36	8 <b>M</b> 5	15 <b>る</b> 12	20°R25	198 7	26 <b>8</b> 5	n.a.	T 28

Delta T = 175h13m20s

# MARCH 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
W 1	4 54 41	12 <b>×</b> <sup>7</sup> 43'27	10 <b>∡</b> 149	9°R41	28중 8	11 <b>Ω</b> 37	5 <b>℃</b> 47	6°R53	8°R34	8 <b>M</b> 7	15 <b>る</b> 14	20°R24	19 <b>8</b> 4	26812	n.a.	W 1
T 2	4 58 38	13°40'34	2 <u>5</u> °54	9 <b>才</b> 6	29° 5	11°53	5°48	6 <b>Ⅱ</b> 48	8932	8° 9	15°15	20822	19° 1	26°18	n.a.	T 2
F 3	5 2 35	14°37'42	10 <b>궁</b> 47	8°34	0≈ 1	12° 8	5°49	6°44	8°30	8°11	15°16	20°19	18°58	26°25	n.a.	F 3
S 4	5 631	15°34'51	25°20	8° 4	0°57	12°23	5°49	6°39	8°27	8°12	15°18	20°15	18°55	26°31	n.a.	S 4
S 5	5 10 28	16°32'01	9≈28	7°38	1°52	12°37	5°51	6°35	8°25	8°14	15°19	20°12	18°51	26°38	n.a.	S 5
M 6	5 14 25	17°29'11	23° 9	7°15	2°47	12°50	5°52	6°31	8°23	8°16	15°21	20° 9	18°48	26°45	n.a.	M 6
T 7	5 18 21	18°26'23	6 <b>∺</b> 22	6°57	3°41	13° 2	5°53	6°26	8°21	8°18	15°22	20° 7	18°45	26°51	n.a.	T 7
W 8	5 22 18	19°23'35	19°10	6°44	4°34	13°14	5°55	6°22	8°19	8°20	15°24	20°D 7	18°42	26°58	n.a.	W 8
T 9	5 26 14	20°20'48	1 <b>Y</b> 37	6°36	5°27	13°25	5°57	6°18	8°16	8°21	15°25	20° 7	18°39	27° 5	n.a.	T 9
F 10	5 30 11	21°18'02	13°48	6°D33	6°20	13°35	5°59	6°13	8°14	8°23	15°27	20° 9	18°36	27°11	n.a.	F 10
S 11	5 34 8	22°15'17	25°46	6°35	7°12	13°45	6° 1	6° 9	8°12	8°25	15°28	20°10	18°32	27°18	n.a.	S 11
S 12	5 38 4	23°12'34	7 <b>8</b> 37	6°43	8° 3	13°54	6° 4	6° 5	8°10	8°27	15°30	20°12	18°29	27°25	n.a.	S 12
M13	5 42 1	24° 9'51	19°24	6°57	8°54	14° 2	6° 6	6° 1	8° 7	8°28	15°31	20°R12	18°26	27°31	n.a.	M13
T 14	5 45 58	25° 7'10	1 <b>Ⅱ</b> 12	7°17	9°44	14° 9	6° 9	5°57	8° 5	8°30	15°33	20°12	18°23	27°38	n.a.	T 14
W15	5 49 54	26° 4'30	13° 3	7°43	10°33	14°16	6°12	5°53	8° 3	8°32	15°35	20°10	18°20	27°45	n.a.	W15
T 16	5 53 51	27° 1'51	25° 0	8°14	11°21	14°22	6°15	5°49	8° 0	8°33	15°36	20° 6	18°16	27°51	n.a.	T 16
F 17	5 57 48	27°59'14	795 5	8°51	12° 9	14°26	6°18	5°45	7°58	8°35	15°38	20° 0	18°13	27°58	n.a.	F 17
S 18	6 1 44	28°56'38	19°19	9°35	12°56	14°31	6°22	5°41	7°56	8°36	15°39	19°54	18°10	28° 5	n.a.	S 18
S 19	6 5 41	29°54'04	1 <b>Ω</b> 43	10°23	13°43	14°34	6°25	5°37	7°53	8°38	15°41	19°47	18° 7	28°11	n.a.	S 19
M20	6 9 38	0 <b>궁</b> 51'32	14°19	11°18	14°28	14°36	6°29	5°33	7°51	8°40	15°43	19°40	18° 4	28°18	n.a.	M20
T 21	6 13 34	1°49'01	27° 8	12°18	15°13	14°38	6°33	5°29	7°49	8°41	15°44	19°34	18° 1	28°25	n.a.	T 21
W22	6 17 31	2°46'32	10 <b>m</b> 12	13°24	15°57	14°R39	6°37	5°26	7°46	8°43	15°46	19°30	17°57	28°31	n.a.	W22
T 23	6 21 28	3°44'05	23°31	14°35	16°39	14°39	6°41	5°22	7°44	8°44	15°47	19°28	17°54	28°38	n.a.	T 23
F 24	6 25 24	4°41'40	7 <b>♀</b> 8	15°51	17°21	14°38	6°46	5°18	7°41	8°45	15°49	19°D27	17°51	28°44	n.a.	F 24
S 25	6 29 21	5°39'17	21° 3	17°12	18° 2	14°36	6°50	5°15	7°39	8°47	15°51	19°28	17°48	28°51	n.a.	S 25
S 26	6 33 18	6°36'56	5 <b>M</b> .16	18°38	18°42	14°33	6°55	5°11	7°37	8°48	15°52	19°29	17°45	28°58	n.a.	S 26
M27	6 37 14	7°34'37	19°47	20° 9	19°21	14°30	7° 0	5° 8	7°34	8°50	15°54	19°R30	17°41	29° 4	n.a.	M27
T 28	6 41 11	8°32'20	4 <b>₹</b> 31	21°44	19°59	14°25	7° 5	5° 4	7°32	8°51	15°56	19°29	17°38	29°11	n.a.	T 28
W29	6 45 8	9°30'05	1 <u>9</u> °24	23°23	20°35	14°20	7°10	5° 1	7°29	8°52	15°57	19°26	17°35	29°18	n.a.	W29
T 30	6 49 5	1 <u>0</u> °27'53	4 <b>전</b> 18	25° 6	21°11	14°14	7°16	4°58	7°27	8°53	1 <u>5</u> °59	19°21	17°32	29°24	n.a.	T 30
F 31	6 53 1	11 <b>る</b> 25'42	19 <b>る</b> 5	26 <b>×</b> 752	21≈45	14 <b>Ω</b> 7	7 <b>Υ</b> 21	4耳55	79524	8 <b>M</b> .55	16 <b>궁</b> 0	19 <b>8</b> 14	17829	29 <b>8</b> 31	n.a.	F 31

Delta T = 175h13m13s

Julian Calendar 1 March 12123 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12124 BCE

### APRIL 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	<del>,</del>	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 56 58	12 <b>る</b> 23'32	3≈36	28 <b>×</b> 142	22 <b>≈</b> 18	13°R59	7 <b>℃</b> 27	4°R52	7°R22	8 <b>M</b> .56	16 <b>ප</b> 2	19°R 5	17 <b>8</b> 26	29 <b>8</b> 38	n.a.	S 1
S 2	7 0 55	13°21'25	17°46	0 <b>ට</b> 34	22°50	13 <b>Q</b> 51	7°33	4 <b>Ⅱ</b> 49	79520	8°57	16° 4	18 <b>8</b> 57	17°22	29°44	n.a.	S 2
M 3	7 4 51	14°19'19	1 <b>米</b> 29	2°28	23°20	13°41	7°39	4°46	7°17	8°58	16° 5	18°49	17°19	29°51	n.a.	M 3
T 4	7 8 48	15°17'15	14°46	4°25	23°49	13°31	7°45	4°43	7°15	8°59	16° 7	18°43	17°16	29°58	n.a.	T 4
W 5	7 12 45	16°15'12	27°37	6°23	24°16	13°20	7°51	4°40	7°13	9° 0	16° 9	18°40	17°13	0 <b>Π</b> 4	n.a.	W 5
T 6	7 16 41	17°13'12	10 <b>Y</b> 5	8°22	24°42	13° 8	7°57	4°37	7°10	9° 2	16°10	18°38	17°10	0°11	n.a.	T 6
F 7	7 20 38	18°11'13	22°15	10°22	25° 6	12°56	8° 4	4°35	7° 8	9° 3	16°12	18°D38	17° 7	0°18	n.a.	F 7
S 8	7 24 35	19° 9'15	4 <b>8</b> 13	12°23	25°28	12°43	8°11	4°32	7° 6	9° 4	16°14	18°38	17° 3	0°24	n.a.	S 8
S 9	7 28 31	20° 7'20	16° 3	14°24	25°49	12°29	8°18	4°30	7° 3	9° 5	16°15	18°R39	17° 0	0°31	n.a.	S 9
M10	7 32 28	21° 5'27	27°50	16°25	26° 8	12°14	8°24	4°27	7° 1	9° 6	16°17	18°38	16°57	0°38	n.a.	M10
T 11	7 36 25	22° 3'35	9 <b>Ⅱ</b> 40	18°26	26°25	11°59	8°32	4°25	6°59	9° 6	16°19	18°36	16°54	0°44	n.a.	T 11
W12	7 40 21	23° 1'45	21°36	20°27	26°40	11°44	8°39	4°23	6°56	9° 7	16°20	18°31	16°51	0°51	n.a.	W12
T 13	7 44 18	23°59'58	39541	22°27	26°53	11°28	8°46	4°21	6°54	9°8	16°22	18°24	16°47	0°58	n.a.	T 13
F 14	7 48 15	24°58'12	15°58	24°26	27° 4	11°11	8°54	4°19	6°52	9° 9	16°24	18°15	16°44	1° 4	n.a.	F 14
S 15	7 52 12	25°56'29	28°27	26°25	27°13	10°54	9° 1	4°17	6°50	9°10	16°25	18° 3	16°41	1°11	n.a.	S 15
S 16	7 56 8	26°54'48	11 <b>0</b> 9	28°22	27°20	10°36	9° 9	4°15	6°47	9°11	16°27	17°51	16°38	1°17	n.a.	S 16
M17	8 0 5	27°53'09	24° 4	0≈19	27°25	10°18	9°17	4°13	6°45	9°11	16°29	17°40	16°35	1°24	n.a.	M17
T 18	8 4 2	28°51'32	7 <b>m</b> ) 1 1	2°14	27°27	10° 0	9°25	4°12	6°43	9°12	16°30	17°30	16°32	1°31	n.a.	T 18
W19	8 7 58	29°49'58	20°30	4° 9	27°R28	9°41	9°33	4°10	6°41	9°13	16°32	17°22	16°28	1°37	n.a.	W19
T 20	8 11 55	0≈48'26	3 <b>≙</b> 59	6° 2	27°26	9°22	9°42	4° 9	6°39	9°13	16°33	17°17	16°25	1°44	n.a.	T 20
F 21	8 15 52	1°46'56	17°40	7°54	27°21	9° 3	9°50	4° 7	6°37	9°14	16°35	17°14	16°22	1°51	n.a.	F 21
S 22	8 19 48	2°45'29	1 <b>M</b> .31	9°45	27°15	8°44	9°59	4° 6	6°34	9°15	16°37	17°D13	16°19	1°57	n.a.	S 22
S 23	8 23 45	3°44'05	15°34	11°35	27° 6	8°24	10° 7	4° 5	6°32	9°15	16°38	17°R14	16°16	2° 4	n.a.	S 23
M24	8 27 42	4°42'44	29°48	13°24	26°54	8° 5	10°16	4° 4	6°30	9°16	16°40	17°13	16°13	2°11	n.a.	M24
T 25	8 31 38	5°41'25	14 <b>×</b> 12	15°11	26°41	7°45	10°25	4° 3	6°28	9°16	16°41	17°11	16° 9	2°17	n.a.	T 25
W26	8 35 35	6°40'09	28°41	16°58	26°25	7°26	10°34	4° 2	6°26	9°17	16°43	17° 6	16° 6	2°24	n.a.	W26
T 27	8 39 32	7°38'55	13 <b>る</b> 13	18°43	26° 7	7° 6	10°43	4° 1	6°24	9°17	16°45	16°59	16° 3	2°31	n.a.	T 27
F 28	8 43 28	8°37'44	27°40	20°27	25°47	6°47	10°52	4° 1	6°22	9°17	16°46	16°49	16° 0	2°37	n.a.	F 28
S 29	8 47 25	9°36'35	11 <b>≈</b> 56	22°10	25°25	6°28	11° 2	4° 0	6°21	9°18	16°48	16°37	15°57	2°44	n.a.	S 29
S 30	8 51 21	10≈35'29	25≈55	23≈52	25≈ 0	6 <b>N</b> 9	11 <b>Y</b> 11	3耳59	6919	9 <b>M</b> .18	16 <b>පි</b> 49	16 <b>8</b> 25	15 <b>8</b> 53	2 <b>Ⅱ</b> 51	n.a.	S 30

Delta T = 175h13m05s

# MAY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
M 1	8 55 18	11≈34'24	9 <b>)</b> €33	25≈33	24°R34	5°R50	11 <b>Y</b> 21	3°R59	6°R17	9 <b>M</b> .18	16 <b>පි</b> 51	16°R13	15 <b>8</b> 50	2Д57	n.a.	M 1
T 2	8 59 15	12°33'22	22°46	27°12	24≈ 6	$5\Omega$ 32	11°30	3 <b>Ⅱ</b> 59	6 <b>9</b> 515	9°18	16°52	168 4	15°47	3° 4	n.a.	T 2
W 3	9 3 11	13°32'22	5 <b>Ƴ</b> 37	28°51	23°37	5°14	11°40	3°59	6°13	9°19	16°54	15°57	15°44	3°11	n.a.	W 3
T 4	9 7 8	14°31'24	18° 5	0 <b>∺</b> 28	23° 6	4°56	11°50	3°D59	6°12	9°19	16°55	15°53	15°41	3°17	n.a.	T 4
F 5	9 11 5	15°30'29	0 <b>8</b> 16	2° 5	22°34	4°39	12° 0	3°59	6°10	9°19	16°57	15°51	15°38	3°24	n.a.	F 5
S 6	9 15 1	16°29'35	12°14	3°40	22° 1	4°22	12°10	3°59	6° 8	9°19	16°58	15°50	15°34	3°31	n.a.	S 6
S 7	9 18 58	17°28'44	24° 4	5°14	21°26	4° 6	12°20	3°59	6° 7	9°19	17° 0	15°50	15°31	3°37	n.a.	S 7
M 8	9 22 54	18°27'55	5 <b>Ⅱ</b> 52	6°47	20°52	3°50	12°31	3°59	6° 5	9°19	17° 1	15°49	15°28	3°44	n.a.	M 8
T 9	9 26 51	19°27'08	17°44	8°20	20°16	3°35	12°41	4° 0	6° 4	9°R19	17° 3	15°47	15°25	3°50	n.a.	T 9
W10	9 30 48	20°26'24	29°44	9°51	19°41	3°21	12°51	4° 0	6° 2	9°19	17° 4	15°42	15°22	3°57	n.a.	W10
T 11	9 34 44	21°25'41	119556	11°21	19° 6	3° 7	13° 2	4° 1	6° 1	9°19	17° 5	15°34	15°19	4° 4	n.a.	T 11
F 12	9 38 41	22°25'01	24°23	12°50	18°31	2°54	13°13	4° 2	5°59	9°19	17° 7	15°24	15°15	4°10	n.a.	F 12
S 13	9 42 37	23°24'23	7 <b>N</b> 7	14°18	17°56	2°42	13°23	4° 3	5°58	9°19	17° 8	15°12	15°12	4°17	n.a.	S 13
S 14	9 46 34	24°23'47	20° 8	15°45	17°23	2°30	13°34	4° 3	5°56	9°19	17°10	14°59	15° 9	4°24	n.a.	S 14
M15	9 50 30	25°23'14	3 Mp 25	17°10	16°50	2°19	13°45	4° 5	5°55	9°18	17°11	14°46	15° 6	4°30	n.a.	M15
T 16	9 54 27	26°22'43	16°56	18°35	16°18	2° 9	13°56	4° 6	5°54	9°18	17°12	14°35	15° 3	4°37	n.a.	T 16
W17	9 58 24	27°22'14	0 <b>ჲ</b> 38	19°58	15°48	1°59	14° 7	4° 7	5°53	9°18	17°14	14°26	14°59	4°44	n.a.	W17
T 18	10 2 20	28°21'48	14°28	21°20	15°20	1°51	14°18	4° 8	5°51	9°18	17°15	14°20	14°56	4°50	n.a.	T 18
F 19	10 6 17	29°21'25	28°24	22°41	14°53	1°43	14°30	4°10	5°50	9°17	17°16	14°17	14°53	4°57	n.a.	F 19
S 20	10 10 13	0 <b>∺</b> 21'04	12 <b>M</b> 25	24° 1	14°28	1°36	14°41	4°11	5°49	9°17	17°18	14°D17	14°50	5° 4	n.a.	S 20
S 21	10 14 10	1°20'46	26°28	25°19	14° 5	1°29	14°52	4°13	5°48	9°17	17°19	14°R17	14°47	5°10	n.a.	S 21
M22	10 18 6	2°20'31	10 <b>×</b> 35	26°36	13°44	1°23	15° 4	4°15	5°47	9°16	17°20	14°17	14°44	5°17	n.a.	M22
T 23	10 22 3	3°20'19	24°42	27°51	13°26	1°19	15°15	4°17	5°46	9°16	17°21	14°15	14°40	5°24	n.a.	T 23
W24	10 25 59	4°20'09	8 <b>云</b> 50	29° 5	13°10	1°15	15°27	4°18	5°45	9°15	17°23	14°11	14°37	5°30	n.a.	W24
T 25	10 29 56	5°20'02	22°56	0 <b>Υ</b> 17	12°56	1°11	15°39	4°21	5°44	9°15	17°24	14° 4	14°34	5°37	n.a.	T 25
F 26	10 33 53	6°19'57	6≈56	1°27	12°44	1° 9	15°50	4°23	5°44	9°14	17°25	13°55	14°31	5°44	n.a.	F 26
S 27	10 37 49	7°19'55	20°47	2°35	12°35	1° 7	16° 2	4°25	5°43	9°13	17°26	13°44	14°28	5°50	n.a.	S 27
S 28	10 41 46	8°19'55	4 <b>)</b> €25	3°41	12°29	1° 6	16°14	4°27	5°42	9°13	17°27	13°32	14°25	5°57	n.a.	S 28
M29	10 45 42	9°19'58	17°46	4°45	12°24	1°D 6	16°26	4°30	5°41	9°12	17°28	13°22	14°21	6° 4	n.a.	M29
T 30	10 49 39	10°20'02	0 <b>Υ</b> 48	5°46	12°D22	1° 7	16°38	4°32	5°41	9°11	17°29	13°13	14°18	6°10	n.a.	T 30
W31	10 53 35	11 <b>∺</b> 20′09	13 <b>Y</b> 31	6 <b>Ƴ</b> 45	12≈23	1 <b>N</b> 9	16 <b>Y</b> 50	4 <b>Ⅱ</b> 35	59640	9 <b>™</b> 11	17 <b>ට</b> 31	138 6	14815	6 <b>Ⅱ</b> 17	n.a.	W31

Delta T = 175h12m58s

Julian Calendar 1 May 12123 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12123 BCE

# JUNE 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 57 32	12 <b>)</b> 20'18	25 <b>Y</b> 56	7 <b>Υ</b> 40	12≈25	1Ω11	17 <b>°</b> 2	4 <b>Ⅱ</b> 38	5°R40	9°R10	17 <b>る</b> 32	13°R 2	14812	6 <b>Ц</b> 24	n.a.	T 1
F 2	11 128	13°20'29	8 <b>8</b> 5	8°32	12°30	1°14	17°15	4°40	5 <b>9</b> 39	9 <b>™</b> 9	17°33	13°D 0	14° 9	6°30	n.a.	F 2
S 3	11 5 24	14°20'42	20° 2	9°21	12°38	1°18	17°27	4°43	5°39	9° 8	17°34	138 0	14° 5	6°37	n.a.	S 3
S 4	11 921	15°20'57	1耳53	10° 6	12°47	1°22	17°39	4°46	5°38	9° 8	17°35	13° 1	14° 2	6°44	n.a.	S 4
M 5	11 13 17	16°21'14	13°41	10°46	12°59	1°28	17°52	4°49	5°38	9° 7	17°36	13°R 2	13°59	6°50	n.a.	M 5
T 6	11 17 14	17°21'33	25°33	11°22	13°13	1°34	18° 4	4°53	5°38	9° 6	17°37	13° 2	13°56	6°57	n.a.	T 6
W 7	11 21 10	18°21'54	7933	11°53	13°28	1°40	18°17	4°56	5°38	9° 5	17°38	12°59	13°53	7° 4	n.a.	W 7
T 8	11 25 7	19°22'16	19°47	12°17	13°46	1°48	18°29	4°59	5°38	9° 4	17°38	12°55	13°50	7°10	n.a.	T 8
F 9	11 29 3	20°22'41	2 <b>Ω</b> 18	12°36	14° 6	1°56	18°42	5° 3	5°37	9° 3	17°39	12°49	13°46	7°17	n.a.	F 9
S 10	11 33 0	21°23'07	15°10	12°48	14°28	2° 5	18°55	5° 6	5°37	9° 2	17°40	12°41	13°43	7°24	n.a.	S 10
S 11	11 36 56	22°23'36	28°24	12°R52	14°51	2°14	19° 7	5°10	5°D37	9° 1	17°41	12°32	13°40	7°30	n.a.	S 11
M12	11 40 53	23°24'06	11 <b>m</b> 59	12°49	15°17	2°25	19°20	5°14	5°37	9° 0	17°42	12°23	13°37	7°37	n.a.	M12
T 13	11 44 49	24°24'38	25°52	12°37	15°44	2°35	19°33	5°18	5°37	8°59	17°43	12°15	13°34	7°44	n.a.	T 13
W14	11 48 46	25°25'12	10☎ 0	12°17	16°12	2°47	19°46	5°21	5°38	8°58	17°44	12° 9	13°30	7°50	n.a.	W14
T 15	11 52 42	26°25'48	24°18	11°47	16°42	2°59	19°59	5°25	5°38	8°56	17°44	12° 6	13°27	7°57	n.a.	T 15
F 16	11 56 39	27°26'26	8 <b>M</b> .40	11°8	17°14	3°11	20°11	5°30	5°38	8°55	17°45	12°D 4	13°24	8° 3	n.a.	F 16
S 17	12 0 35	28°27'07	23° 3	10°21	17°48	3°25	20°24	5°34	5°38	8°54	17°46	12° 5	13°21	8°10	n.a.	S 17
S 18	12 431	29°27'49	7 <b>.</b> ₹21	9°24	18°22	3°38	20°37	5°38	5°39	8°53	17°46	12° 6	13°18	8°17	n.a.	S 18
M19	12 8 28	0 <b>Υ</b> 28'34	21°34	8°20	18°59	3°53	20°50	5°42	5°39	8°52	17°47	12° 7	13°15	8°23	n.a.	M19
T 20	12 12 24	1°29'21	5 <b>云</b> 38	7° 9	19°36	4° 8	21° 4	5°47	5°40	8°50	17°48	12°R 7	13°11	8°30	n.a.	T 20
W21	12 16 21	2°30'10	19°34	5°54	20°15	4°23	21°17	5°51	5°40	8°49	17°48	12° 6	13° 8	8°37	n.a.	W21
T 22	12 20 17	3°31'02	3≈20	4°36	20°55	4°39	21°30	5°56	5°41	8°48	17°49	12° 3	13° 5	8°43	n.a.	T 22
F 23	12 24 14	4°31'55	16°56	3°17	21°36	4°55	21°43	6° 0	5°41	8°46	17°50	11°58	13° 2	8°50	n.a.	F 23
S 24	12 28 10	5°32'50	0 <b>∺</b> 20	2° 1	22°18	5°12	21°56	6° 5	5°42	8°45	17°50	11°52	12°59	8°57	n.a.	S 24
S 25	12 32 6	6°33'47	13°32	0°49	23° 2	5°30	22° 9	6°10	5°43	8°44	17°51	11°45	12°56	9° 3	n.a.	S 25
M26	12 36 3	7°34'45	26°30	29 <b>) (</b> 44	23°46	5°48	22°23	6°15	5°43	8°42	17°51	11°39	12°52	9°10	n.a.	M26
T 27	12 39 59	8°35'46	9 <b>Υ</b> 13	28°47	24°32	6° 6	22°36	6°20	5°44	8°41	17°52	11°34	12°49	9°17	n.a.	T 27
W28	12 43 56	9°36'48	21°43	28° 0	25°18	6°25	22°49	6°25	5°45	8°39	17°52	11°31	12°46	9°23	n.a.	W28
T 29	12 47 52	10°37'51	3 <b>8</b> 59	27°25	26° 6	6°45	23° 3	6°30	5°46	8°38	1 <u>7</u> °52	11°29	12°43	9°30	n.a.	T 29
F 30	12 51 49	11 <b>°</b> 38'56	16 <b>8</b> 3	27 <b>米</b> 1	26≈54	$7\Omega$ 5	23 <b>Y</b> 16	6 <b>Ⅱ</b> 35	59947	8 <b>M</b> .36	17 <b>る</b> 53	11°D29	12840	9 <b>Ⅱ</b> 37	n.a.	F 30

Delta T = 175h12m50s

JULY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	12 55 45	12 <b>Y</b> 40'02	27 <b>8</b> 58	26°R50	27≈43	7 <b>Ω</b> 25	23 <b>Y</b> 29	6 <b>Ⅱ</b> 40	59548	8°R35	17 <b>ප</b> 53	11830	12 <b>8</b> 36	9 <b>Ⅱ</b> 43	n.a.	S 1
S 2	12 59 41	13°41'09	9 <b>Ⅱ</b> 47	26°D49	28°33	7°46	23°43	6°46	5°49	8 <b>M</b> .33	17°53	11°32	12°33	9°50	n.a.	S 2
M 3	13 3 38	14°42'18	21°35	27 <b>)</b> 0	29°24	8° 7	23°56	6°51	5°50	8°32	17°54	11°34	12°30	9°57	n.a.	M 3
T 4	13 7 34	15°43'28	39526	27°21	0 <b>∺</b> 16	8°28	24°10	6°56	5°51	8°30	17°54	11°35	12°27	10° 3	n.a.	T 4
W 5	13 11 31	16°44'39	15°24	27°51	1°8	8°50	24°23	7° 2	5°53	8°29	17°54	11°R36	12°24	10°10	n.a.	W 5
T 6	13 15 27	17°45'51	27°35	28°30	2° 1	9°12	24°37	7° 7	5°54	8°27	17°55	11°35	12°21	10°17	n.a.	T 6
F 7	13 19 24	18°47'04	10 <b>Ω</b> 4	29°16	2°55	9°35	24°50	7°13	5°55	8°26	17°55	11°34	12°17	10°23	n.a.	F 7
S 8	13 23 20	19°48'18	22°55	0 <b>Υ</b> 10	3°50	9°58	25° 4	7°19	5°56	8°24	17°55	11°31	12°14	10°30	n.a.	S 8
S 9	13 27 16	20°49'32	6 <b>m</b> 10	1° 9	4°45	10°22	25°17	7°24	5°58	8°22	17°55	11°28	12°11	10°37	n.a.	S 9
M10	13 31 13	21°50'48	19°51	2°14	5°40	10°45	25°31	7°30	5°59	8°21	17°55	11°25	12° 8	10°43	n.a.	M10
T 11	13 35 9	22°52'05	3 <b>≏</b> 56	3°23	6°37	11° 9	25°44	7°36	6° 1	8°19	17°55	11°23	12° 5	10°50	n.a.	T 11
W12	13 39 6	23°53'22	18°22	4°36	7°34	11°34	25°58	7°42	6° 2	8°18	17°55	11°21	12° 1	10°57	n.a.	W12
T 13	13 43 2	24°54'41	3M 4	5°52	8°31	11°59	26°11	7°48	6° 4	8°16	17°55	11°20	11°58	11° 3	n.a.	T 13
F 14	13 46 58	25°56'00	17°53	7°12	9°29	12°24	26°25	7°54	6° 6	8°14	17°R55	11°D20	11°55	11°10	n.a.	F 14
S 15	13 50 55	26°57'21	2 <b>√</b> 44	8°33	10°28	12°49	26°38	8° 0	6° 7	8°13	17°55	11°20	11°52	11°17	n.a.	S 15
S 16	13 54 51	27°58'43	17°28	9°57	11°27	13°15	26°52	8° 6	6° 9	8°11	17°55	11°21	11°49	11°23	n.a.	S 16
M17	13 58 48	29° 0'06	2号 0	11°22	12°27	13°40	27° 5	8°13	6°11	8° 9	17°55	11°23	11°46	11°30	n.a.	M17
T 18	14 2 44	0 <b>8</b> 1'30	16°16	12°49	13°27	14° 7	27°19	8°19	6°13	8° 7	17°55	11°23	11°42	11°37	n.a.	T 18
W19	14 641	1° 2'56	0≈14	14°17	14°27	14°33	27°32	8°25	6°15	8° 6	17°55	11°R24	11°39	11°43	n.a.	W19
T 20	14 10 37	2° 4'22	13°53	15°47	15°28	15° 0	27°46	8°31	6°17	8° 4	17°55	11°23	11°36	11°50	n.a.	T 20
F 21	14 14 34	3° 5'49	27°15	17°17	16°30	15°27	27°59	8°38	6°19	8° 2	17°55	11°23	11°33	11°57	n.a.	F 21
S 22	14 18 30	4° 7'17	10 <b>∺</b> 20	18°47	17°32	15°54	28°13	8°44	6°21	8° 1	17°55	11°22	11°30	12° 3	n.a.	S 22
S 23	14 22 26	5° 8'46	23° 9	20°19	18°34	16°22	28°26	8°51	6°23	7°59	17°54	11°21	11°27	12°10	n.a.	S 23
M24	14 26 23	6°10'15	5 <b>Ƴ</b> 45	21°51	19°37	16°49	28°40	8°57	6°25	7°57	17°54	11°20	11°23	12°17	n.a.	M24
T 25	14 30 19	7°11'45	18° 9	23°23	20°40	17°17	28°53	9° 4	6°27	7°56	17°54	11°20	11°20	12°23	n.a.	T 25
W26	14 34 16	8°13'16	0823	24°55	21°43	17°46	29° 7	9°11	6°29	7°54	17°54	11°19	11°17	12°30	n.a.	W26
T 27	14 38 12	9°14'47	12°27	26°28	22°47	18°14	29°20	9°17	6°31	7°52	17°53	11°D19	11°14	12°37	n.a.	T 27
F 28	14 42 9	10°16'19	24°24	28° 1	23°51	18°43	29°34	9°24	6°34	7°50	17°53	11°19	11°11	12°43	n.a.	F 28
S 29	14 46 5	11°17'51	6 <b>Ⅱ</b> 16	29°34	24°55	19°12	29°47	9°31	6°36	7°49	17°53	11°R19	11° 7	12°50	n.a.	S 29
S 30	14 50 2	12°19'23	18° 4	1 <b>8</b> 8	26° 0	19°41	0 <b>8</b> 1	9°37	6°38	7°47	17°52	11°19	11° 4	12°57	n.a.	S 30
M31	14 53 58	13820'55	29∏52	2 <b>8</b> 41	27 <b>米</b> 5	20 <b>Ω</b> 10	0 <b>8</b> 14	9∏44	<b>6</b> 9541	7 <b>M</b> 45	17 <b>る</b> 52	11 <b>8</b> 19	118 1	13 <b>II</b> 3	n.a.	M31

Delta T = 175h12m42s

Julian Calendar 1 July 12123 BCE == Greg. Calendar 30 March 12123 BCE

### AUGUST 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	Р	v	S	Ç	, K	Day
T 1	14 57 55	14822'27	119543	4814	28 <b>米</b> 10	20 <b>Q</b> 40	0 <b>8</b> 27	9 <b>∏</b> 51	69543	7°R44	17°R51	11°R19	10858	13 <b>II</b> 10	n.a.	T 1
W 2	15 1 51	15°23'59	23°41	5°48	29°16	21° 9	0°41	9°58	6°46	7 <b>M</b> .42	17 <b>る</b> 51	11818	10°55	13°17	n.a.	W 2
T 3	15 5 48	16°25'31	5 <b>Ω</b> 50	7°22	0 <b>Υ</b> 22	21°39	0°54	10° 5	6°48	7°40	17°50	11°18	10°52	13°23	n.a.	T 3
F 4	15 9 44	17°27'03	18°14	8°56	1°28	22° 9	1° 7	10°12	6°51	7°38	17°50	11°D18	10°48	13°30	n.a.	F 4
S 5	15 13 41	18°28'35	0 <b>m</b> 57	10°30	2°34	22°40	1°20	10°19	6°53	7°37	17°49	11°18	10°45	13°37	n.a.	S 5
S 6	15 17 37	19°30'06	14° 4	12° 3	3°41	23°10	1°34	10°26	6°56	7°35	17°49	11°19	10°42	13°43	n.a.	S 6
M 7	15 21 34	20°31'36	27°38	13°38	4°47	23°41	1°47	10°33	6°58	7°33	17°48	11°19	10°39	13°50	n.a.	M 7
T 8	15 25 30	21°33'07	11 <b>≏</b> 39	15°12	5°55	24°11	2° 0	10°40	7° 1	7°32	17°48	11°20	10°36	13°57	n.a.	T 8
W 9	15 29 27	22°34'36	26° 7	16°46	7° 2	24°42	2°13	10°47	7° 4	7°30	17°47	11°21	10°33	14° 3	n.a.	W 9
T 10	15 33 23	23°36'06	10 <b>M</b> .56	18°20	8° 9	25°14	2°26	10°54	7° 7	7°29	17°46	11°R21	10°29	14°10	n.a.	T 10
F 11	15 37 20	24°37'35	26° 2	19°55	9°17	25°45	2°39	11° 1	7° 9	7°27	17°46	11°21	10°26	14°17	n.a.	F 11
S 12	15 41 16	25°39'04	11 <b>,7</b> 14	21°30	10°25	26°16	2°52	11° 9	7°12	7°25	17°45	11°20	10°23	14°23	n.a.	S 12
S 13	15 45 13	26°40'33	26°23	23° 4	11°33	26°48	3° 5	11°16	7°15	7°24	17°44	11°18	10°20	14°30	n.a.	S 13
M14	15 49 9	27°42'02	11 <b>る</b> 19	24°39	12°42	27°19	3°18	11°23	7°18	7°22	17°43	11°16	10°17	14°37	n.a.	M14
T 15	15 53 6	28°43'30	25°56	26°15	13°50	27°51	3°31	11°30	7°21	7°21	17°43	11°14	10°13	14°43	n.a.	T 15
W16	15 57 2	29°44'59	10≈ 8	27°50	14°59	28°23	3°44	11°37	7°24	7°19	17°42	11°12	10°10	14°50	n.a.	W16
T 17	16 0 59	0∏46′26	23°54	29°26	16° 8	28°55	3°57	11°45	7°27	7°17	17°41	11°11	10° 7	14°57	n.a.	T 17
F 18	16 4 55	1°47'54	7 <b></b> ₩15	1 <b>II</b> 2	17°17	29°28	4°10	11°52	7°30	7°16	17°40	11°D11	10° 4	15° 3	n.a.	F 18
S 19	16 8 52	2°49'21	20°12	2°38	18°26	29°59	4°22	11°59	7°33	7°14	17°39	11°12	10° 1	15°10	n.a.	S 19
S 20	16 12 49	3°50'48	2 <b>Y</b> 50	4°14	19°35	0 <b>m</b> √32	4°35	12° 7	7°36	7°13	17°38	11°14	9°58	15°17	n.a.	S 20
M21	16 16 45	4°52'14	15°12	5°51	20°45	1° 5	4°48	12°14	7°39	7°11	17°38	11°15	9°54	15°24	n.a.	M21
T 22	16 20 42	5°53'40	27°22	7°28	21°55	1°38	5° 0	12°21	7°42	7°10	17°37	11°17	9°51	15°30	n.a.	T 22
W23	16 24 38	6°55'05	9 <b>8</b> 22	9° 5	23° 5	2°11	5°13	12°28	7°45	7° 8	17°36	11°R18	9°48	15°37	n.a.	W23
T 24	16 28 35	7°56'29	21°16	10°43	24°14	2°44	5°25	12°36	7°48	7° 7	17°35	11°17	9°45	15°44	n.a.	T 24
F 25	16 32 31	8°57'53	3 <b>I</b> 7	12°21	25°25	3°17	5°38	12°43	7°51	7° 6	17°34	11°15	9°42	15°50	n.a.	F 25
S 26	16 36 28	9°59'16	14°56	13°59	26°35	3°50	5°50	12°50	7°54	7° 4	17°33	11°12	9°38	15°57	n.a.	S 26
S 27	16 40 25	11° 0'38	26°45	15°38	27°45	4°23	6° 2	12°58	7°58	7° 3	17°32	11° 7	9°35	16° 4	n.a.	S 27
M28	16 44 21	12° 1'58	8936	17°17	28°56	4°56	6°14	13° 5	8° 1	7° 2	17°31	11° 1	9°32	16°10	n.a.	M28
T 29	16 48 18	13° 3'18	20°32	18°56	0 <b>8</b> 6	5°30	6°27	13°13	8° 4	7° 0	17°30	10°55	9°29	16°17	n.a.	T 29
W30	16 52 14	14° 4'36	$2\Omega$ 33	20°35	1°17	6° 4	6°39	13°20	8° 7	6°59	1 <u>7</u> °29	10°49	9°26	16°24	n.a.	W30
T 31	16 56 11	15 <b>II</b> 5'53	14 <b>Ω</b> 44	22 <b>Ⅱ</b> 15	2 <b>8</b> 28	6Mp37	6 <b>8</b> 51	13 <b>Ⅱ</b> 27	89्र11	6 <b>M</b> .58	17 <b>る</b> 28	10844	9 <b>8</b> 23	16耳30	n.a.	T 31

Delta T = 175h12m35s

# SEPTEMBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	Ħ,	Р	v	ß	ţ	, K	Day
F 1	17 0 8	16 <b>II</b> 7'09	27 <b>0</b> 7	23耳55	3 <b>8</b> 38	7 <b>m</b> )11	7 <b>岁</b> 3	13 <b>II</b> 35	89514	6°R56	17°R27	10°R41	9 <b>8</b> 19	16 <b>Ⅲ</b> 37	n.a.	F 1
S 2	17 4 4	17° 8'23	9 <b>m</b> /46	25°36	4°49	7°45	7°15	13°42	8°17	6 <b>M</b> .55	17 <b>る</b> 25	10839	9°16	16°44	n.a.	S 2
S 3	17 8 1	18° 9'35	22°45	27°16	6° 0	8°19	7°26	13°49	8°21	6°54	17°24	10°D39	9°13	16°50	n.a.	S 3
M 4	17 11 58	19°10'46	6 <u>₽</u> 7	28°57	7°11	8°53	7°38	13°57	8°24	6°53	17°23	10°40	9°10	16°57	n.a.	M 4
T 5	17 15 54	20°11'55	19°54	0ഇ38	8°23	9°27	7°50	14° 4	8°27	6°52	17°22	10°41	9° 7	17° 4	n.a.	T 5
W 6	17 19 51	21°13'03	4M 9	2°18	9°34	10° 1	8° 1	14°11	8°31	6°50	17°21	10°R42	9° 4	17°10	n.a.	W 6
T 7	17 23 47	22°14'09	18°49	3°59	10°45	10°36	8°13	14°19	8°34	6°49	17°20	10°42	9° 0	17°17	n.a.	T 7
F 8	17 27 44	23°15'13	3 <b>∡</b> 750	5°39	11°57	11°10	8°24	14°26	8°37	6°48	17°19	10°40	8°57	17°24	n.a.	F 8
S 9	17 31 41	24°16'16	19° 5	7°19	13° 8	11°44	8°36	14°33	8°41	6°47	17°17	10°36	8°54	17°30	n.a.	S 9
S 10	17 35 37	25°17'18	4 <b>궁</b> 24	8°58	14°20	12°19	8°47	14°41	8°44	6°46	17°16	10°30	8°51	17°37	n.a.	S 10
M11	17 39 34	26°18'18	19°35	10°37	15°31	12°53	8°58	14°48	8°48	6°45	17°15	10°23	8°48	17°44	n.a.	M11
T 12	17 43 31	27°19'16	4≈28	12°14	16°43	13°28	9° 9	14°55	8°51	6°44	17°14	10°15	8°44	17°50	n.a.	T 12
W13	17 47 27	28°20'13	18°57	13°49	17°55	14° 3	9°20	15° 2	8°55	6°43	17°13	10° 9	8°41	17°57	n.a.	W13
T 14	17 51 24	29°21'09	2 <b>)</b> 56	15°23	19° 7	14°38	9°31	15°10	8°58	6°42	17°11	10° 4	8°38	18° 4	n.a.	T 14
F 15	17 55 21	09522'03	16°25	16°55	20°19	15°12	9°42	15°17	9° 2	6°41	17°10	10° 0	8°35	18°10	n.a.	F 15
S 16	17 59 17	1°22'55	29°26	18°24	21°31	15°47	9°53	15°24	9° 5	6°41	17° 9	9°D59	8°32	18°17	n.a.	S 16
S 17	18 3 14	2°23'46	12 <b>°</b> 3	19°49	22°43	16°22	10° 4	15°31	9° 9	6°40	17° 8	10° 0	8°29	18°24	n.a.	S 17
M18	18 7 11	3°24'36	24°21	21°11	23°55	16°57	10°14	15°38	9°12	6°39	17° 6	10° 1	8°25	18°30	n.a.	M18
T 19	18 11 7	4°25'24	6 <b>8</b> 25	22°28	25° 7	17°32	10°25	15°45	9°16	6°38	17° 5	10°R 2	8°22	18°37	n.a.	T 19
W20	18 15 4	5°26'11	18°19	23°40	26°19	18° 7	10°35	15°53	9°19	6°37	17° 4	10° 1	8°19	18°44	n.a.	W20
T 21	18 19 1	6°26'56	0 <b>Π</b> 7	24°46	27°31	18°43	10°45	16° 0	9°23	6°37	17° 2	9°59	8°16	18°51	n.a.	T 21
F 22	18 22 57	7°27'39	11°55	25°46	28°43	19°18	10°55	16° 7	9°26	6°36	17° 1	9°54	8°13	18°57	n.a.	F 22
S 23	18 26 54	8°28'21	23°43	26°37	29°56	19°53	11° 6	16°14	9°30	6°35	17° 0	9°46	8°10	19° 4	n.a.	S 23
S 24	18 30 51	9°29'01	5936	27°21	1 <b>II</b> 8	20°29	11°16	16°21	9°33	6°35	16°59	9°36	8° 6	19°11	n.a.	S 24
M25	18 34 47	10°29'38	17°33	27°55	2°20	21° 4	11°25	16°28	9°37	6°34	16°57	9°25	8° 3	19°17	n.a.	M25
T 26	18 38 44	11°30'14	29°37	28°19	3°32	21°39	11°35	16°35	9°40	6°34	16°56	9°12	8° 0	19°24	n.a.	T 26
W27	18 42 41	12°30'48	11 <b>Ω</b> 49	28°34	4°45	22°15	11°45	16°41	9°44	6°33	16°55	9° 0	7°57	19°31	n.a.	W27
T 28	18 46 38	13°31'19	24° 9	28°R37	5°57	22°51	11°54	16°48	9°47	6°33	16°53	8°49	7°54	19°37	n.a.	T 28
F 29	18 50 34	14°31'48	6 Mp 40	28°30	7°10	23°26	12° 4	16°55	9°51	6°32	16°52	8°41	7°50	19°44	n.a.	F 29
S 30	18 54 31	15932'15	19 <b>m</b> 23	289512	8П22	24 M 2	12 <b>8</b> 13	17 <b>II</b> 2	9954	6MJ32	16 <b>පි</b> 51	8 <b>8</b> 35	7 <b>8</b> 47	19 <b>Ⅱ</b> 51	n.a.	S 30

Delta T = 175h12m27s

Julian Calendar 1 Sept. 12123 BCE == Greg. Calendar 31 May 12123 BCE

# OCTOBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	U	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	18 58 28	16932'39	2 <b>₾</b> 22	27°R44	9 <b>Ⅱ</b> 34	24M)38	12822	17耳 9	9958	6°R32	16°R49	8°R32	7 <b>8</b> 44	19 <b>Ⅱ</b> 57	n.a.	S 1
M 2	19 2 24	17°33'01	15°38	2795 6	10°47	25°13	12°31	17°15	10° 1	6 <b>M</b> .31	16 <b>පි</b> 48	8°D31	7°41	20° 4	n.a.	M 2
T 3	19 621	18°33'20	29°15	26°19	11°59	25°49	12°40	17°22	10° 4	6°31	16°47	8 <b>8</b> 32	7°38	20°11	n.a.	T 3
W 4	19 10 18	19°33'37	13 <b>M</b> .14	25°25	13°12	26°25	12°49	17°29	10° 8	6°31	16°45	8°R32	7°35	20°17	n.a.	W 4
T 5	19 14 14	20°33'52	27°36	24°25	14°24	27° 1	12°58	17°35	10°11	6°30	16°44	8°30	7°31	20°24	n.a.	T 5
F 6	19 18 11	21°34'04	12 <b>×</b> 19	23°20	15°37	27°37	13° 7	17°42	10°15	6°30	16°43	8°27	7°28	20°31	n.a.	F 6
S 7	19 22 8	22°34'14	27°18	22°13	16°49	28°13	13°15	17°48	10°18	6°30	16°41	8°20	7°25	20°37	n.a.	S 7
S 8	19 26 4	23°34'22	12 <b>궁</b> 26	21° 5	18° 2	28°48	13°23	17°55	10°22	6°30	16°40	8°11	7°22	20°44	n.a.	S 8
M 9	19 30 1	24°34'27	27°32	19°59	19°14	29°24	13°32	18° 1	10°25	6°30	16°39	8° 1	7°19	20°51	n.a.	M 9
T 10	19 33 58	25°34'30	12≈26	18°54	20°27	0요 1	13°40	18° 8	10°29	6°30	16°38	7°49	7°16	20°58	n.a.	T 10
W11	19 37 55	26°34'30	27° 0	17°54	21°39	0°37	13°48	18°14	10°32	6°30	16°36	7°38	7°12	21° 4	n.a.	W11
T 12	19 41 51	27°34'28	11 <b>米</b> 6	16°59	22°52	1°13	13°55	18°20	10°35	6°D30	16°35	7°30	7° 9	21°11	n.a.	T 12
F 13	19 45 48	28°34'25	24°43	16° 9	24° 4	1°49	14° 3	18°27	10°39	6°30	16°34	7°23	7° 6	21°18	n.a.	F 13
S 14	19 49 45	29°34'19	7 <b>Ƴ</b> 52	15°27	25°17	2°25	14°11	18°33	10°42	6°30	16°32	7°19	7° 3	21°24	n.a.	S 14
S 15	19 53 41	0Ω34'11	20°34	14°51	26°30	3° 1	14°18	18°39	10°45	6°30	16°31	7°18	7° 0	21°31	n.a.	S 15
M16	19 57 38	1°34'01	2 <b>8</b> 54	14°22	27°42	3°37	14°25	18°45	10°49	6°30	16°30	7°18	6°56	21°38	n.a.	M16
T 17	20 1 35	2°33'49	14°59	14° 1	28°55	4°14	14°33	18°51	10°52	6°30	16°29	7°18	6°53	21°44	n.a.	T 17
W18	20 5 31	3°33'35	26°53	13°47	09 7	4°50	14°40	18°57	10°55	6°30	16°27	7°16	6°50	21°51	n.a.	W18
T 19	20 9 28	4°33'19	8 <b>Ⅱ</b> 41	13°39	1°20	5°26	14°46	19° 3	10°59	6°31	16°26	7°13	6°47	21°58	n.a.	T 19
F 20	20 13 25	5°33'01	20°29	13°D39	2°32	6° 2	14°53	19° 9	11° 2	6°31	16°25	7° 8	6°44	22° 4	n.a.	F 20
S 21	20 17 21	6°32'40	2920	13°44	3°45	6°39	15° 0	19°15	11° 5	6°31	16°24	6°59	6°41	22°11	n.a.	S 21
S 22	20 21 18	7°32'18	14°17	13°56	4°58	7°15	15° 6	19°20	11°8	6°31	16°22	6°47	6°37	22°18	n.a.	S 22
M23	20 25 15	8°31'53	26°22	14°13	6°10	7°52	15°12	19°26	11°12	6°32	16°21	6°34	6°34	22°24	n.a.	M23
T 24	20 29 11	9°31'25	8 <b>Ω</b> 37	14°36	7°23	8°28	15°18	19°32	11°15	6°32	16°20	6°20	6°31	22°31	n.a.	T 24
W25	20 33 8	10°30'56	21° 3	15° 3	8°35	9° 4	15°24	19°37	11°18	6°33	16°19	6° 6	6°28	22°38	n.a.	W25
T 26	20 37 5	11°30'23	3 <b>m</b> 39	15°36	9°48	9°41	15°30	19°43	11°21	6°33	16°18	5°53	6°25	22°45	n.a.	T 26
F 27	20 41 1	12°29'48	16°26	16°12	11° 0	10°17	15°36	19°48	11°24	6°34	16°16	5°43	6°22	22°51	n.a.	F 27
S 28	20 44 58	13°29'11	29°24	16°53	12°13	10°54	15°41	19°54	11°27	6°34	16°15	5°36	6°18	22°58	n.a.	S 28
S 29	20 48 54	14°28'31	12 <b>≏</b> 34	17°37	13°25	11°31	15°47	19°59	11°31	6°35	16°14	5°32	6°15	23° 5	n.a.	S 29
M30	20 52 51	15°27'48	25°56	18°25	14°38	12° 7	15°52	20° 4	11°34	6°35	16°13	5°30	6°12	23°11	n.a.	M30
T 31	20 56 48	16 <b>Ω</b> 27'03	9 <b>M</b> .33	199516	159550	12 <b>≏</b> 44	15 <b>8</b> 57	20耳 9	11937	6 <b>M</b> .36	16 <b>궁</b> 12	5 <b>8</b> 30	6 <b>8</b> 9	23 <b>Ⅱ</b> 18	n.a.	T 31

Delta T = 175h12m20s

# NOVEMBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)Й(	卉	Р	u	ß	ţ	o k	Day
W 1	21 0 44	17 <b>Ω</b> 26'15	23 <b>M</b> 26	209510	1795 3	13 <b>≏</b> 20	16 <b>8</b> 2	20∐15	119540	6 <b>M</b> .37	16°R11	5°R30	6 <b>8</b> 6	23耳25	n.a.	W 1
T 2	21 441	18°25'24	7 <b>,</b> ₹34	21° 7	18°15	13°57	16° 6	20°20	11°43	6°37	16 <b>궁</b> 10	5 <b>8</b> 29	6° 2	23°31	n.a.	T 2
F 3	21 8 38	19°24'31	2 <u>1</u> °58	22° 7	19°28	14°34	16°11	20°25	11°46	6°38	16° 9	5°26	5°59	23°38	n.a.	F 3
S 4	21 12 34	20°23'35	6 <b>ප</b> 35	23° 9	20°40	15°10	16°15	20°29	11°48	6°39	16° 7	5°20	5°56	23°45	n.a.	S 4
S 5	21 16 31	21°22'36	21°19	24°14	21°53	15°47	16°19	20°34	11°51	6°40	16° 6	5°11	5°53	23°51	n.a.	S 5
M 6	21 20 27	22°21'35	6≈ 3	25°21	23° 5	16°24	16°23	20°39	11°54	6°41	16° 5	5° 1	5°50	23°58	n.a.	M 6
T 7	21 24 24	23°20'31	20°40	26°30	24°18	17° 0	16°27	20°44	11°57	6°41	16° 4	4°50	5°47	24° 5	n.a.	T 7
W 8	21 28 21	24°19'25	5 <b>米</b> 1	27°41	25°30	17°37	16°31	20°48	12° 0	6°42	16° 3	4°40	5°43	24°12	n.a.	W 8
T 9	21 32 17	25°18'16	19° 2	28°54	26°42	18°14	16°34	20°53	12° 3	6°43	16° 2	4°31	5°40	24°18	n.a.	T 9
F 10	21 36 14	26°17'05	2 <b>Υ</b> 37	$0\Omega 10$	27°55	18°51	16°37	20°57	12° 5	6°44	16° 1	4°24	5°37	24°25	n.a.	F 10
S 11	21 40 10	27°15'52	15°46	1°27	29° 7	19°27	16°40	21° 2	12° 8	6°45	16° 0	4°21	5°34	24°32	n.a.	S 11
S 12	21 44 7	28°14'37	28°32	2°45	$0\Omega 20$	20° 4	16°43	21° 6	12°11	6°46	16° 0	4°D19	5°31	24°38	n.a.	S 12
M13	21 48 4	29°13'20	10 <b>8</b> 56	4° 6	1°32	20°41	16°46	21°10	12°13	6°47	15°59	4°19	5°28	24°45	n.a.	M13
T 14	21 52 0	0 <b>m</b> y 12'01	23° 4	5°28	2°45	21°18	16°49	21°14	12°16	6°48	15°58	4°20	5°24	24°52	n.a.	T 14
W15	21 55 57	1°10'39	5 <b>I</b> 0	6°52	3°57	21°55	16°51	21°18	12°19	6°50	15°57	4°R20	5°21	24°58	n.a.	W15
T 16	21 59 53	2° 9'16	16°51	8°17	5° 9	22°32	16°53	21°22	12°21	6°51	15°56	4°19	5°18	25° 5	n.a.	T 16
F 17	22 3 50	3° 7'51	28°41	9°44	6°22	23° 8	16°55	21°26	12°24	6°52	15°55	4°15	5°15	25°12	n.a.	F 17
S 18	22 7 46	4° 6'24	10935	11°13	7°34	23°45	16°57	21°30	12°26	6°53	15°54	4°10	5°12	25°18	n.a.	S 18
S 19	22 11 43	5° 4'54	22°37	12°43	8°47	24°22	16°59	21°34	12°29	6°54	15°54	4° 2	5° 8	25°25	n.a.	S 19
M20	22 15 39	6° 3'23	$4\Omega$ 50	14°15	9°59	24°59	17° 1	21°37	12°31	6°55	15°53	3°52	5° 5	25°32	n.a.	M20
T 21	22 19 36	7° 1'49	17°15	15°48	11°11	25°36	17° 2	21°41	12°34	6°57	15°52	3°42	5° 2	25°39	n.a.	T 21
W22	22 23 33	8° 0'13	29°55	17°22	12°24	26°13	17° 3	21°45	12°36	6°58	15°51	3°31	4°59	25°45	n.a.	W22
T 23	22 27 29	8°58'35	12 <b>m</b> 49	18°58	13°36	26°50	17° 4	21°48	12°38	6°59	15°51	3°22	4°56	25°52	n.a.	T 23
F 24	22 31 26	9°56'55	25°57	20°36	14°49	27°27	17° 5	21°51	12°40	7° 1	15°50	3°15	4°53	25°59	n.a.	F 24
S 25	22 35 22	10°55'12	9 <b>≙</b> 17	22°15	16° 1	28° 4	17° 5	21°54	12°43	7° 2	15°49	3°10	4°49	26° 5	n.a.	S 25
S 26	22 39 19	11°53'28	22°47	23°56	17°13	28°41	17° 6	21°57	12°45	7° 4	15°48	3° 8	4°46	26°12	n.a.	S 26
M27	22 43 15	12°51'40	6M28	25°38	18°26	29°18	17° 6	22° 1	12°47	7° 5	15°48	3°D 7	4°43	26°19	n.a.	M27
T 28	22 47 12	13°49'51	20°18	27°22	19°38	29°55	17°R 6	22° 3	12°49	7° 7	15°47	3° 8	4°40	26°25	n.a.	T 28
W29	22 51 8	14°47'59	4 <b>₹</b> 16	29° 7	20°51	0M 32	17° 6	22° 6	12°51	7° 8	15°47	3° 9	4°37	26°32	n.a.	W29
T 30	22 55 5	15 <b>M</b> )46'05	18 <b>×</b> 23	0 <b>m</b> 54	22 <b>N</b> 3	1 <b>M</b> 9	17 <b>8</b> 5	22耳 9	12953	7 <b>M</b> ₊10	15 <b>る</b> 46	3°R10	4 <b>8</b> 33	26耳39	n.a.	T 30

Delta T = 175h12m12s

Julian Calendar 1 Nov. 12123 BCE == Greg. Calendar 31 July 12123 BCE

# DECEMBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)/(	¥	В	u	ය	Ç	ς κ	Day
F 1	22 59 1	16 <b>M</b> )44'08	2 <b>ට</b> 36	2 Mp 42	23 <b>Q</b> 15	1 <b>M</b> .46	17°R 5	22 <b>I</b> I2	12955	7 <b>m</b> .11	15°R46	3°R 8	4 <b>8</b> 30	26∏45	n.a.	F 1
S 2	23 2 58	17°42'10	16°54	4°32	24°28	2°23	178 4	22°14	12°57	7°13	15 <b>る</b> 45	3 <b>8</b> 5	4°27	26°52	n.a.	S 2
S 3	23 6 54	18°40'08	1≈14	6°23	25°40	3° 0	17° 3	22°17	12°59	7°14	15°45	3° 1	4°24	26°59	n.a.	S 3
M 4	23 10 51	19°38'05	15°31	8°16	26°52	3°38	17° 2	22°19	13° 1	7°16	15°44	2°54	4°21	27° 6	n.a.	M 4
T 5	23 14 47	20°35'59	29°40	10°11	28° 5	4°15	17° 1	22°21	13° 3	7°17	15°44	2°48	4°18	27°12	n.a.	T 5
W 6	23 18 44	21°33'52	13 <b>∺</b> 37	12° 7	29°17	4°52	16°59	22°24	13° 5	7°19	15°43	2°41	4°14	27°19	n.a.	W 6
T 7	23 22 40	22°31'42	27°18	14° 5	0 <b>m</b> /30	5°29	16°58	22°26	13° 6	7°21	15°43	2°36	4°11	27°26	n.a.	T 7
F 8	23 26 36	23°29'30	10 <b>Υ</b> 40	16° 4	1°42	6° 6	16°56	22°28	13° 8	7°23	15°42	2°32	4° 8	27°32	n.a.	F 8
S 9	23 30 33	24°27'17	23°41	18° 4	2°54	6°43	16°54	22°30	13°10	7°24	15°42	2°30	4° 5	27°39	n.a.	S 9
S 10	23 34 29	25°25'02	6822	20° 6	4° 7	7°20	16°52	22°31	13°11	7°26	15°42	2°D30	4° 2	27°46	n.a.	S 10
M11	23 38 26	26°22'45	18°46	22° 9	5°19	7°58	16°49	22°33	13°13	7°28	15°41	2°31	3°59	27°52	n.a.	M11
T 12	23 42 22	27°20'27	0 <b>Ⅱ</b> 55	24°14	6°32	8°35	16°47	22°35	13°14	7°30	15°41	2°33	3°55	27°59	n.a.	T 12
W13	23 46 19	28°18'07	12°53	26°20	7°44	9°12	16°44	22°36	13°16	7°31	15°41	2°34	3°52	28° 6	n.a.	W13
T 14	23 50 15	29°15'46	24°46	28°26	8°57	9°49	16°41	22°38	13°17	7°33	15°41	2°R35	3°49	28°13	n.a.	T 14
F 15	23 54 12	0 <b>ჲ</b> 13'23	6 <b>9</b> 38	ე <b>ഹ</b> 33	10° 9	10°26	16°38	22°39	13°19	7°35	15°40	2°35	3°46	28°19	n.a.	F 15
S 16	23 58 8	1°10'59	18°34	2°41	11°22	11° 4	16°35	22°40	13°20	7°37	15°40	2°34	3°43	28°26	n.a.	S 16
S 17	0 2 5	2° 8'33	$0\Omega 38$	4°50	12°34	11°41	16°31	22°41	13°21	7°39	15°40	2°31	3°39	28°33	n.a.	S 17
M18	0 6 1	3° 6'06	12°56	6°58	13°47	12°18	16°28	22°42	13°22	7°41	15°40	2°27	3°36	28°39	n.a.	M18
T 19	0 9 57	4° 3'38	25°28	9° 6	14°59	12°55	16°24	22°43	13°24	7°43	15°40	2°23	3°33	28°46	n.a.	T 19
W20	0 13 54	5° 1'08	8 <b>m</b> 19	11°14	16°12	13°33	16°20	22°44	13°25	7°44	15°40	2°18	3°30	28°53	n.a.	W20
T 21	0 17 50	5°58'37	21°28	13°21	17°24	14°10	16°16	22°45	13°26	7°46	15°40	2°14	3°27	28°59	n.a.	T 21
F 22	0 21 47	6°56'04	4 <b>≏</b> 54	15°27	18°37	14°47	16°12	22°45	13°27	7°48	15°40	2°11	3°24	29° 6	n.a.	F 22
S 23	0 25 43	7°53'29	18°37	17°32	19°50	15°25	16° 7	22°46	13°28	7°50	15°D40	2° 9	3°20	29°13	n.a.	S 23
S 24	0 29 40	8°50'53	2 <b>M</b> 33	19°35	21° 2	16° 2	16° 3	22°46	13°29	7°52	15°40	2°D 9	3°17	29°20	n.a.	S 24
M25	0 33 36	9°48'16	16°40	21°36	22°15	16°39	15°58	22°47	13°30	7°54	15°40	2° 9	3°14	29°26	n.a.	M25
T 26	0 37 32	10°45'37	0 <b>,</b> ₹52	23°35	23°27	17°17	15°53	22°47	13°31	7°56	15°40	2°11	3°11	29°33	n.a.	T 26
W27	0 41 29	11°42'57	15° 8	25°32	24°40	17°54	15°48	22°47	13°31	7°58	15°40	2°12	3° 8	29°40	n.a.	W27
T 28	0 45 25	12°40'15	29°25	27°26	25°53	18°31	15°43	22°R47	13°32	8° 0	15°40	2°13	3° 4	29°46	n.a.	T 28
F 29	0 49 22	13°37'31	13 <b>る</b> 39	29°17	27° 5	19° 9	15°38	22°47	13°33	8° 3	15°40	2°R13	3° 1	29°53	n.a.	F 29
S 30	0 53 18	14°34'46	27°48	1 <b>M</b> 5	28°18	19°46	15°32	22°47	13°34	8° 5	15°40	2°13	2°58	29°59	n.a.	S 30
S 31	0 57 15	15 <b>≏</b> 31'59	11≈51	2 <b>M</b> 50	29 <b>m</b> /31	20 <b>M</b> 24	15 <b>8</b> 27	22 <b>II</b> 47	13934	8 <b>M</b> 7	15 <b>る</b> 40	2812	2 <b>8</b> 55	09 6	n.a.	S 31

Delta T = 175h12m05s

Julian Calendar

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

page 169 of 301

# JANUARY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ಜಿ	Ç	, k	Day
M 1	1 111	16 <b>≏</b> 29'10	25≈44	4MJ32	0 <b>≏</b> 44	21 <b>m</b> 1	15°R21	22°R46	13935	8M 9	15 <b>궁</b> 41	2°R10	2 <b>8</b> 52	09913	n.a.	M 1
T 2	1 5 7	17°26'20	9 <b>)(</b> 27	6°10	1°56	21°39	15 <b>8</b> 15	22 <b>II</b> 46	13°35	8°11	15°41	2 <b>8</b> 8	2°49	0°20	n.a.	T 2
W 3	1 9 4	18°23'29	22°57	7°45	3° 9	22°16	15° 9	22°45	13°36	8°13	15°41	2° 6	2°45	0°27	n.a.	W 3
T 4	1 13 0	19°20'37	6 <b>Ƴ</b> 12	9°17	4°22	22°53	15° 3	22°44	13°36	8°15	15°41	2° 5	2°42	0°33	n.a.	T 4
F 5	1 16 57	20°17'43	19°13	10°45	5°35	23°31	14°57	22°44	13°37	8°17	15°42	2° 4	2°39	0°40	n.a.	F 5
S 6	1 20 53	21°14'48	1859	12°10	6°48	24° 8	14°51	22°43	13°37	8°19	15°42	2°D 4	2°36	0°47	n.a.	S 6
S 7	1 24 49	22°11'53	14°29	13°31	8° 0	24°46	14°45	22°42	13°37	8°22	15°42	2° 4	2°33	0°53	n.a.	S 7
M 8	1 28 46	23° 8'56	26°46	14°48	9°13	25°23	14°38	22°41	13°37	8°24	15°43	2° 4	2°30	1° 0	n.a.	M 8
T 9	1 32 42	24° 5'59	8 <b>Ⅱ</b> 52	16° 2	10°26	26° 1	14°31	22°40	13°38	8°26	15°43	2° 5	2°26	1° 7	n.a.	T 9
W10	1 36 39	25° 3'01	20°50	17°12	11°39	26°38	14°25	22°38	13°38	8°28	15°44	2° 6	2°23	1°13	n.a.	W10
T 11	1 40 35	26° 0'03	29543	18°18	12°52	27°16	14°18	22°37	13°38	8°30	15°44	2° 7	2°20	1°20	n.a.	T 11
F 12	1 44 32	26°57'04	14°36	19°20	14° 5	27°54	14°11	22°36	13°R38	8°33	15°44	2° 7	2°17	1°27	n.a.	F 12
S 13	1 48 28	27°54'04	26°32	20°18	15°18	28°31	14° 4	22°34	13°38	8°35	15°45	2°R 7	2°14	1°34	n.a.	S 13
S 14	1 52 25	28°51'04	8 <b>Ω</b> 37	21°12	16°31	29° 9	13°57	22°32	13°38	8°37	15°45	2° 7	2°10	1°40	n.a.	S 14
M15	1 56 21	29°48'03	20°54	22° 2	17°44	29°46	13°50	22°31	13°38	8°39	15°46	2° 7	2° 7	1°47	n.a.	M15
T 16	2 0 17	0ML45'02	3 <b>m</b> 28	22°48	18°57	0 <b>,</b> ₹24	13°43	22°29	13°38	8°41	15°47	2° 7	2° 4	1°54	n.a.	T 16
W17	2 4 14	1°42'00	16°23	23°30	20°11	1° 2	13°36	22°27	13°37	8°44	15°47	2°D 7	2° 1	2° 0	n.a.	W17
T 18	2 8 10	2°38'58	29°39	24° 8	21°24	1°39	13°28	22°25	13°37	8°46	15°48	2° 7	1°58	2° 7	n.a.	T 18
F 19	2 12 7	3°35'55	13 <b>₽</b> 19	24°41	22°37	2°17	13°21	22°23	13°37	8°48	15°48	2° 7	1°55	2°14	n.a.	F 19
S 20	2 16 3	4°32'53	27°19	25° 9	23°50	2°55	13°14	22°21	13°36	8°50	15°49	2°R 7	1°51	2°21	n.a.	S 20
S 21	2 20 0	5°29'49	11 <b>M</b> .38	25°34	25° 3	3°32	13° 6	22°18	13°36	8°52	15°50	2° 7	1°48	2°27	n.a.	S 21
M22	2 23 56	6°26'45	26°10	25°53	26°17	4°10	12°59	22°16	13°36	8°55	15°51	2° 7	1°45	2°34	n.a.	M22
T 23	2 27 52	7°23'41	10 <b>×</b> 750	26° 8	27°30	4°48	12°51	22°14	13°35	8°57	15°51	2° 6	1°42	2°41	n.a.	T 23
W24	2 31 49	8°20'36	25°30	26°19	28°43	5°26	12°44	22°11	13°35	8°59	15°52	2° 6	1°39	2°47	n.a.	W24
T 25	2 35 45	9°17'31	10ට 5	26°25	29°57	6° 3	12°36	22° 9	13°34	9° 1	15°53	2° 5	1°36	2°54	n.a.	T 25
F 26	2 39 42	10°14'25	24°30	26°R26	1 <b>M</b> .10	6°41	12°28	22° 6	13°33	9° 4	15°54	2° 4	1°32	3° 1	n.a.	F 26
S 27	2 43 38	11°11'18	8 <b>≈</b> 41	26°23	2°23	7°19	12°21	22° 3	13°33	9° 6	15°54	2°D 4	1°29	3° 8	n.a.	S 27
S 28	2 47 35	12° 8'11	22°37	26°16	3°37	7°57	12°13	22° 0	13°32	9°8	15°55	2° 4	1°26	3°14	n.a.	S 28
M29	2 51 31	13° 5'03	6 <b>)</b> €15	26° 4	4°50	8°35	12° 6	21°57	13°31	9°10	15°56	2° 5	1°23	3°21	n.a.	M29
T 30	2 55 28	14° 1'54	19°38	25°48	6° 4	9°12	11°58	21°54	13°30	9°13	15°57	2° 6	1°20	3°28	n.a.	T 30
W31	2 59 24	14M58'46	2 <b>Ƴ</b> 45	25 <b>M</b> 29	7 <b>M</b> .17	9 <b>才</b> 50	11850	21 <b>I</b> I51	13929	9 <b>M</b> 15	15 <b>る</b> 58	2 <b>8</b> 7	1816	3934	n.a.	W31

Delta T = 175h11m57s

Julian Calendar 1 Jan. 12122 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 30 Sept. 12123 BCE

# FEBRUARY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	C°	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	3 3 21	15M255'36	15 <b>Y</b> 38	25°R 6	8 <b>M</b> .31	10 <b>₮</b> 28	11°R43	21°R48	13°R29	9 <b>ጤ</b> 17	15 <b>る</b> 59	2 <b>8</b> 8	1813	39541	n.a.	T 1
F 2	3 7 17	16°52'27	28°18	24 <b>M</b> 40	9°44	11° 6	11835	21 <b>Ⅱ</b> 45	139528	9°19	16° 0	2°R 8	1°10	3°48	n.a.	F 2
S 3	3 11 14	17°49'18	10846	24°11	10°58	11°44	11°28	21°42	13°27	9°22	16° 1	2° 8	1° 7	3°54	n.a.	S 3
S 4	3 15 10	18°46'08	23° 3	23°40	12°12	12°22	11°20	21°38	13°26	9°24	16° 2	2° 7	1° 4	4° 1	n.a.	S 4
M 5	3 19 7	19°42'59	5 <b>Ⅱ</b> 11	23° 7	13°25	13° 0	11°13	21°35	13°24	9°26	16° 3	2° 5	1° 1	4° 8	n.a.	M 5
T 6	3 23 3	20°39'50	17°11	22°33	14°39	13°38	11° 6	21°32	13°23	9°28	16° 4	2° 3	0°57	4°15	n.a.	T 6
W 7	3 27 0	21°36'41	29° 6	21°58	15°53	14°16	10°58	21°28	13°22	9°30	16° 5	2° 0	0°54	4°21	n.a.	W 7
T 8	3 30 56	22°33'33	10958	21°24	17° 6	14°54	10°51	21°24	13°21	9°33	16° 6	1°57	0°51	4°28	n.a.	T 8
F 9	3 34 53	23°30'25	22°50	20°50	18°20	15°32	10°44	21°21	13°20	9°35	16° 7	1°54	0°48	4°35	n.a.	F 9
S 10	3 38 49	24°27'17	4 <b>Ω</b> 46	20°17	19°34	16°10	10°36	21°17	13°18	9°37	16° 8	1°52	0°45	4°41	n.a.	S 10
S 11	3 42 46	25°24'10	16°50	19°46	20°48	16°48	10°29	21°13	13°17	9°39	16° 9	1°50	0°41	4°48	n.a.	S 11
M12	3 46 42	26°21'03	29° 5	19°17	22° 1	17°26	10°22	21° 9	13°16	9°41	16°10	1°D50	0°38	4°55	n.a.	M12
T 13	3 50 39	27°17'57	11 <b>m</b> )37	18°51	23°15	18° 4	10°15	21° 5	13°14	9°43	16°12	1°51	0°35	5° 2	n.a.	T 13
W14	3 54 35	28°14'52	24°29	18°28	24°29	18°42	10° 8	21° 2	13°13	9°46	16°13	1°52	0°32	5° 8	n.a.	W14
T 15	3 58 32	29°11'47	7 <b>≏</b> 45	18° 9	25°43	19°20	10° 1	20°58	13°11	9°48	16°14	1°54	0°29	5°15	n.a.	T 15
F 16	4 2 28	0 <b>,</b> ₹ 8'43	21°27	17°53	26°57	19°58	9°55	20°53	13°10	9°50	16°15	1°55	0°26	5°22	n.a.	F 16
S 17	4 6 25	1° 5'39	5 <b>M</b> 35	17°42	28°11	20°37	9°48	20°49	13° 8	9°52	16°16	1°R55	0°22	5°28	n.a.	S 17
S 18	4 10 22	2° 2'37	20° 8	17°36	29°25	21°15	9°42	20°45	13° 7	9°54	16°18	1°54	0°19	5°35	n.a.	S 18
M19	4 14 18	2°59'35	4 <b>₹</b> 758	17°D34	0 <b>,</b> ₹39	21°53	9°35	20°41	13° 5	9°56	16°19	1°51	0°16	5°42	n.a.	M19
T 20	4 18 15	3°56'33	20° 0	17°37	1°53	22°31	9°29	20°37	13° 3	9°58	16°20	1°48	0°13	5°49	n.a.	T 20
W21	4 22 11	4°53'33	5ਰ 4	17°45	3° 7	23°10	9°23	20°33	13° 2	10° 0	16°21	1°43	0°10	5°55	n.a.	W21
T 22	4 26 8	5°50'32	20° 0	17°58	4°21	23°48	9°16	20°28	13° 0	10° 2	16°23	1°39	0° 7	6° 2	n.a.	T 22
F 23	4 30 5	6°47'33	4≈42	18°16	5°36	24°26	9°10	20°24	12°58	10° 4	16°24	1°35	0° 3	6° 9	n.a.	F 23
S 24	4 34 1	7°44'33	19° 3	18°39	6°50	25° 5	9° 5	20°20	12°56	10° 6	16°25	1°32	0° 0	6°15	n.a.	S 24
S 25	4 37 58	8°41'34	3 <b>∺</b> 0	19° 7	8° 4	25°43	8°59	20°15	12°55	10° 8	16°27	1°D30	29 <b>Y</b> 57	6°22	n.a.	S 25
M26	4 41 54	9°38'36	16°35	19°40	9°18	26°21	8°53	20°11	12°53	10°10	16°28	1°30	29°54	6°29	n.a.	M26
T 27	4 45 51	10°35'38	29°47	20°18	10°32	27° 0	8°48	20° 6	12°51	10°12	16°29	1°32	29°51	6°36	n.a.	T 27
W28	4 49 47	11 <b>×</b> 32'40	12 <b>Y</b> 40	21 <b>m</b> 1	11 <b>×7</b> 46	27 <b>∡</b> 738	8 <b>8</b> 42	20耳 2	125649	10 <b>M</b> .14	16 <b>ට</b> 31	1 <b>8</b> 33	29 <b>°</b> 47	69642	n.a.	W28

Delta T = 175h11m49s

# MARCH 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 53 44	12 <b>×</b> 29'44	25 <b>Y</b> 16	21 <b>M</b> 49	13 <b>×</b> 7 1	28 <b>×</b> 17	8°R37	19°R58	12°R47	10 <b>M</b> .16	16 <b>ට</b> 32	1°R34	29 <b>Υ</b> 44	69649	n.a.	T 1
F 2	4 57 41	13°26'48	7 <b>8</b> 40	22°41	14°15	28°55	8 <b>8</b> 32	19 <b>Ⅱ</b> 53	129545	10°18	16°34	1 <b>8</b> 34	29°41	6°56	n.a.	F 2
S 3	5 1 37	14°23'53	19°53	23°39	15°29	29°34	8°27	19°49	12°43	10°20	16°35	1°32	29°38	7° 2	n.a.	S 3
S 4	5 5 34	15°20'59	1耳58	24°41	16°44	0 <b>궁</b> 12	8°22	19°44	12°41	10°22	16°37	1°29	29°35	7° 9	n.a.	S 4
M 5	5 9 3 1	16°18'06	13°57	25°48	17°58	0°51	8°18	19°40	12°39	10°24	16°38	1°23	29°32	7°16	n.a.	M 5
T 6	5 13 27	17°15'14	25°52	26°59	19°12	1°29	8°13	19°35	12°37	10°26	16°40	1°16	29°28	7°23	n.a.	T 6
W 7	5 17 24	18°12'23	7 <b>95</b> 45	28°15	20°27	2° 8	8° 9	19°30	12°35	10°28	16°41	1° 7	29°25	7°29	n.a.	W 7
T 8	5 21 20	19° 9'34	19°37	29°35	21°41	2°46	8° 5	19°26	12°33	10°30	16°43	0°58	29°22	7°36	n.a.	T 8
F 9	5 25 17	20° 6'45	1 <b>£</b> 30	0 <b>∡</b> 759	22°55	3°25	8° 1	19°21	12°30	10°32	16°44	0°50	29°19	7°43	n.a.	F 9
S 10	5 29 14	21° 3'59	13°27	2°28	24°10	4° 4	7°57	19°17	12°28	10°33	16°46	0°43	29°16	7°49	n.a.	S 10
S 11	5 33 10	22° 1'13	25°30	4° 1	25°24	4°42	7°53	19°12	12°26	10°35	16°47	0°37	29°13	7°56	n.a.	S 11
M12	5 37 7	22°58'29	7 <b>m</b> ) 44	5°37	26°39	5°21	7°50	19°8	12°24	10°37	16°49	0°34	29° 9	8° 3	n.a.	M12
T 13	5 41 4	23°55'47	20°13	7°18	27°53	6° 0	7°47	19° 3	12°22	10°39	16°50	0°D33	29° 6	8°10	n.a.	T 13
W14	5 45 0	24°53'06	3 <b>º</b> 1	9° 1	29° 8	6°39	7°43	18°59	12°19	10°40	16°52	0°33	29° 3	8°16	n.a.	W14
T 15	5 48 57	25°50'27	16°11	10°49	0る22	7°17	7°40	18°54	12°17	10°42	16°53	0°34	29° 0	8°23	n.a.	T 15
F 16	5 52 54	26°47'50	29°48	12°39	1°37	7°56	7°38	18°50	12°15	10°44	16°55	0°R34	28°57	8°30	n.a.	F 16
S 17	5 56 50	27°45'14	13 <b>M</b> 53	14°32	2°51	8°35	7°35	18°45	12°13	10°45	16°56	0°33	28°53	8°36	n.a.	S 17
S 18	6 0 47	28°42'40	28°25	16°28	4° 6	9°14	7°33	18°41	12°10	10°47	16°58	0°31	28°50	8°43	n.a.	S 18
M19	6 4 44	29°40'08	13 <b>~</b> 21	18°26	5°20	9°53	7°30	18°36	12° 8	10°49	17° 0	0°26	28°47	8°50	n.a.	M19
T 20	6 8 40	0 <b>ට</b> 37'38	28°33	20°25	6°35	10°32	7°28	18°32	12° 6	10°50	17° 1	0°18	28°44	8°57	n.a.	T 20
W21	6 12 37	1°35'09	13 <b>る</b> 50	22°27	7°50	11°11	7°26	18°28	12° 3	10°52	17° 3	0°10	28°41	9° 3	n.a.	W21
T 22	6 16 34	2°32'42	29° 3	24°30	9° 4	11°50	7°25	18°23	12° 1	10°53	17° 4	0° 0	28°38	9°10	n.a.	T 22
F 23	6 20 30	3°30'16	14≈ 0	26°33	10°19	12°29	7°23	18°19	11°59	10°55	17° 6	29 <b>Y</b> 52	28°34	9°17	n.a.	F 23
S 24	6 24 27	4°27'51	28°33	28°37	11°33	13° 8	7°22	18°15	11°56	10°56	17° 8	29°46	28°31	9°24	n.a.	S 24
S 25	6 28 24	5°25'28	12 <b>)</b> (40	0 <b>る</b> 42	12°48	13°47	7°20	18°10	11°54	10°58	17° 9	29°41	28°28	9°30	n.a.	S 25
M26	6 32 20	6°23'07	26°17	2°47	14° 3	14°26	7°19	18° 6	11°51	10°59	17°11	29°39	28°25	9°37	n.a.	M26
T 27	6 36 17	7°20'46	9 <b>Υ</b> 28	4°51	15°17	15° 5	7°19	18° 2	11°49	11° 1	17°13	29°D39	28°22	9°44	n.a.	T 27
W28	6 40 14	8°18'27	22°16	6°55	16°32	15°44	7°18	17°58	11°47	11° 2	17°14	29°39	28°19	9°50	n.a.	W28
T 29	6 44 10	9°16'10	4 <b>8</b> 45	8°58	17°47	16°24	7°18	17°54	11°44	11° 3	17°16	29°R39	28°15	9°57	n.a.	T 29
F 30	6 48 7	10°13'54	16°59	11° 1	19° 1	17° 3	7°17	17°50	11°42	11° 5	17°18	29°38	28°12	10° 4	n.a.	F 30
S 31	6 52 4	11 <b>궁</b> 11'40	29 <b>8</b> 3	13る 3	20 <b>궁</b> 16	17 <b>る</b> 42	7°D17	17 <b>Ⅱ</b> 46	11939	11 <b>M</b> 6	17 <b>る</b> 19	29 <b>Y</b> 34	28 <b>Y</b> 9	109911	n.a.	S 31

Delta T = 175h11m42s

Julian Calendar 1 March 12122 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12123 BCE

### APRIL 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ф(	¥	Р	ß	v	Ç	ę	Day
S 1	6 56 1	12る 9'28	11 <b>II</b> 0	15 <b>궁</b> 3	21 <b>궁</b> 31	18 <b>궁</b> 21	7 <b>8</b> 17	17°R42	11°R37	11 <b>m</b> 7	17 <b>る</b> 21	29°R28	28 <b>Y</b> 6	109517	n.a.	S 1
M 2	6 59 57	13° 7'17	22°54	17° 3	22°46	19° 1	7°18	17 <b>Ⅲ</b> 38	11935	11° 9	17°23	29 <b>Υ</b> 19	28° 3	10°24	n.a.	M 2
T 3	7 3 54	14° 5'09	49946	19° 2	24° 0	19°40	7°18	17°34	11°32	11°10	17°24	29° 8	27°59	10°31	n.a.	T 3
W 4	7 7 51	15° 3'02	16°38	20°59	25°15	20°19	7°19	17°31	11°30	11°11	17°26	28°55	27°56	10°37	n.a.	W 4
T 5	7 11 47	16° 0'57	28°32	22°55	26°30	20°59	7°20	17°27	11°27	11°12	17°28	28°41	27°53	10°44	n.a.	T 5
F 6	7 15 44	16°58'54	10 <b>Ω</b> 29	24°49	27°44	21°38	7°21	17°23	11°25	11°13	17°29	28°28	27°50	10°51	n.a.	F 6
S 7	7 19 41	17°56'53	22°31	26°43	28°59	22°18	7°22	17°20	11°23	11°15	17°31	28°16	27°47	10°58	n.a.	S 7
S 8	7 23 37	18°54'55	4 Mp 40	28°34	0≈14	22°57	7°23	17°16	11°20	11°16	17°32	28° 7	27°44	11° 4	n.a.	S 8
M 9	7 27 34	19°52'58	16°57	0≈25	1°29	23°37	7°25	17°13	11°18	11°17	17°34	28° 1	27°40	11°11	n.a.	M 9
T 10	7 31 31	20°51'04	29°27	2°14	2°43	24°16	7°27	17° 9	11°15	11°18	17°36	27°58	27°37	11°18	n.a.	T 10
W11	7 35 27	21°49'13	12 <b>₽</b> 13	4° 2	3°58	24°56	7°29	17° 6	11°13	11°19	17°37	27°56	27°34	11°24	n.a.	W11
T 12	7 39 24	22°47'23	25°19	5°49	5°13	25°36	7°31	17° 3	11°11	11°20	17°39	27°56	27°31	11°31	n.a.	T 12
F 13	7 43 21	23°45'36	8M48	7°34	6°28	26°15	7°33	17° 0	11° 8	11°21	17°41	27°56	27°28	11°38	n.a.	F 13
S 14	7 47 17	24°43'52	22°43	9°18	7°43	26°55	7°36	16°56	11° 6	11°22	17°42	27°54	27°25	11°45	n.a.	S 14
S 15	7 51 14	25°42'10	7 <b>,₹</b> 5	11° 1	8°57	27°35	7°38	16°53	11° 4	11°22	17°44	27°51	27°21	11°51	n.a.	S 15
M16	7 55 11	26°40'31	2 <u>1</u> °52	12°42	10°12	28°15	7°41	16°51	11° 2	11°23	17°46	27°44	27°18	11°58	n.a.	M16
T 17	7 59 8	27°38'54	6 <b>ප</b> 57	14°22	11°27	28°54	7°44	16°48	10°59	11°24	17°47	27°36	27°15	12° 5	n.a.	T 17
W18	8 3 4	28°37'19	22°13	16° 1	12°42	29°34	7°47	16°45	10°57	11°25	17°49	27°25	27°12	12°12	n.a.	W18
T 19 F 20	8 7 1 8 10 58	29°35'46 0≈34'16	7 <b>≈</b> 27 22°30	17°39 19°15	13°57 15°11	0 <b>≈</b> 14 0°54	7°51 7°54	16°42 16°40	10°55 10°53	11°26 11°26	17°51 17°52	27°14 27° 3	27° 9 27° 5	12°18 12°25	n.a.	T 19 F 20
S 21	8 10 58	0≈34 16 1°32'48	7 <del>)(</del> 12	20°50	16°26	1°34	7°58	16°40 16°37	10°53	11°26	17°54	26°55	27° 3	12°32	n.a.	S 21
															n.a.	
S 22	8 18 51	2°31'22	21°26	22°24	17°41	2°14	8° 2	16°35	10°48	11°28	17°56	26°49	26°59	12°38	n.a.	S 22
M23	8 22 48	3°29'57	5 <b>Υ</b> 10	23°57	18°56	2°54	8° 6	16°32	10°46	11°28	17°57	26°45	26°56	12°45	n.a.	M23
T 24	8 26 44	4°28'35	18°26	25°28	20°11	3°34	8°10	16°30	10°44	11°29	17°59	26°44	26°53	12°52	n.a.	T 24
W25 T 26	8 30 41 8 34 37	5°27'15 6°25'57	1 <b>8</b> 16 13°44	26°58 28°27	21°26 22°40	4°14 4°54	8°15 8°19	16°28 16°26	10°42 10°40	11°29 11°30	18° 0 18° 2	26°44 26°44	26°50 26°46	12°59 13° 5	n.a.	W25 T 26
F 27	8 34 37	6°25'57 7°24'41	25°56	28°27 29°54	22°40 23°55	5°34	8°19 8°24	16°26 16°24	10°40 10°38	11°30 11°30	18° 2 18° 4	26°44 26°42	26°46 26°43	13° 5 13°12	n.a. n.a.	F 27
S 28	8 42 31	8°23'28	7 <b>I</b> 57	1 <del>)(</del> 20	25°10	6°15	8°29	16°22	10°35	11°31	18° 5	26°39	26°40	13°19	n.a.	S 28
								_								
S 29	8 46 27	9°22'16	19°51	2°45	26°25	6°55	8°34	16°20	10°33	11°31	18° 7	26°33	26°37	13°25	n.a.	S 29
M30	8 50 24	10≈21'06	19543	4 <b>光</b> 8	27≈40	7 <b>≈</b> 35	8 <b>8</b> 39	16 <b>I</b> I18	10931	11 <b>M</b> 32	18 <b>る</b> 8	26 <b>Y</b> 24	26 <b>Y</b> 34	13932	n.a.	M30

Delta T = 175h11m35s

# MAY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Davi	Sid.t	0	<u>)</u>	ğ	Q	ď	)ı	ħ	)ţ(	),(	В	R	Ω	(	ķ	Day
Day	Siu.t	0		·	¥	O	4	I.	γ,	卉		9.9		ţ	٥	, ,
T 1	8 54 21	11≈19'59	13934	5 <b>)</b> (30	28≈54	8≈15	8 <b>8</b> 44	16°R17	10°R30	11 <b>M</b> 32	18 <b>궁</b> 10	26°R13	26 <b>Y</b> 31	13939	n.a.	T 1
W 2	8 58 17	12°18'54	25°29	6°51	0 <b>∺</b> 9	8°56	8°50	16 <b>Ⅱ</b> 15	109528	11°32	18°11	26 <b>°</b> 0	26°27	13°46	n.a.	W 2
T 3	9 2 14	13°17'51	$7\Omega$ 28	8°10	1°24	9°36	8°56	16°14	10°26	11°33	18°13	25°47	26°24	13°52	n.a.	T 3
F 4	9 6 1 1	14°16'51	19°33	9°28	2°39	10°17	9° 2	16°12	10°24	11°33	18°15	25°34	26°21	13°59	n.a.	F 4
S 5	9 10 7	15°15'53	1 <b>M</b> 44	10°43	3°53	10°57	9° 8	16°11	10°22	11°33	18°16	25°22	26°18	14° 6	n.a.	S 5
S 6	9 14 4	16°14'57	14° 4	11°58	5° 8	11°38	9°14	16°10	10°20	11°33	18°18	25°13	26°15	14°13	n.a.	S 6
M 7	9 18 0	17°14'04	26°33	13°10	6°23	12°18	9°20	16° 9	10°18	11°34	18°19	25° 7	26°11	14°19	n.a.	M 7
T 8	9 21 57	18°13'13	9 <b>₽</b> 12	14°20	7°38	12°59	9°27	16° 8	10°17	11°34	18°21	25° 4	26° 8	14°26	n.a.	T 8
W 9	9 25 54	19°12'25	22° 5	15°29	8°53	13°39	9°33	16° 7	10°15	11°34	18°22	25°D 2	26° 5	14°33	n.a.	W 9
T 10	9 29 50	20°11'40	5 <b>M</b> .13	16°35	10° 7	14°20	9°40	16° 7	10°13	11°34	18°24	25° 3	26° 2	14°39	n.a.	T 10
F 11	9 33 47	21°10'58	18°39	17°39	11°22	15° 1	9°47	16° 6	10°12	11°R34	18°25	25°R 3	25°59	14°46	n.a.	F 11
S 12	9 37 43	22°10'18	2 <b>₹</b> 26	18°41	12°37	15°41	9°54	16° 5	10°10	11°34	18°26	25° 3	25°56	14°53	n.a.	S 12
S 13	9 41 40	23° 9'41	16°35	19°40	13°52	16°22	10° 1	16° 5	10° 8	11°34	18°28	25° 1	25°52	15° 0	n.a.	S 13
M14	9 45 37	24° 9'07	1る 4	20°37	15° 6	17° 3	10° 8	16° 5	10° 7	11°34	18°29	24°56	25°49	15° 6	n.a.	M14
T 15	9 49 33	25° 8'36	15°51	21°30	16°21	17°44	10°16	16° 5	10° 5	11°34	18°31	24°49	25°46	15°13	n.a.	T 15
W16	9 53 30	26° 8'07	0≈48	22°20	17°36	18°25	10°23	16° 4	10° 4	11°33	18°32	24°41	25°43	15°20	n.a.	W16
T 17	9 57 26	27° 7'40	15°48	23° 7	18°51	19° 6	10°31	16°D 4	10° 3	11°33	18°33	24°31	25°40	15°27	n.a.	T 17
F 18	10 1 23	28° 7'16	0 <b>)</b> €41	23°50	20° 5	19°46	10°39	16° 5	10° 1	11°33	18°35	24°23	25°36	15°33	n.a.	F 18
S 19	10 5 19	29° 6'55	15°17	24°29	21°20	20°27	10°47	16° 5	10° 0	11°33	18°36	24°15	25°33	15°40	n.a.	S 19
S 20	10 9 16	0₩ 6'35	29°31	25° 3	22°35	21° 9	10°55	16° 5	9°59	11°32	18°37	24°11	25°30	15°47	n.a.	S 20
M21	10 13 12	1° 6'18	13 <b>Y</b> 19	25°32	23°49	21°50	11° 4	16° 5	9°57	11°32	18°39	24° 8	25°27	15°53	n.a.	M21
T 22	10 17 9	2° 6'03	26°39	25°57	25° 4	22°31	11°12	16° 6	9°56	11°32	18°40	24°D 7	25°24	16° 0	n.a.	T 22
W23	10 21 6	3° 5'50	9 <b>8</b> 33	26°15	26°19	23°12	11°21	16° 7	9°55	11°31	18°41	24° 8	25°21	16° 7	n.a.	W23
T 24	10 25 2	4° 5'39	22° 5	26°28	27°33	23°53	11°29	16° 7	9°54	11°31	18°43	24° 9	25°17	16°14	n.a.	T 24
F 25	10 28 59	5° 5'31	4 <b>Ⅱ</b> 20	26°R33	28°48	24°34	11°38	16° 8	9°53	11°31	18°44	24°R10	25°14	16°20	n.a.	F 25
S 26	10 32 55	6° 5'24	16°22	26°32	0 <b>Υ</b> 3	25°16	11°47	16° 9	9°52	11°30	18°45	24° 9	25°11	16°27	n.a.	S 26
S 27	10 36 52	7° 5'20	28°16	26°24	1°17	25°57	11°56	16°10	9°51	11°30	18°46	24° 7	25° 8	16°34	n.a.	S 27
M28	10 40 48	8° 5'18	1095 8	26° 7	2°32	26°38	12° 5	16°11	9°50	11°29	18°47	24° 2	25° 5	16°40	n.a.	M28
T 29	10 44 45	9° 5'17	22° 1	25°43	3°47	27°20	12°14	16°13	9°49	11°28	18°49	23°56	25° 2	16°47	n.a.	T 29
W30	10 48 41	10° 5'19	3€59	25°10	5° 1	28° 1	12°24	16°14	9°48	11°28	18°50	23°48	24°58	16°54	n.a.	W30
T 31	10 52 38	11 <b>光</b> 5′23	16 <b>Ω</b> 3	24 <b>)</b> 29	6 <b>Υ</b> 16	28≈42	12 <b>8</b> 33	16 <b>Ⅱ</b> 15	99548	11 <b>M</b> 27	18 <b>る</b> 51	23 <b>Y</b> 40	24 <b>Y</b> 55	1799 1	n.a.	T 31

Delta T = 175h11m27s

Julian Calendar 1 May 12122 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12122 BCE

### JUNE 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	10 56 34	12 <b>米</b> 5'29	28Ω18	23°R41	7 <b>Υ</b> 30	29≈24	12843	16 <b>I</b> I17	9°R47	11°R26	18 <b>る</b> 52	23°R32	24 <b>Y</b> 52	1799 7	n.a.	F 1
S 2	11 031	13° 5'37	10 <b>m</b> 42	22 <b>)</b> 45	8°45	0 <b>∀</b> 6	12°53	16°19	9 <b>9</b> 46	11 <b>M</b> 26	18°53	23 <b>Y</b> 25	24°49	17°14	n.a.	S 2
S 3	11 427	14° 5'47	23°18	21°42	9°59	0°47	13° 2	16°20	9°45	11°25	18°54	23°19	24°46	17°21	n.a.	S 3
M 4	11 8 24	15° 6'00	6₽ 5	20°34	11°14	1°29	13°12	16°22	9°45	11°24	18°55	23°16	24°42	17°28	n.a.	M 4
T 5	11 12 20	16° 6'14	19° 3	19°22	12°28	2°10	13°22	16°24	9°44	11°23	18°56	23°D14	24°39	17°34	n.a.	T 5
W 6	11 16 17	17° 6'32	2ML13	18° 8	13°43	2°52	13°33	16°26	9°44	11°23	18°57	23°15	24°36	17°41	n.a.	W 6
T 7	11 20 13	18° 6'51	15°35	16°54	14°57	3°34	13°43	16°28	9°43	11°22	18°58	23°16	24°33	17°48	n.a.	T 7
F 8	11 24 10	19° 7'13	29°11	15°42	16°12	4°16	13°53	16°31	9°43	11°21	18°59	23°18	24°30	17°54	n.a.	F 8
S 9	11 28 6	20° 7'38	12 <b>×</b> 759	14°35	17°26	4°57	14° 4	16°33	9°43	11°20	19° 0	23°19	24°27	18° 1	n.a.	S 9
S 10	11 32 2	21° 8'05	27° 1	13°33	18°40	5°39	14°14	16°36	9°42	11°19	19° 1	23°R19	24°23	18° 8	n.a.	S 10
M11	11 35 59	22° 8'34	11 <b>궁</b> 16	12°40	19°55	6°21	14°25	16°38	9°42	11°18	19° 2	23°17	24°20	18°15	n.a.	M11
T 12	11 39 55	23° 9'06	25°41	11°57	21° 9	7° 3	14°36	16°41	9°42	11°17	19° 3	23°15	24°17	18°21	n.a.	T 12
W13	11 43 52	24° 9'40	10≈12	11°23	22°23	7°45	14°46	16°44	9°42	11°16	19° 4	23°11	24°14	18°28	n.a.	W13
T 14	11 47 48	25°10'16	24°45	11° 1	23°38	8°27	14°57	16°46	9°42	11°15	19° 4	23° 7	24°11	18°35	n.a.	T 14
F 15	11 51 45	26°10'55	9 <b>∺</b> 12	10°D51	24°52	9° 9	15° 8	16°49	9°D42	11°14	19° 5	23° 2	24° 8	18°42	n.a.	F 15
S 16	11 55 41	27°11'35	23°29	10°52	26° 6	9°51	15°19	16°52	9°42	11°13	19° 6	22°59	24° 4	18°48	n.a.	S 16
S 17	11 59 38	28°12'17	7 <b>Υ</b> 29	11° 3	27°21	10°34	15°31	16°56	9°42	11°12	19° 7	22°57	24° 1	18°55	n.a.	S 17
M18	12 3 34	29°13'01	21° 8	11°26	28°35	11°16	15°42	16°59	9°42	11°10	19° 7	22°D56	23°58	19° 2	n.a.	M18
T 19	12 731	0 <b>℃</b> 13'47	4826	11°58	29°49	11°58	15°53	17° 2	9°42	11° 9	19° 8	22°57	23°55	19° 8	n.a.	T 19
W20	12 11 27	1°14'35	17°21	12°39	1 <b>8</b> 3	12°40	16° 5	17° 6	9°42	11° 8	19° 9	22°58	23°52	19°15	n.a.	W20
T 21	12 15 23	2°15'24	29°56	13°28	2°17	13°23	16°16	17° 9	9°43	11° 7	19°10	22°59	23°48	19°22	n.a.	T 21
F 22	12 19 20	3°16'15	12 <b>Ⅱ</b> 14	14°24	3°32	14° 5	16°28	17°13	9°43	11° 6	19°10	23° 1	23°45	19°29	n.a.	F 22
S 23	12 23 16	4°17'07	24°19	15°27	4°46	14°47	16°40	17°17	9°43	11° 4	19°11	23° 2	23°42	19°35	n.a.	S 23
S 24	12 27 13	5°18'01	69915	16°36	6° 0	15°30	16°51	17°20	9°44	11° 3	19°11	23°R 2	23°39	19°42	n.a.	S 24
M25	12 31 9	6°18'56	18° 7	17°49	7°14	16°12	17° 3	17°24	9°44	11° 2	19°12	23° 2	23°36	19°49	n.a.	M25
T 26	12 35 6	7°19'53	0 <b>Ω</b> 1	19° 6	8°28	16°55	17°15	17°28	9°45	11° 0	19°12	23° 1	23°33	19°56	n.a.	T 26
W27	12 39 2	8°20'51	12° 0	20°27	9°42	17°37	17°27	17°32	9°45	10°59	19°13	22°59	23°29	20° 2	n.a.	W27
T 28	12 42 58	9°21'50	24° 8	21°51	10°56	18°20	17°39	17°36	9°46	10°57	19°13	22°57	23°26	20° 9	n.a.	T 28
F 29	12 46 55	10°22'51	6 <b>m</b> 29	23°18	12°10	19° 3	17°51	17°41	9°47	10°56	19°14	22°55	23°23	20°16	n.a.	F 29
S 30	12 50 51	11 <b>Y</b> 23'53	19 <b>m</b> ) 4	24 <b>)</b> 46	13823	19 <b>)</b> (45	18 <b>8</b> 3	17 <b>Ⅱ</b> 45	9 <b>9</b> 47	10 <b>M</b> 55	19 <b>ਰ</b> 14	22 <b>Y</b> 53	23 <b>Y</b> 20	209522	n.a.	S 30

Delta T = 175h11m19s

JULY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	ß	ţ	k k	Day
S 1	12 54 48	12 <b>Y</b> 24'56	1 <b>≏</b> 56	26 <b>米</b> 17	14837	20 <b>米</b> 28	18 <b>8</b> 16	17 <b>Ⅱ</b> 49	99548	10°R53	19 <b>궁</b> 15	22°R52	23 <b>Y</b> 17	209529	n.a.	S 1
M 2	12 58 44	13°26'01	15° 3	27°49	15°51	21°11	18°28	17°54	9°49	10 <b>M</b> .52	19°15	22 <b>Y</b> 51	23°13	20°36	n.a.	M 2
T 3	13 2 40	14°27'07	28°26	29°22	17° 5	21°54	18°40	17°58	9°50	10°50	19°16	22°D51	23°10	20°43	n.a.	T 3
W 4	13 637	15°28'14	12 <b>M</b> 2	0 <b>Υ</b> 56	18°19	22°36	18°53	18° 3	9°51	10°49	19°16	22°52	23° 7	20°49	n.a.	W 4
T 5	13 10 33	16°29'24	25°50	2°30	19°32	23°19	19° 5	18° 8	9°52	10°47	19°16	22°52	23° 4	20°56	n.a.	T 5
F 6	13 14 30	17°30'35	9 <b>∡</b> 748	4° 6	20°46	24° 2	19°18	18°13	9°53	10°46	19°16	22°53	23° 1	21° 3	n.a.	F 6
S 7	13 18 26	18°31'47	23°52	5°41	21°59	24°45	19°31	18°17	9°54	10°44	19°17	22°53	22°58	21° 9	n.a.	S 7
S 8	13 22 23	19°33'01	8 <b>ට</b> 1	7°17	23°13	25°28	19°43	18°22	9°55	10°43	19°17	22°53	22°54	21°16	n.a.	S 8
M 9	13 26 19	20°34'16	22°12	8°53	24°27	26°11	19°56	18°27	9°56	10°41	19°17	22°R53	22°51	21°23	n.a.	M 9
T 10	13 30 15	21°35'33	6≈23	10°30	25°40	26°54	20° 9	18°33	9°58	10°39	19°17	22°53	22°48	21°30	n.a.	T 10
W11	13 34 12	22°36'52	20°32	12° 6	26°54	27°37	20°22	18°38	9°59	10°38	19°17	22°D53	22°45	21°36	n.a.	W11
T 12	13 38 8	23°38'11	4 <b>) (</b> 37	13°43	28° 7	28°20	20°34	18°43	10° 0	10°36	19°18	22°53	22°42	21°43	n.a.	T 12
F 13	13 42 5	24°39'32	18°34	15°19	29°20	29° 4	20°47	18°48	10° 2	10°35	19°18	22°54	22°39	21°50	n.a.	F 13
S 14	13 46 1	25°40'54	2 <b>Υ</b> 21	16°55	0П34	29°47	21° 0	18°54	10° 3	10°33	19°18	22°54	22°35	21°57	n.a.	S 14
S 15	13 49 58	26°42'17	15°56	18°32	1°47	0 <b>Υ</b> 30	21°13	18°59	10° 5	10°31	19°18	22°54	22°32	22° 3	n.a.	S 15
M16	13 53 54	27°43'41	29°17	20° 8	3° 0	1°13	21°26	19° 5	10° 6	10°30	19°R18	22°R54	22°29	22°10	n.a.	M16
T 17	13 57 50	28°45'06	12821	21°44	4°13	1°57	21°39	19°10	10° 8	10°28	19°18	22°54	22°26	22°17	n.a.	T 17
W18	14 147	29°46'32	25° 9	23°20	5°27	2°40	21°53	19°16	10° 9	10°26	19°18	22°53	22°23	22°23	n.a.	W18
T 19	14 5 43	0 <b>8</b> 47'58	7 <b>Ⅱ</b> 41	24°56	6°40	3°24	22° 6	19°22	10°11	10°25	19°18	22°52	22°19	22°30	n.a.	T 19
F 20	14 9 40	1°49'25	19°59	26°31	7°53	4° 7	22°19	19°27	10°13	10°23	19°17	22°51	22°16	22°37	n.a.	F 20
S 21	14 13 36	2°50'53	295 4	28° 7	9° 6	4°51	22°32	19°33	10°15	10°21	19°17	22°49	22°13	22°44	n.a.	S 21
S 22	14 17 33	3°52'20	14° 1	29°42	10°19	5°34	22°46	19°39	10°16	10°20	19°17	22°48	22°10	22°50	n.a.	S 22
M23	14 21 29	4°53'49	25°54	1818	11°32	6°18	22°59	19°45	10°18	10°18	19°17	22°47	22° 7	22°57	n.a.	M23
T 24	14 25 26	5°55'17	$7\Omega$ 47	2°53	12°44	7° 1	23°12	19°51	10°20	10°16	19°17	22°D47	22° 4	23° 4	n.a.	T 24
W25	14 29 22	6°56'46	19°44	4°28	13°57	7°45	23°26	19°57	10°22	10°14	19°17	22°48	22° 0	23°11	n.a.	W25
T 26	14 33 19	7°58'15	1 <b>m</b> p 5 1	6° 3	15°10	8°29	23°39	20° 3	10°24	10°13	19°16	22°49	21°57	23°17	n.a.	T 26
F 27	14 37 15	8°59'44	14°13	7°38	16°22	9°12	23°53	20°10	10°26	10°11	19°16	22°50	21°54	23°24	n.a.	F 27
S 28	14 41 11	10° 1'13	26°52	9°13	17°35	9°56	24° 6	20°16	10°28	10° 9	19°16	22°52	21°51	23°31	n.a.	S 28
S 29	14 45 8	11° 2'43	9 <b>≙</b> 52	10°48	18°48	10°40	24°19	20°22	10°30	10° 8	19°15	22°53	21°48	23°37	n.a.	S 29
M30	14 49 4	12° 4'12	23°14	12°23	20° 0	11°23	24°33	20°29	10°33	10° 6	19°15	22°R53	21°44	23°44	n.a.	M30
T 31	14 53 1	13 <b>8</b> 5'42	6 <b>M</b> 58	13 <b>8</b> 58	21 <b>I</b> I12	12 <b>°</b> 7	24 <b>8</b> 47	20耳35	10935	10 <b>ጤ</b> 4	19 <b>ਰ</b> 15	22 <b>Y</b> 53	21 <b>Y</b> 41	23951	n.a.	T 31

Delta T = 175h11m12s

Julian Calendar 1 July 12122 BCE == Greg. Calendar 30 March 12122 BCE

### AUGUST 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	14 56 57	148 7'12	21 <b>m</b> 1	15 <b>8</b> 33	22 <b>II</b> 25	12 <b>Y</b> 51	25 <b>8</b> 0	20∏42	10937	10°R 2	19°R14	22°R51	21 <b>Y</b> 38	23958	n.a.	W 1
T 2	15 0 54	15° 8'42	5 <b>₹</b> 19	17° 8	23°37	13°35	25°14	20°48	10°39	10 <b>M</b> 1	19 <b>궁</b> 14	22 <b>Y</b> 48	21°35	24° 4	n.a.	T 2
F 3	15 4 50	16°10'12	19°47	18°43	24°49	14°19	25°27	20°55	10°42	9°59	19°13	22°45	21°32	24°11	n.a.	F 3
S 4	15 8 47	17°11'43	4 <b>궁</b> 19	20°18	26° 1	15° 3	25°41	21° 1	10°44	9°57	19°13	22°41	21°29	24°18	n.a.	S 4
S 5	15 12 43	18°13'14	18°49	21°53	27°13	15°47	25°55	21° 8	10°47	9°56	19°12	22°38	21°25	24°25	n.a.	S 5
M 6	15 16 40	19°14'45	3≈11	23°29	28°25	16°31	26° 8	21°15	10°49	9°54	19°12	22°36	21°22	24°31	n.a.	M 6
T 7	15 20 36	20°16'17	17°23	25° 4	29°37	17°15	26°22	21°21	10°51	9°52	19°11	22°D35	21°19	24°38	n.a.	T 7
W 8	15 24 33	21°17'48	1 <b>∺</b> 23	26°40	09549	17°59	26°36	21°28	10°54	9°51	19°11	22°35	21°16	24°45	n.a.	W 8
T 9	15 28 29	22°19'20	15° 9	28°15	2° 1	18°43	26°49	21°35	10°57	9°49	19°10	22°37	21°13	24°51	n.a.	T 9
F 10	15 32 26	23°20'52	28°42	29°51	3°12	19°28	27° 3	21°42	10°59	9°47	19°10	22°38	21°10	24°58	n.a.	F 10
S 11	15 36 22	24°22'23	12 <b>°</b> 3	1Ⅲ27	4°24	20°12	27°17	21°49	11° 2	9°46	19° 9	22°40	21° 6	25° 5	n.a.	S 11
S 12	15 40 19	25°23'55	25°11	3° 3	5°35	20°56	27°30	21°56	11° 4	9°44	19° 8	22°R40	21° 3	25°12	n.a.	S 12
M13	15 44 15	26°25'26	8 <b>8</b> 8	4°39	6°47	21°40	27°44	22° 3	11° 7	9°42	19°8	22°39	21° 0	25°18	n.a.	M13
T 14	15 48 12	27°26'58	20°53	6°15	7°58	22°25	27°58	22°10	11°10	9°41	19° 7	22°36	20°57	25°25	n.a.	T 14
W15	15 52 8	28°28'28	3Ⅱ26	7°51	9° 9	23° 9	28°11	22°17	11°13	9°39	19° 6	22°31	20°54	25°32	n.a.	W15
T 16	15 56 5	29°29'59	15°49	9°28	10°20	23°53	28°25	22°24	11°15	9°37	19° 5	22°25	20°50	25°39	n.a.	T 16
F 17	16 0 2	0 <b>Ⅲ</b> 31'29	28° 1	11° 4	11°31	24°38	28°39	22°31	11°18	9°36	19° 5	22°17	20°47	25°45	n.a.	F 17
S 18	16 3 58	1°32'58	1095 3	12°40	12°42	25°22	28°53	22°38	11°21	9°34	19° 4	22° 9	20°44	25°52	n.a.	S 18
S 19	16 7 55	2°34'26	21°59	14°17	13°53	26° 7	29° 6	22°45	11°24	9°33	19° 3	22° 2	20°41	25°59	n.a.	S 19
M20	16 11 51	3°35'54	3 <b>Ω</b> 51	15°53	15° 4	26°51	29°20	22°52	11°27	9°31	19° 2	21°56	20°38	26° 5	n.a.	M20
T 21	16 15 48	4°37'20	15°42	17°29	16°15	27°35	29°34	23° 0	11°30	9°30	19° 1	21°52	20°35	26°12	n.a.	T 21
W22	16 19 44	5°38'45	27°37	19° 4	17°25	28°20	29°47	23° 7	11°33	9°28	19° 0	21°50	20°31	26°19	n.a.	W22
T 23	16 23 41	6°40'10	9 <b>m</b> /40	20°39	18°36	29° 5	0 <b>Ⅱ</b> 1	23°14	11°36	9°27	18°59	21°D50	20°28	26°26	n.a.	T 23
F 24	16 27 38	7°41'33	21°57	22°14	19°46	29°49	0°15	23°21	11°39	9°25	18°58	21°51	20°25	26°32	n.a.	F 24
S 25	16 31 34	8°42'55	4 <b>₾</b> 32	23°48	20°56	0 <b>8</b> 34	0°28	23°29	11°42	9°24	18°58	21°52	20°22	26°39	n.a.	S 25
S 26	16 35 31	9°44'16	17°31	25°21	22° 6	1°18	0°42	23°36	11°45	9°22	18°57	21°R53	20°19	26°46	n.a.	S 26
M27	16 39 27	10°45'36	0 <b>M</b> .56	26°53	23°16	2° 3	0°56	23°43	11°48	9°21	18°56	21°53	20°16	26°53	n.a.	M27
T 28	16 43 24	11°46'54	14°48	28°24	24°26	2°48	1° 9	23°51	11°51	9°20	18°55	21°50	20°12	26°59	n.a.	T 28
W29	16 47 20	12°48'12	29° 7	29°52	25°36	3°32	1°23	23°58	11°54	9°18	18°54	21°46	20° 9	27° 6	n.a.	W29
T 30	16 51 17	13°49'28	13 <b>∡</b> 147	19519	26°45	4°17	1°36	24° 5	11°57	9°17	18°53	21°39	20° 6	27°13	n.a.	T 30
F 31	16 55 14	14Ⅲ50'43	28 <b>∡</b> 43	2 <b>9</b> 43	279554	5 <b>8</b> 2	1耳50	24∐13	1299 1	9 <b>™</b> 15	18 <b>る</b> 52	21 <b>Y</b> 31	20 <b>°</b> 3	279519	n.a.	F 31

Delta T = 175h11m04s

# SEPTEMBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	16 59 10	15 <b>Ⅱ</b> 51'57	13 <b>云</b> 44	495 4	2995 4	5 <b>8</b> 47	2 <b>I</b> I 3	24∏20	1295 4	9°R14	18°R50	21°R22	20 <b>Y</b> 0	279526	n.a.	S 1
S 2	17 3 7	16°53'10	28°41	5°22	0 <b>Ω</b> 13	6°31	2°17	24°28	12° 7	9 <b>M</b> 13	18 <b>る</b> 49	21 <b>Y</b> 13	19°56	27°33	n.a.	S 2
M 3	17 7 4	17°54'23	13 <b>≈</b> 26	6°35	1°22	7°16	2°30	24°35	12°10	9°12	18°48	21° 7	19°53	27°40	n.a.	M 3
T 4	17 11 0	18°55'33	27°52	7°43	2°31	8° 1	2°44	24°43	12°14	9°10	18°47	21° 3	19°50	27°46	n.a.	T 4
W 5	17 14 57	19°56'43	11 <b>米</b> 58	8°46	3°39	8°46	2°57	24°50	12°17	9° 9	18°46	21° 0	19°47	27°53	n.a.	W 5
T 6	17 18 53	20°57'52	25°41	9°43	4°48	9°31	3°11	24°58	12°20	9°8	18°45	21°D 0	19°44	28° 0	n.a.	T 6
F 7	17 22 50	21°59'00	9 <b>Ƴ</b> 4	10°32	5°56	10°16	3°24	25° 5	12°23	9° 7	18°44	21° 1	19°41	28° 7	n.a.	F 7
S 8	17 26 47	23° 0'07	22° 8	11°13	7° 4	11° 1	3°37	25°13	12°27	9° 6	18°43	21°R 1	19°37	28°13	n.a.	S 8
S 9	17 30 43	24° 1'12	4 <b>8</b> 58	11°45	8°12	11°46	3°51	25°20	12°30	9° 4	18°41	21° 0	19°34	28°20	n.a.	S 9
M10	17 34 40	25° 2'16	17°35	12° 7	9°20	12°31	4° 4	25°27	12°33	9° 3	18°40	20°57	19°31	28°27	n.a.	M10
T 11	17 38 37	26° 3'19	0 <b>I</b> I 1	12°19	10°28	13°16	4°17	25°35	12°37	9° 2	18°39	20°51	19°28	28°33	n.a.	T 11
W12	17 42 33	27° 4'21	12°19	12°R20	11°35	14° 1	4°30	25°42	12°40	9° 1	18°38	20°42	19°25	28°40	n.a.	W12
T 13	17 46 30	28° 5'21	24°29	12° 9	12°42	14°46	4°44	25°50	12°44	9° 0	18°37	20°30	19°22	28°47	n.a.	T 13
F 14	17 50 27	29° 6'19	6932	11°47	13°50	15°31	4°57	25°57	12°47	8°59	18°35	20°17	19°18	28°54	n.a.	F 14
S 15	17 54 23	09 7'16	18°30	11°14	14°56	16°16	5°10	26° 5	12°50	8°58	18°34	20° 3	19°15	29° 0	n.a.	S 15
S 16	17 58 20	1° 8'11	0 <b>Ω</b> 23	10°30	16° 3	17° 1	5°23	26°12	12°54	8°57	18°33	19°50	19°12	29° 7	n.a.	S 16
M17	18 2 17	2° 9'03	12°14	9°37	17°10	17°46	5°36	26°20	12°57	8°56	18°32	19°38	19° 9	29°14	n.a.	M17
T 18	18 6 13	3° 9'54	24° 5	8°36	18°16	18°31	5°49	26°27	13° 1	8°56	18°30	19°29	19° 6	29°21	n.a.	T 18
W19	18 10 10	4°10'43	5 <b>m</b> 58	7°29	19°22	19°16	6° 2	26°35	13° 4	8°55	18°29	19°23	19° 2	29°27	n.a.	W19
T 20	18 14 7	5°11'30	17°59	6°17	20°27	20° 1	6°14	26°42	13° 8	8°54	18°28	19°19	18°59	29°34	n.a.	T 20
F 21	18 18 3	6°12'15	0 <b>ჲ</b> 12	5° 4	21°33	20°46	6°27	26°50	13°11	8°53	18°27	19°18	18°56	29°41	n.a.	F 21
S 22	18 22 0	7°12'58	12°41	3°51	22°38	21°32	6°40	26°57	13°15	8°52	18°25	19°18	18°53	29°47	n.a.	S 22
S 23	18 25 57	8°13'38	25°33	2°40	23°43	22°17	6°53	27° 4	13°18	8°52	18°24	19°18	18°50	29°54	n.a.	S 23
M24	18 29 53	9°14'16	8 <b>M</b> 52	1°32	24°48	23° 2	7° 5	27°12	13°22	8°51	18°23	19°17	18°47	0 <b>Ω</b> 1	n.a.	M24
T 25	18 33 50	10°14'52	22°39	0°31	25°52	23°47	7°18	27°19	13°25	8°50	18°21	19°13	18°43	0° 8	n.a.	T 25
W26	18 37 47	11°15'26	6 <b>₹</b> 58	29∏35	26°56	24°32	7°30	27°27	13°29	8°50	18°20	19° 7	18°40	0°14	n.a.	W26
T 27	18 41 43	12°15'58	21°43	28°48	28° 0	25°18	7°43	27°34	13°32	8°49	18°19	18°58	18°37	0°21	n.a.	T 27
F 28	18 45 40	13°16'28	6 <b>ප</b> 50	28° 8	29° 4	26° 3	7°55	27°41	13°36	8°49	18°17	18°47	18°34	0°28	n.a.	F 28
S 29	18 49 37	14°16'55	22° 8	27°36	0 <b>m)</b> 7	26°48	8° 8	27°49	13°39	8°48	18°16	18°36	18°31	0°34	n.a.	S 29
S 30	18 53 34	159917'20	7≈26	27 <b>I</b> 12	1 <b>m</b> ) 9	27 <b>8</b> 33	8 <b>Ⅱ</b> 20	27 <b>II</b> 56	139543	8 <b>M</b> 48	18 <b>ਰ</b> 15	18 <b>Y</b> 25	18 <b>Y</b> 28	0 <b>Ω</b> 41	n.a.	S 30

Delta T = 175h10m57s

Julian Calendar 1 Sept. 12122 BCE == Greg. Calendar 31 May 12122 BCE

# OCTOBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	18 57 30	169517'44	22≈32	26°R56	2 <b>m</b> ) 12	28818	8Д32	28耳 3	139546	8°R47	18°R13	18°R15	18 <b>Y</b> 24	0 <b>Ω</b> 48	n.a.	M 1
T 2	19 1 27	17°18'05	7 <b>)</b> €18	26∏49	3°14	29° 4	8°44	28°10	13°50	8 <b>M</b> 47	18 <b>ට</b> 12	18 <b>Ƴ</b> 9	18°21	0°55	n.a.	T 2
W 3	19 5 24	18°18'24	21°38	26°D48	4°16	29°49	8°56	28°18	13°53	8°46	18°11	18° 5	18°18	1° 1	n.a.	W 3
T 4	19 9 20	19°18'42	5 <b>Ƴ</b> 30	26°55	5°17	0 <b>Ⅲ</b> 34	9°8	28°25	13°57	8°46	18° 9	18° 3	18°15	1° 8	n.a.	T 4
F 5	19 13 17	20°18'58	18°56	27° 8	6°18	1°20	9°20	28°32	14° 0	8°46	18° 8	18° 3	18°12	1°15	n.a.	F 5
S 6	19 17 14	21°19'11	1859	27°27	7°19	2° 5	9°32	28°39	14° 3	8°45	18° 7	18° 3	18° 8	1°22	n.a.	S 6
S 7	19 21 10	22°19'23	14°41	27°51	8°19	2°50	9°44	28°46	14° 7	8°45	18° 5	18° 1	18° 5	1°28	n.a.	S 7
M 8	19 25 7	23°19'33	27° 8	28°21	9°18	3°35	9°56	28°53	14°10	8°45	18° 4	17°58	18° 2	1°35	n.a.	M 8
T 9	19 29 4	24°19'41	9Ⅱ23	28°56	10°18	4°21	10° 7	29° 0	14°14	8°45	18° 3	17°51	17°59	1°42	n.a.	T 9
W10	19 33 0	25°19'47	21°29	29°35	11°17	5° 6	10°19	29° 7	14°17	8°45	18° 2	17°42	17°56	1°48	n.a.	W10
T 11	19 36 57	26°19'51	3929	09୍ତ18	12°15	5°51	10°31	29°14	14°21	8°44	18° 0	17°29	17°53	1°55	n.a.	T 11
F 12	19 40 54	27°19'53	15°25	1° 5	13°13	6°37	10°42	29°21	14°24	8°44	17°59	17°15	17°49	2° 2	n.a.	F 12
S 13	19 44 50	28°19'52	27°18	1°55	14°10	7°22	10°53	29°28	14°28	8°44	17°58	17° 1	17°46	2° 9	n.a.	S 13
S 14	19 48 47	29°19'49	9Ω10	2°49	15° 7	8° 7	11° 5	29°35	14°31	8°D44	17°56	16°46	17°43	2°15	n.a.	S 14
M15	19 52 44	0 <b>Ω</b> 19'44	21° 2	3°46	16° 3	8°52	11°16	29°42	14°34	8°44	17°55	16°34	17°40	2°22	n.a.	M15
T 16	19 56 41	1°19'36	2 <b>m</b> 55	4°45	16°59	9°38	11°27	29°49	14°38	8°44	17°54	16°24	17°37	2°29	n.a.	T 16
W17	20 0 37	2°19'25	14°52	5°47	17°54	10°23	11°38	29°55	14°41	8°44	17°52	16°17	17°34	2°36	n.a.	W17
T 18	20 4 34	3°19'13	26°55	6°51	18°48	11°8	11°49	0ණ 2	14°44	8°45	17°51	16°13	17°30	2°42	n.a.	T 18
F 19	20 8 31	4°18'57	9 <b>₾</b> 9	7°58	19°42	11°53	12° 0	0° 9	14°48	8°45	17°50	16°11	17°27	2°49	n.a.	F 19
S 20	20 12 27	5°18'39	21°38	9° 6	20°35	12°39	12°10	0°15	14°51	8°45	17°49	16°D11	17°24	2°56	n.a.	S 20
S 21	20 16 24	6°18'18	4 <b>M</b> .26	10°17	21°27	13°24	12°21	0°22	14°54	8°45	17°47	16°R11	17°21	3° 2	n.a.	S 21
M22	20 20 20	7°17'55	17°37	11°29	22°19	14° 9	12°31	0°29	14°58	8°45	17°46	16°11	17°18	3° 9	n.a.	M22
T 23	20 24 17	8°17'28	1 <b>√</b> 16	12°43	23°10	14°54	12°42	0°35	15° 1	8°46	17°45	16° 9	17°14	3°16	n.a.	T 23
W24	20 28 14	9°17'00	15°23	13°59	24° 0	15°40	12°52	0°41	15° 4	8°46	17°44	16° 4	17°11	3°23	n.a.	W24
T 25	20 32 10	10°16'28	29°59	15°17	24°49	16°25	13° 2	0°48	15° 8	8°46	17°42	15°57	17° 8	3°29	n.a.	T 25
F 26	20 36 7	11°15'54	14 <b>궁</b> 58	16°36	25°38	17°10	13°13	0°54	15°11	8°47	17°41	15°49	17° 5	3°36	n.a.	F 26
S 27	20 40 4	12°15'18	0≈13	17°57	26°26	17°55	13°23	1° 0	15°14	8°47	17°40	15°39	17° 2	3°43	n.a.	S 27
S 28	20 44 0	13°14'39	15°34	19°19	27°12	18°40	13°32	1° 7	15°17	8°48	17°39	15°30	16°59	3°49	n.a.	S 28
M29	20 47 57	14°13'57	0 <b>)</b> 48	20°42	27°58	19°26	13°42	1°13	15°20	8°48	17°38	15°22	16°55	3°56	n.a.	M29
T 30	20 51 54	15°13'13	15°45	22° 7	28°43	20°11	13°52	1°19	15°23	8°49	17°37	15°16	16°52	4° 3	n.a.	T 30
W31	20 55 50	16 <b>Ω</b> 12'27	0 <b>Υ</b> 17	23933	29 <b>m</b> 26	20耳56	14 <b>II</b> 2	19925	15927	8 <b>M</b> .49	17 <b>る</b> 35	15 <b>Y</b> 13	16 <b>Ƴ</b> 49	4 <b>Ω</b> 10	n.a.	W31

Delta T = 175h10m49s

# NOVEMBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	20 59 47	17 <b>Ω</b> 11'38	14 <b>Y</b> 22	259 1	0 <b>₽</b> 9	21 <b>Ⅱ</b> 41	14 <b>I</b> I11	19931	15930	8 <b>M</b> .50	17°R34	15°D12	16 <b>Y</b> 46	4 <b>Ω</b> 16	n.a.	T 1
F 2	21 3 44	18°10'48	27°58	26°30	0°50	22°26	14°21	1°37	15°33	8°50	17 <b>云</b> 33	15 <b>Y</b> 13	16°43	4°23	n.a.	F 2
S 3	21 7 40	19° 9'55	118 7	28° 0	1°31	23°11	14°30	1°43	15°36	8°51	17°32	15°14	16°39	4°30	n.a.	S 3
S 4	21 11 37	20° 9'00	23°52	29°31	2°10	23°56	14°39	1°49	15°39	8°52	17°31	15°R14	16°36	4°36	n.a.	S 4
M 5	21 15 33	21° 8'04	6 <b>Ⅱ</b> 19	1 <b>Ω</b> 4	2°48	24°41	14°48	1°55	15°42	8°52	17°30	15°12	16°33	4°43	n.a.	M 5
T 6	21 19 30	22° 7'05	18°31	2°38	3°25	25°26	14°57	2° 0	15°45	8°53	17°29	15° 9	16°30	4°50	n.a.	T 6
W 7	21 23 27	23° 6'04	0ഇ32	4°13	4° 0	26°11	15° 6	2° 6	15°48	8°54	17°28	15° 3	16°27	4°57	n.a.	W 7
T 8	21 27 23	24° 5'01	12°27	5°50	4°34	26°56	15°14	2°12	15°51	8°55	17°27	14°56	16°24	5° 3	n.a.	T 8
F 9	21 31 20	25° 3'55	24°19	7°28	5° 7	27°41	15°23	2°17	15°54	8°56	17°26	14°46	16°20	5°10	n.a.	F 9
S 10	21 35 16	26° 2'47	6 <b>Ω</b> 10	9° 7	5°38	28°26	15°31	2°23	15°57	8°57	17°25	14°37	16°17	5°17	n.a.	S 10
S 11	21 39 13	27° 1'37	18° 2	10°48	6° 7	29°11	15°40	2°28	15°59	8°57	17°24	14°27	16°14	5°24	n.a.	S 11
M12	21 43 10	28° 0'25	29°57	12°30	6°35	29°56	15°48	2°33	16° 2	8°58	17°23	14°19	16°11	5°30	n.a.	M12
T 13	21 47 6	28°59'10	11 <b>M</b> 56	14°13	7° 1	09541	15°56	2°39	16° 5	8°59	17°22	14°13	16° 8	5°37	n.a.	T 13
W14	21 51 3	29°57'53	24° 2	15°57	7°26	1°26	16° 4	2°44	16° 8	9° 0	17°21	14° 9	16° 5	5°44	n.a.	W14
T 15	21 54 59	0 <b>m</b> 56'33	6 <b>₽</b> 15	17°43	7°48	2°11	16°12	2°49	16°10	9° 1	17°20	14° 7	16° 1	5°50	n.a.	T 15
F 16	21 58 56	1°55'11	18°38	19°30	8° 9	2°55	16°19	2°54	16°13	9° 2	17°19	14°D 6	15°58	5°57	n.a.	F 16
S 17	22 2 52	2°53'47	1 <b>M</b> _15	21°19	8°28	3°40	16°27	2°59	16°16	9° 4	17°18	14° 7	15°55	6° 4	n.a.	S 17
S 18	22 6 49	3°52'20	14° 7	23° 9	8°45	4°25	16°34	3° 4	16°18	9° 5	17°17	14° 9	15°52	6°11	n.a.	S 18
M19	22 10 46	4°50'50	27°19	25° 0	9° 0	5°10	16°41	3° 9	16°21	9° 6	17°16	14°10	15°49	6°17	n.a.	M19
T 20	22 14 42	5°49'18	10 <b>×</b> 753	26°53	9°13	5°54	16°48	3°14	16°24	9° 7	17°16	14°R10	15°45	6°24	n.a.	T 20
W21	22 18 39	6°47'44	24°50	28°47	9°23	6°39	16°55	3°18	16°26	9°8	17°15	14° 9	15°42	6°31	n.a.	W21
T 22	22 22 35	7°46'06	9 <b>ਰ</b> 11	0 Mp 42	9°32	7°23	17° 2	3°23	16°29	9° 9	17°14	14° 6	15°39	6°37	n.a.	T 22
F 23	22 26 32	8°44'27	23°53	2°39	9°38	8° 8	17° 9	3°28	16°31	9°11	17°13	14° 2	15°36	6°44	n.a.	F 23
S 24	22 30 28	9°42'45	8≈50	4°37	9°41	8°52	17°15	3°32	16°33	9°12	17°13	13°57	15°33	6°51	n.a.	S 24
S 25	22 34 25	10°41'00	23°55	6°37	9°R42	9°37	17°22	3°36	16°36	9°13	17°12	13°52	15°30	6°58	n.a.	S 25
M26	22 38 21	11°39'14	8 <b>) (</b> 57	8°38	9°41	10°21	17°28	3°41	16°38	9°15	17°11	13°48	15°26	7° 4	n.a.	M26
T 27	22 42 18	12°37'25	23°49	10°39	9°38	11° 6	17°34	3°45	16°40	9°16	17°11	13°45	15°23	7°11	n.a.	T 27
W28	22 46 14	13°35'33	8 <b>Υ</b> 22	12°42	9°31	11°50	17°40	3°49	16°43	9°17	17°10	13°D44	15°20	7°18	n.a.	W28
T 29	22 50 11	14°33'40	22°31	14°46	9°23	12°34	17°46	3°53	16°45	9°19	1 <u>7</u> ° 9	13°44	15°17	7°24	n.a.	T 29
F 30	22 54 7	15 <b>m</b> y31'45	6 <b>8</b> 14	16 <b>M</b> 51	9 <b>₽</b> 12	139519	17 <b>Ⅱ</b> 51	3 <b>9</b> 57	169547	9 <b>M</b> 20	17 <b>る</b> 9	13 <b>Y</b> 45	15 <b>Y</b> 14	7 <b>Ω</b> 31	n.a.	F 30

Delta T = 175h10m41s

Julian Calendar 1 Nov. 12122 BCE == Greg. Calendar 31 July 12122 BCE

# DECEMBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	Ω	Ç	, K	Day
S 1	22 58 4	16 <b>10</b> 29'48	19830	18 <b>M</b> 56	8°R58	149 3	17 <b>II</b> 57	499 1	16949	9M22	17°R 8	13 <b>Y</b> 47	15 <b>Y</b> 11	7 <b>Ω</b> 38	n.a.	S 1
S 2	23 2 0	17°27'50	2Ⅱ22	21° 1	8 <b>≏</b> 42	14°47	18° 2	4° 5	16°51	9°23	17ਰ 7	13°48	15° 7	7°45	n.a.	S 2
M 3	23 5 57	18°25'50	14°53	23° 7	8°23	15°31	18° 7	4° 9	16°54	9°25	17° 7	13°R49	15° 4	7°51	n.a.	M 3
T 4	23 9 53	19°23'48	27° 7	25°13	8° 2	16°15	18°12	4°12	16°56	9°26	17° 6	13°49	15° 1	7°58	n.a.	T 4
W 5	23 13 50	20°21'44	99910	27°18	7°39	16°59	18°17	4°16	16°58	9°28	17° 6	13°47	14°58	8° 5	n.a.	W 5
T 6	23 17 46	21°19'39	21° 4	29°23	7°14	17°43	18°21	4°19	17° 0	9°30	17° 5	13°45	14°55	8°11	n.a.	T 6
F 7	23 21 43	22°17'32	$2\Omega$ 56	1 <b>≏</b> 27	6°46	18°27	18°26	4°23	17° 1	9°31	17° 5	13°42	14°51	8°18	n.a.	F 7
S 8	23 25 39	23°15'23	14°47	3°29	6°17	19°11	18°30	4°26	17° 3	9°33	17° 5	13°39	14°48	8°25	n.a.	S 8
S 9	23 29 36	24°13'13	26°42	5°30	5°46	19°55	18°34	4°29	17° 5	9°35	17° 4	13°36	14°45	8°32	n.a.	S 9
M10	23 33 32	25°11'00	8 Mp 42	7°29	5°13	20°39	18°38	4°32	17° 7	9°36	17° 4	13°33	14°42	8°38	n.a.	M10
T 11	23 37 29	26° 8'46	20°50	9°26	4°39	21°23	18°42	4°35	17° 9	9°38	17° 3	13°31	14°39	8°45	n.a.	T 11
W12	23 41 25	27° 6'30	3 <b>₾</b> 7	11°20	4° 3	22° 6	18°46	4°38	17°10	9°40	17° 3	13°30	14°36	8°52	n.a.	W12
T 13	23 45 21	28° 4'12	15°36	13°11	3°26	22°50	18°49	4°41	17°12	9°41	17° 3	13°D29	14°32	8°58	n.a.	T 13
F 14	23 49 18	29° 1'53	28°16	14°59	2°49	23°33	18°52	4°44	17°14	9°43	17° 3	13°30	14°29	9° 5	n.a.	F 14
S 15	23 53 14	29°59'31	11 <b>M</b> 9	16°43	2°11	24°17	18°56	4°46	17°15	9°45	17° 2	13°31	14°26	9°12	n.a.	S 15
S 16	23 57 11	0 <b>م</b> 57'08	24°17	18°25	1°32	25° 0	18°58	4°49	17°17	9°47	17° 2	13°32	14°23	9°19	n.a.	S 16
M17	0 1 7	1°54'43	7 <b>.</b> ₹40	20° 2	0°54	25°44	19° 1	4°51	17°18	9°49	17° 2	13°33	14°20	9°25	n.a.	M17
T 18	0 5 4	2°52'16	21°19	21°35	0°15	26°27	19° 4	4°54	17°20	9°51	17° 2	13°33	14°16	9°32	n.a.	T 18
W19	0 9 0	3°49'47	5 <b>る</b> 14	23° 5	29 <b>m</b> 37	27°10	19° 6	4°56	17°21	9°52	17° 2	13°R34	14°13	9°39	n.a.	W19
T 20	0 12 57	4°47'16	19°25	24°30	29° 0	27°53	19°8	4°58	17°22	9°54	17° 1	13°33	14°10	9°45	n.a.	T 20
F 21	0 16 53	5°44'43	3≈49	25°51	28°23	28°36	19°10	5° 0	17°24	9°56	17° 1	13°33	14° 7	9°52	n.a.	F 21
S 22	0 20 49	6°42'09	18°23	27° 7	27°48	29°19	19°12	5° 2	17°25	9°58	17° 1	13°32	14° 4	9°59	n.a.	S 22
S 23	0 24 46	7°39'32	3 <b>∺</b> 3	28°20	27°13	0 <b>Ω</b> 2	19°14	5° 4	17°26	10° 0	17° 1	13°31	14° 1	10° 6	n.a.	S 23
M24	0 28 42	8°36'54	17°42	29°27	26°41	0°45	19°15	5° 6	17°27	10° 2	17° 1	13°31	13°57	10°12	n.a.	M24
T 25	0 32 39	9°34'14	2 <b>Υ</b> 14	0 <b>M</b> .30	26°10	1°28	19°17	5°8	17°28	10° 4	17°D 1	13°31	13°54	10°19	n.a.	T 25
W26	0 36 35	10°31'33	16°33	1°29	25°40	2°11	19°18	5° 9	17°30	10° 6	17° 1	13°D31	13°51	10°26	n.a.	W26
T 27	0 40 32	11°28'51	0 <b>8</b> 33	2°22	25°13	2°54	19°19	5°11	17°31	10° 8	17° 1	13°31	13°48	10°32	n.a.	T 27
F 28	0 44 28	12°26'07	14°13	3°11	24°48	3°36	19°20	5°12	17°32	10°10	17° 1	13°31	13°45	10°39	n.a.	F 28
S 29	0 48 24	13°23'22	27°30	3°55	24°25	4°19	19°20	5°14	17°32	10°12	17° 1	13°R31	13°42	10°46	n.a.	S 29
S 30	0 52 21	14°20'37	10 <b>Ⅱ</b> 24	4°34	24° 5	5° 1	19°21	5°15	17°33	10°14	17° 2	13°31	13°38	10°52	n.a.	S 30
M31	0 56 17	15 <b>≏</b> 17'50	22 <b>Ⅱ</b> 59	5 <b>™</b> 9	23 Mp 46	5 <b>Ω</b> 43	19 <b>Ⅲ</b> 21	59916	17934	10 <b>M</b> .16	17る 2	13 <b>Y</b> 31	13 <b>Y</b> 35	10 <b>N</b> 59	n.a.	M31
	•											•				•

Delta T = 175h10m34s

Julian Calendar

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

page 175 of 301

# JANUARY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	1 0 14	16 <b>≏</b> 15'02	59916	5 <b>M</b> .38	23°R30	6 <b>Ω</b> 26	19°R21	59917	17935	10 <b>M</b> .18	17る 2	13°R31	13 <b>Y</b> 32	11 <b>0</b> 6	n.a.	T 1
W 2	1 4 10	17°12'13	17°21	6° 2	23 m/ 17	7° 8	19∏21	5°18	17°36	10°20	17° 2	13°D30	13°29	11°13	n.a.	W 2
T 3 F 4	1 8 7 1 12 3	18° 9'23 19° 6'33	29°17 11 <b>Ω</b> 9	6°21 6°36	23° 6 22°57	7°50 8°32	19°20 19°20	5°19 5°19	17°36 17°37	10°22 10°24	17° 2 17° 2	13 <b>°</b> 31 13°31	13°26 13°22	11°19 11°26	n.a.	T 3 F 4
S 5	1 12 3	20° 3'41	23° 2	6°45	22°51	9°14	19°20 19°19	5°20	17°37 17°38	10°24 10°27	17° 2	13°31	13°22 13°19	11°26 11°33	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	1 19 56 1 23 52	21° 0'49 21°57'56	4 <b>m</b> 59 17° 5	6°R49 6°49	22°48 22°D46	9°56 10°38	19°18 19°17	5°20 5°21	17°38 17°39	10°29 10°31	17° 3 17° 3	13°32 13°33	13°16 13°13	11°39 11°46	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	1 23 32	21°55'02	29°22	6°44	22°47	10°38	19°17	5°21	17°39	10°31	17° 4	13°34	13°10	11°53	n.a.	T 8
W 9	1 31 45	23°52'07	11 <b>♀</b> 53	6°34	22°50	12° 1	19°14	5°21	17°39	10°35	17° 4	13°R34	13° 7	12° 0	n.a.	W 9
T 10	1 35 41	24°49'11	24°38	6°20	22°56	12°43	19°13	5°R21	17°40	10°37	17° 4	13°34	13° 3	12° 6	n.a.	T 10
F 11	1 39 38	25°46'15	7 <b>M</b> 40	6° 2	23° 3	13°24	19°11	5°21	17°40	10°39	17° 5	13°33	13° 0	12°13	n.a.	F 11
S 12	1 43 34	26°43'18	20°56	5°40	23°13	14° 5	19° 9	5°21	17°40	10°42	17° 5	13°32	12°57	12°20	n.a.	S 12
S 13	1 47 31	27°40'19	4 <b>₹</b> 27	5°15	23°25	14°47	19° 7	5°21	17°41	10°44	17° 6	13°30	12°54	12°26	n.a.	S 13
M14	1 51 27	28°37'20	18°11	4°48	23°39	15°28	19° 4	5°21	17°41	10°46	17° 6	13°28	12°51	12°33	n.a.	M14
T 15	1 55 24	29°34'20	2 <b>궁</b> 5	4°17	23°55	16° 9	19° 2	5°20	17°41	10°48	17° 7	13°26	12°47	12°40	n.a.	T 15
W16 T 17	1 59 20 2 3 17	0 <b>M.</b> 31'19 1°28'17	16° 8 0 <b>≈</b> 18	3°45 3°11	24°12 24°32	16°49 17°30	18°59 18°56	5°20 5°19	17°41 17°R41	10°50 10°53	17° 7 17° 8	13°25 13°D25	12°44 12°41	12°47 12°53	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	2 7 13	2°25'14	14°33	2°37	24°53	17 30 18°11	18°53	5°18	17°41	10°55	17° 8	13°25	12°38	12 33 13° 0	n.a.	F 18
S 19	2 11 9	3°22'10	28°49	2° 2	25°16	18°51	18°50	5°17	17°41	10°57	17° 9	13°26	12°35	13° 7	n.a.	S 19
S 20	2 15 6	4°19'05	13 <b>)</b> 5	1°28	25°41	19°32	18°46	5°17	17°41	10°59	17°10	13°27	12°32	13°13	n.a.	S 20
M21	2 19 2	5°16'00	27°17	0°55	26° 7	20°12	18°43	5°16	17°40	11° 1	17°10	13°28	12°28	13°20	n.a.	M21
T 22	2 22 59	6°12'53	11 <b>Y</b> 22	0°23	26°34	20°52	18°39	5°14	17°40	11° 4	17°11	13°R29	12°25	13°27	n.a.	T 22
W23	2 26 55	7° 9'46	25°17	29 <b>≙</b> 53	27° 3	21°33	18°35	5°13	17°40	11° 6	17°12	13°29	12°22	13°33	n.a.	W23
T 24	2 30 52	8° 6'39	8 <b>8</b> 59	29°26	27°34	22°13	18°31	5°12	17°40	11° 8	17°12	13°27	12°19	13°40	n.a.	T 24
F 25 S 26	2 34 48 2 38 45	9° 3'31 10° 0'24	22°25 5 <b>川</b> 33	29° 2 28°41	28° 6 28°39	22°52 23°32	18°27 18°22	5°10 5° 9	17°39 17°39	11°10 11°13	17°13 17°14	13°24 13°20	12°16 12°13	13°47 13°54	n.a.	F 25 S 26
										_					n.a.	
S 27	2 42 41	10°57'16	18°23	28°24 28°11	29°14	24°12	18°18	5° 7	17°38	11°15	17°15	13°16	12° 9	14° 0	n.a.	S 27
M28 T 29	2 46 37 2 50 34	11°54'08 12°50'59	0 <b>©</b> 56 13°13	28° 11 28° 2	29°50 0 <b>≙</b> 27	24°51 25°31	18°13 18° 8	5° 6 5° 4	17°38 17°37	11°17 11°19	17°16 17°16	13°12 13° 8	12° 6 12° 3	14° 7 14°14	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	2 54 30	12°30′39 13°47'51	25°18	27°57	1° 5	26°10	18° 3	5° 2	17°37	11°22	17°17	13° 5	12° 0	14°20	n.a.	W30
T 31	2 58 27	14 <b>M</b> .44'43	7 <b>Ω</b> 15	27°D57	1 <u>₽</u> 44	26 <b>Ω</b> 49	17 <b>II</b> 58	59 0	17936	11 <b>M</b> 24	17 <b>ろ</b> 18	13 <b>°</b> 4	11 <b>Y</b> 57	$14\Omega^{27}$	n.a.	T 31

Delta T = 175h10m26s

Julian Calendar 1 Jan. 12121 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12122 BCE

### FEBRUARY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	<del>د</del> 0	Day
F 1	3 2 23	15M41'35	19⋒ 7	28 <b>으</b> 2	2 <b>≏</b> 24	27 <b>Ω</b> 28	17°R53	4°R58	17°R35	11 <b>M</b> 26	17 <b>궁</b> 19	13°D 4	11 <b>Y</b> 53	14 <b>Ω</b> 34	n.a.	F 1
S 2	3 6 20	16°38'27	1 <b>m</b> y 0	28°11	3° 6	28° 7	17 <b>Ⅱ</b> 47	4956	17934	11°28	17°20	13 <b>°</b> 5	11°50	14°41	n.a.	S 2
S 3	3 10 16	17°35'20	12°59	28°25	3°48	28°46	17°42	4°54	17°34	11°30	17°21	13° 6	11°47	14°47	n.a.	S 3
M 4	3 14 13	18°32'12	25° 7	28°43	4°31	29°24	17°36	4°51	17°33	11°33	17°22	13° 8	11°44	14°54	n.a.	M 4
T 5	3 18 9	19°29'05	7 <b>≙</b> 30	29° 6	5°15	0 <b>m</b> y 3	17°30	4°49	17°32	11°35	17°23	13°R 9	11°41	15° 1	n.a.	T 5
W 6	3 22 6	20°25'59	20°11	29°34	6° 0	0°41	17°24	4°46	17°31	11°37	17°24	13° 9	11°38	15° 7	n.a.	W 6
T 7	3 26 2	21°22'52	3 <b>M</b> .12	OM 6	6°46	1°19	17°18	4°44	17°30	11°39	17°25	13° 7	11°34	15°14	n.a.	T 7
F 8	3 29 59	22°19'46	16°34	0°42	7°32	1°57	17°12	4°41	17°29	11°42	17°26	13° 4	11°31	15°21	n.a.	F 8
S 9	3 33 55	23°16'40	0 <b>∡</b> 14	1°23	8°20	2°35	17° 6	4°38	17°28	11°44	17°27	12°59	11°28	15°27	n.a.	S 9
S 10	3 37 52	24°13'34	14°12	2° 8	9° 8	3°13	16°59	4°36	17°27	11°46	17°28	12°52	11°25	15°34	n.a.	S 10
M11	3 41 48	25°10'29	28°22	2°58	9°57	3°50	16°53	4°33	17°26	11°48	17°29	12°46	11°22	15°41	n.a.	M11
T 12	3 45 45	26° 7'23	12 <b>る</b> 40	3°51	10°46	4°27	16°46	4°30	17°25	11°50	17°30	12°40	11°19	15°48	n.a.	T 12
W13	3 49 42	27° 4'18	27° 1	4°48	11°36	5° 5	16°39	4°27	17°23	11°53	17°31	12°35	11°15	15°54	n.a.	W13
T 14	3 53 38	28° 1'13	11≈21	5°50	12°27	5°42	16°32	4°23	17°22	11°55	17°33	12°32	11°12	16° 1	n.a.	T 14
F 15	3 57 35	28°58'08	25°35	6°55	13°18	6°18	16°25	4°20	17°21	11°57	17°34	12°D31	11° 9	16° 8	n.a.	F 15
S 16	4 1 31	29°55'03	9 <b>)</b> (43	8° 5	14°10	6°55	16°18	4°17	17°19	11°59	17°35	12°31	11° 6	16°14	n.a.	S 16
S 17	4 5 28	0 <b>₹</b> 51'58	23°42	9°18	15° 3	7°32	16°11	4°14	17°18	12° 1	17°36	12°32	11° 3	16°21	n.a.	S 17
M18	4 9 24	1°48'53	7 <b>Υ</b> 32	10°35	15°56	8° 8	16° 4	4°10	17°17	12° 3	17°37	12°R33	10°59	16°28	n.a.	M18
T 19	4 13 21	2°45'48	21°12	11°55	16°50	8°44	15°57	4° 7	17°15	12° 5	17°39	12°33	10°56	16°34	n.a.	T 19
W20	4 17 17	3°42'44	4842	13°19	17°44	9°20	15°50	4° 3	17°14	12° 8	17°40	12°31	10°53	16°41	n.a.	W20
T 21	4 21 14	4°39'41	18° 1	14°47	18°39	9°56	15°42	4° 0	17°12	12°10	17°41	12°27	10°50	16°48	n.a.	T 21
F 22	4 25 11	5°36'38	1 <b>II</b> 7	16°18	19°34	10°31	15°35	3°56	17°10	12°12	17°42	12°20	10°47	16°55	n.a.	F 22
S 23	4 29 7	6°33'36	14° 0	17°53	20°30	11° 7	15°27	3°52	17° 9	12°14	17°44	12°11	10°44	17° 1	n.a.	S 23
S 24	4 33 4	7°30'35	26°39	19°31	21°26	11°42	15°20	3°48	17° 7	12°16	17°45	12° 2	10°40	17° 8	n.a.	S 24
M25	4 37 0	8°27'34	995 5	21°13	22°23	12°17	15°12	3°44	17° 6	12°18	17°46	11°52	10°37	17°15	n.a.	M25
T 26	4 40 57	9°24'35	21°18	22°58	23°20	12°52	15° 5	3°40	17° 4	12°20	17°48	11°43	10°34	17°21	n.a.	T 26
W27	4 44 54	10°21'36	3 <b>Ω</b> 20	24°45	24°17	13°26	14°57	3°37	17° 2	12°22	17°49	11°35	10°31	17°28	n.a.	W27
T 28	4 48 50	11°18'39	15°14	26°36	25°15	14° 1	14°50	3°32	17° 0	12°24	17°51	11°30	10°28	17°35	n.a.	T 28
F 29	4 52 47	12 <b>×</b> 15'43	$27\Omega$ 5	28 <b>M</b> 30	26 <b>₽</b> 13	14 <b>M</b> 35	14∏42	3928	16958	12 <b>M</b> 26	17 <b>る</b> 52	11 <b>Υ</b> 26	10 <b>Υ</b> 25	17 <b>Ω</b> 41	n.a.	F 29

Delta T = 175h10m19s

# MARCH 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	4 56 43	13 <b>×</b> 12'47	8 <b>m</b> 57	0 <b>,₹</b> 26	27 <b>≙</b> 12	15 <b>m</b> ) 9	14°R34	3°R24	16°R57	12 <b>M</b> 28	17 <b>云</b> 53	11°D25	10 <b>Y</b> 21	17 <b>Ω</b> 48	n.a.	S 1
S 2	5 0 40	14° 9'53	20°54	2°24	28°11	15°43	14 <b>Ⅲ</b> 27	3920	16955	12°30	17°55	11 <b>Y</b> 25	10°18	17°55	n.a.	S 2
M 3	5 4 3 7	15° 7'01	3 <b>₾</b> 3	4°25	29°11	16°16	14°19	3°16	16°53	12°32	17°56	11°26	10°15	18° 2	n.a.	M 3
T 4	5 8 33	16° 4'09	15°27	6°27	0 <b>M</b> J11	16°49	14°11	3°12	16°51	12°34	17°58	11°R26	10°12	18° 8	n.a.	T 4
W 5	5 12 30	17° 1'19	28°13	8°31	1°11	17°22	14° 4	3° 7	16°49	12°36	17°59	11°25	10° 9	18°15	n.a.	W 5
T 6	5 16 26	17°58'31	11 <b>M</b> 22	10°36	2°11	17°55	13°56	3° 3	16°47	12°38	18° 1	11°21	10° 5	18°22	n.a.	T 6
F 7	5 20 23	18°55'43	24°57	12°42	3°12	18°28	13°48	2°59	16°45	12°40	18° 2	11°15	10° 2	18°28	n.a.	F 7
S 8	5 24 20	19°52'57	8 <b>∡</b> 757	14°49	4°14	19° 0	13°41	2°54	16°43	12°41	18° 4	11° 7	9°59	18°35	n.a.	S 8
S 9	5 28 16	20°50'13	23°17	16°57	5°15	19°32	13°33	2°50	16°41	12°43	18° 5	10°57	9°56	18°42	n.a.	S 9
M10	5 32 13	21°47'30	7 <b>궁</b> 54	19° 4	6°17	20° 4	13°26	2°45	16°39	12°45	18° 7	10°47	9°53	18°48	n.a.	M10
T 11	5 36 10	22°44'48	22°38	21°11	7°19	20°35	13°18	2°41	16°37	12°47	18° 8	10°37	9°50	18°55	n.a.	T 11
W12	5 40 6	23°42'07	7≈22	23°18	8°21	21° 6	13°11	2°36	16°34	12°49	18°10	10°29	9°46	19° 2	n.a.	W12
T 13	5 44 3	24°39'27	21°59	25°24	9°24	21°37	13° 3	2°32	16°32	12°51	18°11	10°23	9°43	19° 9	n.a.	T 13
F 14	5 48 0	25°36'48	6 <b>∺</b> 24	27°30	10°27	22° 8	12°56	2°27	16°30	12°52	18°13	10°20	9°40	19°15	n.a.	F 14
S 15	5 51 56	26°34'10	20°33	29°34	11°30	22°38	12°49	2°23	16°28	12°54	18°14	10°19	9°37	19°22	n.a.	S 15
S 16	5 55 53	27°31'33	<b>4℃</b> 27	1 <b>る</b> 38	12°34	23° 8	12°42	2°18	16°26	12°56	18°16	10°19	9°34	19°29	n.a.	S 16
M17	5 59 50	28°28'58	18° 4	3°40	13°38	23°38	12°35	2°14	16°23	12°57	18°18	10°19	9°31	19°35	n.a.	M17
T 18	6 3 46	2 <u>9</u> °26'24	1827	5°41	14°42	24° 7	12°27	2° 9	16°21	12°59	18°19	10°17	9°27	19°42	n.a.	T 18
W19	6 7 43	0 <b>ප්</b> 23'51	14°36	7°41	15°46	24°37	12°21	2° 4	16°19	13° 1	18°21	10°14	9°24	19°49	n.a.	W19
T 20	6 11 40	1°21'19	27°34	9°39	16°50	25° 5	12°14	2° 0	16°17	13° 2	18°22	10° 7	9°21	19°55	n.a.	T 20
F 21	6 15 36	2°18'49	10Ⅱ20	11°35	17°55	25°34	12° 7	1°55	16°14	13° 4	18°24	9°58	9°18	20° 2	n.a.	F 21
S 22	6 19 33	3°16'21	22°56	13°31	19° 0	26° 2	12° 0	1°51	16°12	13° 6	18°26	9°46	9°15	20° 9	n.a.	S 22
S 23	6 23 30	4°13'54	5921	15°24	20° 5	26°30	11°54	1°46	16°10	13° 7	18°27	9°33	9°11	20°15	n.a.	S 23
M24	6 27 26	5°11'28	17°36	17°17	21°11	26°57	11°47	1°41	16° 7	13° 9	18°29	9°20	9° 8	20°22	n.a.	M24
T 25	6 31 23	6° 9'05	29°41	19° 7	22°16	27°25	11°41	1°37	16° 5	13°10	18°31	9° 7	9° 5	20°29	n.a.	T 25
W26	6 35 20	7° 6'43	11 <b>£</b> 38	20°56	23°22	27°51	11°35	1°32	16° 3	13°12	18°32	8°56	9° 2	20°36	n.a.	W26
T 27	6 39 16	8° 4'23	23°30	22°44	24°28	28°18	11°28	1°28	16° 0	13°13	18°34	8°48	8°59	20°42	n.a.	T 27
F 28	6 43 13	9° 2'05	5 <b>m</b> 19	24°30	25°35	28°44	11°22	1°23	15°58	13°15	18°35	8°42	8°56	20°49	n.a.	F 28
S 29	6 47 10	9°59'50	17° 8	26°15	26°41	29°10	11°16	1°19	15°56	13°16	18°37	8°39	8°52	20°56	n.a.	S 29
S 30	6 51 6	10°57'36	29° 4	27°58	27°48	29°35	11°11	1°14	15°53	13°17	18°39	8°38	8°49	21° 2	n.a.	S 30
M31	6 55 3	11 <b>る</b> 55'24	11 <b>≏</b> 10	29 <b>궁</b> 40	28 <b>M</b> 55	29 <b>m</b> 59	11 <b>II</b> 5	19910	15951	13 <b>M</b> .19	18 <b>る</b> 40	8 <b>Ƴ</b> 37	8 <b>Υ</b> 46	210 9	n.a.	M31

Delta T = 175h10m11s

Julian Calendar 1 March 12121 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12122 BCE

### APRIL 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 59 0	12 <b>る</b> 53'14	23 <b>₾</b> 33	1≈20	0 <b>x</b> 2	0 <b>ჲ</b> 24	11°R 0	1°R 5	15°R48	13 <b>M</b> 20	18 <b>る</b> 42	8°R37	8 <b>Ƴ</b> 43	21216	n.a.	T 1
W 2	7 2 57	13°51'07	6 <b>M</b> .17	2°59	1° 9	0°48	10 <b>Ⅱ</b> 54	199 1	159546	13°21	18°44	8 <b>Y</b> 36	8°40	21°22	n.a.	W 2
T 3	7 6 53	14°49'02	19°26	4°36	2°17	1°12	10°49	0°56	15°44	13°23	18°45	8°32	8°36	21°29	n.a.	T 3
F 4	7 10 50	15°46'59	3 <b>∡</b> 4	6°12	3°24	1°35	10°44	0°52	15°41	13°24	18°47	8°26	8°33	21°36	n.a.	F 4
S 5	7 14 47	16°44'58	17°11	7°46	4°32	1°58	10°39	0°47	15°39	13°25	18°49	8°18	8°30	21°42	n.a.	S 5
S 6	7 18 43	17°43'00	1 <b>る</b> 45	9°19	5°40	2°20	10°34	0°43	15°36	13°26	18°51	8° 8	8°27	21°49	n.a.	S 6
M 7	7 22 40	18°41'04	16°38	10°50	6°48	2°42	10°30	0°39	15°34	13°27	18°52	7°56	8°24	21°56	n.a.	M 7
T 8	7 26 37	19°39'09	1≈43	12°20	7°57	3° 3	10°25	0°35	15°32	13°29	18°54	7°46	8°21	22° 3	n.a.	T 8
W 9	7 30 33	20°37'17	16°49	13°49	9° 5	3°24	10°21	0°30	15°29	13°30	18°56	7°37	8°17	22° 9	n.a.	W 9
T 10	7 34 30	21°35'26	1 <b>米</b> 46	15°16	10°14	3°45	10°17	0°26	15°27	13°31	18°57	7°31	8°14	22°16	n.a.	T 10
F 11	7 38 27	22°33'38	16°27	16°41	11°23	4° 4	10°13	0°22	15°24	13°32	18°59	7°27	8°11	22°23	n.a.	F 11
S 12	7 42 23	23°31'51	<b>0</b> Υ48	18° 5	12°32	4°24	10° 9	0°18	15°22	13°33	19° 1	7°25	8° 8	22°29	n.a.	S 12
S 13	7 46 20	24°30'06	14°46	19°27	13°41	4°43	10° 5	0°14	15°20	13°34	19° 2	7°D25	8° 5	22°36	n.a.	S 13
M14	7 50 17	25°28'23	28°22	20°47	14°50	5° 1	10° 2	0°10	15°17	13°35	19° 4	7°R26	8° 2	22°43	n.a.	M14
T 15	7 54 13	26°26'42	11838	22° 6	15°59	5°19	9°59	0° 6	15°15	13°36	19° 6	7°25	7°58	22°49	n.a.	T 15
W16	7 58 10	27°25'03	24°36	23°23	17° 9	5°36	9°56	0° 3	15°13	13°37	19° 7	7°22	7°55	22°56	n.a.	W16
T 17	8 2 7	28°23'25	7 <b>Ⅱ</b> 20	24°38	18°19	5°52	9°53	29∏59	15°10	13°37	19° 9	7°16	7°52	23° 3	n.a.	T 17
F 18	8 6 3	29°21'50	19°50	25°52	19°28	6° 8	9°50	29°55	15° 8	13°38	19°11	7° 8	7°49	23° 9	n.a.	F 18
S 19	8 10 0	0≈20'17	29511	27° 3	20°38	6°24	9°47	29°51	15° 6	13°39	19°12	6°57	7°46	23°16	n.a.	S 19
S 20	8 13 57	1°18'46	14°23	28°12	21°49	6°39	9°45	29°48	15° 3	13°40	19°14	6°46	7°42	23°23	n.a.	S 20
M21	8 17 54	2°17'17	26°27	29°20	22°59	6°53	9°43	29°44	15° 1	13°41	19°16	6°33	7°39	23°29	n.a.	M21
T 22	8 21 50	3°15'51	8 <b>Ω</b> 24	0 <b>∺</b> 24	24° 9	7° 6	9°41	29°41	14°59	13°41	19°17	6°22	7°36	23°36	n.a.	T 22
W23	8 25 47	4°14'26	20°17	1°27	25°20	7°19	9°39	29°38	14°57	13°42	19°19	6°12	7°33	23°43	n.a.	W23
T 24	8 29 43	5°13'04	2MD 6	2°27	26°30	7°32	9°38	29°34	14°54	13°43	19°20	6° 4	7°30	23°50	n.a.	T 24
F 25	8 33 40	6°11'45	13°55	3°24	27°41	7°43	9°36	29°31	14°52	13°43	19°22	5°59	7°27	23°56	n.a.	F 25
S 26	8 37 37	7°10'28	25°45	4°18	28°52	7°54	9°35	29°28	14°50	13°44	19°24	5°57	7°23	24° 3	n.a.	S 26
S 27	8 41 33	8° 9'13	7 <b>≏</b> 41	5° 9	0 පි 3	8° 5	9°34	29°25	14°48	13°44	19°25	5°D56	7°20	24°10	n.a.	S 27
M28	8 45 30	9° 8'01	19°47	5°57	1°14	8°14	9°33	29°22	14°46	13°45	19°27	5°57	7°17	24°16	n.a.	M28
T 29	8 49 27	10° 6'52	2 <b>M</b> 7	6°41	2°26	8°23	9°32	29°19	14°44	13°45	19°28	5°58	7°14	24°23	n.a.	T 29
W30	8 53 23	11≈ 5'45	14 <b>M</b> .48	7 <b>∺</b> 22	3 <b>ਰ</b> 37	8 <b>≏</b> 31	9∏32	29∏16	149542	13 <b>M</b> .46	19 <b>궁</b> 30	5°R58	7 <b>Υ</b> 11	24 <b>Ω</b> 30	n.a.	W30

Delta T = 175h10m04s

# MAY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	В	S.	ය	ţ	k k	Day
T 1	8 57 20	12≈ 4'41	27 <b>M</b> 52	7 <b>∺</b> 58	4 <b>云</b> 49	8 <b>₾</b> 39	9°R31	29°R13	14°R40	13 <b>M</b> .46	19 <b>る</b> 32	5°R57	7 <b>Υ</b> 8	24€36	n.a.	T 1
F 2	9 1 17	13° 3'39	11 <b>~</b> 25	8°31	6° 0	8°45	9°D31	29∏11	14937	13°47	19°33	5 <b>Υ</b> 53	7° 4	24°43	n.a.	F 2
S 3	9 5 13	14° 2'41	25°27	8°58	7°12	8°51	9 <b>Ⅱ</b> 31	29° 8	14°35	13°47	19°35	5°48	7° 1	24°50	n.a.	S 3
S 4	9 9 10	15° 1'45	9 <b>궁</b> 58	9°21	8°24	8°56	9°32	29° 6	14°34	13°47	19°36	5°41	6°58	24°56	n.a.	S 4
M 5	9 13 6	16° 0'51	24°52	9°38	9°36	9° 0	9°32	29° 3	14°32	13°48	19°38	5°33	6°55	25° 3	n.a.	M 5
T 6	9 17 3	17° 0'01	10≈ 3	9°50	10°48	9° 4	9°33	29° 1	14°30	13°48	19°39	5°26	6°52	25°10	n.a.	T 6
W 7	9 21 0	17°59'12	25°20	9°R55	12° 0	9° 6	9°34	28°59	14°28	13°48	19°41	5°19	6°48	25°16	n.a.	W 7
T 8	9 24 56	18°58'26	10 <b>)</b> 32	9°54	13°12	9°8	9°35	28°57	14°26	13°48	19°42	5°15	6°45	25°23	n.a.	T 8
F 9	9 28 53	19°57'42	25°29	9°47	14°25	9° 9	9°36	28°55	14°24	13°48	19°44	5°13	6°42	25°30	n.a.	F 9
S 10	9 32 49	20°57'00	10 <b>Y</b> 5	9°32	15°37	9°R 9	9°37	28°53	14°22	13°48	19°45	5°D13	6°39	25°36	n.a.	S 10
S 11	9 36 46	21°56'20	24°15	9°11	16°50	9° 8	9°39	28°51	14°21	13°48	19°47	5°14	6°36	25°43	n.a.	S 11
M12	9 40 43	22°55'43	7 <b>8</b> 59	8°42	18° 2	9° 7	9°41	28°49	14°19	13°48	19°48	5°15	6°33	25°50	n.a.	M12
T 13	9 44 39	23°55'08	21°18	8° 6	19°15	9° 4	9°43	28°48	14°17	13°R48	19°50	5°R16	6°29	25°56	n.a.	T 13
W14	9 48 36	24°54'34	4 <b>Ⅱ</b> 14	7°23	20°28	9° 1	9°45	28°46	14°16	13°48	19°51	5°15	6°26	26° 3	n.a.	W14
T 15	9 52 32	25°54'03	16°52	6°33	21°41	8°57	9°47	28°45	14°14	13°48	19°53	5°13	6°23	26°10	n.a.	T 15
F 16	9 56 29	26°53'35	29°15	5°37	22°54	8°52	9°50	28°44	14°12	13°48	19°54	5° 9	6°20	26°17	n.a.	F 16
S 17	10 0 25	27°53'08	119526	4°36	24° 7	8°46	9°53	28°42	14°11	13°48	19°55	5° 4	6°17	26°23	n.a.	S 17
S 18	10 4 22	28°52'43	23°28	3°32	25°20	8°39	9°56	28°41	14° 9	13°48	19°57	4°57	6°14	26°30	n.a.	S 18
M19	10 8 19	29°52'21	5 <b>Ω</b> 24	2°24	26°33	8°32	9°59	28°40	14° 8	13°48	19°58	4°51	6°10	26°37	n.a.	M19
T 20	10 12 15	0 <b>¥</b> 52'01	17°16	1°16	27°47	8°23	10° 2	28°39	14° 6	13°48	20° 0	4°44	6° 7	26°43	n.a.	T 20
W21	10 16 12	1°51'43	29° 6	0° 8	29° 0	8°14	10° 6	28°38	14° 5	13°47	20° 1	4°39	6° 4	26°50	n.a.	W21
T 22	10 20 8	2°51'28	10 <b>m</b> 56	29≈ 3	0≈14	8° 4	10° 9	28°38	14° 4	13°47	20° 2	4°35	6° 1	26°57	n.a.	T 22
F 23	10 24 5	3°51'15	22°47	28° 2	1°27	7°53	10°13	28°37	14° 2	13°47	20° 3	4°33	5°58	27° 3	n.a.	F 23
S 24	10 28 1	4°51'04	4 <b>₾</b> 43	27° 7	2°41	7°41	10°17	28°37	14° 1	13°46	20° 5	4°D32	5°54	27°10	n.a.	S 24
S 25	10 31 58	5°50'56	16°45	26°20	3°55	7°28	10°21	28°36	14° 0	13°46	20° 6	4°32	5°51	27°17	n.a.	S 25
M26	10 35 54	6°50'50	28°56	25°41	5° 9	7°15	10°26	28°36	13°59	13°45	20° 7	4°34	5°48	27°23	n.a.	M26
T 27	10 39 51	7°50'47	11 <b>M</b> 20	25°13	6°22	7° 1	10°30	28°36	13°58	13°45	20° 8	4°36	5°45	27°30	n.a.	T 27
W28	10 43 47	8°50'46	24° 2	24°54	7°36	6°46	10°35	28°D36	13°57	13°44	20°10	4°37	5°42	27°37	n.a.	W28
T 29	10 47 44	9°50'48	7 <b>.₹</b> 3	24°D46	8°50	6°30	10°40	28°36	13°56	13°44	20°11	4°R38	5°39	27°43	n.a.	T 29
F 30	10 51 40	10°50'53	20°28	24°49	10° 5	6°13	10°45	28°36	13°55	13°43	20°12	4°38	5°35	27°50	n.a.	F 30
S 31	10 55 37	11 <b>米</b> 51'00	4 <b>る</b> 19	25≈ 3	11 <b>≈</b> 19	5 <b>Ω</b> 56	10耳50	28 <b>II</b> 36	13954	13 <b>M</b> .43	20중13	<b>4</b> Υ36	5 <b>Ƴ</b> 32	27 <b>Ω</b> 57	n.a.	S 31

Delta T = 175h09m56s

Julian Calendar 1 May 12121 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12121 BCE

# JUNE 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	10 59 33	12 <b>米</b> 51'10	18 <b>궁</b> 36	25≈27	12≈33	5°R38	10耳55	28Ⅲ37	13°R53	13°R42	20 <b>궁</b> 14	4°R34	5 <b>Υ</b> 29	28 <b>N</b> 3	n.a.	S 1
M 2	11 3 30	13°51'22	3≈16	26° 1	13°47	5 <b>≙</b> 20	11° 1	28°37	13952	13 <b>M</b> .41	20°15	<b>4</b> Υ31	5°26	28°10	n.a.	M 2
T 3	11 7 26	14°51'37	18°15	26°43	15° 2	5° 1	11° 7	28°38	13°51	13°41	20°16	4°28	5°23	28°17	n.a.	T 3
W 4	11 11 23	15°51'54	3 <b>∺</b> 25	27°35	16°16	4°41	11°13	28°38	13°50	13°40	20°18	4°26	5°19	28°23	n.a.	W 4
T 5	11 15 19	16°52'13	18°35	28°33	17°31	4°21	11°19	28°39	13°50	13°39	20°19	4°25	5°16	28°30	n.a.	T 5
F 6	11 19 16	17°52'34	3 <b>Ƴ</b> 37	29°39	18°45	4° 0	11°25	28°40	13°49	13°38	20°20	4°D24	5°13	28°37	n.a.	F 6
S 7	11 23 12	18°52'57	18°22	0 <b>∺</b> 50	20° 0	3°39	11°31	28°41	13°48	13°38	20°21	4°25	5°10	28°43	n.a.	S 7
S 8	11 27 9	19°53'22	2 <b>8</b> 44	2° 7	21°14	3°17	11°38	28°42	13°48	13°37	20°22	4°25	5° 7	28°50	n.a.	S 8
M 9	11 31 5	20°53'50	16°39	3°28	22°29	2°55	11°44	28°43	13°47	13°36	20°23	4°27	5° 4	28°57	n.a.	M 9
T 10	11 35 2	21°54'19	0 <b>Π</b> 7	4°53	23°44	2°33	11°51	28°45	13°47	13°35	20°24	4°28	5° 0	29° 3	n.a.	T 10
W11	11 38 58	22°54'50	13°10	6°21	24°59	2°10	11°58	28°46	13°46	13°34	20°24	4°28	4°57	29°10	n.a.	W11
T 12	11 42 55	23°55'22	25°50	7°53	26°14	1°48	12° 5	28°48	13°46	13°33	20°25	4°R29	4°54	29°17	n.a.	T 12
F 13	11 46 51	24°55'57	8 <b>9</b> 311	9°26	27°28	1°25	12°13	28°49	13°46	13°32	20°26	4°28	4°51	29°23	n.a.	F 13
S 14	11 50 47	25°56'33	20°19	11° 1	28°43	1° 2	12°20	28°51	13°46	13°31	20°27	4°28	4°48	29°30	n.a.	S 14
S 15	11 54 44	26°57'11	2 <b>Ω</b> 17	12°38	29°58	0°38	12°28	28°53	13°45	13°30	20°28	4°27	4°45	29°37	n.a.	S 15
M16	11 58 40	27°57'50	14° 8	14°16	1 <b>)</b> 13	0°15	12°35	28°55	13°45	13°29	20°29	4°26	4°41	29°43	n.a.	M16
T 17	12 2 37	28°58'31	25°57	15°55	2°28	29 <b>m</b> 52	12°43	28°57	13°45	13°28	20°29	4°25	4°38	29°50	n.a.	T 17
W18	12 6 33	29°59'14	7 <b>m</b> ) 47	17°34	3°44	29°29	12°51	28°59	13°D45	13°27	20°30	4°24	4°35	29°57	n.a.	W18
T 19	12 10 30	0 <b>Ƴ</b> 59'59	19°40	19°14	4°59	29° 6	12°59	29° 1	13°45	13°26	20°31	4°24	4°32	0Mp 4	n.a.	T 19
F 20	12 14 26	2° 0'45	1 <b>≏</b> 39	20°55	6°14	28°44	13° 8	29° 4	13°45	13°24	20°32	4°D24	4°29	0°10	n.a.	F 20
S 21	12 18 23	3° 1'33	13°45	22°35	7°29	28°21	13°16	29° 6	13°45	13°23	20°32	4°24	4°25	0°17	n.a.	S 21
S 22	12 22 19	4° 2'23	26° 0	24°16	8°44	27°59	13°25	29° 9	13°45	13°22	20°33	4°R24	4°22	0°24	n.a.	S 22
M23	12 26 15	5° 3'15	8M25	25°56	10° 0	27°37	13°33	29°11	13°46	13°21	20°34	4°24	4°19	0°30	n.a.	M23
T 24	12 30 12	6° 4'08	21° 3	27°37	11°15	27°16	13°42	29°14	13°46	13°20	20°34	4°23	4°16	0°37	n.a.	T 24
W25	12 34 8	7° 5'04	3 <b>∡</b> 754	29°17	12°30	26°54	13°51	29°17	13°46	13°18	20°35	4°23	4°13	0°44	n.a.	W25
T 26	12 38 5	8° 6'01	1 <u>7</u> ° 1	0 <b>Ƴ</b> 57	13°46	26°34	14° 0	29°20	13°46	13°17	20°35	4°23	4°10	0°50	n.a.	T 26
F 27	12 42 1	9° 7'01	0 <b>궁</b> 26	2°37	15° 1	26°14	14° 9	29°23	13°47	13°16	20°36	4°23	4° 6	0°57	n.a.	F 27
S 28	12 45 58	10° 8'02	14° 9	4°16	16°17	25°54	14°18	29°26	13°47	13°14	20°36	4°D23	4° 3	1° 4	n.a.	S 28
S 29	12 49 54	11° 9'05	28°11	5°55	17°32	25°35	14°28	29°29	13°48	13°13	2 <u>0</u> °37	4°23	4° 0	1°10	n.a.	S 29
M30	12 53 50	12 <b>Y</b> 10'10	12≈31	7 <b>Υ</b> 34	18 <b>) (</b> 48	25 Mp 16	14 <b>Ⅱ</b> 37	29∏33	139548	13 <b>M</b> .11	20 <b>ට</b> 37	<b>4</b> Υ23	3 <b>Ƴ</b> 57	1 <b>M</b> p 17	n.a.	M30

Delta T = 175h09m49s

JULY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	'n	S	Ç	ę,	Day
T 1	12 57 47	13 <b>Y</b> 11'16	27≈ 7	9 <b>Υ</b> 13	20 <b>∺</b> 3	24°R58	14 <b>Ⅱ</b> 47	29∏36	139549	13°R10	20 <b>궁</b> 38	4 <b>Υ</b> 24	3 <b>Υ</b> 54	1 <b>m</b> 24	n.a.	T 1
W 2	13 1 43	14°12'25	11 <b>米</b> 53	10°51	21°19	24 Mp 41	14°57	29°40	13°50	13M 9	20°38	4°25	3°51	1°30	n.a.	W 2
T 3	13 5 40	15°13'34	26°45	12°29	22°35	24°24	15° 7	29°43	13°51	13° 7	20°39	4°25	3°47	1°37	n.a.	T 3
F 4	13 9 36	16°14'46	11 <b>°</b> 33	14° 7	23°50	24° 8	15°17	29°47	13°51	13° 6	20°39	4°R25	3°44	1°44	n.a.	F 4
S 5	13 13 32	17°15'58	26°12	15°44	25° 6	23°53	15°27	29°51	13°52	13° 4	20°39	4°25	3°41	1°50	n.a.	S 5
S 6	13 17 29	18°17'12	10834	17°21	26°21	23°39	15°37	29°55	13°53	13° 3	20°39	4°23	3°38	1°57	n.a.	S 6
M 7	13 21 25	19°18'27	24°34	18°58	27°37	23°25	15°47	29°59	13°54	13° 1	20°40	4°21	3°35	2° 4	n.a.	M 7
T 8 W 9	13 25 22	20°19'43	8耳 9	20°34 22°11	28°53 0 <b>°</b> 9	23°12 23° 0	15°58 16°8	095 3 0° 7	13°55	13° 0	20°40 20°40	4°19	3°31	2°10	n.a.	T 8 W 9
T 10	13 29 18 13 33 15	21°21'00 22°22'18	21°19 4 <b>9</b> 5	22°11 23°46	1°24	23° 0 22°49	16° 8	0° / 0°12	13°56 13°57	12°58 12°56	20°40 20°40	4°17 4°15	3°28 3°25	2°17 2°24	n.a. n.a.	T 10
F 11	13 33 13	23°23'37	16°30	25°22	2°40	22°38	16°30	0°16	13°58	12°55	20°41	4°14	3°22	2°30	n.a.	F 11
S 12	13 41 7	24°24'56	28°39	26°57	3°56	22°28	16°41	0°20	13°59	12°53	20°41	4°D14	3°19	2°37	n.a.	S 12
			10Ω36	28°33					14° 1	12°52	-					S 13
S 13 M14	13 45 4 13 49 0	25°26'16 26°27'37	22°26	0 <b>8</b> 8	5°12 6°27	22°20 22°12	16°52 17° 3	0°25 0°30	14° 1	12°52 12°50	20°41 20°41	4°15 4°16	3°16 3°12	2°44 2°50	n.a. n.a.	M14
T 15	13 52 57	20°27'57 27°28'59	4 mp 15	1°42	7°43	22° 4	17°14	0°34	14° 2	12°48	20°41	4°18	3° 9	2°57	n.a.	T 15
W16	13 56 53	28°30'21	16° 6	3°17	8°59	21°58	17°25	0°39	14° 5	12°47	20°R41	4°20	3° 6	3° 4	n.a.	W16
T 17	14 0 50	29°31'44	28° 3	4°52	10°15	21°52	17°36	0°44	14° 6	12°45	20°41	4°21	3° 3	3°10	n.a.	T 17
F 18	14 446	0 <b>8</b> 33'07	10₽10	6°26	11°30	21°48	17°48	0°49	14° 8	12°43	20°41	4°R21	3° 0	3°17	n.a.	F 18
S 19	14 8 42	1°34'31	22°28	8° 0	12°46	21°44	17°59	0°54	14° 9	12°42	20°41	4°20	2°56	3°24	n.a.	S 19
S 20	14 12 39	2°35'56	5 <b>M</b> 0	9°34	14° 2	21°41	18°11	0°59	14°11	12°40	20°41	4°17	2°53	3°30	n.a.	S 20
M21	14 16 35	3°37'21	17°45	11° 8	15°18	21°38	18°22	1° 4	14°12	12°38	20°41	4°13	2°50	3°37	n.a.	M21
T 22	14 20 32	4°38'48	0 <b>∡</b> 745	12°42	16°34	21°37	18°34	1° 9	14°14	12°37	20°41	4° 8	2°47	3°44	n.a.	T 22
W23	14 24 28	5°40'15	13°58	14°16	17°49	21°D36	18°46	1°15	14°16	12°35	20°40	4° 2	2°44	3°50	n.a.	W23
T 24	14 28 25	6°41'42	27°23	15°49	19° 5	21°36	18°58	1°20	14°17	12°33	20°40	3°57	2°41	3°57	n.a.	T 24
F 25	14 32 21	7°43'11	11중 0	17°23	20°21	21°37	19°10	1°25	14°19	12°32	20°40	3°53	2°37	4° 4	n.a.	F 25
S 26	14 36 18	8°44'40	24°47	18°56	21°37	21°39	19°22	1°31	14°21	12°30	20°40	3°50	2°34	4°10	n.a.	S 26
S 27	14 40 14	9°46'10	8≈44	20°30	22°53	21°41	19°34	1°37	14°23	12°28	20°40	3°D49	2°31	4°17	n.a.	S 27
M28	14 44 11	10°47'40	22°51	22° 3	24° 8	21°44	19°46	1°42	14°25	12°26	20°39	3°50	2°28	4°24	n.a.	M28
T 29	14 48 7	11°49'11	7 <b>)</b> € 5	23°36	25°24	21°48	19°58	1°48	14°27	12°25	20°39	3°51	2°25	4°30	n.a.	T 29
W30	14 52 4	12°50'43	21°24 5 <b>°</b> 47	25° 9 26 <b>8</b> 42	26°40 27 <b>Y</b> 56	21°52	20°11 20 <b>Ⅲ</b> 23	1°54	14°29	12°23	20°39	3°53	2°22 2 <b>Υ</b> 18	4°37	n.a.	W30
T 31	14 56 0	13 <b>8</b> 52'15	5°1°4/	26 <b>O</b> 42	2/1/36	21 <b>m</b> 58	20 <b>11</b> 23	299 0	14931	12 <b>M</b> 21	20 <b>궁</b> 38	3°R53	2°¥°18	4 Mp 44	n.a.	T 31

Delta T = 175h09m41s

Julian Calendar 1 July 12121 BCE == Greg. Calendar 30 March 12121 BCE

### AUGUST 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)γ(	¥	В	£	C°	Ç	ę,	Day
F 1	14 59 56	14853'47	20 <b>Υ</b> 10	28814	29 <b>Y</b> 12	22 m/ 3	20耳35	299 6	14933	12°R20	20°R38	3°R52	2 <b>Υ</b> 15	4 <b>m</b> 50	n.a.	F 1
S 2	15 3 53	15°55'19	4826	29°47	0 <b>8</b> 27	22°10	20°48	2°12	14°35	12 <b>M</b> .18	20 <b>궁</b> 37	<b>3</b> Υ49	2°12	4°57	n.a.	S 2
S 3	15 7 49	16°56'52	18°32	1 <b>П</b> 19	1°43	22°17	21° 1	2°18	14°37	12°16	20°37	3°43	2° 9	5° 4	n.a.	S 3
M 4	15 11 46	17°58'25	2 <b>Ⅱ</b> 23	2°50	2°59	22°25	21°13	2°24	14°40	12°14	20°36	3°36	2° 6	5°10	n.a.	M 4
T 5	15 15 42	18°59'58	15°54	4°21	4°15	22°34	21°26	2°30	14°42	12°13	20°36	3°28	2° 2	5°17	n.a.	T 5
W 6	15 19 39	20° 1'31	29° 4	5°52	5°30	22°43	21°39	2°36	14°44	12°11	20°35	3°19	1°59	5°24	n.a.	W 6
T 7	15 23 35	21° 3'03	11952	7°22	6°46	22°53	21°52	2°43	14°47	12° 9	20°35	3°12	1°56	5°30	n.a.	T 7
F 8	15 27 32	22° 4'35	24°20	8°51	8° 2	23° 4	22° 4	2°49	14°49	12° 8	20°34	3° 6	1°53	5°37	n.a.	F 8
S 9	15 31 29	23° 6'07	6 <b>Ω</b> 31	10°18	9°18	23°15	22°17	2°55	14°51	12° 6	20°34	3° 2	1°50	5°44	n.a.	S 9
S 10	15 35 25	24° 7'38	18°29	11°45	10°33	23°26	22°30	3° 2	14°54	12° 4	20°33	3° 0	1°47	5°50	n.a.	S 10
M11	15 39 22	25° 9'08	0 <b>m</b> 20	13°10	11°49	23°39	22°43	3° 8	14°56	12° 3	20°33	3°D 0	1°43	5°57	n.a.	M11
T 12	15 43 18	26°10'38	12° 8	14°34	13° 4	23°51	22°57	3°15	14°59	12° 1	20°32	3° 1	1°40	6° 4	n.a.	T 12
W13	15 47 15	27°12'07	23°59	15°55	14°20	24° 5	23°10	3°21	15° 1	11°59	20°31	3° 2	1°37	6°10	n.a.	W13
T 14	15 51 11	28°13'35	5 <b>≏</b> 58	17°14	15°36	24°19	23°23	3°28	15° 4	11°58	20°30	3°R 3	1°34	6°17	n.a.	T 14
F 15	15 55 8	29°15'03	18°10	18°30	16°51	24°33	23°36	3°35	15° 7	11°56	20°30	3° 1	1°31	6°24	n.a.	F 15
S 16	15 59 4	0 <b>Ⅱ</b> 16'30	0 <b>M</b> .38	19°43	18° 7	24°48	23°49	3°42	15° 9	11°55	20°29	2°58	1°28	6°30	n.a.	S 16
S 17	16 3 1	1°17'57	13°25	20°52	19°22	25° 3	24° 3	3°48	15°12	11°53	20°28	2°51	1°24	6°37	n.a.	S 17
M18	16 6 57	2°19'22	26°31	21°56	20°38	25°19	24°16	3°55	15°15	11°51	20°27	2°43	1°21	6°43	n.a.	M18
T 19	16 10 54	3°20'48	9 <b>₹</b> 55	22°55	21°53	25°36	24°29	4° 2	15°18	11°50	20°27	2°32	1°18	6°50	n.a.	T 19
W20	16 14 50	4°22'12	23°35	23°48	23° 9	25°53	24°43	4° 9	15°20	11°48	20°26	2°21	1°15	6°57	n.a.	W20
T 21	16 18 47	5°23'36	7 <b>궁</b> 27	24°34	24°24	26°10	24°56	4°16	15°23	11°47	20°25	2°11	1°12	7° 3	n.a.	T 21
F 22	16 22 44	6°25'00	21°28	25°13	25°40	26°28	25°10	4°23	15°26	11°45	20°24	2° 2	1° 8	7°10	n.a.	F 22
S 23	16 26 40	7°26'22	5≈34	25°42	26°55	26°46	25°23	4°30	15°29	11°44	20°23	1°55	1° 5	7°17	n.a.	S 23
S 24	16 30 37	8°27'44	19°42	26° 3	28°11	27° 4	25°37	4°37	15°32	11°42	20°22	1°51	1° 2	7°23	n.a.	S 24
M25	16 34 33	9°29'06	3 <b>){</b> 49	26°R12	29°26	27°23	25°50	4°44	15°35	11°41	20°21	1°D50	0°59	7°30	n.a.	M25
T 26	16 38 30	10°30'27	17°54	26°11	0 <b>П</b> 41	27°43	26° 4	4°51	15°38	11°39	20°20	1°50	0°56	7°37	n.a.	T 26
W27	16 42 27	11°31'47	1Υ56	25°59	1°57	28° 3	26°18	4°59	15°41	11°38	20°19	1°R50	0°53	7°43	n.a.	W27
T 28	16 46 23	12°33'06	15°55	25°34	3°12	28°23	26°31	5° 6	15°44	11°36	20°18	1°49	0°49	7°50	n.a.	T 28
F 29	16 50 20	13°34'25	29°50	24°58	4°27	28°43	26°45	5°13	15°47	11°35	20°17	1°46	0°46	7°57	n.a.	F 29
S 30	16 54 16	14°35'42	13 <b>8</b> 38	24°11	5°42	29° 4	26°59	5°20	15°50	11°33	20°16	1°40	0°43	8° 3	n.a.	S 30
S 31	16 58 13	15 <b>Ⅱ</b> 36'59	27 <b>8</b> 19	23 <b>I</b> I14	6 <b>Ⅱ</b> 58	29 <b>m</b> 25	27 <b>I</b> 12	5928	15953	11 <b>M</b> 32	20 <b>ට</b> 15	1 <b>Υ</b> 32	0 <b>Υ</b> 40	8 <b>m</b> /10	n.a.	S 31

Delta T = 175h09m34s

Julian Calendar

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

page 179 of 301

# SEPTEMBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	P.	Ω	ţ	, v	Day
M 1	17 2 10	16耳38′15	10 <b>Ⅱ</b> 47	22°R 9	8 <b>Д</b> 13	29 <b>m</b> 47	27Ⅲ26	5935	159556	11°R31	20°R14	1°R20	<b>0Υ</b> 37	8 <b>m</b> )17	n.a.	M 1
T 2	17 6 6	17°39'29	24° 2	20 <b>Ⅲ</b> 57	9°28	0 <b>호</b> 9	27°40	5°42	15°59	11 <b>M</b> 29	20 <b>궁</b> 13	1 <b>Υ</b> 7	0°34	8°23	n.a.	T 2
W 3	17 10 3	18°40'43	7 <b>95</b> 1	19°41	10°43	0°31	27°54	5°50	16° 3	11°28	20°12	0°53	0°30	8°30	n.a.	W 3
T 4	17 14 0	19°41'54	19°42	18°23	11°58	0°54	28° 8	5°57	16° 6	11°27	20°11	0°41	0°27	8°37	n.a.	T 4
F 5	17 17 56	20°43'05	$2\Omega$ 7	17° 5	13°14	1°17	28°21	6° 5	16° 9	11°26	20°10	0°30	0°24	8°43	n.a.	F 5
S 6	17 21 53	21°44'14	14°17	15°51	14°29	1°40	28°35	6°12	16°12	11°24	20° 9	0°22	0°21	8°50	n.a.	S 6
S 7	17 25 49	22°45'21	26°15	14°41	15°44	2° 4	28°49	6°20	16°15	11°23	20° 8	0°17	0°18	8°57	n.a.	S 7
M 8	17 29 46	23°46'26	8 <b>m</b> ) 5	13°38	16°59	2°28	29° 3	6°27	16°19	11°22	20° 6	0°14	0°14	9° 3	n.a.	M 8
T 9	17 33 43	24°47'30	19°52	12°43	18°14	2°52	29°17	6°34	16°22	11°21	20° 5	0°13	0°11	9°10	n.a.	T 9
W10	17 37 39	25°48'31	1 <b>≏</b> 43	11°56	19°29	3°16	29°31	6°42	16°25	11°20	20° 4	0°13	0° 8	9°17	n.a.	W10
T 11	17 41 36	26°49'31	13°41	11°19	20°44	3°41	29°45	6°50	16°29	11°19	20° 3	0°13	0° 5	9°23	n.a.	T 11
F 12	17 45 33	27°50'30	25°54	10°50	21°58	4° 6	29°58	6°57	16°32	11°18	20° 2	0°11	0° 2	9°30	n.a.	F 12
S 13	17 49 29	28°51'26	8 <b>M</b> 25	10°31	23°13	4°31	09512	7° 5	16°35	11°16	20° 0	0° 6	29 <b>米</b> 59	9°37	n.a.	S 13
S 14	17 53 26	29°52'20	21°19	10°21	24°28	4°57	0°26	7°12	16°39	11°15	19°59	29 <b>米</b> 59	29°55	9°43	n.a.	S 14
M15	17 57 23	0�53'13	4 <b>₹</b> 37	10°D18	25°43	5°23	0°40	7°20	16°42	11°14	19°58	29°50	29°52	9°50	n.a.	M15
T 16	18 1 19	1°54'04	18°19	10°24	26°58	5°49	0°54	7°27	16°45	11°13	19°57	29°38	29°49	9°57	n.a.	T 16
W17	18 5 16	2°54'53	2 <b>る</b> 22	10°37	28°13	6°15	1° 8	7°35	16°49	11°13	19°55	29°25	29°46	10° 3	n.a.	W17
T 18	18 9 13	3°55'40	16°41	10°56	29°27	6°41	1°22	7°43	16°52	11°12	19°54	29°13	29°43	10°10	n.a.	T 18
F 19	18 13 9	4°56'26	1≈11	11°22	09542	7° 8	1°36	7°50	16°56	11°11	19°53	29° 2	29°40	10°17	n.a.	F 19
S 20	18 17 6	5°57'10	15°44	11°53	1°57	7°35	1°50	7°58	16°59	11°10	19°52	28°54	29°36	10°23	n.a.	S 20
S 21	18 21 3	6°57'52	0 <b>) (</b> 14	12°30	3°11	8° 2	2° 3	8° 5	17° 3	11° 9	19°50	28°49	29°33	10°30	n.a.	S 21
M22	18 24 59	7°58'32	14°36	13°11	4°26	8°29	2°17	8°13	17° 6	11°8	19°49	28°47	29°30	10°37	n.a.	M22
T 23	18 28 56	8°59'11	28°48	13°56	5°41	8°57	2°31	8°21	17° 9	11°8	19°48	28°D46	29°27	10°43	n.a.	T 23
W24	18 32 53	9°59'48	12 <b>Y</b> 49	14°45	6°55	9°25	2°45	8°28	17°13	11° 7	19°46	28°R46	29°24	10°50	n.a.	W24
T 25	18 36 49	11° 0'23	26°37	15°38	8°10	9°52	2°59	8°36	17°16	11° 6	19°45	28°45	29°20	10°57	n.a.	T 25
F 26	18 40 46	12° 0'57	10 <b>8</b> 14	16°34	9°24	10°21	3°13	8°44	17°20	11° 5	19°44	28°43	29°17	11° 3	n.a.	F 26
S 27	18 44 43	13° 1'29	23°41	17°33	10°39	10°49	3°26	8°51	17°23	11° 5	19°43	28°37	29°14	11°10	n.a.	S 27
S 28	18 48 40	14° 1'59	6 <b>II</b> 56	18°35	11°53	11°17	3°40	8°59	17°27	11° 4	19°41	28°29	29°11	11°16	n.a.	S 28
M29	18 52 36	15° 2'28	20° 1	19°39	13° 8	11°46	3°54	9° 6	17°30	11° 4	19°40	28°18	29° 8	11°23	n.a.	M29
T 30	18 56 33	169 2'54	2954	20 <b>Ⅱ</b> 45	149522	12 <b>≏</b> 15	495 8	99514	17934	11 <b>M</b> 3	19 <b>る</b> 39	28 <b>米</b> 5	29 <b>米</b> 5	11 <b>M</b> y30	n.a.	T 30

Delta T = 175h09m26s

Julian Calendar 1 Sept. 12121 BCE == Greg. Calendar 31 May 12121 BCE

# OCTOBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 0 30	1795 3'18	15934	21耳53	15937	12 <b>≏</b> 44	49521	99522	17937	11°R 3	19°R37	27°R52	29 <b>米</b> 1	11 <b>m</b> 36	n.a.	W 1
T 2	19 4 26	18° 3'41	28° 2	23° 4	16°51	13°13	4°35	9°29	17°41	11M 2	19 <b>궁</b> 36	27 <b>米</b> 39	28°58	11°43	n.a.	T 2
F 3	19 8 23	19° 4'01	10 <b>Ω</b> 17	24°16	18° 5	13°42	4°49	9°37	17°44	11° 2	19°35	27°29	28°55	11°50	n.a.	F 3
S 4	19 12 20	20° 4'18	22°21	25°30	19°20	14°12	5° 3	9°44	17°48	11° 1	19°33	27°20	28°52	11°56	n.a.	S 4
S 5	19 16 16	21° 4'34	4 Mp 15	26°45	20°34	14°42	5°16	9°52	17°51	11° 1	19°32	27°15	28°49	12° 3	n.a.	S 5
M 6	19 20 13	22° 4'47	16° 4	28° 2	21°48	15°11	5°30	9°59	17°55	11° 1	19°31	27°12	28°45	12°10	n.a.	M 6
T 7	19 24 10	23° 4'57	27°50	29°21	23° 3	15°41	5°43	10° 7	17°58	11° 0	19°29	27°D12	28°42	12°16	n.a.	T 7
W 8	19 28 6	24° 5'05	9 <b>₾</b> 39	09୍ଦ41	24°17	16°11	5°57	10°14	18° 2	11° 0	19°28	27°12	28°39	12°23	n.a.	W 8
T 9	19 32 3	25° 5'11	21°37	2° 2	25°31	16°42	6°10	10°22	18° 5	11° 0	19°27	27°R13	28°36	12°30	n.a.	T 9
F 10	19 36 0	26° 5'14	3 <b>M</b> 47	3°24	26°45	17°12	6°24	10°29	18° 8	10°59	19°25	27°13	28°33	12°36	n.a.	F 10
S 11	19 39 56	27° 5'14	16°16	4°47	27°59	17°43	6°37	10°37	18°12	10°59	19°24	27°11	28°30	12°43	n.a.	S 11
S 12	19 43 53	28° 5'12	29° 9	6°12	29°13	18°13	6°51	10°44	18°15	10°59	19°23	27° 6	28°26	12°50	n.a.	S 12
M13	19 47 50	29° 5'07	12 <b>×</b> 28	7°38	$0\Omega 28$	18°44	7° 4	10°51	18°19	10°59	19°21	27° 0	28°23	12°56	n.a.	M13
T 14	19 51 46	0 <b>Ω</b> 5'00	26°15	9° 5	1°42	19°15	7°18	10°59	18°22	10°59	19°20	26°52	28°20	13° 3	n.a.	T 14
W15	19 55 43	1° 4'51	10 <b>궁</b> 29	10°33	2°56	19°46	7°31	11° 6	18°26	10°D59	19°19	26°43	28°17	13°10	n.a.	W15
T 16	19 59 40	2° 4'39	25° 5	12° 2	4°10	20°17	7°44	11°13	18°29	10°59	19°17	26°34	28°14	13°16	n.a.	T 16
F 17	20 3 37	3° 4'24	9 <b>≈</b> 55	13°32	5°24	20°49	7°57	11°21	18°32	10°59	19°16	26°26	28°11	13°23	n.a.	F 17
S 18	20 7 33	4° 4'07	24°53	15° 4	6°38	21°20	8°11	11°28	18°36	10°59	19°15	26°20	28° 7	13°30	n.a.	S 18
S 19	20 11 30	5° 3'48	9 <b>) (</b> 48	16°36	7°52	21°51	8°24	11°35	18°39	10°59	19°13	26°17	28° 4	13°36	n.a.	S 19
M20	20 15 27	6° 3'26	24°33	18° 9	9° 6	22°23	8°37	11°42	18°43	10°59	19°12	26°D16	28° 1	13°43	n.a.	M20
T 21	20 19 23	7° 3'03	9 <b>Ƴ</b> 3	19°44	10°20	22°55	8°50	11°50	18°46	10°59	19°11	26°16	27°58	13°50	n.a.	T 21
W22	20 23 20	8° 2'37	23°15	21°19	11°34	23°27	9° 3	11°57	18°49	11° 0	19°10	26°17	27°55	13°56	n.a.	W22
T 23	20 27 16	9° 2'09	7 <b>8</b> 7	22°56	12°48	23°59	9°16	12° 4	18°53	11° 0	19° 8	26°R18	27°51	14° 3	n.a.	T 23
F 24	20 31 13	10° 1'40	20°41	24°34	14° 2	24°31	9°29	12°11	18°56	11° 0	19° 7	26°17	27°48	14° 9	n.a.	F 24
S 25	20 35 10	11° 1'08	3 <b>Ⅱ</b> 57	26°12	15°16	25° 3	9°42	12°18	18°59	11° 0	19° 6	26°15	27°45	14°16	n.a.	S 25
S 26	20 39 6	12° 0'34	16°57	27°52	16°29	25°35	9°54	12°25	19° 2	11° 1	19° 5	26°11	27°42	14°23	n.a.	S 26
M27	20 43 3	12°59'58	29°43	29°33	17°43	26° 7	10° 7	12°32	19° 6	11° 1	19° 4	26° 4	27°39	14°29	n.a.	M27
T 28	20 47 0	13°59'19	129517	1 <b>Ω</b> 16	18°57	26°40	10°20	12°39	19° 9	11° 2	19° 2	25°57	27°36	14°36	n.a.	T 28
W29	20 50 56	14°58'39	24°39	2°59	20°11	27°12	10°32	12°46	19°12	11° 2	19° 1	25°49	27°32	14°43	n.a.	W29
T 30	20 54 53	15°57'56	$6\Omega$ 52	4°43	21°25	27°45	10°45	12°53	19°15	11° 3	19° 0	25°42	27°29	14°49	n.a.	T 30
F 31	20 58 50	16 <b>Ω</b> 57'10	18 <b>Ω</b> 55	6 <b>Ω</b> 29	22 <b>N</b> 39	28 <b>≏</b> 18	10957	129559	199519	11 <b>M</b> 3	18 <b>궁</b> 59	25 <b>米</b> 36	27 <b>米</b> 26	14Mp 56	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 175h09m18s$ 

### NOVEMBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	n	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	21 246	17 <b>Ω</b> 56'22	0 <b>m</b> 51	8 <b>N</b> 16	23 <b>£</b> 53	28 <b>≏</b> 50	119510	1395 6	19522	11 <b>m</b> 4	18°R58	25°R31	27 <b>米</b> 23	15 <b>m</b> 3	n.a.	S 1
S 2	21 6 43	18°55'32	12°41	10° 4	25° 6	29°23	11°22	13°13	19°25	11° 4	18 <b>궁</b> 57	25 <b>₩</b> 28	27°20	15° 9	n.a.	S 2
M 3	21 10 39	19°54'39	24°28	11°53	26°20	29°56	11°35	13°20	19°28	11° 5	18°55	25°D27	27°17	15°16	n.a.	M 3
T 4	21 14 36	20°53'43	6 <b>≏</b> 14	13°44	27°34	0 <b>M</b> 29	11°47	13°26	19°31	11° 5	18°54	25°28	27°13	15°23	n.a.	T 4
W 5	21 18 33	21°52'45	18° 4	15°36	28°48	1° 3	11°59	13°33	19°34	11° 6	18°53	25°29	27°10	15°29	n.a.	W 5
T 6	21 22 29	22°51'45	0 <b>M</b> 2	17°29	0 <b>m</b> y 1	1°36	12°11	13°39	19°37	11° 7	18°52	25°31	27° 7	15°36	n.a.	T 6
F 7	21 26 26	23°50'42	12°12	19°23	1°15	2° 9	12°23	13°46	19°40	11° 8	18°51	25°32	27° 4	15°43	n.a.	F 7
S 8	21 30 22	24°49'36	24°39	21°18	2°29	2°42	12°35	13°52	19°43	11° 8	18°50	25°R33	27° 1	15°49	n.a.	S 8
S 9	21 34 19	25°48'27	7 <b>.</b> ₹28	23°15	3°43	3°16	12°47	13°59	19°46	11° 9	18°49	25°32	26°57	15°56	n.a.	S 9
M10	21 38 16	26°47'16	20°42	25°12	4°56	3°49	12°59	14° 5	19°49	11°10	18°48	25°31	26°54	16° 3	n.a.	M10
T 11	21 42 12	27°46'03	4 <b>る</b> 23	27°11	6°10	4°23	13°11	14°11	19°52	11°11	18°47	25°28	26°51	16° 9	n.a.	T 11
W12	21 46 9	28°44'47	18°33	29°10	7°24	4°57	13°22	14°17	19°55	11°12	18°46	25°24	26°48	16°16	n.a.	W12
T 13	21 50 5	29°43'28	3≈ 9	1 <b>m</b> p 1 1	8°37	5°31	13°34	14°24	19°58	11°13	18°45	25°20	26°45	16°23	n.a.	T 13
F 14	21 54 2	0 Mp 42'07	18° 5	3°12	9°51	6° 4	13°46	14°30	20° 1	11°14	18°44	25°17	26°42	16°29	n.a.	F 14
S 15	21 57 59	1°40'43	3 <b>∺</b> 13	5°14	11° 5	6°38	13°57	14°36	20° 3	11°15	18°43	25°15	26°38	16°36	n.a.	S 15
S 16	22 1 55	2°39'17	18°25	7°16	12°18	7°12	14° 8	14°42	20° 6	11°16	18°42	25°D14	26°35	16°42	n.a.	S 16
M17	22 5 52	3°37'48	<b>3</b> Υ29	9°18	13°32	7°46	14°20	14°48	20° 9	11°17	18°41	25°14	26°32	16°49	n.a.	M17
T 18	22 9 48	4°36'18	18°19	11°21	14°45	8°20	14°31	14°53	20°12	11°18	18°41	25°14	26°29	16°56	n.a.	T 18
W19	22 13 45	5°34'46	2 <b>8</b> 48	13°23	15°59	8°54	14°42	14°59	20°14	11°19	18°40	25°16	26°26	17° 2	n.a.	W19
T 20	22 17 41	6°33'11	16°53	15°24	17°13	9°29	14°53	15° 5	20°17	11°20	18°39	25°17	26°23	17° 9	n.a.	T 20
F 21	22 21 38	7°31'35	0 <b>Ⅱ</b> 33	17°25	18°26	10° 3	15° 4	15°11	20°20	11°21	18°38	25°18	26°19	17°16	n.a.	F 21
S 22	22 25 34	8°29'57	13°50	19°24	19°40	10°37	15°15	15°16	20°22	11°22	18°37	25°R18	26°16	17°22	n.a.	S 22
S 23	22 29 31	9°28'17	26°46	21°22	20°53	11°12	15°26	15°22	20°25	11°24	18°36	25°17	26°13	17°29	n.a.	S 23
M24	22 33 27	10°26'35	9923	23°18	22° 7	11°46	15°36	15°27	20°27	11°25	18°36	25°16	26°10	17°36	n.a.	M24
T 25	22 37 24	11°24'51	21°45	25°11	23°21	12°20	15°47	15°33	20°30	11°26	18°35	25°14	26° 7	17°42	n.a.	T 25
W26	22 41 20	12°23'05	3 <b>Ω</b> 55	27° 1	24°34	12°55	15°57	15°38	20°32	11°27	18°34	25°12	26° 3	17°49	n.a.	W26
T 27	22 45 17	13°21'17	15°55	28°49	25°48	13°30	16° 8	15°43	20°35	11°29	18°34	25°10	26° 0	17°56	n.a.	T 27
F 28	22 49 14	14°19'27	27°49	ე <u>ჲ</u> 33	27° 1	14° 4	16°18	15°49	20°37	11°30	18°33	25° 9	25°57	18° 2	n.a.	F 28
S 29	22 53 10	15°17'35	9 <b>m</b> 39	2°13	28°15	14°39	16°28	15°54	20°40	11°31	18°32	25° 8	25°54	18° 9	n.a.	S 29
S 30	22 57 6	16 <b>m</b> 15'41	21 <b>M</b> 26	3 <b>≙</b> 49	29 <b>m</b> 28	15 <b>M</b> .14	16938	15959	209642	11 <b>M</b> 33	18 <b>ට</b> 32	25°D 7	25 <b>¥</b> 51	18 <b>M</b> )16	n.a.	S 30

Delta T = 175h09m11s

Julian Calendar 1 Nov. 12121 BCE == Greg. Calendar 31 July 12121 BCE

### DECEMBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 1 3	17 <b>m</b> 13'45	3 <b>₾</b> 13	5 <b>≙</b> 21	0 <b>ჲ</b> 42	15 <b>M</b> .49	169548	1695 4	209544	11 <b>M</b> 34	18°R31	25 <b>∺</b> 7	25 <b>)</b> 48	18 <b>M</b> 22	n.a.	M 1
T 2	23 4 59	18°11'47	15° 3	6°48	1°55	16°24	16°58	16° 9	20°46	11°36	18 <b>る</b> 30	25° 8	25°44	18°29	n.a.	T 2
W 3	23 8 56	19° 9'46	26°57	8°10	3° 9	16°59	17° 8	16°14	20°49	11°37	18°30	25° 8	25°41	18°35	n.a.	W 3
T 4	23 12 52	20° 7'44	9 <b>™</b> 0	9°28	4°22	17°34	17°17	16°18	20°51	11°39	18°29	25° 9	25°38	18°42	n.a.	T 4
F 5	23 16 49	21° 5'39	21°15	10°40	5°36	18° 9	17°27	16°23	20°53	11°40	18°29	25°10	25°35	18°49	n.a.	F 5
S 6	23 20 45	22° 3'33	3 <b>,</b> ₹44	11°47	6°49	18°44	17°36	16°28	20°55	11°42	18°28	25°10	25°32	18°55	n.a.	S 6
S 7	23 24 42	23° 1'24	16°31	12°48	8° 3	19°19	17°46	16°32	20°57	11°43	18°28	25°10	25°28	19° 2	n.a.	S 7
M 8	23 28 38	23°59'13	29°40	13°44	9°16	19°54	17°55	16°37	20°59	11°45	18°27	25°R10	25°25	19° 9	n.a.	M 8
T 9	23 32 35	24°57'00	13 <b>る</b> 14	14°34	10°30	20°29	18° 4	16°41	21° 1	11°47	18°27	25°D10	25°22	19°15	n.a.	T 9
W10	23 36 31	25°54'44	27°13	15°18	11°43	21° 5	18°13	16°45	21° 3	11°48	18°27	25°10	25°19	19°22	n.a.	W10
T 11	23 40 28	26°52'27	11 <b>≈</b> 38	15°57	12°57	21°40	18°22	16°49	21° 5	11°50	18°26	25°10	25°16	19°29	n.a.	T 11
F 12	23 44 24	27°50'07	26°24	16°30	14°10	22°16	18°30	16°54	21° 7	11°52	18°26	25°10	25°13	19°35	n.a.	F 12
S 13	23 48 21	28°47'46	11 <b>米</b> 27	16°57	15°24	22°51	18°39	16°58	21° 8	11°53	18°26	25°10	25° 9	19°42	n.a.	S 13
S 14	23 52 17	29°45'22	26°38	17°18	16°37	23°26	18°47	17° 2	21°10	11°55	18°25	25°R11	25° 6	19°49	n.a.	S 14
M15	23 56 14	0 <b>≏</b> 42'57	11 <b>Y</b> 48	17°34	17°50	24° 2	18°56	17° 5	21°12	11°57	18°25	25°10	25° 3	19°55	n.a.	M15
T 16	0 0 10	1°40'31	26°47	17°43	19° 4	24°38	19° 4	17° 9	21°14	11°59	18°25	25°10	25° 0	20° 2	n.a.	T 16
W17	0 4 6	2°38'02	11 <b>8</b> 29	17°R47	20°17	25°13	19°12	17°13	21°15	12° 1	18°25	25° 9	24°57	20° 9	n.a.	W17
T 18	0 8 3	3°35'33	25°46	17°46	21°30	25°49	19°20	17°17	21°17	12° 2	18°24	25° 8	24°54	20°15	n.a.	T 18
F 19	0 11 59	4°33'02	9 <b>Ⅲ</b> 37	17°39	22°44	26°25	19°28	17°20	21°18	12° 4	18°24	25° 7	24°50	20°22	n.a.	F 19
S 20	0 15 56	5°30'30	23° 1	17°27	23°57	27° 0	19°36	17°24	21°20	12° 6	18°24	25° 7	24°47	20°28	n.a.	S 20
S 21	0 19 52	6°27'56	5959	17°10	25°10	27°36	19°43	17°27	21°21	12° 8	18°24	25°D 6	24°44	20°35	n.a.	S 21
M22	0 23 49	7°25'22	18°35	16°49	26°24	28°12	19°51	17°30	21°23	12°10	18°24	25° 7	24°41	20°42	n.a.	M22
T 23	0 27 45	8°22'46	$0\Omega53$	16°24	27°37	28°48	19°58	17°33	21°24	12°12	18°24	25° 7	24°38	20°48	n.a.	T 23
W24	0 31 41	9°20'09	12°58	15°55	28°50	29°24	20° 5	17°36	21°25	12°14	18°24	25° 9	24°34	20°55	n.a.	W24
T 25	0 35 38	10°17'30	24°52	15°23	OM 4	29°59	20°12	17°39	21°27	12°16	18°D24	25°10	24°31	21° 2	n.a.	T 25
F 26	0 39 34	11°14'51	6 <b>M</b> p41	14°49	1°17	0 <b>∡</b> 136	20°19	17°42	21°28	12°18	18°24	25°11	24°28	21° 8	n.a.	F 26
S 27	0 43 31	12°12'10	18°27	14°13	2°30	1°12	20°26	17°45	21°29	12°20	18°24	25°12	24°25	21°15	n.a.	S 27
S 28	0 47 27	13° 9'28	0 <b>ჲ</b> 14	13°36	3°43	1°48	20°32	17°48	21°30	12°22	18°24	25°R12	24°22	21°22	n.a.	S 28
M29	0 51 24	14° 6'44	12° 5	12°59	4°57	2°24	20°39	17°50	21°31	12°24	18°24	25°11	24°19	21°28	n.a.	M29
T 30	0 55 20	15° 4'00	24° 2	12°21	6°10	3° 0	20°45	17°53	21°32	12°26	18°24	25° 9	24°15	21°35	n.a.	T 30
W31	0 59 16	16 <b>♀</b> 1'14	6 <b>M</b> 6	11 <b>≏</b> 44	7 <b>M</b> 23	3 <b>₹</b> 36	20951	179555	219933	12 <b>M</b> 28	18 <b>궁</b> 24	25 <b>∺</b> 7	24 <b>)</b> 12	21 Mp 42	n.a.	W31

