

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1150 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 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	5 57 37	0 궁 44'57	10 ≏ 45	18 궁 5	1 石 43	1 ∡ 743	10 ≏ 11	8°R15	6°R 3	11 M 2	12≈29	12°R56	12 ≏ 17	11 る 47	n.a.	W 1
T 2	6 1 33	1°45'42	23°29	19°27	2°58	2°29	10°17	8 8 13	6 95 1	11° 4	12°30	12 ≏ 56	12°14	11°53	n.a.	T 2
F 3	6 5 30	2°46'26	5 M 57	20°43	4°13	3°15	10°24	8°11	5°58	11° 5	12°32	12°54	12°10	12° 0	n.a.	F 3
S 4	6 9 26	3°47'09	18°12	21°54	5°28	4° 1	10°30	8° 9	5°55	11° 7	12°33	12°50	12° 7	12° 7	n.a.	S 4
S 5	6 13 23	4°47'50	0 ∡ 18	22°58	6°43	4°47	10°36	8° 8	5°53	11°8	12°34	12°42	12° 4	12°14	n.a.	S 5
M 6	6 17 20	5°48'29	12°17	23°55	7°58	5°33	10°41	8° 6	5°50	11°10	12°35	12°31	12° 1	12°20	n.a.	M 6
T 7	6 21 16	6°49'08	24°13	24°44	9°14	6°19	10°47	8° 5	5°48	11°11	12°37	12°18	11°58	12°27	n.a.	T 7
W 8	6 25 13	7°49'44	6 පි	25°24	10°29	7° 5	10°53	8° 3	5°45	11°13	12°38	12° 4	11°54	12°34	n.a.	W 8
T 9	6 29 9	8°50'19	17°58	25°55	11°44	7°50	10°58	8° 2	5°42	11°14	12°39	11°48	11°51	12°41	n.a.	T 9
F 10	6 33 6	9°50'52	29°51	26°16	12°59	8°36	11° 3	8° 1	5°40	11°16	12°40	11°34	11°48	12°47	n.a.	F 10
S 11	6 37 2	10°51'23	11 ≈ 44	26°27	14°14	9°23	11° 8	8° 0	5°37	11°17	12°42	11°21	11°45	12°54	n.a.	S 11
S 12	6 40 59	11°51'53	23°42	26°R27	15°28	10° 9	11°13	7°59	5°34	11°18	12°43	11°11	11°42	13° 1	n.a.	S 12
M13	6 44 55	12°52'20	5) (45	26°18	16°43	10°55	11°17	7°59	5°32	11°20	12°45	11° 5	11°39	13° 7	n.a.	M13
T 14	6 48 52	13°52'45	17°58	25°58	17°58	11°41	11°22	7°58	5°29	11°21	12°46	11° 1	11°35	13°14	n.a.	T 14
W15	6 52 49	14°53'08	0 Υ 25	25°29	19°13	12°27	11°26	7°57	5°27	11°22	12°47	10°59	11°32	13°21	n.a.	W15
T 16	6 56 45	15°53'29	13° 9	24°51	20°28	13°13	11°30	7°57	5°24	11°23	12°49	10°59	11°29	13°28	n.a.	T 16
F 17	7 0 42	16°53'48	26°17	24° 5	21°43	13°59	11°34	7°57	5°21	11°25	12°50	10°59	11°26	13°34	n.a.	F 17
S 18	7 4 38	17°54'04	9 8 50	23°13	22°58	14°45	11°38	7°57	5°19	11°26	12°51	10°58	11°23	13°41	n.a.	S 18
S 19	7 8 3 5	18°54'19	23°53	22°15	24°13	15°31	11°42	7°D57	5°16	11°27	12°53	10°54	11°20	13°48	n.a.	S 19
M20	7 12 31	19°54'31	8∏24	21°14	25°27	16°17	11°45	7°57	5°14	11°28	12°54	10°48	11°16	13°55	n.a.	M20
T 21	7 16 28	20°54'41	23°21	20°11	26°42	17° 4	11°48	7°57	5°11	11°29	12°56	10°39	11°13	14° 1	n.a.	T 21
W22	7 20 24	21°54'49	8935	19° 7	27°57	17°50	11°52	7°57	5° 9	11°30	12°57	10°29	11°10	14° 8	n.a.	W22
T 23	7 24 21	22°54'55	23°57	18° 4	29°12	18°36	11°54	7°57	5° 6	11°31	12°59	10°17	11° 7	14°15	n.a.	T 23
F 24	7 28 18	23°54'59	9Ω14	17° 3	0≈26	19°22	11°57	7°58	5° 4	11°32	13° 0	10° 7	11° 4	14°21	n.a.	F 24
S 25	7 32 14	24°55'01	24°16	16° 6	1°41	20° 9	12° 0	7°59	5° 2	11°33	13° 2	9°59	11° 0	14°28	n.a.	S 25
S 26	7 36 11	25°55'01	8 m 54	15°13	2°56	20°55	12° 2	7°59	4°59	11°34	13° 3	9°53	10°57	14°35	n.a.	S 26
M27	7 40 7	26°55'00	23° 3	14°26	4°11	21°41	12° 4	8° 0	4°57	11°35	13° 4	9°50	10°54	14°42	n.a.	M27
T 28	7 44 4	27°54'56	6 ≏ 42	13°45	5°25	22°27	12° 6	8° 1	4°54	11°36	13° 6	9°D48	10°51	14°48	n.a.	T 28
W29	7 48 0	28°54'50	19°53	13°10	6°40	23°14	12° 8	8° 2	4°52	11°37	13° 7	9°49	10°48	14°55	n.a.	W29
T 30	7 51 57	29°54'43	2 M 40	12°42	7°55	24° 0	12°10	8° 3	4°50	11°38	13° 9	9°R49	10°45	15° 2	n.a.	T 30
F 31	7 55 53	0≈54'34	15 M 7	12 る 21	9≈ 9	24 × 746	12 ≏ 11	8 8 5	49647	11 M 38	13≈10	9 ჲ 48	10 ≏ 41	15る8	n.a.	F 31

Delta T = 07h50m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1150 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1151 BCE

FEBRUARY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
S 1	7 59 50	1≈54'23	27 M 19	12°R 6	10≈24	25 × 33	12 ≏ 12	8 8 6	4°R45	11 M 39	13≈12	9°R45	10 ≏ 38	15 る 15	n.a.	S 1
S 2	8 3 46	2°54'11	9 ₹ 20	11 る 58	11°38	26°19	12°14	8° 8	49543	11°40	13°13	9 ॒ 39	10°35	15°22	n.a.	S 2
M 3	8 7 43	3°53'56	21°15	11°D56	12°53	27° 5	12°14	8° 9	4°41	11°40	13°15	9°31	10°32	15°29	n.a.	M 3
T 4	8 11 40	4°53'40	3ਰ 7	12° 0	14° 7	27°52	12°15	8°11	4°39	11°41	13°17	9°20	10°29	15°35	n.a.	T 4
W 5	8 15 36	5°53'21	14°58	12°10	15°22	28°38	12°16	8°13	4°36	11°42	13°18	9° 8	10°26	15°42	n.a.	W 5
T 6	8 19 33	6°53'01	26°50	12°25	16°36	29°24	12°16	8°15	4°34	11°42	13°20	8°56	10°22	15°49	n.a.	T 6
F 7	8 23 29	7°52'38	8≈46	12°46	17°51	0중11	12°R16	8°17	4°32	11°43	13°21	8°44	10°19	15°56	n.a.	F 7
S 8	8 27 26	8°52'13	20°46	13°12	19° 5	0°57	12°16	8°19	4°30	11°43	13°23	8°34	10°16	16° 2	n.a.	S 8
S 9	8 31 22	9°51'46	2) (51	13°42	20°20	1°43	12°16	8°21	4°28	11°44	13°24	8°26	10°13	16° 9	n.a.	S 9
M10	8 35 19	10°51'16	15° 4	14°17	21°34	2°30	12°15	8°24	4°26	11°44	13°26	8°20	10°10	16°16	n.a.	M10
T 11	8 39 15	11°50'44	27°26	14°56	22°49	3°16	12°15	8°26	4°24	11°45	13°27	8°18	10° 6	16°22	n.a.	T 11
W12	8 43 12	12°50'10	10 ° 0	15°38	24° 3	4° 3	12°14	8°29	4°22	11°45	13°29	8°D17	10° 3	16°29	n.a.	W12
T 13	8 47 9	13°49'34	22°49	16°25	25°17	4°49	12°13	8°32	4°20	11°45	13°30	8°18	10° 0	16°36	n.a.	T 13
F 14	8 51 5	14°48'54	5 8 56	17°14	26°32	5°35	12°12	8°34	4°19	11°46	13°32	8°19	9°57	16°43	n.a.	F 14
S 15	8 55 2	15°48'13	19°24	18° 7	27°46	6°22	12°10	8°37	4°17	11°46	13°33	8°R19	9°54	16°49	n.a.	S 15
S 16	8 58 58	16°47'29	3 Ⅱ 17	19° 3	29° 0	7° 8	12° 9	8°40	4°15	11°46	13°35	8°17	9°51	16°56	n.a.	S 16
M17	9 2 5 5	17°46'43	17°33	20° 2	0 ∺ 14	7°54	12° 7	8°43	4°13	11°46	13°36	8°14	9°47	17° 3	n.a.	M17
T 18	9 6 51	18°45'54	29512	21° 4	1°29	8°41	12° 5	8°47	4°12	11°47	13°38	8° 9	9°44	17°10	n.a.	T 18
W19	9 10 48	19°45'03	17° 9	22° 8	2°43	9°27	12° 3	8°50	4°10	11°47	13°39	8° 2	9°41	17°16	n.a.	W19
T 20	9 14 44	20°44'09	2 Ω 15	23°14	3°57	10°13	12° 1	8°53	4° 9	11°47	13°41	7°55	9°38	17°23	n.a.	T 20
F 21	9 18 41	21°43'13	17°21	24°23	5°11	11° 0	11°58	8°57	4° 7	11°47	13°43	7°48	9°35	17°30	n.a.	F 21
S 22	9 22 37	22°42'15	2 Mp 17	25°34	6°25	11°46	11°55	9° 1	4° 6	11°47	13°44	7°42	9°31	17°36	n.a.	S 22
S 23	9 26 34	23°41'14	16°55	26°47	7°39	12°32	11°53	9° 4	4° 4	11°R47	13°46	7°39	9°28	17°43	n.a.	S 23
M24	9 30 31	24°40'12	1 ₽ 9	28° 3	8°53	13°19	11°50	9° 8	4° 3	11°47	13°47	7°D37	9°25	17°50	n.a.	M24
T 25	9 34 27	25°39'07	14°55	29°20	10° 7	14° 5	11°46	9°12	4° 1	11°47	13°49	7°37	9°22	17°57	n.a.	T 25
W26	9 38 24	26°38'01	28°14	0≈39	11°21	14°51	11°43	9°16	4° 0	11°47	13°50	7°38	9°19	18° 3	n.a.	W26
T 27	9 42 20	27°36'53	11 m 7	2° 0	12°35	1 <u>5</u> °38	11°40	9°20	3°59	11°47	13°52	7°40	9°16	18°10	n.a.	T 27
F 28	9 46 17	28≈35'43	23 M 39	3≈23	13) (49	16 ප 24	11 ≏ 36	9 8 24	3 9 58	11 M 47	13≈53	7°R41	9 ≏ 12	18 궁 17	n.a.	F 28

Delta T = 07h50m00s

MARCH 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	9 50 13	29≈34'31	5 ₹ 54	4≈48	15 ∺ 3	17 ට 10	11°R32	9 8 28	3°R57	11°R46	13≈55	7°R40	9 ප 9	18 궁 23	n.a.	S 1
S 2	9 54 10	0) 33′17	17°57	6°14	16°17	17°57	11 ≏ 28	9°33	3 9 55	11 M .46	13°56	7 ≙ 39	9° 6	18°30	n.a.	S 2
M 3	9 58 6	1°32'02	29°52	7°42	17°31	18°43	11°24	9°37	3°54	11°46	13°58	7°36	9° 3	18°37	n.a.	M 3
T 4	10 2 3	2°30'44	11 る 43	9°12	18°45	19°29	11°19	9°42	3°53	11°46	13°59	7°31	9° 0	18°44	n.a.	T 4
W 5	10 5 59	3°29'25	23°35	10°43	19°59	20°15	11°15	9°46	3°52	11°45	14° 0	7°25	8°57	18°50	n.a.	W 5
T 6	10 9 56	4°28'03	5≈30	12°16	21°12	21° 2	11°10	9°51	3°51	11°45	14° 2	7°19	8°53	18°57	n.a.	T 6
F 7	10 13 53	5°26'40	17°30	13°51	22°26	21°48	11° 5	9°56	3°51	11°45	14° 3	7°13	8°50	19° 4	n.a.	F 7
S 8	10 17 49	6°25'15	29°38	15°27	23°40	22°34	11° 0	10° 1	3°50	11°44	14° 5	7° 8	8°47	19°11	n.a.	S 8
S 9	10 21 46	7°23'48	11 米 55	17° 5	24°54	23°20	10°55	10° 5	3°49	11°44	14° 6	7° 5	8°44	19°17	n.a.	S 9
M10	10 25 42	8°22'18	24°22	18°45	26° 7	24° 6	10°50	10°10	3°48	11°43	14° 8	7° 3	8°41	19°24	n.a.	M10
T 11	10 29 39	9°20'47	7 ℃ 1	20°26	27°21	24°52	10°45	10°16	3°48	11°43	14° 9	7°D 2	8°37	19°31	n.a.	T 11
W12	10 33 35	10°19'13	19°51	22° 9	28°35	25°38	10°39	10°21	3°47	11°42	14°10	7° 2	8°34	19°37	n.a.	W12
T 13	10 37 32	11°17'37	2 8 55	23°53	29°48	26°24	10°33	10°26	3°47	11°42	14°12	7° 4	8°31	19°44	n.a.	T 13
F 14	10 41 28	12°15'59	16°14	25°39	1 Υ 2	27°11	10°27	10°31	3°46	11°41	14°13	7° 5	8°28	19°51	n.a.	F 14
S 15	10 45 25	13°14'19	29°48	27°27	2°15	27°57	10°21	10°37	3°46	11°40	14°15	7° 7	8°25	19°58	n.a.	S 15
S 16	10 49 21	14°12'37	13 Ⅱ 39	29°16	3°29	28°43	10°15	10°42	3°45	11°40	14°16	7°R 7	8°22	20° 4	n.a.	S 16
M17	10 53 18	15°10'52	27°47	1) 7	4°42	29°29	10° 9	10°48	3°45	11°39	14°17	7° 7	8°18	20°11	n.a.	M17
T 18	10 57 15	16° 9'05	1295 9	3° 0	5°56	0≈14	10° 3	10°53	3°45	11°38	14°19	7° 5	8°15	20°18	n.a.	T 18
W19	11 111	17° 7'16	26°43	4°54	7° 9	1° 0	9°57	10°59	3°44	11°38	14°20	7° 3	8°12	20°24	n.a.	W19
T 20	11 5 8	18° 5'25	$11\Omega 24$	6°50	8°23	1°46	9°50	11° 5	3°44	11°37	14°21	7° 1	8° 9	20°31	n.a.	T 20
F 21	11 9 4	19° 3'32	26° 5	8°48	9°36	2°32	9°43	11°11	3°44	11°36	14°23	6°58	8° 6	20°38	n.a.	F 21
S 22	11 13 1	20° 1'36	10 m /41	10°47	10°49	3°18	9°37	11°16	3°44	11°35	14°24	6°56	8° 2	20°45	n.a.	S 22
S 23	11 16 57	20°59'39	25° 3	12°48	12° 2	4° 4	9°30	11°22	3°D44	11°34	14°25	6°55	7°59	20°51	n.a.	S 23
M24	11 20 54	21°57'40	9 쇼 7	14°50	13°16	4°50	9°23	11°28	3°44	11°34	14°27	6°D55	7°56	20°58	n.a.	M24
T 25	11 24 50	22°55'39	22°50	16°54	14°29	5°35	9°16	11°34	3°44	11°33	14°28	6°55	7°53	21° 5	n.a.	T 25
W26	11 28 47	23°53'37	6M 9	18°59	15°42	6°21	9° 9	11°41	3°44	11°32	14°29	6°56	7°50	21°12	n.a.	W26
T 27	11 32 44	24°51'33	19° 5	21° 5	16°55	7° 7	9° 2	11°47	3°44	11°31	14°30	6°57	7°47	21°18	n.a.	T 27
F 28	11 36 40	25°49'28	1 才 42	23°13	18° 8	7°52	8°55	11°53	3°45	11°30	14°31	6°58	7°43	21°25	n.a.	F 28
S 29	11 40 37	26°47'21	14° 0	25°21	19°21	8°38	8°47	11°59	3°45	11°29	14°33	6°59	7°40	21°32	n.a.	S 29
S 30	11 44 33	27°45'13	2 <u>6°</u> 6	27°30	20°34	9°24	8°40	12° 6	3°45	11°28	14°34	6°R59	7°37	2 <u>1°</u> 38	n.a.	S 30
M31	11 48 30	28) 43'04	8ට 3	29 米 40	21 ° 47	10≈ 9	8 ₾ 33	12 8 12	39546	11 M 27	14≈35	6 Ω 59	7 ≏ 34	21 궁 45	n.a.	M31

Delta T = 07h49m59s

Julian Calendar 1 March 1150 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1150 BCE

APRIL 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	11 52 26	29) 40'53	19 る 56	1 Υ 50	23 Y 0	10≈55	8°R25	12 8 19	39546	11°R26	14≈36	6°R59	7 ₽ 31	21 る 52	n.a.	T 1
W 2	11 56 23	0Υ 38'41	1≈49	4° 0	24°13	11°40	8 ₾ 18	12°25	3°47	11 M 24	14°37	6 ₾ 58	7°28	21°59	n.a.	W 2
T 3	12 0 19	1°36'27	13°46	6°10	25°26	12°26	8°10	12°32	3°47	11°23	14°38	6°57	7°24	22° 5	n.a.	T 3
F 4	12 4 16	2°34'12	25°51	8°20	26°39	13°11	8° 3	12°38	3°48	11°22	14°40	6°57	7°21	22°12	n.a.	F 4
S 5	12 8 12	3°31'56	8 ∺ 8	10°28	27°52	13°56	7°55	12°45	3°49	11°21	14°41	6°56	7°18	22°19	n.a.	S 5
S 6	12 12 9	4°29'38	20°37	12°36	29° 5	14°42	7°47	12°52	3°49	11°20	14°42	6°56	7°15	22°25	n.a.	S 6
M 7	12 16 6	5°27'19	3Υ 20	14°42	0817	15°27	7°40	12°59	3°50	11°19	14°43	6°D56	7°12	22°32	n.a.	M 7
T 8	12 20 2	6°24'58	16°19	16°47	1°30	16°12	7°32	13° 6	3°51	11°17	14°44	6°R56	7° 8	22°39	n.a.	T 8
W 9	12 23 59	7°22'36	29°32	18°50	2°43	16°58	7°25	13°12	3°52	11°16	14°45	6°56	7° 5	22°46	n.a.	W 9
T 10	12 27 55	8°20'13	12859	20°51	3°55	17°43	7°17	13°19	3°53	11°15	14°46	6°56	7° 2	22°52	n.a.	T 10
F 11	12 31 52	9°17'47	26°40	22°49	5° 8	18°28	7° 9	13°26	3°54	11°14	14°47	6°56	6°59	22°59	n.a.	F 11
S 12	12 35 48	10°15'21	10 II 31	24°45	6°21	19°13	7° 2	13°33	3°55	11°12	14°48	6°55	6°56	23° 6	n.a.	S 12
S 13	12 39 45	11°12'53	24°32	26°39	7°33	19°58	6°54	13°40	3°56	11°11	14°49	6°55	6°53	23°12	n.a.	S 13
M14	12 43 41	12°10'23	89541	28°30	8°46	20°43	6°46	13°48	3°57	11°10	14°50	6°D55	6°49	23°19	n.a.	M14
T 15	12 47 38	13° 7'52	22°56	0818	9°58	21°28	6°39	13°55	3°58	11°8	14°51	6°55	6°46	23°26	n.a.	T 15
W16	12 51 35	14° 5'19	7Ω 13	2° 3	11°11	22°13	6°31	14° 2	4° 0	11° 7	14°52	6°55	6°43	23°33	n.a.	W16
T 17	12 55 31	15° 2'44	21°30	3°46	12°23	22°57	6°24	14° 9	4° 1	11° 5	14°52	6°56	6°40	23°39	n.a.	T 17
F 18	12 59 28	16° 0'09	5 Mp 44	5°25	13°35	23°42	6°16	14°16	4° 2	11° 4	14°53	6°57	6°37	23°46	n.a.	F 18
S 19	13 3 24	16°57'31	19°51	7° 1	14°48	24°27	6° 9	14°24	4° 4	11° 3	14°54	6°57	6°33	23°53	n.a.	S 19
S 20	13 7 21	17°54'53	3 ≏ 48	8°34	16° 0	25°12	6° 2	14°31	4° 5	11° 1	14°55	6°R58	6°30	23°59	n.a.	S 20
M21	13 11 17	18°52'13	17°32	10° 4	17°12	25°56	5°54	14°38	4° 7	11° 0	14°56	6°58	6°27	24° 6	n.a.	M21
T 22	13 15 14	19°49'32	0 M .59	11°31	18°24	26°41	5°47	14°46	4° 8	10°58	14°56	6°57	6°24	24°13	n.a.	T 22
W23	13 19 10	20°46'51	14° 9	12°55	19°36	27°25	5°40	14°53	4°10	10°57	14°57	6°55	6°21	24°20	n.a.	W23
T 24	13 23 7	21°44'08	27° 1	14°16	20°48	28°10	5°33	15° 1	4°11	10°55	14°58	6°54	6°18	24°26	n.a.	T 24
F 25	13 27 4	22°41'25	9 ∡ ³36	15°33	22° 0	28°54	5°26	15° 8	4°13	10°54	14°59	6°51	6°14	24°33	n.a.	F 25
S 26	13 31 0	23°38'41	21°55	16°47	23°12	29°38	5°19	15°16	4°15	10°52	14°59	6°49	6°11	24°40	n.a.	S 26
S 27	13 34 57	24°35'56	4 ට 2	17°57	24°24	0 ∺ 23	5°12	15°23	4°17	10°51	15° 0	6°47	6° 8	24°46	n.a.	S 27
M28	13 38 53	25°33'11	15°59	19° 5	25°36	1° 7	5° 5	15°31	4°18	10°49	15° 1	6°46	6° 5	24°53	n.a.	M28
T 29	13 42 50	26°30'25	27°53	20° 8	26°48	1°51	4°58	15°38	4°20	10°48	15° 1	6°D46	6° 2	25° 0	n.a.	T 29
W30	13 46 46	27 Y 27'39	9≈46	218 8	28 8 0	2 ₩35	4 ≏ 52	15 8 46	49522	10 M .46	15≈ 2	6 ≏ 46	5 Ω 59	25 궁 7	n.a.	W30

Delta T = 07h49m57s

MAY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 50 43	28 Y 24'52	21≈45	22 8 5	29811	3 ∺ 19	4°R45	15 8 54	49924	10°R45	15≈ 3	6 ₽ 48	5 ≙ 55	25 궁 13	n.a.	T 1
F 2	13 54 39	29°22'04	3) €53	22°58	0 Ⅲ 23	4° 3	4 Ω 39	16° 1	4°26	10 ML 43	15° 3	6°49	5°52	25°20	n.a.	F 2
S 3	13 58 36	0819'16	16°14	23°47	1°35	4°47	4°33	16° 9	4°28	10°41	15° 4	6°51	5°49	25°27	n.a.	S 3
S 4	14 2 33	1°16'28	28°52	24°32	2°46	5°31	4°27	16°17	4°30	10°40	15° 4	6°52	5°46	25°33	n.a.	S 4
M 5	14 6 29	2°13'39	11 Y 49	25°13	3°58	6°15	4°20	16°25	4°32	10°38	15° 5	6°R52	5°43	25°40	n.a.	M 5
T 6	14 10 26	3°10'50	25° 6	25°50	5° 9	6°58	4°15	16°32	4°35	10°37	15° 5	6°51	5°39	25°47	n.a.	T 6
W 7	14 14 22	4° 8'00	8 8 43	26°23	6°21	7°42	4° 9	16°40	4°37	10°35	15° 6	6°48	5°36	25°54	n.a.	W 7
T 8	14 18 19	5° 5'09	22°37	26°52	7°32	8°26	4° 3	16°48	4°39	10°33	15° 6	6°45	5°33	26° 0	n.a.	T 8
F 9	14 22 15	6° 2'18	6∏44	27°17	8°44	9° 9	3°58	16°56	4°41	10°32	15° 7	6°41	5°30	26° 7	n.a.	F 9
S 10	14 26 12	6°59'26	21° 1	27°37	9°55	9°53	3°52	17° 3	4°44	10°30	15° 7	6°37	5°27	26°14	n.a.	S 10
S 11	14 30 8	7°56'34	5922	27°52	11° 6	10°36	3°47	17°11	4°46	10°29	15° 7	6°33	5°24	26°21	n.a.	S 11
M12	14 34 5	8°53'41	19°43	28° 3	12°18	11°19	3°42	17°19	4°49	10°27	15° 8	6°30	5°20	26°27	n.a.	M12
T 13	14 38 2	9°50'48	4Ω 0	28°10	13°29	12° 2	3°37	17°27	4°51	10°25	15° 8	6°D29	5°17	26°34	n.a.	T 13
W14	14 41 58	10°47'53	18°10	28°R11	14°40	12°46	3°32	17°35	4°54	10°24	15° 8	6°29	5°14	26°41	n.a.	W14
T 15	14 45 55	11°44'58	2 m 12	28° 9	15°51	13°29	3°27	17°43	4°56	10°22	15° 9	6°30	5°11	26°47	n.a.	T 15
F 16	14 49 51	12°42'03	16° 4	28° 2	17° 2	14°12	3°23	17°51	4°59	10°20	15° 9	6°32	5° 8	26°54	n.a.	F 16
S 17	14 53 48	13°39'07	29°46	27°50	18°13	14°54	3°18	17°58	5° 1	10°19	15° 9	6°R33	5° 5	27° 1	n.a.	S 17
S 18	14 57 44	14°36'10	13 ≏ 17	27°34	19°24	15°37	3°14	18° 6	5° 4	10°17	15° 9	6°33	5° 1	27° 8	n.a.	S 18
M19	15 141	15°33'13	26°36	27°15	20°34	16°20	3°10	18°14	5° 7	10°16	15°10	6°31	4°58	27°14	n.a.	M19
T 20	15 5 37	16°30'16	9 M .43	26°51	21°45	17° 3	3° 6	18°22	5°10	10°14	15°10	6°28	4°55	27°21	n.a.	T 20
W21	15 9 34	17°27'19	22°37	26°25	22°56	17°45	3° 3	18°30	5°12	10°12	15°10	6°22	4°52	27°28	n.a.	W21
T 22	15 13 31	18°24'22	5 √ 17	25°55	24° 6	18°28	2°59	18°38	5°15	10°11	15°10	6°16	4°49	27°34	n.a.	T 22
F 23	15 17 27	19°21'25	17°44	25°23	25°17	19°10	2°56	18°46	5°18	10° 9	15°10	6° 8	4°45	27°41	n.a.	F 23
S 24	15 21 24	20°18'28	29°58	24°49	26°27	19°53	2°52	18°54	5°21	10° 8	15°10	6° 1	4°42	27°48	n.a.	S 24
S 25	15 25 20	21°15'32	12る 3	24°13	27°38	20°35	2°49	19° 2	5°24	10° 6	15°10	5°54	4°39	27°54	n.a.	S 25
M26	15 29 17	22°12'35	23°59	23°37	28°48	21°17	2°46	19° 9	5°27	10° 4	15°10	5°48	4°36	28° 1	n.a.	M26
T 27	15 33 13	23° 9'39	5≈51	23° 0	29°58	21°59	2°44	19°17	5°30	10° 3	15°R10	5°45	4°33	28° 8	n.a.	T 27
W28	15 37 10	24° 6'43	17°44	22°24	195 9	22°41	2°41	19°25	5°33	10° 1	15°10	5°43	4°30	28°15	n.a.	W28
T 29	15 41 7	25° 3'48	29°41	21°49	2°19	23°23	2°39	19°33	5°36	10° 0	15°10	5°D43	4°26	28°21	n.a.	T 29
F 30	15 45 3	26° 0'53	11) (48	21°15	3°29	24° 5	2°37	19°41	5°39	9°58	15°10	5°44	4°23	28°28	n.a.	F 30
S 31	15 49 0	26 8 57'59	24) 10	20844	4939	24) (47	2 ≏ 35	19 8 49	5 9 42	9 ™ 57	15≈10	5 ≏ 45	4 ₽ 20	28 궁 35	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m55s

Julian Calendar 1 May 1150 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1150 BCE

JUNE 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 52 56	27 8 55'05	6 Υ 51	20°R16	59549	25 米 28	2°R33	19 8 57	59345	9°R55	15°R10	5°R45	4 ₽ 17	28 궁 41	n.a.	S 1
M 2	15 56 53	28°52'12	19°56	19850	6°59	26°10	2 ≏ 31	20° 4	5°48	9 M .54	15≈10	5 ≏ 44	4°14	28°48	n.a.	M 2
T 3	16 0 49	29°49'19	3 8 25	19°29	8° 8	26°52	2°30	20°12	5°51	9°52	15°10	5°41	4°10	28°55	n.a.	T 3
W 4	16 4 46	0∏46'27	17°19	19°12	9°18	27°33	2°28	20°20	5°54	9°51	15°10	5°36	4° 7	29° 2	n.a.	W 4
T 5	16 8 42	1°43'35	1 Ⅱ 35	18°59	10°28	28°14	2°27	20°28	5°58	9°49	15° 9	5°29	4° 4	29° 8	n.a.	T 5
F 6	16 12 39	2°40'44	16° 9	18°51	11°37	28°55	2°26	20°36	6° 1	9°48	15° 9	5°21	4° 1	29°15	n.a.	F 6
S 7	16 16 36	3°37'53	0952	18°D48	12°47	29°37	2°26	20°44	6° 4	9°46	15° 9	5°12	3°58	29°22	n.a.	S 7
S 8	16 20 32	4°35'03	15°38	18°51	13°56	0 Υ 18	2°25	20°51	6° 8	9°45	15° 9	5° 4	3°55	29°28	n.a.	S 8
M 9	16 24 29	5°32'13	0Ω18	18°58	15° 5	0°58	2°25	20°59	6°11	9°43	15° 8	4°58	3°51	29°35	n.a.	M 9
T 10	16 28 25	6°29'23	14°47	19°12	16°15	1°39	2°D25	21° 7	6°14	9°42	15° 8	4°54	3°48	29°42	n.a.	T 10
W1 1	16 32 22	7°26'33	29° 1	19°30	17°24	2°20	2°25	21°14	6°18	9°41	15° 8	4°52	3°45	29°49	n.a.	W11
T 12	16 36 18	8°23'44	12 m 58	19°55	18°33	3° 0	2°25	21°22	6°21	9°39	15° 8	4°D52	3°42	29°55	n.a.	T 12
F 13	16 40 15	9°20'55	26°39	20°25	19°42	3°41	2°25	21°30	6°24	9°38	15° 7	4°52	3°39	0≈ 2	n.a.	F 13
S 14	16 44 12	10°18'07	10 ♀ 4	21° 0	20°50	4°21	2°26	21°37	6°28	9°37	15° 7	4°R52	3°36	0° 9	n.a.	S 14
S 15	16 48 8	11°15'19	23°14	21°41	21°59	5° 2	2°26	21°45	6°31	9°35	15° 6	4°51	3°32	0°15	n.a.	S 15
M16	16 52 5	12°12'32	6ML12	22°28	23° 8	5°42	2°27	21°53	6°35	9°34	15° 6	4°47	3°29	0°22	n.a.	M16
T 17	16 56 1	13° 9'45	18°59	23°20	24°16	6°22	2°29	22° 0	6°38	9°33	15° 5	4°41	3°26	0°29	n.a.	T 17
W18	16 59 58	14° 6'59	1 ∡ ³35	24°18	25°24	7° 2	2°30	22° 8	6°42	9°31	15° 5	4°32	3°23	0°36	n.a.	W18
T 19	17 3 54	15° 4'14	14° 0	25°20	26°33	7°41	2°31	22°15	6°45	9°30	15° 5	4°21	3°20	0°42	n.a.	T 19
F 20	17 751	16° 1'30	26°16	26°29	27°41	8°21	2°33	22°23	6°49	9°29	15° 4	4° 8	3°16	0°49	n.a.	F 20
S 21	17 11 47	16°58'47	8 궁 23	27°42	28°49	9° 1	2°35	22°30	6°52	9°28	15° 3	3°56	3°13	0°56	n.a.	S 21
S 22	17 15 44	17°56'05	20°23	29° 0	29°57	9°40	2°37	22°38	6°56	9°27	15° 3	3°44	3°10	1° 2	n.a.	S 22
M23	17 19 41	18°53'24	2≈16	0Ⅲ23	1Ω 5	10°20	2°39	22°45	7° 0	9°25	15° 2	3°34	3° 7	1° 9	n.a.	M23
T 24	17 23 37	19°50'44	14° 6	1°51	2°12	10°59	2°41	22°52	7° 3	9°24	15° 2	3°27	3° 4	1°16	n.a.	T 24
W25	17 27 34	20°48'05	25°57	3°23	3°20	11°38	2°44	23° 0	7° 7	9°23	15° 1	3°22	3° 1	1°23	n.a.	W25
T 26	17 31 30	21°45'28	7 ∺ 52	4°59	4°27	12°17	2°46	23° 7	7°11	9°22	15° 1	3°20	2°57	1°29	n.a.	T 26
F 27	17 35 27	22°42'52	19°57	6°40	5°34	12°56	2°49	23°14	7°14	9°21	15° 0	3°D19	2°54	1°36	n.a.	F 27
S 28	17 39 23	23°40'18	2 Υ 17	8°24	6°42	13°35	2°52	23°21	7°18	9°20	14°59	3°R19	2°51	1°43	n.a.	S 28
S 29	17 43 20	24°37'45	14°56	10°11	7°49	14°13	2°55	23°28	7°21	9°19	14°59	3°19	2°48	1°49	n.a.	S 29
M30	17 47 16	25 Ⅲ 35'13	28 ° 0	12 II 2	8Ω 55	14 Υ 52	2 ჲ 59	23 8 36	79525	9 M .18	14≈58	3 ≏ 17	2 ≏ 45	1≈56	n.a.	M30

Delta T = 07h49m54s

JULY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 51 13	26∏32'43	11832	13耳55	10 Ω 2	15 Y 30	3 º 2	23 8 43	7 9 529	9°R17	14°R57	3°R13	2 ≏ 42	2≈ 3	n.a.	T 1
W 2	17 55 10	27°30'15	25°33	15°51	11° 9	16° 8	3° 6	23°50	7°33	9 M .16	14≈56	3 º 6	2°38	2° 9	n.a.	W 2
T 3	17 59 6	28°27'48	10 I I 1	17°49	12°15	16°46	3°10	23°57	7°36	9°15	14°56	2°57	2°35	2°16	n.a.	T 3
F 4	18 3 3	29°25'22	24°51	19°48	13°21	17°24	3°14	24° 4	7°40	9°14	14°55	2°47	2°32	2°23	n.a.	F 4
S 5	18 6 59	09522'58	9955	21°49	14°28	18° 2	3°18	24°11	7°44	9°13	14°54	2°36	2°29	2°30	n.a.	S 5
S 6	18 10 56	1°20'35	25° 2	23°50	15°34	18°40	3°23	24°18	7°47	9°12	14°53	2°25	2°26	2°36	n.a.	S 6
M 7	18 14 52	2°18'14	10 N 3	25°53	16°39	19°17	3°27	24°24	7°51	9°12	14°52	2°17	2°22	2°43	n.a.	M 7
T 8	18 18 49	3°15'54	24°49	27°55	17°45	19°55	3°32	24°31	7°55	9°11	14°52	2°11	2°19	2°50	n.a.	T 8
W 9	18 22 46	4°13'34	9 m)15	29°58	18°50	20°32	3°37	24°38	7°59	9°10	14°51	2° 8	2°16	2°56	n.a.	W 9
T 10	18 26 42	5°11'16	23°18	299 0	19°56	21° 9	3°42	24°44	8° 2	9° 9	14°50	2° 7	2°13	3° 3	n.a.	T 10
F 11	18 30 39	6° 9'00	6₽57	4° 2	21° 1	21°46	3°47	24°51	8° 6	9° 9	14°49	2° 7	2°10	3°10	n.a.	F 11
S 12	18 34 35	7° 6'44	20°16	6° 3	22° 6	22°23	3°52	24°58	8°10	9° 8	14°48	2° 7	2° 7	3°17	n.a.	S 12
S 13	18 38 32	8° 4'30	3 M .15	8° 3	23°10	23° 0	3°58	25° 4	8°14	9° 7	14°47	2° 5	2° 3	3°23	n.a.	S 13
M14	18 42 28	9° 2'17	16° 0	10° 3	24°15	23°36	4° 4	25°11	8°17	9° 7	14°46	2° 1	2° 0	3°30	n.a.	M14
T 15	18 46 25	10° 0'05	28°31	12° 1	25°19	24°12	4° 9	25°17	8°21	9° 6	14°45	1°54	1°57	3°37	n.a.	T 15
W16	18 50 21	10°57'55	10 ₹ 52	13°59	26°23	24°48	4°15	25°23	8°25	9° 6	14°44	1°44	1°54	3°43	n.a.	W16
T 17	18 54 18	11°55'47	23° 5	15°55	27°27	25°24	4°21	25°30	8°29	9° 5	14°43	1°32	1°51	3°50	n.a.	T 17
F 18	18 58 14	12°53'40	5 궁 10	17°50	28°30	26° 0	4°28	25°36	8°32	9° 5	14°42	1°19	1°48	3°57	n.a.	F 18
S 19	19 2 11	13°51'35	17° 9	19°44	29°34	26°36	4°34	25°42	8°36	9° 4	14°41	1° 5	1°44	4° 3	n.a.	S 19
S 20	19 6 8	14°49'31	29° 4	21°36	0 m 37	27°11	4°41	25°48	8°40	9° 4	14°40	0°53	1°41	4°10	n.a.	S 20
M21	19 10 4	15°47'30	10≈55	23°28	1°40	27°47	4°47	25°54	8°44	9° 3	14°39	0°42	1°38	4°17	n.a.	M21
T 22	19 14 1	16°45'30	22°44	25°18	2°42	28°22	4°54	26° 0	8°47	9° 3	14°38	0°34	1°35	4°24	n.a.	T 22
W23	19 17 57	17°43'32	4) (35	27° 7	3°44	28°57	5° 1	26° 6	8°51	9° 3	14°37	0°28	1°32	4°30	n.a.	W23
T 24	19 21 54	18°41'36	16°30	28°54	4°46	29°32	5° 8	26°12	8°55	9° 2	14°36	0°25	1°28	4°37	n.a.	T 24
F 25	19 25 50	19°39'42	28°35	0Ω40	5°48	08 6	5°15	26°18	8°58	9° 2	14°35	0°D25	1°25	4°44	n.a.	F 25
S 26	19 29 47	20°37'50	10 Y 53	2°25	6°50	0°41	5°23	26°23	9° 2	9° 2	14°34	0°25	1°22	4°50	n.a.	S 26
S 27	19 33 43	21°36'01	23°29	4° 9	7°51	1°15	5°30	26°29	9° 6	9° 1	14°33	0°R25	1°19	4°57	n.a.	S 27
M28	19 37 40	22°34'13	6 8 29	5°51	8°52	1°49	5°38	26°35	9°10	9° 1	14°32	0°24	1°16	5° 4	n.a.	M28
T 29	19 41 37	23°32'28	19°56	7°33	9°52	2°23	5°46	26°40	9°13	9° 1	14°31	0°21	1°13	5°10	n.a.	T 29
W30	19 45 33	24°30'45	3 I 53	9°13	10°52	2°56	5°54	26°46	9°17	9° 1	14°29	0°16	1° 9	5°17	n.a.	W30
T 31	19 49 30	25929'04	18 I I18	10 Ω 52	11 Mp 52	3 8 30	6 º 2	26 8 51	9920	9 ™ 1	14≈28	0 ⊽ 9	1 º 6	5≈24	n.a.	T 31

Delta T = 07h49m52s

Julian Calendar 1 July 1150 BCE == Greg. Calendar 20 June 1150 BCE

AUGUST 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
F 1	19 53 26	269527'26	39510	12 Ω 29	12 m 52	4 8 3	6 ₽ 10	26 8 56	99524	9°R 1	14°R27	0°R 0	1₾ 3	5≈31	n.a.	F 1
S 2	19 57 23	27°25'49	18°19	14° 6	13°51	4°36	6°18	27° 1	9°28	9°D 1	14≈26	29 m 51	1° 0	5°37	n.a.	S 2
S 3	20 1 19	28°24'15	3 Ω 37	15°41	14°49	5° 9	6°26	27° 7	9°31	9 M . 1	14°25	29°42	0°57	5°44	n.a.	S 3
M 4	20 5 16	29°22'42	18°51	17°16	15°48	5°42	6°35	27°12	9°35	9° 1	14°24	29°35	0°54	5°51	n.a.	M 4
T 5	20 9 12	0 Ω 21'12	3 m 52	18°49	16°46	6°14	6°44	27°17	9°39	9° 1	14°23	29°30	0°50	5°57	n.a.	T 5
W 6	20 13 9	1°19'43	18°32	20°21	17°43	6°46	6°52	27°21	9°42	9° 1	14°21	29°27	0°47	6° 4	n.a.	W 6
T 7	20 17 6	2°18'16	2 ≏ 46	21°52	18°41	7°18	7° 1	27°26	9°46	9° 1	14°20	29°D27	0°44	6°11	n.a.	T 7
F 8	20 21 2	3°16'51	16°34	23°21	19°37	7°49	7°10	27°31	9°49	9° 1	14°19	29°28	0°41	6°17	n.a.	F 8
S 9	20 24 59	4°15'27	29°55	24°50	20°33	8°21	7°19	27°36	9°53	9° 2	14°18	29°R28	0°38	6°24	n.a.	S 9
S 10	20 28 55	5°14'06	12 M 54	26°17	21°29	8°52	7°29	27°40	9°56	9° 2	14°17	29°28	0°34	6°31	n.a.	S 10
M11	20 32 52	6°12'46	25°33	27°44	22°24	9°23	7°38	27°45	10° 0	9° 2	14°15	29°26	0°31	6°38	n.a.	M11
T 12	20 36 48	7°11'28	7 .₹ 57	29° 9	23°19	9°54	7°47	27°49	10° 3	9° 2	14°14	29°22	0°28	6°44	n.a.	T 12
W13	20 40 45	8°10'12	20° 9	0 m 33	24°13	10°24	7°57	27°53	10° 7	9° 3	14°13	29°16	0°25	6°51	n.a.	W13
T 14	20 44 41	9° 8'58	2 ප 13	1°55	25° 7	10°54	8° 7	27°57	10°10	9° 3	14°12	29° 8	0°22	6°58	n.a.	T 14
F 15	20 48 38	10° 7'46	14°10	3°17	26° 0	11°24	8°16	28° 2	10°13	9° 4	14°11	28°58	0°19	7° 4	n.a.	F 15
S 16	20 52 34	11° 6'36	26° 4	4°37	26°52	11°54	8°26	28° 6	10°17	9° 4	14° 9	28°49	0°15	7°11	n.a.	S 16
S 17	20 56 31	12° 5'28	7≈55	5°56	27°44	12°23	8°36	28°10	10°20	9° 4	14° 8	28°40	0°12	7°18	n.a.	S 17
M18	21 0 28	13° 4'22	19°46	7°13	28°35	12°52	8°46	28°13	10°23	9° 5	14° 7	28°33	0° 9	7°24	n.a.	M18
T 19	21 4 24	14° 3'18	1) 38	8°29	29°25	13°21	8°56	28°17	10°27	9° 5	14° 6	28°27	0° 6	7°31	n.a.	T 19
W20	21 8 21	15° 2'16	13°33	9°43	0 ჲ 15	13°49	9° 7	28°21	10°30	9° 6	14° 5	28°24	0° 3	7°38	n.a.	W20
T 21	21 12 17	16° 1'17	25°34	10°56	1° 4	14°17	9°17	28°24	10°33	9° 7	14° 3	28°D23	29 m 59	7°44	n.a.	T 21
F 22	21 16 14	17° 0'20	7 Υ 44	12° 7	1°52	14°45	9°27	28°28	10°36	9° 7	14° 2	28°23	29°56	7°51	n.a.	F 22
S 23	21 20 10	17°59'25	20° 6	13°16	2°40	15°13	9°38	28°31	10°39	9° 8	14° 1	28°24	29°53	7°58	n.a.	S 23
S 24	21 24 7	18°58'33	2 8 44	14°24	3°26	15°40	9°49	28°34	10°43	9° 9	14° 0	28°26	29°50	8° 5	n.a.	S 24
M25	21 28 3	19°57'44	15°41	15°29	4°12	16° 7	9°59	28°38	10°46	9° 9	13°58	28°R27	29°47	8°11	n.a.	M25
T 26	21 32 0	20°56'57	29° 2	16°32	4°57	16°34	10°10	28°41	10°49	9°10	13°57	28°27	29°44	8°18	n.a.	T 26
W27	21 35 56	21°56'12	12 Ⅱ 49	17°32	5°41	17° 0	10°21	28°44	10°52	9°11	13°56	28°25	29°40	8°25	n.a.	W27
T 28	21 39 53	22°55'30	27° 3	18°30	6°24	17°26	10°32	28°46	10°55	9°12	13°55	28°22	29°37	8°31	n.a.	T 28
F 29	21 43 50	23°54'51	119542	19°25	7° 6	17°51	10°43	28°49	10°58	9°13	13°54	28°17	29°34	8°38	n.a.	F 29
S 30	21 47 46	24°54'13	26°40	20°17	7°47	18°17	10°54	28°52	11° 1	9°14	13°53	28°12	29°31	8°45	n.a.	S 30
S 31	21 51 43	25 Ω 53'39	11 Q 50	21 Mp 5	8 ₾ 27	18 8 41	11 º 6	28 8 54	1195 4	9 ™ 14	13≈51	28Mp 8	29 m 28	8≈51	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m50s

SEPTEMBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	21 55 39	26€53'06	27 Ω 2	21 m/50	9 亞 6	19 8 6	11 ≏ 17	28 8 57	1199 7	9 M .15	13°R50	28°R 4	29 m 25	8≈58	n.a.	M 1
T 2	21 59 36	27°52'35	12 m) 7	22°31	9°43	19°30	11°28	28°59	11°10	9°16	13 ≈ 49	28 Mp 1	29°21	9° 5	n.a.	T 2
W 3	22 3 32	28°52'07	26°54	23° 7	10°20	19°54	11°40	29° 1	11°12	9°17	13°48	28°D 1	29°18	9°12	n.a.	W 3
T 4	22 7 29	29°51'41	11 ≏ 18	23°38	10°55	20°17	11°51	29° 4	11°15	9°18	13°47	28° 1	29°15	9°18	n.a.	T 4
F 5	22 11 25	0 m 51'16	25°15	24° 4	11°29	20°40	12° 3	29° 6	11°18	9°20	13°45	28° 2	29°12	9°25	n.a.	F 5
S 6	22 15 22	1°50'54	8 M .45	24°25	12° 1	21° 2	12°15	29° 7	11°21	9°21	13°44	28° 4	29° 9	9°32	n.a.	S 6
S 7	22 19 19	2°50'33	21°50	24°39	12°32	21°24	12°26	29° 9	11°23	9°22	13°43	28° 5	29° 5	9°38	n.a.	S 7
M 8	22 23 15	3°50'14	4 ₹ 32	24°R46	13° 2	21°46	12°38	29°11	11°26	9°23	13°42	28°R 6	29° 2	9°45	n.a.	M 8
T 9	22 27 12	4°49'58	16°55	24°45	13°30	22° 7	12°50	29°13	11°29	9°24	13°41	28° 5	28°59	9°52	n.a.	T 9
W10	22 31 8	5°49'43	29° 5	24°37	13°56	22°27	13° 2	29°14	11°31	9°25	13°40	28° 3	28°56	9°58	n.a.	W10
T 11	22 35 5	6°49'30	11중 4	24°21	14°21	22°48	13°14	29°15	11°34	9°27	13°39	28° 1	28°53	10° 5	n.a.	T 11
F 12	22 39 1	7°49'18	22°58	23°56	14°44	23° 7	13°26	29°17	11°36	9°28	13°38	27°58	28°50	10°12	n.a.	F 12
S 13	22 42 58	8°49'09	4≈48	23°22	15° 5	23°27	13°39	29°18	11°39	9°29	13°37	27°54	28°46	10°18	n.a.	S 13
S 14	22 46 54	9°49'02	16°39	22°40	15°25	23°46	13°51	29°19	11°41	9°30	13°35	27°51	28°43	10°25	n.a.	S 14
M15	22 50 51	10°48'57	28°33	21°49	15°42	24° 4	14° 3	29°20	11°43	9°32	13°34	27°49	28°40	10°32	n.a.	M15
T 16	22 54 47	11°48'53	10 米 31	20°50	15°57	24°22	14°15	29°20	11°46	9°33	13°33	27°47	28°37	10°38	n.a.	T 16
W17	22 58 44	12°48'52	22°36	19°44	16°11	24°39	14°28	29°21	11°48	9°35	13°32	27°D46	28°34	10°45	n.a.	W17
T 18	23 2 41	13°48'53	4 Υ 48	18°33	16°22	24°56	14°40	29°22	11°50	9°36	13°31	27°46	28°31	10°52	n.a.	T 18
F 19	23 6 37	14°48'55	17°11	17°18	16°31	25°12	14°53	29°22	11°52	9°38	13°30	27°47	28°27	10°59	n.a.	F 19
S 20	23 10 34	15°49'00	29°46	16° 1	16°38	25°27	15° 5	29°23	11°54	9°39	13°29	27°48	28°24	11° 5	n.a.	S 20
S 21	23 14 30	16°49'08	12834	14°45	16°42	25°42	15°18	29°23	11°57	9°41	13°28	27°49	28°21	11°12	n.a.	S 21
M22	23 18 27	17°49'17	25°38	13°32	16°R45	25°57	15°31	29°23	11°59	9°42	13°27	27°50	28°18	11°19	n.a.	M22
T 23	23 22 23	18°49'29	9 I I 0	12°24	16°45	26°11	15°43	29°R23	12° 1	9°44	13°26	27°51	28°15	11°25	n.a.	T 23
W24	23 26 20	19°49'43	22°41	11°24	16°42	26°24	15°56	29°23	12° 3	9°45	13°25	27°R51	28°11	11°32	n.a.	W24
T 25	23 30 16	20°50'00	69643	10°32	16°37	26°37	16° 9	29°23	12° 4	9°47	13°24	27°51	28° 8	11°39	n.a.	T 25
F 26	23 34 13	21°50'18	21° 3	9°51	16°30	26°49	16°22	29°22	12° 6	9°49	13°24	27°50	28° 5	11°45	n.a.	F 26
S 27	23 38 9	22°50'39	5 Ω 39	9°21	16°21	27° 0	16°35	29°22	12° 8	9°50	13°23	27°50	28° 2	11°52	n.a.	S 27
S 28	23 42 6	23°51'02	20°27	9° 3	16° 8	27°11	16°48	29°21	12°10	9°52	13°22	27°49	27°59	11°59	n.a.	S 28
M29	23 46 3	24°51'27	5 m 20	8°D56	15°54	27°21	17° 1	29°21	12°12	9°54	13°21	27°49	27°56	12° 5	n.a.	M29
T 30	23 49 59	25 m 51'53	20 Mp 10	9 m) 1	15 ≏ 37	27 8 30	17 ≏ 14	29 8 20	129513	9 M .55	13≈20	27 m 49	27 m 52	12≈12	n.a.	T 30

Delta T = 07h49m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1150 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1150 BCE

OCTOBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 53 56	26 Mp 52'22	4 ₽ 50	9 m)16	15°R18	27 8 39	17 ≗ 27	29°R19	129515	9 m 57	13°R19	27°D49	27 m /49	12≈19	n.a.	W 1
T 2	23 57 52	27°52'52	19°13	9°42	14 ♀ 57	27°47	17°40	29818	12°16	9°59	13≈18	27°R49	27°46	12°25	n.a.	T 2
F 3	0 1 49	28°53'24	3 M _13	10°16	14°33	27°54	17°53	29°17	12°18	10° 1	13°18	27 m 49	27°43	12°32	n.a.	F 3
S 4	0 5 45	29°53'58	16°49	10°59	14° 8	28° 1	18° 6	29°15	12°19	10° 3	13°17	27°48	27°40	12°39	n.a.	S 4
S 5	0 9 42	0 ჲ 54'33	0 才 1	11°49	13°40	28° 7	18°19	29°14	12°21	10° 4	13°16	27°48	27°36	12°46	n.a.	S 5
M 6	0 13 38	1°55'09	12°48	12°46	13°11	28°12	18°33	29°13	12°22	10° 6	13°15	27°48	27°33	12°52	n.a.	M 6
T 7	0 17 35	2°55'47	25°16	13°49	12°40	28°16	18°46	29°11	12°23	10° 8	13°15	27°47	27°30	12°59	n.a.	T 7
W 8	0 21 32	3°56'27	7 云 27	14°56	12° 7	28°19	18°59	29° 9	12°25	10°10	13°14	27°D47	27°27	13° 6	n.a.	W 8
T 9	0 25 28	4°57'07	19°26	16° 8	11°34	28°22	19°12	29° 8	12°26	10°12	13°13	27°48	27°24	13°12	n.a.	T 9
F 10	0 29 25	5°57'49	1≈18	17°24	10°59	28°24	19°26	29° 6	12°27	10°14	13°12	27°48	27°21	13°19	n.a.	F 10
S 11	0 33 21	6°58'33	13° 8	18°42	10°23	28°25	19°39	29° 4	12°28	10°16	13°12	27°49	27°17	13°26	n.a.	S 11
S 12	0 37 18	7°59'17	25° 0	20° 4	9°47	28°R25	19°53	29° 1	12°29	10°18	13°11	27°50	27°14	13°32	n.a.	S 12
M13	0 41 14	9° 0'03	6) €57	21°27	9°11	28°25	20° 6	28°59	12°30	10°20	13°11	27°51	27°11	13°39	n.a.	M13
T 14	0 45 11	10° 0'50	19° 3	22°53	8°34	28°24	20°19	28°57	12°31	10°22	13°10	27°52	27° 8	13°46	n.a.	T 14
W15	0 49 7	11° 1'39	1 Υ 19	24°19	7°58	28°21	20°33	28°55	12°32	10°24	13° 9	27°R52	27° 5	13°52	n.a.	W15
T 16	0 53 4	12° 2'29	13°48	25°48	7°22	28°18	20°46	28°52	12°32	10°26	13° 9	27°51	27° 2	13°59	n.a.	T 16
F 17	0 57 0	13° 3'20	26°30	27°17	6°47	28°15	21° 0	28°49	12°33	10°28	13° 8	27°50	26°58	14° 6	n.a.	F 17
S 18	1 0 57	14° 4'13	9 8 26	28°47	6°13	28°10	21°13	28°47	12°34	10°30	13° 8	27°48	26°55	14°12	n.a.	S 18
S 19	1 4 54	15° 5'07	22°35	0 ჲ 18	5°40	28° 4	21°27	28°44	12°35	10°32	13° 7	27°46	26°52	14°19	n.a.	S 19
M20	1 8 50	16° 6'03	5 Ⅱ 58	1°50	5° 9	27°58	21°40	28°41	12°35	10°34	13° 7	27°43	26°49	14°26	n.a.	M20
T 21	1 12 47	17° 7'00	19°33	3°22	4°39	27°51	21°54	28°38	12°36	10°36	13° 7	27°41	26°46	14°32	n.a.	T 21
W22	1 16 43	18° 7'59	39519	4°55	4°10	27°43	22° 7	28°35	12°36	10°38	13° 6	27°39	26°42	14°39	n.a.	W22
T 23	1 20 40	19° 8'59	17°17	6°27	3°44	27°34	22°21	28°32	12°36	10°41	13° 6	27°D38	26°39	14°46	n.a.	T 23
F 24	1 24 36	20°10'01	1 Ω 24	8° 0	3°20	27°24	22°35	28°28	12°37	10°43	13° 5	27°39	26°36	14°52	n.a.	F 24
S 25	1 28 33	21°11'04	15°40	9°33	2°58	27°13	22°48	28°25	12°37	10°45	13° 5	27°40	26°33	14°59	n.a.	S 25
S 26	1 32 30	22°12'08	0Mp 2	11° 7	2°38	27° 2	23° 2	28°21	12°37	10°47	13° 5	27°41	26°30	15° 6	n.a.	S 26
M27	1 36 26	23°13'14	14°26	12°40	2°21	26°50	23°15	28°18	12°38	10°49	13° 4	27°43	26°27	15°13	n.a.	M27
T 28	1 40 23	24°14'21	28°50	14°14	2° 6	26°36	23°29	28°14	12°38	10°51	13° 4	27°R43	26°23	15°19	n.a.	T 28
W29	1 44 19	25°15'29	13 ♀ 7	15°47	1°53	26°23	23°43	28°11	12°38	10°54	13° 4	27°42	26°20	15°26	n.a.	W29
T 30	1 48 16	26°16'38	27°13	17°21	1°43	26° 8	23°56	28° 7	12°R38	10°56	13° 4	27°40	26°17	15°33	n.a.	T 30
F 31	1 52 12	27 ≏ 17'48	11 m 4	18 ≏ 55	1 ≏ 36	25 8 52	24 <u>₽</u> 10	288 3	12938	10 M 58	13≈ 3	27 Mg 36	26 Mp 14	15 ≈ 39	n.a.	F 31

Delta T = 07h49m47s

NOVEMBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 56 9	28 ≏ 18'58	24 M 36	20₾28	1°R30	25°R36	24 ₽ 23	27°R59	12°R38	11 M 0	13°R 3	27°R31	26 m 11	15≈46	n.a.	S 1
S 2	2 0 5	29°20'10	7 .₹ 47	22° 2	1 ≏ 28	25819	24°37	27 8 55	12937	11° 2	13 ≈ 3	27 Mp 26	26° 7	15°53	n.a.	S 2
M 3	2 4 2	0ML21'22	20°37	23°36	1°D28	25° 1	24°50	27°51	12°37	11° 5	13° 3	27°20	26° 4	15°59	n.a.	M 3
T 4	2 7 59	1°22'35	3ਰ 7	25°10	1°30	24°43	25° 4	27°47	12°37	11° 7	13° 3	27°16	26° 1	16° 6	n.a.	T 4
W 5	2 11 55	2°23'48	15°21	26°44	1°34	24°24	25°18	27°43	12°37	11° 9	13° 3	27°13	25°58	16°13	n.a.	W 5
T 6	2 15 52	3°25'01	27°21	28°18	1°41	24° 4	25°31	27°38	12°36	11°11	13° 3	27°11	25°55	16°19	n.a.	T 6
F 7	2 19 48	4°26'15	9 ≈ 14	29°52	1°51	23°44	25°45	27°34	12°36	11°14	13° 3	27°D11	25°52	16°26	n.a.	F 7
S 8	2 23 45	5°27'29	21° 3	1 M 26	2° 2	23°23	25°58	27°30	12°35	11°16	13°D 3	27°12	25°48	16°33	n.a.	S 8
S 9	2 27 41	6°28'43	2 ∺ 55	3° 0	2°16	23° 2	26°12	27°25	12°35	11°18	13° 3	27°14	25°45	16°39	n.a.	S 9
M10	2 31 38	7°29'58	14°54	4°34	2°32	22°40	26°25	27°21	12°34	11°20	13° 3	27°15	25°42	16°46	n.a.	M10
T 11	2 35 34	8°31'13	27° 4	6° 9	2°49	22°18	26°39	27°16	12°33	11°23	13° 3	27°R16	25°39	16°53	n.a.	T 11
W12	2 39 31	9°32'28	9 Υ 29	7°43	3° 9	21°56	26°52	27°11	12°33	11°25	13° 3	27°15	25°36	16°59	n.a.	W12
T 13	2 43 28	10°33'43	22°12	9°18	3°31	21°33	27° 5	27° 7	12°32	11°27	13° 3	27°12	25°33	17° 6	n.a.	T 13
F 14	2 47 24	11°34'59	5814	10°53	3°55	21° 9	27°19	27° 2	12°31	11°30	13° 3	27° 7	25°29	17°13	n.a.	F 14
S 15	2 51 21	12°36'15	18°34	12°28	4°20	20°46	27°32	26°57	12°30	11°32	13° 3	27° 1	25°26	17°19	n.a.	S 15
S 16	2 55 17	13°37'31	2 Ⅱ 11	14° 3	4°48	20°22	27°46	26°53	12°29	11°34	13° 3	26°52	25°23	17°26	n.a.	S 16
M17	2 59 14	14°38'48	16° 1	15°39	5°16	19°59	27°59	26°48	12°28	11°36	13° 4	26°44	25°20	17°33	n.a.	M17
T 18	3 3 10	15°40'05	0ରେ 1	17°15	5°47	19°35	28°12	26°43	12°27	11°39	13° 4	26°36	25°17	17°39	n.a.	T 18
W19	3 7 7	16°41'23	14° 6	18°51	6°19	19°11	28°26	26°38	12°26	11°41	13° 4	26°30	25°13	17°46	n.a.	W19
T 20	3 11 3	17°42'40	28°15	20°27	6°53	18°47	28°39	26°33	12°25	11°43	13° 4	26°26	25°10	17°53	n.a.	T 20
F 21	3 15 0	18°43'58	$12\Omega_{23}$	22° 4	7°28	18°23	28°52	26°28	12°24	11°45	13° 5	26°24	25° 7	17°59	n.a.	F 21
S 22	3 18 57	19°45'17	26°30	23°41	8° 4	17°59	29° 5	26°23	12°23	11°48	13° 5	26°D24	25° 4	18° 6	n.a.	S 22
S 23	3 22 53	20°46'35	10 m /34	25°18	8°42	17°35	29°18	26°18	12°21	11°50	13° 5	26°25	25° 1	18°13	n.a.	S 23
M24	3 26 50	21°47'54	24°34	26°55	9°21	17°11	29°32	26°13	12°20	11°52	13° 6	26°R26	24°58	18°19	n.a.	M24
T 25	3 30 46	22°49'13	8 ₾ 29	28°33	10° 2	16°48	29°45	26° 8	12°19	11°54	13° 6	26°25	24°54	18°26	n.a.	T 25
W26	3 34 43	23°50'32	22°18	0 ₹ 11	10°43	16°25	29°58	26° 3	12°17	11°57	13° 7	26°22	24°51	18°33	n.a.	W26
T 27	3 38 39	24°51'52	5 M 59	1°49	11°26	16° 2	0 M _11	25°58	12°16	11°59	13° 7	26°17	24°48	18°39	n.a.	T 27
F 28	3 42 36	25°53'11	19°28	3°28	12°10	15°40	0°24	25°53	12°14	12° 1	13° 8	26° 8	24°45	18°46	n.a.	F 28
S 29	3 46 33	26°54'29	2 ~ 144	5° 7	12°55	15°18	0°37	25°48	12°13	12° 3	13° 8	25°58	24°42	18°53	n.a.	S 29
S 30	3 50 29	27 M 55'48	15 ₹ 44	6 ₹ 146	13 ≏ 41	14856	0 M .49	25 8 43	129511	12 M 6	13≈ 9	25 Mp 46	24 M 39	18≈59	n.a.	S 30

Delta T = 07h49m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1150 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1150 BCE

DECEMBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 54 26	28M57'06	28 × 28	8 ₹ 25	14 ≗ 27	14°R35	1M 2	25°R38	12°R 9	12 M 8	13≈ 9	25°R34	24 m 35	19 ≈ 6	n.a.	M 1
T 2	3 58 22	29°58'24	10 る 55	10° 4	15°15	14814	1°15	25 8 33	1295 8	12°10	13°10	25 Mp 24	24°32	19°13	n.a.	T 2
W 3	4 2 19	0 ₮ 59'40	23° 8	11°44	16° 4	13°54	1°28	25°28	12° 6	12°12	13°10	25°15	24°29	19°20	n.a.	W 3
T 4	4 6 15	2° 0'57	5≈ 8	13°23	16°53	13°35	1°40	25°23	12° 4	12°14	13°11	25° 9	24°26	19°26	n.a.	T 4
F 5	4 10 12	3° 2'12	17° 0	15° 2	17°43	13°16	1°53	25°19	12° 2	12°16	13°12	25° 5	24°23	19°33	n.a.	F 5
S 6	4 14 8	4° 3'27	28°48	16°41	18°34	12°58	2° 6	25°14	12° 1	12°19	13°12	25° 4	24°19	19°40	n.a.	S 6
S 7	4 18 5	5° 4'41	10 ∺ 38	18°20	19°26	12°41	2°18	25° 9	11°59	12°21	13°13	25°D 4	24°16	19°46	n.a.	S 7
M 8	4 22 2	6° 5'53	22°36	19°58	20°19	12°24	2°31	25° 4	11°57	12°23	13°14	25°R 4	24°13	19°53	n.a.	M 8
T 9	4 25 58	7° 7'05	4 Υ 46	21°35	21°12	12° 8	2°43	24°59	11°55	12°25	13°14	25° 4	24°10	20° 0	n.a.	T 9
W10	4 29 55	8° 8'16	17°14	23°11	22° 6	11°53	2°55	24°54	11°53	12°27	13°15	25° 1	24° 7	20° 6	n.a.	W10
T 11	4 33 51	9° 9'26	0 8 4	24°46	23° 0	11°38	3° 8	24°49	11°51	12°29	13°16	24°57	24° 4	20°13	n.a.	T 11
F 12	4 37 48	10°10'35	13°18	26°19	23°55	11°24	3°20	24°45	11°49	12°31	13°17	24°49	24° 0	20°20	n.a.	F 12
S 13	4 41 44	11°11'43	26°56	27°51	24°51	11°11	3°32	24°40	11°46	12°33	13°17	24°39	23°57	20°26	n.a.	S 13
S 14	4 45 41	12°12'51	10耳56	29°19	25°47	10°59	3°44	24°35	11°44	12°35	13°18	24°28	23°54	20°33	n.a.	S 14
M15	4 49 38	13°13'57	25°14	0 ح 45	26°44	10°48	3°56	24°31	11°42	12°37	13°19	24°15	23°51	20°40	n.a.	M15
T 16	4 53 34	14°15'03	99543	2° 8	27°42	10°37	4° 8	24°26	11°40	12°39	13°20	24° 4	23°48	20°46	n.a.	T 16
W17	4 57 31	15°16'07	24°17	3°26	28°40	10°27	4°20	24°22	11°38	12°41	13°21	23°54	23°44	20°53	n.a.	W17
T 18	5 1 27	16°17'11	$8\Omega48$	4°40	29°38	10°18	4°32	24°17	11°35	12°43	13°22	23°47	23°41	21° 0	n.a.	T 18
F 19	5 5 24	17°18'14	23°12	5°48	0 ™ 37	10°10	4°44	24°13	11°33	12°45	13°23	23°43	23°38	21° 6	n.a.	F 19
S 20	5 9 20	18°19'16	7 m 26	6°49	1°36	10° 3	4°55	24° 8	11°31	12°47	13°24	23°42	23°35	21°13	n.a.	S 20
S 21	5 13 17	19°20'18	21°27	7°44	2°36	9°56	5° 7	24° 4	11°28	12°49	13°25	23°41	23°32	21°20	n.a.	S 21
M22	5 17 13	20°21'18	5 ≏ 16	8°30	3°36	9°50	5°18	24° 0	11°26	12°51	13°26	23°41	23°29	21°26	n.a.	M22
T 23	5 21 10	21°22'18	18°53	9° 8	4°37	9°45	5°30	23°56	11°24	12°53	13°27	23°40	23°25	21°33	n.a.	T 23
W24	5 25 7	22°23'16	2 M .19	9°36	5°38	9°41	5°41	23°52	11°21	12°55	13°28	23°36	23°22	21°40	n.a.	W24
T 25	5 29 3	23°24'14	15°35	9°54	6°39	9°38	5°53	23°48	11°19	12°57	13°29	23°29	23°19	21°46	n.a.	T 25
F 26	5 33 0	24°25'11	28°40	10°R 1	7°41	9°35	6° 4	23°44	11°16	12°58	13°30	23°18	23°16	21°53	n.a.	F 26
S 27	5 36 56	25°26'06	11 ∡ ³35	9°57	8°43	9°33	6°15	23°40	11°14	13° 0	13°31	23° 6	23°13	22° 0	n.a.	S 27
S 28	5 40 53	26°27'01	24°17	9°42	9°46	9°32	6°26	23°36	11°11	13° 2	13°32	22°52	23°10	22° 6	n.a.	S 28
M29	5 44 49	27°27'53	6 ප 47	9°16	10°49	9°D32	6°37	23°32	11° 9	13° 4	13°33	22°37	23° 6	22°13	n.a.	M29
T 30	5 48 46	28°28'45	19° 5	8°40	11°52	9°32	6°48	23°29	11° 6	13° 6	13°34	22°24	23° 3	22°20	n.a.	T 30
W31	5 52 42	29 × 129'35	1≈11	7 궁 54	12 M 55	9 8 33	6 M 58	23 8 25	1195 4	13 M 7	13≈35	22 m) 12	23 mg 0	22≈26	n.a.	W31

Delta T = 07h49m44s

JANUARY 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	5 56 39	0 궁 30'23	13≈ 8	7°R 0	13 M 59	9 8 35	7 ™ 9	23°R22	11°R 1	13 M 9	13≈37	22°R 4	22 m 57	22≈33	n.a.	T 1
F 2	6 0 36	1°31'09	24°58	5 る 59	15° 3	9°38	7°20	23818	109559	13°11	13°38	21 m 58	22°54	22°40	n.a.	F 2
S 3	6 4 32	2°31'54	6) €45	4°53	16° 7	9°41	7°30	23°15	10°56	13°12	13°39	21°55	22°50	22°46	n.a.	S 3
S 4	6 8 29	3°32'37	18°33	3°43	17°11	9°45	7°40	23°12	10°53	13°14	13°40	21°D55	22°47	22°53	n.a.	S 4
M 5	6 12 25	4°33'18	0 Υ 29	2°33	18°16	9°50	7°51	23° 9	10°51	13°16	13°41	21°R55	22°44	23° 0	n.a.	M 5
T 6	6 16 22	5°33'57	12°37	1°23	19°21	9°56	8° 1	23° 6	10°48	13°17	13°43	21°55	22°41	23° 6	n.a.	T 6
W 7	6 20 18	6°34'34	25° 2	0°15	20°26	10° 2	8°11	23° 3	10°46	13°19	13°44	21°53	22°38	23°13	n.a.	W 7
T 8	6 24 15	7°35'09	7 8 51	29 × 12	21°31	10° 9	8°21	23° 0	10°43	13°20	13°45	21°49	22°35	23°20	n.a.	T 8
F 9	6 28 11	8°35'43	21° 6	28°13	22°37	10°16	8°31	22°57	10°40	13°22	13°46	21°43	22°31	23°26	n.a.	F 9
S 10	6 32 8	9°36'14	4 ∏ 49	27°21	23°43	10°24	8°40	22°55	10°38	13°23	13°48	21°35	22°28	23°33	n.a.	S 10
S 11	6 36 5	10°36'44	19° 0	26°36	24°49	10°33	8°50	22°52	10°35	13°25	13°49	21°24	22°25	23°40	n.a.	S 11
M12	6 40 1	11°37'12	3 9 35	25°58	25°55	10°42	9° 0	22°50	10°32	13°26	13°50	21°13	22°22	23°46	n.a.	M12
T 13	6 43 58	12°37'37	18°26	25°28	27° 1	10°52	9° 9	22°47	10°30	13°27	13°52	21° 3	22°19	23°53	n.a.	T 13
W14	6 47 54	13°38'02	3 Ω 24	25° 5	28° 8	11° 2	9°18	22°45	10°27	13°29	13°53	20°54	22°16	24° 0	n.a.	W14
T 15	6 51 51	14°38'24	18°22	24°50	29°15	11°13	9°27	22°43	10°25	13°30	13°54	20°47	22°12	24° 6	n.a.	T 15
F 16	6 55 47	15°38'44	3 Mmg 9	24°42	0 , ₹22	11°25	9°36	22°41	10°22	13°31	13°56	20°44	22° 9	24°13	n.a.	F 16
S 17	6 59 44	16°39'03	17°41	24°D41	1°29	11°37	9°45	22°39	10°19	13°33	13°57	20°D43	22° 6	24°20	n.a.	S 17
S 18	7 3 40	17°39'21	1 ≏ 54	24°47	2°36	11°50	9°54	22°37	10°17	13°34	13°58	20°43	22° 3	24°26	n.a.	S 18
M19	7 7 37	18°39'36	15°46	24°58	3°43	12° 3	10° 3	22°36	10°14	13°35	14° 0	20°R43	22° 0	24°33	n.a.	M19
T 20	7 11 34	19°39'50	29°20	25°16	4°51	12°16	10°11	22°34	10°12	13°36	14° 1	20°43	21°56	24°40	n.a.	T 20
W21	7 15 30	20°40'03	12 M .36	25°40	5°59	12°31	10°20	22°32	10° 9	13°37	14° 3	20°41	21°53	24°46	n.a.	W21
T 22	7 19 27	21°40'14	25°37	26° 8	7° 7	12°45	10°28	22°31	10° 6	13°39	14° 4	20°36	21°50	24°53	n.a.	T 22
F 23	7 23 23	22°40'23	8 ~ 124	26°41	8°15	13° 0	10°36	22°30	10° 4	13°40	14° 6	20°29	21°47	25° 0	n.a.	F 23
S 24	7 27 20	23°40'30	20°59	27°19	9°23	13°16	10°44	22°29	10° 1	13°41	14° 7	20°19	21°44	25° 6	n.a.	S 24
S 25	7 31 16	24°40'35	3 る 23	28° 0	10°31	13°32	10°52	22°28	9°59	13°42	14° 8	20° 9	21°41	25°13	n.a.	S 25
M26	7 35 13	25°40'39	15°38	28°46	11°39	13°48	11° 0	22°27	9°56	13°43	14°10	19°58	21°37	25°20	n.a.	M26
T 27	7 39 9	26°40'40	27°44	29°35	12°48	14° 5	11°8	22°26	9°54	13°44	14°11	19°48	21°34	25°26	n.a.	T 27
W28	7 43 6	27°40'40	9≈42	0 궁 27	13°56	14°23	11°15	22°25	9°51	13°45	14°13	19°39	21°31	25°33	n.a.	W28
T 29	7 47 3	28°40'37	21°34	1°22	15° 5	14°40	11°22	22°24	9°49	13°46	14°14	19°33	21°28	25°40	n.a.	T 29
F 30	7 50 59	29°40'32	3 ∺ 21	2°20	16°14	14°58	11°30	22°24	9°46	13°47	14°16	19°29	21°25	25°46	n.a.	F 30
S 31	7 54 56	0≈40'24	15 ∺ 8	3 ට 21	17 , 723	15 8 17	11 M .37	22 8 24	99544	13 M 47	14≈17	19°D28	21 m 22	25≈53	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1149 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1150 BCE

FEBRUARY 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
S 1	7 58 52	1≈40'15	26 米 57	4 る 25	18 ∡ ³32	15 8 36	11 M .44	22°R23	9°R42	13 M .48	14≈19	19 m /28	21 m 18	25≈59	n.a.	S 1
M 2	8 2 49	2°40'03	8 Y 52	5°30	19°41	15°55	11°50	22823	9939	13°49	14°20	19°29	21°15	26° 6	n.a.	M 2
T 3	8 6 45	3°39'48	20°59	6°39	20°50	16°15	11°57	22°D23	9°37	13°50	14°22	19°30	21°12	26°13	n.a.	T 3
W 4	8 10 42	4°39'32	3 8 21	7°49	21°59	16°35	12° 3	22°23	9°35	13°50	14°23	19°R31	21° 9	26°19	n.a.	W 4
T 5	8 14 38	5°39'12	16° 5	9° 1	23° 9	16°55	12°10	22°23	9°32	13°51	14°25	19°31	21° 6	26°26	n.a.	T 5
F 6	8 18 35	6°38'51	29°15	10°15	24°18	17°16	12°16	22°24	9°30	13°52	14°26	19°28	21° 2	26°33	n.a.	F 6
S 7	8 22 31	7°38'27	12耳53	11°31	25°28	17°37	12°22	22°24	9°28	13°52	14°28	19°24	20°59	26°39	n.a.	S 7
S 8	8 26 28	8°38'01	27° 1	12°49	26°37	17°59	12°28	22°25	9°26	13°53	14°29	19°19	20°56	26°46	n.a.	S 8
M 9	8 30 25	9°37'32	11935	14° 8	27°47	18°20	12°33	22°25	9°23	13°54	14°31	19°13	20°53	26°53	n.a.	M 9
T 10	8 34 21	10°37'01	26°31	15°29	28°57	18°43	12°39	22°26	9°21	13°54	14°32	19° 7	20°50	26°59	n.a.	T 10
W11	8 38 18	11°36'27	11 Ω 41	16°52	0 පි 6	19° 5	12°44	22°27	9°19	13°55	14°34	19° 2	20°47	27° 6	n.a.	W11
T 12	8 42 14	12°35'52	26°54	18°16	1°16	19°28	12°50	22°28	9°17	13°55	14°35	18°58	20°43	27°13	n.a.	T 12
F 13	8 46 11	13°35'14	12 m) 1	19°42	2°26	19°50	12°55	22°29	9°15	13°55	14°37	18°D57	20°40	27°19	n.a.	F 13
S 14	8 50 7	14°34'34	26°52	21° 9	3°36	20°14	13° 0	22°30	9°13	13°56	14°39	18°57	20°37	27°26	n.a.	S 14
S 15	8 54 4	15°33'53	11 ≏ 23	22°38	4°46	20°37	13° 4	22°32	9°11	13°56	14°40	18°58	20°34	27°33	n.a.	S 15
M16	8 58 0	16°33'09	25°29	24° 8	5°57	21° 1	13° 9	22°33	9° 9	13°57	14°42	18°59	20°31	27°39	n.a.	M16
T 17	9 1 57	17°32'23	9 M .11	25°40	7° 7	21°25	13°13	22°34	9° 7	13°57	14°43	19° 1	20°28	27°46	n.a.	T 17
W18	9 5 54	18°31'36	22°29	27°13	8°17	21°49	13°17	22°36	9° 5	13°57	14°45	19°R 1	20°24	27°53	n.a.	W18
T 19	9 9 50	19°30'47	5 ₹ 26	28°47	9°28	22°14	13°21	22°38	9° 4	13°57	14°46	19° 0	20°21	27°59	n.a.	T 19
F 20	9 13 47	20°29'55	18° 5	0≈23	10°38	22°38	13°25	22°40	9° 2	13°58	14°48	18°57	20°18	28° 6	n.a.	F 20
S 21	9 17 43	21°29'02	0 궁 29	2° 1	11°48	23° 4	13°29	22°42	9° 0	13°58	14°49	18°54	20°15	28°13	n.a.	S 21
S 22	9 21 40	22°28'07	12°41	3°39	12°59	23°29	13°33	22°44	8°58	13°58	14°51	18°49	20°12	28°19	n.a.	S 22
M23	9 25 36	23°27'10	24°44	5°19	14°10	23°54	13°36	22°46	8°57	13°58	14°52	18°45	20° 8	28°26	n.a.	M23
T 24	9 29 33	24°26'11	6≈39	7° 1	15°20	24°20	13°39	22°48	8°55	13°58	14°54	18°41	20° 5	28°33	n.a.	T 24
W25	9 33 29	25°25'10	18°30	8°44	16°31	24°46	13°42	22°51	8°53	13°R58	14°55	18°37	20° 2	28°39	n.a.	W25
T 26	9 37 26	26°24'06	0) 18	10°28	17°42	25°12	13°45	22°53	8°52	13°58	14°57	18°35	19°59	28°46	n.a.	T 26
F 27	9 41 22	27°23'00	12° 6	12°14	18°52	25°39	13°47	22°56	8°50	13°58	14°58	18°34	19°56	28°53	n.a.	F 27
S 28	9 45 19	28°21'53	23°55	14° 1	20° 3	26° 5	13°50	22°58	8°49	13°58	15° 0	18°D34	19°53	28°59	n.a.	S 28
S 29	9 49 16	29≈20'42	5 Ƴ 48	15≈50	21 궁 14	26 8 32	13 M 52	238 1	89548	13 M .58	15≈ 1	18 m /34	19 m /49	29≈ 6	n.a.	S 29

Delta T = 07h49m41s

MARCH 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	9 53 12	0₩19'30	17 Y 48	17≈40	22 중 25	26 8 59	13 M .54	238 4	8°R46	13°R58	15≈ 3	18 m /36	19 m /46	29≈13	n.a.	M 1
T 2	9 57 9	1°18'15	29°59	19°32	23°36	27°26	13°56	23° 7	89545	13 M 57	15° 4	18°37	19°43	29°19	n.a.	T 2
W 3	10 1 5	2°16'58	12824	21°25	24°47	27°54	13°58	23°10	8°44	13°57	15° 6	18°39	19°40	29°26	n.a.	W 3
T 4	10 5 2	3°15'39	25° 7	23°20	25°58	28°21	13°59	23°13	8°43	13°57	15° 7	18°39	19°37	29°33	n.a.	T 4
F 5	10 8 58	4°14'17	8 Ⅱ 12	25°16	27° 9	28°49	14° 1	23°17	8°41	13°57	15° 9	18°R39	19°33	29°39	n.a.	F 5
S 6	10 12 55	5°12'53	21°42	27°13	28°20	29°17	14° 2	23°20	8°40	13°56	15°10	18°39	19°30	29°46	n.a.	S 6
S 7	10 16 51	6°11'26	5 9 39	29°12	29°31	29°45	14° 3	23°24	8°39	13°56	15°12	18°38	19°27	29°52	n.a.	S 7
M 8	10 20 48	7° 9'57	20° 2	1) 13	0≈42	0 Ⅱ 13	14° 3	23°27	8°38	13°56	15°13	18°37	19°24	29°59	n.a.	M 8
T 9	10 24 44	8° 8'26	4Ω 47	3°14	1°53	0°42	14° 4	23°31	8°37	13°55	15°14	18°35	19°21	0 ∺ 6	n.a.	T 9
W10	10 28 41	9° 6'53	19°50	5°17	3° 4	1°11	14° 4	23°35	8°36	13°55	15°16	18°34	19°18	0°12	n.a.	W10
T 11	10 32 38	10° 5'17	5Mp 2	7°22	4°16	1°39	14° 5	23°38	8°35	13°54	15°17	18°34	19°14	0°19	n.a.	T 11
F 12	10 36 34	11° 3'40	20°13	9°27	5°27	2° 8	14°R 5	23°42	8°35	13°54	15°19	18°D33	19°11	0°26	n.a.	F 12
S 13	10 40 31	12° 2'00	5 ≏ 14	11°33	6°38	2°37	14° 4	23°46	8°34	13°53	15°20	18°34	19° 8	0°32	n.a.	S 13
S 14	10 44 27	13° 0'19	19°57	13°40	7°50	3° 7	14° 4	23°50	8°33	13°53	15°21	18°34	19° 5	0°39	n.a.	S 14
M15	10 48 24	13°58'36	4 M .17	15°47	9° 1	3°36	14° 4	23°55	8°33	13°52	15°23	18°35	19° 2	0°46	n.a.	M15
T 16	10 52 20	14°56'51	18°10	17°55	10°12	4° 6	14° 3	23°59	8°32	13°52	15°24	18°35	18°59	0°52	n.a.	T 16
W17	10 56 17	15°55'04	1 ,₹ 37	20° 3	11°24	4°35	14° 2	24° 3	8°31	13°51	15°25	18°35	18°55	0°59	n.a.	W17
T 18	11 0 13	16°53'16	14°38	22°11	12°35	5° 5	14° 1	24° 8	8°31	13°50	15°27	18°R35	18°52	1° 6	n.a.	T 18
F 19	11 4 10	17°51'27	27°17	24°19	13°47	5°35	13°59	24°12	8°30	13°50	15°28	18°35	18°49	1°12	n.a.	F 19
S 20	11 8 7	18°49'36	9 궁 38	26°26	14°58	6° 5	13°58	24°17	8°30	13°49	15°29	18°D35	18°46	1°19	n.a.	S 20
S 21	11 12 3	19°47'43	21°45	28°32	16°10	6°35	13°56	24°22	8°30	13°48	15°31	18°35	18°43	1°26	n.a.	S 21
M22	11 16 0	20°45'48	3≈41	0 Υ 36	17°21	7° 6	13°54	24°27	8°29	13°47	15°32	18°36	18°39	1°32	n.a.	M22
T 23	11 19 56	21°43'52	15°32	2°39	18°33	7°36	13°52	24°31	8°29	13°47	15°33	18°36	18°36	1°39	n.a.	T 23
W24	11 23 53	22°41'54	27°19	4°40	19°45	8° 7	13°50	24°36	8°29	13°46	15°35	18°36	18°33	1°46	n.a.	W24
T 25	11 27 49	23°39'55	9) 6	6°39	20°56	8°38	13°48	24°41	8°29	13°45	15°36	18°37	18°30	1°52	n.a.	T 25
F 26	11 31 46	24°37'54	20°56	8°35	22° 8	9° 9	13°45	24°47	8°29	13°44	15°37	18°R37	18°27	1°59	n.a.	F 26
S 27	11 35 42	25°35'51	2 Υ 51	10°29	23°20	9°40	13°42	24°52	8°D29	13°43	15°38	18°36	18°24	2° 6	n.a.	S 27
S 28	11 39 39	26°33'46	14°53	12°20	24°32	10°11	13°40	24°57	8°29	13°42	15°40	18°36	18°20	2°12	n.a.	S 28
M29	11 43 35	27°31'40	27° 4	14° 8	25°43	10°42	13°36	25° 2	8°29	13°41	15°41	18°35	18°17	2°19	n.a.	M29
T 30	11 47 32	28°29'32	9826	15°53	26°55	11°13	13°33	25° 8	8°29	13°40	15°42	18°33	18°14	2°25	n.a.	T 30
W31	11 51 29	29 米 27'22	228 1	17 Υ 34	28 ≈ 7	11 Ⅱ 45	13 M 30	25 8 13	8929	13 M 39	15 ≈ 43	18 m /32	18 M)11	2) 32	n.a.	W31

Delta T = 07h49m39s

Julian Calendar 1 March 1149 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1149 BCE

APRIL 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 55 25	0 Υ 25'10	4 Ⅱ 51	19 Y 12	29≈19	12 I I16	13°R26	25 8 19	8 9 29	13°R38	15≈44	18°R31	18 m) 8	2) (39	n.a.	T 1
F 2	11 59 22	1°22'56	17°59	20°46	0) €31	12°48	13 M 22	25°24	8°30	13 M 37	15°45	18 m /30	18° 4	2°45	n.a.	F 2
S 3	12 3 18	2°20'41	19526	22°17	1°43	13°20	13°18	25°30	8°30	13°36	15°47	18°D30	18° 1	2°52	n.a.	S 3
S 4	12 7 15	3°18'24	15°14	23°44	2°54	13°52	13°14	25°36	8°31	13°35	15°48	18°30	17°58	2°59	n.a.	S 4
M 5	12 11 11	4°16'05	29°22	25° 7	4° 6	14°24	13°10	25°42	8°31	13°34	15°49	18°31	17°55	3° 5	n.a.	M 5
T 6	12 15 8	5°13'44	13 Ω 51	26°26	5°18	14°56	13° 5	25°48	8°32	13°33	15°50	18°32	17°52	3°12	n.a.	T 6
W 7	12 19 4	6°11'21	28°35	27°42	6°30	15°28	13° 1	25°54	8°32	13°31	15°51	18°33	17°49	3°19	n.a.	W 7
T 8	12 23 1	7° 8'57	13 M 30	28°53	7°42	16° 1	12°56	26° 0	8°33	13°30	15°52	18°R33	17°45	3°25	n.a.	T 8
F 9	12 26 58	8° 6'31	28°29	0 8 1	8°54	16°33	12°51	26° 6	8°33	13°29	15°53	18°33	17°42	3°32	n.a.	F 9
S 10	12 30 54	9° 4'04	13 ≏ 24	1° 5	10° 6	17° 6	12°46	26°12	8°34	13°28	15°54	18°32	17°39	3°39	n.a.	S 10
S 11	12 34 51	10° 1'35	28° 7	2° 4	11°18	17°38	12°41	26°18	8°35	13°26	15°55	18°30	17°36	3°45	n.a.	S 11
M12	12 38 47	10°59'05	12 M 30	2°59	12°30	18°11	12°35	26°24	8°36	13°25	15°56	18°27	17°33	3°52	n.a.	M12
T 13	12 42 44	11°56'34	26°30	3°50	13°42	18°44	12°30	26°31	8°37	13°24	15°57	18°24	17°30	3°59	n.a.	T 13
W14	12 46 40	12°54'02	10 × 3	4°37	14°55	19°16	12°24	26°37	8°38	13°23	15°58	18°21	17°26	4° 5	n.a.	W14
T 15	12 50 37	13°51'29	23° 9	5°19	16° 7	19°49	12°19	26°43	8°39	13°21	15°59	18°19	17°23	4°12	n.a.	T 15
F 16	12 54 33	14°48'56	5 る 52	5°57	17°19	20°22	12°13	26°50	8°40	13°20	16° 0	18°17	17°20	4°19	n.a.	F 16
S 17	12 58 30	15°46'21	18°15	6°30	18°31	20°56	12° 7	26°56	8°41	13°18	16° 1	18°D17	17°17	4°25	n.a.	S 17
S 18	13 2 26	16°43'45	0≈21	6°59	19°43	21°29	12° 1	27° 3	8°42	13°17	16° 1	18°17	17°14	4°32	n.a.	S 18
M19	13 6 23	17°41'09	12°16	7°23	20°56	22° 2	11°54	27°10	8°43	13°16	16° 2	18°19	17°10	4°38	n.a.	M19
T 20	13 10 20	18°38'31	24° 5	7°43	22° 8	22°36	11°48	27°16	8°44	13°14	16° 3	18°21	17° 7	4°45	n.a.	T 20
W21	13 14 16	19°35'53	5 ¥ 52	7°58	23°20	23° 9	11°41	27°23	8°46	13°13	16° 4	18°22	17° 4	4°52	n.a.	W21
T 22	13 18 13	20°33'14	17°41	8° 8	24°32	23°43	11°35	27°30	8°47	13°11	16° 5	18°R23	17° 1	4°58	n.a.	T 22
F 23	13 22 9	21°30'34	29°36	8°13	25°45	24°16	11°28	27°37	8°48	13°10	16° 5	18°22	16°58	5° 5	n.a.	F 23
S 24	13 26 6	22°27'53	11 Y 40	8°R14	26°57	24°50	11°21	27°44	8°50	13° 8	16° 6	18°20	16°55	5°12	n.a.	S 24
S 25	13 30 2	23°25'11	23°54	8°11	28° 9	25°24	11°15	27°51	8°51	13° 7	16° 7	18°16	16°51	5°18	n.a.	S 25
M26	13 33 59	24°22'28	6 8 21	8° 3	29°22	25°58	11° 8	27°57	8°53	13° 5	16° 8	18°11	16°48	5°25	n.a.	M26
T 27	13 37 55	25°19'44	19° 0	7°51	0 Υ 34	26°32	11° 1	28° 4	8°54	13° 4	16° 8	18° 5	16°45	5°32	n.a.	T 27
W28	13 41 52	26°17'00	1 II 53	7°35	1°47	27° 6	10°53	28°12	8°56	13° 2	16° 9	17°59	16°42	5°38	n.a.	W28
T 29	13 45 49	27°14'14	14°59	7°15	2°59	27°40	10°46	28°19	8°58	13° 1	16°10	17°53	16°39	5°45	n.a.	T 29
F 30	13 49 45	28 Y 11'28	28 Ⅱ 18	6 8 52	4Υ 12	28 I I14	10 M 39	28 8 26	8 9 59	12 M 59	16≈10	17 m /48	16 M 36	5 ₩52	n.a.	F 30

Delta T = 07h49m38s

MAY 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	13 53 42	29 Y 8'40	119552	6°R26	5 ℃ 24	28耳48	10°R32	28 8 33	999 1	12°R58	16≈11	17°R45	16 M y32	5 ∺ 58	n.a.	S 1
S 2	13 57 38	0 ප 5'52	25°39	5 8 57	6°37	29°23	10 M 24	28°40	9° 3	12 M 56	16°11	17°D44	16°29	6° 5	n.a.	S 2
M 3	14 1 35	1° 3'03	9 Ω 39	5°26	7°49	29°57	10°17	28°47	9° 5	12°55	16°12	17 m)44	16°26	6°12	n.a.	M 3
T 4	14 5 31	2° 0'12	23°52	4°54	9° 2	0932	10° 9	28°55	9° 7	12°53	16°13	17°45	16°23	6°18	n.a.	T 4
W 5	14 9 28	2°57'21	8 m)16	4°20	10°14	1° 6	10° 2	29° 2	9° 9	12°52	16°13	17°46	16°20	6°25	n.a.	W 5
T 6	14 13 24	3°54'28	22°49	3°46	11°27	1°41	9°54	29° 9	9°11	12°50	16°14	17°R46	16°16	6°31	n.a.	T 6
F 7	14 17 21	4°51'35	7 ≏ 26	3°13	12°39	2°16	9°47	29°17	9°13	12°48	16°14	17°45	16°13	6°38	n.a.	F 7
S 8	14 21 18	5°48'42	22° 1	2°40	13°52	2°50	9°39	29°24	9°15	12°47	16°14	17°41	16°10	6°45	n.a.	S 8
S 9	14 25 14	6°45'47	6M29	2° 8	15° 4	3°25	9°31	29°31	9°17	12°45	16°15	17°36	16° 7	6°51	n.a.	S 9
M10	14 29 11	7°42'53	20°42	1°38	16°17	4° 0	9°24	29°39	9°19	12°44	16°15	17°28	16° 4	6°58	n.a.	M10
T 11	14 33 7	8°39'58	4 ₹ 37	1°11	17°30	4°35	9°16	29°46	9°22	12°42	16°16	17°20	16° 1	7° 5	n.a.	T 11
W12	14 37 4	9°37'02	18° 8	0°46	18°43	5°10	9° 9	29°54	9°24	12°40	16°16	17°12	15°57	7°11	n.a.	W12
T 13	14 41 0	10°34'07	1 ਰ 15	0°24	19°55	5°45	9° 1	0 Ⅱ 1	9°26	12°39	16°16	17° 5	15°54	7°18	n.a.	T 13
F 14	14 44 57	11°31'12	14° 0	0° 6	21° 8	6°20	8°53	0° 9	9°28	12°37	16°17	17° 0	15°51	7°25	n.a.	F 14
S 15	14 48 54	12°28'16	26°24	29 Y 52	22°21	6°56	8°46	0°17	9°31	12°35	16°17	16°56	15°48	7°31	n.a.	S 15
S 16	14 52 50	13°25'21	8 ≈ 31	29°42	23°34	7°31	8°38	0°24	9°33	12°34	16°17	16°D55	15°45	7°38	n.a.	S 16
M17	14 56 47	14°22'25	20°27	29°37	24°46	8° 6	8°30	0°32	9°36	12°32	16°18	16°55	15°41	7°45	n.a.	M17
T 18	15 0 43	15°19'30	2) 16	29°D36	25°59	8°42	8°23	0°40	9°38	12°31	16°18	16°56	15°38	7°51	n.a.	T 18
W19	15 4 40	16°16'34	14° 4	29°40	27°12	9°17	8°15	0°47	9°41	12°29	16°18	16°R56	15°35	7°58	n.a.	W19
T 20	15 8 36	17°13'39	25°56	29°48	28°25	9°53	8° 8	0°55	9°43	12°27	16°18	16°56	15°32	8° 5	n.a.	T 20
F 21	15 12 33	18°10'44	7 Y 56	0 8 2	29°38	10°29	8° 0	1° 3	9°46	12°26	16°18	16°54	15°29	8°11	n.a.	F 21
S 22	15 16 29	19° 7'49	20° 9	0°20	0 8 51	11° 4	7°53	1°10	9°49	12°24	16°18	16°49	15°26	8°18	n.a.	S 22
S 23	15 20 26	20° 4'54	2 8 36	0°43	2° 4	11°40	7°45	1°18	9°51	12°23	16°19	16°42	15°22	8°24	n.a.	S 23
M24	15 24 23	21° 1'59	15°19	1°11	3°17	12°16	7°38	1°26	9°54	12°21	16°19	16°33	15°19	8°31	n.a.	M24
T 25	15 28 19	21°59'05	28°19	1°44	4°30	12°52	7°31	1°34	9°57	12°19	16°19	16°23	15°16	8°38	n.a.	T 25
W26	15 32 16	22°56'10	11 Ⅲ 34	2°21	5°43	13°28	7°24	1°41	10° 0	12°18	16°19	16°12	15°13	8°44	n.a.	W26
T 27	15 36 12	23°53'16	25° 3	3° 3	6°56	14° 4	7°17	1°49	10° 3	12°16	16°19	16° 1	15°10	8°51	n.a.	T 27
F 28	15 40 9	24°50'21	89543	3°50	8° 9	14°40	7°10	1°57	10° 5	12°15	16°R19	15°53	15° 7	8°58	n.a.	F 28
S 29	15 44 5	25°47'27	22°32	4°42	9°22	15°16	7° 3	2° 5	10° 8	12°13	16°19	15°47	15° 3	9° 4	n.a.	S 29
S 30	15 48 2	26°44'33	6Ω29	5°38	10°35	15°52	6°56	2°13	10°11	12°12	16°19	15°43	15° 0	9°11	n.a.	S 30
M31	15 51 59	27841'38	20 £ 31	6 8 38	11 8 49	169529	6 M .49	2Ⅲ20	109514	12 M 10	16≈19	15 M p41	14 M 57	9 ∺ 18	n.a.	M31

Delta T = 07h49m36s

Julian Calendar 1 May 1149 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1149 BCE

JUNE 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	Q K	Day
T 1	15 55 55	28 8 38'44	4 Mp 38	7 8 43	138 2	1799 5	6°R43	2Д28	109517	12°R 8	16°R19	15°D41	14 m 54	9) 24	n.a.	T 1
W 2	15 59 52	29°35'49	18°48	8°52	14°15	17°41	6M36	2°36	10°20	12 M 7	16≈18	15°R41	14°51	9°31	n.a.	W 2
T 3	16 3 48	0 Ⅲ 32'54	3 º 1	10° 6	15°28	18°18	6°30	2°44	10°23	12° 5	16°18	15 M p41	14°47	9°38	n.a.	T 3
F 4	16 7 45	1°30'00	17°14	11°23	16°41	18°54	6°23	2°52	10°26	12° 4	16°18	15°38	14°44	9°44	n.a.	F 4
S 5	16 11 41	2°27'06	1 M 24	12°45	17°55	19°31	6°17	3° 0	10°30	12° 2	16°18	15°32	14°41	9°51	n.a.	S 5
S 6	16 15 38	3°24'12	15°28	14°12	19°8	20° 8	6°11	3° 7	10°33	12° 1	16°18	15°24	14°38	9°58	n.a.	S 6
M 7	16 19 34	4°21'19	29°21	15°42	20°21	20°44	6° 5	3°15	10°36	11°59	16°18	15°13	14°35	10° 4	n.a.	M 7
T 8	16 23 31	5°18'26	12 × 759	17°16	21°35	21°21	5°59	3°23	10°39	11°58	16°17	15° 1	14°32	10°11	n.a.	T 8
W 9	16 27 28	6°15'34	26°19	18°53	22°48	21°58	5°53	3°31	10°42	11°57	16°17	14°50	14°28	10°17	n.a.	W 9
T 10	16 31 24	7°12'42	9 る 19	20°35	24° 1	22°35	5°48	3°39	10°46	11°55	16°17	14°39	14°25	10°24	n.a.	T 10
F 11	16 35 21	8° 9'52	21°59	22°20	25°15	23°12	5°42	3°47	10°49	11°54	16°16	14°30	14°22	10°31	n.a.	F 11
S 12	16 39 17	9° 7'02	4≈21	24° 8	26°28	23°49	5°37	3°54	10°52	11°52	16°16	14°24	14°19	10°37	n.a.	S 12
S 13	16 43 14	10° 4'13	16°27	25°59	27°42	24°26	5°32	4° 2	10°56	11°51	16°16	14°20	14°16	10°44	n.a.	S 13
M14	16 47 10	11° 1'25	28°22	27°53	28°55	25° 3	5°27	4°10	10°59	11°50	16°15	14°19	14°13	10°51	n.a.	M14
T 15	16 51 7	11°58'38	10 ∺ 12	29°50	0 Π 9	25°40	5°22	4°18	11° 2	11°48	16°15	14°18	14° 9	10°57	n.a.	T 15
W16	16 55 3	12°55'52	22° 1	1 Ⅱ 49	1°22	26°17	5°17	4°26	11° 6	11°47	16°15	14°18	14° 6	11° 4	n.a.	W16
T 17	16 59 0	13°53'07	3 Υ 54	3°50	2°36	26°54	5°13	4°33	11° 9	11°46	16°14	14°17	14° 3	11°11	n.a.	T 17
F 18	17 2 57	14°50'23	15°58	5°52	3°50	27°32	5° 8	4°41	11°13	11°44	16°14	14°15	14° 0	11°17	n.a.	F 18
S 19	17 6 53	15°47'41	28°16	7°56	5° 3	28° 9	5° 4	4°49	11°16	11°43	16°13	14°10	13°57	11°24	n.a.	S 19
S 20	17 10 50	16°44'59	10 8 53	10° 1	6°17	28°47	5° 0	4°57	11°20	11°42	16°13	14° 2	13°53	11°31	n.a.	S 20
M21	17 14 46	17°42'19	23°50	12° 6	7°31	29°24	4°56	5° 4	11°23	11°41	16°12	13°52	13°50	11°37	n.a.	M21
T 22	17 18 43	18°39'40	7 I 8	14°12	8°45	0Ω 2	4°52	5°12	11°27	11°39	16°12	13°40	13°47	11°44	n.a.	T 22
W23	17 22 39	19°37'02	20°45	16°18	9°58	0°39	4°49	5°20	11°30	11°38	16°11	13°28	13°44	11°50	n.a.	W23
T 24	17 26 36	20°34'25	4938	18°24	11°12	1°17	4°45	5°27	11°34	11°37	16°11	13°17	13°41	11°57	n.a.	T 24
F 25	17 30 33	21°31'49	18°43	20°29	12°26	1°55	4°42	5°35	11°37	11°36	16°10	13° 7	13°38	12° 4	n.a.	F 25
S 26	17 34 29	22°29'14	2Ω 56	22°34	13°40	2°33	4°39	5°43	11°41	11°35	16° 9	13° 0	13°34	12°10	n.a.	S 26
S 27	17 38 26	23°26'40	17°12	24°38	14°54	3°10	4°36	5°50	11°44	11°34	16° 9	12°56	13°31	12°17	n.a.	S 27
M28	17 42 22	24°24'07	1 Mp 26	26°41	16° 8	3°48	4°33	5°58	11°48	11°32	16° 8	12°54	13°28	12°24	n.a.	M28
T 29	17 46 19	25°21'34	15°38	28°42	17°22	4°26	4°31	6° 6	11°52	11°31	16° 7	12°D54	13°25	12°30	n.a.	T 29
W30	17 50 15	26 Ⅱ 19'03	29 \m 45	09643	18耳36	5 Ω 4	4M29	6 I I3	119555	11 M 30	16≈ 7	12°R54	13 m 22	12 米 37	n.a.	W30

Delta T = 07h49m34s

JULY 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	17 54 12	27 II 16'32	13 ≏ 46	29542	19 Ⅱ 49	5 Ω 42	4°R26	6 Ⅱ 21	119559	11°R29	16°R 6	12°R53	13 m 18	12) (44	n.a.	T 1
F 2	17 58 8	28°14'03	27°42	4°40	21° 3	6°21	4M24	6°28	12° 3	11 M 28	16≈ 5	12 m 50	13°15	12°50	n.a.	F 2
S 3	18 2 5	29°11'34	11 M 30	6°37	22°18	6°59	4°23	6°36	12° 6	11°27	16° 4	12°45	13°12	12°57	n.a.	S 3
S 4	18 6 2	09 9'07	25° 9	8°32	23°32	7°37	4°21	6°43	12°10	11°27	16° 4	12°37	13° 9	13° 4	n.a.	S 4
M 5	18 9 58	1° 6'41	8 ∡ 37	10°26	24°46	8°15	4°20	6°50	12°14	11°26	16° 3	12°27	13° 6	13°10	n.a.	M 5
T 6	18 13 55	2° 4'16	21°53	12°18	26° 0	8°54	4°18	6°58	12°17	11°25	16° 2	12°15	13° 3	13°17	n.a.	T 6
W 7	18 17 51	3° 1'53	4 ⋜ 54	14° 9	27°14	9°32	4°17	7° 5	12°21	11°24	16° 1	12° 4	12°59	13°24	n.a.	W 7
T 8	18 21 48	3°59'31	17°39	15°59	28°28	10°11	4°17	7°12	12°25	11°23	16° 0	11°53	12°56	13°30	n.a.	T 8
F 9	18 25 44	4°57'11	0≈ 9	17°47	29°42	10°49	4°16	7°20	12°29	11°22	16° 0	11°45	12°53	13°37	n.a.	F 9
S 10	18 29 41	5°54'52	12°24	19°33	0 9 56	11°28	4°15	7°27	12°32	11°21	15°59	11°38	12°50	13°43	n.a.	S 10
S 11	18 33 37	6°52'35	24°26	21°18	2°11	12° 7	4°15	7°34	12°36	11°21	15°58	11°35	12°47	13°50	n.a.	S 11
M12	18 37 34	7°50'19	6 ∺ 19	23° 2	3°25	12°45	4°D15	7°41	12°40	11°20	15°57	11°D33	12°44	13°57	n.a.	M12
T 13	18 41 31	8°48'06	18° 8	24°44	4°39	13°24	4°15	7°48	12°44	11°19	15°56	11°33	12°40	14° 3	n.a.	T 13
W14	18 45 27	9°45'54	29°56	26°25	5°53	14° 3	4°15	7°55	12°47	11°19	15°55	11°34	12°37	14°10	n.a.	W14
T 15	18 49 24	10°43'44	11 Y 49	28° 4	7° 8	14°42	4°16	8° 3	12°51	11°18	15°54	11°R34	12°34	14°17	n.a.	T 15
F 16	18 53 20	11°41'36	23°53	29°43	8°22	15°21	4°16	8°10	12°55	11°17	15°53	11°33	12°31	14°23	n.a.	F 16
S 17	18 57 17	12°39'30	6 8 13	1 Ω 19	9°37	16° 0	4°17	8°16	12°59	11°17	15°52	11°31	12°28	14°30	n.a.	S 17
S 18	19 1 13	13°37'26	18°53	2°55	10°51	16°39	4°18	8°23	13° 2	11°16	15°51	11°26	12°24	14°37	n.a.	S 18
M19	19 5 10	14°35'24	1Ⅲ56	4°29	12° 5	17°18	4°19	8°30	13° 6	11°16	15°50	11°19	12°21	14°43	n.a.	M19
T 20	19 9 6	15°33'24	15°24	6° 2	13°20	17°57	4°21	8°37	13°10	11°15	15°49	11°10	12°18	14°50	n.a.	T 20
W21	19 13 3	16°31'26	29°16	7°33	14°34	18°36	4°22	8°44	13°14	11°15	15°48	11° 1	12°15	14°57	n.a.	W21
T 22	19 17 0	17°29'30	139529	9° 3	15°49	19°16	4°24	8°51	13°17	11°14	15°47	10°53	12°12	15° 3	n.a.	T 22
F 23	19 20 56	18°27'35	27°58	10°32	17° 3	19°55	4°26	8°57	13°21	11°14	15°46	10°46	12° 9	15°10	n.a.	F 23
S 24	19 24 53	19°25'43	12 Ω 35	11°59	18°18	20°34	4°28	9° 4	13°25	11°14	15°45	10°41	12° 5	15°17	n.a.	S 24
S 25	19 28 49	20°23'52	27°15	13°25	19°33	21°14	4°30	9°10	13°29	11°13	15°44	10°38	12° 2	15°23	n.a.	S 25
M26	19 32 46	21°22'02	11 m 51	14°49	20°47	21°53	4°33	9°17	13°32	11°13	15°43	10°D37	11°59	15°30	n.a.	M26
T 27	19 36 42	22°20'15	26°18	16°12	22° 2	22°33	4°36	9°23	13°36	11°13	15°42	10°38	11°56	15°36	n.a.	T 27
W28	19 40 39	23°18'28	10 ≏ 33	17°34	23°16	23°13	4°38	9°30	13°40	11°13	15°41	10°39	11°53	15°43	n.a.	W28
T 29	19 44 35	24°16'44	24°35	18°54	24°31	23°52	4°41	9°36	13°44	11°12	15°40	10°R39	11°50	15°50	n.a.	T 29
F 30	19 48 32	25°15'01	8M22	20°12	25°46	24°32	4°45	9°43	13°47	11°12	15°39	10°39	11°46	15°56	n.a.	F 30
S 31	19 52 28	269513'20	21 M .56	21 Ω 29	2795 0	25 Ω 12	4 M .48	9 Ⅱ 49	13951	11 M 12	15 ≈ 37	10 m /36	11 m 43	16 米 3	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m33s

Julian Calendar 1 July 1149 BCE == Greg. Calendar 20 June 1149 BCE

AUGUST 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	S	ţ	κ0	Day
S 1	19 56 25	279511'40	5 ₹ 16	22 Ω 44	289515	25 Ω 52	4MJ52	9 Ⅱ 55	139555	11°R12	15°R36	10°R31	11 m) 40	16 米 10	n.a.	S 1
M 2	20 0 22	28°10'03	18°22	23°58	29°30	26°32	4°55	10° 1	13°58	11 M .12	15≈35	10 m 25	11°37	16°16	n.a.	M 2
T 3	20 4 18	29° 8'27	1 궁 16	25° 9	0 Ω 45	27°12	4°59	10° 7	14° 2	11°12	15°34	10°18	11°34	16°23	n.a.	T 3
W 4	20 8 15	0 ん 6'53	13°56	26°19	1°59	27°52	5° 3	10°13	14° 6	11°D12	15°33	10°11	11°30	16°30	n.a.	W 4
T 5	20 12 11	1° 5'21	26°24	27°27	3°14	28°32	5° 8	10°19	14° 9	11°12	15°32	10° 4	11°27	16°36	n.a.	T 5
F 6	20 16 8	2° 3'51	8≈40	28°32	4°29	29°12	5°12	10°25	14°13	11°12	15°31	9°59	11°24	16°43	n.a.	F 6
S 7	20 20 4	3° 2'23	20°45	29°36	5°44	29°52	5°17	10°31	14°17	11°12	15°29	9°55	11°21	16°50	n.a.	S 7
S 8	20 24 1	4° 0'57	2) (42	0 m 37	6°58	0 m y33	5°21	10°36	14°20	11°12	15°28	9°54	11°18	16°56	n.a.	S 8
M 9	20 27 57	4°59'33	14°32	1°35	8°13	1°13	5°26	10°42	14°24	11°12	15°27	9°D54	11°15	17° 3	n.a.	M 9
T 10	20 31 54	5°58'12	26°19	2°31	9°28	1°53	5°31	10°48	14°27	11°12	15°26	9°55	11°11	17° 9	n.a.	T 10
W11	20 35 51	6°56'53	8 Y 7	3°24	10°43	2°34	5°37	10°53	14°31	11°13	15°25	9°56	11°8	17°16	n.a.	W11
T 12	20 39 47	7°55'36	19°59	4°13	11°58	3°14	5°42	10°59	14°34	11°13	15°23	9°58	11° 5	17°23	n.a.	T 12
F 13	20 43 44	8°54'22	2 8 2	5° 0	13°13	3°55	5°48	11° 4	14°38	11°13	15°22	9°59	11° 2	17°29	n.a.	F 13
S 14	20 47 40	9°53'10	14°20	5°42	14°28	4°36	5°54	11° 9	14°41	11°14	15°21	9°R59	10°59	17°36	n.a.	S 14
S 15	20 51 37	10°52'00	26°57	6°21	15°42	5°16	5°59	11°15	14°45	11°14	15°20	9°58	10°56	17°43	n.a.	S 15
M16	20 55 33	11°50'53	9耳59	6°56	16°57	5°57	6° 5	11°20	14°48	11°14	15°19	9°56	10°52	17°49	n.a.	M16
T 17	20 59 30	12°49'49	23°26	7°26	18°12	6°38	6°12	11°25	14°52	11°15	15°17	9°52	10°49	17°56	n.a.	T 17
W18	21 3 26	13°48'47	79921	7°51	19°27	7°19	6°18	11°30	14°55	11°15	15°16	9°49	10°46	18° 3	n.a.	W18
T 19	21 7 23	14°47'47	21°41	8°10	20°42	8° 0	6°25	11°35	14°59	11°16	15°15	9°45	10°43	18° 9	n.a.	T 19
F 20	21 11 19	15°46'49	6Ω 22	8°24	21°57	8°41	6°31	11°40	15° 2	11°16	15°14	9°42	10°40	18°16	n.a.	F 20
S 21	21 15 16	16°45'54	21°18	8°32	23°12	9°22	6°38	11°44	15° 5	11°17	15°13	9°40	10°36	18°23	n.a.	S 21
S 22	21 19 13	17°45'01	6 m 19	8°R33	24°27	10° 3	6°45	11°49	15° 9	11°17	15°11	9°D39	10°33	18°29	n.a.	S 22
M23	21 23 9	18°44'09	21°18	8°27	25°42	10°44	6°52	11°53	15°12	11°18	15°10	9°39	10°30	18°36	n.a.	M23
T 24	21 27 6	19°43'20	6 ♀ 7	8°14	26°57	11°25	6°59	11°58	15°15	11°19	15° 9	9°40	10°27	18°43	n.a.	T 24
W25	21 31 2	20°42'33	20°39	7°53	28°12	12° 7	7° 7	12° 2	15°19	11°19	15° 8	9°42	10°24	18°49	n.a.	W25
T 26	21 34 59	21°41'48	4ML52	7°25	29°27	12°48	7°14	12° 7	15°22	11°20	15° 6	9°43	10°21	18°56	n.a.	T 26
F 27	21 38 55	22°41'04	18°43	6°48	0 m 42	13°29	7°22	12°11	15°25	11°21	15° 5	9°R43	10°17	19° 2	n.a.	F 27
S 28	21 42 52	23°40'23	2 ₹ 13	6° 4	1°57	14°11	7°30	12°15	15°28	11°22	15° 4	9°43	10°14	19° 9	n.a.	S 28
S 29	21 46 48	24°39'43	15°23	5°13	3°12	14°52	7°38	12°19	15°31	11°22	15° 3	9°42	10°11	19°16	n.a.	S 29
M30	21 50 45	25°39'06	28°15	4°15	4°28	15°34	7°46	12°23	15°34	11°23	15° 2	9°41	10° 8	19°22	n.a.	M30
T 31	21 54 42	26 Ω 38'30	10 る 52	3 Mp 11	5 m 43	16 M)15	7 M .54	12 Ⅱ 27	15937	11 M 24	15≈ 1	9 m 39	10 m 5	19 米 29	n.a.	T 31

Delta T = 07h49m31s

SEPTEMBER 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	21 58 38	27 Ω 37'56	23 る 15	2°R 3	6 m 58	16 m 57	8M 3	12 Ⅲ 31	159540	11 M 25	14°R59	9°R37	10 Mp 2	19) 36	n.a.	W 1
T 2	22 2 35	28°37'25	5≈27	0 m 53	8°13	17°39	8°11	12°34	15°43	11°26	14 ≈ 58	9 m 36	9°58	19°42	n.a.	T 2
F 3	22 6 31	29°36'55	17°30	29 Ω 41	9°28	18°21	8°20	12°38	15°46	11°27	14°57	9°34	9°55	19°49	n.a.	F 3
S 4	22 10 28	0 Mp 36'28	29°26	28°30	10°43	19° 3	8°29	12°41	15°49	11°28	14°56	9°34	9°52	19°56	n.a.	S 4
S 5	22 14 24	1°36'02	11) (17	27°22	11°58	19°44	8°37	12°45	15°52	11°29	14°55	9°D34	9°49	20° 2	n.a.	S 5
M 6	22 18 21	2°35'39	23° 5	26°18	13°13	20°26	8°46	12°48	15°55	11°30	14°54	9°34	9°46	20° 9	n.a.	M 6
T 7	22 22 17	3°35'18	4 Υ 52	25°22	14°28	21° 8	8°56	12°51	15°58	11°31	14°52	9°34	9°42	20°16	n.a.	T 7
W 8	22 26 14	4°34'59	16°42	24°34	15°43	21°51	9° 5	12°54	16° 1	11°32	14°51	9°35	9°39	20°22	n.a.	W 8
T 9	22 30 10	5°34'43	28°37	23°56	16°58	22°33	9°14	12°57	16° 4	11°33	14°50	9°35	9°36	20°29	n.a.	T 9
F 10	22 34 7	6°34'29	10841	23°28	18°13	23°15	9°24	13° 0	16° 6	11°35	14°49	9°36	9°33	20°36	n.a.	F 10
S 11	22 38 4	7°34'17	22°58	23°11	19°28	23°57	9°33	13° 3	16° 9	11°36	14°48	9°36	9°30	20°42	n.a.	S 11
S 12	22 42 0	8°34'08	5 Ⅱ 32	23°D 6	20°43	24°39	9°43	13° 6	16°12	11°37	14°47	9°36	9°27	20°49	n.a.	S 12
M13	22 45 57	9°34'02	18°27	23°12	21°58	25°22	9°53	13° 8	16°14	11°38	14°46	9°36	9°23	20°55	n.a.	M13
T 14	22 49 53	10°33'57	19546	23°28	23°13	26° 4	10° 3	13°11	16°17	11°40	14°45	9°36	9°20	21° 2	n.a.	T 14
W15	22 53 50	11°33'55	15°32	23°55	24°29	26°47	10°13	13°13	16°19	11°41	14°44	9°36	9°17	21° 9	n.a.	W15
T 16	22 57 46	12°33'56	29°45	24°31	25°44	27°29	10°23	13°16	16°22	11°42	14°43	9°37	9°14	21°15	n.a.	T 16
F 17	23 1 43	13°33'58	$14\Omega 23$	25°16	26°59	28°12	10°33	13°18	16°24	11°44	14°41	9°37	9°11	21°22	n.a.	F 17
S 18	23 5 39	14°34'03	29°21	26° 8	28°14	28°55	10°44	13°20	16°27	11°45	14°40	9°37	9° 7	21°29	n.a.	S 18
S 19	23 9 36	15°34'10	14 m 31	27° 8	29°29	29°37	10°54	13°22	16°29	11°46	14°39	9°R37	9° 4	21°35	n.a.	S 19
M20	23 13 32	16°34'19	29°44	28°14	0 ჲ 44	0 ჲ 20	11° 5	13°24	16°31	11°48	14°38	9°37	9° 1	21°42	n.a.	M20
T 21	23 17 29	17°34'30	14 ≏ 51	29°25	1°59	1° 3	11°15	13°25	16°34	11°49	14°37	9°36	8°58	21°49	n.a.	T 21
W22	23 21 26	18°34'42	29°42	0 m /41	3°14	1°46	11°26	13°27	16°36	11°51	14°36	9°35	8°55	21°55	n.a.	W22
T 23	23 25 22	19°34'57	14 M .11	2° 1	4°29	2°29	11°37	13°28	16°38	11°52	14°35	9°34	8°52	22° 2	n.a.	T 23
F 24	23 29 19	20°35'13	28°14	3°24	5°44	3°12	11°48	13°30	16°40	11°54	14°35	9°33	8°48	22° 9	n.a.	F 24
S 25	23 33 15	21°35'31	11 ,7 51	4°50	6°59	3°55	11°59	13°31	16°42	11°56	14°34	9°32	8°45	22°15	n.a.	S 25
S 26	23 37 12	22°35'50	25° 1	6°19	8°14	4°38	12°10	13°32	16°44	11°57	14°33	9°D32	8°42	22°22	n.a.	S 26
M27	23 41 8	23°36'11	7 る 49	7°49	9°29	5°21	12°21	13°33	16°46	11°59	14°32	9°33	8°39	22°29	n.a.	M27
T 28	23 45 5	24°36'34	20°17	9°21	10°44	6° 5	12°33	13°34	16°48	12° 0	14°31	9°34	8°36	22°35	n.a.	T 28
W29	23 49 1	25°36'58	2≈30	10°54	11°59	6°48	12°44	13°35	16°50	12° 2	14°30	9°35	8°33	22°42	n.a.	W29
T 30	23 52 58	26My37'24	14≈32	12 m 29	13 ≏ 14	7 ≏ 31	12 M 56	13 Ⅲ 36	16952	12 M 4	14≈29	9 m 36	8 m 29	22) 49	n.a.	T 30

Delta T = 07h49m30s

Julian Calendar 1 Sept. 1149 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1149 BCE

OCTOBER 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
F 1	23 56 55	27 m/37'51	26≈25	14 Mp 4	14 ≏ 29	8 ≏ 15	13 M 7	13 耳 36	16954	12M 6	14°R28	9 m 38	8Mp26	22) 55	n.a.	F 1
S 2	0 0 51	28°38'20	8) 15	15°39	15°44	8°58	13°19	13°37	16°56	12° 7	14≈27	9°R38	8°23	23° 2	n.a.	S 2
S 3	0 4 48	29°38'50	20° 3	17°15	16°59	9°42	13°31	13°37	16°57	12° 9	14°27	9°38	8°20	23° 8	n.a.	S 3
M 4	0 8 44	0₽39'23	1Υ51	18°52	18°14	10°25	13°42	13°37	16°59	12°11	14°26	9°36	8°17	23°15	n.a.	M 4
T 5	0 12 41	1°39'57	13°42	20°28	19°29	11° 9	13°54	13°38	17° 1	12°13	14°25	9°34	8°13	23°22	n.a.	T 5
W 6	0 16 37	2°40'32	25°38	22° 5	20°44	11°53	14° 6	13°R38	17° 2	12°15	14°24	9°30	8°10	23°28	n.a.	W 6
T 7	0 20 34	3°41'10	7 8 40	23°42	21°59	12°36	14°18	13°38	17° 4	12°16	14°24	9°26	8° 7	23°35	n.a.	T 7
F 8	0 24 30	4°41'49	19°51	25°19	23°14	13°20	14°31	13°37	17° 5	12°18	14°23	9°22	8° 4	23°42	n.a.	F 8
S 9	0 28 27	5°42'30	2 Ⅱ 14	26°55	24°29	14° 4	14°43	13°37	17° 7	12°20	14°22	9°18	8° 1	23°48	n.a.	S 9
S 10	0 32 23	6°43'13	14°49	28°32	25°44	14°48	14°55	13°37	17° 8	12°22	14°22	9°15	7°58	23°55	n.a.	S 10
M11	0 36 20	7°43'58	27°42	0 호 8	26°59	15°32	15° 7	13°36	17° 9	12°24	14°21	9°13	7°54	24° 2	n.a.	M11
T 12	0 40 17	8°44'45	10954	1°45	28°14	16°16	15°20	13°35	17°10	12°26	14°20	9°D12	7°51	24° 8	n.a.	T 12
W13	0 44 13	9°45'33	24°28	3°21	29°29	17° 0	15°32	13°35	17°12	12°28	14°20	9°13	7°48	24°15	n.a.	W13
T 14	0 48 10	10°46'23	$8\Omega 26$	4°57	0 M .44	17°44	15°45	13°34	17°13	12°30	14°19	9°15	7°45	24°22	n.a.	T 14
F 15	0 52 6	11°47'15	22°47	6°33	1°59	18°28	15°57	13°33	17°14	12°32	14°19	9°16	7°42	24°28	n.a.	F 15
S 16	0 56 3	12°48'09	7 m 31	8° 8	3°14	19°12	16°10	13°32	17°15	12°34	14°18	9°R17	7°38	24°35	n.a.	S 16
S 17	0 59 59	13°49'04	22°31	9°44	4°29	19°57	16°23	13°31	17°16	12°36	14°17	9°16	7°35	24°42	n.a.	S 17
M18	1 3 56	14°50'00	7 ≏ 41	11°19	5°44	20°41	16°36	13°29	17°17	12°38	14°17	9°14	7°32	24°48	n.a.	M18
T 19	1 7 52	15°50'58	22°50	12°54	6°58	21°25	16°48	13°28	17°18	12°40	14°16	9°10	7°29	24°55	n.a.	T 19
W20	1 11 49	16°51'57	7 M 50	14°29	8°13	22°10	17° 1	13°26	17°18	12°42	14°16	9° 4	7°26	25° 2	n.a.	W20
T 21	1 15 46	17°52'57	22°31	16° 4	9°28	22°54	17°14	13°25	17°19	12°44	14°16	8°58	7°23	25° 8	n.a.	T 21
F 22	1 19 42	18°53'58	6 ₹ 46	17°39	10°43	23°39	17°27	13°23	17°20	12°46	14°15	8°52	7°19	25°15	n.a.	F 22
S 23	1 23 39	19°55'00	20°33	19°13	11°58	24°24	17°40	13°21	17°20	12°48	14°15	8°47	7°16	25°21	n.a.	S 23
S 24	1 27 35	20°56'03	3 ප 50	20°48	13°13	25° 8	17°53	13°19	17°21	12°51	14°14	8°43	7°13	25°28	n.a.	S 24
M25	1 31 32	21°57'07	16°41	22°22	14°27	25°53	18° 7	13°17	17°22	12°53	14°14	8°D42	7°10	25°35	n.a.	M25
T 26	1 35 28	22°58'12	29°10	23°57	15°42	26°38	18°20	13°15	17°22	12°55	14°14	8°42	7° 7	25°41	n.a.	T 26
W27	1 39 25	23°59'17	11≈20	25°31	16°57	27°22	18°33	13°12	17°22	12°57	14°13	8°43	7° 4	25°48	n.a.	W27
T 28	1 43 21	25° 0'23	23°17	27° 5	18°12	28° 7	18°46	13°10	17°23	12°59	14°13	8°45	7° 0	25°55	n.a.	T 28
F 29	1 47 18	26° 1'30	5 ∺ 7	28°39	19°27	28°52	19° 0	13° 8	17°23	13° 1	14°13	8°R46	6°57	26° 1	n.a.	F 29
S 30	1 51 15	27° 2'37	16°54	0 M .14	20°41	29°37	19°13	13° 5	17°23	13° 4	14°13	8°45	6°54	26° 8	n.a.	S 30
S 31	1 55 11	28 ♀ 3'45	28) (41	1 M .48	21 M .56	0 M 22	19 M L27	13 II 2	179523	13 M 6	14≈12	8 m 43	6 M 51	26 ¥ 15	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m28s

NOVEMBER 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	1 59 8	29 ♀ 4'54	10 Y 32	3 M 22	23 M 11	1 m 7	19 M .40	12°R59	179524	13M 8	14°R12	8°R38	6 m 48	26) (21	n.a.	M 1
T 2	2 3 4	OM 6'04	22°30	4°57	24°25	1°52	19°53	12 Ⅱ 57	17°24	13°10	14≈12	8 m /31	6°44	26°28	n.a.	T 2
W 3	2 7 1	1° 7'14	4 8 36	6°31	25°40	2°37	20° 7	12°54	17°R24	13°12	14°12	8°22	6°41	26°35	n.a.	W 3
T 4	2 10 57	2° 8'25	16°52	8° 6	26°55	3°22	20°21	12°51	17°24	13°15	14°12	8°11	6°38	26°41	n.a.	T 4
F 5	2 14 54	3° 9'37	29°17	9°40	28° 9	4° 8	20°34	12°47	17°23	13°17	14°12	8° 1	6°35	26°48	n.a.	F 5
S 6	2 18 50	4°10'49	11 Ⅱ 53	11°15	29°24	4°53	20°48	12°44	17°23	13°19	14°12	7°50	6°32	26°55	n.a.	S 6
S 7	2 22 47	5°12'03	24°41	12°50	0 ₮ 39	5°38	21° 1	12°41	17°23	13°21	14°12	7°42	6°29	27° 1	n.a.	S 7
M 8	2 26 44	6°13'17	7 95 40	14°24	1°53	6°23	21°15	12°37	17°23	13°24	14°D12	7°36	6°25	27° 8	n.a.	M 8
T 9	2 30 40	7°14'32	20°54	15°59	3° 8	7° 9	21°29	12°34	17°23	13°26	14°12	7°32	6°22	27°15	n.a.	T 9
W10	2 34 37	8°15'48	$4\Omega 24$	17°34	4°22	7°54	21°43	12°30	17°22	13°28	14°12	7°D31	6°19	27°21	n.a.	W10
T 11	2 38 33	9°17'04	18°10	19° 9	5°37	8°40	21°56	12°27	17°22	13°30	14°12	7°31	6°16	27°28	n.a.	T 11
F 12	2 42 30	10°18'21	2 Mp 14	20°44	6°51	9°25	22°10	12°23	17°21	13°33	14°12	7°R31	6°13	27°35	n.a.	F 12
S 13	2 46 26	11°19'39	16°36	22°19	8° 6	10°11	22°24	12°19	17°21	13°35	14°12	7°31	6° 9	27°41	n.a.	S 13
S 14	2 50 23	12°20'57	1 ≏ 14	23°54	9°20	10°56	22°38	12°15	17°20	13°37	14°12	7°29	6° 6	27°48	n.a.	S 14
M15	2 54 19	13°22'16	16° 3	25°29	10°35	11°42	22°52	12°11	17°19	13°40	14°12	7°24	6° 3	27°55	n.a.	M15
T 16	2 58 16	14°23'36	0 M ₅57	27° 4	11°49	12°28	23° 5	12° 7	17°19	13°42	14°12	7°16	6° 0	28° 1	n.a.	T 16
W17	3 2 13	15°24'55	15°46	28°39	13° 4	13°14	23°19	12° 3	17°18	13°44	14°12	7° 6	5°57	28° 8	n.a.	W17
T 18	3 6 9	16°26'15	0 , 723	0 才 13	14°18	13°59	23°33	11°59	17°17	13°46	14°13	6°55	5°54	28°14	n.a.	T 18
F 19	3 10 6	17°27'35	14°39	1°47	15°32	14°45	23°47	11°55	17°16	13°49	14°13	6°44	5°50	28°21	n.a.	F 19
S 20	3 14 2	18°28'55	28°30	3°20	16°47	15°31	24° 1	11°50	17°15	13°51	14°13	6°34	5°47	28°28	n.a.	S 20
S 21	3 17 59	19°30'14	11 る 53	4°53	18° 1	16°17	24°15	11°46	17°14	13°53	14°14	6°26	5°44	28°34	n.a.	S 21
M22	3 21 55	20°31'34	24°49	6°25	19°15	17° 3	24°29	11°41	17°13	13°55	14°14	6°20	5°41	28°41	n.a.	M22
T 23	3 25 52	21°32'53	7≈22	7°56	20°30	17°49	24°43	11°37	17°12	13°58	14°14	6°17	5°38	28°48	n.a.	T 23
W24	3 29 49	22°34'11	19°34	9°25	21°44	18°35	24°57	11°32	17°11	14° 0	14°15	6°D17	5°35	28°54	n.a.	W24
T 25	3 33 45	23°35'30	1 米 33	10°53	22°58	19°21	25°11	11°28	17°10	14° 2	14°15	6°R17	5°31	29° 1	n.a.	T 25
F 26	3 37 42	24°36'47	13°23	12°20	24°12	20° 7	25°25	11°23	17° 9	14° 4	14°15	6°17	5°28	29° 8	n.a.	F 26
S 27	3 41 38	25°38'05	25° 9	13°43	25°26	20°53	25°39	11°19	17° 7	14° 7	14°16	6°15	5°25	29°14	n.a.	S 27
S 28	3 45 35	26°39'21	6 Ƴ 58	15° 4	26°41	21°39	25°53	11°14	17° 6	14° 9	14°16	6°11	5°22	29°21	n.a.	S 28
M29	3 49 31	27°40'38	18°53	16°22	27°55	22°25	26° 7	11° 9	17° 5	14°11	14°17	6° 5	5°19	29°28	n.a.	M29
T 30	3 53 28	28 M 41'54	0 8 58	17 , ₹36	29 × 7 9	23M12	26M21	11 I I 4	1799 3	14 M .13	14≈17	5 m 55	5 m 15	29) (34	n.a.	T 30

Delta T = 07h49m26s

Julian Calendar 1 Nov. 1149 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1149 BCE

DECEMBER 1149 BCE (-1148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	3 57 24	29M43'09	13 8 15	18 × 746	0る23	23M58	26M35	11°R 0	17°R 2	14 M .16	14≈18	5°R43	5 Mp 12	29) (41	n.a.	W 1
T 2	4 1 21	0 , ₹44'24	25°45	19°51	1°37	24°44	26°49	10 Ⅱ 55	1795 0	14°18	14°18	5 Mp 30	5° 9	29°48	n.a.	T 2
F 3	4 5 18	1°45'38	8耳29	20°49	2°51	25°30	27° 3	10°50	16°59	14°20	14°19	5°15	5° 6	29°54	n.a.	F 3
S 4	4 9 14	2°46'52	21°25	21°41	4° 4	26°17	27°17	10°45	16°57	14°22	14°20	5° 2	5° 3	0 Υ 1	n.a.	S 4
S 5	4 13 11	3°48'06	4933	22°25	5°18	27° 3	27°31	10°40	16°55	14°24	14°20	4°50	5° 0	0° 8	n.a.	S 5
M 6	4 17 7	4°49'19	17°52	23° 1	6°32	27°50	27°45	10°35	16°54	14°27	14°21	4°41	4°56	0°14	n.a.	M 6
T 7	4 21 4	5°50'32	1 N 21	23°27	7°46	28°36	27°58	10°30	16°52	14°29	14°21	4°36	4°53	0°21	n.a.	T 7
W 8	4 25 0	6°51'44	14°59	23°43	9° 0	29°22	28°12	10°25	16°50	14°31	14°22	4°33	4°50	0°28	n.a.	W 8
T 9	4 28 57	7°52'56	28°47	23°R48	10°13	0 才 9	28°26	10°20	16°48	14°33	14°23	4°32	4°47	0°34	n.a.	T 9
F 10	4 32 54	8°54'07	12 M y44	23°42	11°27	0°56	28°40	10°15	16°46	14°35	14°24	4°32	4°44	0°41	n.a.	F 10
S 11	4 36 50	9°55'18	26°52	23°24	12°41	1°42	28°54	10°10	16°45	14°37	14°24	4°31	4°41	0°48	n.a.	S 11
S 12	4 40 47	10°56'28	11 ♀ 8	22°54	13°54	2°29	29° 8	10° 5	16°43	14°39	14°25	4°29	4°37	0°54	n.a.	S 12
M13	4 44 43	11°57'38	25°32	22°13	15° 8	3°15	29°22	10° 1	16°41	14°41	14°26	4°23	4°34	1° 1	n.a.	M13
T 14	4 48 40	12°58'47	9 M 58	21°22	16°21	4° 2	29°36	9°56	16°39	14°43	14°27	4°15	4°31	1° 8	n.a.	T 14
W15	4 52 36	13°59'56	24°22	20°22	17°35	4°49	29°49	9°51	16°37	14°45	14°28	4° 4	4°28	1°14	n.a.	W15
T 16	4 56 33	15° 1'04	8 ₹ 38	19°15	18°48	5°35	0 , ₹ 3	9°46	16°34	14°47	14°28	3°52	4°25	1°21	n.a.	T 16
F 17	5 0 29	16° 2'10	22°38	18° 3	20° 1	6°22	0°17	9°41	16°32	14°49	14°29	3°39	4°21	1°28	n.a.	F 17
S 18	5 4 26	17° 3'16	6 පි 20	16°47	21°15	7° 9	0°31	9°36	16°30	14°51	14°30	3°28	4°18	1°34	n.a.	S 18
S 19	5 8 23	18° 4'21	19°38	15°31	22°28	7°56	0°44	9°31	16°28	14°53	14°31	3°19	4°15	1°41	n.a.	S 19
M20	5 12 19	19° 5'24	2≈34	14°17	23°41	8°42	0°58	9°26	16°26	14°55	14°32	3°12	4°12	1°48	n.a.	M20
T 21	5 16 16	20° 6'26	15° 7	13° 6	24°54	9°29	1°12	9°21	16°24	14°57	14°33	3° 8	4° 9	1°54	n.a.	T 21
W22	5 20 12	21° 7'26	27°22	12° 0	26° 7	10°16	1°25	9°16	16°21	14°59	14°34	3° 7	4° 6	2° 1	n.a.	W22
T 23	5 24 9	22° 8'25	9 ∺ 23	11° 1	27°20	11° 3	1°39	9°12	16°19	15° 1	14°35	3°D 7	4° 2	2° 8	n.a.	T 23
F 24	5 28 5	23° 9'23	21°15	10°10	28°33	11°50	1°52	9° 7	16°17	15° 3	14°36	3°R 7	3°59	2°14	n.a.	F 24
S 25	5 32 2	24°10'18	3 ℃ 3	9°27	29°46	12°36	2° 6	9° 2	16°14	15° 5	14°37	3° 7	3°56	2°21	n.a.	S 25
S 26	5 35 59	25°11'13	14°53	8°52	0≈59	13°23	2°19	8°57	16°12	15° 7	14°38	3° 5	3°53	2°28	n.a.	S 26
M27	5 39 55	26°12'05	26°51	8°26	2°11	14°10	2°33	8°53	16° 9	15° 9	14°39	3° 0	3°50	2°34	n.a.	M27
T 28	5 43 52	27°12'56	9 8 0	8° 8	3°24	14°57	2°46	8°48	16° 7	15°11	14°40	2°53	3°47	2°41	n.a.	T 28
W29	5 47 48	28°13'46	21°24	7°59	4°37	15°44	2°59	8°44	16° 5	15°12	14°41	2°44	3°43	2°48	n.a.	W29
T 30	5 51 45	2 <u>9</u> °14'34	4 Ⅱ 5	7°D57	5°49	16°31	3°13	8°39	16° 2	15°14	14°43	2°33	3°40	2°54	n.a.	T 30
F 31	5 55 41	0 궁 15'20	17Ⅱ 4	8 √ 3	7 ≈ 2	17 √ 18	3 ₹ 26	8耳35	169 0	15 M 16	14≈44	2 m 21	3 m 37	3Υ 1	n.a.	F 31

Delta T = 07h49m25s

JANUARY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	5 59 38	1 중 16'05	0921	8 × 15	8≈14	18 ×7 5	3 ₹ 39	8°R30	15°R57	15 M .18	14≈45	2°R10	3 m 34	3Υ 8	n.a.	S 1
S 2	6 3 34	2°16'49	13°53	8°34	9°26	18°52	3°52	8Д26	15955	15°19	14°46	2 Mp 1	3°31	3°14	n.a.	S 2
M 3	6 7 31	3°17'30	27°38	8°59	10°38	19°39	4° 5	8°22	15°52	15°21	14°47	1°54	3°27	3°21	n.a.	M 3
T 4	6 11 28	4°18'11	11 Ω 32	9°29	11°50	20°26	4°19	8°18	15°50	15°23	14°48	1°49	3°24	3°28	n.a.	T 4
W 5	6 15 24	5°18'50	25°32	10° 4	13° 2	21°13	4°32	8°13	15°47	15°24	14°50	1°D48	3°21	3°34	n.a.	W 5
T 6	6 19 21	6°19'27	9 m 36	10°43	14°14	22° 0	4°45	8° 9	15°44	15°26	14°51	1°48	3°18	3°41	n.a.	T 6
F 7	6 23 17	7°20'03	23°42	11°27	15°26	22°47	4°57	8° 5	15°42	15°27	14°52	1°49	3°15	3°48	n.a.	F 7
S 8	6 27 14	8°20'38	7 ≙ 49	12°15	16°38	23°34	5°10	8° 1	15°39	15°29	14°53	1°R49	3°12	3°54	n.a.	S 8
S 9	6 31 10	9°21'11	21°56	13° 6	17°49	24°21	5°23	7°57	15°37	15°31	14°55	1°48	3° 8	4° 1	n.a.	S 9
M10	6 35 7	10°21'43	6 M 1	14° 0	19° 1	25° 8	5°36	7°54	15°34	15°32	14°56	1°46	3° 5	4° 8	n.a.	M10
T 11	6 39 3	11°22'13	20° 3	14°58	20°12	25°55	5°49	7°50	15°31	15°34	14°57	1°41	3° 2	4°14	n.a.	T 11
W12	6 43 0	12°22'42	3 ∡ 759	15°58	21°24	26°43	6° 1	7°46	15°29	15°35	14°58	1°34	2°59	4°21	n.a.	W12
T 13	6 46 57	13°23'10	17°46	17° 1	22°35	27°30	6°14	7°43	15°26	15°36	15° 0	1°25	2°56	4°28	n.a.	T 13
F 14	6 50 53	14°23'35	1 る 20	18° 6	23°46	28°17	6°26	7°39	15°24	15°38	15° 1	1°17	2°53	4°34	n.a.	F 14
S 15	6 54 50	15°23'59	14°40	19°13	24°57	29° 4	6°39	7°36	15°21	15°39	15° 2	1° 9	2°49	4°41	n.a.	S 15
S 16	6 58 46	16°24'21	27°43	20°23	26° 8	29°51	6°51	7°33	15°18	15°41	15° 4	1° 3	2°46	4°48	n.a.	S 16
M17	7 2 43	17°24'41	10≈28	21°34	27°19	0 云 38	7° 3	7°29	15°16	15°42	15° 5	0°59	2°43	4°54	n.a.	M17
T 18	7 6 39	18°24'59	22°55	22°47	28°29	1°25	7°16	7°26	15°13	15°43	15° 7	0°56	2°40	5° 1	n.a.	T 18
W19	7 10 36	19°25'15	5) 8	24° 2	29°40	2°12	7°28	7°23	15°10	15°44	15° 8	0°D56	2°37	5° 8	n.a.	W19
T 20	7 14 32	20°25'28	17° 8	25°19	0 ∺ 50	2°59	7°40	7°20	15° 8	15°46	15° 9	0°57	2°33	5°14	n.a.	T 20
F 21	7 18 29	21°25'40	29° 1	26°37	2° 1	3°46	7°52	7°17	15° 5	15°47	15°11	0°59	2°30	5°21	n.a.	F 21
S 22	7 22 26	22°25'49	10 Y 50	27°57	3°11	4°34	8° 4	7°15	15° 3	15°48	15°12	1° 0	2°27	5°28	n.a.	S 22
S 23	7 26 22	23°25'56	22°41	29°18	4°21	5°21	8°16	7°12	15° 0	15°49	15°14	1°R 1	2°24	5°34	n.a.	S 23
M24	7 30 19	24°26'00	4 8 39	0 天 40	5°31	6° 8	8°27	7° 9	14°57	15°50	15°15	1° 1	2°21	5°41	n.a.	M24
T 25	7 34 15	25°26'03	16°48	2° 4	6°41	6°55	8°39	7° 7	14°55	15°51	15°16	0°58	2°18	5°48	n.a.	T 25
W26	7 38 12	26°26'03	29°14	3°30	7°50	7°42	8°51	7° 4	14°52	15°52	15°18	0°55	2°14	5°54	n.a.	W26
T 27	7 42 8	27°26'01	11 Ⅱ 59	4°56	9° 0	8°29	9° 2	7° 2	14°50	15°53	15°19	0°50	2°11	6° 1	n.a.	T 27
F 28	7 46 5	28°25'56	25° 6	6°24	10° 9	9°16	9°14	7° 0	14°47	15°54	15°21	0°44	2° 8	6° 8	n.a.	F 28
S 29	7 50 1	29°25'49	8 9 36	7°53	11°18	10° 3	9°25	6°58	14°45	15°55	15°22	0°39	2° 5	6°14	n.a.	S 29
S 30	7 53 58	0≈25'41	22°26	9°23	12°27	10°50	9°36	6°56	14°42	15°56	15°24	0°35	2° 2	6°21	n.a.	S 30
M31	7 57 55	1≈25'29	6 Ω 33	10 궁 55	13 ∺ 36	11 る 37	9 ∡ 747	6耳54	149540	15 M 57	15 ≈ 25	0 m 32	1 m 59	6 Υ 28	n.a.	M31

Delta T = 07h49m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1148 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1149 BCE

FEBRUARY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	8 1 51	2≈25'16	20 Ω 54	12る28	14) (45	12 る 24	9 ∡ 758	6°R52	14°R37	15 M .58	15≈27	0°R30	1 m) 55	6 Υ 34	n.a.	T 1
W 2	8 5 48	3°25'01	5 Mp 22	14° 1	15°53	13°11	10° 9	6 Ⅱ 51	14935	15°59	15°28	0°D30	1°52	6°41	n.a.	W 2
T 3	8 9 44	4°24'44	19°53	15°37	17° 1	13°58	10°20	6°49	14°32	16° 0	15°30	0 m /30	1°49	6°48	n.a.	T 3
F 4	8 13 41	5°24'24	4 ≏ 20	17°13	18° 9	14°45	10°31	6°48	14°30	16° 0	15°31	0°32	1°46	6°54	n.a.	F 4
S 5	8 17 37	6°24'03	18°41	18°50	19°17	15°32	10°42	6°46	14°27	16° 1	15°33	0°33	1°43	7° 1	n.a.	S 5
S 6	8 21 34	7°23'40	2 M 53	20°29	20°25	16°19	10°52	6°45	14°25	16° 2	15°34	0°R34	1°39	7° 8	n.a.	S 6
M 7	8 25 30	8°23'16	16°54	22° 9	21°33	17° 6	11° 3	6°44	14°23	16° 3	15°36	0°34	1°36	7°14	n.a.	M 7
T 8	8 29 27	9°22'49	0 ,₹ 42	23°50	22°40	17°53	11°13	6°43	14°20	16° 3	15°37	0°33	1°33	7°21	n.a.	T 8
W 9	8 33 23	10°22'21	14°17	25°33	23°47	18°40	11°24	6°42	14°18	16° 4	15°39	0°31	1°30	7°28	n.a.	W 9
T 10	8 37 20	11°21'50	27°40	27°17	24°54	19°27	11°34	6°41	14°16	16° 4	15°40	0°28	1°27	7°34	n.a.	T 10
F 11	8 41 17	12°21'18	10 る 48	29° 1	26° 1	20°14	11°44	6°41	14°14	16° 5	15°42	0°25	1°24	7°41	n.a.	F 11
S 12	8 45 13	13°20'43	23°43	0≈48	27° 8	21° 1	11°54	6°40	14°11	16° 5	15°43	0°23	1°20	7°48	n.a.	S 12
S 13	8 49 10	14°20'07	6≈24	2°35	28°14	21°48	12° 4	6°40	14° 9	16° 6	15°45	0°21	1°17	7°54	n.a.	S 13
M14	8 53 6	15°19'28	18°53	4°24	29°20	22°35	12°14	6°39	14° 7	16° 6	15°46	0°20	1°14	8° 1	n.a.	M14
T 15	8 57 3	16°18'47	1 米 9	6°14	0 Υ 26	23°21	12°23	6°39	14° 5	16° 7	15°48	0°D19	1°11	8° 8	n.a.	T 15
W16	9 0 59	17°18'04	13°14	8° 6	1°32	24° 8	12°33	6°39	14° 3	16° 7	15°49	0°20	1° 8	8°14	n.a.	W16
T 17	9 4 56	18°17'18	25°11	9°58	2°37	24°55	12°42	6°D39	14° 1	16° 7	15°51	0°21	1° 4	8°21	n.a.	T 17
F 18	9 8 52	19°16'30	7 Ƴ 3	11°52	3°42	25°42	12°52	6°39	13°59	16° 8	15°52	0°22	1° 1	8°28	n.a.	F 18
S 19	9 12 49	20°15'40	18°52	13°48	4°47	26°29	13° 1	6°39	13°57	16° 8	15°54	0°23	0°58	8°34	n.a.	S 19
S 20	9 16 45	21°14'47	0 8 43	15°44	5°52	27°15	13°10	6°40	13°55	16° 8	15°56	0°24	0°55	8°41	n.a.	S 20
M21	9 20 42	22°13'52	12°40	17°42	6°56	28° 2	13°19	6°40	13°53	16° 8	15°57	0°24	0°52	8°48	n.a.	M21
T 22	9 24 39	23°12'54	24°48	19°41	8° 0	28°49	13°27	6°41	13°51	16° 9	15°59	0°R24	0°49	8°54	n.a.	T 22
W23	9 28 35	24°11'54	7 Ⅱ 11	21°42	9° 4	29°35	13°36	6°41	13°49	16° 9	16° 0	0°24	0°45	9° 1	n.a.	W23
T 24	9 32 32	25°10'52	19°54	23°43	10° 8	0≈22	13°45	6°42	13°48	16° 9	16° 2	0°24	0°42	9° 8	n.a.	T 24
F 25	9 36 28	26° 9'47	3 9 0	25°45	11°11	1° 9	13°53	6°43	13°46	16° 9	16° 3	0°23	0°39	9°14	n.a.	F 25
S 26	9 40 25	27° 8'40	16°31	27°49	12°14	1°55	14° 1	6°44	13°44	16° 9	16° 5	0°23	0°36	9°21	n.a.	S 26
S 27	9 44 21	28° 7'30	0 Ω 27	29°53	13°16	2°42	14°10	6°45	13°42	16°R 9	16° 6	0°22	0°33	9°28	n.a.	S 27
M28	9 48 18	29≈ 6'18	14 Ω 47	1 ∺ 57	14 Y 19	3≈28	14 × 18	6 Ⅱ 46	139541	16 M 9	16≈ 8	0 m 22	0 m 30	9 Υ 35	n.a.	M28

Delta T = 07h49m21s

MARCH 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
T 1	9 52 14	0₩ 5'04	29 Ω 25	4) € 2	15 Y 21	4≈15	14 × ⁷ 25	6 Ⅱ 48	13°R39	16°R 9	16≈ 9	0°R22	0 m 26	9 Υ 41	n.a.	T 1
W 2	9 56 11	1° 3'48	14 M) 17	6° 7	16°22	5° 1	14°33	6°49	13938	16 M 9	16°11	0 m 22	0°23	9°48	n.a.	W 2
T 3	10 0 7	2° 2'29	29°13	8°12	17°23	5°47	14°41	6°51	13°36	16° 9	16°12	0°22	0°20	9°55	n.a.	T 3
F 4	10 4 4	3° 1'09	14 <u>₽</u> 7	10°17	18°24	6°34	14°48	6°52	13°35	16° 9	16°13	0°22	0°17	10° 1	n.a.	F 4
S 5	10 8 1	3°59'46	28°50	12°21	19°24	7°20	14°56	6°54	13°33	16° 8	16°15	0°22	0°14	10° 8	n.a.	S 5
S 6	10 11 57	4°58'22	13 M .17	14°24	20°24	8° 6	15° 3	6°56	13°32	16° 8	16°16	0°21	0°10	10°15	n.a.	S 6
M 7	10 15 54	5°56'57	27°26	16°26	21°24	8°53	15°10	6°58	13°31	16° 8	16°18	0°21	0° 7	10°21	n.a.	M 7
T 8	10 19 50	6°55'29	11 ~ 13	18°27	22°23	9°39	15°17	7° 0	13°29	16° 8	16°19	0°D21	0° 4	10°28	n.a.	T 8
W 9	10 23 47	7°54'00	24°40	20°25	23°22	10°25	15°24	7° 2	13°28	16° 7	16°21	0°21	0° 1	10°35	n.a.	W 9
T 10	10 27 43	8°52'29	7 궁 47	22°21	24°20	11°11	15°30	7° 4	13°27	16° 7	16°22	0°22	29€58	10°41	n.a.	T 10
F 11	10 31 40	9°50'56	20°37	24°14	25°18	11°58	15°37	7° 7	13°26	16° 7	16°24	0°23	29°55	10°48	n.a.	F 11
S 12	10 35 36	10°49'21	3≈13	26° 5	26°16	12°44	15°43	7° 9	13°25	16° 6	16°25	0°24	29°51	10°55	n.a.	S 12
S 13	10 39 33	11°47'45	15°35	27°52	27°13	13°30	15°49	7°12	13°24	16° 6	16°26	0°24	29°48	11° 1	n.a.	S 13
M14	10 43 30	12°46'06	27°47	29°35	28° 9	14°16	15°55	7°14	13°23	16° 5	16°28	0°R25	29°45	11° 8	n.a.	M14
T 15	10 47 26	13°44'26	9 米 51	1 Υ 15	29° 5	15° 2	16° 1	7°17	13°22	16° 5	16°29	0°25	29°42	11°15	n.a.	T 15
W16	10 51 23	14°42'44	21°48	2°52	0 8 0	15°48	16° 6	7°20	13°21	16° 4	16°31	0°24	29°39	11°21	n.a.	W16
T 17	10 55 19	15°40'59	3 Υ40	4°24	0°55	16°34	16°12	7°23	13°20	16° 4	16°32	0°22	29°36	11°28	n.a.	T 17
F 18	10 59 16	16°39'13	15°30	5°51	1°49	17°20	16°17	7°26	13°20	16° 3	16°33	0°20	29°32	11°35	n.a.	F 18
S 19	11 3 12	17°37'25	27°20	7°15	2°43	18° 6	16°22	7°29	13°19	16° 2	16°35	0°17	29°29	11°41	n.a.	S 19
S 20	11 7 9	18°35'35	9812	8°34	3°36	18°51	16°27	7°32	13°18	16° 2	16°36	0°14	29°26	11°48	n.a.	S 20
M21	11 11 5	19°33'42	21°10	9°48	4°29	19°37	16°32	7°36	13°18	16° 1	16°37	0°12	29°23	11°55	n.a.	M21
T 22	11 15 2	20°31'48	3 Ⅱ 17	10°57	5°20	20°23	16°37	7°39	13°17	16° 0	16°39	0°10	29°20	12° 1	n.a.	T 22
W23	11 18 58	21°29'51	15°38	12° 2	6°11	21° 9	16°41	7°43	13°17	16° 0	16°40	0°D 9	29°16	12° 8	n.a.	W23
T 24	11 22 55	22°27'53	28°17	13° 2	7° 2	21°54	16°46	7°46	13°16	15°59	16°41	0° 9	29°13	12°15	n.a.	T 24
F 25	11 26 52	23°25'52	119517	13°57	7°51	22°40	16°50	7°50	13°16	15°58	16°42	0°10	29°10	12°21	n.a.	F 25
S 26	11 30 48	24°23'50	24°42	14°47	8°40	23°25	16°54	7°54	13°15	15°57	16°44	0°11	29° 7	12°28	n.a.	S 26
S 27	11 34 45	25°21'45	8 Ω 33	15°32	9°28	24°11	16°58	7°58	13°15	15°56	16°45	0°13	29° 4	12°35	n.a.	S 27
M28	11 38 41	26°19'39	22°52	16°12	10°15	24°56	17° 1	8° 2	13°15	15°56	16°46	0°R14	29° 1	12°42	n.a.	M28
T 29	11 42 38	27°17'30	7 m ∤34	16°47	11° 2	25°42	17° 5	8° 6	13°15	15°55	16°47	0°14	28°57	12°48	n.a.	T 29
W30	11 46 34	28°15'20	22°36	17°16	11°47	26°27	17° 8	8°10	13°15	15°54	16°49	0°12	28°54	12°55	n.a.	W30
T 31	11 50 31	29 ¥ 13′08	7 ≙ 47	17 Ƴ 41	12832	27≈12	17 ,7 11	8 Ⅱ 14	139514	15 M 53	16≈50	0 Mp 10	28 Ω 51	13 ° 2	n.a.	T 31

Delta T = 07h49m20s

Julian Calendar 1 March 1148 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1148 BCE

APRIL 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 54 27	0 Υ 10'54	23 ♀ 0	18 Y 0	13815	27≈58	17 .7 14	8 Ⅱ 19	13°D14	15°R52	16≈51	0°R 6	28 Ω 48	13 Y 8	n.a.	F 1
S 2	11 58 24	1° 8'39	8 M 3	18°14	13°58	28°43	17°17	8°23	139514	15 M 51	16°52	0 Mp 2	28°45	13°15	n.a.	S 2
S 3	12 2 20	2° 6'23	22°49	18°22	14°40	29°28	17°19	8°28	13°15	15°50	16°53	29⋒58	28°41	13°22	n.a.	S 3
M 4	12 6 17	3° 4'05	7 ₹ 10	18°R26	15°20	0) 13	17°22	8°32	13°15	15°49	16°54	29°54	28°38	13°28	n.a.	M 4
T 5	12 10 14	4° 1'46	21° 5	18°25	16° 0	0°58	17°24	8°37	13°15	15°48	16°55	29°52	28°35	13°35	n.a.	T 5
W 6	12 14 10	4°59'26	4 る 33	18°19	16°38	1°43	17°26	8°42	13°15	15°46	16°57	29°D51	28°32	13°42	n.a.	W 6
T 7	12 18 7	5°57'05	17°37	18° 8	17°15	2°28	17°28	8°47	13°15	15°45	16°58	29°52	28°29	13°48	n.a.	T 7
F 8	12 22 3	6°54'43	0≈18	17°53	17°51	3°13	17°29	8°51	13°16	15°44	16°59	29°53	28°26	13°55	n.a.	F 8
S 9	12 26 0	7°52'19	12°43	17°34	18°25	3°58	17°31	8°56	13°16	15°43	17° 0	29°55	28°22	14° 2	n.a.	S 9
S 10	12 29 56	8°49'54	24°53	17°12	18°59	4°43	17°32	9° 1	13°17	15°42	17° 1	29°R56	28°19	14° 8	n.a.	S 10
M11	12 33 53	9°47'28	6) €54	16°46	19°31	5°28	17°33	9° 7	13°17	15°41	17° 2	29°56	28°16	14°15	n.a.	M11
T 12	12 37 49	10°45'01	18°49	16°17	20° 1	6°12	17°34	9°12	13°18	15°39	17° 3	29°54	28°13	14°22	n.a.	T 12
W13	12 41 46	11°42'33	o Υ 39	15°47	20°30	6°57	17°35	9°17	13°18	15°38	17° 4	29°50	28°10	14°28	n.a.	W13
T 14	12 45 43	12°40'03	12°29	15°14	20°57	7°42	17°35	9°22	13°19	15°37	17° 5	29°44	28° 7	14°35	n.a.	T 14
F 15	12 49 39	13°37'32	24°19	14°40	21°23	8°26	17°35	9°28	13°20	15°36	17° 6	29°37	28° 3	14°42	n.a.	F 15
S 16	12 53 36	14°35'00	6 8 11	14° 6	21°48	9°11	17°R36	9°33	13°20	15°34	17° 7	29°29	28° 0	14°49	n.a.	S 16
S 17	12 57 32	15°32'27	18° 7	13°32	22°10	9°55	17°36	9°39	13°21	15°33	17° 8	29°20	27°57	14°55	n.a.	S 17
M18	13 1 29	16°29'52	0 П 10	12°58	22°31	10°39	17°35	9°45	13°22	15°32	17° 8	29°12	27°54	15° 2	n.a.	M18
T 19	13 5 25	17°27'16	12°21	12°26	22°50	11°24	17°35	9°50	13°23	15°30	17° 9	29° 6	27°51	15° 9	n.a.	T 19
W20	13 9 22	18°24'39	24°44	11°55	23° 7	12° 8	17°34	9°56	13°24	15°29	17°10	29° 1	27°47	15°15	n.a.	W20
T 21	13 13 18	19°22'00	79522	11°26	23°22	12°52	17°33	10° 2	13°25	15°27	17°11	28°58	27°44	15°22	n.a.	T 21
F 22	13 17 15	20°19'20	20°18	11° 1	23°35	13°36	17°32	10°8	13°26	15°26	17°12	28°D58	27°41	15°29	n.a.	F 22
S 23	13 21 12	21°16'39	3 Ω 36	10°38	23°46	14°21	17°31	10°14	13°27	15°25	17°13	28°58	27°38	15°35	n.a.	S 23
S 24	13 25 8	22°13'56	17°18	10°19	23°55	15° 5	17°30	10°20	13°29	15°23	17°13	28°59	27°35	15°42	n.a.	S 24
M25	13 29 5	23°11'13	1 Mp 26	10° 3	24° 1	15°49	17°28	10°26	13°30	15°22	17°14	29°R 0	27°32	15°49	n.a.	M25
T 26	13 33 1	24° 8'28	16° 1	9°52	24° 6	16°32	17°26	10°32	13°31	15°20	17°15	28°58	27°28	15°55	n.a.	T 26
W27	13 36 58	25° 5'42	0 ≙ 57	9°44	24°R 8	17°16	17°24	10°38	13°32	15°19	17°16	28°55	27°25	16° 2	n.a.	W27
T 28	13 40 54	26° 2'55	16° 8	9°D41	24° 8	18° 0	17°22	10°44	13°34	15°17	17°16	28°50	27°22	16° 9	n.a.	T 28
F 29	13 44 51	27° 0'07	1 M 25	9°43	24° 5	18°44	17°20	10°51	13°35	15°16	17°17	28°42	27°19	16°15	n.a.	F 29
S 30	13 48 47	27 Y 57'18	16 M 36	9 Ƴ 49	24 8 0	19 米 28	17 ,7 17	10耳57	13937	15 M .14	17 ≈ 18	28€34	27 Ω 16	16 Y 22	n.a.	S 30

Delta T = 07h49m18s

MAY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	κ _O	Day
S 1	13 52 44	28 Y 54'29	1 ₹ 32	9 Ƴ 59	23°R53	20) 11	17°R15	11 I I 3	13938	15°R13	17 ≈ 18	28°R25	27 Ω 12	16 Y 29	n.a.	S 1
M 2	13 56 41	29°51'39	16° 4	10°14	23 8 43	20°55	17 × 12	11°10	13°40	15 M J11	17°19	28 Ω 17	27° 9	16°36	n.a.	M 2
T 3	14 0 37	0 8 48'49	8 전0	10°34	23°31	21°38	17° 9	11°16	13°42	15°10	17°19	28°12	27° 6	16°42	n.a.	T 3
W 4	14 4 34	1°45'58	13°42	10°58	23°16	22°22	17° 6	11°23	13°43	15° 8	17°20	28° 8	27° 3	16°49	n.a.	W 4
T 5	14 8 30	2°43'07	26°48	11°26	22°59	23° 5	17° 2	11°30	13°45	15° 7	17°20	28° 7	27° 0	16°56	n.a.	T 5
F 6	14 12 27	3°40'16	9≈29	11°59	22°40	23°48	16°59	11°36	13°47	15° 5	17°21	28°D 7	26°57	17° 2	n.a.	F 6
S 7	14 16 23	4°37'24	21°50	12°36	22°19	24°32	16°55	11°43	13°49	15° 3	17°22	28°R 7	26°53	17° 9	n.a.	S 7
S 8	14 20 20	5°34'32	3 ∺ 57	13°17	21°55	25°15	16°51	11°50	13°50	15° 2	17°22	28° 7	26°50	17°16	n.a.	S 8
M 9	14 24 16	6°31'40	15°53	14° 2	21°30	25°58	16°47	11°56	13°52	15° 0	17°22	28° 6	26°47	17°22	n.a.	M 9
T 10	14 28 13	7°28'48	27°43	14°52	21° 2	26°41	16°43	12° 3	13°54	14°59	17°23	28° 2	26°44	17°29	n.a.	T 10
W11	14 32 10	8°25'55	9 Υ 32	15°45	20°33	27°24	16°38	12°10	13°56	14°57	17°23	27°56	26°41	17°36	n.a.	W11
T 12	14 36 6	9°23'02	21°21	16°42	20° 1	28° 7	16°34	12°17	13°58	14°55	17°24	27°47	26°38	17°42	n.a.	T 12
F 13	14 40 3	10°20'09	3 8 14	17°43	19°29	28°50	16°29	12°24	14° 0	14°54	17°24	27°35	26°34	17°49	n.a.	F 13
S 14	14 43 59	11°17'15	15°12	18°47	18°55	29°33	16°24	12°31	14° 3	14°52	17°24	27°23	26°31	17°56	n.a.	S 14
S 15	14 47 56	12°14'21	27°16	19°56	18°20	0 Υ 15	16°19	12°38	14° 5	14°51	17°25	27°10	26°28	18° 3	n.a.	S 15
M16	14 51 52	13°11'27	9∏28	21° 8	17°44	0°58	16°14	12°45	14° 7	14°49	17°25	26°57	26°25	18° 9	n.a.	M16
T 17	14 55 49	14° 8'33	21°49	22°23	17° 7	1°41	16° 8	12°52	14° 9	14°47	17°25	26°47	26°22	18°16	n.a.	T 17
W18	14 59 45	15° 5'38	49921	23°42	16°30	2°23	16° 3	13° 0	14°12	14°46	17°26	26°39	26°18	18°23	n.a.	W18
T 19	15 3 42	16° 2'43	17° 4	25° 4	15°52	3° 6	15°57	13° 7	14°14	14°44	17°26	26°34	26°15	18°29	n.a.	T 19
F 20	15 7 39	16°59'48	0Ω 3	26°30	15°15	3°48	15°52	13°14	14°16	14°42	17°26	26°31	26°12	18°36	n.a.	F 20
S 21	15 11 35	17°56'52	13°19	28° 0	14°38	4°30	15°46	13°21	14°19	14°41	17°26	26°30	26° 9	18°43	n.a.	S 21
S 22	15 15 32	18°53'56	26°55	29°32	14° 1	5°13	15°40	13°29	14°21	14°39	17°26	26°30	26° 6	18°49	n.a.	S 22
M23	15 19 28	19°50'59	10 m 53	1 8 8	13°25	5°55	15°33	13°36	14°24	14°38	17°27	26°30	26° 3	18°56	n.a.	M23
T 24	15 23 25	20°48'02	25°13	2°48	12°50	6°37	15°27	13°43	14°26	14°36	17°27	26°28	25°59	19° 3	n.a.	T 24
W25	15 27 21	21°45'05	9 ≙ 54	4°30	12°16	7°19	15°21	13°51	14°29	14°34	17°27	26°23	25°56	19°10	n.a.	W25
T 26	15 31 18	22°42'08	24°51	6°16	11°43	8° 1	15°14	13°58	14°32	14°33	17°27	26°16	25°53	19°16	n.a.	T 26
F 27	15 35 15	23°39'11	9 M 57	8° 4	11°12	8°43	15° 8	14° 5	14°34	14°31	17°27	26° 7	25°50	19°23	n.a.	F 27
S 28	15 39 11	24°36'14	25° 0	9°56	10°42	9°25	15° 1	14°13	14°37	14°30	17°27	25°56	25°47	19°30	n.a.	S 28
S 29	15 43 8	25°33'17	9 ∡ 753	11°50	10°14	10° 6	14°54	14°20	14°40	14°28	17°R27	25°45	25°43	19°36	n.a.	S 29
M30	15 47 4	26°30'20	2 <u>4</u> °25	13°47	9°49	10°48	14°47	14°28	14°42	14°27	17°27	25°36	25°40	19°43	n.a.	M30
T 31	15 51 1	27827'24	8 云 32	15 8 46	9 8 25	11 Y 30	14 × 740	14∏35	149945	14ML25	17≈27	25 Ω 28	25 Ω 37	19 Y 50	n.a.	T 31

Delta T = 07h49m17s

Julian Calendar 1 May 1148 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1148 BCE

JUNE 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 54 57	28824'29	22 る 9	17 8 47	9°R 4	12 Y 11	14°R33	14 Ⅱ 43	149548	14°R23	17°R27	25°R23	25 Ω 34	19 Y 56	n.a.	W 1
T 2	15 58 54	29°21'34	5≈19	19°50	8 8 45	12°53	14 ₹ 26	14°51	14°51	14ML22	17 ≈ 27	25№20	25°31	20° 3	n.a.	T 2
F 3	16 2 50	0耳18'39	18° 3	21°55	8°28	13°34	14°19	14°58	14°54	14°20	17°27	25°19	25°28	20°10	n.a.	F 3
S 4	16 6 47	1°15'46	0 ∺ 26	24° 1	8°13	14°16	14°11	15° 6	14°57	14°19	17°27	25°19	25°24	20°16	n.a.	S 4
S 5	16 10 44	2°12'52	12°33	26° 8	8° 1	14°57	14° 4	15°13	15° 0	14°17	17°26	25°18	25°21	20°23	n.a.	S 5
M 6	16 14 40	3°10'00	24°29	28°16	7°51	15°38	13°57	15°21	15° 3	14°16	17°26	25°17	25°18	20°30	n.a.	M 6
T 7	16 18 37	4° 7'08	6 Υ 19	0 Ⅱ 25	7°44	16°19	13°49	15°29	15° 6	14°14	17°26	25°13	25°15	20°37	n.a.	T 7
W 8	16 22 33	5° 4'18	18° 8	2°33	7°39	17° 0	13°42	15°36	15° 9	14°13	17°26	25° 7	25°12	20°43	n.a.	W 8
T 9	16 26 30	6° 1'27	0 8 0	4°42	7°37	17°41	13°34	15°44	15°12	14°11	17°26	24°58	25° 9	20°50	n.a.	T 9
F 10	16 30 26	6°58'38	11°58	6°50	7°D37	18°22	13°26	15°52	15°15	14°10	17°25	24°47	25° 5	20°57	n.a.	F 10
S 11	16 34 23	7°55'49	24° 4	8°58	7°39	19° 3	13°19	15°59	15°18	14° 8	17°25	24°35	25° 2	21° 3	n.a.	S 11
S 12	16 38 20	8°53'02	6 Ⅱ 19	11° 4	7°43	19°44	13°11	16° 7	15°21	14° 7	17°25	24°22	24°59	21°10	n.a.	S 12
M13	16 42 16	9°50'15	18°45	13°10	7°50	20°24	13° 3	16°15	15°25	14° 5	17°24	24° 9	24°56	21°17	n.a.	M13
T 14	16 46 13	10°47'28	19521	15°15	7°58	21° 5	12°55	16°23	15°28	14° 4	17°24	23°59	24°53	21°23	n.a.	T 14
W15	16 50 9	11°44'43	14° 8	17°18	8° 9	21°45	12°48	16°30	15°31	14° 3	17°24	23°51	24°49	21°30	n.a.	W15
T 16	16 54 6	12°41'58	27° 6	19°20	8°22	22°26	12°40	16°38	15°34	14° 1	17°23	23°46	24°46	21°37	n.a.	T 16
F 17	16 58 2	13°39'13	10 Ω 16	21°20	8°37	23° 6	12°32	16°46	15°38	14° 0	17°23	23°43	24°43	21°44	n.a.	F 17
S 18	17 1 59	14°36'29	23°40	23°20	8°54	23°46	12°24	16°54	15°41	13°59	17°22	23°D42	24°40	21°50	n.a.	S 18
S 19	17 5 55	15°33'46	7 m 18	25°17	9°12	24°27	12°17	17° 1	15°44	13°57	17°22	23°42	24°37	21°57	n.a.	S 19
M20	17 9 52	16°31'03	21°11	27°13	9°33	25° 7	12° 9	17° 9	15°48	13°56	17°22	23°R43	24°34	22° 4	n.a.	M20
T 21	17 13 49	17°28'21	5 ≏ 21	29° 7	9°55	25°47	12° 1	17°17	15°51	13°55	17°21	23°41	24°30	22°10	n.a.	T 21
W22	17 17 45	18°25'40	19°46	199 0	10°19	26°27	11°54	17°25	15°55	13°53	17°21	23°38	24°27	22°17	n.a.	W22
T 23	17 21 42	19°22'59	4ML22	2°51	10°44	27° 6	11°46	17°33	15°58	13°52	17°20	23°32	24°24	22°24	n.a.	T 23
F 24	17 25 38	20°20'19	19° 6	4°40	11°11	27°46	11°38	17°40	16° 2	13°51	17°19	23°25	24°21	22°31	n.a.	F 24
S 25	17 29 35	21°17'41	3 ∡ 148	6°28	11°40	28°26	11°31	17°48	16° 5	13°50	17°19	23°15	24°18	22°37	n.a.	S 25
S 26	17 33 31	22°15'03	18°23	8°14	12°10	29° 6	11°23	17°56	16° 9	13°49	17°18	23° 6	24°15	22°44	n.a.	S 26
M27	17 37 28	23°12'26	2 중 42	9°59	12°42	29°45	11°16	18° 4	16°12	13°47	17°18	22°58	24°11	22°51	n.a.	M27
T 28	17 41 24	24° 9'51	16°40	11°42	13°15	0824	11° 8	18°11	16°16	13°46	17°17	22°51	24° 8	22°57	n.a.	T 28
W29	17 45 21	25° 7'17	0≈14	13°23	13°49	1° 4	11° 1	18°19	16°19	13°45	17°16	22°47	24° 5	23° 4	n.a.	W29
T 30	17 49 18	26 Ⅱ 4'44	13≈22	1599 3	14824	1843	10 ₹ 54	18 Ⅱ 27	16923	13 M .44	17 ≈ 16	22 N 44	24 N 2	23 Y 11	n.a.	T 30

Delta T = 07h49m15s

JULY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 53 14	27 II 2'13	26≈ 7	169541	15 8 1	2 8 22	10°R47	18 Ⅲ 34	169526	13°R43	17°R15	22°D44	23€59	23 Y 17	n.a.	F 1
S 2	17 57 11	27°59'43	8) €32	18°17	15°39	3° 1	10 ₮ 40	18°42	16°30	13 M .42	17≈14	22 N 45	23°55	23°24	n.a.	S 2
S 3	18 1 7	28°57'15	20°41	19°52	16°18	3°40	10°33	18°50	16°34	13°41	17°14	22°46	23°52	23°31	n.a.	S 3
M 4	18 5 4	29°54'48	2 Υ 39	21°26	16°58	4°19	10°26	18°58	16°37	13°40	17°13	22°R46	23°49	23°38	n.a.	M 4
T 5	18 9 0	0952'23	14°31	22°57	17°40	4°58	10°19	19° 5	16°41	13°39	17°12	22°45	23°46	23°44	n.a.	T 5
W 6	18 12 57	1°50'00	26°22	24°28	18°22	5°37	10°12	19°13	16°45	13°38	17°11	22°42	23°43	23°51	n.a.	W 6
T 7	18 16 53	2°47'38	8 8 17	25°56	19° 5	6°16	10° 5	19°21	16°48	13°37	17°11	22°37	23°40	23°58	n.a.	T 7
F 8	18 20 50	3°45'18	20°20	27°23	19°49	6°54	9°59	19°28	16°52	13°36	17°10	22°30	23°36	24° 4	n.a.	F 8
S 9	18 24 47	4°43'00	2 Ⅱ 33	28°49	20°35	7°33	9°52	19°36	16°56	13°35	17° 9	22°22	23°33	24°11	n.a.	S 9
S 10	18 28 43	5°40'43	14°59	0Ω12	21°21	8°11	9°46	19°43	16°59	13°34	17° 8	22°13	23°30	24°18	n.a.	S 10
M11	18 32 40	6°38'28	27°39	1°35	22° 7	8°49	9°40	19°51	17° 3	13°34	17° 7	22° 5	23°27	24°24	n.a.	M11
T 12	18 36 36	7°36'15	10533	2°55	22°55	9°27	9°34	19°58	17° 7	13°33	17° 6	21°58	23°24	24°31	n.a.	T 12
W13	18 40 33	8°34'03	23°40	4°13	23°43	10° 6	9°28	20° 6	17°11	13°32	17° 5	21°53	23°21	24°38	n.a.	W13
T 14	18 44 29	9°31'53	7Ω 0	5°30	24°33	10°44	9°22	20°13	17°14	13°31	17° 5	21°50	23°17	24°45	n.a.	T 14
F 15	18 48 26	10°29'44	20°31	6°45	25°23	11°21	9°17	20°21	17°18	13°31		21°D49	23°14	24°51	n.a.	F 15
S 16	18 52 23	11°27'37	4 Mp 12	7°58	26°13	11°59	9°11	20°28	17°22	13°30	17° 3	21°50	23°11	24°58	n.a.	S 16
S 17	18 56 19	12°25'30	18° 3	9° 9	27° 4	12°37	9° 6	20°36	17°26	13°29	17° 2	21°51	23° 8	25° 5	n.a.	S 17
M18	19 0 16	13°23'26	2 ₾ 3	10°18	27°56	13°14	9° 1	20°43	17°29	13°29	17° 1	21°52	23° 5	25°11	n.a.	M18
T 19	19 4 12	14°21'23	16°11	11°24	28°49	13°52	8°56	20°51	17°33	13°28	17° 0	21°R53	23° 1	25°18	n.a.	T 19
W20	19 8 9	15°19'21	0 M 25	12°28	29°42	14°29	8°51	20°58	17°37	13°28	16°59	21°52	22°58	25°25	n.a.	W20
T 21	19 12 5	16°17'20	14°43	13°30	0Д36	15° 7	8°46	21° 5	17°41	13°27	16°58	21°49	22°55	25°32	n.a.	T 21
F 22	19 16 2	17°15'22	29° 2	14°29	1°30	15°44	8°41	21°12	17°44	13°27	16°57	21°45	22°52	25°38	n.a.	F 22
S 23	19 19 58	18°13'25	13 × 18	15°26	2°25	16°21	8°37	21°20	17°48	13°26	16°56	21°41	22°49	25°45	n.a.	S 23
S 24	19 23 55	19°11'29	27°26	16°20	3°20	16°58	8°33	21°27	17°52	13°26	16°55	21°36	22°46	25°52	n.a.	S 24
M25	19 27 51	20° 9'35	11 る 21	17°10	4°16	17°35	8°29	21°34	17°56	13°25	16°54	21°31	22°42	25°58	n.a.	M25
T 26	19 31 48	21° 7'43	25° 0	17°58	5°13	18°11	8°25	21°41	17°59	13°25	16°53	21°28	22°39	26° 5	n.a.	T 26
W27	19 35 45	22° 5'53	8≈20	18°42	6°10	18°48	8°21	21°48	18° 3	13°25	16°52	21°26	22°36	26°12	n.a.	W27
T 28	19 39 41	23° 4'05	21°20	19°22	7° 7	19°25	8°18	21°55	18° 7	13°24	16°51	21°D25	22°33	26°19	n.a.	T 28
F 29	19 43 38	24° 2'19	4)(1	19°59	8° 5 9° 4	20° 1	8°14	22° 2	18°11	13°24	16°49	21°25	22°30	26°25	n.a.	F 29
S 30	19 47 34	25° 0'35	16°25	20°31		20°37	8°11	22° 9	18°14	13°24	16°48	21°27	22°27	26°32	n.a.	S 30
S 31	19 51 31	25958'53	28) 34	20 Ω 59	10耳 2	21813	8 7 8	22 I I16	18918	13 M 23	16 ≈ 47	21 \O 29	22 \O 23	26 Y 39	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m14s

Julian Calendar 1 July 1148 BCE == Greg. Calendar 20 June 1148 BCE

AUGUST 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	19 55 27	26957'13	10 Y 33	21\$\Omega22	11 I I 2	21850	8°R 5	22 II 23	189522	13°R23	16°R46	21 \O 30	22 \Omega 20	26 Y 45	n.a.	M 1
T 2	19 59 24	27°55'36	22°26	21°39	12° 1	22°26	8 ∡ 3	22°30	18°26	13 M 23	16≈45	21°31	22°17	26°52	n.a.	T 2
W 3	20 3 20	28°54'01	4 8 19	21°52	13° 1	23° 1	8° 0	22°37	18°29	13°23	16°44	21°R31	22°14	26°59	n.a.	W 3
T 4	20 7 17	29°52'28	16°15	21°59	14° 2	23°37	7°58	22°43	18°33	13°23	16°43	21°30	22°11	27° 6	n.a.	T 4
F 5	20 11 14	0 Ω 50'57	28°19	22°R 0	15° 3	24°13	7°56	22°50	18°37	13°23	16°42	21°28	22° 7	27°12	n.a.	F 5
S 6	20 15 10	1°49'29	10耳36	21°54	16° 4	24°48	7°54	22°57	18°41	13°D23	16°40	21°26	22° 4	27°19	n.a.	S 6
S 7	20 19 7	2°48'03	23° 8	21°42	17° 5	25°24	7°52	23° 3	18°44	13°23	16°39	21°23	22° 1	27°26	n.a.	S 7
M 8	20 23 3	3°46'39	5 9 59	21°23	18° 7	25°59	7°51	23°10	18°48	13°23	16°38	21°20	21°58	27°32	n.a.	M 8
T 9	20 27 0	4°45'18	19° 7	20°57	19° 9	26°34	7°49	23°16	18°52	13°23	16°37	21°18	21°55	27°39	n.a.	T 9
W10	20 30 56	5°43'58	2 Ω 34	20°25	20°12	27° 9	7°48	23°23	18°55	13°23	16°36	21°16	21°52	27°46	n.a.	W10
T 11	20 34 53	6°42'41	16°18	19°45	21°15	27°44	7°47	23°29	18°59	13°23	16°35	21°D16	21°48	27°52	n.a.	T 11
F 12	20 38 49	7°41'26	0 m /16	19° 0	22°18	28°18	7°47	23°36	19° 3	13°23	16°33	21°16	21°45	27°59	n.a.	F 12
S 13	20 42 46	8°40'13	14°24	18° 8	23°21	28°53	7°46	23°42	19° 6	13°24	16°32	21°16	21°42	28° 6	n.a.	S 13
S 14	20 46 43	9°39'01	28°39	17°11	24°25	29°27	7°46	23°48	19°10	13°24	16°31	21°17	21°39	28°13	n.a.	S 14
M15	20 50 39	10°37'52	12 ≏ 56	16°10	25°29	0耳 2	7°D46	23°54	19°13	13°24	16°30	21°18	21°36	28°19	n.a.	M15
T 16	20 54 36	11°36'44	27°14	15° 6	26°34	0°36	7°46	24° 0	19°17	13°24	16°29	21°19	21°33	28°26	n.a.	T 16
W17	20 58 32	12°35'39	11 M 28	14° 0	27°38	1°10	7°46	24° 6	19°20	13°25	16°27	21°R19	21°29	28°33	n.a.	W17
T 18	21 2 29	13°34'35	25°37	12°54	28°43	1°44	7°47	24°12	19°24	13°25	16°26	21°19	21°26	28°39	n.a.	T 18
F 19	21 6 25	14°33'33	9 .₹ 37	11°50	29°48	2°17	7°47	24°18	19°28	13°26	16°25	21°18	21°23	28°46	n.a.	F 19
S 20	21 10 22	15°32'33	23°29	10°49	0953	2°51	7°48	24°24	19°31	13°26	16°24	21°18	21°20	28°53	n.a.	S 20
S 21	21 14 18	16°31'35	7 る 9	9°53	1°59	3°24	7°49	24°30	19°34	13°26	16°23	21°17	21°17	29° 0	n.a.	S 21
M22	21 18 15	17°30'39	20°36	9° 3	3° 5	3°58	7°50	24°35	19°38	13°27	16°21	21°17	21°13	29° 6	n.a.	M22
T 23	21 22 11	18°29'45	3≈50	8°21	4°11	4°31	7°52	24°41	19°41	13°28	16°20	21°16	21°10	29°13	n.a.	T 23
W24	21 26 8	19°28'53	16°50	7°48	5°17	5° 4	7°53	24°47	19°45	13°28	16°19	21°D16	21° 7	29°20	n.a.	W24
T 25	21 30 5	20°28'03	29°35	7°25	6°24	5°36	7°55	24°52	19°48	13°29	16°18	21°16	21° 4	29°26	n.a.	T 25
F 26	21 34 1	21°27'15	12 米 6	7°11	7°31	6° 9	7°57	24°58	19°52	13°29	16°16	21°R16	21° 1	29°33	n.a.	F 26
S 27	21 37 58	22°26'30	24°24	7°D 9	8°38	6°41	7°59	25° 3	19°55	13°30	16°15	21°16	20°58	29°40	n.a.	S 27
S 28	21 41 54	23°25'47	6 Υ30	7°16	9°45	7°14	8° 2	25° 8	19°58	13°31	16°14	21°16	20°54	29°47	n.a.	S 28
M29	21 45 51	24°25'06	18°28	7°35	10°52	7°46	8° 4	25°13	20° 1	13°31	16°13	21°16	20°51	29°53	n.a.	M29
T 30	21 49 47	25°24'28	0821	8° 3	12° 0	8°18	8° 7	25°19	20° 5	13°32	16°12	21°15	20°48	0 8 0	n.a.	T 30
W31	21 53 44	26 Ω 23'52	12813	8 Ω 40	1395 8	8Д50	8 ~ 10	25 Ⅱ 24	2095 8	13 M .33	16≈11	21&15	20₽45	0 8 7	n.a.	W31

 $Delta\ T=07h49m12s$

SEPTEMBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	21 57 40	27 \O 23'18	24 8 8	9 Ω 27	149516	9 Ⅲ 21	8 ∡ 13	25 Ⅱ 29	209511	13 M .34	16°R 9	21°D15	20 Ω 42	0 8 13	n.a.	T 1
F 2	22 1 37	28°22'47	6 Ⅱ 11	10°21	15°24	9°53	8°17	25°33	20°14	13°35	16≈ 8	21 Ω 15	20°38	0°20	n.a.	F 2
S 3	22 5 33	29°22'19	18°26	11°23	16°33	10°24	8°20	25°38	20°17	13°36	16° 7	21°15	20°35	0°27	n.a.	S 3
S 4	22 9 30	0 m ₂ 1'53	0958	12°32	17°41	10°55	8°24	25°43	20°21	13°37	16° 6	21°16	20°32	0°34	n.a.	S 4
M 5	22 13 27	1°21'30	13°51	13°46	18°50	11°26	8°28	25°48	20°24	13°37	16° 5	21°17	20°29	0°40	n.a.	M 5
T 6	22 17 23	2°21'08	27° 6	15° 5	19°59	11°56	8°32	25°52	20°27	13°38	16° 3	21°18	20°26	0°47	n.a.	T 6
W 7	22 21 20	3°20'50	10 Ω 45	16°29	21° 8	12°27	8°36	25°57	20°30	13°39	16° 2	21°18	20°23	0°54	n.a.	W 7
T 8	22 25 16	4°20'33	24°47	17°56	22°18	12°57	8°40	26° 1	20°33	13°41	16° 1	21°R19	20°19	1° 0	n.a.	T 8
F 9	22 29 13	5°20'18	9 m , 9	19°26	23°27	13°27	8°45	26° 5	20°36	13°42	16° 0	21°18	20°16	1° 7	n.a.	F 9
S 10	22 33 9	6°20'06	23°45	20°59	24°37	13°57	8°50	26°10	20°39	13°43	15°59	21°17	20°13	1°14	n.a.	S 10
S 11	22 37 6	7°19'56	8 ≏ 28	22°35	25°46	14°26	8°55	26°14	20°41	13°44	15°58	21°15	20°10	1°21	n.a.	S 11
M12	22 41 2	8°19'47	23°13	24°11	26°56	14°56	9° 0	26°18	20°44	13°45	15°57	21°13	20° 7	1°27	n.a.	M12
T 13	22 44 59	9°19'41	7 M 51	25°50	28° 6	15°25	9° 5	26°22	20°47	13°46	15°56	21°11	20° 4	1°34	n.a.	T 13
W14	22 48 55	10°19'36	22°17	27°29	29°17	15°54	9°11	26°26	20°50	13°47	15°55	21° 9	20° 0	1°41	n.a.	W14
T 15	22 52 52	11°19'33	6 ₹ 28	29° 9	0Ω 27	16°23	9°16	26°29	20°53	13°49	15°53	21°D 8	19°57	1°47	n.a.	T 15
F 16	22 56 49	12°19'32	20°22	0 m y 50	1°38	16°51	9°22	26°33	20°55	13°50	15°52	21° 8	19°54	1°54	n.a.	F 16
S 17	23 0 45	13°19'33	3 る 58	2°30	2°48	17°19	9°28	26°36	20°58	13°51	15°51	21° 9	19°51	2° 1	n.a.	S 17
S 18	23 4 42	14°19'35	17°18	4°12	3°59	17°47	9°34	26°40	21° 1	13°53	15°50	21°11	19°48	2° 8	n.a.	S 18
M19	23 8 38	15°19'40	0≈23	5°53	5°10	18°15	9°41	26°43	21° 3	13°54	15°49	21°12	19°44	2°14	n.a.	M19
T 20	23 12 35	16°19'46	13°13	7°34	6°21	18°42	9°47	26°47	21° 6	13°55	15°48	21°13	19°41	2°21	n.a.	T 20
W21	23 16 31	17°19'54	25°51	9°15	7°32	19° 9	9°54	26°50	21° 8	13°57	15°47	21°R14	19°38	2°28	n.a.	W21
T 22	23 20 28	18°20'03	8 米 19	10°56	8°43	19°36	10° 1	26°53	21°11	13°58	15°46	21°12	19°35	2°35	n.a.	T 22
F 23	23 24 24	19°20'15	20°36	12°36	9°55	20° 3	10° 8	26°56	21°13	14° 0	15°45	21°10	19°32	2°41	n.a.	F 23
S 24	23 28 21	20°20'28	2 Ƴ 45	14°17	11° 6	20°29	10°15	26°59	21°15	14° 1	15°44	21° 6	19°29	2°48	n.a.	S 24
S 25	23 32 18	21°20'44	14°46	15°56	12°18	20°56	10°22	27° 1	21°18	14° 3	15°43	21° 0	19°25	2°55	n.a.	S 25
M26	23 36 14	22°21'01	26°42	17°36	13°30	21°21	10°29	27° 4	21°20	14° 4	15°42	20°55	19°22	3° 1	n.a.	M26
T 27	23 40 11	23°21'21	8 8 34	19°15	14°42	21°47	10°37	27° 7	21°22	14° 6	15°41	20°49	19°19	3° 8	n.a.	T 27
W28	23 44 7	24°21'42	20°25	20°54	15°54	22°12	10°45	27° 9	21°25	14° 7	15°41	20°44	19°16	3°15	n.a.	W28
T 29	23 48 4	25°22'06	2Ⅱ18	22°32	17° 6	22°37	10°52	27°12	21°27	14° 9	15°40	20°40	19°13	3°22	n.a.	T 29
F 30	23 52 0	26My22'32	14∏19	24 Mp 10	$18\Omega18$	23 I 2	11 × 0	27 Ⅱ 14	219529	14 M .11	15≈39	20Ω 37	19 Ω 9	3 8 28	n.a.	F 30

Delta T = 07h49m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1148 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1148 BCE

OCTOBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಭ	Ç	ĸO	Day
S 1	23 55 57	27 m/23'00	26耳30	25 M)48	19 Ω 30	23Ⅱ26	11 才 9	27 I I16	219931	14 M .12	15°R38	20°D36	19 Ω 6	3 8 35	n.a.	S 1
S 2	23 59 53	28°23'30	8957	27°25	20°43	23°50	11°17	27°18	21°33	14°14	15≈37	20⋒37	19° 3	3°42	n.a.	S 2
M 3	0 3 50	29°24'02	21°44	29° 2	21°55	24°14	11°25	27°20	21°35	14°16	15°36	20°38	19° 0	3°48	n.a.	M 3
T 4	0 7 46	0 ჲ 24'36	4Ω 55	0 ჲ 39	23° 8	24°37	11°34	27°22	21°37	14°18	15°35	20°40	18°57	3°55	n.a.	T 4
W 5	0 11 43	1°25'12	18°34	2°15	24°21	25° 0	11°43	27°23	21°39	14°19	15°35	20°R41	18°54	4° 2	n.a.	W 5
T 6	0 15 40	2°25'50	2 m 41	3°51	25°33	25°22	11°51	27°25	21°40	14°21	15°34	20°40	18°50	4° 9	n.a.	T 6
F 7	0 19 36	3°26'29	17°14	5°26	26°46	25°45	12° 0	27°27	21°42	14°23	15°33	20°37	18°47	4°15	n.a.	F 7
S 8	0 23 33	4°27'11	2 ♀ 7	7° 2	27°59	26° 6	12° 9	27°28	21°44	14°25	15°32	20°33	18°44	4°22	n.a.	S 8
S 9	0 27 29	5°27'53	17°14	8°37	29°12	26°28	12°19	27°29	21°46	14°27	15°32	20°26	18°41	4°29	n.a.	S 9
M10	0 31 26	6°28'38	2 M 24	10°11	0Mp26	26°49	12°28	27°30	21°47	14°29	15°31	20°19	18°38	4°35	n.a.	M10
T 11	0 35 22	7°29'24	17°27	11°46	1°39	27°10	12°38	27°31	21°49	14°30	15°30	20°12	18°35	4°42	n.a.	T 11
W12	0 39 19	8°30'11	2 ₹ 14	13°20	2°52	27°30	12°47	27°32	21°50	14°32	15°30	20° 6	18°31	4°49	n.a.	W12
T 13	0 43 15	9°31'00	1 <u>6</u> °39	14°54	4° 5	27°50	12°57	27°33	21°52	14°34	15°29	20° 1	18°28	4°56	n.a.	T 13
F 14	0 47 12	10°31'49	0 궁 38	16°28	5°19	28° 9	13° 7	27°34	21°53	14°36	15°28	19°59	18°25	5° 2	n.a.	F 14
S 15	0 51 9	11°32'40	14°13	18° 1	6°32	28°28	13°17	27°34	21°54	14°38	15°28	19°D58	18°22	5° 9	n.a.	S 15
S 16	0 55 5	12°33'32	27°24	19°35	7°46	28°47	13°27	27°35	21°56	14°40	15°27	19°59	18°19	5°16	n.a.	S 16
M17	0 59 2	13°34'25	10≈16	21° 8	8°59	29° 5	13°37	27°35	21°57	14°42	15°27	20° 0	18°15	5°22	n.a.	M17
T 18	1 2 58	14°35'19	22°51	22°41	10°13	29°23	13°47	27°36	21°58	14°44	15°26	20°R 1	18°12	5°29	n.a.	T 18
W19	1 6 55	15°36'14	5 ₩13	24°14	11°27	29°40	13°58	27°36	21°59	14°46	15°26	19°59	18° 9	5°36	n.a.	W19
T 20	1 10 51	16°37'10	17°25	25°47	12°41	29°56	14° 8	27°R36	22° 0	14°48	15°25	19°56	18° 6	5°43	n.a.	T 20
F 21	1 14 48	17°38'07	29°30	27°19	13°55	0913	14°19	27°36	22° 1	14°50	15°25	19°49	18° 3	5°49	n.a.	F 21
S 22	1 18 44	18°39'06	11 Y 30	28°52	15° 8	0°28	14°30	27°35	22° 2	14°52	15°24	19°40	18° 0	5°56	n.a.	S 22
S 23	1 22 41	19°40'05	23°25	0 M 24	16°22	0°44	14°40	27°35	22° 3	14°54	15°24	19°29	17°56	6° 3	n.a.	S 23
M24	1 26 38	20°41'06	5 8 19	1°56	17°36	0°58	14°51	27°35	22° 4	14°57	15°23	19°17	17°53	6°10	n.a.	M24
T 25	1 30 34	21°42'08	17°11	3°28	18°51	1°13	15° 3	27°34	22° 5	14°59	15°23	19° 4	17°50	6°16	n.a.	T 25
W26	1 34 31	22°43'11	29° 3	5° 0	20° 5	1°26	15°14	27°33	22° 6	15° 1	15°23	18°52	17°47	6°23	n.a.	W26
T 27	1 38 27	23°44'15	10 Ⅱ 58	6°32	21°19	1°39	15°25	27°33	22° 6	15° 3	15°22	18°42	17°44	6°30	n.a.	T 27
F 28	1 42 24	24°45'20	22°59	8° 4	22°33	1°52	15°36	27°32	22° 7	15° 5	15°22	18°35	17°40	6°36	n.a.	F 28
S 29	1 46 20	25°46'27	5 95 8	9°35	23°47	2° 4	15°48	27°31	22° 8	15° 7	15°22	18°30	17°37	6°43	n.a.	S 29
S 30	1 50 17	26°47'35	17°31	11° 6	25° 2	2°15	15°59	27°30	22° 8	15° 9	15°21	18°28	17°34	6°50	n.a.	S 30
M31	1 54 13	27 ≏ 48'44	0 Ω 11	12 M 36	26Mp16	29526	16 7 11	27 Ⅱ 29	2299 9	15 M 12	15≈21	18°D28	17 Ω 31	6 8 57	n.a.	M31

Delta T = 07h49m09s

NOVEMBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 58 10	28 ♀ 49'54	13 Ω 14	14 M 7	27 Mp 30	2936	16 × 23	27°R27	2299 9	15 M .14	15°R21	18°R28	17 Ω 28	7 岁 3	n.a.	T 1
W 2	2 2 7	29°51'05	26°43	15°37	28°45	2°46	16°34	27Ⅲ26	22° 9	15°16	15≈21	18 Ω 28	17°25	7°10	n.a.	W 2
T 3	2 6 3	0 M 52'17	10 m 41	17° 6	29°59	2°55	16°46	27°24	22°10	15°18	15°21	18°26	17°21	7°17	n.a.	T 3
F 4	2 10 0	1°53'30	25° 9	18°34	1 ≏ 14	3° 3	16°58	27°23	22°10	15°20	15°20	18°22	17°18	7°23	n.a.	F 4
S 5	2 13 56	2°54'44	10 ♀ 2	20° 2	2°29	3°11	17°10	27°21	22°10	15°23	15°20	18°14	17°15	7°30	n.a.	S 5
S 6	2 17 53	3°55'59	25°15	21°29	3°43	3°18	17°23	27°19	22°10	15°25	15°20	18° 5	17°12	7°37	n.a.	S 6
M 7	2 21 49	4°57'15	10 M 37	22°54	4°58	3°24	17°35	27°17	22°10	15°27	15°20	17°54	17° 9	7°44	n.a.	M 7
T 8	2 25 46	5°58'31	25°56	24°19	6°12	3°29	17°47	27°15	22°R10	15°29	15°20	17°42	17° 6	7°50	n.a.	T 8
W 9	2 29 42	6°59'47	11 🗷 1	25°41	7°27	3°34	17°59	27°13	22°10	15°32	15°20	17°32	17° 2	7°57	n.a.	W 9
T 10	2 33 39	8° 1'04	25°42	27° 2	8°42	3°38	18°12	27°10	22°10	15°34	15°D20	17°24	16°59	8° 4	n.a.	T 10
F 11	2 37 36	9° 2'22	9 ප 56	28°21	9°56	3°42	18°24	27° 8	22°10	15°36	15°20	17°19	16°56	8°11	n.a.	F 11
S 12	2 41 32	10° 3'39	23°39	29°37	11°11	3°44	18°37	27° 6	22°10	15°38	15°20	17°16	16°53	8°17	n.a.	S 12
S 13	2 45 29	11° 4'56	6≈54	0 ₹ 50	12°26	3°46	18°50	27° 3	22° 9	15°41	15°20	17°15	16°50	8°24	n.a.	S 13
M14	2 49 25	12° 6'13	19°44	1°59	13°41	3°47	19° 2	27° 0	22° 9	15°43	15°20	17°15	16°46	8°31	n.a.	M14
T 15	2 53 22	13° 7'31	2) 14	3° 4	14°56	3°R48	19°15	26°58	22° 9	15°45	15°20	17°15	16°43	8°37	n.a.	T 15
W16	2 57 18	14° 8'48	14°29	4° 4	16°10	3°47	19°28	26°55	22° 8	15°47	15°21	17°12	16°40	8°44	n.a.	W16
T 17	3 1 15	15°10'05	26°33	4°59	17°25	3°46	19°41	26°52	22° 8	15°50	15°21	17° 7	16°37	8°51	n.a.	T 17
F 18	3 5 12	16°11'22	8 Ƴ 30	5°48	18°40	3°44	19°54	26°49	22° 7	15°52	15°21	16°59	16°34	8°58	n.a.	F 18
S 19	3 9 8	17°12'39	20°24	6°29	19°55	3°42	20° 7	26°46	22° 7	15°54	15°21	16°48	16°31	9° 4	n.a.	S 19
S 20	3 13 5	18°13'56	2 8 16	7° 2	21°10	3°38	20°20	26°42	22° 6	15°56	15°21	16°35	16°27	9°11	n.a.	S 20
M21	3 17 1	19°15'13	14° 8	7°26	22°25	3°34	20°33	26°39	22° 5	15°59	15°22	16°20	16°24	9°18	n.a.	M21
T 22	3 20 58	20°16'31	26° 3	7°41	23°40	3°29	20°47	26°36	22° 5	16° 1	15°22	16° 5	16°21	9°24	n.a.	T 22
W23	3 24 54	21°17'48	8 I I 0	7°R44	24°54	3°23	21° 0	26°32	22° 4	16° 3	15°22	15°50	16°18	9°31	n.a.	W23
T 24	3 28 51	22°19'05	20° 1	7°37	26° 9	3°16	21°13	26°29	22° 3	16° 6	15°23	15°38	16°15	9°38	n.a.	T 24
F 25	3 32 47	23°20'22	295 8	7°17	27°24	3° 9	21°27	26°25	22° 2	16° 8	15°23	15°28	16°12	9°45	n.a.	F 25
S 26	3 36 44	24°21'39	14°23	6°46	28°39	3° 0	21°40	26°21	22° 1	16°10	15°23	15°22	16° 8	9°51	n.a.	S 26
S 27	3 40 41	25°22'56	26°49	6° 3	29°54	2°51	21°54	26°17	22° 0	16°12	15°24	15°18	16° 5	9°58	n.a.	S 27
M28	3 44 37	26°24'14	9 Ω 30	5°10	1 M 9	2°41	22° 7	26°14	21°59	16°15	15°24	15°17	16° 2	10° 5	n.a.	M28
T 29	3 48 34	27°25'31	22°28	4° 7	2°24	2°30	22°21	26°10	21°58	16°17	15°25	15°17	15°59	10°12	n.a.	T 29
W30	3 52 30	28 M 26'48	5 m 49	2 ₹ 56	3M39	29519	22 × 34	26 I 6	219556	16 M .19	15 ≈ 25	15 Ω 17	15 Ω 56	10818	n.a.	W30

Delta T = 07h49m07s

Julian Calendar 1 Nov. 1148 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1148 BCE

DECEMBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	u	u	Ç	k _O	Day
T 1	3 56 27	29M28'05	19 m /34	1°R40	4M.54	2°R 6	22 × 748	26°R 2	21°R55	16M21	15≈26	15°R16	15 Ω 52	10825	n.a.	T 1
F 2	4 0 23	0 ₹ 29'21	3 ≏ 47	0 ₮ 20	6° 9	1953	23° 2	25 Ⅱ 57	219554	16°23	15°26	15 Ω 12	15°49	10°32	n.a.	F 2
S 3	4 4 20	1°30'38	18°25	29M 0	7°24	1°39	23°16	25°53	21°53	16°26	15°27	15° 5	15°46	10°38	n.a.	S 3
S 4	4 8 16	2°31'55	3 M 24	27°43	8°39	1°24	23°29	25°49	21°51	16°28	15°27	14°56	15°43	10°45	n.a.	S 4
M 5	4 12 13	3°33'11	18°37	26°29	9°54	1° 9	23°43	25°45	21°50	16°30	15°28	14°46	15°40	10°52	n.a.	M 5
T 6	4 16 10	4°34'26	3 ₹ 52	25°22	11° 9	0°52	23°57	25°40	21°48	16°32	15°28	14°35	15°37	10°59	n.a.	T 6
W 7	4 20 6	5°35'42	19° 0	24°22	12°24	0°35	24°11	25°36	21°47	16°34	15°29	14°25	15°33	11° 5	n.a.	W 7
T 8	4 24 3	6°36'56	3 ⋜ 48	23°31	13°39	0°18	24°25	25°31	21°45	16°37	15°30	14°17	15°30	11°12	n.a.	T 8
F 9	4 27 59	7°38'10	18°11	22°50	14°54	29∏59	24°39	25°27	21°44	16°39	15°30	14°11	15°27	11°19	n.a.	F 9
S 10	4 31 56	8°39'22	2≈ 5	22°17	16° 9	29°41	24°53	25°22	21°42	16°41	15°31	14° 9	15°24	11°26	n.a.	S 10
S 11	4 35 52	9°40'34	15°29	21°55	17°24	29°21	25° 7	25°18	21°40	16°43	15°32	14°D 8	15°21	11°32	n.a.	S 11
M12	4 39 49	10°41'44	28°26	21°42	18°39	29° 1	25°21	25°13	21°39	16°45	15°33	14° 8	15°18	11°39	n.a.	M12
T 13	4 43 46	11°42'54	11 米 0	21°D37	19°54	28°40	25°35	25° 8	21°37	16°47	15°33	14°R 9	15°14	11°46	n.a.	T 13
W14	4 47 42	12°44'02	23°16	21°41	21° 9	28°19	25°49	25° 3	21°35	16°49	15°34	14° 8	15°11	11°52	n.a.	W14
T 15	4 51 39	13°45'09	5 Υ 20	21°52	22°24	27°58	26° 3	24°59	21°33	16°52	15°35	14° 6	15° 8	11°59	n.a.	T 15
F 16	4 55 35	14°46'15	17°15	22°10	23°39	27°36	26°17	24°54	21°31	16°54	15°36	14° 1	15° 5	12° 6	n.a.	F 16
S 17	4 59 32	15°47'19	29° 6	22°35	24°54	27°13	26°32	24°49	21°29	16°56	15°37	13°53	15° 2	12°13	n.a.	S 17
S 18	5 3 28	16°48'22	10 8 57	23° 6	26° 9	26°50	26°46	24°44	21°27	16°58	15°37	13°43	14°58	12°19	n.a.	S 18
M19	5 7 25	17°49'25	22°51	23°42	27°24	26°27	27° 0	24°39	21°25	17° 0	15°38	13°32	14°55	12°26	n.a.	M19
T 20	5 11 21	18°50'26	4∏49	24°23	28°39	26° 4	27°14	24°34	21°23	17° 2	15°39	13°21	14°52	12°33	n.a.	T 20
W21	5 15 18	19°51'25	16°54	25° 9	29°54	25°41	27°28	24°30	21°21	17° 4	15°40	13°10	14°49	12°40	n.a.	W21
T 22	5 19 15	20°52'24	29° 5	25°58	1 √ 9	25°17	27°43	24°25	21°19	17° 6	15°41	13° 1	14°46	12°46	n.a.	T 22
F 23	5 23 11	21°53'22	119525	26°51	2°24	24°53	27°57	24°20	21°17	17° 8	15°42	12°54	14°43	12°53	n.a.	F 23
S 24	5 27 8	22°54'18	23°54	27°48	3°39	24°29	28°11	24°15	21°15	17°10	15°43	12°50	14°39	13° 0	n.a.	S 24
S 25	5 31 4	23°55'13	6 Ω 33	28°47	4°53	24° 5	28°26	24°10	21°12	17°11	15°44	12°48	14°36	13° 6	n.a.	S 25
M26	5 35 1	24°56'07	19°25	29°49	6° 8	23°41	28°40	24° 5	21°10	17°13	15°45	12°D48	14°33	13°13	n.a.	M26
T 27	5 38 57	25°57'00	2 m /31	0 ∡ 754	7°23	23°17	28°54	24° 0	21° 8	17°15	15°46	12°49	14°30	13°20	n.a.	T 27
W28	5 42 54	26°57'52	15°53	2° 1	8°38	22°53	29° 8	23°55	21° 6	17°17	15°47	12°51	14°27	13°27	n.a.	W28
T 29	5 46 51	27°58'43	29°34	3°10	9°53	22°29	29°23	23°50	21° 3	17°19	15°48	12°R51	14°24	13°33	n.a.	T 29
F 30	5 50 47	28°59'32	13 ≏ 35	4°21	11°8	22° 6	29°37	23°45	21° 1	17°21	15°49	12°50	14°20	13°40	n.a.	F 30
S 31	5 54 44	0중 0'21	27 ≏ 55	5 ₹ 33	12 × 23	21 ∏ 42	29 × 751	23耳41	20958	17 M 23	15≈50	12 Ω 47	14 Ω 17	13 8 47	n.a.	S 31

Delta T = 07h49m05s

JANUARY 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	·	♂	4	ħ)ф(#	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	5 58 40	1 궁 1'08	12 M 32	6 ₹ 148	13 × 738	21°R19	0 වි	23°R36	20°R56	17 M 24	15≈52	12°R42	14 Ω 14	13 8 53	n.a.	S 1
M 2	6 2 3 7	2° 1'54	27°20	8° 4	14°53	20耳56	0°20	23 II 31	20954	17°26	15°53	12 N 36	14°11	14° 0	n.a.	M 2
T 3	6 6 3 3	3° 2'39	12 ,7 14	9°21	16° 7	20°34	0°34	23°26	20°51	17°28	15°54	12°30	14° 8	14° 7	n.a.	T 3
W 4	6 10 30	4° 3'22	27° 3	10°40	17°22	20°12	0°49	23°21	20°49	17°30	15°55	12°24	14° 4	14°14	n.a.	W 4
T 5	6 14 26	5° 4'04	11 ろ 40	12° 1	18°37	19°50	1° 3	23°16	20°46	17°31	15°56	12°19	14° 1	14°20	n.a.	T 5
F 6	6 18 23	6° 4'44	25°59	13°22	19°52	19°29	1°17	23°12	20°44	17°33	15°57	12°16	13°58	14°27	n.a.	F 6
S 7	6 22 20	7° 5'22	9 ≈ 53	14°45	21° 7	19° 9	1°31	23° 7	20°41	17°35	15°59	12°D15	13°55	14°34	n.a.	S 7
S 8	6 26 16	8° 5'59	23°21	16° 9	22°22	18°49	1°46	23° 2	20°39	17°36	16° 0	12°16	13°52	14°41	n.a.	S 8
M 9	6 30 13	9° 6'33	6 ¥ 25	17°34	23°36	18°29	2° 0	22°58	20°36	17°38	16° 1	12°17	13°49	14°47	n.a.	M 9
T 10	6 34 9	10° 7'06	19° 5	19° 0	24°51	18°10	2°14	22°53	20°34	17°39	16° 2	12°19	13°45	14°54	n.a.	T 10
W11	6 38 6	11° 7'36	1 Υ 26	20°27	26° 6	17°52	2°29	22°48	20°31	17°41	16° 4	12°20	13°42	15° 1	n.a.	W11
T 12	6 42 2	12° 8'04	13°33	21°56	27°21	17°35	2°43	22°44	20°28	17°42	16° 5	12°R21	13°39	15° 7	n.a.	T 12
F 13	6 45 59	13° 8'31	25°31	23°25	28°36	17°18	2°57	22°39	20°26	17°44	16° 6	12°20	13°36	15°14	n.a.	F 13
S 14	6 49 55	14° 8'55	7 8 23	24°55	29°50	17° 2	3°11	22°35	20°23	17°45	16° 8	12°18	13°33	15°21	n.a.	S 14
S 15	6 53 52	15° 9'17	19°15	26°26	1중 5	16°46	3°25	22°31	20°21	17°47	16° 9	12°14	13°29	15°28	n.a.	S 15
M16	6 57 49	16° 9'37	1 I I10	27°59	2°20	16°32	3°39	22°26	20°18	17°48	16°10	12°10	13°26	15°34	n.a.	M16
T 17	7 1 45	17° 9'55	13°13	29°32	3°34	16°18	3°54	22°22	20°15	17°50	16°12	12° 6	13°23	15°41	n.a.	T 17
W18	7 5 42	18°10'11	25°24	1중 6	4°49	16° 4	4° 8	22°18	20°13	17°51	16°13	12° 2	13°20	15°48	n.a.	W18
T 19	7 9 38	19°10'25	79647	2°41	6° 4	15°52	4°22	22°14	20°10	17°52	16°14	11°58	13°17	15°55	n.a.	T 19
F 20	7 13 35	20°10'37	20°22	4°18	7°18	15°40	4°36	22°10	20° 8 20° 5	17°54	16°16	11°55	13°14	16° 1	n.a.	F 20
S 21	7 17 31	21°10'47	3 Ω 10	5°55	8°33	15°29	4°50	22° 6		17°55	16°17	11°54	13°10	16° 8	n.a.	S 21
S 22	7 21 28	22°10'55	16°11	7°33	9°48	15°19	5° 4	22° 2	20° 2	17°56	16°18	11°D54	13° 7	16°15	n.a.	S 22
M23	7 25 24	23°11'01	29°24	9°13	11° 2	15°10	5°18	21°58	20° 0	17°57	16°20	11°55	13° 4	16°21	n.a.	M23
T 24	7 29 21	24°11'05	12 m 50	10°53	12°17	15° 1	5°32	21°54	19°57	17°59	16°21	11°56	13° 1	16°28	n.a.	T 24
W25	7 33 18	25°11'08	26°28	12°35	13°32	14°54	5°46	21°51	19°54	18° 0	16°23	11°57	12°58	16°35	n.a.	W25
T 26	7 37 14	26°11'08	10 Ω 17	14°17	14°46	14°47	6° 0	21°47	19°52	18° 1	16°24	11°58	12°55	16°42	n.a.	T 26
F 27	7 41 11	27°11'07	24°18	16° 1	16° 1	14°40	6°13	21°43	19°49	18° 2	16°26	11°R59	12°51	16°48	n.a.	F 27
S 28	7 45 7	28°11'04	8 M 29	17°46	17°15	14°35	6°27	21°40	19°47	18° 3	16°27	11°59	12°48	16°55	n.a.	S 28
S 29	7 49 4	29°11'00	22°48	19°32	18°30	14°30	6°41	21°37	19°44	18° 4	16°29	11°58	12°45	17° 2	n.a.	S 29
M30	7 53 0	0≈10'53	7 ₹ 12	21°19	19°44	14°27	6°55	21°33	19°41	18° 5	16°30	11°57	12°42	17° 9	n.a.	M30
T 31	7 56 57	1≈10'45	21 × 36	23 궁 7	20 궁 59	14∏24	7 る 9	21 II 30	19939	18 M 6	16≈31	11 Ω 55	12 \O 39	17 8 15	n.a.	T 31

Delta T = 07h49m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1147 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1148 BCE

FEBRUARY 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	ţ	, k	Day
W 1	8 0 53	2≈10'35	5 궁 57	24 궁 56	22 궁 14	14°R21	7 る 22	21°R27	19°R36	18 M 7	16≈33	11°R54	12 Ω 35	17822	n.a.	W 1
T 2	8 4 50	3°10'23	20° 8	26°46	23°28	14 Ⅲ 20	7°36	21∏24	19934	18° 8	16°34	11 Ω 53	12°32	17°29	n.a.	T 2
F 3	8 8 46	4°10'09	4≈ 6	28°38	24°43	14°19	7°49	21°21	19°31	18° 9	16°36	11°53	12°29	17°35	n.a.	F 3
S 4	8 12 43	5° 9'53	17°47	0≈31	25°57	14°D19	8° 3	21°18	19°29	18°10	16°37	11°D53	12°26	17°42	n.a.	S 4
S 5	8 16 40	6° 9'34	1) 8	2°25	27°12	14°20	8°16	21°15	19°26	18°10	16°39	11°53	12°23	17°49	n.a.	S 5
M 6	8 20 36	7° 9'13	14° 9	4°20	28°26	14°21	8°30	21°13	19°24	18°11	16°40	11°53	12°20	17°56	n.a.	M 6
T 7	8 24 33	8° 8'50	26°51	6°16	29°41	14°23	8°43	21°10	19°21	18°12	16°42	11°54	12°16	18° 2	n.a.	T 7
W 8	8 28 29	9° 8'24	9 Υ 15	8°13	0≈55	14°26	8°57	21° 8	19°19	18°13	16°43	11°54	12°13	18° 9	n.a.	W 8
T 9	8 32 26	10° 7'56	21°25	10°11	2°10	14°30	9°10	21° 5	19°16	18°13	16°45	11°54	12°10	18°16	n.a.	T 9
F 10	8 36 22	11° 7'25	3 8 25	12°10	3°24	14°34	9°23	21° 3	19°14	18°14	16°46	11°54	12° 7	18°22	n.a.	F 10
S 11	8 40 19	12° 6'52	15°19	14° 9	4°38	14°39	9°36	21° 1	19°12	18°15	16°48	11°54	12° 4	18°29	n.a.	S 11
S 12	8 44 15	13° 6'17	27°11	16°10	5°53	14°45	9°50	20°59	19° 9	18°15	16°49	11°54	12° 1	18°36	n.a.	S 12
M13	8 48 12	14° 5'39	9 I I 8	18°11	7° 7	14°51	10° 3	20°57	19° 7	18°16	16°51	11°55	11°57	18°43	n.a.	M13
T 14	8 52 9	15° 4'59	21°12	20°12	8°22	14°58	10°16	20°55	19° 5	18°16	16°52	11°55	11°54	18°49	n.a.	T 14
W15	8 56 5	16° 4'16	39528	22°14	9°36	15° 5	10°29	20°53	19° 2	18°17	16°54	11°55	11°51	18°56	n.a.	W15
T 16	9 0 2	17° 3'31	15°59	24°15	10°50	15°14	10°41	20°51	19° 0	18°17	16°55	11°56	11°48	19° 3	n.a.	T 16
F 17	9 3 58	18° 2'44	28°47	26°16	12° 5	15°22	10°54	20°50	18°58	18°18	16°57	11°56	11°45	19°10	n.a.	F 17
S 18	9 7 55	19° 1'54	11 Ω 52	28°17	13°19	15°32	11° 7	20°48	18°56	18°18	16°59	11°R56	11°41	19°16	n.a.	S 18
S 19	9 11 51	20° 1'02	25°15	0) 16	14°33	15°42	11°20	20°47	18°54	18°18	17° 0	11°56	11°38	19°23	n.a.	S 19
M20	9 15 48	21° 0'08	8 m 55	2°15	15°48	15°52	11°32	20°46	18°52	18°19	17° 2	11°56	11°35	19°30	n.a.	M20
T 21	9 19 44	21°59'12	22°48	4°11	17° 2	16° 3	11°45	20°44	18°50	18°19	17° 3	11°55	11°32	19°36	n.a.	T 21
W22	9 23 41	22°58'14	6 ₽ 52	6° 6	18°16	16°15	11°58	20°43	18°47	18°19	17° 5	11°53	11°29	19°43	n.a.	W22
T 23	9 27 37	23°57'13	21° 3	7°58	19°30	16°27	12°10	20°42	18°45	18°19	17° 6	11°52	11°26	19°50	n.a.	T 23
F 24	9 31 34	24°56'11	5 M .18	9°47	20°45	16°39	12°22	20°42	18°43	18°20	17° 8	11°51	11°22	19°57	n.a.	F 24
S 25	9 35 31	25°55'07	19°33	11°33	21°59	16°53	12°35	20°41	18°42	18°20	17° 9	11°D50	11°19	20° 3	n.a.	S 25
S 26	9 39 27	26°54'01	3 ∡ 746	13°16	23°13	17° 6	12°47	20°40	18°40	18°20	17°11	11°50	11°16	20°10	n.a.	S 26
M27	9 43 24	27°52'54	17°53	14°54	24°27	17°20	12°59	20°40	18°38	18°20	17°12	11°51	11°13	20°17	n.a.	M27
T 28	9 47 20	28≈51'44	1 る 55	16 ∺ 28	25≈42	17 Ⅲ 35	13 る 11	20耳39	18936	18 M L20	17≈14	11 Ω 52	11 Ω 10	20824	n.a.	T 28

Delta T = 07h49m02s

MARCH 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	9 51 17	29≈50'33	15 る 47	17 米 58	26≈56	17耳50	13 る 23	20°R39	18°R34	18°R20	17≈15	11 £ 53	11 0 7	20830	n.a.	W 1
T 2	9 55 13	0) 49′20	29°30	19°23	28°10	18° 6	13°35	20∏39	18932	18 M 20	17°17	11°54	11° 3	20°37	n.a.	T 2
F 3	9 59 10	1°48'05	13 ≈ 1	20°43	29°24	18°22	13°47	20°D39	18°31	18°20	17°18	11°R55	11° 0	20°44	n.a.	F 3
S 4	10 3 6	2°46'47	26°20	21°57	0 ∺ 38	18°38	13°59	20°39	18°29	18°20	17°19	11°54	10°57	20°50	n.a.	S 4
S 5	10 7 3	3°45'28	9) €24	23° 6	1°52	18°55	14°10	20°39	18°27	18°20	17°21	11°52	10°54	20°57	n.a.	S 5
M 6	10 10 59	4°44'06	22°13	24°10	3° 7	19°13	14°22	20°39	18°26	18°20	17°22	11°49	10°51	21° 4	n.a.	M 6
T 7	10 14 56	5°42'42	4Υ 48	25° 7	4°21	19°30	14°33	20°40	18°24	18°20	17°24	11°46	10°47	21°11	n.a.	T 7
W 8	10 18 53	6°41'16	17° 9	25°59	5°35	19°49	14°45	20°40	18°23	18°19	17°25	11°42	10°44	21°17	n.a.	W 8
T 9	10 22 49	7°39'48	29°17	26°45	6°49	20° 7	14°56	20°41	18°21	18°19	17°27	11°38	10°41	21°24	n.a.	T 9
F 10	10 26 46	8°38'18	11 8 17	27°24	8° 3	20°26	15° 7	20°41	18°20	18°19	17°28	11°34	10°38	21°31	n.a.	F 10
S 11	10 30 42	9°36'45	23°11	27°58	9°17	20°46	15°18	20°42	18°19	18°19	17°30	11°32	10°35	21°37	n.a.	S 11
S 12	10 34 39	10°35'10	5 I I 4	28°26	10°31	21° 5	15°29	20°43	18°17	18°18	17°31	11°31	10°32	21°44	n.a.	S 12
M13	10 38 35	11°33'33	16°59	28°47	11°45	21°25	15°40	20°44	18°16	18°18	17°32	11°D30	10°28	21°51	n.a.	M13
T 14	10 42 32	12°31'54	29° 3	29° 2	12°59	21°46	15°51	20°45	18°15	18°17	17°34	11°32	10°25	21°58	n.a.	T 14
W15	10 46 28	13°30'12	119519	29°11	14°13	22° 7	16° 2	20°46	18°14	18°17	17°35	11°33	10°22	22° 4	n.a.	W15
T 16	10 50 25	14°28'28	23°52	29°R15	15°27	22°28	16°12	20°48	18°13	18°17	17°37	11°35	10°19	22°11	n.a.	T 16
F 17	10 54 22	15°26'42	$6\Omega 46$	29°12	16°41	22°49	16°23	20°49	18°12	18°16	17°38	11°R36	10°16	22°18	n.a.	F 17
S 18	10 58 18	16°24'54	20° 3	29° 4	17°55	23°11	16°33	20°51	18°10	18°16	17°39	11°36	10°12	22°25	n.a.	S 18
S 19	11 2 15	17°23'04	3 m) 43	28°51	19° 9	23°33	16°44	20°52	18°10	18°15	17°41	11°34	10° 9	22°31	n.a.	S 19
M20	11 611	18°21'12	17°45	28°33	20°23	23°56	16°54	20°54	18° 9	18°14	17°42	11°30	10° 6	22°38	n.a.	M20
T 21	11 10 8	19°19'18	2 ♀ 5	28°10	21°37	24°19	17° 4	20°56	18° 8	18°14	17°43	11°25	10° 3	22°45	n.a.	T 21
W22	11 14 4	20°17'22	16°38	27°44	22°51	24°42	17°14	20°58	18° 7	18°13	17°45	11°20	10° 0	22°51	n.a.	W22
T 23	11 18 1	21°15'24	1 M .17	27°14	24° 5	25° 5	17°24	21° 0	18° 6	18°13	17°46	11°14	9°57	22°58	n.a.	T 23
F 24	11 21 57	22°13'25	15°54	26°41	25°19	25°29	17°34	21° 2	18° 5	18°12	17°47	11° 9	9°53	23° 5	n.a.	F 24
S 25	11 25 54	23°11'25	0 , 724	26° 5	26°33	25°53	17°43	21° 5	18° 5	18°11	17°49	11° 5	9°50	23°12	n.a.	S 25
S 26	11 29 50	24° 9'23	14°43	25°28	27°47	26°17	17°53	21° 7	18° 4	18°10	17°50	11° 3	9°47	23°18	n.a.	S 26
M27	11 33 47	25° 7'19	28°47	24°50	29° 0	26°41	18° 2	21° 9	18° 4	18°10	17°51	11°D 3	9°44	23°25	n.a.	M27
T 28	11 37 44	26° 5'15	12 る 36	24°12	0 Υ 14	27° 6	18°12	21°12	18° 3	18° 9	17°52	11° 3	9°41	23°32	n.a.	T 28
W29	11 41 40	27° 3'08	26°11	23°34	1°28	27°31	18°21	21°15	18° 3	18° 8	17°54	11° 5	9°38	23°38	n.a.	W29
T 30	11 45 37	28° 1'01	9≈31	22°57	2°42	27°56	18°30	21°17	18° 2	18° 7	17°55	11°R 5	9°34	23°45	n.a.	T 30
F 31	11 49 33	28 米 58'52	22≈39	22) 22	3 ℃ 56	28 Ⅲ 22	18 る 39	21 II 20	1895 2	18 M 6	17 ≈ 56	11 0 5	9 Ω 31	23 8 52	n.a.	F 31

Delta T = 07h49m01s

Julian Calendar 1 March 1147 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1147 BCE

APRIL 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	11 53 30	29 米 56'41	5) 34	21°R49	5 Υ 10	28 Ⅱ 47	18 ප 47	21 II 23	18°R 2	18°R 5	17≈57	11°R 2	9 Ω 28	23 8 59	n.a.	S 1
S 2	11 57 26	0 Υ 54'29	18°18	21 米 19	6°23	29°13	18°56	21°26	1895 1	18 M 4	17°58	10 Ω 57	9°25	24° 5	n.a.	S 2
M 3	12 1 23	1°52'15	0 Υ 51	20°52	7°37	29°40	19° 5	21°29	18° 1	18° 3	18° 0	10°50	9°22	24°12	n.a.	M 3
T 4	12 5 19	2°50'00	13°14	20°28	8°51	0ණ 6	19°13	21°33	18° 1	18° 2	18° 1	10°41	9°18	24°19	n.a.	T 4
W 5	12 9 16	3°47'43	25°27	20° 9	10° 5	0°33	19°21	21°36	18° 1	18° 1	18° 2	10°31	9°15	24°25	n.a.	W 5
T 6	12 13 12	4°45'25	7 8 30	19°53	11°18	1° 0	19°30	21°39	18°D 1	18° 0	18° 3	10°21	9°12	24°32	n.a.	T 6
F 7	12 17 9	5°43'05	19°27	19°42	12°32	1°27	19°38	21°43	18° 1	17°59	18° 4	10°12	9° 9	24°39	n.a.	F 7
S 8	12 21 6	6°40'43	1 Ⅱ 19	19°36	13°46	1°54	19°45	21°46	18° 1	17°58	18° 5	10° 5	9° 6	24°46	n.a.	S 8
S 9	12 25 2	7°38'20	13°10	19°D34	15° 0	2°22	19°53	21°50	18° 1	17°57	18° 6	10° 0	9° 3	24°52	n.a.	S 9
M10	12 28 59	8°35'55	25° 4	19°36	16°13	2°50	20° 1	21°54	18° 1	17°56	18° 7	9°57	8°59	24°59	n.a.	M10
T 11	12 32 55	9°33'29	7 9 5	19°43	17°27	3°18	20° 8	21°58	18° 2	17°55	18° 8	9°D56	8°56	25° 6	n.a.	T 11
W12	12 36 52	10°31'01	19°19	19°55	18°41	3°46	20°15	22° 2	18° 2	17°54	18° 9	9°56	8°53	25°12	n.a.	W12
T 13	12 40 48	11°28'31	1 Q 50	20°11	19°54	4°14	20°23	22° 6	18° 2	17°52	18°10	9°57	8°50	25°19	n.a.	T 13
F 14	12 44 45	12°26'00	14°44	20°31	21° 8	4°43	20°30	22°10	18° 3	17°51	18°11	9°R57	8°47	25°26	n.a.	F 14
S 15	12 48 41	13°23'27	28° 3	20°56	22°22	5°12	20°36	22°14	18° 3	17°50	18°12	9°55	8°44	25°33	n.a.	S 15
S 16	12 52 38	14°20'53	11 m p51	21°25	23°35	5°41	20°43	22°18	18° 4	17°49	18°13	9°52	8°40	25°39	n.a.	S 16
M17	12 56 35	15°18'17	26° 5	21°59	24°49	6°10	20°50	22°23	18° 4	17°47	18°14	9°46	8°37	25°46	n.a.	M17
T 18	13 0 31	16°15'40	10 ≏ 43	22°36	26° 3	6°39	20°56	22°27	18° 5	17°46	18°15	9°38	8°34	25°53	n.a.	T 18
W19	13 4 28	17°13'02	25°38	23°17	27°16	7° 8	21° 2	22°32	18° 5	17°45	18°16	9°28	8°31	26° 0	n.a.	W19
T 20	13 8 24	18°10'23	10 M 41	24° 2	28°30	7°38	21° 8	22°36	18° 6	17°43	18°17	9°18	8°28	26° 6	n.a.	T 20
F 21	13 12 21	19° 7'43	25°42	24°50	29°43	8° 8	21°14	22°41	18° 7	17°42	18°18	9° 9	8°24	26°13	n.a.	F 21
S 22	13 16 17	20° 5'02	10 ∡ 32	25°43	0 8 57	8°38	21°20	22°46	18° 8	17°41	18°18	9° 2	8°21	26°20	n.a.	S 22
S 23	13 20 14	21° 2'21	25° 5	26°38	2°10	9° 8	21°26	22°51	18° 9	17°39	18°19	8°58	8°18	26°26	n.a.	S 23
M24	13 24 10	21°59'39	9 ਰ 16	27°37	3°24	9°38	21°31	22°56	18° 9	17°38	18°20	8°56	8°15	26°33	n.a.	M24
T 25	13 28 7	22°56'56	23° 5	28°40	4°37	10° 9	21°36	23° 1	18°10	17°36	18°21	8°D55	8°12	26°40	n.a.	T 25
W26	13 32 4	23°54'12	6≈33	29°45	5°51	10°40	21°42	23° 6	18°11	17°35	18°22	8°R55	8° 9	26°47	n.a.	W26
T 27	13 36 0	24°51'28	19°41	0 Υ 54	7° 4	11°10	21°47	23°11	18°13	17°34	18°22	8°55	8° 5	26°53	n.a.	T 27
F 28	13 39 57	25°48'43	2) (33	2° 6	8°18	11°41	21°51	23°16	18°14	17°32	18°23	8°53	8° 2	27° 0	n.a.	F 28
S 29	13 43 53	26°45'58	15°12	3°21	9°31	12°12	21°56	23°22	18°15	17°31	18°24	8°49	7°59	27° 7	n.a.	S 29
S 30	13 47 50	27 Y 43'12	27) 40	4 Υ39	10845	129544	22 る 0	23 Ⅱ 27	18916	17 M 29	18 ≈ 24	8 Ω 41	7 N 56	27 8 13	n.a.	S 30

Delta T = 07h48m59s

MAY 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	13 51 46	28 Y 40'25	9 Υ 58	5 Υ 59	11858	139915	22る 5	23∏32	189917	17°R28	18 ≈ 25	8°R31	7 Ω 53	27 8 20	n.a.	M 1
T 2	13 55 43	29°37'38	22° 8	7°23	13°12	13°47	22° 9	23°38	18°19	17 M 26	18°26	8 Ω 19	7°49	27°27	n.a.	T 2
W 3	13 59 39	0 8 34'50	4 8 11	8°50	14°25	14°18	22°13	23°43	18°20	17°25	18°26	8° 6	7°46	27°34	n.a.	W 3
T 4	14 3 36	1°32'01	16° 9	10°19	15°39	14°50	22°16	23°49	18°22	17°23	18°27	7°52	7°43	27°40	n.a.	T 4
F 5	14 7 33	2°29'12	28° 2	11°51	16°52	15°22	22°20	23°55	18°23	17°21	18°28	7°39	7°40	27°47	n.a.	F 5
S 6	14 11 29	3°26'22	9∏52	13°27	18° 6	15°54	22°23	24° 0	18°25	17°20	18°28	7°29	7°37	27°54	n.a.	S 6
S 7	14 15 26	4°23'31	21°42	15° 4	19°19	16°26	22°27	24° 6	18°26	17°18	18°29	7°20	7°34	28° 0	n.a.	S 7
M 8	14 19 22	5°20'40	3936	16°45	20°32	16°59	22°30	24°12	18°28	17°17	18°29	7°15	7°30	28° 7	n.a.	M 8
T 9	14 23 19	6°17'48	15°36	18°29	21°46	17°31	22°32	24°18	18°29	17°15	18°30	7°12	7°27	28°14	n.a.	T 9
W10	14 27 15	7°14'55	27°48	20°15	22°59	18° 4	22°35	24°24	18°31	17°14	18°30	7°11	7°24	28°21	n.a.	W10
T 11	14 31 12	8°12'01	10 Ω 16	22° 3	24°13	18°37	22°37	24°30	18°33	17°12	18°31	7°11	7°21	28°27	n.a.	T 11
F 12	14 35 9	9° 9'07	23° 6	23°55	25°26	19°10	22°40	24°36	18°35	17°10	18°31	7°11	7°18	28°34	n.a.	F 12
S 13	14 39 5	10° 6'12	6My 22	25°49	26°39	19°43	22°42	24°42	18°37	17° 9	18°31	7° 9	7°15	28°41	n.a.	S 13
S 14	14 43 2	11° 3'16	20° 7	27°45	27°53	20°16	22°44	24°49	18°39	17° 7	18°32	7° 5	7°11	28°47	n.a.	S 14
M15	14 46 58	12° 0'20	4 ≏ 22	29°43	29° 6	20°49	22°45	24°55	18°41	17° 6	18°32	6°59	7° 8	28°54	n.a.	M15
T 16	14 50 55	12°57'24	19° 4	1844	0 耳 19	21°22	22°47	25° 1	18°43	17° 4	18°32	6°50	7° 5	29° 1	n.a.	T 16
W17	14 54 51	13°54'27	4M 8	3°47	1°32	21°56	22°48	25° 8	18°45	17° 2	18°33	6°40	7° 2	29° 8	n.a.	W17
T 18	14 58 48	14°51'30	19°23	5°52	2°46	22°30	22°49	25°14	18°47	17° 1	18°33	6°29	6°59	29°14	n.a.	T 18
F 19	15 2 44	15°48'33	4 ₹ 40	7°58	3°59	23° 3	22°50	25°21	18°49	16°59	18°33	6°20	6°55	29°21	n.a.	F 19
S 20	15 641	16°45'35	19°46	10° 6	5°12	23°37	22°51	25°27	18°51	16°58	18°34	6°12	6°52	29°28	n.a.	S 20
S 21	15 10 38	17°42'38	4 る 34	12°14	6°25	24°11	22°52	25°34	18°53	16°56	18°34	6° 7	6°49	29°34	n.a.	S 21
M22	15 14 34	18°39'42	18°57	14°24	7°39	24°45	22°52	25°40	18°55	16°54	18°34	6° 4	6°46	29°41	n.a.	M22
T 23	15 18 31	19°36'45	2≈54	16°34	8°52	25°19	22°R52	25°47	18°58	16°53	18°34	6°D 3	6°43	29°48	n.a.	T 23
W24	15 22 27	20°33'49	16°24	18°44	10° 5	25°54	22°52	25°54	19° 0	16°51	18°34	6°R 3	6°40	29°55	n.a.	W24
T 25	15 26 24	21°30'53	29°31	20°55	11°18	26°28	22°52	26° 1	19° 3	16°50	18°34	6° 3	6°36	0耳 1	n.a.	T 25
F 26	15 30 20	22°27'57	12 米 17	23° 5	12°32	27° 3	22°52	26° 7	19° 5	16°48	18°35	6° 1	6°33	0° 8	n.a.	F 26
S 27	15 34 17	23°25'01	24°47	25°15	13°45	27°37	22°51	26°14	19° 7	16°46	18°35	5°58	6°30	0°15	n.a.	S 27
S 28	15 38 13	24°22'06	7 Υ 5	27°24	14°58	28°12	22°50	26°21	19°10	16°45	18°35	5°51	6°27	0°21	n.a.	S 28
M29	15 42 10	25°19'12	19°13	29°31	16°11	28°47	22°49	26°28	19°12	16°43	18°35	5°42	6°24	0°28	n.a.	M29
T 30	15 46 7	26°16'18	1814	1 Ⅱ 38	17°24	29°22	22°48	26°35	19°15	16°42	18°R35	5°31	6°20	0°35	n.a.	T 30
W31	15 50 3	27813'24	13 8 10	3 Ⅱ 44	18 Ⅲ 37	29957	22 る 47	26∏42	199518	16 M 40	18 ≈ 35	5 Ω 19	6 Ω 17	0 Ⅱ 42	n.a.	W31

Delta T = 07h48m57s

Julian Calendar 1 May 1147 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1147 BCE

JUNE 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	15 54 0	28810'30	25 8 3	5 Ⅱ 48	19 Ⅱ 50	0€32	22°R45	26∏49	199520	16°R38	18°R35	5°R 7	6 Ω 14	0 Ⅱ 48	n.a.	T 1
F 2	15 57 56	29° 7'37	6∏54	7°50	21° 4	1° 7	22 る 43	26°56	19°23	16 M 37	18 ≈ 35	4 Ω 55	6°11	0°55	n.a.	F 2
S 3	16 1 53	0耳 4'45	18°44	9°51	22°17	1°42	22°42	27° 3	19°26	16°35	18°35	4°46	6° 8	1° 2	n.a.	S 3
S 4	16 5 49	1° 1'52	0937	11°50	23°30	2°18	22°39	27°10	19°29	16°34	18°34	4°38	6° 5	1° 8	n.a.	S 4
M 5	16 9 46	1°59'00	12°33	13°48	24°43	2°53	22°37	27°18	19°31	16°32	18°34	4°33	6° 1	1°15	n.a.	M 5
T 6	16 13 43	2°56'08	24°37	15°44	25°56	3°29	22°35	27°25	19°34	16°31	18°34	4°31	5°58	1°22	n.a.	T 6
W 7	16 17 39	3°53'17	6 N 51	17°38	27° 9	4° 5	22°32	27°32	19°37	16°29	18°34	4°D31	5°55	1°29	n.a.	W 7
T 8	16 21 36	4°50'26	19°21	19°30	28°22	4°41	22°29	27°39	19°40	16°28	18°34	4°31	5°52	1°35	n.a.	T 8
F 9	16 25 32	5°47'35	2MD 9	21°20	29°35	5°17	22°26	27°47	19°43	16°26	18°34	4°R32	5°49	1°42	n.a.	F 9
S 10	16 29 29	6°44'44	15°21	23° 8	09548	5°53	22°23	27°54	19°46	16°25	18°33	4°31	5°46	1°49	n.a.	S 10
S 11	16 33 25	7°41'53	28°59	24°55	2° 1	6°29	22°19	28° 1	19°49	16°23	18°33	4°30	5°42	1°55	n.a.	S 11
M12	16 37 22	8°39'03	13 ♀ 6	26°40	3°14	7° 5	22°16	28° 9	19°52	16°22	18°33	4°26	5°39	2° 2	n.a.	M12
T 13	16 41 18	9°36'14	27°40	28°23	4°27	7°41	22°12	28°16	19°55	16°20	18°33	4°20	5°36	2° 9	n.a.	T 13
W14	16 45 15	10°33'25	12 M 37	095 4	5°40	8°18	22° 8	28°24	19°58	16°19	18°32	4°12	5°33	2°15	n.a.	W14
T 15	16 49 12	11°30'36	27°49	1°43	6°53	8°54	22° 4	28°31	20° 1	16°17	18°32	4° 4	5°30	2°22	n.a.	T 15
F 16	16 53 8	12°27'49	13 ×7 7	3°21	8° 6	9°31	21°59	28°38	20° 4	16°16	18°32	3°57	5°26	2°29	n.a.	F 16
S 17	16 57 5	13°25'02	28°18	4°56	9°18	10° 8	21°55	28°46	20° 8	16°14	18°31	3°52	5°23	2°36	n.a.	S 17
S 18	17 1 1	14°22'16	13 る 14	6°30	10°31	10°44	21°50	28°53	20°11	16°13	18°31	3°48	5°20	2°42	n.a.	S 18
M19	17 4 58	15°19'31	27°46	8° 2	11°44	11°21	21°46	29° 1	20°14	16°12	18°30	3°D46	5°17	2°49	n.a.	M19
T 20	17 8 54	16°16'48	11≈52	9°33	12°57	11°58	21°41	29° 9	20°17	16°10	18°30	3°46	5°14	2°56	n.a.	T 20
W21	17 12 51	17°14'05	25°30	11° 1	14°10	12°35	21°36	29°16	20°21	16° 9	18°30	3°47	5°11	3° 2	n.a.	W21
T 22	17 16 48	18°11'24	8) (41	12°27	15°23	13°12	21°30	29°24	20°24	16° 8	18°29	3°49	5° 7	3° 9	n.a.	T 22
F 23	17 20 44	19° 8'44	21°29	13°52	16°35	13°50	21°25	29°31	20°27	16° 6	18°29	3°R49	5° 4	3°16	n.a.	F 23
S 24	17 24 41	20° 6'05	3 Ƴ 59	15°15	17°48	14°27	21°19	29°39	20°31	16° 5	18°28	3°48	5° 1	3°23	n.a.	S 24
S 25	17 28 37	21° 3'27	16°13	16°35	19° 1	15° 4	21°14	29°46	20°34	16° 4	18°27	3°45	4°58	3°29	n.a.	S 25
M26	17 32 34	22° 0'51	28°16	17°54	20°13	15°42	21° 8	29°54	20°37	16° 3	18°27	3°40	4°55	3°36	n.a.	M26
T 27	17 36 30	22°58'17	10812	19°11	21°26	16°19	21° 2	0ණ 2	20°41	16° 1	18°26	3°34	4°52	3°43	n.a.	T 27
W28	17 40 27	23°55'43	22° 5	20°25	22°39	16°57	20°56	0° 9	20°44	16° 0	18°26	3°27	4°48	3°49	n.a.	W28
T 29	17 44 23	24°53'11	3 ∐ 56	21°37	23°51	17°35	20°49	0°17	20°48	15°59	18°25	3°20	4°45	3°56	n.a.	T 29
F 30	17 48 20	25 Ⅲ 50'41	15 Ⅱ 47	229548	259 4	18 Ω 13	20 る 43	0925	20951	15 M 58	18 ≈ 24	3 Ω 13	$4\Omega 42$	4 I 3	n.a.	F 30

Delta T = 07h48m56s

JULY 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	17 52 17	26∏48'11	27 ∏ 41	23955	26917	18 N 51	20°R36	0932	20955	15°R57	18°R24	3°R 8	4 Ω 39	4 Ⅱ 10	n.a.	S 1
S 2	17 56 13	27°45'43	99540	25° 1	27°29	19°29	20중30	0°40	20°58	15 M 56	18 ≈ 23	3 Ω 4	4°36	4°16	n.a.	S 2
M 3	18 0 10	28°43'16	21°45	26° 3	28°42	20° 7	20°23	0°48	21° 2	15°55	18°22	3° 1	4°32	4°23	n.a.	M 3
T 4	18 4 6	29°40'51	3 Ω 59	27° 4	29°54	20°45	20°16	0°55	21° 5	15°54	18°22	3°D 1	4°29	4°30	n.a.	T 4
W 5	18 8 3	0938'27	16°23	28° 1	1 Ω 7	21°23	20° 9	1° 3	21° 9	15°52	18°21	3° 1	4°26	4°36	n.a.	W 5
T 6	18 11 59	1°36'03	29° 0	28°56	2°19	22° 1	20° 2	1°11	21°13	15°51	18°20	3° 3	4°23	4°43	n.a.	T 6
F 7	18 15 56	2°33'41	11 m 54	29°47	3°32	22°40	19°55	1°18	21°16	15°50	18°20	3° 4	4°20	4°50	n.a.	F 7
S 8	18 19 52	3°31'20	25° 6	0⋒35	4°44	23°18	19°48	1°26	21°20	15°50	18°19	3° 6	4°17	4°56	n.a.	S 8
S 9	18 23 49	4°29'01	8 ≏ 41	1°20	5°57	23°57	19°40	1°34	21°24	15°49	18°18	3°R 6	4°13	5° 3	n.a.	S 9
M10	18 27 46	5°26'42	22°38	2° 2	7° 9	24°36	19°33	1°41	21°27	15°48	18°17	3° 5	4°10	5°10	n.a.	M10
T 11	18 31 42	6°24'25	6ML59	2°39	8°21	25°14	19°26	1°49	21°31	15°47	18°16	3° 3	4° 7	5°17	n.a.	T 11
W12	18 35 39	7°22'09	21°39	3°13	9°34	25°53	19°18	1°57	21°35	15°46	18°15	3° 0	4° 4	5°23	n.a.	W12
T 13	18 39 35	8°19'54	6 ₹ 34	3°42	10°46	26°32	19°10	2° 4	21°38	15°45	18°15	2°56	4° 1	5°30	n.a.	T 13
F 14	18 43 32	9°17'41	21°36	4° 7	11°58	27°11	19° 3	2°12	21°42	15°44	18°14	2°53	3°58	5°37	n.a.	F 14
S 15	18 47 28	10°15'29	6 ප 37	4°27	13°10	27°50	18°55	2°20	21°46	15°44	18°13	2°51	3°54	5°43	n.a.	S 15
S 16	18 51 25	11°13'19	21°27	4°42	14°22	28°29	18°47	2°27	21°49	15°43	18°12	2°49	3°51	5°50	n.a.	S 16
M17	18 55 21	12°11'11	5≈59	4°52	15°35	29° 9	18°40	2°35	21°53	15°42	18°11	2°D49	3°48	5°57	n.a.	M17
T 18	18 59 18	13° 9'05	20° 8	4°R57	16°47	29°48	18°32	2°42	21°57	15°41	18°10	2°50	3°45	6° 3	n.a.	T 18
W19	19 3 15	14° 7'00	3 ∺ 51	4°56	17°59	0 m 27	18°24	2°50	22° 1	15°41	18° 9	2°51	3°42	6°10	n.a.	W19
T 20	19 7 11	15° 4'57	17° 9	4°49	19°11	1° 7	18°16	2°58	22° 4	15°40	18° 8	2°52	3°38	6°17	n.a.	T 20
F 21	19 11 8	16° 2'57	oΥ 2	4°36	20°23	1°46	18° 8	3° 5	22° 8	15°39	18° 7	2°53	3°35	6°24	n.a.	F 21
S 22	19 15 4	17° 0'58	12°35	4°18	21°35	2°26	18° 0	3°13	22°12	15°39	18° 6	2°R54	3°32	6°30	n.a.	S 22
S 23	19 19 1	17°59'01	24°50	3°53	22°47	3° 6	17°52	3°20	22°16	15°38	18° 5	2°54	3°29	6°37	n.a.	S 23
M24	19 22 57	18°57'07	6 8 53	3°22	23°58	3°45	17°44	3°28	22°19	15°38	18° 4	2°53	3°26	6°44	n.a.	M24
T 25	19 26 54	19°55'14	18°48	2°45	25°10	4°25	17°36	3°35	22°23	15°37	18° 3	2°52	3°23	6°50	n.a.	T 25
W26	19 30 50	20°53'24	0 Ⅱ 40	2° 3	26°22	5° 5	17°29	3°43	22°27	15°37	18° 2	2°50	3°19	6°57	n.a.	W26
T 27	19 34 47	21°51'36	12°31	1°16	27°34	5°45	17°21	3°50	22°31	15°36	18° 1	2°49	3°16	7° 4	n.a.	T 27
F 28	19 38 44	22°49'50	24°25	0°24	28°46	6°25	17°13	3°58	22°35	15°36	18° 0	2°47	3°13	7°10	n.a.	F 28
S 29	19 42 40	23°48'06	6925	299529	29°57	7° 5	17° 5	4° 5	22°38	15°36	17°59	2°46	3°10	7°17	n.a.	S 29
S 30	19 46 37	24°46'24	18°33	28°31	1 m) 9	7°46	16°57	4°12	22°42	15°35	17°58	2°45	3° 7	7°24	n.a.	S 30
M31	19 50 33	259644'44	0 Ω 51	27932	2 m 21	8 m)26	16 る 49	4920	229546	15 M 35	17 ≈ 57	2°D45	3 N 4	7 Ⅱ 31	n.a.	M31

Delta T = 07h48m54s

Julian Calendar 1 July 1147 BCE == Greg. Calendar 20 June 1147 BCE

AUGUST 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	19 54 30	269643'05	13 \O 20	26°R33	3 Mp 32	9Mp 6	16°R42	49927	22950	15°R35	17°R56	2 Ω 45	3 N 0	7 Ⅱ 37	n.a.	T 1
W 2	19 58 26	27°41'29	26° 2	25935	4°44	9°47	16 ට 34	4°34	22°53	15 M 35	17 ≈ 54	2°45	2°57	7°44	n.a.	W 2
T 3	20 2 23	28°39'55	8 Mp 56	24°39	5°55	10°27	16°27	4°42	22°57	15°34	17°53	2°46	2°54	7°51	n.a.	T 3
F 4	20 6 19	29°38'22	22° 5	23°47	7° 6	11° 8	16°19	4°49	23° 1	15°34	17°52	2°46	2°51	7°57 8° 4	n.a.	F 4
S 5	20 10 16	0 Ω 36'51	5 ≏ 28	23° 0	8°18	11°49	16°12	4°56	23° 5	15°34	17°51	2°47	2°48		n.a.	S 5
S 6	20 14 12	1°35'22	19° 7	22°20	9°29	12°29	16° 4	5° 3	23° 8	15°34	17°50	2°47	2°44	8°11	n.a.	S 6
M 7	20 18 9	2°33'54	3 m 1	21°46	10°40	13°10	15°57	5°10	23°12	15°34	17°49	2°47	2°41	8°17	n.a.	M 7
T 8	20 22 6	3°32'29	17°10	21°21	11°52	13°51	15°50	5°17	23°16	15°34	17°48	2°47	2°38	8°24	n.a.	T 8
W 9	20 26 2	4°31'05	1 × 32	21° 5	13° 3	14°32	15°43	5°24	23°20	15°D34	17°46	2°47	2°35	8°31	n.a.	W 9
T 10 F 11	20 29 59 20 33 55	5°29'43 6°28'23	16° 4 0 る 41	20°D57 21° 0	14°14 15°25	15°13 15°55	15°36 15°29	5°31 5°38	23°23 23°27	15°34 15°34	17°45 17°44	2°47 2°47	2°32 2°29	8°38 8°44	n.a.	T 10 F 11
S 12	20 33 33 20 37 52	7°27'05	15°18	21°12	15 25 16°36	16°36	15°22	5°45	23°31	15°34	17°43	2°48	2°25	8°51	n.a. n.a.	S 12
												_			π.α.	
S 13	20 41 48	8°25'49	29°48	21°33	17°47	17°17	15°15	5°52	23°34	15°34	17°42	2°R48	2°22	8°58	n.a.	S 13
M14	20 45 45	9°24'35	14 ≈ 7	22° 4	18°58	17°58	15° 9	5°59	23°38	15°34	17°41	2°48	2°19	9° 4	n.a.	M14
T 15 W16	20 49 41 20 53 38	10°23'23 11°22'13	28° 8 11) (49	22°43 23°31	20° 9 21°19	18°40 19°21	15° 2 14°56	6° 6 6°13	23°42 23°45	15°35 15°35	17°39 17°38	2°47 2°46	2°16 2°13	9°11 9°18	n.a.	T 15 W16
T 17	20 53 38 20 57 35	11°22'13 12°21'05	25° 8	23°31 24°28	21°19 22°30	20° 3	14°50	6°13	23°45 23°49	15°35	17°37	2°45	2°10	9°18	n.a. n.a.	T 17
F 18	20 37 33	13°20'00	8 Υ 4	25°31	22°30 23°41	20°45	14°44	6°26	23°53	15°35	17°36	2°44	2° 6	9°24	n.a.	F 18
S 19	21 5 28	14°18'57	20°39	26°41	24°51	21°26	14°38	6°33	23°56	15°36	17°35	2°43	2° 3	9°38	n.a.	S 19
												_				
S 20 M21	21 9 24 21 13 21	15°17'57 16°16'59	2 8 57	27°58 29°19	26° 2 27°12	22° 8 22°50	14°32 14°26	6°39 6°46	24° 0 24° 4	15°36 15°36	17°33 17°32	2°42 2°D41	2° 0 1°57	9°45 9°51	n.a.	S 20 M21
T 22	21 13 21 21 17 17	10 16 39 17°16'04	26°57	$0\Omega_{46}$	27 12 28°22	22°32	14°21	6°52	24° 7	15°37	17°31	2°42	1°54	9°58	n.a. n.a.	T 22
W23	21 21 14	18°15'11	8 Ⅱ 49	2°17	29°33	24°14	14°15	6°59	24°11	15°37	17°30	2°42	1°50	10° 5	n.a.	W23
T 24	21 25 10	19°14'20	20°40	3°51	ე <u>ი</u> 43	24°56	14°10	7° 5	24°14	15°38	17°29	2°44	1°47	10°11	n.a.	T 24
F 25	21 29 7	20°13'32	2937	5°28	1°53	25°38	14° 5	7°11	24°18	15°38	17°27	2°45	1°44	10°18	n.a.	F 25
S 26	21 33 3	21°12'46	14°42	7° 7	3° 3	26°20	14° 0	7°18	24°21	15°39	17°26	2°47	1°41	10°25	n.a.	S 26
S 27	21 37 0	22°12'03	27° 0	8°49	4°13	27° 3	13°56	7°24	24°25	15°39	17°25	2°R47	1°38	10°31	n.a.	S 27
M28	21 40 57	23°11'22	9Ω31	10°32	5°23	27°45	13°51	7°30	24°28	15°40	17°24	2°47	1°35	10°38	n.a.	M28
T 29	21 44 53	24°10'43	22°19	12°16	6°33	28°27	13°47	7°36	24°32	15°41	17°23	2°46	1°31	10°45	n.a.	T 29
W30	21 48 50	25°10'06	5 Mp 22	14° 1	7°43	29°10	13°43	7°42	24°35	15°41	17°21	2°44	1°28	10°51	n.a.	W30
T 31	21 52 46	26 ⋒ 9'32	18 m 41	15 Ω 47	8 ≏ 52	29 m 53	13 る 39	79548	24938	15 M 42	17≈20	2 Ω 41	1 N 25	10 Ⅱ 58	n.a.	T 31

Delta T = 07h48m53s

SEPTEMBER 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	v	ţ	, K	Day
F 1	21 56 43	27 Ω 8'59	2 ≏ 14	17 Ω 33	10₽ 2	0 ჲ 35	13°R35	7954	249542	15 M 43	17°R19	2°R37	1 N 22	11 II 5	n.a.	F 1
S 2	22 0 39	28° 8'28	15°59	19°19	11°11	1°18	13 る 31	8° 0	24°45	15°44	17 ≈ 18	2 Ω 34	1°19	11°12	n.a.	S 2
S 3	22 4 36	29° 8'00	29°53	21° 5	12°21	2° 1	13°28	8° 6	24°48	15°44	17°17	2°30	1°15	11°18	n.a.	S 3
M 4	22 8 32	0 m 7'33	13ML56	22°51	13°30	2°44	13°25	8°11	24°52	15°45	17°15	2°28	1°12	11°25	n.a.	M 4
T 5	22 12 29	1° 7'08	28° 3	24°36	14°39	3°27	13°22	8°17	24°55	15°46	17°14	2°D27	1° 9	11°32	n.a.	T 5
W 6	22 16 25	2° 6'46	12 × 14	26°22	15°48	4°10	13°19	8°22	24°58	15°47	17°13	2°28	1° 6	11°38	n.a.	W 6
T 7	22 20 22	3° 6'25	26°26	28° 7	16°57	4°53	13°16	8°28	25° 1	15°48	17°12	2°29	1° 3	11°45	n.a.	T 7
F 8	22 24 19	4° 6'05	10 궁 37	29°51	18° 6	5°36	13°14	8°33	25° 4	15°49	17°11	2°30	1° 0	11°52	n.a.	F 8
S 9	22 28 15	5° 5'48	24°46	1 m 35	19°15	6°19	13°12	8°39	25° 7	15°50	17°10	2°31	0°56	11°58	n.a.	S 9
S 10	22 32 12	6° 5'33	8≈49	3°18	20°23	7° 2	13° 9	8°44	25°11	15°51	17° 9	2°R32	0°53	12° 5	n.a.	S 10
M11	22 36 8	7° 5'19	22°44	5° 1	21°32	7°45	13° 8	8°49	25°14	15°52	17° 7	2°30	0°50	12°12	n.a.	M11
T 12	22 40 5	8° 5'08	6 ∺ 26	6°43	22°40	8°29	13° 6	8°54	25°17	15°53	17° 6	2°27	0°47	12°18	n.a.	T 12
W13	22 44 1	9° 4'59	19°53	8°25	23°49	9°12	13° 4	8°59	25°20	15°54	17° 5	2°22	0°44	12°25	n.a.	W13
T 14	22 47 58	10° 4'51	3 Υ 4	10° 6	24°57	9°56	13° 3	9° 4	25°23	15°56	17° 4	2°15	0°41	12°32	n.a.	T 14
F 15	22 51 54	11° 4'46	15°56	11°46	26° 5	10°39	13° 2	9° 9	25°25	15°57	17° 3	2° 8	0°37	12°39	n.a.	F 15
S 16	22 55 51	12° 4'43	28°30	13°26	27°13	11°23	13° 1	9°14	25°28	15°58	17° 2	2° 2	0°34	12°45	n.a.	S 16
S 17	22 59 48	13° 4'43	10 8 48	15° 5	28°20	12° 7	13° 1	9°19	25°31	15°59	17° 1	1°56	0°31	12°52	n.a.	S 17
M18	23 3 44	14° 4'45	22°53	16°44	29°28	12°50	13° 0	9°24	25°34	16° 0	17° 0	1°52	0°28	12°59	n.a.	M18
T 19	23 7 41	15° 4'49	4 Ⅱ 49	18°22	0 M .35	13°34	13° 0	9°28	25°37	16° 2	16°59	1°49	0°25	13° 5	n.a.	T 19
W20	23 11 37	16° 4'55	16°39	19°59	1°43	14°18	13°D 0	9°33	25°40	16° 3	16°58	1°D48	0°21	13°12	n.a.	W20
T 21	23 15 34	17° 5'04	28°30	21°36	2°50	15° 2	13° 0	9°37	25°42	16° 4	16°57	1°49	0°18	13°19	n.a.	T 21
F 22	23 19 30	18° 5'15	109527	23°13	3°57	15°46	13° 0	9°41	25°45	16° 6	16°56	1°51	0°15	13°25	n.a.	F 22
S 23	23 23 27	19° 5'28	22°34	24°49	5° 4	16°30	13° 1	9°46	25°48	16° 7	16°55	1°52	0°12	13°32	n.a.	S 23
S 24	23 27 23	20° 5'43	4 Ω 56	26°24	6°10	17°14	13° 2	9°50	25°50	16° 9	16°54	1°R52	0° 9	13°39	n.a.	S 24
M25	23 31 20	21° 6'01	17°37	27°59	7°17	17°59	13° 3	9°54	25°53	16°10	16°53	1°51	0° 6	13°45	n.a.	M25
T 26	23 35 16	22° 6'20	0 m /39	29°34	8°23	18°43	13° 4	9°58	25°55	16°12	16°52	1°47	0° 2	13°52	n.a.	T 26
W27	23 39 13	23° 6'41	14° 2	1 <u>₽</u> 8	9°29	19°27	13° 5	10° 2	25°58	16°13	16°51	1°41	29959	13°59	n.a.	W27
T 28	23 43 10	24° 7'05	27°46	2°42	10°35	20°12	13° 7	10° 5	26° 0	16°15	16°50	1°34	29°56	14° 5	n.a.	T 28
F 29	23 47 6	25° 7'30	11 ≏ 48	4°15	11°41	20°56	13° 9	10° 9	26° 3	16°16	16°49	1°24	29°53	14°12	n.a.	F 29
S 30	23 51 3	26M) 7'56	26 ♀ 1	5 ≏ 48	12 M 46	21 ≏ 41	13 중 11	109513	2695 5	16 M .18	16≈48	1 Ω 15	29950	14 Ⅱ 19	n.a.	S 30

Delta T = 07h48m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1147 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1147 BCE

OCTOBER 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 54 59	27 m 8'25	10ML22	7 ≙ 21	13 M 52	22 £ 25	13 る 13	109516	2695 7	16 M .19	16°R47	1°R 7	299546	14 Ⅱ 26	n.a.	S 1
M 2	23 58 56	28° 8'55	24°44	8°53	14°57	23°10	13°15	10°20	26° 9	16°21	16≈46	1 0 0	29°43	14°32	n.a.	M 2
T 3	0 2 52	29° 9'27	9 .₹ 3	10°25	16° 2	23°55	13°18	10°23	26°12	16°23	16°45	0°56	29°40	14°39	n.a.	T 3
W 4	0 6 49	0 ჲ 10'00	23°15	11°57	17° 6	24°39	13°20	10°26	26°14	16°24	16°45	0°55	29°37	14°46	n.a.	W 4
T 5	0 10 45	1°10'34	7 る 20	13°28	18°11	25°24	13°23	10°29	26°16	16°26	16°44	0°D54	29°34	14°52	n.a.	T 5
F 6	0 14 42	2°11'10	21°15	14°59	19°15	26° 9	13°27	10°32	26°18	16°28	16°43	0°55	29°31	14°59	n.a.	F 6
S 7	0 18 39	3°11'48	5≈ 1	16°29	20°18	26°54	13°30	10°35	26°20	16°30	16°42	0°R55	29°27	15° 6	n.a.	S 7
S 8	0 22 35	4°12'26	18°39	17°59	21°22	27°39	13°33	10°38	26°22	16°31	16°42	0°54	29°24	15°12	n.a.	S 8
M 9	0 26 32	5°13'06	2 ∺ 6	19°29	22°25	28°24	13°37	10°41	26°24	16°33	16°41	0°50	29°21	15°19	n.a.	M 9
T 10	0 30 28	6°13'47	15°24	20°58	23°28	29° 9	13°41	10°43	26°26	16°35	16°40	0°43	29°18	15°26	n.a.	T 10
W11	0 34 25	7°14'30	28°31	22°27	24°31	29°54	13°45	10°46	26°28	16°37	16°39	0°34	29°15	15°32	n.a.	W11
T 12	0 38 21	8°15'14	11 Y 25	23°56	25°33	0 M .39	13°50	10°48	26°29	16°39	16°39	0°22	29°12	15°39	n.a.	T 12
F 13	0 42 18	9°16'00	24° 5	25°24	26°35	1°25	13°54	10°50	26°31	16°41	16°38	0° 9	29° 8	15°46	n.a.	F 13
S 14	0 46 14	10°16'47	6 8 32	26°51	27°37	2°10	13°59	10°53	26°33	16°43	16°37	29957	29° 5	15°52	n.a.	S 14
S 15	0 50 11	11°17'36	18°46	28°18	28°38	2°55	14° 4	10°55	26°34	16°44	16°37	29°45	29° 2	15°59	n.a.	S 15
M16	0 54 7	12°18'27	0 Ⅱ 48	29°44	29°39	3°41	14° 9	10°57	26°36	16°46	16°36	29°35	28°59	16° 6	n.a.	M16
T 17	0 58 4	13°19'19	12°42	1 M _10	0 ₮ 40	4°26	14°14	10°59	26°37	16°48	16°36	29°29	28°56	16°12	n.a.	T 17
W18	1 2 1	14°20'12	24°31	2°35	1°40	5°12	14°19	11° 0	26°39	16°50	16°35	29°24	28°52	16°19	n.a.	W18
T 19	1 5 57	15°21'07	69319	3°59	2°40	5°57	14°25	11° 2	26°40	16°52	16°34	29°23	28°49	16°26	n.a.	T 19
F 20	1 9 54	16°22'04	18°13	5°22	3°39	6°43	14°31	11° 4	26°42	16°54	16°34	29°D22	28°46	16°33	n.a.	F 20
S 21	1 13 50	17°23'02	0 Ω 18	6°44	4°38	7°28	14°37	11° 5	26°43	16°56	16°33	29°R22	28°43	16°39	n.a.	S 21
S 22	1 17 47	18°24'02	12°39	8° 5	5°36	8°14	14°43	11° 6	26°44	16°58	16°33	29°22	28°40	16°46	n.a.	S 22
M23	1 21 43	19°25'03	25°21	9°24	6°34	9° 0	14°49	11°8	26°45	17° 0	16°32	29°19	28°37	16°53	n.a.	M23
T 24	1 25 40	20°26'06	8 Mp 28	10°41	7°32	9°46	14°55	11° 9	26°46	17° 2	16°32	29°14	28°33	16°59	n.a.	T 24
W25	1 29 36	21°27'09	22° 2	11°57	8°29	10°32	15° 2	11°10	26°48	17° 5	16°32	29° 6	28°30	17° 6	n.a.	W25
T 26	1 33 33	22°28'14	6 ♀ 2	13°10	9°25	11°18	15° 9	11°10	26°49	17° 7	16°31	28°56	28°27	17°13	n.a.	T 26
F 27	1 37 30	23°29'20	20°26	14°20	10°21	12° 3	15°16	11°11	26°50	17° 9	16°31	28°44	28°24	17°19	n.a.	F 27
S 28	1 41 26	24°30'28	5M 6	15°28	11°17	12°49	15°23	11°12	26°50	17°11	16°31	28°32	28°21	17°26	n.a.	S 28
S 29	1 45 23	25°31'36	19°55	16°32	12°12	13°35	15°30	11°12	26°51	17°13	16°30	28°20	28°18	17°33	n.a.	S 29
M30	1 49 19	26°32'45	4 ₹ 44	17°32	13° 6	14°22	15°37	11°13	26°52	17°15	16°30	28°11	28°14	17°39	n.a.	M30
T 31	1 53 16	27 ≏ 33'54	19 × 25	18 M 28	13 × 759	15 M 8	15 る 45	119913	26953	17 M 17	16≈30	289 5	289511	17 Ⅱ 46	n.a.	T 31

Delta T = 07h48m49s

NOVEMBER 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	1 57 12	28☎35'04	3 る 53	19 M .18	14 × 752	15 M 54	15 る 53	119513	26954	17 M 19	16°R29	28°R 1	2895 8	17 Ⅲ 53	n.a.	W 1
T 2	2 1 9	29°36'15	18° 4	20° 3	15°44	16°40	16° 1	11°R13	26°54	17°22	16≈29	289 0	28° 5	17°59	n.a.	T 2
F 3	2 5 6	0 M .37'26	1≈58	20°40	16°36	17°26	16° 9	11°13	26°55	17°24	16°29	28° 0	28° 2	18° 6	n.a.	F 3
S 4	2 9 2	1°38'38	15°34	21°10	17°26	18°13	16°17	11°13	26°55	17°26	16°29	27°59	27°58	18°13	n.a.	S 4
S 5	2 12 59	2°39'50	28°56	21°32	18°16	18°59	16°25	11°13	26°56	17°28	16°29	27°57	27°55	18°19	n.a.	S 5
M 6	2 16 55	3°41'02	12) 4	21°45	19° 5	19°45	16°34	11°13	26°56	17°30	16°28	27°53	27°52	18°26	n.a.	M 6
T 7	2 20 52	4°42'15	25° 0	21°R47	19°53	20°32	16°42	11°12	26°57	17°33	16°28	27°45	27°49	18°33	n.a.	T 7
W 8	2 24 48	5°43'28	7 Ƴ 46	21°38	20°40	21°18	16°51	11°12	26°57	17°35	16°28	27°35	27°46	18°39	n.a.	W 8
T 9	2 28 45	6°44'41	20°20	21°19	21°27	22° 5	17° 0	11°11	26°57	17°37	16°28	27°22	27°43	18°46	n.a.	T 9
F 10	2 32 41	7°45'55	2 8 45	20°47	22°12	22°51	17° 9	11°10	26°57	17°39	16°28	27° 7	27°39	18°53	n.a.	F 10
S 11	2 36 38	8°47'10	15° 0	20° 4	22°56	23°38	17°18	11° 9	26°57	17°42	16°D28	26°53	27°36	18°59	n.a.	S 11
S 12	2 40 35	9°48'24	27° 6	19°10	23°39	24°24	17°27	11°8	26°57	17°44	16°28	26°40	27°33	19° 6	n.a.	S 12
M13	2 44 31	10°49'40	9 Ⅱ 3	18° 6	24°22	25°11	17°37	11° 7	26°R57	17°46	16°28	26°29	27°30	19°13	n.a.	M13
T 14	2 48 28	11°50'56	20°54	16°54	25° 3	25°57	17°46	11° 6	26°57	17°48	16°28	26°21	27°27	19°19	n.a.	T 14
W15	2 52 24	12°52'12	29541	15°36	25°42	26°44	17°56	11° 4	26°57	17°51	16°28	26°15	27°23	19°26	n.a.	W15
T 16	2 56 21	13°53'29	14°29	14°14	26°21	27°31	18° 6	11° 3	26°57	17°53	16°28	26°13	27°20	19°33	n.a.	T 16
F 17	3 0 17	14°54'46	26°21	12°52	26°58	28°18	18°16	11° 1	26°57	17°55	16°29	26°D12	27°17	19°39	n.a.	F 17
S 18	3 4 14	15°56'04	8 Ω 23	11°32	27°34	29° 4	18°26	11° 0	26°57	17°57	16°29	26°12	27°14	19°46	n.a.	S 18
S 19	3 8 10	16°57'22	20°40	10°16	28° 8	29°51	18°36	10°58	26°56	18° 0	16°29	26°R12	27°11	19°53	n.a.	S 19
M20	3 12 7	17°58'40	3 m) 17	9° 7	28°41	0 ∡ 38	18°46	10°56	26°56	18° 2	16°29	26°11	27° 8	20° 0	n.a.	M20
T 21	3 16 4	18°59'59	16°20	8° 6	29°13	1°25	18°57	10°54	26°56	18° 4	16°29	26° 8	27° 4	20° 6	n.a.	T 21
W22	3 20 0	20° 1'18	29°52	7°15	29°43	2°12	19° 7	10°52	26°55	18° 7	16°30	26° 2	27° 1	20°13	n.a.	W22
T 23	3 23 57	21° 2'37	13 ≏ 53	6°35	0 궁 11	2°59	19°18	10°50	26°55	18° 9	16°30	25°54	26°58	20°20	n.a.	T 23
F 24	3 27 53	22° 3'56	28°23	6° 4	0°38	3°46	19°28	10°48	26°54	18°11	16°30	25°44	26°55	20°26	n.a.	F 24
S 25	3 31 50	23° 5'15	13 M .15	5°44	1° 3	4°33	19°39	10°45	26°53	18°13	16°31	25°34	26°52	20°33	n.a.	S 25
S 26	3 35 46	24° 6'35	28°22	5°34	1°26	5°20	19°50	10°43	26°53	18°16	16°31	25°24	26°49	20°40	n.a.	S 26
M27	3 39 43	25° 7'54	13 × 32	5°D34	1°47	6° 7	20° 1	10°40	26°52	18°18	16°31	25°16	26°45	20°46	n.a.	M27
T 28	3 43 40	26° 9'13	28°37	5°42	2° 6	6°54	20°12	10°37	26°51	18°20	16°32	25°11	26°42	20°53	n.a.	T 28
W29	3 47 36	27°10'31	13 중 27	5°58	2°23	7°41	20°24	10°35	26°50	18°22	16°32	25° 8	26°39	21° 0	n.a.	W29
T 30	3 51 33	28 M 11'49	27 る 56	6ML22	2 ප 38	8 . ₹28	20 る 35	10932	269549	18 M 25	16≈32	25°D 8	26936	21耳 6	n.a.	T 30

Delta T = 07h48m48s

Julian Calendar 1 Nov. 1147 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1147 BCE

DECEMBER 1147 BCE (-1146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	3 55 29	29M13'06	12≈ 1	6M52	2 ප 51	9 ∡ 15	20 궁 47	10°R29	26°R48	18 M 27	16≈33	2595 8	26933	21 I I3	n.a.	F 1
S 2	3 59 26	0 水 14′23	25°43	7°28	3° 2	10° 2	20°58	109526	269547	18°29	16°33	25°R 9	26°29	21°20	n.a.	S 2
S 3	4 3 22	1°15'38	9) 3	8°10	3°10	10°49	21°10	10°23	26°46	18°31	16°34	25° 9	26°26	21°26	n.a.	S 3
M 4	4 7 19	2°16'53	22° 4	8°57	3°16	11°37	21°22	10°19	26°45	18°34	16°34	25° 7	26°23	21°33	n.a.	M 4
T 5	4 11 15	3°18'07	$4\Upsilon48$	9°48	3°20	12°24	21°33	10°16	26°44	18°36	16°35	25° 2	26°20	21°40	n.a.	T 5
W 6	4 15 12	4°19'20	17°19	10°42	3°R21	13°11	21°45	10°13	26°42	18°38	16°36	24°56	26°17	21°46	n.a.	W 6
T 7	4 19 9	5°20'33	29°38	11°41	3°20	13°58	21°57	10° 9	26°41	18°40	16°36	24°47	26°14	21°53	n.a.	T 7
F 8	4 23 5	6°21'44	11 8 49	12°42	3°16	14°45	22° 9	10° 6	26°40	18°42	16°37	24°37	26°10	22° 0	n.a.	F 8
S 9	4 27 2	7°22'55	23°52	13°46	3° 9	15°33	22°22	10° 2	26°38	18°45	16°38	24°28	26° 7	22° 6	n.a.	S 9
S 10	4 30 58	8°24'06	5 Ⅱ 48	14°53	3° 0	16°20	22°34	9°58	26°37	18°47	16°38	24°19	26° 4	22°13	n.a.	S 10
M11	4 34 55	9°25'15	17°40	16° 2	2°49	17° 7	22°46	9°54	26°36	18°49	16°39	24°11	26° 1	22°20	n.a.	M11
T 12	4 38 51	10°26'24	29°29	17°13	2°35	17°55	22°59	9°51	26°34	18°51	16°40	24° 6	25°58	22°26	n.a.	T 12
W13	4 42 48	11°27'32	119917	18°26	2°18	18°42	23°11	9°47	26°32	18°53	16°40	24° 3	25°55	22°33	n.a.	W13
T 14	4 46 45	12°28'39	23° 7	19°40	1°59	19°29	23°24	9°43	26°31	18°55	16°41	24°D 2	25°51	22°40	n.a.	T 14
F 15	4 50 41	13°29'46	5 Ω 2	20°56	1°38	20°16	23°36	9°39	26°29	18°57	16°42	24° 3	25°48	22°46	n.a.	F 15
S 16	4 54 38	14°30'51	17° 5	22°14	1°14	21° 4	23°49	9°34	26°28	19° 0	16°43	24° 4	25°45	22°53	n.a.	S 16
S 17	4 58 34	15°31'56	29°21	23°33	0°49	21°51	24° 2	9°30	26°26	19° 2	16°43	24° 6	25°42	23° 0	n.a.	S 17
M18	5 2 31	16°33'00	11 m 56	24°53	0°21	22°39	24°15	9°26	26°24	19° 4	16°44	24°R 7	25°39	23° 6	n.a.	M18
T 19	5 6 27	17°34'04	24°52	26°14	29 × 751	23°26	24°28	9°22	26°22	19° 6	16°45	24° 7	25°35	23°13	n.a.	T 19
W20	5 10 24	18°35'07	8 ≏ 15	27°37	29°20	24°13	24°41	9°17	26°20	19° 8	16°46	24° 5	25°32	23°20	n.a.	W20
T 21	5 14 20	19°36'08	22° 6	29° 0	28°47	25° 1	24°54	9°13	26°18	19°10	16°47	24° 2	25°29	23°26	n.a.	T 21
F 22	5 18 17	20°37'09	6 M .26	0 ₹ 25	28°13	25°48	25° 7	9° 9	26°16	19°12	16°48	23°57	25°26	23°33	n.a.	F 22
S 23	5 22 14	21°38'09	21°12	1°50	27°37	26°35	25°20	9° 4	26°14	19°14	16°49	23°52	25°23	23°40	n.a.	S 23
S 24	5 26 10	22°39'08	6 ₮ 16	3°16	27° 1	27°23	25°33	9° 0	26°12	19°16	16°50	23°47	25°20	23°46	n.a.	S 24
M25	5 30 7	23°40'06	21°32	4°43	26°24	28°10	25°47	8°55	26°10	19°18	16°51	23°44	25°16	23°53	n.a.	M25
T 26	5 34 3	24°41'03	6 ප 47	6°11	25°47	28°58	26° 0	8°50	26° 8	19°20	16°52	23°41	25°13	24° 0	n.a.	T 26
W27	5 38 0	25°41'59	21°52	7°40	25°10	29°45	26°14	8°46	26° 6	19°22	16°53	23°D40	25°10	24° 6	n.a.	W27
T 28	5 41 56	26°42'52	6≈38	9°10	24°33	0 궁 32	26°27	8°41	26° 4	19°24	16°54	23°41	25° 7	24°13	n.a.	T 28
F 29	5 45 53	27°43'44	21° 1	10°40	23°56	1°20	26°41	8°36	26° 2	19°26	16°55	23°42	25° 4	24°20	n.a.	F 29
S 30	5 49 50	28°44'35	4) €56	12°11	23°20	2° 7	26°54	8°32	26° 0	19°27	16°56	23°44	25° 1	24°26	n.a.	S 30
S 31	5 53 46	29 х 45'23	18 ∺ 26	13 × 743	22 × 745	2 ප් 55	27중 8	8927	25957	19 M 29	16≈57	239945	24957	24 II 33	n.a.	S 31

Delta T = 07h48m46s

JANUARY 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
M 1	5 57 43	0546'10	1 Y 30	15 ∡ 16	22°R11	3 る 42	27 궁 21	8°R22	25°R55	19 M .31	16≈58	23°R45	249554	24∏40	n.a.	M 1
T 2	6 1 39	1°46'55	14°14	16°50	21 ~ 38	4°29	27°35	89517	25953	19°33	16°59	239545	24°51	24°46	n.a.	T 2
W 3	6 5 36	2°47'39	26°39	18°24	21° 7	5°17	27°49	8°12	25°51	19°35	17° 0	23°43	24°48	24°53	n.a.	W 3
T 4	6 9 32	3°48'20	8 8 51	19°59	20°37	6° 4	28° 3	8° 7	25°48	19°36	17° 1	23°41	24°45	25° 0	n.a.	T 4
F 5	6 13 29	4°49'00	20°53	21°35	20° 9	6°51	28°17	8° 3	25°46	19°38	17° 3	23°38	24°41	25° 6	n.a.	F 5
S 6	6 17 25	5°49'38	2 Ⅱ 47	23°12	19°44	7°39	28°30	7°58	25°43	19°40	17° 4	23°34	24°38	25°13	n.a.	S 6
S 7	6 21 22	6°50'14	14°38	24°50	19°20	8°26	28°44	7°53	25°41	19°42	17° 5	23°32	24°35	25°20	n.a.	S 7
M 8	6 25 19	7°50'48	26°27	26°28	18°59	9°13	28°58	7°48	25°39	19°43	17° 6	23°29	24°32	25°26	n.a.	M 8
T 9	6 29 15	8°51'21	89516	28° 7	18°40	10° 1	29°12	7°43	25°36	19°45	17° 7	23°28	24°29	25°33	n.a.	T 9
W10	6 33 12	9°51'52	20° 8	29°48	18°24	10°48	29°26	7°38	25°34	19°47	17° 9	23°D27	24°26	25°40	n.a.	W10
T 11	6 37 8	10°52'21	2 Ω 4	1 る 29	18°10	11°35	29°40	7°34	25°31	19°48	17°10	23°28	24°22	25°46	n.a.	T 11
F 12	6 41 5	11°52'49	14° 7	3°11	17°58	12°22	29°54	7°29	25°29	19°50	17°11	23°28	24°19	25°53	n.a.	F 12
S 13	6 45 1	12°53'15	26°19	4°54	17°49	13°10	0≈ 9	7°24	25°26	19°51	17°12	23°29	24°16	26° 0	n.a.	S 13
S 14	6 48 58	13°53'39	8 m 43	6°38	17°43	13°57	0°23	7°19	25°23	19°53	17°14	23°30	24°13	26° 6	n.a.	S 14
M15	6 52 54	14°54'01	21°22	8°23	17°39	14°44	0°37	7°14	25°21	19°54	17°15	23°31	24°10	26°13	n.a.	M15
T 16	6 56 51	15°54'22	4 ₽ 19	10° 9	17°D38	15°31	0°51	7° 9	25°18	19°56	17°16	23°32	24° 7	26°20	n.a.	T 16
W17	7 0 48	16°54'42	17°37	11°55	17°39	16°19	1° 5	7° 5	25°16	19°57	17°18	23°R32	24° 3	26°26	n.a.	W17
T 18	7 4 44	17°55'00	1 M .18	13°43	17°42	17° 6	1°20	7° 0	25°13	19°59	17°19	23°32	24° 0	26°33	n.a.	T 18
F 19	7 8 41	18°55'16	15°22	15°32	17°48	17°53	1°34	6°55	25°11	20° 0	17°20	23°31	23°57	26°40	n.a.	F 19
S 20	7 12 37	19°55'30	29°50	17°22	17°56	18°40	1°48	6°51	25° 8	20° 1	17°22	23°31	23°54	26°46	n.a.	S 20
S 21	7 16 34	20°55'43	14 × 37	19°13	18° 6	19°27	2° 3	6°46	25° 5	20° 3	17°23	23°31	23°51	26°53	n.a.	S 21
M22	7 20 30	21°55'55	29°38	21° 4	18°18	20°14	2°17	6°41	25° 3	20° 4	17°24	23°30	23°47	27° 0	n.a.	M22
T 23	7 24 27	22°56'04	14 る 44	22°57	18°33	21° 1	2°31	6°37	25° 0	20° 5	17°26	23°30	23°44	27° 6	n.a.	T 23
W24	7 28 23	23°56'12	29°46	24°50	18°49	21°49	2°46	6°32	24°57	20° 7	17°27	23°30	23°41	27°13	n.a.	W24
T 25	7 32 20	24°56'17	14≈37	26°45	19°8	22°36	3° 0	6°28	24°55	20° 8	17°29	23°30	23°38	27°20	n.a.	T 25
F 26	7 36 17	25°56'20	29° 8	28°40	19°28	23°23	3°14	6°23	24°52	20° 9	17°30	23°30	23°35	27°26	n.a.	F 26
S 27	7 40 13	26°56'21	13 米 15	0≈36	19°50	24°10	3°29	6°19	24°50	20°10	17°32	23°30	23°32	27°33	n.a.	S 27
S 28	7 44 10	27°56'20	26°55	2°32	20°14	24°57	3°43	6°14	24°47	20°11	17°33	23°29	23°28	27°40	n.a.	S 28
M29	7 48 6	28°56'16	10 Y 8	4°29	20°40	25°44	3°58	6°10	24°44	20°13	17°34	23°29	23°25	27°46	n.a.	M29
T 30	7 52 3	29°56'10	22°57	6°26	21° 8	26°30	4°12	6° 6	24°42	20°14	17°36	23°29	23°22	27°53	n.a.	T 30
W31	7 55 59	0≈56'01	5 8 25	8≈23	21 × 37	27 궁 17	4≈27	6 9 2	24939	20 M 15	17 ≈ 37	23°D29	239519	28耳 0	n.a.	W31

Delta T = 07h48m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1146 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1147 BCE

FEBRUARY 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	7 59 56	1≈55'50	17 8 36	10≈20	22 才 7	28 궁 4	4≈41	5°R58	24°R36	20 M 16	17 ≈ 39	23929	239916	28Ⅲ 6	n.a.	T 1
F 2	8 3 52	2°55'37	29°35	12°17	22°39	28°51	4°55	5 9 53	24934	20°17	17°40	23°30	23°13	28°13	n.a.	F 2
S 3	8 7 49	3°55'21	11 II 27	14°13	23°12	29°38	5°10	5°49	24°31	20°18	17°42	23°31	23° 9	28°20	n.a.	S 3
S 4	8 11 45	4°55'04	23°15	16° 8	23°47	0≈25	5°24	5°46	24°29	20°19	17°43	23°32	23° 6	28°26	n.a.	S 4
M 5	8 15 42	5°54'43	5 95 3	18° 2	24°23	1°11	5°39	5°42	24°26	20°19	17°45	23°33	23° 3	28°33	n.a.	M 5
T 6	8 19 39	6°54'21	16°55	19°54	25° 0	1°58	5°53	5°38	24°24	20°20	17°46	23°33	23° 0	28°40	n.a.	T 6
W 7	8 23 35	7°53'56	28°53	21°44	25°39	2°45	6° 8	5°34	24°21	20°21	17°48	23°R33	22°57	28°46	n.a.	W 7
T 8	8 27 32	8°53'29	10 Ω 59	23°32	26°18	3°32	6°22	5°31	24°19	20°22	17°49	23°33	22°53	28°53	n.a.	T 8
F 9	8 31 28	9°53'00	23°16	25°16	26°59	4°18	6°36	5°27	24°16	20°23	17°51	23°31	22°50	29° 0	n.a.	F 9
S 10	8 35 25	10°52'29	5 m 43	26°57	27°41	5° 5	6°51	5°23	24°14	20°23	17°52	23°29	22°47	29° 6	n.a.	S 10
S 11	8 39 21	11°51'56	18°24	28°33	28°24	5°51	7° 5	5°20	24°11	20°24	17°54	23°26	22°44	29°13	n.a.	S 11
M12	8 43 18	12°51'20	1 ≏ 18	0 ∀ 6	29° 8	6°38	7°20	5°17	24° 9	20°25	17°55	23°23	22°41	29°19	n.a.	M12
T 13	8 47 14	13°50'43	14°26	1°33	29°53	7°24	7°34	5°13	24° 6	20°25	17°57	23°21	22°38	29°26	n.a.	T 13
W14	8 51 11	14°50'03	27°49	2°56	0 云 38	8°11	7°49	5°10	24° 4	20°26	17°58	23°19	22°34	29°33	n.a.	W14
T 15	8 55 7	15°49'22	11 M 29	4°12	1°25	8°57	8° 3	5° 7	24° 1	20°27	18° 0	23°D18	22°31	29°39	n.a.	T 15
F 16	8 59 4	16°48'39	25°24	5°23	2°12	9°44	8°17	5° 4	23°59	20°27	18° 1	23°18	22°28	29°46	n.a.	F 16
S 17	9 3 1	17°47'54	9 . ₹35	6°27	3° 1	10°30	8°32	5° 1	23°57	20°28	18° 3	23°19	22°25	29°53	n.a.	S 17
S 18	9 6 57	18°47'08	24° 1	7°25	3°50	11°16	8°46	4°58	23°54	20°28	18° 4	23°21	22°22	29°59	n.a.	S 18
M19	9 10 54	19°46'19	8 云 37	8°15	4°39	12° 3	9° 0	4°56	23°52	20°29	18° 6	23°22	22°18	0ණ 6	n.a.	M19
T 20	9 14 50	20°45'29	23°21	8°59	5°30	12°49	9°15	4°53	23°50	20°29	18° 7	23°R22	22°15	0°13	n.a.	T 20
W21	9 18 47	21°44'36	8 ≈ 4	9°36	6°21	13°35	9°29	4°50	23°48	20°29	18° 9	23°22	22°12	0°19	n.a.	W21
T 22	9 22 43	22°43'41	22°41	10° 5	7°13	14°21	9°43	4°48	23°45	20°30	18°10	23°20	22° 9	0°26	n.a.	T 22
F 23	9 26 40	23°42'44	7 ₩ 5	10°27	8° 5	15° 7	9°57	4°45	23°43	20°30	18°12	23°16	22° 6	0°33	n.a.	F 23
S 24	9 30 36	24°41'45	21°11	10°42	8°58	15°53	10°12	4°43	23°41	20°30	18°13	23°11	22° 3	0°39	n.a.	S 24
S 25	9 34 33	25°40'43	4 Υ53	10°50	9°52	16°40	10°26	4°41	23°39	20°30	18°15	23° 6	21°59	0°46	n.a.	S 25
M26	9 38 30	26°39'39	18°11	10°R51	10°46	17°26	10°40	4°39	23°37	20°31	18°16	23° 1	21°56	0°53	n.a.	M26
T 27	9 42 26	27°38'33	18 4	10°44	11°41	18°11	10°54	4°37	23°35	20°31	18°18	22°57	21°53	0°59	n.a.	T 27
W28	9 46 23	28≈37'24	13 8 36	10 ∺ 32	12 る 36	18 ≈ 57	11≈ 8	4935	23933	20 M 31	18 ≈ 19	22955	21950	199 6	n.a.	W28

Delta T = 07h48m43s

MARCH 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	, k	Day
T 1	9 50 19	29≈36'13	25 8 50	10°R13	13 る 32	19≈43	11≈22	4°R33	23°R31	20MJ31	18≈21	22°D53	219547	19913	n.a.	T 1
F 2	9 54 16	0) ₹35'00	7耳50	9) (49	14°28	20°29	11°36	4932	239529	20°31	18°22	22954	21°44	1°19	n.a.	F 2
S 3	9 58 12	1°33'44	19°41	9°19	15°24	21°15	11°50	4°30	23°27	20°31	18°24	22°55	21°40	1°26	n.a.	S 3
S 4	10 2 9	2°32'26	19529	8°45	16°22	22° 1	12° 4	4°29	23°25	20°R31	18°25	22°57	21°37	1°33	n.a.	S 4
M 5	10 6 5	3°31'05	13°19	8° 7	17°19	22°46	12°18	4°27	23°23	20°31	18°27	22°58	21°34	1°39	n.a.	M 5
T 6	10 10 2	4°29'42	25°14	7°27	18°17	23°32	12°32	4°26	23°22	20°31	18°28	22°R58	21°31	1°46	n.a.	T 6
W 7	10 13 58	5°28'17	7 Ω 19	6°44	19°15	24°18	12°46	4°25	23°20	20°31	18°30	22°57	21°28	1°53	n.a.	W 7
T 8	10 17 55	6°26'50	19°36	6° 0	20°14	25° 3	13° 0	4°24	23°18	20°31	18°31	22°54	21°24	1°59	n.a.	T 8
F 9	10 21 52	7°25'21	2Mp 8	5°15	21°13	25°49	13°14	4°23	23°16	20°31	18°32	22°49	21°21	2° 6	n.a.	F 9
S 10	10 25 48	8°23'49	14°55	4°31	22°13	26°34	13°27	4°22	23°15	20°31	18°34	22°42	21°18	2°13	n.a.	S 10
S 11	10 29 45	9°22'15	27°57	3°48	23°13	27°20	13°41	4°21	23°13	20°30	18°35	22°34	21°15	2°19	n.a.	S 11
M12	10 33 41	10°20'40	11 ≏ 14	3° 7	24°13	28° 5	13°55	4°21	23°12	20°30	18°37	22°26	21°12	2°26	n.a.	M12
T 13	10 37 38	11°19'02	24°43	2°28	25°13	28°50	14° 8	4°20	23°10	20°30	18°38	22°19	21° 9	2°32	n.a.	T 13
W14	10 41 34	12°17'23	8 M 23	1°53	26°14	29°36	14°22	4°20	23° 9	20°29	18°40	22°13	21° 5	2°39	n.a.	W14
T 15	10 45 31	13°15'42	22°12	1°21	27°15	0 ∺ 21	14°36	4°19	23° 7	20°29	18°41	22° 9	21° 2	2°46	n.a.	T 15
F 16	10 49 27	14°14'00	6 ₹ 10	0°53	28°17	1° 6	14°49	4°19	23° 6	20°29	18°42	22° 7	20°59	2°52	n.a.	F 16
S 17	10 53 24	15°12'16	20°15	0°30	29°18	1°51	15° 3	4°19	23° 5	20°28	18°44	22°D 6	20°56	2°59	n.a.	S 17
S 18	10 57 20	16°10'30	4 ප් 26	0°11	0≈20	2°36	15°16	4°D19	23° 3	20°28	18°45	22° 7	20°53	3° 6	n.a.	S 18
M19	11 117	17° 8'43	18°42	29≈58	1°23	3°21	15°29	4°19	23° 2	20°27	18°46	22°R 8	20°50	3°12	n.a.	M19
T 20	11 5 14	18° 6'54	3≈ 0	29°49	2°25	4° 6	15°43	4°19	23° 1	20°27	18°48	22° 8	20°46	3°19	n.a.	T 20
W21	11 9 10	19° 5'04	17°17	29°D45	3°28	4°51	15°56	4°20	23° 0	20°26	18°49	22° 5	20°43	3°26	n.a.	W21
T 22	11 13 7	20° 3'12	1) 30	29°46	4°31	5°36	16° 9	4°20	22°59	20°26	18°50	22° 0	20°40	3°32	n.a.	T 22
F 23	11 17 3	21° 1'17	15°34	29°51	5°34	6°21	16°22	4°21	22°58	20°25	18°52	21°53	20°37	3°39	n.a.	F 23
S 24	11 21 0	21°59'22	29°24	0₩ 2	6°38	7° 6	16°35	4°21	22°57	20°25	18°53	21°44	20°34	3°46	n.a.	S 24
S 25	11 24 56	22°57'24	12 Y 56	0°17	7°41	7°51	16°48	4°22	22°56	20°24	18°54	21°33	20°30	3°52	n.a.	S 25
M26	11 28 53	23°55'24	26° 8	0°37	8°45	8°35	17° 1	4°23	22°55	20°23	18°56	21°23	20°27	3°59	n.a.	M26
T 27	11 32 49	24°53'23	9 8 0	1° 2	9°50	9°20	17°14	4°24	22°54	20°23	18°57	21°14	20°24	4° 6	n.a.	T 27
W28	11 36 46	25°51'20	21°31	1°30	10°54	10° 4	17°27	4°25	22°53	20°22	18°58	21° 7	20°21	4°12	n.a.	W28
T 29	11 40 43	26°49'14	3 Ⅱ 45	2° 3	11°58	10°49	17°40	4°26	22°53	20°21	18°59	21° 2	20°18	4°19	n.a.	T 29
F 30	11 44 39	27°47'07	15°46	2°40	13° 3	11°33	17°52	4°27	22°52	20°20	19° 1	20°59	20°15	4°26	n.a.	F 30
S 31	11 48 36	28) 44'58	27耳38	3 ∺ 20	14 ≈ 8	12) 18	18 ≈ 5	49529	22951	20 M .19	19 ≈ 2	20°D59	209511	4932	n.a.	S 31

Delta T = 07h48m41s

Julian Calendar 1 March 1146 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1146 BCE

APRIL 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 52 32	29) (42'47	99326	4) (4	15≈13	13) 2	18≈17	4930	22°R51	20°R19	19 ≈ 3	20959	2095 8	4939	n.a.	S 1
M 2	11 56 29	0 Ƴ 40'34	21°17	4°52	16°18	13°47	18°30	4°32	22950	20 M .18	19° 4	20°R59	20° 5	4°46	n.a.	M 2
T 3	12 0 25	1°38'20	3 Ω 15	5°43	17°24	14°31	18°42	4°33	22°50	20°17	19° 5	20°59	20° 2	4°52	n.a.	T 3
W 4	12 4 22	2°36'03	15°25	6°38	18°29	15°15	18°55	4°35	22°49	20°16	19° 7	20°56	19°59	4°59	n.a.	W 4
T 5	12 8 18	3°33'45	27°50	7°35	19°35	15°59	19° 7	4°37	22°49	20°15	19°8	20°51	19°55	5° 5	n.a.	T 5
F 6	12 12 15	4°31'25	10 m 35	8°36	20°41	16°43	19°19	4°39	22°49	20°14	19° 9	20°44	19°52	5°12	n.a.	F 6
S 7	12 16 11	5°29'04	23°39	9°40	21°47	17°27	19°31	4°41	22°49	20°13	19°10	20°34	19°49	5°19	n.a.	S 7
S 8	12 20 8	6°26'40	7 요 3	10°47	22°53	18°11	19°43	4°43	22°48	20°12	19°11	20°23	19°46	5°25	n.a.	S 8
M 9	12 24 5	7°24'16	20°44	11°56	23°59	18°55	19°55	4°46	22°48	20°11	19°12	20°11	19°43	5°32	n.a.	M 9
T 10	12 28 1	8°21'50	4 M .39	13° 8	25° 6	19°39	20° 7	4°48	22°48	20°10	19°13	20° 0	19°40	5°39	n.a.	T 10
W11	12 31 58	9°19'23	18°43	14°23	26°12	20°23	20°19	4°50	22°D48	20° 9	19°14	19°51	19°36	5°45	n.a.	W11
T 12	12 35 54	10°16'55	2 ~ 53	15°40	27°19	21° 7	20°30	4°53	22°48	20° 7	19°15	19°44	19°33	5°52	n.a.	T 12
F 13	12 39 51	11°14'26	17° 5	17° 0	28°26	21°51	20°42	4°56	22°48	20° 6	19°16	19°41	19°30	5°59	n.a.	F 13
S 14	12 43 47	12°11'56	1 ਰ 15	18°23	29°33	22°34	20°54	4°58	22°48	20° 5	19°17	19°39	19°27	6° 5	n.a.	S 14
S 15	12 47 44	13° 9'25	15°23	19°48	0) 40	23°18	21° 5	5° 1	22°48	20° 4	19°18	19°39	19°24	6°12	n.a.	S 15
M16	12 51 40	14° 6'53	29°28	21°15	1°47	24° 1	21°16	5° 4	22°49	20° 3	19°19	19°39	19°21	6°19	n.a.	M16
T 17	12 55 37	15° 4'20	13 ≈ 28	22°45	2°55	24°45	21°28	5° 7	22°49	20° 2	19°20	19°37	19°17	6°25	n.a.	T 17
W18	12 59 34	16° 1'46	27°23	24°17	4° 2	25°28	21°39	5°10	22°49	20° 0	19°21	19°34	19°14	6°32	n.a.	W18
T 19	13 3 30	16°59'11	11 米 10	25°51	5°10	26°12	21°50	5°14	22°50	19°59	19°22	19°27	19°11	6°39	n.a.	T 19
F 20	13 7 27	17°56'35	24°49	27°28	6°17	26°55	22° 1	5°17	22°50	19°58	19°23	19°18	19° 8	6°45	n.a.	F 20
S 21	13 11 23	18°53'58	8 Y 16	29° 8	7°25	27°38	22°12	5°20	22°51	19°56	19°24	19° 7	19° 5	6°52	n.a.	S 21
S 22	13 15 20	19°51'20	21°30	0 Ƴ 49	8°33	28°22	22°22	5°24	22°51	19°55	19°25	18°54	19° 1	6°58	n.a.	S 22
M23	13 19 16	20°48'41	4827	2°33	9°41	29° 5	22°33	5°28	22°52	19°54	19°26	18°42	18°58	7° 5	n.a.	M23
T 24	13 23 13	21°46'01	17° 8	4°20	10°49	29°48	22°44	5°31	22°52	19°52	19°26	18°30	18°55	7°12	n.a.	T 24
W25	13 27 9	22°43'20	29°33	6° 8	11°58	0 Υ 31	22°54	5°35	22°53	19°51	19°27	18°21	18°52	7°18	n.a.	W25
T 26	13 31 6	23°40'38	11 Ⅱ 43	7°59	13° 6	1°14	23° 5	5°39	22°54	19°50	19°28	18°14	18°49	7°25	n.a.	T 26
F 27	13 35 3	24°37'55	23°41	9°53	14°14	1°57	23°15	5°43	22°55	19°48	19°29	18°10	18°46	7°32	n.a.	F 27
S 28	13 38 59	25°35'11	5932	11°48	15°23	2°40	23°25	5°47	22°56	19°47	19°30	18° 8	18°42	7°38	n.a.	S 28
S 29	13 42 56	26°32'26	17°20	13°46	16°31	3°23	23°35	5°51	22°57	19°45	19°30	18°D 7	18°39	7°45	n.a.	S 29
M30	13 46 52	27 Y 29'39	299510	15 Y 45	17) (40	4 ℃ 5	23≈45	5 9 55	22958	19 M .44	19 ≈ 31	18°R 8	18936	7952	n.a.	M30

Delta T = 07h48m40s

MAY 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	Ç	o k	Day
T 1	13 50 49	28 Y 26'52	11 0 9	17 Y 47	18) (49	4 Υ48	23≈55	5 9 59	22959	19°R42	19≈32	18°R 7	18933	7958	n.a.	T 1
W 2	13 54 45	29°24'03	23°20	19°50	19°58	5°31	24° 4	6° 4	23° 0	19 M .41	19°32	1895 5	18°30	8° 5	n.a.	W 2
T 3	13 58 42	0821'14	5 m 50	21°56	21° 6	6°13	24°14	6° 8	23° 1	19°39	19°33	18° 1	18°26	8°12	n.a.	T 3
F 4	14 2 38	1°18'23	18°42	24° 3	22°15	6°56	24°23	6°13	23° 2	19°38	19°34	17°54	18°23	8°18	n.a.	F 4
S 5	14 6 35	2°15'32	1 ≙ 57	26°11	23°25	7°38	24°33	6°17	23° 3	19°36	19°34	17°45	18°20	8°25	n.a.	S 5
S 6	14 10 32	3°12'40	15°36	28°20	24°34	8°21	24°42	6°22	23° 4	19°35	19°35	17°34	18°17	8°32	n.a.	S 6
M 7	14 14 28	4° 9'47	29°37	0 8 30	25°43	9° 3	24°51	6°27	23° 6	19°33	19°35	17°23	18°14	8°38	n.a.	M 7
T 8	14 18 25	5° 6'54	13 M .56	2°41	26°52	9°45	25° 0	6°32	23° 7	19°32	19°36	17°13	18°11	8°45	n.a.	T 8
W 9	14 22 21	6° 4'01	28°25	4°53	28° 2	10°28	25° 9	6°36	23° 9	19°30	19°36	17° 4	18° 7	8°51	n.a.	W 9
T 10	14 26 18	7° 1'07	13 ∡ 0 27°33	7° 4 9°16	29°11 0 ° 21	11°10	25°18	6°41	23°10 23°12	19°29 19°27	19°37 19°37	16°58 16°55	18° 4	8°58 9°5	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	14 30 14 14 34 11	7°58'13 8°55'18	11 る 59	11°26	1°30	11°52 12°34	25°26 25°35	6°46 6°52	23°12 23°13	19°27	19°37	16°53	18° 1 17°58	9°11	n.a.	S 12
															n.a.	1
S 13	14 38 8	9°52'24	26°16	13°37	2°40	13°16	25°43	6°57	23°15	19°24	19°38	16°54	17°55	9°18	n.a.	S 13
M14	14 42 4	10°49'29	10≈21	15°46	3°50	13°58	25°51	7° 2	23°16	19°22	19°39	16°R54	17°52	9°25	n.a.	M14
T 15	14 46 1	11°46'35	24°14	17°54	5° 0	14°40	25°59	7° 7	23°18	19°21	19°39	16°53	17°48	9°31	n.a.	T 15
W16 T 17	14 49 57 14 53 54	12°43'40 13°40'46	7 米 55 21°24	20° 1 22° 7	6°10 7°20	15°22 16° 4	26° 7 26°15	7°13 7°18	23°20 23°22	19°19 19°18	19°39 19°40	16°51 16°46	17°45 17°42	9°38 9°45	n.a.	W16 T 17
F 18	14 53 54	13°40'46 14°37'51	4 Υ 41	24°10	8°30	16° 4	26°13	7°18	23°24	19°18	19°40 19°40	16°46	17°42 17°39	9°43 9°51	n.a. n.a.	F 18
S 19	15 1 47	14 37 31 15°34'57	17°45	26°13	9°40	17°27	26°30	7°29	23°25	19°14	19°40	16°29	17°36	9°58	n.a.	S 19
S 20	15 5 43	16°32'02	0 8 37	28°13	10°50	18° 9	26°38	7°35	23°27	19°13	19°41	16°19	17°32	10° 5	n.a.	S 20
M21	15 9 40	17°29'08	13°16 25°42	0 П 11 2° 8	12° 0 13°10	18°50	26°45 26°52	7°41	23°29	19°11 19° 9	19°41 19°41	16° 9	17°29 17°26	10°11 10°18	n.a.	M21
T 22 W23	15 13 37 15 17 33	18°26'13 19°23'19	7 II 55	4° 2	13°10 14°21	19°32 20°13	26°52 26°59	7°46 7°52	23°31 23°34	19° 9	19°41	15°59 15°52	17°23	10°18 10°25	n.a.	T 22 W23
T 24	15 21 30	20°20'24	19°58	5°55	15°31	20°55	20° 5	7°58	23°36	19° 6	19°41	15°46	17°20	10°23	n.a. n.a.	T 24
F 25	15 25 26	20°20°24 21°17'29	1952	7°45	16°42	21°36	27°12	8° 4	23°38	19° 5	19°42	15°43	17°17	10°38	n.a.	F 25
S 26	15 29 23	22°14'35	13°40	9°34	17°52	22°17	27°19	8°10	23°40	19° 3	19°42	15°D42	17°13	10°44	n.a.	S 26
	15 33 19		25°27	11°20	19° 3	22°59	27°25	8°16	23°42	19° 1	19°42	15°42	17°10	10°51		S 27
S 27 M28	15 33 19	23°11'40 24° 8'45	$7\Omega 17$	11°20 13° 4	19° 3 20°14	22°59 23°40	27°25 27°31	8°16 8°22	23°42 23°45	19° 1	19°42 19°42	15°42 15°43	17°10	10°51 10°58	n.a.	M28
T 29	15 37 16	25° 5'49	19°14	13° 4	20°14 21°24	23°40 24°21	27°37	8°22 8°28	23°43 23°47	19° 0	19°42	15°R44	17° 4	10°58 11° 4	n.a. n.a.	T 29
W30	15 45 9	26° 2'54	19 14 1 m 25	16°26	21°24 22°35	25° 2	27°43	8°35	23°49	18°57	19°42	15°44	17° 1	11°11	n.a.	W30
T 31	15 49 6	26859'59	13 Mp 55	18 I I 4	23 Y 46	25 Y 43	27 ≈ 48	8 9 33	23952	18 M .55	19≈42	15943	16958	119518	n.a.	T 31
1 31	15 77 0	2000000	ב כי אָנוי כּ ב	1011	23 1 70	20173	277410	0 > →1	23 - 32	1011033	177472	13-43	10-30	.110	11.u.	1 31

Delta T = 07h48m38s

Julian Calendar 1 May 1146 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1146 BCE

JUNE 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 53 2	27857'04	26Mp46	19 Ⅱ 40	24 Y 57	26 Y 24	27≈54	89647	23954	18°R53	19°R42	15°R39	16954	119524	n.a.	F 1
S 2	15 56 59	28°54'08	10₾ 4	21°14	26° 8	27° 5	27°59	8°54	23°57	18 M 52	19≈42	15934	16°51	11°31	n.a.	S 2
S 3	16 0 55	29°51'13	23°49	22°46	27°19	27°46	28° 4	9° 0	23°59	18°50	19°42	15°28	16°48	11°38	n.a.	S 3
M 4	16 4 52	0 Ⅱ 48'18	8 M . 0	24°15	28°30	28°26	28° 9	9° 6	24° 2	18°49	19°42	15°21	16°45	11°44	n.a.	M 4
T 5	16 8 48	1°45'24	22°32	25°43	29°41	29° 7	28°14	9°13	24° 5	18°47	19°42	15°14	16°42	11°51	n.a.	T 5
W 6	16 12 45	2°42'30	7 . ₹21	27° 8	0 8 52	29°48	28°19	9°19	24° 7	18°45	19°42	15° 9	16°38	11°58	n.a.	W 6
T 7	16 16 42	3°39'36	22°17	28°31	2° 3	0 8 28	28°23	9°26	24°10	18°44	19°42	15° 5	16°35	12° 4	n.a.	T 7
F 8	16 20 38	4°36'43	7 云 12	29°52	3°15	1° 9	28°28	9°33	24°13	18°42	19°42	15° 4	16°32	12°11	n.a.	F 8
S 9	16 24 35	5°33'51	21°59	19911	4°26	1°49	28°32	9°39	24°15	18°41	19°41	15°D 4	16°29	12°18	n.a.	S 9
S 10	16 28 31	6°31'00	6≈32	2°27	5°38	2°30	28°36	9°46	24°18	18°39	19°41	15° 5	16°26	12°24	n.a.	S 10
M11	16 32 28	7°28'09	20°48	3°41	6°49	3°10	28°39	9°53	24°21	18°38	19°41	15° 6	16°23	12°31	n.a.	M11
T 12	16 36 24	8°25'20	4) (45	4°52	8° 1	3°50	28°43	10° 0	24°24	18°36	19°41	15°R 7	16°19	12°37	n.a.	T 12
W13	16 40 21	9°22'31	18°22	6° 1	9°12	4°30	28°46	10° 7	24°27	18°35	19°40	15° 7	16°16	12°44	n.a.	W13
T 14	16 44 17	10°19'43	1 Y 41	7° 8	10°24	5°11	28°50	10°14	24°30	18°33	19°40	15° 5	16°13	12°51	n.a.	T 14
F 15	16 48 14	11°16'56	14°44	8°11	11°36	5°51	28°53	10°20	24°33	18°32	19°40	15° 1	16°10	12°57	n.a.	F 15
S 16	16 52 11	12°14'11	27°31	9°12	12°47	6°31	28°56	10°27	24°36	18°30	19°40	14°57	16° 7	13° 4	n.a.	S 16
S 17	16 56 7	13°11'26	10 8 4	10°10	13°59	7°11	28°58	10°34	24°39	18°29	19°39	14°52	16° 4	13°11	n.a.	S 17
M18	17 0 4	14° 8'42	22°26	11° 5	15°11	7°51	29° 1	10°41	24°42	18°28	19°39	14°47	16° 0	13°17	n.a.	M18
T 19	17 4 0	15° 6'00	4 Ⅲ 37	11°57	16°23	8°31	29° 3	10°49	24°45	18°26	19°38	14°42	15°57	13°24	n.a.	T 19
W20	17 7 57	16° 3'18	16°39	12°46	17°35	9°10	29° 5	10°56	24°48	18°25	19°38	14°38	15°54	13°31	n.a.	W20
T 21	17 11 53	17° 0'37	28°34	13°31	18°47	9°50	29° 7	11° 3	24°51	18°23	19°38	14°36	15°51	13°37	n.a.	T 21
F 22	17 15 50	17°57'57	109523	14°13	19°59	10°30	29° 9	11°10	24°54	18°22	19°37	14°D34	15°48	13°44	n.a.	F 22
S 23	17 19 47	18°55'19	22°10	14°51	21°11	11°10	29°10	11°17	24°58	18°21	19°37	14°35	15°44	13°51	n.a.	S 23
S 24	17 23 43	19°52'41	3⋒56	15°24	22°23	11°49	29°12	11°24	25° 1	18°19	19°36	14°36	15°41	13°57	n.a.	S 24
M25	17 27 40	20°50'03	15°47	15°54	23°36	12°29	29°13	11°32	25° 4	18°18	19°36	14°37	15°38	14° 4	n.a.	M25
T 26	17 31 36	21°47'27	27°45	16°20	24°48	13° 8	29°14	11°39	25° 7	18°17	19°35	14°39	15°35	14°11	n.a.	T 26
W27	17 35 33	22°44'52	9 m 56	16°41	26° 0	13°48	29°14	11°46	25°11	18°15	19°35	14°40	15°32	14°17	n.a.	W27
T 28	17 39 29	23°42'17	22°24	16°57	27°13	14°27	29°15	11°54	25°14	18°14	19°34	14°R41	15°29	14°24	n.a.	T 28
F 29	17 43 26	24°39'43	5 ≏ 12	17° 9	28°25	15° 6	29°15	12° 1	25°17	18°13	19°33	14°40	15°25	14°30	n.a.	F 29
S 30	17 47 22	25 Ⅲ 37'10	18 ≏ 26	179515	29 8 37	15 8 45	29°R15	1295 8	259521	18 M .12	19 ≈ 33	14939	159522	14937	n.a.	S 30

Delta T = 07h48m37s

JULY 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	17 51 19	26耳34'38	2M 6	17°R17	0Д50	16 8 25	29°R15	129516	25924	18°R11	19°R32	14°R37	159519	149544	n.a.	S 1
M 2	17 55 16	27°32'08	16°14	179513	2° 3	17° 4	29≈15	12°23	25°28	18 M 9	19≈32	14935	15°16	14°50	n.a.	M 2
T 3	17 59 12	28°29'38	0 ∡ 748	17° 3	3°15	17°43	29°15	12°30	25°31	18° 8	19°31	14°33	15°13	14°57	n.a.	T 3
W 4	18 3 9	29°27'10	15°41	16°48	4°28	18°22	29°14	12°38	25°35	18° 7	19°30	14°31	15° 9	15° 4	n.a.	W 4
T 5	18 7 5	09524'43	0 궁 48	16°28	5°41	19° 1	29°13	12°45	25°38	18° 6	19°29	14°30	15° 6	15°10	n.a.	T 5
F 6	18 11 2	1°22'17	15°58	16° 2	6°53	19°39	29°12	12°53	25°42	18° 5	19°29	14°D30	15° 3	15°17	n.a.	F 6
S 7	18 14 58	2°19'53	1≈ 3	15°32	8° 6	20°18	29°11	13° 0	25°45	18° 4	19°28	14°31	15° 0	15°24	n.a.	S 7
S 8	18 18 55	3°17'30	15°54	14°56	9°19	20°57	29°10	13° 8	25°49	18° 3	19°27	14°31	14°57	15°30	n.a.	S 8
M 9	18 22 51	4°15'09	0 ∺ 26	14°16	10°32	21°36	29° 8	13°15	25°52	18° 2	19°27	14°32	14°54	15°37	n.a.	M 9
T 10	18 26 48	5°12'50	14°33	13°32	11°45	22°14	29° 6	13°23	25°56	18° 1	19°26	14°33	14°50	15°44	n.a.	T 10
W11	18 30 45	6°10'32	28°16	12°45	12°58	22°53	29° 4	13°30	25°59	18° 0	19°25	14°33	14°47	15°50	n.a.	W11
T 12	18 34 41	7° 8'16	11 Y 35	11°55	14°11	23°31	29° 2	13°38	26° 3	17°59	19°24	14°R33	14°44	15°57	n.a.	T 12
F 13	18 38 38	8° 6'02	24°32	11° 3	15°24	24°10	28°59	13°45	26° 7	17°58	19°23	14°33	14°41	16° 4	n.a.	F 13
S 14	18 42 34	9° 3'50	7 8 10	10°11	16°38	24°48	28°57	13°53	26°10	17°57	19°22	14°33	14°38	16°10	n.a.	S 14
S 15	18 46 31	10° 1'40	19°32	9°19	17°51	25°26	28°54	14° 1	26°14	17°57	19°22	14°32	14°35	16°17	n.a.	S 15
M16	18 50 27	10°59'32	1 Ⅱ 41	8°28	19° 4	26° 5	28°51	14° 8	26°18	17°56	19°21	14°31	14°31	16°23	n.a.	M16
T 17	18 54 24	11°57'25	13°41	7°40	20°17	26°43	28°48	14°16	26°21	17°55	19°20	14°31	14°28	16°30	n.a.	T 17
W18	18 58 20	12°55'21	25°34	6°55	21°31	27°21	28°45	14°23	26°25	17°54	19°19	14°31	14°25	16°37	n.a.	W18
T 19	19 2 17	13°53'18	7 95 23	6°14	22°44	27°59	28°41	14°31	26°29	17°53	19°18	14°31	14°22	16°43	n.a.	T 19
F 20	19 6 14	14°51'17	19°10	5°39	23°58	28°37	28°37	14°38	26°33	17°53	19°17	14°31	14°19	16°50	n.a.	F 20
S 21	19 10 10	15°49'18	0 Ω 57	5°10	25°11	29°15	28°33	14°46	26°36	17°52	19°16	14°31	14°15	16°57	n.a.	S 21
S 22	19 14 7	16°47'20	12°47	4°47	26°25	29°53	28°29	14°54	26°40	17°51	19°15	14°31	14°12	17° 3	n.a.	S 22
M23	19 18 3	17°45'24	24°43	4°32	27°39	0Д30	28°25	15° 1	26°44	17°51	19°14	14°30	14° 9	17°10	n.a.	M23
T 24	19 22 0	18°43'30	6Mp46	4°D25	28°52	1° 8	28°21	15° 9	26°48	17°50	19°13	14°30	14° 6	17°17	n.a.	T 24
W25	19 25 56	19°41'37	19° 1	4°26	0 ෙ6	1°46	28°16	15°16	26°51	17°50	19°12	14°29	14° 3	17°23	n.a.	W25
T 26	19 29 53	20°39'46	1 ≏ 30	4°36	1°20	2°23	28°11	15°24	26°55	17°49	19°11	14°29	14° 0	17°30	n.a.	T 26
F 27	19 33 49	21°37'56	14°17	4°54	2°34	3° 1	28° 6	15°31	26°59	17°49	19°10	14°28	13°56	17°37	n.a.	F 27
S 28	19 37 46	22°36'08	27°25	5°21	3°47	3°38	28° 1	15°39	27° 3	17°48	19° 9	14°D28	13°53	17°43	n.a.	S 28
S 29	19 41 43	23°34'22	10 M 56	5°55	5° 1	4°16	27°56	15°47	27° 6	17°48	19°8	14°29	13°50	17°50	n.a.	S 29
M30	19 45 39	24°32'37	24°54	6°38	6°15	4°53	27°50	15°54	27°10	17°47	19° 7	14°29	13°47	17°56	n.a.	M30
T 31	19 49 36	25930'54	9 才 16	79529	79529	5 Ⅱ 30	27 ≈ 45	1695 2	279514	17 M 47	19≈ 6	14930	139544	1899 3	n.a.	T 31

Delta T = 07h48m35s

Julian Calendar 1 July 1146 BCE == Greg. Calendar 20 June 1146 BCE

AUGUST 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	19 53 32	26929'13	24 ×7 0	8927	89643	6 I 7	27°R39	1695 9	279518	17°R47	19°R 5	14931	139541	18910	n.a.	W 1
T 2	19 57 29	27°27'34	9 궁 2	9°33	9°57	6°44	27≈33	16°17	27°22	17 M .46	19 ≈ 4	14°R32	13°37	18°16	n.a.	T 2
F 3	20 1 25	28°25'56	24°12	10°45	11°11	7°21	27°27	16°24	27°25	17°46	19° 2	14°31	13°34	18°23	n.a.	F 3
S 4	20 5 22	29°24'21	9≈23	12° 3	12°26	7°58	27°21	16°31	27°29	17°46	19° 1	14°31	13°31	18°30	n.a.	S 4
S 5	20 9 18	0 Ω 22'47	24°25	13°26	13°40	8°35	27°15	16°39	27°33	17°45	19° 0	14°29	13°28	18°36	n.a.	S 5
M 6	20 13 15	1°21'16	9) 9	14°55	14°54	9°12	27° 8	16°46	27°37	17°45	18°59	14°27	13°25	18°43	n.a.	M 6
T 7	20 17 12	2°19'47	23°28	16°28	16° 8	9°49	27° 2	16°54	27°40	17°45	18°58	14°25	13°21	18°50	n.a.	T 7
W 8	20 21 8	3°18'20	7 Υ 21	18° 5	17°23	10°25	26°55	17° 1	27°44	17°45	18°57	14°23	13°18	18°56	n.a.	W 8
T 9	20 25 5	4°16'55	20°46	19°45	18°37	11° 2	26°48	17° 9	27°48	17°45	18°56	14°21	13°15	19° 3	n.a.	T 9
F 10	20 29 1	5°15'33	3 8 44	21°28	19°51	11°39	26°41	17°16	27°52	17°45	18°54	14°D21	13°12	19°10	n.a.	F 10
S 11	20 32 58	6°14'13	16°20	23°14	21° 6	12°15	26°34	17°23	27°56	17°D45	18°53	14°21	13° 9	19°16	n.a.	S 11
S 12	20 36 54	7°12'56	28°38	25° 1	22°20	12°51	26°27	17°30	27°59	17°45	18°52	14°22	13° 6	19°23	n.a.	S 12
M13	20 40 51	8°11'41	10 Ⅱ 41	26°49	23°35	13°28	26°20	17°38	28° 3	17°45	18°51	14°24	13° 2	19°30	n.a.	M13
T 14	20 44 47	9°10'28	22°35	28°39	24°49	14° 4	26°12	17°45	28° 7	17°45	18°50	14°26	12°59	19°36	n.a.	T 14
W15	20 48 44	10° 9'18	49523	$0\Omega 30$	26° 4	14°40	26° 5	17°52	28°11	17°45	18°49	14°27	12°56	19°43	n.a.	W15
T 16	20 52 40	11° 8'10	16°10	2°20	27°19	15°16	25°57	17°59	28°14	17°45	18°47	14°R27	12°53	19°49	n.a.	T 16
F 17	20 56 37	12° 7'04	27°57	4°12	28°33	15°52	25°50	18° 7	28°18	17°45	18°46	14°26	12°50	19°56	n.a.	F 17
S 18	21 0 34	13° 6'01	9 Ω 49	6° 3	29°48	16°28	25°42	18°14	28°22	17°46	18°45	14°24	12°47	20° 3	n.a.	S 18
S 19	21 430	14° 4'59	21°47	7°54	1 Q 3	17° 4	25°34	18°21	28°25	17°46	18°44	14°20	12°43	20° 9	n.a.	S 19
M20	21 8 27	15° 4'00	3 m 52	9°44	2°18	17°40	25°26	18°28	28°29	17°46	18°43	14°16	12°40	20°16	n.a.	M20
T 21	21 12 23	16° 3'03	16° 7	11°34	3°32	18°15	25°19	18°35	28°33	17°46	18°41	14°10	12°37	20°23	n.a.	T 21
W22	21 16 20	17° 2'07	28°32	13°24	4°47	18°51	25°11	18°42	28°36	17°47	18°40	14° 4	12°34	20°29	n.a.	W22
T 23	21 20 16	18° 1'14	11 ≏ 10	15°13	6° 2	19°26	25° 3	18°49	28°40	17°47	18°39	13°59	12°31	20°36	n.a.	T 23
F 24	21 24 13	19° 0'23	24° 2	17° 1	7°17	20° 2	24°55	18°56	28°44	17°48	18°38	13°55	12°27	20°43	n.a.	F 24
S 25	21 28 9	19°59'33	7 ™ 10	18°49	8°32	20°37	24°47	19° 3	28°47	17°48	18°37	13°53	12°24	20°49	n.a.	S 25
S 26	21 32 6	20°58'46	20°37	20°36	9°47	21°12	24°39	19° 9	28°51	17°49	18°35	13°D52	12°21	20°56	n.a.	S 26
M27	21 36 2	21°58'00	4 ₹ 22	22°22	11° 2	21°47	24°31	19°16	28°54	17°49	18°34	13°53	12°18	21° 3	n.a.	M27
T 28	21 39 59	22°57'17	18°29	24° 7	12°17	22°22	24°23	19°23	28°58	17°50	18°33	13°54	12°15	21° 9	n.a.	T 28
W29	21 43 56	23°56'35	2 る 55	25°51	13°32	22°57	24°15	19°30	29° 1	17°50	18°32	13°55	12°12	21°16	n.a.	W29
T 30	21 47 52	24°55'56	17°38	27°35	14°47	23°32	24° 6	19°36	29° 5	17°51	18°31	13°R56	12° 8	21°23	n.a.	T 30
F 31	21 51 49	25 Ω 55'18	2≈34	29 Ω 18	16 Ω 2	24 II 7	23≈58	199543	2995 8	17 M 51	18 ≈ 29	139554	1295 5	219529	n.a.	F 31

Delta T = 07h48m33s

SEPTEMBER 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	21 55 45	26 Ω 54'42	17 ≈ 34	1 Mp 0	17 Ω 17	24 ∏ 41	23°R50	19950	299512	17 M 52	18°R28	13°R51	1299 2	21936	n.a.	S 1
S 2	21 59 42	27°54'08	2 ∺ 31	2°41	18°32	25°16	23≈42	19°56	29°15	17°53	18 ≈ 27	139546	11°59	21°42	n.a.	S 2
M 3	22 3 38	28°53'37	17°15	4°21	19°47	25°50	23°34	20° 3	29°19	17°54	18°26	13°39	11°56	21°49	n.a.	M 3
T 4 W 5	22 7 35 22 11 31	29°53'08	1 Υ 40 15°39	6° 1 7°40	21° 2 22°18	26°25 26°59	23°26 23°18	20° 9 20°15	29°22 29°26	17°54 17°55	18°25 18°24	13°31 13°24	11°53 11°49	21°56 22° 2	n.a.	T 4 W 5
W 5 T 6	22 11 31 22 15 28	0 m 52'41 1°52'16	29°10	9°18	23°33	20°39 27°33	23°18 23°10	20°13 20°22	29°29	17°56	18°24 18°22	13°24 13°18	11°49	22° 9	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 19 25	2°51'54	12813	10°56	24°48	28° 7	23° 3	20°28	29°32	17°57	18°21	13°14	11°43	22°16	n.a.	F 7
S 8	22 23 21	3°51'34	24°52	12°33	26° 3	28°41	22°55	20°34	29°36	17°58	18°20	13°12	11°40	22°22	n.a.	S 8
S 9	22 27 18	4°51'17	7 Ⅱ 10	14° 9	27°19	29°15	22°47	20°40	29°39	17°59	18°19	13°D11	11°37	22°29	n.a.	S 9
M10	22 31 14	5°51'02	19°13	15°45	28°34	29°49	22°39	20°47	29°42	18° 0	18°18	13°12	11°33	22°36	n.a.	M10
T 11	22 35 11	6°50'50	195 5	17°19	29°49	0922	22°32	20°53	29°45	18° 1	18°17	13°13	11°30	22°42	n.a.	T 11
W12	22 39 7	7°50'40	12°52	18°54	1 m 5	0°56	22°24	20°59	29°49	18° 2	18°15	13°R14	11°27	22°49	n.a.	W12
T 13 F 14	22 43 4 22 47 0	8°50'32 9°50'27	24°39	20°27 22° 1	2°20 3°35	1°29 2° 3	22°17 22° 9	21° 4 21°10	29°52 29°55	18° 3 18° 4	18°14 18°13	13°13 13°10	11°24 11°21	22°56 23° 2	n.a.	T 13 F 14
S 15	22 47 0 22 50 57	10°50'24	6 Ω 29 18°27	23°33	4°51	2°36	22° 2	21°16	29°58	18° 4	18°13	13° 10	11°18	23° 2	n.a. n.a.	S 15
S 16	22 54 53	11°50'22	0m/35	25° 5	6° 6	3° 9	21°55	21°22	0Ω 1	18° 6	18°11	12°57	11°14	23°16	n.a.	S 16
M17	22 54 55	12°50'23	12°54	26°36	7°22	3°42	21°48	21°28	0° 4	18° 7	18°10	12°47	11°11	23°22	n.a.	M17
T 18	23 2 47	13°50'26	25°25	28° 7	8°37	4°15	21°41	21°33	0° 7	18° 8	18° 9	12°35	11° 8	23°29	n.a.	T 18
W19	23 6 43	14°50'31	8 亞 9	29°37	9°53	4°47	21°34	21°39	0°10	18°10	18° 8	12°24	11° 5	23°36	n.a.	W19
T 20	23 10 40	15°50'38	21° 4	1 ♀ 7	11° 8	5°20	21°27	21°44	0°13	18°11	18° 7	12°13	11° 2	23°42	n.a.	T 20
F 21	23 14 36	16°50'47	4 M .11	2°36	12°23	5°52	21°21	21°50	0°16	18°12	18° 6	12° 4	10°58	23°49	n.a.	F 21
S 22	23 18 33	17°50'57	17°30	4° 4	13°39	6°24	21°14	21°55	0°19	18°13	18° 5	11°57	10°55	23°55	n.a.	S 22
S 23	23 22 29	18°51'10	1 ,7 1	5°32	14°54	6°57	21° 8	22° 0	0°22	18°15	18° 4	11°54	10°52	24° 2	n.a.	S 23
M24	23 26 26	19°51'24	14°44	7° 0	16°10	7°29	21° 2	22° 5	0°24	18°16	18° 3	11°D52	10°49	24° 9	n.a.	M24
T 25	23 30 22	20°51'39	28°40	8°26	17°25	8° 1	20°56	22°10	0°27	18°18	18° 2	11°52	10°46	24°15	n.a.	T 25
W26	23 34 19	21°51'57	12 る 49 27°11	9°52 11°17	18°41 19°56	8°32 9° 4	20°50 20°44	22°15	0°30 0°33	18°19 18°20	18° 1 18° 0	11°R53 11°52	10°43	24°22 24°29	n.a.	W26
T 27 F 28	23 38 16 23 42 12	22°52'16 23°52'36	2/°11 11 ≈ 42	11°17 12°42	21°12	9° 4 9°35	20°44 20°39	22°20 22°25	0°33	18°20 18°22	18° 0	11°52 11°49	10°39 10°36	24°29 24°35	n.a.	T 27 F 28
S 29	23 42 12	23 32 36 24°52'58	26°19	12 42 14° 6	21°12 22°28	10° 7	20°33	22°30	0°38	18°23	17°58	11°43	10°33	24°33	n.a. n.a.	S 29
S 30	23 50 5	25 m 53'22	10) 55	15 ≙ 29	23 m/43	10938	20≈28	22935	0 Ω 40	18 M 25	17 ≈ 57	11934	10930	24949	n.a.	S 30

Delta T = 07h48m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1146 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1146 BCE

OCTOBER 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 54 2	26 m 53'47	25 米 24	16 ♀ 51	24 Mp 59	1195 9	20°R23	22939	0 Ω 43	18 M 27	17°R56	11°R24	109527	24955	n.a.	M 1
T 2	23 57 58	27°54'14	9 Y 39	18°12	26°14	11°40	20≈18	22°44	0°45	18°28	17 ≈ 55	119512	10°24	25° 2	n.a.	T 2
W 3	0 1 55	28°54'43	23°33	19°32	27°30	12°11	20°14	22°48	0°48	18°30	17°54	11° 0	10°20	25° 9	n.a.	W 3
T 4	0 5 51	29°55'13	7 8 3	20°50	28°45	12°41	20° 9	22°53	0°50	18°31	17°54	10°49	10°17	25°15	n.a.	T 4
F 5	0 9 48	0 ≏ 55'46	20° 8	22° 8	0요 1	13°11	20° 5	22°57	0°52	18°33	17°53	10°41	10°14	25°22	n.a.	F 5
S 6	0 13 44	1°56'21	2 Ⅱ 49	23°23	1°16	13°42	20° 0	23° 1	0°55	18°35	17°52	10°35	10°11	25°29	n.a.	S 6
S 7	0 17 41	2°56'57	15°10	24°38	2°32	14°12	19°56	23° 5	0°57	18°36	17°51	10°32	10° 8	25°35	n.a.	S 7
M 8	0 21 38	3°57'36	27°14	25°50	3°47	14°42	19°53	23° 9	0°59	18°38	17°50	10°31	10° 4	25°42	n.a.	M 8
T 9	0 25 34	4°58'16	995 7	27° 0	5° 3	15°11	19°49	23°13	1° 1	18°40	17°50	10°31	10° 1	25°48	n.a.	T 9
W10	0 29 31	5°58'59	20°55	28° 8	6°19	15°41	19°46	23°17	1° 3	18°42	17°49	10°31	9°58	25°55	n.a.	W10
T 11	0 33 27	6°59'43	2 Ω 43	29°13	7°34	16°10	19°42	23°21	1° 6	18°43	17°48	10°29	9°55	26° 2	n.a.	T 11
F 12	0 37 24	8° 0'28	14°36	0 M .16	8°50	16°40	19°39	23°25	1° 8	18°45	17°47	10°25	9°52	26° 8	n.a.	F 12
S 13	0 41 20	9° 1'16	26°39	1°14	10° 5	17° 9	19°36	23°28	1°10	18°47	17°47	10°19	9°49	26°15	n.a.	S 13
S 14	0 45 17	10° 2'05	8 m 56	2° 9	11°21	17°37	19°34	23°32	1°11	18°49	17°46	10° 9	9°45	26°22	n.a.	S 14
M15	0 49 13	11° 2'56	21°27	2°59	12°37	18° 6	19°31	23°35	1°13	18°51	17°45	9°57	9°42	26°28	n.a.	M15
T 16	0 53 10	12° 3'48	4 ≏ 16	3°45	13°52	18°34	19°29	23°38	1°15	18°53	17°45	9°44	9°39	26°35	n.a.	T 16
W17	0 57 7	13° 4'41	17°20	4°25	15° 8	19° 3	19°27	23°42	1°17	18°55	17°44	9°30	9°36	26°42	n.a.	W17
T 18	1 1 3	14° 5'36	0 M .39	4°58	16°23	19°31	19°25	23°45	1°19	18°57	17°43	9°17	9°33	26°48	n.a.	T 18
F 19	1 5 0	15° 6'32	14°10	5°24	17°39	19°58	19°24	23°48	1°20	18°58	17°43	9° 6	9°29	26°55	n.a.	F 19
S 20	1 8 56	16° 7'30	27°51	5°43	18°54	20°26	19°22	23°51	1°22	19° 0	17°42	8°58	9°26	27° 2	n.a.	S 20
S 21	1 12 53	17° 8'28	11 ~ 39	5°53	20°10	20°53	19°21	23°53	1°24	19° 2	17°42	8°53	9°23	27° 8	n.a.	S 21
M22	1 16 49	18° 9'28	25°33	5°R53	21°26	21°20	19°20	23°56	1°25	19° 4	17°41	8°51	9°20	27°15	n.a.	M22
T 23	1 20 46	19°10'28	9 궁 32	5°43	22°41	21°47	19°19	23°59	1°27	19° 6	17°41	8°D50	9°17	27°22	n.a.	T 23
W24	1 24 42	20°11'29	23°35	5°23	23°57	22°14	19°19	24° 1	1°28	19° 8	17°40	8°R50	9°14	27°28	n.a.	W24
T 25	1 28 39	21°12'31	7≈42	4°51	25°12	22°40	19°18	24° 4	1°29	19°11	17°40	8°49	9°10	27°35	n.a.	T 25
F 26	1 32 36	22°13'34	21°52	4° 8	26°28	23° 6	19°D18	24° 6	1°31	19°13	17°40	8°47	9° 7	27°42	n.a.	F 26
S 27	1 36 32	23°14'37	6 ∺ 3	3°15	27°43	23°32	19°18	24° 8	1°32	19°15	17°39	8°41	9° 4	27°48	n.a.	S 27
S 28	1 40 29	24°15'41	20°11	2°12	28°59	23°58	19°19	24°10	1°33	19°17	17°39	8°32	9° 1	27°55	n.a.	S 28
M29	1 44 25	25°16'46	4 Υ 14	1° 0	0 M .14	24°23	19°19	24°12	1°34	19°19	17°38	8°21	8°58	28° 2	n.a.	M29
T 30	1 48 22	26°17'52	18° 5	29 ≏ 42	1°30	24°48	19°20	24°14	1°35	19°21	17°38	8° 9	8°55	28° 8	n.a.	T 30
W31	1 52 18	27 ≏ 18'58	1841	28 ჲ 20	2 M 45	25913	19≈21	24916	1 N 36	19 M 23	17 ≈ 38	7957	8951	28915	n.a.	W31

Delta T = 07h48m30s

NOVEMBER 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)វ(¥	В	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	1 56 15	28₾20'06	14 8 59	26°R58	4M 1	25938	19≈22	249517	1 Ω 37	19 M 25	17°R37	7°R46	89548	289521	n.a.	T 1
F 2	2 0 11	29°21'14	27°57	25 ≏ 36	5°16	26° 2	19°23	24°19	1°38	19°27	17 ≈ 37	7 95 38	8°45	28°28	n.a.	F 2
S 3	2 4 8	0M22'24	10 Ⅱ 34	24°19	6°32	26°26	19°24	24°20	1°39	19°30	17°37	7°31	8°42	28°35	n.a.	S 3
S 4	2 8 5	1°23'34	22°54	23° 9	7°47	26°50	19°26	24°22	1°40	19°32	17°37	7°28	8°39	28°41	n.a.	S 4
M 5	2 12 1	2°24'45	4959	22° 8	9° 3	27°13	19°28	24°23	1°41	19°34	17°37	7°D27	8°35	28°48	n.a.	M 5
T 6	2 15 58	3°25'58	16°53	21°16	10°18	27°36	19°30	24°24	1°41	19°36	17°36	7°27	8°32	28°55	n.a.	T 6
W 7	2 19 54	4°27'11	28°41	20°35	11°34	27°59	19°32	24°25	1°42	19°38	17°36	7°28	8°29	29° 1	n.a.	W 7
T 8	2 23 51	5°28'25	10 Ω 30	20° 6	12°49	28°22	19°35	24°26	1°43	19°41	17°36	7°R28	8°26	29° 8	n.a.	T 8
F 9	2 27 47	6°29'39	22°24	19°47	14° 5	28°44	19°38	24°27	1°43	19°43	17°36	7°26	8°23	29°15	n.a.	F 9
S 10	2 31 44	7°30'55	4 Mp 29	19°D40	15°20	29° 6	19°41	24°27	1°44	19°45	17°36	7°23	8°20	29°21	n.a.	S 10
S 11	2 35 41	8°32'11	16°49	19°42	16°36	29°27	19°44	24°28	1°44	19°47	17°36	7°16	8°16	29°28	n.a.	S 11
M12	2 39 37	9°33'28	29°27	19°54	17°51	29°48	19°47	24°28	1°44	19°49	17°36	7° 8	8°13	29°35	n.a.	M12
T 13	2 43 34	10°34'45	12 ≏ 27	20°14	19° 6	0Ω 9	19°51	24°29	1°45	19°52	17°D36	6°58	8°10	29°41	n.a.	T 13
W14	2 47 30	11°36'03	25°47	20°42	20°22	0°29	19°54	24°29	1°45	19°54	17°36	6°48	8° 7	29°48	n.a.	W14
T 15	2 51 27	12°37'21	9 ™ 27	21°17	21°37	0°49	19°58	24°R29	1°45	19°56	17°36	6°38	8° 4	29°55	n.a.	T 15
F 16	2 55 23	13°38'40	23°23	21°58	22°53	1° 9	20° 2	24°29	1°45	19°58	17°36	6°30	8° 1	0 Ω 1	n.a.	F 16
S 17	2 59 20	14°39'59	7 ₹ 31	22°45	24° 8	1°28	20° 7	24°29	1°45	20° 1	17°36	6°24	7°57	0° 8	n.a.	S 17
S 18	3 3 16	15°41'18	21°46	23°37	25°23	1°47	20°11	24°29	1°R45	20° 3	17°36	6°21	7°54	0°15	n.a.	S 18
M19	3 7 13	16°42'37	6 る 4	24°33	26°39	2° 5	20°16	24°28	1°45	20° 5	17°36	6°D20	7°51	0°21	n.a.	M19
T 20	3 11 10	17°43'55	20°21	25°33	27°54	2°23	20°20	24°28	1°45	20° 8	17°37	6°20	7°48	0°28	n.a.	T 20
W21	3 15 6	18°45'14	4≈33	26°36	29° 9	2°41	20°26	24°27	1°45	20°10	17°37	6°22	7°45	0°35	n.a.	W21
T 22	3 19 3	19°46'32	18°41	27°42	0 才 25	2°58	20°31	24°27	1°45	20°12	17°37	6°R22	7°41	0°41	n.a.	T 22
F 23	3 22 59	20°47'50	2) 42	28°51	1°40	3°14	20°36	24°26	1°44	20°14	17°37	6°22	7°38	0°48	n.a.	F 23
S 24	3 26 56	21°49'07	16°35	OM 3	2°55	3°31	20°42	24°25	1°44	20°17	17°38	6°19	7°35	0°55	n.a.	S 24
S 25	3 30 52	22°50'24	0 Υ 20	1°16	4°11	3°46	20°47	24°24	1°44	20°19	17°38	6°14	7°32	1° 1	n.a.	S 25
M26	3 34 49	23°51'41	13°55	2°31	5°26	4° 2	20°53	24°23	1°43	20°21	17°38	6° 8	7°29	1° 8	n.a.	M26
T 27	3 38 45	24°52'57	27°18	3°48	6°41	4°16	20°59	24°22	1°43	20°23	17°38	6° 1	7°26	1°15	n.a.	T 27
W28	3 42 42	25°54'13	10829	5° 7	7°56	4°31	21° 6	24°20	1°42	20°26	17°39	5°53	7°22	1°21	n.a.	W28
T 29	3 46 39	26°55'29	23°26	6°26	9°12	4°45	21°12	24°19	1°42	20°28	17°39	5°47	7°19	1°28	n.a.	T 29
F 30	3 50 35	27 M 56'44	6 Ⅱ 8	7 M 47	10 渘 27	4 Ω 58	21≈19	249517	1 Ω 41	20M30	17≈40	59641	<i>7</i> 9516	1 Ω 35	n.a.	F 30

Delta T = 07h48m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1146 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1146 BCE

DECEMBER 1146 BCE (-1145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 54 32	28M57'59	18耳34	9M 9	11 × 742	5 Ω 11	21≈25	24°R16	1°R40	20 M 32	17 ≈ 40	5°R38	79513	1 Ω 41	n.a.	S 1
S 2	3 58 28	29°59'14	09548	10°32	12°57	5°23	21°32	249514	$1\Omega 40$	20°35	17°41	5°D36	7°10	1°48	n.a.	S 2
M 3	4 2 25	1 才 0'29	12°50	11°56	14°12	5°34	21°40	24°12	1°39	20°37	17°41	5937	7° 7	1°55	n.a.	M 3
T 4	4 6 21	2° 1'43	24°43	13°21	15°28	5°46	21°47	24°10	1°38	20°39	17°41	5°38	7° 3	2° 1	n.a.	T 4
W 5	4 10 18	3° 2'57	6 Ω 31	14°46	16°43	5°56	21°54	24° 8	1°37	20°41	17°42	5°40	7° 0	2° 8	n.a.	W 5
T 6	4 14 15	4° 4'11	18°20	16°13	17°58	6° 6	22° 2	24° 6	1°36	20°44	17°43	5°42	6°57	2°14	n.a.	T 6
F 7	4 18 11	5° 5'24	0 m 14	17°40	19°13	6°15	22° 9	24° 4	1°35	20°46	17°43	5°R43	6°54	2°21	n.a.	F 7
S 8	4 22 8	6° 6'37	12°17	19° 7	20°28	6°24	22°17	24° 1	1°34	20°48	17°44	5°43	6°51	2°28	n.a.	S 8
S 9	4 26 4	7° 7'49	24°35	20°36	21°43	6°32	22°25	23°59	1°33	20°50	17°44	5°41	6°47	2°34	n.a.	S 9
M10	4 30 1	8° 9'01	7 ≏ 13	22° 5	22°58	6°40	22°33	23°56	1°32	20°53	17°45	5°38	6°44	2°41	n.a.	M10
T 11	4 33 57	9°10'13	20°13	23°34	24°13	6°46	22°42	23°54	1°30	20°55	17°46	5°35	6°41	2°48	n.a.	T 11
W12	4 37 54	10°11'24	3 M .38	25° 4	25°28	6°53	22°50	23°51	1°29	20°57	17°46	5°31	6°38	2°54	n.a.	W12
T 13	4 41 50	11°12'34	17°28	26°35	26°43	6°58	22°59	23°48	1°28	20°59	17°47	5°27	6°35	3° 1	n.a.	T 13
F 14	4 45 47	12°13'44	1 √ 40	28° 7	27°58	7° 3	23° 8	23°45	1°26	21° 1	17°48	5°24	6°32	3° 8	n.a.	F 14
S 15	4 49 44	13°14'53	16°10	29°39	29°13	7° 7	23°16	23°42	1°25	21° 3	17°48	5°21	6°28	3°14	n.a.	S 15
S 16	4 53 40	14°16'01	0 궁 51	1711	0る28	7°11	23°25	23°39	1°23	21° 5	17°49	5°D20	6°25	3°21	n.a.	S 16
M17	4 57 37	15°17'08	15°37	2°44	1°43	7°13	23°35	23°36	1°22	21° 8	17°50	5°21	6°22	3°28	n.a.	M17
T 18	5 1 33	16°18'14	0≈21	4°18	2°58	7°15	23°44	23°33	1°20	21°10	17°51	5°22	6°19	3°34	n.a.	T 18
W19	5 5 30	17°19'18	14°56	5°52	4°13	7°17	23°53	23°30	1°19	21°12	17°52	5°23	6°16	3°41	n.a.	W19
T 20	5 9 26	18°20'22	29°19	7°27	5°28	7°R17	24° 3	23°26	1°17	21°14	17°53	5°24	6°13	3°48	n.a.	T 20
F 21	5 13 23	19°21'23	13) (26	9° 3	6°43	7°17	24°12	23°23	1°15	21°16	17°53	5°R25	6° 9	3°54	n.a.	F 21
S 22	5 17 20	20°22'23	27°16	10°39	7°58	7°16	24°22	23°19	1°14	21°18	17°54	5°25	6° 6	4° 1	n.a.	S 22
S 23	5 21 16	21°23'22	10 Ƴ 49	12°16	9°13	7°14	24°32	23°15	1°12	21°20	17°55	5°24	6° 3	4° 8	n.a.	S 23
M24	5 25 13	22°24'19	24° 6	13°53	10°28	7°12	24°42	23°12	1°10	21°22	17°56	5°23	6° 0	4°14	n.a.	M24
T 25	5 29 9	23°25'15	7 8 7	15°32	11°43	7° 9	24°52	23° 8	1° 8	21°24	17°57	5°21	5°57	4°21	n.a.	T 25
W26	5 33 6	24°26'09	19°55	17°11	12°57	7° 5	25° 3	23° 4	1° 6	21°26	17°58	5°19	5°53	4°28	n.a.	W26
T 27	5 37 2	25°27'02	2П29	18°50	14°12	7° 0	25°13	23° 0	1° 4	21°28	17°59	5°18	5°50	4°34	n.a.	T 27
F 28	5 40 59	26°27'54	14°52	20°31	15°27	6°54	25°23	22°56	1° 2	21°30	18° 0	5°17	5°47	4°41	n.a.	F 28
S 29	5 44 55	27°28'44	27° 5	22°12	16°42	6°48	25°34	22°52	1° 0	21°32	18° 1	5°16	5°44	4°48	n.a.	S 29
S 30	5 48 52	28°29'32	995 8	23°54	17°56	6°41	25°45	22°48	0°58	21°34	18° 2	5°D16	5°41	4°54	n.a.	S 30
M31	5 52 49	29 * 30'20	2199 4	25 ∡ ³36	19 궁 11	6 Ω 33	25≈56	229544	0 Ω 56	21 M 36	18 ≈ 3	59917	5938	5 Ω 1	n.a.	M31

Delta T = 07h48m27s

JANUARY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	φ	♂	24	ħ)ф(并	В	R	Ω	ţ	o k	Day
T 1	5 56 45	0 ට 31'06	2 N 55	27 × 720	20중26	6°R24	26≈ 7	22°R40	0°R54	21 M .38	18 ≈ 4	59917	5934	5 Ω 8	n.a.	T 1
W 2	6 0 42	1°31'50	14°44	29° 4	21°40	6 Ω 15	26°18	22935	0 £ 52	21°39	18° 5	5°18	5°31	5°14	n.a.	W 2
T 3	6 4 38	2°32'33	26°33	0 궁 49	22°55	6° 4	26°29	22°31	0°50	21°41	18° 6	5°18	5°28	5°21	n.a.	T 3
F 4	6 8 3 5	3°33'15	8 m 27	2°35	24° 9	5°53	26°40	22°27	0°48	21°43	18° 8	5°18	5°25	5°28	n.a.	F 4
S 5	6 12 31	4°33'55	20°30	4°21	25°24	5°41	26°51	22°22	0°45	21°45	18° 9	5°18	5°22	5°34	n.a.	S 5
S 6	6 16 28	5°34'34	2 ≏ 45	6° 9	26°38	5°29	27° 3	22°18	0°43	21°47	18°10	5°18	5°18	5°41	n.a.	S 6
M 7	6 20 24	6°35'12	15°18	7°57	27°53	5°16	27°14	22°13	0°41	21°48	18°11	5°18	5°15	5°48	n.a.	M 7
T 8	6 24 21	7°35'48	28°12	9°46	29° 7	5° 1	27°26	22° 9	0°38	21°50	18°12	5°19	5°12	5°54	n.a.	T 8
W 9	6 28 18	8°36'23	11 M 32	11°36	0≈22	4°47	27°37	22° 4	0°36	21°52	18°13	5°19	5° 9	6° 1	n.a.	W 9
T 10	6 32 14	9°36'57	25°18	13°26	1°36	4°31	27°49	22° 0	0°34	21°54	18°15	5°19	5° 6	6° 8	n.a.	T 10
F 11	6 36 11	10°37'29	9 . ₹30	15°17	2°50	4°15	28° 1	21°55	0°31	21°55	18°16	5°20	5° 3	6°14	n.a.	F 11
S 12	6 40 7	11°37'59	24° 7	17° 8	4° 5	3°58	28°13	21°50	0°29	21°57	18°17	5°20	4°59	6°21	n.a.	S 12
S 13	6 44 4	12°38'28	9 ろ 2	19° 0	5°19	3°40	28°25	21°46	0°26	21°59	18°18	5°R20	4°56	6°28	n.a.	S 13
M14	6 48 0	13°38'55	24° 7	20°52	6°33	3°22	28°37	21°41	0°24	22° 0	18°20	5°20	4°53	6°34	n.a.	M14
T 15	6 51 57	14°39'21	9≈15	22°45	7°48	3° 3	28°49	21°36	0°21	22° 2	18°21	5°19	4°50	6°41	n.a.	T 15
W16	6 55 54	15°39'44	24°15	24°37	9° 2	2°44	29° 2	21°31	0°19	22° 3	18°22	5°18	4°47	6°48	n.a.	W16
T 17	6 59 50	16°40'05	8 ∺ 59	26°29	10°16	2°24	29°14	21°27	0°16	22° 5	18°23	5°17	4°44	6°54	n.a.	T 17
F 18	7 3 47	17°40'24	23°22	28°21	11°30	2° 3	29°27	21°22	0°14	22° 6	18°25	5°15	4°40	7° 1	n.a.	F 18
S 19	7 7 43	18°40'40	7 ℃ 22	0≈12	12°44	1°42	29°39	21°17	0°11	22° 8	18°26	5°14	4°37	7° 8	n.a.	S 19
S 20	7 11 40	19°40'55	20°56	2° 2	13°58	1°21	29°52	21°12	0° 9	22° 9	18°27	5°D14	4°34	7°14	n.a.	S 20
M21	7 15 36	20°41'07	4 8 8	3°51	15°12	0°59	0 ∺ 4	21° 7	0° 6	22°11	18°29	5°15	4°31	7°21	n.a.	M21
T 22	7 19 33	21°41'17	16°58	5°37	16°26	0°37	0°17	21° 3	0° 4	22°12	18°30	5°16	4°28	7°28	n.a.	T 22
W23	7 23 29	22°41'24	29°31	7°22	17°40	0°14	0°30	20°58	0° 1	22°13	18°32	5°17	4°24	7°34	n.a.	W23
T 24	7 27 26	23°41'30	11 II 50	9° 4	18°54	29952	0°43	20°53	29958	22°15	18°33	5°18	4°21	7°41	n.a.	T 24
F 25	7 31 22	24°41'33	23°58	10°42	20° 8	29°29	0°56	20°48	29°56	22°16	18°34	5°20	4°18	7°48	n.a.	F 25
S 26	7 35 19	25°41'34	5958	12°17	21°22	29° 5	1° 8	20°43	29°53	22°17	18°36	5°R20	4°15	7°54	n.a.	S 26
S 27	7 39 16	26°41'33	17°52	13°47	22°36	28°42	1°22	20°39	29°51	22°18	18°37	5°19	4°12	8° 1	n.a.	S 27
M28	7 43 12	27°41'30	29°43	15°12	23°49	28°19	1°35	20°34	29°48	22°20	18°38	5°18	4° 9	8° 8	n.a.	M28
T 29	7 47 9	28°41'25	11 Ω 32	16°32	25° 3	27°55	1°48	20°29	29°45	22°21	18°40	5°15	4° 5	8°14	n.a.	T 29
W30	7 51 5	29°41'18	23°22	17°46	26°17	27°31	2° 1	20°25	29°43	22°22	18°41	5°11	4° 2	8°21	n.a.	W30
T 31	7 55 2	0≈41'09	5 m 15	18 ≈ 53	27≈30	2795 8	2) (14	20920	299540	22 M 23	18 ≈ 43	5 95 6	3 9 59	8Ω 28	n.a.	T 31

Delta T = 07h48m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1145 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1146 BCE

FEBRUARY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಭ	Ç	ę,	Day
F 1	7 58 58	1≈40'58	17 m)13	19≈54	28≈44	26°R44	2) 28	20°R15	29°R38	22 M 24	18≈44	5°R 2	3956	8 Ω 34	n.a.	F 1
S 2	8 2 55	2°40'45	29°18	20°47	29°57	269521	2°41	209511	29935	22°25	18°46	4958	3°53	8°41	n.a.	S 2
S 3	8 6 5 1	3°40'30	11 ≏ 35	21°32	1) (11	25°58	2°54	20° 6	29°32	22°26	18°47	4°55	3°50	8°48	n.a.	S 3
M 4	8 10 48	4°40'13	24° 6	22° 9	2°24	25°35	3° 8	20° 1	29°30	22°27	18°49	4°53	3°46	8°54	n.a.	M 4
T 5	8 14 45	5°39'54	6 M 55	22°37	3°37	25°12	3°21	19°57	29°27	22°28	18°50	4°D52	3°43	9° 1	n.a.	T 5
W 6	8 18 41	6°39'33	20° 5	22°57	4°51	24°49	3°35	19°52	29°24	22°29	18°52	4°53	3°40	9° 8	n.a.	W 6
T 7	8 22 38	7°39'11	3 ∡ 741	23° 9	6° 4	24°27	3°48	19°48	29°22	22°30	18°53	4°54	3°37	9°14	n.a.	T 7
F 8	8 26 34	8°38'47	1 <u>7</u> °43	23°R12	7°17	24° 5	4° 2	19°43	29°19	22°31	18°54	4°56	3°34	9°21	n.a.	F 8
S 9	8 30 31	9°38'21	2 ਰ 11	23° 7	8°30	23°44	4°16	19°39	29°17	22°32	18°56	4°R57	3°30	9°28	n.a.	S 9
S 10	8 34 27	10°37'53	17° 2	22°54	9°43	23°23	4°29	19°35	29°14	22°33	18°57	4°56	3°27	9°35	n.a.	S 10
M11	8 38 24	11°37'23	2≈10	22°34	10°56	23° 2	4°43	19°31	29°12	22°33	18°59	4°54	3°24	9°41	n.a.	M11
T 12	8 42 20	12°36'50	17°25	22° 6	12° 9	22°42	4°57	19°26	29° 9	22°34	19° 0	4°50	3°21	9°48	n.a.	T 12
W13	8 46 17	13°36'16	2) 39	21°32	13°22	22°22	5°11	19°22	29° 7	22°35	19° 2	4°44	3°18	9°55	n.a.	W13
T 14	8 50 14	14°35'39	17°40	20°53	14°35	22° 4	5°25	19°18	29° 4	22°36	19° 3	4°38	3°15	10° 1	n.a.	T 14
F 15	8 54 10	15°35'00	2 Υ 19	20° 9	15°48	21°45	5°39	19°14	29° 2	22°36	19° 5	4°33	3°11	10° 8	n.a.	F 15
S 16	8 58 7	16°34'18	16°32	19°22	17° 1	21°28	5°53	19°10	28°59	22°37	19° 6	4°28	3° 8	10°15	n.a.	S 16
S 17	9 2 3	17°33'34	0 8 15	18°31	18°14	21°11	6° 7	19° 6	28°57	22°37	19°8	4°24	3° 5	10°21	n.a.	S 17
M18	9 6 0	18°32'47	13°31	17°40	19°26	20°54	6°21	19° 2	28°54	22°38	19° 9	4°D23	3° 2	10°28	n.a.	M18
T 19	9 9 56	19°31'58	26°21	16°48	20°39	20°39	6°35	18°58	28°52	22°38	19°11	4°23	2°59	10°35	n.a.	T 19
W20	9 13 53	20°31'07	8 Ⅱ 49	15°56	21°51	20°24	6°49	18°55	28°49	22°39	19°12	4°24	2°56	10°41	n.a.	W20
T 21	9 17 49	21°30'13	21° 1	15° 7	23° 4	20°10	7° 3	18°51	28°47	22°39	19°14	4°26	2°52	10°48	n.a.	T 21
F 22	9 21 46	22°29'17	395 2	14°19	24°16	19°56	7°17	18°47	28°45	22°40	19°16	4°R26	2°49	10°55	n.a.	F 22
S 23	9 25 42	23°28'18	14°54	13°35	25°28	19°43	7°31	18°44	28°42	22°40	19°17	4°26	2°46	11° 1	n.a.	S 23
S 24	9 29 39	24°27'17	26°43	12°55	26°41	19°32	7°45	18°40	28°40	22°41	19°19	4°23	2°43	11°8	n.a.	S 24
M25	9 33 36	25°26'14	8 Ω 32	12°20	27°53	19°20	7°59	18°37	28°38	22°41	19°20	4°18	2°40	11°15	n.a.	M25
T 26	9 37 32	26°25'08	20°22	11°49	29° 5	19°10	8°13	18°34	28°36	22°41	19°22	4°11	2°36	11°21	n.a.	T 26
W27	9 41 29	27°24'00	2Mp16	11°23	0 Υ 17	19° 0	8°28	18°31	28°33	22°41	19°23	4° 2	2°33	11°28	n.a.	W27
T 28	9 45 25	28°22'50	14°15	11° 3	1°29	18°52	8°42	18°27	28°31	22°42	19°24	3°51	2°30	11°35	n.a.	T 28
F 29	9 49 22	29≈21'38	26 m 21	10≈48	2 Υ 41	189644	8 ∺ 56	189524	28929	22 M 42	19≈26	39541	29527	11 Ω 41	n.a.	F 29

Delta T = 07h48m24s

MARCH 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	9 53 18	0₩20'24	8 ≏ 35	10°R39	3 Υ 52	18°R36	9 ∺ 10	18°R21	28°R27	22 M 42	19 ≈ 27	3°R31	2924	11 Ω 48	n.a.	S 1
S 2	9 57 15	1°19'08	20°59	10°D35	5° 4	18930	9°25	189519	28925	22°42	19°29	39523	2°21	11°55	n.a.	S 2
M 3	10 1 11	2°17'50	3 M .35	10≈37	6°16	18°24	9°39	18°16	28°23	22°42	19°30	3°17	2°17	12° 1	n.a.	M 3
T 4	10 5 8	3°16'31	16°26	10°44	7°27	18°20	9°53	18°13	28°21	22°42	19°32	3°13	2°14	12° 8	n.a.	T 4
W 5	10 9 4	4°15'09	29°34	10°56	8°39	18°15	10° 7	18°11	28°19	22°R42	19°33	3°D12	2°11	12°15	n.a.	W 5
T 6	10 13 1	5°13'46	13 × 2	11°12	9°50	18°12	10°22	18° 8	28°17	22°42	19°35	3°12	2° 8	12°21	n.a.	T 6
F 7	10 16 58	6°12'21	26°52	11°34	11° 1	18°10	10°36	18° 6	28°15	22°42	19°36	3°R12	2° 5	12°28	n.a.	F 7
S 8	10 20 54	7°10'54	11궁 5	12° 0	12°13	18° 8	10°50	18° 3	28°13	22°42	19°38	3°12	2° 2	12°35	n.a.	S 8
S 9	10 24 51	8° 9'26	25°41	12°31	13°24	18° 7	11° 5	18° 1	28°11	22°42	19°39	3°10	1°58	12°41	n.a.	S 9
M10	10 28 47	9° 7'55	10≈36	13° 5	14°35	18°D 7	11°19	17°59	28°10	22°42	19°41	3° 6	1°55	12°48	n.a.	M10
T 11	10 32 44	10° 6'23	25°42	13°44	15°46	18° 7	11°33	17°57	28° 8	22°42	19°42	2°59	1°52	12°55	n.a.	T 11
W12	10 36 40	11° 4'49	10) (51	14°26	16°57	18° 8	11°48	17°55	28° 6	22°41	19°43	2°50	1°49	13° 1	n.a.	W12
T 13	10 40 37	12° 3'13	25°52	15°12	18° 8	18°10	12° 2	17°53	28° 4	22°41	19°45	2°40	1°46	13° 8	n.a.	T 13
F 14	10 44 33	13° 1'34	10 Y 36	16° 2	19°18	18°13	12°16	17°51	28° 3	22°41	19°46	2°30	1°42	13°15	n.a.	F 14
S 15	10 48 30	13°59'54	24°55	16°54	20°29	18°17	12°31	17°50	28° 1	22°41	19°48	2°21	1°39	13°22	n.a.	S 15
S 16	10 52 26	14°58'11	8 8 46	17°50	21°40	18°21	12°45	17°48	28° 0	22°40	19°49	2°14	1°36	13°28	n.a.	S 16
M17	10 56 23	15°56'27	22° 7	18°49	22°50	18°26	12°59	17°47	27°58	22°40	19°50	2° 9	1°33	13°35	n.a.	M17
T 18	11 0 20	16°54'40	5 II 2	19°50	24° 0	18°31	13°13	17°45	27°57	22°40	19°52	2° 7	1°30	13°42	n.a.	T 18
W19	11 4 16	17°52'51	17°32	20°55	25°11	18°38	13°28	17°44	27°55	22°39	19°53	2°D 7	1°27	13°48	n.a.	W19
T 20	11 8 13	18°51'00	29°44	22° 2	26°21	18°44	13°42	17°43	27°54	22°39	19°55	2°R 7	1°23	13°55	n.a.	T 20
F 21	11 12 9	19°49'07	119543	23°11	27°31	18°52	13°56	17°42	27°53	22°38	19°56	2° 6	1°20	14° 2	n.a.	F 21
S 22	11 16 6	20°47'11	23°35	24°23	28°41	19° 0	14°11	17°41	27°51	22°38	19°57	2° 5	1°17	14° 8	n.a.	S 22
S 23	11 20 2	21°45'14	5 Ω 23	25°38	29°51	19° 9	14°25	17°40	27°50	22°37	19°59	2° 1	1°14	14°15	n.a.	S 23
M24	11 23 59	22°43'15	17°12	26°55	1 8 0	19°18	14°39	17°39	27°49	22°37	20° 0	1°54	1°11	14°22	n.a.	M24
T 25	11 27 55	23°41'13	29° 5	28°14	2°10	19°28	14°53	17°39	27°48	22°36	20° 1	1°44	1° 7	14°28	n.a.	T 25
W26	11 31 52	24°39'10	11 Mp 5	29°35	3°19	19°39	15° 7	17°38	27°47	22°35	20° 2	1°33	1° 4	14°35	n.a.	W26
T 27	11 35 49	25°37'05	23°14	0 ∺ 59	4°29	19°50	15°22	17°38	27°46	22°35	20° 4	1°19	1° 1	14°42	n.a.	T 27
F 28	11 39 45	26°34'58	5 ≏ 32	2°24	5°38	20° 2	15°36	17°37	27°45	22°34	20° 5	1° 6	0°58	14°48	n.a.	F 28
S 29	11 43 42	27°32'50	18° 0	3°52	6°47	20°14	15°50	17°37	27°44	22°33	20° 6	0°53	0°55	14°55	n.a.	S 29
S 30	11 47 38	28°30'40	0 M .39	5°22	7°56	20°27	16° 4	17°37	27°43	22°32	20° 7	0°42	0°52	15° 2	n.a.	S 30
M31	11 51 35	29 ∺ 28′28	13 M 28	6 ∺ 54	9 8 5	20941	16 ∺ 18	17°D37	279542	22M32	20≈ 9	0934	09648	15 N 8	n.a.	M31

Delta T = 07h48m22s

Julian Calendar 1 March 1145 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1145 BCE

APRIL 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 55 31	0 Υ 26'16	26M30	8) 28	10814	20955	16) (32	17937	27°R41	22°R31	20≈10	0°R28	0945	15 Ω 15	n.a.	T 1
W 2	11 59 28	1°24'02	9 ,₹ 44	10° 4	11°22	21° 9	16°46	17°37	279541	22 M 30	20°11	09୍ଦ26	0°42	15°22	n.a.	W 2
T 3	12 3 24	2°21'46	23°14	11°42	12°31	21°24	17° 0	17°38	27°40	22°29	20°12	0°25	0°39	15°28	n.a.	T 3
F 4	12 7 21	3°19'30	6 ප 59	13°22	13°39	21°40	17°14	17°38	27°39	22°28	20°13	0°25	0°36	15°35	n.a.	F 4
S 5	12 11 18	4°17'12	21° 2	15° 4	14°47	21°56	17°28	17°39	27°39	22°27	20°15	0°24	0°33	15°42	n.a.	S 5
S 6	12 15 14	5°14'53	5≈23	16°48	15°55	22°12	17°42	17°39	27°38	22°26	20°16	0°22	0°29	15°49	n.a.	S 6
M 7	12 19 11	6°12'33	19°58	18°34	17° 3	22°29	17°56	17°40	27°38	22°25	20°17	0°17	0°26	15°55	n.a.	M 7
T 8	12 23 7	7°10'11	4) (44	20°22	18°11	22°46	18°10	17°41	27°37	22°24	20°18	0°10	0°23	16° 2	n.a.	T 8
W 9	12 27 4	8° 7'48	19°33	22°12	19°19	23° 4	18°24	17°42	27°37	22°23	20°19	0° 0	0°20	16° 9	n.a.	W 9
T 10	12 31 0	9° 5'24	4 Υ 19	24° 4	20°26	23°22	18°38	17°43	27°37	22°22	20°20	29∏49	0°17	16°15	n.a.	T 10
F 11	12 34 57	10° 2'59	18°51	25°58	21°34	23°41	18°52	17°44	27°36	22°21	20°21	29°38	0°13	16°22	n.a.	F 11
S 12	12 38 53	11° 0'32	3 8 4	27°54	22°41	24° 0	19° 5	17°45	27°36	22°20	20°22	29°28	0°10	16°29	n.a.	S 12
S 13	12 42 50	11°58'04	16°52	29°52	23°48	24°20	19°19	17°46	27°36	22°19	20°23	29°20	0° 7	16°35	n.a.	S 13
M14	12 46 46	12°55'34	0 Ⅱ 14	1 Υ 52	24°55	24°40	19°33	17°48	27°36	22°18	20°24	29°15	0° 4	16°42	n.a.	M14
T 15	12 50 43	13°53'03	13°10	3°54	26° 2	25° 0	19°46	17°49	27°D36	22°17	20°25	29°12	0° 1	16°49	n.a.	T 15
W16	12 54 40	14°50'31	25°43	5°58	27° 8	25°21	20° 0	17°51	27°36	22°16	20°26	29°D11	29∏58	16°55	n.a.	W16
T 17	12 58 36	15°47'57	7957	8° 3	28°15	25°42	20°13	17°53	27°36	22°14	20°27	29°11	29°54	17° 2	n.a.	T 17
F 18	13 2 33	16°45'22	19°58	10° 9	29°21	26° 4	20°27	17°55	27°36	22°13	20°28	29°R11	29°51	17° 9	n.a.	F 18
S 19	13 6 29	17°42'45	1 0 51	12°17	0Д27	26°26	20°40	17°57	27°36	22°12	20°29	29°10	29°48	17°15	n.a.	S 19
S 20	13 10 26	18°40'07	13°41	14°26	1°33	26°48	20°54	17°59	27°36	22°11	20°30	29° 8	29°45	17°22	n.a.	S 20
M21	13 14 22	19°37'28	25°32	16°37	2°39	27°11	21° 7	18° 1	27°37	22° 9	20°31	29° 2	29°42	17°29	n.a.	M21
T 22	13 18 19	20°34'47	7 m) 30	18°47	3°44	27°34	21°21	18° 3	27°37	22° 8	20°32	28°55	29°38	17°36	n.a.	T 22
W23	13 22 15	21°32'05	19°37	20°59	4°49	27°57	21°34	18° 5	27°37	22° 7	20°32	28°45	29°35	17°42	n.a.	W23
T 24	13 26 12	22°29'22	1 ≏ 55	23°10	5°54	28°21	21°47	18° 8	27°38	22° 5	20°33	28°34	29°32	17°49	n.a.	T 24
F 25	13 30 9	23°26'38	14°26	25°22	6°59	28°44	22° 0	18°10	27°38	22° 4	20°34	28°23	29°29	17°56	n.a.	F 25
S 26	13 34 5	24°23'53	27°10	27°33	8° 4	29° 9	22°13	18°13	27°39	22° 3	20°35	28°12	29°26	18° 2	n.a.	S 26
S 27	13 38 2	25°21'07	10 M 8	29°44	9° 8	29°33	22°27	18°16	27°40	22° 1	20°36	28° 3	29°23	18° 9	n.a.	S 27
M28	13 41 58	26°18'20	23°17	1 8 54	10°12	29°58	22°40	18°18	27°40	22° 0	20°36	27°56	29°19	18°16	n.a.	M28
T 29	13 45 55	27°15'33	6 ₮ 38	4° 3	11°16	$0\Omega 23$	22°53	18°21	27°41	21°58	20°37	27°51	29°16	18°22	n.a.	T 29
W30	13 49 51	28 Y 12'45	20 × 10	6 8 10	12Ⅲ20	0 Ω 49	23 米 5	189524	279542	21 M 57	20≈38	27 Ⅱ 50	29 Ⅱ 13	$18\Omega_{29}$	n.a.	W30

Delta T = 07h48m20s

MAY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	13 53 48	29 Y 9'57	3 る 52	8 8 16	13 Ⅱ 23	1 Ω 15	23) 18	189527	279542	21°R56	20≈38	27°D49	29∏10	18 Ω 36	n.a.	T 1
F 2	13 57 45	0 8 7'08	17°44	10°21	14°27	1°41	23°31	18°31	27°43	21 M .54	20°39	27耳50	29° 7	18°42	n.a.	F 2
S 3	14 141	1° 4'19	1≈46	12°23	15°30	2° 7	23°44	18°34	27°44	21°53	20°40	27°R51	29° 4	18°49	n.a.	S 3
S 4	14 5 38	2° 1'30	15°58	14°24	16°32	2°34	23°56	18°37	27°45	21°51	20°40	27°50	29° 0	18°56	n.a.	S 4
M 5	14 9 34	2°58'40	0 ∺ 17	16°22	17°35	3° 1	24° 9	18°41	27°46	21°50	20°41	27°47	28°57	19° 2	n.a.	M 5
T 6	14 13 31	3°55'50	14°41	18°19	18°37	3°28	24°22	18°44	27°47	21°48	20°42	27°42	28°54	19° 9	n.a.	T 6
W 7	14 17 27	4°52'59	29° 6	20°13	19°39	3°55	24°34	18°48	27°48	21°47	20°42	27°35	28°51	19°16	n.a.	W 7
T 8	14 21 24	5°50'08	13 Y 25	22° 5	20°40	4°23	24°47	18°51	27°50	21°45	20°43	27°27	28°48	19°23	n.a.	T 8
F 9	14 25 20	6°47'17	27°35	23°55	21°41	4°51	24°59	18°55	27°51	21°44	20°43	27°19	28°44	19°29	n.a.	F 9
S 10	14 29 17	7°44'25	11828	25°42	22°42	5°19	25°11	18°59	27°52	21°42	20°44	27°12	28°41	19°36	n.a.	S 10
S 11	14 33 14	8°41'33	25° 3	27°27	23°43	5°48	25°23	19° 3	27°53	21°40	20°44	27° 6	28°38	19°43	n.a.	S 11
M12	14 37 10	9°38'41	8 Ⅱ 16	29°10	24°43	6°17	25°35	19° 7	27°55	21°39	20°45	27° 3	28°35	19°49	n.a.	M12
T 13	14 41 7	10°35'48	21° 7	0耳50	25°43	6°45	25°48	19°11	27°56	21°37	20°45	27°D 1	28°32	19°56	n.a.	T 13
W14	14 45 3	11°32'54	3939	2°28	26°43	7°15	25°59	19°15	27°58	21°36	20°46	27° 1	28°29	20° 3	n.a.	W14
T 15	14 49 0	12°30'00	15°53	4° 3	27°42	7°44	26°11	19°20	27°59	21°34	20°46	27° 2	28°25	20° 9	n.a.	T 15
F 16	14 52 56	13°27'06	27°55	5°36	28°41	8°14	26°23	19°24	28° 1	21°33	20°46	27° 4	28°22	20°16	n.a.	F 16
S 17	14 56 53	14°24'11	9 Ω 50	7° 7	29°39	8°44	26°35	19°28	28° 2	21°31	20°47	27°R 5	28°19	20°23	n.a.	S 17
S 18	15 0 49	15°21'15	21°41	8°35	0937	9°14	26°47	19°33	28° 4	21°29	20°47	27° 4	28°16	20°30	n.a.	S 18
M19	15 4 46	16°18'20	3 m 35	10° 0	1°35	9°44	26°58	19°37	28° 6	21°28	20°47	27° 3	28°13	20°36	n.a.	M19
T 20	15 8 43	17°15'23	15°35	11°23	2°32	10°15	27°10	19°42	28° 7	21°26	20°48	26°59	28°10	20°43	n.a.	T 20
W21	15 12 39	18°12'27	27°46	12°44	3°29	10°45	27°21	19°47	28° 9	21°25	20°48	26°55	28° 6	20°50	n.a.	W21
T 22	15 16 36	19° 9'30	10 ₽ 11	14° 2	4°25	11°16	27°32	19°52	28°11	21°23	20°48	26°49	28° 3	20°56	n.a.	T 22
F 23	15 20 32	20° 6'33	22°53	15°17	5°21	11°47	27°44	19°57	28°13	21°21	20°48	26°43	28° 0	21° 3	n.a.	F 23
S 24	15 24 29	21° 3'36	5 M 52	16°30	6°16	12°19	27°55	20° 1	28°15	21°20	20°48	26°37	27°57	21°10	n.a.	S 24
S 25	15 28 25	22° 0'38	19° 7	17°40	7°11	12°50	28° 6	20° 7	28°17	21°18	20°49	26°32	27°54	21°16	n.a.	S 25
M26	15 32 22	22°57'42	2 ~ 39	18°47	8° 5	13°22	28°17	20°12	28°19	21°16	20°49	26°29	27°50	21°23	n.a.	M26
T 27	15 36 19	23°54'45	16°24	19°51	8°59	13°54	28°27	20°17	28°21	21°15	20°49	26°27	27°47	21°30	n.a.	T 27
W28	15 40 15	24°51'48	0 궁 20	20°52	9°52	14°26	28°38	20°22	28°23	21°13	20°49	26°D26	27°44	21°36	n.a.	W28
T 29	15 44 12	25°48'52	14°25	21°50	10°45	14°58	28°49	20°27	28°25	21°12	20°49	26°27	27°41	21°43	n.a.	T 29
F 30	15 48 8	26°45'57	28°34	22°45	11°37	15°30	28°59	20°33	28°28	21°10	20°49	26°29	27°38	21°50	n.a.	F 30
S 31	15 52 5	27843'02	12 ≈ 47	23耳37	129528	16 Ω 3	29 米 10	20938	28930	21 M 8	20≈49	26耳30	27耳35	21 Ω 57	n.a.	S 31

Delta T = 07h48m19s

Julian Calendar 1 May 1145 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1145 BCE

JUNE 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 56 1	28840'07	27≈ 0	24∏25	139518	16 Ω 36	29 米 20	209544	28932	21°R 7	20°R49	26°R31	27耳31	22 N 3	n.a.	S 1
M 2	15 59 58	29°37'13	11 米 12	25° 9	14° 8	17° 9	29°31	20°49	28°34	21 m 5	20≈49	26耳30	27°28	22°10	n.a.	M 2
T 3	16 3 54	0 Ⅲ 34'20	25°20	25°50	14°58	17°42	29°41	20°55	28°37	21° 4	20°49	26°29	27°25	22°17	n.a.	T 3
W 4	16 7 51	1°31'27	9 Ƴ 22	26°28	15°46	18°15	29°51	21° 0	28°39	21° 2	20°49	26°26	27°22	22°23	n.a.	W 4
T 5	16 11 48	2°28'35	23°16	27° 1	16°34	18°49	0 Υ 1	21° 6	28°42	21° 0	20°49	26°23	27°19	22°30	n.a.	T 5
F 6	16 15 44	3°25'44	6 8 58	27°30	17°21	19°22	0°10	21°12	28°44	20°59	20°49	26°19	27°16	22°37	n.a.	F 6
S 7	16 19 41	4°22'53	20°26	27°54	18° 8	19°56	0°20	21°18	28°47	20°57	20°49	26°16	27°12	22°43	n.a.	S 7
S 8	16 23 37	5°20'03	3 П 39	28°15	18°53	20°30	0°30	21°24	28°49	20°56	20°49	26°14	27° 9	22°50	n.a.	S 8
M 9	16 27 34	6°17'14	16°35	28°31	19°38	21° 4	0°39	21°30	28°52	20°54	20°48	26°13	27° 6	22°57	n.a.	M 9
T 10	16 31 30	7°14'25	29°15	28°42	20°21	21°39	0°49	21°36	28°55	20°53	20°48	26°D13	27° 3	23° 4	n.a.	T 10
W11	16 35 27	8°11'37	119540	28°48	21° 4	22°13	0°58	21°42	28°57	20°51	20°48	26°13	27° 0	23°10	n.a.	W11
T 12	16 39 24	9° 8'49	23°51	28°R50	21°46	22°48	1° 7	21°48	29° 0	20°50	20°48	26°14	26°56	23°17	n.a.	T 12
F 13	16 43 20	10° 6'02	5 Ω 52	28°46	22°27	23°23	1°16	21°54	29° 3	20°48	20°48	26°16	26°53	23°24	n.a.	F 13
S 14	16 47 17	11° 3'15	17°46	28°38	23° 6	23°57	1°25	22° 0	29° 6	20°47	20°47	26°17	26°50	23°30	n.a.	S 14
S 15	16 51 13	12° 0'29	29°37	28°25	23°45	24°33	1°33	22° 7	29° 8	20°45	20°47	26°18	26°47	23°37	n.a.	S 15
M16	16 55 10	12°57'43	11 M p31	28° 7	24°22	25° 8	1°42	22°13	29°11	20°44	20°47	26°R18	26°44	23°44	n.a.	M16
T 17	16 59 6	13°54'58	23°31	27°44	24°59	25°43	1°51	22°19	29°14	20°42	20°46	26°18	26°41	23°50	n.a.	T 17
W18	17 3 3	14°52'13	5 ≏ 43	27°17	25°34	26°19	1°59	22°26	29°17	20°41	20°46	26°17	26°37	23°57	n.a.	W18
T 19	17 6 59	15°49'29	18°10	26°45	26° 7	26°54	2° 7	22°32	29°20	20°39	20°46	26°16	26°34	24° 4	n.a.	T 19
F 20	17 10 56	16°46'46	0 M .56	26°10	26°40	27°30	2°15	22°39	29°23	20°38	20°45	26°15	26°31	24°11	n.a.	F 20
S 21	17 14 53	17°44'03	14° 3	25°31	27°11	28° 6	2°23	22°45	29°26	20°36	20°45	26°14	26°28	24°17	n.a.	S 21
S 22	17 18 49	18°41'22	27°32	24°50	27°41	28°42	2°31	22°52	29°29	20°35	20°44	26°13	26°25	24°24	n.a.	S 22
M23	17 22 46	19°38'41	11 ~ 21	24° 6	28° 9	29°18	2°39	22°58	29°32	20°34	20°44	26°13	26°21	24°31	n.a.	M23
T 24	17 26 42	20°36'01	25°29	23°21	28°35	29°55	2°46	23° 5	29°35	20°32	20°43	26°D12	26°18	24°37	n.a.	T 24
W25	17 30 39	21°33'23	9 ප 51	22°36	29° 0	0 m y31	2°53	23°12	29°39	20°31	20°43	26°13	26°15	24°44	n.a.	W25
T 26	17 34 35	22°30'46	24°23	21°51	29°23	1° 8	3° 1	23°19	29°42	20°30	20°42	26°13	26°12	24°51	n.a.	T 26
F 27	17 38 32	23°28'10	8 ≈ 57	21° 6	29°45	1°44	3° 8	23°25	29°45	20°28	20°42	26°13	26° 9	24°58	n.a.	F 27
S 28	17 42 28	24°25'35	23°30	20°24	0Ω 5	2°21	3°15	23°32	29°48	20°27	20°41	26°13	26° 6	25° 4	n.a.	S 28
S 29	17 46 25	25°23'02	7 ¥ 55	19°44	0°23	2°58	3°22	23°39	29°52	20°26	20°41	26°13	26° 2	25°11	n.a.	S 29
M30	17 50 22	26 Ⅱ 20'30	22 米 10	19 I I 8	0 Ω 39	3 m 35	3 Υ28	239546	29955	20 M 25	20≈40	26 I I3	25 Ⅱ 59	25 Ω 18	n.a.	M30

Delta T = 07h48m17s

JULY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	17 54 18	27 II 17'59	6 Υ 12	18°R36	0 Ω 53	4 Mp 13	3 Y 35	23953	29958	20°R23	20°R39	26耳13	25耳56	25 Ω 24	n.a.	T 1
W 2	17 58 15	28°15'31	20° 0	18耳 9	1° 5	4°50	3°41	24° 0	O Ω 1	20M22	20≈39	26°14	25°53	25°31	n.a.	W 2
T 3	18 2 11	29°13'04	3 8 33	17°47	1°15	5°27	3°47	24° 7	0° 5	20°21	20°38	26°14	25°50	25°38	n.a.	T 3
F 4	18 6 8	09510'38	16°51	17°32	1°23	6° 5	3°53	24°14	0° 8	20°20	20°38	26°14	25°47	25°44	n.a.	F 4
S 5	18 10 4	1° 8'15	29°55	17°23	1°29	6°43	3°59	24°21	0°12	20°19	20°37	26°15	25°43	25°51	n.a.	S 5
S 6	18 14 1	2° 5'52	12 Ⅱ 45	17°D20	1°33	7°21	4° 5	24°28	0°15	20°18	20°36	26°15	25°40	25°58	n.a.	S 6
M 7	18 17 58	3° 3'32	25°22	17°25	1°R34	7°59	4°10	24°35	0°19	20°17	20°35	26°R15	25°37	26° 5	n.a.	M 7
T 8	18 21 54	4° 1'13	79547	17°36	1°33	8°37	4°16	24°42	0°22	20°15	20°35	26°15	25°34	26°11	n.a.	T 8
W 9	18 25 51	4°58'55	20° 1	17°55	1°30	9°15	4°21	24°50	0°26	20°14	20°34	26°14	25°31	26°18	n.a.	W 9
T 10	18 29 47	5°56'38	2 \Omega 6	18°21	1°25	9°53	4°26	24°57	0°29	20°13	20°33	26°13	25°28	26°25	n.a.	T 10
F 11	18 33 44	6°54'24	14° 3	18°55	1°17	10°32	4°31	25° 4	0°33	20°12	20°32	26°12	25°24	26°31	n.a.	F 11
S 12	18 37 40	7°52'10	25°55	19°36	1° 6	11°10	4°35	25°11	0°36	20°11	20°31	26°10	25°21	26°38	n.a.	S 12
S 13	18 41 37	8°49'58	7 m 46	20°24	0°54	11°49	4°40	25°18	0°40	20°11	20°31	26° 9	25°18	26°45	n.a.	S 13
M14	18 45 33	9°47'47	19°39	21°18	0°39	12°28	4°44	25°26	0°43	20°10	20°30	26° 7	25°15	26°52	n.a.	M14
T 15	18 49 30	10°45'37	1 ≏ 38	22°20	0°21	13° 7	4°48	25°33	0°47	20° 9	20°29	26° 6	25°12	26°58	n.a.	T 15
W16	18 53 27	11°43'29	13°47	23°28	0° 2	13°46	4°52	25°40	0°51	20° 8	20°28	26°D 6	25° 8	27° 5	n.a.	W16
T 17	18 57 23	12°41'23	26°11	24°42	295540	14°25	4°56	25°48	0°54	20° 7	20°27	26° 7	25° 5	27°12	n.a.	T 17
F 18	19 1 20	13°39'17	8M 55	26° 2	29°16	15° 4	4°59	25°55	0°58	20° 6	20°26	26° 8	25° 2	27°18	n.a.	F 18
S 19	19 5 16	14°37'14	22° 1	27°27	28°50	15°44	5° 3	26° 2	1° 1	20° 5	20°25	26° 9	24°59	27°25	n.a.	S 19
S 20	19 9 13	15°35'11	5 ₹ 33	28°57	28°22	16°23	5° 6	26°10	1° 5	20° 5	20°24	26°10	24°56	27°32	n.a.	S 20
M21	19 13 9	16°33'11	1 <u>9</u> °30	0932	27°52	17° 3	5° 9	26°17	1° 9	20° 4	20°23	26°R11	24°53	27°38	n.a.	M21
T 22	19 17 6	17°31'12	3 る 52	2°11	27°21	17°42	5°12	26°25	1°13	20° 3	20°22	26°11	24°49	27°45	n.a.	T 22
W23	19 21 2	18°29'15	18°34	3°53	26°48	18°22	5°15	26°32	1°16	20° 3	20°21	26°10	24°46	27°52	n.a.	W23
T 24	19 24 59	19°27'19	3≈29	5°39	26°14	19° 2	5°17	26°40	1°20	20° 2	20°21	26° 8	24°43	27°59	n.a.	T 24
F 25	19 28 56	20°25'26	18°29	7°27	25°39	19°42	5°19	26°47	1°24	20° 1	20°19	26° 5	24°40	28° 5	n.a.	F 25
S 26	19 32 52	21°23'34	3 ∺ 26	9°18	25° 3	20°22	5°22	26°54	1°27	20° 1	20°18	26° 1	24°37	28°12	n.a.	S 26
S 27	19 36 49	22°21'45	18°11	11°10	24°27	21° 2	5°23	27° 2	1°31	20° 0	20°17	25°58	24°33	28°19	n.a.	S 27
M28	19 40 45	23°19'57	2 Υ 39	13° 4	23°50	21°42	5°25	27° 9	1°35	20° 0	20°16	25°56	24°30	28°25	n.a.	M28
T 29	19 44 42	24°18'12	16°45	14°58	23°13	22°23	5°27	27°17	1°39	19°59	20°15	25°55	24°27	28°32	n.a.	T 29
W30	19 48 38	25°16'29	0829	16°54	22°36	23° 3	5°28	27°24	1°43	19°59	20°14	25°D54	24°24	28°39	n.a.	W30
T 31	19 52 35	269514'49	13 8 52	18 9 49	229 0	23 M 44	5 Ƴ 29	27932	1 Ω 46	19 M 58	20≈13	25 Ⅱ 55	24 Ⅱ 21	28 Ω 46	n.a.	T 31