Delta T = 175h09m03s

### JANUARY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
T 1	1 3 13	16 <b>≏</b> 58'26	18 <b>M</b> 20	11°R 9	8 <b>M</b> .36	4 <b>₹</b> 13	20957	179558	219934	12 <b>M</b> 30	18 <b>궁</b> 24	25°R 3	24 <b>∺</b> 9	21 Mp 48	n.a.	T 1
F 2	1 7 9	17°55'38	0 <b>,</b> 745	10 <b>≏</b> 35	9°49	4°49	21° 3	18° 0	21°35	12°32	18°24	25 <b>米</b> 0	24° 6	21°55	n.a.	F 2
S 3	111 6	18°52'48	13°23	10° 4	11° 2	5°25	21° 8	18° 2	21°36	12°34	18°25	24°57	24° 3	22° 2	n.a.	S 3
S 4	1 15 2	19°49'58	26°17	9°36	12°16	6° 2	21°14	18° 4	21°37	12°36	18°25	24°54	23°59	22° 8	n.a.	S 4
M 5	1 18 58	20°47'05	9 <b>ට</b> 27	9°12	13°29	6°38	21°19	18° 6	21°37	12°38	18°25	24°52	23°56	22°15	n.a.	M 5
T 6	1 22 55	21°44'12	22°57	8°51	14°42	7°15	21°24	18° 8	21°38	12°40	18°25	24°D52	23°53	22°21	n.a.	T 6
W 7	1 26 51	22°41'17	6≈47	8°33	15°55	7°51	21°30	18° 9	21°39	12°42	18°26	24°52	23°50	22°28	n.a.	W 7
T 8	1 30 48	23°38'21	20°57	8°21	17° 8	8°28	21°34	18°11	21°39	12°44	18°26	24°54	23°47	22°35	n.a.	T 8
F 9	1 34 44	24°35'23	5 <b>)</b> 27	8°12	18°21	9° 4	21°39	18°13	21°40	12°46	18°26	24°55	23°44	22°41	n.a.	F 9
S 10	1 38 41	25°32'25	20°13	8°D 8	19°34	9°41	21°44	18°14	21°40	12°49	18°27	24°R56	23°40	22°48	n.a.	S 10
S 11	1 42 37	26°29'25	5 <b>Υ</b> 9	8° 9	20°47	10°18	21°48	18°15	21°41	12°51	18°27	24°56	23°37	22°55	n.a.	S 11
M12	1 46 33	27°26'24	20° 8	8°14	22° 0	10°54	21°52	18°16	21°41	12°53	18°28	24°54	23°34	23° 1	n.a.	M12
T 13	1 50 30	28°23'23	5 <b>8</b> 3	8°23	23°12	11°31	21°56	18°18	21°42	12°55	18°28	24°51	23°31	23° 8	n.a.	T 13
W14	1 54 26	29°20'21	19°44	8°38	24°25	12° 8	22° 0	18°19	21°42	12°57	18°29	24°46	23°28	23°15	n.a.	W14
T 15	1 58 23	0 <b>M</b> .17'18	4 <b>I</b> I 6	8°56	25°38	12°45	22° 4	18°20	21°42	12°59	18°29	24°41	23°25	23°21	n.a.	T 15
F 16	2 2 19	1°14'15	18° 2	9°20	26°51	13°21	22° 7	18°20	21°43	13° 2	18°30	24°36	23°21	23°28	n.a.	F 16
S 17	2 6 16	2°11'12	1931	9°47	28° 4	13°58	22°11	18°21	21°43	13° 4	18°30	24°31	23°18	23°35	n.a.	S 17
S 18	2 10 12	3° 8'08	14°34	10°19	29°16	14°35	22°14	18°22	21°43	13° 6	18°31	24°28	23°15	23°41	n.a.	S 18
M19	2 14 9	4° 5'04	27°12	10°55	0 <b>₮</b> 29	15°12	22°17	18°22	21°43	13° 8	18°31	24°27	23°12	23°48	n.a.	M19
T 20	2 18 5	5° 1'59	9 <b>Ω</b> 31	11°35	1°42	15°49	22°20	18°23	21°R43	13°11	18°32	24°D27	23° 9	23°55	n.a.	T 20
W21	2 22 1	5°58'55	21°34	12°19	2°54	16°26	22°22	18°23	21°43	13°13	18°33	24°27	23° 5	24° 1	n.a.	W21
T 22	2 25 58	6°55'50	3 <b>m</b> ) 27	13° 6	4° 7	17° 3	22°25	18°23	21°43	13°15	18°33	24°29	23° 2	24° 8	n.a.	T 22
F 23	2 29 54	7°52'44	15°15	13°58	5°20	17°40	22°27	18°R23	21°43	13°17	18°34	24°30	22°59	24°14	n.a.	F 23
S 24	2 33 51	8°49'39	27° 1	14°53	6°32	18°18	22°29	18°23	21°43	13°19	18°35	24°R31	22°56	24°21	n.a.	S 24
S 25	2 37 47	9°46'34	8 <b>≏</b> 52	15°52	7°45	18°55	22°31	18°23	21°42	13°22	18°35	24°29	22°53	24°28	n.a.	S 25
M26	2 41 44	10°43'28	20°48	16°54	8°57	19°32	22°33	18°23	21°42	13°24	18°36	24°26	22°50	24°34	n.a.	M26
T 27	2 45 40	11°40'22	2 <b>M</b> 55	17°59	10° 9	20° 9	22°34	18°23	21°42	13°26	18°37	24°21	22°46	24°41	n.a.	T 27
W28	2 49 37	12°37'16	15°12	19° 8	11°22	20°47	22°36	18°22	21°41	13°28	18°38	24°14	22°43	24°48	n.a.	W28
T 29	2 53 33	13°34'10	27°41	20°21	12°34	21°24	22°37	18°22	21°41	13°31	18°39	24° 6	22°40	24°54	n.a.	T 29
F 30	2 57 30	14°31'03	10 <b>×</b> 24	21°36	13°47	22° 1	22°38	18°21	21°41	13°33	18°39	23°57	22°37	25° 1	n.a.	F 30
S 31	3 1 26	15 <b>M</b> 27'57	23 <b>×</b> 19	22 <b>≏</b> 54	14 <b>×</b> 759	22 <b>~</b> 39	22939	18920	219540	13 <b>M</b> .35	18 <b>궁</b> 40	23 <b>)</b> (49	22 <b>)</b> 34	25 m 8	n.a.	S 31

Delta T = 175h08m56s

Julian Calendar 1 Jan. 12120 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 30 Sept. 12121 BCE

#### FEBRUARY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	ß	Day
S 1	3 5 23	16M24'50	6 <b>ප</b> 27	24 <b>₽</b> 16	16 <b>×</b> 11	23 <b>×</b> 16	22939	18°R20	21°R39	13 <b>M</b> .37	18 <b>ප්</b> 41	23°R41	22 <b>)</b> 31	25 Mp 14	n.a.	S 1
M 2	3 9 19	17°21'43	19°48	25°41	17°23	23°54	22°40	189519	21939	13°40	18°42	23 <b>米</b> 36	22°27	25°21	n.a.	M 2
T 3	3 13 16	18°18'35	3≈22	27° 9	18°36	24°31	22°40	18°18	21°38	13°42	18°43	23°33	22°24	25°28	n.a.	T 3
W 4	3 17 12	19°15'28	17°10	28°39	19°48	25° 9	22°R40	18°16	21°38	13°44	18°44	23°D32	22°21	25°34	n.a.	W 4
T 5	3 21 9	20°12'20	1 <b>)</b> 11	0 <b>M</b> _13	21° 0	25°46	22°40	18°15	21°37	13°46	18°45	23°33	22°18	25°41	n.a.	T 5
F 6	3 25 5	21° 9'11	15°25	1°50	22°12	26°24	22°39	18°14	21°36	13°48	18°46	23°33	22°15	25°48	n.a.	F 6
S 7	3 29 2	22° 6'03	29°51	3°30	23°24	27° 2	22°39	18°12	21°35	13°51	18°47	23°R33	22°11	25°54	n.a.	S 7
S 8	3 32 58	23° 2'55	14 <b>Y</b> 26	5°12	24°36	27°40	22°38	18°11	21°34	13°53	18°48	23°32	22° 8	26° 1	n.a.	S 8
M 9	3 36 55	23°59'46	29° 4	6°57	25°48	28°17	22°37	18° 9	21°33	13°55	18°49	23°28	22° 5	26° 7	n.a.	M 9
T 10	3 40 51	24°56'38	13 <b>8</b> 41	8°45	26°59	28°55	22°36	18° 8	21°32	13°57	18°50	23°21	22° 2	26°14	n.a.	T 10
W11	3 44 48	25°53'30	28° 8	10°36	28°11	29°33	22°35	18° 6	21°31	13°59	18°51	23°13	21°59	26°21	n.a.	W11
T 12	3 48 44	26°50'22	12 <b>Ⅱ</b> 20	12°29	29°23	0 <b>궁</b> 11	22°34	18° 4	21°30	14° 2	18°52	23° 3	21°56	26°27	n.a.	T 12
F 13	3 52 41	27°47'15	26°12	14°25	0 <b>궁</b> 35	0°49	22°32	18° 2	21°29	14° 4	18°54	22°53	21°52	26°34	n.a.	F 13
S 14	3 56 37	28°44'09	9939	16°23	1°46	1°27	22°30	18° 0	21°28	14° 6	18°55	22°44	21°49	26°41	n.a.	S 14
S 15	4 0 34	29°41'03	22°42	18°24	2°58	2° 5	22°28	17°58	21°27	14° 8	18°56	22°37	21°46	26°47	n.a.	S 15
M16	4 4 30	0 <b>₮</b> 37'57	5 <b>Ω</b> 21	20°26	4° 9	2°43	22°26	17°55	21°26	14°10	18°57	22°32	21°43	26°54	n.a.	M16
T 17	4 8 27	1°34'53	17°41	22°30	5°21	3°21	22°24	17°53	21°25	14°13	18°58	22°29	21°40	27° 1	n.a.	T 17
W18	4 12 24	2°31'49	29°45	24°36	6°32	3°59	22°21	17°51	21°23	14°15	18°59	22°D28	21°37	27° 7	n.a.	W18
T 19	4 16 20	3°28'46	11 <b>m</b> 38	26°43	7°44	4°37	22°18	17°48	21°22	14°17	19° 1	22°29	21°33	27°14	n.a.	T 19
F 20	4 20 17	4°25'44	23°26	28°51	8°55	5°15	22°16	17°46	21°21	14°19	19° 2	22°R29	21°30	27°21	n.a.	F 20
S 21	4 24 13	5°22'43	5 <b>≏</b> 15	0 <b>才</b> 59	10° 6	5°54	22°12	17°43	21°19	14°21	19° 3	22°28	21°27	27°27	n.a.	S 21
S 22	4 28 10	6°19'42	17° 9	3° 9	11°18	6°32	22° 9	17°40	21°18	14°23	19° 5	22°26	21°24	27°34	n.a.	S 22
M23	4 32 6	7°16'43	29°12	5°18	12°29	7°10	22° 6	17°37	21°16	14°25	19° 6	22°21	21°21	27°41	n.a.	M23
T 24	4 36 3	8°13'44	11 <b>M</b> 28	7°27	13°40	7°49	22° 2	17°34	21°15	14°27	19° 7	22°13	21°17	27°47	n.a.	T 24
W25	4 40 0	9°10'47	23°59	9°37	14°51	8°27	21°58	17°31	21°13	14°29	19° 9	22° 3	21°14	27°54	n.a.	W25
T 26	4 43 56	10° 7'51	6 <b>₮</b> 46	11°45	16° 2	9° 6	21°54	17°28	21°12	14°32	19°10	21°52	21°11	28° 0	n.a.	T 26
F 27	4 47 53	11° 4'55	19°48	13°53	17°13	9°44	21°50	17°25	21°10	14°34	19°11	21°39	21° 8	28° 7	n.a.	F 27
S 28	4 51 49	12 <b>渘</b> 2'00	3 <b>ප</b> 5	16 <b>₹</b> 0	18 <b>る</b> 24	10 <b>る</b> 23	219546	179522	2195 8	14ML36	19 <b>る</b> 13	21 <b>米</b> 27	21 <b>米</b> 5	28 <b>m</b> /14	n.a.	S 28

 $Delta\ T=175h08m48s$ 

### MARCH 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 55 46	12 <b>×</b> 759'06	16 <b>ට</b> 35	18 <b>×</b> 5	19 <b>る</b> 35	11ਰ 1	21°R42	17°R18	21°R 7	14 <b>M</b> .38	19 <b>ਰ</b> 14	21°R17	21 <b>米</b> 2	28 <b>M</b> 20	n.a.	S 1
M 2	4 59 43	13°56'13	0≈15	20°10	20°45	11°40	219937	179515	2199 5	14°40	19°15	21 <b>米</b> 9	20°58	28°27	n.a.	M 2
T 3	5 3 39	14°53'21	14° 4	22°13	21°56	12°18	21°32	17°11	21° 3	14°42	19°17	21° 4	20°55	28°34	n.a.	T 3
W 4	5 7 36	15°50'30	27°59	24°14	23° 7	12°57	21°27	17° 8	21° 1	14°44	19°18	21° 2	20°52	28°40	n.a.	W 4
T 5	5 11 33	16°47'39	12 <b>)</b> 1	26°14	24°17	13°36	21°22	17° 4	20°59	14°46	19°20	21° 1	20°49	28°47	n.a.	T 5
F 6	5 15 29	17°44'49	26° 8	28°12	25°28	14°15	21°17	17° 0	20°58	14°48	19°21	21° 1	20°46	28°54	n.a.	F 6
S 7	5 19 26	18°41'59	10 <b>Ƴ</b> 19	0중 9	26°38	14°53	21°12	16°57	20°56	14°50	19°23	21° 0	20°42	29° 0	n.a.	S 7
S 8	5 23 22	19°39'11	24°34	2° 4	27°49	15°32	21° 6	16°53	20°54	14°51	19°24	20°58	20°39	29° 7	n.a.	S 8
M 9	5 27 19	20°36'24	8 <b>8</b> 48	3°57	28°59	16°11	21° 0	16°49	20°52	14°53	19°26	20°53	20°36	29°14	n.a.	M 9
T 10	5 31 16	21°33'38	23° 0	5°49	0≈ 9	16°50	20°55	16°45	20°50	14°55	19°27	20°45	20°33	29°20	n.a.	T 10
W11	5 35 12	22°30'53	7 <b>Ⅱ</b> 4	7°39	1°19	17°29	20°49	16°41	20°48	14°57	19°29	20°35	20°30	29°27	n.a.	W11
T 12	5 39 9	23°28'09	20°56	9°27	2°29	18° 8	20°43	16°37	20°46	14°59	19°30	20°23	20°27	29°34	n.a.	T 12
F 13	5 43 6	24°25'27	4932	11°13	3°39	18°47	20°36	16°33	20°44	15° 1	19°32	20°11	20°23	29°40	n.a.	F 13
S 14	5 47 2	25°22'46	17°48	12°58	4°49	19°26	20°30	16°29	20°42	15° 3	19°33	20° 0	20°20	29°47	n.a.	S 14
S 15	5 50 59	26°20'06	0 <b>Ω</b> 44	14°41	5°59	20° 6	20°24	16°25	20°40	15° 4	19°35	19°50	20°17	29°54	n.a.	S 15
M16	5 54 56	27°17'28	13°19	16°23	7° 9	20°45	20°17	16°20	20°37	15° 6	19°37	19°44	20°14	0 <b>亚</b> 0	n.a.	M16
T 17	5 58 52	28°14'52	25°37	18° 2	8°19	21°24	20°10	16°16	20°35	15° 8	19°38	19°39	20°11	0° 7	n.a.	T 17
W18	6 2 49	29°12'17	7 <b>m</b> ) 40	19°40	9°28	22° 3	20° 4	16°12	20°33	15°10	19°40	19°37	20° 8	0°13	n.a.	W18
T 19	6 6 46	0중 9'44	19°33	21°17	10°38	22°43	19°57	16° 7	20°31	15°11	19°41	19°D37	20° 4	0°20	n.a.	T 19
F 20	6 10 42	1° 7'13	1 <u>₽</u> 22	22°51	11°47	23°22	19°50	16° 3	20°29	15°13	19°43	19°R37	20° 1	0°27	n.a.	F 20
S 21	6 14 39	2° 4'44	13°12	24°24	12°57	24° 1	19°43	15°59	20°26	15°15	19°45	19°37	19°58	0°33	n.a.	S 21
S 22	6 18 36	3° 2'16	25° 8	25°55	14° 6	24°41	19°36	15°54	20°24	15°16	19°46	19°35	19°55	0°40	n.a.	S 22
M23	6 22 32	3°59'51	7 <b>M</b> 15	27°25	15°15	25°20	19°28	15°50	20°22	15°18	19°48	19°31	19°52	0°47	n.a.	M23
T 24	6 26 29	4°57'27	19°37	28°52	16°24	26° 0	19°21	15°45	20°20	15°19	19°49	19°24	19°48	0°53	n.a.	T 24
W25	6 30 26	5°55'06	2 <b>,</b> ₹18	0≈18	17°33	26°40	19°14	15°40	20°17	15°21	19°51	19°15	19°45	1° 0	n.a.	W25
T 26	6 34 22	6°52'46	15°19	1°43	18°42	27°19	19° 6	15°36	20°15	15°23	19°53	19° 4	19°42	1° 7	n.a.	T 26
F 27	6 38 19	7°50'28	28°40	3° 5	19°51	27°59	18°59	15°31	20°13	15°24	19°54	18°52	19°39	1°13	n.a.	F 27
S 28	6 42 16	8°48'12	12る20	4°25	21° 0	28°39	18°51	15°27	20°10	15°26	19°56	18°41	19°36	1°20	n.a.	S 28
S 29	6 46 12	9°45'58	26°14	5°44	22° 8	29°19	18°44	15°22	20° 8	15°27	19°58	18°32	19°33	1°27	n.a.	S 29
M30	6 50 9	1 <u>0</u> °43'46	10≈19	7° 1	23°17	29°58	18°36	15°17	20° 6	15°29	1 <u>9</u> °59	18°24	19°29	1°33	n.a.	M30
T 31	6 54 6	11 <b>る</b> 41'35	24≈30	8≈15	24≈25	0≈38	18928	159913	209 3	15 <b>M</b> 30	20중 1	18 <b>)</b> (20	19 <b>米</b> 26	1 <b>≏</b> 40	n.a.	T 31

Delta T = 175h08m41s

Julian Calendar 1 March 12120 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12121 BCE

#### APRIL 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ф(	Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 58 3	12 <b>る</b> 39'25	8 <b>) (</b> 44	9≈28	25≈34	1≈18	18°R21	15°R 8	20°R 1	15 <b>M</b> 31	20중 3	18°R18	19 <b>米</b> 23	1 <b>≏</b> 47	n.a.	W 1
T 2	7 1 59	13°37'18	22°58	10°38	26°42	1°58	189913	1599 3	199559	15°33	20° 4	18°D17	19°20	1°53	n.a.	T 2
F 3	7 5 56	14°35'12	7 <b>Ƴ</b> 9	11°46	27°50	2°38	18° 5	14°59	19°56	15°34	20° 6	18 <b>)</b> 18	19°17	2° 0	n.a.	F 3
S 4	7 9 53	15°33'07	21°15	12°52	28°58	3°18	17°57	14°54	19°54	15°35	20° 8	18°R18	19°14	2° 7	n.a.	S 4
S 5	7 13 49	16°31'04	5 <b>8</b> 17	13°55	0 <b>¥</b> 6	3°58	17°49	14°49	19°51	15°37	20° 9	18°16	19°10	2°13	n.a.	S 5
M 6	7 17 46	17°29'04	19°13	14°55	1°14	4°39	17°42	14°45	19°49	15°38	20°11	18°13	19° 7	2°20	n.a.	M 6
T 7	7 21 43	18°27'05	3 <b>I</b> 1	15°53	2°22	5°19	17°34	14°40	19°47	15°39	20°13	18° 7	19° 4	2°27	n.a.	T 7
W 8	7 25 39	19°25'07	16°39	16°48	3°29	5°59	17°26	14°35	19°44	15°40	20°15	17°58	19° 1	2°33	n.a.	W 8
T 9	7 29 36	20°23'12	0න 6	17°40	4°37	6°39	17°18	14°31	19°42	15°42	20°16	17°49	18°58	2°40	n.a.	T 9
F 10	7 33 33	21°21'19	13°20	18°28	5°44	7°20	17°11	14°26	19°39	15°43	20°18	17°39	18°54	2°46	n.a.	F 10
S 11	7 37 29	22°19'27	26°18	19°14	6°51	8° 0	17° 3	14°21	19°37	15°44	20°20	17°30	18°51	2°53	n.a.	S 11
S 12	7 41 26	23°17'38	8 <b>Ω</b> 59	19°55	7°58	8°40	16°55	14°17	19°35	15°45	20°21	17°22	18°48	3° 0	n.a.	S 12
M13	7 45 23	24°15'51	21°25	20°33	9° 5	9°21	16°47	14°12	19°32	15°46	20°23	17°17	18°45	3° 6	n.a.	M13
T 14	7 49 19	25°14'06	3 <b>m</b> 37	21° 7	10°12	10° 1	16°40	14° 8	19°30	15°47	20°25	17°14	18°42	3°13	n.a.	T 14
W15	7 53 16	26°12'24	15°37	21°36	11°18	10°42	16°32	14° 3	19°27	15°48	20°26	17°D13	18°39	3°20	n.a.	W15
T 16	7 57 13	27°10'43	27°29	22° 1	12°25	11°23	16°25	13°59	19°25	15°49	20°28	17°13	18°35	3°26	n.a.	T 16
F 17	8 1 9	28° 9'06	9 <b>₽</b> 17	22°21	13°31	12° 3	16°17	13°54	19°23	15°50	20°30	17°14	18°32	3°33	n.a.	F 17
S 18	8 5 6	29° 7'30	21° 6	22°36	14°37	12°44	16°10	13°50	19°20	15°51	20°31	17°16	18°29	3°40	n.a.	S 18
S 19	8 9 3	0≈ 5'58	3M 2	22°45	15°43	13°25	16° 2	13°45	19°18	15°52	20°33	17°R16	18°26	3°46	n.a.	S 19
M20	8 12 59	1° 4'27	15° 9	22°R49	16°49	14° 6	15°55	13°41	19°16	15°53	20°35	17°15	18°23	3°53	n.a.	M20
T 21	8 16 56	2° 3'00	27°33	22°47	17°54	14°46	15°48	13°37	19°13	15°53	20°36	17°12	18°20	4° 0	n.a.	T 21
W22	8 20 53	3° 1'35	10 <b>×</b> 17	22°38	19° 0	15°27	15°40	13°32	19°11	15°54	20°38	17° 7	18°16	4° 6	n.a.	W22
T 23	8 24 49	4° 0'12	23°24	22°24	20° 5	16° 8	15°33	13°28	19° 9	15°55	20°40	17° 1	18°13	4°13	n.a.	T 23
F 24	8 28 46	4°58'52	6 <b>පි</b> 56	22° 3	21°10	16°49	15°26	13°24	19° 6	15°56	20°41	16°54	18°10	4°20	n.a.	F 24
S 25	8 32 43	5°57'35	20°50	21°36	22°15	17°30	15°20	13°20	19° 4	15°56	20°43	16°47	18° 7	4°26	n.a.	S 25
S 26	8 36 39	6°56'20	5≈ 5	21° 3	23°19	18°12	15°13	13°16	19° 2	15°57	20°45	16°41	18° 4	4°33	n.a.	S 26
M27	8 40 36	7°55'07	19°34	20°23	24°24	18°53	15° 6	13°12	19° 0	15°58	20°46	16°37	18° 0	4°40	n.a.	M27
T 28	8 44 33	8°53'56	4 <b>) (</b> 11	19°38	25°28	19°34	15° 0	13° 8	18°57	15°58	20°48	16°34	17°57	4°46	n.a.	T 28
W29	8 48 29	9°52'47	18°50	18°47	26°32	20°15	14°53	13° 4	18°55	15°59	20°50	16°D34	17°54	4°53	n.a.	W29
T 30	8 52 26	10≈51'41	3 <b>Ƴ</b> 25	17≈53	27 <b>)</b> 36	20≈57	149547	1395 0	18953	15 <b>M</b> 59	20 <b>궁</b> 51	16 <b>)</b> €35	17 <b>米</b> 51	5 <b>♀</b> 0	n.a.	T 30

Delta T = 175h08m33s

### MAY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 56 23	11≈50'37	17 <b>Y</b> 51	16°R55	28 <b>)</b> (40	21≈38	14°R41	12°R56	18°R51	16 <b>M</b> 0	20 <b>궁</b> 53	16 <b>∺</b> 36	17 <b>)</b> 48	5 <b>₾</b> 6	n.a.	F 1
S 2	9 0 19	12°49'34	2 <b>8</b> 5	15≈54	29°43	22°19	14935	12952	189549	16° 0	20°54	16°37	17°45	5°13	n.a.	S 2
S 3	9 4 16	13°48'34	16° 6	14°53	0 <b>Υ</b> 46	23° 1	14°29	12°49	18°47	16° 1	20°56	16°R38	17°41	5°20	n.a.	S 3
M 4	9 8 12	14°47'36	29°52	13°51	1°49	23°42	14°23	12°45	18°45	16° 1	20°58	16°37	17°38	5°26	n.a.	M 4
T 5	9 12 9	15°46'41	13 <b>Ⅱ</b> 24	12°52	2°51	24°24	14°17	12°42	18°42	16° 2	20°59	16°34	17°35	5°33	n.a.	T 5
W 6	9 16 6	16°45'47	26°42	11°55	3°53	25° 5	14°12	12°38	18°40	16° 2	21° 1	16°31	17°32	5°39	n.a.	W 6
T 7	9 20 2	17°44'56	99546	11° 3	4°55	25°47	14° 6	12°35	18°38	16° 2 16° 2	21° 2	16°26	17°29	5°46	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	9 23 59 9 27 56	18°44'06 19°43'19	22°36 5 <b>Ω</b> 14	10°18 9°39	5°57 6°58	26°29 27°11	14° 1 13°56	12°32 12°28	18°36 18°35	16° 2 16° 3	21° 4 21° 5	16°21 16°17	17°26 17°22	5°53 5°59	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	1 1
S 10	9 31 52	20°42'35	17°39	9° 8	7°59	27°52	13°51	12°25	18°33	16° 3	21° 7	16°14	17°19	6° 6	n.a.	S 10
M11	9 35 49	21°41'52	29°52	8°46	9° 0	28°34	13°46	12°22	18°31	16° 3	21° 8	16°11	17°16	6°13	n.a.	M11
T 12 W13	9 39 45 9 43 42	22°41'12 23°40'35	11 <b>m</b> 55 23°50	8°34 8°D31	10° 0 11° 0	29°16 29°58	13°42 13°38	12°19 12°16	18°29 18°27	16° 3 16° 3	21°10 21°11	16°D10 16°10	17°13 17°10	6°19 6°26	n.a.	T 12 W13
T 14	9 43 42	23 40 33 24°40'00	23 30 5 <u>₽</u> 40	8°38	12° 0	29 38 0 <b>∺</b> 40	13°33	12°14	18°25	16° 3	21°13	16°12	17 10 17° 6	6°33	n.a. n.a.	T 14
F 15	9 51 35	25°39'27	17°27	8°55	12°59	1°22	13°29	12°11	18°23	16°R 3	21°14	16°13	17° 3	6°39	n.a.	F 15
S 16	9 55 32	26°38'58	29°16	9°22	13°57	2° 4	13°25	12° 8	18°22	16° 3	21°16	16°15	17° 0	6°46	n.a.	S 16
S 17	9 59 28	27°38'31	11 <b>M</b> L11	9°58	14°56	2°46	13°22	12° 6	18°20	16° 3	21°17	16°16	16°57	6°53	n.a.	S 17
M18	10 3 25	28°38'06	23°16	10°43	15°54	3°28	13°18	12° 3	18°18	16° 3	21°18	16°R17	16°54	6°59	n.a.	M18
T 19	10 7 21	29°37'44	5 <b>₹</b> 37	11°36	16°51	4°11	13°15	12° 1	18°17	16° 3	21°20	16°17	16°51	7° 6	n.a.	T 19
W20	10 11 18	0 <b>)</b> €37'25	18°18	12°36	17°48	4°53	13°12	11°59	18°15	16° 3	21°21	16°16	16°47	7°13	n.a.	W20
T 21	10 15 14	1°37'09	1る22	13°44	18°45	5°35	13° 9	11°56	18°14	16° 3	21°23	16°15	16°44	7°19	n.a.	T 21
F 22	10 19 11	2°36'55	14°52	14°57	19°41	6°18	13° 6	11°54	18°12	16° 2	21°24	16°13	16°41	7°26	n.a.	F 22
S 23	10 23 7	3°36'44	28°50	16°17	20°36	7° 0	13° 3	11°52	18°11	16° 2	21°25	16°11	16°38	7°33	n.a.	S 23
S 24	10 27 4	4°36'35	13≈12	17°41	21°31	7°43	13° 1	11°51	18° 9	16° 2	21°27	16°10	16°35	7°39	n.a.	S 24
M25	10 31 1	5°36'29	27°54	19° 9	22°26	8°25	12°59	11°49	18° 8	16° 2	21°28	16° 9	16°31	7°46	n.a.	M25
T 26	10 34 57	6°36'25	12 <b>米</b> 51	20°41	23°19	9° 8	12°57	11°47	18° 6	16° 1	21°29	16°D 8	16°28	7°53	n.a.	T 26
W27	10 38 54	7°36'23	27°53	22°17	24°13	9°51	12°55	11°46	18° 5	16° 1	21°30	16° 8	16°25	7°59	n.a.	W27
T 28	10 42 50	8°36'23	12 <b>Y</b> 52	23°54	25° 5	10°33	12°53	11°44	18° 4	16° 0	21°32	16° 9	16°22	8° 6	n.a.	T 28
F 29 S 30	10 46 47 10 50 43	9°36'26 10°36'31	27°41 12 <b>8</b> 13	25°34 27°15	25°57 26°49	11°16 11°59	12°52 12°51	11°43 11°41	18° 3 18° 1	16° 0 15°59	21°33 21°34	16°10 16°10	16°19 16°16	8°13 8°19	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	1 1
S 31	10 54 40	11 <b>)</b> 36'37	26824	28≈58	27 <b>Y</b> 39	12 <b>) (</b> 42	129549	119540	1899 0	15 <b>M</b> 59	21 <b>る</b> 35	16 <b>∺</b> 10	16 <b>米</b> 12	8 <b>≏</b> 26	n.a.	S 31

Delta T = 175h08m26s

Julian Calendar 1 May 12120 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12120 BCE

### JUNE 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	10 58 36	12 <b>)</b> 36'46	10 <b>I</b> I13	0 <b>)</b> 42	28 <b>Y</b> 29	13 <b>)</b> 25	12°R49	11°R39	17°R59	15°R58	21 <b>궁</b> 36	16°R11	16 <b>)</b> 9	8 <b>₾</b> 33	n.a.	M 1
T 2	11 233	13°36'56	23°40	2°26	29°18	14° 8	129548	11938	179558	15 <b>M</b> 58	21°38	16 <b>米</b> 11	16° 6	8°39	n.a.	T 2
W 3	11 6 29	14°37'09	6 <b>9</b> 47	4°11	0 <b>8</b> 6	14°51	12°48	11°38	17°57	15°57	21°39	16°10	16° 3	8°46	n.a.	W 3
T 4	11 10 26	15°37'23	19°35	5°56	0°54	15°34	12°47	11°37	17°56	15°57	21°40	16°10	16° 0	8°53	n.a.	T 4
F 5	11 14 22	16°37'39	2 <b>N</b> 8	7°41	1°40	16°17	12°D47	11°36	17°55	15°56	21°41	16°D10	15°57	8°59	n.a.	F 5
S 6	11 18 19	17°37'58	14°28	9°27	2°26	17° 0	12°47	11°36	17°54	15°55	21°42	16°10	15°53	9° 6	n.a.	S 6
S 7	11 22 15	18°38'18	26°37	11°12	3°10	17°43	12°48	11°35	17°54	15°54	21°43	16°11	15°50	9°12	n.a.	S 7
M 8	11 26 11	19°38'40	8 <b>m</b> /38	12°56	3°54	18°26	12°48	11°35	17°53	15°54	21°44	16°11	15°47	9°19	n.a.	M 8
T 9	11 30 8	20°39'04	20°33	14°41	4°37	19°10	12°49	11°35	17°52	15°53	21°45	16°R11	15°44	9°26	n.a.	T 9
W10	11 34 4	21°39'30	2 <b>≏</b> 24	16°25	5°18	19°53	12°50	11°D35	17°51	15°52	21°46	16°11	15°41	9°32	n.a.	W10
T 11	11 38 1	22°39'59	14°12	18° 9	5°59	20°36	12°51	11°35	17°51	15°51	21°47	16°10	15°37	9°39	n.a.	T 11
F 12	11 41 57	23°40'29	26° 0	19°52	6°38	21°20	12°53	11°35	17°50	15°50	21°48	16° 9	15°34	9°46	n.a.	F 12
S 13	11 45 54	24°41'02	7 <b>M</b> 52	21°35	7°16	22° 3	12°54	11°35	17°50	15°49	21°49	16° 8	15°31	9°52	n.a.	S 13
S 14	11 49 50	25°41'37	19°48	23°17	7°53	22°47	12°56	11°36	17°49	15°48	21°50	16° 7	15°28	9°59	n.a.	S 14
M15	11 53 47	26°42'14	1 <b>₹</b> 54	24°59	8°29	23°30	12°58	11°36	17°49	15°47	21°51	16° 5	15°25	10° 6	n.a.	M15
T 16	11 57 43	27°42'53	14°13	26°40	9° 3	24°14	13° 0	11°37	17°48	15°46	21°52	16° 4	15°22	10°12	n.a.	T 16
W17	12 1 40	28°43'35	26°49	28°20	9°35	24°58	13° 2	11°37	17°48	15°45	21°52	16°D 4	15°18	10°19	n.a.	W17
T 18	12 5 36	29°44'18	9 <b>ප</b> 46	0 <b>Υ</b> 1	10° 7	25°41	13° 5	11°38	17°48	15°44	21°53	16° 4	15°15	10°26	n.a.	T 18
F 19	12 9 32	0 <b>Ƴ</b> 45'04	23° 7	1°40	10°37	26°25	13° 7	11°39	17°48	15°43	21°54	16° 5	15°12	10°32	n.a.	F 19
S 20	12 13 29	1°45'52	6≈54	3°19	11° 5	27° 9	13°10	11°40	17°48	15°42	21°55	16° 6	15° 9	10°39	n.a.	S 20
S 21	12 17 25	2°46'42	21° 9	4°58	11°31	27°53	13°13	11°41	17°47	15°41	21°55	16° 7	15° 6	10°46	n.a.	S 21
M22	12 21 22	3°47'34	5 <b>)</b> 48	6°36	11°56	28°37	13°17	11°42	17°47	15°40	21°56	16° 8	15° 3	10°52	n.a.	M22
T 23	12 25 18	4°48'28	20°48	8°14	12°19	29°21	13°20	11°44	17°D47	15°39	21°57	16°R 8	14°59	10°59	n.a.	T 23
W24	12 29 15	5°49'23	6 <b>Υ</b> 0	9°51	12°40	0 <b>Υ</b> 5	13°24	11°45	17°47	15°37	21°57	16° 8	14°56	11° 6	n.a.	W24
T 25	12 33 11	6°50'20	21°15	11°28	13° 0	0°49	13°28	11°47	17°47	15°36	21°58	16° 6	14°53	11°12	n.a.	T 25
F 26	12 37 7	7°51'19	6 <b>8</b> 23	13° 4	13°17	1°33	13°32	11°49	17°48	15°35	21°59	16° 3	14°50	11°19	n.a.	F 26
S 27	12 41 4	8°52'19	21°14	14°40	13°33	2°17	13°36	11°50	17°48	15°34	21°59	16° 0	14°47	11°26	n.a.	S 27
S 28	12 45 0	9°53'21	5 <b>Ⅱ</b> 42	16°16	13°46	3° 1	13°40	11°52	17°48	15°32	22° 0	15°57	14°43	11°32	n.a.	S 28
M29	12 48 57	10°54'24	19°43	17°51	13°57	3°45	13°45	11°54	17°48	15°31	22° 0	15°54	14°40	11°39	n.a.	M29
T 30	12 52 53	11 <b>Y</b> 55'28	39916	19 <b>Υ</b> 25	14 <b>8</b> 6	<b>4</b> Υ30	13950	119556	179549	15 <b>M</b> 30	22중 1	15 <b>¥</b> 53	14 <b>) (</b> 37	11 <b>≏</b> 46	n.a.	T 30

Delta T = 175h08m18s

JULY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	12 56 50	12 <b>Y</b> 56'33	169522	21 <b>°</b> 0	14813	5 <b>Υ</b> 14	13955	119559	179549	15°R28	22 <b>ට</b> 1	15°D52	14 <b>)</b> 34	11 <b>≏</b> 52	n.a.	W 1
T 2	13 0 46	13°57'40	29° 6	22°34	14°17	5°58	14° 0	12° 1	17°50	15 <b>M</b> 27	22° 2	15 <b>米</b> 53	14°31	11°59	n.a.	T 2
F 3	13 4 42	14°58'47	11 <b>£</b> 30	24° 8	14°R19	6°43	14° 5	12° 3	17°50	15°25	22° 2	15°55	14°28	12° 6	n.a.	F 3
S 4	13 8 39	15°59'56	23°40	25°41	14°18	7°27	14°11	12° 6	17°51	15°24	22° 3	15°57	14°24	12°12	n.a.	S 4
S 5	13 12 35	17° 1'05	5 <b>m</b> 39	27°14	14°15	8°12	14°16	12° 8	17°51	15°23	22° 3	15°58	14°21	12°19	n.a.	S 5
M 6	13 16 32	18° 2'16	17°32	28°47	14° 9	8°56	14°22	12°11	17°52	15°21	22° 3	15°R59	14°18	12°26	n.a.	M 6
T 7	13 20 28	19° 3'28	29°20	0819	14° 1	9°41	14°28	12°14	17°53	15°20	22° 4	15°58	14°15	12°32	n.a.	T 7
W 8	13 24 24	20° 4'41	11 <b>₽</b> 9	1°51	13°51	10°26	14°34	12°17	17°53	15°18	22° 4	15°55	14°12	12°39	n.a.	W 8
T 9	13 28 21	21° 5'55	22°58	3°23	13°38	11°10	14°40	12°20	17°54	15°17	22° 4	15°50	14° 8	12°46	n.a.	T 9
F 10	13 32 17	22° 7'11	4 <b>M</b> 51	4°54	13°22	11°55	14°47	12°23	17°55	15°15	22° 4	15°44	14° 5	12°52	n.a.	F 10
S 11	13 36 14	23° 8'27	16°49	6°26	13° 4	12°40	14°53	12°26	17°56	15°14	22° 5	15°37	14° 2	12°59	n.a.	S 11
S 12	13 40 10	24° 9'45	28°54	7°56	12°44	13°24	15° 0	12°30	17°57	15°12	22° 5	15°30	13°59	13° 6	n.a.	S 12
M13	13 44 7	25°11'04	11 <b>才</b> 7	9°27	12°21	14° 9	15° 7	12°33	17°58	15°10	22° 5	15°22	13°56	13°12	n.a.	M13
T 14	13 48 3	26°12'24	23°30	10°57	11°57	14°54	15°14	12°37	17°59	15° 9	22° 5	15°16	13°53	13°19	n.a.	T 14
W15	13 51 59	27°13'45	6 <b>ප</b> 7	12°27	11°30	15°39	15°21	12°40	18° 0	15° 7	22° 5	15°12	13°49	13°26	n.a.	W15
T 16	13 55 56	28°15'08	19° 0	13°56	11° 1	16°24	15°29	12°44	18° 1	15° 6	22° 5	15°10	13°46	13°32	n.a.	T 16
F 17	13 59 52	29°16'31	2≈12	15°25	10°31	17° 9	15°36	12°48	18° 2	15° 4	22° 5	15°D 9	13°43	13°39	n.a.	F 17
S 18	14 3 49	0 <b>8</b> 17'56	15°47	16°53	9°59	17°54	15°44	12°52	18° 4	15° 2	22°R 5	15°10	13°40	13°46	n.a.	S 18
S 19	14 7 45	1°19'21	29°45	18°21	9°26	18°39	15°52	12°56	18° 5	15° 1	22° 5	15°12	13°37	13°52	n.a.	S 19
M20	14 11 42	2°20'48	14 <b>) </b> 8	19°47	8°51	19°24	16° 0	13° 0	18° 6	14°59	22° 5	15°R12	13°34	13°59	n.a.	M20
T 21	14 15 38	3°22'15	28°54	21°14	8°16	20° 9	16° 8	13° 4	18° 8	14°57	22° 5	15°12	13°30	14° 6	n.a.	T 21
W22	14 19 35	4°23'44	13 <b>Y</b> 56	22°39	7°40	20°55	16°16	13° 8	18° 9	14°56	22° 5	15° 9	13°27	14°12	n.a.	W22
T 23	14 23 31	5°25'13	29° 8	24° 3	7° 3	21°40	16°25	13°13	18°11	14°54	22° 5	15° 3	13°24	14°19	n.a.	T 23
F 24	14 27 27	6°26'43	14 <b>8</b> 19	25°26	6°26	22°25	16°33	13°17	18°12	14°52	22° 5	14°56	13°21	14°26	n.a.	F 24
S 25	14 31 24	7°28'13	29°19	26°48	5°50	23°10	16°42	13°22	18°14	14°51	22° 5	14°47	13°18	14°32	n.a.	S 25
S 26	14 35 20	8°29'43	13耳59	28° 8	5°13	23°56	16°51	13°26	18°16	14°49	22° 5	14°38	13°14	14°39	n.a.	S 26
M27	14 39 17	9°31'14	28°12	29°26	4°38	24°41	17° 0	13°31	18°17	14°47	22° 4	14°30	13°11	14°46	n.a.	M27
T 28	14 43 13	10°32'45	119555	0 <b>Ⅱ</b> 42	4° 3	25°27	17° 9	13°36	18°19	14°46	22° 4	14°24	13° 8	14°52	n.a.	T 28
W29	14 47 10	11°34'16	25° 9	1°56	3°29	26°12	17°18	13°41	18°21	14°44	22° 4	14°21	13° 5	14°59	n.a.	W29
T 30	14 51 6	12°35'47	$7\Omega$ 56	3° 7	2°56	26°57	17°27	13°46	18°23	14°42	22° 3	14°D19	13° 2	15° 6	n.a.	T 30
F 31	14 55 3	13 <b>8</b> 37'18	$20\Omega 20$	4 <b>Ⅱ</b> 14	2 <b>8</b> 25	27 <b>Y</b> 43	17937	13951	18925	14 <b>M</b> 40	22중 3	14 <b>)</b> 19	12 <b>米</b> 59	15 <b>≏</b> 12	n.a.	F 31

Delta T = 175h08m11s

Julian Calendar 1 July 12120 BCE == Greg. Calendar 30 March 12120 BCE

#### AUGUST 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 58 59	14 <b>8</b> 38'48	2 <b>m</b> 28	5 <b>Ⅱ</b> 18	1°R55	28 <b>Y</b> 29	179546	139556	18926	14°R39	22°R 3	14 <b>)</b> (20	12 <b>米</b> 55	15 <b>≏</b> 19	n.a.	S 1
S 2	15 2 56	15°40'19	14°23	6°18	1827	29°14	17°56	14° 1	18°28	14 <b>M</b> .37	22る 2	14°R21	12°52	15°26	n.a.	S 2
M 3	15 6 52	16°41'49	26°12	7°12	1° 2	29°59	18° 6	14° 6	18°30	14°35	22° 2	14°20	12°49	15°32	n.a.	M 3
T 4	15 10 49	17°43'20	7 <b>≙</b> 59	8° 1	0°38	0 <b>8</b> 45	18°16	14°12	18°33	14°34	22° 2	14°17	12°46	15°39	n.a.	T 4
W 5	15 14 45	18°44'50	19°47	8°44	0°16	1°31	18°26	14°17	18°35	14°32	22° 1	14°11	12°43	15°46	n.a.	W 5
T 6	15 18 42	19°46'20	1 <b>M</b> .41	9°19	29 <b>Y</b> 57	2°17	18°36	14°23	18°37	14°30	22° 1	14° 2	12°39	15°52	n.a.	T 6
F 7	15 22 38	20°47'49	13°41	9°46	29°41	3° 2	18°46	14°28	18°39	14°28	22° 0	13°51	12°36	15°59	n.a.	F 7
S 8	15 26 35	21°49'19	25°49	10° 4	29°27	3°48	18°57	14°34	18°41	14°27	22° 0	13°38	12°33	16° 6	n.a.	S 8
S 9	15 30 31	22°50'49	8 <b>₹</b> 6	10°R12	29°15	4°34	19° 7	14°40	18°43	14°25	21°59	13°25	12°30	16°12	n.a.	S 9
M10	15 34 28	23°52'18	20°33	10° 9	29° 6	5°20	19°18	14°45	18°46	14°23	21°58	13°12	12°27	16°19	n.a.	M10
T 11	15 38 24	24°53'48	3 <b>ਰ</b> 11	9°55	28°59	6° 6	19°29	14°51	18°48	14°22	21°58	13° 1	12°24	16°26	n.a.	T 11
W12	15 42 21	25°55'17	15°59	9°30	28°55	6°51	19°39	14°57	18°50	14°20	21°57	12°52	12°20	16°32	n.a.	W12
T 13	15 46 17	26°56'46	28°59	8°52	28°D53	7°37	19°50	15° 3	18°53	14°18	21°57	12°46	12°17	16°39	n.a.	T 13
F 14	15 50 14	27°58'15	12 <b>≈</b> 13	8° 4	28°54	8°23	20° 1	15° 9	18°55	14°17	21°56	12°43	12°14	16°46	n.a.	F 14
S 15	15 54 10	28°59'43	25°43	7° 5	28°58	9° 9	20°12	15°15	18°58	14°15	21°55	12°D42	12°11	16°52	n.a.	S 15
S 16	15 58 7	0耳 1'12	9 <b>)</b> (30	5°57	29° 3	9°55	20°24	15°21	19° 0	14°13	21°55	12°R42	12° 8	16°59	n.a.	S 16
M17	16 2 3	1° 2'40	23°36	4°43	29°11	10°41	20°35	15°28	19° 3	14°12	21°54	12°42	12° 5	17° 6	n.a.	M17
T 18	16 6 0	2° 4'08	8 <b>Y</b> 0	3°24	29°22	11°27	20°46	15°34	19° 5	14°10	21°53	12°40	12° 1	17°12	n.a.	T 18
W19	16 9 57	3° 5'35	22°40	2° 2	29°34	12°13	20°58	15°40	19° 8	14° 8	21°52	12°35	11°58	17°19	n.a.	W19
T 20	16 13 53	4° 7'02	7 <b>8</b> 30	0°42	29°49	12°59	21° 9	15°47	19°11	14° 7	21°51	12°27	11°55	17°26	n.a.	T 20
F 21	16 17 50	5° 8'29	22°25	29825	0 <b>8</b> 6	13°46	21°21	15°53	19°13	14° 5	21°51	12°17	11°52	17°32	n.a.	F 21
S 22	16 21 46	6° 9'55	7 <b>Ⅱ</b> 14	28°13	0°25	14°32	21°33	16° 0	19°16	14° 4	21°50	12° 5	11°49	17°39	n.a.	S 22
S 23	16 25 43	7°11'20	21°49	27° 9	0°46	15°18	21°45	16° 6	19°19	14° 2	21°49	11°53	11°45	17°46	n.a.	S 23
M24	16 29 39	8°12'45	6 <b>9</b> 2	26°13	1° 9	16° 4	21°56	16°13	19°22	14° 1	21°48	11°41	11°42	17°53	n.a.	M24
T 25	16 33 36	9°14'08	19°49	25°27	1°33	16°50	22° 8	16°20	19°25	13°59	21°47	11°32	11°39	17°59	n.a.	T 25
W26	16 37 33	10°15'30	3 <b>N</b> 8	24°51	2° 0	17°36	22°20	16°26	19°27	13°58	21°46	11°25	11°36	18° 6	n.a.	W26
T 27	16 41 29	11°16'51	16° 1	24°26	2°28	18°23	22°33	16°33	19°30	13°56	21°45	11°21	11°33	18°13	n.a.	T 27
F 28	16 45 26	12°18'11	28°30	24°10	2°58	19° 9	22°45	16°40	19°33	13°55	21°44	11°19	11°30	18°19	n.a.	F 28
S 29	16 49 22	13°19'29	10 <b>M</b> )40	24°D 4	3°29	19°55	22°57	16°47	19°36	13°53	21°43	11°19	11°26	18°26	n.a.	S 29
S 30	16 53 19	14°20'46	22°37	24° 6	4° 2	20°41	23° 9	16°54	19°39	13°52	21°42	11°19	11°23	18°33	n.a.	S 30
M31	16 57 16	15 <b>Ⅲ</b> 22'01	4 <b>≗</b> 27	24817	4 <b>8</b> 36	21828	239522	1799 1	199542	13 <b>M</b> 50	21 <b>궁</b> 41	11 <b>) (</b> 18	11 <b>米</b> 20	18 <b>≏</b> 39	n.a.	M31

Delta T = 175h08m03s

Julian Calendar

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

page 185 of 301

### SEPTEMBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	<del>\f</del>	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	17 1 12	16 <b>Ⅲ</b> 23'15	16 <b>♀</b> 15	24 <b>8</b> 35	5 <b>8</b> 12	22814	23934	1795 8	199345	13°R49	21°R40	11°R14	11 <b>)</b> 17	18 <b>≏</b> 46	n.a.	T 1
W 2	17 5 9	17°24'27	28° 5	25° 1	5°49	23° 0	23°47	17°15	19°48	13 <b>M</b> .48	21 <b>궁</b> 39	11 <b>米</b> 9	11°14	18°53	n.a.	W 2
T 3	17 9 6	18°25'39	10M 2	25°32	6°27	23°47	24° 0	17°22	19°51	13°46	21°38	11° 0	11°11	18°59	n.a.	T 3
F 4	17 13 2	19°26'48	22° 9	26°10	7° 7	24°33	24°12	17°29	19°54	13°45	21°37	10°48	11° 7	19° 6	n.a.	F 4
S 5	17 16 59	20°27'57	4 <b>₹</b> 28	26°52	7°48	25°19	24°25	17°36	19°57	13°44	21°36	10°35	11° 4	19°13	n.a.	S 5
S 6	17 20 55	21°29'04	17° 0	27°39	8°30	26° 6	24°38	17°43	20° 0	13°42	21°35	10°21	11° 1	19°19	n.a.	S 6
M 7	17 24 52	22°30'09	29°45	28°30	9°13	26°52	24°51	17°51	20° 4	13°41	21°34	10° 7	10°58	19°26	n.a.	M 7
T 8	17 28 49	23°31'13	12 <b>る</b> 43	29°25	9°57	27°38	25° 4	17°58	20° 7	13°40	21°33	9°55	10°55	19°33	n.a.	T 8
W 9	17 32 45	24°32'16	25°52	0∏24	10°42	28°25	25°17	18° 5	20°10	13°39	21°31	9°46	10°51	19°39	n.a.	W 9
T 10	17 36 42	25°33'18	9≈11	1°25	11°28	29°11	25°30	18°13	20°13	13°37	21°30	9°40	10°48	19°46	n.a.	T 10
F 11	17 40 39	26°34'18	22°40	2°29	12°15	29°58	25°43	18°20	20°16	13°36	21°29	9°36	10°45	19°53	n.a.	F 11
S 12	17 44 35	27°35'16	6 <b>米</b> 19	3°35	13° 3	0 <b>Ⅱ</b> 44	25°56	18°27	20°20	13°35	21°28	9°D35	10°42	19°59	n.a.	S 12
S 13	17 48 32	28°36'14	20° 8	4°44	13°52	1°31	26° 9	18°35	20°23	13°34	21°27	9°35	10°39	20° 6	n.a.	S 13
M14	17 52 29	29°37'09	4 <b>Υ</b> 8	5°54	14°42	2°17	26°22	18°42	20°26	13°33	21°25	9°R35	10°36	20°13	n.a.	M14
T 15	17 56 25	0938'04	18°18	7° 7	15°33	3° 3	26°36	18°50	20°30	13°32	21°24	9°34	10°32	20°19	n.a.	T 15
W16	18 0 22	1°38'57	2 <b>8</b> 36	8°21	16°24	3°50	26°49	18°57	20°33	13°31	21°23	9°31	10°29	20°26	n.a.	W16
T 17	18 4 19	2°39'49	17° 1	9°37	17°16	4°36	27° 2	19° 5	20°36	13°30	21°22	9°24	10°26	20°33	n.a.	T 17
F 18	18 8 15	3°40'40	1∏28	10°54	18° 9	5°23	27°16	19°12	20°40	13°29	21°20	9°16	10°23	20°39	n.a.	F 18
S 19	18 12 12	4°41'28	15°51	12°13	19° 2	6° 9	27°29	19°20	20°43	13°28	21°19	9° 5	10°20	20°46	n.a.	S 19
S 20	18 16 9	5°42'16	09 4	13°32	19°56	6°56	27°43	19°28	20°46	13°27	21°18	8°54	10°17	20°53	n.a.	S 20
M21	18 20 5	6°43'01	14° 1	14°53	20°51	7°42	27°56	19°35	20°50	13°26	21°17	8°44	10°13	21° 0	n.a.	M21
T 22	18 24 2	7°43'44	27°38	16°16	21°46	8°29	28°10	19°43	20°53	13°25	21°15	8°36	10°10	21° 6	n.a.	T 22
W23	18 27 59	8°44'25	10 <b>Ω</b> 52	17°39	22°42	9°15	28°23	19°51	20°56	13°24	21°14	8°30	10° 7	21°13	n.a.	W23
T 24	18 31 55	9°45'05	23°44	19° 3	23°38	10° 2	28°37	19°58	21° 0	13°24	21°13	8°26	10° 4	21°20	n.a.	T 24
F 25	18 35 52	10°45'41	6 <b>m</b> 15	20°28	24°35	10°48	28°51	20° 6	21° 3	13°23	21°11	8°D25	10° 1	21°26	n.a.	F 25
S 26	18 39 49	11°46'16	18°28	21°54	25°33	11°35	29° 4	20°14	21° 7	13°22	21°10	8°25	9°57	21°33	n.a.	S 26
S 27	18 43 45	12°46'48	0 <u>ჲ</u> 28	23°21	26°31	12°21	29°18	20°21	21°10	13°21	21° 9	8°26	9°54	21°40	n.a.	S 27
M28	18 47 42	13°47'19	12°20	24°49	27°29	13° 8	29°32	20°29	21°14	13°21	21° 7	8°R27	9°51	21°46	n.a.	M28
T 29	18 51 39	14°47'46	24° 9	26°17	28°28	13°54	29°46	20°37	21°17	13°20	2 <u>1</u> ° 6	8°26	9°48	21°53	n.a.	T 29
W30	18 55 36	159548'12	6 <b>M</b> 1	27 <b>Ⅱ</b> 47	29 <b>8</b> 27	14 <b>Ⅱ</b> 41	29959	209544	219921	13 <b>M</b> .19	21궁 5	8 <b>)</b> 24	9 <b>)</b> 45	22 <b>º</b> 0	n.a.	W30

Delta T = 175h07m55s

Julian Calendar 1 Sept. 12120 BCE == Greg. Calendar 31 May 12120 BCE

#### OCTOBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)ұ(	卉	Р	ß	c C	Ç	, k	Day
T 1	18 59 32	169548'35	18 <b>M</b> 1	29 <b>Ⅱ</b> 17	0 <b>∐</b> 27	15 <b>Ⅱ</b> 27	0 <b>Ω</b> 13	20952	219524	13°R19	21°R 3	8°R19	9 <b>)</b> 42	22 <b>º</b> 6	n.a.	T 1
F 2	19 3 29	17°48'56	0 <b>才</b> 12	09548	1°27	16°14	0°27	21° 0	21°27	13 <b>M</b> .18	21る 2	8 <b>)</b> 13	9°38	22°13	n.a.	F 2
S 3	19 7 26	18°49'14	12°38	2°20	2°27	17° 0	0°41	21° 8	21°31	13°18	21° 1	8° 4	9°35	22°20	n.a.	S 3
S 4	19 11 22	19°49'30	25°21	3°53	3°28	17°46	0°55	21°15	21°34	13°17	20°59	7°56	9°32	22°26	n.a.	S 4
M 5	19 15 19	20°49'44	8 <b>云</b> 22	5°27	4°29	18°33	1° 9	21°23	21°38	13°17	20°58	7°47	9°29	22°33	n.a.	M 5
T 6	19 19 16	21°49'56	21°39	7° 2	5°31	19°19	1°23	21°31	21°41	13°16	20°57	7°39	9°26	22°40	n.a.	T 6
W 7	19 23 12	22°50'05	5≈12	8°37	6°33	20° 6	1°37	21°39	21°45	13°16	20°55	7°33	9°23	22°46	n.a.	W 7
T 8	19 27 9	23°50'13	18°57	10°14	7°35	20°52	1°51	21°46	21°48	13°16	20°54	7°29	9°19	22°53	n.a.	T 8
F 9	19 31 6	24°50'18	2 <b>)</b> (51	11°51	8°37	21°39	2° 5	21°54	21°52	13°15	20°53	7°D28	9°16	23° 0	n.a.	F 9
S 10	19 35 2	25°50'21	16°53	13°29	9°40	22°25	2°18	22° 2	21°55	13°15	20°51	7°28	9°13	23° 7	n.a.	S 10
S 11	19 38 59	26°50'22	0 <b>Υ</b> 59	15° 8	10°43	23°11	2°32	22°10	21°59	13°15	20°50	7°29	9°10	23°13	n.a.	S 11
M12	19 42 56	27°50'20	15° 7	16°48	11°47	23°58	2°46	22°17	22° 2	13°14	20°49	7°31	9° 7	23°20	n.a.	M12
T 13	19 46 52	28°50'17	29°16	18°29	12°50	24°44	3° 0	22°25	22° 6	13°14	20°47	7°R31	9° 3	23°27	n.a.	T 13
W14	19 50 49	29°50'12	13825	20°11	13°54	25°30	3°14	22°33	22° 9	13°14	20°46	7°30	9° 0	23°33	n.a.	W14
T 15	19 54 46	0 <b>Ω</b> 50'05	27°32	21°54	14°58	26°17	3°29	22°41	22°12	13°14	20°45	7°28	8°57	23°40	n.a.	T 15
F 16	19 58 42	1°49'56	11 <b>Ⅲ</b> 33	23°38	16° 3	27° 3	3°43	22°48	22°16	13°14	20°43	7°24	8°54	23°47	n.a.	F 16
S 17	20 2 39	2°49'45	25°28	25°23	17° 7	27°49	3°57	22°56	22°19	13°14	20°42	7°19	8°51	23°53	n.a.	S 17
S 18	20 6 36	3°49'32	99512	27° 9	18°12	28°36	4°11	23° 4	22°23	13°D14	20°41	7°13	8°48	24° 0	n.a.	S 18
M19	20 10 33	4°49'17	22°43	28°56	19°17	29°22	4°25	23°11	22°26	13°14	20°40	7° 8	8°44	24° 7	n.a.	M19
T 20	20 14 29	5°48'59	5 <b>Ω</b> 58	0Ω44	20°22	0න 8	4°39	23°19	22°30	13°14	20°38	7° 4	8°41	24°13	n.a.	T 20
W21	20 18 26	6°48'38	18°57	2°33	21°28	0°54	4°53	23°27	22°33	13°14	20°37	7° 1	8°38	24°20	n.a.	W21
T 22	20 22 23	7°48'16	1 <b>m</b> p 38	4°23	22°33	1°40	5° 7	23°34	22°36	13°14	20°36	6°D59	8°35	24°27	n.a.	T 22
F 23	20 26 19	8°47'50	14° 4	6°14	23°39	2°27	5°21	23°42	22°40	13°14	20°34	6°59	8°32	24°33	n.a.	F 23
S 24	20 30 16	9°47'22	26°15	8° 6	24°45	3°13	5°35	23°49	22°43	13°14	20°33	7° 0	8°29	24°40	n.a.	S 24
S 25	20 34 12	10°46'52	8 <b>≏</b> 15	10° 0	25°51	3°59	5°49	23°57	22°46	13°15	20°32	7° 2	8°25	24°47	n.a.	S 25
M26	20 38 9	11°46'19	20° 8	11°54	26°57	4°45	6° 3	24° 4	22°50	13°15	20°31	7° 4	8°22	24°54	n.a.	M26
T 27	20 42 6	12°45'43	1 <b>M</b> .58	13°49	28° 4	5°31	6°17	24°12	22°53	13°15	20°29	7° 5	8°19	25° 0	n.a.	T 27
W28	20 46 2	13°45'04	13°51	15°45	29°10	6°17	6°31	24°19	22°56	13°16	20°28	7°R 6	8°16	25° 7	n.a.	W28
T 29	20 49 59	14°44'23	25°51	17°41	09୍ତ17	7° 3	6°45	24°27	23° 0	13°16	20°27	7° 5	8°13	25°14	n.a.	T 29
F 30	20 53 56	15°43'40	8 <b>∡</b> 7 3	19°39	1°24	7°49	6°59	24°34	23° 3	13°16	20°26	7° 4	8° 9	25°20	n.a.	F 30
S 31	20 57 52	16 <b>Ω</b> 42'53	20 <b>₮</b> 31	21 <b>£</b> 36	2931	8935	$7\Omega$ 12	249542	2395 6	13 <b>M</b> .17	20 <b>ට</b> 25	7 <b>∺</b> 1	8 <b>米</b> 6	25 <b>≏</b> 27	n.a.	S 31

Delta T = 175h07m48s

### NOVEMBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 1 49	17 <b>Ω</b> 42'04	3 <b>ට</b> 18	23 <b>N</b> 35	3938	99521	7 <b>Ω</b> 26	249549	2395 9	13 <b>M</b> .17	20°R23	6°R59	8 <b>)</b> 3	25 <b>≏</b> 34	n.a.	S 1
M 2	21 5 46	18°41'13	16°26	25°33	4°45	10° 7	7°40	24°56	23°13	13°18	20중22	6 <b>¥</b> 56	8° 0	25°40	n.a.	M 2
T 3	21 9 42	19°40'19	29°56	27°31	5°52	10°53	7°54	25° 4	23°16	13°18	20°21	6°53	7°57	25°47	n.a.	T 3
W 4	21 13 39	20°39'22	13 <b>≈</b> 47	29°29	6°59	11°39	8° 8	25°11	23°19	13°19	20°20	6°52	7°54	25°54	n.a.	W 4
T 5	21 17 35	21°38'23	27°55	1 <b>m</b> ) 27	8° 7	12°24	8°22	25°18	23°22	13°19	20°19	6°51	7°50	26° 0	n.a.	T 5
F 6	21 21 32	22°37'21	12 <b>)</b> 17	3°23	9°15	13°10	8°36	25°26	23°25	13°20	20°18	6°D51	7°47	26° 7	n.a.	F 6
S 7	21 25 29	23°36'17	26°46	5°18	10°22	13°56	8°49	25°33	23°28	13°21	20°17	6°51	7°44	26°14	n.a.	S 7
S 8	21 29 25	24°35'11	11 <b>Y</b> 18	7°12	11°30	14°42	9° 3	25°40	23°31	13°21	20°16	6°52	7°41	26°20	n.a.	S 8
M 9	21 33 22	25°34'03	25°48	9° 4	12°38	15°27	9°17	25°47	23°35	13°22	20°14	6°53	7°38	26°27	n.a.	M 9
T 10	21 37 18	26°32'53	10810	10°53	13°46	16°13	9°31	25°54	23°38	13°23	20°13	6°54	7°35	26°34	n.a.	T 10
W11	21 41 15	27°31'41	24°23	12°39	14°54	16°59	9°44	26° 1	23°41	13°24	20°12	6°R54	7°31	26°41	n.a.	W11
T 12	21 45 12	28°30'27	8 <b>Ⅱ</b> 24	14°22	16° 2	17°44	9°58	26° 8	23°44	13°24	20°11	6°54	7°28	26°47	n.a.	T 12
F 13	21 49 8	29°29'10	22°11	16° 1	17°11	18°30	10°12	26°15	23°47	13°25	20°10	6°53	7°25	26°54	n.a.	F 13
S 14	21 53 5	0 <b>m</b> 27'52	59944	17°35	18°19	19°15	10°25	26°22	23°50	13°26	20° 9	6°53	7°22	27° 1	n.a.	S 14
S 15	21 57 1	1°26'32	19° 3	19° 5	19°27	20° 1	10°39	26°29	23°52	13°27	20° 8	6°52	7°19	27° 7	n.a.	S 15
M16	22 0 58	2°25'09	2 <b>Ω</b> 8	20°31	20°36	20°46	10°52	26°36	23°55	13°28	20° 8	6°51	7°15	27°14	n.a.	M16
T 17	22 4 54	3°23'45	15° 0	21°50	21°45	21°32	11° 6	26°42	23°58	13°29	20° 7	6°51	7°12	27°21	n.a.	T 17
W18	22 8 51	4°22'18	27°38	23° 4	22°53	22°17	11°19	26°49	24° 1	13°30	20° 6	6°51	7° 9	27°27	n.a.	W18
T 19	22 12 47	5°20'49	10 Mp 4	24°12	24° 2	23° 3	11°33	26°56	24° 4	13°31	20° 5	6°D51	7° 6	27°34	n.a.	T 19
F 20	22 16 44	6°19'17	22°18	25°14	25°11	23°48	11°46	27° 3	24° 7	13°32	20° 4	6°51	7° 3	27°41	n.a.	F 20
S 21	22 20 41	7°17'43	4 <b>₾</b> 23	26°10	26°19	24°33	11°59	27° 9	24° 9	13°33	20° 3	6°R51	7° 0	27°48	n.a.	S 21
S 22	22 24 37	8°16'07	16°20	26°59	27°28	25°18	12°13	27°16	24°12	13°34	20° 2	6°51	6°56	27°54	n.a.	S 22
M23	22 28 34	9°14'29	28°12	27°41	28°37	26° 3	12°26	27°22	24°15	13°35	20° 1	6°51	6°53	28° 1	n.a.	M23
T 24	22 32 30	10°12'48	10M 2	28°16	29°46	26°49	12°39	27°29	24°17	13°37	20° 1	6°50	6°50	28° 8	n.a.	T 24
W25	22 36 27	11°11'05	21°55	28°45	$0$ $\Omega$ 55	27°34	12°52	27°35	24°20	13°38	20° 0	6°50	6°47	28°14	n.a.	W25
T 26	22 40 23	12° 9'19	3 <b>∡</b> 754	29° 6	2° 4	28°19	13° 5	27°41	24°23	13°39	19°59	6°50	6°44	28°21	n.a.	T 26
F 27	22 44 20	13° 7'31	16° 4	29°21	3°14	29° 4	13°18	27°48	24°25	13°40	19°58	6°D49	6°40	28°28	n.a.	F 27
S 28	22 48 16	14° 5'41	28°30	29°28	4°23	29°49	13°31	27°54	24°28	13°42	19°58	6°50	6°37	28°34	n.a.	S 28
S 29	22 52 13	15° 3'48	11 <b>る</b> 15	29°R30	5°32	$0\Omega$ 33	13°44	28° 0	24°30	13°43	19°57	6°50	6°34	28°41	n.a.	S 29
M30	22 56 9	16Mm 1'53	24 <b>궁</b> 22	29 Mp 24	6 <b>Ω</b> 41	1 <b>Ω</b> 18	13 <b>Ω</b> 57	2895 6	24933	13 <b>M</b> .44	19 <b>ප</b> 56	6 <b>¥</b> 51	6 <b>¥</b> 31	28 <b>≏</b> 48	n.a.	M30

Delta T = 175h07m40s

Julian Calendar 1 Nov. 12120 BCE == Greg. Calendar 31 July 12120 BCE

### DECEMBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	并	В	V	S	Ç	o k	Day
T 1	23 0 6	16 <b>m</b> 59'56	7≈55	29°R13	7 <b>Ω</b> 51	2 <b>N</b> 3	14 <b>Ω</b> 10	289512	24935	13 <b>M</b> .46	19°R56	6 <b>¥</b> 52	6 <b>∺</b> 28	28 <b>≏</b> 54	n.a.	T 1
W 2	23 4 2	17°57'56	21°53	28 <b>m</b> 55	9° 0	2°48	14°23	28°18	24°38	13°47	19 <b>궁</b> 55	6°53	6°25	29° 1	n.a.	W 2
T 3	23 7 59	18°55'54	6 <b>) (</b> 14	28°32	10°10	3°32	14°36	28°24	24°40	13°48	19°55	6°R53	6°21	29° 8	n.a.	T 3
F 4	23 11 55	19°53'50	20°55	28° 5	11°19	4°17	14°48	28°30	24°42	13°50	19°54	6°53	6°18	29°15	n.a.	F 4
S 5	23 15 52	20°51'44	5 <b>Ƴ</b> 48	27°32	12°29	5° 2	15° 1	28°36	24°45	13°51	19°53	6°52	6°15	29°21	n.a.	S 5
S 6	23 19 48	21°49'36	20°46	26°57	13°38	5°46	15°13	28°41	24°47	13°53	19°53	6°50	6°12	29°28	n.a.	S 6
M 7	23 23 45	22°47'27	5 <b>8</b> 41	26°18	14°48	6°31	15°26	28°47	24°49	13°54	19°52	6°48	6° 9	29°35	n.a.	M 7
T 8	23 27 41	23°45'16	20°24	25°37	15°57	7°15	15°38	28°53	24°51	13°56	19°52	6°46	6° 6	29°41	n.a.	T 8
W 9	23 31 37	24°43'03	4 <b>Ⅱ</b> 50	24°55	17° 7	8° 0	15°51	28°58	24°53	13°57	19°51	6°45	6° 2	29°48	n.a.	W 9
T 10	23 35 34	25°40'49	18°56	24°11	18°17	8°44	16° 3	29° 4	24°55	13°59	19°51	6°44	5°59	29°55	n.a.	T 10
F 11	23 39 30	26°38'33	29541	23°28	19°27	9°28	16°15	29° 9	24°57	14° 1	19°51	6°D44	5°56	0 <b>M</b> , 1	n.a.	F 11
S 12	23 43 27	27°36'16	16° 4	22°46	20°37	10°12	16°28	29°14	24°59	14° 2	19°50	6°45	5°53	0° 8	n.a.	S 12
S 13	23 47 23	28°33'57	29° 8	22° 6	21°46	10°57	16°40	29°19	25° 1	14° 4	19°50	6°46	5°50	0°15	n.a.	S 13
M14	23 51 20	29°31'37	11 <b>Ω</b> 55	21°27	22°56	11°41	16°52	29°25	25° 3	14° 6	19°49	6°48	5°46	0°22	n.a.	M14
T 15	23 55 16	0 <b>≏</b> 29'15	24°27	20°52	24° 6	12°25	17° 4	29°30	25° 5	14° 7	19°49	6°49	5°43	0°28	n.a.	T 15
W16	23 59 13	1°26'51	6 <b>m</b> 48	20°20	25°16	13° 9	17°16	29°35	25° 7	14° 9	19°49	6°R49	5°40	0°35	n.a.	W16
T 17	0 3 9	2°24'26	18°58	19°51	26°26	13°53	17°27	29°40	25° 9	14°11	19°49	6°49	5°37	0°42	n.a.	T 17
F 18	0 7 6	3°22'00	1₽ 1	19°27	27°37	14°37	17°39	29°45	25°11	14°13	19°48	6°47	5°34	0°48	n.a.	F 18
S 19	0 11 2	4°19'31	12°58	19° 7	28°47	15°20	17°51	29°49	25°12	14°14	19°48	6°44	5°31	0°55	n.a.	S 19
S 20	0 14 58	5°17'02	24°51	18°52	29°57	16° 4	18° 2	29°54	25°14	14°16	19°48	6°39	5°27	1° 2	n.a.	S 20
M21	0 18 55	6°14'30	6 <b>M</b> .42	18°41	1 <b>m</b> ) 7	16°48	18°14	29°59	25°16	14°18	19°48	6°34	5°24	1° 8	n.a.	M21
T 22	0 22 51	7°11'57	18°33	18°35	2°17	17°31	18°25	O <b>Ω</b> 3	25°17	14°20	19°48	6°29	5°21	1°15	n.a.	T 22
W23	0 26 48	8° 9'22	0 <b>才</b> 26	18°D34	3°28	18°15	18°37	0° 8	25°19	14°22	19°48	6°24	5°18	1°22	n.a.	W23
T 24	0 30 44	9° 6'46	12°26	18°38	4°38	18°59	18°48	0°12	25°20	14°24	19°47	6°20	5°15	1°29	n.a.	T 24
F 25	0 34 41	10° 4'08	24°35	18°47	5°48	19°42	18°59	0°16	25°22	14°26	19°47	6°17	5°11	1°35	n.a.	F 25
S 26	0 38 37	11° 1'28	6 <b>පි</b> 58	19° 0	6°59	20°25	19°10	0°21	25°23	14°27	19°47	6°D16	5° 8	1°42	n.a.	S 26
S 27	0 42 33	11°58'47	19°38	19°18	8° 9	21° 9	19°21	0°25	25°25	14°29	19°D47	6°16	5° 5	1°49	n.a.	S 27
M28	0 46 30	12°56'04	2≈41	19°40	9°19	21°52	19°32	0°29	25°26	14°31	19°47	6°17	5° 2	1°55	n.a.	M28
T 29	0 50 26	13°53'19	16° 8	20° 7	10°30	22°35	19°43	0°33	25°27	14°33	19°47	6°19	4°59	2° 2	n.a.	T 29
W30	0 54 23	14°50'33	0 <b>米</b> 3	20°38	11°40	23°18	19°54	0°37	25°29	14°35	19°48	6°R20	4°56	2° 9	n.a.	W30
T 31	0 58 19	15 <b>≏</b> 47'45	14 <b>)</b> 25	21 Mp 12	12 <b>m</b> 51	24 <b>Ω</b> 1	20 <b>N</b> 4	0 <b>Ω</b> 41	25930	14 <b>M</b> 37	19 <b>る</b> 48	6 <b>∺</b> 20	4 <b>)</b> 52	2 <b>M</b> .15	n.a.	T 31

Delta T = 175h07m33s

### JANUARY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	S	Ç	, k	Day
F 1	1 2 16	16 <b>≏</b> 44'56	29 <b>米</b> 11	21 Mp 51	14Mp 2	24₽44	20 <b>Ω</b> 15	0 <b>Ω</b> 44	25931	14 <b>M</b> .39	19 <b>る</b> 48	6°R18	4 <b>) (</b> 49	2 <b>M</b> 22	n.a.	F 1
S 2	1 6 12	17°42'06	14 <b>Y</b> 16	22°34	15°12	25°27	20°25	0°48	25°32	14°41	19°48	6 <b>∺</b> 15	4°46	2°29	n.a.	S 2
S 3	1 10 8	18°39'14	29°30	23°20	16°23	26°10	20°36	0°51	25°33	14°43	19°48	6° 9	4°43	2°36	n.a.	S 3
M 4	1 14 5	19°36'21	14843	24°10	17°34	26°53	20°46	0°55	25°34	14°45	19°48	6° 3	4°40	2°42	n.a.	M 4
T 5	1 18 1	20°33'28	29°45	25° 3	18°44	27°35	20°56	0°58	25°35	14°48	19°48	5°57	4°37	2°49	n.a.	T 5
W 6	1 21 58	21°30'34	14 <b>Ⅲ</b> 27	26° 0	19°55	28°18	21° 6	1° 2	25°36	14°50	19°49	5°51	4°33	2°56	n.a.	W 6
T 7	1 25 54	22°27'39	28°44	27° 0	21° 6	29° 1	21°16	1° 5	25°37	14°52	19°49	5°47	4°30	3° 2	n.a.	T 7
F 8	1 29 50	23°24'43	12934	28° 3	22°17	29°43	21°26	1° 8	25°38	14°54	19°49	5°45	4°27	3° 9	n.a.	F 8
S 9	1 33 47	24°21'47	25°57	29° 9	23°28	0 <b>m</b> 26	21°36	1°11	25°38	14°56	19°50	5°D45	4°24	3°16	n.a.	S 9
S 10	1 37 43	25°18'50	8 <b>Ω</b> 56	0 <b>≙</b> 17	24°39	1° 8	21°45	1°14	25°39	14°58	19°50	5°45	4°21	3°23	n.a.	S 10
M11	1 41 40	26°15'53	21°34	1°29	25°50	1°50	21°55	1°16	25°40	15° 0	19°50	5°46	4°17	3°29	n.a.	M11
T 12	1 45 36	27°12'54	3 <b>m</b> 55	2°44	27° 1	2°32	22° 4	1°19	25°40	15° 2	19°51	5°R47	4°14	3°36	n.a.	T 12
W13	1 49 33	28° 9'56	16° 5	4° 1	28°12	3°15	22°13	1°22	25°41	15° 4	19°51	5°47	4°11	3°43	n.a.	W13
T 14	1 53 29	29° 6'56	28° 5	5°21	29°23	3°57	22°23	1°24	25°41	15° 7	19°52	5°44	4° 8	3°49	n.a.	T 14
F 15	1 57 25	OM 3'56	10₽ 0	6°44	0 <b>ჲ</b> 34	4°39	22°32	1°27	25°42	15° 9	19°52	5°39	4° 5	3°56	n.a.	F 15
S 16	2 1 22	1° 0'55	21°51	8° 9	1°46	5°20	22°41	1°29	25°42	15°11	19°52	5°32	4° 2	4° 3	n.a.	S 16
S 17	2 5 18	1°57'54	3 <b>M</b> .42	9°37	2°57	6° 2	22°49	1°31	25°43	15°13	19°53	5°23	3°58	4° 9	n.a.	S 17
M18	2 9 15	2°54'52	15°33	11° 8	4° 8	6°44	22°58	1°33	25°43	15°15	19°54	5°12	3°55	4°16	n.a.	M18
T 19	2 13 11	3°51'50	27°26	12°41	5°20	7°26	23° 7	1°35	25°43	15°18	19°54	5° 1	3°52	4°23	n.a.	T 19
W20	2 17 8	4°48'47	9 <b>₹</b> 24	14°17	6°31	8° 7	23°15	1°37	25°44	15°20	19°55	4°51	3°49	4°30	n.a.	W20
T 21	2 21 4	5°45'43	21°27	15°55	7°43	8°49	23°23	1°39	25°44	15°22	19°55	4°42	3°46	4°36	n.a.	T 21
F 22	2 25 1	6°42'39	3 <b>궁</b> 39	17°35	8°54	9°30	23°32	1°41	25°44	15°24	19°56	4°35	3°43	4°43	n.a.	F 22
S 23	2 28 57	7°39'34	16° 3	19°19	10° 6	10°11	23°40	1°42	25°44	15°26	19°57	4°31	3°39	4°50	n.a.	S 23
S 24	2 32 54	8°36'29	28°42	21° 4	11°17	10°53	23°48	1°44	25°R44	15°29	19°57	4°28	3°36	4°56	n.a.	S 24
M25	2 36 50	9°33'22	11 <b>≈</b> 40	22°52	12°29	11°34	23°55	1°45	25°44	15°31	19°58	4°D28	3°33	5° 3	n.a.	M25
T 26	2 40 46	10°30'15	25° 1	24°42	13°40	12°15	24° 3	1°47	25°44	15°33	19°59	4°28	3°30	5°10	n.a.	T 26
W27	2 44 43	11°27'08	8 <b>) (</b> 48	26°35	14°52	12°56	24°10	1°48	25°44	15°35	19°59	4°R29	3°27	5°17	n.a.	W27
T 28	2 48 39	12°24'00	23° 1	28°30	16° 4	13°37	24°18	1°49	25°44	15°37	20° 0	4°27	3°23	5°23	n.a.	T 28
F 29	2 52 36	13°20'51	7 <b>Υ</b> 41	0M27	17°16	14°18	24°25	1°50	25°44	15°40	20° 1	4°24	3°20	5°30	n.a.	F 29
S 30	2 56 32	14°17'42	22°41	2°27	18°28	14°58	24°32	1°51	25°43	15°42	20° 2	4°18	3°17	5°37	n.a.	S 30
S 31	3 0 29	15 <b>M</b> 14'33	7 <b>8</b> 56	4 <b>M</b> 28	19 <b>≏</b> 39	15 <b>m</b> 39	24 <b>\O</b> 39	1 <b>Ω</b> 52	259643	15 <b>M</b> 44	20중 3	4 <b>∺</b> 10	3 <b>∺</b> 14	5 <b>M</b> .43	n.a.	S 31

Delta T = 175h07m25s

Julian Calendar 1 Jan. 12119 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12120 BCE

#### FEBRUARY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	S.	೧	Ç	<b>к</b> 0	Day
M 1	3 4 25	16ML11'23	23 <b>8</b> 14	6 <b>M</b> .31	20 <b>≏</b> 51	16 <b>M</b> 20	24 <b>Ω</b> 46	1 <b>Q</b> 52	25°R43	15 <b>M</b> .46	20궁 4	4°R 0	3 <b>∺</b> 11	5 <b>M</b> 50	n.a.	M 1
T 2	3 8 22	17° 8'14	8 <b>Ⅱ</b> 24	8°36	22° 3	17° 0	24°53	1°53	259542	15°49	20° 4	3 <b>∺</b> 50	3° 8	5°57	n.a.	T 2
W 3	3 12 18	18° 5'05	23°16	10°43	23°15	17°40	24°59	1°53	25°42	15°51	20° 5	3°41	3° 4	6° 3	n.a.	W 3
T 4	3 16 15	19° 1'56	7 <b>95</b> 42	12°51	24°28	18°21	25° 5	1°54	25°41	15°53	20° 6	3°34	3° 1	6°10	n.a.	T 4
F 5	3 20 11	19°58'48	21°40	14°59	25°40	19° 1	25°12	1°54	25°41	15°55	20° 7	3°29	2°58	6°17	n.a.	F 5
S 6	3 24 8	20°55'39	5 <b>Ω</b> 8	17° 9	26°52	19°41	25°18	1°54	25°40	15°58	20° 8	3°27	2°55	6°24	n.a.	S 6
S 7	3 28 4	21°52'31	18° 8	19°20	28° 4	20°21	25°24	1°R54	25°40	16° 0	20° 9	3°D26	2°52	6°30	n.a.	S 7
M 8	3 32 1	22°49'24	0 <b>m</b> 45	21°30	29°16	21° 1	25°29	1°54	25°39	16° 2	20°10	3°R26	2°48	6°37	n.a.	M 8
T 9	3 35 57	23°46'17	13° 3	23°41	0 <b>M</b> 29	21°41	25°35	1°54	25°38	16° 4	20°11	3°25	2°45	6°44	n.a.	T 9
W10	3 39 54	24°43'10	25° 8	25°51	1°41	22°20	25°40	1°54	25°37	16° 7	20°12	3°24	2°42	6°50	n.a.	W10
T 11	3 43 50	25°40'04	7 <b>º</b> 4	28° 1	2°54	23° 0	25°46	1°53	25°37	16° 9	20°13	3°20	2°39	6°57	n.a.	T 11
F 12	3 47 47	26°36'58	18°55	0 <b>才</b> 11	4° 6	23°40	25°51	1°53	25°36	16°11	20°14	3°14	2°36	7° 4	n.a.	F 12
S 13	3 51 43	27°33'53	0 <b>M</b> .45	2°19	5°19	24°19	25°56	1°52	25°35	16°13	20°16	3° 4	2°33	7°11	n.a.	S 13
S 14	3 55 40	28°30'48	12°36	4°26	6°31	24°58	26° 1	1°52	25°34	16°15	20°17	2°53	2°29	7°17	n.a.	S 14
M15	3 59 37	29°27'44	24°30	6°32	7°44	25°38	26° 5	1°51	25°33	16°18	20°18	2°40	2°26	7°24	n.a.	M15
T 16	4 3 33	24'41 <b>٪</b> 0	6 <b>₹</b> 29	8°36	8°57	26°17	26°10	1°50	25°32	16°20	20°19	2°26	2°23	7°31	n.a.	T 16
W17	4 7 30	1°21'38	18°35	10°39	10° 9	26°56	26°14	1°49	25°31	16°22	20°20	2°13	2°20	7°37	n.a.	W17
T 18	4 11 26	2°18'35	0 <b>궁</b> 47	12°40	11°22	27°35	26°18	1°48	25°30	16°24	20°21	2° 1	2°17	7°44	n.a.	T 18
F 19	4 15 23	3°15'33	13° 8	14°40	12°35	28°13	26°22	1°47	25°29	16°26	20°23	1°52	2°14	7°51	n.a.	F 19
S 20	4 19 19	4°12'32	25°40	16°37	13°48	28°52	26°26	1°45	25°27	16°28	20°24	1°46	2°10	7°58	n.a.	S 20
S 21	4 23 16	5° 9'30	8≈24	18°33	15° 1	29°31	26°29	1°44	25°26	16°31	20°25	1°42	2° 7	8° 4	n.a.	S 21
M22	4 27 13	6° 6'29	21°24	20°27	16°14	0 <b>⊽</b> 9	26°33	1°43	25°25	16°33	20°26	1°41	2° 4	8°11	n.a.	M22
T 23	4 31 9	7° 3'29	4 <b>)</b> €43	22°19	17°27	0°47	26°36	1°41	25°24	16°35	20°28	1°41	2° 1	8°18	n.a.	T 23
W24	4 35 6	8° 0'29	18°23	24° 9	18°40	1°26	26°39	1°39	25°22	16°37	20°29	1°40	1°58	8°24	n.a.	W24
T 25	4 39 2	8°57'29	2 <b>Υ</b> 26	25°57	19°53	2° 4	26°42	1°38	25°21	16°39	20°30	1°39	1°54	8°31	n.a.	T 25
F 26	4 42 59	9°54'30	16°52	27°43	21° 6	2°42	26°45	1°36	25°19	16°41	20°32	1°35	1°51	8°38	n.a.	F 26
S 27	4 46 55	10°51'32	1 <b>8</b> 38	29°27	22°19	3°20	26°47	1°34	25°18	16°43	20°33	1°29	1°48	8°45	n.a.	S 27
S 28	4 50 52	11 <b>,7</b> 48'34	16 <b>8</b> 39	1ට 9	23 <b>M</b> 32	3 <b>≏</b> 58	26 <b>Ω</b> 49	1 <b>Ω</b> 32	25916	16 <b>M</b> 45	20 <b>궁</b> 34	1 <b>∺</b> 21	1 <b>∺</b> 45	8 <b>M</b> .51	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 175h07m18s$ 

### MARCH 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	N.	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 54 49	12 <b>×</b> 745'37	1 <b>Ⅱ</b> 46	2 <b>る</b> 50	24M46	4 <b>₾</b> 35	26€52	1°R29	25°R15	16 <b>M</b> 47	20중36	1°R11	1 <b>) (</b> 42	8 <b>M</b> .58	n.a.	M 1
T 2	4 58 45	13°42'41	16°49	4°28	25°59	5°13	26°54	$1\Omega$ 27	259513	16°49	20°37	1 <b>)</b> 0	1°39	9° 5	n.a.	T 2
W 3	5 2 42	14°39'46	19537	6° 4	27°12	5°50	26°55	1°25	25°12	16°51	20°39	0°50	1°35	9°11	n.a.	W 3
T 4	5 6 39	15°36'52	16° 5	7°38	28°26	6°27	26°57	1°22	25°10	16°53	20°40	0°42	1°32	9°18	n.a.	T 4
F 5	5 10 35	16°34'00	$0\Omega$ 5	9°11	29°39	7° 5	26°58	1°20	25° 8	16°55	20°41	0°37	1°29	9°25	n.a.	F 5
S 6	5 14 32	17°31'09	13°36	10°41	0 <b>,</b> ₹53	7°42	27° 0	1°17	25° 7	16°57	20°43	0°34	1°26	9°32	n.a.	S 6
S 7	5 18 28	18°28'19	26°40	12°10	2° 6	8°19	27° 1	1°15	25° 5	16°59	20°44	0°D33	1°23	9°38	n.a.	S 7
M 8	5 22 25	19°25'30	9 <b>m</b> 20	13°36	3°20	8°55	27° 1	1°12	25° 3	17° 1	20°46	0°33	1°20	9°45	n.a.	M 8
T 9	5 26 22	20°22'43	21°40	15° 1	4°34	9°32	27° 2	1° 9	25° 1	17° 3	20°47	0°R33	1°16	9°52	n.a.	T 9
W10	5 30 18	21°19'57	3 <b>≏</b> 45	16°23	5°47	10° 9	27° 2	1° 6	24°59	17° 5	20°49	0°32	1°13	9°58	n.a.	W10
T 11	5 34 15	22°17'13	15°41	17°43	7° 1	10°45	27° 3	1° 3	24°58	17° 7	20°50	0°30	1°10	10° 5	n.a.	T 11
F 12	5 38 12	23°14'30	27°32	19° 1	8°15	11°21	27°R 3	1° 0	24°56	17° 9	20°52	0°25	1° 7	10°12	n.a.	F 12
S 13	5 42 8	24°11'49	9 <b>M</b> 23	20°17	9°29	11°58	27° 3	0°57	24°54	17°11	20°53	0°18	1° 4	10°19	n.a.	S 13
S 14	5 46 5	25° 9'10	21°17	21°30	10°43	12°34	27° 2	0°53	24°52	17°13	20°55	0° 8	1° 0	10°25	n.a.	S 14
M15	5 50 2	26° 6'32	3 <b>~</b> 16	22°42	11°57	13° 9	27° 2	0°50	24°50	17°15	20°57	29≈57	0°57	10°32	n.a.	M15
T 16	5 53 58	27° 3'56	15°23	23°50	13°11	13°45	27° 1	0°46	24°48	17°16	20°58	29°45	0°54	10°39	n.a.	T 16
W17	5 57 55	28° 1'21	27°40	24°57	14°25	14°21	27° 0	0°43	24°46	17°18	21° 0	29°34	0°51	10°45	n.a.	W17
T 18	6 1 52	28°58'48	10중 5	26° 0	15°39	14°56	26°59	0°39	24°44	17°20	21° 1	29°24	0°48	10°52	n.a.	T 18
F 19	6 5 48	29°56'16	22°42	27° 1	16°53	15°31	26°58	0°36	24°42	17°22	21° 3	29°17	0°45	10°59	n.a.	F 19
S 20	6 9 45	0 <b>ප්</b> 53'46	5≈29	27°59	18° 7	16° 7	26°56	0°32	24°39	17°24	21° 5	29°12	0°41	11° 6	n.a.	S 20
S 21	6 13 42	1°51'17	18°27	28°55	19°21	16°42	26°55	0°28	24°37	17°25	21° 6	29° 9	0°38	11°12	n.a.	S 21
M22	6 17 38	2°48'49	1 <b>米</b> 39	29°47	20°36	17°16	26°53	0°24	24°35	17°27	21° 8	29°D 9	0°35	11°19	n.a.	M22
T 23	6 21 35	3°46'23	15° 4	0≈35	21°50	17°51	26°51	0°20	24°33	17°29	21° 9	29°10	0°32	11°26	n.a.	T 23
W24	6 25 32	4°43'58	28°45	1°21	23° 4	18°25	26°49	0°16	24°31	17°30	21°11	29°R10	0°29	11°33	n.a.	W24
T 25	6 29 28	5°41'34	12 <b>Y</b> 43	2° 3	24°18	19° 0	26°46	0°12	24°28	17°32	21°13	29°10	0°26	11°39	n.a.	T 25
F 26	6 33 25	6°39'12	26°57	2°41	25°33	19°34	26°43	0° 8	24°26	17°34	21°14	29° 8	0°22	11°46	n.a.	F 26
S 27	6 37 22	7°36'52	11825	3°15	26°47	20° 8	26°41	0° 4	24°24	17°35	21°16	29° 5	0°19	11°53	n.a.	S 27
S 28	6 41 18	8°34'33	26° 4	3°45	28° 2	20°42	26°38	299559	24°22	17°37	21°18	28°59	0°16	11°59	n.a.	S 28
M29	6 45 15	9°32'15	10 <b>Ⅱ</b> 49	4°10	29°16	21°15	26°35	29°56	24°19	17°38	21°19	28°52	0°13	12° 6	n.a.	M29
T 30	6 49 12	10°29'59	25°30	4°31	0 <b>궁</b> 31	21°49	26°31	29°51	24°17	17°40	21°21	28°44	0°10	12°13	n.a.	T 30
W31	6 53 8	11 <b>る</b> 27'45	1095 2	4≈47	1 <b>石</b> 45	22 <b>₽</b> 22	26 <b>Ω</b> 28	299547	249915	17 <b>M</b> 41	21 <b>る</b> 23	28≈37	0 <b>米</b> 6	12 <b>M</b> 20	n.a.	W31

Delta T = 175h07m11s

Julian Calendar 1 March 12119 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12120 BCE

#### APRIL 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	P	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 57 5	12 <b>る</b> 25'33	249517	4≈59	3号 0	22 <b>£</b> 55	26°R24	29°R43	24°R12	17 <b>M</b> 43	21 <b>る</b> 24	28°R32	0 <b>)</b> 3	12 <b>M</b> 26	n.a.	T 1
F 2	7 1 2	13°23'23	8 <b>Ω</b> 10	5° 5	4°14	23°28	26№20	29938	249510	17°44	21°26	28≈28	0° 0	12°33	n.a.	F 2
S 3	7 4 59	14°21'14	21°38	5°R 5	5°29	24° 1	26°16	29°34	24° 8	17°46	21°28	28°26	29≈57	12°40	n.a.	S 3
S 4	7 8 55	15°19'08	4 <b>m</b> ) 43	5° 1	6°44	24°34	26°12	29°29	24° 5	17°47	21°29	28°D26	29°54	12°46	n.a.	S 4
M 5	7 12 52	16°17'04	17°24	4°50	7°58	25° 6	26° 7	29°25	24° 3	17°48	21°31	28°27	29°51	12°53	n.a.	M 5
T 6	7 16 49	17°15'02	29°47	4°34	9°13	25°38	26° 3	29°20	24° 1	17°50	21°33	28°29	29°47	13° 0	n.a.	T 6
W 7	7 20 45	18°13'03	11 <b>≏</b> 54	4°12	10°28	26°10	25°58	29°16	23°58	17°51	21°35	28°30	29°44	13° 7	n.a.	W 7
T 8	7 24 42	19°11'06	23°52	3°45	11°43	26°42	25°53	29°11	23°56	17°52	21°36	28°R30	29°41	13°13	n.a.	T 8
F 9	7 28 39	20° 9'11	5 <b>M</b> .45	3°13	12°58	27°13	25°48	29° 6	23°53	17°53	21°38	28°29	29°38	13°20	n.a.	F 9
S 10	7 32 35	21° 7'18	17°37	2°35	14°12	27°45	25°43	29° 2	23°51	17°55	21°40	28°26	29°35	13°27	n.a.	S 10
S 11	7 36 32	22° 5'28	29°34	1°53	15°27	28°16	25°37	28°57	23°49	17°56	21°41	28°21	29°32	13°33	n.a.	S 11
M12	7 40 29	23° 3'40	11 <b>~</b> 38	1° 6	16°42	28°47	25°32	28°52	23°46	17°57	21°43	28°16	29°28	13°40	n.a.	M12
T 13	7 44 25	24° 1'55	23°52	0°17	17°57	29°18	25°26	28°48	23°44	17°58	21°45	28° 9	29°25	13°47	n.a.	T 13
W14	7 48 22	25° 0'12	6 <b>ප</b> 19	29 <b>る</b> 25	19°12	29°48	25°20	28°43	23°41	17°59	21°46	28° 4	29°22	13°54	n.a.	W14
T 15	7 52 19	25°58'31	19° 0	28°31	20°27	0 <b>M</b> .18	25°14	28°38	23°39	18° 0	21°48	27°58	29°19	14° 0	n.a.	T 15
F 16	7 56 15	26°56'52	1≈55	27°36	21°42	0°48	25° 8	28°33	23°37	18° 1	21°50	27°55	29°16	14° 7	n.a.	F 16
S 17	8 0 12	27°55'15	15° 3	26°43	22°57	1°18	25° 2	28°29	23°34	18° 2	21°52	27°53	29°12	14°14	n.a.	S 17
S 18	8 4 9	28°53'41	28°24	25°51	24°13	1°48	24°56	28°24	23°32	18° 3	21°53	27°D52	29° 9	14°21	n.a.	S 18
M19	8 8 5	29°52'08	11 <b>米</b> 56	25° 1	25°28	2°17	24°49	28°19	23°30	18° 4	21°55	27°53	29° 6	14°27	n.a.	M19
T 20	8 12 2	0≈50'38	25°40	24°16	26°43	2°46	24°42	28°14	23°27	18° 5	21°57	27°54	29° 3	14°34	n.a.	T 20
W21	8 15 59	1°49'10	9 <b>Y</b> 33	23°35	27°58	3°15	24°36	28° 9	23°25	18° 6	21°58	27°55	29° 0	14°41	n.a.	W21
T 22	8 19 55	2°47'43	23°36	23° 1	29°13	3°43	24°29	28° 5	23°22	18° 7	22° 0	27°56	28°57	14°47	n.a.	T 22
F 23	8 23 52	3°46'19	7 <b>8</b> 45	22°33	0≈28	4°11	24°22	28° 0	23°20	18° 8	22° 2	27°R57	28°53	14°54	n.a.	F 23
S 24	8 27 49	4°44'56	22° 1	22°13	1°44	4°39	24°15	27°55	23°18	18° 9	22° 3	27°56	28°50	15° 1	n.a.	S 24
S 25	8 31 45	5°43'36	6 <b>Ⅱ</b> 20	22° 1	2°59	5° 7	24° 8	27°51	23°15	18° 9	22° 5	27°54	28°47	15° 8	n.a.	S 25
M26	8 35 42	6°42'18	20°38	21°D57	4°14	5°34	24° 0	27°46	23°13	18°10	22° 7	27°51	28°44	15°14	n.a.	M26
T 27	8 39 39	7°41'02	4951	22° 2	5°29	6° 1	23°53	27°41	23°11	18°11	22° 8	27°48	28°41	15°21	n.a.	T 27
W28	8 43 35	8°39'48	18°56	22°15	6°45	6°28	23°46	27°37	23° 8	18°12	22°10	27°46	28°38	15°28	n.a.	W28
T 29	8 47 32	9°38'36	2Ω48	2 <u>2</u> °38	8° 0	6°55	23°38	27°32	23° 6	18°12	2 <u>2</u> °12	27°44	28°34	15°35	n.a.	T 29
F 30	8 51 29	10≈37'27	16 <b>Ω</b> 23	23 <b>궁</b> 9	9≈15	7 <b>M</b> 21	23 <b>N</b> 31	279527	2399 4	18 <b>M</b> .13	22 <b>중</b> 13	27≈43	28≈31	15 <b>M</b> 41	n.a.	F 30

Delta T = 175h07m03s

### MAY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 55 25	11 <b>≈</b> 36'19	29 <b>Ω</b> 40	23 <b>궁</b> 48	10≈31	7 <b>M</b> 47	23°R23	27°R23	23°R 2	18 <b>M</b> .13	22 <b>궁</b> 15	27°D42	28≈28	15 <b>M</b> 48	n.a.	S 1
S 2	8 59 22	12°35'14	12 <b>m</b> 37	24°36	11°46	8°12	23 <b>Q</b> 15	279518	22959	18°14	22°17	27≈43	28°25	15°55	n.a.	S 2
M 3	9 3 19	13°34'12	25°16	25°31	13° 1	8°38	23° 7	27°14	22°57	18°15	22°18	27°44	28°22	16° 1	n.a.	M 3
T 4	9 7 15	14°33'13	7 <b>≏</b> 38	26°33	14°17	9° 2	23° 0	27° 9	22°55	18°15	22°20	27°45	28°18	16° 8	n.a.	T 4
W 5	9 11 12	15°32'16	19°46	27°43	15°32	9°27	22°52	27° 5	22°53	18°15	22°21	27°46	28°15	16°15	n.a.	W 5
T 6	9 15 8	16°31'21	1 <b>M</b> .45	28°59	16°48	9°51	22°44	27° 1	22°51	18°16	22°23	27°47	28°12	16°22	n.a.	T 6
F 7	9 19 5	17°30'29	13°39	0≈20	18° 3	10°15	22°36	26°56	22°49	18°16	22°25	27°R47	28° 9	16°28	n.a.	F 7
S 8	9 23 2	18°29'41	25°32	1°46	19°19	10°39	22°28	26°52	22°47	18°17	22°26	27°47	28° 6	16°35	n.a.	S 8
S 9	9 26 58	19°28'54	7 <b>₹</b> 29	3°17	20°34	11° 2	22°20	26°48	22°44	18°17	22°28	27°47	28° 3	16°42	n.a.	S 9
M10	9 30 55	20°28'11	19°34	4°52	21°50	11°25	22°12	26°44	22°42	18°17	22°29	27°46	27°59	16°48	n.a.	M10
T 11	9 34 51	21°27'30	1 <b>る</b> 52	6°31	23° 5	11°47	22° 4	26°40	22°40	18°17	22°31	27°45	27°56	16°55	n.a.	T 11
W12	9 38 48	22°26'51	14°26	8°12	24°21	12° 9	21°56	26°36	22°38	18°18	22°32	27°45	27°53	17° 2	n.a.	W12
T 13	9 42 45	23°26'16	27°18	9°56	25°36	12°30	21°48	26°32	22°36	18°18	22°34	27°44	27°50	17° 9	n.a.	T 13
F 14	9 46 41	24°25'42	10≈28	11°41	26°52	12°52	21°40	26°28	22°34	18°18	22°35	27°44	27°47	17°15	n.a.	F 14
S 15	9 50 38	25°25'12	23°58	13°28	28° 7	13°12	21°32	26°24	22°33	18°18	22°37	27°D43	27°43	17°22	n.a.	S 15
S 16	9 54 34	26°24'43	7 <b>) (</b> 44	15°17	29°23	13°33	21°24	26°20	22°31	18°18	22°38	27°43	27°40	17°29	n.a.	S 16
M17	9 58 31	27°24'17	21°44	17° 6	0 <b>∺</b> 38	13°52	21°16	26°17	22°29	18°18	22°40	27°R44	27°37	17°36	n.a.	M17
T 18	10 2 27	28°23'53	5 <b>Ƴ</b> 55	18°55	1°54	14°12	21° 8	26°13	22°27	18°R18	22°41	27°44	27°34	17°42	n.a.	T 18
W19	10 6 24	29°23'31	20°12	20°45	3°10	14°31	21° 0	26° 9	22°25	18°18	22°43	27°43	27°31	17°49	n.a.	W19
T 20	10 10 20	0 <b>∺</b> 23'12	4 <b>8</b> 31	22°35	4°25	14°49	20°53	26° 6	22°23	18°18	22°44	27°43	27°28	17°56	n.a.	T 20
F 21	10 14 17	1°22'54	18°49	24°25	5°41	15° 7	20°45	26° 2	22°22	18°18	22°45	27°43	27°24	18° 2	n.a.	F 21
S 22	10 18 14	2°22'39	3 <b>I</b> I 3	26°15	6°56	15°24	20°37	25°59	22°20	18°18	22°47	27°D43	27°21	18° 9	n.a.	S 22
S 23	10 22 10	3°22'26	17° 9	28° 4	8°12	15°41	20°30	25°56	22°18	18°18	22°48	27°43	27°18	18°16	n.a.	S 23
M24	10 26 7	4°22'15	199 7	29°53	9°28	15°58	20°22	25°53	22°17	18°17	22°50	27°43	27°15	18°23	n.a.	M24
T 25	10 30 3	5°22'06	14°55	1 <b>) (</b> 42	10°43	16°14	20°14	25°50	22°15	18°17	22°51	27°44	27°12	18°29	n.a.	T 25
W26	10 34 0	6°21'59	28°31	3°30	11°59	16°29	20° 7	25°47	22°14	18°17	22°52	27°45	27° 9	18°36	n.a.	W26
T 27	10 37 56	7°21'54	11 <b>Ω</b> 56	5°17	13°14	16°44	20° 0	25°44	22°12	18°17	22°53	27°46	27° 5	18°43	n.a.	T 27
F 28	10 41 53	8°21'51	25° 7	7° 3	14°30	16°58	19°53	25°41	22°11	18°16	22°55	27°R46	27° 2	18°49	n.a.	F 28
S 29	10 45 49	9°21'50	8Mp 4	8°49	15°46	17°12	19°45	25°38	22° 9	18°16	22°56	27°46	26°59	18°56	n.a.	S 29
S 30	10 49 46	10°21'52	20°48	10°35	17° 1	17°25	19°38	25°36	22° 8	18°16	22°57	27°45	26°56	19° 3	n.a.	S 30
M31	10 53 42	11 <b>∺</b> 21'56	3 <b>≏</b> 17	12 <b>)</b> 19	18 <b>) (</b> 17	17 <b>M</b> .38	19 <b>Ω</b> 31	25933	2295 7	18 <b>M</b> L15	22 <b>る</b> 58	27≈43	26≈53	19 <b>M</b> .10	n.a.	M31

Delta T = 175h06m55s

Julian Calendar 1 May 12119 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12119 BCE

#### JUNE 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 57 39	12 <b>) (</b> 22'02	15 <b>≏</b> 35	14 <b>) (</b> 3	19 <b>)</b> 33	17 <b>M</b> 50	19°R25	25°R31	22°R 5	18°R15	23 <b>る</b> 0	27°R41	26≈49	19 <b>M</b> .16	n.a.	T 1
W 2	11 135	13°22'10	27°41	15°46	20°48	18° 1	19 <b>Ω</b> 18	25928	2299 4	18 <b>M</b> J14	23° 1	27≈39	26°46	19°23	n.a.	W 2
T 3	11 5 32	14°22'22	9 <b>M</b> 39	17°28	22° 4	18°12	19°11	25°26	22° 3	18°14	23° 2	27°36	26°43	19°30	n.a.	T 3
F 4	11 9 28	15°22'35	21°32	19°10	23°19	18°22	19° 5	25°24	22° 2	18°13	23° 3	27°34	26°40	19°37	n.a.	F 4
S 5	11 13 25	16°22'51	3 <b>₹</b> 24	20°51	24°35	18°31	18°59	25°22	22° 1	18°12	23° 4	27°33	26°37	19°43	n.a.	S 5
S 6	11 17 21	17°23'10	15°20	22°31	25°51	18°40	18°52	25°20	22° 0	18°12	23° 5	27°D32	26°34	19°50	n.a.	S 6
M 7	11 21 18	18°23'31	27°23	24°11	27° 6	18°48	18°46	25°18	21°59	18°11	23° 7	27°32	26°30	19°57	n.a.	M 7
T 8	11 25 14	19°23'54	9 <b>る</b> 39	25°50	28°22	18°56	18°40	25°16	21°58	18°10	23° 8	27°33	26°27	20° 3	n.a.	T 8
W 9	11 29 11	20°24'20	22°12	27°28	29°37	19° 2	18°35	25°15	21°57	18°10	23° 9	27°35	26°24	20°10	n.a.	W 9
T 10	11 33 7	21°24'48	5≈ 6	29° 6	0 <b>Υ</b> 53	19° 8	18°29	25°13	21°56	18° 9	23°10	27°37	26°21	20°17	n.a.	T 10
F 11	11 37 4	22°25'18	18°24	0 <b>Υ</b> 43	2° 9	19°14	18°24	25°12	21°55	18° 8	23°11	27°38	26°18	20°24	n.a.	F 11
S 12	11 41 0	23°25'50	2 <b>米</b> 6	2°19	3°24	19°18	18°18	25°10	21°54	18° 7	23°12	27°R38	26°14	20°30	n.a.	S 12
S 13	11 44 56	24°26'25	16°12	3°55	4°40	19°22	18°13	25° 9	21°54	18° 6	23°13	27°37	26°11	20°37	n.a.	S 13
M14	11 48 53	25°27'01	0 <b>Ƴ</b> 37	5°31	5°56	19°25	18° 8	25° 8	21°53	18° 6	23°14	27°34	26° 8	20°44	n.a.	M14
T 15	11 52 49	26°27'40	15°17	7° 5	7°11	19°27	18° 3	25° 7	21°52	18° 5	23°15	27°31	26° 5	20°51	n.a.	T 15
W16	11 56 46	27°28'20	0 <b>8</b> 4	8°40	8°27	19°29	17°59	25° 6	21°52	18° 4	23°15	27°26	26° 2	20°57	n.a.	W16
T 17	12 0 42	28°29'02	14°50	10°13	9°42	19°R29	17°54	25° 5	21°51	18° 3	23°16	27°22	25°59	21° 4	n.a.	T 17
F 18	12 4 39	29°29'46	29°27	11°46	10°58	19°29	17°50	25° 4	21°51	18° 2	23°17	27°18	25°55	21°11	n.a.	F 18
S 19	12 8 35	0 <b>Υ</b> 30'32	13 <b>Ⅱ</b> 52	13°19	12°13	19°28	17°46	25° 4	21°50	18° 1	23°18	27°15	25°52	21°17	n.a.	S 19
S 20	12 12 32	1°31'19	27°59	14°51	13°29	19°26	17°42	25° 3	21°50	18° 0	23°19	27°D14	25°49	21°24	n.a.	S 20
M21	12 16 28	2°32'07	119549	16°23	14°45	19°24	17°38	25° 3	21°50	17°59	23°20	27°14	25°46	21°31	n.a.	M21
T 22	12 20 24	3°32'57	25°21	17°54	16° 0	19°20	17°35	25° 3	21°49	17°58	23°20	27°16	25°43	21°38	n.a.	T 22
W23	12 24 21	4°33'48	8 <b>Ω</b> 37	19°24	17°16	19°16	17°32	25° 3	21°49	17°56	23°21	27°17	25°40	21°44	n.a.	W23
T 24	12 28 17	5°34'41	21°38	20°54	18°31	19°11	17°28	25°D 3	21°49	17°55	23°22	27°R18	25°36	21°51	n.a.	T 24
F 25	12 32 14	6°35'35	4 Mp 26	22°24	19°47	19° 5	17°26	25° 3	21°49	17°54	23°22	27°18	25°33	21°58	n.a.	F 25
S 26	12 36 10	7°36'31	17° 2	23°53	21° 2	18°58	17°23	25° 3	21°49	17°53	23°23	27°16	25°30	22° 5	n.a.	S 26
S 27	12 40 7	8°37'28	29°29	25°21	22°17	18°51	17°20	25° 3	21°D49	17°52	23°24	27°12	25°27	22°11	n.a.	S 27
M28	12 44 3	9°38'27	11 <b>≏</b> 46	26°49	23°33	18°42	17°18	25° 4	21°49	17°50	23°24	27° 6	25°24	22°18	n.a.	M28
T 29	12 47 59	10°39'27	23°55	28°16	24°48	18°33	17°16	25° 4	21°49	17°49	23°25	26°58	25°20	22°25	n.a.	T 29
W30	12 51 56	11 <b>Y</b> 40'29	5 <b>M</b> .57	29 <b>Y</b> 42	26 <b>Y</b> 4	18 <b>M</b> 23	17 <b>Ω</b> 14	259 5	219549	17 <b>M</b> .48	23 <b>る</b> 25	26≈49	25≈17	22MJ31	n.a.	W30

Delta T = 175h06m48s

JULY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	ţ	ę,	Day
T 1	12 55 52	12 <b>Y</b> 41'32	17 <b>M</b> 52	1 <b>8</b> 8	27 <b>Y</b> 19	18°R12	17°R12	259 6	219549	17°R47	23る26	26°R40	25≈14	22 <b>M</b> 38	n.a.	T 1
F 2	12 59 49	13°42'38	29°44	2°33	28°34	18 <b>M</b> 0	17 <b>Ω</b> 10	25° 7	21°49	17 <b>M</b> .45	23°26	26≈32	25°11	22°45	n.a.	F 2
S 3	13 3 45	14°43'44	11 <b>~</b> 35	3°57	29°50	17°48	17° 9	25° 8	21°49	17°44	23°27	26°25	25° 8	22°52	n.a.	S 3
S 4	13 741	15°44'53	23°29	5°20	1 <b>8</b> 5	17°34	17° 8	25° 9	21°50	17°42	23°27	26°20	25° 5	22°58	n.a.	S 4
M 5	13 11 38	16°46'03	5 <b>云</b> 28	6°42	2°20	17°20	17° 7	25°10	21°50	17°41	23°28	26°17	25° 1	23° 5	n.a.	M 5
T 6	13 15 34	17°47'14	17°40	8° 3	3°36	17° 5	17° 6	25°11	21°51	17°40	23°28	26°D16	24°58	23°12	n.a.	T 6
W 7	13 19 31	18°48'28	0≈ 7	9°23	4°51	16°50	17° 6	25°13	21°51	17°38	23°29	26°16	24°55	23°19	n.a.	W 7
T 8	13 23 27	19°49'42	12°55	10°42	6° 6	16°33	17° 5	25°14	21°52	17°37	23°29	26°18	24°52	23°25	n.a.	T 8
F 9	13 27 24	20°50'58	26° 9	11°58	7°22	16°16	17°D 5	25°16	21°52	17°35	23°29	26°R18	24°49	23°32	n.a.	F 9
S 10	13 31 20	21°52'15	9 <b>米</b> 51	13°14	8°37	15°58	17° 5	25°18	21°53	17°34	23°29	26°17	24°46	23°39	n.a.	S 10
S 11	13 35 16	22°53'34	24° 2	14°27	9°52	15°40	17° 6	25°20	21°54	17°32	23°30	26°14	24°42	23°45	n.a.	S 11
M12	13 39 13	23°54'54	8 <b>Ƴ</b> 40	15°38	11° 7	15°20	17° 6	25°22	21°54	17°31	23°30	26° 8	24°39	23°52	n.a.	M12
T 13	13 43 9	24°56'15	23°38	16°46	12°23	15° 1	17° 7	25°24	21°55	17°29	23°30	26° 1	24°36	23°59	n.a.	T 13
W14	13 47 6	25°57'37	8 <b>8</b> 48	17°52	13°38	14°40	17° 8	25°26	21°56	17°28	23°30	25°51	24°33	24° 6	n.a.	W14
T 15	13 51 2	26°59'00	24° 0	18°54	14°53	14°19	17° 9	25°28	21°57	17°26	23°30	25°41	24°30	24°12	n.a.	T 15
F 16	13 54 59	28° 0'24	9 <b>I</b> I 2	19°53	16° 8	13°58	17°10	25°31	21°58	17°24	23°31	25°32	24°26	24°19	n.a.	F 16
S 17	13 58 55	29° 1'48	23°47	20°47	17°23	13°36	17°12	25°33	21°59	17°23	23°31	25°25	24°23	24°26	n.a.	S 17
S 18	14 2 51	0 <b>ප</b> 3'13	8 <b>9</b> 5 7	21°37	18°38	13°14	17°13	25°36	22° 0	17°21	23°31	25°21	24°20	24°33	n.a.	S 18
M19	14 6 48	1° 4'39	22° 3	22°21	19°53	12°51	17°15	25°39	22° 1	17°20	23°31	25°19	24°17	24°39	n.a.	M19
T 20	14 10 44	2° 6'04	5 <b>Ω</b> 33	22°59	21° 8	12°28	17°17	25°42	22° 2	17°18	23°R31	25°D18	24°14	24°46	n.a.	T 20
W21	14 14 41	3° 7'30	18°40	23°30	22°23	12° 4	17°20	25°45	22° 3	17°16	23°31	25°R19	24°11	24°53	n.a.	W21
T 22	14 18 37	4° 8'57	1 <b>m</b> 29	23°53	23°38	11°41	17°22	25°48	22° 5	17°15	23°31	25°19	24° 7	24°59	n.a.	T 22
F 23	14 22 34	5°10'24	14° 2	24° 8	24°53	11°17	17°25	25°51	22° 6	17°13	23°31	25°17	24° 4	25° 6	n.a.	F 23
S 24	14 26 30	6°11'51	26°23	24°R14	26° 8	10°53	17°28	25°54	22° 7	17°11	23°31	25°13	24° 1	25°13	n.a.	S 24
S 25	14 30 27	7°13'18	8 <b>॒</b> 35	24°10	27°23	10°29	17°31	25°57	22° 9	17°10	23°30	25° 6	23°58	25°20	n.a.	S 25
M26	14 34 23	8°14'46	20°40	23°54	28°38	10° 5	17°34	26° 1	22°10	17° 8	23°30	24°55	23°55	25°26	n.a.	M26
T 27	14 38 20	9°16'14	2 <b>M</b> 40	23°28	29°53	9°41	17°38	26° 4	22°12	17° 6	23°30	24°43	23°51	25°33	n.a.	T 27
W28	14 42 16	10°17'43	14°36	22°51	1 <b>I</b> 8	9°17	17°42	26° 8	22°13	17° 5	23°30	24°28	23°48	25°40	n.a.	W28
T 29	14 46 12	11°19'11	26°30	22° 2	2°22	8°53	17°45	26°12	22°15	17° 3	23°30	24°14	23°45	25°46	n.a.	T 29
F 30	14 50 9	12°20'41	8 <b>₹</b> 22	21° 3	3°37	8°29	17°49	26°16	22°16	17° 1	23°29	24° 0	23°42	25°53	n.a.	F 30
S 31	14 54 5	13822'10	20 <b>х</b> 14	19 <b>8</b> 55	4 <b>Ⅱ</b> 52	8 <b>M</b> 5	17 <b>Ω</b> 54	26920	229518	17 <b>M</b> 0	23 <b>る</b> 29	23≈47	23≈39	26 <b>™</b> 0	n.a.	S 31

Delta T = 175h06m40s

Julian Calendar 1 July 12119 BCE == Greg. Calendar 30 March 12119 BCE

#### AUGUST 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 58 2	14823'40	2 8	18°R39	6 <b>I</b> I 6	7°R42	17 <b>Ω</b> 58	269524	229520	16°R58	23°R29	23°R38	23≈36	26 <b>M</b> 7	n.a.	S 1
M 2	15 1 58	15°25'11	14° 8	17 <b>8</b> 19	7°21	7 <b>M</b> .19	18° 3	26°28	22°22	16 <b>M</b> .56	23 <b>る</b> 29	23≈31	23°32	26°13	n.a.	M 2
T 3	15 5 55	16°26'41	26°18	15°56	8°36	6°56	18° 8	26°32	22°23	16°54	23°28	23°28	23°29	26°20	n.a.	T 3
W 4	15 9 51	17°28'12	8≈41	14°34	9°50	6°34	18°13	26°36	22°25	16°53	23°28	23°26	23°26	26°27	n.a.	W 4
T 5	15 13 48	18°29'43	21°22	13°15	11° 5	6°12	18°18	26°41	22°27	16°51	23°27	23°26	23°23	26°34	n.a.	T 5
F 6	15 17 44	19°31'15	4 <b>)</b> (27	12° 2	12°20	5°50	18°23	26°45	22°29	16°49	23°27	23°26	23°20	26°40	n.a.	F 6
S 7	15 21 41	20°32'47	18° 0	10°56	13°34	5°29	18°28	26°50	22°31	16°48	23°26	23°24	23°17	26°47	n.a.	S 7
S 8	15 25 37	21°34'18	2 <b>Y</b> 2	10° 0	14°49	5° 8	18°34	26°55	22°33	16°46	23°26	23°20	23°13	26°54	n.a.	S 8
M 9	15 29 34	22°35'50	16°34	9°14	16° 3	4°48	18°40	26°59	22°35	16°44	23°25	23°14	23°10	27° 0	n.a.	M 9
T 10	15 33 30	23°37'22	1831	8°39	17°18	4°28	18°46	27° 4	22°37	16°42	23°25	23° 4	23° 7	27° 7	n.a.	T 10
W11	15 37 27	24°38'54	1 <u>6</u> °47	8°15	18°32	4°10	18°52	27° 9	22°39	16°41	23°24	22°53	23° 4	27°14	n.a.	W11
T 12	15 41 23	25°40'26	2 <b>I</b> I10	8° 2	19°46	3°51	18°59	27°14	22°42	16°39	23°24	22°41	23° 1	27°21	n.a.	T 12
F 13	15 45 20	26°41'57	17°28	7°D59	21° 1	3°34	19° 5	27°19	22°44	16°37	23°23	22°29	22°57	27°27	n.a.	F 13
S 14	15 49 17	27°43'28	2930	8° 5	22°15	3°17	19°12	27°25	22°46	16°36	23°23	22°20	22°54	27°34	n.a.	S 14
S 15	15 53 13	28°44'58	17° 7	8°20	23°29	3° 1	19°19	27°30	22°49	16°34	23°22	22°14	22°51	27°41	n.a.	S 15
M16	15 57 10	29°46'28	1 <b>N</b> 16	8°44	24°44	2°45	19°26	27°35	22°51	16°32	23°21	22°10	22°48	27°48	n.a.	M16
T 17	16 1 6	0 <b>Ⅱ</b> 47'56	14°55	9°14	25°58	2°31	19°33	27°41	22°53	16°31	23°20	22° 9	22°45	27°54	n.a.	T 17
W18	16 5 3	1°49'24	28° 7	9°51	27°12	2°17	19°40	27°46	22°56	16°29	23°20	22° 9	22°42	28° 1	n.a.	W18
T 19	16 8 59	2°50'50	10 <b>m</b> 55	10°34	28°26	2° 4	19°48	27°52	22°58	16°27	23°19	22° 9	22°38	28° 8	n.a.	T 19
F 20	16 12 56	3°52'16	23°24	11°22	29°40	1°51	19°55	27°57	23° 1	16°26	23°18	22° 7	22°35	28°14	n.a.	F 20
S 21	16 16 52	4°53'41	5 <b>₾</b> 39	12°14	0954	1°40	20° 3	28° 3	23° 3	16°24	23°17	22° 3	22°32	28°21	n.a.	S 21
S 22	16 20 49	5°55'05	17°43	13°11	2° 8	1°29	20°11	28° 9	23° 6	16°23	23°17	21°57	22°29	28°28	n.a.	S 22
M23	16 24 46	6°56'28	29°40	14°12	3°22	1°19	20°19	28°15	23° 8	16°21	23°16	21°47	22°26	28°35	n.a.	M23
T 24	16 28 42	7°57'49	11 <b>M</b> 34	15°15	4°36	1°10	20°27	28°21	23°11	16°19	23°15	21°35	22°23	28°41	n.a.	T 24
W25	16 32 39	8°59'10	23°27	16°21	5°50	1° 2	20°36	28°27	23°14	16°18	23°14	21°21	22°19	28°48	n.a.	W25
T 26	16 36 35	10° 0'30	5 <b>₹</b> 19	17°30	7° 4	0°55	20°44	28°33	23°16	16°16	23°13	21° 7	22°16	28°55	n.a.	T 26
F 27	16 40 32	11° 1'49	17°13	18°42	8°18	0°48	20°53	28°39	23°19	16°15	23°12	20°53	22°13	29° 2	n.a.	F 27
S 28	16 44 28	12° 3'07	29°10	19°55	9°32	0°42	21° 2	28°45	23°22	16°13	23°11	20°41	22°10	29° 8	n.a.	S 28
S 29	16 48 25	13° 4'24	11 <b>궁</b> 11	21°10	10°45	0°37	21°10	28°51	23°25	16°12	23°10	20°32	22° 7	29°15	n.a.	S 29
M30	16 52 22	14° 5'41	23°18	22°26	11°59	0°33	21°19	28°58	23°28	16°10	23° 9	20°26	22° 3	29°22	n.a.	M30
T 31	16 56 18	15 <b>I</b> I 6'56	5≈34	23 <b>8</b> 45	139513	0 <b>M</b> 29	21 <b>Ω</b> 29	2995 4	23931	16 <b>M</b> 9	23중 8	20≈22	22≈ 0	29M28	n.a.	T 31

Delta T = 175h06m33s

### SEPTEMBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	17 0 15	16 <b>II</b> 8'09	18 <b>≈</b> 1	25 <b>8</b> 4	149526	0°R27	21 <b>Ω</b> 38	299510	23933	16°R 7	23°R 7	20°D21	21≈57	29 <b>M</b> 35	n.a.	W 1
T 2	17 4 12	17° 9'23	0 <b>)</b> 43	26°25	15°40	0 <b>M</b> 25	21°47	29°17	23°36	16 <b>M</b> 6	23중 6	20≈21	21°54	29°42	n.a.	T 2
F 3	17 8 8	18°10'35	13°44	27°46	16°54	0°24	21°57	29°23	23°39	16° 5	23° 5	20°R22	21°51	29°49	n.a.	F 3
S 4	17 12 5	19°11'46	27° 8	29° 9	18° 7	0°D24	22° 7	29°30	23°42	16° 3	23° 4	20°22	21°48	29°55	n.a.	S 4
S 5	17 16 1	20°12'56	10 <b>Y</b> 58	0Д33	19°21	0°24	22°16	29°37	23°45	16° 2	23° 3	20°20	21°44	0 <b>∡</b> 2	n.a.	S 5
M 6	17 19 58	21°14'05	25°14	1°57	20°34	0°25	22°26	29°43	23°48	16° 0	23° 2	20°15	21°41	0° 9	n.a.	M 6
T 7	17 23 55	22°15'13	9 <b>8</b> 55	3°23	21°48	0°27	22°36	29°50	23°51	15°59	23° 1	20° 9	21°38	0°16	n.a.	T 7
W 8	17 27 51	23°16'20	24°56	4°49	23° 1	0°30	22°46	29°57	23°54	15°58	23° 0	20° 0	21°35	0°22	n.a.	W 8
T 9	17 31 48	24°17'26	10 <b>I</b> I 9	6°16	24°14	0°33	22°57	0 <b>Ω</b> 4	23°57	15°57	22°59	19°51	21°32	0°29	n.a.	T 9
F 10	17 35 45	25°18'31	25°22	7°43	25°28	0°37	23° 7	0°11	24° 1	15°55	22°58	19°43	21°29	0°36	n.a.	F 10
S 11	17 39 41	26°19'33	109526	9°11	26°41	0°42	23°17	0°18	24° 4	15°54	22°56	19°35	21°25	0°42	n.a.	S 11
S 12	17 43 38	27°20'34	25°10	10°40	27°54	0°48	23°28	0°25	24° 7	15°53	22°55	19°31	21°22	0°49	n.a.	S 12
M13	17 47 35	28°21'34	9 <b>Ω</b> 29	12°10	29° 7	0°54	23°39	0°32	24°10	15°52	22°54	19°28	21°19	0°56	n.a.	M13
T 14	17 51 31	29°22'31	23°19	13°40	$0\Omega 20$	1° 1	23°49	0°39	24°13	15°51	22°53	19°D28	21°16	1° 3	n.a.	T 14
W15	17 55 28	09523'27	6 <b>m</b> /40	15°11	1°33	1° 8	24° 0	0°46	24°17	15°49	22°52	19°29	21°13	1° 9	n.a.	W15
T 16	17 59 25	1°24'20	19°36	16°42	2°46	1°16	24°11	0°53	24°20	15°48	22°50	19°30	21° 9	1°16	n.a.	T 16
F 17	18 3 21	2°25'12	2 <b>₾</b> 9	18°15	3°59	1°25	24°22	1° 1	24°23	15°47	22°49	19°R30	21° 6	1°23	n.a.	F 17
S 18	18 7 18	3°26'01	14°25	19°47	5°12	1°34	24°34	1° 8	24°26	15°46	22°48	19°30	21° 3	1°30	n.a.	S 18
S 19	18 11 15	4°26'48	26°29	21°21	6°25	1°44	24°45	1°15	24°30	15°45	22°47	19°27	21° 0	1°36	n.a.	S 19
M20	18 15 11	5°27'34	8ML24	22°55	7°38	1°55	24°56	1°22	24°33	15°44	22°45	19°22	20°57	1°43	n.a.	M20
T 21	18 19 8	6°28'17	20°16	24°29	8°51	2° 6	25° 8	1°30	24°36	15°43	22°44	19°16	20°54	1°50	n.a.	T 21
W22	18 23 5	7°28'58	2 <b>,₹</b> 7	26° 5	10° 3	2°18	25°19	1°37	24°40	15°42	22°43	19° 8	20°50	1°56	n.a.	W22
T 23	18 27 1	8°29'38	14° 1	27°41	11°16	2°30	25°31	1°45	24°43	15°41	22°41	19° 0	20°47	2° 3	n.a.	T 23
F 24	18 30 58	9°30'15	25°59	29°17	12°29	2°43	25°43	1°52	24°46	15°41	22°40	18°52	20°44	2°10	n.a.	F 24
S 25	18 34 55	10°30'50	8 <b>궁</b> 3	0 <b>9</b> 55	13°41	2°56	25°54	2° 0	24°50	15°40	22°39	18°45	20°41	2°17	n.a.	S 25
S 26	18 38 51	11°31'23	20°15	2°33	14°54	3°10	26° 6	2° 7	24°53	15°39	22°38	18°40	20°38	2°23	n.a.	S 26
M27	18 42 48	12°31'54	2≈35	4°12	16° 6	3°24	26°18	2°15	24°56	15°38	22°36	18°37	20°35	2°30	n.a.	M27
T 28	18 46 45	13°32'24	15° 5	5°51	17°18	3°39	26°30	2°22	25° 0	15°37	22°35	18°D36	20°31	2°37	n.a.	T 28
W29	18 50 41	14°32'51	27°46	7°32	18°31	3°54	26°42	2°30	25° 3	15°37	22°34	18°36	20°28	2°44	n.a.	W29
T 30	18 54 38	15933'16	10 <b>∺</b> 40	99913	19 <b>Ω</b> 43	4 <b>™</b> 10	26 <b>Ω</b> 54	2 <b>Ω</b> 38	2599 7	15 <b>M</b> 36	22 <b>る</b> 32	18 <b>≈</b> 37	20≈25	2 <b>₹</b> 50	n.a.	T 30

Delta T = 175h06m25s

Julian Calendar 1 Sept. 12119 BCE == Greg. Calendar 31 May 12119 BCE

#### OCTOBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	)γ(	¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 58 35	16933'40	23 <b>)</b> (49	10955	20€55	4ML26	27 <b>Ω</b> 7	2 <b>Ω</b> 45	259510	15°R35	22°R31	18 <b>≈</b> 39	20≈22	2 <b>₹</b> 57	n.a.	F 1
S 2	19 2 32	17°34'01	7 <b>Υ</b> 16	12°38	22° 7	4°43	27°19	2°53	25°13	15 <b>M</b> 35	22 <b>중</b> 30	18°40	20°19	3° 4	n.a.	S 2
S 3	19 628	18°34'21	21° 1	14°22	23°19	5° 0	27°31	3° 1	25°17	15°34	22°28	18°R41	20°15	3°10	n.a.	S 3
M 4	19 10 25	19°34'39	5 <b>8</b> 5	16° 6	24°31	5°17	27°44	3° 8	25°20	15°33	22°27	18°40	20°12	3°17	n.a.	M 4
T 5	19 14 22	20°34'55	19°28	17°52	25°43	5°35	27°56	3°16	25°24	15°33	22°26	18°37	20° 9	3°24	n.a.	T 5
W 6	19 18 18	21°35'10	4 <b>I</b> I 6	19°38	26°55	5°54	28° 9	3°24	25°27	15°32	22°24	18°34	20° 6	3°31	n.a.	W 6
T 7	19 22 15	22°35'22	18°53	21°25	28° 7	6°13	28°22	3°32	25°31	15°32	22°23	18°30	20° 3	3°37	n.a.	T 7
F 8	19 26 12	23°35'33	39544	23°13	29°19	6°32	28°34	3°39	25°34	15°31	22°21	18°27	20° 0	3°44	n.a.	F 8
S 9	19 30 8	24°35'41	18°30	25° 2	0 <b>m</b> 30	6°51	28°47	3°47	25°38	15°31	22°20	18°24	19°56	3°51	n.a.	S 9
S 10	19 34 5	25°35'47	3 <b>Ω</b> 3	26°51	1°42	7°11	29° 0	3°55	25°41	15°31	22°19	18°22	19°53	3°57	n.a.	S 10
M11	19 38 2	26°35'51	17°17	28°42	2°53	7°31	29°13	4° 3	25°45	15°30	22°17	18°D21	19°50	4° 4	n.a.	M11
T 12	19 41 58	27°35'52	1 Mp 8	$0\Omega$ 33	4° 5	7°52	29°26	4°11	25°48	15°30	22°16	18°22	19°47	4°11	n.a.	T 12
W13	19 45 55	28°35'51	14°34	2°25	5°16	8°13	29°39	4°19	25°51	15°30	22°15	18°23	19°44	4°18	n.a.	W13
T 14	19 49 52	29°35'47	27°35	4°17	6°28	8°34	29°52	4°26	25°55	15°30	22°13	18°24	19°41	4°24	n.a.	T 14
F 15	19 53 48	0 <b>Ω</b> 35'41	10 <b>≏</b> 15	6°10	7°39	8°56	0 <b>m</b> ) 5	4°34	25°58	15°29	22°12	18°26	19°37	4°31	n.a.	F 15
S 16	19 57 45	1°35'31	22°36	8° 4	8°50	9°18	0°18	4°42	26° 2	15°29	22°11	18°27	19°34	4°38	n.a.	S 16
S 17	20 1 42	2°35'20	4ML43	9°57	10° 1	9°41	0°32	4°50	26° 5	15°29	22° 9	18°R27	19°31	4°45	n.a.	S 17
M18	20 5 38	3°35'06	16°40	11°51	11°12	10° 3	0°45	4°58	26° 9	15°29	22° 8	18°26	19°28	4°51	n.a.	M18
T 19	20 9 35	4°34'49	28°33	13°45	12°23	10°26	0°58	5° 6	26°12	15°29	22° 7	18°25	19°25	4°58	n.a.	T 19
W20	20 13 32	5°34'30	10 <b>₹</b> 25	15°38	13°33	10°49	1°11	5°14	26°16	15°D29	22° 5	18°24	19°21	5° 5	n.a.	W20
T 21	20 17 28	6°34'08	2 <u>2</u> °20	17°30	14°44	11°13	1°25	5°22	26°19	15°29	22° 4	18°22	19°18	5°11	n.a.	T 21
F 22	20 21 25	7°33'43	4 <b>ろ</b> 22	19°22	15°54	11°37	1°38	5°29	26°22	15°29	22° 3	18°20	19°15	5°18	n.a.	F 22
S 23	20 25 22	8°33'16	16°34	21°12	17° 5	12° 1	1°52	5°37	26°26	15°29	22° 2	18°19	19°12	5°25	n.a.	S 23
S 24	20 29 18	9°32'47	28°57	23° 1	18°15	12°25	2° 5	5°45	26°29	15°29	22° 0	18°18	19° 9	5°32	n.a.	S 24
M25	20 33 15	10°32'15	11 <b>≈</b> 33	24°48	19°25	12°50	2°19	5°53	26°33	15°29	21°59	18°17	19° 6	5°38	n.a.	M25
T 26	20 37 12	11°31'40	24°22	26°31	20°35	13°15	2°32	6° 1	26°36	15°29	21°58	18°D17	19° 2	5°45	n.a.	T 26
W27	20 41 8	12°31'03	7 <b>∺</b> 25	28°12	21°45	13°40	2°46	6° 9	26°39	15°30	21°56	18°17	18°59	5°52	n.a.	W27
T 28	20 45 5	13°30'24	20°42	29°49	22°55	14° 5	3° 0	6°17	26°43	15°30	21°55	18°18	18°56	5°58	n.a.	T 28
F 29	20 49 2	14°29'43	<b>4Υ</b> 11	1 <b>m</b> 22	24° 5	14°31	3°13	6°24	26°46	15°30	21°54	18°18	18°53	6° 5	n.a.	F 29
S 30	20 52 58	15°28'59	17°53	2°51	25°15	14°57	3°27	6°32	26°49	15°30	21°53	18°19	18°50	6°12	n.a.	S 30
S 31	20 56 55	16 <b>Ω</b> 28'14	1846	4 Mp 14	26 Mp 24	15 <b>M</b> 23	3 <b>m</b> 41	6 <b>Ω</b> 40	26953	15 <b>M</b> 31	21 <b>る</b> 52	18 <b>≈</b> 19	18 <b>≈</b> 46	6 <b>₹</b> 19	n.a.	S 31

Delta T = 175h06m18s

Julian Calendar

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 0 52	17 <b>Ω</b> 27'26	15 <b>8</b> 50	5 Mp 32	27 m/34	15 <b>M</b> 49	3 <b>m</b> 55	6 <b>Ω</b> 48	26956	15 <b>M</b> 31	21°R50	18°R19	18≈43	6 <b>₹</b> 25	n.a.	M 1
T 2	21 448	18°26'36	0 <b>I</b> I 3	6°43	28°43	16°16	4° 8	6°56	26°59	15°31	21 <b>궁</b> 49	18°D19	18°40	6°32	n.a.	T 2
W 3	21 8 45	19°25'44	14°22	7°48	29°52	16°43	4°22	7° 3	27° 2	15°32	21°48	18 <b>≈</b> 19	18°37	6°39	n.a.	W 3
T 4	21 12 41	20°24'50	28°44	8°45	1₽ 1	17°10	4°36	7°11	27° 6	15°32	21°47	18°19	18°34	6°45	n.a.	T 4
F 5	21 16 38	21°23'55	1395 6	9°36	2°10	17°37	4°50	7°19	27° 9	15°33	21°46	18°19	18°31	6°52	n.a.	F 5
S 6	21 20 35	22°22'56	27°24	10°19	3°18	18° 4	5° 4	7°27	27°12	15°33	21°45	18°20	18°27	6°59	n.a.	S 6
S 7	21 24 31	23°21'56	11 <b>Q</b> 32	10°54	4°27	18°32	5°18	7°34	27°15	15°34	21°43	18°R20	18°24	7° 6	n.a.	S 7
M 8	21 28 28	24°20'53	25°27	11°21	5°35	19° 0	5°32	7°42	27°18	15°35	21°42	18°20	18°21	7°12	n.a.	M 8
T 9	21 32 24	25°19'48	9 <b>m</b> 5	11°39	6°44	19°28	5°46	7°50	27°22	15°35	21°41	18°20	18°18	7°19	n.a.	T 9
W10	21 36 21	26°18'40	22°24	11°50	7°52	19°56	5°59	7°57	27°25	15°36	21°40	18°19	18°15	7°26	n.a.	W10
T 11	21 40 18	27°17'29	5 <b>≏</b> 24	11°R53	9° 0	20°24	6°13	8° 5	27°28	15°37	21°39	18°18	18°12	7°33	n.a.	T 11
F 12	21 44 14	28°16'17	18° 4	11°48	10° 7	20°53	6°27	8°12	27°31	15°37	21°38	18°16	18° 8	7°39	n.a.	F 12
S 13	21 48 11	29°15'01	0 <b>M</b> 27	11°35	11°15	21°22	6°41	8°20	27°34	15°38	21°37	18°15	18° 5	7°46	n.a.	S 13
S 14	21 52 7	0 <b>m</b> 13'43	12°37	11°16	12°22	21°51	6°55	8°28	27°37	15°39	21°36	18°14	18° 2	7°53	n.a.	S 14
M15	21 56 4	1°12'23	24°36	10°50	13°30	22°20	7° 9	8°35	27°40	15°40	21°35	18°13	17°59	7°59	n.a.	M15
T 16	22 0 0	2°11'00	6 <b>₮</b> 30	10°17	14°37	22°49	7°24	8°43	27°43	15°41	21°34	18°D13	17°56	8° 6	n.a.	T 16
W17	22 3 57	3° 9'35	1 <u>8</u> °22	9°40	15°43	23°19	7°38	8°50	27°46	15°41	21°33	18°14	17°52	8°13	n.a.	W17
T 18	22 7 54	4° 8'07	0 <b>궁</b> 19	8°58	16°50	23°48	7°52	8°57	27°49	15°42	21°32	18°15	17°49	8°20	n.a.	T 18
F 19	22 11 50	5° 6'36	12°23	8°13	17°56	24°18	8° 6	9° 5	27°52	15°43	21°31	18°16	17°46	8°26	n.a.	F 19
S 20	22 15 47	6° 5'03	24°39	7°25	19° 3	24°48	8°20	9°12	27°55	15°44	21°30	18°18	17°43	8°33	n.a.	S 20
S 21	22 19 43	7° 3'28	7≈11	6°36	20° 8	25°18	8°34	9°19	27°58	15°45	21°29	18°19	17°40	8°40	n.a.	S 21
M22	22 23 40	8° 1'50	20° 1	5°46	21°14	25°48	8°48	9°27	28° 1	15°46	21°29	18°R19	17°37	8°46	n.a.	M22
T 23	22 27 36	9° 0'10	3 <b>∺</b> 9	4°56	22°20	26°19	9° 2	9°34	28° 3	15°47	21°28	18°19	17°33	8°53	n.a.	T 23
W24	22 31 33	9°58'27	16°35	4° 8	23°25	26°49	9°16	9°41	28° 6	15°49	21°27	18°17	17°30	9° 0	n.a.	W24
T 25	22 35 29	10°56'43	0 <b>Υ</b> 18	3°22	24°30	27°20	9°30	9°48	28° 9	15°50	21°26	18°14	17°27	9° 7	n.a.	T 25
F 26	22 39 26	11°54'56	14°15	2°39	25°35	27°50	9°44	9°55	28°12	15°51	21°25	18°11	17°24	9°13	n.a.	F 26
S 27	22 43 22	12°53'08	28°22	2° 0	26°39	28°21	9°58	10° 3	28°14	15°52	21°24	18° 8	17°21	9°20	n.a.	S 27
S 28	22 47 19	13°51'17	12836	1°24	27°43	28°52	10°12	10°10	28°17	15°53	21°24	18° 5	17°17	9°27	n.a.	S 28
M29	22 51 15	14°49'25	26°51	0°53	28°47	29°24	10°26	10°17	28°20	15°55	21°23	18° 2	17°14	9°33	n.a.	M29
T 30	22 55 12	15 <b>m</b> 47'31	11耳 6	0 <b>m</b> 27	29 <b>♀</b> 51	29 <b>M</b> 55	10 <b>M</b> )40	10 <b>Ω</b> 24	289522	15 <b>M</b> 56	21 <b>궁</b> 22	18°D 1	17≈11	9 <b>才</b> 40	n.a.	T 30

Delta T = 175h06m10s

Julian Calendar 1 Nov. 12119 BCE == Greg. Calendar 31 July 12119 BCE

#### DECEMBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 59 8	16 Mp 45'35	25耳18	0°R 6	0 <b>M</b> .54	0 <b>才</b> 26	10 <b>m</b> 54	10⋒30	28925	15 <b>M</b> 57	21°R22	18 <b>≈</b> 1	17≈ 8	9 <b>∡</b> 147	n.a.	W 1
T 2	23 3 5	17°43'38	99524	29 <b>Ω</b> 50	1°57	0°58	11°8	10°37	28°27	15°58	21 <b>중</b> 21	18° 3	17° 5	9°54	n.a.	T 2
F 3	23 7 1	18°41'39	23°22	29°40	3° 0	1°29	11°22	10°44	28°30	16° 0	21°20	18° 4	17° 2	10° 0	n.a.	F 3
S 4	23 10 58	19°39'38	7 <b>Ω</b> 13	29°D35	4° 3	2° 1	11°36	10°51	28°32	16° 1	21°20	18° 5	16°58	10° 7	n.a.	S 4
S 5	23 14 54	20°37'35	20°53	29°35	5° 5	2°33	11°50	10°58	28°35	16° 3	21°19	18°R 6	16°55	10°14	n.a.	S 5
M 6	23 18 51	21°35'30	4 Mp 23	29°40	6° 7	3° 5	12° 4	11° 4	28°37	16° 4	21°19	18° 5	16°52	10°20	n.a.	M 6
T 7	23 22 47	22°33'24	17°40	29°50	7° 8	3°37	12°18	11°11	28°39	16° 6	21°18	18° 2	16°49	10°27	n.a.	T 7
W 8	23 26 44	23°31'15	0 <b>ჲ</b> 43	0 Mp 5	8° 9	4°10	12°32	11°18	28°42	16° 7	21°18	17°57	16°46	10°34	n.a.	W 8
T 9	23 30 40	24°29'05	13°31	0°25	9°10	4°42	12°46	11°24	28°44	16° 9	21°17	17°52	16°43	10°41	n.a.	T 9
F 10	23 34 37	25°26'53	26° 5	0°49	10°10	5°15	13° 0	11°30	28°46	16°10	21°17	17°45	16°39	10°47	n.a.	F 10
S 11	23 38 33	26°24'38	8ML24	1°18	11°10	5°47	13°14	11°37	28°49	16°12	21°16	17°39	16°36	10°54	n.a.	S 11
S 12	23 42 30	27°22'22	20°32	1°50	12°10	6°20	13°27	11°43	28°51	16°13	21°16	17°33	16°33	11° 1	n.a.	S 12
M13	23 46 26	28°20'04	2 <b>₹</b> 31	2°27	13° 9	6°53	13°41	11°50	28°53	16°15	21°15	17°28	16°30	11° 7	n.a.	M13
T 14	23 50 22	29°17'44	14°24	3° 7	14° 8	7°26	13°55	11°56	28°55	16°16	21°15	17°25	16°27	11°14	n.a.	T 14
W15	23 54 19	0 <b>₽</b> 15'22	26°16	3°52	15° 6	7°59	14° 9	12° 2	28°57	16°18	21°15	17°D24	16°23	11°21	n.a.	W15
T 16	23 58 15	1°12'58	8 <b>云</b> 11	4°39	16° 4	8°32	14°22	12° 8	28°59	16°20	21°14	17°24	16°20	11°28	n.a.	T 16
F 17	0 2 12	2°10'32	20°15	5°30	17° 1	9° 5	14°36	12°14	29° 1	16°21	21°14	17°25	16°17	11°34	n.a.	F 17
S 18	0 6 8	3° 8'04	2≈33	6°25	17°58	9°39	14°50	12°20	29° 3	16°23	21°14	17°26	16°14	11°41	n.a.	S 18
S 19	0 10 5	4° 5'34	15° 8	7°22	18°55	10°12	15° 4	12°26	29° 5	16°25	21°13	17°R27	16°11	11°48	n.a.	S 19
M20	0 14 1	5° 3'02	28° 5	8°22	19°51	10°45	15°17	12°32	29° 7	16°27	21°13	17°27	16° 8	11°54	n.a.	M20
T 21	0 17 58	6° 0'29	11 <b>)</b> (26	9°26	20°46	11°19	15°31	12°38	29° 9	16°28	21°13	17°24	16° 4	12° 1	n.a.	T 21
W22	0 21 54	6°57'54	25°11	10°32	21°41	11°53	15°44	12°43	29°10	16°30	21°13	17°20	16° 1	12° 8	n.a.	W22
T 23	0 25 50	7°55'17	9 <b>Υ</b> 17	11°40	22°35	12°27	15°58	12°49	29°12	16°32	21°13	17°13	15°58	12°15	n.a.	T 23
F 24	0 29 47	8°52'39	23°41	12°51	23°28	13° 0	16°11	12°55	29°14	16°34	21°12	17° 6	15°55	12°21	n.a.	F 24
S 25	0 33 43	9°50'00	8 <b>8</b> 16	14° 5	24°21	13°34	16°25	13° 0	29°15	16°36	21°12	16°58	15°52	12°28	n.a.	S 25
S 26	0 37 40	10°47'19	22°55	15°22	25°14	14° 9	16°38	13° 6	29°17	16°38	21°12	16°50	15°49	12°35	n.a.	S 26
M27	0 41 36	11°44'37	7 <b>Ⅲ</b> 31	16°40	26° 5	14°43	16°51	13°11	29°19	16°40	21°12	16°44	15°45	12°41	n.a.	M27
T 28	0 45 33	12°41'54	21°59	18° 1	26°56	15°17	17° 5	13°16	29°20	16°41	21°D12	16°41	15°42	12°48	n.a.	T 28
W29	0 49 29	13°39'11	69514	19°25	27°47	15°51	17°18	13°22	29°22	16°43	21°12	16°39	15°39	12°55	n.a.	W29
T 30	0 53 25	14°36'26	20°15	20°50	28°36	16°26	17°31	13°27	29°23	16°45	21°12	16°D39	15°36	13° 1	n.a.	T 30
F 31	0 57 22	15 <b>₾</b> 33'40	4 <b>Ω</b> 1	22 Mp 18	29M25	17 <b>×7</b> 0	17 <b>m</b> )45	13€32	299524	16 <b>M</b> 47	21 <b>궁</b> 12	16≈39	15≈33	13 <b>×</b> 8	n.a.	F 31

Delta T = 175h06m02s

### JANUARY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	1 118	16 <b>≏</b> 30'53	17 <b>\O</b> 34	23 Mp 48	13 <b>ت</b> ح 0	17 <b>×</b> 35	17 <b>m</b> 58	13 <b>£</b> 37	29926	16 <b>M</b> 49	21 <b>궁</b> 12	16°R40	15≈29	13 <b>×</b> 15	n.a.	S 1
S 2	1 5 15	17°28'05	0 <b>m</b> 52	25°21	1° 0	18° 9	18°11	13°42	29°27	16°51	21°12	16 <b>≈</b> 39	15°26	13°22	n.a.	S 2
M 3	1 9 11	18°25'16	13°59	26°55	1°47	18°44	18°24	13°47	29°28	16°53	21°13	16°36	15°23	13°28	n.a.	M 3
T 4	1 13 7	19°22'26	26°54	28°32	2°32	19°19	18°37	13°51	29°30	16°55	21°13	16°30	15°20	13°35	n.a.	T 4
W 5	1 17 4	20°19'36	9 <b>₾</b> 38	0 <b>ჲ</b> 11	3°17	19°54	18°50	13°56	29°31	16°57	21°13	16°22	15°17	13°42	n.a.	W 5
T 6	1 21 0	21°16'44	22°11	1°52	4° 1	20°29	19° 3	14° 1	29°32	16°59	21°13	16°12	15°14	13°48	n.a.	T 6
F 7	1 24 57	22°13'51	4 <b>M</b> .32	3°35	4°43	21° 4	19°16	14° 5	29°33	17° 1	21°13	16° 0	15°10	13°55	n.a.	F 7
S 8	1 28 53	23°10'58	16°44	5°20	5°25	21°39	19°28	14°10	29°34	17° 3	21°14	15°48	15° 7	14° 2	n.a.	S 8
S 9	1 32 50	24° 8'03	28°47	7° 8	6° 6	22°14	19°41	14°14	29°35	17° 6	21°14	15°37	15° 4	14° 9	n.a.	S 9
M10	1 36 46	25° 5'07	10 <b>×</b> 742	8°57	6°46	22°50	19°54	14°19	29°36	17° 8	21°14	15°28	15° 1	14°15	n.a.	M10
T 11	1 40 42	26° 2'10	22°33	10°49	7°24	23°25	20° 7	14°23	29°37	17°10	21°15	15°21	14°58	14°22	n.a.	T 11
W12	1 44 39	26°59'12	4 <b>⋜</b> 23	12°43	8° 2	24° 1	20°19	14°27	29°37	17°12	21°15	15°16	14°54	14°29	n.a.	W12
T 13	1 48 35	27°56'14	16°17	14°39	8°38	24°36	20°32	14°31	29°38	17°14	21°15	15°14	14°51	14°35	n.a.	T 13
F 14	1 52 32	28°53'14	28°19	16°36	9°13	25°12	20°44	14°35	29°39	17°16	21°16	15°D13	14°48	14°42	n.a.	F 14
S 15	1 56 28	29°50'13	10≈34	18°36	9°46	25°47	20°56	14°39	29°40	17°18	21°16	15°R13	14°45	14°49	n.a.	S 15
S 16	2 0 25	0 <b>M</b> .47'10	23° 9	20°38	10°19	26°23	21° 9	14°42	29°40	17°20	21°17	15°13	14°42	14°56	n.a.	S 16
M17	2 4 21	1°44'07	6 <b>)</b> 7	22°41	10°50	26°59	21°21	14°46	29°41	17°23	21°17	15°12	14°39	15° 2	n.a.	M17
T 18	2 8 17	2°41'04	19°32	24°46	11°19	27°35	21°33	14°50	29°41	17°25	21°18	15° 8	14°35	15° 9	n.a.	T 18
W19	2 12 14	3°37'59	3 <b>℃</b> 25	26°52	11°47	28°11	21°45	14°53	29°42	17°27	21°18	15° 2	14°32	15°16	n.a.	W19
T 20	2 16 10	4°34'53	17°45	29° 0	12°13	28°47	21°57	14°57	29°42	17°29	21°19	14°54	14°29	15°22	n.a.	T 20
F 21	2 20 7	5°31'47	2 <b>8</b> 27	1M 9	12°38	29°23	22° 9	15° 0	29°43	17°31	21°19	14°43	14°26	15°29	n.a.	F 21
S 22	2 24 3	6°28'41	17°24	3°19	13° 1	29°59	22°21	15° 3	29°43	17°33	21°20	14°33	14°23	15°36	n.a.	S 22
S 23	2 28 0	7°25'34	2П26	5°30	13°22	0 <b>ප</b> 35	22°33	15° 6	29°43	17°36	21°20	14°22	14°20	15°42	n.a.	S 23
M24	2 31 56	8°22'27	17°25	7°41	13°42	1°12	22°45	15° 9	29°44	17°38	21°21	14°14	14°16	15°49	n.a.	M24
T 25	2 35 53	9°19'20	29511	9°52	14° 0	1°48	22°57	15°12	29°44	17°40	21°22	14° 8	14°13	15°56	n.a.	T 25
W26	2 39 49	10°16'13	16°38	12° 3	14°15	2°24	23° 8	15°15	29°44	17°42	21°22	14° 5	14°10	16° 3	n.a.	W26
T 27	2 43 46	11°13'06	0 <b>Ω</b> 45	14°13	14°29	3° 1	23°20	15°18	29°44	17°45	21°23	14° 4	14° 7	16° 9	n.a.	T 27
F 28	2 47 42	12° 9'58	14°30	16°23	14°41	3°38	23°31	15°21	29°44	17°47	21°24	14° 4	14° 4	16°16	n.a.	F 28
S 29	2 51 39	13° 6'51	27°54	18°33	14°51	4°14	23°43	15°23	29°R44	17°49	21°25	14° 3	14° 0	16°23	n.a.	S 29
S 30	2 55 35	14° 3'44	11 <b>M</b> p 1	20°41	14°59	4°51	23°54	15°26	29°44	17°51	21°25	14° 2	13°57	16°29	n.a.	S 30
M31	2 59 31	15 <b>M</b> 0'37	23 <b>m</b> 52	22 <b>M</b> 47	15 <b>⋌</b> 4	5 <b>七</b> 28	24 Mp 5	15 <b>Ω</b> 28	299544	17 <b>M</b> 53	21 <b>る</b> 26	13≈58	13≈54	16 <b>₹</b> 36	n.a.	M31

Delta T = 175h05m55s

Julian Calendar 1 Jan. 12118 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12119 BCE

#### FEBRUARY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	3 3 28	15M57'30	6 <b>₽</b> 31	24M52	15 <b>₹</b> 8	6 <b>ප</b> 5	24 Mp 16	15€30	29°R44	17 <b>M</b> 56	21 <b>궁</b> 27	13°R51	13≈51	16 <b>×</b> 743	n.a.	T 1
W 2	3 7 24	16°54'23	18°58	26°56	15°R 9	6°41	24°27	15°32	299544	17°58	21°28	13≈42	13°48	16°50	n.a.	W 2
T 3	3 11 21	17°51'16	1 <b>M</b> .16	28°58	15° 8	7°18	24°38	15°34	29°44	18° 0	21°29	13°30	13°45	16°56	n.a.	T 3
F 4	3 15 17	18°48'09	13°26	0 <b>才</b> 58	15° 4	7°56	24°49	15°36	29°43	18° 2	21°30	13°17	13°41	17° 3	n.a.	F 4
S 5	3 19 14	19°45'03	25°28	2°55	14°59	8°33	25° 0	15°38	29°43	18° 5	21°31	13° 3	13°38	17°10	n.a.	S 5
S 6	3 23 10	20°41'56	7 <b>,₹</b> 24	4°51	14°50	9°10	25°11	15°40	29°43	18° 7	21°32	12°50	13°35	17°16	n.a.	S 6
M 7	3 27 7	21°38'50	19°16	6°45	14°40	9°47	25°21	15°42	29°42	18° 9	21°33	12°39	13°32	17°23	n.a.	M 7
T 8	3 31 3	22°35'43	1පි 5	8°36	14°27	10°24	25°32	15°43	29°42	18°11	21°34	12°31	13°29	17°30	n.a.	T 8
W 9	3 35 0	23°32'37	12°54	10°26	14°12	11° 2	25°42	15°44	29°41	18°14	21°35	12°25	13°26	17°36	n.a.	W 9
T 10	3 38 57	24°29'31	24°48	12°13	13°55	11°39	25°52	15°46	29°41	18°16	21°36	12°22	13°22	17°43	n.a.	T 10
F 11	3 42 53	25°26'24	6≈49	13°57	13°35	12°17	26° 2	15°47	29°40	18°18	21°37	12°21	13°19	17°50	n.a.	F 11
S 12	3 46 50	26°23'18	19° 3	15°40	13°13	12°54	26°12	15°48	29°39	18°20	21°38	12°D21	13°16	17°57	n.a.	S 12
S 13	3 50 46	27°20'12	1 <b>) (</b> 35	17°20	12°49	13°32	26°22	15°49	29°39	18°22	21°39	12°R21	13°13	18° 3	n.a.	S 13
M14	3 54 43	28°17'05	14°30	18°58	12°23	14°10	26°32	15°50	29°38	18°25	21°40	12°20	13°10	18°10	n.a.	M14
T 15	3 58 39	29°13'59	27°52	20°34	11°55	14°47	26°42	15°51	29°37	18°27	21°41	12°17	13° 6	18°17	n.a.	T 15
W16	4 2 36	0 <b>√</b> 10'53	11 <b>Y</b> 43	22° 8	11°26	15°25	26°52	15°52	29°36	18°29	21°42	12°12	13° 3	18°23	n.a.	W16
T 17	4 6 32	1° 7'48	26° 4	23°39	10°54	16° 3	27° 1	15°52	29°35	18°31	21°43	12° 4	13° 0	18°30	n.a.	T 17
F 18	4 10 29	2° 4'42	10 <b>8</b> 51	25° 8	10°22	16°41	27°11	15°53	29°35	18°33	21°44	11°55	12°57	18°37	n.a.	F 18
S 19	4 14 25	3° 1'38	25°57	26°34	9°48	17°19	27°20	15°53	29°34	18°36	21°46	11°45	12°54	18°43	n.a.	S 19
S 20	4 18 22	3°58'34	11 <b>II</b> 13	27°58	9°13	17°57	27°29	15°53	29°33	18°38	21°47	11°36	12°51	18°50	n.a.	S 20
M21	4 22 19	4°55'30	26°27	29°20	8°37	18°35	27°38	15°53	29°31	18°40	21°48	11°28	12°47	18°57	n.a.	M21
T 22	4 26 15	5°52'27	119529	0중40	8° 0	19°14	27°47	15°R54	29°30	18°42	21°49	11°23	12°44	19° 4	n.a.	T 22
W23	4 30 12	6°49'26	26°11	1°57	7°24	19°52	27°56	15°53	29°29	18°44	21°51	11°20	12°41	19°10	n.a.	W23
T 24	4 34 8	7°46'25	$10\Omega 28$	3°11	6°47	20°30	28° 5	15°53	29°28	18°46	21°52	11°D19	12°38	19°17	n.a.	T 24
F 25	4 38 5	8°43'25	24°20	4°23	6°10	21° 9	28°13	15°53	29°27	18°49	21°53	11°20	12°35	19°24	n.a.	F 25
S 26	4 42 1	9°40'26	7 <b>M</b> 247	5°32	5°33	21°47	28°22	15°53	29°26	18°51	21°55	11°R20	12°31	19°30	n.a.	S 26
S 27	4 45 58	10°37'28	20°51	6°38	4°57	22°25	28°30	15°52	29°24	18°53	21°56	11°20	12°28	19°37	n.a.	S 27
M28	4 49 55	11 <b>∡</b> ³34'32	3 <b>₾</b> 36	7 <b>궁</b> 42	4 <b>₹</b> 22	23 <b>궁</b> 4	28 <b>m</b> 38	15 <b>Ω</b> 52	299523	18 <b>M</b> 55	21 <b>る</b> 57	11≈17	12≈25	19 <b>,7</b> 44	n.a.	M28

 $Delta\ T = 175h05m47s$ 

### MARCH 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	4 53 51	12 <b>×</b> 31'36	16 <b>º</b> 6	8 <b>건</b> 43	3°R48	23~343	28Mp46	15°R51	29°R22	18 <b>M</b> 57	21 <b>る</b> 59	11°R13	12≈22	19 <b>×7</b> 50	n.a.	T 1
W 2	4 57 48	13°28'42	28°23	9°41	3 <b>∡</b> 14	24°21	28°54	15 <b>Ω</b> 50	299520	18°59	22° 0	11≈ 6	12°19	19°57	n.a.	W 2
T 3	5 1 45	14°25'49	10ML30	10°35	2°43	25° 0	29° 2	15°49	29°19	19° 1	22° 1	10°57	12°16	20° 4	n.a.	T 3
F 4	5 5 41	15°22'58	22°30	11°27	2°13	25°39	29°10	15°48	29°17	19° 3	22° 3	10°47	12°12	20°11	n.a.	F 4
S 5	5 9 38	16°20'07	4 <b>₹</b> 26	12°15	1°44	26°18	29°17	15°47	29°16	19° 5	22° 4	10°37	12° 9	20°17	n.a.	S 5
S 6	5 13 34	17°17'18	16°17	13° 0	1°18	26°57	29°25	15°46	29°14	19° 7	22° 6	10°27	12° 6	20°24	n.a.	S 6
M 7	5 17 31	18°14'29	28° 7	13°41	0°53	27°36	29°32	15°45	29°13	19° 9	22° 7	10°19	12° 3	20°31	n.a.	M 7
T 8	5 21 28	19°11'42	9 <b>궁</b> 57	14°18	0°30	28°15	29°39	15°43	29°11	19°11	22° 9	10°12	12° 0	20°37	n.a.	T 8
W 9	5 25 24	20° 8'56	21°48	14°51	0°10	28°54	29°46	15°42	29° 9	19°13	22°10	10° 8	11°57	20°44	n.a.	W 9
T 10 F 11	5 29 21 5 33 18	21° 6'11 22° 3'27	3 <b>≈</b> 45 15°50	15°20 15°45	29M52 29°36	29°33 0 <b>≈</b> 12	29°53 29°59	15°40 15°38	29° 7 29° 6	19°15 19°17	22°12 22°13	10° 6 10°D 6	11°53 11°50	20°51 20°57	n.a.	T 10 F 11
S 12	5 33 18	23° 0'45	28° 6	16° 6	29°36	0≈12 0°52	29°39	15°37	29° 6	19°17 19°19	22°15	10°D 6	11°47	20°57 21° 4	n.a. n.a.	S 12
															п.а.	
S 13	5 41 11	23°58'03	10 <b>∺</b> 39	16°21	29°11	1°31	0°12	15°35	29° 2	19°21	22°16	10° 9	11°44	21°11	n.a.	S 13
M14	5 45 8	24°55'22	23°32	16°33	29° 2	2°11	0°18	15°33	29° 0	19°23	22°18	10°R 9	11°41	21°17	n.a.	M14
T 15 W16	5 49 4 5 53 1	25°52'42 26°50'04	6 <b>Υ</b> 49 20°34	16°39 16°R40	28°55 28°51	2°50 3°30	0°25 0°30	15°31 15°28	28°58 28°57	19°25 19°27	22°19 22°21	10° 9 10° 7	11°37 11°34	21°24 21°31	n.a.	T 15 W16
T 17	5 56 58	20° 30° 04 27° 47' 26	4 <b>8</b> 46	16°36	28°D49	4° 9	0°36	15°26	28°55	19°27	22°22	10° 7	11°31	21°38	n.a. n.a.	T 17
F 18	6 0 54	28°44'50	19°25	16°27	28°49	4°49	0°42	15°24	28°53	19°29	22°24	9°57	11°28	21°44	n.a.	F 18
S 19	6 4 51	29°42'16	4 <b>∏</b> 24	16°13	28°52	5°29	0°47	15°21	28°51	19°32	22°26	9°52	11°25	21°51	n.a.	S 19
S 20	6 8 48	0 <b>ට</b> 39'43	19°37	15°54	28°57	6° 8		15°19	28°49	19°34	22°27	9°46		21°58		S 20
M21	6 12 44	1°37'11	4952	15°34 15°30	28°57 29° 4	6°48	0°52 0°57	15°16	28°49 28°47	19°34 19°36	22°29	9°41	11°22 11°18	21°38 22° 4	n.a. n.a.	M21
T 22	6 16 41	2°34'41	20° 0	15° 2	29°13	7°28	1° 2	15°13	28°45	19°38	22°31	9°38	11°15	22°11	n.a.	T 22
W23	6 20 38	3°32'12	4 <b>Ω</b> 51	14°29	29°24	8° 8	1° 7	15°10	28°42	19°39	22°32	9°D37	11°12	22°18	n.a.	W23
T 24	6 24 34	4°29'46	19°19	13°52	29°38	8°48	1°12	15° 7	28°40	19°41	22°34	9°37	11° 9	22°24	n.a.	T 24
F 25	6 28 31	5°27'21	3 <b>m</b> ) 21	13°12	29°53	9°28	1°16	15° 4	28°38	19°43	22°35	9°38	11° 6	22°31	n.a.	F 25
S 26	6 32 28	6°24'58	16°55	12°29	0 <b>₮</b> 10	10° 8	1°20	15° 1	28°36	19°44	22°37	9°40	11° 3	22°38	n.a.	S 26
S 27	6 36 24	7°22'37	0요 4	11°44	0°30	10°49	1°24	14°58	28°34	19°46	22°39	9°41	10°59	22°44	n.a.	S 27
M28	6 40 21	8°20'18	12°50	10°57	0°51	11°29	1°28	14°55	28°32	19°48	22°40	9°R41	10°56	22°51	n.a.	M28
T 29	6 44 18	9°18'01	25°17	10°10	1°13	12° 9	1°32	14°51	28°29	19°49	22°42	9°40	10°53	22°58	n.a.	T 29
W30	6 48 14	1 <u>0</u> °15'47	7 <b>M</b> 30	<u>9°23</u>	1°38	12°50	1°35	14°48	28°27	19°51	2 <u>2</u> °44	9°37	10°50	23° 5	n.a.	W30
T 31	6 52 11	11る13'34	19 <b>M</b> 32	8 <b>군</b> 38	2 <b>√</b> 4	13 <b>≈</b> 30	1 <b>≏</b> 39	14 <b>Ω</b> 45	28925	19ML52	22 <b>궁</b> 45	9≈34	10≈47	23 <b>×</b> 11	n.a.	T 31

Delta T = 175h05m40s

Julian Calendar 1 March 12118 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12119 BCE

#### APRIL 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ф(	¥	Р	u	v	Ç	k k	Day
F 1	6 56 8	12る11'23	1 <b>才</b> 28	7°R54	2 <b>₹</b> 32	14≈11	1 <b>≏</b> 42	14°R41	28°R23	19 <b>M</b> .54	22 <b>~</b> 47	9°R29	10≈43	23 <b>×</b> 18	n.a.	F 1
S 2	7 0 4	13° 9'15	13°19	7 <b>궁</b> 14	3° 1	14°51	1°45	14 <b>Ω</b> 37	28920	19°55	22°49	9 <b>≈</b> 25	10°40	23°25	n.a.	S 2
S 3	7 4 1	14° 7'09	25° 8	6°37	3°32	15°32	1°48	14°34	28°18	19°57	22°51	9°20	10°37	23°31	n.a.	S 3
M 4	7 7 58	15° 5'05	6 <b>る</b> 59	6° 5	4° 4	16°13	1°50	14°30	28°16	19°58	22°52	9°17	10°34	23°38	n.a.	M 4
T 5	7 11 55	16° 3'02	18°53	5°38	4°38	16°53	1°53	14°26	28°14	20° 0	22°54	9°14	10°31	23°45	n.a.	T 5
W 6	7 15 51	17° 1'02	0≈52	5°17	5°12	17°34	1°55	14°22	28°11	20° 1	22°56	9°13	10°28	23°51	n.a.	W 6
T 7	7 19 48	17°59'04	12°57	5° 3	5°49	18°15	1°57	14°18	28° 9	20° 3	22°57	9°D13	10°24	23°58	n.a.	T 7
F 8	7 23 45	18°57'07	25°12	4°55	6°26	18°56	1°59	14°14	28° 6	20° 4	22°59	9°13	10°21	24° 5	n.a.	F 8
S 9	7 27 41	19°55'12	7 <b>∺</b> 39	4°D55	7° 4	19°37	2° 0	14°10	28° 4	20° 5	23° 1	9°15	10°18	24°11	n.a.	S 9
S 10	7 31 38	20°53'20	20°19	5° 2	7°44	20°18	2° 2	14° 6	28° 2	20° 7	23° 3	9°16	10°15	24°18	n.a.	S 10
M11	7 35 35	21°51'29	3 <b>Υ</b> 16	5°16	8°25	20°59	2° 3	14° 1	27°59	20° 8	23° 4	9°17	10°12	24°25	n.a.	M11
T 12	7 39 31	22°49'40	16°33	5°38	9° 7	21°41	2° 4	13°57	27°57	20° 9	23° 6	9°R18	10° 9	24°32	n.a.	T 12
W13	7 43 28	23°47'52	0812	6° 8	9°50	22°22	2° 5	13°53	27°55	20°10	23° 8	9°18	10° 5	24°38	n.a.	W13
T 14	7 47 25	24°46'07	14°13	6°45	10°33	23° 3	2° 6	13°48	27°52	20°11	23° 9	9°17	10° 2	24°45	n.a.	T 14
F 15	7 51 21	25°44'23	28°36	7°29	11°18	23°44	2° 6	13°44	27°50	20°13	23°11	9°16	9°59	24°52	n.a.	F 15
S 16	7 55 18	26°42'42	13 <b>Ⅱ</b> 18	8°21	12° 4	24°26	2° 7	13°39	27°47	20°14	23°13	9°15	9°56	24°58	n.a.	S 16
S 17	7 59 15	27°41'03	28°13	9°20	12°50	25° 7	2°R 7	13°35	27°45	20°15	23°15	9°13	9°53	25° 5	n.a.	S 17
M18	8 3 11	28°39'25	139514	10°25	13°38	25°49	2° 6	13°30	27°43	20°16	23°16	9°12	9°49	25°12	n.a.	M18
T 19	8 7 8	29°37'50	28°13	11°37	14°26	26°31	2° 6	13°26	27°40	20°17	23°18	9°11	9°46	25°18	n.a.	T 19
W20	8 11 5	0≈36'17	13 <b>Ω</b> 1	12°54	15°15	27°12	2° 6	13°21	27°38	20°18	23°20	9°D11	9°43	25°25	n.a.	W20
T 21	8 15 1	1°34'46	27°30	14°18	16° 5	27°54	2° 5	13°16	27°35	20°19	23°21	9°12	9°40	25°32	n.a.	T 21
F 22	8 18 58	2°33'17	11 <b>m</b> 36	15°46	16°56	28°36	2° 4	13°12	27°33	20°20	23°23	9°12	9°37	25°38	n.a.	F 22
S 23	8 22 55	3°31'51	25°17	17°19	17°47	29°18	2° 3	13° 7	27°31	20°21	23°25	9°13	9°34	25°45	n.a.	S 23
S 24	8 26 51	4°30'28	8 <b>₾</b> 32	18°56	18°39	29°59	2° 2	13° 2	27°28	20°22	23°26	9°13	9°30	25°52	n.a.	S 24
M25	8 30 48	5°29'07	21°23	20°37	19°32	0 <b>∺</b> 41	2° 0	12°58	27°26	20°22	23°28	9°14	9°27	25°58	n.a.	M25
T 26	8 34 45	6°27'48	3 <b>M</b> .54	22°21	20°26	1°23	1°58	12°53	27°23	20°23	23°30	9°R14	9°24	26° 5	n.a.	T 26
W27	8 38 41	7°26'33	16° 7	24° 7	21°20	2° 6	1°57	12°48	27°21	20°24	23°32	9°14	9°21	26°12	n.a.	W27
T 28	8 42 38	8°25'20	28° 8	25°56	22°14	2°48	1°54	12°43	27°19	20°25	23°33	9°14	9°18	26°19	n.a.	T 28
F 29	8 46 35	9°24'09	10 🗷 2	27°47	23°10	3°30	1°52	12°38	27°16	20°26	23°35	9°D14	9°15	26°25	n.a.	F 29
S 30	8 50 31	10≈23'02	21 <b>×</b> 52	29 <b>궁</b> 39	24 <b>×</b> 5	4 <b>光</b> 12	1 <b>≙</b> 50	$12\Omega 34$	279514	20M26	23 <b>る</b> 37	9 <b>≈</b> 14	9≈11	26 <b>×</b> 32	n.a.	S 30

Delta T = 175h05m32s

### MAY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	n	ß	Ç	o k	Day
S 1	8 54 28	11≈21'56	3 <b>る</b> 42	1≈32	25 <b>×</b> 2	4 <b>) (</b> 55	1°R47	12°R29	27°R12	20 <b>M</b> 27	23 <b>る</b> 38	9≈14	9≈ 8	26 <b>₹</b> 39	n.a.	S 1
M 2	8 58 25	12°20'53	15°36	3°26	25°59	5°37	1 <b>≏</b> 44	12 <b>Ω</b> 24	2795 9	20°28	23°40	9°14	9° 5	26°45	n.a.	M 2
T 3	9 2 21	13°19'53	27°36	5°21	26°56	6°19	1°41	12°19	27° 7	20°28	23°42	9°14	9° 2	26°52	n.a.	T 3
W 4	9 6 18	14°18'55	9 <b>≈</b> 45	7°16	27°54	7° 2	1°38	12°14	27° 5	20°29	23°43	9°R14	8°59	26°59	n.a.	W 4
T 5	9 10 14	15°18'00	22° 5	9°10	28°53	7°45	1°34	12° 9	27° 3	20°29	23°45	9°14	8°55	27° 5	n.a.	T 5
F 6	9 14 11	16°17'07	4 <b>)</b> (36	11° 5	29°51	8°27	1°31	12° 5	27° 0	20°30	23°46	9°14	8°52	27°12	n.a.	F 6
S 7	9 18 8	17°16'16	17°21	12°59	0 <b>궁</b> 51	9°10	1°27	12° 0	26°58	20°30	23°48	9°13	8°49	27°19	n.a.	S 7
S 8	9 22 4	18°15'27	0 <b>Υ</b> 18	14°52	1°51	9°53	1°23	11°55	26°56	20°31	23°50	9°12	8°46	27°25	n.a.	S 8
M 9	9 26 1	19°14'41	13°30	16°45	2°51	10°35	1°19	11°50	26°54	20°31	23°51	9°11	8°43	27°32	n.a.	M 9
T 10	9 29 57	20°13'57	26°56	18°38	3°51	11°18	1°14	11°45	26°52	20°31	23°53	9°10	8°40	27°39	n.a.	T 10
W11	9 33 54	21°13'15	10837	20°29	4°52	12° 1	1°10	11°41	26°50	20°32	23°54	9° 9	8°36	27°45	n.a.	W11
T 12	9 37 51	22°12'35	24°33	22°20	5°54	12°44	1° 5	11°36	26°47	20°32	23°56	9°D 9	8°33	27°52	n.a.	T 12
F 13	9 41 47	23°11'58	8∏42	24°10	6°56	13°27	1° 0	11°31	26°45	20°32	23°57	9° 9	8°30	27°59	n.a.	F 13
S 14	9 45 44	24°11'22	23° 4	25°59	7°58	14°10	0°55	11°27	26°43	20°33	23°59	9°10	8°27	28° 5	n.a.	S 14
S 15	9 49 40	25°10'49	7 <b>9</b> 35	27°47	9° 0	14°53	0°50	11°22	26°41	20°33	24° 0	9°11	8°24	28°12	n.a.	S 15
M16	9 53 37	26°10'18	22°10	29°34	10° 3	15°37	0°45	11°17	26°39	20°33	24° 2	9°12	8°21	28°19	n.a.	M16
T 17	9 57 33	27° 9'49	6 <b>Ω</b> 46	1 <b>∺</b> 21	11° 7	16°20	0°39	11°13	26°37	20°33	24° 3	9°R13	8°17	28°25	n.a.	T 17
W18	10 130	28° 9'22	21°15	3° 6	12°10	17° 3	0°33	11° 8	26°35	20°33	24° 5	9°12	8°14	28°32	n.a.	W18
T 19	10 5 27	29° 8'57	5 <b>m</b> 33	4°51	13°14	17°47	0°27	11° 4	26°33	20°33	24° 6	9°11	8°11	28°39	n.a.	T 19
F 20	10 9 23	0₩ 8'35	19°33	6°34	14°18	18°30	0°21	10°59	26°32	20°R33	24° 8	9° 9	8° 8	28°46	n.a.	F 20
S 21	10 13 20	1° 8'15	3 <b>₾</b> 13	8°17	15°23	19°13	0°15	10°55	26°30	20°33	24° 9	9° 6	8° 5	28°52	n.a.	S 21
S 22	10 17 16	2° 7'58	16°29	9°59	16°28	19°57	0° 9	10°51	26°28	20°33	24°11	9° 2	8° 1	28°59	n.a.	S 22
M23	10 21 13	3° 7'44	29°24	11°40	17°33	20°41	0° 3	10°46	26°26	20°33	24°12	8°59	7°58	29° 6	n.a.	M23
T 24	10 25 9	4° 7'32	11 <b>M</b> 57	13°21	18°38	21°24	29 Mp 56	10°42	26°24	20°33	24°14	8°56	7°55	29°12	n.a.	T 24
W25	10 29 6	5° 7'23	24°13	15° 0	19°44	22° 8	29°49	10°38	26°23	20°33	24°15	8°54	7°52	29°19	n.a.	W25
T 26	10 33 2	6° 7'16	6 <b>₹</b> 15	16°39	20°50	22°52	29°43	10°34	26°21	20°33	24°16	8°D54	7°49	29°26	n.a.	T 26
F 27	10 36 59	7° 7'12	18° 9	18°16	21°56	23°36	29°36	10°30	26°19	20°32	24°18	8°54	7°46	29°32	n.a.	F 27
S 28	10 40 55	8° 7'10	29°58	19°54	23° 3	24°19	29°29	10°26	26°18	20°32	24°19	8°56	7°42	29°39	n.a.	S 28
S 29	10 44 52	9° 7'12	11 <b>る</b> 49	21°30	24° 9	25° 3	29°21	10°22	26°16	20°32	24°20	8°57	7°39	29°46	n.a.	S 29
M30	10 48 48	10° 7'15	23°46	23° 5	25°16	25°47	29°14	10°18	26°15	20°31	24°22	8°59	7°36	29°52	n.a.	M30
T 31	10 52 45	11 <b>米</b> 7'21	5≈52	24 <b>)</b> 40	26 <b>පි</b> 24	26 <b>米</b> 31	29 <b>m</b> 7	10 <b>Ω</b> 14	269913	20MJ31	24 <b>궁</b> 23	9°R 0	7≈33	29 <b>×</b> 759	n.a.	T 31

Delta T = 175h05m25s

Julian Calendar 1 May 12118 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12118 BCE

#### JUNE 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 56 41	12 <b>)</b> 7'29	18 <b>≈</b> 11	26 <b>)</b> 14	27 <b>る</b> 31	27 <b>)</b> (16	28°R59	10°R11	26°R12	20°R31	24 <b>중</b> 24	9°R 0	7≈30	0 පි 6	n.a.	W 1
T 2	11 038	13° 7'40	0 <b>)</b> 46	27°47	28°39	28° 0	28 <b>m</b> 52	10 <b>N</b> 7	269510	20 <b>M</b> 30	24°25	8 <b>≈</b> 58	7°26	0°12	n.a.	T 2
F 3	11 434	14° 7'53	13°37	29°20	29°47	28°44	28°44	10° 3	26° 9	20°30	24°27	8°54	7°23	0°19	n.a.	F 3
S 4	11 8 31	15° 8'08	26°44	0 <b>Υ</b> 52	0≈55	29°28	28°36	10° 0	26° 7	20°29	24°28	8°49	7°20	0°26	n.a.	S 4
S 5	11 12 27	16° 8'26	10 <b>Y</b> 7	2°23	2° 3	0 <b>Υ</b> 12	28°29	9°56	26° 6	20°29	24°29	8°42	7°17	0°32	n.a.	S 5
M 6	11 16 24	17° 8'45	23°43	3°53	3°12	0°57	28°21	9°53	26° 5	20°28	24°30	8°36	7°14	0°39	n.a.	M 6
T 7	11 20 20	18° 9'06	7 <b>8</b> 30	5°23	4°20	1°41	28°13	9°50	26° 4	20°28	24°31	8°30	7°11	0°46	n.a.	T 7
W 8	11 24 17	19° 9'30	21°25	6°52	5°29	2°26	28° 5	9°47	26° 2	20°27	24°32	8°25	7° 7	0°52	n.a.	W 8
T 9	11 28 13	20° 9'55	5 <b>Ⅱ</b> 27	8°20	6°38	3°10	27°57	9°44	26° 1	20°26	24°33	8°22	7° 4	0°59	n.a.	T 9
F 10	11 32 10	21°10'22	19°33	9°48	7°48	3°55	27°49	9°41	26° 0	20°26	24°34	8°D21	7° 1	1° 6	n.a.	F 10
S 11	11 36 6	22°10'51	39541	11°14	8°57	4°39	27°41	9°38	25°59	20°25	24°36	8°22	6°58	1°12	n.a.	S 11
S 12	11 40 3	23°11'22	17°51	12°40	10° 7	5°24	27°33	9°35	25°58	20°24	24°37	8°23	6°55	1°19	n.a.	S 12
M13	11 43 59	24°11'54	2 <b>Ω</b> 1	14° 5	11°17	6° 9	27°25	9°32	25°57	20°24	24°38	8°R24	6°52	1°26	n.a.	M13
T 14	11 47 56	25°12'28	16° 8	15°29	12°26	6°54	27°16	9°30	25°56	20°23	24°39	8°24	6°48	1°32	n.a.	T 14
W15	11 51 52	26°13'03	0 <b>m</b> 10	16°52	13°37	7°38	27° 8	9°27	25°56	20°22	24°40	8°22	6°45	1°39	n.a.	W15
T 16	11 55 48	27°13'41	14° 4	18°14	14°47	8°23	27° 0	9°25	25°55	20°21	24°40	8°18	6°42	1°46	n.a.	T 16
F 17	11 59 45	28°14'20	27°46	19°35	15°57	9° 8	26°52	9°23	25°54	20°20	24°41	8°11	6°39	1°52	n.a.	F 17
S 18	12 3 41	29°15'01	11 <b>≏</b> 13	20°55	17° 8	9°53	26°44	9°20	25°53	20°19	24°42	8° 2	6°36	1°59	n.a.	S 18
S 19	12 738	0 <b>Υ</b> 15'45	24°23	22°13	18°19	10°38	26°36	9°18	25°53	20°18	24°43	7°53	6°32	2° 6	n.a.	S 19
M20	12 11 34	1°16'30	7 <b>M</b> 13	23°31	19°29	11°23	26°28	9°16	25°52	20°17	24°44	7°43	6°29	2°12	n.a.	M20
T 21	12 15 31	2°17'17	19°46	24°47	20°41	12° 8	26°20	9°14	25°52	20°16	24°45	7°34	6°26	2°19	n.a.	T 21
W22	12 19 27	3°18'06	2 <b>,</b> ₹ 2	26° 1	21°52	12°53	26°11	9°13	25°51	20°15	24°46	7°27	6°23	2°26	n.a.	W22
T 23	12 23 23	4°18'57	14° 4	27°13	23° 3	13°39	26° 3	9°11	25°51	20°14	24°46	7°23	6°20	2°32	n.a.	T 23
F 24	12 27 20	5°19'50	2 <u>5</u> °57	28°24	24°14	14°24	25°55	9° 9	25°50	20°13	24°47	7°20	6°17	2°39	n.a.	F 24
S 25	12 31 16	6°20'46	7 <b>云</b> 46	29°32	25°26	15° 9	25°48	9° 8	25°50	20°12	24°48	7°D20	6°13	2°46	n.a.	S 25
S 26	12 35 13	7°21'43	19°36	0 <b>8</b> 38	26°38	15°54	25°40	9° 7	25°50	20°11	24°49	7°20	6°10	2°52	n.a.	S 26
M27	12 39 9	8°22'41	1 <b>≈</b> 33	1°41	27°50	16°40	25°32	9° 5	25°49	20°10	24°49	7°R21	6° 7	2°59	n.a.	M27
T 28	12 43 6	9°23'42	13°41	2°41	29° 2	17°25	25°24	9° 4	25°49	20° 9	24°50	7°21	6° 4	3° 6	n.a.	T 28
W29	12 47 2	10°24'45	26° 6	3°38	0 <b>∺</b> 14	18°11	25°17	9° 3	25°49	20° 7	2 <u>4</u> °51	7°19	6° 1	3°12	n.a.	W29
T 30	12 50 58	11 <b>Y</b> 25'49	8 <b>∺</b> 50	4 <b>8</b> 32	1 <b>∺</b> 26	18 <b>Y</b> 56	25 mg 9	9Ω 2	259649	20 <b>M</b> 6	24 <b>궁</b> 51	7≈15	5≈57	3 <b>る</b> 19	n.a.	T 30

Delta T = 175h05m17s

JULY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ය	Ç	, k	Day
F 1	12 54 55	12 <b>Y</b> 26'54	21 <b>米</b> 57	5 <b>8</b> 20	2 <b>∺</b> 38	19 <b>Y</b> 42	25°R 1	9°R 2	25°D49	20°R 5	24 <b>궁</b> 52	7°R 8	5≈54	3 <b>云</b> 26	n.a.	F 1
S 2	12 58 51	13°28'02	5 <b>℃</b> 25	6° 5	3°50	20°27	24 Mp 54	9 <b>Ω</b> 1	259649	20 <b>M</b> 4	24°52	6≈58	5°51	3°32	n.a.	S 2
S 3	13 248	14°29'10	19°13	6°44	5° 3	21°13	24°47	9° 0	25°49	20° 2	24°53	6°47	5°48	3°39	n.a.	S 3
M 4	13 6 44	15°30'21	3 <b>8</b> 18	7°17	6°15	21°59	24°40	9° 0	25°49	20° 1	24°53	6°35	5°45	3°46	n.a.	M 4
T 5	13 10 41	16°31'32	17°33	7°43	7°28	22°44	24°33	8°59	25°49	20° 0	24°54	6°24	5°42	3°52	n.a.	T 5
W 6	13 14 37	17°32'45	1∏54	8° 3	8°41	23°30	24°26	8°59	25°49	19°58	24°54	6°15	5°38	3°59	n.a.	W 6
T 7	13 18 33	18°33'59	16°15	8°14	9°54	24°16	24°19	8°D59	25°50	19°57	24°55	6° 9	5°35	4° 6	n.a.	T 7
F 8	13 22 30	19°35'14	0932	8°R16	11° 7	25° 2	24°12	8°59	25°50	19°55	24°55	6° 5	5°32	4°13	n.a.	F 8
S 9	13 26 26	20°36'29	14°41	8° 9	12°20	25°48	24° 5	8°59	25°50	19°54	24°55	6° 4	5°29	4°19	n.a.	S 9
S 10	13 30 23	21°37'46	28°43	7°52	13°33	26°34	23°59	9° 0	25°51	19°52	24°56	6° 4	5°26	4°26	n.a.	S 10
M11	13 34 19	22°39'03	12 <b>Ω</b> 36	7°25	14°46	27°20	23°53	9° 0	25°51	19°51	24°56	6° 4	5°23	4°33	n.a.	M11
T 12	13 38 16	23°40'21	26°21	6°47	15°59	28° 5	23°47	9° 0	25°52	19°50	24°56	6° 2	5°19	4°39	n.a.	T 12
W13	13 42 12	24°41'39	9 <b>m</b> 57	5°59	17°13	28°51	23°41	9° 1	25°52	19°48	24°57	5°59	5°16	4°46	n.a.	W13
T 14	13 46 8	25°42'59	23°25	5° 0	18°26	29°38	23°35	9° 2	25°53	19°47	24°57	5°52	5°13	4°53	n.a.	T 14
F 15	13 50 5	26°44'19	6 <b>Ω</b> 42	3°53	19°40	0824	23°29	9° 2 9° 3	25°54	19°45	24°57	5°42	5°10 5° 7	4°59 5° 6	n.a.	F 15
S 16	13 54 1	27°45'40	19°48	2°38	20°53	1°10	23°24		25°54	19°43	24°57	5°29			n.a.	S 16
S 17	13 57 58	28°47'02	2 <b>M</b> 41	1°19	22° 7	1°56	23°18	9° 4	25°55	19°42	24°57	5°15	5° 3	5°13	n.a.	S 17
M18	14 1 54	29°48'24	15°20	29 <b>Y</b> 56	23°20	2°42	23°13	9° 6	25°56	19°40	24°57	5° 1	5° 0	5°19	n.a.	M18
T 19	14 5 51	0849'48	27°45	28°34	24°34	3°28	23° 8	9° 7	25°57	19°39	24°57	4°48	4°57	5°26	n.a.	T 19
W20	14 9 47	1°51'13	9 <b>₹</b> 56	27°15	25°48	4°14	23° 3	9° 8	25°58	19°37	24°58	4°37	4°54	5°33	n.a.	W20
T 21	14 13 43	2°52'38	21°56	26° 1	27° 2	5° 1	22°58	9°10	25°59	19°35 19°34	24°58	4°29	4°51	5°39	n.a.	T 21
F 22 S 23	14 17 40 14 21 36	3°54'04 4°55'31	3 <b>る</b> 48 15°36	24°54 23°58	28°16 29°30	5°47 6°33	22°54 22°50	9°11 9°13	26° 0 26° 1	19°34 19°32	24°R58 24°58	4°23 4°20	4°48 4°44	5°46 5°53	n.a.	F 22 S 23
												-			n.a.	
S 24	14 25 33	5°56'59	27°24	23°12	0 <b>Υ</b> 44	7°20	22°45	9°15	26° 2	19°31	24°57	4°19	4°41	5°59	n.a.	S 24
M25	14 29 29	6°58'28	9≈18	22°37	1°58	8° 6	22°41	9°17	26° 3	19°29	24°57	4°19	4°38	6° 6	n.a.	M25
T 26	14 33 26	7°59'57	21°25	22°13	3°12	8°53	22°38	9°19	26° 5	19°27	24°57	4°19	4°35	6°13	n.a.	T 26
W27	14 37 22	9° 1'27	3 <b>)</b> €48	22° 2	4°26	9°39	22°34	9°21 9°23	26° 6	19°26 19°24	24°57	4°17	4°32	6°19	n.a.	W27
T 28 F 29	14 41 19 14 45 15	10° 2'58 11° 4'29	16°34 29°45	22°D 0 22°10	5°41 6°55	10°26 11°12	22°31 22°28	9°23 9°26	26° 7 26° 9	19°24 19°22	24°57 24°57	4°13 4° 5	4°28 4°25	6°26 6°32	n.a.	T 28 F 29
S 30	14 45 15	11° 4'29 12° 6'01	13 <b>Υ</b> 23	22°10 22°28	8° 9	11°12	22°25	9°28	26° 10	19°22 19°20	24°57	3°56	4°23	6°32	n.a. n.a.	S 30
	-			_												
S 31	14 53 8	138 7'33	27 <b>Y</b> 28	22 <b>Y</b> 55	9 <b>Υ</b> 24	12845	22 Mp 22	9 <b>Ω</b> 31	269911	19 <b>M</b> _19	24 <b>궁</b> 56	3≈44	4≈19	6 <b>පි</b> 46	n.a.	S 31

Delta T = 175h05m10s

Julian Calendar 1 July 12118 BCE == Greg. Calendar 30 March 12118 BCE

#### AUGUST 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	V	S	Ç	Q K	Day
M 1	14 57 4	14 <b>8</b> 9'05	11854	23 <b>Y</b> 30	10 <b>Y</b> 38	13 <b>8</b> 32	22°R19	9 <b>£</b> 33	269513	19°R17	24°R56	3°R31	4≈16	6 <b>궁</b> 52	n.a.	M 1
T 2	15 1 1	15°10'37	26°36	24°12	11°53	14°18	22 Mp 17	9°36	26°15	19 <b>M</b> _15	24 <b>궁</b> 56	3≈20	4°13	6°59	n.a.	T 2
W 3	15 4 57	16°12'10	11 <b>Ⅱ</b> 25	25° 0	13° 7	15° 5	22°15	9°39	26°16	19°14	24°56	3°10	4° 9	7° 6	n.a.	W 3
T 4	15 8 54	17°13'43	26°12	25°53	14°22	15°52	22°13	9°42	26°18	19°12	24°55	3° 2	4° 6	7°12	n.a.	T 4
F 5	15 12 50	18°15'15	10951	26°51	15°36	16°38	22°11	9°45	26°20	19°10	24°55	2°58	4° 3	7°19	n.a.	F 5
S 6	15 16 47	19°16'48	25°16	27°53	16°51	17°25	22° 9	9°49	26°21	19° 9	24°54	2°56	4° 0	7°26	n.a.	S 6
S 7	15 20 43	20°18'19	9 <b>Ω</b> 25	28°58	18° 5	18°12	22° 8	9°52	26°23	19° 7	24°54	2°D56	3°57	7°32	n.a.	S 7
M 8	15 24 40	21°19'51	23°18	0 <b>ප</b> 7	19°20	18°59	22° 7	9°55	26°25	19° 5	24°54	2°R56	3°54	7°39	n.a.	M 8
T 9	15 28 36	22°21'22	6 <b>m</b> 53	1°19	20°35	19°45	22° 6	9°59	26°27	19° 3	24°53	2°56	3°50	7°46	n.a.	T 9
W10	15 32 33	23°22'52	20°14	2°32	21°49	20°32	22° 5	10° 3	26°29	19° 2	24°53	2°53	3°47	7°52	n.a.	W10
T 11	15 36 30	24°24'21	3 <b>₾</b> 22	3°49	23° 4	21°19	22° 5	10° 6	26°31	19° 0	24°52	2°47	3°44	7°59	n.a.	T 11
F 12	15 40 26	25°25'51	16°18	5° 6	24°19	22° 6	22° 4	10°10	26°33	18°58	24°51	2°38	3°41	8° 6	n.a.	F 12
S 13	15 44 23	26°27'19	29° 2	6°26	25°33	22°52	22°D 4	10°14	26°35	18°57	24°51	2°27	3°38	8°12	n.a.	S 13
S 14	15 48 19	27°28'47	11 <b>M</b> .36	7°47	26°48	23°39	22° 4	10°18	26°37	18°55	24°50	2°15	3°34	8°19	n.a.	S 14
M15	15 52 16	28°30'15	23°59	9° 9	28° 3	24°26	22° 5	10°22	26°39	18°53	24°50	2° 2	3°31	8°26	n.a.	M15
T 16	15 56 12	29°31'43	6 <b>₹</b> 11	10°32	29°18	25°13	22° 5	10°26	26°41	18°52	24°49	1°50	3°28	8°32	n.a.	T 16
W17	16 0 9	0Ⅲ33'09	18°15	11°57	0 <b>8</b> 33	26° 0	22° 6	10°31	26°44	18°50	24°48	1°40	3°25	8°39	n.a.	W17
T 18	16 4 5	1°34'36	0 <b>궁</b> 10	13°22	1°47	26°47	22° 7	10°35	26°46	18°48	24°48	1°33	3°22	8°46	n.a.	T 18
F 19	16 8 2	2°36'01	11°59	14°48	3° 2	27°34	22° 8	10°40	26°48	18°47	24°47	1°28	3°19	8°52	n.a.	F 19
S 20	16 11 58	3°37'27	23°46	16°15	4°17	28°20	22° 9	10°44	26°50	18°45	24°46	1°26	3°15	8°59	n.a.	S 20
S 21	16 15 55	4°38'52	5≈34	17°42	5°32	29° 7	22°11	10°49	26°53	18°43	24°45	1°D25	3°12	9° 6	n.a.	S 21
M22	16 19 52	5°40'16	17°27	19°10	6°47	29°54	22°13	10°54	26°55	18°42	24°45	1°26	3° 9	9°12	n.a.	M22
T 23	16 23 48	6°41'40	29°30	20°38	8° 1	0 <b>Ⅱ</b> 41	22°15	10°59	26°58	18°40	24°44	1°27	3° 6	9°19	n.a.	T 23
W24	16 27 45	7°43'03	11 <b>米</b> 50	22° 7	9°16	1°28	22°17	11° 3	27° 0	18°38	24°43	1°R27	3° 3	9°26	n.a.	W24
T 25	16 31 41	8°44'25	24°31	23°37	10°31	2°15	22°19	11° 9	27° 3	18°37	24°42	1°26	3° 0	9°32	n.a.	T 25
F 26	16 35 38	9°45'47	7 <b>Y</b> 38	25° 7	11°46	3° 2	22°22	11°14	27° 5	18°35	24°41	1°22	2°56	9°39	n.a.	F 26
S 27	16 39 34	10°47'08	21°13	26°37	13° 1	3°49	22°25	11°19	27° 8	18°34	24°40	1°17	2°53	9°46	n.a.	S 27
S 28	16 43 31	11°48'29	5 <b>8</b> 18	28° 8	14°16	4°36	22°27	11°24	27°10	18°32	24°40	1° 9	2°50	9°52	n.a.	S 28
M29	16 47 28	12°49'48	19°49	29°39	15°30	5°23	22°31	11°29	27°13	18°31	24°39	1° 1	2°47	9°59	n.a.	M29
T 30	16 51 24	13°51'07	4∏42	1 <b>I</b> I11	16°45	6°10	22°34	11°35	27°16	18°29	24°38	0°53	2°44	10° 6	n.a.	T 30
W31	16 55 21	14Ⅲ52'25	19 <b>Ⅲ</b> 48	2 <b>Ⅱ</b> 43	18 <b>8</b> 0	6 <b>II</b> 57	22 <b>m</b> 37	11 <b>Ω</b> 40	279519	18 <b>M</b> 28	24 <b>궁</b> 37	0≈47	2≈40	10 <b>궁</b> 12	n.a.	W31

 $Delta\ T = 175h05m02s$ 

### SEPTEMBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	v	ಬ	ţ	o K	Day
T 1	16 59 18	15 <b>Ⅱ</b> 53'41	4957	4 <b>Ⅱ</b> 15	19 <b>8</b> 15	7 <b>∐</b> 44	22 Mp 41	11 <b>Ω</b> 46	279521	18°R26	24°R36	0°R42	2≈37	10 <b>궁</b> 19	n.a.	T 1
F 2	17 3 14	16°54'57	20° 0	5°48	20°30	8°31	22°45	11°52	27°24	18 <b>M</b> 25	24 <b>궁</b> 35	0≈40	2°34	10°26	n.a.	F 2
S 3	17 7 11	17°56'11	4 <b>Ω</b> 48	7°22	21°45	9°18	22°49	11°57	27°27	18°23	24°34	0°D39	2°31	10°32	n.a.	S 3
S 4	17 11 7	18°57'23	19°15	8°55	22°59	10° 5	22°54	12° 3	27°30	18°22	24°33	0°40	2°28	10°39	n.a.	S 4
M 5	17 15 4	19°58'34	3 <b>m</b> 20	10°30	24°14	10°52	22°58	12° 9	27°33	18°20	24°32	0°42	2°25	10°46	n.a.	M 5
T 6	17 19 1	20°59'42	17° 1	12° 4	25°29	11°39	23° 3	12°15	27°36	18°19	24°31	0°R43	2°21	10°52	n.a.	T 6
W 7	17 22 57	22° 0'50	0 <b>ჲ</b> 21	13°39	26°44	12°26	23° 7	12°21	27°39	18°18	24°29	0°42	2°18	10°59	n.a.	W 7
T 8	17 26 54	23° 1'55	13°21	15°15	27°58	13°13	23°13	12°27	27°42	18°16	24°28	0°40	2°15	11° 6	n.a.	T 8
F 9	17 30 51	24° 2'59	26° 5	16°51	29°13	14° 0	23°18	12°33	27°45	18°15	24°27	0°37	2°12	11°12	n.a.	F 9
S 10	17 34 47	25° 4'01	8 <b>M</b> .34	18°28	0Д28	14°47	23°23	12°40	27°48	18°14	24°26	0°31	2° 9	11°19	n.a.	S 10
S 11	17 38 44	26° 5'01	20°52	20° 5	1°42	15°34	23°29	12°46	27°51	18°12	24°25	0°25	2° 6	11°26	n.a.	S 11
M12	17 42 41	27° 6'00	3 <b>₹</b> 0	21°43	2°57	16°21	23°34	12°52	27°54	18°11	24°24	0°19	2° 2	11°32	n.a.	M12
T 13	17 46 37	28° 6'57	15° 1	23°21	4°12	17° 8	23°40	12°59	27°57	18°10	24°23	0°13	1°59	11°39	n.a.	T 13
W14	17 50 34	29° 7'53	26°56	25° 0	5°26	17°54	23°46	13° 5	28° 0	18° 9	24°21	0° 8	1°56	11°46	n.a.	W14
T 15	17 54 31	09 8'46	8 <b>궁</b> 46	26°39	6°41	18°41	23°53	13°12	28° 3	18° 7	24°20	0° 4	1°53	11°52	n.a.	T 15
F 16	17 58 27	1° 9'38	20°34	28°20	7°56	19°28	23°59	13°18	28° 6	18° 6	24°19	0° 2	1°50	11°59	n.a.	F 16
S 17	18 2 24	2°10'29	2≈22	0ම 0	9°10	20°15	24° 5	13°25	28° 9	18° 5	24°18	0°D 2	1°46	12° 6	n.a.	S 17
S 18	18 621	3°11'17	14°12	1°42	10°25	21° 2	24°12	13°32	28°12	18° 4	24°16	0° 2	1°43	12°12	n.a.	S 18
M19	18 10 17	4°12'04	26° 9	3°24	11°39	21°49	24°19	13°38	28°16	18° 3	24°15	0° 4	1°40	12°19	n.a.	M19
T 20	18 14 14	5°12'50	8 <b>) (</b> 14	5° 6	12°54	22°36	24°26	13°45	28°19	18° 2	24°14	0° 6	1°37	12°26	n.a.	T 20
W21	18 18 11	6°13'34	20°34	6°50	14° 8	23°23	24°33	13°52	28°22	18° 1	24°13	0° 7	1°34	12°32	n.a.	W21
T 22	18 22 7	7°14'16	3 <b>Υ</b> 12	8°34	15°23	24° 9	24°41	13°59	28°25	18° 0	24°11	0°R 8	1°31	12°39	n.a.	T 22
F 23	18 26 4	8°14'56	16°13	10°18	16°37	24°56	24°48	14° 6	28°29	17°59	24°10	0° 8	1°27	12°45	n.a.	F 23
S 24	18 30 1	9°15'35	29°39	12° 4	17°52	25°43	24°56	14°13	28°32	17°58	24° 9	0° 7	1°24	12°52	n.a.	S 24
S 25	18 33 57	10°16'13	13 <b>8</b> 33	13°50	19° 6	26°30	25° 3	14°20	28°35	17°57	24° 8	0° 5	1°21	12°59	n.a.	S 25
M26	18 37 54	11°16'49	27°54	15°36	20°21	27°17	25°11	14°27	28°39	17°56	24° 6	0° 2	1°18	13° 5	n.a.	M26
T 27	18 41 51	12°17'23	12 <b>Ⅱ</b> 40	17°23	21°35	28° 3	25°19	14°34	28°42	17°55	24° 5	29 <b>궁</b> 59	1°15	13°12	n.a.	T 27
W28	18 45 47	13°17'55	27°43	19°11	22°49	28°50	25°28	14°41	28°45	17°54	24° 4	29°58	1°12	13°19	n.a.	W28
T 29	18 49 44	14°18'25	12957	20°59	24° 4	29°37	25°36	14°49	28°49	17°54	2 <u>4</u> ° 2	29°56	1° 8	1 <u>3</u> °25	n.a.	T 29
F 30	18 53 41	159518'53	289910	229547	25 <b>Ⅱ</b> 18	0924	25 Mp 44	14 <b>Ω</b> 56	28952	17 <b>M</b> 53	24중 1	29°D56	1≈ 5	13 <b>る</b> 32	n.a.	F 30

Delta T = 175h04m55s

Julian Calendar 1 Sept. 12118 BCE == Greg. Calendar 31 May 12118 BCE

#### OCTOBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	18 57 37	169519'19	13 <b>\O</b> 13	24936	26耳32	19910	25 <b>m</b> 53	15 <b>Ω</b> 3	28955	17°R52	24°R 0	29 <b>궁</b> 56	1≈ 2	13 <b>云</b> 39	n.a.	S 1
S 2	19 1 34	17°19'42	27°58	26°25	27°47	1°57	26° 2	15°11	28°59	17 <b>M</b> 51	23중58	29°57	0°59	13°45	n.a.	S 2
M 3	19 5 31	18°20'03	12 <b>m</b> 19	28°13	29° 1	2°44	26°11	15°18	29° 2	17°51	23°57	29°58	0°56	13°52	n.a.	M 3
T 4	19 9 27	19°20'22	26°14	oΩ 2	09୍ତ15	3°30	26°20	15°25	29° 6	17°50	23°56	29°59	0°52	13°59	n.a.	T 4
W 5	19 13 24	20°20'38	9 <b>॒</b> 43	1°50	1°29	4°17	26°29	15°33	29° 9	17°49	23°54	29°59	0°49	14° 5	n.a.	W 5
T 6	19 17 21	21°20'52	22°47	3°37	2°43	5° 3	26°38	15°40	29°12	17°49	23°53	29°R59	0°46	14°12	n.a.	T 6
F 7	19 21 18	22°21'03	5 <b>M</b> 29	5°23	3°57	5°50	26°48	15°48	29°16	17°48	23°52	29°59	0°43	14°19	n.a.	F 7
S 8	19 25 14	23°21'12	17°53	7° 7	5°12	6°37	26°57	15°56	29°19	17°48	23°50	29°59	0°40	14°25	n.a.	S 8
S 9	19 29 11	24°21'19	0 <b>≯</b> 3	8°50	6°26	7°23	27° 7	16° 3	29°23	17°47	23°49	29°58	0°37	14°32	n.a.	S 9
M10	19 33 8	25°21'23	12° 2	10°31	7°40	8° 9	27°16	16°11	29°26	17°47	23°47	29°57	0°33	14°39	n.a.	M10
T 11	19 37 4	26°21'24	23°55	12° 9	8°54	8°56	27°26	16°18	29°30	17°46	23°46	29°57	0°30	14°45	n.a.	T 11
W12	19 41 1	27°21'23	5 <b>⋜</b> 44	13°43	10° 8	9°42	27°36	16°26	29°33	17°46	23°45	29°56	0°27	14°52	n.a.	W12
T 13	19 44 58	28°21'20	17°32	15°14	11°22	10°29	27°46	16°34	29°36	17°46	23°43	29°56	0°24	14°59	n.a.	T 13
F 14	19 48 54	29°21'14	29°21	16°40	12°36	11°15	27°57	16°42	29°40	17°45	23°42	29°D56	0°21	15° 5	n.a.	F 14
S 15	19 52 51	0 <b>Ω</b> 21'06	11 <b>≈</b> 13	18° 1	13°50	12° 1	28° 7	16°49	29°43	17°45	23°41	29°R56	0°18	15°12	n.a.	S 15
S 16	19 56 48	1°20'56	23°11	19°17	15° 3	12°48	28°17	16°57	29°47	17°45	23°39	29°56	0°14	15°19	n.a.	S 16
M17	20 0 44	2°20'43	5 <b>₩</b> 16	20°26	16°17	13°34	28°28	17° 5	29°50	17°45	23°38	29°56	0°11	15°25	n.a.	M17
T 18	20 441	3°20'28	17°31	21°28	17°31	14°20	28°38	17°13	29°54	17°44	23°37	29°56	0° 8	15°32	n.a.	T 18
W19	20 8 38	4°20'11	29°58	22°22	18°45	15° 6	28°49	17°21	29°57	17°44	23°35	29°55	0° 5	15°38	n.a.	W19
T 20	20 12 34	5°19'52	12 <b>Y</b> 41	23° 9	19°59	15°52	29° 0	17°28	0 <b>Ω</b> 1	17°44	23°34	29°55	0° 2	15°45	n.a.	T 20
F 21	20 16 31	6°19'31	25°42	23°47	21°13	16°39	29°11	17°36	0° 4	17°44	23°33	29°54	29 <b>궁</b> 58	15°52	n.a.	F 21
S 22	20 20 28	7°19'08	9 <b>8</b> 3	24°16	22°27	17°25	29°22	17°44	0° 7	17°44	23°31	29°D54	29°55	15°58	n.a.	S 22
S 23	20 24 24	8°18'42	22°46	24°36	23°40	18°11	29°33	17°52	0°11	17°D44	23°30	29°54	29°52	16° 5	n.a.	S 23
M24	20 28 21	9°18'15	6 <b>Ⅱ</b> 52	24°47	24°54	18°57	29°44	18° 0	0°14	17°44	23°29	29°55	29°49	16°12	n.a.	M24
T 25	20 32 18	10°17'45	21°20	24°R49	26° 8	19°43	29°55	18° 8	0°18	17°44	23°27	29°56	29°46	16°18	n.a.	T 25
W26	20 36 14	11°17'14	699 6	24°41	27°22	20°29	0요 7	18°16	0°21	17°44	23°26	29°57	29°43	16°25	n.a.	W26
T 27	20 40 11	12°16'40	21° 6	24°25	28°35	21°15	0°18	18°24	0°24	17°44	23°25	29°57	29°39	16°32	n.a.	T 27
F 28	20 44 8	13°16'04	6 <b>Ω</b> 11	24° 0	29°49	22° 1	0°30	18°32	0°28	17°44	23°24	29°R57	29°36	16°38	n.a.	F 28
S 29	20 48 4	14°15'25	21°12	23°28	1 <b>Q</b> 3	22°47	0°41	18°40	0°31	17°44	23°22	29°57	29°33	16°45	n.a.	S 29
S 30	20 52 1	15°14'44	6Mp 1	22°49	2°16	23°32	0°53	18°48	0°35	17°45	23°21	29°55	29°30	16°52	n.a.	S 30
M31	20 55 57	16 <b>Ω</b> 14'01	20 <b>m</b> 31	22 <b>N</b> 4	3 <b>Ω</b> 30	249518	1 <b>♀</b> 5	18 <b>Ω</b> 56	0 <b>റ</b> 38	17 <b>M</b> 45	23る20	29 <b>궁</b> 53	29 <b>궁</b> 27	16 <b>පි</b> 58	n.a.	M31

Delta T = 175h04m47s

Julian Calendar

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

page 198 of 301

### NOVEMBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	20 59 54	17 <b>Ω</b> 13'14	4 <b>₽</b> 36	21°R14	4Ω44	2599 4	1 <b>≙</b> 17	19Ω 4	0Ω41	17 <b>M</b> 45	23°R19	29°R51	29 <b>궁</b> 23	17る 5	n.a.	T 1
W 2	21 3 51	18°12'25	18°14	20₽21	5°57	25°50	1°29	19°12	0°45	17°46	23 <b>궁</b> 17	29 <b>궁</b> 49	29°20	17°12	n.a.	W 2
T 3	21 7 47	19°11'34	1 <b>M</b> 26	19°25	7°11	26°35	1°41	19°20	0°48	17°46	23°16	29°47	29°17	17°18	n.a.	T 3
F 4	21 11 44	20°10'39	14°13	18°28	8°24	27°21	1°53	19°28	0°51	17°46	23°15	29°46	29°14	17°25	n.a.	F 4
S 5	21 15 41	21° 9'43	26°38	17°31	9°38	28° 6	2° 5	19°36	0°55	17°47	23°14	29°D46	29°11	17°32	n.a.	S 5
S 6	21 19 37	22° 8'43	8 <b>∡</b> 747	16°36	10°51	28°52	2°17	19°44	0°58	17°47	23°13	29°47	29° 8	17°38	n.a.	S 6
M 7	21 23 34	23° 7'41	20°44	15°43	12° 5	29°37	2°29	19°52	1° 1	17°48	23°12	29°48	29° 4	17°45	n.a.	M 7
T 8	21 27 30	24° 6'37	2 <b>云</b> 34	14°53	13°18	$0\Omega 23$	2°42	19°59	1° 4	17°48	23°10	29°50	29° 1	17°52	n.a.	T 8
W 9	21 31 27	25° 5'29	14°21	14° 7	14°32	1°8	2°54	20° 7	1°8	17°49	23° 9	29°52	28°58	17°58	n.a.	W 9
T 10	21 35 24	26° 4'20	26° 9	13°26	15°45	1°54	3° 7	20°15	1°11	17°49	23° 8	29°R53	28°55	18° 5	n.a.	T 10
F 11	21 39 20	27° 3'07	8≈ 1	12°50	16°59	2°39	3°19	20°23	1°14	17°50	23° 7	29°52	28°52	18°11	n.a.	F 11
S 12	21 43 17	28° 1'53	20° 1	12°20	18°12	3°24	3°32	20°31	1°17	17°51	23° 6	29°51	28°49	18°18	n.a.	S 12
S 13	21 47 13	29° 0'35	2 <b>∺</b> 9	11°55	19°26	4° 9	3°44	20°39	1°20	17°51	23° 5	29°48	28°45	18°25	n.a.	S 13
M14	21 51 10	29°59'16	14°28	11°37	20°39	4°55	3°57	20°47	1°23	17°52	23° 4	29°43	28°42	18°31	n.a.	M14
T 15	21 55 6	0 <b>m</b> 57'54	26°59	11°24	21°53	5°40	4°10	20°55	1°26	17°53	23° 3	29°38	28°39	18°38	n.a.	T 15
W16	21 59 3	1°56'30	9 <b>Υ</b> 43	11°17	23° 6	6°25	4°23	21° 3	1°30	17°54	23° 2	29°33	28°36	18°45	n.a.	W16
T 17	22 3 0	2°55'04	22°40	11°D16	24°19	7°10	4°36	21°11	1°33	17°54	23° 1	29°28	28°33	18°51	n.a.	T 17
F 18	22 6 56	3°53'36	5 <b>8</b> 51	11°20	25°33	7°55	4°49	21°19	1°36	17°55	23° 0	29°24	28°29	18°58	n.a.	F 18
S 19	22 10 53	4°52'06	19°16	11°30	26°46	8°40	5° 2	21°27	1°39	17°56	22°59	29°21	28°26	19° 5	n.a.	S 19
S 20	22 14 49	5°50'34	2 <b>П</b> 57	11°45	28° 0	9°25	5°15	21°34	1°42	17°57	22°58	29°D20	28°23	19°11	n.a.	S 20
M21	22 18 46	6°49'00	16°54	12° 5	29°13	10°10	5°28	21°42	1°45	17°58	22°57	29°20	28°20	19°18	n.a.	M21
T 22	22 22 42	7°47'25	199 6	12°30	0 Mp 26	10°54	5°41	21°50	1°48	17°59	22°56	29°22	28°17	19°25	n.a.	T 22
W23	22 26 39	8°45'47	15°31	12°59	1°40	11°39	5°54	21°58	1°51	18° 0	22°55	29°23	28°14	19°31	n.a.	W23
T 24	22 30 35	9°44'07	0 <b>N</b> 8	13°32	2°53	12°24	6° 7	22° 6	1°53	18° 1	22°54	29°R24	28°10	19°38	n.a.	T 24
F 25	22 34 32	10°42'26	14°52	14° 9	4° 7	13° 8	6°21	22°13	1°56	18° 2	22°54	29°23	28° 7	19°45	n.a.	F 25
S 26	22 38 28	11°40'42	29°35	14°50	5°20	13°53	6°34	22°21	1°59	18° 3	22°53	29°20	28° 4	19°51	n.a.	S 26
S 27	22 42 25	12°38'56	14 <b>m</b> 12	15°35	6°33	14°38	6°47	22°29	2° 2	18° 4	22°52	29°15	28° 1	19°58	n.a.	S 27
M28	22 46 21	13°37'08	28°35	16°23	7°47	15°22	7° 1	22°36	2° 5	18° 5	22°51	29° 8	27°58	20° 4	n.a.	M28
T 29	22 50 18	14°35'18	12 <b>≏</b> 38	17°15	9° 0	16° 7	7°14	22°44	2° 7	18° 7	22°50	29° 1	27°55	20°11	n.a.	T 29
W30	22 54 14	15 Mp 33'25	26 <b>₽</b> 18	18 <b>N</b> 9	10 <b>M</b> )14	16 <b>Ω</b> 51	7 <b>≏</b> 28	$22$ <b>\Omega</b> 52	2 <b>Ω</b> 10	18 <b>M</b> 8	22 <b>궁</b> 50	28 <b>궁</b> 54	27 <b>る</b> 51	20중18	n.a.	W30