Delta T = 07h48m16s

Julian Calendar 1 July 1145 BCE == Greg. Calendar 20 June 1145 BCE

AUGUST 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	19 56 31	279513'11	26 8 54	209545	21°R24	24 Mp 24	5 Υ 30	27939	1 Ω 50	19°R58	20°R12	25 II 57	24∏18	28 N 52	n.a.	F 1
S 2	20 0 28	28°11'34	9 Ⅱ 40	22°41	20950	25° 5	5°31	27°47	1°54	19 M .58	20≈11	25°58	24°14	28°59	n.a.	S 2
S 3	20 4 24	29°10'01	22°12	24°37	20°16	25°46	5°31	27°54	1°58	19°57	20°10	25°R59	24°11	29° 6	n.a.	S 3
M 4	20 8 21	0Ω 8'29	4932	26°32	19°43	26°27	5°32	28° 2	2° 1	19°57	20° 9	25°59	24° 8	29°12	n.a.	M 4
T 5	20 12 18	1° 7'00	16°42	28°26	19°12	27° 8	5°R32	28° 9	2° 5	19°57	20° 8	25°57	24° 5	29°19	n.a.	T 5
W 6	20 16 14	2° 5'32	28°45	0 Ω 20	18°42	27°49	5°32	28°17	2° 9	19°57	20° 7	25°53	24° 2	29°26	n.a.	W 6
T 7	20 20 11	3° 4'07	10 Ω 43	2°13	18°15	28°31	5°31	28°24	2°13	19°56	20° 5	25°48	23°59	29°33	n.a.	T 7
F 8	20 24 7	4° 2'44	22°36	4° 5	17°49	29°12	5°31	28°32	2°17	19°56	20° 4	25°41	23°55	29°39	n.a.	F 8
S 9	20 28 4	5° 1'22	4 m 27	5°56	17°25	29°54	5°30	28°39	2°20	19°56	20° 3	25°34	23°52	29°46	n.a.	S 9
S 10	20 32 0	6° 0'03	16°18	7°46	17° 3	0 ჲ 35	5°29	28°46	2°24	19°56	20° 2	25°26	23°49	29°53	n.a.	S 10
M11	20 35 57	6°58'45	28°11	9°36	16°44	1°17	5°28	28°54	2°28	19°56	20° 1	25°20	23°46	29°59	n.a.	M11
T 12	20 39 53	7°57'30	10 ♀ 9	11°24	16°27	1°58	5°27	29° 1	2°32	19°56	20° 0	25°14	23°43	0Mp 6	n.a.	T 12
W13	20 43 50	8°56'16	22°17	13°11	16°12	2°40	5°25	29° 9	2°36	19°D56	19°59	25°11	23°39	0°13	n.a.	W13
T 14	20 47 47	9°55'04	4 M .37	14°58	15°59	3°22	5°24	29°16	2°39	19°56	19°57	25°D 9	23°36	0°20	n.a.	T 14
F 15	20 51 43	10°53'54	17°15	16°43	15°49	4° 4	5°22	29°23	2°43	19°56	19°56	25°10	23°33	0°26	n.a.	F 15
S 16	20 55 40	11°52'46	0 ,₹ 15	18°27	15°41	4°46	5°20	29°31	2°47	19°56	19°55	25°11	23°30	0°33	n.a.	S 16
S 17	20 59 36	12°51'40	13°40	20°11	15°36	5°29	5°17	29°38	2°51	19°56	19°54	25°12	23°27	0°40	n.a.	S 17
M18	21 3 33	13°50'36	27°34	21°53	15°33	6°11	5°15	29°46	2°54	19°56	19°53	25°R12	23°24	0°46	n.a.	M18
T 19	21 7 29	14°49'34	11 る 56	23°35	15°D33	6°53	5°12	29°53	2°58	19°57	19°51	25°11	23°20	0°53	n.a.	T 19
W20	21 11 26	15°48'34	26°43	25°15	15°35	7°36	5° 9	0Ω 0	3° 2	19°57	19°50	25° 8	23°17	1° 0	n.a.	W20
T 21	21 15 22	16°47'36	11≈50	26°55	15°39	8°18	5° 6	0° 7	3° 6	19°57	19°49	25° 2	23°14	1° 7	n.a.	T 21
F 22	21 19 19	17°46'40	27° 7	28°33	15°45	9° 1	5° 3	0°15	3° 9	19°57	19°48	24°55	23°11	1°13	n.a.	F 22
S 23	21 23 15	18°45'46	12) 23	0 m p 1 1	15°54	9°43	5° 0	0°22	3°13	19°58	19°47	24°47	23° 8	1°20	n.a.	S 23
S 24	21 27 12	19°44'54	27°27	1°48	16° 5	10°26	4°56	0°29	3°17	19°58	19°45	24°39	23° 5	1°27	n.a.	S 24
M25	21 31 9	20°44'05	12 Y 12	3°24	16°18	11° 9	4°52	0°36	3°20	19°58	19°44	24°32	23° 1	1°33	n.a.	M25
T 26	21 35 5	21°43'18	26°30	4°59	16°33	11°52	4°48	0°43	3°24	19°59	19°43	24°27	22°58	1°40	n.a.	T 26
W27	21 39 2	22°42'34	10820	6°34	16°50	12°35	4°44	0°51	3°28	19°59	19°42	24°24	22°55	1°47	n.a.	W27
T 28	21 42 58	23°41'52	23°42	8° 8	17° 9	13°18	4°40	0°58	3°31	20° 0	19°41	24°D24	22°52	1°54	n.a.	T 28
F 29	21 46 55	24°41'13	6 Ⅱ 40	9°40	17°30	14° 1	4°35	1° 5	3°35	20° 0	19°39	24°24	22°49	2° 0	n.a.	F 29
S 30	21 50 51	25°40'36	19°17	11°12	17°53	14°44	4°30	1°12	3°39	20° 1	19°38	24°R25	22°45	2° 7	n.a.	S 30
S 31	21 54 48	26 Ω 40'02	1938	12 m 44	18917	15 ≏ 28	4 Υ26	1 Ω 19	3 Ω 42	20 M 1	19 ≈ 37	24∏25	22 II 42	2 Mp 14	n.a.	S 31

Delta T = 07h48m14s

SEPTEMBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	O K	Day
M 1	21 58 44	27 \Omega 39'30	139547	14 M) 14	189544	16 ≏ 11	4°R20	1 Q 26	3 Ω 46	20 M 2	19°R36	24°R23	22 川 39	2 m 20	n.a.	M 1
T 2	22 2 41	28°39'01	25°47	15°44	19°11	16°55	4 Υ15	1°33	3°49	20° 3	19 ≈ 35	24 I I18	22°36	2°27	n.a.	T 2
W 3	22 6 38	29°38'34	7 Ω 42	17°13	19°41	17°38	4°10	1°40	3°53	20° 3	19°34	24°11	22°33	2°34	n.a.	W 3
T 4	22 10 34	0 m 38'09	19°35	18°41	20°12	18°22	4° 4	1°47	3°56	20° 4	19°32	24° 1	22°30	2°41	n.a.	T 4
F 5	22 14 31	1°37'46	1 Mp 26	20° 8	20°45	19° 6	3°59	1°53	4° 0	20° 5	19°31	23°49	22°26	2°47	n.a.	F 5
S 6	22 18 27	2°37'25	13°18	21°35	21°19	19°49	3°53	2° 0	4° 3	20° 6	19°30	23°35	22°23	2°54	n.a.	S 6
S 7	22 22 24	3°37'07	25°11	23° 0	21°54	20°33	3°47	2° 7	4° 7	20° 6	19°29	23°22	22°20	3° 1	n.a.	S 7
M 8	22 26 20	4°36'50	7 요 8	24°25	22°31	21°17	3°40	2°14	4°10	20° 7	19°28	23°10	22°17	3° 7	n.a.	M 8
T 9	22 30 17	5°36'36	19°11	25°49	23° 8	22° 1	3°34	2°20	4°13	20° 8	19°27	22°59	22°14	3°14	n.a.	T 9
W10	22 34 13	6°36'23	1 M 20	27°12	23°48	22°45	3°28	2°27	4°17	20° 9	19°25	22°52	22°11	3°21	n.a.	W10
T 11	22 38 10	7°36'13	13°41	28°34	24°28	23°30	3°21	2°34	4°20	20°10	19°24	22°47	22° 7	3°28	n.a.	T 11
F 12	22 42 6	8°36'04	26°16	29°55	25° 9	24°14	3°14	2°40	4°23	20°11	19°23	22°44	22° 4	3°34	n.a.	F 12
S 13	22 46 3	9°35'57	9 才 10	1 ≏ 15	25°52	24°58	3° 7	2°47	4°27	20°12	19°22	22°D44	22° 1	3°41	n.a.	S 13
S 14	22 50 0	10°35'52	22°27	2°34	26°36	25°43	3° 1	2°53	4°30	20°13	19°21	22°R44	21°58	3°48	n.a.	S 14
M15	22 53 56	11°35'49	6 ප 9	3°51	27°20	26°27	2°53	3° 0	4°33	20°14	19°20	22°43	21°55	3°54	n.a.	M15
T 16	22 57 53	12°35'48	20°20	5° 7	28° 6	27°12	2°46	3° 6	4°36	20°15	19°19	22°41	21°51	4° 1	n.a.	T 16
W17	23 1 49	13°35'48	4≈57	6°22	28°52	27°56	2°39	3°12	4°40	20°16	19°18	22°36	21°48	4° 8	n.a.	W17
T 18	23 5 46	14°35'50	19°58	7°35	29°40	28°41	2°32	3°18	4°43	20°18	19°17	22°29	21°45	4°15	n.a.	T 18
F 19	23 9 42	15°35'55	5) 14	8°47	$0\Omega 28$	29°25	2°24	3°25	4°46	20°19	19°16	22°19	21°42	4°21	n.a.	F 19
S 20	23 13 39	16°36'00	20°34	9°56	1°17	0 M .10	2°17	3°31	4°49	20°20	19°14	22° 7	21°39	4°28	n.a.	S 20
S 21	23 17 35	17°36'08	5 Ƴ 48	11° 4	2° 8	0°55	2° 9	3°37	4°52	20°21	19°13	21°56	21°36	4°35	n.a.	S 21
M22	23 21 32	18°36'18	20°43	12° 9	2°58	1°40	2° 1	3°43	4°55	20°23	19°12	21°46	21°32	4°41	n.a.	M22
T 23	23 25 28	19°36'30	5 8 13	13°12	3°50	2°25	1°53	3°49	4°58	20°24	19°11	21°38	21°29	4°48	n.a.	T 23
W24	23 29 25	20°36'45	19°13	14°11	4°42	3°10	1°46	3°55	5° 1	20°25	19°10	21°33	21°26	4°55	n.a.	W24
T 25	23 33 22	21°37'01	2 Ⅱ 43	15° 8	5°36	3°55	1°38	4° 1	5° 4	20°27	19° 9	21°31	21°23	5° 2	n.a.	T 25
F 26	23 37 18	22°37'20	15°45	16° 1	6°29	4°40	1°30	4° 6	5° 7	20°28	19°8	21°30	21°20	5° 8	n.a.	F 26
S 27	23 41 15	23°37'41	28°23	16°51	7°24	5°25	1°22	4°12	5°10	20°29	19° 7	21°30	21°16	5°15	n.a.	S 27
S 28	23 45 11	24°38'04	109541	17°36	8°19	6°10	1°14	4°18	5°12	20°31	19° 7	21°29	21°13	5°22	n.a.	S 28
M29	23 49 8	25°38'30	22°47	18°16	9°15	6°56	1° 5	4°23	5°15	20°32	19° 6	21°27	21°10	5°28	n.a.	M29
T 30	23 53 4	26 m 38'57	4 Ω 43	18 ≏ 50	10 Ω 11	7 M .41	0 Υ 57	4Ω 29	5 Ω 18	20 M 34	19 ≈ 5	21 II 22	21耳 7	5 m 35	n.a.	T 30

Delta T = 07h48m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1145 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1145 BCE

OCTOBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 57 1	27 m/39'26	16 Ω 34	19 ₾ 19	11 0 8	8 M 27	0°R49	4 Ω 34	5 Ω 20	20M35	19°R 4	21°R14	21 I I 4	5 m 42	n.a.	W 1
T 2	0 0 57	28°39'57	28°24	19°40	12° 5	9°12	0 Υ 41	4°40	5°23	20°37	19 ≈ 3	21 I I 3	21° 1	5°49	n.a.	T 2
F 3	0 4 54	29°40'30	10 M)16	19°55	13° 3	9°58	0°33	4°45	5°26	20°38	19° 2	20°50	20°57	5°55	n.a.	F 3
S 4	0 8 51	0 ჲ 41'05	22°11	20°R 1	14° 2	10°43	0°25	4°50	5°28	20°40	19° 1	20°36	20°54	6° 2	n.a.	S 4
S 5	0 12 47	1°41'42	4 ₽ 10	19°58	15° 1	11°29	0°16	4°56	5°31	20°42	19° 0	20°21	20°51	6° 9	n.a.	S 5
M 6	0 16 44	2°42'20	16°16	19°46	16° 1	12°15	0° 8	5° 1	5°33	20°43	18°59	20° 7	20°48	6°15	n.a.	M 6
T 7	0 20 40	3°43'00	28°28	19°24	17° 1	13° 0	0° 0	5° 6	5°36	20°45	18°59	19°56	20°45	6°22	n.a.	T 7
W 8	0 24 37	4°43'41	10 M .48	18°52	18° 1	13°46	29 米 52	5°11	5°38	20°47	18°58	19°47	20°42	6°29	n.a.	W 8
T 9	0 28 33	5°44'24	23°17	18°10	19° 2	14°32	29°44	5°16	5°40	20°48	18°57	19°41	20°38	6°36	n.a.	T 9
F 10	0 32 30	6°45'08	5 ₹ 59	17°17	20° 3	15°18	29°36	5°20	5°43	20°50	18°56	19°38	20°35	6°42	n.a.	F 10
S 11	0 36 26	7°45'54	18°55	16°16	21° 5	16° 4	29°28	5°25	5°45	20°52	18°56	19°D38	20°32	6°49	n.a.	S 11
S 12	0 40 23	8°46'41	2 る 9	15° 6	22° 7	16°50	29°20	5°30	5°47	20°54	18°55	19°R38	20°29	6°56	n.a.	S 12
M13	0 44 20	9°47'29	15°43	13°50	23° 9	17°36	29°12	5°34	5°49	20°55	18°54	19°38	20°26	7° 3	n.a.	M13
T 14	0 48 16	10°48'18	29°40	12°30	24°12	18°22	29° 4	5°39	5°52	20°57	18°54	19°36	20°22	7° 9	n.a.	T 14
W15	0 52 13	11°49'08	14≈ 0	11°8	25°16	19°8	28°56	5°43	5°54	20°59	18°53	19°33	20°19	7°16	n.a.	W15
T 16	0 56 9	12°49'59	28°42	9°47	26°19	19°54	28°48	5°47	5°56	21° 1	18°52	19°26	20°16	7°23	n.a.	T 16
F 17	1 0 6	13°50'52	13) (39	8°31	27°23	20°41	28°41	5°52	5°58	21° 3	18°52	19°18	20°13	7°29	n.a.	F 17
S 18	1 4 2	14°51'45	28°44	7°20	28°27	21°27	28°33	5°56	6° 0	21° 5	18°51	19° 8	20°10	7°36	n.a.	S 18
S 19	1 7 59	15°52'40	13 Y 48	6°18	29°32	22°13	28°26	6° 0	6° 1	21° 7	18°50	18°57	20° 7	7°43	n.a.	S 19
M20	1 11 55	16°53'36	28°39	5°26	0 m y37	23° 0	28°18	6° 4	6° 3	21° 9	18°50	18°48	20° 3	7°50	n.a.	M20
T 21	1 15 52	17°54'33	13 8 10	4°45	1°42	23°46	28°11	6° 8	6° 5	21°11	18°49	18°41	20° 0	7°56	n.a.	T 21
W22	1 19 49	18°55'32	27°15	4°16	2°47	24°32	28° 4	6°12	6° 7	21°13	18°49	18°37	19°57	8° 3	n.a.	W22
T 23	1 23 45	19°56'32	10∏52	3°58	3°53	25°19	27°57	6°15	6°8	21°15	18°48	18°35	19°54	8°10	n.a.	T 23
F 24	1 27 42	20°57'33	24° 0	3°D51	4°59	26° 5	27°50	6°19	6°10	21°17	18°48	18°D35	19°51	8°16	n.a.	F 24
S 25	1 31 38	21°58'36	69344	3°56	6° 6	26°52	27°43	6°22	6°12	21°19	18°47	18°35	19°47	8°23	n.a.	S 25
S 26	1 35 35	22°59'40	19° 7	4°10	7°12	27°38	27°36	6°26	6°13	21°21	18°47	18°R36	19°44	8°30	n.a.	S 26
M27	1 39 31	24° 0'46	1 Ω 14	4°33	8°19	28°25	27°30	6°29	6°15	21°23	18°47	18°36	19°41	8°37	n.a.	M27
T 28	1 43 28	25° 1'52	13°11	5° 5	9°26	29°12	27°23	6°32	6°16	21°25	18°46	18°34	19°38	8°43	n.a.	T 28
W29	1 47 24	26° 3'00	25° 3	5°44	10°33	29°58	27°17	6°36	6°17	21°27	18°46	18°30	19°35	8°50	n.a.	W29
T 30	1 51 21	27° 4'09	6 m 53	6°30	11°41	0 ∡ 145	27°11	6°39	6°19	21°29	18°46	18°23	19°32	8°57	n.a.	T 30
F 31	1 55 18	28 ♀ 5'19	18 M)46	7 ≏ 21	12 M 49	1 ₹ 32	27 米 5	6 Ω 42	$6\Omega 20$	21 M 31	18 ≈ 45	18 II 15	19 Ⅲ 28	9 m) 4	n.a.	F 31

Delta T = 07h48m11s

NOVEMBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ದಿ	ţ	k k	Day
S 1	1 59 14	29 ₾ 6'30	0 ჲ 45	8₽18	13 m 57	2 √ 19	26°R59	6 Ω 44	6 Ω 21	21 M 33	18°R45	18°R 5	19 Ⅱ 25	9 m)10	n.a.	S 1
S 2	2 3 11	0 M 7'42	12°52	9°19	15° 5	3° 5	26 ¥ 53	6°47	6°22	21°35	18 ≈ 45	17耳55	19°22	9°17	n.a.	S 2
M 3	2 7 7	1° 8'54	25° 9	10°24	16°13	3°52	26°48	6°50	6°23	21°37	18°44	17°46	19°19	9°24	n.a.	M 3
T 4	2 11 4	2°10'08	7 M 35	11°32	17°22	4°39	26°43	6°52	6°24	21°40	18°44	17°38	19°16	9°30	n.a.	T 4
W 5	2 15 0	3°11'22	20°11	12°43	18°31	5°26	26°37	6°55	6°25	21°42	18°44	17°32	19°13	9°37	n.a.	W 5
T 6	2 18 57	4°12'37	2 ₹ 59	13°57	19°40	6°13	26°32	6°57	6°26	21°44	18°44	17°29	19° 9	9°44	n.a.	T 6
F 7	2 22 53	5°13'52	15°58	15°13	20°49	7° 0	26°28	6°59	6°27	21°46	18°44	17°D28	19° 6	9°51	n.a.	F 7
S 8	2 26 50	6°15'07	29° 9	16°31	21°58	7°47	26°23	7° 1	6°28	21°48	18°44	17°28	19° 3	9°57	n.a.	S 8
S 9	2 30 47	7°16'23	12 る 32	17°51	23° 7	8°34	26°18	7° 3	6°29	21°51	18°43	17°30	19° 0	10° 4	n.a.	S 9
M10	2 34 43	8°17'40	26°10	19°12	24°17	9°21	26°14	7° 5	6°29	21°53	18°43	17°31	18°57	10°11	n.a.	M10
T 11	2 38 40	9°18'56	10≈ 3	20°34	25°27	10° 8	26°10	7° 7	6°30	21°55	18°43	17°R32	18°53	10°17	n.a.	T 11
W12	2 42 36	10°20'12	24°11	21°58	26°37	10°55	26° 6	7° 9	6°31	21°57	18°43	17°31	18°50	10°24	n.a.	W12
T 13	2 46 33	11°21'28	8) (32	23°23	27°47	11°42	26° 2	7°11	6°31	21°59	18°D43	17°28	18°47	10°31	n.a.	T 13
F 14	2 50 29	12°22'45	23° 4	24°48	28°57	12°29	25°59	7°12	6°32	22° 2	18°43	17°24	18°44	10°38	n.a.	F 14
S 15	2 54 26	13°24'01	7 Ƴ 41	26°14	0요 7	13°16	25°55	7°13	6°32	22° 4	18°43	17°19	18°41	10°44	n.a.	S 15
S 16	2 58 22	14°25'17	22°18	27°41	1°18	14° 3	25°52	7°15	6°32	22° 6	18°43	17°14	18°38	10°51	n.a.	S 16
M17	3 2 19	15°26'34	6 8 48	29° 9	2°28	14°50	25°49	7°16	6°33	22° 8	18°43	17° 9	18°34	10°58	n.a.	M17
T 18	3 6 16	16°27'50	21° 3	0 ™ 37	3°39	15°38	25°47	7°17	6°33	22°11	18°44	17° 5	18°31	11° 5	n.a.	T 18
W19	3 10 12	17°29'07	4 Ⅱ 59	2° 5	4°50	16°25	25°44	7°18	6°33	22°13	18°44	17° 3	18°28	11°11	n.a.	W19
T 20	3 14 9	18°30'24	18°33	3°34	6° 1	17°12	25°42	7°19	6°33	22°15	18°44	17°D 3	18°25	11°18	n.a.	T 20
F 21	3 18 5	19°31'41	19543	5° 4	7°12	17°59	25°40	7°19	6°33	22°18	18°44	17° 4	18°22	11°25	n.a.	F 21
S 22	3 22 2	20°32'58	14°31	6°34	8°23	18°46	25°38	7°20	6°R33	22°20	18°44	17° 5	18°19	11°31	n.a.	S 22
S 23	3 25 58	21°34'16	26°58	8° 4	9°34	19°33	25°36	7°21	6°33	22°22	18°44	17° 7	18°15	11°38	n.a.	S 23
M24	3 29 55	22°35'34	9Ω10	9°35	10°46	20°21	25°34	7°21	6°33	22°24	18°45	17° 8	18°12	11°45	n.a.	M24
T 25	3 33 52	23°36'51	21°10	11° 6	11°57	21° 8	25°33	7°21	6°33	22°27	18°45	17°R 9	18° 9	11°52	n.a.	T 25
W26	3 37 48	24°38'09	3 Mm − 4	12°38	13° 9	21°55	25°32	7°22	6°33	22°29	18°45	17° 9	18° 6	11°58	n.a.	W26
T 27	3 41 45	25°39'27	14°56	14°10	14°20	22°42	25°31	7°R22	6°33	22°31	18°46	17° 7	18° 3	12° 5	n.a.	T 27
F 28	3 45 41	26°40'45	26°50	15°42	15°32	23°30	25°30	7°22	6°32	22°33	18°46	17° 5	17°59	12°12	n.a.	F 28
S 29	3 49 38	27°42'03	8 ჲ 52	17°14	16°44	24°17	25°30	7°21	6°32	22°36	18°46	17° 2	17°56	12°18	n.a.	S 29
S 30	3 53 34	28 M 43'20	21 ≏ 4	18 M .48	17 ≏ 56	25 ∡ 4	25 ∺ 30	7 Ω 21	6 Ω 32	22 M 38	18 ≈ 47	16 Ⅱ 59	17 耳 53	12 m 25	n.a.	S 30

Delta T = 07h48m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1145 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1145 BCE

DECEMBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	3 57 31	29M44'38	3 M 29	20M21	19 ₾ 8	25 × 751	25°D30	7°R21	6°R31	22 M 40	18 ≈ 47	16°R56	17耳50	12 m /32	n.a.	M 1
T 2	4 1 27	0 ҂ 145'55	16° 8	21°55	20°20	26°39	25 米 30	$7\Omega_{20}$	6Ω 30	22°42	18°48	16∏54	17°47	12°39	n.a.	T 2
W 3	4 5 24	1°47'12	29° 3	23°29	21°32	27°26	25°30	7°20	6°30	22°45	18°48	16°52	17°44	12°45	n.a.	W 3
T 4	4 9 21	2°48'28	12 × 12	25° 4	22°44	28°13	25°31	7°19	6°29	22°47	18°49	16°D52	17°40	12°52	n.a.	T 4
F 5	4 13 17	3°49'44	25°36	26°39	23°57	29° 0	25°31	7°18	6°29	22°49	18°49	16°52	17°37	12°59	n.a.	F 5
S 6	4 17 14	4°50'59	9 궁 12	28°15	25° 9	29°48	25°32	7°18	6°28	22°51	18°50	16°52	17°34	13° 6	n.a.	S 6
S 7	4 21 10	5°52'13	23° 0	29°51	26°21	0 ප 35	25°34	7°17	6°27	22°54	18°50	16°53	17°31	13°12	n.a.	S 7
M 8	4 25 7	6°53'27	6≈56	1 ₹ 27	27°34	1°22	25°35	7°15	6°26	22°56	18°51	16°54	17°28	13°19	n.a.	M 8
T 9	4 29 3	7°54'39	20°59	3° 4	28°46	2° 9	25°37	7°14	6°25	22°58	18°51	16°55	17°25	13°26	n.a.	T 9
W10	4 33 0	8°55'51	5 ₩ 7	4°42	29°59	2°57	25°38	7°13	6°24	23° 0	18°52	16°R55	17°21	13°32	n.a.	W10
T 11	4 36 57	9°57'01	19°19	6°20	1 M .11	3°44	25°40	7°11	6°23	23° 3	18°53	16°55	17°18	13°39	n.a.	T 11
F 12	4 40 53	10°58'10	3 Ƴ 32	7°59	2°24	4°31	25°43	7°10	6°22	23° 5	18°53	16°55	17°15	13°46	n.a.	F 12
S 13	4 44 50	11°59'18	17°43	9°38	3°37	5°18	25°45	7° 8	6°21	23° 7	18°54	16°54	17°12	13°53	n.a.	S 13
S 14	4 48 46	13° 0'25	1849	11°18	4°50	6° 6	25°48	7° 7	6°20	23° 9	18°55	16°54	17° 9	13°59	n.a.	S 14
M15	4 52 43	14° 1'30	15°48	12°58	6° 2	6°53	25°50	7° 5	6°19	23°11	18°55	16°53	17° 5	14° 6	n.a.	M15
T 16	4 56 39	15° 2'35	29°36	14°39	7°15	7°40	25°53	7° 3	6°17	23°13	18°56	16°53	17° 2	14°13	n.a.	T 16
W17	5 0 36	16° 3'39	13 Ⅱ 10	16°20	8°28	8°27	25°57	7° 1	6°16	23°16	18°57	16°D53	16°59	14°20	n.a.	W17
T 18	5 4 32	17° 4'41	26°28	18° 3	9°41	9°14	26° 0	6°59	6°15	23°18	18°58	16°R53	16°56	14°26	n.a.	T 18
F 19	5 8 29	18° 5'43	9929	19°45	10°54	10° 1	26° 3	6°56	6°13	23°20	18°59	16°53	16°53	14°33	n.a.	F 19
S 20	5 12 26	19° 6'43	22°13	21°29	12° 7	10°49	26° 7	6°54	6°12	23°22	18°59	16°53	16°50	14°40	n.a.	S 20
S 21	5 16 22	20° 7'43	4 Ω 40	23°13	13°20	11°36	26°11	6°52	6°10	23°24	19° 0	16°53	16°46	14°46	n.a.	S 21
M22	5 20 19	21° 8'42	16°53	24°57	14°33	12°23	26°15	6°49	6° 9	23°26	19° 1	16°52	16°43	14°53	n.a.	M22
T 23	5 24 15	22° 9'39	28°55	26°42	15°46	13°10	26°20	6°47	6° 7	23°28	19° 2	16°52	16°40	15° 0	n.a.	T 23
W24	5 28 12	23°10'36	10 m 51	28°28	16°59	13°57	26°24	6°44	6° 5	23°30	19° 3	16°51	16°37	15° 7	n.a.	W24
T 25	5 32 8	24°11'31	22°43	0 궁 14	18°12	14°44	26°29	6°41	6° 4	23°32	19° 4	16°D51	16°34	15°13	n.a.	T 25
F 26	5 36 5	25°12'25	4 ≏ 38	2° 0	19°26	15°31	26°34	6°38	6° 2	23°34	19° 5	16°51	16°31	15°20	n.a.	F 26
S 27	5 40 2	26°13'19	16°39	3°47	20°39	16°18	26°39	6°35	6° 0	23°36	19° 6	16°52	16°27	15°27	n.a.	S 27
S 28	5 43 58	27°14'11	28°51	5°34	21°52	17° 5	26°44	6°32	5°58	23°38	19° 7	16°52	16°24	15°34	n.a.	S 28
M29	5 47 55	28°15'02	11 M .19	7°22	23° 5	17°52	26°49	6°29	5°56	23°40	19° 8	16°54	16°21	15°40	n.a.	M29
T 30	5 51 51	29°15'52	24° 6	9° 9	24°19	18°39	26°55	6°26	5°55	23°42	19° 9	16°55	16°18	15°47	n.a.	T 30
W31	5 55 48	0 ට 16'41	7 ₹ 12	10 궁 56	25 M 32	19 る 26	27 米 1	$6\Omega 23$	5 Ω 53	23 M 44	19 ≈ 10	16耳55	16 I I15	15 M 54	n.a.	W31

 $Delta\ T=07h48m08s$

JANUARY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 59 44	1る17'28	20 ∡ 140	12 る 43	26M45	20중13	27) 7	6°R19	5°R51	23M46	19≈11	16°R56	16耳11	16Mp 0	n.a.	T 1
F 2	6 3 41	2°18'14	4 る 28	14°29	27°59	21° 0	27°13	6 Ω 16	5 Ω 49	23°48	19°12	16耳55	16° 8	16° 7	n.a.	F 2
S 3	6 7 3 7	3°18'58	18°32	16°14	29°12	21°47	27°19	6°12	5°47	23°50	19°13	16°54	16° 5	16°14	n.a.	S 3
S 4	6 11 34	4°19'41	2≈49	17°59	0 ∡ 125	22°34	27°25	6° 9	5°44	23°52	19°14	16°51	16° 2	16°21	n.a.	S 4
M 5	6 15 31	5°20'22	17°14	19°41	1°39	23°21	27°32	6° 5	5°42	23°53	19°15	16°49	15°59	16°27	n.a.	M 5
T 6	6 19 27	6°21'01	1) (41	21°22	2°52	24° 7	27°39	6° 1	5°40	23°55	19°17	16°46	15°56	16°34	n.a.	T 6
W 7	6 23 24	7°21'38	16° 5	23° 0	4° 5	24°54	27°45	5°57	5°38	23°57	19°18	16°44	15°52	16°41	n.a.	W 7
T 8	6 27 20	8°22'13	0 Υ 22	24°35	5°19	25°41	27°53	5°54	5°36	23°59	19°19	16°43	15°49	16°48	n.a.	T 8
F 9	6 31 17	9°22'46	14°29	26° 7	6°32	26°28	28° 0	5°50	5°34	24° 0	19°20	16°D43	15°46	16°54	n.a.	F 9
S 10	6 35 13	10°23'17	28°25	27°35	7°46	27°14	28° 7	5°46	5°31	24° 2	19°21	16°44	15°43	17° 1	n.a.	S 10
S 11	6 39 10	11°23'45	128 9	28°58	8°59	28° 1	28°15	5°42	5°29	24° 4	19°23	16°45	15°40	17° 8	n.a.	S 11
M12	6 43 6	12°24'12	25°42	0≈15	10°13	28°48	28°22	5°37	5°27	24° 6	19°24	16°47	15°37	17°14	n.a.	M12
T 13	6 47 3	13°24'37	9 Ⅱ 2	1°27	11°26	29°34	28°30	5°33	5°24	24° 7	19°25	16°48	15°33	17°21	n.a.	T 13
W14	6 51 0	14°25'00	22°10	2°32	12°40	0≈21	28°38	5°29	5°22	24° 9	19°26	16°R48	15°30	17°28	n.a.	W14
T 15	6 54 56	15°25'21	595 6	3°29	13°53	1° 7	28°46	5°25	5°20	24°10	19°28	16°47	15°27	17°35	n.a.	T 15
F 16	6 58 53	16°25'40	17°49	4°18	15° 7	1°54	28°54	5°21	5°17	24°12	19°29	16°44	15°24	17°41	n.a.	F 16
S 17	7 2 49	17°25'57	0 Ω 21	4°59	16°20	2°40	29° 3	5°16	5°15	24°14	19°30	16°40	15°21	17°48	n.a.	S 17
S 18	7 6 46	18°26'13	12°41	5°31	17°34	3°27	29°11	5°12	5°12	24°15	19°31	16°34	15°17	17°55	n.a.	S 18
M19	7 10 42	19°26'26	24°51	5°53	18°47	4°13	29°20	5° 7	5°10	24°17	19°33	16°28	15°14	18° 2	n.a.	M19
T 20	7 14 39	20°26'38	6 m 51	6° 6	20° 1	5° 0	29°29	5° 3	5° 7	24°18	19°34	16°22	15°11	18° 8	n.a.	T 20
W21	7 18 35	21°26'48	18°46	6°R 9	21°14	5°46	29°37	4°58	5° 5	24°20	19°35	16°17	15° 8	18°15	n.a.	W21
T 22	7 22 32	22°26'56	0 亞 38	6° 3	22°28	6°32	29°47	4°54	5° 2	24°21	19°37	16°13	15° 5	18°22	n.a.	T 22
F 23	7 26 29	23°27'02	12°32	5°47	23°41	7°18	29°56	4°49	5° 0	24°22	19°38	16°11	15° 2	18°28	n.a.	F 23
S 24	7 30 25	24°27'06	24°31	5°23	24°55	8° 5	0 Υ 5	4°45	4°57	24°24	19°39	16°D10	14°58	18°35	n.a.	S 24
S 25	7 34 22	25°27'09	6 M .40	4°50	26° 8	8°51	0°14	4°40	4°55	24°25	19°41	16°10	14°55	18°42	n.a.	S 25
M26	7 38 18	26°27'10	19° 6	4° 9	27°22	9°37	0°24	4°35	4°52	24°26	19°42	16°12	14°52	18°49	n.a.	M26
T 27	7 42 15	27°27'09	1 ₹ 51	3°22	28°36	10°23	0°33	4°31	4°50	24°28	19°44	16°13	14°49	18°55	n.a.	T 27
W28	7 46 11	28°27'07	15° 1	2°31	29°49	11° 9	0°43	4°26	4°47	24°29	19°45	16°R14	14°46	19° 2	n.a.	W28
T 29	7 50 8	29°27'03	28°36	1°35	1る 3	11°55	0°53	4°21	4°44	24°30	19°46	16°13	14°43	19° 9	n.a.	T 29
F 30	7 54 4	0≈26'56	12 る 37	0°36	2°16	12°41	1° 3	4°17	4°42	24°31	19°48	16°11	14°39	19°15	n.a.	F 30
S 31	7 58 1	1≈26'48	27る2	29 궁 37	3 ට 30	13 ≈ 27	1 Υ 13	4 Ω 12	4 Ω 39	24M32	19 ≈ 49	16 I I 6	14∏36	19 10 22	n.a.	S 31

Delta T = 07h48m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1144 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1145 BCE

FEBRUARY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	8 1 58	2≈26'38	11≈45	28°R37	4 石 43	14≈13	1 Υ 23	4°R 7	4°R37	24M34	19≈51	16°R 0	14∏33	19 11 029	n.a.	S 1
M 2	8 5 54	3°26'25	26°38	27 る 39	5°57	14°59	1°34	4 Ω 3	4Ω 34	24°35	19°52	15 Ⅱ 52	14°30	19°36	n.a.	M 2
T 3	8 9 51	4°26'10	11 米 32	26°44	7°11	15°45	1°44	3°58	4°31	24°36	19°54	15°45	14°27	19°42	n.a.	T 3
W 4	8 13 47	5°25'53	26°20	25°52	8°24	16°31	1°55	3°53	4°29	24°37	19°55	15°38	14°23	19°49	n.a.	W 4
T 5	8 17 44	6°25'33	10 Y 53	25° 5	9°38	17°16	2° 5	3°48	4°26	24°38	19°57	15°33	14°20	19°56	n.a.	T 5
F 6	8 21 40	7°25'11	25° 9	24°23	10°51	18° 2	2°16	3°44	4°23	24°39	19°58	15°31	14°17	20° 3	n.a.	F 6
S 7	8 25 37	8°24'46	9 8 4	23°46	12° 5	18°48	2°27	3°39	4°21	24°40	20° 0	15°D30	14°14	20° 9	n.a.	S 7
S 8	8 29 33	9°24'19	22°40	23°16	13°18	19°33	2°38	3°34	4°18	24°41	20° 1	15°31	14°11	20°16	n.a.	S 8
M 9	8 33 30	10°23'50	5 Ⅱ 57	22°51	14°32	20°19	2°49	3°30	4°16	24°42	20° 2	15°32	14° 8	20°23	n.a.	M 9
T 10	8 37 27	11°23'18	18°58	22°33	15°46	21° 5	3° 0	3°25	4°13	24°42	20° 4	15°R32	14° 4	20°29	n.a.	T 10
W11	8 41 23	12°22'44	19546	22°20	16°59	21°50	3°11	3°20	4°10	24°43	20° 5	15°30	14° 1	20°36	n.a.	W11
T 12	8 45 20	13°22'07	14°21	22°14	18°13	22°36	3°22	3°16	4° 8	24°44	20° 7	15°27	13°58	20°43	n.a.	T 12
F 13	8 49 16	14°21'28	26°47	22°D14	19°26	23°21	3°34	3°11	4° 5	24°45	20° 8	15°20	13°55	20°50	n.a.	F 13
S 14	8 53 13	15°20'47	9Ω 4	22°20	20°40	24° 6	3°45	3° 6	4° 3	24°46	20°10	15°12	13°52	20°56	n.a.	S 14
S 15	8 57 9	16°20'03	21°14	22°31	21°53	24°52	3°57	3° 2	4° 0	24°46	20°11	15° 1	13°49	21° 3	n.a.	S 15
M16	9 1 6	17°19'17	3 m) 17	22°47	23° 7	25°37	4° 8	2°57	3°58	24°47	20°13	14°49	13°45	21°10	n.a.	M16
T 17	9 5 2	18°18'29	15°14	23° 9	24°20	26°22	4°20	2°53	3°55	24°48	20°14	14°37	13°42	21°17	n.a.	T 17
W18	9 8 59	19°17'39	27° 7	23°35	25°34	27° 7	4°32	2°48	3°53	24°48	20°16	14°26	13°39	21°23	n.a.	W18
T 19	9 12 55	20°16'47	8 ≏ 58	24° 6	26°48	27°52	4°44	2°44	3°50	24°49	20°17	14°17	13°36	21°30	n.a.	T 19
F 20	9 16 52	21°15'53	20°51	24°41	28° 1	28°37	4°56	2°40	3°48	24°49	20°19	14°10	13°33	21°37	n.a.	F 20
S 21	9 20 49	22°14'57	2 M .49	25°20	29°15	29°22	5° 8	2°35	3°45	24°50	20°20	14° 6	13°29	21°43	n.a.	S 21
S 22	9 24 45	23°14'00	14°56	26° 2	0≈28	0 ∺ 7	5°20	2°31	3°43	24°50	20°22	14° 4	13°26	21°50	n.a.	S 22
M23	9 28 42	24°13'00	27°17	26°49	1°42	0°52	5°32	2°27	3°40	24°51	20°23	14°D 3	13°23	21°57	n.a.	M23
T 24	9 32 38	25°11'58	9 .₹ 58	27°39	2°55	1°37	5°44	2°23	3°38	24°51	20°25	14°R 4	13°20	22° 4	n.a.	T 24
W25	9 36 35	26°10'55	23° 3	28°32	4° 9	2°22	5°57	2°19	3°36	24°51	20°26	14° 3	13°17	22°10	n.a.	W25
T 26	9 40 31	27° 9'50	6 ප 36	29°28	5°23	3° 7	6° 9	2°14	3°33	24°52	20°28	14° 2	13°14	22°17	n.a.	T 26
F 27	9 44 28	28° 8'43	20°38	0≈27	6°36	3°52	6°21	2°10	3°31	24°52	20°29	13°57	13°10	22°24	n.a.	F 27
S 28	9 48 24	29≈ 7'34	5≈ 9	1≈28	7≈50	4 ∺ 36	6 Ƴ 34	2 N 6	3 Ω 29	24 M 52	20≈31	13耳50	13耳 7	22 Mp 30	n.a.	S 28

 $Delta\ T=07h48m04s$

MARCH 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	В	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	9 52 21	0₩ 6'22	20≈ 3	2≈33	9≈ 3	5 ∺ 21	6 Υ 46	2°R 3	3°R26	24M53	20≈32	13°R41	13 I I 4	22 My 37	n.a.	S 1
M 2	9 56 18	1° 5'09	5) 12	3°39	10°17	6° 5	6°59	1 0 59	$3\Omega 24$	24°53	20°34	13 Ⅲ 31	13° 1	22°44	n.a.	M 2
T 3	10 0 14	2° 3'53	20°27	4°49	11°30	6°50	7°12	1°55	3°22	24°53	20°35	13°20	12°58	22°51	n.a.	T 3
W 4	10 4 11	3° 2'36	5 Ƴ 35	6° 0	12°44	7°35	7°24	1°51	3°20	24°53	20°37	13°10	12°54	22°57	n.a.	W 4
T 5	10 8 7	4° 1'16	20°28	7°14	13°57	8°19	7°37	1°48	3°18	24°53	20°38	13° 2	12°51	23° 4	n.a.	T 5
F 6	10 12 4	4°59'53	4 8 59	8°30	15°11	9° 3	7°50	1°44	3°16	24°53	20°40	12°57	12°48	23°11	n.a.	F 6
S 7	10 16 0	5°58'29	19° 4	9°48	16°25	9°48	8° 3	1°41	3°13	24°53	20°41	12°55	12°45	23°18	n.a.	S 7
S 8	10 19 57	6°57'02	2 Ⅱ 42	11°8	17°38	10°32	8°16	1°37	3°11	24°R53	20°43	12°54	12°42	23°24	n.a.	S 8
M 9	10 23 53	7°55'33	15°57	12°30	18°52	11°16	8°29	1°34	3° 9	24°53	20°44	12°54	12°39	23°31	n.a.	M 9
T 10	10 27 50	8°54'01	28°51	13°53	20° 5	12° 0	8°42	1°31	3° 7	24°53	20°45	12°53	12°35	23°38	n.a.	T 10
W11	10 31 46	9°52'27	119527	15°19	21°19	12°45	8°55	1°27	3° 5	24°53	20°47	12°51	12°32	23°44	n.a.	W11
T 12	10 35 43	10°50'51	23°51	16°47	22°32	13°29	9° 8	1°24	3° 4	24°53	20°48	12°46	12°29	23°51	n.a.	T 12
F 13	10 39 40	11°49'13	6 Ω 4	18°16	23°46	14°13	9°21	1°21	3° 2	24°53	20°50	12°39	12°26	23°58	n.a.	F 13
S 14	10 43 36	12°47'32	18°10	19°47	24°59	14°57	9°35	1°18	3° 0	24°53	20°51	12°28	12°23	24° 5	n.a.	S 14
S 15	10 47 33	13°45'50	0 m 10	21°20	26°13	15°41	9°48	1°15	2°58	24°52	20°53	12°15	12°20	24°11	n.a.	S 15
M16	10 51 29	14°44'05	12° 6	22°55	27°26	16°24	10° 1	1°13	2°56	24°52	20°54	12° 1	12°16	24°18	n.a.	M16
T 17	10 55 26	15°42'18	23°59	24°31	28°40	17° 8	10°15	1°10	2°55	24°52	20°55	11°47	12°13	24°25	n.a.	T 17
W18	10 59 22	16°40'30	5 ≙ 52	26°10	29°53	17°52	10°28	1° 7	2°53	24°51	20°57	11°34	12°10	24°31	n.a.	W18
T 19	11 3 19	17°38'40	17°44	27°50	1 ∺ 7	18°36	10°41	1° 5	2°51	24°51	20°58	11°23	12° 7	24°38	n.a.	T 19
F 20	11 7 15	18°36'48	29°39	29°31	2°20	19°19	10°55	1° 2	2°50	24°51	20°59	11°15	12° 4	24°45	n.a.	F 20
S 21	11 11 12	19°34'54	11 M .39	1 米 15	3°34	20° 3	11° 8	1° 0	2°48	24°50	21° 1	11° 9	12° 0	24°52	n.a.	S 21
S 22	11 15 8	20°32'59	23°47	3° 0	4°47	20°47	11°22	0°58	2°47	24°50	21° 2	11° 6	11°57	24°58	n.a.	S 22
M23	11 19 5	21°31'02	6 ₹ 9	4°47	6° 1	21°30	11°35	0°56	2°45	24°49	21° 3	11°D 5	11°54	25° 5	n.a.	M23
T 24	11 23 2	22°29'04	18°47	6°36	7°14	22°14	11°49	0°53	2°44	24°49	21° 5	11°R 5	11°51	25°12	n.a.	T 24
W25	11 26 58	23°27'04	1 る 48	8°27	8°28	22°57	12° 3	0°51	2°42	24°48	21° 6	11° 5	11°48	25°19	n.a.	W25
T 26	11 30 55	24°25'03	15°14	10°19	9°41	23°40	12°16	0°50	2°41	24°48	21° 7	11° 3	11°45	25°25	n.a.	T 26
F 27	11 34 51	25°23'00	29° 9	12°13	10°55	24°24	12°30	0°48	2°40	24°47	21° 9	11° 0	11°41	25°32	n.a.	F 27
S 28	11 38 48	26°20'56	13 ≈ 33	14° 9	12° 8	25° 7	12°44	0°46	2°39	24°47	21°10	10°54	11°38	25°39	n.a.	S 28
S 29	11 42 44	27°18'50	28°23	16° 7	13°22	25°50	12°57	0°45	2°37	24°46	21°11	10°45	11°35	25°45	n.a.	S 29
M30	11 46 41	28°16'43	13 ¥ 32	18° 6	14°35	26°33	13°11	0°43	2°36	24°45	21°12	10°36	11°32	25°52	n.a.	M30
T 31	11 50 37	29 米 14'34	28 米 51	20 ∺ 7	15 米 49	27 米 16	13 Y 25	0 Ω 42	2 Ω 35	24 M 45	21≈14	10耳25	11耳29	25 m 59	n.a.	T 31

Delta T = 07h48m03s

Julian Calendar 1 March 1144 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1144 BCE

APRIL 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 54 34	0 Υ 12'23	14 Y 7	22) 10	17) 2	27) 59	13 Y 39	0°R40	2°R34	24°R44	21≈15	10°R16	11 Ⅲ 25	26Mp 6	n.a.	W 1
T 2	11 58 31	1°10'11	29°11	24°14	18°16	28°42	13°53	0 Ω 39	2Ω 33	24M43	21°16	10耳 9	11°22	26°12	n.a.	T 2
F 3	12 2 27	2° 7'57	13 8 53	26°20	19°29	29°25	14° 6	0°38	2°32	24°42	21°17	10° 4	11°19	26°19	n.a.	F 3
S 4	12 6 24	3° 5'42	28° 9	28°27	20°43	oΥ 8	14°20	0°37	2°31	24°41	21°18	10° 1	11°16	26°26	n.a.	S 4
S 5	12 10 20	4° 3'25	11耳56	0 Ƴ 35	21°56	0°51	14°34	0°36	2°31	24°41	21°20	10°D 1	11°13	26°32	n.a.	S 5
M 6	12 14 17	5° 1'06	25°16	2°44	23°10	1°34	14°48	0°35	2°30	24°40	21°21	10° 1	11°10	26°39	n.a.	M 6
T 7	12 18 13	5°58'45	89912	4°54	24°23	2°17	15° 2	0°35	2°29	24°39	21°22	10°R 2	11° 6	26°46	n.a.	T 7
W 8	12 22 10	6°56'22	20°47	7° 4	25°37	2°59	15°16	0°34	2°28	24°38	21°23	10° 1	11° 3	26°53	n.a.	W 8
T 9	12 26 6	7°53'58	3 0 6	9°15	26°50	3°42	15°30	0°34	2°28	24°37	21°24	9°58	11° 0	26°59	n.a.	T 9
F 10	12 30 3	8°51'32	15°14	11°26	28° 4	4°25	15°44	0°33	2°27	24°36	21°25	9°52	10°57	27° 6	n.a.	F 10
S 11	12 34 0	9°49'05	27°14	13°37	29°17	5° 7	15°58	0°33	2°27	24°35	21°26	9°45	10°54	27°13	n.a.	S 11
S 12	12 37 56	10°46'36	9 m 9	15°47	0 Υ 31	5°50	16°12	0°33	2°26	24°34	21°27	9°35	10°51	27°19	n.a.	S 12
M13	12 41 53	11°44'05	21° 1	17°57	1°44	6°32	16°25	0°D33	2°26	24°33	21°28	9°24	10°47	27°26	n.a.	M13
T 14	12 45 49	12°41'33	2 ჲ 53	20° 5	2°58	7°14	16°39	0°33	2°25	24°32	21°29	9°14	10°44	27°33	n.a.	T 14
W15	12 49 46	13°39'00	14°47	22°13	4°11	7°57	16°53	0°33	2°25	24°31	21°30	9° 4	10°41	27°40	n.a.	W15
T 16	12 53 42	14°36'26	26°43	24°18	5°25	8°39	17° 7	0°33	2°25	24°29	21°31	8°55	10°38	27°46	n.a.	T 16
F 17	12 57 39	15°33'50	8M44	26°22	6°38	9°21	17°21	0°33	2°25	24°28	21°32	8°49	10°35	27°53	n.a.	F 17
S 18	13 1 35	16°31'14	20°52	28°25	7°52	10° 3	17°35	0°34	2°24	24°27	21°33	8°45	10°31	28° 0	n.a.	S 18
S 19	13 5 32	17°28'36	3 ≯ 8	0 8 25	9° 5	10°45	17°49	0°34	2°24	24°26	21°34	8°D43	10°28	28° 6	n.a.	S 19
M20	13 9 28	18°25'58	15°36	2°22	10°19	11°28	18° 3	0°35	2°D24	24°25	21°35	8°43	10°25	28°13	n.a.	M20
T 21	13 13 25	19°23'19	28°20	4°18	11°32	12°10	18°17	0°36	2°24	24°24	21°36	8°44	10°22	28°20	n.a.	T 21
W22	13 17 22	20°20'39	11 궁 21	6°11	12°46	12°52	18°31	0°36	2°24	24°22	21°37	8°45	10°19	28°27	n.a.	W22
T 23	13 21 18	21°17'58	24°45	8° 1	13°59	13°33	18°45	0°37	2°24	24°21	21°38	8°R46	10°16	28°33	n.a.	T 23
F 24	13 25 15	22°15'17	8 ≈ 33	9°49	15°13	14°15	18°59	0°38	2°25	24°20	21°39	8°44	10°12	28°40	n.a.	F 24
S 25	13 29 11	23°12'35	22°45	11°34	16°27	14°57	19°13	0°40	2°25	24°18	21°40	8°41	10° 9	28°47	n.a.	S 25
S 26	13 33 8	24° 9'52	7 ∺ 21	13°16	17°40	15°39	19°27	0°41	2°25	24°17	21°40	8°37	10° 6	28°54	n.a.	S 26
M27	13 37 4	25° 7'09	22°16	14°56	18°54	16°21	19°41	0°42	2°25	24°16	21°41	8°31	10° 3	29° 0	n.a.	M27
T 28	13 41 1	26° 4'25	7 Υ 22	16°33	20° 7	17° 2	19°55	0°44	2°26	24°14	21°42	8°25	10° 0	29° 7	n.a.	T 28
W29	13 44 57	27° 1'40	22°30	18° 7	21°21	17°44	20° 9	0°45	2°26	24°13	21°43	8°19	9°57	29°14	n.a.	W29
T 30	13 48 54	27 Y 58'54	7 8 30	19838	22 Y 34	18 Y 26	20 Υ 22	$0\Omega47$	2Ω 27	24MJ2	21 ≈ 43	8 Ⅱ 14	9 Ⅱ 53	29 Mp 20	n.a.	T 30

Delta T = 07h48m01s

MAY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	P	Ω	Ç	, k	Day
F 1	13 52 51	28 Y 56'08	22813	218 6	23 Y 48	19 Y 7	20 Y 36	0 Ω 48	2 N 27	24°R10	21≈44	8°R12	9Д50	29 m 27	n.a.	F 1
S 2	13 56 47	29°53'21	6 Ⅱ 33	22°32	25° 2	19°49	20°50	0°50	2°28	24M 9	21°45	8°D11	9°47	29°34	n.a.	S 2
S 3	14 0 44	0 8 50'33	20°26	23°54	26°15	20°30	21° 4	0°52	2°28	24° 7	21°46	8 I 11	9°44	29°41	n.a.	S 3
M 4	14 4 40	1°47'44	3952	25°14	27°29	21°11	21°18	0°54	2°29	24° 6	21°46	8°12	9°41	29°47	n.a.	M 4
T 5	14 8 37	2°44'54	16°53	26°31	28°42	21°53	21°32	0°56	2°30	24° 4	21°47	8°14	9°37	29°54	n.a.	T 5
W 6	14 12 33	3°42'04	29°32	27°44	29°56	22°34	21°45	0°59	2°31	24° 3	21°47	8°R15	9°34	0요 1	n.a.	W 6
T 7	14 16 30	4°39'12	11 Ω 53	28°55	18 9	23°15	21°59	1° 1	2°32	24° 1	21°48	8°15	9°31	0° 7	n.a.	T 7
F 8	14 20 27	5°36'20	24° 0	0 Π 2	2°23	23°57	22°13	1° 3	2°32	24° 0	21°49	8°13	9°28	0°14	n.a.	F 8
S 9	14 24 23	6°33'27	5 m 58	1° 6	3°37	24°38	22°27	1° 6	2°33	23°58	21°49	8°10	9°25	0°21	n.a.	S 9
S 10	14 28 20	7°30'33	17°52	2° 7	4°50	25°19	22°40	1°8	2°34	23°57	21°50	8° 6	9°22	0°28	n.a.	S 10
M11	14 32 16	8°27'39	29°43	3° 4	6° 4	26° 0	22°54	1°11	2°35	23°55	21°50	8° 1	9°18	0°34	n.a.	M11
T 12	14 36 13	9°24'44	11 ≏ 37	3°58	7°17	26°41	23° 8	1°14	2°37	23°54	21°51	7°56	9°15	0°41	n.a.	T 12
W13	14 40 9	10°21'48	23°34	4°48	8°31	27°22	23°21	1°17	2°38	23°52	21°51	7°52	9°12	0°48	n.a.	W13
T 14	14 44 6	11°18'52	5 M .37	5°35	9°45	28° 3	23°35	1°20	2°39	23°51	21°52	7°48	9° 9	0°54	n.a.	T 14
F 15	14 48 2	12°15'56	17°49	6°18	10°58	28°43	23°48	1°23	2°40	23°49	21°52	7°45	9° 6	1° 1	n.a.	F 15
S 16	14 51 59	13°13'00	0 才 9	6°57	12°12	29°24	24° 2	1°26	2°41	23°48	21°52	7°44	9° 2	1° 8	n.a.	S 16
S 17	14 55 56	14°10'03	12°40	7°32	13°26	0 8 5	24°16	1°29	2°43	23°46	21°53	7°D44	8°59	1°15	n.a.	S 17
M18	14 59 52	15° 7'07	25°23	8° 3	14°39	0°46	24°29	1°32	2°44	23°44	21°53	7°45	8°56	1°21	n.a.	M18
T 19	15 3 49	16° 4'11	8 궁 19	8°29	15°53	1°26	24°42	1°36	2°46	23°43	21°53	7°46	8°53	1°28	n.a.	T 19
W20	15 7 45	17° 1'14	21°32	8°52	17° 7	2° 7	24°56	1°39	2°47	23°41	21°54	7°47	8°50	1°35	n.a.	W20
T 21	15 11 42	17°58'18	5≈ 1	9°10 9°23	18°20	2°48	25° 9	1°43	2°49	23°40	21°54	7°48	8°47	1°41	n.a.	T 21
F 22 S 23	15 15 38 15 19 35	18°55'22 19°52'27	18°48 2) 52	9°23 9°32	19°34 20°48	3°28 4° 9	25°23 25°36	1°47 1°50	2°50 2°52	23°38 23°36	21°54 21°55	7°R49 7°48	8°43 8°40	1°48 1°55	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	15 23 32	20°49'31	17°14	9°R36	22° 1	4°49	25°49	1°54	2°54	23°35	21°55	7°47	8°37	2° 2	n.a.	S 24
M25	15 27 28	21°46'36	1 Υ 49	9°36	23°15	5°30	26° 2	1°58	2°55	23°33	21°55	7°46	8°34	2° 8	n.a.	M25
T 26	15 31 25	22°43'41	16°33	9°31	24°29	6°10	26°15	2° 2	2°57	23°31	21°55	7°44	8°31	2°15	n.a.	T 26
W27	15 35 21	23°40'47	1819	9°21	25°43	6°50	26°29	2° 6	2°59	23°30	21°55	7°42	8°28	2°22	n.a.	W27
T 28 F 29	15 39 18 15 43 14	24°37'53 25°34'59	16° 0 0 Ⅲ 30	9° 7 8°49	26°56 28°10	7°31 8°11	26°42 26°55	2°10 2°14	3° 1 3° 3	23°28 23°27	21°55 21°56	7°41 7°40	8°24 8°21	2°28 2°35	n.a.	T 28 F 29
S 30	15 43 14	25°34'39 26°32'05	14°42	8°49 8°26	28°10 29°24	8°51	26°33 27° 8	2°14 2°19	3° 5	23°27 23°25	21°56	7°D40	8°18	2°42	n.a. n.a.	S 30
								-								
S 31	15 51 7	27 8 29'12	28耳32	8耳 0	0耳38	9 8 31	27 Y 21	2 Ω 23	3 . 7	23 M 23	21≈56	7 ∏ 41	8 Ⅱ 15	2 ≏ 48	n.a.	S 31

Delta T = 07h48m00s

Julian Calendar 1 May 1144 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1144 BCE

JUNE 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 55 4	28826'19	119559	7°R31	1 II 51	10811	27 Y 33	2 Ω 28	3 N 9	23°R22	21≈56	7 Ⅱ 41	8 Ⅱ 12	2 ≏ 55	n.a.	M 1
T 2	15 59 1	29°23'25	25° 3	6 Ⅱ 58	3° 5	10°51	27°46	2°32	3°11	23 M 20	21°R56	7°42	8° 8	3° 2	n.a.	T 2
W 3	16 2 57	0∏20′32	7 Ω 45	6°23	4°19	11°31	27°59	2°37	3°13	23°19	21°56	7°43	8° 5	3° 9	n.a.	W 3
T 4	16 6 54	1°17'39	20° 9	5°46	5°33	12°11	28°12	2°41	3°16	23°17	21°56	7°43	8° 2	3°15	n.a.	T 4
F 5	16 10 50	2°14'47	2 Mp 18	5° 7	6°47	12°51	28°24	2°46	3°18	23°15	21°56	7°R44	7°59	3°22	n.a.	F 5
S 6	16 14 47	3°11'54	14°17	4°28	8° 1	13°31	28°37	2°51	3°20	23°14	21°56	7°43	7°56	3°29	n.a.	S 6
S 7	16 18 43	4° 9'01	26°11	3°49	9°14	14°11	28°50	2°56	3°22	23°12	21°56	7°43	7°53	3°35	n.a.	S 7
M 8	16 22 40	5° 6'09	8 ₾ 3	3°10	10°28	14°51	29° 2	3° 1	3°25	23°11	21°55	7°43	7°49	3°42	n.a.	M 8
T 9	16 26 37	6° 3'17	19°59	2°32	11°42	15°30	29°15	3° 6	3°27	23° 9	21°55	7°43	7°46	3°49	n.a.	T 9
W10	16 30 33	7° 0'26	2 ™ 0	1°57	12°56	16°10	29°27	3°11	3°30	23° 7	21°55	7°42	7°43	3°56	n.a.	W10
T 11	16 34 30	7°57'35	14°11	1°24	14°10	16°50	29°39	3°16	3°32	23° 6	21°55	7°D42	7°40	4° 2	n.a.	T 11
F 12	16 38 26	8°54'45	26°34	0°55	15°24	17°29	29°51	3°21	3°35	23° 4	21°55	7°42	7°37	4° 9	n.a.	F 12
S 13	16 42 23	9°51'55	9 ∡ 10	0°29	16°38	18° 9	0 8 4	3°27	3°37	23° 3	21°55	7°R42	7°34	4°16	n.a.	S 13
S 14	16 46 19	10°49'06	2 <u>2</u> ° 0	0° 7	17°51	18°48	0°16	3°32	3°40	23° 1	21°54	7°42	7°30	4°22	n.a.	S 14
M15	16 50 16	11°46'18	5 る 4	29850	19° 5	19°28	0°28	3°37	3°43	23° 0	21°54	7°42	7°27	4°29	n.a.	M15
T 16	16 54 12	12°43'31	18°23	29°39	20°19	20° 7	0°40	3°43	3°45	22°58	21°54	7°42	7°24	4°36	n.a.	T 16
W17	16 58 9	13°40'45	1≈55	29°32	21°33	20°47	0°52	3°48	3°48	22°57	21°53	7°41	7°21	4°43	n.a.	W17
T 18	17 2 6	14°38'00	15°40	29°D32	22°47	21°26	1° 4	3°54	3°51	22°55	21°53	7°40	7°18	4°49	n.a.	T 18
F 19	17 6 2	15°35'16	29°35	29°37	24° 1	22° 5	1°15	4° 0	3°53	22°54	21°53	7°40	7°14	4°56	n.a.	F 19
S 20	17 9 59	16°32'33	13) (41	29°48	25°15	22°45	1°27	4° 5	3°56	22°52	21°52	7°D39	7°11	5° 3	n.a.	S 20
S 21	17 13 55	17°29'52	27°54	0耳 6	26°29	23°24	1°39	4°11	3°59	22°51	21°52	7°40	7° 8	5° 9	n.a.	S 21
M22	17 17 52	18°27'11	12 Y 12	0°29	27°43	24° 3	1°50	4°17	4° 2	22°49	21°52	7°40	7° 5	5°16	n.a.	M22
T 23	17 21 48	19°24'32	26°33	0°59	28°57	24°42	2° 2	4°23	4° 5	22°48	21°51	7°41	7° 2	5°23	n.a.	T 23
W24	17 25 45	20°21'55	10853	1°35	०७०१ ।	25°21	2°13	4°29	4° 8	22°47	21°51	7°42	6°59	5°30	n.a.	W24
T 25	17 29 41	21°19'18	25° 8	2°17	1°25	26° 1	2°24	4°35	4°11	22°45	21°50	7°43	6°55	5°36	n.a.	T 25
F 26	17 33 38	22°16'43	9 Ⅱ 14	3° 5	2°39	26°40	2°35	4°41	4°14	22°44	21°50	7°R43	6°52	5°43	n.a.	F 26
S 27	17 37 35	23°14'09	23° 7	3°59	3°53	27°19	2°46	4°47	4°17	22°43	21°49	7°42	6°49	5°50	n.a.	S 27
S 28	17 41 31	24°11'37	69344	4°59	5° 7	27°58	2°58	4°53	4°20	22°41	21°49	7°41	6°46	5°56	n.a.	S 28
M29	17 45 28	25° 9'05	20° 3	6° 5	6°21	28°36	3° 8	4°59	4°23	22°40	21°48	7°39	6°43	6° 3	n.a.	M29
T 30	17 49 24	26 I I 6'35	3 N 3	7 Ⅱ 16	7935	29 8 15	3 8 19	5 N 6	4Ω 26	22 M 39	21≈48	7 Ⅲ 37	6 Ⅱ 40	6 ₽ 10	n.a.	T 30

Delta T = 07h47m58s

JULY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
W 1	17 53 21	27 II 4'05	15 Ω 44	8Д33	8 9 49	29 8 54	3 8 30	5 Ω 12	4 Ω 30	22°R37	21°R47	7°R34	6 II 36	6 ₽ 16	n.a.	W 1
T 2	17 57 17	28° 1'37	28° 7	9°55	10° 3	0 Ⅲ 33	3°41	5°18	4°33	22M36	21≈46	7 Ⅲ 31	6°33	6°23	n.a.	T 2
F 3	18 1 14	28°59'10	10 M 17	11°22	11°17	1°12	3°51	5°25	4°36	22°35	21°46	7°29	6°30	6°30	n.a.	F 3
S 4	18 5 11	29°56'43	22°17	12°54	12°31	1°50	4° 2	5°31	4°39	22°34	21°45	7°28	6°27	6°37	n.a.	S 4
S 5	18 9 7	0954'18	4 ₽ 11	14°30	13°45	2°29	4°12	5°38	4°43	22°33	21°44	7°D28	6°24	6°43	n.a.	S 5
M 6	18 13 4	1°51'54	16° 3	16°10	14°59	3° 8	4°22	5°44	4°46	22°31	21°44	7°29	6°20	6°50	n.a.	M 6
T 7	18 17 0	2°49'31	27°59	17°54	16°13	3°46	4°33	5°51	4°49	22°30	21°43	7°30	6°17	6°57	n.a.	T 7
W 8	18 20 57	3°47'10	10 M 3	19°42	17°27	4°25	4°43	5°57	4°53	22°29	21°42	7°32	6°14	7° 3	n.a.	W 8
T 9	18 24 53	4°44'49	22°19	21°32	18°41	5° 3	4°53	6° 4	4°56	22°28	21°42	7°33	6°11	7°10	n.a.	T 9
F 10	18 28 50	5°42'30	4 ₹ 51	23°25	19°56	5°42	5° 2	6°11	4°59	22°27	21°41	7°R34	6° 8	7°17	n.a.	F 10
S 11	18 32 46	6°40'13	17°41	25°20	21°10	6°20	5°12	6°17	5° 3	22°26	21°40	7°34	6° 5	7°24	n.a.	S 11
S 12	18 36 43	7°37'57	0 궁 50	27°16	22°24	6°59	5°22	6°24	5° 6	22°25	21°39	7°32	6° 1	7°30	n.a.	S 12
M13	18 40 40	8°35'42	14°18	29°14	23°38	7°37	5°31	6°31	5°10	22°24	21°38	7°29	5°58	7°37	n.a.	M13
T 14	18 44 36	9°33'29	28° 3	19913	24°52	8°15	5°41	6°38	5°13	22°23	21°38	7°24	5°55	7°44	n.a.	T 14
W15	18 48 33	10°31'18	12≈ 2	3°13	26° 6	8°54	5°50	6°45	5°17	22°22	21°37	7°19	5°52	7°50	n.a.	W15
T 16	18 52 29	11°29'09	26°11	5°13	27°20	9°32	5°59	6°51	5°20	22°21	21°36	7°14	5°49	7°57	n.a.	T 16
F 17	18 56 26	12°27'01	10 ∺ 26	7°14	28°34	10°10	6° 8	6°58	5°24	22°20	21°35	7°10	5°46	8° 4	n.a.	F 17
S 18	19 0 22	13°24'55	24°42	9°14	29°48	10°48	6°17	7° 5	5°28	22°19	21°34	7° 7	5°42	8°10	n.a.	S 18
S 19	19 4 19	14°22'52	8 Ƴ 57	11°13	1 Ω 2	11°26	6°26	7°12	5°31	22°18	21°33	7°D 6	5°39	8°17	n.a.	S 19
M20	19 8 15	15°20'50	23° 7	13°13	2°16	12° 4	6°35	7°19	5°35	22°18	21°32	7° 6	5°36	8°24	n.a.	M20
T 21	19 12 12	16°18'50	7 8 11	15°11	3°30	12°42	6°43	7°26	5°38	22°17	21°31	7° 7	5°33	8°31	n.a.	T 21
W22	19 16 9	17°16'53	21° 9	17° 9	4°45	13°20	6°52	7°33	5°42	22°16	21°30	7° 9	5°30	8°37	n.a.	W22
T 23	19 20 5	18°14'57	4 Ⅱ 58	19° 6	5°59	13°58	7° 0	7°40	5°46	22°15	21°29	7°R 9	5°26	8°44	n.a.	T 23
F 24	19 24 2	19°13'04	18°37	21° 1	7°13	14°36	7° 8	7°48	5°49	22°15	21°29	7° 9	5°23	8°51	n.a.	F 24
S 25	19 27 58	20°11'13	295 6	22°56	8°27	15°14	7°16	7°55	5°53	22°14	21°28	7° 6	5°20	8°57	n.a.	S 25
S 26	19 31 55	21° 9'24	15°23	24°50	9°41	15°52	7°24	8° 2	5°57	22°13	21°27	7° 2	5°17	9° 4	n.a.	S 26
M27	19 35 51	22° 7'36	28°26	26°42	10°55	16°30	7°32	8° 9	6° 0	22°13	21°26	6°55	5°14	9°11	n.a.	M27
T 28	19 39 48	23° 5'51	11 Ω 15	28°34	12° 9	17° 8	7°39	8°16	6° 4	22°12	21°25	6°47	5°11	9°17	n.a.	T 28
W29	19 43 44	24° 4'07	23°48	0Ω 24	13°23	17°45	7°47	8°24	6° 8	22°11	21°23	6°39	5° 7	9°24	n.a.	W29
T 30	19 47 41	25° 2'25	6Mp 8	2°13	14°38	18°23	7°54	8°31	6°12	22°11	21°22	6°30	5° 4	9°31	n.a.	T 30
F 31	19 51 38	269 0'44	18 M)15	4 Ω 1	15 Ω 52	19耳 1	8 8 1	8 Ω 38	6 Ω 15	22 M 10	21≈21	6 Ⅱ 23	5 I 1	9 ჲ 38	n.a.	F 31

Delta T = 07h47m56s

Julian Calendar 1 July 1144 BCE == Greg. Calendar 20 June 1144 BCE

AUGUST 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	В	¥	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 55 34	26959'06	0 ჲ 13	5 Ω 47	17 Ω 6	19 ∏ 38	8 8 8	8 Ω 45	6 Ω 19	22°R10	21°R20	6°R18	4 ∏ 58	9 ≏ 44	n.a.	S 1
S 2	19 59 31	27°57'29	12° 5	7°33	18°20	20°16	8°15	8°53	6°23	22 M 10	21≈19	6 Ⅱ 14	4°55	9°51	n.a.	S 2
M 3	20 3 27	28°55'54	23°56	9°17	19°34	20°53	8°22	9° 0	6°27	22° 9	21°18	6°D12	4°52	9°58	n.a.	M 3
T 4	20 7 24	29°54'21	5 M .50	11° 0	20°48	21°31	8°29	9° 7	6°30	22° 9	21°17	6°12	4°48	10° 4	n.a.	T 4
W 5	20 11 20	0 £ 52'49	17°53	12°42	22° 2	22° 8	8°35	9°14	6°34	22° 8	21°16	6°13	4°45	10°11	n.a.	W 5
T 6	20 15 17	1°51'19	0 才 10	14°23	23°16	22°46	8°41	9°22	6°38	22° 8	21°15	6°R14	4°42	10°18	n.a.	T 6
F 7	20 19 13	2°49'52	12°45	16° 3	24°30	23°23	8°48	9°29	6°42	22° 8	21°14	6°14	4°39	10°24	n.a.	F 7
S 8	20 23 10	3°48'26	25°43	17°42	25°44	24° 0	8°54	9°36	6°46	22° 8	21°13	6°12	4°36	10°31	n.a.	S 8
S 9	20 27 6	4°47'02	9 ට 5	19°19	26°58	24°38	8°59	9°44	6°49	22° 7	21°11	6° 8	4°32	10°38	n.a.	S 9
M10	20 31 3	5°45'39	22°52	20°56	28°12	25°15	9° 5	9°51	6°53	22° 7	21°10	6° 2	4°29	10°45	n.a.	M10
T 11	20 35 0	6°44'19	7≈ 1	22°32	29°26	25°52	9°10	9°59	6°57	22° 7	21° 9	5°53	4°26	10°51	n.a.	T 11
W12	20 38 56	7°43'01	21°27	24° 6	0 m 40	26°29	9°16	10° 6	7° 1	22° 7	21° 8	5°44	4°23	10°58	n.a.	W12
T 13	20 42 53	8°41'45	6) 4	25°40	1°54	27° 6	9°21	10°13	7° 5	22° 7	21° 7	5°34	4°20	11° 5	n.a.	T 13
F 14	20 46 49	9°40'32	20°44	27°12	3° 8	27°43	9°26	10°21	7° 8	22° 7	21° 6	5°26	4°17	11°11	n.a.	F 14
S 15	20 50 46	10°39'20	5 ℃ 21	28°44	4°22	28°20	9°31	10°28	7°12	22°D 7	21° 5	5°19	4°13	11°18	n.a.	S 15
S 16	20 54 42	11°38'11	19°48	0 m 14	5°36	28°57	9°35	10°35	7°16	22° 7	21° 3	5°15	4°10	11°25	n.a.	S 16
M17	20 58 39	12°37'05	4 8 2	1°44	6°50	29°34	9°40	10°43	7°20	22° 7	21° 2	5°13	4° 7	11°31	n.a.	M17
T 18	21 2 35	13°36'01	18° 2	3°12	8° 4	09911	9°44	10°50	7°24	22° 7	21° 1	5°D13	4° 4	11°38	n.a.	T 18
W19	21 6 32	14°35'00	1 Ⅱ 46	4°40	9°18	0°48	9°48	10°58	7°27	22° 7	21° 0	5°R13	4° 1	11°45	n.a.	W19
T 20	21 10 29	15°34'01	15°17	6° 6	10°32	1°25	9°52	11° 5	7°31	22° 7	20°59	5°13	3°58	11°52	n.a.	T 20
F 21	21 14 25	16°33'04	28°35	7°32	11°46	2° 2	9°56	11°12	7°35	22° 7	20°57	5°11	3°54	11°58	n.a.	F 21
S 22	21 18 22	17°32'10	119541	8°56	13° 0	2°38	10° 0	11°20	7°39	22° 8	20°56	5° 6	3°51	12° 5	n.a.	S 22
S 23	21 22 18	18°31'19	24°36	10°19	14°14	3°15	10° 3	11°27	7°42	22° 8	20°55	4°58	3°48	12°12	n.a.	S 23
M24	21 26 15	19°30'29	7 Ω 20	11°42	15°28	3°52	10° 6	11°34	7°46	22° 8	20°54	4°48	3°45	12°18	n.a.	M24
T 25	21 30 11	20°29'42	19°53	13° 3	16°42	4°28	10° 9	11°42	7°50	22° 8	20°53	4°35	3°42	12°25	n.a.	T 25
W26	21 34 8	21°28'57	2 m 15	14°22	17°56	5° 5	10°12	11°49	7°54	22° 9	20°51	4°22	3°38	12°32	n.a.	W26
T 27	21 38 4	22°28'14	14°27	15°41	19°10	5°41	10°15	11°56	7°57	22° 9	20°50	4° 8	3°35	12°38	n.a.	T 27
F 28	21 42 1	23°27'33	26°29	16°58	20°24	6°18	10°17	12° 4	8° 1	22°10	20°49	3°56	3°32	12°45	n.a.	F 28
S 29	21 45 57	24°26'54	8 ₾ 23	18°14	21°37	6°54	10°19	12°11	8° 5	22°10	20°48	3°46	3°29	12°52	n.a.	S 29
S 30	21 49 54	25°26'17	20°13	19°28	22°51	7°30	10°21	12°18	8° 8	22°10	20°47	3°39	3°26	12°58	n.a.	S 30
M31	21 53 51	$26\Omega 25'42$	2 m 1	20 m /41	24 Mp 5	8 9 7	10823	12 N 25	8 Ω 12	22 M 11	20≈45	3 Ⅱ 34	3 Ⅱ 23	13 ♀ 5	n.a.	M31

Delta T = 07h47m55s

SEPTEMBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 57 47	27 Ω 25'09	13 M 52	21 m 52	25 m 19	89643	10825	12 \O 33	8 Q 16	22M12	20°R44	3°R32	3 Ⅱ 19	13 ≏ 12	n.a.	T 1
W 2	22 1 44	28°24'38	25°52	23° 1	26°33	9°19	10°26	12°40	8°19	22°12	20≈43	3 Ⅱ 31	3°16	13°19	n.a.	W 2
T 3	22 5 40	29°24'09	8 才 6	24° 9	27°47	9°55	10°28	12°47	8°23	22°13	20°42	3°31	3°13	13°25	n.a.	T 3
F 4	22 9 37	0 Mp 23'42	20°39	25°14	29° 0	10°31	10°29	12°54	8°27	22°13	20°41	3°31	3°10	13°32	n.a.	F 4
S 5	22 13 33	1°23'17	3 ⋜ 35	26°17	0 ჲ 14	11° 7	10°30	13° 1	8°30	22°14	20°40	3°28	3° 7	13°39	n.a.	S 5
S 6	22 17 30	2°22'54	17° 0	27°17	1°28	11°43	10°30	13° 8	8°34	22°15	20°38	3°23	3° 3	13°45	n.a.	S 6
M 7	22 21 26	3°22'33	0≈53	28°15	2°42	12°19	10°31	13°15	8°37	22°15	20°37	3°16	3° 0	13°52	n.a.	M 7
T 8	22 25 23	4°22'13	15°15	29° 9	3°55	12°55	10°31	13°23	8°41	22°16	20°36	3° 6	2°57	13°59	n.a.	T 8
W 9	22 29 20	5°21'56	29°59	0 호 0	5° 9	13°31	10°R31	13°30	8°44	22°17	20°35	2°54	2°54	14° 5	n.a.	W 9
T 10	22 33 16	6°21'41	14) 58	0°48	6°23	14° 7	10°31	13°37	8°48	22°18	20°34	2°43	2°51	14°12	n.a.	T 10
F 11	22 37 13	7°21'28	0 Υ 3	1°32	7°36	14°42	10°31	13°44	8°51	22°19	20°33	2°32	2°48	14°19	n.a.	F 11
S 12	22 41 9	8°21'17	15° 4	2°11	8°50	15°18	10°30	13°50	8°55	22°20	20°31	2°24	2°44	14°25	n.a.	S 12
S 13	22 45 6	9°21'08	29°51	2°45	10° 3	15°54	10°30	13°57	8°58	22°21	20°30	2°18	2°41	14°32	n.a.	S 13
M14	22 49 2	10°21'02	14820	3°14	11°17	16°29	10°29	14° 4	9° 2	22°22	20°29	2°15	2°38	14°39	n.a.	M14
T 15	22 52 59	11°20'58	28°27	3°37	12°30	17° 5	10°28	14°11	9° 5	22°23	20°28	2°D15	2°35	14°46	n.a.	T 15
W16	22 56 55	12°20'57	12 Ⅱ 12	3°53	13°44	17°40	10°26	14°18	9°8	22°24	20°27	2°R15	2°32	14°52	n.a.	W16
T 17	23 0 52	13°20'58	25°36	4° 3	14°58	18°16	10°25	14°25	9°12	22°25	20°26	2°14	2°29	14°59	n.a.	T 17
F 18	23 4 48	14°21'01	89543	4°R 4	16°11	18°51	10°23	14°32	9°15	22°26	20°25	2°12	2°25	15° 6	n.a.	F 18
S 19	23 8 45	15°21'07	21°34	3°58	17°25	19°26	10°21	14°38	9°18	22°27	20°24	2° 7	2°22	15°12	n.a.	S 19
S 20	23 12 42	16°21'15	4 Ω 12	3°43	18°38	20° 1	10°19	14°45	9°21	22°28	20°23	2° 0	2°19	15°19	n.a.	S 20
M21	23 16 38	17°21'25	16°39	3°19	19°51	20°37	10°17	14°52	9°25	22°29	20°22	1°49	2°16	15°26	n.a.	M21
T 22	23 20 35	18°21'37	28°56	2°45	21° 5	21°12	10°14	14°58	9°28	22°30	20°21	1°37	2°13	15°32	n.a.	T 22
W23	23 24 31	19°21'51	11 m 6	2° 2	22°18	21°47	10°11	15° 5	9°31	22°32	20°20	1°23	2° 9	15°39	n.a.	W23
T 24	23 28 28	20°22'07	23° 8	1°11	23°32	22°22	10° 8	15°11	9°34	22°33	20°19	1° 9	2° 6	15°46	n.a.	T 24
F 25	23 32 24	21°22'25	5 ♀ 4	0°10	24°45	22°56	10° 5	15°18	9°37	22°34	20°18	0°57	2° 3	15°52	n.a.	F 25
S 26	23 36 21	22°22'45	16°55	29 m) 3	25°58	23°31	10° 2	15°24	9°40	22°35	20°17	0°47	2° 0	15°59	n.a.	S 26
S 27	23 40 17	23°23'06	28°43	27°49	27°12	24° 6	9°59	15°30	9°43	22°37	20°16	0°39	1°57	16° 6	n.a.	S 27
M28	23 44 14	24°23'30	10 M 30	26°32	28°25	24°41	9°55	15°37	9°46	22°38	20°15	0°34	1°54	16°12	n.a.	M28
T 29	23 48 10	25°23'55	22°21	25°13	29°38	25°15	9°51	15°43	9°49	22°40	20°14	0°32	1°50	16°19	n.a.	T 29
W30	23 52 7	26Mp24'22	4 ₹ 20	23 m 55	0 M 51	25950	9 8 47	15 Ω 49	9 Ω 52	22 M 41	20≈13	0°D32	1 Ⅱ 47	16 ≏ 26	n.a.	W30

Delta T = 07h47m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1144 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1144 BCE

OCTOBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	S	Ç	ę,	Day
T 1	23 56 4	27 m 24'50	16 ₹ 31	22°R40	2M 5	269524	9°R43	15 Ω 55	9 Ω 55	22 M 43	20°R12	0Д33	1∏44	16 ≏ 33	n.a.	T 1
F 2	0 0 0	28°25'20	28°59	21 Mp 31	3°18	26°59	9 8 38	16° 1	9°58	22°44	20≈11	0°R33	1°41	16°39	n.a.	F 2
S 3	0 3 57	29°25'51	11 る 50	20°30	4°31	27°33	9°34	16° 7	10° 1	22°46	20°10	0°32	1°38	16°46	n.a.	S 3
S 4	0 7 53	0 ≏ 26'24	25° 8	19°39	5°44	28° 7	9°29	16°13	10° 3	22°47	20° 9	0°29	1°35	16°53	n.a.	S 4
M 5	0 11 50	1°26'58	8≈55	18°58	6°57	28°41	9°24	16°19	10° 6	22°49	20° 8	0°24	1°31	16°59	n.a.	M 5
T 6	0 15 46	2°27'34	23°13	18°29	8°10	29°16	9°19	16°25	10° 9	22°50	20° 7	0°17	1°28	17° 6	n.a.	T 6
W 7	0 19 43	3°28'11	7 ∺ 59	18°11	9°23	29°50	9°14	16°31	10°11	22°52	20° 7	0° 8	1°25	17°13	n.a.	W 7
T 8	0 23 39	4°28'49	23° 4	18°D 6	10°36	$0\Omega 24$	9°8	16°37	10°14	22°53	20° 6	29 8 59	1°22	17°19	n.a.	T 8
F 9	0 27 36	5°29'29	8 Y 21	18°11	11°49	0°57	9° 3	16°42	10°17	22°55	20° 5	29°51	1°19	17°26	n.a.	F 9
S 10	0 31 33	6°30'10	23°38	18°27	13° 2	1°31	8°57	16°48	10°19	22°57	20° 4	29°44	1°15	17°33	n.a.	S 10
S 11	0 35 29	7°30'54	8 8 45	18°52	14°15	2° 5	8°51	16°54	10°22	22°59	20° 3	29°40	1°12	17°39	n.a.	S 11
M12	0 39 26	8°31'39	23°32	19°27	15°27	2°38	8°45	16°59	10°24	23° 0	20° 3	29°D39	1° 9	17°46	n.a.	M12
T 13	0 43 22	9°32'25	7 Ⅱ 55	20° 9	16°40	3°12	8°39	17° 5	10°26	23° 2	20° 2	29°39	1° 6	17°53	n.a.	T 13
W14	0 47 19	10°33'14	21°51	20°58	17°53	3°45	8°32	17°10	10°29	23° 4	20° 1	29°40	1° 3	17°59	n.a.	W14
T 15	0 51 15	11°34'04	59921	21°54	19° 5	4°19	8°26	17°15	10°31	23° 6	20° 1	29°R41	1° 0	18° 6	n.a.	T 15
F 16	0 55 12	12°34'56	18°28	22°55	20°18	4°52	8°19	17°20	10°33	23° 7	20° 0	29°41	0°56	18°13	n.a.	F 16
S 17	0 59 8	13°35'50	1 Ω 14	24° 0	21°31	5°25	8°12	17°26	10°36	23° 9	19°59	29°39	0°53	18°19	n.a.	S 17
S 18	1 3 5	14°36'45	13°44	25°10	22°43	5°58	8° 6	17°31	10°38	23°11	19°59	29°35	0°50	18°26	n.a.	S 18
M19	1 7 2	15°37'41	26° 1	26°23	23°56	6°31	7°59	17°36	10°40	23°13	19°58	29°29	0°47	18°33	n.a.	M19
T 20	1 10 58	16°38'39	8 Mp 8	27°39	25° 8	7° 4	7°51	17°41	10°42	23°15	19°58	29°22	0°44	18°39	n.a.	T 20
W21	1 14 55	17°39'39	20° 7	28°58	26°21	7°37	7°44	17°46	10°44	23°17	19°57	29°14	0°40	18°46	n.a.	W21
T 22	1 18 51	18°40'40	2 ♀ 1	0 ჲ 19	27°33	8°10	7°37	17°50	10°46	23°19	19°56	29° 5	0°37	18°53	n.a.	T 22
F 23	1 22 48	19°41'42	13°52	1°42	28°45	8°42	7°29	17°55	10°48	23°21	19°56	28°58	0°34	19° 0	n.a.	F 23
S 24	1 26 44	20°42'45	25°41	3° 6	29°58	9°15	7°22	18° 0	10°50	23°23	19°55	28°52	0°31	19° 6	n.a.	S 24
S 25	1 30 41	21°43'49	7 M .31	4°32	1 ₹ 10	9°47	7°14	18° 4	10°52	23°25	19°55	28°47	0°28	19°13	n.a.	S 25
M26	1 34 37	22°44'54	19°22	5°59	2°22	10°19	7° 7	18° 9	10°53	23°27	19°54	28°45	0°25	19°20	n.a.	M26
T 27	1 38 34	23°46'01	1 才 18	7°27	3°34	10°52	6°59	18°13	10°55	23°29	19°54	28°D44	0°21	19°26	n.a.	T 27
W28	1 42 31	24°47'08	13°21	8°55	4°46	11°24	6°51	18°17	10°57	23°31	19°54	28°45	0°18	19°33	n.a.	W28
T 29	1 46 27	25°48'16	25°35	10°24	5°58	11°56	6°43	18°22	10°58	23°33	19°53	28°47	0°15	19°40	n.a.	T 29
F 30	1 50 24	26°49'24	8 පි 4	11°54	7°10	12°27	6°35	18°26	11° 0	23°35	19°53	28°49	0°12	19°46	n.a.	F 30
S 31	1 54 20	27 ♀ 50'34	20 궁 52	13 ≏ 25	8 ₹ 22	12 N 59	6 8 27	18 Ω 30	11 0 2	23 M 37	19≈53	28 8 50	0 Π 9	19 ≏ 53	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m52s

NOVEMBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	o K	Day
S 1	1 58 17	28 £ 51'43	4≈ 3	14 ♀ 55	9 ∡ ³34	13 £ 31	6°R19	18 Ω 34	11 0 3	23M39	19°R52	28°R50	0耳 6	20☎ 0	n.a.	S 1
M 2	2 2 13	29°52'54	17°40	16°26	10°45	14° 2	6 8 11	18°38	11° 4	23°41	19≈52	28 8 49	0° 2	20° 6	n.a.	M 2
T 3	2 6 10	0MJ54'04	1) (44	17°58	11°57	14°33	6° 3	18°41	11° 6	23°43	19°52	28°46	29 8 59	20°13	n.a.	T 3
W 4	2 10 7	1°55'15	16°14	19°29	13° 8	15° 5	5°55	18°45	11° 7	23°45	19°51	28°43	29°56	20°20	n.a.	W 4
T 5	2 14 3	2°56'27	1 Υ 7	21° 1	14°20	15°36	5°47	18°49	11° 8	23°47	19°51	28°39	29°53	20°26	n.a.	T 5
F 6	2 18 0	3°57'39	16°16	22°33	15°31	16° 7	5°39	18°52	11°10	23°50	19°51	28°35	29°50	20°33	n.a.	F 6
S 7	2 21 56	4°58'51	1831	24° 6	16°42	16°37	5°30	18°56	11°11	23°52	19°51	28°33	29°46	20°40	n.a.	S 7
S 8	2 25 53	6° 0'04	16°42	25°38	17°54	17° 8	5°22	18°59	11°12	23°54	19°51	28°31	29°43	20°46	n.a.	S 8
M 9	2 29 49	7° 1'18	1 Ⅱ 40	27°11	19° 5	17°39	5°14	19° 2	11°13	23°56	19°50	28°D31	29°40	20°53	n.a.	M 9
T 10	2 33 46	8° 2'32	16°16	28°43	20°16	18° 9	5° 6	19° 5	11°14	23°58	19°50	28°32	29°37	21° 0	n.a.	T 10
W11	2 37 42	9° 3'47	0926	0 M .16	21°27	18°39	4°58	19° 8	11°15	24° 1	19°50	28°33	29°34	21° 6	n.a.	W11
T 12	2 41 39	10° 5'03	14° 9	1°49	22°37	19° 9	4°50	19°11	11°16	24° 3	19°50	28°34	29°31	21°13	n.a.	T 12
F 13	2 45 36	11° 6'20	27°24	3°23	23°48	19°39	4°42	19°14	11°17	24° 5	19°50	28°35	29°27	21°20	n.a.	F 13
S 14	2 49 32	12° 7'37	10 N 16	4°56	24°59	20° 9	4°34	19°17	11°17	24° 7	19°D50	28°R36	29°24	21°26	n.a.	S 14
S 15	2 53 29	13° 8'54	22°47	6°30	26° 9	20°39	4°26	19°20	11°18	24° 9	19°50	28°36	29°21	21°33	n.a.	S 15
M16	2 57 25	14°10'12	5 m) 1	8° 3	27°20	21° 8	4°18	19°22	11°19	24°12	19°50	28°35	29°18	21°40	n.a.	M16
T 17	3 1 22	15°11'30	17° 3	9°38	28°30	21°37	4°10	19°25	11°19	24°14	19°50	28°33	29°15	21°46	n.a.	T 17
W18	3 5 18	16°12'49	28°58	11°12	29°40	22° 7	4° 2	19°27	11°20	24°16	19°50	28°31	29°12	21°53	n.a.	W18
T 19	3 9 15	17°14'08	10 ≏ 47	12°46	0 궁 50	22°36	3°54	19°29	11°20	24°18	19°50	28°29	29° 8	22° 0	n.a.	T 19
F 20	3 13 11	18°15'28	22°36	14°21	2° 0	23° 4	3°46	19°31	11°21	24°21	19°51	28°28	29° 5	22° 6	n.a.	F 20
S 21	3 17 8	19°16'47	4 M .26	15°56	3°10	23°33	3°39	19°33	11°21	24°23	19°51	28°26	29° 2	22°13	n.a.	S 21
S 22	3 21 5	20°18'07	16°19	17°31	4°20	24° 1	3°31	19°35	11°21	24°25	19°51	28°26	28°59	22°20	n.a.	S 22
M23	3 25 1	21°19'26	28°19	19° 7	5°29	24°30	3°24	19°37	11°22	24°28	19°51	28°D25	28°56	22°27	n.a.	M23
T 24	3 28 58	22°20'46	10 × 25	20°43	6°39	24°58	3°16	19°39	11°22	24°30	19°51	28°26	28°52	22°33	n.a.	T 24
W25	3 32 54	23°22'05	22°41	22°19	7°48	25°25	3° 9	19°41	11°22	24°32	19°51	28°26	28°49	22°40	n.a.	W25
T 26	3 36 51	24°23'24	5 る 8	23°56	8°57	25°53	3° 2	19°42	11°22	24°34	19°52	28°27	28°46	22°47	n.a.	T 26
F 27	3 40 47	25°24'43	17°48	25°33	10° 6	26°20	2°55	19°43	11°R22	24°37	19°52	28°27	28°43	22°53	n.a.	F 27
S 28	3 44 44	26°26'01	0≈43	27°10	11°15	26°48	2°48	19°45	11°22	24°39	19°52	28°27	28°40	23° 0	n.a.	S 28
S 29	3 48 41	27°27'19	13°55	28°48	12°23	27°15	2°41	19°46	11°22	24°41	19°53	28°27	28°37	23° 7	n.a.	S 29
M30	3 52 37	28M28'36	27≈26	0 才 26	13 る 32	27 Ω 42	2 8 35	19 Ω 47	11 \O 22	24M43	19≈53	28 8 27	28 8 33	23 ≏ 13	n.a.	M30

Delta T = 07h47m50s

Julian Calendar 1 Nov. 1144 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1144 BCE

DECEMBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 56 34	29M29'52	11) 18	2 √ 4	14 궁 40	28 N 8	2°R28	19 Ω 48	11°R21	24M46	19≈53	28 8 27	28 8 30	23 ₾ 20	n.a.	T 1
W 2	4 0 30	0 ∡ 31'07	25°30	3°43	15°48	28°34	2822	19°49	11 0 21	24°48	19°54	28°27	28°27	23°27	n.a.	W 2
T 3	4 4 27	1°32'22	10 Υ 1	5°22	16°56	29° 1	2°15	19°50	11°21	24°50	19°54	28°28	28°24	23°33	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 8 23 4 12 20	2°33'36 3°34'49	24°46 9 8 40	7° 2 8°42	18° 4 19°11	29°26 29°52	2° 9 2° 3	19°50 19°51	11°20 11°20	24°53 24°55	19°55 19°55	28°28 28°28	28°21 28°17	23°40 23°47	n.a.	F 4 S 5
			_	-											n.a.	
S 6	4 16 16	4°36'02	24°36	10°23	20°19	0 Mp 17	1°57	19°51	11°20	24°57	19°56	28°R29	28°14	23°53	n.a.	S 6
M 7	4 20 13	5°37'14	9∏25	12° 3	21°26	0°43	1°52	19°52	11°19	24°59	19°56	28°29	28°11	24° 0	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 24 10 4 28 6	6°38'26 7°39'37	24° 1 8 © 16	13°45 15°26	22°32 23°39	1° 8 1°32	1°46 1°41	19°52 19°52	11°18 11°18	25° 2 25° 4	19°57 19°57	28°28 28°27	28° 8 28° 5	24° 7 24°13	n.a.	T 8 W 9
T 10	4 32 3	8°40'47	22° 6	13 20 17° 8	23°39 24°45	1°57	1°36	19°R52	11°17	25° 6	19°58	28°26	28° 2	24°13	n.a. n.a.	T 10
F 11	4 35 59	9°41'57	5 Ω 31	18°50	25°51	2°21	1°31	19°52	11°16	25° 8	19°59	28°24	27°58	24°27	n.a.	F 11
S 12	4 39 56	10°43'06	18°30	20°32	26°57	2°45	1°26	19°52	11°16	25°10	19°59	28°23	27°55	24°33	n.a.	S 12
S 13	4 43 52	11°44'14	1 Mp 7	22°14	28° 3	3° 8	1°21	19°52	11°15	25°13	20° 0	28°22	27°52	24°40	n.a.	S 13
M14	4 47 49	12°45'22	13°25	23°56	29° 8	3°31	1°17	19°51	11°14	25°15	20° 1	28°D22	27°49	24°47	n.a.	M14
T 15	4 51 46	13°46'29	25°28	25°38	0≈13	3°54	1°12	19°51	11°13	25°17	20° 1	28°22	27°46	24°53	n.a.	T 15
W16	4 55 42	14°47'36	7 ≙ 22	27°20	1°18	4°17	1°8	19°50	11°12	25°19	20° 2	28°23	27°43	25° 0	n.a.	W16
T 17	4 59 39	15°48'41	19°10	29° 0	2°22	4°39	1° 4	19°49	11°11	25°21	20° 3	28°25	27°39	25° 7	n.a.	T 17
F 18	5 3 35	16°49'46	0 M .59	0 궁 41	3°27	5° 1	1° 1	19°49	11°10	25°23	20° 4	28°26	27°36	25°13	n.a.	F 18
S 19	5 7 32	17°50'51	12°51	2°20	4°30	5°23	0°57	19°48	11° 8	25°26	20° 4	28°28	27°33	25°20	n.a.	S 19
S 20	5 11 28	18°51'54	24°50	3°57	5°34	5°44	0°54	19°47	11° 7	25°28	20° 5	28°R29	27°30	25°27	n.a.	S 20
M21	5 15 25	19°52'56	6 ₹ 58	5°33	6°37	6° 5	0°50	19°45	11° 6	25°30	20° 6	28°28	27°27	25°33	n.a.	M21
T 22	5 19 21	20°53'57	19°19	7° 7	7°40	6°26	0°47	19°44	11° 5	25°32	20° 7	28°27	27°23	25°40	n.a.	T 22
W23	5 23 18	21°54'57	1 궁 53	8°39	8°43	6°46	0°45	19°43	11° 3	25°34	20° 8	28°24	27°20	25°47	n.a.	W23
T 24 F 25	5 27 15 5 31 11	22°55'56 23°56'53	14°40 27°40	10° 7 11°31	9°45 10°46	7° 6 7°26	0°42 0°40	19°41 19°40	11° 2 11° 0	25°36 25°38	20° 9 20° 9	28°21 28°17	27°17 27°14	25°53 26° 0	n.a.	T 24 F 25
S 26	5 35 8	23° 30° 33° 24° 57' 49	10 ≈ 54	11°51	10 46 11°48	7°45	0°38	19°38	10°59	25°40	20°10	28°12	27°11	26° 7	n.a. n.a.	S 26
					_											
S 27	5 39 4 5 43 1	25°58'43	24°21 8 ₩ 0	14° 6 15°15	12°49 13°49	8° 4 8°22	0°36 0°34	19°36 19°35	10°57 10°56	25°42 25°44	20°11 20°12	28° 9 28° 6	27° 8 27° 4	26°13 26°20	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	5 46 57	26°59'36 28° 0'27	21°51	15°15 16°17	13°49 14°49	8°22 8°40	0°34 0°32	19°33	10°56 10°54	25°44 25°46	20°12 20°13	28° 6 28°D 4	27° 4 27° 1	26°20 26°27	n.a. n.a.	T 29
W30	5 50 54	29° 1'16	5 Υ 53	17°12	15°49	8°57	0°31	19°31	10°52	25°48	20°14	28° 5	26°58	26°33	n.a.	W30
T 31	5 54 51	0 ප 2'03	20 Υ 5	17 3 59	16 ≈ 48	9 m)14	0830	19€28	10Ω51	25 M 50	20≈15	288 6	26 8 55	26 Ω 40	n.a.	T 31

Delta T = 07h47m48s

JANUARY 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	5 58 47	1る 2'48	4 8 25	18 궁 37	17≈46	9 m y31	0°R29	19°R26	10°R49	25 M 52	20≈16	28 岁 7	26 8 52	26 ♀ 47	n.a.	F 1
S 2	6 2 44	2° 3'32	18°52	19° 5	18°44	9°47	0 8 28	19 Ω 24	10 Ω 47	25°54	20°17	28° 8	26°49	26°53	n.a.	S 2
S 3	6 6 40	3° 4'14	3Ⅱ20	19°24	19°42	10° 3	0°27	19°21	10°45	25°56	20°18	28°R 9	26°45	27° 0	n.a.	S 3
M 4	6 10 37	4° 4'55	17°46	19°R32	20°39	10°18	0°27	19°19	10°43	25°58	20°20	28° 7	26°42	27° 7	n.a.	M 4
T 5	6 14 33	5° 5'34	2 95 3	19°29	21°35	10°33	0°D27	19°16	10°41	26° 0	20°21	28° 4	26°39	27°13	n.a.	T 5
W 6	6 18 30	6° 6'11	16° 6	19°15	22°31	10°48	0°27	19°14	10°39	26° 2	20°22	27°59	26°36	27°20	n.a.	W 6
T 7	6 22 26	7° 6'46	29°52	18°51	23°26	11° 2	0°27	19°11	10°37	26° 4	20°23	27°52	26°33	27°27	n.a.	T 7
F 8	6 26 23	8° 7'20	13 Ω 16	18°18	24°21	11°15	0°27	19° 8	10°35	26° 5	20°24	27°45	26°30	27°33	n.a.	F 8
S 9	6 30 20	9° 7'52	26°18	17°35	25°15	11°28	0°28	19° 5	10°33	26° 7	20°25	27°38	26°26	27°40	n.a.	S 9
S 10	6 34 16	10° 8'23	8 m 58	16°44	26° 8	11°40	0°29	19° 2	10°31	26° 9	20°26	27°33	26°23	27°47	n.a.	S 10
M11	6 38 13	11° 8'52	21°19	15°47	27° 0	11°52	0°30	18°59	10°29	26°11	20°28	27°29	26°20	27°53	n.a.	M11
T 12	6 42 9	12° 9'20	3 ≏ 24	14°45	27°52	12° 3	0°31	18°56	10°27	26°12	20°29	27°26	26°17	28° 0	n.a.	T 12
W13	6 46 6	13° 9'46	15°19	13°40	28°43	12°14	0°33	18°52	10°25	26°14	20°30	27°D26	26°14	28° 7	n.a.	W13
T 14	6 50 2	14°10'10	27° 9	12°33	29°33	12°24	0°34	18°49	10°22	26°16	20°31	27°27	26°10	28°13	n.a.	T 14
F 15	6 53 59	15°10'33	8M57	11°27	0 ∺ 23	12°33	0°36	18°46	10°20	26°17	20°32	27°28	26° 7	28°20	n.a.	F 15
S 16	6 57 55	16°10'55	20°51	10°22	1°11	12°42	0°38	18°42	10°18	26°19	20°34	27°29	26° 4	28°27	n.a.	S 16
S 17	7 1 52	17°11'14	2 , ₹54	9°20	1°59	12°50	0°40	18°39	10°16	26°21	20°35	27°R29	26° 1	28°33	n.a.	S 17
M18	7 5 49	18°11'32	15°11	8°23	2°46	12°58	0°43	18°35	10°13	26°22	20°36	27°28	25°58	28°40	n.a.	M18
T 19	7 9 45	19°11'49	27°44	7°31	3°32	13° 5	0°45	18°31	10°11	26°24	20°38	27°24	25°55	28°47	n.a.	T 19
W20	7 13 42	20°12'03	10 궁 35	6°46	4°16	13°12	0°48	18°28	10° 8	26°25	20°39	27°17	25°51	28°53	n.a.	W20
T 21	7 17 38	21°12'16	23°44	6° 7 5°35	5° 0 5°43	13°17	0°51	18°24	10° 6 10° 4	26°27 26°28	20°40 20°42	27° 9	25°48	29° 0 29° 7	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 21 35 7 25 31	22°12'26 23°12'35	7 ≈ 9 20°50	5°10	6°25	13°22 13°27	0°54 0°58	18°20 18°16	10° 4	26°28 26°30	20°42 20°43	26°59 26°49	25°45 25°42	29°13	n.a.	F 22 S 23
									-						n.a.	
S 24	7 29 28	24°12'41	4) (41	4°52	7° 5	13°30	1° 1	18°12	9°59	26°31	20°44	26°40	25°39	29°20	n.a.	S 24
M25	7 33 24	25°12'45	18°40	4°41	7°44	13°33	1° 5	18° 8	9°56	26°33	20°46	26°33	25°35	29°27	n.a.	M25
T 26	7 37 21	26°12'47	2 Υ 44	4°D36	8°22	13°36	1° 9	18° 4	9°54	26°34	20°47	26°28	25°32	29°33	n.a.	T 26
W27	7 41 18 7 45 14	27°12'46	16°50	4°39 4°47	8°59 9°34	13°37	1°13	18° 0	9°51 9°49	26°35 26°37	20°48 20°50	26°26	25°29	29°40 29°47	n.a.	W27
T 28 F 29	7 45 14 7 49 11	28°12'43 29°12'37	0 8 57	5° 1	10° 8	13°38 13°R38	1°17 1°21	17°55 17°51	9°49 9°46	26°37 26°38	20°50 20°51	26°D26 26°26	25°26 25°23	29°47 29°53	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	7 53 7	29 12 37 0≈12'30	29° 8	5°20	10°41	13°38	1°26	17°47	9°44	26°39	20°53	26°R26	25°20	29°59	n.a.	S 30
					-		-		-							
S 31	7 57 4	1≈12'19	13 Ⅱ 10	5 ح 45	11) (11	13 Mp 36	1831	17 Ω 42	9 Ω 41	26 M 41	20≈54	26 8 25	25 8 16	0 M 7	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1143 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1144 BCE

FEBRUARY 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 1 0	2≈12'07	27 II 8	6 ට 14	11) (41	13°R34	1 8 36	17°R38	9°R38	26M42	20≈55	26°R22	25 8 13	0 M 13	n.a.	M 1
T 2	8 4 57	3°11'52	10958	6°48	12° 8	13 m 31	1°41	17 Ω 34	9 Ω 36	26°43	20°57	26816	25°10	0°20	n.a.	T 2
W 3	8 8 53	4°11'35	24°39	7°27	12°34	13°28	1°46	17°29	9°33	26°44	20°58	26° 7	25° 7	0°27	n.a.	W 3
T 4	8 12 50	5°11'16	8 0 6	8° 9	12°59	13°23	1°52	17°25	9°31	26°45	21° 0	25°55	25° 4	0°33	n.a.	T 4
F 5	8 16 47	6°10'55	21°18	8°55	13°21	13°18	1°57	17°20	9°28	26°46	21° 1	25°43	25° 1	0°40	n.a.	F 5
S 6	8 20 43	7°10'31	4 Mp 12	9°44	13°42	13°12	2° 3	17°16	9°25	26°47	21° 3	25°31	24°57	0°47	n.a.	S 6
S 7	8 24 40	8°10'05	16°48	10°37	14° 0	13° 6	2° 9	17°11	9°23	26°48	21° 4	25°21	24°54	0°53	n.a.	S 7
M 8	8 28 36	9° 9'38	29° 7	11°32	14°17	12°58	2°15	17° 7	9°20	26°49	21° 6	25°12	24°51	1° 0	n.a.	M 8
T 9	8 32 33	10° 9'08	11 ≏ 12	12°31	14°31	12°50	2°21	17° 2	9°18	26°50	21° 7	25° 6	24°48	1° 6	n.a.	T 9
W10	8 36 29	11° 8'37	23° 8	13°32	14°43	12°41	2°28	16°57	9°15	26°51	21° 8	25° 2	24°45	1°13	n.a.	W10
T 11	8 40 26	12° 8'03	4 M .57	14°36	14°54	12°31	2°34	16°53	9°12	26°52	21°10	25° 1	24°41	1°20	n.a.	T 11
F 12	8 44 22	13° 7'28	16°46	15°42	15° 1	12°21	2°41	16°48	9°10	26°53	21°11	25°D 1	24°38	1°26	n.a.	F 12
S 13	8 48 19	14° 6'51	28°40	16°50	15° 7	12°10	2°48	16°43	9° 7	26°54	21°13	25°R 1	24°35	1°33	n.a.	S 13
S 14	8 52 15	15° 6'12	10 ∡ 744	18° 1	15°10	11°57	2°55	16°39	9° 5	26°55	21°14	25° 0	24°32	1°40	n.a.	S 14
M15	8 56 12	16° 5'30	23° 4	19°14	15°R11	11°45	3° 2	16°34	9° 2	26°55	21°16	24°57	24°29	1°46	n.a.	M15
T 16	9 0 9	17° 4'48	5 云 44	20°28	15°10	11°31	3° 9	16°29	8°59	26°56	21°17	24°52	24°26	1°53	n.a.	T 16
W17	9 4 5	18° 4'03	18°46	21°45	15° 6	11°17	3°17	16°25	8°57	26°57	21°19	24°44	24°22	2° 0	n.a.	W17
T 18	9 8 2	19° 3'16	2≈11	23° 3	14°59	11° 2	3°24	16°20	8°54	26°58	21°20	24°33	24°19	2° 6	n.a.	T 18
F 19	9 11 58	20° 2'26	15°59	24°24	14°51	10°46	3°32	16°15	8°52	26°58	21°22	24°21	24°16	2°13	n.a.	F 19
S 20	9 15 55	21° 1'35	0 ∺ 4	25°46	14°39	10°30	3°40	16°11	8°49	26°59	21°23	24° 9	24°13	2°20	n.a.	S 20
S 21	9 19 51	22° 0'41	14°23	27°10	14°25	10°13	3°48	16° 6	8°47	26°59	21°25	23°58	24°10	2°26	n.a.	S 21
M22	9 23 48	22°59'45	28°49	28°35	14° 9	9°56	3°56	16° 2	8°44	27° 0	21°26	23°48	24° 7	2°33	n.a.	M22
T 23	9 27 44	23°58'47	13 Y 15	0≈ 2	13°50	9°37	4° 4	15°57	8°42	27° 1	21°28	23°42	24° 3	2°40	n.a.	T 23
W24	9 31 41	24°57'46	27°38	1°31	13°29	9°19	4°13	15°52	8°39	27° 1	21°29	23°38	24° 0	2°46	n.a.	W24
T 25	9 35 38	25°56'43	11 8 54	3° 1	13° 6	9° 0	4°21	15°48	8°37	27° 1	21°31	23°37	23°57	2°53	n.a.	T 25
F 26	9 39 34	26°55'37	26° 0	4°32	12°40	8°40	4°30	15°43	8°34	27° 2	21°32	23°36	23°54	3° 0	n.a.	F 26
S 27	9 43 31	27°54'29	9 II 56	6° 6	12°12	8°20	4°39	15°39	8°32	27° 2	21°34	23°36	23°51	3° 6	n.a.	S 27
S 28	9 47 27	28≈53'19	23耳42	7≈41	11) 43	7 m 59	4 8 48	15 Ω 34	8 N 29	27 M 3	21≈35	23 8 34	23847	3 M .13	n.a.	S 28

Delta T = 07h47m45s

MARCH 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	9 51 24	29≈52'06	79 519	9 ≈ 17	11°R11	7°R38	4 8 57	15°R30	8°R27	27 M 3	21≈37	23°R31	23844	3 M 20	n.a.	M 1
T 2	9 55 20	0 ¥ 50'51	20°45	10°55	10) €38	7 m 17	5° 6	15 Ω 25	$8\Omega 25$	27° 3	21°38	23824	23°41	3°26	n.a.	T 2
W 3	9 59 17	1°49'33	4 Ω 1	12°34	10° 3	6°55	5°15	15°21	8°22	27° 3	21°40	23°14	23°38	3°33	n.a.	W 3
T 4	10 3 13	2°48'13	17° 5	14°15	9°28	6°34	5°24	15°17	8°20	27° 4	21°41	23° 2	23°35	3°40	n.a.	T 4
F 5	10 7 10	3°46'51	29°57	15°58	8°51	6°12	5°34	15°12	8°18	27° 4	21°43	22°49	23°32	3°46	n.a.	F 5
S 6	10 11 6	4°45'27	12 M 36	17°42	8°13	5°49	5°43	15° 8	8°15	27° 4	21°44	22°37	23°28	3°53	n.a.	S 6
S 7	10 15 3	5°44'01	25° 1	19°27	7°35	5°27	5°53	15° 4	8°13	27° 4	21°46	22°25	23°25	4° 0	n.a.	S 7
M 8	10 19 0	6°42'33	7 ≏ 13	21°14	6°57	5° 4	6° 3	15° 0	8°11	27° 4	21°47	22°15	23°22	4° 6	n.a.	M 8
T 9	10 22 56	7°41'03	19°14	23° 3	6°19	4°42	6°13	14°56	8° 9	27° 4	21°48	22° 8	23°19	4°13	n.a.	T 9
W10	10 26 53	8°39'31	1 m 7	24°53	5°41	4°19	6°23	14°52	8° 7	27°R 4	21°50	22° 4	23°16	4°20	n.a.	W10
T 11	10 30 49	9°37'57	12°55	26°45	5° 3	3°57	6°33	14°48	8° 5	27° 4	21°51	22° 2	23°13	4°26	n.a.	T 11
F 12	10 34 46	10°36'21	24°43	28°38	4°27	3°34	6°43	14°44	8° 2	27° 4	21°53	22°D 2	23° 9	4°33	n.a.	F 12
S 13	10 38 42	11°34'44	6 ₮ 37	0) €33	3°51	3°12	6°53	14°40	8° 0	27° 4	21°54	22°R 2	23° 6	4°39	n.a.	S 13
S 14	10 42 39	12°33'05	18°40	2°30	3°16	2°50	7° 3	14°36	7°58	27° 4	21°56	22° 2	23° 3	4°46	n.a.	S 14
M15	10 46 35	13°31'24	1る 0	4°28	2°43	2°28	7°14	14°32	7°56	27° 4	21°57	22° 0	23° 0	4°53	n.a.	M15
T 16	10 50 32	14°29'42	13°41	6°28	2°12	2° 6	7°24	14°28	7°54	27° 4	21°58	21°57	22°57	4°59	n.a.	T 16
W17	10 54 28	15°27'58	26°46	8°29	1°42	1°45	7°35	14°25	7°53	27° 3	22° 0	21°51	22°53	5° 6	n.a.	W17
T 18	10 58 25	16°26'13	10≈18	10°31	1°14	1°24	7°46	14°21	7°51	27° 3	22° 1	21°43	22°50	5°13	n.a.	T 18
F 19	11 2 22	17°24'25	24°16	12°35	0°48	1° 3	7°57	14°18	7°49	27° 3	22° 3	21°33	22°47	5°19	n.a.	F 19
S 20	11 618	18°22'36	8 ∺ 38	14°40	0°25	0°43	8° 8	14°14	7°47	27° 3	22° 4	21°23	22°44	5°26	n.a.	S 20
S 21	11 10 15	19°20'45	23°17	16°47	0° 3	0°23	8°19	14°11	7°45	27° 2	22° 5	21°14	22°41	5°33	n.a.	S 21
M22	11 14 11	20°18'52	8 Y 6	18°54	29≈44	0° 4	8°30	14° 7	7°44	27° 2	22° 7	21° 6	22°38	5°39	n.a.	M22
T 23	11 18 8	21°16'57	22°57	21° 2	29°27	29 Ω 46	8°41	14° 4	7°42	27° 2	22° 8	21° 1	22°34	5°46	n.a.	T 23
W24	11 22 4	22°15'00	7 8 42	23°11	29°13	29°27	8°52	14° 1	7°40	27° 1	22° 9	20°58	22°31	5°53	n.a.	W24
T 25	11 26 1	23°13'02	22°15	25°20	29° 1	29°10	9° 4	13°58	7°39	27° 1	22°11	20°D58	22°28	5°59	n.a.	T 25
F 26	11 29 57	24°11'01	6 Ⅱ 33	27°29	28°51	28°53	9°15	13°55	7°37	27° 0	22°12	20°58	22°25	6° 6	n.a.	F 26
S 27	11 33 54	25° 8'58	20°33	29°39	28°44	28°37	9°26	13°52	7°36	27° 0	22°13	20°R59	22°22	6°13	n.a.	S 27
S 28	11 37 51	26° 6'53	4916	1 Ƴ 47	28°39	28°21	9°38	13°49	7°34	26°59	22°15	20°59	22°18	6°19	n.a.	S 28
M29	11 41 47	27° 4'47	17°43	3°56	28°D37	28° 6	9°50	13°46	7°33	26°59	22°16	20°57	22°15	6°26	n.a.	M29
T 30	11 45 44	28° 2'38	$0\Omega 54$	6° 3	28°37	27°52	10° 1	13°44	7°31	26°58	22°17	20°53	22°12	6°33	n.a.	T 30
W31	11 49 40	29₩ 0'27	13 N 51	8 Υ 9	28≈39	27 Ω 39	10813	13 N 41	7 Ω 30	26 M 57	22≈18	20846	22 8 9	6 M 39	n.a.	W31

Delta T = 07h47m44s

Julian Calendar 1 March 1143 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1143 BCE

APRIL 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	11 53 37	29 米 58'15	26€36	10 Υ 14	28≈44	27°R26	10 8 25	13°R39	7°R29	26°R57	22≈20	20°R38	22 8 6	6 M .46	n.a.	T 1
F 2	11 57 33	0 ℃ 56′00	9 m) 9	12°17	28°51	$27\Omega15$	10°37	13 £ 36	7Ω 28	26MJ56	22°21	20829	22° 3	6°53	n.a.	F 2
S 3	12 1 30	1°53'44	21°30	14°17	29° 0	27° 3	10°49	13°34	7°26	26°55	22°22	20°21	21°59	6°59	n.a.	S 3
S 4	12 5 26	2°51'27	3 ≏ 42	16°16	29°11	26°53	11° 1	13°32	7°25	26°54	22°23	20°13	21°56	7° 6	n.a.	S 4
M 5	12 9 23	3°49'08	15°44	18°12	29°24	26°44	11°13	13°29	7°24	26°54	22°24	20° 6	21°53	7°12	n.a.	M 5
T 6	12 13 19	4°46'47	27°39	20° 5	29°39	26°35	11°25	13°27	7°23	26°53	22°26	20° 1	21°50	7°19	n.a.	T 6
W 7	12 17 16	5°44'25	9 M 28	21°56	29°57	26°27	11°37	13°25	7°22	26°52	22°27	19°59	21°47	7°26	n.a.	W 7
T 8	12 21 13	6°42'02	21°15	23°44	0) 16	26°20	11°49	13°23	7°21	26°51	22°28	19°D58	21°44	7°32	n.a.	T 8
F 9	12 25 9	7°39'38	3 √ 4	25°28	0°37	26°14	12° 2	13°22	7°20	26°50	22°29	19°59	21°40	7°39	n.a.	F 9
S 10	12 29 6	8°37'12	14°58	27°10	0°59	26° 8	12°14	13°20	7°19	26°49	22°30	20° 1	21°37	7°46	n.a.	S 10
S 11	12 33 2	9°34'46	27° 1	28°48	1°24	26° 3	12°27	13°18	7°19	26°48	22°31	20° 2	21°34	7°52	n.a.	S 11
M12	12 36 59	10°32'18	9 る 20	0 8 23	1°50	26° 0	12°39	13°17	7°18	26°47	22°32	20°R 3	21°31	7°59	n.a.	M12
T 13	12 40 55	11°29'49	21°59	1°55	2°18	25°57	12°52	13°15	7°17	26°46	22°33	20° 2	21°28	8° 6	n.a.	T 13
W14	12 44 52	12°27'20	5≈ 2	3°24	2°47	25°54	13° 4	13°14	7°17	26°45	22°34	20° 0	21°24	8°12	n.a.	W14
T 15	12 48 49	13°24'49	18°31	4°49	3°17	25°53	13°17	13°13	7°16	26°44	22°35	19°56	21°21	8°19	n.a.	T 15
F 16	12 52 45	14°22'17	2) 29	6°10	3°49	25°D52	13°29	13°12	7°16	26°43	22°36	19°52	21°18	8°26	n.a.	F 16
S 17	12 56 42	15°19'45	16°53	7°28	4°23	25°52	13°42	13°11	7°15	26°42	22°37	19°47	21°15	8°32	n.a.	S 17
S 18	13 038	16°17'11	1 Y 39	8°43	4°57	25°53	13°55	13°10	7°15	26°41	22°38	19°42	21°12	8°39	n.a.	S 18
M19	13 435	17°14'36	16°41	9°54	5°33	25°55	14° 8	13° 9	7°14	26°40	22°39	19°38	21° 9	8°46	n.a.	M19
T 20	13 8 31	18°12'00	1 8 48	11° 1	6°10	25°57	14°21	13° 8	7°14	26°39	22°40	19°36	21° 5	8°52	n.a.	T 20
W21	13 12 28	19° 9'23	16°51	12° 5	6°49	26° 1	14°34	13° 8	7°14	26°38	22°41	19°D35	21° 2	8°59	n.a.	W21
T 22	13 16 24	20° 6'45	1 Ⅱ 43	13° 5	7°28	26° 5	14°46	13° 7	7°13	26°36	22°42	19°35	20°59	9° 5	n.a.	T 22
F 23	13 20 21	21° 4'05	16°18	14° 1	8° 8	26°10	14°59	13° 7	7°13	26°35	22°43	19°36	20°56	9°12	n.a.	F 23
S 24	13 24 18	22° 1'25	0න30	14°54	8°50	26°15	15°12	13° 6	7°13	26°34	22°44	19°38	20°53	9°19	n.a.	S 24
S 25	13 28 14	22°58'43	14°20	15°42	9°32	26°21	15°25	13° 6	7°13	26°33	22°45	19°39	20°50	9°25	n.a.	S 25
M26	13 32 11	23°56'00	27°47	16°26	10°15	26°28	15°39	13° 6	7°D13	26°31	22°45	19°R39	20°46	9°32	n.a.	M26
T 27	13 36 7	24°53'16	10₽53	17° 6	11° 0	26°36	15°52	13°D 6	7°13	26°30	22°46	19°38	20°43	9°39	n.a.	T 27
W28	13 40 4	25°50'30	23°40	17°42	11°45	26°44	16° 5	13° 6	7°13	26°29	22°47	19°36	20°40	9°45	n.a.	W28
T 29	13 44 0	26°47'44	6Mp12	18°13	12°31	26°53	16°18	13° 6	7°13	26°27	22°48	19°33	20°37	9°52	n.a.	T 29
F 30	13 47 57	27 Y 44'56	18 m 31	18 8 40	13) 17	27 N 3	16 8 31	13 0 7	7Ω 14	26M26	22≈49	19830	20 8 34	9 M 59	n.a.	F 30

Delta T = 07h47m42s

MAY 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	13 51 53	28 Y 42'08	ე ഹ 39	19 8 3	14 ∺ 5	27 Ω 14	16844	13 0 7	7 Ω 14	26°R25	22≈49	19°R26	20830	10 M 5	n.a.	S 1
S 2	13 55 50	29°39'18	12°39	19°21	14°53	27°25	16°58	13° 7	7°14	26M23	22°50	19 8 23	20°27	10°12	n.a.	S 2
M 3	13 59 47	0 8 36'28	24°33	19°35	15°42	27°36	17°11	13° 8	7°14	26°22	22°51	19°21	20°24	10°19	n.a.	M 3
T 4	14 3 43	1°33'37	6ML23	19°44	16°32	27°49	17°24	13° 9	7°15	26°20	22°51	19°20	20°21	10°25	n.a.	T 4
W 5	14 7 40	2°30'46	18°10	19°R48	17°22	28° 1	17°38	13°10	7°15	26°19	22°52	19°D19	20°18	10°32	n.a.	W 5
T 6	14 11 36	3°27'54	29°59	19°48	18°13	28°15	17°51	13°10	7°16	26°18	22°53	19°19	20°15	10°39	n.a.	T 6
F 7	14 15 33	4°25'02	11 才 50	19°43	19° 5	28°29	18° 4	13°11	7°16	26°16	22°53	19°20	20°11	10°45	n.a.	F 7
S 8	14 19 29	5°22'09	23°48	19°34	19°57	28°44	18°18	13°12	7°17	26°15	22°54	19°22	20° 8	10°52	n.a.	S 8
S 9	14 23 26	6°19'16	5 ₹ 55	19°21	20°50	28°59	18°31	13°14	7°18	26°13	22°55	19°23	20° 5	10°59	n.a.	S 9
M10	14 27 22	7°16'23	18°16	19° 4	21°44	29°15	18°44	13°15	7°18	26°12	22°55	19°24	20° 2	11° 5	n.a.	M10
T 11	14 31 19	8°13'30	0≈55	18°43	22°38	29°31	18°58	13°16	7°19	26°10	22°56	19°24	19°59	11°12	n.a.	T 11
W12	14 35 16	9°10'36	13°54	18°19	23°32	29°48	19°11	13°18	7°20	26° 9	22°56	19°R24	19°55	11°18	n.a.	W12
T 13	14 39 12	10° 7'43	27°18	17°52	24°27	0 Mp 5	19°25	13°19	7°21	26° 7	22°57	19°24	19°52	11°25	n.a.	T 13
F 14	14 43 9	11° 4'49	11) 8	17°22	25°23	0°23	19°38	13°21	7°22	26° 6	22°57	19°23	19°49	11°32	n.a.	F 14
S 15	14 47 5	12° 1'55	25°24	16°50	26°19	0°42	19°52	13°23	7°23	26° 4	22°58	19°22	19°46	11°38	n.a.	S 15
S 16	14 51 2	12°59'01	10 Υ 4	16°17	27°15	1° 1	20° 5	13°25	7°24	26° 2	22°58	19°22	19°43	11°45	n.a.	S 16
M17	14 54 58	13°56'07	25° 2	15°42	28°12	1°20	20°19	13°27	7°25	26° 1	22°58	19°21	19°40	11°52	n.a.	M17
T 18	14 58 55	14°53'14	10 8 11	15° 7	29° 9	1°40	20°32	13°29	7°26	25°59	22°59	19°21	19°36	11°58	n.a.	T 18
W19	15 2 51	15°50'20	25°21	14°32	0 Υ 7	2° 1	20°46	13°31	7°27	25°58	22°59	19°D21	19°33	12° 5	n.a.	W19
T 20	15 6 48	16°47'26	10 Ⅱ 24	13°58	1° 5	2°21	20°59	13°33	7°29	25°56	22°59	19°21	19°30	12°12	n.a.	T 20
F 21	15 10 45	17°44'32	25°11	13°26	2° 4	2°43	21°13	13°35	7°30	25°55	23° 0	19°21	19°27	12°18	n.a.	F 21
S 22	15 14 41	18°41'37	9936	12°55	3° 3	3° 5	21°27	13°38	7°31	25°53	23° 0	19°21	19°24	12°25	n.a.	S 22
S 23	15 18 38	19°38'42	23°36	12°26	4° 2	3°27	21°40	13°40	7°33	25°51	23° 0	19°R21	19°21	12°32	n.a.	S 23
M24	15 22 34	20°35'47	7 Ω 10	12° 1	5° 1	3°50	21°54	13°43	7°34	25°50	23° 1	19°21	19°17	12°38	n.a.	M24
T 25	15 26 31	21°32'52	20°18	11°38	6° 1	4°13	22° 7	13°46	7°36	25°48	23° 1	19°D21	19°14	12°45	n.a.	T 25
W26	15 30 27	22°29'56	3 Mp 4	11°20	7° 1	4°36	22°21	13°48	7°37	25°47	23° 1	19°21	19°11	12°52	n.a.	W26
T 27	15 34 24	23°27'01	15°31	11° 6	8° 2	5° 0	22°34	13°51	7°39	25°45	23° 1	19°21	19°8	12°58	n.a.	T 27
F 28	15 38 21	24°24'05	27°42	10°56	9° 3	5°24	22°48	13°54	7°41	25°43	23° 1	19°22	19° 5	13° 5	n.a.	F 28
S 29	15 42 17	25°21'09	9 ≏ 43	10°51	10° 4	5°49	23° 1	13°57	7°42	25°42	23° 2	19°22	19° 1	13°11	n.a.	S 29
S 30	15 46 14	26°18'13	21°36	10°D50	11° 5	6°14	23°15	14° 0	7°44	25°40	23° 2	19°23	18°58	13°18	n.a.	S 30
M31	15 50 10	27 8 15'17	3M24	10 8 55	12 ° 7	6 m 40	23 8 28	14 Ω 4	7 Ω 46	25 M 38	23≈ 2	19824	18 8 55	13 M 25	n.a.	M31

Delta T = 07h47m40s

Julian Calendar 1 May 1143 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1143 BCE

JUNE 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 54 7	28812'22	15 M 12	118 5	13 Y 9	7 m) 6	23842	14 Ω 7	7 Ω 48	25°R37	23≈ 2	19°R24	18 8 52	13 M .31	n.a.	T 1
W 2	15 58 3	29° 9'26	27° 1	11°19	14°11	7°32	23°56	14°10	7°49	25 M 35	23° 2	19824	18°49	13°38	n.a.	W 2
T 3	16 2 0	0耳 6'31	8 才 54	11°40	15°14	7°58	24° 9	14°14	7°51	25°34	23° 2	19°23	18°46	13°45	n.a.	T 3
F 4	16 5 56	1° 3'37	20°52	12° 5	16°17	8°25	24°23	14°17	7°53	25°32	23°R 2	19°22	18°42	13°51	n.a.	F 4
S 5	16 9 53	2° 0'43	2 る 59	12°36	17°20	8°52	24°36	14°21	7°55	25°30	23° 2	19°21	18°39	13°58	n.a.	S 5
S 6	16 13 50	2°57'50	15°16	13°11	18°23	9°20	24°49	14°25	7°57	25°29	23° 2	19°19	18°36	14° 5	n.a.	S 6
M 7	16 17 46	3°54'57	27°45	13°52	19°27	9°48	25° 3	14°29	8° 0	25°27	23° 2	19°17	18°33	14°11	n.a.	M 7
T 8	16 21 43	4°52'05	10≈29	14°39	20°30	10°16	25°16	14°32	8° 2	25°26	23° 2	19°15	18°30	14°18	n.a.	T 8
W 9	16 25 39	5°49'14	23°30	15°30	21°34	10°45	25°30	14°36	8° 4	25°24	23° 2	19°14	18°27	14°25	n.a.	W 9
T 10	16 29 36	6°46'24	6 ¥ 51	16°26	22°39	11°13	25°43	14°40	8° 6	25°22	23° 1	19°D14	18°23	14°31	n.a.	T 10
F 11	16 33 32	7°43'34	20°33	17°27	23°43	11°42	25°57	14°45	8° 8	25°21	23° 1	19°14	18°20	14°38	n.a.	F 11
S 12	16 37 29	8°40'46	4 Ƴ 37	18°33	24°48	12°12	26°10	14°49	8°11	25°19	23° 1	19°15	18°17	14°44	n.a.	S 12
S 13	16 41 26	9°37'58	19° 2	19°44	25°52	12°42	26°23	14°53	8°13	25°18	23° 1	19°16	18°14	14°51	n.a.	S 13
M14	16 45 22	10°35'12	3 8 45	21° 0	26°58	13°12	26°37	14°57	8°16	25°16	23° 1	19°18	18°11	14°58	n.a.	M14
T 15	16 49 19	11°32'26	18°41	22°20	28° 3	13°42	26°50	15° 2	8°18	25°15	23° 1	19°R18	18° 7	15° 4	n.a.	T 15
W16	16 53 15	12°29'42	3 Ⅱ 44	23°45	29° 8	14°13	27° 3	15° 6	8°20	25°13	23° 0	19°18	18° 4	15°11	n.a.	W16
T 17	16 57 12	13°26'58	18°44	25°14	0814	14°43	27°17	15°11	8°23	25°12	23° 0	19°16	18° 1	15°18	n.a.	T 17
F 18	17 1 8	14°24'16	3 9 33	26°48	1°20	15°15	27°30	15°16	8°26	25°10	23° 0	19°13	17°58	15°24	n.a.	F 18
S 19	17 5 5	15°21'34	18° 3	28°25	2°26	15°46	27°43	15°20	8°28	25° 9	22°59	19°10	17°55	15°31	n.a.	S 19
S 20	17 9 2	16°18'52	2 Ω 10	0 I I 6	3°32	16°18	27°56	15°25	8°31	25° 7	22°59	19° 6	17°52	15°38	n.a.	S 20
M21	17 12 58	17°16'12	15°50	1°51	4°38	16°50	28° 9	15°30	8°33	25° 6	22°59	19° 2	17°48	15°44	n.a.	M21
T 22	17 16 55	18°13'32	29° 3	3°40	5°45	17°22	28°22	15°35	8°36	25° 4	22°58	19° 0	17°45	15°51	n.a.	T 22
W23	17 20 51	19°10'53	11 m 51	5°31	6°51	17°54	28°36	15°40	8°39	25° 3	22°58	18°58	17°42	15°58	n.a.	W23
T 24	17 24 48	20° 8'14	24°17	7°25	7°58	18°27	28°49	15°45	8°42	25° 1	22°57	18°D58	17°39	16° 4	n.a.	T 24
F 25	17 28 44	21° 5'36	6 ≏ 27	9°21	9° 5	19° 0	29° 2	15°50	8°45	25° 0	22°57	18°59	17°36	16°11	n.a.	F 25
S 26	17 32 41	22° 3'00	18°25	11°20	10°12	19°33	29°15	15°55	8°47	24°58	22°57	19° 1	17°33	16°18	n.a.	S 26
S 27	17 36 37	23° 0'24	0 M L15	13°20	11°19	20° 7	29°28	16° 1	8°50	24°57	22°56	19° 2	17°29	16°24	n.a.	S 27
M28	17 40 34	23°57'49	12° 2	15°22	12°27	20°40	29°40	16° 6	8°53	24°56	22°56	19° 4	17°26	16°31	n.a.	M28
T 29	17 44 31	24°55'15	23°51	17°25	13°34	21°14	29°53	16°11	8°56	24°54	22°55	19°R 4	17°23	16°37	n.a.	T 29
W30	17 48 27	25 ∏ 52'42	5 ₹ 44	19 Ⅱ 28	14842	21 Mp 48	0耳 6	16 Ω 17	8 N 59	24M53	22≈54	198 2	17820	16 M 44	n.a.	W30

Delta T = 07h47m39s

JULY 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	В	u	u	Ç	k k	Day
T 1	17 52 24	26 II 50'10	17 ,7 44	21 II 32	15 8 50	22 Mp 22	0 Ⅱ 19	16 Ω 22	9Ω 2	24°R52	22°R54	18°R59	17817	16 M 51	n.a.	T 1
F 2	17 56 20	27°47'40	29°54	23°36	16°58	22°57	0°32	16°28	9° 5	24ML50	22≈53	18 8 54	17°13	16°57	n.a.	F 2
S 3	18 0 17	28°45'11	12 る 15	25°40	18° 6	23°32	0°44	16°33	9° 8	24°49	22°53	18°48	17°10	17° 4	n.a.	S 3
S 4	18 4 13	29°42'43	24°47	27°44	19°14	24° 7	0°57	16°39	9°12	24°48	22°52	18°41	17° 7	17°11	n.a.	S 4
M 5	18 8 10	09540'17	7≈32	29°47	20°22	24°42	1°10	16°45	9°15	24°47	22°51	18°34	17° 4	17°17	n.a.	M 5
T 6	18 12 6	1°37'52	20°30	19549	21°31	25°17	1°22	16°51	9°18	24°45	22°51	18°28	17° 1	17°24	n.a.	T 6
W 7	18 16 3	2°35'29	3) (41	3°50	22°40	25°53	1°35	16°57	9°21	24°44	22°50	18°23	16°58	17°31	n.a.	W 7
T 8	18 20 0	3°33'08	17° 6	5°51	23°48	26°28	1°47	17° 2	9°24	24°43	22°49	18°20	16°54	17°37	n.a.	T 8
F 9	18 23 56	4°30'48	0 Υ 46	7°50	24°57	27° 4	1°59	17° 8	9°28	24°42	22°49	18°D18	16°51	17°44	n.a.	F 9
S 10	18 27 53	5°28'30	14°41	9°48	26° 6	27°40	2°12	17°14	9°31	24°41	22°48	18°18	16°48	17°51	n.a.	S 10
S 11	18 31 49	6°26'14	28°52	11°45	27°15	28°17	2°24	17°20	9°34	24°40	22°47	18°20	16°45	17°57	n.a.	S 11
M12	18 35 46	7°23'59	13 8 16	13°40	28°25	28°53	2°36	17°27	9°38	24°38	22°46	18°R20	16°42	18° 4	n.a.	M12
T 13	18 39 42	8°21'47	27°51	15°34	29°34	29°30	2°48	17°33	9°41	24°37	22°46	18°20	16°39	18°11	n.a.	T 13
W14	18 43 39	9°19'37	12∏34	17°27	0∏44	0요 7	3° 1	17°39	9°44	24°36	22°45	18°18	16°35	18°17	n.a.	W14
T 15	18 47 35	10°17'28	27°17	19°19	1°53	0°44	3°13	17°45	9°48	24°35	22°44	18°14	16°32	18°24	n.a.	T 15
F 16	18 51 32	11°15'21	11953	21° 9	3° 3	1°21	3°25	17°52	9°51	24°34	22°43	18° 7	16°29	18°30	n.a.	F 16
S 17	18 55 29	12°13'16	26°17	22°57	4°13	1°58	3°37	17°58	9°55	24°33	22°42	17°59	16°26	18°37	n.a.	S 17
S 18	18 59 25	13°11'12	10 Ω 20	24°45	5°23	2°36	3°48	18° 4	9°58	24°32	22°42	17°50	16°23	18°44	n.a.	S 18
M19	19 3 22	14° 9'10	24° 0	26°31	6°33	3°14	4° 0	18°11	10° 2	24°32	22°41	17°41	16°19	18°50	n.a.	M19
T 20	19 7 18	15° 7'09	7 m) 14	28°16	7°43	3°52	4°12	18°17	10° 5	24°31	22°40	17°34	16°16	18°57	n.a.	T 20
W21	19 11 15	16° 5'10	20° 4	29°59	8°53	4°30	4°24	18°24	10° 9	24°30	22°39	17°29	16°13	19° 4	n.a.	W21
T 22	19 15 11	17° 3'12	2 ॒ 32	1 Ω 41	10° 4	5° 8	4°35	18°30	10°12	24°29	22°38	17°25	16°10	19°10	n.a.	T 22
F 23	19 19 8	18° 1'16	14°43	3°22	11°14	5°46	4°47	18°37	10°16	24°28	22°37	17°D24	16° 7	19°17	n.a.	F 23
S 24	19 23 4	18°59'21	26°40	5° 2	12°25	6°25	4°58	18°43	10°19	24°27	22°36	17°24	16° 4	19°24	n.a.	S 24
S 25	19 27 1	19°57'28	8 M .30	6°40	13°35	7° 4	5° 9	18°50	10°23	24°27	22°35	17°25	16° 0	19°30	n.a.	S 25
M26	19 30 58	20°55'36	20°18	8°17	14°46	7°42	5°21	18°57	10°27	24°26	22°34	17°R25	15°57	19°37	n.a.	M26
T 27	19 34 54	21°53'47	2 √ 8	9°53	15°57	8°21	5°32	19° 4	10°30	24°25	22°33	17°24	15°54	19°44	n.a.	T 27
W28	19 38 51	22°51'59	14° 6	11°28	17° 8	9° 1	5°43	19°10	10°34	24°25	22°32	17°21	15°51	19°50	n.a.	W28
T 29	19 42 47	23°50'12	26°15	13° 1	18°19	9°40	5°54	19°17	10°38	24°24	22°31	17°15	15°48	19°57	n.a.	T 29
F 30	19 46 44	24°48'28	8 云 37	14°33	19°30	10°19	6° 5	19°24	10°41	24°23	22°30	17° 7	15°45	20° 4	n.a.	F 30
S 31	19 50 40	259546'45	21 궁 14	16 Ω 4	20∏42	10 ≏ 59	6 I I16	19 Ω 31	10 Ω 45	24M23	22≈29	16 8 56	15 8 41	20 M 10	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m37s

Julian Calendar 1 July 1143 BCE == Greg. Calendar 20 June 1143 BCE

AUGUST 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	19 54 37	269545'04	4≈ 6	17 Ω 34	21 II 53	11 ≏ 39	6 Ⅱ 27	19 Ω 38	10 Ω 49	24°R22	22°R28	16°R45	15 8 38	20 M 17	n.a.	S 1
M 2	19 58 33	27°43'26	17°12	19° 2	23° 4	12°18	6°37	19°45	10°52	24M22	22≈27	16 8 33	15°35	20°23	n.a.	M 2
T 3	20 2 30	28°41'49	0 ∺ 31	20°29	24°16	12°58	6°48	19°52	10°56	24°21	22°26	16°22	15°32	20°30	n.a.	T 3
W 4	20 6 27	29°40'14	14° 1	21°55	25°28	13°39	6°58	19°58	11° 0	24°21	22°25	16°13	15°29	20°37	n.a.	W 4
T 5	20 10 23	0 Ω 38'42	27°41	23°20	26°39	14°19	7° 9	20° 5	11° 4	24°20	22°24	16° 7	15°25	20°43	n.a.	T 5
F 6	20 14 20	1°37'12	11 Y 30	24°43	27°51	14°59	7°19	20°13	11° 7	24°20	22°23	16° 3	15°22	20°50	n.a.	F 6
S 7	20 18 16	2°35'44	25°26	26° 5	29° 3	15°40	7°29	20°20	11°11	24°20	22°21	16° 2	15°19	20°57	n.a.	S 7
S 8	20 22 13	3°34'19	9 8 29	27°26	0915	16°20	7°40	20°27	11°15	24°19	22°20	16° 2	15°16	21° 3	n.a.	S 8
M 9	20 26 9	4°32'56	23°39	28°45	1°27	17° 1	7°50	20°34	11°19	24°19	22°19	16° 2	15°13	21°10	n.a.	M 9
T 10	20 30 6	5°31'35	7∏54	0 m) 3	2°39	17°42	8° 0	20°41	11°22	24°19	22°18	16° 0	15°10	21°17	n.a.	T 10
W11	20 34 2	6°30'17	22°12	1°19	3°52	18°23	8° 9	20°48	11°26	24°18	22°17	15°57	15° 6	21°23	n.a.	W11
T 12	20 37 59	7°29'01	6 9 30	2°34	5° 4	19° 4	8°19	20°55	11°30	24°18	22°16	15°50	15° 3	21°30	n.a.	T 12
F 13	20 41 56	8°27'48	20°44	3°47	6°16	19°45	8°29	21° 2	11°34	24°18	22°15	15°41	15° 0	21°37	n.a.	F 13
S 14	20 45 52	9°26'37	$4\Omega 48$	4°58	7°29	20°27	8°38	21° 9	11°38	24°18	22°14	15°29	14°57	21°43	n.a.	S 14
S 15	20 49 49	10°25'27	18°36	6° 8	8°42	21° 8	8°48	21°17	11°41	24°18	22°12	15°17	14°54	21°50	n.a.	S 15
M16	20 53 45	11°24'20	2Mp 6	7°15	9°54	21°50	8°57	21°24	11°45	24°18	22°11	15° 5	14°51	21°57	n.a.	M16
T 17	20 57 42	12°23'15	15°14	8°21	11° 7	22°32	9° 6	21°31	11°49	24°18	22°10	14°54	14°47	22° 3	n.a.	T 17
W18	21 138	13°22'12	28° 1	9°24	12°20	23°13	9°15	21°38	11°53	24°D18	22° 9	14°45	14°44	22°10	n.a.	W18
T 19	21 5 35	14°21'11	10 ≏ 28	10°25	13°33	23°55	9°24	21°46	11°57	24°18	22° 8	14°40	14°41	22°16	n.a.	T 19
F 20	21 931	15°20'11	22°37	11°23	14°46	24°38	9°33	21°53	12° 1	24°18	22° 6	14°36	14°38	22°23	n.a.	F 20
S 21	21 13 28	16°19'14	4 M .35	12°18	15°59	25°20	9°42	22° 0	12° 4	24°18	22° 5	14°35	14°35	22°30	n.a.	S 21
S 22	21 17 24	17°18'19	16°25	13°11	17°12	26° 2	9°50	22° 7	12° 8	24°18	22° 4	14°35	14°31	22°36	n.a.	S 22
M23	21 21 21	18°17'25	28°13	14° 0	18°25	26°44	9°59	22°15	12°12	24°18	22° 3	14°35	14°28	22°43	n.a.	M23
T 24	21 25 18	19°16'34	10 才 5	14°46	19°38	27°27	10° 7	22°22	12°16	24°18	22° 2	14°33	14°25	22°50	n.a.	T 24
W25	21 29 14	20°15'44	22° 5	15°27	20°51	28° 9	10°15	22°29	12°19	24°19	22° 1	14°30	14°22	22°56	n.a.	W25
T 26	21 33 11	21°14'56	4 궁 19	16° 5	22° 5	28°52	10°23	22°36	12°23	24°19	21°59	14°24	14°19	23° 3	n.a.	T 26
F 27	21 37 7	22°14'11	16°50	16°38	23°18	29°35	10°31	22°44	12°27	24°19	21°58	14°15	14°16	23°10	n.a.	F 27
S 28	21 41 4	23°13'27	29°40	17° 6	24°32	0 M .18	10°39	22°51	12°31	24°20	21°57	14° 5	14°12	23°16	n.a.	S 28
S 29	21 45 0	24°12'46	12≈50	17°29	25°45	1° 1	10°47	22°58	12°35	24°20	21°56	13°52	14° 9	23°23	n.a.	S 29
M30	21 48 57	25°12'06	26°18	17°46	26°59	1°44	10°54	23° 6	12°38	24°20	21°55	13°40	14° 6	23°30	n.a.	M30
T 31	21 52 53	26 Ω 11'29	10 米 2	17 m 57	289513	2 M 27	11 II 1	23 Ω 13	12 Ω 42	24 M 21	21≈53	13 8 28	148 3	23 M .36	n.a.	T 31

Delta T = 07h47m36s

SEPTEMBER 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	21 56 50	27 Ω 10'54	23) 58	18°R 0	299526	3 M .10	11 I 9	23 Ω 20	12 Ω 46	24M21	21°R52	13°R18	14 8 0	23 M 43	n.a.	W 1
T 2	22 0 46	28°10'21	8 ℃ 2	17 M 57	0 Ω 40	3°54	11°16	23°27	12°49	24°22	21≈51	13 8 12	13°56	23°50	n.a.	T 2
F 3	22 4 43	29° 9'50	22°10	17°46	1°54	4°37	11°23	23°35	12°53	24°22	21°50	13° 8	13°53	23°56	n.a.	F 3
S 4	22 8 40	0 m) 9′23	6820	17°27	3° 8	5°20	11°30	23°42	12°57	24°23	21°49	13° 6	13°50	24° 3	n.a.	S 4
S 5	22 12 36	1° 8'57	20°28	16°59	4°22	6° 4	11°36	23°49	13° 0	24°23	21°47	13°D 6	13°47	24° 9	n.a.	S 5
M 6	22 16 33	2° 8'34	4 Ⅱ 34	16°24	5°36	6°48	11°43	23°56	13° 4	24°24	21°46	13°R 6	13°44	24°16	n.a.	M 6
T 7	22 20 29	3° 8'14	18°38	15°40	6°50	7°31	11°49	24° 4	13° 8	24°25	21°45	13° 5	13°41	24°23	n.a.	T 7
W 8	22 24 26	4° 7'56	2937	14°48	8° 5	8°15	11°55	24°11	13°11	24°25	21°44	13° 2	13°37	24°29	n.a.	W 8
T 9	22 28 22	5° 7'40	16°32	13°49	9°19	8°59	12° 1	24°18	13°15	24°26	21°43	12°57	13°34	24°36	n.a.	T 9
F 10	22 32 19	6° 7'27	0Ω19	12°43	10°33	9°43	12° 7	24°25	13°19	24°27	21°42	12°48	13°31	24°43	n.a.	F 10
S 11	22 36 15	7° 7'16	13°57	11°33	11°47	10°27	12°13	24°32	13°22	24°28	21°40	12°38	13°28	24°49	n.a.	S 11
S 12	22 40 12	8° 7'07	27°22	10°19	13° 2	11°11	12°19	24°40	13°26	24°29	21°39	12°27	13°25	24°56	n.a.	S 12
M13	22 44 9	9° 7'01	10 m /32	9° 5	14°16	11°56	12°24	24°47	13°29	24°29	21°38	12°16	13°22	25° 3	n.a.	M13
T 14	22 48 5	10° 6'56	23°26	7°51	15°31	12°40	12°29	24°54	13°33	24°30	21°37	12° 6	13°18	25° 9	n.a.	T 14
W15	22 52 2	11° 6'53	6 ₾ 3	6°40	16°45	13°24	12°34	25° 1	13°36	24°31	21°36	11°58	13°15	25°16	n.a.	W15
T 16	22 55 58	12° 6'53	18°23	5°35	18° 0	14° 9	12°39	25° 8	13°40	24°32	21°35	11°52	13°12	25°23	n.a.	T 16
F 17	22 59 55	13° 6'54	0 M .30	4°37	19°15	14°53	12°44	25°15	13°43	24°33	21°34	11°49	13° 9	25°29	n.a.	F 17
S 18	23 3 51	14° 6'57	12°26	3°47	20°29	15°38	12°48	25°22	13°47	24°34	21°33	11°D49	13° 6	25°36	n.a.	S 18
S 19	23 7 48	15° 7'02	24°15	3° 8	21°44	16°23	12°53	25°29	13°50	24°35	21°32	11°49	13° 2	25°43	n.a.	S 19
M20	23 11 44	16° 7'09	6 ₹ 2	2°40	22°59	17° 7	12°57	25°36	13°53	24°36	21°30	11°50	12°59	25°49	n.a.	M20
T 21	23 15 41	17° 7'17	17°53	2°24	24°13	17°52	13° 1	25°43	13°57	24°37	21°29	11°R51	12°56	25°56	n.a.	T 21
W22	23 19 37	18° 7'28	29°53	2°D19	25°28	18°37	13° 5	25°50	14° 0	24°38	21°28	11°50	12°53	26° 2	n.a.	W22
T 23	23 23 34	19° 7'40	12る8	2°25	26°43	19°22	13° 9	25°57	14° 3	24°40	21°27	11°47	12°50	26° 9	n.a.	T 23
F 24	23 27 31	20° 7'53	24°41	2°42	27°58	20° 7	13°12	26° 4	14° 7	24°41	21°26	11°42	12°47	26°16	n.a.	F 24
S 25	23 31 27	21° 8'09	7 ≈ 36	3° 9	29°13	20°52	13°15	26°11	14°10	24°42	21°25	11°35	12°43	26°22	n.a.	S 25
S 26	23 35 24	22° 8'26	20°55	3°45	0 m 28	21°37	13°19	26°17	14°13	24°43	21°24	11°27	12°40	26°29	n.a.	S 26
M27	23 39 20	23° 8'44	4) (38	4°30	1°43	22°22	13°21	26°24	14°16	24°45	21°23	11°18	12°37	26°36	n.a.	M27
T 28	23 43 17	24° 9'05	18°42	5°22	2°58	23° 7	13°24	26°31	14°19	24°46	21°22	11°11	12°34	26°42	n.a.	T 28
W29	23 47 13	25° 9'27	3 ℃ 2	6°21	4°13	23°53	13°27	26°38	14°23	24°47	21°21	11° 4	12°31	26°49	n.a.	W29
T 30	23 51 10	26Mp 9'51	17 Y 33	7 m 25	5 m 28	24M38	13 Ⅱ 29	26 Ω 44	14 Ω 26	24M49	21≈20	118 0	12828	26M56	n.a.	T 30

Delta T = 07h47m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1143 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1143 BCE

OCTOBER 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	23 55 6	27 m 10'17	2 8 8	8 m 35	6Mp43	25 M 23	13 II 31	26 Ω 51	14 \O 29	24M50	21°R19	10°R58	12824	27 M 2	n.a.	F 1
S 2	23 59 3	28°10'45	16°41	9°49	7°58	26° 9	13°33	26°58	14°32	24°51	21≈18	10°D57	12°21	27° 9	n.a.	S 2
S 3	0 3 0	29°11'15	1 I 8	11° 7	9°14	26°54	13°35	27° 4	14°35	24°53	21°18	10858	12°18	27°16	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 6 56 0 10 53	0 ≏ 11'47 1°12'21	15°25 29°31	12°28 13°52	10°29 11°44	27°40 28°25	13°37 13°38	27°11 27°17	14°38 14°41	24°54 24°56	21°17 21°16	11° 0 11°R 1	12°15 12°12	27°22 27°29	n.a.	M 4 T 5
W 6	0 10 33	2°12'58	13923	15°17	12°59	28 23 29°11	13°39	27°24	14°44	24°57	21°15	11° 0	12° 8	27°36	n.a. n.a.	W 6
T 7	0 18 46	3°13'36	27° 3	16°45	14°15	29°56	13°40	27°30	14°46	24°59	21°14	10°58	12° 5	27°42	n.a.	T 7
F 8	0 22 42	4°14'16	10 Ω 29	18°14	15°30	0 , 742	13°41	27°36	14°49	25° 1	21°13	10°54	12° 2	27°49	n.a.	F 8
S 9	0 26 39	5°14'58	23°43	19°45	16°45	1°28	13°42	27°43	14°52	25° 2	21°12	10°48	11°59	27°56	n.a.	S 9
S 10	0 30 35	6°15'41	6 m 43	21°17	18° 1	2°13	13°42	27°49	14°55	25° 4	21°12	10°42	11°56	28° 2	n.a.	S 10
M11 T 12	0 34 32 0 38 29	7°16'26 8°17'13	19°31 2 º 5	22°49 24°22	19°16 20°31	2°59 3°45	13°42 13°R43	27°55 28° 1	14°57 15° 0	25° 5 25° 7	21°11 21°10	10°36 10°31	11°53 11°49	28° 9 28°15	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	0 42 25	9°18'02	14°27	25°56	20°31 21°47	4°31	13°42	28° 7	15° 3	25° 9	21° 9	10°26	11°46	28°22	n.a.	W13
T 14	0 46 22	10°18'51	26°38	27°29	23° 2	5°17	13°42	28°13	15° 5	25°10	21° 9	10°24	11°43	28°29	n.a.	T 14
F 15	0 50 18	11°19'42	8M38	29° 4	24°18	6° 3	13°41	28°19	15° 8	25°12	21° 8	10°D23	11°40	28°35	n.a.	F 15
S 16	0 54 15	12°20'35	20°31	0 亞 38	25°33	6°49	13°41	28°25	15°10	25°14	21° 7	10°23	11°37	28°42	n.a.	S 16
S 17	0 58 11	13°21'29	2×718	2°13	26°49	7°35	13°40	28°31	15°13	25°16	21° 7	10°25	11°33	28°49	n.a.	S 17
M18 T 19	1 2 8 1 6 4	14°22'24 15°23'20	14° 5 25°55	3°47 5°22	28° 4 29°20	8°21 9° 7	13°38 13°37	28°37 28°43	15°15 15°17	25°18 25°19	21° 6 21° 5	10°27 10°28	11°30 11°27	28°55 29° 2	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	1 10 1	16°24'17	7 공 54	6°57	ე <u>ი</u> 35	9°53	13°36	28°48	15°20	25°21	21° 5	10°30	11°24	29° 9	n.a.	W20
T 21	1 13 58	17°25'15	20° 5	8°31	1°51	10°39	13°34	28°54	15°22	25°23	21° 4	10°R30	11°21	29°15	n.a.	T 21
F 22	1 17 54	18°26'14	2≈34	10° 6	3° 6	11°26	13°32	29° 0	15°24	25°25	21° 4	10°29	11°18	29°22	n.a.	F 22
S 23	1 21 51	19°27'13	15°26	11°41	4°22	12°12	13°30	29° 5	15°26	25°27	21° 3	10°27	11°14	29°29	n.a.	S 23
S 24 M25	1 25 47 1 29 44	20°28'14 21°29'16	28°42 12) 26	13°15 14°50	5°37 6°53	12°58 13°44	13°27 13°25	29°11 29°16	15°29 15°31	25°29 25°31	21° 2 21° 2	10°25 10°22	11°11 11° 8	29°35 29°42	n.a.	S 24 M25
T 26	1 33 40	21°29°16 22°30'18	26°36	16°24	8° 9	13°44 14°30	13°23	29°16 29°21	15°33	25°33	21° 2	10°22 10°19	11° 8	29°42 29°49	n.a. n.a.	T 26
W27	1 37 37	23°31'21	11 ° 9	17°58	9°24	15°17	13°19	29°26	15°35	25°35	21° 1	10°17	11° 2	29°55	n.a.	W27
T 28	1 41 33	24°32'25	25°59	19°33	10°40	16° 3	13°16	29°32	15°37	25°37	21° 1	10°16	10°59	0 x 2	n.a.	T 28
F 29	1 45 30	25°33'30	10858	21° 7	11°55	16°49	13°13	29°37	15°38	25°39	21° 0	10°D16	10°55	0° 9	n.a.	F 29
S 30	1 49 27	26°34'36	25°58	22°41	13°11	17°36	13° 9	29°42	15°40	25°41	21° 0	10°16	10°52	0°15	n.a.	S 30
S 31	1 53 23	27 ≏ 35'44	10耳50	24 ≏ 16	14 ≏ 26	18 ₹ 22	13 II 5	29 Ω 47	15 Ω 42	25 M 43	20≈59	10817	10849	0 ,₹ 22	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m32s

NOVEMBER 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	Ç	Q.	Day
M 1	1 57 20	28 ≏ 36'52	25Ⅱ29	25 ≙ 50	15 ≙ 42	19 ×7 8	13°R 1	29 Ω 52	15 Ω 44	25 M 45	20°R59	10818	10846	0 ₹ 29	n.a.	M 1
T 2	2 1 16	29°38'02	99549	27°24	16°58	19°55	12耳57	29°56	15°45	25°47	20≈59	10°19	10°43	0°35	n.a.	T 2
W 3	2 5 13	0 M _39'12	23°48	28°59	18°13	20°41	12°53	0 Mp 1	15°47	25°49	20°58	10°19	10°39	0°42	n.a.	W 3
T 4	2 9 9	1°40'24	$7\Omega 26$	0 M .33	19°29	21°28	12°49	0° 6	15°49	25°51	20°58	10°R19	10°36	0°49	n.a.	T 4
F 5	2 13 6	2°41'37	20°44	2° 7	20°44	22°14	12°44	0°10	15°50	25°53	20°58	10°19	10°33	0°55	n.a.	F 5
S 6	2 17 2	3°42'50	3 m 42	3°42	22° 0	23° 0	12°39	0°15	15°52	25°55	20°58	10°18	10°30	1° 2	n.a.	S 6
S 7	2 20 59	4°44'04	16°25	5°17	23°16	23°47	12°34	0°19	15°53	25°58	20°57	10°17	10°27	1° 8	n.a.	S 7
M 8	2 24 56	5°45'19	28°53	6°51	24°31	24°33	12°29	0°24	15°55	26° 0	20°57	10°17	10°24	1°15	n.a.	M 8
T 9	2 28 52	6°46'35	11 ≏ 10	8°26	25°47	25°20	12°24	0°28	15°56	26° 2	20°57	10°16	10°20	1°22	n.a.	T 9
W10	2 32 49	7°47'52	23°17	10° 1	27° 3	26° 6	12°19	0°32	15°57	26° 4	20°57	10°16	10°17	1°28	n.a.	W10
T 11	2 36 45	8°49'09	5 M .16	11°36	28°18	26°53	12°13	0°36	15°58	26° 6	20°57	10°D16	10°14	1°35	n.a.	T 11
F 12	2 40 42	9°50'26	17° 9	13°12	29°34	27°39	12° 7	0°40	15°59	26° 8	20°57	10°R16	10°11	1°42	n.a.	F 12
S 13	2 44 38	10°51'44	28°59	14°47	0 M .49	28°26	12° 1	0°44	16° 1	26°11	20°57	10°16	10° 8	1°48	n.a.	S 13
S 14	2 48 35	11°53'02	10 ×7 46	16°23	2° 5	29°12	11°55	0°48	16° 2	26°13	20°57	10°16	10° 5	1°55	n.a.	S 14
M15	2 52 32	12°54'20	22°34	17°59	3°21	29°59	11°49	0°52	16° 3	26°15	20°56	10°15	10° 1	2° 2	n.a.	M15
T 16	2 56 28	13°55'39	4 궁 26	19°35	4°36	0 ප 45	11°43	0°55	16° 3	26°17	20°D56	10°15	9°58	2° 8	n.a.	T 16
W17	3 0 25	14°56'57	16°25	21°11	5°52	1°32	11°36	0°59	16° 4	26°20	20°57	10°14	9°55	2°15	n.a.	W17
T 18	3 4 21	15°58'15	28°35	22°48	7° 7	2°18	11°30	1° 2	16° 5	26°22	20°57	10°14	9°52	2°22	n.a.	T 18
F 19	3 8 18	16°59'34	11≈ 1	24°24	8°23	3° 5	11°23	1° 6	16° 6	26°24	20°57	10°14	9°49	2°28	n.a.	F 19
S 20	3 12 14	18° 0'52	23°45	26° 1	9°38	3°51	11°16	1° 9	16° 7	26°26	20°57	10°D14	9°45	2°35	n.a.	S 20
S 21	3 16 11	19° 2'09	6 ¥ 53	27°38	10°54	4°38	11° 9	1°12	16° 7	26°29	20°57	10°14	9°42	2°42	n.a.	S 21
M22	3 20 7	20° 3'27	20°26	29°15	12°10	5°24	11° 2	1°15	16° 8	26°31	20°57	10°15	9°39	2°48	n.a.	M22
T 23	3 24 4	21° 4'44	4 Υ 28	0 ₹ 52	13°25	6°11	10°55	1°18	16° 8	26°33	20°57	10°16	9°36	2°55	n.a.	T 23
W24	3 28 1	22° 6'00	18°55	2°30	14°41	6°57	10°48	1°21	16° 9	26°35	20°57	10°17	9°33	3° 2	n.a.	W24
T 25	3 31 57	23° 7'17	3 8 46	4° 7	15°56	7°43	10°41	1°24	16° 9	26°38	20°58	10°R17	9°30	3° 8	n.a.	T 25
F 26	3 35 54	24° 8'33	18°53	5°44	17°12	8°30	10°33	1°27	16°10	26°40	20°58	10°17	9°26	3°15	n.a.	F 26
S 27	3 39 50	25° 9'49	4 II 9	7°22	18°27	9°16	10°26	1°30	16°10	26°42	20°58	10°16	9°23	3°22	n.a.	S 27
S 28	3 43 47	26°11'05	19°21	8°59	19°43	10° 3	10°18	1°32	16°10	26°44	20°58	10°15	9°20	3°28	n.a.	S 28
M29	3 47 43	27°12'21	49522	10°35	20°58	10°49	10°10	1°35	16°10	26°47	20°59	10°13	9°17	3°35	n.a.	M29
T 30	3 51 40	28 M 13'37	1995 2	12 × 12	22 M 14	11 る 35	10耳 3	1 m) 37	16 Ω 11	26M49	20≈59	10810	9814	3 ∡ 142	n.a.	T 30

Delta T = 07h47m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1143 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1143 BCE

DECEMBER 1143 BCE (-1142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	v	S	Ç	, k	Day
W 1	3 55 37	29M14'53	3 Ω 17	13 ×7 47	23 M 29	12る22	9°R55	1 m 39	16 Ω 11	26M51	20≈59	10°R 8	9 8 11	3 ∡ 748	n.a.	W 1
T 2	3 59 33	0 ≯ 16'08	17° 5	15°22	24°44	13° 8	9 Ⅱ 47	1°41	16°R11	26°54	21° 0	108 7	9° 7	3°55	n.a.	T 2
F 3	4 3 30	1°17'24	0 m 26	16°56	26° 0	13°55	9°39	1°43	16°11	26°56	21° 0	10°D 6	9° 4	4° 2	n.a.	F 3
S 4	4 7 26	2°18'39	13°22	18°28	27°15	14°41	9°31	1°45	16°11	26°58	21° 1	10° 6	9° 1	4° 8	n.a.	S 4
S 5	4 11 23	3°19'53	25°57	19°59	28°31	15°27	9°23	1°47	16°10	27° 0	21° 1	10° 8	8°58	4°15	n.a.	S 5
M 6	4 15 19	4°21'08	8 亞 15	21°28	29°46	16°13	9°15	1°49	16°10	27° 3	21° 1	10° 9	8°55	4°22	n.a.	M 6
T 7	4 19 16	5°22'22	20°20	22°55	1 才 2	17° 0	9° 7	1°50	16°10	27° 5	21° 2	10°11	8°51	4°28	n.a.	T 7
W 8	4 23 12	6°23'36	2 m 17	24°18	2°17	17°46	8°59	1°52	16°10	27° 7	21° 2	10°12	8°48	4°35	n.a.	W 8
T 9	4 27 9	7°24'49	14° 7	25°38	3°32	18°32	8°51	1°53	16° 9	27° 9	21° 3	10°R13	8°45	4°42	n.a.	T 9
F 10	4 31 6		25°56	26°55	4°48	19°19	8°43	1°55	16° 9	27°12	21° 4	10°11	8°42	4°48	n.a.	F 10
S 11	4 35 2	9°27'14	7 . ₹43	28° 6	6° 3	20° 5	8°35	1°56	16° 8	27°14	21° 4	10° 9	8°39	4°55	n.a.	S 11
S 12	4 38 59	10°28'25	19°33	29°12	7°19	20°51	8°27	1°57	16° 8	27°16	21° 5	10° 4	8°36	5° 2	n.a.	S 12
M13	4 42 55	11°29'35	1 る 26	0 궁 12	8°34	21°37	8°19	1°58	16° 7	27°18	21° 5	9°59	8°32	5° 8	n.a.	M13
T 14	4 46 52	12°30'45	13°24	1° 4	9°49	22°23	8°11	1°59	16° 7	27°21	21° 6	9°53	8°29	5°15	n.a.	T 14
W15	4 50 48	13°31'53	25°30	1°49	11° 5	23° 9	8° 3	2° 0	16° 6	27°23	21° 7	9°46	8°26	5°22	n.a.	W15
T 16	4 54 45	14°33'00	7 ≈ 45	2°25	12°20	23°55	7°55	2° 0	16° 5	27°25	21° 7	9°41	8°23	5°28	n.a.	T 16
F 17	4 58 42	15°34'06	20°13	2°51	13°35	24°42	7°47	2° 1	16° 4	27°27	21° 8	9°36	8°20	5°35	n.a.	F 17
S 18	5 2 38	16°35'11	2 ₩55	3° 7	14°51	25°28	7°39	2° 1	16° 3	27°29	21° 9	9°34	8°17	5°42	n.a.	S 18
S 19	5 635	17°36'14	15°57	3°R12	16° 6	26°14	7°31	2° 2	16° 2	27°31	21°10	9°D33	8°13	5°48	n.a.	S 19
M20	5 10 31	18°37'16	29°19	3° 5	17°21	27° 0	7°23	2° 2	16° 2	27°34	21°10	9°33	8°10	5°55	n.a.	M20
T 21	5 14 28	19°38'17	13 ° 6	2°47	18°36	27°46	7°16	2° 2	16° 0	27°36	21°11	9°34	8° 7	6° 1	n.a.	T 21
W22	5 18 24	20°39'16	27°17	2°18	19°52	28°31	7° 8	2°R 2	15°59	27°38	21°12	9°36	8° 4	6° 8	n.a.	W22
T 23	5 22 21	21°40'13	11853	1°38	21° 7	29°17	7° 0	2° 2	15°58	27°40	21°13	9°R36	8° 1	6°15	n.a.	T 23
F 24	5 26 17	22°41'10	26°49	0°49	22°22	0≈ 3	6°53	2° 2	15°57	27°42	21°14	9°35	7°57	6°21	n.a.	F 24
S 25	5 30 14	23°42'05	12 II 0	29 × 751	23°37	0°49	6°45	2° 2	15°56	27°44	21°15	9°32	7°54	6°28	n.a.	S 25
S 26	5 34 11	24°42'58	27°14	28°46	24°52	1°35	6°38	2° 1	15°55	27°46	21°15	9°26	7°51	6°35	n.a.	S 26
M27	5 38 7	25°43'51	129523	27°36	26° 8	2°21	6°31	2° 1	15°53	27°48	21°16	9°19	7°48	6°41	n.a.	M27
T 28	5 42 4	26°44'42	27°16	26°24	27°23	3° 6	6°23	2° 0	15°52	27°50	21°17	9°12	7°45	6°48	n.a.	T 28
W29	5 46 0	27°45'32	11 Ω 44	25°11	28°38	3°52	6°16	2° 0	15°51	27°53	21°18	9° 4	7°42	6°55	n.a.	W29
T 30	5 49 57	28°46'20	25°45	23°59	29°53	4°38	6° 9	1°59	15°49	27°55	21°19	8°58	7°38	7° 1	n.a.	T 30
F 31	5 53 53	29 х 47'07	9 m)15	22 × 51	1중 8	5≈23	6 I 3	1 m) 58	15 Ω 48	27 M 57	21≈20	8 8 54	7 8 35	7 ,₹ 8	n.a.	F 31

Delta T = 07h47m29s

JANUARY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	5 57 50	0 ප් 47'53	22 m) 17	21°R47	2 ප් 23	6≈ 9	5°R56	1°R57	15°R46	27 M 59	21≈21	8°R52	7 8 32	7 ₹ 15	n.a.	S 1
S 2	6 1 47	1°48'38	4 ₾ 53	20 ∡ 149	3°38	6°54	5 Ⅱ 49	1 m 56	15 Ω 44	28° 1	21°22	8°D51	7°29	7°21	n.a.	S 2
M 3	6 5 43	2°49'22	17°10	19°58	4°53	7°40	5°43	1°55	15°43	28° 2	21°23	8 8 52	7°26	7°28	n.a.	M 3
T 4	6 9 40	3°50'04	29°12	19°14	6° 8	8°25	5°36	1°53	15°41	28° 4	21°24	8°53	7°23	7°35	n.a.	T 4
W 5	6 13 36	4°50'45	11 m 4	18°39	7°24	9°11	5°30	1°52	15°39	28° 6	21°25	8°R54	7°19	7°41	n.a.	W 5
T 6	6 17 33	5°51'24	22°52	18°11	8°39	9°56	5°24	1°50	15°38	28° 8	21°26	8°52	7°16	7°48	n.a.	T 6
F 7	6 21 29	6°52'03	4 ⋌ ³38	17°52	9°54	10°42	5°18	1°49	15°36	28°10	21°28	8°49	7°13	7°55	n.a.	F 7
S 8	6 25 26	7°52'39	16°27	17°40	11° 9	11°27	5°12	1°47	15°34	28°12	21°29	8°43	7°10	8° 1	n.a.	S 8
S 9	6 29 22	8°53'14	28°21	17°D36	12°24	12°12	5° 7	1°45	15°32	28°14	21°30	8°34	7° 7	8° 8	n.a.	S 9
M10	6 33 19	9°53'48	10 る 22	17°39	13°39	12°58	5° 1	1°43	15°30	28°16	21°31	8°23	7° 3	8°15	n.a.	M10
T 11	6 37 16	10°54'19	22°31	17°48	14°54	13°43	4°56	1°41	15°28	28°17	21°32	8°11	7° 0	8°21	n.a.	T 11
W12	6 41 12	11°54'49	4≈49	18° 4	16° 9	14°28	4°51	1°39	15°26	28°19	21°33	7°58	6°57	8°28	n.a.	W12
T 13	6 45 9	12°55'17	17°18	18°25	17°23	15°13	4°46	1°37	15°24	28°21	21°35	7°47	6°54	8°35	n.a.	T 13
F 14	6 49 5	13°55'43	29°57	18°52	18°38	15°58	4°41	1°35	15°22	28°23	21°36	7°37	6°51	8°41	n.a.	F 14
S 15	6 53 2	14°56'07	12) 48	19°24	19°53	16°44	4°36	1°32	15°20	28°24	21°37	7°30	6°48	8°48	n.a.	S 15
S 16	6 56 58	15°56'28	25°52	20° 0	21° 8	17°29	4°31	1°30	15°18	28°26	21°38	7°26	6°44	8°55	n.a.	S 16
M17	7 0 55	16°56'48	9 Υ 13	20°41	22°23	18°14	4°27	1°27	15°16	28°28	21°40	7°24	6°41	9° 1	n.a.	M17
T 18	7 4 51	17°57'05	22°51	21°26	23°38	18°59	4°23	1°25	15°14	28°29	21°41	7°D24	6°38	9° 8	n.a.	T 18
W19	7 8 48	18°57'20	6 8 48	22°14	24°53	19°43	4°19	1°22	15°11	28°31	21°42	7°R25	6°35	9°15	n.a.	W19
T 20	7 12 45	19°57'33	21° 5	23° 6	26° 8	20°28	4°15	1°19	15° 9	28°33	21°43	7°24	6°32	9°21	n.a.	T 20
F 21	7 16 41	20°57'44	5 Ⅱ 40	24° 0	27°22	21°13	4°12	1°16	15° 7	28°34	21°45	7°21	6°29	9°28	n.a.	F 21
S 22	7 20 38	21°57'52	20°30	24°58	28°37	21°58	4° 8	1°14	15° 4	28°36	21°46	7°16	6°25	9°35	n.a.	S 22
S 23	7 24 34	22°57'59	59528	25°59	29°52	22°43	4° 5	1°10	15° 2	28°37	21°47	7° 8	6°22	9°42	n.a.	S 23
M24	7 28 31	23°58'03	20°25	27° 2	1≈ 7	23°27	4° 2	1° 7	15° 0	28°39	21°49	6°58	6°19	9°48	n.a.	M24
T 25	7 32 27	24°58'05	5 Ω 11	28° 7	2°21	24°12	3°59	1° 4	14°57	28°40	21°50	6°46	6°16	9°55	n.a.	T 25
W26	7 36 24	25°58'05	19°40	29°15	3°36	24°57	3°56	1° 1	14°55	28°42	21°51	6°35	6°13	10° 2	n.a.	W26
T 27	7 40 20	26°58'03	3 m 43	0 궁 24	4°51	25°41	3°54	0°58	14°53	28°43	21°53	6°25	6° 9	10°8	n.a.	T 27
F 28	7 44 17	27°58'00	17°19	1°36	6° 5	26°26	3°51	0°54	14°50	28°45	21°54	6°17	6° 6	10°15	n.a.	F 28
S 29	7 48 14	28°57'54	0 ჲ 26	2°50	7°20	27°10	3°49	0°51	14°48	28°46	21°55	6°12	6° 3	10°22	n.a.	S 29
S 30	7 52 10	29°57'46	13° 8	4° 5	8°35	27°54	3°47	0°47	14°45	28°47	21°57	6° 9	6° 0	10°28	n.a.	S 30
M31	7 56 7	0≈57'37	25 ≏ 29	5 3 22	9 ≈ 49	28≈39	3耳46	0 m /43	14 Ω 43	28 M 49	21≈58	6 8 8	5 8 57	10 ∡ 35	n.a.	M31

Delta T = 07h47m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1142 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1143 BCE

FEBRUARY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	ී	Ç	κ0	Day
T 1	8 0 3	1≈57'26	7 M .33	6 ਰ 41	11≈ 4	29≈23	3°R44	0°R40	14°R40	28M50	22≈ 0	6°R 8	5 8 54	10 ∡ 142	n.a.	T 1
W 2	8 4 0	2°57'13	19°26	8° 1	12°18	0 ∺ 7	3 Ⅱ 43	0 m 36	14 Ω 38	28°51	22° 1	6 8 8	5°50	10°48	n.a.	W 2
T 3	8 7 56	3°56'58	1 √ 14	9°23	13°33	0°52	3°42	0°32	14°35	28°52	22° 2	6° 6	5°47	10°55	n.a.	T 3
F 4	8 11 53	4°56'42	13° 2	10°47	14°47	1°36	3°41	0°28	14°33	28°53	22° 4	6° 2	5°44	11° 2	n.a.	F 4
S 5	8 15 49	5°56'23	24°53	12°12	16° 2	2°20	3°40	0°24	14°30	28°55	22° 5	5°55	5°41	11° 8	n.a.	S 5
S 6	8 19 46	6°56'03	6 ප 53	13°38	17°16	3° 4	3°39	0°20	14°27	28°56	22° 7	5°45	5°38	11°15	n.a.	S 6
M 7	8 23 42	7°55'40	19° 3	15° 6	18°31	3°48	3°39	0°16	14°25	28°57	22° 8	5°32	5°35	11°22	n.a.	M 7
T 8	8 27 39	8°55'16	1≈24	16°35	19°45	4°32	3°D39	0°12	14°22	28°58	22°10	5°19	5°31	11°28	n.a.	T 8
W 9	8 31 36	9°54'49	13°58	18° 5	21° 0	5°16	3°39	0° 8	14°20	28°59	22°11	5° 5	5°28	11°35	n.a.	W 9
T 10	8 35 32	10°54'20	26°45	19°37	22°14	6° 0	3°39	0° 4	14°17	29° 0	22°13	4°52	5°25	11°42	n.a.	T 10
F 11	8 39 29	11°53'48	9) (43	21°10	23°28	6°44	3°39	29 Ω 59	14°14	29° 1	22°14	4°41	5°22	11°48	n.a.	F 11
S 12	8 43 25	12°53'15	22°52	22°45	24°43	7°28	3°40	29°56	14°12	29° 2	22°16	4°32	5°19	11°55	n.a.	S 12
S 13	8 47 22	13°52'39	6 Υ 12	24°20	25°57	8°12	3°41	29°51	14° 9	29° 3	22°17	4°27	5°15	12° 2	n.a.	S 13
M14	8 51 18	14°52'00	19°43	25°57	27°11	8°55	3°42	29°47	14° 7	29° 4	22°18	4°25	5°12	12° 8	n.a.	M14
T 15	8 55 15	15°51'19	3 8 25	27°36	28°26	9°39	3°43	29°43	14° 4	29° 5	22°20	4°D24	5° 9	12°15	n.a.	T 15
W16	8 59 11	16°50'36	17°19	29°15	29°40	10°23	3°44	29°38	14° 1	29° 5	22°21	4°R24	5° 6	12°22	n.a.	W16
T 17	9 3 8	17°49'50	1 II 25	0≈56	0) € 54	11° 6	3°46	29°34	13°59	29° 6	22°23	4°24	5° 3	12°28	n.a.	T 17
F 18	9 7 5	18°49'02	15°42	2°39	2° 8	11°50	3°48	29°29	13°56	29° 7	22°24	4°21	5° 0	12°35	n.a.	F 18
S 19	9 11 1	19°48'11	099 9	4°23	3°23	12°33	3°49	29°25	13°54	29° 8	22°26	4°16	4°56	12°42	n.a.	S 19
S 20	9 14 58	20°47'18	14°41	6° 8	4°37	13°17	3°52	29°20	13°51	29° 8	22°27	4° 9	4°53	12°48	n.a.	S 20
M21	9 18 54	21°46'22	29°13	7°54	5°51	14° 0	3°54	29°16	13°49	29° 9	22°29	3°59	4°50	12°55	n.a.	M21
T 22	9 22 51	22°45'25	13 £ 38	9°42	7° 5	14°43	3°56	29°11	13°46	29°10	22°30	3°48	4°47	13° 2	n.a.	T 22
W23	9 26 47	23°44'24	27°49	11°31	8°19	15°27	3°59	29° 7	13°43	29°10	22°32	3°37	4°44	13° 8	n.a.	W23
T 24	9 30 44	24°43'22	11 M y41	13°22	9°33	16°10	4° 2	29° 2	13°41	29°11	22°33	3°27	4°40	13°15	n.a.	T 24
F 25	9 34 40	25°42'17	25°11	15°14	10°47	16°53	4° 5	28°58	13°38	29°11	22°35	3°20	4°37	13°22	n.a.	F 25
S 26	9 38 37	26°41'11	8 ≏ 16	17° 7	12° 1	17°36	4° 8	28°53	13°36	29°12	22°36	3°15	4°34	13°28	n.a.	S 26
S 27	9 42 33	27°40'02	20°59	19° 2	13°15	18°19	4°11	28°48	13°33	29°12	22°38	3°12	4°31	13°35	n.a.	S 27
M28	9 46 30	28≈38'52	3M21	20≈58	14 米 29	19 ∺ 3	4 Ⅱ 15	28 Ω 44	13 £ 31	29 TL 13	22≈39	3°D11	4 8 28	13 × 742	n.a.	M28

Delta T = 07h47m26s

MARCH 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	9 50 27	29≈37'40	15 M 28	22≈56	15) (43	19) (46	4 Ⅱ 19	28°R39	13°R28	29 TL 13	22≈41	3 8 12	4 8 25	13 ×7 48	n.a.	T 1
W 2	9 54 23	0 ∺ 36'26	27°24	24°55	16°57	20°28	4°23	28 N 35	13 N 26	29°14	22°42	3°R12	4°21	13°55	n.a.	W 2
T 3	9 58 20	1°35'10	9 ,7 14	26°55	18°10	21°11	4°27	28°30	13°23	29°14	22°44	3°12	4°18	14° 2	n.a.	T 3
F 4	10 2 16	2°33'52	21° 4	28°57	19°24	21°54	4°31	28°25	13°21	29°14	22°45	3°10	4°15	14° 8	n.a.	F 4
S 5	10 6 13	3°32'33	2 ප් 59	0 ¥ 59	20°38	22°37	4°35	28°21	13°19	29°14	22°47	3° 6	4°12	14°15	n.a.	S 5
S 6	10 10 9	4°31'11	15° 3	3° 3	21°52	23°20	4°40	28°16	13°16	29°15	22°48	2°59	4° 9	14°22	n.a.	S 6
M 7	10 14 6	5°29'48	27°20	5° 8	23° 6	24° 3	4°45	28°12	13°14	29°15	22°50	2°51	4° 6	14°29	n.a.	M 7
T 8	10 18 2	6°28'23	9 ≈ 51	7°13	24°19	24°45	4°49	28° 7	13°11	29°15	22°51	2°41	4° 2	14°35	n.a.	T 8
W 9	10 21 59	7°26'56	22°39	9°20 11°26	25°33 26°47	25°28 26°10	4°55 5° 0	28° 3 27°58	13° 9 13° 7	29°15 29°15	22°52 22°54	2°31 2°22	3°59 3°56	14°42 14°49	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	10 25 56 10 29 52	8°25'26 9°23'55	5) €44 19°3	13°33	28° 0	26°53	5° 5	27°54	13° 7	29°15	22°55	2°14	3°53	14°49 14°55	n.a. n.a.	F 11
S 12	10 29 32	10°22'22	2 Υ 36	15°40	29°14	20°36	5°11	27°49	13° 2	29°R15	22°57	2° 8	3°50	14 33 15° 2	n.a.	S 12
S 13	10 37 45	11°20'46	16°19	17°47	0 Υ 27	28°18	5°16	27°45	13° 0	29°15	22°58	2° 5	3°46	15° 9	n.a.	S 13
M14 T 15	10 41 42 10 45 38	12°19'09 13°17'29	0 8 11 14°10	19°53 21°58	1°41 2°54	29° 0 29°43	5°22 5°28	27°40 27°36	12°58 12°56	29°15 29°15	23° 0 23° 1	2°D 4 2° 4	3°43 3°40	15°15 15°22	n.a.	M14 T 15
W16	10 43 38	13 17 29 14°15'47	28°14	21° 38	4° 8	29 43 0 Υ 25	5°34	27°32	12°54	29°15	23° 2	2° 5	3°37	15°29	n.a. n.a.	W16
T 17	10 53 31	15°14'03	12 II 22	26° 4	5°21	1° 7	5°41	27°28	12°52	29°15	23° 4	2°R 6	3°34	15°35	n.a.	T 17
F 18	10 57 28	16°12'17	26°33	28° 5	6°35	1°50	5°47	27°23	12°50	29°15	23° 5	2° 5	3°31	15°42	n.a.	F 18
S 19	11 1 24	17°10'29	109544	0 Υ 3	7°48	2°32	5°54	27°19	12°48	29°15	23° 7	2° 3	3°27	15°49	n.a.	S 19
S 20	11 5 21	18° 8'38	24°54	2° 0	9° 1	3°14	6° 0	27°15	12°46	29°14	23° 8	1°59	3°24	15°55	n.a.	S 20
M21	11 9 18	19° 6'45	8Ω59	3°53	10°15	3°56	6° 7	27°11	12°44	29°14	23° 9	1°54	3°21	16° 2	n.a.	M21
T 22	11 13 14	20° 4'50	22°56	5°43	11°28	4°38	6°14	27° 7	12°42	29°14	23°11	1°47	3°18	16° 9	n.a.	T 22
W23	11 17 11	21° 2'53	6 m 40	7°30	12°41	5°20	6°21	27° 3	12°40	29°14	23°12	1°40	3°15	16°15	n.a.	W23
T 24	11 21 7	22° 0'54	20°10	9°14	13°54	6° 2	6°29	26°59	12°38	29°13	23°13	1°34	3°12	16°22	n.a.	T 24
F 25	11 25 4	22°58'54	3 ₾ 22	10°55	15° 7	6°44	6°36	26°55	12°36	29°13	23°15	1°30	3° 8	16°29	n.a.	F 25
S 26	11 29 0	23°56'51	16°16	12°31	16°21	7°25	6°44	26°51	12°35	29°12	23°16	1°27	3° 5	16°35	n.a.	S 26
S 27	11 32 57	24°54'47	28°52	14° 4	17°34	8° 7	6°51	26°47	12°33	29°12	23°17	1°D26	3° 2	16°42	n.a.	S 27
M28	11 36 53	25°52'42	11 M 12	15°33	18°47	8°49	6°59	26°44	12°31	29°12	23°19	1°26	2°59	16°49	n.a.	M28
T 29	11 40 50	26°50'35	23°18	16°58	20° 0	9°31	7° 7	26°40	12°30	29°11	23°20	1°28	2°56	16°55	n.a.	T 29
W30	11 44 46	27°48'26	5 × 15	18°19	21°13	10°12	7°15	26°36	12°28	29°10	23°21	1°29	2°52	17° 2	n.a.	W30
T 31	11 48 43	28) (46'17	17 ₹ 6	19 Y 36	22 Y 26	10 ℃ 54	7 Ⅱ 23	26 Ω 33	12 \O 26	29 TL 10	23≈22	1831	2 8 49	17 ₹ 9	n.a.	T 31

Delta T = 07h47m24s

Julian Calendar 1 March 1142 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1142 BCE

APRIL 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 52 40	29) (44'05	28 ₹ 58	20 Υ 48	23 Y 38	11 Y 36	7 Ⅱ 31	26°R29	12°R25	29°R 9	23≈24	1°R31	2 8 46	17 × 16	n.a.	F 1
S 2	11 56 36	0 Υ 41'53	10 궁 54	21°57	24°51	12°17	7°40	26 Ω 26	12 N 23	29M 9	23°25	1 8 31	2°43	17°22	n.a.	S 2
S 3	12 0 33	1°39'39	23° 0	23° 1	26° 4	12°59	7°48	26°23	12°22	29° 8	23°26	1°29	2°40	17°29	n.a.	S 3
M 4	12 4 29	2°37'24	5≈19	24° 0	27°17	13°40	7°57	26°19	12°21	29° 7	23°27	1°26	2°37	17°36	n.a.	M 4
T 5	12 8 26	3°35'08	17°56	24°55	28°30	14°21	8° 6	26°16	12°19	29° 7	23°29	1°22	2°33	17°42	n.a.	T 5
W 6	12 12 22	4°32'50	0) 52	25°46	29°42	15° 3	8°15	26°13	12°18	29° 6	23°30	1°18	2°30	17°49	n.a.	W 6
T 7	12 16 19	5°30'31	14° 9	26°32	0 8 55	15°44	8°24	26°10	12°17	29° 5	23°31	1°14	2°27	17°56	n.a.	T 7
F 8	12 20 15	6°28'10	27°46	27°13	2° 8	16°25	8°33	26° 7	12°16	29° 4	23°32	1°11	2°24	18° 2	n.a.	F 8
S 9	12 24 12	7°25'48	11 Y 40	27°50	3°20	17° 7	8°42	26° 4	12°14	29° 4	23°33	1° 8	2°21	18° 9	n.a.	S 9
S 10	12 28 9	8°23'25	25°49	28°22	4°33	17°48	8°51	26° 1	12°13	29° 3	23°34	1°D 7	2°17	18°16	n.a.	S 10
M11	12 32 5	9°21'00	10 8 8	28°49	5°46	18°29	9° 1	25°59	12°12	29° 2	23°35	1°8	2°14	18°22	n.a.	M11
T 12	12 36 2	10°18'34	24°32	29°11	6°58	19°10	9°10	25°56	12°11	29° 1	23°37	1°8	2°11	18°29	n.a.	T 12
W13	12 39 58	11°16'06	8П56	29°28	8°10	19°51	9°20	25°53	12°10	29° 0	23°38	1°10	2° 8	18°36	n.a.	W13
T 14	12 43 55	12°13'37	23°18	29°41	9°23	20°32	9°29	25°51	12° 9	28°59	23°39	1°11	2° 5	18°42	n.a.	T 14
F 15	12 47 51	13°11'06	7934	29°48	10°35	21°13	9°39	25°49	12° 9	28°58	23°40	1°R12	2° 2	18°49	n.a.	F 15
S 16	12 51 48	14° 8'34	21°40	29°R51	11°48	21°54	9°49	25°46	12° 8	28°57	23°41	1°11	1°58	18°56	n.a.	S 16
S 17	12 55 44	15° 6'00	5 Ω 37	29°50	13° 0	22°35	9°59	25°44	12° 7	28°56	23°42	1°11	1°55	19° 3	n.a.	S 17
M18	12 59 41	16° 3'25	19°22	29°43	14°12	23°16	10° 9	25°42	12° 6	28°55	23°43	1° 9	1°52	19° 9	n.a.	M18
T 19	13 3 38	17° 0'48	2 m 54	29°33	15°24	23°56	10°19	25°40	12° 6	28°54	23°44	1° 7	1°49	19°16	n.a.	T 19
W20	13 7 34	17°58'10	16°13	29°18	16°36	24°37	10°30	25°38	12° 5	28°53	23°45	1° 6	1°46	19°23	n.a.	W20
T 21	13 11 31	18°55'31	29°18	28°59	17°49	25°18	10°40	25°36	12° 5	28°52	23°46	1° 4	1°43	19°29	n.a.	T 21
F 22	13 15 27	19°52'50	12 ॒ 8	28°37	19° 1	25°59	10°51	25°34	12° 4	28°50	23°47	1° 3	1°39	19°36	n.a.	F 22
S 23	13 19 24	20°50'09	24°45	28°12	20°13	26°39	11° 1	25°33	12° 4	28°49	23°47	1° 2	1°36	19°43	n.a.	S 23
S 24	13 23 20	21°47'26	7 M . 8	27°44	21°25	27°20	11°12	25°31	12° 3	28°48	23°48	1°D 2	1°33	19°49	n.a.	S 24
M25	13 27 17	22°44'43	19°20	27°14	22°37	28° 0	11°22	25°30	12° 3	28°47	23°49	1° 3	1°30	19°56	n.a.	M25
T 26	13 31 13	23°41'58	1 √ 22	26°42	23°48	28°41	11°33	25°28	12° 3	28°46	23°50	1° 4	1°27	20° 3	n.a.	T 26
W27	13 35 10	24°39'14	13°17	26° 9	25° 0	29°21	11°44	25°27	12° 2	28°44	23°51	1° 4	1°23	20° 9	n.a.	W27
T 28	13 39 7	25°36'28	25° 9	25°35	26°12	0 8 2	11°55	25°26	12° 2	28°43	23°52	1° 5	1°20	20°16	n.a.	T 28
F 29	13 43 3	26°33'42	7중 0	25° 2	27°24	0°42	12° 6	25°25	12° 2	28°42	23°53	1° 5	1°17	20°23	n.a.	F 29
S 30	13 47 0	27 Y 30'55	18 궁 57	24 Y 29	28 8 35	1823	12 Ⅱ 17	25 Ω 24	12 N 2	28 M 41	23≈53	1 8 6	1814	20 х 29	n.a.	S 30