Delta T = 175h04m39s

Julian Calendar 1 Nov. 12118 BCE == Greg. Calendar 31 July 12118 BCE

### DECEMBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	22 58 11	16 <b>m</b> 31'31	9 <b>M</b> .32	19 <b>0</b> 7	11 <b>M</b> 27	17 <b>Ω</b> 35	7 <b>≙</b> 41	22 <b>N</b> 59	2 <b>Ω</b> 13	18 <b>M</b> 9	22°R49	28°R47	27 <b>궁</b> 48	20 <b>궁</b> 24	n.a.	T 1
F 2	23 2 7	17°29'34	22°22	20° 7	12°40	18°20	7°55	23° 7	2°16	18°10	22 <b>る</b> 48	28 <b>중</b> 43	27°45	20°31	n.a.	F 2
S 3	23 6 4	18°27'35	4 <b>~</b> 151	21°10	13°54	19° 4	8° 8	23°14	2°18	18°12	22°48	28°40	27°42	20°38	n.a.	S 3
S 4	23 10 0	19°25'33	17° 1	22°16	15° 7	19°48	8°22	23°22	2°21	18°13	22°47	28°D39	27°39	20°44	n.a.	S 4
M 5	23 13 57	20°23'30	28°59	23°24	16°20	20°32	8°35	23°29	2°23	18°14	22°46	28°39	27°35	20°51	n.a.	M 5
T 6	23 17 53	21°21'24	10 <b>궁</b> 49	24°34	17°34	21°16	8°49	23°36	2°26	18°16	22°46	28°40	27°32	20°58	n.a.	T 6
W 7	23 21 50	22°19'16	22°37	25°47	18°47	22° 0	9° 3	23°44	2°28	18°17	22°45	28°R41	27°29	21° 4	n.a.	W 7
T 8	23 25 46	23°17'06	4≈27	27° 2	20° 1	22°44	9°16	23°51	2°31	18°18	22°45	28°41	27°26	21°11	n.a.	T 8
F 9	23 29 43	24°14'53	16°23	28°19	21°14	23°28	9°30	23°58	2°33	18°20	22°44	28°39	27°23	21°18	n.a.	F 9
S 10	23 33 39	25°12'39	28°31	29°39	22°27	24°12	9°44	24° 6	2°36	18°21	22°43	28°35	27°20	21°24	n.a.	S 10
S 11	23 37 36	26°10'23	10 <b>∺</b> 51	1 Mp 0	23°41	24°56	9°58	24°13	2°38	18°23	22°43	28°29	27°16	21°31	n.a.	S 11
M12	23 41 32	27° 8'04	23°26	2°24	24°54	25°40	10°11	24°20	2°40	18°24	22°42	28°21	27°13	21°38	n.a.	M12
T 13	23 45 29	28° 5'44	6 <b>Υ</b> 16	3°49	26° 8	26°23	10°25	24°27	2°43	18°26	22°42	28°11	27°10	21°44	n.a.	T 13
W14	23 49 25	29° 3'23	19°21	5°17	27°21	27° 7	10°39	24°34	2°45	18°27	22°42	28° 0	27° 7	21°51	n.a.	W14
T 15	23 53 21	0 <b>ჲ</b> 0'59	2 <b>8</b> 40	6°46	28°34	27°50	10°53	24°41	2°47	18°29	22°41	27°51	27° 4	21°57	n.a.	T 15
F 16	23 57 18	0°58'34	16°10	8°17	29°48	28°34	11° 7	24°48	2°49	18°31	22°41	27°42	27° 0	22° 4	n.a.	F 16
S 17	0 114	1°56'08	29°51	9°50	1₾ 1	29°17	11°21	24°55	2°52	18°32	22°41	27°36	26°57	22°11	n.a.	S 17
S 18	0 5 11	2°53'41	13 <b>Ⅱ</b> 41	11°26	2°15	0 Mp 1	11°35	25° 2	2°54	18°34	22°40	27°32	26°54	22°17	n.a.	S 18
M19	0 9 7	3°51'12	27°39	13° 3	3°28	0°44	11°48	25° 9	2°56	18°36	22°40	27°31	26°51	22°24	n.a.	M19
T 20	0 13 4	4°48'41	119544	14°41	4°42	1°28	12° 2	25°16	2°58	18°37	22°40	27°D31	26°48	22°31	n.a.	T 20
W21	0 17 0	5°46'10	25°56	16°22	5°55	2°11	12°16	25°23	3° 0	18°39	22°39	27°R31	26°45	22°37	n.a.	W21
T 22	0 20 57	6°43'37	$10\Omega12$	18° 5	7° 9	2°54	12°30	25°29	3° 2	18°41	22°39	27°31	26°41	22°44	n.a.	T 22
F 23	0 24 53	7°41'03	24°31	19°49	8°22	3°37	12°44	25°36	3° 4	18°43	22°39	27°28	26°38	22°51	n.a.	F 23
S 24	0 28 49	8°38'28	8 <b>m</b> 50	21°36	9°36	4°20	12°58	25°43	3° 5	18°44	22°39	27°23	26°35	22°57	n.a.	S 24
S 25	0 32 46	9°35'51	23° 3	23°24	10°49	5° 3	13°12	25°49	3° 7	18°46	22°39	27°15	26°32	23° 4	n.a.	S 25
M26	0 36 42	10°33'13	7 <b>요</b> 7	25°14	12° 3	5°46	13°26	25°56	3° 9	18°48	22°39	27° 5	26°29	23°11	n.a.	M26
T 27	0 40 39	11°30'34	20°55	27° 6	13°16	6°29	13°40	26° 2	3°11	18°50	22°38	26°54	26°26	23°17	n.a.	T 27
W28	0 44 35	12°27'53	4M25	29° 0	14°30	7°12	13°54	26° 9	3°13	18°52	22°38	26°43	26°22	23°24	n.a.	W28
T 29	0 48 32	13°25'11	17°33	0 <b>ჲ</b> 56	15°43	7°55	14° 8	26°15	3°14	18°54	22°38	26°32	26°19	23°31	n.a.	T 29
F 30	0 52 28	14°22'27	0 <b>₹</b> 20	2°53	16°57	8°37	14°22	26°21	3°16	18°55	22°D38	26°23	26°16	23°37	n.a.	F 30
S 31	0 56 24	15 <b>≏</b> 19'42	12 <b>~</b> 48	4 <b>₽</b> 53	18 <b>≏</b> 11	9 <b>m</b> )20	14 <b>₽</b> 36	26 <b>Ω</b> 27	3 <b>Ω</b> 17	18 <b>M</b> 57	22 <b>云</b> 38	26 <b>궁</b> 17	26 <b>궁</b> 13	23 <b>~</b> 344	n.a.	S 31

Delta T = 175h04m32s

### JANUARY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 0 21	16 <b>≏</b> 16'56	24 <b>×</b> 758	6 <b>₽</b> 54	19 <b>≏</b> 24	10 <b>m</b> 3	14 <b>♀</b> 50	26€34	3 <b>Ω</b> 19	18 <b>M</b> .59	22 <b>る</b> 38	26°R14	26 <b>궁</b> 10	23 <b>궁</b> 50	n.a.	S 1
M 2	1 4 17	17°14'08	6 <b>පි</b> 56	8°56	20°38	10°45	15° 4	26°40	3°20	19° 1	22°38	26 <b>궁</b> 12	26° 6	23°57	n.a.	M 2
T 3	1 8 14	18°11'18	18°47	11° 0	21°51	11°28	15°18	26°46	3°22	19° 3	22°38	26°12	26° 3	24° 4	n.a.	T 3
W 4	1 12 10	19° 8'28	0≈35	13° 6	23° 5	12°10	15°32	26°52	3°23	19° 5	22°39	26°12	26° 0	24°10	n.a.	W 4
T 5	1 16 6	20° 5'36	12°27	15°13	24°19	12°52	15°46	26°58	3°25	19° 7	22°39	26°11	25°57	24°17	n.a.	T 5
F 6	1 20 3	21° 2'42	24°27	17°21	25°32	13°35	16° 0	27° 3	3°26	19° 9	22°39	26° 8	25°54	24°24	n.a.	F 6
S 7	1 23 59	21°59'48	6 <b>∺</b> 40	19°30	26°46	14°17	16°14	27° 9	3°27	19°11	22°39	26° 4	25°51	24°30	n.a.	S 7
S 8	1 27 56	22°56'52	19°10	21°40	28° 0	14°59	16°28	27°15	3°28	19°13	22°39	25°56	25°47	24°37	n.a.	S 8
M 9	1 31 52	23°53'55	1 <b>Y</b> 59	23°51	29°13	15°41	16°41	27°20	3°30	19°15	22°40	25°46	25°44	24°44	n.a.	M 9
T 10	1 35 49	24°50'57	15° 7	26° 1	0 <b>M</b> 27	16°23	16°55	27°26	3°31	19°17	22°40	25°35	25°41	24°50	n.a.	T 10
W11	1 39 45	25°47'58	28°34	28°12	1°41	17° 5	17° 9	27°31	3°32	19°19	22°40	25°23	25°38	24°57	n.a.	W11
T 12	1 43 41	26°44'58	12816	0 <b>M</b> 22	2°54	17°47	17°23	27°37	3°33	19°22	22°40	25°11	25°35	25° 4	n.a.	T 12
F 13	1 47 38	27°41'58	26°12	2°32	4° 8	18°29	17°37	27°42	3°34	19°24	22°41	25° 1	25°31	25°10	n.a.	F 13
S 14	1 51 34	28°38'57	10 <b>Ⅱ</b> 15	4°41	5°22	19°11	17°51	27°47	3°35	19°26	22°41	24°53	25°28	25°17	n.a.	S 14
S 15	1 55 31	29°35'55	24°24	6°50	6°35	19°52	18° 5	27°53	3°36	19°28	22°41	24°49	25°25	25°24	n.a.	S 15
M16	1 59 27	0 <b>M</b> .32'53	8934	8°56	7°49	20°34	18°18	27°58	3°36	19°30	22°42	24°46	25°22	25°30	n.a.	M16
T 17	2 3 24	1°29'51	22°44	11° 2	9° 3	21°16	18°32	28° 3	3°37	19°32	22°42	24°46	25°19	25°37	n.a.	T 17
W18	2 7 20	2°26'48	$6\Omega$ 52	13° 5	10°17	21°57	18°46	28° 8	3°38	19°34	22°43	24°46	25°16	25°43	n.a.	W18
T 19	2 11 17	3°23'45	20°57	15° 7	11°30	22°39	19° 0	28°13	3°39	19°36	22°43	24°45	25°12	25°50	n.a.	T 19
F 20	2 15 13	4°20'42	4 Mp 58	17° 6	12°44	23°20	19°13	28°17	3°39	19°39	22°44	24°43	25° 9	25°57	n.a.	F 20
S 21	2 19 9	5°17'38	18°54	19° 3	13°58	24° 1	19°27	28°22	3°40	19°41	22°44	24°37	25° 6	26° 3	n.a.	S 21
S 22	2 23 6	6°14'34	2 <b>≏</b> 42	20°58	15°12	24°43	19°41	28°27	3°41	19°43	22°45	24°29	25° 3	26°10	n.a.	S 22
M23	2 27 2	7°11'30	16°21	22°51	16°25	25°24	19°54	28°31	3°41	19°45	22°46	24°19	25° 0	26°17	n.a.	M23
T 24	2 30 59	8° 8'26	29°47	24°41	17°39	26° 5	20° 8	28°36	3°42	19°47	22°46	24° 8	24°57	26°23	n.a.	T 24
W25	2 34 55	9° 5'21	12 <b>M</b> 58	26°29	18°53	26°46	20°22	28°40	3°42	19°50	22°47	23°56	24°53	26°30	n.a.	W25
T 26	2 38 52	10° 2'16	25°52	28°14	20° 7	27°27	20°35	28°45	3°42	19°52	22°47	23°45	24°50	26°37	n.a.	T 26
F 27	2 42 48	10°59'10	8 <b>~</b> 29	29°56	21°21	28° 8	20°49	28°49	3°43	19°54	22°48	23°36	24°47	26°43	n.a.	F 27
S 28	2 46 45	11°56'05	20°49	1 <b>₹</b> 36	22°34	28°49	21° 2	28°53	3°43	19°56	22°49	23°29	24°44	26°50	n.a.	S 28
S 29	2 50 41	12°52'58	2 <b>ප</b> 56	3°13	23°48	29°30	21°16	28°57	3°43	19°58	22°50	23°25	24°41	26°57	n.a.	S 29
M30	2 54 38	13°49'52	1 <u>4</u> °52	4°48	25° 2	0 <b>ჲ</b> 10	21°29	29° 1	3°43	20° 1	22°50	23°23	2 <u>4</u> °37	2 <u>7°</u> 3	n.a.	M30
T31	2 58 34	14ML46'45	26 <b>궁</b> 42	6 <b>₹</b> 20	26M16	0 <b>ჲ</b> 51	21 <b>≏</b> 42	29 <b>Ω</b> 5	3 <b>Ω</b> 43	20 <b>M</b> 3	22 <b>궁</b> 51	23°D23	24 <b>궁</b> 34	27 <b>궁</b> 10	n.a.	T 31

Delta T = 175h04m24s

Julian Calendar 1 Jan. 12117 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12118 BCE

### FEBRUARY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 2 31	15ML43'37	8≈30	7 <b>.</b> ₹49	27 <b>M</b> 30	1 <b>≏</b> 32	21 <b>≏</b> 56	29 <b>N</b> 8	3 <b>Ω</b> 43	20 <b>M</b> 5	22 <b>る</b> 52	23 <b>る</b> 23	24 <b>궁</b> 31	27 <b>궁</b> 17	n.a.	W 1
T 2	3 6 27	16°40'29	20°22	9°15	28°44	2°12	22° 9	29°12	3°R44	20° 7	22°53	23°R23	24°28	27°23	n.a.	T 2
F 3	3 10 24	17°37'21	2 <b>∺</b> 23	10°39	29°57	2°53	22°22	29°16	3°43	20°10	22°54	23°22	24°25	27°30	n.a.	F 3
S 4	3 14 20	18°34'13	14°39	12° 0	1 <b>7</b> 11	3°33	22°36	29°19	3°43	20°12	22°54	23°19	24°22	27°36	n.a.	S 4
S 5	3 18 16	19°31'04	27°13	13°18	2°25	4°13	22°49	29°23	3°43	20°14	22°55	23°14	24°18	27°43	n.a.	S 5
M 6	3 22 13	20°27'55	10 <b>Υ</b> 10	14°33	3°39	4°54	23° 2	29°26	3°43	20°16	22°56	23° 6	24°15	27°50	n.a.	M 6
T 7	3 26 9	21°24'47	23°29	15°45	4°53	5°34	23°15	29°29	3°43	20°18	22°57	22°58	24°12	27°56	n.a.	T 7
W 8 T 9	3 30 6	22°21'38	7812	16°55 18° 1	6° 7	6°14	23°28	29°32	3°43	20°21	22°58	22°48	24° 9	28° 3	n.a.	W 8 T 9
T 9 F 10	3 34 3 3 37 59	23°18'29 24°15'21	21°15 5 <b>Ⅲ</b> 34	18° 1 19° 4	7°20 8°34	6°54 7°34	23°41 23°54	29°35 29°38	3°42 3°42	20°23 20°25	22°59 23° 0	22°39 22°31	24° 6 24° 3	28°10 28°16	n.a.	F 10
S 11	3 41 56	25°12'13	20° 3	20° 4	9°48	8°14	23° 34 24° 7	29°41	3°42	20°27	23° 1	22°25	23°59	28°23	n.a. n.a.	S 11
				-							_					
S 12	3 45 52	26° 9'05	4935	21° 1	11° 2	8°54	24°20	29°44	3°41	20°30	23° 2	22°21	23°56	28°30	n.a.	S 12
M13 T 14	3 49 49 3 53 45	27° 5'58 28° 2'52	19° 6 3 <b>Ω</b> 31	21°54 22°44	12°16 13°29	9°34 10°13	24°33 24°45	29°46 29°49	3°41 3°40	20°32 20°34	23° 3 23° 4	22°D20 22°21	23°53 23°50	28°36 28°43	n.a.	M13 T 14
W15	3 57 42	28°59'46	17°46	23°30	13 29 14°43	10°13	24°58	29°49 29°51	3°40	20°36	23° 5	22°21	23°47	28°50	n.a. n.a.	W15
T 16	4 1 38	29°56'41	1 mp 51	24°13	15°57	11°32	25°11	29°54	3°39	20°39	23° 7	22°R22	23°43	28°56	n.a.	T 16
F 17	4 5 35	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 53'36	15°43	24°52	17°11	12°12	25°23	29°56	3°38	20°41	23° 8	22°21	23°40	29° 3	n.a.	F 17
S 18	4 9 31	1°50'33	29°24	25°27	18°25	12°51	25°36	29°58	3°37	20°43	23° 9	22°18	23°37	29°10	n.a.	S 18
S 19	4 13 28	2°47'30	12 <b>Ω</b> 53	25°58	19°39	13°31	25°48	om o	3°37	20°45	23°10	22°13	23°34	29°16	n.a.	S 19
M20	4 17 25	3°44'28	26° 8	26°25	20°52	14°10	26° 1	0° 2	3°36	20°47	23°11	22° 6	23°31	29°23	n.a.	M20
T 21	4 21 21	4°41'27	9 <b>M</b> .11	26°47	22° 6	14°49	26°13	0° 4	3°35	20°50	23°12	21°58	23°28	29°29	n.a.	T 21
W22	4 25 18	5°38'27	22° 1	27° 5	23°20	15°28	26°25	0° 5	3°34	20°52	23°14	21°50	23°24	29°36	n.a.	W22
T 23	4 29 14	6°35'27	4 <b>₹</b> 36	27°19	24°34	16° 7	26°38	0° 7	3°33	20°54	23°15	21°42	23°21	29°43	n.a.	T 23
F 24	4 33 11	7°32'29	16°59	27°28	25°48	16°46	26°50	0° 9	3°32	20°56	23°16	21°36	23°18	29°49	n.a.	F 24
S 25	4 37 7	8°29'31	29°10	27°R32	27° 1	17°25	27° 2	0°10	3°31	20°58	23°17	21°32	23°15	29°56	n.a.	S 25
S 26	4 41 4	9°26'33	11 <b>궁</b> 10	27°31	28°15	18° 4	27°14	0°11	3°30	21° 0	23°19	21°30	23°12	0≈ 3	n.a.	S 26
M27	4 45 1	10°23'37	23° 2	27°26	29°29	18°43	27°26	0°12	3°29	21° 3	23°20	21°D29	23° 9	0° 9	n.a.	M27
T 28	4 48 57	11°20'41	4≈50	27°17	0 <b>조</b> 43	19°22	27°38	0°13	3°28	21° 5	23°21	21°30	23° 5	0°16	n.a.	T 28
W29	4 52 54	12 <b>.7</b> 17'46	16≈37	27 <b>₹</b> 2	1 <b>궁</b> 56	20 <b>♀</b> 0	27 <b>≙</b> 50	0 Mp 14	3 <b>Ω</b> 27	21 <b>m</b> 7	23 <b>る</b> 23	21 <b>중</b> 31	23중 2	0≈23	n.a.	W29

Delta T = 175h04m17s

### MARCH 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ß	Ç	, K	Day
T 1	4 56 50	13 <b>×</b> 14'51	28 <b>≈</b> 29	26°R44	3 <b>ට</b> 10	20 <b>≏</b> 39	28 <b>₾</b> 1	0 <b>m</b> 15	3°R25	21 <b>M</b> 9	23 <b>る</b> 24	21 <b>궁</b> 33	22 <b>궁</b> 59	0≈29	n.a.	T 1
F 2	5 0 47	14°11'57	10 <b>∺</b> 29	26 <b>×</b> 21	4°24	21°17	28°13	0°16	$3\Omega 24$	21°11	23°26	21°R34	22°56	0°36	n.a.	F 2
S 3	5 4 44	15° 9'04	22°44	25°54	5°38	21°56	28°25	0°17	3°23	21°13	23°27	21°34	22°53	0°43	n.a.	S 3
S 4	5 8 40	16° 6'11	5 <b>Υ</b> 18	25°24	6°51	22°34	28°36	0°17	3°21	21°15	23°28	21°32	22°49	0°49	n.a.	S 4
M 5	5 12 37	17° 3'20	18°15	24°50	8° 5	23°12	28°47	0°18	3°20	21°17	23°30	21°29	22°46	0°56	n.a.	M 5
T 6	5 16 34	18° 0'29	1 <b>8</b> 37	24°14	9°19	23°50	28°59	0°18	3°18	21°19	23°31	21°25	22°43	1° 3	n.a.	T 6
W 7	5 20 30	18°57'40	15°25	23°35	10°32	24°28	29°10	0°18	3°17	21°21	23°33	21°20	22°40	1° 9	n.a.	W 7
T 8	5 24 27	19°54'51	29°39	22°56	11°46	25° 6	29°21	0°R18	3°15	21°23	23°34	21°15	22°37	1°16	n.a.	T 8
F 9	5 28 23	20°52'04	14∏13	22°15	13° 0	25°44	29°32	0°18	3°14	21°25	23°36	21°11	22°34	1°23	n.a.	F 9
S 10	5 32 20	21°49'17	29° 1	21°34	14°13	26°22	29°43	0°18	3°12	21°27	23°37	21° 8	22°30	1°29	n.a.	S 10
S 11	5 36 17	22°46'33	139556	20°54	15°27	26°59	29°54	0°18	3°11	21°29	23°39	21°D 7	22°27	1°36	n.a.	S 11
M12	5 40 13	23°43'49	28°50	20°15	16°41	27°37	OM 5	0°18	3° 9	21°31	23°40	21° 7	22°24	1°42	n.a.	M12
T 13	5 44 10	24°41'07	13 <b>Ω</b> 35	19°39	17°54	28°15	0°16	0°17	3° 7	21°33	23°42	21° 8	22°21	1°49	n.a.	T 13
W14	5 48 7	25°38'27	28° 7	19° 5	19°8	28°52	0°26	0°17	3° 6	21°35	23°43	21°10	22°18	1°56	n.a.	W14
T 15	5 52 3	26°35'48	12 <b>m</b> 21	18°34	20°21	29°30	0°37	0°16	3° 4	21°37	23°45	21°11	22°14	2° 2	n.a.	T 15
F 16	5 56 0	27°33'11	26°15	18° 8	21°35	0 <b>™</b> 7	0°47	0°15	3° 2	21°39	23°46	21°R11	22°11	2° 9	n.a.	F 16
S 17	5 59 57	28°30'35	9 <b>≏</b> 51	17°46	22°48	0°44	0°58	0°14	3° 0	21°41	23°48	21°11	22° 8	2°16	n.a.	S 17
S 18	6 3 53	29°28'02	23° 8	17°29	24° 2	1°21	1° 8	0°13	2°58	21°43	23°50	21° 9	22° 5	2°22	n.a.	S 18
M19	6 7 50	0 <b>පි</b> 25'30	6 <b>M</b> 8	17°17	25°16	1°58	1°18	0°12	2°56	21°45	23°51	21° 7	22° 2	2°29	n.a.	M19
T 20	6 11 47	1°23'01	18°53	17°D11	26°29	2°35	1°28	0°11	2°55	21°46	23°53	21° 4	21°59	2°36	n.a.	T 20
W21	6 15 43	2°20'33	1 <b>₹</b> 23	17°12	27°43	3°12	1°38	0°10	2°53	21°48	23°54	21° 1	21°55	2°42	n.a.	W21
T 22	6 19 40	3°18'06	13°42	17°18	28°56	3°49	1°48	0° 8	2°51	21°50	23°56	20°59	21°52	2°49	n.a.	T 22
F 23	6 23 37	4°15'42	25°51	17°31	0≈10	4°26	1°57	0° 7	2°49	21°52	23°58	20°57	21°49	2°56	n.a.	F 23
S 24	6 27 33	5°13'19	7 <b>궁</b> 50	17°50	1°23	5° 2	2° 7	0° 5	2°47	21°53	23°59	20°55	21°46	3° 2	n.a.	S 24
S 25	6 31 30	6°10'58	19°44	18°15	2°36	5°39	2°16	0° 4	2°45	21°55	24° 1	20°D55	21°43	3° 9	n.a.	S 25
M26	6 35 27	7° 8'38	1≈32	18°47	3°50	6°15	2°26	0° 2	2°42	21°57	24° 3	20°55	21°40	3°16	n.a.	M26
T 27	6 39 24	8° 6'21	13°19	19°26	5° 3	6°51	2°35	29 <b>N</b> 59	2°40	21°59	24° 4	20°56	21°36	3°22	n.a.	T 27
W28	6 43 20	9° 4'04	25° 7	20°10	6°17	7°27	2°44	29°58	2°38	22° 0	24° 6	20°57	21°33	3°29	n.a.	W28
T 29	6 47 17	10° 1'50	6 <b>∺</b> 59	21° 2	7°30	8° 4	2°53	29°56	2°36	22° 2	24° 8	20°58	21°30	3°36	n.a.	T 29
F 30	6 51 14	10°59'37	19° 0	21°59	8°43	8°40	3° 2	29°53	2°34	22° 3	24° 9	20°59	21°27	3°42	n.a.	F 30
S 31	6 55 10	11 <b>る</b> 57'25	1 <b>Υ</b> 14	23 🗷 2	9 <b>≈</b> 57	9 <b>M</b> .15	3M11	29 <b>N</b> 51	2 <b>Ω</b> 32	22 <b>M</b> 5	24 <b>궁</b> 11	21る 0	21 <b>る</b> 24	3≈49	n.a.	S 31

Delta T = 175h04m09s

Julian Calendar 1 March 12117 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12118 BCE

#### APRIL 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 59 7	12 <b>る</b> 55'15	13 <b>Y</b> 45	24 <b>×</b> 11	11≈10	9 <b>M</b> .51	3 <b>M</b> .19	29°R49	2°R30	22 <b>M</b> 7	24 <b>궁</b> 13	21°R 0	21 <b>궁</b> 20	3≈55	n.a.	S 1
M 2	7 3 4	13°53'07	26°37	25°26	12°23	10°27	3°28	29 <b>Ω</b> 46	$2\Omega$ 27	22° 8	24°15	21궁 0	21°17	4° 2	n.a.	M 2
T 3	7 7 0	14°51'00	9 <b>8</b> 55	26°46	13°37	11° 3	3°36	29°44	2°25	22°10	24°16	20°59	21°14	4° 9	n.a.	T 3
W 4	7 10 57	15°48'56	23°39	28°11	14°50	11°38	3°45	29°41	2°23	22°11	24°18	20°59	21°11	4°15	n.a.	W 4
T 5	7 14 54	16°46'53	7 <b>Ⅱ</b> 49	29°41	16° 3	12°13	3°53	29°38	2°20	22°13	24°20	20°58	21° 8	4°22	n.a.	T 5
F 6	7 18 50	17°44'51	22°25	1 <b>궁</b> 16	17°16	12°49	4° 1	29°35	2°18	22°14	24°21	20°58	21° 5	4°29	n.a.	F 6
S 7	7 22 47	18°42'52	<b>7</b> 920	2°54	18°29	13°24	4° 9	29°32	2°16	22°16	24°23	20°58	21° 1	4°35	n.a.	S 7
S 8	7 26 44	19°40'55	22°28	4°37	19°43	13°59	4°16	29°29	2°14	22°17	24°25	20°D58	20°58	4°42	n.a.	S 8
M 9	7 30 40	20°39'00	$7\Omega$ 38	6°23	20°56	14°34	4°24	29°26	2°11	22°18	24°27	20°R58	20°55	4°49	n.a.	M 9
T 10	7 34 37	21°37'06	22°42	8°11	22° 9	15° 9	4°31	29°23	2° 9	22°20	24°28	20°58	20°52	4°55	n.a.	T 10
W11	7 38 34	22°35'16	7 <b>™</b> 32	10° 3	23°22	15°43	4°39	29°19	2° 7	22°21	24°30	20°58	20°49	5° 2	n.a.	W11
T 12	7 42 31	23°33'27	22° 2	11°56	24°35	16°18	4°46	29°16	2° 4	22°22	24°32	20°57	20°46	5° 9	n.a.	T 12
F 13	7 46 27	24°31'41	6 <b>♀</b> 7	13°51	25°48	16°53	4°53	29°13	2° 2	22°23	24°33	20°57	20°42	5°15	n.a.	F 13
S 14	7 50 24	25°29'57	19°46	15°48	27° 1	17°27	4°59	29° 9	1°59	22°25	24°35	20°D57	20°39	5°22	n.a.	S 14
S 15	7 54 21	26°28'16	3 <b>™</b> 2	17°46	28°14	18° 1	5° 6	29° 5	1°57	22°26	24°37	20°57	20°36	5°29	n.a.	S 15
M16	7 58 17	27°26'37	15°55	19°44	29°27	18°35	5°13	29° 2	1°55	22°27	24°39	20°57	20°33	5°35	n.a.	M16
T 17	8 2 14	28°25'01	28°29	21°43	0 <b>) (</b> 40	19° 9	5°19	28°58	1°52	22°28	24°40	20°58	20°30	5°42	n.a.	T 17
W18	8 6 1 1	29°23'27	10 <b>∡</b> 147	23°42	1°53	19°43	5°25	28°54	1°50	22°29	24°42	20°59	20°26	5°49	n.a.	W18
T 19	8 10 7	0≈21'56	2 <u>2°</u> 54	25°41	3° 6	20°17	5°31	28°50	1°47	22°30	24°44	20°59	20°23	5°55	n.a.	T 19
F 20	8 14 4	1°20'27	4 <b>궁</b> 51	27°39	4°19	20°51	5°37	28°46	1°45	22°31	24°46	21° 0	20°20	6° 2	n.a.	F 20
S 21	8 18 1	2°19'00	16°43	29°38	5°32	21°24	5°43	28°42	1°43	22°33	24°47	21°R 1	20°17	6° 9	n.a.	S 21
S 22	8 21 57	3°17'36	28°31	1≈35	6°45	21°58	5°49	28°38	1°40	22°33	24°49	21° 1	20°14	6°15	n.a.	S 22
M23	8 25 54	4°16'14	10≈18	3°32	7°57	22°31	5°54	28°34	1°38	22°34	24°51	21° 0	20°11	6°22	n.a.	M23
T 24	8 29 51	5°14'55	22° 7	5°28	9°10	23° 4	5°59	28°30	1°35	22°35	24°53	20°58	20° 7	6°29	n.a.	T 24
W25	8 33 47	6°13'37	3 <b>∺</b> 58	7°23	10°23	23°37	6° 4	28°25	1°33	22°36	24°54	20°56	20° 4	6°35	n.a.	W25
T 26	8 37 44	7°12'22	15°56	9°17	11°36	24°10	6° 9	28°21	1°31	22°37	24°56	20°54	20° 1	6°42	n.a.	T 26
F 27	8 41 40	8°11'09	28° 1	11°10	12°48	24°42	6°14	28°16	1°28	22°38	24°58	20°51	19°58	6°48	n.a.	F 27
S 28	8 45 37	9° 9'58	10 <b>Y</b> 18	13° 2	14° 1	25°15	6°19	28°12	1°26	22°39	24°59	20°49	19°55	6°55	n.a.	S 28
S 29	8 49 34	10° 8'49	22°50	14°53	15°14	25°47	6°23	28° 8	1°23	22°40	25° 1	20°47	19°52	7° 2	n.a.	S 29
M30	8 53 30	11≈ 7'42	5 <b>8</b> 39	16≈43	16 <b>¥</b> 26	26M19	6ML27	28 <b>N</b> 3	$1\Omega 21$	22 <b>M</b> 40	25 <b>궁</b> 3	20°D46	19 <b>る</b> 48	7≈ 8	n.a.	M30

Delta T = 175h04m02s

### MAY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	8 57 27	12≈ 6'37	18 <b>8</b> 49	18 <b>≈</b> 32	17 <b>米</b> 39	26M52	6 <b>M</b> .31	27°R58	1°R19	22 <b>M</b> 41	25 <b>궁</b> 4	20 <b>궁</b> 46	19 <b>る</b> 45	7≈15	n.a.	T 1
W 2	9 1 24	13° 5'35	2 <b>Ⅱ</b> 23	20°20	18°52	27°23	6°35	27 <b>Ω</b> 54	$1\Omega$ 16	22°42	25° 6	20°47	19°42	7°22	n.a.	W 2
T 3	9 5 20	14° 4'35	16°22	22° 6	20° 4	27°55	6°39	27°49	1°14	22°42	25° 8	20°49	19°39	7°28	n.a.	T 3
F 4	9 9 17	15° 3'37	09୍ଦେ46	23°52	21°17	28°27	6°42	27°44	1°12	22°43	25° 9	20°50	19°36	7°35	n.a.	F 4
S 5	9 13 14	16° 2'41	15°32	25°37	22°29	28°58	6°45	27°40	1° 9	22°44	25°11	20°R51	19°32	7°42	n.a.	S 5
S 6	9 17 10	17° 1'47	0 <b>Ω</b> 36	27°20	23°41	29°29	6°49	27°35	1° 7	22°44	25°13	20°51	19°29	7°48	n.a.	S 6
M 7	9 21 7	18° 0'55	15°49	29° 3	24°54	0 <b>×</b> 1	6°51	27°30	1° 5	22°45	25°14	20°49	19°26	7°55	n.a.	M 7
T 8	9 25 3	19° 0'06	1 Mp 1	0 <b>) (</b> 44	26° 6	0°31	6°54	27°25	1° 3	22°45	25°16	20°46	19°23	8° 2	n.a.	T 8
W 9	9 29 0	19°59'19	16° 3	2°25	27°18	1° 2	6°57	27°20	1° 0	22°46	25°17	20°42	19°20	8° 8	n.a.	W 9
T 10	9 32 57	20°58'35	0 <b>ჲ</b> 45	4° 4	28°31	1°33	6°59	27°16	0°58	22°46	25°19	20°38	19°17	8°15	n.a.	T 10
F 11	9 36 53	21°57'53	15° 3	5°43	29°43	2° 3	7° 1	27°11	0°56	22°46	25°21	20°34	19°13	8°22	n.a.	F 11
S 12	9 40 50	22°57'15	28°52	7°20	0 <b>Υ</b> 55	2°33	7° 3	27° 6	0°54	22°47	25°22	20°30	19°10	8°28	n.a.	S 12
S 13	9 44 46	23°56'38	12 <b>M</b> 12	8°57	2° 7	3° 3	7° 5	27° 1	0°52	22°47	25°24	20°28	19° 7	8°35	n.a.	S 13
M14	9 48 43	24°56'05	25° 6	10°33	3°19	3°33	7° 7	26°56	0°49	22°47	25°25	20°D28	19° 4	8°42	n.a.	M14
T 15	9 52 39	25°55'34	7 <b>.</b> ₹38	12° 7	4°31	4° 3	7° 8	26°51	0°47	22°48	25°27	20°28	19° 1	8°48	n.a.	T 15
W16	9 56 36	26°55'06	19°51	13°41	5°43	4°32	7° 9	26°46	0°45	22°48	25°28	20°30	18°57	8°55	n.a.	W16
T 17	10 0 33	27°54'41	1 <b>ਰ</b> 51	15°14	6°55	5° 2	7°10	26°41	0°43	22°48	25°30	20°31	18°54	9° 2	n.a.	T 17
F 18	10 4 29	28°54'18	13°43	16°46	8° 7	5°31	7°11	26°36	0°41	22°48	25°31	20°33	18°51	9° 8	n.a.	F 18
S 19	10 8 26	29°53'57	25°31	18°17	9°19	6° 0	7°11	26°31	0°39	22°48	25°33	20°R33	18°48	9°15	n.a.	S 19
S 20	10 12 22	0 <b>)</b> 53′40	7≈17	19°47	10°31	6°28	7°12	26°27	0°37	22°48	25°34	20°31	18°45	9°22	n.a.	S 20
M21	10 16 19	1°53'24	19° 6	21°16	11°43	6°57	7°R12	26°22	0°35	22°48	25°36	20°28	18°42	9°28	n.a.	M21
T 22	10 20 15	2°53'11	1 <b>米</b> 0	22°44	12°54	7°25	7°12	26°17	0°33	22°R48	25°37	20°22	18°38	9°35	n.a.	T 22
W23	10 24 12	3°53'01	13° 0	24°11	14° 6	7°53	7°12	26°12	0°31	22°48	25°39	20°15	18°35	9°42	n.a.	W23
T 24	10 28 8	4°52'52	25° 7	25°38	15°18	8°20	7°11	26° 7	0°29	22°48	25°40	20° 6	18°32	9°48	n.a.	T 24
F 25	10 32 5	5°52'46	7 <b>Υ</b> 24	27° 3	16°29	8°48	7°11	26° 2	0°28	22°48	25°42	19°57	18°29	9°55	n.a.	F 25
S 26	10 36 1	6°52'42	19°52	28°27	17°41	9°15	7°10	25°58	0°26	22°48	25°43	19°49	18°26	10° 1	n.a.	S 26
S 27	10 39 58	7°52'41	2 <b>8</b> 31	29°50	18°52	9°42	7° 9	25°53	0°24	22°48	25°44	19°42	18°23	10° 8	n.a.	S 27
M28	10 43 54	8°52'41	15°24	1 <b>Υ</b> 12	20° 3	10° 9	7° 7	25°48	0°22	22°48	25°46	19°38	18°19	10°15	n.a.	M28
T 29	10 47 51	9°52'44	28°32	2°33	21°15	10°35	7° 6	25°43	0°21	22°47	25°47	19°35	18°16	10°21	n.a.	T 29
W30	10 51 47	10°52'48	11 <b>Ⅱ</b> 59	3°52	22°26	11° 1	7° 4	25°39	0°19	22°47	25°48	19°D34	18°13	10°28	n.a.	W30
T 31	10 55 44	11 <b>米</b> 52'55	25 <b>Ⅱ</b> 45	5 <b>Υ</b> 10	23 <b>Y</b> 37	11 <b>×7</b> 27	7 <b>M</b> 2	25 <b>Ω</b> 34	0 <b>Ω</b> 17	22 <b>M</b> 47	25 <b>る</b> 50	19 <b>ට</b> 35	18 <b>궁</b> 10	10≈35	n.a.	T 31

Delta T = 175h03m54s

Julian Calendar 1 May 12117 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12117 BCE

#### JUNE 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 59 40	12 <b>)</b> 53'03	9953	6 <b>℃</b> 27	24 <b>Y</b> 48	11 <b>~</b> 53	7°R 0	25°R30	0°R16	22°R46	25 <b>る</b> 51	19 <b>궁</b> 36	18중 7	10≈41	n.a.	F 1
S 2	11 3 37	13°53'13	24°20	7°43	25°59	12°18	6 <b>M</b> 58	25 <b>Ω</b> 25	0 <b>Ω</b> 14	22 <b>M</b> 46	25°52	19°R36	18° 3	10°48	n.a.	S 2
S 3	11 733	14°53'25	9Ω 6	8°56	27°10	12°43	6°56	25°21	0°13	22°46	25°53	19°34	18° 0	10°55	n.a.	S 3
M 4	11 11 30	15°53'40	24° 4	10° 8	28°21	13° 8	6°53	25°16	0°11	22°45	25°55	19°31	17°57	11° 1	n.a.	M 4
T 5	11 15 26	16°53'56	9 <b>m</b> ) 6	11°18	29°32	13°32	6°50	25°12	0°10	22°45	25°56	19°24	17°54	11°8	n.a.	T 5
W 6	11 19 23	17°54'14	24° 5	12°27	0 <b>8</b> 42	13°56	6°47	25° 7	0°8	22°44	25°57	19°16	17°51	11°15	n.a.	W 6
T 7	11 23 19	18°54'34	8 <b>≏</b> 49	13°33	1°53	14°20	6°44	25° 3	0° 7	22°44	25°58	19° 6	17°48	11°21	n.a.	T 7
F 8	11 27 16	19°54'57	23°11	14°36	3° 3	14°44	6°40	24°59	0° 6	22°43	25°59	18°56	17°44	11°28	n.a.	F 8
S 9	11 31 12	20°55'22	7 <b>M</b> 7	15°37	4°14	15° 7	6°37	24°55	0° 4	22°43	26° 0	18°48	17°41	11°35	n.a.	S 9
S 10	11 35 9	21°55'50	20°33	16°35	5°24	15°30	6°33	24°51	0° 3	22°42	26° 2	18°41	17°38	11°41	n.a.	S 10
M11	11 39 5	22°56'19	3 <b>₹</b> 32	17°30	6°34	15°53	6°29	24°47	0° 2	22°41	26° 3	18°37	17°35	11°48	n.a.	M11
T 12	11 43 2	23°56'51	16° 7	18°22	7°45	16°15	6°25	24°43	0° 1	22°41	26° 4	18°35	17°32	11°55	n.a.	T 12
W13	11 46 58	24°57'26	28°21	19° 9	8°55	16°37	6°20	24°39	299559	22°40	26° 5	18°D35	17°29	12° 1	n.a.	W13
T 14	11 50 55	25°58'02	10 <b>ට</b> 21	19°52	10° 5	16°58	6°16	24°35	29°59	22°39	26° 6	18°35	17°25	12° 8	n.a.	T 14
F 15	11 54 51	26°58'41	22°12	20°31	11°14	17°19	6°11	24°31	29°58	22°38	26° 7	18°R35	17°22	12°15	n.a.	F 15
S 16	11 58 47	27°59'22	3≈58	21° 4	12°24	17°40	6° 6	24°28	29°57	22°37	26° 8	18°34	17°19	12°21	n.a.	S 16
S 17	12 2 44	29° 0'05	15°46	21°32	13°34	18° 0	6° 1	24°24	29°56	22°37	26° 9	18°31	17°16	12°28	n.a.	S 17
M18	12 6 40	0 <b>Υ</b> 0'50	27°38	21°53	14°43	18°20	5°56	24°21	29°55	22°36	26°10	18°24	17°13	12°35	n.a.	M18
T 19	12 10 37	1° 1'37	9 <b>)</b> (39	22° 7	15°53	18°40	5°50	24°17	29°54	22°35	26°10	18°15	17° 9	12°41	n.a.	T 19
W20	12 14 33	2° 2'26	21°49	22°R14	17° 2	18°59	5°45	24°14	29°54	22°34	26°11	18° 3	17° 6	12°48	n.a.	W20
T 21	12 18 30	3° 3'17	<b>4Υ</b> 11	22°13	18°11	19°18	5°39	24°11	29°53	22°33	26°12	17°50	17° 3	12°55	n.a.	T 21
F 22	12 22 26	4° 4'09	16°44	22° 2	19°20	19°36	5°33	24° 8	29°52	22°32	26°13	17°36	17° 0	13° 1	n.a.	F 22
S 23	12 26 22	5° 5'03	29°30	21°43	20°29	19°54	5°27	24° 4	29°52	22°31	26°14	17°23	16°57	13° 8	n.a.	S 23
S 24	12 30 19	6° 5'59	12826	21°14	21°38	20°11	5°21	24° 2	29°51	22°30	26°15	17°12	16°54	13°15	n.a.	S 24
M25	12 34 15	7° 6'57	25°34	20°35	22°46	20°28	5°15	23°59	29°50	22°29	26°15	17° 3	16°50	13°21	n.a.	M25
T 26	12 38 12	8° 7'55	8耳52	19°46	23°55	20°44	5° 8	23°56	29°50	22°28	26°16	16°58	16°47	13°28	n.a.	T 26
W27	12 42 8	9° 8'56	22°23	18°49	25° 3	21° 0	5° 1	23°53	29°50	22°27	26°17	16°55	16°44	13°35	n.a.	W27
T 28	12 46 5	10° 9'57	6 <b>9</b> 5	17°43	26°11	21°16	4°55	23°51	29°49	22°25	26°17	16°54	16°41	13°41	n.a.	T 28
F 29	12 50 1	11°11'00	20° 2	16°30	27°19	21°30	4°48	23°48	29°49	22°24	26°18	16°54	16°38	13°48	n.a.	F 29
S 30	12 53 57	12 <b>Y</b> 12'04	4 <b>Ω</b> 12	15 <b>Y</b> 13	28 <b>8</b> 27	21 <b>~</b> 45	4 <b>M</b> .41	23 <b>Ω</b> 46	299549	22M23	26 <b>ප</b> 19	16 <b>ප</b> 53	16 <b>ප</b> 34	13 <b>≈</b> 55	n.a.	S 30

Delta T = 175h03m47s

JULY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	12 57 54	13 <b>Y</b> 13'08	18 <b>Ω</b> 35	13°R52	29834	21 <b>×</b> 159	4°R34	23°R44	29°R48	22°R22	26 <b>궁</b> 19	16°R51	16 <b>궁</b> 31	14≈ 1	n.a.	S 1
M 2	13 1 50	14°14'14	3 Mp 8	12 <b>Y</b> 32	0∏42	22°12	4ML26	23 <b>Ω</b> 41	299548	22 <b>M</b> 21	26°20	16 <b>ප</b> 45	16°28	14° 8	n.a.	M 2
T 3	13 5 47	15°15'22	17°47	11°14	1°49	22°25	4°19	23°39	29°48	22°19	26°20	16°37	16°25	14°15	n.a.	T 3
W 4	13 9 43	16°16'30	2 <b>≏</b> 24	10° 1	2°56	22°37	4°12	23°37	29°48	22°18	26°21	16°26	16°22	14°21	n.a.	W 4
T 5	13 13 40	17°17'40	16°52	8°56	4° 3	22°49	4° 4	23°36	29°D48	22°17	26°21	16°14	16°19	14°28	n.a.	T 5
F 6	13 17 36	18°18'51	1 <b>m</b> 5	7°59	5°10	23° 0	3°56	23°34	29°48	22°15	26°22	16° 1	16°15	14°35	n.a.	F 6
S 7	13 21 32	19°20'03	14°56	7°13	6°16	23°10	3°49	23°32	29°48	22°14	26°22	15°50	16°12	14°41	n.a.	S 7
S 8	13 25 29	20°21'17	28°22	6°38	7°22	23°20	3°41	23°31	29°48	22°13	26°23	15°40	16° 9	14°48	n.a.	S 8
M 9	13 29 25	21°22'32	11 <b>×</b> 23	6°16	8°28	23°30	3°33	23°29	29°49	22°11	26°23	15°34	16° 6	14°55	n.a.	M 9
T 10	13 33 22	22°23'48	2 <u>4</u> ° 1	6°D 4	9°34	23°38	3°25	23°28	29°49	22°10	26°23	15°30	16° 3	15° 1	n.a.	T 10
W11	13 37 18	23°25'06	6 <b>ਰ</b> 18	6° 5	10°40	23°46	3°17	23°27	29°49	22° 8	26°24	15°28	16° 0	15° 8	n.a.	W11
T 12	13 41 15	24°26'25	18°20	6°16	11°45	23°54	3° 9	23°26	29°50	22° 7	26°24	15°28	15°56	15°15	n.a.	T 12
F 13	13 45 11	25°27'45	0≈12	6°37	12°50	24° 0	3° 1	23°25	29°50	22° 5	26°24	15°28	15°53	15°21	n.a.	F 13
S 14	13 49 7	26°29'07	12° 0	7° 7	13°55	24° 6	2°53	23°24	29°50	22° 4	26°25	15°27	15°50	15°28	n.a.	S 14
S 15	13 53 4	27°30'29	23°49	7°45	14°59	24°12	2°45	23°23	29°51	22° 2	26°25	15°24	15°47	15°35	n.a.	S 15
M16	13 57 0	28°31'53	5 <b>)</b> (44	8°30	16° 4	24°16	2°37	23°23	29°51	22° 1	26°25	15°19	15°44	15°41	n.a.	M16
T 17	14 0 57	29°33'18	17°50	9°22	17° 8	24°20	2°29	23°22	29°52	21°59	26°25	15°10	15°40	15°48	n.a.	T 17
W18	14 4 53	0 <b>8</b> 34'44	0Υ 9	10°20	18°11	24°23	2°20	23°22	29°53	21°58	26°25	14°59	15°37	15°55	n.a.	W18
T 19	14 8 50	1°36'10	12°44	11°23	19°15	24°26	2°12	23°21	29°53	21°56	26°25	14°46	15°34	16° 1	n.a.	T 19
F 20	14 12 46	2°37'38	25°34	12°30	20°18	24°27	2° 4	23°21	29°54	21°55	26°26	14°33	15°31	16° 8	n.a.	F 20
S 21	14 16 42	3°39'06	8 <b>8</b> 41	13°40	21°21	24°28	1°56	23°D21	29°55	21°53	26°26	14°20	15°28	16°15	n.a.	S 21
S 22	14 20 39	4°40'35	22° 0	14°54	22°23	24°R28	1°47	23°21	29°56	21°51	26°26	14° 9	15°25	16°21	n.a.	S 22
M23	14 24 35	5°42'04	5 <b>Ⅱ</b> 32	16°11	23°25	24°28	1°39	23°21	29°57	21°50	26°R26	14° 1	15°21	16°28	n.a.	M23
T 24	14 28 32	6°43'34	19°12	17°30	24°27	24°26	1°31	23°22	29°58	21°48	26°26	13°56	15°18	16°35	n.a.	T 24
W25	14 32 28	7°45'04	3 <b>9</b> 5 0	18°51	25°28	24°24	1°23	23°22	29°59	21°46	26°26	13°53	15°15	16°41	n.a.	W25
T 26	14 36 25	8°46'34	16°55	20°14	26°29	24°21	1°15	23°23	29°59	21°45	26°25	13°D53	15°12	16°48	n.a.	T 26
F 27	14 40 21	9°48'04	0 <b>Ω</b> 54	21°38	27°30	24°17	1° 7	23°23	0 <b>Ω</b> 1	21°43	26°25	13°53	15° 9	16°55	n.a.	F 27
S 28	14 44 18	10°49'34	14°58	23° 4	28°30	24°12	0°59	23°24	0° 2	21°41	26°25	13°R53	15° 5	17° 1	n.a.	S 28
S 29	14 48 14	11°51'05	29° 7	24°30	29°29	24° 7	0°51	23°25	0° 3	21°40	26°25	13°52	15° 2	17° 8	n.a.	S 29
M30	14 52 11	12°52'35	13 <b>m</b> ) 18	25°58	09୍ଦ28	24° 1	0°43	23°26	0° 5	21°38	26°25	1 <u>3</u> °48	1 <u>4</u> °59	17°15	n.a.	M30
T 31	14 56 7	13 <b>8</b> 54'05	27 <b>m</b> 29	27 <b>Υ</b> 26	19927	23 <b>×</b> 754	0 <b>M</b> .35	23 <b>N</b> 27	0 <b>Ω</b> 6	21 <b>M</b> 36	26 <b>පි</b> 25	13 <b>る</b> 42	14 <b>궁</b> 56	17≈21	n.a.	T 31

Delta T = 175h03m39s

Julian Calendar 1 July 12117 BCE == Greg. Calendar 30 March 12117 BCE

#### AUGUST 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 0 4	14855'34	11 <b>≏</b> 37	28 <b>Y</b> 55	2925	23°R46	0°R27	23 <b>Ω</b> 29	0 <b>Ω</b> 7	21°R35	26°R24	13°R33	14 <b>る</b> 53	17≈28	n.a.	W 1
T 2	15 4 0	15°57'04	25°38	0 <b>8</b> 25	3°23	23 <b>×</b> 37	0 <b>M</b> _19	23°30	0° 9	21 <b>M</b> 33	26 <b>궁</b> 24	13 <b>る</b> 23	14°50	17°35	n.a.	T 2
F 3	15 7 56	16°58'34	9 <b>M</b> 27	1°55	4°20	23°28	0°12	23°31	0°10	21°31	26°24	13°13	14°46	17°41	n.a.	F 3
S 4	15 11 53	18° 0'04	23° 0	3°25	5°17	23°17	0° 4	23°33	0°12	21°30	26°23	13° 4	14°43	17°48	n.a.	S 4
S 5	15 15 49	19° 1'34	6 <b>₹</b> 14	4°56	6°13	23° 6	29 <b>♀</b> 57	23°35	0°13	21°28	26°23	12°56	14°40	17°55	n.a.	S 5
M 6	15 19 46	20° 3'04	19°8	6°27	7° 9	22°54	29°50	23°37	0°15	21°26	26°23	12°51	14°37	18° 1	n.a.	M 6
T 7	15 23 43	21° 4'34	1 <b>る</b> 42	7°59	8° 3	22°42	29°42	23°38	0°17	21°25	26°22	12°48	14°34	18° 8	n.a.	T 7
W 8	15 27 39	22° 6'05	13°59	9°31	8°58	22°28	29°35	23°41	0°18	21°23	26°22	12°D47	14°31	18°15	n.a.	W 8
T 9	15 31 36	23° 7'35	26° 3	11° 3	9°51	22°14	29°28	23°43	0°20	21°21	26°21	12°48	14°27	18°21	n.a.	T 9
F 10	15 35 32	24° 9'05	7≈56	12°35	10°44	21°59	29°22	23°45	0°22	21°19	26°21	12°50	14°24	18°28	n.a.	F 10
S 11	15 39 29	25°10'35	19°46	14° 7	11°36	21°43	29°15	23°47	0°24	21°18	26°20	12°R51	14°21	18°35	n.a.	S 11
S 12	15 43 25	26°12'05	1 <b>∺</b> 36	15°40	12°28	21°27	29° 8	23°50	0°26	21°16	26°20	12°51	14°18	18°41	n.a.	S 12
M13	15 47 22	27°13'35	13°32	17°13	13°19	21°10	29° 2	23°52	0°28	21°14	26°19	12°49	14°15	18°48	n.a.	M13
T 14	15 51 18	28°15'04	25°39	18°46	14° 8	20°52	28°55	23°55	0°29	21°13	26°19	12°45	14°11	18°55	n.a.	T 14
W15	15 55 15	29°16'34	8 <b>Y</b> 1	20°19	14°57	20°33	28°49	23°58	0°31	21°11	26°18	12°40	14° 8	19° 1	n.a.	W15
T 16	15 59 11	0 <b>Ⅱ</b> 18'03	20°42	21°53	15°46	20°14	28°43	24° 1	0°34	21° 9	26°18	12°33	14° 5	19°8	n.a.	T 16
F 17	16 3 8	1°19'32	3 <b>8</b> 43	23°27	16°33	19°54	28°37	24° 4	0°36	21° 7	26°17	12°25	14° 2	19°15	n.a.	F 17
S 18	16 7 4	2°21'00	17° 5	25° 1	17°19	19°34	28°32	24° 7	0°38	21° 6	26°16	12°18	13°59	19°21	n.a.	S 18
S 19	16 11 1	3°22'28	0 <b>Ⅱ</b> 46	26°35	18° 5	19°13	28°26	24°10	0°40	21° 4	26°16	12°11	13°56	19°28	n.a.	S 19
M20	16 14 57	4°23'55	14°42	28° 9	18°49	18°52	28°21	24°14	0°42	21° 2	26°15	12° 7	13°52	19°35	n.a.	M20
T 21	16 18 54	5°25'21	28°51	29°44	19°33	18°30	28°16	24°17	0°44	21° 1	26°14	12° 4	13°49	19°41	n.a.	T 21
W22	16 22 51	6°26'47	1395 6	1 <b>II</b> 19	20°15	18° 7	28°10	24°21	0°47	20°59	26°13	12°D 3	13°46	19°48	n.a.	W22
T 23	16 26 47	7°28'12	27°25	2°54	20°56	17°45	28° 6	24°24	0°49	20°58	26°12	12° 4	13°43	19°55	n.a.	T 23
F 24	16 30 44	8°29'35	11 <b>Ω</b> 43	4°30	21°36	17°22	28° 1	24°28	0°51	20°56	26°12	12° 5	13°40	20° 1	n.a.	F 24
S 25	16 34 40	9°30'57	25°58	6° 6	22°14	16°59	27°56	24°32	0°54	20°54	26°11	12° 7	13°37	20° 8	n.a.	S 25
S 26	16 38 37	10°32'18	10 <b>m</b> 6	7°42	22°52	16°35	27°52	24°36	0°56	20°53	26°10	12°R 8	13°33	20°15	n.a.	S 26
M27	16 42 34	11°33'37	24° 8	9°19	23°28	16°11	27°48	24°40	0°59	20°51	26° 9	12° 7	13°30	20°21	n.a.	M27
T 28	16 46 30	12°34'55	8 <b>亞</b> 1	10°56	24° 2	15°47	27°44	24°44	1° 1	20°50	26° 8	12° 5	13°27	20°28	n.a.	T 28
W29	16 50 27	13°36'12	21°45	12°33	24°35	15°23	27°40	24°48	1° 4	20°48	26° 7	12° 1	13°24	20°35	n.a.	W29
T 30	16 54 23	14°37'28	5 <b>M</b> 17	14°11	25° 7	14°59	27°37	24°53	1° 6	20°46	26° 6	11°57	13°21	20°41	n.a.	T 30
F 31	16 58 20	15 <b>Ⅲ</b> 38'42	18 <b>M</b> L38	15 <b>Ⅱ</b> 49	25937	14 <b>∡</b> ³35	27 <b>₽</b> 33	24 <b>Ω</b> 57	1 <b>N</b> 9	20 <b>M</b> .45	26 <b>궁</b> 5	11 <b>궁</b> 53	13 <b>궁</b> 17	20≈48	n.a.	F 31

Delta T = 175h03m32s

### SEPTEMBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	17 2 17	16 <b>Ⅱ</b> 39'54	1 <b>√</b> 45	17 <b>Ⅱ</b> 28	269 5	14°R11	27°R30	25 <b>N</b> 2	1 <b>\O</b> 12	20°R43	26°R 4	11°R48	13 <b>ਰ</b> 14	20≈55	n.a.	S 1
S 2	17 6 13	17°41'06	14°38	19° 7	26°32	13 <b>∡</b> 147	27 <b>≏</b> 27	25° 6	1°14	20 <b>M</b> 42	26 <b>궁</b> 3	11 <b>る</b> 45	13°11	21° 1	n.a.	S 2
M 3	17 10 10	18°42'16	27°16	20°47	26°56	13°23	27°25	25°11	1°17	20°40	26° 2	11°43	13° 8	21° 8	n.a.	M 3
T 4	17 14 7	19°43'25	9 <b>ප</b> 41	22°27	27°19	13° 0	27°22	25°16	1°20	20°39	26° 1	11°D42	13° 5	21°15	n.a.	T 4
W 5	17 18 3	20°44'33	21°52	24° 7	27°40	12°36	27°20	25°21	1°23	20°38	26° 0	11°43	13° 2	21°22	n.a.	W 5
T 6	17 22 0	21°45'40	3≈53	25°48	27°59	12°13	27°17	25°26	1°25	20°36	25°59	11°44	12°58	21°28	n.a.	T 6
F 7	17 25 56	22°46'45	15°47	27°29	28°16	11°50	27°15	25°31	1°28	20°35	25°58	11°46	12°55	21°35	n.a.	F 7
S 8	17 29 53	23°47'49	27°37	29°11	28°31	11°27	27°14	25°36	1°31	20°33	25°57	11°47	12°52	21°42	n.a.	S 8
S 9	17 33 50	24°48'52	9 <b>∺</b> 27	0953	28°43	11° 5	27°12	25°41	1°34	20°32	25°56	11°49	12°49	21°48	n.a.	S 9
M10	17 37 46	25°49'53	21°22	2°36	28°54	10°43	27°11	25°46	1°37	20°31	25°55	11°R49	12°46	21°55	n.a.	M10
T 11	17 41 43	26°50'53	<b>3Υ</b> 28	4°19	29° 2	10°22	27°10	25°52	1°40	20°29	25°54	11°49	12°43	22° 2	n.a.	T 11
W12	17 45 40	27°51'52	15°48	6° 2	29° 8	10° 1	27° 9	25°57	1°43	20°28	25°52	11°48	12°39	22° 8	n.a.	W12
T 13	17 49 36	28°52'50	28°28	7°45	29°11	9°41	27° 8	26° 3	1°46	20°27	25°51	11°47	12°36	22°15	n.a.	T 13
F 14	17 53 33	29°53'46	11829	9°29	29°R12	9°21	27° 7	26° 8	1°49	20°26	25°50	11°45	12°33	22°22	n.a.	F 14
S 15	17 57 30	0954'41	24°55	11°13	29°10	9° 2	27° 7	26°14	1°52	20°24	25°49	11°44	12°30	22°28	n.a.	S 15
S 16	18 1 26	1°55'34	8Д46	12°56	29° 6	8°43	27°D 7	26°20	1°55	20°23	25°48	11°42	12°27	22°35	n.a.	S 16
M17	18 5 23	2°56'26	22°58	14°39	28°59	8°25	27° 7	26°26	1°58	20°22	25°46	11°42	12°23	22°42	n.a.	M17
T 18	18 9 20	3°57'16	7929	16°22	28°50	8° 8	27° 7	26°32	2° 1	20°21	25°45	11°D41	12°20	22°48	n.a.	T 18
W19	18 13 16	4°58'04	22°11	18° 4	28°38	7°52	27° 8	26°38	2° 4	20°20	25°44	11°41	12°17	22°55	n.a.	W19
T 20	18 17 13	5°58'50	$6\Omega$ 59	19°45	28°23	7°36	27° 9	26°44	2° 7	20°19	25°43	11°42	12°14	23° 2	n.a.	T 20
F 21	18 21 10	6°59'34	21°44	21°25	28° 6	7°21	27° 9	26°50	2°11	20°17	25°41	11°42	12°11	23° 8	n.a.	F 21
S 22	18 25 6	8° 0'16	6 <b>m</b> 21	23° 4	27°47	7° 6	27°11	26°56	2°14	20°16	25°40	11°43	12° 8	23°15	n.a.	S 22
S 23	18 29 3	9° 0'55	20°44	24°40	27°25	6°53	27°12	27° 2	2°17	20°15	25°39	11°43	12° 4	23°22	n.a.	S 23
M24	18 33 0	10° 1'33	4 <b>₽</b> 51	26°14	27° 1	6°40	27°13	27° 8	2°20	20°14	25°38	11°R43	12° 1	23°28	n.a.	M24
T 25	18 36 56	11° 2'08	18°41	27°45	26°34	6°28	27°15	27°15	2°24	20°13	25°36	11°43	11°58	23°35	n.a.	T 25
W26	18 40 53	12° 2'40	2 <b>M</b> 12	29°12	26° 5	6°17	27°17	27°21	2°27	20°13	25°35	11°D43	11°55	23°42	n.a.	W26
T 27	18 44 50	13° 3'11	15°26	$0\Omega 36$	25°35	6° 7	27°19	27°28	2°30	20°12	25°34	11°43	11°52	23°49	n.a.	T 27
F 28	18 48 46	14° 3'39	28°24	1°54	25° 2	5°57	27°21	27°34	2°33	20°11	25°32	11°43	11°49	23°55	n.a.	F 28
S 29	18 52 43	15° 4'05	117 8	3° 7	24°28	5°48	27°24	27°41	2°37	20°10	25°31	11°44	11°45	24° 2	n.a.	S 29
S 30	18 56 40	1695 4'29	23 <b>×</b> 740	4 <b>Ω</b> 14	23953	5 <b>₹</b> 40	27 <b>≏</b> 27	27 <b>Ω</b> 48	2 <b>Ω</b> 40	20 <b>M</b> 9	25 <b>石</b> 30	11 <b>石</b> 44	11 <b>る</b> 42	24≈ 9	n.a.	S 30

Delta T = 175h03m24s

Julian Calendar 1 Sept. 12117 BCE == Greg. Calendar 31 May 12117 BCE

### OCTOBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	19 0 37	179 4'50	6 වි	5Ω14	23°R16	5°R33	27 <b>₽</b> 30	27 <b>Ω</b> 54	2 <b>Ω</b> 43	20°R 8	25°R28	11°R44	11 <b>る</b> 39	24≈15	n.a.	M 1
T 2	19 4 33	18° 5'10	18°11	6° 6	22938	5 <b>₹</b> 27	27°33	28° 1	2°47	20 <b>M</b> 8	25 <b>る</b> 27	11 <b>궁</b> 44	11°36	24°22	n.a.	T 2
W 3	19 8 30	19° 5'27	0≈13	6°50	22° 0	5°22	27°36	28° 8	2°50	20° 7	25°26	11°44	11°33	24°29	n.a.	W 3
T 4	19 12 27	20° 5'42	12° 9	7°24	21°21	5°17	27°39	28°15	2°53	20° 6	25°24	11°43	11°29	24°35	n.a.	T 4
F 5	19 16 23	21° 5'55	24° 1	7°49	20°43	5°13	27°43	28°22	2°57	20° 5	25°23	11°42	11°26	24°42	n.a.	F 5
S 6	19 20 20	22° 6'06	5 <b>¥</b> 51	8° 5	20° 4	5°10	27°47	28°29	3° 0	20° 5	25°22	11°40	11°23	24°49	n.a.	S 6
S 7	19 24 17	23° 6'15	17°42	8°R 9	19°26	5° 7	27°51	28°36	3° 4	20° 4	25°20	11°39	11°20	24°55	n.a.	S 7
M 8	19 28 13	24° 6'21	29°38	8° 4	18°48	5° 6	27°55	28°43	3° 7	20° 4	25°19	11°37	11°17	25° 2	n.a.	M 8
T 9	19 32 10	25° 6'26	11 <b>Y</b> 43	7°48	18°11	5° 5	27°59	28°50	3°10	20° 3	25°18	11°36	11°14	25° 9	n.a.	T 9
W10	19 36 7	26° 6'29	24° 0	7°23	17°36	5°D 5	28° 4	28°58	3°14	20° 3	25°16	11°D36	11°10	25°15	n.a.	W10
T 11	19 40 3	27° 6'30	6 <b>8</b> 34	6°49	17° 2	5° 6	28° 9	29° 5	3°17	20° 2	25°15	11°36	11° 7	25°22	n.a.	T 11
F 12	19 44 0	28° 6'29	19°30	6° 6	16°29	5° 7	28°14	29°12	3°21	20° 2	25°13	11°37	11° 4	25°29	n.a.	F 12
S 13	19 47 57	29° 6'25	2∏50	5°16	15°58	5° 9	28°19	29°19	3°24	20° 1	25°12	11°38	11° 1	25°35	n.a.	S 13
S 14	19 51 53	oΩ 6'20	16°37	4°20	15°30	5°12	28°24	29°27	3°28	20° 1	25°11	11°39	10°58	25°42	n.a.	S 14
M15	19 55 50	1° 6'13	0951	3°20	15° 3	5°16	28°29	29°34	3°31	20° 1	25° 9	11°40	10°55	25°49	n.a.	M15
T 16	19 59 47	2° 6'04	15°29	2°18	14°38	5°20	28°35	29°42	3°34	20° 0	25° 8	11°R41	10°51	25°56	n.a.	T 16
W17	20 3 43	3° 5'52	$0\Omega_{26}$	1°14	14°16	5°25	28°41	29°49	3°38	20° 0	25° 7	11°40	10°48	26° 2	n.a.	W17
T 18	20 7 40	4° 5'38	15°33	0°10	13°56	5°31	28°47	29°57	3°41	20° 0	25° 5	11°38	10°45	26° 9	n.a.	T 18
F 19	20 11 37	5° 5'21	0 <b>m</b> 42	2995 8	13°39	5°37	28°53	0Mp 4	3°45	20° 0	25° 4	11°35	10°42	26°16	n.a.	F 19
S 20	20 15 33	6° 5'02	15°43	28°10	13°24	5°44	28°59	0°12	3°48	19°59	25° 3	11°32	10°39	26°22	n.a.	S 20
S 21	20 19 30	7° 4'40	0 <b>ჲ</b> 27	27°15	13°11	5°52	29° 5	0°19	3°52	19°59	25° 1	11°28	10°35	26°29	n.a.	S 21
M22	20 23 27	8° 4'16	14°49	26°26	13° 1	6° 0	29°12	0°27	3°55	19°59	25° 0	11°26	10°32	26°36	n.a.	M22
T 23	20 27 23	9° 3'49	28°46	25°42	12°54	6° 9	29°19	0°35	3°58	19°59	24°59	11°24	10°29	26°42	n.a.	T 23
W24	20 31 20	10° 3'19	12 <b>M</b> 18	25° 5	12°49	6°19	29°25	0°42	4° 2	19°59	24°57	11°D24	10°26	26°49	n.a.	W24
T 25	20 35 17	11° 2'46	25°26	24°34	12°D47	6°29	29°32	0°50	4° 5	19°D59	24°56	11°24	10°23	26°56	n.a.	T 25
F 26	20 39 13	12° 2'11	8 <b>∡</b> 13	24°10	12°47	6°40	29°40	0°58	4° 9	19°59	24°55	11°26	10°20	27° 2	n.a.	F 26
S 27	20 43 10	13° 1'34	20°43	23°52	12°49	6°51	29°47	1° 6	4°12	19°59	24°53	11°28	10°16	27° 9	n.a.	S 27
S 28	20 47 7	14° 0'53	3ට 0	23°41	12°54	7° 3	29°54	1°14	4°16	19°59	24°52	11°29	10°13	27°16	n.a.	S 28
M29	20 51 3	15° 0'11	15° 6	23°D37	13° 1	7°15	OM 2	1°21	4°19	19°59	24°51	11°R29	10°10	27°22	n.a.	M29
T 30	20 55 0	15°59'25	27° 5	23°39	13°10	7°28	0°10	1°29	4°22	20° 0	24°50	11°28	10° 7	27°29	n.a.	T 30
W31	20 58 57	16 <b>Ω</b> 58'37	8 <b>≈</b> 59	239546	139522	7 <b>,₹</b> 42	OM 18	1 <b>M</b> ) 37	4 <b>Ω</b> 26	20 <b>M</b> 0	24 <b>궁</b> 48	11 <b>る</b> 25	10궁 4	27 <b>≈</b> 36	n.a.	W31

Delta T = 175h03m16s

### NOVEMBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	21 2 53	17 <b>Ω</b> 57'46	20≈50	239559	13936	7 <b>.₹</b> 756	0 <b>M</b> 26	1 <b>m</b> ) 45	4 <b>Ω</b> 29	20 <b>M</b> 0	24°R47	11°R20	10る 0	27≈43	n.a.	T 1
F 2	21 6 50	18°56'54	2 <b>)</b> (41	24°18	13°52	8°10	0°34	1°53	4°32	20° 0	24 <b>궁</b> 46	11 <b>궁</b> 14	9°57	27°49	n.a.	F 2
S 3	21 10 46	19°55'58	14°33	24°41	14° 9	8°25	0°42	2° 1	4°36	20° 1	24°45	11° 7	9°54	27°56	n.a.	S 3
S 4	21 14 43	20°55'01	26°27	25°10	14°29	8°41	0°51	2° 9	4°39	20° 1	24°43	10°59	9°51	28° 3	n.a.	S 4
M 5	21 18 40	21°54'01	8 <b>Y</b> 26	25°42	14°51	8°57	0°59	2°17	4°42	20° 1	24°42	10°52	9°48	28° 9	n.a.	M 5
T 6	21 22 36	22°52'59	20°33	26°19	15°14	9°13	1°8	2°25	4°46	20° 2	24°41	10°46	9°45	28°16	n.a.	T 6
W 7	21 26 33	23°51'55	2 <b>8</b> 51	27° 0	15°39	9°30	1°17	2°33	4°49	20° 2	24°40	10°42	9°41	28°23	n.a.	W 7
T 8	21 30 29	24°50'49	15°23	27°45	16° 6	9°47	1°25	2°41	4°52	20° 3	24°39	10°40	9°38	28°29	n.a.	T 8
F 9	21 34 26	25°49'41	28°14	28°33	16°35	10° 5	1°34	2°49	4°56	20° 3	24°38	10°D40	9°35	28°36	n.a.	F 9
S 10	21 38 23	26°48'31	11 <b>Ⅱ</b> 26	29°24	17° 5	10°23	1°44	2°57	4°59	20° 4	24°37	10°40	9°32	28°43	n.a.	S 10
S 11	21 42 19	27°47'18	25° 4	0 <b>Ω</b> 18	17°36	10°42	1°53	3° 5	5° 2	20° 4	24°35	10°42	9°29	28°49	n.a.	S 11
M12	21 46 16	28°46'04	995 8	1°16	18° 9	11° 1	2° 2	3°13	5° 5	20° 5	24°34	10°R42	9°26	28°56	n.a.	M12
T 13	21 50 12	29°44'48	23°39	2°16	18°43	11°21	2°12	3°21	5° 8	20° 5	24°33	10°42	9°22	29° 3	n.a.	T 13
W14	21 54 9	0 Mp 43'29	8 <b>Ω</b> 33	3°18	19°19	11°40	2°22	3°29	5°12	20° 6	24°32	10°39	9°19	29°10	n.a.	W14
T 15	21 58 6	1°42'09	23°43	4°23	19°56	12° 1	2°31	3°37	5°15	20° 7	24°31	10°34	9°16	29°16	n.a.	T 15
F 16	22 2 2	2°40'46	9 <b>m</b> ) 1	5°31	20°34	12°21	2°41	3°45	5°18	20° 8	24°30	10°27	9°13	29°23	n.a.	F 16
S 17	22 5 59	3°39'20	24°14	6°40	21°13	12°42	2°51	3°53	5°21	20° 8	24°29	10°19	9°10	29°30	n.a.	S 17
S 18	22 9 55	4°37'52	9 <b>≏</b> 13	7°52	21°53	13° 4	3° 1	4° 1	5°24	20° 9	24°28	10°11	9° 6	29°36	n.a.	S 18
M19	22 13 52	5°36'22	23°50	9° 6	22°34	13°25	3°11	4° 9	5°27	20°10	24°27	10° 4	9° 3	29°43	n.a.	M19
T 20	22 17 48	6°34'50	7 <b>M</b> 58	10°22	23°16	13°47	3°22	4°17	5°30	20°11	24°26	9°59	9° 0	29°50	n.a.	T 20
W21	22 21 45	7°33'14	21°37	11°39	24° 0	14°10	3°32	4°25	5°33	20°12	24°25	9°55	8°57	29°56	n.a.	W21
T 22	22 25 41	8°31'37	4 <b>₹</b> 48	12°59	24°44	14°32	3°42	4°33	5°36	20°13	24°24	9°D54	8°54	0 <b>∺</b> 3	n.a.	T 22
F 23	22 29 38	9°29'57	17°34	14°20	25°29	14°55	3°53	4°41	5°39	20°14	24°23	9°54	8°51	0°10	n.a.	F 23
S 24	22 33 34	10°28'14	29°59	15°44	26°15	15°19	4° 4	4°49	5°42	20°15	24°22	9°55	8°47	0°16	n.a.	S 24
S 25	22 37 31	11°26'30	12 <b>る</b> 10	17° 9	27° 2	15°43	4°14	4°57	5°45	20°16	24°22	9°R55	8°44	0°23	n.a.	S 25
M26	22 41 27	12°24'42	24° 9	18°35	27°49	16° 6	4°25	5° 5	5°48	20°17	24°21	9°54	8°41	0°30	n.a.	M26
T 27	22 45 24	13°22'53	6≈ 2	20° 4	28°37	16°31	4°36	5°14	5°51	20°18	24°20	9°51	8°38	0°37	n.a.	T 27
W28	22 49 20	14°21'01	17°52	21°34	29°26	16°55	4°47	5°21	5°54	20°19	24°19	9°45	8°35	0°43	n.a.	W28
T 29	22 53 17	15°19'07	29°41	23° 5	0Ω16	17°20	4°58	5°29	5°57	20°20	24°18	9°37	8°31	0°50	n.a.	T 29
F 30	22 57 13	16 <b>m</b> )17'10	11 <b>)</b> 33	24€39	1 <b>Ω</b> 7	17 <b>∡</b> 745	5 <b>M</b> 10	5 <b>m</b> /37	6 <b>N</b> 0	20M21	24 <b>궁</b> 18	9 <b>ප</b> 26	8 <b>궁</b> 28	0 <b>∺</b> 57	n.a.	F 30

Delta T = 175h03m09s

Julian Calendar 1 Nov. 12117 BCE == Greg. Calendar 31 July 12117 BCE

### DECEMBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)Å(	¥	В	£.	ಬ	ţ	ς κ	Day
S 1	23 1 10	17 <b>m</b> ) 15'11	23 <b>米</b> 29	26 <b>Ω</b> 14	1 <b>0</b> 58	18 <b>×</b> 11	5 <b>M</b> 21	5 <b>m</b> /45	6 <b>N</b> 2	20 <b>M</b> 22	24°R17	9°R14	8 <b>ਰ</b> 25	1 <b>∺</b> 3	n.a.	S 1
S 2	23 5 6	18°13'11	5 <b>Υ</b> 30	27°50	2°49	18°36	5°32	5°53	6° 5	20°23	24 <b>궁</b> 16	9 <b>ට</b> 1	8°22	1°10	n.a.	S 2
M 3	23 9 3	19°11'09	17°37	29°29	3°42	19° 2	5°44	6° 1	6°8	20°25	24°15	8°49	8°19	1°17	n.a.	M 3
T 4	23 12 59	20° 9'04	29°52	1 Mp 9	4°34	19°28	5°55	6° 9	6°11	20°26	24°15	8°39	8°16	1°23	n.a.	T 4
W 5	23 16 56	21° 6'59	12817	2°50	5°28	19°55	6° 7	6°17	6°13	20°27	24°14	8°31	8°12	1°30	n.a.	W 5
T 6	23 20 52	22° 4'51	24°54	4°33	6°22	20°21	6°18	6°25	6°16	20°29	24°14	8°25	8° 9	1°37	n.a.	T 6
F 7	23 24 49	23° 2'42	7∏46	6°18	7°16	20°48	6°30	6°33	6°19	20°30	24°13	8°23	8° 6	1°44	n.a.	F 7
S 8	23 28 45	24° 0'31	20°55	8° 5	8°11	21°16	6°42	6°41	6°21	20°31	24°12	8°D22	8° 3	1°50	n.a.	S 8
S 9	23 32 42	24°58'19	49526	9°53	9° 7	21°43	6°54	6°48	6°24	20°33	24°12	8°R22	8° 0	1°57	n.a.	S 9
M10	23 36 38	25°56'05	18°19	11°43	10° 2	22°11	7° 6	6°56	6°26	20°34	24°11	8°22	7°57	2° 4	n.a.	M10
T 11	23 40 35	26°53'49	2 <b>Ω</b> 37	13°34	10°59	22°38	7°18	7° 4	6°29	20°36	24°11	8°20	7°53	2°10	n.a.	T 11
W12	23 44 31	27°51'32	17°17	15°28	11°56	23° 6	7°30	7°12	6°31	20°37	24°10	8°16	7°50	2°17	n.a.	W12
T 13	23 48 28	28°49'14	2Mp16	17°23	12°53	23°35	7°42	7°19	6°34	20°39	24°10	8° 9	7°47	2°24	n.a.	T 13
F 14	23 52 24	29°46'53	17°24	19°19	13°50	24° 3	7°54	7°27	6°36	20°40	24° 9	8° 0	7°44	2°30	n.a.	F 14
S 15	23 56 20	0 <b>ჲ</b> 44'31	2 <b>₾</b> 33	21°17	14°48	24°32	8° 7	7°35	6°38	20°42	24° 9	7°50	7°41	2°37	n.a.	S 15
S 16	0 0 17	1°42'08	17°32	23°17	15°47	25° 1	8°19	7°42	6°41	20°43	24° 9	7°39	7°37	2°44	n.a.	S 16
M17	0 4 13	2°39'43	2 <b>M</b> 12	25°18	16°45	25°30	8°32	7°50	6°43	20°45	24° 8	7°28	7°34	2°51	n.a.	M17
T 18	0 8 10	3°37'16	16°26	27°21	17°44	25°59	8°44	7°58	6°45	20°47	24° 8	7°20	7°31	2°57	n.a.	T 18
W19	0 12 6	4°34'47	0 <b>才</b> 11	29°25	18°43	26°29	8°57	8° 5	6°47	20°48	24° 7	7°15	7°28	3° 4	n.a.	W19
T 20	0 16 3	5°32'16	13°27	1 <b>≏</b> 30	19°43	26°59	9° 9	8°13	6°49	20°50	24° 7	7°12	7°25	3°11	n.a.	T 20
F 21	0 19 59	6°29'44	26°16	3°37	20°43	27°29	9°22	8°20	6°52	20°52	24° 7	7°11	7°22	3°17	n.a.	F 21
S 22	0 23 56	7°27'10	8 <b>국</b> 44	5°44	21°43	27°59	9°34	8°27	6°54	20°53	24° 7	7°11	7°18	3°24	n.a.	S 22
S 23	0 27 52	8°24'34	20°54	7°53	22°44	28°29	9°47	8°35	6°56	20°55	24° 6	7°10	7°15	3°31	n.a.	S 23
M24	0 31 48	9°21'56	2≈52	10° 2	23°44	28°59	10° 0	8°42	6°58	20°57	24° 6	7° 9	7°12	3°37	n.a.	M24
T 25	0 35 45	10°19'17	14°44	12°11	24°45	29°30	10°13	8°49	7° 0	20°59	24° 6	7° 5	7° 9	3°44	n.a.	T 25
W26	0 39 41	11°16'36	26°33	14°21	25°47	0ට 1	10°26	8°57	7° 2	21° 0	24° 6	6°59	7° 6	3°51	n.a.	W26
T 27	0 43 38	12°13'53	8 <b>) (</b> 24	16°30	26°48	0°32	10°39	9° 4	7° 3	21° 2	24° 6	6°50	7° 3	3°58	n.a.	T 27
F 28	0 47 34	13°11'09	20°19	18°39	27°50	1° 3	10°52	9°11	7° 5	21° 4	24° 6	6°39	6°59	4° 4	n.a.	F 28
S 29	0 51 30	14° 8'24	2 <b>Υ</b> 21	20°47	28°52	1°34	11° 5	9°18	7° 7	21° 6	24° 6	6°26	6°56	4°11	n.a.	S 29
S 30	0 55 27	15° 5'37	14°31	22°54	29°54	2° 6	11°18	9°25	7° 9	21° 8	24° 6	6°13	6°53	4°18	n.a.	S 30
M31	0 59 23	16 <b>♀</b> 2'49	26 <b>Y</b> 50	25 <b>♀</b> 0	0 <b>₯</b> 57	2 <b>ප</b> 37	11 <b>M</b> 31	9 <b>m</b> 32	$7\Omega$ 10	21 <b>IL</b> 10	24°D 6	0 පි	6 <b>ප</b> 50	4 <b>∺</b> 24	n.a.	M31

Delta T = 175h03m01s

Julian Calendar

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

page 205 of 301

### JANUARY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	1 3 20	16 <b>≏</b> 59'59	9 <b>8</b> 19	27 <b>♀</b> 5	2 Mg 0	3号 9	11 <b>M</b> .44	9 <b>m</b> /39	7 <b>Ω</b> 12	21 <b>M</b> 11	24궁 6	5°R49	6 <b>ප</b> 47	4 <b>)</b> €31	n.a.	T 1
W 2	1 7 16	17°57'09	21°58	29° 7	3° 3	3°41	11°57	9°46	7°14	21°13	24° 6	5 <b>공</b> 40	6°43	4°38	n.a.	W 2
T 3 F 4	1 11 13 1 15 9	18°54'18 19°51'26	4 <b>Ⅱ</b> 48 17°50	1M 8 3° 6	4° 6 5° 9	4°13 4°45	12°10 12°24	9°53 10° 0	7°15 7°17	21°15 21°17	24° 6 24° 6	5°34 5°31	6°40 6°37	4°44 4°51	n.a.	T 3 F 4
S 5	1 13 9	20°48'34	17 30	5° 2	6°13	5°18	12°24 12°37	10° 0	7°18	21°19	24° 6	5°D30	6°34	4°58	n.a. n.a.	S 5
																1
S 6 M 7	1 23 2 1 26 58	21°45'40 22°42'46	14°38 28°27	6°56 8°46	7°17 8°20	5°50 6°23	12°50 13° 4	10°14 10°20	7°20 7°21	21°21 21°23	24° 6 24° 6	5°R30 5°30	6°31 6°28	5° 5 5°11	n.a.	S 6 M 7
T 8	1 30 55	22 42 46 23°39'51	$12\Omega 35$	10°34	9°25	6°56	13°17	10°20 10°27	7°23	21°25	24° 7	5°29	6°24	5°18	n.a. n.a.	T 8
W 9	1 34 51	24°36'56	27° 0	12°19	10°29	7°29	13°30	10°34	7°24	21°27	24° 7	5°26	6°21	5°25	n.a.	W 9
T 10	1 38 48	25°33'59	11 <b>m</b> 39	14° 1	11°33	8° 2	13°44	10°40	7°25	21°29	24° 7	5°20	6°18	5°31	n.a.	T 10
F 11	1 42 44	26°31'03	26°27	15°40	12°38	8°35	13°57	10°47	7°26	21°31	24° 7	5°12	6°15	5°38	n.a.	F 11
S 12	1 46 40	27°28'05	11 <b>≏</b> 17	17°16	13°43	9° 9	14°11	10°53	7°28	21°33	24° 8	5° 2	6°12	5°45	n.a.	S 12
S 13	1 50 37	28°25'07	26° 1	18°48	14°48	9°42	14°24	10°59	7°29	21°36	24° 8	4°52	6° 8	5°52	n.a.	S 13
M14	1 54 33	29°22'08	10 <b>M</b> 29	20°18	15°53	10°16	14°38	11° 6	7°30	21°38	24° 8	4°43	6° 5	5°58	n.a.	M14
T 15	1 58 30	0M 19'08	24°37	21°44	16°58	10°50	14°52	11°12	7°31	21°40	24° 9	4°36	6° 2	6° 5	n.a.	T 15
W16 T 17	2 2 26 2 6 23	1°16'08 2°13'07	8 <b>∡</b> 19 21°35	23° 7 24°27	18° 4 19°10	11°23 11°58	15° 5 15°19	11°18 11°24	7°32 7°33	21°42 21°44	24° 9 24° 9	4°31 4°28	5°59 5°56	6°12 6°18	n.a.	W16 T 17
F 18	2 10 19	3°10'05	4 <b>七</b> 27	25°43	20°15	11°38	15°32	11°24 11°30	7°34	21°46	24°10	4°D27	5°53	6°25	n.a. n.a.	F 18
S 19	2 14 15	4° 7'02	16°57	26°56	21°21	13° 6	15°46	11°36	7°35	21°48	24°10	4°28	5°49	6°32	n.a.	S 19
S 20	2 18 12	5° 3'59	29° 9	28° 6	22°27	13°40	16° 0	11°42	7°35	21°50	24°11	4°28	5°46	6°38	n.a.	S 20
M21	2 22 8	6° 0'54	11 <b>≈</b> 9	29°12	23°33	14°15	16°13	11°48	7°36	21°53	24°11	4°R29	5°43	6°45	n.a.	M21
T 22	2 26 5	6°57'49	23° 3	0 <b>∡</b> 14	24°40	14°50	16°27	11°54	7°37	21°55	24°12	4°27	5°40	6°52	n.a.	T 22
W23	2 30 1	7°54'43	4 <b>) (</b> 54	1°13	25°46	15°24	16°41	12° 0	7°38	21°57	24°13	4°23	5°37	6°59	n.a.	W23
T 24	2 33 58	8°51'37	16°47	2° 8	26°53	15°59	16°55	12° 5	7°38	21°59	24°13	4°18	5°34	7° 5	n.a.	T 24
F 25	2 37 54	9°48'30	28°47 10 <b>°</b> 755	3° 0	27°59	16°34	17° 8	12°11	7°39	22° 1	24°14	4°10	5°30	7°12	n.a.	F 25
S 26	2 41 51	10°45'22		3°47	29° 6	17° 9	17°22	12°16	7°39	22° 3	24°14	4° 1	5°27	7°19	n.a.	S 26
S 27	2 45 47	11°42'14	23°15	4°31	0 <b>₽</b> 13	17°45	17°36	12°22	7°40	22° 6	24°15	3°52	5°24	7°25	n.a.	S 27
M28	2 49 44 2 53 40	12°39'06	5 <b>8</b> 47 18°32	5°11 5°46	1°20 2°27	18°20 18°56	17°50 18° 3	12°27 12°33	7°40 7°41	22° 8 22°10	24°16 24°17	3°43 3°35	5°21 5°18	7°32 7°39	n.a.	M28 T 29
T 29 W30	2 53 40 2 57 37	13°35'57 14°32'49	18°32 1 <b>川</b> 30	5°46 6°18	3°35	18°56 19°31	18° 3 18°17	12°33 12°38	7°41 7°41	22°10 22°12	24°17 24°17	3°35 3°29	5°18 5°14	7°39 7°46	n.a. n.a.	W30
T 31	3 1 33	15 <b>M</b> 29'40	14 <b>II</b> 40	6 <b>×</b> <sup>7</sup> 45	4 <b>≏</b> 42	20중 7	18 <b>M</b> .31	12 38 12 <b>m</b> ) 43	$7\Omega^{41}$	22 <b>m</b> 15	24 <b>급</b> 18	3 <b>ට</b> 29	5 <b>ප</b> 11	7 <b>)</b> 52	n.a.	T 31
	- 100					_ ,		·· y ·· v			3.0	- 320	. 3	.,(02		- 51

Delta T = 175h02m54s

Julian Calendar 1 Jan. 12116 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12117 BCE

#### FEBRUARY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	3 5 29	16M26'32	28耳 1	7 <b>.7</b> 7	5 <b>₽</b> 50	20 <b>궁</b> 43	18 <b>M</b> .45	12 <b>m</b> /48	7 <b>Ω</b> 41	22 <b>M</b> 17	24 <b>궁</b> 19	3°D24	5 る 8	7 <b>∺</b> 59	n.a.	F 1
S 2	3 9 26	17°23'23	11934	7°26	6°57	21°18	18°59	12°53	7°42	22°19	24°20	3 <b>る</b> 24	5° 5	8° 6	n.a.	S 2
S 3	3 13 22	18°20'15	25°18	7°39	8° 5	21°54	19°12	12°58	7°42	22°21	24°20	3°25	5° 2	8°12	n.a.	S 3
M 4	3 17 19	19°17'07	9Ω13	7°49	9°13	22°31	19°26	13° 3	7°42	22°23	24°21	3°26	4°59	8°19	n.a.	M 4
T 5	3 21 15	20°14'00	23°19	7°53	10°21	23° 7	19°40	13° 7	7°R42	22°26	24°22	3°R27	4°55	8°26	n.a.	T 5
W 6	3 25 12	21°10'53	7 <b>m</b> 34	7°R54	11°29	23°43	19°54	13°12	7°42	22°28	24°23	3°26	4°52	8°33	n.a.	W 6
T 7	3 29 9	22° 7'46	21°56	7°49	12°38	24°19	20° 8	13°17	7°42	22°30	24°24	3°23	4°49	8°39	n.a.	T 7
F 8	3 33 5	23° 4'40	6 <b>₽</b> 21	7°41	13°46	24°56	20°21	13°21	7°42	22°32	24°25	3°18	4°46	8°46	n.a.	F 8
S 9	3 37 2	24° 1'34	20°46	7°28	14°54	25°33	20°35	13°26	7°42	22°35	24°26	3°13	4°43	8°53	n.a.	S 9
S 10	3 40 58	24°58'29	5 <b>M</b> 4	7°11	16° 3	26° 9	20°49	13°30	7°41	22°37	24°27	3° 7	4°39	8°59	n.a.	S 10
M11	3 44 55	25°55'24	19°10	6°50	17°12	26°46	21° 3	13°34	7°41	22°39	24°28	3° 2	4°36	9° 6	n.a.	M11
T 12	3 48 51	26°52'19	2 <b>₹</b> 59	6°26	18°20	27°23	21°17	13°38	7°41	22°41	24°29	2°57	4°33	9°13	n.a.	T 12
W13	3 52 48	27°49'15	16°29	5°59	19°29	28° 0	21°30	13°42	7°41	22°44	24°30	2°55	4°30	9°20	n.a.	W13
T 14	3 56 44	28°46'11	2 <u>9</u> °37	5°29	20°38	28°37	21°44	13°46	7°40	22°46	24°31	2°D53	4°27	9°26	n.a.	T 14
F 15	4 0 41	29°43'08	12 <b>る</b> 25	4°56	21°47	29°15	21°58	13°50	7°40	22°48	24°32	2°54	4°24	9°33	n.a.	F 15
S 16	4 4 3 7	0 <b>₮</b> 40'04	24°53	4°22	22°57	29°52	22°12	13°54	7°39	22°50	24°33	2°55	4°20	9°40	n.a.	S 16
S 17	4 8 34	1°37'01	7≈ 7	3°47	24° 6	0≈29	22°25	13°58	7°39	22°52	24°35	2°57	4°17	9°46	n.a.	S 17
M18	4 12 30	2°33'58	19°8	3°11	25°15	1° 7	22°39	14° 1	7°38	22°55	24°36	2°58	4°14	9°53	n.a.	M18
T 19	4 16 27	3°30'56	1 <b>)</b> 3	2°35	26°25	1°44	22°53	14° 5	7°38	22°57	24°37	2°R59	4°11	10° 0	n.a.	T 19
W20	4 20 24	4°27'54	12°55	1°59	27°34	2°22	23° 6	14° 8	7°37	22°59	24°38	2°59	4° 8	10° 7	n.a.	W20
T 21	4 24 20	5°24'52	24°51	1°25	28°44	3° 0	23°20	14°11	7°36	23° 1	24°39	2°57	4° 5	10°13	n.a.	T 21
F 22	4 28 17	6°21'50	6 <b>Υ</b> 53	0°53	29°54	3°38	23°34	14°15	7°35	23° 3	24°40	2°54	4° 1	10°20	n.a.	F 22
S 23	4 32 13	7°18'49	19° 6	0°23	1 <b>m</b> 4	4°16	23°47	14°18	7°35	23° 6	24°42	2°51	3°58	10°27	n.a.	S 23
S 24	4 36 10	8°15'49	1 <b>8</b> 33	29 <b>TL</b> 56	2°14	4°54	24° 1	14°21	7°34	23° 8	24°43	2°47	3°55	10°33	n.a.	S 24
M25	4 40 6	9°12'50	14°16	29°33	3°24	5°32	24°14	14°24	7°33	23°10	24°44	2°43	3°52	10°40	n.a.	M25
T 26	4 44 3	10° 9'51	27°16	29°13	4°34	6°10	24°28	14°26	7°32	23°12	24°46	2°40	3°49	10°47	n.a.	T 26
W27	4 48 0	11° 6'53	10 <b>Ⅲ</b> 33	28°58	5°44	6°49	24°41	14°29	7°31	23°14	2 <u>4</u> °47	2°38	3°45	10°54	n.a.	W27
T 28	4 51 56	12 <b>渘</b> 3'56	24 <b>I</b> I 6	28 <b>M</b> .47	6 <b>M</b> .54	7≈27	24ML55	14 <b>m</b> 32	$7\Omega$ 30	23 <b>IL</b> 16	24 <b>궁</b> 48	2 <b>る</b> 37	3 <b>る</b> 42	11 <b>米</b> 0	n.a.	T 28

Delta T = 175h02m46s

### MARCH 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 55 53	13 <b>x</b> 0'59	7952	28°R41	8M 5	8≈ 6	25 <b>M</b> 8	14 <b>M</b> 34	7°R29	23 <b>M</b> .19	24 <b>궁</b> 50	2°D37	3 <b>ට</b> 39	11 <b>米</b> 7	n.a.	F 1
S 2	4 59 50	13°58'04	21°50	28°D40	9°15	8°44	25°22	14°37	$7\Omega_{28}$	23°21	24°51	2 <b>ප</b> 37	3°36	11°14	n.a.	S 2
S 3	5 3 46	14°55'10	5 <b>Ω</b> 55	28 <b>M</b> .45	10°26	9°23	25°35	14°39	7°27	23°23	24°52	2°39	3°33	11°20	n.a.	S 3
M 4 T 5	5 7 43	15°52'18	20° 7	28°54 29°10	11°36	10° 2	25°49 26° 2	14°41	7°25 7°24	23°25 23°27	24°54	2°40	3°30 3°26	11°27 11°34	n.a.	M 4 T 5
W 6	5 11 39 5 15 36	16°49'27 17°46'37	4Mp21 18°36	29°10 29°30	12°47 13°58	10°40 11°19	26° 2	14°43 14°45	7°24 7°23	23°27 23°29	24°55 24°57	2°41 2°R41	3°23	11°34 11°41	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	5 19 33	18°43'48	2 <u>₽</u> 48	29°56	15° 9	11°58	26°28	14°47	7°22	23°31	24°58	2°41	3°20	11°47	n.a.	T 7
F 8	5 23 29	19°41'01	16°56	0 <b>,</b> ₹28	16°20	12°38	26°42	14°49	7°20	23°33	25° 0	2°40	3°17	11°54	n.a.	F 8
S 9	5 27 26	20°38'16	0 <b>M</b> 56	1° 5	17°31	13°17	26°55	14°51	7°19	23°35	25° 1	2°38	3°14	12° 1	n.a.	S 9
S 10	5 31 23	21°35'32	14°47	1°48	18°42	13°56	27° 8	14°52	7°17	23°37	25° 2	2°37	3°11	12° 7	n.a.	S 10
M11	5 35 19	22°32'49	28°26	2°35	19°54	14°35	27°21	14°54	7°16	23°39	25° 4	2°36	3° 7	12°14	n.a.	M11
T 12	5 39 16	23°30'08	11 <b>×</b> 750	3°29	21° 5	15°15	27°34	14°55	7°14	23°41	25° 6	2°35	3° 4	12°21	n.a.	T 12
W13	5 43 13	24°27'29	25° 0	4°27	22°17	15°54	27°47	14°56	7°13	23°43	25° 7	2°34	3° 1	12°28	n.a.	W13
T 14 F 15	5 47 9 5 51 6	25°24'50 26°22'13	7 <b>る</b> 53 20°31	5°31 6°39	23°28 24°40	16°34 17°14	28° 0 28°13	14°58 14°59	7°11 7°10	23°45 23°47	25° 9 25°10	2°D34 2°34	2°58 2°55	12°34 12°41	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	5 55 3	27°19'38	2 <del>∞</del> 54	7°53	25°52	17°54	28°26	15° 0	7° 8	23°49	25°12	2°35	2°51	12°48	n.a.	S 16
S 17	5 58 59	28°17'03	15° 4	9°11	27° 3	18°34	28°39	15° 0	7° 6	23°51	25°13	2°36	2°48	12°54	n.a.	S 17
M18	6 2 56	29°14'30	27° 5	10°34	28°15	19°13	28°52	15° 1	7° 5	23°53	25°15	2°36	2°45	13° 1	n.a.	M18
T 19	6 6 53	0 <b>궁</b> 11'58	8 <b>米</b> 59	12° 2	29°27	19°54	29° 5	15° 2	7° 3	23°55	25°16	2°36	2°42	13° 8	n.a.	T 19
W20	6 10 49	1° 9'28	20°52	13°34	0 <b>₹</b> 39	20°34	29°17	15° 2	7° 1	23°57	25°18	2°36	2°39	13°15	n.a.	W20
T 21	6 14 46	2° 6'58	2 <b>Υ</b> 47	15°10	1°51	21°14	29°30	15° 2	6°59	23°59	25°20	2°36	2°36	13°21	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 18 43 6 22 39	3° 4'30 4° 2'04	14°48 27° 2	16°50 18°33	3° 4 4°16	21°54 22°35	29°43 29°55	15° 3 15° 3	6°57 6°56	24° 1 24° 2	25°21 25°23	2°36 2°36	2°32 2°29	13°28 13°35	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24	6 26 36	4°59'39	9 <b>8</b> 31	20°21	5°28	23°15	0x <sup>7</sup> 8	15°R 3	6°54		25°25	2°37	2°26	13°41		S 24
M25	6 30 33	5°57'15	22°19	20°21 22°11	6°40	23°55	0°20	15° K 3	6°52	24° 4 24° 6	25°26	2°37	2°23	13°41 13°48	n.a. n.a.	M25
T 26	6 34 29	6°54'53	5 <b>Ⅱ</b> 27	24° 4	7°53	24°36	0°32	15° 3	6°50	24° 8	25°28	2°37	2°20	13°55	n.a.	T 26
W27	6 38 26	7°52'33	18°59	25°59	9° 6	25°17	0°45	15° 2	6°48	24° 9	25°30	2°38	2°17	14° 2	n.a.	W27
T 28	6 42 23	8°50'14	2951	27°56	10°18	25°57	0°57	15° 2	6°46	24°11	25°31	2°R38	2°13	14° 8	n.a.	T 28
F 29	6 46 19	9°47'57	17° 1	29°55	11°31	26°38	1° 9	15° 2	6°44	24°13	25°33	2°38	2°10	14°15	n.a.	F 29
S 30	6 50 16	10°45'42	1 <b>Ω</b> 26	1 <b>ਰ</b> 56	12°44	27°19	1°21	15° 1	6°42	24°14	25°35	2°37	2° 7	14°22	n.a.	S 30
S 31	6 54 13	11 <b>る</b> 43'29	16 <b>N</b> 0	3 <b>궁</b> 57	13 <b>×</b> 756	28≈ 0	1 <b>₹</b> 33	15 Mp 0	6 <b>Ω</b> 39	24M16	25 <b>る</b> 36	2 <b>ප</b> 36	2පි 4	14 <b>)</b> 28	n.a.	S 31

Delta T = 175h02m39s

Julian Calendar 1 March 12116 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12117 BCE

#### APRIL 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 58 9	12 <b>る</b> 41'17	0 <b>m</b> 36	5 <b>る</b> 59	15 <b>×</b> 9	28≈41	1 <b>∡</b> 145	14°R59	6°R37	24ML18	25 <b>云</b> 38	2°R35	2පි 1	14 <b>) (</b> 35	n.a.	M 1
T 2	7 2 6	13°39'08	15° 8	8° 2	16°22	29°22	1°57	14 <b>M</b> 58	$6\Omega$ 35	24°19	25°40	2 <b>る</b> 34	1°57	14°42	n.a.	T 2
W 3	7 6 3	14°37'01	29°33	10° 5	17°35	0 <b>∺</b> 4	2° 9	14°57	6°33	24°21	25°42	2°33	1°54	14°49	n.a.	W 3
T 4	7 9 59	15°34'57	13 <b>≏</b> 46	12° 7	18°49	0°45	2°21	14°56	6°31	24°22	25°43	2°D33	1°51	14°55	n.a.	T 4
F 5	7 13 56	16°32'54	27°45	14°10	20° 2	1°26	2°33	14°55	6°29	24°24	25°45	2°33	1°48	15° 2	n.a.	F 5
S 6	7 17 53	17°30'54	11 <b>M</b> 29	16°11	21°15	2° 8	2°44	14°54	6°26	24°26	25°47	2°34	1°45	15° 9	n.a.	S 6
S 7	7 21 49	18°28'56	24°58	18°12	22°28	2°49	2°56	14°52	6°24	24°27	25°48	2°35	1°42	15°16	n.a.	S 7
M 8	7 25 46	19°27'01	8 <b>∡</b> 13	20°13	23°42	3°31	3° 7	14°51	6°22	24°28	25°50	2°36	1°38	15°22	n.a.	M 8
T 9	7 29 43	20°25'08	2 <u>1</u> °13	22°12	24°55	4°12	3°19	14°49	6°20	24°30	25°52	2°37	1°35	15°29	n.a.	T 9
W10	7 33 40	21°23'17	4ਰ 1	24°10	26° 9	4°54	3°30	14°47	6°17	24°31	25°54	2°R37	1°32	15°36	n.a.	W10
T 11	7 37 36	22°21'28	16°36	26° 7	27°22	5°36	3°41	14°45	6°15	24°33	25°55	2°37	1°29	15°42	n.a.	T 11
F 12	7 41 33	23°19'42	29° 0	28° 3	28°36	6°18	3°52	14°43	6°13	24°34	25°57	2°35	1°26	15°49	n.a.	F 12
S 13	7 45 30	24°17'57	11≈14	29°58	29°50	7° 0	4° 3	14°41	6°10	24°35	25°59	2°33	1°23	15°56	n.a.	S 13
S 14	7 49 26	25°16'14	23°18	1≈52	1る 4	7°42	4°14	14°39	6°8	24°37	26° 1	2°29	1°19	16° 3	n.a.	S 14
M15	7 53 23	26°14'34	5 <b>)</b> (16	3°44	2°17	8°24	4°25	14°37	6° 6	24°38	26° 2	2°25	1°16	16° 9	n.a.	M15
T 16	7 57 20	27°12'55	17° 8	5°36	3°31	9° 6	4°36	14°34	6° 3	24°39	26° 4	2°21	1°13	16°16	n.a.	T 16
W17	8 1 16	28°11'19	29° 0	7°26	4°45	9°48	4°47	14°32	6° 1	24°40	26° 6	2°18	1°10	16°23	n.a.	W17
T 18	8 5 13	29° 9'44	10 <b>Y</b> 53	9°14	5°59	10°31	4°57	14°29	5°59	24°42	26° 8	2°15	1° 7	16°29	n.a.	T 18
F 19	8 9 10	0≈ 8'11	22°52	11° 2	7°13	11°13	5° 8	14°26	5°56	24°43	26° 9	2°14	1° 3	16°36	n.a.	F 19
S 20	8 13 6	1° 6'41	5 <b>8</b> 3	12°48	8°27	11°55	5°18	14°23	5°54	24°44	26°11	2°D14	1° 0	16°43	n.a.	S 20
S 21	8 17 3	2° 5'12	17°28	14°33	9°42	12°38	5°29	14°21	5°51	24°45	26°13	2°14	0°57	16°50	n.a.	S 21
M22	8 21 0	3° 3'46	0 <b>Ⅱ</b> 13	16°17	10°56	13°21	5°39	14°18	5°49	24°46	26°15	2°16	0°54	16°56	n.a.	M22
T 23	8 24 56	4° 2'21	13°22	17°59	12°10	14° 3	5°49	14°15	5°47	24°47	26°16	2°18	0°51	17° 3	n.a.	T 23
W24	8 28 53	5° 0'59	26°57	19°41	13°24	14°46	5°59	14°11	5°44	24°48	26°18	2°R19	0°48	17°10	n.a.	W24
T 25	8 32 50	5°59'39	10959	21°21	14°39	15°29	6° 9	14° 8	5°42	24°49	26°20	2°18	0°44	17°17	n.a.	T 25
F 26	8 36 46	6°58'20	25°25	23° 0	15°53	16°12	6°19	14° 5	5°39	24°50	26°22	2°17	0°41	17°23	n.a.	F 26
S 27	8 40 43	7°57'05	10 <b>N</b> 11	24°38	17° 8	16°55	6°28	14° 1	5°37	24°51	26°23	2°13	0°38	17°30	n.a.	S 27
S 28	8 44 40	8°55'51	25°10	26°15	18°22	17°38	6°38	13°58	5°34	24°52	26°25	2° 9	0°35	17°37	n.a.	S 28
M29	8 48 36	9°54'40	10 <b>M</b> )12	27°50	19°37	18°21	6°47	13°54	5°32	24°53	26°27	2° 3	0°32	17°43	n.a.	M29
T 30	8 52 33	10≈53'31	25Mp 9	29≈25	20 <b>궁</b> 52	19 <b>米</b> 4	6 <b>₹</b> 57	13 <b>m</b> 51	5 <b>Ω</b> 30	24M54	26 <b>궁</b> 28	1 <b>る</b> 58	0 <b>궁</b> 28	17 <b>米</b> 50	n.a.	T 30

Delta T = 175h02m31s

### MAY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
W 1	8 56 29	11≈52'25	9 <b>≏</b> 52	0 <b>)</b> €58	22중 6	19 <b>)</b> (47	7 <b>,₹</b> 6	13°R47	5°R27	24M54	26 <b>궁</b> 30	1°R53	0중25	17 <b>)</b> 57	n.a.	W 1
T 2	9 0 26	12°51'21	24°16	2°30	23°21	20°30	7°15	13 <b>M</b> 43	5 <b>Ω</b> 25	24°55	26°32	1 <b>る</b> 50	0°22	18° 4	n.a.	T 2
F 3	9 4 23	13°50'20	8 <b>M</b> 17	4° 1	24°36	21°14	7°24	13°39	5°23	24°56	26°33	1°D48	0°19	18°10	n.a.	F 3
S 4	9 8 19	14°49'22	21°56	5°31	25°51	21°57	7°33	13°35	5°20	24°57	26°35	1°48	0°16	18°17	n.a.	S 4
S 5	9 12 16	15°48'27	5 <b>₹</b> 13	7° 0	27° 5	22°40	7°42	13°31	5°18	24°57	26°37	1°49	0°13	18°24	n.a.	S 5
M 6	9 16 13	16°47'34	18°12	8°28	28°20	23°24	7°50	13°27	5°15	24°58	26°38	1°51	0° 9	18°30	n.a.	M 6
T 7	9 20 9	17°46'45	0 <b>궁</b> 54	9°54	29°35	24° 8	7°59	13°23	5°13	24°58	26°40	1°R51	0° 6	18°37	n.a.	T 7
W 8	9 24 6	18°45'57	13°24	11°19	0≈50	24°51	8° 7	13°19	5°11	24°59	26°42	1°51	0° 3	18°44	n.a.	W 8
T 9	9 28 2	19°45'12	25°43	12°43	2° 5	25°35	8°15	13°15	5°8	25° 0	26°43	1°48	29 <b>×</b> 759	18°51	n.a.	T 9
F 10	9 31 59	20°44'30	7≈53	14° 6	3°20	26°19	8°23	13°10	5° 6	25° 0	26°45	1°43	29°57	18°57	n.a.	F 10
S 11	9 35 56	21°43'50	19°57	15°27	4°36	27° 3	8°31	13° 6	5° 4	25° 0	26°47	1°35	29°54	19° 4	n.a.	S 11
S 12	9 39 52	22°43'12	1 <b>∺</b> 55	16°47	5°51	27°46	8°39	13° 1	5° 2	25° 1	26°48	1°26	29°50	19°11	n.a.	S 12
M13	9 43 49	23°42'37	13°49	18° 6	7° 6	28°30	8°47	12°57	4°59	25° 1	26°50	1°16	29°47	19°18	n.a.	M13
T 14	9 47 45	24°42'04	25°40	19°23	8°21	29°15	8°54	12°52	4°57	25° 2	26°51	1° 5	29°44	19°24	n.a.	T 14
W15	9 51 42	25°41'34	7 <b>Υ</b> 31	20°39	9°36	29°59	9° 2	12°48	4°55	25° 2	26°53	0°56	29°41	19°31	n.a.	W15
T 16	9 55 38	26°41'05	19°24	21°53	10°52	0 <b>Υ</b> 43	9° 9	12°43	4°53	25° 2	26°55	0°47	29°38	19°38	n.a.	T 16
F 17	9 59 35	27°40'39	1822	23° 5	12° 7	1°27	9°16	12°38	4°51	25° 3	26°56	0°42	29°34	19°44	n.a.	F 17
S 18	10 3 32	28°40'15	13°29	24°15	13°22	2°11	9°23	12°34	4°48	25° 3	26°58	0°38	29°31	19°51	n.a.	S 18
S 19	10 7 28	29°39'53	25°50	25°23	14°38	2°56	9°30	12°29	4°46	25° 3	26°59	0°D37	29°28	19°58	n.a.	S 19
M20	10 11 25	0 <b>∺</b> 39'33	8П29	26°30	15°53	3°40	9°36	12°24	4°44	25° 3	27° 1	0°37	29°25	20° 5	n.a.	M20
T 21	10 15 21	1°39'16	21°31	27°34	17° 9	4°24	9°43	12°19	4°42	25° 3	27° 2	0°38	29°22	20°11	n.a.	T 21
W22	10 19 18	2°39'00	5 <b>9</b> 0	28°35	18°24	5° 9	9°49	12°14	4°40	25° 3	27° 4	0°R38	29°19	20°18	n.a.	W22
T 23	10 23 14	3°38'47	18°58	29°34	19°40	5°54	9°55	12° 9	4°38	25° 3	27° 5	0°36	29°15	20°25	n.a.	T 23
F 24	10 27 11	4°38'35	$3\Omega 25$	0 <b>Υ</b> 30	20°55	6°38	10° 1	12° 5	4°36	25°R 3	27° 7	0°33	29°12	20°32	n.a.	F 24
S 25	10 31 7	5°38'26	18°17	1°23	22°11	7°23	10° 7	12° 0	4°34	25° 3	27° 8	0°26	29° 9	20°38	n.a.	S 25
S 26	10 35 4	6°38'19	3 Mp 29	2°12	23°26	8° 8	10°13	11°55	4°32	25° 3	27°10	0°18	29° 6	20°45	n.a.	S 26
M27	10 39 0	7°38'14	18°48	2°58	24°42	8°52	10°18	11°50	4°30	25° 3	27°11	0° 8	29° 3	20°52	n.a.	M27
T 28	10 42 57	8°38'11	4 <b>º</b> 5	3°40	25°58	9°37	10°23	11°45	4°28	25° 3	27°12	29 <b>∡</b> 758	29° 0	20°58	n.a.	T 28
W29	10 46 53	9°38'11	19°8	4°17	27°13	10°22	10°29	11°40	4°27	25° 3	27°14	29°48	28°56	21° 5	n.a.	W29
T 30	10 50 50	10°38'14	3 <b>M</b> .48	4°50	28°29	11° 7	10°34	11°35	4°25	25° 3	27°15	29°41	28°53	21°12	n.a.	T 30
F 31	10 54 46	11 <b>米</b> 38'19	18 <b>M</b> 1	5 <b>Υ</b> 17	29≈45	11 <b>Y</b> 52	10 <b>∡</b> 38	11 <b>M</b> y30	4 <b>Ω</b> 23	25M 3	27 <b>ਰ</b> 16	29 <b>∡</b> ³37	28 <b>₹</b> 50	21 <b>米</b> 19	n.a.	F 31

Delta T = 175h02m24s

Julian Calendar 1 May 12116 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12116 BCE

#### JUNE 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 58 43	12 <b>)</b> 38'26	1 <b>√</b> 45	5 <b>Υ</b> 39	1 <b>∺</b> 0	12 <b>Y</b> 37	10 <b>×</b> 743	11°R25	4°R21	25°R 2	27 <b>ප</b> 18	29°R35	28 <b>৴</b> 47	21 <b>米</b> 25	n.a.	S 1
S 2	11 239	13°38'36	15° 2	5°54	2°16	13°22	10°48	11 <b>m</b> 20	4 <b>Ω</b> 19	25 <b>M</b> 2	27°19	29°D34	28°44	21°32	n.a.	S 2
M 3	11 636	14°38'49	27°56	6° 3	3°32	14° 7	10°52	11°15	4°18	25° 2	27°20	29°R35	28°40	21°39	n.a.	M 3
T 4	11 10 32	15°39'04	10 <b>る</b> 30	6°R 4	4°48	14°52	10°56	11°10	4°16	25° 1	27°22	29 <b>х</b> 34	28°37	21°45	n.a.	T 4
W 5	11 14 29	16°39'22	22°49	5°58	6° 3	15°38	11° 0	11° 5	4°15	25° 1	27°23	29°32	28°34	21°52	n.a.	W 5
T 6	11 18 25	17°39'42	4≈57	5°43	7°19	16°23	11° 4	11° 0	4°13	25° 1	27°24	29°27	28°31	21°59	n.a.	T 6
F 7	11 22 22	18°40'04	16°57	5°20	8°35	17° 8	11° 7	10°55	4°11	25° 0	27°25	29°19	28°28	22° 6	n.a.	F 7
S 8	11 26 18	19°40'28	28°53	4°48	9°51	17°54	11°11	10°50	4°10	25° 0	27°26	29° 9	28°25	22°12	n.a.	S 8
S 9	11 30 15	20°40'55	10 <b>) €</b> 46	4° 8	11° 7	18°39	11°14	10°45	4° 9	24°59	27°28	28°55	28°21	22°19	n.a.	S 9
M10	11 34 11	21°41'24	22°38	3°19	12°23	19°25	11°17	10°41	4° 7	24°59	27°29	28°41	28°18	22°26	n.a.	M10
T 11	11 38 8	22°41'54	<b>4Υ</b> 31	2°22	13°39	20°10	11°19	10°36	4° 6	24°58	27°30	28°26	28°15	22°33	n.a.	T 11
W12	11 42 4	23°42'27	16°24	1°18	14°55	20°56	11°22	10°31	4° 4	24°57	27°31	28°11	28°12	22°39	n.a.	W12
T 13	11 46 1	24°43'02	28°21	0° 8	16°10	21°42	11°24	10°26	4° 3	24°57	27°32	27°59	28° 9	22°46	n.a.	T 13
F 14	11 49 57	25°43'38	10823	28 <b>米</b> 53	17°26	22°27	11°27	10°22	4° 2	24°56	27°33	27°50	28° 5	22°53	n.a.	F 14
S 15	11 53 53	26°44'17	22°32	27°37	18°42	23°13	11°29	10°17	4° 1	24°55	27°34	27°43	28° 2	22°59	n.a.	S 15
S 16	11 57 50	27°44'57	4 <b>Ⅱ</b> 53	26°20	19°58	23°59	11°31	10°12	4° 0	24°55	27°35	27°40	27°59	23° 6	n.a.	S 16
M17	12 1 46	28°45'38	17°29	25° 6	21°14	24°45	11°32	10° 8	3°59	24°54	27°36	27°39	27°56	23°13	n.a.	M17
T 18	12 5 43	29°46'22	09524	23°56	22°30	25°30	11°34	10° 3	3°57	24°53	27°37	27°39	27°53	23°20	n.a.	T 18
W19	12 9 39	0 <b>Ƴ</b> 47'07	13°44	22°53	23°46	26°16	11°35	9°59	3°56	24°52	27°38	27°38	27°50	23°26	n.a.	W19
T 20	12 13 36	1°47'53	27°30	21°58	25° 2	27° 2	11°36	9°54	3°55	24°51	27°39	27°37	27°46	23°33	n.a.	T 20
F 21	12 17 32	2°48'41	11 <b>Ω</b> 45	21°14	26°18	27°48	11°37	9°50	3°55	24°50	27°40	27°32	27°43	23°40	n.a.	F 21
S 22	12 21 29	3°49'31	26°27	20°40	27°34	28°34	11°37	9°46	3°54	24°50	27°41	27°26	27°40	23°47	n.a.	S 22
S 23	12 25 25	4°50'21	11 <b>m</b> 32	20°18	28°50	29°20	11°38	9°41	3°53	24°49	27°42	27°16	27°37	23°53	n.a.	S 23
M24	12 29 21	5°51'14	26°50	20°D 8	0 <b>Υ</b> 6	0 <b>8</b> 6	11°38	9°37	3°52	24°48	27°42	27° 5	27°34	24° 0	n.a.	M24
T 25	12 33 18	6°52'08	12 <b>≏</b> 11	20° 9	1°22	0°52	11°R38	9°33	3°51	24°47	27°43	26°53	27°31	24° 7	n.a.	T 25
W26	12 37 14	7°53'04	27°22	20°21	2°38	1°39	11°38	9°29	3°51	24°46	27°44	26°43	27°27	24°13	n.a.	W26
T 27	12 41 11	8°54'01	12 <b>M</b> .14	20°44	3°54	2°25	11°37	9°25	3°50	24°44	27°45	26°35	27°24	24°20	n.a.	T 27
F 28	12 45 7	9°55'00	26°39	21°16	5°10	3°11	11°37	9°21	3°50	24°43	27°46	26°29	27°21	24°27	n.a.	F 28
S 29	12 49 3	10°56'02	10 <b>×</b> 35	21°57	6°26	3°57	11°36	9°17	3°49	24°42	27°46	26°26	27°18	24°34	n.a.	S 29
S 30	12 53 0	11 <b>Y</b> 57'05	24 <b>×7</b> 0	22 <b>)</b> 45	7 <b>Υ</b> 42	4844	11 <b>×</b> 35	9 <b>m</b> 13	3 <b>Ω</b> 48	24 <b>M</b> 41	27 <b>궁</b> 47	26°D25	27 <b>×</b> 15	24 <b>)</b> 40	n.a.	S 30

Delta T = 175h02m16s

JULY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	12 56 56	12 <b>Y</b> 58'09	6 <b>පි</b> 58	23 <b>)</b> (41	8 <b>Υ</b> 58	5 <b>8</b> 30	11°R34	9°R10	3°R48	24°R40	27る48	26°R25	27 <b>√</b> 11	24 <b>) (</b> 47	n.a.	M 1
T 2	13 0 53	13°59'15	19°34	24°42	10°14	6°16	11 <b>×</b> 32	9Mm, 6	3 <b>Ω</b> 48	24M39	27°48	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 25	27° 8	24°54	n.a.	T 2
W 3	13 4 49	15° 0'23	1≈51	25°49	11°30	7° 3	11°31	9° 3	3°47	24°38	27°49	26°24	27° 5	25° 1	n.a.	W 3
T 4	13 8 46	16° 1'33	13°56	27° 1	12°46	7°49	11°29	8°59	3°47	24°36	27°49	26°20	27° 2	25° 7	n.a.	T 4
F 5	13 12 42	17° 2'44	25°52	28°16	14° 2	8°36	11°27	8°56	3°47	24°35	27°50	26°14	26°59	25°14	n.a.	F 5
S 6	13 16 38	18° 3'57	7 <b>) (</b> 44	29°35	15°18	9°22	11°24	8°53	3°47	24°34	27°50	26° 4	26°56	25°21	n.a.	S 6
S 7	13 20 35	19° 5'11	19°35	0 <b>Υ</b> 56	16°34	10° 9	11°22	8°50	3°47	24°32	27°51	25°53	26°52	25°27	n.a.	S 7
M 8	13 24 31	20° 6'26	1 <b>Υ</b> 27	2°20	17°50	10°55	11°19	8°46	3°46	24°31	27°51	25°40	26°49	25°34	n.a.	M 8
T 9	13 28 28	21° 7'43	13°23	3°46	19° 6	11°42	11°17	8°43	3°D46	24°30	27°52	25°27	26°46	25°41	n.a.	T 9
W10	13 32 24	22° 9'01	25°22	5°14	20°21	12°28	11°14	8°41	3°46	24°28	27°52	25°14	26°43	25°48	n.a.	W10
T 11	13 36 21	23°10'20	7 <b>8</b> 28	6°43	21°37	13°15	11°10	8°38	3°47	24°27	27°53	25° 3	26°40	25°54	n.a.	T 11
F 12	13 40 17	24°11'40	19°40	8°14	22°53	14° 2	11° 7	8°35	3°47	24°26	27°53	24°55	26°36	26° 1	n.a.	F 12
S 13	13 44 13	25°13'01	2 <b>I</b> 0	9°45	24° 9	14°48	11° 3	8°33	3°47	24°24	27°53	24°49	26°33	26° 8	n.a.	S 13
S 14	13 48 10	26°14'22	14°30	11°17	25°25	15°35	10°59	8°30	3°47	24°23	27°54	24°47	26°30	26°14	n.a.	S 14
M15	13 52 6	27°15'45	27°12	12°50	26°41	16°22	10°55	8°28	3°47	24°21	27°54	24°D46	26°27	26°21	n.a.	M15
T 16	13 56 3	28°17'08	109510	14°23	27°57	17° 9	10°51	8°25	3°48	24°20	27°54	24°47	26°24	26°28	n.a.	T 16
W17	13 59 59	29°18'32	23°26	15°56	29°13	17°55	10°47	8°23	3°48	24°18	27°54	24°R48	26°21	26°35	n.a.	W17
T 18	14 3 56	0 <b>8</b> 19'56	7 <b>Ω</b> 4	17°30	0 <b>8</b> 29	18°42	10°42	8°21	3°49	24°17	27°55	24°48	26°17	26°41	n.a.	T 18
F 19	14 7 52	1°21'20	21° 4	19° 4	1°44	19°29	10°38	8°19	3°49	24°15	27°55	24°46	26°14	26°48	n.a.	F 19
S 20	14 11 48	2°22'45	5 Mp 28	20°39	3° 0	20°16	10°33	8°18	3°50	24°14	27°55	24°42	26°11	26°55	n.a.	S 20
S 21	14 15 45	3°24'11	20°12	22°13	4°16	21° 3	10°28	8°16	3°50	24°12	27°55	24°35	26° 8	27° 2	n.a.	S 21
M22	14 19 41	4°25'36	5 <b>≙</b> 10	23°48	5°32	21°50	10°22	8°14	3°51	24°10	27°55	24°28	26° 5	27° 8	n.a.	M22
T 23	14 23 38	5°27'02	20°15	25°22	6°47	22°36	10°17	8°13	3°52	24° 9	27°55	24°20	26° 2	27°15	n.a.	T 23
W24	14 27 34	6°28'29	5 <b>M</b> .15	26°57	8° 3	23°23	10°11	8°11	3°52	24° 7	27°R55	24°12	25°58	27°22	n.a.	W24
T 25	14 31 31	7°29'56	20° 3	28°31	9°19	24°10	10° 6	8°10	3°53	24° 6	27°55	24° 6	25°55	27°28	n.a.	T 25
F 26	14 35 27	8°31'24	4 <b>₹</b> 30	0 <b>8</b> 6	10°35	24°57	10° 0	8° 9	3°54	24° 4	27°55	24° 2	25°52	27°35	n.a.	F 26
S 27	14 39 24	9°32'52	18°31	1°40	11°50	25°44	9°54	8° 8	3°55	24° 2	27°55	24°D 1	25°49	27°42	n.a.	S 27
S 28	14 43 20	10°34'21	2පි 4	3°15	13° 6	26°31	9°48	8° 7	3°56	24° 1	27°55	24° 1	25°46	27°49	n.a.	S 28
M29	14 47 17	11°35'51	15°11	4°49	14°22	27°18	9°41	8° 6	3°57	23°59	27°55	24° 2	25°42	27°55	n.a.	M29
T 30	14 51 13	12°37'21	27°53	6°24	15°37	28° 5	9°35	8° 5	3°58	23°57	27°55	24° 4	25°39	28° 2	n.a.	T 30
W31	14 55 10	13 <b>8</b> 38'51	10≈15	7 <b>8</b> 59	16 <b>8</b> 53	28 <b>8</b> 52	9 <b>₹</b> 28	8Mp 5	3 <b>Ω</b> 59	23 <b>M</b> .56	27 <b>る</b> 54	24°R 4	25 <b>∡</b> ³36	28 <b>米</b> 9	n.a.	W31

Delta T = 175h02m09s

Julian Calendar 1 July 12116 BCE == Greg. Calendar 30 March 12116 BCE

#### AUGUST 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 59 6	14840'22	22≈22	9 <b>8</b> 33	18 <b>8</b> 8	29 <b>8</b> 39	9°R22	8°R 4	4 <b>Ω</b> 0	23°R54	27°R54	24°R 4	25 <b>×</b> 33	28 <b>)</b> 16	n.a.	T 1
F 2	15 3 2	15°41'53	4 <b>)</b> (20	11°8	19°24	0Д26	9 <b>√</b> 15	8Mp 4	4° 2	23 <b>M</b> 52	27 <b>る</b> 54	24 <b>×</b> 2	25°30	28°22	n.a.	F 2
S 3	15 6 59	16°43'24	16°12	12°43	20°39	1°13	9° 8	8° 4	4° 3	23°51	27°54	23°58	25°27	28°29	n.a.	S 3
S 4	15 10 55	17°44'56	28° 3	14°17	21°55	2° 0	9° 1	8°D 4	4° 4	23°49	27°53	23°53	25°23	28°36	n.a.	S 4
M 5	15 14 52	18°46'28	9 <b>Y</b> 56	15°52	23°10	2°47	8°53	8° 4	4° 5	23°47	27°53	23°47	25°20	28°42	n.a.	M 5
T 6	15 18 48	19°48'00	21°55	17°27	24°26	3°34	8°46	8° 4	4° 7	23°46	27°53	23°40	25°17	28°49	n.a.	T 6
W 7	15 22 45	20°49'33	4 <b>8</b> 2	19° 2	25°41	4°21	8°39	8° 4	4° 8	23°44	27°52	23°33	25°14	28°56	n.a.	W 7
T 8	15 26 41	21°51'05	16°19	20°37	26°57	5° 8	8°31	8° 4	4°10	23°42	27°52	23°28	25°11	29° 3	n.a.	T 8
F 9	15 30 38	22°52'37	28°45	22°12	28°12	5°55	8°24	8° 5	4°11	23°40	27°52	23°24	25° 8	29° 9	n.a.	F 9
S 10	15 34 34	23°54'09	11 <b>Ⅱ</b> 22	23°47	29°28	6°42	8°16	8° 5	4°13	23°39	27°51	23°22	25° 4	29°16	n.a.	S 10
S 11	15 38 31	24°55'40	24°11	25°23	0 <b>Ⅱ</b> 43	7°29	8° 8	8° 6	4°15	23°37	27°51	23°D21	25° 1	29°23	n.a.	S 11
M12	15 42 28	25°57'12	79512	26°59	1°58	8°16	8° 0	8° 7	4°16	23°35	27°50	23°22	24°58	29°30	n.a.	M12
T 13	15 46 24	26°58'42	20°25	28°34	3°14	9° 3	7°53	8° 8	4°18	23°34	27°50	23°23	24°55	29°36	n.a.	T 13
W14	15 50 21	28° 0'12	3 <b>Ω</b> 52	0 <b>Ⅱ</b> 10	4°29	9°50	7°45	8° 9	4°20	23°32	27°49	23°25	24°52	29°43	n.a.	W14
T 15	15 54 17	29° 1'41	17°33	1°47	5°44	10°37	7°37	8°10	4°22	23°30	27°49	23°26	24°48	29°50	n.a.	T 15
F 16	15 58 14	0耳 3'09	1 <b>m</b> 29	3°23	6°59	11°25	7°29	8°11	4°24	23°29	27°48	23°R27	24°45	29°56	n.a.	F 16
S 17	16 2 10	1° 4'37	15°39	5° 0	8°15	12°12	7°21	8°13	4°25	23°27	27°47	23°26	24°42	o <b>Υ</b> 3	n.a.	S 17
S 18	16 6 7	2° 6'03	0요 1	6°37	9°30	12°59	7°12	8°14	4°27	23°25	27°47	23°24	24°39	0°10	n.a.	S 18
M19	16 10 3	3° 7'29	14°33	8°14	10°45	13°46	7° 4	8°16	4°29	23°23	27°46	23°22	24°36	0°17	n.a.	M19
T 20	16 14 0	4° 8'53	29° 8	9°51	12° 0	14°33	6°56	8°18	4°31	23°22	27°45	23°19	24°33	0°23	n.a.	T 20
W21	16 17 56	5°10'17	13 <b>M</b> .42	11°29	13°15	15°20	6°48	8°20	4°33	23°20	27°45	23°16	24°29	0°30	n.a.	W21
T 22	16 21 53	6°11'40	28° 8	13° 7	14°30	16° 7	6°40	8°22	4°36	23°18	27°44	23°14	24°26	0°37	n.a.	T 22
F 23	16 25 50	7°13'02	12 <b>×</b> 19	14°45	15°45	16°54	6°32	8°24	4°38	23°17	27°43	23°13	24°23	0°44	n.a.	F 23
S 24	16 29 46	8°14'24	26°12	16°23	17° 0	17°41	6°23	8°26	4°40	23°15	27°42	23°D13	24°20	0°50	n.a.	S 24
S 25	16 33 43	9°15'44	9 <b>ප</b> 43	18° 1	18°15	18°28	6°15	8°28	4°42	23°14	27°42	23°13	24°17	0°57	n.a.	S 25
M26	16 37 39	10°17'04	22°52	19°40	19°30	19°15	6° 7	8°31	4°45	23°12	27°41	23°14	24°13	1° 4	n.a.	M26
T 27	16 41 36	11°18'23	5≈38	21°19	20°45	20° 2	5°59	8°33	4°47	23°10	27°40	23°16	24°10	1°10	n.a.	T 27
W28	16 45 33	12°19'41	18° 6	22°57	22° 0	20°49	5°51	8°36	4°49	23° 9	27°39	23°17	24° 7	1°17	n.a.	W28
T 29	16 49 29	13°20'58	0 <b>∺</b> 18	24°36	23°15	21°35	5°43	8°39	4°52	23° 7	27°38	23°18	24° 4	1°24	n.a.	T 29
F 30	16 53 26	14°22'15	12°18	26°15	24°30	22°22	5°35	8°42	4°54	23° 6	27°37	23°R18	24° 1	1°31	n.a.	F 30
S 31	16 57 22	15 <b>Ⅲ</b> 23'30	24 <b>米</b> 12	27 <b>Ⅱ</b> 53	25 <b>Ⅱ</b> 44	23耳 9	5 <b>₹</b> 27	8 <b>m</b> /45	4 <b>Ω</b> 56	23 <b>M</b> 4	27 <b>る</b> 36	23 <b>×</b> 18	23 <b>×</b> 58	1 <b>Y</b> 37	n.a.	S 31

Delta T = 175h02m01s

### SEPTEMBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	17 1 19	16 <b>Ⅲ</b> 24'44	6 <b>Υ</b> 4	29Ⅲ31	26耳59	23 <b>II</b> 56	5°R19	8 <b>m</b> /48	4 <b>Ω</b> 59	23°R 2	27°R35	23°R17	23 <b>х</b> 54	1 <b>Υ</b> 44	n.a.	S 1
M 2	17 5 16	17°25'58	17°58	195 9	28°14	24°43	5 <b>₹</b> 11	8°51	5° 2	23 <b>M</b> 1	27 <b>궁</b> 34	23 <b>×</b> 17	23°51	1°51	n.a.	M 2
T 3	17 9 12	18°27'11	29°59	2°46	29°29	25°30	5° 3	8°54	5° 4	22°59	27°33	23°16	23°48	1°58	n.a.	T 3
W 4	17 13 9	19°28'23	12812	4°21	0 <b>୭</b> 43	26°17	4°56	8°58	5° 7	22°58	27°32	23°15	23°45	2° 4	n.a.	W 4
T 5	17 17 6	20°29'33	24°37	5°56	1°58	27° 4	4°48	9° 1	5° 9	22°56	27°31	23°15	23°42	2°11	n.a.	T 5
F 6	17 21 2	21°30'42	7 <b>Ⅱ</b> 17	7°30	3°13	27°50	4°40	9° 5	5°12	22°55	27°30	23°15	23°39	2°18	n.a.	F 6
S 7	17 24 59	22°31'50	20°13	9° 1	4°27	28°37	4°33	9° 8	5°15	22°53	27°29	23°D15	23°35	2°24	n.a.	S 7
S 8	17 28 55	23°32'57	3 <b>9</b> 24	10°30	5°42	29°24	4°25	9°12	5°17	22°52	27°28	23°R15	23°32	2°31	n.a.	S 8
M 9	17 32 52	24°34'02	16°51	11°57	6°57	0গু11	4°18	9°16	5°20	22°51	27°27	23°15	23°29	2°38	n.a.	M 9
T 10	17 36 49	25°35'06	0 <b>Ω</b> 31	13°20	8°11	0°58	4°11	9°20	5°23	22°49	27°26	23°14	23°26	2°45	n.a.	T 10
W11	17 40 45	26°36'07	14°21	14°40	9°26	1°44	4° 4	9°24	5°26	22°48	27°25	23°14	23°23	2°51	n.a.	W11
T 12	17 44 42	27°37'07	28°21	15°55	10°40	2°31	3°57	9°29	5°29	22°46	27°24	23°14	23°19	2°58	n.a.	T 12
F 13	17 48 39	28°38'05	12 <b>m</b> 27	17° 5	11°55	3°18	3°50	9°33	5°32	22°45	27°23	23°13	23°16	3° 5	n.a.	F 13
S 14	17 52 35	29°39'01	26°36	18° 9	13° 9	4° 4	3°43	9°37	5°34	22°44	27°21	23°D13	23°13	3°12	n.a.	S 14
S 15	17 56 32	0939'55	10 <b>≏</b> 48	19° 7	14°24	4°51	3°37	9°42	5°37	22°43	27°20	23°13	23°10	3°18	n.a.	S 15
M16	18 0 29	1°40'47	25° 0	19°56	15°38	5°38	3°30	9°46	5°40	22°41	27°19	23°14	23° 7	3°25	n.a.	M16
T 17	18 4 25	2°41'37	9 <b>™</b> 8	20°38	16°52	6°24	3°24	9°51	5°43	22°40	27°18	23°14	23° 4	3°32	n.a.	T 17
W18	18 8 22	3°42'25	23°12	21°10	18° 7	7°11	3°18	9°56	5°46	22°39	27°17	23°15	23° 0	3°38	n.a.	W18
T 19	18 12 19	4°43'11	7 <b>,₹</b> 7	21°32	19°21	7°57	3°12	10° 1	5°49	22°38	27°15	23°16	22°57	3°45	n.a.	T 19
F 20	18 16 15	5°43'55	2 <u>0</u> °52	21°44	20°35	8°44	3° 6	10° 5	5°52	22°37	27°14	23°R16	22°54	3°52	n.a.	F 20
S 21	18 20 12	6°44'37	4 <b>궁</b> 23	21°R45	21°49	9°30	3° 0	10°11	5°56	22°35	27°13	23°16	22°51	3°59	n.a.	S 21
S 22	18 24 9	7°45'17	17°40	21°35	23° 4	10°17	2°55	10°16	5°59	22°34	27°12	23°15	22°48	4° 5	n.a.	S 22
M23	18 28 5	8°45'56	0≈39	21°14	24°18	11° 3	2°50	10°21	6° 2	22°33	27°10	23°13	22°45	4°12	n.a.	M23
T 24	18 32 2	9°46'32	13°22	20°42	25°32	11°49	2°44	10°26	6° 5	22°32	27° 9	23°11	22°41	4°19	n.a.	T 24
W25	18 35 59	10°47'07	25°49	20° 0	26°46	12°36	2°39	10°31	6° 8	22°31	27° 8	23° 8	22°38	4°26	n.a.	W25
T 26	18 39 56	11°47'39	8 <b>∺</b> 2	19°10	28° 0	13°22	2°34	10°37	6°11	22°30	27° 6	23° 6	22°35	4°32	n.a.	T 26
F 27	18 43 52	12°48'10	20° 4	18°11	29°14	14° 8	2°30	10°42	6°14	22°29	27° 5	23° 3	22°32	4°39	n.a.	F 27
S 28	18 47 49	13°48'40	1 <b>Ƴ</b> 59	17° 7	0 <b>Ω</b> 28	14°54	2°25	10°48	6°18	22°28	27° 4	23° 2	22°29	4°46	n.a.	S 28
S 29	18 51 46	14°49'07	13°52	15°59	1°42	15°41	2°21	10°54	6°21	22°27	27° 3	23°D 1	22°25	4°52	n.a.	S 29
M30	18 55 42	159549'33	25 <b>Υ</b> 46	149549	2 <b>Ω</b> 56	16927	2 <b>,</b> 717	10 <b>m</b> 59	6 <b>Ω</b> 24	22 <b>M</b> 26	27ਰ 1	23 <b>×</b> 2	22 <b>×</b> 122	4 <b>Υ</b> 59	n.a.	M30

Delta T = 175h01m53s

Julian Calendar 1 Sept. 12116 BCE == Greg. Calendar 31 May 12116 BCE

#### OCTOBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 59 39	169549'56	7 <b>8</b> 47	13°R39	4 <b>Ω</b> 10	179513	2°R13	11 Mp 5	6 <b>Ω</b> 27	22°R25	27°R 0	23 <b>×</b> 3	22 <b>×</b> 19	5 <b>Υ</b> 6	n.a.	T 1
W 2	19 3 36	17°50'18	20° 0	12931	5°24	17°59	2 <b>₹</b> 9	11°11	6°31	22 <b>M</b> 25	26 <b>궁</b> 59	23° 5	22°16	5°13	n.a.	W 2
T 3	19 7 32	18°50'38	2∏28	11°26	6°38	18°45	2° 5	11°17	6°34	22°24	26°57	23° 6	22°13	5°19	n.a.	T 3
F 4	19 11 29	19°50'56	15°15	10°25	7°52	19°31	2° 2	11°23	6°37	22°23	26°56	23° 7	22°10	5°26	n.a.	F 4
S 5	19 15 26	20°51'12	28°24	9°31	9° 6	20°17	1°58	11°29	6°41	22°22	26°54	23°R 7	22° 6	5°33	n.a.	S 5
S 6	19 19 22	21°51'27	119555	8°43	10°20	21° 3	1°55	11°35	6°44	22°22	26°53	23° 6	22° 3	5°39	n.a.	S 6
M 7	19 23 19	22°51'38	25°46	8° 2	11°34	21°49	1°52	11°42	6°47	22°21	26°52	23° 3	22° 0	5°46	n.a.	M 7
T 8	19 27 16	23°51'48	9 <b>Ω</b> 54	7°29	12°48	22°35	1°50	11°48	6°51	22°20	26°50	22°59	21°57	5°53	n.a.	T 8
W 9	19 31 12	24°51'55	24°14	7° 3	14° 1	23°21	1°47	11°54	6°54	22°20	26°49	22°55	21°54	6° 0	n.a.	W 9
T 10	19 35 9	25°52'00	8 <b>m</b> 42	6°45	15°15	24° 7	1°45	12° 1	6°57	22°19	26°48	22°50	21°51	6° 6	n.a.	T 10
F 11	19 39 6	26°52'02	23°10	6°35	16°29	24°53	1°43	12° 7	7° 1	22°19	26°46	22°45	21°47	6°13	n.a.	F 11
S 12	19 43 2	27°52'02	7 <b>≏</b> 34	6°D31	17°43	25°38	1°41	12°14	7° 4	22°18	26°45	22°42	21°44	6°20	n.a.	S 12
S 13	19 46 59	28°51'59	21°50	6°34	18°56	26°24	1°39	12°20	7°8	22°18	26°44	22°41	21°41	6°27	n.a.	S 13
M14	19 50 56	29°51'53	5 <b>M</b> 55	6°44	20°10	27°10	1°38	12°27	7°11	22°17	26°42	22°D40	21°38	6°33	n.a.	M14
T 15	19 54 52	0 <b>Ω</b> 51'45	19°49	6°59	21°24	27°55	1°37	12°34	7°14	22°17	26°41	22°42	21°35	6°40	n.a.	T 15
W16	19 58 49	1°51'35	3 <b>₹</b> 30	7°20	22°37	28°41	1°36	12°41	7°18	22°16	26°39	22°43	21°31	6°47	n.a.	W16
T 17	20 2 46	2°51'21	17° 0	7°46	23°51	29°26	1°35	12°47	7°21	22°16	26°38	22°R44	21°28	6°53	n.a.	T 17
F 18	20 6 43	3°51'05	0 <b>궁</b> 18	8°18	25° 4	0 <b>Ω</b> 12	1°34	12°54	7°25	22°16	26°37	22°44	21°25	7° 0	n.a.	F 18
S 19	20 10 39	4°50'47	13°24	8°53	26°18	0°57	1°33	13° 1	7°28	22°15	26°35	22°42	21°22	7° 7	n.a.	S 19
S 20	20 14 36	5°50'26	26°19	9°33	27°31	1°43	1°33	13° 8	7°32	22°15	26°34	22°38	21°19	7°14	n.a.	S 20
M21	20 18 33	6°50'03	9≈ 2	10°17	28°45	2°28	1°D33	13°15	7°35	22°15	26°33	22°32	21°16	7°20	n.a.	M21
T 22	20 22 29	7°49'37	21°33	11° 4	29°58	3°14	1°33	13°22	7°38	22°15	26°31	22°24	21°12	7°27	n.a.	T 22
W23	20 26 26	8°49'09	3 <b>)</b> €53	11°55	1 <b>m</b> 12	3°59	1°34	13°29	7°42	22°14	26°30	22°15	21° 9	7°34	n.a.	W23
T 24	20 30 22	9°48'38	16° 2	12°49	2°25	4°44	1°34	13°37	7°45	22°14	26°29	22° 6	21° 6	7°40	n.a.	T 24
F 25	20 34 19	10°48'06	28° 3	13°45	3°38	5°29	1°35	13°44	7°49	22°14	26°27	21°58	21° 3	7°47	n.a.	F 25
S 26	20 38 16	11°47'31	9 <b>Ƴ</b> 57	14°45	4°52	6°14	1°36	13°51	7°52	22°14	26°26	21°52	21° 0	7°54	n.a.	S 26
S 27	20 42 12	12°46'54	21°48	15°47	6° 5	6°59	1°37	13°58	7°56	22°D14	26°25	21°47	20°57	8° 1	n.a.	S 27
M28	20 46 9	13°46'15	3 <b>8</b> 41	16°51	7°18	7°45	1°38	14° 6	7°59	22°14	26°23	21°45	20°53	8° 7	n.a.	M28
T 29	20 50 6	14°45'33	15°40	17°58	8°31	8°30	1°39	14°13	8° 2	22°14	26°22	21°D44	20°50	8°14	n.a.	T 29
W30	20 54 2	15°44'50	27°51	19° 7	9°45	9°15	1°41	14°21	8° 6	22°14	2 <u>6</u> °21	21°45	20°47	8°21	n.a.	W30
T 31	20 57 59	16 <b>Ω</b> 44'04	10 <b>Ⅱ</b> 17	209518	10 <b>m</b> 58	9 <b>Ω</b> 59	1 <b>∡</b> 143	14 <b>m</b> 28	8 <b>N</b> 9	22 <b>M</b> 14	26 <b>궁</b> 19	21 <b>×</b> 746	20 <b>∡</b> 744	8 <b>Ƴ</b> 27	n.a.	T 31

Delta T = 175h01m46s

### NOVEMBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	21 1 56	17 <b>Ω</b> 43'17	23耳 5	21930	12 <b>M</b> )11	10 <b>Ω</b> 44	1 <b>∡</b> 745	14 <b>M</b> 36	8 <b>Ω</b> 13	22 <b>M</b> 15	26°R18	21°R46	20 <b>×</b> 141	8 <b>Ƴ</b> 34	n.a.	F 1
S 2	21 5 52	18°42'27	6917	22°45	13°24	11°29	1°47	14°43	8°16	22°15	26 <b>궁</b> 17	21 <b>×</b> 745	20°37	8°41	n.a.	S 2
S 3	21 9 49	19°41'35	19°56	24° 1	14°37	12°14	1°50	14°51	8°19	22°15	26°16	21°42	20°34	8°48	n.a.	S 3
M 4	21 13 45	20°40'41	4 <b>Ω</b> 2	25°20	15°50	12°59	1°52	14°58	8°23	22°15	26°15	21°36	20°31	8°54	n.a.	M 4
T 5	21 17 42	21°39'44	18°30	26°39	17° 3	13°43	1°55	15° 6	8°26	22°16	26°13	21°28	20°28	9° 1	n.a.	T 5
W 6	21 21 39	22°38'45	3 Mp 16	28° 1	18°17	14°28	1°58	15°14	8°29	22°16	26°12	21°19	20°25	9° 8	n.a.	W 6
T 7 F 8	21 25 35 21 29 32	23°37'43 24°36'39	18°11 3 <b>Ω</b> 5	29°24 0 <b>Ω</b> 48	19°29 20°42	15°13 15°57	2° 1 2° 5	15°22 15°29	8°33 8°36	22°16 22°17	26°11 26°10	21°10 21° 1	20°22 20°18	9°15 9°21	n.a.	T 7 F 8
F 8	21 29 32 21 33 28	25°35'33	17°51	2°14	20°42 21°55	16°42	2° 8	15°29 15°37	8°39	22°17	26° 10	20°54	20°18 20°15	9°21 9°28	n.a. n.a.	F 8 S 9
							_			-					п.а.	
S 10	21 37 25	26°34'24	2M22	3°42	23° 8	17°26	2°12	15°45	8°43	22°17	26° 7	20°49	20°12	9°35	n.a.	S 10
M11 T 12	21 41 22 21 45 18	27°33'12 28°31'58	16°34 0 <b>∡</b> 726	5°10 6°41	24°21 25°34	18°11 18°55	2°16 2°20	15°53 16° 1	8°46 8°49	22°18 22°18	26° 6 26° 5	20°47 20°D46	20° 9 20° 6	9°41 9°48	n.a.	M11 T 12
W13	21 43 18	28 31 38 29°30'41	13°58	8°12	25°34 26°47	18 33 19°39	2°24	16° 8	8°53	22°19	26° 4	20°R47	20° 0	9°55	n.a. n.a.	W13
T 14	21 53 11	0mp29'21	27°13	9°46	27°59	20°23	2°29	16°16	8°56	22°20	26° 3	20°47	19°59	10° 2	n.a.	T 14
F 15	21 57 8	1°27'59	10 <b>ට</b> 13	11°20	29°12	21° 8	2°33	16°24	8°59	22°20	26° 2	20°45	19°56	10° 8	n.a.	F 15
S 16	22 1 4	2°26'34	23° 0	12°56	0 <b>ჲ</b> 25	21°52	2°38	16°32	9° 2	22°21	26° 1	20°41	19°53	10°15	n.a.	S 16
S 17	22 5 1	3°25'07	5≈36	14°33	1°37	22°36	2°43	16°40	9° 5	22°22	26° 0	20°35	19°50	10°22	n.a.	S 17
M18	22 8 58	4°23'37	18° 2	16°12	2°50	23°20	2°48	16°48	9° 9	22°22	25°59	20°25	19°47	10°28	n.a.	M18
T 19	22 12 54	5°22'05	0 <b>∺</b> 19	17°52	4° 3	24° 4	2°53	16°56	9°12	22°23	25°58	20°13	19°43	10°35	n.a.	T 19
W20	22 16 51	6°20'31	12°28	19°34	5°15	24°48	2°59	17° 4	9°15	22°24	25°57	20° 0	19°40	10°42	n.a.	W20
T 21	22 20 47	7°18'55	24°30	21°17	6°27	25°32	3° 4	17°12	9°18	22°25	25°56	19°47	19°37	10°49	n.a.	T 21
F 22	22 24 44	8°17'16	6 <b>Υ</b> 27	23° 1	7°40	26°16	3°10	17°20	9°21 9°24	22°25 22°26	25°55	19°34	19°34	10°55	n.a.	F 22
S 23	22 28 40	9°15'35	18°19	24°47	8°52	26°59	3°16	17°28			25°54	19°23	19°31	11° 2	n.a.	S 23
S 24	22 32 37	10°13'52	0 <b>8</b> 9	26°35	10° 4	27°43	3°22	17°36	9°27	22°27	25°53	19°15	19°28	11° 9	n.a.	S 24
M25	22 36 33	11°12'08	12° 1	28°24	11°17	28°27	3°28	17°44	9°30	22°28	25°52	19° 9	19°24	11°15	n.a.	M25
T 26 W27	22 40 30 22 44 26	12°10'21 13° 8'33	23°59 6 <b>Ⅱ</b> 7	0 Mp 14 2° 6	12°29 13°41	29°10 29°54	3°35 3°41	17°52 18° 0	9°33 9°36	22°29 22°30	25°51 25°50	19° 6 19° 5	19°21 19°18	11°22 11°29	n.a.	T 26 W27
T 28	22 44 26 22 48 23	13° 8'33 14° 6'43	од / 18°31	3°59	13°41 14°53	0 <b>m</b> )38	3°41	18° 8	9°39	22°31	25°49	19° 5	19°18	11°29 11°36	n.a. n.a.	T 28
F 29	22 52 19	15° 4'51	19915	5°54	16° 5	1°21	3°55	18°16	9°42	22°32	25°49	19° 5	19°13	11°42	n.a.	F 29
S 30	22 56 16	16 mg 2'57	14925	7 m 51	17 <b>≙</b> 17	2 m 5	4 <b>₹</b> 2	18 Mp 25	90.45	22M33	25 <b>~</b> 348	19🗾 3	19×7 8	11 <b>Y</b> 49	n.a.	S 30

Delta T = 175h01m38s

Julian Calendar 1 Nov. 12116 BCE == Greg. Calendar 31 July 12116 BCE

#### DECEMBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	23 0 12	17 <b>m</b> ) 1'01	2895 2	9 <b>m</b> /48	18 <b>≏</b> 29	2 Mp 48	4 <b>₹</b> 9	18 <b>TD</b> 33	9 <b>Ω</b> 48	22 <b>M</b> 34	25°R47	19°R 0	19 <b>才</b> 5	11 <b>Y</b> 56	n.a.	S 1
M 2	23 4 9	17°59'03	$12\Omega 10$	11°48	19°41	3°31	4°16	18°41	9°51	22°36	25 <b>る</b> 46	18 <b>∡</b> 753	19° 2	12° 2	n.a.	M 2
T 3	23 8 5	18°57'04	26°45	13°48	20°53	4°15	4°23	18°49	9°54	22°37	25°45	18°44	18°59	12° 9	n.a.	T 3
W 4	23 12 2	19°55'03	11 <b>m</b> /42	15°50	22° 5	4°58	4°31	18°57	9°57	22°38	25°45	18°34	18°56	12°16	n.a.	W 4
T 5	23 15 58	20°53'00	26°53	17°53	23°16	5°41	4°38	19° 5	9°59	22°39	25°44	18°23	18°53	12°23	n.a.	T 5
F 6	23 19 55	21°50'55	12 <b>º</b> 6	19°57	24°28	6°24	4°46	19°13	10° 2	22°40	25°43	18°12	18°49	12°29	n.a.	F 6
S 7	23 23 51	22°48'47	27°12	22° 2	25°40	7° 7	4°54	19°21	10° 5	22°42	25°43	18° 4	18°46	12°36	n.a.	S 7
S 8	23 27 48	23°46'38	12 <b>M</b> 0	24° 9	26°51	7°50	5° 2	19°29	10° 8	22°43	25°42	17°58	18°43	12°43	n.a.	S 8
M 9	23 31 44	24°44'27	26°25	26°15	28° 3	8°33	5°10	19°37	10°10	22°44	25°42	17°55	18°40	12°49	n.a.	M 9
T 10	23 35 41	25°42'14	10 <b>х</b> 26	28°22	29°14	9°16	5°19	19°45	10°13	22°46	25°41	17°53	18°37	12°56	n.a.	T 10
W11	23 39 37	26°39'58	24° 1	0 <b>ჲ</b> 30	0 <b>M</b> 26	9°59	5°27	19°53	10°16	22°47	25°40	17°53	18°33	13° 3	n.a.	W11
T 12	23 43 34	27°37'41	7 <b>云</b> 13	2°37	1°37	10°42	5°36	20° 2	10°18	22°49	25°40	17°53	18°30	13°10	n.a.	T 12
F 13	23 47 30	28°35'21	20° 5	4°44	2°48	11°24	5°44	20°10	10°21	22°50	25°39	17°52	18°27	13°16	n.a.	F 13
S 14	23 51 26	29°32'59	2≈42	6°51	3°59	12° 7	5°53	20°18	10°23	22°51	25°39	17°48	18°24	13°23	n.a.	S 14
S 15	23 55 23	0 <b>ჲ</b> 30'36	15° 5	8°56	5°10	12°50	6° 2	20°26	10°26	22°53	25°38	17°41	18°21	13°30	n.a.	S 15
M16	23 59 19	1°28'10	27°19	11° 0	6°21	13°32	6°11	20°34	10°28	22°54	25°38	17°32	18°18	13°36	n.a.	M16
T 17	0 3 16	2°25'43	9 <b>∺</b> 25	13° 3	7°32	14°15	6°20	20°42	10°31	22°56	25°38	17°21	18°14	13°43	n.a.	T 17
W18	0 7 12	3°23'13	21°25	15° 4	8°43	14°57	6°29	20°50	10°33	22°58	25°37	17° 8	18°11	13°50	n.a.	W18
T 19	0 11 9	4°20'43	<b>3</b> Υ20	17° 3	9°54	15°40	6°39	20°58	10°35	22°59	25°37	16°55	18° 8	13°57	n.a.	T 19
F 20	0 15 5	5°18'10	15°13	18°59	11° 4	16°22	6°48	21° 5	10°38	23° 1	25°36	16°43	18° 5	14° 3	n.a.	F 20
S 21	0 19 1	6°15'36	27° 4	20°53	12°15	17° 4	6°58	21°13	10°40	23° 2	25°36	16°32	18° 2	14°10	n.a.	S 21
S 22	0 22 58	7°13'01	8 <b>8</b> 56	22°44	13°25	17°47	7° 7	21°21	10°42	23° 4	25°36	16°24	17°59	14°17	n.a.	S 22
M23	0 26 54	8°10'24	20°50	24°32	14°35	18°29	7°17	21°29	10°44	23° 6	25°36	16°19	17°55	14°23	n.a.	M23
T 24	0 30 51	9° 7'47	2 <b>II</b> 50	26°16	15°46	19°11	7°27	21°37	10°46	23° 7	25°35	16°16	17°52	14°30	n.a.	T 24
W25	0 34 47	10° 5'07	15° 0	27°57	16°56	19°53	7°37	21°45	10°49	23° 9	25°35	16°D15	17°49	14°37	n.a.	W25
T 26	0 38 44	11° 2'27	27°24	29°35	18° 6	20°35	7°47	21°53	10°51	23°11	25°35	16°15	17°46	14°43	n.a.	T 26
F 27	0 42 40	11°59'46	1095 6	1 <b>M</b> 9	19°16	21°17	7°57	22° 0	10°53	23°13	25°35	16°R16	17°43	14°50	n.a.	F 27
S 28	0 46 36	12°57'04	23°12	2°39	20°26	21°59	8° 8	22° 8	10°55	23°14	25°35	16°15	17°39	14°57	n.a.	S 28
S 29	0 50 33	13°54'20	6 <b>Ω</b> 44	4° 6	21°36	22°41	8°18	22°16	10°57	23°16	25°35	16°13	17°36	15° 4	n.a.	S 29
M30	0 54 29	14°51'36	20°45	5°28	22°45	23°23	8°28	22°24	10°59	23°18	25°35	16° 9	17°33	15°10	n.a.	M30
T 31	0 58 26	15 <b>≏</b> 48'51	5 <b>M</b> p 14	6 <b>M</b> 47	23 <b>M</b> 55	24 Mp 5	8 <b>₮</b> 39	22 Mp 31	11 <b>0</b> 1	23 <b>M</b> 20	25 <b>궁</b> 34	16 <b>₹</b> 2	17 <b>∡</b> 30	15 <b>Y</b> 17	n.a.	T 31

Delta T = 175h01m31s

### JANUARY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	1 2 22	16 <b>≏</b> 46'04	20Mp 8	8M 2	25 <b>M</b> 4	24 Mp 46	8 <b>才</b> 50	22 <b>m</b> 39	110 2	23 <b>M</b> 22	25°R34	15°R54	17 <b>∡</b> 127	15 <b>Y</b> 24	n.a.	W 1
T 2	1 6 19	17°43'16	5 <b>≏</b> 18	9°13	26°14	25°28	9° 0	22°47	11° 4	23°24	25°D34	15 <b>∡</b> 746	17°24	15°30	n.a.	T 2
F 3	1 10 15	18°40'28	20°35	10°19	27°23	26°10	9°11	22°54	11° 6	23°26	25 <b>궁</b> 34	15°38	17°20	15°37	n.a.	F 3
S 4	1 14 11	19°37'38	5 <b>M</b> .48	11°22	28°32	26°51	9°22	23° 2	11° 8	23°27	25°35	15°31	17°17	15°44	n.a.	S 4
S 5	1 18 8	20°34'47	20°47	12°20	29°41	27°33	9°33	23° 9	11° 9	23°29	25°35	15°27	17°14	15°51	n.a.	S 5
M 6	1 22 4	21°31'56	5 <b>₹</b> 24	13°14	0 <b>才</b> 50	28°14	9°44	23°17	11°11	23°31	25°35	15°24	17°11	15°57	n.a.	M 6
T 7	1 26 1	22°29'03	19°35	14° 4	1°59	28°56	9°55	23°24	11°13	23°33	25°35	15°D24	17° 8	16° 4	n.a.	T 7
W 8	1 29 57	23°26'08	3 <b>る</b> 18	14°49	3° 7	29°37	10° 7	23°32	11°14	23°35	25°35	15°25	17° 4	16°11	n.a.	W 8
T 9	1 33 54	24°23'13	16°35	15°30	4°16	0 <b>ჲ</b> 19	10°18	23°39	11°16	23°37	25°35	15°26	17° 1	16°17	n.a.	T 9
F 10	1 37 50	25°20'16	29°28	16° 6	5°24	1° 0	10°29	23°46	11°17	23°39	25°35	15°R26	16°58	16°24	n.a.	F 10
S 11	1 41 46	26°17'18	12≈ 2	16°38	6°33	1°41	10°41	23°54	11°19	23°41	25°36	15°25	16°55	16°31	n.a.	S 11
S 12	1 45 43	27°14'19	24°21	17° 5	7°41	2°22	10°52	24° 1	11°20	23°43	25°36	15°21	16°52	16°38	n.a.	S 12
M13	1 49 39	28°11'19	6 <b>∺</b> 29	17°27	8°49	3° 3	11° 4	24° 8	11°21	23°45	25°36	15°16	16°49	16°44	n.a.	M13
T 14	1 53 36	29° 8'18	18°29	17°44	9°57	3°44	11°16	24°15	11°23	23°47	25°36	15° 9	16°45	16°51	n.a.	T 14
W15	1 57 32	OM 5'16	0 <b>Υ</b> 23	17°57	11° 4	4°25	11°27	24°22	11°24	23°49	25°37	15° 1	16°42	16°58	n.a.	W15
T 16	2 1 29	1° 2'13	12°15	18° 5	12°12	5° 6	11°39	24°29	11°25	23°52	25°37	14°53	16°39	17° 4	n.a.	T 16
F 17	2 5 25	1°59'10	24° 6	18°R 9	13°19	5°47	11°51	24°36	11°26	23°54	25°38	14°45	16°36	17°11	n.a.	F 17
S 18	2 9 21	2°56'05	5 <b>8</b> 59	18° 8	14°26	6°28	12° 3	24°43	11°27	23°56	25°38	14°39	16°33	17°18	n.a.	S 18
S 19	2 13 18	3°53'01	17°55	18° 2	15°33	7° 9	12°15	24°50	11°28	23°58	25°38	14°34	16°30	17°24	n.a.	S 19
M20	2 17 14	4°49'56	29°56	17°52	16°40	7°50	12°27	24°57	11°29	24° 0	25°39	14°31	16°26	17°31	n.a.	M20
T 21	2 21 11	5°46'50	12 <b>I</b> I 4	17°38	17°47	8°30	12°39	25° 4	11°30	24° 2	25°39	14°D30	16°23	17°38	n.a.	T 21
W22	2 25 7	6°43'44	24°22	17°20	18°53	9°11	12°51	25°11	11°31	24° 4	25°40	14°30	16°20	17°45	n.a.	W22
T 23	2 29 4	7°40'39	6952	16°58	20° 0	9°51	13° 4	25°18	11°32	24° 6	25°40	14°31	16°17	17°51	n.a.	T 23
F 24	2 33 0	8°37'32	19°39	16°33	21° 6	10°32	13°16	25°24	11°33	24° 9	25°41	14°33	16°14	17°58	n.a.	F 24
S 25	2 36 57	9°34'26	2 <b>Ω</b> 46	16° 6	22°12	11°12	13°28	25°31	11°34	24°11	25°42	14°34	16°10	18° 5	n.a.	S 25
S 26	2 40 53	10°31'20	16°15	15°36	23°18	11°53	13°41	25°38	11°34	24°13	25°42	14°R34	16° 7	18°11	n.a.	S 26
M27	2 44 50	11°28'13	0 <b>m</b> ) 8	15° 4	24°24	12°33	13°53	25°44	11°35	24°15	25°43	14°33	16° 4	18°18	n.a.	M27
T 28	2 48 46	12°25'07	14°26	14°31	25°29	13°14	14° 6	25°50	11°36	24°17	25°43	14°30	16° 1	18°25	n.a.	T 28
W29	2 52 42	13°22'01	29° 5	13°57	26°34	13°54	14°18	25°57	11°36	24°20	25°44	14°27	15°58	18°32	n.a.	W29
T 30	2 56 39	14°18'55	14 <b>♀</b> 2	13°23	27°39	14°34	14°31	26° 3	11°37	24°22	25°45	14°22	15°55	18°38	n.a.	T 30
F 31	3 0 35	15 <b>M</b> 15'48	29 <b>♀</b> 7	12 <b>M</b> 49	28 <b>∡</b> ⁴44	15 <b>≏</b> 14	14 <b>₹</b> 44	26Mp 9	11 <b>Ω</b> 37	24M24	25 <b>る</b> 46	14 <b>×</b> 19	15 <b>₹</b> 51	18 <b>Y</b> 45	n.a.	F 31

Delta T = 175h01m23s

Julian Calendar 1 Jan. 12115 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12116 BCE

#### FEBRUARY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	R	Ω	Ç	<b>к</b> 0	Day
S 1	3 4 32	16ML12'42	14 <b>M</b> 12	12°R16	29 <b>х</b> 49	15 <b>≏</b> 54	14 <b>∡</b> 756	26 <b>m</b> 16	11 <b>£</b> 38	24M26	25 <b>පි</b> 46	14°R15	15 <b>∡</b> 748	18 <b>Y</b> 52	n.a.	S 1
S 2	3 8 28	17° 9'36	29° 8	11 <b>ML</b> 45	0 <b>궁</b> 53	16°35	15° 9	26°22	11°38	24°28	25°47	14 <b>×</b> 13	15°45	18°58	n.a.	S 2
M 3	3 12 25	18° 6'30	13 <b>×7</b> 46	11°15	1°58	17°15	15°22	26°28	11°39	24°31	25°48	14°D13	15°42	19° 5	n.a.	M 3
T 4	3 16 21	19° 3'24	28° 2	10°49	3° 2	17°55	15°35	26°34	11°39	24°33	25°49	14°13	15°39	19°12	n.a.	T 4
W 5	3 20 18	20° 0'17	11 <b>る</b> 51	10°25	4° 5	18°34	15°48	26°40	11°39	24°35	25°50	14°14	15°36	19°18	n.a.	W 5
T 6	3 24 14	20°57'11	25°14	10° 5	5° 9	19°14	16° 0	26°46	11°39	24°37	25°50	14°16	15°32	19°25	n.a.	T 6
F 7	3 28 11	21°54'04	8 <b>≈</b> 13	9°48	6°12	19°54	16°13	26°52	11°39	24°40	25°51	14°17	15°29	19°32	n.a.	F 7
S 8	3 32 7	22°50'57	20°50	9°35	7°15	20°34	16°26	26°57	11°40	24°42	25°52	14°R18	15°26	19°39	n.a.	S 8
S 9	3 36 4	23°47'50	3 <b>米</b> 9	9°27	8°18	21°14	16°39	27° 3	11°40	24°44	25°53	14°17	15°23	19°45	n.a.	S 9
M10	3 40 0	24°44'43	15°16	9°D23	9°21	21°53	16°53	27° 9	11°R40	24°46	25°54	14°16	15°20	19°52	n.a.	M10
T 11	3 43 57	25°41'36	27°13	9°24	10°23	22°33	17° 6	27°14	11°40	24°48	25°55	14°14	15°16	19°59	n.a.	T 11
W12	3 47 54	26°38'29	9 <b>Y</b> 6	9°29	11°25	23°12	17°19	27°20	11°40	24°51	25°56	14°12	15°13	20° 5	n.a.	W12
T 13	3 51 50	27°35'22	20°57	9°39	12°27	23°52	17°32	27°25	11°39	24°53	25°57	14° 9	15°10	20°12	n.a.	T 13
F 14	3 55 47	28°32'16	2 <b>8</b> 50	9°54	13°28	24°31	17°45	27°30	11°39	24°55	25°58	14° 7	15° 7	20°19	n.a.	F 14
S 15	3 59 43	29°29'09	14°47	10°14	14°29	25°11	17°58	27°35	11°39	24°57	25°59	14° 5	15° 4	20°25	n.a.	S 15
S 16	4 3 40	0 <b>∡</b> 126′04	26°50	10°39	15°30	25°50	18°12	27°41	11°39	25° 0	26° 0	14° 4	15° 1	20°32	n.a.	S 16
M17	4 7 36	1°22'59	9 <b>Ⅱ</b> 2	11° 8	16°30	26°29	18°25	27°46	11°38	25° 2	26° 2	14°D 3	14°57	20°39	n.a.	M17
T 18	4 11 33	2°19'54	21°23	11°42	17°30	27° 9	18°38	27°51	11°38	25° 4	26° 3	14° 3	14°54	20°46	n.a.	T 18
W19	4 15 29	3°16'50	3956	12°21	18°30	27°48	18°52	27°56	11°38	25° 6	26° 4	14° 4	14°51	20°52	n.a.	W19
T 20	4 19 26	4°13'47	16°42	13° 5	19°29	28°27	19° 5	28° 0	11°37	25° 9	26° 5	14° 4	14°48	20°59	n.a.	T 20
F 21	4 23 23	5°10'44	29°42	13°53	20°29	29° 6	19°18	28° 5	11°37	25°11	26° 6	14° 5	14°45	21° 6	n.a.	F 21
S 22	4 27 19	6° 7'43	12 <b>\O</b> 58	14°45	21°27	29°45	19°32	28°10	11°36	25°13	26° 7	14° 6	14°41	21°12	n.a.	S 22
S 23	4 31 16	7° 4'42	26°31	15°43	22°26	0 <b>M</b> 24	19°45	28°14	11°35	25°15	26° 9	14° 6	14°38	21°19	n.a.	S 23
M24	4 35 12	8° 1'43	10 <b>m</b> 22	16°44	23°23	1° 3	19°59	28°19	11°35	25°17	26°10	14°R 7	14°35	21°26	n.a.	M24
T 25	4 39 9	8°58'44	24°29	17°50	24°21	1°42	20°12	28°23	11°34	25°20	26°11	14° 6	14°32	21°32	n.a.	T 25
W26	4 43 5	9°55'47	8 <b>₾</b> 53	19° 0	25°18	2°21	20°26	28°28	11°33	25°22	26°12	14° 6	14°29	21°39	n.a.	W26
T 27	4 47 2	10°52'51	23°29	20°14	26°15	3° 0	20°39	28°32	11°33	25°24	26°14	14° 6	14°26	21°46	n.a.	T 27
F 28	4 50 59	11 <b>×</b> <sup>7</sup> 49'55	8 <b>M</b> 12	21 <b>M</b> 32	27 <b>궁</b> 11	3 <b>M</b> .38	20 <b>×</b> 753	28 <b>m</b> 36	11 <b>\O</b> 32	25M26	26 <b>ප</b> 15	14 <b>₹</b> 5	14 <b>₹</b> 22	21 <b>Y</b> 53	n.a.	F 28

Delta T = 175h01m16s

### MARCH 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	U	ţ	, k	Day
S 1	4 54 55	12 <b>,7</b> 47'01	22M56	22 <b>M</b> 55	28 <b>궁</b> 7	4 <b>M</b> 17	21 <b>×7</b> 6	28 <b>m</b> /40	11°R31	25 <b>M</b> 28	26 <b>궁</b> 16	14°R 5	14 <b>×</b> 19	21 <b>Y</b> 59	n.a.	S 1
S 2	4 58 52	13°44'09	7 <b>.</b> ₹35	24°21	29° 2	4°56	21°20	28°44	11 <b>£</b> 30	25°30	26°18	14°D 5	14°16	22° 6	n.a.	S 2
M 3	5 2 48	14°41'17	22° 2	25°51	29°57	5°34	21°33	28°48	11°29	25°33	26°19	14°R 5	14°13	22°13	n.a.	M 3
T 4	5 6 45	15°38'26	6 <b>ට</b> 11	27°25	0≈51	6°13	21°47	28°52	11°28	25°35	26°20	14 <b>₹</b> 5	14°10	22°19	n.a.	T 4
W 5	5 10 42	16°35'37	19°59	29° 3	1°45	6°51	22° 0	28°56	11°27	25°37	26°22	14° 5	14° 7	22°26	n.a.	W 5
T 6	5 14 38	17°32'48	3≈24	0 <b>∡</b> 744	2°39	7°30	22°14	28°59	11°26	25°39	26°23	14° 5	14° 3	22°33	n.a.	T 6
F 7	5 18 35	18°30'00	16°25	2°29	3°31	8° 8	22°28	29° 3	11°25	25°41	26°25	14° 4	14° 0	22°39	n.a.	F 7
S 8	5 22 32	19°27'12	29° 5	4°17	4°24	8°46	22°41	29° 6	11°23	25°43	26°26	14° 4	13°57	22°46	n.a.	S 8
S 9	5 26 28	20°24'26	11 <b>∺</b> 27	6° 8	5°15	9°25	22°55	29° 9	11°22	25°45	26°28	14° 3	13°54	22°53	n.a.	S 9
M10	5 30 25	21°21'41	23°35	8° 1	6° 6	10° 3	23° 8	29°13	11°21	25°47	26°29	14°D 3	13°51	23° 0	n.a.	M10
T 11	5 34 22	22°18'57	5 <b>Ƴ</b> 32	9°57	6°56	10°41	23°22	29°16	11°20	25°49	26°31	14° 4	13°47	23° 6	n.a.	T 11
W12	5 38 18	23°16'14	17°25	11°56	7°46	11°19	23°36	29°19	11°18	25°51	26°32	14° 4	13°44	23°13	n.a.	W12
T 13	5 42 15	24°13'31	29°16	13°56	8°35	11°57	23°49	29°22	11°17	25°53	26°34	14° 5	13°41	23°20	n.a.	T 13
F 14	5 46 12	25°10'51	11811	15°58	9°23	12°35	24° 3	29°24	11°16	25°55	26°35	14° 6	13°38	23°26	n.a.	F 14
S 15	5 50 8	26° 8'11	23°13	18° 2	10°11	13°13	24°17	29°27	11°14	25°57	26°37	14° 7	13°35	23°33	n.a.	S 15
S 16	5 54 5	27° 5'33	5Ⅲ25	20° 6	10°57	13°51	24°30	29°30	11°13	25°59	26°38	14° 8	13°32	23°40	n.a.	S 16
M17	5 58 2	28° 2'56	17°50	22°12	11°43	14°29	24°44	29°32	11°11	26° 1	26°40	14°R 8	13°28	23°46	n.a.	M17
T 18	6 1 58	29° 0'20	09୍ଦ28	24°17	12°28	15° 7	24°57	29°35	11° 9	26° 3	26°41	14° 7	13°25	23°53	n.a.	T 18
W19	6 5 5 5	29°57'46	13°21	26°23	13°13	15°44	25°11	29°37	11° 8	26° 5	26°43	14° 6	13°22	24° 0	n.a.	W19
T 20	6 9 52	0 <b>ප්</b> 55'14	26°29	28°29	13°56	16°22	25°24	29°39	11° 6	26° 7	26°45	14° 4	13°19	24° 6	n.a.	T 20
F 21	6 13 48	1°52'43	9 <b>Ω</b> 50	0 <b>궁</b> 34	14°38	17° 0	25°38	29°41	11° 5	26° 9	26°46	14° 2	13°16	24°13	n.a.	F 21
S 22	6 17 45	2°50'14	23°25	2°39	15°19	17°37	25°52	29°43	11° 3	26°11	26°48	13°59	13°13	24°20	n.a.	S 22
S 23	6 21 42	3°47'47	7 <b>m</b> 12	4°43	16° 0	18°15	26° 5	29°45	11° 1	26°13	26°50	13°57	13° 9	24°27	n.a.	S 23
M24	6 25 38	4°45'21	21° 9	6°47	16°39	18°52	26°19	29°47	10°59	26°15	26°51	13°56	13° 6	24°33	n.a.	M24
T 25	6 29 35	5°42'58	5 <b>≏</b> 15	8°49	17°17	19°30	26°32	29°48	10°58	26°16	26°53	13°D55	13° 3	24°40	n.a.	T 25
W26	6 33 32	6°40'37	19°28	10°50	17°55	20° 7	26°46	29°50	10°56	26°18	26°54	13°56	13° 0	24°47	n.a.	W26
T 27	6 37 28	7°38'17	3 <b>M</b> .45	12°50	18°30	20°44	26°59	29°51	10°54	26°20	26°56	13°57	12°57	24°53	n.a.	T 27
F 28	6 41 25	8°36'00	18° 4	14°49	19° 5	21°22	27°13	29°53	10°52	26°22	26°58	13°58	12°53	25° 0	n.a.	F 28
S 29	6 45 22	9°33'45	2 <b>₹</b> 23	16°46	19°39	21°59	27°26	29°54	10°50	26°24	27° 0	13°59	12°50	25° 7	n.a.	S 29
S 30	6 49 18	10°31'32	16°36	18°42	20°11	22°36	27°40	29°55	10°48	26°25	27° 1	14°R 0	12°47	25°13	n.a.	S 30
M31	6 53 15	11 <b>る</b> 29'21	0 <b>궁</b> 41	20 <b>궁</b> 37	20≈42	23 <b>M</b> 13	27 <b>×</b> 753	29 <b>m</b> 56	10 <b>Ω</b> 46	26M27	27 <b>る</b> 3	13 <b>×</b> 759	12 <b>×</b> 744	25 <b>Y</b> 20	n.a.	M31

Delta T = 175h01m09s

Julian Calendar 1 March 12115 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12116 BCE

#### APRIL 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	Ŷ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	6 57 12	12 <b>る</b> 27'12	14 <b>궁</b> 33	22 <b>궁</b> 30	21≈11	23M50	28 <b>才</b> 7	29 <b>m</b> 57	10°R44	26M29	27る 5	13°R56	12 <b>√</b> 41	25 <b>Y</b> 27	n.a.	T 1
W 2	7 1 8	13°25'05	28° 9	24°22	21°39	24°27	28°20	29°58	10 <b>Ω</b> 42	26°30	27° 6	13 <b>×</b> 753	12°38	25°33	n.a.	W 2
T 3	7 5 5	14°22'59	11≈27	26°12	22° 6	25° 4	28°33	29°59	10°40	26°32	27° 8	13°48	12°34	25°40	n.a.	T 3
F 4	7 9 2	15°20'55	24°25	28° 1	22°31	25°41	28°47	29°59	10°38	26°34	27°10	13°43	12°31	25°47	n.a.	F 4
S 5	7 12 58	16°18'53	7 <b>∺</b> 4	29°49	22°54	26°17	29° 0	29°59	10°36	26°35	27°12	13°38	12°28	25°54	n.a.	S 5
S 6	7 16 55	17°16'53	19°26	1≈35	23°15	26°54	29°13	29°59	10°34	26°37	27°13	13°34	12°25	26° 0	n.a.	S 6
M 7	7 20 52	18°14'55	1 <b>Y</b> 34	3°20	23°35	27°31	29°26	0 <b>亚</b> 0	10°31	26°38	27°15	13°31	12°22	26° 7	n.a.	M 7
T 8	7 24 49	19°12'58	13°31	5° 3	23°53	28° 7	29°40	0°R 0	10°29	26°40	27°17	13°30	12°19	26°14	n.a.	T 8
W 9	7 28 45	20°11'03	25°23	6°45	24° 9	28°44	29°53	0° 0	10°27	26°41	27°19	13°D30	12°15	26°20	n.a.	W 9
T 10	7 32 42	21° 9'10	7 <b>8</b> 15	8°26	24°23	29°20	0중 6	0° 0	10°25	26°43	27°20	13°31	12°12	26°27	n.a.	T 10
F 11	7 36 39	22° 7'19	19°10	10° 5	24°36	29°57	0°19	29 <b>m</b> 59	10°22	26°44	27°22	13°32	12° 9	26°34	n.a.	F 11
S 12	7 40 35	23° 5'30	1 <b>II</b> 15	11°43	24°46	0 <b>∡</b> 33	0°32	29°59	10°20	26°46	27°24	13°34	12° 6	26°40	n.a.	S 12
S 13	7 44 32	24° 3'42	13°33	13°20	24°54	1° 9	0°45	29°59	10°18	26°47	27°26	13°R35	12° 3	26°47	n.a.	S 13
M14	7 48 29	25° 1'57	26° 8	14°55	25° 0	1°45	0°58	29°58	10°16	26°48	27°27	13°34	11°59	26°54	n.a.	M14
T 15	7 52 25	26° 0'14	9 <b>9</b> 2	16°29	25° 3	2°22	1°11	29°58	10°13	26°50	27°29	13°31	11°56	27° 0	n.a.	T 15
W16	7 56 22	26°58'33	22°15	18° 1	25°R 5	2°58	1°24	29°57	10°11	26°51	27°31	13°27	11°53	27° 7	n.a.	W16
T 17	8 0 19	27°56'53	5 <b>Ω</b> 48	19°33	25° 4	3°34	1°37	29°56	10° 9	26°52	27°33	13°20	11°50	27°14	n.a.	T 17
F 18	8 4 15	28°55'17	19°36	21° 2	25° 1	4°10	1°50	29°55	10° 6	26°54	27°34	13°13	11°47	27°20	n.a.	F 18
S 19	8 8 12	29°53'42	3 <b>m</b> 38	22°31	24°55	4°45	2° 3	29°54	10° 4	26°55	27°36	13° 6	11°44	27°27	n.a.	S 19
S 20	8 12 9	0≈52'10	17°48	23°58	24°47	5°21	2°15	29°53	10° 2	26°56	27°38	12°59	11°40	27°34	n.a.	S 20
M21	8 16 5	1°50'40	2 <b>॒</b> 2	25°24	24°37	5°57	2°28	29°51	9°59	26°57	27°40	12°54	11°37	27°41	n.a.	M21
T 22	8 20 2	2°49'13	16°17	26°48	24°25	6°33	2°41	29°50	9°57	26°58	27°41	12°50	11°34	27°47	n.a.	T 22
W23	8 23 59	3°47'48	0 <b>M</b> 29	28°11	24°10	7° 8	2°53	29°48	9°54	27° 0	27°43	12°D49	11°31	27°54	n.a.	W23
T 24	8 27 55	4°46'26	14°36	29°32	23°53	7°44	3° 6	29°47	9°52	27° 1	27°45	12°49	11°28	28° 1	n.a.	T 24
F 25	8 31 52	5°45'07	28°38	0 <b>)</b> €51	23°34	8°19	3°19	29°45	9°50	27° 2	27°47	12°50	11°25	28° 7	n.a.	F 25
S 26	8 35 49	6°43'50	12 <b>×</b> 33	2°10	23°13	8°55	3°31	29°43	9°47	27° 3	27°48	12°R51	11°21	28°14	n.a.	S 26
S 27	8 39 45	7°42'36	2 <u>6</u> °20	3°26	22°49	9°30	3°43	29°41	9°45	27° 4	27°50	12°50	11°18	28°21	n.a.	S 27
M28	8 43 42	8°41'25	9 <b>る</b> 59	4°41	22°24	10° 5	3°56	29°39	9°42	27° 5	27°52	12°47	11°15	28°27	n.a.	M28
T 29	8 47 39	9°40'16	23°28	5°53	21°57	10°40	4° 8	29°37	9°40	27° 6	27°54	12°42	11°12	28°34	n.a.	T 29
W30	8 51 35	10≈39'09	6≈44	7 <b>∺</b> 4	21≈28	11 <b>×</b> 15	4 <b>る</b> 20	29 <b>m</b> 35	9 <b>Ω</b> 38	27 <b>m</b> 7	27 <b>る</b> 55	12 <b>₹</b> 34	11 <b>才</b> 9	28 <b>Y</b> 41	n.a.	W30

Delta T = 175h01m01s

### MAY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	8 55 32	11≈38'04	19 <b>≈</b> 47	8 <b>)</b> 13	20°R58	11 <b>×</b> 750	4 <b>る</b> 32	29°R32	9°R35	27 <b>M</b> 7	27 <b>궁</b> 57	12°R24	11 <b>才</b> 5	28 <b>Y</b> 47	n.a.	T 1
F 2	8 59 28	12°37'02	2 <b>)</b> (35	9°20	20≈27	12°25	4°44	29 <b>m</b> 30	9 <b>Ω</b> 33	27° 8	27°59	12 <b>×</b> 13	11° 2	28°54	n.a.	F 2
S 3	9 3 25	13°36'02	15° 7	10°25	19°54	13° 0	4°57	29°27	9°30	27° 9	28° 1	12° 2	10°59	29° 1	n.a.	S 3
S 4	9 7 22	14°35'05	27°25	11°27	19°20	13°35	5° 8	29°25	9°28	27°10	28° 2	11°52	10°56	29° 7	n.a.	S 4
M 5	9 11 18	15°34'10	9 <b>Ƴ</b> 30	12°26	18°46	14°10	5°20	29°22	9°26	27°11	28° 4	11°44	10°53	29°14	n.a.	M 5
T 6	9 15 15	16°33'16	21°26	13°23	18°11	14°44	5°32	29°19	9°23	27°11	28° 6	11°38	10°50	29°21	n.a.	T 6
W 7	9 19 11	17°32'25	3 <b>8</b> 16	14°17	17°36	15°19	5°44	29°16	9°21	27°12	28° 7	11°35	10°46	29°27	n.a.	W 7
T 8	9 23 8	18°31'37	15° 5	15° 8	17° 0	15°53	5°56	29°13	9°18	27°13	28° 9	11°D34	10°43	29°34	n.a.	T 8
F 9	9 27 5	19°30'50	26°59	15°55	16°25	16°27	6° 7	29°10	9°16	27°13	28°11	11°34	10°40	29°41	n.a.	F 9
S 10	9 31 1	20°30'06	9耳 3	16°39	15°50	17° 2	6°19	29° 6	9°14	27°14	28°12	11°R35	10°37	29°47	n.a.	S 10
S 11	9 34 58	21°29'23	21°22	17°19	15°16	17°36	6°30	29° 3	9°11	27°14	28°14	11°34	10°34	29°54	n.a.	S 11
M12	9 38 54	22°28'43	499 1	17°55	14°43	18°10	6°42	29° 0	9° 9	27°15	28°16	11°32	10°30	0 <b>8</b> 1	n.a.	M12
T 13	9 42 51	23°28'05	17° 4	18°25	14°11	18°44	6°53	28°56	9° 7	27°15	28°17	11°28	10°27	0° 8	n.a.	T 13
W14	9 46 48	24°27'29	0 <b>Ω</b> 31	18°52	13°40	19°18	7° 4	28°53	9° 4	27°16	28°19	11°20	10°24	0°14	n.a.	W14
T 15	9 50 44	25°26'56	14°23	19°12	13°11	19°52	7°15	28°49	9° 2	27°16	28°20	11°11	10°21	0°21	n.a.	T 15
F 16	9 54 41	26°26'25	28°36	19°27	12°43	20°25	7°26	28°45	9° 0	27°17	28°22	11° 0	10°18	0°28	n.a.	F 16
S 17	9 58 37	27°25'56	13 <b>m</b> 5	19°36	12°17	20°59	7°37	28°41	8°58	27°17	28°24	10°48	10°15	0°34	n.a.	S 17
S 18	10 2 34	28°25'29	27°43	19°R38	11°53	21°32	7°48	28°37	8°55	27°17	28°25	10°38	10°11	0°41	n.a.	S 18
M19	10 6 30	29°25'05	12 <b>≏</b> 22	19°34	11°31	22° 6	7°59	28°33	8°53	27°18	28°27	10°29	10° 8	0°48	n.a.	M19
T 20	10 10 27	0 <b>) (</b> 24'44	26°56	19°22	11°11	22°39	8°10	28°29	8°51	27°18	28°28	10°23	10° 5	0°54	n.a.	T 20
W21	10 14 24	1°24'26	11 <b>M</b> 20	19° 3	10°53	23°12	8°20	28°25	8°49	27°18	28°30	10°20	10° 2	1° 1	n.a.	W21
T 22	10 18 20	2°24'10	25°30	18°36	10°38	23°45	8°31	28°21	8°47	27°18	28°31	10°19	9°59	1°8	n.a.	T 22
F 23	10 22 17	3°23'57	9 <b>₮</b> 26	18° 1	10°25	24°18	8°41	28°17	8°44	27°18	28°33	10°19	9°56	1°14	n.a.	F 23
S 24	10 26 13	4°23'46	23° 8	17°18	10°15	24°51	8°51	28°13	8°42	27°18	28°34	10°18	9°52	1°21	n.a.	S 24
S 25	10 30 10	5°23'38	6 <b>ප</b> 37	16°28	10° 7	25°24	9° 2	28° 8	8°40	27°18	28°36	10°16	9°49	1°28	n.a.	S 25
M26	10 34 6	6°23'33	19°54	15°31	10° 1	25°57	9°12	28° 4	8°38	27°19	28°37	10°12	9°46	1°34	n.a.	M26
T 27	10 38 3	7°23'30	2≈59	14°29	9°58	26°29	9°22	27°59	8°36	27°R19	28°39	10° 4	9°43	1°41	n.a.	T 27
W28	10 41 59	8°23'30	15°54	13°22	9°D57	27° 2	9°32	27°55	8°34	27°18	28°40	9°54	9°40	1°48	n.a.	W28
T 29	10 45 56	9°23'32	28°38	12°12	9°59	27°34	9°41	27°50	8°32	27°18	28°42	9°41	9°36	1°54	n.a.	T 29
F 30	10 49 52	10°23'36	11 <b>)</b> 10	11° 0	10° 2	28° 6	9°51	27°45	8°30	27°18	28°43	9°27	9°33	2° 1	n.a.	F 30
S 31	10 53 49	11 <b>米</b> 23'43	23 <b>)</b> (31	9 <b>)(</b> 49	10≈ 8	28 <b>×</b> 38	10る 1	27 <b>M</b> 41	$8\Omega 28$	27 <b>M</b> 18	28 <b>궁</b> 44	9 <b>∡</b> 13	9 <b>∡</b> 30	2 <b>8</b> 8	n.a.	S 31

Delta T = 175h00m54s

Julian Calendar 1 May 12115 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12115 BCE

### JUNE 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 57 45	12 <b>)</b> 23'51	5 <b>Υ</b> 41	8°R40	10≈17	29 <b>×</b> 10	10중10	27°R36	8°R26	27°R18	28 <b>궁</b> 46	8°R59	9 <b>∡</b> 127	2814	n.a.	S 1
M 2	11 1 42	13°24'02	17°41	7 <b>₩</b> 35	10°27	29°42	10°19	27 <b>m</b> 31	$8\Omega 25$	27 <b>M</b> L18	28°47	8 <b>才</b> 48	9°24	2°21	n.a.	M 2
T 3	11 5 38	14°24'15	29°33	6°37	10°40	0 <b>궁</b> 14	10°29	27°26	8°23	27°18	28°48	8°40	9°21	2°28	n.a.	T 3
W 4	11 9 35	15°24'30	11821	5°47	10°55	0°45	10°38	27°22	8°21	27°17	28°50	8°35	9°17	2°34	n.a.	W 4
T 5	11 13 31	16°24'47	23° 8	5° 6	11°11	1°17	10°47	27°17	8°19	27°17	28°51	8°32	9°14	2°41	n.a.	T 5
F 6	11 17 28	17°25'06	4 <b>Ⅱ</b> 59	4°36	11°30	1°48	10°55	27°12	8°17	27°17	28°52	8°D31	9°11	2°48	n.a.	F 6
S 7	11 21 24	18°25'27	17° 0	4°16	11°51	2°19	11° 4	27° 7	8°16	27°16	28°54	8°R31	9° 8	2°54	n.a.	S 7
S 8	11 25 21	19°25'50	29°16	4°D 8	12°13	2°50	11°13	27° 2	8°14	27°16	28°55	8°31	9° 5	3° 1	n.a.	S 8
M 9	11 29 17	20°26'15	11952	4°10	12°37	3°21	11°21	26°57	8°13	27°15	28°56	8°29	9° 1	3° 8	n.a.	M 9
T 10	11 33 14	21°26'41	24°53	4°24	13° 3	3°52	11°29	26°52	8°11	27°15	28°57	8°25	8°58	3°14	n.a.	T 10
W11	11 37 10	22°27'09	8 <b>Ω</b> 23	4°48	13°31	4°22	11°38	26°47	8° 9	27°14	28°58	8°19	8°55	3°21	n.a.	W11
T 12	11 41 6	23°27'39	22°21	5°22	14° 0	4°53	11°46	26°42	8° 8	27°14	29° 0	8°10	8°52	3°28	n.a.	T 12
F 13	11 45 3	24°28'11	6 <b>m</b> 47	6° 4	14°31	5°23	11°54	26°37	8° 7	27°13	29° 1	7°59	8°49	3°35	n.a.	F 13
S 14	11 48 59	25°28'45	21°34	6°55	15° 4	5°53	12° 1	26°32	8° 5	27°13	29° 2	7°48	8°46	3°41	n.a.	S 14
S 15	11 52 56	26°29'20	6 <b>₽</b> 35	7°53	15°38	6°23	12° 9	26°27	8° 4	27°12	29° 3	7°37	8°42	3°48	n.a.	S 15
M16	11 56 52	27°29'58	21°39	8°58	16°13	6°52	12°17	26°22	8° 2	27°11	29° 4	7°28	8°39	3°55	n.a.	M16
T 17	12 0 49	28°30'38	6 <b>M</b> 37	10° 8	16°50	7°22	12°24	26°17	8° 1	27°11	29° 5	7°22	8°36	4° 1	n.a.	T 17
W18	12 4 45	29°31'20	21°21	11°24	17°28	7°51	12°31	26°12	8° 0	27°10	29° 6	7°19	8°33	4° 8	n.a.	W18
T 19	12 8 42	0 <b>Υ</b> 32'04	5 <b>∡</b> 746	12°43	18° 7	8°21	12°38	26° 7	7°59	27° 9	29° 7	7°D18	8°30	4°15	n.a.	T 19
F 20	12 12 38	1°32'50	19°50	14° 6	18°47	8°50	12°45	26° 2	7°58	27° 9	29° 8	7°18	8°27	4°21	n.a.	F 20
S 21	12 16 34	2°33'38	3 <b>중</b> 33	15°32	19°29	9°19	12°52	25°57	7°56	27° 8	29° 9	7°R19	8°23	4°28	n.a.	S 21
S 22	12 20 31	3°34'28	16°55	17° 1	20°12	9°47	12°58	25°52	7°55	27° 7	29°10	7°18	8°20	4°35	n.a.	S 22
M23	12 24 27	4°35'21	0≈ 0	18°32	20°56	10°16	13° 5	25°47	7°54	27° 6	29°11	7°15	8°17	4°41	n.a.	M23
T 24	12 28 24	5°36'15	12°50	20° 5	21°41	10°44	13°11	25°42	7°53	27° 5	29°12	7° 9	8°14	4°48	n.a.	T 24
W25	12 32 20	6°37'11	25°28	21°39	22°27	11°12	13°17	25°37	7°52	27° 4	29°13	7° 1	8°11	4°55	n.a.	W25
T 26	12 36 17	7°38'09	7 <b>)</b> €54	23°14	23°13	11°40	13°23	25°32	7°52	27° 3	29°13	6°51	8° 7	5° 1	n.a.	T 26
F 27	12 40 13	8°39'09	20°10	24°50	24° 1	12° 8	13°29	25°28	7°51	27° 2	29°14	6°39	8° 4	5° 8	n.a.	F 27
S 28	12 44 9	9°40'10	2 <b>Υ</b> 18	26°27	24°50	12°35	13°35	25°23	7°50	27° 1	29°15	6°28	8° 1	5°15	n.a.	S 28
S 29	12 48 6	10°41'13	14°19	28° 5	25°39	1 <u>3</u> ° 3	1 <u>3</u> °40	25°18	7°49	27° 0	2 <u>9</u> °16	6°17	7°58	5°21	n.a.	S 29
M30	12 52 2	11 <b>Y</b> 42'18	26 <b>Y</b> 13	29 <b>) (</b> 42	26≈30	13 <b>る</b> 30	13 <b>る</b> 46	25 Mp 13	$7\Omega48$	26M59	29 <b>궁</b> 16	6 <b>₹</b> 8	7 <b>.₹</b> 55	5 <b>8</b> 28	n.a.	M30

Delta T = 175h00m46s

JULY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	12 55 59	12 <b>°</b> 43'24	8 <b>8</b> 2	1 <b>Y</b> 20	27≈21	13 <b>る</b> 56	13 <b>る</b> 51	25°R 9	7°R48	26°R58	29 <b>궁</b> 17	6°R 1	7 <b>₹</b> 52	5 <b>8</b> 35	n.a.	T 1
W 2	12 59 55	13°44'31	19°49	2°58	28°13	14°23	13°56	25 Mp 4	$7\Omega$ 47	26M57	29°18	5 <b>₹</b> 57	7°48	5°41	n.a.	W 2
T 3	13 3 52	14°45'40	1 <b>Ⅲ</b> 36	4°36	29° 6	14°49	14° 0	24°59	7°47	26°56	29°18	5°D55	7°45	5°48	n.a.	T 3
F 4	13 7 48	15°46'49	13°27	6°14	29°59	15°15	14° 5	24°55	7°46	26°54	29°19	5°56	7°42	5°55	n.a.	F 4
S 5	13 11 44	16°48'00	25°27	7°52	0 <b>∺</b> 53	15°41	14° 9	24°50	7°46	26°53	29°20	5°57	7°39	6° 1	n.a.	S 5
S 6	13 15 41	17°49'12	7 <b>9</b> 540	9°30	1°48	16° 7	14°14	24°46	7°45	26°52	29°20	5°58	7°36	6° 8	n.a.	S 6
M 7	13 19 37	18°50'25	20°11	11° 8	2°43	16°32	14°18	24°42	7°45	26°51	29°21	5°R59	7°32	6°15	n.a.	M 7
T 8	13 23 34	19°51'39	3 <b>N</b> 6	12°46	3°39	16°57	14°22	24°37	7°45	26°49	29°21	5°58	7°29	6°21	n.a.	T 8
W 9	13 27 30	20°52'54	16°28	14°23	4°36	17°22	14°25	24°33	7°45	26°48	29°22	5°55	7°26	6°28	n.a.	W 9
T 10	13 31 26	21°54'10	0 Mp 20	16° 0	5°33	17°46	14°29	24°29	7°44	26°47	29°22	5°50	7°23	6°35	n.a.	T 10
F 11	13 35 23	22°55'26	14°41	17°37	6°31	18°11	14°32	24°25	7°44	26°46	29°23	5°44	7°20	6°41	n.a.	F 11
S 12	13 39 19	23°56'43	29°28	19°14	7°29	18°35	14°35	24°21	7°44	26°44	29°23	5°37	7°17	6°48	n.a.	S 12
S 13	13 43 16	24°58'01	14 <b>≏</b> 34	20°50	8°28	18°58	14°38	24°17	7°D44	26°43	29°23	5°30	7°13	6°55	n.a.	S 13
M14	13 47 12	25°59'20	29°50	22°27	9°27	19°22	14°41	24°13	7°44	26°41	29°24	5°25	7°10	7° 1	n.a.	M14
T 15	13 51 9	27° 0'41	15 <b>M</b> 6	24° 3	10°27	19°45	14°44	24° 9	7°44	26°40	29°24	5°22	7° 7	7° 8	n.a.	T 15
W16	13 55 5	28° 2'02	0 <b>才</b> 10	25°39	11°27	20° 7	14°46	24° 6	7°44	26°38	29°24	5°D20	7° 4	7°15	n.a.	W16
T 17	13 59 1	29° 3'24	14°54	27°15	12°28	20°30	14°48	24° 2	7°45	26°37	29°25	5°20	7° 1	7°21	n.a.	T 17
F 18	14 2 58	0 <b>8</b> 4'47	29°15	28°50	13°29	20°52	14°50	23°59	7°45	26°36	29°25	5°22	6°58	7°28	n.a.	F 18
S 19	14 6 54	1° 6'12	13 <b>る</b> 10	0826	14°30	21°14	14°52	23°55	7°45	26°34	29°25	5°23	6°54	7°35	n.a.	S 19
S 20	14 10 51	2° 7'37	26°39	2° 1	15°32	21°35	14°54	23°52	7°45	26°33	29°25	5°R24	6°51	7°41	n.a.	S 20
M21	14 14 47	3° 9'03	9≈45	3°36	16°35	21°56	14°55	23°48	7°46	26°31	29°26	5°24	6°48	7°48	n.a.	M21
T 22	14 18 44	4°10'31	22°30	5°11	17°38	22°17	14°56	23°45	7°46	26°29	29°26	5°23	6°45	7°55	n.a.	T 22
W23	14 22 40	5°11'59	4 <b>) (</b> 59	6°46	18°41	22°37	14°57	23°42	7°47	26°28	29°26	5°20	6°42	8° 1	n.a.	W23
T 24	14 26 37	6°13'27	17°14	8°21	19°44	22°57	14°58	23°39	7°47	26°26	29°26	5°15	6°38	8° 8	n.a.	T 24
F 25	14 30 33	7°14'57	29°19	9°56	20°48	23°16	14°59	23°36	7°48	26°25	29°26	5°10	6°35	8°15	n.a.	F 25
S 26	14 34 29	8°16'27	11 <b>Y</b> 17	11°31	21°52	23°36	14°59	23°33	7°48	26°23	29°R26	5° 5	6°32	8°21	n.a.	S 26
S 27	14 38 26	9°17'58	23° 9	13° 5	22°57	23°54	14°R59	23°31	7°49	26°22	29°26	5° 0	6°29	8°28	n.a.	S 27
M28	14 42 22	10°19'29	4 <b>8</b> 59	14°40	24° 2	24°13	14°59	23°28	7°50	26°20	29°26	4°56	6°26	8°35	n.a.	M28
T 29	14 46 19	11°21'01	16°47	16°15	25° 7	24°31	14°59	23°26	7°51	26°18	29°26	4°54	6°23	8°41	n.a.	T 29
W30	14 50 15	12°22'33	28°36	17°50	26°12	2 <u>4</u> °48	1 <u>4</u> °59	23°23	7°52	26°17	2 <u>9</u> °26	4°52	6°19	8°48	n.a.	W30
T 31	14 54 12	13 <b>8</b> 24'05	10 <b>Ⅱ</b> 27	19824	27 <b>)</b> 18	25 <b>궁</b> 5	14 <b>궁</b> 58	23 Mp 21	$7\Omega$ 52	26M15	29 <b>궁</b> 26	4°D52	6 <b>₹</b> 16	8 <b>8</b> 55	n.a.	T 31

Delta T = 175h00m38s

Julian Calendar 1 July 12115 BCE == Greg. Calendar 30 March 12115 BCE

#### AUGUST 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	S.	c°	Ç	ß	Day
F 1	14 58 8	14825'36	22 <b>Ⅱ</b> 24	20 <b>8</b> 59	28 <b>)</b> 24	25る22	14°R57	23°R19	7 <b>Ω</b> 53	26°R13	29°R25	4 <b>₹</b> 53	6 <b>₹</b> 13	9 <b>8</b> 1	n.a.	F 1
S 2	15 2 5	15°27'09	49529	22°34	29°30	25°38	14 <b>궁</b> 56	23 Mp 17	7°54	26MJ2	29 <b>궁</b> 25	4°55	6°10	9° 8	n.a.	S 2
S 3	15 6 1	16°28'41	16°46	24° 9	0 <b>Υ</b> 37	25°53	14°55	23°15	7°55	26°10	29°25	4°57	6° 7	9°15	n.a.	S 3
M 4	15 9 58	17°30'13	29°18	25°43	1°43	26° 8	14°53	23°13	7°57	26° 8	29°25	4°58	6° 4	9°21	n.a.	M 4
T 5	15 13 54	18°31'44	12 <b>Ω</b> 9	27°18	2°50	26°23	14°52	23°11	7°58	26° 7	29°25	4°59	6° 0	9°28	n.a.	T 5
W 6	15 17 51	19°33'15	25°23	28°53	3°58	26°37	14°50	23°10	7°59	26° 5	29°24	4°R59	5°57	9°35	n.a.	W 6
T 7	15 21 47	20°34'46	9 <b>m</b> 3	0Ⅲ28	5° 5	26°51	14°48	23° 8	8° 0	26° 3	29°24	4°58	5°54	9°41	n.a.	T 7
F 8	15 25 44	21°36'16	23° 8	2° 3	6°13	27° 4	14°46	23° 7	8° 1	26° 2	29°24	4°57	5°51	9°48	n.a.	F 8
S 9	15 29 40	22°37'46	7 <b>≙</b> 40	3°38	7°20	27°16	14°43	23° 6	8° 3	26° 0	29°23	4°55	5°48	9°55	n.a.	S 9
S 10	15 33 37	23°39'16	22°32	5°12	8°28	27°28	14°41	23° 4	8° 4	25°58	29°23	4°54	5°44	10° 1	n.a.	S 10
M11	15 37 33	24°40'45	7 <b>ML</b> 40	6°47	9°37	27°40	14°38	23° 3	8° 6	25°56	29°22	4°52	5°41	10° 8	n.a.	M11
T 12	15 41 30	25°42'14	22°53	8°22	10°45	27°51	14°35	23° 2	8° 7	25°55	29°22	4°52	5°38	10°15	n.a.	T 12
W13	15 45 26	26°43'42	8 <b>∡</b> 2	9°56	11°54	28° 1	14°32	23° 2	8° 9	25°53	29°21	4°D52	5°35	10°21	n.a.	W13
T 14	15 49 23	27°45'10	22°58	11°30	13° 2	28°11	14°28	23° 1	8°10	25°51	29°21	4°52	5°32	10°28	n.a.	T 14
F 15	15 53 19	28°46'38	7 <b>궁</b> 33	13° 3	14°11	28°20	14°25	23° 0	8°12	25°50	29°20	4°52	5°29	10°35	n.a.	F 15
S 16	15 57 16	29°48'06	21°43	14°36	15°21	28°28	14°21	23° 0	8°14	25°48	29°20	4°53	5°25	10°41	n.a.	S 16
S 17	16 113	0 <b>Ⅱ</b> 49'33	5≈25	16° 9	16°30	28°36	14°17	23° 0	8°15	25°46	29°19	4°53	5°22	10°48	n.a.	S 17
M18	16 5 9	1°51'00	18°40	17°41	17°39	28°43	14°13	22°59	8°17	25°44	29°19	4°54	5°19	10°55	n.a.	M18
T 19	16 9 6	2°52'26	1 <b>)</b> (30	19°11	18°49	28°50	14° 9	22°D59	8°19	25°43	29°18	4°R54	5°16	11° 1	n.a.	T 19
W20	16 13 2	3°53'52	14° 0	20°41	19°59	28°56	14° 4	22°59	8°21	25°41	29°17	4°54	5°13	11°8	n.a.	W20
T 21	16 16 59	4°55'18	26°12	22° 9	21° 9	29° 1	14° 0	22°59	8°23	25°39	29°17	4°D54	5° 9	11°14	n.a.	T 21
F 22	16 20 55	5°56'43	8 <b>Υ</b> 13	23°35	22°19	29° 6	13°55	23° 0	8°25	25°38	29°16	4°54	5° 6	11°21	n.a.	F 22
S 23	16 24 52	6°58'08	20° 5	24°59	23°29	29°10	13°50	23° 0	8°27	25°36	29°15	4°54	5° 3	11°28	n.a.	S 23
S 24	16 28 49	7°59'32	1 <b>8</b> 53	26°21	24°39	29°13	13°44	23° 0	8°29	25°34	29°15	4°54	5° 0	11°34	n.a.	S 24
M25	16 32 45	9° 0'55	13°40	27°40	25°50	29°15	13°39	23° 1	8°31	25°33	29°14	4°55	4°57	11°41	n.a.	M25
T 26	16 36 42	10° 2'18	25°30	28°55	27° 0	29°17	13°34	23° 2	8°33	25°31	29°13	4°55	4°54	11°48	n.a.	T 26
W27	16 40 38	11° 3'39	7 <b>Ⅱ</b> 24	0න 6	28°11	29°18	13°28	23° 3	8°35	25°29	29°12	4°R55	4°50	11°54	n.a.	W27
T 28	16 44 35	12° 5'00	19°24	1°12	29°22	29°R18	13°22	23° 4	8°37	25°28	29°11	4°55	4°47	12° 1	n.a.	T 28
F 29	16 48 31	13° 6'20	19532	2°13	0 <b>8</b> 32	29°17	13°16	23° 5	8°39	25°26	29°11	4°54	4°44	12° 8	n.a.	F 29
S 30	16 52 28	14° 7'38	13°51	3° 7	1°43	29°16	13°10	23° 6	8°42	25°25	29°10	4°53	4°41	12°14	n.a.	S 30
S 31	16 56 25	15耳 8'55	26921	3954	2 <b>8</b> 54	29 <b>궁</b> 13	13 <b>ප</b> 4	23 Mp 7	8 <b>Ω</b> 44	25 <b>M</b> 23	29궁 9	4 <b>₹</b> 52	4 <b>₹</b> 38	12821	n.a.	S 31

Delta T = 175h00m31s

Julian Calendar

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

page 215 of 301

### SEPTEMBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	卉	В	u	v	Ç	o k	Day
M 1	17 021	16 <b>II</b> 10'11	9Ω 4	4933	4 <b>8</b> 6	29°R11	12°R58	23 mg 9	8 <b>Ω</b> 46	25°R21	29°R 8	4°R50	4 <b>₹</b> 35	12828	n.a.	M 1
T 2	17 4 18	17°11'25	22° 2	5° 4	5°17	29궁 7	12 <b>る</b> 51	23°10	8°49	25 <b>M</b> 20	29중 7	4 <b>₹</b> 49	4°31	12°34	n.a.	T 2
W 3	17 8 15	18°12'38	5 <b>m</b> 17	5°24	6°28	29° 2	12°44	23°12	8°51	25°18	29° 6	4°48	4°28	12°41	n.a.	W 3
T 4	17 12 11	19°13'49	18°50	5°R34	7°40	28°57	12°38	23°14	8°54	25°17	29° 5	4°D47	4°25	12°48	n.a.	T 4
F 5	17 16 8	20°14'59	2 <b>≏</b> 43	5°32	8°51	28°51	12°31	23°15	8°56	25°15	29° 4	4°48	4°22	12°54	n.a.	F 5
S 6	17 20 4	21°16'07	16°55	5°19	10° 2	28°44	12°24	23°17	8°59	25°14	29° 3	4°49	4°19	13° 1	n.a.	S 6
S 7	17 24 1	22°17'13	1 <b>M</b> 25	4°55	11°14	28°36	12°17	23°20	9° 1	25°12	29° 2	4°50	4°15	13° 8	n.a.	S 7
M 8	17 27 58	23°18'18	16° 8	4°19	12°26	28°28	12°10	23°22	9° 4	25°11	29° 1	4°51	4°12	13°14	n.a.	M 8
T 9	17 31 54	24°19'21	1 🗷 1	3°33	13°37	28°18	12° 2	23°24	9° 6	25° 9	29° 0	4°R52	4° 9	13°21	n.a.	T 9
W10	17 35 51	25°20'22	1 <u>5</u> °56	2°37	14°49	28° 8	11°55	23°27	9° 9	25° 8	28°59	4°51	4° 6	13°28	n.a.	W10
T 11	17 39 48	26°21'22	0 <b>궁</b> 44	1°33	16° 1	27°57	11°48	23°29	9°12	25° 6	28°58	4°50	4° 3	13°34	n.a.	T 11
F 12	17 43 44	27°22'21	15°19	0°22	17°13	27°46	11°40	23°32	9°14	25° 5	28°56	4°48	4° 0	13°41	n.a.	F 12
S 13	17 47 41	28°23'17	29°33	29耳 8	18°25	27°33	11°32	23°35	9°17	25° 4	28°55	4°44	3°56	13°48	n.a.	S 13
S 14	17 51 38	29°24'13	13 <b>≈</b> 23	27°53	19°37	27°20	11°25	23°37	9°20	25° 2	28°54	4°40	3°53	13°54	n.a.	S 14
M15	17 55 34	0925'06	26°46	26°38	20°49	27° 6	11°17	23°40	9°23	25° 1	28°53	4°37	3°50	14° 1	n.a.	M15
T 16	17 59 31	1°25'59	9 <b>) (</b> 44	25°25	22° 1	26°52	11° 9	23°43	9°26	25° 0	28°52	4°34	3°47	14° 8	n.a.	T 16
W17	18 3 28	2°26'49	22°19	24°18	23°13	26°36	11° 1	23°47	9°28	24°58	28°51	4°32	3°44	14°14	n.a.	W17
T 18	18 7 24	3°27'39	4 <b>Ƴ</b> 35	23°16	24°26	26°20	10°54	23°50	9°31	24°57	28°49	4°D32	3°41	14°21	n.a.	T 18
F 19	18 11 21	4°28'26	16°36	22°22	25°38	26° 3	10°46	23°53	9°34	24°56	28°48	4°32	3°37	14°28	n.a.	F 19
S 20	18 15 18	5°29'13	28°27	21°35	26°50	25°46	10°38	23°57	9°37	24°55	28°47	4°34	3°34	14°34	n.a.	S 20
S 21	18 19 14	6°29'57	10815	20°57	28° 3	25°28	10°30	24° 1	9°40	24°53	28°46	4°36	3°31	14°41	n.a.	S 21
M22	18 23 11	7°30'40	22° 2	20°28	29°15	25° 9	10°22	24° 4	9°43	24°52	28°45	4°37	3°28	14°48	n.a.	M22
T 23	18 27 8	8°31'22	3 <b>Ⅱ</b> 54	20° 7	0 <b>Ⅲ</b> 27	24°49	10°14	24° 8	9°46	24°51	28°43	4°R38	3°25	14°54	n.a.	T 23
W24	18 31 4	9°32'01	15°54	19°55	1°40	24°30	10° 6	24°12	9°49	24°50	28°42	4°38	3°21	15° 1	n.a.	W24
T 25	18 35 1	10°32'39	28° 5	19°D51	2°52	24° 9	9°58	24°16	9°52	24°49	28°41	4°35	3°18	15° 8	n.a.	T 25
F 26	18 38 58	11°33'15	109528	19°54	4° 5	23°48	9°50	24°20	9°55	24°48	28°39	4°31	3°15	15°14	n.a.	F 26
S 27	18 42 54	12°33'49	23° 5	20° 4	5°17	23°27	9°41	24°24	9°59	24°47	28°38	4°25	3°12	15°21	n.a.	S 27
S 28	18 46 51	13°34'20	5 <b>Ω</b> 55	20°20	6°30	23° 5	9°33	24°29	10° 2	24°46	28°37	4°18	3° 9	15°27	n.a.	S 28
M29	18 50 48	14°34'50	18°59	20°43	7°42	22°43	9°25	24°33	10° 5	24°45	28°35	4°11	3° 6	15°34	n.a.	M29
T 30	18 54 45	15935'17	2Mp 16	21 <b>I</b> I11	8 <b>Ⅱ</b> 55	22 <b>る</b> 20	9 <b>ට</b> 17	24 Mp 37	10 <b>N</b> 8	24 <b>M</b> 44	28 <b>궁</b> 34	4 <b>才</b> 4	3 <b>₹</b> 2	15 <b>8</b> 41	n.a.	T 30

Delta T = 175h00m23s

Julian Calendar 1 Sept. 12115 BCE == Greg. Calendar 31 May 12115 BCE

### OCTOBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	并	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 58 41	16935'42	15 <b>M</b> )44	21 <b>Ⅱ</b> 44	10 <b>I</b> 7	21°R58	9°R10	24 Mp 42	10 <b>Ω</b> 11	24°R43	28°R33	3°R59	2 <b>₹</b> 59	15 <b>8</b> 47	n.a.	W 1
T 2	19 2 38	17°36'04	29°25	22°22	11°20	21 <b>る</b> 35	9 <b>ろ</b> 2	24°47	10°14	24 <b>M</b> 42	28 <b>ට</b> 31	3 <b>∡</b> 755	2°56	15°54	n.a.	T 2
F 3	19 6 35	18°36'24	13 <b>≏</b> 16	23° 4	12°32	21°11	8°54	24°51	10°18	24°41	28°30	3°D54	2°53	16° 1	n.a.	F 3
S 4	19 10 31	19°36'42	27°17	23°51	13°45	20°48	8°46	24°56	10°21	24°40	28°29	3°54	2°50	16° 7	n.a.	S 4
S 5	19 14 28	20°36'57	11 <b>M</b> 29	24°40	14°58	20°24	8°38	25° 1	10°24	24°39	28°27	3°55	2°47	16°14	n.a.	S 5
M 6	19 18 25	21°37'10	25°49	25°33	16°10	20° 1	8°31	25° 6	10°27	24°39	28°26	3°56	2°43	16°21	n.a.	M 6
T 7	19 22 21	22°37'20	10 <b>才</b> 15	26°30	17°23	19°37	8°23	25°11	10°31	24°38	28°25	3°R56	2°40	16°27	n.a.	T 7
W 8	19 26 18	23°37'28	2 <u>4</u> °43	27°29	18°35	19°14	8°15	25°17	10°34	24°37	28°23	3°54	2°37	16°34	n.a.	W 8
T 9	19 30 15	24°37'33	9 <b>ろ</b> 8	28°30	19°48	18°51	8° 8	25°22	10°37	24°36	28°22	3°50	2°34	16°41	n.a.	T 9
F 10	19 34 11	25°37'36	23°25	29°34	21° 1	18°27	8° 1	25°27	10°41	24°36	28°21	3°44	2°31	16°47	n.a.	F 10
S 11	19 38 8	26°37'37	7≈27	09540	22°13	18° 4	7°53	25°33	10°44	24°35	28°19	3°35	2°27	16°54	n.a.	S 11
S 12	19 42 5	27°37'35	21°11	1°49	23°26	17°41	7°46	25°38	10°47	24°34	28°18	3°26	2°24	17° 1	n.a.	S 12
M13	19 46 1	28°37'32	4 <b>) (</b> 34	2°59	24°39	17°19	7°39	25°44	10°51	24°34	28°16	3°17	2°21	17° 7	n.a.	M13
T 14	19 49 58	29°37'26	17°33	4°11	25°51	16°56	7°32	25°49	10°54	24°33	28°15	3° 8	2°18	17°14	n.a.	T 14
W15	19 53 55	0 <b>Ω</b> 37'18	0 <b>Υ</b> 11	5°25	27° 4	16°34	7°25	25°55	10°57	24°33	28°14	3° 2	2°15	17°21	n.a.	W15
T 16	19 57 51	1°37'07	12°29	6°41	28°17	16°13	7°18	26° 1	11° 1	24°32	28°12	2°58	2°12	17°27	n.a.	T 16
F 17	20 1 48	2°36'55	24°32	7°58	29°29	15°51	7°12	26° 7	11° 4	24°32	28°11	2°55	2° 8	17°34	n.a.	F 17
S 18	20 5 45	3°36'41	6 <b>8</b> 25	9°17	0ණ42	15°31	7° 5	26°13	11° 8	24°32	28°10	2°D55	2° 5	17°41	n.a.	S 18
S 19	20 941	4°36'24	18°13	10°37	1°55	15°10	6°59	26°19	11°11	24°31	28° 8	2°56	2° 2	17°47	n.a.	S 19
M20	20 13 38	5°36'06	0耳 2	11°58	3° 7	14°51	6°53	26°25	11°14	24°31	28° 7	2°R56	1°59	17°54	n.a.	M20
T 21	20 17 35	6°35'45	11°57	13°21	4°20	14°31	6°46	26°31	11°18	24°31	28° 5	2°56	1°56	18° 1	n.a.	T 21
W22	20 21 31	7°35'23	24° 2	14°45	5°33	14°13	6°40	26°37	11°21	24°30	28° 4	2°54	1°53	18° 7	n.a.	W22
T 23	20 25 28	8°34'58	69्21	16°11	6°45	13°55	6°35	26°43	11°25	24°30	28° 3	2°49	1°49	18°14	n.a.	T 23
F 24	20 29 25	9°34'30	18°57	17°38	7°58	13°38	6°29	26°50	11°28	24°30	28° 1	2°42	1°46	18°20	n.a.	F 24
S 25	20 33 21	10°34'01	1 <b>0</b> 51	19° 5	9°10	13°21	6°23	26°56	11°32	24°30	28° 0	2°32	1°43	18°27	n.a.	S 25
S 26	20 37 18	11°33'29	15° 4	20°35	10°23	13° 5	6°18	27° 3	11°35	24°29	27°59	2°21	1°40	18°34	n.a.	S 26
M27	20 41 15	12°32'54	28°32	22° 5	11°36	12°50	6°13	27° 9	11°38	24°29	27°57	2° 9	1°37	18°40	n.a.	M27
T 28	20 45 11	13°32'17	12 <b>M</b> p14	23°36	12°48	12°35	6° 7	27°16	11°42	24°29	27°56	1°58	1°33	18°47	n.a.	T 28
W29	20 49 8	14°31'38	26° 7	25° 9	14° 1	12°22	6° 3	27°22	11°45	24°29	27°55	1°48	1°30	18°54	n.a.	W29
T 30	20 53 5	15°30'56	10 <b>♀</b> 6	26°43	15°13	12° 9	5°58	27°29	11°49	24°D29	27°53	1°41	1°27	19° 0	n.a.	T 30
F 31	20 57 1	16 <b>Ω</b> 30'11	24 <b>♀</b> 9	289518	169526	11 <b>る</b> 57	5 <b>ろ</b> 53	27 <b>m</b> 36	11 <b>£</b> 52	24M29	27 <b>る</b> 52	1 <b>∡</b> 37	1 <b>₹</b> 24	19 <b>8</b> 7	n.a.	F 31

Delta T = 175h00m16s

### NOVEMBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š,	Day
S 1	21 0 58	17 <b>\O</b> 29'23	8 <b>M</b> .14	29954	17939	11°R45	5°R49	27 <b>m</b> 43	11 <b>0</b> 55	24M29	27°R51	1°R35	1 <b>₹</b> 21	19 <b>8</b> 14	n.a.	S 1
S 2	21 4 54	18°28'33	22°21	1 <b>Q</b> 32	18°51	11 <b>る</b> 35	5 <b>궁</b> 44	27°50	11°59	24°29	27 <b>궁</b> 50	1°D35	1°18	19°20	n.a.	S 2
M 3	21 8 51	19°27'40	6 <b>₹</b> 27	3°11	20° 4	11°25	5°40	27°57	12° 2	24°30	27°48	1°R35	1°14	19°27	n.a.	M 3
T 4	21 12 48	20°26'45	20°32	4°50	21°16	11°16	5°36	28° 4	12° 6	24°30	27°47	1 <b>₹</b> 34	1°11	19°34	n.a.	T 4
W 5	21 16 44	21°25'47	4 <b>⋜</b> 34	6°31	22°29	11°8	5°33	28°11	12° 9	24°30	27°46	1°31	1°8	19°40	n.a.	W 5
T 6	21 20 41	22°24'46	18°33	8°14	23°41	11° 1	5°29	28°18	12°12	24°30	27°44	1°25	1° 5	19°47	n.a.	T 6
F 7	21 24 38	23°23'43	2≈23	9°57	24°54	10°54	5°26	28°25	12°16	24°30	27°43	1°16	1° 2	19°54	n.a.	F 7
S 8	21 28 34	24°22'37	16° 3	11°42	26° 6	10°49	5°23	28°32	12°19	24°31	27°42	1° 5	0°58	20° 0	n.a.	S 8
S 9	21 32 31	25°21'28	29°29	13°28	27°19	10°44	5°20	28°39	12°23	24°31	27°41	0°52	0°55	20° 7	n.a.	S 9
M10	21 36 27	26°20'18	12 <b>)</b> 38	15°16	28°31	10°40	5°17	28°46	12°26	24°31	27°40	0°40	0°52	20°14	n.a.	M10
T 11	21 40 24	27°19'05	25°29	17° 5	29°44	10°36	5°14	28°54	12°29	24°32	27°38	0°28	0°49	20°20	n.a.	T 11
W12	21 44 20	28°17'49	8 <b>℃</b> 2	18°55	0№56	10°34	5°12	29° 1	12°33	24°32	27°37	0°18	0°46	20°27	n.a.	W12
T 13	21 48 17	29°16'32	20°19	20°46	2° 9	10°32	5°10	29° 8	12°36	24°33	27°36	0°11	0°43	20°33	n.a.	T 13
F 14	21 52 14	0 Mp 15'12	2 <b>8</b> 21	22°39	3°21	10°32	5° 7	29°16	12°39	24°33	27°35	0° 7	0°39	20°40	n.a.	F 14
S 15	21 56 10	1°13'51	14°15	24°33	4°34	10°D31	5° 6	29°23	12°42	24°34	27°34	0° 5	0°36	20°47	n.a.	S 15
S 16	22 0 7	2°12'27	26° 3	26°28	5°46	10°32	5° 4	29°31	12°46	24°34	27°33	0° 4	0°33	20°53	n.a.	S 16
M17	22 4 3	3°11'02	7耳52	28°25	6°59	10°34	5° 2	29°38	12°49	24°35	27°32	0° 4	0°30	21° 0	n.a.	M17
T 18	22 8 0	4° 9'34	19°48	0 <b>m</b> 23	8°11	10°36	5° 1	29°46	12°52	24°36	27°31	0° 3	0°27	21° 7	n.a.	T 18
W19	22 11 56	5° 8'04	1955	2°22	9°24	10°39	5° 0	29°54	12°55	24°36	27°30	0° 1	0°24	21°13	n.a.	W19
T 20	22 15 53	6° 6'33	14°19	4°22	10°36	10°42	4°59	0요 1	12°59	24°37	27°29	29 <b>M</b> 57	0°20	21°20	n.a.	T 20
F 21	22 19 50	7° 4'59	27° 2	6°23	11°48	10°47	4°58	0° 9	13° 2	24°38	27°28	29°49	0°17	21°27	n.a.	F 21
S 22	22 23 46	8° 3'23	10 <b>N</b> 8	8°25	13° 1	10°52	4°58	0°17	13° 5	24°38	27°27	29°40	0°14	21°33	n.a.	S 22
S 23	22 27 43	9° 1'46	23°37	10°28	14°13	10°58	4°57	0°24	13° 8	24°39	27°26	29°28	0°11	21°40	n.a.	S 23
M24	22 31 39	10° 0'06	7 <b>m</b> 27	12°32	15°26	11° 4	4°D57	0°32	13°11	24°40	27°25	29°16	0° 8	21°47	n.a.	M24
T 25	22 35 36	10°58'23	21°34	14°36	16°38	11°11	4°57	0°40	13°14	24°41	27°24	29° 5	0° 4	21°53	n.a.	T 25
W26	22 39 32	11°56'39	5 <b>≙</b> 52	16°41	17°51	11°19	4°58	0°48	13°18	24°42	27°23	28°55	0° 1	22° 0	n.a.	W26
T 27	22 43 29	12°54'52	20°17	18°45	19° 3	11°28	4°58	0°55	13°21	24°43	27°22	28°48	29M58	22° 7	n.a.	T 27
F 28	22 47 25	13°53'03	4ML42	20°49	20°16	11°37	4°59	1° 3	13°24	24°44	27°21	28°44	29°55	22°13	n.a.	F 28
S 29	22 51 22	14°51'12	19° 3	22°53	21°28	11°47	4°59	1°11	13°27	24°45	27°20	28°42	29°52	22°20	n.a.	S 29
S 30	22 55 18	15 <b>m</b> 49'19	3 <b>∡</b> 17	24 M 56	22 <b>\O</b> 40	11 <b>궁</b> 57	5 <b>ろ</b> 0	1 <b>≏</b> 19	13 <b>Q</b> 30	24 <b>M</b> 46	27 <b>궁</b> 19	28°D42	29 <b>M</b> 49	22826	n.a.	S 30

Delta T = 175h00m08s

Julian Calendar 1 Nov. 12115 BCE == Greg. Calendar 31 July 12115 BCE

### DECEMBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 59 15	16 Mp 47'22	17 <b>×</b> 23	26 M 58	23€53	12 <b>る</b> 9	5 ろ 2	1 <b>≏</b> 27	13€33	24 <b>M</b> 47	27°R18	28°R42	29 <b>M</b> 45	22 <b>8</b> 33	n.a.	M 1
T 2	23 3 11	17°45'24	1 <b>る</b> 19	28°58	25° 5	12°20	5° 3	1°35	13°36	24°48	27 <b>る</b> 18	28 <b>M</b> .41	29°42	22°40	n.a.	T 2
W 3	23 7 8	18°43'23	15° 6	0 <b>ჲ</b> 56	26°18	12°33	5° 5	1°43	13°39	24°49	27°17	28°39	29°39	22°46	n.a.	W 3
T 4	23 11 4	19°41'21	28°43	2°52	27°30	12°46	5° 6	1°51	13°42	24°50	27°16	28°34	29°36	22°53	n.a.	T 4
F 5	23 15 1	20°39'15	12≈10	4°46	28°43	12°59	5° 8	1°59	13°45	24°51	27°15	28°26	29°33	23° 0	n.a.	F 5
S 6	23 18 57	21°37'08	25°26	6°36	29°55	13°13	5°10	2° 7	13°47	24°52	27°15	28°16	29°29	23° 6	n.a.	S 6
S 7	23 22 54	22°34'59	8 <b>∺</b> 29	8°24	1 Mp 8	13°28	5°13	2°15	13°50	24°54	27°14	28° 5	29°26	23°13	n.a.	S 7
M 8	23 26 50	23°32'47	21°18	10° 8	2°20	13°43	5°15	2°23	13°53	24°55	27°13	27°54	29°23	23°20	n.a.	M 8
T 9	23 30 46	24°30'34	3 <b>Ƴ</b> 54	11°48	3°32	13°58	5°18	2°31	13°56	24°56	27°13	27°44	29°20	23°26	n.a.	T 9
W10	23 34 43	25°28'19	16°16	13°24	4°45	14°14	5°21	2°39	13°59	24°57	27°12	27°35	29°17	23°33	n.a.	W10
T 11	23 38 39	26°26'02	28°25	14°57	5°57	14°31	5°24	2°47	14° 1	24°59	27°11	27°29	29°14	23°40	n.a.	T 11
F 12	23 42 36	27°23'43	10823	16°25	7°10	14°48	5°27	2°55	14° 4	25° 0	27°11	27°25	29°10	23°46	n.a.	F 12
S 13	23 46 32	28°21'23	22°15	17°48	8°22	15° 6	5°30	3° 3	14° 7	25° 1	27°10	27°D24	29° 7	23°53	n.a.	S 13
S 14	23 50 29	29°19'02	4 <b>I</b> I 3	19° 7	9°35	15°24	5°34	3°11	14° 9	25° 3	27°10	27°24	29° 4	24° 0	n.a.	S 14
M15	23 54 25	0 <b>ჲ</b> 16'38	15°52	20°21	10°47	15°42	5°37	3°19	14°12	25° 4	27° 9	27°25	29° 1	24° 6	n.a.	M15
T 16	23 58 22	1°14'14	27°47	21°30	12° 0	16° 1	5°41	3°27	14°15	25° 6	27° 9	27°R25	28°58	24°13	n.a.	T 16
W17	0 2 18	2°11'48	9 <b>9</b> 54	22°35	13°13	16°21	5°45	3°35	14°17	25° 7	27° 8	27°25	28°55	24°19	n.a.	W17
T 18	0 6 15	3° 9'21	22°18	23°34	14°25	16°41	5°49	3°44	14°20	25° 9	27° 8	27°23	28°51	24°26	n.a.	T 18
F 19	0 10 11	4° 6'52	5 <b>Ω</b> 3	24°29	15°38	17° 1	5°54	3°52	14°22	25°10	27° 8	27°19	28°48	24°33	n.a.	F 19
S 20	0 14 7	5° 4'22	18°13	25°18	16°50	17°22	5°58	4° 0	14°25	25°12	27° 7	27°13	28°45	24°39	n.a.	S 20
S 21	0 18 4	6° 1'51	1 <b>m</b> 49	26° 2	18° 3	17°43	6° 3	4° 8	14°27	25°13	27° 7	27° 6	28°42	24°46	n.a.	S 21
M22	0 22 0	6°59'18	15°50	26°41	19°15	18° 4	6°8	4°16	14°29	25°15	27° 6	26°58	28°39	24°53	n.a.	M22
T 23	0 25 57	7°56'43	0 <b>ჲ</b> 13	27°14	20°28	18°26	6°13	4°24	14°32	25°17	27° 6	26°50	28°35	24°59	n.a.	T 23
W24	0 29 53	8°54'08	14°52	27°43	21°41	18°49	6°18	4°32	14°34	25°18	27° 6	26°44	28°32	25° 6	n.a.	W24
T 25	0 33 49	9°51'31	29°39	28° 6	22°53	19°12	6°23	4°40	14°36	25°20	27° 6	26°39	28°29	25°13	n.a.	T 25
F 26	0 37 46	10°48'52	14 <b>M</b> L28	28°23	24° 6	19°35	6°29	4°48	14°39	25°22	27° 5	26°37	28°26	25°19	n.a.	F 26
S 27	0 41 42	11°46'12	29°11	28°36	25°19	19°58	6°35	4°56	14°41	25°23	27° 5	26°D36	28°23	25°26	n.a.	S 27
S 28	0 45 39	12°43'31	13 <b>×7</b> 42	28°43	26°32	20°22	6°40	5° 4	14°43	25°25	27° 5	26°37	28°20	25°33	n.a.	S 28
M29	0 49 35	13°40'47	27°58	28°R45	27°44	20°46	6°46	5°12	14°45	25°27	27° 5	26°38	28°16	25°39	n.a.	M29
T 30	0 53 32	14°38'03	11 <b>る</b> 58	28°42	28°57	21°11	6°53	5°20	14°47	25°29	27° 5	26°R39	28°13	25°46	n.a.	T 30
W31	0 57 28	15 <b>≏</b> 35'16	25 <b>පි</b> 41	28 <b>≏</b> 34	0 <b>ჲ</b> 10	21 <b>궁</b> 36	6 <b>ප</b> 59	5 <b>≏</b> 28	14 <b>Ω</b> 49	25 <b>M</b> 30	27る 5	26MJ39	28 <b>M</b> 10	25 <b>8</b> 53	n.a.	W31

Delta T = 175h00m01s

### JANUARY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	卉	В	N.	S	ţ	k0	Day
T 1	1 1 24	16 <b>≏</b> 32'28	9≈ 7	28°R21	1 <b>≏</b> 23	22 <b>ට</b> 1	7 <b>ठ</b> 5	5 <b>₽</b> 36	14 <b>Ω</b> 51	25 <b>M</b> 32	27°R 5	26°R37	28 <b>M</b> 7	25 <b>8</b> 59	n.a.	T 1
F 2	1 5 21	17°29'38	22°18	28 <b>♀</b> 5	2°35	22°26	7°12	5°44	14°53	25°34	27중 5	26M33	28° 4	26° 6	n.a.	F 2
S 3	1 9 17	18°26'48	5 <b>)</b> 14	27°44	3°48	22°52	7°18	5°52	14°55	25°36	27°D 5	26°28	28° 0	26°12	n.a.	S 3
S 4	1 13 14	19°23'55	17°57	27°19	5° 1	23°18	7°25	6° 0	14°57	25°38	27° 5	26°21	27°57	26°19	n.a.	S 4
M 5	1 17 10	20°21'02	0 <b>℃</b> 27	26°51	6°14	23°45	7°32	6° 8	14°59	25°40	27° 5	26°15	27°54	26°26	n.a.	M 5
T 6	1 21 7	21°18'08	12°46	26°21	7°27	24°12	7°39	6°16	15° 1	25°41	27° 5	26°10	27°51	26°32	n.a.	T 6
W 7	1 25 3	22°15'12	24°55	25°48	8°40	24°39	7°47	6°24	15° 3	25°43	27° 5	26° 5	27°48	26°39	n.a.	W 7
T 8	1 28 59	23°12'15	6 <b>8</b> 55	25°14	9°53	25° 6	7°54	6°32	15° 4	25°45	27° 5	26° 2	27°45	26°46	n.a.	T 8
F 9	1 32 56	24° 9'18	18°48	24°39	11° 6	25°34	8° 1	6°40	15° 6	25°47	27° 5	26° 0	27°41	26°52	n.a.	F 9
S 10	1 36 52	25° 6'20	0耳37	24° 3	12°19	26° 2	8° 9	6°48	15° 8	25°49	27° 5	26°D 0	27°38	26°59	n.a.	S 10
S 11	1 40 49	26° 3'21	12°24	23°28	13°32	26°30	8°17	6°55	15° 9	25°51	27° 5	26° 1	27°35	27° 6	n.a.	S 11
M12	1 44 45	27° 0'22	24°13	22°53	14°45	26°58	8°25	7° 3	15°11	25°53	27° 6	26° 3	27°32	27°12	n.a.	M12
T 13	1 48 42	27°57'22	69310	22°20	15°58	27°27	8°33	7°11	15°12	25°55	27° 6	26° 4	27°29	27°19	n.a.	T 13
W14	1 52 38	28°54'21	18°17	21°49	17°11	27°56	8°41	7°19	15°14	25°57	27° 6	26° 6	27°26	27°26	n.a.	W14
T 15	1 56 34	29°51'20	$0\Omega 40$	21°20	18°24	28°25	8°49	7°26	15°15	25°59	27° 6	26°R 6	27°22	27°32	n.a.	T 15
F 16	2 0 31	0 <b>M</b> .48'18	13°23	20°54	19°37	28°54	8°57	7°34	15°17	26° 1	27° 7	26° 5	27°19	27°39	n.a.	F 16
S 17	2 4 27	1°45'16	26°30	20°31	20°50	29°24	9° 6	7°42	15°18	26° 3	27° 7	26° 4	27°16	27°46	n.a.	S 17
S 18	2 8 24	2°42'14	10 <b>m</b> ) 4	20°12	22° 3	29°54	9°15	7°49	15°19	26° 5	27° 7	26° 1	27°13	27°52	n.a.	S 18
M19	2 12 20	3°39'11	24° 5	19°57	23°17	0≈24	9°23	7°57	15°21	26° 8	27° 8	25°58	27°10	27°59	n.a.	M19
T 20	2 16 17	4°36'08	8 <b>₾</b> 31	19°46	24°30	0°55	9°32	8° 4	15°22	26°10	27° 8	25°55	27° 6	28° 5	n.a.	T 20
W21	2 20 13	5°33'05	23°18	19°39	25°43	1°25	9°41	8°12	15°23	26°12	27° 9	25°53	27° 3	28°12	n.a.	W21
T 22	2 24 9	6°30'01	8 <b>M</b> .19	19°D37	26°56	1°56	9°50	8°19	15°24	26°14	27° 9	25°51	27° 0	28°19	n.a.	T 22
F 23	2 28 6	7°26'57	23°25	19°39	28°10	2°27	9°59	8°27	15°25	26°16	27°10	25°D51	26°57	28°25	n.a.	F 23
S 24	2 32 2	8°23'53	8 <b>∡</b> 726	19°46	29°23	2°59	10° 9	8°34	15°26	26°18	27°10	25°51	26°54	28°32	n.a.	S 24
S 25	2 35 59	9°20'47	23°16	19°57	0 <b>M</b> .37	3°30	10°18	8°42	15°27	26°20	27°11	25°52	26°51	28°39	n.a.	S 25
M26	2 39 55	10°17'42	7 <b>云</b> 49	20°13	1°50	4° 2	10°27	8°49	15°28	26°22	27°11	25°53	26°47	28°45	n.a.	M26
T 27	2 43 52	11°14'36	21°59	20°33	3° 3	4°34	10°37	8°56	15°29	26°25	27°12	25°54	26°44	28°52	n.a.	T 27
W28	2 47 48	12°11'29	5≈47	20°58	4°17	5° 6	10°47	9° 4	15°30	26°27	27°12	25°55	26°41	28°59	n.a.	W28
T 29	2 51 45	13° 8'21	19°12	21°27	5°30	5°39	10°57	9°11	15°31	26°29	27°13	25°R55	26°38	29° 5	n.a.	T 29
F 30	2 55 41	14° 5'14	2 <b>)</b> (16	22° 1	6°44	6°11	11° 6	9°18	15°31	26°31	27°14	25°54	26°35	29°12	n.a.	F 30
S 31	2 59 38	15M 2'05	15 <b>)</b> 1	22 <b>£</b> 39	7 <b>m</b> 57	6≈44	11 <b>궁</b> 16	9 <b>≏</b> 25	15 <b>Ω</b> 32	26M33	27 <b>ਰ</b> 15	25M53	26M32	29819	n.a.	S 31

Delta T = 174h59m53s

Julian Calendar 1 Jan. 12114 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12115 BCE

#### FEBRUARY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	3 3 34	15M58'56	27 <b>)</b> (30	23 <b>≏</b> 21	9 <b>m</b> .11	7≈17	11る27	9 <b>₾</b> 32	15 <b>Ω</b> 33	26M36	27 <b>궁</b> 15	25°R52	26M28	29 <b>8</b> 25	n.a.	S 1
M 2	3 7 31	16°55'47	9 <b>Ƴ</b> 47	24° 7	10°25	7°50	11°37	9°39	15°33	26°38	27°16	25 <b>M</b> 50	26°25	29°32	n.a.	M 2
T 3	3 11 27	17°52'38	21°53	24°57	11°38	8°24	11°47	9°46	15°34	26°40	27°17	25°49	26°22	29°39	n.a.	T 3
W 4	3 15 24	18°49'29	3 <b>8</b> 51	25°51	12°52	8°57	11°57	9°53	15°34	26°42	27°18	25°49	26°19	29°45	n.a.	W 4
T 5	3 19 20	19°46'20	15°43	26°48	14° 5	9°31	12° 8	10° 0	15°35	26°44	27°18	25°48	26°16	29°52	n.a.	T 5
F 6	3 23 17	20°43'11	27°31	27°50	15°19	10° 5	12°18	10° 7	15°35	26°47	27°19	25°D48	26°12	29°58	n.a.	F 6
S 7	3 27 13	21°40'02	9 <b>П</b> 19	28°55	16°33	10°39	12°29	10°14	15°36	26°49	27°20	25°48	26° 9	0 <b>Ⅱ</b> 5	n.a.	S 7
S 8	3 31 10	22°36'53	21° 8	OM 4	17°47	11°13	12°40	10°20	15°36	26°51	27°21	25°48	26° 6	0°12	n.a.	S 8
M 9	3 35 6	23°33'45	399 1	1°16	19° 0	11°47	12°50	10°27	15°36	26°53	27°22	25°49	26° 3	0°18	n.a.	M 9
T 10	3 39 3	24°30'37	15° 1	2°32	20°14	12°22	13° 1	10°34	15°36	26°56	27°23	25°49	26° 0	0°25	n.a.	T 10
W11	3 42 59	25°27'29	27°12	3°52	21°28	12°57	13°12	10°40	15°37	26°58	27°24	25°49	25°57	0°32	n.a.	W11
T 12	3 46 56	26°24'22	9 <b>Ω</b> 36	5°14	22°42	13°32	13°23	10°47	15°37	27° 0	27°25	25°R49	25°53	0°38	n.a.	T 12
F 13	3 50 52	27°21'16	22°18	6°41	23°56	14° 7	13°34	10°53	15°37	27° 2	27°26	25°D49	25°50	0°45	n.a.	F 13
S 14	3 54 49	28°18'10	5 <b>m</b> 22	8°10	25°10	14°42	13°46	10°59	15°R37	27° 4	27°27	25°49	25°47	0°52	n.a.	S 14
S 15	3 58 45	29°15'05	18°49	9°43	26°24	15°17	13°57	11° 6	15°37	27° 7	27°28	25°49	25°44	0°58	n.a.	S 15
M16	4 2 42	0 <b>₮</b> 12'01	2 <b>≏</b> 42	11°19	27°38	15°53	14° 8	11°12	15°37	27° 9	27°29	25°50	25°41	1° 5	n.a.	M16
T 17	4 6 38	1° 8'57	17° 1	12°58	28°52	16°29	14°20	11°18	15°37	27°11	27°30	25°50	25°37	1°12	n.a.	T 17
W18	4 10 35	2° 5'54	1 <b>M</b> .42	14°41	0 <b>≯</b> 6	17° 4	14°31	11°24	15°36	27°13	27°31	25°50	25°34	1°18	n.a.	W18
T 19	4 14 32	3° 2'52	16°41	16°26	1°20	17°40	14°43	11°30	15°36	27°16	27°32	25°51	25°31	1°25	n.a.	T 19
F 20	4 18 28	3°59'51	1 <b>才</b> 50	18°14	2°34	18°17	14°54	11°37	15°36	27°18	27°33	25°R51	25°28	1°32	n.a.	F 20
S 21	4 22 25	4°56'50	17° 1	20° 5	3°48	18°53	15° 6	11°42	15°36	27°20	27°34	25°50	25°25	1°38	n.a.	S 21
S 22	4 26 21	5°53'51	2	21°59	5° 2	19°29	15°18	11°48	15°35	27°22	27°36	25°50	25°22	1°45	n.a.	S 22
M23	4 30 18	6°50'51	16°48	23°55	6°16	20° 6	15°30	11°54	15°35	27°25	27°37	25°48	25°18	1°51	n.a.	M23
T 24	4 34 15	7°47'52	1≈11	25°54	7°30	20°43	15°41	12° 0	15°34	27°27	27°38	25°47	25°15	1°58	n.a.	T 24
W25	4 38 11	8°44'54	15° 8	27°55	8°44	21°20	15°53	12° 6	15°34	27°29	27°39	25°46	25°12	2° 5	n.a.	W25
T 26	4 42 8	9°41'56	28°38	29°57	9°59	21°57	16° 5	12°11	15°33	27°31	27°41	25°45	25° 9	2°11	n.a.	T 26
F 27	4 46 4	10°38'58	11 <b>) (</b> 42	2 <b>,7</b> 2	11°13	22°34	1 <u>6</u> °17	12°17	15°33	27°33	2 <u>7</u> °42	25°D45	25° 6	2°18	n.a.	F 27
S 28	4 50 1	11 <b>∡</b> 36′02	24 <b>) (</b> 24	4 <b>才</b> 7	12 <b>×</b> 27	23≈11	16 <b>궁</b> 30	12 <b>≏</b> 22	15 <b>Ω</b> 32	27 <b>M</b> .36	27 <b>る</b> 43	25 <b>M</b> 45	25 <b>m</b> 3	2 <b>Ⅱ</b> 25	n.a.	S 28

Delta T = 174h59m45s

### MARCH 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	4 53 58	12 <b>×</b> 33'05	6 <b>Ƴ</b> 47	6 <b>₹</b> 14	13 <b>×7</b> 41	23≈49	16 <b>궁</b> 42	12 <b>≏</b> 27	15°R31	27 <b>M</b> 38	27 <b>3</b> 44	25 <b>M</b> .46	24M59	2Д31	n.a.	S 1
M 2	4 57 54	13°30'10	18°56	8°22	14°56	24°26	16°54	12°33	15 <b>Ω</b> 31	27°40	27°46	25°48	24°56	2°38	n.a.	M 2
T 3	5 1 51	14°27'15	0 <b>8</b> 54	10°30	16°10	25° 4	17° 6	12°38	15°30	27°42	27°47	25°49	24°53	2°45	n.a.	T 3
W 4	5 5 47	15°24'21	12°45	12°38	17°24	25°42	17°19	12°43	15°29	27°44	27°49	25°50	24°50	2°51	n.a.	W 4
T 5	5 9 44	16°21'29	24°33	14°46	18°38	26°20	17°31	12°48	15°28	27°46	27°50	25°R51	24°47	2°58	n.a.	T 5
F 6	5 13 41	17°18'37	6 <b>Ⅱ</b> 21	16°54	19°53	26°58	17°43	12°53	15°27	27°48	27°51	25°50	24°43	3° 5	n.a.	F 6
S 7	5 17 37	18°15'46	18°11	19° 2	21° 7	27°36	17°56	12°58	15°26	27°51	27°53	25°49	24°40	3°11	n.a.	S 7
S 8	5 21 34	19°12'57	0ණ 5	21° 9	22°22	28°15	18° 8	13° 3	15°25	27°53	27°54	25°46	24°37	3°18	n.a.	S 8
M 9	5 25 31	20°10'09	12° 6	23°14	23°36	28°53	18°21	13° 8	15°24	27°55	27°56	25°43	24°34	3°25	n.a.	M 9
T 10	5 29 27	21° 7'22	24°15	25°19	24°50	29°32	18°34	13°12	15°23	27°57	27°57	25°39	24°31	3°31	n.a.	T 10
W11	5 33 24	22° 4'36	$6\Omega$ 34	27°23	26° 5	0 <b>∺</b> 10	18°46	13°17	15°22	27°59	27°59	25°35	24°28	3°38	n.a.	W11
T 12	5 37 20	23° 1'52	19° 6	29°25	27°19	0°49	18°59	13°21	15°21	28° 1	28° 0	25°31	24°24	3°45	n.a.	T 12
F 13	5 41 17	23°59'09	1 <b>m</b> 53	1 <b>る</b> 26	28°34	1°28	19°12	13°26	15°20	28° 3	28° 2	25°28	24°21	3°51	n.a.	F 13
S 14	5 45 14	24°56'28	14°56	3°26	29°48	2° 7	19°25	13°30	15°19	28° 5	28° 3	25°26	24°18	3°58	n.a.	S 14
S 15	5 49 10	25°53'49	28°19	5°23	1る 3	2°46	19°37	13°34	15°17	28° 7	28° 5	25°D26	24°15	4° 4	n.a.	S 15
M16	5 53 7	26°51'11	12 <b>♀</b> 3	7°20	2°17	3°26	19°50	13°38	15°16	28° 9	28° 6	25°27	24°12	4°11	n.a.	M16
T 17	5 57 4	27°48'36	26° 8	9°15	3°32	4° 5	20° 3	13°43	15°15	28°11	28° 8	25°28	24° 9	4°18	n.a.	T 17
W18	6 1 0	28°46'02	10 <b>M</b> 35	11°8	4°46	4°44	20°16	13°46	15°13	28°13	28° 9	25°29	24° 5	4°24	n.a.	W18
T 19	6 4 57	29°43'29	25°20	13° 0	6° 1	5°24	20°29	13°50	15°12	28°15	28°11	25°R30	24° 2	4°31	n.a.	T 19
F 20	6 8 54	0 <b>궁</b> 40'59	10 <b>×</b> 19	14°50	7°16	6° 4	20°42	13°54	15°10	28°17	28°13	25°29	23°59	4°38	n.a.	F 20
S 21	6 12 50	1°38'30	25°23	16°38	8°30	6°44	20°55	13°58	15° 9	28°19	28°14	25°27	23°56	4°44	n.a.	S 21
S 22	6 16 47	2°36'03	10る23	18°25	9°45	7°24	21° 8	14° 1	15° 7	28°21	28°16	25°23	23°53	4°51	n.a.	S 22
M23	6 20 44	3°33'38	25°12	20°10	10°59	8° 4	21°21	14° 5	15° 5	28°23	28°17	25°18	23°49	4°58	n.a.	M23
T 24	6 24 40	4°31'14	9≈41	21°54	12°14	8°44	21°34	14° 8	15° 4	28°25	28°19	25°12	23°46	5° 4	n.a.	T 24
W25	6 28 37	5°28'51	23°44	23°36	13°29	9°24	21°48	14°11	15° 2	28°27	28°21	25° 6	23°43	5°11	n.a.	W25
T 26	6 32 34	6°26'30	7 <b>∺</b> 20	25°17	14°43	10° 5	22° 1	14°15	15° 0	28°29	28°22	25° 1	23°40	5°18	n.a.	T 26
F 27	6 36 31	7°24'10	20°28	26°56	15°58	10°45	22°14	14°18	14°59	28°30	28°24	24°58	23°37	5°24	n.a.	F 27
S 28	6 40 27	8°21'52	3 <b>Υ</b> 12	28°33	17°13	11°26	22°27	14°21	14°57	28°32	28°26	24°D57	23°34	5°31	n.a.	S 28
S 29	6 44 24	9°19'35	15°34	0≈ 9	18°27	12° 6	22°41	14°24	14°55	28°34	28°27	24°57	23°30	5°38	n.a.	S 29
M30	6 48 21	10°17'20	27°40	1°44	19°42	12°47	22°54	14°26	14°53	28°36	28°29	24°58	23°27	5°44	n.a.	M30
T 31	6 52 17	11 <b>る</b> 15'06	9 <b>8</b> 35	3≈16	20 <b>궁</b> 57	13 <b>¥</b> 28	23 <b>궁</b> 7	14 <b>≏</b> 29	14 <b>Ω</b> 51	28MJ38	28 <b>云</b> 31	24M59	23 <b>M</b> 24	5 <b>Ⅱ</b> 51	n.a.	T 31

Delta T = 174h59m38s

Julian Calendar 1 March 12114 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12115 BCE

#### APRIL 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 56 14	12 <b>る</b> 12'54	21824	4≈48	22 <b>중</b> 11	14 <b>) </b> 9	23る20	14 <b>₽</b> 32	14°R50	28MJ39	28 <b>궁</b> 32	25°R 0	23 <b>M</b> 21	5 <b>Ⅱ</b> 58	n.a.	W 1
T 2	7 0 11	13°10'44	3 <b>I</b> I11	6°17	23°26	14°50	23°34	14°34	14 <b>Ω</b> 48	28°41	28°34	25 <b>™</b> 0	23°18	6° 4	n.a.	T 2
F 3	7 4 7	14° 8'36	15° 1	7°45	24°41	15°31	23°47	14°36	14°46	28°43	28°36	24°58	23°15	6°11	n.a.	F 3
S 4	7 8 4	15° 6'29	26°56	9°11	25°55	16°13	24° 0	14°39	14°44	28°44	28°38	24°54	23°11	6°17	n.a.	S 4
S 5	7 12 1	16° 4'25	8958	10°36	27°10	16°54	24°14	14°41	14°42	28°46	28°39	24°47	23° 8	6°24	n.a.	S 5
M 6	7 15 57	17° 2'22	21°11	11°59	28°25	17°36	24°27	14°43	14°40	28°48	28°41	24°39	23° 5	6°31	n.a.	M 6
T 7	7 19 54	18° 0'21	3 <b>Ω</b> 34	13°21	29°40	18°17	24°41	14°45	14°38	28°49	28°43	24°29	23° 2	6°37	n.a.	T 7
W 8	7 23 51	18°58'23	16° 9	14°40	0≈54	18°59	24°54	14°47	14°35	28°51	28°45	24°19	22°59	6°44	n.a.	W 8
T 9	7 27 47	19°56'26	28°56	15°58	2° 9	19°41	25° 7	14°48	14°33	28°52	28°46	24°10	22°55	6°51	n.a.	T 9
F 10	7 31 44	20°54'32	11 <b>m</b> 54	17°14	3°24	20°22	25°21	14°50	14°31	28°54	28°48	24° 3	22°52	6°57	n.a.	F 10
S 11	7 35 41	21°52'40	25° 6	18°28	4°39	21° 4	25°34	14°52	14°29	28°56	28°50	23°58	22°49	7° 4	n.a.	S 11
S 12	7 39 37	22°50'50	8 <b>≏</b> 32	19°39	5°53	21°46	25°48	14°53	14°27	28°57	28°52	23°55	22°46	7°11	n.a.	S 12
M13	7 43 34	23°49'03	22°12	20°49	7° 8	22°28	26° 1	14°54	14°25	28°58	28°53	23°D54	22°43	7°17	n.a.	M13
T 14	7 47 31	24°47'18	6 <b>M</b> 8	21°57	8°23	23°11	26°15	14°55	14°22	29° 0	28°55	23°54	22°40	7°24	n.a.	T 14
W15	7 51 28	25°45'36	20°19	23° 2	9°38	23°53	26°28	14°57	14°20	29° 1	28°57	23°R54	22°36	7°31	n.a.	W15
T 16	7 55 24	26°43'56	4 <b>₹</b> 45	24° 5	10°52	24°35	26°42	14°57	14°18	29° 3	28°59	23°54	22°33	7°37	n.a.	T 16
F 17	7 59 21	27°42'19	19°23	25° 5	12° 7	25°18	26°55	14°58	14°16	29° 4	29° 1	23°52	22°30	7°44	n.a.	F 17
S 18	8 3 18	28°40'45	4る 8	26° 3	13°22	26° 0	27° 9	14°59	14°13	29° 5	29° 2	23°47	22°27	7°51	n.a.	S 18
S 19	8 7 14	29°39'12	18°52	26°57	14°37	26°43	27°22	15° 0	14°11	29° 7	29° 4	23°39	22°24	7°57	n.a.	S 19
M20	8 11 11	0≈37'42	3≈30	27°49	15°51	27°25	27°36	15° 0	14° 9	29° 8	29° 6	23°30	22°20	8° 4	n.a.	M20
T 21	8 15 8	1°36'14	17°52	28°38	17° 6	28° 8	27°49	15° 1	14° 6	29° 9	29° 8	23°19	22°17	8°11	n.a.	T 21
W22	8 19 4	2°34'48	1 <b>∺</b> 53	29°23	18°21	28°51	28° 2	15° 1	14° 4	29°10	29° 9	23° 9	22°14	8°17	n.a.	W22
T 23	8 23 1	3°33'25	15°29	0 <b>∺</b> 4	19°36	29°34	28°16	15° 1	14° 2	29°12	29°11	22°59	22°11	8°24	n.a.	T 23
F 24	8 26 58	4°32'03	28°39	0°41	20°51	0 <b>Υ</b> 17	28°29	15°R 1	13°59	29°13	29°13	22°52	22° 8	8°31	n.a.	F 24
S 25	8 30 54	5°30'43	11 <b>Y</b> 24	1°14	22° 5	1° 0	28°43	15° 1	13°57	29°14	29°15	22°47	22° 5	8°37	n.a.	S 25
S 26	8 34 51	6°29'26	23°48	1°43	23°20	1°43	28°56	15° 1	13°55	29°15	29°17	22°45	22° 1	8°44	n.a.	S 26
M27	8 38 47	7°28'11	5 <b>8</b> 54	2° 7	24°35	2°27	29°10	15° 1	13°52	29°16	29°18	22°D44	21°58	8°50	n.a.	M27
T 28	8 42 44	8°26'57	17°50	2°26	25°50	3°10	29°23	15° 0	13°50	29°17	29°20	22°R44	21°55	8°57	n.a.	T 28
W29	8 46 41	9°25'46	29°38	2°39	27° 5	3°53	29°36	15° 0	13°47	29°18	2 <u>9</u> °22	22°44	21°52	9° 4	n.a.	W29
T 30	8 50 37	10≈24'37	11 <b>Ⅱ</b> 26	2 <b>) (</b> 47	28 <b>≈</b> 19	<b>4Υ</b> 37	29 <b>궁</b> 50	14 <b>≏</b> 59	13 <b>Ω</b> 45	29 <b>M</b> .19	29 <b>궁</b> 24	22 <b>M</b> 43	21 <b>M</b> 49	9 <b>Ⅱ</b> 10	n.a.	T 30

Delta T = 174h59m31s

### MAY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 54 34	11≈23'30	23耳19	2°R49	29≈34	5 <b>Υ</b> 20	0≈ 3	14°R58	13°R43	29M20	29 <b>ට</b> 25	22°R39	21 <b>M</b> 46	9 <b>耳</b> 17	n.a.	F 1
S 2	8 58 31	12°22'25	5919	2 <b>) (</b> 44	0 <b>∺</b> 49	6° 4	0°16	14 <b>≏</b> 57	13 <b>Ω</b> 40	29°21	29°27	22 <b>M</b> 33	21°42	9°24	n.a.	S 2
S 3	9 2 27	13°21'23	17°31	2°33	2° 4	6°48	0°30	14°56	13°38	29°22	29°29	22°24	21°39	9°30	n.a.	S 3
M 4	9 6 24	14°20'23	29°56	2°15	3°18	7°31	0°43	14°55	13°35	29°23	29°31	22°13	21°36	9°37	n.a.	M 4
T 5	9 10 21	15°19'25	12 <b>Ω</b> 36	1°50	4°33	8°15	0°56	14°54	13°33	29°24	29°32	22° 0	21°33	9°44	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 14 17 9 18 14	16°18'29 17°17'36	25°30	1°19 0°40	5°48 7°2	8°59 9°43	1° 9 1°23	14°53	13°31 13°28	29°24 29°25	29°34 29°36	21°47 21°34	21°30 21°26	9°50 9°57	n.a.	W 6 T 7
F 8	9 18 14 9 22 10	1/°1/′36 18°16'45	8 Mp 38 21°58	0°40 29 <b>≈</b> 56	8°17	10°27	1°23	14°51 14°50	13°28 13°26	29°26	29°36 29°37	21°34 21°24	21°23	10° 4	n.a. n.a.	F 8
S 9	9 26 7	18 10 43 19°15'57	5 <u>₽</u> 28	29° 5	9°32	10 27 11°11	1°49	14°48	13°23	29°27	29°39	21°16	21°20	10° 4	n.a.	S 9
S 10			19° 7	28° 9	10°47		2° 2	14°47		29°27	29°41	21°11	21°17	10°17		1 1
M11	9 30 4 9 34 0	20°15'11 21°14'29	2 <b>M</b> .55	28° 9	10°47 12° 1	11°55 12°40	2°15	14°47	13°21 13°19	29°27 29°28	29°41 29°43	21°11 21° 9	21°17 21°14	10°17 10°24	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	9 37 57	22°13'49	16°50	26° 5	13°16	13°24	2°28	14°43	13°16	29°28	29°44	21° 8	21°11	10°24	n.a.	T 12
W13	9 41 53	23°13'11	0 <b>₹</b> 53	25° 0	14°31	14° 8	2°41	14°41	13°14	29°29	29°46	21° 8	21° 7	10°37	n.a.	W13
T 14	9 45 50	24°12'37	15° 4	23°54	15°45	14°53	2°54	14°39	13°11	29°30	29°48	21° 7	21° 4	10°44	n.a.	T 14
F 15	9 49 46	25°12'05	29°21	22°50	17° 0	15°37	3° 7	14°36	13° 9	29°30	29°49	21° 4	21° 1	10°50	n.a.	F 15
S 16	9 53 43	26°11'36	13 <b>る</b> 41	21°49	18°15	16°22	3°20	14°34	13° 7	29°31	29°51	20°58	20°58	10°57	n.a.	S 16
S 17	9 57 40	27°11'09	28° 0	20°52	19°30	17° 6	3°33	14°31	13° 4	29°31	29°52	20°50	20°55	11° 4	n.a.	S 17
M18	10 1 36	28°10'45	12≈14	20° 2	20°44	17°51	3°46	14°29	13° 2	29°31	29°54	20°39	20°52	11°10	n.a.	M18
T 19	10 5 33	29°10'23	26°17	19°19	21°59	18°36	3°59	14°26	13° 0	29°32	29°56	20°27	20°48	11°17	n.a.	T 19
W20	10 9 29	0 <b>)</b> 10′04	10 <b>米</b> 3	18°44	23°14	19°20	4°12	14°23	12°57	29°32	29°57	20°14	20°45	11°24	n.a.	W20
T 21 F 22	10 13 26 10 17 22	1° 9'47 2° 9'32	23°30 6 <b>Y</b> 34	18°19 18°4	24°28 25°43	20° 5 20°50	4°24 4°37	14°21 14°18	12°55 12°53	29°32 29°33	29°59 0 <b>≈</b> 0	20° 3 19°54	20°42 20°39	11°30 11°37	n.a.	T 21 F 22
S 23	10 17 22	3° 9'20	19°17	17°D59	25°43 26°57	20°35	4°50	14 18 14°14	12°51	29°33	0° 2	19°48	20°36	11°44	n.a. n.a.	S 23
											-					1 1
S 24 M25	10 25 15 10 29 12	4° 9'10 5° 9'01	1 <b>8</b> 40 13°47	18° 5 18°21	28°12 29°27	22°20 23° 5	5° 2 5°15	14°11 14° 8	12°49 12°46	29°33 29°33	0° 3 0° 5	19°44 19°43	20°32 20°29	11°50 11°57	n.a.	S 24 M25
T 26	10 29 12	6° 8'55	25°42	18°47	29°27 0 <b>Υ</b> 41	23°50	5°27	14° 8	12°46 12°44	29°33	0° 6	19°43 19°D43	20°29 20°26	11°57 12° 3	n.a. n.a.	T 26
W27	10 33 8	7° 8'51	7 <b>II</b> 32	19°22	1°56	24°35	5°40	14° 1	12°42	29°33	0° 8	19°R43	20°23	12°10	n.a.	W27
T 28	10 41 1	8° 8'49	19°20	20° 7	3°10	25°20	5°52	13°58	12°40	29°33	0° 9	19°43	20°20	12°17	n.a.	T 28
F 29	10 44 58	9° 8'49	19914	20°59	4°25	26° 6	6° 5	13°54	12°38	29°R33	0°11	19°40	20°17	12°23	n.a.	F 29
S 30	10 48 55	10° 8'52	13°17	22° 0	5°39	26°51	6°17	13°51	12°36	29°33	0°12	19°35	20°13	12°30	n.a.	S 30
S 31	10 52 51	11 <b>)</b> 8'56	25935	23≈ 7	6 <b>Υ</b> 54	27 <b>Y</b> 36	6≈29	13 <b>≏</b> 47	12 <b>Q</b> 34	29 <b>M</b> 33	0≈14	19 <b>M</b> 28	20 <b>M</b> 10	12 <b>II</b> 37	n.a.	S 31

Delta T = 174h59m23s

Julian Calendar 1 May 12114 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12114 BCE

#### JUNE 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	P.	v	ţ	ę,	Day
M 1	10 56 48	12 <b>)</b> 9'01	8 <b>N</b> 9	24≈20	8 <b>Υ</b> 8	28 <b>Y</b> 22	6≈41	13°R43	12°R32	29°R33	0≈15	19°R18	20 <b>M</b> 7	12 <b>Ⅱ</b> 43	n.a.	M 1
T 2	11 0 44	13° 9'10	21° 2	25°38	9°23	29° 7	6°53	13 <b>≏</b> 39	12€30	29M33	0°17	19 <b>M</b> 7	20° 4	12°50	n.a.	T 2
W 3	11 440	14° 9'20	4 Mp 15	27° 1	10°37	29°53	7° 5	13°35	12°28	29°33	0°18	18°56	20° 1	12°57	n.a.	W 3
T 4	11 8 37	15° 9'32	17°45	28°28	11°52	0 <b>8</b> 38	7°17	13°31	12°26	29°33	0°19	18°45	19°57	13° 3	n.a.	T 4
F 5	11 12 33	16° 9'47	1 <b>≏</b> 29	29°58	13° 6	1°24	7°29	13°27	12°24	29°33	0°21	18°35	19°54	13°10	n.a.	F 5
S 6	11 16 30	17°10'04	15°25	1 <b></b> ★ 32	14°21	2° 9	7°41	13°23	12°22	29°32	0°22	18°29	19°51	13°17	n.a.	S 6
S 7	11 20 26	18°10'23	29°28	3° 7	15°35	2°55	7°53	13°18	12°20	29°32	0°23	18°25	19°48	13°23	n.a.	S 7
M 8	11 24 23	19°10'45	13 <b>M</b> .36	4°45	16°49	3°41	8° 5	13°14	12°18	29°32	0°25	18°D23	19°45	13°30	n.a.	M 8
T 9	11 28 19	20°11'09	27°45	6°23	18° 4	4°26	8°16	13°10	12°17	29°31	0°26	18°23	19°42	13°37	n.a.	T 9
W10	11 32 16	21°11'35	11 <b>×</b> 753	8° 4	19°18	5°12	8°28	13° 5	12°15	29°31	0°27	18°24	19°38	13°43	n.a.	W10
T 11	11 36 12	22°12'04	2 <u>5</u> °59	9°45	20°32	5°58	8°39	13° 1	12°13	29°31	0°28	18°R24	19°35	13°50	n.a.	T 11
F 12	11 40 9	23°12'35	10る3	11°26	21°47	6°44	8°51	12°56	12°12	29°30	0°29	18°23	19°32	13°57	n.a.	F 12
S 13	11 44 5	24°13'09	24° 3	13° 8	23° 1	7°30	9° 2	12°52	12°10	29°30	0°31	18°19	19°29	14° 3	n.a.	S 13
S 14	11 48 2	25°13'44	7≈58	14°51	24°15	8°16	9°13	12°47	12° 8	29°29	0°32	18°13	19°26	14°10	n.a.	S 14
M15	11 51 58	26°14'22	21°44	16°33	25°29	9° 1	9°24	12°42	12° 7	29°29	0°33	18° 6	19°23	14°17	n.a.	M15
T 16	11 55 55	27°15'02	5 <b>∺</b> 20	18°16	26°44	9°47	9°36	12°37	12° 5	29°28	0°34	17°57	19°19	14°23	n.a.	T 16
W17	11 59 51	28°15'44	18°42	19°58	27°58	10°33	9°47	12°33	12° 4	29°27	0°35	17°47	19°16	14°30	n.a.	W17
T 18	12 3 47	29°16'28	1 <b>Υ</b> 50	21°41	29°12	11°20	9°57	12°28	12° 2	29°27	0°36	17°39	19°13	14°37	n.a.	T 18
F 19	12 7 44	0 <b>Υ</b> 17'14	14°40	23°23	0 <b>8</b> 26	12° 6	10° 8	12°23	12° 1	29°26	0°37	17°33	19°10	14°43	n.a.	F 19
S 20	12 11 40	1°18'02	27°14	25° 4	1°40	12°52	10°19	12°18	12° 0	29°25	0°38	17°28	19° 7	14°50	n.a.	S 20
S 21	12 15 37	2°18'51	9 <b>8</b> 32	26°46	2°54	13°38	10°30	12°13	11°58	29°25	0°39	17°26	19° 3	14°57	n.a.	S 21
M22	12 19 33	3°19'42	21°36	28°27	4° 8	14°24	10°40	12° 8	11°57	29°24	0°40	17°D26	19° 0	15° 3	n.a.	M22
T 23	12 23 30	4°20'34	3 <b>Ⅱ</b> 31	0 <b>Υ</b> 7	5°22	15°10	10°51	12° 3	11°56	29°23	0°41	17°27	18°57	15°10	n.a.	T 23
W24	12 27 26	5°21'28	15°20	1°48	6°36	15°57	11° 1	11°58	11°55	29°22	0°42	17°28	18°54	15°17	n.a.	W24
T 25	12 31 22	6°22'24	27° 8	3°27	7°50	16°43	11°11	11°53	11°54	29°21	0°43	17°30	18°51	15°23	n.a.	T 25
F 26	12 35 19	7°23'21	995 1	5° 7	9° 4	17°29	11°21	11°48	11°53	29°20	0°44	17°R30	18°48	15°30	n.a.	F 26
S 27	12 39 15	8°24'19	21° 3	6°46	10°18	18°15	11°31	11°43	11°52	29°20	0°45	17°29	18°44	15°37	n.a.	S 27
S 28	12 43 12	9°25'18	3 <b>Ω</b> 21	8°24	11°32	19° 2	11°41	11°38	11°51	29°19	0°46	17°26	18°41	15°43	n.a.	S 28
M29	12 47 8	10°26'19	15°57	10° 3	12°46	19°48	11°51	11°33	11°50	29°18	0°46	17°22	18°38	15°50	n.a.	M29
T 30	12 51 5	11 <b>Y</b> 27'21	28 <b>N</b> 54	11 <b>Y</b> 40	14 <b>8</b> 0	20834	12≈ 1	11 <b>≏</b> 28	11 <b>Ω</b> 49	29 <b>IL</b> 17	0≈47	17 <b>M</b> .17	18 <b>M</b> .35	15 <b>Ⅱ</b> 57	n.a.	T 30

Delta T = 174h59m15s

JULY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	12 55 1	12 <b>Y</b> 28'24	12 <b>M</b> )16	13 <b>Y</b> 18	15 <b>8</b> 13	21821	12≈10	11°R23	11°R48	29°R16	0≈48	17°R11	18 <b>M</b> .32	16耳 3	n.a.	W 1
T 2	12 58 57	13°29'29	26° 0	14°55	16°27	22° 7	12°20	11 <b>≏</b> 18	11 <b>Ω</b> 47	29 <b>M</b> .14	0°49	17 <b>M</b> 5	18°28	16°10	n.a.	T 2
F 3	13 2 54	14°30'35	10 <b>♀</b> 5	16°32	17°41	22°54	12°29	11°13	11°46	29°13	0°49	17° 0	18°25	16°17	n.a.	F 3
S 4	13 6 50	15°31'42	24°26	18° 8	18°54	23°40	12°39	11° 8	11°46	29°12	0°50	16°57	18°22	16°23	n.a.	S 4
S 5	13 10 47	16°32'51	8 <b>M</b> 57	19°44	20° 8	24°27	12°48	11° 3	11°45	29°11	0°51	16°55	18°19	16°30	n.a.	S 5
M 6	13 14 43	17°34'01	23°32	21°20	21°22	25°13	12°57	10°58	11°44	29°10	0°51	16°D55	18°16	16°37	n.a.	M 6
T 7	13 18 39	18°35'13	8 <b>才</b> 6	22°55	22°35	25°59	13° 6	10°53	11°44	29° 9	0°52	16°56	18°13	16°43	n.a.	T 7
W 8	13 22 36	19°36'26	22°34	24°30	23°48	26°46	13°14	10°48	11°43	29° 8	0°52	16°58	18° 9	16°50	n.a.	W 8
T 9	13 26 32	20°37'41	6 <b>ප</b> 51	26° 5	25° 2	27°32	13°23	10°43	11°43	29° 6	0°53	16°59	18° 6	16°57	n.a.	T 9
F 10	13 30 29	21°38'57	20°56	27°40	26°15	28°19	13°32	10°38	11°43	29° 5	0°54	17°R 0	18° 3	17° 3	n.a.	F 10
S 11	13 34 25	22°40'14	4≈48	29°14	27°29	29° 6	13°40	10°33	11°42	29° 4	0°54	16°59	18° 0	17°10	n.a.	S 11
S 12	13 38 22	23°41'33	18°27	0 <b>8</b> 48	28°42	29°52	13°48	10°28	11°42	29° 2	0°55	16°57	17°57	17°17	n.a.	S 12
M13	13 42 18	24°42'53	1 <b>) (</b> 51	2°22	29°55	0Д39	13°56	10°24	11°42	29° 1	0°55	16°55	17°54	17°23	n.a.	M13
T 14	13 46 14	25°44'15	15° 2	3°56	1 <b>II</b> 8	1°25	14° 4	10°19	11°41	29° 0	0°55	16°51	17°50	17°30	n.a.	T 14
W15	13 50 11	26°45'37	27°59	5°29	2°22	2°12	14°12	10°14	11°41	28°58	0°56	16°48	17°47	17°37	n.a.	W15
T 16	13 54 7	27°47'01	10 <b>Y</b> 44	7° 2	3°35	2°58	14°20	10° 9	11°41	28°57	0°56	16°45	17°44	17°43	n.a.	T 16
F 17	13 58 4	28°48'25	23°15	8°36	4°48	3°45	14°28	10° 5	11°D41	28°56	0°56	16°43	17°41	17°50	n.a.	F 17
S 18	14 2 0	29°49'51	5 <b>8</b> 34	10° 9	6° 1	4°32	14°35	10° 0	11°41	28°54	0°57	16°41	17°38	17°57	n.a.	S 18
S 19	14 5 57	0 <b>8</b> 51'17	17°43	11°41	7°14	5°18	14°42	9°56	11°41	28°53	0°57	16°D41	17°34	18° 3	n.a.	S 19
M20	14 9 53	1°52'44	29°42	13°14	8°27	6° 5	14°49	9°51	11°41	28°51	0°57	16°41	17°31	18°10	n.a.	M20
T 21	14 13 49	2°54'11	11 <b>Ⅲ</b> 34	14°46	9°40	6°52	14°56	9°47	11°41	28°50	0°57	16°42	17°28	18°17	n.a.	T 21
W22	14 17 46	3°55'39	23°23	16°18	10°52	7°38	15° 3	9°42	11°42	28°48	0°58	16°44	17°25	18°23	n.a.	W22
T 23	14 21 42	4°57'07	59911	17°50	12° 5	8°25	15°10	9°38	11°42	28°47	0°58	16°45	17°22	18°30	n.a.	T 23
F 24	14 25 39	5°58'36	17° 3	19°22	13°18	9°11	15°16	9°34	11°42	28°45	0°58	16°46	17°19	18°37	n.a.	F 24
S 25	14 29 35	7° 0'05	29° 3	20°53	14°31	9°58	15°23	9°29	11°43	28°44	0°58	16°47	17°15	18°43	n.a.	S 25
S 26	14 33 32	8° 1'34	11 <b>Ω</b> 16	22°24	15°43	10°45	15°29	9°25	11°43	28°42	0°58	16°R47	17°12	18°50	n.a.	S 26
M27	14 37 28	9° 3'03	23°48	23°55	16°56	11°31	15°35	9°21	11°44	28°40	0°58	16°46	17° 9	18°57	n.a.	M27
T 28	14 41 25	10° 4'32	6 <b>m</b> 41	25°25	18° 8	12°18	15°41	9°17	11°44	28°39	0°R58	16°46	17° 6	19° 3	n.a.	T 28
W29	14 45 21	11° 6'02	19°59	26°55	19°20	13° 5	15°47	9°14	11°45	28°37	0°58	16°45	17° 3	19°10	n.a.	W29
T 30	14 49 18	12° 7'31	3 <b>≏</b> 44	28°24	20°33	13°51	15°52	9°10	11°45	28°36	0°58	16°44	16°59	19°17	n.a.	T 30
F 31	14 53 14	13 <b>8</b> 9'01	17 <b>≏</b> 54	29 <b>8</b> 53	21 <b>Ⅱ</b> 45	14 <b>Ⅲ</b> 38	15≈58	9 <b>쇼</b> 6	11 <b>Ω</b> 46	28M34	0≈58	16 <b>M</b> .44	16M56	19 <b>Ⅱ</b> 23	n.a.	F 31

Delta T = 174h59m08s

Julian Calendar 1 July 12114 BCE == Greg. Calendar 30 March 12114 BCE

#### AUGUST 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	14 57 11	14810'30	2 <b>M</b> 28	1Д20	22 <b>II</b> 57	15 <b>Ⅱ</b> 24	16≈ 3	9°R 2	11 <b>Ω</b> 47	28°R32	0°R58	16°R44	16 <b>M</b> 53	19 <b>耳</b> 30	n.a.	S 1
S 2	15 1 7	15°12'00	17°19	2°47	24° 9	16°11	16° 8	8 <b>॒</b> 59	11°48	28 <b>M</b> .31	0≈58	16°D44	16°50	19°37	n.a.	S 2
M 3	15 5 4	16°13'29	2 <b>~</b> 19	4°13	25°21	16°58	16°13	8°55	11°48	28°29	0°58	16 <b>M</b> 44	16°47	19°43	n.a.	M 3
T 4	15 9 0	17°14'59	17°21	5°37	26°33	17°44	16°18	8°52	11°49	28°27	0°57	16°R44	16°44	19°50	n.a.	T 4
W 5	15 12 57	18°16'30	2 <b>ප</b> 15	7° 0	27°45	18°31	16°22	8°49	11°50	28°26	0°57	16°44	16°40	19°57	n.a.	W 5
T 6	15 16 53	19°18'00	16°54	8°21	28°57	19°17	16°27	8°46	11°51	28°24	0°57	16°43	16°37	20° 3	n.a.	T 6
F 7	15 20 50	20°19'31	1≈14	9°40	099 9	20° 4	16°31	8°42	11°52	28°22	0°57	16°43	16°34	20°10	n.a.	F 7
S 8	15 24 46	21°21'02	15°13	10°56	1°20	20°50	16°35	8°39	11°53	28°21	0°56	16°D43	16°31	20°17	n.a.	S 8
S 9	15 28 43	22°22'33	28°49	12°10	2°32	21°37	16°39	8°37	11°55	28°19	0°56	16°43	16°28	20°23	n.a.	S 9
M10	15 32 39	23°24'04	12 <b>米</b> 3	13°20	3°43	22°23	16°42	8°34	11°56	28°17	0°56	16°43	16°25	20°30	n.a.	M10
T 11	15 36 36	24°25'34	24°59	14°26	4°55	23°10	16°46	8°31	11°57	28°16	0°55	16°44	16°21	20°37	n.a.	T 11
W12	15 40 32	25°27'05	7 <b>Ƴ</b> 38	15°28	6° 6	23°56	16°49	8°28	11°58	28°14	0°55	16°45	16°18	20°43	n.a.	W12
T 13	15 44 29	26°28'36	20° 3	16°25	7°17	24°43	16°52	8°26	12° 0	28°12	0°55	16°46	16°15	20°50	n.a.	T 13
F 14	15 48 25	27°30'07	2 <b>8</b> 17	17°15	8°28	25°29	16°55	8°24	12° 1	28°10	0°54	16°47	16°12	20°57	n.a.	F 14
S 15	15 52 22	28°31'37	14°22	17°59	9°39	26°16	16°58	8°21	12° 2	28° 9	0°54	16°R47	16° 9	21° 3	n.a.	S 15
S 16	15 56 18	29°33'07	26°20	18°36	10°50	27° 2	17° 0	8°19	12° 4	28° 7	0°53	16°47	16° 5	21°10	n.a.	S 16
M17	16 0 15	0耳34'37	8 <b>Ⅱ</b> 13	19° 3	12° 1	27°49	17° 3	8°17	12° 5	28° 5	0°53	16°46	16° 2	21°17	n.a.	M17
T 18	16 4 11	1°36'05	20° 3	19°22	13°12	28°35	17° 5	8°15	12° 7	28° 4	0°52	16°44	15°59	21°23	n.a.	T 18
W19	16 8 8	2°37'34	1952	19°R30	14°22	29°22	17° 7	8°13	12° 9	28° 2	0°51	16°42	15°56	21°30	n.a.	W19
T 20	16 12 4	3°39'01	13°41	19°27	15°33	05 8	17° 9	8°11	12°10	28° 0	0°51	16°39	15°53	21°37	n.a.	T 20
F 21	16 16 1	4°40'28	25°35	19°12	16°43	0°54	17°10	8°10	12°12	27°58	0°50	16°36	15°50	21°43	n.a.	F 21
S 22	16 19 58	5°41'53	7 <b>Ω</b> 36	18°46	17°54	1°41	17°12	8° 8	12°14	27°57	0°49	16°33	15°46	21°50	n.a.	S 22
S 23	16 23 54	6°43'18	19°48	18° 8	19° 4	2°27	17°13	8° 7	12°16	27°55	0°49	16°31	15°43	21°57	n.a.	S 23
M24	16 27 51	7°44'41	2 Mp 14	17°19	20°14	3°13	17°14	8° 6	12°17	27°53	0°48	16°D30	15°40	22° 3	n.a.	M24
T 25	16 31 47	8°46'03	15° 0	16°20	21°24	3°59	17°14	8° 4	12°19	27°52	0°47	16°30	15°37	22°10	n.a.	T 25
W26	16 35 44	9°47'24	28° 8	15°13	22°34	4°46	17°15	8° 3	12°21	27°50	0°47	16°31	15°34	22°17	n.a.	W26
T 27	16 39 40	10°48'44	11 <b>≏</b> 42	13°59	23°43	5°32	17°15	8° 2	12°23	27°48	0°46	16°33	15°31	22°23	n.a.	T 27
F 28	16 43 37	11°50'02	25°44	12°41	24°53	6°18	17°R16	8° 2	12°25	27°47	0°45	16°34	15°27	22°30	n.a.	F 28
S 29	16 47 34	12°51'20	10 <b>M</b> 13	11°21	26° 2	7° 4	17°16	8° 1	12°27	27°45	0°44	16°R35	15°24	22°37	n.a.	S 29
S 30	16 51 30	13°52'36	25° 5	10° 2	27°11	7°50	17°15	8° 0	12°29	27°43	0°43	16°35	15°21	22°43	n.a.	S 30
M31	16 55 27	14 <b>耳</b> 53′51	10 <b>才</b> 14	8 <b>Ⅱ</b> 47	28920	8936	17≈15	8 <b>교</b> 0	12 <b>N</b> 31	27 <b>M</b> 42	0≈43	16MJ34	15 <b>M</b> .18	22 <b>II</b> 50	n.a.	M31

Delta T = 174h59m00s

Julian Calendar

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

page 221 of 301

### SEPTEMBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	并	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 59 24	15 <b>Ⅱ</b> 55'04	25 <b>×</b> 31	7°R37	299529	99523	17°R14	7°R59	12 <b>Ω</b> 34	27°R40	0°R42	16°R31	15 <b>M</b> 15	22 <b>II</b> 57	n.a.	T 1
W 2	17 3 20	16°56'17	10 <b>る</b> 45	6 <b>Ⅱ</b> 34	$0\Omega 38$	10° 9	17≈14	7 <b>≙</b> 59	12°36	27 <b>M</b> 39	0≈41	16 <b>M</b> 27	15°11	23° 3	n.a.	W 2
T 3	17 7 17	17°57'28	25°47	5°40	1°47	10°55	17°13	7°59	12°38	27°37	0°40	16°22	15° 8	23°10	n.a.	T 3
F 4	17 11 13	18°58'39	10≈27	4°55	2°55	11°41	17°11	7°D59	12°40	27°35	0°39	16°17	15° 5	23°17	n.a.	F 4
S 5	17 15 10	19°59'48	24°40	4°19	4° 4	12°27	17°10	7°59	12°43	27°34	0°38	16°14	15° 2	23°24	n.a.	S 5
S 6	17 19 7	21° 0'56	8 <b>∺</b> 26	3°53	5°12	13°12	17° 9	7°59	12°45	27°32	0°37	16°11	14°59	23°30	n.a.	S 6
M 7	17 23 3	22° 2'03	21°43	3°36	6°20	13°58	17° 7	8° 0	12°48	27°31	0°36	16°D11	14°56	23°37	n.a.	M 7
T 8	17 27 0	23° 3'09	4 <b>Υ</b> 36	3°D29	7°27	14°44	17° 5	8° 0	12°50	27°29	0°35	16°11	14°52	23°44	n.a.	T 8
W 9	17 30 57	24° 4'14	17° 8	3°29	8°35	15°30	17° 3	8° 1	12°52	27°28	0°34	16°13	14°49	23°50	n.a.	W 9
T 10	17 34 53	25° 5'18	29°23	3°38	9°42	16°16	17° 0	8° 2	12°55	27°26	0°33	16°14	14°46	23°57	n.a.	T 10
F 11	17 38 50	26° 6'20	11826	3°54	10°50	17° 2	16°58	8° 2	12°58	27°25	0°32	16°R15	14°43	24° 4	n.a.	F 11
S 12	17 42 47	27° 7'21	23°21	4°17	11°57	17°47	16°55	8° 3	13° 0	27°23	0°31	16°15	14°40	24°10	n.a.	S 12
S 13	17 46 43	28° 8'20	5 <b>Ⅱ</b> 12	4°46	13° 4	18°33	16°52	8° 4	13° 3	27°22	0°29	16°13	14°37	24°17	n.a.	S 13
M14	17 50 40	29° 9'19	17° 0	5°21	14°10	19°19	16°49	8° 6	13° 5	27°21	0°28	16° 9	14°33	24°24	n.a.	M14
T 15	17 54 37	09510'15	28°49	6° 0	15°17	20° 4	16°46	8° 7	13° 8	27°19	0°27	16° 3	14°30	24°30	n.a.	T 15
W16	17 58 33	1°11'10	109540	6°45	16°23	20°50	16°42	8° 8	13°11	27°18	0°26	15°55	14°27	24°37	n.a.	W16
T 17	18 2 30	2°12'03	22°35	7°33	17°29	21°36	16°39	8°10	13°14	27°16	0°25	15°45	14°24	24°44	n.a.	T 17
F 18	18 6 27	3°12'54	4 <b>Ω</b> 35	8°25	18°34	22°21	16°35	8°11	13°16	27°15	0°24	15°36	14°21	24°50	n.a.	F 18
S 19	18 10 23	4°13'43	16°43	9°20	19°40	23° 7	16°31	8°13	13°19	27°14	0°22	15°27	14°17	24°57	n.a.	S 19
S 20	18 14 20	5°14'30	28°59	10°19	20°45	23°52	16°26	8°15	13°22	27°13	0°21	15°20	14°14	25° 4	n.a.	S 20
M21	18 18 17	6°15'15	11 <b>m</b> 28	11°20	21°50	24°38	16°22	8°17	13°25	27°11	0°20	15°14	14°11	25°10	n.a.	M21
T 22	18 22 13	7°15'58	24°11	12°24	22°55	25°23	16°18	8°19	13°28	27°10	0°19	15°11	14° 8	25°17	n.a.	T 22
W23	18 26 10	8°16'39	7 <b>≏</b> 13	13°30	23°59	26° 8	16°13	8°21	13°31	27° 9	0°18	15°D10	14° 5	25°24	n.a.	W23
T 24	18 30 7	9°17'17	20°36	14°39	25° 3	26°54	16° 8	8°24	13°34	27° 8	0°16	15°11	14° 2	25°30	n.a.	T 24
F 25	18 34 3	10°17'53	4ML24	15°49	26° 7	27°39	16° 3	8°26	13°37	27° 7	0°15	15°12	13°58	25°37	n.a.	F 25
S 26	18 38 0	11°18'27	18°37	17° 1	27°10	28°24	15°58	8°28	13°40	27° 5	0°14	15°R12	13°55	25°44	n.a.	S 26
S 27	18 41 57	12°18'59	3 <b>∡</b> 15	18°15	28°13	29° 9	15°52	8°31	13°43	27° 4	0°12	15°10	13°52	25°51	n.a.	S 27
M28	18 45 53	13°19'29	1 <u>8</u> °14	19°30	29°16	29°55	15°47	8°34	13°46	27° 3	0°11	15° 7	13°49	25°57	n.a.	M28
T 29	18 49 50	14°19'56	3 <b>조</b> 26	20°47	0 <b>m</b> 18	$0\Omega 40$	15°41	8°37	13°49	27° 2	0°10	15° 1	13°46	26° 4	n.a.	T 29
W30	18 53 47	159520'22	18 <b>る</b> 42	22 <b>I</b> 6	1 Mp 21	1 <b>Ω</b> 25	15≈36	8 <b>≏</b> 40	13 <b>N</b> 52	27 <b>m</b> 1	0≈ 8	14M52	13 <b>M</b> 42	26 <b>I</b> I11	n.a.	W30

Delta T = 174h58m53s

Julian Calendar 1 Sept. 12114 BCE == Greg. Calendar 31 May 12114 BCE

#### OCTOBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	₽.	v	Ç	ķO	Day
T 1	18 57 43	169520'44	3≈51	23耳25	2 Mp 22	2Ω10	15°R30	8 <b>≏</b> 43	13 <b>Ω</b> 55	27°R 0	0°R 7	14°R43	13 <b>M</b> .39	26耳17	n.a.	T 1
F 2	19 140	17°21'06	18°42	24°46	3°23	2°55	15 <b>≈</b> 24	8°46	13°58	26M59	0≈ 6	14 <b>M</b> 33	13°36	26°24	n.a.	F 2
S 3	19 5 37	18°21'25	3 <b>∺</b> 8	26° 8	4°24	3°40	15°17	8°49	14° 1	26°58	0° 4	14°24	13°33	26°31	n.a.	S 3
S 4	19 933	19°21'42	17° 4	27°31	5°25	4°25	15°11	8°53	14° 4	26°57	0° 3	14°18	13°30	26°37	n.a.	S 4
M 5	19 13 30	20°21'57	0 <b>Υ</b> 31	28°56	6°25	5° 9	15° 5	8°56	14° 7	26°56	0° 2	14°14	13°27	26°44	n.a.	M 5
T 6	19 17 27	21°22'10	13°29	0921	7°24	5°54	14°58	9° 0	14°11	26°56	0° 0	14°12	13°23	26°51	n.a.	T 6
W 7	19 21 24	22°22'22	26° 2	1°47	8°24	6°39	14°51	9° 3	14°14	26°55	29 <b>궁</b> 59	14°D12	13°20	26°57	n.a.	W 7
T 8	19 25 20	23°22'31	8 <b>8</b> 17	3°15	9°22	7°24	14°45	9° 7	14°17	26°54	29°58	14°R12	13°17	27° 4	n.a.	T 8
F 9	19 29 17	24°22'39	20°17	4°43	10°21	8° 8	14°38	9°11	14°20	26°53	29°56	14°12	13°14	27°11	n.a.	F 9
S 10	19 33 14	25°22'44	2 <b>II</b> 9	6°12	11°18	8°53	14°31	9°15	14°24	26°52	29°55	14°10	13°11	27°17	n.a.	S 10
S 11	19 37 10	26°22'48	13°57	7°43	12°15	9°38	14°24	9°19	14°27	26°52	29°53	14° 6	13° 8	27°24	n.a.	S 11
M12	19 41 7	27°22'49	25°44	9°14	13°12	10°22	14°17	9°23	14°30	26°51	29°52	14° 0	13° 4	27°31	n.a.	M12
T 13	19 45 4	28°22'48	7 <b>9</b> 35	10°47	14° 8	11° 7	14° 9	9°27	14°34	26°50	29°51	13°50	13° 1	27°37	n.a.	T 13
W14	19 49 0	29°22'45	19°31	12°20	15° 4	11°51	14° 2	9°32	14°37	26°50	29°49	13°38	12°58	27°44	n.a.	W14
T 15	19 52 57	0 <b>Ω</b> 22'40	1 <b>Ω</b> 33	13°54	15°59	12°36	13°55	9°36	14°40	26°49	29°48	13°24	12°55	27°51	n.a.	T 15
F 16	19 56 54	1°22'32	13°44	15°29	16°53	13°20	13°47	9°41	14°43	26°49	29°47	13°10	12°52	27°58	n.a.	F 16
S 17	20 0 50	2°22'22	26° 4	17° 6	17°47	14° 5	13°40	9°45	14°47	26°48	29°45	12°57	12°48	28° 4	n.a.	S 17
S 18	20 4 47	3°22'10	8 <b>m</b> /33	18°43	18°40	14°49	13°32	9°50	14°50	26°48	29°44	12°45	12°45	28°11	n.a.	S 18
M19	20 8 44	4°21'54	21°13	20°21	19°32	15°33	13°24	9°55	14°54	26°47	29°42	12°37	12°42	28°18	n.a.	M19
T 20	20 12 40	5°21'37	4 <b>요</b> 4	22° 0	20°23	16°17	13°17	10° 0	14°57	26°47	29°41	12°31	12°39	28°24	n.a.	T 20
W21	20 16 37	6°21'16	17°10	23°41	21°14	17° 1	13° 9	10° 5	15° 0	26°46	29°40	12°28	12°36	28°31	n.a.	W21
T 22	20 20 34	7°20'53	0 <b>M</b> J31	25°22	22° 4	17°46	13° 1	10°10	15° 4	26°46	29°38	12°27	12°33	28°38	n.a.	T 22
F 23	20 24 30	8°20'28	14°11	27° 4	22°53	18°30	12°53	10°15	15° 7	26°46	29°37	12°27	12°29	28°44	n.a.	F 23
S 24	20 28 27	9°19'59	28°11	28°48	23°42	19°14	12°45	10°20	15°11	26°45	29°36	12°26	12°26	28°51	n.a.	S 24
S 25	20 32 24	10°19'28	12 <b>×</b> 31	0 <b>Ω</b> 32	24°29	19°58	12°38	10°25	15°14	26°45	29°34	12°24	12°23	28°58	n.a.	S 25
M26	20 36 20	11°18'55	27°10	2°18	25°16	20°42	12°30	10°31	15°17	26°45	29°33	12°20	12°20	29° 4	n.a.	M26
T 27	20 40 17	12°18'19	12る 2	4° 5	26° 1	21°25	12°22	10°36	15°21	26°45	29°31	12°12	12°17	29°11	n.a.	T 27
W28	20 44 14	13°17'40	27° 1	5°53	26°46	22° 9	12°14	10°42	15°24	26°45	29°30	12° 2	12°14	29°18	n.a.	W28
T 29	20 48 10	14°16'58	11 <b>≈</b> 58	7°42	27°29	22°53	12° 6	10°47	15°28	26°44	29°29	11°51	12°10	29°24	n.a.	T 29
F 30	20 52 7	15°16'14	26°42	9°32	28°12	23°37	11°58	10°53	15°31	26°44	29°27	11°39	12° 7	29°31	n.a.	F 30
S 31	20 56 3	16 <b>Ω</b> 15'28	11 <b>米</b> 7	11 <b>Ω</b> 24	28 <b>m</b> 53	24 <b>Ω</b> 20	11≈51	10 <b>≏</b> 59	15 <b>Ω</b> 34	26 <b>M</b> 44	29 <b>る</b> 26	11 <b>M</b> 29	12 <b>M</b> 4	29耳38	n.a.	S 31

Delta T = 174h58m45s

### NOVEMBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	Ж	并	В	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	21 0 0	17 <b>Ω</b> 14'39	25 <b>)</b> 5	13 <b>Ω</b> 16	29 <b>m</b> 33	25⋒ 4	11°R43	11 <b>♀</b> 4	15 <b>Ω</b> 38	26°D44	29°R25	11°R20	12 <b>M</b> 1	29∏45	n.a.	S 1
M 2	21 3 57	18°13'48	8 <b>Y</b> 36	15°10	0 <u>م</u> 12	25°48	11≈35	11°10	15°41	26M44	29 <b>る</b> 24	11 <b>M</b> .14	11°58	29°51	n.a.	M 2
T 3	21 7 53	19°12'55	21°39	17° 5	0°50	26°31	11°27	11°16	15°45	26°44	29°22	11°11	11°54	29°58	n.a.	T 3
W 4	21 11 50	20°12'00	4 <b>8</b> 17	19° 0	1°26	27°15	11°20	11°22	15°48	26°44	29°21	11°10	11°51	099 5	n.a.	W 4
T 5	21 15 47	21°11'03	16°35	20°57	2° 1	27°58	11°12	11°28	15°51	26°44	29°20	11°10	11°48	0°11	n.a.	T 5
F 6	21 19 43	22°10'04	28°38	22°55	2°35	28°42	11° 4	11°35	15°55	26°45	29°18	11°10	11°45	0°18	n.a.	F 6
S 7	21 23 40	23° 9'03	10 <b>Ⅱ</b> 32	24°54	3° 7	29°25	10°57	11°41	15°58	26°45	29°17	11° 9	11°42	0°25	n.a.	S 7
S 8	21 27 36	24° 7'59	22°20	26°53	3°38	0 <b>m</b> ) 8	10°49	11°47	16° 2	26°45	29°16	11° 5	11°39	0°31	n.a.	S 8
M 9	21 31 33	25° 6'53	49910	28°53	4° 7	0°52	10°42	11°53	16° 5	26°45	29°15	11° 0	11°35	0°38	n.a.	M 9
T 10	21 35 30	26° 5'46	16° 4	0 <b>m</b> 53	4°34	1°35	10°34	12° 0	16° 8	26°46	29°13	10°51	11°32	0°45	n.a.	T 10
W11	21 39 26	27° 4'36	28° 5	2°54	5° 0	2°18	10°27	12° 6	16°12	26°46	29°12	10°40	11°29	0°51	n.a.	W11
T 12	21 43 23	28° 3'23	10 <b>Ω</b> 17	4°55	5°24	3° 1	10°20	12°13	16°15	26°46	29°11	10°28	11°26	0°58	n.a.	T 12
F 13	21 47 19	29° 2'09	22°40	6°56	5°46	3°44	10°13	12°19	16°18	26°47	29°10	10°15	11°23	1° 5	n.a.	F 13
S 14	21 51 16	0 Mp 0'52	5 <b>m</b> 15	8°56	6° 7	4°27	10° 6	12°26	16°22	26°47	29° 9	10° 3	11°20	1°12	n.a.	S 14
S 15	21 55 12	0°59'33	18° 2	10°55	6°25	5°10	9°59	12°33	16°25	26°47	29° 8	9°52	11°16	1°18	n.a.	S 15
M16	21 59 9	1°58'11	1☎ 0	12°53	6°42	5°53	9°52	12°40	16°28	26°48	29° 6	9°44	11°13	1°25	n.a.	M16
T 17	22 3 6	2°56'47	14° 9	14°50	6°56	6°36	9°45	12°46	16°32	26°48	29° 5	9°39	11°10	1°32	n.a.	T 17
W18	22 7 2	3°55'20	27°30	16°44	7° 8	7°19	9°39	12°53	16°35	26°49	29° 4	9°36	11° 7	1°38	n.a.	W18
T 19	22 10 59	4°53'51	11 <b>m</b> 2	18°37	7°18	8° 2	9°32	13° 0	16°38	26°50	29° 3	9°D36	11° 4	1°45	n.a.	T 19
F 20	22 14 55	5°52'20	24°46	20°27	7°26	8°44	9°26	13° 7	16°42	26°50	29° 2	9°36	11° 0	1°52	n.a.	F 20
S 21	22 18 52	6°50'46	8 <b>∡</b> 743	22°13	7°31	9°27	9°19	13°14	16°45	26°51	29° 1	9°R36	10°57	1°58	n.a.	S 21
S 22	22 22 48	7°49'09	22°53	23°56	7°34	10°10	9°13	13°21	16°48	26°52	29° 0	9°35	10°54	2° 5	n.a.	S 22
M23	22 26 45	8°47'30	7 <b>궁</b> 14	25°36	7°R35	10°52	9° 7	13°28	16°51	26°52	28°59	9°32	10°51	2°12	n.a.	M23
T 24	22 30 41	9°45'48	21°44	27°11	7°33	11°35	9° 1	13°35	16°55	26°53	28°58	9°27	10°48	2°18	n.a.	T 24
W25	22 34 38	10°44'04	6≈17	28°41	7°29	12°17	8°56	13°43	16°58	26°54	28°57	9°20	10°45	2°25	n.a.	W25
T 26	22 38 34	11°42'18	20°48	0요 7	7°22	13° 0	8°50	13°50	17° 1	26°55	28°56	9°11	10°41	2°32	n.a.	T 26
F 27	22 42 31	12°40'29	5 <b>)</b> (11	1°27	7°13	13°42	8°45	13°57	17° 4	26°55	28°55	9° 2	10°38	2°39	n.a.	F 27
S 28	22 46 27	13°38'38	19°18	2°43	7° 1	14°24	8°39	14° 4	17° 7	26°56	28°54	8°54	10°35	2°45	n.a.	S 28
S 29	22 50 24	14°36'45	3 <b>℃</b> 5	3°52	6°47	15° 7	8°34	14°12	17°10	26°57	28°53	8°47	10°32	2°52	n.a.	S 29
M30	22 54 20	15 <b>m</b> 34'50	16 <b>Y</b> 30	4 <b>≙</b> 56	6 <b>₽</b> 30	15 <b>M</b> 49	8 <b>≈</b> 29	14 <b>≏</b> 19	17 <b>Ω</b> 14	26M58	28 <b>궁</b> 52	8 <b>M</b> .43	10M29	2 <b>9</b> 59	n.a.	M30

Delta T = 174h58m38s

Julian Calendar 1 Nov. 12114 BCE == Greg. Calendar 31 July 12114 BCE

### DECEMBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	ħ	В	V	ß	Ç	Ş.	Day
T 1	22 58 17	16 Mg 32'53	29 <b>Y</b> 31	5 <b>≙</b> 55	6°R11	16 <b>M</b> y31	8°R24	14 <b>≗</b> 27	17 <b>Ω</b> 17	26M59	28°R51	8°R40	10M25	3 <b>9</b> 5	n.a.	T 1
W 2	23 2 13	17°30'54	12810	6°47	5 <b>≙</b> 49	17°13	8 <b>≈</b> 19	14°34	17°20	27° 0	28 <b>궁</b> 51	8°D40	10°22	3°12	n.a.	W 2
T 3	23 6 10	18°28'54	24°30	7°33	5°25	17°55	8°15	14°42	17°23	27° 1	28°50	8 <b>M</b> .41	10°19	3°19	n.a.	T 3
F 4	23 10 6	19°26'52	6 <b>I</b> I36	8°12	4°59	18°38	8°11	14°49	17°26	27° 2	28°49	8°42	10°16	3°25	n.a.	F 4
S 5	23 14 3	20°24'48	18°32	8°46	4°31	19°20	8° 6	14°57	17°29	27° 3	28°48	8°R43	10°13	3°32	n.a.	S 5
S 6	23 17 59	21°22'42	0923	9°13	4° 1	20° 2	8° 2	15° 4	17°32	27° 4	28°47	8°42	10°10	3°39	n.a.	S 6
M 7	23 21 56	22°20'35	12°15	9°34	3°29	20°43	7°58	15°12	17°35	27° 5	28°47	8°40	10° 6	3°46	n.a.	M 7
T 8	23 25 52	23°18'26	24°12	9°49	2°56	21°25	7°55	15°20	17°38	27° 7	28°46	8°36	10° 3	3°52	n.a.	T 8
W 9	23 29 49	24°16'15	6 <b>Ω</b> 18	9°58	2°21	22° 7	7°51	15°27	17°40	27° 8	28°45	8°30	10° 0	3°59	n.a.	W 9
T 10	23 33 45	25°14'03	18°37	10°R 0	1°45	22°49	7°48	15°35	17°43	27° 9	28°45	8°23	9°57	4° 6	n.a.	T 10
F 11	23 37 42	26°11'48	1 <b>m</b> 10	9°57	1° 8	23°31	7°45	15°43	17°46	27°10	28°44	8°16	9°54	4°12	n.a.	F 11
S 12	23 41 38	27° 9'33	13°59	9°48	0°30	24°12	7°42	15°51	17°49	27°12	28°43	8° 9	9°51	4°19	n.a.	S 12
S 13	23 45 34	28° 7'15	27° 4	9°34	29 <b>m</b> 52	24°54	7°39	15°58	17°52	27°13	28°43	8° 2	9°47	4°26	n.a.	S 13
M14	23 49 31	29° 4'56	10 <b>≏</b> 23	9°15	29°14	25°36	7°36	16° 6	17°55	27°14	28°42	7°58	9°44	4°32	n.a.	M14
T 15	23 53 27	0 <b>₾</b> 2'35	23°56	8°51	28°35	26°17	7°34	16°14	17°57	27°16	28°42	7°55	9°41	4°39	n.a.	T 15
W16	23 57 24	1° 0'12	7 <b>M</b> 40	8°23	27°57	26°59	7°31	16°22	18° 0	27°17	28°41	7°D55	9°38	4°46	n.a.	W16
T 17	0 1 20	1°57'47	21°34	7°51	27°19	27°40	7°29	16°30	18° 3	27°18	28°41	7°55	9°35	4°53	n.a.	T 17
F 18	0 5 17	2°55'20	5 <b>₹</b> 34	7°17	26°42	28°22	7°27	16°38	18° 5	27°20	28°40	7°56	9°31	4°59	n.a.	F 18
S 19	0 9 13	3°52'52	19°41	6°40	26° 5	29° 3	7°25	16°46	18° 8	27°21	28°40	7°58	9°28	5° 6	n.a.	S 19
S 20	0 13 10	4°50'22	3 <b>る</b> 52	6° 1	25°30	29°44	7°24	16°54	18°11	27°23	28°39	7°R58	9°25	5°13	n.a.	S 20
M21	0 17 6	5°47'50	18° 5	5°22	24°57	0 <b>ჲ</b> 26	7°23	17° 1	18°13	27°24	28°39	7°58	9°22	5°19	n.a.	M21
T 22	0 21 2	6°45'15	2≈18	4°42	24°24	1° 7	7°21	17° 9	18°16	27°26	28°39	7°56	9°19	5°26	n.a.	T 22
W23	0 24 59	7°42'40	16°28	4° 3	23°54	1°48	7°20	17°17	18°18	27°27	28°38	7°53	9°16	5°33	n.a.	W23
T 24	0 28 55	8°40'02	0 <b>∺</b> 32	3°24	23°25	2°29	7°20	17°25	18°21	27°29	28°38	7°49	9°12	5°39	n.a.	T 24
F 25	0 32 52	9°37'23	14°26	2°48	22°59	3°10	7°19	17°33	18°23	27°31	28°38	7°45	9° 9	5°46	n.a.	F 25
S 26	0 36 48	10°34'42	28° 8	2°13	22°34	3°52	7°18	17°41	18°25	27°32	28°37	7°41	9° 6	5°53	n.a.	S 26
S 27	0 40 45	11°31'59	11 <b>Y</b> 34	1°42	22°12	4°33	7°18	17°49	18°28	27°34	28°37	7°38	9° 3	6° 0	n.a.	S 27
M28	0 44 41	12°29'16	24°42	1°14	21°52	5°14	7°D18	17°57	18°30	27°36	28°37	7°36	9° 0	6° 6	n.a.	M28
T 29	0 48 37	13°26'31	7 <b>8</b> 32	0°49	21°34	5°54	7°18	18° 5	18°32	27°37	28°37	7°D35	8°56	6°13	n.a.	T 29
W30	0 52 34	14°23'45	20° 5	0°29	21°19	6°35	7°19	18°13	18°35	27°39	2 <u>8</u> °36	7°36	8°53	6°20	n.a.	W30
T 31	0 56 30	15 <b>≏</b> 20'58	2 <b>Ⅱ</b> 23	0 <b>ჲ</b> 12	21 mg 6	7 <b>≙</b> 16	7≈19	18 <b>≏</b> 21	18 <b>Ω</b> 37	27 <b>M</b> 41	28 <b>궁</b> 36	7 <b>M</b> 37	8 <b>M</b> .50	6926	n.a.	T 31

Delta T = 174h58m30s

### JANUARY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	ß	ß	Ç	k K	Day
F 1	1 0 27	16 <b>≏</b> 18'09	14∏28	0°R 0	20°R56	7 <b>≙</b> 57	7≈20	18 <b>≏</b> 30	18 <b>Ω</b> 39	27 <b>M</b> 42	28°R36	7 <b>M</b> 39	8 <b>M</b> .47	6933	n.a.	F 1
S 2	1 4 23	17°15'20	26°25	29 <b>m</b> 53	20 <b>m</b> /48	8°38	7°21	18°38	18°41	27°44	28 <b>궁</b> 36	7°40	8°44	6°40	n.a.	S 2
S 3	1 8 20	18°12'30	89518	29°D51	20°42	9°18	7°22	18°46	18°43	27°46	28°36	7°41	8°41	6°46	n.a.	S 3
M 4	1 12 16	19° 9'39	20°11	29°53	20°39	9°59	7°23	18°54	18°45	27°48	28°36	7°R41	8°37	6°53	n.a.	M 4
T 5	1 16 12	20° 6'47	2 <b>N</b> 9	29°59	20°D39	10°40	7°24	19° 2	18°47	27°50	28°D36	7°41	8°34	7° 0	n.a.	T 5
W 6	1 20 9	21° 3'55	14°17	0 <b>ჲ</b> 10	20°40	11°20	7°26	19°10	18°49	27°51	28°36	7°40	8°31	7° 7	n.a.	W 6
T 7	1 24 5	22° 1'02	26°38	0°26	20°44	12° 1	7°27	19°18	18°51	27°53	28°36	7°38	8°28	7°13	n.a.	T 7
F 8	1 28 2	22°58'07	9 <b>m</b> )17	0°47	20°50	12°41	7°29	19°26	18°53	27°55	28°36	7°36	8°25	7°20	n.a.	F 8
S 9	1 31 58	23°55'12	22°15	1°11	20°59	13°22	7°31	19°34	18°55	27°57	28°36	7°34	8°22	7°27	n.a.	S 9
S 10	1 35 54	24°52'17	5 <b>₾</b> 33	1°40	21° 9	14° 2	7°34	19°42	18°57	27°59	28°36	7°33	8°18	7°33	n.a.	S 10
M11	1 39 51	25°49'20	19°11	2°13	21°22	14°43	7°36	19°50	18°59	28° 1	28°36	7°31	8°15	7°40	n.a.	M11
T 12	1 43 47	26°46'23	3 <b>M</b> 6	2°51	21°36	15°23	7°39	19°58	19° 0	28° 3	28°37	7°D31	8°12	7°47	n.a.	T 12
W13	1 47 44	27°43'25	17°16	3°32	21°52	16° 3	7°42	20° 6	19° 2	28° 5	28°37	7°31	8° 9	7°53	n.a.	W13
T 14	1 51 40	28°40'26	1 <b>₹</b> 36	4°17	22°11	16°44	7°45	20°14	19° 4	28° 7	28°37	7°32	8° 6	8° 0	n.a.	T 14
F 15	1 55 37	29°37'27	16° 2	5° 5	22°31	17°24	7°48	20°22	19° 5	28° 9	28°37	7°32	8° 2	8° 7	n.a.	F 15
S 16	1 59 33	0 <b>M</b> .34'26	0 <b>중</b> 28	5°57	22°53	18° 4	7°51	20°30	19° 7	28°11	28°38	7°33	7°59	8°14	n.a.	S 16
S 17	2 3 30	1°31'24	14°51	6°53	23°16	18°44	7°55	20°38	19° 9	28°13	28°38	7°33	7°56	8°20	n.a.	S 17
M18	2 7 26	2°28'22	29° 7	7°52	23°41	19°24	7°58	20°46	19°10	28°15	28°38	7°R34	7°53	8°27	n.a.	M18
T 19	2 11 22	3°25'18	13≈13	8°54	24° 8	20° 4	8° 2	20°54	19°12	28°17	28°39	7°33	7°50	8°34	n.a.	T 19
W20	2 15 19	4°22'14	27° 8	10° 0	24°36	20°45	8° 6	21° 2	19°13	28°19	28°39	7°33	7°47	8°40	n.a.	W20
T 21	2 19 15	5°19'09	10 <b>)</b> 51	11° 9	25° 6	21°24	8°10	21° 9	19°14	28°21	28°39	7°33	7°43	8°47	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 23 12 2 27 8	6°16'03 7°12'56	24°20 7 <b>Υ</b> 36	12°21 13°35	25°37 26° 9	22° 4 22°44	8°15 8°19	21°17 21°25	19°16 19°17	28°23 28°25	28°40 28°40	7°33	7°40 7°37	8°54 9° 1	n.a.	F 22 S 23
												7°D33		-	n.a.	
S 24	2 31 5	8° 9'49	20°37	14°53	26°43	23°24	8°24	21°33	19°18	28°28	28°41	7°33	7°34	9° 7	n.a.	S 24
M25	2 35 1	9° 6'41	3 <b>8</b> 25	16°14	27°18	24° 4	8°29	21°41	19°19	28°30	28°41	7°R33	7°31	9°14	n.a.	M25
T 26	2 38 58	10° 3'33	15°59	17°38	27°54	24°44	8°33	21°49	19°20	28°32	28°42	7°33	7°27	9°21	n.a.	T 26
W27	2 42 54	11° 0'25	28°21	19° 4	28°31	25°24	8°39	21°56	19°21	28°34	28°42	7°33	7°24	9°27	n.a.	W27
T 28	2 46 50	11°57'17	10 <b>∏</b> 32	20°34	29° 9	26° 3	8°44	22° 4	19°23	28°36	28°43	7°32	7°21	9°34	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 50 47	12°54'08	22°34 4 <b>©</b> 29	22° 6 23°41	29°49 0 <b>2</b> 29	26°43 27°23	8°49 8°55	22°12	19°23 19°24	28°38 28°40	28°44 28°44	7°32 7°31	7°18 7°15	9°41 9°48	n.a.	F 29
	2 54 43	13°51'00	_					22°20	-		-			-	n.a.	S 30
S 31	2 58 40	14 <b>M</b> 47'52	16922	25 <b>≏</b> 18	1₽11	28 <b>º</b> 2	9≈ 1	22 <b>£</b> 27	19 <b>Ω</b> 25	28 <b>M</b> 43	28 <b>궁</b> 45	7 <b>M</b> 30	7 <b>™</b> 12	9954	n.a.	S 31

Delta T = 174h58m22s

Julian Calendar 1 Jan. 12113 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12114 BCE

#### FEBRUARY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	c°	Ç	Š	Day
M 1	3 2 36	15ML44'43	289514	26 <b>♀</b> 59	1 <b>≏</b> 54	28 <b>-</b> 42	9≈ 6	22 <b>£</b> 35	19 <b>Ω</b> 26	28M45	28 <b>궁</b> 46	7°R29	7 <b>M</b> 8	1095 1	n.a.	M 1
T 2	3 6 3 3	16°41'35	$10\Omega12$	28°42	2°37	29°21	9°12	22°42	19°27	28°47	28°46	7 <b>M</b> 29	7° 5	10° 8	n.a.	T 2
W 3	3 10 29	17°38'27	22°19	0 <b>M</b> 28	3°21	0 <b>M</b> 1	9°19	22°50	19°28	28°49	28°47	7°D29	7° 2	10°14	n.a.	W 3
T 4	3 14 26	18°35'19	4 Mp 40	2°16	4° 7	0°40	9°25	22°58	19°28	28°51	28°48	7°29	6°59	10°21	n.a.	T 4
F 5	3 18 22	19°32'12	17°18	4° 7	4°53	1°20	9°31	23° 5	19°29	28°54	28°48	7°30	6°56	10°28	n.a.	F 5
S 6	3 22 19	20°29'05	0 <b>ჲ</b> 17	6° 0	5°39	1°59	9°38	23°13	19°30	28°56	28°49	7°31	6°53	10°35	n.a.	S 6
S 7	3 26 15	21°25'58	13°41	7°56	6°27	2°38	9°45	23°20	19°30	28°58	28°50	7°32	6°49	10°41	n.a.	S 7
M 8	3 30 12	22°22'51	27°29	9°54	7°15	3°18	9°52	23°27	19°31	29° 0	28°51	7°33	6°46	10°48	n.a.	M 8
T 9	3 34 8	23°19'45	11 <b>M</b> 40	11°54	8° 4	3°57	9°59	23°35	19°31	29° 2	28°52	7°R33	6°43	10°55	n.a.	T 9
W10	3 38 5	24°16'40	26°10	13°57	8°54	4°36	10° 6	23°42	19°32	29° 5	28°53	7°32	6°40	11° 1	n.a.	W10
T 11	3 42 1	25°13'34	10 <b>₹</b> 55	16° 1	9°44	5°16	10°13	23°49	19°32	29° 7	28°54	7°31	6°37	11°8	n.a.	T 11
F 12	3 45 58	26°10'29	25°46	18° 6	10°35	5°55	10°20	23°57	19°32	29° 9	28°55	7°29	6°33	11°15	n.a.	F 12
S 13	3 49 55	27° 7'24	10 <b>궁</b> 36	20°13	11°27	6°34	10°28	24° 4	19°33	29°11	28°56	7°27	6°30	11°21	n.a.	S 13
S 14	3 53 51	28° 4'19	25°18	22°22	12°19	7°13	10°36	24°11	19°33	29°14	28°57	7°24	6°27	11°28	n.a.	S 14
M15	3 57 48	29° 1'14	9≈46	24°31	13°12	7°52	10°43	24°18	19°33	29°16	28°58	7°22	6°24	11°35	n.a.	M15
T 16	4 1 44	29°58'10	23°56	26°40	14° 5	8°31	10°51	24°25	19°33	29°18	28°59	7°D22	6°21	11°42	n.a.	T 16
W17	4 5 41	0 <b>₹</b> 155'05	7 <b>) (</b> 46	28°50	14°59	9°10	10°59	24°32	19°33	29°20	29° 0	7°22	6°18	11°48	n.a.	W17
T 18	4 9 3 7	1°52'01	21°17	1 <b>₹</b> 0	15°53	9°49	11° 7	24°39	19°R33	29°23	29° 1	7°22	6°14	11°55	n.a.	T 18
F 19	4 13 34	2°48'57	4 <b>Υ</b> 29	3°10	16°48	10°28	11°16	24°46	19°33	29°25	29° 2	7°24	6°11	12° 2	n.a.	F 19
S 20	4 17 30	3°45'53	17°25	5°20	17°44	11° 7	11°24	24°53	19°33	29°27	29° 3	7°25	6° 8	12° 8	n.a.	S 20
S 21	4 21 27	4°42'50	0 <b>8</b> 6	7°28	18°39	11°46	11°33	25° 0	19°33	29°29	29° 4	7°26	6° 5	12°15	n.a.	S 21
M22	4 25 24	5°39'47	12°35	9°36	19°36	12°25	11°41	25° 7	19°33	29°32	29° 5	7°R27	6° 2	12°22	n.a.	M22
T 23	4 29 20	6°36'45	24°53	11°43	20°32	13° 3	11°50	25°13	19°33	29°34	29° 6	7°25	5°58	12°29	n.a.	T 23
W24	4 33 17	7°33'44	7 <b>I</b> I 3	13°48	21°30	13°42	11°59	25°20	19°33	29°36	29° 8	7°23	5°55	12°35	n.a.	W24
T 25	4 37 13	8°30'43	19° 5	15°53	22°27	14°21	12° 8	25°27	19°32	29°38	29° 9	7°19	5°52	12°42	n.a.	T 25
F 26	4 41 10	9°27'44	199 2	17°55	23°25	15° 0	12°17	25°33	19°32	29°40	29°10	7°14	5°49	12°49	n.a.	F 26
S 27	4 45 6	10°24'45	12°55	19°56	24°24	15°38	12°26	25°40	19°32	29°43	29°11	7° 8	5°46	12°55	n.a.	S 27
S 28	4 49 3	11°21'47	24°47	21°56	25°22	16°17	12°35	25°46	19°31	29°45	29°13	7° 2	5°43	13° 2	n.a.	S 28
M29	4 53 0	12 <b>×</b> 18'50	6 <b>Ω</b> 40	23 <b>×</b> 3	26 <b>₽</b> 22	16 <b>M</b> 55	12≈45	25 <b>≏</b> 53	19 <b>Ω</b> 31	29 <b>M</b> 47	29 <b>궁</b> 14	6 <b>M</b> 57	5 <b>M</b> .39	1395 9	n.a.	M29

Delta T = 174h58m15s

### MARCH 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	Š.	Day
T 1	4 56 56	13 <b>×</b> 15'55	18 <b>Ω</b> 37	25 <b>×</b> 149	27 <b>≙</b> 21	17 <b>M</b> 34	12≈54	25 <b>≙</b> 59	19°R30	29M49	29 <b>ට</b> 15	6°R53	5 <b>M</b> .36	139516	n.a.	T 1
W 2	5 0 53	14°13'00	0 <b>m</b> 42	27°43	28°21	18°13	13° 4	26° 5	19 <b>Ω</b> 30	29°51	29°17	6 <b>M</b> .50	5°33	13°22	n.a.	W 2
T 3	5 4 50	15°10'07	13° 0	29°36	29°21	18°51	13°13	26°12	19°29	29°54	29°18	6°D49	5°30	13°29	n.a.	T 3
F 4	5 8 46	16° 7'15	25°35	1 <b>궁</b> 26	0M22	19°30	13°23	26°18	19°28	29°56	29°19	6°50	5°27	13°36	n.a.	F 4
S 5	5 12 43	17° 4'25	8 <b>₾</b> 31	3°15	1°23	20° 8	13°33	26°24	19°28	29°58	29°21	6°51	5°24	13°42	n.a.	S 5
S 6	5 16 39	18° 1'36	21°51	5° 2	2°24	20°46	13°43	26°30	19°27	0 <b>≯</b> 0	29°22	6°52	5°20	13°49	n.a.	S 6
M 7	5 20 36	18°58'48	5 <b>M</b> .38	6°47	3°26	21°25	13°53	26°36	19°26	0° 2	29°24	6°R53	5°17	13°56	n.a.	M 7
T 8	5 24 33	19°56'02	19°53	8°31	4°28	22° 3	14° 3	26°42	19°25	0° 4	29°25	6°52	5°14	14° 3	n.a.	T 8
W 9	5 28 29	20°53'17	4 <b>×</b> <sup>7</sup> 33	10°12 11°52	5°30	22°42	14°14	26°48	19°24 19°23	0° 6 0° 9	29°26 29°28	6°50	5°11	14° 9	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	5 32 26 5 36 23	21°50'34 22°47'52	19°32 4 <b>♂</b> 43	11°52 13°30	6°32 7°35	23°20 23°58	14°24 14°34	26°53 26°59	19°23 19°22	0° 9 0°11	29°28 29°29	6°45 6°39	5° 8 5° 4	14°16 14°23	n.a.	F 11
S 12	5 40 19	22 47 32 23°45'12	19°54	15° 6	8°38	23°36	14°45	20° 5	19°21	0°13	29°29 29°31	6°33	5° 1	14 23 14°30	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	5 44 16	24°42'32	4≈55	16°41	9°41	25°15	14°55	27°10	19°20	0°15	29°32	6°26	4°58	14°36	n.a.	S 13
M14	5 48 13	25°39'53	19°39	18°13 19°44	10°45 11°49	25°53	15° 6	27°16	19°19	0°17 0°19	29°34	6°20	4°55	14°43	n.a.	M14
T 15 W16	5 52 9 5 56 6	26°37'16 27°34'40	3 <b>米</b> 59 17°53	21°13	11°49 12°53	26°31 27° 9	15°17 15°28	27°21 27°26	19°18 19°17	0°19 0°21	29°35 29°37	6°16 6°14	4°52 4°49	14°50 14°56	n.a.	T 15 W16
T 17	6 0 3	28°32'05	1γ33 1 <b>γ</b> 21	21°13	13°57	27°47	15°39	27°32	19°17	0°23	29°39	6°D13	4°45	14 30 15° 3	n.a. n.a.	T 17
F 18	6 3 59	29°29'31	14°26	24° 5	15° 1	28°25	15°50	27°37	19°14	0°25	29°40	6°14	4°42	15°10	n.a.	F 18
S 19	6 7 56	0 <b>ප්</b> 26'58	27°11	25°29	16° 6	29° 3	16° 1	27°42	19°13	0°27	29°42	6°15	4°39	15°17	n.a.	S 19
S 20	6 11 53	1°24'27	9839	26°50	17°11	29°41	16°12	27°47	19°12	0°29	29°43	6°R15	4°36	15°23		S 20
M21	6 15 49	2°21'57	21°55	28° 9	18°16	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 19	16°23	27°52	19 12 19°10	0°29	29°45	6°14	4°33	15°23	n.a. n.a.	M21
T 22	6 19 46	3°19'29	4 <b>I</b> 1	29°27	19°22	0°57	16°35	27°57	19° 9	0°33	29°47	6°11	4°30	15°37	n.a.	T 22
W23	6 23 43	4°17'02	16° 1	0≈42	20°27	1°35	16°46	28° 1	19° 7	0°35	29°48	6° 5	4°26	15°43	n.a.	W23
T 24	6 27 39	5°14'37	27°57	1°55	21°33	2°13	16°57	28° 6	19° 6	0°37	29°50	5°56	4°23	15°50	n.a.	T 24
F 25	6 31 36	6°12'14	9950	3° 6	22°39	2°50	17° 9	28°11	19° 4	0°39	29°51	5°46	4°20	15°57	n.a.	F 25
S 26	6 35 33	7° 9'52	21°42	4°14	23°45	3°28	17°21	28°15	19° 3	0°41	29°53	5°35	4°17	16° 4	n.a.	S 26
S 27	6 39 29	8° 7'32	3 <b>Ω</b> 35	5°20	24°52	4° 6	17°32	28°20	19° 1	0°42	29°55	5°23	4°14	16°10	n.a.	S 27
M28	6 43 26	9° 5'14	15°30	6°23	25°59	4°44	17°44	28°24	18°59	0°44	29°57	5°12	4°10	16°17	n.a.	M28
T 29	6 47 23	10° 2'58	27°29	7°24	27° 5	5°21	17°56	28°28	18°58	0°46	29°58	5° 3	4° 7	16°24	n.a.	T 29
W30	6 51 19	11° 0'43	9 <b>m</b> /36	8°22	28°13	5°59	18° 8	28°33	18°56	0°48	29°59	4°57	4° 4	16°30	n.a.	W30
T 31	6 55 16	11 <b>る</b> 58'31	21 <b>m</b> 54	9≈18	29M20	6 <b>₹</b> 37	18 <b>≈</b> 20	28 <b>≏</b> 37	18 <b>Ω</b> 54	0 <b>₹</b> 50	0≈ 2	4MJ52	4 <b>M</b> . 1	16937	n.a.	T 31

Delta T = 174h58m08s

Julian Calendar 1 March 12113 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12114 BCE

#### APRIL 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	k k	Day
F 1	6 59 13	12 <b>ට</b> 56'21	4 <u>₽</u> 26	10≈10	0 <b>∡</b> 727	7 <b>₹</b> 14	18≈32	28 <b>≏</b> 41	18°R52	0 <b>才</b> 52	0≈ 3	4°R51	3 <b>M</b> .58	169544	n.a.	F 1
S 2	7 3 9	13°54'13	17°17	10°59	1°35	7°52	18°44	28°44	18 <b>Ω</b> 51	0°53	0° 5	4°D50	3°55	16°51	n.a.	S 2
S 3	7 7 6	14°52'08	0 <b>M</b> .31	11°44	2°43	8°30	18°56	28°48	18°49	0°55	0° 7	4°R51	3°51	16°57	n.a.	S 3
M 4	7 11 3	15°50'05	14°11	12°26	3°51	9° 7	19°8	28°52	18°47	0°57	0° 9	4 <b>M</b> .50	3°48	17° 4	n.a.	M 4
T 5	7 14 59	16°48'04	28°19	13° 4	4°59	9°45	19°20	28°56	18°45	0°58	0°10	4°49	3°45	17°11	n.a.	T 5
W 6	7 18 56	17°46'05	12 <b>×</b> 54	13°39	6° 7	10°22	19°32	28°59	18°43	1° 0	0°12	4°44	3°42	17°17	n.a.	W 6
T 7	7 22 53	18°44'09	27°53	14° 9	7°16	11° 0	19°45	29° 3	18°41	1° 2	0°14	4°37	3°39	17°24	n.a.	T 7
F 8	7 26 50	19°42'15	13 <b>る</b> 7	14°34	8°24	11°37	19°57	29° 6	18°39	1° 3	0°16	4°28	3°36	17°31	n.a.	F 8
S 9	7 30 46	20°40'22	28°27	14°55	9°33	12°14	20° 9	29° 9	18°37	1° 5	0°17	4°18	3°32	17°38	n.a.	S 9
S 10	7 34 43	21°38'32	13≈40	15°11	10°42	12°52	20°22	29°12	18°35	1° 6	0°19	4° 7	3°29	17°44	n.a.	S 10
M11	7 38 40	22°36'44	28°36	15°22	11°51	13°29	20°34	29°15	18°33	1° 8	0°21	3°58	3°26	17°51	n.a.	M11
T 12	7 42 36	23°34'58	13 <b>¥</b> 8	15°R27	13° 0	14° 6	20°47	29°18	18°31	1°10	0°23	3°51	3°23	17°58	n.a.	T 12
W13	7 46 33	24°33'13	27°10	15°26	14°10	14°44	21° 0	29°21	18°29	1°11	0°24	3°46	3°20	18° 5	n.a.	W13
T 14	7 50 30	25°31'31	10 <b>Υ</b> 44	15°20	15°19	15°21	21°12	29°24	18°26	1°13	0°26	3°44	3°16	18°11	n.a.	T 14
F 15	7 54 26	26°29'50	23°49	15° 8	16°29	15°58	21°25	29°26	18°24	1°14	0°28	3°44	3°13	18°18	n.a.	F 15
S 16	7 58 23	27°28'11	6 <b>8</b> 32	14°50	17°39	16°35	21°38	29°29	18°22	1°15	0°30	3°43	3°10	18°25	n.a.	S 16
S 17	8 2 20	28°26'35	18°55	14°26	18°49	17°12	21°50	29°31	18°20	1°17	0°32	3°43	3° 7	18°31	n.a.	S 17
M18	8 6 16	29°25'00	1 <b>II</b> 5	13°56	19°59	17°49	22° 3	29°33	18°18	1°18	0°33	3°41	3° 4	18°38	n.a.	M18
T 19	8 10 13	0≈23'27	13° 5	13°20	21° 9	18°26	22°16	29°36	18°15	1°20	0°35	3°36	3° 1	18°45	n.a.	T 19
W20	8 14 10	1°21'56	24°59	12°38	22°19	19° 3	22°29	29°38	18°13	1°21	0°37	3°28	2°57	18°52	n.a.	W20
T 21	8 18 6	2°20'28	6951	11°52	23°30	19°40	22°42	29°40	18°11	1°22	0°39	3°18	2°54	18°58	n.a.	T 21
F 22	8 22 3	3°19'02	18°43	11° 1	24°40	20°17	22°55	29°42	18° 8	1°23	0°41	3° 5	2°51	19° 5	n.a.	F 22
S 23	8 26 0	4°17'37	0 <b>Ω</b> 37	10° 7	25°51	20°54	23° 8	29°43	18° 6	1°25	0°42	2°51	2°48	19°12	n.a.	S 23
S 24	8 29 56	5°16'15	12°34	9°10	27° 2	21°31	23°21	29°45	18° 4	1°26	0°44	2°37	2°45	19°18	n.a.	S 24
M25	8 33 53	6°14'56	24°35	8°12	28°13	22° 8	23°34	29°46	18° 1	1°27	0°46	2°24	2°41	19°25	n.a.	M25
T 26	8 37 50	7°13'39	6 <b>m</b> 42	7°13	29°24	22°45	23°47	29°48	17°59	1°28	0°48	2°12	2°38	19°32	n.a.	T 26
W27	8 41 46	8°12'24	18°56	6°15	0 <b>궁</b> 35	23°21	24° 0	29°49	17°57	1°29	0°50	2° 4	2°35	19°39	n.a.	W27
T 28	8 45 43	9°11'12	1 <b>≏</b> 20	5°20	1°47	23°58	24°13	29°50	17°54	1°30	0°51	1°58	2°32	19°45	n.a.	T 28
F 29	8 49 40	10°10'02	13°56	4°29	<u>2°58</u>	24°35	24°26	29°51	17°52	1°31	0°53	1°55	2°29	19°52	n.a.	F 29
S 30	8 53 36	11≈ 8'55	26 <b>≏</b> 47	3≈42	4 <b>る</b> 10	25 <b>×</b> 12	24≈40	29 <b>≙</b> 52	17 <b>Ω</b> 50	1 <b>∡</b> ³32	0≈55	1 <b>M</b> 54	2M26	199559	n.a.	S 30

Delta T = 174h58m00s

### MAY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	8 57 33	12≈ 7'50	9 <b>M</b> 57	3°R 2	5 <b>る</b> 21	25 <b>∡</b> ¹48	24≈53	29 <b>₾</b> 53	17°R47	1 <b>∡</b> ³33	0≈57	1°R54	2M22	2095 6	n.a.	S 1
M 2	9 1 29	13° 6'49	23°30	2≈28	6°33	26°25	25° 6	29°54	17 <b>Ω</b> 45	1°34	0°58	1 <b>M</b> 54	2°19	20°12	n.a.	M 2
T 3	9 5 26	14° 5'50	7 <b>,₹</b> 27	2° 2	7°45	27° 2	25°19	29°55	17°42	1°35	1° 0	1°52	2°16	20°19	n.a.	T 3
W 4	9 9 23	15° 4'54	21°49	1°45	8°57	27°38	25°33	29°55	17°40	1°36	1° 2	1°48	2°13	20°26	n.a.	W 4
T 5	9 13 19	16° 4'00	6 <b>ප</b> 34	1°D37	10° 9	28°15	25°46	29°56	17°37	1°37	1° 4	1°41	2°10	20°32	n.a.	T 5
F 6	9 17 16	17° 3'09	21°36	1°39	11°22	28°51	25°59	29°56	17°35	1°38	1° 5	1°32	2° 7	20°39	n.a.	F 6
S 7	9 21 13	18° 2'21	6≈46	1°49	12°34	29°27	26°12	29°56	17°33	1°39	1° 7	1°22	2° 3	20°46	n.a.	S 7
S 8	9 25 9	19° 1'35	21°55	2° 9	13°46	0중 4	26°26	29°R56	17°30	1°40	1° 9	1°11	2° 0	20°53	n.a.	S 8
M 9	9 29 6	20° 0'51	6 <b>¥</b> 52	2°39	14°59	0°40	26°39	29°56	17°28	1°40	1°11	1° 1	1°57	20°59	n.a.	M 9
T 10	9 33 2	21° 0'10	21°27	3°17	16°12	1°17	26°53	29°56	17°25	1°41	1°12	0°54	1°54	21° 6	n.a.	T 10
W1 1	9 36 59	21°59'31	5 <b>Υ</b> 36	4° 3	17°24	1°53	27° 6	29°56	17°23	1°42	1°14	0°49	1°51	21°13	n.a.	W11
T 12	9 40 55	22°58'54	19°15	4°58	18°37	2°29	27°19	29°55	17°21	1°42	1°16	0°46	1°47	21°19	n.a.	T 12
F 13	9 44 52	23°58'19	2827	6° 0	19°50	3° 5	27°33	29°55	17°18	1°43	1°17	0°D46	1°44	21°26	n.a.	F 13
S 14	9 48 49	24°57'47	15°13	7° 9	21° 3	3°41	27°46	29°54	17°16	1°44	1°19	0°46	1°41	21°33	n.a.	S 14
S 15	9 52 45	25°57'16	27°38	8°24	22°16	4°18	27°59	29°53	17°13	1°44	1°21	0°R47	1°38	21°40	n.a.	S 15
M16	9 56 42	26°56'48	9 <b>Ⅱ</b> 47	9°45	23°29	4°54	28°13	29°53	17°11	1°45	1°22	0°46	1°35	21°46	n.a.	M16
T 17	10 038	27°56'22	21°46	11°11	24°42	5°30	28°26	29°52	17° 9	1°45	1°24	0°43	1°32	21°53	n.a.	T 17
W18	10 4 35	28°55'58	3939	12°41	25°56	6° 6	28°40	29°51	17° 6	1°46	1°26	0°37	1°28	22° 0	n.a.	W18
T 19	10 8 31	29°55'36	15°31	14°15	27° 9	6°42	28°53	29°49	17° 4	1°46	1°27	0°29	1°25	22° 7	n.a.	T 19
F 20	10 12 28	0 <b>¥</b> 55'16	27°23	15°52	28°23	7°17	29° 6	29°48	17° 2	1°46	1°29	0°20	1°22	22°13	n.a.	F 20
S 21	10 16 25	1°54'59	9 <b>Ω</b> 21	17°31	29°36	7°53	29°20	29°47	16°59	1°47	1°31	0° 9	1°19	22°20	n.a.	S 21
S 22	10 20 21	2°54'43	21°24	19°13	0≈50	8°29	29°33	29°45	16°57	1°47	1°32	29 <b>≙</b> 57	1°16	22°27	n.a.	S 22
M23	10 24 18	3°54'30	3 <b>m</b> 35	20°56	2° 3	9° 5	29°47	29°44	16°55	1°47	1°34	29°47	1°13	22°33	n.a.	M23
T 24	10 28 14	4°54'20	15°54	22°41	3°17	9°40	0 <b>米</b> 0	29°42	16°52	1°48	1°35	29°38	1° 9	22°40	n.a.	T 24
W25	10 32 11	5°54'12	28°22	24°27	4°31	10°16	0°13	29°40	16°50	1°48	1°37	29°31	1° 6	22°47	n.a.	W25
T 26	10 36 7	6°54'06	11 <b>º</b> 1	26°13	5°45	10°52	0°27	29°38	16°48	1°48	1°38	29°27	1° 3	22°54	n.a.	T 26
F 27	10 40 4	7°54'02	23°50	28° 0	6°59	11°27	0°40	29°36	16°46	1°48	1°40	29°D25	1° 0	23° 0	n.a.	F 27
S 28	10 44 0	8°54'01	6M52	29°47	8°13	12° 3	0°53	29°34	16°43	1°48	1°41	29°25	0°57	23° 7	n.a.	S 28
S 29	10 47 57	9°54'03	20° 8	1 <b>∺</b> 35	9°27	12°38	1° 7	29°32	16°41	1°48	1°43	29°26	0°53	23°14	n.a.	S 29
M30	10 51 53	10°54'08	3 <b>∡</b> 41	3°22	10°41	13°14	1°20	29°29	16°39	1°48	1°44	29°27	0°50	23°21	n.a.	M30
T 31	10 55 50	11 <b>) (</b> 54'15	17 <b>×</b> 731	5 <b>米</b> 9	11≈56	13 <b>る</b> 49	1 <b>)</b> 33	29 <b>≙</b> 27	16 <b>Ω</b> 37	1°R48	1≈46	29°R27	0 <b>M</b> 47	23927	n.a.	T 31

Delta T = 174h57m52s

Julian Calendar 1 May 12113 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12113 BCE

#### JUNE 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 59 46	12 <b>) (</b> 54'24	1 <b>云</b> 40	6 <b>¥</b> 56	13≈10	14 <b>る</b> 25	1 <b>) (</b> 47	29°R24	16°R35	1°R48	1≈47	29°R26	0 <b>M</b> .44	23934	n.a.	W 1
T 2	11 3 43	13°54'36	16° 6	8°42	14°24	15° 0	2° 0	29 <b>॒</b> 22	16 <b>Ω</b> 33	1 <b>∡</b> 748	1°49	29 <b>≏</b> 22	0°41	23°41	n.a.	T 2
F 3	11 7 39	14°54'50	0≈46	10°28	15°39	15°35	2°13	29°19	16°31	1°48	1°50	29°17	0°38	23°47	n.a.	F 3
S 4	11 11 36	15°55'07	15°33	12°13	16°53	16°10	2°27	29°16	16°29	1°48	1°51	29°10	0°34	23°54	n.a.	S 4
S 5	11 15 32	16°55'26	0 <b>∺</b> 21	13°58	18° 8	16°45	2°40	29°13	16°27	1°48	1°53	29° 3	0°31	24° 1	n.a.	S 5
M 6	11 19 29	17°55'48	15° 1	15°42	19°23	17°20	2°53	29°10	16°25	1°48	1°54	28°57	0°28	24° 8	n.a.	M 6
T 7	11 23 25	18°56'11	29°26	17°26	20°37	17°55	3° 6	29° 7	16°23	1°47	1°55	28°52	0°25	24°14	n.a.	T 7
W 8	11 27 22	19°56'37	13 <b>Y</b> 30	19° 9	21°52	18°30	3°19	29° 3	16°21	1°47	1°57	28°49	0°22	24°21	n.a.	W 8
T 9	11 31 18	20°57'04	27°10	20°52	23° 7	19° 5	3°32	29° 0	16°19	1°47	1°58	28°D48	0°18	24°28	n.a.	T 9
F 10	11 35 14	21°57'34	10824	22°34	24°22	19°40	3°45	28°57	16°17	1°46	1°59	28°49	0°15	24°34	n.a.	F 10
S 11	11 39 11	22°58'05	23°14	24°15	25°37	20°15	3°59	28°53	16°15	1°46	2° 1	28°50	0°12	24°41	n.a.	S 11
S 12	11 43 7	23°58'38	5 <b>Ⅱ</b> 44	25°56	26°52	20°49	4°12	28°50	16°14	1°46	2° 2	28°52	0° 9	24°48	n.a.	S 12
M13	11 47 4	24°59'13	17°57	27°36	28° 7	21°24	4°25	28°46	16°12	1°45	2° 3	28°53	0° 6	24°55	n.a.	M13
T 14	11 51 0	25°59'50	29°58	29°15	29°22	21°58	4°38	28°42	16°10	1°45	2° 4	28°R53	0° 3	25° 1	n.a.	T 14
W15	11 54 57	27° 0'28	11952	0 <b>Υ</b> 54	0 <b>∺</b> 37	22°33	4°50	28°38	16° 9	1°44	2° 5	28°52	29 <b>≏</b> 59	25° 8	n.a.	W15
T 16	11 58 53	28° 1'08	23°44	2°33	1°52	23° 7	5° 3	28°34	16° 7	1°44	2° 6	28°49	29°56	25°15	n.a.	T 16
F 17	12 2 50	29° 1'50	5 <b>Ω</b> 38	4°11	3° 7	23°42	5°16	28°30	16° 5	1°43	2° 8	28°45	29°53	25°22	n.a.	F 17
S 18	12 6 46	0 <b>Υ</b> 2'33	17°38	5°48	4°22	24°16	5°29	28°26	16° 4	1°43	2° 9	28°40	29°50	25°28	n.a.	S 18
S 19	12 10 42	1° 3'18	29°47	7°25	5°37	24°50	5°42	28°22	16° 2	1°42	2°10	28°35	29°47	25°35	n.a.	S 19
M20	12 14 39	2° 4'04	12 <b>m</b> 8	9° 1	6°52	25°24	5°54	28°18	16° 1	1°41	2°11	28°31	29°44	25°42	n.a.	M20
T 21	12 18 35	3° 4'53	24°40	10°37	8° 8	25°58	6° 7	28°14	15°59	1°41	2°12	28°27	29°40	25°48	n.a.	T 21
W22	12 22 32	4° 5'43	7 <b>≏</b> 26	12°12	9°23	26°32	6°20	28° 9	15°58	1°40	2°13	28°24	29°37	25°55	n.a.	W22
T 23	12 26 28	5° 6'34	20°26	13°47	10°38	27° 6	6°32	28° 5	15°57	1°39	2°14	28°23	29°34	26° 2	n.a.	T 23
F 24	12 30 25	6° 7'28	3 <b>M</b> 37	15°21	11°54	27°40	6°45	28° 0	15°55	1°38	2°15	28°D22	29°31	26° 9	n.a.	F 24
S 25	12 34 21	7° 8'23	17° 1	16°55	13° 9	28°14	6°57	27°56	15°54	1°37	2°16	28°23	29°28	26°15	n.a.	S 25
S 26	12 38 17	8° 9'20	0 <b>∡</b> 37	18°29	14°25	28°48	7°10	27°51	15°53	1°37	2°17	28°25	29°24	26°22	n.a.	S 26
M27	12 42 14	9°10'19	14°23	20° 2	15°40	29°21	7°22	27°47	15°52	1°36	2°18	28°26	29°21	26°29	n.a.	M27
T 28	12 46 10	10°11'20	28°19	21°35	16°56	29°55	7°34	27°42	15°51	1°35	2°18	28°27	29°18	26°36	n.a.	T 28
W29	12 50 7	11°12'23	12 <b>중</b> 24	23° 7	18°11	0≈28	7°47	27°37	15°49	1°34	2°19	28°R27	29°15	26°42	n.a.	W29
T 30	12 54 3	12 <b>°</b> 13'27	26 <b>궁</b> 37	24 <b>Y</b> 39	19 <b>米</b> 27	1≈ 1	7 <b>₩</b> 59	27 <b>≏</b> 33	15 <b>Ω</b> 48	1 <b>∡</b> ³33	2≈20	28 <b>≏</b> 27	29 <b>≏</b> 12	269549	n.a.	T 30

Delta T = 174h57m45s

JULY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	ţ	k k	Day
F 1	12 58 0	13 <b>Y</b> 14'33	10≈55	26 <b>Y</b> 11	20 <b>) (</b> 42	1≈35	8 <b>)</b> 11	27°R28	15°R47	1°R32	2≈21	28°R26	29 <b>♀</b> 9	26956	n.a.	F 1
S 2	13 1 56	14°15'41	25°16	27°42	21°58	2° 8	8°23	27 <b>≏</b> 23	15 <b>Ω</b> 46	1 <b>₹</b> 31	2°22	28 <b>≏</b> 24	29° 5	27° 2	n.a.	S 2
S 3	13 5 52	15°16'51	9 <b></b> ₩34	29°13	23°14	2°41	8°35	27°18	15°46	1°30	2°22	28°22	29° 2	27° 9	n.a.	S 3
M 4	13 9 49	16°18'02	23°46	0843	24°29	3°14	8°47	27°13	15°45	1°29	2°23	28°21	28°59	27°16	n.a.	M 4
T 5	13 13 45	17°19'14	7 <b>Y</b> 46	2°13	25°45	3°47	8°59	27° 8	15°44	1°28	2°24	28°19	28°56	27°23	n.a.	T 5
W 6	13 17 42	18°20'28	21°32	3°42	27° 1	4°19	9°11	27° 3	15°43	1°27	2°24	28°19	28°53	27°29	n.a.	W 6
T 7	13 21 38	19°21'43	5 <b>8</b> 0	5°11	28°16	4°52	9°23	26°58	15°42	1°25	2°25	28°D19	28°49	27°36	n.a.	T 7
F 8	13 25 34	20°22'59	18° 9	6°40	29°32	5°25	9°34	26°53	15°42	1°24	2°26	28°19	28°46	27°43	n.a.	F 8
S 9	13 29 31	21°24'17	0 <b>Ⅱ</b> 57	8° 8	0 <b>Υ</b> 48	5°57	9°46	26°48	15°41	1°23	2°26	28°20	28°43	27°50	n.a.	S 9
S 10	13 33 27	22°25'35	13°28	9°35	2° 4	6°30	9°58	26°43	15°41	1°22	2°27	28°21	28°40	27°56	n.a.	S 10
M11	13 37 24	23°26'54	25°43	11° 2	3°19	7° 2	10° 9	26°38	15°40	1°20	2°27	28°21	28°37	28° 3	n.a.	M11
T 12	13 41 20	24°28'14	7 <b>95</b> 46	12°28	4°35	7°34	10°20	26°33	15°40	1°19	2°28	28°22	28°34	28°10	n.a.	T 12
W13	13 45 17	25°29'34	19°42	13°53	5°51	8° 6	10°32	26°28	15°39	1°18	2°28	28°22	28°30	28°16	n.a.	W13
T 14	13 49 13	26°30'56	1 <b>Ω</b> 34	15°18	7° 7	8°38	10°43	26°23	15°39	1°17	2°29	28°R22	28°27	28°23	n.a.	T 14
F 15	13 53 9	27°32'18	13°28	16°41	8°23	9°10	10°54	26°18	15°39	1°15	2°29	28°22	28°24	28°30	n.a.	F 15
S 16	13 57 6	28°33'40	25°29	18° 3	9°38	9°41	11° 5	26°13	15°38	1°14	2°29	28°D22	28°21	28°37	n.a.	S 16
S 17	14 1 2	29°35'03	7 <b>m</b> /40	19°24	10°54	10°13	11°16	26° 8	15°38	1°12	2°30	28°22	28°18	28°43	n.a.	S 17
M18	14 4 59	0 <b>8</b> 36'27	20° 5	20°43	12°10	10°44	11°27	26° 3	15°38	1°11	2°30	28°22	28°15	28°50	n.a.	M18
T 19	14 8 55	1°37'51	2 <b>≏</b> 47	22° 1	13°26	11°15	11°38	25°58	15°38	1°10	2°30	28°22	28°11	28°57	n.a.	T 19
W20	14 12 52	2°39'16	15°48	23°17	14°42	11°46	11°49	25°53	15°D38	1° 8	2°31	28°23	28° 8	29° 4	n.a.	W20
T 21	14 16 48	3°40'41	29° 7	24°31	15°57	12°17	11°59	25°48	15°38	1° 7	2°31	28°R23	28° 5	29°10	n.a.	T 21
F 22	14 20 45	4°42'07	12 <b>M</b> .44	25°42	17°13	12°48	12°10	25°43	15°38	1° 5	2°31	28°23	28° 2	29°17	n.a.	F 22
S 23	14 24 41	5°43'33	26°37	26°50	18°29	13°19	12°20	25°38	15°38	1° 4	2°31	28°22	27°59	29°24	n.a.	S 23
S 24	14 28 37	6°45'01	10 <b>₮</b> 41	27°55	19°45	13°50	12°30	25°33	15°38	1° 2	2°31	28°21	27°55	29°30	n.a.	S 24
M25	14 32 34	7°46'29	2 <u>4</u> °54	28°56	21° 1	14°20	12°41	25°28	15°38	1° 1	2°31	28°20	27°52	29°37	n.a.	M25
T 26	14 36 30	8°47'57	9 <b>ට</b> 10	29°53	22°16	14°50	12°51	25°23	15°39	0°59	2°32	28°19	27°49	29°44	n.a.	T 26
W27	14 40 27	9°49'27	23°27	0 <b>Ⅱ</b> 45	23°32	15°21	13° 1	25°19	15°39	0°58	2°32	28°18	27°46	29°51	n.a.	W27
T 28	14 44 23	10°50'56	7 <b>≈</b> 40	1°31	24°48	15°51	13°11	25°14	15°39	0°56	2°32	28°D17	27°43	29°57	n.a.	T 28
F 29	14 48 20	11°52'27	21°48	2°11	26° 4	16°21	13°20	25° 9	15°40	0°54	2°R32	28°18	27°40	0Ω 4	n.a.	F 29
S 30	14 52 16	12°53'58	5 <b>)</b> (49	2°44	27°20	16°50	13°30	25° 4	15°40	0°53	2°32	28°18	27°36	0°11	n.a.	S 30
S 31	14 56 13	13855'29	19 <b>)</b> (41	3 <b>II</b> 8	28 <b>Y</b> 36	17 <b>≈</b> 20	13 <b>) (</b> 40	25 <b>♀</b> 0	15 <b>Ω</b> 41	0 <b>₹</b> 51	2≈32	28 <b>≏</b> 20	27 <b>≏</b> 33	0 <b>Ω</b> 18	n.a.	S 31

Delta T = 174h57m37s

Julian Calendar 1 July 12113 BCE == Greg. Calendar 30 March 12113 BCE

#### AUGUST 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 0 9	14857'01	3 <b>Υ</b> 24	3 <b>Ⅱ</b> 24	29 <b>Y</b> 51	17 <b>≈</b> 49	13 <b>)</b> 49	24°R55	15 <b>Ω</b> 41	0°R50	2°R32	28 <b>≏</b> 21	27 <b>≗</b> 30	0Ω24	n.a.	M 1
T 2	15 4 6	15°58'33	16°55	3°R30	18 7	18°18	13°59	24 <b>₽</b> 51	15°42	0 <b>≯</b> 48	2≈31	28°22	27°27	0°31	n.a.	T 2
W 3	15 8 2	17° 0'06	0 <b>8</b> 15	3°26	2°23	18°47	14° 8	24°46	15°43	0°46	2°31	28°R22	27°24	0°38	n.a.	W 3
T 4	15 11 59	18° 1'38	13°22	3°10	3°39	19°16	14°17	24°42	15°43	0°45	2°31	28°22	27°20	0°44	n.a.	T 4
F 5	15 15 55	19° 3'11	26°15	2°43	4°54	19°45	14°26	24°37	15°44	0°43	2°31	28°20	27°17	0°51	n.a.	F 5
S 6	15 19 52	20° 4'43	8 <b>Ⅱ</b> 54	2° 5	6°10	20°13	14°35	24°33	15°45	0°41	2°31	28°17	27°14	0°58	n.a.	S 6
S 7	15 23 48	21° 6'16	21°19	1°15	7°26	20°41	14°44	24°29	15°46	0°40	2°31	28°13	27°11	1° 5	n.a.	S 7
M 8	15 27 45	22° 7'48	3932	0°15	8°42	21° 9	14°52	24°25	15°47	0°38	2°30	28° 9	27° 8	1°11	n.a.	M 8
T 9	15 31 41	23° 9'20	15°35	29 <b>8</b> 6	9°57	21°37	15° 1	24°21	15°48	0°36	2°30	28° 5	27° 5	1°18	n.a.	T 9
W10	15 35 38	24°10'51	27°31	27°51	11°13	22° 5	15° 9	24°17	15°49	0°35	2°30	28° 1	27° 1	1°25	n.a.	W10
T 11	15 39 34	25°12'22	$9\Omega$ 22	26°30	12°29	22°32	15°17	24°13	15°50	0°33	2°29	27°59	26°58	1°32	n.a.	T 11
F 12	15 43 31	26°13'52	21°15	25° 8	13°44	22°59	15°26	24° 9	15°51	0°31	2°29	27°D58	26°55	1°38	n.a.	F 12
S 13	15 47 27	27°15'21	3 <b>m</b> 13	23°47	15° 0	23°26	15°34	24° 5	15°52	0°29	2°28	27°58	26°52	1°45	n.a.	S 13
S 14	15 51 24	28°16'50	15°21	22°29	16°16	23°53	15°41	24° 1	15°53	0°28	2°28	27°59	26°49	1°52	n.a.	S 14
M15	15 55 20	29°18'18	27°44	21°17	17°31	24°20	15°49	23°58	15°55	0°26	2°28	28° 0	26°46	1°58	n.a.	M15
T 16	15 59 17	0 <b>Ⅱ</b> 19'45	10 <b>≏</b> 27	20°13	18°47	24°46	15°57	23°54	15°56	0°24	2°27	28° 2	26°42	2° 5	n.a.	T 16
W17	16 3 13	1°21'11	23°33	19°19	20° 2	25°12	16° 4	23°51	15°57	0°23	2°27	28°R 3	26°39	2°12	n.a.	W17
T 18	16 7 10	2°22'37	7 <b>M</b> 4	18°34	21°18	25°38	16°11	23°47	15°59	0°21	2°26	28° 3	26°36	2°19	n.a.	T 18
F 19	16 11 7	3°24'02	20°59	17°59	22°33	26° 3	16°18	23°44	16° 0	0°19	2°25	28° 1	26°33	2°25	n.a.	F 19
S 20	16 15 3	4°25'26	5 <b>₹</b> 15	17°36	23°49	26°28	16°25	23°41	16° 2	0°17	2°25	27°57	26°30	2°32	n.a.	S 20
S 21	16 19 0	5°26'50	19°49	17°22	25° 4	26°53	16°32	23°38	16° 3	0°16	2°24	27°52	26°26	2°39	n.a.	S 21
M22	16 22 56	6°28'13	4 <b>云</b> 33	17°D18	26°20	27°18	16°39	23°35	16° 5	0°14	2°24	27°46	26°23	2°45	n.a.	M22
T 23	16 26 53	7°29'35	19°18	17°23	27°35	27°43	16°46	23°32	16° 7	0°12	2°23	27°40	26°20	2°52	n.a.	T 23
W24	16 30 49	8°30'56	3≈58	17°37	28°50	28° 7	16°52	23°29	16° 8	0°11	2°22	27°34	26°17	2°59	n.a.	W24
T 25	16 34 46	9°32'17	18°27	17°58	0耳 6	28°31	16°58	23°26	16°10	0° 9	2°22	27°31	26°14	3° 6	n.a.	T 25
F 26	16 38 43	10°33'37	2 <b>)</b> (40	18°27	1°21	28°54	17° 4	23°24	16°12	0° 7	2°21	27°29	26°11	3°12	n.a.	F 26
S 27	16 42 39	11°34'56	16°36	19° 1	2°36	29°18	17°10	23°21	16°14	0° 6	2°20	27°D28	26° 7	3°19	n.a.	S 27
S 28	16 46 36	12°36'15	0 <b>Υ</b> 16	19°42	3°52	29°41	17°16	23°19	16°16	0° 4	2°19	27°29	26° 4	3°26	n.a.	S 28
M29	16 50 32	13°37'33	13°38	20°27	5° 7	0 <b>米</b> 3	17°22	23°16	16°17	0° 2	2°18	27°31	26° 1	3°33	n.a.	M29
T 30	16 54 29	14°38'50	26°47	21°17	6°22	0°26	17°27	23°14	16°19	0° 1	2°18	27°R32	25°58	3°39	n.a.	T 30
W31	16 58 26	15 <b>Ⅱ</b> 40′06	9 <b>8</b> 43	22811	7 <b>Ⅲ</b> 37	0 <b>)</b> 48	17 <b>∺</b> 32	23 <b>≏</b> 12	16 <b>Ω</b> 21	29 <b>IL</b> 59	2≈17	27 <b>≏</b> 31	25 <b>♀</b> 55	3 <b>Ω</b> 46	n.a.	W31

Delta T = 174h57m30s

## SEPTEMBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	17 2 22	16∏41'21	22 <b>8</b> 27	23 <b>岁</b> 9	8Д53	1 <b>米</b> 9	17 <b>) (</b> 37	23°R10	16 <b>Ω</b> 23	29°R57	2°R16	27°R28	25 <b>♀</b> 52	3 <b>£</b> 53	n.a.	T 1
F 2	17 6 19	17°42'35	5 <b>I</b> 1	24°10	10° 8	1°31	17°42	23 <u>~</u> 8	16°26	29M56	2≈15	27 <b>≏</b> 22	25°48	3°59	n.a.	F 2
S 3	17 10 16	18°43'48	17°25	25°13	11°23	1°52	17°47	23° 7	16°28	29°54	2°14	27°14	25°45	4° 6	n.a.	S 3
S 4	17 14 12	19°45'00	29°40	26°20	12°38	2°12	17°52	23° 5	16°30	29°53	2°13	27° 4	25°42	4°13	n.a.	S 4
M 5	17 18 9	20°46'10	119546	27°28	13°53	2°32	17°56	23° 3	16°32	29°51	2°12	26°53	25°39	4°20	n.a.	M 5
T 6	17 22 5	21°47'19	23°46	28°39	15° 8	2°52	18° 0	23° 2	16°34	29°49	2°11	26°42	25°36	4°26	n.a.	T 6
W 7	17 26 2	22°48'26	5 <b>Ω</b> 39	29°52	16°23	3°12	18° 4	23° 1	16°37	29°48	2°10	26°32	25°32	4°33	n.a.	W 7
T 8	17 29 59	23°49'32	17°30	1 <b>I</b> I 6	17°38	3°31	18° 8	23° 0	16°39	29°46	2° 9	26°24	25°29	4°40	n.a.	T 8
F 9	17 33 55	24°50'36	29°21	2°22	18°53	3°49	18°12	22°59	16°41	29°45	2° 8	26°18	25°26	4°47	n.a.	F 9
S 10	17 37 52	25°51'38	11 <b>M</b> )16	3°40	20° 8	4° 7	18°16	22°58	16°44	29°43	2° 7	26°15	25°23	4°53	n.a.	S 10
S 11	17 41 49	26°52'38	23°20	4°59	21°23	4°25	18°19	22°57	16°46	29°42	2° 6	26°D13	25°20	5° 0	n.a.	S 11
M12	17 45 45	27°53'36	5 <b>≙</b> 39	6°18	22°38	4°42	18°22	22°56	16°49	29°40	2° 5	26°13	25°17	5° 7	n.a.	M12
T 13	17 49 42	28°54'33	18°16	7°40	23°53	4°59	18°25	22°55	16°51	29°39	2° 4	26°14	25°13	5°13	n.a.	T 13
W14	17 53 39	29°55'27	1 <b>M</b> .18	9° 2	25° 8	5°16	18°28	22°55	16°54	29°37	2° 3	26°R14	25°10	5°20	n.a.	W14
T 15	17 57 35	0956'20	14°47	10°25	26°23	5°32	18°30	22°55	16°56	29°36	2° 2	26°13	25° 7	5°27	n.a.	T 15
F 16	18 1 32	1°57'10	28°46	11°49	27°37	5°47	18°33	22°54	16°59	29°35	2° 0	26° 9	25° 4	5°34	n.a.	F 16
S 17	18 5 29	2°57'59	13 <b>×</b> 12	13°14	28°52	6° 2	18°35	22°54	17° 2	29°33	1°59	26° 2	25° 1	5°40	n.a.	S 17
S 18	18 9 25	3°58'46	28° 3	14°40	0 න 7	6°16	18°37	22°D54	17° 4	29°32	1°58	25°53	24°58	5°47	n.a.	S 18
M19	18 13 22	4°59'31	13 <b>る</b> 8	16° 7	1°22	6°30	18°39	22°54	17° 7	29°31	1°57	25°43	24°54	5°54	n.a.	M19
T 20	18 17 19	6° 0'15	28°20	17°34	2°36	6°44	18°41	22°54	17°10	29°29	1°56	25°32	24°51	6° 1	n.a.	T 20
W21	18 21 15	7° 0'56	13≈25	19° 2	3°51	6°57	18°42	22°55	17°12	29°28	1°54	25°23	24°48	6° 7	n.a.	W21
T 22	18 25 12	8° 1'36	28°16	20°31	5° 6	7° 9	18°43	22°55	17°15	29°27	1°53	25°15	24°45	6°14	n.a.	T 22
F 23	18 29 9	9° 2'14	12 <b>)</b> 46	22° 1	6°20	7°21	18°45	22°56	17°18	29°25	1°52	25°10	24°42	6°21	n.a.	F 23
S 24	18 33 5	10° 2'51	26°51	23°32	7°35	7°32	18°45	22°56	17°21	29°24	1°51	25° 8	24°38	6°27	n.a.	S 24
S 25	18 37 2	11° 3'25	10 <b>Y</b> 32	25° 3	8°49	7°43	18°46	22°57	17°24	29°23	1°49	25°D 7	24°35	6°34	n.a.	S 25
M26	18 40 59	12° 3'58	23°50	26°35	10° 4	7°53	18°47	22°58	17°27	29°22	1°48	25°R 7	24°32	6°41	n.a.	M26
T 27	18 44 55	13° 4'30	6 <b>8</b> 48	28° 8	11°18	8° 3	18°47	22°59	17°30	29°21	1°47	25° 7	24°29	6°48	n.a.	T 27
W28	18 48 52	14° 4'59	19°29	29°42	12°33	8°11	18°R47	23° 0	17°33	29°20	1°45	25° 5	24°26	6°54	n.a.	W28
T 29	18 52 49	15° 5'27	1 <b>Ⅱ</b> 57	19516	13°47	8°20	18°47	23° 2	17°36	29°18	1°44	25° 0	24°23	7° 1	n.a.	T 29
F 30	18 56 45	169 5'53	14∏16	2951	1595 2	8 <b>∺</b> 27	18 <b>米</b> 47	23 <b>₾</b> 3	17 <b>Ω</b> 39	29 <b>IL</b> 17	1≈43	24 <b>≏</b> 52	24 <b>Ω</b> 19	7 <b>Ω</b> 8	n.a.	F 30

Delta T = 174h57m22s

Julian Calendar 1 Sept. 12113 BCE == Greg. Calendar 31 May 12113 BCE

### OCTOBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)ф(	¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	19 0 42	1795 6'17	26Ⅱ26	49527	169516	8 <b>)</b> €34	18°R47	23 <b>♀</b> 4	17 <b>Ω</b> 42	29°R16	1°R42	24°R41	24 <b>₽</b> 16	7 <b>Ω</b> 14	n.a.	S 1
S 2	19 439	18° 6'39	8930	6° 4	17°30	8°40	18 <b>) (</b> 46	23° 6	17°45	29 <b>M</b> 15	1≈40	24 <b>≏</b> 28	24°13	7°21	n.a.	S 2
M 3	19 8 36	19° 6'59	20°28	7°42	18°45	8°46	18°45	23° 8	17°48	29°14	1°39	24°13	24°10	7°28	n.a.	M 3
T 4	19 12 32	20° 7'16	$2\Omega 23$	9°20	19°59	8°51	18°44	23°10	17°51	29°13	1°37	23°58	24° 7	7°35	n.a.	T 4
W 5	19 16 29	21° 7'32	14°15	11° 0	21°13	8°55	18°43	23°11	17°54	29°12	1°36	23°44	24° 4	7°41	n.a.	W 5
T 6	19 20 26	22° 7'45	26° 6	12°40	22°28	8°58	18°41	23°14	17°57	29°12	1°35	23°32	24° 0	7°48	n.a.	T 6
F 7	19 24 22	23° 7'55	7 <b>m</b> 57	14°21	23°42	9° 1	18°40	23°16	18° 0	29°11	1°33	23°23	23°57	7°55	n.a.	F 7
S 8	19 28 19	24° 8'04	19°53	16° 3	24°56	9° 3	18°38	23°18	18° 3	29°10	1°32	23°17	23°54	8° 2	n.a.	S 8
S 9	19 32 16	25° 8'09	1 <b>≏</b> 56	17°45	26°10	9° 5	18°36	23°20	18° 7	29° 9	1°31	23°14	23°51	8° 8	n.a.	S 9
M10	19 36 12	26° 8'13	14°12	19°29	27°25	9°R 5	18°34	23°23	18°10	29° 8	1°29	23°13	23°48	8°15	n.a.	M10
T 11	19 40 9	27° 8'13	26°45	21°14	28°39	9° 5	18°32	23°25	18°13	29° 7	1°28	23°12	23°44	8°22	n.a.	T 11
W12	19 44 6	28° 8'11	9 <b>M</b> .40	23° 0	29°53	9° 4	18°29	23°28	18°16	29° 7	1°26	23°12	23°41	8°28	n.a.	W12
T 13	19 48 2	29° 8'07	23° 2	24°46	1 <b>0</b> 7	9° 2	18°26	23°31	18°20	29° 6	1°25	23°10	23°38	8°35	n.a.	T 13
F 14	19 51 59	00 8'00	6 <b>₹</b> 53	26°34	2°21	9° 0	18°23	23°34	18°23	29° 5	1°24	23° 7	23°35	8°42	n.a.	F 14
S 15	19 55 56	1° 7'50	21°14	28°22	3°35	8°57	18°20	23°37	18°26	29° 5	1°22	23° 0	23°32	8°49	n.a.	S 15
S 16	19 59 52	2° 7'38	6 <b>ට</b> 3	0Ω12	4°49	8°53	18°17	23°40	18°29	29° 4	1°21	22°51	23°29	8°55	n.a.	S 16
M17	20 3 49	3° 7'24	21°13	2° 2	6° 3	8°48	18°14	23°43	18°33	29° 4	1°19	22°40	23°25	9° 2	n.a.	M17
T 18	20 7 46	4° 7'07	6≈33	3°54	7°17	8°42	18°10	23°46	18°36	29° 3	1°18	22°29	23°22	9° 9	n.a.	T 18
W19	20 11 42	5° 6'47	21°53	5°46	8°31	8°36	18° 6	23°50	18°39	29° 3	1°17	22°19	23°19	9°15	n.a.	W19
T 20	20 15 39	6° 6'25	7 <b>)</b> 1	7°39	9°45	8°29	18° 2	23°53	18°43	29° 2	1°15	22°11	23°16	9°22	n.a.	T 20
F 21	20 19 36	7° 6'01	21°47	9°33	10°59	8°21	17°58	23°57	18°46	29° 2	1°14	22° 5	23°13	9°29	n.a.	F 21
S 22	20 23 32	8° 5'35	6 <b>℃</b> 7	11°28	12°13	8°12	17°54	24° 1	18°49	29° 1	1°13	22° 2	23° 9	9°36	n.a.	S 22
S 23	20 27 29	9° 5'07	19°58	13°23	13°27	8° 3	17°50	24° 4	18°53	29° 1	1°11	22°D 2	23° 6	9°42	n.a.	S 23
M24	20 31 26	10° 4'36	3 <b>8</b> 22	15°19	14°41	7°53	17°45	24° 8	18°56	29° 1	1°10	22° 2	23° 3	9°49	n.a.	M24
T 25	20 35 22	11° 4'04	16°21	17°15	15°55	7°42	17°40	24°12	18°59	29° 0	1° 8	22°R 2	23° 0	9°56	n.a.	T 25
W26	20 39 19	12° 3'29	29° 0	19°11	17° 9	7°30	17°35	24°16	19° 3	29° 0	1° 7	22° 0	22°57	10° 3	n.a.	W26
T 27	20 43 16	13° 2'53	11 <b>Ⅲ</b> 22	21° 8	18°23	7°17	17°30	24°21	19° 6	29° 0	1° 6	21°57	22°54	10° 9	n.a.	T 27
F 28	20 47 12	14° 2'14	23°33	23° 4	19°37	7° 4	17°25	24°25	19°10	29° 0	1° 4	21°51	22°50	10°16	n.a.	F 28
S 29	20 51 9	15° 1'33	5 <b>9</b> 35	25° 0	20°50	6°50	17°20	24°29	19°13	28°59	1° 3	21°42	22°47	10°23	n.a.	S 29
S 30	20 55 6	16° 0'50	17°31	26°54	22° 4	6°36	17°14	24°34	19°16	28°59	1° 2	21°31	22°44	10°29	n.a.	S 30
M31	20 59 2	17 <b>Ω</b> 0'04	299524	28 <b>Ω</b> 48	23 <b>Ω</b> 18	6 <b>∺</b> 20	17 <b>∺</b> 8	24 <u>₽</u> 38	19 <b>Ω</b> 20	28 <b>M</b> 59	1≈ 0	21 <b>≏</b> 19	22 <b>≏</b> 41	10 <b>£</b> 36	n.a.	M31

Delta T = 174h57m15s

Julian Calendar

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

page 228 of 301

## NOVEMBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 2 59	17 <b>Ω</b> 59'16	11 <b>Ω</b> 15	0 Mp 40	24€32	6°R 4	17°R 3	24 <b>Ω</b> 43	19 <b>Ω</b> 23	28°R59	0°R59	21°R 6	22 <u>₽</u> 38	10 <b>Ω</b> 43	n.a.	T 1
W 2	21 6 55	18°58'26	23° 7	2°31	25°46	5 <b>)</b> (48	16 <b>) (</b> 57	24°47	19°27	28ML59	0≈58	20 <b>≏</b> 54	22°35	10°50	n.a.	W 2
T 3	21 10 52	19°57'33	5 <b>m</b> ) 0	4°18	26°59	5°30	16°51	24°52	19°30	28°D59	0°56	20°44	22°31	10°56	n.a.	T 3
F 4	21 14 49	20°56'38	16°56	6° 3	28°13	5°12	16°45	24°57	19°34	28°59	0°55	20°37	22°28	11° 3	n.a.	F 4
S 5	21 18 45	21°55'40	28°58	7°45	29°27	4°54	16°38	25° 2	19°37	28°59	0°54	20°32	22°25	11°10	n.a.	S 5
S 6	21 22 42	22°54'40	11 <b>♀</b> 7	9°23	0 <b>m</b> /41	4°35	16°32	25° 7	19°40	28°59	0°52	20°30	22°22	11°16	n.a.	S 6
M 7	21 26 38	23°53'37	23°27	10°57	1°55	4°16	16°25	25°12	19°44	28°59	0°51	20°D29	22°19	11°23	n.a.	M 7
T 8	21 30 35	24°52'31	6M 2	12°25	3° 8	3°56	16°19	25°17	19°47	28°59	0°50	20°30	22°15	11°30	n.a.	T 8
W 9	21 34 32	25°51'23	18°56	13°49	4°22	3°36	16°12	25°23	19°51	29° 0	0°49	20°31	22°12	11°37	n.a.	W 9
T 10	21 38 28	26°50'13	2 <b>₹</b> 13	15° 7	5°36	3°15	16° 5	25°28	19°54	29° 0	0°47	20°R31	22° 9	11°43	n.a.	T 10
F 11	21 42 25	27°48'59	1 <u>5</u> °55	16°20	6°49	2°54	15°58	25°34	19°57	29° 0	0°46	20°29	22° 6	11°50	n.a.	F 11
S 12	21 46 21	28°47'44	0중 4	17°25	8° 3	2°33	15°51	25°39	20° 1	29° 0	0°45	20°26	22° 3	11°57	n.a.	S 12
S 13	21 50 18	29°46'25	14°40	18°25	9°17	2°12	15°44	25°45	20° 4	29° 1	0°44	20°20	22° 0	12° 3	n.a.	S 13
M14	21 54 15	0 <b>m</b> 45'04	29°37	19°17	10°30	1°50	15°37	25°50	20° 7	29° 1	0°43	20°13	21°56	12°10	n.a.	M14
T 15	21 58 11	1°43'40	14≈47	20° 2	11°44	1°29	15°30	25°56	20°11	29° 2	0°41	20° 6	21°53	12°17	n.a.	T 15
W16	22 2 8	2°42'14	0 <b>米</b> 2	20°40	12°58	1° 7	15°22	26° 2	20°14	29° 2	0°40	19°59	21°50	12°24	n.a.	W16
T 17	22 6 4	3°40'46	15°10	21°11	14°11	0°45	15°15	26° 8	20°17	29° 2	0°39	19°53	21°47	12°30	n.a.	T 17
F 18	22 10 1	4°39'15	0 <b>Υ</b> 2	21°35	15°25	0°23	15° 8	26°14	20°21	29° 3	0°38	19°50	21°44	12°37	n.a.	F 18
S 19	22 13 57	5°37'43	14°30	21°50	16°38	0° 1	15° 0	26°20	20°24	29° 3	0°37	19°D48	21°40	12°44	n.a.	S 19
S 20	22 17 54	6°36'08	28°31	21°59	17°52	29≈40	14°53	26°26	20°27	29° 4	0°36	19°49	21°37	12°50	n.a.	S 20
M21	22 21 50	7°34'31	128 4	22°R 0	19° 6	29°18	14°45	26°32	20°31	29° 5	0°35	19°50	21°34	12°57	n.a.	M21
T 22	22 25 47	8°32'53	25°10	21°55	20°19	28°56	14°38	26°38	20°34	29° 5	0°34	19°51	21°31	13° 4	n.a.	T 22
W23	22 29 43	9°31'12	7 <b>Ⅱ</b> 54	21°42	21°33	28°35	14°30	26°44	20°37	29° 6	0°33	19°R52	21°28	13°11	n.a.	W23
T 24	22 33 40	10°29'30	20°18	21°24	22°46	28°14	14°22	26°51	20°41	29° 7	0°32	19°51	21°25	13°17	n.a.	T 24
F 25	22 37 36	11°27'46	29528	20°59	24° 0	27°53	14°15	26°57	20°44	29° 7	0°31	19°49	21°21	13°24	n.a.	F 25
S 26	22 41 33	12°25'59	14°27	20°30	25°13	27°33	14° 7	27° 3	20°47	29° 8	0°30	19°45	21°18	13°31	n.a.	S 26
S 27	22 45 30	13°24'11	26°21	19°55	26°27	27°13	13°59	27°10	20°50	29° 9	0°29	19°40	21°15	13°37	n.a.	S 27
M28	22 49 26	14°22'21	8 <b>Ω</b> 12	19°17	27°41	26°53	13°51	27°16	20°53	29°10	0°28	19°34	21°12	13°44	n.a.	M28
T 29	22 53 23	15°20'29	20° 3	18°35	28°54	26°34	13°44	27°23	20°57	29°11	0°27	19°28	21° 9	13°51	n.a.	T 29
W30	22 57 19	16Mp 18'35	1 <b>m</b> 56	17 <b>m</b> 51	0 <b>호</b> 8	26≈16	13 <b>米</b> 36	27 <b>≙</b> 30	21 <b>0</b> 0	29 <b>IL</b> 11	0≈26	19 <b>≏</b> 22	21 <b>º</b> 6	13 <b>£</b> 58	n.a.	W30

Delta T = 174h57m07s

Julian Calendar 1 Nov. 12113 BCE == Greg. Calendar 31 July 12113 BCE

#### DECEMBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	23 1 15	17 <b>m</b> ) 16'39	13 <b>m</b> 55	17°R 6	1 <b>≏</b> 21	25°R57	13°R28	27 <b>≗</b> 36	218 3	29 <b>TL</b> 12	0°R25	19°R17	21 <b>♀</b> 2	14 <b>Ω</b> 4	n.a.	T 1
F 2	23 5 12	18°14'41	25°59	16 <b>M</b> p20	2°35	25≈40	13 <b>米</b> 21	27°43	21° 6	29°13	0≈24	19 <b>₾</b> 13	20°59	14°11	n.a.	F 2
S 3	23 9 8	19°12'41	8 <b>≏</b> 11	15°35	3°48	25°23	13°13	27°50	21° 9	29°14	0°23	19°11	20°56	14°18	n.a.	S 3
S 4	23 13 5	20°10'39	20°33	14°50	5° 2	25° 7	13° 5	27°57	21°12	29°15	0°23	19°D11	20°53	14°24	n.a.	S 4
M 5	23 17 1	21° 8'35	3M 6	14° 7	6°15	24°51	12°58	28° 4	21°15	29°16	0°22	19°11	20°50	14°31	n.a.	M 5
T 6	23 20 58	22° 6'28	15°53	13°27	7°29	24°36	12°50	28°11	21°18	29°17	0°21	19°13	20°46	14°38	n.a.	T 6
W 7	23 24 54	23° 4'20	28°55	12°50	8°42	24°22	12°43	28°18	21°21	29°18	0°20	19°14	20°43	14°45	n.a.	W 7
T 8	23 28 51	24° 2'09	12 <b>~</b> 15	12°17	9°56	24° 9	12°35	28°25	21°24	29°20	0°19	19°15	20°40	14°51	n.a.	T 8
F 9	23 32 47	24°59'57	25°55	11°47	11° 9	23°56	12°28	28°32	21°27	29°21	0°19	19°R16	20°37	14°58	n.a.	F 9
S 10	23 36 44	25°57'42	9 <b>궁</b> 56	11°22	12°22	23°44	12°21	28°39	21°30	29°22	0°18	19°15	20°34	15° 5	n.a.	S 10
S 11	23 40 40	26°55'25	24°16	11° 2	13°36	23°33	12°13	28°46	21°33	29°23	0°17	19°14	20°31	15°11	n.a.	S 11
M12	23 44 37	27°53'06	8≈54	10°47	14°49	23°23	12° 6	28°53	21°36	29°24	0°17	19°11	20°27	15°18	n.a.	M12
T 13	23 48 33	28°50'45	23°43	10°36	16° 3	23°14	11°59	29° 1	21°39	29°26	0°16	19° 9	20°24	15°25	n.a.	T 13
W14	23 52 30	29°48'22	8 <b>)</b> 38	10°30	17°16	23° 5	11°52	29° 8	21°42	29°27	0°16	19° 6	20°21	15°32	n.a.	W14
T 15	23 56 26	0 <b>≏</b> 45'57	23°30	10°D30	18°29	22°57	11°45	29°15	21°45	29°28	0°15	19° 4	20°18	15°38	n.a.	T 15
F 16	0 0 22	1°43'30	8 <b>Y</b> 10	10°34	19°43	22°50	11°38	29°23	21°48	29°30	0°14	19° 3	20°15	15°45	n.a.	F 16
S 17	0 4 19	2°41'02	22°34	10°43	20°56	22°44	11°31	29°30	21°50	29°31	0°14	19°D 3	20°11	15°52	n.a.	S 17
S 18	0 8 15	3°38'32	6 <b>8</b> 35	10°57	22° 9	22°38	11°25	29°37	21°53	29°32	0°13	19° 4	20° 8	15°58	n.a.	S 18
M19	0 12 12	4°36'01	20°11	11°16	23°23	22°34	11°18	29°45	21°56	29°34	0°13	19° 5	20° 5	16° 5	n.a.	M19
T 20	0 16 8	5°33'28	3耳22	11°39	24°36	22°30	11°12	29°52	21°58	29°35	0°12	19° 6	20° 2	16°12	n.a.	T 20
W21	0 20 5	6°30'54	16°11	12° 7	25°49	22°27	11° 5	29°59	22° 1	29°37	0°12	19° 7	19°59	16°19	n.a.	W21
T 22	0 24 1	7°28'19	28°39	12°38	27° 3	22°25	10°59	OM 8	22° 4	29°38	0°12	19° 7	19°56	16°25	n.a.	T 22
F 23	0 27 57	8°25'43	10952	13°14	28°16	22°24	10°53	0°15	22° 6	29°40	0°11	19°R 7	19°52	16°32	n.a.	F 23
S 24	0 31 54	9°23'05	22°53	13°53	29°29	22°D23	10°47	0°23	22° 9	29°41	0°11	19° 7	19°49	16°39	n.a.	S 24
S 25	0 35 50	10°20'27	4 <b>Ω</b> 47	14°37	0 <b>M</b> 42	22°24	10°41	0°30	22°11	29°43	0°11	19° 6	19°46	16°45	n.a.	S 25
M26	0 39 47	11°17'47	16°38	15°24	1°55	22°25	10°35	0°38	22°14	29°44	0°10	19° 5	19°43	16°52	n.a.	M26
T 27	0 43 43	12°15'06	28°31	16°14	3° 9	22°27	10°30	0°46	22°16	29°46	0°10	19° 5	19°40	16°59	n.a.	T 27
W28	0 47 40	13°12'24	10 <b>m</b> 28	17° 8	4°22	22°30	10°24	0°53	22°19	29°48	0°10	19° 4	19°37	17° 6	n.a.	W28
T 29	0 51 36	14° 9'40	22°33	18° 5	5°35	22°33	10°19	1° 1	22°21	29°49	0°10	19° 3	19°33	17°12	n.a.	T 29
F 30	0 55 32	15° 6'56	4 <b>Ω</b> 48	19° 5	6°48	22°38	10°14	1° 9	22°24	29°51	0° 9	19° 3	19°30	17°19	n.a.	F 30
S 31	0 59 29	16♀ 4'10	17 <b>≏</b> 14	20Mp 8	8 <b>M</b> . 1	22≈43	10 <b>∺</b> 9	1 <b>M</b> .17	22 <b>N</b> 26	29M53	0≈ 9	19°D 3	19 <b>≏</b> 27	17 <b>Ω</b> 26	n.a.	S 31

Delta T = 174h56m59s

### JANUARY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 3 25	17 <b>♀</b> 1'23	29 <b>♀</b> 53	21 Mp 14	9 <b>m</b> .14	22≈49	10°R 4	1 <b>M</b> 25	22 <b>\O</b> 28	29 <b>M</b> 54	0°R 9	19 <b>♀</b> 3	19 <b>≏</b> 24	17 <b>Ω</b> 32	n.a.	S 1
M 2	1 7 22	17°58'35	12 <b>M</b> .46	22°22	10°28	22°55	9 <b>米</b> 59	1°32	22°30	29°56	0≈ 9	19° 3	19°21	17°39	n.a.	M 2
T 3	1 11 18	18°55'46	25°52	23°34	11°41	23° 3	9°54	1°40	22°33	29°58	0° 9	19°R 3	19°17	17°46	n.a.	T 3
W 4	1 15 15	19°52'55	9 <b>~</b> 13	24°48	12°54	23°11	9°50	1°48	22°35	29°59	0° 9	19° 3	19°14	17°52	n.a.	W 4
T 5	1 19 11	20°50'03	22°47	26° 5	14° 7	23°20	9°46	1°56	22°37	0 <b>,₹</b> 2	0° 9	19° 3	19°11	17°59	n.a.	T 5
F 6	1 23 7	21°47'10	6 <b>ප</b> 35	27°24	15°20	23°29	9°41	2° 4	22°39	0° 3	0°D 9	19° 2	19°8	18° 6	n.a.	F 6
S 7	1 27 4	22°44'16	20°36	28°46	16°33	23°39	9°37	2°12	22°41	0° 5	0° 9	19°D 2	19° 5	18°13	n.a.	S 7
S 8	1 31 0	23°41'20	4≈48	0 <b>ჲ</b> 11	17°46	23°50	9°34	2°20	22°43	0° 7	0° 9	19° 2	19° 2	18°19	n.a.	S 8
M 9	1 34 57	24°38'23	19° 9	1°37	18°59	24° 2	9°30	2°28	22°45	0° 9	0° 9	19° 3	18°58	18°26	n.a.	M 9
T 10	1 38 53	25°35'25	3 <b>∺</b> 35	3° 7	20°11	24°14	9°27	2°35	22°47	0°11	0° 9	19° 3	18°55	18°33	n.a.	T 10
W11	1 42 49	26°32'26	18° 4	4°38	21°24	24°27	9°23	2°43	22°49	0°13	0° 9	19° 4	18°52	18°39	n.a.	W11
T 12	1 46 46	27°29'25	2 <b>Y</b> 30	6°12	22°37	24°41	9°20	2°51	22°51	0°15	0° 9	19° 4	18°49	18°46	n.a.	T 12
F 13	1 50 42	28°26'24	16°48	7°49	23°50	24°55	9°17	2°59	22°53	0°17	0° 9	19°R 5	18°46	18°53	n.a.	F 13
S 14	1 54 39	29°23'22	0 <b>8</b> 53	9°27	25° 3	25°10	9°14	3° 7	22°55	0°19	0°10	19° 4	18°42	19° 0	n.a.	S 14
S 15	1 58 35	0ML20'19	14°42	11° 9	26°15	25°25	9°12	3°15	22°56	0°21	0°10	19° 4	18°39	19° 6	n.a.	S 15
M16	2 2 32	1°17'16	28°12	12°52	27°28	25°41	9° 9	3°23	22°58	0°23	0°10	19° 3	18°36	19°13	n.a.	M16
T 17	2 6 28	2°14'12	11 <b>Ⅱ</b> 21	14°38	28°41	25°58	9° 7	3°31	23° 0	0°25	0°10	19° 1	18°33	19°20	n.a.	T 17
W18	2 10 25	3°11'08	24°10	16°26	29°54	26°15	9° 5	3°39	23° 1	0°27	0°11	18°59	18°30	19°26	n.a.	W18
T 19	2 14 21	4° 8'03	6 <b>୭</b> 40	18°16	1 <b>才</b> 6	26°33	9° 3	3°47	23° 3	0°29	0°11	18°57	18°27	19°33	n.a.	T 19
F 20	2 18 17	5° 4'59	18°54	20° 9	2°19	26°51	9° 1	3°55	23° 5	0°31	0°11	18°56	18°23	19°40	n.a.	F 20
S 21	2 22 14	6° 1'53	0 <b>Ω</b> 57	22° 3	3°31	27°10	9° 0	4° 3	23° 6	0°33	0°12	18°D55	18°20	19°47	n.a.	S 21
S 22	2 26 10	6°58'48	12°52	24° 0	4°44	27°29	8°59	4°11	23° 8	0°35	0°12	18°55	18°17	19°53	n.a.	S 22
M23	2 30 7	7°55'43	24°44	25°59	5°56	27°49	8°57	4°19	23° 9	0°37	0°13	18°56	18°14	20° 0	n.a.	M23
T 24	2 34 3	8°52'37	6 <b>m</b> 38	28° 0	7° 9	28° 9	8°56	4°27	23°10	0°39	0°13	18°57	18°11	20° 7	n.a.	T 24
W25	2 38 0	9°49'31	18°38	OM 3	8°21	28°30	8°56	4°35	23°12	0°41	0°14	18°59	18° 8	20°13	n.a.	W25
T 26	2 41 56	10°46'25	0 <b>ჲ</b> 48	2° 8	9°33	28°51	8°55	4°43	23°13	0°43	0°14	19° 0	18° 4	20°20	n.a.	T 26
F 27	2 45 53	11°43'19	13°12	4°14	10°46	29°13	8°54	4°51	23°14	0°45	0°15	19°R 1	18° 1	20°27	n.a.	F 27
S 28	2 49 49	12°40'13	25°52	6°21	11°58	29°35	8°54	4°59	23°15	0°47	0°15	19° 1	17°58	20°33	n.a.	S 28
S 29	2 53 46	13°37'07	8 <b>M</b> .49	8°30	13°10	29°58	8°D54	5° 7	23°17	0°50	0°16	19° 0	17°55	20°40	n.a.	S 29
M30	2 57 42	14°34'00	22° 4	10°40	14°23	0 <b>∺</b> 21	8°54	5°14	23°18	0°52	0°17	18°58	17°52	20°47	n.a.	M30
T 31	3 1 39	15 <b>M</b> 30'54	5 <b>₹</b> 35	12 <b>M</b> 50	15 <b>₹</b> 35	0 <b>) (</b> 44	8 <b>∺</b> 54	5 <b>M</b> 22	23 <b>Ω</b> 19	0 <b>才</b> 54	0≈17	18 <b>≏</b> 54	17 <b>≏</b> 48	20 <b>Ω</b> 54	n.a.	T 31

Delta T = 174h56m52s

Julian Calendar 1 Jan. 12112 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 30 Sept. 12113 BCE

### FEBRUARY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	δ	4	ħ	)ţ(	卉	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	3 5 35	16 <b>M</b> 27'47	19 <b>×</b> 21	15 <b>™</b> 1	16 <b>∡</b> 147	1 <b>∺</b> 8	8 <b>∺</b> 55	5 <b>M</b> 30	23 <b>N</b> 20	0 <b>₮</b> 56	0≈18	18°R50	17 <b>≙</b> 45	21& 0	n.a.	W 1
T 2	3 9 32	17°24'40	3 <b>る</b> 19	17°12	17°59	1°33	8°56	5°38	23°21	0°58	0°19	18 <b>≏</b> 46	17°42	21° 7	n.a.	T 2
F 3	3 13 28	18°21'33	17°25	19°23	19°11	1°58	8°56	5°46	23°22	1° 0	0°19	18°43	17°39	21°14	n.a.	F 3
S 4	3 17 25	19°18'26	1≈36	21°33	20°23	2°23	8°57	5°54	23°22	1° 3	0°20	18°41	17°36	21°20	n.a.	S 4
S 5	3 21 21	20°15'18	15°49	23°43	21°35	2°49	8°59	6° 2	23°23	1° 5	0°21	18°D40	17°33	21°27	n.a.	S 5
M 6	3 25 18	21°12'11	0 <b>∺</b> 1	25°52	22°47	3°15	9° 0	6° 9	23°24	1° 7	0°22	18°40	17°29	21°34	n.a.	M 6
T 7	3 29 14	22° 9'03	14°12	28° 0	23°59	3°41	9° 1	6°17	23°25	1° 9	0°22	18°41	17°26	21°40	n.a.	T 7
W 8	3 33 11	23° 5'54	28°17	0 <b>才</b> 7	25°11	4° 8	9° 3	6°25	23°25	1°11	0°23	18°42	17°23	21°47	n.a.	W 8
T 9	3 37 7	24° 2'46	12 <b>Y</b> 17	2°13	26°23	4°35	9° 5	6°33	23°26	1°14	0°24	18°R43	17°20	21°54	n.a.	T 9
F 10	3 41 4	24°59'38	26° 9	4°16	27°34	5° 3	9° 7	6°40	23°27	1°16	0°25	18°43	17°17	22° 1	n.a.	F 10
S 11	3 45 0	25°56'30	9 <b>8</b> 50	6°18	28°46	5°31	9° 9	6°48	23°27	1°18	0°26	18°42	17°14	22° 7	n.a.	S 11
S 12	3 48 57	26°53'23	23°18	8°19	29°57	5°59	9°12	6°56	23°28	1°20	0°27	18°38	17°10	22°14	n.a.	S 12
M13	3 52 53	27°50'15	6 <b>Ⅱ</b> 33	10°17	1る 9	6°28	9°14	7° 3	23°28	1°23	0°28	18°33	17° 7	22°21	n.a.	M13
T 14	3 56 50	28°47'08	19°31	12°13	2°21	6°56	9°17	7°11	23°29	1°25	0°29	18°27	17° 4	22°27	n.a.	T 14
W15	4 0 46	29°44'02	29513	14° 8	3°32	7°26	9°20	7°18	23°29	1°27	0°30	18°20	17° 1	22°34	n.a.	W15
T 16	4 4 43	0 <b>∡</b> 140'57	14°40	16° 0	4°43	7°55	9°23	7°26	23°29	1°29	0°31	18°13	16°58	22°41	n.a.	T 16
F 17	4 8 3 9	1°37'52	26°52	17°51	5°55	8°25	9°26	7°34	23°29	1°32	0°32	18° 7	16°54	22°47	n.a.	F 17
S 18	4 12 36	2°34'47	8 <b>Ω</b> 54	19°39	7° 6	8°55	9°30	7°41	23°30	1°34	0°33	18° 3	16°51	22°54	n.a.	S 18
S 19	4 16 33	3°31'44	20°48	21°25	8°17	9°26	9°34	7°48	23°30	1°36	0°34	18° 0	16°48	23° 1	n.a.	S 19
M20	4 20 29	4°28'41	2 <b>m</b> 39	23°10	9°28	9°56	9°37	7°56	23°30	1°38	0°35	17°D59	16°45	23° 8	n.a.	M20
T 21	4 24 26	5°25'39	14°33	24°52	10°40	10°27	9°41	8° 3	23°30	1°41	0°36	17°59	16°42	23°14	n.a.	T 21
W22	4 28 22	6°22'39	26°33	26°32	11°51	10°59	9°45	8°11	23°R30	1°43	0°37	18° 0	16°39	23°21	n.a.	W22
T 23	4 32 19	7°19'39	8 <b>≏</b> 46	28°10	13° 2	11°30	9°50	8°18	23°30	1°45	0°39	18° 2	16°35	23°28	n.a.	T 23
F 24	4 36 15	8°16'40	21°15	29°46	14°13	12° 2	9°54	8°25	23°30	1°47	0°40	18°R 2	16°32	23°34	n.a.	F 24
S 25	4 40 12	9°13'42	4M 4	1 <b>る</b> 20	15°23	12°34	9°59	8°32	23°30	1°49	0°41	18° 1	16°29	23°41	n.a.	S 25
S 26	4 44 9	10°10'45	17°15	2°51	16°34	13° 7	10° 3	8°40	23°29	1°52	0°42	17°57	16°26	23°48	n.a.	S 26
M27	4 48 5	11° 7'50	0 <b>₮</b> 50	4°21	17°45	13°40	10° 8	8°47	23°29	1°54	0°43	17°52	16°23	23°54	n.a.	M27
T 28	4 52 2	12 <b>⋌</b> ¹ 4'55	14 <b>₹</b> 45	5 <b>る</b> 49	18 <b>る</b> 56	14 <b>米</b> 13	10 <b>∺</b> 13	8 <b>M</b> .54	23 <b>N</b> 29	1 <b>∡</b> 756	0≈45	17 <b>≏</b> 44	16 <b>≏</b> 19	24⋒ 1	n.a.	T 28

Delta T = 174h56m44s

## MARCH 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	ß	Ç	k O	Day
W 1	4 55 58	13 <b>×</b> 2'01	28 <b>∡</b> 758	7 <b>궁</b> 14	20궁 6	14 <b>) (</b> 46	10 <b>米</b> 19	9 <b>M</b> 1	23°R29	1 <b>∡</b> 758	0≈46	17°R36	16 <b>≏</b> 16	24 <b>N</b> 8	n.a.	W 1
T 2	4 59 55	13°59'08	13 <b>る</b> 22	8°37	21°17	15°19	10°24	9° 8	23 <b>N</b> 28	2° 0	0°47	17 <b>≏</b> 27	16°13	24°15	n.a.	T 2
F 3	5 3 52	14°56'16	27°53	9°58	22°28	15°53	10°29	9°15	23°28	2° 3	0°49	17°20	16°10	24°21	n.a.	F 3
S 4	5 7 48	15°53'25	12 <b>≈</b> 23	11°17	23°38	16°27	10°35	9°22	23°27	2° 5	0°50	17°14	16° 7	24°28	n.a.	S 4
S 5	5 11 45	16°50'34	26°47	12°34	24°48	17° 1	10°41	9°29	23°27	2° 7	0°51	17°10	16° 4	24°35	n.a.	S 5
M 6	5 15 42	17°47'45	11 <b>米</b> 2	13°48	25°59	17°35	10°47	9°36	23°26	2° 9	0°53	17° 8	16° 0	24°41	n.a.	M 6
T 7	5 19 38	18°44'56	25° 6	14°59	27° 9	18°10	10°53	9°43	23°26	2°11	0°54	17°D 8	15°57	24°48	n.a.	T 7
W 8	5 23 35	19°42'08	8 <b>Ƴ</b> 57	16° 8	28°19	18°45	10°59	9°49	23°25	2°14	0°56	17° 9	15°54	24°55	n.a.	W 8
T 9	5 27 31	20°39'21	22°38	17°15	29°29	19°20	11° 6	9°56	23°24	2°16	0°57	17°R 9	15°51	25° 1	n.a.	T 9
F 10	5 31 28	21°36'35	6 <b>8</b> 6	18°19	0≈39	19°55	11°12	10° 3	23°24	2°18	0°58	17° 7	15°48	25° 8	n.a.	F 10
S 11	5 35 25	22°33'50	19°24	19°20	1°49	20°31	11°19	10° 9	23°23	2°20	1° 0	17° 4	15°45	25°15	n.a.	S 11
S 12	5 39 21	23°31'06	2П30	20°18	2°59	21° 7	11°26	10°16	23°22	2°22	1° 1	16°57	15°41	25°21	n.a.	S 12
M13	5 43 18	24°28'23	15°24	21°13	4° 9	21°42	11°33	10°22	23°21	2°24	1° 3	16°48	15°38	25°28	n.a.	M13
T 14	5 47 15	25°25'42	28° 7	22° 5	5°18	22°19	11°40	10°29	23°20	2°26	1° 4	16°37	15°35	25°35	n.a.	T 14
W15	5 51 11	26°23'02	10937	22°54	6°28	22°55	11°47	10°35	23°19	2°28	1° 6	16°25	15°32	25°42	n.a.	W15
T 16	5 55 8	27°20'24	22°55	23°39	7°38	23°31	11°54	10°41	23°18	2°30	1° 7	16°13	15°29	25°48	n.a.	T 16
F 17	5 59 5	28°17'47	5 <b>Ω</b> 3	24°21	8°47	24° 8	12° 2	10°48	23°17	2°33	1° 9	16° 3	15°25	25°55	n.a.	F 17
S 18	6 3 1	29°15'12	17° 1	24°59	9°56	24°45	12°10	10°54	23°16	2°35	1°11	15°54	15°22	26° 2	n.a.	S 18
S 19	6 6 58	0 <b>궁</b> 12'39	28°52	25°33	11° 6	25°22	12°17	11° 0	23°15	2°37	1°12	15°47	15°19	26° 8	n.a.	S 19
M20	6 10 55	1°10'07	10 <b>m</b> 42	26° 3	12°15	25°59	12°25	11° 6	23°14	2°39	1°14	15°43	15°16	26°15	n.a.	M20
T 21	6 14 51	2° 7'37	22°33	26°28	13°24	26°36	12°33	11°12	23°12	2°41	1°15	15°42	15°13	26°22	n.a.	T 21
W22	6 18 48	3° 5'09	4 <b>Ω</b> 32	26°49	14°33	27°14	12°41	11°18	23°11	2°43	1°17	15°D41	15°10	26°28	n.a.	W22
T 23	6 22 45	4° 2'43	16°43	27° 6	15°42	27°52	12°49	11°24	23°10	2°45	1°19	15°R41	15° 6	26°35	n.a.	T 23
F 24	6 26 41	5° 0'19	29°12	27°18	16°51	28°29	12°58	11°30	23° 9	2°47	1°20	15°41	15° 3	26°42	n.a.	F 24
S 25	6 30 38	5°57'57	12 <b>M</b> 3	27°24	17°59	29° 8	13° 6	11°36	23° 7	2°49	1°22	15°39	15° 0	26°48	n.a.	S 25
S 26	6 34 35	6°55'37	25°21	27°R26	19° 8	29°46	13°15	11°41	23° 6	2°50	1°24	15°34	14°57	26°55	n.a.	S 26
M27	6 38 31	7°53'19	9 <b>才</b> 6	27°22	20°17	0 <b>Υ</b> 24	13°24	11°47	23° 4	2°52	1°25	15°27	14°54	27° 2	n.a.	M27
T 28	6 42 28	8°51'03	2 <u>3</u> °17	27°13	21°25	1° 3	13°32	11°52	23° 3	2°54	1°27	15°17	14°51	27° 9	n.a.	T 28
W29	6 46 25	9°48'49	7 <b>궁</b> 50	26°58	22°33	1°41	13°41	11°58	23° 1	2°56	1°29	15° 6	14°47	27°15	n.a.	W29
T 30	6 50 21	10°46'36	22°39	26°38	23°42	2°20	13°50	12° 3	23° 0	2°58	1°30	14°55	14°44	27°22	n.a.	T 30
F 31	6 54 18	11 <b>る</b> 44'25	7 <b>≈</b> 34	26 <b>ප</b> 13	24≈50	2 <b>Υ</b> 59	14 <b>∺</b> 0	12 <b>M</b> 8	22 <b>N</b> 58	3 <b>₹</b> 0	1≈32	14 <b>º</b> 45	14 <b>≏</b> 41	27 <b>\O</b> 29	n.a.	F 31

Delta T = 174h56m37s

Julian Calendar 1 March 12112 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12113 BCE

#### APRIL 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	Р	U	ಬ	Ç	κ <sub>ο</sub>	Day
S 1	6 58 15	12 <b>ප්</b> 42'16	22 <b>≈</b> 27	25°R43	25≈58	<b>3</b> Υ38	14 <b>∺</b> 9	12 <b>M</b> .14	22°R56	3 <b>₹</b> 2	1≈34	14°R37	14 <b>Ω</b> 38	27 <b>£</b> 35	n.a.	S 1
S 2	7 2 12	13°40'09	7 <b>∺</b> 9	25 <b>궁</b> 8	27° 6	4°18	14°18	12°19	22 <b>Ω</b> 55	3° 3	1°36	14 <b>₽</b> 31	14°35	27°42	n.a.	S 2
M 3	7 6 8	14°38'03	21°36	24°28	28°14	4°57	14°28	12°24	22°53	3° 5	1°37	14°28	14°31	27°49	n.a.	M 3
T 4	7 10 5	15°35'59	5 <b>Ƴ</b> 44	23°45	29°21	5°37	14°37	12°29	22°51	3° 7	1°39	14°27	14°28	27°55	n.a.	T 4
W 5	7 14 2	16°33'57	19°34	22°59	0 <b>∺</b> 29	6°16	14°47	12°34	22°49	3° 9	1°41	14°27	14°25	28° 2	n.a.	W 5
T 6	7 17 58	17°31'56	3 <b>8</b> 4	22°10	1°36	6°56	14°57	12°39	22°48	3°10	1°43	14°27	14°22	28° 9	n.a.	T 6
F 7	7 21 55	18°29'57	16°19	21°19	2°44	7°36	15° 7	12°43	22°46	3°12	1°44	14°25	14°19	28°15	n.a.	F 7
S 8	7 25 52	19°28'00	29°19	20°28	3°51	8°16	15°17	12°48	22°44	3°14	1°46	14°20	14°16	28°22	n.a.	S 8
S 9	7 29 48	20°26'05	12 <b>II</b> 6	19°37	4°58	8°57	15°27	12°53	22°42	3°15	1°48	14°13	14°12	28°29	n.a.	S 9
M10	7 33 45	21°24'12	24°43	18°47	6° 5	9°37	15°37	12°57	22°40	3°17	1°50	14° 2	14° 9	28°36	n.a.	M10
T 11	7 37 42	22°22'20	7 <b>9</b> 5 9	18° 0	7°11	10°18	15°47	13° 2	22°38	3°19	1°51	13°50	14° 6	28°42	n.a.	T 11
W12	7 41 38	23°20'31	19°26	17°16	8°18	10°58	15°58	13° 6	22°36	3°20	1°53	13°37	14° 3	28°49	n.a.	W12
T 13	7 45 35	24°18'44	1 <b>Ω</b> 33	16°36	9°24	11°39	16° 8	13°10	22°34	3°22	1°55	13°23	14° 0	28°56	n.a.	T 13
F 14	7 49 32	25°16'59	13°33	16° 2	10°31	12°20	16°19	13°14	22°32	3°23	1°57	13°11	13°57	29° 2	n.a.	F 14
S 15	7 53 28	26°15'16	25°27	15°34	11°37	13° 1	16°29	13°18	22°30	3°25	1°59	13° 1	13°53	29° 9	n.a.	S 15
S 16	7 57 25	27°13'36	7 <b>m</b> )16	15°12	12°43	13°42	16°40	13°22	22°28	3°26	2° 0	12°53	13°50	29°16	n.a.	S 16
M17	8 1 22	28°11'57	19° 4	14°58	13°49	14°23	16°51	13°26	22°26	3°28	2° 2	12°48	13°47	29°22	n.a.	M17
T 18	8 5 18	29°10'22	0 <b>ჲ</b> 54	14°D51	14°54	15° 4	17° 2	13°30	22°23	3°29	2° 4	12°46	13°44	29°29	n.a.	T 18
W19	8 9 15	0≈ 8'48	12°51	14°53	16° 0	15°46	17°13	13°34	22°21	3°31	2° 6	12°D45	13°41	29°36	n.a.	W19
T 20	8 13 12	1° 7'18	25° 0	15° 2	17° 5	16°27	17°24	13°37	22°19	3°32	2° 8	12°R46	13°37	29°42	n.a.	T 20
F 21	8 17 8	2° 5'49	7 <b>M</b> 26	15°20	18°10	17° 9	17°35	13°41	22°17	3°33	2° 9	12°46	13°34	29°49	n.a.	F 21
S 22	8 21 5	3° 4'24	20°15	15°46	19°15	17°50	17°46	13°44	22°15	3°35	2°11	12°44	13°31	29°56	n.a.	S 22
S 23	8 25 2	4° 3'01	3 <b>∡</b> 29	16°21	20°19	18°32	17°57	13°47	22°12	3°36	2°13	12°41	13°28	0Mp 2	n.a.	S 23
M24	8 28 58	5° 1'41	17°14	17° 3	21°24	19°14	18° 9	13°51	22°10	3°37	2°15	12°35	13°25	0° 9	n.a.	M24
T 25	8 32 55	6° 0'23	1 <b>云</b> 27	17°53	22°28	19°56	18°20	13°54	22° 8	3°39	2°17	12°27	13°22	0°16	n.a.	T 25
W26	8 36 52	6°59'07	16° 7	18°50	23°32	20°38	18°32	13°57	22° 5	3°40	2°18	12°18	13°18	0°23	n.a.	W26
T 27	8 40 48	7°57'55	1≈ 8	19°55	24°36	21°20	18°43	14° 0	22° 3	3°41	2°20	12° 8	13°15	0°29	n.a.	T 27
F 28	8 44 45	8°56'44	16°19	21° 6	25°40	22° 3	18°55	14° 2	22° 1	3°42	2°22	11°59	13°12	0°36	n.a.	F 28
S 29	8 48 42	9°55'36	1 <b>∺</b> 31	22°23	26°43	22°45	19° 7	14° 5	21°58	3°43	2°24	11°52	13° 9	0°43	n.a.	S 29
S 30	8 52 38	10≈54'30	16 <b>¥</b> 32	23 <b>~3</b> 46	27 <b>)</b> 46	23 <b>Y</b> 27	19 <b>米</b> 18	14 <b>M</b> 8	21 <b>Q</b> 56	3 <b>∡</b> 744	2≈26	11 <b>≏</b> 47	13 <b>₾</b> 6	0 <b>m</b> 49	n.a.	S 30

Delta T = 174h56m29s

## MAY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	8 56 35	11≈53'26	1 <b>Y</b> 16	25 <b>궁</b> 14	28 <b>) (</b> 49	24 <b>Y</b> 10	19 <b>)</b> 30	14 <b>M</b> .10	21°R54	3 <b>∡</b> 746	2≈27	11°R44	13 <b>♀</b> 2	0 <b>m</b> 56	n.a.	M 1
T 2	9 0 32	12°52'24	15°38	26°46	29°51	24°53	19°42	14°13	21 <b>£</b> 51	3°47	2°29	11°D44	12°59	1° 3	n.a.	T 2
W 3	9 4 28	13°51'24	29°34	28°22	0 <b>Υ</b> 54	25°35	19°54	14°15	21°49	3°48	2°31	11 <b>≏</b> 45	12°56	1° 9	n.a.	W 3
T 4	9 8 25	14°50'27	138 7	0≈ 2	1°56	26°18	20° 6	14°17	21°47	3°49	2°33	11°R45	12°53	1°16	n.a.	T 4
F 5	9 12 21	15°49'31	26°18	1°45	2°58	27° 1	20°18	14°19	21°44	3°50	2°35	11°45	12°50	1°23	n.a.	F 5
S 6	9 16 18	16°48'38	9∏10	3°30	3°59	27°44	20°30	14°21	21°42	3°50	2°36	11°42	12°47	1°29	n.a.	S 6
S 7	9 20 15	17°47'47	21°46	5°18	5° 0	28°27	20°43	14°23	21°39	3°51	2°38	11°38	12°43	1°36	n.a.	S 7
M 8	9 24 11	18°46'58	49910	7° 6	6° 1	29°10	20°55	14°25	21°37	3°52	2°40	11°31	12°40	1°43	n.a.	M 8
T 9	9 28 8	19°46'11	16°23	8°57	7° 1	29°53	21° 7	14°26	21°35	3°53	2°42	11°22	12°37	1°49	n.a.	T 9
W10	9 32 4	20°45'27	28°28	10°47	8° 1	0 <b>8</b> 37	21°20	14°28	21°32	3°54	2°43	11°12	12°34	1°56	n.a.	W10
T 11	9 36 1	21°44'45	$10\Omega 27$	12°39	9° 1	1°20	21°32	14°29	21°30	3°55	2°45	11° 2	12°31	2° 3	n.a.	T 11
F 12	9 39 58	22°44'05	22°20	14°31	10° 0	2° 3	21°44	14°30	21°27	3°55	2°47	10°53	12°28	2° 9	n.a.	F 12
S 13	9 43 54	23°43'27	4 <b>m</b> )11	16°23	10°59	2°47	21°57	14°32	21°25	3°56	2°49	10°46	12°24	2°16	n.a.	S 13
S 14	9 47 51	24°42'52	16° 0	18°15	11°57	3°30	22°10	14°33	21°22	3°57	2°50	10°41	12°21	2°23	n.a.	S 14
M15	9 51 47	25°42'20	27°49	20° 7	12°56	4°14	22°22	14°34	21°20	3°57	2°52	10°38	12°18	2°29	n.a.	M15
T 16	9 55 44	26°41'50	9 <b>≏</b> 42	21°58	13°53	4°58	22°35	14°34	21°18	3°58	2°54	10°D37	12°15	2°36	n.a.	T 16
W17	9 59 40	27°41'22	21°41	23°49	14°50	5°41	22°48	14°35	21°15	3°59	2°55	10°37	12°12	2°43	n.a.	W17
T 18	10 3 37	28°40'57	3ML52	25°39	15°47	6°25	23° 0	14°36	21°13	3°59	2°57	10°39	12° 8	2°49	n.a.	T 18
F 19	10 7 34	29°40'35	16°17	27°29	16°43	7° 9	23°13	14°36	21°10	4° 0	2°59	10°40	12° 5	2°56	n.a.	F 19
S 20	10 11 30	0 <b>) (</b> 40′16	29° 2	29°18	17°39	7°53	23°26	14°37	21° 8	4° 0	3° 0	10°R41	12° 2	3° 3	n.a.	S 20
S 21	10 15 27	1°39'59	12 <b>,7</b> 11	1 <b>¥</b> 6	18°34	8°37	23°39	14°37	21° 6	4° 0	3° 2	10°41	11°59	3°10	n.a.	S 21
M22	10 19 23	2°39'45	25°47	2°54	19°29	9°21	23°52	14°37	21° 3	4° 1	3° 4	10°38	11°56	3°16	n.a.	M22
T 23	10 23 20	3°39'34	9 <b>ප</b> 51	4°40	20°23	10° 5	24° 5	14°R37	21° 1	4° 1	3° 5	10°35	11°53	3°23	n.a.	T 23
W24	10 27 16	4°39'25	24°23	6°26	21°16	10°49	24°18	14°37	20°59	4° 2	3° 7	10°30	11°49	3°30	n.a.	W24
T 25	10 31 13	5°39'19	9≈18	8°12	22° 9	11°33	24°31	14°37	20°56	4° 2	3° 8	10°24	11°46	3°36	n.a.	T 25
F 26	10 35 9	6°39'15	24°28	9°56	23° 1	12°17	24°44	14°37	20°54	4° 2	3°10	10°19	11°43	3°43	n.a.	F 26
S 27	10 39 6	7°39'13	9 <b>) (</b> 44	11°40	23°53	13° 2	24°57	14°36	20°52	4° 2	3°12	10°16	11°40	3°50	n.a.	S 27
S 28	10 43 2	8°39'14	24°56	13°22	24°44	13°46	25°10	14°36	20°49	4° 3	3°13	10°13	11°37	3°56	n.a.	S 28
M29	10 46 59	9°39'17	9 <b>Ƴ</b> 53	15° 4	25°34	14°30	25°23	14°35	20°47	4° 3	3°15	10°D12	11°33	4° 3	n.a.	M29
T 30	10 50 55	10°39'22	24°28	16°46	26°23	15°15	25°36	14°34	20°45	4° 3	3°16	10°13	11°30	4°10	n.a.	T 30
W31	10 54 52	11 <b>米</b> 39'29	8 <b>8</b> 38	18 <b>∺</b> 26	27 <b>Υ</b> 12	15 <b>8</b> 59	25 <b>米</b> 49	14MJ33	20 <b>Ω</b> 43	4 <b>水</b> 3	3≈18	10 <b>≏</b> 14	11 <b>≏</b> 27	4Mp 16	n.a.	W31

Delta T = 174h56m22s

Julian Calendar 1 May 12112 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12112 BCE

### JUNE 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	10 58 48	12 <b>)</b> 39'38	22821	20 <b>米</b> 6	28 <b>Y</b> 0	16844	26 <b>)</b> 3	14°R32	20°R40	4 <b>∡</b> 3	3≈19	10 <b>≏</b> 16	11 <b>≏</b> 24	4 Mp 23	n.a.	T 1
F 2	11 2 45	13°39'49	5 <b>Ⅱ</b> 38	21°45	28°46	17°28	26°16	14 <b>M</b> .31	20 <b>Ω</b> 38	4°R 3	3°21	10°17	11°21	4°30	n.a.	F 2
S 3	11 641	14°40'02	18°31	23°23	29°33	18°13	26°29	14°30	20°36	4° 3	3°22	10°R17	11°18	4°36	n.a.	S 3
S 4	11 10 38	15°40'17	199 5	25° 1	0818	18°58	26°42	14°29	20°34	4° 3	3°23	10°16	11°14	4°43	n.a.	S 4
M 5	11 14 34	16°40'34	13°23	26°38	1° 2	19°42	26°56	14°27	20°32	4° 3	3°25	10°14	11°11	4°50	n.a.	M 5
T 6	11 18 31	17°40'53	25°29	28°14	1°45	20°27	27° 9	14°26	20°30	4° 3	3°26	10°11	11°8	4°56	n.a.	T 6
W 7	11 22 27	18°41'13	$7\Omega$ 26	29°50	2°27	21°12	27°22	14°24	20°28	4° 3	3°28	10° 8	11° 5	5° 3	n.a.	W 7
T 8	11 26 24	19°41'36	19°19	1 <b>Υ</b> 25	3° 8	21°57	27°36	14°22	20°26	4° 2	3°29	10° 4	11° 2	5°10	n.a.	T 8
F 9	11 30 20	20°42'01	1 <b>m</b> , 9	2°59	3°48	22°41	27°49	14°20	20°24	4° 2	3°30	10° 1	10°59	5°16	n.a.	F 9
S 10	11 34 17	21°42'27	12°58	4°33	4°27	23°26	28° 3	14°18	20°22	4° 2	3°32	9°58	10°55	5°23	n.a.	S 10
S 11	11 38 13	22°42'56	24°50	6° 6	5° 4	24°11	28°16	14°16	20°20	4° 2	3°33	9°56	10°52	5°30	n.a.	S 11
M12	11 42 9	23°43'26	6 <b>₽</b> 45	7°38	5°40	24°56	28°29	14°14	20°18	4° 1	3°34	9°D56	10°49	5°36	n.a.	M12
T 13	11 46 6	24°43'59	18°46	9°10	6°15	25°41	28°43	14°12	20°16	4° 1	3°35	9°56	10°46	5°43	n.a.	T 13
W14	11 50 2	25°44'34	0 <b>M</b> 55	10°41	6°48	26°26	28°56	14° 9	20°14	4° 1	3°37	9°57	10°43	5°50	n.a.	W14
T 15	11 53 59	26°45'11	13°14	12°12	7°20	27°11	29°10	14° 7	20°12	4° 0	3°38	9°58	10°39	5°56	n.a.	T 15
F 16	11 57 55	27°45'50	25°47	13°42	7°51	27°56	29°23	14° 4	20°11	4° 0	3°39	9°59	10°36	6° 3	n.a.	F 16
S 17	12 1 52	28°46'31	8 <b>.</b> ₹35	15°11	8°20	28°41	29°36	14° 2	20° 9	3°59	3°40	10° 0	10°33	6°10	n.a.	S 17
S 18	12 5 48	29°47'15	21°43	16°40	8°47	29°26	29°50	13°59	20° 7	3°59	3°41	10° 1	10°30	6°16	n.a.	S 18
M19	12 9 45	0 <b>Ƴ</b> 48'00	5 <b>る</b> 12	18° 8	9°13	0 <b>Ⅱ</b> 11	0 <b>Υ</b> 3	13°56	20° 5	3°58	3°43	10°R 1	10°27	6°23	n.a.	M19
T 20	12 13 41	1°48'48	19° 3	19°36	9°37	0°56	0°17	13°53	20° 4	3°57	3°44	10° 0	10°24	6°30	n.a.	T 20
W21	12 17 37	2°49'38	3≈18	21° 3	9°59	1°41	0°30	13°50	20° 2	3°57	3°45	10° 0	10°20	6°36	n.a.	W21
T 22	12 21 34	3°50'30	17°54	22°29	10°19	2°26	0°44	13°47	20° 1	3°56	3°46	9°59	10°17	6°43	n.a.	T 22
F 23	12 25 30	4°51'24	2 <b>)</b> 46	23°54	10°38	3°11	0°57	13°43	19°59	3°56	3°47	9°58	10°14	6°50	n.a.	F 23
S 24	12 29 27	5°52'19	17°48	25°18	10°54	3°56	1°11	13°40	19°58	3°55	3°48	9°58	10°11	6°56	n.a.	S 24
S 25	12 33 23	6°53'17	2 <b>Υ</b> 52	26°42	11° 8	4°42	1°24	13°37	19°56	3°54	3°49	9°58	10°8	7° 3	n.a.	S 25
M26	12 37 20	7°54'16	17°48	28° 5	11°21	5°27	1°37	13°33	19°55	3°53	3°50	9°D58	10° 4	7°10	n.a.	M26
T 27	12 41 16	8°55'16	2 <b>8</b> 28	29°26	11°31	6°12	1°51	13°30	19°53	3°52	3°51	9°58	10° 1	7°16	n.a.	T 27
W28	12 45 12	9°56'18	16°46	0 <b>8</b> 47	11°38	6°57	2° 4	13°26	19°52	3°52	3°52	9°R58	9°58	7°23	n.a.	W28
T 29	12 49 9	10°57'22	0Д39	2° 6	11°44	7°43	2°18	13°22	19°51	3°51	3°52	9°58	9°55	7°30	n.a.	T 29
F 30	12 53 5	11 <b>Y</b> 58'27	14 <b>I</b> 5	3 <b>8</b> 24	11847	8 <b>Ⅱ</b> 28	2 <b>Υ</b> 31	13 <b>M</b> .18	19 <b>Ω</b> 50	3 <b>∡</b> 750	3≈53	9 <b>≏</b> 58	9 <b>₾</b> 52	7 <b>m</b> 36	n.a.	F 30

Delta T = 174h56m14s

JULY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	12 57 2	12 <b>Y</b> 59'32	27 <b>II</b> 5	4841	11°R48	9 <b>Ⅱ</b> 13	2 <b>Υ</b> 44	13°R14	19°R48	3°R49	3≈54	9°R57	9 <b>≙</b> 49	7 <b>m</b> 43	n.a.	S 1
S 2	13 0 58	14° 0'40	99543	5°55	11846	9°58	2°58	13 <b>M</b> .10	19 <b>Ω</b> 47	3 <b>∡</b> 748	3°55	9°D57	9°45	7°50	n.a.	S 2
M 3	13 4 55	15° 1'48	22° 2	7° 8	11°42	10°44	3°11	13° 6	19°46	3°47	3°56	9 <b>≙</b> 57	9°42	7°56	n.a.	M 3
T 4	13 8 51	16° 2'57	4 <b>Ω</b> 7	8°19	11°35	11°29	3°24	13° 2	19°45	3°46	3°57	9°58	9°39	8° 3	n.a.	T 4
W 5	13 12 47	17° 4'08	16° 2	9°28	11°26	12°14	3°38	12°58	19°44	3°45	3°57	9°58	9°36	8°10	n.a.	W 5
T 6	13 16 44	18° 5'19	27°52	10°34	11°14	12°59	3°51	12°54	19°43	3°44	3°58	9°59	9°33	8°16	n.a.	T 6
F 7	13 20 40	19° 6'32	9 <b>m</b> y40	11°37	11° 0	13°45	4° 4	12°49	19°42	3°43	3°59	10° 0	9°30	8°23	n.a.	F 7
S 8	13 24 37	20° 7'45	21°31	12°36	10°44	14°30	4°17	12°45	19°41	3°42	3°59	10° 1	9°26	8°30	n.a.	S 8
S 9	13 28 33	21° 9'00	3 <b>₾</b> 27	13°32	10°25	15°15	4°30	12°40	19°41	3°41	4° 0	10° 2	9°23	8°36	n.a.	S 9
M10	13 32 29	22°10'15	15°32	14°24	10° 3	16° 1	4°44	12°36	19°40	3°39	4° 1	10°R 2	9°20	8°43	n.a.	M10
T 11	13 36 26	23°11'32	27°46	15°11	9°40	16°46	4°57	12°31	19°39	3°38	4° 1	10° 1	9°17	8°50	n.a.	T 11
W12	13 40 22	24°12'50	10 <b>M</b> .11	15°52	9°14	17°31	5°10	12°27	19°38	3°37	4° 2	10° 0	9°14	8°56	n.a.	W12
T 13	13 44 19	25°14'08	22°47	16°27	8°46	18°17	5°23	12°22	19°38	3°36	4° 2	9°57	9°10	9° 3	n.a.	T 13
F 14	13 48 15	26°15'28	5 <b>,₹</b> 37	16°56	8°17	19° 2	5°36	12°17	19°37	3°34	4° 3	9°55	9° 7	9°10	n.a.	F 14
S 15	13 52 12	27°16'50	18°40	17°16	7°46	19°47	5°49	12°12	19°37	3°33	4° 3	9°53	9° 4	9°16	n.a.	S 15
S 16	13 56 8	28°18'12	1 <b>ප</b> 58	17°29	7°13	20°32	6° 2	12° 8	19°36	3°32	4° 4	9°50	9° 1	9°23	n.a.	S 16
M17	14 0 4	29°19'35	15°29	17°R32	6°39	21°18	6°15	12° 3	19°36	3°30	4° 4	9°49	8°58	9°30	n.a.	M17
T 18	14 4 1	0821'00	29°16	17°26	6° 4	22° 3	6°28	11°58	19°35	3°29	4° 4	9°D48	8°55	9°36	n.a.	T 18
W19	14 7 57	1°22'25	13 <b>≈</b> 17	17° 9	5°29	22°48	6°40	11°53	19°35	3°28	4° 5	9°49	8°51	9°43	n.a.	W19
T 20	14 11 54	2°23'52	27°33	16°41	4°52	23°34	6°53	11°48	19°35	3°26	4° 5	9°50	8°48	9°50	n.a.	T 20
F 21	14 15 50	3°25'19	12 <b>米</b> 0	16° 2	4°16	24°19	7° 6	11°43	19°35	3°25	4° 5	9°51	8°45	9°56	n.a.	F 21
S 22	14 19 47	4°26'47	26°35	15°13	3°39	25° 4	7°19	11°38	19°34	3°24	4° 6	9°53	8°42	10° 3	n.a.	S 22
S 23	14 23 43	5°28'17	11 <b>Y</b> 15	14°13	3° 2	25°49	7°31	11°33	19°34	3°22	4° 6	9°R53	8°39	10°10	n.a.	S 23
M24	14 27 40	6°29'46	25°52	13° 4	2°26	26°35	7°44	11°28	19°34	3°21	4° 6	9°52	8°35	10°16	n.a.	M24
T 25	14 31 36	7°31'17	10820	11°48	1°51	27°20	7°57	11°23	19°D34	3°19	4° 6	9°50	8°32	10°23	n.a.	T 25
W26	14 35 33	8°32'48	24°32	10°28	1°17	28° 5	8° 9	11°18	19°34	3°18	4° 6	9°46	8°29	10°30	n.a.	W26
T 27	14 39 29	9°34'19	8耳25	9° 5	0°44	28°50	8°22	11°13	19°34	3°16	4° 6	9°41	8°26	10°36	n.a.	T 27
F 28	14 43 25	10°35'50	21°55	7°43	0°12	29°35	8°34	11°8	19°35	3°15	4° 7	9°36	8°23	10°43	n.a.	F 28
S 29	14 47 22	11°37'22	5 <b>9</b> 0	6°24	29 <b>Y</b> 41	0921	8°46	11° 3	19°35	3°13	4° 7	9°31	8°20	10°50	n.a.	S 29
S 30	14 51 18	12°38'53	17°43	5°11	29°13	1° 6	8°59	10°58	19°35	3°11	4° 7	9°27	8°16	10°56	n.a.	S 30
M31	14 55 15	13840'25	0 <b>Ω</b> 6	4 <b>8</b> 6	28 <b>Y</b> 46	1951	9 <b>Υ</b> 11	10 <b>M</b> 53	19 <b>Ω</b> 35	3 <b>₹</b> 10	4°R 7	9 <b>₾</b> 25	8 <b>≏</b> 13	11 Mp 3	n.a.	M31