Delta T = 07h47m23s

MAY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	13 50 56	28 Y 28'08	1≈ 2	23°R57	29 8 47	2 8 3	12 Ⅲ 28	25°R23	12°D 2	28°R39	23≈54	1°R 6	1811	20 ∡ ³36	n.a.	S 1
M 2	13 54 53	29°25'20	13°20	23 Y 27	0耳59	2°43	12°39	$25\Omega_{22}$	12 N 2	28M38	23°55	1 8 6	1° 8	20°43	n.a.	M 2
T 3	13 58 49	0 8 22'32	25°57	22°59	2°10	3°24	12°51	25°21	12° 2	28°37	23°56	1° 5	1° 4	20°50	n.a.	T 3
W 4	14 2 46	1°19'44	8) 54	22°33	3°22	4° 4	13° 2	25°21	12° 2	28°35	23°56	1°D 5	1° 1	20°56	n.a.	W 4
T 5	14 6 43	2°16'55	22°15	22°11	4°33	4°44	13°14	25°20	12° 2	28°34	23°57	1° 5	0°58	21° 3	n.a.	T 5
F 6	14 10 39	3°14'05	6 Υ 0	21°52	5°45	5°24	13°25	25°20	12° 3	28°32	23°58	1° 6	0°55	21°10	n.a.	F 6
S 7	14 14 36	4°11'15	20° 8	21°37	6°56	6° 4	13°37	25°19	12° 3	28°31	23°58	1° 6	0°52	21°16	n.a.	S 7
S 8	14 18 32	5° 8'25	4 8 36	21°26	8° 7	6°44	13°48	25°19	12° 3	28°29	23°59	1°R 6	0°49	21°23	n.a.	S 8
M 9	14 22 29	6° 5'34	19°18	21°19	9°18	7°24	14° 0	25°19	12° 4	28°28	23°59	1° 6	0°45	21°30	n.a.	M 9
T 10	14 26 25	7° 2'43	4 I I 8	21°D17	10°30	8° 4	14°12	25°D19	12° 4	28°27	24° 0	1° 5	0°42	21°36	n.a.	T 10
W11	14 30 22	7°59'51	18°57	21°19	11°41	8°44	14°24	25°19	12° 5	28°25	24° 1	1° 5	0°39	21°43	n.a.	W11
T 12	14 34 18	8°56'59	39540	21°25	12°52	9°24	14°35	25°19	12° 5	28°24	24° 1	1° 4	0°36	21°50	n.a.	T 12
F 13	14 38 15	9°54'06	18° 9	21°37	14° 3	10° 4	14°47	25°19	12° 6	28°22	24° 2	1° 3	0°33	21°56	n.a.	F 13
S 14	14 42 12	10°51'12	2 Ω 22	21°52	15°14	10°44	14°59	25°20	12° 7	28°21	24° 2	1° 3	0°29	22° 3	n.a.	S 14
S 15	14 46 8	11°48'18	16°16	22°13	16°25	11°24	15°11	25°20	12° 7	28°19	24° 3	1°D 2	0°26	22°10	n.a.	S 15
M16	14 50 5	12°45'23	29°51	22°38	17°36	12° 4	15°23	25°21	12° 8	28°17	24° 3	1° 3	0°23	22°17	n.a.	M16
T 17	14 54 1	13°42'27	13 m) 7	23° 8	18°46	12°44	15°36	25°21	12° 9	28°16	24° 4	1° 4	0°20	22°23	n.a.	T 17
W18	14 57 58	14°39'31	26° 6	23°42	19°57	13°23	15°48	25°22	12°10	28°14	24° 4	1° 5	0°17	22°30	n.a.	W18
T 19	15 1 54	15°36'35	8 ≏ 50	24°21	21° 8	14° 3	16° 0	25°23	12°11	28°13	24° 4	1° 6	0°14	22°37	n.a.	T 19
F 20	15 5 5 1	16°33'38	21°21	25° 4	22°18	14°43	16°12	25°24	12°12	28°11	24° 5	1° 7	0°10	22°43	n.a.	F 20
S 21	15 9 47	17°30'41	3 M .41	25°51	23°29	15°22	16°25	25°25	12°13	28°10	24° 5	1°R 7	0° 7	22°50	n.a.	S 21
S 22	15 13 44	18°27'44	15°51	26°43	24°39	16° 2	16°37	25°26	12°14	28° 8	24° 5	1° 6	0° 4	22°57	n.a.	S 22
M23	15 17 41	19°24'47	27°53	27°39	25°50	16°41	16°49	25°27	12°15	28° 6	24° 6	1° 5	0° 1	23° 3	n.a.	M23
T 24	15 21 37	20°21'50	9 √ 150	28°39	27° 0	17°21	17° 2	25°29	12°16	28° 5	24° 6	1° 3	29 Y 58	23°10	n.a.	T 24
W25	15 25 34	21°18'54	21°42	29°44	28°10	18° 0	17°14	25°30	12°17	28° 3	24° 6	1° 0	29°54	23°17	n.a.	W25
T 26	15 29 30	22°15'57	3 云 33	0 8 52	29°20	18°40	17°27	25°32	12°19	28° 2	24° 6	0°56	29°51	23°24	n.a.	T 26
F 27	15 33 27	23°13'01	15°25	2° 5	0ഇ30	19°19	17°40	25°33	12°20	28° 0	24° 7	0°53	29°48	23°30	n.a.	F 27
S 28	15 37 23	24°10'05	27°22	3°21	1°40	19°59	17°52	25°35	12°21	27°58	24° 7	0°50	29°45	23°37	n.a.	S 28
S 29	15 41 20	25° 7'10	9≈26	4°41	2°50	20°38	18° 5	25°37	12°23	27°57	24° 7	0°48	29°42	23°44	n.a.	S 29
M30	15 45 17	26° 4'15	21°43	6° 5	4° 0	21°18	18°18	25°39	12°24	27°55	24° 7	0°D47	29°39	23°50	n.a.	M30
T 31	15 49 13	278 1'20	4) €16	7 8 33	59910	21857	18 Ⅲ 30	25 Ω 41	12 N 26	27 m 54	24≈ 7	0 8 47	29 Y 35	23 × 757	n.a.	T 31

Delta T = 07h47m21s

Julian Calendar 1 May 1142 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1142 BCE

JUNE 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 53 10	27 8 58'26	17 ∺ 9	9 8 5	69520	22 8 36	18 Ⅱ 43	25 Ω 43	12 Ω 27	27°R52	24≈ 7	0 8 48	29 Y 32	24 % 4	n.a.	W 1
T 2	15 57 6	28°55'32	o Υ 27	10°40	7°29	23°15	18°56	25°45	12°29	27 M 50	24° 7	0°50	29°29	24°10	n.a.	T 2
F 3	16 1 3	29°52'39	14°10	12°19	8°39	23°55	19° 9	25°47	12°31	27°49	24° 8	0°51	29°26	24°17	n.a.	F 3
S 4	16 4 59	0 Ⅱ 49'47	28°21	14° 1	9°48	24°34	19°22	25°50	12°33	27°47	24° 8	0°R52	29°23	24°24	n.a.	S 4
S 5	16 8 56	1°46'55	12 8 56	15°47	10°58	25°13	19°35	25°52	12°34	27°45	24°R 8	0°51	29°20	24°30	n.a.	S 5
M 6	16 12 52	2°44'04	27°51	17°36	12° 7	25°52	19°47	25°55	12°36	27°44	24° 8	0°49	29°16	24°37	n.a.	M 6
T 7	16 16 49	3°41'14	12 Ⅱ 58	19°28	13°16	26°31	20° 0	25°57	12°38	27°42	24° 8	0°46	29°13	24°44	n.a.	T 7
W 8	16 20 46	4°38'24	28° 8	21°22	14°25	27°11	20°13	26° 0	12°40	27°41	24° 7	0°42	29°10	24°51	n.a.	W 8
T 9	16 24 42	5°35'35	139511	23°19	15°35	27°50	20°26	26° 3	12°42	27°39	24° 7	0°37	29° 7	24°57	n.a.	T 9
F 10	16 28 39	6°32'45	27°58	25°19	16°43	28°29	20°39	26° 6	12°44	27°37	24° 7	0°32	29° 4	25° 4	n.a.	F 10
S 11	16 32 35	7°29'57	$12\Omega 23$	27°20	17°52	29° 8	20°52	26° 9	12°46	27°36	24° 7	0°29	29° 0	25°11	n.a.	S 11
S 12	16 36 32	8°27'08	26°22	29°23	19° 1	29°47	21° 5	26°12	12°48	27°34	24° 7	0°27	28°57	25°17	n.a.	S 12
M13	16 40 28	9°24'20	9 m 56	1∏28	20°10	0Д26	21°19	26°15	12°50	27°33	24° 7	0°D26	28°54	25°24	n.a.	M13
T 14	16 44 25	10°21'32	23° 6	3°33	21°18	1° 5	21°32	26°19	12°52	27°31	24° 7	0°27	28°51	25°31	n.a.	T 14
W15	16 48 22	11°18'45	5 Ω 55	5°40	22°27	1°44	21°45	26°22	12°55	27°30	24° 7	0°28	28°48	25°38	n.a.	W15
T 16	16 52 18	12°15'58	18°26	7°47	23°35	2°22	21°58	26°25	12°57	27°28	24° 6	0°29	28°45	25°44	n.a.	T 16
F 17	16 56 15	13°13'12	0 M .43	9°54	24°43	3° 1	22°11	26°29	12°59	27°26	24° 6	0°R30	28°41	25°51	n.a.	F 17
S 18	17 0 11	14°10'26	12°50	12° 1	25°51	3°40	22°24	26°32	13° 2	27°25	24° 6	0°29	28°38	25°58	n.a.	S 18
S 19	17 4 8	15° 7'41	24°50	14° 8	26°59	4°19	22°37	26°36	13° 4	27°23	24° 5	0°26	28°35	26° 4	n.a.	S 19
M20	17 8 4	16° 4'57	6 ₹ 45	16°14	28° 7	4°58	22°51	26°40	13° 6	27°22	24° 5	0°21	28°32	26°11	n.a.	M20
T 21	17 12 1	17° 2'14	18°37	18°19	29°15	5°36	23° 4	26°44	13° 9	27°20	24° 5	0°15	28°29	26°18	n.a.	T 21
W22	17 15 57	17°59'32	0 궁 28	20°24	0Ω 22	6°15	23°17	26°48	13°11	27°19	24° 4	0° 6	28°26	26°24	n.a.	W22
T 23	17 19 54	18°56'51	12°20	22°27	1°30	6°54	23°30	26°52	13°14	27°17	24° 4	29 Y 57	28°22	26°31	n.a.	T 23
F 24	17 23 51	19°54'12	24°15	24°29	2°37	7°33	23°43	26°56	13°17	27°16	24° 4	29°48	28°19	26°38	n.a.	F 24
S 25	17 27 47	20°51'33	6≈14	26°30	3°44	8°11	23°57	27° 0	13°19	27°14	24° 3	29°40	28°16	26°45	n.a.	S 25
S 26	17 31 44	21°48'56	18°21	28°30	4°51	8°50	24°10	27° 4	13°22	27°13	24° 3	29°33	28°13	26°51	n.a.	S 26
M27	17 35 40	22°46'19	0 ∺ 38	0928	5°58	9°28	24°23	27° 8	13°25	27°12	24° 2	29°29	28°10	26°58	n.a.	M27
T 28	17 39 37	23°43'45	13°10	2°25	7° 5	10° 7	24°36	27°13	13°27	27°10	24° 2	29°26	28° 6	27° 5	n.a.	T 28
W29	17 43 33	24°41'11	25°59	4°20	8°12	10°46	24°49	27°17	13°30	27° 9	24° 1	29°D26	28° 3	27°11	n.a.	W29
T 30	17 47 30	25 Ⅲ 38'40	9 Υ 10	69्514	9Ω 18	11 Ⅱ 24	25 I I 3	$27\Omega 22$	13 Ω 33	27 m 7	24≈ 1	29 Y 26	28 ° 0	27 × 18	n.a.	T 30

Delta T = 07h47m20s

JULY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (并	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	17 51 27	26 II 36'09	22 Y 46	8 9 6	10 Ω 24	12耳 3	25耳16	27 \O 26	13 £ 36	27°R 6	24°R 0	29°R27	27 Y 57	27 × 725	n.a.	F 1
S 2	17 55 23	27°33'41	6 8 49	9°56	11°31	12°41	25°29	27°31	13°39	27 M 5	24≈ 0	29 Ƴ 27	27°54	27°31	n.a.	S 2
S 3	17 59 20	28°31'14	21°19	11°46	12°37	13°20	25°42	27°36	13°42	27° 3	23°59	29°25	27°51	27°38	n.a.	S 3
M 4	18 3 16	29°28'48	6 Ⅱ 12	13°33	13°42	13°58	25°56	27°41	13°45	27° 2	23°59	29°21	27°47	27°45	n.a.	M 4
T 5	18 7 13	09526'24	21°22	15°19	14°48	14°37	26° 9	27°45	13°48	27° 1	23°58	29°15	27°44	27°52	n.a.	T 5
W 6	18 11 9	1°24'02	6940	17° 4	15°54	15°15	26°22	27°50	13°51	26°59	23°57	29° 6	27°41	27°58	n.a.	W 6
T 7	18 15 6	2°21'41	21°54	18°47	16°59	15°54	26°35	27°55	13°54	26°58	23°57	28°57	27°38	28° 5	n.a.	T 7
F 8	18 19 2	3°19'21	6 Ω 54 21°30	20°29 22° 9	18° 4 19° 9	16°32	26°48 27° 2	28° 0 28° 6	13°57 14° 0	26°57	23°56	28°48	27°35	28°12 28°18	n.a.	F 8 S 9
S 9	18 22 59	4°17'02		_		17°10				26°56	23°55	28°40	27°32		n.a.	
S 10	18 26 56	5°14'45	5 m 39	23°47	20°14	17°49	27°15	28°11	14° 3	26°55	23°55	28°35	27°28	28°25	n.a.	S 10
M11	18 30 52	6°12'28	19°18	25°25	21°18	18°27	27°28	28°16	14° 6	26°53	23°54	28°31	27°25	28°32	n.a.	M11
T 12	18 34 49	7°10'13	2 Ω 30	27° 0	22°23	19° 5	27°41	28°21	14° 9	26°52	23°53	28°D30	27°22	28°39	n.a.	T 12
W13 T 14	18 38 45 18 42 42	8° 8'00 9° 5'47	15°16 27°43	28°35 0 Ω 8	23°27 24°31	19°43 20°22	27°54 28° 7	28°27 28°32	14°13 14°16	26°51 26°50	23°52 23°52	28°30 28°R31	27°19 27°16	28°45 28°52	n.a.	W13 T 14
F 15	18 42 42	10° 3'36	9ML54	1°39	25°34	20°22 21° 0	28°20	28°32 28°38	14°16	26°49	23°52 23°51	28°30	27°16 27°12	28°52 28°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	18 50 35	10° 3'30° 11° 1'27	21°54	3° 9	26°38	21°38	28°33	28°43	14°23	26°48	23°50	28°28	27° 9	29° 5	n.a.	S 16
S 17	18 54 31	11°59'18 12°57'12	3 ∡ 748 15°39	4°37 6° 4	27°41 28°44	22°16 22°55	28°46 29° 0	28°49	14°26 14°29	26°47 26°46	23°49 23°48	28°23 28°15	27° 6 27° 3	29°12 29°19	n.a.	S 17
M18 T 19	18 58 28 19 2 25	12°57'12 13°55'07	27°30	7°30	28°44 29°46	22°33	29°13	28°55 29° 0	14°29	26°45	23°48 23°48	28° 5	27° 3	29°19 29°25	n.a.	M18 T 19
W20	19 6 21	14°53'04	9 국 22	8°54	0 m 49	23°33	29°26	29° 6	14°36	26°44	23°47	27°53	26°57	29°32	n.a. n.a.	W20
T 21	19 10 18	15°51'02	21°18	10°16	1°51	24°49	29°38	29°12	14°39	26°43	23°46	27°39	26°53	29°39	n.a.	T 21
F 22	19 14 14	16°49'02	3≈19	11°37	2°53	25°27	29°51	29°18	14°43	26°42	23°45	27°26	26°50	29°46	n.a.	F 22
S 23	19 18 11	17°47'04	15°27	12°56	3°54	26° 5	095 4	29°24	14°46	26°41	23°44	27°13	26°47	29°52	n.a.	S 23
S 24	19 22 7	18°45'08	27°41	14°14	4°56	26°43	0°17	29°30	14°50	26°40	23°43	27° 3	26°44	29°59	n.a.	S 24
M25	19 26 4	19°43'14	10) 5	15°30	5°56	27°21	0°30	29°36	14°53	26°40	23°42	26°55	26°41	₀ පි 6	n.a.	M25
T 26	19 30 0	20°41'22	22°41	16°44	6°57	27°59	0°43	29°42	14°57	26°39	23°41	26°50	26°38	0°12	n.a.	T 26
W27	19 33 57	21°39'32	5 Υ 31	17°56	7°57	28°37	0°56	29°48	15° 0	26°38	23°40	26°48	26°34	0°19	n.a.	W27
T 28	19 37 54	22°37'44	18°39	19° 6	8°57	29°15	1° 8	29°54	15° 4	26°37	23°39	26°47	26°31	0°26	n.a.	T 28
F 29	19 41 50	23°35'58	2 8 8	20°14	9°57	29°53	1°21	0 m y 0	15° 8	26°37	23°38	26°47	26°28	0°33	n.a.	F 29
S 30	19 45 47	24°34'15	16° 1	21°20	10°56	0931	1°34	0° 7	15°11	26°36	23°37	26°47	26°25	0°39	n.a.	S 30
S 31	19 49 43	25©32'34	0 I I18	22 \O 24	11 M 55	195 9	19546	0 m 13	15 Ω 15	26M35	23≈36	26 Y 44	26 Y 22	0 ප 46	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m18s

Julian Calendar 1 July 1142 BCE == Greg. Calendar 20 June 1142 BCE

AUGUST 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	19 53 40	26930'55	14Ⅲ58	23€26	12 m 54	19947	1959	0 m 19	15 Ω 19	26°R35	23°R35	26°R39	26 Y 18	0 ට 53	n.a.	M 1
T 2	19 57 36	27°29'18	29°56	24°25	13°52	2°25	2°12	0°26	15°22	26MJ34	23≈34	26 Y 31	26°15	0°59	n.a.	T 2
W 3	20 1 33	28°27'44	1595 5	25°21	14°49	3° 3	2°24	0°32	15°26	26°34	23°33	26°21	26°12	1° 6	n.a.	W 3
T 4	20 5 29	29°26'12	0Ω15	26°14	15°47	3°41	2°37	0°39	15°30	26°33	23°32	26°10	26° 9	1°13	n.a.	T 4
F 5	20 9 26	0 Ω 24'41	15°14	27° 4	16°43	4°19	2°49	0°45	15°33	26°33	23°31	25°59	26° 6	1°20	n.a.	F 5
S 6	20 13 23	1°23'13	29°54	27°51	17°40	4°56	3° 1	0°52	15°37	26°32	23°30	25°49	26° 3	1°26	n.a.	S 6
S 7	20 17 19	2°21'46	14 m) 8	28°35	18°36	5°34	3°14	0°58	15°41	26°32	23°29	25°42	25°59	1°33	n.a.	S 7
M 8	20 21 16	3°20'21	27°52	29°15	19°31	6°12	3°26	1° 5	15°44	26°31	23°28	25°37	25°56	1°40	n.a.	M 8
T 9	20 25 12	4°18'58	11 ♀ 8	29°50	20°26	6°50	3°38	1°12	15°48	26°31	23°26	25°35	25°53	1°46	n.a.	T 9
W10	20 29 9	5°17'37	23°58	0 Mp 22	21°21	7°28	3°50	1°18	15°52	26°30	23°25	25°D34	25°50	1°53	n.a.	W10
T 11	20 33 5	6°16'17	6ML26	0°48	22°14	8° 5	4° 3	1°25	15°56	26°30	23°24	25°R34	25°47	2° 0	n.a.	T 11
F 12	20 37 2	7°15'00	18°36	1°10	23° 8	8°43	4°15	1°32	15°59	26°30	23°23	25°34	25°44	2° 7	n.a.	F 12
S 13	20 40 58	8°13'44	0 ∡ 736	1°26	24° 0	9°21	4°27	1°39	16° 3	26°30	23°22	25°32	25°40	2°13	n.a.	S 13
S 14	20 44 55	9°12'30	12°28	1°36	24°52	9°58	4°39	1°46	16° 7	26°29	23°21	25°27	25°37	2°20	n.a.	S 14
M15	20 48 51	10°11'18	24°19	1°R40	25°44	10°36	4°51	1°52	16°11	26°29	23°20	25°20	25°34	2°27	n.a.	M15
T 16	20 52 48	11°10'08	6 ට 10	1°38	26°34	11°14	5° 2	1°59	16°15	26°29	23°19	25°11	25°31	2°33	n.a.	T 16
W17	20 56 45	12° 9'00	18° 7	1°28	27°24	11°51	5°14	2° 6	16°18	26°29	23°17	24°59	25°28	2°40	n.a.	W17
T 18	21 041	13° 7'55	0≈ 9	1°12	28°14	12°29	5°26	2°13	16°22	26°29	23°16	24°46	25°24	2°47	n.a.	T 18
F 19	21 438	14° 6'51	12°20	0°48	29° 2	13° 7	5°38	2°20	16°26	26°29	23°15	24°33	25°21	2°54	n.a.	F 19
S 20	21 8 34	15° 5'49	24°39	0°17	29°50	13°44	5°49	2°27	16°30	26°D29	23°14	24°21	25°18	3° 0	n.a.	S 20
S 21	21 12 31	16° 4'49	7 ₩ 7	29 Ω 39	0 ჲ 37	14°22	6° 1	2°34	16°34	26°29	23°13	24°11	25°15	3° 7	n.a.	S 21
M22	21 16 27	17° 3'52	19°45	28°53	1°23	14°59	6°12	2°41	16°37	26°29	23°11	24° 4	25°12	3°14	n.a.	M22
T 23	21 20 24	18° 2'57	2 Y 34	28° 1	2° 8	15°37	6°24	2°48	16°41	26°29	23°10	23°59	25° 9	3°20	n.a.	T 23
W24	21 24 20	19° 2'04	15°35	27° 3	2°53	16°14	6°35	2°55	16°45	26°29	23° 9	23°57	25° 5	3°27	n.a.	W24
T 25	21 28 17	20° 1'14	28°50	25°59	3°36	16°52	6°46	3° 2	16°49	26°29	23° 8	23°D57	25° 2	3°34	n.a.	T 25
F 26	21 32 14	21° 0'27	12820	24°53	4°19	17°29	6°57	3° 9	16°53	26°29	23° 7	23°57	24°59	3°41	n.a.	F 26
S 27	21 36 10	21°59'41	26° 7	23°44	5° 0	18° 7	7° 8	3°16	16°56	26°30	23° 6	23°R57	24°56	3°47	n.a.	S 27
S 28	21 40 7	22°58'59	10∏13	22°34	5°40	18°44	7°19	3°23	17° 0	26°30	23° 4	23°56	24°53	3°54	n.a.	S 28
M29	21 44 3	23°58'19	24°35	21°26	6°20	19°22	7°30	3°31	17° 4	26°30	23° 3	23°53	24°50	4° 1	n.a.	M29
T 30	21 48 0	24°57'41	99513	20°21	6°58	19°59	7°41	3°38	17° 8	26°31	23° 2	23°47	24°46	4° 7	n.a.	T 30
W31	21 51 56	25 Ω 57'06	2495 0	19 Ω 22	7 쇼 35	20937	7952	3 Mp 45	17 Ω 12	26MJ31	23≈ 1	23 Y 39	24 Y 43	4 궁 14	n.a.	W31

Delta T = 07h47m16s

SEPTEMBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	21 55 53	26 Ω 56'33	8 Ω 49	18°R29	8 ₾ 10	219514	8 9 3	3 m/ 52	17 Ω 15	26MJ31	23°R 0	23°R30	24 Y 40	4 ට 21	n.a.	T 1
F 2	21 59 49	27°56'02	23°32	17 Ω 44	8°45	21°51	8°13	3°59	17°19	26°32	22≈58	23 Y 21	24°37	4°28	n.a.	F 2
S 3	22 3 46	28°55'34	8 m y 1	17° 9	9°18	22°29	8°24	4° 6	17°23	26°32	22°57	23°13	24°34	4°34	n.a.	S 3
S 4	22 7 42	29°55'07	22° 9	16°44	9°50	23° 6	8°34	4°14	17°27	26°33	22°56	23° 7	24°30	4°41	n.a.	S 4
M 5	22 11 39	0 m 54'43	5 ≏ 52	16°30	10°20	23°43	8°45	4°21	17°30	26°33	22°55	23° 4	24°27	4°48	n.a.	M 5
T 6	22 15 36	1°54'21	19°10	16°D26	10°49	24°21	8°55	4°28	17°34	26°34	22°54	23°D 2	24°24	4°54	n.a.	T 6
W 7	22 19 32	2°54'00	2M 2	16°34	11°16	24°58	9° 5	4°35	17°38	26°34	22°52	23° 2	24°21	5° 1	n.a.	W 7
T 8	22 23 29	3°53'42	14°33	16°52	11°41	25°35	9°15	4°42	17°42	26°35	22°51	23° 4	24°18	5° 8	n.a.	T 8
F 9	22 27 25	4°53'25	26°47	17°21	12° 5	26°12	9°25	4°50	17°45	26°35	22°50	23° 5	24°15	5°15	n.a.	F 9
S 10	22 31 22	5°53'10	8 . 748	17°58	12°27	26°50	9°35	4°57	17°49	26°36	22°49	23°R 5	24°11	5°21	n.a.	S 10
S 11	22 35 18	6°52'57	20°42	18°45	12°48	27°27	9°45	5° 4	17°53	26°37	22°48	23° 4	24° 8	5°28	n.a.	S 11
M12	22 39 15	7°52'47	2 る 33	19°39	13° 6	28° 4	9°54	5°11	17°56	26°38	22°47	23° 1	24° 5	5°35	n.a.	M12
T 13	22 43 11	8°52'37	14°27	20°40	13°22	28°41	10° 4	5°18	18° 0	26°38	22°46	22°55	24° 2	5°41	n.a.	T 13
W14	22 47 8	9°52'30	26°26	21°48	13°37	29°18	10°13	5°26	18° 3	26°39	22°44	22°49	23°59	5°48	n.a.	W14
T 15	22 51 5	10°52'25	8 ≈ 35	23° 1	13°49	29°55	10°23	5°33	18° 7	26°40	22°43	22°41	23°56	5°55	n.a.	T 15
F 16	22 55 1	11°52'21	20°55	24°19	13°59	0 Ω 33	10°32	5°40	18°11	26°41	22°42	22°33	23°52	6° 2	n.a.	F 16
S 17	22 58 58	12°52'20	3 ∺ 27	25°41	14° 7	1°10	10°41	5°47	18°14	26°42	22°41	22°26	23°49	6° 8	n.a.	S 17
S 18	23 2 54	13°52'20	16°13	27° 6	14°13	1°47	10°50	5°54	18°18	26°43	22°40	22°20	23°46	6°15	n.a.	S 18
M19	23 6 51	14°52'22	29°11	28°35	14°16	2°24	10°59	6° 1	18°21	26°44	22°39	22°16	23°43	6°22	n.a.	M19
T 20	23 10 47	15°52'27	12 Y 21	0 m) 5	14°R17	3° 1	11° 7	6° 9	18°25	26°45	22°38	22°14	23°40	6°28	n.a.	T 20
W21	23 14 44	16°52'34	25°43	1°38	14°16	3°38	11°16	6°16	18°28	26°46	22°37	22°D13	23°36	6°35	n.a.	W21
T 22	23 18 40	17°52'42	9 8 16	3°12	14°12	4°15	11°25	6°23	18°32	26°47	22°36	22°14	23°33	6°42	n.a.	T 22
F 23	23 22 37	18°52'53	23° 0	4°48	14° 6	4°52	11°33	6°30	18°35	26°48	22°35	22°16	23°30	6°49	n.a.	F 23
S 24	23 26 33	19°53'07	6 Ⅱ 53	6°24	13°58	5°29	11°41	6°37	18°39	26°49	22°34	22°17	23°27	6°55	n.a.	S 24
S 25	23 30 30	20°53'23	20°57	8° 1	13°47	6° 5	11°49	6°44	18°42	26°50	22°32	22°R18	23°24	7° 2	n.a.	S 25
M26	23 34 27	21°53'40	599 9	9°39	13°33	6°42	11°57	6°51	18°45	26°51	22°31	22°17	23°21	7° 9	n.a.	M26
T 27	23 38 23	22°54'01	19°27	11°17	13°18	7°19	12° 5	6°58	18°49	26°53	22°30	22°15	23°17	7°15	n.a.	T 27
W28	23 42 20	23°54'23	3 Ω 48	12°56	13° 0	7°56	12°13	7° 5	18°52	26°54	22°29	22°12	23°14	7°22	n.a.	W28
T 29	23 46 16	24°54'47	18° 9	14°34	12°39	8°33	12°21	7°12	18°55	26°55	22°28	22° 8	23°11	<u>7</u> °29	n.a.	T 29
F 30	23 50 13	25 m 55'13	2 Mp 24	16 M p13	12 ≏ 17	9 Ω 10	129528	7 m)19	18 Ω 58	26M56	22≈28	22 ° 4	23 Y 8	7 云 36	n.a.	F 30

Delta T = 07h47m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1142 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1142 BCE

OCTOBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 54 9	26 m 55'41	16 M)28	17 m 52	11°R52	9 Ω 47	12935	7 m 26	190 2	26M58	22°R27	22°R 0	23 ° 5	7 云 42	n.a.	S 1
S 2	23 58 6	27°56'11	0 ჲ 17	19°30	11 ≏ 26	10°23	12°43	7°33	19° 5	26°59	22≈26	21 Y 58	23° 1	7°49	n.a.	S 2
M 3	0 2 2	28°56'43	13°48	21° 8	10°57	11° 0	12°50	7°40	19°8	27° 0	22°25	21°56	22°58	7°56	n.a.	M 3
T 4	0 5 59	29°57'16	26°58	22°46	10°27	11°37	12°57	7°47	19°11	27° 2	22°24	21°D56	22°55	8° 3	n.a.	T 4
W 5	0 9 56	0 ≙ 57'51	9 M .49	24°24	9°55	12°13	13° 3	7°54	19°14	27° 3	22°23	21°57	22°52	8° 9	n.a.	W 5
T 6	0 13 52	1°58'28	22°20	26° 2	9°22	12°50	13°10	8° 0	19°17	27° 5	22°22	21°58	22°49	8°16	n.a.	T 6
F 7	0 17 49	2°59'06	4 ₹ 35	27°39	8°48	13°27	13°16	8° 7	19°20	27° 6	22°21	22° 0	22°46	8°23	n.a.	F 7
S 8	0 21 45	3°59'45	16°38	29°16	8°13	14° 3	13°23	8°14	19°23	27° 8	22°20	22° 1	22°42	8°29	n.a.	S 8
S 9	0 25 42	5° 0'26	28°34	0 ჲ 53	7°38	14°40	13°29	8°21	19°26	27° 9	22°19	22° 2	22°39	8°36	n.a.	S 9
M10	0 29 38	6° 1'08	10 궁 26	2°29	7° 1	15°16	13°35	8°27	19°29	27°11	22°19	22°R 2	22°36	8°43	n.a.	M10
T 11	0 33 35	7° 1'52	22°20	4° 6	6°25	15°53	13°41	8°34	19°32	27°13	22°18	22° 2	22°33	8°50	n.a.	T 11
W12	0 37 31	8° 2'37	4≈20	5°42	5°49	16°29	13°46	8°40	19°35	27°14	22°17	22° 0	22°30	8°56	n.a.	W12
T 13	0 41 28	9° 3'22	16°31	7°18	5°13	17° 6	13°52	8°47	19°38	27°16	22°16	21°58	22°27	9° 3	n.a.	T 13
F 14	0 45 25	10° 4'10	28°56	8°53	4°37	17°42	13°57	8°54	19°40	27°17	22°16	21°57	22°23	9°10	n.a.	F 14
S 15	0 49 21	11° 4'58	11 米 37	10°28	4° 2	18°19	14° 3	9° 0	19°43	27°19	22°15	21°55	22°20	9°16	n.a.	S 15
S 16	0 53 18	12° 5'48	24°37	12° 3	3°29	18°55	14° 8	9° 6	19°46	27°21	22°14	21°54	22°17	9°23	n.a.	S 16
M17	0 57 14	13° 6'38	7 Υ 54	13°38	2°56	19°31	14°12	9°13	19°49	27°23	22°13	21°53	22°14	9°30	n.a.	M17
T 18	1 111	14° 7'31	21°29	15°13	2°26	20° 8	14°17	9°19	19°51	27°24	22°13	21°D53	22°11	9°37	n.a.	T 18
W19	1 5 7	15° 8'24	5 8 18	16°48	1°56	20°44	14°22	9°26	19°54	27°26	22°12	21°53	22° 7	9°43	n.a.	W19
T 20	1 9 4	16° 9'19	19°19	18°22	1°29	21°20	14°26	9°32	19°56	27°28	22°11	21°53	22° 4	9°50	n.a.	T 20
F 21	1 13 0	17°10'16	3 Ⅱ 29	19°56	1° 4	21°56	14°30	9°38	19°59	27°30	22°11	21°54	22° 1	9°57	n.a.	F 21
S 22	1 16 57	18°11'14	17°43	21°30	0°40	22°32	14°34	9°44	20° 1	27°32	22°10	21°54	21°58	10° 3	n.a.	S 22
S 23	1 20 54	19°12'13	1958	23° 5	0°19	23° 9	14°38	9°50	20° 4	27°33	22°10	21°55	21°55	10°10	n.a.	S 23
M24	1 24 50	20°13'14	16°12	24°39	0° 0	23°45	14°42	9°56	20° 6	27°35	22° 9	21°R55	21°52	10°17	n.a.	M24
T 25	1 28 47	21°14'17	0 Ω 21	26°12	29 m 44	24°21	14°45	10° 2	20° 8	27°37	22° 9	21°55	21°48	10°24	n.a.	T 25
W26	1 32 43	22°15'21	14°25	27°46	29°30	24°57	14°49	10° 8	20°11	27°39	22° 8	21°D55	21°45	10°30	n.a.	W26
T 27	1 36 40	23°16'26	28°20	29°20	29°19	25°33	14°52	10°14	20°13	27°41	22° 8	21°55	21°42	10°37	n.a.	T 27
F 28	1 40 36	24°17'32	12 Mp 6	0 M .54	29°10	26° 9	14°55	10°20	20°15	27°43	22° 7	21°55	21°39	10°44	n.a.	F 28
S 29	1 44 33	25°18'39	25°41	2°28	29° 4	26°45	14°57	10°26	20°17	27°45	22° 7	21°55	21°36	10°51	n.a.	S 29
S 30	1 48 29	26°19'48	9 ≙ 4	4° 1	29° 0	27°21	15° 0	10°32	20°19	27°47	22° 6	21°55	21°33	10°57	n.a.	S 30
M31	1 52 26	27 ≏ 20'57	22 ≏ 12	5 M .35	28°D58	27 £ 56	1595 2	10 M 37	20 Ω 21	27 M 49	22≈ 6	21°R56	21 Y 29	11る 4	n.a.	M31

Delta T = 07h47m13s

NOVEMBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	1 56 23	28 º 22'07	5 M 7	7 M 9	28 m 59	28€32	1595 4	10 m 43	20€23	27 M .51	22°R 5	21°R55	21 Y 26	11 궁 11	n.a.	T 1
W 2	2 0 19	29°23'19	17°46	8°43	29° 3	29° 8	15° 6	10°49	20°25	27°53	22≈ 5	21 Y 55	21°23	11°17	n.a.	W 2
T 3	2 4 16	0M24'31	0 √ 12	10°16	29° 8	29°44	15° 8	10°54	20°27	27°55	22° 5	21°54	21°20	11°24	n.a.	T 3
F 4	2 8 12	1°25'43	12°25	11°50	29°17	0 m 19	15°10	10°59	20°29	27°57	22° 4	21°52	21°17	11°31	n.a.	F 4
S 5	2 12 9	2°26'56	24°27	13°24	29°27	0°55	15°11	11° 5	20°31	27°59	22° 4	21°51	21°13	11°38	n.a.	S 5
S 6	2 16 5	3°28'10	6 ප 23	14°57	29°39	1°31	15°12	11°10	20°32	28° 1	22° 4	21°49	21°10	11°44	n.a.	S 6
M 7	2 20 2	4°29'24	18°15	16°31	29°54	2° 6	15°13	11°15	20°34	28° 4	22° 4	21°48	21° 7	11°51	n.a.	M 7
T 8	2 23 58	5°30'38	0≈ 8	18° 4	0₽11	2°42	15°14	11°21	20°36	28° 6	22° 3	21°D48	21° 4	11°58	n.a.	T 8
W 9	2 27 55	6°31'53	12° 6	19°37	0°30	3°17	15°15	11°26	20°37	28° 8	22° 3	21°48	21° 1	12° 4	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 31 52 2 35 48	7°33'08 8°34'23	24°14 6) (38	21°10 22°43	0°50 1°13	3°53 4°28	15°15 15°16	11°31 11°36	20°39 20°40	28°10 28°12	22° 3 22° 3	21°48 21°50	20°58 20°54	12°11 12°18	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 33 48	9°35'38	19°20	24°15	1°38	5° 3	15°R16	11°41	20°42	28°14	22° 3	21°51	20°51	12 18 12°25	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	2 43 41	10°36'53	2 Υ 24	25°47	2° 4	5°38	15°16	11°45	20°43	28°16	22° 3	21°52	20°48	12°31	n.a.	S 13
M14	2 47 38	11°38'09	15°52	27°18	2°32	6°14	15°15	11°50	20°44	28°19	22° 3	21°R53	20°45	12°38	n.a.	M14
T 15 W16	2 51 34 2 55 31	12°39'24 13°40'40	29°44 13 8 57	28°49 0 ,7 18	3° 2 3°33	6°49 7°24	15°15 15°14	11°55 11°59	20°46 20°47	28°21 28°23	22° 2 22° 2	21°53 21°52	20°42 20°38	12°45 12°52	n.a.	T 15 W16
T 17	2 59 28	13 40 40 14°41'57	28°27	1°47	3 33 4° 6	7°59	15°13	11 39 12° 4	20°48	28°25	22°D 2	21°50	20°35	12°58	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 3 24	15°43'13	13 II 7	3°14	4°40	8°34	15°12	12° 8	20°49	28°28	22° 2	21°46	20°32	13° 5	n.a.	F 18
S 19	3 7 21	16°44'30	27°50	4°39	5°16	9° 9	15°11	12°13	20°50	28°30	22° 2	21°43	20°29	13°12	n.a.	S 19
S 20	3 11 17	17°45'47	12930	6° 3	5°53	9°44	15° 9	12°17	20°51	28°32	22° 3	21°39	20°26	13°18		S 20
M21	3 11 17	17°45'47 18°47'05	26°59	7°24	6°31	10°19	15° 7	12°17	20°51 20°52	28°34	22° 3	21°39	20°28	13°18 13°25	n.a. n.a.	M21
T 22	3 19 10	19°48'23	11 Ω 15	8°43	7°11	10°53	15° 5	12°25	20°53	28°36	22° 3	21°35	20°19	13°32	n.a.	T 22
W23	3 23 7	20°49'41	25°14	9°58	7°52	11°28	15° 3	12°29	20°54	28°39	22° 3	21°D35	20°16	13°39	n.a.	W23
T 24	3 27 3	21°50'59	8 m 57	11°10	8°34	12° 3	15° 1	12°33	20°55	28°41	22° 3	21°36	20°13	13°45	n.a.	T 24
F 25	3 31 0	22°52'18	22°23	12°17	9°17	12°37	14°59	12°37	20°55	28°43	22° 3	21°37	20°10	13°52	n.a.	F 25
S 26	3 34 57	23°53'36	5 ≙ 34	13°19	10° 1	13°12	14°56	12°41	20°56	28°46	22° 3	21°39	20° 7	13°59	n.a.	S 26
S 27	3 38 53	24°54'55	18°32	14°16	10°47	13°46	14°53	12°45	20°57	28°48	22° 4	21°R40	20° 4	14° 6	n.a.	S 27
M28	3 42 50	25°56'13	1 m 17	15° 5	11°33	14°21	14°50	12°48	20°57	28°50	22° 4	21°40	20° 0	14°12	n.a.	M28
T 29	3 46 46	26°57'32	13°52	15°47	12°20	14°55	14°47	12°52	20°58	28°52	22° 4	21°37	19°57	14°19	n.a.	T 29
W30	3 50 43	27 M 58'50	26M16	16 ₹ 21	13 ₾ 9	15 m 29	149543	12 m 55	20 Ω 58	28 M 55	22≈ 4	21 Y 33	19 Y 54	14 궁 26	n.a.	W30

Delta T = 07h47m11s

Julian Calendar 1 Nov. 1142 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1142 BCE

DECEMBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	3 54 39	29M 0'08	8 ~ 31	16 ₹ 46	13 ≏ 58	16Mp 4	14°R40	12 m 59	20 Ω 58	28 M 57	22≈ 5	21°R27	19 Y 51	14 궁 32	n.a.	T 1
F 2	3 58 36	0 √ 1'26	20°37	17° 0	14°47	16°38	14936	13° 2	20°59	28°59	22° 5	21 Y 20	19°48	14°39	n.a.	F 2
S 3	4 2 33	1° 2'43	2 ප 37	17°R 3	15°38	17°12	14°32	13° 5	20°59	29° 1	22° 5	21°12	19°44	14°46	n.a.	S 3
S 4	4 6 29	2° 3'59	14°31	16°55	16°30	17°46	14°28	13° 8	20°59	29° 4	22° 6	21° 4	19°41	14°53	n.a.	S 4
M 5	4 10 26	3° 5'15	26°22	16°35	17°22	18°20	14°24	13°11	20°59	29° 6	22° 6	20°57	19°38	14°59	n.a.	M 5
T 6	4 14 22	4° 6'30	8≈13	16° 3	18°15	18°53	14°19	13°14	20°59	29° 8	22° 7	20°52	19°35	15° 6	n.a.	T 6
W 7	4 18 19	5° 7'44	20° 9	15°20	19° 8	19°27	14°14	13°17	20°R59	29°11	22° 7	20°49	19°32	15°13	n.a.	W 7
T 8	4 22 15	6° 8'58	2) 13	14°26	20° 2	20° 1	14°10	13°19	20°59	29°13	22° 8	20°D47	19°29	15°19	n.a.	T 8
F 9	4 26 12	7°10'10	14°31	13°24	20°57	20°34	14° 5	13°22	20°59	29°15	22° 8	20°47	19°25	15°26	n.a.	F 9
S 10	4 30 8	8°11'21	27° 8	12°14	21°53	21° 8	13°59	13°24	20°59	29°17	22° 9	20°48	19°22	15°33	n.a.	S 10
S 11	4 34 5	9°12'31	10 Y 7	10°59	22°49	21°41	13°54	13°27	20°59	29°20	22° 9	20°50	19°19	15°40	n.a.	S 11
M12	4 38 2	10°13'41	23°34	9°42	23°45	22°14	13°49	13°29	20°59	29°22	22°10	20°R50	19°16	15°46	n.a.	M12
T 13	4 41 58	11°14'49	7 8 29	8°24	24°42	22°48	13°43	13°31	20°58	29°24	22°10	20°49	19°13	15°53	n.a.	T 13
W14	4 45 55	12°15'56	21°51	7° 8	25°40	23°21	13°37	13°33	20°58	29°26	22°11	20°45	19°10	16° 0	n.a.	W14
T 15	4 49 51	13°17'02	6 Ⅱ 38	5°56	26°38	23°54	13°32	13°35	20°57	29°29	22°12	20°39	19° 6	16° 7	n.a.	T 15
F 16	4 53 48	14°18'08	21°40	4°51	27°37	24°27	13°25	13°37	20°57	29°31	22°12	20°32	19° 3	16°13	n.a.	F 16
S 17	4 57 44	15°19'12	6950	3°52	28°36	25° 0	13°19	13°39	20°56	29°33	22°13	20°23	19° 0	16°20	n.a.	S 17
S 18	5 141	16°20'16	21°57	3° 2	29°36	25°32	13°13	13°41	20°56	29°35	22°14	20°14	18°57	16°27	n.a.	S 18
M19	5 5 38	17°21'19	6Ω 50	2°21	0 M .36	26° 5	13° 7	13°42	20°55	29°37	22°14	20° 7	18°54	16°33	n.a.	M19
T 20	5 9 34	18°22'21	21°23	1°48	1°36	26°38	13° 0	13°44	20°55	29°40	22°15	20° 1	18°50	16°40	n.a.	T 20
W21	5 13 31	19°23'22	5 m 32	1°25	2°37	27°10	12°53	13°45	20°54	29°42	22°16	19°58	18°47	16°47	n.a.	W21
T 22	5 17 27	20°24'22	19°16	1°10	3°38	27°42	12°47	13°47	20°53	29°44	22°17	19°D57	18°44	16°54	n.a.	T 22
F 23	5 21 24	21°25'21	2 ≏ 36	1°D 4	4°40	28°15	12°40	13°48	20°52	29°46	22°18	19°58	18°41	17° 0	n.a.	F 23
S 24	5 25 20	22°26'19	15°36	1° 5	5°42	28°47	12°33	13°49	20°51	29°48	22°18	19°R58	18°38	17° 7	n.a.	S 24
S 25	5 29 17	23°27'17	28°19	1°14	6°44	29°19	12°26	13°50	20°50	29°50	22°19	19°58	18°35	17°14	n.a.	S 25
M26	5 33 13	24°28'13	10 M .48	1°30	7°47	29°51	12°19	13°51	20°49	29°52	22°20	19°56	18°31	17°21	n.a.	M26
T 27	5 37 10	25°29'08	23° 6	1°52	8°50	0 ჲ 22	12°11	13°51	20°48	29°55	22°21	19°51	18°28	17°27	n.a.	T 27
W28	5 41 7	26°30'02	5 ₹ 16	2°20	9°53	0°54	12° 4	13°52	20°47	29°57	22°22	19°43	18°25	17°34	n.a.	W28
T 29	5 45 3	27°30'55	17°19	2°54	10°57	1°26	11°56	13°53	20°46	29°59	22°23	19°33	18°22	17°41	n.a.	T 29
F 30	5 49 0	28°31'47	29°18	3°32	12° 1	1°57	11°49	13°53	20°45	0 才 1	22°24	19°20	18°19	17°47	n.a.	F 30
S 31	5 52 56	29 × 32'37	11 る 13	4 ₹ 15	13 M 5	2 ჲ 28	119541	13 m 53	20 Ω 43	0 , ₹ 3	22≈25	19 Y 6	18 Y 16	17 る 54	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m10s

JANUARY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 56 53	0중33'25	23궁 5	5 ₹ 1	14 M 9	2 ≏ 59	11°R34	13 m 54	20°R42	0 才 5	22≈26	18°R52	18 Y 12	18ට 1	n.a.	S 1
M 2	6 0 49	1°34'12	4≈56	5°52	15°14	3°30	119526	13°54	20 Ω 41	0° 7	22°27	18 Y 39	18° 9	18° 8	n.a.	M 2
T 3	6 4 46	2°34'58	16°49	6°45	16°19	4° 1	11°18	13°R54	20°39	0° 9	22°28	18°29	18° 6	18°14	n.a.	T 3
W 4	6 8 43	3°35'41	28°45	7°42	17°24	4°32	11°11	13°54	20°38	0°11	22°29	18°21	18° 3	18°21	n.a.	W 4
T 5	6 12 39	4°36'23	10) (48	8°42	18°29	5° 3	11° 3	13°54	20°36	0°13	22°30	18°16	18° 0	18°28	n.a.	T 5
F 6	6 16 36	5°37'02	23° 3	9°44	19°35	5°33	10°55	13°53	20°35	0°15	22°31	18°14	17°56	18°35	n.a.	F 6
S 7	6 20 32	6°37'40	5 Ƴ 34	10°49	20°41	6° 3	10°47	13°53	20°33	0°17	22°32	18°D13	17°53	18°41	n.a.	S 7
S 8	6 24 29	7°38'16	18°26	11°56	21°47	6°33	10°39	13°52	20°32	0°19	22°33	18°R13	17°50	18°48	n.a.	S 8
M 9	6 28 25	8°38'50	1844	13° 5	22°53	7° 3	10°31	13°52	20°30	0°20	22°34	18°13	17°47	18°55	n.a.	M 9
T 10	6 32 22	9°39'22	15°31	14°16	23°59	7°33	10°23	13°51	20°28	0°22	22°35	18°10	17°44	19° 1	n.a.	T 10
W11	6 36 18	10°39'52	29°48	15°29	25° 6	8° 3	10°15	13°50	20°26	0°24	22°36	18° 6	17°41	19° 8	n.a.	W11
T 12	6 40 15	11°40'20	14 Ⅲ 32	16°44	26°12	8°32	10° 7	13°50	20°25	0°26	22°38	17°58	17°37	19°15	n.a.	T 12
F 13	6 44 12	12°40'46	29°40	18° 0	27°19	9° 1	10° 0	13°49	20°23	0°28	22°39	17°48	17°34	19°22	n.a.	F 13
S 14	6 48 8	13°41'10	1599 0	19°18	28°26	9°31	9°52	13°47	20°21	0°30	22°40	17°37	17°31	19°28	n.a.	S 14
S 15	6 52 5	14°41'33	$0\Omega 22$	20°37	29°34	10° 0	9°44	13°46	20°19	0°31	22°41	17°25	17°28	19°35	n.a.	S 15
M16	6 56 1	15°41'53	15°33	21°58	0 ∡ 141	10°28	9°36	13°45	20°17	0°33	22°42	17°15	17°25	19°42	n.a.	M16
T 17	6 59 58	16°42'12	0 m 24	23°20	1°49	10°57	9°28	13°44	20°15	0°35	22°44	17° 7	17°22	19°49	n.a.	T 17
W18	7 3 54	17°42'29	14°48	24°43	2°56	11°25	9°20	13°42	20°13	0°37	22°45	17° 2	17°18	19°55	n.a.	W18
T 19	7 7 5 1	18°42'45	28°43	26° 8	4° 4	11°54	9°13	13°41	20°11	0°38	22°46	17° 0	17°15	20° 2	n.a.	T 19
F 20	7 11 47	19°42'59	12 ॒ 9	27°33	5°12	12°22	9° 5	13°39	20° 9	0°40	22°47	16°59	17°12	20° 9	n.a.	F 20
S 21	7 15 44	20°43'11	25°10	29° 0	6°20	12°49	8°57	13°37	20° 7	0°42	22°49	16°59	17° 9	20°15	n.a.	S 21
S 22	7 19 41	21°43'21	7 M 50	0 궁 28	7°29	13°17	8°50	13°35	20° 5	0°43	22°50	16°58	17° 6	20°22	n.a.	S 22
M23	7 23 37	22°43'30	20°12	1°58	8°37	13°44	8°42	13°33	20° 2	0°45	22°51	16°56	17° 2	20°29	n.a.	M23
T 24	7 27 34	23°43'37	2 ₹ 22	3°28	9°46	14°12	8°35	13°31	20° 0	0°46	22°53	16°51	16°59	20°36	n.a.	T 24
W25	7 31 30	24°43'43	14°24	5° 0	10°54	14°39	8°27	13°29	19°58	0°48	22°54	16°43	16°56	20°42	n.a.	W25
T 26	7 35 27	25°43'46	26°20	6°32	12° 3	15° 5	8°20	13°27	19°56	0°49	22°55	16°32	16°53	20°49	n.a.	T 26
F 27	7 39 23	26°43'48	8 궁 13	8° 6	13°12	15°32	8°13	13°24	19°53	0°51	22°57	16°19	16°50	20°56	n.a.	F 27
S 28	7 43 20	27°43'47	20° 5	9°41	14°21	15°58	8° 6	13°22	19°51	0°52	22°58	16° 4	16°47	21° 3	n.a.	S 28
S 29	7 47 16	28°43'45	1≈57	11°17	15°30	16°24	7°59	13°20	19°49	0°54	22°59	15°50	16°43	21° 9	n.a.	S 29
M30	7 51 13	29°43'40	13°51	1 <u>2</u> °54	16°39	16°50	7°52	13°17	19°46	0°55	23° 1	15°36	16°40	2 <u>1</u> °16	n.a.	M30
T 31	7 55 10	0≈43'33	25≈47	14 궁 33	17 .7 48	17 ≏ 15	79945	13 M 14	19 Ω 44	0 , 757	23≈ 2	15 ℃ 25	16 Ƴ 37	21 궁 23	n.a.	T 31

Delta T = 07h47m08s

Julian Calendar 1 Jan. 1141 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1142 BCE

FEBRUARY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	۷0	Day
W 1	7 59 6	1≈43'24	7) (49	16 ට 12	18 × 757	17 ≙ 40	7°R38	13°R12	19°R42	0 ≯ 58	23≈ 3	15°R17	16 Y 34	21 る 29	n.a.	W 1
T 2	8 3 3	2°43'13	19°58	17°52	20° 7	18° 5	7931	13 Mp 9	19 Ω 39	0°59	23° 5	15 Y 11	16°31	21°36	n.a.	T 2
F 3	8 6 59	3°42'59	2 Υ 17	19°34	21°16	18°30	7°25	13° 6	19°37	1° 0	23° 6	15° 8	16°28	21°43	n.a.	F 3
S 4	8 10 56	4°42'43	14°49	21°17	22°26	18°54	7°19	13° 3	19°34	1° 2	23° 8	15°D 8	16°24	21°50	n.a.	S 4
S 5	8 14 52	5°42'25	27°39	23° 1	23°35	19°19	7°12	13° 0	19°32	1° 3	23° 9	15° 8	16°21	21°56	n.a.	S 5
M 6	8 18 49	6°42'04	10851	24°46	24°45	19°42	7° 6	12°57	19°29	1° 4	23°10	15°R 8	16°18	22° 3	n.a.	M 6
T 7	8 22 45	7°41'40	24°28	26°33	25°55	20° 6	7° 0	12°53	19°27	1° 5	23°12	15° 7	16°15	22°10	n.a.	T 7
W 8	8 26 42	8°41'15	8耳33	28°21	27° 5	20°29	6°54	12°50	19°24	1° 6	23°13	15° 3	16°12	22°16	n.a.	W 8
T 9	8 30 38	9°40'47	23° 4	0≈ 9	28°15	20°52	6°49	12°47	19°22	1°8	23°15	14°58	16° 8	22°23	n.a.	T 9
F 10	8 34 35	10°40'16	79 59	2° 0	29°25	21°14	6°43	12°43	19°19	1° 9	23°16	14°50	16° 5	22°30	n.a.	F 10
S 11	8 38 32	11°39'43	23° 9	3°51	0 ට 35	21°37	6°38	12°40	19°16	1°10	23°18	14°41	16° 2	22°37	n.a.	S 11
S 12	8 42 28	12°39'08	8 Ω 26	5°44	1°45	21°59	6°33	12°36	19°14	1°11	23°19	14°31	15°59	22°43	n.a.	S 12
M13	8 46 25	13°38'31	23°38	7°38	2°55	22°20	6°27	12°33	19°11	1°12	23°21	14°22	15°56	22°50	n.a.	M13
T 14	8 50 21	14°37'51	8 m y35	9°33	4° 5	22°41	6°23	12°29	19° 9	1°13	23°22	14°16	15°53	22°57	n.a.	T 14
W15	8 54 18	15°37'09	23° 8	11°29	5°16	23° 2	6°18	12°25	19° 6	1°14	23°24	14°12	15°49	23° 4	n.a.	W15
T 16	8 58 14	16°36'25	7 ≏ 13	13°26	6°26	23°23	6°13	12°21	19° 4	1°15	23°25	14°10	15°46	23°10	n.a.	T 16
F 17	9 2 11	17°35'39	20°49	15°25	7°36	23°43	6° 9	12°17	19° 1	1°15	23°27	14°D10	15°43	23°17	n.a.	F 17
S 18	9 6 7	18°34'52	3 M .58	17°25	8°47	24° 3	6° 4	12°14	18°58	1°16	23°28	14°11	15°40	23°24	n.a.	S 18
S 19	9 10 4	19°34'02	16°42	19°25	9°58	24°22	6° 0	12°10	18°56	1°17	23°29	14°R11	15°37	23°30	n.a.	S 19
M20	9 14 1	20°33'11	29° 7	21°27	11°8	24°41	5°56	12° 6	18°53	1°18	23°31	14°11	15°34	23°37	n.a.	M20
T 21	9 17 57	21°32'18	11 ~ 17	23°29	12°19	24°59	5°52	12° 2	18°51	1°19	23°32	14° 9	15°30	23°44	n.a.	T 21
W22	9 21 54	22°31'22	23°16	25°32	13°29	25°18	5°49	11°57	18°48	1°19	23°34	14° 4	15°27	23°51	n.a.	W22
T 23	9 25 50	23°30'25	5 る 10	27°36	14°40	25°35	5°45	11°53	18°45	1°20	23°35	13°58	15°24	23°57	n.a.	T 23
F 24	9 29 47	24°29'26	17° 0	29°39	15°51	25°52	5°42	11°49	18°43	1°21	23°37	13°50	15°21	24° 4	n.a.	F 24
S 25	9 33 43	25°28'25	28°52	1) 43	17° 2	26° 9	5°39	11°45	18°40	1°21	23°38	13°40	15°18	24°11	n.a.	S 25
S 26	9 37 40	26°27'22	10≈46	3°47	18°13	26°25	5°36	11°41	18°38	1°22	23°40	13°31	15°14	24°18	n.a.	S 26
M27	9 41 36	27°26'16	22°45	5°49	19°24	26°41	5°33	11°36	18°35	1°22	23°41	13°22	15°11	24°24	n.a.	M27
T 28	9 45 33	28°25'09	4 ∺ 50	7°52	20°35	26°57	5°31	11°32	18°32	1°23	23°43	13°15	15° 8	24°31	n.a.	T 28
W29	9 49 29	29≈23'59	17 ∺ 2	9 ∺ 52	21 궁 46	27 ♀ 11	5 9 29	11 m 28	18 Ω 30	1 ₹ 23	23≈44	13 Y 10	15 ℃ 5	24 궁 38	n.a.	W29

Delta T = 07h47m07s

MARCH 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	N.	ß	ţ	, k	Day
T 1	9 53 26	0) €22'47	29) 23	11) 52	22 궁 57	27 Ω 26	5°R26	11°R23	18°R27	1 ₹ 24	23≈46	13°R 7	15 ° 2	24 3 44	n.a.	T 1
F 2	9 57 23	1°21'33	11 Y 54	13°49	24° 8	27°39	59524	11 M p19	$18\Omega_{25}$	1°24	23°47	13°D 6	14°59	24°51	n.a.	F 2
S 3	10 1 19	2°20'16	24°38	15°45	25°19	27°53	5°23	11°14	18°22	1°25	23°49	13 ℃ 6	14°55	24°58	n.a.	S 3
S 4	10 5 16	3°18'57	7 8 36	17°37	26°30	28° 5	5°21	11°10	18°20	1°25	23°50	13° 8	14°52	25° 5	n.a.	S 4
M 5	10 9 12	4°17'36	20°52	19°27	27°41	28°17	5°20	11° 5	18°17	1°25	23°52	13° 9	14°49	25°11	n.a.	M 5
T 6	10 13 9	5°16'13	4 Ⅲ 27	21°13	28°53	28°29	5°18	11° 1	18°15	1°26	23°53	13°R10	14°46	25°18	n.a.	T 6
W 7	10 17 5	6°14'47	18°23	22°56	0≈ 4	28°40	5°17	10°56	18°13	1°26	23°55	13° 9	14°43	25°25	n.a.	W 7
T 8	10 21 2	7°13'19	29540	24°35	1°15	28°51	5°16	10°52	18°10	1°26	23°56	13° 7	14°40	25°31	n.a.	T 8
F 9	10 24 58	8°11'48	17°15	26°10	2°26	29° 0	5°16	10°47	18° 8	1°26	23°57	13° 3	14°36	25°38	n.a.	F 9
S 10	10 28 55	9°10'16	2 Ω 4	27°40	3°38	29°10	5°15	10°43	18° 5	1°26	23°59	12°59	14°33	25°45	n.a.	S 10
S 11	10 32 52	10° 8'40	17° 1	29° 6	4°49	29°18	5°15	10°38	18° 3	1°26	24° 0	12°54	14°30	25°52	n.a.	S 11
M12	10 36 48	11° 7'03	1 m 55	0 Υ 28	6° 1	29°26	5°D15	10°34	18° 1	1°27	24° 2	12°50	14°27	25°58	n.a.	M12
T 13	10 40 45	12° 5'24	16°40	1°44	7°12	29°34	5°15	10°29	17°58	1°27	24° 3	12°46	14°24	26° 5	n.a.	T 13
W14	10 44 41	13° 3'42	1₽8	2°55	8°23	29°40	5°15	10°25	17°56	1°R27	24° 5	12°44	14°20	26°12	n.a.	W14
T 15	10 48 38	14° 1'59	15°13	4° 2	9°35	29°47	5°16	10°20	17°54	1°27	24° 6	12°D44	14°17	26°19	n.a.	T 15
F 16	10 52 34	15° 0'14	28°52	5° 3	10°46	29°52	5°16	10°16	17°52	1°27	24° 7	12°45	14°14	26°25	n.a.	F 16
S 17	10 56 31	15°58'27	12 M 6	5°59	11°58	29°57	5°17	10°11	17°49	1°26	24° 9	12°46	14°11	26°32	n.a.	S 17
S 18	11 0 27	16°56'39	24°56	6°49	13°10	OM 1	5°18	10° 7	17°47	1°26	24°10	12°48	14° 8	26°39	n.a.	S 18
M19	11 4 24	17°54'49	7 . ₹26	7°34	14°21	0° 4	5°19	10° 2	17°45	1°26	24°12	12°49	14° 5	26°45	n.a.	M19
T 20	11 8 20	18°52'58	19°39	8°14	15°33	0° 7	5°21	9°58	17°43	1°26	24°13	12°R49	14° 1	26°52	n.a.	T 20
W21	11 12 17	19°51'05	1 3 41	8°48	16°45	0° 9	5°22	9°53	17°41	1°26	24°14	12°49	13°58	26°59	n.a.	W21
T 22	11 16 14	20°49'10	13°35	9°16	17°56	0°10	5°24	9°49	17°39	1°26	24°16	12°47	13°55	27° 6	n.a.	T 22
F 23	11 20 10	21°47'14	25°27	9°39	19°8	0°R10	5°26	9°44	17°37	1°25	24°17	12°45	13°52	27°12	n.a.	F 23
S 24	11 24 7	22°45'16	7≈20	9°57	20°20	0°10	5°28	9°40	17°35	1°25	24°18	12°42	13°49	27°19	n.a.	S 24
S 25	11 28 3	23°43'16	19°17	10° 9	21°32	0° 9	5°30	9°36	17°33	1°25	24°20	12°39	13°45	27°26	n.a.	S 25
M26	11 32 0	24°41'15	1 ∺ 22	10°15	22°43	0° 7	5°33	9°31	17°31	1°24	24°21	12°36	13°42	27°32	n.a.	M26
T 27	11 35 56	25°39'13	13°36	10°R16	23°55	0° 4	5°35	9°27	17°29	1°24	24°22	12°34	13°39	27°39	n.a.	T 27
W28	11 39 53	26°37'08	26° 2	10°12	25° 7	0° 1	5°38	9°23	17°27	1°23	24°24	12°32	13°36	27°46	n.a.	W28
T 29	11 43 49	27°35'02	8 Y 39	10° 4	26°19	29 ≙ 57	5°41	9°19	17°25	1°23	24°25	12°D31	13°33	27°53	n.a.	T 29
F 30	11 47 46	28°32'54	21°29	9°50	27°31	29°52	5°44	9°15	17°24	1°23	24°26	12°32	13°30	27°59	n.a.	F 30
S 31	11 51 43	29 米 30'44	4 8 33	9 Υ 32	28≈43	29 ≙ 46	5 9 47	9 m 10	17 Ω 22	1 ₹ 22	24≈27	12 Y 32	13 Y 26	28 궁 6	n.a.	S 31

Delta T = 07h47m05s

Julian Calendar 1 March 1141 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1141 BCE

APRIL 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 55 39	0 Υ 28'33	17 8 50	9°R10	29≈55	29°R40	5 9 51	9°R 6	17°R20	1°R21	24≈29	12 Y 33	13 Y 23	28 궁 13	n.a.	S 1
M 2	11 59 36	1°26'20	1 Ⅱ 21	8 Υ 44	1 ∺ 7	29 Ω 33	5°55	9Mm, 2	17 Ω 19	1 ~ 21	24°30	12°34	13°20	28°19	n.a.	M 2
T 3	12 3 32	2°24'05	15° 5	8°16	2°19	29°25	5°58	8°58	17°17	1°20	24°31	12°35	13°17	28°26	n.a.	T 3
W 4	12 7 29	3°21'49	29° 3	7°45	3°31	29°16	6° 2	8°54	17°16	1°20	24°32	12°R35	13°14	28°33	n.a.	W 4
T 5	12 11 25	4°19'30	139513	7°11	4°43	29° 7	6° 6	8°51	17°14	1°19	24°34	12°35	13°11	28°40	n.a.	T 5
F 6	12 15 22	5°17'10	27°33	6°37	5°55	28°57	6°11	8°47	17°13	1°18	24°35	12°35	13° 7	28°46	n.a.	F 6
S 7	12 19 18	6°14'48	12 0 0	6° 1	7° 7	28°46	6°15	8°43	17°11	1°18	24°36	12°34	13° 4	28°53	n.a.	S 7
S 8	12 23 15	7°12'24	26°30	5°25	8°19	28°35	6°20	8°39	17°10	1°17	24°37	12°34	13° 1	29° 0	n.a.	S 8
M 9	12 27 12	8° 9'58	10 m 58	4°50	9°31	28°23	6°25	8°36	17° 8	1°16	24°38	12°33	12°58	29° 7	n.a.	M 9
T 10	12 31 8	9° 7'31	25°18	4°16	10°43	28°10	6°30	8°32	17° 7	1°15	24°39	12°33	12°55	29°13	n.a.	T 10
W11	12 35 5	10° 5'03	9 ≏ 26	3°43	11°55	27°57	6°35	8°28	17° 6	1°14	24°40	12°D33	12°51	29°20	n.a.	W11
T 12	12 39 1	11° 2'33	23°18	3°13	13° 7	27°42	6°40	8°25	17° 5	1°13	24°41	12°33	12°48	29°27	n.a.	T 12
F 13	12 42 58	12° 0'02	6 M .49	2°45	14°19	27°28	6°45	8°22	17° 4	1°13	24°43	12°33	12°45	29°33	n.a.	F 13
S 14	12 46 54	12°57'30	20° 0	2°20	15°32	27°13	6°51	8°18	17° 2	1°12	24°44	12°R33	12°42	29°40	n.a.	S 14
S 15	12 50 51	13°54'56	2 ₹ 51	1°59	16°44	26°57	6°57	8°15	17° 1	1°11	24°45	12°33	12°39	29°47	n.a.	S 15
M16	12 54 47	14°52'22	15°23	1°41	17°56	26°41	7° 2	8°12	17° 0	1°10	24°46	12°32	12°36	29°54	n.a.	M16
T 17	12 58 44	15°49'47	27°39	1°28	19° 8	26°24	7° 8	8° 9	16°59	1° 9	24°47	12°32	12°32	0≈ 0	n.a.	T 17
W18	13 241	16°47'11	9 る 42	1°19	20°21	26° 7	7°14	8° 6	16°59	1°8	24°48	12°32	12°29	0° 7	n.a.	W18
T 19	13 6 37	17°44'34	21°39	1°14	21°33	25°49	7°21	8° 3	16°58	1° 7	24°49	12°D32	12°26	0°14	n.a.	T 19
F 20	13 10 34	18°41'57	3≈31	1°D13	22°45	25°31	7°27	8° 0	16°57	1° 6	24°50	12°32	12°23	0°20	n.a.	F 20
S 21	13 14 30	19°39'18	15°26	1°17	23°58	25°12	7°34	7°57	16°56	1° 5	24°51	12°33	12°20	0°27	n.a.	S 21
S 22	13 18 27	20°36'39	27°25	1°26	25°10	24°54	7°40	7°54	16°55	1° 3	24°52	12°33	12°17	0°34	n.a.	S 22
M23	13 22 23	21°33'58	9 ∺ 35	1°39	26°22	24°35	7°47	7°52	16°55	1° 2	24°52	12°34	12°13	0°41	n.a.	M23
T 24	13 26 20	22°31'17	21°57	1°56	27°35	24°15	7°54	7°49	16°54	1° 1	24°53	12°35	12°10	0°47	n.a.	T 24
W25	13 30 16	23°28'35	4 Υ 35	2°18	28°47	23°56	8° 1	7°46	16°54	1° 0	24°54	12°36	12° 7	0°54	n.a.	W25
T 26	13 34 13	24°25'53	17°30	2°44	29°59	23°36	8° 8	7°44	16°53	0°59	24°55	12°R36	12° 4	1° 1	n.a.	T 26
F 27	13 38 10	25°23'09	0 8 41	3°15	1 Υ 12	23°17	8°16	7°42	16°53	0°58	24°56	12°35	12° 1	1° 7	n.a.	F 27
S 28	13 42 6	26°20'25	14° 9	3°49	2°25	22°57	8°23	7°39	16°52	0°56	24°57	12°34	11°57	1°14	n.a.	S 28
S 29	13 46 3	27°17'40	27°52	4°28	3°37	22°38	8°31	7°37	16°52	0°55	24°58	12°32	11°54	1°21	n.a.	S 29
M30	13 49 59	28 Y 14'54	11 Ⅱ 47	5 Υ 11	4 Υ50	22 ≏ 18	8939	7 m 35	$16\Omega52$	0 ₮ 54	24≈58	12 Y 30	11 Y 51	1≈28	n.a.	M30

Delta T = 07h47m03s

MAY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 53 56	29 Y 12'07	25耳51	5 ℃ 57	6 Υ 2	21°R58	89546	7°R33	16°R51	0°R52	24≈59	12°R28	11 Y 48	1≈34	n.a.	T 1
W 2	13 57 52	0 8 9'19	1095 1	6°48	7°15	21 ≏ 39	8°54	7 m 31	16 N 51	0 ₹ 51	25° 0	12 Y 27	11°45	1°41	n.a.	W 2
T 3	14 1 49	1° 6'30	24°15	7°42	8°27	21°20	9° 3	7°30	16°51	0°50	25° 1	12°26	11°42	1°48	n.a.	T 3
F 4	14 5 45	2° 3'40	8 Ω 29	8°39	9°40	21° 1	9°11	7°28	16°51	0°48	25° 1	12°D26	11°38	1°54	n.a.	F 4
S 5	14 9 42	3° 0'49	22°41	9°41	10°52	20°43	9°19	7°26	16°D51	0°47	25° 2	12°27	11°35	2° 1	n.a.	S 5
S 6	14 13 39	3°57'57	6 M)49	10°46	12° 5	20°24	9°28	7°25	16°51	0°46	25° 3	12°28	11°32	2° 8	n.a.	S 6
M 7	14 17 35	4°55'04	20°50	11°54	13°18	20° 6	9°36	7°23	16°51	0°44	25° 3	12°29	11°29	2°15	n.a.	M 7
T 8	14 21 32	5°52'11	4 ≏ 43	13° 5	14°30	19°49	9°45	7°22	16°51	0°43	25° 4	12°30	11°26	2°21	n.a.	T 8
W 9	14 25 28	6°49'17	18°25	14°20	15°43	19°32	9°53	7°21	16°51	0°41	25° 5	12°R30	11°22	2°28	n.a.	W 9
T 10	14 29 25	7°46'22	1 M .55	15°38	16°56	19°15	10° 2	7°19	16°52	0°40	25° 5	12°29	11°19	2°35	n.a.	T 10
F 11	14 33 21	8°43'27	15°10	17° 0	18° 9	18°59	10°11	7°18	16°52	0°38	25° 6	12°27	11°16	2°41	n.a.	F 11
S 12	14 37 18	9°40'32	28° 9	18°25	19°21	18°44	10°20	7°17	16°52	0°37	25° 6	12°23	11°13	2°48	n.a.	S 12
S 13	14 41 14	10°37'36	10 ∡ 753	19°52	20°34	18°29	10°30	7°17	16°53	0°36	25° 7	12°19	11°10	2°55	n.a.	S 13
M14	14 45 11	11°34'41	23°21	21°23	21°47	18°15	10°39	7°16	16°53	0°34	25° 7	12°14	11° 7	3° 2	n.a.	M14
T 15	14 49 8	12°31'45	5 云 35	22°57	23° 0	18° 1	10°48	7°15	16°54	0°33	25° 8	12°10	11° 3	3° 8	n.a.	T 15
W16	14 53 4	13°28'49	17°38	24°35	24°13	17°48	10°58	7°14	16°54	0°31	25° 8	12° 6	11° 0	3°15	n.a.	W16
T 17	14 57 1	14°25'53	29°34	26°15	25°25	17°36	11° 7	7°14	16°55	0°29	25° 9	12° 4	10°57	3°22	n.a.	T 17
F 18	15 0 57	15°22'57	11≈27	27°58	26°38	17°24	11°17	7°14	16°55	0°28	25° 9	12°D 3	10°54	3°28	n.a.	F 18
S 19	15 4 54	16°20'02	23°21	29°44	27°51	17°13	11°27	7°13	16°56	0°26	25° 9	12° 3	10°51	3°35	n.a.	S 19
S 20	15 8 50	17°17'06	5) (21	1 8 33	29° 4	17° 3	11°37	7°13	16°57	0°25	25°10	12° 4	10°48	3°42	n.a.	S 20
M21	15 12 47	18°14'11	17°32	3°25	0 8 17	16°54	11°47	7°13	16°58	0°23	25°10	12° 5	10°44	3°49	n.a.	M21
T 22	15 16 44	19°11'15	29°58	5°19	1°30	16°45	11°57	7°D13	16°59	0°22	25°10	12° 7	10°41	3°55	n.a.	T 22
W23	15 20 40	20° 8'20	12 Y 44	7°16	2°43	16°38	12° 7	7°13	16°59	0°20	25°11	12°R 7	10°38	4° 2	n.a.	W23
T 24	15 24 37	21° 5'25	25°51	9°16	3°56	16°31	12°17	7°13	17° 0	0°18	25°11	12° 7	10°35	4° 9	n.a.	T 24
F 25	15 28 33	22° 2'31	9 8 20	11°17	5° 9	16°24	12°27	7°14	17° 1	0°17	25°11	12° 4	10°32	4°15	n.a.	F 25
S 26	15 32 30	22°59'36	23°11	13°21	6°22	16°19	12°38	7°14	17° 3	0°15	25°12	12° 0	10°28	4°22	n.a.	S 26
S 27	15 36 26	23°56'42	7 Ⅲ 21	15°26	7°35	16°15	12°48	7°14	17° 4	0°14	25°12	11°54	10°25	4°29	n.a.	S 27
M28	15 40 23	24°53'48	21°43	17°32	8°49	16°11	12°59	7°15	17° 5	0°12	25°12	11°47	10°22	4°36	n.a.	M28
T 29	15 44 19	25°50'54	69513	19°40	10° 2	16° 8	13° 9	7°16	17° 6	0°10	25°12	11°41	10°19	4°42	n.a.	T 29
W30	15 48 16	26°48'00	20°45	21°48	11°15	16° 6	13°20	7°16	17° 7	0° 9	25°12	11°36	10°16	4°49	n.a.	W30
T 31	15 52 13	27 8 45'06	5 Ω 12	23 8 58	12828	16 ♀ 5	13931	7 m)17	17 N 9	0 ≯ 7	25≈12	11 Y 32	10 Y 13	4≈56	n.a.	T 31

Delta T = 07h47m02s

Julian Calendar 1 May 1141 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1141 BCE

JUNE 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 56 9	28842'12	19 Ω 30	26 8 7	13841	16°D 5	139542	7 m)18	17 Ω 10	0°R 6	25≈13	11°R30	10 Υ 9	5≈ 2	n.a.	F 1
S 2	16 0 6	29°39'18	3 m 37	28°16	14°55	16 ♀ 6	13°53	7°19	17°11	0 ∡ 7 4	25°13	11°D29	10° 6	5° 9	n.a.	S 2
S 3	16 4 2	0 Ⅲ 36′24	17°32	0Д26	16° 8	16° 7	14° 4	7°21	17°13	0° 2	25°13	11 Y 30	10° 3	5°16	n.a.	S 3
M 4	16 7 59	1°33'30	1 ≏ 15	2°34	17°21	16°10	14°15	7°22	17°14	0° 1	25°13	11°31	10° 0	5°23	n.a.	M 4
T 5	16 11 55	2°30'36	14°45	4°42	18°35	16°13	14°26	7°23	17°16	29M59	25°R13	11°R32	9°57	5°29	n.a.	T 5
W 6	16 15 52	3°27'43	28° 3	6°49	19°48	16°17	14°37	7°25	17°18	29°58	25°13	11°30	9°54	5°36	n.a.	W 6
T 7	16 19 49	4°24'50	11 M 9	8°55	21° 1	16°22	14°49	7°26	17°19	29°56	25°13	11°27	9°50	5°43	n.a.	T 7
F 8	16 23 45	5°21'57	24° 4	11° 0	22°15	16°27	15° 0	7°28	17°21	29°54	25°13	11°21	9°47	5°49	n.a.	F 8
S 9	16 27 42	6°19'05	6 .₹ 47	13° 3	23°28	16°34	15°11	7°29	17°23	29°53	25°13	11°13	9°44	5°56	n.a.	S 9
S 10	16 31 38	7°16'13	19°18	15° 5	24°41	16°41	15°23	7°31	17°25	29°51	25°13	11° 4	9°41	6° 3	n.a.	S 10
M11	16 35 35	8°13'23	1 る 37	17° 6	25°55	16°49	15°34	7°33	17°27	29°49	25°12	10°53	9°38	6°10	n.a.	M11
T 12	16 39 31	9°10'33	13°46	19° 4	27° 8	16°57	15°46	7°35	17°28	29°48	25°12	10°43	9°34	6°16	n.a.	T 12
W13	16 43 28	10° 7'44	25°46	21° 2	28°22	17° 7	15°58	7°37	17°30	29°46	25°12	10°34	9°31	6°23	n.a.	W13
T 14	16 47 24	11° 4'55	7≈40	22°57	29°35	17°17	16° 9	7°40	17°32	29°45	25°12	10°27	9°28	6°30	n.a.	T 14
F 15	16 51 21	12° 2'08	19°31	24°51	0 Ⅱ 49	17°28	16°21	7°42	17°34	29°43	25°12	10°22	9°25	6°36	n.a.	F 15
S 16	16 55 18	12°59'22	1 ∺ 23	26°43	2° 3	17°39	16°33	7°44	17°37	29°42	25°12	10°20	9°22	6°43	n.a.	S 16
S 17	16 59 14	13°56'37	13°21	28°33	3°16	17°52	16°45	7°47	17°39	29°40	25°11	10°D19	9°19	6°50	n.a.	S 17
M18	17 3 11	14°53'52	25°30	0ණ22	4°30	18° 5	16°57	7°49	17°41	29°38	25°11	10°19	9°15	6°56	n.a.	M18
T 19	17 7 7	15°51'10	7 Y 56	2° 9	5°44	18°18	17° 9	7°52	17°43	29°37	25°11	10°R20	9°12	7° 3	n.a.	T 19
W20	17 11 4	16°48'28	20°43	3°54	6°57	18°33	17°21	7°55	17°45	29°35	25°10	10°19	9° 9	7°10	n.a.	W20
T 21	17 15 0	17°45'47	3 8 55	5°38	8°11	18°48	17°33	7°57	17°48	29°34	25°10	10°17	9° 6	7°17	n.a.	T 21
F 22	17 18 57	18°43'08	17°34	7°20	9°25	19° 3	17°45	8° 0	17°50	29°32	25°10	10°13	9° 3	7°23	n.a.	F 22
S 23	17 22 54	19°40'30	1 Ⅱ 39	9° 0	10°39	19°20	17°57	8° 3	17°52	29°31	25° 9	10° 6	9° 0	7°30	n.a.	S 23
S 24	17 26 50	20°37'53	16° 8	10°38	11°53	19°37	18° 9	8° 6	17°55	29°29	25° 9	9°57	8°56	7°37	n.a.	S 24
M25	17 30 47	21°35'18	0955	12°15	13° 6	19°54	18°22	8°10	17°57	29°28	25° 9	9°46	8°53	7°43	n.a.	M25
T 26	17 34 43	22°32'43	15°50	13°50	14°20	20°12	18°34	8°13	18° 0	29°26	25° 8	9°36	8°50	7°50	n.a.	T 26
W27	17 38 40	23°30'09	0 Ω 45	15°24	15°34	20°31	18°46	8°16	18° 2	29°25	25° 8	9°27	8°47	7°57	n.a.	W27
T 28	17 42 36	24°27'37	15°32	16°56	16°48	20°51	18°59	8°20	18° 5	29°24	25° 7	9°20	8°44	8° 4	n.a.	T 28
F 29	17 46 33	25°25'05	0 m 3	18°26	18° 2	21°11	19°11	8°23	18° 8	29°22	25° 7	9°16	8°40	8°10	n.a.	F 29
S 30	17 50 29	26∏22'34	14Mp16	199554	19 Ⅱ 16	21 ≏ 31	199524	8 m 27	18 N 10	29M21	25≈ 6	9 Υ 14	8 Ƴ 37	8≈17	n.a.	S 30

Delta T = 07h47m00s

JULY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	17 54 26	27耳20′04	28 m) 9	219521	20耳30	21 ≏ 52	19936	8 m /30	18 Ω 13	29°R19	25°R 6	9°D13	8 Ƴ 34	8≈24	n.a.	S 1
M 2	17 58 23	28°17'35	11 ≏ 43	22°46	21°44	22°14	19°49	8°34	18°16	29 M 18	25≈ 5	9°R14	8°31	8°30	n.a.	M 2
T 3	18 2 19	29°15'07	24°59	24° 9	22°58	22°36	20° 1	8°38	18°18	29°17	25° 5	9 Υ 13	8°28	8°37	n.a.	T 3
W 4	18 6 16	09512'40	8 M 0	25°30	24°12	22°59	20°14	8°42	18°21	29°15	25° 4	9°10	8°25	8°44	n.a.	W 4
T 5	18 10 12	1°10'14	20°48	26°50	25°26	23°22	20°27	8°46	18°24	29°14	25° 3	9° 5	8°21	8°51	n.a.	T 5
F 6	18 14 9	2° 7'50	3 ₹ 25	28° 7	26°40	23°46	20°39	8°50	18°27	29°13	25° 3	8°57	8°18	8°57	n.a.	F 6
S 7	18 18 5	3° 5'27	15°51	29°23	27°55	24°10	20°52	8°54	18°30	29°11	25° 2	8°46	8°15	9° 4	n.a.	S 7
S 8	18 22 2	4° 3'05	28° 9	0 Ω 36	29° 9	24°34	21° 5	8°58	18°33	29°10	25° 2	8°34	8°12	9°11	n.a.	S 8
M 9	18 25 58	5° 0'45	10 궁 18	1°48	0923	24°59	21°18	9° 2	18°36	29° 9	25° 1	8°20	8° 9	9°17	n.a.	M 9
T 10	18 29 55	5°58'26	22°19	2°57	1°37	25°25	21°30	9° 7	18°39	29° 8	25° 0	8° 6	8° 6	9°24	n.a.	T 10
W11	18 33 52	6°56'09	4≈15	4° 4	2°51	25°51	21°43	9°11	18°42	29° 6	24°59	7°54	8° 2	9°31	n.a.	W11
T 12	18 37 48	7°53'54	16° 6	5° 9	4° 6	26°17	21°56	9°16	18°45	29° 5	24°59	7°44	7°59	9°37	n.a.	T 12
F 13	18 41 45	8°51'40	27°55	6°11	5°20	26°44	22° 9	9°20	18°48	29° 4	24°58	7°37	7°56	9°44	n.a.	F 13
S 14	18 45 41	9°49'28	9) (46	7°11	6°34	27°12	22°22	9°25	18°51	29° 3	24°57	7°32	7°53	9°51	n.a.	S 14
S 15	18 49 38	10°47'18	21°43	8° 8	7°49	27°39	22°35	9°30	18°54	29° 2	24°56	7°30	7°50	9°58	n.a.	S 15
M16	18 53 34	11°45'09	3 Ƴ 50	9° 2	9° 3	28° 7	22°48	9°34	18°58	29° 1	24°56	7°29	7°46	10° 4	n.a.	M16
T 17	18 57 31	12°43'03	16°13	9°54	10°17	28°36	23° 1	9°39	19° 1	29° 0	24°55	7°29	7°43	10°11	n.a.	T 17
W18	19 1 27	13°40'59	28°57	10°42	11°32	29° 5	23°14	9°44	19° 4	28°59	24°54	7°29	7°40	10°18	n.a.	W18
T 19	19 5 24	14°38'56	128 6	11°26	12°46	29°34	23°27	9°49	19° 7	28°58	24°53	7°26	7°37	10°24	n.a.	T 19
F 20	19 9 21	15°36'56	25°44	12° 7	14° 1	0 m 3	23°40	9°54	19°11	28°57	24°52	7°22	7°34	10°31	n.a.	F 20
S 21	19 13 17	16°34'58	9∏52	12°44	15°15	0°33	23°53	9°59	19°14	28°56	24°51	7°15	7°31	10°38	n.a.	S 21
S 22	19 17 14	17°33'02	24°28	13°17	16°30	1° 4	24° 6	10° 5	19°17	28°55	24°50	7° 5	7°27	10°44	n.a.	S 22
M23	19 21 10	18°31'08	9925	13°46	17°44	1°34	24°19	10°10	19°21	28°54	24°50	6°55	7°24	10°51	n.a.	M23
T 24	19 25 7	19°29'15	24°36	14°10	18°59	2° 5	24°32	10°15	19°24	28°53	24°49	6°44	7°21	10°58	n.a.	T 24
W25	19 29 3	20°27'25	9 Ω 50	14°30	20°13	2°37	24°45	10°20	19°28	28°52	24°48	6°34	7°18	11° 5	n.a.	W25
T 26	19 33 0	21°25'36	24°55	14°44	21°28	3° 8	24°58	10°26	19°31	28°51	24°47	6°27	7°15	11°11	n.a.	T 26
F 27	19 36 57	22°23'49	9 m 43	14°52	22°43	3°40	25°11	10°31	19°35	28°50	24°46	6°22	7°12	11°18	n.a.	F 27
S 28	19 40 53	23°22'03	24° 9	14°R55	23°57	4°13	25°24	10°37	19°38	28°50	24°45	6°20	7° 8	11°25	n.a.	S 28
S 29	19 44 50	24°20'19	8 ₾ 10	14°52	25°12	4°45	25°37	10°42	19°42	28°49	24°44	6°D20	7° 5	11°31	n.a.	S 29
M30	19 48 46	25°18'37	21°46	14°43	26°27	5°18	25°50	10°48	19°45	28°48	24°43	6°R20	7° 2	11°38	n.a.	M30
T 31	19 52 43	269516'56	4 M 59	14 Ω 27	279541	5 M 51	269 3	10 m 54	19 Ω 49	28 M 48	24≈42	6 Υ 20	6 Ƴ 59	11≈45	n.a.	T 31

Delta T = 07h46m59s

Julian Calendar 1 July 1141 BCE == Greg. Calendar 20 June 1141 BCE

AUGUST 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ය	Ç	ς κ	Day
W 1	19 56 39	279515'17	17 M 52	14°R 5	28956	6M25	26916	11 Mp 0	19 Ω 52	28°R47	24°R41	6°R18	6 Υ 56	11≈51	n.a.	W 1
T 2	20 0 36	28°13'40	0 ₮ 30	13 £ 36	0Ω11	6°59	26°29	11° 5	19°56	28 M .46	24≈40	6 Υ 14	6°52	11°58	n.a.	T 2
F 3	20 4 32	29°12'05	12°54	13° 1	1°25	7°33	26°42	11°11	19°59	28°46	24°39	6° 7	6°49	12° 5	n.a.	F 3
S 4	20 8 29	0 Ω 10'31	25° 8	12°20	2°40	8° 7	26°55	11°17	20° 3	28°45	24°38	5°57	6°46	12°12	n.a.	S 4
S 5	20 12 25	1° 8'59	7 궁 14	11°33	3°55	8°42	27° 8	11°23	20° 7	28°45	24°37	5°46	6°43	12°18	n.a.	S 5
M 6	20 16 22	2° 7'30	19°14	10°40	5°10	9°16	27°21	11°29	20°10	28°44	24°35	5°34	6°40	12°25	n.a.	M 6
T 7	20 20 19	3° 6'02	1≈ 9	9°44	6°25	9°51	27°34	11°35	20°14	28°44	24°34	5°22	6°37	12°32	n.a.	T 7
W 8	20 24 15	4° 4'36	13° 1	8°43	7°39	10°27	27°48	11°41	20°18	28°43	24°33	5°12	6°33	12°38	n.a.	W 8
T 9	20 28 12	5° 3'13	24°51	7°41	8°54	11° 2	28° 1	11°47	20°21	28°43	24°32	5° 3	6°30	12°45	n.a.	T 9
F 10	20 32 8	6° 1'51	6) (41	6°38	10° 9	11°38	28°14	11°54	20°25	28°42	24°31	4°56	6°27	12°52	n.a.	F 10
S 11	20 36 5	7° 0'32	18°34	5°35	11°24	12°14	28°27	12° 0	20°29	28°42	24°30	4°53	6°24	12°58	n.a.	S 11
S 12	20 40 1	7°59'15	0 Υ 33	4°34	12°39	12°50	28°40	12° 6	20°33	28°42	24°29	4°D51	6°21	13° 5	n.a.	S 12
M13	20 43 58	8°58'00	12°42	3°38	13°54	13°27	28°53	12°12	20°36	28°41	24°28	4°51	6°18	13°12	n.a.	M13
T 14	20 47 54	9°56'48	25° 5	2°46	15° 8	14° 3	29° 5	12°19	20°40	28°41	24°27	4°52	6°14	13°19	n.a.	T 14
W15	20 51 51	10°55'38	7 8 46	2° 0	16°23	14°40	29°18	12°25	20°44	28°41	24°25	4°R53	6°11	13°25	n.a.	W15
T 16	20 55 48	11°54'30	20°50	1°23	17°38	15°17	29°31	12°32	20°48	28°41	24°24	4°53	6° 8	13°32	n.a.	T 16
F 17	20 59 44	12°53'25	4∏21	0°54	18°53	15°54	29°44	12°38	20°51	28°40	24°23	4°50	6° 5	13°39	n.a.	F 17
S 18	21 3 41	13°52'23	18°21	0°34	20° 8	16°32	29°57	12°45	20°55	28°40	24°22	4°46	6° 2	13°45	n.a.	S 18
S 19	21 737	14°51'23	2950	0°D24	21°23	17°10	0Ω10	12°51	20°59	28°40	24°21	4°40	5°58	13°52	n.a.	S 19
M20	21 11 34	15°50'26	17°42	0°25	22°38	17°47	0°23	12°58	21° 3	28°40	24°20	4°33	5°55	13°59	n.a.	M20
T 21	21 15 30	16°49'30	2Ω 52	0°35	23°53	18°25	0°36	13° 4	21° 7	28°D40	24°18	4°26	5°52	14° 5	n.a.	T 21
W22	21 19 27	17°48'37	18°10	0°56	25° 8	19° 4	0°49	13°11	21°10	28°40	24°17	4°19	5°49	14°12	n.a.	W22
T 23	21 23 23	18°47'46	3 m 23	1°26	26°23	19°42	1° 1	13°18	21°14	28°40	24°16	4°14	5°46	14°19	n.a.	T 23
F 24	21 27 20	19°46'58	18°23	2° 5	27°38	20°21	1°14	13°24	21°18	28°40	24°15	4°11	5°43	14°26	n.a.	F 24
S 25	21 31 16	20°46'11	3 ₾ 2	2°53	28°53	20°59	1°27	13°31	21°22	28°40	24°14	4°D10	5°39	14°32	n.a.	S 25
S 26	21 35 13	21°45'26	17°15	3°49	0 m) 8	21°38	1°39	13°38	21°26	28°40	24°12	4°10	5°36	14°39	n.a.	S 26
M27	21 39 10	22°44'43	1 ™ 0	4°53	1°23	22°17	1°52	13°45	21°29	28°41	24°11	4°12	5°33	14°46	n.a.	M27
T 28	21 43 6	23°44'02	14°18	6° 3	2°38	22°57	2° 5	13°52	21°33	28°41	24°10	4°13	5°30	14°52	n.a.	T 28
W29	21 47 3	24°43'23	27°13	7°18	3°53	23°36	2°17	13°58	21°37	28°41	24° 9	4°R13	5°27	14°59	n.a.	W29
T 30	21 50 59	25°42'46	9 ∡ 149	8°39	5° 8	24°16	2°30	14° 5	21°41	28°41	24° 8	4°12	5°23	15° 6	n.a.	T 30
F 31	21 54 56	26 Ω 42'10	22 ∡ 8	10 N 5	6Mp23	24ML55	2 Ω 42	14Mp12	21 N 45	28 M 42	24≈ 7	4 Υ 9	5 Υ 20	15≈12	n.a.	F 31

Delta T = 07h46m57s

SEPTEMBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 58 52	27 Ω 41'37	4 ਰ 16	11 Ω 34	7 m 38	25 M 35	2 N 55	14 M)19	21 A 48	28M42	24°R 5	4°R 5	5 Υ 17	15 ≈ 19	n.a.	S 1
S 2	22 2 49	28°41'06	16°15	13° 6	8°53	26°15	3° 7	14°26	21°52	28°42	24≈ 4	3 Υ59	5°14	15°26	n.a.	S 2
M 3	22 6 45	29°40'37	28° 9	14°41	10° 8	26°55	3°20	14°33	21°56	28°43	24° 3	3°53	5°11	15°32	n.a.	M 3
T 4	22 10 42	0 mp 40'09	10≈ 0	16°19	11°23	27°35	3°32	14°40	22° 0	28°43	24° 2	3°46	5° 8	15°39	n.a.	T 4
W 5 T 6	22 14 39 22 18 35	1°39'44 2°39'21	21°51 3 ¥ 43	17°58 19°38	12°38 13°53	28°16 28°56	3°44 3°56	14°47 14°54	22° 4 22° 7	28°44 28°44	24° 1 23°59	3°41 3°36	5° 4 5° 1	15°46 15°53	n.a.	W 5 T 6
F 7	22 18 33	3°39'00	15°39	21°20	15° 8	28 36 29°37	3 30 4° 9	14 34 15° 1	22°11	28°45	23°58	3°33	3 1 4°58	15°59	n.a. n.a.	F 7
S 8	22 26 28	4°38'41	27°39	23° 2	16°24	17 ح ر 0	4°21	15° 8	22°15	28°45	23°57	3°D32	4°55	16° 6	n.a.	S 8
S 9	22 30 25	5°38'24	9 Υ 47	24°45	17°39	0°58	4°33	15°15	22°19	28°46	23°56	3°32	4°52	16°13	n.a.	S 9
M10	22 34 21	6°38'10	22° 4	26°28	18°54	1°39	4°45	15°22	22°22	28°46	23°55	3°33	4°49	16°19	n.a.	M10
T 11	22 38 18	7°37'58	4 8 33	28°11	20° 9	2°20	4°57	15°29	22°26	28°47	23°54	3°35	4°45	16°26	n.a.	T 11
W12	22 42 14	8°37'48	17°19	29°54	21°24	3° 1	5° 9	15°36	22°30	28°48	23°52	3°36	4°42	16°33	n.a.	W12
T 13	22 46 11	9°37'41	0Д23	1 Mp 37	22°39	3°43	5°21	15°43	22°33	28°49	23°51	3°37	4°39	16°39	n.a.	T 13
F 14 S 15	22 50 7 22 54 4	10°37'36 11°37'34	13°49 27°38	3°20 5° 3	23°54 25° 9	4°24 5° 6	5°32 5°44	15°51 15°58	22°37 22°41	28°49 28°50	23°50 23°49	3°R38 3°37	4°36 4°33	16°46 16°53	n.a.	F 14 S 15
	-														n.a.	
S 16	22 58 1	12°37'34	11951	6°45	26°24	5°47	5°56	16° 5	22°44	28°51	23°48	3°35	4°29	16°59	n.a.	S 16
M17	23 1 57	13°37'36	26°27	8°27	27°39	6°29	6° 8	16°12	22°48	28°52	23°47	3°33	4°26	17° 6	n.a.	M17
T 18 W19	23 5 54 23 9 50	14°37'41 15°37'48	11 Ω 19 26°23	10° 9 11°50	28°54 0 ♀ 9	7°11 7°52	6°19 6°31	16°19 16°26	22°52 22°55	28°53 28°54	23°46 23°45	3°30 3°28	4°23 4°20	17°13 17°19	n.a.	T 18 W19
T 20	23 9 30 23 13 47	15 37 48 16°37'56	11 m) 28	13°30	1°24	8°34	6°42	16°23	22°59	28°55	23°44	3°26	4°17	17 19 17°26	n.a. n.a.	T 20
F 21	23 17 43	17°38'07	26°25	15°11	2°39	9°16	6°53	16°40	23° 2	28°56	23°42	3°D25	4°14	17°33	n.a.	F 21
S 22	23 21 40	18°38'20	11 ♀ 7	16°50	3°54	9°59	7° 5	16°48	23° 6	28°57	23°41	3°25	4°10	17°40	n.a.	S 22
S 23	23 25 36	19°38'34	25°26	18°29	5° 9	10°41	7°16	16°55	23°10	28°58	23°40	3°26	4° 7	17°46	n.a.	S 23
M24	23 29 33	20°38'51	9 M 20	20° 8	6°24	11°23	7°27	17° 2	23°13	28°59	23°39	3°27	4° 4	17°53	n.a.	M24
T 25	23 33 30	21°39'09	22°47	21°46	7°39	12° 5	7°38	17° 9	23°16	29° 0	23°38	3°28	4° 1	18° 0	n.a.	T 25
W26	23 37 26	22°39'29	5 × 749	23°24	8°54	12°48	7°49	17°16	23°20	29° 1	23°37	3°29	3°58	18° 6	n.a.	W26
T 27	23 41 23	23°39'50	18°29	25° 1	10° 9	13°30	8° 0	17°23	23°23	29° 2	23°36	3°R29	3°55	18°13	n.a.	T 27
F 28 S 29	23 45 19 23 49 16	24°40'13 25°40'37	0 る 49 12°56	26°38 28°15	11°24 12°39	14°13 14°56	8°11 8°22	17°30 17°37	23°27 23°30	29° 3 29° 5	23°35 23°34	3°29 3°29	3°51 3°48	18°20 18°26	n.a. n.a.	F 28 S 29
S 30	23 53 12	26 Mp 41'04	24 궁 53	29 m 51	13 ≏ 54	15 ₹ 38	8 N 32	17 M)44	23 \Omega 34	29M 6	23≈33	3 Υ28	3 ℃ 45	18 ≈ 33	n.a.	S 30

Delta T = 07h46m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1141 BCE = Greg. Calendar 21 Aug. 1141 BCE

OCTOBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	o k	Day
M 1	23 57 9	27 m/41'31	6≈45	1 ≏ 26	15 ♀ 9	16 × 21	8 Ω 43	17 m 52	23 £ 37	29M 7	23°R32	3°R27	3 Υ 42	18≈40	n.a.	M 1
T 2	0 1 5	28°42'00	18°34	3° 2	16°24	17° 4	8°53	17°59	23°40	29° 8	23≈31	3 ℃ 27	3°39	18°46	n.a.	T 2
W 3	0 5 2	29°42'31	0 ∺ 26	4°37	17°39	17°47	9° 4	18° 6	23°43	29°10	23°30	3°26	3°35	18°53	n.a.	W 3
T 4	0 8 58	0 ჲ 43'03	12°23	6°11	18°54	18°30	9°14	18°13	23°47	29°11	23°30	3°26	3°32	19° 0	n.a.	T 4
F 5	0 12 55	1°43'37	24°26	7°46	20° 9	19°13	9°24	18°20	23°50	29°13	23°29	3°25	3°29	19° 6	n.a.	F 5
S 6	0 16 52	2°44'13	6 Ƴ 38	9°19	21°24	19°56	9°35	18°27	23°53	29°14	23°28	3°D25	3°26	19°13	n.a.	S 6
S 7	0 20 48	3°44'50	19° 1	10°53	22°39	20°39	9°45	18°34	23°56	29°15	23°27	3°R25	3°23	19°20	n.a.	S 7
M 8	0 24 45	4°45'29	1 8 35	12°27	23°54	21°22	9°55	18°41	23°59	29°17	23°26	3°25	3°20	19°26	n.a.	M 8
T 9	0 28 41	5°46'09	14°21	14° 0	25° 9	22° 5	10° 4	18°47	24° 2	29°18	23°25	3°25	3°16	19°33	n.a.	T 9
W10	0 32 38	6°46'52	27°21	15°32	26°24	22°49	10°14	18°54	24° 6	29°20	23°24	3°25	3°13	19°40	n.a.	W10
T 11	0 36 34	7°47'36	10耳36	17° 5	27°39	23°32	10°24	19° 1	24° 9	29°22	23°24	3°24	3°10	19°47	n.a.	T 11
F 12	0 40 31	8°48'22	24° 6	18°37	28°54	24°15	10°33	19° 8	24°12	29°23	23°23	3°24	3° 7	19°53	n.a.	F 12
S 13	0 44 27	9°49'10	7 9 52	20°10	OM 8	24°59	10°43	19°15	24°15	29°25	23°22	3°D24	3° 4	20° 0	n.a.	S 13
S 14	0 48 24	10°50'00	21°53	21°42	1°23	25°42	10°52	19°22	24°17	29°26	23°21	3°24	3° 1	20° 7	n.a.	S 14
M15	0 52 21	11°50'51	6 Ω 10	23°13	2°38	26°26	11° 1	19°29	24°20	29°28	23°20	3°24	2°57	20°13	n.a.	M15
T 16	0 56 17	12°51'44	20°38	24°45	3°53	27° 9	11°10	19°35	24°23	29°30	23°20	3°25	2°54	20°20	n.a.	T 16
W17	1 0 14	13°52'38	5 m 15	26°16	5° 8	27°53	11°19	19°42	24°26	29°31	23°19	3°26	2°51	20°27	n.a.	W17
T 18	1 4 10	14°53'34	19°56	27°47	6°23	28°36	11°28	19°49	24°29	29°33	23°18	3°27	2°48	20°33	n.a.	T 18
F 19	1 8 7	15°54'32	4 ≏ 34	29°18	7°38	29°20	11°37	19°55	24°32	29°35	23°18	3°R27	2°45	20°40	n.a.	F 19
S 20	1 12 3	16°55'30	19° 2	0 M .48	8°52	0중 4	11°46	20° 2	24°34	29°37	23°17	3°27	2°41	20°47	n.a.	S 20
S 21	1 16 0	17°56'30	3 M .16	2°18	10° 7	0°47	11°54	20° 9	24°37	29°38	23°16	3°25	2°38	20°53	n.a.	S 21
M22	1 19 56	18°57'32	17° 9	3°48	11°22	1°31	12° 2	20°15	24°39	29°40	23°16	3°23	2°35	21° 0	n.a.	M22
T 23	1 23 53	19°58'34	0 ∡ 39	5°18	12°37	2°15	12°11	20°22	24°42	29°42	23°15	3°21	2°32	21° 7	n.a.	T 23
W24	1 27 50	20°59'37	13°46	6°47	13°52	2°58	12°19	20°28	24°45	29°44	23°15	3°19	2°29	21°13	n.a.	W24
T 25	1 31 46	22° 0'41	26°30	8°15	15° 6	3°42	12°27	20°35	24°47	29°46	23°14	3°16	2°26	21°20	n.a.	T 25
F 26	1 35 43	23° 1'46	8 궁 55	9°43	16°21	4°26	12°35	20°41	24°50	29°48	23°14	3°15	2°22	21°27	n.a.	F 26
S 27	1 39 39	24° 2'52	21° 4	11°10	17°36	5°10	12°43	20°47	24°52	29°50	23°13	3°D14	2°19	21°33	n.a.	S 27
S 28	1 43 36	25° 3'58	3≈ 1	12°37	18°51	5°54	12°50	20°54	24°54	29°52	23°13	3°14	2°16	21°40	n.a.	S 28
M29	1 47 32	26° 5'05	14°52	14° 2	20° 5	6°38	12°58	21° 0	24°57	29°54	23°12	3°15	2°13	21°47	n.a.	M29
T 30	1 51 29	27° 6'12	26°42	15°27	21°20	7°22	13° 5	21° 6	24°59	29°56	23°12	3°17	2°10	21°53	n.a.	T 30
W31	1 55 26	28 ♀ 7'21	8 ∺ 35	16 M 50	22 M 35	8 ප 5	13 Ω 12	21 Mp 13	25 Ω 1	29 M 57	23≈11	3 Υ 19	2 Υ 6	22≈ 0	n.a.	W31

Delta T = 07h46m54s

NOVEMBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	1 59 22	29 요 8'29	20) (35	18 M 12	23 TL 49	8 石 49	13 Ω 19	21 Mp 19	25 N 3	29M59	23°R11	3 Υ20	2 Υ 3	22≈ 7	n.a.	T 1
F 2	2 3 19	OM 9'39	2 Υ 46	19°32	25° 4	9°33	13°26	21°25	25° 5	0 ∡ 2	23≈11	3°R21	2° 0	22°14	n.a.	F 2
S 3	2 7 15	1°10'49	15°10	20°50	26°19	10°17	13°33	21°31	25° 8	0° 4	23°10	3°20	1°57	22°20	n.a.	S 3
S 4	2 11 12	2°11'59	27°50	22° 6	27°33	11° 1	13°39	21°37	25°10	0° 6	23°10	3°18	1°54	22°27	n.a.	S 4
M 5	2 15 8	3°13'11	10845	23°20	28°48	11°45	13°46	21°43	25°12	0° 8	23°10	3°15	1°51	22°34	n.a.	M 5
T 6	2 19 5	4°14'23	23°56	24°30	0 x 2	12°29	13°52	21°49	25°13	0°10	23° 9	3°10	1°47	22°40	n.a.	T 6
W 7	2 23 1	5°15'36	7 Ⅱ 21	25°37	1°17	13°13	13°58	21°54	25°15	0°12	23° 9	3° 4	1°44	22°47	n.a.	W 7
T 8	2 26 58	6°16'49	20°58	26°39	2°31	13°57	14° 4	22° 0	25°17	0°14	23° 9	2°59	1°41	22°54	n.a.	T 8
F 9	2 30 55	7°18'04	49945	27°37	3°46	14°41	14°10	22° 6	25°19	0°16	23° 9	2°54	1°38	23° 0	n.a.	F 9
S 10	2 34 51	8°19'19	18°41	28°29	5° 0	15°25	14°16	22°12	25°21	0°18	23° 9	2°51	1°35	23° 7	n.a.	S 10
S 11	2 38 48	9°20'35	2 Ω 43	29°15	6°15	16° 9	14°22	22°17	25°22	0°20	23° 8	2°49	1°32	23°14	n.a.	S 11
M12	2 42 44	10°21'51	16°49	29°54	7°29	16°53	14°27	22°23	25°24	0°23	23° 8	2°D49	1°28	23°20	n.a.	M12
T 13	2 46 41	11°23'08	1 Mp 0	0 ∡ 125	8°44	17°37	14°32	22°28	25°26	0°25	23° 8	2°50	1°25	23°27	n.a.	T 13
W14	2 50 37	12°24'26	15°12	0°48	9°58	18°21	14°37	22°34	25°27	0°27	23° 8	2°52	1°22	23°34	n.a.	W14
T 15	2 54 34	13°25'44	29°24	1° 0	11°13	19° 5	14°42	22°39	25°29	0°29	23° 8	2°R53	1°19	23°40	n.a.	T 15
F 16	2 58 30	14°27'03	13 ≏ 33	1°R 2	12°27	19°49	14°47	22°44	25°30	0°31	23° 8	2°52	1°16	23°47	n.a.	F 16
S 17	3 2 27	15°28'22	27°36	0°53	13°41	20°33	14°51	22°50	25°31	0°33	23°D 8	2°50	1°12	23°54	n.a.	S 17
S 18	3 6 24	16°29'41	11 ML 28	0°32	14°56	21°17	14°56	22°55	25°33	0°36	23° 8	2°45	1° 9	24° 0	n.a.	S 18
M19	3 10 20	17°31'01	25° 7	29 M 59	16°10	22° 1	15° 0	23° 0	25°34	0°38	23° 8	2°39	1° 6	24° 7	n.a.	M19
T 20	3 14 17	18°32'21	8 ~ 29	29°15	17°24	22°45	15° 4	23° 5	25°35	0°40	23° 8	2°30	1° 3	24°14	n.a.	T 20
W21	3 18 13	19°33'40	21°32	28°20	18°39	23°29	15° 8	23°10	25°36	0°42	23° 8	2°21	1° 0	24°20	n.a.	W21
T 22	3 22 10	20°35'00	4 궁 16	27°15	19°53	24°13	15°12	23°15	25°37	0°45	23° 8	2°13	0°57	24°27	n.a.	T 22
F 23	3 26 6	21°36'19	16°42	26° 3	21° 7	24°56	15°15	23°20	25°39	0°47	23° 8	2° 6	0°53	24°34	n.a.	F 23
S 24	3 30 3	22°37'38	28°51	24°45	22°21	25°40	15°18	23°24	25°40	0°49	23° 8	2° 1	0°50	24°40	n.a.	S 24
S 25	3 34 0	23°38'57	10≈50	23°25	23°35	26°24	15°22	23°29	25°40	0°51	23° 9	1°57	0°47	24°47	n.a.	S 25
M26	3 37 56	24°40'15	22°40	22° 4	24°49	27° 8	15°25	23°34	25°41	0°54	23° 9	1°D56	0°44	24°54	n.a.	M26
T 27	3 41 53	25°41'32	4 米 29	20°45	26° 3	27°52	15°27	23°38	25°42	0°56	23° 9	1°57	0°41	25° 0	n.a.	T 27
W28	3 45 49	26°42'49	16°22	19°31	27°18	28°36	15°30	23°42	25°43	0°58	23° 9	1°58	0°38	25° 7	n.a.	W28
T 29	3 49 46	27°44'05	28°23	18°24	28°32	29°20	15°32	23°47	25°44	1° 0	23° 9	1°R59	0°34	25°14	n.a.	T 29
F 30	3 53 42	28 M 45'21	10 Y 37	17 M 25	29 х 46	0≈ 4	15 Ω 35	23 m 51	25 Ω 44	1 才 3	23≈10	1 Υ 58	0 Υ 31	25≈20	n.a.	F 30

Delta T = 07h46m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1141 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1141 BCE

DECEMBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	3 57 39	29 M 46'37	23 Y 9	16°R35	0 궁 59	0≈48	15 Ω 37	23 m 55	25 Ω 45	1 √ 5	23≈10	1°R56	0 Υ 28	25≈27	n.a.	S 1
S 2	4 1 35	0 ∡ 747'51	6 ප 2	15 M 55	2°13	1°31	15°38	23°59	25°45	1° 7	23°10	1 Y 51	0°25	25°34	n.a.	S 2
M 3	4 5 32	1°49'05	19°15	15°24	3°27	2°15	15°40	24° 3	25°46	1°10	23°11	1°44	0°22	25°40	n.a.	M 3
T 4	4 9 29	2°50'19	2∏50	15° 4	4°41	2°59	15°42	24° 7	25°46	1°12	23°11	1°34	0°18	25°47	n.a.	T 4
W 5	4 13 25	3°51'32	16°42	14°53	5°55	3°43	15°43	24°11	25°47	1°14	23°12	1°23	0°15	25°54	n.a.	W 5
T 6	4 17 22	4°52'45	09୍ଦେ	14°D52	7° 9	4°27	15°44	24°15	25°47	1°16	23°12	1°13	0°12	26° 0	n.a.	T 6
F 7	4 21 18	5°53'57	15° 3	14°58	8°22	5°10	15°45	24°19	25°47	1°19	23°12	1° 3	0° 9	26° 7	n.a.	F 7
S 8	4 25 15	6°55'09	29°21	15°13	9°36	5°54	15°46	24°22	25°47	1°21	23°13	0°55	0° 6	26°14	n.a.	S 8
S 9	4 29 11	7°56'20	13 Ω 38	15°34	10°49	6°38	15°46	24°26	25°48	1°23	23°13	0°50	0° 3	26°20	n.a.	S 9
M10	4 33 8	8°57'31	27°51	16° 2	12° 3	7°21	15°47	24°29	25°48	1°25	23°14	0°48	29 米 59	26°27	n.a.	M10
T 11	4 37 5	9°58'42	11 m)57	16°36	13°17	8° 5	15°R47	24°33	25°R48	1°28	23°14	0°D48	29°56	26°34	n.a.	T 11
W12	4 41 1	10°59'51	25°55	17°15	14°30	8°49	15°47	24°36	25°48	1°30	23°15	0°R48	29°53	26°40	n.a.	W12
T 13	4 44 58	12° 1'01	9 ≙ 47	17°59	15°43	9°32	15°46	24°39	25°48	1°32	23°16	0°48	29°50	26°47	n.a.	T 13
F 14	4 48 54	13° 2'09	23°31	18°47	16°57	10°16	15°46	24°42	25°47	1°34	23°16	0°46	29°47	26°54	n.a.	F 14
S 15	4 52 51	14° 3'17	7 M 6	19°39	18°10	10°59	15°45	24°45	25°47	1°37	23°17	0°41	29°44	27° 0	n.a.	S 15
S 16	4 56 47	15° 4'24	20°33	20°35	19°23	11°43	15°45	24°48	25°47	1°39	23°18	0°33	29°40	27° 7	n.a.	S 16
M17	5 0 44	16° 5'31	3 ∡7 48	21°34	20°37	12°26	15°44	24°51	25°47	1°41	23°18	0°23	29°37	27°14	n.a.	M17
T 18	5 4 40	17° 6'36	16°52	22°36	21°50	13°10	15°42	24°54	25°46	1°43	23°19	0°10	29°34	27°20	n.a.	T 18
W19	5 8 37	18° 7'41	29°41	23°40	23° 3	13°53	15°41	24°56	25°46	1°46	23°20	29 米 56	29°31	27°27	n.a.	W19
T 20	5 12 34	19° 8'44	12 る 16	24°47	24°16	14°37	15°39	24°59	25°45	1°48	23°20	29°42	29°28	27°34	n.a.	T 20
F 21	5 16 30	20° 9'46	24°36	25°56	25°29	15°20	15°38	25° 1	25°45	1°50	23°21	29°30	29°24	27°41	n.a.	F 21
S 22	5 20 27	21°10'47	6≈43	27° 7	26°42	16° 4	15°36	25° 4	25°44	1°52	23°22	29°21	29°21	27°47	n.a.	S 22
S 23	5 24 23	22°11'46	18°40	28°19	27°55	16°47	15°33	25° 6	25°44	1°54	23°23	29°14	29°18	27°54	n.a.	S 23
M24	5 28 20	23°12'44	0 ∺ 29	29°34	29° 8	17°30	15°31	25° 8	25°43	1°56	23°23	29° 9	29°15	28° 1	n.a.	M24
T 25	5 32 16	24°13'40	12°17	0 ₹ 50	0≈20	18°13	15°28	25°10	25°42	1°59	23°24	29° 8	29°12	28° 7	n.a.	T 25
W26	5 36 13	25°14'35	24° 7	2° 7	1°33	18°57	15°26	25°12	25°41	2° 1	23°25	29° 7	29° 9	28°14	n.a.	W26
T 27	5 40 10	26°15'28	6 ℃ 7	3°26	2°46	19°40	15°23	25°14	25°40	2° 3	23°26	29° 7	29° 5	28°21	n.a.	T 27
F 28	5 44 6	27°16'19	18°20	4°46	3°58	20°23	15°20	25°16	25°40	2° 5	23°27	29° 6	29° 2	28°27	n.a.	F 28
S 29	5 48 3	28°17'09	0 8 53	6° 7	5°11	21° 6	15°16	25°17	25°39	2° 7	23°28	29° 3	28°59	28°34	n.a.	S 29
S 30	5 51 59	29°17'57	13°49	7°30	6°23	21°50	15°13	25°19	25°38	2° 9	23°29	28°58	28°56	28°41	n.a.	S 30
M31	5 55 56	0 ප 18'44	27811	8 ₹ 53	7≈35	22≈33	15⋒ 9	25 Mp 20	25 Ω 37	2 ~ 11	23≈30	28 米 50	28 米 53	28≈47	n.a.	M31
M31	5 55 56	0정18'44	27811	8 ∡ 753	7 ≈ 35	22≈33	15 Ω 9	25 Mp 20	25 Ω 37	2 7 11	23≈30	28 米 50	28 米 53	28≈47	n.a.	ļ

Delta T = 07h46m51s

JANUARY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ)f(#	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	5 59 52	1 云 19'28	11 I I 0	10 × 18	8≈47	23≈16	15°R 6	25 m/22	25°R35	2 ~ 13	23≈31	28°R39	28) 50	28≈54	n.a.	T 1
W 2	6 3 49	2°20'12	25°12	11°43	9°59	23°59	15 Ω 2	25°23	25 Ω 34	2°15	23°32	28) 27	28°46	29° 1	n.a.	W 2
T 3	6 7 45	3°20'54	9 95 43	13°10	11°11	24°42	14°58	25°24	25°33	2°17	23°33	28°15	28°43	29° 7	n.a.	T 3
F 4	6 11 42	4°21'34	24°26	14°38	12°23	25°25	14°53	25°25	25°32	2°19	23°34	28° 3	28°40	29°14	n.a.	F 4
S 5	6 15 39	5°22'12	9 Ω 11	16° 6	13°35	26° 8	14°49	25°26	25°30	2°21	23°35	27°54	28°37	29°21	n.a.	S 5
S 6	6 19 35	6°22'50	23°53	17°36	14°47	26°51	14°44	25°27	25°29	2°23	23°36	27°48	28°34	29°27	n.a.	S 6
M 7	6 23 32	7°23'25	8 m 24	19° 6	15°58	27°33	14°39	25°27	25°28	2°25	23°37	27°45	28°30	29°34	n.a.	M 7
T 8	6 27 28	8°23'59	22°41	20°37	17°10	28°16	14°34	25°28	25°26	2°27	23°38	27°D44	28°27	29°41	n.a.	T 8
W 9	6 31 25	9°24'32	6 ≏ 42	22°10	18°21	28°59	14°29	25°29	25°25	2°29	23°39	27°R44	28°24	29°47	n.a.	W 9
T 10	6 35 21	10°25'04	20°27	23°43	19°33	29°42	14°24	25°29	25°23	2°31	23°40	27°44	28°21	29°54	n.a.	T 10
F 11	6 39 18	11°25'34	3 M .58	25°17	20°44	0 ∺ 25	14°19	25°29	25°22	2°33	23°41	27°42	28°18	0 ∺ 0	n.a.	F 11
S 12	6 43 14	12°26'02	17°15	26°52	21°55	1° 7	14°13	25°30	25°20	2°35	23°43	27°38	28°15	0° 7	n.a.	S 12
S 13	6 47 11	13°26'29	0 ₹ 20	2 <u>8</u> °28	23° 6	1°50	14° 7	25°30	25°18	2°37	23°44	27°30	28°11	0°14	n.a.	S 13
M14	6 51 8	14°26'55	13°13	0중 5	24°17	2°33	14° 1	25°R30	25°17	2°38	23°45	27°20	28° 8	0°20	n.a.	M14
T 15	6 55 4	15°27'18	2 <u>5</u> °56	1°42	25°28	3°15	13°56	25°30	25°15	2°40	23°46	27° 8	28° 5	0°27	n.a.	T 15
W16	6 59 1	16°27'40	8 궁 27	3°21	26°39	3°58	13°49	25°29	25°13	2°42	23°47	26°55	28° 2	0°34	n.a.	W16
T 17	7 2 57	17°28'00	20°47	5° 1	27°49	4°40	13°43	25°29	25°11	2°44	23°48	26°42	27°59	0°40	n.a.	T 17
F 18	7 6 54	18°28'19	2≈57	6°42	29° 0	5°23	13°37	25°29	25° 9	2°46	23°50	26°30	27°56	0°47	n.a.	F 18
S 19	7 10 50	19°28'35	14°58	8°23	0 ¥ 10	6° 5	13°30	25°28	25° 8	2°47	23°51	26°21	27°52	0°54	n.a.	S 19
S 20	7 14 47	20°28'49	26°50	10° 6	1°20	6°48	13°24	25°28	25° 6	2°49	23°52	26°14	27°49	1° 0	n.a.	S 20
M21	7 18 44	21°29'00	8) 38	11°50	2°30	7°30	13°17	25°27	25° 4	2°51	23°53	26°10	27°46	1° 7	n.a.	M21
T 22	7 22 40	22°29'10	20°25	13°34	3°40	8°13	13°10	25°26	25° 2	2°52	23°55	26° 8	27°43	1°14	n.a.	T 22
W23	7 26 37	23°29'17	2 Υ 14	15°20	4°50	8°55	13° 3	25°25	24°59	2°54	23°56	26°D 8	27°40	1°20	n.a.	W23
T 24	7 30 33	24°29'23	14°12	17° 7	5°59	9°37	12°56	25°24	24°57	2°55	23°57	26° 9	27°36	1°27	n.a.	T 24
F 25	7 34 30	25°29'25	26°22	18°55	7° 9	10°19	12°49	25°23	24°55	2°57	23°59	26°R 9	27°33	1°34	n.a.	F 25
S 26	7 38 26	26°29'26	8 8 52	20°44	8°18	11° 2	12°42	25°22	24°53	2°59	24° 0	26° 8	27°30	1°40	n.a.	S 26
S 27	7 42 23	27°29'24	21°45	22°34	9°27	11°44	12°35	25°21	24°51	3° 0	24° 1	26° 5	27°27	1°47	n.a.	S 27
M28	7 46 19	28°29'20	5 II 5	24°25	10°36	12°26	12°28	25°19	24°49	3° 2	24° 3	26° 0	27°24	1°54	n.a.	M28
T 29	7 50 16	29°29'14	18°54	26°18	11°45	13° 8	12°20	25°18	24°47	3° 3	24° 4	25°53	27°21	2° 0	n.a.	T 29
W30	7 54 12	0≈29'06	39612	28°11	12°54	13°50	12°13	25°16	24°44	3° 4	24° 5	25°45	27°17	2° 7	n.a.	W30
T 31	7 58 9	1≈28'55	17953	0≈ 5	14) 3	14) 32	12Ω 5	25 Mp 15	24 Ω 42	3 ₹ 6	24≈ 7	25 ∺ 36	27) 14	2) 14	n.a.	T 31

Delta T = 07h46m49s

Julian Calendar 1 Jan. 1140 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1141 BCE

FEBRUARY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	8 2 6	2≈28'42	2 Ω 52	2≈ 0	15) (11	15) 14	11°R58	25°R13	24°R40	3 ∡ 7 7	24≈ 8	25°R28	27) 11	2 ∺ 20	n.a.	F 1
S 2	8 6 2	3°28'26	17°58	3°57	16°19	15°56	11 Ω 50	25 m 11	24 Ω 37	3° 9	24°10	25 ∺ 21	27° 8	2°27	n.a.	S 2
S 3	8 9 59	4°28'09	3 Mp 3	5°54	17°27	16°38	11°43	25° 9	24°35	3°10	24°11	25°17	27° 5	2°34	n.a.	S 3
M 4	8 13 55	5°27'50	17°57	7°51	18°35	17°20	11°35	25° 7	24°33	3°11	24°12	25°15	27° 2	2°40	n.a.	M 4
T 5	8 17 52	6°27'28	2 ≏ 33	9°50	19°42	18° 2	11°27	25° 5	24°30	3°13	24°14	25°D15	26°58	2°47	n.a.	T 5
W 6	8 21 48	7°27'05	16°48	11°49	20°50	18°44	11°19	25° 3	24°28	3°14	24°15	25°16	26°55	2°54	n.a.	W 6
T 7	8 25 45	8°26'40	0 M .41	13°49	21°57	19°25	11°12	25° 0	24°25	3°15	24°17	25°17	26°52	3° 0	n.a.	T 7
F 8	8 29 41	9°26'13	14°12	15°48	23° 4	20° 7	11° 4	24°58	24°23	3°16	24°18	25°R17	26°49	3° 7	n.a.	F 8
S 9	8 33 38	10°25'45	27°24	17°48	24°11	20°49	10°56	24°55	24°20	3°17	24°20	25°16	26°46	3°14	n.a.	S 9
S 10	8 37 35	11°25'14	10 ∡ 18	19°48	25°17	21°30	10°48	24°53	24°18	3°18	24°21	25°12	26°42	3°20	n.a.	S 10
M11	8 41 31	12°24'42	22°56	21°47	26°24	22°12	10°41	24°50	24°15	3°20	24°22	25° 7	26°39	3°27	n.a.	M11
T 12	8 45 28	13°24'07	5 云 23	23°45	27°30	22°54	10°33	24°47	24°13	3°21	24°24	25° 0	26°36	3°34	n.a.	T 12
W13	8 49 24	14°23'31	17°38	25°42	28°36	23°35	10°25	24°45	24°10	3°22	24°25	24°52	26°33	3°40	n.a.	W13
T 14	8 53 21	15°22'52	29°45	27°37	29°41	24°17	10°17	24°42	24° 8	3°23	24°27	24°45	26°30	3°47	n.a.	T 14
F 15	8 57 17	16°22'11	11≈44	29°30	0 Ƴ 47	24°58	10°10	24°39	24° 5	3°24	24°28	24°38	26°27	3°54	n.a.	F 15
S 16	9 1 14	17°21'28	23°37	1 ¥ 22	1°52	25°40	10° 2	24°36	24° 3	3°25	24°30	24°32	26°23	4° 0	n.a.	S 16
S 17	9 5 10	18°20'43	5 ∺ 26	3°10	2°57	26°21	9°54	24°33	24° 0	3°26	24°31	24°29	26°20	4° 7	n.a.	S 17
M18	9 9 7	19°19'56	17°12	4°55	4° 1	27° 2	9°47	24°29	23°57	3°26	24°33	24°27	26°17	4°14	n.a.	M18
T 19	9 13 3	20°19'06	29° 0	6°36	5° 6	27°44	9°39	24°26	23°55	3°27	24°34	24°D27	26°14	4°20	n.a.	T 19
W20	9 17 0	21°18'13	10 Y 52	8°14	6°10	28°25	9°32	24°23	23°52	3°28	24°36	24°28	26°11	4°27	n.a.	W20
T 21	9 20 57	22°17'19	22°51	9°47	7°14	29° 6	9°24	24°19	23°50	3°29	24°37	24°30	26° 7	4°34	n.a.	T 21
F 22	9 24 53	23°16'22	5 8 2	11°15	8°17	29°47	9°17	24°16	23°47	3°30	24°39	24°31	26° 4	4°40	n.a.	F 22
S 23	9 28 50	24°15'22	17°30	12°38	9°20	0 Υ 29	9° 9	24°12	23°45	3°30	24°40	24°32	26° 1	4°47	n.a.	S 23
S 24	9 32 46	25°14'21	0 耳 19	13°56	10°23	1°10	9° 2	24° 9	23°42	3°31	24°42	24°R32	25°58	4°54	n.a.	S 24
M25	9 36 43	26°13'17	13°33	15° 8	11°26	1°51	8°55	24° 5	23°39	3°32	24°43	24°31	25°55	5° 0	n.a.	M25
T 26	9 40 39	27°12'10	27°15	16°14	12°28	2°32	8°48	24° 1	23°37	3°32	24°44	24°29	25°52	5° 7	n.a.	T 26
W27	9 44 36	28°11'01	119524	17°14	13°30	3°13	8°41	23°58	23°34	3°33	24°46	24°26	25°48	5°14	n.a.	W27
T 28	9 48 32	29≈ 9'50	2695 1	18 ∀ 8	14 Y 31	3 Υ 54	8 Ω 34	23 m 54	23€32	3 ₹ 33	24≈47	24) 22	25) 45	5 ∺ 20	n.a.	T 28

Delta T = 07h46m47s

MARCH 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(#	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 52 29	0₩ 8'36	10 Ω 58	18 米 56	15 Y 32	4 Υ 35	8°R27	23°R50	23°R29	3 ∡ 734	24≈49	24°R19	25) (42	5 ∺ 27	n.a.	F 1
S 2	9 56 26	1° 7'20	26° 9	19°37	16°33	5°16	$8\Omega 20$	23 Mp 46	23 N 26	3°35	24°50	24 米 16	25°39	5°33	n.a.	S 2
S 3	10 0 22	2° 6'01	11 m 23	20°11	17°33	5°57	8°14	23°42	23°24	3°35	24°52	24°15	25°36	5°40	n.a.	S 3
M 4	10 4 19	3° 4'41	26°31	20°39	18°33	6°38	8° 7	23°38	23°21	3°35	24°53	24°D14	25°33	5°47	n.a.	M 4
T 5	10 8 15	4° 3'19	11 ≏ 24	21° 0	19°33	7°18	8° 1	23°34	23°19	3°36	24°55	24°15	25°29	5°53	n.a.	T 5
W 6	10 12 12	5° 1'54	25°56	21°15	20°32	7°59	7°55	23°30	23°16	3°36	24°56	24°16	25°26	6° 0	n.a.	W 6
T 7	10 16 8	6° 0'28	10M 3	21°23	21°31	8°40	7°48	23°26	23°14	3°36	24°58	24°17	25°23	6° 7	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 20 5 10 24 1	6°59'01 7°57'31	23°43 6 × 759	21°R25 21°21	22°29 23°27	9°21 10° 1	7°42 7°36	23°22 23°17	23°11 23° 9	3°37 3°37	24°59 25° 1	24°18 24°R19	25°20 25°17	6°13 6°20	n.a.	F 8 S 9
	-					_					_				n.a.	
S 10	10 27 58	8°56'00	19°52	21°11	24°24	10°42	7°31	23°13	23° 6	3°37	25° 2	24°18	25°13	6°27	n.a.	S 10
M11	10 31 54	9°54'27	2 3 26	20°55	25°21	11°22	7°25	23° 9	23° 4	3°38	25° 3	24°17	25°10	6°33	n.a.	M11
T 12 W13	10 35 51 10 39 48	10°52'52 11°51'16	14°44 26°50	20°34 20° 9	26°17 27°13	12° 3 12°43	7°19 7°14	23° 5 23° 0	23° 1 22°59	3°38 3°38	25° 5 25° 6	24°16 24°14	25° 7 25° 4	6°40 6°47	n.a.	T 12 W13
T 14	10 39 48	11 31 16 12°49'37	26°30 8 ≈ 47	19°39	27 13 28° 8	12 43 13°24	7° 9	23°56	22°57	3°38	25° 8	24°12	25° 1	6°53	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 43 44	13°47'57	20°39	19° 6	29° 3	13 24 14° 4	7° 4	22°52	22°54	3°38	25° 9	24°11	24°58	7° 0	n.a.	F 15
S 16	10 51 37	14°46'15	2) 27	18°30	29°57	14°45	6°59	22°47	22°52	3°38	25°11	24°10	24°54	7° 7	n.a.	S 16
S 17	10 55 34	15°44'31	14°14	17°51	0 8 51	15°25	6°54	22°43	22°50	3°R38	25°12	24° 9	24°51	7°13	n.a.	S 17
M18	10 59 30	16°42'45	26° 3	17°12	1°43	16° 6	6°49	22°38	22°47	3°38	25°13	24°D 9	24°48	7°20	n.a.	M18
T 19	11 3 27	17°40'57	7 Υ 55	16°31	2°36	16°46	6°45	22°34	22°45	3°38	25°15	24° 9	24°45	7°27	n.a.	T 19
W20	11 7 23	18°39'07	19°53	15°50	3°27	17°26	6°41	22°29	22°43	3°38	25°16	24°10	24°42	7°33	n.a.	W20
T 21	11 11 20	19°37'15	2 8 0	15°10	4°18	18° 7	6°37	22°25	22°40	3°38	25°17	24°10	24°39	7°40	n.a.	T 21
F 22	11 15 16	20°35'21	14°18	14°32	5° 8	18°47	6°33	22°20	22°38	3°38	25°19	24°11	24°35	7°47	n.a.	F 22
S 23	11 19 13	21°33'26	26°51	13°55	5°58	19°27	6°29	22°16	22°36	3°37	25°20	24°11	24°32	7°53	n.a.	S 23
S 24	11 23 10	22°31'28	9 Ⅱ 41	13°22	6°47	20° 7	6°25	22°11	22°34	3°37	25°22	24°11	24°29	8° 0	n.a.	S 24
M25	11 27 6	23°29'28	22°52	12°51	7°34	20°47	6°22	22° 7	22°32	3°37	25°23	24°R11	24°26	8° 6	n.a.	M25
T 26	11 31 3	24°27'26	6926	12°24	8°21	21°27	6°18	22° 2	22°30	3°37	25°24	24°D11	24°23	8°13	n.a.	T 26
W27	11 34 59	25°25'22	20°24	12° 0	9° 8	22° 8	6°15	21°58	22°28	3°36	25°26	24°11	24°19	8°20	n.a.	W27
T 28	11 38 56	26°23'16	4Ω46	11°41	9°53	22°48	6°12	21°54	22°26	3°36	25°27	24°11	24°16	8°26	n.a.	T 28
F 29	11 42 52	27°21'08	19°29	11°27	10°37	23°28 24° 8	6°10 6° 7	21°49	22°24	3°36	25°28	24°12	24°13	8°33	n.a.	F 29
S 30	11 46 49	28°18'58	4Mp28	11°16	11°21	_	,	21°45	22°22	3°35	25°29	24°12	24°10	8°40	n.a.	S 30
S 31	11 50 45	29 米 16'46	19 m)35	11) (11	128 3	24 Y 47	6 N 5	21 Mp 40	22 \Omega 20	3 ₹ 35	25≈31	24°R12	24) 7	8) 46	n.a.	S 31

Delta T = 07h46m46s

Julian Calendar 1 March 1140 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1140 BCE

APRIL 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 54 42	0 Υ 14'33	4 ≏ 42	11°D10	12844	25 ℃ 27	6°R 2	21°R36	22°R18	3°R34	25≈32	24°R12	24) 4	8 ∺ 53	n.a.	M 1
T 2	11 58 39	1°12'18	19°39	11) (14	13°24	26° 7	6Ω 0	21 m 31	22 Ω 16	3 ∡ 34	25°33	24) 12	24° 0	9° 0	n.a.	T 2
W 3	12 235	2°10'01	4 M .19	11°23	14° 4	26°47	5°58	21°27	22°14	3°33	25°34	24°11	23°57	9° 6	n.a.	W 3
T 4	12 6 32	3° 7'44	18°35	11°36	14°41	27°27	5°57	21°23	22°13	3°33	25°36	24°10	23°54	9°13	n.a.	T 4
F 5	12 10 28	4° 5'25	2 ₹ 25	11°54	15°18	28° 7	5°55	21°18	22°11	3°32	25°37	24° 9	23°51	9°20	n.a.	F 5
S 6	12 14 25	5° 3'04	15°49	12°16	15°54	28°46	5°54	21°14	22° 9	3°31	25°38	24° 8	23°48	9°26	n.a.	S 6
S 7	12 18 21	6° 0'43	28°46	12°43	16°28	29°26	5°53	21°10	22° 8	3°31	25°39	24° 7	23°45	9°33	n.a.	S 7
M 8	12 22 18	6°58'20	11 る 22	13°13	17° 1	0 8 6	5°52	21° 6	22° 6	3°30	25°40	24°D 7	23°41	9°40	n.a.	M 8
T 9	12 26 14	7°55'56	23°39	13°48	17°32	0°46	5°51	21° 1	22° 4	3°29	25°42	24° 8	23°38	9°46	n.a.	T 9
W10	12 30 11	8°53'31	5≈42	14°27	18° 2	1°25	5°50	20°57	22° 3	3°29	25°43	24° 9	23°35	9°53	n.a.	W10
T 11	12 34 8	9°51'05	17°35	15° 9	18°31	2° 5	5°50	20°53	22° 1	3°28	25°44	24°10	23°32	10° 0	n.a.	T 11
F 12	12 38 4	10°48'38	29°23	15°56	18°58	2°44	5°50	20°49	22° 0	3°27	25°45	24°11	23°29	10° 6	n.a.	F 12
S 13	12 42 1	11°46'10	11 米 10	16°45	19°23	3°24	5°D50	20°45	21°59	3°26	25°46	24°13	23°25	10°13	n.a.	S 13
S 14	12 45 57	12°43'40	22°59	17°39	19°47	4° 3	5°50	20°41	21°57	3°25	25°47	24°R13	23°22	10°19	n.a.	S 14
M15	12 49 54	13°41'09	4 Υ52	18°35	20° 9	4°43	5°50	20°37	21°56	3°24	25°48	24°13	23°19	10°26	n.a.	M15
T 16	12 53 50	14°38'37	16°53	19°35	20°29	5°23	5°50	20°33	21°55	3°24	25°49	24°11	23°16	10°33	n.a.	T 16
W17	12 57 47	15°36'04	29° 2	20°38	20°47	6° 2	5°51	20°29	21°53	3°23	25°50	24° 9	23°13	10°39	n.a.	W17
T 18	13 1 43	16°33'29	11823	21°44	21° 4	6°41	5°52	20°25	21°52	3°22	25°51	24° 6	23°10	10°46	n.a.	T 18
F 19	13 5 40	17°30'54	23°55	22°53	21°18	7°21	5°53	20°22	21°51	3°21	25°52	24° 2	23° 6	10°53	n.a.	F 19
S 20	13 9 37	18°28'17	6 Ⅱ 41	24° 4	21°31	8° 0	5°54	20°18	21°50	3°20	25°53	23°59	23° 3	10°59	n.a.	S 20
S 21	13 13 33	19°25'39	19°41	25°19	21°41	8°40	5°56	20°14	21°49	3°19	25°54	23°55	23° 0	11° 6	n.a.	S 21
M22	13 17 30	20°23'00	2957	26°37	21°49	9°19	5°57	20°11	21°48	3°18	25°55	23°53	22°57	11°13	n.a.	M22
T 23	13 21 26	21°20'19	16°30	27°57	21°55	9°58	5°59	20° 7	21°47	3°17	25°56	23°D52	22°54	11°19	n.a.	T 23
W24	13 25 23	22°17'37	0 Ω 21	29°20	21°59	10°37	6° 1	20° 4	21°46	3°15	25°57	23°52	22°50	11°26	n.a.	W24
T 25	13 29 19	23°14'54	14°29	0 Υ 46	22°R 0	11°17	6° 3	20° 0	21°46	3°14	25°58	23°53	22°47	11°33	n.a.	T 25
F 26	13 33 16	24°12'09	28°54	2°14	21°59	11°56	6° 5	19°57	21°45	3°13	25°59	23°55	22°44	11°39	n.a.	F 26
S 27	13 37 12	25° 9'24	13 m 32	3°45	21°56	12°35	6° 8	19°54	21°44	3°12	26° 0	23°56	22°41	11°46	n.a.	S 27
S 28	13 41 9	26° 6'37	28°20	5°19	21°50	13°14	6°10	19°51	21°43	3°11	26° 1	23°R56	22°38	11°53	n.a.	S 28
M29	13 45 6	27° 3'49	13 ≏ 10	6°55	21°42	13°53	6°13	19°48	21°43	3°10	26° 1	23°55	22°35	11°59	n.a.	M29
T 30	13 49 2	28 Y 1'00	27 ≏ 56	8 Ƴ 34	21832	14 8 33	6Ω 16	19 m /44	21 Ω 42	3 . ₹ 8	26≈ 2	23 米 52	22) 31	12 ∺ 6	n.a.	T 30

Delta T = 07h46m44s

MAY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 52 59	28 Y 58'11	12 M 30	10 Y 15	21°R19	15 8 12	6 Ω 19	19°R41	21°R42	3°R 7	26≈ 3	23°R48	22) 28	12) 13	n.a.	W 1
T 2	13 56 55	29°55'21	26°45	11°59	218 4	15°51	6°22	19 m 39	21 £ 41	3 ∡ 6	26° 4	23) 43	22°25	12°19	n.a.	T 2
F 3	14 0 52	0 8 52'31	10 ∡ 37	13°46	20°46	16°30	6°26	19°36	21°41	3° 5	26° 4	23°37	22°22	12°26	n.a.	F 3
S 4	14 448	1°49'40	24° 4	15°35	20°26	17° 9	6°29	19°33	21°41	3° 3	26° 5	23°32	22°19	12°32	n.a.	S 4
S 5	14 8 45	2°46'48	7중 6	17°26	20° 4	17°48	6°33	19°30	21°40	3° 2	26° 6	23°28	22°16	12°39	n.a.	S 5
M 6	14 12 42	3°43'57	19°44	19°20	19°39	18°27	6°37	19°28	21°40	3° 1	26° 7	23°25	22°12	12°46	n.a.	M 6
T 7	14 16 38	4°41'05	2≈ 2	21°16	19°13	19° 6	6°41	19°25	21°40	2°59	26° 7	23°D24	22° 9	12°52	n.a.	T 7
W 8	14 20 35	5°38'12	14° 6	23°15	18°45	19°45	6°45	19°23	21°40	2°58	26° 8	23°24	22° 6	12°59	n.a.	W 8
T 9	14 24 31	6°35'20	25°59	25°15	18°15	20°24	6°50	19°20	21°40	2°56	26° 9	23°26	22° 3	13° 6	n.a.	T 9
F 10	14 28 28	7°32'27	7){ 47	27°18	17°43	21° 3	6°54	19°18	21°D40	2°55	26° 9	23°27	22° 0	13°12	n.a.	F 10
S 11	14 32 24	8°29'34	19°35	29°22	17°10	21°42	6°59	19°16	21°40	2°54	26°10	23°R28	21°56	13°19	n.a.	S 11
S 12	14 36 21	9°26'41	1 Y 27	1829	16°36	22°21	7° 4	19°14	21°40	2°52	26°10	23°28	21°53	13°26	n.a.	S 12
M13	14 40 17	10°23'47	13°27	3°36	16° 0	22°59	7° 9	19°12	21°40	2°51	26°11	23°26	21°50	13°32	n.a.	M13
T 14	14 44 14	11°20'54	25°37	5°45	15°24	23°38	7°14	19°10	21°40	2°49	26°11	23°22	21°47	13°39	n.a.	T 14
W15	14 48 11	12°18'00	8 8 1	7°55	14°47	24°17	7°20	19°8	21°40	2°48	26°12	23°15	21°44	13°46	n.a.	W15
T 16	14 52 7	13°15'06	20°39	10° 5	14°10	24°56	7°25	19° 6	21°40	2°46	26°12	23° 8	21°41	13°52	n.a.	T 16
F 17	14 56 4	14°12'12	3 Ⅲ 31	12°16	13°32	25°35	7°31	19° 5	21°41	2°45	26°13	22°59	21°37	13°59	n.a.	F 17
S 18	15 0 0	15° 9'17	16°36	14°27	12°55	26°13	7°37	19° 3	21°41	2°43	26°13	22°50	21°34	14° 6	n.a.	S 18
S 19	15 3 57	16° 6'23	29°55	16°38	12°18	26°52	7°42	19° 2	21°42	2°42	26°14	22°42	21°31	14°12	n.a.	S 19
M20	15 7 53	17° 3'28	139526	18°48	11°41	27°31	7°49	19° 0	21°42	2°40	26°14	22°36	21°28	14°19	n.a.	M20
T 21	15 11 50	18° 0'32	27° 8	20°58	11° 5	28°10	7°55	18°59	21°43	2°39	26°14	22°32	21°25	14°25	n.a.	T 21
W22	15 15 46	18°57'37	11 0 0	23° 7	10°31	28°48	8° 1	18°58	21°43	2°37	26°15	22°30	21°22	14°32	n.a.	W22
T 23	15 19 43	19°54'40	25° 2	25°15	9°57	29°27	8° 8	18°57	21°44	2°35	26°15	22°D30	21°18	14°39	n.a.	T 23
F 24	15 23 40	20°51'44	9 m p13	27°22	9°25	0 I 6	8°14	18°56	21°45	2°34	26°16	22°31	21°15	14°45	n.a.	F 24
S 25	15 27 36	21°48'47	23°32	29°27	8°54	0°44	8°21	18°55	21°45	2°32	26°16	22°R31	21°12	14°52	n.a.	S 25
S 26	15 31 33	22°45'50	7 ≙ 56	1 Ⅲ 31	8°25	1°23	8°28	18°54	21°46	2°31	26°16	22°30	21° 9	14°59	n.a.	S 26
M27	15 35 29	23°42'53	22°23	3°33	7°58	2° 2	8°35	18°53	21°47	2°29	26°16	22°27	21° 6	15° 5	n.a.	M27
T 28	15 39 26	24°39'56	6 M 47	5°33	7°33	2°40	8°42	18°53	21°48	2°28	26°17	22°22	21° 2	15°12	n.a.	T 28
W29	15 43 22	25°37'00	21° 2	7°31	7°10	3°19	8°49	18°52	21°49	2°26	26°17	22°14	20°59	15°19	n.a.	W29
T 30	15 47 19	26°34'03	5 ₹ 4	9°28	6°49	3°57	8°57	18°52	21°50	2°24	26°17	22° 4	20°56	15°25	n.a.	T 30
F 31	15 51 16	27 8 31'07	18 ∡ 47	11 Ⅱ 23	6 8 31	4 II 36	9Ω 4	18 m 51	21 Q 51	2 × 23	26≈17	21 米 54	20 米 53	15 ∺ 32	n.a.	F 31

Delta T = 07h46m43s

Julian Calendar 1 May 1140 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1140 BCE

JUNE 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 55 12	28828'11	2중 8	13 II 16	6°R14	5 Ⅱ 14	9 Ω 12	18°R51	21 Q 52	2°R21	26≈17	21°R44	20 米 50	15 ∺ 39	n.a.	S 1
S 2	15 59 9	29°25'16	15° 8	15° 7	6 8 1	5°53	9°20	18 m /51	21°53	2 ₹ 20	26°17	21 米 35	20°47	15°45	n.a.	S 2
M 3	16 3 5	0 Ⅲ 22'21	27°45	16°56	5°49	6°32	9°28	18°D51	21°54	2°18	26°17	21°29	20°43	15°52	n.a.	M 3
T 4	16 7 2	1°19'27	10≈ 4	18°43	5°40	7°10	9°36	18°51	21°56	2°16	26°18	21°24	20°40	15°59	n.a.	T 4
W 5	16 10 58	2°16'33	22° 8	20°28	5°34	7°49	9°44	18°51	21°57	2°15	26°18	21°22	20°37	16° 5	n.a.	W 5
T 6	16 14 55	3°13'40	4) 1	22°12	5°30	8°27	9°52	18°51	21°58	2°13	26°18	21°D22	20°34	16°12	n.a.	T 6
F 7	16 18 51	4°10'48	15°50	23°53	5°D28	9° 6	10° 0	18°52	22° 0	2°11	26°R18	21°R22	20°31	16°18	n.a.	F 7
S 8	16 22 48	5° 7'57	27°39	25°33	5°28	9°44	10° 9	18°52	22° 1	2°10	26°18	21°22	20°28	16°25	n.a.	S 8
S 9	16 26 45	6° 5'06	9 Ƴ 34	27°10	5°31	10°22	10°17	18°53	22° 3	2° 8	26°18	21°21	20°24	16°32	n.a.	S 9
M10	16 30 41	7° 2'16	21°40	28°46	5°36	11° 1	10°26	18°53	22° 4	2° 7	26°17	21°17	20°21	16°38	n.a.	M10
T 11	16 34 38	7°59'28	3 8 59	0920	5°43	11°39	10°35	18°54	22° 6	2° 5	26°17	21°11	20°18	16°45	n.a.	T 11
W12	16 38 34	8°56'40	16°36	1°51	5°53	12°18	10°44	18°55	22° 8	2° 3	26°17	21° 3	20°15	16°52	n.a.	W12
T 13	16 42 31	9°53'53	29°31	3°21	6° 4	12°56	10°53	18°56	22° 9	2° 2	26°17	20°52	20°12	16°58	n.a.	T 13
F 14	16 46 27	10°51'06	12 Ⅱ 44	4°49	6°18	13°35	11° 2	18°57	22°11	2° 0	26°17	20°40	20° 8	17° 5	n.a.	F 14
S 15	16 50 24	11°48'21	26°13	6°15	6°33	14°13	11°11	18°58	22°13	1°59	26°17	20°28	20° 5	17°12	n.a.	S 15
S 16	16 54 21	12°45'36	9956	7°39	6°51	14°51	11°21	18°59	22°15	1°57	26°17	20°17	20° 2	17°18	n.a.	S 16
M17	16 58 17	13°42'52	23°49	9° 1	7°10	15°30	11°30	19° 0	22°17	1°55	26°16	20° 8	19°59	17°25	n.a.	M17
T 18	17 2 14	14°40'08	7 Ω 49	10°20	7°31	16° 8	11°40	19° 2	22°19	1°54	26°16	20° 2	19°56	17°32	n.a.	T 18
W19	17 6 10	15°37'26	21°53	11°38	7°54	16°46	11°49	19° 3	22°21	1°52	26°16	19°58	19°53	17°38	n.a.	W19
T 20	17 10 7	16°34'43	6Mp 0	12°53	8°18	17°25	11°59	19° 5	22°23	1°51	26°16	19°57	19°49	17°45	n.a.	T 20
F 21	17 14 3	17°32'02	20° 7	14° 6	8°44	18° 3	12° 9	19° 7	22°25	1°49	26°15	19°57	19°46	17°52	n.a.	F 21
S 22	17 18 0	18°29'21	4 ≏ 15	15°17	9°12	18°41	12°19	19° 8	22°27	1°48	26°15	19°57	19°43	17°58	n.a.	S 22
S 23	17 21 56	19°26'40	18°21	16°25	9°41	19°20	12°29	19°10	22°29	1°46	26°15	19°55	19°40	18° 5	n.a.	S 23
M24	17 25 53	20°24'01	2 M 24	17°31	10°11	19°58	12°39	19°12	22°31	1°45	26°14	19°51	19°37	18°11	n.a.	M24
T 25	17 29 50	21°21'22	16°23	18°35	10°43	20°36	12°49	19°14	22°33	1°43	26°14	19°44	19°33	18°18	n.a.	T 25
W26	17 33 46	22°18'45	0 ∡ 13	19°35	11°17	21°15	12°59	19°16	22°36	1°42	26°14	19°35	19°30	18°25	n.a.	W26
T 27	17 37 43	23°16'08	13°53	20°33	11°51	21°53	13°10	19°19	22°38	1°40	26°13	19°23	19°27	18°31	n.a.	T 27
F 28	17 41 39	24°13'33	27°17	21°28	12°27	22°31	13°20	19°21	22°40	1°39	26°13	19°11	19°24	18°38	n.a.	F 28
S 29	17 45 36	25°10'59	10 ට 25	22°20	13° 4	23°10	13°30	19°23	22°43	1°37	26°12	18°59	19°21	18°45	n.a.	S 29
S 30	17 49 32	26 II 8'26	23 ට 14	2395 8	13842	23 Ⅱ 48	13 Ω 41	19 1% 26	22 N 45	1 ∡ 136	26≈12	18 ∺ 48	19 米 18	18 米 51	n.a.	S 30

Delta T = 07h46m41s

JULY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	17 53 29	27 II 5'54	5≈46	23953	14822	24Ⅲ26	13 Ω 52	19 m 28	22 Ω 48	1°R34	26°R11	18°R40	19) 14	18 米 58	n.a.	M 1
T 2	17 57 26	28° 3'24	18° 1	24°35	15° 2	25° 4	14° 2	19°31	22°50	1 ₹ 33	26≈11	18) 34	19°11	19° 5	n.a.	T 2
W 3	18 1 22	29° 0'56	0 米 2	25°13	15°44	25°43	14°13	19°34	22°53	1°31	26°10	18°31	19°8	19°11	n.a.	W 3
T 4	18 5 19	29°58'28	11°55	25°47	16°26	26°21	14°24	19°37	22°56	1°30	26°10	18°30	19° 5	19°18	n.a.	T 4
F 5	18 9 15	0956'03	23°43	26°17	17°10	26°59	14°35	19°40	22°58	1°29	26° 9	18°D30	19° 2	19°25	n.a.	F 5
S 6	18 13 12	1°53'39	5 Ƴ 33	26°42	17°54	27°37	14°46	19°43	23° 1	1°27	26° 8	18°R30	18°59	19°31	n.a.	S 6
S 7	18 17 8	2°51'17	17°29	27° 3	18°40	28°16	14°57	19°46	23° 4	1°26	26° 8	18°29	18°55	19°38	n.a.	S 7
M 8	18 21 5	3°48'57	29°37	27°19	19°26	28°54	15° 9	19°49	23° 6	1°25	26° 7	18°26	18°52	19°44	n.a.	M 8
T 9	18 25 1	4°46'38	128 1	27°30	20°13	29°32	15°20	19°52	23° 9	1°23	26° 7	18°21	18°49	19°51	n.a.	T 9
W10	18 28 58	5°44'21	24°46	27°36	21° 1	09910	15°31	19°55	23°12	1°22	26° 6	18°14	18°46	19°58	n.a.	W10
T 11	18 32 55	6°42'06	7 Ⅱ 52	27°R37	21°50	0°49	15°43	19°59	23°15	1°21	26° 5	18° 4	18°43	20° 4	n.a.	T 11
F 12	18 36 51	7°39'53	21°22	27°32	22°39	1°27	15°54	20° 2	23°18	1°20	26° 5	17°53	18°39	20°11	n.a.	F 12
S 13	18 40 48	8°37'41	5912	27°21	23°29	2° 5	16° 6	20° 6	23°21	1°18	26° 4	17°42	18°36	20°18	n.a.	S 13
S 14	18 44 44	9°35'31	19°18	27° 4	24°20	2°43	16°17	20°10	23°24	1°17	26° 3	17°32	18°33	20°24	n.a.	S 14
M15	18 48 41	10°33'22	3Ω 37	26°42	25°11	3°21	16°29	20°14	23°27	1°16	26° 2	17°24	18°30	20°31	n.a.	M15
T 16	18 52 37	11°31'15	18° 2	26°14	26° 4	4° 0	16°41	20°17	23°30	1°15	26° 1	17°18	18°27	20°38	n.a.	T 16
W17	18 56 34	12°29'10	2 Mp 27	25°40	26°56	4°38	16°52	20°21	23°33	1°14	26° 1	17°15	18°24	20°44	n.a.	W17
T 18	19 0 30	13°27'06	16°49	25° 1	27°50	5°16	17° 4	20°25	23°36	1°13	26° 0	17°D15	18°20	20°51	n.a.	T 18
F 19	19 4 27	14°25'03	1 ♀ 4	24°18	28°43	5°54	17°16	20°29	23°39	1°12	25°59	17°15	18°17	20°58	n.a.	F 19
S 20	19 8 24	15°23'01	15°11	23°30	29°38	6°33	17°28	20°33	23°42	1°11	25°58	17°R15	18°14	21° 4	n.a.	S 20
S 21	19 12 20	16°21'01	29° 9	22°38	0Д33	7°11	17°40	20°38	23°46	1°10	25°57	17°15	18°11	21°11	n.a.	S 21
M22	19 16 17	17°19'03	12 M 57	21°44	1°29	7°49	17°52	20°42	23°49	1° 9	25°56	17°12	18° 8	21°18	n.a.	M22
T 23	19 20 13	18°17'06	26°35	20°48	2°25	8°27	18° 4	20°46	23°52	1° 8	25°56	17° 7	18° 5	21°24	n.a.	T 23
W24	19 24 10	19°15'11	10🖍 1	19°52	3°21	9° 5	18°16	20°51	23°55	1° 7	25°55	17° 0	18° 1	21°31	n.a.	W24
T 25	19 28 6	20°13'18	23°16	18°56	4°18	9°44	18°28	20°55	23°59	1° 6	25°54	16°51	17°58	21°37	n.a.	T 25
F 26	19 32 3	21°11'26	6 ප 19	18° 2	5°16	10°22	18°41	21° 0	24° 2	1° 5	25°53	16°41	17°55	21°44	n.a.	F 26
S 27	19 35 59	22° 9'36	19° 7	17°11	6°14	11° 0	18°53	21° 5	24° 5	1° 4	25°52	16°31	17°52	21°51	n.a.	S 27
S 28	19 39 56	23° 7'48	1≈41	16°24	7°12	11°38	19° 5	21° 9	24° 9	1° 3	25°51	16°23	17°49	21°57	n.a.	S 28
M29	19 43 53	24° 6'02	14° 1	15°42	8°11	12°16	19°18	21°14	24°12	1° 2	25°50	16°16	17°46	22° 4	n.a.	M29
T 30	19 47 49	25° 4'18	26° 9	15° 7	9°10	12°55	19°30	21°19	24°16	1° 2	25°49	16°12	17°42	22°11	n.a.	T 30
W31	19 51 46	269 2'36	8 ∺ 6	14939	10耳10	13933	19 Ω 42	21 Mp 24	24 Ω 19	1 才 1	25 ≈ 48	16 ∺ 10	17 米 39	22) 17	n.a.	W31

Delta T = 07h46m39s

Julian Calendar 1 July 1140 BCE == Greg. Calendar 20 June 1140 BCE

AUGUST 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	19 55 42	279 0'56	19 米 57	14°R19	11 I I10	149511	19 Ω 55	21 Mp 29	24 Ω 22	1°R 0	25°R47	16°D 9	17) (36	22) 24	n.a.	T 1
F 2	19 59 39	27°59'18	1 Ƴ 44	1495 7	12°11	14°49	20° 7	21°34	24°26	0 才 59	25≈46	16 ∺ 10	17°33	22°31	n.a.	F 2
S 3	20 3 35	28°57'42	13°33	14°D 4	13°11	15°27	20°20	21°39	24°29	0°59	25°45	16°12	17°30	22°37	n.a.	S 3
S 4	20 7 32	29°56'09	25°28	14°10	14°13	16° 6	20°33	21°44	24°33	0°58	25°44	16°R13	17°26	22°44	n.a.	S 4
M 5	20 11 28	0 Ω 54'38	7 8 35	14°25	15°14	16°44	20°45	21°49	24°37	0°57	25°43	16°13	17°23	22°51	n.a.	M 5
T 6	20 15 25	1°53'10	19°59	14°50	16°16	17°22	20°58	21°55	24°40	0°57	25°42	16°11	17°20	22°57	n.a.	T 6
W 7	20 19 22	2°51'43	2∏44	15°23	17°18	18° 0	21°11	22° 0	24°44	0°56	25°41	16° 7	17°17	23° 4	n.a.	W 7
T 8	20 23 18	3°50'19	15°54	16° 5	18°21	18°39	21°23	22° 6	24°47	0°56	25°40	16° 2	17°14	23°11	n.a.	T 8
F 9	20 27 15	4°48'58	29°29	16°55	19°24	19°17	21°36	22°11	24°51	0°55	25°39	15°56	17°11	23°17	n.a.	F 9
S 10	20 31 11	5°47'39	13930	17°53	20°27	19°55	21°49	22°17	24°55	0°55	25°37	15°49	17° 7	23°24	n.a.	S 10
S 11	20 35 8	6°46'22	27°53	18°58	21°31	20°33	22° 2	22°22	24°58	0°54	25°36	15°43	17° 4	23°30	n.a.	S 11
M12	20 39 4	7°45'07	12 Ω 33	20°10	22°34	21°12	22°15	22°28	25° 2	0°54	25°35	15°38	17° 1	23°37	n.a.	M12
T 13	20 43 1	8°43'54	27°21	21°27	23°39	21°50	22°27	22°34	25° 6	0°54	25°34	15°35	16°58	23°44	n.a.	T 13
W14	20 46 57	9°42'43	12 M p11	22°51	24°43	22°28	22°40	22°39	25° 9	0°53	25°33	15°D34	16°55	23°50	n.a.	W14
T 15	20 50 54	10°41'34	26°56	24°19	25°47	23° 6	22°53	22°45	25°13	0°53	25°32	15°35	16°51	23°57	n.a.	T 15
F 16	20 54 50	11°40'27	11 ≏ 29	25°51	26°52	23°45	23° 6	22°51	25°17	0°53	25°31	15°36	16°48	24° 4	n.a.	F 16
S 17	20 58 47	12°39'22	25°47	27°27	27°57	24°23	23°19	22°57	25°20	0°52	25°30	15°37	16°45	24°10	n.a.	S 17
S 18	21 2 44	13°38'18	9 M .48	29° 6	29° 3	25° 1	23°32	23° 3	25°24	0°52	25°28	15°R38	16°42	24°17	n.a.	S 18
M19	21 6 40	14°37'17	23°31	0 Ω 47	099 9	25°39	23°45	23° 9	25°28	0°52	25°27	15°38	16°39	24°24	n.a.	M19
T 20	21 10 37	15°36'18	6 ₹ 757	2°30	1°14	26°18	23°58	23°15	25°32	0°52	25°26	15°36	16°36	24°30	n.a.	T 20
W21	21 14 33	16°35'20	20° 7	4°15	2°20	26°56	24°11	23°21	25°35	0°52	25°25	15°33	16°32	24°37	n.a.	W21
T 22	21 18 30	17°34'25	3 る 3	6° 2	3°27	27°34	24°24	23°27	25°39	0°52	25°24	15°29	16°29	24°44	n.a.	T 22
F 23	21 22 26	18°33'31	15°44	7°49	4°33	28°13	24°37	23°33	25°43	0°52	25°23	15°25	16°26	24°50	n.a.	F 23
S 24	21 26 23	19°32'39	28°13	9°37	5°40	28°51	24°50	23°39	25°47	0°D52	25°21	15°20	16°23	24°57	n.a.	S 24
S 25	21 30 19	20°31'50	10≈31	11°25	6°47	29°29	25° 3	23°46	25°51	0°52	25°20	15°17	16°20	25° 4	n.a.	S 25
M26	21 34 16	21°31'02	22°38	13°13	7°54	0 Ω 7	25°16	23°52	25°54	0°52	25°19	15°14	16°17	25°10	n.a.	M26
T 27	21 38 13	22°30'17	4) (37	15° 1	9° 2	0°46	25°30	23°58	25°58	0°52	25°18	15°12	16°13	25°17	n.a.	T 27
W28	21 42 9	23°29'34	16°30	16°49	10° 9	1°24	25°43	24° 5	26° 2	0°52	25°17	15°D12	16°10	25°23	n.a.	W28
T 29	21 46 6	24°28'53	28°18	18°37	11°17	2° 2	25°56	24°11	26° 6	0°52	25°15	15°12	16° 7	25°30	n.a.	T 29
F 30	21 50 2	25°28'15	10 Y 4	20°24	12°25	2°41	26° 9	24°18	26°10	0°52	25°14	15°14	16° 4	25°37	n.a.	F 30
S 31	21 53 59	26 Ω 27'39	21 Y 53	22 Ω 11	13933	3 Ω 19	26 Ω 22	24 Mp 24	26 Ω 13	0 才 52	25≈13	15 米 15	16 米 1	25 米 43	n.a.	S 31

Delta T = 07h46m38s

SEPTEMBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 57 55	27 \O 27'05	3 8 49	23 Ω 57	149542	3 Ω 57	26 Ω 35	24 Mp 31	26Ω17	0 ∡ 753	25°R12	15) 17	15) 57	25 米 50	n.a.	S 1
M 2	22 1 52	28°26'34	15°55	25°43	15°50	4°36	26°48	24°37	26°21	0°53	25≈11	15°18	15°54	25°57	n.a.	M 2
T 3	22 5 48	29°26'05	28°16	27°28	16°59	5°14	27° 1	24°44	26°25	0°53	25° 9	15°R18	15°51	26° 3	n.a.	T 3
W 4	22 9 45	0 m 25'39	10耳57	29°12	18° 8	5°52	27°14	24°51	26°29	0°54	25° 8	15°18	15°48	26°10	n.a.	W 4
T 5	22 13 41	1°25'15	24° 1	0 m 56	19°17	6°31	27°27	24°57	26°32	0°54	25° 7	15°17	15°45	26°17	n.a.	T 5
F 6	22 17 38	2°24'54	79 32	2°39	20°27	7° 9	27°40	25° 4	26°36	0°54	25° 6	15°16	15°42	26°23	n.a.	F 6
S 7	22 21 35	3°24'35	21°31	4°21	21°36	7°48	27°54	25°11	26°40	0°55	25° 5	15°14	15°38	26°30	n.a.	S 7
S 8	22 25 31	4°24'19	5 N 56	6° 3	22°46	8°26	28° 7	25°17	26°44	0°55	25° 4	15°13	15°35	26°37	n.a.	S 8
M 9	22 29 28	5°24'04	20°42	7°44	23°56	9° 4	28°20	25°24	26°48	0°56	25° 2	15°12	15°32	26°43	n.a.	M 9
T 10	22 33 24	6°23'52	5 m 44	9°24	25° 5	9°43	28°33	25°31	26°51	0°56	25° 1	15°11	15°29	26°50	n.a.	T 10
W11	22 37 21	7°23'42	20°53	11° 4	26°16	10°21	28°46	25°38	26°55	0°57	25° 0	15°D11	15°26	26°57	n.a.	W11
T 12	22 41 17	8°23'34	5 ≏ 58	12°43	27°26	10°59	28°59	25°45	26°59	0°58	24°59	15°11	15°23	27° 3	n.a.	T 12
F 13	22 45 14	9°23'28	20°53	14°21	28°36	11°38	29°12	25°51	27° 3	0°58	24°58	15°12	15°19	27°10	n.a.	F 13
S 14	22 49 10	10°23'24	5 M 29	15°59	29°47	12°16	29°25	25°58	27° 6	0°59	24°57	15°12	15°16	27°16	n.a.	S 14
S 15	22 53 7	11°23'22	19°44	17°36	0 Ω 57	12°55	29°38	26° 5	27°10	1° 0	24°56	15°13	15°13	27°23	n.a.	S 15
M16	22 57 3	12°23'21	3 . ₹33	19°13	2° 8	13°33	29°51	26°12	27°14	1° 0	24°54	15°13	15°10	27°30	n.a.	M16
T 17	23 1 0	13°23'23	16°59	20°49	3°19	14°12	0Mp 4	26°19	27°18	1° 1	24°53	15°R13	15° 7	27°36	n.a.	T 17
W18	23 4 57	14°23'26	0ට 3	22°24	4°30	14°50	0°17	26°26	27°21	1° 2	24°52	15°13	15° 3	27°43	n.a.	W18
T 19	23 8 53	15°23'30	12°47	23°59	5°41	15°28	0°30	26°33	27°25	1° 3	24°51	15°D13	15° 0	27°50	n.a.	T 19
F 20	23 12 50	16°23'37	25°15	25°33	6°52	16° 7	0°43	26°40	27°29	1° 4	24°50	15°13	14°57	27°56	n.a.	F 20
S 21	23 16 46	17°23'45	7 ≈ 29	27° 7	8° 4	16°45	0°55	26°47	27°32	1° 5	24°49	15°13	14°54	28° 3	n.a.	S 21
S 22	23 20 43	18°23'55	19°33	28°40	9°15	17°24	1° 8	26°54	27°36	1° 6	24°48	15°13	14°51	28°10	n.a.	S 22
M23	23 24 39	19°24'07	1) 30	0 ჲ 13	10°27	18° 2	1°21	27° 1	27°40	1° 7	24°47	15°14	14°48	28°16	n.a.	M23
T 24	23 28 36	20°24'21	13°22	1°46	11°39	18°41	1°34	27° 8	27°43	1° 8	24°46	15°R14	14°44	28°23	n.a.	T 24
W25	23 32 32	21°24'37	25°10	3°18	12°51	19°19	1°46	27°15	27°47	1° 9	24°45	15°14	14°41	28°30	n.a.	W25
T 26	23 36 29	22°24'54	6 Ƴ 58	4°49	14° 2	19°58	1°59	27°22	27°50	1°10	24°44	15°13	14°38	28°36	n.a.	T 26
F 27	23 40 26	23°25'14	18°47	6°20	15°15	20°36	2°12	27°29	27°54	1°11	24°43	15°12	14°35	28°43	n.a.	F 27
S 28	23 44 22	24°25'35	0840	7°51	16°27	21°15	2°25	27°36	27°57	1°12	24°42	15°11	14°32	28°50	n.a.	S 28
S 29	23 48 19	25°25'59	12°40	9°21	17°39	21°53	2°37	27°43	28° 1	1°13	24°41	15°10	14°28	28°56	n.a.	S 29
M30	23 52 15	26 Mp 26'24	24 8 49	10 ≏ 51	18 Ω 51	22 N 32	2 m 50	27 m 50	28Ω 4	1 √ 14	24≈40	15 ∺ 8	14 米 25	29 米 3	n.a.	M30

Delta T = 07h46m36s

Julian Calendar 1 Sept. 1140 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1140 BCE

OCTOBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(,	В	v	v	Ç	ç	Day
T 1	23 56 12	27 m/26'52	7 Ⅱ 10	12 ≏ 20	20⋒ 4	23\$\Omega10\$	3 Mp 2	27 m 58	28 N 8	1 / 15	24°R39	15°R 7	14) 22	29 米 10	n.a.	T 1
W 2	0 0 8	28°27'21	19°48	13°49	21°17	23°49	3°15	28° 5	28°11	1°17	24≈38	15 ¥ 6	14°19	29°16	n.a.	W 2
T 3	0 4 5	29°27'53	29546	15°17	22°29	24°27	3°27	28°12	28°15	1°18	24°37	15°D 6	14°16	29°23	n.a.	T 3
F 4	0 8 1	0 ≏ 28'27	16° 8	16°45	23°42	25° 6	3°40	28°19	28°18	1°19	24°36	15° 6	14°13	29°29	n.a.	F 4
S 5	0 11 58	1°29'03	29°54	18°12	24°55	25°44	3°52	28°26	28°21	1°21	24°35	15° 7	14° 9	29°36	n.a.	S 5
S 6	0 15 55	2°29'40	14 Ω 7	19°39	26° 8	26°23	4° 4	28°33	28°25	1°22	24°34	15° 9	14° 6	29°43	n.a.	S 6
M 7	0 19 51	3°30'20	28°44	21° 5	27°21	27° 2	4°17	28°40	28°28	1°23	24°33	15°10	14° 3	29°49	n.a.	M 7
T 8	0 23 48	4°31'01	13 m /41	22°31	28°34	27°40	4°29	28°47	28°31	1°25	24°32	15°R10	14° 0	29°56	n.a.	T 8
W 9	0 27 44	5°31'44	28°52	23°56	29°47	28°19	4°41	28°54	28°35	1°26	24°31	15°10	13°57	0 Υ 3	n.a.	W 9
T 10	0 31 41	6°32'29	14 º 6	25°20	1 Mp 0	28°57	4°53	29° 1	28°38	1°28	24°30	15° 8	13°54	0° 9	n.a.	T 10
F 11	0 35 37	7°33'15	29°14	26°43	2°14	29°36	5° 5	29° 8	28°41	1°29	24°30	15° 6	13°50	0°16	n.a.	F 11
S 12	0 39 34	8°34'03	14 M 7	28° 5	3°27	0 Mp 14	5°17	29°15	28°44	1°31	24°29	15° 3	13°47	0°23	n.a.	S 12
S 13	0 43 30	9°34'52	28°37	29°26	4°41	0°53	5°29	29°22	28°47	1°32	24°28	14°59	13°44	0°29	n.a.	S 13
M14	0 47 27	10°35'42	12 × 40	0 M .46	5°54	1°32	5°41	29°29	28°50	1°34	24°27	14°56	13°41	0°36	n.a.	M14
T 15	0 51 24	11°36'33	26°14	2° 4	7° 8	2°10	5°53	29°36	28°53	1°35	24°26	14°54	13°38	0°43	n.a.	T 15
W16	0 55 20	12°37'26	9 る 20	3°21	8°22	2°49	6° 5	29°43	28°56	1°37	24°26	14°D53	13°34	0°49	n.a.	W16
T 17	0 59 17	13°38'19	22° 3	4°36	9°35	3°28	6°16	29°50	28°59	1°39	24°25	14°53	13°31	0°56	n.a.	T 17
F 18	1 3 13	14°39'14	4≈26	5°49	10°49	4° 6	6°28	29°57	29° 2	1°40	24°24	14°54	13°28	1° 3	n.a.	F 18
S 19	1 7 10	15°40'09	16°33	7° 0	12° 3	4°45	6°39	0요 4	29° 5	1°42	24°24	14°56	13°25	1° 9	n.a.	S 19
S 20	111 6	16°41'06	28°30	8° 8	13°17	5°23	6°51	0°11	29° 8	1°44	24°23	14°58	13°22	1°16	n.a.	S 20
M21	1 15 3	17°42'03	10 ∺ 20	9°13	14°31	6° 2	7° 2	0°18	29°11	1°46	24°22	14°R59	13°19	1°23	n.a.	M21
T 22	1 18 59	18°43'02	22° 7	10°14	15°45	6°41	7°14	0°24	29°14	1°47	24°22	14°59	13°15	1°29	n.a.	T 22
W23	1 22 56	19°44'01	3 Ƴ 55	11°11	16°59	7°19	7°25	0°31	29°17	1°49	24°21	14°57	13°12	1°36	n.a.	W23
T 24	1 26 53	20°45'02	15°45	12° 4	18°13	7°58	7°36	0°38	29°19	1°51	24°21	14°53	13° 9	1°43	n.a.	T 24
F 25	1 30 49	21°46'04	27°41	12°52	19°27	8°37	7°47	0°45	29°22	1°53	24°20	14°48	13° 6	1°49	n.a.	F 25
S 26	1 34 46	22°47'06	9842	13°34	20°42	9°15	7°58	0°52	29°25	1°55	24°19	14°41	13° 3	1°56	n.a.	S 26
S 27	1 38 42	23°48'10	21°52	14° 9	21°56	9°54	8° 9	0°58	29°27	1°57	24°19	14°34	13° 0	2° 2	n.a.	S 27
M28	1 42 39	24°49'16	4 Ⅱ 12	14°37	23°10	10°33	8°20	1° 5	29°30	1°58	24°18	14°26	12°56	2° 9	n.a.	M28
T 29	1 46 35	25°50'22	16°42	14°56	24°24	11°11	8°31	1°12	29°32	2° 0	24°18	14°19	12°53	2°16	n.a.	T 29
W30	1 50 32	26°51'29	29°25	15° 6	25°39	11°50	8°42	1°18	29°35	2° 2	24°17	14°14	12°50	2°22	n.a.	W30
T 31	1 54 28	27 ≏ 52'38	12923	15°R 7	26 m 53	12 m 29	8 m 53	1 ≏ 25	29 N 37	2 ₹ 4	24≈17	14) (11	12) (47	2 Υ 29	n.a.	T 31

Delta T = 07h46m35s

NOVEMBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Й(并	В	₽.	v	Ç	o k	Day
F 1	1 58 25	28 ഫ 53'48	25938	14°R57	28M) 8	13 m 7	9 m 3	1 ₽ 31	29 Ω 40	2 ₹ 6	24°R17	14°D 9	12) 44	2 Υ 36	n.a.	F 1
S 2	2 2 22	29°54'58	9 Ω 13	14 M .35	29°22	13°46	9°14	1°38	29°42	2° 8	24≈16	14 ∺ 10	12°40	2°42	n.a.	S 2
S 3	2 6 18	0M56'10	23°10	14° 2	0 ჲ 37	14°25	9°24	1°44	29°44	2°10	24°16	14°11	12°37	2°49	n.a.	S 3
M 4	2 10 15	1°57'23	7 m 28	13°18	1°52	15° 3	9°34	1°51	29°47	2°12	24°15	14°R12	12°34	2°56	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 14 11 2 18 8	2°58'37 3°59'51	22° 7 7 ♀ 1	12°23 11°19	3° 6 4°21	15°42 16°21	9°45 9°55	1°57 2° 4	29°49 29°51	2°14 2°16	24°15 24°15	14°12 14°10	12°31 12°28	3° 2 3° 9	n.a.	T 5 W 6
T 7	2 18 8	5° 1'07	22° 5	10° 6	5°36	16°59	9 33 10° 5	2°10	29°53	2°18	24 13 24°15	14 10 14° 5	12°25	3°16	n.a. n.a.	T 7
F 8	2 26 1	6° 2'23	7 M 9	8°47	6°50	17°38	10°15	2°16	29°55	2°20	24°14	13°58	12°21	3°22	n.a.	F 8
S 9	2 29 57	7° 3'39	22° 3	7°25	8° 5	18°17	10°24	2°23	29°57	2°22	24°14	13°50	12°18	3°29	n.a.	S 9
S 10	2 33 54	8° 4'56	6 ₹ 39	6° 2	9°20	18°56	10°34	2°29	29°59	2°25	24°14	13°41	12°15	3°36	n.a.	S 10
M11	2 37 51	9° 6'14	20°51	4°42	10°35	19°34	10°44	2°35	0 Mp 1	2°27	24°14	13°32	12°12	3°42	n.a.	M11
T 12	2 41 47	10° 7'31	4 ⋜ 34	3°26	11°49	20°13	10°53	2°41	0° 3	2°29	24°13	13°25	12° 9	3°49	n.a.	T 12
W13 T 14	2 45 44 2 49 40	11° 8'49 12°10'07	17°48 0 ≈ 35	2°18 1°18	13° 4 14°19	20°52 21°30	11° 2 11°12	2°47 2°53	0° 5 0° 7	2°31 2°33	24°13 24°13	13°20 13°17	12° 6 12° 2	3°56 4° 2	n.a.	W13 T 14
F 15	2 49 40	12°10'07 13°11'25	0≈33 13° 0	0°28	14°19 15°34	21°30 22° 9	11°12 11°21	2°59	0° 9	2°35	24°13	13°17 13°D16	11°59	4° 2	n.a. n.a.	F 15
S 16	2 57 33	14°12'42	25° 7	29 ₽ 48	16°49	22°48	11°30	3° 5	0°10	2°37	24°13	13°17	11°56	4°16	n.a.	S 16
S 17	3 1 30	15°14'00	7) 2	29°19	18° 4	23°27	11°39	3°11	0°12	2°40	24°13	13°R17	11°53	4°22	n.a.	S 17
M18	3 5 27	16°15'17	18°50	29° 1	19°18	24° 5	11°48	3°17	0°13	2°42	24°13	13°17	11°50	4°29	n.a.	M18
T 19	3 9 23	17°16'34	0 Υ 36	28°D53	20°33	24°44	11°56	3°22	0°15	2°44	24°D13	13°16	11°46	4°36	n.a.	T 19
W20	3 13 20	18°17'51	12°25 24°20	28°55 29° 6	21°48 23° 3	25°23 26° 1	12° 5	3°28 3°34	0°16 0°18	2°46 2°48	24°13	13°12 13° 5	11°43	4°42 4°49	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	3 17 16 3 21 13	19°19'09 20°20'26	6 8 24	29° 6 29°25	23° 3 24°18	26°40	12°13 12°22	3°34 3°39	0°18	2°48 2°51	24°13 24°13	13° 5	11°40 11°37	4°49 4°56	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 25 9	21°21'42	18°37	29°51	25°33	27°19	12°30	3°45	0°21	2°53	24°13	12°43	11°34	5° 2	n.a.	S 23
S 24	3 29 6	22°22'59	1 I I 2	0 M 24	26°48	27°58	12°38	3°50	0°22	2°55	24°13	12°30	11°31	5° 9	n.a.	S 24
M25	3 33 2	23°24'16	13°38	1° 3	28° 3	28°36	12°46	3°56	0°23	2°57	24°13	12°17	11°27	5°16	n.a.	M25
T 26	3 36 59	24°25'33	26°26	1°48	29°18	29°15	12°54	4° 1	0°24	3° 0	24°14	12° 5	11°24	5°22	n.a.	T 26
W27	3 40 56	25°26'50	99925	2°37	0MJ33	29°54	13° 1	4° 6	0°25	3° 2	24°14	11°55	11°21	5°29	n.a.	W27
T 28 F 29	3 44 52 3 48 49	26°28'06 27°29'23	22°34 5 Ω 56	3°31 4°28	1°48 3° 3	0 ჲ 32 1°11	13° 9 13°16	4°12 4°17	0°26 0°27	3° 4 3° 6	24°14 24°14	11°48 11°43	11°18 11°15	5°35 5°42	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	3 48 49	27 29 23 28MJ30'40	19 Ω 31	5M29	3 3 4 M .18	1 11 1 ≏ 50	13 To	4 1 / 4 º 22	0 m 28	3 × 9	24 14 24 ≈ 14	11 43 11) (42	11 13 11) 11	5 Υ 49	n.a.	S 30

Delta T = 07h46m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1140 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1140 BCE

DECEMBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ)∤(¥	Р	£	c	Ç	٨٥	Day
S 1	3 56 42	29M31'56	3 m 19	6M33	5 M .33	2 ₾ 29	13 m 31	4 ≗ 27	0 m 29	3 ∡ 11	24≈15	11°R41	11) 8	5 Υ 55	n.a.	S 1
M 2	4 0 38	0 ₮ 33'12	17°22	7°39	6°48	3° 7	13°38	4°32	0°30	3°13	24°15	11) (41	11° 5	6° 2	n.a.	M 2
T 3	4 4 3 5	1°34'28	1 ≏ 40	8°48	8° 3	3°46	13°44	4°37	0°31	3°16	24°15	11°40	11° 2	6° 9	n.a.	T 3
W 4	4 8 32	2°35'44	16°10	9°59	9°18	4°25	13°51	4°41	0°31	3°18	24°16	11°37	10°59	6°15	n.a.	W 4
T 5	4 12 28	3°37'00	0 M .49	11°12	10°33	5° 3	13°58	4°46	0°32	3°20	24°16	11°30	10°56	6°22	n.a.	T 5
F 6	4 16 25	4°38'15	15°31	12°27	11°48	5°42	14° 4	4°51	0°33	3°22	24°16	11°21	10°52	6°29	n.a.	F 6
S 7	4 20 21	5°39'30	0 ,₹ 9	13°43	13° 3	6°21	14°10	4°55	0°33	3°25	24°17	11° 9	10°49	6°35	n.a.	S 7
S 8	4 24 18	6°40'44	14°34	15° 1	14°18	6°59	14°16	5° 0	0°34	3°27	24°17	10°57	10°46	6°42	n.a.	S 8
M 9	4 28 14	7°41'58	28°40	16°20	15°33	7°38	14°22	5° 4	0°34	3°29	24°18	10°44	10°43	6°49	n.a.	M 9
T 10	4 32 11	8°43'11	12 る 22	17°41	16°48	8°17	14°28	5° 9	0°34	3°31	24°18	10°33	10°40	6°55	n.a.	T 10
W11	4 36 8	9°44'23	25°38	19° 2	18° 4	8°55	14°34	5°13	0°35	3°34	24°19	10°25	10°37	7° 2	n.a.	W11
T 12	4 40 4	10°45'33	8≈29	20°25	19°19	9°34	14°39	5°17	0°35	3°36	24°19	10°20	10°33	7° 9	n.a.	T 12
F 13	4 44 1	11°46'43	20°58	21°48	20°34	10°13	14°44	5°21	0°35	3°38	24°20	10°17	10°30	7°15	n.a.	F 13
S 14	4 47 57	12°47'51	3 ∺ 8	23°12	21°49	10°51	14°50	5°25	0°35	3°41	24°20	10°16	10°27	7°22	n.a.	S 14
S 15	4 51 54	13°48'59	15° 5	24°38	23° 4	11°30	14°55	5°29	0°35	3°43	24°21	10°16	10°24	7°29	n.a.	S 15
M16	4 55 50	14°50'05	26°54	26° 4	24°19	12° 8	14°59	5°33	0°R35	3°45	24°22	10°15	10°21	7°35	n.a.	M16
T 17	4 59 47	15°51'09	8 Ƴ 42	27°31	25°34	12°47	15° 4	5°37	0°35	3°47	24°22	10°14	10°17	7°42	n.a.	T 17
W18	5 3 43	16°52'13	20°32	28°58	26°49	13°26	15° 8	5°41	0°35	3°49	24°23	10° 9	10°14	7°49	n.a.	W18
T 19	5 7 40	17°53'15	2 8 31	0 ,₹ 27	28° 4	14° 4	15°13	5°44	0°35	3°52	24°24	10° 2	10°11	7°55	n.a.	T 19
F 20	5 11 37	18°54'16	14°41	1°56	29°18	14°43	15°17	5°48	0°35	3°54	24°24	9°53	10° 8	8° 2	n.a.	F 20
S 21	5 15 33	19°55'16	27° 6	3°26	0 , 733	15°21	15°21	5°51	0°35	3°56	24°25	9°41	10° 5	8° 9	n.a.	S 21
S 22	5 19 30	20°56'14	9 Ⅱ 45	4°56	1°48	16° 0	15°25	5°55	0°34	3°58	24°26	9°27	10° 2	8°15	n.a.	S 22
M23	5 23 26	21°57'12	22°40	6°28	3° 3	16°38	15°28	5°58	0°34	4° 1	24°27	9°14	9°58	8°22	n.a.	M23
T 24	5 27 23	22°58'08	5950	8° 0	4°18	17°17	15°32	6° 1	0°34	4° 3	24°27	9° 1	9°55	8°29	n.a.	T 24
W25	5 31 19	23°59'02	19°12	9°32	5°33	17°56	15°35	6° 4	0°33	4° 5	24°28	8°51	9°52	8°35	n.a.	W25
T 26	5 35 16	24°59'56	$2\Omega 44$	11° 6	6°48	18°34	15°38	6° 7	0°33	4° 7	24°29	8°43	9°49	8°42	n.a.	T 26
F 27	5 39 13	26° 0'49	16°25	12°40	8° 3	19°13	15°41	6°10	0°32	4° 9	24°30	8°39	9°46	8°49	n.a.	F 27
S 28	5 43 9	27° 1'40	0 m 13	14°15	9°18	19°51	15°44	6°13	0°31	4°11	24°31	8°37	9°43	8°55	n.a.	S 28
S 29	5 47 6	28° 2'30	14° 8	15°50	10°33	20°30	15°46	6°16	0°31	4°13	24°32	8°D37	9°39	9° 2	n.a.	S 29
M30	5 51 2	29° 3'19	28°10	17°27	11°48	21° 8	15°48	6°18	0°30	4°16	24°33	8°R37	9°36	9° 9	n.a.	M30
T 31	5 54 59	0중 4'07	12 ≏ 16	19 ×7 4	13 ∡ 3	21 ≏ 47	15 M 51	6 ₽ 21	0 m 29	4 ₹ 18	24≈33	8) 37	9 ∺ 33	9 Υ 15	n.a.	T 31

Delta T = 07h46m31s

JANUARY 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	Š.	Day
W 1	5 58 55	1る 4'53	26 ₽ 28	20 ∡ 142	14 才 18	22 £ 25	15 m 53	6 ₽ 23	0°R28	4 ₹ 20	24≈34	8°R34	9 ∺ 30	9 Υ 22	n.a.	W 1
T 2	6 2 52	2° 5'39	10 M 43	22°20	15°32	23° 3	15°54	6°26	0 m 27	4°22	24°35	8 ∺ 29	9°27	9°29	n.a.	T 2
F 3	6 6 48	3° 6'23	24°57	24° 0	16°47	23°42	15°56	6°28	0°26	4°24	24°36	8°21	9°23	9°35	n.a.	F 3
S 4	6 10 45	4° 7'06	9 ,₹ 6	25°40	18° 2	24°20	15°57	6°30	0°25	4°26	24°37	8°11	9°20	9°42	n.a.	S 4
S 5	6 14 42	5° 7'48	23° 6	27°21	19°17	24°59	15°59	6°32	0°24	4°28	24°38	8° 1	9°17	9°49	n.a.	S 5
M 6	6 18 38	6° 8'28	6 ප 52	29° 3	20°32	25°37	16° 0	6°34	0°23	4°30	24°39	7°50	9°14	9°55	n.a.	M 6
T 7	6 22 35	7° 9'06	20°20	0 궁 46	21°47	26°15	16° 0	6°36	0°22	4°32	24°40	7°40	9°11	10° 2	n.a.	T 7
W 8	6 26 31	8° 9'42	3≈27	2°30	23° 2	26°54	16° 1	6°38	0°21	4°34	24°42	7°33	9° 8	10° 9	n.a.	W 8
T 9	6 30 28	9°10'17	16°14	4°14	24°16	27°32	16° 2	6°40	0°20	4°36	24°43	7°28	9° 4	10°15	n.a.	T 9
F 10	6 34 24	10°10'50	28°41	6° 0	25°31	28°10	16° 2	6°41	0°18	4°38	24°44	7°26	9° 1	10°22	n.a.	F 10
S 11	6 38 21	11°11'20	10 米 52	7°46	26°46	28°48	16°R 2	6°43	0°17	4°40	24°45	7°D25	8°58	10°29	n.a.	S 11
S 12	6 42 17	12°11'49	22°50	9°33	28° 1	29°27	16° 2	6°44	0°16	4°42	24°46	7°26	8°55	10°35	n.a.	S 12
M13	6 46 14	13°12'15	4 Υ 41	11°22	29°16	OM 5	16° 1	6°45	0°14	4°44	24°47	7°27	8°52	10°42	n.a.	M13
T 14	6 50 11	14°12'40	16°30	13°11	0 중 30	0°43	16° 1	6°47	0°13	4°46	24°48	7°R27	8°49	10°49	n.a.	T 14
W15	6 54 7	15°13'02	28°22	15° 1	1°45	1°21	16° 0	6°48	0°11	4°47	24°49	7°26	8°45	10°55	n.a.	W15
T 16	6 58 4	16°13'22	10823	16°51	3° 0	1°59	15°59	6°49	0°10	4°49	24°51	7°23	8°42	11° 2	n.a.	T 16
F 17	7 2 0	17°13'41	22°36	18°43	4°15	2°37	15°58	6°49	0° 8	4°51	24°52	7°18	8°39	11° 9	n.a.	F 17
S 18	7 5 57	18°13'57	5 I I 6	20°35	5°29	3°16	15°57	6°50	0° 6	4°53	24°53	7°11	8°36	11°15	n.a.	S 18
S 19	7 9 53	19°14'11	17°55	22°28	6°44	3°54	15°56	6°51	0° 5	4°55	24°54	7° 3	8°33	11°22	n.a.	S 19
M20	7 13 50	20°14'23	195 4	24°22	7°59	4°32	15°54	6°52	0° 3	4°56	24°55	6°54	8°29	11°29	n.a.	M20
T 21	7 17 46	21°14'33	14°32	26°17	9°13	5°10	15°52	6°52	0° 1	4°58	24°57	6°46	8°26	11°35	n.a.	T 21
W22	7 21 43	22°14'41	28°16	28°11	10°28	5°48	15°50	6°52	29 N 59	5° 0	24°58	6°40	8°23	11°42	n.a.	W22
T 23	7 25 40	23°14'46	12 Ω 15	0≈ 6	11°43	6°26	15°48	6°53	29°57	5° 1	24°59	6°35	8°20	11°49	n.a.	T 23
F 24	7 29 36	24°14'50	26°23	2° 2	12°57	7° 4	15°46	6°53	29°55	5° 3	25° 1	6°33	8°17	11°55	n.a.	F 24
S 25	7 33 33	25°14'52	10 m)37	3°57	14°12	7°41	15°43	6°R53	29°54	5° 5	25° 2	6°D32	8°14	12° 2	n.a.	S 25
S 26	7 37 29	26°14'52	24°52	5°52	15°26	8°19	15°40	6°53	29°52	5° 6	25° 3	6°33	8°10	12° 9	n.a.	S 26
M27	7 41 26	27°14'51	9 亞 6	7°46	16°41	8°57	15°38	6°53	29°50	5° 8	25° 4	6°35	8° 7	12°15	n.a.	M27
T 28	7 45 22	28°14'47	23°18	9°39	17°56	9°35	15°34	6°53	29°47	5° 9	25° 6	6°R36	8° 4	12°22	n.a.	T 28
W29	7 49 19	29°14'42	7 ™ 24	11°31	19°10	10°13	15°31	6°52	29°45	5°11	25° 7	6°36	8° 1	12°29	n.a.	W29
T 30	7 53 15	0≈14'35	21°24	13°22	20°25	10°50	15°28	6°52	29°43	5°12	25° 8	6°34	7°58	12°35	n.a.	T 30
F 31	7 57 12	1≈14'27	5 ,7 17	15≈10	21 る 39	11 M 28	15 M 24	6 ≏ 51	29 Ω 41	5 ₹ 14	25≈10	6 ∺ 30	7 ₩ 55	12 Υ 42	n.a.	F 31

Delta T = 07h46m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1139 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1140 BCE

FEBRUARY 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	8 1 9	2≈14'16	19 ×7 0	16≈56	22 궁 54	12 M 6	15°R20	6°R51	29°R39	5 ₹ 15	25≈11	6°R26	7 ∺ 51	12 Y 49	n.a.	S 1
S 2	8 5 5	3°14'04	2 ප 31	18°39	24° 8	12°43	15 Mp 16	6 ₽ 50	29 Ω 37	5°17	25°13	6 ∺ 20	7°48	12°55	n.a.	S 2
M 3	8 9 2	4°13'50	15°50	20°19	25°23	13°21	15°12	6°49	29°35	5°18	25°14	6°15	7°45	13° 2	n.a.	M 3
T 4	8 12 58	5°13'33	28°55	21°54	26°38	13°59	15° 8	6°48	29°32	5°20	25°15	6°10	7°42	13° 9	n.a.	T 4
W 5	8 16 55	6°13'15	11 ≈ 44	23°25	27°52	14°36	15° 4	6°47	29°30	5°21	25°17	6° 6	7°39	13°15	n.a.	W 5
T 6	8 20 51	7°12'54	24°18	24°51	29° 7	15°14	14°59	6°46	29°28	5°22	25°18	6° 4	7°35	13°22	n.a.	T 6
F 7	8 24 48	8°12'31	6) €37	26°12	0≈21	15°51	14°54	6°45	29°25	5°24	25°20	6°D 4	7°32	13°29	n.a.	F 7
S 8	8 28 44	9°12'05	18°44	27°27	1°36	16°28	14°49	6°43	29°23	5°25	25°21	6° 4	7°29	13°35	n.a.	S 8
S 9	8 32 41	10°11'38	0 Υ 42	28°35	2°50	17° 6	14°44	6°42	29°21	5°26	25°22	6° 6	7°26	13°42	n.a.	S 9
M10	8 36 37	11°11'07	12°33	29°37	4° 4	17°43	14°39	6°41	29°18	5°27	25°24	6° 7	7°23	13°49	n.a.	M10
T 11	8 40 34	12°10'35	24°22	0) €31	5°19	18°20	14°34	6°39	29°16	5°28	25°25	6° 9	7°20	13°55	n.a.	T 11
W12	8 44 31	13°10'00	6 8 15	1°19	6°33	18°57	14°28	6°37	29°13	5°30	25°27	6°10	7°16	14° 2	n.a.	W12
T 13	8 48 27	14° 9'22	18°15	1°59	7°48	19°34	14°23	6°35	29°11	5°31	25°28	6°R10	7°13	14° 9	n.a.	T 13
F 14	8 52 24	15° 8'43	0П27	2°31	9° 2	20°11	14°17	6°34	29° 8	5°32	25°30	6° 9	7°10	14°16	n.a.	F 14
S 15	8 56 20	16° 8'00	12°57	2°55	10°16	20°48	14°11	6°32	29° 6	5°33	25°31	6° 8	7° 7	14°22	n.a.	S 15
S 16	9 0 17	17° 7'16	25°47	3°12	11°31	21°25	14° 5	6°30	29° 3	5°34	25°33	6° 5	7° 4	14°29	n.a.	S 16
M17	9 4 13	18° 6'29	999 0	3°21	12°45	22° 2	13°59	6°27	29° 1	5°35	25°34	6° 3	7° 1	14°36	n.a.	M17
T 18	9 8 10	19° 5'39	22°37	3°R22	14° 0	22°39	13°52	6°25	28°58	5°36	25°35	6° 0	6°57	14°42	n.a.	T 18
W19	9 12 6	20° 4'48	6 Ω 37	3°16	15°14	23°16	13°46	6°23	28°56	5°37	25°37	5°58	6°54	14°49	n.a.	W19
T 20	9 16 3	21° 3'53	20°55	3° 2	16°28	23°53	13°40	6°21	28°53	5°38	25°38	5°57	6°51	14°56	n.a.	T 20
F 21	9 20 0	22° 2'57	5 m 28	2°43	17°42	24°29	13°33	6°18	28°51	5°38	25°40	5°D57	6°48	15° 2	n.a.	F 21
S 22	9 23 56	23° 1'59	20° 9	2°16	18°57	25° 6	13°26	6°15	28°48	5°39	25°41	5°57	6°45	15° 9	n.a.	S 22
S 23	9 27 53	24° 0'58	4 ₽ 52	1°45	20°11	25°42	13°19	6°13	28°46	5°40	25°43	5°58	6°41	15°16	n.a.	S 23
M24	9 31 49	24°59'56	19°30	1° 8	21°25	26°19	13°13	6°10	28°43	5°41	25°44	5°58	6°38	15°22	n.a.	M24
T 25	9 35 46	25°58'51	3 M .58	0°28	22°39	26°55	13° 6	6° 7	28°41	5°42	25°46	5°59	6°35	15°29	n.a.	T 25
W26	9 39 42	26°57'45	18°12	29≈44	23°54	27°32	12°59	6° 4	28°38	5°42	25°47	6° 0	6°32	15°36	n.a.	W26
T 27	9 43 39	27°56'37	2 √ 11	28°58	25° 8	28° 8	12°51	6° 2	28°35	5°43	25°49	6°R 0	6°29	15°42	n.a.	T 27
F 28	9 47 35	28≈55'27	15 ₹ 54	28≈11	26≈22	28 M .44	12 M)44	5 ≙ 58	$28\Omega 33$	5 , 744	25≈50	6 米 0	6 ∺ 26	15 Y 49	n.a.	F 28

Delta T = 07h46m28s

MARCH 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	ţ	k K	Day
S 1	9 51 32	29≈54'16	29 × 720	27°R23	27≈36	29 M 20	12°R37	5°R55	28°R30	5 ,₹ 44	25≈52	5°R59	6 ¥ 22	15 Y 56	n.a.	S 1
S 2	9 55 28	0 ¥ 53'02	12 る 30	26≈36	28°51	29°56	12 m 30	5 ₽ 52	28 Ω 28	5°45	25°53	5 ¥ 58	6°19	16° 2	n.a.	S 2
M 3	9 59 25	1°51'47	25°26	25°50	0 ∀ 5	0 ∡ ³32	12°22	5°49	28°25	5°45	25°55	5°58	6°16	16° 9	n.a.	M 3
T 4	10 3 22	2°50'30	8≈ 7	25° 7	1°19	1°8	12°15	5°46	28°22	5°46	25°56	5°57	6°13	16°16	n.a.	T 4
W 5	10 7 18	3°49'10	20°37	24°26	2°33	1°44	12° 7	5°42	28°20	5°46	25°58	5°57	6°10	16°22	n.a.	W 5
T 6	10 11 15	4°47'49	2) 55	23°49	3°47	2°19	12° 0	5°39	28°17	5°47	25°59	5°D57	6° 7	16°29	n.a.	T 6
F 7	10 15 11	5°46'25	15° 3	23°16	5° 1	2°55	11°52	5°35	28°15	5°47	26° 0	5°R57	6° 3	16°36	n.a.	F 7
S 8	10 19 8	6°44'59	27° 2	22°47	6°16	3°30	11°45	5°32	28°12	5°48	26° 2	5°57	6° 0	16°42	n.a.	S 8
S 9	10 23 4	7°43'32	8 Y 56	22°23	7°30	4° 6	11°37	5°28	28°10	5°48	26° 3	5°57	5°57	16°49	n.a.	S 9
M10	10 27 1	8°42'01	20°46	22° 4	8°44	4°41	11°29	5°24	28° 7	5°48	26° 5	5°57	5°54	16°56	n.a.	M10
T 11	10 30 57	9°40'29	2 8 36	21°50	9°58	5°16	11°22	5°21	28° 5	5°49	26° 6	5°56	5°51	17° 2	n.a.	T 11
W12	10 34 54	10°38'55	14°28	21°41	11°12	5°51	11°14	5°17	28° 2	5°49	26° 8	5°56	5°47	17° 9	n.a.	W12
T 13	10 38 50	11°37'18	26°28	21°D37	12°26	6°26	11° 6	5°13	28° 0	5°49	26° 9	5°55	5°44	17°16	n.a.	T 13
F 14	10 42 47	12°35'40	8 Ⅲ 38	21°38	13°40	7° 1	10°59	5° 9	27°57	5°49	26°11	5°D55	5°41	17°22	n.a.	F 14
S 15	10 46 44	13°33'59	21° 5	21°44	14°54	7°36	10°51	5° 5	27°55	5°49	26°12	5°55	5°38	17°29	n.a.	S 15
S 16	10 50 40	14°32'15	3951	21°56	16° 8	8°10	10°43	5° 1	27°52	5°49	26°13	5°56	5°35	17°36	n.a.	S 16
M17	10 54 37	15°30'30	17° 1	22°12	17°22	8°45	10°36	4°57	27°50	5°50	26°15	5°56	5°32	17°43	n.a.	M17
T 18	10 58 33	16°28'42	0 Ω 36	22°32	18°36	9°19	10°28	4°53	27°47	5°50	26°16	5°57	5°28	17°49	n.a.	T 18
W19	11 2 30	17°26'53	14°38	22°57	19°50	9°53	10°20	4°49	27°45	5°R50	26°18	5°58	5°25	17°56	n.a.	W19
T 20	11 6 26	18°25'01	29° 4	23°27	21° 4	10°28	10°13	4°45	27°43	5°50	26°19	5°R58	5°22	18° 3	n.a.	T 20
F 21	11 10 23	19°23'07	13 m 51	24° 0	22°18	11° 2	10° 5	4°41	27°40	5°50	26°20	5°58	5°19	18° 9	n.a.	F 21
S 22	11 14 19	20°21'11	28°51	24°38	23°32	11°35	9°58	4°37	27°38	5°49	26°22	5°58	5°16	18°16	n.a.	S 22
S 23	11 18 16	21°19'13	13 ≏ 57	25°19	24°46	12° 9	9°50	4°32	27°36	5°49	26°23	5°56	5°12	18°23	n.a.	S 23
M24	11 22 13	22°17'14	28°58	26° 4	26° 0	12°43	9°43	4°28	27°33	5°49	26°24	5°54	5° 9	18°29	n.a.	M24
T 25	11 26 9	23°15'13	13 M .48	26°52	27°13	13°16	9°36	4°24	27°31	5°49	26°26	5°52	5° 6	18°36	n.a.	T 25
W26	11 30 6	24°13'11	28°18	27°44	28°27	13°50	9°28	4°19	27°29	5°49	26°27	5°51	5° 3	18°43	n.a.	W26
T 27	11 34 2	25°11'07	12 × 26	28°39	29°41	14°23	9°21	4°15	27°27	5°49	26°28	5°49	5° 0	18°49	n.a.	T 27
F 28	11 37 59	26° 9'02	26°10	29°37	0 Υ 55	14°56	9°14	4°11	27°24	5°48	26°30	5°D49	4°57	18°56	n.a.	F 28
S 29	11 41 55	27° 6'56	9 ට 31	0 ∺ 39	2° 9	15°28	9° 7	4° 6	27°22	5°48	26°31	5°49	4°53	19° 3	n.a.	S 29
S 30	11 45 52	28° 4'48	22°30	1°43	3°23	16° 1	9° 0	4° 2	27°20	5°48	26°32	5°50	4°50	19° 9	n.a.	S 30
M31	11 49 48	29 米 2'39	5≈11	2 ∺ 49	4Υ 36	16 ₮ 34	8 m 53	3 ₾ 58	27 Ω 18	5 ,₹ 47	26≈34	5 ¥ 52	4) (47	19 Y 16	n.a.	M31

Delta T = 07h46m27s

Julian Calendar 1 March 1139 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1139 BCE

APRIL 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 53 45	0 Υ 0'28	17≈37	3) 59	5 Υ 50	17 ₹ 6	8°R47	3°R53	27°R16	5°R47	26≈35	5) 53	4) (44	19 Y 23	n.a.	T 1
W 2	11 57 42	0°58'16	29°50	5°11	7° 4	17°38	8 Mp 40	3 ≏ 49	27 Ω 14	5 ₹ 47	26°36	5°R54	4°41	19°29	n.a.	W 2
T 3	12 138	1°56'02	11 米 54	6°26	8°18	18°10	8°33	3°44	27°12	5°46	26°37	5°54	4°38	19°36	n.a.	T 3
F 4	12 5 35	2°53'47	23°52	7°43	9°32	18°42	8°27	3°40	27°10	5°46	26°39	5°53	4°34	19°43	n.a.	F 4
S 5	12 9 31	3°51'30	5 Ƴ 45	9° 2	10°45	19°13	8°20	3°35	27° 8	5°45	26°40	5°50	4°31	19°50	n.a.	S 5
S 6	12 13 28	4°49'12	17°35	10°24	11°59	19°45	8°14	3°31	27° 6	5°44	26°41	5°46	4°28	19°56	n.a.	S 6
M 7	12 17 24	5°46'52	29°25	11°48	13°13	20°16	8° 8	3°27	27° 4	5°44	26°42	5°42	4°25	20° 3	n.a.	M 7
T 8	12 21 21	6°44'31	11816	13°15	14°27	20°46	8° 2	3°22	27° 3	5°43	26°43	5°36	4°22	20°10	n.a.	T 8
W 9	12 25 17	7°42'08	23°11	14°44	15°40	21°17	7°56	3°18	27° 1	5°43	26°45	5°31	4°18	20°16	n.a.	W 9
T 10	12 29 14	8°39'44	5 Ⅱ 12	16°15	16°54	21°48	7°50	3°13	26°59	5°42	26°46	5°26	4°15	20°23	n.a.	T 10
F 11	12 33 10	9°37'18	17°24	17°48	18° 8	22°18	7°45	3° 9	26°58	5°41	26°47	5°22	4°12	20°30	n.a.	F 11
S 12	12 37 7	10°34'51	29°49	19°24	19°21	22°48	7°39	3° 4	26°56	5°41	26°48	5°20	4° 9	20°36	n.a.	S 12
S 13	12 41 4	11°32'22	12931	21° 1	20°35	23°17	7°34	3° 0	26°54	5°40	26°49	5°D20	4° 6	20°43	n.a.	S 13
M14	12 45 0	12°29'51	25°34	22°41	21°49	23°47	7°29	2°56	26°53	5°39	26°50	5°20	4° 3	20°50	n.a.	M14
T 15	12 48 57	13°27'19	9Ω 2	24°23	23° 2	24°16	7°24	2°51	26°51	5°38	26°51	5°22	3°59	20°56	n.a.	T 15
W16	12 52 53	14°24'45	22°57	26° 8	24°16	24°45	7°19	2°47	26°50	5°37	26°52	5°23	3°56	21° 3	n.a.	W16
T 17	12 56 50	15°22'10	7 m)19	27°54	25°30	25°14	7°14	2°43	26°48	5°37	26°53	5°R24	3°53	21°10	n.a.	T 17
F 18	13 0 46	16°19'34	22° 4	29°43	26°43	25°42	7° 9	2°39	26°47	5°36	26°54	5°22	3°50	21°16	n.a.	F 18
S 19	13 4 43	17°16'56	7 ₾ 9	1 Y 34	27°57	26°10	7° 5	2°34	26°46	5°35	26°55	5°20	3°47	21°23	n.a.	S 19
S 20	13 8 39	18°14'17	22°25	3°27	29°10	26°38	7° 1	2°30	26°44	5°34	26°56	5°15	3°44	21°30	n.a.	S 20
M21	13 12 36	19°11'37	7 ™ 40	5°22	0824	27° 6	6°56	2°26	26°43	5°33	26°57	5° 9	3°40	21°37	n.a.	M21
T 22	13 16 33	20° 8'56	22°45	7°19	1°37	27°33	6°53	2°22	26°42	5°32	26°58	5° 2	3°37	21°43	n.a.	T 22
W23	13 20 29	21° 6'14	7 ,₹ 31	9°18	2°51	28° 0	6°49	2°18	26°41	5°31	26°59	4°56	3°34	21°50	n.a.	W23
T 24	13 24 26	22° 3'31	21°51	11°20	4° 4	28°27	6°45	2°14	26°40	5°30	27° 0	4°51	3°31	21°57	n.a.	T 24
F 25	13 28 22	23° 0'48	5 る 43	13°23	5°18	28°53	6°42	2°10	26°38	5°29	27° 1	4°48	3°28	22° 3	n.a.	F 25
S 26	13 32 19	23°58'05	19° 6	15°27	6°31	29°19	6°38	2° 6	26°37	5°28	27° 2	4°D47	3°24	22°10	n.a.	S 26
S 27	13 36 15	24°55'20	2≈ 3	17°34	7°45	29°45	6°35	2° 2	26°36	5°26	27° 3	4°47	3°21	22°17	n.a.	S 27
M28	13 40 12	25°52'35	14°39	19°42	8°58	0 궁 10	6°32	1°58	26°36	5°25	27° 4	4°48	3°18	22°23	n.a.	M28
T 29	13 44 9	26°49'49	26°57	21°51	10°12	0°35	6°29	1°54	26°35	5°24	27° 5	4°49	3°15	22°30	n.a.	T 29
W30	13 48 5	27 Y 47'03	9 米 2	24 Y 1	11825	0 궁 59	6Mp27	1 ≏ 50	$26\Omega 34$	5 ₹ 23	27≈ 6	4°R49	3 ¥ 12	22 Y 37	n.a.	W30

Delta T = 07h46m25s

MAY 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	13 52 2	28 Y 44'16	20) 58	26 Y 12	12 8 39	1 る 23	6°R24	1°R47	26°R33	5°R22	27≈ 6	4°R47	3 ∺ 9	22 Y 43	n.a.	T 1
F 2	13 55 58	29°41'29	2 Υ 49	28°23	13°52	1°47	6Mp 22	1 ≏ 43	$26\Omega_{32}$	5 ₹ 21	27° 7	4) (44	3° 5	22°50	n.a.	F 2
S 3	13 59 55	0 8 38'41	14°38	0 8 35	15° 6	2°10	6°20	1°39	26°32	5°19	27° 8	4°38	3° 2	22°57	n.a.	S 3
S 4	14 3 51	1°35'52	26°28	2°46	16°19	2°33	6°18	1°36	26°31	5°18	27° 9	4°29	2°59	23° 3	n.a.	S 4
M 5	14 7 48	2°33'03	8820	4°57	17°32	2°56	6°16	1°32	26°30	5°17	27° 9	4°19	2°56	23°10	n.a.	M 5
T 6	14 11 44	3°30'13	20°15	7° 8	18°46	3°17	6°14	1°29	26°30	5°16	27°10	4° 8	2°53	23°17	n.a.	T 6
W 7	14 15 41	4°27'23	2 I I16	9°18	19°59	3°39	6°13	1°25	26°29	5°14	27°11	3°57	2°49	23°24	n.a.	W 7
T 8	14 19 38	5°24'32	14°25	11°27	21°13	4° 0	6°12	1°22	26°29	5°13	27°11	3°47	2°46	23°30	n.a.	T 8
F 9	14 23 34	6°21'40	26°42	13°35	22°26	4°21	6°11	1°19	26°29	5°12	27°12	3°39	2°43	23°37	n.a.	F 9
S 10	14 27 31	7°18'48	99311	15°41	23°39	4°41	6°10	1°16	26°28	5°10	27°13	3°33	2°40	23°44	n.a.	S 10
S 11	14 31 27	8°15'55	21°54	17°46	24°53	5° 0	6° 9	1°13	26°28	5° 9	27°13	3°30	2°37	23°50	n.a.	S 11
M12	14 35 24	9°13'01	4Ω54	19°49	26° 6	5°19	6° 9	1°10	26°28	5° 7	27°14	3°D29	2°34	23°57	n.a.	M12
T 13	14 39 20	10°10'06	18°16	21°50	27°19	5°38	6° 8	1° 7	26°28	5° 6	27°15	3°29	2°30	24° 4	n.a.	T 13
W14	14 43 17	11° 7'11	2 Mp 1	23°49	28°33	5°56	6°D 8	1° 4	26°28	5° 5	27°15	3°R29	2°27	24°10	n.a.	W14
T 15	14 47 13	12° 4'16	16°12	25°46	29°46	6°14	6° 8	1° 1	26°D28	5° 3	27°16	3°29	2°24	24°17	n.a.	T 15
F 16	14 51 10	13° 1'19	0 ჲ 46	27°42	0∏59	6°30	6° 9	0°58	26°28	5° 2	27°16	3°26	2°21	24°24	n.a.	F 16
S 17	14 55 7	13°58'23	15°41	29°35	2°12	6°47	6° 9	0°55	26°28	5° 0	27°17	3°22	2°18	24°30	n.a.	S 17
S 18	14 59 3	14°55'26	0 M 51	1Ⅲ25	3°26	7° 3	6°10	0°53	26°28	4°59	27°17	3°14	2°15	24°37	n.a.	S 18
M19	15 3 0	15°52'28	16° 5	3°14	4°39	7°18	6°10	0°50	26°28	4°57	27°18	3° 5	2°11	24°44	n.a.	M19
T 20	15 6 56	16°49'31	1 √ 12	5° 1	5°52	7°33	6°11	0°48	26°28	4°56	27°18	2°55	2° 8	24°51	n.a.	T 20
W21	15 10 53	17°46'34	16° 3	6°45	7° 5	7°47	6°12	0°46	26°28	4°54	27°18	2°45	2° 5	24°57	n.a.	W21
T 22	15 14 49	18°43'37	0 궁 30	8°27	8°18	8° 0	6°14	0°43	26°29	4°53	27°19	2°36	2° 2	25° 4	n.a.	T 22
F 23	15 18 46	19°40'40	14°28	10° 7	9°32	8°13	6°15	0°41	26°29	4°51	27°19	2°30	1°59	25°11	n.a.	F 23
S 24	15 22 43	20°37'43	27°57	11°45	10°45	8°25	6°17	0°39	26°30	4°49	27°20	2°26	1°55	25°17	n.a.	S 24
S 25	15 26 39	21°34'47	10≈57	13°20	11°58	8°37	6°19	0°37	26°30	4°48	27°20	2°25	1°52	25°24	n.a.	S 25
M26	15 30 36	22°31'51	23°34	14°54	13°11	8°47	6°21	0°35	26°31	4°46	27°20	2°D24	1°49	25°31	n.a.	M26
T 27	15 34 32	23°28'55	5) (51	16°25	14°24	8°57	6°23	0°33	26°31	4°45	27°20	2°R24	1°46	25°37	n.a.	T 27
W28	15 38 29	24°25'59	17°54	17°54	15°37	9° 7	6°25	0°32	26°32	4°43	27°21	2°24	1°43	25°44	n.a.	W28
T 29	15 42 25	25°23'04	29°47	19°20	16°50	9°16	6°28	0°30	26°32	4°42	27°21	2°21	1°40	25°51	n.a.	T 29
F 30	15 46 22	26°20'10	11 Y 37	20°44	18° 3	9°23	6°30	0°28	26°33	4°40	27°21	2°16	1°36	25°58	n.a.	F 30
S 31	15 50 18	27 8 17'16	23 Y 26	22 II 6	19 I I17	9 ප 31	6 m 33	0 ჲ 27	26 Ω 34	4 ₹ 38	27≈21	2 ∺ 9	1 ∺ 33	26 ℃ 4	n.a.	S 31

Delta T = 07h46m23s

Julian Calendar 1 May 1139 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1139 BCE

JUNE 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 54 15	28814'22	5 8 17	23耳26	20耳30	9 る 37	6 m 36	0°R26	26 Ω 35	4°R37	27≈21	1°R58	1) 30	26 Υ 11	n.a.	S 1
M 2	15 58 12	29°11'29	17°14	24°43	21°43	9°43	6°39	0 ჲ 24	26°36	4 ₹ 35	27°22	1) (46	1°27	26°18	n.a.	M 2
T 3	16 2 8	0耳 8'36	29°17	25°58	22°56	9°48	6°43	0°23	26°37	4°34	27°22	1°32	1°24	26°24	n.a.	T 3
W 4	16 6 5	1° 5'44	11 Ⅱ 28	27°10	24° 9	9°52	6°46	0°22	26°38	4°32	27°22	1°19	1°21	26°31	n.a.	W 4
T 5	16 10 1	2° 2'52	23°48	28°19	25°22	9°55	6°50	0°21	26°39	4°30	27°22	1° 6	1°17	26°38	n.a.	T 5
F 6	16 13 58	3° 0'00	69्517	29°26	26°35	9°58	6°54	0°20	26°40	4°29	27°22	0°56	1°14	26°44	n.a.	F 6
S 7	16 17 54	3°57'09	18°57	0න30	27°48	10° 0	6°58	0°19	26°41	4°27	27°22	0°48	1°11	26°51	n.a.	S 7
S 8	16 21 51	4°54'18	1 Ω 49	1°31	29° 1	10° 1	7° 2	0°18	26°42	4°25	27°R22	0°44	1° 8	26°58	n.a.	S 8
M 9	16 25 48	5°51'28	14°55	2°30	09୍ତ14	10°R 1	7° 7	0°18	26°43	4°24	27°22	0°41	1° 5	27° 5	n.a.	M 9
T 10	16 29 44	6°48'37	28°18	3°25	1°27	10° 1	7°11	0°17	26°45	4°22	27°22	0°41	1° 1	27°11	n.a.	T 10
W11	16 33 41	7°45'47	11 m 58	4°17	2°40	9°59	7°16	0°17	26°46	4°21	27°22	0°41	0°58	27°18	n.a.	W11
T 12	16 37 37	8°42'57	25°59	5° 6	3°52	9°57	7°21	0°16	26°47	4°19	27°22	0°40	0°55	27°25	n.a.	T 12
F 13	16 41 34	9°40'08	10 ≏ 19	5°51	5° 5	9°54	7°26	0°16	26°49	4°17	27°22	0°38	0°52	27°31	n.a.	F 13
S 14	16 45 30	10°37'19	24°57	6°32	6°18	9°51	7°31	0°16	26°50	4°16	27°22	0°33	0°49	27°38	n.a.	S 14
S 15	16 49 27	11°34'31	9 M .48	7°10	7°31	9°46	7°36	0°D16	26°52	4°14	27°22	0°25	0°46	27°45	n.a.	S 15
M16	16 53 23	12°31'43	24°46	7°44	8°44	9°41	7°41	0°16	26°54	4°13	27°21	0°15	0°42	27°51	n.a.	M16
T 17	16 57 20	13°28'56	9 才 40	8°14	9°57	9°35	7°47	0°16	26°55	4°11	27°21	0° 5	0°39	27°58	n.a.	T 17
W18	17 1 17	14°26'10	24°22	8°39	11° 9	9°29	7°53	0°16	26°57	4° 9	27°21	29≈55	0°36	28° 5	n.a.	W18
T 19	17 5 13	15°23'25	8 국 45	9° 0	12°22	9°22	7°59	0°17	26°59	4° 8	27°21	29°45	0°33	28°12	n.a.	T 19
F 20	17 9 10	16°20'41	22°42	9°17	13°35	9°14	8° 5	0°17	27° 1	4° 6	27°21	29°39	0°30	28°18	n.a.	F 20
S 21	17 13 6	17°17'58	6≈12	9°28	14°48	9° 5	8°11	0°18	27° 2	4° 5	27°20	29°34	0°27	28°25	n.a.	S 21
S 22	17 17 3	18°15'17	19°15	9°35	16° 0	8°55	8°17	0°18	27° 4	4° 3	27°20	29°32	0°23	28°32	n.a.	S 22
M23	17 20 59	19°12'36	1 米 54	9°R37	17°13	8°45	8°24	0°19	27° 6	4° 2	27°20	29°D32	0°20	28°38	n.a.	M23
T 24	17 24 56	20° 9'57	14°13	9°34	18°26	8°35	8°30	0°20	27° 8	4° 0	27°19	29°R32	0°17	28°45	n.a.	T 24
W25	17 28 53	21° 7'19	26°17	9°25	19°38	8°23	8°37	0°20	27°10	3°58	27°19	29°32	0°14	28°52	n.a.	W25
T 26	17 32 49	22° 4'42	8 Υ 12	9°11	20°51	8°12	8°44	0°21	27°12	3°57	27°19	29°31	0°11	28°59	n.a.	T 26
F 27	17 36 46	23° 2'07	20° 3	8°53	22° 3	7°59	8°51	0°23	27°14	3°55	27°18	29°28	0° 7	29° 5	n.a.	F 27
S 28	17 40 42	23°59'33	1 8 53	8°29	23°16	7°46	8°58	0°24	27°16	3°54	27°18	29°22	0° 4	29°12	n.a.	S 28
S 29	17 44 39	24°57'01	13°48	8° 0	24°29	7°33	9° 5	0°25	27°19	3°52	27°17	29°14	0° 1	29°19	n.a.	S 29
M30	17 48 35	25 Ⅱ 54'30	25 8 51	79527	259541	7 云 19	9 m 13	0 ჲ 26	27 Ω 21	3 ₹ 51	27≈17	29≈ 4	29≈58	29 Υ 25	n.a.	M30

Delta T = 07h46m22s

JULY 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	17 52 32	26 II 52'00	8 I I 3	6°R49	26954	7°R 4	9 m 20	0 ჲ 28	27 £ 23	3°R50	27°R16	28°R52	29≈55	29 Y 32	n.a.	T 1
W 2	17 56 28	27°49'32	20°26	6 9 8	28° 6	6 ප 50	9°28	0°29	27°26	3 ∡ 148	27≈16	28 ≈ 41	29°52	29°39	n.a.	W 2
T 3	18 0 25	28°47'05	395 1	5°23	29°19	6°35	9°36	0°31	27°28	3°47	27°15	28°31	29°48	29°45	n.a.	T 3
F 4	18 4 22	29°44'40	15°47	4°37	0 Ω 31	6°19	9°43	0°33	27°30	3°45	27°15	28°23	29°45	29°52	n.a.	F 4
S 5	18 8 18	09542'16	28°46	3°48	1°43	6° 4	9°51	0°35	27°33	3°44	27°14	28°17	29°42	29°59	n.a.	S 5
S 6	18 12 15	1°39'53	11 Q 55	2°59	2°56	5°48	10° 0	0°36	27°35	3°42	27°14	28°13	29°39	0 8 6	n.a.	S 6
M 7	18 16 11	2°37'31	25°17	2°10	4° 8	5°32	10° 8	0°39	27°38	3°41	27°13	28°D12	29°36	0°12	n.a.	M 7
T 8	18 20 8	3°35'10	8 m 50	1°21	5°20	5°16	10°16	0°41	27°40	3°40	27°13	28°12	29°33	0°19	n.a.	T 8
W 9	18 24 4	4°32'51	22°35	0°35	6°33	5° 0	10°25	0°43	27°43	3°38	27°12	28°13	29°29	0°26	n.a.	W 9
T 10 F 11	18 28 1 18 31 57	5°30'32 6°28'15	6 Ω 34 20°44	29 I 52 29°13	7°45 8°57	4°44 4°29	10°33 10°42	0°45 0°47	27°46 27°48	3°37 3°36	27°11 27°11	28°R14 28°13	29°26 29°23	0°32 0°39	n.a.	T 10 F 11
S 12	18 31 57	7°26'00	5 M 6	29°13 28°38	10° 9	4°29 4°13	10°42 10°51	0°47 0°50	27°48 27°51	3°34	27°11 27°10	28°10	29°23 29°20	0°39 0°46	n.a. n.a.	S 12
						_									п.а.	
S 13	18 39 51	8°23'45	19°36	28° 9	11°22	3°57	11° 0	0°53	27°54	3°33	27° 9	28° 5	29°17	0°53	n.a.	S 13
M14	18 43 47	9°21'32	4 √ 8	27°46	12°34	3°42	11° 9	0°55	27°57	3°32	27° 8	27°59	29°13	0°59	n.a.	M14
T 15 W16	18 47 44 18 51 40	10°19'21 11°17'11	18°38 2 る 58	27°30 27°21	13°46 14°58	3°26 3°11	11°18 11°27	0°58 1° 1	27°59 28° 2	3°31 3°30	27° 8 27° 7	27°51 27°44	29°10 29° 7	1° 6 1°13	n.a.	T 15 W16
T 17	18 55 37	12°15'02	17° 3	27°D19	14 38 16°10	2°57	11°37	1° 4	28° 5	3°28	27° 6	27°38	29° 4	1°19	n.a. n.a.	T 17
F 18	18 59 33	12 13 02 13°12'56	0 ≈ 49	27°26	10°10	2°42	11°46	1° 7	28° 8	3°27	27° 5	27°33	29° 1	1°26	n.a.	F 18
S 19	19 3 30	14°10'51	14°11	27°40	18°34	2°29	11°56	1°10	28°11	3°26	27° 5	27°30	28°58	1°33	n.a.	S 19
				28° 2	19°46			-								
S 20 M21	19 7 27 19 11 23	15° 8'47 16° 6'46	27°11 9 ¥ 50	28°32	20°57	2°15 2° 2	12° 6 12°15	1°13 1°16	28°14 28°17	3°25 3°24	27° 4 27° 3	27°D29 27°30	28°54 28°51	1°39 1°46	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	19 11 23	17° 4'47	22°11	28°32 29°10	20° 57	1°49	12°13	1°19	28°20	3°23	27° 2	27°31	28°48	1°53	n.a.	T 22
W23	19 19 16	18° 2'50	$4\Upsilon 17$	29°56	23°21	1°37	12°35	1°23	28°23	3°22	27° 1	27°33	28°45	2° 0	n.a.	W23
T 24	19 23 13	19° 0'55	16°14	09549	24°33	1°26	12°45	1°26	28°26	3°21	27° 0	27°R34	28°42	2° 6	n.a.	T 24
F 25	19 27 9	19°59'02	28° 6	1°49	25°44	1°15	12°55	1°30	28°30	3°20	26°59	27°33	28°39	2°13	n.a.	F 25
S 26	19 31 6	20°57'11	9 8 58	2°57	26°56	1° 5	13° 6	1°34	28°33	3°19	26°59	27°32	28°35	2°20	n.a.	S 26
S 27	19 35 2	21°55'22	21°56	4°10	28° 8	0°55	13°16	1°37	28°36	3°18	26°58	27°28	28°32	2°26	n.a.	S 27
M28	19 38 59	22°53'36	4 I 2	5°30	29°19	0°46	13°26	1°41	28°39	3°17	26°57	27°23	28°29	2°33	n.a.	M28
T 29	19 42 55	23°51'51	16°21	6°55	0 m 31	0°38	13°37	1°45	28°43	3°16	26°56	27°18	28°26	2°40	n.a.	T 29
W30	19 46 52	24°50'09	28°55	8°24	1°42	0°30	13°48	1°49	28°46	3°15	26°55	27°12	28°23	2°47	n.a.	W30
T 31	19 50 49	259648'29	119544	9959	2 m 54	0 궁 24	13 m 58	1 ≏ 53	28 Ω 49	3 ~ 14	26≈54	27≈ 7	28≈19	2 8 53	n.a.	T 31

Delta T = 07h46m20s

Julian Calendar 1 July 1139 BCE == Greg. Calendar 20 June 1139 BCE

AUGUST 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 54 45	269546'51	249549	119937	4 Mp 5	0°R18	14Mp 9	1 ≏ 57	28 Ω 53	3°R14	26°R53	27°R 3	28≈16	3 8 0	n.a.	F 1
S 2	19 58 42	27°45'15	8 N 9	13°19	5°17	0 궁 12	14°20	2° 1	28°56	3 ∡ 13	26≈52	27≈ 0	28°13	3° 7	n.a.	S 2
S 3	20 2 38	28°43'40	21°42	15° 3	6°28	0° 8	14°31	2° 6	28°59	3°12	26°51	26°D59	28°10	3°13	n.a.	S 3
M 4	20 6 35	29°42'08	5 Mp 28	16°50	7°39	0° 4	14°42	2°10	29° 3	3°11	26°50	26°59	28° 7	3°20	n.a.	M 4
T 5	20 10 31	0 Ω 40'37	19°23	18°39	8°50	0° 1	14°53	2°14	29° 6	3°11	26°49	27° 0	28° 4	3°27	n.a.	T 5
W 6	20 14 28	1°39'08	3 ჲ 25	20°30	10° 2	29 × 759	15° 4	2°19	29°10	3°10	26°48	27° 2	28° 0	3°34	n.a.	W 6
T 7	20 18 24	2°37'41	17°32	22°21	11°13	29°58	15°15	2°23	29°13	3° 9	26°47	27° 3	27°57	3°40	n.a.	T 7
F 8	20 22 21	3°36'16	1 M .44	24°14	12°24	29°D57	15°27	2°28	29°17	3° 9	26°46	27°R 3	27°54	3°47	n.a.	F 8
S 9	20 26 18	4°34'53	15°56	26° 7	13°35	29°58	15°38	2°33	29°20	3° 8	26°44	27° 3	27°51	3°54	n.a.	S 9
S 10	20 30 14	5°33'31	0 ∡ 8	28° 0	14°46	29°59	15°50	2°37	29°24	3° 8	26°43	27° 2	27°48	4° 0	n.a.	S 10
M11	20 34 11	6°32'11	14°17	29°53	15°57	0ට 1	16° 1	2°42	29°27	3° 7	26°42	26°59	27°45	4° 7	n.a.	M11
T 12	20 38 7	7°30'53	28°19	1 Q 46	17° 7	0° 3	16°13	2°47	29°31	3° 7	26°41	26°57	27°41	4°14	n.a.	T 12
W13	20 42 4	8°29'37	12 ਰ 11	3°39	18°18	0° 7	16°24	2°52	29°35	3° 6	26°40	26°54	27°38	4°21	n.a.	W13
T 14	20 46 0	9°28'23	25°50	5°31	19°29	0°11	16°36	2°57	29°38	3° 6	26°39	26°52	27°35	4°27	n.a.	T 14
F 15	20 49 57	10°27'12	9≈14	7°22	20°39	0°16	16°48	3° 2	29°42	3° 5	26°38	26°50	27°32	4°34	n.a.	F 15
S 16	20 53 53	11°26'02	22°22	9°13	21°50	0°22	17° 0	3° 7	29°45	3° 5	26°37	26°D50	27°29	4°41	n.a.	S 16
S 17	20 57 50	12°24'54	5 ₩ 11	11° 3	23° 0	0°29	17°12	3°13	29°49	3° 5	26°36	26°50	27°25	4°47	n.a.	S 17
M18	21 1 47	13°23'48	17°44	12°53	24°11	0°36	17°24	3°18	29°53	3° 4	26°34	26°51	27°22	4°54	n.a.	M18
T 19	21 5 43	14°22'45	0 Υ 2	14°41	25°21	0°44	17°36	3°23	29°56	3° 4	26°33	26°52	27°19	5° 1	n.a.	T 19
W20	21 9 40	15°21'44	12° 8	16°29	26°31	0°53	17°48	3°29	0 Mg 0	3° 4	26°32	26°53	27°16	5° 8	n.a.	W20
T 21	21 13 36	16°20'46	24° 5	18°16	27°42	1° 2	18° 0	3°34	0° 4	3° 4	26°31	26°54	27°13	5°14	n.a.	T 21
F 22	21 17 33	17°19'50	5 8 58	20° 2	28°52	1°12	18°12	3°40	0° 8	3° 4	26°30	26°55	27°10	5°21	n.a.	F 22
S 23	21 21 29	18°18'57	17°51	21°47	0요 2	1°23	18°24	3°45	0°11	3° 3	26°29	26°R55	27° 6	5°28	n.a.	S 23
S 24	21 25 26	19°18'06	29°48	23°31	1°12	1°35	18°37	3°51	0°15	3° 3	26°27	26°55	27° 3	5°34	n.a.	S 24
M25	21 29 22	20°17'17	11 Ⅱ 55	25°14	2°22	1°47	18°49	3°56	0°19	3° 3	26°26	26°54	27° 0	5°41	n.a.	M25
T 26	21 33 19	21°16'31	24°16	26°57	3°31	2° 0	19° 1	4° 2	0°23	3°D 3	26°25	26°53	26°57	5°48	n.a.	T 26
W27	21 37 15	22°15'48	6953	28°38	4°41	2°14	19°14	4° 8	0°26	3° 3	26°24	26°53	26°54	5°55	n.a.	W27
T 28	21 41 12	23°15'06	19°50	0 m 19	5°51	2°28	19°26	4°14	0°30	3° 3	26°23	26°52	26°51	6° 1	n.a.	T 28
F 29	21 45 9	24°14'28	3 N 9	1°59	7° 0	2°43	19°39	4°20	0°34	3° 3	26°22	26°52	26°47	6° 8	n.a.	F 29
S 30	21 49 5	25°13'51	16°48	3°38	8°10	2°58	19°51	4°26	0°38	3° 3	26°20	26°52	26°44	6°15	n.a.	S 30
S 31	21 53 2	26 Ω 13'17	0 m /45	5 m 16	9 ₽ 19	3 ਰ 14	20 Mg 4	4 ₽ 32	0 m 42	3 √ 4	26≈19	26°D52	26≈41	6 8 21	n.a.	S 31

Delta T = 07h46m19s

SEPTEMBER 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 56 58	27\O12'44	14 M 58	6 m 54	10 ≏ 28	3 ට 31	20 m 17	4 ₾ 38	0 m 45	3 ∡ 7 4	26°R18	26°R52	26≈38	6 8 28	n.a.	M 1
T 2	22 0 55	28°12'14	29°21	8°31	11°38	3°48	20°29	4°44	0°49	3° 4	26≈17	26≈52	26°35	6°35	n.a.	T 2
W 3	22 4 51	29°11'46	13 ≏ 50	10° 7	12°47	4° 6	20°42	4°50	0°53	3° 4	26°16	26°52	26°31	6°42	n.a.	W 3
T 4	22 8 48	0 Mp 11'20	28°18	11°42	13°56	4°25	20°55	4°56	0°57	3° 4	26°14	26°51	26°28	6°48	n.a.	T 4
F 5	22 12 44	1°10'55	12 M 42	13°17	15° 5	4°44	21° 8	5° 2	1° 1	3° 5	26°13	26°51	26°25	6°55	n.a.	F 5
S 6	22 16 41	2°10'33	26°58	14°51	16°13	5° 3	21°21	5° 8	1° 4	3° 5	26°12	26°D51	26°22	7° 2	n.a.	S 6
S 7	22 20 37	3°10'13	11 × 7 3	16°24	17°22	5°23	21°33	5°15	1°8	3° 5	26°11	26°51	26°19	7° 8	n.a.	S 7
M 8	22 24 34	4° 9'54	24°55	17°56	18°31	5°44	21°46	5°21	1°12	3° 6	26°10	26°51	26°16	7°15	n.a.	M 8
T 9	22 28 31	5° 9'37	8 궁 35	19°28	19°39	6° 5	21°59	5°27	1°16	3° 6	26° 9	26°52	26°12	7°22	n.a.	T 9
W10	22 32 27	6° 9'22	22° 1	20°59	20°47	6°27	22°12	5°34	1°20	3° 7	26° 7	26°53	26° 9	7°29	n.a.	W10
T 11	22 36 24	7° 9'09	5≈14	22°30	21°55	6°49	22°25	5°40	1°23	3° 7	26° 6	26°53	26° 6	7°35	n.a.	T 11
F 12	22 40 20	8° 8'58	18°14	24° 0	23° 3	7°11	22°38	5°47	1°27	3° 8	26° 5	26°54	26° 3	7°42	n.a.	F 12
S 13	22 44 17	9° 8'49	1 ∺ 0	25°29	24°11	7°34	22°51	5°53	1°31	3° 8	26° 4	26°R54	26° 0	7°49	n.a.	S 13
S 14	22 48 13	10° 8'42	13°34	26°57	25°19	7°58	23° 5	6° 0	1°35	3° 9	26° 3	26°54	25°56	7°55	n.a.	S 14
M15	22 52 10	11° 8'37	25°57	28°25	26°27	8°21	23°18	6° 6	1°39	3°10	26° 2	26°52	25°53	8° 2	n.a.	M15
T 16	22 56 6	12° 8'34	8 Y 8	29°52	27°34	8°46	23°31	6°13	1°42	3°10	26° 1	26°50	25°50	8° 9	n.a.	T 16
W17	23 0 3	13° 8'33	20°11	1 ≏ 19	28°41	9°10	23°44	6°19	1°46	3°11	25°59	26°48	25°47	8°16	n.a.	W17
T 18	23 4 0	14° 8'35	2 8 6	2°44	29°49	9°35	23°57	6°26	1°50	3°12	25°58	26°45	25°44	8°22	n.a.	T 18
F 19	23 7 56	15° 8'39	13°58	4° 9	0 M .56	10° 1	24°10	6°33	1°54	3°13	25°57	26°42	25°41	8°29	n.a.	F 19
S 20	23 11 53	16° 8'45	25°50	5°33	2° 2	10°27	24°23	6°40	1°57	3°13	25°56	26°40	25°37	8°36	n.a.	S 20
S 21	23 15 49	17° 8'53	7 Ⅱ 46	6°57	3° 9	10°53	24°37	6°46	2° 1	3°14	25°55	26°39	25°34	8°42	n.a.	S 21
M22	23 19 46	18° 9'04	19°50	8°19	4°16	11°19	24°50	6°53	2° 5	3°15	25°54	26°D39	25°31	8°49	n.a.	M22
T 23	23 23 42	19° 9'17	295 7	9°41	5°22	11°46	25° 3	7° 0	2° 8	3°16	25°53	26°39	25°28	8°56	n.a.	T 23
W24	23 27 39	20° 9'32	14°41	11° 1	6°28	12°13	25°16	7° 7	2°12	3°17	25°52	26°41	25°25	9° 3	n.a.	W24
T 25	23 31 35	21° 9'49	27°38	12°20	7°34	12°41	25°30	7°14	2°16	3°18	25°51	26°42	25°22	9° 9	n.a.	T 25
F 26	23 35 32	22°10'09	10 Ω 58	13°39	8°40	13° 9	25°43	7°20	2°19	3°19	25°50	26°44	25°18	9°16	n.a.	F 26
S 27	23 39 28	23°10'30	24°45	14°55	9°45	13°37	25°56	7°27	2°23	3°20	25°49	26°R44	25°15	9°23	n.a.	S 27
S 28	23 43 25	24°10'54	8 m 57	16°11	10°51	14° 6	26°10	7°34	2°27	3°21	25°48	26°44	25°12	9°29	n.a.	S 28
M29	23 47 22	25°11'19	23°31	17°25	11°56	14°34	26°23	7°41	2°30	3°22	25°47	26°42	25° 9	9°36	n.a.	M29
T 30	23 51 18	26 Mp 11'46	8 亞 20	18 ≏ 37	13 M 1	15 궁 4	26My36	7 ≏ 48	2 M 34	3 ≯ 23	25≈46	26≈39	25≈ 6	9 8 43	n.a.	T 30

Delta T = 07h46m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1139 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1139 BCE

OCTOBER 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	ę k	Day
W 1	23 55 15	27 mg 12'15	23 ₽ 17	19 ≏ 47	14 M 5	15 る 33	26 Mp 50	7 ≙ 55	2 m 37	3 ₹ 24	25°R45	26°R34	25≈ 2	9 8 50	n.a.	W 1
T 2	23 59 11	28°12'46	8 M .13	20°55	15°10	16° 3	27° 3	8° 2	2°41	3°25	25 ≈ 44	26≈30	24°59	9°56	n.a.	T 2
F 3	0 3 8	29°13'18	22°59	22° 0	16°14	16°33	27°16	8° 9	2°44	3°27	25°43	26°25	24°56	10° 3	n.a.	F 3
S 4	0 7 4	0 ≏ 13'52	7 ₹ 30	23° 3	17°18	17° 3	27°29	8°16	2°48	3°28	25°42	26°22	24°53	10°10	n.a.	S 4
S 5	0 11 1	1°14'27	21°41	24° 2	18°22	17°33	27°43	8°23	2°51	3°29	25°41	26°20	24°50	10°17	n.a.	S 5
M 6	0 14 57	2°15'03	5 云 30	24°58	19°25	18° 4	27°56	8°30	2°55	3°30	25°40	26°D20	24°47	10°23	n.a.	M 6
T 7	0 18 54	3°15'41	18°59	25°50	20°28	18°35	28° 9	8°37	2°58	3°32	25°39	26°21	24°43	10°30	n.a.	T 7
W 8	0 22 51	4°16'21	2≈ 9	26°38	21°31	19° 7	28°23	8°44	3° 2	3°33	25°38	26°22	24°40	10°37	n.a.	W 8
T 9	0 26 47	5°17'01	15° 2	27°20	22°34	19°38	28°36	8°51	3° 5 3° 9	3°34	25°37	26°24	24°37	10°43	n.a.	T 9
F 10 S 11	0 30 44 0 34 40	6°17'43 7°18'26	27°41 10 米 8	27°57 28°28	23°36 24°37	20°10 20°42	28°49 29° 2	8°58 9° 5	3° 9 3°12	3°36 3°37	25°36 25°35	26°R24 26°23	24°34 24°31	10°50 10°57	n.a.	F 10 S 11
						-	-		_						n.a.	
S 12	0 38 37	8°19'11	22°26	28°52	25°39	21°14	29°16	9°12	3°15	3°39	25°35	26°20	24°28	11° 4	n.a.	S 12
M13	0 42 33	9°19'57	4 Υ 36	29° 7	26°40	21°46	29°29	9°19	3°18	3°40	25°34	26°15	24°24	11°10	n.a.	M13
T 14	0 46 30	10°20'44	16°39	29°R15	27°41	22°19	29°42	9°26	3°22	3°42	25°33	26° 7	24°21	11°17	n.a.	T 14
W15 T 16	0 50 26 0 54 23	11°21'33 12°22'23	28°36 10 8 30	29°13 29° 1	28°41 29°41	22°51 23°24	29°55 0 <u>0</u> 8	9°33 9°40	3°25 3°28	3°43 3°45	25°32 25°31	25°59 25°49	24°18 24°15	11°24 11°30	n.a.	W15 T 16
F 17	0 54 23	12°22'23 13°23'15	22°22	29° 1 28°39	0 × ⁷ 41	23°57	0°22	9°47	3°28 3°31	3°45	25°31	25°49 25°40	24°13	11°30 11°37	n.a. n.a.	F 17
S 18	1 2 16	14°24'09	4 Ⅱ 13	28° 6	1°40	24°31	0°35	9°54	3°34	3°48	25°30	25°32	24° 8	11°44	n.a.	S 18
						_							_			
S 19	1 6 13	15°25'04	16° 8	27°22	2°38	25° 4	0°48 1° 1	10° 1	3°37	3°50	25°29	25°25	24° 5	11°51	n.a.	S 19
M20 T 21	1 10 9 1 14 6	16°26'00 17°26'59	28°10 10 © 22	26°28 25°24	3°37 4°34	25°38 26°12	1°14	10° 8 10°15	3°40 3°44	3°51 3°53	25°29 25°28	25°21 25°19	24° 2 23°59	11°57 12° 4	n.a.	M20 T 21
W22	1 14 0	17 20 39 18°27'58	22°51	23°24 24°12	5°32	26°46	1°27	10°13	3°47	3°55	25°27	25°D19	23°56	12°11	n.a. n.a.	W22
T 23	1 21 59	19°28'59	5 Ω 40	22°55	6°28	27°20	1°40	10°22	3°49	3°57	25°27	25°20	23°53	12°17	n.a.	T 23
F 24	1 25 55	20°30'01	18°54	21°33	7°24	27°54	1°53	10°36	3°52	3°58	25°26	25°R21	23°49	12°24	n.a.	F 24
S 25	1 29 52	21°31'05	2 m 36	20°11	8°20	28°28	2° 6	10°43	3°55	4° 0	25°25	25°21	23°46	12°31	n.a.	S 25
S 26	1 33 49	22°32'10	16°47	18°50	9°15	29° 3	2°19	10°50	3°58	4° 2	25°25	25°19	23°43	12°38	n.a.	S 26
M27	1 37 45	23°33'16	1 <u>₽</u> 26	17°33	10° 9	29°38	2°32	10°57	4° 1	4° 4	25°24	25°14	23°40	12°44	n.a.	M27
T 28	1 41 42	24°34'24	16°27	16°24	11° 3	0≈12	2°45	11° 4	4° 4	4° 6	25°24	25° 7	23°37	12°51	n.a.	T 28
W29	1 45 38	25°35'32	1 M .42	15°23	11°56	0°47	2°58	11°11	4° 6	4° 7	25°23	24°58	23°33	12°58	n.a.	W29
T 30	1 49 35	26°36'41	17° 0	14°33	12°49	1°23	3°10	11°18	4° 9	4° 9	25°23	24°48	23°30	13° 5	n.a.	T 30
F 31	1 53 31	27 ≏ 37'51	2 ₹ 9	13 ≏ 53	13 × 741	1≈58	3 ₾ 23	11 ≏ 24	4 Mp 12	4 ₹ 11	25≈22	24≈39	23≈27	13 8 11	n.a.	F 31

Delta T = 07h46m15s

NOVEMBER 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	1 57 28	28 2 39'02	16 ×7 59	13°R25	14 × 32	2≈33	3 ₾ 36	11 ≏ 31	4 m 14	4 ₹ 13	25°R22	24°R31	23≈24	13 8 18	n.a.	S 1
S 2	2 1 24	29°40'14	1 3 26	13₾ 8	15°22	3° 9	3°49	11°38	4°17	4°15	25≈21	24≈25	23°21	13°25	n.a.	S 2
M 3	2 5 21	0 M 41'26	15°24	13°D 2	16°12	3°44	4° 1	11°45	4°20	4°17	25°21	24°22	23°18	13°31	n.a.	M 3
T 4	2 9 18	1°42'38	28°55	13° 7	17° 0	4°20	4°14	11°52	4°22	4°19	25°21	24°D21	23°14	13°38	n.a.	T 4
W 5	2 13 14	2°43'50	12≈ 1	13°20	17°48	4°56	4°26	11°58	4°24	4°21	25°20	24°21	23°11	13°45	n.a.	W 5
T 6	2 17 11	3°45'03	24°45	13°43	18°35	5°32	4°39	12° 5	4°27	4°23	25°20	24°R21	23° 8	13°52	n.a.	T 6
F 7	2 21 7	4°46'17	7) €13	14°14	19°21	6° 8	4°51	12°12	4°29	4°25	25°20	24°21	23° 5	13°58	n.a.	F 7
S 8	2 25 4	5°47'30	19°28	14°51	20° 5	6°44	5° 4	12°18	4°32	4°27	25°19	24°18	23° 2	14° 5	n.a.	S 8
S 9	2 29 0	6°48'44	1 Y 34	15°35	20°49	7°20	5°16	12°25	4°34	4°29	25°19	24°12	22°59	14°12	n.a.	S 9
M10	2 32 57	7°49'58	13°33	16°24	21°32	7°57	5°28	12°32	4°36	4°31	25°19	24° 3	22°55	14°18	n.a.	M10
T 11	2 36 54	8°51'13	25°29	17°19	22°14	8°33	5°40	12°38	4°38	4°33	25°19	23°52	22°52	14°25	n.a.	T 11
W12	2 40 50	9°52'28	7 8 22	18°17	22°54	9°10	5°53	12°45	4°40	4°35	25°18	23°38	22°49	14°32	n.a.	W12
T 13	2 44 47	10°53'43	19°15	19°20	23°33	9°46	6° 5	12°51	4°42	4°37	25°18	23°23	22°46	14°39	n.a.	T 13
F 14	2 48 43	11°54'59	1 I 8	20°26	24°11	10°23	6°17	12°58	4°44	4°40	25°18	23° 9	22°43	14°45	n.a.	F 14
S 15	2 52 40	12°56'16	13° 3	21°34	24°48	11° 0	6°29	13° 4	4°46	4°42	25°18	22°55	22°39	14°52	n.a.	S 15
S 16	2 56 36	13°57'32	25° 1	22°46	25°23	11°37	6°41	13°10	4°48	4°44	25°18	22°44	22°36	14°59	n.a.	S 16
M17	3 0 33	14°58'49	7 9 5	23°59	25°57	12°13	6°53	13°17	4°50	4°46	25°18	22°36	22°33	15° 6	n.a.	M17
T 18	3 4 29	16° 0'07	19°19	25°15	26°29	12°50	7° 4	13°23	4°52	4°48	25°18	22°31	22°30	15°12	n.a.	T 18
W19	3 8 26	17° 1'25	1 Ω 45	26°32	27° 0	13°27	7°16	13°29	4°54	4°50	25°18	22°29	22°27	15°19	n.a.	W19
T 20	3 12 23	18° 2'43	14°28	27°51	27°29	14° 5	7°28	13°36	4°56	4°53	25°D18	22°28	22°24	15°26	n.a.	T 20
F 21	3 16 19	19° 4'01	27°34	29°11	27°57	14°42	7°39	13°42	4°57	4°55	25°18	22°28	22°20	15°32	n.a.	F 21
S 22	3 20 16	20° 5'20	11 Mp 5	0 M _33	28°23	15°19	7°51	13°48	4°59	4°57	25°18	22°27	22°17	15°39	n.a.	S 22
S 23	3 24 12	21° 6'39	25° 4	1°55	28°47	15°56	8° 2	13°54	5° 0	4°59	25°18	22°25	22°14	15°46	n.a.	S 23
M24	3 28 9	22° 7'58	9 ॒ 32	3°19	29° 9	16°34	8°14	14° 0	5° 2	5° 1	25°18	22°19	22°11	15°53	n.a.	M24
T 25	3 32 5	23° 9'17	24°26	4°43	29°29	17°11	8°25	14° 6	5° 3	5° 4	25°18	22°11	22° 8	15°59	n.a.	T 25
W26	3 36 2	24°10'36	9 M 39	6° 8	29°48	17°49	8°36	14°12	5° 5	5° 6	25°18	22° 1	22° 5	16° 6	n.a.	W26
T 27	3 39 58	25°11'56	25° 0	7°34	0る 4	18°26	8°47	14°18	5° 6	5°8	25°18	21°49	22° 1	16°13	n.a.	T 27
F 28	3 43 55	26°13'15	10 才 18	9° 1	0°18	19° 4	8°58	14°24	5° 8	5°10	25°18	21°37	21°58	16°20	n.a.	F 28
S 29	3 47 52	27°14'34	25°22	10°28	0°30	19°42	9° 9	14°30	5° 9	5°13	25°19	21°27	21°55	16°26	n.a.	S 29
S 30	3 51 48	28 M 15'52	10ට 2	11 M .56	0 る 40	20≈19	9 ≙ 20	14 ≏ 35	5 m 10	5 ∤ 15	25≈19	21≈19	21≈52	16 8 33	n.a.	S 30

Delta T = 07h46m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1139 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1139 BCE

DECEMBER 1139 BCE (-1138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 55 45	29M17'10	24 궁 14	13 M 25	0 궁 47	20≈57	9 ₾ 31	14 ≏ 41	5 m) 11	5 ₹ 17	25≈19	21°R14	21≈49	16840	n.a.	M 1
T 2	3 59 41	0 ∡ 18'27	7≈55	14°54	0°52	21°35	9°42	14°47	5°12	5°19	25°19	21≈12	21°45	16°46	n.a.	T 2
W 3	4 3 38	1°19'43	21° 7	16°23	0°55	22°13	9°52	14°52	5°13	5°22	25°20	21°D12	21°42	16°53	n.a.	W 3
T 4	4 7 34	2°20'58	3 ∺ 54	17°53	0°R55	22°51	10° 3	14°58	5°14	5°24	25°20	21°R12	21°39	17° 0	n.a.	T 4
F 5	4 11 31	3°22'13	16°21	19°24	0°52	23°29	10°13	15° 3	5°15	5°26	25°20	21°11	21°36	17° 7	n.a.	F 5
S 6	4 15 28	4°23'26	28°33	20°55	0°48	24° 7	10°24	15° 8	5°16	5°29	25°21	21° 8	21°33	17°13	n.a.	S 6
S 7	4 19 24	5°24'39	10 Y 33	22°27	0°40	24°45	10°34	15°14	5°17	5°31	25°21	21° 3	21°30	17°20	n.a.	S 7
M 8	4 23 21	6°25'51	22°28	23°59	0°30	25°23	10°44	15°19	5°18	5°33	25°21	20°55	21°26	17°27	n.a.	M 8
T 9	4 27 17	7°27'02	4820	25°31	0°18	26° 1	10°54	15°24	5°18	5°35	25°22	20°45	21°23	17°33	n.a.	T 9
W10	4 31 14	8°28'13	16°11	27° 4	0° 3	26°39	11° 4	15°29	5°19	5°38	25°22	20°32	21°20	17°40	n.a.	W10
T 11	4 35 10	9°29'22	28° 5	28°38	29 ×7 45	27°17	11°14	15°34	5°20	5°40	25°23	20°18	21°17	17°47	n.a.	T 11
F 12	4 39 7	10°30'31	10耳 1	0 ₮ 12	29°25	27°55	11°23	15°39	5°20	5°42	25°23	20° 4	21°14	17°54	n.a.	F 12
S 13	4 43 4	11°31'39	22° 3	1°47	29° 3	28°34	11°33	15°44	5°21	5°44	25°24	19°51	21°11	18° 0	n.a.	S 13
S 14	4 47 0	12°32'46	49510	3°22	28°38	29°12	11°42	15°49	5°21	5°47	25°24	19°41	21° 7	18° 7	n.a.	S 14
M15	4 50 57	13°33'52	16°24	4°58	28°11	29°50	11°52	15°54	5°21	5°49	25°25	19°33	21° 4	18°14	n.a.	M15
T 16	4 54 53	14°34'58	28°46	6°34	27°43	0 ∺ 28	12° 1	15°59	5°22	5°51	25°26	19°28	21° 1	18°21	n.a.	T 16
W17	4 58 50	15°36'03	$11\Omega_{20}$	8°11	27°12	1° 7	12°10	16° 3	5°22	5°54	25°26	19°26	20°58	18°27	n.a.	W17
T 18	5 2 46	16°37'06	24° 7	9°49	26°40	1°45	12°19	16° 8	5°22	5°56	25°27	19°D26	20°55	18°34	n.a.	T 18
F 19	5 6 43	17°38'10	7 Mp 12	11°27	26° 7	2°23	12°28	16°13	5°22	5°58	25°27	19°27	20°51	18°41	n.a.	F 19
S 20	5 10 39	18°39'12	20°37	13° 5	25°32	3° 2	12°37	16°17	5°22	6° 0	25°28	19°R27	20°48	18°47	n.a.	S 20
S 21	5 14 36	19°40'13	4 Ω 25	14°45	24°56	3°40	12°46	16°21	5°R22	6° 2	25°29	19°26	20°45	18°54	n.a.	S 21
M22	5 18 33	20°41'14	18°38	16°25	24°20	4°19	12°54	16°26	5°22	6° 5	25°30	19°23	20°42	19° 1	n.a.	M22
T 23	5 22 29	21°42'13	3 m 12	18° 6	23°43	4°57	13° 3	16°30	5°22	6° 7	25°30	19°17	20°39	19°8	n.a.	T 23
W24	5 26 26	22°43'12	18° 6	19°47	23° 6	5°36	13°11	16°34	5°22	6° 9	25°31	19°10	20°36	19°14	n.a.	W24
T 25	5 30 22	23°44'10	3 ₹ 11	21°29	22°29	6°14	13°19	16°38	5°22	6°11	25°32	19° 1	20°32	19°21	n.a.	T 25
F 26	5 34 19	24°45'07	18°17	23°12	21°52	6°53	13°27	16°42	5°22	6°14	25°33	18°52	20°29	19°28	n.a.	F 26
S 27	5 38 15	25°46'02	3 ਰ 15	24°56	21°15	7°31	13°35	16°46	5°21	6°16	25°33	18°44	20°26	19°35	n.a.	S 27
S 28	5 42 12	26°46'56	17°56	26°40	20°40	8°10	13°43	16°50	5°21	6°18	25°34	18°38	20°23	19°41	n.a.	S 28
M29	5 46 9	27°47'48	2≈12	28°25	20° 5	8°48	13°51	16°53	5°21	6°20	25°35	18°35	20°20	19°48	n.a.	M29
T 30	5 50 5	28°48'39	16° 1	0 궁 11	19°31	9°27	13°58	16°57	5°20	6°22	25°36	18°D33	20°17	19°55	n.a.	T 30
W31	5 54 2	29 × 749'28	29≈22	1 る 58	18 ∡ 759	10 米 6	14 ♀ 5	17 ♀ 1	5 Mg 20	6 ₹ 24	25 ≈ 37	18 ≈ 34	20≈13	208 1	n.a.	W31

Delta T = 07h46m12s

JANUARY 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	N.	ß	ţ	k O	Day
T 1	5 57 58	0 ට 50'15	12) 16	3 ⋜ 45	18°R29	10) (44	14 ₽ 13	17 ♀ 4	5°R19	6 ₹ 26	25≈38	18≈35	20≈10	20 8 8	n.a.	T 1
F 2	6 1 55	1°51'01	24°48	5°32	18 × 0	11°23	14°20	17° 7	5 m 18	6°29	25°39	18°36	20° 7	20°15	n.a.	F 2
S 3	6 5 5 1	2°51'44	7 ℃ 3	7°21	17°34	12° 2	14°27	17°11	5°18	6°31	25°40	18°R36	20° 4	20°22	n.a.	S 3
S 4	6 9 48	3°52'26	19° 5	9°10	17° 9	12°40	14°33	17°14	5°17	6°33	25°41	18°35	20° 1	20°28	n.a.	S 4
M 5	6 13 44	4°53'06	1 8 0	10°59	16°47	13°19	14°40	17°17	5°16	6°35	25°42	18°31	19°57	20°35	n.a.	M 5
T 6	6 17 41	5°53'44	12°51	12°49	16°27	13°57	14°47	17°20	5°15	6°37	25°43	18°26	19°54	20°42	n.a.	T 6
W 7	6 21 38	6°54'21	24°43	14°39	16° 9	14°36	14°53	17°23	5°14	6°39	25°44	18°19	19°51	20°49	n.a.	W 7
T 8	6 25 34	7°54'55	6 Ⅱ 39	16°29	15°54	15°15	14°59	17°26	5°13	6°41	25°45	18°11	19°48	20°55	n.a.	T 8
F 9	6 29 31	8°55'28	18°41	18°19	15°41	15°53	15° 5	17°29	5°12	6°43	25°46	18° 4	19°45	21° 2	n.a.	F 9
S 10	6 33 27	9°55'59	0950	20° 9	15°30	16°32	15°11	17°31	5°11	6°45	25°47	17°56	19°42	21° 9	n.a.	S 10
S 11	6 37 24	10°56'28	13° 9	21°59	15°23	17°11	15°17	17°34	5°10	6°47	25°48	17°51	19°38	21°15	n.a.	S 11
M12	6 41 20	11°56'56	25°38	23°48	15°17	17°50	15°22	17°36	5° 9	6°49	25°49	17°47	19°35	21°22	n.a.	M12
T 13	6 45 17	12°57'21	8Ω 18	25°36	15°14	18°28	15°28	17°39	5° 8	6°51	25°50	17°45	19°32	21°29	n.a.	T 13
W14	6 49 13	13°57'45	21° 9	27°22	15°D14	19° 7	15°33	17°41	5° 7	6°53	25°51	17°D44	19°29	21°36	n.a.	W14
T 15	6 53 10	14°58'07	4 Mp 13	29° 7	15°16	19°46	15°38	17°43	5° 5	6°55	25°52	17°45	19°26	21°42	n.a.	T 15
F 16	6 57 7	15°58'28	17°30	0≈50	15°20	20°24	15°43	17°45	5° 4	6°56	25°54	17°47	19°23	21°49	n.a.	F 16
S 17	7 1 3	16°58'47	1₽ 1	2°30	15°27	21° 3	15°48	17°47	5° 3	6°58	25°55	17°48	19°19	21°56	n.a.	S 17
S 18	7 5 0	17°59'04	14°49	4° 7	15°36	21°42	15°52	17°49	5° 1	7° 0	25°56	17°R49	19°16	22° 3	n.a.	S 18
M19	7 8 56	18°59'20	28°52	5°40	15°47	22°20	15°57	17°51	5° 0	7° 2	25°57	17°49	19°13	22° 9	n.a.	M19
T 20	7 12 53	19°59'34	13 M .10	7° 8	16° 1	22°59	16° 1	17°53	4°58	7° 4	25°58	17°47	19°10	22°16	n.a.	T 20
W21	7 16 49	20°59'46	27°41	8°32	16°16	23°38	16° 5	17°54	4°57	7° 6	26° 0	17°44	19° 7	22°23	n.a.	W21
T 22	7 20 46	21°59'57	12 × 19	9°51	16°34	24°16	16° 9	17°56	4°55	7° 7	26° 1	17°41	19° 3	22°29	n.a.	T 22
F 23	7 24 42	23° 0'06	26°59	11° 3	16°53	24°55	16°13	17°57	4°53	7° 9	26° 2	17°37	19° 0	22°36	n.a.	F 23
S 24	7 28 39	24° 0'14	11 る 34	12° 8	17°15	25°34	16°16	17°59	4°52	7°11	26° 3	17°34	18°57	22°43	n.a.	S 24
S 25	7 32 36	25° 0'19	25°57	13° 6	17°38	26°12	16°20	18° 0	4°50	7°12	26° 5	17°31	18°54	22°50	n.a.	S 25
M26	7 36 32	26° 0'22	10≈ 3	13°57	18° 3	26°51	16°23	18° 1	4°48	7°14	26° 6	17°30	18°51	22°56	n.a.	M26
T 27	7 40 29	27° 0'23	23°47	14°39	18°29	27°30	16°26	18° 2	4°46	7°16	26° 7	17°D30	18°48	23° 3	n.a.	T 27
W28	7 44 25	28° 0'22	7) € 8	15°13	18°57	28° 8	16°29	18° 3	4°44	7°17	26° 9	17°31	18°44	23°10	n.a.	W28
T 29	7 48 22	29° 0'18	20° 6	15°37	19°27	28°47	16°31	18° 4	4°43	7°19	26°10	17°32	18°41	23°17	n.a.	T 29
F 30	7 52 18	0≈ 0'12	2 Y 43	15°53	19°58	29°26	16°34	18° 4	4°41	7°21	26°11	17°34	18°38	23°23	n.a.	F 30
S 31	7 56 15	1≈ 0'04	15 Y 2	16°R 0	20 × 31	0 Υ 4	16 ≏ 36	18 ♀ 5	4 m 39	7 ₹ 22	26≈13	17 ≈ 35	18 ≈ 35	23830	n.a.	S 31

Delta T = 07h46m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1138 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1139 BCE

FEBRUARY 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	8 0 11	1≈59'54	27 Y 8	15°R58	21 × 5	0 Υ 43	16 ≏ 38	18 ♀ 5	4°R37	7 .₹ 24	26≈14	17°R36	18 ≈ 32	23 8 37	n.a.	S 1
M 2	8 4 8	2°59'41	9 8 5	15 ≈ 47	21°40	1°22	16°40	18° 6	4 m 35	7°25	26°15	17 ≈ 36	18°29	23°43	n.a.	M 2
T 3	8 8 5	3°59'26	20°58	15°28	22°17	2° 0	16°42	18° 6	4°33	7°27	26°17	17°35	18°25	23°50	n.a.	T 3
W 4	8 12 1	4°59'08	2耳51	15° 1	22°55	2°39	16°43	18° 6	4°30	7°28	26°18	17°34	18°22	23°57	n.a.	W 4
T 5	8 15 58	5°58'48	14°48	14°27	23°34	3°18	16°45	18° 7	4°28	7°29	26°19	17°32	18°19	24° 4	n.a.	T 5
F 6	8 19 54	6°58'26	26°54	13°47	24°14	3°56	16°46	18°R 7	4°26	7°31	26°21	17°31	18°16	24°10	n.a.	F 6
S 7	8 23 51	7°58'01	99511	13° 1	24°56	4°35	16°47	18° 7	4°24	7°32	26°22	17°29	18°13	24°17	n.a.	S 7
S 8	8 27 47	8°57'34	21°41	12°11	25°38	5°14	16°48	18° 6	4°22	7°33	26°24	17°28	18° 9	24°24	n.a.	S 8
M 9	8 31 44	9°57'05	$4\Omega 26$	11°18	26°21	5°52	16°48	18° 6	4°20	7°35	26°25	17°27	18° 6	24°30	n.a.	M 9
T 10	8 35 40	10°56'34	17°26	10°24	27° 6	6°31	16°49	18° 6	4°17	7°36	26°26	17°D27	18° 3	24°37	n.a.	T 10
W11	8 39 37	11°56'00	0 m /40	9°28	27°51	7° 9	16°49	18° 5	4°15	7°37	26°28	17°27	18° 0	24°44	n.a.	W11
T 12	8 43 33	12°55'24	14° 8	8°33	28°37	7°48	16°R49	18° 5	4°13	7°38	26°29	17°28	17°57	24°51	n.a.	T 12
F 13	8 47 30	13°54'46	27°49	7°40	29°24	8°26	16°49	18° 4	4°10	7°40	26°31	17°28	17°54	24°57	n.a.	F 13
S 14	8 51 27	14°54'07	11 ≏ 41	6°50	0 궁 12	9° 5	16°49	18° 3	4° 8	7°41	26°32	17°28	17°50	25° 4	n.a.	S 14
S 15	8 55 23	15°53'25	25°41	6° 2	1° 1	9°44	16°48	18° 2	4° 6	7°42	26°34	17°29	17°47	25°11	n.a.	S 15
M16	8 59 20	16°52'41	9 M .48	5°19	1°50	10°22	16°48	18° 1	4° 3	7°43	26°35	17°29	17°44	25°18	n.a.	M16
T 17	9 3 16	17°51'56	24° 1	4°41	2°40	11° 1	16°47	18° 0	4° 1	7°44	26°37	17°29	17°41	25°24	n.a.	T 17
W18	9 7 13	18°51'09	8 才 16	4° 8	3°31	11°39	16°46	17°59	3°58	7°45	26°38	17°29	17°38	25°31	n.a.	W18
T 19	911 9	19°50'20	22°31	3°41	4°23	12°18	16°44	17°58	3°56	7°46	26°39	17°29	17°35	25°38	n.a.	T 19
F 20	9 15 6	20°49'29	6 る 42	3°19	5°15	12°56	16°43	17°57	3°53	7°47	26°41	17°29	17°31	25°44	n.a.	F 20
S 21	9 19 2	21°48'36	20°48	3° 3	6° 7	13°35	16°41	17°55	3°51	7°48	26°42	17°30	17°28	25°51	n.a.	S 21
S 22	9 22 59	22°47'41	4≈43	2°52	7° 1	14°13	16°39	17°54	3°48	7°49	26°44	17°30	17°25	25°58	n.a.	S 22
M23	9 26 56	23°46'44	18°26	2°D48	7°55	14°52	16°37	17°52	3°46	7°50	26°45	17°R30	17°22	26° 5	n.a.	M23
T 24	9 30 52	24°45'45	1) (53	2°49	8°49	15°30	16°35	17°50	3°43	7°51	26°47	17°30	17°19	26°11	n.a.	T 24
W25	9 34 49	25°44'43	15° 3	2°55	9°44	16° 9	16°33	17°49	3°41	7°52	26°48	17°29	17°15	26°18	n.a.	W25
T 26	9 38 45	26°43'39	27°56	3° 7	10°40	16°47	16°30	17°47	3°38	7°52	26°50	17°28	17°12	26°25	n.a.	T 26
F 27	9 42 42	27°42'33	10 Y 31	3°24	11°36	17°25	16°28	17°45	3°36	7°53	26°51	17°27	17° 9	26°32	n.a.	F 27
S 28	9 46 38	28≈41'25	22 Y 51	3≈45	12 る 32	18 ° 4	16 ≏ 25	17 ≏ 43	3 m 33	7 ,₹ 54	26≈53	17 ≈ 25	17 ≈ 6	26 8 38	n.a.	S 28

Delta T = 07h46m09s

MARCH 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ĸ0	Day
S 1	9 50 35	29≈40'14	4 8 58	4≈11	13る29	18 Y 42	16°R22	17°R40	3°R30	7 .₹ 54	26≈54	17°R24	17≈ 3	26 8 45	n.a.	S 1
M 2	9 54 31	0 米 39'01	16°57	4°42	14°27	19°21	16 ≏ 18	17 ≏ 38	3 Mp 28	7°55	26°56	17 ≈ 23	17° 0	26°52	n.a.	M 2
T 3	9 58 28	1°37'45	28°50	5°17	15°24	19°59	16°15	17°36	3°25	7°56	26°57	17°D22	16°56	26°58	n.a.	T 3
W 4	10 2 24	2°36'28	10 Ⅱ 43	5°55	16°23	20°38	16°11	17°34	3°23	7°56	26°58	17°23	16°53	27° 5	n.a.	W 4
T 5	10 621	3°35'07	22°41	6°38	17°21	21°16	16° 8	17°31	3°20	7°57	27° 0	17°23	16°50	27°12	n.a.	T 5
F 6	10 10 18	4°33'45	49548	7°24	18°20	21°54	16° 4	17°28	3°18	7°57	27° 1	17°25	16°47	27°19	n.a.	F 6
S 7	10 14 14	5°32'20	17° 8	8°13	19°19	22°33	16° 0	17°26	3°15	7°58	27° 3	17°26	16°44	27°25	n.a.	S 7
S 8	10 18 11	6°30'53	29°45	9° 6	20°19	23°11	15°55	17°23	3°12	7°58	27° 4	17°27	16°40	27°32	n.a.	S 8
M 9	10 22 7	7°29'24	$12\Omega41$	10° 2	21°19	23°49	15°51	17°20	3°10	7°59	27° 6	17°R28	16°37	27°39	n.a.	M 9
T 10	10 26 4	8°27'52	25°58	11° 1	22°20	24°28	15°46	17°17	3° 7	7°59	27° 7	17°28	16°34	27°45	n.a.	T 10
W11	10 30 0	9°26'19	9 m 35	12° 2	23°20	25° 6	15°42	17°14	3° 5	8° 0	27° 9	17°27	16°31	27°52	n.a.	W11
T 12	10 33 57	10°24'43	23°30	13° 7	24°21	25°44	15°37	17°11	3° 2	8° 0	27°10	17°24	16°28	27°59	n.a.	T 12
F 13	10 37 53	11°23'05	7 ≏ 39	14°14	25°23	26°23	15°32	17° 8	3° 0	8° 0	27°12	17°21	16°25	28° 6	n.a.	F 13
S 14	10 41 50	12°21'26	21°58	15°23	26°24	27° 1	15°26	17° 5	2°57	8° 0	27°13	17°18	16°21	28°12	n.a.	S 14
S 15	10 45 46	13°19'45	6ML22	16°35	27°26	27°39	15°21	17° 2	2°55	8° 1	27°14	17°15	16°18	28°19	n.a.	S 15
M16	10 49 43	14°18'02	20°45	17°49	28°28	28°17	15°16	16°59	2°52	8° 1	27°16	17°12	16°15	28°26	n.a.	M16
T 17	10 53 40	15°16'17	5 ₹ 5	19° 5	29°31	28°56	15°10	16°55	2°50	8° 1	27°17	17°10	16°12	28°33	n.a.	T 17
W18	10 57 36	16°14'31	1 <u>9</u> °16	20°24	0≈33	29°34	15° 4	16°52	2°47	8° 1	27°19	17°D10	16° 9	28°39	n.a.	W18
T 19	11 1 33	17°12'44	3 ට 19	21°45	1°36	0812	14°59	16°48	2°45	8° 1	27°20	17°11	16° 6	28°46	n.a.	T 19
F 20	11 5 29	18°10'55	17°10	23° 7	2°39	0°50	14°53	16°45	2°42	8° 1	27°21	17°12	16° 2	28°53	n.a.	F 20
S 21	11 9 26	19° 9'04	0≈51	24°32	3°43	1°29	14°46	16°41	2°40	8° 1	27°23	17°14	15°59	28°59	n.a.	S 21
S 22	11 13 22	20° 7'11	14°20	25°59	4°47	2° 7	14°40	16°38	2°37	8°R 1	27°24	17°R14	15°56	29° 6	n.a.	S 22
M23	11 17 19	21° 5'17	27°36	27°28	5°50	2°45	14°34	16°34	2°35	8° 1	27°26	17°14	15°53	29°13	n.a.	M23
T 24	11 21 15	22° 3'21	10 米 41	28°59	6°54	3°23	14°27	16°30	2°32	8° 1	27°27	17°12	15°50	29°20	n.a.	T 24
W25	11 25 12	23° 1'23	23°33	0 ∺ 31	7°59	4° 1	14°21	16°26	2°30	8° 1	27°28	17° 8	15°46	29°26	n.a.	W25
T 26	11 29 9	23°59'24	6 Υ 12	2° 6	9° 3	4°39	14°14	16°22	2°28	8° 1	27°30	17° 3	15°43	29°33	n.a.	T 26
F 27	11 33 5	24°57'23	18°39	3°42	10° 8	5°18	14° 7	16°18	2°25	8° 1	27°31	16°56	15°40	29°40	n.a.	F 27
S 28	11 37 2	25°55'19	0 8 54	5°21	11°13	5°56	14° 1	16°14	2°23	8° 1	27°32	16°49	15°37	29°46	n.a.	S 28
S 29	11 40 58	26°53'15	12°58	7° 1	12°18	6°34	13°54	16°10	2°21	8° 1	27°34	16°43	15°34	29°53	n.a.	S 29
M30	11 44 55	27°51'08	24°55	8°43	13°23	7°12	13°47	16° 6	2°19	8° 0	27°35	16°37	15°31	29°59	n.a.	M30
T 31	11 48 51	28 米 48'59	6 Ⅱ 48	10 ∺ 27	14≈28	7 8 50	13 ≏ 40	16 ♀ 2	2 Mp 16	8 ∡ 0	27≈36	16≈33	15≈27	0耳 7	n.a.	T 31

Delta T = 07h46m07s

Julian Calendar 1 March 1138 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1138 BCE

APRIL 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 52 48	29) (46'49	18 Ⅱ 40	12) (14	15≈34	8 8 28	13°R32	15°R58	2°R14	8°R 0	27≈37	16°R30	15≈24	0 Д 13	n.a.	W 1
T 2	11 56 44	0 ℃ 44'37	0936	14° 1	16°39	9° 6	13 ≏ 25	15 ≏ 54	2 Mp 12	7 .₹ 59	27°39	16°D29	15°21	0°20	n.a.	T 2
F 3	12 0 41	1°42'22	12°42	15°51	17°45	9°44	13°18	15°50	2°10	7°59	27°40	16≈30	15°18	0°27	n.a.	F 3
S 4	12 4 38	2°40'06	25° 1	17°43	18°51	10°23	13°11	15°46	2° 8	7°59	27°41	16°31	15°15	0°33	n.a.	S 4
S 5	12 8 34	3°37'49	7 Ω 39	19°37	19°57	11° 1	13° 3	15°41	2° 6	7°58	27°42	16°32	15°12	0°40	n.a.	S 5
M 6	12 12 31	4°35'29	20°39	21°32	21° 4	11°39	12°56	15°37	2° 4	7°58	27°44	16°R33	15° 8	0°47	n.a.	M 6
T 7	12 16 27	5°33'08	4Mp 5	23°29	22°10	12°17	12°48	15°33	2° 2	7°57	27°45	16°31	15° 5	0°54	n.a.	T 7
W 8	12 20 24	6°30'45	17°56	25°29	23°17	12°55	12°41	15°29	2° 0	7°57	27°46	16°28	15° 2	1° 0	n.a.	W 8
T 9	12 24 20	7°28'20	2 ≏ 11	27°30	24°23	13°33	12°33	15°24	1°58	7°56	27°47	16°22	14°59	1° 7	n.a.	T 9
F 10	12 28 17	8°25'54	16°45	29°32	25°30	14°11	12°26	15°20	1°56	7°55	27°48	16°15	14°56	1°14	n.a.	F 10
S 11	12 32 13	9°23'27	1 M 31	1 ° 37	26°37	14°49	12°18	15°16	1°54	7°55	27°50	16° 7	14°52	1°20	n.a.	S 11
S 12	12 36 10	10°20'59	16°22	3°42	27°44	15°27	12°10	15°11	1°52	7°54	27°51	15°59	14°49	1°27	n.a.	S 12
M13	12 40 6	11°18'29	1 才 8	5°50	28°51	16° 5	12° 3	15° 7	1°50	7°53	27°52	15°53	14°46	1°34	n.a.	M13
T 14	12 44 3	12°15'59	15°43	7°58	29°59	16°43	11°55	15° 2	1°48	7°53	27°53	15°48	14°43	1°41	n.a.	T 14
W15	12 48 0	13°13'27	0 궁 3	10° 8	1 米 6	17°21	11°47	14°58	1°47	7°52	27°54	15°45	14°40	1°47	n.a.	W15
T 16	12 51 56	14°10'55	14° 4	12°18	2°14	17°59	11°40	14°54	1°45	7°51	27°55	15°D44	14°37	1°54	n.a.	T 16
F 17	12 55 53	15° 8'22	27°47	14°29	3°21	18°37	11°32	14°49	1°43	7°50	27°56	15°45	14°33	2° 1	n.a.	F 17
S 18	12 59 49	16° 5'48	11≈13	16°40	4°29	19°15	11°25	14°45	1°42	7°50	27°57	15°R45	14°30	2° 8	n.a.	S 18
S 19	13 3 46	17° 3'12	24°23	18°52	5°37	19°53	11°17	14°40	1°40	7°49	27°58	15°45	14°27	2°14	n.a.	S 19
M20	13 7 42	18° 0'36	7 ∺ 20	21° 3	6°45	20°31	11° 9	14°36	1°39	7°48	27°59	15°43	14°24	2°21	n.a.	M20
T 21	13 11 39	18°57'59	20° 4	23°14	7°53	21° 9	11° 2	14°31	1°37	7°47	28° 0	15°39	14°21	2°28	n.a.	T 21
W22	13 15 35	19°55'21	2 Υ 38	25°24	9° 1	21°47	10°54	14°27	1°36	7°46	28° 1	15°31	14°17	2°34	n.a.	W22
T 23	13 19 32	20°52'42	15° 2	27°33	10°10	22°25	10°47	14°23	1°34	7°45	28° 2	15°22	14°14	2°41	n.a.	T 23
F 24	13 23 29	21°50'03	27°16	29°41	11°18	23° 3	10°40	14°18	1°33	7°44	28° 3	15°10	14°11	2°48	n.a.	F 24
S 25	13 27 25	22°47'22	9 8 23	1848	12°27	23°40	10°32	14°14	1°32	7°43	28° 4	14°58	14° 8	2°55	n.a.	S 25
S 26	13 31 22	23°44'40	2 <u>1</u> °22	3°53	13°35	24°18	10°25	14°10	1°30	7°42	28° 5	14°46	14° 5	3° 1	n.a.	S 26
M27	13 35 18	24°41'57	3 II 16	5°56	14°44	24°56	10°18	14° 5	1°29	7°41	28° 6	14°35	14° 2	3° 8	n.a.	M27
T 28	13 39 15	25°39'13	15° 6	7°57	15°52	25°34	10°11	14° 1	1°28	7°40	28° 7	14°27	13°58	3°15	n.a.	T 28
W29	13 43 11	26°36'29	26°57	9°56	17° 1	26°12	10° 3	13°57	1°27	7°39	28° 8	14°20	13°55	3°21	n.a.	W29
T 30	13 47 8	27 Y 33'43	8952	11853	18 米 10	26 8 50	9 ≙ 56	13 ≏ 53	1 m 26	7 . ₹38	28≈ 9	14≈17	13≈52	3 Ⅱ 28	n.a.	T 30

Delta T = 07h46m06s

MAY 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	13 51 5	28 Y 30'56	20955	13847	19 米 19	27 8 28	9°R50	13°R48	1°R25	7°R37	28≈ 9	14°R15	13≈49	3 Ⅱ 35	n.a.	F 1
S 2	13 55 1	29°28'08	3 Ω 11	15°40	20°28	28° 6	9 ≙ 43	13 ≏ 44	1 Mp 24	7 , ₹35	28°10	14°D15	13°46	3°42	n.a.	S 2
S 3	13 58 58	0825'19	15°47	17°29	21°37	28°44	9°36	13°40	1°23	7°34	28°11	14°R15	13°43	3°48	n.a.	S 3
M 4 T 5	14 2 54 14 6 51	1°22'29 2°19'38	28°45 12 m)11	19°17 21° 1	22°47 23°56	29°22 29°59	9°29 9°23	13°36 13°32	1°22 1°21	7°33 7°32	28°12 28°13	14 ≈ 15 14°12	13°39 13°36	3°55 4° 2	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	14 10 47	3°16'46	26° 6	22°44	25° 5	0 ∏ 37	9°16	13°28	1°20	7°31	28°13	14° 7	13°33	4° 8	n.a.	W 6
T 7	14 14 44	4°13'54	10 ≏ 29	24°23	26°15	1°15	9°10	13°24	1°20	7°29	28°14	14° 0	13°30	4°15	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 18 40	5°11'01 6° 8'07	25°17	26° 1	27°24	1°53	9° 4	13°20	1°19 1°18	7°28 7°27	28°15	13°51	13°27 13°23	4°22	n.a.	F 8
	14 22 37		10ML21	27°35	28°34	2°31	8°58	13°16	_		28°15	13°40		4°29	n.a.	S 9
S 10 M11	14 26 34 14 30 30	7° 5'13 8° 2'19	25°32 10 × 739	29° 7 0 Ⅲ 37	29°43 0 Y 53	3° 9 3°47	8°52 8°46	13°12 13° 8	1°18 1°17	7°25 7°24	28°16 28°17	13°29 13°20	13°20 13°17	4°35 4°42	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	14 34 27	8°59'24	25°33	2° 4	2° 3	4°25	8°40	13° 5	1°17	7°23	28°17	13°13	13°14	4°49	n.a.	T 12
W13	14 38 23	9°56'29	10 පි 6	3°28	3°13	5° 3	8°34	13° 1	1°16	7°21	28°18	13° 9	13°11	4°55	n.a.	W13
T 14	14 42 20	10°53'35	24°16	4°49	4°23	5°40	8°29	12°57	1°16	7°20	28°19	13° 7	13° 8	5° 2 5° 9	n.a.	T 14
F 15 S 16	14 46 16 14 50 13	11°50'40 12°47'45	8 ≈ 1 21°23	6° 8 7°24	5°33 6°43	6°18 6°56	8°24 8°18	12°54 12°50	1°16 1°15	7°18 7°17	28°19 28°20	13° 6 13° 6	13° 4 13° 1	5° 9 5°16	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	14 54 9	13°44'50	4 ¥ 25	8°37	7°53	7°34	8°13	12°47	1°15	7°16	28°20	13° 5	12°58	5°22	n.a.	S 17
M18	14 58 6	14°41'55	17°10	9°47	9° 3	8°12	8° 8	12°43	1°15	7°14	28°21	13° 3	12°55	5°29	n.a.	M18
T 19	15 2 3	15°39'00	29°41	10°55	10°13	8°50	8° 4	12°40	1°15	7°13	28°21	12°57	12°52	5°36	n.a.	T 19
W20	15 5 59	16°36'05	12 ° 0	11°59 13° 0	11°24 12°34	9°28 10° 6	7°59	12°37	1°15	7°11 7°10	28°22 28°22	12°49	12°49 12°45	5°42 5°49	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	15 9 56 15 13 52	17°33'11 18°30'16	24°11 6 8 15	13°58	12°34 13°45	10° 6 10°43	7°55 7°50	12°33 12°30	1°D15 1°15	7° 10	28°22	12°38 12°26	12°43	5°56	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 17 49	19°27'21	18°14	14°53	14°55	11°21	7°46	12°27	1°15	7° 7	28°23	12°12	12°39	6° 3	n.a.	S 23
S 24	15 21 45	20°24'27	0П 8	15°44	16° 6	11°59	7°42	12°24	1°15	7° 5	28°23	11°58	12°36	6° 9	n.a.	S 24
M25	15 25 42	21°21'32	11°59	16°32	17°16	12°37	7°38	12°21	1°15	7° 4	28°24	11°46	12°33	6°16	n.a.	M25
T 26 W27	15 29 39 15 33 35	22°18'38 23°15'43	23°49 5 © 40	17°16 17°57	18°27 19°38	13°15 13°53	7°35 7°31	12°18 12°16	1°16 1°16	7° 2 7° 1	28°24 28°24	11°36 11°29	12°29 12°26	6°23 6°29	n.a.	T 26 W27
T 28	15 33 33	23°13'43 24°12'49	17°36	18°33	20°49	13°33 14°31	7°28	12°16	1°16	6°59	28°24 28°24	11°29	12°23	6°29 6°36	n.a. n.a.	T 28
F 29	15 41 28	25° 9'54	29°39	19° 6	22° 0	15° 9	7°25	12°10	1°17	6°57	28°25	11°22	12°20	6°43	n.a.	F 29
S 30	15 45 25	26° 6'59	11 Ω 55	19°34	23°11	15°47	7°22	12° 8	1°17	6°56	28°25	11°D22	12°17	6°50	n.a.	S 30
S 31	15 49 21	27 8 4'04	24 \O 28	19 Ⅱ 58	24 Y 21	16耳25	7 ₽ 19	12 ♀ 5	1 m) 18	6 ₮ 54	28 ≈ 25	11°R22	12≈14	6 I I56	n.a.	S 31

Delta T = 07h46m04s

Julian Calendar 1 May 1138 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1138 BCE

JUNE 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	15 53 18	288 1'09	7 m 23	20∐18	25 Y 32	17耳 2	7°R16	12°R 3	1 m) 18	6°R53	28≈25	11°R22	12≈10	7耳 3	n.a.	M 1
T 2	15 57 14	28°58'15	20°44	20°33	26°44	17°40	7 ≙ 14	12 ♀ 0	1°19	6 ₹ 51	28°26	11≈20	12° 7	7°10	n.a.	T 2
W 3	16 111	29°55'20	4 ≏ 34	20°44	27°55	18°18	7°12	11°58	1°20	6°49	28°26	11°16	12° 4	7°16	n.a.	W 3
T 4	16 5 8	0耳52'25	18°54	20°50	29° 6	18°56	7° 9	11°56	1°20	6°48	28°26	11°10	12° 1	7°23	n.a.	T 4
F 5	16 9 4	1°49'31	3 M 40	20°R51	0 8 17	19°34	7° 7	11°54	1°21	6°46	28°26	11° 1	11°58	7°30	n.a.	F 5
S 6	16 13 1	2°46'36	18°47	20°47	1°28	20°12	7° 6	11°52	1°22	6°45	28°26	10°52	11°54	7°37	n.a.	S 6
S 7	16 16 57	3°43'43	4 才 5	20°39	2°40	20°50	7° 4	11°50	1°23	6°43	28°26	10°43	11°51	7°43	n.a.	S 7
M 8	16 20 54	4°40'50	19°23	20°26	3°51	21°28	7° 3	11°48	1°24	6°41	28°26	10°34	11°48	7°50	n.a.	M 8
T 9	16 24 50	5°37'57	4 ⋜ 29	20° 8	5° 3	22° 6	7° 2	11°46	1°25	6°40	28°26	10°28	11°45	7°57	n.a.	T 9
W10	16 28 47	6°35'06	19°15	19°45	6°14	22°44	7° 1	11°45	1°26	6°38	28°R26	10°24	11°42	8° 3	n.a.	W10
T 11	16 32 44	7°32'15	3 ≈ 37	19°19	7°26	23°22	7° 0	11°43	1°27	6°37	28°26	10°22	11°39	8°10	n.a.	T 11
F 12	16 36 40	8°29'25	17°30	18°49	8°37	24° 0	6°59	11°42	1°28	6°35	28°26	10°D22	11°35	8°17	n.a.	F 12
S 13	16 40 37	9°26'35	0 ∺ 57	18°15	9°49	24°38	6°59	11°40	1°29	6°33	28°26	10°23	11°32	8°23	n.a.	S 13
S 14	16 44 33	10°23'47	13°59	17°38	11° 1	25°15	6°58	11°39	1°30	6°32	28°26	10°R23	11°29	8°30	n.a.	S 14
M15	16 48 30	11°21'00	26°41	16°59	12°13	25°53	6°D58	11°38	1°32	6°30	28°26	10°22	11°26	8°37	n.a.	M15
T 16	16 52 26	12°18'14	9 Y 6	16°18	13°25	26°31	6°58	11°37	1°33	6°28	28°26	10°19	11°23	8°44	n.a.	T 16
W17	16 56 23	13°15'29	21°18	15°36	14°36	27° 9	6°59	11°36	1°34	6°27	28°26	10°13	11°20	8°50	n.a.	W17
T 18	17 0 19	14°12'44	3 8 22	14°53	15°48	27°47	6°59	11°35	1°36	6°25	28°25	10° 5	11°16	8°57	n.a.	T 18
F 19	17 4 16	15°10'01	15°19	14°10	17° 0	28°25	7° 0	11°34	1°37	6°24	28°25	9°56	11°13	9° 4	n.a.	F 19
S 20	17 8 13	16° 7'20	27°12	13°29	18°12	29° 3	7° 0	11°33	1°39	6°22	28°25	9°46	11°10	9°10	n.a.	S 20
S 21	17 12 9	17° 4'39	9耳 3	12°50	19°25	29°41	7° 1	11°33	1°40	6°20	28°25	9°36	11° 7	9°17	n.a.	S 21
M22	17 16 6	18° 1'59	20°54	12°13	20°37	0ණ20	7° 3	11°32	1°42	6°19	28°24	9°27	11° 4	9°24	n.a.	M22
T 23	17 20 2	18°59'20	29546	11°39	21°49	0°58	7° 4	11°32	1°44	6°17	28°24	9°19	11° 0	9°31	n.a.	T 23
W24	17 23 59	19°56'42	14°42	11° 9	23° 1	1°36	7° 6	11°31	1°46	6°16	28°24	9°14	10°57	9°37	n.a.	W24
T 25	17 27 55	20°54'05	26°43	10°44	24°14	2°14	7° 7	11°31	1°47	6°14	28°24	9°11	10°54	9°44	n.a.	T 25
F 26	17 31 52	21°51'29	8Ω 52	10°24	25°26	2°52	7° 9	11°31	1°49	6°13	28°23	9°D10	10°51	9°51	n.a.	F 26
S 27	17 35 49	22°48'54	21°13	10° 9	26°38	3°30	7°11	11°D31	1°51	6°11	28°23	9°11	10°48	9°57	n.a.	S 27
S 28	17 39 45	23°46'20	3 m 49	10° 1	27°51	4° 8	7°14	11°31	1°53	6°10	28°22	9°12	10°45	10° 4	n.a.	S 28
M29	17 43 42	24°43'46	16°44	9°D58	29° 3	4°46	7°16	11°31	1°55	6° 8	28°22	9°13	10°41	10°11	n.a.	M29
T 30	17 47 38	25 ∏ 41'14	0요 2	10耳 2	0 П 16	5७ 24	7 ₽ 19	11 ≏ 31	1 m 57	6 ≯ 7	28≈22	9°R14	10≈38	10 Ⅱ 18	n.a.	T 30

Delta T = 07h46m03s

JULY 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)∤(¥	В	Ç	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	17 51 35	26耳38'42	13 ≏ 45	10 I I3	1 Ⅱ 29	699 2	7 ≙ 21	11 ≏ 32	1 m 59	6°R 5	28°R21	9°R12	10≈35	10 Ⅲ 24	n.a.	W 1
T 2	17 55 31	27°36'11	27°54	10°30	2°41	6°40	7°24	11°32	2° 1	6 才 4	28≈21	9≈ 9	10°32	10°31	n.a.	T 2
F 3	17 59 28	28°33'42	12 M 28	10°54	3°54	7°19	7°27	11°32	2° 3	6° 2	28°20	9° 5	10°29	10°38	n.a.	F 3
S 4	18 3 24	29°31'13	27°23	11°25	5° 7	7°57	7°31	11°33	2° 5	6° 1	28°20	8°59	10°26	10°44	n.a.	S 4
S 5	18 721	0928'46	12 ~ 32	12° 3	6°19	8°35	7°34	11°34	2° 8	5°59	28°19	8°54	10°22	10°51	n.a.	S 5
M 6	18 11 18	1°26'20	27°44	12°47	7°32	9°13	7°38	11°35	2°10	5°58	28°19	8°49	10°19	10°58	n.a.	M 6
T 7	18 15 14	2°23'56	12 る 50	13°38	8°45	9°51	7°42	11°35	2°12	5°56	28°18	8°45	10°16	11° 4	n.a.	T 7
W 8	18 19 11	3°21'33	27°40	14°36	9°58	10°29	7°46	11°36	2°15	5°55	28°17	8°43	10°13	11°11	n.a.	W 8
T 9	18 23 7	4°19'12	12≈ 8	15°40	11°11	11°8	7°50	11°37	2°17	5°54	28°17	8°D43	10°10	11°18	n.a.	T 9
F 10	18 27 4	5°16'52	26° 9	16°50	12°24	11°46	7°54	11°39	2°19	5°52	28°16	8°43	10° 6	11°25	n.a.	F 10
S 11	18 31 0	6°14'34	9) (43	18° 5	13°37	12°24	7°59	11°40	2°22	5°51	28°16	8°45	10° 3	11°31	n.a.	S 11
S 12	18 34 57	7°12'17	22°51	19°27	14°50	13° 2	8° 3	11°41	2°24	5°50	28°15	8°46	10° 0	11°38	n.a.	S 12
M13	18 38 53	8°10'03	5 Y 36	20°53	16° 4	13°41	8° 8	11°43	2°27	5°48	28°14	8°R47	9°57	11°45	n.a.	M13
T 14	18 42 50	9° 7'50	18° 2	22°25	17°17	14°19	8°13	11°44	2°30	5°47	28°14	8°47	9°54	11°51	n.a.	T 14
W15	18 46 47	10° 5'39	0 8 13	24° 0	18°30	14°57	8°18	11°46	2°32	5°46	28°13	8°45	9°51	11°58	n.a.	W15
T 16	18 50 43	11° 3'30	12°14	25°40	19°44	15°36	8°23	11°48	2°35	5°44	28°12	8°42	9°47	12° 5	n.a.	T 16
F 17	18 54 40	12° 1'23	24° 8	27°24	20°57	16°14	8°29	11°49	2°38	5°43	28°11	8°39	9°44	12°12	n.a.	F 17
S 18	18 58 36	12°59'18	5 Ⅱ 59	29°11	22°11	16°52	8°34	11°51	2°40	5°42	28°11	8°34	9°41	12°18	n.a.	S 18
S 19	19 2 33	13°57'15	17°50	195 0	23°24	17°31	8°40	11°53	2°43	5°41	28°10	8°30	9°38	12°25	n.a.	S 19
M20	19 6 29	14°55'14	29°43	2°52	24°38	18° 9	8°46	11°56	2°46	5°40	28° 9	8°26	9°35	12°32	n.a.	M20
T 21	19 10 26	15°53'14	119541	4°46	25°51	18°47	8°52	11°58	2°49	5°38	28° 8	8°23	9°32	12°38	n.a.	T 21
W22	19 14 22	16°51'16	23°46	6°41	27° 5	19°26	8°58	12° 0	2°52	5°37	28° 7	8°21	9°28	12°45	n.a.	W22
T 23	19 18 19	17°49'20	5 Ω 58	8°38	28°19	20° 4	9° 5	12° 2	2°55	5°36	28° 7	8°D21	9°25	12°52	n.a.	T 23
F 24	19 22 16	18°47'26	18°20	10°35	29°32	20°43	9°11	12° 5	2°58	5°35	28° 6	8°21	9°22	12°58	n.a.	F 24
S 25	19 26 12	19°45'34	0 m 54	12°33	09646	21°21	9°18	12° 7	3° 1	5°34	28° 5	8°22	9°19	13° 5	n.a.	S 25
S 26	19 30 9	20°43'42	13°42	14°30	2° 0	22° 0	9°25	12°10	3° 4	5°33	28° 4	8°23	9°16	13°12	n.a.	S 26
M27	19 34 5	21°41'53	26°45	16°28	3°14	22°38	9°31	12°13	3° 7	5°32	28° 3	8°24	9°12	13°19	n.a.	M27
T 28	19 38 2	22°40'05	10 ♀ 6	18°26	4°28	23°17	9°39	12°16	3°10	5°31	28° 2	8°25	9° 9	13°25	n.a.	T 28
W29	19 41 58	23°38'19	23°46	20°23	5°42	23°55	9°46	12°19	3°13	5°30	28° 1	8°R26	9° 6	13°32	n.a.	W29
T 30	19 45 55	24°36'35	7 M 46	22°19	6°56	24°34	9°53	12°22	3°16	5°29	28° 0	8°25	9° 3	13°39	n.a.	T 30
F 31	19 49 51	25934'52	22 M 5	249915	89510	259512	10 ♀ 1	12 ≏ 25	3 m 19	5 ₹ 28	27≈59	8≈24	9≈ 0	13 Ⅱ 45	n.a.	F 31

Delta T = 07h46m01s

Julian Calendar 1 July 1138 BCE == Greg. Calendar 20 June 1138 BCE

AUGUST 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	B	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 53 48	26933'11	6 ₮ 40	269510	99524	25951	10☎ 8	12 ≏ 28	3 m 23	5°R27	27°R58	8°R23	8≈57	13 II 52	n.a.	S 1
S 2	19 57 45	27°31'31	21°27	28° 4	10°38	26°29	10°16	12°31	3°26	5 ₹ 27	27≈57	8≈22	8°53	13°59	n.a.	S 2
M 3	20 141	28°29'54	6 ට 19	29°57	11°52	27° 8	10°24	12°34	3°29	5°26	27°56	8°21	8°50	14° 5	n.a.	M 3
T 4	20 5 38	29°28'18	21° 9	1 Ω 49	13° 6	27°47	10°32	12°38	3°32	5°25	27°55	8°20	8°47	14°12	n.a.	T 4
W 5	20 9 34	0 Ω 26'45	5≈49	3°40	14°20	28°25	10°40	12°41	3°36	5°24	27°54	8°D20	8°44	14°19	n.a.	W 5
T 6	20 13 31	1°25'13	20°12	5°29	15°35	29° 4	10°48	12°45	3°39	5°23	27°53	8°20	8°41	14°26	n.a.	T 6
F 7	20 17 27	2°23'43	4 ∺ 14	7°18	16°49	29°43	10°56	12°48	3°42	5°23	27°52	8°20	8°38	14°32	n.a.	F 7
S 8	20 21 24	3°22'16	17°52	9° 6	18° 3	0 Ω 21	11° 5	12°52	3°46	5°22	27°51	8°21	8°34	14°39	n.a.	S 8
S 9	20 25 20	4°20'51	1 Υ 4	10°53	19°18	1° 0	11°14	12°56	3°49	5°21	27°50	8°21	8°31	14°46	n.a.	S 9
M10	20 29 17	5°19'28	13°54	12°38	20°32	1°39	11°22	13° 0	3°53	5°21	27°49	8°22	8°28	14°52	n.a.	M10
T 11	20 33 14	6°18'07	26°23	14°23	21°47	2°18	11°31	13° 4	3°56	5°20	27°48	8°22	8°25	14°59	n.a.	T 11
W12	20 37 10	7°16'49	8 8 36	16° 7	23° 1	2°57	11°40	13° 8	4° 0	5°20	27°47	8°R22	8°22	15° 6	n.a.	W12
T 13	20 41 7	8°15'33	20°37	17°49	24°16	3°35	11°49	13°12	4° 3	5°19	27°46	8°D22	8°18	15°12	n.a.	T 13
F 14	20 45 3	9°14'20	2 Ⅱ 31	19°31	25°30	4°14	11°58	13°16	4° 7	5°19	27°45	8°22	8°15	15°19	n.a.	F 14
S 15	20 49 0	10°13'09	14°22	21°11	26°45	4°53	12° 8	13°20	4°10	5°18	27°44	8°22	8°12	15°26	n.a.	S 15
S 16	20 52 56	11°12'01	26°14	22°51	27°59	5°32	12°17	13°25	4°14	5°18	27°42	8°22	8° 9	15°32	n.a.	S 16
M17	20 56 53	12°10'55	89्ड11	24°29	29°14	6°11	12°27	13°29	4°17	5°17	27°41	8°23	8° 6	15°39	n.a.	M17
-	21 0 49	13° 9'51	20°16	26° 7	$0\Omega_{29}$	6°50	12°36	13°34	4°21	5°17	27°40	8°23	8° 3	15°46	n.a.	T 18
	21 4 46	14° 8'49	2 Ω 31	27°43	1°44	7°29	12°46	13°38	4°25	5°17	27°39	8°R23	7°59	15°53	n.a.	W19
T 20	21 8 42	15° 7'50	14°58	29°19	2°58	8° 8	12°56	13°43	4°28	5°16	27°38	8°23	7°56	15°59	n.a.	T 20
F 21	21 12 39	16° 6'53	27°39	0 m 54	4°13	8°47	13° 6	13°48	4°32	5°16	27°37	8°23	7°53	16° 6	n.a.	F 21
S 22	21 16 36	17° 5'57	10 m 33	2°28	5°28	9°26	13°16	13°52	4°35	5°16	27°36	8°22	7°50	16°13	n.a.	S 22
S 23	21 20 32	18° 5'04	23°42	4° 1	6°43	10° 5	13°26	13°57	4°39	5°16	27°34	8°21	7°47	16°19	n.a.	S 23
M24	21 24 29	19° 4'13	7 ♀ 4	5°33	7°58	10°44	13°36	14° 2	4°43	5°15	27°33	8°19	7°44	16°26	n.a.	M24
T 25	21 28 25	20° 3'24	20°39	7° 4	9°13	11°23	13°47	14° 7	4°47	5°15	27°32	8°18	7°40	16°33	n.a.	T 25
W26	21 32 22	21° 2'37	4M26	8°35	10°28	12° 2	13°57	14°12	4°50	5°15	27°31	8°17	7°37	16°39	n.a.	W26
T 27	21 36 18	22° 1'51	18°25	10° 4	11°43	12°41	14° 8	14°17	4°54	5°15	27°30	8°D17	7°34	16°46	n.a.	T 27
F 28	21 40 15	23° 1'08	2 , ₹34	11°33	12°58	13°20	14°18	14°22	4°58	5°15	27°29	8°17	7°31	16°53	n.a.	F 28
S 29	21 44 11	24° 0'27	16°51	13° 0	14°13	14° 0	14°29	14°28	5° 1	5°D15	27°27	8°18	7°28	17° 0	n.a.	S 29
S 30	21 48 8	24°59'47	1 る 13	14°27	15°28	14°39	14°40	14°33	5° 5	5°15	27°26	8°19	7°24	17° 6	n.a.	S 30
M31	21 52 5	25 Ω 59'10	15 る 39	15 m 53	16 Ω 43	15 Ω 18	14 ♀ 51	14 <u>₽</u> 38	5Mp 9	5 ₹ 15	27≈25	8≈20	7≈21	17 I I13	n.a.	M31

Delta T = 07h45m59s

SEPTEMBER 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	21 56 1	26 Ω 58'34	0≈ 2	17 m)18	17 Ω 58	15 Ω 57	15 ♀ 2	14 <u>₽</u> 44	5 m 13	5 ₹ 15	27°R24	8≈21	7≈18	17 Ⅱ 20	n.a.	T 1
W 2	21 59 58	27°58'00	14°19	18°42	19°13	16°37	15°13	14°49	5°17	5°15	27≈23	8°R21	7°15	17°26	n.a.	W 2
T 3	22 3 54	28°57'29	28°24	20° 5	20°28	17°16	15°24	14°55	5°20	5°15	27°21	8°20	7°12	17°33	n.a.	T 3
F 4	22 7 51	29°56'59	12) 15	21°27	21°44	17°55	15°35	15° 0	5°24	5°16	27°20	8°18	7° 9	17°40	n.a.	F 4
S 5	22 11 47	0 m 56'32	25°46	22°48	22°59	18°35	15°47	15° 6	5°28	5°16	27°19	8°15	7° 5	17°46	n.a.	S 5
S 6	22 15 44	1°56'07	8 Y 57	24° 7	24°14	19°14	15°58	15°11	5°32	5°16	27°18	8°11	7° 2	17°53	n.a.	S 6
M 7	22 19 40	2°55'45	21°48	25°26	25°29	19°53	16°10	15°17	5°36	5°16	27°17	8° 7	6°59	18° 0	n.a.	M 7
T 8	22 23 37	3°55'24	4 8 19	26°43	26°45	20°33	16°21	15°23	5°39	5°17	27°16	8° 4	6°56	18° 6	n.a.	T 8
W 9	22 27 33	4°55'07	16°34	27°59	28° 0	21°12	16°33	15°29	5°43	5°17	27°14	8° 1	6°53	18°13	n.a.	W 9
T 10	22 31 30	5°54'51	28°36	29°14	29°15	21°52	16°45	15°35	5°47	5°18	27°13	8° 0	6°50	18°20	n.a.	T 10
F 11	22 35 27	6°54'38	10 Ⅱ 30	0 ჲ 27	0 m 31	22°31	16°56	15°41	5°51	5°18	27°12	8°D 0	6°46	18°27	n.a.	F 11
S 12	22 39 23	7°54'28	22°20	1°38	1°46	23°11	17° 8	15°47	5°55	5°18	27°11	8° 0	6°43	18°33	n.a.	S 12
S 13	22 43 20	8°54'20	49513	2°48	3° 1	23°50	17°20	15°53	5°58	5°19	27°10	8° 2	6°40	18°40	n.a.	S 13
M14	22 47 16	9°54'14	16°11	3°55	4°17	24°30	17°32	15°59	6° 2	5°19	27° 9	8° 4	6°37	18°47	n.a.	M14
T 15	22 51 13	10°54'10	28°21	5° 0	5°32	25° 9	17°44	16° 5	6° 6	5°20	27° 7	8° 5	6°34	18°53	n.a.	T 15
W16	22 55 9	11°54'09	10 Ω 45	6° 3	6°47	25°49	17°56	16°11	6°10	5°21	27° 6	8°R 6	6°30	19° 0	n.a.	W16
T 17	22 59 6	12°54'10	23°26	7° 3	8° 3	26°29	18° 8	16°17	6°14	5°21	27° 5	8° 5	6°27	19° 7	n.a.	T 17
F 18	23 3 2	13°54'13	6Mp26	8° 1	9°18	27° 8	18°21	16°23	6°17	5°22	27° 4	8° 2	6°24	19°13	n.a.	F 18
S 19	23 6 59	14°54'18	19°44	8°55	10°34	27°48	18°33	16°30	6°21	5°23	27° 3	7°57	6°21	19°20	n.a.	S 19
S 20	23 10 55	15°54'25	3 ₾ 18	9°45	11°49	28°28	18°45	16°36	6°25	5°23	27° 2	7°51	6°18	19°27	n.a.	S 20
M21	23 14 52	16°54'34	17° 7	10°32	13° 5	29° 8	18°58	16°42	6°29	5°24	27° 1	7°45	6°15	19°33	n.a.	M21
T 22	23 18 49	17°54'45	1 m 7	11°14	14°20	29°48	19°10	16°49	6°32	5°25	27° 0	7°38	6°11	19°40	n.a.	T 22
W23	23 22 45	18°54'58	15°14	11°51	15°36	0 m 27	19°23	16°55	6°36	5°26	26°59	7°33	6° 8	19°47	n.a.	W23
T 24	23 26 42	19°55'12	29°23	12°22	16°51	1° 7	19°35	17° 2	6°40	5°26	26°57	7°29	6° 5	19°53	n.a.	T 24
F 25	23 30 38	20°55'28	13 × 34	12°48	18° 7	1°47	19°48	17° 8	6°44	5°27	26°56	7°27	6° 2	20° 0	n.a.	F 25
S 26	23 34 35	21°55'46	27°43	13° 7	19°22	2°27	20° 1	17°15	6°47	5°28	26°55	7°D27	5°59	20° 7	n.a.	S 26
S 27	23 38 31	22°56'05	11 石 48	13°18	20°38	3° 7	20°14	17°21	6°51	5°29	26°54	7°28	5°55	20°14	n.a.	S 27
M28	23 42 28	23°56'26	25°50	13°R22	21°53	3°47	20°26	17°28	6°55	5°30	26°53	7°29	5°52	20°20	n.a.	M28
T 29	23 46 24	24°56'48	9 ≈ 46	13°16	23° 9	4°27	20°39	17°34	6°58	5°31	26°52	7°R30	5°49	20°27	n.a.	T 29
W30	23 50 21	25 m 57'12	23≈34	13 ♀ 2	24 Mp 24	5 m) 7	20 ≏ 52	17 ≏ 41	7Mm, 2	5 ₹ 32	26≈51	7≈29	5≈46	20 Ⅱ 34	n.a.	W30

Delta T = 07h45m58s

Julian Calendar 1 Sept. 1138 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1138 BCE

OCTOBER 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	23 54 18	26 m 57'38	7) €14	12°R38	25 Mp 40	5 m 47	21 ♀ 5	17 ≏ 48	7MD 6	5 ₹ 33	26°R50	7°R25	5≈43	20∏40	n.a.	T 1
F 2	23 58 14	27°58'05	20°43	12 ♀ 4	26°55	6°27	21°18	17°54	7° 9	5°34	26≈49	7≈19	5°40	20°47	n.a.	F 2
S 3	0 2 11	28°58'34	3 Υ58	11°21	28°11	7° 7	21°31	18° 1	7°13	5°36	26°48	7°11	5°36	20°54	n.a.	S 3
S 4	0 6 7	29°59'05	16°59	10°27	29°26	7°47	21°44	18° 8	7°17	5°37	26°47	7° 2	5°33	21° 0	n.a.	S 4
M 5	0 10 4	0 ჲ 59'37	29°43	9°25	0 ჲ 42	8°27	21°57	18°15	7°20	5°38	26°46	6°51	5°30	21° 7	n.a.	M 5
T 6	0 14 0	2° 0'12	12810	8°16	1°58	9° 7	22°10	18°22	7°24	5°39	26°45	6°42	5°27	21°14	n.a.	T 6
W 7	0 17 57	3° 0'48	24°24	7° 0	3°13	9°48	22°24	18°28	7°27	5°40	26°44	6°33	5°24	21°20	n.a.	W 7
T 8	0 21 53	4° 1'26	6 Ⅱ 25	5°40	4°29	10°28	22°37	18°35	7°31	5°42	26°44	6°27	5°21	21°27	n.a.	T 8
F 9	0 25 50	5° 2'06	18°18	4°20	5°44	11°8	22°50	18°42	7°34	5°43	26°43	6°23	5°17	21°34	n.a.	F 9
S 10	0 29 47	6° 2'48	05 8	3° 0	7° 0	11°48	23° 3	18°49	7°38	5°44	26°42	6°21	5°14	21°40	n.a.	S 10
S 11	0 33 43	7° 3'32	11°58	1°45	8°15	12°29	23°17	18°56	7°41	5°46	26°41	6°D21	5°11	21°47	n.a.	S 11
M12	0 37 40	8° 4'18	23°56	0°36	9°31	13° 9	23°30	19° 3	7°45	5°47	26°40	6°22	5° 8	21°54	n.a.	M12
T 13	0 41 36	9° 5'05	6Ω 6	29 m 35	10°47	13°49	23°43	19°10	7°48	5°49	26°39	6°R22	5° 5	22° 0	n.a.	T 13
W14	0 45 33	10° 5'54	18°32	28°44	12° 2	14°30	23°57	19°17	7°51	5°50	26°38	6°22	5° 1	22° 7	n.a.	W14
T 15	0 49 29	11° 6'45	1 m) 20	28° 5	13°18	15°10	24°10	19°24	7°55	5°51	26°38	6°19	4°58	22°14	n.a.	T 15
F 16	0 53 26	12° 7'37	14°32	27°37	14°33	15°51	24°23	19°31	7°58	5°53	26°37	6°13	4°55	22°20	n.a.	F 16
S 17	0 57 22	13° 8'31	28° 8	27°20	15°49	16°31	24°37	19°38	8° 1	5°54	26°36	6° 5	4°52	22°27	n.a.	S 17
S 18	1 1 19	14° 9'26	12 ♀ 6	27°D15	17° 4	17°12	24°50	19°44	8° 5	5°56	26°35	5°55	4°49	22°34	n.a.	S 18
M19	1 5 15	15°10'22	26°23	27°21	18°20	17°52	25° 4	19°51	8° 8	5°58	26°35	5°43	4°46	22°41	n.a.	M19
T 20	1 9 12	16°11'20	10 M .52	27°38	19°36	18°33	25°17	19°58	8°11	5°59	26°34	5°32	4°42	22°47	n.a.	T 20
W21	1 13 9	17°12'19	25°27	28° 3	20°51	19°14	25°31	20° 5	8°14	6° 1	26°33	5°22	4°39	22°54	n.a.	W21
T 22	1 17 5	18°13'19	9 ,₹ 59	28°37	22° 7	19°54	25°45	20°12	8°17	6° 2	26°32	5°15	4°36	23° 1	n.a.	T 22
F 23	1 21 2	19°14'20	24°25	29°18	23°22	20°35	25°58	20°19	8°21	6° 4	26°32	5°10	4°33	23° 7	n.a.	F 23
S 24	1 24 58	20°15'22	8 궁 39	0 ප 6	24°38	21°16	26°12	20°26	8°24	6° 6	26°31	5° 8	4°30	23°14	n.a.	S 24
S 25	1 28 55	21°16'25	22°42	1° 0	25°53	21°56	26°25	20°34	8°27	6° 8	26°31	5°D 7	4°27	23°21	n.a.	S 25
M26	1 32 51	22°17'28	6≈31	1°59	27° 9	22°37	26°39	20°41	8°30	6° 9	26°30	5°R 7	4°23	23°27	n.a.	M26
T 27	1 36 48	23°18'32	20° 9	3° 2	28°24	23°18	26°53	20°48	8°33	6°11	26°29	5° 7	4°20	23°34	n.a.	T 27
W28	1 40 45	24°19'37	3 ∺ 35	4°10	29°40	23°59	27° 6	20°55	8°36	6°13	26°29	5° 4	4°17	23°41	n.a.	W28
T 29	1 44 41	25°20'42	16°50	5°21	0 M 55	24°39	27°20	21° 2	8°39	6°15	26°28	4°58	4°14	23°47	n.a.	T 29
F 30	1 48 38	26°21'49	29°55	6°34	2°11	25°20	27°33	21° 8	8°41	6°17	26°28	4°50	4°11	23°54	n.a.	F 30
S 31	1 52 34	27 ♀ 22'56	12 Y 49	7 ≙ 50	3M26	26Mp 1	27 ≗ 47	21 ≏ 15	8 m 44	6 ₹ 18	26≈27	4≈38	4≈ 7	24Ⅱ 1	n.a.	S 31

Delta T = 07h45m56s

NOVEMBER 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Й(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	1 56 31	28 2 24'03	25 Y 31	9 ₾ 9	4M42	26 m 42	28 ♀ 1	21 ≏ 22	8 m /47	6 ₹ 20	26°R27	4°R25	4≈ 4	24 I 7	n.a.	S 1
M 2	2 0 27	29°25'12	8 8 2	10°29	5°57	27°23	28°14	21°29	8°50	6°22	26≈26	4≈10	4° 1	24°14	n.a.	M 2
T 3	2 4 24	0ML26'22	20°21	11°51	7°13	28° 4	28°28	21°36	8°53	6°24	26°26	3°56	3°58	24°21	n.a.	T 3
W 4	2 8 20	1°27'32	2 Ⅱ 28	13°14	8°28	28°45	28°42	21°43	8°55	6°26	26°26	3°43	3°55	24°27	n.a.	W 4
T 5	2 12 17	2°28'43	14°26	14°38	9°44	29°26	28°55	21°50	8°58	6°28	26°25	3°33	3°52	24°34	n.a.	T 5
F 6	2 16 14	3°29'56	26°18	16° 4	10°59	0요 7	29° 9	21°57	9° 1	6°30	26°25	3°26	3°48	24°41	n.a.	F 6
S 7	2 20 10	4°31'09	8 9 5	17°30	12°15	0°48	29°23	22° 4	9° 3	6°32	26°24	3°22	3°45	24°47	n.a.	S 7
S 8	2 24 7	5°32'22	19°54	18°57	13°30	1°29	29°36	22°11	9° 6	6°34	26°24	3°20	3°42	24°54	n.a.	S 8
M 9	2 28 3	6°33'37	1 Ω 49	20°25	14°46	2°10	29°50	22°18	9°8	6°36	26°24	3°20	3°39	25° 1	n.a.	M 9
T 10	2 32 0	7°34'53	13°55	21°53	16° 1	2°52	OM 3	22°25	9°11	6°38	26°24	3°20	3°36	25° 7	n.a.	T 10
W11	2 35 56	8°36'09	26°19	23°22	17°16	3°33	0°17	22°32	9°13	6°40	26°23	3°19	3°32	25°14	n.a.	W11
T 12	2 39 53	9°37'25	9 m) 5	24°52	18°32	4°14	0°31	22°38	9°15	6°42	26°23	3°16	3°29	25°21	n.a.	T 12
F 13	2 43 49	10°38'43	22°18	26°21	19°47	4°55	0°44	22°45	9°18	6°44	26°23	3°10	3°26	25°27	n.a.	F 13
S 14	2 47 46	11°40'01	5 ₾ 59	27°51	21° 3	5°37	0°58	22°52	9°20	6°46	26°23	3° 2	3°23	25°34	n.a.	S 14
S 15	2 51 43	12°41'19	20° 9	29°22	22°18	6°18	1°11	22°59	9°22	6°48	26°23	2°52	3°20	25°41	n.a.	S 15
M16	2 55 39	13°42'38	4 M .43	0 M 53	23°33	6°59	1°25	23° 5	9°24	6°51	26°22	2°40	3°17	25°48	n.a.	M16
T 17	2 59 36	14°43'58	19°34	2°24	24°49	7°41	1°38	23°12	9°26	6°53	26°22	2°28	3°13	25°54	n.a.	T 17
W18	3 3 32	15°45'17	4 ₹ 34	3°55	26° 4	8°22	1°52	23°19	9°28	6°55	26°22	2°17	3°10	26° 1	n.a.	W18
T 19	3 7 29	16°46'37	1 <u>9</u> °33	5°27	27°19	9° 3	2° 5	23°25	9°30	6°57	26°22	2° 9	3° 7	26° 8	n.a.	T 19
F 20	3 11 25	17°47'56	4 궁 22	6°59	28°35	9°45	2°19	23°32	9°32	6°59	26°22	2° 3	3° 4	26°14	n.a.	F 20
S 21	3 15 22	18°49'16	18°55	8°32	29°50	10°26	2°32	23°39	9°34	7° 1	26°D22	2° 1	3° 1	26°21	n.a.	S 21
S 22	3 19 19	19°50'35	3≈ 9	10° 4	1 ₹ 5	11°8	2°45	23°45	9°36	7° 4	26°22	2°D 0	2°58	26°28	n.a.	S 22
M23	3 23 15	20°51'53	17° 1	11°37	2°21	11°49	2°59	23°52	9°38	7° 6	26°22	2°R 1	2°54	26°34	n.a.	M23
T 24	3 27 12	21°53'12	0) €34	13°10	3°36	12°31	3°12	23°58	9°40	7° 8	26°22	2° 0	2°51	26°41	n.a.	T 24
W25	3 31 8	22°54'29	13°50	14°44	4°51	13°13	3°25	24° 5	9°42	7°10	26°22	1°58	2°48	26°48	n.a.	W25
T 26	3 35 5	23°55'47	26°49	16°18	6° 7	13°54	3°39	24°11	9°43	7°12	26°22	1°54	2°45	26°54	n.a.	T 26
F 27	3 39 1	24°57'04	9 Y 36	17°52	7°22	14°36	3°52	24°17	9°45	7°15	26°22	1°46	2°42	27° 1	n.a.	F 27
S 28	3 42 58	25°58'20	22°11	19°26	8°37	15°18	4° 5	24°24	9°46	7°17	26°23	1°37	2°38	27° 8	n.a.	S 28
S 29	3 46 54	26°59'36	4 8 36	21° 1	9°52	15°59	4°18	24°30	9°48	7°19	26°23	1°25	2°35	27°14	n.a.	S 29
M30	3 50 51	28M 0'52	16 8 51	22 M 36	11 ~ 8	16 ≏ 41	4 M .31	24 ≏ 36	9 m /49	7 ₹ 21	26≈23	1≈12	2≈32	27 Ⅱ 21	n.a.	M30

Delta T = 07h45m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1138 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1138 BCE

DECEMBER 1138 BCE (-1137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	, K	Day
T 1	3 54 48	29M 2'08	28 8 58	24ML12	12 × 23	17 ≏ 23	4M44	24 ≏ 42	9 m 51	7 , ₹24	26≈23	1°R 0	2≈29	27耳28	n.a.	T 1
W 2	3 58 44	0 ≯ 3'23	10耳58	25°48	13°38	18° 5	4°57	24°49	9°52	7°26	26°23	0≈49	2°26	27°34	n.a.	W 2
T 3	4 2 41	1° 4'38	22°51	27°24	14°53	18°46	5°10	24°55	9°54	7°28	26°24	0°40	2°23	27°41	n.a.	T 3
F 4	4 6 37	2° 5'52	49540	29° 1	16° 8	19°28	5°23	25° 1	9°55	7°30	26°24	0°34	2°19	27°48	n.a.	F 4
S 5	4 10 34	3° 7'06	16°28	0 ≯ 38	17°23	20°10	5°36	25° 7	9°56	7°33	26°24	0°30	2°16	27°54	n.a.	S 5
S 6	4 14 30	4° 8'20	28°16	2°16	18°38	20°52	5°49	25°13	9°57	7°35	26°25	0°D29	2°13	28° 1	n.a.	S 6
M 7	4 18 27	5° 9'33	10 Q 11	3°54	19°54	21°34	6° 2	25°19	9°58	7°37	26°25	0°29	2°10	28° 8	n.a.	M 7
T 8	4 22 24	6°10'46	22°15	5°33	21° 9	22°16	6°15	25°25	9°59	7°39	26°25	0°30	2° 7	28°14	n.a.	T 8
W 9	4 26 20	7°11'58	4 Mp 36	7°12	22°24	22°58	6°27	25°30	10° 0	7°42	26°26	0°R31	2° 4	28°21	n.a.	W 9
T 10	4 30 17	8°13'10	17°17	8°52	23°39	23°40	6°40	25°36	10° 1	7°44	26°26	0°31	2° 0	28°28	n.a.	T 10
F 11 S 12	4 34 13	9°14'21	0 <u>Ω</u> 23	10°32 12°13	24°54 26° 9	24°22 25° 4	6°53 7°5	25°42	10° 2 10° 3	7°46 7°49	26°27 26°27	0°28 0°24	1°57 1°54	28°34 28°41	n.a.	F 11 S 12
	4 38 10	10°15'32	13°58			-		25°48				-	1-54		n.a.	
S 13	4 42 6	11°16'43	28° 3	13°54	27°24	25°46	7°18	25°53	10° 4	7°51	26°28	0°18	1°51	28°48	n.a.	S 13
M14	4 46 3	12°17'53	12 M .36	15°36	28°39	26°28	7°30	25°59	10° 4	7°53	26°28	0°10	1°48	28°54	n.a.	M14
T 15	4 49 59	13°19'02	27°32	17°19	29°54	27°10	7°42	26° 4	10° 5	7°55	26°29	0° 2	1°44	29° 1	n.a.	T 15
W16	4 53 56	14°20'11	12 × 743	19° 1	1중 9	27°53	7°55	26°10	10° 6	7°58	26°29	29 궁 55	1°41	29° 8	n.a.	W16
T 17 F 18	4 57 53	15°21'18 16°22'25	27°58 13 る 7	20°45 22°28	2°24 3°39	28°35 29°17	8° 7 8°19	26°15 26°20	10° 6 10° 7	8° 0 8° 2	26°30 26°30	29°50 29°47	1°38 1°35	29°14 29°21	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 1 49 5 5 46	16°22'23 17°23'30	28° 1	24°13	4°54	29°17 29°59	8°31	26°26	10° 7	8° 2 8° 4	26°31	29°47 29°D45	1°33	29°21 29°28	n.a.	S 19
					_								_		n.a.	
S 20	5 9 42	18°24'34	12≈33	25°57	6° 9	0 M .41	8°43	26°31	10° 7	8° 7	26°32	29°46	1°29	29°34	n.a.	S 20
M21	5 13 39	19°25'36	26°40	27°42	7°23	1°24	8°55	26°36	10° 8	8° 9	26°32	29°47	1°25	29°41	n.a.	M21
T 22	5 17 35	20°26'37	10) 22	29°27	8°38	2° 6	9° 7	26°41	10° 8	8°11	26°33	29°49	1°22	29°48	n.a.	T 22
W23 T 24	5 21 32 5 25 29	21°27'37 22°28'34	23°40 6 ° 37	1 る 12 2°57	9°53 11° 8	2°48 3°31	9°19 9°31	26°46 26°51	10° 8 10° 8	8°13 8°16	26°34 26°34	29°R49 29°48	1°19 1°16	29°54 0 © 1	n.a.	W23 T 24
F 25	5 25 29 5 25	22°28'34 23°29'31	19°15	4°42	11° 8 12°23	4°13	9°43	26°56	10° 8	8°18	26°34 26°35	29°48 29°45	1°13	1 و <u>د</u> 0° 8	n.a.	F 25
S 26	5 33 22	23 29 31 24°30'26	1 8 39	6°26	12 23 13°38	4°56	9°54	20° 30° 1	10 8 10°R 8	8°20	26°36	29°43 29°41	1°10	0°14	n.a. n.a.	S 26
			_									-	-	_	11.d.	
S 27	5 37 18	25°31'19	13°52	8°10	14°52	5°38	10° 6	27° 5	10° 8	8°22	26°37	29°35	1° 6	0°21	n.a.	S 27
M28	5 41 15	26°32'11	25°56	9°53	16° 7	6°20	10°17	27°10	10° 8	8°24	26°38	29°29	1° 3	0°28	n.a.	M28
T 29	5 45 11	27°33'02	7 Ⅱ 53	11°35	17°22	7° 3	10°29	27°15	10° 8	8°27	26°38	29°23	1° 0	0°34	n.a.	T 29
W30 T 31	5 49 8 5 53 4	28°33'51 29 × 34'38	19°45 1 © 34	13°16 14 3 54	18°36 19 궁 51	7°45 8 ™ 28	10°40 10 M .51	27°19 27 ≏ 24	10° 8 10 m) 8	8°29 8 ₹ 31	26°39 26≈40	29°17 29 중 13	0°57 0 ≈ 54	0°41 0 © 48	n.a.	W30 T 31
1 31	5 53 4	29 x ·34·38	1=934	14034	19031	011628	1011631	2/ == 24	TOIL 8	08,21	∠0≈40	29013	0≈34	U≈948	n.a.	1 31

Delta T = 07h45m53s

JANUARY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 57 1	0 ට 35'24	13923	16 ට 30	21궁 6	9 M .10	11 M 2	27 ≏ 28	10°R 7	8 7 33	26≈41	29°R10	0≈50	0954	n.a.	F 1
S 2	6 0 58	1°36'09	25°13	18° 4	22°20	9°53	11°13	27°32	10 Mg 7	8°35	26°42	29°D 9	0°47	1° 1	n.a.	S 2
S 3	6 4 54	2°36'52	7 Ω 6	19°33	23°35	10°36	11°24	27°36	10° 7	8°37	26°43	29궁 9	0°44	1° 8	n.a.	S 3
M 4	6 8 51	3°37'33	19° 5	20°59	24°49	11°18	11°35	27°41	10° 6	8°40	26°44	29°10	0°41	1°14	n.a.	M 4
T 5	6 12 47	4°38'14	1 mp 15	22°20	26° 4	12° 1	11°46	27°45	10° 6	8°42	26°45	29°12	0°38	1°21	n.a.	T 5
W 6 T 7	6 16 44	5°38'53 6°39'30	13°37	23°36 24°46	27°18 28°33	12°44 13°26	11°56 12° 7	27°49 27°52	10° 5 10° 4	8°44 8°46	26°46	29°14 29°15	0°35	1°28 1°34	n.a.	W 6 T 7
F 8	6 20 40 6 24 37	7°40'06	26°17 9 ≙ 19	25°49	28°33 29°47	13°26 14° 9	12° 7	27°56	10° 4 10° 4	8°48	26°47 26°48	29°R15	0°31 0°28	1°34 1°41	n.a.	F 8
S 9	6 28 33	8°40'41	22°45	25°49 26°44	29 47 1 ≈ 1	14 9 14°52	12°17	27 30 28° 0	10° 4	8°50	26°49	29 K13	0°25	1°48	n.a. n.a.	S 9
				_			_									
S 10	6 32 30	9°41'14	6ML37 20°57	27°32 28°10	2°16 3°30	15°35 16°17	12°38 12°48	28° 4 28° 7	10° 2 10° 1	8°52 8°54	26°50	29°13	0°22 0°19	1°54 2° 1	n.a.	S 10
M11 T 12	6 36 27 6 40 23	10°41'46 11°42'17	5 / 40	28°39	4°44	10°17	12°48 12°58	28°11	10° 1	8°56	26°51 26°52	29°11 29° 9	0°19	2° 8	n.a.	M11 T 12
W13	6 44 20	11 42 17 12°42'45	20°42	28°59	5°59	17°43	12 38 13° 8	28°14	9°59	8°58	26°53	29° 6	0°12	2°14	n.a. n.a.	W13
T 14	6 48 16	13°43'13	5 공 54	29°R 8	7°13	18°26	13°18	28°17	9°58	9° 0	26°54	29° 5	0° 9	2°21	n.a.	T 14
F 15	6 52 13	14°43'38	21° 6	29° 7	8°27	19° 9	13°28	28°21	9°57	9° 2	26°55	29° 4	0° 6	2°28	n.a.	F 15
S 16	6 56 9	15°44'02	6≈ 9	28°57	9°41	19°52	13°37	28°24	9°56	9° 4	26°56	29°D 4	0° 3	2°34	n.a.	S 16
S 17	7 0 6	16°44'23	20°55	28°36	10°55	20°35	13°47	28°27	9°55	9° 6	26°58	29° 4	29중59	2°41	n.a.	S 17
M18	7 4 3	17°44'43	5) (16	28° 6	12° 9	21°17	13°56	28°30	9°54	9° 8	26°59	29° 5	29°56	2°48	n.a.	M18
T 19	7 7 59	18°45'00	19°12	27°28	13°24	22° 0	14° 6	28°33	9°53	9° 9	27° 0	29° 6	29°53	2°54	n.a.	T 19
W20	7 11 56	19°45'15	2 Υ 40	26°42	14°38	22°43	14°15	28°35	9°51	9°11	27° 1	29° 7	29°50	3° 1	n.a.	W20
T 21	7 15 52	20°45'27	15°43	25°50	15°52	23°26	14°24	28°38	9°50	9°13	27° 2	29°R 8	29°47	3° 8	n.a.	T 21
F 22	7 19 49	21°45'38	28°23	24°53	17° 5	24° 9	14°33	28°41	9°49	9°15	27° 4	29° 7	29°44	3°14	n.a.	F 22
S 23	7 23 45	22°45'46	10845	23°52	18°19	24°52	14°42	28°43	9°47	9°17	27° 5	29° 7	29°41	3°21	n.a.	S 23
S 24	7 27 42	23°45'52	22°53	22°50	19°33	25°35	14°50	28°46	9°46	9°18	27° 6	29° 7	29°37	3°28	n.a.	S 24
M25	7 31 38	24°45'56	4 Ⅱ 51	21°47	20°47	26°18	14°59	28°48	9°44	9°20	27° 7	29° 6	29°34	3°34	n.a.	M25
T 26	7 35 35	25°45'57	16°42	20°45	22° 1	27° 1	15° 7	28°50	9°43	9°22	27° 9	29° 5	29°31	3°41	n.a.	T 26
W27	7 39 31	26°45'57	28°30	19°46	23°14	27°44	15°15	28°52	9°41	9°24	27°10	29° 5	29°28	3°48	n.a.	W27
T 28 F 29	7 43 28 7 47 25	27°45'54 28°45'49	10 © 19 22°10	18°50 17°59	24°28 25°42	28°28 29°11	15°24 15°32	28°54 28°56	9°39 9°38	9°25 9°27	27°11 27°12	29° 5 29° 5	29°25 29°22	3°54 4° 1	n.a.	T 28 F 29
S 30	7 51 21	28°45'49 29°45'42	4Ω 5	17°39	25°42 26°55	29°54	15°32 15°40	28°58	9°36	9°27	27°12 27°14	29° 5	29°22 29°18	4° 1	n.a. n.a.	S 30
S 31	7 55 18	0≈45'32	16 Ω 7	17 12 16 云 32	28 ≈ 9	0 x ⁷ 37	15 M .47	29 <u>0</u> 0	9 m 34	9 x ⁷ 30	27≈15	29 궁 5	29 궁 15	49614	n.a.	S 31
3 31	/ 33 18	0~~43 32	1006 /	10032	20≈ 9	08.37	131164/	∠y == 0	ל אוו ל	3 X -30	2/≈13	290 3	29013	14وج4	11.a.	3 31

Delta T = 07h45m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1137 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1138 BCE

FEBRUARY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
M 1	7 59 14	1≈45'21	28Ω18	15°R58	29≈22	1 才 20	15 M 55	29 ♀ 1	9°R32	9 ∡ ³32	27≈16	29°R 5	29 궁 12	49521	n.a.	M 1
T 2	8 3 11	2°45'08	10 m 40	15 る 30	0) ₹36	2° 3	16° 2	29° 3	9 m 30	9°33	27°18	29중 4	29° 9	4°28	n.a.	T 2
W 3	8 7 7	3°44'52	23°14	15° 9	1°49	2°46	16°10	29° 4	9°29	9°35	27°19	29° 4	29° 6	4°34	n.a.	W 3
T 4	8 11 4	4°44'35	6 ♀ 2	14°55	3° 2	3°30	16°17	29° 6	9°27	9°36	27°20	29° 3	29° 2	4°41	n.a.	T 4
F 5	8 15 0	5°44'16	19° 7	14°47	4°16	4°13	16°24	29° 7	9°25	9°38	27°22	29° 2	28°59	4°48	n.a.	F 5
S 6	8 18 57	6°43'55	2 M .31	14°D45	5°29	4°56	16°31	29° 8	9°23	9°39	27°23	29°D 2	28°56	4°54	n.a.	S 6
S 7	8 22 54	7°43'32	16°15	14°49	6°42	5°39	16°38	29° 9	9°21	9°41	27°25	29° 2	28°53	5° 1	n.a.	S 7
M 8	8 26 50	8°43'07	0 ₮ 20	14°59	7°55	6°23	16°44	29°10	9°19	9°42	27°26	29° 3	28°50	5° 8	n.a.	M 8
T 9	8 30 47	9°42'41	14°44	15°15	9° 8	7° 6	16°51	29°11	9°17	9°43	27°27	29° 4	28°47	5°14	n.a.	T 9
W10	8 34 43	10°42'13	29°24	15°36	10°21	7°49	16°57	29°12	9°14	9°45	27°29	29° 4	28°43	5°21	n.a.	W10
T 11	8 38 40	11°41'43	14 궁 17	16° 1	11°34	8°32	17° 3	29°12	9°12	9°46	27°30	29° 5	28°40	5°28	n.a.	T 11
F 12	8 42 36	12°41'10	29°14	16°32	12°47	9°16	17° 9	29°13	9°10	9°47	27°32	29°R 6	28°37	5°34	n.a.	F 12
S 13	8 46 33	13°40'36	14≈ 8	17° 6	14° 0	9°59	17°15	29°14	9° 8	9°49	27°33	29° 5	28°34	5°41	n.a.	S 13
S 14	8 50 29	14°39'59	28°51	17°45	15°13	10°42	17°21	29°14	9° 6	9°50	27°34	29° 4	28°31	5°47	n.a.	S 14
M15	8 54 26	15°39'20	13 米 16	18°27	16°25	11°26	17°26	29°14	9° 3	9°51	27°36	29° 2	28°28	5°54	n.a.	M15
T 16	8 58 23	16°38'38	27°18	19°13	17°38	12° 9	17°32	29°14	9° 1	9°52	27°37	29° 0	28°24	6° 1	n.a.	T 16
W17	9 2 19	17°37'55	10 Y 54	20° 3	18°51	12°52	17°37	29°R14	8°59	9°53	27°39	28°57	28°21	6° 7	n.a.	W17
T 18	9 6 16	18°37'08	24° 4	20°56	20° 3	13°36	17°42	29°14	8°56	9°54	27°40	28°55	28°18	6°14	n.a.	T 18
F 19	9 10 12	19°36'20	6 8 50	21°52	21°16	14°19	17°47	29°14	8°54	9°56	27°42	28°54	28°15	6°21	n.a.	F 19
S 20	9 14 9	20°35'29	19°15	22°50	22°28	15° 2	17°51	29°14	8°52	9°57	27°43	28°D53	28°12	6°27	n.a.	S 20
S 21	9 18 5	21°34'35	1 Ⅱ 24	23°52	23°40	15°46	17°56	29°14	8°49	9°58	27°45	28°53	28° 8	6°34	n.a.	S 21
M22	9 22 2	22°33'39	13°20	24°56	24°53	16°29	18° 0	29°13	8°47	9°59	27°46	28°54	28° 5	6°41	n.a.	M22
T 23	9 25 58	23°32'41	25°10	26° 2	26° 5	17°12	18° 5	29°13	8°44	10° 0	27°47	28°56	28° 2	6°47	n.a.	T 23
W24	9 29 55	24°31'40	6958	27°11	27°17	17°56	18° 9	29°12	8°42	10° 1	27°49	28°58	27°59	6°54	n.a.	W24
T 25	9 33 51	25°30'37	18°47	28°22	28°29	18°39	18°12	29°11	8°39	10° 1	27°50	28°59	27°56	7° 1	n.a.	T 25
F 26	9 37 48	26°29'32	0 Ω 42	29°35	29°41	19°22	18°16	29°11	8°37	10° 2	27°52	29°R 0	27°53	7° 7	n.a.	F 26
S 27	9 41 45	27°28'24	12°46	0≈50	0 Ƴ 53	20° 6	18°20	29°10	8°35	10° 3	27°53	28°59	27°49	7°14	n.a.	S 27
S 28	9 45 41	28°27'14	25° 0	2° 8	2° 5	20°49	18°23	29° 9	8°32	10° 4	27°55	28°56	27°46	7°21	n.a.	S 28
M29	9 49 38	29≈26'02	7 m 27	3≈27	3Υ 16	21 × 32	18 M 26	29 ₾ 8	8 m /29	10 才 5	27≈56	28 궁 53	27 る 43	79527	n.a.	M29

Delta T = 07h45m50s

MARCH 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
T 1	9 53 34	0 ¥ 24'47	20Mp 6	4≈48	4 Υ28	22 × 16	18 M 29	29°R 7	8°R27	10 x 5	27≈58	28°R48	27 궁 40	7934	n.a.	T 1
W 2	9 57 31	1°23'31	2 ≏ 59	6°11	5°40	22°59	18°32	29 ₾ 5	8 m 24	10° 6	27°59	28 궁 43	27°37	7°41	n.a.	W 2
T 3	10 1 27	2°22'13	16° 6	7°36	6°51	23°42	18°34	29° 4	8°22	10° 7	28° 1	28°37	27°33	7°47	n.a.	T 3
F 4	10 5 24	3°20'52	29°26	9° 2	8° 2	24°26	18°37	29° 2	8°19	10° 7	28° 2	28°33	27°30	7°54	n.a.	F 4
S 5	10 9 20	4°19'30	12 M 59	10°31	9°14	25° 9	18°39	29° 1	8°17	10° 8	28° 4	28°29	27°27	8° 1	n.a.	S 5
S 6	10 13 17	5°18'07	26°45	12° 1	10°25	25°53	18°41	28°59	8°14	10° 9	28° 5	28°27	27°24	8° 7	n.a.	S 6
M 7	10 17 13	6°16'41	10 ∡ 43	13°32	11°36	26°36	18°43	28°58	8°12	10° 9	28° 6	28°D27	27°21	8°14	n.a.	M 7
T 8	10 21 10	7°15'14	24°53	15° 6	12°47	27°19	18°45	28°56	8° 9	10°10	28° 8	28°28	27°18	8°21	n.a.	T 8
W 9	10 25 7	8°13'45	9 ට 13	16°41	13°58	28° 3	18°46	28°54	8° 6	10°10	28° 9	28°29	27°14	8°27	n.a.	W 9
T 10	10 29 3	9°12'14	23°41	18°18	15° 9	28°46	18°48	28°52	8° 4	10°11	28°11	28°R30	27°11	8°34	n.a.	T 10
F 11	10 33 0	10°10'42	8≈13	19°56	16°20	29°29	18°49	28°50	8° 1	10°11	28°12	28°30	27° 8	8°41	n.a.	F 11
S 12	10 36 56	11° 9'07	22°45	21°36	17°31	0 궁 12	18°50	28°48	7°59	10°11	28°14	28°28	27° 5	8°47	n.a.	S 12
S 13	10 40 53	12° 7'31	7 ∺ 10	23°18	18°41	0°56	18°50	28°45	7°56	10°12	28°15	28°24	27° 2	8°54	n.a.	S 13
M14	10 44 49	13° 5'53	21°23	25° 1	19°52	1°39	18°51	28°43	7°54	10°12	28°17	28°18	26°59	9° 0	n.a.	M14
T 15	10 48 46	14° 4'12	5 Υ 18	26°46	21° 2	2°22	18°51	28°41	7°51	10°12	28°18	28°10	26°55	9° 7	n.a.	T 15
W16	10 52 42	15° 2'30	18°51	28°33	22°13	3° 5	18°R51	28°38	7°49	10°13	28°19	28° 3	26°52	9°14	n.a.	W16
T 17	10 56 39	16° 0'45	2 8 2	0 ∺ 21	23°23	3°49	18°51	28°35	7°46	10°13	28°21	27°55	26°49	9°20	n.a.	T 17
F 18	11 0 36	16°58'59	14°50	2°11	24°33	4°32	18°51	28°33	7°43	10°13	28°22	27°49	26°46	9°27	n.a.	F 18
S 19	11 432	17°57'10	27°17	4° 3	25°43	5°15	18°51	28°30	7°41	10°13	28°24	27°45	26°43	9°34	n.a.	S 19
S 20	11 8 29	18°55'19	9 Ⅲ 27	5°56	26°53	5°58	18°50	28°27	7°38	10°13	28°25	27°43	26°39	9°40	n.a.	S 20
M21	11 12 25	19°53'26	21°25	7°51	28° 3	6°41	18°50	28°24	7°36	10°13	28°26	27°D42	26°36	9°47	n.a.	M21
T 22	11 16 22	20°51'31	39516	9°48	29°13	7°24	18°49	28°21	7°33	10°13	28°28	27°43	26°33	9°54	n.a.	T 22
W23	11 20 18	21°49'34	15° 4	11°46	0 8 22	8° 7	18°48	28°18	7°31	10°R13	28°29	27°44	26°30	10° 0	n.a.	W23
T 24	11 24 15	22°47'35	26°55	13°46	1°32	8°50	18°46	28°15	7°28	10°13	28°30	27°R45	26°27	10° 7	n.a.	T 24
F 25	11 28 11	23°45'34	8 Ω 54	15°48	2°41	9°33	18°45	28°12	7°26	10°13	28°32	27°44	26°24	10°14	n.a.	F 25
S 26	11 32 8	24°43'31	21° 5	17°51	3°50	10°16	18°43	28° 9	7°24	10°13	28°33	27°41	26°20	10°20	n.a.	S 26
S 27	11 36 4	25°41'26	3 m 31	19°56	4°59	10°59	18°41	28° 6	7°21	10°13	28°34	27°36	26°17	10°27	n.a.	S 27
M28	11 40 1	26°39'19	16°13	22° 1	6° 8	11°42	18°39	28° 2	7°19	10°13	28°36	27°29	26°14	10°34	n.a.	M28
T 29	11 43 58	27°37'11	29°13	24° 8	7°17	12°25	18°37	27°59	7°16	10°13	28°37	27°20	26°11	10°40	n.a.	T 29
W30	11 47 54	28°35'00	12 ≏ 29	26°17	8°26	13° 8	18°34	27°55	7°14	10°13	28°38	27°10	26° 8	10°47	n.a.	W30
T 31	11 51 51	29 ∺ 32'49	26 ♀ 0	28 米 26	9 8 35	13 ට 51	18 M 32	27 ⊈ 52	7 m 12	10 才 12	28 ≈ 40	26 궁 59	26 궁 5	10954	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m48s

Julian Calendar 1 March 1137 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1137 BCE

APRIL 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	11 55 47	0 Υ 30'35	9 M .43	0 Υ 35	10843	14 궁 34	18°R29	27°R48	7°R10	10°R12	28≈41	26°R50	26 ට 1	1199 0	n.a.	F 1
S 2	11 59 44	1°28'21	23°35	2°45	11°52	15°16	18 M 26	27 ≏ 44	7 m) 7	10 × 12	28°42	26 궁 43	25°58	11° 7	n.a.	S 2
S 3	12 3 40	2°26'05	7 .₹ 34	4°56	13° 0	15°59	18°23	27°41	7° 5	10°11	28°43	26°38	25°55	11°14	n.a.	S 3
M 4	12 7 37	3°23'48	21°38	7° 6	14° 8	16°42	18°20	27°37	7° 3	10°11	28°45	26°36	25°52	11°20	n.a.	M 4
T 5	12 11 33	4°21'30	5 ⋜ 44	9°16	15°16	17°25	18°16	27°33	7° 1	10°11	28°46	26°D36	25°49	11°27	n.a.	T 5
W 6	12 15 30	5°19'10	19°53	11°25	16°24	18° 7	18°13	27°29	6°58	10°10	28°47	26°R36	25°45	11°33	n.a.	W 6
T 7	12 19 27	6°16'49	4≈ 2	13°34	17°31	18°50	18° 9	27°25	6°56	10°10	28°48	26°36	25°42	11°40	n.a.	T 7
F 8	12 23 23	7°14'28	18°11	15°41	18°39	19°32	18° 5	27°21	6°54	10° 9	28°50	26°34	25°39	11°47	n.a.	F 8
S 9	12 27 20	8°12'04	2) 17	17°47	19°46	20°15	18° 1	27°17	6°52	10° 9	28°51	26°30	25°36	11°53	n.a.	S 9
S 10	12 31 16	9° 9'40	16°17	19°51	20°53	20°57	17°56	27°13	6°50	10° 8	28°52	26°23	25°33	12° 0	n.a.	S 10
M11	12 35 13	10° 7'14	0 ℃ 7	21°54	22° 0	21°40	17°52	27° 9	6°48	10° 8	28°53	26°14	25°30	12° 7	n.a.	M11
T 12	12 39 9	11° 4'48	13°44	23°54	23° 7	22°22	17°47	27° 5	6°46	10° 7	28°54	26° 3	25°26	12°13	n.a.	T 12
W13	12 43 6	12° 2'19	27° 4	25°52	24°14	23° 4	17°42	27° 1	6°44	10° 6	28°55	25°51	25°23	12°20	n.a.	W13
T 14	12 47 2	12°59'50	108 6	27°47	25°20	23°46	17°37	26°57	6°42	10° 6	28°56	25°39	25°20	12°27	n.a.	T 14
F 15	12 50 59	13°57'19	22°48	29°40	26°27	24°29	17°32	26°53	6°40	10° 5	28°58	25°29	25°17	12°33	n.a.	F 15
S 16	12 54 56	14°54'47	5 Ⅱ 13	1831	27°33	25°11	17°27	26°49	6°38	10° 4	28°59	25°21	25°14	12°40	n.a.	S 16
S 17	12 58 52	15°52'13	17°22	3°18	28°39	25°53	17°22	26°44	6°37	10° 4	29° 0	25°16	25°10	12°47	n.a.	S 17
M18	13 2 49	16°49'38	29°19	5° 3	29°45	26°35	17°16	26°40	6°35	10° 3	29° 1	25°13	25° 7	12°53	n.a.	M18
T 19	13 6 45	17°47'02	1199 9	6°45	0耳50	27°17	17°11	26°36	6°33	10° 2	29° 2	25°12	25° 4	13° 0	n.a.	T 19
W20	13 10 42	18°44'24	22°58	8°23	1°56	27°58	17° 5	26°31	6°31	10° 1	29° 3	25°12	25° 1	13° 7	n.a.	W20
T 21	13 14 38	19°41'45	4 Ω 50	9°59	3° 1	28°40	16°59	26°27	6°30	10° 0	29° 4	25°12	24°58	13°13	n.a.	T 21
F 22	13 18 35	20°39'05	16°51	11°32	4° 6	29°22	16°53	26°23	6°28	9°59	29° 5	25°10	24°55	13°20	n.a.	F 22
S 23	13 22 31	21°36'23	29° 7	13° 2	5°11	0≈ 3	16°47	26°18	6°27	9°59	29° 6	25° 7	24°51	13°26	n.a.	S 23
S 24	13 26 28	22°33'41	11 M)40	14°29	6°15	0°45	16°40	26°14	6°25	9°58	29° 7	25° 1	24°48	13°33	n.a.	S 24
M25	13 30 25	23°30'57	24°34	15°52	7°20	1°26	16°34	26°10	6°24	9°57	29° 8	24°53	24°45	13°40	n.a.	M25
T 26	13 34 21	24°28'11	7 ≙ 50	17°13	8°24	2° 8	16°28	26° 5	6°22	9°56	29° 9	24°42	24°42	13°46	n.a.	T 26
W27	13 38 18	25°25'25	21°27	18°30	9°28	2°49	16°21	26° 1	6°21	9°55	29°10	24°30	24°39	13°53	n.a.	W27
T 28	13 42 14	26°22'39	5 M 22	19°44	10°31	3°30	16°14	25°56	6°19	9°54	29°10	24°19	24°36	14° 0	n.a.	T 28
F 29	13 46 11	27°19'51	19°31	20°55	11°35	4°11	16° 8	25°52	6°18	9°53	29°11	24° 8	24°32	14° 6	n.a.	F 29
S 30	13 50 7	28 ° 17'03	3 . ₹48	228 2	12 Ⅲ 38	4≈52	16 M 1	25 ≏ 48	6M) 17	9 ∡ 751	29≈12	23 궁 59	24 궁 29	149513	n.a.	S 30

Delta T = 07h45m47s

MAY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	13 54 4	29 Υ 14'14	18 × 9	23 8 6	13 Ⅱ 41	5≈33	15°R54	25°R43	6°R16	9°R50	29≈13	23°R54	24 궁 26	149520	n.a.	S 1
M 2	13 58 0	0 8 11'25	2 る 28	24° 7	14°43	6°14	15 M 47	25 ≏ 39	6 M)14	9 .₹ 49	29°14	23 궁 51	24°23	14°26	n.a.	M 2
T 3	14 1 57	1° 8'35	16°43	25° 4	15°45	6°55	15°40	25°34	6°13	9°48	29°15	23°49	24°20	14°33	n.a.	T 3
W 4	14 5 54	2° 5'45	0≈52	25°57	16°47	7°36	15°32	25°30	6°12	9°47	29°15	23°49	24°16	14°40	n.a.	W 4
T 5	14 9 50	3° 2'55	14°54	26°47	17°49	8°16	15°25	25°26	6°11	9°46	29°16	23°49	24°13	14°46	n.a.	T 5
F 6	14 13 47	4° 0'04	28°47	27°33	18°51	8°57	15°18	25°21	6°10	9°44	29°17	23°47	24°10	14°53	n.a.	F 6
S 7	14 17 43	4°57'13	12) 33	28°15	19°52	9°37	15°10	25°17	6° 9	9°43	29°18	23°43	24° 7	15° 0	n.a.	S 7
S 8	14 21 40	5°54'22	26° 9	28°53	20°53	10°17	15° 3	25°13	6° 8	9°42	29°18	23°36	24° 4	15° 6	n.a.	S 8
M 9	14 25 36	6°51'30	9 Ƴ 35	29°26	21°53	10°58	14°55	25° 9	6° 8	9°41	29°19	23°27	24° 1	15°13	n.a.	M 9
T 10	14 29 33	7°48'39	22°48	29°56	22°53	11°38	14°48	25° 4	6° 7	9°39	29°20	23°16	23°57	15°19	n.a.	T 10
W11	14 33 29	8°45'46	5 8 48	0Ⅲ21	23°53	12°18	14°40	25° 0	6° 6	9°38	29°20	23° 4	23°54	15°26	n.a.	W11
T 12	14 37 26	9°42'54	18°34	0°42	24°52	12°57	14°33	24°56	6° 5	9°37	29°21	22°52	23°51	15°33	n.a.	T 12
F 13	14 41 23	10°40'01	1 II 5	0°59	25°51	13°37	14°25	24°52	6° 5	9°35	29°22	22°41	23°48	15°39	n.a.	F 13
S 14	14 45 19	11°37'08	13°21	1°11	26°50	14°16	14°17	24°48	6° 4	9°34	29°22	22°33	23°45	15°46	n.a.	S 14
S 15	14 49 16	12°34'14	25°25	1°18	27°48	14°56	14°10	24°44	6° 4	9°33	29°23	22°28	23°42	15°53	n.a.	S 15
M16	14 53 12	13°31'20	79519	1°R21	28°46	15°35	14° 2	24°40	6° 3	9°31	29°23	22°24	23°38	15°59	n.a.	M16
T 17	14 57 9	14°28'25	19° 8	1°20	29°44	16°14	13°54	24°36	6° 3	9°30	29°24	22°D23	23°35	16° 6	n.a.	T 17
W18	15 1 5	15°25'30	0 Ω 56	1°13	09541	16°53	13°47	24°32	6° 2	9°28	29°24	22°23	23°32	16°13	n.a.	W18
T 19	15 5 2	16°22'35	12°47	1° 3	1°37	17°32	13°39	24°28	6° 2	9°27	29°25	22°R24	23°29	16°19	n.a.	T 19
F 20	15 8 59	17°19'39	24°49	0°48	2°34	18°11	13°31	24°24	6° 2	9°25	29°25	22°24	23°26	16°26	n.a.	F 20
S 21	15 12 55	18°16'43	7 m) 5	0°29	3°29	18°49	13°24	24°20	6° 1	9°24	29°26	22°22	23°22	16°33	n.a.	S 21
S 22	15 16 52	19°13'46	19°40	0° 6	4°24	19°27	13°16	24°16	6° 1	9°22	29°26	22°18	23°19	16°39	n.a.	S 22
M23	15 20 48	20°10'49	2 ₾ 39	29840	5°19	20° 6	13° 9	24°12	6° 1	9°21	29°27	22°12	23°16	16°46	n.a.	M23
T 24	15 24 45	21° 7'52	16° 3	29°10	6°13	20°44	13° 1	24° 9	6° 1	9°19	29°27	22° 4	23°13	16°53	n.a.	T 24
W25	15 28 41	22° 4'55	29°53	28°38	7° 6	21°22	12°54	24° 5	6°D 1	9°18	29°27	21°55	23°10	16°59	n.a.	W25
T 26	15 32 38	23° 1'58	14M 5	28° 4	7°59	21°59	12°46	24° 2	6° 1	9°16	29°28	21°46	23° 7	17° 6	n.a.	T 26
F 27	15 36 34	23°59'01	28°35	27°28	8°52	22°37	12°39	23°58	6° 1	9°15	29°28	21°38	23° 3	17°12	n.a.	F 27
S 28	15 40 31	24°56'04	13 × 16	26°51	9°43	23°14	12°31	23°55	6° 1	9°13	29°28	21°31	23° 0	17°19	n.a.	S 28
S 29	15 44 28	25°53'08	28° 1	26°14	10°34	23°51	12°24	23°51	6° 1	9°12	29°28	21°27	22°57	17°26	n.a.	S 29
M30	15 48 24	26°50'12	12 る 42	25°37	11°25	24°28	12°17	23°48	6° 2	9°10	29°29	21°25	22°54	17°32	n.a.	M30
T 31	15 52 21	27847'17	27 る 15	258 1	129915	25≈ 5	12 M 10	23 ≏ 45	6Mg 2	9 ,7 9	29≈29	21°D24	22 ප් 51	17939	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m45s

Julian Calendar 1 May 1137 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1137 BCE

JUNE 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 56 17	28844'22	11≈34	24°R26	1395 4	25≈42	12°R 3	23°R41	6M) 2	9°R 7	29≈29	21 る 25	22 ~ 47	179546	n.a.	W 1
T 2	16 0 14	29°41'27	25°39	23 8 54	13°52	26°18	11 M .56	23 _ 38	6° 3	9 ∡ 5	29°29	21°R26	22°44	17°52	n.a.	T 2
F 3	16 4 10	0 Ⅲ 38'33	9 米 29	23°24	14°39	26°55	11°49	23°35	6° 3	9° 4	29°29	21°26	22°41	17°59	n.a.	F 3
S 4	16 8 7	1°35'40	23° 3	22°57	15°26	27°31	11°42	23°32	6° 4	9° 2	29°30	21°24	22°38	18° 6	n.a.	S 4
S 5	16 12 4	2°32'48	6 Υ 23	22°34	16°12	28° 6	11°35	23°29	6° 4	9° 1	29°30	21°20	22°35	18°12	n.a.	S 5
M 6	16 16 0	3°29'56	19°29	22°16	16°57	28°42	11°28	23°26	6° 5	8°59	29°30	21°14	22°32	18°19	n.a.	M 6
T 7	16 19 57	4°27'05	2 8 22	22° 2	17°41	29°17	11°22	23°24	6° 6	8°57	29°30	21° 6	22°28	18°26	n.a.	T 7
W 8	16 23 53	5°24'15	15° 2	21°52	18°25	29°53	11°16	23°21	6° 6	8°56	29°30	20°58	22°25	18°32	n.a.	W 8
T 9	16 27 50	6°21'25	27°29	21°D48	19° 7	0 ∺ 27	11° 9	23°18	6° 7	8°54	29°30	20°50	22°22	18°39	n.a.	T 9
F 10	16 31 46	7°18'36	9 Ⅱ 45	21°49	19°48	1° 2	11° 3	23°16	6° 8	8°53	29°R30	20°43	22°19	18°46	n.a.	F 10
S 11	16 35 43	8°15'48	21°51	21°56	20°29	1°36	10°57	23°13	6° 9	8°51	29°30	20°38	22°16	18°52	n.a.	S 11
S 12	16 39 39	9°13'00	39548	22° 8	21° 8	2°11	10°51	23°11	6°10	8°49	29°30	20°35	22°13	18°59	n.a.	S 12
M13	16 43 36	10°10'13	15°38	22°26	21°46	2°44	10°45	23° 9	6°11	8°48	29°30	20°D33	22° 9	19° 5	n.a.	M13
T 14	16 47 33	11° 7'27	27°25	22°50	22°23	3°18	10°39	23° 6	6°12	8°46	29°30	20°33	22° 6	19°12	n.a.	T 14
W15	16 51 29	12° 4'41	9Ω12	23°19	22°59	3°51	10°34	23° 4	6°13	8°44	29°30	20°34	22° 3	19°19	n.a.	W15
T 16	16 55 26	13° 1'55	21° 3	23°54	23°33	4°24	10°28	23° 2	6°14	8°43	29°30	20°36	22° 0	19°25	n.a.	T 16
F 17	16 59 22	13°59'11	3 Mmg 4	24°35	24° 7	4°57	10°23	23° 0	6°15	8°41	29°29	20°37	21°57	19°32	n.a.	F 17
S 18	17 3 19	14°56'26	15°19	25°22	24°39	5°30	10°18	22°58	6°16	8°40	29°29	20°R38	21°53	19°39	n.a.	S 18
S 19	17 7 15	15°53'43	27°52	26°14	25° 9	6° 2	10°13	22°56	6°18	8°38	29°29	20°37	21°50	19°45	n.a.	S 19
M20	17 11 12	16°51'00	10 ≏ 50	27°12	25°38	6°34	10° 8	22°55	6°19	8°36	29°29	20°35	21°47	19°52	n.a.	M20
T 21	17 15 8	17°48'17	24°13	28°15	26° 6	7° 5	10° 3	22°53	6°20	8°35	29°29	20°32	21°44	19°59	n.a.	T 21
W22	17 19 5	18°45'36	8 M . 4	29°23	26°32	7°37	9°59	22°52	6°22	8°33	29°28	20°27	21°41	20° 5	n.a.	W22
T 23	17 23 2	19°42'55	22°22	0Д37	26°56	8° 7	9°55	22°50	6°23	8°32	29°28	20°23	21°38	20°12	n.a.	T 23
F 24	17 26 58	20°40'15	7 ,₹ 1	1°56	27°18	8°38	9°50	22°49	6°25	8°30	29°28	20°19	21°34	20°19	n.a.	F 24
S 25	17 30 55	21°37'37	21°57	3°19	27°39	9° 8	9°46	22°47	6°26	8°29	29°27	20°16	21°31	20°25	n.a.	S 25
S 26	17 34 51	22°34'59	7ਰ 1	4°47	27°58	9°38	9°42	22°46	6°28	8°27	29°27	20°14	21°28	20°32	n.a.	S 26
M27	17 38 48	23°32'23	22° 3	6°20	28°16	10° 8	9°39	22°45	6°30	8°25	29°27	20°D13	21°25	20°39	n.a.	M27
T 28	17 42 44	24°29'48	6≈55	7°57	28°31	10°37	9°35	22°44	6°31	8°24	29°26	20°14	21°22	20°45	n.a.	T 28
W29	17 46 41	25°27'14	21°32	9°39	28°44	11° 6	9°32	22°43	6°33	8°22	29°26	20°15	21°19	20°52	n.a.	W29
T 30	17 50 38	26 Ⅱ 24'41	5) (49	11 Ⅱ 23	28956	11) (34	9 M 29	22 ≏ 42	6 m 35	8 ~ 21	29≈26	20 궁 17	21 궁 15	20958	n.a.	T 30

Delta T = 07h45m43s

JULY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	ţ	k k	Day
F 1	17 54 34	27 II 22'11	19) 45	13 I I11	2995 5	12 米 3	9°R26	22°R42	6 m 37	8°R19	29°R25	20중18	21 る 12	2195 5	n.a.	F 1
S 2	17 58 31	28°19'41	3 Υ18	15° 3	29°12	12°30	9 m 23	22 ≏ 41	6°39	8 7 18	29≈25	20°R18	21° 9	21°12	n.a.	S 2
S 3	18 2 27	29°17'14	16°31	16°56	29°17	12°58	9°20	22°41	6°41	8°16	29°24	20°17	21° 6	21°18	n.a.	S 3
M 4	18 6 24	09514'48	29°25	18°52	29°20	13°24	9°17	22°40	6°43	8°15	29°24	20°15	21° 3	21°25	n.a.	M 4
T 5	18 10 20	1°12'23	128 3	20°50	29°R20	13°51	9°15	22°40	6°45	8°13	29°23	20°13	20°59	21°32	n.a.	T 5
W 6	18 14 17	2°10'01	24°27	22°49	29°18	14°17	9°13	22°40	6°47	8°12	29°23	20°10	20°56	21°38	n.a.	W 6
T 7	18 18 13	3° 7'40	6 Ⅱ 40	24°50	29°14	14°42	9°11	22°39	6°49	8°10	29°22	20° 7	20°53	21°45	n.a.	T 7
F 8	18 22 10	4° 5'20	18°43	26°51	29° 7	15° 7	9° 9	22°D39	6°51	8° 9	29°22	20° 5	20°50	21°52	n.a.	F 8
S 9	18 26 7	5° 3'02	0939	28°53	28°59	15°32	9° 8	22°39	6°53	8° 8	29°21	20° 3	20°47	21°58	n.a.	S 9
S 10	18 30 3	6° 0'46	12°29	0955	28°47	15°56	9° 6	22°40	6°56	8° 6	29°20	20° 3	20°44	22° 5	n.a.	S 10
M11	18 34 0	6°58'31	24°17	2°57	28°34	16°20	9° 5	22°40	6°58	8° 5	29°20	20°D 2	20°40	22°12	n.a.	M11
T 12	18 37 56	7°56'17	6 Ω 3	4°58	28°18	16°43	9° 4	22°40	7° 0	8° 3	29°19	20° 3	20°37	22°18	n.a.	T 12
W13	18 41 53	8°54'05	17°52	7° 0	27°59	17° 6	9° 3	22°41	7° 3	8° 2	29°18	20° 4	20°34	22°25	n.a.	W13
T 14 F 15	18 45 49 18 49 46	9°51'55 10°49'45	29°46	9° 0 10°59	27°39 27°16	17°28 17°49	9° 3 9° 2	22°41 22°42	7° 5 7° 8	8° 1 8° 0	29°18 29°17	20° 5 20° 6	20°31 20°28	22°32 22°38	n.a.	T 14 F 15
S 16	18 49 46	10°49'43 11°47'37	11 Mp 48 24° 4	10°59 12°58	26°52	17°49 18°10	9° 2	22°42 22°42	7° 8	7°58	29°17 29°16	20° 6	20°28 20°25	22°45	n.a.	S 16
							-							_	n.a.	
S 17	18 57 39	12°45'31	6 ₽ 36	14°56	26°25	18°31	9°D 2	22°43	7°13	7°57	29°15	20° 7	20°21	22°51	n.a.	S 17
M18	19 1 36	13°43'26	19°29	16°52	25°56	18°50	9° 2	22°44	7°15	7°56	29°15	20°R 7	20°18	22°58	n.a.	M18
T 19	19 5 32	14°41'22	2M46	18°48	25°26	19°10	9° 2	22°45	7°18	7°55	29°14	20° 7	20°15	23° 5	n.a.	T 19
W20 T 21	19 9 29 19 13 25	15°39'20 16°37'20	16°30 0 ₹ 40	20°42 22°35	24°54 24°21	19°28 19°46	9° 3 9° 4	22°46 22°47	7°21 7°23	7°53 7°52	29°13 29°12	20° 6 20° 6	20°12 20° 9	23°11 23°18	n.a.	W20 T 21
F 22	19 13 23	10°37'20' 17°35'21	15°16	24°26	23°47	20° 4	9° 4	22°49	7°26	7°51	29°12	20° 6	20° 5	23°25	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 21 18	18°33'24	0 궁 11	26°17	23°11	20°21	9° 6	22°50	7°29	7°50	29°11	20° 5	20° 2	23°31	n.a.	S 23
						-							-			
S 24 M25	19 25 15 19 29 11	19°31'28 20°29'34	15°20 0 ≈ 33	28° 6 29°54	22°35 21°58	20°37 20°53	9° 7 9° 8	22°52	7°32 7°34	7°49 7°48	29°10 29° 9	20°D 5 20°R 5	19°59 19°56	23°38 23°45	n.a.	S 24 M25
T 26	19 29 11	20°29'34 21°27'42	0≈33 15°41	29°34 1 Ω 41	21°38 21°21	20°53 21° 7	9° 8	22°53 22°55	7°37	7°48 7°47	29° 9	20°K 5	19°53	23°45 23°51	n.a.	T 26
W27	19 37 5	21°27'42 22°25'52	0)(34	3°26	20°45	21°22	9°12	22°57	7°40	7°46	29° 7	20° 5	19°50	23°58	n.a. n.a.	W27
T 28	19 41 1	23°24'04	15° 6	5°10	20° 8	21°35	9°14	22°58	7°43	7°45	29° 6	20° 5	19°46	24° 5	n.a.	T 28
F 29	19 44 58	24°22'19	29°12	6°53	19°32	21°48	9°16	23° 0	7°46	7°44	29° 5	20° 4	19°43	24°11	n.a.	F 29
S 30	19 48 54	25°20'35	12 Y 53	8°35	18°56	22° 0	9°18	23° 2	7°49	7°43	29° 4	20° 4	19°40	24°18	n.a.	S 30
S 31	19 52 51	26918'54	26 Y 7	10 Ω 16	18921	22 米 11	9 M 21	23 º 5	7 m 52	7 , 7⁴42	29≈ 3	20°D 4	19 ਰ 37	249524	n.a.	S 31

Delta T = 07h45m42s

Julian Calendar 1 July 1137 BCE == Greg. Calendar 20 June 1137 BCE

AUGUST 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	19 56 47	279517'15	8 8 58	11 Ω 55	17°R48	22) 22	9M23	23 º 7	7 m 55	7°R41	29°R 3	20궁 4	19 궁 34	24931	n.a.	M 1
T 2	20 0 44	28°15'38	21°30	13°34	179516	22°32	9°26	23° 9	7°58	7 . ₹40	29≈≈ 2	20° 5	19°31	24°38	n.a.	T 2
W 3	20 4 40	29°14'04	3 Ⅱ 45	15°11	16°45	22°41	9°29	23°11	8° 2	7°39	29° 1	20° 5	19°27	24°44	n.a.	W 3
T 4	20 8 37	0 Ω 12'31	15°48	16°47	16°16	22°49	9°33	23°14	8° 5	7°38	29° 0	20° 6	19°24	24°51	n.a.	T 4
F 5	20 12 34	1°11'02	27°42	18°22	15°49	22°56	9°36	23°17	8° 8	7°37	28°59	20° 7	19°21	24°58	n.a.	F 5
S 6	20 16 30	2° 9'34	9932	19°56	15°24	23° 3	9°40	23°19	8°11	7°37	28°58	20° 8	19°18	25° 4	n.a.	S 6
S 7	20 20 27	3° 8'08	21°19	21°28	15° 1	23° 9	9°44	23°22	8°14	7°36	28°56	20°R 8	19°15	25°11	n.a.	S 7
M 8	20 24 23	4° 6'45	3 N 6	23° 0	14°40	23°14	9°48	23°25	8°18	7°35	28°55	20° 8	19°11	25°18	n.a.	M 8
T 9	20 28 20	5° 5'23	14°56	24°31	14°22	23°18	9°52	23°28	8°21	7°34	28°54	20° 7	19°8	25°24	n.a.	T 9
W10	20 32 16	6° 4'04	26°50	26° 0	14° 5	23°21	9°56	23°31	8°24	7°34	28°53	20° 5	19° 5	25°31	n.a.	W10
T 11	20 36 13	7° 2'46	8 m 51	27°29	13°51	23°23	10° 1	23°34	8°28	7°33	28°52	20° 2	19° 2	25°38	n.a.	T 11
F 12	20 40 9	8° 1'31	21° 2	28°56	13°40	23°25	10° 5	23°37	8°31	7°32	28°51	20° 0	18°59	25°44	n.a.	F 12
S 13	20 44 6	9° 0'17	3 ≏ 23	0 m 22	13°31	23°R25	10°10	23°40	8°35	7°32	28°50	19°57	18°56	25°51	n.a.	S 13
S 14	20 48 2	9°59'05	15°59	1°47	13°24	23°25	10°15	23°44	8°38	7°31	28°49	19°55	18°52	25°58	n.a.	S 14
M15	20 51 59	10°57'56	28°51	3°11	13°20	23°24	10°20	23°47	8°41	7°31	28°48	19°53	18°49	26° 4	n.a.	M15
T 16	20 55 56	11°56'48	12 M 3	4°33	13°D18	23°22	10°26	23°51	8°45	7°30	28°47	19°D53	18°46	26°11	n.a.	T 16
W17	20 59 52	12°55'42	25°37	5°55	13°18	23°19	10°31	23°54	8°48	7°30	28°46	19°53	18°43	26°17	n.a.	W17
T 18	21 3 49	13°54'38	9 . ₹34	7°15	13°21	23°15	10°37	23°58	8°52	7°30	28°44	19°54	18°40	26°24	n.a.	T 18
F 19	21 7 45	14°53'36	23°55	8°33	13°26	23°10	10°43	24° 2	8°56	7°29	28°43	19°56	18°37	26°31	n.a.	F 19
S 20	21 11 42	15°52'36	8 궁 37	9°51	13°33	23° 5	10°49	24° 6	8°59	7°29	28°42	19°57	18°33	26°37	n.a.	S 20
S 21	21 15 38	16°51'37	23°35	11° 7	13°42	22°58	10°55	24° 9	9° 3	7°28	28°41	19°R57	18°30	26°44	n.a.	S 21
M22	21 19 35	17°50'41	8≈42	12°21	13°54	22°51	11° 1	24°13	9° 6	7°28	28°40	19°56	18°27	26°51	n.a.	M22
T 23	21 23 31	18°49'47	23°50	13°34	14° 7	22°43	11° 7	24°18	9°10	7°28	28°39	19°54	18°24	26°57	n.a.	T 23
W24	21 27 28	19°48'55	8) (49	14°45	14°23	22°34	11°14	24°22	9°14	7°28	28°38	19°50	18°21	27° 4	n.a.	W24
T 25	21 31 25	20°48'05	23°30	15°54	14°41	22°24	11°21	24°26	9°17	7°27	28°36	19°46	18°17	27°11	n.a.	T 25
F 26	21 35 21	21°47'18	7 Ƴ 47	17° 2	15° 1	22°13	11°28	24°30	9°21	7°27	28°35	19°41	18°14	27°17	n.a.	F 26
S 27	21 39 18	22°46'33	21°36	18° 7	15°22	22° 1	11°35	24°35	9°24	7°27	28°34	19°37	18°11	27°24	n.a.	S 27
S 28	21 43 14	23°45'50	4 8 57	19°10	15°46	21°49	11°42	24°39	9°28	7°27	28°33	19°34	18° 8	27°31	n.a.	S 28
M29	21 47 11	24°45'10	17°52	20°11	16°11	21°36	11°49	24°44	9°32	7°27	28°32	19°32	18° 5	27°37	n.a.	M29
T 30	21 51 7	25°44'33	0Д23	21° 9	16°37	21°22	11°57	24°48	9°36	7°D27	28°31	19°D32	18° 2	27°44	n.a.	T 30
W31	21 55 4	26 Ω 43'58	12Ⅲ36	22 Mp 4	1795 6	21 米 7	12 M 4	24 ≏ 53	9 m 39	7 .₹ 27	28≈29	19 る 33	17 る 58	27951	n.a.	W31

Delta T = 07h45m40s

SEPTEMBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 59 0	27\$\Omega43\'26	24Ⅲ35	22 m 55	17936	20°R52	12 M 12	24 ≙ 57	9 m 43	7 .₹ 27	28°R28	19 る 35	17 る 55	27957	n.a.	T 1
F 2	22 2 57	28°42'55	69526	23°44	18° 8	20) 36	12°20	25° 2	9°47	7°27	28≈27	19°36	17°52	28° 4	n.a.	F 2
S 3	22 6 53	29°42'28	18°13	24°29	18°41	20°19	12°28	25° 7	9°51	7°27	28°26	19°R37	17°49	28°11	n.a.	S 3
S 4	22 10 50	0 mp 42'02	29°59	25° 9	19°15	20° 2	12°36	25°12	9°54	7°27	28°25	19°37	17°46	28°17	n.a.	S 4
M 5	22 14 47	1°41'39	11 Ω 49	25°45	19°51	19°44	12°45	25°17	9°58	7°28	28°23	19°34	17°43	28°24	n.a.	M 5
T 6	22 18 43	2°41'18	23°46	26°17	20°28	19°25	12°53	25°22	10° 2	7°28	28°22	19°29	17°39	28°30	n.a.	T 6
W 7	22 22 40	3°41'00	5 m 50	26°42	21° 6	19° 7	13° 2	25°27	10° 6	7°28	28°21	19°23	17°36	28°37	n.a.	W 7
T 8	22 26 36	4°40'43	18° 4	27° 2	21°46	18°47	13°10	25°32	10° 9	7°28	28°20	19°15	17°33	28°44	n.a.	T 8
F 9	22 30 33	5°40'29	0 ჲ 28	27°15	22°26	18°27	13°19	25°38	10°13	7°29	28°19	19° 6	17°30	28°50	n.a.	F 9
S 10	22 34 29	6°40'16	13° 4	27°R22	23° 8	18° 7	13°28	25°43	10°17	7°29	28°18	18°57	17°27	28°57	n.a.	S 10
S 11	22 38 26	7°40'06	25°51	27°21	23°51	17°47	13°37	25°48	10°21	7°29	28°16	18°50	17°23	29° 4	n.a.	S 11
M12	22 42 22	8°39'57	8ML52	27°11	24°35	17°26	13°46	25°54	10°25	7°30	28°15	18°44	17°20	29°10	n.a.	M12
T 13	22 46 19	9°39'51	22° 7	26°54	25°20	17° 5	13°56	25°59	10°28	7°30	28°14	18°40	17°17	29°17	n.a.	T 13
W14	22 50 15	10°39'46	5 ₹ 37	26°27	26° 6	16°44	14° 5	26° 5	10°32	7°31	28°13	18°D38	17°14	29°24	n.a.	W14
T 15	22 54 12	11°39'43	19°24	25°52	26°53	16°23	14°15	26°10	10°36	7°31	28°12	18°38	17°11	29°30	n.a.	T 15
F 16	22 58 9	12°39'42	3 る 29	25° 8	27°41	16° 2	14°25	26°16	10°40	7°32	28°11	18°39	17° 8	29°37	n.a.	F 16
S 17	23 2 5	13°39'42	17°51	24°15	28°29	15°41	14°34	26°22	10°44	7°32	28°10	18°R40	17° 4	29°44	n.a.	S 17
S 18	23 6 2	14°39'45	2≈27	23°14	29°19	15°20	14°44	26°27	10°47	7°33	28° 8	18°39	17° 1	29°50	n.a.	S 18
M19	23 9 58	15°39'49	17°15	22° 7	0 N 9	14°59	14°54	26°33	10°51	7°34	28° 7	18°36	16°58	29°57	n.a.	M19
T 20	23 13 55	16°39'55	2) 6	20°54	1° 0	14°38	15° 4	26°39	10°55	7°34	28° 6	18°31	16°55	0Ω 4	n.a.	T 20
W21	23 17 51	17°40'02	16°54	19°38	1°52	14°18	15°15	26°45	10°59	7°35	28° 5	18°23	16°52	0°10	n.a.	W21
T 22	23 21 48	18°40'12	1 Y 30	18°21	2°44	13°57	15°25	26°51	11° 3	7°36	28° 4	18°13	16°48	0°17	n.a.	T 22
F 23	23 25 44	19°40'24	15°47	17° 4	3°38	13°37	15°35	26°57	11° 6	7°36	28° 3	18° 3	16°45	0°23	n.a.	F 23
S 24	23 29 41	20°40'38	29°39	15°51	4°32	13°18	15°46	27° 3	11°10	7°37	28° 2	17°53	16°42	0°30	n.a.	S 24
S 25	23 33 38	21°40'54	138 5	14°45	5°26	12°58	15°57	27° 9	11°14	7°38	28° 1	17°46	16°39	0°37	n.a.	S 25
M26	23 37 34	22°41'12	26° 3	13°45	6°21	12°39	16° 7	27°15	11°18	7°39	28° 0	17°40	16°36	0°43	n.a.	M26
T 27	23 41 31	23°41'32	8Д38	12°56	7°17	12°21	16°18	27°21	11°21	7°40	27°59	17°37	16°33	0°50	n.a.	T 27
W28	23 45 27	24°41'55	20°52	12°17	8°14	12° 3	16°29	27°28	11°25	7°41	27°58	17°D35	16°29	0°57	n.a.	W28
T 29	23 49 24	25°42'19	2952	11°49	9°11	11°46	16°40	27°34	11°29	7°42	27°57	17°35	1 <u>6</u> °26	1° 3	n.a.	T 29
F 30	23 53 20	26 Mp 42'46	149543	11 m 34	10 N 8	11 米 29	16 M 51	27 ≏ 40	11 M 32	7 . ₹43	27≈56	17°R36	16 ට 23	1 Ω 10	n.a.	F 30

Delta T = 07h45m38s

Julian Calendar 1 Sept. 1137 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1137 BCE

OCTOBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 57 17	27 m 43'15	26929	11°D29	11 Ω 7	11°R13	17 M 3	27 ≏ 47	11 M)36	7 ,₹ 44	27°R55	17°R35	16 ට 20	1 Ω 17	n.a.	S 1
S 2	0 113	28°43'46	8 Ω 17	11 m)36	12° 5	10) (57	17°14	27°53	11°40	7°45	27≈54	17 云 33	16°17	1°23	n.a.	S 2
M 3	0 5 10	29°44'18	20°11	11°54	13° 4	10°42	17°25	27°59	11°44	7°46	27°53	17°29	16°14	1°30	n.a.	M 3
T 4	0 9 7	0 ჲ 44'53	2 Mp 15	12°21	14° 4	10°28	17°37	28° 6	11°47	7°47	27°52	17°21	16°10	1°37	n.a.	T 4
W 5	0 13 3	1°45'29	14°30	12°57	15° 4	10°15	17°48	28°12	11°51	7°48	27°51	17°11	16° 7	1°43	n.a.	W 5
T 6	0 17 0	2°46'07	26°59	13°42	16° 5	10° 2	18° 0	28°19	11°54	7°49	27°50	16°59	16° 4	1°50	n.a.	T 6
F 7	0 20 56	3°46'47	9 ≏ 41	14°33	17° 6	9°50	18°12	28°25	11°58	7°51	27°49	16°45	16° 1	1°57	n.a.	F 7
S 8	0 24 53	4°47'29	22°37	15°31	18° 7	9°39	18°24	28°32	12° 2	7°52	27°48	16°32	15°58	2° 3	n.a.	S 8
S 9	0 28 49	5°48'12	5 M .46	16°34	19° 9	9°28	18°35	28°39	12° 5	7°53	27°47	16°20	15°54	2°10	n.a.	S 9
M10	0 32 46	6°48'56	19° 5	17°42	20°11	9°19	18°47	28°45	12° 9	7°54	27°46	16°10	15°51	2°17	n.a.	M10
T 11	0 36 42	7°49'42	2 ₹ 35	18°54	21°14	9°10	19° 0	28°52	12°12	7°56	27°45	16° 3	15°48	2°23	n.a.	T 11
W12	0 40 39	8°50'29	16°14	20°10	22°17	9° 2	19°12	28°59	12°16	7°57	27°44	15°59	15°45	2°30	n.a.	W12
T 13	0 44 36	9°51'18	0る 2	21°28	23°20	8°55	19°24	29° 5	12°19	7°58	27°44	15°58	15°42	2°36	n.a.	T 13
F 14	0 48 32	10°52'07	14° 0	22°49	24°24	8°49	19°36	29°12	12°23	8° 0	27°43	15°58	15°39	2°43	n.a.	F 14
S 15	0 52 29	11°52'58	28° 6	24°13	25°28	8°43	19°49	29°19	12°26	8° 1	27°42	15°57	15°35	2°50	n.a.	S 15
S 16	0 56 25	12°53'49	12≈22	25°38	26°32	8°39	20° 1	29°26	12°30	8° 3	27°41	15°56	15°32	2°56	n.a.	S 16
M17	1 0 22	13°54'42	26°44	27° 4	27°37	8°35	20°13	29°32	12°33	8° 4	27°40	15°51	15°29	3° 3	n.a.	M17
T 18	1 4 18	14°55'36	11 米 9	28°32	28°41	8°32	20°26	29°39	12°36	8° 6	27°40	15°44	15°26	3°10	n.a.	T 18
W19	1 8 15	15°56'31	25°33	0 호 1	29°47	8°30	20°39	29°46	12°40	8° 7	27°39	15°34	15°23	3°16	n.a.	W19
T 20	1 12 11	16°57'27	9 Ƴ 48	1°31	0 m 52	8°28	20°51	29°53	12°43	8° 9	27°38	15°22	15°19	3°23	n.a.	T 20
F 21	1 16 8	17°58'24	23°50	3° 1	1°58	8°D28	21° 4	29°59	12°46	8°10	27°37	15° 9	15°16	3°30	n.a.	F 21
S 22	1 20 4	18°59'22	7 8 32	4°32	3° 4	8°28	21°17	0 M 7	12°50	8°12	27°37	14°57	15°13	3°36	n.a.	S 22
S 23	1 24 1	20° 0'22	20°53	6° 4	4°10	8°29	21°30	0°14	12°53	8°14	27°36	14°46	15°10	3°43	n.a.	S 23
M24	1 27 58	21° 1'23	3耳50	7°36	5°17	8°31	21°43	0°21	12°56	8°15	27°35	14°38	15° 7	3°50	n.a.	M24
T 25	1 31 54	22° 2'26	16°26	9° 8	6°24	8°33	21°56	0°28	12°59	8°17	27°35	14°33	15° 4	3°56	n.a.	T 25
W26	1 35 51	23° 3'30	28°42	10°40	7°31	8°37	22° 9	0°35	13° 2	8°19	27°34	14°30	15° 0	4° 3	n.a.	W26
T 27	1 39 47	24° 4'35	109543	12°13	8°38	8°41	22°22	0°41	13° 6	8°21	27°34	14°D29	14°57	4°10	n.a.	T 27
F 28	1 43 44	25° 5'41	22°35	13°46	9°46	8°46	22°35	0°48	13° 9	8°22	27°33	14°R29	14°54	4°16	n.a.	F 28
S 29	1 47 40	26° 6'48	4 Ω 23	15°19	10°54	8°51	22°48	0°55	13°12	8°24	27°33	14°29	14°51	4°23	n.a.	S 29
S 30	1 51 37	27° 7'57	16°12	16°52	12° 2	8°57	23° 1	1° 2	13°15	8°26	27°32	14°27	14°48	4°30	n.a.	S 30
M31	1 55 34	28 ♀ 9'07	28⋒8	18 ≏ 25	13 m 10	9) 4	23 M .14	1 m 9	13 M 18	8 ∡ 728	27≈32	14 る 23	14 る 45	4 Ω 36	n.a.	M31