Delta T = 174h56m07s

Julian Calendar 1 July 12112 BCE == Greg. Calendar 30 March 12112 BCE

#### AUGUST 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Б	V	u	Ç	Ş.	Day
T 1	14 59 11	14841'56	12 <b>\O</b> 12	3°R10	28°R21	2936	9 <b>Υ</b> 23	10°R48	19 <b>Ω</b> 36	3°R 8	4°R 7	9°D24	8 <b>₾</b> 10	11 <b>M</b> p 10	n.a.	T 1
W 2	15 3 8	15°43'27	24° 8	2826	27 <b>Y</b> 59	3°21	9°35	10 <b>M</b> .43	19°36	3 <b>∡</b> 7	4≈ 7	9 <b>≏</b> 24	8° 7	11°16	n.a.	W 2
T 3	15 7 4	16°44'58	5 <b>M</b> 57	1°52	27°39	4° 6	9°47	10°38	19°37	3° 5	4° 7	9°25	8° 4	11°23	n.a.	T 3
F 4	15 11 1	17°46'29	17°45	1°29	27°21	4°51	9°59	10°33	19°37	3° 3	4° 6	9°27	8° 1	11°30	n.a.	F 4
S 5	15 14 57	18°48'00	29°38	1°18	27° 5	5°37	10°11	10°28	19°38	3° 2	4° 6	9°29	7°57	11°36	n.a.	S 5
S 6	15 18 54	19°49'30	11 <b>≏</b> 38	1°D17	26°52	6°22	10°23	10°23	19°38	3° 0	4° 6	9°R29	7°54	11°43	n.a.	S 6
M 7	15 22 50	20°51'00	23°51	1°25	26°42	7° 7	10°35	10°18	19°39	2°58	4° 6	9°28	7°51	11°50	n.a.	M 7
T 8	15 26 47	21°52'30	6 <b>M</b> 18	1°43	26°34	7°52	10°46	10°13	19°40	2°57	4° 6	9°25	7°48	11°56	n.a.	T 8
W 9	15 30 43	22°54'00	19° 1	2° 9	26°28	8°37	10°58	10° 9	19°40	2°55	4° 5	9°19	7°45	12° 3	n.a.	W 9
T 10	15 34 40	23°55'29	2 <b>,</b> ₹ 0	2°42	26°25	9°22	11°10	10° 4	19°41	2°53	4° 5	9°12	7°41	12°10	n.a.	T 10
F 11	15 38 36	24°56'58	15°14	3°22	26°D25	10° 7	11°21	9°59	19°42	2°52	4° 5	9° 4	7°38	12°16	n.a.	F 11
S 12	15 42 33	25°58'27	28°42	4° 7	26°27	10°51	11°33	9°54	19°43	2°50	4° 5	8°56	7°35	12°23	n.a.	S 12
S 13	15 46 29	26°59'56	12 <b>る</b> 21	4°58	26°31	11°36	11°44	9°50	19°44	2°48	4° 4	8°48	7°32	12°30	n.a.	S 13
M14	15 50 26	28° 1'25	26°10	5°53	26°38	12°21	11°55	9°45	19°45	2°47	4° 4	8°42	7°29	12°36	n.a.	M14
T 15	15 54 22	29° 2'53	10≈ 5	6°53	26°47	13° 6	12° 6	9°40	19°46	2°45	4° 3	8°38	7°26	12°43	n.a.	T 15
W16	15 58 19	0耳 4'21	24° 6	7°56	26°59	13°51	12°17	9°36	19°47	2°43	4° 3	8°D36	7°22	12°50	n.a.	W16
T 17	16 2 16	1° 5'49	8 <b>)</b> 12	9° 2	27°13	14°36	12°28	9°31	19°48	2°41	4° 2	8°36	7°19	12°56	n.a.	T 17
F 18	16 6 12	2° 7'17	22°20	10°11	27°28	15°21	12°39	9°27	19°50	2°40	4° 2	8°37	7°16	13° 3	n.a.	F 18
S 19	16 10 9	3° 8'44	6 <b>Ƴ</b> 31	11°22	27°46	16° 5	12°50	9°22	19°51	2°38	4° 1	8°R38	7°13	13°10	n.a.	S 19
S 20	16 14 5	4°10'11	20°42	12°36	28° 6	16°50	13° 1	9°18	19°52	2°36	4° 1	8°37	7°10	13°16	n.a.	S 20
M21	16 18 2	5°11'37	4 <b>8</b> 50	13°51	28°28	17°35	13°11	9°14	19°54	2°35	4° 0	8°34	7° 7	13°23	n.a.	M21
T 22	16 21 58	6°13'03	18°53	15° 8	28°52	18°19	13°22	9°10	19°55	2°33	4° 0	8°29	7° 3	13°30	n.a.	T 22
W23	16 25 55	7°14'28	2 <b>Ⅱ</b> 45	16°27	29°17	19° 4	13°32	9° 5	19°56	2°31	3°59	8°21	7° 0	13°36	n.a.	W23
T 24	16 29 52	8°15'53	16°23	17°47	29°44	19°49	13°43	9° 1	19°58	2°30	3°58	8°10	6°57	13°43	n.a.	T 24
F 25	16 33 48	9°17'16	29°44	19°8	0813	20°33	13°53	8°57	20° 0	2°28	3°58	7°59	6°54	13°50	n.a.	F 25
S 26	16 37 45	10°18'39	125646	20°30	0°44	21°18	14° 3	8°53	20° 1	2°26	3°57	7°48	6°51	13°56	n.a.	S 26
S 27	16 41 41	11°20'00	25°28	21°54	1°16	22° 3	14°13	8°50	20° 3	2°24	3°56	7°38	6°47	14° 3	n.a.	S 27
M28	16 45 38	12°21'20	7 <b>Ω</b> 51	23°18	1°50	22°47	14°23	8°46	20° 4	2°23	3°56	7°30	6°44	14°10	n.a.	M28
T 29	16 49 35	13°22'39	19°59	24°43	2°25	23°32	14°33	8°42	20° 6	2°21	3°55	7°25	6°41	14°16	n.a.	T 29
W30	16 53 31	14°23'56	1 <b>m</b> 55	26° 9	3° 1	24°16	14°43	8°39	20° 8	2°19	3°54	7°22	6°38	14°23	n.a.	W30
T 31	16 57 28	15 <b>Ⅱ</b> 25'12	13 <b>M</b> 44	27 <b>8</b> 35	3 <b>8</b> 39	259 0	14 <b>Y</b> 52	8M35	20 <b>Ω</b> 10	2 <b>7</b> 18	3≈53	7°D21	6 <b>₽</b> 35	14 <b>M</b> 30	n.a.	T 31

Delta T = 174h55m59s

### SEPTEMBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
F 1	17 1 24	16Ⅲ26'26	25 Mg 32	29 <b>8</b> 2	4 <b>8</b> 18	259645	15 <b>Υ</b> 2	8°R32	20Ω12	2°R16	3°R52	7 <b>≙</b> 21	6 <b>₽</b> 32	14 <b>M</b> )36	n.a.	F 1
S 2	17 5 21	17°27'39	7 <b>≏</b> 24	0Д30	4°58	26°29	15°11	8 <b>M</b> 28	20°14	2 <b>~</b> 14	3≈52	7°R22	6°28	14°43	n.a.	S 2
S 3	17 9 18	18°28'50	19°26	1°58	5°39	27°14	15°20	8°25	20°16	2°13	3°51	7°21	6°25	14°50	n.a.	S 3
M 4	17 13 14	19°30'00	1 <b>M</b> .43	3°27	6°22	27°58	15°29	8°22	20°18	2°11	3°50	7°18	6°22	14°56	n.a.	M 4
T 5	17 17 11	20°31'09	14°18	4°57	7° 5	28°42	15°38	8°19	20°20	2°10	3°49	7°13	6°19	15° 3	n.a.	T 5
W 6	17 21 7	21°32'16	27°14	6°27	7°50	29°26	15°47	8°16	20°22	2° 8	3°48	7° 5	6°16	15°10	n.a.	W 6
T 7	17 25 4	22°33'21	10×31	7°57 9°29	8°36	0 <b>Ω</b> 10	15°56	8°13	20°24	2° 6	3°47	6°54	6°13	15°16	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	17 29 1 17 32 57	23°34'25 24°35'28	24°9 8 <b>る</b> 5	11° 0	9°22 10°10	0°55 1°39	16° 5 16°13	8°10 8° 8	20°26 20°28	2° 5 2° 3	3°46 3°45	6°42 6°30	6° 9 6° 6	15°23 15°30	n.a.	F 8 S 9
			_	-											n.a.	1 1
S 10	17 36 54	25°36'29	22°13	12°33	10°58	2°23	16°22	8° 5	20°30	2° 2	3°44	6°18	6° 3	15°36	n.a.	S 10
M11	17 40 51	26°37'29	6 <b>≈</b> 28	14° 5	11°48	3° 7	16°30	8° 3 8° 0	20°33	2° 0 1°59	3°43	6° 8 6° 1	6° 0	15°43	n.a.	M11
T 12 W13	17 44 47 17 48 44	27°38'27 28°39'24	20°45 5 <b>)</b> 1	15°39 17°13	12°38 13°29	3°51 4°35	16°38 16°46	7°58	20°35 20°37	1°59 1°57	3°42 3°41	5°58	5°57 5°53	15°50 15°56	n.a.	T 12 W13
T 14	17 52 41	28 39 24 29°40'19	19°12	17 13 18°47	13°29	5°19	16°54	7°56	20°40	1°56	3°40	5°56	5°50	16° 3	n.a. n.a.	T 14
F 15	17 56 37	09541'13	3 <b>Υ</b> 16	20°22	15°13	6° 3	17° 2	7°54	20°42	1°54	3°38	5°56	5°47	16° 9	n.a.	F 15
S 16	18 0 34	1°42'06	17°14	21°58	16° 6	6°47	17° 9	7°52	20°45	1°53	3°37	5°56	5°44	16°16	n.a.	S 16
S 17	18 431	2°42'58	1 <b>8</b> 5	23°34	17° 0	7°30	17°17	7°50	20°47	1°51	3°36	5°54	5°41	16°23	n.a.	S 17
M18	18 8 27	3°43'47	14°49	25°11	17°54	8°14	17°24	7°48	20°50	1°50	3°35	5°50	5°38	16°29	n.a.	M18
T 19	18 12 24	4°44'36	28°25	26°49	18°49	8°58	17°31	7°47	20°52	1°49	3°34	5°43	5°34	16°36	n.a.	T 19
W20	18 16 21	5°45'22	11 <b>II</b> 51	28°27	19°45	9°42	17°38	7°45	20°55	1°47	3°33	5°33	5°31	16°43	n.a.	W20
T 21	18 20 17	6°46'07	25° 6	099 6	20°41	10°25	17°45	7°44	20°58	1°46	3°31	5°20	5°28	16°49	n.a.	T 21
F 22	18 24 14	7°46'51	899 8	1°45	21°38	11° 9	17°52	7°42	21° 0	1°45	3°30	5° 6	5°25	16°56	n.a.	F 22
S 23	18 28 11	8°47'32	20°55	3°25	22°35	11°53	17°59	7°41	21° 3	1°43	3°29	4°53	5°22	17° 3	n.a.	S 23
S 24	18 32 7	9°48'11	3 <b>Ω</b> 28	5° 6	23°33	12°36	18° 5	7°40	21° 6	1°42	3°28	4°40	5°19	17° 9	n.a.	S 24
M25	18 36 4	10°48'48	15°45	6°48	24°31	13°20	18°11	7°39	21° 8	1°41	3°26	4°29	5°15	17°16	n.a.	M25
T 26	18 40 1	11°49'23	27°50	8°31	25°30	14° 3	18°18	7°38	21°11	1°39	3°25	4°22	5°12	17°23	n.a.	T 26
W27	18 43 57	12°49'56	9 <b>m</b> 45	10°14	26°29	14°47	18°24	7°38	21°14	1°38	3°24	4°17	5° 9	17°29	n.a.	W27
T 28 F 29	18 47 54 18 51 51	13°50'26 14°50'54	21°33 3 <u>0</u> 20	11°58 13°43	27°28 28°28	15°30 16°14	18°29 18°35	7°37 7°37	21°17 21°20	1°37 1°36	3°23 3°21	4°15 4°D14	5° 6 5° 3	17°36 17°43	n.a.	T 28 F 29
S 30	18 51 51	15951'20	3 <b>22</b> 20 15 <b>Ω</b> 11	15928	28 28	$16^{\circ}14$ $16\Omega57$	18 <b>°</b> 35	7 <b>11</b> 36	$21^{\circ}20$ $21\Omega 23$	1°36 1 <b>×</b> 735	3°21 3 <b>≈</b> 20	4°R14	5° 3 4 <b>Ω</b> 59	17°43 17 <b>m</b> 49	n.a. n.a.	S 30
3 30	10 33 40	13-23120	13==11	13-2020	29020	100637	10 ( 41	/11630	210 <b>(</b> 23	17.33	<i>5</i> ≈20	+ K14	4==39	1/11/49	11.a.	3 30

Delta T = 174h55m52s

Julian Calendar 1 Sept. 12112 BCE == Greg. Calendar 31 May 12112 BCE

### OCTOBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)f(	Ħ	Р	ß	S	Ç	, k	Day
S 1	18 59 44	16951'43	27 <b>₽</b> 12	179515	0Д29	17 <b>Ω</b> 40	18 <b>Y</b> 46	7°R36	21 <b>Ω</b> 25	1°R34	3°R19	4°R14	4 <b>₽</b> 56	17 <b>m</b> 56	n.a.	S 1
M 2	19 3 41	17°52'04	9 <b>M</b> 28	19° 2	1°30	18°24	18°51	7 <b>M</b> .36	21°28	1 <b>∡</b> ³33	3≈17	4 <b>₽</b> 12	4°53	18° 3	n.a.	M 2
T 3	19 7 38	18°52'23	22° 4	20°50	2°32	19° 7	18°56	7°D36	21°31	1°32	3°16	4° 8	4°50	18° 9	n.a.	T 3
W 4	19 11 34	19°52'39	5 <b>₹</b> 4	22°38	3°33	19°50	19° 1	7°36	21°34	1°30	3°15	4° 1	4°47	18°16	n.a.	W 4
T 5	19 15 31	20°52'53	18°30	24°27	4°35	20°33	19° 6	7°36	21°37	1°29	3°13	3°52	4°44	18°23	n.a.	T 5
F 6	19 19 28	21°53'04	2 <b>る</b> 22	26°17	5°38	21°16	19°10	7°36	21°40	1°28	3°12	3°41	4°40	18°29	n.a.	F 6
S 7	19 23 24	22°53'14	16°37	28° 8	6°41	21°59	19°14	7°37	21°44	1°28	3°11	3°29	4°37	18°36	n.a.	S 7
S 8	19 27 21	23°53'21	1≈ 9	29°58	7°44	22°42	19°19	7°37	21°47	1°27	3° 9	3°19	4°34	18°43	n.a.	S 8
M 9	19 31 18	24°53'25	15°51	1 <b>Q</b> 50	8°47	23°25	19°23	7°38	21°50	1°26	3° 8	3°10	4°31	18°49	n.a.	M 9
T 10	19 35 14	25°53'28	0 <b>∺</b> 35	3°41	9°50	24° 8	19°26	7°39	21°53	1°25	3° 6	3° 3	4°28	18°56	n.a.	T 10
W11	19 39 11	26°53'28	15°15	5°33	10°54	24°51	19°30	7°40	21°56	1°24	3° 5	3° 0	4°24	19° 2	n.a.	W11
T 12	19 43 8	27°53'27	29°44	7°24	11°58	25°34	19°34	7°41	21°59	1°23	3° 4	2°D59	4°21	19° 9	n.a.	T 12
F 13	19 47 4	28°53'23	14 <b>Y</b> 0	9°15	13° 3	26°17	19°37	7°42	22° 2	1°22	3° 2	2°59	4°18	19°16	n.a.	F 13
S 14	19 51 1	29°53'17	28° 0	11° 6	14° 7	27° 0	19°40	7°43	22° 6	1°22	3° 1	2°R59	4°15	19°22	n.a.	S 14
S 15	19 54 58	0 <b>Ω</b> 53'09	11846	12°56	15°12	27°42	19°43	7°44	22° 9	1°21	2°59	2°59	4°12	19°29	n.a.	S 15
M16	19 58 54	1°53'00	25°17	14°44	16°17	28°25	19°46	7°46	22°12	1°20	2°58	2°56	4° 9	19°36	n.a.	M16
T 17	20 2 51	2°52'48	8耳34	16°31	17°22	29° 8	19°48	7°47	22°15	1°20	2°57	2°51	4° 5	19°42	n.a.	T 17
W18	20 6 48	3°52'34	21°39	18°16	18°28	29°50	19°51	7°49	22°19	1°19	2°55	2°44	4° 2	19°49	n.a.	W18
T 19	20 10 44	4°52'18	4931	19°58	19°33	0 <b>m</b> 33	19°53	7°51	22°22	1°19	2°54	2°35	3°59	19°56	n.a.	T 19
F 20	20 14 41	5°52'00	17°12	21°38	20°39	1°15	19°55	7°53	22°25	1°18	2°52	2°24	3°56	20° 2	n.a.	F 20
S 21	20 18 38	6°51'40	29°41	23°13	21°45	1°58	19°57	7°55	22°28	1°17	2°51	2°14	3°53	20° 9	n.a.	S 21
S 22	20 22 34	7°51'17	11 <b>Ω</b> 59	24°45	22°51	2°40	19°58	7°57	22°32	1°17	2°50	2° 4	3°50	20°16	n.a.	S 22
M23	20 26 31	8°50'51	24° 6	26°12	23°57	3°23	20° 0	7°59	22°35	1°16	2°48	1°56	3°46	20°22	n.a.	M23
T 24	20 30 28	9°50'23	6M) 5	27°34	25° 4	4° 5	20° 1	8° 1	22°38	1°16	2°47	1°50	3°43	20°29	n.a.	T 24
W25	20 34 24	10°49'53	17°56	28°50	26°10	4°47	20° 2	8° 4	22°42	1°16	2°45	1°47	3°40	20°36	n.a.	W25
T 26	20 38 21	11°49'20	29°43	29°59	27°17	5°30	20° 3	8° 6	22°45	1°15	2°44	1°D45	3°37	20°42	n.a.	T 26
F 27	20 42 18	12°48'44	11 <b>≏</b> 29	1 Mp 3	28°24	6°12	20° 4	8° 9	22°48	1°15	2°43	1°46	3°34	20°49	n.a.	F 27
S 28	20 46 14	13°48'06	23°20	1°58	29°31	6°54	20° 4	8°12	22°52	1°15	2°41	1°47	3°30	20°56	n.a.	S 28
S 29	20 50 11	14°47'25	5 <b>M</b> 20	2°46	0ഇ38	7°36	20° 5	8°14	22°55	1°14	2°40	1°48	3°27	21° 2	n.a.	S 29
M30	20 54 8	15°46'42	17°34	3°26	1°45	8°19	20°R 5	8°17	22°59	1°14	2°39	1°R49	3°24	21° 9	n.a.	M30
T 31	20 58 4	16 <b>Ω</b> 45'56	0 <b>才</b> 7	3 <b>m</b> 57	2952	9 <b>m</b> ) 1	20 <b>Y</b> 5	8 <b>M</b> 20	23 <b>N</b> 2	1 <b>√</b> 14	2≈37	1 <b>≏</b> 48	3 <b>≏</b> 21	21 Mp 16	n.a.	T 31

Delta T = 174h55m44s

### NOVEMBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	δ	4	ħ	)Å(	ħ	В	ß	ಬ	ţ	, k	Day
W 1	21 2 1	17 <b>Ω</b> 45'07	13 <b>×</b> 4	4 Mp 20	4 <b>9</b> 0	9 <b>m</b> 43	20°R 5	8 <b>M</b> 24	23 <b>N</b> 5	1°R14	2°R36	1°R45	3 <b>₾</b> 18	21 Mp 22	n.a.	W 1
T 2	21 5 57	18°44'15	26°29	4°34	5° 7	10°25	20 <b>Υ</b> 4	8°27	23° 9	1 <b>/</b> 14	2≈34	1 <b>≙</b> 40	3°15	21°29	n.a.	T 2
F 3	21 9 54	19°43'21	10 <b>궁</b> 21	4°R40	6°15	11° 7	20° 4	8°30	23°12	1°14	2°33	1°34	3°11	21°35	n.a.	F 3
S 4	21 13 51	20°42'24	24°41	4°37	7°22	11°49	20° 3	8°34	23°16	1°14	2°32	1°28	3° 8	21°42	n.a.	S 4
S 5	21 17 47	21°41'25	9≈23	4°26	8°30	12°30	20° 2	8°37	23°19	1°D14	2°31	1°22	3° 5	21°49	n.a.	S 5
M 6	21 21 44	22°40'23	24°21	4° 7	9°38	13°12	20° 1	8°41	23°22	1°14	2°29	1°17	3° 2	21°55	n.a.	M 6
T 7	21 25 41	23°39'19	9 <b>∺</b> 25	3°41	10°46	13°54	19°59	8°44	23°26	1°14	2°28	1°13	2°59	22° 2	n.a.	T 7
W 8 T 9	21 29 37	24°38'13	24°27 9 <b>Ƴ</b> 19	3° 9	11°54	14°36	19°58	8°48	23°29	1°14	2°27	1°D12	2°56	22° 9	n.a.	W 8
T 9 F 10	21 33 34 21 37 30	25°37'04 26°35'53	23°53	2°30 1°47	13° 3 14°11	15°17 15°59	19°56 19°54	8°52 8°56	23°33 23°36	1°14 1°14	2°25 2°24	1°12 1°13	2°52 2°49	22°15 22°22	n.a.	T 9 F 10
S 11	21 37 30 21 41 27	20 33 33 27°34'40	8 <b>8</b> 8	0°59	14 11 15°19	15°39	19°52	9° 0	23°39	1°14 1°14	2°23	1°14	2°46	22°29	n.a. n.a.	S 11
						-								-	11.a.	
S 12	21 45 23	28°33'26	22° 0	0° 9	16°28	17°22	19°50	9° 4	23°43	1°14	2°22	1°16	2°43	22°35	n.a.	S 12
M13	21 49 20 21 53 17	29°32'09	5 <b>Ⅱ</b> 31	29\Omega17	17°36	18° 4	19°47	9° 9	23°46	1°15	2°20 2°19	1°R16	2°40	22°42	n.a.	M13
T 14 W15	21 53 17	0 <b>m</b> 30'50 1°29'29	18°42 1 <b>9</b> 35	28°24 27°31	18°45 19°54	18°45 19°27	19°45 19°42	9°13 9°18	23°50 23°53	1°15 1°15	2°19 2°18	1°14 1°11	2°36 2°33	22°49 22°55	n.a. n.a.	T 14 W15
T 16	22 1 10	2°28'06	14°13	26°40	21° 3	20° 8	19°39	9°22	23°56	1°16	2°17	1° 8	2°30	23° 2	n.a.	T 16
F 17	22 5 6	3°26'41	26°37	25°51	22°11	20°50	19°36	9°27	24° 0	1°16	2°16	1° 3	2°27	23° 9	n.a.	F 17
S 18	22 9 3	4°25'14	8 <b>0</b> 51	25° 5	23°20	21°31	19°33	9°31	24° 3	1°16	2°14	0°58	2°24	23°15	n.a.	S 18
S 19	22 12 59	5°23'44	20°55	24°23	24°29	22°12	19°29	9°36	24° 6	1°17	2°13	0°54	2°21	23°22	n.a.	S 19
M20	22 16 56	6°22'13	2 m 52	23°46	25°38	22°54	19°25	9°41	24°10	1°17	2°12	0°51	2°17	23°29	n.a.	M20
T 21	22 20 52	7°20'39	14°43	23°13	26°47	23°35	19°22	9°46	24°13	1°18	2°11	0°49	2°14	23°35	n.a.	T 21
W22	22 24 49	8°19'03	26°31	22°45	27°56	24°16	19°18	9°51	24°16	1°18	2°10	0°D48	2°11	23°42	n.a.	W22
T 23	22 28 46	9°17'24	8 <b>≏</b> 18	22°23	29° 6	24°57	19°13	9°56	24°20	1°19	2° 9	0°48	2° 8	23°48	n.a.	T 23
F 24	22 32 42	10°15'44	20° 6	22° 6	0Ω15	25°38	19° 9	10° 1	24°23	1°20	2° 8	0°49	2° 5	23°55	n.a.	F 24
S 25	22 36 39	11°14'01	1 <b>M</b> 59	21°54	1°24	26°20	19° 5	10° 6	24°26	1°20	2° 7	0°50	2° 1	24° 2	n.a.	S 25
S 26	22 40 35	12°12'15	14° 1	21°49	2°33	27° 1	19° 0	10°12	24°30	1°21	2° 6	0°52	1°58	24° 8	n.a.	S 26
M27	22 44 32	13°10'28	26°16	21°D48	3°43	27°42	18°55	10°17	24°33	1°22	2° 5	0°53	1°55	24°15	n.a.	M27
T 28	22 48 28	14° 8'38	8 <b>.7</b> 48	21°53	4°52	28°23	18°50	10°23	24°36	1°22	2° 4	0°R54	1°52	24°22	n.a.	T 28
W29	22 52 25	15° 6'45	21°41	22° 3	6° 2	29° 4	18°45	10°28	24°39	1°23	2° 3	0°54	1°49	24°28	n.a.	W29
T 30	22 56 21	16Mp 4'50	4 <b>궁</b> 59	22 <b>\Omega</b> 18	$7\Omega$ 11	29 <b>T</b> 44	18 <b>Y</b> 40	10 <b>M</b> .34	24 <b>\O</b> 43	1 <b>₹</b> 124	2≈ 2	ე <b>ჲ</b> 53	1 <b>≏</b> 46	24 Mp 35	n.a.	T 30

Delta T = 174h55m36s

Julian Calendar 1 Nov. 12112 BCE == Greg. Calendar 31 July 12112 BCE

### DECEMBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	ය	ţ	ę,	Day
F 1	23 0 18	17 mg 2'53	18 <b>궁</b> 44	22 <b>Ω</b> 38	8 <b>Ω</b> 21	0 <b>ჲ</b> 25	18°R34	10 <b>M</b> .40	24Ω46	1 <b>₹</b> 25	2°R 1	0°R52	1 <b>≏</b> 42	24 Mp 42	n.a.	F 1
S 2	23 4 14	18° 0'54	2≈57	23° 2	9°30	1° 6	18 <b>Y</b> 29	10°45	24°49	1°26	2≈ 0	0 <b>ჲ</b> 50	1°39	24°48	n.a.	S 2
S 3	23 8 11	18°58'52	17°34	23°31	10°40	1°47	18°23	10°51	24°52	1°26	1°59	0°49	1°36	24°55	n.a.	S 3
M 4	23 12 7	19°56'48	2 <b></b> ₩31	24° 3	11°49	2°28	18°18	10°57	24°55	1°27	1°58	0°48	1°33	25° 2	n.a.	M 4
T 5	23 16 4	20°54'42	17°41	24°40	12°59	3° 8	18°12	11° 3	24°59	1°28	1°57	0°47	1°30	25° 8	n.a.	T 5
W 6	23 20 0	21°52'34	2 <b>Y</b> 53	25°21	14° 9	3°49	18° 6	11° 9	25° 2	1°29	1°57	0°D47	1°27	25°15	n.a.	W 6
T 7	23 23 56	22°50'24	18° 0	26° 5	15°19	4°30	17°59	11°15	25° 5	1°30	1°56	0°47	1°23	25°22	n.a.	T 7
F 8	23 27 53	23°48'12	2 <b>8</b> 51	26°53	16°28	5°10	17°53	11°21	25° 8	1°31	1°55	0°47	1°20	25°28	n.a.	F 8
S 9	23 31 49	24°45'59	17°21	27°44	17°38	5°51	17°47	11°27	25°11	1°32	1°54	0°48	1°17	25°35	n.a.	S 9
S 10	23 35 46	25°43'45	1 <b>П</b> 26	28°39	18°48	6°31	17°40	11°34	25°14	1°34	1°54	0°48	1°14	25°41	n.a.	S 10
M11	23 39 42	26°41'28	15° 4	29°36	19°58	7°12	17°34	11°40	25°17	1°35	1°53	0°49	1°11	25°48	n.a.	M11
T 12	23 43 39	27°39'10	28°18	0 <b>m</b> 36	21° 8	7°52	17°27	11°46	25°20	1°36	1°52	0°R49	1° 7	25°55	n.a.	T 12
W13	23 47 35	28°36'51	1195 9	1°40	22°18	8°33	17°20	11°53	25°23	1°37	1°51	0°49	1° 4	26° 1	n.a.	W13
T 14	23 51 32	29°34'30	23°41	2°45	23°28	9°13	17°13	11°59	25°26	1°38	1°51	0°49	1° 1	26° 8	n.a.	T 14
F 15	23 55 28	0 <b>ჲ</b> 32'08	5 <b>Ω</b> 57	3°54	24°38	9°53	17° 7	12° 6	25°29	1°40	1°50	0°D49	0°58	26°15	n.a.	F 15
S 16	23 59 25	1°29'44	18° 1	5° 5	25°49	10°34	17° 0	12°12	25°32	1°41	1°50	0°49	0°55	26°21	n.a.	S 16
S 17	0 3 21	2°27'19	29°56	6°18	26°59	11°14	16°52	12°19	25°35	1°42	1°49	0°49	0°52	26°28	n.a.	S 17
M18	0 7 17	3°24'52	11 <b>M</b> )46	7°34	28° 9	11°54	16°45	12°26	25°38	1°43	1°49	0°49	0°48	26°35	n.a.	M18
T 19	0 11 14	4°22'24	23°33	8°52	29°19	12°35	16°38	12°32	25°40	1°45	1°48	0°49	0°45	26°41	n.a.	T 19
W20	0 15 10	5°19'54	5 <b>₾</b> 20	10°12	0 <b>m</b> 30	13°15	16°31	12°39	25°43	1°46	1°47	0°R49	0°42	26°48	n.a.	W20
T 21	0 19 7	6°17'22	17° 9	11°34	1°40	13°55	16°23	12°46	25°46	1°48	1°47	0°49	0°39	26°55	n.a.	T 21
F 22	0 23 3	7°14'49	29° 3	12°59	2°50	14°35	16°16	12°53	25°49	1°49	1°47	0°48	0°36	27° 1	n.a.	F 22
S 23	0 27 0	8°12'15	11 <b>M</b> 3	14°26	4° 1	15°15	16° 9	13° 0	25°51	1°50	1°46	0°48	0°32	27° 8	n.a.	S 23
S 24	0 30 56	9° 9'38	23°13	15°55	5°11	15°55	16° 1	13° 7	25°54	1°52	1°46	0°46	0°29	27°15	n.a.	S 24
M25	0 34 52	10° 7'01	5 <b>₹</b> 34	17°26	6°22	16°35	15°54	13°14	25°57	1°53	1°45	0°45	0°26	27°21	n.a.	M25
T 26	0 38 49	11° 4'21	18°11	18°59	7°32	17°15	15°46	13°21	25°59	1°55	1°45	0°44	0°23	27°28	n.a.	T 26
W27	0 42 45	12° 1'40	1る 5	20°34	8°43	17°55	15°38	13°28	26° 2	1°57	1°45	0°44	0°20	27°34	n.a.	W27
T 28	0 46 42	12°58'58	14°19	22°11	9°53	18°35	15°31	13°35	26° 5	1°58	1°44	0°D43	0°17	27°41	n.a.	T 28
F 29	0 50 38	13°56'14	27°56	23°50	11° 4	19°15	15°23	13°42	26° 7	2° 0	1°44	0°44	0°13	27°48	n.a.	F 29
S 30	0 54 35	14°53'28	11≈56	25°31	12°14	19°55	15°16	13°50	26°10	2° 1	1°44	0°45	0°10	27°54	n.a.	S 30
S 31	0 58 31	15 <b>≏</b> 50'40	26≈20	27 Mp 14	13 <b>m</b> 25	20 <b>ჲ</b> 35	15 <b>Y</b> 8	13 <b>M</b> 57	26 <b>Ω</b> 12	2 <b>₹</b> 3	1≈44	0 <b>ჲ</b> 46	0요 7	28M) 1	n.a.	S 31

Delta T = 174h55m29s

Julian Calendar

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

page 235 of 301

### JANUARY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	1 2 27	16 <b>≏</b> 47'51	11 <b>米</b> 4	29M) 0	14 <b>M</b> 36	21 <b>≏</b> 14	15°R 0	14 <b>M</b> 4	26 <b>Ω</b> 15	2 <b>₹</b> 5	1°R44	0 <b>ჲ</b> 47	0 <b>ჲ</b> 4	28M) 8	n.a.	M 1
T 2	1 6 24	17°45'01	26° 3	0 <b>ჲ</b> 47	15°47	21°54	14 <b>Y</b> 53	14°11	26°17	2° 6	1≈43	0°R47	0° 1	28°14	n.a.	T 2
W 3	1 10 20	18°42'09	11 <b>Y</b> 10	2°36	16°57	22°34	14°45	14°19	26°19	2° 8	1°43	0°47	29 <b>m</b> 58	28°21	n.a.	W 3
T 4	1 14 17	19°39'17	26°16	4°27	18° 8	23°14	14°38	14°26	26°22	2°10	1°43	0°46	29°54	28°28	n.a.	T 4
F 5	1 18 13	20°36'23	11812	6°21	19°19	23°53	14°30	14°33	26°24	2°12	1°43	0°44	29°51	28°34	n.a.	F 5
S 6	1 22 9	21°33'29	25°50	8°16	20°30	24°33	14°23	14°41	26°26	2°13	1°43	0°42	29°48	28°41	n.a.	S 6
S 7	1 26 6	22°30'33	10耳 5	10°13	21°41	25°13	14°15	14°48	26°28	2°15	1°43	0°39	29°45	28°48	n.a.	S 7
M 8	1 30 2	23°27'37	23°52	12°12	22°52	25°52	14° 8	14°56	26°31	2°17	1°D43	0°36	29°42	28°54	n.a.	M 8
T 9	1 33 59	24°24'40	7 <b>9</b> 512	14°13	24° 3	26°32	14° 0	15° 3	26°33	2°19	1°43	0°34	29°38	29° 1	n.a.	T 9
W10	1 37 55	25°21'43	20° 6	16°15	25°14	27°11	13°53	15°11	26°35	2°21	1°43	0°D33	29°35	29° 7	n.a.	W10
T 11	1 41 52	26°18'45	2 <b>Ω</b> 38	18°20	26°25	27°51	13°46	15°19	26°37	2°22	1°43	0°33	29°32	29°14	n.a.	T 11
F 12	1 45 48	27°15'46	14°52	20°26	27°36	28°30	13°38	15°26	26°39	2°24	1°43	0°34	29°29	29°21	n.a.	F 12
S 13	1 49 44	28°12'47	26°52	22°33	28°47	29°10	13°31	15°34	26°41	2°26	1°43	0°36	29°26	29°27	n.a.	S 13
S 14	1 53 41	29° 9'47	8 <b>m</b> 43	24°41	29°59	29°49	13°24	15°41	26°43	2°28	1°44	0°37	29°23	29°34	n.a.	S 14
M15	1 57 37	OML 6'47	20°31	26°50	1 <b>₽</b> 10	0 <b>M</b> 29	13°17	15°49	26°45	2°30	1°44	0°39	29°19	29°41	n.a.	M15
T 16	2 1 34	1° 3'46	2 <b>≏</b> 17	29° 1	2°21	1°8	13°10	15°57	26°47	2°32	1°44	0°R39	29°16	29°47	n.a.	T 16
W17	2 5 30	2° 0'45	14° 6	1 <b>M</b> .11	3°33	1°47	13° 3	16° 4	26°49	2°34	1°44	0°38	29°13	29°54	n.a.	W17
T 18	2 9 27	2°57'43	26° 1	3°22	4°44	2°27	12°56	16°12	26°51	2°36	1°44	0°36	29°10	0요 1	n.a.	T 18
F 19	2 13 23	3°54'41	8 <b>M</b> 4	5°33	5°56	3° 6	12°50	16°20	26°52	2°38	1°45	0°32	29° 7	0° 7	n.a.	F 19
S 20	2 17 20	4°51'38	20°16	7°44	7° 7	3°45	12°43	16°28	26°54	2°40	1°45	0°27	29° 3	0°14	n.a.	S 20
S 21	2 21 16	5°48'34	2 <b>₹</b> 39	9°55	8°19	4°25	12°37	16°35	26°56	2°42	1°45	0°21	29° 0	0°21	n.a.	S 21
M22	2 25 12	6°45'30	15°15	12° 4	9°30	5° 4	12°30	16°43	26°57	2°44	1°46	0°15	28°57	0°27	n.a.	M22
T 23	2 29 9	7°42'26	28° 3	14°13	10°42	5°43	12°24	16°51	26°59	2°46	1°46	0°10	28°54	0°34	n.a.	T 23
W24	2 33 5	8°39'20	11る 5	16°20	11°54	6°22	12°18	16°59	27° 1	2°48	1°47	0° 5	28°51	0°41	n.a.	W24
T 25	2 37 2	9°36'14	24°23	18°26	13° 5	7° 1	12°12	17° 7	27° 2	2°50	1°47	0° 3	28°48	0°47	n.a.	T 25
F 26	2 40 58	10°33'08	7≈58	20°30	14°17	7°40	12° 6	17°14	27° 4	2°52	1°47	0°D 2	28°44	0°54	n.a.	F 26
S 27	2 44 55	11°30'01	21°50	22°32	15°29	8°20	12° 0	17°22	27° 5	2°54	1°48	0° 2	28°41	1° 0	n.a.	S 27
S 28	2 48 51	12°26'53	6 <b>₩</b> 0	24°33	16°41	8°59	11°54	17°30	27° 6	2°57	1°49	0° 3	28°38	1° 7	n.a.	S 28
M29	2 52 48	13°23'45	20°26	26°31	17°53	9°38	11°49	17°38	27° 8	2°59	1°49	0° 4	28°35	1°14	n.a.	M29
T 30	2 56 44	14°20'36	5Υ 6	28°27	19° 5	10°17	11°43	17°46	27° 9	3° 1	1°50	0°R 4	28°32	1°20	n.a.	T 30
W31	3 0 41	15 <b>M</b> 17'27	19 <b>Y</b> 55	0 <b>₹</b> 21	20 <b>≏</b> 16	10 <b>M</b> 56	11 <b>Y</b> 38	17 <b>M</b> 54	27 <b>Ω</b> 10	3 <b>∡</b> 3	1≈50	0 <b>₾</b> 3	28 <b>m</b> 29	1 <b>≏</b> 27	n.a.	W31

Delta T = 174h55m21s

Julian Calendar 1 Jan. 12111 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12112 BCE

#### FEBRUARY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	3 4 37	16 <b>M</b> 14'17	4 <b>8</b> 46	2 <b>√</b> 13	21 <u>₽</u> 28	11 <b>M</b> 35	11°R33	18M 2	27 <b>Ω</b> 11	3 <b>.</b> ₹ 5	1≈51	29°R59	28 <b>m</b> 25	1 <b>≏</b> 34	n.a.	T 1
F 2	3 8 34	17°11'08	19°33	4° 2	22°41	12°14	11 <b>Y</b> 28	18° 9	27°13	3° 7	1°52	29 <b>m</b> 54	28°22	1°40	n.a.	F 2
S 3	3 12 30	18° 7'59	4 <b>I</b> I 6	5°49	23°53	12°53	11°23	18°17	27°14	3° 9	1°52	29°47	28°19	1°47	n.a.	S 3
S 4	3 16 27	19° 4'49	18°19	7°34	25° 5	13°32	11°19	18°25	27°15	3°12	1°53	29°40	28°16	1°54	n.a.	S 4
M 5	3 20 23	20° 1'40	295 8	9°16	26°17	14°10	11°14	18°33	27°16	3°14	1°54	29°32	28°13	2° 0	n.a.	M 5
T 6	3 24 20	20°58'32	15°31	10°56	27°29	14°49	11°10	18°41	27°17	3°16	1°54	29°26	28° 9	2° 7	n.a.	T 6
W 7	3 28 16	21°55'23	28°28	12°34	28°42	15°28	11° 5	18°49	27°18	3°18	1°55	29°22	28° 6	2°14	n.a.	W 7
T 8	3 32 13	22°52'15	11 <b>Ω</b> 2	14° 9	29°54	16° 7	11° 1	18°56	27°19	3°20	1°56	29°19	28° 3	2°20	n.a.	T 8
F 9	3 36 9	23°49'08	23°16	15°41	1M 6	16°46	10°57	19° 4	27°19	3°23	1°57	29°D18	28° 0	2°27	n.a.	F 9
S 10	3 40 6	24°46'01	5 <b>m</b> 17	17°12	2°19	17°25	10°54	19°12	27°20	3°25	1°58	29°19	27°57	2°34	n.a.	S 10
S 11	3 44 2	25°42'54	17° 8	18°39	3°31	18° 3	10°50	19°20	27°21	3°27	1°59	29°20	27°54	2°40	n.a.	S 11
M12	3 47 59	26°39'48	28°55	20° 4	4°44	18°42	10°47	19°28	27°22	3°29	1°59	29°R20	27°50	2°47	n.a.	M12
T 13	3 51 55	27°36'42	10 <b>≏</b> 43	21°27	5°57	19°21	10°43	19°36	27°22	3°31	2° 0	29°19	27°47	2°53	n.a.	T 13
W14	3 55 52	28°33'38	22°37	22°47	7° 9	20° 0	10°40	19°43	27°23	3°34	2° 1	29°17	27°44	3° 0	n.a.	W14
T 15	3 59 48	29°30'33	4 <b>M</b> .39	24° 5	8°22	20°38	10°37	19°51	27°24	3°36	2° 2	29°12	27°41	3° 7	n.a.	T 15
F 16	4 3 45	0 <b>₹</b> 27'30	16°53	25°20	9°35	21°17	10°35	19°59	27°24	3°38	2° 3	29° 4	27°38	3°13	n.a.	F 16
S 17	4 7 41	1°24'26	29°20	26°32	10°47	21°56	10°32	20° 7	27°24	3°40	2° 4	28°55	27°34	3°20	n.a.	S 17
S 18	4 11 38	2°21'24	12 <b>×</b> 7 1	27°41	12° 0	22°34	10°30	20°14	27°25	3°43	2° 5	28°44	27°31	3°27	n.a.	S 18
M19	4 15 35	3°18'22	24°55	28°48	13°13	23°13	10°27	20°22	27°25	3°45	2° 6	28°33	27°28	3°33	n.a.	M19
T 20	4 19 31	4°15'20	8 <b>궁</b> 3	29°52	14°26	23°52	10°25	20°30	27°26	3°47	2° 7	28°23	27°25	3°40	n.a.	T 20
W21	4 23 28	5°12'19	21°22	0 <b>궁</b> 52	15°39	24°30	10°24	20°38	27°26	3°49	2° 9	28°15	27°22	3°47	n.a.	W21
T 22	4 27 24	6° 9'19	4≈53	1°50	16°52	25° 9	10°22	20°45	27°26	3°52	2°10	28° 9	27°19	3°53	n.a.	T 22
F 23	4 31 21	7° 6'19	18°35	2°44	18° 5	25°47	10°20	20°53	27°26	3°54	2°11	28° 6	27°15	4° 0	n.a.	F 23
S 24	4 35 17	8° 3'19	2 <b>∺</b> 27	3°35	19°18	26°26	10°19	21° 1	27°26	3°56	2°12	28°D 4	27°12	4° 7	n.a.	S 24
S 25	4 39 14	9° 0'20	16°29	4°23	20°32	27° 4	10°18	21° 8	27°26	3°58	2°13	28° 4	27° 9	4°13	n.a.	S 25
M26	4 43 11	9°57'21	0 <b>Υ</b> 42	5° 7	21°45	27°43	10°17	21°16	27°R26	4° 1	2°14	28°R 4	27° 6	4°20	n.a.	M26
T 27	4 47 7	10°54'23	15° 2	5°48	22°58	28°21	10°16	21°23	27°26	4° 3	2°16	28° 4	27° 3	4°27	n.a.	T 27
W28	4 51 4	11 <b>×</b> 751'25	29 <b>Y</b> 29	6 <b>ට</b> 24	24 <b>M</b> 11	29M 0	10 <b>Υ</b> 16	21 <b>M</b> 31	27 <b>\Omega</b> 26	4 <b>才</b> 5	2≈17	28Mp 1	27M) 0	4 <b>₾</b> 33	n.a.	W28

Delta T = 174h55m14s

### MARCH 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	4 55 0	12 <b>×</b> <sup>7</sup> 48'28	13 <b>8</b> 57	6 <b>ප</b> 57	25M25	29M38	10°R15	21 <b>M</b> 38	27°R26	4 <b>才</b> 7	2≈18	27°R55	26Mp 56	4 <b>º</b> 40	n.a.	T 1
F 2	4 58 57	13°45'32	28°22	7°25	26°38	0 <b>∡</b> 17	10 <b>Y</b> 15	21°46	$27\Omega_{26}$	4° 9	2°19	27 <b>m</b> ) 47	26°53	4°47	n.a.	F 2
S 3	5 2 54	14°42'37	12 <b>Ⅲ</b> 37	7°49	27°51	0°55	10°D15	21°53	27°26	4°12	2°21	27°37	26°50	4°53	n.a.	S 3
S 4	5 6 50	15°39'43	26°37	8° 9	29° 5	1°34	10°15	22° 1	27°26	4°14	2°22	27°25	26°47	5° 0	n.a.	S 4
M 5	5 10 47	16°36'50	109518	8°24	0 <b>∡</b> 18	2°12	10°16	22° 8	27°25	4°16	2°23	27°14	26°44	5° 6	n.a.	M 5
T 6	5 14 44	17°33'59	23°36	8°35	1°32	2°51	10°16	22°16	27°25	4°18	2°25	27° 4	26°40	5°13	n.a.	T 6
W 7	5 18 40	18°31'08	$6\Omega$ 30	8°41	2°46	3°29	10°17	22°23	27°24	4°20	2°26	26°56	26°37	5°20	n.a.	W 7
T 8	5 22 37	19°28'19	19° 3	8°R42	3°59	4° 7	10°18	22°30	27°24	4°23	2°28	26°51	26°34	5°26	n.a.	T 8
F 9	5 26 33	20°25'31	1 <b>m</b> p 18	8°38	5°13	4°46	10°19	22°37	27°24	4°25	2°29	26°48	26°31	5°33	n.a.	F 9
S 10	5 30 30	21°22'45	13°19	8°29	6°27	5°24	10°20	22°45	27°23	4°27	2°30	26°47	26°28	5°40	n.a.	S 10
S 11	5 34 27	22°20'00	25°10	8°15	7°41	6° 2	10°21	22°52	27°22	4°29	2°32	26°47	26°25	5°46	n.a.	S 11
M12	5 38 23	23°17'17	6 <b>₽</b> 59	7°57	8°54	6°41	10°23	22°59	27°22	4°31	2°33	26°47	26°21	5°53	n.a.	M12
T 13	5 42 20	24°14'36	18°49	7°34	10° 8	7°19	10°25	23° 6	27°21	4°33	2°35	26°45	26°18	6° 0	n.a.	T 13
W14	5 46 17	25°11'56	0 <b>M</b> .46	7° 7	11°22	7°57	10°27	23°13	27°20	4°35	2°36	26°42	26°15	6° 6	n.a.	W14
T 15	5 50 13	26° 9'18	12°55	6°35	12°36	8°36	10°29	23°20	27°20	4°38	2°38	26°36	26°12	6°13	n.a.	T 15
F 16	5 54 10	27° 6'41	25°18	6° 0	13°50	9°14	10°31	23°27	27°19	4°40	2°39	26°28	26° 9	6°20	n.a.	F 16
S 17	5 58 7	28° 4'06	7 <b>₹</b> 59	5°22	15° 4	9°52	10°33	23°34	27°18	4°42	2°41	26°17	26° 6	6°26	n.a.	S 17
S 18	6 2 3	29° 1'32	20°57	4°42	16°18	10°30	10°36	23°41	27°17	4°44	2°42	26° 5	26° 2	6°33	n.a.	S 18
M19	6 6 0	29°59'01	4 <b>궁</b> 13	3°59	17°33	11° 9	10°39	23°48	27°16	4°46	2°44	25°52	25°59	6°40	n.a.	M19
T 20	6 9 57	0 <b>궁</b> 56'30	17°44	3°15	18°47	11°47	10°42	23°55	27°15	4°48	2°46	25°40	25°56	6°46	n.a.	T 20
W21	6 13 53	1°54'01	1≈27	2°31	20° 1	12°25	10°45	24° 2	27°14	4°50	2°47	25°31	25°53	6°53	n.a.	W21
T 22	6 17 50	2°51'34	15°19	1°47	21°15	13° 3	10°48	24° 8	27°13	4°52	2°49	25°23	25°50	7° 0	n.a.	T 22
F 23	6 21 47	3°49'08	29°18	1° 4	22°30	13°41	10°52	24°15	27°12	4°54	2°50	25°19	25°46	7° 6	n.a.	F 23
S 24	6 25 43	4°46'43	13 <b>∺</b> 21	0°24	23°44	14°20	10°56	24°22	27°11	4°56	2°52	25°17	25°43	7°13	n.a.	S 24
S 25	6 29 40	5°44'20	27°27	29 <b>×</b> 746	24°58	14°58	11° 0	24°28	27° 9	4°58	2°54	25°D17	25°40	7°19	n.a.	S 25
M26	6 33 37	6°41'58	11 <b>Y</b> 34	29°11	26°13	15°36	11° 4	24°35	27° 8	5° 0	2°55	25°R17	25°37	7°26	n.a.	M26
T 27	6 37 33	7°39'37	25°42	28°41	27°27	16°14	11°8	24°41	27° 7	5° 2	2°57	25°16	25°34	7°33	n.a.	T 27
W28	6 41 30	8°37'18	9 <b>8</b> 49	28°16	28°42	16°52	11°12	24°48	27° 5	5° 4	2°59	25°13	25°31	7°39	n.a.	W28
T 29	6 45 27	9°35'01	23°54	27°56	29°56	17°30	11°17	24°54	27° 4	5° 6	3° 0	25° 8	25°27	7°46	n.a.	T 29
F 30	6 49 24	10°32'45	7 <b>Ⅱ</b> 53	27°42	1ਰ11	18° 8	11°21	25° 0	27° 3	5° 8	3° 2	24°59	25°24	7°53	n.a.	F 30
S 31	6 53 20	11 <b>る</b> 30'31	21 <b>II</b> 44	27 <b>×</b> 34	2 <b>ප්</b> 25	18 <b>∡</b> 47	11 <b>Y</b> 26	25 <b>M</b> 6	27 <b>N</b> 1	5 <b>₹</b> 10	3≈ 4	24 <b>m</b> 49	25 <b>M</b> 21	7 <b>≏</b> 59	n.a.	S 31

Delta T = 174h55m07s

Julian Calendar 1 March 12111 BCE = Greg. Calendar 28 Nov. 12112 BCE

#### APRIL 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 57 17	12名28'19	59322	27°D33	3 <b>ප්</b> 40	19 <b>×</b> 25	11 <b>Y</b> 31	25 <b>M</b> 13	27°R 0	5 <b>√</b> 12	3≈ 6	24°R38	25 Mp 18	8 <b>亞</b> 6	n.a.	S 1
M 2	7 1 14	13°26'08	18°44	27 <b>.7</b> 39	4°54	20° 3	11°36	25°19	26 <b>Ω</b> 58	5°13	3° 7	24 <b>m</b> 27	25°15	8°13	n.a.	M 2
T 3	7 5 10	14°24'00	1 <b>Ω</b> 48	27°51	6° 9	20°41	11°42	25°25	26°57	5°15	3° 9	24°16	25°12	8°19	n.a.	T 3
W 4	7 9 7	15°21'53	14°34	28°11	7°24	21°19	11°47	25°31	26°55	5°17	3°11	24° 8	25° 8	8°26	n.a.	W 4
T 5	7 13 4	16°19'49	27° 1	28°38	8°38	21°57	11°53	25°37	26°53	5°19	3°12	24° 3	25° 5	8°33	n.a.	T 5
F 6	7 17 0	17°17'46	9 <b>m</b> 13	29°12	9°53	22°35	11°58	25°43	26°52	5°21	3°14	23°59	25° 2	8°39	n.a.	F 6
S 7	7 20 57	18°15'46	21°12	29°53	11°8	23°13	12° 4	25°48	26°50	5°22	3°16	23°D58	24°59	8°46	n.a.	S 7
S 8	7 24 54	19°13'48	3 <b>₾</b> 3	0 <b>궁</b> 41	12°23	23°51	12°10	25°54	26°48	5°24	3°18	23°59	24°56	8°53	n.a.	S 8
M 9	7 28 50	20°11'53	14°52	1°35	13°38	24°29	12°17	26° 0	26°46	5°26	3°20	23°R59	24°52	8°59	n.a.	M 9
T 10	7 32 47	21° 9'59	26°42	2°37	14°53	25° 7	12°23	26° 5	26°45	5°27	3°21	23°59	24°49	9° 6	n.a.	T 10
W11	7 36 44	22° 8'09	8 <b>M</b> .41	3°44	16° 8	25°45	12°30	26°11	26°43	5°29	3°23	23°58	24°46	9°13	n.a.	W11
T 12	7 40 40	23° 6'20	20°52	4°58	17°23	26°23	12°36	26°16	26°41	5°31	3°25	23°54	24°43	9°19	n.a.	T 12
F 13	7 44 37	24° 4'34	3 <b>₹</b> 20	6°17	18°37	27° 1	12°43	26°22	26°39	5°32	3°27	23°48	24°40	9°26	n.a.	F 13
S 14	7 48 34	25° 2'51	16° 9	7°42	19°52	27°39	12°50	26°27	26°37	5°34	3°29	23°40	24°37	9°32	n.a.	S 14
S 15	7 52 30	26° 1'09	29°20	9°11	21° 8	28°17	12°57	26°32	26°35	5°36	3°30	23°31	24°33	9°39	n.a.	S 15
M16	7 56 27	26°59'30	12 <b>る</b> 52	10°45	22°23	28°55	13° 4	26°37	26°33	5°37	3°32	23°21	24°30	9°46	n.a.	M16
T 17	8 0 24	27°57'54	26°44	12°24	23°38	29°33	13°12	26°43	26°31	5°39	3°34	23°12	24°27	9°52	n.a.	T 17
W18	8 4 20	28°56'19	10≈51	14° 6	24°53	0 <b>ਰ</b> 11	13°19	26°48	26°29	5°40	3°36	23° 5	24°24	9°59	n.a.	W18
T 19	8 8 17	29°54'47	25°10	15°51	26° 8	0°49	13°27	26°52	26°27	5°42	3°38	23° 0	24°21	10° 6	n.a.	T 19
F 20	8 12 14	0≈53'16	9 <b>)</b> 33	17°39	27°23	1°27	13°34	26°57	26°25	5°43	3°39	22°57	24°17	10°12	n.a.	F 20
S 21	8 16 10	1°51'48	23°57	19°29	28°38	2° 5	13°42	27° 2	26°23	5°45	3°41	22°D56	24°14	10°19	n.a.	S 21
S 22	8 20 7	2°50'22	8 <b>Y</b> 18	21°21	29°53	2°43	13°50	27° 7	26°20	5°46	3°43	22°57	24°11	10°26	n.a.	S 22
M23	8 24 4	3°48'58	22°32	23°15	1≈ 9	3°21	13°58	27°11	26°18	5°47	3°45	22°58	24° 8	10°32	n.a.	M23
T 24	8 28 0	4°47'36	6 <b>8</b> 39	25°10	2°24	3°59	14° 7	27°16	26°16	5°49	3°47	22°R58	24° 5	10°39	n.a.	T 24
W25	8 31 57	5°46'15	20°36	27° 6	3°39	4°37	14°15	27°20	26°14	5°50	3°49	22°57	24° 2	10°46	n.a.	W25
T 26	8 35 54	6°44'57	4∏24	29° 2	4°54	5°15	14°24	27°25	26°12	5°51	3°50	22°54	23°58	10°52	n.a.	T 26
F 27	8 39 50	7°43'41	18° 1	0≈58	6°10	5°52	14°32	27°29	26° 9	5°53	3°52	22°49	23°55	10°59	n.a.	F 27
S 28	8 43 47	8°42'27	19926	2°55	7°25	6°30	14°41	27°33	26° 7	5°54	3°54	22°43	23°52	11° 6	n.a.	S 28
S 29	8 47 44	9°41'16	14°39	4°51	8°40	7° 8	14°50	27°37	26° 5	5°55	3°56	22°35	23°49	11°12	n.a.	S 29
M30	8 51 40	10≈40'06	27939	6≈47	9≈56	7 <b>궁</b> 46	14 <b>Y</b> 59	27 <b>M</b> 41	26 <b>Ω</b> 3	5 <b>₹</b> 756	3 <b>≈</b> 58	22 Mp 28	23 Mp 46	11 <b>≏</b> 19	n.a.	M30

Delta T = 174h54m59s

## MAY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	8 55 37	11≈38'59	10Ω24	8≈43	11≈11	8 <b>궁</b> 24	15 <b>Y</b> 8	27 <b>M</b> 45	26°R 0	5 <b>₹</b> 57	4 <b>≈</b> 0	22°R21	23 <b>m</b> 43	11 <b>≏</b> 26	n.a.	T 1
W 2	8 59 34	12°37'54	22°55	10°37	12°26	9° 2	15°17	27°49	25 <b>Ω</b> 58	5°58	4° 1	22 Mp 16	23°39	11°32	n.a.	W 2
T 3	9 3 30	13°36'51	5 <b>M</b> 12	12°32	13°42	9°40	15°26	27°52	25°56	6° 0	4° 3	22°13	23°36	11°39	n.a.	T 3
F 4	9 7 27	14°35'51	17°18	14°25	14°57	10°17	15°36	27°56	25°53	6° 1	4° 5	22°D11	23°33	11°46	n.a.	F 4
S 5	9 11 23	15°34'54	29°13	16°17	16°13	10°55	15°45	27°59	25°51	6° 2	4° 7	22°12	23°30	11°52	n.a.	S 5
S 6	9 15 20	16°33'59	11 <b>♀</b> 3	18° 9	17°28	11°33	15°55	28° 3	25°48	6° 3	4° 9	22°13	23°27	11°59	n.a.	S 6
M 7	9 19 17	17°33'06	22°51	20° 0	18°43	12°11	16° 5	28° 6	25°46	6° 4	4°10	22°15	23°23	12° 6	n.a.	M 7
T 8	9 23 13	18°32'17	4 <b>M</b> .41	21°49	19°59	12°49	16°15	28° 9	25°44	6° 5	4°12	22°16	23°20	12°12	n.a.	T 8
W 9	9 27 10	19°31'30	16°38	23°38	21°14	13°27	16°25	28°12	25°41	6° 5	4°14	22°R17	23°17	12°19	n.a.	W 9
T 10	9 31 6	20°30'46	28°48	25°26	22°30	14° 4	16°35	28°16	25°39	6° 6	4°16	22°17	23°14	12°25	n.a.	T 10
F 11	9 35 3	21°30'04	117/16	27°13	23°45	14°42	16°45	28°18	25°36	6° 7	4°17	22°15	23°11	12°32	n.a.	F 11
S 12	9 39 0	22°29'25	24° 4	28°58	25° 1	15°20	16°55	28°21	25°34	6° 8	4°19	22°12	23° 8	12°39	n.a.	S 12
S 13	9 42 56	23°28'49	7 <b>궁</b> 17	0 <b>)</b> €43	26°16	15°58	17° 6	28°24	25°32	6° 9	4°21	22° 8	23° 4	12°45	n.a.	S 13
M14	9 46 53	24°28'16	20°56	2°27	27°32	16°36	17°16	28°27	25°29	6° 9	4°23	22° 4	23° 1	12°52	n.a.	M14
T 15	9 50 49	25°27'45	4≈59	4°10	28°47	17°13	17°27	28°29	25°27	6°10	4°24	22° 0	22°58	12°59	n.a.	T 15
W16	9 54 46	26°27'16	19°24	5°52	0 <b>∺</b> 3	17°51	17°37	28°31	25°24	6°11	4°26	21°56	22°55	13° 5	n.a.	W16
T 17	9 58 42	27°26'50	4 <b>)</b> € 4	7°33	1°19	18°29	17°48	28°34	25°22	6°12	4°28	21°54	22°52	13°12	n.a.	T 17
F 18	10 2 39	28°26'26 29°26'05	18°52 3 <b>Ƴ</b> 42	9°14 10°53	2°34	19° 7	17°59	28°36	25°19	6°12 6°13	4°30	21°D53	22°49	13°19	n.a.	F 18 S 19
S 19	10 6 36				3°50	19°44	18°10	28°38	25°17		4°31	21°54	22°45	13°25	n.a.	
S 20	10 10 32	0 <b>¥</b> 25'46	18°26	12°31	5° 5	20°22	18°21	28°40	25°15	6°13	4°33	21°55	22°42	13°32	n.a.	S 20
M21	10 14 29	1°25'28	2 <b>8</b> 59	14° 9	6°21	21° 0	18°32	28°42	25°12	6°14	4°35	21°56	22°39	13°39	n.a.	M21
T 22	10 18 25	2°25'13	17°16	15°46	7°36	21°38	18°43	28°44	25°10	6°14	4°36	21°57	22°36	13°45	n.a.	T 22
W23	10 22 22	3°25'01	1 <b>I</b> I15	17°21	8°52	22°15	18°54	28°45	25° 7	6°15	4°38	21°R58	22°33	13°52	n.a.	W23
T 24	10 26 18	4°24'50	14°57	18°56	10° 8	22°53	19° 5	28°47	25° 5	6°15	4°40	21°58	22°29	13°59	n.a.	T 24
F 25 S 26	10 30 15	5°24'41	28°21	20°31 22° 4	11°23 12°39	23°31 24° 8	19°17	28°48	25° 3 25° 0	6°16 6°16	4°41	21°57	22°26	14° 5 14°12	n.a.	F 25 S 26
	10 34 11	6°24'34	119529			_	19°28	28°50			4°43	21°55	22°23		n.a.	
S 27	10 38 8	7°24'30	24°21	23°37	13°54	24°46	19°40	28°51	24°58	6°16	4°44	21°53	22°20	14°19	n.a.	S 27
M28	10 42 4	8°24'27	6 <b>Ω</b> 59	25° 8	15°10	25°24	19°52	28°52	24°56	6°16	4°46	21°51	22°17	14°25	n.a.	M28
T 29	10 46 1	9°24'27	19°25	26°39	16°26	26° 1	20° 3	28°53	24°53	6°17	4°48	21°49	22°14	14°32	n.a.	T 29
W30	10 49 57	10°24'28	1 mp 40	28° 9	17°41	26°39	20°15	28°54	24°51	6°17	4°49	21°48	22°10	14°39	n.a.	W30
T 31	10 53 54	11 <b>米</b> 24'32	13 <b>m</b> 45	29 <b>米</b> 39	18 <b>¥</b> 57	27 <b>る</b> 17	20 <b>Y</b> 27	28 <b>M</b> 54	24 <b>Ω</b> 49	6 <b>₹</b> 17	4≈51	21 <b>m</b> 47	22 Mp 7	14 <b>≏</b> 45	n.a.	T 31

Delta T = 174h54m52s

Julian Calendar 1 May 12111 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12111 BCE

#### JUNE 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	10 57 50	12 <b>)</b> 24'38	25 Mp 43	1 <b>Υ</b> 7	20 <b>)</b> 12	27 <b>る</b> 54	20 <b>Y</b> 39	28M55	24°R46	6 <b>∡</b> 17	4≈52	21°D47	22 m) 4	14 <b>♀</b> 52	n.a.	F 1
S 2	11 147	13°24'47	7॓॓34	2°35	21°28	28°32	20°51	28°56	24 <b>Ω</b> 44	6°17	4°54	21 <b>m</b> ) 47	22° 1	14°59	n.a.	S 2
S 3	11 5 43	14°24'58	19°23	4° 1	22°44	29° 9	21° 3	28°56	24°42	6°17	4°55	21°48	21°58	15° 5	n.a.	S 3
M 4	11 9 40	15°25'11	1 <b>M</b> .10	5°27	23°59	29°47	21°15	28°56	24°40	6°17	4°57	21°49	21°54	15°12	n.a.	M 4
T 5	11 13 36	16°25'26	13° 1	6°52	25°15	0≈25	21°27	28°57	24°37	6°R17	4°58	21°49	21°51	15°19	n.a.	T 5
W 6	11 17 33	17°25'45	24°58	8°16	26°30	1° 2	21°39	28°R57	24°35	6°17	5° 0	21°50	21°48	15°25	n.a.	W 6
T 7	11 21 29	18°26'05	7 <b>₹</b> 7 6	9°39	27°46	1°40	21°52	28°57	24°33	6°17	5° 1	21°50	21°45	15°32	n.a.	T 7
F 8	11 25 26	19°26'28	19°30	11° 1	29° 2	2°17	22° 4	28°56	24°31	6°17	5° 2	21°R50	21°42	15°39	n.a.	F 8
S 9	11 29 22	20°26'53	2 <b>ප</b> 13	12°22	0 <b>Υ</b> 17	2°55	22°16	28°56	24°29	6°17	5° 4	21°50	21°39	15°45	n.a.	S 9
S 10	11 33 19	21°27'21	15°20	13°42	1°33	3°32	22°29	28°56	24°27	6°17	5° 5	21°D50	21°35	15°52	n.a.	S 10
M11	11 37 15	22°27'51	28°53	15° 0	2°48	4°10	22°41	28°55	24°25	6°17	5° 6	21°50	21°32	15°59	n.a.	M11
T 12	11 41 12	23°28'23	12≈53	16°17	4° 4	4°47	22°54	28°55	24°23	6°16	5° 8	21°50	21°29	16° 5	n.a.	T 12
W13	11 45 8	24°28'58	27°19	17°33	5°20	5°25	23° 6	28°54	24°21	6°16	5° 9	21°50	21°26	16°12	n.a.	W13
T 14	11 49 4	25°29'35	12 <b>米</b> 7	18°47	6°35	6° 2	23°19	28°53	24°19	6°16	5°10	21°51	21°23	16°19	n.a.	T 14
F 15	11 53 1	26°30'13	27°11	19°59	7°51	6°40	23°32	28°52	24°17	6°16	5°12	21°R51	21°20	16°25	n.a.	F 15
S 16	11 56 57	27°30'54	12 <b>Y</b> 20	21° 9	9° 6	7°17	23°45	28°51	24°15	6°15	5°13	21°50	21°16	16°32	n.a.	S 16
S 17	12 0 54	28°31'36	27°27	22°18	10°22	7°55	23°57	28°50	24°13	6°15	5°14	21°50	21°13	16°38	n.a.	S 17
M18	12 4 50	29°32'20	12822	23°24	11°37	8°32	24°10	28°49	24°11	6°14	5°15	21°49	21°10	16°45	n.a.	M18
T 19	12 8 47	0 <b>Ƴ</b> 33'06	26°59	24°27	12°53	9°10	24°23	28°47	24° 9	6°14	5°17	21°48	21° 7	16°52	n.a.	T 19
W20	12 12 43	1°33'54	11 <b>I</b> I11	25°28	14° 8	9°47	24°36	28°46	24° 7	6°13	5°18	21°47	21° 4	16°58	n.a.	W20
T 21	12 16 40	2°34'43	24°59	26°26	15°24	10°24	24°49	28°44	24° 6	6°13	5°19	21°47	21° 0	17° 5	n.a.	T 21
F 22	12 20 36	3°35'34	89522	27°20	16°39	11° 2	25° 2	28°42	24° 4	6°12	5°20	21°D47	20°57	17°12	n.a.	F 22
S 23	12 24 32	4°36'26	21°22	28°10	17°55	11°39	25°15	28°41	24° 2	6°12	5°21	21°47	20°54	17°18	n.a.	S 23
S 24	12 28 29	5°37'19	4 <b>Q</b> 2	28°56	19°10	12°16	25°28	28°39	24° 1	6°11	5°22	21°48	20°51	17°25	n.a.	S 24
M25	12 32 25	6°38'14	16°26	29°38	20°26	12°54	25°42	28°37	23°59	6°10	5°23	21°49	20°48	17°32	n.a.	M25
T 26	12 36 22	7°39'10	28°37	0 <b>8</b> 14	21°41	13°31	25°55	28°34	23°57	6°10	5°24	21°51	20°45	17°38	n.a.	T 26
W27	12 40 18	8°40'08	10 <b>m</b> 39	0°44	22°57	14° 8	26° 8	28°32	23°56	6° 9	5°25	21°52	20°41	17°45	n.a.	W27
T 28	12 44 15	9°41'07	22°34	1° 7	24°12	14°45	26°21	28°30	23°54	6° 8	5°26	21°R52	20°38	17°52	n.a.	T 28
F 29	12 48 11	10°42'07	4 <b>≏</b> 25	1°24	25°28	15°23	26°34	28°27	23°53	6° 7	5°27	21°52	20°35	17°58	n.a.	F 29
S 30	12 52 7	11 <b>°</b> 43'10	16 <b>≏</b> 14	1°R32	26 <b>Y</b> 43	16≈ 0	26 <b>Ƴ</b> 48	28M25	23 <b>£</b> 51	6 <b>水</b> 7	5≈28	21 <b>m</b> 50	20 <b>m</b> 32	18 <b>♀</b> 5	n.a.	S 30

Delta T = 174h54m44s

JULY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	12 56 4	12 <b>Y</b> 44'13	28 <b>으</b> 3	1°R32	27 <b>Y</b> 58	16≈37	27 <b>Y</b> 1	28°R22	23°R50	6°R 6	5≈29	21°R47	20 <b>m</b> 29	18 <b>≏</b> 12	n.a.	S 1
M 2	13 0 0	13°45'18	9 <b>M</b> 54	1823	29°14	17°14	27°14	28MJ9	23 <b>N</b> 49	6 <b>х</b> 5	5°30	21 Mp 44	20°25	18°18	n.a.	M 2
T 3	13 3 57	14°46'25	21°49	1° 4	0 <b>8</b> 29	17°51	27°28	28°17	23°47	6° 4	5°31	21°40	20°22	18°25	n.a.	T 3
W 4	13 7 53	15°47'33	3 <b>₹</b> 50	0°35	1°44	18°28	27°41	28°14	23°46	6° 3	5°31	21°36	20°19	18°32	n.a.	W 4
T 5	13 11 49	16°48'43	16° 1	29 <b>Y</b> 55	3° 0	19° 6	27°55	28°11	23°45	6° 2	5°32	21°32	20°16	18°38	n.a.	T 5
F 6	13 15 46	17°49'54	28°24	29° 6	4°15	19°43	28° 8	28° 7	23°44	6° 1	5°33	21°29	20°13	18°45	n.a.	F 6
S 7	13 19 42	18°51'07	11중 3	28° 7	5°30	20°20	28°21	28° 4	23°43	6° 0	5°34	21°28	20°10	18°52	n.a.	S 7
S 8	13 23 39	19°52'22	24° 2	26°59	6°45	20°57	28°35	28° 1	23°42	5°59	5°34	21°D28	20° 6	18°58	n.a.	S 8
M 9	13 27 35	20°53'38	7≈24	25°45	8° 1	21°34	28°48	27°57	23°41	5°58	5°35	21°28	20° 3	19° 5	n.a.	M 9
T 10	13 31 32	21°54'55	21°11	24°25	9°16	22°11	29° 2	27°54	23°40	5°57	5°36	21°30	20° 0	19°12	n.a.	T 10
W11	13 35 28	22°56'14	5 <b>)</b> 24	23° 4	10°31	22°48	29°15	27°50	23°39	5°56	5°36	21°32	19°57	19°18	n.a.	W11
T 12	13 39 24	23°57'34	20° 3	21°42	11°46	23°25	29°29	27°47	23°38	5°54	5°37	21°R32	19°54	19°25	n.a.	T 12
F 13	13 43 21	24°58'55	5 <b>Υ</b> 2	20°24	13° 1	24° 2	29°42	27°43	23°37	5°53	5°38	21°32	19°51	19°32	n.a.	F 13
S 14	13 47 17	26° 0'17	20°15	19°11	14°16	24°38	29°56	27°39	23°36	5°52	5°38	21°29	19°47	19°38	n.a.	S 14
S 15	13 51 14	27° 1'40	5 <b>8</b> 32	18° 5	15°32	25°15	0810	27°35	23°36	5°51	5°39	21°25	19°44	19°45	n.a.	S 15
M16	13 55 10	28° 3'05	20°41	17°10	16°47	25°52	0°23	27°31	23°35	5°50	5°39	21°20	19°41	19°52	n.a.	M16
T 17	13 59 7	29° 4'30	5 <b>Ⅲ</b> 34	16°25	18° 2	26°29	0°37	27°27	23°34	5°48	5°40	21°14	19°38	19°58	n.a.	T 17
W18	14 3 3	0 <b>岁</b> 5'55	20° 3	15°51	19°17	27° 6	0°50	27°23	23°34	5°47	5°40	21° 8	19°35	20° 5	n.a.	W18
T 19	14 6 59	1° 7'22	499 3	15°29	20°32	27°42	1° 4	27°19	23°33	5°46	5°40	21° 3	19°31	20°12	n.a.	T 19
F 20	14 10 56	2° 8'48	17°34	15°D19	21°47	28°19	1°17	27°15	23°33	5°44	5°41	21° 0	19°28	20°18	n.a.	F 20
S 21	14 14 52	3°10'15	0 <b>Ω</b> 37	15°20	23° 2	28°56	1°31	27°10	23°32	5°43	5°41	20°D59	19°25	20°25	n.a.	S 21
S 22	14 18 49	4°11'43	13°15	15°31	24°17	29°32	1°45	27° 6	23°32	5°42	5°41	21° 0	19°22	20°32	n.a.	S 22
M23	14 22 45	5°13'10	25°35	15°52	25°32	0 <b>米</b> 9	1°58	27° 2	23°32	5°40	5°42	21° 1	19°19	20°38	n.a.	M23
T 24	14 26 42	6°14'38	7 <b>m</b> 39	16°21	26°47	0°45	2°12	26°57	23°31	5°39	5°42	21° 3	19°16	20°45	n.a.	T 24
W25	14 30 38	7°16'06	19°34	16°58	28° 1	1°22	2°25	26°53	23°31	5°37	5°42	21°R 3	19°12	20°52	n.a.	W25
T 26	14 34 35	8°17'35	1 <b>≏</b> 23	17°42	29°16	1°58	2°39	26°48	23°31	5°36	5°42	21° 3	19° 9	20°58	n.a.	T 26
F 27	14 38 31	9°19'03	13°10	18°32	0Д31	2°35	2°52	26°44	23°31	5°34	5°43	21° 0	19° 6	21° 5	n.a.	F 27
S 28	14 42 28	10°20'32	24°59	19°28	1°46	3°11	3° 6	26°39	23°31	5°33	5°43	20°55	19° 3	21°12	n.a.	S 28
S 29	14 46 24	11°22'01	6 <b>M</b> 51	20°28	3° 1	3°48	3°19	26°34	23°D31	5°31	5°43	20°47	19° 0	21°18	n.a.	S 29
M30	14 50 20	12°23'31	18°49	21°33	4°15	4°24	3°33	26°29	23°31	5°30	5°43	20°38	18°56	21°25	n.a.	M30
T 31	14 54 17	13 <b>8</b> 25'01	0 <b>≯</b> 53	22 <b>Y</b> 41	5 <b>Ⅱ</b> 30	5 <b>米</b> 0	3 <b>8</b> 46	26M25	23 <b>N</b> 31	5 <b>₹</b> 28	5≈43	20 <b>m</b> 27	18 <b>m</b> 53	21 <b>≏</b> 32	n.a.	T 31

Delta T = 174h54m37s

Julian Calendar 1 July 12111 BCE == Greg. Calendar 30 March 12111 BCE

#### AUGUST 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 58 13	14826'31	13 <b>×7</b> 4	23 <b>Y</b> 52	6 <b>Ⅱ</b> 45	5 <b></b> ₩36	4 <b>8</b> 0	26°R20	23 <b>£</b> 31	5°R27	5≈43	20°R16	18 <b>m</b> 50	21 <b>Ω</b> 38	n.a.	W 1
T 2	15 2 10	15°28'01	25°25	25° 6	7°59	6°13	4°13	26MJ15	23°31	5 <b>₹</b> 25	5°R43	20Mp 6	18°47	21°45	n.a.	T 2
F 3	15 6 6	16°29'32	7 <b>궁</b> 56	26°23	9°14	6°49	4°27	26°10	23°31	5°23	5°43	19°58	18°44	21°52	n.a.	F 3
S 4	15 10 3	17°31'03	20°40	27°41	10°28	7°25	4°40	26° 5	23°32	5°22	5°43	19°52	18°41	21°58	n.a.	S 4
S 5	15 13 59	18°32'34	3≈38	29° 1	11°43	8° 1	4°53	26° 0	23°32	5°20	5°43	19°49	18°37	22° 5	n.a.	S 5
M 6	15 17 56	19°34'06	16°54	0 <b>8</b> 23	12°58	8°37	5° 7	25°55	23°33	5°19	5°43	19°D47	18°34	22°12	n.a.	M 6
T 7	15 21 52	20°35'37	0 <b>∺</b> 29	1°46	14°12	9°13	5°20	25°50	23°33	5°17	5°43	19°48	18°31	22°18	n.a.	T 7
W 8	15 25 49	21°37'09	14°26	3°10	15°26	9°49	5°33	25°45	23°33	5°15	5°42	19°R48	18°28	22°25	n.a.	W 8
T 9	15 29 45	22°38'41	28°46	4°36	16°41	10°25	5°47	25°40	23°34	5°14	5°42	19°48	18°25	22°32	n.a.	T 9
F 10	15 33 42	23°40'13	13 <b>Y</b> 26	6° 2	17°55	11° 1	6° 0	25°35	23°35	5°12	5°42	19°46	18°22	22°38	n.a.	F 10
S 11	15 37 38	24°41'45	28°23	7°29	19°10	11°36	6°13	25°30	23°35	5°10	5°42	19°41	18°18	22°45	n.a.	S 11
S 12	15 41 35	25°43'17	13 <b>8</b> 28	8°56	20°24	12°12	6°26	25°25	23°36	5° 9	5°42	19°33	18°15	22°52	n.a.	S 12
M13	15 45 31	26°44'49	28°33	10°24	21°38	12°48	6°40	25°20	23°37	5° 7	5°41	19°23	18°12	22°58	n.a.	M13
T 14	15 49 28	27°46'20	13 <b>Ⅱ</b> 28	11°53	22°53	13°23	6°53	25°15	23°38	5° 5	5°41	19°12	18° 9	23° 5	n.a.	T 14
W15	15 53 25	28°47'51	28° 3	13°22	24° 7	13°59	7° 6	25°10	23°38	5° 4	5°40	19° 1	18° 6	23°12	n.a.	W15
T 16	15 57 21	29°49'21	129911	14°52	25°21	14°34	7°19	25° 6	23°39	5° 2	5°40	18°52	18° 2	23°19	n.a.	T 16
F 17	16 118	0耳50'50	25°50	16°22	26°35	15°10	7°32	25° 1	23°40	5° 0	5°40	18°45	17°59	23°25	n.a.	F 17
S 18	16 5 14	1°52'19	9 <b>Ω</b> 1	17°52	27°49	15°45	7°45	24°56	23°41	4°58	5°39	18°40	17°56	23°32	n.a.	S 18
S 19	16 9 11	2°53'46	21°44	19°23	29° 3	16°20	7°58	24°51	23°42	4°57	5°39	18°38	17°53	23°39	n.a.	S 19
M20	16 13 7	3°55'13	4Mp 6	20°54	09୍ତ18	16°56	8°11	24°46	23°44	4°55	5°38	18°D37	17°50	23°45	n.a.	M20
T 21	16 17 4	4°56'38	16°11	22°26	1°32	17°31	8°24	24°41	23°45	4°53	5°38	18°R37	17°47	23°52	n.a.	T 21
W22	16 21 0	5°58'03	28° 5	23°58	2°46	18° 6	8°37	24°36	23°46	4°52	5°37	18°37	17°43	23°59	n.a.	W22
T 23	16 24 57	6°59'26	9 <u><b>Ω</b></u> 53	25°30	3°59	18°41	8°49	24°31	23°47	4°50	5°37	18°35	17°40	24° 5	n.a.	T 23
F 24	16 28 54	8° 0'49	21°40	27° 2	5°13	19°16	9° 2	24°26	23°48	4°48	5°36	18°31	17°37	24°12	n.a.	F 24
S 25	16 32 50	9° 2'10	3 <b>M</b> .30	28°35	6°27	19°51	9°15	24°22	23°50	4°47	5°35	18°23	17°34	24°19	n.a.	S 25
S 26	16 36 47	10° 3'31	15°27	0 <b>I</b> 8	7°41	20°25	9°27	24°17	23°51	4°45	5°35	18°13	17°31	24°25	n.a.	S 26
M27	16 40 43	11° 4'50	27°33	1°42	8°55	21° 0	9°40	24°12	23°53	4°43	5°34	18° 1	17°28	24°32	n.a.	M27
T 28	16 44 40	12° 6'08	9 <b>∡</b> 149	3°15	10° 9	21°35	9°52	24° 8	23°54	4°41	5°33	17°46	17°24	24°39	n.a.	T 28
W29	16 48 37	13° 7'26	22°15	4°50	11°22	22° 9	10° 5	24° 3	23°56	4°40	5°33	17°32	17°21	24°45	n.a.	W29
T 30	16 52 33	14° 8'42	4 <b>る</b> 53	6°24	12°36	22°44	10°17	23°59	23°57	4°38	5°32	17°18	17°18	24°52	n.a.	T 30
F 31	16 56 30	15 <b>Ⅱ</b> 9'57	17 <b>ට</b> 41	7Ⅲ59	13950	23 <b>米</b> 18	10830	23 <b>M</b> 54	23 <b>Ω</b> 59	4 <b>₹</b> 36	5≈31	17 <b>m</b> ) 6	17 <b>m</b> )15	24 <b>≏</b> 59	n.a.	F 31

Delta T = 174h54m29s

## SEPTEMBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	17 0 26	16 <b>I</b> I11'11	0≈40	9 <b>П</b> 34	1599 3	23 <b>米</b> 53	10842	23°R50	24 <b>N</b> 1	4°R35	5°R30	16°R58	17 <b>m</b> )12	25 <b>♀</b> 5	n.a.	S 1
S 2	17 4 23	17°12'24	13°50	11°10	16°17	24°27	10°54	23 <b>M</b> 45	24° 2	4 <b>₹</b> 33	5≈29	16 <b>m</b> 52	17° 8	25°12	n.a.	S 2
M 3	17 8 20	18°13'36	27°12	12°46	17°30	25° 1	11° 6	23°41	24° 4	4°31	5°29	16°49	17° 5	25°19	n.a.	M 3
T 4	17 12 16	19°14'47	10 <b>) (</b> 47	14°23	18°44	25°35	11°18	23°37	24° 6	4°30	5°28	16°48	17° 2	25°25	n.a.	T 4
W 5	17 16 13	20°15'57	24°37	16° 0	19°57	26° 9	11°30	23°32	24° 8	4°28	5°27	16°48	16°59	25°32	n.a.	W 5
T 6	17 20 10	21°17'06	8 <b>Ƴ</b> 42	17°38	21°10	26°43	11°42	23°28	24°10	4°26	5°26	16°48	16°56	25°39	n.a.	T 6
F 7	17 24 6	22°18'14	23° 2	19°16	22°24	27°17	11°54	23°24	24°12	4°25	5°25	16°45	16°53	25°45	n.a.	F 7
S 8	17 28 3	23°19'21	7 <b>8</b> 34	20°55	23°37	27°50	12° 6	23°20	24°14	4°23	5°24	16°40	16°49	25°52	n.a.	S 8
S 9	17 31 59	24°20'27	22°15	22°34	24°50	28°24	12°18	23°16	24°16	4°22	5°23	16°32	16°46	25°59	n.a.	S 9
M10	17 35 56	25°21'31	6 <b>Ⅱ</b> 57	24°13	26° 4	28°58	12°29	23°13	24°18	4°20	5°22	16°21	16°43	26° 5	n.a.	M10
T 11	17 39 53	26°22'34	21°34	25°54	27°17	29°31	12°41	23° 9	24°20	4°18	5°21	16° 9	16°40	26°12	n.a.	T 11
W12	17 43 49	27°23'36	5957	27°34	28°30	0 <b>Υ</b> 4	12°52	23° 5	24°22	4°17	5°20	15°57	16°37	26°19	n.a.	W12
T 13	17 47 46	28°24'35	19°59	29°16	29°43	0°37	13° 4	23° 2	24°24	4°15	5°19	15°46	16°34	26°25	n.a.	T 13
F 14	17 51 43	29°25'33	3 <b>Ω</b> 37	0958	0 <b>Ω</b> 56	1°10	13°15	22°58	24°27	4°14	5°18	15°37	16°30	26°32	n.a.	F 14
S 15	17 55 39	0926'29	16°49	2°40	2° 9	1°43	13°26	22°55	24°29	4°12	5°17	15°31	16°27	26°39	n.a.	S 15
S 16	17 59 36	1°27'23	29°37	4°23	3°22	2°16	13°38	22°51	24°31	4°11	5°16	15°28	16°24	26°46	n.a.	S 16
M17	18 3 33	2°28'16	12MD 2	6° 7	4°35	2°49	13°49	22°48	24°33	4° 9	5°15	15°D27	16°21	26°52	n.a.	M17
T 18	18 7 29	3°29'06	24°11	7°51	5°48	3°21	14° 0	22°45	24°36	4° 8	5°13	15°27	16°18	26°59	n.a.	T 18
W19	18 11 26	4°29'54	6 <b>♀</b> 7	9°36	7° 0	3°54	14°11	22°42	24°38	4° 7	5°12	15°R27	16°14	27° 6	n.a.	W19
T 20	18 15 23	5°30'40	17°57	11°21	8°13	4°26	14°21	22°39	24°41	4° 5	5°11	15°26	16°11	27°12	n.a.	T 20
F 21	18 19 19	6°31'23	29°46	13° 7	9°26	4°58	14°32	22°36	24°43	4° 4	5°10	15°24	16° 8	27°19	n.a.	F 21
S 22	18 23 16	7°32'05	11 <b>M</b> .38	14°53	10°38	5°30	14°43	22°33	24°46	4° 2	5° 9	15°18	16° 5	27°26	n.a.	S 22
S 23	18 27 13	8°32'45	23°39	16°39	11°51	6° 2	14°53	22°30	24°48	4° 1	5° 7	15°11	16° 2	27°32	n.a.	S 23
M24	18 31 9	9°33'22	5 <b>₹</b> 52	18°26	13° 3	6°34	15° 4	22°28	24°51	4° 0	5° 6	15° 1	15°59	27°39	n.a.	M24
T 25	18 35 6	10°33'58	18°18	20°12	14°16	7° 5	15°14	22°25	24°54	3°58	5° 5	14°49	15°55	27°46	n.a.	T 25
W26	18 39 3	11°34'31	0 <b>궁</b> 59	21°58	15°28	7°37	15°24	22°23	24°56	3°57	5° 4	14°37	15°52	27°52	n.a.	W26
T 27	18 43 0	12°35'02	13°55	23°45	16°41	8° 8	15°35	22°20	24°59	3°56	5° 2	14°26	15°49	27°59	n.a.	T 27
F 28	18 46 56	13°35'32	27° 5	25°30	17°53	8°39	15°45	22°18	25° 2	3°55	5° 1	14°16	15°46	28° 6	n.a.	F 28
S 29	18 50 53	14°35'59	10≈27	27°15	19° 5	9°10	15°55	22°16	25° 4	3°53	5° 0	14° 9	15°43	28°12	n.a.	S 29
S 30	18 54 50	15936'24	24≈ 0	28959	20Ω17	9 <b>Υ</b> 41	16 <b>8</b> 4	22 <b>M</b> 14	25⋒ 7	3 <b>⋠</b> 52	4≈59	14 <b>M</b> ) 5	15 <b>m</b> 39	28 <b>₾</b> 19	n.a.	S 30

Delta T = 174h54m21s

Julian Calendar 1 Sept. 12111 BCE == Greg. Calendar 31 May 12111 BCE

### OCTOBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	Ħ	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 58 46	16936'47	7 <b>)</b> (41	0 <b>Ω</b> 42	21 \$\alpha 29\$	10 <b>Υ</b> 12	16814	22°R12	25№10	3°R51	4°R57	14°D 3	15 <b>m</b> /36	28 <b>₾</b> 26	n.a.	M 1
T 2	19 2 43	17°37'09	21°31	2°22	22°41	10°42	16°24	22 <b>M</b> .11	25°13	3 <b>才</b> 50	4≈56	14 Mp 3	15°33	28°32	n.a.	T 2
W 3	19 6 40	18°37'28	5 <b>Ƴ</b> 28	4° 1	23°53	11°12	16°33	22° 9	25°16	3°49	4°55	14° 4	15°30	28°39	n.a.	W 3
T 4	19 10 36	19°37'46	19°31	5°37	25° 5	11°43	16°43	22° 7	25°18	3°48	4°53	14°R 4	15°27	28°46	n.a.	T 4
F 5	19 14 33	20°38'02	3 <b>8</b> 40	7°10	26°17	12°13	16°52	22° 6	25°21	3°46	4°52	14° 4	15°24	28°52	n.a.	F 5
S 6	19 18 30	21°38'16	17°54	8°39	27°28	12°42	17° 1	22° 4	25°24	3°45	4°51	14° 1	15°20	28°59	n.a.	S 6
S 7	19 22 26	22°38'28	2 <b>Ⅱ</b> 10	10° 4	28°40	13°12	17°10	22° 3	25°27	3°44	4°49	13°56	15°17	29° 6	n.a.	S 7
M 8	19 26 23	23°38'38	16°24	11°23	29°52	13°41	17°19	22° 2	25°30	3°43	4°48	13°49	15°14	29°13	n.a.	M 8
T 9	19 30 20	24°38'46	0ഇ32	12°37	1 Mp 3	14°10	17°28	22° 1	25°33	3°42	4°46	13°41	15°11	29°19	n.a.	T 9
W10	19 34 16	25°38'52	14°29	13°44	2°15	14°39	17°37	22° 0	25°36	3°42	4°45	13°32	15° 8	29°26	n.a.	W10
T 11	19 38 13	26°38'56	28°11	14°45	3°26	15° 8	17°45	21°59	25°39	3°41	4°44	13°25	15° 5	29°33	n.a.	T 11
F 12	19 42 10	27°38'57	11 <b>Ω</b> 35	15°37	4°37	15°37	17°54	21°59	25°43	3°40	4°42	13°19	15° 1	29°39	n.a.	F 12
S 13	19 46 7	28°38'56	24°38	16°22	5°49	16° 5	18° 2	21°58	25°46	3°39	4°41	13°15	14°58	29°46	n.a.	S 13
S 14	19 50 3	29°38'52	7 <b>m</b> 21	16°57	7° 0	16°33	18°10	21°58	25°49	3°38	4°39	13°D13	14°55	29°53	n.a.	S 14
M15	19 54 0	0 <b>ん</b> 38'46	19°46	17°24	8°11	17° 1	18°18	21°57	25°52	3°37	4°38	13°13	14°52	29°59	n.a.	M15
T 16	19 57 57	1°38'38	1 <b>≏</b> 56	17°40	9°22	17°28	18°26	21°57	25°55	3°37	4°37	13°14	14°49	OM 6	n.a.	T 16
W17	20 1 53	2°38'27	13°54	17°R47	10°32	17°56	18°34	21°57	25°58	3°36	4°35	13°16	14°45	0°13	n.a.	W17
T 18	20 5 50	3°38'13	25°46	17°45	11°43	18°23	18°42	21°D57	26° 1	3°35	4°34	13°17	14°42	0°19	n.a.	T 18
F 19	20 9 47	4°37'56	7 <b>M</b> .36	17°32	12°54	18°50	18°49	21°57	26° 5	3°34	4°32	13°R18	14°39	0°26	n.a.	F 19
S 20	20 13 43	5°37'37	19°30	17°11	14° 4	19°16	18°56	21°57	26° 8	3°34	4°31	13°16	14°36	0°33	n.a.	S 20
S 21	20 17 40	6°37'16	1 <b>₹</b> 33	16°41	15°15	19°43	19° 4	21°58	26°11	3°33	4°30	13°14	14°33	0°39	n.a.	S 21
M22	20 21 37	7°36'51	13°48	16° 3	16°25	20° 9	19°11	21°58	26°14	3°33	4°28	13° 9	14°30	0°46	n.a.	M22
T 23	20 25 33	8°36'25	26°20	15°19	17°35	20°34	19°18	21°59	26°18	3°32	4°27	13° 4	14°26	0°53	n.a.	T 23
W24	20 29 30	9°35'55	9 <b>る</b> 10	14°28	18°45	21° 0	19°25	21°59	26°21	3°32	4°25	12°58	14°23	1° 0	n.a.	W24
T 25	20 33 26	10°35'23	22°20	13°33	19°55	21°25	19°31	22° 0	26°24	3°31	4°24	12°53	14°20	1° 6	n.a.	T 25
F 26	20 37 23	11°34'49	5≈48	12°35	21° 5	21°50	19°38	22° 1	26°28	3°31	4°23	12°48	14°17	1°13	n.a.	F 26
S 27	20 41 20	12°34'12	19°33	11°35	22°15	22°15	19°44	22° 2	26°31	3°30	4°21	12°45	14°14	1°20	n.a.	S 27
S 28	20 45 16	13°33'32	3 <b>∺</b> 32	10°35	23°25	22°39	19°50	22° 3	26°34	3°30	4°20	12°43	14°11	1°26	n.a.	S 28
M29	20 49 13	14°32'51	17°41	9°36	24°34	23° 3	19°56	22° 4	26°37	3°30	4°18	12°D43	14° 7	1°33	n.a.	M29
T 30	20 53 10	15°32'07	1 <b>Υ</b> 56	8°40	25°43	23°27	20° 2	22° 5	26°41	3°29	4°17	12°44	14° 4	1°40	n.a.	T 30
W31	20 57 6	16 <b>Ω</b> 31'20	16 <b>Y</b> 13	7 <b>Ω</b> 46	26 <b>m</b> 53	23 <b>Y</b> 50	20 <b>8</b> 8	22 <b>M</b> 7	26 <b>Ω</b> 44	3 <b>₹</b> 29	4≈16	12 <b>m</b> /45	14Mp 1	1 <b>M</b> .46	n.a.	W31

Delta T = 174h54m14s

### NOVEMBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 1 3	17 <b>Ω</b> 30'32	0 <b>8</b> 30	6°R57	28M) 2	24 <b>Y</b> 13	20814	22M 8	26 <b>Ω</b> 48	3°R29	4°R14	12 Mp 47	13 <b>m</b> 58	1 <b>M</b> 53	n.a.	T 1
F 2	21 5 0	18°29'41	14°43	6 <b>Ω</b> 12	29°11	24°36	20°19	22°10	26°51	3 <b>∡</b> 129	4≈13	12°R48	13°55	2° 0	n.a.	F 2
S 3	21 8 56	19°28'49	28°51	5°33	0 <b>ჲ</b> 20	24°58	20°24	22°12	26°54	3°28	4°11	12°47	13°51	2° 6	n.a.	S 3
S 4	21 12 53	20°27'55	12 <b>Ⅱ</b> 51	5° 0	1°28	25°20	20°29	22°14	26°58	3°28	4°10	12°46	13°48	2°13	n.a.	S 4
M 5	21 16 49	21°26'58	26°43	4°33	2°37	25°41	20°34	22°16	27° 1	3°28	4° 9	12°44	13°45	2°20	n.a.	M 5
T 6	21 20 46	22°25'59	109524	4°12	3°45	26° 2	20°39	22°18	27° 4	3°28	4° 7	12°41	13°42	2°27	n.a.	T 6
W 7	21 24 43	23°24'59	23°53	3°58	4°53	26°23	20°44	22°20	27° 8	3°28	4° 6	12°38	13°39	2°33	n.a.	W 7
T 8	21 28 39	24°23'55	7 <b>N</b> 9	3°49	6° 1	26°43	20°48	22°22	27°11	3°D28	4° 5	12°36	13°36	2°40	n.a.	T 8
F 9	21 32 36	25°22'50	20°10	3°D47	7° 9	27° 3	20°52	22°24	27°15	3°28	4° 4	12°34	13°32	2°47	n.a.	F 9
S 10	21 36 32	26°21'42	2 <b>m</b> 55	3°50	8°17	27°22	20°57	22°27	27°18	3°28	4° 2	12°33	13°29	2°53	n.a.	S 10
S 11	21 40 29	27°20'32	15°27	3°59	9°25	27°41	21° 0	22°30	27°21	3°28	4° 1	12°D32	13°26	3° 0	n.a.	S 11
M12	21 44 26	28°19'19	27°44	4°13	10°32	28° 0	21° 4	22°32	27°25	3°28	4° 0	12°33	13°23	3° 7	n.a.	M12
T 13	21 48 22	29°18'04	9 <b>≏</b> 50	4°32	11°39	28°18	21° 8	22°35	27°28	3°29	3°58	12°34	13°20	3°13	n.a.	T 13
W14	21 52 19	0 Mp 16'46	21°48	4°57	12°46	28°35	21°11	22°38	27°32	3°29	3°57	12°35	13°16	3°20	n.a.	W14
T 15	21 56 15	1°15'26	3 <b>M</b> .40	5°25	13°53	28°53	21°14	22°41	27°35	3°29	3°56	12°36	13°13	3°27	n.a.	T 15
F 16	22 0 12	2°14'03	15°31	5°58	15° 0	29° 9	21°18	22°44	27°38	3°29	3°55	12°37	13°10	3°33	n.a.	F 16
S 17	22 4 8	3°12'38	27°25	6°35	16° 6	29°25	21°20	22°47	27°42	3°29	3°53	12°38	13° 7	3°40	n.a.	S 17
S 18	22 8 5	4°11'10	9 <b>∡</b> 27	7°16	17°12	29°41	21°23	22°50	27°45	3°30	3°52	12°R38	13° 4	3°47	n.a.	S 18
M19	22 12 1	5° 9'40	21°42	8° 1	18°18	29°56	21°26	22°54	27°49	3°30	3°51	12°37	13° 1	3°54	n.a.	M19
T 20	22 15 58	6° 8'07	4 <b>궁</b> 13	8°49	19°24	0810	21°28	22°57	27°52	3°31	3°50	12°37	12°57	4° 0	n.a.	T 20
W21	22 19 55	7° 6'32	17° 5	9°40	20°29	0°24	21°30	23° 1	27°55	3°31	3°49	12°36	12°54	4° 7	n.a.	W21
T 22	22 23 51	8° 4'54	0≈20	10°34	21°35	0°38	21°32	23° 4	27°59	3°31	3°48	12°35	12°51	4°14	n.a.	T 22
F 23	22 27 48	9° 3'14	13°58	11°32	22°40	0°51	21°34	23° 8	28° 2	3°32	3°47	12°35	12°48	4°20	n.a.	F 23
S 24	22 31 44	10° 1'31	27°58	12°32	23°44	1° 3	21°36	23°12	28° 5	3°33	3°45	12°35	12°45	4°27	n.a.	S 24
S 25	22 35 41	10°59'46	12 <b>∺</b> 18	13°34	24°49	1°15	21°37	23°16	28° 9	3°33	3°44	12°D35	12°42	4°34	n.a.	S 25
M26	22 39 37	11°57'59	26°52	14°40	25°53	1°26	21°38	23°20	28°12	3°34	3°43	12°35	12°38	4°40	n.a.	M26
T 27	22 43 34	12°56'10	11 <b>Y</b> 34	15°47	26°57	1°37	21°39	23°24	28°15	3°34	3°42	12°R35	12°35	4°47	n.a.	T 27
W28	22 47 30	13°54'19	26°18	16°57	28° 0	1°46	21°40	23°28	28°19	3°35	3°41	12°35	12°32	4°54	n.a.	W28
T 29	22 51 27	14°52'26	10857	18°10	29° 4	1°56	21°41	23°33	28°22	3°36	3°40	12°34	12°29	5° 0	n.a.	T 29
F 30	22 55 23	15 m 50'32	25 <b>8</b> 26	19 <b>Ω</b> 24	OM 7	2 <b>8</b> 4	21842	23 <b>M</b> 37	28 <b>N</b> 25	3 <b>₹</b> 36	3≈39	12 <b>m</b> 34	12 Mp 26	5 <b>M</b> 7	n.a.	F 30

Delta T = 174h54m06s

Julian Calendar 1 Nov. 12111 BCE == Greg. Calendar 31 July 12111 BCE

### DECEMBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 59 20	16 <b>m</b> 48'35	9 <b>Ⅱ</b> 40	20 <b>Ω</b> 41	1 <b>M</b> .10	2812	21842	23 <b>M</b> 41	28 <b>N</b> 29	3 <b>₹</b> 37	3°R38	12°R34	12 <b>m</b> 22	5 <b>M</b> .14	n.a.	S 1
S 2	23 3 16	17°46'37	23°38	21°59	2°12	2°20	21°R42	23°46	28°32	3°38	3 <b>≈</b> 37	12°D34	12°19	5°21	n.a.	S 2
M 3	23 7 13	18°44'37	7 <b>9</b> 518	23°20	3°14	2°26	21°42	23°50	28°35	3°39	3°36	12 <b>m</b> /34	12°16	5°27	n.a.	M 3
T 4	23 11 9	19°42'36	20°42	24°42	4°16	2°32	21°42	23°55	28°38	3°40	3°36	12°35	12°13	5°34	n.a.	T 4
W 5	23 15 6	20°40'32	3 <b>Ω</b> 49	26° 7	5°17	2°37	21°41	24° 0	28°42	3°40	3°35	12°36	12°10	5°41	n.a.	W 5
T 6	23 19 2	21°38'27	16°41	27°33	6°18	2°42	21°41	24° 5	28°45	3°41	3°34	12°36	12° 7	5°47	n.a.	T 6
F 7	23 22 59	22°36'20	29°20	29° 1	7°19	2°46	21°40	24°10	28°48	3°42	3°33	12°37	12° 3	5°54	n.a.	F 7
S 8	23 26 55	23°34'12	11 <b>M</b> p47	0 <b>m</b> y31	8°19	2°49	21°39	24°15	28°51	3°43	3°32	12°R37	12° 0	6° 1	n.a.	S 8
S 9	23 30 52	24°32'01	24° 3	2° 3	9°19	2°51	21°38	24°20	28°54	3°44	3°31	12°37	11°57	6° 7	n.a.	S 9
M10	23 34 48	25°29'49	6 <b>₽</b> 11	3°36	10°19	2°52	21°37	24°25	28°57	3°45	3°31	12°36	11°54	6°14	n.a.	M10
T 11	23 38 44	26°27'34	18°10	5°12	11°18	2°53	21°35	24°30	29° 0	3°46	3°30	12°35	11°51	6°21	n.a.	T 11
W12	23 42 41	27°25'18	0 <b>M</b> 4	6°49	12°16	2°R53	21°33	24°35	29° 4	3°47	3°29	12°32	11°47	6°28	n.a.	W12
T 13	23 46 37	28°23'00	11°55	8°28	13°15	2°53	21°32	24°41	29° 7	3°49	3°28	12°30	11°44	6°34	n.a.	T 13
F 14	23 50 34	29°20'40	23°46	10° 8	14°12	2°51	21°29	24°46	29°10	3°50	3°28	12°28	11°41	6°41	n.a.	F 14
S 15	23 54 30	0 <b>亞</b> 18'18	5 <b>₹</b> 40	11°51	15°10	2°49	21°27	24°52	29°13	3°51	3°27	12°26	11°38	6°48	n.a.	S 15
S 16	23 58 27	1°15'54	17°42	13°35	16° 7	2°46	21°25	24°57	29°16	3°52	3°26	12°24	11°35	6°54	n.a.	S 16
M17	0 2 23	2°13'28	2 <u>9</u> °54	15°21	17° 3	2°42	21°22	25° 3	29°19	3°53	3°26	12°D24	11°32	7° 1	n.a.	M17
T 18	0 6 20	3°11'01	12 <b>る</b> 23	17° 9	17°59	2°38	21°19	25° 9	29°22	3°55	3°25	12°24	11°28	7° 8	n.a.	T 18
W19	0 10 16	4° 8'31	25°11	18°58	18°54	2°32	21°16	25°14	29°25	3°56	3°25	12°25	11°25	7°14	n.a.	W19
T 20	0 14 12	5° 6'00	8≈22	20°50	19°48	2°26	21°13	25°20	29°28	3°57	3°24	12°26	11°22	7°21	n.a.	T 20
F 21	0 18 9	6° 3'26	22° 0	22°43	20°43	2°20	21°10	25°26	29°30	3°58	3°23	12°28	11°19	7°28	n.a.	F 21
S 22	0 22 5	7° 0'51	6 <b>米</b> 4	24°37	21°36	2°12	21° 7	25°32	29°33	4° 0	3°23	12°R29	11°16	7°35	n.a.	S 22
S 23	0 26 2	7°58'15	20°33	26°34	22°29	2° 4	21° 3	25°38	29°36	4° 1	3°23	12°28	11°13	7°41	n.a.	S 23
M24	0 29 58	8°55'36	5 <b>℃</b> 23	28°32	23°21	1°55	20°59	25°44	29°39	4° 3	3°22	12°27	11° 9	7°48	n.a.	M24
T 25	0 33 55	9°52'56	20°25	0 <b>ჲ</b> 32	24°13	1°46	20°55	25°50	29°42	4° 4	3°22	12°25	11° 6	7°55	n.a.	T 25
W26	0 37 51	10°50'15	5 <b>8</b> 32	2°34	25° 3	1°36	20°51	25°57	29°44	4° 6	3°21	12°21	11° 3	8° 1	n.a.	W26
T 27	0 41 47	11°47'33	20°34	4°37	25°53	1°25	20°47	26° 3	29°47	4° 7	3°21	12°17	11° 0	8° 8	n.a.	T 27
F 28	0 45 44	12°44'49	5 <b>Ⅱ</b> 22	6°42	26°43	1°13	20°42	26° 9	29°50	4° 9	3°21	12°13	10°57	8°15	n.a.	F 28
S 29	0 49 40	13°42'05	19°50	8°48	27°31	1° 1	20°38	26°15	29°53	4°10	3°20	12°10	10°53	8°21	n.a.	S 29
S 30	0 53 37	14°39'20	3954	10°55	28°19	0°49	20°33	26°22	29°55	4°12	3°20	12° 9	10°50	8°28	n.a.	S 30
M31	0 57 33	15 <b>≏</b> 36'33	17934	13 <b>♀</b> 3	29 <b>M</b> 6	0 <b>8</b> 35	20828	26M28	29 <b>N</b> 58	4 <b>₹</b> 13	3≈20	12°D 8	10 <b>m</b> 47	8 <b>M</b> .35	n.a.	M31

Delta T = 174h53m59s

Julian Calendar

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

page 241 of 301

### JANUARY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)Å(	Ħ	Р	u	C	Ç	, k	Day
T 1	1 1 30	16 <b>≏</b> 33'45	0 <b>Ω</b> 51	15 <b>≏</b> 12	29M52	0°R21	20°R23	26M35	0.000	4 <b>₹</b> 15	3°R19	12 <b>m</b> 9	10 <b>M</b> )44	8 <b>M</b> .42	n.a.	T 1
W 2	1 5 26	17°30'57	13°46	17°22	0 <b>,</b> ₹38	0 <b>8</b> 7	20818	26°41	0° 3	4°17	3≈19	12°10	10°41	8°48	n.a.	W 2
T 3	1 9 22	18°28'08	26°24	19°32	1°22	29 <b>Υ</b> 52	20°13	26°48	0° 5	4°18	3°19	12°12	10°38	8°55	n.a.	T 3
F 4	1 13 19	19°25'18	8 Mp 47	21°43	2° 6	29°36	20° 7	26°55	0° 8	4°20	3°19	12°R13	10°34	9° 2	n.a.	F 4
S 5	1 17 15	20°22'27	20°59	23°53	2°48	29°21	20° 2	27° 1	0°10	4°22	3°19	12°12	10°31	9° 8	n.a.	S 5
S 6	1 21 12	21°19'35	3 <b>₾</b> 3	26° 3	3°29	29° 4	19°56	27° 8	0°13	4°23	3°19	12°10	10°28	9°15	n.a.	S 6
M 7	1 25 8	22°16'42	15° 1	28°12	4°10	28°48	19°50	27°15	0°15	4°25	3°19	12° 6	10°25	9°22	n.a.	M 7
T 8	1 29 4	23°13'48	26°54	0 <b>M</b> .20	4°49	28°31	19°44	27°22	0°18	4°27	3°19	12° 1	10°22	9°29	n.a.	T 8
W 9	1 33 1	24°10'53	8M45	2°27	5°27	28°14	19°38	27°29	0°20	4°29	3°D18	11°54	10°18	9°35	n.a.	W 9
T 10	1 36 57	25° 7'57	20°36	4°32	6° 5	27°56	19°32	27°36	0°22	4°30	3°18	11°46	10°15	9°42	n.a.	T 10
F 11	1 40 54	26° 5'00 27° 2'02	2×728	6°36 8°38	6°40	27°39	19°25 19°19	27°43	0°24 0°27	4°32 4°34	3°19	11°38 11°30	10°12 10° 9	9°49 9°55	n.a.	F 11 S 12
S 12	1 44 50		14°25		7°15	27°21		27°50		-	3°19				n.a.	
S 13	1 48 47	27°59'04	2 <u>6</u> °27	10°38	7°48	27° 3	19°12	27°57	0°29	4°36	3°19	11°25	10° 6	10° 2	n.a.	S 13
M14	1 52 43	28°56'04	8 <b>정</b> 40	12°36	8°20	26°45	19° 6	28° 4	0°31	4°38	3°19	11°20	10° 3	10° 9	n.a.	M14
T 15	1 56 39	29°53'03	21° 6	14°31	8°50	26°28	18°59	28°11	0°33	4°40	3°19	11°18	9°59	10°15	n.a.	T 15
W16	2 0 36	0ML50'02	3≈50	16°24	9°19	26°10	18°52	28°18	0°35	4°42	3°19	11°D18	9°56	10°22	n.a.	W16
T 17	2 4 32	1°46'59	16°56	18°14	9°47	25°52	18°45	28°25	0°37	4°43	3°19	11°19	9°53	10°29	n.a.	T 17
F 18 S 19	2 8 29 2 12 25	2°43'55 3°40'51	0 <b>米</b> 27 14°26	20° 1 21°46	10°13 10°37	25°35 25°17	18°38 18°31	28°32 28°40	0°39 0°41	4°45 4°47	3°19 3°20	11°20 11°R20	9°50 9°47	10°36 10°42	n.a.	F 18 S 19
														-	n.a.	
S 20	2 16 22	4°37'46	28°51	23°28	11° 0	25° 0	18°24	28°47	0°43	4°49	3°20	11°19	9°44	10°49	n.a.	S 20
M21	2 20 18	5°34'40	13 <b>Y</b> 42	25° 7	11°20	24°44	18°17	28°54	0°45	4°51	3°20	11°16	9°40	10°56	n.a.	M21
T 22	2 24 15	6°31'33	28°50	26°43	11°39	24°27	18°10	29° 2	0°47	4°53	3°21	11°10	9°37	11° 2	n.a.	T 22
W23	2 28 11	7°28'26	148 8	28°17	11°56	24°11	18° 2	29° 9	0°48	4°55	3°21	11° 3	9°34	11° 9	n.a.	W23
T 24	2 32 7	8°25'18	29°24 14 <b>∏</b> 27	29°47	12°12	23°55	17°55	29°16	0°50	4°57	3°21	10°55	9°31	11°16	n.a.	T 24
F 25 S 26	2 36 4 2 40 0	9°22'11 10°19'03	29° 8	1 <b>∡</b> 15 2°39	12°25 12°36	23°40 23°25	17°48 17°40	29°24 29°31	0°52 0°54	4°59 5° 2	3°22 3°22	10°47 10°40	9°28 9°24	11°23 11°29	n.a.	F 25 S 26
													_		n.a.	
S 27	2 43 57	11°15'55	13923	4° 1	12°45	23°11	17°33	29°39	0°55	5° 4	3°23	10°35	9°21	11°36	n.a.	S 27
M28	2 47 53	12°12'48	27° 9	5°20	12°52	22°57	17°25	29°46	0°57	5° 6	3°23	10°32	9°18	11°43	n.a.	M28
T 29	2 51 50	13° 9'40	10 <b>Ω</b> 27	6°36	12°57	22°44	17°18	29°54	0°58	5° 8	3°24	10°D31	9°15	11°49	n.a.	T 29
W30	2 55 46	14° 6'32	23°19	7°48	12°59	22°31 22 <b>°</b> 19	17°10	0x <sup>7</sup> 1	1° 0	5°10	3°24	10°31	9°12	11°56	n.a.	W30
T 31	2 59 43	15 <b>M</b> 3'24	5 <b>m</b> 51	8 <b>才</b> 58	13°R 0	22 1 19	178 3	0 <b>才</b> 9	1 Mp 1	5 <b>₹</b> 12	3≈25	10°R31	9 <b>m</b> ) 9	12 <b>M</b> 3	n.a.	T 31

Delta T = 174h53m51s

Julian Calendar 1 Jan. 12110 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12111 BCE

#### FEBRUARY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
F 1	3 3 3 9	16M 0'17	18 <b>M</b> ) 7	10 <b>才</b> 4	12°R58	22°R 7	16°R55	0 <b>₹</b> 16	1 Mp 3	5 <b>₹</b> 14	3≈25	10°R31	9 <b>m</b> ) 5	12 <b>M</b> 9	n.a.	F 1
S 2	3 7 36	16°57'09	0 <b>ჲ</b> 11	11° 7	12 <b>×</b> 753	21 <b>Y</b> 57	16 <b>8</b> 47	0°24	1° 4	5°16	3°26	10 <b>m</b> 29	9° 2	12°16	n.a.	S 2
S 3	3 11 32	17°54'02	12° 7	12° 7	12°47	21°47	16°40	0°31	1° 5	5°18	3°27	10°25	8°59	12°23	n.a.	S 3
M 4	3 15 29	18°50'55	23°59	13° 3	12°38	21°37	16°32	0°39	1° 7	5°21	3°27	10°18	8°56	12°30	n.a.	M 4
T 5	3 19 25	19°47'48	5 <b>M</b> 49	13°56	12°27	21°29	16°25	0°47	1°8	5°23	3°28	10° 9	8°53	12°36	n.a.	T 5
W 6	3 23 22	20°44'42	17°40	14°45	12°13	21°21	16°17	0°54	1° 9	5°25	3°29	9°58	8°49	12°43	n.a.	W 6
T 7	3 27 18	21°41'35	29°33	15°31	11°57	21°14	16° 9	1° 2	1°10	5°27	3°29	9°45	8°46	12°50	n.a.	T 7
F 8	3 31 15	22°38'29	11 <b>×</b> 30	16°12	11°39	21° 8	16° 2	1°10	1°11	5°29	3°30	9°32	8°43	12°56	n.a.	F 8
S 9	3 35 11	23°35'22	23°32	16°50	11°18	21° 2	15°54	1°17	1°12	5°31	3°31	9°20	8°40	13° 3	n.a.	S 9
S 10	3 39 8	24°32'16	5 <b>云</b> 40	17°24	10°56	20°58	15°47	1°25	1°13	5°34	3°32	9°10	8°37	13°10	n.a.	S 10
M11	3 43 4	25°29'10	17°58	17°53	10°31	20°54	15°40	1°33	1°14	5°36	3°33	9° 3	8°34	13°17	n.a.	M11
T 12	3 47 1	26°26'04	0≈27	18°19	10° 5	20°51	15°32	1°40	1°15	5°38	3°33	8°58	8°30	13°23	n.a.	T 12
W13	3 50 57	27°22'58	13°12	18°40	9°36	20°49	15°25	1°48	1°16	5°40	3°34	8°56	8°27	13°30	n.a.	W13
T 14	3 54 54	28°19'52	26°14	18°57	9° 6	20°47	15°18	1°56	1°17	5°42	3°35	8°D55	8°24	13°37	n.a.	T 14
F 15	3 58 50	29°16'47	9 <b>)</b> (39	19° 9	8°34	20°D47	15°10	2° 4	1°17	5°45	3°36	8°R55	8°21	13°43	n.a.	F 15
S 16	4 2 47	0 <b>,</b> 713'41	23°29	19°16	8° 1	20°47	15° 3	2°11	1°18	5°47	3°37	8°55	8°18	13°50	n.a.	S 16
S 17	4 6 44	1°10'35	7 <b>Ƴ</b> 44	19°R19	7°27	20°48	14°56	2°19	1°19	5°49	3°38	8°52	8°15	13°57	n.a.	S 17
M18	4 10 40	2° 7'30	22°24	19°18	6°51	20°50	14°49	2°27	1°19	5°51	3°39	8°48	8°11	14° 4	n.a.	M18
T 19	4 14 37	3° 4'25	7 <b>8</b> 24	19°11	6°15	20°53	14°42	2°35	1°20	5°54	3°40	8°41	8° 8	14°10	n.a.	T 19
W20	4 18 33	4° 1'21	22°37	19° 1	5°38	20°57	14°36	2°42	1°21	5°56	3°41	8°32	8° 5	14°17	n.a.	W20
T 21	4 22 30	4°58'17	7 <b>Ⅱ</b> 51	18°46	5° 1	21° 1	14°29	2°50	1°21	5°58	3°42	8°21	8° 2	14°24	n.a.	T 21
F 22	4 26 26	5°55'14	22°57	18°27	4°24	21° 6	14°22	2°58	1°21	6° 0	3°43	8°10	7°59	14°30	n.a.	F 22
S 23	4 30 23	6°52'12	79544	18° 3	3°47	21°12	14°16	3° 5	1°22	6° 3	3°45	8° 1	7°55	14°37	n.a.	S 23
S 24	4 34 20	7°49'11	22° 5	17°37	3°11	21°19	14° 9	3°13	1°22	6° 5	3°46	7°54	7°52	14°44	n.a.	S 24
M25	4 38 16	8°46'11	5 <b>Ω</b> 57	17° 7	2°35	21°27	14° 3	3°21	1°22	6° 7	3°47	7°49	7°49	14°51	n.a.	M25
T 26	4 42 13	9°43'11	19°19	16°34	2° 0	21°35	13°57	3°29	1°23	6° 9	3°48	7°47	7°46	14°57	n.a.	T 26
W27	4 46 9	10°40'13	2 Mp 14	15°59	1°26	21°44	13°51	3°36	1°23	6°11	3°49	7°46	7°43	15° 4	n.a.	W27
T 28	4 50 6	11 <b>×</b> 37'16	14 <b>M</b> )47	15 <b>₹</b> 22	0 <b>∡</b> 753	21 <b>Y</b> 54	13 <b>8</b> 45	3 <b>∡</b> 744	1 <b>m</b> 23	6 <b>₹</b> 14	3≈50	7 <b>m</b> 46	7 <b>m</b> 40	15 <b>M</b> .11	n.a.	T 28

Delta T = 174h53m43s

### MARCH 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	S.	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	4 54 3	12 <b>×</b> 34'20	27Mp 2	14°R44	0°R22	22 <b>°</b> 4	13°R39	3 <b>₹</b> 52	1 <b>m</b> 23	6 <b>₹</b> 16	3≈52	7°R46	7 <b>m</b> 36	15 <b>M</b> .17	n.a.	F 1
S 2	4 57 59	13°31'25	9 <b>₾</b> 4	14 <b>₹</b> 6	29 <b>M</b> 52	22°15	13833	3°59	1°R23	6°18	3°53	7 <b>M</b> ) 44	7°33	15°24	n.a.	S 2
S 3	5 1 56	14°28'32	20°57	13°27	29°24	22°27	13°28	4° 7	1°23	6°20	3°54	7°39	7°30	15°31	n.a.	S 3
M 4	5 5 52	15°25'40	2M48	12°50	28°58	22°40	13°22	4°14	1°23	6°23	3°55	7°32	7°27	15°38	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 9 49	16°22'49	14°38	12°14	28°34	22°53	13°17	4°22	1°23	6°25	3°57	7°22	7°24	15°44	n.a.	T 5
T 7	5 13 46 5 17 42	17°19'59 18°17'10	26°31 8 <b>∡</b> 729	11°40 11° 9	28°12 27°52	23° 7 23°22	13°12 13° 7	4°30 4°37	1°23 1°23	6°27 6°29	3°58 4° 0	7°11 6°58	7°21 7°17	15°51 15°58	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	5 21 39	19°14'23	20°33	10°42	27°35	23°37	13° 2	4°45	1°22	6°31	4° 1	6°44	7°14	16° 4	n.a.	F 8
S 9	5 25 36	20°11'37	2 <del>3</del> 45	10°18	27°20	23°53	12°57	4°52	1°22	6°34	4° 2	6°32	7°11	16°11	n.a.	S 9
S 10	5 29 32	21° 8'52	15° 5	9°58	27° 7	24° 9	12°53	5° 0	1°22	6°36	4° 4	6°21	7° 8	16°18	n.a.	S 10
M11	5 33 29	22° 6'09	27°34	9°44	26°56	24°27	12°48	5° 7	1°21	6°38	4° 5	6°13	7° 5	16°25	n.a.	M11
T 12	5 37 25	23° 3'26	10≈14	9°34	26°48	24°44	12°44	5°15	1°21	6°40	4° 7	6° 8	7° 1	16°31	n.a.	T 12
W13	5 41 22	24° 0'44	23° 7	9°D30	26°42	25° 3	12°40	5°22	1°20	6°42	4° 8	6° 6	6°58	16°38	n.a.	W13
T 14	5 45 19	24°58'04	6 <b>) 1</b> 4	9°31	26°39	25°22	12°36	5°30	1°20	6°44	4°10	6°D 5	6°55	16°45	n.a.	T 14
F 15	5 49 15	25°55'25	19°39	9°39	26°D38	25°41	12°32	5°37	1°19	6°47	4°11	6°R 6	6°52	16°51	n.a.	F 15
S 16	5 53 12	26°52'46	3 <b>℃</b> 24	9°52	26°39	26° 1	12°28	5°45	1°19	6°49	4°13	6° 5	6°49	16°58	n.a.	S 16
S 17	5 57 9	27°50'09	17°28	10°11	26°42	26°22	12°25	5°52	1°18	6°51	4°14	6° 4	6°46	17° 5	n.a.	S 17
M18	6 1 5	28°47'33	1854	10°36	26°48	26°43	12°22	5°59	1°17	6°53	4°16	6° 0	6°42	17°12	n.a.	M18
T 19	6 5 2	29°44'59	16°36	11° 7	26°55	27° 5	12°19	6° 7	1°16	6°55	4°17	5°54	6°39	17°18	n.a.	T 19
W20 T 21	6 8 59	0 <b>る</b> 42'25 1°39'53	1 <b>Ⅱ</b> 31 16°29	11°44 12°27	27° 5 27°17	27°27 27°50	12°16 12°13	6°14 6°21	1°16 1°15	6°57 6°59	4°19 4°20	5°46 5°37	6°36 6°33	17°25 17°32	n.a.	W20 T 21
F 22	6 12 55 6 16 52	2°37'23	16-29	13°16	27°17 27°31	28°13	12°13	6°28	1°13	7° 1	4°22	5°28	6°30	17°32 17°39	n.a. n.a.	F 22
S 23	6 20 49	3°34'54	16° 0	14°10	27°47	28°37	12° 8	6°36	1°13	7° 3	4°24	5°20	6°27	17°45	n.a.	S 23
S 24	6 24 45	4°32'27	0Ω18	15°11	28° 5	29° 1	12° 6	6°43	1°12	7° 5	4°25	5°13	6°23	17°52	no	S 24
M25	6 28 42	5°30'02	14° 9	16°17	28°25	29°26	12° 4	6°50	1°11	7° 7	4°27	5° 9	6°20	17°59	n.a. n.a.	M25
T 26	6 32 39	6°27'39	27°34	17°28	28°46	29°51	12° 2	6°57	1°10	7° 9	4°28	5° 7	6°17	18° 5	n.a.	T 26
W27	6 36 36	7°25'17	10 mp 32	18°45	29° 9	0816	12° 0	7° 4	1° 9	7°11	4°30	5°D 7	6°14	18°12	n.a.	W27
T 28	6 40 32	8°22'58	23° 8	20° 7	29°34	0°42	11°59	7°11	1°8	7°13	4°32	5° 8	6°11	18°19	n.a.	T 28
F 29	6 44 29	9°20'41	5 <b>≏</b> 25	21°34	0 <b>√</b> 1	1° 8	11°57	7°18	1° 6	7°15	4°33	5°R 9	6° 7	18°26	n.a.	F 29
S 30	6 48 26	10°18'25	17°28	23° 5	0°29	1°35	11°56	7°25	1° 5	7°17	4°35	5° 8	6° 4	18°32	n.a.	S 30
S 31	6 52 22	11 <b>る</b> 16'12	29 <b>£</b> 23	24 <b>×</b> 741	0 <b>∡</b> 759	2 <b>8</b> 2	11855	7 <b>.₹</b> 32	1 Mp 4	7 <b>√</b> 19	4≈37	5Mp 6	6M) 1	18 <b>M</b> .39	n.a.	S 31

Delta T = 174h53m36s

Julian Calendar 1 March 12110 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12111 BCE

#### APRIL 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 56 19	12 <b>3</b> 14'01	11 <b>M</b> .14	26 <b>×</b> 120	1 <b>才</b> 30	2 <b>8</b> 30	11°R55	7 <b>.</b> ₹39	1°R 2	7 <b>₹</b> 21	4≈39	5°R 2	5 <b>m</b> 58	18 <b>M</b> .46	n.a.	M 1
T 2	7 0 16	13°11'52	23° 6	28° 4	2° 3	2°58	11854	7°45	1 <b>m</b> y 1	7°23	4°40	4 Mp 56	5°55	18°52	n.a.	T 2
W 3	7 4 12	14° 9'45	5 <b>≯</b> 3	29°50	2°37	3°26	11°54	7°52	1° 0	7°25	4°42	4°49	5°52	18°59	n.a.	W 3
T 4	7 8 9	15° 7'40	17° 7	1 <b>る</b> 40	3°12	3°54	11°53	7°59	0°58	7°27	4°44	4°40	5°48	19° 6	n.a.	T 4
F 5	7 12 6	16° 5'38	29°20	3°33	3°48	4°23	11°D53	8° 5	0°57	7°29	4°46	4°31	5°45	19°13	n.a.	F 5
S 6	7 16 2	17° 3'37	11 <b>ろ</b> 44	5°27	4°26	4°53	11°54	8°12	0°55	7°30	4°47	4°22	5°42	19°19	n.a.	S 6
S 7	7 19 59	18° 1'39	24°19	7°24	5° 5	5°22	11°54	8°19	0°54	7°32	4°49	4°15	5°39	19°26	n.a.	S 7
M 8	7 23 56	18°59'42	7≈ 6	9°22	5°45	5°52	11°55	8°25	0°52	7°34	4°51	4°10	5°36	19°33	n.a.	M 8
T 9	7 27 52	19°57'48	20° 5	11°21	6°26	6°23	11°55	8°32	0°50	7°36	4°53	4° 7	5°33	19°39	n.a.	T 9
W10	7 31 49	20°55'55	3 <b>∺</b> 15	13°21	7° 8	6°54	11°56	8°38	0°49	7°38	4°54	4°D 6	5°29	19°46	n.a.	W10
T 11	7 35 46	21°54'04	16°37	15°21	7°51	7°24	11°57	8°44	0°47	7°39	4°56	4° 6	5°26	19°53	n.a.	T 11
F 12	7 39 42	22°52'15	0 <b>Υ</b> 12	17°22	8°35	7°56	11°59	8°51	0°45	7°41	4°58	4° 8	5°23	20° 0	n.a.	F 12
S 13	7 43 39	23°50'28	14° 1	19°22	9°20	8°27	12° 0	8°57	0°44	7°43	5° 0	4° 9	5°20	20° 6	n.a.	S 13
S 14	7 47 36	24°48'43	28° 2	21°23	10° 6	8°59	12° 2	9° 3	0°42	7°44	5° 2	4°R 9	5°17	20°13	n.a.	S 14
M15	7 51 33	25°47'00	12816	23°23	10°53	9°31	12° 4	9° 9	0°40	7°46	5° 4	4° 8	5°13	20°20	n.a.	M15
T 16	7 55 29	26°45'18	26°40	25°22	11°41	10° 4	12° 6	9°15	0°38	7°48	5° 5	4° 5	5°10	20°27	n.a.	T 16
W17	7 59 26	27°43'39	11 <b>I</b> I1	27°20	12°29	10°37	12° 8	9°21	0°36	7°49	5° 7	4° 1	5° 7	20°33	n.a.	W17
T 18	8 3 23	28°42'01	25°43	29°18	13°19	11° 9	12°10	9°27	0°34	7°51	5° 9	3°56	5° 4	20°40	n.a.	T 18
F 19	8 7 19	29°40'26	109911	1≈15	14° 9	11°43	12°13	9°33	0°32	7°52	5°11	3°51	5° 1	20°47	n.a.	F 19
S 20	8 11 16	0≈38'53	24°29	3°11	14°59	12°16	12°16	9°39	0°30	7°54	5°13	3°46	4°58	20°53	n.a.	S 20
S 21	8 15 13	1°37'21	8 <b>Ω</b> 30	5° 5	15°51	12°50	12°19	9°44	0°28	7°55	5°14	3°43	4°54	21° 0	n.a.	S 21
M22	8 19 9	2°35'53	22°11	6°59	16°43	13°24	12°22	9°50	0°26	7°57	5°16	3°41	4°51	21° 7	n.a.	M22
T 23	8 23 6	3°34'26	5 <b>m</b> 30	8°51	17°36	13°58	12°25	9°56	0°24	7°58	5°18	3°D40	4°48	21°14	n.a.	T 23
W24	8 27 3	4°33'02	18°27	10°43	18°30	14°32	12°28	10° 1	0°22	8° 0	5°20	3°41	4°45	21°20	n.a.	W24
T 25	8 30 59	5°31'40	1 <b>₽</b> 3	12°33	19°24	15° 7	12°32	10° 7	0°20	8° 1	5°22	3°43	4°42	21°27	n.a.	T 25
F 26	8 34 56	6°30'21	13°22	14°22	20°18	15°41	12°36	10°12	0°18	8° 2	5°24	3°44	4°38	21°34	n.a.	F 26
S 27	8 38 52	7°29'05	25°28	16°10	21°14	16°16	12°40	10°17	0°16	8° 4	5°26	3°46	4°35	21°40	n.a.	S 27
S 28	8 42 49	8°27'51	7 <b>M</b> 24	17°57	22°10	16°52	12°44	10°23	0°13	8° 5	5°27	3°R46	4°32	21°47	n.a.	S 28
M29	8 46 46	9°26'40	19°17	19°43	23° 6	17°27	12°48	10°28	0°11	8° 6	5°29	3°46	4°29	21°54	n.a.	M29
T 30	8 50 42	10≈25'31	1711	21≈27	24 <b>×</b> 3	18 <b>8</b> 3	12853	10 <b>х</b> 33	0Mp 9	8 🔀 8	5≈31	3 <b>m</b> 44	4 Mp 26	22 <b>m</b> 1	n.a.	T 30

Delta T = 174h53m29s

## MAY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	ದಿ	ţ	k O	Day
W 1	8 54 39	11≈24'25	13 <b>×</b> 9	23≈11	25 <b>×</b> 1	18 <b>8</b> 38	12 <b>8</b> 57	10 <b>∡</b> 38	0°R 7	8 <b>∡</b> 9	5≈33	3°R42	4 Mp 23	22 <b>m</b> 7	n.a.	W 1
T 2	8 58 36	12°23'22	25°17	24°53	25°59	19°14	13° 2	10°43	0Mp 4	8°10	5°35	3 <b>m</b> 39	4°19	22°14	n.a.	T 2
F 3	9 2 32	13°22'21	7 <b>궁</b> 37	26°34	26°57	19°50	13° 7	10°48	0° 2	8°11	5°37	3°35	4°16	22°21	n.a.	F 3
S 4	9 6 29	14°21'23	20°11	28°14	27°56	20°27	13°12	10°52	29 <b>N</b> 59	8°12	5°38	3°32	4°13	22°28	n.a.	S 4
S 5	9 10 26	15°20'28	3≈ 2	29°54	28°56	21° 3	13°18	10°57	29°57	8°13	5°40	3°30	4°10	22°34	n.a.	S 5
M 6	9 14 22	16°19'34	16° 8	1 <b>)</b> 32	29°56	21°40	13°23	11° 2	29°55	8°14	5°42	3°28	4° 7	22°41	n.a.	M 6
T 7	9 18 19	17°18'44	29°29	3° 9	0 <b>궁</b> 56	22°17	13°29	11° 6	29°53	8°15	5°44	3°D28	4° 4	22°48	n.a.	T 7
W 8	9 22 15	18°17'55	13 <b>¥</b> 5	4°45	1°57	22°54	13°35	11°11	29°50	8°16	5°46	3°28	4° 0	22°54	n.a.	W 8
T 9	9 26 12	19°17'09	26°52	6°20	2°58	23°31	13°41	11°15	29°48	8°17	5°47	3°29	3°57	23° 1	n.a.	T 9
F 10	9 30 9	20°16'25	10 <b>Y</b> 49	7°54	3°59	24° 8	13°47	11°19	29°46	8°18	5°49	3°30	3°54	23° 8	n.a.	F 10
S 11	9 34 5	21°15'43	24°53	9°27	5° 1	24°46	13°53	11°24	29°43	8°19	5°51	3°31	3°51	23°15	n.a.	S 11
S 12	9 38 2	22°15'03	9 <b>8</b> 2	10°59	6° 3	25°23	13°59	11°28	29°41	8°20	5°53	3°31	3°48	23°21	n.a.	S 12
M13	9 41 58	23°14'26	23°14	12°29	7° 6	26° 1	14° 6	11°32	29°38	8°21	5°55	3°R32	3°44	23°28	n.a.	M13
T 14	9 45 55	24°13'50	7 <b>Ⅲ</b> 27	13°59	8° 9	26°39	14°13	11°36	29°36	8°22	5°56	3°31	3°41	23°35	n.a.	T 14
W15	9 49 51	25°13'17	21°38	15°28	9°12	27°17	14°19	11°40	29°34	8°23	5°58	3°31	3°38	23°41	n.a.	W15
T 16	9 53 48	26°12'46	5 <b>9</b> 45	16°56	10°16	27°55	14°26	11°43	29°31	8°24	6° 0	3°30	3°35	23°48	n.a.	T 16
F 17	9 57 45	27°12'17	19°44	18°23	11°20	28°34	14°34	11°47	29°29	8°24	6° 2	3°29	3°32	23°55	n.a.	F 17
S 18	10 141	28°11'50	3 <b>Ω</b> 33	19°48	12°24	29°12	14°41	11°50	29°26	8°25	6° 3	3°29	3°29	24° 2	n.a.	S 18
S 19	10 5 38	29°11'26	17° 9	21°13	13°28	29°51	14°48	11°54	29°24	8°26	6° 5	3°28	3°25	24° 8	n.a.	S 19
M20	10 9 34	0 <b>) (</b> 11′03	0 <b>m</b> y30	22°36	14°33	0 <b>Ⅱ</b> 29	14°56	11°57	29°22	8°26	6° 7	3°D28	3°22	24°15	n.a.	M20
T 21	10 13 31	1°10'43	13°35	23°58	15°38	1° 8	15° 4	12° 1	29°19	8°27	6° 9	3°28	3°19	24°22	n.a.	T 21
W22	10 17 27	2°10'26	26°23	25°19	16°44	1°47	15°11	12° 4	29°17	8°27	6°10	3°28	3°16	24°29	n.a.	W22
T 23	10 21 24	3°10'11	8 <b>≏</b> 55	26°39	17°50	2°26	15°19	12° 7	29°14	8°28	6°12	3°R28	3°13	24°35	n.a.	T 23
F 24	10 25 20	4° 9'58	21°12	27°57	18°56	3° 5	15°27	12°10	29°12	8°28	6°14	3°28	3° 9	24°42	n.a.	F 24
S 25	10 29 17	5° 9'48	3 <b>M</b> .18	29°14	20° 2	3°44	15°36	12°13	29° 9	8°29	6°15	3°28	3° 6	24°49	n.a.	S 25
S 26	10 33 13	6° 9'41	15°15	0 <b>Υ</b> 29	21° 8	4°23	15°44	12°15	29° 7	8°29	6°17	3°28	3° 3	24°55	n.a.	S 26
M27	10 37 10	7° 9'36	27° 8	1°43	22°15	5° 3	15°53	12°18	29° 5	8°30	6°19	3°28	3° 0	25° 2	n.a.	M27
T 28	10 41 6	8° 9'34	9 <b>×</b> 1	2°55	23°22	5°42	16° 1	12°21	29° 2	8°30	6°20	3°D27	2°57	25° 9	n.a.	T 28
W29	10 45 3	9° 9'34	20°59	4° 6	24°29	6°21	16°10	12°23	29° 0	8°30	6°22	3°28	2°54	25°16	n.a.	W29
T 30	10 49 0	10° 9'37	3 <b>전</b> 6	5°14	2 <u>5</u> °37	7° 1	16°19	12°25	28°57	8°31	6°23	3°28	2°50	25°22	n.a.	T 30
F 31	10 52 56	11 <b>米</b> 9'43	15 <b>る</b> 28	6 <b>Υ</b> 20	26 <b>궁</b> 44	7 <b>Ⅱ</b> 41	16828	12 <b>×</b> 28	28 <b>Ω</b> 55	8 <b>~</b> 31	6≈25	3 <b>m</b> 29	2 <b>M</b> 47	25 <b>M</b> 29	n.a.	F 31

Delta T = 174h53m21s

Julian Calendar 1 May 12110 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12110 BCE

#### JUNE 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 56 53	12 <b>米</b> 9′51	28 <b>궁</b> 6	7 <b>℃</b> 24	27 <b>る</b> 52	8 <b>П</b> 21	16 <b>8</b> 37	12 <b>×</b> 30	28°R53	8 <b>%</b> 31	6≈27	3 <b>m</b> 30	2 <b>m</b> ) 44	25 <b>M</b> 36	n.a.	S 1
S 2	11 0 49	13°10'01	11≈ 5	8°25	29° 0	9° 1	16°46	12°32	28 <b>Q</b> 50	8°31	6°28	3°30	2°41	25°43	n.a.	S 2
M 3	11 4 45	14°10'14	24°25	9°24	0≈ 9	9°41	16°56	12°34	28°48	8°32	6°30	3°31	2°38	25°49	n.a.	M 3
T 4	11 8 42	15°10'29	8 <b>∺</b> 7	10°19	1°17	10°21	17° 5	12°36	28°46	8°32	6°31	3°R31	2°35	25°56	n.a.	T 4
W 5	11 12 38	16°10'46	22° 8	11°12	2°26	11° 1	17°15	12°37	28°43	8°32	6°33	3°31	2°31	26° 3	n.a.	W 5
T 6	11 16 35	17°11'06	6 <b>Υ</b> 24	12° 0	3°35	11°41	17°24	12°39	28°41	8°32	6°34	3°29	2°28	26° 9	n.a.	T 6
F 7	11 20 31	18°11'27	20°50	12°45	4°44	12°21	17°34	12°40	28°39	8°R32	6°36	3°28	2°25	26°16	n.a.	F 7
S 8	11 24 28	19°11'51	5 <b>8</b> 21	13°25	5°53	13° 2	17°44	12°42	28°37	8°32	6°37	3°26	2°22	26°23	n.a.	S 8
S 9	11 28 24	20°12'16	19°50	14° 1	7° 3	13°42	17°54	12°43	28°34	8°32	6°39	3°24	2°19	26°30	n.a.	S 9
M10	11 32 21	21°12'43	4 <b>Ⅱ</b> 14	14°31	8°12	14°23	18° 4	12°44	28°32	8°32	6°40	3°22	2°15	26°36	n.a.	M10
T 11	11 36 17	22°13'13	18°28	14°56	9°22	15° 3	18°14	12°45	28°30	8°32	6°41	3°D21	2°12	26°43	n.a.	T 11
W12	11 40 14	23°13'43	2930	15°14	10°32	15°44	18°25	12°46	28°28	8°31	6°43	3°22	2° 9	26°50	n.a.	W12
T 13	11 44 10	24°14'16	16°19	15°25	11°42	16°24	18°35	12°47	28°26	8°31	6°44	3°23	2° 6	26°57	n.a.	T 13
F 14	11 48 7	25°14'50	29°55	15°R29	12°53	17° 5	18°46	12°48	28°24	8°31	6°45	3°24	2° 3	27° 3	n.a.	F 14
S 15	11 52 3	26°15'26	13 <b>Ω</b> 17	15°24	14° 3	17°46	18°56	12°48	28°22	8°31	6°47	3°26	2° 0	27°10	n.a.	S 15
S 16	11 56 0	27°16'04	26°27	15°11	15°14	18°27	19° 7	12°49	28°20	8°30	6°48	3°27	1°56	27°17	n.a.	S 16
M17	11 59 56	28°16'43	9 <b>₥</b> 24	14°49	16°24	19° 8	19°18	12°49	28°18	8°30	6°49	3°R27	1°53	27°23	n.a.	M17
T 18	12 3 52	29°17'25	22° 9	14°18	17°35	19°49	19°29	12°50	28°16	8°30	6°51	3°25	1°50	27°30	n.a.	T 18
W19	12 7 49	0 <b>Υ</b> 18'08	4 <b>≏</b> 42	13°38	18°46	20°30	19°40	12°50	28°14	8°29	6°52	3°23	1°47	27°37	n.a.	W19
T 20	12 11 45	1°18'53	17° 4	12°48	19°57	21°11	19°51	12°R50	28°12	8°29	6°53	3°19	1°44	27°44	n.a.	T 20
F 21	12 15 42	2°19'39	29°16	11°50	21° 9	21°52	20° 2	12°50	28°10	8°28	6°54	3°14	1°40	27°50	n.a.	F 21
S 22	12 19 38	3°20'28	11 <b>M</b> .19	10°44	22°20	22°33	20°13	12°50	28° 8	8°28	6°55	3° 8	1°37	27°57	n.a.	S 22
S 23	12 23 35	4°21'19	23°15	9°31	23°32	23°14	20°25	12°49	28° 6	8°27	6°56	3° 3	1°34	28° 4	n.a.	S 23
M24	12 27 31	5°22'12	5 <b>,₹</b> 7	8°15	24°43	23°55	20°36	12°49	28° 4	8°27	6°58	2°58	1°31	28°10	n.a.	M24
T 25	12 31 27	6°23'06	16°59	6°56	25°55	24°36	20°48	12°48	28° 3	8°26	6°59	2°54	1°28	28°17	n.a.	T 25
W26	12 35 24	7°24'03	2 <u>8</u> °54	5°37	27° 7	25°18	20°59	12°48	28° 1	8°26	7° 0	2°52	1°25	28°24	n.a.	W26
T 27	12 39 20	8°25'01	10 <b>る</b> 58	4°21	28°19	25°59	21°11	12°47	27°59	8°25	7° 1	2°D52	1°21	28°31	n.a.	T 27
F 28	12 43 17	9°26'02	23°15	3° 9	29°31	26°40	21°23	12°46	27°57	8°24	7° 2	2°53	1°18	28°37	n.a.	F 28
S 29	12 47 13	10°27'04	5≈50	2° 6	0 <b>) €</b> 44	27°22	21°35	12°45	27°56	8°24	7° 3	2°54	1°15	28°44	n.a.	S 29
S 30	12 51 10	11 <b>Y</b> 28'08	18 <b>≈</b> 48	1 <b>Υ</b> 11	1 <b>¥</b> 56	28耳 3	21847	12 <b>×</b> 744	27 <b>Ω</b> 54	8 <b>≯</b> 23	7≈ 4	2 <b>m</b> 56	1 <b>m</b> ) 12	28 <b>M</b> 51	n.a.	S 30

Delta T = 174h53m14s

JULY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	12 55 6	12 <b>Y</b> 29'13	2 <b>)</b> 11	0°R26	3 <b>)</b> € 8	28∏44	21 <b>8</b> 59	12°R43	27°R53	8°R22	7 <b>≈</b> 5	2°R57	1 <b>m</b> ) 9	28 <b>M</b> 58	n.a.	M 1
T 2	12 59 2	13°30'20	16° 1	29 <b>米</b> 53	4°21	29°26	22°11	12 <b>×</b> 742	27 <b>Ω</b> 51	8 <b>.</b> ₹21	7° 6	2 Mp 56	1° 6	29° 4	n.a.	T 2
W 3	13 2 59	14°31'29	0 <b>Υ</b> 18	29°32	5°34	09 7	22°23	12°40	27°50	8°20	7° 7	2°53	1° 2	29°11	n.a.	W 3
T 4	13 6 55	15°32'40	14°56	29°D23	6°47	0°49	22°35	12°39	27°48	8°20	7° 7	2°49	0°59	29°18	n.a.	T 4
F 5	13 10 52	16°33'51	29°49	29°24	7°59	1°31	22°47	12°37	27°47	8°19	7° 8	2°42	0°56	29°24	n.a.	F 5
S 6	13 14 48	17°35'04	14849	29°37	9°12	2°12	22°59	12°35	27°46	8°18	7° 9	2°35	0°53	29°31	n.a.	S 6
S 7	13 18 44	18°36'18	29°46	29°59	10°25	2°54	23°12	12°33	27°44	8°17	7°10	2°28	0°50	29°38	n.a.	S 7
M 8	13 22 41	19°37'34	14 <b>Ⅱ</b> 31	0 <b>Υ</b> 32	11°39	3°35	23°24	12°32	27°43	8°16	7°11	2°22	0°46	29°45	n.a.	M 8
T 9	13 26 37	20°38'50	28°59	1°12	12°52	4°17	23°37	12°29	27°42	8°15	7°11	2°17	0°43	29°51	n.a.	T 9
W10	13 30 34	21°40'07	1395 6	2° 0	14° 5	4°59	23°49	12°27	27°41	8°14	7°12	2°15	0°40	29°58	n.a.	W10
T 11	13 34 30	22°41'25	26°51	2°54	15°18	5°41	24° 2	12°25	27°40	8°13	7°13	2°D15	0°37	0 <b>√</b> 5	n.a.	T 11
F 12	13 38 27	23°42'43	10 <b>Ω</b> 16	3°54	16°32	6°22	24°15	12°23	27°39	8°12	7°14	2°16	0°34	0°12	n.a.	F 12
S 13	13 42 23	24°44'02	23°22	4°59	17°45	7° 4	24°27	12°20	27°38	8°10	7°14	2°17	0°31	0°18	n.a.	S 13
S 14	13 46 19	25°45'22	6Mp12	6° 8	18°59	7°46	24°40	12°18	27°37	8° 9	7°15	2°R17	0°27	0°25	n.a.	S 14
M15	13 50 16	26°46'43	18°49	7°21	20°13	8°27	24°53	12°15	27°36	8° 8	7°15	2°16	0°24	0°32	n.a.	M15
T 16	13 54 12	27°48'05	1 <b>≏</b> 16	8°38	21°26	9° 9	25° 6	12°12	27°35	8° 7	7°16	2°12	0°21	0°38	n.a.	T 16
W17	13 58 9	28°49'27	13°33	9°57	22°40	9°51	25°19	12° 9	27°34	8° 6	7°16	2° 5	0°18	0°45	n.a.	W17
T 18	14 2 5	29°50'50	25°43	11°18	23°54	10°33	25°32	12° 6	27°33	8° 4	7°17	1°56	0°15	0°52	n.a.	T 18
F 19	14 6 2	0 <b>8</b> 52'13	7 <b>M</b> .47	12°42	25° 8	11°15	25°45	12° 3	27°32	8° 3	7°17	1°45	0°11	0°59	n.a.	F 19
S 20	14 9 58	1°53'38	19°45	14° 7	26°22	11°56	25°58	12° 0	27°32	8° 2	7°18	1°32	0° 8	1° 5	n.a.	S 20
S 21	14 13 54	2°55'03	1 <b>∡</b> 139	15°33	27°36	12°38	26°11	11°57	27°31	8° 1	7°18	1°20	0° 5	1°12	n.a.	S 21
M22	14 17 51	3°56'29	13°30	17° 1	28°50	13°20	26°24	11°54	27°31	7°59	7°19	1° 9	0° 2	1°19	n.a.	M22
T 23	14 21 47	4°57'56	25°21	18°29	0 <b>Υ</b> 4	14° 2	26°37	11°50	27°30	7°58	7°19	0°59	29 <b>Ω</b> 59	1°26	n.a.	T 23
W24	14 25 44	5°59'24	7 <b>궁</b> 16	19°59	1°18	14°44	26°51	11°47	27°29	7°57	7°19	0°53	29°56	1°32	n.a.	W24
T 25	14 29 40	7° 0'53	19°17	21°29	2°32	15°26	27° 4	11°43	27°29	7°55	7°20	0°49	29°52	1°39	n.a.	T 25
F 26	14 33 37	8° 2'22	1≈29	23° 0	3°47	16° 7	27°17	11°40	27°29	7°54	7°20	0°47	29°49	1°46	n.a.	F 26
S 27	14 37 33	9° 3'52	13°58	24°31	5° 1	16°49	27°31	11°36	27°28	7°52	7°20	0°D47	29°46	1°52	n.a.	S 27
S 28	14 41 30	10° 5'22	26°48	26° 3	6°15	17°31	27°44	11°32	27°28	7°51	7°20	0°R47	29°43	1°59	n.a.	S 28
M29	14 45 26	11° 6'53	10 <b>米</b> 5	27°35	7°30	18°13	27°57	11°28	27°28	7°49	7°20	0°47	29°40	2° 6	n.a.	M29
T 30	14 49 23	12° 8'25	23°50	29° 7	8°44	18°55	28°11	11°24	27°28	7°48	7°21	0°45	29°37	2°13	n.a.	T 30
W31	14 53 19	13 <b>8</b> 9'57	8 <b>℃</b> 5	0 <b>8</b> 40	9 <b>Ƴ</b> 59	19937	28 <b>8</b> 24	11 <b>×</b> 120	27 <b>Ω</b> 28	7 <b>,₹</b> 146	7 <b>≈</b> 21	0 <b>m</b> 40	29€33	2 <b>₹</b> 19	n.a.	W31

Delta T = 174h53m06s

Julian Calendar 1 July 12110 BCE == Greg. Calendar 30 March 12110 BCE

#### AUGUST 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	v	Ç	k <sub>O</sub>	Day
T 1	14 57 16	14811'30	22 <b>Y</b> 48	2 <b>8</b> 13	11 <b>Y</b> 13	209519	28 <b>8</b> 38	11°R16	27°R27	7°R45	7≈21	0°R33	29€30	2 <b>₹</b> 26	n.a.	T 1
F 2	15 1 12	15°13'03	7 <b>8</b> 54	3°46	12°28	21° 0	28°51	11 <b>×</b> 12	27°D27	7 <b>.</b> ₹43	7°21	0 <b>m</b> 23	29°27	2°33	n.a.	F 2
S 3	15 5 9	16°14'36	23°11	5°19	13°42	21°42	29° 5	11°8	27 <b>Ω</b> 27	7°42	7°21	0°11	29°24	2°40	n.a.	S 3
S 4	15 9 5	17°16'09	8П29	6°52	14°57	22°24	29°18	11° 4	27°28	7°40	7°R21	29⋒59	29°21	2°46	n.a.	S 4
M 5	15 13 2	18°17'42	23°37	8°25	16°12	23° 6	29°32	10°59	27°28	7°39	7°21	29°50	29°17	2°53	n.a.	M 5
T 6	15 16 58	19°19'15	8925	9°59	17°26	23°48	29°46	10°55	27°28	7°37	7°21	29°42	29°14	3° 0	n.a.	T 6
W 7	15 20 55	20°20'48	22°47	11°32	18°41	24°30	29°59	10°51	27°28	7°35	7°21	29°37	29°11	3° 6	n.a.	W 7
T 8	15 24 51	21°22'20	$6\Omega 42$	13° 6	19°56	25°12	0Ⅱ13	10°46	27°28	7°34	7°21	29°35	29° 8	3°13	n.a.	T 8
F 9	15 28 48	22°23'52	20° 9	14°40	21°10	25°54	0°27	10°42	27°29	7°32	7°20	29°34	29° 5	3°20	n.a.	F 9
S 10	15 32 44	23°25'23	3 Mp 12	16°14	22°25	26°35	0°40	10°37	27°29	7°30	7°20	29°34	29° 2	3°27	n.a.	S 10
S 11	15 36 41	24°26'53	15°54	17°48	23°40	27°17	0°54	10°32	27°30	7°29	7°20	29°33	28°58	3°33	n.a.	S 11
M12	15 40 37	25°28'23	28°21	19°22	24°55	27°59	1° 8	10°28	27°30	7°27	7°20	29°31	28°55	3°40	n.a.	M12
T 13	15 44 34	26°29'53	10 <b>≏</b> 35	20°56	26°10	28°41	1°21	10°23	27°31	7°25	7°20	29°25	28°52	3°47	n.a.	T 13
W14	15 48 30	27°31'22	22°41	22°31	27°24	29°23	1°35	10°18	27°31	7°24	7°19	29°17	28°49	3°54	n.a.	W14
T 15	15 52 27	28°32'50	4 <b>M</b> .41	24° 6	28°39	OΩ 5	1°49	10°14	27°32	7°22	7°19	29° 5	28°46	4° 0	n.a.	T 15
F 16	15 56 23	29°34'18	16°37	25°40	29°54	0°46	2° 2	10° 9	27°33	7°20	7°19	28°51	28°43	4° 7	n.a.	F 16
S 17	16 0 20	0 <b>Ⅲ</b> 35'45	28°31	27°16	1 <b>8</b> 9	1°28	2°16	10° 4	27°33	7°19	7°18	28°36	28°39	4°14	n.a.	S 17
S 18	16 4 16	1°37'12	10 <b>×</b> 24	28°51	2°24	2°10	2°30	9°59	27°34	7°17	7°18	28°21	28°36	4°20	n.a.	S 18
M19	16 8 13	2°38'38	22°16	0 <b>Ⅲ</b> 26	3°39	2°52	2°44	9°54	27°35	7°15	7°17	28° 7	28°33	4°27	n.a.	M19
T 20	16 12 9	3°40'03	4 <b>ਰ</b> 11	2° 2	4°53	3°33	2°57	9°49	27°36	7°14	7°17	27°55	28°30	4°34	n.a.	T 20
W21	16 16 6	4°41'28	16° 8	3°38	6° 8	4°15	3°11	9°44	27°37	7°12	7°17	27°46	28°27	4°41	n.a.	W21
T 22	16 20 3	5°42'53	28°12	5°15	7°23	4°57	3°25	9°40	27°38	7°10	7°16	27°40	28°23	4°47	n.a.	T 22
F 23	16 23 59	6°44'16	10≈26	6°52	8°38	5°38	3°39	9°35	27°39	7° 9	7°15	27°36	28°20	4°54	n.a.	F 23
S 24	16 27 56	7°45'40	22°53	8°29	9°53	6°20	3°52	9°30	27°40	7° 7	7°15	27°D35	28°17	5° 1	n.a.	S 24
S 25	16 31 52	8°47'02	5 <b>)</b> €38	10° 6	11° 8	7° 2	4° 6	9°25	27°41	7° 5	7°14	27°R35	28°14	5° 8	n.a.	S 25
M26	16 35 49	9°48'24	18°46	11°44	12°23	7°44	4°20	9°20	27°42	7° 3	7°14	27°35	28°11	5°14	n.a.	M26
T 27	16 39 45	10°49'46	2 <b>Y</b> 21	13°22	13°38	8°25	4°34	9°15	27°44	7° 2	7°13	27°34	28° 8	5°21	n.a.	T 27
W28	16 43 42	11°51'06	16°24	15° 0	14°53	9° 7	4°47	9°10	27°45	7° 0	7°12	27°30	28° 4	5°28	n.a.	W28
T 29	16 47 39	12°52'26	0 <b>8</b> 56	16°39	16° 7	9°48	5° 1	9° 5	27°46	6°58	7°12	27°23	28° 1	5°34	n.a.	T 29
F 30	16 51 35	13°53'45	15°53	18°18	17°22	10°30	5°15	9° 0	27°48	6°57	7°11	27°14	27°58	5°41	n.a.	F 30
S 31	16 55 32	14 <b>II</b> 55'03	1 <b>I</b> 7	19 <b>Ⅱ</b> 58	18 <b>8</b> 37	11 <b>\O</b> 12	5 <b>Ⅱ</b> 28	8 <b>才</b> 55	27 <b>Ω</b> 49	6 <b>₹</b> 755	7≈10	27 <b>0</b> 3	27 <b>£</b> 55	5 <b>₹</b> 148	n.a.	S 31

Delta T = 174h52m59s

### SEPTEMBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	16 59 29	15 <b>Ⅱ</b> 56'20	16Ⅲ28	21 <b>II</b> 37	19 <b>8</b> 52	11 <b>Ω</b> 53	5 <b>Ⅱ</b> 42	8°R50	27 <b>Ω</b> 51	6°R53	7°R10	26°R52	27 <b>Ω</b> 52	5 <b>₹</b> 55	n.a.	S 1
M 2	17 3 25	16°57'36	19544	23°18	21° 7	12°35	5°56	8 <b>∡</b> 745	27°52	6 <b>₹</b> 52	7≈ 9	26₽42	27°49	6° 1	n.a.	M 2
T 3	17 7 22	17°58'51	16°45	24°58	22°22	13°16	6° 9	8°41	27°54	6°50	7°8	26°34	27°45	6° 8	n.a.	T 3
W 4	17 11 18	19° 0'04	1 <b>A</b> 21	26°39	23°37	13°58	6°23	8°36	27°55	6°48	7° 7	26°29	27°42	6°15	n.a.	W 4
T 5	17 15 15	20° 1'15	15°28	28°20	24°51	14°39	6°36	8°31	27°57	6°47	7° 6	26°27	27°39	6°21	n.a.	T 5
F 6	17 19 12	21° 2'25	29° 6	0ණ 1	26° 6	15°21	6°50	8°26	27°59	6°45	7° 5	26°D26	27°36	6°28	n.a.	F 6
S 7	17 23 8	22° 3'33	12 <b>m</b> 16	1°43	27°21	16° 2	7° 3	8°21	28° 1	6°43	7° 4	26°27	27°33	6°35	n.a.	S 7
S 8	17 27 5	23° 4'40	25° 2	3°24	28°36	16°44	7°17	8°17	28° 2	6°42	7° 4	26°R27	27°29	6°42	n.a.	S 8
M 9	17 31 2	24° 5'45	7 <b>≏</b> 28	5° 6	29°51	17°25	7°30	8°12	28° 4	6°40	7° 3	26°26	27°26	6°48	n.a.	M 9
T 10	17 34 58	25° 6'48	19°39	6°47	1 <b>II</b> 5	18° 7	7°44	8° 7	28° 6	6°38	7° 2	26°23	27°23	6°55	n.a.	T 10
W11	17 38 55	26° 7'49	1 <b>M</b> .41	8°28	2°20	18°48	7°57	8° 3	28° 8	6°37	7° 1	26°17	27°20	7° 2	n.a.	W11
T 12	17 42 52	27° 8'48	13°36	10° 8	3°35	19°29	8°11	7°58	28°10	6°35	7° 0	26° 9	27°17	7° 9	n.a.	T 12
F 13	17 46 48	28° 9'46	25°28	11°48	4°49	20°11	8°24	7°54	28°12	6°34	6°59	25°59	27°14	7°15	n.a.	F 13
S 14	17 50 45	29°10'42	7 <b>.</b> ₹19	13°27	6° 4	20°52	8°37	7°49	28°14	6°32	6°58	25°47	27°10	7°22	n.a.	S 14
S 15	17 54 42	0911'36	19°13	15° 5	7°19	21°33	8°50	7°45	28°16	6°31	6°57	25°36	27° 7	7°29	n.a.	S 15
M16	17 58 38	1°12'29	1る 9	16°41	8°33	22°15	9° 4	7°41	28°18	6°29	6°55	25°25	27° 4	7°35	n.a.	M16
T 17	18 2 35	2°13'19	13°10	18°15	9°48	22°56	9°17	7°36	28°21	6°27	6°54	25°16	27° 1	7°42	n.a.	T 17
W18	18 6 32	3°14'08	25°17	19°47	11° 3	23°37	9°30	7°32	28°23	6°26	6°53	25° 9	26°58	7°49	n.a.	W18
T 19	18 10 28	4°14'56	7≈31	21°15	12°17	24°18	9°43	7°28	28°25	6°24	6°52	25° 5	26°54	7°56	n.a.	T 19
F 20	18 14 25	5°15'41	19°54	22°41	13°32	25° 0	9°56	7°24	28°27	6°23	6°51	25°D 4	26°51	8° 2	n.a.	F 20
S 21	18 18 22	6°16'25	2 <b>∺</b> 29	24° 2	14°46	25°41	10° 9	7°20	28°30	6°22	6°50	25° 4	26°48	8° 9	n.a.	S 21
S 22	18 22 18	7°17'08	15°19	25°19	16° 1	26°22	10°22	7°16	28°32	6°20	6°49	25° 5	26°45	8°16	n.a.	S 22
M23	18 26 15	8°17'48	28°27	26°30	17°15	27° 3	10°35	7°12	28°35	6°19	6°47	25° 6	26°42	8°23	n.a.	M23
T 24	18 30 12	9°18'27	11 <b>Y</b> 57	27°35	18°30	27°44	10°48	7° 8	28°37	6°17	6°46	25°R 6	26°39	8°29	n.a.	T 24
W25	18 34 8	10°19'05	25°49	28°33	19°44	28°25	11° 1	7° 5	28°39	6°16	6°45	25° 5	26°35	8°36	n.a.	W25
T 26	18 38 5	11°19'40	108 4	29°23	20°59	29° 6	11°14	7° 1	28°42	6°15	6°44	25° 2	26°32	8°43	n.a.	T 26
F 27	18 42 2	12°20'14	24°42	ON 5	22°13	29°47	11°27	6°57	28°44	6°13	6°42	24°57	26°29	8°49	n.a.	F 27
S 28	18 45 58	13°20'47	9Д36	0°38	23°27	0 <b>m</b> )28	11°39	6°54	28°47	6°12	6°41	24°51	26°26	8°56	n.a.	S 28
S 29	18 49 55	14°21'17	24°40	1° 1	24°42	1° 9	11°52	6°51	28°50	6°11	6°40	24°45	26°23	9° 3	n.a.	S 29
M30	18 53 52	159521'46	9 <b>9</b> 43	1 <b>Ω</b> 13	25 <b>Ⅱ</b> 56	1 <b>m</b> 50	12 <b>II</b> 5	6 <b>₹</b> 47	28 <b>N</b> 52	6 <b>₹</b> 10	6 <b>≈</b> 39	24€39	26№20	9 <b>₮</b> 10	n.a.	M30

Delta T = 174h52m51s

Julian Calendar 1 Sept. 12110 BCE == Greg. Calendar 31 May 12110 BCE

### OCTOBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 57 48	169522'12	24938	1°R15	27 <b>I</b> I0	2 <b>m</b> /31	12 <b>I</b> I7	6°R44	28 <b>N</b> 55	6°R 8	6°R37	24°R34	26₽16	9 <b>₹</b> 16	n.a.	T 1
W 2	19 1 45	17°22'36	9 <b>Ω</b> 14	1 <b>N</b> 6	28°25	3°12	12°30	6 <b>₹</b> 141	28°58	6 <b>√</b> 7	6≈36	$24\Omega 32$	26°13	9°23	n.a.	W 2
T 3	19 5 42	18°22'58	23°26	0°47	29°39	3°53	12°42	6°38	29° 1	6° 6	6°35	24°D31	26°10	9°30	n.a.	T 3
F 4	19 9 38	19°23'17	7 Mp 12	0°18	0953	4°34	12°54	6°35	29° 3	6° 5	6°33	24°31	26° 7	9°36	n.a.	F 4
S 5	19 13 35	20°23'35	20°30	29939	2° 7	5°15	13° 7	6°32	29° 6	6° 4	6°32	24°33	26° 4	9°43	n.a.	S 5
S 6	19 17 32	21°23'49	3 <b>≏</b> 23	28°51	3°22	5°55	13°19	6°29	29° 9	6° 2	6°31	24°34	26° 0	9°50	n.a.	S 6
M 7	19 21 28	22°24'01	15°55	27°57	4°36	6°36	13°31	6°26	29°12	6° 1	6°29	24°35	25°57	9°57	n.a.	M 7
T 8	19 25 25	23°24'11	28°10	26°57	5°50	7°17	13°43	6°24	29°15	6° 0	6°28	24°R35	25°54	10° 3	n.a.	T 8
W 9	19 29 22	24°24'18	10 <b>M</b> 13	25°53	7° 4	7°58	13°55	6°21	29°18	5°59	6°26	24°34	25°51	10°10	n.a.	W 9
T 10	19 33 19	25°24'23	22° 8	24°47	8°18	8°38	14° 7	6°19	29°20	5°58	6°25	24°32	25°48	10°17	n.a.	T 10
F 11	19 37 15	26°24'25	3 <b>,</b> ₹59	23°40	9°32	9°19	14°19	6°17	29°23	5°57	6°24	24°28	25°45	10°24	n.a.	F 11
S 12	19 41 12	27°24'24	15°51	22°34	10°46	10° 0	14°31	6°14	29°26	5°56	6°22	24°23	25°41	10°30	n.a.	S 12
S 13	19 45 9	28°24'22	27°46	21°31	12° 0	10°40	14°42	6°12	29°29	5°55	6°21	24°19	25°38	10°37	n.a.	S 13
M14	19 49 5	29°24'16	9 <b>ප</b> 48	20°32	13°14	11°21	14°54	6°10	29°32	5°55	6°20	24°14	25°35	10°44	n.a.	M14
T 15	19 53 2	0 <b>Ω</b> 24'09	21°57	19°38	14°28	12° 2	15° 6	6° 8	29°36	5°54	6°18	24°11	25°32	10°50	n.a.	T 15
W16	19 56 59	1°23'59	4≈16	18°50	15°42	12°42	15°17	6° 7	29°39	5°53	6°17	24° 8	25°29	10°57	n.a.	W16
T 17	20 0 55	2°23'46	16°46	18° 8	16°56	13°23	15°29	6° 5	29°42	5°52	6°15	24° 7	25°26	11° 4	n.a.	T 17
F 18	20 4 52	3°23'32	29°27	17°33	18°10	14° 3	15°40	6° 3	29°45	5°51	6°14	24°D 7	25°22	11°11	n.a.	F 18
S 19	20 8 49	4°23'15	12 <b>)</b> (20	17° 5	19°24	14°44	15°51	6° 2	29°48	5°51	6°12	24° 8	25°19	11°17	n.a.	S 19
S 20	20 12 45	5°22'55	25°27	16°44	20°37	15°24	16° 2	6° 1	29°51	5°50	6°11	24° 9	25°16	11°24	n.a.	S 20
M21	20 16 42	6°22'34	8 <b>Ƴ</b> 47	16°31	21°51	16° 5	16°13	5°59	29°54	5°49	6°10	24°10	25°13	11°31	n.a.	M21
T 22	20 20 39	7°22'10	22°23	16°24	23° 5	16°45	16°24	5°58	29°57	5°49	6° 8	24°11	25°10	11°37	n.a.	T 22
W23	20 24 35	8°21'45	6814	16°D23	24°19	17°25	16°35	5°57	0 Mp 1	5°48	6° 7	24°R12	25° 6	11°44	n.a.	W23
T 24	20 28 32	9°21'17	20°21	16°29	25°33	18° 6	16°46	5°56	0° 4	5°47	6° 5	24°12	25° 3	11°51	n.a.	T 24
F 25	20 32 29	10°20'47	4 <b>∏</b> 41	16°41	26°46	18°46	16°57	5°55	0° 7	5°47	6° 4	24°11	25° 0	11°58	n.a.	F 25
S 26	20 36 25	11°20'16	19°11	16°58	28° 0	19°26	17° 7	5°54	0°10	5°46	6° 3	24° 9	24°57	12° 4	n.a.	S 26
S 27	20 40 22	12°19'42	39548	17°20	29°14	20° 7	17°18	5°54	0°14	5°46	6° 1	24° 8	24°54	12°11	n.a.	S 27
M28	20 44 19	13°19'06	18°26	17°48	$0\Omega_{28}$	20°47	17°28	5°53	0°17	5°45	6° 0	24° 7	24°51	12°18	n.a.	M28
T 29	20 48 15	14°18'27	2 <b>Ω</b> 57	18°20	1°41	21°27	17°39	5°53	0°20	5°45	5°58	24° 6	24°47	12°25	n.a.	T 29
W30	20 52 12	15°17'46	17°17	18°56	2°55	22° 7	17°49	5°53	0°23	5°45	5°57	24°D 5	24°44	12°31	n.a.	W30
T 31	20 56 8	16 <b>Ω</b> 17'03	1 <b>m</b> 19	19937	4 <b>Ω</b> 9	22 <b>M</b> 47	17 <b>II</b> 59	5 <b>₹</b> 52	0 <b>m</b> 27	5 <b>√</b> 144	5≈55	24 <b>0</b> 5	24 <b>Ω</b> 41	12 <b>×</b> 38	n.a.	T 31

Delta T = 174h52m43s

## NOVEMBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 0 5	17 <b>Ω</b> 16'17	15 <b>m</b> ) 0	209521	5 <b>Ω</b> 22	23 <b>m</b> 28	18 <b>I</b> I 9	5°D52	0 <b>m</b> 30	5°R44	5°R54	24 <b>N</b> 5	24⋒38	12 <b>×</b> 745	n.a.	F 1
S 2	21 4 2	18°15'28	28°19	21° 8	6°36	24° 8	18°19	5 <b>₹</b> 52	0°33	5 <b>₹</b> 144	5 <b>≈</b> 53	24° 6	24°35	12°51	n.a.	S 2
S 3	21 7 58	19°14'37	11 <b>≏</b> 16	21°59	7°49	24°48	18°29	5°53	0°37	5°43	5°51	24° 7	24°32	12°58	n.a.	S 3
M 4	21 11 55	20°13'44	23°52	22°53	9° 3	25°28	18°39	5°53	0°40	5°43	5°50	24° 7	24°28	13° 5	n.a.	M 4
T 5	21 15 52	21°12'47	6 <b>M</b> .11	23°50	10°17	26° 8	18°48	5°53	0°44	5°43	5°49	24° 7	24°25	13°12	n.a.	T 5
W 6	21 19 48	22°11'48	18°17	24°50	11°30	26°48	18°58	5°54	0°47	5°43	5°47	24°R 7	24°22	13°18	n.a.	W 6
T 7	21 23 45	23°10'47	0 <b>才</b> 14	25°52	12°44	27°28	19° 7	5°54	0°50	5°43	5°46	24° 7	24°19	13°25	n.a.	T 7
F 8	21 27 41	24° 9'43	12° 6	26°57	13°57	28° 8	19°16	5°55	0°54	5°43	5°45	24°D 7	24°16	13°32	n.a.	F 8
S 9	21 31 38	25° 8'36	23°59	28° 4	15°11	28°48	19°25	5°56	0°57	5°42	5°43	24° 7	24°12	13°38	n.a.	S 9
S 10	21 35 35	26° 7'27	5 <b>る</b> 56	29°13	16°24	29°28	19°34	5°57	1° 0	5°D42	5°42	24° 8	24° 9	13°45	n.a.	S 10
M11	21 39 31	27° 6'15	18° 2	$0\Omega 24$	17°38	0 <b>亚</b> 8	19°43	5°58	1° 4	5°42	5°41	24° 8	24° 6	13°52	n.a.	M11
T 12	21 43 28	28° 5'00	0≈19	1°37	18°51	0°48	19°52	5°59	1° 7	5°42	5°39	24° 8	24° 3	13°59	n.a.	T 12
W13	21 47 24	29° 3'43	12°50	2°52	20° 5	1°27	20° 1	6° 0	1°11	5°43	5°38	24° 9	24° 0	14° 5	n.a.	W13
T 14	21 51 21	0Mg 2'24	25°36	4° 9	21°18	2° 7	20° 9	6° 1	1°14	5°43	5°37	24°R 9	23°57	14°12	n.a.	T 14
F 15	21 55 17	1° 1'02	8 <b>∺</b> 38	5°28	22°32	2°47	20°18	6° 3	1°17	5°43	5°35	24° 8	23°53	14°19	n.a.	F 15
S 16	21 59 14	1°59'38	21°55	6°49	23°45	3°27	20°26	6° 4	1°21	5°43	5°34	24° 8	23°50	14°25	n.a.	S 16
S 17	22 3 11	2°58'12	5 <b>Ƴ</b> 27	8°11	24°58	4° 6	20°34	6° 6	1°24	5°43	5°33	24° 7	23°47	14°32	n.a.	S 17
M18	22 7 7	3°56'43	19°11	9°35	26°12	4°46	20°42	6° 8	1°28	5°43	5°32	24° 6	23°44	14°39	n.a.	M18
T 19	22 11 4	4°55'13	3 <b>8</b> 5	11° 1	27°25	5°26	20°50	6°10	1°31	5°44	5°31	24° 5	23°41	14°46	n.a.	T 19
W20	22 15 0	5°53'40	17° 9	12°28	28°39	6° 6	20°58	6°12	1°34	5°44	5°29	24° 4	23°37	14°52	n.a.	W20
T 21	22 18 57	6°52'06	1 <b>I</b> I18	13°57	29°52	6°45	21° 5	6°14	1°38	5°44	5°28	24°D 3	23°34	14°59	n.a.	T 21
F 22	22 22 53	7°50'30	15°31	15°27	1 Mp 5	7°25	21°13	6°16	1°41	5°45	5°27	24° 3	23°31	15° 6	n.a.	F 22
S 23	22 26 50	8°48'51	29°45	16°59	2°19	8° 4	21°20	6°18	1°45	5°45	5°26	24° 4	23°28	15°12	n.a.	S 23
S 24	22 30 46	9°47'11	139559	18°33	3°32	8°44	21°28	6°20	1°48	5°46	5°25	24° 5	23°25	15°19	n.a.	S 24
M25	22 34 43	10°45'30	28° 8	20° 8	4°46	9°24	21°35	6°23	1°51	5°46	5°24	24° 6	23°22	15°26	n.a.	M25
T 26	22 38 39	11°43'46	12 <b>Ω</b> 11	21°44	5°59	10° 3	21°42	6°25	1°55	5°47	5°22	24° 7	23°18	15°33	n.a.	T 26
W27	22 42 36	12°42'00	26° 4	23°22	7°13	10°43	21°48	6°28	1°58	5°47	5°21	24°R 7	23°15	15°39	n.a.	W27
T 28	22 46 32	13°40'11	9 <b>m</b> 45	25° 2	8°26	11°22	21°55	6°31	2° 1	5°48	5°20	24° 7	23°12	15°46	n.a.	T 28
F 29	22 50 29	14°38'21	23°10	26°43	9°39	12° 2	22° 2	6°34	2° 5	5°48	5°19	24° 5	23° 9	15°53	n.a.	F 29
S 30	22 54 25	15 <b>m</b> 36'29	6 <b>₽</b> 19	28 <b>Ω</b> 26	10 <b>m</b> 53	12 <b>≏</b> 41	22 <b>II</b> 8	6 <b>₮</b> 37	2Mp 8	5 <b>₹</b> 49	5≈18	24 <b>Q</b> 2	23 <b>N</b> 6	15 <b>×7</b> 59	n.a.	S 30

Delta T = 174h52m36s

Julian Calendar 1 Nov. 12110 BCE == Greg. Calendar 31 July 12110 BCE

#### DECEMBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ф(	ħ	Р	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	22 58 22	16 <b>M</b> y34'34	19 <b>₾</b> 10	0 <b>m</b> 10	12Mp 6	13 <b>₾</b> 20	22 <b>I</b> I4	6 <b>₮</b> 40	2 <b>m</b> ) 1 1	5 <b>₹</b> 50	5°R17	23°R59	23 <b>N</b> 3	16 <b>₹</b> 6	n.a.	S 1
M 2	23 2 18	17°32'37	1 <b>M</b> .44	1°56	13°20	14° 0	22°20	6°43	2°15	5°50	5≈16	23 <b>N</b> 55	22°59	16°13	n.a.	M 2
T 3	23 6 15	18°30'38	14° 3	3°43	14°33	14°39	22°26	6°46	2°18	5°51	5°15	23°52	22°56	16°20	n.a.	T 3
W 4	23 10 11	19°28'37	26°10	5°32	15°46	15°19	22°32	6°49	2°21	5°52	5°14	23°49	22°53	16°26	n.a.	W 4
T 5	23 14 8	20°26'34	8 <b>.</b> ₹ 7	7°23	17° 0	15°58	22°37	6°53	2°24	5°53	5°13	23°47	22°50	16°33	n.a.	T 5
F 6	23 18 4	21°24'29	20° 0	9°15	18°13	16°37	22°43	6°56	2°28	5°53	5°12	23°D46	22°47	16°40	n.a.	F 6
S 7	23 22 1	22°22'21	1 <b>ප</b> 53	11° 9	19°27	17°17	22°48	7° 0	2°31	5°54	5°12	23°47	22°43	16°46	n.a.	S 7
S 8	23 25 57	23°20'11	13°51	13° 4	20°40	17°56	22°53	7° 4	2°34	5°55	5°11	23°48	22°40	16°53	n.a.	S 8
M 9	23 29 54	24°17'59	25°58	15° 1	21°53	18°35	22°58	7° 7	2°37	5°56	5°10	23°50	22°37	17° 0	n.a.	M 9
T 10	23 33 50	25°15'45	8 <b>≈</b> 19	17° 0	23° 7	19°14	23° 3	7°11	2°41	5°57	5° 9	23°51	22°34	17° 7	n.a.	T 10
W11	23 37 47	26°13'29	20°58	19° 0	24°20	19°53	23° 7	7°15	2°44	5°58	5° 8	23°R52	22°31	17°13	n.a.	W11
T 12	23 41 43	27°11'10	3 <b>∺</b> 57	21° 1	25°34	20°33	23°12	7°19	2°47	5°59	5° 7	23°52	22°28	17°20	n.a.	T 12
F 13	23 45 39	28° 8'50	17°16	23° 4	26°47	21°12	23°16	7°23	2°50	6° 0	5° 7	23°50	22°24	17°27	n.a.	F 13
S 14	23 49 36	29° 6'28	0 <b>Ƴ</b> 57	25° 8	28° 0	21°51	23°20	7°28	2°53	6° 1	5° 6	23°46	22°21	17°33	n.a.	S 14
S 15	23 53 32	0요 4'04	14°55	27°13	29°14	22°30	23°24	7°32	2°56	6° 2	5° 5	23°41	22°18	17°40	n.a.	S 15
M16	23 57 29	1° 1'39	29° 7	29°19	0 <b>ჲ</b> 27	23° 9	23°28	7°36	3° 0	6° 3	5° 5	23°36	22°15	17°47	n.a.	M16
T 17	0 1 25	1°59'12	13828	1 <b>≏</b> 27	1°41	23°48	23°32	7°41	3° 3	6° 5	5° 4	23°30	22°12	17°54	n.a.	T 17
W18	0 5 22	2°56'44	27°53	3°35	2°54	24°27	23°35	7°45	3° 6	6° 6	5° 3	23°25	22° 8	18° 0	n.a.	W18
T 19	0 9 18	3°54'14	12 <b>Ⅱ</b> 16	5°43	4° 8	25° 6	23°38	7°50	3° 9	6° 7	5° 3	23°22	22° 5	18° 7	n.a.	T 19
F 20	0 13 15	4°51'44	26°34	7°52	5°21	25°45	23°42	7°55	3°12	6° 8	5° 2	23°20	22° 2	18°14	n.a.	F 20
S 21	0 17 11	5°49'11	109544	10° 0	6°35	26°24	23°44	7°59	3°15	6°10	5° 1	23°D20	21°59	18°20	n.a.	S 21
S 22	0 21 7	6°46'38	24°44	12° 9	7°48	27° 3	23°47	8° 4	3°18	6°11	5° 1	23°21	21°56	18°27	n.a.	S 22
M23	0 25 4	7°44'03	8 <b>Ω</b> 33	14°16	9° 2	27°42	23°50	8° 9	3°21	6°12	5° 0	23°22	21°53	18°34	n.a.	M23
T 24	0 29 0	8°41'28	22°11	16°23	10°15	28°21	23°52	8°14	3°24	6°13	5° 0	23°R23	21°49	18°41	n.a.	T 24
W25	0 32 57	9°38'50	5 <b>m</b> 39	18°29	11°29	29° 0	23°54	8°19	3°26	6°15	4°59	23°22	21°46	18°47	n.a.	W25
T 26	0 36 53	10°36'12	18°55	20°34	12°42	29°39	23°56	8°24	3°29	6°16	4°59	23°19	21°43	18°54	n.a.	T 26
F 27	0 40 50	11°33'32	1 <b>≏</b> 59	22°36	13°56	0 <b>M</b> .18	23°58	8°29	3°32	6°18	4°59	23°15	21°40	19° 1	n.a.	F 27
S 28	0 44 46	12°30'51	14°50	24°37	15° 9	0°57	24° 0	8°35	3°35	6°19	4°58	23° 8	21°37	19° 7	n.a.	S 28
S 29	0 48 42	13°28'09	27°29	26°35	16°23	1°36	24° 1	8°40	3°38	6°21	4°58	22°59	21°34	19°14	n.a.	S 29
M30	0 52 39	14°25'25	9 <b>M</b> 55	28°31	17°37	2°15	24° 3	8°45	3°41	6°22	4°57	22°50	21°30	19°21	n.a.	M30
T 31	0 56 35	15 <b>≏</b> 22'40	22 <b>M</b> 8	0 <b>M</b> 25	18 <b>≏</b> 50	2 <b>M</b> 54	24Ⅱ 4	8 <b>√</b> 51	3 <b>m</b> 43	6 <b>₹</b> 24	4≈57	22 <b>N</b> 41	21 <b>\O</b> 27	19 <b>х</b> 27	n.a.	T 31

Delta T = 174h52m28s

### JANUARY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	1 0 32	16 <b>≏</b> 19'54	4 <b>₹</b> 12	2M15	20 <b>♀</b> 4	3M33	24Ⅱ 5	8 <b>₹</b> 756	3 Mp 46	6 <b>₹</b> 125	4°R57	22°R33	21\$\Omega24\$	19 <b>×</b> 34	n.a.	W 1
T 2	1 4 28	17°17'06	16° 8	4° 3	21°17	4°11	24° 5	9° 2	3°49	6°27	4≈57	$22\Omega_{26}$	21°21	19°41	n.a.	T 2
F 3	1 8 25	18°14'17	27°59	5°47	22°31	4°50	24° 6	9° 8	3°51	6°28	4°56	22°22	21°18	19°48	n.a.	F 3
S 4	1 12 21	19°11'26	9 <b>궁</b> 50	7°28	23°45	5°29	24° 6	9°13	3°54	6°30	4°56	22°20	21°14	19°54	n.a.	S 4
S 5	1 16 17	20° 8'34	21°47	9° 6	24°58	6° 8	24°R 7	9°19	3°57	6°32	4°56	22°D19	21°11	20° 1	n.a.	S 5
M 6	1 20 14	21° 5'41	3≈53	10°41	26°12	6°46	24° 7	9°25	3°59	6°33	4°56	22°20	21° 8	20° 8	n.a.	M 6
T 7	1 24 10	22° 2'47	16°14	12°12	27°26	7°25	24° 6	9°31	4° 2	6°35	4°56	22°R21	21° 5	20°14	n.a.	T 7
W 8	1 28 7	22°59'51	28°55	13°40	28°39	8° 4	24° 6	9°37	4° 4	6°37	4°56	22°20	21° 2	20°21	n.a.	W 8
T 9	1 32 3	23°56'54	12 <b>米</b> 0	15° 5	29°53	8°43	24° 5	9°43	4° 7	6°38	4°56	22°19	20°59	20°28	n.a.	T 9
F 10	1 35 59	24°53'56	25°30 9 <b>Y</b> 26	16°25 17°43	1 ML 7	9°21	24° 5	9°49 9°55	4° 9	6°40	4°55	22°15	20°55 20°52	20°35	n.a.	F 10
S 11	1 39 56	25°50'57	9120		2°20	10° 0	24° 4		4°11	6°42	4°D55	22° 9	20-32	20°41	n.a.	S 11
S 12	1 43 52	26°47'57	23°45	18°56	3°34	10°39	24° 3	10° 1	4°14	6°44	4°55	22° 0	20°49	20°48	n.a.	S 12
M13	1 47 49	27°44'56	8822	20° 6	4°48	11°17	24° 1	10° 8	4°16	6°46	4°55	21°51	20°46	20°55	n.a.	M13
T 14	1 51 45	28°41'54	23°10	21°13	6° 1	11°56	24° 0	10°14	4°18	6°47	4°56	21°41	20°43	21° 1	n.a.	T 14
W15	1 55 42	29°38'52	7 <b>∏</b> 59	22°15	7°15	12°35	23°58	10°20	4°21	6°49	4°56	21°33	20°39	21° 8	n.a.	W15
T 16 F 17	1 59 38	0MJ35'50	22°43	23°14 24° 8	8°29 9°42	13°13	23°56	10°27 10°33	4°23 4°25	6°51 6°53	4°56	21°26	20°36	21°15	n.a.	T 16 F 17
S 18	2 3 34 2 7 31	1°32'47 2°29'43	7 <b>©</b> 15 21°30	24° 8 24° 59	10°56	13°52 14°31	23°54 23°52	10°33	4°23 4°27	6°55	4°56 4°56	21°22 21°20	20°33 20°30	21°22 21°28	n.a. n.a.	S 18
															п.а.	
S 19	2 11 27	3°26'40	5 <b>Ω</b> 28	25°46	12°10	15° 9	23°50	10°46	4°29	6°57	4°56	21°D19	20°27	21°35	n.a.	S 19
M20	2 15 24	4°23'36	19° 8	26°28	13°24	15°48	23°47	10°53	4°31	6°59	4°56	21°R19	20°24	21°42	n.a.	M20
T 21 W22	2 19 20 2 23 17	5°20'32 6°17'27	2 Mp 32 15°41	27° 7 27°41	14°37 15°51	16°26 17° 5	23°44 23°42	10°59 11° 6	4°33 4°35	7° 1 7° 3	4°57 4°57	21°19 21°17	20°20 20°17	21°48 21°55	n.a.	T 21 W22
T 23	2 23 17 2 27 13	7°14'22	28°37	28°11	17° 5	17°43	23°38	11°13	4°37	7° 5	4°57	21°12	20°17 20°14	21° 33	n.a. n.a.	T 23
F 24	2 31 10	8°11'17	11 <b>Ω</b> 21	28°36	18°19	18°22	23°35	11°20	4°39	7° 7	4°58	21° 5	20°11	22° 8	n.a.	F 24
S 25	2 35 6	9° 8'12	23°55	28°57	19°33	19° 1	23°32	11°26	4°41	7° 9	4°58	20°55	20° 8	22°15	n.a.	S 25
S 26	2 39 3	10° 5'07	6 <b>M</b> L18	29°13	20°46	19°39	23°28	11°33	4°43	7°11	4°58	20°43	20° 5	22°22		S 26
M27	2 42 59	10 307 11° 2'01	18°32	29°13 29°25	20°40 22° 0	20°18	23°24	11°40	4°45	7°13	4°59	20°30	20° 3	22°29	n.a. n.a.	M27
T 28	2 46 55	11°58'55	0 <b>√</b> 38	29°32	23°14	20°56	23°20	11°47	4°47	7°15	4°59	20°17	19°58	22°35	n.a.	T 28
W29	2 50 52	12°55'49	12°36	29°R35	24°28	21°35	23°16	11°54	4°48	7°17	5° 0	20° 5	19°55	22°42	n.a.	W29
T 30	2 54 48	13°52'42	24°28	29°33	25°42	22°13	23°12	12° 1	4°50	7°19	5° 0	19°55	19°52	22°49	n.a.	T 30
F 31	2 58 45	14ML49'35	6 <b>ਰ</b> 18	29M26	26M55	22M52	23 <b>II</b> 8	12 <b>×7</b> 8	4 Mp 52	7 <b>.₹</b> 21	5≈ 1	19 <b>Ω</b> 48	19 <b>Ω</b> 49	22 <b>×</b> 755	n.a.	F 31

Delta T = 174h52m21s

Julian Calendar 1 Jan. 12109 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12110 BCE

#### FEBRUARY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	3 2 41	15 <b>M</b> 46'28	18중 7	29°R16	28 <b>M</b> 9	23M30	23°R 3	12 <b>×</b> 15	4 M 53	7 <b>.</b> ₹23	5≈ 1	19°R43	19 <b>Ω</b> 45	23 <b>×</b> 2	n.a.	S 1
S 2	3 6 38	16°43'20	0≈ 2	29 <b>TL</b> 1	29°23	24° 9	22 <b>II</b> 58	12°22	4°55	7°25	5° 2	19 <b>Ω</b> 41	19°42	23° 9	n.a.	S 2
M 3	3 10 34	17°40'12	12° 6	28°43	0 <b>∡</b> 37	24°47	22°53	12°29	4°56	7°27	5° 2	19°40	19°39	23°15	n.a.	M 3
T 4	3 14 31	18°37'04	24°25	28°21	1°51	25°26	22°48	12°36	4°58	7°29	5° 3	19°40	19°36	23°22	n.a.	T 4
W 5	3 18 27	19°33'56	7 <b>) (</b> 4	27°55	3° 4	26° 4	22°43	12°44	4°59	7°32	5° 4	19°39	19°33	23°29	n.a.	W 5
T 6	3 22 24	20°30'47	20° 8	27°27	4°18	26°42	22°38	12°51	5° 0	7°34	5° 4	19°37	19°30	23°36	n.a.	T 6
F 7	3 26 20	21°27'38	3 <b>Ƴ</b> 39	26°56	5°32	27°21	22°32	12°58	5° 2	7°36	5° 5	19°33	19°26	23°42	n.a.	F 7
S 8	3 30 17	22°24'29	17°41	26°24	6°46	27°59	22°27	13° 5	5° 3	7°38	5° 6	19°26	19°23	23°49	n.a.	S 8
S 9	3 34 13	23°21'21	2 <b>8</b> 9	25°50	8° 0	28°38	22°21	13°13	5° 4	7°40	5° 7	19°17	19°20	23°56	n.a.	S 9
M10	3 38 10	24°18'12	17° 0	25°15	9°13	29°16	22°15	13°20	5° 6	7°42	5° 7	19° 7	19°17	24° 2	n.a.	M10
T 11	3 42 6	25°15'03	2 <b>I</b> I 6	24°40	10°27	29°55	22° 9	13°27	5° 7	7°45	5° 8	18°56	19°14	24° 9	n.a.	T 11
W12	3 46 3	26°11'55	17°16	24° 6	11°41	0 <b>∡</b> 33	22° 3	13°35	5° 8	7°47	5° 9	18°46	19°10	24°16	n.a.	W12
T 13	3 50 0	27° 8'48	29519	23°32	12°55	1°11	21°57	13°42	5° 9	7°49	5°10	18°39	19° 7	24°22	n.a.	T 13
F 14	3 53 56	28° 5'41	17° 8	23° 0	14° 9	1°50	21°51	13°49	5°10	7°51	5°11	18°34	19° 4	24°29	n.a.	F 14
S 15	3 57 53	29° 2'34	1 <b>Ω</b> 37	22°30	15°22	2°28	21°44	13°57	5°11	7°53	5°12	18°31	19° 1	24°36	n.a.	S 15
S 16	4 1 49	29°59'29	15°41	22° 3	16°36	3° 7	21°38	14° 4	5°12	7°56	5°13	18°D30	18°58	24°43	n.a.	S 16
M17	4 5 46	0 <b>₮</b> 56'24	29°22	21°39	17°50	3°45	21°31	14°12	5°13	7°58	5°13	18°R30	18°55	24°49	n.a.	M17
T 18	4 9 42	1°53'20	12 <b>m</b> 42	21°18	19° 4	4°24	21°24	14°19	5°13	8° 0	5°14	18°30	18°51	24°56	n.a.	T 18
W19	4 13 39	2°50'16	25°42	21° 2	20°17	5° 2	21°17	14°27	5°14	8° 2	5°15	18°28	18°48	25° 3	n.a.	W19
T 20	4 17 35	3°47'14	8 <b>≏</b> 26	20°49	21°31	5°40	21°10	14°34	5°15	8° 4	5°16	18°24	18°45	25° 9	n.a.	T 20
F 21	4 21 32	4°44'12	20°56	20°41	22°45	6°19	21° 3	14°42	5°16	8° 7	5°17	18°17	18°42	25°16	n.a.	F 21
S 22	4 25 29	5°41'11	3 <b>M</b> .16	20°D38	23°59	6°57	20°56	14°49	5°16	8° 9	5°19	18° 8	18°39	25°23	n.a.	S 22
S 23	4 29 25	6°38'11	15°27	20°40	25°13	7°36	20°49	14°57	5°17	8°11	5°20	17°56	18°36	25°29	n.a.	S 23
M24	4 33 22	7°35'12	27°30	20°46	26°26	8°14	20°42	15° 4	5°17	8°13	5°21	17°44	18°32	25°36	n.a.	M24
T 25	4 37 18	8°32'14	9 <b>∡</b> 28	20°58	27°40	8°52	20°34	15°12	5°18	8°16	5°22	17°32	18°29	25°43	n.a.	T 25
W26	4 41 15	9°29'16	2 <u>1</u> °21	21°15	2 <u>8</u> °54	9°31	20°27	15°19	5°18	8°18	5°23	17°20	18°26	25°50	n.a.	W26
T 27	4 45 11	10°26'20	3 <b>る</b> 10	21°37	8 る	10° 9	20°20	15°27	5°19	8°20	5°24	17°11	18°23	25°56	n.a.	T 27
F 28	4 49 8	11°23'24	14°59	22° 4	1°21	10°48	20°12	15°35	5°19	8°22	5°25	17° 4	18°20	26° 3	n.a.	F 28
S 29	4 53 5	12 <b>×</b> 20'29	26 <b>궁</b> 50	22 <b>M</b> 36	2 <b>ප</b> 35	11 <b>才</b> 26	20耳 5	15 <b>₹</b> 42	5 <b>m</b> 19	8 <b>∡</b> 125	5≈27	16 <b>Ω</b> 59	18 <b>N</b> 16	26 <b>₹</b> 10	n.a.	S 29

Delta T = 174h52m13s

## MARCH 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	4 57 1	13 <b>×</b> 17'34	8≈45	23 <b>IL</b> 13	3 <b>る</b> 49	12 <b>才</b> 4	19°R57	15 <b>×</b> 750	5 <b>m</b> 20	8 <b>∡</b> 727	5≈28	16°R57	18 <b>Ω</b> 13	26 <b>×</b> 16	n.a.	S 1
M 2	5 0 58	14°14'41	20°50	23°56	5° 2	12°43	19 <b>Ⅱ</b> 49	15°57	5°20	8°29	5°29	16°D57	18°10	26°23	n.a.	M 2
T 3	5 4 55	15°11'48	3 <b>∺</b> 8	24°43	6°16	13°21	19°42	16° 5	5°20	8°31	5°30	16 <b>Ω</b> 58	18° 7	26°30	n.a.	T 3
W 4	5 8 51	16° 8'56	15°45	25°36	7°30	14° 0	19°34	16°12	5°20	8°34	5°32	16°R58	18° 4	26°36	n.a.	W 4
T 5	5 12 48	17° 6'05	28°45	26°33	8°43	14°38	19°27	16°20	5°20	8°36	5°33	16°57	18° 1	26°43	n.a.	T 5
F 6	5 16 44	18° 3'14	12 <b>Y</b> 12	27°35	9°57	15°17	19°19	16°28	5°R20	8°38	5°34	16°55	17°57	26°50	n.a.	F 6
S 7	5 20 41	19° 0'24	26° 8	28°42	11°11	15°55	19°11	16°35	5°20	8°40	5°36	16°50	17°54	26°57	n.a.	S 7
S 8	5 24 38	19°57'36	10834	29°53	12°24	16°33	19° 3	16°43	5°20	8°42	5°37	16°44	17°51	27° 3	n.a.	S 8
M 9	5 28 34	20°54'48	25°24	1 <b>₹</b> 9	13°38	17°12	18°56	16°50	5°20	8°45	5°38	16°36	17°48	27°10	n.a.	M 9
T 10	5 32 31	21°52'02	10 <b>Ⅲ</b> 33	2°30	14°51	17°50	18°48	16°58	5°20	8°47	5°40	16°28	17°45	27°17	n.a.	T 10
W11	5 36 28	22°49'17	25°50	3°55	16° 5	18°29	18°41	17° 5	5°19	8°49	5°41	16°21	17°42	27°23	n.a.	W11
T 12	5 40 24	23°46'33	1199 5	5°24	17°18	19° 7	18°33	17°13	5°19	8°51	5°43	16°15	17°38	27°30	n.a.	T 12
F 13	5 44 21	24°43'50	26° 7	6°57	18°32	19°45	18°25	17°21	5°19	8°53	5°44	16°11	17°35	27°37	n.a.	F 13
S 14	5 48 18	25°41'10	10 <b>Ω</b> 48	8°34	19°46	20°24	18°18	17°28	5°18	8°55	5°46	16°D10	17°32	27°43	n.a.	S 14
S 15	5 52 14	26°38'30	25° 4	10°15	20°59	21° 2	18°10	17°36	5°18	8°58	5°47	16°10	17°29	27°50	n.a.	S 15
M16	5 56 11	27°35'53	8 <b>m</b> 54	11°59	22°13	21°41	18° 3	17°43	5°18	9° 0	5°49	16°11	17°26	27°57	n.a.	M16
T 17	6 0 8	28°33'17	22°17	13°47	23°26	22°19	17°55	17°51	5°17	9° 2	5°50	16°12	17°22	28° 3	n.a.	T 17
W18	6 4 4	2 <u>9</u> °30'43	5 <b>≏</b> 17	15°38	24°39	22°58	17°48	17°58	5°16	9° 4	5°52	16°R12	17°19	28°10	n.a.	W18
T 19	6 8 1	0328'10	17°57	17°32	25°53	23°36	17°41	18° 6	5°16	9° 6	5°53	16°10	17°16	28°17	n.a.	T 19
F 20	6 11 58	1°25'40	0 <b>M</b> 21	19°28	27° 6	24°15	17°33	18°13	5°15	9° 8	5°55	16° 7	17°13	28°24	n.a.	F 20
S 21	6 15 54	2°23'11	12°33	21°26	28°20	24°53	17°26	18°21	5°14	9°10	5°56	16° 2	17°10	28°30	n.a.	S 21
S 22	6 19 51	3°20'44	24°36	23°26	29°33	25°32	17°19	18°28	5°14	9°12	5°58	15°55	17° 7	28°37	n.a.	S 22
M23	6 23 48	4°18'19	6 <b>₹</b> 32	25°27	0≈47	26°10	17°12	18°35	5°13	9°15	6° 0	15°47	17° 3	28°44	n.a.	M23
T 24	6 27 44	5°15'56	18°24	27°30	2° 0	26°49	17° 5	18°43	5°12	9°17	6° 1	15°40	17° 0	28°50	n.a.	T 24
W25	6 31 41	6°13'35	0 <b>궁</b> 14	29°33	3°13	27°27	16°58	18°50	5°11	9°19	6° 3	15°33	16°57	28°57	n.a.	W25
T 26	6 35 38	7°11'15	12° 4	1 <b>궁</b> 37	4°27	28° 6	16°51	18°57	5°10	9°21	6° 5	15°27	16°54	29° 4	n.a.	T 26
F 27	6 39 34	8° 8'58	23°56	3°41	5°40	28°44	16°44	19° 5	5° 9	9°23	6° 6	15°23	16°51	29°10	n.a.	F 27
S 28	6 43 31	9° 6'41	5 <b>≈</b> 51	5°45	6°53	29°23	16°38	19°12	5° 8	9°25	6° 8	15°21	16°48	29°17	n.a.	S 28
S 29	6 47 28	10° 4'27	17°52	7°49	8° 7	0ට 1	16°31	19°19	5° 7	9°27	6°10	15°D20	16°44	29°24	n.a.	S 29
M30	6 51 24	1 <u>1</u> ° 2'14	0 <b>米</b> 3	9°53	9°20	<u>0°40</u>	16°25	19°27	5° 6	9°29	6°11	15°21	16°41	29°30	n.a.	M30
T 31	6 55 21	12る 0'03	12 <b>米</b> 26	11 <b>る</b> 55	10≈33	1 <b>る</b> 18	16 <b>I</b> I19	19 <b>∡</b> ³34	5 Mg 5	9 <b>∡</b> ³31	6≈13	15 <b>Ω</b> 23	16 <b>Ω</b> 38	29 <b>×</b> 37	n.a.	T 31

Delta T = 174h52m06s

Julian Calendar 1 March 12109 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12110 BCE

#### APRIL 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	6 59 18	12 <b>る</b> 57'53	25 <b>米</b> 5	13 <b>る</b> 57	11≈46	1 <b>る</b> 57	16°R13	19 <b>.7</b> 41	5°R 4	9 <b>∡</b> ³33	6≈15	15 <b>Ω</b> 24	16 <b>Ω</b> 35	29 <b>х</b> 44	n.a.	W 1
T 2	7 3 14	13°55'45	8 <b>Y</b> 5	15°58	13° 0	2°36	16耳 7	19°48	5Mm, 2	9°34	6°17	15°R25	16°32	29°51	n.a.	T 2
F 3	7 7 11	14°53'39	21°27	17°58	14°13	3°14	16° 1	19°55	5° 1	9°36	6°18	15°25	16°28	29°57	n.a.	F 3
S 4	7 11 8	15°51'34	5 <b>8</b> 15	19°57	15°26	3°53	15°55	20° 2	5° 0	9°38	6°20	15°24	16°25	0중 4	n.a.	S 4
S 5	7 15 4	16°49'31	19°29	21°54	16°39	4°31	15°49	20° 9	4°59	9°40	6°22	15°22	16°22	0°11	n.a.	S 5
M 6	7 19 1	17°47'30	4 <b>Ⅱ</b> 7	23°51	17°52	5°10	15°44	20°17	4°57	9°42	6°24	15°18	16°19	0°17	n.a.	M 6
T 7	7 22 58	18°45'31	19° 3	25°46	19° 5	5°49	15°39	20°23	4°56	9°44	6°25	15°15	16°16	0°24	n.a.	T 7
W 8	7 26 55	19°43'33	49512	27°40	20°18	6°27	15°33	20°30	4°54	9°46	6°27	15°11	16°13	0°31	n.a.	W 8
T 9	7 30 51	20°41'38	19°22	29°32	21°31	7° 6	15°28	20°37	4°53	9°47	6°29	15° 9	16° 9	0°37	n.a.	T 9
F 10	7 34 48	21°39'44	$4\Omega$ 25	1≈23	22°44	7°44	15°23	20°44	4°51	9°49	6°31	15° 7	16° 6	0°44	n.a.	F 10
S 11	7 38 45	22°37'53	19°12	3°13	23°57	8°23	15°19	20°51	4°50	9°51	6°33	15°D 7	16° 3	0°51	n.a.	S 11
S 12	7 42 41	23°36'04	3 Mp 36	5° 2	25°10	9° 2	15°14	20°58	4°48	9°53	6°34	15° 8	16° 0	0°57	n.a.	S 12
M13	7 46 38	24°34'17	17°34	6°49	26°23	9°40	15°10	21° 5	4°46	9°54	6°36	15° 9	15°57	1° 4	n.a.	M13
T 14	7 50 35	25°32'33	1 <b>♀</b> 5	8°35	27°36	10°19	15° 5	21°11	4°45	9°56	6°38	15°10	15°54	1°11	n.a.	T 14
W15	7 54 31	26°30'51	14°11	10°20	28°49	10°58	15° 1	21°18	4°43	9°58	6°40	15°11	15°50	1°17	n.a.	W15
T 16	7 58 28	27°29'11	26°54	12° 3	0₩ 2	11°37	14°57	21°25	4°41	9°59	6°42	15°R12	15°47	1°24	n.a.	T 16
F 17	8 2 25	28°27'34	9 <b>™</b> 18	13°45	1°15	12°15	14°54	21°31	4°39	10° 1	6°43	15°12	15°44	1°31	n.a.	F 17
S 18	8 6 21	29°26'00	21°28	15°26	2°28	12°54	14°50	21°38	4°37	10° 3	6°45	15°10	15°41	1°38	n.a.	S 18
S 19	8 10 18	0≈24'28	3 <b>.₹</b> 27	17° 5	3°41	13°33	14°47	21°44	4°36	10° 4	6°47	15° 9	15°38	1°44	n.a.	S 19
M20	8 14 15	1°22'59	15°19	18°44	4°53	14°12	14°43	21°51	4°34	10° 6	6°49	15° 7	15°34	1°51	n.a.	M20
T 21	8 18 11	2°21'32	2 <u>7°</u> 9	20°21	6° 6	14°50	14°40	21°57	4°32	10° 7	6°51	15° 5	15°31	1°58	n.a.	T 21
W22	8 22 8	3°20'07	8 <b>궁</b> 59	21°57	7°19	15°29	14°37	22° 3	4°30	10° 9	6°53	15° 3	15°28	2° 4	n.a.	W22
T 23	8 26 5	4°18'45	20°52	23°32	8°32	16° 8	14°35	22°10	4°28	10°10	6°55	15° 2	15°25	2°11	n.a.	T 23
F 24	8 30 1	5°17'25	2 <b>≈</b> 50	25° 5	9°44	16°47	14°32	22°16	4°26	10°12	6°56	15° 1	15°22	2°18	n.a.	F 24
S 25	8 33 58	6°16'08	14°55	26°37	10°57	17°26	14°30	22°22	4°24	10°13	6°58	15°D 1	15°19	2°24	n.a.	S 25
S 26	8 37 55	7°14'53	27° 9	28° 8	12°10	18° 5	14°28	22°28	4°22	10°15	7° 0	15° 1	15°15	2°31	n.a.	S 26
M27	8 41 51	8°13'40	9 <b>∺</b> 33	29°38	13°22	18°43	14°26	22°34	4°20	10°16	7° 2	15° 1	15°12	2°38	n.a.	M27
T 28	8 45 48	9°12'29	22° 9	1 <b>∺</b> 7	14°35	19°22	14°24	22°40	4°17	10°17	7° 4	15° 2	15° 9	2°44	n.a.	T 28
W29	8 49 45	10°11'20	5 <b>Υ</b> 0	2°34	15°47	20° 1	14°22	22°46	4°15	10°19	7° 6	15° 2	15° 6	2°51	n.a.	W29
T 30	8 53 41	11≈10′13	18 <b>℃</b> 6	4 <b>∺</b> 0	17 <b>米</b> 0	20중40	14∏21	22 <b>×</b> 52	4 Mp 13	10 <b>₹</b> 20	7 <b>≈</b> 8	15 <b>Ω</b> 3	15 <b>Ω</b> 3	2 <b>ප්</b> 58	n.a.	T 30

Delta T = 174h51m58s

### MAY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)វ(	¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	8 57 38	12≈ 9'09	1830	5 <b>¥</b> 25	18 <b>∺</b> 12	21 <b>궁</b> 19	14°R20	22 <b>×</b> 758	4°R11	10 <b>×</b> 21	7 <b>≈</b> 9	15 <b>Ω</b> 3	14 <b>Ω</b> 59	3ठ 4	n.a.	F 1
S 2	9 1 34	13° 8'06	15°13	6°48	19°25	21°58	14 <b>Ⅱ</b> 19	23° 4	4M) 9	10°22	7°11	15°R 3	14°56	3°11	n.a.	S 2
S 3	9 5 31	14° 7'06	29°15	8°10	20°37	22°37	14°18	23° 9	4° 6	10°24	7°13	15° 3	14°53	3°18	n.a.	S 3
M 4 T 5	9 9 28 9 13 24	15° 6'08 16° 5'12	13 <b>Ⅲ</b> 35 28°11	9°30 10°49	21°49 23° 2	23°16 23°55	14°17 14°17	23°15 23°21	4° 4 4° 2	10°25 10°26	7°15 7°17	15°D 3 15° 3	14°50 14°47	3°24 3°31	n.a.	M 4 T 5
W 6	9 13 24 9 17 21	16° 5'12 17° 4'19	12958	10°49 12° 7	23° 2 24°14	23°33 24°34	14°17	23°26	4° 2	10°26 10°27	7°17	15° 3	14°47	3°38	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	9 21 17	18° 3'27	27°49	13°23	25°26	25°13	14°D17	23°31	3°57	10°28	7°21	15° 4	14°40	3°45	n.a.	T 7
F 8	9 25 14	19° 2'38	12 <b>Ω</b> 37	14°37	26°38	25°52	14°17	23°37	3°55	10°29	7°22	15°R 4	14°37	3°51	n.a.	F 8
S 9	9 29 11	20° 1'51	27°15	15°49	27°51	26°31	14°17	23°42	3°53	10°30	7°24	15° 4	14°34	3°58	n.a.	S 9
S 10	9 33 7	21° 1'06	11 <b>M</b> )37	17° 0	29° 3	27°10	14°18	23°47	3°50	10°31	7°26	15° 3	14°31	4° 5	n.a.	S 10
M11	9 37 4	22° 0'24	25°37	18° 9	0 <b>Υ</b> 15	27°49	14°19	23°52	3°48	10°32	7°28	15° 2	14°28	4°11	n.a.	M11
T 12 W13	9 41 0 9 44 57	22°59'44 23°59'08	9 <b>≙</b> 13 22°24	19°15 20°19	1°27 2°39	28°28 29° 7	14°19 14°21	23°57 24° 2	3°46 3°43	10°33 10°34	7°30 7°31	15° 2 15° 0	14°25 14°21	4°18 4°25	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	9 48 54	24°58'33	5ML12	21°21	3°51	29°46	14°22	24° 7	3°41	10°35	7°33	15° 0	14°18	4°31	n.a.	T 14
F 15	9 52 50	25°58'02	17°39	22°20	5° 3	0≈25	14°23	24°12	3°38	10°36	7°35	14°59	14°15	4°38	n.a.	F 15
S 16	9 56 47	26°57'33	29°50	23°17	6°14	1° 5	14°25	24°17	3°36	10°37	7°37	14°D59	14°12	4°45	n.a.	S 16
S 17	10 043	27°57'07	11 <b>,7</b> 49	24°10	7°26	1°44	14°27	24°22	3°34	10°37	7°39	14°59	14° 9	4°51	n.a.	S 17
M18	10 4 40	28°56'43	23°41	25° 1	8°38	2°23	14°29	24°26	3°31	10°38	7°40	15° 0	14° 5	4°58	n.a.	M18
T 19 W20	10 8 36 10 12 33	29°56'22 0 <b>¥</b> 56'04	5 <b>る</b> 30 17°21	25°47 26°30	9°50 11° 1	3° 2 3°41	14°31 14°34	24°31 24°35	3°29 3°26	10°39 10°40	7°42 7°44	15° 2 15° 3	14° 2 13°59	5° 5 5°11	n.a.	T 19 W20
T 21	10 12 33	1°55'48	29°18	20° 9	12°13	4°21	14°36	24°40	3°24	10°40	7°46	15° 4	13°56	5°18	n.a. n.a.	T 21
F 22	10 20 26	2°55'35	11≈24	27°43	13°24	5° 0	14°39	24°44	3°22	10°41	7°47	15°R 5	13°53	5°25	n.a.	F 22
S 23	10 24 23	3°55'24	23°41	28°13	14°36	5°39	14°42	24°48	3°19	10°41	7°49	15° 5	13°50	5°31	n.a.	S 23
S 24	10 28 19	4°55'16	6 <b>¥</b> 10	28°37	15°47	6°18	14°45	24°52	3°17	10°42	7°51	15° 3	13°46	5°38	n.a.	S 24
M25	10 32 16	5°55'10	18°54	28°55	16°59	6°58	14°49	24°56	3°14	10°43	7°52	15° 1	13°43	5°45	n.a.	M25
T 26 W27	10 36 12	6°55'06	1 <b>Υ</b> 52 15° 3	29° 7	18°10 19°21	7°37	14°52	25° 0 25° 4	3°12 3° 9	10°43 10°43	7°54	14°58	13°40	5°51	n.a.	T 26 W27
T 28	10 40 9 10 44 5	7°55'04 8°55'05	28°28	29°R12 29°10	20°32	8°16 8°56	14°56 15° 0	25° 4 25° 7	3° 9	10°43 10°44	7°56 7°57	14°55 14°51	13°37 13°34	5°58 6° 5	n.a. n.a.	T 28
F 29	10 44 3	9°55'07	128 5	29° 1	20°32 21°43	9°35	15° 4	25°11	3° 4	10°44	7°59	14°48	13°30	6°11	n.a.	F 29
S 30	10 51 58	10°55'12	25°53	28°44	22°54	10°14	15° 8	25°15	3° 2	10°45	8° 1	14°46	13°27	6°18	n.a.	S 30
S 31	10 55 55	11 <b>∺</b> 55'18	9∏52	28 <b>米</b> 18	24 <b>Y</b> 5	10≈54	15 <b>II</b> 12	25 <b>×</b> 18	3 Mp 0	10 <b>∡</b> 745	8≈ 2	14°D45	13 <b>Q</b> 24	6 <b>ප</b> 25	n.a.	S 31

Delta T = 174h51m51s

Julian Calendar 1 May 12109 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12109 BCE