Delta T = 07h45m37s

NOVEMBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	P.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	1 59 30	29 ♀ 10'17	10 M)16	19 ≙ 59	14 M)19	9 米 12	23M28	1 M .16	13 m 21	8 ₮ 30	27°R31	14°R17	14 궁 41	4 Ω 43	n.a.	T 1
W 2	2 3 27	0 ጤ 11'29	22°38	21°32	15°27	9°20	23°41	1°23	13°24	8°31	27≈31	14중 7	14°38	4°50	n.a.	W 2
T 3	2 7 23	1°12'42	5 Ω 19	23° 6	16°36	9°29	23°55	1°30	13°26	8°33	27°30	13°56	14°35	4°56	n.a.	T 3
F 4	2 11 20	2°13'55	18°18	24°39	17°45	9°39	24° 8	1°37	13°29	8°35	27°30	13°43	14°32	5° 3	n.a.	F 4
S 5	2 15 16	3°15'10	1 M .35	26°13	18°54	9°49	24°21	1°44	13°32	8°37	27°29	13°31	14°29	5° 9	n.a.	S 5
S 6	2 19 13	4°16'25	15° 7	27°46	20° 4	10° 0	24°35	1°51	13°35	8°39	27°29	13°19	14°25	5°16	n.a.	S 6
M 7	2 23 9	5°17'40	28°53	29°20	21°13	10°12	24°49	1°58	13°38	8°41	27°29	13°10	14°22	5°23	n.a.	M 7
T 8	2 27 6	6°18'57	12 ,7 47	0 M .54	22°23	10°24	25° 2	2° 5	13°40	8°43	27°28	13° 3	14°19	5°29	n.a.	T 8
W 9	2 31 3	7°20'13	2 <u>6</u> °48	2°28	23°33	10°37	25°16	2°12	13°43	8°45	27°28	13° 0	14°16	5°36	n.a.	W 9
T 10	2 34 59	8°21'30	10 궁 52	4° 2	24°43	10°50	25°29	2°19	13°45	8°47	27°28	12°D59	14°13	5°43	n.a.	T 10
F 11	2 38 56	9°22'47	24°57	5°36	25°53	11° 4	25°43	2°26	13°48	8°49	27°27	12°59	14°10	5°49	n.a.	F 11
S 12	2 42 52	10°24'04	9≈ 3	7°11	27° 3	11°18	25°57	2°33	13°51	8°51	27°27	13°R 0	14° 6	5°56	n.a.	S 12
S 13	2 46 49	11°25'21	23° 8	8°45	28°13	11°33	26°11	2°40	13°53	8°53	27°27	12°59	14° 3	6° 3	n.a.	S 13
M14	2 50 45	12°26'38	7 ∺ 12	10°20	29°24	11°49	26°24	2°47	13°55	8°55	27°27	12°56	14° 0	6° 9	n.a.	M14
T 15	2 54 42	13°27'54	21°12	11°55	0 ჲ 34	12° 5	26°38	2°54	13°58	8°57	27°27	12°51	13°57	6°16	n.a.	T 15
W16	2 58 38	14°29'11	5 ℃ 7	13°30	1°45	12°21	26°52	3° 1	14° 0	9° 0	27°27	12°43	13°54	6°23	n.a.	W16
T 17	3 2 35	15°30'28	18°55	15° 6	2°56	12°39	27° 6	3° 8	14° 2	9° 2	27°26	12°34	13°51	6°29	n.a.	T 17
F 18	3 6 32	16°31'45	2830	16°41	4° 7	12°56	27°20	3°15	14° 5	9° 4	27°26	12°24	13°47	6°36	n.a.	F 18
S 19	3 10 28	17°33'02	15°52	18°17	5°18	13°14	27°34	3°22	14° 7	9° 6	27°26	12°14	13°44	6°43	n.a.	S 19
S 20	3 14 25	18°34'19	28°56	19°53	6°29	13°32	27°48	3°29	14° 9	9°8	27°26	12° 5	13°41	6°49	n.a.	S 20
M21	3 18 21	19°35'37	11 Ⅱ 43	21°30	7°41	13°51	28° 1	3°35	14°11	9°10	27°26	11°59	13°38	6°56	n.a.	M21
T 22	3 22 18	20°36'54	24°13	23° 6	8°52	14°11	28°15	3°42	14°13	9°12	27°D26	11°55	13°35	7° 3	n.a.	T 22
W23	3 26 14	21°38'12	6926	24°43	10° 4	14°30	28°29	3°49	14°15	9°15	27°26	11°D53	13°31	7° 9	n.a.	W23
T 24	3 30 11	22°39'29	18°27	26°21	11°15	14°51	28°43	3°56	14°17	9°17	27°26	11°53	13°28	7°16	n.a.	T 24
F 25	3 34 8	23°40'47	$0\Omega 20$	27°58	12°27	15°11	28°57	4° 2	14°19	9°19	27°26	11°54	13°25	7°23	n.a.	F 25
S 26	3 38 4	24°42'05	12° 8	29°36	13°39	15°32	29°11	4° 9	14°21	9°21	27°26	11°55	13°22	7°29	n.a.	S 26
S 27	3 42 1	25°43'22	23°58	1 √ 15	14°51	15°53	29°25	4°16	14°23	9°23	27°27	11°R56	13°19	7°36	n.a.	S 27
M28	3 45 57	26°44'40	5 m 54	2°53	16° 3	16°15	29°39	4°23	14°25	9°26	27°27	11°56	13°16	7°43	n.a.	M28
T 29	3 49 54	27°45'58	18° 1	4°32	17°15	16°37	29°53	4°29	14°26	9°28	27°27	1 <u>1°</u> 53	1 <u>3</u> °12	7°49	n.a.	T 29
W30	3 53 50	28M47'15	0 ჲ 26	6 ₹ 11	18 ≏ 27	16 ∺ 59	0 才 7	4 M .36	14 m 28	9 ∡ 30	27 ≈ 27	11 る 49	13 る 9	7 Ω 56	n.a.	W30

Delta T = 07h45m35s

Julian Calendar 1 Nov. 1137 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1137 BCE

DECEMBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	3 57 47	29M48'33	13 ₾ 10	7 ₹ 51	19 ₾ 39	17 米 22	0 х 21	4M42	14 M 30	9 ∡ ³32	27≈27	11°R43	13ට 6	8 N 3	n.a.	T 1
F 2	4 1 43	0 ₹ 49'50	26°16	9°30	20°51	17°45	0°35	4°49	14°31	9°35	27°27	11 る 36	13° 3	8° 9	n.a.	F 2
S 3	4 5 40	1°51'07	9 M .46	11°10	22° 4	18° 9	0°49	4°55	14°33	9°37	27°28	11°29	13° 0	8°16	n.a.	S 3
S 4	4 9 37	2°52'24	23°36	12°50	23°16	18°32	1° 3	5° 2	14°34	9°39	27°28	11°22	12°57	8°23	n.a.	S 4
M 5	4 13 33	3°53'40	7 .₹ 45	14°30	24°28	18°56	1°17	5° 8	14°36	9°41	27°28	11°17	12°53	8°29	n.a.	M 5
T 6	4 17 30	4°54'56	22° 7	16°10	25°41	19°21	1°31	5°15	14°37	9°44	27°29	11°14	12°50	8°36	n.a.	T 6
W 7	4 21 26	5°56'11	6 ප 36	17°50	26°54	19°46	1°46	5°21	14°38	9°46	27°29	11°D12	12°47	8°43	n.a.	W 7
T 8	4 25 23	6°57'25	21° 6	19°30	28° 6	20°11	2° 0	5°27	14°40	9°48	27°29	11°13	12°44	8°49	n.a.	T 8
F 9	4 29 19	7°58'39	5≈33	21° 9	29°19	20°36	2°14	5°34	14°41	9°50	27°30	11°14	12°41	8°56	n.a.	F 9
S 10	4 33 16	8°59'51	19°53	22°48	0MJ32	21° 1	2°28	5°40	14°42	9°53	27°30	11°15	12°37	9° 3	n.a.	S 10
S 11	4 37 13	10° 1'02	4) 4	24°26	1°44	21°27	2°42	5°46	14°43	9°55	27°31	11°R17	12°34	9° 9	n.a.	S 11
M12	4 41 9	11° 2'12	18° 3	26° 2	2°57	21°53	2°55	5°52	14°44	9°57	27°31	11°16	12°31	9°16	n.a.	M12
T 13	4 45 6	12° 3'21	1 Y 50	27°38	4°10	22°20	3° 9	5°59	14°45	10° 0	27°31	11°15	12°28	9°23	n.a.	T 13
W14	4 49 2	13° 4'28	15°25	29°11	5°23	22°46	3°23	6° 5	14°46	10° 2	27°32	11°12	12°25	9°29	n.a.	W14
T 15	4 52 59	14° 5'35	28°47	0 ප 43	6°36	23°13	3°37	6°11	14°47	10° 4	27°33	11° 8	12°22	9°36	n.a.	T 15
F 16	4 56 55	15° 6'40	11857	2°12	7°49	23°40	3°51	6°17	14°48	10° 6	27°33	11° 4	12°18	9°43	n.a.	F 16
S 17	5 0 52	16° 7'44	24°53	3°38	9° 2	24° 7	4° 5	6°23	14°48	10° 9	27°34	11° 0	12°15	9°49	n.a.	S 17
S 18	5 4 48	17° 8'47	7耳36	5° 0	10°15	24°35	4°19	6°28	14°49	10°11	27°34	10°56	12°12	9°56	n.a.	S 18
M19	5 8 45	18° 9'49	20° 6	6°18	11°28	25° 3	4°33	6°34	14°50	10°13	27°35	10°53	12° 9	10° 3	n.a.	M19
T 20	5 12 42	19°10'50	2923	7°31	12°41	25°30	4°47	6°40	14°50	10°15	27°36	10°52	12° 6	10° 9	n.a.	T 20
W21	5 16 38	20°11'50	14°30	8°38	13°54	25°59	5° 0	6°46	14°51	10°18	27°36	10°D52	12° 3	10°16	n.a.	W21
T 22	5 20 35	21°12'49	26°27	9°38	15° 7	26°27	5°14	6°51	14°51	10°20	27°37	10°53	11°59	10°23	n.a.	T 22
F 23	5 24 31	22°13'46	8 Ω 19	10°31	16°21	26°55	5°28	6°57	14°52	10°22	27°38	10°54	11°56	10°29	n.a.	F 23
S 24	5 28 28	23°14'43	20° 7	11°16	17°34	27°24	5°42	7° 3	14°52	10°24	27°38	10°56	11°53	10°36	n.a.	S 24
S 25	5 32 24	24°15'38	1 m) 57	11°52	18°47	27°53	5°55	7° 8	14°52	10°27	27°39	10°57	11°50	10°43	n.a.	S 25
M26	5 36 21	25°16'33	13°52	12°18	20° 0	28°22	6° 9	7°14	14°53	10°29	27°40	10°58	11°47	10°49	n.a.	M26
T 27	5 40 18	26°17'26	25°58	12°34	21°14	28°51	6°23	7°19	14°53	10°31	27°41	10°R59	11°43	10°56	n.a.	T 27
W28	5 44 14	27°18'18	8 ≏ 19	12°R40	22°27	29°21	6°36	7°24	14°53	10°33	27°41	10°58	11°40	11° 2	n.a.	W28
T 29	5 48 11	28°19'10	21° 0	12°34	23°41	29°50	6°50	7°30	14°53	10°36	27°42	10°57	11°37	11° 9	n.a.	T 29
F 30	5 52 7	29°20'00	4M 4	12°17	24°54	0 Υ 20	7° 3	7°35	14°R53	10°38	27°43	10°56	11°34	11°16	n.a.	F 30
S 31	5 56 4	0る20'48	17 M 33	11 る 49	26M 7	0 Υ 50	7 √ 17	7 M 40	14 M 53	10 ₮ 40	27 ≈ 44	10 る 54	11 る 31	11 Ω 22	n.a.	S 31

Delta T = 07h45m34s

JANUARY 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	k O	Day
S 1	6 0 0	1 云 21'36	1 才 28	11°R11	27 M 21	1 Y 20	7 . ₹30	7 M .45	14°R53	10 ∡ 142	27≈45	10°R53	11 궁 28	11 Ω 29	n.a.	S 1
M 2	6 3 57	2°22'22	15°48	10 궁 25	28°34	1°51	7°44	7°50	14 m 53	10°44	27°46	10 る 52	11°24	11°36	n.a.	M 2
T 3	6 7 53	3°23'07	0 궁 27	9°30	29°48	2°21	7°57	7°55	14°53	10°46	27°47	10°52	11°21	11°42	n.a.	T 3
W 4	6 11 50	4°23'50	15°19	8°29	1 🗷 1	2°52	8°11	8° 0	14°52	10°49	27°47	10°D52	11°18	11°49	n.a.	W 4
T 5	6 15 47	5°24'32	0≈16	7°23	2°15	3°22	8°24	8° 5	14°52	10°51	27°48	10°52	11°15	11°56	n.a.	T 5
F 6	6 19 43	6°25'12	15°10	6°14	3°28	3°53	8°37	8° 9	14°52	10°53	27°49	10°52	11°12	12° 2	n.a.	F 6
S 7	6 23 40	7°25'49	29°54	5° 4	4°42	4°24	8°50	8°14	14°51	10°55	27°50	10°53	11° 9	12° 9	n.a.	S 7
S 8	6 27 36	8°26'25	14 ∺ 22	3°56	5°55	4°55	9° 4	8°19	14°51	10°57	27°51	10°53	11° 5	12°16	n.a.	S 8
M 9	6 31 33	9°26'59	28°31	2°49	7° 9	5°26	9°17	8°23	14°50	10°59	27°52	10°53	11° 2	12°22	n.a.	M 9
T 10	6 35 29	10°27'31	12 Y 19	1°47	8°22	5°58	9°30	8°28	14°50	11° 1	27°53	10°53	10°59	12°29	n.a.	T 10
W11	6 39 26	11°28'00	25°47	0°50	9°36	6°29	9°43	8°32	14°49	11° 3	27°55	10°53	10°56	12°36	n.a.	W11
T 12	6 43 22	12°28'28	8 8 55	29 .7 59	10°49	7° 1	9°56	8°36	14°48	11° 5	27°56	10°53	10°53	12°42	n.a.	T 12
F 13	6 47 19	13°28'54	21°46	29°16	12° 3	7°33	10° 8	8°40	14°47	11° 7	27°57	10°53	10°49	12°49	n.a.	F 13
S 14	6 51 16	14°29'17	4 Ⅱ 23	28°39	13°16	8° 5	10°21	8°45	14°47	11° 9	27°58	10°54	10°46	12°56	n.a.	S 14
S 15	6 55 12	15°29'39	16°46	28° 9	14°30	8°37	10°34	8°49	14°46	11°11	27°59	10°54	10°43	13° 3	n.a.	S 15
M16	6 59 9	16°29'59	28°59	27°48	15°44	9° 9	10°47	8°53	14°45	11°13	28° 0	10°55	10°40	13° 9	n.a.	M16
T 17	7 3 5	17°30'16	1199 3	27°33	16°57	9°41	10°59	8°57	14°44	11°15	28° 1	10°R55	10°37	13°16	n.a.	T 17
W18	7 7 2	18°30'32	23° 1	27°26	18°11	10°13	11°12	9° 0	14°43	11°17	28° 2	10°54	10°34	13°23	n.a.	W18
T 19	7 10 58	19°30'46	4Ω 53	27°D25	19°24	10°45	11°25	9° 4	14°42	11°19	28° 4	10°54	10°30	13°29	n.a.	T 19
F 20	7 14 55	20°30'57	16°43	27°31	20°38	11°18	11°37	9° 8	14°41	11°21	28° 5	10°53	10°27	13°36	n.a.	F 20
S 21	7 18 51	21°31'07	28°32	27°43	21°52	11°50	11°49	9°11	14°40	11°22	28° 6	10°51	10°24	13°43	n.a.	S 21
S 22	7 22 48	22°31'15	10 m 24	28° 1	23° 5	12°23	12° 2	9°15	14°39	11°24	28° 7	10°49	10°21	13°49	n.a.	S 22
M23	7 26 45	23°31'21	22°21	28°25	24°19	12°56	12°14	9°18	14°37	11°26	28° 8	10°48	10°18	13°56	n.a.	M23
T 24	7 30 41	24°31'26	4 ≗ 27	28°53	25°32	13°29	12°26	9°22	14°36	11°28	28°10	10°46	10°14	14° 3	n.a.	T 24
W25	7 34 38	25°31'29	16°45	29°26	26°46	14° 1	12°38	9°25	14°35	11°30	28°11	10°45	10°11	14° 9	n.a.	W25
T 26	7 38 34	26°31'29	29°21	0중 4	28° 0	14°34	12°50	9°28	14°33	11°31	28°12	10°D45	10° 8	14°16	n.a.	T 26
F 27	7 42 31	27°31'29	12 M .18	0°45	2 <u>9</u> °13	15° 8	13° 2	9°31	14°32	11°33	28°13	10°46	10° 5	14°23	n.a.	F 27
S 28	7 46 27	28°31'26	25°40	1°31	0중27	15°41	13°14	9°34	14°30	11°35	28°15	10°47	10° 2	14°29	n.a.	S 28
S 29	7 50 24	29°31'22	9 ∡ 28	2°19	1°41	16°14	13°26	9°37	14°29	11°37	28°16	10°48	9°59	14°36	n.a.	S 29
M30	7 54 20	0≈31'16	2 <u>3</u> °43	<u>3°12</u>	<u>2°54</u>	16°47	13°38	9°40	14°27	11°38	28°17	10°49	9°55	14°43	n.a.	M30
T 31	7 58 17	1≈31'08	8 る 22	4궁 7	4중 8	17 Y 21	13 ∡ 749	9 M .42	14 M 26	11 才 40	28≈19	10°R50	9 궁 52	14 Ω 49	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1136 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1137 BCE

FEBRUARY 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ී	Ç	ę,	Day
W 1	8 2 14	2≈30'57	23 る 22	5 ろ 5	5 云 22	17 Y 54	14 % 1	9 M .45	14°R24	11 ×7 42	28≈20	10°R50	9 る 49	14 Ω 56	n.a.	W 1
T 2	8 6 10	3°30'45	8≈33	6° 6	6°35	18°28	14°12	9°48	14 Mp 22	11°43	28°21	10 る 48	9°46	15° 3	n.a.	T 2
F 3	8 10 7	4°30'31	23°46	7° 9	7°49	19° 1	14°24	9°50	14°21	11°45	28°23	10°46	9°43	15° 9	n.a.	F 3
S 4	8 14 3	5°30'14	8 米 51	8°15	9° 2	19°35	14°35	9°52	14°19	11°46	28°24	10°42	9°40	15°16	n.a.	S 4
S 5	8 18 0	6°29'55	23°39	9°23	10°16	20° 9	14°46	9°55	14°17	11°48	28°25	10°39	9°36	15°23	n.a.	S 5
M 6	8 21 56	7°29'33	8 Y 5	10°33	11°30	20°43	14°57	9°57	14°15	11°49	28°27	10°36	9°33	15°29	n.a.	M 6
T 7	8 25 53	8°29'09	22° 3	11°45	12°43	21°17	15° 8	9°59	14°13	11°51	28°28	10°33	9°30	15°36	n.a.	T 7
W 8	8 29 49	9°28'43	5 8 35	12°59	13°57	21°51	15°19	10° 1	14°11	11°52	28°29	10°D32	9°27	15°43	n.a.	W 8
T 9	8 33 46	10°28'14	18°41	14°15	15°11	22°25	15°30	10° 3	14° 9	11°54	28°31	10°33	9°24	15°49	n.a.	T 9
F 10	8 37 42	11°27'43	1 Ⅱ 25	15°33	16°24	22°59	15°41	10° 5	14° 7	11°55	28°32	10°34	9°20	15°56	n.a.	F 10
S 11	8 41 39	12°27'09	13°51	16°53	17°38	23°33	15°51	10° 6	14° 5	11°56	28°34	10°35	9°17	16° 3	n.a.	S 11
S 12	8 45 36	13°26'33	26° 3	18°14	18°51	24° 7	16° 2	10° 8	14° 3	11°58	28°35	10°37	9°14	16° 9	n.a.	S 12
M13	8 49 32	14°25'55	895 4	19°37	20° 5	24°41	16°12	10° 9	14° 1	11°59	28°36	10°R38	9°11	16°16	n.a.	M13
T 14	8 53 29	15°25'14	19°59	21° 1	21°19	25°16	16°23	10°11	13°59	12° 0	28°38	10°37	9° 8	16°23	n.a.	T 14
W15	8 57 25	16°24'31	1 Ω 50	22°27	22°32	25°50	16°33	10°12	13°57	12° 1	28°39	10°35	9° 5	16°29	n.a.	W15
T 16	9 1 22	17°23'45	13°39	23°55	23°46	26°24	16°43	10°13	13°55	12° 3	28°41	10°31	9° 1	16°36	n.a.	T 16
F 17	9 5 18	18°22'57	25°29	25°24	24°59	26°59	16°53	10°14	13°53	12° 4	28°42	10°26	8°58	16°43	n.a.	F 17
S 18	9 9 15	19°22'07	7 m 21	26°54	26°13	27°33	17° 3	10°15	13°50	12° 5	28°44	10°19	8°55	16°49	n.a.	S 18
S 19	9 13 11	20°21'15	19°18	28°26	27°27	28° 8	17°13	10°16	13°48	12° 6	28°45	10°11	8°52	16°56	n.a.	S 19
M20	9 17 8	21°20'21	1 ≏ 20	29°59	28°40	28°42	17°22	10°17	13°46	12° 7	28°47	10° 4	8°49	17° 3	n.a.	M20
T 21	9 21 5	22°19'25	13°31	1≈35	29°54	29°17	17°32	10°18	13°44	12° 8	28°48	9°57	8°46	17° 9	n.a.	T 21
W22	9 25 1	23°18'27	25°53	3°11	1≈ 8	29°52	17°41	10°18	13°41	12° 9	28°49	9°52	8°42	17°16	n.a.	W22
T 23	9 28 58	24°17'27	8 M 29	4°49	2°21	0826	17°51	10°19	13°39	12°10	28°51	9°49	8°39	17°23	n.a.	T 23
F 24	9 32 54	25°16'25	21°22	6°28	3°35	1° 1	18° 0	10°19	13°37	12°11	28°52	9°D47	8°36	17°29	n.a.	F 24
S 25	9 36 51	26°15'21	4 ₹ 36	8° 8	4°48	1°36	18° 9	10°20	13°34	12°12	28°54	9°48	8°33	17°36	n.a.	S 25
S 26	9 40 47	27°14'16	18°14	9°50	6° 2	2°11	18°18	10°20	13°32	12°13	28°55	9°49	8°30	17°43	n.a.	S 26
M27	9 44 44	28°13'08	2 ප 16	11°34	7°16	2°46	18°27	10°20	13°29	12°14	28°57	9°50	8°26	17°49	n.a.	M27
T 28	9 48 40	29≈11'59	16 ਰ 44	13 ≈ 19	8≈29	3 8 21	18 × 36	10°R20	13 M 27	12 √ 15	28≈58	9°R50	8 건 23	17 Ω 56	n.a.	T 28

Delta T = 07h45m30s

MARCH 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	9 52 37	0) 10′48	1≈34	15≈ 5	9≈43	3 8 56	18 ∡ 44	10°R20	13°R24	12 √ 16	29≈ 0	9°R48	8 궁 20	18 Ω 3	n.a.	W 1
T 2	9 56 33	1° 9'34	16°41	16°53	10°56	4°31	18°53	10 M 20	13 m 22	12°16	29° 1	9 궁 44	8°17	18° 9	n.a.	T 2
F 3	10 0 30	2° 8'19	1) (56	18°43	12°10	5° 6	19° 1	10°20	13°19	12°17	29° 3	9°38	8°14	18°16	n.a.	F 3
S 4	10 4 27	3° 7'01	17° 8	20°34	13°24	5°41	19° 9	10°19	13°17	12°18	29° 4	9°30	8°11	18°23	n.a.	S 4
S 5	10 8 23	4° 5'42	2 ℃ 7	22°26	14°37	6°16	19°17	10°19	13°14	12°19	29° 5	9°21	8° 7	18°30	n.a.	S 5
M 6	10 12 20	5° 4'20	16°44	24°20	15°51	6°51	19°25	10°18	13°12	12°19	29° 7	9°13	8° 4	18°36	n.a.	M 6
T 7	10 16 16	6° 2'55	0 8 53	26°16	17° 4	7°26	19°33	10°18	13° 9	12°20	29° 8	9° 7	8° 1	18°43	n.a.	T 7
W 8	10 20 13	7° 1'29	14°33	28°13	18°18	8° 2	19°41	10°17	13° 7	12°20	29°10	9° 2	7°58	18°50	n.a.	W 8
T 9	10 24 9	8° 0'00	27°44	0) 11	19°31	8°37	19°48	10°16	13° 4	12°21	29°11	9° 0	7°55	18°56	n.a.	T 9
F 10	10 28 6	8°58'29	10耳30	2°11	20°45	9°12	19°55	10°15	13° 2	12°22	29°13	9°D 0	7°52	19° 3	n.a.	F 10
S 11	10 32 2	9°56'56	22°54	4°12	21°59	9°48	20° 3	10°14	12°59	12°22	29°14	9° 0	7°48	19°10	n.a.	S 11
S 12	10 35 59	10°55'20	599 2	6°14	23°12	10°23	20°10	10°13	12°57	12°23	29°16	9°R 1	7°45	19°16	n.a.	S 12
M13	10 39 56	11°53'42	16°59	8°18	24°26	10°59	20°17	10°12	12°54	12°23	29°17	9° 1	7°42	19°23	n.a.	M13
T 14	10 43 52	12°52'02	28°49	10°23	25°39	11°34	20°23	10°10	12°51	12°23	29°18	8°59	7°39	19°30	n.a.	T 14
W15	10 47 49	13°50'20	$10\Omega 37$	12°29	26°53	12° 9	20°30	10° 9	12°49	12°24	29°20	8°54	7°36	19°36	n.a.	W15
T 16	10 51 45	14°48'35	22°26	14°36	28° 6	12°45	20°36	10° 8	12°46	12°24	29°21	8°47	7°32	19°43	n.a.	T 16
F 17	10 55 42	15°46'49	4 m) 19	16°43	29°20	13°21	20°43	10° 6	12°44	12°24	29°23	8°37	7°29	19°50	n.a.	F 17
S 18	10 59 38	16°45'00	16°17	18°52	0 ∺ 33	13°56	20°49	10° 4	12°41	12°25	29°24	8°26	7°26	19°56	n.a.	S 18
S 19	11 3 35	17°43'10	28°22	21° 0	1°47	14°32	20°55	10° 3	12°39	12°25	29°25	8°13	7°23	20° 3	n.a.	S 19
M20	11 731	18°41'17	10 ≏ 35	23° 8	3° 0	15° 7	21° 1	10° 1	12°36	12°25	29°27	8° 1	7°20	20°10	n.a.	M20
T 21	11 11 28	19°39'23	22°58	25°16	4°14	15°43	21° 6	9°59	12°34	12°25	29°28	7°50	7°17	20°16	n.a.	T 21
W22	11 15 24	20°37'28	5 M .30	27°24	5°27	16°19	21°12	9°57	12°31	12°25	29°30	7°40	7°13	20°23	n.a.	W22
T 23	11 19 21	21°35'30	18°14	29°31	6°41	16°54	21°17	9°55	12°28	12°25	29°31	7°34	7°10	20°30	n.a.	T 23
F 24	11 23 18	22°33'31	1 才 12	1 Y 37	7°55	17°30	21°23	9°52	12°26	12°25	29°32	7°30	7° 7	20°36	n.a.	F 24
S 25	11 27 14	23°31'31	14°26	3°41	9° 8	18° 6	21°28	9°50	12°23	12°26	29°34	7°28	7° 4	20°43	n.a.	S 25
S 26	11 31 11	24°29'30	27°58	5°44	10°22	18°42	21°32	9°48	12°21	12°R26	29°35	7°D28	7° 1	20°50	n.a.	S 26
M27	11 35 7	25°27'26	11 궁 50	7°44	11°35	19°17	21°37	9°45	12°18	12°26	29°36	7°R28	6°57	20°56	n.a.	M27
T 28	11 39 4	26°25'22	26° 4	9°43	12°49	19°53	21°42	9°43	12°16	12°25	29°38	7°27	6°54	21° 3	n.a.	T 28
W29	11 43 0	27°23'16	10≈37	11°38	14° 2	20°29	21°46	9°40	12°14	12°25	29°39	7°24	6°51	21°10	n.a.	W29
T 30	11 46 57	28°21'08	25°27	13°32	15°16	21° 5	21°50	9°38	12°11	12°25	29°40	<u>7</u> °18	<u>6°48</u>	21°17	n.a.	T 30
F 31	11 50 53	29 米 18'59	10 ∺ 27	15 ℃ 22	16 ∺ 29	21841	21 × 754	9 M 35	12 m 9	12 × 25	29≈42	7 궁 10	6 පි 45	21 \O 23	n.a.	F 31

Delta T = 07h45m29s

Julian Calendar 1 March 1136 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1136 BCE

APRIL 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)∤(¥	В	V	u	Ç	o k	Day
S 1	11 54 50	0 Ƴ 16'49	25 米 29	17 ⋎ 9	17) 43	22817	21 × 758	9°R32	12°R 6	12°R25	29≈43	7°R 0	6 ප 42	21 \O 30	n.a.	S 1
S 2	11 58 46	1°14'36	10 Y 21	18°53	18°56	22°53	22° 2	9 M 29	12 m) 4	12 × 25	29°44	6 ප 48	6°38	21°37	n.a.	S 2
M 3	12 2 43	2°12'23	24°57	20°34	20°10	23°29	22° 5	9°26	12° 2	12°24	29°46	6°38	6°35	21°43	n.a.	M 3
T 4	12 6 40	3°10'07	9 8 8	22°11	21°23	24° 5	22° 9	9°23	11°59	12°24	29°47	6°28	6°32	21°50	n.a.	T 4
W 5	12 10 36	4° 7'50	22°52	23°45	22°37	24°41	22°12	9°20	11°57	12°24	29°48	6°21	6°29	21°57	n.a.	W 5
T 6	12 14 33	5° 5'31	6 I 7	25°15	23°51	25°17	22°15	9°17	11°55	12°23	29°49	6°17	6°26	22° 3	n.a.	T 6
F 7	12 18 29	6° 3'11	18°56	26°42	25° 4	25°53	22°17	9°14	11°52	12°23	29°50	6°15	6°23	22°10	n.a.	F 7
S 8	12 22 26	7° 0'49	19523	28° 5	26°18	26°29	22°20	9°10	11°50	12°23	29°52	6°14	6°19	22°17	n.a.	S 8
S 9	12 26 22	7°58'25	13°32	29°24	27°31	27° 5	22°22	9° 7	11°48	12°22	29°53	6°14	6°16	22°23	n.a.	S 9
M10	12 30 19	8°55'59	25°29	0 8 40	28°45	27°41	22°25	9° 3	11°46	12°22	29°54	6°14	6°13	22°30	n.a.	M10
T 11	12 34 15	9°53'32	$7\Omega_{20}$	1°51	29°58	28°18	22°27	9° 0	11°44	12°21	29°55	6°11	6°10	22°37	n.a.	T 11
W12	12 38 12	10°51'03	19°8	2°59	1 Υ 12	28°54	22°29	8°56	11°41	12°21	29°56	6° 7	6° 7	22°43	n.a.	W12
T 13	12 42 9	11°48'33	1 Mp 0	4° 3	2°25	29°30	22°30	8°53	11°39	12°20	29°58	5°59	6° 3	22°50	n.a.	T 13
F 14	12 46 5	12°46'01	12°57	5° 3	3°39	0 I I 6	22°32	8°49	11°37	12°20	29°59	5°49	6° 0	22°57	n.a.	F 14
S 15	12 50 2	13°43'28	25° 2	5°58	4°52	0°43	22°33	8°45	11°35	12°19	29°59	5°37	5°57	23° 4	n.a.	S 15
S 16	12 53 58	14°40'53	7 ≏ 18	6°50	6° 6	1°19	22°34	8°42	11°33	12°18	0) 1	5°24	5°54	23°10	n.a.	S 16
M17	12 57 55	15°38'18	19°45	7°37	7°19	1°55	22°35	8°38	11°31	12°18	0° 2	5°11	5°51	23°17	n.a.	M17
T 18	13 151	16°35'41	2M23	8°20	8°33	2°31	22°36	8°34	11°29	12°17	0° 3	5° 0	5°48	23°24	n.a.	T 18
W19	13 5 48	17°33'03	15°12	8°59	9°46	3° 8	22°36	8°30	11°27	12°16	0° 4	4°50	5°44	23°30	n.a.	W19
T 20	13 9 44	18°30'24	28°13	9°33	11° 0	3°44	22°37	8°26	11°25	12°15	0° 5	4°43	5°41	23°37	n.a.	T 20
F 21	13 13 41	19°27'44	11 × ⁷ 25	10° 3	12°13	4°21	22°R37	8°22	11°24	12°15	0° 6	4°38	5°38	23°44	n.a.	F 21
S 22	13 17 38	20°25'04	24°49	10°28	13°27	4°57	22°37	8°18	11°22	12°14	0° 7	4°37	5°35	23°50	n.a.	S 22
S 23	13 21 34	21°22'23	8 පි 26	10°49	14°40	5°33	22°36	8°14	11°20	12°13	0° 8	4°D36	5°32	23°57	n.a.	S 23
M24	13 25 31	22°19'41	22°17	11° 5	15°54	6°10	22°36	8°10	11°18	12°12	0° 9	4°R37	5°29	24° 4	n.a.	M24
T 25	13 29 27	23°16'58	6≈22	11°16	17° 8	6°46	22°35	8° 6	11°17	12°11	0°10	4°36	5°25	24°10	n.a.	T 25
W26	13 33 24	24°14'15	20°41	11°23	18°21	7°23	22°35	8° 2	11°15	12°10	0°11	4°34	5°22	24°17	n.a.	W26
T 27	13 37 20	25°11'31	5 米 11	11°R25	19°35	7°59	22°34	7°57	11°13	12° 9	0°12	4°29	5°19	24°24	n.a.	T 27
F 28	13 41 17	26° 8'47	19°49	11°23	20°48	8°36	22°32	7°53	11°12	12° 8	0°13	4°22	5°16	24°30	n.a.	F 28
S 29	13 45 13	27° 6'01	4Υ 27	11°16	22° 2	9°12	22°31	7°49	11°10	12° 7	0°14	4°13	5°13	24°37	n.a.	S 29
S 30	13 49 10	28 ° 3'16	19 Y 0	118 5	23 Y 15	9 Ⅱ 49	22 × 30	7 M .45	11 m) 9	12 ×7 6	0 ∺ 15	4 る 3	5 る 9	24 Ω 44	n.a.	S 30

Delta T = 07h45m27s

MAY 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 53 7	29 Y 0'29	3 8 19	10°R50	24 Y 29	10 Ⅱ 26	22°R28	7°R40	11°R 7	12°R 5	0) €16	3°R53	5 පි 6	24 Ω 51	n.a.	M 1
T 2	13 57 3	29°57'42	17°19	10832	25°43	11° 2	22 × 26	7 M .36	11 M) 6	12 ×7 4	0°16	3 ⋜ 44	5° 3	24°57	n.a.	T 2
W 3	14 1 0	0 8 54'54	0耳56	10° 9	26°56	11°39	22°24	7°32	11° 4	12° 3	0°17	3°38	5° 0	25° 4	n.a.	W 3
T 4	14 4 56	1°52'05	14° 8	9°44	28°10	12°16	22°21	7°27	11° 3	12° 2	0°18	3°34	4°57	25°11	n.a.	T 4
F 5	14 8 53	2°49'16	26°57	9°16	29°23	12°52	22°19	7°23	11° 2	12° 1	0°19	3°32	4°54	25°17	n.a.	F 5
S 6	14 12 49	3°46'25	9925	8°45	0 8 37	13°29	22°16	7°19	11° 1	12° 0	0°20	3°D32	4°50	25°24	n.a.	S 6
S 7	14 16 46	4°43'34	21°36	8°13	1°51	14° 6	22°13	7°14	10°59	11°58	0°20	3°33	4°47	25°31	n.a.	S 7
M 8	14 20 43	5°40'42	3 Ω 35	7°40	3° 4	14°42	22°10	7°10	10°58	11°57	0°21	3°R34	4°44	25°37	n.a.	M 8
T 9	14 24 39	6°37'49	15°28	7° 6	4°18	15°19	22° 7	7° 6	10°57	11°56	0°22	3°33	4°41	25°44	n.a.	T 9
W10	14 28 36	7°34'56	27°19	6°32	5°31	15°56	22° 4	7° 1	10°56	11°55	0°22	3°31	4°38	25°51	n.a.	W10
T 11	14 32 32	8°32'02	9 m 13	5°59	6°45	16°33	22° 0	6°57	10°55	11°53	0°23	3°27	4°34	25°57	n.a.	T 11
F 12	14 36 29	9°29'07	21°14	5°26	7°59	17°10	21°57	6°52	10°54	11°52	0°24	3°21	4°31	26° 4	n.a.	F 12
S 13	14 40 25	10°26'11	3 ≏ 26	4°55	9°12	17°47	21°53	6°48	10°53	11°51	0°24	3°13	4°28	26°11	n.a.	S 13
S 14	14 44 22	11°23'15	15°52	4°27	10°26	18°23	21°49	6°44	10°53	11°50	0°25	3° 4	4°25	26°18	n.a.	S 14
M15	14 48 18	12°20'19	28°32	4° 1	11°40	19° 0	21°44	6°39	10°52	11°48	0°26	2°55	4°22	26°24	n.a.	M15
T 16	14 52 15	13°17'22	11 M 27	3°38	12°53	19°37	21°40	6°35	10°51	11°47	0°26	2°47	4°19	26°31	n.a.	T 16
W17	14 56 12	14°14'26	24°36	3°19	14° 7	20°14	21°35	6°31	10°50	11°45	0°27	2°40	4°15	26°38	n.a.	W17
T 18	15 0 8	15°11'29	7 .₹ 58	3° 3	15°21	20°51	21°31	6°26	10°50	11°44	0°27	2°35	4°12	26°44	n.a.	T 18
F 19	15 4 5	16° 8'32	21°32	2°52	16°34	21°28	21°26	6°22	10°49	11°43	0°28	2°33	4° 9	26°51	n.a.	F 19
S 20	15 8 1	17° 5'35	5 궁 16	2°45	17°48	22° 5	21°21	6°18	10°49	11°41	0°28	2°D33	4° 6	26°58	n.a.	S 20
S 21	15 11 58	18° 2'39	19° 9	2°D43	19° 2	22°42	21°16	6°13	10°48	11°40	0°29	2°33	4° 3	27° 4	n.a.	S 21
M22	15 15 54	18°59'42	3≈10	2°45	20°15	23°19	21°10	6° 9	10°48	11°38	0°29	2°35	4° 0	27°11	n.a.	M22
T 23	15 19 51	19°56'46	17°17	2°52	21°29	23°56	21° 5	6° 5	10°47	11°37	0°30	2°R35	3°56	27°18	n.a.	T 23
W24	15 23 47	20°53'50	1 米 29	3° 5	22°43	24°33	20°59	6° 1	10°47	11°35	0°30	2°35	3°53	27°25	n.a.	W24
T 25	15 27 44	21°50'54	15°45	3°22	23°56	25°11	20°53	5°57	10°47	11°34	0°30	2°33	3°50	27°31	n.a.	T 25
F 26	15 31 41	22°47'59	0 Υ 1	3°44	25°10	25°48	20°48	5°53	10°46	11°32	0°31	2°29	3°47	27°38	n.a.	F 26
S 27	15 35 37	23°45'04	14°14	4°10	26°24	26°25	20°42	5°49	10°46	11°31	0°31	2°24	3°44	27°45	n.a.	S 27
S 28	15 39 34	24°42'09	28°19	4°42	27°38	27° 2	20°35	5°45	10°46	11°29	0°31	2°18	3°40	27°51	n.a.	S 28
M29	15 43 30	25°39'15	12 8 13	5°19	28°51	27°39	20°29	5°41	10°46	11°28	0°32	2°13	3°37	27°58	n.a.	M29
T 30	15 47 27	26°36'21	25°52	6° 0	0耳 5	28°17	20°23	5°37	10°D46	11°26	0°32	2° 8	3°34	28° 5	n.a.	T 30
W31	15 51 23	27 8 33'28	9∏12	6 8 47	1耳19	28∏54	20 ₮ 16	5 M .33	10 M 46	11 才 25	0 ∺ 32	2 ප 4	3 ට 31	28 Ω 11	n.a.	W31

Delta T = 07h45m26s

Julian Calendar 1 May 1136 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1136 BCE

JUNE 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 55 20	28 8 30'35	22 Ⅱ 13	7 8 38	2Д33	29 Ⅲ 31	20°R10	5°R29	10 M)46	11°R23	0) €32	2°R 2	3 る 28	28Ω18	n.a.	T 1
F 2	15 59 17	29°27'42	4955	8°33	3°47	099 8	20 ∡ 3	5 M 25	10°46	11 × 122	0°33	2°D 2	3°25	28°25	n.a.	F 2
S 3	16 3 13	0∏24'49	17°20	9°34	5° 0	0°46	19°56	5°21	10°46	11°20	0°33	2 ප 3	3°21	28°31	n.a.	S 3
S 4	16 7 10	1°21'56	29°31	10°38	6°14	1°23	19°49	5°17	10°47	11°18	0°33	2° 4	3°18	28°38	n.a.	S 4
M 5	16 11 6	2°19'04	11 £ 30	11°48	7°28	2° 1	19°42	5°14	10°47	11°17	0°33	2° 6	3°15	28°45	n.a.	M 5
T 6	16 15 3	3°16'11	23°23	13° 1	8°42	2°38	19°35	5°10	10°47	11°15	0°33	2° 7	3°12	28°52	n.a.	T 6
W 7	16 18 59	4°13'19	5 m 15	14°20	9°56	3°15	19°28	5° 7	10°48	11°14	0°33	2°R 8	3° 9	28°58	n.a.	W 7
T 8	16 22 56	5°10'27	17°11	15°42	11° 9	3°53	19°21	5° 3	10°48	11°12	0°33	2° 7	3° 6	29° 5	n.a.	T 8
F 9	16 26 52	6° 7'36	29°14	17° 8	12°23	4°30	19°13	5° 0	10°48	11°10	0°34	2° 5	3° 2	29°12	n.a.	F 9
S 10	16 30 49	7° 4'44	11 ≏ 29	18°39	13°37	5° 8	19° 6	4°56	10°49	11° 9	0°34	2° 2	2°59	29°18	n.a.	S 10
S 11	16 34 46	8° 1'53	24° 0	20°14	14°51	5°45	18°58	4°53	10°50	11° 7	0°R34	1°59	2°56	29°25	n.a.	S 11
M12	16 38 42	8°59'03	6 M .49	21°52	16° 5	6°23	18°51	4°50	10°50	11° 6	0°34	1°56	2°53	29°32	n.a.	M12
T 13	16 42 39	9°56'13	19°58	23°34	17°19	7° 1	18°43	4°47	10°51	11° 4	0°34	1°52	2°50	29°38	n.a.	T 13
W14	16 46 35	10°53'24	3 ₹ 25	25°20	18°33	7°38	18°36	4°43	10°52	11° 2	0°33	1°50	2°46	29°45	n.a.	W14
T 15	16 50 32	11°50'36	17° 9	27° 8	19°46	8°16	18°28	4°40	10°53	11° 1	0°33	1°48	2°43	29°52	n.a.	T 15
F 16	16 54 28	12°47'49	1る8	29° 0	21° 0	8°53	18°20	4°37	10°53	10°59	0°33	1°D48	2°40	29°59	n.a.	F 16
S 17	16 58 25	13°45'02	15°19	0 Ⅱ 55	22°14	9°31	18°13	4°34	10°54	10°57	0°33	1°48	2°37	0Mg 5	n.a.	S 17
S 18	17 2 22	14°42'17	29°36	2°52	23°28	10° 9	18° 5	4°32	10°55	10°56	0°33	1°49	2°34	0°12	n.a.	S 18
M19	17 6 18	15°39'32	13 ≈ 57	4°51	24°42	10°47	17°57	4°29	10°56	10°54	0°33	1°50	2°31	0°19	n.a.	M19
T 20	17 10 15	16°36'49	28°17	6°52	25°56	11°24	17°50	4°26	10°57	10°53	0°33	1°51	2°27	0°25	n.a.	T 20
W21	17 14 11	17°34'07	12) (33	8°55	27°10	12° 2	17°42	4°24	10°58	10°51	0°33	1°R52	2°24	0°32	n.a.	W21
T 22	17 18 8	18°31'26	26°43	10°59	28°24	12°40	17°34	4°21	11° 0	10°49	0°32	1°52	2°21	0°39	n.a.	T 22
F 23	17 22 4	19°28'46	10 Y 45	13° 4	29°38	13°18	17°26	4°19	11° 1	10°48	0°32	1°51	2°18	0°46	n.a.	F 23
S 24	17 26 1	20°26'08	24°37	15° 9	0 9 52	13°56	17°18	4°16	11° 2	10°46	0°32	1°50	2°15	0°52	n.a.	S 24
S 25	17 29 57	21°23'31	8 8 17	17°14	2° 6	14°34	17°11	4°14	11° 3	10°45	0°31	1°49	2°12	0°59	n.a.	S 25
M26	17 33 54	22°20'56	21°44	19°20	3°20	15°11	17° 3	4°12	11° 5	10°43	0°31	1°47	2° 8	1° 6	n.a.	M26
T 27	17 37 51	23°18'21	4 Ⅱ 57	21°25	4°34	15°49	16°55	4°10	11° 6	10°41	0°31	1°46	2° 5	1°12	n.a.	T 27
W28	17 41 47	24°15'49	17°56	23°29	5°48	16°27	16°48	4° 8	11°8	10°40	0°30	1°46	2° 2	1°19	n.a.	W28
T 29	17 45 44	25°13'17	0ණ40	25°33	7° 2	17° 5	16°40	4° 6	11° 9	10°38	0°30	1°D46	1°59	1°26	n.a.	T 29
F 30	17 49 40	26 Ⅱ 10'46	139510	27 II 36	89916	179544	16 ₹ 32	4M 4	11 m p 11	10 × 37	0 ∺ 30	1 3 46	1 3 56	1 m 32	n.a.	F 30

Delta T = 07h45m24s

JULY 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 53 37	27 II 8'17	25927	29∏38	9930	18922	16°R25	4°R 2	11 m 12	10°R35	0°R29	1 ප 46	1 る 52	1 m 39	n.a.	S 1
S 2	17 57 33	28° 5'49	7 Ω 33	19539	10°44	19° 0	16 ∡ 17	4M 0	11°14	10 渘 34	0 ∺ 29	1°46	1°49	1°46	n.a.	S 2
M 3	18 1 30	29° 3'22	19°31	3°39	11°58	19°38	16°10	3°59	11°16	10°32	0°28	1°47	1°46	1°53	n.a.	M 3
T 4	18 5 26	09 0'56	1 m) 23	5°37	13°12	20°16	16° 3	3°57	11°18	10°31	0°28	1°47	1°43	1°59	n.a.	T 4
W 5	18 9 23	0°58'31	13°15	7°34	14°26	20°54	15°55	3°56	11°19	10°29	0°27	1°47	1°40	2° 6	n.a.	W 5
T 6	18 13 20	1°56'07	25° 9	9°30	15°40	21°32	15°48	3°54	11°21	10°28	0°27	1°47	1°37	2°13	n.a.	T 6
F 7	18 17 16	2°53'44	7 ₽ 12	11°25	16°54	22°11	15°41	3°53	11°23	10°26	0°26	1°47	1°33	2°19	n.a.	F 7
S 8	18 21 13	3°51'23	19°26	13°17	18° 8	22°49	15°34	3°52	11°25	10°25	0°26	1°47	1°30	2°26	n.a.	S 8
S 9	18 25 9	4°49'03	1 M 57	15° 9	19°22	23°27	15°27	3°51	11°27	10°23	0°25	1°48	1°27	2°33	n.a.	S 9
M10	18 29 6	5°46'44	14°48	16°59	20°36	24° 6	15°20	3°50	11°29	10°22	0°25	1°48	1°24	2°40	n.a.	M10
T 11	18 33 2	6°44'26	28° 1	18°48	21°50	24°44	15°13	3°49	11°31	10°20	0°24	1°48	1°21	2°46	n.a.	T 11
W12	18 36 59	7°42'10	11 × 739	20°35	23° 4	25°22	15° 7	3°48	11°33	10°19	0°23	1°49	1°18	2°53	n.a.	W12
T 13	18 40 55	8°39'56	25°39	22°21	24°18	26° 1	15° 0	3°47	11°36	10°18	0°23	1°R49	1°14	3° 0	n.a.	T 13
F 14	18 44 52	9°37'43	9 궁 59	24° 5	25°32	26°39	14°54	3°47	11°38	10°16	0°22	1°49	1°11	3° 6	n.a.	F 14
S 15	18 48 49	10°35'31	24°35	25°48	26°46	27°18	14°47	3°46	11°40	10°15	0°21	1°49	1° 8	3°13	n.a.	S 15
S 16	18 52 45	11°33'21	9 ≈ 19	27°30	28° 1	27°56	14°41	3°46	11°42	10°14	0°21	1°48	1° 5	3°20	n.a.	S 16
M17	18 56 42	12°31'13	24° 6	29°10	29°15	28°35	14°35	3°46	11°45	10°12	0°20	1°47	1° 2	3°26	n.a.	M17
T 18	19 038	13°29'07	8) (47	0 Ω 49	0 Ω 29	29°14	14°29	3°45	11°47	10°11	0°19	1°45	0°58	3°33	n.a.	T 18
W19	19 4 35	14°27'02	23°17	2°26	1°43	29°52	14°24	3°45	11°49	10°10	0°19	1°44	0°55	3°40	n.a.	W19
T 20	19 8 31	15°25'00	7 Ƴ 33	4° 3	2°57	0 Ω 31	14°18	3°D45	11°52	10° 8	0°18	1°44	0°52	3°47	n.a.	T 20
F 21	19 12 28	16°23'00	21°31	5°37	4°11	1°10	14°12	3°45	11°54	10° 7	0°17	1°D43	0°49	3°53	n.a.	F 21
S 22	19 16 24	17°21'02	5 8 11	7°11	5°25	1°48	14° 7	3°46	11°57	10° 6	0°16	1°44	0°46	4° 0	n.a.	S 22
S 23	19 20 21	18°19'06	18°33	8°43	6°39	2°27	14° 2	3°46	12° 0	10° 5	0°15	1°45	0°43	4° 7	n.a.	S 23
M24	19 24 18	19°17'12	1Ⅲ39	10°14	7°53	3° 6	13°57	3°46	12° 2	10° 4	0°15	1°46	0°39	4°13	n.a.	M24
T 25	19 28 14	20°15'20	14°30	11°44	9° 7	3°45	13°52	3°47	12° 5	10° 3	0°14	1°48	0°36	4°20	n.a.	T 25
W26	19 32 11	21°13'31	27° 8	13°12	10°21	4°24	13°47	3°47	12° 8	10° 1	0°13	1°R48	0°33	4°27	n.a.	W26
T 27	19 36 7	22°11'43	9934	14°39	11°35	5° 2	13°42	3°48	12°10	10° 0	0°12	1°48	0°30	4°34	n.a.	T 27
F 28	19 40 4	23° 9'57	21°50	16° 5	12°49	5°41	13°38	3°49	12°13	9°59	0°11	1°47	0°27	4°40	n.a.	F 28
S 29	19 44 0	24° 8'13	3 Ω 57	17°29	14° 3	6°20	13°34	3°49	12°16	9°58	0°10	1°45	0°24	4°47	n.a.	S 29
S 30	19 47 57	25° 6'31	15°56	18°52	15°17	6°59	13°30	3°50	12°19	9°57	0° 9	1°41	0°20	4°54	n.a.	S 30
M31	19 51 53	269 4'51	27 Ω 51	20 Ω 13	16 Ω 32	7 Ω 38	13 × 26	3 M .51	12 m 22	9 ₹ 56	0 米 8	1 る 37	0 궁 17	5Mp 0	n.a.	M31

Delta T = 07h45m23s

Julian Calendar 1 July 1136 BCE == Greg. Calendar 20 June 1136 BCE

AUGUST 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(Ť	В	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	19 55 50	279 3'12	9 m /42	21 \O 33	17 Ω 46	8 Ω 17	13°R22	3 M .53	12 M 25	9°R55	0°R 7	1°R33	0 궁 14	5 m) 7	n.a.	T 1
W 2	19 59 47	28° 1'36	21°33	22°52	19° 0	8°57	13 × 19	3°54	12°27	9 ₮ 54	0 ∺ 6	1 る 29	0°11	5°14	n.a.	W 2
T 3	20 3 43	29° 0'01	3 ≏ 26	24° 8	20°14	9°36	13°15	3°55	12°30	9°53	0° 5	1°26	0° 8	5°21	n.a.	T 3
F 4	20 7 40	29°58'28	15°26	25°24	21°28	10°15	13°12	3°57	12°33	9°52	0° 5	1°23	0° 4	5°27	n.a.	F 4
S 5	20 11 36	0 Ω 56'56	27°38	26°37	22°42	10°54	13° 9	3°58	12°36	9°51	0° 4	1°D22	0° 1	5°34	n.a.	S 5
S 6	20 15 33	1°55'27	10 M 4	27°49	23°56	11°33	13° 6	4° 0	12°40	9°51	0° 3	1°23	29 ~ 58	5°41	n.a.	S 6
M 7	20 19 29	2°53'59	22°51	28°58	25°10	12°13	13° 3	4° 1	12°43	9°50	0° 1	1°24	29°55	5°47	n.a.	M 7
T 8	20 23 26	3°52'33	6 ₹ 1	0 m) 6	26°24	12°52	13° 1	4° 3	12°46	9°49	0° 0	1°25	29°52	5°54	n.a.	T 8
W 9	20 27 22	4°51'09	1 <u>9</u> °37	1°12	27°38	13°31	12°59	4° 5	12°49	9°48	29≈59	1°27	29°49	6° 1	n.a.	W 9
T 10	20 31 19	5°49'47	3 ਰ 41	2°15	28°52	14°11	12°57	4° 7	12°52	9°48	29°58	1°R27	29°45	6° 8	n.a.	T 10
F 11	20 35 16	6°48'27	18°11	3°17	0 m) 6	14°50	12°55	4° 9	12°55	9°47	29°57	1°26	29°42	6°14	n.a.	F 11
S 12	20 39 12	7°47'09	3≈ 3	4°15	1°20	15°30	12°53	4°11	12°59	9°46	29°56	1°23	29°39	6°21	n.a.	S 12
S 13	20 43 9	8°45'52	18° 8	5°11	2°34	16° 9	12°52	4°14	13° 2	9°45	29°55	1°19	29°36	6°28	n.a.	S 13
M14	20 47 5	9°44'38	3 ∺ 18	6° 4	3°48	16°49	12°50	4°16	13° 5	9°45	29°54	1°14	29°33	6°34	n.a.	M14
T 15	20 51 2	10°43'26	18°22	6°54	5° 2	17°28	12°49	4°18	13° 9	9°44	29°53	1°8	29°29	6°41	n.a.	T 15
W16	20 54 58	11°42'17	3 Υ 13	7°40	6°15	18° 8	12°48	4°21	13°12	9°44	29°52	1° 3	29°26	6°48	n.a.	W16
T 17	20 58 55	12°41'10	17°42	8°23	7°29	18°47	12°48	4°23	13°15	9°43	29°51	0°59	29°23	6°55	n.a.	T 17
F 18	21 2 51	13°40'05	1 8 46	9° 1	8°43	19°27	12°47	4°26	13°19	9°43	29°50	0°56	29°20	7° 1	n.a.	F 18
S 19	21 6 48	14°39'03	15°25	9°36	9°57	20° 7	12°47	4°29	13°22	9°42	29°49	0°D55	29°17	7° 8	n.a.	S 19
S 20	21 10 44	15°38'03	28°40	10° 6	11°11	20°47	12°D47	4°32	13°26	9°42	29°47	0°56	29°14	7°15	n.a.	S 20
M21	21 14 41	16°37'06	11 Ⅲ 34	10°30	12°25	21°26	12°47	4°35	13°29	9°41	29°46	0°57	29°10	7°21	n.a.	M21
T 22	21 18 38	17°36'11	24°10	10°50	13°39	22° 6	12°47	4°38	13°33	9°41	29°45	0°59	29° 7	7°28	n.a.	T 22
W23	21 22 34	18°35'19	6933	11° 3	14°53	22°46	12°47	4°41	13°36	9°41	29°44	0°R59	29° 4	7°35	n.a.	W23
T 24	21 26 31	19°34'29	18°45	11°10	16° 7	23°26	12°48	4°44	13°40	9°40	29°43	0°57	29° 1	7°42	n.a.	T 24
F 25	21 30 27	20°33'42	0 Ω 48	11°R11	17°20	24° 6	12°49	4°48	13°43	9°40	29°42	0°53	28°58	7°48	n.a.	F 25
S 26	21 34 24	21°32'56	12°46	11° 4	18°34	24°46	12°50	4°51	13°47	9°40	29°41	0°46	28°55	7°55	n.a.	S 26
S 27	21 38 20	22°32'13	24°40	10°50	19°48	25°26	12°51	4°54	13°50	9°40	29°39	0°38	28°51	8° 2	n.a.	S 27
M28	21 42 17	23°31'32	6Mp32	10°28	21° 2	26° 6	12°53	4°58	13°54	9°39	29°38	0°28	28°48	8° 8	n.a.	M28
T 29	21 46 13	24°30'53	18°23	9°59	22°16	26°46	12°54	5° 2	13°58	9°39	29°37	0°17	28°45	8°15	n.a.	T 29
W30	21 50 10	25°30'16	0 ჲ 15	9°21	23°29	27°27	12°56	5° 5	14° 1	9°39	29°36	0° 6	28°42	8°22	n.a.	W30
T 31	21 54 6	26 Ω 29'41	12 ≏ 10	8 m /36	24 Mp 43	28 0 7	12 × 758	5 M 9	14Mp 5	9 .7 39	29≈35	29 х 57	28 ~ 39	8 m 29	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m21s

SEPTEMBER 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(#	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	21 58 3	27 \O 29'08	24 ₽ 11	7°R43	25 m 57	28 Ω 47	13 × 0	5 M 13	14 m 9	9°R39	29°R33	29°R50	28 × 35	8 m /35	n.a.	F 1
S 2	22 2 0	28°28'37	6M21	6 m 43	27°11	29°27	13° 3	5°17	14°12	9°D39	29≈32	29 ∡ ⁴45	28°32	8°42	n.a.	S 2
S 3	22 5 56	29°28'09	18°45	5°38	28°24	0 m) 8	13° 6	5°21	14°16	9 ~ 139	29°31	29°42	28°29	8°49	n.a.	S 3
M 4	22 9 53	0 Mp 27'42	1 √ 25	4°29	29°38	0°48	13° 8	5°25	14°20	9°39	29°30	29°D42	28°26	8°55	n.a.	M 4
T 5	22 13 49	1°27'17	14°27	3°17	0 ≏ 52	1°28	13°11	5°29	14°23	9°39	29°29	29°42	28°23	9° 2	n.a.	T 5
W 6	22 17 46	2°26'54	27°55	2° 4	2° 5	2° 9	13°15	5°34	14°27	9°39	29°28	29°R43	28°20	9° 9	n.a.	W 6
T 7	22 21 42	3°26'32	11 궁 51	0°53	3°19	2°49	13°18	5°38	14°31	9°40	29°26	29°42	28°16	9°16	n.a.	T 7
F 8	22 25 39	4°26'13	26°16	29 Ω 45	4°33	3°30	13°21	5°42	14°35	9°40	29°25	29°40	28°13	9°22	n.a.	F 8
S 9	22 29 35	5°25'56	11≈ 7	28°42	5°46	4°10	13°25	5°47	14°38	9°40	29°24	29°34	28°10	9°29	n.a.	S 9
S 10	22 33 32	6°25'40	26°18	27°47	7° 0	4°51	13°29	5°52	14°42	9°40	29°23	29°27	28° 7	9°36	n.a.	S 10
M11	22 37 29	7°25'27	11) 38	27° 0	8°13	5°32	13°33	5°56	14°46	9°41	29°22	29°17	28° 4	9°42	n.a.	M11
T 12	22 41 25	8°25'15	26°58	26°24	9°27	6°12	13°37	6° 1	14°50	9°41	29°21	29° 7	28° 1	9°49	n.a.	T 12
W13	22 45 22	9°25'06	12 ° 4	25°58	10°40	6°53	13°42	6° 6	14°53	9°41	29°19	28°57	27°57	9°56	n.a.	W13
T 14	22 49 18	10°24'59	26°49	25°44	11°54	7°34	13°47	6°10	14°57	9°42	29°18	28°49	27°54	10° 3	n.a.	T 14
F 15	22 53 15	11°24'55	118 5	25°D40	13° 7	8°15	13°51	6°15	15° 1	9°42	29°17	28°43	27°51	10° 9	n.a.	F 15
S 16	22 57 11	12°24'53	24°52	25°48	14°21	8°55	13°56	6°20	15° 5	9°42	29°16	28°40	27°48	10°16	n.a.	S 16
S 17	23 1 8	13°24'53	8 I I10	26° 7	15°34	9°36	14° 2	6°25	15° 9	9°43	29°15	28°38	27°45	10°23	n.a.	S 17
M18	23 5 4	14°24'55	21° 3	26°36	16°48	10°17	14° 7	6°30	15°12	9°44	29°14	28°D38	27°41	10°29	n.a.	M18
T 19	23 9 1	15°25'00	3934	27°14	18° 1	10°58	14°12	6°36	15°16	9°44	29°13	28°R38	27°38	10°36	n.a.	T 19
W20	23 12 57	16°25'08	15°50	28° 0	19°14	11°39	14°18	6°41	15°20	9°45	29°11	28°37	27°35	10°43	n.a.	W20
T 21	23 16 54	17°25'17	27°53	28°54	20°28	12°20	14°24	6°46	15°24	9°45	29°10	28°34	27°32	10°50	n.a.	T 21
F 22	23 20 51	18°25'29	9 Ω 50	29°55	21°41	13° 1	14°30	6°52	15°27	9°46	29° 9	28°28	27°29	10°56	n.a.	F 22
S 23	23 24 47	19°25'42	21°42	1 Mp 1	22°54	13°43	14°36	6°57	15°31	9°47	29° 8	28°19	27°26	11° 3	n.a.	S 23
S 24	23 28 44	20°25'58	3 m 33	2°13	24° 8	14°24	14°42	7° 2	15°35	9°47	29° 7	28° 7	27°22	11°10	n.a.	S 24
M25	23 32 40	21°26'16	15°24	3°30	25°21	15° 5	14°49	7° 8	15°39	9°48	29° 6	27°53	27°19	11°16	n.a.	M25
T 26	23 36 37	22°26'35	27°18	4°50	26°34	15°46	14°56	7°14	15°43	9°49	29° 5	27°38	27°16	11°23	n.a.	T 26
W27	23 40 33	23°26'57	9 ≏ 15	6°13	27°47	16°28	15° 3	7°19	15°46	9°50	29° 4	27°23	27°13	11°30	n.a.	W27
T 28	23 44 30	24°27'20	21°16	7°39	29° 0	17° 9	15° 9	7°25	15°50	9°51	29° 3	27° 9	27°10	11°37	n.a.	T 28
F 29	23 48 26	25°27'45	3 M 24	9° 7	0 M .14	17°50	15°17	7°31	15°54	9°51	29° 2	26°59	27° 6	11°43	n.a.	F 29
S 30	23 52 23	26Mp28'12	15 M 39	10 m 37	1 M 27	18 M 32	15 ₹ 24	7 ™ 36	15 M 58	9 ,₹ 52	29≈ 1	26 ₹ 51	27 ,7 3	11 m 50	n.a.	S 30

Delta T = 07h45m19s

Julian Calendar 1 Sept. 1136 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1136 BCE

OCTOBER 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Ş,	Day
S 1	23 56 20	27 m/28'40	28M 5	12 m 9	2 M 40	19 T p13	15 × 31	7 M .42	16 M) 1	9 ∡ 153	29°R 0	26°R46	27 ₹ 0	11 M 57	n.a.	S 1
M 2	0 0 16	28°29'10	10 ∡ 46	13°41	3°53	19°55	15°39	7°48	16° 5	9°54	28≈59	26 ∡ ⁴44	26°57	12° 3	n.a.	M 2
T 3	0 4 13	29°29'42	23°44	15°15	5° 6	20°37	15°47	7°54	16° 9	9°55	28°58	26°43	26°54	12°10	n.a.	T 3
W 4	0 8 9	0 ჲ 30'15	7 궁 3	16°50	6°19	21°18	15°55	8° 0	16°13	9°56	28°57	26°43	26°51	12°17	n.a.	W 4
T 5	0 12 6	1°30'49	20°47	18°25	7°32	22° 0	16° 3	8° 6	16°16	9°57	28°56	26°42	26°47	12°24	n.a.	T 5
F 6	0 16 2	2°31'25	4≈58	20° 0	8°45	22°41	16°11	8°12	16°20	9°59	28°55	26°39	26°44	12°30	n.a.	F 6
S 7	0 19 59	3°32'02	19°34	21°36	9°58	23°23	16°19	8°18	16°24	10° 0	28°54	26°34	26°41	12°37	n.a.	S 7
S 8	0 23 55	4°32'40	4) €32	23°12	11°10	24° 5	16°28	8°25	16°27	10° 1	28°53	26°25	26°38	12°44	n.a.	S 8
M 9	0 27 52	5°33'20	19°44	24°48	12°23	24°47	16°36	8°31	16°31	10° 2	28°52	26°15	26°35	12°51	n.a.	M 9
T 10	0 31 48	6°34'01	5 ℃ 0	26°24	13°36	25°29	16°45	8°37	16°35	10° 3	28°51	26° 3	26°32	12°57	n.a.	T 10
W11	0 35 45	7°34'44	20° 9	28° 0	14°49	26°11	16°54	8°43	16°38	10° 5	28°50	25°52	26°28	13° 4	n.a.	W11
T 12	0 39 42	8°35'29	5 8 0	29°36	16° 1	26°53	17° 3	8°50	16°42	10° 6	28°49	25°43	26°25	13°11	n.a.	T 12
F 13	0 43 38	9°36'15	19°25	1 ≏ 12	17°14	27°35	17°12	8°56	16°45	10° 7	28°48	25°36	26°22	13°17	n.a.	F 13
S 14	0 47 35	10°37'03	3 Ⅱ 21	2°48	18°27	28°17	17°21	9° 2	16°49	10° 9	28°48	25°32	26°19	13°24	n.a.	S 14
S 15	0 51 31	11°37'52	16°47	4°24	19°39	28°59	17°31	9° 9	16°53	10°10	28°47	25°30	26°16	13°31	n.a.	S 15
M16	0 55 28	12°38'44	29°46	6° 0	20°52	29°41	17°40	9°15	16°56	10°11	28°46	25°D30	26°12	13°38	n.a.	M16
T 17	0 59 24	13°39'37	129521	7°35	22° 4	ე <u>ჲ</u> 23	17°50	9°22	17° 0	10°13	28°45	25°R30	26° 9	13°44	n.a.	T 17
W18	1 3 21	14°40'31	24°37	9°11	23°16	1° 5	18° 0	9°29	17° 3	10°14	28°44	25°29	26° 6	13°51	n.a.	W18
T 19	1 7 18	15°41'27	$6\Omega 40$	10°46	24°29	1°47	18°10	9°35	17° 7	10°16	28°44	25°27	26° 3	13°58	n.a.	T 19
F 20	1 11 14	16°42'25	18°34	12°21	25°41	2°30	18°20	9°42	17°10	10°17	28°43	25°22	26° 0	14° 4	n.a.	F 20
S 21	1 15 11	17°43'24	0 m 25	13°56	26°53	3°12	18°30	9°48	17°13	10°19	28°42	25°15	25°57	14°11	n.a.	S 21
S 22	1 19 7	18°44'24	12°15	15°31	28° 5	3°55	18°40	9°55	17°17	10°20	28°42	25° 5	25°53	14°18	n.a.	S 22
M23	1 23 4	19°45'26	24° 8	17° 6	29°18	4°37	18°50	10° 2	17°20	10°22	28°41	24°53	25°50	14°25	n.a.	M23
T 24	1 27 0	20°46'29	6 ♀ 6	18°41	0 ₮ 30	5°19	19° 1	10°8	17°23	10°23	28°40	24°40	25°47	14°31	n.a.	T 24
W25	1 30 57	21°47'33	18°11	20°15	1°42	6° 2	19°11	10°15	17°27	10°25	28°40	24°27	25°44	14°38	n.a.	W25
T 26	1 34 53	22°48'38	0 M .23	21°50	2°54	6°45	19°22	10°22	17°30	10°27	28°39	24°16	25°41	14°45	n.a.	T 26
F 27	1 38 50	23°49'44	12°43	23°24	4° 6	7°27	19°33	10°29	17°33	10°28	28°38	24° 6	25°37	14°51	n.a.	F 27
S 28	1 42 46	24°50'52	25°12	24°59	5°18	8°10	19°44	10°36	17°37	10°30	28°38	24° 0	25°34	14°58	n.a.	S 28
S 29	1 46 43	25°52'00	7 ₹ 51	26°33	6°29	8°53	19°55	10°42	17°40	10°32	28°37	23°56	25°31	15° 5	n.a.	S 29
M30	1 50 40	26°53'08	20°42	28° 7	7°41	9°35	20° 6	10°49	17°43	10°34	28°37	23°D54	25°28	15°12	n.a.	M30
T 31	1 54 36	27 ♀ 54'18	3 る 46	29 ≙ 42	8 ∡ 753	10 ≏ 18	20 × 17	10 M 56	17 M)46	10 ∡ ³35	28≈36	23 × 755	25 × 25	15 M p18	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m18s

NOVEMBER 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 58 33	28 ≏ 55'28	17중 7	1 M .16	10 ∡ 4	11 ♀ 1	20 × 28	11 M 3	17 m 49	10 ∡ 37	28°R36	23 х 56	25 ₹ 22	15 m 25	n.a.	W 1
T 2	2 2 29	29°56'39	0≈46	2°51	11°16	11°44	20°40	11°10	17°52	10°39	28 ≈ 35	23°R56	25°18	15°32	n.a.	T 2
F 3	2 6 26	0 M 57'50	14°44	4°25	12°27	12°27	20°51	11°17	17°55	10°41	28°35	23°55	25°15	15°39	n.a.	F 3
S 4	2 10 22	1°59'01	29° 2	6° 0	13°39	13°10	21° 3	11°24	17°58	10°43	28°34	23°52	25°12	15°45	n.a.	S 4
S 5	2 14 19	3° 0'13	13) 38	7°34	14°50	13°53	21°15	11°31	18° 1	10°45	28°34	23°47	25° 9	15°52	n.a.	S 5
M 6	2 18 16	4° 1'25	28°26	9° 9	16° 1	14°36	21°26	11°38	18° 4	10°47	28°33	23°40	25° 6	15°59	n.a.	M 6
T 7	2 22 12	5° 2'37	13 Y 21	10°44	17°12	15°19	21°38	11°45	18° 7	10°48	28°33	23°32	25° 3	16° 5	n.a.	T 7
W 8	2 26 9	6° 3'50	28°12	12°19	18°23	16° 2	21°50	11°52	18°10	10°50	28°33	23°24	24°59	16°12	n.a.	W 8
T 9	2 30 5	7° 5'04	12852	13°54	19°34	16°45	22° 2	11°59	18°13	10°52	28°32	23°18	24°56	16°19	n.a.	T 9
F 10	2 34 2	8° 6'18	27°12	15°29	20°45	17°28	22°14	12° 6	18°16	10°54	28°32	23°13	24°53	16°26	n.a.	F 10
S 11	2 37 58	9° 7'33	11 II 9	17° 4	21°55	18°11	22°26	12°13	18°18	10°56	28°32	23°10	24°50	16°32	n.a.	S 11
S 12	2 41 55	10° 8'48	24°39	18°39	23° 6	18°55	22°39	12°20	18°21	10°58	28°31	23°D 9	24°47	16°39	n.a.	S 12
M13	2 45 51	11°10'04	79544	20°15	24°16	19°38	22°51	12°27	18°24	11° 0	28°31	23°10	24°43	16°46	n.a.	M13
T 14	2 49 48	12°11'21	20°24	21°50	25°27	20°21	23° 3	12°34	18°26	11° 2	28°31	23°12	24°40	16°53	n.a.	T 14
W15	2 53 45	13°12'38	2 Ω 46	23°26	26°37	21° 5	23°16	12°41	18°29	11° 4	28°31	23°13	24°37	16°59	n.a.	W15
T 16	2 57 41	14°13'56	14°52	25° 1	27°47	21°48	23°29	12°48	18°32	11° 6	28°31	23°R14	24°34	17° 6	n.a.	T 16
F 17	3 1 38	15°15'14	26°49	26°37	28°57	22°32	23°41	12°55	18°34	11° 9	28°30	23°13	24°31	17°13	n.a.	F 17
S 18	3 5 34	16°16'32	8 m /40	28°12	0중 7	23°15	23°54	13° 2	18°37	11°11	28°30	23°10	24°28	17°19	n.a.	S 18
S 19	3 9 31	17°17'51	20°32	29°48	1°17	23°59	24° 7	13° 9	18°39	11°13	28°30	23° 6	24°24	17°26	n.a.	S 19
M20	3 13 27	18°19'10	2 ≏ 27	1 ₹ 23	2°26	24°42	24°20	13°16	18°41	11°15	28°30	23° 0	24°21	17°33	n.a.	M20
T 21	3 17 24	19°20'29	14°29	2°58	3°36	25°26	24°32	13°23	18°44	11°17	28°30	22°54	24°18	17°40	n.a.	T 21
W22	3 21 20	20°21'49	26°41	4°32	4°45	26°10	24°45	13°30	18°46	11°19	28°30	22°48	24°15	17°46	n.a.	W22
T 23	3 25 17	21°23'08	9 ™ 5	6° 7	5°54	26°53	24°58	13°37	18°48	11°21	28°D30	22°42	24°12	17°53	n.a.	T 23
F 24	3 29 14	22°24'28	21°40	7°40	7° 3	27°37	25°12	13°44	18°50	11°24	28°30	22°38	24° 9	18° 0	n.a.	F 24
S 25	3 33 10	23°25'48	4 ₹ 28	9°12	8°12	28°21	25°25	13°51	18°53	11°26	28°30	22°35	24° 5	18° 6	n.a.	S 25
S 26	3 37 7	24°27'07	17°29	10°44	9°21	29° 5	25°38	13°58	18°55	11°28	28°30	22°D33	24° 2	18°13	n.a.	S 26
M27	3 41 3	25°28'26	0 궁 41	12°14	10°30	29°49	25°51	14° 5	18°57	11°30	28°30	22°33	23°59	18°20	n.a.	M27
T 28	3 45 0	26°29'45	14° 5	13°42	11°38	0 M .33	26° 5	14°11	18°59	11°32	28°30	22°35	23°56	18°27	n.a.	T 28
W29	3 48 56	27°31'03	27°41	15° 9	12°46	1°17	26°18	14°18	19° 1	11°35	28°30	22°36	23°53	18°33	n.a.	W29
T 30	3 52 53	28 M 32'21	11≈28	16 ₹ 33	13 る 54	2 m 1	26 ₹ 31	14ML25	19 m 3	11 ∡ 37	28≈31	22 × 38	23 × ⁷ 49	18 M p40	n.a.	T 30

Delta T = 07h45m16s

Julian Calendar 1 Nov. 1136 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1136 BCE

DECEMBER 1136 BCE (-1135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	3 56 50	29M33'38	25≈27	17 ×7 54	15る 2	2 M .45	26 × 745	14MJ32	19 m) 4	11 × 39	28≈31	22°R38	23 х 46	18 M)47	n.a.	F 1
S 2	4 0 46	0 ∡ 34'54	9 ∺ 35	19°12	16°10	3°29	26°58	14°39	19° 6	11°41	28°31	22 × 38	23°43	18°54	n.a.	S 2
S 3	4 4 43	1°36'09	23°52	20°26	17°17	4°13	27°12	14°46	19° 8	11°43	28°31	22°37	23°40	19° 0	n.a.	S 3
M 4	4 8 3 9	2°37'24	8 Y 15	21°35	18°24	4°57	27°26	14°53	19°10	11°46	28°31	22°35	23°37	19° 7	n.a.	M 4
T 5	4 12 36	3°38'37	22°40	22°39	19°31	5°41	27°39	14°59	19°11	11°48	28°32	22°32	23°34	19°14	n.a.	T 5
W 6	4 16 32	4°39'51	7 と 2	23°36	20°38	6°25	27°53	15° 6	19°13	11°50	28°32	22°30	23°30	19°20	n.a.	W 6
T 7	4 20 29	5°41'03	21°15	24°27	21°45	7°10	28° 7	15°13	19°15	11°53	28°32	22°27	23°27	19°27	n.a.	T 7
F 8	4 24 25	6°42'15	5 Ⅱ 15	25° 9	22°51	7°54	28°21	15°20	19°16	11°55	28°33	22°26	23°24	19°34	n.a.	F 8
S 9	4 28 22	7°43'26	18°58	25°43	23°57	8°38	28°34	15°26	19°18	11°57	28°33	22°D25	23°21	19°41	n.a.	S 9
S 10	4 32 19	8°44'36	29521	26° 8	25° 3	9°23	28°48	15°33	19°19	11°59	28°33	22°25	23°18	19°47	n.a.	S 10
M11	4 36 15	9°45'46	15°23	26°21	26° 8	10° 7	29° 2	15°40	19°20	12° 2	28°34	22°26	23°15	19°54	n.a.	M11
T 12	4 40 12	10°46'55	28° 5	26°R24	27°14	10°51	29°16	15°46	19°22	12° 4	28°34	22°27	23°11	20° 1	n.a.	T 12
W13	4 44 8	11°48'03	10 Ω 30	26°15	28°19	11°36	29°30	15°53	19°23	12° 6	28°35	22°28	23° 8	20° 8	n.a.	W13
T 14	4 48 5	12°49'11	22°40	25°55	29°23	12°20	29°44	15°59	19°24	12° 8	28°35	22°29	23° 5	20°14	n.a.	T 14
F 15	4 52 1	13°50'18	4 m y39	25°23	0≈28	13° 5	29°58	16° 6	19°25	12°11	28°36	22°30	23° 2	20°21	n.a.	F 15
S 16	4 55 58	14°51'24	16°33	24°40	1°32	13°50	0 궁 12	16°12	19°26	12°13	28°36	22°R30	22°59	20°28	n.a.	S 16
S 17	4 59 55	15°52'30	28°25	23°48	2°36	14°34	0°26	16°19	19°27	12°15	28°37	22°30	22°55	20°34	n.a.	S 17
M18	5 3 51	16°53'35	10 ≏ 21	22°47	3°39	15°19	0°40	16°25	19°28	12°18	28°37	22°29	22°52	20°41	n.a.	M18
T 19	5 7 48	17°54'39	22°25	21°39	4°42	16° 3	0°54	16°31	19°29	12°20	28°38	22°29	22°49	20°48	n.a.	T 19
W20	5 11 44	18°55'42	4 M .41	20°26	5°45	16°48	1° 9	16°38	19°30	12°22	28°38	22°28	22°46	20°55	n.a.	W20
T 21	5 15 41	19°56'45	17°12	19°11	6°47	17°33	1°23	16°44	19°31	12°24	28°39	22°28	22°43	21° 1	n.a.	T 21
F 22	5 19 37	20°57'46	29°59	17°56	7°49	18°18	1°37	16°50	19°32	12°27	28°40	22°28	22°40	21° 8	n.a.	F 22
S 23	5 23 34	21°58'46	13 ×7 5	16°43	8°51	19° 3	1°51	16°56	19°32	12°29	28°40	22°D28	22°36	21°15	n.a.	S 23
S 24	5 27 30	22°59'46	26°28	15°34	9°52	19°47	2° 5	17° 2	19°33	12°31	28°41	22°R28	22°33	21°22	n.a.	S 24
M25	5 31 27	24° 0'44	10중 7	14°30	10°53	20°32	2°20	17° 9	19°33	12°33	28°42	22°28	22°30	21°28	n.a.	M25
T 26	5 35 24	25° 1'40	23°59	13°33	11°54	21°17	2°34	17°15	19°34	12°36	28°43	22°27	22°27	21°35	n.a.	T 26
W27	5 39 20	26° 2'35	8≈ 2	12°43	12°53	22° 2	2°48	17°21	19°34	12°38	28°43	22°27	22°24	21°42	n.a.	W27
T 28	5 43 17	27° 3'28	22°12	12° 1	13°53	22°47	3° 3	17°27	19°35	12°40	28°44	22°27	22°21	21°48	n.a.	T 28
F 29	5 47 13	28° 4'20	6 ∺ 25	11°28	14°52	23°32	3°17	17°32	19°35	12°42	28°45	22°26	22°17	21°55	n.a.	F 29
S 30	5 51 10	29° 5'10	20°39	11° 3	15°50	24°17	3°31	17°38	19°35	12°44	28°46	22°26	22°14	22° 2	n.a.	S 30
S 31	5 55 6	0 ට 5'58	4Υ 50	10 ∡ 747	16≈48	25 M 2	3 ප් 45	17 M 44	19 10 36	12 √ 47	28≈47	22°D26	22 × 11	22 m 9	n.a.	S 31

Delta T = 07h45m14s

JANUARY 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 59 3	1පි 6'44	18 Y 58	10°R38	17≈46	25 M 47	4る 0	17 M 50	19 m 36	12 √ 49	28≈47	22 × 126	22 ×7 8	22 mg 15	n.a.	M 1
T 2	6 3 0	2° 7'29	2 8 59	10°D37	18°43	26°32	4°14	17°56	19°36	12°51	28°48	22°27	22° 5	22°22	n.a.	T 2
W 3	6 6 5 6	3° 8'12	16°51	10 ∡ 144	19°39	27°17	4°28	18° 1	19°36	12°53	28°49	22°28	22° 1	22°29	n.a.	W 3
T 4	6 10 53	4° 8'53	0 Ⅲ 34	10°57	20°35	28° 3	4°43	18° 7	19°R36	12°55	28°50	22°29	21°58	22°35	n.a.	T 4
F 5	6 14 49	5° 9'32	14° 6	11°16	21°30	28°48	4°57	18°12	19°36	12°58	28°51	22°29	21°55	22°42	n.a.	F 5
S 6	6 18 46	6°10'10	27°25	11°41	22°24	29°33	5°11	18°18	19°36	13° 0	28°52	22°R29	21°52	22°49	n.a.	S 6
S 7	6 22 42	7°10'46	10930	12°11	23°18	0 ∡ 18	5°26	18°23	19°36	13° 2	28°53	22°29	21°49	22°56	n.a.	S 7
M 8	6 26 39	8°11'20	23°20	12°46	24°11	1° 4	5°40	18°29	19°36	13° 4	28°54	22°27	21°46	23° 2	n.a.	M 8
T 9	6 30 35	9°11'53	5 Ω 56	13°26	25° 3	1°49	5°54	18°34	19°35	13° 6	28°55	22°25	21°42	23° 9	n.a.	T 9
W10	6 34 32	10°12'24	18°17	14°10	25°55	2°34	6° 9	18°39	19°35	13° 8	28°56	22°22	21°39	23°16	n.a.	W10
T 11	6 38 29	11°12'53	0 m ,27	14°57	26°46	3°20	6°23	18°44	19°35	13°10	28°57	22°19	21°36	23°23	n.a.	T 11
F 12	6 42 25	12°13'21	12°27	15°48	27°36	4° 5	6°37	18°49	19°34	13°12	28°58	22°16	21°33	23°29	n.a.	F 12
S 13	6 46 22	13°13'47	24°21	16°43	28°25	4°50	6°52	18°54	19°34	13°14	28°59	22°14	21°30	23°36	n.a.	S 13
S 14	6 50 18	14°14'11	6 ₽ 14	17°40	29°13	5°36	7° 6	18°59	19°33	13°16	29° 0	22°13	21°27	23°43	n.a.	S 14
M15	6 54 15	15°14'34	18° 9	18°40	0 ∺ 1	6°21	7°20	19° 4	19°33	13°18	29° 1	22°D13	21°23	23°49	n.a.	M15
T 16	6 58 11	16°14'56	0 M J1	19°43	0°47	7° 7	7°34	19° 9	19°32	13°20	29° 2	22°13	21°20	23°56	n.a.	T 16
W17	7 2 8	17°15'15	12°26	20°48	1°33	7°52	7°49	19°14	19°31	13°22	29° 3	22°15	21°17	24° 3	n.a.	W17
T 18	7 6 4	18°15'34	24°58	21°55	2°17	8°38	8° 3	19°18	19°31	13°24	29° 5	22°17	21°14	24°10	n.a.	T 18
F 19	7 10 1	19°15'50	7 . ₹50	23° 4	3° 1	9°23	8°17	19°23	19°30	13°26	29° 6	22°18	21°11	24°16	n.a.	F 19
S 20	7 13 58	20°16'05	21° 4	24°16	3°43	10° 9	8°31	19°28	19°29	13°28	29° 7	22°R19	21° 7	24°23	n.a.	S 20
S 21	7 17 54	21°16'18	4 ⋜ 43	25°29	4°24	10°54	8°46	19°32	19°28	13°30	29° 8	22°18	21° 4	24°30	n.a.	S 21
M22	7 21 51	22°16'29	18°43	26°44	5° 5	11°40	9° 0	19°37	19°27	13°32	29° 9	22°16	21° 1	24°37	n.a.	M22
T 23	7 25 47	23°16'38	3≈ 3	28° 1	5°43	12°26	9°14	19°41	19°26	13°34	29°10	22°13	20°58	24°43	n.a.	T 23
W24	7 29 44	24°16'45	17°35	29°19	6°21	13°11	9°28	19°45	19°25	13°36	29°12	22° 8	20°55	24°50	n.a.	W24
T 25	7 33 40	25°16'50	2) (14	0 云 39	6°57	13°57	9°42	19°49	19°24	13°37	29°13	22° 3	20°52	24°57	n.a.	T 25
F 26	7 37 37	26°16'52	16°53	2° 0	7°32	14°43	9°56	19°53	19°23	13°39	29°14	21°58	20°48	25° 3	n.a.	F 26
S 27	7 41 33	27°16'53	1 Υ 25	3°23	8° 6	15°28	10°10	19°57	19°22	13°41	29°15	21°54	20°45	25°10	n.a.	S 27
S 28	7 45 30	28°16'50	15°45	4°47	8°38	16°14	10°24	20° 1	19°20	13°43	29°17	21°52	20°42	25°17	n.a.	S 28
M29	7 49 27	29°16'46	29°51	6°12	9° 9	17° 0	10°38	20° 5	19°19	13°45	29°18	21°D51	20°39	25°24	n.a.	M29
T 30	7 53 23	0≈16'39	13842	7°39	9°37	17°45	10°52	20° 9	19°18	13°46	29°19	21°52	20°36	25°30	n.a.	T 30
W31	7 57 20	1≈16'30	27 8 16	9 궁 7	10 米 5	18 % 31	11 궁 6	20 M 13	19 T p16	13 ×7 48	29≈≈21	21 × 754	20 × 33	25 M 37	n.a.	W31

Delta T = 07h45m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1135 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1136 BCE

FEBRUARY 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	8 1 16	2≈16'18	10耳37	10 궁 36	10 ∺ 30	19 .7 17	11る20	20 M .16	19°R15	13 × 750	29≈22	21 ৴ 55	20 × 129	25 Mp 44	n.a.	T 1
F 2	8 5 13	3°16'04	23°44	12° 7	10°54	20° 3	11°34	20°20	19 M p14	13°51	29°23	21°R55	20°26	25°51	n.a.	F 2
S 3	8 9 9	4°15'48	6939	13°39	11°16	20°48	11°47	20°23	19°12	13°53	29°25	21°54	20°23	25°57	n.a.	S 3
S 4	8 13 6	5°15'29	19°22	15°12	11°36	21°34	12° 1	20°27	19°10	13°55	29°26	21°51	20°20	26° 4	n.a.	S 4
M 5	8 17 2	6°15'08	1 Ω 55	16°46	11°54	22°20	12°15	20°30	19° 9	13°56	29°27	21°46	20°17	26°11	n.a.	M 5
T 6	8 20 59	7°14'45	14°18	18°21	12°10	23° 6	12°29	20°33	19° 7	13°58	29°29	21°39	20°13	26°17	n.a.	T 6
W 7	8 24 55	8°14'20	26°31	19°58	12°24	23°52	12°42	20°36	19° 6	13°59	29°30	21°30	20°10	26°24	n.a.	W 7
T 8	8 28 52	9°13'53	8 m)36	21°36	12°35	24°37	12°56	20°39	19° 4	14° 1	29°31	21°21	20° 7	26°31	n.a.	T 8
F 9	8 32 49	10°13'23	20°34	23°15	12°45	25°23	13° 9	20°42	19° 2	14° 2	29°33	21°12	20° 4	26°38	n.a.	F 9
S 10	8 36 45	11°12'52	2 ≏ 27	24°56	12°52	26° 9	13°23	20°45	19° 0	14° 4	29°34	21° 4	20° 1	26°44	n.a.	S 10
S 11	8 40 42	12°12'18	14°19	26°38	12°57	26°55	13°36	20°48	18°58	14° 5	29°35	20°58	19°58	26°51	n.a.	S 11
M12	8 44 38	13°11'43	26°13	28°21	12°59	27°41	13°50	20°51	18°57	14° 6	29°37	20°54	19°54	26°58	n.a.	M12
T 13	8 48 35	14°11'06	8 M J13	0≈ 5	12°R59	28°27	14° 3	20°53	18°55	14° 8	29°38	20°52	19°51	27° 4	n.a.	T 13
W14	8 52 31	15°10'26	20°24	1°51	12°57	29°13	14°17	20°56	18°53	14° 9	29°40	20°D52	19°48	27°11	n.a.	W14
T 15	8 56 28	16° 9'45	2 ₹ 52	3°37	12°52	29°58	14°30	20°58	18°51	14°10	29°41	20°53	19°45	27°18	n.a.	T 15
F 16	9 0 24	17° 9'03	15°42	5°26	12°45	0 云 44	14°43	21° 0	18°49	14°12	29°43	20°R54	19°42	27°25	n.a.	F 16
S 17	9 4 21	18° 8'18	28°56	7°15	12°35	1°30	14°56	21° 3	18°47	14°13	29°44	20°54	19°38	27°31	n.a.	S 17
S 18	9 8 18	19° 7'31	12 る 38	9° 6	12°23	2°16	15° 9	21° 5	18°45	14°14	29°45	20°52	19°35	27°38	n.a.	S 18
M19	9 12 14	20° 6'42	26°48	10°58	12° 8	3° 2	15°22	21° 7	18°42	14°15	29°47	20°47	19°32	27°45	n.a.	M19
T 20	9 16 11	21° 5'51	11≈23	12°52	11°51	3°48	15°35	21° 9	18°40	14°17	29°48	20°40	19°29	27°52	n.a.	T 20
W21	9 20 7	22° 4'58	26°17	14°47	11°32	4°34	15°48	21°10	18°38	14°18	29°50	20°32	19°26	27°58	n.a.	W21
T 22	9 24 4	23° 4'03	11 米 21	16°43	11°10	5°20	16° 1	21°12	18°36	14°19	29°51	20°22	19°23	28° 5	n.a.	T 22
F 23	9 28 0	24° 3'05	26°25	18°41	10°46	6° 6	16°14	21°14	18°34	14°20	29°53	20°13	19°19	28°12	n.a.	F 23
S 24	9 31 57	25° 2'05	11 Y 20	20°39	10°20	6°52	16°27	21°15	18°31	14°21	29°54	20° 5	19°16	28°18	n.a.	S 24
S 25	9 35 53	26° 1'02	25°57	22°39	9°51	7°37	16°39	21°17	18°29	14°22	29°55	19°59	19°13	28°25	n.a.	S 25
M26	9 39 50	26°59'58	10813	24°40	9°21	8°23	16°52	21°18	18°27	14°23	29°57	19°56	19°10	28°32	n.a.	M26
T 27	9 43 46	27°58'50	24° 6	26°43	8°49	9° 9	17° 4	21°20	18°25	14°24	29°58	19°D55	19° 7	28°39	n.a.	T 27
W28	9 47 43	28≈57'41	7 Ⅲ 37	28≈46	8 ∺ 16	9 ට 55	17 る 17	21 M 21	18 M 22	14 渘 25	29≈59	19 ∡ 755	19 ∡ 4	28 m 45	n.a.	W28

Delta T = 07h45m11s

MARCH 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	S	ţ	, k	Day
T 1	9 51 40	29≈56'28	20∏46	0 ¥ 50	7°R41	10 ට 41	17る29	21 M 22	18°R20	14 × 26	0) 1	19°R55	19 ×7 0	28 m 52	n.a.	T 1
F 2	9 55 36	0) ₹ 55'14	3939	2°55	7) 5	11°27	17°42	21°23	18 M)17	14°27	0° 3	19 ×7 54	18°57	28°59	n.a.	F 2
S 3	9 59 33	1°53'57	16°17	5° 0	6°28	12°13	17°54	21°24	18°15	14°27	0° 4	19°52	18°54	29° 6	n.a.	S 3
S 4	10 3 29	2°52'38	28°44	7° 5	5°50	12°58	18° 6	21°24	18°13	14°28	0° 6	19°46	18°51	29°12	n.a.	S 4
M 5	10 7 26	3°51'16	11 0 2	9°11	5°12	13°44	18°18	21°25	18°10	14°29	0° 7	19°38	18°48	29°19	n.a.	M 5
T 6	10 11 22	4°49'53	23°11	11°16	4°34	14°30	18°30	21°26	18° 8	14°30	0° 9	19°27	18°44	29°26	n.a.	T 6
W 7	10 15 19	5°48'27	5 m 15	13°21	3°55	15°16	18°42	21°26	18° 5	14°30	0°10	19°14	18°41	29°32	n.a.	W 7
T 8	10 19 15	6°46'59	17°13	15°26	3°18	16° 2	18°54	21°27	18° 3	14°31	0°11	19° 0	18°38	29°39	n.a.	T 8
F 9	10 23 12	7°45'29	29° 8	17°29	2°40	16°48	19° 6	21°27	18° 0	14°32	0°13	18°47	18°35	29°46	n.a.	F 9
S 10	10 27 8	8°43'57	11 ♀ 0	19°31	2° 4	17°33	19°17	21°27	17°58	14°32	0°14	18°35	18°32	29°53	n.a.	S 10
S 11	10 31 5	9°42'23	22°51	21°31	1°28	18°19	19°29	21°27	17°55	14°33	0°16	18°25	18°29	29°59	n.a.	S 11
M12	10 35 2	10°40'47	4 M .45	23°29	0°54	19° 5	19°40	21°R27	17°53	14°33	0°17	18°18	18°25	0요 6	n.a.	M12
T 13	10 38 58	11°39'10	16°45	25°24	0°21	19°51	19°52	21°27	17°50	14°34	0°19	18°13	18°22	0°13	n.a.	T 13
W14	10 42 55	12°37'31	28°55	27°17	29≈50	20°36	20° 3	21°27	17°48	14°34	0°20	18°11	18°19	0°19	n.a.	W14
T 15	10 46 51	13°35'50	11 ~ 21	29° 7	29°21	21°22	20°14	21°27	17°45	14°35	0°21	18°11	18°16	0°26	n.a.	T 15
F 16	10 50 48	14°34'07	24° 5	0 Υ 53	28°54	22° 8	20°26	21°26	17°43	14°35	0°23	18°11	18°13	0°33	n.a.	F 16
S 17	10 54 44	15°32'23	7 궁 15	2°36	28°29	22°53	20°37	21°26	17°40	14°36	0°24	18°10	18°10	0°40	n.a.	S 17
S 18	10 58 41	16°30'37	20°52	4°16	28° 6	23°39	20°48	21°25	17°37	14°36	0°26	18° 7	18° 6	0°46	n.a.	S 18
M19	11 2 37	17°28'50	5≈ 0	5°51	27°45	24°25	20°58	21°24	17°35	14°36	0°27	18° 2	18° 3	0°53	n.a.	M19
T 20	11 6 34	18°27'01	19°35	7°23	27°27	25°10	21° 9	21°24	17°32	14°37	0°29	17°54	18° 0	1° 0	n.a.	T 20
W21	11 10 31	19°25'10	4) €35	8°50	27°11	25°56	21°20	21°23	17°30	14°37	0°30	17°45	17°57	1° 6	n.a.	W21
T 22	11 14 27	20°23'17	19°49	10°13	26°57	26°42	21°30	21°22	17°27	14°37	0°31	17°34	17°54	1°13	n.a.	T 22
F 23	11 18 24	21°21'23	5 ℃ 7	11°31	26°46	27°27	21°41	21°21	17°25	14°37	0°33	17°23	17°50	1°20	n.a.	F 23
S 24	11 22 20	22°19'26	20°18	12°45	26°38	28°13	21°51	21°20	17°22	14°37	0°34	17°13	17°47	1°27	n.a.	S 24
S 25	11 26 17	23°17'28	5 8 12	13°55	26°31	28°58	22° 1	21°18	17°20	14°38	0°35	17° 6	17°44	1°33	n.a.	S 25
M26	11 30 13	24°15'28	19°42	15° 0	26°27	29°44	22°12	21°17	17°17	14°38	0°37	17° 2	17°41	1°40	n.a.	M26
T 27	11 34 10	25°13'26	3 Ⅱ 44	16° 0	26°D26	0≈29	22°22	21°16	17°15	14°38	0°38	17° 0	17°38	1°47	n.a.	T 27
W28	11 38 6	26°11'21	17°20	16°55	26°27	1°14	22°32	21°14	17°12	14°R38	0°39	17°D 0	17°35	1°54	n.a.	W28
T 29	11 42 3	27° 9'15	0ഇ30	17°46	26°30	2° 0	22°41	21°13	17° 9	14°38	0°41	17°R 0	17°31	2° 0	n.a.	T 29
F 30	11 45 59	28° 7'07	13°19	18°31	26°35	2°45	22°51	21°11	17° 7	14°38	0°42	16°59	17°28	2° 7	n.a.	F 30
S 31	11 49 56	29 ¥ 4'57	25950	19 Y 12	26≈43	3≈30	23 궁 1	21 M 9	17 m 5	14 × 38	0) €43	16 ₹ 56	17 × 25	2 ≏ 14	n.a.	S 31

Delta T = 07h45m10s

Julian Calendar 1 March 1135 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1135 BCE

APRIL 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 53 53	0 Υ 2'45	8 N 8	19 ° 47	26≈53	4≈16	23 궁 10	21°R 7	17°R 2	14°R37	0) €45	16°R51	17 × 722	2 ჲ 20	n.a.	S 1
M 2	11 57 49	1° 0'31	20°16	20°17	27° 5	5° 1	23°19	21 m 5	17 m) 0	14 × 37	0°46	16 ×7 43	17°19	2°27	n.a.	M 2
T 3	12 146	1°58'15	2 m) 17	20°43	27°19	5°46	23°29	21° 3	16°57	14°37	0°47	16°33	17°15	2°34	n.a.	T 3
W 4	12 5 42	2°55'58	14°14	21° 3	27°35	6°31	23°38	21° 1	16°55	14°37	0°49	16°21	17°12	2°41	n.a.	W 4
T 5	12 9 39	3°53'39	26° 7	21°18	27°53	7°16	23°47	20°59	16°52	14°37	0°50	16° 8	17° 9	2°47	n.a.	T 5
F 6	12 13 35	4°51'18	7 ≙ 59	21°28	28°12	8° 2	23°55	20°57	16°50	14°36	0°51	15°55	17° 6	2°54	n.a.	F 6
S 7	12 17 32	5°48'56	19°52	21°33	28°34	8°47	24° 4	20°54	16°48	14°36	0°52	15°43	17° 3	3° 1	n.a.	S 7
S 8	12 21 28	6°46'33	1 M .46	21°R33	28°57	9°32	24°13	20°52	16°45	14°36	0°54	15°34	17° 0	3° 7	n.a.	S 8
M 9	12 25 25	7°44'08	13°44	21°29	29°22	10°17	24°21	20°49	16°43	14°35	0°55	15°27	16°56	3°14	n.a.	M 9
T 10	12 29 21	8°41'43	25°49	21°19	29°49	11° 2	24°30	20°47	16°40	14°35	0°56	15°23	16°53	3°21	n.a.	T 10
W11	12 33 18	9°39'16	8 ∡ 7 3	21° 6	0 ∺ 17	11°46	24°38	20°44	16°38	14°35	0°57	15°21	16°50	3°28	n.a.	W11
T 12	12 37 15	10°36'48	20°30	20°48	0°46	12°31	24°46	20°41	16°36	14°34	0°58	15°D21	16°47	3°34	n.a.	T 12
F 13	12 41 11	11°34'18	3 궁 14	20°27	1°18	13°16	24°54	20°38	16°34	14°34	0°59	15°21	16°44	3°41	n.a.	F 13
S 14	12 45 8	12°31'48	16°21	20° 2	1°50	14° 1	25° 1	20°35	16°31	14°33	1° 1	15°R22	16°41	3°48	n.a.	S 14
S 15	12 49 4	13°29'17	29°52	19°35	2°24	14°46	25° 9	20°33	16°29	14°33	1° 2	15°20	16°37	3°54	n.a.	S 15
M16	12 53 1	14°26'45	13≈51	19° 5	2°59	15°30	25°17	20°29	16°27	14°32	1° 3	15°17	16°34	4° 1	n.a.	M16
T 17	12 56 57	15°24'12	28°17	18°33	3°35	16°15	25°24	20°26	16°25	14°31	1° 4	15°12	16°31	4° 8	n.a.	T 17
W18	13 0 54	16°21'38	13 米 7	18° 0	4°13	17° 0	25°31	20°23	16°23	14°31	1° 5	15° 5	16°28	4°15	n.a.	W18
T 19	13 4 50	17°19'03	28°15	17°26	4°52	17°44	25°38	20°20	16°21	14°30	1° 6	14°56	16°25	4°21	n.a.	T 19
F 20	13 8 47	18°16'27	13 Y 31	16°52	5°31	18°29	25°45	20°17	16°19	14°29	1° 7	14°48	16°21	4°28	n.a.	F 20
S 21	13 12 44	19°13'50	28°43	16°18	6°12	19°13	25°52	20°13	16°17	14°29	1° 8	14°40	16°18	4°35	n.a.	S 21
S 22	13 16 40	20°11'12	13 8 43	15°46	6°54	19°57	25°58	20°10	16°15	14°28	1° 9	14°35	16°15	4°41	n.a.	S 22
M23	13 20 37	21° 8'33	28°21	15°15	7°37	20°42	26° 5	20° 6	16°13	14°27	1°10	14°32	16°12	4°48	n.a.	M23
T 24	13 24 33	22° 5'53	12Ⅲ32	14°46	8°20	21°26	26°11	20° 3	16°11	14°26	1°11	14°D31	16° 9	4°55	n.a.	T 24
W25	13 28 30	23° 3'11	26°15	14°19	9° 5	22°10	26°17	19°59	16° 9	14°26	1°12	14°31	16° 6	5° 2	n.a.	W25
T 26	13 32 26	24° 0'28	9932	13°56	9°50	22°54	26°23	19°55	16° 7	14°25	1°13	14°32	16° 2	5° 8	n.a.	T 26
F 27	13 36 23	24°57'44	22°24	13°36	10°37	23°38	26°29	19°52	16° 5	14°24	1°14	14°R33	15°59	5°15	n.a.	F 27
S 28	13 40 20	25°54'59	4 Ω 56	13°19	11°24	24°22	26°35	19°48	16° 4	14°23	1°15	14°33	15°56	5°22	n.a.	S 28
S 29	13 44 16	26°52'13	17°12	13° 6	12°12	25° 6	26°40	19°44	16° 2	14°22	1°16	14°30	15°53	5°28	n.a.	S 29
M30	13 48 13	27 Y 49'26	29 Ω 16	12 Y 58	13 ¥ 0	25≈50	26 궁 46	19 M .40	16MD 0	14 × 21	1) (17	14 × 726	15 ₹ 50	5 ≏ 35	n.a.	M30

Delta T = 07h45m08s

MAY 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	13 52 9	28 Y 46'37	11 m)14	12°D54	13) (49	26≈34	26 궁 51	19°R36	15°R59	14°R20	1) 18	14°R20	15 ∡ ¹46	5 ≏ 42	n.a.	T 1
W 2	13 56 6	29°43'48	23° 7	12 Y 54	14°39	27°18	26°56	19MJ32	15 M 57	14 × 19	1°19	14 × 13	15°43	5°49	n.a.	W 2
T 3	14 0 2	0 8 40'58	4 ≏ 58	12°59	15°30	28° 2	27° 1	19°28	15°55	14°18	1°19	14° 5	15°40	5°55	n.a.	T 3
F 4	14 3 59	1°38'07	16°51	13° 8	16°21	28°45	27° 5	19°24	15°54	14°17	1°20	13°57	15°37	6° 2	n.a.	F 4
S 5	14 7 55	2°35'16	28°47	13°22	17°13	29°29	27°10	19°20	15°52	14°16	1°21	13°50	15°34	6° 9	n.a.	S 5
S 6	14 11 52	3°32'23	10 M 47	13°40	18° 6	0) 12	27°14	19°16	15°51	14°15	1°22	13°45	15°31	6°15	n.a.	S 6
M 7	14 15 49	4°29'31	22°54	14° 3	18°59	0°56	27°18	19°12	15°49	14°14	1°23	13°41	15°27	6°22	n.a.	M 7
T 8	14 19 45	5°26'38	5 ₹ 9	14°30	19°52	1°39	27°22	19° 8	15°48	14°12	1°23	13°39	15°24	6°29	n.a.	T 8
W 9	14 23 42	6°23'44	17°34	15° 2	20°47	2°22	27°26	19° 4	15°47	14°11	1°24	13°D38	15°21	6°36	n.a.	W 9
T 10	14 27 38	7°20'51	0중11	15°38	21°41	3° 6	27°30	18°59	15°45	14°10	1°25	13°39	15°18	6°42	n.a.	T 10
F 11	14 31 35	8°17'57	13° 3	16°18	22°36	3°49	27°33	18°55	15°44	14° 9	1°26	13°41	15°15	6°49	n.a.	F 11
S 12	14 35 31	9°15'03	26°13	17° 2	23°32	4°32	27°36	18°51	15°43	14° 8	1°26	13°42	15°12	6°56	n.a.	S 12
S 13	14 39 28	10°12'08	9 ≈ 44	17°51	24°28	5°15	27°39	18°46	15°42	14° 6	1°27	13°R43	15° 8	7° 2	n.a.	S 13
M14	14 43 24	11° 9'14	23°36	18°43	25°25	5°58	27°42	18°42	15°41	14° 5	1°28	13°42	15° 5	7° 9	n.a.	M14
T 15	14 47 21	12° 6'20	7 ∺ 50	19°40	26°22	6°41	27°45	18°38	15°40	14° 4	1°28	13°40	15° 2	7°16	n.a.	T 15
W16	14 51 18	13° 3'26	22°24	20°40	27°19	7°23	27°47	18°33	15°39	14° 2	1°29	13°37	14°59	7°23	n.a.	W16
T 17	14 55 14	14° 0'31	7 Υ 14	21°45	28°17	8° 6	27°50	18°29	15°38	14° 1	1°29	13°33	14°56	7°29	n.a.	T 17
F 18	14 59 11	14°57'37	22°12	22°53	29°15	8°49	27°52	18°25	15°37	14° 0	1°30	13°29	14°52	7°36	n.a.	F 18
S 19	15 3 7	15°54'43	7811	24° 4	0 Υ 14	9°31	27°54	18°20	15°36	13°58	1°30	13°26	14°49	7°43	n.a.	S 19
S 20	15 7 4	16°51'49	22° 1	25°20	1°13	10°14	27°56	18°16	15°35	13°57	1°31	13°23	14°46	7°49	n.a.	S 20
M21	15 11 0	17°48'54	6 I I35	26°39	2°12	10°56	27°57	18°12	15°35	13°56	1°31	13°D22	14°43	7°56	n.a.	M21
T 22	15 14 57	18°46'00	20°46	28° 1	3°12	11°38	27°59	18° 7	15°34	13°54	1°32	13°22	14°40	8° 3	n.a.	T 22
W23	15 18 54	19°43'05	4933	29°28	4°12	12°20	28° 0	18° 3	15°33	13°53	1°32	13°23	14°37	8°10	n.a.	W23
T 24	15 22 50	20°40'10	17°54	0 8 57	5°13	13° 2	28° 1	17°58	15°33	13°51	1°33	13°25	14°33	8°16	n.a.	T 24
F 25	15 26 47	21°37'15	0€51	2°30 4° 7	6°13	13°44	28° 2	17°54	15°32	13°50	1°33	13°26	14°30	8°23	n.a.	F 25
S 26	15 30 43	22°34'20	13°26		7°14	14°26	28° 2	17°50	15°32	13°48	1°34	13°27	14°27	8°30	n.a.	S 26
S 27	15 34 40	23°31'24	25°45	5°47	8°15	15° 8	28° 3	17°45	15°31	13°47	1°34	13°R27	14°24	8°36	n.a.	S 27
M28	15 38 36	24°28'29	7 m 50	7°30	9°17	15°50	28° 3	17°41	15°31	13°45	1°34	13°27	14°21	8°43	n.a.	M28
T 29	15 42 33	25°25'33	19°47	9°16	10°19	16°31	28°R 3	17°37	15°30	13°44	1°35	13°25	14°18	8°50	n.a.	T 29
W30	15 46 29	26°22'37	1 △ 39	11° 5 12 8 57	11°21 12 Υ 23	17°13	28° 3	17°32	15°30	13°42	1°35	13°23	14°14	8°57	n.a.	W30
T 31	15 50 26	27819'41	13 ≏ 32	12 0 5/	12 1 23	17) 54	28중 2	17 M 28	15 M y30	13 × 741	1 ∺ 35	13 × 21	14 × 11	9 ₾ 3	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m07s

Julian Calendar 1 May 1135 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1135 BCE

JUNE 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 54 23	28816'46	25 ≙ 27	14852	13 Y 26	18) (35	28°R 2	17°R24	15°R30	13°R39	1) 35	13°R19	14 % 8	9 亞 10	n.a.	F 1
S 2	15 58 19	29°13'50	7 M 28	16°49	14°29	19°16	28 궁 1	17 M .19	15 m 29	13 ∡ 38	1°36	13 ∡ 16	14° 5	9°17	n.a.	S 2
S 3	16 2 16	0 Ⅱ 10'55	19°37	18°49	15°32	19°57	28° 0	17°15	15°29	13°36	1°36	13°15	14° 2	9°23	n.a.	S 3
M 4	16 6 12	1° 8'00	1 ₹ 56	20°51	16°35	20°38	27°59	17°11	15°D29	13°35	1°36	13°14	13°58	9°30	n.a.	M 4
T 5	16 10 9	2° 5'06	14°25	22°54	17°39	21°19	27°58	17° 7	15°29	13°33	1°36	13°D14	13°55	9°37	n.a.	T 5
W 6	16 14 5	3° 2'12	27° 8	24°59	18°42	22° 0	27°56	17° 3	15°29	13°31	1°36	13°14	13°52	9°44	n.a.	W 6
T 7	16 18 2	3°59'19	10る 3	27° 5	19°46	22°40	27°55	16°59	15°29	13°30	1°37	13°15	13°49	9°50	n.a.	T 7
F 8	16 21 58	4°56'27	23°12	29°13	20°51	23°21	27°53	16°55	15°30	13°28	1°37	13°16	13°46	9°57	n.a.	F 8
S 9	16 25 55	5°53'35	6≈36	1∏21	21°55	24° 1	27°51	16°50	15°30	13°27	1°37	13°16	13°43	10° 4	n.a.	S 9
S 10	16 29 52	6°50'44	20°14	3°29	23° 0	24°42	27°48	16°46	15°30	13°25	1°37	13°17	13°39	10°10	n.a.	S 10
M11	16 33 48	7°47'54	4) 8	5°37	24° 5	25°22	27°46	16°43	15°30	13°23	1°37	13°R17	13°36	10°17	n.a.	M11
T 12	16 37 45	8°45'05	18°15	7°45	25°10	26° 2	27°43	16°39	15°31	13°22	1°R37	13°17	13°33	10°24	n.a.	T 12
W13	16 41 41	9°42'17	2 Y 35	9°52	26°15	26°42	27°40	16°35	15°31	13°20	1°37	13°17	13°30	10°31	n.a.	W13
T 14	16 45 38	10°39'30	17° 3	11°59	27°21	27°22	27°37	16°31	15°32	13°19	1°37	13°16	13°27	10°37	n.a.	T 14
F 15	16 49 34	11°36'44	1 8 38	14° 5	28°26	28° 1	27°34	16°27	15°32	13°17	1°37	13°16	13°24	10°44	n.a.	F 15
S 16	16 53 31	12°33'59	16°11	16°10	29°32	28°41	27°31	16°23	15°33	13°15	1°37	13°16	13°20	10°51	n.a.	S 16
S 17	16 57 28	13°31'15	0 Ⅱ 40	18°14	0 8 38	29°20	27°27	16°20	15°34	13°14	1°37	13°D16	13°17	10°57	n.a.	S 17
M18	17 1 24	14°28'32	14°56	20°16	1°44	29°59	27°24	16°16	15°34	13°12	1°37	13°R16	13°14	11° 4	n.a.	M18
T 19	17 5 21	15°25'49	28°57	22°18	2°51	0 Υ 38	27°20	16°13	15°35	13°10	1°36	13°16	13°11	11°11	n.a.	T 19
W20	17 9 17	16°23'08	12937	24°17	3°57	1°17	27°15	16° 9	15°36	13° 9	1°36	13°16	13° 8	11°18	n.a.	W20
T 21	17 13 14	17°20'28	25°56	26°15	5° 4	1°56	27°11	16° 6	15°37	13° 7	1°36	13°16	13° 4	11°24	n.a.	T 21
F 22	17 17 10	18°17'48	8 Ω 54	28°12	6°11	2°35	27° 7	16° 2	15°38	13° 6	1°36	13°15	13° 1	11°31	n.a.	F 22
S 23	17 21 7	19°15'09	21°31	0	7°18	3°14	27° 2	15°59	15°39	13° 4	1°36	13°14	12°58	11°38	n.a.	S 23
S 24	17 25 3	20°12'30	3 m/ 52	2° 0	8°25	3°52	26°57	15°56	15°40	13° 2	1°35	13°14	12°55	11°44	n.a.	S 24
M25	17 29 0	21° 9'53	15°58	3°52	9°32	4°30	26°52	15°53	15°41	13° 1	1°35	13°D13	12°52	11°51	n.a.	M25
T 26	17 32 57	22° 7'16	27°56	5°43	10°39	5° 8	26°47	15°49	15°42	12°59	1°35	13°14	12°49	11°58	n.a.	T 26
W27	17 36 53	23° 4'40	9 ≙ 49	7°31	11°47	5°46	26°42	15°46	15°43	12°58	1°35	13°14	12°45	12° 4	n.a.	W27
T 28	17 40 50	24° 2'05	21°42	9°18	12°55	6°24	26°37	15°43	15°44	12°56	1°34	13°15	12°42	12°11	n.a.	T 28
F 29	17 44 46	24°59'32	3 M .39	11° 4	14° 2	7° 2	26°31	15°40	15°45	12°54	1°34	13°16	12°39	12°18	n.a.	F 29
S 30	17 48 43	25 II 56'59	15 M .44	12 9 47	15810	7 Ƴ 39	26 ප 25	15 M 38	15 M 47	12 × 753	1) 34	13 × 17	12 ₹ 36	12 ≏ 25	n.a.	S 30

Delta T = 07h45m05s

JULY 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	17 52 39	26 II 54'27	28M 1	14930	16 8 19	8 Υ 16	26°R20	15°R35	15 m 48	12°R51	1°R33	13 ~ 18	12 × 33	12 ≏ 31	n.a.	S 1
M 2	17 56 36	27°51'56	10 ∡ 32	16°10	17°27	8°54	26 궁 14	15 M 32	15°49	12 ₹ 50	1) 33	13°R18	12°30	12°38	n.a.	M 2
T 3	18 0 32	28°49'27	23°19	17°50	18°35	9°31	26° 8	15°30	15°51	12°48	1°32	13°18	12°26	12°45	n.a.	T 3
W 4	18 4 29	29°46'59	6 る 22	19°27	19°44	10° 7	26° 1	15°27	15°52	12°47	1°32	13°17	12°23	12°51	n.a.	W 4
T 5	18 8 26	09544'32	19°41	21° 3	20°52	10°44	25°55	15°25	15°54	12°45	1°31	13°15	12°20	12°58	n.a.	T 5
F 6	18 12 22	1°42'07	3≈15	22°38	22° 1	11°20	25°48	15°22	15°56	12°44	1°31	13°13	12°17	13° 5	n.a.	F 6
S 7	18 16 19	2°39'43	17° 2	24°11	23°10	11°57	25°42	15°20	15°57	12°42	1°30	13°10	12°14	13°12	n.a.	S 7
S 8	18 20 15	3°37'21	0 ∺ 58	25°42	24°19	12°33	25°35	15°18	15°59	12°41	1°30	13° 8	12°10	13°18	n.a.	S 8
M 9	18 24 12	4°35'01	15° 3	27°12	25°28	13° 9	25°28	15°16	16° 1	12°39	1°29	13° 6	12° 7	13°25	n.a.	M 9
T 10	18 28 8	5°32'42	29°13	28°40	26°37	13°45	25°21	15°14	16° 2	12°38	1°29	13°D 5	12° 4	13°32	n.a.	T 10
W11	18 32 5	6°30'26	13 Y 25	0 Ω 7	27°47	14°20	25°14	15°12	16° 4	12°36	1°28	13° 5	12° 1	13°38	n.a.	W11
T 12	18 36 1	7°28'11	27°38	1°32	28°56	14°56	25° 7	15°10	16° 6	12°35	1°28	13° 6	11°58	13°45	n.a.	T 12
F 13	18 39 58	8°25'58	11850	2°55	0 I I 6	15°31	25° 0	15° 8	16° 8	12°33	1°27	13° 7	11°55	13°52	n.a.	F 13
S 14	18 43 55	9°23'47	25°57	4°17	1°16	16° 6	24°53	15° 6	16°10	12°32	1°26	13° 9	11°51	13°58	n.a.	S 14
S 15	18 47 51	10°21'37	9∏58	5°37	2°25	16°40	24°45	15° 5	16°12	12°30	1°26	13°R 9	11°48	14° 5	n.a.	S 15
M16	18 51 48	11°19'30	23°50	6°56	3°35	17°15	24°38	15° 3	16°14	12°29	1°25	13° 9	11°45	14°12	n.a.	M16
T 17	18 55 44	12°17'24	7930	8°12	4°45	17°49	24°30	15° 2	16°16	12°28	1°24	13° 7	11°42	14°19	n.a.	T 17
W18	18 59 41	13°15'20	20°55	9°27	5°56	18°23	24°22	15° 1	16°19	12°26	1°24	13° 4	11°39	14°25	n.a.	W18
T 19	19 3 37	14°13'18	4 Ω 3	10°40	7° 6	18°57	24°15	14°59	16°21	12°25	1°23	13° 0	11°36	14°32	n.a.	T 19
F 20	19 7 34	15°11'17	16°55	11°51	8°16	19°31	24° 7	14°58	16°23	12°24	1°22	12°54	11°32	14°39	n.a.	F 20
S 21	19 11 31	16° 9'18	29°29	13° 0	9°27	20° 4	23°59	14°57	16°25	12°22	1°21	12°49	11°29	14°45	n.a.	S 21
S 22	19 15 27	17° 7'20	11 M)48	14° 6	10°37	20°38	23°52	14°56	16°28	12°21	1°21	12°44	11°26	14°52	n.a.	S 22
M23	19 19 24	18° 5'24	23°54	15°10	11°48	21°11	23°44	14°55	16°30	12°20	1°20	12°40	11°23	14°59	n.a.	M23
T 24	19 23 20	19° 3'30	5 ≙ 51	16°12	12°59	21°43	23°36	14°55	16°32	12°19	1°19	12°37	11°20	15° 5	n.a.	T 24
W25	19 27 17	20° 1'37	17°43	17°12	14°10	22°16	23°28	14°54	16°35	12°18	1°18	12°D36	11°16	15°12	n.a.	W25
T 26	19 31 13	20°59'46	29°36	18° 8	15°20	22°48	23°20	14°53	16°37	12°16	1°17	12°37	11°13	15°19	n.a.	T 26
F 27	19 35 10	21°57'56	11 M 32	19° 2	16°32	23°20	23°12	14°53	16°40	12°15	1°17	12°38	11°10	15°26	n.a.	F 27
S 28	19 39 6	22°56'08	23°39	19°53	17°43	23°52	23° 4	14°53	16°42	12°14	1°16	12°40	11° 7	15°32	n.a.	S 28
S 29	19 43 3	23°54'22	6 ₹ 0	20°41	18°54	24°23	22°56	14°52	16°45	12°13	1°15	12°41	11° 4	15°39	n.a.	S 29
M30	19 46 59	24°52'37	1 <u>8</u> °40	21°25	20° 5	24°54	2 <u>2</u> °48	14°52	16°48	12°12	1°14	12°R41	11° 1	15°46	n.a.	M30
T 31	19 50 56	25950'55	1 3 40	22Ω 5	21 Ⅱ 17	25 ℃ 25	22 궁 40	14°D52	16 M 50	12 √ 11	1 米 13	12 × 39	10 ∡ 757	15 ≙ 52	n.a.	T 31

Delta T = 07h45m03s

Julian Calendar 1 July 1135 BCE == Greg. Calendar 20 June 1135 BCE

AUGUST 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	, k	Day
W 1	19 54 53	269549'14	15る 2	22 \Omega 42	22 II 28	25 Y 56	22°R32	14ML52	16 M 53	12°R10	1°R12	12°R36	10 渘 54	15 ≙ 59	n.a.	W 1
T 2	19 58 49	27°47'35	28°44	23°14	23°40	26°26	22 る 25	14°52	16°56	12 × 9	1) 11	12 × 30	10°51	16° 6	n.a.	T 2
F 3	20 2 46	28°45'57	12 ≈ 45	23°42	24°51	26°56	22°17	14°52	16°59	12° 8	1°10	12°23	10°48	16°12	n.a.	F 3
S 4	20 6 42	29°44'22	27° 0	24° 5	26° 3	27°26	22° 9	14°53	17° 2	12° 7	1° 9	12°16	10°45	16°19	n.a.	S 4
S 5	20 10 39	0 Ω 42'49	11 米 23	24°22	27°15	27°56	22° 1	14°53	17° 4	12° 6	1°8	12° 8	10°41	16°26	n.a.	S 5
M 6	20 14 35	1°41'19	25°48	24°35	28°27	28°25	21°53	14°54	17° 7	12° 5	1° 7	12° 2	10°38	16°33	n.a.	M 6
T 7	20 18 32	2°39'50	10 Y 11	24°41	29°39	28°54	21°46	14°54	17°10	12° 4	1° 6	11°58	10°35	16°39	n.a.	T 7
W 8	20 22 28	3°38'24	24°28	24°R42	0ଦ୍ଦ51	29°22	21°38	14°55	17°13	12° 3	1° 5	11°56	10°32	16°46	n.a.	W 8
T 9	20 26 25	4°37'01	8 8 36	24°36	2° 3	29°51	21°31	14°56	17°16	12° 2	1° 4	11°D56	10°29	16°53	n.a.	T 9
F 10	20 30 22	5°35'39	22°33	24°23	3°16	0818	21°23	14°56	17°19	12° 1	1° 3	11°57	10°26	16°59	n.a.	F 10
S 11	20 34 18	6°34'21	6 Ⅱ 21	24° 3	4°28	0°46	21°16	14°57	17°22	12° 1	1° 2	11°R57	10°22	17° 6	n.a.	S 11
S 12	20 38 15	7°33'04	19°58	23°37	5°41	1°13	21° 8	14°59	17°25	12° 0	1° 1	11°57	10°19	17°13	n.a.	S 12
M13	20 42 11	8°31'50	39524	23° 3	6°53	1°40	21° 1	15° 0	17°29	11°59	1° 0	11°55	10°16	17°19	n.a.	M13
T 14	20 46 8	9°30'39	16°39	22°23	8° 6	2° 7	20°54	15° 1	17°32	11°59	0°59	11°51	10°13	17°26	n.a.	T 14
W15	20 50 4	10°29'29	29°44	21°36	9°18	2°33	20°47	15° 2	17°35	11°58	0°58	11°43	10°10	17°33	n.a.	W15
T 16	20 54 1	11°28'22	$12\Omega_{35}$	20°43	10°31	2°58	20°40	15° 4	17°38	11°57	0°57	11°34	10° 7	17°40	n.a.	T 16
F 17	20 57 57	12°27'16	25°14	19°45	11°44	3°24	20°33	15° 5	17°41	11°57	0°56	11°23	10° 3	17°46	n.a.	F 17
S 18	21 1 54	13°26'13	7 m /40	18°43	12°57	3°49	20°26	15° 7	17°45	11°56	0°55	11°11	10° 0	17°53	n.a.	S 18
S 19	21 5 50	14°25'12	19°53	17°37	14°10	4°13	20°20	15° 9	17°48	11°56	0°53	11° 0	9°57	18° 0	n.a.	S 19
M20	21 9 47	15°24'13	1 ≏ 56	16°30	15°23	4°37	20°13	15°11	17°51	11°55	0°52	10°51	9°54	18° 6	n.a.	M20
T 21	21 13 44	16°23'16	13°51	15°24	16°36	5° 1	20° 7	15°13	17°55	11°55	0°51	10°44	9°51	18°13	n.a.	T 21
W22	21 17 40	17°22'20	25°41	14°19	17°49	5°24	20° 1	15°15	17°58	11°54	0°50	10°39	9°47	18°20	n.a.	W22
T 23	21 21 37	18°21'27	7 M 30	13°18	19° 3	5°47	19°55	15°17	18° 1	11°54	0°49	10°37	9°44	18°26	n.a.	T 23
F 24	21 25 33	19°20'36	19°25	12°22	20°16	6° 9	19°49	15°19	18° 5	11°53	0°48	10°D36	9°41	18°33	n.a.	F 24
S 25	21 29 30	20°19'46	1 ₹ 29	11°33	21°29	6°31	19°43	15°21	18° 8	11°53	0°47	10°36	9°38	18°40	n.a.	S 25
S 26	21 33 26	21°18'59	13°49	10°52	22°43	6°53	19°37	15°24	18°12	11°53	0°45	10°R36	9°35	18°46	n.a.	S 26
M27	21 37 23	22°18'13	26°30	10°20	23°56	7°14	19°32	15°26	18°15	11°52	0°44	10°35	9°32	18°53	n.a.	M27
T 28	21 41 19	23°17'30	9 궁 35	9°58	25°10	7°34	19°26	15°29	18°19	11°52	0°43	10°32	9°28	19° 0	n.a.	T 28
W29	21 45 16	24°16'48	23° 6	9°46	26°24	7°54	19°21	15°31	18°22	11°52	0°42	10°26	9°25	19° 7	n.a.	W29
T 30	21 49 13	25°16'09	7≈ 4	9°D45	27°37	8°14	19°16	15°34	18°26	11°52	0°41	10°18	9°22	19°13	n.a.	T 30
F 31	21 53 9	26 Ω 15'31	21≈26	9 Ω 55	28951	8 8 33	19 ਰ 11	15 M 37	18 m 29	11 × 751	0 ∺ 40	10 才 8	9 ,7 19	19 ≏ 20	n.a.	F 31

Delta T = 07h45m02s

SEPTEMBER 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	C	ţ	ę,	Day
S 1	21 57 6	27 Ω 14'55	6 ¥ 6	10 Ω 15	ON 5	8 8 51	19°R 7	15 M 40	18 m 33	11°R51	0°R38	9°R56	9 ,7 16	19 ≏ 27	n.a.	S 1
S 2	22 1 2	28°14'22	20°57	10°45	1°19	9° 9	19る 2	15°43	18°37	11 ∡ 751	0) €37	9 ∡ 745	9°13	19°33	n.a.	S 2
M 3	22 4 59	29°13'51	5 Ƴ 48	11°25	2°33	9°27	18°58	15°46	18°40	11°51	0°36	9°36	9° 9	19°40	n.a.	M 3
T 4	22 8 55	0 Mp 13'22	20°33	12°13	3°47	9°44	18°53	15°49	18°44	11°D51	0°35	9°29	9° 6	19°47	n.a.	T 4
W 5	22 12 52	1°12'56	5 8 5	13° 9	5° 1	10° 0	18°49	15°53	18°47	11°51	0°34	9°24	9° 3	19°53	n.a.	W 5
T 6	22 16 48	2°12'33	19°20	14°12	6°15	10°16	18°46	15°56	18°51	11°51	0°33	9°22	9° 0	20° 0	n.a.	T 6
F 7	22 20 45	3°12'12	3 I I16	15°21	7°29	10°31	18°42	15°59	18°55	11°51	0°31	9°22	8°57	20° 7	n.a.	F 7
S 8	22 24 41	4°11'53	16°55	16°36	8°44	10°45	18°39	16° 3	18°59	11°51	0°30	9°22	8°53	20°13	n.a.	S 8
S 9	22 28 38	5°11'37	0917	17°56	9°58	10°59	18°35	16° 7	19° 2	11°52	0°29	9°21	8°50	20°20	n.a.	S 9
M10	22 32 35	6°11'23	13°25	19°20	11°12	11°12	18°32	16°10	19° 6	11°52	0°28	9°18	8°47	20°27	n.a.	M10
T 11	22 36 31	7°11'11	26°20	20°47	12°27	11°25	18°29	16°14	19°10	11°52	0°27	9°11	8°44	20°34	n.a.	T 11
W12	22 40 28	8°11'02	9Ω 4	22°18	13°41	11°37	18°27	16°18	19°13	11°52	0°26	9° 2	8°41	20°40	n.a.	W12
T 13	22 44 24	9°10'55	21°37	23°51	14°56	11°48	18°24	16°22	19°17	11°52	0°24	8°50	8°38	20°47	n.a.	T 13
F 14	22 48 21	10°10'50	4Mp 1	25°26	16°10	11°58	18°22	16°26	19°21	11°53	0°23	8°36	8°34	20°54	n.a.	F 14
S 15	22 52 17	11°10'47	16°15	27° 2	17°25	12° 8	18°20	16°30	19°25	11°53	0°22	8°22	8°31	21° 0	n.a.	S 15
S 16	22 56 14	12°10'46	28°20	28°40	18°39	12°17	18°18	16°34	19°28	11°53	0°21	8° 8	8°28	21° 7	n.a.	S 16
M17	23 0 10	13°10'48	10 ≏ 18	0 Mp 19	19°54	12°26	18°16	16°39	19°32	11°54	0°20	7°55	8°25	21°14	n.a.	M17
T 18	23 4 7	14°10'51	22° 9	1°58	21° 9	12°33	18°15	16°43	19°36	11°54	0°19	7°45	8°22	21°20	n.a.	T 18
W19	23 8 3	15°10'56	3 M 57	3°38	22°24	12°40	18°13	16°47	19°40	11°55	0°18	7°38	8°18	21°27	n.a.	W19
T 20	23 12 0	16°11'03	15°44	5°18	23°38	12°47	18°12	16°52	19°43	11°55	0°16	7°34	8°15	21°34	n.a.	T 20
F 21	23 15 57	17°11'11	27°37	6°59	24°53	12°52	18°11	16°56	19°47	11°56	0°15	7°32	8°12	21°40	n.a.	F 21
S 22	23 19 53	18°11'22	9 ∡ 38	8°39	26° 8	12°56	18°11	17° 1	19°51	11°56	0°14	7°D32	8° 9	21°47	n.a.	S 22
S 23	23 23 50	19°11'34	21°54	10°20	27°23	13° 0	18°10	17° 6	19°55	11°57	0°13	7°R32	8° 6	21°54	n.a.	S 23
M24	23 27 46	20°11'48	4 る 30	12° 0	28°38	13° 3	18°10	17°10	19°59	11°58	0°12	7°31	8° 3	22° 0	n.a.	M24
T 25	23 31 43	21°12'03	17°31	13°40	29°53	13° 5	18°D10	17°15	20° 2	11°58	0°11	7°29	7°59	22° 7	n.a.	T 25
W26	23 35 39	22°12'20	1≈ 1	15°20	1 m) 8	13° 7	18°10	17°20	20° 6	11°59	0°10	7°24	7°56	22°14	n.a.	W26
T 27	23 39 36	23°12'39	15° 0	17° 0	2°23	13°R 7	18°10	17°25	20°10	12° 0	0° 9	7°16	7°53	22°21	n.a.	T 27
F 28	23 43 32	24°12'59	29°29	18°39	3°38	13° 7	18°11	17°30	20°14	12° 1	0° 8	7° 6	7°50	22°27	n.a.	F 28
S 29	23 47 29	25°13'21	14 米 21	20°18	4°53	13° 6	18°12	17°35	20°18	12° 1	0° 7	6°56	7°47	22°34	n.a.	S 29
S 30	23 51 26	26 Mp 13'45	29 ∺ 29	21 m 56	6Mp 8	138 4	18 궁 13	17 M 40	20 m 21	12 × 2	0 ∺ 6	6 ₹ 45	7 ,₹ 144	22 £ 41	n.a.	S 30

Delta T = 07h45m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1135 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1135 BCE

OCTOBER 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	·	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	23 55 22	27 mp 14'10	14Υ42	23 m/35	7 m 23	13°R 1	18 궁 14	17 M .46	20 m)25	12 × 3	0°R 5	6°R35	7 ∡ 740	22 £ 47	n.a.	M 1
T 2	23 59 19	28°14'38	29°49	25°12	8°39	12 8 58	18°15	17°51	20°29	12° 4	0) 4	6 ₹ 28	7°37	22°54	n.a.	T 2
W 3	0 3 15	29°15'07	14841	26°50	9°54	12°53	18°17	17°56	20°33	12° 5	0° 3	6°24	7°34	23° 1	n.a.	W 3
T 4	0 7 12	0 ≏ 15'38	29°13	28°27	11° 9	12°48	18°19	18° 2	20°36	12° 6	0° 2	6°22	7°31	23° 7	n.a.	T 4
F 5	0 11 8	1°16'12	13 II 20	0 <u>ჲ</u> 4	12°24	12°41	18°20	18° 7	20°40	12° 7	0° 1	6°D22	7°28	23°14	n.a.	F 5
S 6	0 15 5	2°16'47	27° 3	1°41	13°40	12°34	18°23	18°13	20°44	12° 8	29≈59	6°R23	7°24	23°21	n.a.	S 6
S 7	0 19 1	3°17'25	109524	3°17	14°55	12°26	18°25	18°18	20°48	12° 9	29°59	6°23	7°21	23°27	n.a.	S 7
M 8	0 22 58	4°18'04	23°24	4°53	16°10	12°17	18°28	18°24	20°51	12°10	29°58	6°21	7°18	23°34	n.a.	M 8
T 9	0 26 55	5°18'45	6 Ω 8	6°28	17°26	12° 7	18°30	18°30	20°55	12°11	29°57	6°17	7°15	23°41	n.a.	T 9
W10	0 30 51	6°19'28	18°38	8° 4	18°41	11°57	18°33	18°35	20°59	12°12	29°56	6°10	7°12	23°47	n.a.	W10
T 11 F 12	0 34 48 0 38 44	7°20'13 8°20'59	0 m 57 13° 7	9°39 11°13	19°57 21°12	11°45 11°33	18°36 18°40	18°41 18°47	21° 2 21° 6	12°14 12°15	29°55 29°54	6° 0 5°49	7° 9 7° 5	23°54 24° 1	n.a.	T 11 F 12
S 13	0 42 41	8 20 39 9°21'47	25°10	11 13 12°48	21°12 22°27	11°20	18°43	18°53	21°10	12°16	29°53	5°38	7° 2	24° 7	n.a.	S 13
															n.a.	
S 14	0 46 37	10°22'37	7 <u>₽</u> 7	14°22	23°43	11° 6	18°47	18°59	21°13	12°17	29°52	5°27	6°59	24°14	n.a.	S 14
M15	0 50 34	11°23'28	18°59	15°56	24°58	10°51	18°51	19° 5	21°17	12°19	29°51	5°17	6°56	24°21	n.a.	M15
T 16 W17	0 54 30 0 58 27	12°24'20 13°25'14	0ML48 12°36	17°30 19°4	26°14 27°29	10°35 10°19	18°55 18°59	19°11 19°17	21°21 21°24	12°20 12°21	29°51 29°50	5° 9 5° 4	6°53 6°49	24°27 24°34	n.a.	T 16 W17
T 18	1 2 23	13 23 14 14°26'09	24°25	20°38	27 29 28°45	10°19	18 39 19° 4	19 17 19°23	21°28	12°23	29°49	5° 1	6°46	24°34 24°41	n.a. n.a.	T 18
F 19	1 6 20	15°27'05	6 × 19	20°38	0 <u>₽</u> 0	9°44	19° 9	19°30	21°31	12°24	29°48	5°D 0	6°43	24°48	n.a.	F 19
S 20	1 10 17	16°28'02	18°21	23°45	1°16	9°26	19°13	19°36	21°35	12°26	29°47	5° 1	6°40	24°54	n.a.	S 20
S 21	1 14 13	17°29'00	0 ට 36	25°18	2°31	9° 7	19°19	19°42	21°38	12°27	29°47	5° 2	6°37	25° 1	n.a.	S 21
M22	1 18 10	18°29'59	13° 8	26°51	3°47	8°47	19°24	19°48	21°42	12°29	29°46	5°R 3	6°34	25° 8	n.a.	M22
T 23	1 22 6	19°30'59	26° 3	28°24	5° 3	8°27	19°29	19°55	21°45	12°30	29°45	5° 3	6°30	25°14	n.a.	T 23
W24	1 26 3	20°32'00	9≈24	29°57	6°18	8° 6	19°35	20° 1	21°49	12°32	29°45	5° 1	6°27	25°21	n.a.	W24
T 25	1 29 59	21°33'02	23°14	1 M .30	7°34	7°45	19°40	20° 8	21°52	12°33	29°44	4°58	6°24	25°28	n.a.	T 25
F 26	1 33 56	22°34'04	7) €33	3° 2	8°49	7°23	19°46	20°14	21°56	12°35	29°43	4°52	6°21	25°34	n.a.	F 26
S 27	1 37 52	23°35'07	22°19	4°35	10° 5	7° 1	19°53	20°21	21°59	12°36	29°43	4°46	6°18	25°41	n.a.	S 27
S 28	1 41 49	24°36'11	7 Υ 25	6° 7	11°20	6°39	19°59	20°27	22° 2	12°38	29°42	4°39	6°15	25°48	n.a.	S 28
M29	1 45 46	25°37'16	22°43	7°39	12°36	6°16	20° 5	20°34	22° 6	12°40	29°41	4°34	6°11	25°54	n.a.	M29
T 30	1 49 42	26°38'22	8 8 1	9°12	13°52	5°53	20°12	20°40	22° 9	12°41	29°41	4°30	6° 8	26° 1	n.a.	T 30
W31	1 53 39	27 ₽ 39'29	238 8	10 M 44	15 ♀ 7	5 8 30	20 궁 19	20 M 47	22 m 12	12 × 743	29≈40	4 ₹ 27	6 ₹ 5	26 ♀ 8	n.a.	W31

Delta T = 07h44m59s

NOVEMBER 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	1 57 35	28₾40'36	7 I I56	12 M .15	16 ₽ 23	5°R 6	20중26	20 m 54	22 Mp 16	12 × 745	29°R40	4°D27	6 ₹ 2	26 ♀ 14	n.a.	T 1
F 2	2 1 32	29°41'45	22°20	13°47	17°38	4 8 43	20°33	21° 0	22°19	12°47	29≈39	4 ₹ 28	5°59	26°21	n.a.	F 2
S 3	2 5 28	0M42'55	69916	15°18	18°54	4°19	20°40	21° 7	22°22	12°49	29°39	4°29	5°55	26°28	n.a.	S 3
S 4	2 9 25	1°44'06	19°45	16°49	20°10	3°55	20°47	21°14	22°25	12°50	29°38	4°31	5°52	26°34	n.a.	S 4
M 5	2 13 22	2°45'18	2Ω 50	18°19	21°25	3°31	20°55	21°21	22°28	12°52	29°38	4°R32	5°49	26°41	n.a.	M 5
T 6	2 17 18	3°46'31	15°33	19°49	22°41	3° 8	21° 3	21°27	22°31	12°54	29°37	4°31	5°46	26°48	n.a.	T 6
W 7	2 21 15	4°47'45	27°58	21°18	23°56	2°44	21°10	21°34	22°34	12°56	29°37	4°29	5°43	26°54	n.a.	W 7
T 8	2 25 11	5°48'59	10 m 10	22°46	25°12	2°21	21°18	21°41	22°37	12°58	29°37	4°25	5°40	27° 1	n.a.	T 8
F 9	2 29 8	6°50'15	22°12	24°13	26°28	1°58	21°27	21°48	22°40	13° 0	29°36	4°21	5°36	27° 8	n.a.	F 9
S 10	2 33 4	7°51'30	4 요 7	25°39	27°43	1°35	21°35	21°55	22°43	13° 2	29°36	4°16	5°33	27°14	n.a.	S 10
S 11	2 37 1	8°52'47	15°58	27° 4	28°59	1°12	21°43	22° 2	22°46	13° 4	29°36	4°11	5°30	27°21	n.a.	S 11
M12	2 40 57	9°54'04	27°47	28°27	0 M _15	0°50	21°52	22° 9	22°49	13° 6	29°35	4° 7	5°27	27°28	n.a.	M12
T 13	2 44 54	10°55'22	9 M .36	29°48	1°30	0°28	22° 1	22°16	22°52	13° 8	29°35	4° 3	5°24	27°34	n.a.	T 13
W14	2 48 51	11°56'40	21°28	1 才 7	2°46	0° 7	22°10	22°23	22°55	13°10	29°35	4° 2	5°21	27°41	n.a.	W14
T 15	2 52 47	12°57'58	3 ∡ 23	2°23	4° 1	29 Y 46	22°19	22°29	22°58	13°12	29°35	4°D 1	5°17	27°48	n.a.	T 15
F 16	2 56 44	13°59'17	15°25	3°36	5°17	29°25	22°28	22°36	23° 0	13°14	29°34	4° 1	5°14	27°55	n.a.	F 16
S 17	3 0 40	15° 0'35	27°35	4°45	6°33	29° 6	22°37	22°43	23° 3	13°16	29°34	4° 3	5°11	28° 1	n.a.	S 17
S 18	3 4 37	16° 1'54	9 ප 57	5°50	7°48	28°46	22°47	22°50	23° 6	13°18	29°34	4° 4	5° 8	28° 8	n.a.	S 18
M19	3 8 33	17° 3'12	22°34	6°50	9° 4	28°28	22°56	22°57	23° 8	13°20	29°34	4° 6	5° 5	28°15	n.a.	M19
T 20	3 12 30	18° 4'31	5≈28	7°44	10°19	28°10	23° 6	23° 5	23°11	13°22	29°34	4° 7	5° 1	28°21	n.a.	T 20
W21	3 16 26	19° 5'49	18°44	8°31	11°35	27°53	23°16	23°12	23°14	13°24	29°34	4°R 7	4°58	28°28	n.a.	W21
T 22	3 20 23	20° 7'06	2 ∺ 23	9°11	12°50	27°36	23°26	23°19	23°16	13°26	29°34	4° 7	4°55	28°35	n.a.	T 22
F 23	3 24 20	21° 8'24	16°26	9°43	14° 6	27°20	23°36	23°26	23°18	13°28	29°34	4° 6	4°52	28°41	n.a.	F 23
S 24	3 28 16	22° 9'41	0 Υ53	10° 5	15°21	27° 5	23°46	23°33	23°21	13°30	29°D34	4° 4	4°49	28°48	n.a.	S 24
S 25	3 32 13	23°10'57	15°41	10°18	16°37	26°51	23°56	23°40	23°23	13°33	29°34	4° 3	4°46	28°55	n.a.	S 25
M26	3 36 9	24°12'14	0 8 43	10°R19	17°52	26°37	24° 7	23°47	23°26	13°35	29°34	4° 2	4°42	29° 1	n.a.	M26
T 27	3 40 6	25°13'30	15°51	10° 9	19° 8	26°24	24°17	23°54	23°28	13°37	29°34	4° 1	4°39	29° 8	n.a.	T 27
W28	3 44 2	26°14'46	0 耳 56	9°47	20°23	26°12	24°28	24° 1	23°30	13°39	29°34	4°D 1	4°36	29°15	n.a.	W28
T 29	3 47 59	27°16'01	15°48	9°13	21°39	26° 1	24°38	24° 8	23°32	13°41	29°34	4° 1	4°33	29°21	n.a.	T 29
F 30	3 51 56	28 M 17'17	0921	8 ₹ 28	22 M 54	25 Υ 51	24 궁 49	24ML15	23 M 34	13 × 743	29≈34	4 ₹ 1	4 ₹ 30	29 ≏ 28	n.a.	F 30

Delta T = 07h44m57s

Julian Calendar 1 Nov. 1135 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1135 BCE

DECEMBER 1135 BCE (-1134) JC

00:00 UT

S 2 M 3 T 4	3 55 52 3 59 49 4 3 45 4 7 42	29 M .18'32 0 х 19'47	149529	7°R33	24ML10											
M 3 T 4	4 3 45				2411610	25°R41	25 る 0	24M22	23 m 37	13 × 746	29≈34	4 ₹ 2	4 ₹ 27	29 ≏ 35	n.a.	S 1
T 4			28°10	6 ₹ 28	25°25	25 Y 32	25°11	24°29	23°39	13°48	29°34	4° 2	4°23	29°41	n.a.	S 2
	4 7 42	1°21'02	11 Ω 24	5°16	26°41	25°24	25°22	24°36	23°41	13°50	29°35	4° 2	4°20	29°48	n.a.	M 3
W 5		2°22'16	24°14	3°59	27°56	25°17	25°34	24°43	23°42	13°52	29°35	4° 2	4°17	29°55	n.a.	T 4
	4 11 38	3°23'31	6Mp42	2°40	29°12	25°11	25°45	24°50	23°44	13°55	29°35	4° 2	4°14	OM 1	n.a.	W 5
_	4 15 35	4°24'45	18°54	1°21	0 ∡ 27	25° 5	25°57	24°57	23°46	13°57	29°35	4° 2	4°11	0° 8	n.a.	T 6
	4 19 31	5°25'59	0 ჲ 54	0° 4	1°42	25° 1	26° 8	25° 4	23°48	13°59	29°36	4° 3	4° 7	0°15	n.a.	F 7
S 8	4 23 28	6°27'12	12°46	28M52	2°58	24°57	26°20	25°11	23°50	14° 1	29°36	4° 3	4° 4	0°21	n.a.	S 8
S 9	4 27 25	7°28'25	24°34	27°47	4°13	24°54	26°31	25°18	23°52	14° 4	29°36	4° 3	4° 1	0°28	n.a.	S 9
M10	4 31 21	8°29'37	6M22	26°49	5°29	24°51	26°43	25°25	23°53	14° 6	29°36	4° 4	3°58	0°35	n.a.	M10
T 11	4 35 18	9°30'49	18°14	26° 0	6°44	24°50	26°55	25°32	23°55	14° 8	29°37	4° 4	3°55	0°41	n.a.	T 11
	4 39 14	10°32'00	0 ₮ 12	25°20	7°59	24°D49	27° 7	25°38	23°56	14°10	29°37	4°R 4	3°52	0°48	n.a.	W12
_	4 43 11	11°33'11	12°17	24°50	9°15	24°49	27°19	25°45	23°58	14°13	29°38	4° 4	3°48	0°55	n.a.	T 13
	4 47 7	12°34'20	2 <u>4</u> °33	24°29	10°30	24°50	27°32	25°52	23°59	14°15	29°38	4° 4	3°45	1° 1	n.a.	F 14
S 15	4 51 4	13°35'29	6 පි 59	24°17	11°45	24°51	27°44	25°59	24° 1	14°17	29°39	4° 3	3°42	1° 8	n.a.	S 15
	4 55 1	14°36'37	19°37	24°D14	13° 1	24°54	27°56	26° 6	24° 2	14°20	29°39	4° 1	3°39	1°15	n.a.	S 16
	4 58 57	15°37'43	2≈29	24°19	14°16	24°57	28° 9	26°13	24° 3	14°22	29°40	4° 0	3°36	1°21	n.a.	M17
	5 2 54	16°38'48	15°35	24°31	15°31	25° 1	28°21	26°19	24° 4	14°24	29°40	3°58	3°32	1°28	n.a.	T 18
	5 6 50	17°39'52	28°56	24°50	16°47	25° 5	28°34	26°26	24° 6	14°26	29°41	3°57	3°29	1°35	n.a.	W19
	5 10 47	18°40'55	12 ∺ 33	25°15	18° 2	25°10	28°46	26°33	24° 7	14°29	29°41	3°D56	3°26	1°41	n.a.	T 20
	5 14 43	19°41'56	26°27	25°47	19°17	25°16	28°59	26°40	24° 8	14°31	29°42	3°56	3°23	1°48	n.a.	F 21
S 22	5 18 40	20°42'55	10 Ƴ 37	26°23	20°32	25°23	29°12	26°46	24° 9	14°33	29°42	3°57	3°20	1°55	n.a.	S 22
	5 22 36	21°43'53	25° 1	27° 4	21°48	25°30	29°25	26°53	24°10	14°35	29°43	3°58	3°17	2° 1	n.a.	S 23
	5 26 33	22°44'50	9 8 37	27°50	23° 3	25°38	29°38	26°59	24°11	14°38	29°44	3°59	3°13	2° 8	n.a.	M24
_	5 30 30	23°45'45	24°19	28°39	24°18	25°46	29°51	27° 6	24°12	14°40	29°44	4° 0	3°10	2°15	n.a.	T 25
	5 34 26	24°46'39	9 I I 3	29°32	25°33	25°55	0≈ 4	27°13	24°12	14°42	29°45	4°R 1	3° 7	2°21	n.a.	W26
	5 38 23	25°47'32	23°41	0 ∡ 128	26°48	26° 5	0°17	27°19	24°13	14°44	29°46	4° 0	3° 4	2°28	n.a.	T 27
	5 42 19	26°48'23	895 6	1°28	28° 4	26°15	0°30	27°25	24°14	14°47	29°47	3°57	3° 1	2°35	n.a.	F 28
S 29	5 46 16	27°49'13	22°13	2°30	29°19	26°26	0°43	27°32	24°14	14°49	29°47	3°54	2°58	2°41	n.a.	S 29
S 30	5 50 12	28°50'01	5 Ω 58	3°34	0 る 34	26°37	0°57	27°38	24°15	14°51	29°48	3°50	2°54	2°48	n.a.	S 30
M31	5 54 9	29 х 50'48	19 Ω 18	4 ₹ 41	1 る 49	26 Y 49	1≈10	27 M 45	24 Mp 16	14 × 753	29≈49	3 ∡ 746	2 ₹ 51	2M 55	n.a.	M31

Delta T = 07h44m55s

JANUARY 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 58 5	0 ට 51'34	2 Mp 14	5 ₹ 50	3ට 4	27 Υ 2	1≈23	27 M 51	24 Mp 16	14 ×7 56	29≈50	3°R43	2 , 7⁴48	3 m 1	n.a.	T 1
W 2	6 2 2	1°52'19	14°48	7° 1	4°19	27°15	1°37	27°57	24°16	14°58	29°51	3 ∡ 740	2°45	3° 8	n.a.	W 2
T 3	6 5 59	2°53'02	27° 3	8°13	5°34	27°29	1°50	28° 3	24°17	15° 0	29°52	3°39	2°42	3°15	n.a.	T 3
F 4	6 9 55	3°53'44	9 <u>Ω</u> 5	9°28	6°49	27°43	2° 4	28°10	24°17	15° 2	29°52	3°D39	2°38	3°21	n.a.	F 4
S 5	6 13 52	4°54'25	20°57	10°44	8° 4	27°57	2°18	28°16	24°17	15° 4	29°53	3°40	2°35	3°28	n.a.	S 5
S 6	6 17 48	5°55'04	2 M .45	12° 1	9°19	28°12	2°31	28°22	24°17	15° 7	29°54	3°42	2°32	3°35	n.a.	S 6
M 7	6 21 45	6°55'42	14°34	13°20	10°34	28°28	2°45	28°28	24°18	15° 9	29°55	3°44	2°29	3°41	n.a.	M 7
T 8	6 25 41	7°56'19	26°29	14°41	11°49	28°44	2°59	28°34	24°18	15°11	29°56	3°45	2°26	3°48	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 29 38 6 33 34	8°56'54 9°57'28	8 ∡ 33 20°49	16° 2 17°25	13° 4 14°19	29° 0 29°17	3°12 3°26	28°40 28°46	24°R18 24°18	15°13 15°15	29°57 29°58	3°R45 3°44	2°23 2°19	3°55 4° 1	n.a.	W 9 T 10
F 11	6 37 31	9 37 28 10°58'00	20 49 3 云 19	17 23 18°49	14 19 15°34	29°17 29°34	3°40	28°52	24°18	15°17	29°59	3°40	2°16	4° 8	n.a. n.a.	F 11
S 12	6 41 28	11°58'30	16° 4	20°14	16°49	29°52	3°54	28°57	24°17	15°19	0)(0	3°35	2°13	4°15	n.a.	S 12
				-												
S 13 M14	6 45 24 6 49 21	12°58'58 13°59'25	29° 5 12 ≈ 21	21°40 23° 8	18° 4 19°19	0 8 10 0°29	4° 8 4°22	29° 3 29° 9	24°17 24°17	15°21 15°23	0° 1 0° 2	3°29 3°21	2°10 2° 7	4°21 4°28	n.a.	S 13 M14
T 15	6 53 17	13 39 23 14°59'49	25°49	23° 8 24°36	20°34	0°48	4°22 4°36	29°14	24°17	15°25	0° 3	3°14	2° 4	4°35	n.a. n.a.	T 15
W16	6 57 14	16° 0'11	9) (28	26° 6	21°49	1° 7	4°50	29°20	24°16	15°28	0° 4	3° 8	2° 0	4°41	n.a.	W16
T 17	7 1 10	17° 0'32	23°17	27°36	23° 4	1°27	5° 4	29°25	24°16	15°30	0° 5	3° 4	1°57	4°48	n.a.	T 17
F 18	7 5 7	18° 0'50	7 Υ 14	29° 8	24°19	1°47	5°18	29°31	24°15	15°32	0° 7	3° 2	1°54	4°55	n.a.	F 18
S 19	7 9 3	19° 1'06	21°18	0 궁 40	25°33	2° 8	5°32	29°36	24°15	15°34	0° 8	3°D 1	1°51	5° 1	n.a.	S 19
S 20	7 13 0	20° 1'19	5 8 27	2°14	26°48	2°28	5°47	29°42	24°14	15°35	0° 9	3° 2	1°48	5° 8	n.a.	S 20
M21	7 16 57	21° 1'31	19°40	3°48	28° 3	2°50	6° 1	29°47	24°14	15°37	0°10	3° 3	1°44	5°15	n.a.	M21
T 22	7 20 53	22° 1'40	3 II 56	5°24	29°18	3°11	6°15	29°52	24°13	15°39	0°11	3°R 4	1°41	5°21	n.a.	T 22
W23	7 24 50	23° 1'47	18°12	7° 1	0≈33	3°33	6°29	29°57	24°12	15°41	0°12	3° 3	1°38	5°28	n.a.	W23
T 24	7 28 46	24° 1'52	29523	8°39	1°47	3°55	6°44	0 才 2	24°11	15°43	0°14	2°59	1°35	5°35	n.a.	T 24
F 25	7 32 43	25° 1'54	16°27	10°17	3° 2	4°17	6°58	0° 7	24°10	15°45	0°15	2°54	1°32	5°41	n.a.	F 25
S 26	7 36 39	26° 1'55	0Ω17	11°57	4°17	4°40	7°12	0°12	24°10	15°47	0°16	2°46	1°29	5°48	n.a.	S 26
S 27	7 40 36	27° 1'53	13°51	13°38	5°31	5° 3	7°26	0°17	24° 9	15°49	0°17	2°36	1°25	5°55	n.a.	S 27
M28	7 44 32	28° 1'50	27° 6	15°20	6°46	5°26	7°41	0°22	24° 8	15°51	0°18	2°27	1°22	6° 1	n.a.	M28
T 29	7 48 29	29° 1'45	10 mg 1	17° 3	8° 1	5°50	7°55	0°27	24° 7	15°52	0°20	2°17	1°19	6° 8	n.a.	T 29
W30	7 52 26	0≈ 1'37	22°35	18°48	9°15	6°14	8° 9	0°31	24° 5	15°54	0°21	2° 9	1°16	6°15	n.a.	W30
T 31	7 56 22	1≈ 1′28	4 Ω 52	20 궁 33	10≈30	6 8 38	8≈24	0 ∡ 36	24M) 4	15 ₹ 56	0 ∺ 22	2 √ 4	1 ₹ 13	6 M 21	n.a.	T 31

Delta T = 07h44m54s

Julian Calendar 1 Jan. 1134 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1135 BCE

FEBRUARY 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	8 0 19	2≈ 1'17	16 ≏ 55	22る20	11≈44	7 と 2	8≈38	0 才 40	24°R 3	15 ₹ 58	0)(24	2°R 0	1 才 10	6 M 28	n.a.	F 1
S 2	8 4 15	3° 1'04	28°48	24° 7	12°59	7°27	8°53	0°45	24 Mp 2	15°59	0°25	1°D59	1° 6	6°35	n.a.	S 2
S 3	8 8 12	4° 0'49	10 M 37	25°56	14°13	7°52	9° 7	0°49	24° 1	16° 1	0°26	1 √ 59	1° 3	6°41	n.a.	S 3
M 4	8 12 8	5° 0'32	22°27	27°46	15°28	8°17	9°21	0°54	23°59	16° 3	0°28	1°59	1° 0	6°48	n.a.	M 4
T 5	8 16 5	6° 0'14	4 ₹ 23	29°38	16°42	8°42	9°36	0°58	23°58	16° 4	0°29	2°R 0	0°57	6°55	n.a.	T 5
W 6	8 20 1	6°59'53	16°30	1≈30	17°57	9° 8	9°50	1° 2	23°56	16° 6	0°30	1°59	0°54	7° 1	n.a.	W 6
T 7	8 23 58	7°59'31	28°53	3°24	19°11	9°34	10° 5	1° 6	23°55	16° 8	0°32	1°55	0°50	7° 8	n.a.	T 7
F 8	8 27 55	8°59'07	11 る 35	5°18	20°26	10° 0	10°19	1°10	23°54	16° 9	0°33	1°49	0°47	7°14	n.a.	F 8
S 9	8 31 51	9°58'41	24°37	7°14	21°40	10°26	10°34	1°14	23°52	16°11	0°34	1°41	0°44	7°21	n.a.	S 9
S 10	8 35 48	10°58'12	7≈59	9°11	22°55	10°53	10°48	1°18	23°50	16°12	0°36	1°31	0°41	7°28	n.a.	S 10
M11	8 39 44	11°57'41	21°40	11° 9	24° 9	11°19	11° 3	1°22	23°49	16°14	0°37	1°19	0°38	7°34	n.a.	M11
T 12	8 43 41	12°57'08	5) €35	13° 8	25°23	11°46	11°17	1°25	23°47	16°15	0°38	1° 7	0°35	7°41	n.a.	T 12
W13	8 47 37	13°56'33	19°41	15° 8	26°38	12°13	11°31	1°29	23°45	16°16	0°40	0°57	0°31	7°48	n.a.	W13
T 14	8 51 34	14°55'55	3 Y 53	17° 8	27°52	12°41	11°46	1°32	23°44	16°18	0°41	0°49	0°28	7°54	n.a.	T 14
F 15	8 55 30	15°55'15	18° 6	19°10	29° 6	13° 8	12° 0	1°36	23°42	16°19	0°43	0°44	0°25	8° 1	n.a.	F 15
S 16	8 59 27	16°54'33	2 8 18	21°11	0 ∺ 20	13°36	12°15	1°39	23°40	16°21	0°44	0°42	0°22	8° 8	n.a.	S 16
S 17	9 3 23	17°53'48	16°26	23°13	1°35	14° 4	12°29	1°42	23°38	16°22	0°45	0°D41	0°19	8°14	n.a.	S 17
M18	9 7 20	18°53'01	0П29	25°15	2°49	14°32	12°43	1°46	23°36	16°23	0°47	0°R41	0°16	8°21	n.a.	M18
T 19	9 11 17	19°52'11	14°27	27°17	4° 3	15° 0	12°58	1°49	23°34	16°25	0°48	0°41	0°12	8°28	n.a.	T 19
W20	9 15 13	20°51'18	28°19	29°19	5°17	15°28	13°12	1°52	23°32	16°26	0°50	0°38	0° 9	8°34	n.a.	W20
T 21	9 19 10	21°50'24	1295 5	1) 20	6°31	15°57	13°27	1°55	23°30	16°27	0°51	0°33	0° 6	8°41	n.a.	T 21
F 22	9 23 6	22°49'26	25°42	3°19	7°45	16°26	13°41	1°58	23°28	16°28	0°53	0°25	0° 3	8°48	n.a.	F 22
S 23	9 27 3	23°48'27	9⋒ 8	5°18	8°59	16°55	13°55	2° 0	23°26	16°29	0°54	0°15	29 TL 59	8°54	n.a.	S 23
S 24	9 30 59	24°47'25	22°22	7°14	10°13	17°24	14° 9	2° 3	23°24	16°30	0°55	0° 2	29°56	9° 1	n.a.	S 24
M25	9 34 56	25°46'21	5 m 22	9° 9	11°27	17°53	14°24	2° 5	23°22	16°32	0°57	29 M 49	29°53	9° 8	n.a.	M25
T 26	9 38 52	26°45'15	18° 5	11° 0	12°41	18°22	14°38	2° 8	23°20	16°33	0°58	29°37	29°50	9°14	n.a.	T 26
W27	9 42 49	27°44'07	0 ჲ 33	12°49	13°55	18°51	14°52	2°10	23°18	16°34	1° 0	29°25	29°47	9°21	n.a.	W27
T 28	9 46 45	28≈42'56	12 ≏ 46	14) (35	15 ∺ 9	19821	15≈ 7	2 ₹ 13	23 m/15	16 ₹ 35	1) 1	29 IL 17	29 M 44	9 M 28	n.a.	T 28

Delta T = 07h44m52s

MARCH 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 50 42	29≈41'44	24 ≏ 47	16 ∺ 16	16 ∺ 23	19 8 51	15≈21	2 ₹ 15	23°R13	16 × 36	1 ∺ 3	29°R10	29 M 41	9 M .34	n.a.	F 1
S 2	9 54 39	0) 40′30	6 M 40	17°54	17°37	20°21	15°35	2°17	23 m 11	16°37	1° 4	29 m 7	29°37	9°41	n.a.	S 2
S 3	9 58 35	1°39'14	18°28	19°28	18°51	20°51	15°49	2°19	23° 8	16°37	1° 6	29° 6	29°34	9°48	n.a.	S 3
M 4	10 2 32	2°37'57	0 ∡ 17	20°57	20° 4	21°21	16° 3	2°21	23° 6	16°38	1° 7	29° 5	29°31	9°54	n.a.	M 4
T 5	10 6 28	3°36'37	12°13	22°21	21°18	21°51	16°17	2°23	23° 4	16°39	1° 9	29° 5	29°28	10° 1	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 10 25 10 14 21	4°35'16 5°33'53	24°21 6 ♂ 47	23°40 24°54	22°32 23°46	22°21 22°52	16°31 16°45	2°24 2°26	23° 1 22°59	16°40 16°41	1°10 1°11	29° 4 29° 1	29°25 29°22	10° 8 10°14	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 14 21	6°32'28	19°33	24° 34 26° 2	23°40 24°59	23°23	16°59	2°28	22°57	16°42	1°13	28°55	29°18	10°14 10°21	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 18 18	7°31'01	2 ≈ 44	27° 5	26°13	23°53	17°13	2°29	22°54	16°42	1°14	28°47	29°15	10°21 10°28	n.a.	S 9
S 10	10 26 11	8°29'32	16°20	28° 3	27°26	24°24	17°27	2°30	22°52	16°43	1°16	28°37	29°12	10°34		S 10
M11	10 20 11	9°28'01	0 ¥ 19	28°55	27 26 28°40	24°55	17°41	2°32	22°49	16°44	1°17	28°25	29° 12	10°34 10°41	n.a. n.a.	M11
T 12	10 34 4	10°26'29	14°37	29°40	29°54	25°26	17°55	2°33	22°47	16°44	1°19	28°14	29° 6	10°47	n.a.	T 12
W13	10 38 1	11°24'54	29° 9	0Υ20	1 Υ 7	25°58	18° 9	2°34	22°44	16°45	1°20	28° 3	29° 2	10°54	n.a.	W13
T 14	10 41 57	12°23'17	13 Y 46	0°54	2°21	26°29	18°23	2°35	22°42	16°45	1°21	27°55	28°59	11° 1	n.a.	T 14
F 15	10 45 54	13°21'38	28°23	1°22	3°34	27° 0	18°36	2°36	22°40	16°46	1°23	27°50	28°56	11° 7	n.a.	F 15
S 16	10 49 50	14°19'57	12 8 53	1°44	4°48	27°32	18°50	2°36	22°37	16°46	1°24	27°47	28°53	11°14	n.a.	S 16
S 17	10 53 47	15°18'14	27°13	2° 1	6° 1	28° 4	19° 4	2°37	22°34	16°47	1°26	27°D46	28°50	11°21	n.a.	S 17
M18	10 57 43	16°16'28	11 Ⅱ 20	2°11	7°14	28°35	19°17	2°38	22°32	16°47	1°27	27°R47	28°47	11°27	n.a.	M18
T 19	11 1 40	17°14'40	25°13	2°R15	8°28	29° 7	19°31	2°38	22°29	16°48	1°29	27°47	28°43	11°34	n.a.	T 19
W20	11 5 36	18°12'51	8954	2°14 2° 7	9°41 10°54	29°39	19°45	2°38	22°27 22°24	16°48 16°48	1°30	27°45	28°40	11°41	n.a.	W20
T 21 F 22	11 9 33 11 13 30	19°10'59 20° 9'04	22°22 5 Ω 37	1°56	10°54 12° 7	0 Ⅱ 11 0°44	19°58 20°11	2°39 2°39	22°24 22°22	16°48 16°49	1°31 1°33	27°41 27°34	28°37 28°34	11°47 11°54	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 17 26	20° 7'08	18°41	1°39	13°20	1°16	20°25	2°R39	22°19	16°49	1°34	27°25	28°31	12° 1	n.a.	S 23
S 24		22° 5'10	-	1°18	14°34	1°48	20°38	2°39	22°17	16°49	1°35	27°15	28°27	12° 7		S 24
M25	11 21 23 11 25 19	22° 5′10 23° 3′10	1 Mp 33 14°13	0°53	14°34 15°47	2°21	20°38 20°51	2°39	22°17 22°14	16°49 16°49	1°35 1°37	27° 13 27° 3	28°27 28°24	12° /	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	11 29 16	24° 1'08	26°41	0°24	17° 0	2°53	20° 51	2°39	22°12	16°50	1°38	26°52	28°21	12°21	n.a.	T 26
W27	11 33 12	24°59'04	8 ≏ 57	29) 52	18°13	3°26	21°18	2°38	22° 9	16°50	1°40	26°42	28°18	12°27	n.a.	W27
T 28	11 37 9	25°56'59	21° 2	29°18	19°26	3°58	21°31	2°38	22° 7	16°50	1°41	26°35	28°15	12°34	n.a.	T 28
F 29	11 41 5	26°54'52	2 M 58	28°42	20°39	4°31	21°44	2°37	22° 4	16°50	1°42	26°30	28°12	12°41	n.a.	F 29
S 30	11 45 2	27°52'43	14°48	28° 5	21°52	5° 4	21°57	2°37	22° 1	16°50	1°44	26°27	28° 8	12°47	n.a.	S 30
S 31	11 48 58	28 ¥ 50'33	26 M 35	27 米 27	23 ° 4	5 Ⅱ 37	22≈10	2 ∡ ³36	21 m 59	16°R50	1 ∺ 45	26°D26	28 M 5	12 M 54	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m51s

Julian Calendar 1 March 1134 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1134 BCE

APRIL 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 52 55	29) 48'22	8 ∡ 724	26°R50	24 Y 17	6 I I10	22≈23	2°R35	21°R56	16°R50	1) (46	26M27	28M 2	13 M 0	n.a.	M 1
T 2	11 56 52	0 Ƴ 46'09	20°20	26) 14	25°30	6°43	22°36	2 ₹ 35	21 Mp 54	16 × 350	1°48	26°27	27°59	13° 7	n.a.	T 2
W 3	12 0 48	1°43'55	2 る 27	25°39	26°43	7°16	22°48	2°34	21°51	16°50	1°49	26°R28	27°56	13°14	n.a.	W 3
T 4	12 4 45	2°41'40	14°51	25° 6	27°56	7°49	23° 1	2°33	21°49	16°50	1°50	26°27	27°53	13°20	n.a.	T 4
F 5	12 8 41	3°39'24	27°37	24°35	29° 8	8°23	23°14	2°31	21°46	16°49	1°51	26°24	27°49	13°27	n.a.	F 5
S 6	12 12 38	4°37'06	10≈49	24° 8	0821	8°56	23°26	2°30	21°44	16°49	1°53	26°20	27°46	13°34	n.a.	S 6
S 7	12 16 34	5°34'47	24°28	23°44	1°34	9°29	23°39	2°29	21°41	16°49	1°54	26°13	27°43	13°40	n.a.	S 7
M 8	12 20 31	6°32'27	8) (34	23°24	2°46	10° 3	23°51	2°27	21°39	16°49	1°55	26° 6	27°40	13°47	n.a.	M 8
T 9	12 24 27	7°30'05	23° 3	23° 8	3°59	10°37	24° 3	2°26	21°37	16°48	1°56	25°58	27°37	13°54	n.a.	T 9
W10	12 28 24	8°27'42	7 Υ 51	22°56	5°11	11°10	24°16	2°24	21°34	16°48	1°58	25°51	27°33	14° 0	n.a.	W10
T 11	12 32 21	9°25'17	22°49	22°48	6°24	11°44	24°28	2°22	21°32	16°48	1°59	25°46	27°30	14° 7	n.a.	T 11
F 12	12 36 17	10°22'52	7 8 47	22°D45	7°36	12°18	24°40	2°21	21°29	16°47	2° 0	25°43	27°27	14°14	n.a.	F 12
S 13	12 40 14	11°20'25	22°39	22°47	8°48	12°52	24°52	2°19	21°27	16°47	2° 1	25°D42	27°24	14°20	n.a.	S 13
S 14	12 44 10	12°17'56	7 Ⅱ 17	22°53	10° 1	13°26	25° 4	2°17	21°25	16°47	2° 2	25°42	27°21	14°27	n.a.	S 14
M15	12 48 7	13°15'26	21°37	23° 3	11°13	14° 0	25°16	2°15	21°22	16°46	2° 3	25°43	27°18	14°34	n.a.	M15
T 16	12 52 3	14°12'54	5937	23°19	12°25	14°34	25°28	2°13	21°20	16°46	2° 5	25°44	27°14	14°40	n.a.	T 16
W17	12 56 0	15°10'21	19°17	23°38	13°38	15° 8	25°39	2°10	21°18	16°45	2° 6	25°R44	27°11	14°47	n.a.	W17
T 18	12 59 56	16° 7'46	2 Ω 38	24° 2	14°50	15°42	25°51	2° 8	21°16	16°44	2° 7	25°43	27° 8	14°54	n.a.	T 18
F 19	13 3 53	17° 5'10	15°42	24°30	16° 2	16°16	26° 2	2° 6	21°13	16°44	2° 8	25°40	27° 5	15° 0	n.a.	F 19
S 20	13 7 50	18° 2'32	28°30	25° 2	17°14	16°51	26°14	2° 3	21°11	16°43	2° 9	25°36	27° 2	15° 7	n.a.	S 20
S 21	13 11 46	18°59'53	11 Mp 5	25°39	18°26	17°25	26°25	2° 1	21° 9	16°43	2°10	25°30	26°58	15°13	n.a.	S 21
M22	13 15 43	19°57'13	23°28	26°19	19°38	18° 0	26°37	1°58	21° 7	16°42	2°11	25°24	26°55	15°20	n.a.	M22
T 23	13 19 39	20°54'32	5 ≏ 41	27° 3	20°50	18°34	26°48	1°55	21° 5	16°41	2°12	25°18	26°52	15°27	n.a.	T 23
W24	13 23 36	21°51'50	17°44	27°51	22° 2	19° 9	26°59	1°53	21° 3	16°40	2°13	25°13	26°49	15°33	n.a.	W24
T 25	13 27 32	22°49'06	29°41	28°42	23°14	19°43	27°10	1°50	21° 1	16°40	2°14	25° 9	26°46	15°40	n.a.	T 25
F 26	13 31 29	23°46'22	11 M 32	29°37	24°25	20°18	27°21	1°47	20°59	16°39	2°15	25° 6	26°43	15°47	n.a.	F 26
S 27	13 35 25	24°43'37	23°19	0 Ƴ 36	25°37	20°53	27°31	1°44	20°57	16°38	2°16	25°D 5	26°39	15°53	n.a.	S 27
S 28	13 39 22	25°40'51	5 √ 7	1°38	26°49	21°28	27°42	1°41	20°55	16°37	2°17	25° 6	26°36	16° 0	n.a.	S 28
M29	13 43 19	26°38'05	16°57	2°43	28° 0	22° 3	27°53	1°38	20°53	16°36	2°18	25° 7	26°33	16° 7	n.a.	M29
T 30	13 47 15	27 Y 35'18	28 才 54	3 Ƴ 51	29812	22 Ⅲ 37	28 ≈ 3	1 ₹ 34	20 m 51	16 ₹ 35	2) 19	25 M 9	26MJ30	16 M 13	n.a.	T 30

Delta T = 07h44m49s

MAY 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 51 12	28 Y 32'30	11중 3	5 Υ 3	0 ∏ 23	23耳12	28≈14	1°R31	20°R49	16°R35	2) 20	25 M 10	26M27	16 M 20	n.a.	W 1
T 2	13 55 8	29°29'42	23°26	6°18	1°35	23°48	28°24	1 ₹ 28	20 m /47	16 × 34	2°21	25°11	26°24	16°27	n.a.	T 2
F 3	13 59 5	0 8 26'54	6≈10	7°35	2°46	24°23	28°34	1°25	20°46	16°33	2°21	25°R11	26°20	16°33	n.a.	F 3
S 4	14 3 1	1°24'05	19°18	8°56	3°58	24°58	28°44	1°21	20°44	16°32	2°22	25°10	26°17	16°40	n.a.	S 4
S 5	14 6 58	2°21'15	2 ∺ 52	10°20	5° 9	25°33	28°54	1°18	20°42	16°31	2°23	25° 8	26°14	16°47	n.a.	S 5
M 6	14 10 54	3°18'26	16°54	11°47	6°20	26° 8	29° 4	1°14	20°40	16°30	2°24	25° 6	26°11	16°53	n.a.	M 6
T 7	14 14 51	4°15'36	1 Υ 22	13°16	7°31	26°44	29°14	1°10	20°39	16°28	2°25	25° 3	26° 8	17° 0	n.a.	T 7
W 8	14 18 48	5°12'45	16°12	14°49	8°43	27°19	29°23	1° 7	20°37	16°27	2°26	25° 0	26° 4	17° 6	n.a.	W 8
T 9	14 22 44	6° 9'54	1816	16°24	9°54	27°54	29°33	1° 3	20°36	16°26	2°26	24°59	26° 1	17°13	n.a.	T 9
F 10	14 26 41	7° 7'03	16°26	18° 2	11° 5	28°30	29°42	0°59	20°34	16°25	2°27	24°58	25°58	17°20	n.a.	F 10
S 11	14 30 37	8° 4'11	1 Ⅲ 33	19°44	12°16	29° 5	29°51	0°55	20°33	16°24	2°28	24°D58	25°55	17°26	n.a.	S 11
S 12	14 34 34	9° 1'19	16°27	21°28	13°27	29°41	0 ∺ 0	0°51	20°31	16°23	2°28	24°58	25°52	17°33	n.a.	S 12
M13	14 38 30	9°58'27	195 3	23°14	14°38	09517	0° 9	0°47	20°30	16°22	2°29	24°59	25°49	17°40	n.a.	M13
T 14	14 42 27	10°55'33	15°15	25° 4	15°48	0°52	0°18	0°43	20°29	16°20	2°30	25° 0	25°45	17°46	n.a.	T 14
W15	14 46 24	11°52'39	29° 3	26°56	16°59	1°28	0°27	0°39	20°27	16°19	2°30	25° 1	25°42	17°53	n.a.	W15
T 16	14 50 20	12°49'45	$12\Omega_{26}$	28°50	18°10	2° 4	0°36	0°35	20°26	16°18	2°31	25°R 1	25°39	18° 0	n.a.	T 16
F 17	14 54 17	13°46'50	25°27	0 8 47	19°21	2°40	0°44	0°31	20°25	16°17	2°32	25° 1	25°36	18° 6	n.a.	F 17
S 18	14 58 13	14°43'54	8 Mp 8	2°46	20°31	3°16	0°52	0°27	20°24	16°15	2°32	25° 0	25°33	18°13	n.a.	S 18
S 19	15 2 10	15°40'58	20°33	4°48	21°42	3°52	1° 1	0°23	20°23	16°14	2°33	24°59	25°29	18°20	n.a.	S 19
M20	15 6 6	16°38'01	2 ≏ 45	6°51	22°52	4°28	1° 9	0°19	20°22	16°13	2°33	24°58	25°26	18°26	n.a.	M20
T 21	15 10 3	17°35'04	14°47	8°56	24° 2	5° 4	1°17	0°15	20°21	16°11	2°34	24°57	25°23	18°33	n.a.	T 21
W22	15 13 59	18°32'08	26°41	11° 3	25°13	5°40	1°25	0°10	20°20	16°10	2°34	24°56	25°20	18°40	n.a.	W22
T 23	15 17 56	19°29'10	8MJ32	13°11	26°23	6°16	1°32	0° 6	20°19	16° 8	2°35	24°56	25°17	18°46	n.a.	T 23
F 24	15 21 53	20°26'13	20°19	15°20	27°33	6°52	1°40	0° 2	20°18	16° 7	2°35	24°D56	25°14	18°53	n.a.	F 24
S 25	15 25 49	21°23'16	2 , ₹ 8	17°29	28°43	7°28	1°47	29 m 57	20°17	16° 6	2°36	24°56	25°10	18°59	n.a.	S 25
S 26	15 29 46	22°20'20	13°58	19°39	29°53	8° 5	1°54	29°53	20°16	16° 4	2°36	24°56	25° 7	19° 6	n.a.	S 26
M27	15 33 42	23°17'23	25°54	21°49	199 3	8°41	2° 1	29°49	20°16	16° 3	2°37	24°56	25° 4	19°13	n.a.	M27
T 28	15 37 39	24°14'26	7 云 57	24° 0	2°13	9°18	2° 8	29°44	20°15	16° 1	2°37	24°56	25° 1	19°19	n.a.	T 28
W29	15 41 35	25°11'30	20°11	26° 9	3°22	9°54	2°15	29°40	20°14	16° 0	2°37	24°R56	24°58	19°26	n.a.	W29
T 30	15 45 32	26° 8'35	2≈39	28°18	4°32	10°30	2°22	29°36	20°14	15°58	2°38	24°56	24°55	19°33	n.a.	T 30
F 31	15 49 28	27 8 5'40	15≈23	0П27	5 9 42	1199 7	2) 28	29M31	20 m 13	15 ₹ 57	2) 38	24M56	24M51	19 M .39	n.a.	F 31

Delta T = 07h44m47s

Julian Calendar 1 May 1134 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1134 BCE

JUNE 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	15 53 25	28 8 2'45	28≈28	2Д34	6951	119544	2 ∺ 35	29°R27	20°R13	15°R55	2) (38	24°D56	24M48	19 M .46	n.a.	S 1
S 2	15 57 22	28°59'51	11 米 56	4°40	8° 0	12°20	2°41	29 M 22	20 m 13	15 ₹ 54	2°38	24M56	24°45	19°53	n.a.	S 2
M 3	16 118	29°56'57	25°49	6°45	9°10	12°57	2°47	29°18	20°12	15°52	2°39	24°56	24°42	19°59	n.a.	M 3
T 4	16 5 15	0 Ⅲ 54'04	10 Y 6	8°48	10°19	13°34	2°53	29°14	20°12	15°51	2°39	24°57	24°39	20° 6	n.a.	T 4
W 5	16 9 11	1°51'12	24°45	10°49	11°28	14°11	2°58	29° 9	20°12	15°49	2°39	24°57	24°35	20°13	n.a.	W 5
T 6	16 13 8	2°48'21	9 8 41	12°50	12°37	14°47	3° 4	29° 5	20°11	15°47	2°39	24°58	24°32	20°19	n.a.	T 6
F 7	16 17 4	3°45'30	24°48	14°48	13°46	15°24	3° 9	29° 0	20°11	15°46	2°39	24°R58	24°29	20°26	n.a.	F 7
S 8	16 21 1	4°42'40	9∏56	16°45	14°55	16° 1	3°14	28°56	20°11	15°44	2°40	24°58	24°26	20°33	n.a.	S 8
S 9	16 24 58	5°39'50	24°57	18°39	16° 4	16°38	3°20	28°52	20°D11	15°43	2°40	24°57	24°23	20°39	n.a.	S 9
M10	16 28 54	6°37'01	9 95 42	20°33	17°13	17°15	3°24	28°47	20°11	15°41	2°40	24°56	24°20	20°46	n.a.	M10
T 11	16 32 51	7°34'12	24° 5	22°24	18°21	17°52	3°29	28°43	20°11	15°40	2°40	24°54	24°16	20°52	n.a.	T 11
W12	16 36 47	8°31'24	8 N 2	24°13	19°30	18°30	3°34	28°39	20°11	15°38	2°40	24°53	24°13	20°59	n.a.	W12
T 13	16 40 44	9°28'36	21°31	26° 1	20°38	19° 7	3°38	28°34	20°11	15°36	2°40	24°52	24°10	21° 6	n.a.	T 13
F 14	16 44 40	10°25'48	4 m 35	27°47	21°46	19°44	3°42	28°30	20°12	15°35	2°R40	24°D51	24° 7	21°12	n.a.	F 14
S 15	16 48 37	11°23'01	17°16	29°31	22°54	20°21	3°46	28°26	20°12	15°33	2°40	24°51	24° 4	21°19	n.a.	S 15
S 16	16 52 33	12°20'14	29°38	19514	24° 2	20°59	3°50	28°22	20°12	15°31	2°40	24°52	24° 1	21°26	n.a.	S 16
M17	16 56 30	13°17'28	11 ≏ 44	2°54	25°10	21°36	3°53	28°17	20°13	15°30	2°40	24°53	23°57	21°32	n.a.	M17
T 18	17 0 27	14°14'43	23°41	4°33	26°18	22°13	3°57	28°13	20°13	15°28	2°40	24°55	23°54	21°39	n.a.	T 18
W19	17 4 23	15°11'58	5 M 31	6°10	27°26	22°51	4° 0	28° 9	20°14	15°27	2°40	24°56	23°51	21°46	n.a.	W19
T 20	17 8 20	16° 9'14	17°18	7°45	28°33	23°28	4° 3	28° 5	20°14	15°25	2°40	24°57	23°48	21°52	n.a.	T 20
F 21	17 12 16	17° 6'31	29° 6	9°19	29°40	24° 6	4° 6	28° 1	20°15	15°23	2°39	24°R57	23°45	21°59	n.a.	F 21
S 22	17 16 13	18° 3'48	10 × 758	10°50	0 Ω 48	24°44	4° 9	27°57	20°15	15°22	2°39	24°56	23°41	22° 6	n.a.	S 22
S 23	17 20 9	19° 1'07	22°56	12°20	1°55	25°21	4°11	27°53	20°16	15°20	2°39	24°54	23°38	22°12	n.a.	S 23
M24	17 24 6	19°58'27	5 る 1	13°48	3° 2	25°59	4°14	27°49	20°17	15°18	2°39	24°51	23°35	22°19	n.a.	M24
T 25	17 28 2	20°55'47	17°16	15°14	4° 9	26°37	4°16	27°45	20°18	15°17	2°39	24°47	23°32	22°25	n.a.	T 25
W26	17 31 59	21°53'10	29°42	16°38	5°15	27°14	4°18	27°41	20°18	15°15	2°38	24°43	23°29	22°32	n.a.	W26
T 27	17 35 56	22°50'33	12≈21	18° 1	6°22	27°52	4°19	27°38	20°19	15°14	2°38	24°38	23°26	22°39	n.a.	T 27
F 28	17 39 52	23°47'57	25°13	19°21	7°28	28°30	4°21	27°34	20°20	15°12	2°38	24°35	23°22	22°45	n.a.	F 28
S 29	17 43 49	24°45'23	8 ∺ 22	20°40	8°34	29° 8	4°22	27°30	20°21	15°10	2°37	24°33	23°19	22°52	n.a.	S 29
S 30	17 47 45	25 Ⅱ 42'51	21) 48	219556	9 Ω 40	295646	4 ∺ 24	27 M 27	20 m 22	15 × 9	2) 37	24°D32	23 M .16	22 M 59	n.a.	S 30

Delta T = 07h44m46s

JULY 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	17 51 42	26∐40'20	5 Υ 33	239511	10 Ω 46	0 Ω 24	4) 25	27°R23	20 m 23	15°R 7	2°R37	24M32	23 IL 13	23M 5	n.a.	M 1
T 2	17 55 38	27°37'50	19°37	24°23	11°52	1° 2	4°25	27 M 20	20°24	15 ₹ 6	2) (36	24°33	23°10	23°12	n.a.	T 2
W 3	17 59 35	28°35'22	3 8 59	25°33	12°57	1°40	4°26	27°16	20°26	15° 4	2°36	24°34	23° 7	23°19	n.a.	W 3
T 4	18 3 31	29°32'56	18°38	26°41	14° 3	2°19	4°26	27°13	20°27	15° 3	2°36	24°R35	23° 3	23°25	n.a.	T 4
F 5	18 7 28	0930'32	3 Ⅱ 28	27°46	15° 8	2°57	4°R26	27° 9	20°28	15° 1	2°35	24°35	23° 0	23°32	n.a.	F 5
S 6	18 11 25	1°28'09	18°23	28°49	16°13	3°35	4°26	27° 6	20°30	14°59	2°35	24°33	22°57	23°39	n.a.	S 6
S 7	18 15 21	2°25'47	39516	29°49	17°18	4°14	4°26	27° 3	20°31	14°58	2°34	24°30	22°54	23°45	n.a.	S 7
M 8	18 19 18	3°23'27	17°58	$0\Omega47$	18°22	4°52	4°26	27° 0	20°32	14°56	2°34	24°25	22°51	23°52	n.a.	M 8
T 9	18 23 14	4°21'08	2Ω 22	1°41	19°27	5°30	4°25	26°57	20°34	14°55	2°33	24°19	22°47	23°59	n.a.	T 9
W10	18 27 11	5°18'51	16°23	2°33	20°31	6° 9	4°24	26°54	20°36	14°53	2°33	24°12	22°44	24° 5	n.a.	W10
T 11	18 31 7	6°16'35	29°57	3°22	21°35	6°48	4°23	26°51	20°37	14°52	2°32	24° 7	22°41	24°12	n.a.	T 11
F 12	18 35 4	7°14'20	13 Mp 4	4° 7	22°39	7°26	4°22	26°48	20°39	14°50	2°32	24° 3	22°38	24°18	n.a.	F 12
S 13	18 39 1	8°12'06	25°47	4°48	23°42	8° 5	4°21	26°45	20°40	14°49	2°31	24° 0	22°35	24°25	n.a.	S 13
S 14	18 42 57	9° 9'54	8 ₾ 10	5°26	24°45	8°43	4°19	26°43	20°42	14°48	2°30	23°D59	22°32	24°32	n.a.	S 14
M15	18 46 54	10° 7'43	20°16	6° 0	25°49	9°22	4°17	26°40	20°44	14°46	2°30	24° 0	22°28	24°38	n.a.	M15
T 16	18 50 50	11° 5'33	2 M 10	6°29	26°51	10° 1	4°15	26°38	20°46	14°45	2°29	24° 1	22°25	24°45	n.a.	T 16
W17	18 54 47	12° 3'25	13°59	6°54	27°54	10°40	4°13	26°35	20°48	14°43	2°28	24° 2	22°22	24°52	n.a.	W17
T 18	18 58 43	13° 1'18	25°47	7°14	28°56	11°19	4°11	26°33	20°50	14°42	2°28	24°R 3	22°19	24°58	n.a.	T 18
F 19	19 2 40	13°59'13	7 .₹ 37	7°30	29°58	11°58	4° 8	26°30	20°52	14°40	2°27	24° 2	22°16	25° 5	n.a.	F 19
S 20	19 6 36	14°57'10	19°35	7°40	1 Mp 0	12°37	4° 5	26°28	20°54	14°39	2°26	23°58	22°13	25°12	n.a.	S 20
S 21	19 10 33	15°55'08	1 る 42	7°R45	2° 1	13°16	4° 2	26°26	20°56	14°38	2°26	23°53	22° 9	25°18	n.a.	S 21
M22	19 14 30	16°53'08	14° 0	7°43	3° 2	13°55	3°59	26°24	20°58	14°36	2°25	23°46	22° 6	25°25	n.a.	M22
T 23	19 18 26	17°51'09	26°31	7°36	4° 3	14°34	3°56	26°22	21° 0	14°35	2°24	23°36	22° 3	25°32	n.a.	T 23
W24	19 22 23	18°49'13	9≈15	7°23	5° 3	15°13	3°53	26°20	21° 2	14°34	2°23	23°27	22° 0	25°38	n.a.	W24
T 25	19 26 19	19°47'18	22°12	7° 4	6° 3	15°52	3°49	26°19	21° 4	14°33	2°22	23°17	21°57	25°45	n.a.	T 25
F 26	19 30 16	20°45'25	5 ∺ 22	6°39	7° 3	16°32	3°45	26°17	21° 7	14°31	2°22	23° 9	21°53	25°52	n.a.	F 26
S 27	19 34 12	21°43'34	18°43	6° 7	8° 2	17°11	3°41	26°15	21° 9	14°30	2°21	23° 2	21°50	25°58	n.a.	S 27
S 28	19 38 9	22°41'46	2 Υ 16	5°30	9° 1	17°50	3°37	26°14	21°11	14°29	2°20	22°58	21°47	26° 5	n.a.	S 28
M29	19 42 5	23°39'59	16° 1	4°47	10° 0	18°30	3°32	26°12	21°14	14°28	2°19	22°56	21°44	26°11	n.a.	M29
T 30	19 46 2	24°38'15	29°58	3°58	10°58	19° 9	3°28	26°11	21°16	14°27	2°18	22°D56	21°41	26°18	n.a.	T 30
W31	19 49 58	25936'33	14 8 7	3 N 6	11 M 56	19 Ω 49	3 ∺ 23	26MJ10	21 m 19	14 渘 26	2) 17	22 M 57	21 M 38	26M25	n.a.	W31

Delta T = 07h44m44s

Julian Calendar 1 July 1134 BCE == Greg. Calendar 20 June 1134 BCE

AUGUST 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	19 53 55	26934'54	28 8 26	2°R10	12 m 53	20 Ω 29	3°R18	26°R 9	21 m 21	14°R24	2°R16	22°R57	21 M 34	26M31	n.a.	T 1
F 2	19 57 52	27°33'16	12Ⅲ54	1 Q 11	13°50	21° 8	3) 13	26M 8	21°24	14 × ⁷ 23	2) 15	22 M 55	21°31	26°38	n.a.	F 2
S 3	20 1 48	28°31'41	27°26	0°11	14°47	21°48	3° 7	26° 7	21°26	14°22	2°15	22°51	21°28	26°45	n.a.	S 3
S 4	20 5 45	29°30'08	119559	299510	15°43	22°28	3° 2	26° 6	21°29	14°21	2°14	22°45	21°25	26°51	n.a.	S 4
M 5	20 9 41	$0\Omega 28'38$	26°24	28°11	16°39	23° 8	2°56	26° 5	21°32	14°20	2°13	22°36	21°22	26°58	n.a.	M 5
T 6	20 13 38	1°27'09	10 Ω 36	27°15	17°34	23°47	2°51	26° 5	21°34	14°19	2°12	22°25	21°19	27° 5	n.a.	T 6
W 7	20 17 34	2°25'42	24°30	26°23	18°28	24°27	2°45	26° 4	21°37	14°18	2°11	22°14	21°15	27°11	n.a.	W 7
T 8	20 21 31	3°24'17	8Mp 0	25°36	19°22	25° 7	2°39	26° 4	21°40	14°17	2°10	22° 4	21°12	27°18	n.a.	T 8
F 9	20 25 27	4°22'54	21° 7	24°55	20°16	25°47	2°33	26° 3	21°43	14°16	2° 9	21°55	21° 9	27°25	n.a.	F 9
S 10	20 29 24	5°21'33	3 ₾ 50	24°22	21° 9	26°27	2°26	26° 3	21°46	14°16	2° 8	21°48	21° 6	27°31	n.a.	S 10
S 11	20 33 21	6°20'13	16°13	23°58	22° 1	27° 8	2°20	26° 3	21°49	14°15	2° 7	21°44	21° 3	27°38	n.a.	S 11
M12	20 37 17	7°18'56	28°20	23°42	22°53	27°48	2°13	26°D 3	21°52	14°14	2° 6	21°43	20°59	27°45	n.a.	M12
T 13	20 41 14	8°17'40	10 M .15	23°D36	23°44	28°28	2° 7	26° 3	21°55	14°13	2° 4	21°D42	20°56	27°51	n.a.	T 13
W14	20 45 10	9°16'27	22° 4	23°39	24°34	29° 8	2° 0	26° 3	21°58	14°12	2° 3	21°R43	20°53	27°58	n.a.	W14
T 15	20 49 7	10°15'15	3 ₹ 52	23°53	25°24	29°49	1°53	26° 3	22° 1	14°12	2° 2	21°42	20°50	28° 4	n.a.	T 15
F 16	20 53 3	11°14'05	15°45	24°16	26°13	0 m 29	1°46	26° 4	22° 4	14°11	2° 1	21°40	20°47	28°11	n.a.	F 16
S 17	20 57 0	12°12'57	27°47	24°48	27° 1	1° 9	1°39	26° 4	22° 7	14°10	2° 0	21°35	20°44	28°18	n.a.	S 17
S 18	21 0 56	13°11'51	10ට 3	25°29	27°48	1°50	1°31	26° 5	22°10	14°10	1°59	21°28	20°40	28°24	n.a.	S 18
M19	21 4 53	14°10'47	22°34	26°19	28°35	2°30	1°24	26° 5	22°13	14° 9	1°58	21°18	20°37	28°31	n.a.	M19
T 20	21 8 49	15° 9'45	5≈21	27°16	29°20	3°11	1°17	26° 6	22°16	14° 8	1°57	21° 6	20°34	28°38	n.a.	T 20
W21	21 12 46	16° 8'45	18°26	28°21	0 ♀ 5	3°52	1° 9	26° 7	22°19	14° 8	1°56	20°53	20°31	28°44	n.a.	W21
T 22	21 16 43	17° 7'47	1) (46	29°33	0°49	4°32	1° 1	26° 8	22°23	14° 7	1°55	20°40	20°28	28°51	n.a.	T 22
F 23	21 20 39	18° 6'52	15°19	$0\Omega50$	1°32	5°13	0°54	26° 9	22°26	14° 7	1°54	20°29	20°24	28°58	n.a.	F 23
S 24	21 24 36	19° 5'58	29° 3	2°12	2°14	5°54	0°46	26°10	22°29	14° 6	1°52	20°20	20°21	29° 4	n.a.	S 24
S 25	21 28 32	20° 5'08	12 Y 54	3°39	2°54	6°35	0°38	26°11	22°33	14° 6	1°51	20°14	20°18	29°11	n.a.	S 25
M26	21 32 29	21° 4'19	26°50	5°10	3°34	7°16	0°30	26°12	22°36	14° 6	1°50	20°11	20°15	29°18	n.a.	M26
T 27	21 36 25	22° 3'33	10852	6°45	4°13	7°57	0°22	26°14	22°39	14° 5	1°49	20°10	20°12	29°24	n.a.	T 27
W28	21 40 22	23° 2'50	24°56	8°22	4°50	8°38	0°15	26°15	22°43	14° 5	1°48	20° 9	20° 9	29°31	n.a.	W28
T 29	21 44 18	24° 2'09	9耳 3	10° 1	5°26	9°19	0° 7	26°17	22°46	14° 5	1°47	20° 9	20° 5	29°38	n.a.	T 29
F 30	21 48 15	25° 1'31	23°12	11°42	6° 1	10° 0	29≈59	26°19	22°49	14° 4	1°45	20° 7	20° 2	29°44	n.a.	F 30
S 31	21 52 12	26 ₽ 0'55	<i>7</i> ७ 21	13€25	6 ₽ 35	10 m)41	29≈50	26M21	22 m 53	14 ₹ 4	1) (44	20 M 2	19 M .59	29 M 51	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m43s

SEPTEMBER 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 56 8	27\$\Omega\$ 0'22	219527	15 Ω 9	7 ♀ 7	11 Mp 22	29°R42	26M22	22 Mp 56	14°R 4	1°R43	19°R55	19 M 56	29 M 57	n.a.	S 1
M 2	22 0 5	27°59'50	5 Ω 27	16°53	7°38	12° 4	29≈34	26°24	23° 0	14 ×7 4	1) (42	19 M .45	19°53	0 ,₹ 4	n.a.	M 2
T 3	22 4 1	28°59'22	19°16	18°38	8° 8	12°45	29°26	26°27	23° 3	14° 3	1°41	19°33	19°50	0°11	n.a.	T 3
W 4	22 7 58	29°58'55	2 m 51	20°23	8°36	13°26	29°18	26°29	23° 7	14° 3	1°40	19°20	19°46	0°17	n.a.	W 4
T 5	22 11 54	0 m 58'30	16° 8	22° 9	9° 2	14° 8	29°10	26°31	23°11	14° 3	1°38	19°8	19°43	0°24	n.a.	T 5
F 6	22 15 51	1°58'08	29° 6	23°54	9°26	14°49	29° 2	26°33	23°14	14° 3	1°37	18°58	19°40	0°31	n.a.	F 6
S 7	22 19 47	2°57'47	11 ≏ 45	25°39	9°49	15°31	28°54	26°36	23°18	14°D 3	1°36	18°50	19°37	0°37	n.a.	S 7
S 8	22 23 44	3°57'29	24° 5	27°24	10°11	16°12	28°46	26°38	23°21	14° 3	1°35	18°45	19°34	0°44	n.a.	S 8
M 9	22 27 40	4°57'12	6 M .10	29° 9	10°30	16°54	28°38	26°41	23°25	14° 3	1°34	18°42	19°30	0°51	n.a.	M 9
T 10	22 31 37	5°56'58	18° 5	0 m 53	10°47	17°36	28°30	26°44	23°29	14° 3	1°33	18°D41	19°27	0°57	n.a.	T 10
W11	22 35 34	6°56'45	29°53	2°37	11° 3	18°18	28°22	26°47	23°32	14° 4	1°31	18°42	19°24	1° 4	n.a.	W11
T 12	22 39 30	7°56'34	11 ×7 42	4°20	11°16	18°59	28°14	26°50	23°36	14° 4	1°30	18°R42	19°21	1°11	n.a.	T 12
F 13	22 43 27	8°56'25	2 <u>3</u> °35	6° 2	11°27	19°41	28° 6	26°53	23°40	14° 4	1°29	18°41	19°18	1°17	n.a.	F 13
S 14	22 47 23	9°56'18	5 る 39	7°44	11°36	20°23	27°58	26°56	23°43	14° 4	1°28	18°37	19°15	1°24	n.a.	S 14
S 15	22 51 20	10°56'13	17°58	9°26	11°43	21° 5	27°51	26°59	23°47	14° 4	1°27	18°32	19°11	1°31	n.a.	S 15
M16	22 55 16	11°56'10	0≈36	11° 7	11°48	21°47	27°43	27° 2	23°51	14° 5	1°26	18°24	19°8	1°37	n.a.	M16
T 17	22 59 13	12°56'08	13°35	12°47	11°R50	22°29	27°36	27° 5	23°54	14° 5	1°25	18°14	19° 5	1°44	n.a.	T 17
W18	23 3 9	13°56'08	26°56	14°27	11°50	23°12	27°28	27° 9	23°58	14° 5	1°23	18° 3	19° 2	1°50	n.a.	W18
T 19	23 7 6	14°56'10	10 ∺ 36	16° 6	11°48	23°54	27°21	27°12	24° 2	14° 6	1°22	17°52	18°59	1°57	n.a.	T 19
F 20	23 11 2	15°56'14	24°34	17°45	11°43	24°36	27°13	27°16	24° 6	14° 6	1°21	17°42	18°56	2° 4	n.a.	F 20
S 21	23 14 59	16°56'21	8 Ƴ 44	19°23	11°35	25°18	27° 6	27°20	24° 9	14° 7	1°20	17°34	18°52	2°10	n.a.	S 21
S 22	23 18 56	17°56'29	23° 2	21° 1	11°26	26° 1	26°59	27°24	24°13	14° 7	1°19	17°29	18°49	2°17	n.a.	S 22
M23	23 22 52	18°56'39	7 8 21	22°38	11°13	26°43	26°52	27°27	24°17	14° 8	1°18	17°27	18°46	2°24	n.a.	M23
T 24	23 26 49	19°56'52	21°40	24°14	10°59	27°26	26°45	27°31	24°21	14° 8	1°17	17°D27	18°43	2°30	n.a.	T 24
W25	23 30 45	20°57'07	5 Ⅱ 54	25°51	10°42	28° 8	26°39	27°35	24°24	14° 9	1°16	17°27	18°40	2°37	n.a.	W25
T 26	23 34 42	21°57'24	20° 1	27°26	10°23	28°51	26°32	27°39	24°28	14° 9	1°14	17°R28	18°36	2°44	n.a.	T 26
F 27	23 38 38	22°57'44	499 2	29° 2	10° 1	29°33	26°26	27°44	24°32	14°10	1°13	17°28	18°33	2°50	n.a.	F 27
S 28	23 42 35	23°58'05	17°55	0 ჲ 36	9°37	0 ჲ 16	26°19	27°48	24°36	14°11	1°12	17°25	18°30	2°57	n.a.	S 28
S 29	23 46 31	24°58'29	1 Ω 39	2°11	9°12	0°59	26°13	27°52	24°40	14°12	1°11	17°20	18°27	3° 4	n.a.	S 29
M30	23 50 28	25 Mp 58'55	15 Ω 13	3 ≏ 45	8 ≏ 44	1 ≏ 42	26≈ 7	27 ™ 57	24 Mp 43	14 × 12	1 ∺ 10	17 M 13	18 M 24	3 ₹ 10	n.a.	M30

Delta T = 07h44m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1134 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1134 BCE

OCTOBER 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 54 25	26 Mp 59'22	28€36	5 ₽ 19	8°R15	2 ≏ 24	26°R 1	28 M 1	24 Mp 47	14 × 13	1°R 9	17°R 5	18 M 21	3 ∡ 17	n.a.	T 1
W 2	23 58 21	27°59'52	11 M)47	6°52	7 ≙ 44	3° 7	25≈55	28° 6	24°51	14°14	1) 8	16ML55	18°17	3°24	n.a.	W 2
T 3	0 2 18	29° 0'23	24°43	8°25	7°12	3°50	25°50	28°10	24°55	14°15	1° 7	16°47	18°14	3°30	n.a.	T 3
F 4	0 6 14	0 ♀ 0'57	7 ≏ 25	9°57	6°38	4°33	25°44	28°15	24°58	14°16	1° 6	16°39	18°11	3°37	n.a.	F 4
S 5	0 10 11	1° 1'31	19°52	11°30	6° 4	5°16	25°39	28°20	25° 2	14°17	1° 5	16°34	18° 8	3°44	n.a.	S 5
S 6	0 14 7	2° 2'08	2 M 5	13° 2	5°28	5°59	25°34	28°25	25° 6	14°18	1° 4	16°30	18° 5	3°50	n.a.	S 6
M 7	0 18 4	3° 2'46	14° 6	14°33	4°52	6°43	25°29	28°30	25°10	14°19	1° 3	16°D29	18° 1	3°57	n.a.	M 7
T 8	0 22 0	4° 3'26	25°59	16° 4	4°16	7°26	25°24	28°35	25°14	14°20	1° 2	16°29	17°58	4° 3	n.a.	T 8
W 9	0 25 57	5° 4'07	7 ,₹ 47	17°35	3°40	8° 9	25°20	28°40	25°17	14°21	1° 1	16°31	17°55	4°10	n.a.	W 9
T 10	0 29 53	6° 4'49	19°34	19° 6	3° 4	8°52	25°15	28°45	25°21	14°22	1° 0	16°32	17°52	4°17	n.a.	T 10
F 11	0 33 50	7° 5'33	1 る 26	20°36	2°28	9°36	25°11	28°50	25°25	14°23	0°59	16°R34	17°49	4°23	n.a.	F 11
S 12	0 37 47	8° 6'18	13°29	22° 6	1°53	10°19	25° 7	28°55	25°28	14°24	0°58	16°34	17°46	4°30	n.a.	S 12
S 13	0 41 43	9° 7'04	25°46	23°36	1°19	11° 3	25° 3	29° 1	25°32	14°25	0°58	16°32	17°42	4°37	n.a.	S 13
M14	0 45 40	10° 7'51	8≈23	25° 5	0°46	11°46	25° 0	29° 6	25°36	14°26	0°57	16°29	17°39	4°43	n.a.	M14
T 15	0 49 36	11° 8'40	21°23	26°34	0°14	12°30	24°56	29°11	25°40	14°28	0°56	16°24	17°36	4°50	n.a.	T 15
W16	0 53 33	12° 9'29	4) (49	28° 2	29 m 44	13°13	24°53	29°17	25°43	14°29	0°55	16°19	17°33	4°57	n.a.	W16
T 17	0 57 29	13°10'20	18°40	29°30	29°15	13°57	24°50	29°22	25°47	14°30	0°54	16°13	17°30	5° 3	n.a.	T 17
F 18	1 1 26	14°11'12	2 Υ 53	OM.58	28°49	14°41	24°47	29°28	25°51	14°31	0°53	16° 8	17°27	5°10	n.a.	F 18
S 19	1 5 22	15°12'05	17°25	2°24	28°24	15°25	24°44	29°34	25°54	14°33	0°52	16° 4	17°23	5°17	n.a.	S 19
S 20	1 9 19	16°13'00	2 8 8	3°50	28° 2	16° 8	24°42	29°39	25°58	14°34	0°52	16° 2	17°20	5°23	n.a.	S 20
M21	1 13 16	17°13'56	16°56	5°16	27°42	16°52	24°40	29°45	26° 1	14°36	0°51	16°D 2	17°17	5°30	n.a.	M21
T 22	1 17 12	18°14'54	1 Ⅱ 40	6°40	27°24	17°36	24°38	29°51	26° 5	14°37	0°50	16° 2	17°14	5°37	n.a.	T 22
W23	1 21 9	19°15'53	16°16	8° 4	27° 9	18°20	24°36	29°57	26° 9	14°38	0°49	16° 4	17°11	5°43	n.a.	W23
T 24	1 25 5	20°16'53	0ഇ38	9°26	26°56	19° 4	24°34	0 ≯ 3	26°12	14°40	0°49	16° 5	17° 7	5°50	n.a.	T 24
F 25	1 29 2	21°17'55	14°45	10°47	26°46	19°48	24°33	0° 9	26°16	14°41	0°48	16° 6	17° 4	5°57	n.a.	F 25
S 26	1 32 58	22°18'58	28°35	12° 7	26°38	20°32	24°31	0°15	26°19	14°43	0°47	16°R 6	17° 1	6° 3	n.a.	S 26
S 27	1 36 55	23°20'02	12 N 8	13°24	26°33	21°17	24°30	0°21	26°23	14°45	0°47	16° 5	16°58	6°10	n.a.	S 27
M28	1 40 51	24°21'08	25°25	14°40	26°30	22° 1	24°30	0°27	26°26	14°46	0°46	16° 3	16°55	6°17	n.a.	M28
T 29	1 44 48	25°22'15	8 m 27	15°53	26°D30	22°45	24°29	0°33	26°29	14°48	0°46	16° 0	16°52	6°23	n.a.	T 29
W30	1 48 45	26°23'23	21°15	17° 4	26°32	23°29	24°29	0°39	26°33	14°49	0°45	15°57	16°48	6°30	n.a.	W30
T 31	1 52 41	27 ≏ 24'32	3 ₾ 50	18 M 12	26 m 37	24 ₽ 14	24°D28	0 , 746	26 M 36	14 ×7 51	0) (44	15 M 53	16 M 45	6 ₹ ³36	n.a.	T 31

Delta T = 07h44m39s

NOVEMBER 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	1 56 38	28 ഫ 25'42	16 ₽ 13	19 M .16	26Mp43	24 <u>₽</u> 58	24≈28	0 才 52	26 m 40	14 × 753	0°R44	15°R51	16 M 42	6 х 43	n.a.	F 1
S 2	2 0 34	29°26'53	28°25	20°16	26°53	25°43	24°29	0°58	26°43	14°54	0) €43	15 M .49	16°39	6°50	n.a.	S 2
S 3	2 4 31	0ML28'05	10ML28	21°11	27° 4	26°27	24°29	1° 5	26°46	14°56	0°43	15°D48	16°36	6°56	n.a.	S 3
M 4	2 8 27	1°29'17	22°23	22° 1	27°18	27°12	24°30	1°11	26°50	14°58	0°42	15°48	16°32	7° 3	n.a.	M 4
T 5	2 12 24	2°30'31	4 ₹ 13	22°44	27°33	27°56	24°31	1°18	26°53	15° 0	0°42	15°49	16°29	7°10	n.a.	T 5
W 6	2 16 20	3°31'44	16° 0	23°21	27°51	28°41	24°32	1°24	26°56	15° 2	0°41	15°50	16°26	7°16	n.a.	W 6
T 7	2 20 17	4°32'58	27°48	23°50	28°11	29°26	24°33	1°31	26°59	15° 3	0°41	15°52	16°23	7°23	n.a.	T 7
F 8	2 24 14	5°34'13	9 궁 40	24°10	28°33	0 M _10	24°34	1°37	27° 3	15° 5	0°40	15°53	16°20	7°30	n.a.	F 8
S 9	2 28 10	6°35'28	21°41	24°21	28°56	0°55	24°36	1°44	27° 6	15° 7	0°40	15°53	16°17	7°36	n.a.	S 9
S 10	2 32 7	7°36'43	3≈55	24°R21	29°21	1°40	24°38	1°51	27° 9	15° 9	0°40	15°R54	16°13	7°43	n.a.	S 10
M11	2 36 3	8°37'58	16°26	24°10	29°49	2°25	24°40	1°57	27°12	15°11	0°39	15°54	16°10	7°50	n.a.	M11
T 12	2 40 0	9°39'14	29°20	23°48	0 ჲ 17	3°10	24°42	2° 4	27°15	15°13	0°39	15°53	16° 7	7°56	n.a.	T 12
W13	2 43 56	10°40'29	12) (40	23°14	0°48	3°55	24°45	2°11	27°18	15°15	0°39	15°53	16° 4	8° 3	n.a.	W13
T 14	2 47 53	11°41'45	26°26	22°28	1°20	4°40	24°48	2°17	27°21	15°17	0°38	15°52	16° 1	8°10	n.a.	T 14
F 15	2 51 50	12°43'01	10 Υ 40	21°32	1°53	5°25	24°51	2°24	27°24	15°19	0°38	15°52	15°58	8°16	n.a.	F 15
S 16	2 55 46	13°44'17	25°18	20°26	2°28	6°10	24°54	2°31	27°27	15°21	0°38	15°52	15°54	8°23	n.a.	S 16
S 17	2 59 43	14°45'33	10814	19°12	3° 4	6°55	24°57	2°38	27°30	15°23	0°38	15°D51	15°51	8°30	n.a.	S 17
M18	3 3 3 9	15°46'49	25°21	17°53	3°42	7°40	25° 0	2°45	27°32	15°25	0°38	15°R51	15°48	8°36	n.a.	M18
T 19	3 7 36	16°48'05	10Ⅱ29	16°31	4°21	8°26	25° 4	2°52	27°35	15°27	0°37	15°51	15°45	8°43	n.a.	T 19
W20	3 11 32	17°49'22	25°30	15°10	5° 1	9°11	25° 8	2°59	27°38	15°29	0°37	15°51	15°42	8°50	n.a.	W20
T 21	3 15 29	18°50'39	109515	13°50	5°43	9°56	25°12	3° 5	27°41	15°31	0°37	15°51	15°38	8°56	n.a.	T 21
F 22	3 19 25	19°51'56	24°40	12°36	6°25	10°41	25°16	3°12	27°43	15°33	0°37	15°51	15°35	9° 3	n.a.	F 22
S 23	3 23 22	20°53'14	8 Ω 40	11°29	7° 9	11°27	25°21	3°19	27°46	15°35	0°37	15°50	15°32	9°10	n.a.	S 23
S 24	3 27 19	21°54'32	22°15	10°31	7°54	12°12	25°25	3°26	27°49	15°37	0°37	15°D50	15°29	9°16	n.a.	S 24
M25	3 31 15	22°55'50	5 m 27	9°42	8°40	12°58	25°30	3°33	27°51	15°39	0°37	15°50	15°26	9°23	n.a.	M25
T 26	3 35 12	23°57'08	18°19	9° 3	9°26	13°43	25°35	3°40	27°54	15°41	0°D37	15°51	15°23	9°30	n.a.	T 26
W27	3 39 8	24°58'26	0 ჲ 52	8°35	10°14	14°29	25°40	3°47	27°56	15°44	0°37	15°52	15°19	9°36	n.a.	W27
T 28	3 43 5	25°59'44	13°11	8°17	11° 3	15°14	25°46	3°54	27°59	15°46	0°37	15°53	15°16	9°43	n.a.	T 28
F 29	3 47 1	27° 1'02	25°19	8°D 9	11°52	16° 0	25°51	4° 1	28° 1	15°48	0°37	15°54	15°13	9°50	n.a.	F 29
S 30	3 50 58	28M 2'20	7 M 19	8 M .10	12 ≏ 42	16 M 46	25≈57	4 才 9	28M) 4	15 ₹ 50	0 ∺ 37	15 M 55	15 M 10	9 ₹ 756	n.a.	S 30

Delta T = 07h44m38s

Julian Calendar 1 Nov. 1134 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1134 BCE

DECEMBER 1134 BCE (-1133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	3 54 54	29M 3'38	19 M 12	8 M .19	13 ₾ 33	17 M 31	26≈ 3	4 ₹ 16	28M) 6	15 ₹ 52	0 ∺ 37	15°R55	15 M 7	10 × 3	n.a.	S 1
M 2	3 58 51	0 才 4'55	1 才 2	8°36	14°25	18°17	26° 9	4°23	28° 8	15°55	0°37	15 M 54	15° 4	10° 9	n.a.	M 2
T 3	4 2 48	1° 6'12	12°50	9° 1	15°18	19° 3	26°15	4°30	28°10	15°57	0°38	15°53	15° 0	10°16	n.a.	T 3
W 4	4 6 44	2° 7'29	24°39	9°32	16°11	19°49	26°22	4°37	28°12	15°59	0°38	15°50	14°57	10°23	n.a.	W 4
T 5	4 10 41	3° 8'45	6 ප 30	10° 9	17° 5	20°35	26°28	4°44	28°15	16° 1	0°38	15°48	14°54	10°29	n.a.	T 5
F 6	4 14 37	4°10'00	18°26	10°51	18° 0	21°20	26°35	4°51	28°17	16° 3	0°38	15°45	14°51	10°36	n.a.	F 6
S 7	4 18 34	5°11'14	0≈29	11°37	18°55	22° 6	26°42	4°58	28°19	16° 6	0°38	15°42	14°48	10°43	n.a.	S 7
S 8	4 22 30	6°12'28	12°44	12°28	19°51	22°52	26°49	5° 5	28°21	16° 8	0°39	15°39	14°44	10°49	n.a.	S 8
M 9	4 26 27	7°13'41	25°13	13°23	20°47	23°38	26°56	5°12	28°23	16°10	0°39	15°38	14°41	10°56	n.a.	M 9
T 10	4 30 24	8°14'52	8 米 0	14°22	21°44	24°24	27° 4	5°19	28°25	16°12	0°39	15°D37	14°38	11° 3	n.a.	T 10
W11	4 34 20	9°16'03	21° 9	15°23	22°41	25°10	27°11	5°26	28°26	16°15	0°40	15°38	14°35	11° 9	n.a.	W11
T 12	4 38 17	10°17'13	4 Υ 44	16°27	23°39	25°56	27°19	5°33	28°28	16°17	0°40	15°39	14°32	11°16	n.a.	T 12
F 13	4 42 13	11°18'21	18°44	17°33	24°38	26°43	27°27	5°41	28°30	16°19	0°40	15°40	14°29	11°23	n.a.	F 13
S 14	4 46 10	12°19'29	3 8 12	18°42	25°37	27°29	27°35	5°48	28°32	16°21	0°41	15°42	14°25	11°29	n.a.	S 14
S 15	4 50 6	13°20'35	18° 2	19°53	26°36	28°15	27°43	5°55	28°33	16°24	0°41	15°R42	14°22	11°36	n.a.	S 15
M16	4 54 3	14°21'40	3 Ⅱ 10	21° 6	27°36	29° 1	27°51	6° 2	28°35	16°26	0°42	15°41	14°19	11°43	n.a.	M16
T 17	4 57 59	15°22'45	18°27	22°20	28°36	29°47	27°59	6° 9	28°36	16°28	0°42	15°39	14°16	11°49	n.a.	T 17
W18	5 1 56	16°23'48	3 95 42	23°36	29°37	0 ∡ 33	28° 8	6°16	28°38	16°31	0°43	15°35	14°13	11°56	n.a.	W18
T 19	5 5 53	17°24'51	18°45	24°53	0 ™ 38	1°20	28°17	6°23	28°39	16°33	0°43	15°30	14°10	12° 3	n.a.	T 19
F 20	5 9 49	18°25'52	3 Ω 27	26°12	1°39	2° 6	28°26	6°30	28°41	16°35	0°44	15°25	14° 6	12° 9	n.a.	F 20
S 21	5 13 46	19°26'53	17°43	27°32	2°41	2°52	28°35	6°37	28°42	16°37	0°44	15°21	14° 3	12°16	n.a.	S 21
S 22	5 17 42	20°27'52	1 m 29	28°53	3°43	3°39	28°44	6°44	28°43	16°40	0°45	15°18	14° 0	12°23	n.a.	S 22
M23	5 21 39	21°28'51	14°47	0 才 16	4°46	4°25	28°53	6°51	28°44	16°42	0°46	15°16	13°57	12°29	n.a.	M23
T 24	5 25 35	22°29'49	27°39	1°39	5°49	5°12	29° 2	6°58	28°46	16°44	0°46	15°D16	13°54	12°36	n.a.	T 24
W25	5 29 32	23°30'46	10 ₽ 9	3° 3	6°52	5°58	29°12	7° 4	28°47	16°47	0°47	15°17	13°50	12°43	n.a.	W25
T 26	5 33 29	24°31'42	22°22	4°29	7°55	6°44	29°21	7°11	28°48	16°49	0°48	15°19	13°47	12°49	n.a.	T 26
F 27	5 37 25	25°32'37	4ML22	5°55	8°59	7°31	29°31	7°18	28°49	16°51	0°48	15°20	13°44	12°56	n.a.	F 27
S 28	5 41 22	26°33'30	16°14	7°22	10° 3	8°17	29°41	7°25	28°50	16°53	0°49	15°R21	13°41	13° 3	n.a.	S 28
S 29	5 45 18	27°34'23	28° 2	8°50	11°8	9° 4	29°51	7°32	28°51	16°56	0°50	15°20	13°38	13° 9	n.a.	S 29
M30	5 49 15	28°35'14	9 ,₹ 49	10°19	12°12	9°51	0 ∀ 1	7°39	28°51	16°58	0°50	15°17	13°35	13°16	n.a.	M30
T 31	5 53 11	29 х 36'04	21 ∡ 38	11 ∡ 149	13 M .17	10 ∡ 37	0 ∺ 11	7 . ₹45	28 m 52	17 ₹ 0	0 米 51	15 M .11	13 M .31	13 ₹ 23	n.a.	T 31

Delta T = 07h44m36s

JANUARY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
W 1	5 57 8	0 궁 36'53	3 る 30	13 × 19	14 M 22	11 ~ 24	0 ∺ 22	7 ,₹ 52	28 m 53	17 ₹ 2	0) 52	15°R 4	13 M 28	13 × 29	n.a.	W 1
T 2	6 1 4	1°37'40	15°28	14°51	15°27	12°10	0°32	7°59	28°54	17° 4	0°53	14ML55	13°25	13°36	n.a.	T 2
F 3	6 5 1	2°38'26	27°33	16°23	16°33	12°57	0°43	8° 6	28°54	17° 7	0°54	14°46	13°22	13°43	n.a.	F 3
S 4	6 8 58	3°39'09	9 ≈ 46	17°56	17°39	13°44	0°53	8°12	28°55	17° 9	0°55	14°36	13°19	13°49	n.a.	S 4
S 5	6 12 54	4°39'51	22° 9	19°30	18°45	14°30	1° 4	8°19	28°55	17°11	0°55	14°28	13°16	13°56	n.a.	S 5
M 6	6 16 51	5°40'32	4) (43	21° 5	19°51	15°17	1°15	8°25	28°56	17°13	0°56	14°21	13°12	14° 3	n.a.	M 6
T 7	6 20 47	6°41'10	17°32	22°40	20°57	16° 4	1°26	8°32	28°56	17°15	0°57	14°17	13° 9	14° 9	n.a.	T 7
W 8	6 24 44	7°41'46	0 Υ 37	24°16	22° 4	16°50	1°37	8°38	28°57	17°18	0°58	14°15	13° 6	14°16	n.a.	W 8
T 9	6 28 40	8°42'21	14° 2	25°54	23°11	17°37	1°48	8°45	28°57	17°20	0°59	14°D15	13° 3	14°23	n.a.	T 9
F 10	6 32 37	9°42'53	27°49	27°32	24°17	18°24	2° 0	8°51	28°57	17°22	1° 0	14°16	13° 0	14°29	n.a.	F 10
S 11	6 36 33	10°43'24	11 8 59	29°11	25°24	19°11	2°11	8°58	28°57	17°24	1° 1	14°R17	12°56	14°36	n.a.	S 11
S 12	6 40 30	11°43'52	26°32	0 궁 51	26°32	19°57	2°23	9° 4	28°57	17°26	1° 2	14°16	12°53	14°43	n.a.	S 12
M13	6 44 27	12°44'19	11 Ⅱ 23	2°31	27°39	20°44	2°34	9°10	28°57	17°28	1° 3	14°13	12°50	14°49	n.a.	M13
T 14	6 48 23	13°44'43	26°28	4°13	28°47	21°31	2°46	9°17	28°R57	17°30	1° 4	14° 8	12°47	14°56	n.a.	T 14
W15	6 52 20	14°45'06	119537	5°56	29°54	22°18	2°58	9°23	28°57	17°33	1° 5	14° 0	12°44	15° 3	n.a.	W15
T 16	6 56 16	15°45'26	26°41	7°39	1 √ 2	23° 4	3° 9	9°29	28°57	17°35	1° 6	13°51	12°41	15° 9	n.a.	T 16
F 17	7 0 13	16°45'45	$11\Omega_{29}$	9°24	2°10	23°51	3°21	9°35	28°57	17°37	1° 7	13°41	12°37	15°16	n.a.	F 17
S 18	7 4 9	17°46'02	25°53	11°10	3°18	24°38	3°33	9°41	28°57	17°39	1°8	13°31	12°34	15°23	n.a.	S 18
S 19	7 8 6	18°46'17	9 m 49	12°56	4°26	25°25	3°45	9°47	28°57	17°41	1° 9	13°24	12°31	15°29	n.a.	S 19
M20	7 12 2	19°46'31	23°15	14°44	5°35	26°12	3°58	9°53	28°56	17°43	1°11	13°18	12°28	15°36	n.a.	M20
T 21	7 15 59	20°46'43	6 ₽ 13	16°32	6°43	26°59	4°10	9°59	28°56	17°45	1°12	13°15	12°25	15°43	n.a.	T 21
W22	7 19 56	21°46'53	18°47	18°22	7°52	27°45	4°22	10° 5	28°56	17°47	1°13	13°D14	12°21	15°49	n.a.	W22
T 23	7 23 52	22°47'02	1 M 1	20°13	9° 1	28°32	4°34	10°11	28°55	17°49	1°14	13°14	12°18	15°56	n.a.	T 23
F 24	7 27 49	23°47'09	13° 0	22° 4	10°10	29°19	4°47	10°17	28°54	17°51	1°15	13°R14	12°15	16° 3	n.a.	F 24
S 25	7 31 45	24°47'14	24°51	23°57	11°19	0 පි	4°59	10°23	28°54	17°53	1°16	13°14	12°12	16° 9	n.a.	S 25
S 26	7 35 42	25°47'17	6 ₹ 38	25°50	12°28	0°53	5°12	10°28	28°53	17°54	1°18	13°11	12° 9	16°16	n.a.	S 26
M27	7 39 38	26°47'18	18°25	27°45	13°37	1°40	5°25	10°34	28°53	17°56	1°19	13° 6	12° 6	16°23	n.a.	M27
T 28	7 43 35	27°47'18	0 ට 16	29°40	14°46	2°27	5°37	10°40	28°52	17°58	1°20	12°58	12° 2	16°29	n.a.	T 28
W29	7 47 31	28°47'16	12°15	1≈36	15°55	3°14	5°50	10°45	28°51	18° 0	1°21	12°47	11°59	16°36	n.a.	W29
T 30	7 51 28	29°47'11	24°22	3°32	17° 5	4° 1	6° 3	10°51	28°50	18° 2	1°23	12°34	11°56	16°43	n.a.	T 30
F 31	7 55 25	0≈47'05	6≈40	5≈30	18 才 14	4 궁 47	6 ∺ 16	10 ∡ 56	28 m 49	18 ∡ 4	1) (24	12 M 21	11 M 53	16 ₹ 49	n.a.	F 31

Delta T = 07h44m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1133 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1134 BCE

FEBRUARY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	δ	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	7 59 21	1≈46'56	19≈ 7	7≈27	19 × 124	5 궁 34	6 ∺ 29	11🗷 1	28°R48	18 ∡ 5	1) 25	12°R 7	11 M 50	16 ₹ 56	n.a.	S 1
S 2	8 3 18	2°46'46	1) (46	9°25	20°34	6°21	6°42	11° 7	28 m 47	18° 7	1°26	11 M 54	11°47	17° 3	n.a.	S 2
M 3	8 7 14	3°46'32	14°35	11°23	21°43	7° 8	6°55	11°12	28°46	18° 9	1°28	11°44	11°43	17° 9	n.a.	M 3
T 4	8 11 11	4°46'17	27°36	13°21	22°53	7°55	7° 8	11°17	28°45	18°11	1°29	11°37	11°40	17°16	n.a.	T 4
W 5	8 15 7	5°45'59	10 Y 50	15°18	24° 3	8°42	7°22	11°22	28°44	18°12	1°30	11°33	11°37	17°23	n.a.	W 5
T 6	8 19 4	6°45'39	24°17	17°15	25°13	9°29	7°35	11°27	28°43	18°14	1°32	11°31	11°34	17°29	n.a.	T 6
F 7	8 23 0	7°45'16	7 8 59	19°10	26°23	10°15	7°48	11°32	28°42	18°16	1°33	11°31	11°31	17°36	n.a.	F 7
S 8	8 26 57	8°44'51	21°57	21° 4	27°33	11° 2	8° 2	11°37	28°40	18°17	1°34	11°31	11°27	17°43	n.a.	S 8
S 9	8 30 53	9°44'24	6 Ⅱ 12	22°56	28°43	11°49	8°15	11°42	28°39	18°19	1°36	11°29	11°24	17°49	n.a.	S 9
M10	8 34 50	10°43'54	20°42	24°46	29°54	12°36	8°28	11°46	28°38	18°20	1°37	11°26	11°21	17°56	n.a.	M10
T 11	8 38 47	11°43'22	5924	26°33	1る 4	13°23	8°42	11°51	28°36	18°22	1°38	11°20	11°18	18° 3	n.a.	T 11
W12	8 42 43	12°42'47	20°12	28°17	2°14	14°10	8°56	11°56	28°35	18°24	1°40	11°11	11°15	18°10	n.a.	W12
T 13	8 46 40	13°42'10	4Ω 57	29°57	3°25	14°56	9° 9	12° 0	28°33	18°25	1°41	10°59	11°12	18°16	n.a.	T 13
F 14	8 50 36	14°41'30	19°32	1 ∺ 33	4°35	15°43	9°23	12° 5	28°32	18°26	1°42	10°48	11° 8	18°23	n.a.	F 14
S 15	8 54 33	15°40'49	3 m) 49	3° 5	5°46	16°30	9°36	12° 9	28°30	18°28	1°44	10°36	11° 5	18°30	n.a.	S 15
S 16	8 58 29	16°40'05	17°43	4°31	6°56	17°17	9°50	12°13	28°28	18°29	1°45	10°26	11° 2	18°36	n.a.	S 16
M17	9 2 26	17°39'19	1 ≏ 11	5°53	8° 7	18° 3	10° 4	12°18	28°27	18°31	1°47	10°19	10°59	18°43	n.a.	M17
T 18	9 6 22	18°38'32	14°12	7° 8	9°18	18°50	10°18	12°22	28°25	18°32	1°48	10°14	10°56	18°50	n.a.	T 18
W19	9 10 19	19°37'42	26°49	8°18	10°28	19°37	10°32	12°26	28°23	18°33	1°50	10°12	10°53	18°56	n.a.	W19
T 20	9 14 16	20°36'51	9 ™ 7	9°22	11°39	20°24	10°45	12°30	28°22	18°35	1°51	10°D12	10°49	19° 3	n.a.	T 20
F 21	9 18 12	21°35'57	21° 9	10°19	12°50	21°10	10°59	12°34	28°20	18°36	1°52	10°R12	10°46	19°10	n.a.	F 21
S 22	9 22 9	22°35'02	3 ≯ 2	11° 9	14° 1	21°57	11°13	12°38	28°18	18°37	1°54	10°11	10°43	19°16	n.a.	S 22
S 23	9 26 5	23°34'05	14°50	11°52	15°12	22°44	11°27	12°41	28°16	18°38	1°55	10° 9	10°40	19°23	n.a.	S 23
M24	9 30 2	24°33'06	26°40	12°28	16°23	23°30	11°41	12°45	28°14	18°40	1°57	10° 5	10°37	19°30	n.a.	M24
T 25	9 33 58	25°32'05	8 국 35	12°58	17°34	24°17	11°55	12°49	28°12	18°41	1°58	9°58	10°33	19°36	n.a.	T 25
W26	9 37 55	26°31'02	20°39	13°20	18°45	25° 4	12° 9	12°52	28°10	18°42	2° 0	9°49	10°30	19°43	n.a.	W26
T 27	9 41 51	27°29'56	2≈56	13°35	19°56	25°50	12°23	12°56	28° 8	18°43	2° 1	9°38	10°27	19°50	n.a.	T 27
F 28	9 45 48	28°28'49	15°26	13°43	21° 7	26°37	12°37	12°59	28° 6	18°44	2° 2	9°25	10°24	19°56	n.a.	F 28
S 29	9 49 44	29≈27'40	28≈10	13°R45	22 る 18	27 る 23	12 米 51	13 × 2	28Mp 4	18 ∡ 45	2 ∺ 4	9 M .13	10 M 21	20 × 3	n.a.	S 29

Delta T = 07h44m33s

MARCH 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 53 41	0 ¥ 26′29	11) 8	13°R39	23 궁 30	28 궁 10	13) 5	13 ∡ 6	28°R 2	18 ∡ ⁴46	2 ∺ 5	9°R 1	10 M 18	20 х 10	n.a.	S 1
M 2	9 57 38	1°25'15	24°18	13 米 28	24°41	28°56	13°20	13° 9	28M) 0	18°47	2° 7	8 M 52	10°14	20°16	n.a.	M 2
T 3	10 1 34	2°23'59	7 Υ 40	13°10	25°52	29°43	13°34	13°12	27°57	18°48	2° 8	8°46	10°11	20°23	n.a.	T 3
W 4	10 5 31	3°22'41	21°12	12°47	27° 3	0≈29	13°48	13°15	27°55	18°49	2°10	8°42	10° 8	20°30	n.a.	W 4
T 5	10 9 27	4°21'21	4 8 54	12°19	28°15	1°16	14° 2	13°17	27°53	18°50	2°11	8°D41	10° 5	20°36	n.a.	T 5
F 6	10 13 24	5°19'58	18°44	11°46	29°26	2° 2	14°16	13°20	27°51	18°51	2°13	8°41	10° 2	20°43	n.a.	F 6
S 7	10 17 20	6°18'33	2 Ⅱ 44	11°10	0≈37	2°48	14°31	13°23	27°48	18°52	2°14	8°R42	9°58	20°50	n.a.	S 7
S 8	10 21 17	7°17'06	16°51	10°30	1°49	3°35	14°45	13°25	27°46	18°52	2°15	8°41	9°55	20°56	n.a.	S 8
M 9	10 25 13	8°15'36	195 6	9°49	3° 0	4°21	14°59	13°28	27°44	18°53	2°17	8°39	9°52	21° 3	n.a.	M 9
T 10	10 29 10	9°14'04	15°26	9° 6	4°12	5° 7	15°13	13°30	27°41	18°54	2°18	8°35	9°49	21°10	n.a.	T 10
W11	10 33 6	10°12'30	29°48	8°22	5°23	5°54	15°27	13°33	27°39	18°55	2°20	8°28	9°46	21°16	n.a.	W11
T 12	10 37 3	11°10'53	14€ 6	7°39	6°35	6°40	15°42	13°35	27°37	18°55	2°21	8°20	9°43	21°23	n.a.	T 12
F 13	10 41 0	12° 9'14	28°16	6°57	7°46	7°26	15°56	13°37	27°34	18°56	2°23	8°11	9°39	21°30	n.a.	F 13
S 14	10 44 56	13° 7'33	12 Mp 12	6°16	8°58	8°12	16°10	13°39	27°32	18°57	2°24	8° 2	9°36	21°37	n.a.	S 14
S 15	10 48 53	14° 5'51	25°50	5°38	10°10	8°58	16°25	13°41	27°29	18°57	2°25	7°54	9°33	21°43	n.a.	S 15
M16	10 52 49	15° 4'06	9 ≙ 7	5° 3	11°21	9°44	16°39	13°43	27°27	18°58	2°27	7°49	9°30	21°50	n.a.	M16
T 17	10 56 46	16° 2'19	22° 3	4°31	12°33	10°30	16°53	13°44	27°24	18°58	2°28	7°45	9°27	21°57	n.a.	T 17
W18	11 0 42	17° 0'31	4 M .38	4° 3	13°45	11°16	17° 7	13°46	27°22	18°59	2°30	7°D44	9°24	22° 3	n.a.	W18
T 19	11 4 39	17°58'41	16°56	3°40	14°56	12° 2	17°22	13°48	27°19	18°59	2°31	7°44	9°20	22°10	n.a.	T 19
F 20	11 8 35	18°56'50	29° 0	3°21	16° 8	12°48	17°36	13°49	27°17	19° 0	2°32	7°45	9°17	22°17	n.a.	F 20
S 21	11 12 32	19°54'56	10 × 755	3° 6	17°20	13°34	17°50	13°50	27°14	19° 0	2°34	7°47	9°14	22°23	n.a.	S 21
S 22	11 16 28	20°53'02	22°46	2°57	18°32	14°20	18° 4	13°52	27°12	19° 0	2°35	7°R47	9°11	22°30	n.a.	S 22
M23	11 20 25	21°51'06	4 云 38	2°D52	19°44	15° 6	18°19	13°53	27° 9	19° 1	2°37	7°46	9° 8	22°37	n.a.	M23
T 24	11 24 22	22°49'08	16°35	2°53	20°55	15°52	18°33	13°54	27° 7	19° 1	2°38	7°43	9° 4	22°43	n.a.	T 24
W25	11 28 18	23°47'08	28°44	2°58	22° 7	16°38	18°47	13°55	27° 4	19° 1	2°39	7°39	9° 1	22°50	n.a.	W25
T 26	11 32 15	24°45'08	11≈ 6	3° 8	23°19	17°23	19° 1	13°56	27° 2	19° 1	2°41	7°32	8°58	22°57	n.a.	T 26
F 27	11 36 11	25°43'05	23°45	3°22	24°31	18° 9	19°16	13°56	26°59	19° 2	2°42	7°25	8°55	23° 3	n.a.	F 27
S 28	11 40 8	26°41'01	6) €42	3°41	25°43	18°55	19°30	13°57	26°57	19° 2	2°43	7°18	8°52	23°10	n.a.	S 28
S 29	11 44 4	27°38'55	19°57	4° 5	26°55	19°40	19°44	13°58	26°54	19° 2	2°45	7°12	8°49	23°17	n.a.	S 29
M30	11 48 1	28°36'48	3 Ƴ 29	4°33	28° 7	20°26	19°58	13°58	26°52	19° 2	2°46	7° 7	8°45	23°23	n.a.	M30
T 31	11 51 57	29 米 34'39	17 Y 15	5 米 5	29≈19	21≈11	20 米 12	13 × 759	26 M 49	19 × 2	2) (47	7 M 3	8 M .42	23 × 30	n.a.	T 31

Delta T = 07h44m31s

Julian Calendar 1 March 1133 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1133 BCE

APRIL 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 55 54	0 Υ 32'28	1812	5) (41	0) €31	21≈57	20) (26	13 × 759	26°R47	19°R 2	2){ 49	7°D 2	8 M .39	23 × 37	n.a.	W 1
T 2	11 59 51	1°30'16	15°17	6°21	1°43	22°42	20°41	13°59	26 Mp 44	19 × 2	2°50	7 ™ 2	8°36	23°43	n.a.	T 2
F 3	12 3 47	2°28'02	29°28	7° 4	2°55	23°28	20°55	13°R59	26°42	19° 2	2°51	7° 3	8°33	23°50	n.a.	F 3
S 4	12 7 44	3°25'46	13 Ⅱ 41	7°51	4° 7	24°13	21° 9	13°59	26°39	19° 2	2°53	7° 5	8°30	23°57	n.a.	S 4
S 5	12 11 40	4°23'28	27°53	8°42	5°19	24°58	21°23	13°59	26°36	19° 2	2°54	7°R 5	8°26	24° 4	n.a.	S 5
M 6	12 15 37	5°21'09	1295 4	9°36	6°32	25°43	21°37	13°59	26°34	19° 2	2°55	7° 5	8°23	24°10	n.a.	M 6
T 7	12 19 33	6°18'48	26°11	10°33	7°44	26°29	21°51	13°58	26°32	19° 1	2°56	7° 4	8°20	24°17	n.a.	T 7
W 8	12 23 30	7°16'24	10 Ω 13	11°34	8°56	27°14	22° 5	13°58	26°29	19° 1	2°58	7° 1	8°17	24°24	n.a.	W 8
T 9	12 27 26	8°14'00	24° 5	12°37	10° 8	27°59	22°19	13°58	26°27	19° 1	2°59	6°58	8°14	24°30	n.a.	T 9
F 10	12 31 23	9°11'33	7 m /48	13°43	11°20	28°44	22°33	13°57	26°24	19° 1	3° 0	6°54	8°10	24°37	n.a.	F 10
S 11	12 35 19	10° 9'05	21°17	14°52	12°32	29°29	22°47	13°56	26°22	19° 0	3° 1	6°50	8° 7	24°44	n.a.	S 11
S 12	12 39 16	11° 6'36	4 ₾ 31	16° 4	13°45	0) 14	23° 0	13°56	26°19	19° 0	3° 2	6°46	8° 4	24°50	n.a.	S 12
M13	12 43 13	12° 4'05	17°30	17°19	14°57	0°59	23°14	13°55	26°17	19° 0	3° 4	6°44	8° 1	24°57	n.a.	M13
T 14	12 47 9	13° 1'33	0 M 12	18°36	16° 9	1°44	23°28	13°54	26°14	18°59	3° 5	6°43	7°58	25° 4	n.a.	T 14
W15	12 51 6	13°59'00	12°39	19°56	17°21	2°28	23°42	13°53	26°12	18°59	3° 6	6°D43	7°55	25°10	n.a.	W15
T 16	12 55 2	14°56'26	24°52	21°18	18°34	3°13	23°56	13°51	26°10	18°58	3° 7	6°44	7°51	25°17	n.a.	T 16
F 17	12 58 59	15°53'51	6 ₹ 55	22°43	19°46	3°58	24° 9	13°50	26° 7	18°58	3° 8	6°45	7°48	25°24	n.a.	F 17
S 18	13 2 55	16°51'15	18°49	24°11	20°58	4°42	24°23	13°49	26° 5	18°57	3° 9	6°47	7°45	25°30	n.a.	S 18
S 19	13 6 52	17°48'38	0 궁 41	25°41	22°11	5°27	24°37	13°47	26° 3	18°57	3°10	6°48	7°42	25°37	n.a.	S 19
M20	13 10 48	18°46'00	12°33	27°13	23°23	6°11	24°50	13°46	26° 0	18°56	3°11	6°49	7°39	25°44	n.a.	M20
T 21	13 14 45	19°43'21	24°32	28°48	24°36	6°56	25° 4	13°44	25°58	18°56	3°12	6°R49	7°35	25°51	n.a.	T 21
W22	13 18 42	20°40'42	6≈41	0 Υ 25	25°48	7°40	25°17	13°43	25°56	18°55	3°14	6°48	7°32	25°57	n.a.	W22
T 23	13 22 38	21°38'02	19° 4	2° 5	27° 1	8°25	25°31	13°41	25°54	18°54	3°15	6°47	7°29	26° 4	n.a.	T 23
F 24	13 26 35	22°35'21	1) (47	3°47	28°13	9° 9	25°44	13°39	25°51	18°54	3°16	6°45	7°26	26°11	n.a.	F 24
S 25	13 30 31	23°32'39	14°50	5°31	29°25	9°53	25°58	13°37	25°49	18°53	3°17	6°43	7°23	26°17	n.a.	S 25
S 26	13 34 28	24°29'56	28°15	7°18	0 Υ 38	10°37	26°11	13°35	25°47	18°52	3°18	6°42	7°20	26°24	n.a.	S 26
M27	13 38 24	25°27'13	12 Y 2	9° 7	1°51	11°22	26°24	13°33	25°45	18°51	3°19	6°40	7°16	26°31	n.a.	M27
T 28	13 42 21	26°24'29	26° 8	10°59	3° 3	12° 6	26°38	13°31	25°43	18°51	3°19	6°40	7°13	26°37	n.a.	T 28
W29	13 46 17	27°21'44	10830	12°53	4°16	12°50	26°51	13°28	25°41	18°50	3°20	6°D40	7°10	26°44	n.a.	W29
T 30	13 50 14	28 Y 18'59	25 8 2	14 Υ 49	5 Υ 28	13) 34	27) 4	13 ∡ 726	25 m 39	18 ~ 49	3 ∺ 21	6 M .40	7 M 7	26 × 351	n.a.	T 30

Delta T = 07h44m30s

MAY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	13 54 11	29 Y 16'12	9 Ⅱ 38	16 Y 47	6 Υ 41	14) 17	27) 17	13°R23	25°R37	18°R48	3 ∺ 22	6 M .40	7 M 4	26 × 157	n.a.	F 1
S 2	13 58 7	0813'25	24°13	18°47	7°53	15° 1	27°30	13 × 21	25 Mg 35	18 ∡ 47	3°23	6°41	7° 1	27° 4	n.a.	S 2
S 3	14 2 4	1°10'36	89541	20°50	9° 6	15°45	27°43	13°18	25°33	18°46	3°24	6°42	6°57	27°11	n.a.	S 3
M 4	14 6 0	2° 7'47	22°59	22°54	10°19	16°29	27°56	13°16	25°31	18°45	3°25	6°42	6°54	27°17	n.a.	M 4
T 5	14 9 57	3° 4'57	7Ω 4	25° 0	11°31	17°12	28° 9	13°13	25°29	18°44	3°26	6°R42	6°51	27°24	n.a.	T 5
W 6	14 13 53	4° 2'06	20°55	27° 7	12°44	17°56	28°22	13°10	25°28	18°43	3°27	6°42	6°48	27°31	n.a.	W 6
T 7	14 17 50	4°59'14	4 Mp 30	29°16	13°57	18°39	28°35	13° 7	25°26	18°42	3°27	6°42	6°45	27°38	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 21 47	5°56'21 6°53'27	17°50 0 Ω 55	1 8 25 3°36	15°10 16°22	19°23 20° 6	28°47 29° 0	13° 4 13° 1	25°24 25°22	18°41 18°40	3°28 3°29	6°41 6°D41	6°41 6°38	27°44 27°51	n.a.	F 8 S 9
	14 25 43														n.a.	1 1
S 10	14 29 40	7°50'33	13°46	5°47	17°35	20°49	29°12	12°58	25°21	18°39	3°30	6°41	6°35	27°58	n.a.	S 10
M11	14 33 36	8°47'38	26°24	7°58	18°48	21°33	29°25	12°55	25°19	18°38	3°30	6°42	6°32	28° 4	n.a.	M11
T 12	14 37 33	9°44'43 10°41'47	8ML50 21°5	10°10 12°21	20° 1 21°13	22°16 22°59	29°37 29°50	12°51 12°48	25°18 25°16	18°37 18°35	3°31	6°R42	6°29 6°26	28°11 28°18	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	14 41 29 14 45 26	10°41'47 11°38'51	3 / 10	14°31	21°13 22°26	22°39 23°42	0° 2	12°48	25°15	18°34	3°32 3°32	6°41 6°41	6°22	28°18 28°24	n.a.	T 14
F 15	14 49 22	12°35'56	15° 8	14°31	23°39	24°25	0°14	12°41	25°13	18°33	3°33	6°41	6°19	28°31	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 53 19	13°32'59	27° 1	18°50	24°52	25° 8	0°27	12°38	25°12	18°32	3°34	6°40	6°16	28°38	n.a.	S 16
S 17	14 57 16	14°30'03	8 ප 52	20°57	26° 5	25°50	0°39	12°34	25°10	18°31	3°34	6°39	6°13	28°45		S 17
M18	14 5 / 16	14°30'03 15°27'07	8 0 32 20°45	20°57 23° 4	26° 3	26°33	0°51	12°34 12°30	25° 9	18°29	3°35	6°38	6°13	28°43 28°51	n.a. n.a.	M18
T 19	15 5 9	16°24'11	20°43 2 ≈ 43	25° 8	28°31	20°33	1° 3	12°27	25° 8	18°28	3°35	6°37	6° 6	28°58	n.a.	T 19
W20	15 9 5	17°21'15	14°50	27°11	29°44	27°59	1°14	12°23	25° 6	18°27	3°36	6°D37	6° 3	29° 5	n.a.	W20
T 21	15 13 2	18°18'20	27°12	29°13	0 8 57	28°41	1°26	12°19	25° 5	18°25	3°36	6°37	6° 0	29°11	n.a.	T 21
F 22	15 16 58	19°15'24	9 ₩52	1 II 12	2°10	29°24	1°38	12°15	25° 4	18°24	3°37	6°37	5°57	29°18	n.a.	F 22
S 23	15 20 55	20°12'29	22°54	3°10	3°23	0 Υ 6	1°50	12°11	25° 3	18°23	3°37	6°38	5°54	29°25	n.a.	S 23
S 24	15 24 51	21° 9'34	6 Υ 20	5° 6	4°36	0°48	2° 1	12° 7	25° 2	18°21	3°38	6°40	5°51	29°31	n.a.	S 24
M25	15 28 48	22° 6'39	20°13	6°59	5°49	1°30	2°13	12° 3	25° 1	18°20	3°38	6°41	5°47	29°38	n.a.	M25
T 26	15 32 45	23° 3'44	4 8 29	8°51	7° 2	2°13	2°24	11°59	25° 0	18°18	3°39	6°R41	5°44	29°45	n.a.	T 26
W27	15 36 41	24° 0'50	19° 7	10°41	8°15	2°55	2°35	11°55	24°59	18°17	3°39	6°41	5°41	29°51	n.a.	W27
T 28	15 40 38	24°57'56	4 Ⅱ 0	12°28	9°29	3°37	2°46	11°51	24°58	18°16	3°40	6°40	5°38	29°58	n.a.	T 28
F 29	15 44 34	25°55'03	19° 0	14°14	10°42	4°19	2°58 3° 9	11°47	24°57	18°14	3°40	6°38	5°35	0중 5	n.a.	F 29
S 30	15 48 31	26°52'09	3 95 58	15°58	11°55	5° 1		11°43	24°57	18°13	3°40	6°35	5°32	0°12	n.a.	S 30
S 31	15 52 27	27849'15	189647	17 Ⅱ 39	138 8	5 Ƴ 42	3 Υ20	11 × 39	24 Mp 56	18 才 11	3) €41	6 M .33	5 M 28	0 궁 18	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m28s

Julian Calendar 1 May 1133 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1133 BCE

JUNE 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	15 56 24	28846'22	3 Ω 20	19 I I19	14822	6 Υ 24	3 Υ30	11°R34	24°R55	18°R10	3) (41	6°R30	5 M 25	0 る 25	n.a.	M 1
T 2	16 0 21	29°43'28	17°32	20°56	15°35	7° 6	3°41	11 × 30	24 M 55	18 才 8	3°41	6 M 29	5°22	0°32	n.a.	T 2
W 3	16 4 17	0 Ⅱ 40'34	1 m 21	22°32	16°48	7°47	3°52	11°26	24°54	18° 7	3°41	6°D28	5°19	0°38	n.a.	W 3
T 4	16 8 14	1°37'41	14°49	24° 5	18° 2	8°29	4° 2	11°21	24°54	18° 5	3°42	6°29	5°16	0°45	n.a.	T 4
F 5	16 12 10	2°34'47	27°56	25°37	19°15	9°10	4°13	11°17	24°53	18° 3	3°42	6°30	5°12	0°52	n.a.	F 5
S 6	16 16 7	3°31'54	10 ≏ 45	27° 6	20°28	9°51	4°23	11°13	24°53	18° 2	3°42	6°32	5° 9	0°58	n.a.	S 6
S 7	16 20 3	4°29'01	23°18	28°33	21°42	10°32	4°33	11°8	24°52	18° 0	3°42	6°33	5° 6	1° 5	n.a.	S 7
M 8	16 24 0	5°26'09	5 M .39	29°58	22°55	11°14	4°43	11° 4	24°52	17°59	3°42	6°R34	5° 3	1°12	n.a.	M 8
T 9	16 27 56	6°23'17	17°50	19921	24° 8	11°55	4°53	11° 0	24°52	17°57	3°42	6°33	5° 0	1°19	n.a.	T 9
W10	16 31 53	7°20'25	29°54	2°42	25°22	12°35	5° 3	10°55	24°52	17°56	3°43	6°31	4°57	1°25	n.a.	W10
T 11	16 35 50	8°17'34	11 × 751	4° 0	26°35	13°16	5°13	10°51	24°51	17°54	3°43	6°28	4°53	1°32	n.a.	T 11
F 12	16 39 46	9°14'44	23°45	5°16	27°49	13°57	5°23	10°46	24°51	17°52	3°43	6°23	4°50	1°39	n.a.	F 12
S 13	16 43 43	10°11'54	5 궁 36	6°30	29° 3	14°38	5°32	10°42	24°D51	17°51	3°43	6°17	4°47	1°45	n.a.	S 13
S 14	16 47 39	11° 9'06	17°27	7°42	0耳16	15°18	5°42	10°37	24°51	17°49	3°R43	6°11	4°44	1°52	n.a.	S 14
M15	16 51 36	12° 6'18	29°21	8°51	1°30	15°59	5°51	10°33	24°51	17°48	3°43	6° 5	4°41	1°59	n.a.	M15
T 16	16 55 32	13° 3'31	11≈20	9°57	2°43	16°39	6° 0	10°29	24°51	17°46	3°43	6° 0	4°38	2° 5	n.a.	T 16
W17	16 59 29	14° 0'45	23°27	11° 1	3°57	17°20	6° 9	10°24	24°52	17°44	3°43	5°57	4°34	2°12	n.a.	W17
T 18	17 3 25	14°58'01	5) (47	12° 2	5°11	18° 0	6°18	10°20	24°52	17°43	3°43	5°55	4°31	2°19	n.a.	T 18
F 19	17 7 22	15°55'17	18°23	13° 0	6°24	18°40	6°27	10°15	24°52	17°41	3°42	5°D54	4°28	2°26	n.a.	F 19
S 20	17 11 19	16°52'35	1 Υ 20	13°55	7°38	19°20	6°36	10°11	24°52	17°39	3°42	5°55	4°25	2°32	n.a.	S 20
S 21	17 15 15	17°49'54	14°41	14°47	8°52	20° 0	6°45	10° 7	24°53	17°38	3°42	5°56	4°22	2°39	n.a.	S 21
M22	17 19 12	18°47'14	28°29	15°36	10° 6	20°40	6°53	10° 2	24°53	17°36	3°42	5°57	4°18	2°46	n.a.	M22
T 23	17 23 8	19°44'35	12844	16°21	11°19	21°20	7° 1	9°58	24°54	17°35	3°42	5°R57	4°15	2°52	n.a.	T 23
W24	17 27 5	20°41'58	27°25	17° 3	12°33	22° 0	7°10	9°53	24°54	17°33	3°42	5°56	4°12	2°59	n.a.	W24
T 25	17 31 1	21°39'22	12 II 26	17°42	13°47	22°39	7°18	9°49	24°55	17°31	3°41	5°52	4° 9	3° 6	n.a.	T 25
F 26	17 34 58	22°36'47	27°39	18°16	15° 1	23°19	7°26	9°45	24°55	17°30	3°41	5°46	4° 6	3°13	n.a.	F 26
S 27	17 38 55	23°34'14	12954	18°46	16°15	23°58	7°33	9°41	24°56	17°28	3°41	5°40	4° 3	3°19	n.a.	S 27
S 28	17 42 51	24°31'41	28° 0	19°12	17°29	24°38	7°41	9°36	24°57	17°27	3°41	5°33	3°59	3°26	n.a.	S 28
M29	17 46 48	25°29'09	12 N 48	19°33	18°43	25°17	7°48	9°32	24°58	17°25	3°40	5°26	3°56	3°33	n.a.	M29
T 30	17 50 44	26 Ⅱ 26'39	27 Ω 12	19950	19 Ⅱ 57	25 Y 56	7 Y 56	9 ₹ 28	24 Mp 58	17 × 23	3 ∺ 40	5 M 21	3 M .53	3 る 39	n.a.	T 30

Delta T = 07h44m27s

JULY 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 54 41	27∏24'09	11 Mp 8	2095 2	21 I I11	26 Y 35	8 Υ 3	9°R24	24 Mp 59	17°R22	3°R40	5°R18	3 M 50	3 ප 46	n.a.	W 1
T 2	17 58 37	28°21'40	24°37	20° 8	22°25	27°14	8°10	9 ₮ 20	25° 0	17 ₹ 20	3 ∺ 39	5°D16	3°47	3°53	n.a.	T 2
F 3	18 2 34	29°19'12	7 <u>Ω</u> 40	20°R10	23°39	27°53	8°17	9°16	25° 1	17°19	3°39	5 M .17	3°44	3°59	n.a.	F 3
S 4	18 630	09516'45	20°22	20° 6	24°53	28°31	8°24	9°12	25° 2	17°17	3°38	5°18	3°40	4° 6	n.a.	S 4
S 5	18 10 27	1°14'20	2 M .45	19°57	26° 7	29°10	8°30	9°8	25° 3	17°15	3°38	5°R18	3°37	4°13	n.a.	S 5
M 6	18 14 24	2°11'55	14°56	19°42	27°21	29°48	8°37	9° 4	25° 5	17°14	3°38	5°18	3°34	4°20	n.a.	M 6
T 7	18 18 20	3° 9'32	26°57	19°22	28°36	0827	8°43	9° 0	25° 6	17°12	3°37	5°15	3°31	4°26	n.a.	T 7
W 8	18 22 17	4° 7'10	8 ∡ 753	18°56	29°50	1° 5	8°49	8°56	25° 7	17°11	3°37	5°11	3°28	4°33	n.a.	W 8
T 9	18 26 13	5° 4'50	20°45	18°25	195 4	1°43	8°55	8°53	25° 8	17° 9	3°36	5° 3	3°24	4°40	n.a.	T 9
F 10	18 30 10	6° 2'31	2 ප 36	17°49	2°18	2°21	9° 1	8°49	25°10	17° 8	3°36	4°54	3°21	4°46	n.a.	F 10
S 11	18 34 6	7° 0'13	14°28	17° 8	3°32	2°59	9° 7	8°45	25°11	17° 6	3°35	4°43	3°18	4°53	n.a.	S 11
S 12	18 38 3	7°57'57	26°22	16°23	4°47	3°37	9°12	8°42	25°12	17° 5	3°34	4°31	3°15	5° 0	n.a.	S 12
M13	18 41 59	8°55'43	8≈20	15°35	6° 1	4°15	9°18	8°38	25°14	17° 3	3°34	4°19	3°12	5° 7	n.a.	M13
T 14	18 45 56	9°53'30	20°24	14°44	7°15	4°52	9°23	8°35	25°15	17° 2	3°33	4° 9	3° 9	5°13	n.a.	T 14
W15	18 49 53	10°51'19	2) (36	13°52	8°30	5°30	9°28	8°31	25°17	17° 0	3°33	4° 1	3° 5	5°20	n.a.	W15
T 16	18 53 49	11°49'10	14°58	12°58	9°44	6° 7	9°33	8°28	25°19	16°59	3°32	3°56	3° 2	5°27	n.a.	T 16
F 17	18 57 46	12°47'03	27°34	12° 5	10°58	6°44	9°37	8°25	25°20	16°57	3°31	3°52	2°59	5°33	n.a.	F 17
S 18	19 1 42	13°44'58	10 ℃ 27	11°13	12°13	7°21	9°42	8°21	25°22	16°56	3°31	3°D51	2°56	5°40	n.a.	S 18
S 19	19 5 39	14°42'55	23°41	10°24	13°27	7°58	9°46	8°18	25°24	16°55	3°30	3°52	2°53	5°47	n.a.	S 19
M20	19 9 35	15°40'54	7 8 20	9°38	14°42	8°35	9°50	8°15	25°26	16°53	3°29	3°R52	2°50	5°53	n.a.	M20
T 21	19 13 32	16°38'55	21°25	8°56	15°56	9°12	9°54	8°12	25°28	16°52	3°29	3°51	2°46	6° 0	n.a.	T 21
W22	19 17 28	17°36'58	5 Ⅱ 57	8°21	17°11	9°49	9°58	8° 9	25°30	16°50	3°28	3°48	2°43	6° 7	n.a.	W22
T 23	19 21 25	18°35'03	20°51	7°51	18°25	10°25	10° 2	8° 6	25°32	16°49	3°27	3°42	2°40	6°14	n.a.	T 23
F 24	19 25 22	19°33'10	695 1	7°29	19°40	11° 2	10° 5	8° 4	25°34	16°48	3°26	3°33	2°37	6°20	n.a.	F 24
S 25	19 29 18	20°31'19	21°18	7°14	20°55	11°38	10° 8	8° 1	25°36	16°47	3°25	3°23	2°34	6°27	n.a.	S 25
S 26	19 33 15	21°29'30	6 Ω 30	7°D 7	22° 9	12°14	10°11	7°58	25°38	16°45	3°25	3°13	2°30	6°34	n.a.	S 26
M27	19 37 11	22°27'43	21°27	7° 9	23°24	12°50	10°14	7°56	25°40	16°44	3°24	3° 2	2°27	6°40	n.a.	M27
T 28	19 41 8	23°25'57	6MD 0	7°19	24°38	13°26	10°17	7°53	25°42	16°43	3°23	2°54	2°24	6°47	n.a.	T 28
W29	19 45 4	24°24'13	20° 4	7°38	25°53	14° 2	10°19	7°51	25°44	16°42	3°22	2°48	2°21	6°54	n.a.	W29
T 30	19 49 1	25°22'31	3 <u>₽</u> 38	8° 6	27° 8	14°37	10°21	7°49	25°47	16°40	3°21	2°44	2°18	_7° 1	n.a.	T 30
F 31	19 52 57	26920'50	16 ≏ 44	89642	28922	15 8 13	10 Υ 23	7 √ 147	25 m 49	16 ₹ 39	3 ∺ 20	2 M .43	2 M .15	7중 7	n.a.	F 31

Delta T = 07h44m25s

Julian Calendar 1 July 1133 BCE == Greg. Calendar 20 June 1133 BCE

AUGUST 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	r	ී	Ç	ę,	Day
S 1	19 56 54	279519'11	29 ≏ 26	9926	29937	15 8 48	10 Y 25	7°R44	25 m 51	16°R38	3°R19	2°R43	2 M 11	7 ਰ 14	n.a.	S 1
S 2	20 0 50	28°17'34	11 M .48	10°18	0 Ω 52	16°23	10°27	7 .₹ 42	25°54	16 ₹ 37	3) 19	2 M .43	2° 8	7°21	n.a.	S 2
M 3	20 4 47	29°15'58	23°55	11°17	2° 7	16°58	10°28	7°41	25°56	16°36	3°18	2°42	2° 5	7°27	n.a.	M 3
T 4	20 8 44	0 Ω 14'25	5 ₹ 52	12°24	3°21	17°33	10°30	7°39	25°59	16°35	3°17	2°38	2° 2	7°34	n.a.	T 4
W 5	20 12 40	1°12'53	17°44	13°37	4°36	18° 7	10°31	7°37	26° 1	16°34	3°16	2°32	1°59	7°41	n.a.	W 5
T 6	20 16 37	2°11'23	29°34	14°56	5°51	18°42	10°32	7°35	26° 4	16°33	3°15	2°23	1°56	7°48	n.a.	T 6
F 7	20 20 33	3° 9'55	11 る 26	16°21	7° 6	19°16	10°32	7°34	26° 6	16°32	3°14	2°12	1°52	7°54	n.a.	F 7
S 8	20 24 30	4° 8'29	23°21	17°50	8°20	19°50	10°33	7°32	26° 9	16°31	3°13	1°59	1°49	8° 1	n.a.	S 8
S 9	20 28 26	5° 7'05	5≈22	19°24	9°35	20°24	10°33	7°31	26°12	16°30	3°12	1°44	1°46	8° 8	n.a.	S 9
M10	20 32 23	6° 5'43	17°28	21° 1	10°50	20°58	10°R33	7°30	26°14	16°29	3°11	1°31	1°43	8°14	n.a.	M10
T 11	20 36 19	7° 4'23	29°42	22°41	12° 5	21°32	10°33	7°28	26°17	16°28	3°10	1°18	1°40	8°21	n.a.	T 11
W12	20 40 16	8° 3'05	12) 4	24°25	13°20	22° 6	10°33	7°27	26°20	16°27	3° 9	1° 8	1°36	8°28	n.a.	W12
T 13	20 44 13	9° 1'50	24°36	26°10	14°35	22°39	10°32	7°26	26°23	16°26	3° 8	1° 1	1°33	8°35	n.a.	T 13
F 14	20 48 9	10° 0'37	7 Υ 19	27°57	15°49	23°12	10°32	7°25	26°25	16°26	3° 7	0°57	1°30	8°41	n.a.	F 14
S 15	20 52 6	10°59'26	20°16	29°45	17° 4	23°45	10°31	7°24	26°28	16°25	3° 6	0°55	1°27	8°48	n.a.	S 15
S 16	20 56 2	11°58'18	3 8 30	1 Ω 34	18°19	24°18	10°30	7°24	26°31	16°24	3° 4	0°D55	1°24	8°55	n.a.	S 16
M17	20 59 59	12°57'12	17° 3	3°24	19°34	24°51	10°28	7°23	26°34	16°23	3° 3	0°R55	1°21	9° 1	n.a.	M17
T 18	21 3 55	13°56'08	0Д58	5°14	20°49	25°23	10°27	7°23	26°37	16°23	3° 2	0°54	1°17	9° 8	n.a.	T 18
W19	21 7 52	14°55'08	15°15	7° 5	22° 4	25°56	10°25	7°22	26°40	16°22	3° 1	0°51	1°14	9°15	n.a.	W19
T 20	21 11 48	15°54'09	29°52	8°55	23°19	26°28	10°23	7°22	26°43	16°21	3° 0	0°46	1°11	9°22	n.a.	T 20
F 21	21 15 45	16°53'14	149945	10°45	24°34	27° 0	10°21	7°22	26°46	16°21	2°59	0°38	1° 8	9°28	n.a.	F 21
S 22	21 19 41	17°52'20	29°47	12°35	25°49	27°31	10°19	7°22	26°50	16°20	2°58	0°28	1° 5	9°35	n.a.	S 22
S 23	21 23 38	18°51'29	14 Ω 48	14°24	27° 4	28° 3	10°16	7°D22	26°53	16°20	2°57	0°17	1° 1	9°42	n.a.	S 23
M24	21 27 35	19°50'40	29°39	16°13	28°19	28°34	10°14	7°22	26°56	16°19	2°56	0° 7	0°58	9°48	n.a.	M24
T 25	21 31 31	20°49'52	14 M 10	18° 1	29°34	29° 5	10°11	7°22	26°59	16°19	2°54	29 ≏ 58	0°55	9°55	n.a.	T 25
W26	21 35 28	21°49'07	28°16	19°49	0 m 49	29°36	10° 8	7°22	27° 2	16°18	2°53	29°52	0°52	10° 2	n.a.	W26
T 27	21 39 24	22°48'24	11 ≏ 54	21°35	2° 4	0 I 7	10° 4	7°22	27° 6	16°18	2°52	29°48	0°49	10° 9	n.a.	T 27
F 28	21 43 21	23°47'43	25° 5	23°21	3°19	0°37	10° 1	7°23	27° 9	16°17	2°51	29°D47	0°46	10°15	n.a.	F 28
S 29	21 47 17	24°47'04	7 M 50	25° 7	4°34	1° 8	9°57	7°23	27°12	16°17	2°50	29°47	0°42	10°22	n.a.	S 29
S 30	21 51 14	25°46'27	20°14	26°51	5°49	1°37	9°54	7°24	27°16	16°17	2°49	29°R47	0°39	10°29	n.a.	S 30
M31	21 55 10	26 Ω 45'52	2 × 23	28 Ω 35	7MD 4	2 II 7	9 Υ 49	7 ₹ 25	27 m 19	16 % 16	2) (48	29 ≙ 47	0 M .36	10 ට 35	n.a.	M31

Delta T = 07h44m23s

SEPTEMBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(并	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 59 7	27 Ω 45'19	14 × ⁷ 20	0 m)18	8 m)19	2 Ⅲ 37	9°R45	7 . ₹26	27 m)22	16°R16	2°R46	29°R46	0 M .33	10る42	n.a.	T 1
W 2	22 3 4	28°44'47	26°12	2° 0	9°34	3° 6	9 Υ 41	7°27	27°26	16 × 16	2) (45	29 £ 42	0°30	10°49	n.a.	W 2
T 3	22 7 0	29°44'18	8 ට 3	3°41	10°49	3°35	9°36	7°28	27°29	16°16	2°44	29°36	0°27	10°56	n.a.	T 3
F 4	22 10 57	0 m 43'51	19°57	5°22	12° 4	4° 4	9°32	7°29	27°33	16°16	2°43	29°27	0°23	11° 2	n.a.	F 4
S 5	22 14 53	1°43'25	1≈57	7° 2	13°19	4°32	9°27	7°30	27°36	16°15	2°42	29°17	0°20	11° 9	n.a.	S 5
S 6	22 18 50	2°43'02	14° 5	8°41	14°34	5° 1	9°22	7°32	27°40	16°15	2°41	29° 6	0°17	11°16	n.a.	S 6
M 7	22 22 46	3°42'40	26°22	10°20	15°49	5°29	9°16	7°33	27°43	16°15	2°39	28°55	0°14	11°22	n.a.	M 7
T 8	22 26 43	4°42'21	8 ∺ 50	11°57	17° 4	5°56	9°11	7°35	27°47	16°D15	2°38	28°46	0°11	11°29	n.a.	T 8
W 9	22 30 39	5°42'04	21°28	13°35	18°19	6°24	9° 5	7°36	27°50	16°15	2°37	28°38	0° 7	11°36	n.a.	W 9
T 10	22 34 36	6°41'49	4Υ 17	15°11	19°34	6°51	9° 0	7°38	27°54	16°15	2°36	28°33	0° 4	11°43	n.a.	T 10
F 11	22 38 32	7°41'36	17°17	16°47	20°49	7°18	8°54	7°40	27°57	16°15	2°35	28°30	0° 1	11°49	n.a.	F 11
S 12	22 42 29	8°41'26	0829	18°22	22° 4	7°44	8°48	7°42	28° 1	16°15	2°34	28°D30	29 ≏ 58	11°56	n.a.	S 12
S 13	22 46 26	9°41'18	13°54	19°57	23°19	8°11	8°41	7°44	28° 4	16°16	2°32	28°30	29°55	12° 3	n.a.	S 13
M14	22 50 22	10°41'12	27°31	21°31	24°34	8°37	8°35	7°46	28° 8	16°16	2°31	28°32	29°52	12° 9	n.a.	M14
T 15	22 54 19	11°41'09	11 Ⅱ 24	23° 4	25°49	9° 2	8°29	7°48	28°12	16°16	2°30	28°R32	29°48	12°16	n.a.	T 15
W16	22 58 15	12°41'08	25°30	24°37	27° 4	9°28	8°22	7°51	28°15	16°16	2°29	28°31	29°45	12°23	n.a.	W16
T 17	23 2 12	13°41'10	9950	26° 9	28°19	9°53	8°15	7°53	28°19	16°16	2°28	28°29	29°42	12°30	n.a.	T 17
F 18	23 6 8	14°41'14	24°20	27°41	29°34	10°18	8° 8	7°56	28°23	16°17	2°27	28°24	29°39	12°36	n.a.	F 18
S 19	23 10 5	15°41'20	8 Ω 57	29°12	0 쇼 49	10°42	8° 1	7°58	28°26	16°17	2°25	28°18	29°36	12°43	n.a.	S 19
S 20	23 14 1	16°41'29	23°33	0 ჲ 43	2° 4	11° 6	7°54	8° 1	28°30	16°18	2°24	28°11	29°33	12°50	n.a.	S 20
M21	23 17 58	17°41'39	8 m) 1	2°13	3°19	11°30	7°47	8° 4	28°34	16°18	2°23	28° 5	29°29	12°56	n.a.	M21
T 22	23 21 54	18°41'51	22°17	3°43	4°34	11°53	7°40	8° 7	28°38	16°18	2°22	27°59	29°26	13° 3	n.a.	T 22
W23	23 25 51	19°42'06	6 ₽ 12	5°12	5°49	12°16	7°32	8°10	28°41	16°19	2°21	27°56	29°23	13°10	n.a.	W23
T 24	23 29 48	20°42'22	19°46	6°41	7° 4	12°39	7°25	8°13	28°45	16°19	2°20	27°54	29°20	13°17	n.a.	T 24
F 25	23 33 44	21°42'40	2M55	8° 9	8°19	13° 1	7°17	8°16	28°49	16°20	2°19	27°D53	29°17	13°23	n.a.	F 25
S 26	23 37 41	22°43'00	15°43	9°36	9°34	13°23	7°10	8°19	28°53	16°21	2°18	27°54	29°13	13°30	n.a.	S 26
S 27	23 41 37	23°43'21	28°10	11° 3	10°49	13°44	7° 2	8°23	28°56	16°21	2°17	27°56	29°10	13°37	n.a.	S 27
M28	23 45 34	24°43'45	10 × 21	12°29	12° 4	14° 5	6°54	8°26	29° 0	16°22	2°16	27°58	29° 7	13°43	n.a.	M28
T 29	23 49 30	25°44'09	22°21	13°55	13°19	14°25	6°46	8°30	29° 4	16°22	2°14	27°R59	29° 4	13°50	n.a.	T 29
W30	23 53 27	26Mp44'36	4 ට 15	15 ≏ 20	14 ≏ 34	14 Ⅱ 46	6 Ƴ 38	8 ∡ 33	29 m 8	16 ₹ 23	2) 13	27 ≏ 58	29 ₾ 1	13 る 57	n.a.	W30

Delta T = 07h44m22s

Julian Calendar 1 Sept. 1133 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1133 BCE

OCTOBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	23 57 23	27 m/45'03	16 궁 7	16 ≏ 44	15 ≏ 49	15 I 5	6°R30	8 ∡ 37	29 m ₂ 11	16 × 24	2°R12	27°R57	28 ♀ 58	14る 4	n.a.	T 1
F 2	0 1 20	28°45'33	28° 2	18° 7	17° 4	15°24	6 Υ 22	8°41	29°15	16°25	2) 11	27 ≏ 54	28°54	14°10	n.a.	F 2
S 3	0 5 17	29°46'03	10≈ 4	19°29	18°19	15°43	6°14	8°45	29°19	16°26	2°10	27°50	28°51	14°17	n.a.	S 3
S 4	0 9 13	0 ჲ 46'36	22°17	20°50	19°34	16° 2	6° 6	8°48	29°23	16°26	2° 9	27°45	28°48	14°24	n.a.	S 4
M 5	0 13 10	1°47'10	4) (43	22°11	20°49	16°20	5°58	8°52	29°27	16°27	2° 8	27°40	28°45	14°31	n.a.	M 5
T 6	0 17 6	2°47'45	17°24	23°30	22° 4	16°37	5°50	8°57	29°30	16°28	2° 7	27°36	28°42	14°37	n.a.	T 6
W 7	0 21 3	3°48'22	0 Υ 20	24°47	23°19	16°54	5°42	9° 1	29°34	16°29	2° 6	27°33	28°38	14°44	n.a.	W 7
T 8	0 24 59	4°49'00	13°31	26° 4	24°33	17°10	5°33	9° 5	29°38	16°30	2° 5	27°31	28°35	14°51	n.a.	T 8
F 9	0 28 56	5°49'40	26°56	27°18	25°48	17°26	5°25	9° 9	29°42	16°31	2° 4	27°D31	28°32	14°57	n.a.	F 9
S 10	0 32 52	6°50'22	10833	28°31	27° 3	17°41	5°17	9°14	29°45	16°32	2° 3	27°31	28°29	15° 4	n.a.	S 10
S 11	0 36 49	7°51'06	24°20	29°41	28°18	17°56	5° 9	9°18	29°49	16°33	2° 3	27°32	28°26	15°11	n.a.	S 11
M12	0 40 45	8°51'51	8 Ⅱ 16	0 M .49	29°33	18°11	5° 1	9°23	29°53	16°34	2° 2	27°34	28°23	15°18	n.a.	M12
T 13	0 44 42	9°52'39	22°19	1°55	0 M ₊48	18°24	4°53	9°27	29°57	16°35	2° 1	27°35	28°19	15°24	n.a.	T 13
W14	0 48 39	10°53'28	6927	2°57	2° 3	18°38	4°44	9°32	0 亚 0	16°37	2° 0	27°R36	28°16	15°31	n.a.	W14
T 15	0 52 35	11°54'18	20°38	3°56	3°17	18°50	4°36	9°37	0° 4	16°38	1°59	27°35	28°13	15°38	n.a.	T 15
F 16	0 56 32	12°55'11	4 Ω 51	4°50	4°32	19° 2	4°28	9°42	0° 8	16°39	1°58	27°35	28°10	15°44	n.a.	F 16
S 17	1 0 28	13°56'05	19° 2	5°40	5°47	19°14	4°20	9°47	0°11	16°40	1°57	27°33	28° 7	15°51	n.a.	S 17
S 18	1 4 25	14°57'00	3 Mp 9	6°25	7° 2	19°24	4°12	9°52	0°15	16°42	1°56	27°31	28° 4	15°58	n.a.	S 18
M19	1 8 21	15°57'57	17° 8	7° 4	8°17	19°34	4° 5	9°57	0°19	16°43	1°56	27°30	28° 0	16° 5	n.a.	M19
T 20	1 12 18	16°58'56	0 ჲ 56	7°37	9°31	19°44	3°57	10° 2	0°22	16°44	1°55	27°29	27°57	16°11	n.a.	T 20
W21	1 16 14	17°59'56	14°29	8° 2	10°46	19°53	3°49	10° 7	0°26	16°46	1°54	27°28	27°54	16°18	n.a.	W21
T 22	1 20 11	19° 0'57	27°47	8°19	12° 1	20° 1	3°41	10°12	0°30	16°47	1°53	27°D28	27°51	16°25	n.a.	T 22
F 23	1 24 8	20° 1'59	10 M .47	8°R28	13°16	20° 8	3°34	10°18	0°33	16°48	1°53	27°28	27°48	16°31	n.a.	F 23
S 24	1 28 4	21° 3'02	23°29	8°26	14°30	20°15	3°26	10°23	0°37	16°50	1°52	27°28	27°44	16°38	n.a.	S 24
S 25	1 32 1	22° 4'06	5 ₹ 55	8°14	15°45	20°21	3°19	10°29	0°41	16°51	1°51	27°29	27°41	16°45	n.a.	S 25
M26	1 35 57	23° 5'11	18° 7	7°51	17° 0	20°27	3°12	10°34	0°44	16°53	1°51	27°29	27°38	16°52	n.a.	M26
T 27	1 39 54	24° 6'17	8 전0	7°17	18°15	20°31	3° 5	10°40	0°48	16°54	1°50	27°30	27°35	16°58	n.a.	T 27
W28	1 43 50	25° 7'24	12° 2	6°32	19°29	20°35	2°58	10°45	0°51	16°56	1°49	27°30	27°32	17° 5	n.a.	W28
T 29	1 47 47	26° 8'31	23°54	5°36	20°44	20°38	2°51	10°51	0°55	16°57	1°49	27°R30	27°29	17°12	n.a.	T 29
F 30	1 51 43	27° 9'39	5≈49	4°31	21°59	20°41	2°44	10°57	0°58	16°59	1°48	27°D30	27°25	17°19	n.a.	F 30
S 31	1 55 40	28 ≏ 10'48	17≈51	3 M .18	23 M 13	20 Ⅱ 42	2 Υ 37	11 🗷 3	1 ♀ 2	17 ×7 1	1) (47	27 ≗ 30	27 ≏ 22	17 る 25	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m20s

NOVEMBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	1 59 37	29 △ 11'57	0) 4	1°R59	24M28	20∐43	2°R31	11 .7 9	1 º 5	17 ₹ 2	1°R47	27 <u>₽</u> 30	27 ≙ 19	17 る 32	n.a.	S 1
M 2	2 3 33	0ML13'06	12°33	0 M .36	25°42	20°R43	2 Υ 24	11°14	1° 9	17° 4	1) (46	27°31	27°16	17°39	n.a.	M 2
T 3	2 7 30	1°14'16	25°20	29 ≏ 13	26°57	20°43	2°18	11°20	1°12	17° 6	1°46	27°31	27°13	17°45	n.a.	T 3
W 4	2 11 26	2°15'27	8 Υ 28	27°53	28°11	20°41	2°12	11°26	1°15	17° 7	1°45	27°31	27° 9	17°52	n.a.	W 4
T 5	2 15 23	3°16'38	21°57	26°37	29°26	20°39	2° 6	11°33	1°19	17° 9	1°45	27°R32	27° 6	17°59	n.a.	T 5
F 6	2 19 19	4°17'50	5 8 45	25°29	0 ∡ 741	20°36	2° 0	11°39	1°22	17°11	1°44	27°32	27° 3	18° 6	n.a.	F 6
S 7	2 23 16	5°19'03	19°50	24°30	1°55	20°32	1°54	11°45	1°25	17°13	1°44	27°31	27° 0	18°12	n.a.	S 7
S 8	2 27 12	6°20'16	4 I I 8	23°41	3°10	20°27	1°49	11°51	1°29	17°15	1°44	27°30	26°57	18°19	n.a.	S 8
M 9	2 31 9	7°21'30	18°32	23° 2	4°24	20°22	1°43	11°57	1°32	17°16	1°43	27°29	26°54	18°26	n.a.	M 9
T 10	2 35 6	8°22'44	2959	22°35	5°38	20°15	1°38	12° 4	1°35	17°18	1°43	27°28	26°50	18°32	n.a.	T 10
W11	2 39 2	9°24'00	17°23	22°19	6°53	20° 8	1°33	12°10	1°38	17°20	1°42	27°27	26°47	18°39	n.a.	W11
T 12	2 42 59	10°25'16	1 Ω 41	22°D13	8° 7	20° 0	1°28	12°16	1°41	17°22	1°42	27°26	26°44	18°46	n.a.	T 12
F 13	2 46 55	11°26'32	15°49	22°17	9°22	19°51	1°24	12°23	1°45	17°24	1°42	27°D26	26°41	18°53	n.a.	F 13
S 14	2 50 52	12°27'50	29°45	22°30	10°36	19°42	1°19	12°29	1°48	17°26	1°42	27°26	26°38	18°59	n.a.	S 14
S 15	2 54 48	13°29'08	13 m 30	22°52	11°50	19°31	1°15	12°36	1°51	17°28	1°41	27°28	26°35	19° 6	n.a.	S 15
M16	2 58 45	14°30'26	27° 2	23°21	13° 5	19°20	1°11	12°42	1°54	17°30	1°41	27°29	26°31	19°13	n.a.	M16
T 17	3 2 42	15°31'45	10 ≏ 22	23°57	14°19	19° 7	1° 7	12°49	1°57	17°32	1°41	27°30	26°28	19°20	n.a.	T 17
W18	3 638	16°33'04	23°30	24°39	15°33	18°55	1° 3	12°56	2° 0	17°34	1°41	27°R31	26°25	19°26	n.a.	W18
T 19	3 10 35	17°34'23	6ML24	25°26	16°47	18°41	1° 0	13° 2	2° 3	17°36	1°40	27°31	26°22	19°33	n.a.	T 19
F 20	3 14 31	18°35'43	19° 7	26°18	18° 2	18°26	0°56	13° 9	2° 6	17°38	1°40	27°29	26°19	19°40	n.a.	F 20
S 21	3 18 28	19°37'02	1 ∡ 737	27°14	19°16	18°11	0°53	13°16	2° 8	17°40	1°40	27°27	26°15	19°46	n.a.	S 21
S 22	3 22 24	20°38'22	13°56	28°14	20°30	17°55	0°50	13°22	2°11	17°42	1°40	27°23	26°12	19°53	n.a.	S 22
M23	3 26 21	21°39'41	26° 4	29°18	21°44	17°38	0°48	13°29	2°14	17°44	1°40	27°19	26° 9	20° 0	n.a.	M23
T 24	3 30 17	22°41'00	8중 4	0 m 24	22°58	17°21	0°45	13°36	2°17	17°46	1°40	27°14	26° 6	20° 7	n.a.	T 24
W25	3 34 14	23°42'19	19°57	1°33	24°12	17° 2	0°43	13°43	2°20	17°48	1°40	27°10	26° 3	20°13	n.a.	W25
T 26	3 38 11	24°43'37	1≈49	2°44	25°26	16°44	0°41	13°50	2°22	17°50	1°D40	27° 7	26° 0	20°20	n.a.	T 26
F 27	3 42 7	25°44'55	13°41	3°57	26°40	16°24	0°39	13°57	2°25	17°52	1°40	27° 5	25°56	20°27	n.a.	F 27
S 28	3 46 4	26°46'13	25°40	5°12	27°54	16° 4	0°37	14° 3	2°27	17°55	1°40	27°D 4	25°53	20°34	n.a.	S 28
S 29	3 50 0	27°47'30	7 ∺ 50	6°29	29° 8	15°44	0°36	14°10	2°30	17°57	1°40	27° 4	25°50	20°40	n.a.	S 29
M30	3 53 57	28M48'46	20 米 15	7 M 47	0 궁 22	15 Ⅲ 23	0 Υ 34	14 × 17	2 ≏ 32	17 .7 59	1) (40	27 ♀ 6	25 ≏ 47	20 궁 47	n.a.	M30

Delta T = 07h44m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1133 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1133 BCE

DECEMBER 1133 BCE (-1132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 57 53	29M50'01	3Υ 0	9 ™ 6	1 ප 36	15°R 1	0°R33	14 × 724	2 ≏ 35	18 × 1	1) (40	27 <u>₽</u> 8	25 ≏ 44	20 궁 54	n.a.	T 1
W 2	4 1 50	0 ₹ 51'16	16° 9	10°27	2°50	14 Ⅲ 39	0 Υ 32	14°31	2°37	18° 3	1°40	27° 9	25°40	21° 0	n.a.	W 2
T 3	4 5 46	1°52'30	29°44	11°48	4° 4	14°17	0°32	14°38	2°40	18° 6	1°40	27°R10	25°37	21° 7	n.a.	T 3
F 4	4 9 43	2°53'44	13 8 45	13°11	5°17	13°54	0°31	14°45	2°42	18° 8	1°41	27° 8	25°34	21°14	n.a.	F 4
S 5	4 13 40	3°54'57	28°10	14°35	6°31	13°31	0°31	14°52	2°44	18°10	1°41	27° 5	25°31	21°21	n.a.	S 5
S 6	4 17 36	4°56'10	12Ⅲ53	15°59	7°45	13° 8	0°D31	15° 0	2°47	18°12	1°41	27° 1	25°28	21°27	n.a.	S 6
M 7	4 21 33	5°57'22	27°48	17°25	8°58	12°44	0°31	15° 7	2°49	18°14	1°41	26°55	25°25	21°34	n.a.	M 7
T 8	4 25 29	6°58'33	129544	18°51	10°12	12°20	0°31	15°14	2°51	18°17	1°42	26°49	25°21	21°41	n.a.	T 8
W 9	4 29 26	7°59'44	27°34	20°18	11°25	11°56	0°32	15°21	2°53	18°19	1°42	26°43	25°18	21°47	n.a.	W 9
T 10	4 33 22	9° 0'54	12 Ω 10	21°46	12°39	11°32	0°33	15°28	2°55	18°21	1°42	26°38	25°15	21°54	n.a.	T 10
F 11	4 37 19	10° 2'04	26°28	23°14	13°52	11° 8	0°34	15°35	2°57	18°23	1°43	26°35	25°12	22° 1	n.a.	F 11
S 12	4 41 16	11° 3'14	10 m)25	24°43	15° 6	10°44	0°35	15°42	2°59	18°26	1°43	26°D34	25° 9	22° 8	n.a.	S 12
S 13	4 45 12	12° 4'22	24° 1	26°12	16°19	10°20	0°36	15°49	3° 1	18°28	1°43	26°35	25° 6	22°14	n.a.	S 13
M14	4 49 9	13° 5'31	7 ≙ 19	27°43	17°32	9°56	0°38	15°56	3° 3	18°30	1°44	26°36	25° 2	22°21	n.a.	M14
T 15	4 53 5	14° 6'38	20°19	29°13	18°45	9°32	0°40	16° 4	3° 5	18°32	1°44	26°R37	24°59	22°28	n.a.	T 15
W16	4 57 2	15° 7'45	3M 5	0 ∡ 745	19°59	9° 8	0°42	16°11	3° 7	18°35	1°45	26°37	24°56	22°35	n.a.	W16
T 17	5 0 58	16° 8'51	15°39	2°17	21°12	8°45	0°44	16°18	3° 8	18°37	1°45	26°35	24°53	22°41	n.a.	T 17
F 18	5 4 55	17° 9'56	28° 4	3°50	22°25	8°22	0°46	16°25	3°10	18°39	1°46	26°31	24°50	22°48	n.a.	F 18
S 19	5 8 51	18°11'01	10 ∡ 19	5°23	23°38	7°59	0°49	16°32	3°12	18°42	1°46	26°24	24°46	22°55	n.a.	S 19
S 20	5 12 48	19°12'04	22°27	6°57	24°51	7°36	0°51	16°39	3°13	18°44	1°47	26°15	24°43	23° 1	n.a.	S 20
M21	5 16 45	20°13'06	4 る 29	8°31	26° 4	7°14	0°54	16°46	3°15	18°46	1°47	26° 4	24°40	23° 8	n.a.	M21
T 22	5 20 41	21°14'07	16°25	10° 7	27°16	6°53	0°58	16°54	3°16	18°48	1°48	25°53	24°37	23°15	n.a.	T 22
W23	5 24 38	22°15'06	28°17	11°43	28°29	6°32	1° 1	17° 1	3°18	18°51	1°48	25°42	24°34	23°22	n.a.	W23
T 24	5 28 34	23°16'05	10≈ 8	13°19	29°42	6°11	1° 5	17° 8	3°19	18°53	1°49	25°32	24°31	23°28	n.a.	T 24
F 25	5 32 31	24°17'01	22° 0	14°56	0≈54	5°51	1° 8	17°15	3°20	18°55	1°50	25°25	24°27	23°35	n.a.	F 25
S 26	5 36 27	25°17'56	3) €57	16°34	2° 7	5°31	1°12	17°22	3°22	18°58	1°50	25°20	24°24	23°42	n.a.	S 26
S 27	5 40 24	26°18'50	16° 3	18°13	3°19	5°12	1°16	17°29	3°23	19° 0	1°51	25°17	24°21	23°49	n.a.	S 27
M28	5 44 21	27°19'42	28°22	19°52	4°32	4°54	1°21	17°36	3°24	19° 2	1°52	25°D16	24°18	23°55	n.a.	M28
T 29	5 48 17	28°20'32	11 ° 1	21°33	5°44	4°36	1°25	17°43	3°25	19° 4	1°52	25°17	24°15	24° 2	n.a.	T 29
W30	5 52 14	2 <u>9</u> °21'20	24° 3	23°14	6°56	4°20	1°30	17°50	3°26	19° 7	1°53	25°R17	24°12	2 <u>4</u> ° 9	n.a.	W30
T 31	5 56 10	0 ප් 22'07	7 8 33	24 × 755	8≈ 8	4 I I 3	1 Υ 35	17 .7 57	3 ≏ 27	19 ×7 9	1) (54	25 ≏ 17	24 ₾ 8	24 궁 15	n.a.	T 31

Delta T = 07h44m17s

JANUARY 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	6 0 7	1 3 22'52	21832	26 × 38	9≈20	3°R48	1 Υ 40	18 ×7 4	3 ₾ 28	19 % 11	1 ∺ 55	25°R14	24 ♀ 5	24 궁 22	n.a.	F 1
S 2	6 4 3	2°23'35	6 I I 1	28°21	10°32	3 II 33	1°45	18°11	3°29	19°13	1°55	25 º 9	24° 2	24°29	n.a.	S 2
S 3	6 8 0	3°24'17	20°54	0중 5	11°44	3°19	1°50	18°18	3°30	19°15	1°56	25° 1	23°59	24°36	n.a.	S 3
M 4 T 5	6 11 56 6 15 53	4°24'57 5°25'36	695 5 21°23	1°50 3°36	12°56 14° 7	3° 6	1°56 2° 2	18°25 18°32	3°30 3°31	19°18 19°20	1°57 1°58	24°51 24°40	23°56 23°52	24°42 24°49	n.a.	M 4 T 5
W 6	6 19 50	6°26'13	$6\Omega_{36}$	5°22	14° /	2°53 2°42	2° 8	18°32 18°39	3°32	19°20 19°22	1°58	24°40 24°30	23°49	24°49 24°56	n.a. n.a.	W 6
T 7	6 23 46	7°26'48	21°34	7°10	16°30	2°31	2°14	18°46	3°32	19°24	2° 0	24°21	23°46	25° 3	n.a.	T 7
F 8	6 27 43	8°27'22	6 m 10	8°58	17°42	2°21	2°20	18°53	3°33	19°27	2° 1	24°15	23°43	25° 9	n.a.	F 8
S 9	6 31 39	9°27'54	20°19	10°47	18°53	2°11	2°26	19° 0	3°33	19°29	2° 2	24°12	23°40	25°16	n.a.	S 9
S 10	6 35 36	10°28'25	4 ♀ 0	12°37	20° 4	2° 3	2°33	19° 7	3°34	19°31	2° 3	24°10	23°37	25°23	n.a.	S 10
M11	6 39 32	11°28'55	17°17	14°27	21°15	1°55	2°39	19°14	3°34	19°33	2° 4	24°10	23°33	25°29	n.a.	M11
T 12	6 43 29	12°29'23	0ML11	16°18 18°10	22°26 23°37	1°48	2°46	19°20 19°27	3°35	19°35 19°37	2° 5	24°10	23°30 23°27	25°36	n.a.	T 12
W13 T 14	6 47 25 6 51 22	13°29'49 14°30'14	12°47 25° 8	20° 2	23°37 24°48	1°42 1°37	2°53 3° 1	19°27 19°34	3°35 3°35	19°37 19°39	2° 6 2° 7	24° 9 24° 6	23°27 23°24	25°43 25°50	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	6 55 19	15°30'38	7 ₹ 20	21°55	25°58	1°32	3° 8	19°41	3°35	19°41	2° 8	23°59	23°21	25°56	n.a.	F 15
S 16	6 59 15	16°31'00	19°24	23°48	27° 9	1°28	3°15	19°47	3°35	19°44	2° 9	23°50	23°18	26° 3	n.a.	S 16
S 17	7 3 12	17°31'19	1 る 22	25°41	28°19	1°25	3°23	19°54	3°35	19°46	2°10	23°37	23°14	26°10	n.a.	S 17
M18	7 7 8	18°31'38	13°17	27°34	29°29	1°23	3°31	20° 0	3°R35	19°48	2°11	23°23	23°11	26°17	n.a.	M18
T 19	7 11 5	19°31'54	25°10	29°27	0 ₩39	1°21	3°39	20° 7	3°35	19°50	2°12	23° 8	23° 8	26°23	n.a.	T 19
W20 T 21	7 15 1 7 18 58	20°32'08 21°32'20	7 ≈ 2 18°54	1 ≈ 20 3°11	1°49 2°59	1°D21 1°21	3°47 3°55	20°13 20°20	3°35 3°35	19°52 19°54	2°13 2°14	22°53 22°40	23° 5 23° 2	26°30 26°37	n.a.	W20 T 21
F 22	7 22 54	21°32'20 22°32'30	0)(49	5° 1	4° 9	1°22	4° 3	20°26	3°35	19°56	2°15	22°29	23°58	26°43	n.a. n.a.	F 22
S 23	7 26 51	23°32'38	12°48	6°50	5°18	1°23	4°12	20°33	3°35	19°58	2°17	22°22	22°55	26°50	n.a.	S 23
S 24	7 30 48	24°32'44	24°55	8°37	6°27	1°25	4°20	20°39	3°34	20° 0	2°18	22°17	22°52	26°57	n.a.	S 24
M25	7 34 44	25°32'47	7 Υ 14	10°21	7°37	1°28	4°29	20°45	3°34	20° 2	2°19	22°15	22°49	27° 4	n.a.	M25
T 26	7 38 41	26°32'48	19°49	12° 3	8°46	1°32	4°38	20°52	3°34	20° 4	2°20	22°14	22°46	27°10	n.a.	T 26
W27	7 42 37	27°32'47	2 8 45	13°41	9°55	1°36	4°47	20°58	3°33 3°32	20° 6 20° 7	2°21 2°22	22°14	22°43	27°17	n.a.	W27
T 28 F 29	7 46 34 7 50 30	28°32'43 29°32'37	16° 6 29°55	15°15 16°45	11° 3 12°12	1°41 1°47	4°56 5°5	21° 4 21°10	3°32 3°32	20° / 20° 9	2°22	22°13 22°11	22°39 22°36	27°24 27°30	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	7 54 27	0 ≈ 32'29	14 Ⅱ 14	18° 9	13°20	1°53	5°15	21°16	3°31	20°11	2°25	22° 6	22°33	27°37	n.a.	S 30
S 31	7 58 23	1≈32'18	29耳 0	19 ≈ 28	14) 28	2 I 0	5 Υ 24	21 × 122	3 ₾ 31	20 × 13	2 ∺ 26	21 2 58	22 Ω 30	27 云 44	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1132 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1133 BCE

FEBRUARY 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	δ,	Day
M 1	8 2 20	2≈32'06	1495 8	20≈41	15 ¥ 36	2 I 8	5 Υ 34	21 × 28	3°R30	20 × 15	2) 27	21°R48	22 <u>2</u> 27	27 る 51	n.a.	M 1
T 2	8 6 17	3°31'50	29°28	21°47	16°44	2°16	5°43	21°34	3 ≙ 29	20°17	2°29	21 ≏ 37	22°24	27°57	n.a.	T 2
W 3	8 10 13	4°31'33	14 Ω 49	22°46	17°52	2°25	5°53	21°40	3°28	20°18	2°30	21°26	22°20	28° 4	n.a.	W 3
T 4	8 14 10	5°31'14	29°59	23°38	18°59	2°34	6° 3	21°46	3°27	20°20	2°31	21°17	22°17	28°11	n.a.	T 4
F 5	8 18 6	6°30'52	14 M 49	24°22	20° 6	2°44	6°13	21°52	3°26	20°22	2°33	21°10	22°14	28°18	n.a.	F 5
S 6	8 22 3	7°30'29	29°11	24°58	21°13	2°55	6°23	21°58	3°25	20°24	2°34	21° 6	22°11	28°24	n.a.	S 6
S 7	8 25 59	8°30'03	13 ♀ 4	25°26	22°20	3° 6	6°34	22° 3	3°24	20°25	2°35	21° 4	22° 8	28°31	n.a.	S 7
M 8	8 29 56	9°29'36	26°28	25°46	23°26	3°17	6°44	22° 9	3°23	20°27	2°37	21°D 4	22° 4	28°38	n.a.	M 8
T 9	8 33 52	10°29'07	9 M 26	25°57	24°33	3°30	6°55	22°14	3°22	20°29	2°38	21°R 4	22° 1	28°44	n.a.	T 9
W10	8 37 49	11°28'36	22° 2	26°R 0	25°39	3°42	7° 5	22°20	3°21	20°30	2°39	21° 4	21°58	28°51	n.a.	W10
T 11	8 41 45	12°28'03	4 ₹ 21	25°55	26°45	3°56	7°16	22°25	3°20	20°32	2°41	21° 2	21°55	28°58	n.a.	T 11
F 12	8 45 42	13°27'29	16°28	25°42	27°50	4° 9	7°27	22°31	3°18	20°33	2°42	20°57	21°52	29° 5	n.a.	F 12
S 13	8 49 39	14°26'52	28°26	25°22	28°56	4°23	7°37	22°36	3°17	20°35	2°43	20°49	21°49	29°11	n.a.	S 13
S 14	8 53 35	15°26'13	10 ට 20	24°55	0 Υ 1	4°38	7°48	22°41	3°16	20°36	2°45	20°40	21°45	29°18	n.a.	S 14
M15	8 57 32	16°25'32	22°11	24°22	1° 6	4°53	7°59	22°47	3°14	20°38	2°46	20°28	21°42	29°25	n.a.	M15
T 16	9 1 28	17°24'50	4≈ 2	23°44	2°10	5° 9	8°11	22°52	3°13	20°39	2°48	20°16	21°39	29°32	n.a.	T 16
W17	9 5 25	18°24'04	15°56	23° 1	3°15	5°25	8°22	22°57	3°11	20°41	2°49	20° 3	21°36	29°38	n.a.	W17
T 18	9 9 21	19°23'17	27°52	22°15	4°19	5°41	8°33	23° 2	3°10	20°42	2°50	19°53	21°33	29°45	n.a.	T 18
F 19	9 13 18	20°22'28	9) (54	21°26	5°23	5°58	8°45	23° 7	3° 8	20°43	2°52	19°44	21°30	29°52	n.a.	F 19
S 20	9 17 14	21°21'36	22° 1	20°35	6°26	6°16	8°56	23°11	3° 6	20°45	2°53	19°38	21°26	29°58	n.a.	S 20
S 21	9 21 11	22°20'42	4Υ 16	19°44	7°29	6°33	9° 8	23°16	3° 5	20°46	2°55	19°34	21°23	0≈ 5	n.a.	S 21
M22	9 25 7	23°19'45	16°43	18°54	8°32	6°52	9°19	23°21	3° 3	20°47	2°56	19°D33	21°20	0°12	n.a.	M22
T 23	9 29 4	24°18'47	29°23	18° 5	9°35	7°10	9°31	23°26	3° 1	20°49	2°57	19°33	21°17	0°19	n.a.	T 23
W24	9 33 1	25°17'45	12820	17°19	10°37	7°29	9°43	23°30	3° 0	20°50	2°59	19°34	21°14	0°25	n.a.	W24
T 25	9 36 57	26°16'42	25°38	16°36	11°39	7°49	9°55	23°35	2°58	20°51	3° 0	19°R35	21°10	0°32	n.a.	T 25
F 26	9 40 54	27°15'36	9∏20	15°56	12°40	8° 8	10° 7	23°39	2°56	20°52	3° 2	19°34	21° 7	0°39	n.a.	F 26
S 27	9 44 50	28°14'27	23°26	15°21	13°41	8°28	10°19	23°43	2°54	20°53	3° 3	19°31	21° 4	0°45	n.a.	S 27
S 28	9 48 47	29≈13'16	7 9 57	14≈50	14 Y 42	8 Ⅱ 49	10 Y 31	23 х 48	2 ჲ 52	20 × 755	3 ∺ 5	19 ≏ 27	21 ♀ 1	0≈52	n.a.	S 28

Delta T = 07h44m14s

MARCH 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
M 1	9 52 43	0) 12′03	229547	14°R25	15 Ƴ 42	9 Ⅱ 10	10 Y 43	23 × 52	2°R50	20 ∡ 756	3) € 6	19°R20	20 ≏ 58	0≈59	n.a.	M 1
T 2	9 56 40	1°10'47	7Ω 52	14≈ 4	16°42	9°31	10°55	23°56	2 ≏ 48	20°57	3° 8	19 ≏ 13	20°55	1° 6	n.a.	T 2
W 3	10 0 36	2° 9'29	23° 1	13°50	17°42	9°52	11°8	24° 0	2°46	20°58	3° 9	19° 6	20°51	1°12	n.a.	W 3
T 4	10 4 33	3° 8'09	8Mp 5	13°40	18°41	10°14	11°20	24° 4	2°44	20°59	3°10	19° 0	20°48	1°19	n.a.	T 4
F 5	10 8 29	4° 6'47	22°53	13°D36	19°39	10°36	11°32	24° 8	2°42	21° 0	3°12	18°55	20°45	1°26	n.a.	F 5
S 6	10 12 26	5° 5'23	7 ≙ 19	13°37	20°37	10°58	11°45	24°12	2°40	21° 1	3°13	18°53	20°42	1°33	n.a.	S 6
S 7	10 16 23	6° 3'57	21°19	13°44	21°35	11°21	11°58	24°15	2°38	21° 2	3°15	18°D52	20°39	1°39	n.a.	S 7
M 8	10 20 19	7° 2'29	4 M L51	13°55	22°32	11°44	12°10	24°19	2°35	21° 2	3°16	18°53	20°35	1°46	n.a.	M 8
T 9	10 24 16	8° 0'59	17°56	14°12	23°29	12° 7	12°23	24°23	2°33	21° 3	3°18	18°55	20°32	1°53	n.a.	T 9
W10	10 28 12	8°59'27	0 ∡ 38	14°33	24°25	12°31	12°36	24°26	2°31	21° 4	3°19	18°56	20°29	1°59	n.a.	W10
T 11	10 32 9	9°57'54	13° 0	14°58	25°21	12°54	12°48	24°30	2°29	21° 5	3°20	18°R56	20°26	2° 6	n.a.	T 11
F 12	10 36 5	10°56'19	25° 8	15°28	26°16	13°18	13° 1	24°33	2°27	21° 6	3°22	18°55	20°23	2°13	n.a.	F 12
S 13	10 40 2	11°54'43	7중 7	16° 2	27°11	13°43	13°14	24°36	2°24	21° 6	3°23	18°52	20°20	2°20	n.a.	S 13
S 14	10 43 58	12°53'04	18°59	16°41	28° 5	14° 7	13°27	24°39	2°22	21° 7	3°25	18°48	20°16	2°26	n.a.	S 14
M15	10 47 55	13°51'24	0≈50	17°22	28°58	14°32	13°40	24°42	2°20	21° 8	3°26	18°42	20°13	2°33	n.a.	M15
T 16	10 51 52	14°49'42	12°43	18° 8	29°51	14°57	13°53	24°45	2°17	21° 8	3°28	18°36	20°10	2°40	n.a.	T 16
W17	10 55 48	15°47'58	24°40	18°57	0 8 43	15°23	14° 6	24°48	2°15	21° 9	3°29	18°30	20° 7	2°46	n.a.	W17
T 18	10 59 45	16°46'13	6) €43	19°49	1°34	15°48	14°19	24°51	2°12	21°10	3°30	18°25	20° 4	2°53	n.a.	T 18
F 19	11 3 41	17°44'25	18°54	20°45	2°25	16°14	14°32	24°54	2°10	21°10	3°32	18°21	20° 1	3° 0	n.a.	F 19
S 20	11 738	18°42'36	1 Ƴ 14	21°43	3°15	16°40	14°46	24°56	2° 8	21°11	3°33	18°18	19°57	3° 7	n.a.	S 20
S 21	11 11 34	19°40'44	13°44	22°44	4° 4	17° 6	14°59	24°59	2° 5	21°11	3°35	18°D17	19°54	3°13	n.a.	S 21
M22	11 15 31	20°38'51	26°26	23°49	4°53	17°33	15°12	25° 1	2° 3	21°11	3°36	18°17	19°51	3°20	n.a.	M22
T 23	11 19 27	21°36'56	9822	24°55	5°40	18° 0	15°26	25° 3	2° 0	21°12	3°37	18°18	19°48	3°27	n.a.	T 23
W24	11 23 24	22°34'59	22°31	26° 5	6°27	18°27	15°39	25° 6	1°58	21°12	3°39	18°20	19°45	3°33	n.a.	W24
T 25	11 27 20	23°32'59	5 Ⅱ 57	27°17	7°13	18°54	15°52	25° 8	1°55	21°12	3°40	18°21	19°41	3°40	n.a.	T 25
F 26	11 31 17	24°30'58	19°39	28°31	7°58	19°21	16° 6	25°10	1°53	21°13	3°42	18°R22	19°38	3°47	n.a.	F 26
S 27	11 35 14	25°28'55	3939	29°48	8°42	19°49	16°19	25°12	1°50	21°13	3°43	18°22	19°35	3°54	n.a.	S 27
S 28	11 39 10	26°26'50	17°56	1) 7	9°25	20°16	16°33	25°14	1°48	21°13	3°44	18°20	19°32	4° 0	n.a.	S 28
M29	11 43 7	27°24'42	2Ω 27	2°28	10° 8	20°44	16°46	25°15	1°45	21°13	3°46	18°18	19°29	4° 7	n.a.	M29
T 30	11 47 3	28°22'33	17° 8	3°52	10°49	21°12	17° 0	25°17	1°43	21°14	3°47	18°16	19°26	4°14	n.a.	T 30
W31	11 51 0	29 ∺ 20′22	1 m 53	5 光 18	11829	21 Ⅱ 41	17 Y 13	25 × 19	1 ≏ 40	21 × 14	3) €48	18 ≏ 14	19 ≏ 22	4≈21	n.a.	W31

Delta T = 07h44m12s

Julian Calendar 1 March 1132 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1132 BCE

APRIL 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 54 56	0 Υ 18'09	16 M 35	6) 45	128 7	22 II 9	17 Y 27	25 х 20	1°R38	21 × 14	3) (50	18°R11	19 ₽ 19	4≈27	n.a.	T 1
F 2	11 58 53	1°15'54	1 ♀ 7	8°15	12°45	22°38	17°41	25°22	1 ≏ 35	21°14	3°51	18 ≏ 10	19°16	4°34	n.a.	F 2
S 3	12 2 49	2°13'38	15°22	9°47	13°21	23° 7	17°54	25°23	1°33	21°14	3°52	18°D 9	19°13	4°41	n.a.	S 3
S 4	12 6 46	3°11'20	29°17	11°22	13°57	23°36	18° 8	25°24	1°30	21°R14	3°53	18°10	19°10	4°47	n.a.	S 4
M 5	12 10 42	4° 9'01	12 M .48	12°58	14°30	24° 5	18°22	25°25	1°27	21°14	3°55	18°10	19° 6	4°54	n.a.	M 5
T 6	12 14 39	5° 6'41	25°56	14°36	15° 3	24°34	18°35	25°26	1°25	21°14	3°56	18°12	19° 3	5° 1	n.a.	T 6
W 7	12 18 36	6° 4'19	8 ∡ 742	16°17	15°34	25° 4	18°49	25°27	1°22	21°14	3°57	18°13	19° 0	5° 8	n.a.	W 7
T 8	12 22 32	7° 1'57	2 <u>1°</u> 9	17°59	16° 3	25°33	19° 3	25°28	1°20	21°14	3°59	18°13	18°57	5°14	n.a.	T 8
F 9	12 26 29	7°59'33	3 る 20	19°44	16°32	26° 3	19°17	25°29	1°17	21°14	4° 0	18°R14	18°54	5°21	n.a.	F 9
S 10	12 30 25	8°57'08	15°20	21°30	16°58	26°33	19°31	25°29	1°15	21°13	4° 1	18°14	18°51	5°28	n.a.	S 10
S 11	12 34 22	9°54'42	27°15	23°19	17°23	27° 3	19°44	25°30	1°12	21°13	4° 2	18°13	18°47	5°34	n.a.	S 11
M12	12 38 18	10°52'14	9≈ 7	25°10	17°46	27°33	19°58	25°30	1°10	21°13	4° 3	18°13	18°44	5°41	n.a.	M12
T 13	12 42 15	11°49'46	21° 1	27° 2	18° 7	28° 4	20°12	25°30	1° 7	21°13	4° 5	18°12	18°41	5°48	n.a.	T 13
W14	12 46 11	12°47'16	3 ∺ 2	28°57	18°27	28°34	20°26	25°31	1° 5	21°12	4° 6	18°11	18°38	5°55	n.a.	W14
T 15	12 50 8	13°44'46	15°12	0 Υ 54	18°45	29° 5	20°40	25°31	1° 3	21°12	4° 7	18°11	18°35	6° 1	n.a.	T 15
F 16	12 54 5	14°42'14	27°33	2°53	19° 1	29°36	20°54	25°R31	1° 0	21°12	4° 8	18°10	18°32	6° 8	n.a.	F 16
S 17	12 58 1	15°39'41	10 ℃ 7	4°53	19°14	0 න 7	21° 8	25°31	0°58	21°11	4° 9	18°10	18°28	6°15	n.a.	S 17
S 18	13 1 58	16°37'07	22°56	6°56	19°26	0°38	21°21	25°31	0°55	21°11	4°10	18°D10	18°25	6°21	n.a.	S 18
M19	13 5 54	17°34'32	6 8 0	9° 0	19°36	1° 9	21°35	25°30	0°53	21°10	4°11	18°10	18°22	6°28	n.a.	M19
T 20	13 9 51	18°31'56	19°18	11° 6	19°44	1°41	21°49	25°30	0°50	21°10	4°13	18°R10	18°19	6°35	n.a.	T 20
W21	13 13 47	19°29'19	2∏49	13°13	19°49	2°12	22° 3	25°29	0°48	21° 9	4°14	18°10	18°16	6°42	n.a.	W21
T 22	13 17 44	20°26'40	16°33	15°22	19°52	2°44	22°17	25°29	0°46	21° 9	4°15	18°10	18°12	6°48	n.a.	T 22
F 23	13 21 40	21°24'00	0928	17°31	19°R53	3°16	22°31	25°28	0°43	21° 8	4°16	18° 9	18° 9	6°55	n.a.	F 23
S 24	13 25 37	22°21'19	14°32	19°42	19°51	3°47	22°45	25°28	0°41	21° 7	4°17	18° 9	18° 6	7° 2	n.a.	S 24
S 25	13 29 34	23°18'36	28°44	21°53	19°47	4°19	22°59	25°27	0°39	21° 7	4°18	18°D 9	18° 3	7° 8	n.a.	S 25
M26	13 33 30	24°15'53	13 Ω 1	24° 4	19°41	4°52	23°13	25°26	0°37	21° 6	4°19	18°10	18° 0	7°15	n.a.	M26
T 27	13 37 27	25°13'08	27°21	26°16	19°32	5°24	23°27	25°25	0°34	21° 5	4°20	18°10	17°57	7°22	n.a.	T 27
W28	13 41 23	26°10'22	11 M y 39	28°28	19°21	5°56	23°41	25°24	0°32	21° 5	4°21	18°11	17°53	7°29	n.a.	W28
T 29	13 45 20	27° 7'34	25°54	0839	19° 7	6°29	23°54	25°22	0°30	21° 4	4°22	18°11	17°50	7°35	n.a.	T 29
F 30	13 49 16	28 ° 4'46	9 쇼 59	2 8 49	18 8 51	7 9 5 1	24 Y 8	25 × ⁷ 21	0 ჲ 28	21 🗷 3	4) €23	18 ≏ 12	17 ≙ 47	7≈42	n.a.	F 30

Delta T = 07h44m11s

MAY 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	13 53 13	29 ° 1'57	23 ≏ 53	4 8 59	18°R33	7934	24 Y 22	25°R20	0°R26	21°R 2	4) €24	18°R12	17 Ω 44	7≈49	n.a.	S 1
S 2	13 57 9	29°59'07	7 M 31	7° 7	18 8 12	8° 7	24°36	25 × 18	0 ჲ 24	21 🗖 1	4°24	18 ≏ 11	17°41	7°55	n.a.	S 2
M 3	14 1 6	0 8 56'17	20°52	9°14	17°49	8°40	24°50	25°17	0°22	21° 1	4°25	18°10	17°37	8° 2	n.a.	M 3
T 4	14 5 3	1°53'26	3 ∡ 754	11°19	17°24	9°13	25° 4	25°15	0°20	21° 0	4°26	18° 9	17°34	8° 9	n.a.	T 4
W 5	14 8 59	2°50'35	16°37	13°23	16°57	9°46	25°18	25°13	0°18	20°59	4°27	18° 7	17°31	8°16	n.a.	W 5
T 6	14 12 56	3°47'43	29° 4	15°25	16°28	10°19	25°31	25°11	0°16	20°58	4°28	18° 5	17°28	8°22	n.a.	T 6
F 7	14 16 52	4°44'51	11 る 17	17°25	15°58	10°53	25°45	25° 9	0°14	20°57	4°29	18° 3	17°25	8°29	n.a.	F 7
S 8	14 20 49	5°41'59	23°18	19°23	15°25	11°26	25°59	25° 7	0°12	20°56	4°30	18° 1	17°22	8°36	n.a.	S 8
S 9	14 24 45	6°39'06	5≈13	21°18	14°52	12° 0	26°13	25° 5	0°10	20°55	4°30	18°D 1	17°18	8°42	n.a.	S 9
M10	14 28 42	7°36'13	17° 6	23°12	14°17	12°33	26°26	25° 3	0° 8	20°54	4°31	18° 1	17°15	8°49	n.a.	M10
T 11	14 32 38	8°33'20	29° 1	25° 3	13°41	13° 7	26°40	25° 1	0° 6	20°53	4°32	18° 2	17°12	8°56	n.a.	T 11
W12	14 36 35	9°30'27	11) (4	26°52	13° 5	13°41	26°54	24°58	0° 4	20°52	4°33	18° 4	17° 9	9° 3	n.a.	W12
T 13	14 40 32	10°27'34	23°18	28°39	12°28	14°15	27° 8	24°56	0° 3	20°50	4°33	18° 5	17° 6	9° 9	n.a.	T 13
F 14	14 44 28	11°24'40	5 Υ 46	0Д23	11°50	14°49	27°21	24°53	0° 1	20°49	4°34	18° 6	17° 3	9°16	n.a.	F 14
S 15	14 48 25	12°21'46	18°33	2° 5	11°13	15°23	27°35	24°51	29 m 59	20°48	4°35	18°R 7	16°59	9°23	n.a.	S 15
S 16	14 52 21	13°18'53	1 8 39	3°45	10°35	15°57	27°49	24°48	29°58	20°47	4°35	18° 6	16°56	9°29	n.a.	S 16
M17	14 56 18	14°15'59	15° 4	5°22	9°58	16°32	28° 2	24°45	29°56	20°46	4°36	18° 4	16°53	9°36	n.a.	M17
T 18	15 0 14	15°13'05	28°47	6°57	9°22	17° 6	28°16	24°42	29°55	20°44	4°36	18° 1	16°50	9°43	n.a.	T 18
W19	15 4 11	16°10'10	12 Ⅱ 46	8°30	8°46	17°41	28°29	24°39	29°53	20°43	4°37	17°58	16°47	9°50	n.a.	W19
T 20	15 8 8	17° 7'16	26°55	10° 0	8°12	18°16	28°43	24°36	29°52	20°42	4°38	17°54	16°43	9°56	n.a.	T 20
F 21	15 12 4	18° 4'21	119512	11°28	7°39	18°50	28°56	24°33	29°50	20°41	4°38	17°50	16°40	10° 3	n.a.	F 21
S 22	15 16 1	19° 1'26	25°31	12°53	7° 7	19°25	29°10	24°30	29°49	20°39	4°39	17°47	16°37	10°10	n.a.	S 22
S 23	15 19 57	19°58'31	9 Ω 49	14°16	6°37	20° 0	29°23	24°27	29°48	20°38	4°39	17°45	16°34	10°16	n.a.	S 23
M24	15 23 54	20°55'35	24° 2	15°37	6° 9	20°35	29°37	24°24	29°46	20°37	4°40	17°D45	16°31	10°23	n.a.	M24
T 25	15 27 50	21°52'39	8 m y 8	16°55	5°42	21°10	29°50	24°20	29°45	20°35	4°40	17°45	16°28	10°30	n.a.	T 25
W26	15 31 47	22°49'43	22° 7	18°10	5°18	21°45	0 8 3	24°17	29°44	20°34	4°41	17°47	16°24	10°37	n.a.	W26
T 27	15 35 43	23°46'46	5 ≏ 56	19°23	4°56	22°21	0°16	24°13	29°43	20°33	4°41	17°48	16°21	10°43	n.a.	T 27
F 28	15 39 40	24°43'50	19°35	20°33	4°35	22°56	0°30	24°10	29°42	20°31	4°41	17°R49	16°18	10°50	n.a.	F 28
S 29	15 43 37	25°40'53	3M 4	21°40	4°18	23°31	0°43	24° 6	29°41	20°30	4°42	17°48	16°15	10°57	n.a.	S 29
S 30	15 47 33	26°37'57	16°20	22°44	4° 2	24° 7	0°56	24° 3	29°40	20°28	4°42	17°45	16°12	11° 3	n.a.	S 30
M31	15 51 30	27 8 35'01	29 M 22	23耳46	3 8 49	249543	18 9	23 × 759	29 m 39	20 ∡ 27	4) (43	17 ≏ 40	16 ♀ 9	11≈10	n.a.	M31

Delta T = 07h44m09s

Julian Calendar 1 May 1132 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1132 BCE

JUNE 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 55 26	28832'05	12 √ 11	24∏44	3°R38	259518	1822	23°R55	29°R38	20°R25	4) (43	17°R34	16 ♀ 5	11≈17	n.a.	T 1
W 2	15 59 23	29°29'10	24°46	25°39	3 8 30	25°54	1°35	23 × 751	29 m 37	20 х 24	4°43	17 ≗ 27	16° 2	11°24	n.a.	W 2
T 3	16 3 19	0 Ⅲ 26′15	7중 8	26°31	3°24	26°30	1°48	23°47	29°36	20°22	4°43	17°20	15°59	11°30	n.a.	T 3
F 4	16 7 16	1°23'20	19°17	27°20	3°21	27° 6	2° 1	23°44	29°35	20°21	4°44	17°13	15°56	11°37	n.a.	F 4
S 5	16 11 13	2°20'27	1≈17	28° 5	3°D20	27°42	2°14	23°40	29°35	20°19	4°44	17° 7	15°53	11°44	n.a.	S 5
S 6	16 15 9	3°17'34	13°11	28°46	3°21	28°18	2°27	23°36	29°34	20°18	4°44	17° 3	15°49	11°50	n.a.	S 6
M 7	16 19 6	4°14'41	25° 3	29°24	3°24	28°54	2°40	23°32	29°33	20°16	4°44	17° 1	15°46	11°57	n.a.	M 7
T 8	16 23 2	5°11'50	6 ¥ 57	29°57	3°30	29°30	2°52	23°27	29°33	20°15	4°45	17°D 0	15°43	12° 4	n.a.	T 8
W 9	16 26 59	6° 8'59	18°58	09527	3°38	0Ω 7	3° 5	23°23	29°32	20°13	4°45	17° 1	15°40	12°11	n.a.	W 9
T 10	16 30 55	7° 6'09	1 Y 13	0°52	3°48	0°43	3°18	23°19	29°32	20°12	4°45	17° 2	15°37	12°17	n.a.	T 10
F 11	16 34 52	8° 3'20	13°44	1°13	4° 0	1°20	3°30	23°15	29°31	20°10	4°45	17°R 3	15°34	12°24	n.a.	F 11
S 12	16 38 48	9° 0'32	26°37	1°29	4°14	1°56	3°43	23°11	29°31	20° 8	4°45	17° 3	15°30	12°31	n.a.	S 12
S 13	16 42 45	9°57'44	9 8 54	1°41	4°30	2°33	3°55	23° 6	29°31	20° 7	4°45	17° 0	15°27	12°37	n.a.	S 13
M14	16 46 42	10°54'58	23°35	1°48	4°48	3°10	4° 8	23° 2	29°30	20° 5	4°45	16°56	15°24	12°44	n.a.	M14
T 15	16 50 38	11°52'12	7 Ⅱ 40	1°R50	5° 8	3°46	4°20	22°58	29°30	20° 4	4°R45	16°49	15°21	12°51	n.a.	T 15
W16	16 54 35	12°49'28	22° 4	1°47	5°30	4°23	4°32	22°53	29°30	20° 2	4°45	16°41	15°18	12°57	n.a.	W16
T 17	16 58 31	13°46'44	69540	1°39	5°53	5° 0	4°44	22°49	29°30	20° 0	4°45	16°32	15°15	13° 4	n.a.	T 17
F 18	17 2 28	14°44'01	21°23	1°26	6°18	5°37	4°56	22°45	29°30	19°59	4°45	16°24	15°11	13°11	n.a.	F 18
S 19	17 6 24	15°41'19	6 Ω 3	1° 8	6°44	6°15	5° 9	22°40	29°D30	19°57	4°45	16°17	15° 8	13°18	n.a.	S 19
S 20	17 10 21	16°38'37	20°36	0°45	7°13	6°52	5°21	22°36	29°30	19°56	4°45	16°13	15° 5	13°24	n.a.	S 20
M21	17 14 17	17°35'56	4 m 55	0°18	7°42	7°29	5°32	22°31	29°30	19°54	4°45	16°10	15° 2	13°31	n.a.	M21
T 22	17 18 14	18°33'15	19° 0	29 Ⅱ 46	8°13	8° 6	5°44	22°27	29°30	19°52	4°45	16°D 9	14°59	13°38	n.a.	T 22
W23	17 22 11	19°30'35	2 ≏ 48	29°11	8°46	8°44	5°56	22°22	29°30	19°51	4°44	16°10	14°55	13°44	n.a.	W23
T 24	17 26 7	20°27'56	16°21	28°32	9°19	9°21	6° 8	22°18	29°31	19°49	4°44	16°R10	14°52	13°51	n.a.	T 24
F 25	17 30 4	21°25'18	29°41	27°50	9°54	9°59	6°19	22°13	29°31	19°47	4°44	16° 9	14°49	13°58	n.a.	F 25
S 26	17 34 0	22°22'40	12 M 47	27° 6	10°30	10°37	6°31	22° 9	29°31	19°46	4°44	16° 7	14°46	14° 5	n.a.	S 26
S 27	17 37 57	23°20'04	25°42	26°20	11°8	11°14	6°42	22° 5	29°32	19°44	4°44	16° 1	14°43	14°11	n.a.	S 27
M28	17 41 53	24°17'29	8 . ₹25	25°34	11°46	11°52	6°54	22° 0	29°32	19°43	4°43	15°53	14°40	14°18	n.a.	M28
T 29	17 45 50	25°14'54	20°58	24°47	12°26	12°30	7° 5	21°56	29°33	19°41	4°43	15°43	14°36	14°25	n.a.	T 29
W30	17 49 46	26 Ⅱ 12'21	3 る 20	24 II 2	13 8 7	13 N 8	7 8 16	21 × 751	29 m 33	19 × 39	4) (43	15 ≏ 31	14 ₾ 33	14≈31	n.a.	W30

Delta T = 07h44m07s

JULY 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	17 53 43	27Ⅲ 9'50	15 る 33	23°R18	13 8 49	13 Ω 46	7 8 28	21°R47	29 m 34	19°R38	4°R42	15°R18	14 ♀ 30	14≈38	n.a.	T 1
F 2	17 57 40	28° 7'19	27°36	22 II 37	14°32	14°24	7°39	21 ~ 42	29°35	19 × 36	4) €42	15 ♀ 6	14°27	14°45	n.a.	F 2
S 3	18 1 36	29° 4'50	9≈32	22° 0	15°15	15° 2	7°50	21°38	29°35	19°34	4°42	14°56	14°24	14°52	n.a.	S 3
S 4	18 5 33	09 2'23	21°24	21°27	16° 0	15°40	8° 0	21°33	29°36	19°33	4°41	14°48	14°21	14°58	n.a.	S 4
M 5	18 9 29	0°59'57	3 ∺ 13	20°59	16°46	16°19	8°11	21°29	29°37	19°31	4°41	14°42	14°17	15° 5	n.a.	M 5
T 6	18 13 26	1°57'32	15° 6	20°36	17°32	16°57	8°22	21°25	29°38	19°30	4°41	14°39	14°14	15°12	n.a.	T 6
W 7	18 17 22	2°55'10	27° 5	20°20	18°19	17°35	8°33	21°20	29°39	19°28	4°40	14°38	14°11	15°18	n.a.	W 7
T 8	18 21 19	3°52'49	9 Ƴ 17	20°10	19° 7	18°14	8°43	21°16	29°40	19°27	4°40	14°38	14° 8	15°25	n.a.	T 8
F 9	18 25 15	4°50'29	21°47	20°D 7	19°56	18°53	8°53	21°12	29°41	19°25	4°39	14°38	14° 5	15°32	n.a.	F 9
S 10	18 29 12	5°48'12	4 8 39	20°12	20°46	19°31	9° 4	21° 7	29°42	19°23	4°39	14°37	14° 1	15°38	n.a.	S 10
S 11	18 33 9	6°45'56	17°58	20°23	21°36	20°10	9°14	21° 3	29°43	19°22	4°38	14°33	13°58	15°45	n.a.	S 11
M12	18 37 5	7°43'42	1 Ⅱ 45	20°42	22°27	20°49	9°24	20°59	29°44	19°20	4°38	14°28	13°55	15°52	n.a.	M12
T 13	18 41 2	8°41'30	16° 0	21° 9	23°19	21°28	9°34	20°55	29°45	19°19	4°37	14°19	13°52	15°59	n.a.	T 13
W14	18 44 58	9°39'20	09540	21°43	24°11	22° 7	9°44	20°51	29°47	19°17	4°36	14° 9	13°49	16° 5	n.a.	W14
T 15	18 48 55	10°37'12	15°37	22°25	25° 4	22°46	9°54	20°47	29°48	19°16	4°36	13°58	13°46	16°12	n.a.	T 15
F 16	18 52 51	11°35'05	$0\Omega 42$	23°13	25°57	23°25	10° 4	20°43	29°49	19°14	4°35	13°47	13°42	16°19	n.a.	F 16
S 17	18 56 48	12°32'59	15°45	24° 9	26°52	24° 4	10°13	20°39	29°51	19°13	4°35	13°38	13°39	16°25	n.a.	S 17
S 18	19 0 45	13°30'55	0 m /37	25°11	27°46	24°43	10°23	20°35	29°52	19°11	4°34	13°31	13°36	16°32	n.a.	S 18
M19	19 441	14°28'52	15°10	26°20	28°41	25°23	10°32	20°31	29°54	19°10	4°33	13°27	13°33	16°39	n.a.	M19
T 20	19 8 38	15°26'51	29°23	27°35	29°37	26° 2	10°41	20°27	29°55	19° 9	4°33	13°25	13°30	16°45	n.a.	T 20
W21	19 12 34	16°24'51	13 ≏ 12	28°56	0 Ⅲ 33	26°41	10°50	20°23	29°57	19° 7	4°32	13°25	13°26	16°52	n.a.	W21
T 22	19 16 31	17°22'53	26°40	0ණ22	1°30	27°21	10°59	20°19	29°59	19° 6	4°31	13°25	13°23	16°59	n.a.	T 22
F 23	19 20 27	18°20'57	9 M 49	1°53	2°27	28° 1	11°8	20°16	0 요 1	19° 4	4°30	13°24	13°20	17° 6	n.a.	F 23
S 24	19 24 24	19°19'01	22°42	3°29	3°25	28°40	11°17	20°12	0° 2	19° 3	4°30	13°20	13°17	17°12	n.a.	S 24
S 25	19 28 20	20°17'08	5 ₹ 21	5° 8	4°23	29°20	11°25	20° 9	0° 4	19° 2	4°29	13°14	13°14	17°19	n.a.	S 25
M26	19 32 17	21°15'16	17°48	6°51	5°21	29°59	11°34	20° 5	0° 6	19° 0	4°28	13° 5	13°11	17°26	n.a.	M26
T 27	19 36 13	22°13'26	0 රු	8°37	6°20	0 m /40	11°42	20° 2	0° 8	18°59	4°27	12°54	13° 7	17°32	n.a.	T 27
W28	19 40 10	23°11'38	12°16	10°26	7°19	1°19	11°51	19°58	0°10	18°58	4°26	12°41	13° 4	17°39	n.a.	W28
T 29	19 44 7	24° 9'51	24°19	12°16	8°19	1°59	11°59	19°55	0°12	18°57	4°26	12°27	13° 1	17°46	n.a.	T 29
F 30	19 48 3	25° 8'07	6≈16	14° 8	9°19	2°40	12° 7	19°52	0°14	18°55	4°25	12°14	12°58	17°52	n.a.	F 30
S 31	19 52 0	269 6'24	18 ≈ 9	1695 2	10Ⅲ20	3 m 20	12815	19 ∡ 48	0 ჲ 16	18 才 54	4 ∺ 24	12 ♀ 3	12 ≏ 55	17 ≈ 59	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m06s

Julian Calendar 1 July 1132 BCE == Greg. Calendar 20 June 1132 BCE

AUGUST 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 55 56	2795 4'44	29≈58	179556	11 II 21	4 M 0	12822	19°R45	0 ჲ 18	18°R53	4°R23	11°R53	12 ≏ 52	18 ≈ 6	n.a.	S 1
M 2	19 59 53	28° 3'05	11) (48	19°51	12°22	4°40	12°30	19 × 42	0°20	18 × 752	4) €22	11 ≏ 47	12°48	18°13	n.a.	M 2
T 3	20 3 49	29° 1'29	23°40	21°46	13°24	5°20	12°37	19°39	0°23	18°51	4°21	11°43	12°45	18°19	n.a.	T 3
W 4	20 7 46	29°59'55	5 Ƴ 39	23°41	14°25	6° 1	12°44	19°37	0°25	18°49	4°20	11°42	12°42	18°26	n.a.	W 4
T 5	20 11 42	$0\Omega 58'23$	17°49	25°36	15°28	6°41	12°52	19°34	0°27	18°48	4°19	11°D42	12°39	18°33	n.a.	T 5
F 6	20 15 39	1°56'54	0 8 16	27°31	16°30	7°22	12°59	19°31	0°29	18°47	4°18	11°R42	12°36	18°39	n.a.	F 6
S 7	20 19 36	2°55'26	13° 4	29°25	17°33	8° 2	13° 5	19°28	0°32	18°46	4°17	11°42	12°32	18°46	n.a.	S 7
S 8	20 23 32	3°54'02	26°18	1 Ω 18	18°37	8°43	13°12	19°26	0°34	18°45	4°16	11°40	12°29	18°53	n.a.	S 8
M 9	20 27 29	4°52'39	10耳 1	3°11	19°40	9°24	13°19	19°23	0°37	18°44	4°16	11°35	12°26	18°59	n.a.	M 9
T 10	20 31 25	5°51'19	24°14	5° 3	20°44	10° 5	13°25	19°21	0°39	18°43	4°15	11°29	12°23	19° 6	n.a.	T 10
W11	20 35 22	6°50'02	8955	6°55	21°48	10°46	13°31	19°19	0°42	18°42	4°13	11°20	12°20	19°13	n.a.	W11
T 12	20 39 18	7°48'46	23°57	8°45	22°52	11°27	13°37	19°16	0°44	18°41	4°12	11°10	12°17	19°20	n.a.	T 12
F 13	20 43 15	8°47'33	9 Ω 12	10°34	23°57	12° 8	13°43	19°14	0°47	18°40	4°11	11° 1	12°13	19°26	n.a.	F 13
S 14	20 47 11	9°46'22	24°29	12°23	25° 2	12°49	13°49	19°12	0°50	18°39	4°10	10°53	12°10	19°33	n.a.	S 14
S 15	20 51 8	10°45'13	9 m 37	14°10	26° 7	13°30	13°55	19°10	0°52	18°39	4° 9	10°47	12° 7	19°40	n.a.	S 15
M16	20 55 4	11°44'06	24°26	15°57	27°12	14°11	14° 0	19°8	0°55	18°38	4° 8	10°44	12° 4	19°46	n.a.	M16
T 17	20 59 1	12°43'01	8 ≏ 52	17°43	28°18	14°52	14° 5	19° 7	0°58	18°37	4° 7	10°D43	12° 1	19°53	n.a.	T 17
W18	21 2 58	13°41'57	22°51	19°27	29°24	15°34	14°10	19° 5	1° 1	18°36	4° 6	10°43	11°58	20° 0	n.a.	W18
T 19	21 6 54	14°40'56	6ML24	21°11	0930	16°15	14°15	19° 3	1° 4	18°36	4° 5	10°44	11°54	20° 6	n.a.	T 19
F 20	21 10 51	15°39'56	19°33	22°54	1°36	16°57	14°20	19° 2	1° 7	18°35	4° 4	10°R44	11°51	20°13	n.a.	F 20
S 21	21 14 47	16°38'59	2 ₹ 21	24°35	2°43	17°38	14°25	19° 1	1° 9	18°34	4° 3	10°43	11°48	20°20	n.a.	S 21
S 22	21 18 44	17°38'03	14°53	26°16	3°50	18°20	14°29	18°59	1°12	18°33	4° 2	10°39	11°45	20°26	n.a.	S 22
M23	21 22 40	18°37'09	27°11	27°56	4°57	19° 2	14°33	18°58	1°15	18°33	4° 1	10°34	11°42	20°33	n.a.	M23
T 24	21 26 37	19°36'17	9 る 19	29°35	6° 4	19°43	14°37	18°57	1°18	18°32	4° 0	10°26	11°38	20°40	n.a.	T 24
W25	21 30 33	20°35'27	21°20	1 m p 13	7°11	20°25	14°41	18°56	1°22	18°32	3°58	10°17	11°35	20°47	n.a.	W25
T 26	21 34 30	21°34'40	3≈15	2°51	8°19	21° 7	14°45	18°55	1°25	18°31	3°57	10° 7	11°32	20°53	n.a.	T 26
F 27	21 38 27	22°33'54	15° 8	4°27	9°27	21°49	14°48	18°54	1°28	18°31	3°56	9°58	11°29	21° 0	n.a.	F 27
S 28	21 42 23	23°33'10	26°58	6° 3	10°35	22°31	14°52	18°54	1°31	18°30	3°55	9°50	11°26	21° 7	n.a.	S 28
S 29	21 46 20	24°32'29	8) (49	7°38	11°43	23°13	14°55	18°53	1°34	18°30	3°54	9°44	11°23	21°13	n.a.	S 29
M30	21 50 16	25°31'50	20°42	9°12	12°51	23°55	14°58	18°52	1°37	18°29	3°53	9°39	11°19	21°20	n.a.	M30
T 31	21 54 13	26 Ω 31'13	2 Υ 38	10 M 45	1495 0	24 m 38	15 8 0	18 ₹ 52	1 ≏ 40	18 ₹ 29	3 ∺ 52	9 ≙ 37	11 ≏ 16	21≈27	n.a.	T 31

Delta T = 07h44m04s

SEPTEMBER 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)f(并	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
W 1	21 58 9	27 Ω 30'39	14 Y 42	12 M)18	1595 9	25 Mp 20	15 8 3	18°R52	1 ≏ 44	18°R29	3°R50	9°D37	11 ≏ 13	21≈33	n.a.	W 1
T 2	22 2 6	28°30'06	26°57	13°50	16°17	26° 2	15° 5	18 × 752	1°47	18 ₹ 28	3){ 49	9 ₾ 38	11°10	21°40	n.a.	T 2
F 3	22 6 2	29°29'37	9 8 25	15°21	17°27	26°45	15° 8	18°51	1°50	18°28	3°48	9°40	11° 7	21°47	n.a.	F 3
S 4	22 9 59	0 m 29'10	22°12	16°51	18°36	27°27	15°10	18°D51	1°54	18°28	3°47	9°41	11° 3	21°53	n.a.	S 4
S 5	22 13 55	1°28'45	5 Ⅱ 21	18°21	19°45	28°10	15°11	18°51	1°57	18°28	3°46	9°R41	11° 0	22° 0	n.a.	S 5
M 6	22 17 52	2°28'23	18°56	19°49	20°55	28°52	15°13	18°52	2° 0	18°27	3°45	9°40	10°57	22° 7	n.a.	M 6
T 7	22 21 49	3°28'03	2958	21°17	22° 5	29°35	15°14	18°52	2° 4	18°27	3°43	9°37	10°54	22°14	n.a.	T 7
W 8	22 25 45	4°27'46	17°26	22°45	23°14	0 ჲ 18	15°16	18°52	2° 7	18°27	3°42	9°33	10°51	22°20	n.a.	W 8
T 9	22 29 42	5°27'31	2Ω 17	24°11	24°25	1° 0	15°17	18°53	2°11	18°27	3°41	9°28	10°48	22°27	n.a.	T 9
F 10	22 33 38	6°27'18	17°24	25°37	25°35	1°43	15°17	18°53	2°14	18°27	3°40	9°23	10°44	22°34	n.a.	F 10
S 11	22 37 35	7°27'08	2 m 38	27° 2	26°45	2°26	15°18	18°54	2°18	18°D27	3°39	9°19	10°41	22°40	n.a.	S 11
S 12	22 41 31	8°26'59	17°48	28°26	27°56	3° 9	15°18	18°55	2°21	18°27	3°38	9°16	10°38	22°47	n.a.	S 12
M13	22 45 28	9°26'53	2 ≏ 45	29°49	29° 6	3°52	15°19	18°56	2°25	18°27	3°36	9°D15	10°35	22°54	n.a.	M13
T 14	22 49 24	10°26'49	17°21	1 ≏ 11	0Ω 17	4°36	15°R19	18°57	2°28	18°27	3°35	9°15	10°32	23° 0	n.a.	T 14
W15	22 53 21	11°26'46	1 M .32	2°32	1°28	5°19	15°18	18°58	2°32	18°27	3°34	9°16	10°29	23° 7	n.a.	W15
T 16	22 57 17	12°26'46	15°14	3°52	2°39	6° 2	15°18	18°59	2°35	18°28	3°33	9°17	10°25	23°14	n.a.	T 16
F 17	23 1 14	13°26'47	28°31	5°11	3°50	6°45	15°17	19° 1	2°39	18°28	3°32	9°19	10°22	23°20	n.a.	F 17
S 18	23 5 11	14°26'50	11 × 23	6°29	5° 1	7°29	15°17	19° 2	2°42	18°28	3°31	9°R20	10°19	23°27	n.a.	S 18
S 19	23 9 7	15°26'55	23°55	7°45	6°13	8°12	15°16	19° 4	2°46	18°28	3°29	9°19	10°16	23°34	n.a.	S 19
M20	23 13 4	16°27'01	6 ਰ 11	9° 0	7°24	8°56	15°14	19° 5	2°50	18°29	3°28	9°18	10°13	23°40	n.a.	M20
T 21	23 17 0	17°27'09	18°15	10°14	8°36	9°39	15°13	19° 7	2°53	18°29	3°27	9°16	10° 9	23°47	n.a.	T 21
W22	23 20 57	18°27'19	0≈11	11°25	9°47	10°23	15°11	19° 9	2°57	18°29	3°26	9°12	10° 6	23°54	n.a.	W22
T 23	23 24 53	19°27'31	12° 2	12°35	10°59	11° 6	15°10	19°11	3° 1	18°30	3°25	9° 9	10° 3	24° 1	n.a.	T 23
F 24	23 28 50	20°27'45	23°53	13°43	12°11	11°50	15° 8	19°13	3° 4	18°30	3°24	9° 6	10° 0	24° 7	n.a.	F 24
S 25	23 32 46	21°28'00	5) (44	14°49	13°23	12°34	15° 5	19°15	3° 8	18°31	3°23	9° 3	9°57	24°14	n.a.	S 25
S 26	23 36 43	22°28'17	17°39	15°51	14°35	13°18	15° 3	19°17	3°12	18°31	3°22	9° 1	9°54	24°21	n.a.	S 26
M27	23 40 39	23°28'36	29°39	16°51	15°48	14° 2	15° 0	19°19	3°16	18°32	3°21	9° 0	9°50	24°27	n.a.	M27
T 28	23 44 36	24°28'57	11 Y 46	17°48	17° 0	14°46	14°58	19°22	3°19	18°32	3°19	9°D 0	9°47	24°34	n.a.	T 28
W29	23 48 33	25°29'19	24° 2	18°41	18°12	15°30	14°55	19°24	3°23	18°33	3°18	9° 0	9°44	24°41	n.a.	W29
T 30	23 52 29	26 m 29'44	6 8 29	19 ≏ 30	19 Ω 25	16 ≏ 14	14 8 51	19 .7 27	3 ≏ 27	18 ₹ 33	3 ∺ 17	9 亞 1	9 ≏ 41	24≈47	n.a.	T 30

Delta T = 07h44m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1132 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1132 BCE

OCTOBER 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	¥	S	Ç	ę,	Day
F 1	23 56 26	27 m/30'11	19 8 8	20 ≏ 15	20€38	16 ≏ 58	14°R48	19 × 29	3 ჲ 30	18 ∡ ³34	3°R16	9 ₾ 2	9 ჲ 38	24≈54	n.a.	F 1
S 2	0 0 22	28°30'40	2 I I 3	20°55	21°50	17°42	14845	19°32	3°34	18°35	3 ∺ 15	9° 3	9°35	25° 1	n.a.	S 2
S 3	0 4 19	29°31'11	15°14	21°29	23° 3	18°26	14°41	19°35	3°38	18°35	3°14	9° 4	9°31	25° 7	n.a.	S 3
M 4	0 8 15	0 ჲ 31'44	28°45	21°56	24°16	19°11	14°37	19°38	3°42	18°36	3°13	9°R 4	9°28	25°14	n.a.	M 4
T 5	0 12 12	1°32'19	12937	22°17	25°29	19°55	14°33	19°41	3°46	18°37	3°12	9° 4	9°25	25°21	n.a.	T 5
W 6	0 16 8	2°32'56	26°49	22°31	26°42	20°40	14°28	19°44	3°49	18°38	3°11	9° 4	9°22	25°27	n.a.	W 6
T 7	0 20 5	3°33'34	11 Ω 19	22°R35	27°55	21°24	14°24	19°47	3°53	18°39	3°10	9° 3	9°19	25°34	n.a.	T 7
F 8	0 24 2	4°34'15	26° 4	22°31	29° 9	22° 9	14°19	19°51	3°57	18°40	3° 9	9° 3	9°15	25°41	n.a.	F 8
S 9	0 27 58	5°34'58	10 m 58	22°17	0 m 22	22°53	14°14	19°54	4° 1	18°41	3° 8	9° 2	9°12	25°47	n.a.	S 9
S 10	0 31 55	6°35'42	25°52	21°54	1°35	23°38	14° 9	19°58	4° 4	18°42	3° 7	9° 2	9° 9	25°54	n.a.	S 10
M11	0 35 51	7°36'28	10 ≏ 41	21°19	2°49	24°23	14° 4	20° 1	4°8	18°43	3° 6	9°D 2	9° 6	26° 1	n.a.	M11
T 12	0 39 48	8°37'15	25°14	20°34	4° 2	25° 7	13°59	20° 5	4°12	18°44	3° 5	9°R 2	9° 3	26° 8	n.a.	T 12
W13	0 43 44	9°38'04	9 ™ 28	19°40	5°16	25°52	13°53	20° 9	4°16	18°45	3° 4	9° 2	9° 0	26°14	n.a.	W13
T 14	0 47 41	10°38'54	23°17	18°36	6°30	26°37	13°48	20°13	4°19	18°46	3° 4	9° 2	8°56	26°21	n.a.	T 14
F 15	0 51 37	11°39'45	6 ₹ 41	17°24	7°43	27°22	13°42	20°17	4°23	18°47	3° 3	9° 2	8°53	26°28	n.a.	F 15
S 16	0 55 34	12°40'38	19°40	16° 7	8°57	28° 7	13°36	20°21	4°27	18°48	3° 2	9° 1	8°50	26°34	n.a.	S 16
S 17	0 59 31	13°41'31	2 ප 17	14°46	10°11	28°52	13°30	20°25	4°31	18°49	3° 1	9° 1	8°47	26°41	n.a.	S 17
M18	1 3 27	14°42'26	14°35	13°24	11°25	29°37	13°24	20°29	4°34	18°50	3° 0	9°D 1	8°44	26°48	n.a.	M18
T 19	1 7 24	15°43'22	26°40	12° 3	12°39	0 M 22	13°17	20°33	4°38	18°52	2°59	9° 1	8°40	26°54	n.a.	T 19
W20	1 11 20	16°44'18	8 ≈ 35	10°48	13°53	1° 7	13°11	20°37	4°42	18°53	2°58	9° 2	8°37	27° 1	n.a.	W20
T 21	1 15 17	17°45'16	20°25	9°39	15° 7	1°53	13° 4	20°42	4°45	18°54	2°58	9° 2	8°34	27° 8	n.a.	T 21
F 22	1 19 13	18°46'15	2) 15	8°39	16°21	2°38	12°57	20°46	4°49	18°55	2°57	9° 3	8°31	27°14	n.a.	F 22
S 23	1 23 10	19°47'14	14° 8	7°50	17°35	3°23	12°50	20°51	4°53	18°57	2°56	9° 4	8°28	27°21	n.a.	S 23
S 24	1 27 6	20°48'15	26° 8	7°11	18°50	4° 9	12°43	20°56	4°56	18°58	2°55	9° 5	8°25	27°28	n.a.	S 24
M25	1 31 3	21°49'16	8 Ƴ 18	6°45	20° 4	4°54	12°36	21° 0	5° 0	19° 0	2°55	9°R 6	8°21	27°34	n.a.	M25
T 26	1 35 0	22°50'19	20°39	6°29	21°18	5°40	12°29	21° 5	5° 4	19° 1	2°54	9° 5	8°18	27°41	n.a.	T 26
W27	1 38 56	23°51'22	3 8 12	6°D25	22°32	6°25	12°22	21°10	5° 7	19° 3	2°53	9° 4	8°15	27°48	n.a.	W27
T 28	1 42 53	24°52'27	15°59	6°31	23°47	7°11	12°14	21°15	5°11	19° 4	2°53	9° 2	8°12	27°54	n.a.	T 28
F 29	1 46 49	25°53'33	28°59	6°47	25° 1	7°56	12° 7	21°20	5°15	19° 6	2°52	9° 0	8° 9	28° 1	n.a.	F 29
S 30	1 50 46	26°54'40	12 Ⅱ 13	7°12	26°16	8°42	11°59	21°25	5°18	19° 7	2°51	8°57	8° 6	28° 8	n.a.	S 30
S 31	1 54 42	27 £ 55'48	25耳40	7 ≙ 45	27 m 30	9 M 28	11 8 51	21 × 30	5 ≏ 22	19 才 9	2 ∺ 51	8 ≏ 55	8 호 2	28≈14	n.a.	S 31

Delta T = 07h44m01s

NOVEMBER 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
M 1	1 58 39	28 ♀ 56'57	99519	8 ₾ 25	28 M 45	10 M .14	11°R44	21 ~ 35	5 ≙ 25	19 × 10	2°R50	8°R53	7 ≙ 59	28≈21	n.a.	M 1
T 2	2 2 3 5	29°58'07	23°10	9°11	29°59	10°59	11836	21°41	5°29	19°12	2 ∺ 50	8 ≏ 52	7°56	28°28	n.a.	T 2
W 3	2 6 32	0 M 59'18	7 Ω 12	10° 3	1 ≏ 14	11°45	11°28	21°46	5°32	19°13	2°49	8°D52	7°53	28°34	n.a.	W 3
T 4	2 10 29	2° 0'30	21°25	11° 0	2°29	12°31	11°20	21°52	5°36	19°15	2°49	8°53	7°50	28°41	n.a.	T 4
F 5	2 14 25	3° 1'43	5 Mp 45	12° 1	3°43	13°17	11°12	21°57	5°39	19°17	2°48	8°54	7°46	28°48	n.a.	F 5
S 6	2 18 22	4° 2'58	20°11	13° 6	4°58	14° 3	11° 4	22° 3	5°43	19°19	2°48	8°55	7°43	28°55	n.a.	S 6
S 7	2 22 18	5° 4'12	4 ≏ 38	14°15	6°13	14°49	10°56	22° 8	5°46	19°20	2°47	8°R56	7°40	29° 1	n.a.	S 7
M 8	2 26 15	6° 5'28	19° 2	15°26	7°28	15°35	10°48	22°14	5°49	19°22	2°47	8°56	7°37	29° 8	n.a.	M 8
T 9	2 30 11	7° 6'44	3 M .18	16°39	8°42	16°21	10°40	22°20	5°53	19°24	2°46	8°54	7°34	29°15	n.a.	T 9
W10	2 34 8	8° 8'01	17°20	17°55	9°57	17° 7	10°31	22°25	5°56	19°26	2°46	8°51	7°31	29°21	n.a.	W10
T 11	2 38 4	9° 9'19	1 √ 3	19°13	11°12	17°54	10°23	22°31	5°59	19°27	2°45	8°46	7°27	29°28	n.a.	T 11
F 12	2 42 1	10°10'36	14°27	20°32	12°27	18°40	10°15	22°37	6° 3	19°29	2°45	8°41	7°24	29°35	n.a.	F 12
S 13	2 45 58	11°11'54	27°28	21°53	13°42	19°26	10° 7	22°43	6° 6	19°31	2°45	8°36	7°21	29°41	n.a.	S 13
S 14	2 49 54	12°13'12	10궁 8	23°15	14°57	20°13	9°59	22°49	6° 9	19°33	2°44	8°31	7°18	29°48	n.a.	S 14
M15	2 53 51	13°14'30	22°30	24°38	16°12	20°59	9°51	22°55	6°12	19°35	2°44	8°27	7°15	29°55	n.a.	M15
T 16	2 57 47	14°15'48	4≈36	26° 3	17°27	21°45	9°42	23° 1	6°16	19°37	2°44	8°25	7°11	0 ∺ 1	n.a.	T 16
W17	3 1 44	15°17'06	16°32	27°28	18°42	22°32	9°34	23° 7	6°19	19°39	2°44	8°D24	7° 8	0° 8	n.a.	W17
T 18	3 5 40	16°18'24	28°22	28°54	19°57	23°18	9°26	23°14	6°22	19°41	2°43	8°25	7° 5	0°15	n.a.	T 18
F 19	3 9 37	17°19'42	10 米 11	0M20	21°11	24° 5	9°18	23°20	6°25	19°43	2°43	8°27	7° 2	0°21	n.a.	F 19
S 20	3 13 33	18°20'59	22° 5	1°47	22°26	24°51	9°10	23°26	6°28	19°45	2°43	8°29	6°59	0°28	n.a.	S 20
S 21	3 17 30	19°22'16	4 Υ 9	3°15	23°41	25°38	9° 2	23°33	6°31	19°47	2°43	8°R30	6°56	0°35	n.a.	S 21
M22	3 21 27	20°23'34	16°26	4°44	24°56	26°24	8°54	23°39	6°34	19°49	2°43	8°29	6°52	0°41	n.a.	M22
T 23	3 25 23	21°24'51	28°58	6°12	26°11	27°11	8°47	23°45	6°37	19°51	2°43	8°27	6°49	0°48	n.a.	T 23
W24	3 29 20	22°26'07	11 8 49	7°42	27°26	27°58	8°39	23°52	6°40	19°53	2°43	8°23	6°46	0°55	n.a.	W24
T 25	3 33 16	23°27'24	24°58	9°12	28°41	28°44	8°31	23°58	6°43	19°55	2°43	8°17	6°43	1° 1	n.a.	T 25
F 26	3 37 13	24°28'40	8 Ⅱ 25	10°42	29°56	29°31	8°24	24° 5	6°46	19°57	2°42	8° 9	6°40	1° 8	n.a.	F 26
S 27	3 41 9	25°29'57	22° 6	12°12	1 M .11	0 才 18	8°16	24°12	6°48	19°59	2°D42	8° 0	6°37	1°15	n.a.	S 27
S 28	3 45 6	26°31'13	5958	13°43	2°27	1° 4	8° 9	24°18	6°51	20° 1	2°42	7°52	6°33	1°21	n.a.	S 28
M29	3 49 3	27°32'29	19°59	15°15	3°42	1°51	8° 1	24°25	6°54	20° 3	2°43	7°46	6°30	1°28	n.a.	M29
T 30	3 52 59	28M33'46	4 Ω 4	16 M 47	4 M .57	2 ₹ 38	7 8 54	24 ₹ 32	6 ≏ 57	20 ∡ 6	2) 43	7 ≏ 41	6 ₽ 27	1 ∺ 35	n.a.	T 30

Delta T = 07h43m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1132 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1132 BCE

DECEMBER 1132 BCE (-1131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	Q k	Day
W 1	3 56 56	29M35'02	18 Ω 11	18 M .19	6ML12	3 ∡ 125	7°R47	24 × 38	6 ₽ 59	20 ∡ 8	2) (43	7°R38	6 ₽ 24	1) 41	n.a.	W 1
T 2	4 0 52	0 ∡ 36'17	2 Mp 18	19°52	7°27	4°12	7 8 40	24°45	7° 2	20°10	2°43	7°D37	6°21	1°48	n.a.	T 2
F 3	4 4 4 9	1°37'33	16°24	21°25	8°42	4°59	7°33	24°52	7° 4	20°12	2°43	7 ≏ 38	6°17	1°55	n.a.	F 3
S 4	4 8 45	2°38'49	0 ჲ 27	22°58	9°57	5°46	7°26	24°59	7° 7	20°14	2°43	7°R39	6°14	2° 1	n.a.	S 4
S 5	4 12 42	3°40'04	14°27	24°32	11°12	6°33	7°20	25° 6	7°10	20°16	2°43	7°39	6°11	2° 8	n.a.	S 5
M 6	4 16 38	4°41'19	28°23	26° 7	12°27	7°20	7°13	25°13	7°12	20°19	2°43	7°37	6° 8	2°15	n.a.	M 6
T 7	4 20 35	5°42'34	12 M .11	27°42	13°42	8° 7	7° 7	25°19	7°14	20°21	2°44	7°32	6° 5	2°21	n.a.	T 7
W 8	4 24 32	6°43'48	25°49	29°17	14°57	8°54	7° 1	25°26	7°17	20°23	2°44	7°25	6° 2	2°28	n.a.	W 8
T 9	4 28 28	7°45'01	9 . ₹15	0 才 53	16°12	9°41	6°55	25°33	7°19	20°25	2°44	7°15	5°58	2°35	n.a.	T 9
F 10	4 32 25	8°46'14	22°26	2°30	17°27	10°28	6°49	25°40	7°21	20°28	2°44	7° 4	5°55	2°41	n.a.	F 10
S 11	4 36 21	9°47'26	5 る 20	4° 6	18°42	11°15	6°43	25°47	7°24	20°30	2°45	6°52	5°52	2°48	n.a.	S 11
S 12	4 40 18	10°48'37	17°56	5°44	19°57	12° 2	6°37	25°54	7°26	20°32	2°45	6°41	5°49	2°55	n.a.	S 12
M13	4 44 14	11°49'47	0≈16	7°22	21°12	12°49	6°32	26° 1	7°28	20°34	2°45	6°32	5°46	3° 1	n.a.	M13
T 14	4 48 11	12°50'56	12°22	9° 0	22°28	13°36	6°27	26° 9	7°30	20°37	2°46	6°25	5°43	3° 8	n.a.	T 14
W15	4 52 8	13°52'04	24°18	10°39	23°43	14°23	6°22	26°16	7°32	20°39	2°46	6°20	5°39	3°15	n.a.	W15
T 16	4 56 4	14°53'10	6 ∺ 7	12°19	24°58	15°11	6°17	26°23	7°34	20°41	2°47	6°18	5°36	3°21	n.a.	T 16
F 17	5 0 1	15°54'16	17°56	14° 0	26°13	15°58	6°12	26°30	7°36	20°43	2°47	6°D18	5°33	3°28	n.a.	F 17
S 18	5 3 57	16°55'20	29°49	15°40	27°28	16°45	6° 7	26°37	7°38	20°46	2°47	6°R18	5°30	3°35	n.a.	S 18
S 19	5 7 54	17°56'22	11 Y 52	17°22	28°43	17°32	6° 3	26°44	7°40	20°48	2°48	6°18	5°27	3°41	n.a.	S 19
M20	5 11 50	18°57'24	24°11	19° 4	29°58	18°19	5°59	26°51	7°42	20°50	2°48	6°17	5°23	3°48	n.a.	M20
T 21	5 15 47	19°58'23	6 8 49	20°47	1 ₹ 13	19° 7	5°54	26°59	7°43	20°52	2°49	6°13	5°20	3°55	n.a.	T 21
W22	5 19 43	20°59'22	19°50	22°30	2°28	19°54	5°51	27° 6	7°45	20°55	2°50	6° 6	5°17	4° 1	n.a.	W22
T 23	5 23 40	22° 0'19	3耳15	24°15	3°43	20°41	5°47	27°13	7°47	20°57	2°50	5°57	5°14	4° 8	n.a.	T 23
F 24	5 27 37	23° 1'15	17° 3	25°59	4°58	21°28	5°43	27°20	7°48	20°59	2°51	5°46	5°11	4°15	n.a.	F 24
S 25	5 31 33	24° 2'10	19510	27°45	6°12	22°16	5°40	27°27	7°50	21° 2	2°51	5°34	5° 8	4°21	n.a.	S 25
S 26	5 35 30	25° 3'04	15°32	29°30	7°27	23° 3	5°37	27°35	7°51	21° 4	2°52	5°22	5° 4	4°28	n.a.	S 26
M27	5 39 26	26° 3'56	0 Ω 1	1 ਰ 17	8°42	23°50	5°34	27°42	7°53	21° 6	2°53	5°11	5° 1	4°35	n.a.	M27
T 28	5 43 23	27° 4'47	14°31	3° 4	9°57	24°37	5°31	27°49	7°54	21° 8	2°53	5° 3	4°58	4°41	n.a.	T 28
W29	5 47 19	28° 5'37	28°56	4°51	11°12	25°25	5°29	27°56	7°56	21°11	2°54	4°58	4°55	4°48	n.a.	W29
T 30	5 51 16	29° 6'26	13 M 14	6°39	12°27	26°12	5°27	28° 3	7°57	21°13	2°55	4°56	4°52	4°55	n.a.	T 30
F 31	5 55 12	0 7'13	27 m 20	8 궁 27	13 ∡ 42	26 × 359	5 8 24	28 × 11	7 ≏ 58	21 × 15	2) 55	4 Ω 55	4 Ω 49	5 ₩ 1	n.a.	F 31

Delta T = 07h43m58s

JANUARY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 59 9	1궁 7'59	11 ≏ 15	10 궁 15	14 ×7 57	27 ×7 47	5°R22	28 × 18	7 ≙ 59	21 × 17	2 ∺ 56	4°R55	4 Ω 45	5 ∺ 8	n.a.	S 1
S 2	6 3 6	2° 8'44	25° 0	12° 3	16°12	28°34	5 8 21	28°25	8° 0	21°20	2°57	4 Ω 54	4°42	5°15	n.a.	S 2
M 3	6 7 2	3° 9'28	8 M .34	13°50	17°27	29°21	5°19	28°32	8° 2	21°22	2°58	4°51	4°39	5°21	n.a.	M 3
T 4	6 10 59	4°10'11	21°57	15°38	18°42	0ろ 9	5°18	28°39	8° 3	21°24	2°59	4°46	4°36	5°28	n.a.	T 4
W 5	6 14 55	5°10'52	5 ₹ 11	17°25	19°57	0°56	5°17	28°47	8° 4	21°26	2°59	4°37	4°33	5°35	n.a.	W 5
T 6	6 18 52	6°11'32	18°13	19°10	21°11	1°43	5°16	28°54	8° 5	21°29	3° 0	4°25	4°29	5°41	n.a.	T 6
F 7	6 22 48	7°12'10	1る 4	20°55	22°26	2°31	5°15	29° 1	8° 5	21°31	3° 1	4°11	4°26	5°48	n.a.	F 7
S 8	6 26 45	8°12'47	13°42	22°38	23°41	3°18	5°14	29° 8	8° 6	21°33	3° 2	3°57	4°23	5°55	n.a.	S 8
S 9	6 30 42	9°13'22	26° 7	24°19	24°56	4° 5	5°14	29°15	8° 7	21°35	3° 3	3°43	4°20	6° 1	n.a.	S 9
M10	6 34 38	10°13'55	8≈20	25°57	26°11	4°52	5°D14	29°23	8° 8	21°37	3° 4	3°31	4°17	6° 8	n.a.	M10
T 11	6 38 35	11°14'26	20°22	27°32	27°26	5°40	5°14	29°30	8° 8	21°40	3° 5	3°22	4°14	6°15	n.a.	T 11
W12	6 42 31	12°14'55	2 米 15	29° 3	28°40	6°27	5°14	29°37	8° 9	21°42	3° 6	3°15	4°10	6°21	n.a.	W12
T 13	6 46 28	13°15'22	14° 3	0≈30	29°55	7°14	5°15	29°44	8° 9	21°44	3° 7	3°12	4° 7	6°28	n.a.	T 13
F 14	6 50 24	14°15'47	25°50	1°53	1 る 10	8° 2	5°16	29°51	8°10	21°46	3° 8	3°10	4° 4	6°35	n.a.	F 14
S 15	6 54 21	15°16'10	7 Ƴ 42	3° 9	2°25	8°49	5°16	29°58	8°10	21°48	3° 9	3°D10	4° 1	6°41	n.a.	S 15
S 16	6 58 17	16°16'30	19°43	4°20	3°39	9°36	5°18	0	8°11	21°50	3°10	3°R10	3°58	6°48	n.a.	S 16
M17	7 2 14	17°16'49	1859	5°23	4°54	10°23	5°19	0°12	8°11	21°52	3°11	3° 9	3°55	6°55	n.a.	M17
T 18	7 6 10	18°17'06	14°36	6°19	6° 9	11°11	5°20	0°19	8°11	21°55	3°12	3° 6	3°51	7° 1	n.a.	T 18
W19	7 10 7	19°17'20	27°38	7° 7	7°24	11°58	5°22	0°26	8°12	21°57	3°13	3° 1	3°48	7° 8	n.a.	W19
T 20	7 14 4	20°17'32	11 I 8	7°47	8°38	12°45	5°24	0°33	8°12	21°59	3°14	2°53	3°45	7°15	n.a.	T 20
F 21	7 18 0	21°17'42	25° 5	8°17	9°53	13°32	5°26	0°40	8°12	22° 1	3°15	2°43	3°42	7°21	n.a.	F 21
S 22	7 21 57	22°17'50	99527	8°38	11° 8	14°20	5°28	0°47	8°R12	22° 3	3°16	2°32	3°39	7°28	n.a.	S 22
S 23	7 25 53	23°17'56	24° 9	8°50	12°22	15° 7	5°31	0°54	8°12	22° 5	3°17	2°22	3°35	7°35	n.a.	S 23
M24	7 29 50	24°18'00	9 Ω 2	8°R52	13°37	15°54	5°33	1° 1	8°12	22° 7	3°19	2°12	3°32	7°41	n.a.	M24
T 25	7 33 46	25°18'02	23°58	8°45	14°52	16°41	5°36	1° 7	8°12	22° 9	3°20	2° 5	3°29	7°48	n.a.	T 25
W26	7 37 43	26°18'02	8 m /49	8°28	16° 6	17°28	5°39	1°14	8°11	22°11	3°21	2° 0	3°26	7°55	n.a.	W26
T 27	7 41 39	27°18'00	23°26	8° 3	17°21	18°15	5°42	1°21	8°11	22°13	3°22	1°58	3°23	8° 1	n.a.	T 27
F 28	7 45 36	28°17'56	7 ≙ 47	7°30	18°35	19° 2	5°46	1°28	8°11	22°15	3°23	1°D58	3°20	8° 8	n.a.	F 28
S 29	7 49 33	29°17'51	21°49	6°50	19°50	19°49	5°49	1°34	8°11	22°17	3°25	1°59	3°16	8°15	n.a.	S 29
S 30	7 53 29	0≈17'43	5 M .32	6° 4	21° 5	20°37	5°53	1°41	8°10	22°19	3°26	1°R59	3°13	8°21	n.a.	S 30
M31	7 57 26	1≈17'34	18 M 58	5≈13	22 궁 19	21 る 24	5 8 57	1 石 48	8 ₾ 10	22 × 120	3 ∺ 27	1 ≏ 57	3 ₾ 10	8 ∺ 28	n.a.	M31

Delta T = 07h43m56s

Julian Calendar 1 Jan. 1131 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1132 BCE

FEBRUARY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	<mark>ය</mark>	Ç	, k	Day
T 1	8 1 22	2≈17'23	2 √ 7	4°R18	23 궁 34	22 궁 11	6 8 1	1 る 54	8°R 9	22 × 22	3 ∺ 28	1°R53	3 ₾ 7	8 ∺ 35	n.a.	T 1
W 2	8 5 19	3°17'11	15° 3	3≈20	24°48	22°58	6° 5	2° 1	8 亞 9	22°24	3°30	1 ≏ 47	3° 4	8°41	n.a.	W 2
T 3	8 9 15	4°16'56	27°46	2°22	26° 3	23°45	6°10	2° 7	8° 8	22°26	3°31	1°38	3° 0	8°48	n.a.	T 3
F 4	8 13 12	5°16'40	10 궁 17	1°24	27°17	24°32	6°14	2°14	8° 8	22°28	3°32	1°28	2°57	8°55	n.a.	F 4
S 5	8 17 8	6°16'21	22°38	0°27	28°32	25°19	6°19	2°20	8° 7	22°30	3°33	1°17	2°54	9° 1	n.a.	S 5
S 6	8 21 5	7°16'00	4≈49	29 궁 33	29°47	26° 5	6°24	2°27	8° 6	22°31	3°35	1° 7	2°51	9° 8	n.a.	S 6
M 7	8 25 2	8°15'38	16°52	28°42	1≈ 1	26°52	6°29	2°33	8° 5	22°33	3°36	0°58	2°48	9°15	n.a.	M 7
T 8	8 28 58	9°15'12	28°47	27°55	2°16	27°39	6°34	2°39	8° 4	22°35	3°37	0°51	2°45	9°21	n.a.	T 8
W 9	8 32 55	10°14'45	10) (37	27°14	3°30	28°26	6°40	2°45	8° 4	22°36	3°39	0°46	2°41	9°28	n.a.	W 9
T 10	8 36 51	11°14'15	22°24	26°38	4°44	29°13	6°45	2°52	8° 3	22°38	3°40	0°44	2°38	9°35	n.a.	T 10
F 11	8 40 48	12°13'43	4 Υ 11	26° 8	5°59	29°59	6°51	2°58	8° 2	22°40	3°41	0°D44	2°35	9°41	n.a.	F 11
S 12	8 44 44	13°13'09	16° 2	25°44	7°13	0≈46	6°57	3° 4	8° 1	22°41	3°43	0°45	2°32	9°48	n.a.	S 12
S 13	8 48 41	14°12'32	28° 3	25°26	8°28	1°33	7° 3	3°10	7°59	22°43	3°44	0°46	2°29	9°54	n.a.	S 13
M14	8 52 37	15°11'52	10817	25°14	9°42	2°20	7°10	3°16	7°58	22°44	3°45	0°R47	2°26	10° 1	n.a.	M14
T 15	8 56 34	16°11'11	22°51	25° 8	10°57	3° 7	7°16	3°22	7°57	22°46	3°47	0°47	2°22	10° 8	n.a.	T 15
W16	9 0 30	17°10'26	5 Ⅱ 48	25°D 8	12°11	3°53	7°23	3°28	7°56	22°48	3°48	0°45	2°19	10°14	n.a.	W16
T 17	9 4 27	18° 9'40	19°13	25°13	13°25	4°40	7°29	3°34	7°55	22°49	3°50	0°42	2°16	10°21	n.a.	T 17
F 18	9 8 24	19° 8'51	3 95 7	25°24	14°40	5°26	7°36	3°39	7°53	22°51	3°51	0°36	2°13	10°28	n.a.	F 18
S 19	9 12 20	20° 7'59	17°29	25°40	15°54	6°13	7°43	3°45	7°52	22°52	3°52	0°30	2°10	10°34	n.a.	S 19
S 20	9 16 17	21° 7'05	2Ω15	26° 2	17° 8	6°59	7°50	3°51	7°50	22°53	3°54	0°24	2° 6	10°41	n.a.	S 20
M21	9 20 13	22° 6'09	17°18	26°28	18°23	7°46	7°58	3°57	7°49	22°55	3°55	0°19	2° 3	10°48	n.a.	M21
T 22	9 24 10	23° 5'11	2 m 30	26°58	19°37	8°32	8° 5	4° 2	7°47	22°56	3°57	0°15	2° 0	10°54	n.a.	T 22
W23	9 28 6	24° 4'10	17°39	27°33	20°51	9°19	8°13	4° 8	7°46	22°57	3°58	0°13	1°57	11° 1	n.a.	W23
T 24	9 32 3	25° 3'08	2 ≏ 37	28°11	22° 5	10° 5	8°20	4°13	7°44	22°59	3°59	0°D12	1°54	11° 8	n.a.	T 24
F 25	9 35 59	26° 2'03	17°16	28°54	23°20	10°51	8°28	4°18	7°43	23° 0	4° 1	0°13	1°51	11°14	n.a.	F 25
S 26	9 39 56	27° 0'56	1 M .34	29°40	24°34	11°38	8°36	4°24	7°41	23° 1	4° 2	0°14	1°47	11°21	n.a.	S 26
S 27	9 43 52	27°59'48	15°26	0≈29	25°48	12°24	8°44	4°29	7°39	23° 3	4° 4	0°16	1°44	11°28	n.a.	S 27
M28	9 47 49	28≈58'38	28 M 56	1≈22	27≈ 2	13≈10	8 8 52	4 궁 34	7 ≏ 38	23 × 4	4 光 5	0°R16	1 ≏ 41	11) 34	n.a.	M28

Delta T = 07h43m54s

MARCH 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	S	Ç	ę,	Day
T 1	9 51 46	29≈57'26	12 × 3	2≈18	28≈17	13≈56	9 8 1	4 る 39	7°R36	23 ×7 5	4) € 7	0°R16	1 ≏ 38	11) (41	n.a.	T 1
W 2	9 55 42	0 ¥ 56'12	2 <u>4</u> °51	3°17	29°31	14°43	9° 9	4°44	7 ≏ 34	23° 6	4° 8	0 ჲ 14	1°35	11°48	n.a.	W 2
T 3	9 59 39	1°54'57	7 궁 23	4°18	0) 45	15°29	9°18	4°49	7°32	23° 7	4° 9	0°10	1°32	11°54	n.a.	T 3
F 4	10 3 35	2°53'39	19°42	5°22	1°59	16°15	9°27	4°54	7°30	23° 8	4°11	0° 6	1°28	12° 1	n.a.	F 4
S 5	10 7 32	3°52'20	1≈50	6°29	3°13	17° 1	9°36	4°59	7°28	23° 9	4°12	0° 2	1°25	12° 8	n.a.	S 5
S 6	10 11 28	4°50'58	13°49	7°38	4°27	17°47	9°45	5° 4	7°26	23°10	4°14	29 m 57	1°22	12°14	n.a.	S 6
M 7	10 15 25	5°49'35	25°43	8°50	5°42	18°33	9°54	5° 9	7°24	23°11	4°15	29°53	1°19	12°21	n.a.	M 7
T 8	10 19 21	6°48'09	7 ∺ 32	10° 3	6°56	19°19	10° 3	5°13	7°22	23°12	4°17	29°51	1°16	12°28	n.a.	T 8
W 9	10 23 18	7°46'41	19°20	11°19	8°10	20° 5	10°12	5°18	7°20	23°13	4°18	29°49	1°12	12°34	n.a.	W 9
T 10	10 27 14	8°45'12	1 ° 7	12°37	9°24	20°50	10°22	5°22	7°18	23°14	4°19	29°D49	1° 9	12°41	n.a.	T 10
F 11	10 31 11	9°43'40	12°57	13°57	10°38	21°36	10°31	5°27	7°16	23°15	4°21	29°49	1° 6	12°48	n.a.	F 11
S 12	10 35 8	10°42'06	24°53	15°19	11°52	22°22	10°41	5°31	7°14	23°16	4°22	29°50	1° 3	12°54	n.a.	S 12
S 13	10 39 4	11°40'30	6 8 58	16°43	13° 6	23° 8	10°50	5°35	7°12	23°17	4°24	29°52	1° 0	13° 1	n.a.	S 13
M14	10 43 1	12°38'52	19°15	18° 9	14°20	23°53	11° 0	5°40	7°10	23°17	4°25	29°53	0°57	13° 7	n.a.	M14
T 15	10 46 57	13°37'11	1 Ⅱ 49	19°37	15°34	24°39	11°10	5°44	7° 7	23°18	4°27	29°54	0°53	13°14	n.a.	T 15
W16	10 50 54	14°35'28	14°44	21° 7	16°48	25°25	11°20	5°48	7° 5	23°19	4°28	29°R55	0°50	13°21	n.a.	W16
T 17	10 54 50	15°33'44	28° 2	22°38	18° 2	26°10	11°31	5°52	7° 3	23°19	4°29	29°54	0°47	13°27	n.a.	T 17
F 18	10 58 47	16°31'56	119547	24°11	19°16	26°55	11°41	5°56	7° 1	23°20	4°31	29°53	0°44	13°34	n.a.	F 18
S 19	11 2 43	17°30'07	25°58	25°46	20°30	27°41	11°51	5°59	6°58	23°21	4°32	29°52	0°41	13°41	n.a.	S 19
S 20	11 640	18°28'16	10 Ω 34	27°23	21°44	28°26	12° 2	6° 3	6°56	23°21	4°34	29°51	0°37	13°47	n.a.	S 20
M21	11 10 37	19°26'22	25°31	29° 2	22°58	29°12	12°12	6° 7	6°54	23°22	4°35	29°49	0°34	13°54	n.a.	M21
T 22	11 14 33	20°24'27	10 M p40	0) 42	24°12	29°57	12°23	6°10	6°51	23°22	4°36	29°49	0°31	14° 1	n.a.	T 22
W23	11 18 30	21°22'29	25°53	2°25	25°26	0 ∺ 42	12°33	6°14	6°49	23°23	4°38	29°D48	0°28	14° 7	n.a.	W23
T 24	11 22 26	22°20'30	11 ♀ 0	4° 9	26°40	1°27	12°44	6°17	6°46	23°23	4°39	29°48	0°25	14°14	n.a.	T 24
F 25	11 26 23	23°18'29	25°52	5°54	27°54	2°12	12°55	6°20	6°44	23°24	4°41	29°49	0°22	14°21	n.a.	F 25
S 26	11 30 19	24°16'27	10 M 23	7°42	29° 7	2°57	13° 6	6°24	6°42	23°24	4°42	29°49	0°18	14°27	n.a.	S 26
S 27	11 34 16	25°14'23	24°28	9°32	0 Υ 21	3°42	13°17	6°27	6°39	23°24	4°43	29°50	0°15	14°34	n.a.	S 27
M28	11 38 12	26°12'17	8 才 7	11°23	1°35	4°27	13°28	6°30	6°37	23°25	4°45	29°50	0°12	14°41	n.a.	M28
T 29	11 42 9	27°10'11	2 <u>1</u> °20	13°16	2°49	5°12	13°40	6°33	6°34	23°25	4°46	29°50	0° 9	14°47	n.a.	T 29
W30	11 46 5	28° 8'03	4 전 9	15°11	4° 3	5°57	13°51	<u>6°</u> 36	6°32	23°25	4°47	29°R50	0° 6	14°54	n.a.	W30
T 31	11 50 2	29 ¥ 5'53	16 ට 38	17) 7	5 Ƴ 17	6) 42	148 2	6 ප 38	6 ₽ 29	23 × 25	4)(49	29 m 50	0 호 3	15 ∺ 1	n.a.	T 31

Delta T = 07h43m53s

Julian Calendar 1 March 1131 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1131 BCE

APRIL 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 53 59	0 Υ 3'42	28 궁 52	19 米 6	6 Υ 30	7) 27	14814	6 පි 41	6°R27	23 × 126	4) (50	29°D50	29 m 59	15) 7	n.a.	F 1
S 2	11 57 55	1° 1'30	10≈53	21° 6	7°44	8°12	14°25	6°44	6 ₽ 24	23°26	4°51	29 m 50	29°56	15°14	n.a.	S 2
S 3	12 1 52	1°59'16	22°46	23° 8	8°58	8°56	14°37	6°46	6°22	23°26	4°53	29°50	29°53	15°20	n.a.	S 3
M 4	12 5 48	2°57'01	4) (34	25°11	10°12	9°41	14°48	6°49	6°19	23°26	4°54	29°51	29°50	15°27	n.a.	M 4
T 5	12 9 45	3°54'45	16°21	27°16	11°25	10°26	15° 0	6°51	6°17	23°26	4°55	29°51	29°47	15°34	n.a.	T 5
W 6	12 13 41	4°52'27	28° 9	29°22	12°39	11°10	15°12	6°53	6°14	23°R26	4°57	29°R51	29°43	15°40	n.a.	W 6
T 7	12 17 38	5°50'07	10 Y 1	1 Y 30	13°53	11°55	15°24	6°55	6°12	23°26	4°58	29°51	29°40	15°47	n.a.	T 7
F 8	12 21 34	6°47'46	21°58	3°39	15° 7	12°39	15°36	6°57	6° 9	23°26	4°59	29°51	29°37	15°54	n.a.	F 8
S 9	12 25 31	7°45'24	4 8 3	5°48	16°20	13°23	15°48	6°59	6° 7	23°26	5° 0	29°50	29°34	16° 0	n.a.	S 9
S 10	12 29 28	8°43'00	16°18	7°59	17°34	14° 8	16° 0	7° 1	6° 4	23°26	5° 2	29°49	29°31	16° 7	n.a.	S 10
M11	12 33 24	9°40'35	28°45	10° 9	18°48	14°52	16°12	7° 3	6° 2	23°26	5° 3	29°47	29°28	16°14	n.a.	M11
T 12	12 37 21	10°38'08	11 Ⅱ 27	12°21	20° 1	15°36	16°24	7° 4	5°59	23°25	5° 4	29°46	29°24	16°20	n.a.	T 12
W13	12 41 17	11°35'40	24°25	14°32	21°15	16°20	16°36	7° 6	5°57	23°25	5° 5	29°45	29°21	16°27	n.a.	W13
T 14	12 45 14	12°33'10	7 95 43	16°42	22°29	17° 4	16°49	7° 7	5°54	23°25	5° 6	29°D45	29°18	16°34	n.a.	T 14
F 15	12 49 10	13°30'38	21°21	18°53	23°42	17°48	17° 1	7° 9	5°52	23°25	5° 8	29°45	29°15	16°40	n.a.	F 15
S 16	12 53 7	14°28'05	5 Ω 20	21° 2	24°56	18°32	17°13	7°10	5°49	23°24	5° 9	29°45	29°12	16°47	n.a.	S 16
S 17	12 57 3	15°25'31	19°41	23°10	26° 9	19°16	17°26	7°11	5°47	23°24	5°10	29°46	29° 8	16°54	n.a.	S 17
M18	13 1 0	16°22'55	4 Mp 20	25°17	27°23	20° 0	17°38	7°12	5°44	23°24	5°11	29°48	29° 5	17° 0	n.a.	M18
T 19	13 4 56	17°20'17	19°13	27°22	28°37	20°44	17°51	7°13	5°42	23°23	5°12	29°48	29° 2	17° 7	n.a.	T 19
W20	13 8 53	18°17'39	4 ₽ 13	29°26	29°50	21°28	18° 3	7°14	5°39	23°23	5°13	29°R49	28°59	17°14	n.a.	W20
T 21	13 12 50	19°14'59	19°13	1827	1 8 4	22°11	18°16	7°15	5°37	23°22	5°14	29°48	28°56	17°20	n.a.	T 21
F 22	13 16 46	20°12'18	4M 4	3°26	2°17	22°55	18°29	7°16	5°34	23°22	5°15	29°46	28°53	17°27	n.a.	F 22
S 23	13 20 43	21° 9'36	18°38	5°24	3°31	23°39	18°41	7°16	5°32	23°21	5°16	29°44	28°49	17°33	n.a.	S 23
S 24	13 24 39	22° 6'54	2 ₹ 50	7°18	4°44	24°22	18°54	7°17	5°30	23°21	5°18	29°41	28°46	17°40	n.a.	S 24
M25	13 28 36	23° 4'10	16°36	9°11	5°58	25° 6	19° 7	7°17	5°27	23°20	5°19	29°38	28°43	17°47	n.a.	M25
T 26	13 32 32	24° 1'26	29°54	11° 0	7°11	25°49	19°20	7°17	5°25	23°20	5°20	29°35	28°40	17°53	n.a.	T 26
W27	13 36 29	24°58'42	12 る 48	12°47	8°25	26°32	19°33	7°18	5°23	23°19	5°21	29°33	28°37	18° 0	n.a.	W27
T 28	13 40 26	25°55'57	25°19	14°32	9°38	27°16	19°45	7°R18	5°20	23°18	5°22	29°D33	28°34	18° 7	n.a.	T 28
F 29	13 44 22	26°53'11	7≈32	16°14	10°51	27°59	19°58	7°18	5°18	23°18	5°23	29°33	28°30	18°13	n.a.	F 29
S 30	13 48 19	27 Y 50'25	19≈32	17 8 53	12 8 5	28) (42	20811	7 ට 18	5 ≏ 16	23 × 17	5) 24	29 m 35	28 m 27	18 ∺ 20	n.a.	S 30