#### JUNE 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	P.	Ω	Ç	ç	Day
M 1	10 59 51	12 <b>)</b> 55'27	24Ⅲ 0	27°R44	25 <b>Y</b> 16	11≈33	15 <b>Ⅱ</b> 17	25 <b>×</b> 21	2°R57	10 <b>∡</b> 145	8≈ 4	14 <b>Ω</b> 45	13 <b>Ω</b> 21	6 <b>ප</b> 31	n.a.	M 1
T 2	11 3 48	13°55'37	89915	27 <b>米</b> 2	26°27	12°13	15°22	25°25	2 <b>m</b> 55	10°45	8° 6	14°47	13°18	6°38	n.a.	T 2
W 3	11 7 44	14°55'50	22°36	26°12	27°38	12°52	15°27	25°28	2°53	10°46	8° 7	14°48	13°15	6°45	n.a.	W 3
T 4	11 11 41	15°56'04	7 <b>Ω</b> 0	25°14	28°48	13°32	15°32	25°31	2°50	10°46	8° 9	14°49	13°11	6°52	n.a.	T 4
F 5	11 15 37	16°56'20	21°22	24°10	29°59	14°11	15°37	25°34	2°48	10°46	8°10	14°R49	13° 8	6°58	n.a.	F 5
S 6	11 19 34	17°56'39	5 <b>m</b> )38	23° 0	18 9	14°51	15°43	25°37	2°46	10°46	8°12	14°48	13° 5	7° 5	n.a.	S 6
S 7	11 23 30	18°56'59	19°43	21°47	2°20	15°30	15°48	25°40	2°43	10°46	8°13	14°45	13° 2	7°12	n.a.	S 7
M 8	11 27 27	19°57'21	3 <b>₾</b> 33	20°32	3°30	16°10	15°54	25°42	2°41	10°R46	8°15	14°40	12°59	7°18	n.a.	M 8
T 9	11 31 23	20°57'46	17° 4	19°18	4°40	16°49	16° 0	25°45	2°39	10°46	8°16	14°34	12°56	7°25	n.a.	T 9
W10	11 35 19	21°58'13	0 <b>M</b> .14	18° 6	5°50	17°29	16° 6	25°47	2°36	10°46	8°18	14°27	12°52	7°32	n.a.	W10
T 11	11 39 16	22°58'42	13° 3	16°59	7° 0	18° 8	16°12	25°50	2°34	10°46	8°19	14°21	12°49	7°38	n.a.	T 11
F 12	11 43 12	23°59'13	25°32	15°58	8°10	18°48	16°19	25°52	2°32	10°46	8°20	14°16	12°46	7°45	n.a.	F 12
S 13	11 47 9	24°59'47	7 <b>,</b> 745	15° 6	9°20	19°27	16°26	25°54	2°30	10°46	8°22	14°12	12°43	7°52	n.a.	S 13
S 14	11 51 5	26° 0'22	19°45	14°24	10°29	20° 7	16°32	25°56	2°28	10°46	8°23	14°11	12°40	7°58	n.a.	S 14
M15	11 55 2	27° 1'01	1 <b>る</b> 37	13°53	11°39	20°47	16°39	25°58	2°25	10°45	8°24	14°D11	12°36	8° 5	n.a.	M15
T 16	11 58 58	28° 1'41	13°26	13°33	12°48	21°26	16°46	26° 0	2°23	10°45	8°26	14°12	12°33	8°12	n.a.	T 16
W17	12 2 55	29° 2'23	25°17	13°D25	13°57	22° 6	16°53	26° 2	2°21	10°45	8°27	14°13	12°30	8°18	n.a.	W17
T 18	12 6 51	0 <b>Υ</b> 3'08	7≈16	13°28	15° 7	22°46	17° 1	26° 3	2°19	10°45	8°28	14°14	12°27	8°25	n.a.	T 18
F 19	12 10 47	1° 3'55	19°27	13°42	16°16	23°26	17° 8	26° 5	2°17	10°44	8°30	14°R14	12°24	8°32	n.a.	F 19
S 20	12 14 44	2° 4'43	1 <b>)</b> €54	14° 6	17°25	24° 5	17°16	26° 6	2°15	10°44	8°31	14°13	12°21	8°38	n.a.	S 20
S 21	12 18 40	3° 5'34	14°38	14°40	18°33	24°45	17°24	26° 7	2°13	10°43	8°32	14° 9	12°17	8°45	n.a.	S 21
M22	12 22 37	4° 6'26	27°42	15°22	19°42	25°25	17°32	26° 9	2°11	10°43	8°33	14° 2	12°14	8°52	n.a.	M22
T 23	12 26 33	5° 7'20	11 <b>°</b> 4	16°13	20°50	26° 5	17°40	26°10	2° 9	10°43	8°35	13°54	12°11	8°58	n.a.	T 23
W24	12 30 30	6° 8'16	24°42	17°10	21°59	26°44	17°48	26°11	2° 7	10°42	8°36	13°45	12° 8	9° 5	n.a.	W24
T 25	12 34 26	7° 9'14	8 <b>8</b> 34	18°14	23° 7	27°24	17°56	26°11	2° 5	10°42	8°37	13°36	12° 5	9°12	n.a.	T 25
F 26	12 38 22	8°10'13	22°35	19°23	24°15	28° 4	18° 5	26°12	2° 3	10°41	8°38	13°27	12° 1	9°18	n.a.	F 26
S 27	12 42 19	9°11'13	6 <b>Ⅱ</b> 42	20°36	25°23	28°44	18°13	26°13	2° 2	10°40	8°39	13°21	11°58	9°25	n.a.	S 27
S 28	12 46 15	10°12'15	20°50	21°54	26°31	29°24	18°22	26°13	2° 0	10°40	8°40	13°17	11°55	9°32	n.a.	S 28
M29	12 50 12	11°13'18	4958	23°15	27°38	0 <b>∀</b> 4	18°31	26°14	1°58	10°39	8°41	13°15	11°52	9°38	n.a.	M29
T 30	12 54 8	12 <b>Y</b> 14'22	1995 5	24 <b>) (</b> 39	28 <b>8</b> 46	0 <b>) (</b> 44	18 <b>Ⅲ</b> 40	26 <b>х</b> 14	1 <b>M</b> 56	10 <b>∡</b> 38	8≈42	13°D15	11 <b>Ω</b> 49	9 <b>ප</b> 45	n.a.	T 30

Delta T = 174h51m43s

JULY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	12 58 5	13 <b>Y</b> 15'27	3 <b>N</b> 8	26 <b>米</b> 5	29 <b>8</b> 53	1 <b>)</b> 23	18 <b>Ⅱ</b> 49	26 <b>×</b> 14	1°R55	10°R38	8≈43	13 <b>Ω</b> 16	11 <b>Ω</b> 46	9 <b>る</b> 52	n.a.	W 1
T 2	13 2 1	14°16'33	17° 7	27°34	1 <b>II</b> 0	2° 3	18°58	26°R14	1 <b>m</b> 53	10 <b>₮</b> 37	8°44	13°R16	11°42	9°58	n.a.	T 2
F 3	13 5 57	15°17'41	1 Mp 2	29° 4	2° 7	2°43	19°8	26°14	1°52	10°36	8°45	13°15	11°39	10° 5	n.a.	F 3
S 4	13 9 54	16°18'49	14°50	0 <b>Υ</b> 35	3°13	3°23	19°17	26°14	1°50	10°35	8°46	13°11	11°36	10°12	n.a.	S 4
S 5	13 13 50	17°19'59	28°30	2° 7	4°20	4° 3	19°27	26°14	1°48	10°34	8°47	13° 4	11°33	10°18	n.a.	S 5
M 6	13 17 47	18°21'10	11 <b>≏</b> 59	3°41	5°26	4°43	19°36	26°13	1°47	10°33	8°48	12°55	11°30	10°25	n.a.	M 6
T 7	13 21 43	19°22'22	25°14	5°15	6°32	5°23	19°46	26°13	1°46	10°33	8°48	12°43	11°27	10°32	n.a.	T 7
W 8	13 25 40	20°23'36	8 <b>M</b> .13	6°50	7°37	6° 3	19°56	26°12	1°44	10°32	8°49	12°31	11°23	10°38	n.a.	W 8
T 9	13 29 36	21°24'50	20°55	8°25	8°43	6°43	20° 6	26°12	1°43	10°31	8°50	12°18	11°20	10°45	n.a.	T 9
F 10	13 33 32	22°26'06	3 <b>₹</b> 22	10° 0	9°48	7°23	20°17	26°11	1°42	10°30	8°51	12° 8	11°17	10°52	n.a.	F 10
S 11	13 37 29	23°27'24	15°33	11°36	10°53	8° 3	20°27	26°10	1°40	10°29	8°51	11°59	11°14	10°58	n.a.	S 11
S 12	13 41 25	24°28'42	27°32	13°11	11°58	8°43	20°37	26° 9	1°39	10°28	8°52	11°53	11°11	11° 5	n.a.	S 12
M13	13 45 22	25°30'02	9 <b>궁</b> 23	14°47	13° 2	9°24	20°48	26° 8	1°38	10°26	8°53	11°49	11° 7	11°12	n.a.	M13
T 14	13 49 18	26°31'23	21°11	16°23	14° 6	10° 4	20°58	26° 6	1°37	10°25	8°53	11°48	11° 4	11°18	n.a.	T 14
W15	13 53 15	27°32'45	3≈ 1	17°59	15°10	10°44	21° 9	26° 5	1°36	10°24	8°54	11°D48	11° 1	11°25	n.a.	W15
T 16	13 57 11	28°34'09	14°59	19°35	16°13	11°24	21°20	26° 4	1°35	10°23	8°55	11°R48	10°58	11°32	n.a.	T 16
F 17	14 1 7	29°35'33	27°10	21°11	17°17	12° 4	21°31	26° 2	1°34	10°22	8°55	11°47	10°55	11°38	n.a.	F 17
S 18	14 5 4	0 <b>8</b> 36'58	9 <b>)</b> (40	22°46	18°20	12°44	21°42	26° 0	1°33	10°21	8°56	11°44	10°52	11°45	n.a.	S 18
S 19	14 9 0	1°38'25	22°32	24°22	19°22	13°24	21°53	25°59	1°32	10°19	8°56	11°39	10°48	11°52	n.a.	S 19
M20	14 12 57	2°39'52	5 <b>Ƴ</b> 47	25°58	20°25	14° 5	22° 4	25°57	1°31	10°18	8°57	11°30	10°45	11°58	n.a.	M20
T 21	14 16 53	3°41'20	19°28	27°33	21°26	14°45	22°15	25°55	1°30	10°17	8°57	11°19	10°42	12° 5	n.a.	T 21
W22	14 20 50	4°42'49	3 <b>8</b> 30	29° 8	22°28	15°25	22°27	25°53	1°29	10°16	8°58	11° 7	10°39	12°12	n.a.	W22
T 23	14 24 46	5°44'19	17°49	0844	23°29	16° 5	22°38	25°50	1°29	10°14	8°58	10°54	10°36	12°18	n.a.	T 23
F 24	14 28 42	6°45'49	2Ⅱ20	2°19	24°30	16°46	22°50	25°48	1°28	10°13	8°58	10°42	10°33	12°25	n.a.	F 24
S 25	14 32 39	7°47'19	16°53	3°54	25°30	17°26	23° 1	25°46	1°28	10°12	8°59	10°33	10°29	12°32	n.a.	S 25
S 26	14 36 35	8°48'50	19524	5°29	26°30	18° 6	23°13	25°43	1°27	10°10	8°59	10°26	10°26	12°38	n.a.	S 26
M27	14 40 32	9°50'21	15°48	7° 4	27°30	18°46	23°25	25°41	1°27	10° 9	8°59	10°23	10°23	12°45	n.a.	M27
T 28	14 44 28	10°51'51	29°59	8°39	28°29	19°27	23°37	25°38	1°26	10° 7	8°59	10°22	10°20	12°52	n.a.	T 28
W29	14 48 25	11°53'22	14 <b>Ω</b> 0	10°14	29°27	20° 7	23°49	25°35	1°26	10° 6	9° 0	10°21	10°17	12°58	n.a.	W29
T 30	14 52 21	12°54'53	27°48	11°49	0926	20°47	24° 1	25°32	1°25	10° 4	9° 0	10°21	10°13	13° 5	n.a.	T 30
F 31	14 56 18	13 <b>8</b> 56'23	11 <b>m</b> 24	13824	19523	21 <b>米</b> 28	24∏13	25 <b>×</b> 29	1 <b>m</b> 25	10 <b>∡</b> 3	9≈ 0	10 <b>Ω</b> 19	10 <b>Ω</b> 10	13 <b>る</b> 12	n.a.	F 31

Delta T = 174h51m36s

Julian Calendar 1 July 12109 BCE == Greg. Calendar 30 March 12109 BCE

#### AUGUST 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ	)/(	¥	В	ß	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	15 0 14	14 <b>8</b> 57'54	24 M 50	14 <b>8</b> 59	29520	22 <b>米</b> 8	24Ⅱ25	25°R26	1°R25	10°R 1	9≈ 0	10°R14	10 <b>0</b> 7	13 <b>ろ</b> 18	n.a.	S 1
S 2	15 4 11	15°59'24	8 <b>º</b> 5	16°34	3°17	22°48	24°37	25 <b>×</b> 23	1 Mp 25	10 <b>×</b> 0	9° 0	10 <b>Ω</b> 6	10° 4	13°25	n.a.	S 2
M 3	15 8 7	17° 0'54	21° 9	18° 9	4°13	23°29	24°49	25°20	1°24	9°58	9° 0	9°56	10° 1	13°32	n.a.	M 3
T 4	15 12 4	18° 2'24	4M 2	19°44	5° 8	24° 9	25° 2	25°16	1°24	9°57	9°R 0	9°43	9°58	13°38	n.a.	T 4
W 5	15 16 0	19° 3'55	16°44	21°19	6° 2	24°49	25°14	25°13	1°D24	9°55	9° 0	9°29	9°54	13°45	n.a.	W 5
T 6	15 19 57	20° 5'25	29°13	22°55	6°56	25°30	25°27	25°10	1°24	9°54	9° 0	9°15	9°51	13°52	n.a.	T 6
F 7	15 23 53	21° 6'55	11 <b>×</b> 30	24°30	7°50	26°10	25°39	25° 6	1°24	9°52	9° 0	9° 2	9°48	13°58	n.a.	F 7
S 8	15 27 50	22° 8'25	23°35	26° 5	8°43	26°50	25°52	25° 2	1°25	9°50	9° 0	8°51	9°45	14° 5	n.a.	S 8
S 9	15 31 46	23° 9'55	5 <b>ਰ</b> 31	27°41	9°34	27°31	26° 5	24°59	1°25	9°49	9° 0	8°44	9°42	14°12	n.a.	S 9
M10	15 35 43	24°11'25	17°21	29°17	10°26	28°11	26°17	24°55	1°25	9°47	9° 0	8°39	9°38	14°18	n.a.	M10
T 11	15 39 39	25°12'55	29° 7	0 <b>Ⅲ</b> 53	11°16	28°52	26°30	24°51	1°25	9°46	9° 0	8°37	9°35	14°25	n.a.	T 11
W12	15 43 36	26°14'25	10≈56	2°29	12° 6	29°32	26°43	24°47	1°26	9°44	8°59	8°D37	9°32	14°32	n.a.	W12
T 13	15 47 32	27°15'54	22°52	4° 5	12°54	0 <b>Υ</b> 13	26°56	24°43	1°26	9°42	8°59	8°R37	9°29	14°38	n.a.	T 13
F 14	15 51 29	28°17'24	5 <b>米</b> 0	5°42	13°42	0°53	27° 9	24°39	1°26	9°41	8°59	8°37	9°26	14°45	n.a.	F 14
S 15	15 55 25	29°18'53	17°27	7°18	14°29	1°34	27°22	24°35	1°27	9°39	8°59	8°35	9°23	14°52	n.a.	S 15
S 16	15 59 22	0Ⅱ20'22	0 <b>Υ</b> 17	8°55	15°15	2°14	27°35	24°31	1°27	9°37	8°58	8°31	9°19	14°58	n.a.	S 16
M17	16 3 18	1°21'51	13°33	10°32	16° 0	2°54	27°48	24°26	1°28	9°36	8°58	8°25	9°16	15° 5	n.a.	M17
T 18	16 7 15	2°23'19	27°18	12° 8	16°44	3°35	28° 1	24°22	1°29	9°34	8°58	8°16	9°13	15°12	n.a.	T 18
W19	16 11 12	3°24'47	11831	13°45	17°27	4°15	28°15	24°18	1°29	9°32	8°57	8° 6	9°10	15°18	n.a.	W19
T 20	16 15 8	4°26'15	26° 7	15°22	18° 9	4°56	28°28	24°13	1°30	9°30	8°57	7°55	9° 7	15°25	n.a.	T 20
F 21	16 19 5	5°27'42	10耳58	16°59	18°50	5°36	28°41	24° 9	1°31	9°29	8°56	7°45	9° 4	15°32	n.a.	F 21
S 22	16 23 1	6°29'08	25°58	18°36	19°29	6°17	28°55	24° 4	1°32	9°27	8°56	7°37	9° 0	15°38	n.a.	S 22
S 23	16 26 58	7°30'33	10955	20°13	20° 7	6°57	29° 8	24° 0	1°33	9°25	8°55	7°32	8°57	15°45	n.a.	S 23
M24	16 30 54	8°31'57	25°42	21°49	20°44	7°38	29°21	23°55	1°34	9°24	8°55	7°29	8°54	15°51	n.a.	M24
T 25	16 34 51	9°33'20	10 <b>Ω</b> 13	23°25	21°20	8°18	29°35	23°51	1°35	9°22	8°54	7°D28	8°51	15°58	n.a.	T 25
W26	16 38 48	10°34'42	24°25	25° 0	21°54	8°59	29°48	23°46	1°36	9°20	8°54	7°29	8°48	16° 5	n.a.	W26
T 27	16 42 44	11°36'02	8 <b>m</b> )17	26°35	22°27	9°39	0ණ 2	23°41	1°37	9°19	8°53	7°R30	8°44	16°11	n.a.	T 27
F 28	16 46 41	12°37'21	21°49	28° 8	22°58	10°20	0°15	23°37	1°38	9°17	8°52	7°29	8°41	16°18	n.a.	F 28
S 29	16 50 37	13°38'39	5 <b>₾</b> 5	29°41	23°27	11° 0	0°29	23°32	1°39	9°15	8°52	7°27	8°38	16°25	n.a.	S 29
S 30	16 54 34	14°39'55	18° 4	19512	23°55	11°41	0°43	23°27	1°40	9°13	8°51	7°22	8°35	16°31	n.a.	S 30
M31	16 58 31	15 <b>Ⅱ</b> 41'10	0 <b>M</b> 50	2 <b>95</b> 41	249521	12 <b>Y</b> 21	0956	23 <b>×</b> 22	1 Mp 42	9 <b>∡</b> 12	8 <b>≈</b> 50	7 <b>Ω</b> 15	8 <b>Ω</b> 32	16 <b>ට</b> 38	n.a.	M31

Delta T = 174h51m28s

Julian Calendar

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

page 251 of 301

## SEPTEMBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	n	ß	ţ	o K	Day
T 1	17 2 27	16 <b>Ⅱ</b> 42'23	13 <b>M</b> 24	499 7	249645	13 <b>°</b> 2	19910	23°R17	1 <b>m</b> 43	9°R10	8°R49	7°R 7	8 <b>Ω</b> 29	16 <b>පි</b> 45	n.a.	T 1
W 2	17 6 24	17°43'35	25°47	5°32	25° 7	13°42	1°24	23 <b>×</b> 13	1°44	9 <b>∡</b> 8	8≈49	6 <b>Ω</b> 57	8°25	16°51	n.a.	W 2
T 3	17 10 21	18°44'46	8 <b>才</b> 1	6°53	25°28	14°23	1°37	23° 8	1°46	9° 7	8°48	6°47	8°22	16°58	n.a.	T 3
F 4	17 14 17	19°45'55	20° 6	8°10	25°46	15° 3	1°51	23° 3	1°47	9° 5	8°47	6°38	8°19	17° 5	n.a.	F 4
S 5	17 18 14	20°47'03	2 <b>ප</b> 3	9°23	26° 2	15°44	2° 5	22°58	1°49	9° 3	8°46	6°31	8°16	17°11	n.a.	S 5
S 6	17 22 10	21°48'10	13°55	10°31	26°16	16°24	2°19	22°53	1°50	9° 2	8°45	6°26	8°13	17°18	n.a.	S 6
M 7	17 26 7	22°49'16	25°43	11°33	26°28	17° 5	2°32	22°48	1°52	9° 0	8°45	6°24	8°10	17°25	n.a.	M 7
T 8	17 30 4	23°50'20	7≈30	12°28	26°38	17°45	2°46	22°44	1°54	8°58	8°44	6°D23	8° 6	17°31	n.a.	T 8
W 9	17 34 0	24°51'23	19°19	13°16	26°45	18°26	3° 0	22°39	1°55	8°57	8°43	6°24	8° 3	17°38	n.a.	W 9
T 10	17 37 57	25°52'25	1 <b>米</b> 15	13°56	26°50	19° 7	3°14	22°34	1°57	8°55	8°42	6°25	8° 0	17°45	n.a.	T 10
F 11	17 41 54	26°53'25	13°22	14°26	26°R52	19°47	3°28	22°29	1°59	8°53	8°41	6°27	7°57	17°51	n.a.	F 11
S 12	17 45 50	27°54'24	25°46	14°47	26°52	20°28	3°42	22°24	2° 1	8°52	8°40	6°R28	7°54	17°58	n.a.	S 12
S 13	17 49 47	28°55'21	8 <b>Y</b> 30	14°R56	26°50	21° 8	3°56	22°19	2° 3	8°50	8°39	6°27	7°50	18° 5	n.a.	S 13
M14	17 53 44	29°56'17	21°40	14°55	26°44	21°49	4° 9	22°14	2° 5	8°49	8°38	6°25	7°47	18°11	n.a.	M14
T 15	17 57 40	0957'12	5 <b>8</b> 19	14°42	26°37	22°29	4°23	22°10	2° 7	8°47	8°37	6°22	7°44	18°18	n.a.	T 15
W16	18 1 37	1°58'06	19°26	14°18	26°27	23° 9	4°37	22° 5	2° 9	8°46	8°36	6°17	7°41	18°25	n.a.	W16
T 17	18 5 34	2°58'58	4 <b>I</b> 0	13°43	26°14	23°50	4°51	22° 0	2°11	8°44	8°35	6°12	7°38	18°31	n.a.	T 17
F 18	18 9 30	3°59'48	18°56	12°58	25°58	24°30	5° 5	21°55	2°13	8°43	8°33	6° 7	7°35	18°38	n.a.	F 18
S 19	18 13 27	5° 0'37	<b>499</b> 5	12° 4	25°41	25°11	5°19	21°51	2°15	8°41	8°32	6° 3	7°31	18°45	n.a.	S 19
S 20	18 17 24	6° 1'24	19°19	11° 2	25°20	25°51	5°33	21°46	2°17	8°40	8°31	6° 0	7°28	18°51	n.a.	S 20
M21	18 21 20	7° 2'08	$4\Omega$ 26	9°55	24°58	26°32	5°47	21°41	2°19	8°38	8°30	5°D59	7°25	18°58	n.a.	M21
T 22	18 25 17	8° 2'51	19°17	8°44	24°33	27°12	6° 1	21°37	2°22	8°37	8°29	6° 0	7°22	19° 5	n.a.	T 22
W23	18 29 14	9° 3'32	3 <b>M</b> 48	7°31	24° 5	27°53	6°15	21°32	2°24	8°35	8°28	6° 1	7°19	19°11	n.a.	W23
T 24	18 33 10	10° 4'10	17°55	6°19	23°36	28°33	6°29	21°28	2°26	8°34	8°26	6° 3	7°16	19°18	n.a.	T 24
F 25	18 37 7	11° 4'46	1 <b>≏</b> 36	5° 9	23° 5	29°13	6°42	21°23	2°29	8°32	8°25	6° 4	7°12	19°25	n.a.	F 25
S 26	18 41 4	12° 5'20	14°54	4° 4	22°32	29°54	6°56	21°19	2°31	8°31	8°24	6°R 4	7° 9	19°31	n.a.	S 26
S 27	18 45 0	13° 5'51	27°50	3° 3	21°57	0 <b>8</b> 34	7°10	21°15	2°34	8°30	8°23	6° 3	7° 6	19°38	n.a.	S 27
M28	18 48 57	14° 6'20	10 <b>M</b> 28	2° 9	21°22	1°14	7°24	21°10	2°36	8°28	8°21	6° 1	7° 3	19°44	n.a.	M28
T 29	18 52 54	15° 6'47	22°51	1°23	20°45	1°55	7°38	21° 6	2°38	8°27	8°20	5°59	7° 0	1 <u>9</u> °51	n.a.	T 29
W30	18 56 51	1695 7'12	5 <b>₹</b> 2	09୍ଦେ44	2099 7	2 <b>8</b> 35	7952	21 🗷 2	2 <b>m</b> 41	8 <b>∡</b> 726	8 <b>≈</b> 19	5 <b>Ω</b> 55	6 <b>Ω</b> 56	19 <b>る</b> 58	n.a.	W30

Delta T = 174h51m20s

Julian Calendar 1 Sept. 12109 BCE == Greg. Calendar 31 May 12109 BCE

#### OCTOBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	u	c c	Ç	k <sub>O</sub>	Day
T 1	19 0 47	1795 7'34	17 <b>×7</b> 3	0°R14	19°R28	3 <b>8</b> 15	8 <b>9</b> 6	20°R58	2 Mp 44	8°R24	8°R18	5°R52	6 <b>Ω</b> 53	20궁 4	n.a.	T 1
F 2	19 4 44	18° 7'54	28°58	29耳51	18950	3°55	8°19	20 <b>×</b> 754	2°46	8 <b>₹</b> 23	8≈16	5 <b>Ω</b> 49	6°50	20°11	n.a.	F 2
S 3	19 8 41	19° 8'12	10 <b>る</b> 49	29°36	18°11	4°36	8°33	20°50	2°49	8°22	8°15	5°47	6°47	20°18	n.a.	S 3
S 4	19 12 37	20° 8'28	22°38	29°D29	17°32	5°16	8°47	20°46	2°52	8°21	8°14	5°46	6°44	20°24	n.a.	S 4
M 5	19 16 34	21° 8'41	4≈26	29°29	16°54	5°56	9° 1	20°42	2°54	8°20	8°12	5°D45	6°41	20°31	n.a.	M 5
T 6	19 20 31	22° 8'52	16°16	29°36	16°17	6°36	9°14	20°38	2°57	8°19	8°11	5°46	6°37	20°38	n.a.	T 6
W 7	19 24 27	23° 9'01	28°10	29°49	15°41	7°16	9°28	20°34	3° 0	8°17	8°10	5°46	6°34	20°44	n.a.	W 7
T 8	19 28 24	24° 9'08	10 <b>)</b> 12	0න 8	15° 5	7°57	9°42	20°31	3° 3	8°16	8° 8	5°47	6°31	20°51	n.a.	T 8
F 9	19 32 21	25° 9'13	22°24	0°33	14°32	8°37	9°56	20°27	3° 5	8°15	8° 7	5°49	6°28	20°58	n.a.	F 9
S 10	19 36 17	26° 9'16	<b>4</b> Υ50	1° 3	14° 0	9°17	10° 9	20°24	3° 8	8°14	8° 5	5°49	6°25	21° 4	n.a.	S 10
S 11	19 40 14	27° 9'17	17°34	1°37	13°30	9°57	10°23	20°20	3°11	8°13	8° 4	5°50	6°21	21°11	n.a.	S 11
M12	19 44 11	28° 9'16	0 <b>8</b> 39	2°16	13° 2	10°37	10°36	20°17	3°14	8°12	8° 3	5°R50	6°18	21°18	n.a.	M12
T 13	19 48 7	29° 9'13	14° 8	3° 0	12°36	11°17	10°50	20°14	3°17	8°11	8° 1	5°50	6°15	21°24	n.a.	T 13
W14	19 52 4	0 <b>Ω</b> 9'08	28° 2	3°46	12°12	11°57	11° 3	20°10	3°20	8°10	8° 0	5°49	6°12	21°31	n.a.	W14
T 15	19 56 1	1° 9'00	12Ⅲ23	4°37	11°51	12°37	11°17	20° 7	3°23	8° 9	7°58	5°49	6° 9	21°38	n.a.	T 15
F 16	19 59 57	2° 8'51	27° 6	5°30	11°32	13°17	11°30	20° 4	3°26	8° 9	7°57	5°48	6° 6	21°44	n.a.	F 16
S 17	20 3 54	3° 8'40	1295 7	6°26	11°15	13°57	11°44	20° 1	3°29	8° 8	7°56	5°48	6° 2	21°51	n.a.	S 17
S 18	20 7 51	4° 8'26	27°17	7°26	11° 1	14°37	11°57	19°59	3°32	8° 7	7°54	5°48	5°59	21°58	n.a.	S 18
M19	20 11 47	5° 8'10	$12\Omega_{28}$	8°27	10°50	15°16	12°11	19°56	3°35	8° 6	7°53	5°D48	5°56	22° 4	n.a.	M19
T 20	20 15 44	6° 7'52	27°29	9°32	10°41	15°56	12°24	19°53	3°38	8° 5	7°51	5°R48	5°53	22°11	n.a.	T 20
W21	20 19 41	7° 7'31	12 <b>m</b> 13	10°38	10°34	16°36	12°37	19°51	3°41	8° 5	7°50	5°48	5°50	22°18	n.a.	W21
T 22	20 23 37	8° 7'07	26°34	11°46	10°31	17°16	12°50	19°48	3°44	8° 4	7°48	5°48	5°47	22°24	n.a.	T 22
F 23	20 27 34	9° 6'41	10 <b>≏</b> 28	12°57	10°D29	17°55	13° 4	19°46	3°47	8° 3	7°47	5°47	5°43	22°31	n.a.	F 23
S 24	20 31 31	10° 6'12	23°55	14° 9	10°30	18°35	13°17	19°44	3°51	8° 3	7°46	5°47	5°40	22°37	n.a.	S 24
S 25	20 35 27	11° 5'41	6 <b>M</b> .56	15°24	10°33	19°14	13°30	19°41	3°54	8° 2	7°44	5°D47	5°37	22°44	n.a.	S 25
M26	20 39 24	12° 5'07	19°35	16°39	10°39	19°54	13°43	19°39	3°57	8° 1	7°43	5°47	5°34	22°51	n.a.	M26
T 27	20 43 21	13° 4'30	1 <b>₹</b> 55	17°57	10°47	20°33	13°56	19°37	4° 0	8° 1	7°41	5°47	5°31	22°57	n.a.	T 27
W28	20 47 17	14° 3'50	14° 1	19°16	10°57	21°13	14° 9	19°36	4° 3	8° 0	7°40	5°48	5°27	23° 4	n.a.	W28
T 29	20 51 14	15° 3'08	25°57	20°37	11°10	21°52	14°22	19°34	4° 7	8° 0	7°38	5°49	5°24	23°11	n.a.	T 29
F 30	20 55 11	16° 2'23	7 <b>云</b> 47	21°59	11°24	22°32	14°35	19°32	4°10	8° 0	7°37	5°50	5°21	23°17	n.a.	F 30
S 31	20 59 7	17 <b>Ω</b> 1'36	19 <b>る</b> 34	239523	119541	23 <b>8</b> 11	149548	19 <b>~</b> 31	4 Mp 13	7 <b>.₹</b> 59	7≈36	5 <b>Ω</b> 51	5 <b>Ω</b> 18	23 <b>궁</b> 24	n.a.	S 31

Delta T = 174h51m13s

### NOVEMBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)/(	并	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 3 4	18 <b>Ω</b> 0'46	1≈22	249548	1299 0	23850	1599 0	19°R29	4 Mp 17	7°R59	7°R34	5°R51	5 <b>Ω</b> 15	23 <b>る</b> 31	n.a.	S 1
M 2	21 7 0	18°59'54	13°13	26°14	12°20	24°29	15°13	19 <b>×</b> 28	4°20	7 <b>.</b> ₹58	7≈33	5 <b>Ω</b> 51	5°12	23°37	n.a.	M 2
T 3	21 10 57	19°58'59	25°10	27°42	12°42	25° 8	15°26	19°27	4°23	7°58	7°31	5°51	5° 8	23°44	n.a.	T 3
W 4	21 14 54	20°58'02	7 <b>)</b> €14	29°11	13° 6	25°48	15°38	19°25	4°26	7°58	7°30	5°49	5° 5	23°51	n.a.	W 4
T 5	21 18 50	21°57'02	19°27	0 <b>Ω</b> 41	13°32	26°27	15°51	19°24	4°30	7°58	7°29	5°47	5° 2	23°57	n.a.	T 5
F 6	21 22 47	22°56'00	1 <b>Υ</b> 52	2°13	14° 0	27° 6	16° 3	19°23	4°33	7°57	7°27	5°44	4°59	24° 4	n.a.	F 6
S 7	21 26 43	23°54'56	14°29	3°46	14°29	27°44	16°16	19°23	4°36	7°57	7°26	5°42	4°56	24°11	n.a.	S 7
S 8	21 30 40	24°53'50	27°21	5°21	14°59	28°23	16°28	19°22	4°40	7°57	7°25	5°39	4°53	24°17	n.a.	S 8
M 9	21 34 37	25°52'42	10829	6°56	15°31	29° 2	16°40	19°21	4°43	7°57	7°23	5°38	4°49	24°24	n.a.	M 9
T 10	21 38 33	26°51'31	23°55	8°33	16° 5	29°41	16°52	19°21	4°47	7°57	7°22	5°D37	4°46	24°31	n.a.	T 10
W11	21 42 30	27°50'19	7 <b>Ⅱ</b> 41	10°12	16°40	0 <b>Ⅱ</b> 19	17° 4	19°20	4°50	7°57	7°20	5°37	4°43	24°37	n.a.	W11
T 12	21 46 26	28°49'05	21°47	11°51	17°16	0°58	17°17	19°20	4°53	7°D57	7°19	5°38	4°40	24°44	n.a.	T 12
F 13	21 50 23	29°47'48	6 <b>9</b> 11	13°33	17°53	1°37	17°29	19°20	4°57	7°57	7°18	5°40	4°37	24°50	n.a.	F 13
S 14	21 54 20	0 <b>m</b> 46'30	20°52	15°15	18°32	2°15	17°40	19°D20	5° 0	7°57	7°17	5°41	4°33	24°57	n.a.	S 14
S 15	21 58 16	1°45'09	5 <b>Ω</b> 44	16°59	19°11	2°53	17°52	19°20	5° 3	7°57	7°15	5°R41	4°30	25° 4	n.a.	S 15
M16	22 2 13	2°43'47	20°40	18°44	19°52	3°32	18° 4	19°20	5° 7	7°57	7°14	5°41	4°27	25°10	n.a.	M16
T 17	22 6 9	3°42'22	5 <b>m</b> 34	20°30	20°34	4°10	18°16	19°20	5°10	7°57	7°13	5°39	4°24	25°17	n.a.	T 17
W18	22 10 6	4°40'54	20°16	22°18	21°16	4°48	18°27	19°20	5°14	7°57	7°12	5°35	4°21	25°24	n.a.	W18
T 19	22 14 2	5°39'24	4 <b>Ω</b> 39	24° 8	22° 0	5°26	18°39	19°21	5°17	7°58	7°10	5°31	4°18	25°30	n.a.	T 19
F 20	22 17 59	6°37'52	18°39	25°58	22°45	6° 4	18°50	19°21	5°20	7°58	7° 9	5°26	4°14	25°37	n.a.	F 20
S 21	22 21 55	7°36'18	2 <b>M</b> .13	27°50	23°30	6°41	19° 2	19°22	5°24	7°58	7° 8	5°22	4°11	25°44	n.a.	S 21
S 22	22 25 52	8°34'41	15°20	29°44	24°17	7°19	19°13	19°23	5°27	7°59	7° 7	5°19	4° 8	25°50	n.a.	S 22
M23	22 29 48	9°33'01	28° 4	1 <b>m</b> 39	25° 4	7°57	19°24	19°24	5°31	7°59	7° 5	5°16	4° 5	25°57	n.a.	M23
T 24	22 33 45	10°31'20	10 <b>∡</b> 126	3°35	25°52	8°34	19°35	19°25	5°34	7°59	7° 4	5°D16	4° 2	26° 4	n.a.	T 24
W25	22 37 42	11°29'35	22°32	5°33	26°40	9°12	19°46	19°26	5°37	8° 0	7° 3	5°16	3°58	26°10	n.a.	W25
T 26	22 41 38	12°27'49	4 <b>云</b> 27	7°32	27°30	9°49	19°57	19°27	5°41	8° 0	7° 2	5°18	3°55	26°17	n.a.	T 26
F 27	22 45 35	13°26'00	16°15	9°32	28°20	10°26	20° 8	19°28	5°44	8° 1	7° 1	5°20	3°52	26°24	n.a.	F 27
S 28	22 49 31	14°24'08	28° 2	11°34	29°10	11° 3	20°19	19°29	5°48	8° 1	7° 0	5°21	3°49	26°30	n.a.	S 28
S 29	22 53 28	15°22'14	9≈52	13°37	0 <b>Ω</b> 2	11°40	20°30	19°31	5°51	8° 2	6°59	5°R21	3°46	26°37	n.a.	S 29
M30	22 57 24	16 <b>m</b> 20'19	21≈48	15 <b>M</b> p40	0Ω54	12 <b>I</b> I7	209540	19 <b>∡</b> 33	5 <b>m</b> 54	8 <b>√</b> 2	6≈58	5 <b>Ω</b> 19	3 <b>Ω</b> 43	26 <b>궁</b> 43	n.a.	M30

Delta T = 174h51m05s

Julian Calendar 1 Nov. 12109 BCE == Greg. Calendar 31 July 12109 BCE

### DECEMBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	23 1 21	17 Mp 18'20	3 <b>∺</b> 54	17 <b>M</b> 45	1 <b>N</b> 46	12 <b>Ⅱ</b> 54	20951	19 <b>х</b> 34	5 <b>m</b> /58	8 <b>∡</b> 3	6°R57	5°R16	3 <b>Ω</b> 39	26 <b>궁</b> 50	n.a.	T 1
W 2	23 5 17	18°16'20	16°11	19°50	2°39	13°30	21° 1	19°36	6° 1	8° 4	6 <b>≈</b> 56	5 <b>Ω</b> 11	3°36	26°57	n.a.	W 2
T 3 F 4	23 9 14 23 13 10	19°14'17 20°12'13	28°40 11 <b>°</b> 23	21°56 24° 2	3°33 4°27	14° 7 14°43	21°11 21°21	19°38 19°40	6° 4 6° 8	8° 4 8° 5	6°55 6°54	5° 4 4°56	3°33 3°30	27° 3 27°10	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	23 17 6	21°10'07	24°19	26° 8	5°22	15°19	21°32	19°42	6°11	8° 6	6°53	4°48	3°27	27°17	n.a.	S 5
S 6	23 21 3	22° 7'59	7 <b>8</b> 28	28°14	6°17	15°55	21°42	19°44	6°14	8° 7	6°52	4°41	3°24	27°23	n.a.	S 6
M 7	23 24 59	23° 5'50	20°49	0 <b>ჲ</b> 20	7°13	16°31	21°51	19°46	6°17	8° 7	6°51	4°35	3°20	27°30	n.a.	M 7
T 8	23 28 56	24° 3'38	4 <b>∏</b> 24	2°25	8° 9 9° 6	17° 7	22° 1	19°49	6°21	8° 8	6°50	4°32	3°17	27°37	n.a.	T 8
W 9 T 10	23 32 52 23 36 49	25° 1'26 25°59'11	18°10 2 <b>©</b> 9	4°28 6°31	9° 6 10° 3	17°43 18°18	22°11 22°20	19°51 19°54	6°24 6°27	8° 9 8°10	6°49 6°48	4°30 4°D30	3°14 3°11	27°43 27°50	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	23 40 45	26°56'56	16°19	8°31	11° 0	18°54	22°30	19°57	6°31	8°11	6°47	4°31	3° 8	27°57	n.a.	F 11
S 12	23 44 42	27°54'38	0 <b>Ω</b> 40	10°30	11°58	19°29	22°39	19°59	6°34	8°12	6°47	4°R31	3° 4	28° 3	n.a.	S 12
S 13	23 48 38	28°52'20	15° 9	12°26	12°56	20° 4	22°48	20° 2	6°37	8°13	6°46	4°31	3° 1	28°10	n.a.	S 13
M14	23 52 35	29°49'59	29°42	14°19	13°54	20°39	22°57	20° 5	6°40	8°14	6°45	4°29	2°58	28°17	n.a.	M14
T 15	23 56 31	0 <b>△</b> 47'37	14 1 14	16°10	14°53	21°13	23° 6	20° 8	6°43	8°15	6°44	4°24	2°55	28°23	n.a.	T 15
W16 T 17	0 0 27 0 4 24	1°45'14 2°42'48	28°39 12 <b>£</b> 51	17°57 19°41	15°52 16°52	21°48 22°22	23°15 23°24	20°11 20°15	6°46 6°50	8°16 8°17	6°44 6°43	4°17 4° 8	2°52 2°49	28°30 28°36	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	0 8 20	3°40'21	26°44	21°22	17°52	22°56	23°33	20°18	6°53	8°18	6°42	3°58	2°45	28°43	n.a.	F 18
S 19	0 12 17	4°37'53	10 <b>M</b> 15	22°58	18°52	23°30	23°41	20°21	6°56	8°20	6°42	3°49	2°42	28°50	n.a.	S 19
S 20	0 16 13	5°35'22	23°22	24°31	19°52	24° 4	23°49	20°25	6°59	8°21	6°41	3°41	2°39	28°56	n.a.	S 20
M21	0 20 10	6°32'50	6 <b>₹</b> 6	26° 0	20°53	24°37	23°58	20°28	7° 2	8°22	6°40	3°35	2°36	29° 3	n.a.	M21
T 22 W23	0 24 6 0 28 3	7°30'16 8°27'41	18°30 0 <b>云</b> 37	27°25 28°46	21°54 22°55	25°10 25°43	24° 6 24°14	20°32 20°36	7° 5 7° 8	8°23 8°24	6°40 6°39	3°31 3°29	2°33 2°29	29°10 29°16	n.a.	T 22 W23
T 24	0 28 3	9°25'04	12°33	0M 2	22°56	25°16	24°14 24°22	20°40	7°11	8°26	6°39	3°D29	2°26	29°16 29°23	n.a. n.a.	T 24
F 25	0 35 55	10°22'25	24°22	1°14	24°58	26°49	24°29	20°44	7°14	8°27	6°38	3°29	2°23	29°30	n.a.	F 25
S 26	0 39 52	11°19'44	6≈10	2°22	26° 0	27°21	24°37	20°48	7°17	8°28	6°38	3°R29	2°20	29°36	n.a.	S 26
S 27	0 43 48	12°17'02	18° 3	3°25	27° 2	27°53	24°44	20°52	7°20	8°30	6°37	3°28	2°17	29°43	n.a.	S 27
M28	0 47 45	13°14'18	0 <b>)</b> 4	4°23	28° 5	28°25	24°51	20°56	7°23	8°31	6°37	3°25	2°14	29°50	n.a.	M28
T 29	0 51 41	14°11'33	12°18	5°17	29° 7	28°57	24°59	21° 0 21° 4	7°26	8°33 8°34	6°37	3°20	2°10	29°56	n.a.	T 29
W30 T 31	0 55 37 0 59 34	15° 8'46 16 <b>♀</b> 5'58	24°47 7 <b>Υ</b> 33	6° 7 6 <b>™</b> 52	0 Mp 10 1 Mp 13	29°28 29 <b>II</b> 59	25° 6 25 <b>©</b> 13	21° 4 21 <b>×</b> 7 9	7°29 7₩31	8°34 8 <b>×</b> 736	6°36 6 <b>≈</b> 36	3°12 3 <b>Ω</b> 2	2° 7 2 <b>Ω</b> 4	0≈ 3 0≈10	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	0 0 7 34	10- 556	1133	Ollusz	בו אָרוי ז	2/11/	23-13	210	ו כי אָנוי /	3 <b>x</b> 30	0, <b>0</b> ,00	JUL 2	∠∪ t	0,4,10	11.4.	1 31

Delta T = 174h50m58s

### JANUARY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)∤(	ħ	В	U	S	Ç	ę,	Day
F 1	1 3 30	17 <b>♀</b> 3'08	20 <b>Υ</b> 36	7 <b>M</b> 31	2 <b>m</b> 16	0930	259619	21 <b>×</b> 13	7 <b>m</b> 34	8 <b>∡</b> ³37	6°R36	2°R50	2 <b>N</b> 1	0≈16	n.a.	F 1
S 2	1 7 27	18° 0'17	3 <b>8</b> 54	8° 6	3°20	1° 1	25°26	21°18	7°37	8°39	6 <b>≈</b> 35	2 <b>Ω</b> 38	1°58	0°23	n.a.	S 2
S 3	1 11 23	18°57'26	17°26	8°37	4°24	1°31	25°32	21°23	7°40	8°40	6°35	2°28	1°55	0°29	n.a.	S 3
M 4	1 15 20	19°54'33	1 <b>II</b> 10	9° 2	5°27	2° 1	25°39	21°27	7°42	8°42	6°35	2°19	1°51	0°36	n.a.	M 4
T 5	1 19 16	20°51'40	15° 2	9°22	6°32	2°31	25°45	21°32	7°45	8°43	6°35	2°12	1°48	0°43	n.a.	T 5
W 6	1 23 12	21°48'46	29° 0	9°38	7°36	3° 0	25°51	21°37	7°48	8°45	6°34	2° 9	1°45	0°49	n.a.	W 6
T 7	1 27 9	22°45'51	1395 3 27° 9	9°48	8°40	3°29	25°56	21°42	7°50	8°47	6°34	2° 7 2° 7	1°42	0°56	n.a.	T 7
F 8 S 9	1 31 5 1 35 2	23°42'56 24°40'00	11 <b>Ω</b> 18	9°54 9°R55	9°45 10°50	3°58 4°26	26° 2 26° 8	21°47 21°52	7°53 7°56	8°48 8°50	6°34 6°34	2° 7 2° 7	1°39 1°35	1° 3 1° 9	n.a.	F 8 S 9
												-		-	n.a.	
S 10	1 38 58	25°37'03	25°29	9°51	11°54	4°54	26°13	21°57	7°58	8°52	6°34	2° 6	1°32	1°16	n.a.	S 10
M11	1 42 55	26°34'06	9 <b>m</b> <sub>2</sub> 39	9°43	13° 0 14° 5	5°22	26°18	22° 2 22° 7	8° 1 8° 3	8°54	6°34	2° 2	1°29	1°23 1°29	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	1 46 51 1 50 47	27°31'08 28°28'09	23°46 7 <b>Ω</b> 47	9°30 9°14	14° 5 15°10	5°50 6°17	26°23 26°28	22°13	8° 3 8° 6	8°55 8°57	6°D34 6°34	1°56 1°47	1°26 1°23	1°29 1°36	n.a.	W13
T 14	1 54 44	28 28 09 29°25'10	21°37	8°53	16°16	6°43	26°33	22°18	8° 8	8°59	6°34	1°36	1°20	1°43	n.a. n.a.	T 14
F 15	1 58 40	0ML22'10	5ML12	8°30	17°21	7° 9	26°37	22°24	8°10	9° 1	6°34	1°24	1°16	1°49	n.a.	F 15
S 16	2 2 37	1°19'10	18°29	8° 3	18°27	7°35	26°42	22°29	8°13	9° 3	6°34	1°12	1°13	1°56	n.a.	S 16
S 17	2 6 33	2°16'08	1 <b>₹</b> 27	7°33	19°33	8° 1	26°46	22°35	8°15	9° 4	6°34	1° 1	1°10	2° 3	n.a.	S 17
M18	2 10 30	3°13'07	14° 6	7° 2	20°39	8°26	26°50	22°40	8°17	9° 6	6°34	0°52	1° 7	2° 9	n.a.	M18
T 19	2 14 26	4°10'04	26°27	6°29	21°46	8°50	26°54	22°46	8°20	9° 8	6°35	0°46	1° 4	2°16	n.a.	T 19
W20	2 18 22	5° 7'00	8 <b>云</b> 32	5°55	22°52	9°14	26°58	22°52	8°22	9°10	6°35	0°43	1° 0	2°22	n.a.	W20
T 21	2 22 19	6° 3'56	20°28	5°20	23°58	9°38	27° 1	22°58	8°24	9°12	6°35	0°41	0°57	2°29	n.a.	T 21
F 22	2 26 15	7° 0'51	2≈17	4°46	25° 5	10° 1	27° 5	23° 4	8°26	9°14	6°35	0°41	0°54	2°36	n.a.	F 22
S 23	2 30 12	7°57'46	14° 6	4°13	26°12	10°24	27° 8	23°10	8°28	9°16	6°36	0°41	0°51	2°42	n.a.	S 23
S 24	2 34 8	8°54'39	26° 0	3°41	27°19	10°46	27°11	23°16	8°30	9°18	6°36	0°40	0°48	2°49	n.a.	S 24
M25	2 38 5	9°51'32	8 <b>∺</b> 4	3°10	28°26	11°8	27°14	23°22	8°32	9°20	6°36	0°37	0°45	2°56	n.a.	M25
T 26	2 42 1	10°48'25	20°23	2°43	29°33	11°29	27°16	23°28	8°34	9°22	6°37	0°32	0°41	3° 2	n.a.	T 26
W27	2 45 58	11°45'17	3 <b>Υ</b> 1	2°18	0 <u>ჲ</u> 40	11°50	27°19	23°34	8°36	9°24	6°37	0°25	0°38	3° 9	n.a.	W27
T 28	2 49 54	12°42'08	15°59	1°56	1°47	12°10	27°21	23°40	8°38	9°26	6°37	0°15	0°35	3°16	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 53 51	13°39'00	29°19	1°38 1°23	2°55 4° 2	12°30	27°23 27°25	23°46	8°40 8°42	9°28 9°30	6°38 6°38	0° 4	0°32 0°29	3°22 3°29	n.a.	F 29 S 30
	2 57 47	14°35'51	12858			12°49		23°53				29953			n.a.	
S 31	3 1 44	15MJ32'42	26 <b>8</b> 54	1 <b>M</b> .13	5 <b>≏</b> 10	1395 8	279527	23 <b>×</b> 759	8 <b>m</b> 43	9 <b>.₹</b> 32	6≈39	299542	0 <b>Ω</b> 26	3≈36	n.a.	S 31

Delta T = 174h50m50s

Julian Calendar 1 Jan. 12108 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12109 BCE

#### FEBRUARY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	Ф	ð	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	3 5 40	16M29'32	11 <b>II</b> 3	1°R 7	6 <b>₽</b> 18	139526	279528	24 <b>才</b> 5	8 <b>m</b> 45	9 <b>∡</b> ³34	6≈39	29°R33	0 <b>Ω</b> 22	3≈42	n.a.	M 1
T 2	3 9 37	17°26'23	25°18	1°D 6	7°26	13°44	27°30	24°12	8°47	9°36	6°40	299527	0°19	3°49	n.a.	T 2
W 3	3 13 33	18°23'15	9 <b>93</b> 7	1 <b>M</b> 9	8°34	14° 1	27°31	24°18	8°48	9°38	6°40	29°24	0°16	3°56	n.a.	W 3
T 4	3 17 30	19°20'06	23°55	1°17	9°42	14°17	27°32	24°25	8°50	9°40	6°41	29°D22	0°13	4° 2	n.a.	T 4
F 5	3 21 26	20°16'58	8 <b>N</b> 9	1°29	10°50	14°33	27°33	24°32	8°52	9°43	6°42	29°22	0°10	4° 9	n.a.	F 5
S 6	3 25 23	21°13'50	22°17	1°46	11°58	14°48	27°33	24°38	8°53	9°45	6°42	29°R23	0° 6	4°15	n.a.	S 6
S 7	3 29 19	22°10'43	6 <b>m</b> 19	2° 8	13° 7	15° 2	27°34	24°45	8°55	9°47	6°43	29°22	0° 3	4°22	n.a.	S 7
M 8	3 33 16	23° 7'36	20°13	2°35	14°16	15°16	27°34	24°51	8°56	9°49	6°44	29°19	0° 0	4°29	n.a.	M 8
T 9	3 37 12	24° 4'29	3 <b>₾</b> 59	3° 6	15°24	15°29	27°R34	24°58	8°57	9°51	6°44	29°14	29957	4°35	n.a.	T 9
W10	3 41 9	25° 1'23	17°36	3°41	16°33	15°41	27°34	25° 5	8°59	9°53	6°45	29° 7	29°54	4°42	n.a.	W10
T 11	3 45 5	25°58'18	1 <b>m</b> 1	4°21	17°42	15°53	27°34	25°12	9° 0	9°56	6°46	28°57	29°51	4°49	n.a.	T 11
F 12	3 49 2	26°55'13	14°13	5° 6	18°51	16° 4	27°33	25°19	9° 1	9°58	6°47	28°47	29°47	4°55	n.a.	F 12
S 13	3 52 58	27°52'08	27°11	5°54	20° 0	16°14	27°32	25°26	9° 3	10° 0	6°48	28°37	29°44	5° 2	n.a.	S 13
S 14	3 56 55	28°49'04	9 <b>∡</b> 153	6°47	21° 9	16°24	27°32	25°32	9° 4	10° 2	6°49	28°28	29°41	5° 9	n.a.	S 14
M15	4 0 51	29°46'00	22°21	7°44	22°18	16°32	27°30	25°39	9° 5	10° 4	6°49	28°20	29°38	5°15	n.a.	M15
T 16	4 4 48	0 <b>҂</b> 42'57	4 <b>궁</b> 34	8°45	23°28	16°40	27°29	25°46	9° 6	10° 7	6°50	28°15	29°35	5°22	n.a.	T 16
W17	4 8 44	1°39'54	16°35	9°51	24°37	16°47	27°28	25°53	9° 7	10° 9	6°51	28°12	29°32	5°29	n.a.	W17
T 18	4 12 41	2°36'51	28°27	11° 0	25°47	16°54	27°26	26° 0	9° 8	10°11	6°52	28°D12	29°28	5°35	n.a.	T 18
F 19	4 16 38	3°33'49	10≈16	12°13	26°57	17° 0	27°24	26° 7	9° 9	10°13	6°53	28°12	29°25	5°42	n.a.	F 19
S 20	4 20 34	4°30'47	22° 4	13°30	28° 6	17° 5	27°22	26°15	9°10	10°15	6°54	28°13	29°22	5°49	n.a.	S 20
S 21	4 24 31	5°27'45	3 <b>)</b> €58	14°50	29°16	17° 9	27°20	26°22	9°11	10°18	6°55	28°R14	29°19	5°55	n.a.	S 21
M22	4 28 27	6°24'44	16° 2	16°15	0 <b>M</b> 26	17°12	27°18	26°29	9°11	10°20	6°56	28°13	29°16	6° 2	n.a.	M22
T 23	4 32 24	7°21'43	28°22	17°43	1°36	17°14	27°15	26°36	9°12	10°22	6°57	28°11	29°12	6° 8	n.a.	T 23
W24	4 36 20	8°18'42	11 <b>°</b> 3	19°15	2°46	17°16	27°12	26°43	9°13	10°24	6°58	28° 7	29° 9	6°15	n.a.	W24
T 25	4 40 17	9°15'43	24° 6	20°50	3°56	17°17	27°10	26°50	9°13	10°27	7° 0	28° 1	29° 6	6°22	n.a.	T 25
F 26	4 44 14	10°12'44	7 <b>8</b> 34	22°28	5° 7	17°R17	27° 6	26°58	9°14	10°29	7° 1	27°54	29° 3	6°28	n.a.	F 26
S 27	4 48 10	11° 9'45	21°27	24°10	6°17	17°16	27° 3	27° 5	9°15	10°31	7° 2	27°47	29° 0	6°35	n.a.	S 27
S 28	4 52 7	12 <b>₹</b> 6'48	5 <b>Ⅱ</b> 41	25 <b>M</b> .56	7 <b>M</b> 28	179515	2795 0	27 <b>×</b> 12	9 <b>m</b> 15	10 <b>∡</b> 33	7≈ 3	279540	28957	6≈42	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 174h50m42s$ 

### MARCH 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	4 56 3	13 <b>×</b> 3'51	20耳11	27 <b>M</b> 44	8 <b>M</b> .38	17°R13	26°R56	27 <b>.7</b> 19	9 <b>m</b> p16	10 <b>∡</b> 36	7≈ 4	27°R34	28953	6≈48	n.a.	M 1
T 2	5 0 0	14° 0'55	4951	29°35	9°49	1795 9	26952	27°27	9°16	10°38	7° 5	27930	28°50	6°55	n.a.	T 2
W 3	5 3 57	14°58'01	19°34	1 <b>₹</b> 29	10°59	17° 5	26°48	27°34	9°16	10°40	7° 7	27°29	28°47	7° 2	n.a.	W 3
T 4	5 7 53	15°55'08	$4\Omega$ 13	3°26	12°10	17° 1	26°44	27°41	9°17	10°42	7°8	27°D29	28°44	7° 8	n.a.	T 4
F 5	5 11 50	16°52'16	18°44	5°25	13°21	16°55	26°40	27°49	9°17	10°44	7° 9	27°30	28°41	7°15	n.a.	F 5
S 6	5 15 47	17°49'25	3 Mg 2	7°26	14°32	16°49	26°36	27°56	9°17	10°47	7°11	27°31	28°38	7°22	n.a.	S 6
S 7	5 19 43	18°46'36	17° 6	9°28	15°43	16°42	26°31	28° 4	9°17	10°49	7°12	27°R32	28°34	7°28	n.a.	S 7
M 8	5 23 40	19°43'48	0 <b>≏</b> 55	11°32	16°54	16°34	26°26	28°11	9°17	10°51	7°13	27°31	28°31	7°35	n.a.	M 8
T 9	5 27 36	20°41'02	14°28	13°38	18° 6	16°25	26°21	28°18	9°18	10°53	7°15	27°29	28°28	7°42	n.a.	T 9
W10	5 31 33	21°38'17	27°47	15°44	19°17	16°16	26°16	28°26	9°R18	10°56	7°16	27°25	28°25	7°48	n.a.	W10
T 11	5 35 30	22°35'34	10 <b>M</b> 51	17°50	20°29	16° 5	26°11	28°33	9°18	10°58	7°17	27°20	28°22	7°55	n.a.	T 11
F 12	5 39 26	23°32'52	23°42	19°57	21°40	15°55	26° 5	28°41	9°17	11° 0	7°19	27°15	28°18	8° 2	n.a.	F 12
S 13	5 43 23	24°30'12	6 <b>₹</b> 19	22° 5	22°52	15°43	26° 0	28°48	9°17	11° 2	7°20	27° 9	28°15	8° 8	n.a.	S 13
S 14	5 47 20	25°27'34	18°44	24°11	24° 3	15°31	25°54	28°55	9°17	11° 4	7°22	27° 4	28°12	8°15	n.a.	S 14
M15	5 51 16	26°24'56	0 <b>궁</b> 58	26°18	25°15	15°18	25°48	29° 3	9°17	11° 6	7°23	27° 1	28° 9	8°21	n.a.	M15
T 16	5 55 13	27°22'20	13° 1	28°23	26°27	15° 5	25°42	29°10	9°17	11° 9	7°25	26°58	28° 6	8°28	n.a.	T 16
W17	5 59 10	28°19'46	24°56	0 <b>궁</b> 28	27°39	14°51	25°36	29°18	9°16	11°11	7°26	26°D57	28° 3	8°35	n.a.	W17
T 18	6 3 6	29°17'13	6≈45	2°32	28°51	14°36	25°30	29°25	9°16	11°13	7°28	26°58	27°59	8°41	n.a.	T 18
F 19	6 7 3	0 <b>궁</b> 14'41	18°32	4°34	0 <b>≯</b> 3	14°21	25°24	29°33	9°16	11°15	7°29	26°59	27°56	8°48	n.a.	F 19
S 20	6 11 0	1°12'11	0 <b>∺</b> 20	6°36	1°15	14° 6	25°17	29°40	9°15	11°17	7°31	27° 1	27°53	8°55	n.a.	S 20
S 21	6 14 56	2° 9'42	12°13	8°36	2°27	13°50	25°11	29°48	9°15	11°19	7°32	27° 2	27°50	9° 1	n.a.	S 21
M22	6 18 53	3° 7'14	24°17	10°35	3°40	13°34	25° 4	29°55	9°14	11°21	7°34	27° 4	27°47	9° 8	n.a.	M22
T 23	6 22 50	4° 4'47	6 <b>Ƴ</b> 35	12°32	4°52	13°18	24°57	0중 2	9°13	11°24	7°36	27°R 4	27°43	9°15	n.a.	T 23
W24	6 26 46	5° 2'22	19°13	14°28	6° 4	13° 1	24°50	0°10	9°13	11°26	7°37	27° 3	27°40	9°21	n.a.	W24
T 25	6 30 43	5°59'59	2814	16°22	7°17	12°44	24°43	0°17	9°12	11°28	7°39	27° 1	27°37	9°28	n.a.	T 25
F 26	6 34 40	6°57'37	15°42	18°15	8°29	12°27	24°36	0°25	9°11	11°30	7°41	26°59	27°34	9°35	n.a.	F 26
S 27	6 38 36	7°55'16	29°36	20° 7	9°42	12°10	24°29	0°32	9°11	11°32	7°42	26°57	27°31	9°41	n.a.	S 27
S 28	6 42 33	8°52'57	13耳56	21°57	10°55	11°53	24°22	0°40	9°10	11°34	7°44	26°54	27°28	9°48	n.a.	S 28
M29	6 46 30	9°50'40	28°37	23°45	12° 8	11°35	24°15	0°47	9° 9	11°36	7°46	26°52	27°24	9°55	n.a.	M29
T 30	6 50 27	1 <u>0</u> °48'25	13933	2 <u>5</u> °32	13°20	11°18	24° 7	<u>0°54</u>	9° 8	11°38	7°47	26°51	27°21	10° 1	n.a.	T 30
W31	6 54 23	11 <b>3</b> 46'11	28936	27 <b>る</b> 18	14 <b>×</b> 33	1199 1	2499 0	1중 2	9 <b>m</b> ) 7	11 <b>×7</b> 40	7≈49	26°D51	279518	10≈ 8	n.a.	W31

Delta T = 174h50m35s

Julian Calendar 1 March 12108 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12109 BCE

### APRIL 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	6 58 20	12 <b>~</b> 43'59	13 <b>£</b> 38	29중 2	15 <b>∡</b> 746	10°R43	23°R52	1る 9	9°R 6	11 <b>×</b> 142	7≈51	26951	279515	10≈15	n.a.	T 1
F 2	7 2 17	13°41'49	28°29	0≈44	16°59	109526	239545	1°16	9 <b>m</b> , 5	11°44	7°52	26°52	27°12	10°21	n.a.	F 2
S 3	7 6 13	14°39'42	13 Mp 4	2°25	18°13	10°10	23°37	1°24	9° 4	11°46	7°54	26°53	27° 9	10°28	n.a.	S 3
S 4	7 10 10	15°37'36	27°19	4° 5	19°26	9°53	23°30	1°31	9° 3	11°48	7°56	26°54	27° 5	10°34	n.a.	S 4
M 5	7 14 7	16°35'33	11 <b>≏</b> 12	5°43	20°39	9°36	23°22	1°38	9° 2	11°50	7°58	26°R54	27° 2	10°41	n.a.	M 5
T 6	7 18 3	17°33'32	24°43	7°20	21°52	9°20	23°14	1°46	9° 0	11°52	7°59	26°54	26°59	10°48	n.a.	T 6
W 7	7 22 0	18°31'34	7 <b>M</b> 53	8°56	23° 6	9° 5	23° 6	1°53	8°59	11°53	8° 1	26°54	26°56	10°54	n.a.	W 7
T 8	7 25 57	19°29'38	20°44	10°30	24°19	8°49	22°58	2° 0	8°58	11°55	8° 3	26°53	26°53	11° 1	n.a.	T 8
F 9	7 29 53	20°27'44	3 <b>∡</b> 19	12° 2	25°33	8°34	22°51	2° 7	8°56	11°57	8° 5	26°52	26°49	11° 8	n.a.	F 9
S 10	7 33 50	21°25'52	15°41	13°33	26°46	8°20	22°43	2°14	8°55	11°59	8° 7	26°52	26°46	11°14	n.a.	S 10
S 11	7 37 47	22°24'03	27°51	15° 3	28° 0	8° 6	22°35	2°22	8°54	12° 1	8° 8	26°51	26°43	11°21	n.a.	S 11
M12	7 41 43	23°22'16	9 <b>る</b> 52	16°31	29°14	7°52	22°27	2°29	8°52	12° 3	8°10	26°51	26°40	11°28	n.a.	M12
T 13	7 45 40	24°20'31	21°46	17°58	0る28	7°40	22°19	2°36	8°51	12° 4	8°12	26°D51	26°37	11°34	n.a.	T 13
W14	7 49 37	25°18'49	3≈36	19°23	1°41	7°27	22°11	2°43	8°49	12° 6	8°14	26°51	26°34	11°41	n.a.	W14
T 15	7 53 34	26°17'08	15°23	20°46	2°55	7°16	22° 4	2°50	8°47	12° 8	8°16	26°R51	26°30	11°48	n.a.	T 15
F 16	7 57 30	27°15'29	27°10	22° 9	4° 9	7° 5	21°56	2°57	8°46	12°10	8°18	26°51	26°27	11°54	n.a.	F 16
S 17	8 1 27	28°13'53	9 <b>米</b> 0	23°29	5°23	6°54	21°48	3° 4	8°44	12°11	8°19	26°51	26°24	12° 1	n.a.	S 17
S 18	8 5 24	29°12'18	20°56	24°48	6°37	6°45	21°40	3°11	8°42	12°13	8°21	26°50	26°21	12° 8	n.a.	S 18
M19	8 9 20	0≈10'46	3 <b>℃</b> 1	26° 5	7°52	6°36	21°33	3°18	8°41	12°15	8°23	26°50	26°18	12°14	n.a.	M19
T 20	8 13 17	1° 9'15	15°19	27°20	9° 6	6°28	21°25	3°25	8°39	12°16	8°25	26°50	26°15	12°21	n.a.	T 20
W21	8 17 14	2° 7'47	27°54	28°33	10°20	6°21	21°17	3°32	8°37	12°18	8°27	26°D49	26°11	12°28	n.a.	W21
T 22	8 21 10	3° 6'21	10850	29°45	11°34	6°14	21°10	3°38	8°35	12°19	8°29	26°49	26° 8	12°34	n.a.	T 22
F 23	8 25 7	4° 4'56	24° 9	0 <b>) €</b> 54	12°49	6° 8	21° 2	3°45	8°33	12°21	8°31	26°50	26° 5	12°41	n.a.	F 23
S 24	8 29 3	5° 3'34	7 <b>Ⅱ</b> 56	2° 1	14° 3	6° 3	20°55	3°52	8°32	12°22	8°33	26°50	26° 2	12°48	n.a.	S 24
S 25	8 33 0	6° 2'14	22° 8	3° 6	15°17	5°59	20°48	3°59	8°30	12°24	8°34	26°51	25°59	12°54	n.a.	S 25
M26	8 36 57	7° 0'55	69346	4° 9	16°32	5°55	20°41	4° 5	8°28	12°25	8°36	26°52	25°55	13° 1	n.a.	M26
T 27	8 40 53	7°59'40	21°43	5° 9	17°46	5°53	20°33	4°12	8°26	12°27	8°38	26°R52	25°52	13° 8	n.a.	T 27
W28	8 44 50	8°58'26	6Ω54	6° 6	19° 1	5°51	20°26	4°18	8°24	12°28	8°40	26°52	25°49	13°14	n.a.	W28
T 29	8 48 47	9°57'14	22° 8	7° 0	20°16	5°49	20°19	4°25	8°22	12°30	8°42	26°52	25°46	13°21	n.a.	T 29
F 30	8 52 43	10≈56'05	7 <b>m</b> 15	7 <b>₩</b> 51	21 <b>궁</b> 30	5°D49	209512	4 <b>る</b> 32	8 Mp 20	12 <b>×</b> 31	8 <b>≈</b> 44	26950	259543	13≈27	n.a.	F 30

Delta T = 174h50m28s

### MAY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)វੈ(	#	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	8 56 40	11≈54'58	22 Mp 8	8 <b>∺</b> 39	22 <b>~</b> 45	59349	20°R 6	4 <b>ට</b> 38	8°R18	12 <b>×</b> 32	8 <b>≈</b> 46	26°R48	259340	13≈34	n.a.	S 1
S 2	9 0 37	12°53'54	6 <b>₽</b> 38	9°24	24° 0	5°51	199559	4°44	8 <b>m</b> ) 15	12°34	8°48	26946	25°36	13°41	n.a.	S 2
M 3	9 4 33	13°52'53	20°42	10° 5	25°15	5°52	19°52	4°51	8°13	12°35	8°49	26°45	25°33	13°47	n.a.	M 3
T 4	9 8 30	14°51'54	4 <b>M</b> .19	10°41	26°30	5°55	19°46	4°57	8°11	12°36	8°51	26°44	25°30	13°54	n.a.	T 4
W 5	9 12 26	15°50'58	17°29	11°14	27°44	5°59	19°40	5° 3	8° 9	12°37	8°53	26°D43	25°27	14° 1	n.a.	W 5
T 6	9 16 23	16°50'04	0 <b>才</b> 16	11°41	28°59	6° 3	19°33	5° 9	8° 7	12°39	8°55	26°44	25°24	14° 7	n.a.	T 6
F 7	9 20 20	17°49'14	12°44	12° 4	0≈14	6° 8	19°27	5°16	8° 4	12°40	8°57	26°45	25°21	14°14	n.a.	F 7
S 8	9 24 16	18°48'26	24°55	12°21	1°29	6°13	19°21	5°22	8° 2	12°41	8°59	26°47	25°17	14°21	n.a.	S 8
S 9	9 28 13	19°47'40	6 <b>ප</b> 56	12°32	2°45	6°20	19°16	5°28	8° 0	12°42	9° 1	26°48	25°14	14°27	n.a.	S 9
M10	9 32 9	20°46'58	18°48	12°R37	4° 0	6°27	19°10	5°34	7°58	12°43	9° 2	26°49	25°11	14°34	n.a.	M10
T 11	9 36 6	21°46'17	0≈37	12°36	5°15	6°34	19° 4	5°40	7°55	12°44	9° 4	26°R50	25° 8	14°41	n.a.	T 11
W12	9 40 3	22°45'40	12°24	12°28	6°30	6°43	18°59	5°45	7°53	12°45	9° 6	26°49	25° 5	14°47	n.a.	W12
T 13	9 43 59	23°45'04	24°12	12°13	7°45	6°52	18°54	5°51	7°51	12°46	9° 8	26°46	25° 1	14°54	n.a.	T 13
F 14	9 47 56	24°44'31	6 <b>)</b> 3	11°51	9° 1	7° 2	18°49	5°57	7°48	12°47	9°10	26°42	24°58	15° 1	n.a.	F 14
S 15	9 51 52	25°44'01	18° 0	11°21	10°16	7°13	18°44	6° 3	7°46	12°48	9°12	26°37	24°55	15° 7	n.a.	S 15
S 16	9 55 49	26°43'32	<b>0</b> Υ 3	10°44	11°31	7°24	18°39	6° 8	7°44	12°49	9°13	26°32	24°52	15°14	n.a.	S 16
M17	9 59 46	27°43'06	12°15	10° 0	12°47	7°36	18°35	6°14	7°41	12°50	9°15	26°27	24°49	15°21	n.a.	M17
T 18	10 3 42	28°42'42	24°39	9° 9	14° 2	7°48	18°30	6°19	7°39	12°51	9°17	26°22	24°46	15°27	n.a.	T 18
W19	10 7 39	29°42'20	7 <b>8</b> 16	8°12	15°17	8° 1	18°26	6°25	7°36	12°51	9°19	26°18	24°42	15°34	n.a.	W19
T 20	10 11 35	0 <b>) (</b> 42′01	20° 9	7°10	16°33	8°15	18°22	6°30	7°34	12°52	9°21	26°16	24°39	15°41	n.a.	T 20
F 21	10 15 32	1°41'43	3 <b>Ⅱ</b> 22	6° 4	17°48	8°29	18°18	6°35	7°32	12°53	9°22	26°D16	24°36	15°47	n.a.	F 21
S 22	10 19 28	2°41'28	16°57	4°55	19° 4	8°44	18°14	6°40	7°29	12°54	9°24	26°16	24°33	15°54	n.a.	S 22
S 23	10 23 25	3°41'14	0955	3°46	20°19	9° 0	18°11	6°46	7°27	12°54	9°26	26°18	24°30	16° 1	n.a.	S 23
M24	10 27 21	4°41'03	15°18	2°37	21°35	9°16	18° 8	6°51	7°24	12°55	9°28	26°19	24°26	16° 7	n.a.	M24
T 25	10 31 18	5°40'54	0 <b>Ω</b> 1	1°32	22°50	9°32	18° 5	6°56	7°22	12°55	9°29	26°R19	24°23	16°14	n.a.	T 25
W26	10 35 14	6°40'47	15° 2	0°31	24° 6	9°50	18° 2	7° 0	7°19	12°56	9°31	26°18	24°20	16°21	n.a.	W26
T 27	10 39 11	7°40'42	0 <b>m</b> 12	29≈37	25°22	10° 7	17°59	7° 5	7°17	12°57	9°33	26°15	24°17	16°27	n.a.	T 27
F 28	10 43 7	8°40'39	15°21	28°50	26°37	10°25	17°56	7°10	7°15	12°57	9°34	26°10	24°14	16°34	n.a.	F 28
S 29	10 47 4	9°40'39	0 <b>ჲ</b> 21	28°12	27°53	10°44	17°54	7°15	7°12	12°58	9°36	26° 3	24°11	16°40	n.a.	S 29
S 30	10 51 0	10°40'41	15° 1	27°45	29° 9	11° 3	17°52	7°19	7°10	12°58	9°38	25°56	24° 7	16°47	n.a.	S 30
M31	10 54 57	11 <b>)</b> 40'45	29 <b>≏</b> 16	27 <b>≈</b> 28	0 <b>∺</b> 24	119523	17950	7 <b>云</b> 24	7 <b>m</b> ) 7	12 <b>×</b> 758	9 <b>≈</b> 39	25949	2495 4	16≈54	n.a.	M31

Delta T = 174h50m20s

Julian Calendar 1 May 12108 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12108 BCE

#### JUNE 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 58 53	12 <b>)</b> 40'52	13 <b>M</b> 1	27°D22	1 <b>)</b> (40	119543	17°R48	7 <b>云</b> 28	7°R 5	12 <b>√</b> 59	9≈41	25°R44	2499 1	17≈ 0	n.a.	T 1
W 2	11 2 50	13°41'01	26°18	27≈27	2°56	12° 3	179546	7°33	7Mm, 2	12°59	9°43	259540	23°58	17° 7	n.a.	W 2
T 3	11 646	14°41'13	9 <b>∡</b> 7 8	27°43	4°12	12°24	17°45	7°37	7° 0	12°59	9°44	25°39	23°55	17°14	n.a.	T 3
F 4	11 10 43	15°41'27	21°35	28° 8	5°27	12°46	17°44	7°41	6°58	13° 0	9°46	25°D39	23°52	17°20	n.a.	F 4
S 5	11 14 39	16°41'44	3 <b>⋜</b> 44	28°44	6°43	13° 7	17°43	7°45	6°55	13° 0	9°48	25°40	23°48	17°27	n.a.	S 5
S 6	11 18 36	17°42'04	15°41	29°28	7°59	13°30	17°42	7°49	6°53	13° 0	9°49	25°41	23°45	17°34	n.a.	S 6
M 7	11 22 32	18°42'25	27°30	0 <b>∺</b> 21	9°15	13°52	17°41	7°53	6°50	13° 0	9°51	25°R41	23°42	17°40	n.a.	M 7
T 8	11 26 29	19°42'49	9 <b>≈</b> 17	1°20	10°31	14°15	17°41	7°57	6°48	13° 0	9°52	25°40	23°39	17°47	n.a.	T 8
W 9	11 30 25	20°43'16	21° 4	2°27	11°47	14°39	17°41	8° 1	6°46	13° 0	9°54	25°37	23°36	17°54	n.a.	W 9
T 10	11 34 22	21°43'44	2 <b>)</b> 56	3°39	13° 3	15° 2	17°D41	8° 4	6°43	13° 0	9°55	25°31	23°32	18° 0	n.a.	T 10
F 11	11 38 18	22°44'14	14°54	4°56	14°18	15°27	17°41	8° 8	6°41	13°R 0	9°57	25°22	23°29	18° 7	n.a.	F 11
S 12	11 42 15	23°44'47	27° 1	6°18	15°34	15°51	17°41	8°11	6°39	13° 0	9°58	25°12	23°26	18°14	n.a.	S 12
S 13	11 46 11	24°45'22	9 <b>Υ</b> 17	7°43	16°50	16°16	17°42	8°15	6°36	13° 0	10° 0	25° 0	23°23	18°20	n.a.	S 13
M14	11 50 8	25°45'58	21°44	9°11	18° 6	16°41	17°43	8°18	6°34	13° 0	10° 1	24°48	23°20	18°27	n.a.	M14
T 15	11 54 4	26°46'36	4821	10°42	19°22	17° 7	17°44	8°21	6°32	13° 0	10° 2	24°38	23°17	18°34	n.a.	T 15
W16	11 58 0	27°47'17	17° 9	12°16	20°38	17°33	17°45	8°24	6°30	13° 0	10° 4	24°29	23°13	18°40	n.a.	W16
T 17	12 1 57	28°47'59	0 <b>Ⅱ</b> 10	13°50	21°54	17°59	17°46	8°27	6°28	13° 0	10° 5	24°23	23°10	18°47	n.a.	T 17
F 18	12 5 53	29°48'42	13°25	15°27	23°10	18°25	17°48	8°30	6°25	13° 0	10° 6	24°19	23° 7	18°54	n.a.	F 18
S 19	12 9 50	0 <b>Ƴ</b> 49'27	26°55	17° 4	24°26	18°52	17°50	8°33	6°23	12°59	10° 8	24°D18	23° 4	19° 0	n.a.	S 19
S 20	12 13 46	1°50'14	109542	18°42	25°42	19°19	17°52	8°36	6°21	12°59	10° 9	24°18	23° 1	19° 7	n.a.	S 20
M21	12 17 43	2°51'02	24°47	20°21	26°58	19°47	17°54	8°38	6°19	12°59	10°10	24°R18	22°57	19°14	n.a.	M21
T 22	12 21 39	3°51'52	9Ω10	22° 1	28°14	20°15	17°56	8°41	6°17	12°58	10°12	24°17	22°54	19°20	n.a.	T 22
W23	12 25 35	4°52'43	23°49	23°40	29°30	20°42	17°59	8°43	6°15	12°58	10°13	24°14	22°51	19°27	n.a.	W23
T 24	12 29 32	5°53'35	8 <b>m</b> 39	25°20	0 <b>Υ</b> 46	21°11	18° 1	8°46	6°13	12°58	10°14	24° 9	22°48	19°34	n.a.	T 24
F 25	12 33 28	6°54'29	23°32	27° 0	2° 2	21°39	18° 4	8°48	6°11	12°57	10°15	24° 0	22°45	19°40	n.a.	F 25
S 26	12 37 25	7°55'25	8 <b>≏</b> 21	28°40	3°18	22° 8	18° 8	8°50	6° 9	12°57	10°16	23°49	22°42	19°47	n.a.	S 26
S 27	12 41 21	8°56'22	22°56	0 <b>Υ</b> 20	4°34	22°37	18°11	8°52	6° 7	12°56	10°17	23°38	22°38	19°54	n.a.	S 27
M28	12 45 18	9°57'21	7 <b>M</b> .11	1°59	5°50	23° 6	18°14	8°54	6° 5	12°56	10°19	23°26	22°35	20° 0	n.a.	M28
T 29	12 49 14	10°58'21	21° 0	3°39	7° 6	23°35	18°18	8°56	6° 3	12°55	10°20	23°16	22°32	20° 7	n.a.	T 29
W30	12 53 10	11 <b>Y</b> 59'24	4 <b>₹</b> 22	5 <b>Υ</b> 18	8 <b>Ƴ</b> 22	2495 5	189522	8 <b>궁</b> 57	6Mp 1	12 <b>×</b> 54	10≈21	2395 8	229529	20≈14	n.a.	W30

Delta T = 174h50m13s

JULY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	12 57 7	13 <b>°</b> 0'28	17 <b>×</b> 16	6 <b>Ƴ</b> 57	9 <b>Ƴ</b> 38	24935	189526	8 <b>云</b> 59	5°R59	12°R54	10≈22	23°R 4	229526	20≈20	n.a.	T 1
F 2	13 1 3	14° 1'33	29°47	8°36	10°54	25° 5	18°30	9° 0	5 <b>m</b> 58	12 <b>×</b> 753	10°23	2395 1	22°23	20°27	n.a.	F 2
S 3	13 5 0	15° 2'41	11 <b>る</b> 58	10°14	12°10	25°35	18°35	9° 2	5°56	12°52	10°24	23°D 0	22°19	20°34	n.a.	S 3
S 4	13 8 56	16° 3'50	23°56	11°52	13°26	26° 6	18°39	9° 3	5°54	12°52	10°25	23°R 0	22°16	20°40	n.a.	S 4
M 5	13 12 53	17° 5'00	5≈46	13°30	14°42	26°37	18°44	9° 4	5°52	12°51	10°26	23° 0	22°13	20°47	n.a.	M 5
T 6	13 16 49	18° 6'13	17°33	15° 7	15°57	27° 7	18°49	9° 5	5°51	12°50	10°27	22°58	22°10	20°54	n.a.	T 6
W 7	13 20 45	19° 7'26	29°22	16°45	17°13	27°39	18°54	9° 6	5°49	12°49	10°28	22°53	22° 7	21° 0	n.a.	W 7
T 8	13 24 42	20° 8'41	11 <b>) (</b> 18	18°22	18°29	28°10	19° 0	9° 7	5°48	12°48	10°28	22°46	22° 3	21° 7	n.a.	T 8
F 9	13 28 38	21° 9'58	23°24	19°58	19°45	28°41	19° 5	9° 7	5°46	12°47	10°29	22°35	22° 0	21°14	n.a.	F 9
S 10	13 32 35	22°11'15	5 <b>Ƴ</b> 42	21°35	21° 1	29°13	19°11	9° 8	5°45	12°46	10°30	22°23	21°57	21°20	n.a.	S 10
S 11	13 36 31	23°12'34	18°13	23°11	22°17	29°45	19°17	9° 8	5°43	12°45	10°31	22° 8	21°54	21°27	n.a.	S 11
M12	13 40 27	24°13'54	0 <b>8</b> 58	24°47	23°33	$0\Omega$ 17	19°23	9° 9	5°42	12°44	10°32	21°54	21°51	21°34	n.a.	M12
T 13	13 44 24	25°15'15	13°55	26°22	24°49	0°49	19°29	9° 9	5°40	12°43	10°32	21°41	21°48	21°40	n.a.	T 13
W14	13 48 20	26°16'37	27° 4	27°58	26° 5	1°21	19°35	9° 9	5°39	12°42	10°33	21°29	21°44	21°47	n.a.	W14
T 15	13 52 17	27°17'59	10 <b>Ⅲ</b> 24	29°33	27°21	1°54	19°42	9°R 9	5°38	12°41	10°34	21°21	21°41	21°54	n.a.	T 15
F 16	13 56 13	28°19'23	23°53	18 8	28°37	2°26	19°48	9° 9	5°37	12°40	10°34	21°16	21°38	22° 0	n.a.	F 16
S 17	14 0 10	29°20'47	7 <b>9</b> 31	2°43	29°52	2°59	19°55	9° 9	5°35	12°39	10°35	21°14	21°35	22° 7	n.a.	S 17
S 18	14 4 6	0822'11	21°20	4°18	1 <b>8</b> 8	3°32	20° 2	9° 9	5°34	12°38	10°36	21°D13	21°32	22°14	n.a.	S 18
M19	14 8 3	1°23'36	5 <b>Ω</b> 18	5°53	2°24	4° 5	20° 9	9° 8	5°33	12°37	10°36	21°R14	21°28	22°20	n.a.	M19
T 20	14 11 59	2°25'02	19°25	7°27	3°40	4°38	20°17	9° 8	5°32	12°36	10°37	21°13	21°25	22°27	n.a.	T 20
W21	14 15 55	3°26'27	3 <b>m</b> 42	9° 1	4°56	5°12	20°24	9° 7	5°31	12°34	10°37	21°10	21°22	22°34	n.a.	W21
T 22	14 19 52	4°27'53	18° 6	10°36	6°11	5°45	20°32	9° 7	5°30	12°33	10°38	21° 4	21°19	22°40	n.a.	T 22
F 23	14 23 48	5°29'19	2 <b>≏</b> 32	12°10	7°27	6°19	20°39	9° 6	5°29	12°32	10°38	20°55	21°16	22°47	n.a.	F 23
S 24	14 27 45	6°30'46	16°56	13°44	8°43	6°52	20°47	9° 5	5°29	12°31	10°38	20°44	21°13	22°54	n.a.	S 24
S 25	14 31 41	7°32'13	1 <b>M</b> .10	15°18	9°58	7°26	20°55	9° 4	5°28	12°29	10°39	20°32	21° 9	23° 0	n.a.	S 25
M26	14 35 38	8°33'41	15° 9	16°52	11°14	8° 0	21° 4	9° 3	5°27	12°28	10°39	20°21	21° 6	23° 7	n.a.	M26
T 27	14 39 34	9°35'09	28°49	18°26	12°30	8°34	21°12	9° 1	5°26	12°27	10°39	20°10	21° 3	23°14	n.a.	T 27
W28	14 43 31	10°36'37	12 <b>×</b> 5	20° 0	13°45	9° 8	21°20	9° 0	5°26	12°25	10°40	20° 2	21° 0	23°20	n.a.	W28
T 29	14 47 27	11°38'06	24°59	21°34	15° 1	9°43	21°29	8°58	5°25	12°24	10°40	19°56	20°57	23°27	n.a.	T 29
F 30	14 51 24	12°39'36	7 <b>云</b> 31	23° 7	16°17	10°17	21°38	8°57	5°24	12°22	10°40	19°53	20°54	23°34	n.a.	F 30
S 31	14 55 20	13841'06	19 <b>ප්</b> 45	24841	17 <b>8</b> 32	10 <b>Ω</b> 52	219546	8 <b>궁</b> 55	5 <b>m</b> 24	12 <b>×</b> 21	10≈40	19°D53	20950	23≈40	n.a.	S 31

Delta T = 174h50m05s

Julian Calendar 1 July 12108 BCE == Greg. Calendar 30 March 12108 BCE

#### AUGUST 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	14 59 17	14842'36	1≈45	26814	18 <b>8</b> 48	11 <b>Ω</b> 26	219555	8°R53	5°R24	12°R19	10≈41	19953	209547	23≈47	n.a.	S 1
M 2	15 3 13	15°44'07	13°37	27°48	20° 3	12° 1	22° 5	8 <b>ප</b> 51	5 <b>m</b> 23	12 <b>×</b> 18	10°41	19°R54	20°44	23°54	n.a.	M 2
T 3	15 7 9	16°45'38	25°25	29°21	21°19	12°36	22°14	8°49	5°23	12°16	10°41	19°53	20°41	24° 0	n.a.	T 3
W 4	15 11 6	17°47'09	7 <b>)</b> €16	0 <b>Ⅱ</b> 54	22°34	13°10	22°23	8°47	5°22	12°15	10°41	19°51	20°38	24° 7	n.a.	W 4
T 5	15 15 2	18°48'41	19°14	2°27	23°50	13°45	22°33	8°45	5°22	12°13	10°41	19°46	20°34	24°14	n.a.	T 5
F 6	15 18 59	19°50'13	1 <b>Υ</b> 24	3°59	25° 5	14°20	22°42	8°43	5°22	12°12	10°R41	19°39	20°31	24°20	n.a.	F 6
S 7	15 22 55	20°51'45	13°49	5°31	26°21	14°56	22°52	8°41	5°22	12°10	10°41	19°30	20°28	24°27	n.a.	S 7
S 8	15 26 52	21°53'17	26°32	7° 3	27°36	15°31	23° 2	8°38	5°22	12° 9	10°41	19°19	20°25	24°34	n.a.	S 8
M 9	15 30 48	22°54'49	9 <b>8</b> 33	8°34	28°51	16° 6	23°12	8°35	5°D22	12° 7	10°41	19° 9	20°22	24°40	n.a.	M 9
T 10	15 34 45	23°56'21	22°51	10° 4	0 <b>Π</b> 7	16°42	23°22	8°33	5°22	12° 6	10°41	18°58	20°19	24°47	n.a.	T 10
W11	15 38 42	24°57'53	6 <b>Ⅱ</b> 24	11°34	1°22	17°17	23°32	8°30	5°22	12° 4	10°41	18°50	20°15	24°54	n.a.	W11
T 12	15 42 38	25°59'24	20° 9	13° 2	2°37	17°53	23°43	8°27	5°22	12° 2	10°41	18°44	20°12	25° 0	n.a.	T 12
F 13	15 46 35	27° 0'55	499 4	14°29	3°53	18°28	23°53	8°24	5°22	12° 1	10°40	18°41	20° 9	25° 7	n.a.	F 13
S 14	15 50 31	28° 2'25	18° 5	15°55	5° 8	19° 4	24° 4	8°21	5°22	11°59	10°40	18°D40	20° 6	25°14	n.a.	S 14
S 15	15 54 28	29° 3'55	2 <b>N</b> 9	17°19	6°23	19°40	24°14	8°18	5°23	11°57	10°40	18°40	20° 3	25°20	n.a.	S 15
M16	15 58 24	0耳 5'24	16°16	18°41	7°39	20°15	24°25	8°15	5°23	11°56	10°40	18°41	20° 0	25°27	n.a.	M16
T 17	16 2 21	1° 6'52	0 <b>m</b> 23	20° 0	8°54	20°51	24°36	8°12	5°23	11°54	10°39	18°R42	19°56	25°34	n.a.	T 17
W18	16 6 17	2° 8'19	14°29	21°16	10° 9	21°27	24°47	8° 8	5°24	11°52	10°39	18°41	19°53	25°40	n.a.	W18
T 19	16 10 14	3° 9'45	28°34	22°29	11°24	22° 3	24°58	8° 5	5°24	11°51	10°39	18°39	19°50	25°47	n.a.	T 19
F 20	16 14 10	4°11'10	12 <b>≏</b> 35	23°37	12°39	22°39	25° 9	8° 1	5°25	11°49	10°38	18°34	19°47	25°54	n.a.	F 20
S 21	16 18 7	5°12'34	26°29	24°41	13°54	23°16	25°20	7°58	5°25	11°47	10°38	18°27	19°44	26° 0	n.a.	S 21
S 22	16 22 4	6°13'57	10 <b>M</b> .14	25°40	15° 9	23°52	25°31	7°54	5°26	11°46	10°38	18°20	19°40	26° 7	n.a.	S 22
M23	16 26 0	7°15'19	23°47	26°32	16°24	24°28	25°43	7°50	5°27	11°44	10°37	18°13	19°37	26°14	n.a.	M23
T 24	16 29 57	8°16'41	7 <b>.₹</b> 5	27°17	17°39	25° 4	25°54	7°46	5°27	11°42	10°37	18° 6	19°34	26°20	n.a.	T 24
W25	16 33 53	9°18'02	20° 6	27°54	18°54	25°41	26° 6	7°43	5°28	11°41	10°36	18° 1	19°31	26°27	n.a.	W25
T 26	16 37 50	10°19'21	2 <b>る</b> 49	28°22	20° 9	26°17	26°18	7°39	5°29	11°39	10°36	17°58	19°28	26°34	n.a.	T 26
F 27	16 41 47	11°20'40	15°16	28°40	21°24	26°54	26°29	7°35	5°30	11°37	10°35	17°D57	19°25	26°40	n.a.	F 27
S 28	16 45 43	12°21'58	27°29	28°R48	22°39	27°30	26°41	7°31	5°31	11°35	10°34	17°57	19°21	26°47	n.a.	S 28
S 29	16 49 40	13°23'16	9≈29	28°45	23°54	28° 7	26°53	7°26	5°32	11°34	10°34	17°59	19°18	26°54	n.a.	S 29
M30	16 53 36	14°24'32	21°22	28°30	25° 8	28°43	27° 5	7°22	5°33	11°32	10°33	18° 1	19°15	27° 1	n.a.	M30
T 31	16 57 33	15 <b>Ⅲ</b> 25'47	3 <b>∺</b> 11	28耳 3	26Ⅲ23	29 <b>Ω</b> 20	279517	7 <b>ට</b> 18	5 <b>m</b> /34	11 <b>才</b> 30	10≈32	1895 2	199512	27≈ 7	n.a.	T 31

Delta T = 174h49m58s

### SEPTEMBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	并	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	17 1 30	16耳27'01	15 <b>)</b> 2	27°R25	27耳38	29 <b>Ω</b> 56	279529	7°R14	5 <b>m</b> 35	11°R29	10°R32	18°R 3	1995 9	27≈14	n.a.	W 1
T 2	17 5 26	17°28'15	27° 0	26耳36	28°53	0 <b>m</b> /33	27°42	7 <b>ろ</b> 9	5°36	11 <b>×</b> 27	10≈31	1895 2	19° 6	27°21	n.a.	T 2
F 3	17 9 23	18°29'27	9 <b>Υ</b> 10	25°38	099 7	1°10	27°54	7° 5	5°38	11°25	10°30	18° 1	19° 2	27°27	n.a.	F 3
S 4	17 13 19	19°30'39	21°36	24°31	1°22	1°47	28° 6	7° 1	5°39	11°24	10°30	17°57	18°59	27°34	n.a.	S 4
S 5	17 17 16	20°31'49	4 <b>8</b> 22	23°19	2°37	2°24	28°19	6°56	5°40	11°22	10°29	17°53	18°56	27°41	n.a.	S 5
M 6	17 21 13	21°32'59	17°30	22° 2	3°51	3° 0	28°31	6°52	5°42	11°20	10°28	17°49	18°53	27°47	n.a.	M 6
T 7	17 25 9	22°34'07	1 <b>II</b> 0	20°45	5° 6	3°37	28°44	6°47	5°43	11°19	10°27	17°45	18°50	27°54	n.a.	T 7
W 8	17 29 6	23°35'14	14°51	19°28	6°21	4°14	28°57	6°42	5°44	11°17	10°26	17°41	18°46	28° 1	n.a.	W 8
T 9	17 33 3	24°36'19	29° 0	18°15	7°35	4°51	29° 9	6°38	5°46	11°15	10°25	17°39	18°43	28° 7	n.a.	T 9
F 10	17 36 59	25°37'23	139522	17° 7	8°50	5°28	29°22	6°33	5°48	11°14	10°24	17°D38	18°40	28°14	n.a.	F 10
S 11	17 40 56	26°38'25	27°52	16° 6	10° 4	6° 5	29°35	6°28	5°49	11°12	10°23	17°38	18°37	28°21	n.a.	S 11
S 12	17 44 53	27°39'26	12 <b>Ω</b> 24	15°13	11°19	6°42	29°48	6°24	5°51	11°10	10°22	17°39	18°34	28°27	n.a.	S 12
M13	17 48 49	28°40'25	26°52	14°28	12°33	7°20	0 <b>Ω</b> 1	6°19	5°53	11° 9	10°22	17°41	18°31	28°34	n.a.	M13
T 14	17 52 46	29°41'21	11 <b>M</b> p14	13°52	13°48	7°57	0°14	6°14	5°54	11° 7	10°21	17°42	18°27	28°41	n.a.	T 14
W15	17 56 43	09542'16	25°26	13°25	15° 2	8°34	0°27	6°10	5°56	11° 5	10°19	17°R43	18°24	28°47	n.a.	W15
T 16	18 0 39	1°43'09	9 <b>≙</b> 25	13° 7	16°16	9°11	0°40	6° 5	5°58	11° 4	10°18	17°43	18°21	28°54	n.a.	T 16
F 17	18 4 36	2°43'59	23°12	12°58	17°31	9°48	0°53	6° 0	6° 0	11° 2	10°17	17°42	18°18	29° 1	n.a.	F 17
S 18	18 8 33	3°44'48	6 <b>M</b> .45	12°D56	18°45	10°26	1° 6	5°55	6° 2	11° 1	10°16	17°40	18°15	29° 7	n.a.	S 18
S 19	18 12 29	4°45'35	20° 5	13° 3	19°59	11° 3	1°20	5°50	6° 4	10°59	10°15	17°39	18°11	29°14	n.a.	S 19
M20	18 16 26	5°46'19	3 <b>₹</b> 11	13°16	21°14	11°40	1°33	5°46	6° 6	10°58	10°14	17°37	18° 8	29°21	n.a.	M20
T 21	18 20 23	6°47'02	16° 4	13°36	22°28	12°17	1°46	5°41	6° 8	10°56	10°13	17°35	18° 5	29°27	n.a.	T 21
W22	18 24 19	7°47'43	28°44	14° 2	23°42	12°55	2° 0	5°36	6°10	10°55	10°12	17°34	18° 2	29°34	n.a.	W22
T 23	18 28 16	8°48'22	11 <b>궁</b> 11	14°33	24°56	13°32	2°13	5°31	6°12	10°53	10°11	17°34	17°59	29°41	n.a.	T 23
F 24	18 32 13	9°48'58	23°27	15°10	26°10	14° 9	2°26	5°27	6°14	10°52	10° 9	17°D34	17°56	29°48	n.a.	F 24
S 25	18 36 9	10°49'33	5≈32	15°51	27°24	14°47	2°40	5°22	6°16	10°50	10° 8	17°34	17°52	29°54	n.a.	S 25
S 26	18 40 6	11°50'06	17°30	16°36	28°38	15°24	2°54	5°17	6°19	10°49	10° 7	17°35	17°49	0 <b>∺</b> 1	n.a.	S 26
M27	18 44 3	12°50'37	29°22	17°25	29°52	16° 2	3° 7	5°12	6°21	10°47	10° 6	17°35	17°46	0° 8	n.a.	M27
T 28	18 47 59	13°51'07	11 <b>米</b> 11	18°18	1 <b>0</b> 7	16°39	3°21	5° 8	6°23	10°46	10° 5	17°36	17°43	0°14	n.a.	T 28
W29	18 51 56	14°51'34	23° 3	19°14	2°21	17°17	3°34	<u>5°</u> 3	6°26	10°45	10° 3	17°36	17°40	0°21	n.a.	W29
T 30	18 55 53	15952'00	5 <b>℃</b> 0	20 <b>I</b> I3	3 <b>Ω</b> 35	17 <b>m</b> 54	3 <b>Ω</b> 48	4 <b>궁</b> 58	6 <b>m</b> 28	10 <b>∡</b> 43	10≈ 2	17936	17937	0 <b>∺</b> 28	n.a.	T 30

Delta T = 174h49m50s

Julian Calendar 1 Sept. 12108 BCE == Greg. Calendar 31 May 12108 BCE

#### OCTOBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	<b>к</b> 0	Day
F 1	18 59 49	16952'23	17 <b>Y</b> 8	21 <b>Ⅱ</b> 14	4 <b>Ω</b> 48	18 <b>m</b> )31	4 <b>Q</b> 2	4°R54	6 <b>m</b> /30	10°R42	10°R 1	17936	17933	0 <b>)</b> €34	n.a.	F 1
S 2	19 3 46	17°52'45	29°31	22°18	6° 2	19° 9	4°15	4 <b>⋜</b> 49	6°33	10 <b>₮</b> 41	9 <b>≈</b> 59	17°36	17°30	0°41	n.a.	S 2
S 3	19 7 43	18°53'05	12813	23°24	7°16	19°46	4°29	4°44	6°35	10°40	9°58	17°36	17°27	0°48	n.a.	S 3
M 4	19 11 39	19°53'23	25°18	24°32	8°30	20°24	4°43	4°40	6°38	10°38	9°57	17°37	17°24	0°54	n.a.	M 4
T 5	19 15 36	20°53'40	8 <b>Ⅱ</b> 48	25°42	9°44	21° 2	4°57	4°35	6°41	10°37	9°55	17°37	17°21	1° 1	n.a.	T 5
W 6	19 19 33	21°53'54	22°44	26°55	10°58	21°39	5°11	4°31	6°43	10°36	9°54	17°37	17°17	1°8	n.a.	W 6
T 7	19 23 30	22°54'06	799 4	28° 8	12°12	22°17	5°25	4°26	6°46	10°35	9°53	17°38	17°14	1°14	n.a.	T 7
F 8	19 27 26	23°54'17	21°44	29°24	13°26	22°54	5°38	4°22	6°48	10°33	9°51	17°R38	17°11	1°21	n.a.	F 8
S 9	19 31 23	24°54'25	6 <b>Ω</b> 37	09୍ଦ41	14°39	23°32	5°52	4°18	6°51	10°32	9°50	17°37	17° 8	1°28	n.a.	S 9
S 10	19 35 20	25°54'30	21°36	1°59	15°53	24°10	6° 6	4°13	6°54	10°31	9°49	17°37	17° 5	1°35	n.a.	S 10
M11	19 39 16	26°54'33	6Mp32	3°19	17° 7	24°47	6°20	4° 9	6°57	10°30	9°47	17°36	17° 2	1°41	n.a.	M11
T 12	19 43 13	27°54'34	21°17	4°40	18°20	25°25	6°34	4° 5	6°59	10°29	9°46	17°34	16°58	1°48	n.a.	T 12
W13	19 47 10	28°54'32	5 <b>≏</b> 45	6° 2	19°34	26° 2	6°48	4° 1	7° 2	10°28	9°44	17°33	16°55	1°55	n.a.	W13
T 14	19 51 6	29°54'27	19°53	7°26	20°48	26°40	7° 2	3°57	7° 5	10°27	9°43	17°33	16°52	2° 1	n.a.	T 14
F 15	19 55 3	0 <b>Ω</b> 54'20	3 <b>M</b> .40	8°51	22° 1	27°18	7°16	3°53	7° 8	10°26	9°42	17°D32	16°49	2° 8	n.a.	F 15
S 16	19 59 0	1°54'10	17° 5	10°16	23°15	27°55	7°30	3°49	7°11	10°25	9°40	17°33	16°46	2°15	n.a.	S 16
S 17	20 2 56	2°53'58	0 <b>₮</b> 10	11°44	24°28	28°33	7°44	3°45	7°14	10°24	9°39	17°34	16°43	2°21	n.a.	S 17
M18	20 6 53	3°53'43	12°59	13°12	25°42	29°11	7°58	3°41	7°17	10°23	9°37	17°35	16°39	2°28	n.a.	M18
T 19	20 10 50	4°53'25	25°32	14°41	26°55	29°48	8°12	3°37	7°20	10°23	9°36	17°37	16°36	2°35	n.a.	T 19
W20	20 14 46	5°53'05	7 <b>云</b> 53	16°12	28° 9	0 <b>ჲ</b> 26	8°26	3°34	7°23	10°22	9°35	17°38	16°33	2°41	n.a.	W20
T 21	20 18 43	6°52'42	20° 4	17°43	29°22	1° 4	8°40	3°30	7°26	10°21	9°33	17°R38	16°30	2°48	n.a.	T 21
F 22	20 22 40	7°52'17	2≈ 7	19°16	0 <b>m</b> 36	1°42	8°54	3°26	7°29	10°20	9°32	17°37	16°27	2°55	n.a.	F 22
S 23	20 26 36	8°51'50	14° 5	20°49	1°49	2°19	9° 8	3°23	7°32	10°19	9°30	17°35	16°23	3° 1	n.a.	S 23
S 24	20 30 33	9°51'20	25°58	22°24	3° 3	2°57	9°22	3°20	7°35	10°19	9°29	17°32	16°20	3° 8	n.a.	S 24
M25	20 34 30	10°50'47	7 <b>){</b> 49	24° 0	4°16	3°35	9°36	3°16	7°38	10°18	9°27	17°29	16°17	3°15	n.a.	M25
T 26	20 38 26	11°50'13	19°39	25°37	5°29	4°12	9°50	3°13	7°41	10°17	9°26	17°24	16°14	3°22	n.a.	T 26
W27	20 42 23	12°49'36	1 <b>Y</b> 33	27°15	6°42	4°50	10° 4	3°10	7°44	10°17	9°24	17°20	16°11	3°28	n.a.	W27
T 28	20 46 20	13°48'57	13°31	28°55	7°56	5°28	10°18	3° 7	7°47	10°16	9°23	17°17	16° 8	3°35	n.a.	T 28
F 29	20 50 16	14°48'16	25°39	0 <b>Ω</b> 35	9° 9	6° 6	10°32	3° 4	7°51	10°16	9°22	17°14	16° 4	3°42	n.a.	F 29
S 30	20 54 13	15°47'32	7 <b>8</b> 59	2°17	10°22	6°43	10°46	3° 1	7°54	10°15	9°20	17°12	16° 1	3°48	n.a.	S 30
S 31	20 58 9	16 <b>Ω</b> 46'47	20 <b>8</b> 36	3 <b>Ω</b> 59	11 <b>M</b> 35	7 <b>≏</b> 21	11 <b>0</b> 0	2 <b>る</b> 58	7 <b>m</b> 57	10 <b>∡</b> 15	9 <b>≈</b> 19	17°D12	159558	3 <b>¥</b> 55	n.a.	S 31

Delta T = 174h49m42s

Julian Calendar

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

page 258 of 301

### NOVEMBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	21 2 6	17 <b>Ω</b> 45'59	3 <b>Ⅱ</b> 35	5 <b>Ω</b> 43	12 <b>m</b> 48	7 <b>≙</b> 59	11 <b>Ω</b> 14	2°R55	8Mp 0	10°R14	9°R17	179513	15955	4 <b>)</b> € 2	n.a.	M 1
T 2	21 6 3	18°45'09	16°57	7°28	14° 1	8°37	11°28	2 <b>ප</b> 53	8° 3	10 <b>∡</b> 14	9≈16	17°14	15°52	4° 8	n.a.	T 2
W 3	21 9 59	19°44'18	09647	9°15	15°14	9°14	11°42	2°50	8° 7	10°13	9°14	17°16	15°49	4°15	n.a.	W 3
T 4	21 13 56	20°43'24	15° 4	11° 2	16°27	9°52	11°56	2°48	8°10	10°13	9°13	17°R17	15°45	4°22	n.a.	T 4
F 5	21 17 53	21°42'28	29°46	12°51	17°40	10°30	12°10	2°45	8°13	10°13	9°12	17°16	15°42	4°28	n.a.	F 5
S 6	21 21 49	22°41'29	14 <b>Ω</b> 47	14°41	18°53	11° 8	12°24	2°43	8°17	10°12	9°10	17°14	15°39	4°35	n.a.	S 6
S 7	21 25 46	23°40'28	29°59	16°33	20° 6	11°45	12°38	2°41	8°20	10°12	9° 9	17°10	15°36	4°42	n.a.	S 7
M 8	21 29 42	24°39'25	15 <b>M</b> p14	18°25	21°19	12°23	12°52	2°39	8°23	10°12	9° 8	17° 5	15°33	4°48	n.a.	M 8
T 9	21 33 39	25°38'19	0 <b>ჲ</b> 19	20°19	22°32	13° 1	13° 6	2°37	8°27	10°12	9° 6	16°59	15°29	4°55	n.a.	T 9
W10	21 37 36	26°37'11	15° 6	22°14	23°45	13°39	13°19	2°35	8°30	10°12	9° 5	16°54	15°26	5° 2	n.a.	W10
T 11	21 41 32	27°36'00	29°29	24°10	24°58	14°16	13°33	2°33	8°33	10°11	9° 3	16°49	15°23	5° 9	n.a.	T 11
F 12	21 45 29	28°34'47	13 <b>M</b> 24	26° 8	26°11	14°54	13°47	2°31	8°37	10°11	9° 2	16°46	15°20	5°15	n.a.	F 12
S 13	21 49 25	29°33'31	26°52	28° 6	27°23	15°32	14° 1	2°30	8°40	10°11	9° 1	16°D45	15°17	5°22	n.a.	S 13
S 14	21 53 22	0 Mp 32'12	9 <b>∡</b> 755	0Mp 6	28°36	16°10	14°14	2°28	8°43	10°D11	8°59	16°46	15°14	5°29	n.a.	S 14
M15	21 57 18	1°30'51	22°36	2° 6	29°49	16°48	14°28	2°27	8°47	10°11	8°58	16°47	15°10	5°35	n.a.	M15
T 16	22 1 15	2°29'27	4 <b>궁</b> 59	4° 8	1₽ 1	17°25	14°42	2°25	8°50	10°11	8°57	16°48	15° 7	5°42	n.a.	T 16
W17	22 5 12	3°28'01	17° 9	6°10	2°14	18° 3	14°55	2°24	8°53	10°11	8°55	16°R49	15° 4	5°49	n.a.	W17
T 18	22 9 8	4°26'32	29°10	8°12	3°26	18°41	15° 9	2°23	8°57	10°11	8°54	16°48	15° 1	5°55	n.a.	T 18
F 19	22 13 5	5°25'00	11≈ 4	10°15	4°39	19°19	15°23	2°22	9° 0	10°12	8°53	16°45	14°58	6° 2	n.a.	F 19
S 20	22 17 1	6°23'27	22°55	12°18	5°51	19°56	15°36	2°21	9° 4	10°12	8°52	16°40	14°54	6° 9	n.a.	S 20
S 21	22 20 58	7°21'51	4 <b>∺</b> 46	14°21	7° 3	20°34	15°50	2°21	9° 7	10°12	8°50	16°32	14°51	6°16	n.a.	S 21
M22	22 24 54	8°20'13	16°37	16°23	8°16	21°12	16° 3	2°20	9°10	10°12	8°49	16°23	14°48	6°22	n.a.	M22
T 23	22 28 51	9°18'32	28°31	18°25	9°28	21°50	16°17	2°19	9°14	10°13	8°48	16°13	14°45	6°29	n.a.	T 23
W24	22 32 47	10°16'50	10 <b>Υ</b> 29	20°26	10°40	22°28	16°30	2°19	9°17	10°13	8°47	16° 3	14°42	6°36	n.a.	W24
T 25	22 36 44	11°15'05	22°33	22°25	11°52	23° 5	16°43	2°18	9°21	10°13	8°46	15°54	14°39	6°42	n.a.	T 25
F 26	22 40 40	12°13'18	4 <b>8</b> 45	24°22	13° 4	23°43	16°57	2°18	9°24	10°14	8°44	15°46	14°35	6°49	n.a.	F 26
S 27	22 44 37	13°11'30	17° 8	26°18	14°16	24°21	17°10	2°18	9°27	10°14	8°43	15°41	14°32	6°56	n.a.	S 27
S 28	22 48 33	14° 9'40	29°45	28°11	15°28	24°59	17°23	2°D18	9°31	10°14	8°42	15°37	14°29	7° 2	n.a.	S 28
M29	22 52 30	15° 7'48	12 <b>Ⅱ</b> 40	0요 1	16°40	25°36	17°37	2°18	9°34	10°15	8°41	15°D36	14°26	7° 9	n.a.	M29
T 30	22 56 26	16Mp 5'54	25 <b>Ⅱ</b> 55	1 <b>≏</b> 48	17 <b>≏</b> 52	26 <b>♀</b> 14	17 <b>Ω</b> 50	2 <b>ට</b> 18	9 <b>m</b> 37	10 <b>才</b> 15	8≈40	15937	149523	7 <b>∺</b> 16	n.a.	T 30

Delta T = 174h49m35s

Julian Calendar 1 Nov. 12108 BCE == Greg. Calendar 31 July 12108 BCE

#### DECEMBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)γ(	¥	В	ß	u	Ç	ę,	Day
W 1	23 0 23	17 <b>m</b> ) 3'58	9935	3 <b>₾</b> 31	19 <b>♀</b> 4	26 <b>≏</b> 52	18 <b>N</b> 3	2 <b>ට</b> 18	9 <b>m</b> 41	10 <b>×</b> 16	8°R39	15°R37	149520	7 <b>∺</b> 22	n.a.	W 1
T 2	23 4 19	18° 2'01	23°41	5°10	20°16	27°30	18°16	2°19	9°44	10°16	8 <b>≈</b> 38	15937	14°16	7°29	n.a.	T 2
F 3	23 8 16	19° 0'02	8 <b>Ω</b> 13	6°46	21°28	28° 7	18°29	2°19	9°48	10°17	8°37	15°35	14°13	7°36	n.a.	F 3
S 4	23 12 12	19°58'01	23° 7	8°17	22°39	28°45	18°42	2°20	9°51	10°18	8°36	15°31	14°10	7°43	n.a.	S 4
S 5	23 16 9	20°55'58	8 <b>m</b> /16	9°43	23°51	29°23	18°55	2°20	9°54	10°18	8°35	15°24	14° 7	7°49	n.a.	S 5
M 6	23 20 5	21°53'53	23°32	11° 5	25° 2	0 <b>M</b> 1	19°8	2°21	9°58	10°19	8°34	15°15	14° 4	7°56	n.a.	M 6
T 7	23 24 2	22°51'46	8 <b>≏</b> 44	12°22	26°14	0°39	19°20	2°22	10° 1	10°20	8°33	15° 5	14° 0	8° 3	n.a.	T 7
W 8	23 27 58	23°49'38	23°40	13°33	27°25	1°16	19°33	2°23	10° 4	10°21	8°32	14°56	13°57	8° 9	n.a.	W 8
T 9	23 31 55	24°47'27	8 <b>M</b> .13	14°40	28°37	1°54	19°46	2°24	10° 8	10°21	8°31	14°47	13°54	8°16	n.a.	T 9
F 10	23 35 51	25°45'14	22°18	15°41	29°48	2°32	19°58	2°25	10°11	10°22	8°30	14°41	13°51	8°23	n.a.	F 10
S 11	23 39 48	26°42'59	5 <b>₹</b> 52	16°37	0 <b>M</b> .59	3°10	20°11	2°26	10°14	10°23	8°29	14°37	13°48	8°29	n.a.	S 11
S 12	23 43 44	27°40'43	18°59	17°27	2°10	3°48	20°24	2°28	10°18	10°24	8°28	14°36	13°45	8°36	n.a.	S 12
M13	23 47 40	28°38'24	1 <b>云</b> 40	18°12	3°21	4°25	20°36	2°29	10°21	10°25	8°28	14°D35	13°41	8°43	n.a.	M13
T 14	23 51 37	29°36'03	14° 2	18°51	4°32	5° 3	20°48	2°31	10°24	10°26	8°27	14°R36	13°38	8°50	n.a.	T 14
W15	23 55 33	0 <b>ჲ</b> 33'40	26° 8	19°24	5°43	5°41	21° 1	2°32	10°27	10°27	8°26	14°35	13°35	8°56	n.a.	W15
T 16	23 59 30	1°31'15	8 <b>≈</b> 5	19°52	6°54	6°19	21°13	2°34	10°31	10°28	8°25	14°33	13°32	9° 3	n.a.	T 16
F 17	0 3 26	2°28'48	19°56	20°14	8° 5	6°57	21°25	2°36	10°34	10°29	8°24	14°28	13°29	9°10	n.a.	F 17
S 18	0 7 23	3°26'20	1 <b>) (</b> 45	20°30	9°15	7°34	21°37	2°38	10°37	10°30	8°24	14°21	13°25	9°16	n.a.	S 18
S 19	0 11 19	4°23'49	13°36	20°41	10°26	8°12	21°49	2°40	10°40	10°31	8°23	14°11	13°22	9°23	n.a.	S 19
M20	0 15 16	5°21'17	25°30	20°R46	11°36	8°50	22° 1	2°42	10°43	10°32	8°22	13°59	13°19	9°30	n.a.	M20
T 21	0 19 12	6°18'43	7 <b>Ƴ</b> 30	20°46	12°47	9°28	22°13	2°45	10°46	10°33	8°22	13°46	13°16	9°36	n.a.	T 21
W22	0 23 8	7°16'08	19°36	20°40	13°57	10° 6	22°25	2°47	10°50	10°34	8°21	13°32	13°13	9°43	n.a.	W22
T 23	0 27 5	8°13'31	1850	20°30	15° 7	10°43	22°37	2°49	10°53	10°36	8°20	13°20	13°10	9°50	n.a.	T 23
F 24	0 31 1	9°10'53	14°13	20°15	16°17	11°21	22°48	2°52	10°56	10°37	8°20	13° 9	13° 6	9°57	n.a.	F 24
S 25	0 34 58	10° 8'14	26°46	19°55	17°27	11°59	23° 0	2°54	10°59	10°38	8°19	13° 1	13° 3	10° 3	n.a.	S 25
S 26	0 38 54	11° 5'34	9Д30	19°31	18°37	12°37	23°12	2°57	11° 2	10°40	8°19	12°56	13° 0	10°10	n.a.	S 26
M27	0 42 51	12° 2'52	22°29	19° 4	19°47	13°15	23°23	3° 0	11° 5	10°41	8°18	12°53	12°57	10°17	n.a.	M27
T 28	0 46 47	13° 0'10	59645	18°33	20°56	13°52	23°34	3° 3	11°8	10°42	8°18	12°53	12°54	10°23	n.a.	T 28
W29	0 50 43	13°57'26	19°20	18° 0	22° 6	14°30	23°46	3° 6	11°11	10°44	8°17	12°53	12°51	10°30	n.a.	W29
T 30	0 54 40	14°54'41	3 <b>Ω</b> 16	17°25	23°15	15° 8	23°57	3° 9	11°14	10°45	8°17	12°52	12°47	10°37	n.a.	T 30
F 31	0 58 36	15 <b>≙</b> 51'56	17 <b>Ω</b> 34	16 <b>≏</b> 49	24M25	15 <b>M</b> .46	24 <b>N</b> 8	3 <b>ට</b> 12	11 <b>M</b> )17	10 <b>才</b> 46	8 <b>≈</b> 17	12950	129544	10 <b>∺</b> 43	n.a.	F 31

Delta T = 174h49m27s

### JANUARY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 2 33	16 <b>º</b> 49'09	2 Mp 12	16°R12	25 <b>M</b> 34	16 <b>M</b> 24	24 <b>Ω</b> 19	3 <b>ට</b> 15	11 <b>M</b> 20	10 <b>×</b> 748	8°R16	12°R45	129541	10 <b>∺</b> 50	n.a.	S 1
S 2	1 6 29	17°46'21	17° 6	15 <b>≏</b> 35	26°43	17° 2	24°30	3°19	11°23	10°49	8≈16	12938	12°38	10°57	n.a.	S 2
M 3	1 10 25	18°43'33	2 <b>₾</b> 8	14°59	27°52	17°39	24°41	3°22	11°25	10°51	8°16	12°28	12°35	11° 4	n.a.	M 3
T 4	1 14 22	19°40'43	17° 9	14°23	29° 1	18°17	24°52	3°26	11°28	10°52	8°15	12°17	12°31	11°10	n.a.	T 4
W 5	1 18 18	20°37'53	1 <b>M</b> 59	13°50	0 <b>₮</b> 10	18°55	25° 2	3°29	11°31	10°54	8°15	12° 6	12°28	11°17	n.a.	W 5
T 6	1 22 15	21°35'01	16°30	13°19	1°18	19°33	25°13	3°33	11°34	10°55	8°15	11°57	12°25	11°24	n.a.	T 6
F 7	1 26 11	22°32'08	0 <b>∡</b> 36	12°50	2°27	20°11	25°23	3°37	11°37	10°57	8°15	11°50	12°22	11°30	n.a.	F 7
S 8	1 30 8	23°29'14	14°14	12°25	3°35	20°49	25°34	3°41	11°39	10°59	8°14	11°45	12°19	11°37	n.a.	S 8
S 9	1 34 4	24°26'19	2 <u>7</u> °24	12° 3	4°43	21°27	25°44	3°45	11°42	11° 0	8°14	11°42	12°16	11°44	n.a.	S 9
M10	1 38 0	25°23'23	10る8	11°46	5°52	22° 5	25°54	3°49	11°45	11° 2	8°14	11°D42	12°12	11°51	n.a.	M10
T 11	1 41 57	26°20'26	22°32	11°32	6°59	22°42	26° 4	3°53	11°47	11° 4	8°14	11°R42	12° 9	11°57	n.a.	T 11
W12	1 45 53	27°17'27	4≈40	11°22	8° 7	23°20	26°14	3°57	11°50	11° 5	8°14	11°42	12° 6	12° 4	n.a.	W12
T 13	1 49 50	28°14'27	16°37	11°17	9°15	23°58	26°24	4° 1	11°53	11° 7	8°14	11°40	12° 3	12°11	n.a.	T 13
F 14	1 53 46	29°11'27	28°28	11°D17	10°22	24°36	26°34	4° 5	11°55	11° 9	8°D14	11°37	12° 0	12°17	n.a.	F 14
S 15	1 57 43	OM 8'25	10 <b>∺</b> 19	11°21	11°30	25°14	26°43	4°10	11°58	11°11	8°14	11°31	11°56	12°24	n.a.	S 15
S 16	2 1 39	1° 5'22	22°12	11°30	12°37	25°52	26°53	4°14	12° 0	11°12	8°14	11°22	11°53	12°31	n.a.	S 16
M17	2 5 3 5	2° 2'19	4 <b>Υ</b> 11	11°43	13°44	26°30	27° 2	4°19	12° 3	11°14	8°14	11°12	11°50	12°37	n.a.	M17
T 18	2 9 32	2°59'15	16°18	12° 0	14°51	27° 8	27°11	4°24	12° 5	11°16	8°14	11° 0	11°47	12°44	n.a.	T 18
W19	2 13 28	3°56'10	28°35	12°23	15°57	27°46	27°21	4°28	12° 7	11°18	8°14	10°48	11°44	12°51	n.a.	W19
T 20	2 17 25	4°53'05	118 2	12°49	17° 4	28°24	27°30	4°33	12°10	11°20	8°14	10°37	11°41	12°58	n.a.	T 20
F 21	2 21 21	5°49'59	23°41	13°20	18°10	29° 2	27°39	4°38	12°12	11°22	8°15	10°28	11°37	13° 4	n.a.	F 21
S 22	2 25 18	6°46'53	6 <b>Ⅱ</b> 30	13°55	19°16	29°40	27°47	4°43	12°14	11°23	8°15	10°21	11°34	13°11	n.a.	S 22
S 23	2 29 14	7°43'46	19°31	14°34	20°22	0 <b>∡</b> 17	27°56	4°48	12°17	11°25	8°15	10°17	11°31	13°18	n.a.	S 23
M24	2 33 11	8°40'40	29543	15°17	21°28	0°55	28° 5	4°53	12°19	11°27	8°15	10°15	11°28	13°24	n.a.	M24
T 25	2 37 7	9°37'33	16° 9	16° 4	22°34	1°33	28°13	4°58	12°21	11°29	8°16	10°D15	11°25	13°31	n.a.	T 25
W26	2 41 4	10°34'26	29°48	16°55	23°39	2°11	28°22	5° 3	12°23	11°31	8°16	10°16	11°22	13°38	n.a.	W26
T 27	2 45 0	11°31'19	13 <b>Ω</b> 43	17°50	24°44	2°49	28°30	5° 8	12°25	11°33	8°16	10°R16	11°18	13°45	n.a.	T 27
F 28	2 48 56	12°28'13	27°52	18°48	25°49	3°27	28°38	5°14	12°27	11°35	8°17	10°15	11°15	13°51	n.a.	F 28
S 29	2 52 53	13°25'06	12 <b>M</b> 15	19°50	26°54	4° 5	28°46	5°19	12°29	11°37	8°17	10°12	11°12	13°58	n.a.	S 29
S 30	2 56 49	14°21'59	26°48	20°55	27°59	4°43	28°54	5°24	12°31	11°39	8°18	10° 7	11° 9	14° 5	n.a.	S 30
M31	3 0 46	15ML18'52	11 <b>≏</b> 28	22 <b>º</b> 3	29 <b>×</b> 7 3	5 <b>₹</b> 21	29Ω 1	5 <b>云</b> 30	12 <b>m</b> 33	11 <b>.7</b> 41	8≈18	1095 0	1195 6	14 <b>) (</b> 11	n.a.	M31

Delta T = 174h49m20s

Julian Calendar 1 Jan. 12107 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12108 BCE

#### FEBRUARY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ф(	卉	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	3 4 42	16ML15'46	26 <b>♀</b> 6	23 <b>₽</b> 15	0중 7	6 <b>₹</b> 0	29⋒ 9	5 <b>七</b> 35	12 <b>m</b> 35	11 <b>×</b> 743	8≈18	9°R52	1195 2	14 <b>) (</b> 18	n.a.	T 1
W 2	3 8 3 9	17°12'39	10 <b>M</b> .36	24°31	1°11	6°38	29°16	5°41	12°37	11°45	8°19	9 <b>9</b> 44	10°59	14°25	n.a.	W 2
T 3	3 12 35	18° 9'33	24°52	25°49	2°15	7°16	29°23	5°47	12°39	11°47	8°19	9°37	10°56	14°32	n.a.	T 3
F 4	3 16 32	19° 6'26	8 <b>∡7</b> 47	27°11	3°18	7°54	29°31	5°52	12°41	11°50	8°20	9°31	10°53	14°38	n.a.	F 4
S 5	3 20 28	20° 3'20	22°19	28°36	4°21	8°32	29°38	5°58	12°42	11°52	8°21	9°28	10°50	14°45	n.a.	S 5
S 6	3 24 25	21° 0'14	5 <b>궁</b> 26	OM 4	5°24	9°10	29°44	6° 4	12°44	11°54	8°21	9°D27	10°47	14°52	n.a.	S 6
M 7	3 28 21	21°57'07	18°11	1°35	6°27	9°48	29°51	6°10	12°46	11°56	8°22	9°27	10°43	14°58	n.a.	M 7
T 8	3 32 18	22°54'00	0≈37	3° 9	7°29	10°26	29°58	6°16	12°47	11°58	8°23	9°28	10°40	15° 5	n.a.	T 8
W 9	3 36 14	23°50'54	12°46	4°46	8°31	11° 4	0Mp 4	6°22	12°49	12° 0	8°23	9°29	10°37	15°12	n.a.	W 9
T 10	3 40 11	24°47'47	24°45	6°26	9°33	11°42	0°10	6°28	12°51	12° 2	8°24	9°R30	10°34	15°19	n.a.	T 10
F 11	3 44 7	25°44'40	6 <b>∺</b> 38	8° 9	10°35	12°21	0°16	6°34	12°52	12° 4	8°25	9°29	10°31	15°25	n.a.	F 11
S 12	3 48 4	26°41'33	18°30	9°55	11°36	12°59	0°22	6°40	12°54	12° 7	8°25	9°27	10°28	15°32	n.a.	S 12
S 13	3 52 1	27°38'26	0 <b>Υ</b> 26	11°43	12°37	13°37	0°28	6°46	12°55	12° 9	8°26	9°22	10°24	15°39	n.a.	S 13
M14	3 55 57	28°35'20	12°30	13°35	13°38	14°15	0°34	6°53	12°56	12°11	8°27	9°17	10°21	15°45	n.a.	M14
T 15	3 59 54	29°32'13	24°44	15°29	14°38	14°53	0°39	6°59	12°58	12°13	8°28	9°10	10°18	15°52	n.a.	T 15
W16	4 3 50	0 <b>≯</b> 29'07	7811	17°25	15°38	15°32	0°44	7° 5	12°59	12°15	8°29	9° 4	10°15	15°59	n.a.	W16
T 17	4 7 47	1°26'02	19°52	19°24	16°37	16°10	0°49	7°12	13° 0	12°18	8°30	8°58	10°12	16° 6	n.a.	T 17
F 18	4 11 43	2°22'57	2 <b>Ⅱ</b> 47	21°24	17°37	16°48	0°54	7°18	13° 1	12°20	8°31	8°52	10° 8	16°12	n.a.	F 18
S 19	4 15 40	3°19'52	15°57	23°27	18°36	17°26	0°59	7°24	13° 2	12°22	8°32	8°49	10° 5	16°19	n.a.	S 19
S 20	4 19 36	4°16'49	29°20	25°32	19°34	18° 5	1° 4	7°31	13° 4	12°24	8°33	8°47	10° 2	16°26	n.a.	S 20
M21	4 23 33	5°13'46	129554	27°38	20°32	18°43	1° 8	7°37	13° 5	12°26	8°34	8°D47	9°59	16°32	n.a.	M21
T 22	4 27 30	6°10'44	26°40	29°45	21°30	19°21	1°13	7°44	13° 6	12°29	8°35	8°48	9°56	16°39	n.a.	T 22
W23	4 31 26	7° 7'42	10 <b>Ω</b> 34	1 <b>₹</b> 53	22°27	19°59	1°17	7°51	13° 7	12°31	8°36	8°49	9°53	16°46	n.a.	W23
T 24	4 35 23	8° 4'42	24°37	4° 2	23°24	20°38	1°21	7°57	13° 7	12°33	8°37	8°50	9°49	16°53	n.a.	T 24
F 25	4 39 19	9° 1'43	8 <b>m</b> /47	6°11	24°20	21°16	1°25	8° 4	13° 8	12°35	8°38	8°R51	9°46	16°59	n.a.	F 25
S 26	4 43 16	9°58'45	23° 1	8°20	25°16	21°54	1°28	8°11	13° 9	12°38	8°39	8°50	9°43	17° 6	n.a.	S 26
S 27	4 47 13	10°55'48	7 <b>≏</b> 18	10°29	26°12	22°33	1°32	8°17	13°10	12°40	8°40	8°48	9°40	17°13	n.a.	S 27
M28	4 51 9	11 <b>×</b> 752'52	21 <b>≏</b> 35	12 <b>~</b> 37	27る 7	23 <b>×</b> 11	1 <b>m</b> 35	8 <b>궁</b> 24	13 <b>m</b> ) 11	12 <b>~</b> 42	8≈41	89546	9937	17 <b>米</b> 19	n.a.	M28

 $Delta\ T = 174h49m12s$ 

### MARCH 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 55 6	12 <b>×</b> 749'57	5 <b>M</b> .46	14 <b>×</b> 745	28중 2	23 <b>×</b> 750	1 <b>m</b> ) 38	8 <b>ට</b> 31	13 <b>m</b> ) 11	12 <b>×7</b> 44	8≈42	8°R42	9933	17 <b>∺</b> 26	n.a.	T 1
W 2	4 59 2	13°47'04	19°50	16°52	28°56	24°28	1°41	8°38	13°12	12°46	8°44	8938	9°30	17°33	n.a.	W 2
T 3	5 2 59	14°44'11	3 <b>~</b> 140	18°59	29°49	25° 7	1°43	8°45	13°12	12°49	8°45	8°35	9°27	17°40	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 6 56 5 10 52	15°41'20 16°38'30	17°15 0 <b>る</b> 32	21° 3 23° 7	0 <b>≈</b> 42 1°35	25°45 26°24	1°46 1°48	8°52 8°59	13°13 13°13	12°51 12°53	8°46 8°47	8°33 8°32	9°24 9°21	17°46 17°53	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	5 14 49	17°35'41	13°30	25° 9	2°26	27° 2	1°51	9° 6	13°14	12°55	8°49	8°D32	9°18	18° 0	n.a.	S 6
M 7	5 18 46	18°32'53	26° 9	27°10	3°18	27°41	1°52	9°13	13°14	12°58	8°50	8°33	9°14	18° 6	n.a.	M 7
T 8 W 9	5 22 42 5 26 39	19°30'06 20°27'20	8 <b>≈</b> 32 20°41	29°9 1 <b>る</b> 7	4° 8 4°58	28°19 28°58	1°54 1°56	9°20 9°27	13°15 13°15	13° 0 13° 2	8°51 8°52	8°34 8°35	9°11 9°8	18°13 18°20	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	5 30 35	20 27 20 21°24'35	20 41 2 <b>)</b> 41	3° 3	5°48	28 38 29°36	1°57	9°34	13°15	13° 4	8°54	8°37	9° 5	18°27	n.a.	T 10
F 11	5 34 32	22°21'50	14°35	4°57	6°36	27 36 0 <b>ප</b> 15	1°59	9°41	13°15	13° 7	8°55	8°37	9° 2	18°33	n.a.	F 11
S 12	5 38 29	23°19'07	26°28	6°50	7°24	0°54	2° 0	9°48	13°15	13° 9	8°57	8°R38	8°59	18°40	n.a.	S 12
S 13	5 42 25	24°16'25	8 <b>Υ</b> 25	8°40	8°11	1°32	2° 0	9°55	13°16	13°11	8°58	8°37	8°55	18°47	n.a.	S 13
M14	5 46 22	25°13'44	20°29	10°30	8°57	2°11	2° 1	10° 2	13°R16	13°13	8°59	8°36	8°52	18°53	n.a.	M14
T 15	5 50 19	26°11'04	2847	12°17	9°43	2°50	2° 1	10° 9	13°16	13°15	9° 1	8°34	8°49	19° 0	n.a.	T 15
W16	5 54 15	27° 8'26	15°19	14° 3	10°27	3°28	2° 2	10°17	13°15	13°18	9° 2	8°33	8°46	19° 7	n.a.	W16
T 17	5 58 12	28° 5'48	28°10	15°47	11°11	4° 7	2°R 2	10°24	13°15	13°20	9° 4	8°31	8°43	19°14	n.a.	T 17
F 18	6 2 9	29° 3'13	11 <b>II</b> 20	17°30	11°54	4°46	2° 2	10°31	13°15	13°22	9° 5	8°30	8°39	19°20	n.a.	F 18
S 19	6 6 5	0중 0'38	24°48	19°11	12°36	5°25	2° 1	10°38	13°15	13°24	9° 7	8°30	8°36	19°27	n.a.	S 19
S 20	6 10 2	0°58'05	8935	20°50	13°17	6° 3	2° 1	10°46	13°15	13°26	9°8	8°D30	8°33	19°34	n.a.	S 20
M21	6 13 59	1°55'34	22°35	22°27	13°56	6°42	2° 0	10°53	13°14	13°28	9°10	8°30	8°30	19°40	n.a.	M21
T 22	6 17 55	2°53'04	6 <b>Ω</b> 47	24° 3	14°35	7°21	1°59	11° 0	13°14	13°31	9°12	8°30	8°27	19°47	n.a.	T 22
W23	6 21 52	3°50'36	21° 6	25°37	15°13	8° 0	1°58	11° 7	13°14	13°33	9°13	8°31	8°24	19°54	n.a.	W23
T 24 F 25	6 25 49 6 29 45	4°48'10 5°45'46	5 Mp 28 19°49	27°10 28°41	15°49 16°24	8°39 9°18	1°57 1°55	11°15 11°22	13°13 13°13	13°35 13°37	9°15 9°16	8°31 8°31	8°20 8°17	20° 1 20° 7	n.a.	T 24 F 25
S 26	6 33 42	6°43'24	19 49 4 <u>Ω</u> 5	28 41 0 <b>≈</b> 10	16°59	9°57	1°54	11°29	13°12	13°39	9°18	8°R31	8°14	20°14	n.a. n.a.	S 26
			-				-		_					_		
S 27	6 37 39	7°41'04	18°14	1°37	17°31	10°35	1°52	11°36	13°12	13°41	9°20	8°31	8°11	20°21	n.a.	S 27
M28 T 29	6 41 35 6 45 32	8°38'46 9°36'30	2ML14 16° 3	3° 3 4°27	18° 3 18°33	11°14 11°53	1°50 1°48	11°44 11°51	13°11 13°10	13°43 13°45	9°21 9°23	8°D31 8°31	8° 8 8° 5	20°27 20°34	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	6 49 29	10°34'16	29°40	5°49	18 33 19° 1	11 33 12°33	1°45	11°58	13°10	13°47	9°25	8°31	8° 1	20°34 20°41	n.a.	W30
T 31	6 53 26	11332'04	13 🗸 4	7 <b>≈</b> 10	19≈29	13 <b>る</b> 12	1 mp 43	11 36 12 <b>る</b> 6	13 m 9	13 <b>-</b> 47	9 <b>≈</b> 26	8932	7 <b>9</b> 558	20 <b>)</b> (48	n.a.	T 31
	3 22 20		-57.	,	-2122	-5 0.2	1.14.15		-5.74	-577	) <u>-</u> 0	0 - 32	, -20	_0,(.0		1 1

Delta T = 174h49m05s

Julian Calendar 1 March 12107 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12108 BCE

### APRIL 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	6 57 22	12 <b>る</b> 29'54	26 <b>×</b> 14	8≈28	19≈54	13 <b>る</b> 51	1°R40	12 <b>궁</b> 13	13°R 8	13 <b>×</b> 751	9≈28	8932	7955	20 <b>米</b> 54	n.a.	F 1
S 2	7 1 19	13°27'47	9 <b>ට</b> 11	9°45	20°18	14°30	1 <b>m</b> ) 37	12°20	13 <b>m</b> 7	13°53	9°30	8°R32	7°52	21° 1	n.a.	S 2
S 3	7 5 16	14°25'41	21°53	10°59	20°41	15° 9	1°34	12°28	13° 6	13°55	9°32	8°32	7°49	21° 8	n.a.	S 3
M 4	7 9 12	15°23'37	4≈22	12°12	21° 1	15°48	1°30	12°35	13° 5	13°57	9°33	8°31	7°45	21°15	n.a.	M 4
T 5	7 13 9	16°21'35	16°38	13°22	21°20	16°27	1°27	12°42	13° 4	13°59	9°35	8°31	7°42	21°21	n.a.	T 5
W 6	7 17 6	17°19'35	28°44	14°30	21°37	17° 6	1°23	12°50	13° 3	14° 1	9°37	8°29	7°39	21°28	n.a.	W 6
T 7	7 21 2	18°17'36	10 <b>米</b> 41	15°36	21°52	17°46	1°19	12°57	13° 2	14° 3	9°39	8°28	7°36	21°35	n.a.	T 7
F 8	7 24 59	19°15'40	22°34	16°39	22° 5	18°25	1°15	13° 4	13° 1	14° 5	9°40	8°27	7°33	21°41	n.a.	F 8
S 9	7 28 56	20°13'45	<b>4℃</b> 27	17°40	22°17	19° 4	1°11	13°11	13° 0	14° 7	9°42	8°26	7°30	21°48	n.a.	S 9
S 10	7 32 52	21°11'52	16°22	18°38	22°26	19°44	1° 6	13°19	12°59	14° 9	9°44	8°D25	7°26	21°55	n.a.	S 10
M11	7 36 49	22°10'01	28°25	19°33	22°33	20°23	1° 2	13°26	12°57	14°11	9°46	8°25	7°23	22° 2	n.a.	M11
T 12	7 40 46	23° 8'11	10841	20°25	22°38	21° 2	0°57	13°33	12°56	14°12	9°48	8°26	7°20	22° 8	n.a.	T 12
W13	7 44 42	24° 6'24	23°13	21°14	22°40	21°42	0°52	13°40	12°55	14°14	9°50	8°27	7°17	22°15	n.a.	W13
T 14	7 48 39	25° 4'38	6 <b>I</b> I 6	21°59	22°R40	22°21	0°47	13°48	12°53	14°16	9°51	8°28	7°14	22°22	n.a.	T 14
F 15	7 52 36	26° 2'55	19°22	22°41	22°38	23° 0	0°42	13°55	12°52	14°18	9°53	8°30	7°11	22°28	n.a.	F 15
S 16	7 56 32	27° 1'13	395 2	23°19	22°34	23°40	0°36	14° 2	12°51	14°20	9°55	8°R30	7° 7	22°35	n.a.	S 16
S 17	8 0 29	27°59'34	17° 5	23°53	22°27	24°19	0°31	14° 9	12°49	14°21	9°57	8°30	7° 4	22°42	n.a.	S 17
M18	8 4 26	28°57'57	1 <b>Ω</b> 29	24°23	22°18	24°59	0°25	14°16	12°48	14°23	9°59	8°29	7° 1	22°49	n.a.	M18
T 19	8 8 22	29°56'22	16° 8	24°48	22° 7	25°38	0°19	14°24	12°46	14°25	10° 1	8°27	6°58	22°55	n.a.	T 19
W20	8 12 19	0≈54'49	0 <b>m</b> 55	25° 8	21°54	26°18	0°13	14°31	12°44	14°26	10° 3	8°24	6°55	23° 2	n.a.	W20
T 21	8 16 16	1°53'18	15°43	25°22	21°38	26°58	0° 7	14°38	12°43	14°28	10° 4	8°21	6°51	23° 9	n.a.	T 21
F 22	8 20 12	2°51'50	0 <u>ი</u> 23	25°32	21°20	27°37	0° 1	14°45	12°41	14°30	10° 6	8°18	6°48	23°16	n.a.	F 22
S 23	8 24 9	3°50'25	14°52	25°R36	20°59	28°17	29 <b>Ω</b> 54	14°52	12°39	14°31	10° 8	8°16	6°45	23°22	n.a.	S 23
S 24	8 28 6	4°49'02	29° 4	25°33	20°37	28°57	29°48	14°59	12°38	14°33	10°10	8°D15	6°42	23°29	n.a.	S 24
M25	8 32 2	5°47'42	12 <b>M</b> 58	25°25	20°13	29°36	29°41	15° 6	12°36	14°34	10°12	8°15	6°39	23°36	n.a.	M25
T 26	8 35 59	6°46'25	26°33	25°10	19°46	0≈16	29°34	15°13	12°34	14°36	10°14	8°16	6°36	23°42	n.a.	T 26
W27	8 39 56	7°45'10	9 <b>₹</b> 51	24°49	19°18	0°56	29°28	15°20	12°32	14°38	10°16	8°17	6°32	23°49	n.a.	W27
T 28	8 43 52	8°43'58	2 <u>2</u> °54	24°21	18°49	1°36	29°21	15°27	12°30	14°39	10°18	8°19	6°29	23°56	n.a.	T 28
F 29	8 47 49	9°42'48	5 <b>전</b> 42	23°47	18°18	2°16	29°14	1 <u>5</u> °34	12°28	14°40	10°20	8°R20	6°26	24° 3	n.a.	F 29
S 30	8 51 46	10≈41'41	18 <b>る</b> 18	23≈ 7	17 <b>≈</b> 46	2≈56	29⋒ 6	15 <b>る</b> 41	12 <b>m</b> 26	14 <b>×</b> 42	10≈21	8 <b>9</b> 19	6923	24 <b>米</b> 9	n.a.	S 30

Delta T = 174h48m57s

### MAY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	S.	c C	ţ	k k	Day
S 1	8 55 42	11≈40'36	0≈43	22°R21	17°R13	3≈36	28°R59	15 <b>る</b> 48	12°R24	14 <b>×</b> 43	10≈23	8°R17	6920	24 <b>)</b> 16	n.a.	S 1
M 2	8 59 39	12°39'34	12°58	21≈29	16≈39	4°16	28 <b>Ω</b> 52	15°54	12 <b>M</b> 22	14°45	10°25	89913	6°17	24°23	n.a.	M 2
T 3	9 3 36	13°38'34	25° 6	20°33	16° 4	4°55	28°44	16° 1	12°20	14°46	10°27	8° 8	6°13	24°29	n.a.	T 3
W 4	9 7 32	14°37'36	7 <b>)</b> 6	19°34	15°29	5°36	28°37	16° 8	12°18	14°47	10°29	8° 2	6°10	24°36	n.a.	W 4
T 5	9 11 29	15°36'41	19° 1	18°33	14°54	6°16	28°29	16°15	12°16	14°49	10°31	7°54	6° 7	24°43	n.a.	T 5
F 6	9 15 25	16°35'47	0 <b>Υ</b> 52	17°30	14°18	6°56	28°21	16°21	12°14	14°50	10°33	7°47	6° 4	24°50	n.a.	F 6
S 7	9 19 22	17°34'57	12°43	16°28	13°44	7°36	28°14	16°28	12°12	14°51	10°35	7°41	6° 1	24°56	n.a.	S 7
S 8	9 23 19	18°34'08	24°37	15°27	13° 9	8°16	28° 6	16°34	12°10	14°52	10°37	7°37	5°57	25° 3	n.a.	S 8
M 9	9 27 15	19°33'21	6 <b>8</b> 37	14°30	12°35	8°56	27°58	16°41	12° 7	14°54	10°38	7°34	5°54	25°10	n.a.	M 9
T 10	9 31 12	20°32'37	18°49	13°38	12° 3	9°36	27°50	16°47	12° 5	14°55	10°40	7°D33	5°51	25°17	n.a.	T 10
W11	9 35 8	21°31'55	1 <b>II</b> 16	12°52	11°31	10°17	27°42	16°54	12° 3	14°56	10°42	7°33	5°48	25°23	n.a.	W11
T 12	9 39 5	22°31'15	14° 4	12°14	11° 1	10°57	27°34	17° 0	12° 1	14°57	10°44	7°35	5°45	25°30	n.a.	T 12
F 13	9 43 2	23°30'37	27°17	11°44	10°32	11°37	27°26	17° 7	11°59	14°58	10°46	7°36	5°42	25°37	n.a.	F 13
S 14	9 46 58	24°30'01	10957	11°23	10° 5	12°17	27°18	17°13	11°56	14°59	10°48	7°R36	5°38	25°43	n.a.	S 14
S 15	9 50 55	25°29'28	25° 5	11°11	9°40	12°58	27°10	17°19	11°54	15° 0	10°50	7°35	5°35	25°50	n.a.	S 15
M16	9 54 51	26°28'56	9 <b>Ω</b> 40	11°D10	9°17	13°38	27° 2	17°25	11°52	15° 1	10°52	7°31	5°32	25°57	n.a.	M16
T 17	9 58 48	27°28'27	24°36	11°18	8°56	14°19	26°54	17°32	11°49	15° 2	10°53	7°26	5°29	26° 4	n.a.	T 17
W18	10 2 44	28°28'00	9 <b>m</b> /45	11°37	8°37	14°59	26°46	17°38	11°47	15° 3	10°55	7°19	5°26	26°10	n.a.	W18
T 19	10 641	29°27'36	24°56	12° 5	8°21	15°40	26°38	17°44	11°45	15° 4	10°57	7°10	5°22	26°17	n.a.	T 19
F 20	10 10 38	0 <b>∺</b> 27'14	10 <b>♀</b> 1	12°42	8° 6	16°20	26°30	17°50	11°42	15° 5	10°59	7° 3	5°19	26°24	n.a.	F 20
S 21	10 14 34	1°26'55	24°48	13°28	7°54	17° 1	26°22	17°56	11°40	15° 5	11° 1	6°56	5°16	26°30	n.a.	S 21
S 22	10 18 31	2°26'38	9 <b>™</b> 13	14°23	7°45	17°41	26°14	18° 2	11°37	15° 6	11° 2	6°52	5°13	26°37	n.a.	S 22
M23	10 22 27	3°26'25	23°12	15°24	7°38	18°22	26° 6	18° 8	11°35	15° 7	11° 4	6°49	5°10	26°44	n.a.	M23
T 24	10 26 24	4°26'13	6 <b>₮</b> 46	16°33	7°33	19° 3	25°59	18°13	11°33	15° 8	11° 6	6°D49	5° 7	26°51	n.a.	T 24
W25	10 30 20	5°26'05	19°56	17°48	7°D31	19°43	25°51	18°19	11°30	15° 8	11°8	6°49	5° 3	26°57	n.a.	W25
T 26	10 34 17	6°25'59	2 <b>ප්</b> 46	19°8	7°31	20°24	25°43	18°25	11°28	15° 9	11°10	6°R50	5° 0	27° 4	n.a.	T 26
F 27	10 38 13	7°25'56	15°20	20°33	7°34	21° 5	25°35	18°30	11°25	15°10	11°11	6°50	4°57	27°11	n.a.	F 27
S 28	10 42 10	8°25'55	27°41	22° 1	7°39	21°46	25°28	18°36	11°23	15°10	11°13	6°48	4°54	27°18	n.a.	S 28
S 29	10 46 6	9°25'57	9≈52	23°34	7°46	22°27	25°20	18°41	11°20	15°11	11°15	6°43	4°51	27°24	n.a.	S 29
M30	10 50 3	10°26'01	21°56	25° 9	7°55	23° 7	25°12	18°47	11°18	15°11	11°16	6°35	4°48	27°31	n.a.	M30
T 31	10 53 59	11 <b>¥</b> 26′07	3 <b>¥</b> 55	26≈46	8 <b>≈</b> 6	23≈48	25 <b>N</b> 5	18 <b>궁</b> 52	11 <b>M</b> )16	15 <b>∡</b> 12	11≈18	6925	49544	27 <b>)</b> 38	n.a.	T 31

Delta T = 174h48m50s

Julian Calendar 1 May 12107 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12107 BCE

#### JUNE 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 57 56	12 <b>)</b> (26'15	15 <b>) (</b> 49	28≈26	8≈20	24≈29	24°R58	18 <b>궁</b> 58	11°R13	15 <b>×</b> 12	11≈20	6°R12	49541	27 <b>) (</b> 44	n.a.	W 1
T 2	11 1 52	13°26'26	27°42	0 <b>∺</b> 7	8°36	25°10	24 <b>Ω</b> 50	19° 3	11 <b>M</b> p11	15°13	11°21	5 <b>9</b> 59	4°38	27°51	n.a.	T 2
F 3	11 5 49	14°26'39	9 <b>Ƴ</b> 33	1°49	8°53	25°51	24°43	19° 8	11°8	15°13	11°23	5°46	4°35	27°58	n.a.	F 3
S 4	11 9 45	15°26'54	21°25	3°32	9°13	26°32	24°36	19°13	11° 6	15°13	11°25	5°34	4°32	28° 5	n.a.	S 4
S 5	11 13 42	16°27'11	3 <b>8</b> 20	5°16	9°34	27°13	24°29	19°18	11° 3	15°14	11°26	5°24	4°28	28°11	n.a.	S 5
M 6	11 17 38	17°27'31	15°21	7° 0	9°58	27°55	24°22	19°23	11° 1	15°14	11°28	5°17	4°25	28°18	n.a.	M 6
T 7	11 21 35	18°27'52	27°30	8°45	10°23	28°36	24°16	19°28	10°58	15°14	11°30	5°12	4°22	28°25	n.a.	T 7
W 8	11 25 31	19°28'15	9∏54	10°29	10°50	29°17	24° 9	19°33	10°56	15°14	11°31	5°10	4°19	28°32	n.a.	W 8
T 9	11 29 28	20°28'40	22°35	12°14	11°18	29°58	24° 3	19°37	10°54	15°15	11°33	5°D10	4°16	28°38	n.a.	T 9
F 10	11 33 24	21°29'06	5939	13°58	11°48	0 <b>∺</b> 39	23°56	19°42	10°51	15°15	11°34	5°R10	4°13	28°45	n.a.	F 10
S 11	11 37 21	22°29'35	19°10	15°42	12°20	1°21	23°50	19°46	10°49	15°15	11°36	5° 9	4° 9	28°52	n.a.	S 11
S 12	11 41 17	23°30'05	3 <b>Ω</b> 10	17°26	12°53	2° 2	23°44	19°51	10°47	15°15	11°37	5° 7	4° 6	28°58	n.a.	S 12
M13	11 45 13	24°30'37	17°40	19° 9	13°27	2°43	23°38	19°55	10°44	15°R15	11°39	5° 2	4° 3	29° 5	n.a.	M13
T 14	11 49 10	25°31'11	2 <b>m</b> 36	20°52	14° 3	3°25	23°33	20° 0	10°42	15°15	11°40	4°54	4° 0	29°12	n.a.	T 14
W15	11 53 6	26°31'46	17°50	22°35	14°40	4° 6	23°27	20° 4	10°39	15°15	11°42	4°44	3°57	29°19	n.a.	W15
T 16	11 57 3	27°32'24	3 <b>≏</b> 13	24°17	15°18	4°48	23°22	20° 8	10°37	15°15	11°43	4°32	3°53	29°25	n.a.	T 16
F 17	12 0 59	28°33'03	18°32	25°58	15°58	5°29	23°16	20°12	10°35	15°15	11°45	4°21	3°50	29°32	n.a.	F 17
S 18	12 4 56	29°33'44	3 <b>M</b> .37	27°40	16°39	6°11	23°11	20°16	10°33	15°15	11°46	4°11	3°47	29°39	n.a.	S 18
S 19	12 8 52	0 <b>Υ</b> 34'28	18°17	29°20	17°21	6°52	23° 6	20°20	10°30	15°14	11°47	4° 4	3°44	29°46	n.a.	S 19
M20	12 12 49	1°35'13	2 <b>₹</b> 29	1 <b>℃</b> 0	18° 4	7°34	23° 1	20°24	10°28	15°14	11°49	3°59	3°41	29°52	n.a.	M20
T 21	12 16 45	2°36'01	16°11	2°40	18°49	8°16	22°57	20°28	10°26	15°14	11°50	3°57	3°38	29°59	n.a.	T 21
W22	12 20 41	3°36'51	29°24	4°19	19°34	8°57	22°52	20°31	10°24	15°14	11°51	3°56	3°34	0 <b>Υ</b> 6	n.a.	W22
T 23	12 24 38	4°37'43	12 <b>る</b> 14	5°58	20°20	9°39	22°48	20°35	10°22	15°13	11°53	3°56	3°31	0°12	n.a.	T 23
F 24	12 28 34	5°38'37	24°43	7°36	21° 8	10°21	22°44	20°38	10°19	15°13	11°54	3°55	3°28	0°19	n.a.	F 24
S 25	12 32 31	6°39'32	6≈57	9°14	21°56	11° 3	22°40	20°42	10°17	15°13	11°55	3°53	3°25	0°26	n.a.	S 25
S 26	12 36 27	7°40'30	19° 0	10°51	22°45	11°44	22°36	20°45	10°15	15°12	11°56	3°47	3°22	0°33	n.a.	S 26
M27	12 40 24	8°41'29	0 <b>∺</b> 57	12°28	23°35	12°26	22°33	20°48	10°13	15°12	11°58	3°38	3°19	0°39	n.a.	M27
T 28	12 44 20	9°42'30	12°50	14° 4	24°25	13° 8	22°30	20°51	10°11	15°11	11°59	3°27	3°15	0°46	n.a.	T 28
W29	12 48 16	10°43'33	24°42	15°41	25°17	13°50	22°26	2 <u>0</u> °54	10° 9	15°11	12° 0	3°13	3°12	0°53	n.a.	W29
T 30	12 52 13	11 <b>°</b> 44'37	6 <b>Ƴ</b> 34	17 <b>Y</b> 16	26≈ 9	14 <b>)</b> 32	22 <b>Ω</b> 23	20 <b>궁</b> 57	10 <b>m</b> ) 7	15 <b>₹</b> 10	12≈ 1	2958	399 9	1 <b>Υ</b> 0	n.a.	T 30

Delta T = 174h48m42s

JULY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
F 1	12 56 9	12 <b>°</b> 45'43	18 <b>Y</b> 28	18 <b>Y</b> 52	27≈ 2	15 <b>)</b> 14	22°R21	21る 0	10°R 5	15°R10	12≈ 2	2°R43	3 <b>9</b> 6	1 <b>Υ</b> 6	n.a.	F 1
S 2	13 0 6	13°46'50	0 <b>8</b> 25	20°27	27°56	15°56	22 <b>\Omega</b> 18	21° 2	10 Mg 3	15 <b>₹</b> 9	12° 3	29	3° 3	1°13	n.a.	S 2
S 3	13 4 2	14°47'59	12°26	22° 1	28°50	16°38	22°16	21° 5	10° 1	15° 8	12° 4	2°17	2°59	1°20	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 7 58 13 11 55	15°49'09 16°50'20	24°33 6 <b>Ⅱ</b> 48	23°36 25° 9	29°45 0 <b>¥</b> 41	17°20 18° 3	22°14 22°12	21° 8 21°10	9°59 9°58	15° 8 15° 7	12° 5 12° 6	2° 9 2° 3	2°56 2°53	1°26 1°33	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	13 15 51	17°51'33	19°14	26°43	1°37	18°45	22°10	21°12	9°56	15° 6	12° 7	2° 1	2°50	1°40	n.a.	W 6
T 7	13 19 48	18°52'46	1955	28°17	2°34	19°27	22° 9	21°14	9°54	15° 6	12° 8	2°D 0	2°47	1°47	n.a.	T 7
F 8	13 23 44	19°54'00	14°55	29°50	3°31	20° 9	22° 7	21°17	9°52	15° 5 15° 4	12° 9	2°R 0 2° 0	2°44	1°53	n.a.	F 8
S 9	13 27 41	20°55'15	28°17	1822	4°29	20°52	22° 6	21°19	9°51	-	12°10		2°40	2° 0	n.a.	S 9
S 10 M11	13 31 37 13 35 33	21°56'31 22°57'48	12 <b>Ω</b> 5 26°19	2°55 4°27	5°28 6°27	21°34 22°16	22° 5 22° 4	21°20 21°22	9°49 9°47	15° 3 15° 2	12°11 12°12	1°58 1°54	2°37 2°34	2° 7 2°14	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	13 39 30	23°59'06	10 <b>m</b> 59	5°59	7°26	22°59	22° 4	21°24	9°46	15° 1	12°12	1°48	2°31	2°20	n.a.	T 12
W13	13 43 26	25° 0'24	26° 0	7°31	8°26	23°41	22° 4	21°25	9°44	15° 0	12°13	1°39	2°28	2°27	n.a.	W13
T 14	13 47 23	26° 1'43	11 <b>△</b> 13	9° 2	9°26	24°23	22°D 4	21°27	9°43	14°59	12°14	1°29	2°25	2°34	n.a.	T 14
F 15 S 16	13 51 19 13 55 16	27° 3'03 28° 4'24	26°28 11 <b>M</b> .34	10°33 12° 4	10°27 11°29	25° 6 25°48	22° 4 22° 4	21°28 21°30	9°41 9°40	14°58 14°57	12°15 12°15	1°19 1° 9	2°21 2°18	2°40 2°47	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	13 59 12	29° 5'46	26°22	13°35	12°30	26°31	22° 5	21°31	9°39	14°56	12°16	1° 3	2°15	2°54	n.a.	S 17
M18	14 3 8	0 <b>8</b> 7'09	10×743	15° 5	13°32	27°14	22° 5	21°32	9°37	14°55	12°17	0°58	2°12	3° 1	n.a.	M18
T 19	14 7 5	1° 8'33	2 <u>4</u> °35	16°34	14°35	27°56	22° 6	21°33	9°36	14°54	12°17	0°D56	2° 9	3° 7	n.a.	T 19
W20 T 21	14 11 1 14 14 58	2° 9'58 3°11'23	7 <b>る</b> 58 20°54	18° 3 19°32	15°38 16°41	28°39 29°22	22° 7 22° 9	21°33 21°34	9°35 9°34	14°53 14°52	12°18 12°19	0°56 0°57	2° 5 2° 2	3°14 3°21	n.a.	W20 T 21
F 22	14 14 38	4°12'50	20°34 3 <b>≈</b> 28	21° 0	17°45	$0\Upsilon^4$	22°10	21°35	9°32	14°51	12 19 12°19	0°R58	1°59	3°27	n.a. n.a.	F 22
S 23	14 22 51	5°14'18	15°43	22°27	18°49	0°47	22°12	21°35	9°31	14°49	12°20	0°57	1°56	3°34	n.a.	S 23
S 24	14 26 47	6°15'46	27°46	23°54	19°53	1°30	22°14	21°36	9°30	14°48	12°20	0°55	1°53	3°41	n.a.	S 24
M25	14 30 44	7°17'15	9 <b>)</b> 41	25°20	20°58	2°13	22°16	21°36	9°29	14°47	12°21	0°49	1°50	3°48	n.a.	M25
T 26 W27	14 34 40 14 38 37	8°18'45 9°20'16	21°32 3 <b>Y</b> 23	26°44 28° 8	22° 3 23° 8	2°56 3°39	22°18 22°21	21°36 21°R36	9°28 9°27	14°46 14°44	12°21 12°21	0°42 0°33	1°46 1°43	3°54 4° 1	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	14 42 33	10°21'47	15°16	28 8 29°30	23 8 24°14	4°21	22°24	21°36	9°27	14°43	12°22	0°23	1°40	4° 8	n.a.	T 28
F 29	14 46 29	11°23'18	27°14	0耳50	25°19	5° 4	22°27	21°36	9°26	14°42	12°22	0°12	1°37	4°15	n.a.	F 29
S 30	14 50 26	12°24'50	9 <b>8</b> 19	2° 9	26°25	5°47	22°30	21°36	9°25	14°40	12°22	0° 3	1°34	4°21	n.a.	S 30
S 31	14 54 22	13826'22	21831	3耳25	27 <b>∺</b> 32	<b>6</b> Υ30	22 <b>N</b> 33	21 <b>る</b> 35	9 <b>m</b> 24	14 <b>×</b> 39	12 <b>≈</b> 23	29耳55	1930	<b>4Υ</b> 28	n.a.	S 31

Delta T = 174h48m35s

Julian Calendar 1 July 12107 BCE == Greg. Calendar 30 March 12107 BCE

#### AUGUST 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	N.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	14 58 19	14827'54	3 <b>Ⅱ</b> 51	4 <b>Ⅱ</b> 39	28 <b>)</b> 38	7 <b>Υ</b> 14	22 <b>\Omega</b> 37	21°R35	9°R24	14°R37	12≈23	29°R49	19527	<b>4</b> Υ35	n.a.	M 1
T 2	15 2 15	15°29'26	16°20	5°50	29°45	7°57	22°40	21 <b>궁</b> 34	9 <b>m</b> 23	14 <b>×</b> 36	12°23	29∏46	1°24	4°41	n.a.	T 2
W 3	15 6 12	16°30'59	29° 0	6°58	0 <b>Υ</b> 52	8°40	22°44	21°34	9°22	14°35	12°23	29°D45	1°21	4°48	n.a.	W 3
T 4	15 10 8	17°32'31	11952	8° 2	2° 0	9°23	22°48	21°33	9°22	14°33	12°23	29°46	1°18	4°55	n.a.	T 4
F 5	15 14 5	18°34'03	24°59	9° 1	3° 7	10° 6	22°53	21°32	9°21	14°32	12°23	29°47	1°15	5° 2	n.a.	F 5
S 6	15 18 1	19°35'35	8 <b>Ω</b> 23	9°55	4°15	10°49	22°57	21°31	9°21	14°30	12°24	29°49	1°11	5° 8	n.a.	S 6
S 7	15 21 58	20°37'06	22° 5	10°43	5°23	11°32	23° 2	21°30	9°21	14°29	12°24	29°R49	1° 8	5°15	n.a.	S 7
M 8	15 25 54	21°38'37	6MD 6	11°25	6°31	12°16	23° 7	21°29	9°20	14°27	12°R24	29°48	1° 5	5°22	n.a.	M 8
T 9	15 29 51	22°40'07	20°27	11°59	7°39	12°59	23°12	21°27	9°20	14°25	12°24	29°45	1° 2	5°29	n.a.	T 9
W10	15 33 47	23°41'37	5 <b>₾</b> 3	12°24	8°48	13°42	23°17	21°26	9°20	14°24	12°24	29°41	0°59	5°35	n.a.	W10
T 11	15 37 44	24°43'06	19°52	12°41	9°57	14°26	23°22	21°24	9°20	14°22	12°24	29°36	0°56	5°42	n.a.	T 11
F 12	15 41 40	25°44'35	4 <b>M</b> .44	12°R47	11° 5	15° 9	23°28	21°23	9°20	14°21	12°23	29°31	0°52	5°49	n.a.	F 12
S 13	15 45 37	26°46'04	19°32	12°42	12°14	15°52	23°33	21°21	9°D20	14°19	12°23	29°26	0°49	5°55	n.a.	S 13
S 14	15 49 33	27°47'32	4 <b>₹</b> 8	12°26	13°24	16°36	23°39	21°19	9°20	14°18	12°23	29°22	0°46	6° 2	n.a.	S 14
M15	15 53 30	28°48'59	18°25	11°58	14°33	17°19	23°45	21°17	9°20	14°16	12°23	29°20	0°43	6° 9	n.a.	M15
T 16	15 57 27	29°50'27	2 <b>る</b> 19	11°18	15°43	18° 3	23°52	21°15	9°20	14°14	12°23	29°D20	0°40	6°16	n.a.	T 16
W17	16 1 23	0 <b>Ⅱ</b> 51'54	15°47	10°28	16°52	18°46	23°58	21°13	9°20	14°13	12°23	29°21	0°36	6°22	n.a.	W17
T 18	16 5 20	1°53'20	28°50	9°27	18° 2	19°30	24° 4	21°11	9°20	14°11	12°22	29°22	0°33	6°29	n.a.	T 18
F 19	16 9 16	2°54'46	11≈30	8°18	19°12	20°13	24°11	21° 9	9°20	14° 9	12°22	29°24	0°30	6°36	n.a.	F 19
S 20	16 13 13	3°56'12	23°51	7° 2	20°22	20°57	24°18	21° 6	9°21	14° 8	12°22	29°25	0°27	6°43	n.a.	S 20
S 21	16 17 9	4°57'38	5 <b>¥</b> 58	5°43	21°33	21°41	24°25	21° 4	9°21	14° 6	12°21	29°R26	0°24	6°49	n.a.	S 21
M22	16 21 6	5°59'02	17°55	4°22	22°43	22°24	24°32	21° 1	9°22	14° 4	12°21	29°25	0°21	6°56	n.a.	M22
T 23	16 25 2	7° 0'27	29°47	3° 2	23°53	23° 8	24°40	20°59	9°22	14° 3	12°21	29°23	0°17	7° 3	n.a.	T 23
W24	16 28 59	8° 1'50	11 <b>Y</b> 38	1°46	25° 4	23°52	24°47	20°56	9°23	14° 1	12°20	29°21	0°14	7° 9	n.a.	W24
T 25	16 32 56	9° 3'13	23°34	0°36	26°15	24°35	24°55	20°53	9°23	13°59	12°20	29°17	0°11	7°16	n.a.	T 25
F 26	16 36 52	10° 4'36	5 <b>8</b> 36	29 <b>8</b> 34	27°26	25°19	25° 3	20°50	9°24	13°58	12°19	29°14	0° 8	7°23	n.a.	F 26
S 27	16 40 49	11° 5'57	17°48	28°40	28°37	26° 3	25°10	20°47	9°24	13°56	12°19	29°11	0° 5	7°30	n.a.	S 27
S 28	16 44 45	12° 7'18	0 <b>耳</b> 11	27°57	29°48	26°47	25°19	20°44	9°25	13°54	12°18	29° 8	0° 2	7°36	n.a.	S 28
M29	16 48 42	13° 8'38	12°47	27°23	0 <b>8</b> 59	27°31	25°27	20°41	9°26	13°52	12°18	29° 7	29∏58	7°43	n.a.	M29
T 30	16 52 39	14° 9'56	25°36	26°59	2°10	28°14	25°35	20°37	9°27	13°51	12°17	29°D 6	29°55	7°50	n.a.	T 30
W31	16 56 35	15 <b>Ⅱ</b> 11'14	8938	26 <b>8</b> 45	3 <b>8</b> 21	28 <b>Y</b> 58	25 <b>Ω</b> 44	20 <b>る</b> 34	9 <b>₥</b> 28	13 <b>×</b> 749	12≈16	29耳 6	29 <b>Ⅱ</b> 52	7 <b>℃</b> 57	n.a.	W31

Delta T = 174h48m27s

### SEPTEMBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	17 0 32	16 <b>Ⅱ</b> 12'30	21952	26°D40	4 <b>8</b> 33	29 <b>Y</b> 42	25 <b>Ω</b> 52	20°R30	9 <b>m</b> 29	13°R47	12°R16	29耳 7	29∏49	8 <b>Υ</b> 3	n.a.	T 1
F 2	17 4 29	17°13'45	5 <b>Ω</b> 20	26 <b>8</b> 43	5°44	0 <b>8</b> 26	26° 1	20중27	9°30	13 <b>×7</b> 46	12≈15	29° 8	29°46	8°10	n.a.	F 2
S 3	17 8 25	18°14'58	18°59	26°55	6°56	1°10	26°10	20°23	9°31	13°44	12°14	29° 9	29°42	8°17	n.a.	S 3
S 4	17 12 22	19°16'10	2 <b>m</b> 49	27°14	8° 7	1°54	26°19	20°20	9°32	13°42	12°14	29°10	29°39	8°23	n.a.	S 4
M 5	17 16 18	20°17'20	16°50	27°40	9°19	2°38	26°28	20°16	9°33	13°40	12°13	29°R10	29°36	8°30	n.a.	M 5
T 6	17 20 15	21°18'29	1☎ 0	28°12	10°31	3°22	26°38	20°12	9°34	13°39	12°12	29°10	29°33	8°37	n.a.	T 6
W 7	17 24 12	22°19'35	15°18	28°50	11°43	4° 6	26°47	20° 8	9°35	13°37	12°11	29°10	29°30	8°44	n.a.	W 7
T 8	17 28 8	23°20'40	29°39	29°33	12°55	4°50	26°57	20° 4	9°37	13°35	12°10	29° 9	29°27	8°50	n.a.	T 8
F 9	17 32 5	24°21'44	14M 2	0Д20	14° 7	5°34	27° 6	20° 0	9°38	13°34	12°10	29° 8	29°23	8°57	n.a.	F 9
S 10	17 36 2	25°22'46	28°20	1°11	15°19	6°18	27°16	19°56	9°39	13°32	12° 9	29° 8	29°20	9° 4	n.a.	S 10
S 11	17 39 58	26°23'46	12 <b>×</b> 30	2° 6	16°31	7° 2	27°26	19°52	9°41	13°30	12° 8	29° 8	29°17	9°11	n.a.	S 11
M12	17 43 55	27°24'44	26°27	3° 4	17°43	7°46	27°36	19°48	9°42	13°29	12° 7	29°D 8	29°14	9°17	n.a.	M12
T 13	17 47 52	28°25'41	10중 7	4° 5	18°55	8°30	27°46	19°44	9°44	13°27	12° 6	29° 8	29°11	9°24	n.a.	T 13
W14	17 51 48	29°26'37	23°28	5° 9	20° 7	9°15	27°56	19°40	9°45	13°26	12° 5	29°R 8	29° 8	9°31	n.a.	W14
T 15	17 55 45	0927'30	6≈29	6°15	21°19	9°59	28° 7	19°35	9°47	13°24	12° 4	29° 8	29° 4	9°37	n.a.	T 15
F 16	17 59 42	1°28'22	19°11	7°23	22°32	10°43	28°17	19°31	9°48	13°22	12° 3	29° 7	29° 1	9°44	n.a.	F 16
S 17	18 3 38	2°29'13	1 <b>∺</b> 36	8°33	23°44	11°27	28°28	19°27	9°50	13°21	12° 2	29° 7	28°58	9°51	n.a.	S 17
S 18	18 7 35	3°30'02	13°46	9°46	24°56	12°11	28°38	19°22	9°52	13°19	12° 1	29° 7	28°55	9°58	n.a.	S 18
M19	18 11 32	4°30'50	25°45	11° 0	26° 9	12°56	28°49	19°18	9°54	13°18	12° 0	29° 6	28°52	10° 4	n.a.	M19
T 20	18 15 28	5°31'36	7 <b>Ƴ</b> 39	12°15	27°21	13°40	29° 0	19°13	9°56	13°16	11°59	29°D 6	28°48	10°11	n.a.	T 20
W21	18 19 25	6°32'20	19°31	13°32	28°34	14°24	29°11	19° 9	9°57	13°14	11°58	29° 6	28°45	10°18	n.a.	W21
T 22	18 23 22	7°33'03	1827	14°51	29°46	15° 8	29°22	19° 4	9°59	13°13	11°57	29° 7	28°42	10°24	n.a.	T 22
F 23	18 27 18	8°33'44	13°31	16°10	0Д59	15°53	29°33	19° 0	10° 1	13°11	11°55	29° 8	28°39	10°31	n.a.	F 23
S 24	18 31 15	9°34'23	25°47	17°31	2°11	16°37	29°45	18°55	10° 3	13°10	11°54	29° 9	28°36	10°38	n.a.	S 24
S 25	18 35 12	10°35'01	8П18	18°53	3°24	17°21	29°56	18°50	10° 5	13° 8	11°53	29°10	28°33	10°45	n.a.	S 25
M26	18 39 8	11°35'37	21° 6	20°16	4°37	18° 6	0 <b>m</b> ) 7	18°46	10° 7	13° 7	11°52	29°11	28°29	10°51	n.a.	M26
T 27	18 43 5	12°36'11	49513	21°40	5°49	18°50	0°19	18°41	10°10	13° 5	11°51	29°R11	28°26	10°58	n.a.	T 27
W28	18 47 2	13°36'43	17°38	23° 5	7° 2	19°34	0°31	18°36	10°12	13° 4	11°49	29°10	28°23	11° 5	n.a.	W28
T 29	18 50 58	14°37'14	1 <b>Q</b> 20	24°31	8°15	20°19	0°42	18°32	10°14	13° 3	11°48	29° 9	28°20	11°12	n.a.	T 29
F 30	18 54 55	15937'41	15 <b>Ω</b> 16	25 <b>Ⅱ</b> 58	9 <b>Ⅱ</b> 27	218 3	0 <b>m</b> 54	18 <b>ට</b> 27	10 <b>M</b> 16	13 <b>×</b> 1	11≈47	29耳 7	28 <b>I</b> I7	11 <b>Υ</b> 18	n.a.	F 30

Delta T = 174h48m19s

Julian Calendar 1 Sept. 12107 BCE == Greg. Calendar 31 May 12107 BCE

### OCTOBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Q-	ð	4	ħ	<b>)</b> {	¥	Р	ß	S	ţ	κ0	Day
S 1	18 58 52	16938'07	29 <b>N</b> 22	27 <b>II</b> 26	10 <b>Ⅱ</b> 40	21847	1 Mp 6	18°R22	10 <b>m</b> 18	13°R 0	11°R46	29°R 4	28П14	11 <b>Y</b> 25	n.a.	S 1
S 2	19 248	17°38'30	13 <b>m</b> 34	28°55	11°53	22°32	1°18	18 <b>궁</b> 18	10°21	12 <b>√</b> 59	11≈44	29耳 2	28°10	11°32	n.a.	S 2
M 3	19 6 45	18°38'50	27°50	09୍ଦ24	13° 5	23°16	1°30	18°13	10°23	12°57	11°43	29° 0	28° 7	11°38	n.a.	M 3
T 4	19 10 42	19°39'09	12 <b>♀</b> 4	1°55	14°18	24° 0	1°42	18° 8	10°25	12°56	11°42	28°59	28° 4	11°45	n.a.	T 4
W 5	19 14 39	20°39'25	26°15	3°26	15°31	24°45	1°54	18° 4	10°28	12°55	11°40	28°D59	28° 1	11°52	n.a.	W 5
T 6	19 18 35	21°39'38	10ML20	4°59	16°43	25°29	2° 7	17°59	10°30	12°53	11°39	29° 0	27°58	11°59	n.a.	T 6
F 7	19 22 32	22°39'49	24°19	6°32	17°56	26°14	2°19	17°54	10°33	12°52	11°38	29° 1	27°54	12° 5	n.a.	F 7
S 8	19 26 29	23°39'57	8 <b>.</b> ₹ 9	8° 6	19° 9	26°58	2°31	17°49	10°35	12°51	11°36	29° 2	27°51	12°12	n.a.	S 8
S 9	19 30 25	24°40'03	21°49	9°41	20°22	27°42	2°44	17°45	10°38	12°50	11°35	29° 3	27°48	12°19	n.a.	S 9
M10	19 34 22	25°40'07	5 <b>ਰ</b> 19	11°17	21°34	28°27	2°56	17°40	10°41	12°49	11°34	29°R 4	27°45	12°26	n.a.	M10
T 11	19 38 19	26°40'08	18°36	12°53	22°47	29°11	3° 9	17°35	10°43	12°47	11°32	29° 2	27°42	12°32	n.a.	T 11
W12	19 42 15	27°40'07	1≈40	14°31	24° 0	29°56	3°22	17°31	10°46	12°46	11°31	28°59	27°39	12°39	n.a.	W12
T 13	19 46 12	28°40'03	14°29	16°10	25°13	0 <b>Ⅱ</b> 40	3°34	17°26	10°49	12°45	11°30	28°55	27°35	12°46	n.a.	T 13
F 14	19 50 9	29°39'58	27° 4	17°49	26°25	1°24	3°47	17°22	10°51	12°44	11°28	28°50	27°32	12°52	n.a.	F 14
S 15	19 54 5	0 <b>Ω</b> 39'50	9 <b>米</b> 26	19°30	27°38	2° 9	4° 0	17°17	10°54	12°43	11°27	28°44	27°29	12°59	n.a.	S 15
S 16	19 58 2	1°39'39	21°35	21°11	28°51	2°53	4°13	17°13	10°57	12°42	11°25	28°39	27°26	13° 6	n.a.	S 16
M17	20 1 59	2°39'27	3 <b>Ƴ</b> 35	22°54	0ණ 3	3°38	4°26	17° 8	11° 0	12°41	11°24	28°34	27°23	13°13	n.a.	M17
T 18	20 5 55	3°39'13	15°29	24°37	1°16	4°22	4°39	17° 4	11° 2	12°40	11°22	28°31	27°19	13°19	n.a.	T 18
W19	20 9 52	4°38'56	27°21	26°22	2°29	5° 6	4°52	16°59	11° 5	12°39	11°21	28°29	27°16	13°26	n.a.	W19
T 20	20 13 49	5°38'37	9816	28° 7	3°42	5°51	5° 5	16°55	11° 8	12°38	11°20	28°D29	27°13	13°33	n.a.	T 20
F 21	20 17 45	6°38'17	21°18	29°54	4°54	6°35	5°18	16°51	11°11	12°37	11°18	28°30	27°10	13°39	n.a.	F 21
S 22	20 21 42	7°37'54	3Д33	1 <b>Ω</b> 42	6° 7	7°20	5°31	16°46	11°14	12°37	11°17	28°31	27° 7	13°46	n.a.	S 22
S 23	20 25 39	8°37'29	16° 6	3°31	7°20	8° 4	5°44	16°42	11°17	12°36	11°15	28°33	27° 4	13°53	n.a.	S 23
M24	20 29 35	9°37'02	28°59	5°20	8°33	8°48	5°58	16°38	11°20	12°35	11°14	28°R33	27° 0	14° 0	n.a.	M24
T 25	20 33 32	10°36'33	129517	7°11	9°45	9°33	6°11	16°34	11°23	12°34	11°12	28°33	26°57	14° 6	n.a.	T 25
W26	20 37 29	11°36'01	25°58	9° 3	10°58	10°17	6°25	16°30	11°26	12°34	11°11	28°30	26°54	14°13	n.a.	W26
T 27	20 41 25	12°35'27	10 <b>0</b> 2	10°57	12°11	11° 2	6°38	16°26	11°29	12°33	11° 9	28°25	26°51	14°20	n.a.	T 27
F 28	20 45 22	13°34'51	24°25	12°51	13°23	11°46	6°51	16°22	11°32	12°32	11° 8	28°18	26°48	14°26	n.a.	F 28
S 29	20 49 19	14°34'12	9 <b>m</b> ) 0	14°46	14°36	12°30	7° 5	16°18	11°35	12°32	11° 7	28°11	26°45	14°33	n.a.	S 29
S 30	20 53 15	15°33'31	23°41	16°42	15°49	13°15	7°18	16°14	11°38	12°31	11° 5	28° 4	26°41	14°40	n.a.	S 30
M31	20 57 12	16 <b>Ω</b> 32'47	8 <b>₾</b> 20	18 <b>Ω</b> 38	1795 1	13耳59	7 Mp 32	16 <b>궁</b> 10	11 Mp 42	12 <b>×</b> 30	11≈ 4	27 <b>II</b> 57	26耳38	14 <b>Y</b> 47	n.a.	M31
	·	· ·					,			_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				,		

Delta T = 174h48m12s

Julian Calendar

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

page 264 of 301

### NOVEMBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)∤(	并	В	n	v	ţ	o K	Day
T 1	21 1 8	17 <b>Ω</b> 32'00	22 <b>≏</b> 51	20 <b>Ω</b> 36	189514	14 <b>Ⅱ</b> 43	7 <b>m</b> 46	16°R 7	11 <b>m</b> )45	12°R30	11°R 2	27°R53	26耳35	14 <b>Y</b> 53	n.a.	T 1
W 2	21 5 5	18°31'10	7 <b>M</b> 9	22°34	19°27	15°27	7°59	16 <b>궁</b> 3	11°48	12 <b>×</b> 29	11≈ 1	27耳50	26°32	15° 0	n.a.	W 2
T 3	21 9 2	19°30'18	21°12	24°33	20°39	16°12	8°13	16° 0	11°51	12°29	10°59	27°D50	26°29	15° 7	n.a.	T 3
F 4	21 12 58	20°29'24	5 <b>₹</b> 0	26°31	21°52	16°56	8°27	15°56	11°54	12°28	10°58	27°50	26°25	15°14	n.a.	F 4
S 5	21 16 55	21°28'27	18°32	28°30	23° 4	17°40	8°40	15°53	11°57	12°28	10°57	27°51	26°22	15°20	n.a.	S 5
S 6	21 20 52	22°27'27	1 <b>ප</b> 51	0 <b>m</b> 29	24°17	18°24	8°54	15°49	12° 1	12°28	10°55	27°R52	26°19	15°27	n.a.	S 6
M 7	21 24 48	23°26'24	14°56	2°28	25°30	19°8	9° 8	15°46	12° 4	12°27	10°54	27°50	26°16	15°34	n.a.	M 7
T 8	21 28 45	24°25'19	27°51	4°26	26°42	19°52	9°22	15°43	12° 7	12°27	10°52	27°46	26°13	15°40	n.a.	T 8
W 9	21 32 41	25°24'11	10≈34	6°22	27°55	20°37	9°36	15°40	12°11	12°27	10°51	27°40	26°10	15°47	n.a.	W 9
T 10	21 36 38	26°23'01	23° 7	8°18	29° 7	21°21	9°49	15°37	12°14	12°27	10°49	27°31	26° 6	15°54	n.a.	T 10
F 11	21 40 35	27°21'48	5 <b>∺</b> 29	10°11	$0\Omega_{20}$	22° 5	10° 3	15°34	12°17	12°26	10°48	27°21	26° 3	16° 1	n.a.	F 11
S 12	21 44 31	28°20'33	17°43	12° 3	1°32	22°49	10°17	15°31	12°20	12°26	10°47	27° 9	26° 0	16° 7	n.a.	S 12
S 13	21 48 28	29°19'16	29°47	13°51	2°45	23°33	10°31	15°28	12°24	12°26	10°45	26°58	25°57	16°14	n.a.	S 13
M14	21 52 24	0 <b>m</b> ) 17'57	11 <b>Y</b> 44	15°37	3°57	24°17	10°45	15°26	12°27	12°26	10°44	26°48	25°54	16°21	n.a.	M14
T 15	21 56 21	1°16'35	23°36	17°19	5°10	25° 1	10°59	15°23	12°30	12°26	10°43	26°39	25°51	16°27	n.a.	T 15
W16	22 0 17	2°15'12	5 <b>8</b> 27	18°58	6°22	25°45	11°13	15°20	12°34	12°26	10°41	26°33	25°47	16°34	n.a.	W16
T 17	22 4 14	3°13'46	17°21	20°32	7°35	26°29	11°27	15°18	12°37	12°D26	10°40	26°30	25°44	16°41	n.a.	T 17
F 18	22 8 10	4°12'18	29°21	22° 1	8°47	27°13	11°41	15°16	12°40	12°26	10°39	26°D29	25°41	16°48	n.a.	F 18
S 19	22 12 7	5°10'49	11 <b>II</b> 34	23°25	10° 0	27°57	11°55	15°13	12°44	12°26	10°37	26°29	25°38	16°54	n.a.	S 19
S 20	22 16 4	6° 9'17	24° 4	24°44	11°12	28°40	12° 9	15°11	12°47	12°26	10°36	26°R29	25°35	17° 1	n.a.	S 20
M21	22 20 0	7° 7'44	6 <b>9</b> 56	25°57	12°25	29°24	12°23	15° 9	12°51	12°26	10°35	26°29	25°31	17° 8	n.a.	M21
T 22	22 23 57	8° 6'08	20°14	27° 5	13°37	0 <b>9</b> 8	12°37	15° 7	12°54	12°26	10°34	26°27	25°28	17°14	n.a.	T 22
W23	22 27 53	9° 4'31	4 <b>Ω</b> 1	28° 6	14°50	0°52	12°51	15° 5	12°57	12°26	10°32	26°22	25°25	17°21	n.a.	W23
T 24	22 31 50	10° 2'51	18°15	29° 1	16° 3	1°35	13° 5	15° 3	13° 1	12°27	10°31	26°15	25°22	17°28	n.a.	T 24
F 25	22 35 46	11° 1'10	2 <b>m</b> 54	29°49	17°15	2°19	13°19	15° 2	13° 4	12°27	10°30	26° 5	25°19	17°35	n.a.	F 25
S 26	22 39 43	11°59'26	17°50	0 <b>ჲ</b> 31	18°28	3° 3	13°33	15° 0	13° 8	12°27	10°29	25°55	25°16	17°41	n.a.	S 26
S 27	22 43 39	12°57'40	2 <b>≏</b> 54	1° 7	19°40	3°46	13°47	14°59	13°11	12°28	10°28	25°44	25°12	17°48	n.a.	S 27
M28	22 47 36	13°55'52	17°57	1°35	20°53	4°30	14° 1	14°57	13°14	12°28	10°26	25°34	25° 9	17°55	n.a.	M28
T 29	22 51 32	14°54'01	2 <b>M</b> .49	1°57	22° 5	5°13	14°15	1 <u>4</u> °56	13°18	12°28	10°25	25°27	25° 6	18° 1	n.a.	T 29
W30	22 55 29	15 <b>m</b> 52'08	17 <b>M</b> 22	2 <b>≏</b> 12	23 <b>Ω</b> 17	5 <b>9</b> 57	14 <b>M</b> 29	14 <b>궁</b> 55	13 <b>m</b> 21	12 <b>×</b> 29	10≈24	25Ⅱ22	25 <b>I</b> I 3	18 <b>Y</b> 8	n.a.	W30

Delta T = 174h48m04s

Julian Calendar 1 Nov. 12107 BCE == Greg. Calendar 31 July 12107 BCE

#### DECEMBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 59 25	16 <b>m</b> 50'13	1 <b>才</b> 34	2 <u>₽</u> 20	24Ω30	69340	14 Mp 43	14°R54	13 <b>m</b> 25	12 <b>×</b> 29	10°R23	25°R20	25 <b>II</b> 0	18 <b>Y</b> 15	n.a.	T 1
F 2	23 3 22	17°48'16	15°23	2°R22	25°42	7°23	14°57	14 <b>る</b> 53	13°28	12°30	10≈22	25Ⅲ20	24°56	18°22	n.a.	F 2
S 3	23 7 18	18°46'16	28°51	2°18	26°55	8° 6	15°11	14°52	13°31	12°30	10°21	25°20	24°53	18°28	n.a.	S 3
S 4	23 11 15	19°44'14	11 <b>る</b> 59	2° 7	28° 7	8°50	15°25	14°51	13°35	12°31	10°20	25°19	24°50	18°35	n.a.	S 4
M 5	23 15 11	20°42'10	24°51	1°51	29°20	9°33	15°39	14°50	13°38	12°31	10°19	25°16	24°47	18°42	n.a.	M 5
T 6	23 19 8	21°40'03	7≈29	1°29	0 <b>m</b> 32	10°16	15°53	14°50	13°41	12°32	10°18	25°11	24°44	18°48	n.a.	T 6
W 7	23 23 4	22°37'54	19°56	1° 3	1°45	10°59	16° 7	14°49	13°45	12°33	10°17	25° 3	24°41	18°55	n.a.	W 7
T 8	23 27 1	23°35'44	2 <b>) (</b> 14	0°32	2°57	11°42	16°21	14°49	13°48	12°33	10°16	24°53	24°37	19° 2	n.a.	T 8
F 9	23 30 57	24°33'31	14°24	29 <b>m</b> 58	4°10	12°25	16°35	14°48	13°52	12°34	10°15	24°40	24°34	19° 9	n.a.	F 9
S 10	23 34 54	25°31'16	26°27	29°20	5°22	13° 8	16°49	14°48	13°55	12°35	10°14	24°26	24°31	19°15	n.a.	S 10
S 11	23 38 50	26°28'59	8 <b>Y</b> 25	28°40	6°35	13°51	17° 3	14°D48	13°58	12°35	10°13	24°12	24°28	19°22	n.a.	S 11
M12	23 42 46	27°26'41	20°19	27°59	7°48	14°33	17°17	14°48	14° 2	12°36	10°12	24° 0	24°25	19°29	n.a.	M12
T 13	23 46 43	28°24'21	2810	27°17	9° 0	15°16	17°31	14°48	14° 5	12°37	10°11	23°49	24°22	19°35	n.a.	T 13
W14	23 50 39	29°22'00	14° 0	26°34	10°13	15°59	17°45	14°49	14° 8	12°38	10°10	23°42	24°18	19°42	n.a.	W14
T 15	23 54 36	0 <b>ჲ</b> 19'37	25°54	25°53	11°25	16°41	17°59	14°49	14°11	12°39	10° 9	23°37	24°15	19°49	n.a.	T 15
F 16	23 58 32	1°17'12	7∏54	25°13	12°38	17°24	18°13	14°49	14°15	12°40	10° 9	23°34	24°12	19°56	n.a.	F 16
S 17	0 2 29	2°14'46	20° 6	24°35	13°50	18° 6	18°26	14°50	14°18	12°41	10° 8	23°D33	24° 9	20° 2	n.a.	S 17
S 18	0 6 25	3°12'19	2933	24° 0	15° 3	18°49	18°40	14°50	14°21	12°42	10° 7	23°R33	24° 6	20° 9	n.a.	S 18
M19	0 10 22	4° 9'50	15°22	23°27	16°16	19°31	18°54	14°51	14°25	12°43	10° 6	23°33	24° 2	20°16	n.a.	M19
T 20	0 14 18	5° 7'20	28°37	22°59	17°28	20°13	19°8	14°52	14°28	12°44	10° 5	23°31	23°59	20°22	n.a.	T 20
W21	0 18 14	6° 4'49	$12\Omega_{20}$	22°34	18°41	20°55	19°21	14°53	14°31	12°45	10° 5	23°27	23°56	20°29	n.a.	W21
T 22	0 22 11	7° 2'16	26°32	22°14	19°54	21°38	19°35	14°54	14°34	12°46	10° 4	23°21	23°53	20°36	n.a.	T 22
F 23	0 26 7	7°59'42	11 <b>m</b> p 13	21°58	21° 6	22°20	19°49	14°55	14°37	12°47	10° 3	23°12	23°50	20°43	n.a.	F 23
S 24	0 30 4	8°57'07	26°15	21°47	22°19	23° 1	20° 2	14°56	14°41	12°48	10° 3	23° 2	23°47	20°49	n.a.	S 24
S 25	0 34 0	9°54'30	11 <b>≏</b> 29	21°40	23°32	23°43	20°16	14°57	14°44	12°50	10° 2	22°52	23°43	20°56	n.a.	S 25
M26	0 37 57	10°51'52	26°45	21°D39	24°44	24°25	20°30	14°59	14°47	12°51	10° 2	22°43	23°40	21° 3	n.a.	M26
T 27	0 41 53	11°49'13	11 <b>M</b> 52	21°42	25°57	25° 7	20°43	15° 0	14°50	12°52	10° 1	22°35	23°37	21° 9	n.a.	T 27
W28	0 45 49	12°46'32	26°41	21°50	27°10	25°48	20°57	15° 2	14°53	12°53	10° 1	22°31	23°34	21°16	n.a.	W28
T 29	0 49 46	13°43'49	11 <b>%</b> 6	22° 2	28°23	26°30	21°10	15° 4	14°56	12°55	10° 0	22°28	23°31	21°23	n.a.	T 29
F 30	0 53 42	14°41'05	25° 4	22°19	29°36	27°11	21°24	15° 5	14°59	12°56	10° 0	22°D28	23°27	21°29	n.a.	F 30
S 31	0 57 39	15 <b>≏</b> 38'20	8 <b>云</b> 36	22 Mp 41	0 <b>ჲ</b> 48	27952	21 <b>M</b> 37	15 <b>궁</b> 7	15 mg 2	12 <b>.</b> ₹57	9 <b>≈</b> 59	22 <b>II</b> 28	23Ⅲ24	21 <b>Y</b> 36	n.a.	S 31

Delta T = 174h47m57s

### JANUARY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	n	ß	ţ	ς κ	Day
S 1	1 1 35	16 <b>₽</b> 35'32	21 <b>る</b> 44	23 mg 7	2 <b>♀</b> 1	28934	21 m 50	15 <b>る</b> 9	15 <b>m</b> 5	12 <b>×</b> 359	9°R59	22°R28	23耳21	21 <b>Y</b> 43	n.a.	S 1
M 2	1 5 32	17°32'43	4≈31	23°37	3°14	29°15	22° 4	15°11	15° 8	13° 0	9 <b>≈</b> 58	22 <b>II</b> 27	23°18	21°50	n.a.	M 2
T 3	1 9 28	18°29'53	17° 2	24°11	4°27	29°56	22°17	15°13	15°11	13° 2	9°58	22°24	23°15	21°56	n.a.	T 3
W 4	1 13 24	19°27'02	29°20	24°49	5°40	0 <b>Ω</b> 37	22°30	15°16	15°14	13° 3	9°58	22°18	23°12	22° 3	n.a.	W 4
T 5	1 17 21	20°24'09	11 <b>米</b> 29	25°31	6°53	1°17	22°43	15°18	15°17	13° 5	9°57	22° 9	23° 8	22°10	n.a.	T 5
F 6	1 21 17	21°21'15	23°30	26°16	8° 6	1°58	22°57	15°21	15°20	13° 6	9°57	21°59	23° 5	22°16	n.a.	F 6
S 7	1 25 14	22°18'20	5 <b>Υ</b> 26	27° 6	9°19	2°39	23°10	15°23	15°23	13° 8	9°57	21°49	23° 2	22°23	n.a.	S 7
S 8	1 29 10	23°15'24	17°19	27°58	10°32	3°19	23°23	15°26	15°26	13° 9	9°57	21°38	22°59	22°30	n.a.	S 8
M 9	1 33 6	24°12'26	29°10	28°55	11°45	3°59	23°36	15°28	15°29	13°11	9°56	21°28	22°56	22°37	n.a.	M 9
T 10	1 37 3	25° 9'28	118 2	29°54	12°58	4°40	23°49	15°31	15°31	13°12	9°56	21°19	22°53	22°43	n.a.	T 10
W11	1 40 59	26° 6'29	22°55	0 <b>쇼</b> 57	14°11	5°20	24° 2	15°34	15°34	13°14	9°56	21°13	22°49	22°50	n.a.	W11
T 12	1 44 56	27° 3'30	4 <b>Ⅱ</b> 53	2° 2	15°24	6° 0	24°14	15°37	15°37	13°16	9°56	21°10	22°46	22°57	n.a.	T 12
F 13	1 48 52	28° 0'30	16°58	3°11	16°37	6°40	24°27	15°40	15°40	13°17	9°56	21°D 8	22°43	23° 3	n.a.	F 13
S 14	1 52 49	28°57'29	29°13	4°22	17°50	7°19	24°40	15°43	15°42	13°19	9°56	21° 9	22°40	23°10	n.a.	S 14
S 15	1 56 45	29°54'28	119543	5°37	19° 3	7°59	24°53	15°47	15°45	13°21	9°56	21°10	22°37	23°17	n.a.	S 15
M16	2 0 41	0MJ51'26	24°32	6°54	20°16	8°39	25° 5	15°50	15°48	13°22	9°D56	21°10	22°33	23°23	n.a.	M16
T 17	2 4 38	1°48'24	7 <b>Ω</b> 43	8°14	21°29	9°18	25°18	15°53	15°50	13°24	9°56	21°R10	22°30	23°30	n.a.	T 17
W18	2 8 34	2°45'21	21°21	9°37	22°43	9°57	25°30	15°57	15°53	13°26	9°56	21° 9	22°27	23°37	n.a.	W18
T 19	2 12 31	3°42'19	5 <b>M</b> 25	11° 2	23°56	10°36	25°43	16° 0	15°55	13°28	9°56	21° 6	22°24	23°44	n.a.	T 19
F 20	2 16 27	4°39'15	19°56	12°31	25° 9	11°15	25°55	16° 4	15°58	13°30	9°56	21° 0	22°21	23°50	n.a.	F 20
S 21	2 20 24	5°36'12	4 <b>Ω</b> 49	14° 1	26°23	11°54	26° 8	16° 8	16° 0	13°31	9°56	20°54	22°18	23°57	n.a.	S 21
S 22	2 24 20	6°33'08	19°58	15°35	27°36	12°33	26°20	16°12	16° 3	13°33	9°56	20°48	22°14	24° 4	n.a.	S 22
M23	2 28 17	7°30'04	5 <b>M</b> 12	17°11	28°49	13°12	26°32	16°16	16° 5	13°35	9°56	20°42	22°11	24°10	n.a.	M23
T 24	2 32 13	8°27'00	20°21	18°49	OM 3	13°50	26°44	16°20	16° 7	13°37	9°57	20°37	22° 8	24°17	n.a.	T 24
W25	2 36 9	9°23'55	5 <b>₹</b> 16	20°30	1°16	14°28	26°56	16°24	16°10	13°39	9°57	20°35	22° 5	24°24	n.a.	W25
T 26	2 40 6	10°20'49	19°49	22°14	2°30	15° 6	27° 8	16°28	16°12	13°41	9°57	20°D34	22° 2	24°31	n.a.	T 26
F 27	2 44 2	11°17'44	3 <b>ට</b> 55	24° 0	3°43	15°44	27°20	16°32	16°14	13°43	9°57	20°34	21°58	24°37	n.a.	F 27
S 28	2 47 59	12°14'37	17°35	25°48	4°56	16°22	27°32	16°36	16°17	13°45	9°58	20°36	21°55	24°44	n.a.	S 28
S 29	2 51 55	13°11'31	0≈48	27°39	6°10	16°59	27°44	16°41	16°19	13°47	9°58	20°37	21°52	24°51	n.a.	S 29
M30	2 55 52	14° 8'23	13°39	29°33	7°24	17°37	27°56	16°45	16°21	13°49	9°59	20°R38	21°49	24°57	n.a.	M30
T 31	2 59 48	15M 5'16	26≈ 9	1 <b>M</b> 28	8 <b>M</b> 37	18 <b>Ω</b> 14	28Mp 7	16 <b>ප</b> 50	16 <b>M</b> 23	13 <b>∡</b> 51	9 <b>≈</b> 59	20耳37	21 <b>Ⅱ</b> 46	25 <b>°</b> 4	n.a.	T 31

Delta T = 174h47m49s

Julian Calendar 1 Jan. 12106 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12107 BCE

#### FEBRUARY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ф(	¥	В	₽.	v	Ç	ĸ0	Day
W 1	3 3 45	16M 2'07	8 <b>∺</b> 25	3M26	9 <b>M</b> .51	18 <b>Ω</b> 51	28 <b>m</b> )19	16 <b>궁</b> 54	16 <b>m</b> 25	13 <b>×</b> 753	9≈59	20°R35	21 <b>∏</b> 43	25 <b>Y</b> 11	n.a.	W 1
T 2	3 7 41	16°58'58	20°29	5°26	11° 4	19°28	28°30	16°59	16°27	13°55	10° 0	20耳31	21°39	25°17	n.a.	T 2
F 3	3 11 38	17°55'50	2 <b>Υ</b> 26	7°28	12°18	20° 5	28°41	17° 3	16°29	13°57	10° 0	20°27	21°36	25°24	n.a.	F 3
S 4	3 15 34	18°52'41	14°18	9°32	13°32	20°41	28°53	17° 8	16°31	13°59	10° 1	20°21	21°33	25°31	n.a.	S 4
S 5	3 19 31	19°49'31	26°10	11°37	14°45	21°18	29° 4	17°13	16°33	14° 1	10° 1	20°16	21°30	25°38	n.a.	S 5
M 6	3 23 27	20°46'22	8 <b>8</b> 2	13°44	15°59	21°54	29°15	17°18	16°35	14° 3	10° 2	20°11	21°27	25°44	n.a.	M 6
T 7	3 27 24	21°43'13	19°57	15°53	17°13	22°30	29°26	17°23	16°37	14° 5	10° 3	20° 7	21°24	25°51	n.a.	T 7
W 8	3 31 20	22°40'04	1 <b>Ⅱ</b> 57	18° 2	18°27	23° 5	29°37	17°28	16°39	14° 7	10° 3	20° 5	21°20	25°58	n.a.	W 8
T 9	3 35 17	23°36'56	14° 4	20°12	19°40	23°41	29°48	17°33	16°40	14° 9	10° 4	20°D 3	21°17	26° 4	n.a.	T 9
F 10	3 39 13	24°33'48	26°19	22°22	20°54	24°16	29°59	17°38	16°42	14°11	10° 4	20° 3	21°14	26°11	n.a.	F 10
S 11	3 43 10	25°30'40	89346	24°32	22° 8	24°51	0 <b>⊽</b> 9	17°44	16°44	14°13	10° 5	20° 4	21°11	26°18	n.a.	S 11
S 12	3 47 6	26°27'32	21°26	26°43	23°22	25°26	0°20	17°49	16°45	14°16	10° 6	20° 6	21° 8	26°24	n.a.	S 12
M13	3 51 3	27°24'26	$4\Omega 22$	28°53	24°36	26° 1	0°30	17°54	16°47	14°18	10° 7	20° 7	21° 4	26°31	n.a.	M13
T 14	3 55 0	28°21'19	17°36	1 <b>才</b> 3	25°50	26°36	0°41	18° 0	16°49	14°20	10° 7	20° 8	21° 1	26°38	n.a.	T 14
W15	3 58 56	29°18'14	1 <b>m</b> p 1 1	3°11	27° 4	27°10	0°51	18° 5	16°50	14°22	10° 8	20°R 9	20°58	26°45	n.a.	W15
T 16	4 2 53	0 <b>₮</b> 15'09	15° 8	5°19	28°18	27°44	1° 1	18°11	16°52	14°24	10° 9	20° 8	20°55	26°51	n.a.	T 16
F 17	4 6 49	1°12'05	29°26	7°26	29°32	28°18	1°11	18°16	16°53	14°26	10°10	20° 7	20°52	26°58	n.a.	F 17
S 18	4 10 46	2° 9'02	14 <b>♀</b> 3	9°31	0 <b>,</b> 746	28°51	1°21	18°22	16°54	14°29	10°11	20° 5	20°49	27° 5	n.a.	S 18
S 19	4 14 42	3° 5'59	28°53	11°35	2° 0	29°24	1°31	18°28	16°56	14°31	10°12	20° 3	20°45	27°11	n.a.	S 19
M20	4 18 39	4° 2'57	13 <b>M</b> .51	13°37	3°14	29°58	1°41	18°33	16°57	14°33	10°13	20° 1	20°42	27°18	n.a.	M20
T 21	4 22 35	4°59'57	28°47	15°37	4°28	0 <b>m</b> 30	1°51	18°39	16°58	14°35	10°14	19°59	20°39	27°25	n.a.	T 21
W22	4 26 32	5°56'56	13 <b>×</b> 734	17°36	5°42	1° 3	2° 0	18°45	16°59	14°37	10°15	19°D59	20°36	27°31	n.a.	W22
T 23	4 30 29	6°53'57	28° 4	19°33	6°56	1°35	2°10	18°51	17° 1	14°40	10°16	19°59	20°33	27°38	n.a.	T 23
F 24	4 34 25	7°50'58	12 <b>る</b> 12	21°28	8°10	2° 7	2°19	18°57	17° 2	14°42	10°17	19°59	20°30	27°45	n.a.	F 24
S 25	4 38 22	8°48'00	25°56	23°21	9°25	2°39	2°28	19° 3	17° 3	14°44	10°18	20° 0	20°26	27°52	n.a.	S 25
S 26	4 42 18	9°45'02	9 <b>≈</b> 14	25°12	10°39	3°10	2°37	19° 9	17° 4	14°46	10°19	20° 1	20°23	27°58	n.a.	S 26
M27	4 46 15	10°42'05	22° 9	27° 1	11°53	3°41	2°46	19°15	17° 5	14°49	10°20	20° 2	20°20	28° 5	n.a.	M27
T 28	4 50 12	11 <b>~</b> 39'09	4 <b>) (</b> 43	28 <b>~</b> 49	13 <b>~</b> 7	4 Mp 12	2 <b>≏</b> 55	19 <b>궁</b> 21	17 <b>m</b> ) 6	14 <b>×</b> 751	10≈21	20耳 2	20 <b>Ⅱ</b> 17	28 <b>Y</b> 12	n.a.	T 28

Delta T = 174h47m42s

### MARCH 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
W 1	4 54 8	12 <b>×</b> 36'13	16 <b>∺</b> 59	0 <b>云</b> 34	14 <b>×</b> 21	4 Mp 42	3 <b>º</b> 4	19 <b>る</b> 28	17 <b>m</b> 7	14 <b>×</b> 753	10≈22	20°R 2	20Ⅱ14	28 <b>Y</b> 18	n.a.	W 1
T 2	4 58 5	13°33'17	29° 4	2°18	15°36	5°12	3°12	19°34	17° 7	14°55	10°23	20耳 2	20°10	28°25	n.a.	T 2
F 3	5 2 1	14°30'23	10 <b>Υ</b> 59	3°59	16°50	5°42	3°21	19°40	17° 8	14°58	10°24	20° 2	20° 7	28°32	n.a.	F 3
S 4	5 5 58	15°27'29	22°51	5°39	18° 4	6°11	3°29	19°47	17° 9	15° 0	10°26	20° 1	20° 4	28°38	n.a.	S 4
S 5	5 9 55	16°24'36	4 <b>8</b> 43	7°17	19°19	6°41	3°37	19°53	17°10	15° 2	10°27	20° 0	20° 1	28°45	n.a.	S 5
M 6	5 13 51	17°21'44	16°37	8°53	20°33	7° 9	3°45	19°59	17°10	15° 4	10°28	20° 0	19°58	28°52	n.a.	M 6
T 7	5 17 48	18°18'53	28°38	10°27	21°47	7°38	3°53	20° 6	17°11	15° 6	10°29	20° 0	19°55	28°59	n.a.	T 7
W 8	5 21 45	19°16'04	10 <b>Ⅱ</b> 48	11°59	23° 2	8° 6	4° 1	20°12	17°11	15° 9	10°31	20° 0	19°51	29° 5	n.a.	W 8
T 9	5 25 41	20°13'15	23° 8	13°29	24°16	8°34	4° 9	20°19	17°12	15°11	10°32	20° 0	19°48	29°12	n.a.	T 9
F 10	5 29 38	21°10'28	5939	14°58	25°31	9° 1	4°16	20°25	17°12	15°13	10°33	20° 0	19°45	29°19	n.a.	F 10
S 11	5 33 34	22° 7'42	18°24	16°24	26°45	9°28	4°24	20°32	17°13	15°15	10°35	20° 0	19°42	29°25	n.a.	S 11
S 12	5 37 31	23° 4'57	1 <b>Ω</b> 22	17°48	27°59	9°55	4°31	20°39	17°13	15°18	10°36	19°59	19°39	29°32	n.a.	S 12
M13	5 41 28	24° 2'14	14°34	19°10	29°14	10°21	4°38	20°45	17°13	15°20	10°37	19°59	19°36	29°39	n.a.	M13
T 14	5 45 24	24°59'32	28° 1	20°30	0중28	10°47	4°45	20°52	17°14	15°22	10°39	19°58	19°32	29°45	n.a.	T 14
W15	5 49 21	25°56'52	11 <b>M</b> 42	21°48	1°43	11°12	4°52	20°59	17°14	15°24	10°40	19°58	19°29	29°52	n.a.	W15
T 16	5 53 18	26°54'14	25°38	23° 4	2°57	11°37	4°59	21° 5	17°14	15°26	10°42	19°D58	19°26	29°59	n.a.	T 16
F 17	5 57 14	27°51'37	9 <b>≙</b> 47	24°18	4°12	12° 2	5° 5	21°12	17°14	15°29	10°43	19°58	19°23	0 <b>ප</b> 5	n.a.	F 17
S 18	6 111	28°49'02	24° 7	25°29	5°26	12°26	5°11	21°19	17°14	15°31	10°45	19°58	19°20	0°12	n.a.	S 18
S 19	6 5 8	29°46'29	8 <b>M</b> .35	26°38	6°41	12°50	5°18	21°26	17°R14	15°33	10°46	19°59	19°16	0°19	n.a.	S 19
M20	6 9 4	0 <b>ප්</b> 43'58	23° 8	27°44	7°56	13°13	5°24	21°33	17°14	15°35	10°48	20° 0	19°13	0°26	n.a.	M20
T 21	6 13 1	1°41'28	7 <b>√</b> 41	28°48	9°10	13°36	5°30	21°40	17°14	15°37	10°49	20° 1	19°10	0°32	n.a.	T 21
W22	6 16 58	2°39'01	22° 8	29°49	10°25	13°58	5°35	21°47	17°14	15°40	10°51	20°R 1	19° 7	0°39	n.a.	W22
T 23	6 20 54	3°36'35	6 <b>ප</b> 23	0≈47	11°39	14°20	5°41	21°53	17°14	15°42	10°52	20° 0	19° 4	0°46	n.a.	T 23
F 24	6 24 51	4°34'11	20°21	1°43	12°54	14°41	5°46	22° 0	17°14	15°44	10°54	19°59	19° 1	0°52	n.a.	F 24
S 25	6 28 48	5°31'48	4≈ 0	2°35	14° 9	15° 2	5°52	22° 7	17°13	15°46	10°56	19°58	18°57	0°59	n.a.	S 25
S 26	6 32 44	6°29'27	17°18	3°24	15°23	15°22	5°57	22°14	17°13	15°48	10°57	19°55	18°54	1° 6	n.a.	S 26
M27	6 36 41	7°27'07	0 <b>∺</b> 13	4°10	16°38	15°42	6° 2	22°21	17°13	15°50	10°59	19°53	18°51	1°12	n.a.	M27
T 28	6 40 38	8°24'49	12°49	4°52	17°53	16° 1	6° 6	22°29	17°12	15°52	11° 1	19°51	18°48	1°19	n.a.	T 28
W29	6 44 35	9°22'32	25° 7	5°31	19° 7	16°19	6°11	22°36	17°12	15°54	11° 2	19°49	18°45	1°26	n.a.	W29
T 30	6 48 31	10°20'17	7 <b>Υ</b> 12	6° 5	20°22	16°37	6°15	22°43	17°11	15°57	11° 4	19°D49	18°42	1°32	n.a.	T 30
F 31	6 52 28	11 <b>る</b> 18'03	19 <b>Y</b> 8	6≈35	21 <b>궁</b> 36	16 <b>M</b> 55	6 <b>₽</b> 20	22 <b>る</b> 50	17 <b>m</b> 10	15 <b>∡</b> 59	11 <b>≈</b> 6	19 <b>Ⅱ</b> 49	18耳38	1 <b>8</b> 39	n.a.	F 31

Delta T = 174h47m35s

Julian Calendar 1 March 12106 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12107 BCE

#### APRIL 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 56 25	12 <b>ට</b> 15'51	0 <b>8</b> 59	7 <b>≈</b> 1	22 <b>ප්</b> 51	17 <b>M</b> )12	6 <b>₽</b> 24	22 <b>る</b> 57	17°R10	16 <b>×7</b> 1	11≈ 7	19 <b>Ⅱ</b> 50	18 <b>耳</b> 35	1846	n.a.	S 1
S 2	7 0 21	13°13'41	12°52	7°23	24° 6	17°28	6°27	23° 4	17 <b>m</b> ) 9	16° 3	11° 9	19°51	18°32	1°53	n.a.	S 2
M 3	7 4 18	14°11'32	24°49	7°39	25°20	17°43	6°31	23°11	17° 9	16° 5	11°11	19°53	18°29	1°59	n.a.	M 3
T 4	7 8 15	15° 9'26	6 <b>Ⅱ</b> 55	7°51	26°35	17°58	6°35	23°18	17° 8	16° 7	11°12	19°54	18°26	2° 6	n.a.	T 4
W 5	7 12 11	16° 7'21	19°13	7°57	27°50	18°13	6°38	23°25	17° 7	16° 9	11°14	19°R55	18°22	2°13	n.a.	W 5
T 6	7 16 8	17° 5'18	19547	7°R58	29° 5	18°26	6°41	23°33	17° 6	16°11	11°16	19°54	18°19	2°19	n.a.	T 6
F 7	7 20 5	18° 3'16	14°37	7°53	0≈19	18°39	6°44	23°40	17° 5	16°13	11°18	19°53	18°16	2°26	n.a.	F 7
S 8	7 24 1	19° 1'17	27°43	7°43	1°34	18°52	6°47	23°47	17° 4	16°15	11°20	19°49	18°13	2°33	n.a.	S 8
S 9	7 27 58	19°59'20	11 <b>0</b> 6	7°27	2°49	19° 4	6°50	23°54	17° 3	16°17	11°21	19°45	18°10	2°39	n.a.	S 9
M10	7 31 55	20°57'25	24°42	7° 5	4° 3	19°15	6°52	24° 1	17° 2	16°19	11°23	19°40	18° 7	2°46	n.a.	M10
T 11	7 35 51	21°55'32	8 <b>m</b> y31	6°37	5°18	19°25	6°54	24° 8	17° 1	16°20	11°25	19°36	18° 3	2°53	n.a.	T 11
W12	7 39 48	22°53'42	22°29	6° 4	6°33	19°34	6°56	24°16	17° 0	16°22	11°27	19°32	18° 0	2°59	n.a.	W12
T 13	7 43 45	23°51'54	6 <b>₽</b> 33	5°26	7°47	19°43	6°58	24°23	16°59	16°24	11°29	19°29	17°57	3° 6	n.a.	T 13
F 14	7 47 41	24°50'08	20°42	4°43	9° 2	19°51	7° 0	24°30	16°58	16°26	11°30	19°D28	17°54	3°13	n.a.	F 14
S 15	7 51 38	25°48'25	4ML53	3°56	10°17	19°58	7° 1	24°37	16°56	16°28	11°32	19°28	17°51	3°19	n.a.	S 15
S 16	7 55 35	26°46'44	19° 4	3° 6	11°32	20° 5	7° 2	24°44	16°55	16°30	11°34	19°29	17°47	3°26	n.a.	S 16
M17	7 59 32	27°45'06	3 <b>∡</b> 14	2°12	12°46	20°11	7° 3	24°52	16°54	16°31	11°36	19°30	17°44	3°33	n.a.	M17
T 18	8 3 28	28°43'31	17°20	1°18	14° 1	20°15	7° 4	24°59	16°52	16°33	11°38	19°R31	17°41	3°40	n.a.	T 18
W19	8 7 25	29°41'58	1 <b>る</b> 20	0°22	15°16	20°20	7° 5	25° 6	16°51	16°35	11°40	19°31	17°38	3°46	n.a.	W19
T 20	8 11 22	0≈40'27	15°11	29 <b>궁</b> 27	16°31	20°23	7° 6	25°13	16°50	16°37	11°42	19°28	17°35	3°53	n.a.	T 20
F 21	8 15 18	1°38'59	28°50	28°34	17°45	20°25	7° 6	25°20	16°48	16°38	11°44	19°24	17°32	4° 0	n.a.	F 21
S 22	8 19 15	2°37'32	12 <b>≈</b> 15	27°44	19° 0	20°27	7°R 6	25°27	16°47	16°40	11°45	19°17	17°28	4° 6	n.a.	S 22
S 23	8 23 12	3°36'09	25°23	26°58	20°15	20°R27	7° 6	25°35	16°45	16°42	11°47	19°10	17°25	4°13	n.a.	S 23
M24	8 27 8	4°34'47	8 <b>)</b> 13	26°17	21°30	20°27	7° 5	25°42	16°43	16°43	11°49	19° 2	17°22	4°20	n.a.	M24
T 25	8 31 5	5°33'27	20°46	25°42	22°44	20°26	7° 5	25°49	16°42	16°45	11°51	18°54	17°19	4°26	n.a.	T 25
W26	8 35 1	6°32'09	3 <b>℃</b> 3	25°14	23°59	20°24	7° 4	25°56	16°40	16°47	11°53	18°48	17°16	4°33	n.a.	W26
T 27	8 38 58	7°30'54	15° 7	24°54	25°14	20°21	7° 3	26° 3	16°38	16°48	11°55	18°43	17°13	4°40	n.a.	T 27
F 28	8 42 55	8°29'41	27° 2	24°42	26°29	20°18	7° 2	26°10	16°37	16°50	11°57	18°40	17° 9	4°46	n.a.	F 28
S 29	8 46 51	9°28'29	8 <b>8</b> 52	24°D38	27°43	20°13	7° 1	26°17	16°35	16°51	11°59	18°D39	17° 6	4°53	n.a.	S 29
S 30	8 50 48	10≈27'20	20843	24 <b>궁</b> 44	28≈58	20Mp 8	6 <b>₽</b> 59	26 <b>පි</b> 24	16 <b>M</b> 33	16 <b>₹</b> 53	12≈ 1	18 <b>Ⅱ</b> 40	17 <b>I</b> I 3	5 <b>8</b> 0	n.a.	S 30

Delta T = 174h47m27s

### MAY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	8 54 45	11≈26'13	2 <b>Ⅱ</b> 40	24 <b>궁</b> 58	0 <b>∺</b> 13	20°R 2	6°R58	26 <b>ප</b> 31	16°R31	16 <b>×</b> 754	12≈ 3	18 <b>Ⅱ</b> 41	17 <b>I</b> 0	5 <b>8</b> 6	n.a.	M 1
T 2	8 58 41	12°25'08	14°48	25°21	1°28	19 <b>m</b> 55	6 <b>₽</b> 56	26°38	16 <b>M</b> 29	16°56	12° 5	18°R42	16°57	5°13	n.a.	T 2
W 3	9 2 38	13°24'06	27°12	25°53	2°42	19°47	6°54	26°45	16°27	16°57	12° 6	18°42	16°53	5°20	n.a.	W 3
T 4	9 6 3 5	14°23'05	9954	26°34	3°57	19°38	6°51	26°52	16°25	16°58	12° 8	18°39	16°50	5°26	n.a.	T 4
F 5	9 10 31	15°22'07	22°59	27°23	5°12	19°28	6°49	26°59	16°23	17° 0	12°10	18°35	16°47	5°33	n.a.	F 5
S 6	9 14 28	16°21'11	$6\Omega$ 25	28°19	6°26	19°18	6°46	27° 6	16°21	17° 1	12°12	18°28	16°44	5°40	n.a.	S 6
S 7	9 18 24	17°20'17	20°12	29°23	7°41	19° 6	6°43	27°13	16°19	17° 3	12°14	18°19	16°41	5°47	n.a.	S 7
M 8	9 22 21	18°19'26	4 Mp 17	0≈33	8°56	18°54	6°40	27°20	16°17	17° 4	12°16	18° 9	16°38	5°53	n.a.	M 8
T 9	9 26 18	19°18'37	18°33	1°50	10°10	18°41	6°37	27°27	16°15	17° 5	12°18	18° 0	16°34	6° 0	n.a.	T 9
W10	9 30 14	20°17'51	2 <b>≏</b> 56	3°12	11°25	18°28	6°33	27°34	16°13	17° 6	12°20	17°51	16°31	6° 7	n.a.	W10
T 11	9 34 11	21°17'07	17°21	4°39	12°40	18°13	6°30	27°41	16°11	17° 7	12°22	17°45	16°28	6°13	n.a.	T 11
F 12	9 38 7	22°16'26	1 <b>M</b> .41	6°11	13°54	17°58	6°26	27°47	16° 9	17° 9	12°24	17°41	16°25	6°20	n.a.	F 12
S 13	9 42 4	23°15'48	15°54	7°46	15° 9	17°42	6°22	27°54	16° 7	17°10	12°26	17°39	16°22	6°27	n.a.	S 13
S 14	9 46 1	24°15'13	29°58	9°25	16°24	17°26	6°18	28° 1	16° 4	17°11	12°27	17°D39	16°19	6°33	n.a.	S 14
M15	9 49 57	25°14'40	13 <b>×</b> 753	11° 6	17°38	17° 8	6°13	28° 7	16° 2	17°12	12°29	17°R39	16°15	6°40	n.a.	M15
T 16	9 53 54	26°14'10	27°39	12°50	18°53	16°51	6° 9	28°14	16° 0	17°13	12°31	17°39	16°12	6°47	n.a.	T 16
W17	9 57 50	27°13'43	11 <b>る</b> 14	14°35	20° 8	16°32	6° 4	28°21	15°58	17°14	12°33	17°37	16° 9	6°53	n.a.	W17
T 18	10 1 47	28°13'18	24°40	16°22	21°22	16°13	5°59	28°27	15°55	17°15	12°35	17°32	16° 6	7° 0	n.a.	T 18
F 19	10 5 43	29°12'56	7≈56	18°10	22°37	15°54	5°54	28°34	15°53	17°16	12°37	17°24	16° 3	7° 7	n.a.	F 19
S 20	10 9 40	0 <b>¥</b> 12'36	21° 0	19°58	23°51	15°33	5°49	28°40	15°51	17°17	12°39	17°13	15°59	7°13	n.a.	S 20
S 21	10 13 37	1°12'19	3 <b>∺</b> 51	21°47	25° 6	15°13	5°43	28°47	15°48	17°18	12°40	17° 1	15°56	7°20	n.a.	S 21
M22	10 17 33	2°12'04	16°29	23°36	26°21	14°52	5°38	28°53	15°46	17°19	12°42	16°48	15°53	7°27	n.a.	M22
T 23	10 21 30	3°11'51	28°54	25°26	27°35	14°31	5°32	29° 0	15°44	17°20	12°44	16°35	15°50	7°33	n.a.	T 23
W24	10 25 26	4°11'41	11 <b>Y</b> 6	27°15	28°50	14° 9	5°26	29° 6	15°41	17°20	12°46	16°23	15°47	7°40	n.a.	W24
T 25	10 29 23	5°11'32	23° 6	29° 4	oΥ 4	13°48	5°20	29°12	15°39	17°21	12°48	16°14	15°44	7°47	n.a.	T 25
F 26	10 33 19	6°11'26	4 <b>8</b> 59	0 <b>∺</b> 53	1°19	13°26	5°14	29°18	15°37	17°22	12°50	16° 7	15°40	7°53	n.a.	F 26
S 27	10 37 16	7°11'22	16°47	2°41	2°33	13° 4	5° 8	29°25	15°34	17°23	12°51	16° 4	15°37	8° 0	n.a.	S 27
S 28	10 41 12	8°11'20	28°36	4°29	3°48	12°42	5° 1	29°31	15°32	17°23	12°53	16° 2	15°34	8° 7	n.a.	S 28
M29	10 45 9	9°11'21	10耳30	6°16	5° 2	12°19	4°55	29°37	15°29	17°24	12°55	16° 2	15°31	8°13	n.a.	M29
T 30	10 49 5	10°11'23	22°36	8° 2	6°17	11°57	4°48	29°43	15°27	17°24	12°57	16° 2	15°28	8°20	n.a.	T 30
W31	10 53 2	11 <b>米</b> 11'27	4958	9 <b>∺</b> 48	7 <b>Υ</b> 31	11 <b>M</b> )35	4 <b>₽</b> 41	29 <b>궁</b> 49	15 <b>M</b> 24	17 <b>₹</b> 25	12≈58	16 <b>I</b> 1	15 <b>Ⅲ</b> 24	8 <b>8</b> 27	n.a.	W31

Delta T = 174h47m20s

Julian Calendar 1 May 12106 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12106 BCE

### JUNE 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	Ç	o k	Day
T 1	10 56 58	12 <b>)</b> 11'33	179542	11 <b>) (</b> 33	8 <b>Υ</b> 46	11°R13	4°R34	29 <b>る</b> 55	15°R22	17 <b>∡</b> 726	13≈ 0	15°R58	15 <b>Ⅱ</b> 21	8 <b>8</b> 33	n.a.	T 1
F 2	11 0 55	13°11'41	$0\Omega$ 52	13°18	10° 0	10 <b>m</b> 51	4 <b>≏</b> 27	0≈ 1	15 <b>m</b> 20	17°26	13° 2	15 <b>Ⅱ</b> 52	15°18	8°40	n.a.	F 2
S 3	11 451	14°11'52	14°28	15° 2	11°14	10°30	4°20	0° 6	15°17	17°26	13° 3	15°44	15°15	8°47	n.a.	S 3
S 4	11 8 48	15°12'04	28°32	16°45	12°29	10° 9	4°13	0°12	15°15	17°27	13° 5	15°33	15°12	8°54	n.a.	S 4
M 5	11 12 44	16°12'18	12 <b>M</b> 57	18°27	13°43	9°47	4° 5	0°18	15°12	17°27	13° 7	15°21	15° 9	9° 0	n.a.	M 5
T 6	11 16 41	17°12'35	27°40	20° 9	14°58	9°27	3°58	0°24	15°10	17°28	13° 8	15° 9	15° 5	9° 7	n.a.	T 6
W 7	11 20 37	18°12'53	12 <b>≏</b> 30	21°50	16°12	9° 6	3°50	0°29	15° 7	17°28	13°10	14°58	15° 2	9°14	n.a.	W 7
T 8	11 24 34	19°13'14	27°20	23°31	17°26	8°47	3°42	0°35	15° 5	17°28	13°12	14°50	14°59	9°20	n.a.	T 8
F 9	11 28 30	20°13'37	12M 2	25°10	18°40	8°27	3°35	0°40	15° 2	17°29	13°13	14°44	14°56	9°27	n.a.	F 9
S 10	11 32 27	21°14'03	26°30	26°50	19°55	8° 8	3°27	0°46	15° 0	17°29	13°15	14°41	14°53	9°34	n.a.	S 10
S 11	11 36 23	22°14'31	10 <b>∡</b> 41	28°28	21° 9	7°50	3°19	0°51	14°58	17°29	13°17	14°D41	14°50	9°40	n.a.	S 11
M12	11 40 19	23°15'02	24°35	0 <b>Υ</b> 6	22°23	7°32	3°11	0°56	14°55	17°29	13°18	14°R41	14°46	9°47	n.a.	M12
T 13	11 44 16	24°15'35	8 <b>ਰ</b> 11	1°43	23°37	7°15	3° 3	1° 1	14°53	17°29	13°20	14°40	14°43	9°54	n.a.	T 13
W14	11 48 12	25°16'10	21°32	3°20	24°51	6°58	2°55	1° 7	14°50	17°29	13°21	14°38	14°40	10° 0	n.a.	W14
T 15	11 52 9	26°16'47	4≈39	4°56	26° 6	6°42	2°47	1°12	14°48	17°29	13°23	14°33	14°37	10° 7	n.a.	T 15
F 16	11 56 5	27°17'27	17°34	6°32	27°20	6°27	2°39	1°17	14°46	17°R29	13°24	14°25	14°34	10°14	n.a.	F 16
S 17	12 0 2	28°18'08	0 <b>∺</b> 18	8° 7	28°34	6°13	2°31	1°22	14°43	17°29	13°26	14°14	14°30	10°20	n.a.	S 17
S 18	12 3 58	29°18'52	12°50	9°42	29°48	5°59	2°23	1°27	14°41	17°29	13°27	14° 1	14°27	10°27	n.a.	S 18
M19	12 7 55	0 <b>Ƴ</b> 19'38	25°13	11°16	1 <b>8</b> 2	5°46	2°15	1°31	14°38	17°29	13°28	13°47	14°24	10°34	n.a.	M19
T 20	12 11 51	1°20'25	7 <b>Υ</b> 26	12°49	2°16	5°33	2° 6	1°36	14°36	17°29	13°30	13°34	14°21	10°40	n.a.	T 20
W21	12 15 47	2°21'14	19°29	14°22	3°30	5°22	1°58	1°41	14°34	17°29	13°31	13°21	14°18	10°47	n.a.	W21
T 22	12 19 44	3°22'05	1825	15°55	4°44	5°11	1°50	1°45	14°32	17°29	13°33	13°11	14°15	10°54	n.a.	T 22
F 23	12 23 40	4°22'58	13°14	17°27	5°58	5° 1	1°42	1°50	14°29	17°29	13°34	13° 4	14°11	11° 0	n.a.	F 23
S 24	12 27 37	5°23'52	25° 1	18°58	7°12	4°52	1°34	1°54	14°27	17°28	13°35	13° 0	14° 8	11° 7	n.a.	S 24
S 25	12 31 33	6°24'47	6 <b>Ⅱ</b> 48	20°29	8°26	4°44	1°26	1°59	14°25	17°28	13°37	12°58	14° 5	11°14	n.a.	S 25
M26	12 35 30	7°25'45	18°40	22° 0	9°40	4°37	1°17	2° 3	14°23	17°28	13°38	12°D58	14° 2	11°20	n.a.	M26
T 27	12 39 26	8°26'43	09543	23°30	10°53	4°30	1° 9	2° 7	14°20	17°27	13°39	12°59	13°59	11°27	n.a.	T 27
W28	12 43 22	9°27'43	13° 1	25° 0	12° 7	4°24	1° 1	2°11	14°18	17°27	13°40	12°R59	13°56	11°34	n.a.	W28
T 29	12 47 19	10°28'44	25°40	26°29	13°21	4°19	0°53	2°15	14°16	17°26	13°42	12°58	13°52	11°40	n.a.	T 29
F 30	12 51 15	11 <b>Y</b> 29'47	8 <b>Ω</b> 45	27 <b>Y</b> 57	14 <b>8</b> 35	4 Mp 15	0 <b>ჲ</b> 45	2≈19	14 <b>M</b> 14	17 <b>∡</b> 726	13 <b>≈</b> 43	12 <b>Ⅱ</b> 54	13 <b>Ⅱ</b> 49	11 <b>8</b> 47	n.a.	F 30

Delta T = 174h47m12s

JULY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	12 55 12	12 <b>Y</b> 30'50	22 <b>\Omega</b> 19	29 <b>Y</b> 25	15 <b>8</b> 48	4°R12	0°R38	2≈23	14°R12	17°R26	13≈44	12°R49	13耳46	11 <b>8</b> 54	n.a.	S 1
S 2	12 59 8	13°31'55	6 <b>m</b> 23	0 <b>8</b> 53	17° 2	4Mp 9	0 <b>ჲ</b> 30	2°27	14 <b>M</b> )10	17 <b>∡</b> 725	13°45	12 <b>Ⅱ</b> 41	13°43	12° 0	n.a.	S 2
M 3	13 3 5	14°33'01	20°55	2°19	18°16	4° 8	0°22	2°30	14° 8	17°24	13°46	12°32	13°40	12° 7	n.a.	M 3
T 4	13 7 1	15°34'08	5 <b>₽</b> 50	3°45	19°29	4° 7	0°14	2°34	14° 6	17°24	13°47	12°22	13°36	12°14	n.a.	T 4
W 5	13 10 57	16°35'16	20°58	5°10	20°43	4°D 7	0° 7	2°37	14° 4	17°23	13°48	12°14	13°33	12°20	n.a.	W 5
T 6	13 14 54	17°36'26	6M 9	6°35	21°56	4° 7	29 m 59	2°41	14° 2	17°23	13°49	12° 7	13°30	12°27	n.a.	T 6
F 7	13 18 50	18°37'37	21°14	7°58	23°10	4° 9	29°52	2°44	14° 0	17°22	13°50	12° 3	13°27	12°34	n.a.	F 7
S 8	13 22 47	19°38'50	6 <b>∡</b> 4	9°21	24°23	4°11	29°45	2°47	13°58	17°21	13°51	12°D 1	13°24	12°40	n.a.	S 8
S 9	13 26 43	20°40'04	20°32	10°42	25°36	4°14	29°38	2°50	13°56	17°20	13°52	12° 1	13°21	12°47	n.a.	S 9
M10	13 30 39	21°41'20	4 <b>⋜</b> 38	12° 2	26°49	4°18	29°31	2°53	13°55	17°20	13°53	12° 2	13°17	12°54	n.a.	M10
T 11	13 34 36	22°42'37	18°19	13°21	28° 3	4°22	29°24	2°56	13°53	17°19	13°54	12°R 3	13°14	13° 0	n.a.	T 11
W12	13 38 32	23°43'56	1≈38	14°39	29°16	4°27	29°17	2°59	13°51	17°18	13°55	12° 3	13°11	13° 7	n.a.	W12
T 13	13 42 29	24°45'15	14°38	15°54	0Ⅱ29	4°33	29°10	3° 2	13°49	17°17	13°56	12° 1	13° 8	13°14	n.a.	T 13
F 14	13 46 25	25°46'36	27°21	17° 8	1°42	4°39	29° 4	3° 5	13°48	17°16	13°57	11°56	13° 5	13°20	n.a.	F 14
S 15	13 50 22	26°47'58	9 <b>∺</b> 50	18°19	2°55	4°47	28°57	3° 7	13°46	17°15	13°58	11°50	13° 1	13°27	n.a.	S 15
S 16	13 54 18	27°49'22	22° 8	19°27	4° 8	4°55	28°51	3°10	13°44	17°14	13°58	11°42	12°58	13°34	n.a.	S 16
M17	13 58 14	28°50'46	4 <b>Υ</b> 17	20°33	5°21	5° 3	28°45	3°12	13°43	17°13	13°59	11°34	12°55	13°40	n.a.	M17
T 18	14 2 11	29°52'11	16°18	21°35	6°34	5°12	28°39	3°14	13°41	17°12	14° 0	11°25	12°52	13°47	n.a.	T 18
W19	14 6 7	0 <b>8</b> 53'37	28°13	22°34	7°47	5°22	28°33	3°16	13°40	17°11	14° 0	11°17	12°49	13°54	n.a.	W19
T 20	14 10 4	1°55'04	108 4	23°28	9° 0	5°33	28°27	3°18	13°39	17°10	14° 1	11°11	12°46	14° 0	n.a.	T 20
F 21	14 14 0	2°56'31	21°51	24°17	10°13	5°44	28°22	3°20	13°37	17° 9	14° 2	11° 7	12°42	14° 7	n.a.	F 21
S 22	14 17 57	3°58'00	3 <b>П</b> 39	25° 1	11°25	5°55	28°16	3°22	13°36	17° 8	14° 2	11° 5	12°39	14°14	n.a.	S 22
S 23	14 21 53	4°59'28	15°28	25°38	12°38	6° 8	28°11	3°24	13°35	17° 7	14° 3	11°D 5	12°36	14°20	n.a.	S 23
M24	14 25 50	6° 0'57	27°23	26° 8	13°50	6°20	28° 6	3°26	13°33	17° 6	14° 3	11° 6	12°33	14°27	n.a.	M24
T 25	14 29 46	7° 2'27	99526	26°31	15° 3	6°34	28° 1	3°27	13°32	17° 4	14° 4	11°8	12°30	14°34	n.a.	T 25
W26	14 33 43	8° 3'56	21°44	26°44	16°15	6°48	27°56	3°29	13°31	17° 3	14° 4	11°10	12°27	14°40	n.a.	W26
T 27	14 37 39	9° 5'26	4Ω19	26°R48	17°28	7° 2	27°52	3°30	13°30	17° 2	14° 5	11°R11	12°23	14°47	n.a.	T 27
F 28	14 41 35	10° 6'56	17°17	26°42	18°40	7°17	27°48	3°31	13°29	17° 1	14° 5	11°10	12°20	14°54	n.a.	F 28
S 29	14 45 32	11° 8'26	0 <b>m</b> /41	26°25	19°52	7°33	27°44	3°32	13°28	16°59	14° 6	11° 9	12°17	15° 0	n.a.	S 29
S 30	14 49 28	12° 9'55	14°34	25°56	21° 4	7°49	27°40	3°33	13°27	16°58	14° 6	11° 6	12°14	15° 7	n.a.	S 30
M31	14 53 25	13 <b>8</b> 11'25	28 <b>m</b> 55	25 <b>8</b> 16	22 <b>Ⅱ</b> 17	8M) 6	27 <b>m</b> 36	3≈34	13 Mp 26	16 <b>才</b> 57	14≈ 6	11 <b>II</b> 2	12 <b>I</b> I1	15 <b>8</b> 14	n.a.	M31

Delta T = 174h47m04s

Julian Calendar 1 July 12106 BCE == Greg. Calendar 30 March 12106 BCE

#### AUGUST 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	14 57 21	14812'54	13 <b>≏</b> 42	24°R25	23 <b>Ⅱ</b> 29	8 Mp 23	27°R32	3≈35	13°R25	16°R55	14≈ 7	10°R58	12 <b>I</b> 7	15 <b>8</b> 20	n.a.	T 1
W 2	15 1 18	15°14'24	28°48	23824	24°41	8°40	27 <b>m</b> 29	3°36	13 <b>m</b> 24	16 <b>₹</b> 54	14° 7	10耳55	12° 4	15°27	n.a.	W 2
T 3	15 5 14	16°15'54	14 <b>M</b> 4	22°14	25°52	8°58	27°26	3°36	13°23	16°53	14° 7	10°52	12° 1	15°34	n.a.	T 3
F 4	15 9 11	17°17'24	29°20	20°58	27° 4	9°16	27°23	3°37	13°23	16°51	14° 7	10°50	11°58	15°40	n.a.	F 4
S 5	15 13 7	18°18'54	14 <b>×</b> 25	19°37	28°16	9°35	27°20	3°37	13°22	16°50	14° 8	10°D50	11°55	15°47	n.a.	S 5
S 6	15 17 4	19°20'24	29°12	18°14	29°27	9°54	27°18	3°37	13°21	16°48	14° 8	10°51	11°52	15°54	n.a.	S 6
M 7	15 21 0	20°21'55	13 <b>る</b> 34	16°52	0939	10°14	27°15	3°38	13°21	16°47	14° 8	10°52	11°48	16° 0	n.a.	M 7
T 8	15 24 57	21°23'25	27°30	15°34	1°50	10°34	27°13	3°R38	13°20	16°45	14° 8	10°53	11°45	16° 7	n.a.	T 8
W 9	15 28 53	22°24'56	10≈59	14°23	3° 2	10°54	27°11	3°38	13°20	16°44	14° 8	10°54	11°42	16°14	n.a.	W 9
T 10	15 32 50	23°26'26	24° 3	13°19	4°13	11°15	27° 9	3°37	13°20	16°42	14° 8	10°R55	11°39	16°20	n.a.	T 10
F 11	15 36 46	24°27'57	6 <b>)</b> €45	12°25	5°24	11°36	27° 8	3°37	13°19	16°41	14°R 8	10°54	11°36	16°27	n.a.	F 11
S 12	15 40 43	25°29'28	19° 9	11°42	6°35	11°58	27° 7	3°37	13°19	16°39	14° 8	10°53	11°33	16°34	n.a.	S 12
S 13	15 44 39	26°30'58	1 <b>Υ</b> 19	11° 9	7°46	12°20	27° 5	3°36	13°19	16°38	14° 8	10°51	11°29	16°40	n.a.	S 13
M14	15 48 36	27°32'28	13°19	10°47	8°57	12°42	27° 5	3°36	13°18	16°36	14° 8	10°49	11°26	16°47	n.a.	M14
T 15	15 52 32	28°33'58	25°12	10°35	10°8	13° 5	27° 4	3°35	13°18	16°34	14° 8	10°47	11°23	16°54	n.a.	T 15
W16	15 56 29	29°35'28	7 <b>と</b> 2	10°D34	11°19	13°28	27° 3	3°34	13°18	16°33	14° 8	10°45	11°20	17° 0	n.a.	W16
T 17	16 0 26	0 <b>Ⅲ</b> 36′58	18°50	10°42	12°29	13°51	27° 3	3°33	13°18	16°31	14° 7	10°44	11°17	17° 7	n.a.	T 17
F 18	16 4 22	1°38'27	0Ⅲ38	10°58	13°40	14°14	27°D 3	3°32	13°D18	16°30	14° 7	10°43	11°13	17°14	n.a.	F 18
S 19	16 8 19	2°39'55	12°30	11°22	14°50	14°38	27° 3	3°31	13°18	16°28	14° 7	10°D43	11°10	17°20	n.a.	S 19
S 20	16 12 15	3°41'23	24°26	11°54	16° 0	15° 2	27° 3	3°30	13°18	16°26	14° 7	10°43	11° 7	17°27	n.a.	S 20
M21	16 16 12	4°42'50	6930	12°31	17°11	15°27	27° 4	3°29	13°18	16°25	14° 6	10°44	11° 4	17°34	n.a.	M21
T 22	16 20 8	5°44'16	18°42	13°14	18°21	15°52	27° 5	3°27	13°18	16°23	14° 6	10°44	11° 1	17°40	n.a.	T 22
W23	16 24 5	6°45'41	1 <b>0</b> 7	14° 3	19°31	16°17	27° 6	3°26	13°19	16°21	14° 6	10°45	10°58	17°47	n.a.	W23
T 24	16 28 2	7°47'05	13°47	14°55	20°40	16°42	27° 7	3°24	13°19	16°20	14° 5	10°45	10°54	17°54	n.a.	T 24
F 25	16 31 58	8°48'27	26°44	15°52	21°50	17° 8	27° 8	3°23	13°19	16°18	14° 5	10°46	10°51	18° 0	n.a.	F 25
S 26	16 35 55	9°49'49	10 Mp 2	16°52	23° 0	17°34	27°10	3°21	13°20	16°16	14° 5	10°R46	10°48	18° 7	n.a.	S 26
S 27	16 39 51	10°51'09	23°43	17°56	24° 9	18° 0	27°12	3°19	13°20	16°15	14° 4	10°D46	10°45	18°13	n.a.	S 27
M28	16 43 48	11°52'28	7 <b>≙</b> 47	19° 2	25°18	18°26	27°14	3°17	13°21	16°13	14° 4	10°46	10°42	18°20	n.a.	M28
T 29	16 47 44	12°53'46	22°14	20°11	26°27	18°53	27°16	3°15	13°21	16°11	14° 3	10°46	10°38	18°27	n.a.	T 29
W30	16 51 41	13°55'02	7 <b>M</b> 1	21°22	27°36	19°20	27°18	3°13	13°22	16° 9	14° 2	10°46	10°35	18°33	n.a.	W30
T 31	16 55 38	14 <b>Ⅱ</b> 56'17	22 <b>M</b> 1	22 <b>8</b> 35	28945	19 <b>M</b> )47	27 <b>m</b> 21	3≈10	13 <b>m</b> 23	16 <b>×7</b> 8	14≈ 2	10 <b>Ⅱ</b> 46	10 <b>Ⅱ</b> 32	18840	n.a.	T 31

Delta T = 174h46m57s

### SEPTEMBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o <sup>7</sup>	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	В	U	ය	Ç	o k	Day
F 1	16 59 34	15耳57'31	7 <b>,7</b> 7	23 <b>8</b> 49	29954	20 <b>m</b> )14	27 Mp 24	3°R 8	13 <b>m</b> 23	16°R 6	14°R 1	10°R47	10 <b>Ⅱ</b> 29	18 <b>8</b> 47	n.a.	F 1
S 2	17 3 31	16°58'44	22°11	25° 6	1 <b>Ω</b> 2	20°41	27°27	3≈ 5	13°24	16 <b>才</b> 4	14≈ 1	10 <b>Ⅱ</b> 46	10°26	18°53	n.a.	S 2
S 3	17 728	17°59'55	7る 2	26°23	2°10	21° 9	27°30	3° 3	13°25	16° 3	14° 0	10°46	10°23	19° 0	n.a.	S 3
M 4	17 11 24	19° 1'06	21°34	27°43	3°18	21°37	27°33	3° 0	13°26	16° 1	13°59	10°45	10°19	19° 7	n.a.	M 4
T 5	17 15 21	20° 2'15	5≈42	29° 3	4°26	22° 5	27°37	2°58	13°27	15°59	13°59	10°44	10°16	19°13	n.a.	T 5
W 6	17 19 17	21° 3'23	19°23	0 <b>Ⅱ</b> 24	5°34	22°33	27°40	2°55	13°28	15°58	13°58	10°43	10°13	19°20	n.a.	W 6
T 7	17 23 14	22° 4'29	2 <b>∺</b> 36	1°47	6°42	23° 2	27°44	2°52	13°29	15°56	13°57	10°42	10°10	19°27	n.a.	T 7
F 8	17 27 11	23° 5'35	15°24	3°10	7°49	23°30	27°48	2°49	13°30	15°54	13°56	10°41	10° 7	19°33	n.a.	F 8
S 9	17 31 7	24° 6'40	27°52	4°35	8°56	23°59	27°53	2°46	13°31	15°53	13°56	10°D41	10° 4	19°40	n.a.	S 9
S 10	17 35 4	25° 7'43	10 <b>Υ</b> 2	6° 0	10° 3	24°28	27°57	2°43	13°32	15°51	13°55	10°41	10° 0	19°47	n.a.	S 10
M11	17 39 1	26° 8'45	21°59	7°26	11°10	24°58	28° 2	2°39	13°33	15°49	13°54	10°43	9°57	19°53	n.a.	M11
T 12	17 42 57	27° 9'45	3 <b>8</b> 50	8°52	12°17	25°27	28° 7	2°36	13°35	15°47	13°53	10°44	9°54	20° 0	n.a.	T 12
W13	17 46 54	28°10'45	15°36	10°20	13°23	25°57	28°12	2°33	13°36	15°46	13°52	10°46	9°51	20° 7	n.a.	W13
T 14	17 50 51	29°11'43	27°24	11°48	14°29	26°26	28°17	2°29	13°37	15°44	13°51	10°47	9°48	20°13	n.a.	T 14
F 15	17 54 47	09512'39	9 <b>Ⅱ</b> 16	13°17	15°35	26°56	28°22	2°26	13°39	15°43	13°50	10°R47	9°44	20°20	n.a.	F 15
S 16	17 58 44	1°13'34	21°14	14°47	16°41	27°26	28°28	2°22	13°40	15°41	13°49	10°47	9°41	20°27	n.a.	S 16
S 17	18 241	2°14'27	39521	16°17	17°46	27°56	28°34	2°19	13°42	15°39	13°48	10°45	9°38	20°33	n.a.	S 17
M18	18 6 37	3°15'19	15°39	17°48	18°51	28°27	28°39	2°15	13°43	15°38	13°47	10°43	9°35	20°40	n.a.	M18
T 19	18 10 34	4°16'08	28° 8	19°19	19°56	28°57	28°46	2°11	13°45	15°36	13°46	10°39	9°32	20°47	n.a.	T 19
W20	18 14 31	5°16'56	10 <b>Ω</b> 50	20°51	21° 1	29°28	28°52	2° 7	13°47	15°34	13°45	10°35	9°29	20°53	n.a.	W20
T 21	18 18 27	6°17'41	23°44	22°24	22° 5	29°59	28°58	2° 3	13°48	15°33	13°44	10°31	9°25	21° 0	n.a.	T 21
F 22	18 22 24	7°18'25	6 Mp 53	23°58	23° 9	0 <u>ი</u> 30	29° 5	1°59	13°50	15°31	13°43	10°27	9°22	21° 7	n.a.	F 22
S 23	18 26 21	8°19'06	20°16	25°32	24°13	1° 1	29°11	1°55	13°52	15°30	13°42	10°25	9°19	21°13	n.a.	S 23
S 24	18 30 17	9°19'45	3 <b>≏</b> 54	27° 7	25°16	1°32	29°18	1°51	13°54	15°28	13°41	10°D24	9°16	21°20	n.a.	S 24
M25	18 34 14	10°20'22	17°48	28°43	26°19	2° 3	29°25	1°47	13°55	15°27	13°40	10°24	9°13	21°27	n.a.	M25
T 26	18 38 11	11°20'56	1 <b>M</b> 58	09519	27°22	2°35	29°33	1°43	13°57	15°25	13°38	10°25	9°10	21°33	n.a.	T 26
W27	18 42 7	12°21'29	16°21	1°56	28°24	3° 6	29°40	1°39	13°59	15°24	13°37	10°26	9° 6	21°40	n.a.	W27
T 28	18 46 4	13°21'59	0 <b>₹</b> 56	3°34	29°26	3°38	29°47	1°34	14° 1	15°22	13°36	10°28	9° 3	21°47	n.a.	T 28
F 29	18 50 1	14°22'27	15°38	5°12	0 m 28	4°10	29°55	1°30	14° 3	15°21	13°35	10°R28	9° 0	21°53	n.a.	F 29
S 30	18 53 58	15922'52	0 <b>궁</b> 21	6952	1 Mp 29	4 <b>≏</b> 42	0 <b>ჲ</b> 3	1≈26	14 Mp 5	15 <b>×</b> 19	13≈34	10耳26	8 <b>Ⅱ</b> 57	22 <b>8</b> 0	n.a.	S 30

Delta T = 174h46m49s

Julian Calendar 1 Sept. 12106 BCE == Greg. Calendar 31 May 12106 BCE

### OCTOBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	S	Ç	ķO	Day
S 1	18 57 54	169523'15	14 <b>る</b> 58	8932	2 Mp 30	5 <b>₾</b> 13	0 <b>ჲ</b> 11	1°R21	14 <b>m</b> ) 8	15°R18	13°R32	10°R23	8Д54	22 <b>8</b> 6	n.a.	S 1
M 2	19 151	17°23'37	29°23	10°13	3°30	5°46	0°19	1≈17	14°10	15 <b>×</b> 17	13 <b>≈</b> 31	10 <b>Ⅱ</b> 18	8°50	22°13	n.a.	M 2
T 3	19 5 48	18°23'56	13≈29	11°55	4°30	6°18	0°27	1°13	14°12	15°15	13°30	10°12	8°47	22°20	n.a.	T 3
W 4	19 9 44	19°24'13	27°13	13°37	5°30	6°50	0°35	1°8	14°14	15°14	13°29	10° 5	8°44	22°26	n.a.	W 4
T 5	19 13 41	20°24'28	10 <b>∺</b> 31	15°21	6°29	7°22	0°44	1° 4	14°16	15°12	13°27	9°59	8°41	22°33	n.a.	T 5
F 6	19 17 38	21°24'41	23°25	17° 5	7°28	7°55	0°52	0°59	14°19	15°11	13°26	9°54	8°38	22°40	n.a.	F 6
S 7	19 21 34	22°24'52	5 <b>Ƴ</b> 57	18°50	8°26	8°28	1° 1	0°55	14°21	15°10	13°25	9°51	8°35	22°46	n.a.	S 7
S 8	19 25 31	23°25'01	18°10	20°36	9°23	9° 0	1°10	0°50	14°23	15° 9	13°23	9°D49	8°31	22°53	n.a.	S 8
M 9	19 29 28	24°25'09	0810	22°23	10°21	9°33	1°19	0°45	14°26	15° 7	13°22	9°49	8°28	23° 0	n.a.	M 9
T 10	19 33 24	25°25'14	12° 0	24°11	11°17	10° 6	1°28	0°41	14°28	15° 6	13°21	9°50	8°25	23° 6	n.a.	T 10
W11	19 37 21	26°25'17	23°47	26° 0	12°13	10°39	1°37	0°36	14°31	15° 5	13°19	9°52	8°22	23°13	n.a.	W11
T 12	19 41 18	27°25'18	5 <b>Ⅱ</b> 36	27°50	13° 8	11°12	1°47	0°32	14°33	15° 4	13°18	9°R53	8°19	23°20	n.a.	T 12
F 13	19 45 14	28°25'17	17°31	29°40	14° 3	11°45	1°56	0°27	14°36	15° 3	13°16	9°53	8°16	23°26	n.a.	F 13
S 14	19 49 11	29°25'15	29°37	1 <b>N</b> 31	14°57	12°18	2° 6	0°22	14°38	15° 1	13°15	9°50	8°12	23°33	n.a.	S 14
S 15	19 53 8	0 <b>Ω</b> 25'09	119555	3°23	15°51	12°52	2°16	0°18	14°41	15° 0	13°14	9°46	8° 9	23°40	n.a.	S 15
M16	19 57 4	1°25'02	24°28	5°16	16°44	13°25	2°25	0°13	14°44	14°59	13°12	9°39	8° 6	23°46	n.a.	M16
T 17	20 1 1	2°24'52	$7\Omega$ 17	7° 9	17°36	13°58	2°35	0° 8	14°46	14°58	13°11	9°31	8° 3	23°53	n.a.	T 17
W18	20 4 58	3°24'40	20°21	9° 3	18°27	14°32	2°45	<u>0°</u> 4	14°49	14°57	13° 9	9°21	8° 0	24° 0	n.a.	W18
T 19	20 8 54	4°24'26	3 <b>m</b> 39	10°57	19°18	15° 6	2°56	29 <b>궁</b> 59	14°52	14°56	13° 8	9°11	7°56	24° 6	n.a.	T 19
F 20	20 12 51	5°24'08	17° 9	12°52	20° 8	15°39	3° 6	29°54	14°55	14°55	13° 6	9° 2	7°53	24°13	n.a.	F 20
S 21	20 16 48	6°23'49	0 <b>ჲ</b> 50	14°46	20°57	16°13	3°16	29°50	14°57	14°54	13° 5	8°55	7°50	24°20	n.a.	S 21
S 22	20 20 44	7°23'26	14°39	16°40	21°45	16°47	3°27	29°45	15° 0	14°53	13° 4	8°51	7°47	24°26	n.a.	S 22
M23	20 24 41	8°23'01	28°35	18°34	22°32	17°21	3°37	29°41	15° 3	14°53	13° 2	8°48	7°44	24°33	n.a.	M23
T 24	20 28 38	9°22'34	12 <b>M</b> .39	20°27	23°19	17°55	3°48	29°36	15° 6	14°52	13° 1	8°D48	7°41	24°39	n.a.	T 24
W25	20 32 34	10°22'03	26°47	22°19	24° 4	18°29	3°59	29°32	15° 9	14°51	12°59	8°49	7°37	24°46	n.a.	W25
T 26	20 36 31	11°21'30	11🗷 1	24°10	24°48	19° 3	4°10	29°27	15°12	14°50	12°58	8°R49	7°34	24°53	n.a.	T 26
F 27	20 40 28	12°20'55	25°17	25°59	25°32	19°37	4°21	29°23	15°15	14°49	12°56	8°48	7°31	24°59	n.a.	F 27
S 28	20 44 24	13°20'16	9 <b>ප</b> 33	27°45	26°14	20°11	4°32	29°18	15°18	14°49	12°55	8°44	7°28	25° 6	n.a.	S 28
S 29	20 48 21	14°19'35	23°44	29°29	26°55	20°45	4°43	29°14	15°21	14°48	12°53	8°38	7°25	25°13	n.a.	S 29
M30	20 52 18	15°18'52	7≈48	1Mp 9	27°35	21°20	4°54	29° 9	15°24	14°47	12°52	8°30	7°22	25°19	n.a.	M30
T 31	20 56 14	16 <b>Ω</b> 18′06	21≈38	2 <b>M</b> 46	28 Mp 14	21 <b>≏</b> 54	5 <b>ჲ</b> 6	29 <b>る</b> 5	15 <b>M</b> 27	14 <b>×</b> 47	12≈50	8 <b>耳</b> 19	7 <b>Ⅱ</b> 18	25 <b>8</b> 26	n.a.	T 31

Delta T = 174h46m42s

### NOVEMBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	21 0 11	17 <b>Ω</b> 17'17	5 <b>)</b> (10	4 Mp 18	28 <b>m</b> 51	22 <b>£</b> 29	5 <b>≙</b> 17	29°R 1	15 <b>m</b> 30	14°R46	12°R49	8°R 7	7 <b>Ⅱ</b> 15	25 <b>8</b> 33	n.a.	W 1
T 2	21 4 8	18°16'27	18°23	5°46	29°27	23° 3	5°29	28 <b>궁</b> 57	15°33	14 <b>∡</b> ⁴45	12≈48	7 <b>Ⅱ</b> 56	7°12	25°39	n.a.	T 2
F 3	21 8 4	19°15'34	1 <b>Υ</b> 15	7° 8	0 <b>호</b> 2	23°38	5°40	28°52	15°36	14°45	12°46	7°46	7° 9	25°46	n.a.	F 3
S 4	21 12 1	20°14'38	13°46	8°24	0°35	24°12	5°52	28°48	15°39	14°44	12°45	7°38	7° 6	25°53	n.a.	S 4
S 5	21 15 57	21°13'41	26° 0	9°35	1° 7	24°47	6° 4	28°44	15°42	14°44	12°43	7°33	7° 2	25°59	n.a.	S 5
M 6	21 19 54	22°12'41	8 <b>8</b> 1	10°39	1°37	25°22	6°15	28°40	15°46	14°43	12°42	7°31	6°59	26° 6	n.a.	M 6
T 7	21 23 51	23°11'40	19°53	11°35	2° 6	25°56	6°27	28°36	15°49	14°43	12°40	7°D30	6°56	26°13	n.a.	T 7
W 8	21 27 47	24°10'36	1 <b>Ⅱ</b> 41	12°25	2°33	26°31	6°39	28°32	15°52	14°43	12°39	7°R30	6°53	26°19	n.a.	W 8
T 9	21 31 44	25° 9'30	13°31	13° 7	2°58	27° 6	6°51	28°28	15°55	14°42	12°38	7°30	6°50	26°26	n.a.	T 9
F 10	21 35 40	26° 8'23	25°28	13°41	3°22	27°41	7° 4	28°24	15°58	14°42	12°36	7°28	6°47	26°33	n.a.	F 10
S 11	21 39 37	27° 7'13	7938	14° 7	3°44	28°16	7°16	28°20	16° 2	14°42	12°35	7°25	6°43	26°39	n.a.	S 11
S 12	21 43 34	28° 6'01	20° 4	14°26	4° 4	28°51	7°28	28°17	16° 5	14°41	12°33	7°19	6°40	26°46	n.a.	S 12
M13	21 47 30	29° 4'46	2 <b>Ω</b> 49	14°37	4°22	29°26	7°40	28°13	16° 8	14°41	12°32	7°11	6°37	26°53	n.a.	M13
T 14	21 51 27	0 <b>m</b> y 3'30	15°55	14°R39	4°37	0 <b>m</b> 1	7°53	28° 9	16°12	14°41	12°31	7° 0	6°34	26°59	n.a.	T 14
W15	21 55 23	1° 2'11	29°20	14°34	4°51	0°36	8° 5	28° 6	16°15	14°41	12°29	6°47	6°31	27° 6	n.a.	W15
T 16	21 59 20	2° 0'50	13 Mp 2	14°22	5° 3	1°11	8°18	28° 2	16°18	14°41	12°28	6°35	6°27	27°12	n.a.	T 16
F 17	22 3 16	2°59'26	26°59	14° 3	5°12	1°47	8°30	27°59	16°21	14°40	12°26	6°23	6°24	27°19	n.a.	F 17
S 18	22 7 13	3°58'00	11 <b>≏</b> 5	13°38	5°20	2°22	8°43	27°56	16°25	14°40	12°25	6°14	6°21	27°26	n.a.	S 18
S 19	22 11 9	4°56'32	25°15	13° 7	5°25	2°57	8°56	27°52	16°28	14°D40	12°24	6° 8	6°18	27°32	n.a.	S 19
M20	22 15 6	5°55'01	9 <b>™</b> 27	12°30	5°27	3°33	9° 8	27°49	16°31	14°40	12°22	6° 4	6°15	27°39	n.a.	M20
T 21	22 19 3	6°53'28	23°38	11°50	5°R27	4° 8	9°21	27°46	16°35	14°40	12°21	6° 2	6°12	27°46	n.a.	T 21
W22	22 22 59	7°51'52	7 <b>.₹</b> 45	11° 6	5°25	4°43	9°34	27°43	16°38	14°41	12°20	6° 2	6° 8	27°52	n.a.	W22
T 23	22 26 56	8°50'14	2 <u>1</u> °49	10°19	5°20	5°19	9°47	27°40	16°42	14°41	12°19	6° 2	6° 5	27°59	n.a.	T 23
F 24	22 30 52	9°48'33	5 <b>국</b> 48	9°31	5°13	5°54	10° 0	27°37	16°45	14°41	12°17	6° 0	6° 2	28° 6	n.a.	F 24
S 25	22 34 49	10°46'50	19°41	8°42	5° 3	6°30	10°13	27°34	16°48	14°41	12°16	5°56	5°59	28°12	n.a.	S 25
S 26	22 38 45	11°45'04	3≈27	7°53	4°50	7° 5	10°26	27°32	16°52	14°41	12°15	5°50	5°56	28°19	n.a.	S 26
M27	22 42 42	12°43'16	17° 5	7° 6	4°35	7°41	10°39	27°29	16°55	14°41	12°14	5°40	5°53	28°26	n.a.	M27
T 28	22 46 38	13°41'25	0 <b>∺</b> 31	6°21	4°18	8°17	10°52	27°27	16°59	14°42	12°12	5°29	5°49	28°32	n.a.	T 28
W29	22 50 35	14°39'33	13°43	5°38	3°58	8°52	11° 6	2 <u>7</u> °24	17° 2	14°42	12°11	5°16	5°46	28°39	n.a.	W29
T 30	22 54 31	15 <b>m</b> 37'38	26 <b>)</b> (40	4 <b>m</b> 59	3 <b>₾</b> 36	9 <b>M</b> 28	11 <b>≏</b> 19	27 <b>る</b> 22	17 <b>m</b> ) 5	14 <b>∡</b> ⁴42	12≈10	5 <b>I</b> 4	5 <b>Ⅱ</b> 43	28 <b>8</b> 46	n.a.	T 30

Delta T = 174h46m34s

Julian Calendar 1 Nov. 12106 BCE == Greg. Calendar 31 July 12106 BCE

### DECEMBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
F 1	22 58 28	16 <b>T</b> p35'41	9 <b>Υ</b> 21	4°R24	3°R11	10 <b>M</b> 4	11 <b>≏</b> 32	27°R19	17 <b>m</b> 9	14 <b>×</b> 743	12°R 9	4°R53	5 <b>Ⅱ</b> 40	28 <b>8</b> 52	n.a.	F 1
S 2	23 2 24	17°33'42	21°45	3 <b>m</b> 53	2 <b>≏</b> 45	10°40	11°45	27 <b>궁</b> 17	17°12	14°43	12≈ 8	4 <b>∏</b> 44	5°37	28°59	n.a.	S 2
S 3	23 6 21	18°31'42	3 <b>8</b> 55	3°27	2°16	11°16	11°59	27°15	17°15	14°44	12° 7	4°37	5°33	29° 5	n.a.	S 3
M 4 T 5	23 10 17 23 14 14	19°29'40 20°27'35	15°54 27°45	3° 6 2°50	1°45 1°13	11°51 12°27	12°12 12°26	27°13 27°11	17°19 17°22	14°44 14°45	12° 6 12° 4	4°34 4°32	5°30 5°27	29°12 29°19	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	23 14 14	20°27'33 21°25'30	9 <b>∏</b> 33	2°39	0°39	13° 3	12°39	27° 9	17°26	14°45	12° 3	4°D32	5°24	29°25	n.a.	W 6
T 7	23 22 7	22°23'22	21°24	2°33	0° 4	13°39	12°53	27° 8	17°29	14°46	12° 2	4°R33	5°21	29°32	n.a.	T 7
F 8	23 26 3	23°21'13	39522	2°D33	29 <b>m</b> 28	14°15	13° 6	27° 6	17°32	14°46	12° 1	4°32	5°18	29°39	n.a.	F 8
S 9	23 30 0	24°19'03	15°33	2°38	28°50	14°51	13°20	27° 4	17°36	14°47	12° 0	4°30	5°14	29°45	n.a.	S 9
S 10	23 33 56 23 37 52	25°16'51 26°14'37	28° 2 10 <b>Ω</b> 53	2°47 3° 2	28°12 27°34	15°27 16° 3	13°33 13°47	27° 3 27° 2	17°39 17°43	14°48 14°48	11°59 11°58	4°26 4°19	5°11 5° 8	29°52 29°59	n.a.	S 10 M11
M11 T 12	23 41 49	26°14'37 27°12'21	24° 8	3°21	26°55	16° 3	13°47 14° 1	27° 2	17°43	14°48	11°58 11°57	4°19 4°11	5° 5	29°39 0 <b>耳</b> 5	n.a. n.a.	T 12
W13	23 45 45	28°10'04	7 Mp 46	3°44	26°17	17°16	14°14	26°59	17°49	14°50	11°56	4° 0	5° 2	0°12	n.a.	W13
T 14	23 49 42	29° 7'45	21°48	4°12	25°38	17°52	14°28	26°58	17°53	14°51	11°56	3°50	4°58	0°19	n.a.	T 14
F 15 S 16	23 53 38 23 57 35	0 <b>♀</b> 5'24 1° 3'02	6 <b>♀</b> 6 20°37	4°45 5°21	25° 1 24°24	18°28 19°4	14°42 14°55	26°57 26°56	17°56 17°59	14°51 14°52	11°55 11°54	3°40 3°33	4°55 4°52	0°25 0°32	n.a. n.a.	F 15 S 16
				6° 1	24°24 23°48	-	15° 9			14°53	11°53					
S 17 M18	0 1 31 0 5 28	2° 0'38 2°58'12	5 <b>M</b> ւ13 19°47	6°45	23°48 23°13	19°41 20°17	15° 9 15°23	26°56 26°55	18° 3 18° 6	14°53 14°54	11°53 11°52	3°27 3°25	4°49 4°46	0°39 0°45	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	0 9 24	3°55'45	4 <b>×</b> 16	7°32	22°40	20°53	15°37	26°54	18° 9	14°55	11°51	3°D24	4°43	0°52	n.a.	T 19
W20	0 13 20	4°53'15	18°34	8°23	22° 8	21°30	15°51	26°54	18°13	14°56	11°51	3°24	4°39	0°58	n.a.	W20
T 21 F 22	0 17 17 0 21 13	5°50'44 6°48'11	2 <b>る</b> 40 16°34	9°17 10°14	21°38 21°10	22° 6 22°43	16° 4 16°18	26°53 26°53	18°16 18°19	14°57 14°58	11°50 11°49	3°R25 3°25	4°36 4°33	1° 5 1°12	n.a.	T 21 F 22
S 23	0 21 13	7°45'35	0 <b>≈</b> 15	10°14	20°44	23°19	16°32	26°53	18°22	14°59	11°48	3°22	4°30	1°18	n.a. n.a.	S 23
S 24	0 29 6	8°42'59	13°43	12°17	20°20	23°56	16°46	26°D53	18°26	15° 0	11°48	3°18	4°27	1°25	n.a.	S 24
M25	0 33 3	9°40'20	26°59	13°22	19°59	24°32	17° 0	26°53	18°29	15° 1	11°47	3°12	4°24	1°32	n.a.	M25
T 26	0 36 59	10°37'40	10 <b>米</b> 2	14°31	19°39	25° 9	17°14	26°53	18°32	15° 2	11°46	3° 3	4°20	1°38	n.a.	T 26
W27 T 28	0 40 55 0 44 52	11°34'58 12°32'15	22°53 5 <b>Y</b> 30	15°42 16°56	19°22 19°8	25°45 26°22	17°28 17°42	26°53 26°53	18°35 18°38	15° 4 15° 5	11°46 11°45	2°54 2°46	4°17	1°45	n.a.	W27 T 28
F 29	0 44 52 0 48 48	12°32′15 13°29'30	17°55	16°56 18°12	19° 8 18°56	26°22 26°58	17°42 17°56	26°53 26°54	18°38 18°42	15° 5	11°45 11°45	2°46 2°38	4°14 4°11	1°52 1°58	n.a. n.a.	F 29
S 30	0 52 45	14°26'44	08 8	19°31	18°46	27°35	18° 9	26°54	18°45	15° 7	11°44	2°32	4° 8	2° 5	n.a.	S 30
S 31	0 56 41	15 <b>≏</b> 23'57	12 <b>8</b> 11	20 <b>m</b> 52	18 <b>m</b> 39	28 <b>M</b> .12	18 <b>≏</b> 23	26 <b>궁</b> 55	18 <b>m</b> /48	15 <b>×7</b> 9	11≈44	2 <b>II</b> 27	4 <b>I</b> I 4	2 <b>I</b> 12	n.a.	S 31

Delta T = 174h46m27s

Julian Calendar

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

page 271 of 301

### JANUARY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	1 0 38	16 <b>₽</b> 21'09	24 <b>8</b> 5	22 <b>m</b> 15	18°R34	28 <b>M</b> 48	18 <b>≏</b> 37	26 <b>궁</b> 56	18 <b>m</b> 51	15 <b>∡</b> 10	11°R43	2°R25	4 <b>Ⅱ</b> 1	2 <b>Д</b> 18	n.a.	M 1
T 2	1 4 34	17°18'20	5 <b>Ⅱ</b> 54	23°41	18 <b>m</b> /32	29°25	18°51	26°56	18°54	15°11	11≈43	2°D25	3°58	2°25	n.a.	T 2
W 3	1 8 30	18°15'30	17°42	25° 9	18°D31	0 <b>才</b> 2	19° 5	26°57	18°57	15°13	11°42	2Ⅱ26	3°55	2°32	n.a.	W 3
T 4	1 12 27	19°12'39	29°32	26°39	18°34	0°39	19°19	26°58	19° 0	15°14	11°42	2°27	3°52	2°38	n.a.	T 4
F 5	1 16 23	20° 9'47	119530	28°12	18°38	1°16	19°33	26°59	19° 3	15°15	11°42	2°28	3°49	2°45	n.a.	F 5
S 6	1 20 20	21° 6'55	23°41	29°47	18°45	1°52	19°47	27° 1	19° 6	15°17	11°41	2°R29	3°45	2°51	n.a.	S 6
S 7	1 24 16	22° 4'02	6 <b>N</b> 9	1 <b>≏</b> 24	18°54	2°29	20° 1	27° 2	19° 9	15°18	11°41	2°28	3°42	2°58	n.a.	S 7
M 8	1 28 13	23° 1'07	19° 0	3° 3	19° 5	3° 6	20°15	27° 3	19°12	15°20	11°41	2°25	3°39	3° 5	n.a.	M 8
T 9	1 32 9	23°58'13	2Mp16	4°45	19°18	3°43	20°29	27° 5	19°15	15°21	11°40	2°21	3°36	3°11	n.a.	T 9
W10	1 36 5	24°55'17	15°58	6°28	19°33	4°20	20°43	27° 6	19°18	15°23	11°40	2°16	3°33	3°18	n.a.	W10
T 11	1 40 2	25°52'21	0요 7	8°14	19°50	4°57	20°57	27° 8	19°21	15°24	11°40	2°10	3°30	3°25	n.a.	T 11
F 12	1 43 58	26°49'24	14°38	10° 2	20° 9	5°34	21°11	27°10	19°24	15°26	11°40	2° 5	3°26	3°31	n.a.	F 12
S 13	1 47 55	27°46'26	29°25	11°52	20°30	6°11	21°24	27°12	19°27	15°28	11°40	2° 1	3°23	3°38	n.a.	S 13
S 14	1 51 51	28°43'28	14 <b>M</b> 21	13°45	20°52	6°48	21°38	27°14	19°29	15°29	11°40	1°59	3°20	3°45	n.a.	S 14
M15	1 55 48	29°40'29	29°18	15°39	21°16	7°26	21°52	27°16	19°32	15°31	11°39	1°D58	3°17	3°51	n.a.	M15
T 16	1 59 44	0 <b>M</b> 37'29	14 <b>才</b> 7	17°36	21°42	8° 3	22° 6	27°18	19°35	15°33	11°39	1°58	3°14	3°58	n.a.	T 16
W17	2 3 40	1°34'28	28°43	19°34	22° 9	8°40	22°20	27°20	19°38	15°34	11°39	1°59	3°10	4° 5	n.a.	W17
T 18	2 7 3 7	2°31'26	13 <b>る</b> 1	21°35	22°38	9°17	22°34	27°22	19°40	15°36	11°D39	2° 1	3° 7	4°11	n.a.	T 18
F 19	2 11 33	3°28'24	27° 0	23°37	23° 8	9°54	22°48	27°25	19°43	15°38	11°39	2°R 1	3° 4	4°18	n.a.	F 19
S 20	2 15 30	4°25'20	10≈39	25°41	23°39	10°32	23° 1	27°27	19°46	15°40	11°39	2° 1	3° 1	4°25	n.a.	S 20
S 21	2 19 26	5°22'15	23°59	27°46	24°12	11° 9	23°15	27°30	19°48	15°41	11°39	2° 0	2°58	4°31	n.a.	S 21
M22	2 23 23	6°19'10	7 <b>∺</b> 2	29°53	24°46	11°46	23°29	27°32	19°51	15°43	11°40	1°58	2°55	4°38	n.a.	M22
T 23	2 27 19	7°16'04	19°49	2M 2	25°21	12°24	23°43	27°35	19°53	15°45	11°40	1°55	2°51	4°44	n.a.	T 23
W24	2 31 16	8°12'58	2 <b>Y</b> 22	4°11	25°58	13° 1	23°56	27°38	19°56	15°47	11°40	1°51	2°48	4°51	n.a.	W24
T 25	2 35 12	9° 9'50	14°42	6°21	26°35	13°38	24°10	27°41	19°58	15°49	11°40	1°48	2°45	4°58	n.a.	T 25
F 26	2 39 8	10° 6'43	26°52	8°32	27°14	14°16	24°24	27°44	20° 1	15°51	11°40	1°44	2°42	5° 4	n.a.	F 26
S 27	2 43 5	11° 3'35	8 <b>8</b> 54	10°43	27°54	14°53	24°37	27°47	20° 3	15°52	11°40	1°42	2°39	5°11	n.a.	S 27
S 28	2 47 1	12° 0'27	20°48	12°54	28°35	15°31	24°51	27°50	20° 6	15°54	11°41	1°41	2°35	5°18	n.a.	S 28
M29	2 50 58	12°57'18	2Ⅲ38	15° 5	29°17	16° 8	25° 5	27°54	20° 8	15°56	11°41	1°D40	2°32	5°24	n.a.	M29
T 30	2 54 54	13°54'10	14°26	17°15	29°59	16°46	25°18	27°57	20°10	15°58	11°41	1°41	2°29	5°31	n.a.	T 30
W31	2 58 51	14 <b>M</b> 51'01	26∐14	19 <b>M</b> 25	0 <b>ჲ</b> 43	17 <b>.</b> ₹23	25 <b>≏</b> 32	28 <b>궁</b> 0	20 <b>m</b> 13	16 <b>₮</b> 0	11≈42	1 <b>Ⅲ</b> 42	2П26	5 <b>Ⅲ</b> 38	n.a.	W31

Delta T = 174h46m19s

Julian Calendar 1 Jan. 12105 BCE = Greg. Calendar 30 Sept. 12106 BCE

#### FEBRUARY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 2 47	15ML47'53	899 6	21 <b>M</b> 34	1 <b>≏</b> 28	18🗷 1	25 <b>≏</b> 45	28 <b>궁</b> 4	20 Mp 15	16 <b>₹</b> 2	11≈42	1 <b>Ⅱ</b> 43	2 <b>Ⅱ</b> 23	5 <b>∏</b> 44	n.a.	T 1
F 2	3 6 44	16°44'45	20° 5	23°41	2°13	18°39	25°59	28° 7	20°17	16° 4	11°43	1°44	2°20	5°51	n.a.	F 2
S 3	3 10 40	17°41'36	$2\Omega$ 17	25°47	2°59	19°16	26°12	28°11	20°19	16° 6	11°43	1°45	2°16	5°58	n.a.	S 3
S 4	3 14 37	18°38'29	14°45	27°52	3°46	19°54	26°26	28°15	20°21	16° 8	11°43	1°R46	2°13	6° 4	n.a.	S 4
M 5	3 18 33	19°35'21	27°33	29°55	4°34	20°32	26°39	28°19	20°24	16°10	11°44	1°46	2°10	6°11	n.a.	M 5
T 6	3 22 30	20°32'14	10 <b>M</b> )44	1 <b>₹</b> 56	5°23	21° 9	26°52	28°23	20°26	16°12	11°44	1°45	2° 7	6°18	n.a.	T 6
W 7	3 26 26	21°29'07	24°22	3°55	6°12	21°47	27° 6	28°27	20°28	16°14	11°45	1°44	2° 4	6°24	n.a.	W 7
T 8	3 30 23	22°26'00	8 <b>≏</b> 27	5°52	7° 2	22°25	27°19	28°31	20°30	16°16	11°46	1°43	2° 1	6°31	n.a.	T 8
F 9	3 34 19	23°22'54	22°57	7°47	7°52	23° 3	27°32	28°35	20°32	16°18	11°46	1°42	1°57	6°37	n.a.	F 9
S 10	3 38 16	24°19'48	7 <b>M</b> .48	9°40	8°44	23°41	27°45	28°39	20°33	16°21	11°47	1°42	1°54	6°44	n.a.	S 10
S 11	3 42 12	25°16'43	22°52	11°31	9°35	24°19	27°58	28°43	20°35	16°23	11°47	1°41	1°51	6°51	n.a.	S 11
M12	3 46 9	26°13'38	8 <b>√</b> 1	13°19	10°28	24°57	28°11	28°48	20°37	16°25	11°48	1°D41	1°48	6°57	n.a.	M12
T 13	3 50 5	27°10'34	23° 7	15° 6	11°21	25°34	28°24	28°52	20°39	16°27	11°49	1°41	1°45	7° 4	n.a.	T 13
W14	3 54 2	28° 7'29	8 <b>ප</b> 0	16°50	12°14	26°13	28°37	28°57	20°41	16°29	11°50	1°42	1°41	7°11	n.a.	W14
T 15	3 57 59	29° 4'25	22°33	18°32	13° 8	26°51	28°50	29° 1	20°42	16°31	11°50	1°42	1°38	7°17	n.a.	T 15
F 16	4 1 55	0 <b>水</b> 1'21	6≈43	20°12	14° 3	27°29	29° 3	29° 6	20°44	16°33	11°51	1°42	1°35	7°24	n.a.	F 16
S 17	4 5 52	0°58'17	20°28	21°50	14°58	28° 7	29°16	29°11	20°46	16°36	11°52	1°42	1°32	7°31	n.a.	S 17
S 18	4 9 48	1°55'13	3 <b>∺</b> 49	23°25	15°53	28°45	29°29	29°15	20°47	16°38	11°53	1°42	1°29	7°37	n.a.	S 18
M19	4 13 45	2°52'10	16°47	24°58	16°49	29°23	29°42	29°20	20°49	16°40	11°54	1°42	1°26	7°44	n.a.	M19
T 20	4 17 41	3°49'07	29°25	26°29	17°46	0ට 1	29°54	29°25	20°50	16°42	11°55	1°42	1°22	7°51	n.a.	T 20
W21	4 21 38	4°46'04	11 <b>°</b> 47	27°58	18°42	0°39	0 <b>™</b> 7	29°30	20°52	16°44	11°55	1°43	1°19	7°57	n.a.	W21
T 22	4 25 34	5°43'01	23°56	29°25	19°40	1°18	0°20	29°35	20°53	16°46	11°56	1°43	1°16	8° 4	n.a.	T 22
F 23	4 29 31	6°40'00	5 <b>8</b> 56	0 <b>궁</b> 49	20°37	1°56	0°32	29°40	20°54	16°49	11°57	1°43	1°13	8°11	n.a.	F 23
S 24	4 33 28	7°36'58	17°49	2°10	21°35	2°34	0°45	29°45	20°56	16°51	11°58	1°44	1°10	8°17	n.a.	S 24
S 25	4 37 24	8°33'58	29°38	3°30	22°34	3°13	0°57	29°51	20°57	16°53	11°59	1°R44	1° 7	8°24	n.a.	S 25
M26	4 41 21	9°30'58	11 <b>Ⅱ</b> 26	4°47	23°33	3°51	1° 9	29°56	20°58	16°55	12° 0	1°44	1° 3	8°30	n.a.	M26
T 27	4 45 17	10°27'59	23°15	6° 1	24°32	4°29	1°22	0≈ 1	20°59	16°58	12° 1	1°43	1° 0	8°37	n.a.	T 27
W28	4 49 14	11°25'01	599 7	7°13	25°32	5° 8	1°34	0° 7	21° 1	17° 0	12° 3	1°42	0°57	8°44	n.a.	W28
T 29	4 53 11	12 <b>×</b> 22'04	1799 4	8 <b>云</b> 23	26 <b>⊈</b> 32	5 <b>る</b> 46	1 <b>M</b> .46	0≈12	21 Mp 2	17 <b>才</b> 2	12≈ 4	1 <b>Ⅱ</b> 41	0耳54	8耳50	n.a.	T 29

Delta T = 174h46m11s

### MARCH 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	ţ	k K	Day
F 1	4 57 7	13 <b>×</b> 19'08	299510	9 <b>る</b> 29	27 <b></b> 232	6 <b>ප</b> 25	1 <b>M</b> .58	0≈18	21 mg 3	17 <b>√</b> 4	12≈ 5	1°R40	0耳51	8 <b>Ⅱ</b> 57	n.a.	F 1
S 2	5 1 4	14°16'14	11 <b>£</b> 26	10°33	28°33	7° 3	2°10	0°23	21° 4	17° 6	12° 6	1∏38	0°47	9° 4	n.a.	S 2
S 3	5 5 1	15°13'20	23°57	11°34	29°33	7°42	2°22	0°29	21° 5	17° 9	12° 7	1°37	0°44	9°10	n.a.	S 3
M 4	5 8 57	16°10'28	6 <b>m</b> 44	12°33	0 <b>M</b> .35	8°21	2°34	0°35	21° 6	17°11	12° 8	1°36	0°41	9°17	n.a.	M 4
T 5	5 12 54	17° 7'37	19°52	13°28	1°36	8°59	2°46	0°40	21° 6	17°13	12°10	1°D36	0°38	9°24	n.a.	T 5
W 6	5 16 50	18° 4'48	3 <b>₾</b> 23	14°20	2°38	9°38	2°57	0°46	21° 7	17°15	12°11	1°36	0°35	9°30	n.a.	W 6
T 7	5 20 47	19° 1'59	17°17	15° 8	3°41	10°17	3° 9	0°52	21° 8	17°18	12°12	1°37	0°32	9°37	n.a.	T 7
F 8	5 24 44	19°59'13	1 <b>M</b> .36	15°53	4°43	10°55	3°21	0°58	21° 9	17°20	12°13	1°38	0°28	9°44	n.a.	F 8
S 9	5 28 40	20°56'28	16°17	16°35	5°46	11°34	3°32	1° 4	21° 9	17°22	12°15	1°39	0°25	9°50	n.a.	S 9
S 10	5 32 37	21°53'44	1 <b>才</b> 15	17°12	6°49	12°13	3°43	1°10	21°10	17°24	12°16	1°R40	0°22	9°57	n.a.	S 10
M11	5 36 34	22°51'02	16°23	17°46	7°52	12°52	3°55	1°16	21°10	17°27	12°17	1°39	0°19	10° 4	n.a.	M11
T 12	5 40 30	23°48'21	1 <b>궁</b> 33	18°16	8°56	13°31	4° 6	1°22	21°11	17°29	12°19	1°38	0°16	10°10	n.a.	T 12
W13	5 44 27	24°45'42	16°33	18°41	9°59	14°10	4°17	1°28	21°11	17°31	12°20	1°35	0°13	10°17	n.a.	W13
T 14	5 48 24	25°43'04	1≈17	19° 2	11° 4	14°49	4°28	1°34	21°12	17°33	12°22	1°32	0° 9	10°24	n.a.	T 14
F 15	5 52 20	26°40'27	15°37	19°19	12° 8	15°28	4°39	1°40	21°12	17°35	12°23	1°29	0° 6	10°30	n.a.	F 15
S 16	5 56 17	27°37'51	29°31	19°31	13°12	16° 7	4°50	1°46	21°13	17°38	12°24	1°26	0° 3	10°37	n.a.	S 16
S 17	6 0 14	28°35'16	12 <b>) (</b> 57	19°37	14°17	16°46	5° 1	1°53	21°13	17°40	12°26	1°24	29 <b>8</b> 59	10°43	n.a.	S 17
M18	6 4 10	2 <u>9</u> °32'42	25°56	19°R39	15°22	17°25	5°12	1°59	21°13	17°42	12°27	1°D23	29°57	10°50	n.a.	M18
T 19	6 8 7	0 <b>ප</b> 30'10	8 <b>Ƴ</b> 33	19°36	16°27	18° 4	5°22	2° 5	21°13	17°44	12°29	1°23	29°53	10°57	n.a.	T 19
W20	6 12 4	1°27'39	20°51	19°27	17°33	18°44	5°33	2°12	21°13	17°46	12°30	1°24	29°50	11° 3	n.a.	W20
T 21	6 16 0	2°25'09	2 <b>8</b> 55	19°14	18°38	19°23	5°43	2°18	21°13	17°49	12°32	1°26	29°47	11°10	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 19 57 6 23 54	3°22'41	14°49 26°37	18°55 18°31	19°44 20°50	20° 2 20°41	5°53 6°4	2°25 2°31	21°R13 21°13	17°51 17°53	12°33 12°35	1°27	29°44 29°41	11°17 11°23	n.a.	F 22 S 23
		4°20'14					-					1°R28	-		n.a.	
S 24	6 27 50	5°17'49	8 <b>Ⅱ</b> 25	18° 2	21°56	21°21	6°14	2°38	21°13	17°55	12°37	1°28	29°38	11°30	n.a.	S 24
M25	6 31 47	6°15'25	20°14	17°29	23° 3	22° 0	6°24	2°44	21°13	17°57	12°38	1°27	29°34	11°37	n.a.	M25
T 26	6 35 44	7°13'03	295 7	16°52	24°10	22°40	6°34	2°51	21°13	17°59	12°40	1°23	29°31	11°43	n.a.	T 26
W27	6 39 40	8°10'43	14° 6	16°12	25°16	23°19	6°43	2°58	21°13	18° 2	12°41	1°18	29°28	11°50	n.a.	W27
T 28 F 29	6 43 37	9° 8'24	26°14	15°28	26°23 27°31	23°59	6°53	3° 4	21°13	18° 4 18° 6	12°43	1°12 1° 5	29°25 29°22	11°57 12° 3	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	6 47 34 6 51 30	10° 6'08 11° 3'53	8 <b>Ω</b> 31 21° 0	14°42 13°54	28°38	24°38 25°18	7° 3 7°12	3°11 3°18	21°12 21°12	18° 6 18° 8	12°45 12°46	0°58	29°22 29°18	12° 3 12°10	n.a.	F 29 S 30
			-												n.a.	
S 31	6 55 27	12ਰ 1'40	3 Mp 40	13ට 6	29 <b>IL</b> 46	25 <b>පි</b> 57	7 <b>™</b> 22	3≈24	21 Mp 11	18 <b>∡</b> 10	12≈48	0耳52	29 <b>8</b> 15	12 <b>Ⅱ</b> 17	n.a.	S 31

Delta T = 174h46m04s

Julian Calendar 1 March 12105 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12106 BCE

#### APRIL 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	6 59 24	12る59'29	16 <b>m</b> 34	12°R18	0 <b>х7</b> 53	26 <b>궁</b> 37	7 <b>M</b> 31	3≈31	21°R11	18 <b>×</b> 12	12≈50	0°R48	29812	12 <b>Ⅱ</b> 23	n.a.	M 1
T 2	7 3 20	13°57'21	29°44	11 <b>る</b> 31	2° 1	27°17	7°40	3°38	21 Mp 10	18°14	12°52	0 <b>Ⅱ</b> 45	29° 9	12°30	n.a.	T 2
W 3	7 7 17	14°55'15	13 <b>≏</b> 11	10°47	3° 9	27°57	7°49	3°45	21°10	18°16	12°53	0°D44	29° 6	12°37	n.a.	W 3
T 4	7 11 14	15°53'11	26°56	10° 5	4°18	28°36	7°58	3°52	21° 9	18°18	12°55	0°44	29° 3	12°43	n.a.	T 4
F 5	7 15 10	16°51'09	11 <b>m</b> 1	9°27	5°26	29°16	8° 6	3°59	21° 9	18°20	12°57	0°46	28°59	12°50	n.a.	F 5
S 6	7 19 7	17°49'09	25°26	8°54	6°35	29°56	8°15	4° 5	21° 8	18°22	12°59	0°R46	28°56	12°57	n.a.	S 6
S 7	7 23 4	18°47'12	10 <b>₹</b> 6	8°26	7°43	0≈36	8°24	4°12	21° 7	18°24	13° 0	0°46	28°53	13° 3	n.a.	S 7
M 8	7 27 1	19°45'18	24°59	8° 5	8°52	1°16	8°32	4°19	21° 6	18°26	13° 2	0°44	28°50	13°10	n.a.	M 8
T 9	7 30 57	20°43'25	9 <b>궁</b> 57	7°49	10° 1	1°56	8°40	4°26	21° 6	18°28	13° 4	0°40	28°47	13°16	n.a.	T 9
W10	7 34 54	21°41'35	24°51	7°41	11°11	2°36	8°48	4°33	21° 5	18°30	13° 6	0°33	28°44	13°23	n.a.	W10
T 11	7 38 51	22°39'46	9≈33	7°D41	12°20	3°16	8°56	4°40	21° 4	18°32	13° 8	0°25	28°40	13°30	n.a.	T 11
F 12	7 42 47	23°38'00	23°55	7°47	13°30	3°56	9° 4	4°47	21° 3	18°34	13°10	0°17	28°37	13°36	n.a.	F 12
S 13	7 46 44	24°36'15	7 <b>∺</b> 53	8° 2	14°39	4°36	9°12	4°54	21° 2	18°36	13°11	0° 9	28°34	13°43	n.a.	S 13
S 14	7 50 41	25°34'33	21°23	8°24	15°49	5°17	9°19	5° 1	21° 1	18°38	13°13	0° 3	28°31	13°50	n.a.	S 14
M15	7 54 37	26°32'52	4 <b>Υ</b> 26	8°55	16°59	5°57	9°27	5° 8	21° 0	18°40	13°15	29 <b>8</b> 58	28°28	13°56	n.a.	M15
T 16	7 58 34	27°31'13	17° 4	9°32	18° 9	6°37	9°34	5°15	20°58	18°42	13°17	29°56	28°24	14° 3	n.a.	T 16
W17	8 2 31	28°29'37	29°22	10°18	19°19	7°18	9°41	5°22	20°57	18°43	13°19	29°D55	28°21	14°10	n.a.	W17
T 18	8 6 27	29°28'02	11825	11°10	20°29	7°58	9°48	5°29	20°56	18°45	13°21	29°55	28°18	14°16	n.a.	T 18
F 19	8 10 24	0 <b>≈</b> 26'29	23°18	12°10	21°40	8°38	9°55	5°36	20°55	18°47	13°23	29°56	28°15	14°23	n.a.	F 19
S 20	8 14 21	1°24'58	5 <b>I</b> I 6	13°16	22°50	9°19	10° 2	5°44	20°53	18°49	13°24	29°R56	28°12	14°30	n.a.	S 20
S 21	8 18 17	2°23'29	16°53	14°29	24° 1	9°59	10° 8	5°51	20°52	18°50	13°26	29°55	28° 9	14°36	n.a.	S 21
M22	8 22 14	3°22'03	28°46	15°47	25°12	10°40	10°14	5°58	20°51	18°52	13°28	29°51	28° 5	14°43	n.a.	M22
T 23	8 26 11	4°20'38	109545	17°11	26°23	11°21	10°21	6° 5	20°49	18°54	13°30	29°44	28° 2	14°50	n.a.	T 23
W24	8 30 7	5°19'16	22°55	18°40	27°34	12° 1	10°27	6°12	20°48	18°56	13°32	29°35	27°59	14°56	n.a.	W24
T 25	8 34 4	6°17'56	5 <b>Ω</b> 16	20°14	28°45	12°42	10°33	6°19	20°46	18°57	13°34	29°25	27°56	15° 3	n.a.	T 25
F 26	8 38 1	7°16'38	17°50	21°52	29°56	13°23	10°38	6°26	20°45	18°59	13°36	29°13	27°53	15°10	n.a.	F 26
S 27	8 41 57	8°15'23	0 <b>m</b> )36	23°33	1名 8	14° 3	10°44	6°33	20°43	19° 0	13°38	29° 1	27°50	15°16	n.a.	S 27
S 28	8 45 54	9°14'10	13°34	25°17	2°19	14°44	10°49	6°40	20°41	19° 2	13°40	28°50	27°46	15°23	n.a.	S 28
M29	8 49 51	10°12'59	26°44	2 <u>7°</u> 4	<u>3°31</u>	15°25	10°54	6°47	20°40	19° 4	13°42	28°41	27°43	15°30	n.a.	M29
T 30	8 53 47	11≈11'51	10 <b>♀</b> 5	28 <b>궁</b> 53	4 <b>궁</b> 43	16≈ 6	10 <b>M</b> 59	6≈54	20 <b>m</b> 38	19 <b>×</b> 5	13 <b>≈</b> 44	28 <b>8</b> 35	27840	15 <b>Ⅱ</b> 36	n.a.	T 30

Delta T = 174h45m56s

### MAY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
W 1	8 57 44	12≈10'46	23 <b>₾</b> 38	0≈43	5 <b>る</b> 55	16≈47	11 <b>M</b> 4	7 <b>≈</b> 1	20°R36	19 <b>×7</b> 7	13≈46	28°R31	27 <b>8</b> 37	15 <b>Ⅱ</b> 43	n.a.	W 1
T 2	9 1 40	13° 9'43	7 <b>M</b> 22	2°35	7° 7	17°28	11° 9	7° 8	20 <b>m</b> 35	19° 8	13°48	28 <b>8</b> 30	27°34	15°50	n.a.	T 2
F 3	9 5 3 7	14° 8'43	21°19	4°28	8°19	18° 9	11°14	7°16	20°33	19°10	13°49	28°30	27°30	15°56	n.a.	F 3
S 4	9 9 34	15° 7'46	5 <b>₹</b> 28	6°21	9°31	18°50	11°18	7°23	20°31	19°11	13°51	28°30	27°27	16° 3	n.a.	S 4
S 5	9 13 30	16° 6'52	19°49	8°15	10°43	19°31	11°22	7°30	20°29	19°12	13°53	28°29	27°24	16° 9	n.a.	S 5
M 6	9 17 27	17° 6'00	4 <b>る</b> 19	10° 9	11°56	20°12	11°26	7°37	20°27	19°14	13°55	28°25	27°21	16°16	n.a.	M 6
T 7	9 21 24	18° 5'11	18°54	12° 3	13° 8	20°54	11°30	7°44	20°25	19°15	13°57	28°18	27°18	16°23	n.a.	T 7
W 8	9 25 20	19° 4'25	3≈28	13°57	14°21	21°35	11°34	7°51	20°23	19°16	13°59	28° 9	27°15	16°29	n.a.	W 8
T 9	9 29 17	20° 3'40	17°54	15°50	15°33	22°16	11°37	7°58	20°21	19°18	14° 1	27°58	27°11	16°36	n.a.	T 9
F 10	9 33 13	21° 2'59	2 <b>)</b> 5	17°43	16°46	22°58	11°40	8° 5	20°19	19°19	14° 3	27°45	27° 8	16°43	n.a.	F 10
S 11	9 37 10	22° 2'19	15°56	19°35	17°59	23°39	11°43	8°12	20°17	19°20	14° 5	27°34	27° 5	16°49	n.a.	S 11
S 12	9 41 7	23° 1'42	29°23	21°27	19°12	24°20	11°46	8°19	20°15	19°21	14° 7	27°23	27° 2	16°56	n.a.	S 12
M13	9 45 3	24° 1'07	12 <b>Y</b> 25	23°17	20°25	25° 2	11°49	8°25	20°13	19°23	14° 9	27°16	26°59	17° 3	n.a.	M13
T 14	9 49 0	25° 0'34	25° 5	25° 7	21°38	25°43	11°51	8°32	20°11	19°24	14°11	27°11	26°56	17° 9	n.a.	T 14
W15	9 52 56	26° 0'04	7 <b>8</b> 24	26°57	22°51	26°25	11°54	8°39	20° 9	19°25	14°13	27° 8	26°52	17°16	n.a.	W15
T 16	9 56 53	26°59'35	19°27	28°45	24° 4	27° 7	11°56	8°46	20° 6	19°26	14°14	27° 7	26°49	17°23	n.a.	T 16
F 17	10 0 49	27°59'09	1 <b>Ⅱ</b> 21	0 <b>∺</b> 32	25°18	27°48	11°58	8°53	20° 4	19°27	14°16	27° 7	26°46	17°29	n.a.	F 17
S 18	10 4 46	28°58'45	13° 9	2°19	26°31	28°30	12° 0	9° 0	20° 2	19°28	14°18	27° 7	26°43	17°36	n.a.	S 18
S 19	10 8 42	29°58'23	24°58	4° 5	27°45	29°12	12° 1	9° 7	20° 0	19°29	14°20	27° 5	26°40	17°43	n.a.	S 19
M20	10 12 39	0 <b>) €</b> 58'03	6 <b>9</b> 53	5°49	28°58	29°54	12° 2	9°13	19°57	19°30	14°22	27° 0	26°36	17°49	n.a.	M20
T 21	10 16 36	1°57'45	18°58	7°33	0≈12	0 <b>)</b> €36	12° 4	9°20	19°55	19°31	14°24	26°54	26°33	17°56	n.a.	T 21
W22	10 20 32	2°57'30	1 <b>Ω</b> 17	9°16	1°26	1°18	12° 4	9°27	19°53	19°32	14°26	26°44	26°30	18° 3	n.a.	W22
T 23	10 24 29	3°57'17	13°51	10°59	2°40	1°59	12° 5	9°33	19°50	19°33	14°28	26°32	26°27	18° 9	n.a.	T 23
F 24	10 28 25	4°57'06	26°41	12°40	3°53	2°41	12° 6	9°40	19°48	19°34	14°29	26°19	26°24	18°16	n.a.	F 24
S 25	10 32 22	5°56'57	9 <b>m</b> 48	14°21	5° 7	3°24	12° 6	9°47	19°46	19°35	14°31	26° 6	26°21	18°23	n.a.	S 25
S 26	10 36 18	6°56'50	23° 9	16° 0	6°21	4° 6	12°R 6	9°53	19°43	19°35	14°33	25°54	26°17	18°29	n.a.	S 26
M27	10 40 15	7°56'46	6 <b>≏</b> 42	17°39	7°35	4°48	12° 6	10° 0	19°41	19°36	14°35	25°44	26°14	18°36	n.a.	M27
T 28	10 44 11	8°56'44	20°25	19°18	8°50	5°30	12° 6	10° 6	19°39	19°37	14°37	25°37	26°11	18°43	n.a.	T 28
W29	10 48 8	9°56'45	4 <b>M</b> J5	20°55	10° 4	6°12	12° 5	10°13	19°36	19°37	14°38	25°33	26° 8	18°49	n.a.	W29
T 30	10 52 4	10°56'48	18°11	22°32	11°18	6°54	12° 5	10°19	19°34	19°38	14°40	25°31	26° 5	18°56	n.a.	T 30
F 31	10 56 1	11 <b>¥</b> 56'54	2 <b>₹</b> 12	24 <b>米</b> 8	12≈32	7 <b>∺</b> 37	12 <b>M</b> 4	10≈26	19 <b>m</b> y31	19 <b>×</b> 39	14≈42	25°D31	268 1	19耳 3	n.a.	F 31

Delta T = 174h45m49s

Julian Calendar 1 May 12105 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12105 BCE

#### JUNE 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	10 59 57	12 <b>)</b> 57'03	16 <b>×</b> 16	25 <b>)</b> 43	13 <b>≈</b> 47	8 <b>∺</b> 19	12°R 3	10≈32	19°R29	19 <b>×</b> 39	14≈44	25°R31	25 <b>8</b> 58	19耳 9	n.a.	S 1
S 2	11 3 54	13°57'14	0る24	27°17	15° 1	9° 2	12 <b>M</b> 1	10°38	19 <b>m</b> 27	19°40	14°46	25 <b>8</b> 30	25°55	19°16	n.a.	S 2
M 3	11 7 50	14°57'28	14°34	28°51	16°16	9°44	12° 0	10°45	19°24	19°40	14°47	25°27	25°52	19°23	n.a.	M 3
T 4	11 11 47	15°57'44	28°44	0 <b>Υ</b> 24	17°31	10°27	11°58	10°51	19°22	19°41	14°49	25°21	25°49	19°29	n.a.	T 4
W 5	11 15 43	16°58'02	12≈50	1°57	18°45	11° 9	11°56	10°57	19°19	19°41	14°51	25°13	25°46	19°36	n.a.	W 5
T 6	11 19 40	17°58'23	26°50	3°28	20° 0	11°52	11°54	11° 3	19°17	19°42	14°52	25° 2	25°42	19°43	n.a.	T 6
F 7	11 23 36	18°58'46	10 <b>∺</b> 38	4°59	21°15	12°35	11°52	11° 9	19°14	19°42	14°54	24°51	25°39	19°49	n.a.	F 7
S 8	11 27 33	19°59'11	24°11	6°30	22°29	13°17	11°49	11°15	19°12	19°42	14°56	24°40	25°36	19°56	n.a.	S 8
S 9	11 31 29	20°59'38	7 <b>Ƴ</b> 25	7°59	23°44	14° 0	11°47	11°21	19° 9	19°43	14°57	24°30	25°33	20° 2	n.a.	S 9
M10	11 35 26	22° 0'08	20°19	9°28	24°59	14°43	11°44	11°27	19° 7	19°43	14°59	24°22	25°30	20° 9	n.a.	M10
T 11	11 39 22	23° 0'39	2 <b>8</b> 54	10°56	26°14	15°26	11°41	11°33	19° 4	19°43	15° 1	24°18	25°27	20°16	n.a.	T 11
W12	11 43 18	24° 1'12	15°12	12°24	27°29	16° 9	11°37	11°39	19° 2	19°44	15° 2	24°15	25°23	20°22	n.a.	W12
T 13	11 47 15	25° 1'47	27°15	13°50	28°44	16°52	11°34	11°45	19° 0	19°44	15° 4	24°D15	25°20	20°29	n.a.	T 13
F 14	11 51 11	26° 2'23	9 <b>I</b> I 9	15°16	29°59	17°35	11°30	11°51	18°57	19°44	15° 5	24°15	25°17	20°36	n.a.	F 14
S 15	11 55 8	27° 3'02	20°57	16°41	1 <b>) (</b> 14	18°18	11°26	11°56	18°55	19°44	15° 7	24°16	25°14	20°42	n.a.	S 15
S 16	11 59 4	28° 3'42	29546	18° 6	2°30	19° 1	11°22	12° 2	18°52	19°44	15° 8	24°R16	25°11	20°49	n.a.	S 16
M17	12 3 1	29° 4'23	14°42	19°29	3°45	19°44	11°18	12° 7	18°50	19°44	15°10	24°15	25° 7	20°56	n.a.	M17
T 18	12 6 57	0 <b>℃</b> 5'07	26°48	20°51	5° 0	20°27	11°14	12°13	18°47	19°R44	15°11	24°11	25° 4	21° 2	n.a.	T 18
W19	12 10 54	1° 5'52	9Ω10	22°12	6°15	21°10	11° 9	12°18	18°45	19°44	15°13	24° 5	25° 1	21° 9	n.a.	W19
T 20	12 14 50	2° 6'38	21°51	23°32	7°30	21°53	11° 4	12°24	18°43	19°44	15°14	23°57	24°58	21°16	n.a.	T 20
F 21	12 18 46	3° 7'26	4 <b>m</b> 53	24°51	8°46	22°37	10°59	12°29	18°40	19°44	15°16	23°49	24°55	21°22	n.a.	F 21
S 22	12 22 43	4° 8'16	18°15	26° 9	10° 1	23°20	10°54	12°34	18°38	19°44	15°17	23°39	24°52	21°29	n.a.	S 22
S 23	12 26 39	5° 9'07	1 <b>≏</b> 57	27°25	11°17	24° 3	10°49	12°40	18°36	19°43	15°18	23°31	24°48	21°36	n.a.	S 23
M24	12 30 36	6°10'00	15°56	28°39	12°32	24°47	10°43	12°45	18°33	19°43	15°20	23°24	24°45	21°42	n.a.	M24
T 25	12 34 32	7°10'55	OM 6	29°52	13°47	25°30	10°38	12°50	18°31	19°43	15°21	23°20	24°42	21°49	n.a.	T 25
W26	12 38 29	8°11'51	14°23	1 <b>8</b> 3	15° 3	26°14	10°32	12°55	18°29	19°43	15°22	23°18	24°39	21°56	n.a.	W26
T 27	12 42 25	9°12'49	28°42	2°11	16°18	26°57	10°26	13° 0	18°26	19°42	15°24	23°D17	24°36	22° 2	n.a.	T 27
F 28	12 46 21	10°13'50	13🗷 1	3°17	17°34	27°41	10°20	13° 4	18°24	19°42	15°25	23°18	24°32	22° 9	n.a.	F 28
S 29	12 50 18	11°14'52	27°15	4°21	18°50	28°25	10°14	13° 9	18°22	19°42	15°26	23°20	24°29	22°16	n.a.	S 29
S 30	12 54 14	12 <b>Y</b> 15'56	11 <b>る</b> 23	5 <b>8</b> 21	20 <b>米</b> 5	29 <b>∺</b> 8	10 <b>ጤ</b> 7	13≈14	18 <b>M</b> 20	19 <b>%</b> 41	15 <b>≈</b> 27	23°R20	24826	22 <b>II</b> 22	n.a.	S 30

Delta T = 174h45m41s

JULY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	S	ţ	k0	Day
M 1	12 58 11	13 <b>Y</b> 17'01	25 <b>る</b> 24	6 <b>8</b> 18	21 <b>米</b> 21	29 <b>米</b> 52	10°R 1	13≈19	18°R18	19°R41	15≈29	23°R20	24823	22 <b>Ⅱ</b> 29	n.a.	M 1
T 2	13 2 7	14°18'08	9≈16	7°11	22°37	0 <b>Ƴ</b> 36	9 <b>™</b> 54	13°23	18 <b>M</b> p16	19 <b>х</b> 40	15°30	23 <b>8</b> 17	24°20	22°36	n.a.	T 2
W 3	13 6 4	15°19'17	22°59	8° 0	23°52	1°20	9°47	13°28	18°13	19°40	15°31	23°13	24°17	22°42	n.a.	W 3
T 4	13 10 0	16°20'28	6 <b>∺</b> 32	8°44	25° 8	2° 4	9°40	13°32	18°11	19°39	15°32	23° 7	24°13	22°49	n.a.	T 4
F 5	13 13 56	17°21'40	19°53	9°22	26°24	2°48	9°33	13°36	18° 9	19°39	15°33	23° 1	24°10	22°56	n.a.	F 5
S 6	13 17 53	18°22'53	<b>3Υ</b> 1	9°55	27°39	3°32	9°26	13°41	18° 7	19°38	15°34	22°55	24° 7	23° 2	n.a.	S 6
S 7	13 21 49	19°24'08	15°54	10°21	28°55	4°16	9°19	13°45	18° 5	19°38	15°35	22°49	24° 4	23° 9	n.a.	S 7
M 8	13 25 46	20°25'24	28°33	10°39	0 <b>Υ</b> 11	5° 0	9°12	13°49	18° 3	19°37	15°36	22°45	24° 1	23°16	n.a.	M 8
T 9	13 29 42	21°26'41	10 <b>8</b> 57	10°49	1°27	5°44	9° 4	13°53	18° 1	19°36	15°37	22°43	23°58	23°22	n.a.	T 9
W10	13 33 38	22°27'59	23° 8	10°R50	2°42	6°28	8°57	13°57	17°59	19°35	15°38	22°D42	23°54	23°29	n.a.	W10
T 11	13 37 35	23°29'18	5 <b>I</b> I 9	10°41	3°58	7°12	8°49	14° 1	17°57	19°35	15°39	22°43	23°51	23°36	n.a.	T 11
F 12	13 41 31	24°30'38	17° 1	10°23	5°14	7°56	8°41	14° 4	17°56	19°34	15°40	22°44	23°48	23°42	n.a.	F 12
S 13	13 45 28	25°31'59	28°49	9°53	6°30	8°41	8°33	14° 8	17°54	19°33	15°41	22°46	23°45	23°49	n.a.	S 13
S 14	13 49 24	26°33'21	10938	9°13	7°46	9°25	8°25	14°12	17°52	19°32	15°42	22°48	23°42	23°56	n.a.	S 14
M15	13 53 21	27°34'43	22°32	8°22	9° 1	10° 9	8°18	14°15	17°50	19°31	15°43	22°R49	23°38	24° 2	n.a.	M15
T 16	13 57 17	28°36'06	4 <b>Ω</b> 36	7°22	10°17	10°54	8°10	14°19	17°49	19°30	15°44	22°49	23°35	24° 9	n.a.	T 16
W17	14 1 14	29°37'30	16°56	6°13	11°33	11°38	8° 2	14°22	17°47	19°29	15°44	22°48	23°32	24°16	n.a.	W17
T 18	14 5 10	0 <b>8</b> 38'53	29°35	4°57	12°49	12°22	7°53	14°25	17°45	19°28	15°45	22°46	23°29	24°22	n.a.	T 18
F 19	14 9 6	1°40'18	12 <b>m</b> y37	3°36	14° 5	13° 7	7°45	14°28	17°44	19°27	15°46	22°43	23°26	24°29	n.a.	F 19
S 20	14 13 3	2°41'43	26° 4	2°13	15°21	13°51	7°37	14°31	17°42	19°26	15°47	22°40	23°23	24°36	n.a.	S 20
S 21	14 16 59	3°43'08	9 <b>≙</b> 56	0°51	16°36	14°36	7°29	14°34	17°41	19°25	15°47	22°37	23°19	24°42	n.a.	S 21
M22	14 20 56	4°44'34	24°10	29 <b>Y</b> 33	17°52	15°21	7°21	14°37	17°39	19°24	15°48	22°34	23°16	24°49	n.a.	M22
T 23	14 24 52	5°46'00	8 <b>M</b> .42	28°20	19°8	16° 5	7°13	14°40	17°38	19°23	15°48	22°33	23°13	24°56	n.a.	T 23
W24	14 28 49	6°47'27	23°26	27°16	20°24	16°50	7° 4	14°42	17°36	19°22	15°49	22°D33	23°10	25° 2	n.a.	W24
T 25	14 32 45	7°48'55	8 <b>才</b> 15	26°21	21°40	17°35	6°56	14°45	17°35	19°21	15°50	22°33	23° 7	25° 9	n.a.	T 25
F 26	14 36 42	8°50'23	23° 0	25°38	22°56	18°19	6°48	14°48	17°34	19°20	15°50	22°34	23° 4	25°16	n.a.	F 26
S 27	14 40 38	9°51'52	7 <b>云</b> 37	25° 5	24°11	19° 4	6°40	14°50	17°33	19°18	15°51	22°35	23° 0	25°22	n.a.	S 27
S 28	14 44 34	10°53'21	22° 0	24°44	25°27	19°49	6°31	14°52	17°31	19°17	15°51	22°36	22°57	25°29	n.a.	S 28
M29	14 48 31	11°54'52	6≈ 7	24°D34	26°43	20°34	6°23	14°54	17°30	19°16	15°51	22°R37	22°54	25°36	n.a.	M29
T 30	14 52 27	12°56'22	19°56	24°35	27°59	21°19	6°15	14°56	17°29	19°15	15°52	22°37	22°51	25°42	n.a.	T 30
W31	14 56 24	13 <b>8</b> 57'53	3 <b>∺</b> 27	24 <b>Y</b> 46	29 <b>Υ</b> 15	22 <b>°</b> 4	6 <b>M</b> 7	14≈58	17 <b>m</b> 28	19 <b>×</b> 13	15≈52	22 <b>8</b> 36	22 <b>8</b> 48	25 <b>Ⅱ</b> 49	n.a.	W31

Delta T = 174h45m34s

Julian Calendar 1 July 12105 BCE == Greg. Calendar 30 March 12105 BCE

#### AUGUST 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	15 0 20	14859'24	16 <b>)</b> 42	25 <b>Y</b> 6	0 <b>8</b> 30	22 <b>Y</b> 49	5°R59	15≈ 0	17°R27	19°R12	15≈53	22°R35	22844	25耳56	n.a.	T 1
F 2	15 4 17	16° 0'56	29°41	25°35	1°46	23°34	5 <b>M</b> .51	15° 2	17 <b>m</b> 26	19 <b>×</b> 11	15°53	22 <b>8</b> 34	22°41	26° 2	n.a.	F 2
S 3	15 8 13	17° 2'28	12 <b>Y</b> 25	26°10	3° 2	24°19	5°43	15° 4	17°25	19° 9	15°53	22°34	22°38	26° 9	n.a.	S 3
S 4	15 12 10	18° 4'01	24°57	26°53	4°18	25° 4	5°35	15° 5	17°24	19°8	15°53	22°33	22°35	26°16	n.a.	S 4
M 5	15 16 6	19° 5'33	7 <b>8</b> 18	27°41	5°34	25°49	5°27	15° 7	17°23	19° 7	15°54	22°33	22°32	26°22	n.a.	M 5
T 6	15 20 3	20° 7'06	19°28	28°35	6°49	26°34	5°20	15° 8	17°23	19° 5	15°54	22°D32	22°29	26°29	n.a.	T 6
W 7	15 23 59	21° 8'38	1 <b>Ⅲ</b> 30	29°33	8° 5	27°19	5°12	15° 9	17°22	19° 4	15°54	22°32	22°25	26°36	n.a.	W 7
T 8	15 27 56	22°10'11	13°25	0 <b>8</b> 35	9°21	28° 5	5° 4	15°11	17°21	19° 2	15°54	22°R33	22°22	26°42	n.a.	T 8
F 9	15 31 52	23°11'43	25°15	1°40	10°37	28°50	4°57	15°12	17°20	19° 1	15°54	22°33	22°19	26°49	n.a.	F 9
S 10	15 35 49	24°13'14	799 3	2°49	11°52	29°35	4°49	15°13	17°20	18°59	15°54	22°32	22°16	26°56	n.a.	S 10
S 11	15 39 45	25°14'46	18°52	4° 0	13° 8	0 <b>8</b> 20	4°42	15°14	17°19	18°58	15°54	22°32	22°13	27° 2	n.a.	S 11
M12	15 43 42	26°16'16	$0\Omega 46$	5°14	14°24	1° 6	4°35	15°14	17°19	18°56	15°R54	22°32	22°10	27° 9	n.a.	M12
T 13	15 47 38	27°17'46	12°49	6°30	15°39	1°51	4°28	15°15	17°18	18°55	15°54	22°31	22° 6	27°16	n.a.	T 13
W14	15 51 35	28°19'16	25° 4	7°47	16°55	2°37	4°21	15°15	17°18	18°53	15°54	22°D31	22° 3	27°23	n.a.	W14
T 15	15 55 32	29°20'44	7 <b>m</b> 37	9° 6	18°10	3°22	4°14	15°16	17°18	18°51	15°54	22°31	22° 0	27°29	n.a.	T 15
F 16	15 59 28	0 <b>Ⅲ</b> 22'12	20°32	10°27	19°26	4° 7	4° 7	15°16	17°17	18°50	15°54	22°32	21°57	27°36	n.a.	F 16
S 17	16 3 25	1°23'39	3 <b>₾</b> 52	11°49	20°41	4°53	4° 1	15°16	17°17	18°48	15°54	22°32	21°54	27°43	n.a.	S 17
S 18	16 721	2°25'05	17°39	13°12	21°57	5°38	3°55	15°17	17°17	18°47	15°54	22°33	21°50	27°49	n.a.	S 18
M19	16 11 18	3°26'30	1 <b>M</b> .53	14°36	23°12	6°24	3°48	15°R17	17°17	18°45	15°53	22°34	21°47	27°56	n.a.	M19
T 20	16 15 14	4°27'54	16°32	16° 1	24°28	7° 9	3°42	15°16	17°17	18°43	15°53	22°R35	21°44	28° 3	n.a.	T 20
W21	16 19 11	5°29'18	1 <b>₹</b> 29	17°26	25°43	7°55	3°36	15°16	17°D17	18°42	15°53	22°34	21°41	28° 9	n.a.	W21
T 22	16 23 7	6°30'41	16°38	18°53	26°59	8°41	3°30	15°16	17°17	18°40	15°53	22°34	21°38	28°16	n.a.	T 22
F 23	16 27 4	7°32'03	1 <b>云</b> 48	20°20	28°14	9°26	3°25	15°16	17°17	18°38	15°52	22°32	21°35	28°23	n.a.	F 23
S 24	16 31 1	8°33'24	16°51	21°47	29°30	10°12	3°19	15°15	17°17	18°37	15°52	22°30	21°31	28°29	n.a.	S 24
S 25	16 34 57	9°34'45	1≈37	23°15	0 <b>Ⅱ</b> 45	10°58	3°14	15°15	17°17	18°35	15°52	22°28	21°28	28°36	n.a.	S 25
M26	16 38 54	10°36'05	16° 1	24°44	2° 0	11°43	3° 9	15°14	17°18	18°33	15°51	22°26	21°25	28°43	n.a.	M26
T 27	16 42 50	11°37'24	29°59	26°13	3°16	12°29	3° 4	15°13	17°18	18°32	15°51	22°25	21°22	28°49	n.a.	T 27
W28	16 46 47	12°38'42	13 <b>∺</b> 33	27°43	4°31	13°15	2°59	15°12	17°18	18°30	15°50	22°D24	21°19	28°56	n.a.	W28
T 29	16 50 44	13°40'00	26°42	29°13	5°46	14° 1	2°54	15°11	17°19	18°28	15°50	22°25	21°15	29° 3	n.a.	T 29
F 30	16 54 40	14°41'17	9 <b>Υ</b> 30	0 <b>Ⅱ</b> 44	7° 1	14°46	2°50	15°10	17°19	18°27	15°49	22°26	21°12	29° 9	n.a.	F 30
S 31	16 58 37	15 <b>Ⅱ</b> 42'33	22 <b>Y</b> 1	2 <b>Ⅱ</b> 15	8 <b>Ⅱ</b> 17	15 <b>8</b> 32	2 <b>M</b> .45	15 <b>≈</b> 9	17 <b>m</b> 20	18 <b>∡</b> 25	15 <b>≈</b> 49	22 <b>8</b> 28	218 9	29 <b>Ⅱ</b> 16	n.a.	S 31

Delta T = 174h45m26s

### SEPTEMBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	17 2 33	16 <b>Ⅱ</b> 43'48	4 <b>8</b> 17	3 <b>Ⅱ</b> 47	9 <b>Ⅲ</b> 32	16 <b>8</b> 18	2°R41	15°R 7	17 <b>m</b> 20	18°R23	15°R48	22 <b>8</b> 29	218 6	29Ⅲ23	n.a.	S 1
M 2	17 6 30	17°45'02	16°23	5°19	10°47	17° 4	2 <b>M</b> 37	15 <b>≈</b> 6	17°21	18 <b>₹</b> 22	15 <b>≈</b> 48	22°30	21° 3	29°29	n.a.	M 2
T 3	17 10 27	18°46'14	28°21	6°51	12° 2	17°50	2°34	15° 4	17°21	18°20	15°47	22°R30	21° 0	29°36	n.a.	T 3
W 4	17 14 23	19°47'26	10 <b>Ⅱ</b> 14	8°24	13°17	18°36	2°30	15° 3	17°22	18°18	15°46	22°29	20°56	29°43	n.a.	W 4
T 5	17 18 20	20°48'37	22° 4	9°58	14°32	19°22	2°27	15° 1	17°23	18°16	15°46	22°26	20°53	29°49	n.a.	T 5
F 6	17 22 17	21°49'46	3953	11°32	15°48	20° 8	2°24	14°59	17°24	18°15	15°45	22°22	20°50	29°56	n.a.	F 6
S 7	17 26 13	22°50'53	15°43	13° 6	17° 3	20°53	2°21	14°57	17°25	18°13	15°44	22°16	20°47	0ණ 3	n.a.	S 7
S 8	17 30 10	23°52'00	27°36	14°41	18°18	21°39	2°18	14°55	17°26	18°11	15°43	22°10	20°44	0° 9	n.a.	S 8
M 9	17 34 7	24°53'04	9 <b>Ω</b> 34	16°16	19°33	22°25	2°16	14°53	17°26	18°10	15°43	22° 4	20°41	0°16	n.a.	M 9
T 10	17 38 3	25°54'07	21°39	17°52	20°48	23°11	2°13	14°51	17°27	18° 8	15°42	21°59	20°37	0°23	n.a.	T 10
W1 1	17 42 0	26°55'07	3 <b>M</b> 54	19°29	22° 3	23°57	2°11	14°49	17°29	18° 6	15°41	21°55	20°34	0°29	n.a.	W11
T 12	17 45 57	27°56'06	16°24	21° 6	23°17	24°43	2° 9	14°47	17°30	18° 5	15°40	21°52	20°31	0°36	n.a.	T 12
F 13	17 49 53	28°57'04	29°12	22°43	24°32	25°29	2° 7	14°44	17°31	18° 3	15°39	21°D52	20°28	0°43	n.a.	F 13
S 14	17 53 50	29°57'59	12 <b>≏</b> 22	24°21	25°47	26°15	2° 6	14°42	17°32	18° 1	15°38	21°52	20°25	0°50	n.a.	S 14
S 15	17 57 46	0958'52	25°57	26° 0	27° 2	27° 2	2° 5	14°39	17°33	18° 0	15°37	21°54	20°21	0°56	n.a.	S 15
M16	18 1 43	1°59'43	9 <b>M</b> 59	27°39	28°17	27°48	2° 4	14°36	17°35	17°58	15°36	21°55	20°18	1° 3	n.a.	M16
T 17	18 5 40	3° 0'32	24°27	29°19	29°31	28°34	2° 3	14°33	17°36	17°56	15°35	21°R56	20°15	1°10	n.a.	T 17
W18	18 9 37	4° 1'20	9 <b>₹</b> 20	199 0	09୍ଦ46	29°20	2° 2	14°30	17°37	17°55	15°34	21°54	20°12	1°16	n.a.	W18
T 19	18 13 33	5° 2'05	2 <u>4</u> °30	2°41	2° 1	0 <b>I</b> I 6	2° 1	14°28	17°39	17°53	15°33	21°51	20° 9	1°23	n.a.	T 19
F 20	18 17 30	6° 2'49	9 <b>ප</b> 48	4°23	3°16	0°52	2° 1	14°25	17°40	17°52	15°32	21°46	20° 6	1°30	n.a.	F 20
S 21	18 21 27	7° 3'30	25° 4	6° 6	4°30	1°38	2°D 1	14°21	17°42	17°50	15°31	21°39	20° 2	1°36	n.a.	S 21
S 22	18 25 23	8° 4'10	10≈ 7	7°49	5°45	2°24	2° 1	14°18	17°43	17°48	15°30	21°32	19°59	1°43	n.a.	S 22
M23	18 29 20	9° 4'48	24°48	9°33	6°59	3°10	2° 2	14°15	17°45	17°47	15°29	21°25	19°56	1°50	n.a.	M23
T 24	18 33 17	10° 5'25	9 <b>米</b> 2	11°18	8°14	3°56	2° 2	14°12	17°47	17°45	15°28	21°19	19°53	1°56	n.a.	T 24
W25	18 37 13	11° 5'59	22°45	13° 3	9°28	4°42	2° 3	14° 8	17°49	17°44	15°27	21°15	19°50	2° 3	n.a.	W25
T 26	18 41 10	12° 6'32	6 <b>Υ</b> 0	14°49	10°43	5°29	2° 4	14° 5	17°50	17°42	15°26	21°13	19°47	2°10	n.a.	T 26
F 27	18 45 7	13° 7'03	18°49	16°36	11°57	6°15	2° 5	14° 1	17°52	17°41	15°25	21°D13	19°43	2°16	n.a.	F 27
S 28	18 49 3	14° 7'33	1816	18°23	13°12	7° 1	2° 6	13°58	17°54	17°39	15°23	21°14	19°40	2°23	n.a.	S 28
S 29	18 53 0	15° 8'00	13°26	20°11	14°26	7°47	2° 8	13°54	17°56	17°38	15°22	21°15	19°37	2°30	n.a.	S 29
M30	18 56 57	169 8'26	25 <b>8</b> 25	2299 0	159541	8 <b>Ⅱ</b> 33	2M 9	13≈50	17 <b>m</b> 58	17 <b>,</b> 736	15≈21	21°R16	19834	2936	n.a.	M30

Delta T = 174h45m19s

Julian Calendar 1 Sept. 12105 BCE == Greg. Calendar 31 May 12105 BCE

#### OCTOBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	ß	Ç	, K	Day
T 1	19 0 53	1795 8'50	7 <b>Ⅱ</b> 17	239548	16955	9 <b>Ⅱ</b> 19	2 <b>M</b> 11	13°R46	18 <b>M</b> ) 0	17°R35	15°R20	21°R14	19 <b>8</b> 31	29543	n.a.	T 1
W 2	19 4 50	18° 9'12	19° 5	25°38	18°10	10° 5	2°14	13≈42	18° 2	17 <b>.</b> ₹33	15≈18	21810	19°27	2°50	n.a.	W 2
T 3	19 8 47	19° 9'32	0953	27°27	19°24	10°52	2°16	13°39	18° 4	17°32	15°17	21° 3	19°24	2°57	n.a.	T 3
F 4	19 12 43	20° 9'49	12°43	29°16	20°38	11°38	2°18	13°35	18° 6	17°31	15°16	20°54	19°21	3° 3	n.a.	F 4
S 5	19 16 40	21°10'05	24°37	1 <b>0</b> 6	21°53	12°24	2°21	13°31	18° 8	17°29	15°15	20°43	19°18	3°10	n.a.	S 5
S 6	19 20 37	22°10'19	$6\Omega$ 37	2°55	23° 7	13°10	2°24	13°27	18°10	17°28	15°13	20°31	19°15	3°17	n.a.	S 6
M 7	19 24 34	23°10'30	18°43	4°43	24°21	13°56	2°27	13°22	18°13	17°27	15°12	20°19	19°12	3°23	n.a.	M 7
T 8	19 28 30	24°10'39	0 <b>m</b> ,57	6°31	25°35	14°42	2°30	13°18	18°15	17°25	15°11	20° 7	19° 8	3°30	n.a.	T 8
W 9	19 32 27	25°10'45	13°21	8°18	26°50	15°28	2°34	13°14	18°17	17°24	15° 9	19°58	19° 5	3°37	n.a.	W 9
T 10	19 36 24	26°10'49	25°56	10° 3	28° 4	16°14	2°37	13°10	18°19	17°23	15° 8	19°52	19° 2	3°43	n.a.	T 10
F 11	19 40 20	27°10'50	8 <b>≏</b> 45	11°46	29°18	17° 1	2°41	13° 5	18°22	17°21	15° 7	19°48	18°59	3°50	n.a.	F 11
S 12	19 44 17	28°10'49	21°52	13°26	0 <b>Ω</b> 32	17°47	2°45	13° 1	18°24	17°20	15° 5	19°46	18°56	3°57	n.a.	S 12
S 13	19 48 14	29°10'45	5 <b>M</b> .18	15° 4	1°46	18°33	2°50	12°57	18°27	17°19	15° 4	19°D46	18°53	4° 3	n.a.	S 13
M14	19 52 10	0 <b>Ω</b> 10'39	19° 6	16°38	3° 0	19°19	2°54	12°52	18°29	17°18	15° 2	19°R46	18°49	4°10	n.a.	M14
T 15	19 56 7	1°10'30	3 <b>∡</b> 19	18° 8	4°14	20° 5	2°59	12°48	18°32	17°17	15° 1	19°46	18°46	4°17	n.a.	T 15
W16	20 0 4	2°10'18	17°54	19°34	5°28	20°51	3° 3	12°44	18°34	17°16	15° 0	19°43	18°43	4°23	n.a.	W16
T 17	20 4 0	3°10'04	2 <b>る</b> 48	20°54	6°42	21°37	3° 8	12°39	18°37	17°15	14°58	19°38	18°40	4°30	n.a.	T 17
F 18	20 7 57	4° 9'47	17°55	22° 9	7°56	22°23	3°13	12°35	18°39	17°13	14°57	19°30	18°37	4°37	n.a.	F 18
S 19	20 11 54	5° 9'28	3 <b>≈</b> 5	23°16	9°10	23° 9	3°19	12°30	18°42	17°12	14°55	19°20	18°33	4°44	n.a.	S 19
S 20	20 15 50	6° 9'07	18°8	24°17	10°24	23°55	3°24	12°26	18°45	17°11	14°54	19° 9	18°30	4°50	n.a.	S 20
M21	20 19 47	7° 8'43	2 <b>) (</b> 54	25°11	11°38	24°41	3°30	12°21	18°48	17°10	14°52	18°58	18°27	4°57	n.a.	M21
T 22	20 23 44	8° 8'17	17°14	25°56	12°52	25°27	3°35	12°17	18°50	17°10	14°51	18°48	18°24	5° 4	n.a.	T 22
W23	20 27 40	9° 7'48	1 <b>Y</b> 6	26°33	14° 6	26°13	3°41	12°12	18°53	17° 9	14°50	18°41	18°21	5°10	n.a.	W23
T 24	20 31 37	10° 7'17	14°28	27° 1	15°20	26°59	3°47	12° 7	18°56	17° 8	14°48	18°37	18°18	5°17	n.a.	T 24
F 25	20 35 34	11° 6'45	27°22	27°20	16°34	27°45	3°54	12° 3	18°59	17° 7	14°47	18°34	18°14	5°24	n.a.	F 25
S 26	20 39 30	12° 6'10	9 <b>8</b> 53	27°30	17°48	28°31	4° 0	11°58	19° 1	17° 6	14°45	18°34	18°11	5°30	n.a.	S 26
S 27	20 43 27	13° 5'33	22° 5	27°R31	19° 2	29°17	4° 6	11°54	19° 4	17° 5	14°44	18°34	18° 8	5°37	n.a.	S 27
M28	20 47 24	14° 4'54	4 <b>Ⅱ</b> 3	27°23	20°16	0ණ 3	4°13	11°49	19° 7	17° 4	14°42	18°33	18° 5	5°44	n.a.	M28
T 29	20 51 20	15° 4'13	15°54	27° 6	21°30	0°48	4°20	11°45	19°10	17° 4	14°41	18°31	18° 2	5°50	n.a.	T 29
W30	20 55 17	16° 3'30	27°42	26°41	22°43	1°34	4°27	11°40	19°13	17° 3	14°39	18°26	17°59	5°57	n.a.	W30
T 31	20 59 13	17 <b>Ω</b> 2'44	9 <b>93</b> 1	26⋒ 9	23 <b>Ω</b> 57	29520	4MJ34	11 <b>≈</b> 36	19 <b>M</b> p16	17 <b>₹</b> 2	14≈38	18 <b>8</b> 18	17 <b>8</b> 55	69 4	n.a.	T 31

Delta T = 174h45m11s

### NOVEMBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
F 1	21 3 10	18 <b>Ω</b> 1'56	219524	25°R31	25 <b>Ω</b> 11	3 <b>9</b> 6	4ML42	11°R31	19 <b>m</b> 19	17°R 2	14°R36	18°R 8	17 <b>8</b> 52	6910	n.a.	F 1
S 2	21 7 7	19° 1'06	3 <b>Ω</b> 24	24⋒46	26°25	3°52	4°49	11≈27	19°22	17 <b>才</b> 1	14 <b>≈</b> 35	17 <b>8</b> 55	17°49	6°17	n.a.	S 2
S 3	21 11 3	20° 0'14	15°33	23°57	27°39	4°37	4°57	11°22	19°25	17° 0	14°33	17°41	17°46	6°24	n.a.	S 3
M 4	21 15 0	20°59'19	27°52	23° 5	28°52	5°23	5° 4	11°18	19°28	17° 0	14°32	17°27	17°43	6°31	n.a.	M 4
T 5	21 18 57	21°58'21	10 <b>m</b> 20	22°10	0 <b>m</b> ) 6	6° 9	5°12	11°13	19°31	16°59	14°31	17°14	17°39	6°37	n.a.	T 5
W 6	21 22 53	22°57'22	22°59	21°14	1°20	6°54	5°20	11° 9	19°34	16°59	14°29	17° 3	17°36	6°44	n.a.	W 6
T 7	21 26 50	23°56'19	5 <b>≙</b> 49	20°18	2°34	7°40	5°28	11° 4	19°38	16°58	14°28	16°55	17°33	6°51	n.a.	T 7
F 8	21 30 46	24°55'15	18°50	19°24	3°47	8°26	5°37	11° 0	19°41	16°58	14°26	16°50	17°30	6°57	n.a.	F 8
S 9	21 34 43	25°54'07	2M 4	18°32	5° 1	9°11	5°45	10°55	19°44	16°57	14°25	16°47	17°27	7° 4	n.a.	S 9
S 10	21 38 39	26°52'57	15°33	17°43	6°15	9°57	5°54	10°51	19°47	16°57	14°23	16°D47	17°24	7°11	n.a.	S 10
M11	21 42 36	27°51'44	29°17	16°58	7°28	10°42	6° 2	10°47	19°50	16°57	14°22	16°R47	17°20	7°17	n.a.	M11
T 12	21 46 33	28°50'29	13 <b>,7</b> 19	16°17	8°42	11°28	6°11	10°43	19°53	16°56	14°20	16°46	17°17	7°24	n.a.	T 12
W13	21 50 29	29°49'11	27°38	15°42	9°56	12°13	6°20	10°38	19°57	16°56	14°19	16°44	17°14	7°31	n.a.	W13
T 14	21 54 26	0 <b>m</b> )47'51	12 <b>る</b> 11	15°12	11° 9	12°59	6°29	10°34	20° 0	16°56	14°18	16°39	17°11	7°37	n.a.	T 14
F 15	21 58 22	1°46'28	26°56	14°48	12°23	13°44	6°38	10°30	20° 3	16°56	14°16	16°31	17° 8	7°44	n.a.	F 15
S 16	22 2 19	2°45'03	11≈44	14°29	13°37	14°29	6°47	10°26	20° 7	16°56	14°15	16°22	17° 4	7°51	n.a.	S 16
S 17	22 6 16	3°43'35	26°29	14°16	14°50	15°15	6°57	10°22	20°10	16°55	14°14	16°11	17° 1	7°58	n.a.	S 17
M18	22 10 12	4°42'04	11 <b>)</b> 1	14° 9	16° 4	16° 0	7° 6	10°18	20°13	16°55	14°12	16° 0	16°58	8° 4	n.a.	M18
T 19	22 14 9	5°40'32	25°14	14°D 8	17°17	16°45	7°16	10°14	20°16	16°55	14°11	15°51	16°55	8°11	n.a.	T 19
W20	22 18 5	6°38'57	9 <b>Ƴ</b> 3	14°12	18°31	17°30	7°26	10°10	20°20	16°55	14°10	15°44	16°52	8°18	n.a.	W20
T 21	22 22 2	7°37'20	22°26	14°22	19°45	18°16	7°35	10° 7	20°23	16°D55	14° 8	15°39	16°49	8°24	n.a.	T 21
F 22	22 25 58	8°35'41	5 <b>8</b> 23	14°36	20°58	19° 1	7°45	10° 3	20°26	16°55	14° 7	15°37	16°45	8°31	n.a.	F 22
S 23	22 29 55	9°34'01	17°57	14°56	22°12	19°46	7°55	9°59	20°30	16°55	14° 6	15°D36	16°42	8°38	n.a.	S 23
S 24	22 33 51	10°32'18	0П12	15°20	23°25	20°31	8° 6	9°55	20°33	16°55	14° 4	15°37	16°39	8°44	n.a.	S 24
M25	22 37 48	11°30'34	12°14	15°49	24°39	21°16	8°16	9°52	20°36	16°55	14° 3	15°R37	16°36	8°51	n.a.	M25
T 26	22 41 44	12°28'47	24° 7	16°22	25°52	22° 1	8°26	9°48	20°40	16°56	14° 2	15°36	16°33	8°58	n.a.	T 26
W27	22 45 41	13°26'59	5 <b>9</b> 57	16°59	27° 6	22°46	8°37	9°45	20°43	16°56	14° 1	15°34	16°30	9° 5	n.a.	W27
T 28	22 49 37	14°25'09	17°48	17°40	28°19	23°31	8°47	9°42	20°47	16°56	13°59	15°29	16°26	9°11	n.a.	T 28
F 29	22 53 34	15°23'17	29°45	18°24	29°33	24°15	8°58	9°38	20°50	16°56	13°58	15°22	16°23	9°18	n.a.	F 29
S 30	22 57 30	16Mp21'23	11 <b>Ω</b> 52	19 <b>Ω</b> 12	0 <b>ჲ</b> 46	2599 0	9 <b>™</b> 8	9 <b>≈</b> 35	20 <b>m</b> 53	16 <b>∡</b> 57	13≈57	15 <b>8</b> 13	16820	99925	n.a.	S 30

Delta T = 174h45m03s

Julian Calendar 1 Nov. 12105 BCE == Greg. Calendar 31 July 12105 BCE

#### DECEMBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 1 27	17 <b>m</b> ) 19'27	24 <b>Ω</b> 10	20 <b>N</b> 3	2 <b>♀</b> 0	259945	9 <b>M</b> .19	9°R32	20 <b>m</b> 57	16 <b>∡</b> 757	13°R56	15°R 2	16817	9931	n.a.	S 1
M 2	23 5 23	18°17'29	6 <b>m</b> 41	20°57	3°13	26°30	9°30	9≈29	21° 0	16°57	13≈55	14852	16°14	9°38	n.a.	M 2
T 3	23 9 20	19°15'30	19°25	21°55	4°27	27°14	9°41	9°26	21° 4	16°58	13°53	14°42	16°10	9°45	n.a.	T 3
W 4	23 13 16	20°13'28	2 <b>≏</b> 23	22°55	5°40	27°59	9°52	9°23	21° 7	16°58	13°52	14°34	16° 7	9°51	n.a.	W 4
T 5	23 17 13	21°11'24	15°34	23°58	6°54	28°44	10° 3	9°20	21°10	16°58	13°51	14°28	16° 4	9°58	n.a.	T 5
F 6	23 21 9	22° 9'18	28°56	25° 3	8° 7	29°28	10°15	9°17	21°14	16°59	13°50	14°25	16° 1	10° 5	n.a.	F 6
S 7	23 25 6	23° 7'11	12 <b>M</b> 29	26°11	9°21	0Ω12	10°26	9°14	21°17	16°59	13°49	14°D24	15°58	10°11	n.a.	S 7
S 8	23 29 2	24° 5'01	26°12	27°22	10°34	0°57	10°37	9°12	21°21	17° 0	13°48	14°24	15°55	10°18	n.a.	S 8
M 9	23 32 59	25° 2'49	10 <b>×</b> 4	28°34	11°48	1°41	10°49	9° 9	21°24	17° 1	13°47	14°25	15°51	10°25	n.a.	M 9
T 10	23 36 55	26° 0'35	24° 7	29°50	13° 1	2°25	11° 1	9° 7	21°27	17° 1	13°46	14°R26	15°48	10°32	n.a.	T 10
W11	23 40 52	26°58'18	8점18	1 Mp 7	14°15	3°10	11°12	9° 5	21°31	17° 2	13°45	14°25	15°45	10°38	n.a.	W11
T 12	23 44 48	27°56'00	22°36	2°26	15°28	3°54	11°24	9° 2	21°34	17° 3	13°44	14°23	15°42	10°45	n.a.	T 12
F 13	23 48 44	28°53'40	6≈58	3°48	16°41	4°38	11°36	9° 0	21°38	17° 3	13°43	14°19	15°39	10°52	n.a.	F 13
S 14	23 52 41	29°51'17	21°20	5°11	17°55	5°22	11°48	8°58	21°41	17° 4	13°42	14°13	15°36	10°58	n.a.	S 14
S 15	23 56 37	0 <b>△</b> 48'53	5 <b>)</b> €38	6°37	19°8	6° 6	12° 0	8°56	21°44	17° 5	13°41	14° 6	15°32	11° 5	n.a.	S 15
M16	0 0 34	1°46'26	19°45	8° 5	20°21	6°50	12°12	8°54	21°48	17° 6	13°40	14° 0	15°29	11°12	n.a.	M16
T 17	0 4 30	2°43'58	3 <b>Ƴ</b> 37	9°34	21°35	7°34	12°24	8°52	21°51	17° 6	13°39	13°54	15°26	11°19	n.a.	T 17
W18	0 8 27	3°41'29	17°11	11° 6	22°48	8°18	12°36	8°50	21°54	17° 7	13°38	13°50	15°23	11°25	n.a.	W18
T 19	0 12 23	4°38'58	0824	12°39	24° 1	9° 1	12°48	8°49	21°58	17° 8	13°38	13°47	15°20	11°32	n.a.	T 19
F 20	0 16 20	5°36'25	13°16	14°15	25°14	9°45	13° 0	8°47	22° 1	17° 9	13°37	13°D46	15°16	11°39	n.a.	F 20
S 21	0 20 16	6°33'51	25°48	15°52	26°28	10°29	13°13	8°46	22° 4	17°10	13°36	13°47	15°13	11°45	n.a.	S 21
S 22	0 24 12	7°31'16	8 <b>I</b> I 4	17°31	27°41	11°12	13°25	8°44	22° 8	17°11	13°35	13°48	15°10	11°52	n.a.	S 22
M23	0 28 9	8°28'40	20° 8	19°13	28°54	11°56	13°37	8°43	22°11	17°12	13°35	13°50	15° 7	11°59	n.a.	M23
T 24	0 32 5	9°26'02	299 3	20°56	OM 7	12°39	13°50	8°42	22°14	17°13	13°34	13°51	15° 4	12° 5	n.a.	T 24
W25	0 36 2	10°23'23	13°55	22°41	1°21	13°23	14° 2	8°41	22°17	17°14	13°33	13°R51	15° 1	12°12	n.a.	W25
T 26	0 39 58	11°20'44	25°48	24°28	2°34	14° 6	14°15	8°40	22°21	17°15	13°33	13°50	14°57	12°19	n.a.	T 26
F 27	0 43 55	12°18'03	$7\Omega 48$	26°17	3°47	14°49	14°28	8°39	22°24	17°16	13°32	13°48	14°54	12°26	n.a.	F 27
S 28	0 47 51	13°15'20	19°58	28° 8	5° 0	15°33	14°40	8°38	22°27	17°18	13°31	13°44	14°51	12°32	n.a.	S 28
S 29	0 51 47	14°12'37	2 <b>m</b> 23	0 <b>亞</b> 0	6°13	16°16	14°53	8°37	22°30	17°19	13°31	13°40	14°48	12°39	n.a.	S 29
M30	0 55 44	15° 9'53	15° 3	1°55	7°26	16°59	15° 6	8°37	22°34	17°20	13°30	13°35	14°45	12°46	n.a.	M30
T 31	0 59 40	16 <b>♀</b> 7'07	28M) 1	3 <b>≏</b> 51	8 <b>M</b> .39	17 <b>Ω</b> 42	15 <b>M</b> .19	8≈36	22 <b>m</b> 37	17 <b>√</b> 21	13 <b>≈</b> 30	13 <b>8</b> 31	14841	12952	n.a.	T 31

Delta T = 174h44m56s

### JANUARY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	1 3 37	17 <b>♀</b> 4'20	11 <b>≏</b> 16	5 <b>≙</b> 50	9 <b>M</b> .52	18 <b>Ω</b> 25	15 <b>M</b> .32	8°R36	22 Mp 40	17 <b>×</b> 23	13°R29	13°R27	14 <b>8</b> 38	129559	n.a.	W 1
T 2	1 7 33	18° 1'33	24°48	7°50	11° 5	19° 8	15°45	8 <b>≈</b> 35	22°43	17°24	13≈29	13825	14°35	13° 6	n.a.	T 2
F 3	1 11 29	18°58'44	8M35	9°51	12°19	19°50	15°58	8°35	22°46	17°25	13°28	13°D24	14°32	13°12	n.a.	F 3
S 4	1 15 26	19°55'54	22°33	11°55	13°32	20°33	16°11	8°35	22°49	17°27	13°28	13°24	14°29	13°19	n.a.	S 4
S 5	1 19 22	20°53'03	6 <b>₮</b> 40	14° 0	14°45	21°16	16°24	8°D35	22°53	17°28	13°27	13°25	14°26	13°26	n.a.	S 5
M 6	1 23 19	21°50'10	20°52	16° 6	15°57	21°58	16°37	8°35	22°56	17°29	13°27	13°26	14°22	13°33	n.a.	M 6
T 7	1 27 15	22°47'17	5 <b>ර</b> 6	18°14	17°10	22°41	16°50	8°35	22°59	17°31	13°27	13°27	14°19	13°39	n.a.	T 7
W 8	1 31 12	23°44'22	19°21	20°22	18°23	23°23	17° 3	8°35	23° 2	17°32	13°26	13°R28	14°16	13°46	n.a.	W 8
T 9 F 10	1 35 8 1 39 4	24°41'26 25°38'28	3 <b>≈</b> 34 17°41	22°32 24°42	19°36 20°49	24° 5 24°47	17°16 17°30	8°36 8°36	23° 5 23° 8	17°34 17°35	13°26 13°26	13°28 13°27	14°13 14°10	13°53 13°59	n.a.	T 9 F 10
S 11	1 43 1	25 38 28 26°35'30	1 <del>/ 4</del> 1 1 <del>/ 4</del> 2	26°53	20°49 22°2	25°30	17°43	8°37	23°11	17°37	13°26	13°25	14 10 14° 7	13 39 14° 6	n.a. n.a.	S 11
									_					_	π.α.	
S 12	1 46 57	27°32'30	15°33	29° 4	23°15	26°12	17°56	8°37	23°14	17°38	13°25	13°23	14° 3	14°13	n.a.	S 12
M13 T 14	1 50 54	28°29'29 29°26'28	29°12 12 <b>°</b> 39	1 <b>M</b> .15 3°25	24°27 25°40	26°54 27°35	18°10 18°23	8°38 8°39	23°17 23°19	17°40 17°41	13°25 13°25	13°21 13°20	14° 0 13°57	14°20 14°26	n.a.	M13 T 14
W15	1 54 50 1 58 47	0M23'25	25°50	5°35	26°53	28°17	18°23	8°40	23°19 23°22	17°41	13°25	13°20 13°19	13°54	14°26 14°33	n.a. n.a.	W15
T 16	2 2 43	1°20'22	8 <b>8</b> 45	7°44	28° 5	28°59	18°50	8°41	23°25	17°45	13°25	13°D18	13°51	14°40	n.a.	T 16
F 17	2 6 39	2°17'19	21°25	9°51	29°18	29°41	19° 3	8°42	23°28	17°46	13°25	13°18	13°47	14°46	n.a.	F 17
S 18	2 10 36	3°14'15	3 <b>II</b> 50	11°57	0 <b>₹</b> 30	0 m 22	19°17	8°43	23°31	17°48	13°25	13°19	13°44	14°53	n.a.	S 18
S 19	2 14 32	4°11'10	16° 2	14° 2	1°43	1° 4	19°30	8°44	23°34	17°50	13°D25	13°19	13°41	15° 0	n.a.	S 19
M20	2 18 29	5° 8'05	28° 4	16° 5	2°56	1°45	19°44	8°46	23°36	17°52	13°25	13°20	13°38	15° 6	n.a.	M20
T 21	2 22 25	6° 5'00	9959	18° 6	4° 8	2°26	19°58	8°47	23°39	17°53	13°25	13°21	13°35	15°13	n.a.	T 21
W22	2 26 22	7° 1'55	21°52	20° 5	5°20	3° 8	20°11	8°49	23°42	17°55	13°25	13°22	13°32	15°20	n.a.	W22
T 23	2 30 18	7°58'49	3 <b>Ω</b> 46	22° 1	6°33	3°49	20°25	8°51	23°44	17°57	13°25	13°R22	13°28	15°27	n.a.	T 23
F 24	2 34 15	8°55'43	15°46	23°56	7°45	4°30	20°38	8°52	23°47	17°59	13°25	13°22	13°25	15°33	n.a.	F 24
S 25	2 38 11	9°52'37	27°57	25°48	8°57	5°11	20°52	8°54	23°50	18° 0	13°25	13°22	13°22	15°40	n.a.	S 25
S 26	2 42 8	10°49'32	10 <b>m</b> 22	27°37	10°10	5°51	21° 6	8°56	23°52	18° 2	13°26	13°21	13°19	15°47	n.a.	S 26
M27	2 46 4	11°46'26	23° 6	29°24	11°22	6°32	21°19	8°58	23°55	18° 4	13°26	13°21	13°16	15°53	n.a.	M27
T 28	2 50 0	12°43'19	6 <b>₽</b> 11	1 <b>7</b> 9	12°34	7°13	21°33	9° 0	23°57	18° 6	13°26	13°21	13°12	16° 0	n.a.	T 28
W29	2 53 57	13°40'13	19°38	2°50	13°46	7°53	21°47	9° 3	24° 0	18° 8	13°26	13°D21	13° 9	16° 7	n.a.	W29
T 30	2 57 53	14°37'07	3M27	4°30	14°58	8°34	22° 0	9° 5	24° 2	18°10	13°27	13°21	13° 6	16°14	n.a.	T 30
F 31	3 1 50	15 <b>M</b> 34'01	17 <b>M</b> 35	6 <b>₹</b> 7	16 <b>×</b> 11	9 <b>m</b> p14	22 <b>M</b> 14	9≈ 7	24 Mp 5	18 <b>×</b> 12	13≈27	13°R21	138 3	16920	n.a.	F 31

Delta T = 174h44m48s

Julian Calendar 1 Jan. 12104 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12105 BCE

#### FEBRUARY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 5 46	16M30'55	1 <b>₹</b> 758	7 <b>₹</b> 141	17 <b>₹</b> 23	9 <b>m</b> /54	22 <b>M</b> 28	9≈10	24 Mp 7	18 <b>×</b> 14	13≈27	13°R21	13 <b>8</b> 0	16927	n.a.	S 1
S 2	3 9 43	17°27'49	16°32	9°12	18°35	10°34	22°42	9°12	24° 9	18°16	13°28	13821	12°57	16°34	n.a.	S 2
M 3	3 13 39	18°24'42	1る 9	10°41	19°47	11°14	22°55	9°15	24°12	18°18	13°28	13°20	12°53	16°40	n.a.	M 3
T 4	3 17 36	19°21'36	15°45	12° 8	20°58	11°54	23° 9	9°18	24°14	18°20	13°28	13°20	12°50	16°47	n.a.	T 4
W 5	3 21 32	20°18'29	0≈13	13°31	22°10	12°34	23°23	9°21	24°16	18°22	13°29	13°19	12°47	16°54	n.a.	W 5
T 6	3 25 29	21°15'22	14°30	14°52	23°22	13°14	23°37	9°24	24°18	18°24	13°29	13°19	12°44	17° 1	n.a.	T 6
F 7	3 29 25	22°12'15	28°33	16°10	24°34	13°53	23°51	9°27	24°20	18°26	13°30	13°D19	12°41	17° 7	n.a.	F 7
S 8	3 33 22	23° 9'07	12 <b>米</b> 21	17°26	25°46	14°33	24° 4	9°30	24°23	18°28	13°31	13°19	12°38	17°14	n.a.	S 8
S 9	3 37 18	24° 6'00	25°53	18°38	26°57	15°12	24°18	9°33	24°25	18°30	13°31	13°20	12°34	17°21	n.a.	S 9
M10	3 41 15	25° 2'52	9 <b>Υ</b> 10	19°48	28° 9	15°51	24°32	9°36	24°27	18°32	13°32	13°21	12°31	17°27	n.a.	M10
T 11	3 45 12	25°59'45	22°12	20°54	2 <u>9</u> °20	16°31	24°46	9°39	24°29	18°34	13°32	13°22	12°28	17°34	n.a.	T 11
W12	3 49 8	26°56'37	5 <b>8</b> 1	21°58	0 <b>궁</b> 32	17°10	24°59	9°43	24°31	18°36	13°33	13°22	12°25	17°41	n.a.	W12
T 13	3 53 5	27°53'30	1 <u>7</u> °37	22°58	1°43	17°48	25°13	9°46	24°33	18°38	13°34	13°R23	12°22	17°48	n.a.	T 13
F 14	3 57 1	28°50'24	0 <b>I</b> 1	23°56	2°55	18°27	25°27	9°50	24°34	18°40	13°34	13°22	12°18	17°54	n.a.	F 14
S 15	4 0 58	29°47'18	12°15	24°49	4° 6	19° 6	25°41	9°54	24°36	18°43	13°35	13°20	12°15	18° 1	n.a.	S 15
S 16	4 4 54	0 <b>√</b> 44'12	24°20	25°40	5°17	19°44	25°54	9°57	24°38	18°45	13°36	13°18	12°12	18° 8	n.a.	S 16
M17	4 8 51	1°41'07	6 <b>9</b> 519	26°27	6°28	20°23	26° 8	10° 1	24°40	18°47	13°37	13°16	12° 9	18°14	n.a.	M17
T 18	4 12 47	2°38'03	18°12	27°10	7°39	21° 1	26°22	10° 5	24°42	18°49	13°38	13°13	12° 6	18°21	n.a.	T 18
W19	4 16 44	3°34'59	0 <b>Ω</b> 4	27°50	8°51	21°39	26°36	10° 9	24°43	18°51	13°38	13°10	12° 3	18°28	n.a.	W19
T 20	4 20 41	4°31'57	11°57	28°26	10° 2	22°17	26°49	10°13	24°45	18°53	13°39	13° 8	11°59	18°35	n.a.	T 20
F 21	4 24 37	5°28'55	23°56	28°57	11°13	22°55	27° 3	10°17	24°46	18°56	13°40	13° 6	11°56	18°41	n.a.	F 21
S 22	4 28 34	6°25'54	6Mp 5	29°25	12°23	23°33	27°17	10°21	24°48	18°58	13°41	13°D 5	11°53	18°48	n.a.	S 22
S 23	4 32 30	7°22'54	18°28	29°48	13°34	24°11	27°30	10°26	24°50	19° 0	13°42	13° 6	11°50	18°55	n.a.	S 23
M24	4 36 27	8°19'55	1 <b>≏</b> 10	0중 7	14°45	24°48	27°44	10°30	24°51	19° 2	13°43	13° 7	11°47	19° 1	n.a.	M24
T 25	4 40 23	9°16'57	14°15	0°21	15°56	25°26	27°58	10°34	24°52	19° 4	13°44	13° 9	11°44	19°8	n.a.	T 25
W26	4 44 20	10°14'00	27°44	0°31	17° 6	26° 3	28°11	10°39	24°54	19° 7	13°45	13°10	11°40	19°15	n.a.	W26
T 27	4 48 17	11°11'04	11 <b>M</b> 39	0°36	18°17	26°40	28°25	10°43	24°55	19° 9	13°46	13°R11	11°37	19°22	n.a.	T 27
F 28	4 52 13	12 <b>才</b> 8'10	26 <b>™</b> 0	0°R36	19 <b>궁</b> 28	27 Mp 17	28 <b>M</b> 38	10≈48	24 M 56	19 <b>√</b> 11	13 <b>≈</b> 47	13 <b>8</b> 10	11834	199528	n.a.	F 28

Delta T = 174h44m41s

### MARCH 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	4 56 10	13 <b>x</b> 5'16	10 <b>×7</b> 41	0°R32	20 <b>궁</b> 38	27 <b>m</b> 54	28 <b>M</b> 52	10≈53	24 Mp 58	19 <b>×</b> 13	13≈48	13°R 8	11 <b>8</b> 31	19935	n.a.	S 1
S 2	5 0 6	14° 2'23	25°37	0중23	21°48	28°30	29° 6	10°57	24°59	19°15	13°49	13 <b>8</b> 5	11°28	19°42	n.a.	S 2
M 3	5 4 3	14°59'32	10 <b>る</b> 39	0° 9	22°59	29° 7	29°19	11° 2	25° 0	19°18	13°51	13° 1	11°24	19°48	n.a.	M 3
T 4	5 8 0	15°56'41	25°37	29 <b>×</b> 751	24° 9	29°43	29°33	11° 7	25° 1	19°20	13°52	12°56	11°21	19°55	n.a.	T 4
W 5	5 11 56	16°53'51	10≈25	29°29	25°19	0 <b>ჲ</b> 19	29°46	11°12	25° 2	19°22	13°53	12°52	11°18	20° 2	n.a.	W 5
T 6	5 15 53	17°51'02	24°54	29° 2	26°29	0°55	29°59	11°17	25° 3	19°24	13°54	12°49	11°15	20° 9	n.a.	T 6
F 7	5 19 50	18°48'14	9 <b>∺</b> 2	28°32	27°39	1°31	0 <b>х</b> 13	11°22	25° 4	19°27	13°55	12°47	11°12	20°15	n.a.	F 7
S 8	5 23 46	19°45'26	22°47	27°58	28°49	2° 7	0°26	11°27	25° 5	19°29	13°57	12°D47	11° 9	20°22	n.a.	S 8
S 9	5 27 43	20°42'40	6 <b>Υ</b> 10	27°22	29°59	2°42	0°40	11°32	25° 6	19°31	13°58	12°47	11° 5	20°29	n.a.	S 9
M10	5 31 40	21°39'54	19°13	26°43	1≈ 9	3°18	0°53	11°38	25° 7	19°33	13°59	12°49	11° 2	20°35	n.a.	M10
T 11	5 35 36	22°37'10	1 <b>8</b> 58	26° 3	2°19	3°53	1° 6	11°43	25° 8	19°36	14° 0	12°50	10°59	20°42	n.a.	T 11
W12	5 39 33	23°34'26	14°30	25°21	3°28	4°28	1°19	11°48	25° 8	19°38	14° 2	12°R51	10°56	20°49	n.a.	W12
T 13	5 43 29	24°31'44	26°49	24°40	4°38	5° 3	1°33	11°54	25° 9	19°40	14° 3	12°50	10°53	20°56	n.a.	T 13
F 14	5 47 26	25°29'03	9 <b>I</b> I 0	23°58	5°47	5°38	1°46	11°59	25°10	19°42	14° 5	12°47	10°50	21° 2	n.a.	F 14
S 15	5 51 23	26°26'23	21° 3	23°19	6°57	6°12	1°59	12° 5	25°10	19°45	14° 6	12°42	10°46	21° 9	n.a.	S 15
S 16	5 55 19	27°23'45	3 <b>9</b> 1	22°41	8° 6	6°46	2°12	12°10	25°11	19°47	14° 7	12°35	10°43	21°16	n.a.	S 16
M17	5 59 16	28°21'08	14°55	22° 5	9°15	7°21	2°25	12°16	25°11	19°49	14° 9	12°27	10°40	21°22	n.a.	M17
T 18	6 3 13	2 <u>9</u> °18'33	26°48	21°34	10°24	7°55	2°38	12°22	25°12	19°51	14°10	12°18	10°37	21°29	n.a.	T 18
W19	6 7 9	0 <b>궁</b> 15'59	8 <b>Ω</b> 39	21° 6	11°33	8°28	2°51	12°27	25°12	19°53	14°12	12° 9	10°34	21°36	n.a.	W19
T 20	611 6	1°13'28	20°34	20°42	12°42	9° 2	3° 4	12°33	25°12	19°56	14°13	12° 2	10°30	21°43	n.a.	T 20
F 21	6 15 3	2°10'57	2 <b>m</b> 33	20°24	13°51	9°35	3°17	12°39	25°13	19°58	14°15	11°56	10°27	21°49	n.a.	F 21
S 22	6 18 59	3° 8'29	14°41	20°11	15° 0	10° 9	3°30	12°45	25°13	20° 0	14°16	11°52	10°24	21°56	n.a.	S 22
S 23	6 22 56	4° 6'02	27° 1	20° 5	16° 8	10°42	3°43	12°51	25°13	20° 2	14°18	11°50	10°21	22° 3	n.a.	S 23
M24	6 26 53	5° 3'38	9 <b>॒</b> 39	20°D 4	17°17	11°14	3°55	12°57	25°13	20° 4	14°19	11°D50	10°18	22° 9	n.a.	M24
T 25	6 30 49	6° 1'15	22°38	20° 9	18°25	11°47	4° 8	13° 3	25°13	20° 7	14°21	11°51	10°15	22°16	n.a.	T 25
W26	6 34 46	6°58'55	6M 2	20°21	19°34	12°19	4°21	13° 9	25°R13	20° 9	14°23	11°R52	10°11	22°23	n.a.	W26
T 27	6 38 43	7°56'36	19°54	20°40	20°42	12°51	4°33	13°15	25°13	20°11	14°24	11°51	10° 8	22°30	n.a.	T 27
F 28	6 42 40	8°54'20	4 <b>₹</b> 14	21° 5	21°50	13°23	4°46	13°21	25°13	20°13	14°26	11°49	10° 5	22°36	n.a.	F 28
S 29	6 46 36	9°52'05	19° 0	21°37	22°58	13°55	4°58	13°27	25°13	20°15	14°28	11°45	10° 2	22°43	n.a.	S 29
S 30	6 50 33	10°49'53	4궁 5	22°16	24° 6	14°26	5°11	13°33	25°13	20°17	14°29	11°39	9°59	22°50	n.a.	S 30
M31	6 54 30	11 <b>る</b> 47'42	19 <b>ට</b> 21	23 🖍 1	25≈14	14 <b>≏</b> 58	5 <b>₹</b> 23	13≈40	25 <b>m</b> 13	20 <b>×</b> 19	14≈31	11830	9 <b>8</b> 56	22957	n.a.	M31

Delta T = 174h44m34s

Julian Calendar 1 March 12104 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12105 BCE

#### APRIL 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ф(	并	Р	v	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	6 58 26	12 <b>る</b> 45'33	4≈37	23 <b>√</b> 52	26≈21	15 <b>≏</b> 29	5 <b>₹</b> 35	13≈46	25°R13	20 <b>х</b> 22	14≈33	11°R21	9 <b>8</b> 52	2399 3	n.a.	T 1
W 2	7 2 23	13°43'26	19°41	24°50	27°29	15°59	5°47	13°52	25 <b>m</b> 12	20°24	14°34	11813	9°49	23°10	n.a.	W 2
T 3	7 6 20	14°41'21	4 <b>) (</b> 26	25°54	28°36	16°30	6° 0	13°59	25°12	20°26	14°36	11° 5	9°46	23°17	n.a.	T 3
F 4	7 10 16	15°39'17	18°44	27° 3	29°44	17° 0	6°12	14° 5	25°11	20°28	14°38	11° 0	9°43	23°23	n.a.	F 4
S 5	7 14 13	16°37'15	2 <b>Ƴ</b> 35	28°19	0 <b>∺</b> 51	17°30	6°24	14°12	25°11	20°30	14°40	10°58	9°40	23°30	n.a.	S 5
S 6	7 18 10	17°35'15	15°57	29°40	1°58	18° 0	6°36	14°18	25°11	20°32	14°41	10°D57	9°36	23°37	n.a.	S 6
M 7	7 22 6	18°33'16	28°56	1පි 6	3° 5	18°29	6°48	14°25	25°10	20°34	14°43	10°57	9°33	23°44	n.a.	M 7
T 8	7 26 3	19°31'19	11834	2°36	4°12	18°58	6°59	14°31	25° 9	20°36	14°45	10°R57	9°30	23°50	n.a.	T 8
W 9	7 30 0	20°29'24	23°55	4°12	5°18	19°27	7°11	14°38	25° 9	20°38	14°47	10°56	9°27	23°57	n.a.	W 9
T 10	7 33 56	21°27'31	6 <b>I</b> 5	5°51	6°25	19°56	7°23	14°44	25° 8	20°40	14°49	10°54	9°24	24° 4	n.a.	T 10
F 11	7 37 53	22°25'40	18° 6	7°34	7°31	20°24	7°34	14°51	25° 7	20°42	14°50	10°48	9°21	24°10	n.a.	F 11
S 12	7 41 50	23°23'50	099 2	9°20	8°37	20°52	7°46	14°58	25° 7	20°44	14°52	10°40	9°17	24°17	n.a.	S 12
S 13	7 45 47	24°22'03	11°55	11° 9	9°43	21°20	7°57	15° 4	25° 6	20°46	14°54	10°30	9°14	24°24	n.a.	S 13
M14	7 49 43	25°20'18	23°47	13° 1	10°49	21°47	8° 9	15°11	25° 5	20°48	14°56	10°17	9°11	24°31	n.a.	M14
T 15	7 53 40	26°18'35	5 <b>Ω</b> 40	14°54	11°55	22°14	8°20	15°18	25° 4	20°50	14°58	10° 3	9° 8	24°37	n.a.	T 15
W16	7 57 37	27°16'54	17°35	16°50	13° 0	22°41	8°31	15°24	25° 3	20°52	15° 0	9°50	9° 5	24°44	n.a.	W16
T 17	8 1 33	28°15'16	29°33	18°46	14° 5	23° 7	8°42	15°31	25° 2	20°53	15° 1	9°38	9° 2	24°51	n.a.	T 17
F 18	8 5 30	29°13'39	11 <b>m</b> 36	20°43	15°10	23°33	8°53	15°38	25° 1	20°55	15° 3	9°28	8°58	24°58	n.a.	F 18
S 19	8 9 27	0≈12'05	23°48	22°41	16°15	23°59	9° 4	15°45	25° 0	20°57	15° 5	9°20	8°55	25° 4	n.a.	S 19
S 20	8 13 23	1°10'34	6 <b>₽</b> 10	24°40	17°20	24°25	9°15	15°52	24°59	20°59	15° 7	9°16	8°52	25°11	n.a.	S 20
M21	8 17 20	2° 9'05	18°46	26°38	18°24	24°50	9°26	15°59	24°58	21° 1	15° 9	9°14	8°49	25°18	n.a.	M21
T 22	8 21 17	3° 7'39	1 <b>M</b> .41	28°36	19°29	25°15	9°37	16° 5	24°56	21° 2	15°11	9°13	8°46	25°24	n.a.	T 22
W23	8 25 13	4° 6'15	14°58	0≈34	20°33	25°39	9°47	16°12	24°55	21° 4	15°13	9°13	8°42	25°31	n.a.	W23
T 24	8 29 10	5° 4'54	28°41	2°31	21°36	26° 3	9°58	16°19	24°54	21° 6	15°15	9°12	8°39	25°38	n.a.	T 24
F 25	8 33 7	6° 3'35	12 <b>7</b> 51	4°28	22°40	26°26	10° 8	16°26	24°52	21° 8	15°17	9°10	8°36	25°45	n.a.	F 25
S 26	8 37 3	7° 2'19	27°28	6°24	23°43	26°50	10°18	16°33	24°51	21° 9	15°19	9° 4	8°33	25°51	n.a.	S 26
S 27	8 41 0	8° 1'06	12 <b>る</b> 27	8°19	24°47	27°12	10°28	16°40	24°50	21°11	15°21	8°56	8°30	25°58	n.a.	S 27
M28	8 44 57	8°59'55	27°41	10°13	25°49	27°35	10°39	16°47	24°48	21°13	15°23	8°46	8°27	26° 5	n.a.	M28
T 29	8 48 53	9°58'47	12≈59	12° 7	26°52	27°57	10°49	16°54	24°47	21°14	15°24	8°35	8°23	26°11	n.a.	T 29
W30	8 52 50	10≈57'41	28≈10	13≈59	27 <b>)</b> 54	28 <b>≏</b> 18	10 <b>×</b> 758	17≈ 1	24 Mp 45	21 <b>×</b> 16	15≈26	8824	8 <b>8</b> 20	269518	n.a.	W30

Delta T = 174h44m26s

### MAY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 56 46	11≈56'37	13 <b>∺</b> 3	15≈50	28 <b>)</b> 56	28 <b>£</b> 39	11🗷 8	17≈ 8	24°R43	21 <b>√</b> 17	15≈28	8°R14	8 <b>8</b> 17	26925	n.a.	T 1
F 2	9 0 43	12°55'35	27°31	17°40	29°58	29° 0	11°18	17°15	24 Mp 42	21°19	15°30	8 <b>8</b> 7	8°14	26°32	n.a.	F 2
S 3	9 4 40	13°54'35	11 <b>Y</b> 29	19°30	1 <b>°</b> 0	29°20	11°27	17°22	24°40	21°21	15°32	8° 3	8°11	26°38	n.a.	S 3
S 4	9 8 36	14°53'37	24°58	21°18	2° 1	29°40	11°37	17°29	24°38	21°22	15°34	8° 1	8° 7	26°45	n.a.	S 4
M 5	9 12 33	15°52'42	8 <b>8</b> 0	23° 5	3° 2	29°59	11°46	17°36	24°37	21°23	15°36	8°D 0	8° 4	26°52	n.a.	M 5
T 6	9 16 30	16°51'49	20°38	24°51	4° 2	0 <b>M</b> .18	11°55	17°43	24°35	21°25	15°38	8°R 0	8° 1	26°59	n.a.	T 6
W 7	9 20 26	17°50'58	2Ⅲ57	26°36	5° 2	0°36	12° 4	17°50	24°33	21°26	15°40	8° 0	7°58	27° 5	n.a.	W 7
T 8	9 24 23	18°50'09	15° 3	28°20	6° 2	0°54	12°13	17°57	24°31	21°28	15°42	7°57	7°55	27°12	n.a.	T 8
F 9	9 28 19	19°49'22	27° 1	0 <b>∺</b> 3	7° 2	1°11	12°22	18° 4	24°29	21°29	15°44	7°52	7°52	27°19	n.a.	F 9
S 10	9 32 16	20°48'38	8953	1°45	8° 1	1°28	12°31	18°11	24°27	21°30	15°46	7°44	7°48	27°25	n.a.	S 10
S 11	9 36 13	21°47'55	20°45	3°26	8°59	1°44	12°39	18°18	24°25	21°32	15°48	7°33	7°45	27°32	n.a.	S 11
M12	9 40 9	22°47'15	$2\Omega$ 37	5° 6	9°57	1°59	12°48	18°25	24°24	21°33	15°50	7°21	7°42	27°39	n.a.	M12
T 13	9 44 6	23°46'37	14°33	6°45	10°55	2°14	12°56	18°32	24°22	21°34	15°52	7° 7	7°39	27°46	n.a.	T 13
W14	9 48 2	24°46'02	26°34	8°23	11°53	2°29	13° 4	18°39	24°19	21°36	15°54	6°54	7°36	27°52	n.a.	W14
T 15	9 51 59	25°45'29	8 <b>m</b> /41	10° 0	12°49	2°43	13°12	18°46	24°17	21°37	15°56	6°41	7°33	27°59	n.a.	T 15
F 16	9 55 55	26°44'58	20°54	11°36	13°46	2°56	13°20	18°53	24°15	21°38	15°58	6°31	7°29	28° 6	n.a.	F 16
S 17	9 59 52	27°44'30	3 <b>₾</b> 16	13°11	14°42	3° 9	13°28	19° 0	24°13	21°39	16° 0	6°24	7°26	28°12	n.a.	S 17
S 18	10 3 49	28°44'04	15°47	14°46	15°37	3°21	13°35	19° 7	24°11	21°40	16° 1	6°19	7°23	28°19	n.a.	S 18
M19	10 7 45	29°43'41	28°31	16°19	16°32	3°32	13°43	19°14	24° 9	21°41	16° 3	6°17	7°20	28°26	n.a.	M19
T 20	10 11 42	0 <b>)(</b> 43'20	11 <b>M</b> 29	17°52	17°26	3°43	13°50	19°21	24° 7	21°42	16° 5	6°D17	7°17	28°33	n.a.	T 20
W21	10 15 38	1°43'03	24°45	19°24	18°20	3°53	13°57	19°27	24° 5	21°43	16° 7	6°18	7°13	28°39	n.a.	W21
T 22	10 19 35	2°42'48	8 <b>₹</b> 21	20°54	19°13	4° 3	14° 4	19°34	24° 2	21°44	16° 9	6°R18	7°10	28°46	n.a.	T 22
F 23	10 23 31	3°42'35	22°19	22°24	20° 5	4°11	14°11	19°41	24° 0	21°45	16°11	6°16	7° 7	28°53	n.a.	F 23
S 24	10 27 28	4°42'26	6 <b>පි</b> 40	23°53	20°57	4°20	14°18	19°48	23°58	21°46	16°13	6°13	7° 4	29° 0	n.a.	S 24
S 25	10 31 24	5°42'19	21°21	25°21	21°48	4°27	14°25	19°55	23°55	21°47	16°15	6° 6	7° 1	29° 6	n.a.	S 25
M26	10 35 21	6°42'14	6≈17	26°48	22°38	4°34	14°31	20° 2	23°53	21°48	16°17	5°58	6°58	29°13	n.a.	M26
T 27	10 39 17	7°42'12	21°20	28°15	23°28	4°39	14°37	20° 8	23°51	21°49	16°18	5°49	6°54	29°20	n.a.	T 27
W28	10 43 14	8°42'12	6 <b>∺</b> 20	29°40	24°17	4°45	14°43	20°15	23°48	21°50	16°20	5°40	6°51	29°26	n.a.	W28
T 29	10 47 10	9°42'15	21° 8	1 <b>Υ</b> 4	25° 5	4°49	14°49	20°22	23°46	21°50	16°22	5°32	6°48	29°33	n.a.	T 29
F 30	10 51 7	10°42'20	5 <b>Ƴ</b> 35	2°27	25°52	4°52	14°55	20°29	23°44	21°51	16°24	5°26	6°45	29°40	n.a.	F 30
S 31	10 55 3	11 <b>) ∀</b> 42′26	19 <b>Ƴ</b> 37	3 <b>Ƴ</b> 49	26 <b>Ƴ</b> 39	4 <b>M</b> .55	15 <b>₹</b> 1	20≈35	23 <b>m</b> 41	21 <b>×</b> 752	16≈26	5 <b>8</b> 23	6 <b>8</b> 42	299547	n.a.	S 31

Delta T = 174h44m19s

Julian Calendar 1 May 12104 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12104 BCE

#### JUNE 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	Ω	Ç	ç	Day
S 1	10 59 0	12 <b>)</b> 42'35	3 <b>8</b> 11	5 <b>Υ</b> 10	27 <b>Υ</b> 24	4 <b>M</b> 57	15 <b>√</b> 6	20≈42	23°R39	21 <b>√</b> 52	16≈28	5°D22	6 <b>8</b> 39	29953	n.a.	S 1
M 2	11 2 56	13°42'46	16°18	6°29	28° 9	4°59	15°11	20°49	23 <b>m</b> 37	21°53	16°29	5 <b>8</b> 22	6°35	$0\Omega$ 0	n.a.	M 2
T 3	11 6 53	14°42'59	29° 0	7°48	28°52	4°R59	15°16	20°55	23°34	21°54	16°31	5°23	6°32	0° 7	n.a.	T 3
W 4	11 10 49	15°43'14	11 <b>Ⅲ</b> 23	9° 5	29°35	4°59	15°21	21° 2	23°32	21°54	16°33	5°R24	6°29	0°14	n.a.	W 4
T 5	11 14 46	16°43'31	23°31	10°20	0 <b>8</b> 17	4°57	15°26	21° 9	23°29	21°55	16°35	5°24	6°26	0°20	n.a.	T 5
F 6	11 18 42	17°43'49	59	11°34	0°57	4°55	15°31	21°15	23°27	21°55	16°36	5°22	6°23	0°27	n.a.	F 6
S 7	11 22 39	18°44'10	17°21	12°46	1°36	4°52	15°35	21°22	23°24	21°56	16°38	5°18	6°19	0°34	n.a.	S 7
S 8	11 26 35	19°44'33	29°13	13°57	2°14	4°49	15°39	21°28	23°22	21°56	16°40	5°12	6°16	0°40	n.a.	S 8
M 9	11 30 32	20°44'57	11 <b>0</b> 7	15° 5	2°51	4°44	15°43	21°34	23°19	21°57	16°41	5° 4	6°13	0°47	n.a.	M 9
T 10	11 34 28	21°45'23	23° 7	16°11	3°27	4°39	15°47	21°41	23°17	21°57	16°43	4°56	6°10	0°54	n.a.	T 10
W11	11 38 25	22°45'51	5 <b>m</b> 16	17°15	4° 1	4°32	15°51	21°47	23°15	21°57	16°45	4°48	6° 7	1° 1	n.a.	W11
T 12	11 42 21	23°46'21	17°33	18°16	4°33	4°25	15°54	21°53	23°12	21°58	16°46	4°40	6° 4	1° 7	n.a.	T 12
F 13	11 46 18	24°46'53	0 <b>호</b> 1	19°14	5° 5	4°17	15°57	22° 0	23°10	21°58	16°48	4°34	6° 0	1°14	n.a.	F 13
S 14	11 50 14	25°47'27	12°39	20° 9	5°34	4° 9	16° 1	22° 6	23° 7	21°58	16°50	4°30	5°57	1°21	n.a.	S 14
S 15	11 54 10	26°48'03	25°29	21° 1	6° 2	3°59	16° 4	22°12	23° 5	21°58	16°51	4°28	5°54	1°28	n.a.	S 15
M16	11 58 7	27°48'42	8 <b>M</b> .30	21°48	6°29	3°48	16° 6	22°18	23° 2	21°58	16°53	4°D27	5°51	1°34	n.a.	M16
T 17	12 2 3	28°49'22	21°44	22°31	6°54	3°37	16° 9	22°24	23° 0	21°59	16°54	4°28	5°48	1°41	n.a.	T 17
W18	12 6 0	29°50'05	5 <b>₹</b> 10	23°10	7°17	3°25	16°11	22°30	22°57	21°59	16°56	4°30	5°44	1°48	n.a.	W18
T 19	12 9 56	0 <b>Ƴ</b> 50'49	1 <u>8</u> °50	23°43	7°38	3°12	16°13	22°36	22°55	21°59	16°57	4°31	5°41	1°54	n.a.	T 19
F 20	12 13 53	1°51'36	2 <b>3</b> 45	24°10	7°57	2°58	16°15	22°42	22°52	21°R59	16°59	4°R32	5°38	2° 1	n.a.	F 20
S 21	12 17 49	2°52'25	16°54	24°30	8°14	2°44	16°17	22°48	22°50	21°59	17° 0	4°31	5°35	2° 8	n.a.	S 21
S 22	12 21 46	3°53'16	1≈15	24°44	8°30	2°28	16°18	22°54	22°48	21°59	17° 2	4°29	5°32	2°15	n.a.	S 22
M23	12 25 42	4°54'09	15°46	24°R50	8°43	2°12	16°20	23° 0	22°45	21°59	17° 3	4°25	5°29	2°21	n.a.	M23
T 24	12 29 38	5°55'04	0 <b>)</b> €22	24°47	8°54	1°55	16°21	23° 6	22°43	21°58	17° 5	4°21	5°25	2°28	n.a.	T 24
W25	12 33 35	6°56'01	14°56	24°35	9° 3	1°38	16°22	23°11	22°40	21°58	17° 6	4°17	5°22	2°35	n.a.	W25
T 26	12 37 31	7°56'59	29°22	24°14	9° 9	1°20	16°23	23°17	22°38	21°58	17° 7	4°13	5°19	2°42	n.a.	T 26
F 27	12 41 28	8°57'59	13 <b>Y</b> 33	23°43	9°14	1° 1	16°23	23°23	22°36	21°58	17° 9	4°10	5°16	2°48	n.a.	F 27
S 28	12 45 24	9°59'01	27°26	23° 2	9°R16	0°41	16°24	23°28	22°33	21°58	17°10	4° 9	5°13	2°55	n.a.	S 28
S 29	12 49 20	11° 0'04	10 <b>8</b> 57	22°12	9°15	0°21	16°R24	23°34	22°31	21°57	17°11	4°D 9	5°10	3° 2	n.a.	S 29
M30	12 53 17	12 <b>Y</b> 1'09	248 4	21 <b>Y</b> 12	9812	0 <b>™</b> 1	16 <b>₹</b> 24	23≈39	22 <b>10</b> 29	21 <b>×7</b> 57	17≈13	4 <b>8</b> 10	5 <b>8</b> 6	3 <b>N</b> 8	n.a.	M30

Delta T = 174h44m11s

JULY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	12 57 13	13 <b>°</b> 2'14	6耳50	20°R 4	9°R 7	29°R39	16°R23	23≈44	22°R27	21°R57	17≈14	4 <b>8</b> 12	5 <b>8</b> 3	3 <b>Ω</b> 15	n.a.	T 1
W 2	13 1 10	14° 3'22	19°17	18 <b>Y</b> 50	8 <b>8</b> 59	29 <b>≏</b> 18	16 <b>₹</b> 23	23°50	22 Mp 24	21 <b>×</b> 756	17°15	4°13	5° 0	3°22	n.a.	W 2
T 3	13 5 6	15° 4'30	19528	17°32	8°49	28°56	16°22	23°55	22°22	21°56	17°16	4°15	4°57	3°29	n.a.	T 3
F 4	13 9 3	16° 5'39	13°28	16°11	8°36	28°33	16°21	24° 0	22°20	21°55	17°18	4°R15	4°54	3°35	n.a.	F 4
S 5	13 12 59	17° 6'50	25°22	14°50	8°21	28°10	16°20	24° 5	22°18	21°55	17°19	4°15	4°50	3°42	n.a.	S 5
S 6	13 16 55	18° 8'01	7 <b>Ω</b> 14	13°33	8° 3	27°47	16°19	24°10	22°16	21°54	17°20	4°14	4°47	3°49	n.a.	S 6
M 7	13 20 52	19° 9'14	19° 9	12°21	7°43	27°24	16°17	24°15	22°13	21°54	17°21	4°12	4°44	3°56	n.a.	M 7
T 8	13 24 48	20°10'27	1 <b>m</b> 12	11°17	7°21	27° 0	16°16	24°20	22°11	21°53	17°22	4°10	4°41	4° 2	n.a.	T 8
W 9	13 28 45	21°11'42	13°25	10°23	6°56	26°37	16°14	24°25	22° 9	21°53	17°23	4° 8	4°38	4° 9	n.a.	W 9
T 10	13 32 41	22°12'57	25°52	9°39	6°30	26°13	16°12	24°29	22° 7	21°52	17°24	4° 6	4°35	4°16	n.a.	T 10
F 11	13 36 38	23°14'13	8 <b>₾</b> 33	9° 7	6° 1	25°49	16° 9	24°34	22° 5	21°51	17°25	4° 5	4°31	4°22	n.a.	F 11
S 12	13 40 34	24°15'30	21°30	8°46	5°31	25°25	16° 7	24°39	22° 3	21°50	17°26	4° 4	4°28	4°29	n.a.	S 12
S 13	13 44 30	25°16'49	4 <b>M</b> .42	8°D38	4°59	25° 1	16° 4	24°43	22° 1	21°50	17°27	4°D 4	4°25	4°36	n.a.	S 13
M14	13 48 27	26°18'08	18° 9	8°40	4°26	24°38	16° 1	24°48	21°59	21°49	17°28	4° 4	4°22	4°43	n.a.	M14
T 15	13 52 23	27°19'28	1 <b>√</b> 48	8°53	3°51	24°14	15°58	24°52	21°57	21°48	17°29	4° 5	4°19	4°49	n.a.	T 15
W16	13 56 20	28°20'50	15°38	9°15	3°16	23°50	15°55	24°56	21°56	21°47	17°30	4° 5	4°15	4°56	n.a.	W16
T 17	14 0 16	29°22'13	29°37	9°47	2°40	23°27	15°51	25° 1	21°54	21°46	17°31	4° 6	4°12	5° 3	n.a.	T 17
F 18	14 4 13	0823'37	13 <b>~</b> 42	10°26	2° 4	23° 4	15°48	25° 5	21°52	21°45	17°32	4° 6	4° 9 4° 6	5° 9	n.a.	F 18
S 19	14 8 9	1°25'01	27°51	11°13	1°27	22°42	15°44	25° 9	21°50	21°45	17°32	4°R 6		5°16	n.a.	S 19
S 20	14 12 5	2°26'27	12 <b>≈</b> 3	12° 5	0°50	22°19	15°40	25°13	21°49	21°44	17°33	4° 6	4° 3	5°23	n.a.	S 20
M21	14 16 2	3°27'54	26°14	13° 4	0°14	21°57	15°35	25°17	21°47	21°43	17°34	4° 6	4° 0	5°30	n.a.	M21
T 22	14 19 58	4°29'22	10 <b>)</b> (23	14° 7	29 <b>Υ</b> 38	21°36	15°31	25°21	21°45	21°42	17°35	4°D 6	3°56	5°36	n.a.	T 22
W23	14 23 55	5°30'50	24°27	15°14	29° 4	21°15	15°26	25°24	21°44	21°41	17°35	4° 6	3°53	5°43	n.a.	W23
T 24	14 27 51	6°32'19	8 <b>Υ</b> 22	16°24	28°30	20°55	15°22	25°28	21°42	21°39	17°36	4° 6	3°50	5°50	n.a.	T 24
F 25	14 31 48	7°33'49	22° 7	17°38 18°55	27°57 27°26	20°35 20°15	15°17	25°32	21°40 21°39	21°38 21°37	17°36 17°37	4° 7	3°47 3°44	5°57 6° 3	n.a.	F 25 S 26
S 26	14 35 44	8°35'20	5 <b>8</b> 38				15°11	25°35				4°R 7	-		n.a.	
S 27	14 39 41	9°36'51	18°54	20°13	26°57	19°57	15° 6	25°38	21°38	21°36	17°38	4° 6	3°41	6°10	n.a.	S 27
M28	14 43 37	10°38'22	1 <b>II</b> 53	21°34	26°29	19°39	15° 1	25°42	21°36	21°35	17°38	4° 6	3°37	6°17	n.a.	M28
T 29	14 47 34	11°39'54	14°34	22°56	26° 4	19°21	14°55	25°45	21°35	21°34	17°39	4° 5	3°34	6°23	n.a.	T 29
W30	14 51 30	12°41'25	27° 0	24°20	25°40	19° 5	14°49	25°48	21°34	21°33	17°39	4° 4	3°31	6°30	n.a.	W30
T 31	14 55 27	13842'57	99512	25 <b>Ƴ</b> 45	25 <b>Υ</b> 19	18 <b>≏</b> 49	14 <b>×</b> 743	25≈51	21 <b>m</b> 32	21 <b>×</b> 31	17≈40	48 2	3 <b>8</b> 28	6 <b>Ω</b> 37	n.a.	T 31

Delta T = 174h44m04s

Julian Calendar 1 July 12104 BCE == Greg. Calendar 30 March 12104 BCE

### AUGUST 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	S.	c°	Ç	ę,	Day
F 1	14 59 23	14844'28	219514	27 <b>Y</b> 12	25°R 0	18°R34	14°R37	25≈54	21°R31	21°R30	17≈40	4°R 1	3 <b>8</b> 25	6Ω44	n.a.	F 1
S 2	15 3 20	15°46'00	3 <b>N</b> 8	28°39	24 <b>Y</b> 43	18 <b>≏</b> 19	14 <b>×</b> 31	25°57	21 Mp 30	21 <b>×</b> 129	17°40	4 <b>8</b> 0	3°21	6°50	n.a.	S 2
S 3	15 7 16	16°47'31	15° 0	08 7	24°29	18° 6	14°25	26° 0	21°29	21°27	17°41	4°D 0	3°18	6°57	n.a.	S 3
M 4	15 11 12	17°49'03	26°54	1°35	24°17	17°53	14°18	26° 2	21°28	21°26	17°41	4° 0	3°15	7° 4	n.a.	M 4
T 5	15 15 9	18°50'33	8 <b>m</b> 56	3° 4	24° 8	17°41	14°12	26° 5	21°27	21°25	17°41	4° 1	3°12	7°11	n.a.	T 5
W 6	15 19 5	19°52'04	21° 9	4°34	24° 1	17°30	14° 5	26° 7	21°26	21°23	17°42	4° 2	3° 9	7°17	n.a.	W 6
T 7	15 23 2	20°53'34	3 <b>₾</b> 38	6° 4	23°57	17°19	13°58	26°10	21°25	21°22	17°42	4° 4	3° 6	7°24	n.a.	T 7
F 8	15 26 58	21°55'04	16°26	7°34	23°D55	17°10	13°51	26°12	21°24	21°20	17°42	4° 5	3° 2	7°31	n.a.	F 8
S 9	15 30 55	22°56'34	29°35	9° 5	23°56	17° 1	13°44	26°14	21°23	21°19	17°42	4°R 6	2°59	7°37	n.a.	S 9
S 10	15 34 52	23°58'03	13 <b>M</b> 6	10°36	23°59	16°53	13°37	26°16	21°22	21°18	17°42	4° 6	2°56	7°44	n.a.	S 10
M11	15 38 48	24°59'32	26°57	12° 8	24° 5	16°46	13°29	26°18	21°21	21°16	17°42	4° 4	2°53	7°51	n.a.	M11
T 12	15 42 45	26° 1'01	11 <b>×7</b> 6	13°40	24°13	16°40	13°22	26°20	21°21	21°15	17°42	4° 2	2°50	7°58	n.a.	T 12
W13	15 46 41	27° 2'29	2 <u>5</u> °27	15°12	24°23	16°34	13°14	26°22	21°20	21°13	17°42	3°59	2°47	8° 4	n.a.	W13
T 14	15 50 38	28° 3'58	9 <b>궁</b> 55	16°44	24°35	16°29	13° 7	26°24	21°20	21°12	17°R42	3°55	2°43	8°11	n.a.	T 14
F 15	15 54 34	29° 5'26	24°23	18°16	24°50	16°26	12°59	26°25	21°19	21°10	17°42	3°52	2°40	8°18	n.a.	F 15
S 16	15 58 31	0耳 6'53	8 <b>≈</b> 48	19°49	25° 7	16°22	12°51	26°27	21°18	21° 9	17°42	3°49	2°37	8°25	n.a.	S 16
S 17	16 2 27	1° 8'21	23° 5	21°22	25°26	16°20	12°43	26°28	21°18	21° 7	17°42	3°48	2°34	8°31	n.a.	S 17
M18	16 6 24	2° 9'48	7 <b>∺</b> 10	22°55	25°47	16°19	12°36	26°29	21°18	21° 5	17°42	3°D48	2°31	8°38	n.a.	M18
T 19	16 10 20	3°11'15	21° 4	24°29	26° 9	16°D18	12°28	26°31	21°17	21° 4	17°42	3°49	2°27	8°45	n.a.	T 19
W20	16 14 17	4°12'41	4 <b>Υ</b> 46	26° 2	26°34	16°18	12°20	26°32	21°17	21° 2	17°42	3°50	2°24	8°51	n.a.	W20
T 21	16 18 14	5°14'07	18°15	27°36	27° 0	16°19	12°12	26°33	21°17	21° 1	17°42	3°52	2°21	8°58	n.a.	T 21
F 22	16 22 10	6°15'33	1832	29°11	27°28	16°20	12° 4	26°34	21°17	20°59	17°41	3°R53	2°18	9° 5	n.a.	F 22
S 23	16 26 7	7°16'58	14°37	0 <b>耳</b> 45	27°58	16°22	11°55	26°34	21°16	20°57	17°41	3°52	2°15	9°12	n.a.	S 23
S 24	16 30 3	8°18'22	27°31	2°20	28°29	16°25	11°47	26°35	21°16	20°56	17°41	3°50	2°12	9°18	n.a.	S 24
M25	16 34 0	9°19'46	10 <b>Ⅱ</b> 13	3°55	29° 2	16°29	11°39	26°36	21°D16	20°54	17°41	3°46	2° 8	9°25	n.a.	M25
T 26	16 37 56	10°21'08	22°43	5°31	29°37	16°34	11°31	26°36	21°16	20°52	17°40	3°40	2° 5	9°32	n.a.	T 26
W27	16 41 53	11°22'30	599 2	7° 6	0812	16°39	11°23	26°36	21°16	20°51	17°40	3°33	2° 2	9°39	n.a.	W27
T 28	16 45 50	12°23'50	17°10	8°43	0°49	16°45	11°15	26°37	21°17	20°49	17°39	3°25	1°59	9°45	n.a.	T 28
F 29	16 49 46	13°25'09	29°10	10°19	1°28	16°51	11° 6	26°37	21°17	20°47	17°39	3°18	1°56	9°52	n.a.	F 29
S 30	16 53 43	14°26'27	11 <b>Ω</b> 4	11°56	2° 7	16°58	10°58	26°R37	21°17	20°46	17°39	3°11	1°53	9°59	n.a.	S 30
S 31	16 57 39	15 <b>Ⅱ</b> 27'44	22 <b>N</b> 55	13 <b>Ⅱ</b> 33	2 <b>8</b> 48	17 <b>♀</b> 6	10 <b>∡</b> 150	26≈37	21 Mp 17	20 <b>х</b> 44	17 <b>≈</b> 38	3 <b>8</b> 6	1849	10 <b>Ω</b> 5	n.a.	S 31

Delta T = 174h43m56s

Julian Calendar

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

page 281 of 301

### SEPTEMBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	В	u	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	17 1 36	16 <b>Ⅲ</b> 28'59	4 Mp 47	15 <b>I</b> I11	3 <b>8</b> 30	17 <b>≙</b> 15	10°R42	26°R37	21 Mp 18	20°R42	17°R37	3°R 4	1846	10Ω12	n.a.	M 1
T 2	17 5 33	17°30'12	16°45	16°50	4°13	17°24	10 <b>∡</b> 34	26≈36	21°18	20 <b>∡</b> 141	17 <b>≈</b> 37	3°D 3	1°43	10°19	n.a.	T 2
W 3	17 9 29	18°31'24	28°54	18°28	4°57	17°33	10°26	26°36	21°18	20°39	17°36	3 <b>8</b> 3	1°40	10°26	n.a.	W 3
T 4	17 13 26	19°32'35	11 <b>≏</b> 19	20° 7	5°43	17°44	10°18	26°36	21°19	20°37	17°36	3° 5	1°37	10°32	n.a.	T 4
F 5	17 17 23	20°33'43	24° 6	21°47	6°29	17°55	10°10	26°35	21°20	20°35	17°35	3° 6	1°33	10°39	n.a.	F 5
S 6	17 21 19	21°34'51	7 <b>™</b> 17	23°27	7°16	18° 6	10° 2	26°34	21°20	20°34	17°34	3°R 6	1°30	10°46	n.a.	S 6
S 7	17 25 16	22°35'57	20°54	25° 8	8° 4	18°18	9°54	26°34	21°21	20°32	17°34	3° 5	1°27	10°53	n.a.	S 7
M 8	17 29 12	23°37'01	4 <b>₹</b> 59	26°49	8°53	18°31	9°47	26°33	21°21	20°30	17°33	3° 1	1°24	10°59	n.a.	M 8
T 9	17 33 9	24°38'04	19°27	28°30	9°42	18°44	9°39	26°32	21°22	20°29	17°32	2°55	1°21	11° 6	n.a.	T 9
W10	17 37 6	25°39'05	4 <b>궁</b> 14	0ණ12	10°33	18°57	9°31	26°31	21°23	20°27	17°32	2°47	1°18	11°13	n.a.	W10
T 11	17 41 2	26°40'05	19°11	1°55	11°24	19°12	9°24	26°30	21°24	20°25	17°31	2°38	1°14	11°19	n.a.	T 11
F 12	17 44 59	27°41'03	4≈ 9	3°38	12°16	19°26	9°16	26°28	21°25	20°24	17°30	2°30	1°11	11°26	n.a.	F 12
S 13	17 48 56	28°42'00	18°58	5°21	13° 9	19°41	9° 9	26°27	21°26	20°22	17°29	2°22	1° 8	11°33	n.a.	S 13
S 14	17 52 52	29°42'55	3 <b>∺</b> 32	7° 5	14° 2	19°57	9° 2	26°26	21°27	20°20	17°28	2°17	1° 5	11°40	n.a.	S 14
M15	17 56 49	09543'49	17°47	8°49	14°57	20°13	8°55	26°24	21°28	20°19	17°27	2°14	1° 2	11°46	n.a.	M15
T 16	18 0 46	1°44'41	1 <b>Υ</b> 41	10°33	15°51	20°29	8°48	26°22	21°29	20°17	17°26	2°D13	0°59	11°53	n.a.	T 16
W17	18 4 42	2°45'32	15°15	12°17	16°47	20°46	8°41	26°21	21°30	20°15	17°26	2°14	0°55	12° 0	n.a.	W17
T 18	18 8 39	3°46'22	28°30	14° 1	17°43	21° 4	8°34	26°19	21°31	20°14	17°25	2°R14	0°52	12° 7	n.a.	T 18
F 19	18 12 36	4°47'10	11828	15°46	18°39	21°22	8°27	26°17	21°33	20°12	17°24	2°14	0°49	12°13	n.a.	F 19
S 20	18 16 32	5°47'57	24°13	17°29	19°36	21°40	8°21	26°15	21°34	20°10	17°23	2°12	0°46	12°20	n.a.	S 20
S 21	18 20 29	6°48'42	6 <b>Ⅱ</b> 47	19°13	20°34	21°58	8°15	26°13	21°35	20° 9	17°22	2° 7	0°43	12°27	n.a.	S 21
M22	18 24 26	7°49'25	19°11	20°56	21°32	22°18	8° 8	26°10	21°37	20° 7	17°21	1°59	0°39	12°33	n.a.	M22
T 23	18 28 23	8°50'06	19527	22°37	22°30	22°37	8° 2	26° 8	21°38	20° 5	17°19	1°48	0°36	12°40	n.a.	T 23
W24	18 32 19	9°50'46	13°35	24°18	23°29	22°57	7°56	26° 6	21°40	20° 4	17°18	1°35	0°33	12°47	n.a.	W24
T 25	18 36 16	10°51'23	25°37	25°56	24°29	23°17	7°50	26° 3	21°41	20° 2	17°17	1°22	0°30	12°54	n.a.	T 25
F 26	18 40 13	11°51'59	7 <b>Ω</b> 33	27°33	25°29	23°38	7°45	26° 1	21°43	20° 1	17°16	1° 8	0°27	13° 0	n.a.	F 26
S 27	18 44 9	12°52'32	19°24	29° 7	26°29	23°59	7°39	25°58	21°44	19°59	17°15	0°56	0°24	13° 7	n.a.	S 27
S 28	18 48 6	13°53'03	1 <b>m</b> p 15	0 <b>Ω</b> 38	27°29	24°20	7°34	25°55	21°46	19°58	17°14	0°46	0°20	13°14	n.a.	S 28
M29	18 52 3	14°53'32	13° 6	2° 5	28°30	24°41	7°29	25°53	21°48	19°56	17°13	0°39	0°17	13°20	n.a.	M29
T 30	18 55 59	15953'58	25 Mp 2	3 <b>Ω</b> 28	29 <b>8</b> 32	25 <b>♀</b> 3	7 <b>.</b> ₹24	25≈50	21 <b>m</b> 49	19 <b>×</b> 755	17≈11	0 <b>8</b> 35	0 <b>8</b> 14	13 <b>Ω</b> 27	n.a.	T 30

Delta T = 174h43m48s

Julian Calendar 1 Sept. 12104 BCE == Greg. Calendar 31 May 12104 BCE

#### OCTOBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	18 59 56	16954'22	7 <b>º</b> 8	4 <b>Ω</b> 46	0Д33	25 <b>≏</b> 26	7°R19	25°R47	21 Mp 51	19°R53	17°R10	0°R33	0811	13 <b>Ω</b> 34	n.a.	W 1
T 2	19 3 53	17°54'44	19°29	5°58	1°35	25°48	7 <b>,7</b> 14	25 <b>≈</b> 44	21°53	19 <b>×</b> 752	17≈ 9	0°D32	0° 8	13°41	n.a.	T 2
F 3	19 7 49	18°55'03	2M 9	7° 4	2°38	26°11	7°10	25°41	21°55	19°50	17° 8	0°R33	0° 4	13°47	n.a.	F 3
S 4	19 11 46	19°55'20	15°14	8° 2	3°40	26°34	7° 6	25°37	21°57	19°49	17° 7	0 <b>8</b> 32	0° 1	13°54	n.a.	S 4
S 5	19 15 43	20°55'34	28°47	8°53	4°43	26°58	7° 1	25°34	21°59	19°47	17° 5	0°29	29 <b>Y</b> 58	14° 1	n.a.	S 5
M 6	19 19 39	21°55'47	12 <b>×</b> 51	9°35	5°46	27°22	6°57	25°31	22° 1	19°46	17° 4	0°24	29°55	14° 8	n.a.	M 6
T 7	19 23 36	22°55'56	27°23	10° 8	6°50	27°46	6°54	25°27	22° 3	19°45	17° 3	0°16	29°52	14°14	n.a.	T 7
W 8	19 27 33	23°56'04	12る20	10°32	7°54	28°10	6°50	25°24	22° 5	19°43	17° 1	0° 6	29°49	14°21	n.a.	W 8
T 9	19 31 30	24°56'09	27°33	10°45	8°58	28°35	6°47	25°20	22° 7	19°42	17° 0	29 <b>Y</b> 55	29°45	14°28	n.a.	T 9
F 10	19 35 26	25°56'11	12≈50	10°R49	10° 2	28°59	6°44	25°17	22° 9	19°41	16°59	29°43	29°42	14°34	n.a.	F 10
S 11	19 39 23	26°56'12	28° 2	10°42	11° 6	29°25	6°41	25°13	22°12	19°39	16°57	29°33	29°39	14°41	n.a.	S 11
S 12	19 43 20	27°56'10	12 <b>) (</b> 57	10°25	12°11	29°50	6°38	25°10	22°14	19°38	16°56	29°26	29°36	14°48	n.a.	S 12
M13	19 47 16	28°56'06	27°28	9°59	13°16	0 <b>M</b> .15	6°35	25° 6	22°16	19°37	16°55	29°21	29°33	14°55	n.a.	M13
T 14	19 51 13	29°56'00	11 <b>Y</b> 34	9°24	14°21	0°41	6°33	25° 2	22°19	19°36	16°53	29°19	29°30	15° 1	n.a.	T 14
W15	19 55 10	0 <b>Ω</b> 55'53	25°12	8°41	15°27	1° 7	6°31	24°58	22°21	19°34	16°52	29°18	29°26	15° 8	n.a.	W15
T 16	19 59 6	1°55'43	8 <b>8</b> 26	7°52	16°32	1°34	6°29	24°54	22°23	19°33	16°50	29°18	29°23	15°15	n.a.	T 16
F 17	20 3 3	2°55'31	21°19	6°56	17°38	2° 0	6°27	24°50	22°26	19°32	16°49	29°17	29°20	15°21	n.a.	F 17
S 18	20 7 0	3°55'17	3 <b>Ⅱ</b> 54	5°57	18°44	2°27	6°25	24°46	22°28	19°31	16°48	29°15	29°17	15°28	n.a.	S 18
S 19	20 10 56	4°55'01	16°16	4°55	19°50	2°54	6°24	24°42	22°31	19°30	16°46	29° 9	29°14	15°35	n.a.	S 19
M20	20 14 53	5°54'43	28°28	3°52	20°56	3°21	6°22	24°38	22°33	19°29	16°45	29° 1	29°10	15°42	n.a.	M20
T 21	20 18 50	6°54'22	10932	2°49	22° 3	3°48	6°21	24°34	22°36	19°28	16°43	28°49	29° 7	15°48	n.a.	T 21
W22	20 22 46	7°54'00	22°31	1°49	23° 9	4°16	6°21	24°30	22°38	19°27	16°42	28°36	29° 4	15°55	n.a.	W22
T 23	20 26 43	8°53'34	$4\Omega 26$	0°51	24°16	4°44	6°20	24°25	22°41	19°26	16°40	28°21	29° 1	16° 2	n.a.	T 23
F 24	20 30 40	9°53'07	16°19	29958	25°23	5°11	6°19	24°21	22°44	19°25	16°39	28° 7	28°58	16° 9	n.a.	F 24
S 25	20 34 36	10°52'37	28°10	29° 9	26°30	5°40	6°19	24°17	22°46	19°24	16°37	27°54	28°55	16°15	n.a.	S 25
S 26	20 38 33	11°52'05	10 <b>m</b> ) 1	28°27	27°37	6° 8	6°D19	24°12	22°49	19°23	16°36	27°43	28°51	16°22	n.a.	S 26
M27	20 42 30	12°51'30	21°55	27°50	28°44	6°36	6°19	24° 8	22°52	19°22	16°35	27°35	28°48	16°29	n.a.	M27
T 28	20 46 26	13°50'52	3 <b>≏</b> 54	27°20	29°52	7° 5	6°20	24° 4	22°55	19°21	16°33	27°30	28°45	16°35	n.a.	T 28
W29	20 50 23	14°50'12	16° 2	26°56	0959	7°34	6°20	23°59	22°58	19°20	16°32	27°28	28°42	16°42	n.a.	W29
T 30	20 54 19	15°49'29	28°22	26°39	2° 7	8° 3	6°21	23°55	23° 0	19°20	16°30	27°D27	28°39	16°49	n.a.	T 30
F 31	20 58 16	16 <b>Ω</b> 48'44	11 <b>M</b> 0	269528	39514	8 <b>M</b> .32	6 <b>₹</b> 22	23≈50	23 Mp 3	19 <b>.7</b> 19	16≈29	27°R28	28 <b>Y</b> 36	16 <b>Ω</b> 56	n.a.	F 31

Delta T = 174h43m41s

### NOVEMBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	21 213	17 <b>Ω</b> 47'55	23 <b>M</b> 59	26°D24	49522	9 <b>M</b> 1	6 <b>₹</b> 23	23°R46	23 Mp 6	19°R18	16°R27	27°R28	28 <b>Y</b> 32	17 <b>0</b> 2	n.a.	S 1
S 2	21 6 9	18°47'04	7 <b>.₹</b> 25	269526	5°30	9°31	6°24	23≈41	23° 9	19 <b>×</b> 17	16≈26	27 <b>Y</b> 26	28°29	17° 9	n.a.	S 2
M 3	21 10 6	19°46'11	21°19	26°33	6°38	10° 1	6°26	23°37	23°12	19°17	16°24	27°23	28°26	17°16	n.a.	M 3
T 4	21 14 3	20°45'15	5 <b>중</b> 42	26°47	7°46	10°30	6°28	23°32	23°15	19°16	16°23	27°17	28°23	17°22	n.a.	T 4
W 5	21 17 59	21°44'16	20°32	27° 5	8°54	11° 0	6°30	23°28	23°18	19°15	16°21	27° 8	28°20	17°29	n.a.	W 5
T 6	21 21 56	22°43'15	5≈41	27°28	10° 3	11°30	6°32	23°23	23°21	19°15	16°20	26°59	28°16	17°36	n.a.	T 6
F 7	21 25 52	23°42'11	21° 1	27°56	11°11	12° 1	6°34	23°19	23°24	19°14	16°18	26°49	28°13	17°43	n.a.	F 7
S 8	21 29 49	24°41'05	6 <b>∺</b> 19	28°29	12°19	12°31	6°36	23°14	23°27	19°14	16°17	26°41	28°10	17°49	n.a.	S 8
S 9	21 33 46	25°39'56	21°25	29° 6	13°28	13° 2	6°39	23°10	23°30	19°13	16°15	26°34	28° 7	17°56	n.a.	S 9
M10	21 37 42	26°38'45	6 <b>Ƴ</b> 9	29°46	14°36	13°32	6°42	23° 5	23°33	19°13	16°14	26°30	28° 4	18° 3	n.a.	M10
T 11	21 41 39	27°37'32	20°27	0 <b>Ω</b> 30	15°45	14° 3	6°45	23° 1	23°36	19°12	16°13	26°D29	28° 1	18° 9	n.a.	T 11
W12	21 45 35	28°36'17	4817	1°18	16°54	14°34	6°48	22°57	23°40	19°12	16°11	26°29	27°57	18°16	n.a.	W12
T 13	21 49 32	29°35'00	17°38	2° 9	18° 3	15° 5	6°51	22°52	23°43	19°12	16°10	26°30	27°54	18°23	n.a.	T 13
F 14	21 53 28	0 <b>m</b> 33'41	0耳35	3° 3	19°12	15°36	6°55	22°48	23°46	19°11	16° 8	26°R30	27°51	18°30	n.a.	F 14
S 15	21 57 25	1°32'20	13°10	4° 0	20°21	16° 7	6°59	22°43	23°49	19°11	16° 7	26°29	27°48	18°36	n.a.	S 15
S 16	22 1 22	2°30'57	25°30	5° 0	21°30	16°39	7° 3	22°39	23°52	19°11	16° 5	26°27	27°45	18°43	n.a.	S 16
M17	22 5 18	3°29'32	7 <b>9</b> 37	6° 3	22°39	17°10	7° 7	22°34	23°56	19°11	16° 4	26°22	27°42	18°50	n.a.	M17
T 18	22 9 15	4°28'05	19°35	7° 8	23°48	17°42	7°11	22°30	23°59	19°10	16° 3	26°15	27°38	18°56	n.a.	T 18
W19	22 13 11	5°26'35	1 <b>Ω</b> 29	8°15	24°57	18°14	7°16	22°26	24° 2	19°10	16° 1	26° 6	27°35	19° 3	n.a.	W19
T 20	22 17 8	6°25'04	13°20	9°24	26° 6	18°45	7°20	22°21	24° 5	19°10	16° 0	25°56	27°32	19°10	n.a.	T 20
F 21	22 21 4	7°23'30	25°11	10°36	27°16	19°17	7°25	22°17	24° 9	19°10	15°59	25°47	27°29	19°17	n.a.	F 21
S 22	22 25 1	8°21'54	7Mg 4	11°50	28°25	19°49	7°30	22°13	24°12	19°10	15°57	25°38	27°26	19°23	n.a.	S 22
S 23	22 28 57	9°20'16	19° 0	13° 6	29°34	20°22	7°35	22° 9	24°15	19°D10	15°56	25°31	27°22	19°30	n.a.	S 23
M24	22 32 54	10°18'36	1₾ 0	14°24	$0\Omega44$	20°54	7°40	22° 4	24°19	19°10	15°55	25°26	27°19	19°37	n.a.	M24
T 25	22 36 50	11°16'54	13° 8	15°44	1°53	21°26	7°46	22° 0	24°22	19°10	15°53	25°23	27°16	19°43	n.a.	T 25
W26	22 40 47	12°15'09	25°24	17° 5	3° 3	21°59	7°51	21°56	24°25	19°10	15°52	25°D22	27°13	19°50	n.a.	W26
T 27	22 44 43	13°13'22	7 <b>M</b> 52	18°29	4°12	22°31	7°57	21°52	24°29	19°10	15°51	25°23	27°10	19°57	n.a.	T 27
F 28	22 48 40	14°11'32	20°35	19°54	5°22	23° 4	8° 3	21°48	24°32	19°10	15°49	25°24	27° 7	20° 4	n.a.	F 28
S 29	22 52 36	15° 9'40	3 <b>∡</b> 37	21°21	6°31	23°37	8° 9	21°44	24°35	19°10	15°48	25°26	27° 3	20°10	n.a.	S 29
S 30	22 56 33	16 <b>m</b> 7'46	16 <b>×</b> 759	22 <b>Ω</b> 49	7 <b>Ω</b> 41	24 <b>M</b> .10	8 <b>√</b> 15	21≈40	24 <b>m</b> 39	19 <b>×</b> 11	15≈47	25°R26	27 <b>Y</b> 0	20Ω17	n.a.	S 30

Delta T = 174h43m33s

Julian Calendar 1 Nov. 12104 BCE == Greg. Calendar 31 July 12104 BCE

### DECEMBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	S	ţ	κ0	Day
M 1	23 0 29	17 <b>m</b> 5'50	0 <b>궁</b> 46	24Ω20	8 <b>Ω</b> 51	24M43	8 <b>₹</b> 22	21°R36	24 Mp 42	19 <b>√</b> 11	15°R46	25°R25	26 <b>Y</b> 57	20Ω24	n.a.	M 1
T 2	23 4 26	18° 3'51	14°57	25°52	10° 1	25°16	8°28	21≈33	24°45	19°11	15 <b>≈</b> 44	25 <b>Y</b> 23	26°54	20°30	n.a.	T 2
W 3	23 8 22	19° 1'50	29°31	27°25	11°10	25°49	8°35	21°29	24°49	19°11	15°43	25°19	26°51	20°37	n.a.	W 3
T 4	23 12 19	19°59'46	14≈23	29° 1	12°20	26°22	8°42	21°25	24°52	19°12	15°42	25°14	26°47	20°44	n.a.	T 4
F 5	23 16 15	20°57'41	29°28	0 <b>m</b> 38	13°30	26°56	8°49	21°21	24°56	19°12	15°41	25° 9	26°44	20°51	n.a.	F 5
S 6	23 20 12	21°55'33	14 <b>) (</b> 35	2°17	14°40	27°29	8°56	21°18	24°59	19°13	15°40	25° 5	26°41	20°57	n.a.	S 6
S 7	23 24 8	22°53'23	29°34	3°57	15°50	28° 3	9° 3	21°14	25° 2	19°13	15°39	25° 2	26°38	21° 4	n.a.	S 7
M 8	23 28 5	23°51'12	14 <b>Y</b> 18	5°39	17° 0	28°36	9°10	21°11	25° 6	19°13	15°38	25° 0	26°35	21°11	n.a.	M 8
T 9	23 32 1	24°48'58	28°40	7°23	18°10	29°10	9°18	21° 7	25° 9	19°14	15°36	24°D59	26°32	21°17	n.a.	T 9
W10	23 35 58	25°46'43	12836	9° 8	19°20	29°43	9°25	21° 4	25°13	19°14	15°35	25° 0	26°28	21°24	n.a.	W10
T 11	23 39 54	26°44'27	26° 4	10°56	20°30	0 <b>才</b> 17	9°33	21° 1	25°16	19°15	15°34	25° 2	26°25	21°31	n.a.	T 11
F 12	23 43 51	27°42'09	9 <b>I</b> I 8	12°44	21°40	0°51	9°41	20°58	25°19	19°16	15°33	25° 3	26°22	21°38	n.a.	F 12
S 13	23 47 47	28°39'49	21°48	14°35	22°50	1°25	9°49	20°55	25°23	19°16	15°32	25° 4	26°19	21°44	n.a.	S 13
S 14	23 51 44	29°37'28	49911	16°27	24° 1	1°59	9°57	20°52	25°26	19°17	15°31	25°R 4	26°16	21°51	n.a.	S 14
M15	23 55 40	0 <b>ჲ</b> 35'06	16°18	18°21	25°11	2°33	10° 6	20°49	25°30	19°18	15°30	25° 3	26°13	21°58	n.a.	M15
T 16	23 59 36	1°32'42	28°17	20°17	26°21	3° 8	10°14	20°46	25°33	19°18	15°29	25° 1	26° 9	22° 4	n.a.	T 16
W17	0 3 33	2°30'17	10 <b>N</b> 9	22°14	27°32	3°42	10°23	20°43	25°36	19°19	15°29	24°58	26° 6	22°11	n.a.	W17
T 18	0 7 29	3°27'50	22° 0	24°13	28°42	4°16	10°31	20°40	25°40	19°20	15°28	24°55	26° 3	22°18	n.a.	T 18
F 19	0 11 26	4°25'22	3 <b>m</b> 52	26°14	29°52	4°51	10°40	20°37	25°43	19°21	15°27	24°52	26° 0	22°25	n.a.	F 19
S 20	0 15 22	5°22'52	15°48	28°16	1 Mp 3	5°25	10°49	20°35	25°47	19°22	15°26	24°49	25°57	22°31	n.a.	S 20
S 21	0 19 19	6°20'20	27°51	0 <b>ჲ</b> 19	2°13	6° 0	10°58	20°32	25°50	19°22	15°25	24°46	25°53	22°38	n.a.	S 21
M22	0 23 15	7°17'48	10 <b>♀</b> 2	2°24	3°24	6°34	11° 7	20°30	25°53	19°23	15°24	24°45	25°50	22°45	n.a.	M22
T 23	0 27 11	8°15'13	22°23	4°30	4°34	7° 9	11°16	20°27	25°57	19°24	15°24	24°D44	25°47	22°51	n.a.	T 23
W24	0 31 8	9°12'38	4ML54	6°37	5°45	7°44	11°26	20°25	26° 0	19°25	15°23	24°44	25°44	22°58	n.a.	W24
T 25	0 35 4	10°10'00	17°39	8°45	6°55	8°19	11°35	20°23	26° 3	19°26	15°22	24°45	25°41	23° 5	n.a.	T 25
F 26	0 39 1	11° 7'21	0 <b>,</b> ₹37	10°54	8° 6	8°54	11°45	20°21	26° 7	19°27	15°21	24°46	25°38	23°12	n.a.	F 26
S 27	0 42 57	12° 4'41	13°50	13° 4	9°17	9°29	11°54	20°19	26°10	19°28	15°21	24°47	25°34	23°18	n.a.	S 27
S 28	0 46 54	13° 1'59	27°20	15°13	10°27	10° 4	12° 4	20°17	26°13	19°29	15°20	24°48	25°31	23°25	n.a.	S 28
M29	0 50 50	13°59'16	11 <b>궁</b> 6	17°23	11°38	10°39	12°14	20°15	26°16	19°31	15°19	24°R48	25°28	23°32	n.a.	M29
T 30	0 54 46	14°56'31	25°10	19°33	12°49	11°14	12°24	20°13	26°20	19°32	15°19	24°48	25°25	23°38	n.a.	T 30
W31	0 58 43	15 <b>≏</b> 53'44	9≈30	21 <b>≏</b> 42	14 M 0	11 <b>∡</b> 149	12 <b>₹</b> 34	20≈12	26 <b>m</b> 23	19 <b>∡</b> ³33	15≈18	24 <b>Y</b> 48	25 <b>Y</b> 22	23 <b>Ω</b> 45	n.a.	W31

Delta T = 174h43m26s

### JANUARY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ	)f(	¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	1 2 39	16 <b>♀</b> 50'55	24≈ 2	23 <b>♀</b> 50	15 <b>M</b> 10	12 <b>×</b> 25	12 <b>×7</b> 44	20°R10	26Mp26	19 <b>.7</b> 34	15°R18	24°R47	25 <b>Y</b> 19	23 <b>N</b> 52	n.a.	T 1
F 2	1 6 36	17°48'06	8 <b>)</b> 43	25°57	16°21	13° 0	12°54	20≈ 9	26°29	19°35	15≈17	24 <b>Y</b> 46	25°15	23°59	n.a.	F 2
S 3	1 10 32	18°45'14	23°26	28° 2	17°32	13°36	13° 5	20° 7	26°33	19°37	15°17	24°46	25°12	24° 5	n.a.	S 3
S 4	1 14 29	19°42'22	8 <b>℃</b> 5	OM 6	18°43	14°11	13°15	20° 6	26°36	19°38	15°16	24°45	25° 9	24°12	n.a.	S 4
M 5	1 18 25	20°39'28	22°34	2° 8	19°54	14°47	13°26	20° 5	26°39	19°39	15°16	24°D45	25° 6	24°19	n.a.	M 5
T 6	1 22 21	21°36'34	6 <b>8</b> 46	4° 8	21° 5	15°22	13°36	20° 4	26°42	19°41	15°15	24°45	25° 3	24°25	n.a.	T 6
W 7	1 26 18	22°33'38	20°38	6° 6	22°16	15°58	13°47	20° 3	26°45	19°42	15°15	24°45	24°59	24°32	n.a.	W 7
T 8	1 30 14	23°30'42	4 <b>II</b> 7	8° 1	23°27	16°34	13°58	20° 2	26°49	19°43	15°14	24°45	24°56	24°39	n.a.	T 8
F 9	1 34 11	24°27'45	17°12	9°54	24°38	17°10	14° 9	20° 1	26°52	19°45	15°14	24°R45	24°53	24°45	n.a.	F 9
S 10	1 38 7	25°24'48	29°57	11°44	25°49	17°45	14°20	20° 0	26°55	19°46	15°14	24°45	24°50	24°52	n.a.	S 10
S 11	1 42 4	26°21'50	12522	13°31	27° 1	18°21	14°31	20° 0	26°58	19°48	15°14	24°45	24°47	24°59	n.a.	S 11
M12	1 46 0	27°18'51	24°33	15°16	28°12	18°57	14°42	19°59	27° 1	19°49	15°13	24°D45	24°44	25° 6	n.a.	M12
T 13	1 49 56	28°15'52	$6\Omega$ 32	16°57	29°23	19°33	14°53	19°59	27° 4	19°51	15°13	24°45	24°40	25°12	n.a.	T 13
W14	1 53 53	29°12'52	18°25	18°35	ე <b>ഹ</b> 35	20° 9	15° 4	19°58	27° 7	19°52	15°13	24°46	24°37	25°19	n.a.	W14
T 15	1 57 49	OM 9'51	0 <b>m</b> 17	20°11	1°46	20°46	15°16	19°58	27°10	19°54	15°13	24°46	24°34	25°26	n.a.	T 15
F 16	2 1 46	1° 6'50	12°11	21°43	2°57	21°22	15°27	19°58	27°13	19°55	15°12	24°47	24°31	25°32	n.a.	F 16
S 17	2 5 42	2° 3'49	24°12	23°12	4° 9	21°58	15°39	19°D58	27°16	19°57	15°12	24°47	24°28	25°39	n.a.	S 17
S 18	2 9 39	3° 0'47	6 <b>₽</b> 22	24°38	5°20	22°35	15°50	19°58	27°19	19°59	15°12	24°48	24°24	25°46	n.a.	S 18
M19	2 13 35	3°57'45	18°44	26° 1	6°32	23°11	16° 2	19°58	27°22	20° 0	15°12	24°R48	24°21	25°53	n.a.	M19
T 20	2 17 31	4°54'42	1 <b>M</b> 20	27°21	7°44	23°47	16°14	19°58	27°24	20° 2	15°12	24°48	24°18	25°59	n.a.	T 20
W21	2 21 28	5°51'39	14°11	28°37	8°55	24°24	16°26	19°59	27°27	20° 4	15°D12	24°48	24°15	26° 6	n.a.	W21
T 22	2 25 24	6°48'35	27°17	29°50	10° 7	25° 0	16°37	19°59	27°30	20° 5	15°12	24°47	24°12	26°13	n.a.	T 22
F 23	2 29 21	7°45'31	10 <b>×</b> 38	1 <b>才</b> 0	11°19	25°37	16°49	20° 0	27°33	20° 7	15°12	24°45	24° 9	26°19	n.a.	F 23
S 24	2 33 17	8°42'26	24°13	2° 6	12°30	26°14	17° 1	20° 0	27°36	20° 9	15°12	24°43	24° 5	26°26	n.a.	S 24
S 25	2 37 14	9°39'21	7 <b>云</b> 59	3° 9	13°42	26°51	17°13	20° 1	27°38	20°11	15°12	24°42	24° 2	26°33	n.a.	S 25
M26	2 41 10	10°36'15	21°56	4° 9	14°54	27°27	17°25	20° 2	27°41	20°12	15°13	24°40	23°59	26°39	n.a.	M26
T 27	2 45 7	11°33'09	6≈ 2	5° 5	16° 6	28° 4	17°38	20° 3	27°44	20°14	15°13	24°D40	23°56	26°46	n.a.	T 27
W28	2 49 3	12°30'02	20°15	5°57	17°18	28°41	17°50	20° 3	27°46	20°16	15°13	24°40	23°53	26°53	n.a.	W28
T 29	2 53 0	13°26'54	4 <b>)</b> (31	6°45	18°30	29°18	18° 2	20° 5	27°49	20°18	15°13	24°41	23°50	27° 0	n.a.	T 29
F 30	2 56 56	14°23'46	18°50	7°29	19°42	29°55	18°15	20° 6	27°52	20°20	15°13	24°42	23°46	27° 6	n.a.	F 30
S 31	3 0 53	15 <b>M</b> 20'37	3 <b>℃</b> 7	8 <b>7</b> 10	20 <b>≏</b> 54	0 <b>궁</b> 32	18 <b>×</b> 27	20≈ 7	27 <b>m</b> 54	20 <b>×</b> 22	15≈14	24 <b>Y</b> 43	23 <b>Y</b> 43	27 <b>Ω</b> 13	n.a.	S 31

Delta T = 174h43m18s

Julian Calendar 1 Jan. 12103 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12104 BCE

#### FEBRUARY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	<del>\f</del>	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 4 49	16ML17'28	17 <b>Y</b> 20	8 <b>才</b> 46	22 <b>º</b> 6	1る 9	18 <b>×</b> 39	20≈ 8	27 <b>m</b> 57	20 <b>×</b> 124	15≈14	24 <b>Y</b> 44	23 <b>Y</b> 40	27 <b>Ω</b> 20	n.a.	S 1
M 2	3 8 46	17°14'19	1824	9°19	23°18	1°46	18°52	20°10	27°59	20°26	15°14	24°R44	23°37	27°26	n.a.	M 2
T 3	3 12 42	18°11'10	15°16	9°47	24°30	2°24	19° 4	20°11	28° 2	20°27	15°15	24°43	23°34	27°33	n.a.	T 3
W 4	3 16 39	19° 8'01	28°53	10°11	25°42	3° 1	19°17	20°13	28° 4	20°29	15°15	24°41	23°30	27°40	n.a.	W 4
T 5	3 20 35	20° 4'52	12 <b>Ⅱ</b> 12	10°30	26°55	3°38	19°30	20°15	28° 6	20°31	15°15	24°37	23°27	27°46	n.a.	T 5
F 6	3 24 32	21° 1'43	25°13	10°45	28° 7	4°16	19°42	20°17	28° 9	20°33	15°16	24°33	23°24	27°53	n.a.	F 6
S 7	3 28 28	21°58'35	7 <b>9</b> 55	10°55	29°19	4°53	19°55	20°18	28°11	20°35	15°16	24°29	23°21	28° 0	n.a.	S 7
S 8	3 32 25	22°55'27	20°20	11° 1	0 <b>M</b> .32	5°31	20° 8	20°20	28°13	20°37	15°17	24°25	23°18	28° 7	n.a.	S 8
M 9	3 36 21	23°52'19	2 <b>Ω</b> 31	11°R 2	1°44	6° 8	20°21	20°23	28°16	20°39	15°17	24°22	23°15	28°13	n.a.	M 9
T 10	3 40 18	24°49'12	14°31	10°59	2°57	6°46	20°33	20°25	28°18	20°41	15°18	24°21	23°11	28°20	n.a.	T 10
W11	3 44 14	25°46'05	26°25	10°52	4° 9	7°23	20°46	20°27	28°20	20°44	15°19	24°D20	23° 8	28°27	n.a.	W11
T 12	3 48 11	26°42'59	8 <b>M</b> p16	10°40	5°22	8° 1	20°59	20°29	28°22	20°46	15°19	24°21	23° 5	28°33	n.a.	T 12
F 13	3 52 7	27°39'53	20°11	10°24	6°35	8°39	21°12	20°32	28°24	20°48	15°20	24°22	23° 2	28°40	n.a.	F 13
S 14	3 56 4	28°36'48	2 <b>≏</b> 14	10° 4	7°47	9°17	21°25	20°34	28°26	20°50	15°20	24°24	22°59	28°47	n.a.	S 14
S 15	4 0 0	29°33'44	14°29	9°40	9° 0	9°55	21°38	20°37	28°28	20°52	15°21	24°25	22°55	28°53	n.a.	S 15
M16	4 3 57	0 <b>₮</b> 30'40	27° 0	9°13	10°13	10°32	21°51	20°40	28°30	20°54	15°22	24°R25	22°52	29° 0	n.a.	M16
T 17	4 7 53	1°27'37	9 <b>M</b> 50	8°43	11°26	11°10	22° 5	20°42	28°32	20°56	15°23	24°24	22°49	29° 7	n.a.	T 17
W18	4 11 50	2°24'35	23° 0	8°11	12°39	11°48	22°18	20°45	28°34	20°58	15°23	24°22	22°46	29°14	n.a.	W18
T 19	4 15 47	3°21'33	6 <b>₹</b> 29	7°37	13°52	12°27	22°31	20°48	28°36	21° 0	15°24	24°17	22°43	29°20	n.a.	T 19
F 20	4 19 43	4°18'32	20°15	7° 1	15° 5	13° 5	22°44	20°51	28°38	21° 3	15°25	24°11	22°40	29°27	n.a.	F 20
S 21	4 23 40	5°15'32	4 <b>궁</b> 17	6°25	16°18	13°43	22°57	20°54	28°40	21° 5	15°26	24° 5	22°36	29°34	n.a.	S 21
S 22	4 27 36	6°12'32	18°28	5°48	17°31	14°21	23°11	20°58	28°41	21° 7	15°27	23°59	22°33	29°40	n.a.	S 22
M23	4 31 33	7° 9'32	2≈45	5°12	18°44	14°59	23°24	21° 1	28°43	21° 9	15°28	23°54	22°30	29°47	n.a.	M23
T 24	4 35 29	8° 6'33	17° 3	4°37	19°57	15°38	23°37	21° 4	28°45	21°11	15°29	23°50	22°27	29°54	n.a.	T 24
W25	4 39 26	9° 3'35	1 <b>)</b> 18	4° 4	21°11	16°16	23°51	21° 8	28°46	21°13	15°30	23°48	22°24	0 Mg 0	n.a.	W25
T 26	4 43 23	10° 0'36	15°29	3°33	22°24	16°55	24° 4	21°11	28°48	21°16	15°31	23°D48	22°21	0° 7	n.a.	T 26
F 27	4 47 19	10°57'39	29°33	3° 4	23°37	1 <u>7</u> °33	24°17	21°15	28°49	21°18	15°32	23°49	22°17	0°14	n.a.	F 27
S 28	4 51 16	11 <b>×</b> 754'42	13 <b>Y</b> 30	2 <b>,</b> 740	24M50	18 <b>る</b> 12	24 <b>×</b> 31	21≈19	28 <b>m</b> 51	21 <b>~</b> 20	15 <b>≈</b> 33	23 <b>Y</b> 50	22 <b>Υ</b> 14	0 <b>m</b> 21	n.a.	S 28

Delta T = 174h43m10s

### MARCH 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	4 55 12	12 <b>×</b> 751'45	27 <b>Υ</b> 17	2°R19	26M 4	18 <b>궁</b> 50	24 <b>√</b> 44	21≈22	28 <b>m</b> 52	21 <b>×</b> 22	15≈34	23°R51	22 <b>Y</b> 11	0 <b>m</b> /27	n.a.	S 1
M 2	4 59 9	13°48'50	10856	2 <b>,</b> ₹ 2	27°17	19°29	24°58	21°26	28°54	21°24	15°35	23 <b>Y</b> 49	22° 8	0°34	n.a.	M 2
T 3	5 3 6	14°45'55	24°23	1°50	28°31	20° 8	25°11	21°30	28°55	21°27	15°36	23°46	22° 5	0°41	n.a.	T 3
W 4	5 7 2	15°43'01	7Ⅱ39	1°42	29°44	20°46	25°25	21°34	28°56	21°29	15°37	23°40	22° 1	0°47	n.a.	W 4
T 5	5 10 59	16°40'09	20°42	1°D40	0 <b>才</b> 58	21°25	25°38	21°38	28°58	21°31	15°38	23°32	21°58	0°54	n.a.	T 5
F 6	5 14 56	17°37'17	3930	1°43	2°12	22° 4	25°52	21°42	28°59	21°33	15°39	23°23	21°55	1° 1	n.a.	F 6
S 7	5 18 52	18°34'27	16° 4	1°52	3°25	22°43	26° 5	21°46	29° 0	21°36	15°41	23°13	21°52	1° 7	n.a.	S 7
S 8	5 22 49	19°31'38	28°24	2° 6	4°39	23°22	26°19	21°51	29° 1	21°38	15°42	23° 4	21°49	1°14	n.a.	S 8
M 9	5 26 46	20°28'50	10 <b>Ω</b> 32	2°26	5°53	24° 1	26°32	21°55	29° 2	21°40	15°43	22°56	21°46	1°21	n.a.	M 9
T 10	5 30 42	21°26'04	22°30	2°51	7° 6	24°40	26°46	21°59	29° 3	21°42	15°44	22°50	21°42	1°28	n.a.	T 10
W11	5 34 39	22°23'19	4 Mp 22	3°22	8°20	25°19	26°59	22° 4	29° 4	21°45	15°46	22°46	21°39	1°34	n.a.	W11
T 12	5 38 35	23°20'35	16°12	3°59	9°34	25°59	27°13	22° 8	29° 5	21°47	15°47	22°44	21°36	1°41	n.a.	T 12
F 13	5 42 32	24°17'53	28° 6	4°41	10°48	26°38	27°26	22°13	29° 6	21°49	15°48	22°D44	21°33	1°48	n.a.	F 13
S 14	5 46 29	25°15'13	10☎ 8	5°28	12° 2	27°17	27°40	22°18	29° 7	21°51	15°50	22°45	21°30	1°54	n.a.	S 14
S 15	5 50 25	26°12'35	22°25	6°21	13°16	27°56	27°54	22°22	29° 8	21°54	15°51	22°R45	21°27	2° 1	n.a.	S 15
M16	5 54 22	27° 9'58	4 <b>M</b> .59	7°20	14°30	28°36	28° 7	22°27	29° 9	21°56	15°52	22°44	21°23	2° 8	n.a.	M16
T 17	5 58 19	28° 7'23	17°56	8°24	15°44	29°15	28°21	22°32	29° 9	21°58	15°54	22°42	21°20	2°14	n.a.	T 17
W18	6 2 15	2 <u>9</u> ° 4'49	1 <b>₹</b> 18	9°32	16°58	29°55	28°34	22°37	29°10	22° 0	15°55	22°37	21°17	2°21	n.a.	W18
T 19	6 6 12	0ප 2'18	15° 5	10°46	18°13	0≈34	28°48	22°42	29°10	22° 2	15°57	22°29	21°14	2°28	n.a.	T 19
F 20	6 10 9	0°59'47	29°14	12° 5	19°27	1°14	29° 2	22°47	29°11	22° 5	15°58	22°20	21°11	2°34	n.a.	F 20
S 21	6 14 5	1°57'19	13 <b>る</b> 41	13°29	20°41	1°54	29°15	22°52	29°12	22° 7	16° 0	22° 9	21° 7	2°41	n.a.	S 21
S 22	6 18 2	2°54'52	28°19	14°57	21°55	2°33	29°29	22°57	29°12	22° 9	16° 1	21°59	21° 4	2°48	n.a.	S 22
M23	6 21 59	3°52'27	13≈≈ 1	16°30	23°10	3°13	29°42	23° 3	29°12	22°11	16° 3	21°50	21° 1	2°55	n.a.	M23
T 24	6 25 55	4°50'02	27°39	18° 6	24°24	3°53	29°56	23° 8	29°13	22°14	16° 4	21°44	20°58	3° 1	n.a.	T 24
W25	6 29 52	5°47'40	12 <b>∺</b> 7	19°47	25°39	4°33	0 <b>궁</b> 10	23°13	29°13	22°16	16° 6	21°39	20°55	3° 8	n.a.	W25
T 26	6 33 49	6°45'18	26°23	21°31	26°53	5°13	0°23	23°19	29°13	22°18	16° 7	21°38	20°52	3°15	n.a.	T 26
F 27	6 37 45	7°42'58	10 <b>Υ</b> 23	23°19	28° 7	5°53	0°37	23°24	29°14	22°20	16° 9	21°D37	20°48	3°21	n.a.	F 27
S 28	6 41 42	8°40'40	24° 8	25° 9	29°22	6°33	0°50	23°30	29°14	22°22	16°11	21°R37	20°45	3°28	n.a.	S 28
S 29	6 45 39	9°38'23	7 <b>8</b> 40	27° 3	0 <b>ට</b> 36	7°13	1° 4	23°35	29°14	22°24	16°12	21°37	20°42	3°35	n.a.	S 29
M30	6 49 36	1 <u>0</u> °36'08	20°58	2 <u>8</u> °58	<u>1°51</u>	7°53	<u>1</u> °17	23°41	29°14	22°27	16°14	21°34	20°39	3°41	n.a.	M30
T 31	6 53 32	11 <b>る</b> 33'54	4 <b>I</b> I 4	0 <b>궁</b> 56	3 <b>ප</b> 6	8≈34	1 <b>궁</b> 31	23 <b>≈</b> 47	29°R14	22 <b>×</b> 29	16≈16	21 <b>Y</b> 28	20 <b>Y</b> 36	3 <b>m</b> 48	n.a.	T 31

Delta T = 174h43m03s

Julian Calendar 1 March 12103 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12104 BCE

#### APRIL 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	并	Р	P.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 57 29	12 <b>る</b> 31'42	16 <b>Ⅱ</b> 58	2 <b>ප්</b> 55	4 <b>る</b> 20	9≈14	1 <b>石</b> 44	23≈52	29°R14	22 <b>×</b> 31	16≈17	21°R20	20 <b>Y</b> 33	3 <b>m</b> 55	n.a.	W 1
T 2	7 1 26	13°29'31	29°42	4°55	5°35	9°54	1°58	23°58	29 <b>m</b> 14	22°33	16°19	21 <b>Υ</b> 9	20°29	4° 1	n.a.	T 2
F 3	7 5 22	14°27'23	129514	6°56	6°50	10°35	2°11	24° 4	29°14	22°35	16°21	20°57	20°26	4° 8	n.a.	F 3
S 4	7 9 19	15°25'17	24°36	8°58	8° 4	11°15	2°24	24°10	29°13	22°37	16°22	20°43	20°23	4°15	n.a.	S 4
S 5	7 13 16	16°23'12	6 <b>Ω</b> 47	11° 0	9°19	11°55	2°38	24°16	29°13	22°39	16°24	20°30	20°20	4°22	n.a.	S 5
M 6	7 17 12	17°21'10	18°49	13° 2	10°34	12°36	2°51	24°22	29°13	22°41	16°26	20°18	20°17	4°28	n.a.	M 6
T 7	7 21 9	18°19'09	0 <b>m</b> 43	15° 4	11°49	13°17	3° 5	24°28	29°13	22°43	16°28	20° 9	20°13	4°35	n.a.	T 7
W 8	7 25 6	19°17'11	12°33	17° 6	13° 3	13°57	3°18	24°34	29°12	22°45	16°29	20° 2	20°10	4°42	n.a.	W 8
T 9	7 29 2	20°15'15	24°21	19° 7	14°18	14°38	3°31	24°40	29°12	22°48	16°31	19°58	20° 7	4°48	n.a.	T 9
F 10	7 32 59	21°13'22	6 <b>₽</b> 13	21° 7	15°33	15°19	3°44	24°46	29°11	22°50	16°33	19°57	20° 4	4°55	n.a.	F 10
S 11	7 36 56	22°11'30	18°13	23° 7	16°48	16° 0	3°58	24°52	29°11	22°52	16°35	19°56	20° 1	5° 2	n.a.	S 11
S 12	7 40 52	23° 9'42	0 <b>M</b> 27	25° 5	18° 3	16°40	4°11	24°58	29°10	22°54	16°37	19°56	19°58	5° 8	n.a.	S 12
M13	7 44 49	24° 7'55	13° 0	27° 3	19°18	17°21	4°24	25° 5	29°10	22°56	16°39	19°55	19°54	5°15	n.a.	M13
T 14	7 48 46	25° 6'11	25°57	28°59	20°33	18° 2	4°37	25°11	29° 9	22°57	16°40	19°52	19°51	5°22	n.a.	T 14
W15	7 52 43	26° 4'30	9 <b>₹</b> 21	0≈54	21°48	18°43	4°50	25°17	29° 8	22°59	16°42	19°47	19°48	5°28	n.a.	W15
T 16	7 56 39	27° 2'51	23°14	2°48	23° 3	19°25	5° 4	25°23	29° 7	23° 1	16°44	19°39	19°45	5°35	n.a.	T 16
F 17	8 0 36	28° 1'14	7 <b>云</b> 35	4°41	24°18	20° 6	5°17	25°30	29° 7	23° 3	16°46	19°29	19°42	5°42	n.a.	F 17
S 18	8 4 33	28°59'39	22°19	6°33	25°33	20°47	5°30	25°36	29° 6	23° 5	16°48	19°18	19°39	5°48	n.a.	S 18
S 19	8 8 29	29°58'07	7≈17	8°23	26°49	21°28	5°43	25°43	29° 5	23° 7	16°50	19° 7	19°35	5°55	n.a.	S 19
M20	8 12 26	0≈56'37	22°22	10°12	28° 4	22°10	5°56	25°49	29° 4	23° 9	16°52	18°57	19°32	6° 2	n.a.	M20
T 21	8 16 23	1°55'09	7 <b>∺</b> 22	12° 0	29°19	22°51	6° 8	25°56	29° 3	23°11	16°54	18°50	19°29	6° 9	n.a.	T 21
W22	8 20 19	2°53'43	22° 9	13°47	0≈34	23°32	6°21	26° 2	29° 2	23°13	16°55	18°45	19°26	6°15	n.a.	W22
T 23	8 24 16	3°52'20	6 <b>Ƴ</b> 38	15°33	1°49	24°14	6°34	26° 9	29° 1	23°14	16°57	18°43	19°23	6°22	n.a.	T 23
F 24	8 28 13	4°50'58	20°46	17°17	3° 5	24°56	6°47	26°15	29° 0	23°16	16°59	18°D43	19°19	6°29	n.a.	F 24
S 25	8 32 9	5°49'38	4 <b>8</b> 32	19° 0	4°20	25°37	7° 0	26°22	28°58	23°18	17° 1	18°R43	19°16	6°35	n.a.	S 25
S 26	8 36 6	6°48'20	17°58	20°42	5°35	26°19	7°12	26°29	28°57	23°20	17° 3	18°42	19°13	6°42	n.a.	S 26
M27	8 40 2	7°47'04	1 <b>II</b> 5	22°23	6°50	27° 1	7°25	26°35	28°56	23°21	17° 5	18°40	19°10	6°49	n.a.	M27
T 28	8 43 59	8°45'51	13°57	24° 3	8° 6	27°42	7°38	26°42	28°55	23°23	17° 7	18°35	19° 7	6°55	n.a.	T 28
W29	8 47 56	9°44'39	26°35	25°42	9°21	28°24	7°50	26°49	28°53	23°25	17° 9	18°28	19° 4	7° 2	n.a.	W29
T 30	8 51 52	10≈43'30	9 <b>9</b> 3	27≈19	10≈36	29≈ 6	8 <b>ප</b> 2	26≈56	28 <b>m</b> 52	23 <b>×</b> 26	17≈11	18 <b>Y</b> 18	19 <b>Y</b> 0	7 <b>m</b> , 9	n.a.	T 30

Delta T = 174h42m56s

### MAY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	8 55 49	11≈42'23	219520	28≈55	11≈52	29≈48	8 <b>ට</b> 15	27≈ 2	28°R50	23 <b>×</b> 28	17≈13	18°R 7	18 <b>Y</b> 57	7 <b>m</b> ) 15	n.a.	F 1
S 2	8 59 46	12°41'18	3 <b>Ω</b> 29	0 <b>∺</b> 31	13° 7	0 <b>∺</b> 30	8°27	27° 9	28 <b>m</b> 49	23°30	17°15	17 <b>Y</b> 54	18°54	7°22	n.a.	S 2
S 3	9 3 42	13°40'15	15°31	2° 5	14°22	1°12	8°40	27°16	28°48	23°31	17°17	17°42	18°51	7°29	n.a.	S 3
M 4	9 7 39	14°39'15	27°26	3°38	15°38	1°54	8°52	27°23	28°46	23°33	17°19	17°31	18°48	7°35	n.a.	M 4
T 5	9 11 36	15°38'17	9 <b>m</b> )17	5°10	16°53	2°36	9° 4	27°30	28°44	23°34	17°21	17°23	18°45	7°42	n.a.	T 5
W 6	9 15 32	16°37'22	21° 5	6°40	18° 9	3°18	9°16	27°36	28°43	23°36	17°23	17°17	18°41	7°49	n.a.	W 6
T 7	9 19 29	17°36'29	2 <b>≏</b> 53	8°10	19°24	4° 1	9°28	27°43	28°41	23°37	17°25	17°13	18°38	7°55	n.a.	T 7
F 8	9 23 25	18°35'39	14°45	9°39	20°40	4°43	9°40	27°50	28°39	23°39	17°27	17°D12	18°35	8° 2	n.a.	F 8
S 9	9 27 22	19°34'51	26°45	11° 6	21°55	5°25	9°52	27°57	28°38	23°40	17°29	17°13	18°32	8° 9	n.a.	S 9
S 10	9 31 19	20°34'06	8 <b>M</b> 57	12°32	23°10	6° 8	10° 4	28° 4	28°36	23°42	17°31	17°14	18°29	8°15	n.a.	S 10
M11	9 35 15	21°33'24	21°27	13°57	24°26	6°50	10°16	28°11	28°34	23°43	17°33	17°R14	18°25	8°22	n.a.	M11
T 12	9 39 12	22°32'45	4 <b>₹</b> 19	15°21	25°41	7°33	10°27	28°18	28°32	23°44	17°35	17°13	18°22	8°29	n.a.	T 12
W13	9 43 8	23°32'08	17°38	16°44	26°57	8°16	10°39	28°25	28°30	23°46	17°37	17°11	18°19	8°36	n.a.	W13
T 14	9 47 5	24°31'34	1 <b>る</b> 27	18° 5	28°13	8°58	10°51	28°31	28°28	23°47	17°39	17° 6	18°16	8°42	n.a.	T 14
F 15	9 51 1	25°31'03	15°44	19°25	29°28	9°41	11° 2	28°38	28°27	23°48	17°41	16°59	18°13	8°49	n.a.	F 15
S 16	9 54 58	26°30'34	0≈29	20°44	0 <b>) (</b> 44	10°24	11°14	28°45	28°25	23°50	17°43	16°51	18°10	8°56	n.a.	S 16
S 17	9 58 55	27°30'08	15°33	22° 1	1°59	11° 7	11°25	28°52	28°23	23°51	17°45	16°44	18° 6	9° 2	n.a.	S 17
M18	10 2 51	28°29'44	0 <b>)</b> €48	23°17	3°15	11°49	11°36	28°59	28°21	23°52	17°46	16°37	18° 3	9° 9	n.a.	M18
T 19	10 6 48	29°29'22	16° 3	24°31	4°30	12°32	11°47	29° 6	28°18	23°53	17°48	16°31	18° 0	9°16	n.a.	T 19
W20	10 10 44	0 <b>∺</b> 29'03	1 <b>℃</b> 7	25°43	5°46	13°15	11°58	29°13	28°16	23°54	17°50	16°28	17°57	9°22	n.a.	W20
T 21	10 14 41	1°28'46	15°53	26°53	7° 1	13°58	12° 9	29°20	28°14	23°55	17°52	16°D27	17°54	9°29	n.a.	T 21
F 22	10 18 37	2°28'31	0815	28° 2	8°17	14°42	12°20	29°27	28°12	23°56	17°54	16°28	17°50	9°36	n.a.	F 22
S 23	10 22 34	3°28'18	14°11	29° 8	9°33	15°25	12°31	29°34	28°10	23°58	17°56	16°29	17°47	9°42	n.a.	S 23
S 24	10 26 30	4°28'07	27°42	0 <b>Υ</b> 12	10°48	16° 8	12°42	29°41	28° 8	23°59	17°58	16°30	17°44	9°49	n.a.	S 24
M25	10 30 27	5°27'59	10 <b>Ⅱ</b> 49	1°14	12° 4	16°51	12°52	29°48	28° 6	23°59	18° 0	16°R30	17°41	9°56	n.a.	M25
T 26	10 34 23	6°27'52	23°36	2°13	13°19	17°34	13° 3	29°55	28° 3	24° 0	18° 2	16°29	17°38	10° 2	n.a.	T 26
W27	10 38 20	7°27'48	69 6	3° 9	14°35	18°18	13°13	0 <b>米</b> 2	28° 1	24° 1	18° 4	16°25	17°35	10° 9	n.a.	W27
T 28	10 42 17	8°27'45	18°23	4° 2	15°50	19° 1	13°24	0° 8	27°59	24° 2	18° 6	16°20	17°31	10°16	n.a.	T 28
F 29	10 46 13	9°27'45	0 <b>Ω</b> 30	4°52	17° 6	19°45	13°34	0°15	27°57	24° 3	18° 8	16°14	17°28	10°22	n.a.	F 29
S 30	10 50 10	10°27'47	12°30	5°37	18°22	20°28	13°44	0°22	27°54	24° 4	18° 9	16° 7	17°25	10°29	n.a.	S 30
S 31	10 54 6	11 <b>∺</b> 27′50	24 <b>\O</b> 24	6 <b>Ƴ</b> 19	19 <b>)</b> 37	21 <b>米</b> 12	13 <b>る</b> 54	0 <b>∺</b> 29	27 <b>m</b> 52	24 <b>才</b> 5	18 <b>≈</b> 11	16 <b>Y</b> 1	17 <b>Y</b> 22	10 <b>M</b> 36	n.a.	S 31

Delta T = 174h42m48s

Julian Calendar 1 May 12103 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12103 BCE

#### JUNE 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 58 3	12 <b>) (</b> 27'56	6 <b>m</b> 15	6 <b>Υ</b> 56	20 <b>)</b> 53	21 <b>)</b> 55	14る 4	0 <b>)</b> €36	27°R50	24 <b>×7</b> 5	18 <b>≈</b> 13	15°R55	17 <b>Y</b> 19	10 <b>m</b> 42	n.a.	M 1
T 2	11 159	13°28'04	18° 4	7°29	22° 8	22°39	14°14	0°43	27 <b>m</b> 47	24° 6	18°15	15 <b>Y</b> 50	17°16	10°49	n.a.	T 2
W 3	11 5 56	14°28'14	29°54	7°56	23°24	23°23	14°24	0°50	27°45	24° 7	18°17	15°47	17°12	10°56	n.a.	W 3
T 4	11 9 52	15°28'27	11 <b>≏</b> 46	8°17	24°39	24° 7	14°33	0°56	27°42	24° 7	18°19	15°D46	17° 9	11° 2	n.a.	T 4
F 5	11 13 48	16°28'42	23°43	8°32	25°55	24°50	14°43	1° 3	27°40	24° 8	18°20	15°46	17° 6	11° 9	n.a.	F 5
S 6	11 17 45	17°28'59	5 <b>M</b> .48	8°40	27°11	25°34	14°52	1°10	27°38	24° 9	18°22	15°47	17° 3	11°16	n.a.	S 6
S 7	11 21 41	18°29'19	18° 5	8°R41	28°26	26°18	15° 1	1°17	27°35	24° 9	18°24	15°49	17° 0	11°22	n.a.	S 7
M 8	11 25 38	19°29'41	0 <b>∡</b> 36	8°33	29°42	27° 2	15°11	1°23	27°33	24°10	18°26	15°51	16°56	11°29	n.a.	M 8
T 9	11 29 34	20°30'05	13°26	8°18	0 <b>Ƴ</b> 57	27°46	15°20	1°30	27°30	24°10	18°27	15°52	16°53	11°36	n.a.	T 9
W10	11 33 31	21°30'32	26°39	7°53	2°13	28°30	15°28	1°37	27°28	24°11	18°29	15°R52	16°50	11°42	n.a.	W10
T 11	11 37 27	22°31'02	10중17	7°20	3°28	29°15	15°37	1°43	27°25	24°11	18°31	15°51	16°47	11°49	n.a.	T 11
F 12	11 41 24	23°31'33	24°22	6°38	4°44	29°59	15°46	1°50	27°23	24°11	18°32	15°49	16°44	11°56	n.a.	F 12
S 13	11 45 20	24°32'07	8 <b>≈</b> 52	5°47	6° 0	0 <b>Υ</b> 43	15°54	1°57	27°20	24°12	18°34	15°46	16°41	12° 2	n.a.	S 13
S 14	11 49 17	25°32'43	23°44	4°48	7°15	1°27	16° 3	2° 3	27°18	24°12	18°36	15°43	16°37	12° 9	n.a.	S 14
M15	11 53 13	26°33'21	8 <b>∺</b> 51	3°43	8°31	2°12	16°11	2°10	27°15	24°12	18°37	15°41	16°34	12°16	n.a.	M15
T 16	11 57 10	27°34'01	24° 3	2°31	9°46	2°56	16°19	2°16	27°13	24°13	18°39	15°39	16°31	12°23	n.a.	T 16
W17	12 1 6	28°34'44	9 <b>Υ</b> 12	1°15	11° 2	3°41	16°27	2°23	27°11	24°13	18°41	15°D38	16°28	12°29	n.a.	W17
T 18	12 5 2	29°35'27	24° 7	29 <b>米</b> 58	12°17	4°25	16°35	2°29	27° 8	24°13	18°42	15°38	16°25	12°36	n.a.	T 18
F 19	12 8 59	0 <b>Υ</b> 36'13	8841	28°41	13°33	5°10	16°43	2°35	27° 6	24°13	18°44	15°39	16°22	12°43	n.a.	F 19
S 20	12 12 55	1°37'01	22°50	27°27	14°48	5°54	16°50	2°42	27° 3	24°13	18°45	15°40	16°18	12°49	n.a.	S 20
S 21	12 16 52	2°37'50	6 <b>Ⅲ</b> 31	26°18	16° 4	6°39	16°58	2°48	27° 1	24°13	18°47	15°41	16°15	12°56	n.a.	S 21
M22	12 20 48	3°38'40	19°46	25°16	17°19	7°24	17° 5	2°54	26°58	24°R13	18°48	15°42	16°12	13° 3	n.a.	M22
T 23	12 24 45	4°39'32	2937	24°23	18°35	8° 8	17°12	3° 1	26°56	24°13	18°50	15°R42	16° 9	13° 9	n.a.	T 23
W24	12 28 41	5°40'26	15° 8	23°40	19°50	8°53	17°19	3° 7	26°53	24°13	18°51	15°42	16° 6	13°16	n.a.	W24
T 25	12 32 37	6°41'21	27°22	23° 9	21° 5	9°38	17°26	3°13	26°51	24°13	18°53	15°42	16° 2	13°23	n.a.	T 25
F 26	12 36 34	7°42'17	9 <b>Ω</b> 24	22°49	22°21	10°23	17°33	3°19	26°48	24°13	18°54	15°41	15°59	13°29	n.a.	F 26
S 27	12 40 30	8°43'14	21°18	22°D41	23°36	11° 8	17°39	3°25	26°46	24°13	18°56	15°40	15°56	13°36	n.a.	S 27
S 28	12 44 27	9°44'13	3 Mp 8	22°45	24°52	11°53	17°45	3°31	26°44	24°13	18°57	15°39	15°53	13°43	n.a.	S 28
M29	12 48 23	10°45'13	14°57	22°59	26° 7	12°38	1 <u>7</u> °52	3°37	26°41	24°13	18°58	15°38	15°50	13°49	n.a.	M29
T 30	12 52 20	11 <b>°</b> 46'15	26 <b>M</b> 48	23 <b>米</b> 24	27 <b>Y</b> 22	13 <b>Y</b> 23	17 <b>る</b> 58	3 <b>)</b> €43	26 <b>m</b> 39	24 <b>×</b> 12	19 <b>≈</b> 0	15 <b>Y</b> 38	15 <b>Ƴ</b> 47	13 <b>m</b> 56	n.a.	T 30

Delta T = 174h42m41s

JULY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	u	v	ţ	e o	Day
W 1	12 56 16	12 <b>Y</b> 47'18	8 <b>≏</b> 42	23 <b>米</b> 57	28 <b>Y</b> 38	14 <b>Y</b> 8	18 <b>궁</b> 3	3 <b>)</b> (49	26°R37	24°R12	19 <b>≈</b> 1	15°R37	15 <b>Y</b> 43	14Mp 3	n.a.	W 1
T 2	13 0 12	13°48'22	20°43	24°39	29°53	14°53	18° 9	3°55	26 Mp 34	24 <b>×</b> 12	19° 2	15°D37	15°40	14° 9	n.a.	T 2
F 3	13 4 9	14°49'28	2 <b>M</b> 51	25°29	18 8	15°38	18°15	4° 1	26°32	24°11	19° 4	15 <b>Y</b> 37	15°37	14°16	n.a.	F 3
S 4	13 8 5	15°50'36	15° 9	26°25	2°24	16°23	18°20	4° 7	26°30	24°11	19° 5	15°R37	15°34	14°23	n.a.	S 4
S 5	13 12 2	16°51'45	27°38	27°28	3°39	17° 9	18°25	4°12	26°27	24°11	19° 6	15°37	15°31	14°29	n.a.	S 5
M 6	13 15 58	17°52'56	10 <b>₹</b> 21	28°35	4°54	17°54	18°30	4°18	26°25	24°10	19° 7	15°37	15°27	14°36	n.a.	M 6
T 7	13 19 55	18°54'08	23°18	29°47	6° 9	18°39	18°35	4°24	26°23	24°10	19° 9	15°37	15°24	14°43	n.a.	T 7
W 8	13 23 51	19°55'21	6 <b>ප</b> 32	1 <b>Υ</b> 2	7°24	19°25	18°40	4°29	26°21	24° 9	19°10	15°36	15°21	14°49	n.a.	W 8
T 9	13 27 47	20°56'36	20° 5	2°21	8°40	20°10	18°44	4°35	26°18	24° 9	19°11	15°D36	15°18	14°56	n.a.	T 9
F 10	13 31 44	21°57'53	3≈58	3°42	9°55	20°56	18°49	4°40	26°16	24° 8	19°12	15°36	15°15	15° 3	n.a.	F 10
S 11	13 35 40	22°59'11	18°10	5° 6	11°10	21°41	18°53	4°45	26°14	24° 7	19°13	15°37	15°12	15° 9	n.a.	S 11
S 12	13 39 37	24° 0'30	2 <b>)</b> (39	6°32	12°25	22°27	18°57	4°51	26°12	24° 7	19°14	15°38	15° 8	15°16	n.a.	S 12
M13	13 43 33	25° 1'51	17°23	7°59	13°40	23°12	19° 1	4°56	26°10	24° 6	19°15	15°38	15° 5	15°23	n.a.	M13
T 14	13 47 30	26° 3'12	2 <b>Υ</b> 15	9°28	14°55	23°58	19° 4	5° 1	26° 8	24° 5	19°16	15°39	15° 2	15°29	n.a.	T 14
W15	13 51 26	27° 4'35	17° 9	10°58	16°10	24°44	19° 8	5° 6	26° 6	24° 5	19°17	15°R39	14°59	15°36	n.a.	W15
T 16	13 55 22	28° 5'59	1 <b>8</b> 56	12°28	17°25	25°29	19°11	5°11	26° 4	24° 4	19°18	15°39	14°56	15°43	n.a.	T 16
F 17	13 59 19	29° 7'23	16°30	14° 0	18°41	26°15	19°14	5°16	26° 2	24° 3	19°19	15°38	14°53	15°49	n.a.	F 17
S 18	14 3 15	0 <b>8</b> 8'49	0 <b>Ⅱ</b> 43	15°32	19°56	27° 1	19°17	5°21	26° 0	24° 2	19°20	15°36	14°49	15°56	n.a.	S 18
S 19	14 7 12	1°10'15	14°32	17° 5	21°11	27°47	19°20	5°26	25°58	24° 1	19°21	15°34	14°46	16° 3	n.a.	S 19
M20	14 11 8	2°11'41	27°55	18°38	22°25	28°33	19°22	5°31	25°56	24° 1	19°21	15°31	14°43	16° 9	n.a.	M20
T 21	14 15 5	3°13'08	10953	20°11	23°40	29°19	19°24	5°36	25°54	24° 0	19°22	15°30	14°40	16°16	n.a.	T 21
W22	14 19 1	4°14'36	23°28	21°45	24°55	0 <b>8</b> 5	19°26	5°40	25°53	23°59	19°23	15°28	14°37	16°23	n.a.	W22
T 23	14 22 58	5°16'03	5 <b>Ω</b> 44	23°18	26°10	0°51	19°28	5°45	25°51	23°58	19°24	15°D28	14°33	16°29	n.a.	T 23
F 24	14 26 54	6°17'31	17°47	24°52	27°25	1°37	19°30	5°49	25°49	23°57	19°25	15°28	14°30	16°36	n.a.	F 24
S 25	14 30 50	7°19'00	29°40	26°26	28°40	2°23	19°31	5°54	25°47	23°56	19°25	15°30	14°27	16°43	n.a.	S 25
S 26	14 34 47	8°20'28	11 <b>m</b> )28	28° 0	29°55	3° 9	19°33	5°58	25°46	23°55	19°26	15°31	14°24	16°49	n.a.	S 26
M27	14 38 43	9°21'56	23°17	29°35	1 <b>II</b> 9	3°55	19°34	6° 2	25°44	23°54	19°26	15°33	14°21	16°56	n.a.	M27
T 28	14 42 40	10°23'25	5 <b>≙</b> 10	1 <b>8</b> 9	2°24	4°41	19°35	6° 7	25°43	23°52	19°27	15°35	14°18	17° 3	n.a.	T 28
W29	14 46 36	11°24'54	17°10	2°43	3°39	5°27	19°35	6°11	25°41	23°51	19°28	15°R35	14°14	17° 9	n.a.	W29
T 30	14 50 33	12°26'23	29°21	4°17	4°54	6°13	19°36	6°15	25°39	23°50	19°28	15°34	14°11	17°16	n.a.	T 30
F 31	14 54 29	13 <b>8</b> 27'53	11 <b>M</b> .44	5 <b>8</b> 52	6 <b>I</b> I 8	6 <b>8</b> 59	19 <b>궁</b> 36	6 <b>∺</b> 19	25 <b>m</b> 38	23 <b>×</b> 749	19 <b>≈</b> 29	15 <b>Y</b> 32	14 <b>Y</b> 8	17 <b>m</b> 23	n.a.	F 31

Delta T = 174h42m33s

Julian Calendar 1 July 12103 BCE == Greg. Calendar 30 March 12103 BCE

#### AUGUST 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	£	c C	Ç	٨٥	Day
S 1	14 58 26	14829'22	24 <b>M</b> 21	7 <b>8</b> 26	7 <b>Ⅱ</b> 23	7 <b>8</b> 46	19°R36	6 <b>¥</b> 23	25°R37	23°R48	19 <b>≈</b> 29	15°R28	14 <b>Y</b> 5	17 <b>m</b> 29	n.a.	S 1
S 2	15 2 22	15°30'52	7 <b>√</b> 11	9° 0	8°37	8°32	19 <b>궁</b> 36	6°26	25 m/35	23 <b>~</b> 147	19°30	15 <b>Y</b> 23	14° 2	17°36	n.a.	S 2
M 3	15 6 19	16°32'22	20°14	10°35	9°52	9°18	19°36	6°30	25°34	23°45	19°30	15°18	13°58	17°43	n.a.	M 3
T 4	15 10 15	17°33'52	3 <b>る</b> 31	12° 9	11° 6	10° 4	19°35	6°34	25°33	23°44	19°30	15°12	13°55	17°49	n.a.	T 4
W 5	15 14 12	18°35'23	16°59	13°44	12°21	10°51	19°35	6°37	25°31	23°43	19°31	15° 8	13°52	17°56	n.a.	W 5
T 6	15 18 8	19°36'54	0≈39	15°18	13°35	11°37	19°34	6°41	25°30	23°41	19°31	15° 5	13°49	18° 3	n.a.	T 6
F 7	15 22 5	20°38'25	14°30	16°53	14°50	12°24	19°32	6°44	25°29	23°40	19°31	15°D 3	13°46	18° 9	n.a.	F 7
S 8	15 26 1	21°39'56	28°32	18°28	16° 4	13°10	19°31	6°47	25°28	23°39	19°32	15° 3	13°43	18°16	n.a.	S 8
S 9	15 29 58	22°41'27	12 <b>)</b> 43	20° 2	17°19	13°56	19°30	6°51	25°27	23°37	19°32	15° 4	13°39	18°22	n.a.	S 9
M10	15 33 54	23°42'58	27° 2	21°37	18°33	14°43	19°28	6°54	25°26	23°36	19°32	15° 6	13°36	18°29	n.a.	M10
T 11	15 37 51	24°44'30	11 <b>Y</b> 26	23°13	19°47	15°29	19°26	6°57	25°25	23°34	19°32	15°R 7	13°33	18°36	n.a.	T 11
W12	15 41 47	25°46'01	25°52	24°48	21° 2	16°16	19°24	7° 0	25°24	23°33	19°32	15° 6	13°30	18°42	n.a.	W12
T 13	15 45 44	26°47'32	10816	26°23	22°16	17° 3	19°22	7° 2	25°23	23°31	19°32	15° 4	13°27	18°49	n.a.	T 13
F 14	15 49 40	27°49'03	24°31	27°59	23°30	17°49	19°19	7° 5	25°22	23°30	19°33	14°59	13°24	18°56	n.a.	F 14
S 15	15 53 37	28°50'33	8 <b>Ⅱ</b> 33	29°35	24°44	18°36	19°16	7° 8	25°22	23°28	19°33	14°53	13°20	19° 2	n.a.	S 15
S 16	15 57 33	29°52'03	22°17	1 <b>I</b> I1	25°58	19°22	19°13	7°10	25°21	23°27	19°R33	14°45	13°17	19° 9	n.a.	S 16
M17	16 130	0 <b>Ⅱ</b> 53'33	5939	2°47	27°12	20° 9	19°10	7°13	25°20	23°25	19°33	14°36	13°14	19°16	n.a.	M17
T 18	16 5 27	1°55'02	18°39	4°24	28°27	20°56	19° 7	7°15	25°20	23°24	19°33	14°28	13°11	19°22	n.a.	T 18
W19	16 9 23	2°56'29	1 <b>\O</b> 18	6° 1	29°41	21°42	19° 4	7°17	25°19	23°22	19°32	14°22	13° 8	19°29	n.a.	W19
T 20	16 13 20	3°57'56	13°37	7°38	0955	22°29	19° 0	7°20	25°19	23°21	19°32	14°17	13° 4	19°36	n.a.	T 20
F 21	16 17 16	4°59'22	25°41	9°15	2° 9	23°16	18°56	7°22	25°18	23°19	19°32	14°15	13° 1	19°42	n.a.	F 21
S 22	16 21 13	6° 0'47	7 <b>m</b> 35	10°53	3°23	24° 2	18°52	7°24	25°18	23°18	19°32	14°D14	12°58	19°49	n.a.	S 22
S 23	16 25 9	7° 2'11	19°23	12°31	4°36	24°49	18°48	7°26	25°18	23°16	19°32	14°15	12°55	19°56	n.a.	S 23
M24	16 29 6	8° 3'33	1 <b>≏</b> 12	14° 9	5°50	25°36	18°43	7°27	25°17	23°14	19°32	14°16	12°52	20° 2	n.a.	M24
T 25	16 33 3	9° 4'55	13° 6	15°47	7° 4	26°22	18°39	7°29	25°17	23°13	19°31	14°R17	12°49	20° 9	n.a.	T 25
W26	16 36 59	10° 6'15	25°11	17°26	8°18	27° 9	18°34	7°31	25°17	23°11	19°31	14°16	12°45	20°16	n.a.	W26
T 27	16 40 56	11° 7'35	7 <b>M</b> 29	19° 5	9°32	27°56	18°29	7°32	25°17	23° 9	19°31	14°13	12°42	20°22	n.a.	T 27
F 28	16 44 52	12° 8'53	20° 5	20°44	10°45	28°43	18°24	7°33	25°17	23° 8	19°30	14° 8	12°39	20°29	n.a.	F 28
S 29	16 48 49	13°10'10	2 <b>~</b> 59	22°23	11°59	29°29	18°19	7°35	25°D17	23° 6	19°30	14° 0	12°36	20°36	n.a.	S 29
S 30	16 52 45	14°11'26	16°12	24° 2	13°12	0 <b>Ц</b> 16	18°13	7°36	25°17	23° 4	19°30	13°50	12°33	20°42	n.a.	S 30
M31	16 56 42	15 <b>Ⅱ</b> 12'41	29 <b>×</b> 741	25 <b>Ⅱ</b> 42	149526	1 <b>II</b> 3	18る8	7 <b>)</b> €37	25 <b>m</b> 17	23 <b>×</b> 7 3	19≈29	13 <b>Y</b> 39	12 <b>Y</b> 30	20 <b>m</b> 49	n.a.	M31

Delta T = 174h42m25s

Julian Calendar

The year -12102 astronomical counting style corresponds to year 12103 B.C.E historical counting style.

page 287 of 301

### SEPTEMBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	В	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	17 0 39	16 <b>Ⅱ</b> 13'55	13 <b>る</b> 25	27 <b>II</b> 21	159640	1 <b>II</b> 50	18°R 2	7 <b>∺</b> 38	25 <b>m</b> 17	23°R 1	19°R29	13°R28	12 <b>Y</b> 26	20 <b>m</b> 56	n.a.	T 1
W 2	17 4 35	17°15'08	27°19	29° 0	16°53	2°37	17 <b>る</b> 56	7°39	25°17	22 <b>×</b> 759	19≈28	13 <b>Y</b> 19	12°23	21° 2	n.a.	W 2
T 3	17 8 32	18°16'19	11 <b>≈</b> 19	0939	18° 6	3°23	17°50	7°40	25°17	22°58	19°28	13°11	12°20	21° 9	n.a.	T 3
F 4	17 12 29	19°17'30	25°24	2°18	19°20	4°10	17°44	7°40	25°17	22°56	19°27	13° 6	12°17	21°16	n.a.	F 4
S 5	17 16 25	20°18'40	9 <b>)</b> (30	3°56	20°33	4°57	17°38	7°41	25°18	22°54	19°27	13° 4	12°14	21°22	n.a.	S 5
S 6	17 20 22	21°19'48	23°35	5°34	21°46	5°44	17°32	7°41	25°18	22°53	19°26	13°D 3	12°10	21°29	n.a.	S 6
M 7	17 24 19	22°20'55	7 <b>Ƴ</b> 40	7°10	23° 0	6°31	17°25	7°42	25°19	22°51	19°25	13°R 3	12° 7	21°36	n.a.	M 7
T 8	17 28 15	23°22'02	21°43	8°46	24°13	7°18	17°18	7°42	25°19	22°49	19°25	13° 3	12° 4	21°42	n.a.	T 8
W 9	17 32 12	24°23'07	5 <b>8</b> 42	10°19	25°26	8° 5	17°12	7°42	25°20	22°48	19°24	13° 1	12° 1	21°49	n.a.	W 9
T 10	17 36 8	25°24'11	19°38	11°51	26°39	8°51	17° 5	7°R42	25°20	22°46	19°23	12°57	11°58	21°56	n.a.	T 10
F 11	17 40 5	26°25'14	3 <b>Ⅱ</b> 26	13°21	27°52	9°38	16°58	7°42	25°21	22°44	19°23	12°49	11°55	22° 2	n.a.	F 11
S 12	17 44 2	27°26'15	17° 4	14°47	29° 5	10°25	16°51	7°42	25°21	22°42	19°22	12°39	11°51	22° 9	n.a.	S 12
S 13	17 47 58	28°27'15	0930	16°11	0Ω18	11°12	16°43	7°42	25°22	22°41	19°21	12°26	11°48	22°16	n.a.	S 13
M14	17 51 55	29°28'13	13°39	17°30	1°31	11°59	16°36	7°42	25°23	22°39	19°20	12°13	11°45	22°22	n.a.	M14
T 15	17 55 52	09529'09	26°31	18°45	2°44	12°46	16°29	7°41	25°24	22°37	19°19	12° 0	11°42	22°29	n.a.	T 15
W16	17 59 48	1°30'04	9 <b>N</b> 5	19°54	3°57	13°32	16°21	7°41	25°25	22°36	19°18	11°48	11°39	22°36	n.a.	W16
T 17	18 3 45	2°30'57	21°23	20°57	5°10	14°19	16°14	7°40	25°26	22°34	19°18	11°39	11°36	22°42	n.a.	T 17
F 18	18 7 42	3°31'47	3 <b>m</b> ) 27	21°53	6°23	15° 6	16° 6	7°39	25°27	22°32	19°17	11°33	11°32	22°49	n.a.	F 18
S 19	18 11 38	4°32'36	15°20	22°42	7°35	15°53	15°58	7°39	25°28	22°31	19°16	11°30	11°29	22°56	n.a.	S 19
S 20	18 15 35	5°33'22	27° 9	23°22	8°48	16°40	15°51	7°38	25°29	22°29	19°15	11°29	11°26	23° 2	n.a.	S 20
M21	18 19 32	6°34'06	8 <b>≙</b> 57	23°52	10° 1	17°27	15°43	7°37	25°30	22°27	19°14	11°28	11°23	23° 9	n.a.	M21
T 22	18 23 28	7°34'49	20°51	24°13	11°13	18°13	15°35	7°35	25°31	22°26	19°13	11°28	11°20	23°15	n.a.	T 22
W23	18 27 25	8°35'29	2 <b>M</b> 56	24°R23	12°26	19° 0	15°27	7°34	25°32	22°24	19°12	11°27	11°16	23°22	n.a.	W23
T 24	18 31 22	9°36'07	15°17	24°22	13°38	19°47	15°19	7°33	25°34	22°22	19°11	11°24	11°13	23°29	n.a.	T 24
F 25	18 35 18	10°36'42	27°58	24°10	14°50	20°34	15°11	7°31	25°35	22°21	19°10	11°17	11°10	23°35	n.a.	F 25
S 26	18 39 15	11°37'16	11 🗷 3	23°47	16° 3	21°21	15° 3	7°30	25°36	22°19	19° 9	11° 9	11° 7	23°42	n.a.	S 26
S 27	18 43 12	12°37'48	2 <u>4</u> °31	23°14	17°15	22° 7	14°55	7°28	25°38	22°18	19° 7	10°57	11° 4	23°49	n.a.	S 27
M28	18 47 9	13°38'17	8 <b>궁</b> 22	22°31	18°27	22°54	14°47	7°27	25°39	22°16	19° 6	10°45	11° 1	23°55	n.a.	M28
T 29	18 51 5	14°38'45	22°31	21°40	19°39	23°41	1 <u>4</u> °39	7°25	25°41	22°15	19° 5	10°32	10°57	24° 2	n.a.	T 29
W30	18 55 2	15939'10	6≈53	209641	20 <b>Ω</b> 51	24 <b>Ⅱ</b> 27	14 <b>ට</b> 31	7 <b>∺</b> 23	25 <b>m</b> 42	22 <b>×</b> 13	19 <b>≈</b> 4	10 <b>Υ</b> 21	10 <b>Υ</b> 54	24Mp 9	n.a.	W30

Delta T = 174h42m18s

Julian Calendar 1 Sept. 12103 BCE == Greg. Calendar 31 May 12103 BCE

#### OCTOBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	u	S	Ç	ķO	Day
T 1	18 58 59	16939'33	21≈21	19°R37	22 <b>N</b> 3	25 <b>Ⅱ</b> 14	14°R23	7°R21	25 <b>m</b> 44	22°R12	19°R 3	10°R12	10 <b>Y</b> 51	24 Mp 15	n.a.	T 1
F 2	19 2 55	17°39'54	5 <b>)</b> 50	18930	23°15	26° 1	14 <b>る</b> 15	7 <b>∺</b> 19	25°46	22 <b>才</b> 10	19 <b>≈</b> 2	10 <b>Y</b> 6	10°48	24°22	n.a.	F 2
S 3	19 6 52	18°40'13	20°14	17°20	24°27	26°47	14° 7	7°17	25°47	22° 9	19° 0	10° 2	10°45	24°29	n.a.	S 3
S 4	19 10 49	19°40'31	<b>4</b> Υ30	16°11	25°38	27°34	13°59	7°15	25°49	22° 7	18°59	10° 1	10°42	24°35	n.a.	S 4
M 5	19 14 45	20°40'46	18°36	15° 4	26°50	28°21	13°51	7°12	25°51	22° 6	18°58	10° 1	10°38	24°42	n.a.	M 5
T 6	19 18 42	21°41'00	2 <b>8</b> 31	14° 0	28° 1	29° 7	13°43	7°10	25°53	22° 4	18°57	10° 1	10°35	24°49	n.a.	T 6
W 7	19 22 39	22°41'12	16°15	13° 1	29°13	29°54	13°36	7° 7	25°55	22° 3	18°55	9°59	10°32	24°55	n.a.	W 7
T 8	19 26 35	23°41'22	29°50	12° 8	0 <b>m</b> 24	09୍ଦ41	13°28	7° 5	25°57	22° 1	18°54	9°55	10°29	25° 2	n.a.	T 8
F 9	19 30 32	24°41'30	13 <b>Ⅱ</b> 14	11°21	1°36	1°27	13°20	7° 2	25°59	22° 0	18°53	9°47	10°26	25° 9	n.a.	F 9
S 10	19 34 29	25°41'36	26°27	10°41	2°47	2°14	13°12	6°59	26° 1	21°59	18°51	9°37	10°22	25°15	n.a.	S 10
S 11	19 38 26	26°41'40	9 <b>9</b> 29	10° 9	3°58	3° 0	13° 5	6°57	26° 3	21°57	18°50	9°25	10°19	25°22	n.a.	S 11
M12	19 42 22	27°41'41	22°18	9°44	5° 9	3°47	12°57	6°54	26° 5	21°56	18°49	9°12	10°16	25°29	n.a.	M12
T 13	19 46 19	28°41'41	4 <b>Ω</b> 54	9°27	6°20	4°33	12°50	6°51	26° 7	21°55	18°47	9° 0	10°13	25°35	n.a.	T 13
W14	19 50 16	29°41'38	17°17	9°17	7°31	5°20	12°42	6°48	26° 9	21°53	18°46	8°48	10°10	25°42	n.a.	W14
T 15	19 54 12	0 <b>Ω</b> 41'32	29°27	9°D14	8°42	6° 6	12°35	6°44	26°11	21°52	18°45	8°39	10° 7	25°49	n.a.	T 15
F 16	19 58 9	1°41'24	11 <b>M</b> p27	9°17	9°53	6°53	12°28	6°41	26°14	21°51	18°43	8°33	10° 3	25°55	n.a.	F 16
S 17	20 2 6	2°41'13	23°18	9°27	11° 4	7°39	12°21	6°38	26°16	21°50	18°42	8°30	10° 0	26° 2	n.a.	S 17
S 18	20 6 2	3°41'00	5 <b>º</b> 5	9°42	12°14	8°25	12°13	6°35	26°18	21°48	18°40	8°D28	9°57	26° 8	n.a.	S 18
M19	20 9 59	4°40'44	16°53	10° 4	13°25	9°12	12° 7	6°31	26°21	21°47	18°39	8°29	9°54	26°15	n.a.	M19
T 20	20 13 56	5°40'26	28°46	10°30	14°35	9°58	12° 0	6°28	26°23	21°46	18°38	8°29	9°51	26°22	n.a.	T 20
W21	20 17 52	6°40'05	10 <b>M</b> .49	11° 1	15°45	10°44	11°53	6°24	26°25	21°45	18°36	8°R29	9°48	26°28	n.a.	W21
T 22	20 21 49	7°39'41	23° 9	11°36	16°55	11°30	11°46	6°21	26°28	21°44	18°35	8°28	9°44	26°35	n.a.	T 22
F 23	20 25 46	8°39'15	5 <b>₹</b> 49	12°16	18° 5	12°17	11°40	6°17	26°30	21°43	18°33	8°25	9°41	26°42	n.a.	F 23
S 24	20 29 42	9°38'46	18°55	13° 0	19°15	13° 3	11°34	6°13	26°33	21°42	18°32	8°19	9°38	26°48	n.a.	S 24
S 25	20 33 39	10°38'15	2 <b>පි</b> 28	13°47	20°25	13°49	11°27	6°10	26°35	21°41	18°30	8°11	9°35	26°55	n.a.	S 25
M26	20 37 36	11°37'41	16°28	14°37	21°34	14°35	11°21	6° 6	26°38	21°40	18°29	8° 2	9°32	27° 2	n.a.	M26
T 27	20 41 32	12°37'05	0≈51	15°31	22°44	15°21	11°16	6° 2	26°41	21°39	18°27	7°53	9°28	27° 8	n.a.	T 27
W28	20 45 29	13°36'25	15°33	16°28	23°53	16° 7	11°10	5°58	26°43	21°38	18°26	7°45	9°25	27°15	n.a.	W28
T 29	20 49 25	14°35'44	0 <b>∺</b> 25	17°27	25° 3	16°53	11° 4	5°54	26°46	21°37	18°24	7°38	9°22	27°22	n.a.	T 29
F 30	20 53 22	15°35'00	15°19	18°29	26°12	17°39	10°59	5°50	26°49	21°36	18°23	7°34	9°19	27°28	n.a.	F 30
S 31	20 57 19	16 <b>Ω</b> 34'14	0Υ 8	19933	27 <b>m</b> 21	18925	10 <b>궁</b> 53	5 <b>¥</b> 46	26M 52	21 <b>×</b> 35	18 <b>≈</b> 21	7 <b>Υ</b> 32	9 <b>Υ</b> 16	27 <b>m</b> 35	n.a.	S 31

Delta T = 174h42m10s

### NOVEMBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	ç	Day
S 1	21 115	17 <b>Ω</b> 33'25	14 <b>Y</b> 43	209540	28 <b>m</b> 29	199511	10°R48	5°R42	26 Mp 54	21°R35	18°R20	7°D32	9 <b>Υ</b> 13	27 Mp 42	n.a.	S 1
M 2	21 5 12	18°32'34	29° 3	21°48	29°38	19°57	10 <b>る</b> 43	5 <b>)</b> 38	26°57	21 <b>×</b> <sup>7</sup> 34	18 <b>≈</b> 19	7 <b>Ƴ</b> 33	9° 9	27°48	n.a.	M 2
T 3	21 9 9	19°31'42	138 5	22°59	0 <b>ჲ</b> 47	20°43	10°38	5°34	27° 0	21°33	18°17	7°R34	9° 6	27°55	n.a.	T 3
W 4	21 13 5	20°30'47	26°48	24°12	1°55	21°29	10°34	5°29	27° 3	21°32	18°16	7°34	9° 3	28° 2	n.a.	W 4
T 5	21 17 2	21°29'51	10 <b>Ⅱ</b> 14	25°27	3° 3	22°14	10°29	5°25	27° 6	21°32	18°14	7°32	9° 0	28° 8	n.a.	T 5
F 6	21 20 58	22°28'52	23°24	26°43	4°11	23° 0	10°25	5°21	27° 9	21°31	18°13	7°29	8°57	28°15	n.a.	F 6
S 7	21 24 55	23°27'51	6919	28° 1	5°19	23°46	10°20	5°17	27°12	21°30	18°11	7°23	8°54	28°22	n.a.	S 7
S 8	21 28 52	24°26'48	19° 1	29°21	6°27	24°32	10°16	5°12	27°15	21°30	18°10	7°16	8°50	28°28	n.a.	S 8
M 9	21 32 48	25°25'43	1 <b>0</b> 31	0 <b>Ω</b> 43	7°34	25°17	10°13	5° 8	27°18	21°29	18° 8	7° 8	8°47	28°35	n.a.	M 9
T 10	21 36 45	26°24'35	13°49	2° 6	8°42	26° 3	10° 9	5° 4	27°21	21°29	18° 7	7° 1	8°44	28°41	n.a.	T 10
W11	21 40 41	27°23'25	25°58	3°30	9°49	26°48	10° 5	4°59	27°24	21°28	18° 5	6°54	8°41	28°48	n.a.	W11
T 12	21 44 38	28°22'13	7 <b>m</b> 59	4°57	10°56	27°34	10° 2	4°55	27°27	21°28	18° 4	6°49	8°38	28°55	n.a.	T 12
F 13	21 48 35	29°20'58	19°52	6°24	12° 3	28°19	9°59	4°50	27°30	21°27	18° 2	6°45	8°34	29° 1	n.a.	F 13
S 14	21 52 31	0 <b>m</b> ) 19'41	1 <b>≏</b> 40	7°53	13° 9	29° 5	9°56	4°46	27°33	21°27	18° 1	6°D44	8°31	29° 8	n.a.	S 14
S 15	21 56 28	1°18'21	13°27	9°24	14°16	29°50	9°53	4°42	27°36	21°27	17°59	6°44	8°28	29°15	n.a.	S 15
M16	22 0 24	2°16'59	25°15	10°56	15°22	0 <b>Ω</b> 35	9°51	4°37	27°39	21°26	17°58	6°45	8°25	29°21	n.a.	M16
T 17	22 4 21	3°15'34	7 <b>M</b> 8	12°29	16°28	1°21	9°48	4°33	27°42	21°26	17°57	6°47	8°22	29°28	n.a.	T 17
W18	22 8 17	4°14'07	19°11	14° 4	17°34	2° 6	9°46	4°28	27°45	21°26	17°55	6°48	8°19	29°35	n.a.	W18
T 19	22 12 14	5°12'38	1 <b>₹</b> 29	15°41	18°39	2°51	9°44	4°24	27°49	21°25	17°54	6°R49	8°15	29°41	n.a.	T 19
F 20	22 16 10	6°11'06	14° 7	17°19	19°44	3°36	9°43	4°19	27°52	21°25	17°52	6°49	8°12	29°48	n.a.	F 20
S 21	22 20 7	7° 9'31	27° 9	18°58	20°49	4°21	9°41	4°15	27°55	21°25	17°51	6°47	8° 9	29°55	n.a.	S 21
S 22	22 24 4	8° 7'54	10 <b>る</b> 37	20°39	21°54	5° 6	9°39	4°10	27°58	21°25	17°50	6°45	8° 6	0요 1	n.a.	S 22
M23	22 28 0	9° 6'14	24°34	22°21	22°58	5°51	9°38	4° 6	28° 2	21°25	17°48	6°41	8° 3	0° 8	n.a.	M23
T 24	22 31 57	10° 4'32	8≈58	24° 4	24° 3	6°36	9°37	4° 2	28° 5	21°25	17°47	6°37	7°59	0°15	n.a.	T 24
W25	22 35 53	11° 2'48	23°44	25°49	25° 7	7°21	9°36	3°57	28° 8	21°25	17°46	6°34	7°56	0°21	n.a.	W25
T 26	22 39 50	12° 1'01	8 <b>)(</b> 46	27°36	26°10	8° 6	9°36	3°53	28°11	21°D25	17°44	6°31	7°53	0°28	n.a.	T 26
F 27	22 43 46	12°59'12	23°56	29°24	27°13	8°51	9°35	3°48	28°15	21°25	17°43	6°30	7°50	0°34	n.a.	F 27
S 28	22 47 43	13°57'21	9 <b>Ƴ</b> 3	1 <b>m</b> ) 14	28°16	9°36	9°35	3°44	28°18	21°25	17°42	6°D29	7°47	0°41	n.a.	S 28
S 29	22 51 39	14°55'28	23°59	3° 5	29°19	10°20	9°D35	3°40	28°21	21°25	17°40	6°30	7°44	0°48	n.a.	S 29
M30	22 55 36	15 <b>m</b> 53'34	8 <b>8</b> 37	4 <b>m</b> 58	0 <b>M</b> 21	11 <b>Ω</b> 5	9 <b>る</b> 35	3 <b>∺</b> 35	28 <b>m</b> /25	21 <b>×</b> 125	17 <b>≈</b> 39	6 <b>Ƴ</b> 31	7 <b>Υ</b> 40	0 <b>ჲ</b> 54	n.a.	M30

Delta T = 174h42m03s

Julian Calendar 1 Nov. 12103 BCE == Greg. Calendar 31 July 12103 BCE

### DECEMBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	22 59 32	16 <b>m</b> 51'37	22852	6 Mp 52	1ML23	11 <b>Q</b> 50	9 <b>ට</b> 35	3°R31	28 <b>m</b> 28	21 <b>×</b> 125	17°R38	6 <b>Υ</b> 32	7 <b>Ƴ</b> 37	1₽ 1	n.a.	T 1
W 2	23 3 29	17°49'39	6 <b>Ⅱ</b> 44	8°47	2°25	12°34	9°36	3 <b>∺</b> 27	28°31	21°25	17≈37	6°33	7°34	1° 8	n.a.	W 2
T 3 F 4	23 7 25 23 11 22	18°47'39 19°45'37	20°13 3 <b>©</b> 19	10°45 12°43	3°27 4°27	13°19 14° 3	9°36 9°37	3°23 3°18	28°35 28°38	21°25 21°26	17°35 17°34	6°R34 6°33	7°31 7°28	1°14 1°21	n.a.	T 3 F 4
S 5	23 11 22 23 15 18	20°43'34	16° 6	12°43 14°43	5°28	14° 3	9°38	3°14	28°42	21°26	17°34 17°33	6°32	7°28	1°21 1°28	n.a. n.a.	S 5
S 6	23 19 15	21°41'28	28°36	16°45	6°28	15°32	9°40	3°10	28°45	21°26	17°32	6°30	7°21	1°34		S 6
M 7	23 19 13	21 41 28 22°39'22	$10\Omega53$	16 43 18°47	7°28	15 32 16°16	9°41	3° 6	28°48	21°27	17°31	6°28	7°18	1°41	n.a. n.a.	M 7
T 8	23 27 8	23°37'13	22°59	20°51	8°28	17° 1	9°43	3° 2	28°52	21°27	17°29	6°26	7°15	1°48	n.a.	T 8
W 9	23 31 4	24°35'02	4 Mp 57	22°56	9°27	17°45	9°44	2°58	28°55	21°27	17°28	6°24	7°12	1°54	n.a.	W 9
T 10	23 35 0	25°32'50	16°49	25° 2	10°25	18°29	9°46	2°54	28°59	21°28	17°27	6°23	7° 9	2° 1	n.a.	T 10
F 11	23 38 57	26°30'36	28°37	27° 9	11°23	19°13	9°49	2°50	29° 2	21°28	17°26	6°23	7° 5	2° 8	n.a.	F 11
S 12	23 42 53	27°28'20	10 <b>≏</b> 24	29°16	12°21	19°57	9°51	2°46	29° 5	21°29	17°25	6°D23	7° 2	2°14	n.a.	S 12
S 13	23 46 50	28°26'02	22°12	1 <b>≏</b> 24	13°18	20°41	9°53	2°43	29° 9	21°29	17°24	6°23	6°59	2°21	n.a.	S 13
M14	23 50 46	29°23'43	4M 3	3°31	14°15	21°25	9°56	2°39	29°12	21°30	17°23	6°23	6°56	2°27	n.a.	M14
T 15 W16	23 54 43 23 58 39	0 <b>≏</b> 21'21 1°18'58	16° 1 28° 8	5°39 7°46	15°11 16° 7	22° 9 22°53	9°59 10° 2	2°35 2°31	29°16 29°19	21°31 21°31	17°22 17°21	6°24 6°25	6°53 6°50	2°34 2°41	n.a.	T 15 W16
T 17	0 2 36	2°16'33	28° 8 10 <b>×</b> <sup>7</sup> 29	9°53	17° 2	22°33 23°36	10° 2	2°28	29°19 29°22	21°32	17°21	6°25	6°46	2°47	n.a. n.a.	T 17
F 18	0 6 32	3°14'06	23° 7	11°58	17°56	24°20	10° 9	2°24	29°26	21°33	17°19	6°25	6°43	2°54	n.a.	F 18
S 19	0 10 28	4°11'37	ිප් වේ 5	14° 2	18°50	25° 4	10°12	2°21	29°29	21°33	17°18	6°R25	6°40	3° 1	n.a.	S 19
S 20	0 14 25	5° 9'06	19°27	16° 5	19°44	25°47	10°16	2°17	29°33	21°34	17°17	6°25	6°37	3° 7	n.a.	S 20
M21	0 18 21	6° 6'34	3≈15	18° 5	20°37	26°31	10°20	2°14	29°36	21°35	17°16	6°D25	6°34	3°14	n.a.	M21
T 22	0 22 18	7° 3'59	17°28	20° 4	21°29	27°14	10°24	2°11	29°39	21°36	17°15	6°25	6°30	3°21	n.a.	T 22
W23	0 26 14	8° 1'23	2 <b></b> 6	21°59	22°20	27°58	10°28	2° 8	29°43	21°37	17°15	6°25	6°27	3°27	n.a.	W23
T 24	0 30 11	8°58'45	17° 2	23°52	23°11	28°41	10°33	2° 4	29°46	21°38	17°14	6°26	6°24	3°34	n.a.	T 24
F 25 S 26	0 34 7 0 38 3	9°56'05 10°53'24	2 <b>Υ</b> 11 17°23	25°43 27°30	24° 1 24°50	29°24 0 <b>m</b> ) 7	10°37 10°42	2° 1 1°58	29°49 29°53	21°38 21°39	17°13 17°12	6°R26 6°26	6°21 6°18	3°41 3°47	n.a. n.a.	F 25 S 26
S 27			2829	27°30 29°14	25°38				29°56	21°40	17°11	6°25		3°54		S 27
M28	0 42 0 0 45 56	11°50'42 12°47'58	2 <b>0</b> 29 17°19	29°14 0 <b>M</b> .54	25°38 26°26	0°51 1°34	10°47 10°52	1°55 1°53	29°56 29°59	21°40 21°41	17°11 17°11	6°25	6°15 6°11	3°54 4° 1	n.a. n.a.	M28
T 29	0 49 53	12 47 38 13°45'13	17 19 1 <b>川</b> 48	2°31	20°20 27°13	2°17	10°57	1°50	<u>ეი</u> 3	21°42	17°10	6°24	6° 8	4° 7	n.a.	T 29
W30	0 53 49	14°42'28	15°52	4° 5	27°59	3° 0	11° 2	1°47	0° 6	21°44	17° 9	6°23	6° 5	4°14	n.a.	W30
T 31	0 57 46	15 <b>≏</b> 39'41	29Ⅱ28	5 <b>M</b> 35	28 <b>M</b> 44	3 Mp 43	11名 8	1 <b>) (</b> 44	0 <b>ჲ</b> 10	21 <b>×</b> 745	17≈ 9	6 <b>Υ</b> 23	6 <b>Υ</b> 2	4 <b>≏</b> 20	n.a.	T 31

Delta T = 174h41m55s

### JANUARY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	V	v	Ç	, k	Day
F 1	1 1 42	16 <b>≏</b> 36'53	12938	7 <b>™</b> 1	29 <b>TL</b> 28	4 Mp 25	11 <b>궁</b> 14	1°R42	0 <b>ჲ</b> 13	21 <b>×</b> 746	17°R 8	6°D22	5 <b>Υ</b> 59	4 <b>≏</b> 27	n.a.	F 1
S 2	1 5 38	17°34'05	25°25	8°23	0 <b>,7</b> 11	5° 8	11°20	1 <b>米</b> 39	0°16	21°47	17 <b>≈</b> 8	6 <b>Ƴ</b> 22	5°56	4°34	n.a.	S 2
S 3	1 9 35	18°31'15	7 <b>Ω</b> 51	9°42	0°53	5°51	11°25	1°37	0°19	21°48	17° 7	6°23	5°52	4°40	n.a.	S 3
M 4 T 5	1 13 31 1 17 28	19°28'25 20°25'34	20° 2 2 <b>m</b> ) 1	10°57 12° 7	1°34 2°14	6°33 7°16	11°32 11°38	1°35 1°33	0°23 0°26	21°49 21°51	17° 6 17° 6	6°24 6°25	5°49 5°46	4°47 4°54	n.a.	M 4 T 5
W 6	1 21 24	20°23'34 21°22'42	13°52	13°14	2°53	7°59	11°44	1°30	0°29	21°52	17° 5	6°26	5°43	5° 0	n.a. n.a.	W 6
T 7	1 25 21	22°19'49	25°40	14°17	3°31	8°41	11°51	1°28	0°32	21°53	17° 5	6°27	5°40	5° 7	n.a.	T 7
F 8	1 29 17	23°16'55	7 <b>Ω</b> 26	15°15	4° 8	9°23	11°58	1°26	0°36	21°54	17° 5	6°R27	5°36	5°14	n.a.	F 8
S 9	1 33 13	24°14'00	19°15	16°10	4°43	10° 6	12° 4	1°24	0°39	21°56	17° 4	6°27	5°33	5°20	n.a.	S 9
S 10 M11	1 37 10 1 41 6	25°11'04 26° 8'08	1M 7 13° 6	17° 0 17°46	5°17 5°50	10°48 11°30	12°11 12°19	1°23 1°21	0°42 0°45	21°57 21°59	17° 4 17° 3	6°26 6°23	5°30 5°27	5°27 5°34	n.a.	S 10 M11
T 12	1 41 0	20° 5'10	25°14	18°28	6°22	12°12	12°26	1°19	0°48	21° 39	17° 3	6°20	5°24	5°40	n.a. n.a.	T 12
W13	1 48 59	28° 2'12	7 <b>₹</b> 32	19° 5	6°52	12°54	12°33	1°18	0°51	22° 1	17° 3	6°17	5°21	5°47	n.a.	W13
T 14	1 52 56	28°59'13	20° 2	19°37	7°20	13°36	12°41	1°16	0°55	22° 3	17° 3	6°14	5°17	5°54	n.a.	T 14
F 15 S 16	1 56 52 2 0 48	29°56'13 0M.53'12	2 <b>る</b> 46 15°47	20° 5 20°29	7°47 8°13	14°18 15° 0	12°48 12°56	1°15 1°14	0°58 1° 1	22° 4 22° 6	17° 2 17° 2	6°11 6°9	5°14 5°11	6° 0 6° 7	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	2 4 45	1°50'10	29° 7	20°48	8°36	15°42	13° 4	1°13	1° 4	22° 8	17° 2	6°D 8	5° 8	6°13		S 17
M18	2 4 43	2°47'07	12 <b>≈</b> 47	20 48 21° 2	8°58	16°24	13°12	1°11	1° 7	22° 9	17° 2	6° 9	5° 5	6°20	n.a. n.a.	M18
T 19	2 12 38	3°44'03	26°48	21°11	9°19	17° 5	13°20	1°10	1°10	22°11	17° 2	6°10	5° 2	6°27	n.a.	T 19
W20	2 16 34	4°40'58	11 <b>)</b> 10	21°16	9°37	17°47	13°28	1°10	1°13	22°12	17° 2	6°11	4°58	6°33	n.a.	W20
T 21 F 22	2 20 31 2 24 27	5°37'52 6°34'46	25°51 10 <b>°</b> 45	21°R16 21°12	9°54 10° 8	18°28 19°10	13°37 13°45	1° 9 1° 8	1°16 1°19	22°14 22°16	17° 2 17° 2	6°12 6°R12	4°55 4°52	6°40 6°47	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	2 28 24	7°31'39	25°47	21° 3	10°21	19°51	13°54	1° 7	1°22	22°17	17°D 1	6°11	4°49	6°53	n.a.	S 23
S 24	2 32 20	8°28'32	10847	20°50	10°31	20°32	14° 3	1° 7	1°24	22°19	17° 2	6° 9	4°46	7° 0	n.a.	S 24
M25	2 36 16	9°25'24	25°38	20°34	10°40	21°13	14°12	1° 6	1°27	22°21	17° 2	6° 5	4°42	7° 7	n.a.	M25
T 26	2 40 13	10°22'16	10 <b>Ⅱ</b> 10	20°13	10°46	21°55	14°21	1° 6	1°30	22°22	17° 2	6° 0	4°39	7°13	n.a.	T 26
W27 T 28	2 44 9 2 48 6	11°19'08 12°16'00	24°19 8 <b>9</b> 2	19°49 19°22	10°50 10°R52	22°36 23°17	14°30 14°39	1° 6 1° 6	1°33 1°36	22°24 22°26	17° 2 17° 2	5°55 5°50	4°36 4°33	7°20 7°27	n.a.	W27 T 28
F 29	2 48 6 2 52 2	13°12'52	21°17	19°22 18°53	10°K52	23°58	14°39	1°D 6	1°38	22°28	17° 2	5°47	4°33	7°33	n.a. n.a.	F 29
S 30	2 55 59	14° 9'44	4Ω 6	18°22	10°49	24°38	14°58	1° 6	1°41	22°30	17° 2	5°45	4°27	7°40	n.a.	S 30
S 31	2 59 55	15 <b>M</b> 6'36	16 <b>Ω</b> 33	17 <b>M</b> 49	10 <b>∡</b> 143	25 <b>m</b> 19	15ට 7	1 <b>)</b> 6	1 <b>≏</b> 44	22 <b>×</b> 32	17≈ 2	5°D44	<b>4</b> Υ23	7 <b>≙</b> 47	n.a.	S 31

Delta T = 174h41m48s

Julian Calendar 1 Jan. 12102 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12103 BCE

#### FEBRUARY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	Ç	c c	Ç	ķ	Day
M 1	3 3 52	16M 3'28	28 <b>Ω</b> 43	17°R15	10°R36	26M) 0	15 <b>る</b> 17	1 <b>米</b> 6	1 <b>≏</b> 46	22 <b>×</b> 33	17≈ 3	5 <b>℃</b> 45	<b>4Υ</b> 20	7 <b>≙</b> 53	n.a.	M 1
T 2	3 7 48	17° 0'21	10 <b>M</b> )40	16 <b>M</b> .41	10 <b>₮</b> 26	26°41	15°26	1° 6	1°49	22°35	17° 3	5°46	4°17	8° 0	n.a.	T 2
W 3	3 11 45	17°57'13	22°30	16° 6	10°14	27°21	15°36	1° 7	1°52	22°37	17° 3	5°48	4°14	8° 6	n.a.	W 3
T 4	3 15 41	18°54'06	4 <b>≏</b> 17	15°33	10° 0	28° 2	15°46	1° 7	1°54	22°39	17° 4	5°R49	4°11	8°13	n.a.	T 4
F 5	3 19 38	19°50'59	16° 4	15° 1	9°43	28°42	15°56	1° 8	1°57	22°41	17° 4	5°48	4° 7	8°20	n.a.	F 5
S 6	3 23 34	20°47'52	27°57	14°31	9°24	29°22	16° 6	1° 9	1°59	22°43	17° 4	5°46	4° 4	8°26	n.a.	S 6
S 7	3 27 31	21°44'46	9 <b>M</b> 58	14° 3	9° 3	0 <b>₾</b> 3	16°16	1° 9	2° 2	22°45	17° 5	5°41	4° 1	8°33	n.a.	S 7
M 8	3 31 27	22°41'39	22° 8	13°39	8°39	0°43	16°27	1°10	2° 4	22°47	17° 5	5°35	3°58	8°40	n.a.	M 8
T 9	3 35 24	23°38'33	4 <b>₹</b> 29	13°17	8°14	1°23	16°37	1°11	2° 7	22°49	17° 6	5°27	3°55	8°46	n.a.	T 9
W10	3 39 20	24°35'28	17° 3	12°59	7°47	2° 3	16°47	1°12	2° 9	22°51	17° 6	5°18	3°52	8°53	n.a.	W10
T 11	3 43 17	25°32'22	29°49	12°45	7°18	2°43	16°58	1°13	2°11	22°53	17° 7	5°10	3°48	9° 0	n.a.	T 11
F 12	3 47 13	26°29'17	12 <b>る</b> 48	12°36	6°47	3°23	17° 9	1°15	2°14	22°55	17° 7	5° 2	3°45	9° 6	n.a.	F 12
S 13	3 51 10	27°26'11	26° 0	12°30	6°15	4° 2	17°19	1°16	2°16	22°57	17° 8	4°56	3°42	9°13	n.a.	S 13
S 14	3 55 6	28°23'06	9≈26	12°D30	5°41	4°42	17°30	1°18	2°18	22°59	17° 9	4°53	3°39	9°20	n.a.	S 14
M15	3 59 3	29°20'01	23° 6	12°34	5° 6	5°22	17°41	1°19	2°20	23° 1	17° 9	4°51	3°36	9°26	n.a.	M15
T 16	4 3 0	0 <b>₹</b> 16'56	7 <b>∺</b> 0	12°43	4°31	6° 1	17°52	1°21	2°23	23° 3	17°10	4°D51	3°33	9°33	n.a.	T 16
W17	4 6 56	1°13'51	21° 9	12°56	3°54	6°41	18° 3	1°22	2°25	23° 5	17°11	4°52	3°29	9°40	n.a.	W17
T 18	4 10 53	2°10'46	5 <b>Ƴ</b> 32	13°15	3°17	7°20	18°14	1°24	2°27	23° 7	17°11	4°R52	3°26	9°46	n.a.	T 18
F 19	4 14 49	3° 7'42	20° 6	13°38	2°40	7°59	18°25	1°26	2°29	23°10	17°12	4°51	3°23	9°53	n.a.	F 19
S 20	4 18 46	4° 4'38	4846	14° 7	2° 3	8°38	18°37	1°28	2°31	23°12	17°13	4°48	3°20	9°59	n.a.	S 20
S 21	4 22 42	5° 1'34	19°28	14°40	1°26	9°17	18°48	1°30	2°33	23°14	17°14	4°43	3°17	10° 6	n.a.	S 21
M22	4 26 39	5°58'31	4 <b>II</b> 4	15°18	0°50	9°56	18°59	1°32	2°35	23°16	17°14	4°35	3°13	10°13	n.a.	M22
T 23	4 30 36	6°55'29	18°27	16° 1	0°14	10°35	19°11	1°35	2°37	23°18	17°15	4°26	3°10	10°19	n.a.	T 23
W24	4 34 32	7°52'28	2931	16°49	29M39	11°14	19°22	1°37	2°38	23°20	17°16	4°16	3° 7	10°26	n.a.	W24
T 25	4 38 29	8°49'28	16°12	17°41	29° 5	11°53	19°34	1°39	2°40	23°22	17°17	4° 7	3° 4	10°33	n.a.	T 25
F 26	4 42 25	9°46'28	29°27	18°37	28°33	12°32	19°46	1°42	2°42	23°25	17°18	3°59	3° 1	10°39	n.a.	F 26
S 27	4 46 22	10°43'30	$12\Omega17$	19°39	28° 2	13°10	19°57	1°45	2°44	23°27	17°19	3°54	2°58	10°46	n.a.	S 27
S 28	4 50 19	11 <b>×</b> 740'32	24 <b>Ω</b> 46	20 <b>M</b> 44	27 <b>M</b> 33	13 <b>≏</b> 49	20ට 9	1 <b>) (</b> 47	2 <b>≏</b> 45	23 <b>×</b> 29	17 <b>≈</b> 20	<b>3Υ</b> 50	2 <b>Υ</b> 54	10 <b>≏</b> 53	n.a.	S 28

Delta T = 174h41m40s

## MARCH 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 54 15	12 <b>×</b> 37'36	6 <b>m</b> 57	21 <b>M</b> .54	27°R 5	14 <b>≏</b> 27	20 <b>궁</b> 21	1 <b>∺</b> 50	2 <b>≏</b> 47	23 <b>×</b> 31	17≈21	3°R49	2 <b>Y</b> 51	10 <b>≏</b> 59	n.a.	M 1
T 2	4 58 12	13°34'41	18°54	23° 8	26 <b>M</b> 40	15° 5	20°33	1°53	2°49	23°33	17°22	3°D49	2°48	11° 6	n.a.	T 2
W 3	5 2 8	14°31'47	0 <b>ჲ</b> 44	24°27	26°16	15°44	20°45	1°56	2°50	23°36	17°23	3°R49	2°45	11°13	n.a.	W 3
T 4	5 6 5	15°28'55	12°32	25°50	25°55	16°22	20°57	1°59	2°52	23°38	17°24	3 <b>Ƴ</b> 49	2°42	11°19	n.a.	T 4
F 5	5 10 2	16°26'04	24°22	27°16	25°36	17° 0	21° 9	2° 2	2°53	23°40	17°25	3°47	2°39	11°26	n.a.	F 5
S 6	5 13 58	17°23'14	6 <b>M</b> 20	28°47	25°19	17°38	21°21	2° 5	2°55	23°42	17°26	3°43	2°35	11°33	n.a.	S 6
S 7	5 17 55	18°20'25	18°29	0 <b>∡</b> 121	25° 5	18°16	21°34	2° 8	2°56	23°45	17°28	3°36	2°32	11°39	n.a.	S 7
M 8	5 21 51	19°17'38	0 <b>才</b> 51	2° 0	24°53	18°53	21°46	2°12	2°57	23°47	17°29	3°27	2°29	11°46	n.a.	M 8
T 9	5 25 48	20°14'52	13°28	3°41	24°43	19°31	21°58	2°15	2°59	23°49	17°30	3°16	2°26	11°53	n.a.	T 9
W10	5 29 45	21°12'08	2 <u>6</u> °21	5°27	24°36	20° 9	22°11	2°19	3° 0	23°51	17°31	3° 3	2°23	11°59	n.a.	W10
T 11	5 33 41	22° 9'24	9 <b>궁</b> 28	7°15	24°30	20°46	22°23	2°22	3° 1	23°54	17°33	2°51	2°19	12° 6	n.a.	T 11
F 12	5 37 38	23° 6'42	22°48	9° 6	24°28	21°24	22°36	2°26	3° 2	23°56	17°34	2°40	2°16	12°12	n.a.	F 12
S 13	5 41 35	24° 4'01	6≈20	11° 1	24°D27	22° 1	22°48	2°30	3° 3	23°58	17°35	2°31	2°13	12°19	n.a.	S 13
S 14	5 45 31	25° 1'21	20° 1	12°57	24°29	22°38	23° 1	2°33	3° 4	24° 0	17°36	2°25	2°10	12°26	n.a.	S 14
M15	5 49 28	25°58'43	3 <b>∺</b> 51	14°56	24°33	23°15	23°13	2°37	3° 5	24° 2	17°38	2°22	2° 7	12°32	n.a.	M15
T 16	5 53 25	26°56'05	17°48	16°57	24°40	23°52	23°26	2°41	3° 6	24° 5	17°39	2°20	2° 4	12°39	n.a.	T 16
W17	5 57 21	27°53'28	1 <b>Υ</b> 52	18°59	24°48	24°29	23°39	2°45	3° 7	24° 7	17°41	2°20	2° 0	12°46	n.a.	W17
T 18	6 1 18	28°50'53	16° 2	21° 2	24°59	25° 5	23°51	2°49	3° 8	24° 9	17°42	2°20	1°57	12°52	n.a.	T 18
F 19	6 5 15	2 <u>9°</u> 48'19	0817	23° 7	25°11	25°42	24° 4	2°54	3° 9	24°11	17°43	2°18	1°54	12°59	n.a.	F 19
S 20	6 9 11	0 <b>ප්</b> 45'46	14°35	25°12	25°26	26°19	24°17	2°58	3°10	24°14	17°45	2°14	1°51	13° 6	n.a.	S 20
S 21	6 13 8	1°43'15	28°53	27°17	25°42	26°55	24°30	3° 2	3°10	24°16	17°46	2° 7	1°48	13°12	n.a.	S 21
M22	6 17 5	2°40'45	13 <b>II</b> 5	2 <u>9</u> °23	26° 1	27°31	24°43	3° 7	3°11	24°18	17°48	1°58	1°45	13°19	n.a.	M22
T 23	6 21 1	3°38'16	27° 7	1 <b>る</b> 28	26°21	28° 8	24°56	3°11	3°12	24°20	17°49	1°47	1°41	13°26	n.a.	T 23
W24	6 24 58	4°35'49	10954	3°33	26°43	28°44	25° 9	3°16	3°12	24°23	17°51	1°34	1°38	13°32	n.a.	W24
T 25	6 28 55	5°33'24	24°23	5°37	27° 7	29°20	25°22	3°20	3°13	24°25	17°52	1°23	1°35	13°39	n.a.	T 25
F 26	6 32 51	6°31'01	$7\Omega$ 30	7°40	27°32	29°55	25°35	3°25	3°13	24°27	17°54	1°13	1°32	13°46	n.a.	F 26
S 27	6 36 48	7°28'39	20°16	9°43	27°59	0 <b>M</b> .31	25°48	3°29	3°14	24°29	17°56	1° 5	1°29	13°52	n.a.	S 27
S 28	6 40 45	8°26'20	2 <b>m</b> 43	11°44	28°28	1° 7	26° 1	3°34	3°14	24°31	17°57	1° 0	1°25	13°59	n.a.	S 28
M29	6 44 42	9°24'02	14°53	13°45	28°58	1°42	26°14	3°39	3°14	24°34	17°59	0°58	1°22	14° 6	n.a.	M29
T 30	6 48 38	1 <u>0°</u> 21'47	26°50	1 <u>5°</u> 44	29°29	2°18	2 <u>6</u> °27	3°44	3°15	24°36	18° 0	0°D57	1°19	14°12	n.a.	T 30
W31	6 52 35	11 <b>る</b> 19'33	8 <b>쇼</b> 40	17 <b>る</b> 42	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 2	2M53	26 <b>궁</b> 40	3 <b>)</b> (49	3 <b>≏</b> 15	24 <b>×</b> 38	18 <b>≈</b> 2	0°R57	1 <b>Y</b> 16	14 <b>≏</b> 19	n.a.	W31

Delta T = 174h41m33s

Julian Calendar 1 March 12102 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12103 BCE

#### APRIL 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	6 56 32	12る17'21	20 <b>≏</b> 29	19 <b>る</b> 38	0 <b>∡</b> 37	3 <b>M</b> 28	26 <b>궁</b> 54	3 <b>∺</b> 54	3 <b>₾</b> 15	24 <b>×</b> 740	18 <b>≈</b> 4	0°R57	1 <b>Υ</b> 13	14 <b>≏</b> 26	n.a.	T 1
F 2	7 0 28	13°15'12	2 <b>M</b> 21	21°33	1°12	4° 3	27° 7	3°59	3°15	24°42	18° 5	0 <b>Υ</b> 55	1°10	14°32	n.a.	F 2
S 3	7 4 25	14°13'05	14°22	23°27	1°49	4°38	27°20	4° 4	3°15	24°44	18° 7	0°52	1° 6	14°39	n.a.	S 3
S 4	7 8 22	15°11'00	26°36	25°20	2°27	5°13	27°33	4° 9	3°R15	24°46	18° 9	0°46	1° 3	14°45	n.a.	S 4
M 5	7 12 18	16° 8'58	9 <b>,₹</b> 7	27°11	3° 6	5°47	27°47	4°15	3°15	24°49	18°11	0°37	1° 0	14°52	n.a.	M 5
T 6	7 16 15	17° 6'57	21°57	29° 0	3°47	6°22	28° 0	4°20	3°15	24°51	18°12	0°27	0°57	14°59	n.a.	T 6
W 7	7 20 12	18° 4'59	5 <b>ਰ</b> 7	0≈49	4°28	6°56	28°13	4°25	3°15	24°53	18°14	0°15	0°54	15° 5	n.a.	W 7
T 8	7 24 8	19° 3'03	18°35	2°36	5°10	7°31	28°27	4°31	3°15	24°55	18°16	0° 3	0°51	15°12	n.a.	T 8
F 9	7 28 5	20° 1'09	2≈19	4°21	5°54	8° 5	28°40	4°36	3°15	24°57	18°18	29 <b>米</b> 53	0°47	15°19	n.a.	F 9
S 10	7 32 2	20°59'17	16°16	6° 5	6°38	8°39	28°53	4°42	3°14	24°59	18°19	29°44	0°44	15°25	n.a.	S 10
S 11	7 35 58	21°57'27	0 <b>∺</b> 21	7°48	7°24	9°12	29° 7	4°48	3°14	25° 1	18°21	29°39	0°41	15°32	n.a.	S 11
M12	7 39 55	22°55'38	14°30	9°30	8°10	9°46	29°20	4°53	3°14	25° 3	18°23	29°36	0°38	15°39	n.a.	M12
T 13	7 43 52	23°53'52	28°42	11°10	8°57	10°20	29°34	4°59	3°13	25° 5	18°25	29°D35	0°35	15°45	n.a.	T 13
W14	7 47 48	24°52'07	12 <b>Y</b> 52	12°49	9°45	10°53	29°47	5° 5	3°13	25° 7	18°27	29°35	0°31	15°52	n.a.	W14
T 15	7 51 45	25°50'24	27° 0	14°26	10°33	11°26	0≈ 0	5°10	3°12	25° 9	18°29	29°R35	0°28	15°59	n.a.	T 15
F 16	7 55 42	26°48'43	118 5	16° 2	11°23	11°59	0°14	5°16	3°12	25°11	18°30	29°34	0°25	16° 5	n.a.	F 16
S 17	7 59 39	27°47'04	25° 5	17°37	12°13	12°32	0°27	5°22	3°11	25°13	18°32	29°32	0°22	16°12	n.a.	S 17
S 18	8 3 35	28°45'27	9 <b>I</b> 0	19°11	13° 4	13° 5	0°41	5°28	3°10	25°15	18°34	29°26	0°19	16°19	n.a.	S 18
M19	8 7 32	29°43'52	22°47	20°43	13°56	13°37	0°54	5°34	3°10	25°17	18°36	29°19	0°16	16°25	n.a.	M19
T 20	8 11 29	0≈42'19	69523	22°14	14°48	14°10	1° 8	5°40	3° 9	25°19	18°38	29° 9	0°12	16°32	n.a.	T 20
W21	8 15 25	1°40'49	19°47	23°43	15°41	14°42	1°21	5°46	3° 8	25°21	18°40	28°59	0° 9	16°39	n.a.	W21
T 22	8 19 22	2°39'20	$2\Omega$ 55	25°12	16°35	15°14	1°35	5°52	3° 7	25°23	18°42	28°50	0° 6	16°45	n.a.	T 22
F 23	8 23 19	3°37'54	15°47	26°38	17°29	15°46	1°48	5°58	3° 6	25°24	18°44	28°41	0° 3	16°52	n.a.	F 23
S 24	8 27 15	4°36'30	28°23	28° 4	18°24	16°18	2° 2	6° 5	3° 5	25°26	18°46	28°35	29 <b>米</b> 59	16°59	n.a.	S 24
S 25	8 31 12	5°35'08	10 <b>M</b> 42	29°28	19°19	16°49	2°15	6°11	3° 5	25°28	18°48	28°31	29°57	17° 5	n.a.	S 25
M26	8 35 9	6°33'49	22°48	0 <b>∺</b> 51	20°15	17°21	2°28	6°17	3° 3	25°30	18°50	28°D29	29°53	17°12	n.a.	M26
T 27	8 39 5	7°32'32	4 <b>≏</b> 44	2°12	21°12	17°52	2°42	6°23	3° 2	25°32	18°52	28°29	29°50	17°18	n.a.	T 27
W28	8 43 2	8°31'18	16°34	3°31	22° 9	18°23	2°55	6°30	3° 1	25°33	18°54	28°31	29°47	17°25	n.a.	W28
T 29	8 46 58	9°30'06	28°22	4°49	23° 7	18°54	3° 9	6°36	3° 0	25°35	18°56	28°32	29°44	17°32	n.a.	T 29
F 30	8 50 55	10≈28'58	10 <b>M</b> .14	6 <b>∺</b> 6	24 <b>×7</b> 5	19 <b>M</b> 24	3≈22	6 <b>∺</b> 42	2 <b>≏</b> 59	25 <b>₹</b> 37	18 <b>≈</b> 57	28°R32	29 <b>米</b> 41	17 <b>≏</b> 38	n.a.	F 30

Delta T = 174h41m25s

### MAY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	8 54 52	11≈27'51	22 <b>M</b> 15	7 <b>∺</b> 20	25 <b>×7</b> 3	19 <b>M</b> 55	3≈36	6 <b>∺</b> 49	2°R58	25 <b>×</b> 39	18 <b>≈</b> 59	28°R32	29 <b>米</b> 37	17 <b>≏</b> 45	n.a.	S 1
S 2	8 58 48	12°26'48	4 <b>₮</b> 30	8°33	26° 2	20°25	3°49	6°55	2 <b>₽</b> 56	25°40	19° 1	28 <b>米</b> 29	29°34	17°52	n.a.	S 2
M 3	9 2 45	13°25'47	17° 3	9°44	27° 2	20°55	4° 2	7° 2	2°55	25°42	19° 3	28°25	29°31	17°58	n.a.	M 3
T 4	9 6 42	14°24'49	29°58	10°53	28° 2	21°25	4°16	7° 8	2°54	25°43	19° 5	28°19	29°28	18° 5	n.a.	T 4
W 5	9 10 38	15°23'53	13 <b>る</b> 17	12° 0	29° 2	21°55	4°29	7°15	2°52	25°45	19° 7	28°12	29°25	18°12	n.a.	W 5
T 6	9 14 35	16°23'00	26°59	13° 5	0ට 3	22°24	4°42	7°21	2°51	25°47	19° 9	28° 5	29°22	18°18	n.a.	T 6
F 7	9 18 31	17°22'09	11≈ 3	14° 7	1° 4	22°53	4°56	7°28	2°49	25°48	19°11	27°58	29°18	18°25	n.a.	F 7
S 8	9 22 28	18°21'21	25°23	15° 7	2° 6	23°22	5° 9	7°35	2°48	25°50	19°13	27°53	29°15	18°32	n.a.	S 8
S 9	9 26 25	19°20'35	9 <b>) (</b> 54	16° 4	3° 8	23°51	5°22	7°41	2°46	25°51	19°15	27°50	29°12	18°38	n.a.	S 9
M10	9 30 21	20°19'51	24°29	16°58	4°10	24°19	5°35	7°48	2°45	25°53	19°17	27°D49	29° 9	18°45	n.a.	M10
T 11	9 34 18	21°19'10	9 <b>Ƴ</b> 4	17°49	5°12	24°48	5°49	7°55	2°43	25°54	19°19	27°49	29° 6	18°52	n.a.	T 11
W12	9 38 14	22°18'31	23°32	18°36	6°15	25°15	6° 2	8° 1	2°41	25°56	19°21	27°50	29° 2	18°58	n.a.	W12
T 13	9 42 11	23°17'54	7 <b>8</b> 51	19°20	7°19	25°43	6°15	8° 8	2°39	25°57	19°23	27°52	28°59	19° 5	n.a.	T 13
F 14	9 46 8	24°17'19	21°58	20° 0	8°22	26°11	6°28	8°15	2°38	25°58	19°25	27°R53	28°56	19°12	n.a.	F 14
S 15	9 50 4	25°16'46	5 <b>Ⅱ</b> 51	20°36	9°26	26°38	6°41	8°21	2°36	26° 0	19°27	27°52	28°53	19°18	n.a.	S 15
S 16	9 54 1	26°16'15	19°31	21° 7	10°31	27° 5	6°54	8°28	2°34	26° 1	19°29	27°50	28°50	19°25	n.a.	S 16
M17	9 57 57	27°15'47	2958	21°33	11°35	27°32	7° 7	8°35	2°32	26° 2	19°31	27°47	28°47	19°32	n.a.	M17
T 18	10 1 54	28°15'20	16°11	21°53	12°40	27°58	7°20	8°42	2°30	26° 4	19°33	27°42	28°43	19°38	n.a.	T 18
W19	10 5 50	29°14'56	29°10	22° 8	13°45	28°24	7°33	8°49	2°28	26° 5	19°35	27°38	28°40	19°45	n.a.	W19
T 20	10 9 47	0 <b>) (</b> 14′34	11 <b>£</b> 56	22°16	14°51	28°50	7°46	8°55	2°26	26° 6	19°37	27°33	28°37	19°52	n.a.	T 20
F 21	10 13 44	1°14'14	24°30	22°R18	15°56	29°16	7°59	9° 2	2°24	26° 7	19°39	27°29	28°34	19°58	n.a.	F 21
S 22	10 17 40	2°13'57	6 <b>m</b> 50	22°13	17° 2	29°41	8°12	9° 9	2°22	26° 8	19°41	27°26	28°31	20° 5	n.a.	S 22
S 23	10 21 37	3°13'42	19° 0	22° 1	18° 9	0 <b>≯</b> 6	8°25	9°16	2°20	26° 9	19°43	27°25	28°28	20°12	n.a.	S 23
M24	10 25 33	4°13'29	1₽ 0	21°40	19°15	0°30	8°38	9°23	2°18	26°11	19°45	27°D25	28°24	20°18	n.a.	M24
T 25	10 29 30	5°13'19	12°52	21°12	20°22	0°55	8°51	9°30	2°16	26°12	19°47	27°25	28°21	20°25	n.a.	T 25
W26	10 33 26	6°13'11	24°40	20°36	21°29	1°19	9° 3	9°37	2°14	26°13	19°49	27°27	28°18	20°32	n.a.	W26
T 27	10 37 23	7°13'06	6ML28	19°52	22°36	1°43	9°16	9°44	2°12	26°14	19°51	27°29	28°15	20°38	n.a.	T 27
F 28	10 41 19	8°13'03	18°19	19° 1	23°43	2° 6	9°29	9°50	2°10	26°15	19°53	27°30	28°12	20°45	n.a.	F 28
S 29	10 45 16	9°13'03	0 <b>∡</b> 19	18° 3	24°51	2°29	9°41	9°57	2° 7	26°15	19°55	27°31	28° 8	20°52	n.a.	S 29
S 30	10 49 12	10°13'06	12°31	16°59	25°59	2°52	9°54	10° 4	2° 5	26°16	19°57	27°R31	28° 5	20°58	n.a.	S 30
M31	10 53 9	11 <b>米</b> 13′11	25 <b>×</b> 2	15 <b>米</b> 50	27중 7	3 <b>₹</b> 14	10≈ 6	10 <b>米</b> 11	2 <b>₾</b> 3	26 <b>×</b> 17	19 <b>≈</b> 58	27 <b>)</b> (31	28 <b>米</b> 2	21 <b>♀</b> 5	n.a.	M31

Delta T = 174h41m18s

Julian Calendar 1 May 12102 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12102 BCE

#### JUNE 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	并	В	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	10 57 5	12 <b>)</b> 13'18	7 <b>る</b> 54	14°R39	28 <b>궁</b> 15	3 <b>₹</b> 36	10≈19	10 <b>)</b> (18	2°R 1	26 <b>х</b> 18	20≈ 0	27°R30	27 <b>)</b> 59	21 <b>≙</b> 11	n.a.	T 1
W 2	11 1 2	13°13'28	21°11	13 <b>米</b> 26	29°24	3°58	10°31	10°25	1 <b>≏</b> 58	26°19	20° 2	27 <b>)</b> 28	27°56	21°18	n.a.	W 2
T 3	11 4 58	14°13'41	4≈54	12°14	0≈33	4°19	10°43	10°32	1°56	26°20	20° 4	27°26	27°53	21°25	n.a.	T 3
F 4	11 8 55	15°13'56	19° 4	11° 5	1°42	4°39	10°55	10°39	1°54	26°20	20° 6	27°24	27°49	21°31	n.a.	F 4
S 5	11 12 51	16°14'13	3 <b>∺</b> 36	10° 1	2°51	5° 0	11° 8	10°46	1°51	26°21	20° 8	27°23	27°46	21°38	n.a.	S 5
S 6	11 16 48	17°14'32	18°25	9° 4	4° 0	5°20	11°20	10°52	1°49	26°22	20°10	27°22	27°43	21°45	n.a.	S 6
M 7	11 20 44	18°14'54	3 <b>℃</b> 24	8°15	5°10	5°39	11°32	10°59	1°47	26°22	20°11	27°D22	27°40	21°51	n.a.	M 7
T 8	11 24 41	19°15'18	18°24	7°35	6°19	5°58	11°44	11° 6	1°44	26°23	20°13	27°23	27°37	21°58	n.a.	T 8
W 9	11 28 37	20°15'43	3 <b>8</b> 17	7° 7	7°29	6°17	11°56	11°13	1°42	26°24	20°15	27°23	27°34	22° 5	n.a.	W 9
T 10	11 32 34	21°16'11	17°56	6°49	8°39	6°35	12° 8	11°20	1°39	26°24	20°17	27°24	27°30	22°11	n.a.	T 10
F 11	11 36 30	22°16'40	2 <b>Ⅱ</b> 17	6°D43	9°49	6°53	12°19	11°27	1°37	26°25	20°19	27°24	27°27	22°18	n.a.	F 11
S 12	11 40 26	23°17'11	16°16	6°47	10°59	7°10	12°31	11°33	1°34	26°25	20°20	27°25	27°24	22°25	n.a.	S 12
S 13	11 44 23	24°17'44	29°54	7° 3	12°10	7°27	12°43	11°40	1°32	26°25	20°22	27°R25	27°21	22°31	n.a.	S 13
M14	11 48 19	25°18'19	139511	7°29	13°20	7°44	12°54	11°47	1°30	26°26	20°24	27°25	27°18	22°38	n.a.	M14
T 15	11 52 16	26°18'55	26° 9	8° 4	14°31	7°59	13° 6	11°54	1°27	26°26	20°25	27°24	27°14	22°45	n.a.	T 15
W16	11 56 12	27°19'33	8 <b>Ω</b> 50	8°48	15°42	8°15	13°17	12° 0	1°25	26°27	20°27	27°D24	27°11	22°51	n.a.	W16
T 17	12 0 9	28°20'13	21°18	9°41	16°53	8°29	13°29	12° 7	1°22	26°27	20°29	27°24	27° 8	22°58	n.a.	T 17
F 18	12 4 5	29°20'54	3 <b>m</b> 34	10°40	18° 4	8°44	13°40	12°14	1°20	26°27	20°30	27°25	27° 5	23° 5	n.a.	F 18
S 19	12 8 2	0 <b>℃</b> 21'37	15°40	11°45	19°15	8°57	13°51	12°21	1°17	26°27	20°32	27°25	27° 2	23°11	n.a.	S 19
S 20	12 11 58	1°22'22	27°39	12°56	20°27	9°11	14° 2	12°27	1°15	26°28	20°34	27°R25	26°59	23°18	n.a.	S 20
M21	12 15 54	2°23'08	9 <b>₾</b> 32	14°12	21°38	9°23	14°13	12°34	1°12	26°28	20°35	27°25	26°55	23°25	n.a.	M21
T 22	12 19 51	3°23'56	21°22	15°32	22°50	9°35	14°24	12°40	1°10	26°28	20°37	27°24	26°52	23°31	n.a.	T 22
W23	12 23 47	4°24'47	3 <b>M</b> _10	16°55	24° 2	9°47	14°35	12°47	1° 7	26°28	20°38	27°23	26°49	23°38	n.a.	W23
T 24	12 27 44	5°25'39	14°59	18°21	25°14	9°58	14°46	12°54	1° 5	26°28	20°40	27°22	26°46	23°45	n.a.	T 24
F 25	12 31 40	6°26'33	26°52	19°50	26°26	10° 8	14°56	13° 0	1° 2	26°R28	20°41	27°21	26°43	23°51	n.a.	F 25
S 26	12 35 37	7°27'29	8 <b>才</b> 53	21°20	27°38	10°18	15° 7	13° 7	1° 0	26°28	20°43	27°20	26°39	23°58	n.a.	S 26
S 27	12 39 33	8°28'27	21° 4	22°53	28°50	10°27	15°17	13°13	0°57	26°28	20°44	27°19	26°36	24° 5	n.a.	S 27
M28	12 43 29	9°29'26	3 <b>ਰ</b> 31	24°26	0 <b>米</b> 3	10°35	15°28	13°20	0°55	26°28	20°46	27°18	26°33	24°11	n.a.	M28
T 29	12 47 26	10°30'28	16°16	26° 1	1°15	10°43	15°38	13°26	0°53	26°28	20°47	27°D18	26°30	24°18	n.a.	T 29
W30	12 51 22	11 <b>°</b> 731'31	29 <b>る</b> 24	27 <b>)</b> 36	2 <b>)</b> 28	10 <b>×</b> 750	15 <b>≈</b> 48	13 <b>)</b> 32	0 <b>₽</b> 50	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 27	20≈49	27 <b>米</b> 19	26 <b>米</b> 27	24 <b>≏</b> 25	n.a.	W30

Delta T = 174h41m10s

JULY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	并	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	12 55 19	12 <b>Y</b> 32'36	12≈58	29 <b>米</b> 13	3 <b>)</b> (40	10 <b>∡</b> 156	15≈58	13 <b>米</b> 39	0°R48	26°R27	20≈50	27 <b>)</b> (20	26 <b>)</b> 24	24 <b>₾</b> 31	n.a.	T 1
F 2	12 59 15	13°33'43	26°59	0 <b>Υ</b> 49	4°53	11° 2	16° 8	13°45	0 <b>ჲ</b> 45	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 27	20°51	27°21	26°20	24°38	n.a.	F 2
S 3	13 3 12	14°34'51	11 <b>米</b> 27	2°26	6° 6	11° 7	16°18	13°51	0°43	26°27	20°53	27°22	26°17	24°45	n.a.	S 3
S 4	13 7 8	15°36'01	26°18	4° 4	7°19	11°11	16°28	13°57	0°41	26°27	20°54	27°R23	26°14	24°51	n.a.	S 4
M 5	13 11 4	16°37'12	11 <b>Y</b> 25	5°41	8°32	11°14	16°38	14° 4	0°38	26°26	20°55	27°22	26°11	24°58	n.a.	M 5
T 6	13 15 1	17°38'25	26°40	7°19	9°45	11°17	16°47	14°10	0°36	26°26	20°57	27°21	26° 8	25° 5	n.a.	T 6
W 7	13 18 57	18°39'39	11853	8°56	10°58	11°19	16°57	14°16	0°33	26°25	20°58	27°18	26° 5	25°11	n.a.	W 7
T 8	13 22 54	19°40'54	26°53	10°33	12°12	11°20	17° 6	14°22	0°31	26°25	20°59	27°15	26° 1	25°18	n.a.	T 8
F 9	13 26 50	20°42'11	11 <b>Ⅲ</b> 32	12°11	13°25	11°R20	17°15	14°28	0°29	26°25	21° 0	27°12	25°58	25°25	n.a.	F 9
S 10	13 30 47	21°43'28	25°46	13°48	14°38	11°20	17°24	14°34	0°27	26°24	21° 1	27° 9	25°55	25°31	n.a.	S 10
S 11	13 34 43	22°44'46	9933	15°25	15°52	11°19	17°33	14°40	0°24	26°24	21° 3	27° 7	25°52	25°38	n.a.	S 11
M12	13 38 39	23°46'05	22°52	17° 2	17° 6	11°17	17°42	14°46	0°22	26°23	21° 4	27°D 6	25°49	25°45	n.a.	M12
T 13	13 42 36	24°47'24	5 <b>Ω</b> 46	18°39	18°19	11°14	17°51	14°51	0°20	26°22	21° 5	27° 7	25°45	25°51	n.a.	T 13
W14	13 46 32	25°48'44	18°20	20°15	19°33	11°10	17°59	14°57	0°18	26°22	21° 6	27° 8	25°42	25°58	n.a.	W14
T 15	13 50 29	26°50'05	0 <b>m</b> y37	21°52	20°47	11° 6	18° 8	15° 3	0°16	26°21	21° 7	27°10	25°39	26° 5	n.a.	T 15
F 16	13 54 25	27°51'26	12°42	23°28	22° 1	11° 1	18°16	15° 9	0°13	26°20	21° 8	27°12	25°36	26°11	n.a.	F 16
S 17	13 58 22	28°52'48	24°38	25° 4	23°14	10°55	18°24	15°14	0°11	26°20	21° 9	27°R13	25°33	26°18	n.a.	S 17
S 18	14 2 18	29°54'11	6 <b>₾</b> 29	26°40	24°28	10°48	18°32	15°20	0° 9	26°19	21°10	27°12	25°30	26°25	n.a.	S 18
M19	14 6 14	0 <b>8</b> 55'34	18°17	28°15	25°42	10°40	18°40	15°25	0° 7	26°18	21°11	27°10	25°26	26°31	n.a.	M19
T 20	14 10 11	1°56'58	0 <b>M</b> 6	29°51	26°57	10°32	18°48	15°31	0° 5	26°17	21°12	27° 6	25°23	26°38	n.a.	T 20
W21	14 14 7	2°58'23	11°57	1826	28°11	10°23	18°55	15°36	0° 3	26°16	21°12	27° 1	25°20	26°45	n.a.	W21
T 22	14 18 4	3°59'49	23°51	3° 2	29°25	10°13	19° 3	15°41	0° 1	26°16	21°13	26°54	25°17	26°51	n.a.	T 22
F 23	14 22 0	5° 1'15	5 <b>₹</b> 51	4°37	0 <b>Ƴ</b> 39	10° 2	19°10	15°47	29 <b>m</b> 59	26°15	21°14	26°46	25°14	26°58	n.a.	F 23
S 24	14 25 57	6° 2'42	17°59	6°12	1°53	9°50	19°17	15°52	29°58	26°14	21°15	26°39	25°10	27° 5	n.a.	S 24
S 25	14 29 53	7° 4'10	0 <b>궁</b> 15	7°47	3° 8	9°37	19°24	15°57	29°56	26°13	21°16	26°32	25° 7	27°11	n.a.	S 25
M26	14 33 50	8° 5'38	12°44	9°22	4°22	9°24	19°31	16° 2	29°54	26°12	21°16	26°27	25° 4	27°18	n.a.	M26
T 27	14 37 46	9° 7'08	25°27	10°57	5°37	9°10	19°38	16° 7	29°52	26°11	21°17	26°24	25° 1	27°25	n.a.	T 27
W28	14 41 43	10° 8'37	8≈29	12°32	6°51	8°55	19°45	16°12	29°50	26°10	21°18	26°D23	24°58	27°31	n.a.	W28
T 29	14 45 39	11°10'08	21°51	14° 7	8° 6	8°39	19°51	16°17	29°49	26° 9	21°18	26°24	24°55	27°38	n.a.	T 29
F 30	14 49 35	12°11'39	5 <b>)</b> €38	15°41	9°20	8°23	19°57	16°22	29°47	26° 8	21°19	26°25	24°51	27°45	n.a.	F 30
S 31	14 53 32	13 <b>8</b> 13'10	19 <b>米</b> 50	17 <b>8</b> 16	10 <b>Y</b> 35	8 <b>×</b> 7 6	20≈ 3	16 <b>∺</b> 27	29 <b>m</b> 45	26 <b>₹</b> 6	21≈20	26°R26	24 <b>)</b> 48	27 <b>≙</b> 51	n.a.	S 31

Delta T = 174h41m03s

Julian Calendar 1 July 12102 BCE == Greg. Calendar 30 March 12102 BCE

#### AUGUST 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 57 28	14814'42	4 <b>Υ</b> 25	18 <b>8</b> 51	11 <b>Y</b> 49	7°R48	20≈ 9	16 <b>¥</b> 31	29°R44	26°R 5	21≈20	26°R26	24 <b>)</b> (45	27 <b>≙</b> 58	n.a.	S 1
M 2	15 1 25	15°16'14	19°22	20°26	13° 4	7 <b>.</b> ₹30	20°15	16°36	29 <b>m</b> 42	26 <b>∡</b> 4	21°21	26 <b>米</b> 24	24°42	28° 5	n.a.	M 2
T 3	15 5 21	16°17'47	4 <b>8</b> 32	22° 1	14°19	7°10	20°21	16°40	29°41	26° 3	21°21	26°19	24°39	28°11	n.a.	T 3
W 4	15 9 18	17°19'19	19°46	23°36	15°33	6°51	20°26	16°45	29°39	26° 2	21°22	26°12	24°36	28°18	n.a.	W 4
T 5	15 13 14	18°20'52	4 <b>∏</b> 54	25°11	16°48	6°30	20°32	16°49	29°38	26° 0	21°22	26° 4	24°32	28°25	n.a.	T 5
F 6	15 17 11	19°22'25	19°46	26°46	18° 3	6°10	20°37	16°54	29°36	25°59	21°22	25°55	24°29	28°31	n.a.	F 6
S 7	15 21 7	20°23'58	49913	28°21	19°18	5°48	20°42	16°58	29°35	25°58	21°23	25°47	24°26	28°38	n.a.	S 7
S 8	15 25 4	21°25'30	18°11	29°57	20°32	5°26	20°47	17° 2	29°34	25°57	21°23	25°40	24°23	28°45	n.a.	S 8
M 9	15 29 0	22°27'02	1 <b>Ω</b> 39	1 <b>Ⅲ</b> 32	21°47	5° 4	20°51	17° 6	29°33	25°55	21°23	25°36	24°20	28°51	n.a.	M 9
T 10	15 32 57	23°28'33	14°39	3° 7	23° 2	4°41	20°56	17°10	29°31	25°54	21°24	25°33	24°16	28°58	n.a.	T 10
W11	15 36 53	24°30'04	27°14	4°43	24°17	4°18	21° 0	17°14	29°30	25°52	21°24	25°D33	24°13	29° 5	n.a.	W11
T 12	15 40 50	25°31'34	9 <b>m</b> y30	6°18	25°32	3°55	21° 4	17°18	29°29	25°51	21°24	25°34	24°10	29°11	n.a.	T 12
F 13	15 44 46	26°33'03	21°31	7°53	26°47	3°31	21° 8	17°22	29°28	25°50	21°24	25°R34	24° 7	29°18	n.a.	F 13
S 14	15 48 43	27°34'32	3 <b>≏</b> 23	9°28	28° 1	3° 8	21°12	17°25	29°27	25°48	21°24	25°34	24° 4	29°25	n.a.	S 14
S 15	15 52 40	28°36'00	15°10	11° 3	29°16	2°44	21°15	17°29	29°26	25°47	21°25	25°32	24° 1	29°31	n.a.	S 15
M16	15 56 36	29°37'28	26°57	12°38	0 <b>8</b> 31	2°20	21°18	17°32	29°25	25°45	21°25	25°27	23°57	29°38	n.a.	M16
T 17	16 033	0Ⅲ38'55	8 <b>M</b> .48	14°13	1°46	1°56	21°22	17°36	29°24	25°44	21°25	25°20	23°54	29°45	n.a.	T 17
W18	16 4 29	1°40'21	20°43	15°47	3° 1	1°31	21°25	17°39	29°24	25°42	21°R25	25° 9	23°51	29°51	n.a.	W18
T 19	16 8 26	2°41'47	2 <b>√</b> 46	17°21	4°16	1° 7	21°27	17°42	29°23	25°41	21°25	24°57	23°48	29°58	n.a.	T 19
F 20	16 12 22	3°43'12	14°58	18°54	5°31	0°43	21°30	17°46	29°22	25°39	21°25	24°44	23°45	OM 5	n.a.	F 20
S 21	16 16 19	4°44'36	27°18	20°26	6°46	0°19	21°32	17°49	29°21	25°38	21°25	24°30	23°42	0°12	n.a.	S 21
S 22	16 20 15	5°46'00	9 <b>ප</b> 48	21°57	8° 1	29M55	21°35	17°52	29°21	25°36	21°24	24°18	23°38	0°18	n.a.	S 22
M23	16 24 12	6°47'23	22°28	23°27	9°16	29°32	21°37	17°55	29°20	25°34	21°24	24° 8	23°35	0°25	n.a.	M23
T 24	16 28 9	7°48'46	5≈20	24°56	10°31	29° 9	21°39	17°57	29°20	25°33	21°24	24° 1	23°32	0°32	n.a.	T 24
W25	16 32 5	8°50'08	18°25	26°22	11°45	28°46	21°40	18° 0	29°19	25°31	21°24	23°57	23°29	0°38	n.a.	W25
T 26	16 36 2	9°51'29	1 <b>∺</b> 46	27°47	13° 0	28°23	21°42	18° 3	29°19	25°30	21°24	23°55	23°26	0°45	n.a.	T 26
F 27	16 39 58	10°52'49	15°23	29° 9	14°15	28° 0	21°43	18° 5	29°18	25°28	21°23	23°D55	23°22	0°52	n.a.	F 27
S 28	16 43 55	11°54'09	29°20	0ණ27	15°30	27°39	21°44	18° 8	29°18	25°26	21°23	23°R55	23°19	0°58	n.a.	S 28
S 29	16 47 52	12°55'28	13 <b>Y</b> 37	1°42	16°45	27°17	21°45	18°10	29°18	25°25	21°23	23°54	23°16	1° 5	n.a.	S 29
M30	16 51 48	13°56'47	28°11	2°53	18° 0	26°56	21°46	18°12	29°18	25°23	21°23	23°51	23°13	1°12	n.a.	M30
T 31	16 55 45	14 <b>Ⅱ</b> 58'04	13 <b>8</b> 0	3 <b>9</b> 59	19 <b>8</b> 15	26M36	21≈46	18 <b>)</b> 14	29 <b>m</b> /18	25 <b>×</b> <sup>7</sup> 21	21≈22	23 <b>)</b> 44	23 <b>米</b> 10	1 <b>M</b> .18	n.a.	T 31

Delta T = 174h40m55s

## SEPTEMBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	16 59 41	15 <b>Ⅱ</b> 59'20	27 <b>8</b> 57	4959	20830	26°R16	21≈46	18 <b>) (</b> 17	29°R17	25°R20	21°R22	23°R35	23 <b>)</b> 7	1 <b>M</b> 25	n.a.	W 1
T 2	17 3 38	17° 0'36	12Ⅲ52	5°52	21°45	25M56	21°R46	18°19	29°D17	25 <b>×</b> 18	21≈21	23 <b>米</b> 23	23° 3	1°32	n.a.	T 2
F 3	17 7 35	18° 1'51	27°38	6°38	23° 0	25°38	21°46	18°20	29 <b>m</b> 17	25°16	21°21	23°11	23° 0	1°38	n.a.	F 3
S 4	17 11 31	19° 3'04	1295 4	7°16	24°15	25°20	21°46	18°22	29°17	25°15	21°20	22°59	22°57	1°45	n.a.	S 4
S 5	17 15 28	20° 4'15	26° 6	7°44	25°29	25° 2	21°45	18°24	29°18	25°13	21°20	22°49	22°54	1°52	n.a.	S 5
M 6	17 19 25	21° 5'25	9 <b>Ω</b> 39	8° 3	26°44	24°46	21°45	18°25	29°18	25°11	21°19	22°41	22°51	1°58	n.a.	M 6
T 7	17 23 21	22° 6'34	22°45	8°R10	27°59	24°30	21°44	18°27	29°18	25°10	21°19	22°36	22°48	2° 5	n.a.	T 7
W 8	17 27 18	23° 7'40	5 <b>m</b> 25	8° 7	29°14	24°15	21°43	18°28	29°18	25° 8	21°18	22°34	22°44	2°12	n.a.	W 8
T 9	17 31 14	24° 8'45	17°44	7°52	0П29	24° 0	21°41	18°30	29°18	25° 6	21°17	22°33	22°41	2°18	n.a.	T 9
F 10	17 35 11	25° 9'48	29°48	7°25	1°43	23°47	21°40	18°31	29°19	25° 5	21°17	22°33	22°38	2°25	n.a.	F 10
S 11	17 39 8	26°10'50	11 <b>≏</b> 41	6°48	2°58	23°34	21°38	18°32	29°19	25° 3	21°16	22°33	22°35	2°32	n.a.	S 11
S 12	17 43 4	27°11'49	23°29	6° 0	4°13	23°22	21°36	18°33	29°20	25° 1	21°15	22°30	22°32	2°38	n.a.	S 12
M13	17 47 1	28°12'47	5 <b>M</b> 17	5° 2	5°28	23°11	21°34	18°34	29°20	24°59	21°15	22°25	22°28	2°45	n.a.	M13
T 14	17 50 58	29°13'43	17°10	3°58	6°42	23° 0	21°32	18°34	29°21	24°58	21°14	22°18	22°25	2°52	n.a.	T 14
W15	17 54 54	09514'37	29°11	2°47	7°57	22°51	21°29	18°35	29°21	24°56	21°13	22° 7	22°22	2°58	n.a.	W15
T 16	17 58 51	1°15'30	11 <b>~</b> 23	1°33	9°12	22°42	21°27	18°36	29°22	24°54	21°12	21°54	22°19	3° 5	n.a.	T 16
F 17	18 2 48	2°16'20	23°47	0°18	10°26	22°34	21°24	18°36	29°23	24°53	21°11	21°40	22°16	3°12	n.a.	F 17
S 18	18 6 44	3°17'09	6 <b>る</b> 23	29Ⅱ 4	11°41	22°27	21°21	18°37	29°24	24°51	21°11	21°26	22°13	3°19	n.a.	S 18
S 19	18 10 41	4°17'56	19°12	27°53	12°55	22°20	21°18	18°37	29°25	24°49	21°10	21°14	22° 9	3°25	n.a.	S 19
M20	18 14 38	5°18'41	2≈12	26°47	14°10	22°15	21°14	18°37	29°25	24°48	21° 9	21° 3	22° 6	3°32	n.a.	M20
T 21	18 18 34	6°19'25	15°23	25°47	15°25	22°10	21°11	18°R37	29°26	24°46	21° 8	20°56	22° 3	3°39	n.a.	T 21
W22	18 22 31	7°20'07	28°45	24°54	16°39	22° 6	21° 7	18°37	29°27	24°44	21° 7	20°51	22° 0	3°45	n.a.	W22
T 23	18 26 28	8°20'47	12 <b>)</b> 16	24° 9	17°54	22° 2	21° 3	18°37	29°28	24°43	21° 6	20°50	21°57	3°52	n.a.	T 23
F 24	18 30 24	9°21'25	25°59	23°33	19°8	22° 0	20°59	18°37	29°29	24°41	21° 5	20°D49	21°54	3°59	n.a.	F 24
S 25	18 34 21	10°22'02	9 <b>Ƴ</b> 53	23° 5	20°23	21°58	20°55	18°37	29°31	24°39	21° 4	20°R50	21°50	4° 5	n.a.	S 25
S 26	18 38 18	11°22'37	23°58	22°45	21°37	21°57	20°50	18°36	29°32	24°38	21° 3	20°49	21°47	4°12	n.a.	S 26
M27	18 42 15	12°23'10	8 <b>8</b> 14	22°34	22°51	21°D57	20°46	18°36	29°33	24°36	21° 2	20°46	21°44	4°19	n.a.	M27
T 28	18 46 11	13°23'42	22°39	22°D30	24° 6	21°58	20°41	18°35	29°34	24°35	21° 1	20°41	21°41	4°25	n.a.	T 28
W29	18 50 8	14°24'12	7 <b>Π</b> 9	22°34	25°20	21°59	20°36	18°34	29°36	24°33	21° 0	20°34	21°38	4°32	n.a.	W29
T 30	18 54 5	159524'41	21 <b>II</b> 38	22 <b>I</b> I44	26 <b>Ⅱ</b> 35	22 <b>M</b> 1	20≈31	18 <b>米</b> 33	29 <b>m</b> 37	24 <b>×</b> 31	20≈58	20 <b>米</b> 24	21 <b>米</b> 34	4 <b>M</b> .39	n.a.	T 30

Delta T = 174h40m47s

Julian Calendar 1 Sept. 12102 BCE == Greg. Calendar 31 May 12102 BCE

### OCTOBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	ᡟ	并	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 58 1	16925'07	6 <b>9</b> 0	23 <b>I</b> 1	27∏49	22M 4	20°R26	18°R33	29 <b>m</b> 38	24°R30	20°R57	20°R13	21 <b>米</b> 31	4M.45	n.a.	F 1
S 2	19 1 58	17°25'31	20° 9	23°24	29° 3	22° 8	20≈20	18 <b>∺</b> 32	29°40	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	20≈56	20 <b>米</b> 3	21°28	4°52	n.a.	S 2
S 3	19 5 55	18°25'53	3Ω58	23°52	09517	22°12	20°15	18°30	29°41	24°27	20°55	19°54	21°25	4°59	n.a.	S 3
M 4	19 9 51	19°26'13	17°26	24°25	1°32	22°17	20° 9	18°29	29°43	24°25	20°54	19°47	21°22	5° 5	n.a.	M 4
T 5	19 13 48	20°26'30	0 <b>m</b> y30	25° 3	2°46	22°22	20° 3	18°28	29°45	24°24	20°53	19°42	21°19	5°12	n.a.	T 5
W 6	19 17 45	21°26'45	13°11	25°45	4° 0	22°29	19°57	18°27	29°46	24°22	20°51	19°40	21°15	5°19	n.a.	W 6
T 7	19 21 41	22°26'57	25°33	26°32	5°14	22°36	19°51	18°25	29°48	24°21	20°50	19°D40	21°12	5°26	n.a.	T 7
F 8	19 25 38	23°27'07	7 <b>Ω</b> 39	27°21	6°28	22°43	19°45	18°23	29°50	24°19	20°49	19°41	21° 9	5°32	n.a.	F 8
S 9	19 29 35	24°27'15	19°35	28°14	7°43	22°52	19°38	18°22	29°51	24°18	20°47	19°R42	21° 6	5°39	n.a.	S 9
S 10	19 33 31	25°27'20	1 <b>M</b> 25	29°10	8°57	23° 0	19°32	18°20	29°53	24°17	20°46	19°42	21° 3	5°46	n.a.	S 10
M11	19 37 28	26°27'22	13°15	099 9	10°11	23°10	19°25	18°18	29°55	24°15	20°45	19°40	21° 0	5°52	n.a.	M11
T 12	19 41 25	27°27'22	25°10	1°10	11°25	23°20	19°19	18°16	29°57	24°14	20°44	19°36	20°56	5°59	n.a.	T 12
W13	19 45 22	28°27'20	7 <b>,</b> ₹15	2°14	12°39	23°31	19°12	18°14	29°59	24°12	20°42	19°30	20°53	6° 6	n.a.	W13
T 14	19 49 18	29°27'15	1 <u>9</u> °33	3°20	13°53	23°42	19° 5	18°12	0 <b>♀</b> 1	24°11	20°41	19°23	20°50	6°12	n.a.	T 14
F 15	19 53 15	0 <b>Ω</b> 27'08	2පි 6	4°29	15° 7	23°54	18°58	18°10	0° 3	24°10	20°39	19°14	20°47	6°19	n.a.	F 15
S 16	19 57 12	1°26'58	14°56	5°39	16°21	24° 6	18°51	18° 8	0° 5	24° 9	20°38	19° 5	20°44	6°26	n.a.	S 16
S 17	20 1 8	2°26'45	28° 3	6°51	17°35	24°19	18°44	18° 5	0° 7	24° 7	20°37	18°57	20°40	6°32	n.a.	S 17
M18	20 5 5	3°26'31	11≈25	8° 5	18°49	24°32	18°36	18° 3	0° 9	24° 6	20°35	18°50	20°37	6°39	n.a.	M18
T 19	20 9 2	4°26'13	25° 0	9°20	20° 2	24°46	18°29	18° 0	0°12	24° 5	20°34	18°45	20°34	6°46	n.a.	T 19
W20	20 12 58	5°25'54	8 <b>) (</b> 47	10°37	21°16	25° 0	18°22	17°58	0°14	24° 4	20°32	18°43	20°31	6°52	n.a.	W20
T 21	20 16 55	6°25'32	22°42	11°56	22°30	25°15	18°14	17°55	0°16	24° 2	20°31	18°D43	20°28	6°59	n.a.	T 21
F 22	20 20 52	7°25'08	6 <b>Υ</b> 43	13°16	23°44	25°31	18° 7	17°52	0°19	24° 1	20°30	18°44	20°25	7° 6	n.a.	F 22
S 23	20 24 48	8°24'42	20°49	14°38	24°58	25°46	17°59	17°49	0°21	24° 0	20°28	18°45	20°21	7°13	n.a.	S 23
S 24	20 28 45	9°24'14	4 <b>8</b> 57	16° 1	26°12	26° 3	17°51	17°46	0°23	23°59	20°27	18°R46	20°18	7°19	n.a.	S 24
M25	20 32 42	10°23'44	19° 7	17°25	27°25	26°19	17°44	17°43	0°26	23°58	20°25	18°46	20°15	7°26	n.a.	M25
T 26	20 36 38	11°23'12	3 <b>Ⅱ</b> 17	18°51	28°39	26°37	17°36	17°40	0°28	23°57	20°24	18°44	20°12	7°33	n.a.	T 26
W27	20 40 35	12°22'38	17°24	20°17	29°53	26°54	17°28	17°37	0°31	23°56	20°22	18°40	20° 9	7°39	n.a.	W27
T 28	20 44 31	13°22'02	19526	21°46	1 <b>0</b> 7	27°12	17°20	17°34	0°33	23°55	20°21	18°36	20° 6	7°46	n.a.	T 28
F 29	20 48 28	14°21'23	15°19	23°15	2°20	27°31	17°13	17°31	0°36	23°54	20°19	18°30	20° 2	7°53	n.a.	F 29
S 30	20 52 25	15°20'43	29° 0	24°46	3°34	27°50	17° 5	17°27	0°38	23°53	20°18	18°25	19°59	7°59	n.a.	S 30
S 31	20 56 21	16 <b>Ω</b> 19'59	12 <b>Q</b> 26	26917	4 <b>Ω</b> 48	28 <b>M</b> 9	16≈57	17 <b>∺</b> 24	0 <b>ჲ</b> 41	23 <b>×</b> 52	20≈16	18 <b>∺</b> 20	19 <b>¥</b> 56	8 <b>M</b> 6	n.a.	S 31

Delta T = 174h40m40s

Julian Calendar

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

## NOVEMBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 0 18	17 <b>Ω</b> 19'14	25 <b>Ω</b> 35	27950	6 <b>Ω</b> 1	28 <b>M</b> 29	16°R49	17°R21	0 <b>ჲ</b> 44	23°R51	20°R15	18°R16	19 <b>米</b> 53	8 <b>M</b> .13	n.a.	M 1
T 2	21 4 15	18°18'25	8 <b>m</b> ) 27	29°25	7°15	28°49	16≈41	17 <b>)</b> 17	0°46	23 <b>×</b> 750	20≈13	18 <b>米</b> 15	19°50	8°19	n.a.	T 2
W 3	21 8 11	19°17'35	21° 2	$1\Omega$ 0	8°29	29° 9	16°33	17°13	0°49	23°50	20°12	18°D14	19°46	8°26	n.a.	W 3
T 4	21 12 8	20°16'42	3 <u><b>Ω</b></u> 20	2°37	9°42	29°30	16°26	17°10	0°52	23°49	20°10	18°15	19°43	8°33	n.a.	T 4
F 5	21 16 4	21°15'46	15°26	4°15	10°56	29°51	16°18	17° 6	0°55	23°48	20° 9	18°17	19°40	8°40	n.a.	F 5
S 6	21 20 1	22°14'47	27°23	5°54	12° 9	0 <b>才</b> 12	16°10	17° 2	0°57	23°47	20° 7	18°18	19°37	8°46	n.a.	S 6
S 7	21 23 58	23°13'46	9 <b>M</b> .14	7°34	13°23	0°34	16° 2	16°58	1° 0	23°47	20° 6	18°20	19°34	8°53	n.a.	S 7
M 8	21 27 54	24°12'43	21° 6	9°16	14°36	0°56	15°55	16°55	1° 3	23°46	20° 4	18°R21	19°31	9° 0	n.a.	M 8
T 9	21 31 51	25°11'37	3 <b>₹</b> 2	10°59	15°50	1°19	15°47	16°51	1° 6	23°45	20° 3	18°20	19°27	9° 6	n.a.	T 9
W10	21 35 47	26°10'28	15° 7	12°43	17° 3	1°42	15°39	16°47	1° 9	23°45	20° 1	18°19	19°24	9°13	n.a.	W10
T 11	21 39 44	27° 9'17	2 <u>7</u> °26	14°29	18°17	2° 5	15°32	16°43	1°12	23°44	20° 0	18°17	19°21	9°20	n.a.	T 11
F 12	21 43 41	28° 8'03	10궁 3	16°16	19°30	2°28	15°24	16°39	1°15	23°44	19°59	18°14	19°18	9°26	n.a.	F 12
S 13	21 47 37	29° 6'46	23° 0	18° 4	20°44	2°52	15°17	16°35	1°18	23°43	19°57	18°11	19°15	9°33	n.a.	S 13
S 14	21 51 34	0Mp 5'27	6≈18	19°53	21°57	3°16	15° 9	16°31	1°21	23°43	19°56	18° 9	19°11	9°40	n.a.	S 14
M15	21 55 30	1° 4'06	19°56	21°44	23°11	3°40	15° 2	16°26	1°24	23°42	19°54	18° 7	19° 8	9°46	n.a.	M15
T 16	21 59 27	2° 2'42	3 <b>∺</b> 53	23°36	24°24	4° 5	14°55	16°22	1°27	23°42	19°53	18° 5	19° 5	9°53	n.a.	T 16
W17	22 3 23	3° 1'15	18° 6	25°30	25°38	4°30	14°48	16°18	1°30	23°41	19°51	18°D 5	19° 2	10° 0	n.a.	W17
T 18	22 7 20	3°59'47	2 <b>Υ</b> 28	27°25	26°51	4°55	14°41	16°14	1°33	23°41	19°50	18° 5	18°59	10° 7	n.a.	T 18
F 19	22 11 17	4°58'16	16°57	29°21	28° 5	5°20	14°34	16° 9	1°36	23°41	19°48	18° 6	18°56	10°13	n.a.	F 19
S 20	22 15 13	5°56'43	1825	1 <b>m</b> ) 18	29°18	5°46	14°27	16° 5	1°39	23°40	19°47	18° 7	18°52	10°20	n.a.	S 20
S 21	22 19 10	6°55'09	15°50	3°17	0 <b>m</b> 31	6°11	14°20	16° 1	1°42	23°40	19°45	18° 8	18°49	10°27	n.a.	S 21
M22	22 23 6	7°53'33	0 <b>Π</b> 7	5°17	1°45	6°38	14°13	15°57	1°46	23°40	19°44	18° 8	18°46	10°33	n.a.	M22
T 23	22 27 3	8°51'54	14°14	7°18	2°58	7° 4	14° 7	15°52	1°49	23°40	19°43	18°R 8	18°43	10°40	n.a.	T 23
W24	22 30 59	9°50'14	28° 9	9°20	4°12	7°30	14° 0	15°48	1°52	23°39	19°41	18° 8	18°40	10°47	n.a.	W24
T 25	22 34 56	10°48'32	11951	11°23	5°25	7°57	13°54	15°43	1°55	23°39	19°40	18° 7	18°37	10°53	n.a.	T 25
F 26	22 38 52	11°46'48	25°20	13°27	6°39	8°24	13°48	15°39	1°59	23°39	19°39	18° 7	18°33	11° 0	n.a.	F 26
S 27	22 42 49	12°45'02	8 <b>Ω</b> 35	15°31	7°52	8°52	13°42	15°35	2° 2	23°39	19°37	18° 6	18°30	11° 7	n.a.	S 27
S 28	22 46 45	13°43'14	21°36	17°36	9° 5	9°19	13°36	15°30	2° 5	23°D39	19°36	18° 5	18°27	11°14	n.a.	S 28
M29	22 50 42	14°41'24	4 <b>m</b> 23	19°41	10°19	9°47	13°30	15°26	2° 8	23°39	19°35	18° 5	18°24	11°20	n.a.	M29
T 30	22 54 38	15 <b>m</b> 39'32	16 <b>M</b> 57	21 Mp 46	11 <b>M</b> 32	10 <b>才</b> 15	13≈24	15 <b>∺</b> 21	2 <b>≏</b> 12	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 39	19≈33	18°D 5	18 <b>∺</b> 21	11 <b>M</b> 27	n.a.	T 30

Delta T = 174h40m32s

Julian Calendar 1 Nov. 12102 BCE == Greg. Calendar 31 July 12102 BCE

### DECEMBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 58 35	16 <b>m</b> 37'37	29 <b>m</b> 19	23 Mp 50	12 <b>M</b> )46	10 <b>×</b> 43	13°R19	15°R17	2 <b>≏</b> 15	23 <b>×</b> 39	19°R32	18 <b>米</b> 5	18 <b>)</b> 17	11 <b>M</b> 34	n.a.	W 1
T 2	23 2 31	17°35'41	11 <b>≏</b> 29	25°54	13°59	11°11	13≈13	15 <b>米</b> 13	2°18	23°39	19 <b>≈</b> 31	18° 5	18°14	11°40	n.a.	T 2
F 3	23 6 28	18°33'42	23°31	27°57	15°13	11°40	13° 8	15° 8	2°22	23°39	19°29	18°R 5	18°11	11°47	n.a.	F 3
S 4	23 10 24	19°31'42	5 <b>M</b> 26	29°59	16°26	12° 8	13° 3	15° 4	2°25	23°40	19°28	18° 5	18° 8	11°54	n.a.	S 4
S 5	23 14 21	20°29'39	17°17	1 <b>≏</b> 59	17°39	12°37	12°58	14°59	2°28	23°40	19°27	18° 5	18° 5	12° 0	n.a.	S 5
M 6	23 18 17	21°27'34	29° 8	3°57	18°53	13° 6	12°53	14°55	2°32	23°40	19°26	18° 4	18° 2	12° 7	n.a.	M 6
T 7	23 22 14	22°25'27	11 <b>~</b> 4	5°52	20° 6	13°36	12°49	14°51	2°35	23°40	19°24	18° 4	17°58	12°14	n.a.	T 7
W 8	23 26 10	23°23'18	23° 8	7°46	21°20	14° 5	12°44	14°46	2°38	23°41	19°23	18°D 4	17°55	12°20	n.a.	W 8
T 9	23 30 7	24°21'07	5 <b>る</b> 26	9°36	22°33	14°35	12°40	14°42	2°42	23°41	19°22	18° 4	17°52	12°27	n.a.	T 9
F 10	23 34 3	25°18'53	18° 1	11°22	23°47	15° 5	12°36	14°38	2°45	23°41	19°21	18° 5	17°49	12°34	n.a.	F 10
S 11	23 38 0	26°16'38	0≈57	13° 6	25° 0	15°35	12°32	14°33	2°49	23°42	19°20	18° 5	17°46	12°41	n.a.	S 11
S 12	23 41 56	27°14'20	14°17	14°45	26°13	16° 5	12°28	14°29	2°52	23°42	19°19	18° 6	17°42	12°47	n.a.	S 12
M13	23 45 53	28°12'00	28° 2	16°21	27°27	16°35	12°24	14°25	2°55	23°43	19°18	18° 7	17°39	12°54	n.a.	M13
T 14	23 49 49	29° 9'39	12 <b>)</b> 11	17°53	28°40	17° 6	12°21	14°21	2°59	23°43	19°16	18°R 7	17°36	13° 1	n.a.	T 14
W15	23 53 45	0요 7'15	26°41	19°20	29°54	17°36	12°18	14°17	3° 2	23°44	19°15	18° 7	17°33	13° 7	n.a.	W15
T 16	23 57 42	1° 4'50	11 <b>Y</b> 27	20°43	1 <b>♀</b> 7	18° 7	12°15	14°12	3° 6	23°44	19°14	18° 7	17°30	13°14	n.a.	T 16
F 17	0 1 38	2° 2'23	26°21	22° 1	2°21	18°38	12°12	14° 8	3° 9	23°45	19°13	18° 5	17°27	13°21	n.a.	F 17
S 18	0 5 35	2°59'54	11 <b>8</b> 15	23°15	3°34	19° 9	12° 9	14° 4	3°12	23°45	19°12	18° 4	17°23	13°27	n.a.	S 18
S 19	0 931	3°57'25	26° 2	24°24	4°48	19°40	12° 6	14° 0	3°16	23°46	19°11	18° 2	17°20	13°34	n.a.	S 19
M20	0 13 28	4°54'54	10 <b>Ⅲ</b> 35	25°29	6° 1	20°12	12° 4	13°56	3°19	23°47	19°10	18° 0	17°17	13°41	n.a.	M20
T 21	0 17 24	5°52'21	24°50	26°28	7°15	20°43	12° 2	13°52	3°23	23°48	19° 9	17°59	17°14	13°48	n.a.	T 21
W22	0 21 20	6°49'48	89945	27°23	8°28	21°15	12° 0	13°48	3°26	23°48	19° 9	17°D59	17°11	13°54	n.a.	W22
T 23	0 25 17	7°47'13	22°19	28°12	9°42	21°47	11°58	13°45	3°29	23°49	19° 8	17°59	17° 8	14° 1	n.a.	T 23
F 24	0 29 13	8°44'37	5 <b>Ω</b> 33	28°57	10°55	22°19	11°56	13°41	3°33	23°50	19° 7	18° 0	17° 4	14° 8	n.a.	F 24
S 25	0 33 10	9°42'00	18°30	29°36	12° 9	22°51	11°55	13°37	3°36	23°51	19° 6	18° 2	17° 1	14°14	n.a.	S 25
S 26	0 37 6	10°39'21	1 <b>m</b> p 1 1	0 <b>M</b> L11	13°22	23°23	11°53	13°33	3°40	23°52	19° 5	18° 3	16°58	14°21	n.a.	S 26
M27	0 41 3	11°36'42	13°40	0°40	14°36	23°55	11°52	13°30	3°43	23°53	19° 4	18°R 4	16°55	14°28	n.a.	M27
T 28	0 44 59	12°34'01	25°57	1° 4	15°49	24°28	11°51	13°26	3°46	23°53	19° 4	18° 4	16°52	14°35	n.a.	T 28
W29	0 48 55	13°31'18	8 <b>₾</b> 5	1°22	17° 3	25° 1	11°51	13°23	3°50	23°54	19° 3	18° 2	16°48	14°41	n.a.	W29
T 30	0 52 52	14°28'35	20° 6	1°36	18°17	25°33	11°50	13°19	3°53	23°55	19° 2	18° 0	16°45	14°48	n.a.	T 30
F 31	0 56 48	15 <b>≏</b> 25'50	2M 2	1 <b>M</b> .44	19 <b>≏</b> 30	26 <b>₹</b> 6	11≈50	13 <b>∺</b> 16	3 <b>≙</b> 57	23 <b>×</b> 756	19 <b>≈</b> 1	17 <b>米</b> 56	16 <b>)</b> 42	14 <b>M</b> 55	n.a.	F 31

Delta T = 174h40m25s

### JANUARY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	1 0 45	16 <b>≏</b> 23'04	13 <b>M</b> 54	1°R47	20 <b>≏</b> 44	26 <b>×</b> 39	11°R49	13°R12	4 <b>♀</b> 0	23 <b>×</b> 758	19°R 1	17°R51	16 <b>米</b> 39	15 <b>M</b> 1	n.a.	S 1
S 2	1 441	17°20'16	25°44	1 <b>M</b> .46	21°57	27°12	11°D49	13 <b>∺</b> 9	4° 3	23°59	19 <b>≈</b> 0	17 <b>) (</b> 46	16°36	15° 8	n.a.	S 2
M 3	1 8 38	18°17'28	7 <b>.</b> ₹36	1°39	23°11	27°46	11≈50	13° 6	4° 7	24° 0	18°59	17°41	16°33	15°15	n.a.	M 3
T 4	1 12 34	19°14'38	1 <u>9</u> °32	1°28	24°25	28°19	11°50	13° 3	4°10	24° 1	18°59	17°37	16°29	15°21	n.a.	T 4
W 5	1 16 30	20°11'47	1 <b>ろ</b> 36	1°13	25°38	28°53	11°51	12°59	4°13	24° 2	18°58	17°34	16°26	15°28	n.a.	W 5
T 6	1 20 27	21° 8'54	13°51	0°54	26°52	29°26	11°51	12°56	4°17	24° 3	18°58	17°33	16°23	15°35	n.a.	T 6
F 7	1 24 23	22° 6'00	26°23	0°30	28° 6	29°59	11°52	12°54	4°20	24° 4	18°57	17°D33	16°20	15°42	n.a.	F 7
S 8	1 28 20	23° 3'05	9 <b>≈</b> 14	0° 4	29°19	0 <b>궁</b> 34	11°53	12°51	4°23	24° 6	18°57	17°33	16°17	15°48	n.a.	S 8
S 9	1 32 16	24° 0'09	22°30	29 <b>₾</b> 35	0 <b>M</b> .33	1° 8	11°55	12°48	4°26	24° 7	18°56	17°35	16°14	15°55	n.a.	S 9
M10	1 36 13	24°57'11	6 <b>)</b> €12	29° 3	1°47	1°42	11°56	12°45	4°30	24° 8	18°56	17°36	16°10	16° 2	n.a.	M10
T 11	1 40 9	25°54'12	20°21	28°30	3° 0	2°16	11°58	12°42	4°33	24°10	18°55	17°R37	16° 7	16° 8	n.a.	T 11
W12	1 44 5	26°51'13	<b>4</b> Υ 56	27°55	4°14	2°50	12° 0	12°40	4°36	24°11	18°55	17°35	16° 4	16°15	n.a.	W12
T 13	1 48 2	27°48'12	19°53	27°20	5°28	3°25	12° 2	12°37	4°39	24°12	18°55	17°33	16° 1	16°22	n.a.	T 13
F 14	1 51 58	28°45'10	5 <b>8</b> 2	26°45	6°41	3°59	12° 4	12°35	4°42	24°14	18°54	17°28	15°58	16°29	n.a.	F 14
S 15	1 55 55	29°42'08	20°16	26°10	7°55	4°34	12° 6	12°33	4°46	24°15	18°54	17°22	15°54	16°35	n.a.	S 15
S 16	1 59 51	0 <b>M</b> 39'05	5 <b>Ⅱ</b> 23	25°37	9° 9	5° 8	12° 9	12°30	4°49	24°17	18°54	17°16	15°51	16°42	n.a.	S 16
M17	2 3 48	1°36'02	20°14	25° 5	10°23	5°43	12°11	12°28	4°52	24°18	18°54	17°10	15°48	16°49	n.a.	M17
T 18	2 7 44	2°32'59	49542	24°36	11°36	6°18	12°14	12°26	4°55	24°20	18°53	17° 6	15°45	16°55	n.a.	T 18
W19	2 11 40	3°29'55	18°44	24° 9	12°50	6°53	12°17	12°24	4°58	24°21	18°53	17° 3	15°42	17° 2	n.a.	W19
T 20	2 15 37	4°26'51	2 <b>Ω</b> 19	23°46	14° 4	7°28	12°20	12°22	5° 1	24°23	18°53	17°D 2	15°39	17° 9	n.a.	T 20
F 21	2 19 33	5°23'46	15°29	23°26	15°17	8° 3	12°24	12°20	5° 4	24°24	18°53	17° 2	15°35	17°15	n.a.	F 21
S 22	2 23 30	6°20'41	28°17	23° 9	16°31	8°39	12°27	12°18	5° 7	24°26	18°53	17° 4	15°32	17°22	n.a.	S 22
S 23	2 27 26	7°17'36	10 <b>m</b> 47	22°57	17°45	9°14	12°31	12°17	5°10	24°28	18°53	17°R 5	15°29	17°29	n.a.	S 23
M24	2 31 23	8°14'31	23° 3	22°49	18°59	9°50	12°35	12°15	5°13	24°29	18°53	17° 5	15°26	17°36	n.a.	M24
T 25	2 35 19	9°11'26	5 <b>₾</b> 9	22°D46	20°13	10°25	12°39	12°14	5°16	24°31	18°D53	17° 3	15°23	17°42	n.a.	T 25
W26	2 39 16	10° 8'20	17° 7	22°47	21°26	11° 1	12°43	12°12	5°19	24°33	18°53	16°59	15°19	17°49	n.a.	W26
T 27	2 43 12	11° 5'14	29° 1	22°52	22°40	11°37	12°48	12°11	5°22	24°34	18°53	16°52	15°16	17°56	n.a.	T 27
F 28	2 47 9	12° 2'08	10ML52	23° 3	23°54	12°13	12°52	12°10	5°25	24°36	18°53	16°44	15°13	18° 2	n.a.	F 28
S 29	2 51 5	12°59'02	22°43	23°17	25° 8	12°49	12°57	12° 9	5°28	24°38	18°53	16°34	15°10	18° 9	n.a.	S 29
S 30	2 55 2	13°55'56	4 <b>₹</b> 35	23°37	26°21	13°25	13° 2	12° 8	5°31	24°40	18°53	16°23	15° 7	18°16	n.a.	S 30
M31	2 58 58	14ML52'49	16 <b>₹</b> 29	24 <b>♀</b> 0	27 <b>M</b> 35	14 <b>る</b> 1	13 <b>≈</b> 7	12 <b>米</b> 7	5 <b>≙</b> 34	24 <b>×7</b> 41	18 <b>≈</b> 53	16 <b>∺</b> 13	15 <b>∺</b> 4	18 <b>M</b> 23	n.a.	M31

Delta T = 174h40m17s

Julian Calendar 1 Jan. 12101 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12102 BCE

#### FEBRUARY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ঠ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	3 2 54	15 <b>M</b> 49'42	28 <b>×</b> 29	24 <b>≏</b> 29	28 <b>M</b> 49	14 <b>る</b> 37	13≈12	12°R 6	5 <b>₽</b> 36	24 <b>×</b> 143	18≈53	16°R 3	15 <b>∺</b> 0	18 <b>M</b> 29	n.a.	T 1
W 2	3 6 51	16°46'35	10 <b>る</b> 35	25° 1	0 <b>≯</b> 3	15°13	13°17	12 <b>米</b> 5	5°39	24°45	18°54	15 <b>米</b> 56	14°57	18°36	n.a.	W 2
T 3	3 10 47	17°43'28	22°52	25°38	1°17	15°50	13°23	12° 4	5°42	24°47	18°54	15°51	14°54	18°43	n.a.	T 3
F 4	3 14 44	18°40'20	5≈22	26°19	2°30	16°26	13°28	12° 4	5°45	24°49	18°54	15°48	14°51	18°49	n.a.	F 4
S 5	3 18 40	19°37'13	18°10	27° 5	3°44	17° 3	13°34	12° 3	5°47	24°51	18°55	15°D47	14°48	18°56	n.a.	S 5
S 6	3 22 37	20°34'04	1 <b>)</b> 20	27°54	4°58	17°40	13°40	12° 3	5°50	24°53	18°55	15°47	14°45	19° 3	n.a.	S 6
M 7	3 26 33	21°30'56	14°55	28°47	6°12	18°16	13°46	12° 3	5°53	24°54	18°55	15°R48	14°41	19°10	n.a.	M 7
T 8	3 30 30	22°27'48	28°56	29°44	7°26	18°53	13°52	12° 2	5°55	24°56	18°56	15°47	14°38	19°16	n.a.	T 8
W 9	3 34 26	23°24'39	13 <b>Υ</b> 25	0 <b>M</b> .46	8°39	19°30	13°59	12° 2	5°58	24°58	18°56	15°45	14°35	19°23	n.a.	W 9
T 10	3 38 23	24°21'30	28°18	1°50	9°53	20° 7	14° 5	12°D 2	6° 0	25° 0	18°57	15°40	14°32	19°30	n.a.	T 10
F 11	3 42 20	25°18'22	13828	2°59	11° 7	20°44	14°12	12° 2 12° 2	6° 3 6° 5	25° 2 25° 4	18°57	15°32	14°29	19°36	n.a.	F 11
S 12	3 46 16	26°15'14	28°47	4°11	12°21	21°21	14°19	12 2	6° 5	25° 4	18°58	15°23	14°25	19°43	n.a.	S 12
S 13	3 50 13	27°12'06	14 <b>Ⅱ</b> 2	5°27	13°34	21°59	14°25	12° 3	6° 8	25° 6	18°58	15°13	14°22	19°50	n.a.	S 13
M14	3 54 9	28° 8'59	29° 4	6°47	14°48	22°36	14°32	12° 3	6°10	25° 8	18°59	15° 4	14°19	19°57	n.a.	M14
T 15	3 58 6	29° 5'53	139543	8° 9	16° 2	23°14	14°40	12° 3	6°12	25°10	18°59	14°56	14°16	20° 3	n.a.	T 15
W16	4 2 2	0 <b>∡</b> 2'47	27°53	9°36	17°16	23°51	14°47	12° 4	6°15	25°12	19° 0	14°50	14°13	20°10	n.a.	W16
T 17 F 18	4 5 59	0°59'41 1°56'37	11 <b>Ω</b> 34 24°47	11° 6 12°39	18°29 19°43	24°29 25° 6	14°54 15° 2	12° 5 12° 5	6°17 6°19	25°15 25°17	19° 0 19° 1	14°47 14°46	14°10 14° 6	20°17 20°23	n.a.	T 17 F 18
S 19	4 9 55 4 13 52	2°53'33	7 mp 34	12 39 14°15	20°57	25°44	15°10	12° 6	6°22	25°19	19° 1	14°46	14 0 14° 3	20°23 20°30	n.a. n.a.	S 19
				_		-					-		_		п.а.	
S 20	4 17 49	3°50'30	20° 1	15°55	22°11	26°22	15°17	12° 7	6°24	25°21	19° 3	14°46	14° 0	20°37	n.a.	S 20
M21	4 21 45	4°47'28	2 <b>₽</b> 12	17°38	23°24	27° 0	15°25	12° 8	6°26	25°23	19° 3	14°45	13°57	20°44	n.a.	M21
T 22 W23	4 25 42	5°44'27	14°13 26° 6	19°23 21°12	24°38 25°52	27°38 28°16	15°33	12° 9	6°28	25°25 25°27	19° 4 19° 5	14°42 14°36	13°54	20°50 20°57	n.a.	T 22
T 24	4 29 38 4 33 35	6°41'27 7°38'27	7 <b>M</b> .57	21°12 23° 4	25°52 27° 5	28°54	15°42 15°50	12°10 12°12	6°30 6°32	25°27 25°29	19° 5	14°36	13°51 13°47	20°57 21° 4	n.a.	W23 T 24
F 25	4 33 33	8°35'29	19°47	24°58	28°19	28°34 29°32	15°58	12°13	6°34	25°31	19 0 19° 7	14 28 14°17	13°44	21°10	n.a. n.a.	F 25
S 26	4 41 28	9°32'31	19 47 1 <b>×</b> 739	26°55	29°33	29°32 0 <b>≈</b> 11	15° 7	12°14	6°36	25°34	19° 8	14 17 14° 4	13°41	21°17	n.a.	S 26
						-								•		
S 27	4 45 25	10°29'35	13°35	28°54	0중47	0°49	16°16	12°16	6°38	25°36	19° 8	13°50	13°38	21°24	n.a.	S 27
M28	4 49 21	11°26'39 12 <b>×</b> 23'45	25°36 7 <b>♂</b> 43	0 <b>х</b> <sup>7</sup> 55 2 <b>х</b> <sup>7</sup> 58	2° 0 3 <b>♂</b> 14	1°28	16°24	12°18	6°40 6 <b>Ω</b> 42	25°38 25 <b>×</b> <sup>7</sup> 40	19° 9	13°36 13 <b>¥</b> 24	13°35	21°31	n.a.	M28
T 29	4 53 18	12 <b>X</b> '23'43	7043	2 <b>x</b> .28	3014	2≈ 6	16≈33	12 <b>米</b> 19	0242	∠3 <b>×</b> ′40	19 <b>≈</b> 10	13 <b>T</b> 24	13 <b>米</b> 31	21 <b>M</b> 37	n.a.	T 29

Delta T = 174h40m10s

### MARCH 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
W 1	4 57 14	13 <b>×</b> 720'50	19 <b>る</b> 58	5 <b>₹</b> 3	4 <b>る</b> 28	2≈45	16≈42	12 <b>∺</b> 21	6 <b>≏</b> 43	25 <b>×</b> 742	19 <b>≈</b> 11	13°R14	13 <b>∺</b> 28	21 <b>M</b> 44	n.a.	W 1
T 2	5 111	14°17'57	2≈22	7° 9	5°41	3°23	16°51	12°23	6°45	25°45	19°12	13 <b>米</b> 7	13°25	21°51	n.a.	T 2
F 3	5 5 8	15°15'05	14°58	9°16	6°55	4° 2	17° 1	12°25	6°47	25°47	19°13	13° 2	13°22	21°57	n.a.	F 3
S 4	5 9 4	16°12'13	27°48	11°23	8° 8	4°41	17°10	12°27	6°48	25°49	19°15	13° 0	13°19	22° 4	n.a.	S 4
S 5	5 13 1	17° 9'22	10 <b>∺</b> 57	13°31	9°22	5°20	17°19	12°29	6°50	25°51	19°16	13° 0	13°16	22°11	n.a.	S 5
M 6	5 16 58	18° 6'32	24°26	15°39	10°36	5°59	17°29	12°32	6°52	25°53	19°17	13° 0	13°12	22°18	n.a.	M 6
T 7	5 20 54	19° 3'43	8 <b>Υ</b> 19	17°47	11°49	6°38	17°38	12°34	6°53	25°56	19°18	12°59	13° 9	22°24	n.a.	T 7
W 8	5 24 51	20° 0'55	22°35	19°55	13° 3	7°17	17°48	12°36	6°55	25°58	19°19	12°56	13° 6	22°31	n.a.	W 8
T 9	5 28 47	20°58'07	7 <b>8</b> 15	22° 1	14°16	7°57	17°58	12°39	6°56	26° 0	19°20	12°51	13° 3	22°38	n.a.	T 9
F 10	5 32 44	21°55'21	22°12	24° 8	15°30	8°36	18° 8	12°42	6°58	26° 2	19°21	12°43	13° 0	22°44	n.a.	F 10
S 11	5 36 41	22°52'36	7 <b>Ⅱ</b> 20	26°13	16°43	9°15	18°18	12°44	6°59	26° 5	19°23	12°33	12°57	22°51	n.a.	S 11
S 12	5 40 37	23°49'52	22°28	28°17	17°57	9°55	18°28	12°47	7° 0	26° 7	19°24	12°23	12°53	22°58	n.a.	S 12
M13	5 44 34	24°47'10	79527	0 <b>궁</b> 20	19°10	10°34	18°38	12°50	7° 1	26° 9	19°25	12°13	12°50	23° 5	n.a.	M13
T 14	5 48 31	25°44'29	22° 6	2°21	20°24	11°14	18°49	12°53	7° 3	26°11	19°27	12° 4	12°47	23°11	n.a.	T 14
W15	5 52 27	26°41'50	$6\Omega 20$	4°21	21°37	11°54	18°59	12°56	7° 4	26°13	19°28	11°57	12°44	23°18	n.a.	W15
T 16	5 56 24	27°39'12	20° 5	6°20	22°51	12°33	19° 9	12°59	7° 5	26°16	19°29	11°54	12°41	23°25	n.a.	T 16
F 17	6 0 21	28°36'35	3 Mg 22	8°17	24° 4	13°13	19°20	13° 2	7° 6	26°18	19°31	11°52	12°37	23°31	n.a.	F 17
S 18	6 4 17	29°34'01	16°13	10°13	25°17	13°53	19°31	13° 5	7° 7	26°20	19°32	11°D52	12°34	23°38	n.a.	S 18
S 19	6 8 14	0 <b>ට</b> 31'28	28°42	12° 7	26°31	14°33	19°41	13° 9	7° 8	26°22	19°33	11°R52	12°31	23°45	n.a.	S 19
M20	6 12 11	1°28'57	10 <b>≏</b> 53	13°59	27°44	15°13	19°52	13°12	7° 9	26°25	19°35	11°52	12°28	23°52	n.a.	M20
T 21	6 16 7	2°26'28	22°53	15°50	28°57	15°53	20° 3	13°16	7°10	26°27	19°36	11°50	12°25	23°58	n.a.	T 21
W22	6 20 4	3°24'01	4 <b>M</b> .46	17°39	0≈11	16°33	20°14	13°19	7°11	26°29	19°38	11°45	12°22	24° 5	n.a.	W22
T 23	6 24 1	4°21'36	16°37	19°27	1°24	17°13	20°25	13°23	7°11	26°31	19°39	11°39	12°18	24°12	n.a.	T 23
F 24	6 27 57	5°19'13	28°28	21°13	2°37	17°54	20°36	13°27	7°12	26°34	19°41	11°29	12°15	24°18	n.a.	F 24
S 25	6 31 54	6°16'51	10 <b>₮</b> 24	22°58	3°51	18°34	20°47	13°31	7°13	26°36	19°42	11°19	12°12	24°25	n.a.	S 25
S 26	6 35 51	7°14'32	22°27	24°41	5° 4	19°15	20°59	13°35	7°14	26°38	19°44	11° 7	12° 9	24°32	n.a.	S 26
M27	6 39 47	8°12'14	4 <b>云</b> 37	26°23	6°17	19°55	21°10	13°38	7°14	26°40	19°46	10°55	12° 6	24°39	n.a.	M27
T 28	6 43 44	9° 9'58	16°56	28° 3	7°30	20°36	21°21	13°43	7°15	26°42	19°47	10°45	12° 3	24°45	n.a.	T 28
W29	6 47 41	10° 7'44	29°24	29°42	8°44	21°17	21°33	13°47	7°15	26°45	19°49	10°36	11°59	24°52	n.a.	W29
T 30	6 51 38	11° 5'31	12≈ 3	1 <b>≈</b> 19	9°57	21°57	21°45	13°51	7°16	26°47	19°50	10°30	11°56	24°59	n.a.	T 30
F 31	6 55 34	12중 3'21	24≈53	2≈54	11≈10	22 <b>≈</b> 38	21≈56	13 <b>∺</b> 55	7 <b>≙</b> 16	26 <b>₹</b> 49	19 <b>≈</b> 52	10 <b>∺</b> 27	11 <b>米</b> 53	25 <b>™</b> 6	n.a.	F 31

Delta T = 174h40m02s

Julian Calendar 1 March 12101 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12102 BCE

#### APRIL 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	ħ	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 59 31	13ට 1'11	7 <b>∺</b> 55	4≈28	12 <b>≈</b> 23	23≈19	22≈ 8	13 <b>米</b> 59	7 <b>≙</b> 16	26 <b>×</b> 751	19 <b>≈</b> 54	10°D25	11 <b>米</b> 50	25 <b>M</b> 12	n.a.	S 1
S 2	7 3 28	13°59'04	21°11	6° 0	13°36	24° 0	22°20	14° 4	7°17	26°53	19°55	10 <b>∺</b> 26	11°47	25°19	n.a.	S 2
M 3	7 7 24	14°56'58	4 <b>Υ</b> 43	7°31	14°49	24°41	22°31	14° 8	7°17	26°55	19°57	10°27	11°43	25°26	n.a.	M 3
T 4	7 11 21	15°54'54	18°32	9° 1	16° 3	25°22	22°43	14°13	7°17	26°58	19°59	10°R27	11°40	25°32	n.a.	T 4
W 5	7 15 18	16°52'51	2 <b>8</b> 39	10°28	17°16	26° 3	22°55	14°17	7°17	27° 0	20° 1	10°26	11°37	25°39	n.a.	W 5
T 6	7 19 14	17°50'50	17° 2	11°55	18°29	26°45	23° 7	14°22	7°17	27° 2	20° 2	10°23	11°34	25°46	n.a.	T 6
F 7	7 23 11	18°48'51	1 <b>Ⅱ</b> 40	13°19	19°42	27°26	23°19	14°27	7°17	27° 4	20° 4	10°17	11°31	25°53	n.a.	F 7
S 8	7 27 8	19°46'54	16°25	14°42	20°55	28° 7	23°32	14°32	7°R17	27° 6	20° 6	10°11	11°28	25°59	n.a.	S 8
S 9	7 31 4	20°44'59	19913	16° 3	22° 8	28°49	23°44	14°37	7°17	27° 8	20° 8	10° 3	11°24	26° 6	n.a.	S 9
M10	7 35 1	21°43'06	15°53	17°23	23°21	29°30	23°56	14°41	7°17	27°10	20° 9	9°56	11°21	26°13	n.a.	M10
T 11	7 38 58	22°41'15	$0\Omega_{20}$	18°40	24°33	0 <b>∺</b> 12	24° 8	14°46	7°17	27°12	20°11	9°49	11°18	26°19	n.a.	T 11
W12	7 42 54	23°39'26	14°26	19°56	25°46	0°54	24°21	14°51	7°17	27°14	20°13	9°45	11°15	26°26	n.a.	W12
T 13	7 46 51	24°37'39	28° 8	21°10	26°59	1°35	24°33	14°57	7°17	27°16	20°15	9°42	11°12	26°33	n.a.	T 13
F 14	7 50 48	25°35'54	11 Mp 25	22°22	28°12	2°17	24°45	15° 2	7°16	27°18	20°17	9°D42	11° 8	26°40	n.a.	F 14
S 15	7 54 45	26°34'12	24°18	23°32	29°25	2°59	24°58	15° 7	7°16	27°20	20°19	9°42	11° 5	26°46	n.a.	S 15
S 16	7 58 41	27°32'32	6 <b>₽</b> 50	24°39	0 <b>)</b> €38	3°41	25°10	15°12	7°16	27°22	20°21	9°44	11° 2	26°53	n.a.	S 16
M17	8 238	28°30'55	19° 4	25°45	1°50	4°23	25°23	15°18	7°15	27°24	20°22	9°45	10°59	27° 0	n.a.	M17
T 18	8 6 3 5	29°29'20	1 <b>M</b> 6	26°48	3° 3	5° 5	25°36	15°23	7°15	27°26	20°24	9°R46	10°56	27° 7	n.a.	T 18
W19	8 10 31	0≈27'48	13° 0	27°48	4°16	5°47	25°48	15°28	7°14	27°28	20°26	9°45	10°53	27°13	n.a.	W19
T 20	8 14 28	1°26'18	24°52	28°46	5°28	6°29	26° 1	15°34	7°14	27°30	20°28	9°42	10°49	27°20	n.a.	T 20
F 21	8 18 25	2°24'51	6 <b>₹</b> 46	29°41	6°41	7°11	26°14	15°39	7°13	27°32	20°30	9°38	10°46	27°27	n.a.	F 21
S 22	8 22 21	3°23'26	18°45	0 <b>∺</b> 32	7°54	7°54	26°27	15°45	7°12	27°34	20°32	9°32	10°43	27°33	n.a.	S 22
S 23	8 26 18	4°22'04	0 <b>궁</b> 54	1°21	9° 6	8°36	26°39	15°51	7°11	27°36	20°34	9°26	10°40	27°40	n.a.	S 23
M24	8 30 15	5°20'45	13°13	2° 6	10°19	9°19	26°52	15°56	7°11	27°38	20°36	9°20	10°37	27°47	n.a.	M24
T 25	8 34 11	6°19'27	25°45	2°48	11°31	10° 1	27° 5	16° 2	7°10	27°40	20°38	9°14	10°34	27°54	n.a.	T 25
W26	8 38 8	7°18'12	8 <b>≈</b> 31	3°25	12°44	10°44	27°18	16° 8	7° 9	27°42	20°40	9°10	10°30	28° 0	n.a.	W26
T 27	8 42 4	8°17'00	21°29	3°58	13°56	11°26	27°31	16°14	7° 8	27°43	20°42	9° 7	10°27	28° 7	n.a.	T 27
F 28	8 46 1	9°15'49	4 <b>) (</b> 41	4°27	15° 9	12° 9	27°44	16°20	7° 7	27°45	20°44	9°D 6	10°24	28°14	n.a.	F 28
S 29	8 49 58	10°14'41	18° 4	4°51	16°21	12°52	27°57	16°26	7° 6	27°47	20°46	9° 6	10°21	28°20	n.a.	S 29
S 30	8 53 54	11≈13'35	1 <b>Y</b> 39	5 <b>₩</b> 10	17 <b>)</b> 34	13 <b>∺</b> 35	28≈10	16 <b>∺</b> 32	7 <b>º</b> 5	27 <b>×7</b> 49	20≈48	9 <b>∺</b> 7	10 <b>米</b> 18	28 <b>M</b> 27	n.a.	S 30

Delta T = 174h39m55s

### MAY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	8 57 51	12≈12'31	15 <b>Y</b> 25	5 <b>)</b> 24	18 <b>) (</b> 46	14 <b>)</b> 18	28≈23	16 <b>)</b> €38	7°R 4	27 <b>×</b> 750	20≈50	9 <b>米</b> 9	10 <b>)</b> 14	28 <b>M</b> 34	n.a.	M 1
T 2	9 1 48	13°11'29	29°21	5°31	19°58	15° 1	28°36	16°44	7 <b>º</b> 3	27°52	20°52	9°10	10°11	28°41	n.a.	T 2
W 3	9 5 44	14°10'29	13827	5°R33	21°11	15°44	28°50	16°50	7° 2	27°54	20°54	9°R11	10° 8	28°47	n.a.	W 3
T 4	9 9 41	15° 9'32	27°40	5°28	22°23	16°27	29° 3	16°56	7° 0	27°55	20°56	9°10	10° 5	28°54	n.a.	T 4
F 5	9 13 37	16° 8'37	11 <b>II</b> 59	5°16	23°35	17°10	29°16	17° 2	6°59	27°57	20°58	9° 9	10° 2	29° 1	n.a.	F 5
S 6	9 17 34	17° 7'43	26°20	4°58	24°47	17°53	29°29	17° 8	6°58	27°59	21° 0	9° 6	9°59	29° 8	n.a.	S 6
S 7	9 21 31	18° 6'52	10940	4°32	25°59	18°36	29°42	17°15	6°56	28° 0	21° 2	9° 3	9°55	29°14	n.a.	S 7
M 8	9 25 27	19° 6'04	24°53	4° 0	27°11	19°20	29°56	17°21	6°55	28° 2	21° 4	9° 0	9°52	29°21	n.a.	M 8
T 9	9 29 24	20° 5'17	8 <b>Ω</b> 55	3°21	28°23	20° 3	0 <b>米</b> 9	17°27	6°53	28° 3	21° 6	8°58	9°49	29°28	n.a.	T 9
W10	9 33 21	21° 4'32	22°41	2°35	29°35	20°47	0°22	17°34	6°52	28° 5	21° 8	8°56	9°46	29°34	n.a.	W10
T 11	9 37 17	22° 3'50	6 <b>m</b> 10	1°43	0 <b>Υ</b> 47	21°30	0°36	17°40	6°50	28° 6	21°10	8°D56	9°43	29°41	n.a.	T 11
F 12	9 41 14	23° 3'11	19°19	0°46	1°59	22°14	0°49	17°46	6°49	28° 8	21°12	8°56	9°40	29°48	n.a.	F 12
S 13	9 45 10	24° 2'34	2 <b>₾</b> 8	29≈44	3°11	22°57	1° 2	17°53	6°47	28° 9	21°14	8°57	9°36	29°55	n.a.	S 13
S 14	9 49 7	25° 1'59	14°39	28°40	4°23	23°41	1°16	17°59	6°46	28°11	21°16	8°58	9°33	0 <b>才</b> 1	n.a.	S 14
M15	9 53 3	26° 1'28	26°55	27°33	5°34	24°25	1°29	18° 6	6°44	28°12	21°18	8°59	9°30	0° 8	n.a.	M15
T 16	9 57 0	27° 0'58	8 <b>M</b> .59	26°27	6°46	25° 9	1°42	18°12	6°42	28°13	21°20	9° 0	9°27	0°15	n.a.	T 16
W17	10 0 57	28° 0'32	20°54	25°22	7°58	25°52	1°56	18°19	6°40	28°15	21°22	9° 1	9°24	0°22	n.a.	W17
T 18	10 4 53	29° 0'08	2 <b>,</b> 747	24°20	9° 9	26°36	2° 9	18°25	6°39	28°16	21°24	9°R 1	9°20	0°28	n.a.	T 18
F 19	10 8 50	29°59'47	14°41	23°23	10°21	27°20	2°23	18°32	6°37	28°17	21°26	9° 1	9°17	0°35	n.a.	F 19
S 20	10 12 46	0 <b>¥</b> 59'29	26°42	22°33	11°32	28° 4	2°36	18°39	6°35	28°19	21°28	9° 0	9°14	0°42	n.a.	S 20
S 21	10 16 43	1°59'13	8 <b>궁</b> 53	21°51	12°44	28°49	2°49	18°45	6°33	28°20	21°30	8°59	9°11	0°48	n.a.	S 21
M22	10 20 39	2°59'00	21°17	21°17	13°55	29°33	3° 3	18°52	6°31	28°21	21°32	8°58	9° 8	0°55	n.a.	M22
T 23	10 24 36	3°58'49	3 <b>≈</b> 59	20°53	15° 6	0 <b>Υ</b> 17	3°16	18°59	6°29	28°22	21°34	8°57	9° 5	1° 2	n.a.	T 23
W24	10 28 32	4°58'41	16°58	20°39	16°17	1° 1	3°30	19° 5	6°27	28°23	21°36	8°57	9° 1	1° 9	n.a.	W24
T 25	10 32 29	5°58'35	0 <b>∺</b> 16	20°D36	17°29	1°46	3°43	19°12	6°25	28°24	21°38	8°57	8°58	1°15	n.a.	T 25
F 26	10 36 25	6°58'31	13°51	20°43	18°40	2°30	3°56	19°19	6°23	28°25	21°40	8°D57	8°55	1°22	n.a.	F 26
S 27	10 40 22	7°58'30	27°42	21° 1	19°51	3°15	4°10	19°26	6°21	28°27	21°42	8°57	8°52	1°29	n.a.	S 27
S 28	10 44 18	8°58'31	11 <b>Y</b> 45	21°29	21° 2	3°59	4°23	19°32	6°19	28°28	21°44	8°R57	8°49	1°35	n.a.	S 28
M29	10 48 15	9°58'34	25°56	22° 6	22°12	4°44	4°37	19°39	6°17	28°28	21°46	8°57	8°45	1°42	n.a.	M29
T 30	10 52 11	10°58'39	10812	22°52	23°23	5°28	4°50	19°46	6°15	28°29	21°47	8°57	8°42	1°49	n.a.	T 30
W31	10 56 8	11 <b>米</b> 58'46	24829	23≈46	24 <b>Y</b> 34	6 <b>Υ</b> 13	5 <b>)</b> 3	19 <b>米</b> 53	6 <b>₽</b> 12	28 <b>∡</b> 30	21≈49	8 <b>∺</b> 56	8 <b>)</b> 39	1 <b>₹</b> 756	n.a.	W31

Delta T = 174h39m47s

Julian Calendar 1 May 12101 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12101 BCE

#### JUNE 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 0 4	12 <b>) (</b> 58'55	8 <b>Ⅲ</b> 44	24≈48	25 <b>Y</b> 45	6 <b>Υ</b> 58	5 <b>)</b> 17	20₩ 0	6°R10	28 <b>×</b> 31	21≈51	8°D56	8 <b>∺</b> 36	2 <b>₹</b> 2	n.a.	T 1
F 2	11 4 1	13°59'06	22°54	25°56	26°55	7°42	5°30	20° 7	6 <b>亞</b> 8	28°32	21°53	8 <b>∺</b> 56	8°33	2° 9	n.a.	F 2
S 3	11 7 57	14°59'19	6 <b>9</b> 57	27° 9	28° 6	8°27	5°43	20°13	6° 6	28°33	21°55	8°57	8°30	2°16	n.a.	S 3
S 4	11 11 54	15°59'34	20°52	28°29	29°16	9°12	5°57	20°20	6° 3	28°34	21°57	8°57	8°26	2°23	n.a.	S 4
M 5	11 15 50	16°59'51	4 <b>Ω</b> 36	29°52	0 <b>8</b> 26	9°57	6°10	20°27	6° 1	28°34	21°59	8°58	8°23	2°29	n.a.	M 5
T 6	11 19 47	18° 0'09	18°10	1 <b>米</b> 19	1°37	10°42	6°23	20°34	5°59	28°35	22° 1	8°59	8°20	2°36	n.a.	T 6
W 7	11 23 43	19° 0'30	1 <b>m</b> 30	2°50	2°47	11°27	6°37	20°41	5°56	28°36	22° 3	8°59	8°17	2°43	n.a.	W 7
T 8	11 27 40	20° 0'53	14°38	4°23	3°57	12°12	6°50	20°48	5°54	28°36	22° 4	8°R59	8°14	2°49	n.a.	T 8
F 9	11 31 36	21° 1'17	27°31	5°58	5° 7	12°57	7° 3	20°55	5°52	28°37	22° 6	8°59	8°11	2°56	n.a.	F 9
S 10	11 35 33	22° 1'44	10 <b>≏</b> 10	7°35	6°16	13°43	7°16	21° 1	5°49	28°38	22° 8	8°57	8° 7	3° 3	n.a.	S 10
S 11	11 39 29	23° 2'13	22°35	9°13	7°26	14°28	7°29	21° 8	5°47	28°38	22°10	8°55	8° 4	3°10	n.a.	S 11
M12	11 43 26	24° 2'44	4 <b>M</b> .48	10°53	8°35	15°13	7°43	21°15	5°44	28°39	22°12	8°53	8° 1	3°16	n.a.	M12
T 13	11 47 22	25° 3'17	16°50	12°33	9°45	15°58	7°56	21°22	5°42	28°39	22°13	8°51	7°58	3°23	n.a.	T 13
W14	11 51 19	26° 3'53	28°46	14°15	10°54	16°44	8° 9	21°29	5°40	28°40	22°15	8°48	7°55	3°30	n.a.	W14
T 15	11 55 15	27° 4'31	10 <b>∡</b> 38	15°56	12° 3	17°29	8°22	21°36	5°37	28°40	22°17	8°47	7°51	3°37	n.a.	T 15
F 16	11 59 11	28° 5'11	2 <u>2</u> °31	17°38	13°13	18°15	8°35	21°43	5°35	28°40	22°19	8°46	7°48	3°43	n.a.	F 16
S 17	12 3 8	29° 5'53	4 <b>る</b> 29	19°20	14°21	19° 0	8°48	21°49	5°32	28°41	22°20	8°D46	7°45	3°50	n.a.	S 17
S 18	12 7 4	0 <b>℃</b> 6'37	16°38	21° 1	15°30	19°46	9° 1	21°56	5°30	28°41	22°22	8°47	7°42	3°57	n.a.	S 18
M19	12 11 1	1° 7'24	29° 2	22°43	16°39	20°31	9°14	22° 3	5°27	28°41	22°24	8°48	7°39	4° 3	n.a.	M19
T 20	12 14 57	2° 8'12	11 <b>≈</b> 44	24°25	17°48	21°17	9°27	22°10	5°25	28°42	22°25	8°50	7°36	4°10	n.a.	T 20
W21	12 18 54	3° 9'03	24°49	26° 6	18°56	22° 3	9°40	22°17	5°22	28°42	22°27	8°51	7°32	4°17	n.a.	W21
T 22	12 22 50	4° 9'55	8 <b>)</b> 18	27°47	20° 4	22°48	9°53	22°23	5°20	28°42	22°28	8°R52	7°29	4°24	n.a.	T 22
F 23	12 26 46	5°10'49	22°11	29°28	21°12	23°34	10° 5	22°30	5°17	28°42	22°30	8°51	7°26	4°30	n.a.	F 23
S 24	12 30 43	6°11'45	6 <b>Y</b> 25	1 <b>Υ</b> 8	22°20	24°20	10°18	22°37	5°15	28°42	22°32	8°49	7°23	4°37	n.a.	S 24
S 25	12 34 39	7°12'43	20°57	2°48	23°28	25° 6	10°31	22°44	5°12	28°42	22°33	8°46	7°20	4°44	n.a.	S 25
M26	12 38 36	8°13'42	5 <b>8</b> 38	4°28	24°36	25°52	10°43	22°50	5°10	28°R42	22°35	8°41	7°17	4°51	n.a.	M26
T 27	12 42 32	9°14'43	20°22	6° 7	25°43	26°38	10°56	22°57	5° 7	28°42	22°36	8°37	7°13	4°57	n.a.	T 27
W28	12 46 29	10°15'45	5 <b>Ⅱ</b> 2	7°46	26°50	27°24	11° 9	23° 4	5° 5	28°42	22°38	8°33	7°10	5° 4	n.a.	W28
T 29	12 50 25	11°16'48	19°32	9°25	27°58	28°10	11°21	23°10	5° 2	28°42	22°39	8°29	7° 7	5°11	n.a.	T 29
F 30	12 54 21	12 <b>Y</b> 17'53	39947	11 <b>°</b> 3	298 4	28 <b>Y</b> 56	11 <b>米</b> 34	23 <b>米</b> 17	5 <b>♀</b> 0	28 <b>×</b> 742	22≈41	8 <b>∺</b> 28	7 <b>∺</b> 4	5 <b>₹</b> 17	n.a.	F 30

Delta T = 174h39m40s

JULY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 58 18	13 <b>Y</b> 18'59	179645	12 <b>Y</b> 41	0 <b>Ⅱ</b> 11	29 <b>Y</b> 42	11 <b>)</b> 46	23 <b>米</b> 24	4°R58	28°R42	22≈42	8°D27	7 <b>∺</b> 1	5 <b>₹</b> 24	n.a.	S 1
S 2	13 2 14	14°20'06	1 <b>Q</b> 26	14°18	1°18	0 <b>8</b> 28	11°58	23°30	4 <b>Ω</b> 55	28 <b>৴</b> 42	22°43	8 <b>∺</b> 28	6°57	5°31	n.a.	S 2
M 3	13 6 11	15°21'13	14°51	15°55	2°24	1°14	12°11	23°37	4°53	28°42	22°45	8°30	6°54	5°38	n.a.	M 3
T 4	13 10 7	16°22'22	28° 1	17°32	3°30	2° 1	12°23	23°43	4°50	28°41	22°46	8°31	6°51	5°44	n.a.	T 4
W 5	13 14 4	17°23'32	10 <b>m</b> 58	19°8	4°36	2°47	12°35	23°50	4°48	28°41	22°48	8°R32	6°48	5°51	n.a.	W 5
T 6	13 18 0	18°24'44	23°42	20°45	5°41	3°33	12°47	23°56	4°45	28°41	22°49	8°31	6°45	5°58	n.a.	T 6
F 7	13 21 56	19°25'56	6 <b>₽</b> 16	22°20	6°47	4°19	12°59	24° 3	4°43	28°40	22°50	8°27	6°42	6° 5	n.a.	F 7
S 8	13 25 53	20°27'09	18°40	23°56	7°52	5° 6	13°11	24° 9	4°41	28°40	22°51	8°22	6°38	6°11	n.a.	S 8
S 9	13 29 49	21°28'24	0 <b>M</b> .55	25°31	8°57	5°52	13°23	24°16	4°38	28°40	22°53	8°14	6°35	6°18	n.a.	S 9
M10	13 33 46	22°29'40	13° 2	27° 6	10° 1	6°38	13°35	24°22	4°36	28°39	22°54	8° 6	6°32	6°25	n.a.	M10
T 11	13 37 42	23°30'57	25° 1	28°41	11° 6	7°25	13°47	24°28	4°34	28°39	22°55	7°57	6°29	6°31	n.a.	T 11
W12	13 41 39	24°32'15	6 <b>₹</b> 55	0 <b>8</b> 15	12°10	8°11	13°58	24°35	4°31	28°38	22°56	7°48	6°26	6°38	n.a.	W12
T 13	13 45 35	25°33'34	18°46	1°50	13°13	8°58	14°10	24°41	4°29	28°38	22°57	7°40	6°22	6°45	n.a.	T 13
F 14	13 49 31	26°34'55	0 <b>云</b> 38	3°24	14°17	9°44	14°22	24°47	4°27	28°37	22°58	7°34	6°19	6°52	n.a.	F 14
S 15	13 53 28	27°36'17	12°33	4°58	15°20	10°31	14°33	24°53	4°25	28°36	22°59	7°31	6°16	6°58	n.a.	S 15
S 16	13 57 24	28°37'39	24°38	6°32	16°23	11°17	14°45	24°59	4°22	28°36	23° 1	7°D29	6°13	7° 5	n.a.	S 16
M17	14 121	29°39'03	6≈56	8° 5	17°25	12° 4	14°56	25° 5	4°20	28°35	23° 2	7°29	6°10	7°12	n.a.	M17
T 18	14 5 17	0840'28	19°33	9°39	18°27	12°51	15° 7	25°11	4°18	28°34	23° 3	7°30	6° 7	7°19	n.a.	T 18
W19	14 9 14	1°41'54	2 <b>)</b> 33	11°12	19°29	13°37	15°18	25°17	4°16	28°34	23° 4	7°R31	6° 3	7°25	n.a.	W19
T 20	14 13 10	2°43'21	16° 1	12°45	20°30	14°24	15°29	25°23	4°14	28°33	23° 4	7°31	6° 0	7°32	n.a.	T 20
F 21	14 17 6	3°44'49	29°57	14°18	21°31	15°11	15°40	25°29	4°12	28°32	23° 5	7°29	5°57	7°39	n.a.	F 21
S 22	14 21 3	4°46'18	14 <b>Y</b> 22	15°51	22°32	15°58	15°51	25°35	4°10	28°31	23° 6	7°24	5°54	7°45	n.a.	S 22
S 23	14 24 59	5°47'47	29°10	17°24	23°32	16°44	16° 2	25°41	4° 8	28°30	23° 7	7°17	5°51	7°52	n.a.	S 23
M24	14 28 56	6°49'17	14814	18°56	24°32	17°31	16°13	25°47	4° 6	28°29	23° 8	7° 8	5°48	7°59	n.a.	M24
T 25	14 32 52	7°50'48	29°25	20°28	25°31	18°18	16°24	25°52	4° 4	28°29	23° 9	6°58	5°44	8° 6	n.a.	T 25
W26	14 36 49	8°52'18	14 <b>Ⅲ</b> 31	22° 0	26°30	19° 5	16°34	25°58	4° 2	28°28	23°10	6°48	5°41	8°12	n.a.	W26
T 27	14 40 45	9°53'49	29°23	23°32	27°28	19°52	16°45	26° 3	4° 0	28°27	23°10	6°41	5°38	8°19	n.a.	T 27
F 28	14 44 42	10°55'21	13954	25° 4	28°26	20°38	16°55	26° 9	3°58	28°26	23°11	6°35	5°35	8°26	n.a.	F 28
S 29	14 48 38	11°56'52	28° 1	26°35	29°24	21°25	17° 5	26°14	3°56	28°25	23°12	6°32	5°32	8°33	n.a.	S 29
S 30	14 52 35	12°58'23	11 <b>Ω</b> 44	28° 6	09521	22°12	17°15	26°20	3°54	28°24	23°12	6°D31	5°28	8°39	n.a.	S 30
M31	14 56 31	13 <b>8</b> 59'54	25 <b>N</b> 2	29 <b>8</b> 36	19917	22 <b>8</b> 59	17 <b>米</b> 25	26 <b>∺</b> 25	3 <b>₾</b> 53	28 <b>×</b> 22	23≈13	6 <b>∺</b> 31	5 <b>₩</b> 25	8 <b>₮</b> 46	n.a.	M31

Delta T = 174h39m32s

Julian Calendar 1 July 12101 BCE == Greg. Calendar 31 March 12101 BCE

#### AUGUST 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	15 0 28	158 1'24	8Mp 1	1 <b>I</b> I 6	29613	23846	17 <b>)</b> 35	26 <b>∺</b> 31	3°R51	28°R21	23≈13	6°R32	5 <b>∺</b> 22	8 <b>.</b> ₹53	n.a.	T 1
W 2	15 4 24	16° 2'55	20°42	2°35	3° 8	24°33	17°45	26°36	3 <b>≏</b> 49	28 <b>×</b> 20	23°14	6 <b>∺</b> 31	5°19	8°59	n.a.	W 2
T 3	15 8 21	17° 4'25	3 <b>≏</b> 11	4° 3	4° 2	25°20	17°55	26°41	3°48	28°19	23°15	6°28	5°16	9° 6	n.a.	T 3
F 4	15 12 17	18° 5'55	15°29	5°30	4°56	26° 7	18° 5	26°46	3°46	28°18	23°15	6°21	5°13	9°13	n.a.	F 4
S 5	15 16 14	19° 7'25	27°39	6°56	5°49	26°54	18°14	26°51	3°44	28°17	23°16	6°12	5° 9	9°20	n.a.	S 5
S 6	15 20 10	20° 8'55	9 <b>M</b> .42	8°21	6°41	27°41	18°23	26°56	3°43	28°15	23°16	6° 0	5° 6	9°26	n.a.	S 6
M 7	15 24 7	21°10'25	21°41	9°44	7°33	28°28	18°33	27° 1	3°41	28°14	23°16	5°47	5° 3	9°33	n.a.	M 7
T 8	15 28 3	22°11'55	3 <b>.₹</b> 37	11° 6	8°24	29°15	18°42	27° 6	3°40	28°13	23°17	5°32	5° 0	9°40	n.a.	T 8
W 9	15 32 0	23°13'25	15°29	12°25	9°14	0 <b>I</b> I 2	18°51	27°11	3°39	28°12	23°17	5°17	4°57	9°47	n.a.	W 9
T 10	15 35 56	24°14'54	27°21	13°41	10° 3	0°49	19° 0	27°15	3°37	28°10	23°17	5° 4	4°54	9°53	n.a.	T 10
F 11	15 39 53	25°16'24	9 <b>ට</b> 13	14°55	10°52	1°36	19° 9	27°20	3°36	28° 9	23°18	4°54	4°50	10° 0	n.a.	F 11
S 12	15 43 49	26°17'53	21°10	16° 5	11°39	2°23	19°17	27°25	3°35	28° 7	23°18	4°46	4°47	10° 7	n.a.	S 12
S 13	15 47 46	27°19'22	3≈13	17°11	12°26	3°10	19°26	27°29	3°33	28° 6	23°18	4°42	4°44	10°13	n.a.	S 13
M14	15 51 42	28°20'51	15°28	18°13	13°12	3°57	19°34	27°34	3°32	28° 5	23°18	4°39	4°41	10°20	n.a.	M14
T 15	15 55 39	29°22'19	27°59	19° 9	13°56	4°44	19°43	27°38	3°31	28° 3	23°18	4°39	4°38	10°27	n.a.	T 15
W16	15 59 35	0Ⅲ23'48	10 <b>米</b> 52	19°59	14°40	5°31	19°51	27°42	3°30	28° 2	23°19	4°39	4°34	10°34	n.a.	W16
T 17	16 3 32	1°25'16	24°10	20°41	15°22	6°18	19°59	27°47	3°29	28° 0	23°19	4°38	4°31	10°40	n.a.	T 17
F 18	16 7 28	2°26'44	7 <b>Ƴ</b> 58	21°16	16° 4	7° 5	20° 7	27°51	3°28	27°59	23°19	4°35	4°28	10°47	n.a.	F 18
S 19	16 11 25	3°28'11	22°16	21°43	16°44	7°52	20°15	27°55	3°27	27°57	23°R19	4°29	4°25	10°54	n.a.	S 19
S 20	16 15 22	4°29'38	7 <b>と</b> 2	21°59	17°23	8°39	20°22	27°59	3°26	27°56	23°19	4°21	4°22	11° 0	n.a.	S 20
M21	16 19 18	5°31'04	22°10	22°R 5	18° 1	9°26	20°30	28° 3	3°25	27°54	23°19	4°10	4°19	11° 7	n.a.	M21
T 22	16 23 15	6°32'30	7 <b>Ⅲ</b> 31	22° 0	18°37	10°13	20°37	28° 6	3°25	27°53	23°19	3°58	4°15	11°14	n.a.	T 22
W23	16 27 11	7°33'55	22°52	21°43	19°12	11° 0	20°44	28°10	3°24	27°51	23°19	3°46	4°12	11°21	n.a.	W23
T 24	16 31 8	8°35'20	895 2	21°15	19°46	11°48	20°51	28°14	3°23	27°50	23°18	3°36	4° 9	11°27	n.a.	T 24
F 25	16 35 4	9°36'43	22°52	20°35	20°18	12°35	20°58	28°17	3°23	27°48	23°18	3°29	4° 6	11°34	n.a.	F 25
S 26	16 39 1	10°38'05	7 <b>Ω</b> 14	19°44	20°48	13°22	21° 5	28°21	3°22	27°46	23°18	3°24	4° 3	11°41	n.a.	S 26
S 27	16 42 58	11°39'25	21° 8	18°43	21°17	14° 9	21°11	28°24	3°22	27°45	23°18	3°22	4° 0	11°48	n.a.	S 27
M28	16 46 54	12°40'44	4 <b>m</b> 33	17°35	21°44	14°56	21°18	28°28	3°21	27°43	23°18	3°D22	3°56	11°54	n.a.	M28
T 29	16 50 51	13°42'02	17°33	16°20	22°10	15°43	21°24	28°31	3°21	27°42	23°17	3°R22	3°53	12° 1	n.a.	T 29
W30	16 54 47	14°43'18	0 <b>ჲ</b> 11	15° 2	22°33	16°30	21°30	28°34	3°20	27°40	23°17	3°21	3°50	12° 8	n.a.	W30
T 31	16 58 44	15 <b>Ⅱ</b> 44'33	12 <b>≏</b> 33	13耳43	22955	17 <b>Ⅱ</b> 17	21 <b>米</b> 36	28 <b>米</b> 37	3 <b>₾</b> 20	27 <b>∡</b> 738	23≈17	3 <b>∺</b> 18	3 <b>∺</b> 47	12 <b>×</b> 14	n.a.	T 31

Delta T = 174h39m25s

### SEPTEMBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ß	ţ	, v	Day
F 1	17 241	16∏45'46	24 <u>₽</u> 43	12°R25	239515	18 <b>I</b> I 4	21 <b>)</b> 42	28 <b>)</b> (40	3°R20	27°R37	23°R16	3°R13	3 <b>)</b> (44	12 <b>×</b> 21	n.a.	F 1
S 2	17 6 37	17°46'59	6 <b>M</b> .44	11 <b>I</b> I11	23°32	18°51	21°48	28°43	3 <b>₾</b> 19	27 <b>∡</b> ³35	23≈16	3 <b>∺</b> 4	3°40	12°28	n.a.	S 2
S 3	17 10 34	18°48'09	18°41	10° 3	23°48	19°38	21°53	28°46	3°19	27°33	23°15	2°53	3°37	12°35	n.a.	S 3
M 4	17 14 31	19°49'19	0 <b>∡</b> ³34	9° 2	24° 1	20°25	21°59	28°48	3°19	27°32	23°15	2°39	3°34	12°41	n.a.	M 4
T 5	17 18 27	20°50'27	12°26	8° 9	24°12	21°12	22° 4	28°51	3°19	27°30	23°15	2°25	3°31	12°48	n.a.	T 5
W 6	17 22 24	21°51'33	2 <u>4</u> °19	7°26	24°21	21°59	22° 9	28°54	3°D19	27°28	23°14	2°11	3°28	12°55	n.a.	W 6
T 7	17 26 20	22°52'38	6 <b>ਰ</b> 14	6°52	24°28	22°46	22°14	28°56	3°19	27°27	23°13	1°59	3°25	13° 2	n.a.	T 7
F 8	17 30 17	23°53'42	18°11	6°27	24°32	23°33	22°18	28°58	3°19	27°25	23°13	1°48	3°21	13° 8	n.a.	F 8
S 9	17 34 14	24°54'44	0≈14	6°12	24°R33	24°19	22°23	29° 1	3°19	27°23	23°12	1°41	3°18	13°15	n.a.	S 9
S 10	17 38 10	25°55'45	12°23	6°D 6	24°32	25° 6	22°27	29° 3	3°20	27°21	23°12	1°37	3°15	13°22	n.a.	S 10
M11	17 42 7	26°56'45	24°42	6° 7	24°29	25°53	22°31	29° 5	3°20	27°20	23°11	1°35	3°12	13°28	n.a.	M11
T 12	17 46 4	27°57'43	7 <b>₩</b> 15	6°17	24°23	26°40	22°35	29° 7	3°20	27°18	23°10	1°D35	3° 9	13°35	n.a.	T 12
W13	17 50 0	28°58'40	20° 6	6°34	24°14	27°27	22°39	29° 9	3°21	27°16	23°10	1°35	3° 5	13°42	n.a.	W13
T 14	17 53 57	29°59'35	<b>3</b> Υ18	6°57	24° 3	28°14	22°43	29°10	3°21	27°15	23° 9	1°R35	3° 2	13°49	n.a.	T 14
F 15	17 57 54	195 0'29	16°56	7°26 8° 1	23°49 23°33	29° 1	22°46 22°49	29°12	3°21	27°13	23° 8 23° 7	1°34	2°59	13°55 14° 2	n.a.	F 15
S 16	18 1 50	2° 1'22	18 0			29°47		29°14	3°22	27°11		1°31	2°56		n.a.	S 16
S 17	18 5 47	3° 2'14	15°30	8°41	23°14	09୍ଦ34	22°52	29°15	3°22	27°10	23° 6	1°25	2°53	14° 9	n.a.	S 17
M18	18 9 44	4° 3'03	0П24	9°25	22°53	1°21	22°55	29°16	3°23	27° 8	23° 6	1°17	2°50	14°16	n.a.	M18
T 19	18 13 40	5° 3'52	15°34	10°13	22°29	2° 8	22°58	29°18	3°24	27° 6	23° 5	1° 8	2°46	14°22	n.a.	T 19
W20	18 17 37	6° 4'38	09549	11° 5	22° 4	2°54	23° 0	29°19	3°24	27° 5 27° 3	23° 4	0°59	2°43	14°29	n.a.	W20
T 21 F 22	18 21 34 18 25 30	7° 5'23 8° 6'06	16° 0 0 <b>Ω</b> 55	12° 0 12°59	21°36 21° 6	3°41 4°28	23° 3 23° 5	29°20 29°21	3°25 3°26	27° 3 27° 1	23° 3 23° 2	0°52 0°46	2°40 2°37	14°36 14°42	n.a.	T 21 F 22
S 23	18 29 27	9° 6'46	15°27	12 39 14° 0	20°34	5°14	23° 7	29°22	3°27	27° 0	23° 1	0°43	2°34	14°42 14°49	n.a. n.a.	S 23
		, 0.0									_				11.a.	
S 24	18 33 24	10° 7'25	29°31	15° 4	20° 1	6° 1	23° 8	29°23	3°28	26°58	23° 0	0°D42	2°31	14°56	n.a.	S 24
M25	18 37 21	11° 8'01	13 m) 7	16°10	19°26	6°48	23°10	29°23	3°29	26°56	22°59	0°42	2°27	15° 3	n.a.	M25
T 26 W27	18 41 17 18 45 14	12° 8'35 13° 9'07	26°15 8 <b>Ω</b> 59	17°18 18°28	18°49 18°12	7°34 8°21	23°11 23°13	29°24 29°24	3°30 3°31	26°55 26°53	22°58 22°57	0°43 0°R44	2°24 2°21	15° 9 15°16	n.a.	T 26 W27
T 28	18 45 14	13° 9'07 14° 9'36	8 <b>32</b> 39 21°24	18°28 19°40	18°12 17°34	8°21 9° 7	23°13 23°14	29°24 29°25	3°31	26°53 26°51	22°57 22°56	0°K44 0°44	2°18	15°16 15°23	n.a.	T 28
F 29	18 53 7	15°10'03	3M33	20°54	16°56	9°54	23°14 23°14	29°25	3°33	26°50	22°55	0°42	2°15	15°30	n.a. n.a.	F 29
S 30	18 57 4	16910'28	15ML33	20 34 22 <b>II</b> 9	16917	10940	23 <del>14</del> 23 <del>1</del> 4 15	29 <del>1</del> 25	3 <u>33</u> 3 <u><b>Ω</b>34</u>	26 <b>3</b> 0 26 <b>3</b> 48	22 33 22 <b>≈</b> 54	0 <del>¥</del> 38	2 13 2 <b>)</b> 11	15 30 15 <b>×</b> 736	n.a.	S 30
550	100/ 7	10-10-20	1311033		10-17	100-70	23/(13	277(23	J <b>—</b> JT	207 70	22/007	0/(50	2/(11	137 30	11.u.	5 50

Delta T = 174h39m17s

Julian Calendar 1 Sept. 12101 BCE == Greg. Calendar 1 June 12101 BCE

### OCTOBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	ಭಿ	Ç	ķ	Day
S 1	19 1 1	179510'50	27 <b>M</b> 26	23耳26	15°R39	119527	23 <b>米</b> 15	29°R25	3 <b>ჲ</b> 36	26°R47	22°R53	0°R32	2 <b>)</b> 8	15 <b>∡</b> 143	n.a.	S 1
M 2	19 4 57	18°11'10	9 <b>∡</b> 17	24°44	1599 0	12°13	23°16	29 <b>米</b> 25	3°37	26 <b>∡</b> 745	22≈51	0 <b>∺</b> 25	2° 5	15°50	n.a.	M 2
T 3	19 8 54	19°11'28	21° 9	26° 3	14°22	12°59	23°R16	29°25	3°38	26°44	22°50	0°17	2° 2	15°56	n.a.	T 3
W 4	19 12 51	20°11'43	3 <b>る</b> 4	27°24	13°45	13°46	23°16	29°25	3°40	26°42	22°49	0° 9	1°59	16° 3	n.a.	W 4
T 5	19 16 47	21°11'57	15° 4	28°46	13° 9	14°32	23°15	29°25	3°41	26°40	22°48	0° 1	1°56	16°10	n.a.	T 5
F 6	19 20 44	22°12'08	27°10	099 9	12°35	15°18	23°15	29°24	3°43	26°39	22°47	29≈56	1°52	16°17	n.a.	F 6
S 7	19 24 41	23°12'16	9 <b>≈</b> 24	1°34	12° 2	16° 5	23°14	29°24	3°44	26°37	22°45	29°52	1°49	16°23	n.a.	S 7
S 8	19 28 37	24°12'23	21°46	2°59	11°30	16°51	23°13	29°23	3°46	26°36	22°44	29°50	1°46	16°30	n.a.	S 8
M 9	19 32 34	25°12'27	4 <b>∺</b> 19	4°25	11° 1	17°37	23°12	29°23	3°48	26°35	22°43	29°D49	1°43	16°37	n.a.	M 9
T 10	19 36 31	26°12'30	17° 5	5°53	10°34	18°23	23°11	29°22	3°49	26°33	22°42	29°51	1°40	16°43	n.a.	T 10
W11	19 40 27	27°12'30	0 <b>Υ</b> 5	7°21	10° 8	19° 9	23° 9	29°21	3°51	26°32	22°40	29°52	1°37	16°50	n.a.	W11
T 12	19 44 24	28°12'28	13°22	8°51	9°46	19°55	23° 7	29°20	3°53	26°30	22°39	29°54	1°33	16°57	n.a.	T 12
F 13	19 48 21	29°12'24	26°57	10°22	9°25	20°41	23° 6	29°19	3°55	26°29	22°38	29°R54	1°30	17° 4	n.a.	F 13
S 14	19 52 18	0 <b>Ω</b> 12'19	10852	11°53	9° 7	21°27	23° 3	29°18	3°57	26°28	22°36	29°54	1°27	17°10	n.a.	S 14
S 15	19 56 14	1°12'11	25° 7	13°26	8°51	22°13	23° 1	29°16	3°58	26°26	22°35	29°52	1°24	17°17	n.a.	S 15
M16	20 0 11	2°12'01	9∏40	14°59	8°38	22°59	22°59	29°15	4° 0	26°25	22°33	29°49	1°21	17°24	n.a.	M16
T 17	20 4 8	3°11'50	24°26	16°34	8°28	23°45	22°56	29°14	4° 2	26°24	22°32	29°46	1°17	17°31	n.a.	T 17
W18	20 8 4	4°11'36	99519	18°10	8°20	24°31	22°53	29°12	4° 4	26°22	22°31	29°42	1°14	17°37	n.a.	W18
T 19	20 12 1	5°11'20	24°11	19°46	8°15	25°17	22°50	29°10	4° 6	26°21	22°29	29°39	1°11	17°44	n.a.	T 19
F 20	20 15 58	6°11'01	8 <b>Ω</b> 53	21°24	8°12	26° 2	22°47	29° 9	4° 9	26°20	22°28	29°36	1° 8	17°51	n.a.	F 20
S 21	20 19 54	7°10'40	23°19	23° 2	8°D11	26°48	22°44	29° 7	4°11	26°19	22°26	29°D35	1° 5	17°57	n.a.	S 21
S 22	20 23 51	8°10'17	7 <b>m</b> 23	24°42	8°13	27°34	22°40	29° 5	4°13	26°17	22°25	29°35	1° 2	18° 4	n.a.	S 22
M23	20 27 48	9° 9'51	21° 2	26°23	8°18	28°20	22°37	29° 3	4°15	26°16	22°24	29°36	0°58	18°11	n.a.	M23
T 24	20 31 44	10° 9'22	4 <b>Ω</b> 16	28° 5	8°24	29° 5	22°33	29° 1	4°17	26°15	22°22	29°38	0°55	18°18	n.a.	T 24
W25	20 35 41	11° 8'51	17° 7	29°48	8°33	29°51	22°29	28°59	4°20	26°14	22°21	29°39	0°52	18°24	n.a.	W25
T 26	20 39 37	12° 8'17	29°37	1 <b>Ω</b> 32	8°44	0 <b>Ω</b> 36	22°25	28°56	4°22	26°13	22°19	29°40	0°49	18°31	n.a.	T 26
F 27	20 43 34	13° 7'41	11 <b>M</b> 50	3°17	8°58	1°22	22°20	28°54	4°25	26°12	22°18	29°R41	0°46	18°38	n.a.	F 27
S 28	20 47 31	14° 7'01	23°52	5° 4	9°13	2° 7	22°16	28°52	4°27	26°11	22°16	29°40	0°43	18°44	n.a.	S 28
S 29	20 51 27	15° 6'20	5 <b>,</b> 747	6°51	9°30	2°53	22°11	28°49	4°29	26°10	22°15	29°39	0°39	18°51	n.a.	S 29
M30	20 55 24	16° 5'35	17°38	8°40	9°50	3°38	22° 6	28°46	4°32	26° 9	22°13	29°38	0°36	18°58	n.a.	M30
T 31	20 59 21	17 <b>Ω</b> 4'48	29 <b>×</b> 31	10 <b>Ω</b> 30	10911	4 <b>Ω</b> 23	22 <b>)</b> 1	28 <b>)</b> 44	4 <b>≏</b> 34	26 <b>₹</b> 8	22≈12	29≈36	0 <b>)</b> €33	19 <b>×</b> 5	n.a.	T 31

Delta T = 174h39m09s

## NOVEMBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	21 3 17	18 <b>Q</b> 3'58	11 <b>る</b> 29	12 <b>Q</b> 21	10934	5 <b>N</b> 8	21°R56	28°R41	4 <b>≏</b> 37	26°R 7	22°R10	29°R34	0 <b>∺</b> 30	19 <b>,7</b> 11	n.a.	W 1
T 2	21 7 14	19° 3'06	23°34	14°13	10°59	5°54	21 <b>米</b> 51	28 <b>米</b> 38	4°40	26 <b>₹</b> 6	22≈ 9	29≈33	0°27	19°18	n.a.	T 2
F 3	21 11 11	20° 2'11	5≈50	16° 7	11°25	6°39	21°45	28°35	4°42	26° 5	22° 7	29°31	0°23	19°25	n.a.	F 3
S 4	21 15 7	21° 1'14	18°17	18° 1	11°53	7°24	21°40	28°32	4°45	26° 4	22° 6	29°31	0°20	19°31	n.a.	S 4
S 5	21 19 4	22° 0'14	0 <b>∺</b> 57	19°57	12°23	8° 9	21°34	28°29	4°47	26° 4	22° 4	29°D31	0°17	19°38	n.a.	S 5
M 6	21 23 0	22°59'12	13°50	21°54	12°54	8°54	21°28	28°26	4°50	26° 3	22° 3	29°31	0°14	19°45	n.a.	M 6
T 7	21 26 57	23°58'08	26°57	23°51	13°27	9°39	21°22	28°23	4°53	26° 2	22° 1	29°31	0°11	19°52	n.a.	T 7
W 8	21 30 54	24°57'01	10 <b>Υ</b> 18	25°50	14° 1	10°24	21°16	28°20	4°56	26° 1	22° 0	29°32	0° 8	19°58	n.a.	W 8
T 9	21 34 50	25°55'53	23°51	27°49	14°36	11° 9	21°10	28°17	4°59	26° 1	21°58	29°32	0° 4	20° 5	n.a.	T 9
F 10	21 38 47	26°54'42	7 <b>8</b> 37	29°50	15°13	11°54	21° 4	28°13	5° 1	26° 0	21°57	29°32	0° 1	20°12	n.a.	F 10
S 11	21 42 43	27°53'29	21°36	1 <b>m</b> ) 50	15°51	12°39	20°57	28°10	5° 4	25°59	21°55	29°33	29≈58	20°18	n.a.	S 11
S 12	21 46 40	28°52'14	5 <b>Ⅱ</b> 44	3°51	16°30	13°23	20°51	28° 6	5° 7	25°59	21°54	29°R33	29°55	20°25	n.a.	S 12
M13	21 50 36	29°50'58	20° 2	5°53	17°10	14° 8	20°44	28° 3	5°10	25°58	21°52	29°D33	29°52	20°32	n.a.	M13
T 14	21 54 33	0 <b>m</b> 49'39	49525	7°54	17°51	14°53	20°37	27°59	5°13	25°58	21°51	29°33	29°49	20°39	n.a.	T 14
W15	21 58 30	1°48'18	18°51	9°55	18°33	15°37	20°30	27°55	5°16	25°57	21°49	29°33	29°45	20°45	n.a.	W15
T 16	22 2 26	2°46'55	3 <b>Ω</b> 14	11°56	19°16	16°22	20°24	27°52	5°19	25°57	21°48	29°33	29°42	20°52	n.a.	T 16
F 17	22 6 23	3°45'30	17°31	13°55	20° 1	17° 6	20°17	27°48	5°22	25°56	21°46	29°33	29°39	20°59	n.a.	F 17
S 18	22 10 19	4°44'03	1 <b>m</b> 36	15°53	20°46	17°51	20° 9	27°44	5°25	25°56	21°45	29°R33	29°36	21° 6	n.a.	S 18
S 19	22 14 16	5°42'33	15°25	17°50	21°32	18°35	20° 2	27°40	5°28	25°55	21°43	29°33	29°33	21°12	n.a.	S 19
M20	22 18 12	6°41'02	28°56	19°44	22°18	19°20	19°55	27°36	5°31	25°55	21°42	29°33	29°29	21°19	n.a.	M20
T 21	22 22 9	7°39'27	12 <b>♀</b> 7	21°37	23° 6	20° 4	19°48	27°32	5°34	25°55	21°41	29°32	29°26	21°26	n.a.	T 21
W22	22 26 5	8°37'51	24°58	23°26	23°54	20°48	19°40	27°28	5°37	25°55	21°39	29°31	29°23	21°32	n.a.	W22
T 23	22 30 2	9°36'12	7 <b>M</b> 30	25°12	24°43	21°32	19°33	27°24	5°40	25°54	21°38	29°29	29°20	21°39	n.a.	T 23
F 24	22 33 58	10°34'30	19°46	26°54	25°33	22°17	19°25	27°20	5°44	25°54	21°36	29°28	29°17	21°46	n.a.	F 24
S 25	22 37 55	11°32'47	1 <b>才</b> 50	28°33	26°23	23° 1	19°18	27°16	5°47	25°54	21°35	29°27	29°14	21°53	n.a.	S 25
S 26	22 41 52	12°31'00	13°46	0요 7	27°14	23°45	19°10	27°12	5°50	25°54	21°34	29°D27	29°10	21°59	n.a.	S 26
M27	22 45 48	13°29'12	25°38	1°37	28° 6	24°29	19° 3	27° 8	5°53	25°54	21°32	29°28	29° 7	22° 6	n.a.	M27
T 28	22 49 45	14°27'21	7 <b>云</b> 32	3° 2	28°58	25°13	18°55	27° 4	5°56	25°54	21°31	29°29	29° 4	22°13	n.a.	T 28
W29	22 53 41	15°25'28	19°31	4°22	29°51	25°57	18°47	26°59	6° 0	25°54	21°29	29°30	29° 1	22°19	n.a.	W29
T 30	22 57 38	16 Mp 23'32	1≈41	5 <b>≙</b> 37	0 <b>Ω</b> 45	26 <b>Ω</b> 40	18 <b>) (</b> 40	26 <b>∺</b> 55	6 <b>º</b> 3	25°D54	21≈28	29≈31	28≈58	22 <b>×</b> 26	n.a.	T 30

Delta T = 174h39m02s

Julian Calendar 1 Nov. 12101 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12101 BCE

### DECEMBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
F 1	23 1 34	17 <b>m</b> 21'34	14≈ 4	6 <b>₽</b> 46	1 <b>0</b> 38	27 <b>\O</b> 24	18°R32	26°R51	6₽ 6	25 <b>×</b> 754	21°R27	29≈32	28≈54	22 <b>×</b> 33	n.a.	F 1
S 2	23 5 31	18°19'34	26°43	7°49	2°33	28° 8	18 <b>∺</b> 24	26 <b>¥</b> 47	6° 9	25°54	21≈25	29°R33	28°51	22°40	n.a.	S 2
S 3	23 9 27	19°17'32	9 <b></b> ₩39	8°47	3°28	28°52	18°17	26°42	6°13	25°54	21°24	29°33	28°48	22°46	n.a.	S 3
M 4 T 5	23 13 23 23 17 20	20°15'28 21°13'22	22°54 6 <b>Y</b> 26	9°39 10°25	4°23 5°19	29°35 0 <b>m</b> 19	18° 9 18° 1	26°38 26°34	6°16 6°19	25°54 25°54	21°23 21°22	29°31 29°29	28°45 28°42	22°53 23° 0	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	23 21 16	22°11'14	20°13	11° 5	6°16	1° 2	17°54	26°29	6°23	25°54	21°20	29°26	28°39	23° 6	n.a.	W 6
T 7	23 25 13	23° 9'04	4 <b>8</b> 12	11°39	7°12	1°46	17°46	26°25	6°26	25°54	21°19	29°23	28°35	23°13	n.a.	T 7
F 8 S 9	23 29 9 23 33 6	24° 6'52 25° 4'39	18°20 2 <b>∏</b> 33	12° 7 12°28	8°10 9° 7	2°29	17°38 17°31	26°21 26°16	6°29 6°33	25°55 25°55	21°18 21°17	29°20 29°17	28°32 28°29	23°20 23°26	n.a.	F 8 S 9
						3°12									n.a.	
S 10 M11	23 37 2 23 40 59	26° 2'25 27° 0'09	16°47 1 <b>9</b> 6 0	12°44 12°53	10° 5 11° 3	3°56 4°39	17°23 17°16	26°12 26° 7	6°36 6°39	25°55 25°56	21°16 21°14	29°16 29°D16	28°26 28°23	23°33 23°40	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	23 44 55	27°57'51	15°10	12°R57	12° 2	5°22	17° 8	26° 3	6°43	25°56	21°13	29°17	28°20	23°47	n.a.	T 12
W13	23 48 52	28°55'32	29°15	12°55	13° 1	6° 5	17° 1	25°59	6°46	25°56	21°12	29°18	28°16	23°53	n.a.	W13
T 14	23 52 48	29°53'12	13 <b>Ω</b> 12 27° 1	12°47 12°34	14° 1 15° 0	6°49	16°54	25°54	6°50	25°57 25°57	21°11 21°10	29°19	28°13	24° 0 24° 7	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	23 56 45 0 0 41	0 <b>≏</b> 50'50 1°48'26	10 Mp 40	12°34 12°16	16° 0	7°32 8°15	16°46 16°39	25°50 25°46	6°53 6°56	25°58	21°10 21° 9	29°R20 29°20	28°10 28° 7	24°13	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 4 37	2°46'01	24° 7	11°54	17° 1	8°57	16°32	25°41	7° 0	25°58	21° 8	29°18	28° 4	24°20	n.a.	S 17
M18	0 8 34	3°43'34	7 <b>₽</b> 20	11°27	18° 1	9°40	16°25	25°37	7° 3	25°59	21° 7	29°14	28° 0	24°27	n.a.	M18
T 19	0 12 30	4°41'06	20°18	10°57	19° 2	10°23	16°18	25°33	7° 7	25°59	21° 6	29° 9	27°57	24°34	n.a.	T 19
W20	0 16 27	5°38'36	3ML 0	10°23	20° 3	11° 6	16°11	25°28	7°10	26° 0	21° 5	29° 3	27°54	24°40	n.a.	W20
T 21 F 22	0 20 23 0 24 20	6°36'04 7°33'31	15°28 27°42	9°48 9°10	21° 5 22° 6	11°49 12°31	16° 4 15°57	25°24 25°20	7°14 7°17	26° 1 26° 2	21° 4 21° 3	28°56 28°50	27°51 27°48	24°47 24°54	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	0 28 16	8°30'56	9 <b>,7</b> 45	8°32	23° 8	13°14	15°51	25°16	7°20	26° 2	21° 2	28°45	27°45	25° 0	n.a.	S 23
S 24	0 32 12	9°28'19	21°40	7°53	24°10	13°56	15°44	25°11	7°24	26° 3	21° 1	28°42	27°41	25° 7	n.a.	S 24
M25	0 36 9	10°25'41	3 <b>ප</b> 32	7°14	25°13	14°39	15°38	25° 7	7°27	26° 4	21° 0	28°40	27°38	25°14	n.a.	M25
T 26	0 40 5	11°23'01	15°25	6°36	26°15	15°21	15°32	25° 3	7°31	26° 5	20°59	28°D40	27°35	25°21	n.a.	T 26
W27 T 28	0 44 2 0 47 58	12°20'19 13°17'36	27°24 9 <b>≈</b> 35	6° 0 5°26	27°18 28°21	16° 4 16°46	15°25 15°19	24°59 24°55	7°34 7°37	26° 6 26° 6	20°58 20°58	28°41 28°42	27°32 27°29	25°27 25°34	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	0 51 55	14°14'51	22° 1	4°54	29°24	17°28	15°13	24°51	7°41	26° 7	20°57	28°43	27°25	25°41	n.a.	F 29
S 30	0 55 51	15°12'05	4 <b>)</b> €46	4°26	0 <b>m</b> 27	18°10	15° 8	24°47	7°44	26° 8	20°56	28°R43	27°22	25°47	n.a.	S 30
S 31	0 59 47	16 <b>♀</b> 9'17	17 <b>米</b> 54	4 <b>♀</b> 1	1 <b>m</b> y 31	18 <b>m</b> 53	15 <b>¥</b> 2	24 <b>)</b> 43	7 <b>≙</b> 48	26 <b>×</b> 9	20≈55	28≈42	27 <b>≈</b> 19	25 <b>×</b> 754	n.a.	S 31

Delta T = 174h38m54s

Julian Calendar

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

page 301 of 301