Delta T = 07h43m51s

MAY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	ಬ	ţ	k0	Day
S 1	13 52 15	28 Y 47'38	1) 23	19829	13 8 18	29 米 25	20824	7°R17	5°R13	23°R16	5) (24	29 m 36	28 m 24	18 ∺ 27	n.a.	S 1
M 2	13 56 12	29°44'50	13°11	21° 3	14°32	oΥ 8	20°38	7 ਰ 17	5 ≏ 11	23 × 15	5°25	29°38	28°21	18°33	n.a.	M 2
T 3	14 0 8	0842'02	24°58	22°34	15°45	0°51	20°51	7°17	5° 9	23°15	5°26	29°R39	28°18	18°40	n.a.	T 3
W 4	14 4 5	1°39'14	6 Ƴ 49	24° 2	16°59	1°34	21° 4	7°16	5° 7	23°14	5°27	29°39	28°14	18°47	n.a.	W 4
T 5	14 8 1	2°36'25	18°48	25°27	18°12	2°17	21°17	7°15	5° 5	23°13	5°28	29°37	28°11	18°53	n.a.	T 5
F 6	14 11 58	3°33'35	0 8 55	26°50	19°25	3° 0	21°30	7°15	5° 3	23°12	5°29	29°34	28° 8	19° 0	n.a.	F 6
S 7	14 15 54	4°30'45	13°14	28° 9	20°39	3°43	21°43	7°14	5° 0	23°11	5°30	29°29	28° 5	19° 7	n.a.	S 7
S 8	14 19 51	5°27'55	25°45	29°26	21°52	4°25	21°57	7°13	4°58	23°10	5°31	29°24	28° 2	19°13	n.a.	S 8
M 9	14 23 48	6°25'03	8耳29	0 Ⅱ 40	23° 5	5° 8	22°10	7°12	4°56	23° 9	5°31	29°17	27°59	19°20	n.a.	M 9
T 10	14 27 44	7°22'12	21°27	1°50	24°19	5°51	22°23	7°11	4°54	23° 8	5°32	29°11	27°55	19°26	n.a.	T 10
W11	14 31 41	8°19'19	4938	2°58	25°32	6°33	22°36	7°10	4°52	23° 7	5°33	29° 6	27°52	19°33	n.a.	W11
T 12	14 35 37	9°16'26	18° 2	4° 2	26°45	7°16	22°50	7° 9	4°50	23° 6	5°34	29° 3	27°49	19°40	n.a.	T 12
F 13	14 39 34	10°13'33	1 Ω 42	5° 3	27°59	7°58	23° 3	7° 7	4°49	23° 5	5°34	29° 1	27°46	19°46	n.a.	F 13
S 14	14 43 30	11°10'38	15°35	6° 1	29°12	8°40	23°16	7° 6	4°47	23° 4	5°35	29°D 1	27°43	19°53	n.a.	S 14
S 15	14 47 27	12° 7'44	29°43	6°56	0Ⅲ25	9°23	23°30	7° 4	4°45	23° 3	5°36	29° 2	27°40	20° 0	n.a.	S 15
M16	14 51 24	13° 4'48	14Mp 4	7°46	1°38	10° 5	23°43	7° 3	4°43	23° 2	5°36	29° 3	27°36	20° 6	n.a.	M16
T 17	14 55 20	14° 1'52	28°36	8°34	2°52	10°47	23°57	7° 1	4°41	23° 1	5°37	29°R 3	27°33	20°13	n.a.	T 17
W18	14 59 17	14°58'55	13 ≏ 15	9°17	4° 5	11°29	24°10	6°59	4°40	22°59	5°38	29° 3	27°30	20°20	n.a.	W18
T 19	15 3 13	15°55'59	27°55	9°57	5°18	12°11	24°23	6°57	4°38	22°58	5°38	29° 0	27°27	20°26	n.a.	T 19
F 20	15 7 10	16°53'02	12 M 30	10°32	6°31	12°53	24°37	6°55	4°36	22°57	5°39	28°55	27°24	20°33	n.a.	F 20
S 21	15 11 6	17°50'04	26°54	11° 4	7°44	13°35	24°50	6°53	4°35	22°56	5°40	28°48	27°20	20°40	n.a.	S 21
S 22	15 15 3	18°47'07	11 % 0	11°31	8°57	14°17	25° 4	6°51	4°33	22°55	5°40	28°41	27°17	20°46	n.a.	S 22
M23	15 18 59	19°44'10	24°43	11°55	10°11	14°58	25°17	6°49	4°32	22°53	5°41	28°33	27°14	20°53	n.a.	M23
T 24	15 22 56	20°41'14	8 ට 3	12°13	11°24	15°40	25°31	6°46	4°30	22°52	5°41	28°25	27°11	21° 0	n.a.	T 24
W25	15 26 53	21°38'17	20°58	12°27	12°37	16°22	25°44	6°44	4°29	22°51	5°42	28°20	27° 8	21° 6	n.a.	W25
T 26	15 30 49	22°35'21	3≈31	12°37	13°50	17° 3	25°58	6°41	4°27	22°49	5°42	28°16	27° 5	21°13	n.a.	T 26
F 27	15 34 46	23°32'25	15°45	12°42	15° 3	17°45	26°11	6°39	4°26	22°48	5°43	28°14	27° 1	21°19	n.a.	F 27
S 28	15 38 42	24°29'30	27°45	12°R42	16°16	18°26	26°25	6°36	4°25	22°47	5°43	28°D14	26°58	21°26	n.a.	S 28
S 29	15 42 39	25°26'35	9 ∺ 37	12°38	17°29	19°8	26°38	6°33	4°23	22°45	5°43	28°14	26°55	21°33	n.a.	S 29
M30	15 46 35	26°23'40	21°25	12°29	18°42	19°49	26°52	6°31	4°22	22°44	5°44	28°15	26°52	21°39	n.a.	M30
T 31	15 50 32	27 8 20'46	3 Υ 14	12 Ⅱ 16	19 Ⅱ 55	20 Y 30	27 8 5	6 පි 28	4 ≏ 21	22 ∡ 42	5) (44	28°R15	26 M 49	21) 46	n.a.	T 31

Delta T = 07h43m50s

Julian Calendar 1 May 1131 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1131 BCE

JUNE 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 54 29	28 8 17'52	15 Y 10	11°R58	21 II 8	21 Y 12	27 8 19	6°R25	4°R20	22°R41	5) (44	28°R14	26Mp45	21 米 53	n.a.	W 1
T 2	15 58 25	29°14'59	27°15	11 Ⅲ 36	22°21	21°53	27°32	6 ප 22	4 ≏ 19	22 × 740	5°45	28 m 10	26°42	21°59	n.a.	T 2
F 3	16 2 22	0耳12'06	9 8 34	11°10	23°34	22°34	27°46	6°18	4°18	22°38	5°45	28° 4	26°39	22° 6	n.a.	F 3
S 4	16 6 18	1° 9'14	22° 8	10°40	24°47	23°15	27°59	6°15	4°17	22°37	5°45	27°55	26°36	22°13	n.a.	S 4
S 5	16 10 15	2° 6'23	4 Ⅱ 58	10°8	26° 0	23°56	28°13	6°12	4°16	22°35	5°46	27°45	26°33	22°19	n.a.	S 5
M 6	16 14 11	3° 3'31	18° 3	9°32	27°13	24°37	28°26	6° 9	4°15	22°34	5°46	27°34	26°30	22°26	n.a.	M 6
T 7	16 18 8	4° 0'41	19523	8°55	28°26	25°18	28°40	6° 5	4°14	22°32	5°46	27°24	26°26	22°33	n.a.	T 7
W 8	16 22 4	4°57'50	14°54	8°16	29°39	25°58	28°53	6° 2	4°13	22°31	5°46	27°14	26°23	22°39	n.a.	W 8
T 9	16 26 1	5°55'00	28°36	7°36	0952	26°39	29° 7	5°58	4°12	22°29	5°47	27° 7	26°20	22°46	n.a.	T 9
F 10	16 29 58	6°52'11	$12\Omega^{27}$	6°56	2° 5	27°20	29°20	5°55	4°11	22°27	5°47	27° 3	26°17	22°52	n.a.	F 10
S 11	16 33 54	7°49'21	26°25	6°16	3°18	28° 0	29°34	5°51	4°11	22°26	5°47	27° 1	26°14	22°59	n.a.	S 11
S 12	16 37 51	8°46'32	10 10 29	5°38	4°30	28°41	29°47	5°47	4°10	22°24	5°47	27°D 0	26°11	23° 6	n.a.	S 12
M13	16 41 47	9°43'44	24°38	5° 1	5°43	29°21	0 II 0	5°43	4°10	22°23	5°47	27°R 0	26° 7	23°12	n.a.	M13
T 14	16 45 44	10°40'55	8 ≏ 52	4°27	6°56	0 8 2	0°14	5°40	4° 9	22°21	5°47	27° 0	26° 4	23°19	n.a.	T 14
W15	16 49 40	11°38'08	23° 8	3°56	8° 9	0°42	0°27	5°36	4° 9	22°20	5°47	26°58	26° 1	23°26	n.a.	W15
T 16	16 53 37	12°35'20	7 M 23	3°29	9°22	1°22	0°40	5°32	4° 8	22°18	5°47	26°53	25°58	23°32	n.a.	T 16
F 17	16 57 33	13°32'34	21°34	3° 6	10°34	2° 2	0°54	5°28	4° 8	22°16	5°R47	26°46	25°55	23°39	n.a.	F 17
S 18	17 1 30	14°29'48	5 ₹ 37	2°48	11°47	2°43	1° 7	5°24	4° 8	22°15	5°47	26°36	25°51	23°46	n.a.	S 18
S 19	17 5 27	15°27'03	19°25	2°35	13° 0	3°23	1°20	5°20	4° 7	22°13	5°47	26°25	25°48	23°52	n.a.	S 19
M20	17 9 23	16°24'19	2 ප 57	2°28	14°12	4° 3	1°34	5°16	4° 7	22°12	5°47	26°13	25°45	23°59	n.a.	M20
T 21	17 13 20	17°21'36	16° 8	2°D26	15°25	4°42	1°47	5°11	4° 7	22°10	5°47	26° 2	25°42	24° 6	n.a.	T 21
W22	17 17 16	18°18'54	28°58	2°30	16°38	5°22	2° 0	5° 7	4° 7	22° 8	5°47	25°53	25°39	24°12	n.a.	W22
T 23	17 21 13	19°16'14	11 ≈ 29	2°41	17°50	6° 2	2°13	5° 3	4° 7	22° 7	5°47	25°46	25°36	24°19	n.a.	T 23
F 24	17 25 9	20°13'34	23°42	2°58	19° 3	6°42	2°26	4°59	4°D 7	22° 5	5°47	25°41	25°32	24°26	n.a.	F 24
S 25	17 29 6	21°10'56	5) 42	3°21	20°15	7°21	2°40	4°54	4° 7	22° 3	5°46	25°39	25°29	24°32	n.a.	S 25
S 26	17 33 3	22° 8'19	17°33	3°50	21°28	8° 1	2°53	4°50	4° 7	22° 2	5°46	25°38	25°26	24°39	n.a.	S 26
M27	17 36 59	23° 5'44	29°22	4°26	22°40	8°41	3° 6	4°46	4° 7	22° 0	5°46	25°38	25°23	24°45	n.a.	M27
T 28	17 40 56	24° 3'09	11 Y 12	5° 8	23°53	9°20	3°19	4°41	4° 7	21°59	5°46	25°38	25°20	24°52	n.a.	T 28
W29	17 44 52	25° 0'37	23°11	5°57	25° 5	9°59	3°32	<u>4</u> °37	4° 7	21°57	5°45	25°36	25°17	24°59	n.a.	W29
T 30	17 48 49	25 ∏ 58′06	5 8 21	6 Ⅱ 51	269518	10839	3 Ⅱ 45	4 궁 33	4 º 8	21 × 755	5) (45	25 m /31	25 m 13	25 米 5	n.a.	T 30

Delta T = 07h43m48s

JULY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 52 45	26 II 55'36	17 8 49	7 Ⅱ 52	279530	11818	3 II 58	4°R28	4 º 8	21°R54	5°R45	25°R25	25 mg 10	25) 12	n.a.	F 1
S 2	17 56 42	27°53'08	0 Ⅲ 35	8°58	28°42	11°57	4°11	4 ⋜ 24	4° 9	21 × 752	5) (45	25 m 15	25° 7	25°19	n.a.	S 2
S 3	18 0 38	28°50'41	13°41	10°10	29°55	12°36	4°23	4°19	4° 9	21°50	5°44	25° 4	25° 4	25°25	n.a.	S 3
M 4	18 4 35	29°48'16	27° 7	11°28	1Ω 7	13°15	4°36	4°15	4°10	21°49	5°44	24°52	25° 1	25°32	n.a.	M 4
T 5	18 8 32	09945'52	10950	12°51	2°19	13°54	4°49	4°10	4°10	21°47	5°44	24°40	24°57	25°39	n.a.	T 5
W 6	18 12 28	1°43'29	24°47	14°18	3°32	14°33	5° 2	4° 6	4°11	21°46	5°43	24°29	24°54	25°45	n.a.	W 6
T 7	18 16 25	2°41'08	8Ω 53	15°51	4°44	15°12	5°14	4° 1	4°11	21°44	5°43	24°21	24°51	25°52	n.a.	T 7
F 8	18 20 21	3°38'48	23° 5	17°28	5°56	15°51	5°27	3°57	4°12	21°42	5°42	24°16	24°48	25°59	n.a.	F 8
S 9	18 24 18	4°36'29	7 m) 17	19° 9	7° 8	16°29	5°40	3°52	4°13	21°41	5°42	24°13	24°45	26° 5	n.a.	S 9
S 10	18 28 14	5°34'11	21°28	20°53	8°21	17° 8	5°52	3°47	4°14	21°39	5°41	24°D12	24°42	26°12	n.a.	S 10
M11	18 32 11	6°31'54	5 ≏ 37	22°41	9°33	17°46	6° 5	3°43	4°15	21°38	5°41	24°R12	24°38	26°19	n.a.	M11
T 12	18 36 7	7°29'39	19°41	24°32	10°45	18°25	6°17	3°38	4°16	21°36	5°40	24°12	24°35	26°25	n.a.	T 12
W13	18 40 4	8°27'25	3 M .41	26°25	11°57	19° 3	6°30	3°34	4°17	21°35	5°40	24°10	24°32	26°32	n.a.	W13
T 14	18 44 1	9°25'12	17°35	28°20	13° 9	19°41	6°42	3°29	4°18	21°33	5°39	24° 5	24°29	26°38	n.a.	T 14
F 15	18 47 57	10°23'01	1 × 22	09617	14°21	20°20	6°54	3°25	4°19	21°32	5°39	23°58	24°26	26°45	n.a.	F 15
S 16	18 51 54	11°20'51	14°59	2°14	15°33	20°58	7° 6	3°21	4°20	21°30	5°38	23°48	24°23	26°52	n.a.	S 16
S 17	18 55 50	12°18'42	28°24	4°13	16°45	21°36	7°19	3°16	4°21	21°29	5°37	23°37	24°19	26°58	n.a.	S 17
M18	18 59 47	13°16'36	11 る 35	6°13	17°56	22°14	7°31	3°12	4°22	21°27	5°37	23°26	24°16	27° 5	n.a.	M18
T 19	19 3 43	14°14'31	24°30	8°12	19° 8	22°52	7°43	3° 7	4°24	21°26	5°36	23°15	24°13	27°12	n.a.	T 19
W20	19 7 40	15°12'28	7≈ 9	10°12	20°20	23°30	7°55	3° 3	4°25	21°24	5°36	23° 5	24°10	27°18	n.a.	W20
T 21	19 11 36	16°10'26	19°32	12°11	21°32	24° 7	8° 7	2°59	4°26	21°23	5°35	22°58	24° 7	27°25	n.a.	T 21
F 22	19 15 33	17° 8'26	1) (40	14°10	22°43	24°45	8°18	2°54	4°28	21°21	5°34	22°54	24° 3	27°32	n.a.	F 22
S 23	19 19 30	18° 6'29	13°38	16° 8	23°55	25°23	8°30	2°50	4°29	21°20	5°33	22°51	24° 0	27°38	n.a.	S 23
S 24	19 23 26	19° 4'33	25°28	18° 6	25° 7	26° 0	8°42	2°46	4°31	21°18	5°33	22°D51	23°57	27°45	n.a.	S 24
M25	19 27 23	20° 2'40	7 Υ 16	20° 3	26°18	26°38	8°54	2°41	4°32	21°17	5°32	22°52	23°54	27°52	n.a.	M25
T 26	19 31 19	21° 0'48	19° 6	21°59	27°30	27°15	9° 5	2°37	4°34	21°16	5°31	22°R52	23°51	27°58	n.a.	T 26
W27	19 35 16	21°58'59	1 8 5	23°54	28°41	27°52	9°17	2°33	4°36	21°14	5°30	22°52	23°48	28° 5	n.a.	W27
T 28	19 39 12	22°57'12	13°16	25°47	29°52	28°29	9°28	2°29	4°37	21°13	5°30	22°49	23°44	28°11	n.a.	T 28
F 29	19 43 9	23°55'27	25°46	27°40	1 Mp 4	29° 7	9°40	2°25	4°39	21°12	5°29	22°45	23°41	28°18	n.a.	F 29
S 30	19 47 5	24°53'44	8 Ⅱ 38	29°32	2°15	29°44	9°51	2°21	4°41	21°10	5°28	22°39	23°38	28°25	n.a.	S 30
S 31	19 51 2	25952'04	21 I I53	1 \O 22	3 Mp 26	0Д21	10耳 2	2ਰ17	4 Ω 43	21 ~ 9	5 ∺ 27	22 m 30	23 m 35	28 米 31	n.a.	S 31

Delta T = 07h43m47s

Julian Calendar 1 July 1131 BCE == Greg. Calendar 20 June 1131 BCE

AUGUST 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	19 54 59	26950'25	5933	3 Ω 12	4 Mp 38	0Д57	10 I I13	2°R13	4 Ω 45	21°R 8	5°R26	22°R21	23 m 32	28 米 38	n.a.	M 1
T 2	19 58 55	27°48'49	19°35	5° 0	5°49	1°34	10°24	2 ප 9	4°47	21 🗷 7	5 ₩ 25	22 m 12	23°29	28°45	n.a.	T 2
W 3	20 2 52	28°47'15	3 Ω 54	6°47	7° 0	2°11	10°35	2° 5	4°49	21° 5	5°24	22° 4	23°25	28°51	n.a.	W 3
T 4	20 6 48	29°45'43	18°25	8°33	8°11	2°48	10°46	2° 2	4°51	21° 4	5°24	21°58	23°22	28°58	n.a.	T 4
F 5	20 10 45	0 Ω 44'12	3 Mm, 2	10°17	9°22	3°24	10°57	1°58	4°53	21° 3	5°23	21°55	23°19	29° 5	n.a.	F 5
S 6	20 14 41	1°42'43	17°37	12° 1	10°33	4° 0	11° 8	1°54	4°55	21° 2	5°22	21°D53	23°16	29°11	n.a.	S 6
S 7	20 18 38	2°41'17	2 ♀ 7	13°43	11°44	4°37	11°18	1°51	4°57	21° 1	5°21	21°53	23°13	29°18	n.a.	S 7
M 8	20 22 34	3°39'51	16°26	15°25	12°55	5°13	11°29	1°47	4°59	21° 0	5°20	21°54	23° 9	29°25	n.a.	M 8
T 9	20 26 31	4°38'28	0 M .33	17° 5	14° 6	5°49	11°39	1°44	5° 2	20°59	5°19	21°R55	23° 6	29°31	n.a.	T 9
W10	20 30 27	5°37'07	14°28	18°45	15°17	6°25	11°50	1°40	5° 4	20°58	5°18	21°55	23° 3	29°38	n.a.	W10
T 11	20 34 24	6°35'47	28° 9	20°23	16°27	7° 1	12° 0	1°37	5° 6	20°57	5°17	21°53	23° 0	29°45	n.a.	T 11
F 12	20 38 21	7°34'29	11 ~ 37	22° 0	17°38	7°37	12°10	1°34	5° 9	20°56	5°16	21°49	22°57	29°51	n.a.	F 12
S 13	20 42 17	8°33'13	24°52	23°36	18°48	8°13	12°20	1°31	5°11	20°55	5°15	21°43	22°54	29°58	n.a.	S 13
S 14	20 46 14	9°31'59	7 る 54	25°11	19°59	8°49	12°30	1°28	5°14	20°54	5°14	21°36	22°50	0 Υ 4	n.a.	S 14
M15	20 50 10	10°30'47	20°43	26°46	21° 9	9°24	12°40	1°25	5°16	20°53	5°13	21°29	22°47	0°11	n.a.	M15
T 16	20 54 7	11°29'37	3≈19	28°19	22°20	10° 0	12°50	1°22	5°19	20°52	5°12	21°22	22°44	0°18	n.a.	T 16
W17	20 58 3	12°28'29	15°42	29°51	23°30	10°35	12°59	1°19	5°21	20°51	5°11	21°16	22°41	0°24	n.a.	W17
T 18	21 2 0	13°27'23	27°54	1 Mp 22	24°40	11°10	13° 9	1°16	5°24	20°50	5°10	21°12	22°38	0°31	n.a.	T 18
F 19	21 5 56	14°26'20	9) 55	2°53	25°50	11°45	13°18	1°14	5°26	20°49	5° 9	21° 9	22°34	0°38	n.a.	F 19
S 20	21 9 53	15°25'18	21°48	4°22	27° 0	12°20	13°28	1°11	5°29	20°49	5° 7	21°D 9	22°31	0°44	n.a.	S 20
S 21	21 13 49	16°24'19	3 Y 36	5°50	28°10	12°55	13°37	1° 8	5°32	20°48	5° 6	21° 9	22°28	0°51	n.a.	S 21
M22	21 17 46	17°23'23	15°23	7°17	29°20	13°30	13°46	1° 6	5°35	20°47	5° 5	21°11	22°25	0°58	n.a.	M22
T 23	21 21 43	18°22'28	27°13	8°44	0 ჲ 30	14° 5	13°55	1° 4	5°37	20°46	5° 4	21°13	22°22	1° 4	n.a.	T 23
W24	21 25 39	19°21'37	9810	10° 9	1°39	14°40	14° 4	1° 1	5°40	20°46	5° 3	21°14	22°19	1°11	n.a.	W24
T 25	21 29 36	20°20'47	21°20	11°33	2°49	15°14	14°13	0°59	5°43	20°45	5° 2	21°R14	22°15	1°18	n.a.	T 25
F 26	21 33 32	21°20'00	3耳48	12°57	3°58	15°49	14°21	0°57	5°46	20°44	5° 1	21°14	22°12	1°24	n.a.	F 26
S 27	21 37 29	22°19'16	16°37	14°19	5° 8	16°23	14°30	0°55	5°49	20°44	5° 0	21°12	22° 9	1°31	n.a.	S 27
S 28	21 41 25	23°18'34	29°52	15°40	6°17	16°57	14°38	0°53	5°52	20°43	4°59	21° 9	22° 6	1°38	n.a.	S 28
M29	21 45 22	24°17'55	13934	17° 0	7°27	17°31	14°46	0°51	5°55	20°43	4°57	21° 5	22° 3	1°44	n.a.	M29
T 30	21 49 18	25°17'18	27°42	18°18	8°36	18° 5	14°54	0°50	5°58	20°42	4°56	21° 1	22° 0	1°51	n.a.	T 30
W31	21 53 15	26 Ω 16'43	12 Ω 13	19 m 36	9 ≏ 45	18 Ⅲ 39	15 II 2	0 ප් 48	6 ₽ 1	20 ₮ 42	4) 55	20 m 57	21 m 56	1 ℃ 57	n.a.	W31

Delta T = 07h43m45s

SEPTEMBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)វ(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 57 12	27 Ω 16'10	27 Ω 1	20 m 52	10 ♀ 54	19 Ⅱ 13	15 I I10	0°R47	6₽ 4	20°R41	4°R54	20°R55	21 m 53	2 Υ 4	n.a.	T 1
F 2	22 1 8	28°15'40	11 m 59	22° 6	12° 3	19°47	15°18	0 ප 45	6° 7	20 х 41	4) (53	20 m 53	21°50	2°11	n.a.	F 2
S 3	22 5 5	29°15'12	26°58	23°19	13°11	20°20	15°25	0°44	6°11	20°41	4°52	20°D53	21°47	2°17	n.a.	S 3
S 4	22 9 1	0 m p 14'45	11 ≏ 51	24°30	14°20	20°53	15°33	0°43	6°14	20°40	4°50	20°54	21°44	2°24	n.a.	S 4
M 5	22 12 58	1°14'21	26°30	25°40	15°29	21°27	15°40	0°42	6°17	20°40	4°49	20°55	21°40	2°31	n.a.	M 5
T 6	22 16 54	2°13'58	10 M 51	26°47	16°37	22° 0	15°47	0°41	6°20	20°40	4°48	20°57	21°37	2°37	n.a.	T 6
W 7	22 20 51	3°13'38	24°52	27°52	17°45	22°33	15°54	0°40	6°24	20°40	4°47	20°58	21°34	2°44	n.a.	W 7
T 8	22 24 47	4°13'19	8 ₮ 32	28°55	18°54	23° 5	16° 1	0°39	6°27	20°39	4°46	20°R58	21°31	2°51	n.a.	T 8
F 9	22 28 44	5°13'02	21°51	29°56	20° 2	23°38	16° 8	0°38	6°30	20°39	4°45	20°57	21°28	2°57	n.a.	F 9
S 10	22 32 40	6°12'47	4 궁 53	0 ჲ 54	21°10	24°11	16°14	0°38	6°34	20°39	4°43	20°56	21°25	3° 4	n.a.	S 10
S 11	22 36 37	7°12'34	17°38	1°48	22°17	24°43	16°21	0°37	6°37	20°39	4°42	20°54	21°21	3°11	n.a.	S 11
M12	22 40 34	8°12'23	0≈ 8	2°39	23°25	25°15	16°27	0°37	6°40	20°39	4°41	20°52	21°18	3°17	n.a.	M12
T 13	22 44 30	9°12'14	12°27	3°27	24°32	25°47	16°33	0°36	6°44	20°D39	4°40	20°50	21°15	3°24	n.a.	T 13
W14	22 48 27	10°12'06	24°35	4°11	25°40	26°19	16°39	0°36	6°47	20°39	4°39	20°49	21°12	3°31	n.a.	W14
T 15	22 52 23	11°12'01	6 ∺ 36	4°49	26°47	26°51	16°45	0°36	6°51	20°39	4°38	20°48	21° 9	3°37	n.a.	T 15
F 16	22 56 20	12°11'58	18°30	5°23	27°54	27°23	16°51	0°D36	6°54	20°39	4°37	20°D48	21° 6	3°44	n.a.	F 16
S 17	23 0 16	13°11'56	0 Υ 19	5°52	29° 1	27°54	16°56	0°36	6°58	20°39	4°35	20°48	21° 2	3°51	n.a.	S 17
S 18	23 4 13	14°11'57	12° 7	6°14	OM 7	28°26	17° 1	0°36	7° 1	20°39	4°34	20°48	20°59	3°57	n.a.	S 18
M19	23 8 9	15°12'00	23°54	6°30	1°14	28°57	17° 6	0°37	7° 5	20°40	4°33	20°49	20°56	4° 4	n.a.	M19
T 20	23 12 6	16°12'05	5 8 46	6°38	2°20	29°28	17°11	0°37	7° 8	20°40	4°32	20°49	20°53	4°10	n.a.	T 20
W21	23 16 2	17°12'13	17°45	6°R39	3°26	29°59	17°16	0°38	7°12	20°40	4°31	20°50	20°50	4°17	n.a.	W21
T 22	23 19 59	18°12'22	29°54	6°31	4°32	0ഇ29	17°21	0°38	7°15	20°40	4°30	20°50	20°46	4°24	n.a.	T 22
F 23	23 23 56	19°12'34	12 Ⅱ 19	6°15	5°38	1° 0	17°25	0°39	7°19	20°41	4°29	20°50	20°43	4°30	n.a.	F 23
S 24	23 27 52	20°12'49	25° 3	5°49	6°44	1°30	17°30	0°40	7°23	20°41	4°27	20°50	20°40	4°37	n.a.	S 24
S 25	23 31 49	21°13'05	8910	5°13	7°49	2° 0	17°34	0°41	7°26	20°41	4°26	20°50	20°37	4°44	n.a.	S 25
M26	23 35 45	22°13'24	21°44	4°29	8°54	2°30	17°38	0°42	7°30	20°42	4°25	20°50	20°34	4°50	n.a.	M26
T 27	23 39 42	23°13'44	5 Ω 44	3°35	9°59	3° 0	17°41	0°43	7°33	20°42	4°24	20°51	20°31	4°57	n.a.	T 27
W28	23 43 38	24°14'07	20°11	2°32	11° 4	3°30	17°45	0°44	7°37	20°43	4°23	20°51	20°27	5° 4	n.a.	W28
T 29	23 47 35	25°14'32	5Mp 0	1°23	12° 8	3°59	17°48	0°45	7°41	20°43	4°22	20°51	20°24	5°10	n.a.	T 29
F 30	23 51 31	26 Mp 14'59	20Mg 5	0 호 8	13 M .13	49528	17 I I51	0 궁 47	7 ≙ 45	20 ∡ 44	4 ∺ 21	20°R51	20 m 21	5 Υ 17	n.a.	F 30

Delta T = 07h43m43s

Julian Calendar 1 Sept. 1131 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1131 BCE

OCTOBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 55 28	27 m 15'27	5 ≏ 18	28°R50	14 M .17	4957	17 Ⅱ 54	0 중 48	7 ≏ 48	20 х 44	4°R20	20°R51	20 m 18	5 ℃ 24	n.a.	S 1
S 2	23 59 24	28°15'58	20°29	27 m 30	15°21	5°26	17°57	0°50	7°52	20°45	4) (19	20 m 51	20°15	5°30	n.a.	S 2
M 3	0 3 21	29°16'29	5 M 28	26°12	16°24	5°55	18° 0	0°52	7°56	20°46	4°18	20°50	20°11	5°37	n.a.	M 3
T 4	0 7 18	0 ჲ 17'03	20° 8	24°58	17°27	6°23	18° 2	0°54	7°59	20°46	4°17	20°49	20° 8	5°44	n.a.	T 4
W 5	0 11 14	1°17'38	4 ₹ 23	23°51	18°30	6°51	18° 5	0°56	8° 3	20°47	4°16	20°47	20° 5	5°50	n.a.	W 5
T 6	0 15 11	2°18'15	1 <u>8</u> °12	22°51	19°33	7°19	18° 7	0°58	8° 7	20°48	4°15	20°47	20° 2	5°57	n.a.	T 6
F 7	0 19 7	3°18'52	1 る 34	22° 2	20°35	7°47	18° 9	1° 0	8°11	20°49	4°14	20°D46	19°59	6° 3	n.a.	F 7
S 8	0 23 4	4°19'32	14°33	21°24	21°37	8°14	18°10	1° 2	8°14	20°49	4°13	20°46	19°56	6°10	n.a.	S 8
S 9	0 27 0	5°20'12	27°10	20°57	22°39	8°41	18°12	1° 4	8°18	20°50	4°12	20°47	19°52	6°17	n.a.	S 9
M10	0 30 57	6°20'54	9≈30	20°42	23°40	9° 8	18°13	1° 7	8°22	20°51	4°11	20°49	19°49	6°23	n.a.	M10
T 11	0 34 53	7°21'37	21°37	20°D39	24°41	9°35	18°14	1° 9	8°26	20°52	4°10	20°50	19°46	6°30	n.a.	T 11
W12	0 38 50	8°22'22	3 ∺ 35	20°47	25°41	10° 2	18°15	1°12	8°29	20°53	4° 9	20°51	19°43	6°37	n.a.	W12
T 13	0 42 47	9°23'07	15°27	21° 4	26°41	10°28	18°16	1°15	8°33	20°54	4° 8	20°R52	19°40	6°43	n.a.	T 13
F 14	0 46 43	10°23'54	27°15	21°32	27°41	10°54	18°16	1°18	8°37	20°55	4° 7	20°52	19°37	6°50	n.a.	F 14
S 15	0 50 40	11°24'43	9 Ƴ 3	22° 8	28°40	11°20	18°17	1°21	8°41	20°56	4° 6	20°51	19°33	6°57	n.a.	S 15
S 16	0 54 36	12°25'33	20°53	22°51	29°39	11°45	18°R17	1°24	8°44	20°57	4° 5	20°49	19°30	7° 3	n.a.	S 16
M17	0 58 33	13°26'24	2 8 45	23°41	0 , ₹38	12°10	18°17	1°27	8°48	20°58	4° 4	20°46	19°27	7°10	n.a.	M17
T 18	1 2 29	14°27'17	14°44	24°37	1°36	12°35	18°16	1°30	8°52	20°59	4° 3	20°41	19°24	7°17	n.a.	T 18
W19	1 6 26	15°28'11	26°49	25°39	2°33	13° 0	18°16	1°33	8°56	21° 0	4° 3	20°37	19°21	7°23	n.a.	W19
T 20	1 10 22	16°29'07	9Ⅱ 4	26°45	3°30	13°24	18°15	1°37	8°59	21° 2	4° 2	20°33	19°17	7°30	n.a.	T 20
F 21	1 14 19	17°30'04	21°32	27°55	4°26	13°48	18°14	1°40	9° 3	21° 3	4° 1	20°30	19°14	7°37	n.a.	F 21
S 22	1 18 16	18°31'02	49915	29° 8	5°22	14°12	18°13	1°44	9° 7	21° 4	4° 0	20°27	19°11	7°43	n.a.	S 22
S 23	1 22 12	19°32'03	17°16	0 ჲ 24	6°17	14°35	18°12	1°47	9°10	21° 5	3°59	20°D26	19°8	7°50	n.a.	S 23
M24	1 26 9	20°33'04	0 Ω 39	1°42	7°12	14°58	18°10	1°51	9°14	21° 7	3°59	20°27	19° 5	7°57	n.a.	M24
T 25	1 30 5	21°34'07	14°25	3° 3	8° 6	15°21	18° 9	1°55	9°18	21° 8	3°58	20°28	19° 2	8° 3	n.a.	T 25
W26	1 34 2	22°35'11	28°36	4°26	9° 0	15°43	18° 7	1°59	9°22	21° 9	3°57	20°30	18°58	8°10	n.a.	W26
T 27	1 37 58	23°36'17	13 m 11	5°50	9°52	16° 5	18° 5	2° 3	9°25	21°11	3°56	20°R31	18°55	8°17	n.a.	T 27
F 28	1 41 55	24°37'24	28° 5	7°15	10°45	16°27	18° 2	2° 7	9°29	21°12	3°56	20°31	18°52	8°23	n.a.	F 28
S 29	1 45 51	25°38'32	13 ≏ 13	8°41	11°36	16°48	18° 0	2°11	9°32	21°14	3°55	20°29	18°49	8°30	n.a.	S 29
S 30	1 49 48	26°39'40	28°25	10° 9	12°27	17° 9	17°57	2°15	9°36	21°15	3°54	20°26	18°46	8°36	n.a.	S 30
M31	1 53 45	27 ♀ 40'50	13 M 32	11 ≏ 37	13 ∡ 16	17930	17 Ⅱ 54	2 る 20	9 ≏ 40	21 × 17	3 ∺ 54	20 m 20	18 M 42	8 Ƴ 43	n.a.	M31

Delta T = 07h43m42s

NOVEMBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	1 57 41	28 2 42'01	28M24	13 º 6	14 √ 5	17950	17°R51	2 ප් 24	9 ≙ 43	21 ~ 18	3°R53	20°R14	18 m 39	8 Υ 50	n.a.	T 1
W 2	2 1 38	29°43'12	12 × 752	14°35	14°54	18°10	17 Ⅲ 48	2°29	9°47	21°20	3) €53	20 Mp 8	18°36	8°56	n.a.	W 2
T 3	2 5 34	0 M .44'24	26°53	16° 5	15°41	18°30	17°45	2°33	9°51	21°21	3°52	20° 3	18°33	9° 3	n.a.	T 3
F 4	2 9 3 1	1°45'37	10 る 25	17°35	16°27	18°49	17°41	2°38	9°54	21°23	3°51	19°59	18°30	9°10	n.a.	F 4
S 5	2 13 27	2°46'49	23°28	19° 6	17°13	19° 7	17°37	2°43	9°58	21°25	3°51	19°56	18°27	9°16	n.a.	S 5
S 6	2 17 24	3°48'03	6≈ 6	20°37	17°57	19°25	17°33	2°47	10° 1	21°26	3°50	19°D56	18°23	9°23	n.a.	S 6
M 7	2 21 20	4°49'16	18°25	22° 8	18°41	19°43	17°29	2°52	10° 5	21°28	3°50	19°57	18°20	9°30	n.a.	M 7
T 8	2 25 17	5°50'30	0) €28	23°40	19°23	20° 0	17°25	2°57	10° 8	21°30	3°49	19°58	18°17	9°36	n.a.	T 8
W 9	2 29 14	6°51'44	12°21	25°11	20° 4	20°17	17°20	3° 2	10°12	21°31	3°49	20° 0	18°14	9°43	n.a.	W 9
T 10	2 33 10	7°52'58	24° 9	26°43	20°44	20°34	17°16	3° 7	10°15	21°33	3°49	20°R 0	18°11	9°50	n.a.	T 10
F 11	2 37 7	8°54'13	5 Ƴ 55	28°16	21°23	20°50	17°11	3°12	10°18	21°35	3°48	19°58	18° 8	9°56	n.a.	F 11
S 12	2 41 3	9°55'27	17°44	29°48	22° 0	21° 5	17° 6	3°18	10°22	21°37	3°48	19°54	18° 4	10° 3	n.a.	S 12
S 13	2 45 0	10°56'43	29°38	1 M 20	22°36	21°20	17° 0	3°23	10°25	21°39	3°47	19°48	18° 1	10°10	n.a.	S 13
M14	2 48 56	11°57'58	11839	2°53	23°11	21°34	16°55	3°28	10°29	21°40	3°47	19°39	17°58	10°16	n.a.	M14
T 15	2 52 53	12°59'14	23°48	4°26	23°44	21°48	16°50	3°34	10°32	21°42	3°47	19°29	17°55	10°23	n.a.	T 15
W16	2 56 50	14° 0'30	6 I 7	5°59	24°15	22° 2	16°44	3°39	10°35	21°44	3°46	19°18	17°52	10°30	n.a.	W16
T 17	3 0 46	15° 1'47	18°36	7°33	24°46	22°15	16°38	3°45	10°39	21°46	3°46	19° 8	17°48	10°36	n.a.	T 17
F 18	3 4 43	16° 3'03	19916	9° 6	25°14	22°27	16°32	3°51	10°42	21°48	3°46	18°58	17°45	10°43	n.a.	F 18
S 19	3 8 39	17° 4'21	14° 7	10°40	25°41	22°39	16°26	3°56	10°45	21°50	3°46	18°51	17°42	10°50	n.a.	S 19
S 20	3 12 36	18° 5'38	27°12	12°14	26° 6	22°50	16°20	4° 2	10°48	21°52	3°46	18°47	17°39	10°56	n.a.	S 20
M21	3 16 32	19° 6'56	10 Ω 33	13°49	26°29	23° 1	16°13	4° 8	10°51	21°54	3°45	18°44	17°36	11° 3	n.a.	M21
T 22	3 20 29	20° 8'14	24°10	15°23	26°50	23°11	16° 7	4°14	10°54	21°56	3°45	18°D44	17°33	11°10	n.a.	T 22
W23	3 24 25	21° 9'33	8Mp 6	16°58	27°10	23°20	16° 0	4°20	10°58	21°58	3°45	18°45	17°29	11°16	n.a.	W23
T 24	3 28 22	22°10'51	22°21	18°33	27°27	23°29	15°54	4°26	11° 1	22° 0	3°45	18°R45	17°26	11°23	n.a.	T 24
F 25	3 32 19	23°12'10	6 ≏ 53	20° 9	27°42	23°37	15°47	4°32	11° 4	22° 2	3°45	18°44	17°23	11°30	n.a.	F 25
S 26	3 36 15	24°13'29	21°40	21°45	27°55	23°45	15°40	4°38	11° 7	22° 4	3°45	18°40	17°20	11°36	n.a.	S 26
S 27	3 40 12	25°14'48	6 M .35	23°21	28° 6	23°52	15°33	4°44	11°10	22° 6	3°45	18°33	17°17	11°43	n.a.	S 27
M28	3 44 8	26°16'07	21°30	24°58	28°15	23°58	15°25	4°50	11°13	22° 8	3°D45	18°24	17°14	11°50	n.a.	M28
T 29	3 48 5	27°17'25	6 ₹ 16	26°35	28°21	24° 4	15°18	<u>4</u> °56	11°15	22°10	3°45	18°13	17°10	11°56	n.a.	T 29
W30	3 52 1	28M18'44	20 ∡ 45	28M12	28 × 25	2495 8	15 Ⅱ 11	5 ∀ 3	11 ≏ 18	22 × 12	3) €45	18Mp 2	17 m y 7	12 ° 3	n.a.	W30

Delta T = 07h43m40s

Julian Calendar 1 Nov. 1131 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1131 BCE

DECEMBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	3 55 58	29M20'01	4 る 50	29M50	28°R27	249513	15°R 3	5 る 9	11 ≏ 21	22 × 14	3) €45	17°R51	17 m) 4	12 Y 10	n.a.	T 1
F 2	3 59 55	0 ₹ 21'19	18°27	1 ₹ 28	28 × ⁷ 26	24°16	14∏56	5°15	11°24	22°17	3°45	17 M)42	17° 1	12°16	n.a.	F 2
S 3	4 3 51	1°22'35	1 ≈ 36	3° 6	28°23	24°19	14°48	5°22	11°27	22°19	3°45	17°36	16°58	12°23	n.a.	S 3
S 4	4 7 48	2°23'51	14°20	4°45	28°17	24°21	14°40	5°28	11°29	22°21	3°45	17°32	16°54	12°29	n.a.	S 4
M 5	4 11 44	3°25'06	26°41	6°25	28° 8	24°22	14°33	5°35	11°32	22°23	3°45	17°31	16°51	12°36	n.a.	M 5
T 6	4 15 41	4°26'20	8) (46	8° 5	27°57	24°R23	14°25	5°41	11°35	22°25	3°45	17°D31	16°48	12°43	n.a.	T 6
W 7	4 19 37	5°27'33	20°39	9°45	27°43	24°23	14°17	5°48	11°37	22°27	3°46	17°R31	16°45	12°49	n.a.	W 7
T 8	4 23 34	6°28'46	2 Ƴ 27	11°26	27°27	24°22	14° 9	5°55	11°40	22°30	3°46	17°30	16°42	12°56	n.a.	T 8
F 9	4 27 30	7°29'57	14°14	13° 7	27° 9	24°20	14° 1	6° 1	11°42	22°32	3°46	17°27	16°39	13° 3	n.a.	F 9
S 10	4 31 27	8°31'08	26° 6	14°48	26°48	24°17	13°53	6° 8	11°45	22°34	3°46	17°22	16°35	13° 9	n.a.	S 10
S 11	4 35 24	9°32'18	8 8 5	16°30	26°25	24°14	13°45	6°15	11°47	22°36	3°46	17°13	16°32	13°16	n.a.	S 11
M12	4 39 20	10°33'26	20°14	18°13	25°59	24°10	13°37	6°22	11°50	22°39	3°47	17° 2	16°29	13°23	n.a.	M12
T 13	4 43 17	11°34'34	2 Ⅱ 37	19°55	25°32	24° 5	13°29	6°29	11°52	22°41	3°47	16°49	16°26	13°29	n.a.	T 13
W14	4 47 13	12°35'41	15°12	21°38	25° 2	24° 0	13°21	6°35	11°54	22°43	3°47	16°34	16°23	13°36	n.a.	W14
T 15	4 51 10	13°36'47	27°59	23°21	24°31	23°53	13°13	6°42	11°57	22°45	3°48	16°20	16°19	13°43	n.a.	T 15
F 16	4 55 6	14°37'53	109559	25° 3	23°58	23°46	13° 5	6°49	11°59	22°48	3°48	16° 8	16°16	13°49	n.a.	F 16
S 17	4 59 3	15°38'57	24°10	26°46	23°24	23°38	12°57	6°56	12° 1	22°50	3°49	15°58	16°13	13°56	n.a.	S 17
S 18	5 2 59	16°40'01	7 Ω 32	28°29	22°49	23°29	12°49	7° 3	12° 3	22°52	3°49	15°51	16°10	14° 3	n.a.	S 18
M19	5 6 56	17°41'03	21° 3	0 궁 11	22°13	23°20	12°41	7°10	12° 5	22°54	3°50	15°47	16° 7	14° 9	n.a.	M19
T 20	5 10 53	18°42'05	4 Mp 44	1°53	21°36	23° 9	12°33	7°17	12° 7	22°57	3°50	15°46	16° 4	14°16	n.a.	T 20
W21	5 14 49	19°43'06	18°37	3°33	20°59	22°58	12°25	7°24	12° 9	22°59	3°50	15°45	16° 0	14°23	n.a.	W21
T 22	5 18 46	20°44'06	2 <u>₽</u> 40	5°13	20°22	22°46	12°17	7°31	12°11	23° 1	3°51	15°45	15°57	14°29	n.a.	T 22
F 23	5 22 42	21°45'06	16°53	6°51	19°45	22°33	12° 9	7°38	12°13	23° 3	3°52	15°43	15°54	14°36	n.a.	F 23
S 24	5 26 39	22°46'04	1 M .16	8°27	19° 8	22°20	12° 1	7°46	12°15	23° 6	3°52	15°39	15°51	14°43	n.a.	S 24
S 25	5 30 35	23°47'02	15°45	10° 1	18°32	22° 6	11°54	7°53	12°17	23° 8	3°53	15°32	15°48	14°49	n.a.	S 25
M26	5 34 32	24°47'58	0 才 14	11°32	17°57	21°51	11°46	8° 0	12°18	23°10	3°53	15°22	15°45	14°56	n.a.	M26
T 27	5 38 29	25°48'53	14°38	13° 0	17°23	21°35	11°38	8° 7	12°20	23°13	3°54	15°11	15°41	15° 3	n.a.	T 27
W28	5 42 25	26°49'47	28°49	14°24	16°50	21°18	11°31	8°14	12°22	23°15	3°55	14°58	15°38	15° 9	n.a.	W28
T 29	5 46 22	27°50'40	12 る 42	15°44	16°19	21° 1	11°23	8°22	12°23	23°17	3°55	14°46	15°35	15°16	n.a.	T 29
F 30	5 50 18	28°51'31	26°14	16°58	15°49	20°43	11°16	8°29	12°25	23°19	3°56	14°36	15°32	15°23	n.a.	F 30
S 31	5 54 15	29 × 752'21	9≈21	18 ප 6	15 ₹ 22	20925	11 I 8	8 궁 36	12 ≏ 26	23 × ⁷ 22	3 ∺ 57	14 M 29	15 M ₂ 9	15 Ƴ 29	n.a.	S 31

Delta T = 07h43m39s

JANUARY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
S 1	5 58 11	0 궁 53'08	22≈ 6	19궁 7	14°R56	20°R 6	11°R 1	8 건 43	12 ≏ 28	23 × 24	3 ∺ 57	14°R24	15 Mp 25	15 Y 36	n.a.	S 1
M 2	6 2 8	1°53'54	4) (30	20° 0	14 ∡ ³33	19 9 346	10 Ⅱ 54	8°51	12°29	23°26	3°58	14 Mp 22	15°22	15°43	n.a.	M 2
T 3	6 6 4	2°54'39	16°37	20°46	14°11	19°26	10°47	8°58	12°31	23°28	3°59	14°D22	15°19	15°49	n.a.	T 3
W 4	6 10 1	3°55'21	28°33	21°22	13°52	19° 6	10°40	9° 5	12°32	23°31	4° 0	14°R22	15°16	15°56	n.a.	W 4
T 5	6 13 58	4°56'02	10 Y 22	21°49	13°36	18°44	10°33	9°12	12°33	23°33	4° 1	14°22	15°13	16° 3	n.a.	T 5
F 6	6 17 54	5°56'40	22°11	22° 5	13°22	18°23	10°27	9°20	12°34	23°35	4° 1	14°20	15°10	16° 9	n.a.	F 6
S 7	6 21 51	6°57'17	48 4	22°R11	13°10	18° 1	10°20	9°27	12°35	23°37	4° 2	14°17	15° 6	16°16	n.a.	S 7
S 8	6 25 47	7°57'52	16° 7	22° 7	13° 1	17°38	10°14	9°34	12°36	23°40	4° 3	14°11	15° 3	16°23	n.a.	S 8
M 9	6 29 44	8°58'25	28°23	21°52	12°54	17°16	10° 8	9°42	12°37	23°42	4° 4	14° 2	15° 0	16°29	n.a.	M 9
T 10	6 33 40	9°58'56	10 Ⅲ 54	21°27	12°50	16°53	10° 1	9°49	12°38	23°44	4° 5	13°52	14°57	16°36	n.a.	T 10
W11	6 37 37	10°59'25	23°43	20°52	12°D48	16°30	9°55	9°56	12°39	23°46	4° 6	13°40	14°54	16°43	n.a.	W11
T 12	6 41 33	11°59'53	69349	20° 9	12°49	16° 6	9°50	10° 3	12°40	23°48	4° 7	13°29	14°51	16°49	n.a.	T 12
F 13	6 45 30	13° 0'19	20°11	19°18	12°52	15°43	9°44	10°11	12°41	23°51	4° 8	13°19	14°47	16°56	n.a.	F 13
S 14	6 49 27	14° 0'43	3 Ω 47	18°21	12°58	15°19	9°38	10°18	12°42	23°53	4° 9	13°11	14°44	17° 3	n.a.	S 14
S 15	6 53 23	15° 1'05	17°33	17°19	13° 5	14°55	9°33	10°25	12°42	23°55	4°10	13° 5	14°41	17° 9	n.a.	S 15
M16	6 57 20	16° 1'25	1 m 28	16°15	13°15	14°31	9°28	10°33	12°43	23°57	4°11	13° 3	14°38	17°16	n.a.	M16
T 17	7 1 16	17° 1'44	15°28	15° 9	13°28	14° 7	9°23	10°40	12°44	23°59	4°12	13°D 2	14°35	17°23	n.a.	T 17
W18	7 5 13	18° 2'01	29°31	14° 3	13°42	13°44	9°18	10°47	12°44	24° 1	4°13	13° 3	14°31	17°29	n.a.	W18
T 19	7 9 9	19° 2'16	13 ≏ 37	13° 0	13°58	13°20	9°13	10°54	12°45	24° 3	4°14	13°R 3	14°28	17°36	n.a.	T 19
F 20	7 13 6	20° 2'30	27°45	12° 0	14°17	12°57	9° 8	11° 2	12°45	24° 6	4°15	13° 3	14°25	17°43	n.a.	F 20
S 21	7 17 2	21° 2'42	11 M 53	11° 4	14°37	12°33	9° 4	11° 9	12°45	24° 8	4°16	13° 1	14°22	17°49	n.a.	S 21
S 22	7 20 59	22° 2'53	25°59	10°13	15° 0	12°10	9° 0	11°16	12°46	24°10	4°17	12°57	14°19	17°56	n.a.	S 22
M23	7 24 56	23° 3'02	10 × 1	9°29	15°24	11°47	8°56	11°23	12°46	24°12	4°18	12°51	14°16	18° 3	n.a.	M23
T 24	7 28 52	24° 3'09	23°56	8°51	15°49	11°25	8°52	11°31	12°46	24°14	4°19	12°43	14°12	18° 9	n.a.	T 24
W25	7 32 49	25° 3'14	7 云 40	8°19	16°17	11° 3	8°48	11°38	12°46	24°16	4°20	12°35	14° 9	18°16	n.a.	W25
T 26	7 36 45	26° 3'17	21°10	7°55	16°46	10°41	8°44	11°45	12°46	24°18	4°22	12°27	14° 6	18°23	n.a.	T 26
F 27	7 40 42	27° 3'19	4≈23	7°38	17°16	10°20	8°41	11°52	12°R46	24°20	4°23	12°20	14° 3	18°29	n.a.	F 27
S 28	7 44 38	28° 3'18	17°18	7°27	17°48	9°59	8°38	11°59	12°46	24°22	4°24	12°15	14° 0	18°36	n.a.	S 28
S 29	7 48 35	29° 3'15	29°55	7°D23	18°22	9°39	8°35	12° 6	12°46	24°24	4°25	12°12	13°57	18°43	n.a.	S 29
M30	7 52 31	0≈ 3'09	12) 16	7°26	18°57	9°19	8°32	12°14	12°46	24°26	4°26	12°D11	13°53	18°49	n.a.	M30
T 31	7 56 28	1≈ 3'02	24 米 23	7 궁 34	19 ∡ ³33	999 0	8耳29	12 る 21	12 ≏ 46	24 × 28	4 ∺ 28	12 M 12	13 m 50	18 Y 56	n.a.	T 31

Delta T = 07h43m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1130 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1131 BCE

FEBRUARY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	8 0 24	2≈ 2'52	6 Υ 19	7 云 48	20 × 10	8°R42	8°R27	12る28	12°R46	24 × 30	4 ∺ 29	12 m 13	13 m 47	19 ° 3	n.a.	W 1
T 2	8 4 21	3° 2'39	18° 9	8° 8	20°48	89524	8 Ⅱ 25	12°35	12 ≏ 46	24°31	4°30	12°15	13°44	19° 9	n.a.	T 2
F 3	8 8 18	4° 2'25	29°59	8°32	21°28	8° 7	8°23	12°42	12°45	24°33	4°31	12°R16	13°41	19°16	n.a.	F 3
S 4	8 12 14	5° 2'08	11853	9° 2	22° 9	7°50	8°21	12°49	12°45	24°35	4°33	12°16	13°37	19°23	n.a.	S 4
S 5	8 16 11	6° 1'48	23°56	9°36	22°51	7°35	8°19	12°56	12°44	24°37	4°34	12°14	13°34	19°29	n.a.	S 5
M 6	8 20 7	7° 1'26	6 Ⅱ 14	10°14	23°34	7°20	8°18	13° 2	12°44	24°39	4°35	12°11	13°31	19°36	n.a.	M 6
T 7	8 24 4	8° 1'02	18°49	10°56	24°18	7° 5	8°17	13° 9	12°43	24°41	4°36	12° 6	13°28	19°43	n.a.	T 7
W 8	8 28 0	9° 0'36	19544	11°42	25° 2	6°52	8°16	13°16	12°43	24°42	4°38	12° 1	13°25	19°50	n.a.	W 8
T 9	8 31 57	10° 0'07	15° 2	12°31	25°48	6°39	8°15	13°23	12°42	24°44	4°39	11°56	13°22	19°56	n.a.	T 9
F 10	8 35 53	10°59'35	28°40	13°23	26°35	6°27	8°14	13°30	12°41	24°46	4°40	11°51	13°18	20° 3	n.a.	F 10
S 11	8 39 50	11°59'02	12 \O 37	14°19	27°22	6°15	8°14	13°37	12°41	24°48	4°42	11°47	13°15	20°10	n.a.	S 11
S 12	8 43 47	12°58'26	26°49	15°17	28°10	6° 5	8°13	13°43	12°40	24°49	4°43	11°45	13°12	20°16	n.a.	S 12
M13	8 47 43	13°57'48	11 Mp 11	16°18	28°59	5°55	8°D13	13°50	12°39	24°51	4°44	11°D44	13° 9	20°23	n.a.	M13
T 14	8 51 40	14°57'08	25°37	17°22	29°49	5°46	8°13	13°57	12°38	24°53	4°46	11°45	13° 6	20°30	n.a.	T 14
W15	8 55 36	15°56'27	10 ♀ 4	18°28	0 궁 40	5°38	8°14	14° 3	12°37	24°54	4°47	11°46	13° 3	20°36	n.a.	W15
T 16	8 59 33	16°55'43	24°27	19°36	1°31	5°31	8°14	14°10	12°36	24°56	4°48	11°47	12°59	20°43	n.a.	T 16
F 17	9 3 29	17°54'57	8 M .43	20°47	2°23	5°24	8°15	14°16	12°35	24°57	4°50	11°48	12°56	20°50	n.a.	F 17
S 18	9 7 26	18°54'09	22°50	21°59	3°15	5°18	8°16	14°23	12°34	24°59	4°51	11°R49	12°53	20°56	n.a.	S 18
S 19	9 11 22	19°53'20	6 ₹ 145	23°14	4° 8	5°13	8°17	14°29	12°33	25° 0	4°53	11°48	12°50	21° 3	n.a.	S 19
M20	9 15 19	20°52'29	20°29	24°31	5° 2	5° 9	8°18	14°36	12°32	25° 2	4°54	11°46	12°47	21°10	n.a.	M20
T 21	9 19 15	21°51'36	4る 0	25°50	5°56	5° 5	8°19	14°42	12°30	25° 3	4°55	11°43	12°43	21°16	n.a.	T 21
W22	9 23 12	22°50'41	17°17	27°10	6°51	5° 2	8°21	14°48	12°29	25° 5	4°57	11°41	12°40	21°23	n.a.	W22
T 23	9 27 9	23°49'44	0≈21	28°32	7°47	5° 0	8°23	14°54	12°28	25° 6	4°58	11°38	12°37	21°30	n.a.	T 23
F 24	9 31 5	24°48'44	13°12	29°56	8°42	4°59	8°25	15° 1	12°26	25° 7	5° 0	11°36	12°34	21°36	n.a.	F 24
S 25	9 35 2	25°47'43	25°48	1≈22	9°39	4°D59	8°27	15° 7	12°25	25° 9	5° 1	11°34	12°31	21°43	n.a.	S 25
S 26	9 38 58	26°46'39	8 ∺ 12	2°49	10°36	4°59	8°29	15°13	12°24	25°10	5° 2	11°D34	12°28	21°50	n.a.	S 26
M27	9 42 55	27°45'34	20°23	4°18	11°33	5° 0	8°32	15°19	12°22	25°11	5° 4	11°34	12°24	21°56	n.a.	M27
T 28	9 46 51	28≈44'25	2 Υ 25	5≈48	12 궁 30	599 2	8 Ⅲ 34	15 る 25	12 ≏ 20	25 × 13	5 ₩ 5	11 m 35	12 m 21	22 ° 3	n.a.	T 28

Delta T = 07h43m35s

MARCH 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	9 50 48	29≈43'15	14 Υ 19	7≈20	13 る 29	5 9 5	8Д37	15 る 31	12°R19	25 × 14	5) € 7	11 m /36	12 m)18	22 Y 10	n.a.	W 1
T 2	9 54 44	0) 42′02	26°10	8°54	14°27	5° 8	8°40	15°37	12 ₽ 17	25°15	5° 8	11°37	12°15	22°16	n.a.	T 2
F 3	9 58 41	1°40'47	7 8 59	10°29	15°26	5°12	8°44	15°43	12°16	25°16	5°10	11°38	12°12	22°23	n.a.	F 3
S 4	10 2 37	2°39'30	19°53	12° 6	16°25	5°16	8°47	15°48	12°14	25°17	5°11	11°38	12° 8	22°30	n.a.	S 4
S 5	10 634	3°38'11	1耳56	13°44	17°25	5°22	8°51	15°54	12°12	25°19	5°12	11°R39	12° 5	22°36	n.a.	S 5
M 6	10 10 31	4°36'49	14°11	15°24	18°25	5°28	8°55	16° 0	12°10	25°20	5°14	11°39	12° 2	22°43	n.a.	M 6
T 7	10 14 27	5°35'24	26°45	17° 6	19°25	5°34	8°58	16° 5	12° 9	25°21	5°15	11°38	11°59	22°50	n.a.	T 7
W 8	10 18 24	6°33'58	9939	18°49	20°25	5°41	9° 3	16°11	12° 7	25°22	5°17	11°38	11°56	22°56	n.a.	W 8
T 9	10 22 20	7°32'29	22°58	20°33	21°26	5°49	9° 7	16°16	12° 5	25°23	5°18	11°37	11°53	23° 3	n.a.	T 9
F 10	10 26 17	8°30'58	6 Ω 41	22°19	22°27	5°58	9°11	16°22	12° 3	25°24	5°20	11°37	11°49	23°10	n.a.	F 10
S 11	10 30 13	9°29'24	20°49	24° 7	23°29	6° 7	9°16	16°27	12° 1	25°25	5°21	11°36	11°46	23°16	n.a.	S 11
S 12	10 34 10	10°27'49	5 m) 17	25°56	24°31	6°17	9°21	16°33	11°59	25°26	5°22	11°36	11°43	23°23	n.a.	S 12
M13	10 38 6	11°26'11	20° 1	27°47	25°33	6°27	9°26	16°38	11°57	25°26	5°24	11°36	11°40	23°30	n.a.	M13
T 14	10 42 3	12°24'31	4 ≏ 54	29°40	26°35	6°38	9°31	16°43	11°55	25°27	5°25	11°36	11°37	23°37	n.a.	T 14
W15	10 45 59	13°22'50	19°47	1) (34	27°38	6°49	9°36	16°48	11°53	25°28	5°27	11°36	11°34	23°43	n.a.	W15
T 16	10 49 56	14°21'07	4 M .34	3°30	28°41	7° 1	9°41	16°53	11°51	25°29	5°28	11°36	11°30	23°50	n.a.	T 16
F 17	10 53 53	15°19'22	19° 7	5°27	29°44	7°14	9°47	16°58	11°49	25°30	5°30	11°36	11°27	23°57	n.a.	F 17
S 18	10 57 49	16°17'36	3 ∡ 724	7°26	0≈47	7°27	9°53	17° 3	11°46	25°30	5°31	11°35	11°24	24° 3	n.a.	S 18
S 19	11 146	17°15'48	17°21	9°26	1°51	7°40	9°59	17° 8	11°44	25°31	5°32	11°D35	11°21	24°10	n.a.	S 19
M20	11 5 42	18°13'58	0 궁 58	11°28	2°54	7°54	10° 5	17°13	11°42	25°32	5°34	11°35	11°18	24°17	n.a.	M20
T 21	11 9 39	19°12'07	14°16	13°32	3°58	8° 9	10°11	17°17	11°40	25°32	5°35	11°36	11°14	24°23	n.a.	T 21
W22	11 13 35	20°10'14	27°16	15°36	5° 3	8°24	10°17	17°22	11°38	25°33	5°37	11°37	11°11	24°30	n.a.	W22
T 23	11 17 32	21° 8'20	10≈ 0	17°42	6° 7	8°40	10°24	17°26	11°35	25°33	5°38	11°38	11°8	24°37	n.a.	T 23
F 24	11 21 28	22° 6'24	22°30	19°49	7°12	8°56	10°30	17°31	11°33	25°34	5°39	11°38	11° 5	24°43	n.a.	F 24
S 25	11 25 25	23° 4'26	4) (49	21°57	8°16	9°12	10°37	17°35	11°31	25°34	5°41	11°39	11° 2	24°50	n.a.	S 25
S 26	11 29 22	24° 2'27	16°58	24° 6	9°21	9°29	10°44	17°39	11°28	25°35	5°42	11°R39	10°59	24°57	n.a.	S 26
M27	11 33 18	25° 0'25	28°59	26°15	10°27	9°46	10°51	17°44	11°26	25°35	5°43	11°38	10°55	25° 3	n.a.	M27
T 28	11 37 15	25°58'23	10 Y 54	28°25	11°32	10° 4	10°58	17°48	11°24	25°36	5°45	11°37	10°52	25°10	n.a.	T 28
W29	11 41 11	26°56'18	22°45	0 Υ 34	12°37	10°22	11° 5	17°52	11°21	25°36	5°46	11°35	10°49	25°17	n.a.	W29
T 30	11 45 8	27°54'11	4 8 35	2°44	13°43	10°41	11°13	17°56	11°19	25°36	5°48	11°33	10°46	25°23	n.a.	T 30
F 31	11 49 4	28 ¥ 52'03	16826	4 Υ53	14≈49	1199 0	11 II 20	18 る 0	11 ≏ 16	25 ∡ 37	5) (49	11 m y 30	10 m 43	25 Y 30	n.a.	F 31

Delta T = 07h43m34s

Julian Calendar 1 March 1130 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1130 BCE

APRIL 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	11 53 1	29 米 49'53	28 8 20	7 Υ 1	15≈55	119520	11 II 28	18 궁 4	11°R14	25 × 37	5 ¥ 50	11°R27	10 m 39	25 Y 37	n.a.	S 1
S 2	11 56 57	0 Υ 47'41	10Ⅲ23	9° 8	17° 1	11°40	11°36	18° 7	11 ≏ 11	25°37	5°52	11 m) 25	10°36	25°43	n.a.	S 2
M 3	12 0 54	1°45'28	22°37	11°14	18° 7	12° 0	11°44	18°11	11° 9	25°37	5°53	11°24	10°33	25°50	n.a.	M 3
T 4	12 4 50	2°43'12	599 6	13°18	19°13	12°20	11°52	18°15	11° 7	25°38	5°54	11°D24	10°30	25°57	n.a.	T 4
W 5	12 8 47	3°40'55	17°56	15°21	20°20	12°41	12° 0	18°18	11° 4	25°38	5°55	11°25	10°27	26° 4	n.a.	W 5
T 6	12 12 44	4°38'36	1 N 9	17°21	21°27	13° 3	12° 8	18°22	11° 2	25°38	5°57	11°26	10°24	26°10	n.a.	T 6
F 7	12 16 40	5°36'15	14°48	19°19	22°33	13°25	12°17	18°25	10°59	25°38	5°58	11°27	10°20	26°17	n.a.	F 7
S 8	12 20 37	6°33'53	28°55	21°14	23°40	13°47	12°25	18°28	10°57	25°38	5°59	11°29	10°17	26°24	n.a.	S 8
S 9	12 24 33	7°31'28	13 m 26	23° 7	24°47	14° 9	12°34	18°31	10°54	25°R38	6° 1	11°R29	10°14	26°30	n.a.	S 9
M10	12 28 30	8°29'03	28°19	24°57	25°55	14°32	12°43	18°34	10°52	25°38	6° 2	11°28	10°11	26°37	n.a.	M10
T 11	12 32 26	9°26'35	13 ≏ 27	26°44	27° 2	14°55	12°52	18°37	10°49	25°38	6° 3	11°26	10° 8	26°44	n.a.	T 11
W12	12 36 23	10°24'07	28°39	28°28	28° 9	15°18	13° 1	18°40	10°47	25°38	6° 4	11°23	10° 5	26°50	n.a.	W12
T 13	12 40 19	11°21'37	13 M .46	0 8 9	29°17	15°42	13°10	18°43	10°44	25°38	6° 5	11°19	10° 1	26°57	n.a.	T 13
F 14	12 44 16	12°19'06	28°39	1°47	0) €24	16° 6	13°19	18°46	10°42	25°37	6° 7	11°15	9°58	27° 4	n.a.	F 14
S 15	12 48 13	13°16'35	13 × 11	3°22	1°32	16°30	13°28	18°48	10°39	25°37	6° 8	11°11	9°55	27°10	n.a.	S 15
S 16	12 52 9	14°14'02	27°17	4°53	2°40	16°55	13°38	18°51	10°36	25°37	6° 9	11° 9	9°52	27°17	n.a.	S 16
M17	12 56 6	15°11'28	10 ට 57	6°21	3°48	17°19	13°47	18°53	10°34	25°37	6°10	11°D 7	9°49	27°24	n.a.	M17
T 18	13 0 2	16° 8'54	24°12	7°46	4°56	17°45	13°57	18°56	10°31	25°37	6°11	11°8	9°45	27°30	n.a.	T 18
W19	13 3 59	17° 6'18	7≈ 4	9° 8	6° 4	18°10	14° 6	18°58	10°29	25°36	6°12	11° 9	9°42	27°37	n.a.	W19
T 20	13 7 55	18° 3'42	19°37	10°26	7°12	18°36	14°16	19° 0	10°27	25°36	6°14	11°10	9°39	27°44	n.a.	T 20
F 21	13 11 52	19° 1'05	1) (55	11°40	8°21	19° 2	14°26	19° 2	10°24	25°36	6°15	11°12	9°36	27°51	n.a.	F 21
S 22	13 15 48	19°58'27	14° 1	12°52	9°29	19°28	14°36	19° 4	10°22	25°35	6°16	11°R12	9°33	27°57	n.a.	S 22
S 23	13 19 45	20°55'48	25°59	13°59	10°38	19°54	14°46	19° 6	10°19	25°35	6°17	11°11	9°30	28° 4	n.a.	S 23
M24	13 23 42	21°53'08	7 Ƴ 53	15° 3	11°46	20°21	14°56	19°8	10°17	25°34	6°18	11°8	9°26	28°11	n.a.	M24
T 25	13 27 38	22°50'27	19°43	16° 4	12°55	20°48	15° 7	19° 9	10°14	25°34	6°19	11° 3	9°23	28°17	n.a.	T 25
W26	13 31 35	23°47'45	1 8 33	17° 0	14° 4	21°15	15°17	19°11	10°12	25°33	6°20	10°56	9°20	28°24	n.a.	W26
T 27	13 35 31	24°45'03	13°23	17°53	15°13	21°43	15°27	19°12	10° 9	25°33	6°21	10°48	9°17	28°31	n.a.	T 27
F 28	13 39 28	25°42'19	25°17	18°42	16°22	22°11	15°38	19°14	10° 7	25°32	6°22	10°40	9°14	28°37	n.a.	F 28
S 29	13 43 24	26°39'35	7 Ⅱ 16	19°27	17°31	22°38	15°49	19°15	10° 5	25°31	6°23	10°32	9°10	28°44	n.a.	S 29
S 30	13 47 21	27 Y 36'50	19 Ⅱ 22	20 8 8	18) 40	2395 7	15 Ⅱ 59	19 궁 16	10 ♀ 2	25 ₹ 31	6 ¥ 24	10 m 25	9 m) 7	28 Y 51	n.a.	S 30

Delta T = 07h43m32s

MAY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	u	ದಿ	Ç	k k	Day
M 1	13 51 17	28 Y 34'03	1938	20844	19) (49	23935	16 II 10	19 궁 17	10°R 0	25°R30	6 ¥ 25	10°R20	9 m) 4	28 Y 57	n.a.	M 1
T 2	13 55 14	29°31'16	14° 7	21°17	20°58	24° 4	16°21	19°18	9 ॒ 58	25 × ⁷ 29	6°26	10 M)17	9° 1	29° 4	n.a.	T 2
W 3	13 59 11	0828'28	26°54	21°45	22° 8	24°33	16°32	19°19	9°55	25°29	6°27	10°D15	8°58	29°11	n.a.	W 3
T 4	14 3 7	1°25'38	10 N 1	22° 9	23°17	25° 2	16°43	19°20	9°53	25°28	6°28	10°15	8°55	29°18	n.a.	T 4
F 5	14 7 4	2°22'48	23°32	22°28	24°27	25°31	16°54	19°21	9°51	25°27	6°29	10°16	8°51	29°24	n.a.	F 5
S 6	14 11 0	3°19'57	7 ™ 29	22°42	25°36	26° 0	17° 5	19°21	9°49	25°26	6°30	10°R17	8°48	29°31	n.a.	S 6
S 7	14 14 57	4°17'05	21°53	22°53	26°46	26°30	17°16	19°22	9°46	25°25	6°30	10°17	8°45	29°38	n.a.	S 7
M 8	14 18 53	5°14'12	6 ₽ 41	22°58	27°56	27° 0	17°28	19°22	9°44	25°25	6°31	10°14	8°42	29°44	n.a.	M 8
T 9	14 22 50	6°11'18	21°47	22°R59	29° 5	27°30	17°39	19°22	9°42	25°24	6°32	10°10	8°39	29°51	n.a.	T 9
W10	14 26 46	7° 8'24	7 M 4	22°56	0 Υ 15	28° 0	17°50	19°22	9°40	25°23	6°33	10° 3	8°36	29°58	n.a.	W10
T 11	14 30 43	8° 5'30	22°19	22°48	1°25	28°31	18° 2	19°R23	9°38	25°22	6°34	9°55	8°32	0 8 4	n.a.	T 11
F 12	14 34 40	9° 2'35	7 .₹ 24	22°36	2°35	29° 1	18°13	19°23	9°36	25°21	6°34	9°46	8°29	0°11	n.a.	F 12
S 13	14 38 36	9°59'40	22° 7	22°19	3°45	29°32	18°25	19°22	9°34	25°20	6°35	9°38	8°26	0°18	n.a.	S 13
S 14	14 42 33	10°56'45	6 පි 24	21°59	4°55	0 Ω 3	18°37	19°22	9°32	25°19	6°36	9°32	8°23	0°24	n.a.	S 14
M15	14 46 29	11°53'50	20°11	21°36	6° 5	0°34	18°49	19°22	9°30	25°18	6°37	9°28	8°20	0°31	n.a.	M15
T 16	14 50 26	12°50'55	3≈29	21° 9	7°16	1° 6	19° 0	19°22	9°28	25°17	6°37	9°26	8°16	0°38	n.a.	T 16
W17	14 54 22	13°48'00	16°21	20°40	8°26	1°37	19°12	19°21	9°26	25°16	6°38	9°D25	8°13	0°45	n.a.	W17
T 18	14 58 19	14°45'05	28°51	20° 8	9°36	2° 9	19°24	19°20	9°24	25°14	6°39	9°26	8°10	0°51	n.a.	T 18
F 19	15 2 16	15°42'10	11) (4	19°34	10°47	2°41	19°36	19°20	9°22	25°13	6°39	9°R26	8° 7	0°58	n.a.	F 19
S 20	15 6 12	16°39'15	23° 5	18°59	11°57	3°13	19°48	19°19	9°20	25°12	6°40	9°25	8° 4	1° 5	n.a.	S 20
S 21	15 10 9	17°36'20	4 Υ 58	18°24	13° 8	3°45	20° 0	19°18	9°18	25°11	6°40	9°22	8° 1	1°11	n.a.	S 21
M22	15 14 5	18°33'25	16°47	17°49	14°18	4°17	20°12	19°17	9°17	25°10	6°41	9°17	7°57	1°18	n.a.	M22
T 23	15 18 2	19°30'31	28°36	17°14	15°29	4°50	20°25	19°16	9°15	25° 8	6°42	9° 9	7°54	1°25	n.a.	T 23
W24	15 21 58	20°27'36	10827	16°40	16°40	5°22	20°37	19°15	9°13	25° 7	6°42	8°58	7°51	1°31	n.a.	W24
T 25	15 25 55	21°24'42	22°22	16° 8	17°50	5°55	20°49	19°13	9°11	25° 6	6°43	8°46	7°48	1°38	n.a.	T 25
F 26	15 29 51	22°21'48	4 Ⅱ 22	15°38	19° 1	6°28	21° 1	19°12	9°10	25° 5	6°43	8°33	7°45	1°45	n.a.	F 26
S 27	15 33 48	23°18'53	16°29	15°11	20°12	7° 1	21°14	19°11	9° 8	25° 3	6°44	8°20	7°42	1°51	n.a.	S 27
S 28	15 37 45	24°15'59	28°44	14°48	21°23	7°35	21°26	19° 9	9° 7	25° 2	6°44	8° 9	7°38	1°58	n.a.	S 28
M29	15 41 41	25°13'05	1195 8	14°28	22°34	8° 8	21°39	19° 7	9° 5	25° 1	6°45	8° 0	7°35	2° 5	n.a.	M29
T 30	15 45 38	26°10'11	23°44	14°12	23°45	8°42	21°51	19° 6	9° 4	24°59	6°45	7°54	7°32	2°12	n.a.	T 30
W31	15 49 34	278 7'17	6€33	148 1	24 Y 56	9 Ω 15	22Ⅱ 4	19る 4	9 ₾ 2	24 × 758	6) €45	7 m 51	7 m 29	2 8 18	n.a.	W31

Delta T = 07h43m31s

Julian Calendar 1 May 1130 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1130 BCE

JUNE 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 53 31	28 8 4'23	19 Ω 40	13°R55	26 Y 7	9 Ω 49	22 I I16	19°R 2	9°R 1	24°R57	6) €46	7°R49	7 Mp 26	2 8 25	n.a.	T 1
F 2	15 57 27	29° 1'29	3 Mm 6	13°D53	27°19	10°23	22°29	19る 0	9 ত 0	24 × 755	6°46	7 m 49	7°22	2°32	n.a.	F 2
S 3	16 1 24	29°58'34	16°54	13856	28°30	10°57	22°42	18°58	8°58	24°54	6°46	7°49	7°19	2°38	n.a.	S 3
S 4	16 5 20	0Д55'40	1 <u>₽</u> 6	14° 5	29°41	11°32	22°54	18°55	8°57	24°52	6°47	7°48	7°16	2°45	n.a.	S 4
M 5	16 9 17	1°52'46	15°40	14°18	0 8 53	12° 6	23° 7	18°53	8°56	24°51	6°47	7°44	7°13	2°52	n.a.	M 5
T 6	16 13 14	2°49'53	0 M .32	14°38	2° 4	12°41	23°20	18°51	8°55	24°49	6°47	7°38	7°10	2°58	n.a.	T 6
W 7	16 17 10	3°46'59	15°38	15° 2	3°15	13°15	23°32	18°48	8°54	24°48	6°48	7°30	7° 7	3° 5	n.a.	W 7
T 8	16 21 7	4°44'06	0 才 46	15°32	4°27	13°50	23°45	18°46	8°53	24°46	6°48	7°19	7° 3	3°12	n.a.	T 8
F 9	16 25 3	5°41'14	15°46	16° 7	5°39	14°25	23°58	18°43	8°52	24°45	6°48	7° 8	7° 0	3°19	n.a.	F 9
S 10	16 29 0	6°38'22	0 궁 30	16°48	6°50	15° 0	24°11	18°40	8°51	24°43	6°48	6°58	6°57	3°25	n.a.	S 10
S 11	16 32 56	7°35'31	14°50	17°33	8° 2	15°35	24°24	18°38	8°50	24°42	6°48	6°50	6°54	3°32	n.a.	S 11
M12	16 36 53	8°32'41	28°41	18°24	9°14	16°11	24°37	18°35	8°49	24°40	6°48	6°44	6°51	3°39	n.a.	M12
T 13	16 40 50	9°29'52	12≈ 3	19°21	10°25	16°46	24°50	18°32	8°48	24°39	6°49	6°40	6°48	3°45	n.a.	T 13
W14	16 44 46	10°27'03	24°58	20°22	11°37	17°22	25° 3	18°29	8°47	24°37	6°49	6°39	6°44	3°52	n.a.	W14
T 15	16 48 43	11°24'16	7) €30	21°28	12°49	17°57	25°16	18°26	8°47	24°36	6°49	6°38	6°41	3°59	n.a.	T 15
F 16	16 52 39	12°21'29	19°44	22°39	14° 1	18°33	25°29	18°23	8°46	24°34	6°49	6°38	6°38	4° 6	n.a.	F 16
S 17	16 56 36	13°18'44	1 ° 44	23°55	15°13	19° 9	25°42	18°19	8°45	24°32	6°49	6°37	6°35	4°12	n.a.	S 17
S 18	17 0 32	14°16'00	13°37	25°16	16°25	19°45	25°55	18°16	8°45	24°31	6°R49	6°34	6°32	4°19	n.a.	S 18
M19	17 4 29	15°13'17	25°26	26°42	17°37	20°21	26° 8	18°13	8°44	24°29	6°49	6°29	6°28	4°26	n.a.	M19
T 20	17 8 25	16°10'35	7 8 16	28°11	18°49	20°58	26°21	18° 9	8°44	24°28	6°49	6°21	6°25	4°32	n.a.	T 20
W21	17 12 22	17° 7'54	19°11	29°45	20° 2	21°34	26°34	18° 6	8°43	24°26	6°49	6°10	6°22	4°39	n.a.	W21
T 22	17 16 19	18° 5'14	1 I I12	1∏24	21°14	22°11	26°47	18° 2	8°43	24°24	6°49	5°58	6°19	4°46	n.a.	T 22
F 23	17 20 15	19° 2'35	13°21	3° 6	22°26	22°47	27° 0	17°58	8°43	24°23	6°49	5°45	6°16	4°52	n.a.	F 23
S 24	17 24 12	19°59'58	25°40	4°51	23°38	23°24	27°14	17°55	8°43	24°21	6°48	5°32	6°13	4°59	n.a.	S 24
S 25	17 28 8	20°57'21	8 9 9	6°40	24°51	24° 1	27°27	17°51	8°42	24°19	6°48	5°20	6° 9	5° 6	n.a.	S 25
M26	17 32 5	21°54'45	20°48	8°32	26° 3	24°38	27°40	17°47	8°42	24°18	6°48	5°11	6° 6	5°13	n.a.	M26
T 27	17 36 1	22°52'11	3 Ω 38	10°26	27°16	25°15	27°53	17°43	8°42	24°16	6°48	5° 5	6° 3	5°19	n.a.	T 27
W28	17 39 58	23°49'37	16°40	12°23	28°28	25°52	28° 6	17°39	8°42	24°15	6°48	5° 1	6° 0	5°26	n.a.	W28
T 29	17 43 54	24°47'04	29°54	14°22	29°41	26°30	28°19	17°35	8°D42	24°13	6°47	5°D 0	5°57	5°33	n.a.	T 29
F 30	17 47 51	25 Ⅱ 44'33	13 m 24	16 Ⅱ 22	0耳54	27Ω 7	28耳33	17 る 31	8 ≏ 42	24 × 11	6) €47	5 m) 0	5 m 54	5 8 39	n.a.	F 30

Delta T = 07h43m29s

JULY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	17 51 48	26 Ⅱ 42'02	27 m 10	18 Ⅱ 24	2 I 6	27 N 45	28∏46	17°R27	8 ≏ 42	24°R10	6°R47	5°R 1	5 m 50	5 8 46	n.a.	S 1
S 2	17 55 44	27°39'32	11 ≏ 12	20°27	3°19	28°22	28°59	17 る 23	8°42	24 渘 8	6){ 47	5Mp 0	5°47	5°53	n.a.	S 2
M 3	17 59 41	28°37'03	25°32	22°30	4°32	29° 0	29°12	17°19	8°42	24° 6	6°46	4°57	5°44	5°59	n.a.	M 3
T 4	18 3 37	29°34'35	10 M 6	24°33	5°45	29°38	29°25	17°15	8°43	24° 5	6°46	4°52	5°41	6° 6	n.a.	T 4
W 5	18 7 34	0932'08	24°50	26°37	6°58	0 Mp 16	29°39	17°10	8°43	24° 3	6°46	4°45	5°38	6°13	n.a.	W 5
T 6	18 11 30	1°29'42	9 ∡ ³37	28°40	8°10	0°54	29°52	17° 6	8°43	24° 2	6°45	4°36	5°34	6°20	n.a.	T 6
F 7	18 15 27	2°27'18	24°19	0943	9°23	1°32	0ණ 5	17° 2	8°44	24° 0	6°45	4°27	5°31	6°26	n.a.	F 7
S 8	18 19 23	3°24'55	8 국 49	2°45	10°36	2°11	0°18	16°57	8°44	23°58	6°45	4°18	5°28	6°33	n.a.	S 8
S 9	18 23 20	4°22'34	23° 0	4°46	11°50	2°49	0°31	16°53	8°45	23°57	6°44	4°10	5°25	6°40	n.a.	S 9
M10	18 27 17	5°20'14	6≈47	6°47	13° 3	3°27	0°45	16°49	8°45	23°55	6°44	4° 5	5°22	6°46	n.a.	M10
T 11	18 31 13	6°17'56	20° 8	8°46	14°16	4° 6	0°58	16°44	8°46	23°54	6°43	4° 2	5°19	6°53	n.a.	T 11
W12	18 35 10	7°15'39	3) 4	10°45	15°29	4°45	1°11	16°40	8°47	23°52	6°43	4°D 1	5°15	7° 0	n.a.	W12
T 13	18 39 6	8°13'24	15°38	12°42	16°42	5°23	1°24	16°35	8°47	23°50	6°42	4° 2	5°12	7° 7	n.a.	T 13
F 14	18 43 3	9°11'11	27°54	14°37	17°56	6° 2	1°37	16°31	8°48	23°49	6°42	4° 3	5° 9	7°13	n.a.	F 14
S 15	18 46 59	10° 9'00	9 Ƴ 56	16°32	19° 9	6°41	1°50	16°26	8°49	23°47	6°41	4°R 3	5° 6	7°20	n.a.	S 15
S 16	18 50 56	11° 6'51	21°50	18°25	20°22	7°20	2° 3	16°22	8°50	23°46	6°41	4° 2	5° 3	7°27	n.a.	S 16
M17	18 54 52	12° 4'44	3 8 41	20°17	21°36	8° 0	2°17	16°17	8°51	23°44	6°40	4° 0	4°59	7°33	n.a.	M17
T 18	18 58 49	13° 2'39	15°34	22° 8	22°49	8°39	2°30	16°12	8°52	23°43	6°39	3°55	4°56	7°40	n.a.	T 18
W19	19 2 46	14° 0'35	27°32	23°57	24° 3	9°18	2°43	16° 8	8°53	23°41	6°39	3°49	4°53	7°47	n.a.	W19
T 20	19 6 42	14°58'34	9 Ⅱ 40	25°45	25°17	9°58	2°56	16° 3	8°54	23°40	6°38	3°41	4°50	7°53	n.a.	T 20
F 21	19 10 39	15°56'34	21°58	27°32	26°30	10°37	3° 9	15°59	8°55	23°38	6°37	3°32	4°47	8° 0	n.a.	F 21
S 22	19 14 35	16°54'37	4930	29°17	27°44	11°17	3°22	15°54	8°56	23°37	6°37	3°23	4°44	8° 7	n.a.	S 22
S 23	19 18 32	17°52'41	17°15	1 Q 1	28°58	11°57	3°35	15°50	8°57	23°35	6°36	3°16	4°40	8°14	n.a.	S 23
M24	19 22 28	18°50'47	0 Ω 13	2°44	०७७।।	12°36	3°48	15°45	8°59	23°34	6°35	3°10	4°37	8°20	n.a.	M24
T 25	19 26 25	19°48'55	13°24	4°26	1°25	13°16	4° 1	15°40	9° 0	23°32	6°35	3° 6	4°34	8°27	n.a.	T 25
W26	19 30 21	20°47'04	26°46	6° 6	2°39	13°56	4°14	15°36	9° 1	23°31	6°34	3°D 5	4°31	8°34	n.a.	W26
T 27	19 34 18	21°45'15	10 m 20	7°45	3°53	14°37	4°27	15°31	9° 3	23°30	6°33	3° 5	4°28	8°40	n.a.	T 27
F 28	19 38 15	22°43'28	24° 4	9°23	5° 7	15°17	4°40	15°27	9° 4	23°28	6°32	3° 6	4°25	8°47	n.a.	F 28
S 29	19 42 11	23°41'42	7 ≏ 58	10°59	6°21	15°57	4°52	15°22	9° 6	23°27	6°32	3° 7	4°21	8°54	n.a.	S 29
S 30	19 46 8	24°39'58	22° 1	12°35	7°35	16°38	5° 5	15°18	9° 7	23°26	6°31	3°R 8	4°18	9° 1	n.a.	S 30
M31	19 50 4	25938'16	6ML12	14 N 9	8 9 49	17 M)18	5918	15 る 13	9 ⊽ 9	23 × 24	6 ∺ 30	3 m) 7	4 Mp 15	9 8 7	n.a.	M31

Delta T = 07h43m27s

Julian Calendar 1 July 1130 BCE == Greg. Calendar 20 June 1130 BCE

AUGUST 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	፟	¥	Б	S.	ය	ţ	ĸ٥	Day
T 1	19 54 1	26936'35	20 M 30	15 Ω 42	1095 3	17 m 59	5931	15°R 9	9 ≙ 11	23°R23	6°R29	3°R 5	4 Mp 12	9814	n.a.	T 1
W 2	19 57 57	27°34'56	4 ₹ 52	17°13	11°17	18°39	5°43	15 る 4	9°12	23 × 22	6 ∺ 28	3 Mp 2	4° 9	9°21	n.a.	W 2
T 3	20 1 54	28°33'19	19°12	18°44	12°32	19°20	5°56	15° 0	9°14	23°20	6°27	2°57	4° 5	9°27	n.a.	T 3
F 4	20 5 50	29°31'43	3 る 28	20°13	13°46	20° 1	6° 9	14°56	9°16	23°19	6°26	2°52	4° 2	9°34	n.a.	F 4
S 5	20 9 47	0 Ω 30'10	17°33	21°42	15° 0	20°42	6°21	14°51	9°18	23°18	6°26	2°47	3°59	9°41	n.a.	S 5
S 6	20 13 44	1°28'38	1≈23	23° 9	16°14	21°23	6°34	14°47	9°20	23°17	6°25	2°43	3°56	9°48	n.a.	S 6
M 7	20 17 40	2°27'09	14°55	24°34	17°29	22° 4	6°46	14°43	9°22	23°16	6°24	2°41	3°53	9°54	n.a.	M 7
T 8	20 21 37	3°25'41	28° 6	25°59	18°43	22°45	6°59	14°39	9°24	23°14	6°23	2°D39	3°50	10° 1	n.a.	T 8
W 9	20 25 33	4°24'16	10 ¥ 57	27°22	19°58	23°26	7°11	14°34	9°26	23°13	6°22	2°39	3°46	10° 8	n.a.	W 9
T 10	20 29 30	5°22'52	23°30	28°44	21°12	24° 8	7°24	14°30	9°28	23°12	6°21	2°41	3°43	10°14	n.a.	T 10
F 11	20 33 26	6°21'32	5 Υ 46	0MD 4	22°27	24°49	7°36	14°26	9°30	23°11	6°20	2°42	3°40	10°21	n.a.	F 11
S 12	20 37 23	7°20'13	17°50	1°24	23°41	25°31	7°48	14°22	9°32	23°10	6°19	2°44	3°37	10°28	n.a.	S 12
S 13	20 41 19	8°18'57	29°45	2°41	24°56	26°12	8° 1	14°18	9°34	23° 9	6°18	2°45	3°34	10°35	n.a.	S 13
M14	20 45 16	9°17'43	11838	3°58	26°10	26°54	8°13	14°14	9°37	23° 8	6°17	2°R45	3°31	10°41	n.a.	M14
T 15	20 49 12	10°16'32	23°31	5°12	27°25	27°36	8°25	14°10	9°39	23° 7	6°16	2°45	3°27	10°48	n.a.	T 15
W16	20 53 9	11°15'23	5 Ⅱ 31	6°25	28°40	28°18	8°37	14° 6	9°41	23° 6	6°15	2°43	3°24	10°55	n.a.	W16
T 17	20 57 6	12°14'16	17°41	7°37	29°54	28°59	8°49	14° 3	9°44	23° 5	6°14	2°40	3°21	11° 1	n.a.	T 17
F 18	21 1 2	13°13'12	0ණ 5	8°46	1 N 9	29°41	9° 1	13°59	9°46	23° 4	6°13	2°38	3°18	11° 8	n.a.	F 18
S 19	21 4 59	14°12'10	12°46	9°54	2°24	0 ჲ 24	9°13	13°55	9°49	23° 3	6°12	2°35	3°15	11°15	n.a.	S 19
S 20	21 8 55	15°11'11	25°44	10°59	3°39	1° 6	9°25	13°52	9°51	23° 2	6°11	2°32	3°11	11°22	n.a.	S 20
M21	21 12 52	16°10'13	9Ω 0	12° 3	4°54	1°48	9°37	13°48	9°54	23° 2	6°10	2°30	3° 8	11°28	n.a.	M21
T 22	21 16 48	17° 9'18	22°34	13° 3	6° 8	2°30	9°48	13°45	9°56	23° 1	6° 8	2°29	3° 5	11°35	n.a.	T 22
W23	21 20 45	18° 8'25	6Mp22	14° 2	7°23	3°13	10° 0	13°41	9°59	23° 0	6° 7	2°D29	3° 2	11°42	n.a.	W23
T 24	21 24 41	19° 7'34	20°22	14°57	8°38	3°55	10°12	13°38	10° 2	22°59	6° 6	2°30	2°59	11°48	n.a.	T 24
F 25	21 28 38	20° 6'45	4 ₽ 31	15°50	9°53	4°38	10°23	13°35	10° 4	22°59	6° 5	2°30	2°56	11°55	n.a.	F 25
S 26	21 32 35	21° 5'58	18°45	16°39	11° 8	5°21	10°35	13°32	10° 7	22°58	6° 4	2°31	2°52	12° 2	n.a.	S 26
S 27	21 36 31	22° 5'13	3M 1	17°25	12°23	6° 3	10°46	13°29	10°10	22°57	6° 3	2°32	2°49	12° 9	n.a.	S 27
M28	21 40 28	23° 4'30	17°16	18° 7	13°38	6°46	10°57	13°26	10°13	22°57	6° 2	2°R33	2°46	12°15	n.a.	M28
T 29	21 44 24	24° 3'49	1 才 27	18°44	14°53	7°29	11° 9	13°23	10°15	22°56	6° 1	2°33	2°43	12°22	n.a.	T 29
W30	21 48 21	25° 3'10	15°33	19°17	16° 8	8°12	11°20	1 <u>3</u> °20	10°18	22°55	5°59	2°32	2°40	12°29	n.a.	W30
T 31	21 52 17	26 € 2'32	29 × 31	19 m 45	17 Ω 24	8 ≏ 55	119931	13 궁 17	10 ≏ 21	22 × 355	5 ∺ 58	2 Mp 32	2 Mg 37	12 8 35	n.a.	T 31

Delta T = 07h43m26s

SEPTEMBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
F 1	21 56 14	27 Ω 1'57	13 궁 19	20 Mg 7	18 Ω 39	9 ॒ 38	119542	13°R15	10 ≏ 24	22°R54	5°R57	2°R31	2 Mg 33	12842	n.a.	F 1
S 2	22 0 10	28° 1'23	26°55	20°24	19°54	10°21	11°53	13 る 12	10°27	22 ∡ 754	5 ¥ 56	2 m 30	2°30	12°49	n.a.	S 2
S 3	22 4 7	29° 0'52	10≈19	20°34	21° 9	11° 5	12° 4	13° 9	10°30	22°54	5°55	2°30	2°27	12°56	n.a.	S 3
M 4	22 8 3	0 Mg 0'22	23°28	20°R37	22°24	11°48	12°15	13° 7	10°33	22°53	5°54	2°30	2°24	13° 2	n.a.	M 4
T 5	22 12 0	0°59'55	6 ∺ 23	20°33	23°39	12°31	12°25	13° 5	10°36	22°53	5°53	2°D30	2°21	13° 9	n.a.	T 5
W 6	22 15 57	1°59'30	19° 2	20°21	24°55	13°15	12°36	13° 3	10°39	22°52	5°51	2°R30	2°17	13°16	n.a.	W 6
T 7	22 19 53	2°59'07	1Υ28	20° 0	26°10	13°58	12°47	13° 0	10°42	22°52	5°50	2°30	2°14	13°22	n.a.	T 7
F 8	22 23 50	3°58'46	13°41	19°31	27°25 28°40	14°42	12°57 13° 7	12°58	10°46	22°52	5°49	2°30	2°11	13°29 13°36	n.a.	F 8
S 9	22 27 46	4°58'27	25°43	18°54		15°26		12°56	10°49	22°52	5°48	2°29	2° 8		n.a.	S 9
S 10	22 31 43	5°58'11	7 8 38	18° 9	29°56	16°10	13°18	12°55	10°52	22°51	5°47	2°29	2° 5	13°43	n.a.	S 10
M11	22 35 39	6°57'58	19°30	17°15	1 Mp 11	16°53	13°28	12°53	10°55	22°51	5°46	2°29	2° 2	13°49	n.a.	M11
T 12	22 39 36	7°57'46	1П23	16°14	2°26	17°37	13°38	12°51	10°59	22°51	5°44	2°28	1°58	13°56	n.a.	T 12
W13	22 43 32	8°57'37	13°22	15° 7	3°42	18°21	13°48	12°50	11° 2	22°51	5°43	2°D28	1°55	14° 3	n.a.	W13
T 14 F 15	22 47 29 22 51 25	9°57'31 10°57'27	25°30 7 9 54	13°55 12°40	4°57 6°13	19° 5 19°49	13°58 14° 7	12°48 12°47	11° 5 11° 8	22°51 22°51	5°42 5°41	2°29 2°29	1°52 1°49	14° 9 14°16	n.a.	T 14 F 15
S 16	22 51 23	10 37 27 11°57'25	20°36	11°25	7°28	20°34	14 / 14°17	12°46	11°12	22°D51	5°40	2°30	1°46	14°16	n.a. n.a.	S 16
													-	_	π.α.	
S 17	22 59 19	12°57'25	3 Ω 39	10°11	8°43	21°18	14°27	12°44	11°15	22°51	5°39	2°31	1°42	14°30	n.a.	S 17
M18	23 3 15	13°57'28	17° 6	9° 0	9°59	22° 2	14°36	12°43	11°19	22°51	5°37	2°32	1°39	14°36	n.a.	M18
T 19 W20	23 7 12 23 11 8	14°57'33 15°57'40	0 m 55 15° 6	7°56 6°59	11°14 12°30	22°47 23°31	14°46 14°55	12°42 12°41	11°22 11°26	22°51 22°51	5°36 5°35	2°R32 2°32	1°36 1°33	14°43 14°50	n.a.	T 19 W20
T 21	23 11 8	15° 57' 48	29°34	6°12	12 30 13°45	23 31 24°16	14 33 15° 4	12°41	11°29	22°51	5°34	2°31	1°30	14°56	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 19 1	17°57'59	14 Ω 12	5°35	15° 1	25° 0	15°13	12°40	11°33	22°52	5°33	2°29	1°27	15° 3	n.a.	F 22
S 23	23 22 58	18°58'12	28°54	5° 9	16°16	25°45	15°22	12°40	11°36	22°52	5°32	2°27	1°23	15°10	n.a.	S 23
S 24	23 26 54	19°58'26	13ML33	4°55	17°32	26°29	15°31	12°39	11°40	22°52	5°31	2°25	1°20	15°17		S 24
M25	23 26 54 23 30 51	20°58'42	28° 4	4°D52	17°32 18°47	26°29 27°14	15°31	12°39	11°40	22°52	5°29	2°23	1°17	15°17 15°23	n.a.	M25
T 26	23 34 47	20°59'00	12×721	5° 1	20° 3	27°59	15°48	12°39	11°47	22°53	5°28	2°22	1°14	15°30	n.a. n.a.	T 26
W27	23 38 44	22°59'19	26°23	5°20	21°18	28°44	15°56	12°38	11°50	22°53	5°27	2°D22	1°11	15°37	n.a.	W27
T 28	23 42 41	23°59'40	10중 8	5°49	22°34	29°29	16° 4	12°D38	11°54	22°53	5°26	2°23	1° 8	15°43	n.a.	T 28
F 29	23 46 37	25° 0'03	23°37	6°27	23°49	0 M .14	16°13	12°38	11°57	22°54	5°25	2°24	1° 4	15°50	n.a.	F 29
S 30	23 50 34	26Mp 0'26	6≈50	7 m 13	25 Mg 5	0 M .59	16921	12 る 39	12 ♀ 1	22 ∡ 754	5 ∺ 24	2 m 25	1 Mp 1	15 8 57	n.a.	S 30

Delta T = 07h43m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1130 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1130 BCE

OCTOBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	ಭಿ	Ç	k _O	Day
S 1	23 54 30	27 m 0'52	19≈50	8M) 6	26M)20	1 M .44	16929	12 る 39	12 º 5	22 × 355	5°R23	2 m) 27	0 m 58	168 4	n.a.	S 1
M 2	23 58 27	28° 1'19	2) (36	9° 6	27°36	2°29	16°36	12°39	12° 8	22°55	5 ∺ 22	2°R27	0°55	16°10	n.a.	M 2
T 3	0 2 23	29° 1'48	15°11	10°12	28°51	3°15	16°44	12°40	12°12	22°56	5°21	2°27	0°52	16°17	n.a.	T 3
W 4	0 6 20	0요 2'18	27°35	11°22	0요 7	4° 0	16°51	12°41	12°16	22°57	5°20	2°25	0°48	16°24	n.a.	W 4
T 5	0 10 16	1° 2'50	9 Υ 49	12°36	1°23	4°45	16°59	12°41	12°19	22°57	5°19	2°21	0°45	16°31	n.a.	T 5
F 6	0 14 13	2° 3'24	21°55	13°54	2°38	5°31	17° 6	12°42	12°23	22°58	5°18	2°16	0°42	16°37	n.a.	F 6
S 7	0 18 10	3° 4'00	3 8 54	15°15	3°54	6°16	17°13	12°43	12°27	22°59	5°17	2°10	0°39	16°44	n.a.	S 7
S 8	0 22 6	4° 4'37	15°48	16°38	5° 9	7° 2	17°20	12°44	12°30	22°59	5°16	2° 5	0°36	16°51	n.a.	S 8
M 9	0 26 3	5° 5'16	27°39	18° 4	6°25	7°47	17°27	12°45	12°34	23° 0	5°15	1°59	0°33	16°57	n.a.	M 9
T 10	0 29 59	6° 5'57	9 Ⅲ 31	19°31	7°40	8°33	17°34	12°46	12°38	23° 1	5°14	1°55	0°29	17° 4	n.a.	T 10
W11	0 33 56	7° 6'40	21°27	21° 0	8°56	9°18	17°40	12°48	12°42	23° 2	5°13	1°52	0°26	17°11	n.a.	W11
T 12	0 37 52	8° 7'25	3932	22°30	10°11	10° 4	17°46	12°49	12°45	23° 3	5°12	1°D50	0°23	17°18	n.a.	T 12
F 13	0 41 49	9° 8'11	15°51	24° 1	11°27	10°50	17°53	12°51	12°49	23° 4	5°11	1°50	0°20	17°24	n.a.	F 13
S 14	0 45 45	10° 9'00	28°27	25°33	12°42	11°36	17°59	12°52	12°53	23° 4	5°10	1°51	0°17	17°31	n.a.	S 14
S 15	0 49 42	11° 9'50	11 Ω 26	27° 5	13°58	12°22	18° 5	12°54	12°57	23° 5	5° 9	1°53	0°13	17°38	n.a.	S 15
M16	0 53 39	12°10'41	24°52	28°38	15°14	13° 8	18°10	12°56	13° 0	23° 6	5° 8	1°R54	0°10	17°44	n.a.	M16
T 17	0 57 35	13°11'34	8 m 45	0 ჲ 12	16°29	13°54	18°16	12°58	13° 4	23° 7	5° 7	1°54	0° 7	17°51	n.a.	T 17
W18	1 1 32	14°12'29	23° 5	1°45	17°45	14°40	18°21	13° 0	13° 8	23° 9	5° 6	1°52	0° 4	17°58	n.a.	W18
T 19	1 5 28	15°13'25	7 ≏ 49	3°19	19° 0	15°26	18°27	13° 2	13°12	23°10	5° 5	1°48	0° 1	18° 5	n.a.	T 19
F 20	1 9 25	16°14'22	22°49	4°53	20°16	16°12	18°32	13° 5	13°15	23°11	5° 5	1°43	29 Ω 58	18°11	n.a.	F 20
S 21	1 13 21	17°15'21	7 M 58	6°27	21°31	16°58	18°37	13° 7	13°19	23°12	5° 4	1°36	29°54	18°18	n.a.	S 21
S 22	1 17 18	18°16'21	23° 3	8° 2	22°47	17°44	18°41	13° 9	13°23	23°13	5° 3	1°28	29°51	18°25	n.a.	S 22
M23	1 21 14	19°17'22	7 .₹ 57	9°36	24° 2	18°30	18°46	13°12	13°26	23°14	5° 2	1°21	29°48	18°31	n.a.	M23
T 24	1 25 11	20°18'24	22°31	11°10	25°18	19°17	18°50	13°15	13°30	23°16	5° 1	1°16	29°45	18°38	n.a.	T 24
W25	1 29 8	21°19'26	6 පි 42	12°44	26°34	20° 3	18°54	13°17	13°34	23°17	5° 1	1°13	29°42	18°45	n.a.	W25
T 26	1 33 4	22°20'30	20°28	14°19	27°49	20°49	18°59	13°20	13°38	23°18	5° 0	1°D12	29°39	18°52	n.a.	T 26
F 27	1 37 1	23°21'34	3≈50	15°53	29° 5	21°36	19° 2	13°23	13°41	23°19	4°59	1°12	29°35	18°58	n.a.	F 27
S 28	1 40 57	24°22'39	16°52	17°27	0 M 20	22°22	19° 6	13°26	13°45	23°21	4°58	1°14	29°32	19° 5	n.a.	S 28
S 29	1 44 54	25°23'44	29°35	19° 1	1°36	23° 9	19°10	13°30	13°49	23°22	4°58	1°R14	29°29	19°12	n.a.	S 29
M30	1 48 50	26°24'50	12 米 5	20°35	2°51	23°55	19°13	13°33	13°52	23°24	4°57	1°14	29°26	19°19	n.a.	M30
T 31	1 52 47	27 ≏ 25'57	24) 23	22 ≏ 10	4M 6	24 M 42	199516	13 る 36	13 ≏ 56	23 × 25	4 ∺ 56	1 m p 1 1	29 Ω 23	19 8 25	n.a.	T 31

Delta T = 07h43m23s

NOVEMBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	1 56 43	28 ₽ 27'05	6 Ƴ 33	23 ≏ 44	5 M 22	25 M 28	199519	13 る 40	14 ♀ 0	23 × 27	4°R56	1°R 5	29 Ω 19	19 8 32	n.a.	W 1
T 2	2 0 40	29°28'13	18°36	25°18	6°37	26°15	19°22	13°43	14° 3	23°28	4) (55	0 ₯ 57	29°16	19°39	n.a.	T 2
F 3	2 4 3 7	0ML29'22	0 8 35	26°52	7°53	27° 2	19°24	13°47	14° 7	23°30	4°55	0°47	29°13	19°45	n.a.	F 3
S 4	2 8 33	1°30'32	12°30	28°26	9° 8	27°48	19°27	13°50	14°11	23°31	4°54	0°35	29°10	19°52	n.a.	S 4
S 5	2 12 30	2°31'42	24°22	OM 1	10°24	28°35	19°29	13°54	14°14	23°33	4°53	0°22	29° 7	19°59	n.a.	S 5
M 6	2 16 26	3°32'54	6 Ⅱ 14	1°35	11°39	29°22	19°31	13°58	14°18	23°34	4°53	0°10	29° 4	20° 6	n.a.	M 6
T 7	2 20 23	4°34'06	18° 7	3° 9	12°55	0 才 9	19°33	14° 2	14°21	23°36	4°52	29 Ω 59	29° 0	20°12	n.a.	T 7
W 8	2 24 19	5°35'19	095 4	4°44	14°10	0°56	19°35	14° 6	14°25	23°38	4°52	29°51	28°57	20°19	n.a.	W 8
T 9	2 28 16	6°36'33	12° 8	6°18	15°25	1°42	19°36	14°10	14°29	23°39	4°51	29°45	28°54	20°26	n.a.	T 9
F 10	2 32 12	7°37'47	24°23	7°53	16°41	2°29	19°37	14°14	14°32	23°41	4°51	29°42	28°51	20°32	n.a.	F 10
S 11	2 36 9	8°39'03	6 Ω 54	9°28	17°56	3°16	19°39	14°19	14°36	23°43	4°51	29°D41	28°48	20°39	n.a.	S 11
S 12	2 40 6	9°40'19	19°45	11° 3	19°12	4° 3	19°39	14°23	14°39	23°44	4°50	29°41	28°44	20°46	n.a.	S 12
M13	2 44 2	10°41'35	3 Mp 1	12°38	20°27	4°50	19°40	14°28	14°42	23°46	4°50	29°R42	28°41	20°53	n.a.	M13
T 14	2 47 59	11°42'53	16°45	14°14	21°42	5°37	19°41	14°32	14°46	23°48	4°49	29°40	28°38	20°59	n.a.	T 14
W15	2 51 55	12°44'11	ე ჲ 59	15°49	22°58	6°24	19°41	14°37	14°49	23°50	4°49	29°37	28°35	21° 6	n.a.	W15
T 16	2 55 52	13°45'29	15°41	17°25	24°13	7°11	19°R41	14°42	14°53	23°52	4°49	29°31	28°32	21°13	n.a.	T 16
F 17	2 59 48	14°46'48	0 M .46	19° 1	25°28	7°58	19°41	14°46	14°56	23°53	4°48	29°22	28°29	21°20	n.a.	F 17
S 18	3 3 45	15°48'07	16° 5	20°38	26°44	8°45	19°41	14°51	15° 0	23°55	4°48	29°11	28°25	21°26	n.a.	S 18
S 19	3 7 41	16°49'26	1 ∡ 727	22°14	27°59	9°33	19°40	14°56	15° 3	23°57	4°48	29° 0	28°22	21°33	n.a.	S 19
M20	3 11 38	17°50'45	16°39	23°51	29°14	10°20	19°40	15° 1	15° 6	23°59	4°48	28°49	28°19	21°40	n.a.	M20
T 21	3 15 35	18°52'05	1 る 32	25°28	0 ₮ 30	11° 7	19°39	15° 6	15° 9	24° 1	4°47	28°40	28°16	21°46	n.a.	T 21
W22	3 19 31	19°53'24	15°59	27° 5	1°45	11°54	19°38	15°12	15°13	24° 3	4°47	28°34	28°13	21°53	n.a.	W22
T 23	3 23 28	20°54'43	29°56	28°42	3° 0	12°41	19°36	15°17	15°16	24° 5	4°47	28°30	28°10	22° 0	n.a.	T 23
F 24	3 27 24	21°56'01	13 ≈ 24	0 ₮ 20	4°16	13°29	19°35	15°22	15°19	24° 7	4°47	28°29	28° 6	22° 7	n.a.	F 24
S 25	3 31 21	22°57'19	26°25	1°58	5°31	14°16	19°33	15°27	15°22	24° 9	4°47	28°29	28° 3	22°13	n.a.	S 25
S 26	3 35 17	23°58'37	9 米 5	3°36	6°46	15° 3	19°31	15°33	15°25	24°11	4°47	28°28	28° 0	22°20	n.a.	S 26
M27	3 39 14	24°59'54	21°28	5°14	8° 1	15°50	19°29	15°38	15°29	24°13	4°47	28°27	27°57	22°27	n.a.	M27
T 28	3 43 11	26° 1'10	3 Ƴ 37	6°52	9°17	16°38	19°27	15°44	15°32	24°15	4°47	28°23	27°54	22°34	n.a.	T 28
W29	3 47 7	27° 2'27	15°38	8°30	10°32	17°25	19°25	1 <u>5</u> °50	15°35	24°17	4°47	28°16	27°50	22°40	n.a.	W29
T 30	3 51 4	28M 3'42	27 Y 34	10 才 8	11 .7 47	18 人 12	199522	15 る 55	15 ≏ 38	24 × 19	4°D47	28 N 6	27 Ω 47	22 8 47	n.a.	T 30

Delta T = 07h43m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1130 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1130 BCE

DECEMBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	3 55 0	29M 4'57	9 8 27	11 × 745	13 ×7 2	18 ∡ 759	19°R19	16ට 1	15 ≏ 41	24 × ⁷ 21	4) (47	27°R53	27 Ω 44	22 8 54	n.a.	F 1
S 2	3 58 57	0 ≯ 6'12	21°19	13°23	14°17	19°47	199516	16° 7	15°44	24°23	4°47	27 N 39	27°41	23° 0	n.a.	S 2
S 3	4 2 53	1° 7'27	3П12	15° 0	15°32	20°34	19°13	16°13	15°47	24°25	4°47	27°23	27°38	23° 7	n.a.	S 3
M 4	4 6 50	2° 8'40	15° 7	16°36	16°48	21°21	19°10	16°19	15°49	24°28	4°47	27° 8	27°35	23°14	n.a.	M 4
T 5	4 10 46	3° 9'54	27° 5	18°11	18° 3	22° 9	19° 6	16°25	15°52	24°30	4°47	26°55	27°31	23°21	n.a.	T 5
W 6	4 14 43	4°11'07	995 8	19°46	19°18	22°56	19° 2	16°31	15°55	24°32	4°47	26°45	27°28	23°27	n.a.	W 6
T 7	4 18 40	5°12'20	21°18	21°18	20°33	23°43	18°59	16°37	15°58	24°34	4°47	26°37	27°25	23°34	n.a.	T 7
F 8	4 22 36	6°13'32	3 Ω 37	22°50	21°48	24°31	18°55	16°43	16° 1	24°36	4°47	26°33	27°22	23°41	n.a.	F 8
S 9	4 26 33	7°14'44	16° 8	24°19	23° 3	25°18	18°50	16°49	16° 3	24°38	4°47	26°31	27°19	23°47	n.a.	S 9
S 10	4 30 29	8°15'55	28°57	25°45	24°18	26° 5	18°46	16°56	16° 6	24°41	4°48	26°D30	27°16	23°54	n.a.	S 10
M11	4 34 26	9°17'06	12 Mp 6	27° 9	25°33	26°53	18°41	17° 2	16° 9	24°43	4°48	26°R31	27°12	24° 1	n.a.	M11
T 12	4 38 22	10°18'17	25°39	28°29	26°48	27°40	18°36	17° 8	16°11	24°45	4°48	26°30	27° 9	24° 8	n.a.	T 12
W13	4 42 19	11°19'26	9 ≏ 40	29°45	28° 3	28°28	18°32	17°15	16°14	24°47	4°49	26°27	27° 6	24°14	n.a.	W13
T 14	4 46 16	12°20'36	24° 7	0 궁 55	29°18	29°15	18°26	17°21	16°16	24°50	4°49	26°22	27° 3	24°21	n.a.	T 14
F 15	4 50 12	13°21'45	8 M .58	2° 1	0 궁 33	0중 2	18°21	17°28	16°19	24°52	4°49	26°13	27° 0	24°28	n.a.	F 15
S 16	4 54 9	14°22'53	24° 7	2°59	1°48	0°50	18°16	17°34	16°21	24°54	4°50	26° 3	26°56	24°35	n.a.	S 16
S 17	4 58 5	15°24'00	9 ∡ 124	3°50	3° 3	1°37	18°10	17°41	16°23	24°56	4°50	25°52	26°53	24°41	n.a.	S 17
M18	5 2 2	16°25'06	24°38	4°33	4°18	2°24	18° 5	17°48	16°26	24°58	4°50	25°42	26°50	24°48	n.a.	M18
T 19	5 5 58	17°26'12	9 云 37	5° 7	5°33	3°12	17°59	17°54	16°28	25° 1	4°51	25°33	26°47	24°55	n.a.	T 19
W20	5 9 55	18°27'16	24°13	5°32	6°48	3°59	17°53	18° 1	16°30	25° 3	4°51	25°27	26°44	25° 1	n.a.	W20
T 21	5 13 51	19°28'18	8≈21	5°45	8° 2	4°47	17°47	18° 8	16°32	25° 5	4°52	25°23	26°41	25° 8	n.a.	T 21
F 22	5 17 48	20°29'20	21°59	5°R48	9°17	5°34	17°40	18°15	16°35	25° 8	4°52	25°D22	26°37	25°15	n.a.	F 22
S 23	5 21 45	21°30'20	5 ∺ 9	5°39	10°32	6°21	17°34	18°22	16°37	25°10	4°53	25°22	26°34	25°22	n.a.	S 23
S 24	5 25 41	22°31'18	17°54	5°20	11°47	7° 9	17°28	18°29	16°39	25°12	4°53	25°R23	26°31	25°28	n.a.	S 24
M25	5 29 38	23°32'15	0 Υ 18	4°49	13° 2	7°56	17°21	18°35	16°41	25°14	4°54	25°22	26°28	25°35	n.a.	M25
T 26	5 33 34	24°33'10	12°28	4° 7	14°16	8°43	17°14	18°42	16°43	25°17	4°54	25°21	26°25	25°42	n.a.	T 26
W27	5 37 31	25°34'04	24°27	3°17	15°31	9°31	17° 7	18°49	16°45	25°19	4°55	25°16	26°22	25°49	n.a.	W27
T 28	5 41 27	26°34'56	6 8 20	2°18	16°46	10°18	17° 0	18°56	16°47	25°21	4°56	25°10	26°18	25°55	n.a.	T 28
F 29	5 45 24	27°35'46	18°11	1°13	18° 0	11° 5	16°53	19° 3	16°48	25°23	4°56	25° 1	26°15	26° 2	n.a.	F 29
S 30	5 49 20	28°36'35	0 Ⅱ 3	0° 3	19°15	11°52	16°46	19°11	16°50	25°26	4°57	24°50	26°12	26° 9	n.a.	S 30
S 31	5 53 17	29 × 37'23	11 II 58	28 × 752	20 궁 30	12 る 40	16939	19 ਰ 18	16 ≏ 52	25 ₹ 28	4) €58	24€39	26⋒ 9	26 8 15	n.a.	S 31

Delta T = 07h43m19s

JANUARY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
M 1	5 57 14	0 ට 38'09	23耳58	27°R39	21 궁 44	13 る 27	16°R32	19 る 25	16 ♀ 54	25 ₹ 30	4) €58	24°R28	26 N 6	26 8 22	n.a.	M 1
T 2	6 1 10	1°38'53	6 9 5	26 × ⁷ 29	22°59	14°14	169524	19°32	16°55	25°33	4°59	24 Ω 18	26° 2	26°29	n.a.	T 2
W 3	6 5 7	2°39'36	18°19	25°22	24°13	15° 1	16°17	19°39	16°57	25°35	5° 0	24°10	25°59	26°36	n.a.	W 3
T 4	6 9 3	3°40'18	0 Ω 41	24°19	25°28	15°48	16° 9	19°46	16°58	25°37	5° 1	24° 5	25°56	26°42	n.a.	T 4
F 5	6 13 0	4°40'58	13°13	23°23	26°42	16°35	16° 2	19°53	17° 0	25°39	5° 1	24° 2	25°53	26°49	n.a.	F 5
S 6	6 16 56	5°41'36	25°56	22°33	27°57	17°23	15°54	20° 1	17° 1	25°42	5° 2	24°D 2	25°50	26°56	n.a.	S 6
S 7	6 20 53	6°42'14	8 m 53	21°51	29°11	18°10	15°47	20° 8	17° 3	25°44	5° 3	24° 3	25°47	27° 3	n.a.	S 7
M 8	6 24 50	7°42'49	22° 6	21°17	0≈25	18°57	15°39	20°15	17° 4	25°46	5° 4	24° 4	25°43	27° 9	n.a.	M 8
T 9	6 28 46	8°43'24	5 ≏ 38	20°51	1°40	19°44	15°31	20°23	17° 5	25°48	5° 5	24°R 5	25°40	27°16	n.a.	T 9
W10	6 32 43	9°43'56	19°29	20°32	2°54	20°31	15°23	20°30	17° 6	25°51	5° 5	24° 4	25°37	27°23	n.a.	W10
T 11	6 36 39	10°44'28	3 M .41	20°21	4° 8	21°18	15°15	20°37	17° 7	25°53	5° 6	24° 2	25°34	27°29	n.a.	T 11
F 12	6 40 36	11°44'58	18°12	20°D17	5°22	22° 5	15° 7	20°45	17° 9	25°55	5° 7	23°58	25°31	27°36	n.a.	F 12
S 13	6 44 32	12°45'27	2 ₹ 58	20°21	6°37	22°52	15° 0	20°52	17°10	25°57	5° 8	23°53	25°28	27°43	n.a.	S 13
S 14	6 48 29	13°45'54	17°53	20°30	7°51	23°39	14°52	20°59	17°11	25°59	5° 9	23°46	25°24	27°50	n.a.	S 14
M15	6 52 25	14°46'19	2 ප් 48	20°46	9° 5	24°26	14°44	21° 7	17°12	26° 2	5°10	23°40	25°21	27°56	n.a.	M15
T 16	6 56 22	15°46'43	17°34	21° 8	10°19	25°13	14°36	21°14	17°12	26° 4	5°11	23°35	25°18	28° 3	n.a.	T 16
W17	7 0 19	16°47'04	2≈ 3	21°35	11°33	26° 0	14°28	21°21	17°13	26° 6	5°12	23°31	25°15	28°10	n.a.	W17
T 18	7 4 15	17°47'24	16°11	22° 7	12°47	26°47	14°20	21°29	17°14	26° 8	5°13	23°30	25°12	28°17	n.a.	T 18
F 19	7 8 12	18°47'42	29°53	22°44	14° 1	27°33	14°12	21°36	17°15	26°10	5°14	23°D30	25° 8	28°23	n.a.	F 19
S 20	7 12 8	19°47'57	13 ∺ 8	23°24	15°15	28°20	14° 4	21°44	17°16	26°12	5°15	23°31	25° 5	28°30	n.a.	S 20
S 21	7 16 5	20°48'10	26° 0	24° 9	16°29	29° 7	13°56	21°51	17°16	26°15	5°16	23°32	25° 2	28°37	n.a.	S 21
M22	7 20 1	21°48'21	8 Y 30	24°57	17°43	29°54	13°49	21°58	17°17	26°17	5°17	23°34	24°59	28°43	n.a.	M22
T 23	7 23 58	22°48'30	20°44	25°49	18°57	0≈41	13°41	22° 6	17°17	26°19	5°18	23°R35	24°56	28°50	n.a.	T 23
W24	7 27 54	23°48'37	2 8 45	26°44	20°11	1°27	13°33	22°13	17°18	26°21	5°20	23°34	24°53	28°57	n.a.	W24
T 25	7 31 51	24°48'41	14°39	27°41	21°24	2°14	13°26	22°21	17°18	26°23	5°21	23°32	24°49	29° 4	n.a.	T 25
F 26	7 35 47	25°48'43	26°31	28°42	22°38	3° 0	13°18	22°28	17°18	26°25	5°22	23°29	24°46	29°10	n.a.	F 26
S 27	7 39 44	26°48'43	8∏24	29°45	23°52	3°47	13°10	22°35	17°19	26°27	5°23	23°25	24°43	29°17	n.a.	S 27
S 28	7 43 41	27°48'40	20°22	0 궁 50	25° 5	4°34	13° 3	22°43	17°19	26°29	5°24	23°21	24°40	29°24	n.a.	S 28
M29	7 47 37	28°48'35	29528	1°57	26°19	5°20	12°56	22°50	17°19	26°31	5°25	23°17	24°37	29°30	n.a.	M29
T 30	7 51 34	29°48'28	14°44	3° 7	27°32	6° 7	12°48	22°58	17°19	26°33	5°26	23°13	24°34	29°37	n.a.	T 30
W31	7 55 30	0≈48'19	279911	4 ට 19	28≈46	6≈53	129541	23 궁 5	17 ≏ 19	26 ₹ 35	5) €28	23\$\Omega10\$	24 Ω 30	29844	n.a.	W31

Delta T = 07h43m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1129 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1130 BCE

FEBRUARY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	7 59 27	1≈48'08	9 Ω 50	5 云 32	29≈59	7≈39	12°R34	23 궁 12	17°R19	26 ∡ ³37	5) 29	23°R 8	24Ω27	29 8 51	n.a.	T 1
F 2	8 3 23	2°47'55	22°42	6°48	1) 13	8°26	129527	23°20	17 ≏ 19	26°39	5°30	23°D 8	24°24	29°57	n.a.	F 2
S 3	8 7 20	3°47'39	5 Mp 46	8° 5	2°26	9°12	12°20	23°27	17°19	26°41	5°31	23 N 8	24°21	0 Π 4	n.a.	S 3
S 4	8 11 16	4°47'22	19° 3	9°24	3°39	9°58	12°13	23°34	17°19	26°43	5°33	23° 9	24°18	0°11	n.a.	S 4
M 5	8 15 13	5°47'03	2 ॒ 33	10°45	4°52	10°45	12° 6	23°42	17°19	26°45	5°34	23°10	24°14	0°18	n.a.	M 5
T 6	8 19 10	6°46'41	16°16	12° 7	6° 5	11°31	12° 0	23°49	17°19	26°46	5°35	23°12	24°11	0°24	n.a.	T 6
W 7	8 23 6	7°46'18	0 M .11	13°30	7°19	12°17	11°53	23°56	17°18	26°48	5°36	23°12	24° 8	0°31	n.a.	W 7
T 8	8 27 3	8°45'53	14°17	14°55	8°32	13° 3	11°47	24° 3	17°18	26°50	5°38	23°R12	24° 5	0°38	n.a.	T 8
F 9	8 30 59	9°45'27	28°34	16°22	9°45	13°49	11°41	24°11	17°18	26°52	5°39	23°12	24° 2	0°44	n.a.	F 9
S 10	8 34 56	10°44'58	12 ₹ 58	17°50	10°57	14°35	11°34	24°18	17°17	26°54	5°40	23°11	23°59	0°51	n.a.	S 10
S 11	8 38 52	11°44'28	27°25	19°19	12°10	15°21	11°28	24°25	17°17	26°55	5°42	23° 9	23°55	0°58	n.a.	S 11
M12	8 42 49	12°43'55	11 る 51	20°50	13°23	16° 7	11°22	24°32	17°16	26°57	5°43	23° 8	23°52	1° 5	n.a.	M12
T 13	8 46 45	13°43'21	26°10	22°22	14°36	16°53	11°17	24°39	17°16	26°59	5°44	23° 7	23°49	1°11	n.a.	T 13
W14	8 50 42	14°42'44	10≈18	23°55	15°49	17°39	11°11	24°47	17°15	27° 1	5°46	23° 6	23°46	1°18	n.a.	W14
T 15	8 54 38	15°42'05	24°10	25°30	17° 1	18°25	11° 6	24°54	17°14	27° 2	5°47	23°D 6	23°43	1°25	n.a.	T 15
F 16	8 58 35	16°41'24	7) €43	27° 6	18°14	19°11	11° 0	25° 1	17°13	27° 4	5°48	23° 6	23°39	1°32	n.a.	F 16
S 17	9 2 32	17°40'41	20°55	28°44	19°26	19°57	10°55	25° 8	17°13	27° 5	5°50	23° 7	23°36	1°38	n.a.	S 17
S 18	9 6 28	18°39'55	3 Ƴ 47	0≈23	20°39	20°43	10°50	25°15	17°12	27° 7	5°51	23° 7	23°33	1°45	n.a.	S 18
M19	9 10 25	19°39'07	16°20	2° 3	21°51	21°28	10°45	25°22	17°11	27° 9	5°52	23° 8	23°30	1°52	n.a.	M19
T 20	9 14 21	20°38'17	28°36	3°45	23° 3	22°14	10°41	25°29	17°10	27°10	5°54	23° 8	23°27	1°58	n.a.	T 20
W21	9 18 18	21°37'24	10841	5°28	24°16	22°59	10°36	25°36	17° 9	27°12	5°55	23° 8	23°24	2° 5	n.a.	W21
T 22	9 22 14	22°36'28	22°37	7°12	25°28	23°45	10°32	25°43	17° 8	27°13	5°57	23° 8	23°20	2°12	n.a.	T 22
F 23	9 26 11	23°35'30	4 II 30	8°58	26°40	24°30	10°28	25°49	17° 7	27°15	5°58	23° 8	23°17	2°19	n.a.	F 23
S 24	9 30 7	24°34'30	16°24	10°45	27°52	25°16	10°24	25°56	17° 6	27°16	5°59	23° 8	23°14	2°25	n.a.	S 24
S 25	9 34 4	25°33'28	28°24	12°33	29° 4	26° 1	10°20	26° 3	17° 4	27°17	6° 1	23° 8	23°11	2°32	n.a.	S 25
M26	9 38 1	26°32'23	10933	14°23	0 Υ 15	26°47	10°16	26°10	17° 3	27°19	6° 2	23° 9	23° 8	2°39	n.a.	M26
T 27	9 41 57	27°31'15	22°55	16°15	1°27	27°32	10°13	26°17	17° 2	27°20	6° 4	23° 9	23° 5	2°45	n.a.	T 27
W28	9 45 54	28°30'06	5 Ω 33	18° 7	2°39	28°17	10° 9	26°23	17° 1	27°22	6° 5	23°10	23° 1	2°52	n.a.	W28
T 29	9 49 50	29≈28'54	18 Ω 28	20≈ 2	3 Υ51	29≈ 2	1095 6	26 ප 30	16 ≏ 59	27 ₹ 23	6 米 6	23°R10	22 N 58	2耳59	n.a.	T 29

Delta T = 07h43m16s

MARCH 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 53 47	0 ∺ 27'39	1 M 40	21≈57	5 Υ 2	29≈48	10°R 3	26 ප 36	16°R58	27 × 724	6 米 8	23°R10	22 N 55	3 I 6	n.a.	F 1
S 2	9 57 43	1°26'23	15° 9	23°54	6°13	0 ∺ 33	1099 0	26°43	16 ≏ 56	27°25	6° 9	23 N 9	22°52	3°12	n.a.	S 2
S 3	10 140	2°25'05	28°53	25°53	7°25	1°18	9°58	26°50	16°55	27°27	6°11	23° 8	22°49	3°19	n.a.	S 3
M 4	10 5 36	3°23'44	12 ≏ 49	27°53	8°36	2° 3	9°55	26°56	16°53	27°28	6°12	23° 7	22°45	3°26	n.a.	M 4
T 5	10 9 33	4°22'22	26°55	29°54	9°47	2°48	9°53	27° 2	16°52	27°29	6°14	23° 6	22°42	3°33	n.a.	T 5
W 6	10 13 29	5°20'58	11M 6	1 ¥ 56	10°58	3°33	9°51	27° 9	16°50	27°30	6°15	23° 5	22°39	3°39	n.a.	W 6
T 7	10 17 26	6°19'32	25°20	4° 0 6° 4	12° 9	4°18	9°49	27°15	16°48	27°31	6°16	23° 4	22°36	3°46	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 21 23 10 25 19	7°18'05 8°16'35	9 ∡ 734 23°45	8°10	13°20 14°31	5° 2 5°47	9°47 9°46	27°21 27°28	16°47 16°45	27°32 27°33	6°18 6°19	23°D 4 23° 4	22°33 22°30	3°53 3°59	n.a.	F 8 S 9
					_										n.a.	
S 10	10 29 16	9°15'05	7 궁 52	10°16	15°42	6°32	9°45	27°34	16°43	27°34	6°21	23° 5	22°26	4° 6	n.a.	S 10
M11	10 33 12	10°13'32	21°51	12°23	16°52	7°17	9°44	27°40	16°41	27°35	6°22	23° 6	22°23	4°13	n.a.	M11
T 12 W13	10 37 9 10 41 5	11°11'57 12°10'21	5 ≈ 42 19°22	14°30 16°37	18° 3 19°13	8° 1 8°46	9°43 9°42	27°46 27°52	16°40 16°38	27°36 27°37	6°24 6°25	23° 8 23°R 8	22°20 22°17	4°20 4°26	n.a.	T 12 W13
T 14	10 41 3	12 10 21 13° 8'43	2)(50	18°44	20°24	9°30	9°42	27°58	16°36	27°38	6°26	23° 8	22°14	4°23	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 43 2	14° 7'03	16° 4	20°51	20°24 21°34	10°15	9°41	28° 4	16°34	27°39	6°28	23° 7	22°11	4°40	n.a.	F 15
S 16	10 52 55	15° 5'20	29° 2	22°57	22°44	10°59	9°41	28°10	16°32	27°40	6°29	23° 4	22° 7	4°46	n.a.	S 16
S 17	10 56 51	16° 3'36	11 Y 46	25° 3	23°54	11°44	9°D41	28°16	16°30	27°41	6°31	23° 1	22° 4	4°53	n.a.	S 17
M18	11 0 48	17° 1'50	24°14	27° 6	25° 4	12°28	9°41	28°21	16°28	27°41	6°32	22°57	22° 1	5° 0	n.a.	M18
T 19	11 4 45	18° 0'02	6829	29° 9	26°14	13°12	9°41	28°27	16°26	27°42	6°33	22°53	21°58	5° 7	n.a.	T 19
W20	11 841	18°58'11	18°33	1 Υ 9	27°24	13°57	9°42	28°33	16°24	27°43	6°35	22°50	21°55	5°13	n.a.	W20
T 21	11 12 38	19°56'19	0Д30	3° 7	28°33	14°41	9°42	28°38	16°21	27°43	6°36	22°47	21°51	5°20	n.a.	T 21
F 22	11 16 34	20°54'24	12°23	5° 2	29°43	15°25	9°43	28°44	16°19	27°44	6°38	22°46	21°48	5°27	n.a.	F 22
S 23	11 20 31	21°52'28	24°16	6°55	0 8 52	16° 9	9°44	28°49	16°17	27°45	6°39	22°D45	21°45	5°33	n.a.	S 23
S 24	11 24 27	22°50'29	69915	8°45	2° 1	16°53	9°46	28°55	16°15	27°45	6°40	22°46	21°42	5°40	n.a.	S 24
M25	11 28 24	23°48'29	18°25	10°32	3°11	17°37	9°47	29° 0	16°13	27°46	6°42	22°48	21°39	5°47	n.a.	M25
T 26	11 32 20	24°46'26	0 Ω 49	12°15	4°20	18°21	9°49	29° 5	16°10	27°46	6°43	22°49	21°36	5°54	n.a.	T 26
W27	11 36 17	25°44'22	13°32	13°55	5°28	19° 5	9°51	29°10	16° 8	27°47	6°45	22°50	21°32	6° 0	n.a.	W27
T 28	11 40 13	26°42'15	26°37	15°31	6°37	19°48	9°53	29°15	16° 6	27°47	6°46	22°R51	21°29	6° 7	n.a.	T 28
F 29	11 44 10	27°40'07	10 m 5	17° 3	7°46	20°32	9°55	29°20	16° 4 16° 1	27°48 27°48	6°47	22°50	21°26	6°14	n.a.	F 29
S 30	11 48 7	28°37'57	23°55	18°32	8°54	21°16	9°57	29°25	-		6°49	22°47	21°23	6°21	n.a.	S 30
S 31	11 52 3	29) 35'45	8요 4	19 Y 56	108 3	21 米 59	1099 0	29 궁 30	15 ≏ 59	27 × 748	6 ∺ 50	22 N 42	21 Ω 20	6 Ⅱ 27	n.a.	S 31

Delta T = 07h43m15s

Julian Calendar 1 March 1129 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1129 BCE

APRIL 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	11 56 0	0 Υ 33'31	22 Ω 29	21 Y 17	11811	22) (43	1095 2	29 궁 35	15°R57	27 √ 49	6) (51	22°R37	21Ω16	6 Ⅱ 34	n.a.	M 1
T 2	11 59 56	1°31'17	7 M 2	22°34	12°19	23°27	10° 5	29°40	15 ♀ 54	27°49	6°53	22 N 31	21°13	6°41	n.a.	T 2
W 3	12 3 53	2°29'00	21°38	23°46	13°27	24°10	10° 8	29°45	15°52	27°49	6°54	22°26	21°10	6°47	n.a.	W 3
T 4	12 7 49	3°26'43	6 ₮ 9	24°55	14°34	24°53	10°12	29°49	15°49	27°49	6°55	22°22	21° 7	6°54	n.a.	T 4
F 5	12 11 46	4°24'24	20°32	25°59	15°42	25°37	10°15	29°54	15°47	27°50	6°57	22°19	21° 4	7° 1	n.a.	F 5
S 6	12 15 42	5°22'04	4 정 43	26°58	16°50	26°20	10°19	29°58	15°44	27°50	6°58	22°D18	21° 1	7° 8	n.a.	S 6
S 7	12 19 39	6°19'44	18°40	27°54	17°57	27° 3	10°22	0≈ 3	15°42	27°50	6°59	22°19	20°57	7°14	n.a.	S 7
M 8	12 23 36	7°17'21	2≈23	28°45	19° 4	27°47	10°26	0° 7	15°40	27°50	7° 0	22°20	20°54	7°21	n.a.	M 8
T 9	12 27 32	8°14'58	15°52	29°32	20°11	28°30	10°30	0°11	15°37	27°50	7° 2	22°R21	20°51	7°28	n.a.	T 9
W10	12 31 29	9°12'34	29° 8	0814	21°18	29°13	10°34	0°15	15°35	27°R50	7° 3	22°21	20°48	7°34	n.a.	W10
T 11	12 35 25	10°10'08	12) 12	0°51	22°25	29°56	10°39	0°19	15°32	27°50	7° 4	22°19	20°45	7°41	n.a.	T 11
F 12	12 39 22	11° 7'41	25° 4	1°24	23°31	0 Υ 39	10°43	0°23	15°30	27°50	7° 5	22°15	20°42	7°48	n.a.	F 12
S 13	12 43 18	12° 5'13	7 Ƴ 45	1°52	24°37	1°22	10°48	0°27	15°27	27°50	7° 7	22° 9	20°38	7°55	n.a.	S 13
S 14	12 47 15	13° 2'43	20°15	2°15	25°43	2° 5	10°53	0°31	15°25	27°50	7° 8	22° 1	20°35	8° 1	n.a.	S 14
M15	12 51 11	14° 0'13	2 8 33	2°34	26°49	2°48	10°58	0°35	15°22	27°50	7° 9	21°51	20°32	8° 8	n.a.	M15
T 16	12 55 8	14°57'41	14°42	2°48	27°55	3°30	11° 3	0°38	15°20	27°50	7°10	21°42	20°29	8°15	n.a.	T 16
W17	12 59 5	15°55'07	26°43	2°57	29° 1	4°13	11° 8	0°42	15°17	27°49	7°11	21°32	20°26	8°21	n.a.	W17
T 18	13 3 1	16°52'33	8 Ⅱ 37	3°R 1	0 Π 6	4°56	11°14	0°45	15°15	27°49	7°12	21°25	20°22	8°28	n.a.	T 18
F 19	13 6 58	17°49'57	20°28	3° 1	1°11	5°39	11°19	0°49	15°12	27°49	7°14	21°19	20°19	8°35	n.a.	F 19
S 20	13 10 54	18°47'20	2920	2°56	2°16	6°21	11°25	0°52	15°10	27°48	7°15	21°15	20°16	8°42	n.a.	S 20
S 21	13 14 51	19°44'41	14°17	2°46	3°21	7° 4	11°31	0°55	15° 7	27°48	7°16	21°14	20°13	8°48	n.a.	S 21
M22	13 18 47	20°42'01	26°25	2°33	4°26	7°46	11°37	0°58	15° 5	27°48	7°17	21°D14	20°10	8°55	n.a.	M22
T 23	13 22 44	21°39'20	8 Ω 47	2°16	5°30	8°29	11°43	1° 1	15° 2	27°47	7°18	21°14	20° 7	9° 2	n.a.	T 23
W24	13 26 40	22°36'38	21°30	1°55	6°34	9°11	11°50	1° 4	15° 0	27°47	7°19	21°R15	20° 3	9° 8	n.a.	W24
T 25	13 30 37	23°33'54	4 m 37	1°30	7°38	9°53	11°56	1° 7	14°57	27°47	7°20	21°14	20° 0	9°15	n.a.	T 25
F 26	13 34 34	24°31'10	18°11	1° 3	8°41	10°35	12° 3	1°10	14°55	27°46	7°21	21°11	19°57	9°22	n.a.	F 26
S 27	13 38 30	25°28'24	2 ≏ 12	0°34	9°45	11°18	12° 9	1°13	14°52	27°46	7°22	21° 6	19°54	9°29	n.a.	S 27
S 28	13 42 27	26°25'37	16°38	0° 2	10°48	12° 0	12°16	1°15	14°50	27°45	7°23	20°59	19°51	9°35	n.a.	S 28
M29	13 46 23	27°22'49	1 M 24	29 Y 30	11°50	12°42	12°23	1°18	14°47	27°44	7°24	20°50	19°47	9°42	n.a.	M29
T 30	13 50 20	28 Y 20'01	16ML22	28 Y 56	12 Ⅱ 53	13 Y 24	12930	1≈20	14 ≏ 45	27 ∡ 744	7 ∺ 25	20 Ω 40	19 Ω 44	9 Ⅱ 49	n.a.	T 30

Delta T = 07h43m13s

MAY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	13 54 16	29 Y 17'12	1 ∡ 123	28°R23	13耳55	14 Y 6	12938	1≈22	14°R43	27°R43	7) €26	20°R31	19 Ω 41	9耳55	n.a.	W 1
T 2	13 58 13	0814'22	16°16	27 Y 49	14°57	14°48	12°45	1°25	14 <u>₽</u> 40	27 ×7 42	7°27	$20\Omega 23$	19°38	10° 2	n.a.	T 2
F 3	14 2 9	1°11'32	0 궁 55	27°17	15°59	15°30	12°53	1°27	14°38	27°42	7°28	20°18	19°35	10° 9	n.a.	F 3
S 4	14 6 6	2° 8'42	15°15	26°46	17° 0	16°12	13° 0	1°29	14°36	27°41	7°29	20°15	19°32	10°16	n.a.	S 4
S 5	14 10 3	3° 5'51	29°14	26°17	18° 1	16°53	13° 8	1°31	14°33	27°40	7°30	20°D14	19°28	10°22	n.a.	S 5
M 6	14 13 59	4° 3'00	12≈51	25°51	19° 1	17°35	13°16	1°33	14°31	27°40	7°31	20°R14	19°25	10°29	n.a.	M 6
T 7	14 17 56	5° 0'09	26° 9	25°28	20° 2	18°17	13°24	1°34	14°29	27°39	7°32	20°14	19°22	10°36	n.a.	T 7
W 8	14 21 52	5°57'17	9) 10	25° 8	21° 2	18°58	13°32	1°36	14°26	27°38	7°32	20°12	19°19	10°42	n.a.	W 8
T 9	14 25 49	6°54'26	21°57	24°51	22° 1	19°40	13°40	1°37	14°24	27°37	7°33	20° 9	19°16	10°49	n.a.	T 9
F 10	14 29 45	7°51'34	4 Υ 32	24°39	23° 1	20°21	13°49	1°39	14°22	27°36	7°34	20° 3	19°13	10°56	n.a.	F 10
S 11	14 33 42	8°48'41	16°56	24°30	24° 0	21° 3	13°57	1°40	14°20	27°35	7°35	19°54	19° 9	11° 3	n.a.	S 11
S 12	14 37 38	9°45'48	29°12	24°D27	24°58	21°44	14° 6	1°41	14°17	27°34	7°36	19°42	19° 6	11° 9	n.a.	S 12
M13	14 41 35	10°42'56	11820	24°27	25°56	22°26	14°14	1°43	14°15	27°33	7°36	19°29	19° 3	11°16	n.a.	M13
T 14	14 45 32	11°40'02	23°21	24°32	26°54	23° 7	14°23	1°44	14°13	27°32	7°37	19°16	19° 0	11°23	n.a.	T 14
W15	14 49 28	12°37'09	5 Ⅱ 16	24°42	27°51	23°48	14°32	1°45	14°11	27°31	7°38	19° 3	18°57	11°29	n.a.	W15
T 16	14 53 25	13°34'15	17° 8	24°57	28°48	24°30	14°41	1°45	14° 9	27°30	7°38	18°51	18°53	11°36	n.a.	T 16
F 17	14 57 21	14°31'21	28°58	25°16	29°45	25°11	14°50	1°46	14° 7	27°29	7°39	18°42	18°50	11°43	n.a.	F 17
S 18	15 1 18	15°28'26	109549	25°40	09541	25°52	15° 0	1°47	14° 5	27°28	7°40	18°36	18°47	11°50	n.a.	S 18
S 19	15 5 14	16°25'31	22°45	26° 9	1°36	26°33	15° 9	1°47	14° 3	27°27	7°40	18°32	18°44	11°56	n.a.	S 19
M20	15 9 11	17°22'36	4Ω 50	26°42	2°31	27°14	15°18	1°48	14° 1	27°26	7°41	18°31	18°41	12° 3	n.a.	M20
T 21	15 13 8	18°19'40	17°10	27°20	3°25	27°55	15°28	1°48	13°59	27°25	7°42	18°31	18°38	12°10	n.a.	T 21
W22	15 17 4	19°16'44	29°50	28° 2	4°19	28°36	15°38	1°48	13°57	27°24	7°42	18°31	18°34	12°16	n.a.	W22
T 23	15 21 1	20°13'48	12 m 53	28°49	5°13	29°17	15°47	1°48	13°55	27°22	7°43	18°29	18°31	12°23	n.a.	T 23
F 24	15 24 57	21°10'51	26°25	29°40	6° 5	29°57	15°57	1°R48	13°53	27°21	7°43	18°26	18°28	12°30	n.a.	F 24
S 25	15 28 54	22° 7'54	10 ≏ 27	0 8 36	6°57	0 8 38	16° 7	1°48	13°52	27°20	7°44	18°21	18°25	12°37	n.a.	S 25
S 26	15 32 50	23° 4'58	24°57	1°36	7°49	1°19	16°17	1°48	13°50	27°19	7°44	18°13	18°22	12°43	n.a.	S 26
M27	15 36 47	24° 2'01	9MJ52	2°40	8°40	2° 0	16°27	1°48	13°48	27°17	7°45	18° 3	18°19	12°50	n.a.	M27
T 28	15 40 43	24°59'04	25° 2	3°48	9°30	2°40	16°37	1°48	13°47	27°16	7°45	17°52	18°15	12°57	n.a.	T 28
W29	15 44 40	25°56'07	10 √ 19	5° 1	10°19	3°21	16°47	1°47	13°45	27°15	7°46	17°42	18°12	13° 3	n.a.	W29
T 30	15 48 37	26°53'11	25°29	6°17	11°8	4° 1	16°58	1°46	13°43	27°13	7°46	17°34	18° 9	13°10	n.a.	T 30
F 31	15 52 33	27 8 50'15	10중25	7 8 38	11956	4 8 42	1795 8	1≈46	13 ≏ 42	27 ∡ 12	7){ 47	17 \O 27	18 N 6	13 I I7	n.a.	F 31

Delta T = 07h43m11s

Julian Calendar 1 May 1129 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1129 BCE

JUNE 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	Ŷ,	Day
S 1	15 56 30	28847'20	24 궁 58	9 8 2	125643	5 8 22	179519	1°R45	13°R40	27°R11	7) (47	17°R24	18 Ω 3	13 Ⅱ 24	n.a.	S 1
S 2	16 0 26	29°44'25	9≈ 6	10°30	13°30	6° 2	17°29	1≈44	13 ≏ 39	27 ×7 9	7°47	17 £ 22	17°59	13°30	n.a.	S 2
M 3	16 4 23	0 Ⅱ 41'31	22°48	12° 2	14°15	6°43	17°40	1°43	13°37	27° 8	7°48	17°D22	17°56	13°37	n.a.	M 3
T 4	16 8 19	1°38'38	6 米 5	13°38	15° 0	7°23	17°51	1°42	13°36	27° 7	7°48	17°R22	17°53	13°44	n.a.	T 4
W 5	16 12 16	2°35'45	19° 1	15°18	15°44	8° 3	18° 2	1°41	13°35	27° 5	7°48	17°21	17°50	13°50	n.a.	W 5
T 6	16 16 12	3°32'53	1 Y 39	17° 1	16°27	8°43	18°12	1°40	13°33	27° 4	7°49	17°18	17°47	13°57	n.a.	T 6
F 7	16 20 9	4°30'02	14° 3	18°47	17° 9	9°23	18°23	1°38	13°32	27° 2	7°49	17°13	17°44	14° 4	n.a.	F 7
S 8	16 24 6	5°27'11	26°17	20°36	17°49	10° 4	18°34	1°37	13°31	27° 1	7°49	17° 5	17°40	14°11	n.a.	S 8
S 9	16 28 2	6°24'22	8 8 22	22°29	18°29	10°44	18°46	1°35	13°30	26°59	7°49	16°54	17°37	14°17	n.a.	S 9
M10	16 31 59	7°21'33	20°21	24°24	19°8	11°24	18°57	1°34	13°28	26°58	7°49	16°42	17°34	14°24	n.a.	M10
T 11	16 35 55	8°18'44	2 I I16	26°21	19°46	12° 3	19°8	1°32	13°27	26°56	7°50	16°29	17°31	14°31	n.a.	T 11
W12	16 39 52	9°15'57	14° 7	28°21	20°22	12°43	19°19	1°30	13°26	26°55	7°50	16°17	17°28	14°37	n.a.	W12
T 13	16 43 48	10°13'10	25°58	0 Ⅲ 23	20°58	13°23	19°31	1°28	13°25	26°53	7°50	16° 7	17°24	14°44	n.a.	T 13
F 14	16 47 45	11°10'24	7 95 49	2°26	21°32	14° 3	19°42	1°26	13°24	26°52	7°50	15°59	17°21	14°51	n.a.	F 14
S 15	16 51 42	12° 7'38	19°42	4°31	22° 4	14°43	19°54	1°24	13°23	26°50	7°50	15°53	17°18	14°58	n.a.	S 15
S 16	16 55 38	13° 4'54	1 Ω 41	6°36	22°36	15°22	20° 5	1°22	13°23	26°48	7°50	15°50	17°15	15° 4	n.a.	S 16
M17	16 59 35	14° 2'09	13°49	8°43	23° 6	16° 2	20°17	1°20	13°22	26°47	7°50	15°D49	17°12	15°11	n.a.	M17
T 18	17 3 31	14°59'26	26°10	10°49	23°34	16°42	20°28	1°17	13°21	26°45	7°R50	15°49	17° 9	15°18	n.a.	T 18
W19	17 7 28	15°56'43	8 m /48	12°56	24° 1	17°21	20°40	1°15	13°20	26°44	7°50	15°50	17° 5	15°24	n.a.	W19
T 20	17 11 24	16°54'00	21°48	15° 3	24°27	18° 1	20°52	1°12	13°20	26°42	7°50	15°R50	17° 2	15°31	n.a.	T 20
F 21	17 15 21	17°51'18	5 ≏ 15	17° 9	24°50	18°40	21° 4	1° 9	13°19	26°40	7°50	15°48	16°59	15°38	n.a.	F 21
S 22	17 19 17	18°48'37	19° 9	19°14	25°12	19°19	21°16	1° 7	13°18	26°39	7°50	15°45	16°56	15°44	n.a.	S 22
S 23	17 23 14	19°45'57	3 M .32	21°19	25°33	19°59	21°28	1° 4	13°18	26°37	7°50	15°39	16°53	15°51	n.a.	S 23
M24	17 27 11	20°43'17	18°20	23°23	25°51	20°38	21°40	1° 1	13°17	26°36	7°50	15°32	16°50	15°58	n.a.	M24
T 25	17 31 7	21°40'39	3 ₹ 28	25°25	26° 7	21°17	21°52	0°58	13°17	26°34	7°50	15°25	16°46	16° 5	n.a.	T 25
W26	17 35 4	22°38'01	18°45	27°26	26°22	21°56	22° 4	0°55	13°17	26°32	7°49	15°17	16°43	16°11	n.a.	W26
T 27	17 39 0	23°35'25	4ਰ 1	29°26	26°34	22°36	22°16	0°52	13°16	26°31	7°49	15°10	16°40	16°18	n.a.	T 27
F 28	17 42 57	24°32'50	19° 5	19925	26°45	23°15	22°28	0°49	13°16	26°29	7°49	15° 6	16°37	16°25	n.a.	F 28
S 29	17 46 53	25°30'16	3≈48	3°22	26°53	23°54	22°41	0°45	13°16	26°28	7°49	15° 4	16°34	16°31	n.a.	S 29
S 30	17 50 50	26∏27'44	18 ≈ 6	59518	2795 0	24 8 33	22953	0≈42	13 ≏ 16	26 ₹ 26	7) (49	15°D 3	16 Ω 30	16耳38	n.a.	S 30

Delta T = 07h43m10s

JULY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	17 54 46	27 II 25'13	1) (56	79512	2795 4	25812	2399 5	0°R39	13°R16	26°R24	7°R48	15 Ω 4	16 Ω 27	16 Ⅱ 45	n.a.	M 1
T 2	17 58 43	28°22'43	15°19	9° 5	27°R 5	25°51	23°18	0≈35	13 ≏ 16	26 × 23	7) (48	15° 5	16°24	16°52	n.a.	T 2
W 3	18 2 40	29°20'15	28°18	10°57	27° 5	26°29	23°30	0°32	13°D16	26°21	7°48	15°R 6	16°21	16°58	n.a.	W 3
T 4	18 6 36	09517'49	10 Y 56	12°46	27° 2	27° 8	23°42	0°28	13°16	26°19	7°47	15° 5	16°18	17° 5	n.a.	T 4
F 5	18 10 33	1°15'24	23°17	14°35	26°57	27°47	23°55	0°24	13°16	26°18	7°47	15° 3	16°15	17°12	n.a.	F 5
S 6	18 14 29	2°13'01	5 8 25	16°22	26°49	28°26	24° 7	0°21	13°16	26°16	7°47	14°59	16°11	17°18	n.a.	S 6
S 7	18 18 26	3°10'40	17°25	18° 7	26°39	29° 4	24°20	0°17	13°16	26°14	7°46	14°53	16° 8	17°25	n.a.	S 7
M 8	18 22 22	4° 8'20	29°19	19°51	26°27	29°43	24°33	0°13	13°16	26°13	7°46	14°46	16° 5	17°32	n.a.	M 8
T 9	18 26 19	5° 6'03	11 II 10	21°33	26°13	0П22	24°45	0° 9	13°17	26°11	7°46	14°38	16° 2	17°38	n.a.	T 9
W10	18 30 15	6° 3'46	23° 1	23°14	25°56	1° 0	24°58	0° 5	13°17	26°10	7°45	14°31	15°59	17°45	n.a.	W10
T 11	18 34 12	7° 1'31	4953	24°54	25°37	1°39	25°11	0° 1	13°17	26° 8	7°45	14°25	15°56	17°52	n.a.	T 11
F 12	18 38 9	7°59'18	16°48	26°32	25°15	2°17	25°23	29 궁 57	13°18	26° 6	7°44	14°20	15°52	17°59	n.a.	F 12
S 13	18 42 5	8°57'07	28°49	28° 9	24°52	2°55	25°36	29°53	13°18	26° 5	7°44	14°17	15°49	18° 5	n.a.	S 13
S 14	18 46 2	9°54'56	10 Q 56	29°44	24°26	3°34	25°49	29°49	13°19	26° 3	7°43	14°D16	15°46	18°12	n.a.	S 14
M15	18 49 58	10°52'48	23°13	1 Ω 18	23°59	4°12	26° 2	29°44	13°20	26° 2	7°43	14°16	15°43	18°19	n.a.	M15
T 16	18 53 55	11°50'41	5 m 42	2°50	23°30	4°50	26°15	29°40	13°20	26° 0	7°42	14°18	15°40	18°25	n.a.	T 16
W17	18 57 51	12°48'35	18°26	4°21	22°59	5°29	26°27	29°36	13°21	25°59	7°41	14°19	15°36	18°32	n.a.	W17
T 18	19 1 48	13°46'30	1 ≏ 28	5°51	22°26	6° 7	26°40	29°31	13°22	25°57	7°41	14°21	15°33	18°39	n.a.	T 18
F 19	19 5 44	14°44'27	14°52	7°19	21°53	6°45	26°53	29°27	13°23	25°56	7°40	14°R21	15°30	18°45	n.a.	F 19
S 20	19 941	15°42'26	28°39	8°46	21°18	7°23	27° 6	29°23	13°23	25°54	7°40	14°20	15°27	18°52	n.a.	S 20
S 21	19 13 38	16°40'26	12 M 49	10°11	20°42	8° 1	27°19	29°18	13°24	25°53	7°39	14°19	15°24	18°59	n.a.	S 21
M22	19 17 34	17°38'27	27°22	11°35	20° 6	8°39	27°32	29°14	13°25	25°51	7°38	14°16	15°21	19° 6	n.a.	M22
T 23	19 21 31	18°36'30	12 × 13	12°57	19°29	9°17	27°45	29° 9	13°26	25°50	7°38	14°12	15°17	19°12	n.a.	T 23
W24	19 25 27	19°34'35	27°15	14°18	18°52	9°54	27°58	29° 5	13°27	25°48	7°37	14° 9	15°14	19°19	n.a.	W24
T 25	19 29 24	20°32'41	12る20	15°37	18°15	10°32	28°11	29° 0	13°29	25°47	7°36	14° 6	15°11	19°26	n.a.	T 25
F 26	19 33 20	21°30'50	27°18	16°54	17°39	11°10	28°24	28°56	13°30	25°45	7°35	14° 4	15° 8	19°32	n.a.	F 26
S 27	19 37 17	22°29'00	12≈ 1	18°10	17° 3	11°48	28°37	28°51	13°31	25°44	7°35	14°D 4	15° 5	19°39	n.a.	S 27
S 28	19 41 13	23°27'12	26°22	19°24	16°27	12°25	28°50	28°46	13°32	25°42	7°34	14° 4	15° 2	19°46	n.a.	S 28
M29	19 45 10	24°25'26	10 米 19	20°36	15°53	13° 3	29° 3	28°42	13°34	25°41	7°33	14° 5	14°58	19°52	n.a.	M29
T 30	19 49 7	25°23'42	23°48	21°46	15°20	13°40	29°16	28°37	13°35	25°40	7°32	14° 6	14°55	19°59	n.a.	T 30
W31	19 53 3	269522'01	6 Ƴ 53	22 Ω 54	149549	14∏18	299529	28 궁 32	13 ≏ 36	25 ₹ 38	7 ∺ 31	14 0 8	14 Ω 52	20耳 6	n.a.	W31

Delta T = 07h43m08s

Julian Calendar 1 July 1129 BCE == Greg. Calendar 20 June 1129 BCE

AUGUST 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	u	u	Ç	k k	Day
T 1	19 57 0	279520'22	19 Y 35	24 Q 0	14°R18	14∏55	299542	28°R28	13 ≏ 38	25°R37	7°R31	14⋒ 9	14 Ω 49	20 I I3	n.a.	T 1
F 2	20 0 56	28°18'44	1 8 57	25° 4	13950	15°33	29°55	28 궁 23	13°39	25 × 36	7 ∺ 30	14°R 9	14°46	20°19	n.a.	F 2
S 3	20 4 53	29°17'10	14° 6	26° 6	13°24	16°10	0 Ω 8	28°18	13°41	25°34	7°29	14° 8	14°42	20°26	n.a.	S 3
S 4	20 8 49	0Ω15'37	26° 4	27° 5	12°59	16°47	0°21	28°14	13°43	25°33	7°28	14° 7	14°39	20°33	n.a.	S 4
M 5	20 12 46	1°14'07	7 Ⅱ 57	28° 1	12°37	17°25	0°34	28° 9	13°44	25°32	7°27	14° 5	14°36	20°39	n.a.	M 5
T 6	20 16 42	2°12'39	19°47	28°54	12°17	18° 2	0°47	28° 5	13°46	25°31	7°26	14° 3	14°33	20°46	n.a.	T 6
W 7	20 20 39	3°11'14	19539	29°45	11°59	18°39	1° 1	28° 0	13°48	25°29	7°25	14° 2	14°30	20°53	n.a.	W 7
T 8	20 24 36	4° 9'50	13°35	0 m 32	11°44	19°16	1°14	27°55	13°50	25°28	7°24	14° 0	14°27	20°59	n.a.	T 8
F 9	20 28 32	5° 8'29	25°38	1°15	11°31	19°53	1°27	27°51	13°51	25°27	7°23	13°59	14°23	21° 6	n.a.	F 9
S 10	20 32 29	6° 7'10	7Ω 50	1°55	11°20	20°30	1°40	27°46	13°53	25°26	7°22	13°59	14°20	21°13	n.a.	S 10
S 11	20 36 25	7° 5'53	20°11	2°31	11°12	21° 7	1°53	27°42	13°55	25°25	7°22	13°D59	14°17	21°20	n.a.	S 11
M12	20 40 22	8° 4'38	2 Mp 44	3° 2	11° 6	21°44	2° 6	27°37	13°57	25°24	7°21	13°59	14°14	21°26	n.a.	M12
T 13	20 44 18	9° 3'25	15°30	3°28	11° 3	22°21	2°19	27°33	13°59	25°23	7°20	14° 0	14°11	21°33	n.a.	T 13
W14	20 48 15	10° 2'13	28°29	3°50	11°D 2	22°58	2°32	27°28	14° 1	25°22	7°19	14° 0	14° 8	21°40	n.a.	W14
T 15	20 52 11	11° 1'04	11 ≏ 43	4° 5	11° 3	23°34	2°45	27°24	14° 4	25°21	7°18	14° 1	14° 4	21°46	n.a.	T 15
F 16	20 56 8	11°59'57	25°13	4°15	11° 6	24°11	2°58	27°19	14° 6	25°20	7°16	14° 1	14° 1	21°53	n.a.	F 16
S 17	21 0 4	12°58'51	8 M .59	4°R19	11°12	24°47	3°11	27°15	14° 8	25°19	7°15	14° 1	13°58	22° 0	n.a.	S 17
S 18	21 4 1	13°57'48	23° 0	4°16	11°20	25°24	3°24	27°10	14°10	25°18	7°14	14° 1	13°55	22° 6	n.a.	S 18
M19	21 7 58	14°56'46	7 √ 17	4° 6	11°30	26° 0	3°37	27° 6	14°13	25°17	7°13	14° 1	13°52	22°13	n.a.	M19
T 20	21 11 54	15°55'46	21°46	3°49	11°43	26°37	3°50	27° 2	14°15	25°16	7°12	14° 1	13°48	22°20	n.a.	T 20
W21	21 15 51	16°54'49	6 云 24	3°24	11°57	27°13	4° 3	26°58	14°17	25°15	7°11	14° 1	13°45	22°27	n.a.	W21
T 22	21 19 47	17°53'53	21° 4	2°52	12°13	27°49	4°16	26°53	14°20	25°14	7°10	14° 2	13°42	22°33	n.a.	T 22
F 23	21 23 44	18°52'59	5≈42	2°13	12°32	28°26	4°28	26°49	14°22	25°13	7° 9	14° 2	13°39	22°40	n.a.	F 23
S 24	21 27 40	19°52'07	20°10	1°26	12°52	29° 2	4°41	26°45	14°25	25°12	7° 8	14°R 2	13°36	22°47	n.a.	S 24
S 25	21 31 37	20°51'18	4) €23	0°32	13°14	29°38	4°54	26°41	14°27	25°12	7° 7	14° 1	13°33	22°53	n.a.	S 25
M26	21 35 33	21°50'30	18°16	29 £ 32	13°38	09୍ତ14	5° 7	26°37	14°30	25°11	7° 6	14° 1	13°29	23° 0	n.a.	M26
T 27	21 39 30	22°49'45	1 Y 46	28°28	14° 4	0°50	5°20	26°33	14°32	25°10	7° 5	14° 0	13°26	23° 7	n.a.	T 27
W28	21 43 26	23°49'02	14°54	27°20	14°31	1°26	5°32	26°29	14°35	25°10	7° 3	13°59	13°23	23°13	n.a.	W28
T 29	21 47 23	24°48'22	27°39	26°10	15° 0	2° 2	5°45	26°26	14°38	25° 9	7° 2	13°57	13°20	23°20	n.a.	T 29
F 30	21 51 20	25°47'44	10 8 5	24°59	15°31	2°38	5°58	26°22	14°40	25° 8	7° 1	13°56	13°17	23°27	n.a.	F 30
S 31	21 55 16	26 Ω 47'09	22816	23 Q 51	1695 3	39513	6 Ω 11	26 궁 18	14 <u>₽</u> 43	25 ₹ 8	7 ∺ 0	13°D56	13 Ω 13	23耳33	n.a.	S 31

Delta T = 07h43m07s

SEPTEMBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥.	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	21 59 13	27 Ω 46'36	4 Ⅱ 15	22°R46	16936	39549	6 Ω 23	26°R15	14 <u>₽</u> 46	25°R 7	6°R59	13 Ω 56	13 Ω 10	23耳40	n.a.	S 1
M 2	22 3 9	28°46'05	16° 7	21 Ω 47	17°11	4°25	6°36	26 궁 11	14°49	25 ∡ 7	6 ¥ 58	13°56	13° 7	23°47	n.a.	M 2
T 3	22 7 6	29°45'37	27°58	20°55	17°47	5° 0	6°48	26° 8	14°52	25° 6	6°57	13°58	13° 4	23°54	n.a.	T 3
W 4	22 11 2	0 Mp 45'12	9951	20°11	18°25	5°36	7° 1	26° 4	14°55	25° 6	6°55	13°59	13° 1	24° 0	n.a.	W 4
T 5	22 14 59	1°44'48	21°51	19°38	19° 3	6°11	7°13	26° 1	14°58	25° 5	6°54	14° 1	12°58	24° 7	n.a.	T 5
F 6	22 18 55	2°44'28	4 Ω 1	19°14	19°43	6°47	7°26	25°58	15° 1	25° 5	6°53	14° 2	12°54	24°14	n.a.	F 6
S 7	22 22 52	3°44'09	16°25	19° 2	20°24	7°22	7°38	25°54	15° 4	25° 5	6°52	14°R 2	12°51	24°20	n.a.	S 7
S 8	22 26 49	4°43'53	29° 2	19°D 1	21° 7	7°57	7°51	25°51	15° 7	25° 4	6°51	14° 1	12°48	24°27	n.a.	S 8
M 9	22 30 45	5°43'38	11 m 56	19°11	21°50	8°32	8° 3	25°48	15°10	25° 4	6°50	13°59	12°45	24°34	n.a.	M 9
T 10	22 34 42	6°43'26	25° 5	19°31	22°34	9° 7	8°15	25°45	15°13	25° 4	6°49	13°57	12°42	24°40	n.a.	T 10
W11	22 38 38	7°43'16	8 ≏ 28	20° 2	23°19	9°42	8°27	25°42	15°16	25° 4	6°47	13°53	12°39	24°47	n.a.	W11
T 12	22 42 35	8°43'08	22° 5	20°41	24° 6	10°17	8°39	25°40	15°19	25° 3	6°46	13°49	12°35	24°54	n.a.	T 12
F 13	22 46 31	9°43'01	5 M .52	21°29	24°53	10°52	8°52	25°37	15°22	25° 3	6°45	13°46	12°32	25° 0	n.a.	F 13
S 14	22 50 28	10°42'57	19°49	22°25	25°41	11°27	9° 4	25°34	15°25	25° 3	6°44	13°43	12°29	25° 7	n.a.	S 14
S 15	22 54 24	11°42'54	3 ₹ 52	23°27	26°30	12° 2	9°16	25°32	15°29	25° 3	6°43	13°42	12°26	25°14	n.a.	S 15
M16	22 58 21	12°42'53	18° 1	24°36	27°19	12°36	9°28	25°30	15°32	25° 3	6°42	13°D42	12°23	25°20	n.a.	M16
T 17	23 2 17	13°42'54	2 ප 13	25°50	28°10	13°11	9°40	25°27	15°35	25°D 3	6°40	13°43	12°19	25°27	n.a.	T 17
W18	23 6 14	14°42'57	16°26	27° 8	29° 1	13°45	9°51	25°25	15°39	25° 3	6°39	13°44	12°16	25°34	n.a.	W18
T 19	23 10 11	15°43'01	0≈39	28°30	29°53	14°19	10° 3	25°23	15°42	25° 3	6°38	13°45	12°13	25°41	n.a.	T 19
F 20	23 14 7	16°43'08	14°49	29°56	0 Ω 46	14°54	10°15	25°21	15°45	25° 3	6°37	13°R46	12°10	25°47	n.a.	F 20
S 21	23 18 4	17°43'15	28°51	1 Mp 24	1°39	15°28	10°26	25°19	15°49	25° 3	6°36	13°45	12° 7	25°54	n.a.	S 21
S 22	23 22 0	18°43'25	12) (43	2°54	2°33	16° 2	10°38	25°17	15°52	25° 3	6°35	13°42	12° 4	26° 1	n.a.	S 22
M23	23 25 57	19°43'37	26°21	4°27	3°28	16°36	10°50	25°15	15°55	25° 4	6°34	13°38	12° 0	26° 7	n.a.	M23
T 24	23 29 53	20°43'50	9 Ƴ 42	6° 0	4°24	17°10	11° 1	25°14	15°59	25° 4	6°32	13°32	11°57	26°14	n.a.	T 24
W25	23 33 50	21°44'06	22°45	7°35	5°20	17°44	11°12	25°12	16° 2	25° 4	6°31	13°25	11°54	26°21	n.a.	W25
T 26	23 37 46	22°44'24	5 8 29	9°11	6°16	18°18	11°24	25°11	16° 6	25° 4	6°30	13°18	11°51	26°27	n.a.	T 26
F 27	23 41 43	23°44'44	17°55	10°48	7°13	18°51	11°35	25° 9	16° 9	25° 5	6°29	13°12	11°48	26°34	n.a.	F 27
S 28	23 45 39	24°45'06	0 П 7	12°25	8°11	19°25	11°46	25° 8	16°13	25° 5	6°28	13° 8	11°45	26°41	n.a.	S 28
S 29	23 49 36	25°45'30	12° 6	14° 3	9° 9	19°58	11°57	2 <u>5°</u> 7	16°16	25° 5	6°27	13° 5	11°41	26°47	n.a.	S 29
M30	23 53 33	26Mp45'56	23耳58	15 M p40	10 N 8	20932	12 N 8	25 궁 6	16 ≏ 20	25 ₹ 6	6 ∺ 26	13°D 3	11 .0 38	26耳54	n.a.	M30

Delta T = 07h43m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1129 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1129 BCE

OCTOBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 57 29	27 Mg 46'24	59548	17 m)18	11 0 7	2199 5	12 Q 19	25°R 5	16 ≏ 24	25 ₹ 6	6°R25	13 N 4	11 Ω 35	27 I 1	n.a.	T 1
W 2	0 1 26	28°46'54	17°41	18°56	12° 7	21°38	12°30	25 궁 4	16°27	25° 7	6 ∺ 24	13° 5	11°32	27° 7	n.a.	W 2
T 3	0 5 22	29°47'26	29°42	20°34	13° 7	22°11	12°41	25° 4	16°31	25° 7	6°23	13° 6	11°29	27°14	n.a.	T 3
F 4	0 9 19	0 <u>ჲ</u> 48'01	11 Ω 56	22°12	14° 8	22°44	12°52	25° 3	16°34	25° 8	6°22	13°R 7	11°25	27°21	n.a.	F 4
S 5	0 13 15	1°48'37	24°26	23°50	15° 9	23°17	13° 2	25° 3	16°38	25° 8	6°20	13° 6	11°22	27°27	n.a.	S 5
S 6	0 17 12	2°49'15	7 m) 17	25°27	16°10	23°50	13°13	25° 2	16°42	25° 9	6°19	13° 4	11°19	27°34	n.a.	S 6
M 7	0 21 8	3°49'54	20°28	27° 4	17°12	24°23	13°23	25° 2	16°45	25°10	6°18	12°58	11°16	27°41	n.a.	M 7
T 8	0 25 5	4°50'36	4 º 1	28°41	18°15	24°55	13°34	25° 2	16°49	25°10	6°17	12°51	11°13	27°48	n.a.	T 8
W 9	0 29 2	5°51'19	17°52	0 ჲ 18	19°17	25°28	13°44	25°D 2	16°53	25°11	6°16	12°42	11°10	27°54	n.a.	W 9
T 10	0 32 58	6°52'03	1 M .57	1°55	20°20	26° 0	13°54	25° 2	16°56	25°12	6°15	12°33	11° 6	28° 1	n.a.	T 10
F 11	0 36 55	7°52'49	16°12	3°31	21°24	26°33	14° 4	25° 2	17° 0	25°13	6°14	12°24	11° 3	28° 8	n.a.	F 11
S 12	0 40 51	8°53'36	0 ≯ 31	5° 7	22°27	27° 5	14°14	25° 2	17° 4	25°13	6°13	12°17	11° 0	28°14	n.a.	S 12
S 13	0 44 48	9°54'25	14°49	6°43	23°32	27°37	14°24	25° 2	17° 7	25°14	6°13	12°12	10°57	28°21	n.a.	S 13
M14	0 48 44	10°55'14	29° 3	8°19	24°36	28° 8	14°34	25° 3	17°11	25°15	6°12	12° 9	10°54	28°28	n.a.	M14
T 15	0 52 41	11°56'05	13 る 10	9°55	25°41	28°40	14°43	25° 3	17°15	25°16	6°11	12°D 8	10°50	28°34	n.a.	T 15
W16	0 56 37	12°56'57	27°10	11°30	26°46	29°12	14°53	25° 4	17°19	25°17	6°10	12° 9	10°47	28°41	n.a.	W16
T 17	1 0 34	13°57'50	11≈ 3	13° 5	27°51	29°43	15° 2	25° 5	17°22	25°18	6° 9	12°R 9	10°44	28°48	n.a.	T 17
F 18	1 4 31	14°58'44	24°46	14°40	28°56	0Ω15	15°12	25° 6	17°26	25°19	6° 8	12° 9	10°41	28°54	n.a.	F 18
S 19	1 8 27	15°59'39	8 ∺ 22	16°15	0Mg 2	0°46	15°21	25° 7	17°30	25°20	6° 7	12° 6	10°38	29° 1	n.a.	S 19
S 20	1 12 24	17° 0'35	21°48	17°49	1° 8	1°17	15°30	25° 8	17°33	25°21	6° 6	12° 0	10°35	29° 8	n.a.	S 20
M21	1 16 20	18° 1'32	5 ℃ 3	19°24	2°15	1°48	15°39	25° 9	17°37	25°22	6° 5	11°52	10°31	29°14	n.a.	M21
T 22	1 20 17	19° 2'30	18° 6	20°58	3°22	2°19	15°48	25°11	17°41	25°23	6° 5	11°41	10°28	29°21	n.a.	T 22
W23	1 24 13	20° 3'30	0 8 55	22°32	4°28	2°49	15°57	25°12	17°45	25°25	6° 4	11°28	10°25	29°28	n.a.	W23
T 24	1 28 10	21° 4'30	13°30	24° 6	5°36	3°20	16° 5	25°14	17°48	25°26	6° 3	11°15	10°22	29°34	n.a.	T 24
F 25	1 32 6	22° 5'32	25°52	25°41	6°43	3°50	16°14	25°15	17°52	25°27	6° 2	11° 3	10°19	29°41	n.a.	F 25
S 26	1 36 3	23° 6'35	8 I I 0	27°15	7°51	4°21	16°22	25°17	17°56	25°28	6° 2	10°53	10°16	29°48	n.a.	S 26
S 27	1 40 0	24° 7'40	19°58	28°49	8°58	4°51	16°31	25°19	18° 0	25°30	6° 1	10°45	10°12	29°54	n.a.	S 27
M28	1 43 56	25° 8'45	19548	0 M 23	10° 7	5°21	16°39	25°21	18° 3	25°31	6° 0	10°40	10° 9	0ණ 1	n.a.	M28
T 29	1 47 53	26° 9'52	13°37	1°57	11°15	5°50	16°47	25°23	18° 7	25°32	5°59	10°37	10° 6	0° 8	n.a.	T 29
W30	1 51 49	27°11'00	25°27	3°31	12°23	6°20	16°55	25°25	18°11	25°34	5°59	10°D37	10° 3	0°14	n.a.	W30
T 31	1 55 46	28 ≏ 12'09	$7\Omega_{26}$	5 M 5	13 m 32	6 Ω 49	17 Ω 3	25 る 27	18 ≏ 14	25 ₹ 35	5 ∺ 58	10°R37	10 0 0	0921	n.a.	T 31

 $Delta\ T=07h43m03s$

NOVEMBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	O K	Day
F 1	1 59 42	29 ₾ 13'19	19 Ω 38	6 M .39	14 M)41	7 Ω 19	17 Ω 10	25 ට 30	18 ≏ 18	25 ₹ 36	5°R57	10°R37	9 Ω 56	0928	n.a.	F 1
S 2	2 3 39	0 M .14'30	2M) 9	8°13	15°50	7°48	17°18	25°32	18°22	25°38	5 ∺ 57	10 Ω 35	9°53	0°35	n.a.	S 2
S 3	2 7 35	1°15'42	15° 3	9°47	16°59	8°17	17°25	25°35	18°25	25°39	5°56	10°31	9°50	0°41	n.a.	S 3
M 4	2 11 32	2°16'55	28°24	11°21	18° 9	8°46	17°32	25°37	18°29	25°41	5°56	10°24	9°47	0°48	n.a.	M 4
T 5	2 15 29	3°18'09	12 ⊆ 10	12°55	19°18	9°14	17°39	25°40	18°33	25°42	5°55	10°14	9°44	0°55	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 19 25 2 23 22	4°19'24 5°20'39	26°21 10 M .52	14°29 16° 3	20°28 21°38	9°42 10°11	17°46 17°53	25°43 25°46	18°36 18°40	25°44 25°46	5°55 5°54	10° 3 9°50	9°41 9°37	1° 1 1° 8	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 23 22 2 27 18	6°21'55	25°35	16° 3	21°38 22°48	10°11 10°39	1/°53 18° 0	25°49	18°43	25°46 25°47	5°54	9°38	9°34	1° 8	n.a.	F 8
S 9	2 31 15	7°23'11	10 × ⁷ 22	17 37 19°11	23°58	10 39 11° 6	18° 6	25°52	18°47	25°49	5°53	9°28	9°31	1°21	n.a. n.a.	S 9
S 10	2 35 11	8°24'28	25° 5	20°45	25° 8	11°34	18°13	25°55	18°51	25°51	5°53	9°20	9°28	1°28		S 10
M11	2 35 11 2 39 8	9°25'45	タ 云 38	20°43 22°19	25° 8 26°19	11°34 12° 1	18°13	25°59	18°54	25°52	5°52	9°20 9°16	9°25	1°28 1°35	n.a. n.a.	M11
T 12	2 43 4	10°27'02	23°55	23°53	27°29	12°28	18°25	26° 2	18°58	25°54	5°52	9°14	9°21	1°41	n.a.	T 12
W13	2 47 1	11°28'19	7 ≈ 57	25°26	28°40	12°55	18°31	26° 6	19° 1	25°56	5°51	9°13	9°18	1°48	n.a.	W13
T 14	2 50 58	12°29'36	21°42	26°59	29°51	13°22	18°37	26°10	19° 5	25°57	5°51	9°13	9°15	1°55	n.a.	T 14
F 15	2 54 54	13°30'53	5) 12	28°31	1₽ 1	13°48	18°42	26°13	19°8	25°59	5°51	9°12	9°12	2° 1	n.a.	F 15
S 16	2 58 51	14°32'10	18°29	0 ∡ 3	2°13	14°15	18°48	26°17	19°12	26° 1	5°50	9° 8	9° 9	2° 8	n.a.	S 16
S 17	3 2 47	15°33'27	1 Y 33	1°34	3°24	14°41	18°53	26°21	19°15	26° 3	5°50	9° 2	9° 6	2°15	n.a.	S 17
M18	3 6 44	16°34'44	14°26	3° 4	4°35	15° 6	18°58	26°25	19°19	26° 5	5°50	8°52	9° 2	2°21	n.a.	M18
T 19	3 10 40	17°36'01	27° 8	4°33	5°46	15°32	19° 3	26°29	19°22	26° 7	5°49	8°40	8°59	2°28	n.a.	T 19
W20	3 14 37	18°37'17	9839	6° 1	6°58	15°57	19° 8	26°33	19°25	26° 8	5°49	8°26	8°56	2°35	n.a.	W20
T 21 F 22	3 18 34	19°38'34	22° 1 4 Ⅱ 12	7°26 8°50	8° 9 9°21	16°22	19°12 19°17	26°38	19°29 19°32	26°10 26°12	5°49 5°49	8°12	8°53	2°41 2°48	n.a.	T 21 F 22
S 23	3 22 30 3 26 27	20°39'51 21°41'08	16°14	10°12	10°33	16°47 17°12	19°17 19°21	26°42 26°46	19°32 19°35	26°12 26°14	5°49	7°58 7°46	8°50 8°47	2°55	n.a. n.a.	S 23
				-						-						
S 24	3 30 23	22°42'25	28° 8	11°31	11°44	17°36	19°25	26°51	19°39	26°16	5°48	7°37	8°43	3° 1	n.a.	S 24
M25 T 26	3 34 20 3 38 16	23°43'42 24°44'59	9 © 57 21°44	12°46 13°57	12°56 14° 8	18° 0 18°23	19°29 19°33	26°55 27° 0	19°42 19°45	26°18 26°20	5°48 5°48	7°31 7°28	8°40 8°37	3° 8 3°15	n.a.	M25 T 26
W27	3 42 13	24°44°39 25°46'16	$3\Omega_{33}$	15° 4	15°21	18°23	19°33	27° 5	19°43	26°22	5°48	7°D26	8°34	3°13	n.a. n.a.	W27
T 28	3 46 9	26°47'33	15°30	16° 6	16°33	19°10	19°40	27°10	19°52	26°24	5°48	7°26	8°31	3°28	n.a.	T 28
F 29	3 50 6	27°48'50	27°38	17° 1	17°45	19°33	19°43	27°15	19°55	26°26	5°48	7°R27	8°27	3°35	n.a.	F 29
S 30	3 54 3	28M50'07	10 mg 5	17 ₹ 50	18 ≏ 57	19 N 55	19 Ω 46	27 පි 20	19 ≙ 58	26 × ¹ 28	5°D48	7 Ω 26	8 \Omega 24	39541	n.a.	S 30

Delta T = 07h43m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1129 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1129 BCE

DECEMBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
S 1	3 57 59	29M51'24	22 m 55	18 × 30	20 ₾ 10	20Ω17	19 Ω 49	27 る 25	20 ₾ 1	26 ₮ 30	5) (48	7°R24	8 Ω 21	39548	n.a.	S 1
M 2	4 1 56	0 ₮ 52'40	6 ₽ 13	19° 2	21°22	20°39	19°51	27°30	20° 4	26°32	5°48	7Ω 19	8°18	3°55	n.a.	M 2
T 3	4 5 52	1°53'57	20° 0	19°25	22°35	21° 0	19°54	27°35	20° 7	26°35	5°48	7°11	8°15	4° 1	n.a.	T 3
W 4	4 9 49	2°55'13	4 M .15	19°37	23°47	21°21	19°56	27°40	20°10	26°37	5°48	7° 2	8°12	4° 8	n.a.	W 4
T 5	4 13 45	3°56'29	18°57	19°R38	25° 0	21°42	19°58	27°46	20°13	26°39	5°48	6°52	8° 8	4°15	n.a.	T 5
F 6	4 17 42	4°57'44	3 ∡ 756	19°27	26°13	22° 3	20° 0	27°51	20°16	26°41	5°48	6°41	8° 5	4°21	n.a.	F 6
S 7	4 21 39	5°58'59	19° 4	19° 4	27°25	22°23	20° 2	27°57	20°19	26°43	5°49	6°33	8° 2	4°28	n.a.	S 7
S 8	4 25 35	7° 0'13	4 ਰ 11	18°30	28°38	22°42	20° 3	28° 2	20°22	26°45	5°49	6°26	7°59	4°35	n.a.	S 8
M 9	4 29 32	8° 1'27	19° 7	17°45	29°51	23° 2	20° 5	28° 8	20°25	26°47	5°49	6°23	7°56	4°41	n.a.	M 9
T 10	4 33 28	9° 2'39	3≈45	16°50	1 m 4	23°20	20° 6	28°14	20°27	26°50	5°49	6°D21	7°53	4°48	n.a.	T 10
W11	4 37 25	10° 3'50	18° 1	15°46	2°17	23°39	20° 7	28°19	20°30	26°52	5°49	6°22	7°49	4°55	n.a.	W11
T 12	4 41 21	11° 5'00	1) (54	14°36	3°30	23°57	20° 8	28°25	20°33	26°54	5°50	6°23	7°46	5° 1	n.a.	T 12
F 13	4 45 18	12° 6'09	15°25	13°21	4°43	24°15	20° 8	28°31	20°35	26°56	5°50	6°R23	7°43	5° 8	n.a.	F 13
S 14	4 49 14	13° 7'17	28°35	12° 4	5°56	24°32	20° 9	28°37	20°38	26°58	5°50	6°22	7°40	5°15	n.a.	S 14
S 15	4 53 11	14° 8'23	11 Y 28	10°47	7° 9	24°49	20°R 9	28°43	20°41	27° 1	5°51	6°18	7°37	5°21	n.a.	S 15
M16	4 57 8	15° 9'29	24° 7	9°32	8°22	25° 5	20° 9	28°49	20°43	27° 3	5°51	6°12	7°33	5°28	n.a.	M16
T 17	5 1 4	16°10'33	6 8 33	8°22	9°35	25°21	20° 9	28°55	20°46	27° 5	5°51	6° 4	7°30	5°35	n.a.	T 17
W18	5 5 1	17°11'36	18°49	7°18	10°48	25°36	20° 8	29° 1	20°48	27° 7	5°52	5°55	7°27	5°41	n.a.	W18
T 19	5 8 57	18°12'38	0耳57	6°22	12° 1	25°51	20° 8	29° 8	20°51	27°10	5°52	5°45	7°24	5°48	n.a.	T 19
F 20	5 12 54	19°13'38	12°57	5°33	13°15	26° 6	20° 7	29°14	20°53	27°12	5°53	5°36	7°21	5°55	n.a.	F 20
S 21	5 16 50	20°14'38	24°52	4°53	14°28	26°20	20° 6	29°20	20°55	27°14	5°53	5°28	7°18	6° 1	n.a.	S 21
S 22	5 20 47	21°15'36	69542	4°23	15°41	26°33	20° 5	29°27	20°58	27°16	5°54	5°22	7°14	6° 8	n.a.	S 22
M23	5 24 43	22°16'33	18°30	4° 0	16°54	26°46	20° 3	29°33	21° 0	27°19	5°54	5°18	7°11	6°15	n.a.	M23
T 24	5 28 40	23°17'30	0Ω18	3°47	18° 8	26°59	20° 2	29°40	21° 2	27°21	5°55	5°D17	7° 8	6°21	n.a.	T 24
W25	5 32 37	24°18'25	12°10	3°D42	19°21	27°11	20° 0	29°46	21° 4	27°23	5°55	5°17	7° 5	6°28	n.a.	W25
T 26	5 36 33	25°19'18	24° 8	3°44	20°35	27°22	19°58	29°53	21° 7	27°26	5°56	5°18	7° 2	6°35	n.a.	T 26
F 27	5 40 30	26°20'11	6 m)17	3°54	21°48	27°33	19°56	29°59	21° 9	27°28	5°56	5°20	6°59	6°41	n.a.	F 27
S 28	5 44 26	27°21'03	18°42	4°10	23° 1	27°43	19°54	0≈ 6	21°11	27°30	5°57	5°21	6°55	6°48	n.a.	S 28
S 29	5 48 23	28°21'53	1 ≏ 27	4°33	24°15	27°53	19°51	0°13	21°13	27°32	5°58	5°R21	6°52	6°55	n.a.	S 29
M30	5 52 19	29°22'43	14°37	5° 1	25°28	28° 2	19°49	0°20	21°15	27°35	5°58	5°20	6°49	7° 1	n.a.	M30
T 31	5 56 16	0 궁 23'31	28 ≏ 15	5 ₹ 35	26M42	28Ω10	19 Ω 46	0≈27	21 <u>₽</u> 16	27 . ₹37	5 ¥ 59	5 Ω 17	6 Ω 46	795 8	n.a.	T 31

Delta T = 07h43m00s

JANUARY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	6 0 13	1 ざ 24'18	12 M 21	6 ₹ 13	27 M 55	28 Ω 18	19°R43	0≈33	21 ≏ 18	27 × 39	6 ∺ 0	5°R13	6 Ω 43	7 9 315	n.a.	W 1
T 2	6 4 9	2°25'03	26°55	6°56	29° 9	28°25	19 Ω 40	0°40	21°20	27°41	6° 0	5 N 8	6°39	7°21	n.a.	T 2
F 3	6 8 6	3°25'48	11 × 752	7°42	0 ∡ 123	28°32	19°36	0°47	21°22	27°44	6° 1	5° 3	6°36	7°28	n.a.	F 3
S 4	6 12 2	4°26'31	27° 3	8°33	1°36	28°38	19°33	0°54	21°24	27°46	6° 2	4°59	6°33	7°35	n.a.	S 4
S 5	6 15 59	5°27'13	12る20	9°27	2°50	28°43	19°29	1° 1	21°25	27°48	6° 3	4°56	6°30	7°41	n.a.	S 5
M 6	6 19 55	6°27'52	27°30	10°23	4° 3	28°47	19°25	1° 8	21°27	27°51	6° 3	4°55	6°27	7°48	n.a.	M 6
T 7	6 23 52	7°28'30	12≈25	11°23	5°17	28°51	19°21	1°15	21°28	27°53	6° 4	4°D55	6°24	7°55	n.a.	T 7
W 8	6 27 48	8°29'07	26°59	12°25	6°31	28°54	19°17	1°22	21°30	27°55	6° 5	4°56	6°20	8° 1	n.a.	W 8
T 9	6 31 45	9°29'41	11) (7	13°30	7°44	28°57	19°12	1°30	21°31	27°57	6° 6	4°57	6°17	8° 8	n.a.	T 9
F 10	6 35 42	10°30'13	24°49	14°37	8°58	28°59	19° 8	1°37	21°33	28° 0	6° 7	4°59	6°14	8°15	n.a.	F 10
S 11	6 39 38	11°30'43	8 ℃ 5	15°46	10°11	29° 0	19° 3	1°44	21°34	28° 2	6° 8	5°R 0	6°11	8°21	n.a.	S 11
S 12	6 43 35	12°31'11	20°59	16°57	11°25	29°R 0	18°58	1°51	21°35	28° 4	6° 9	4°59	6° 8	8°28	n.a.	S 12
M13	6 47 31	13°31'36	3 8 33	18°10	12°39	29° 0	18°53	1°58	21°37	28° 6	6° 9	4°58	6° 5	8°35	n.a.	M13
T 14	6 51 28	14°32'00	15°52	19°24	13°52	28°58	18°48	2° 6	21°38	28° 8	6°10	4°56	6° 1	8°41	n.a.	T 14
W15	6 55 24	15°32'22	27°59	20°41	15° 6	28°57	18°42	2°13	21°39	28°11	6°11	4°53	5°58	8°48	n.a.	W15
T 16	6 59 21	16°32'42	9 Ⅱ 57	21°58	16°20	28°54	18°37	2°20	21°40	28°13	6°12	4°50	5°55	8°55	n.a.	T 16
F 17	7 3 17	17°32'59	21°50	23°18	17°33	28°50	18°31	2°28	21°41	28°15	6°13	4°47	5°52	9° 1	n.a.	F 17
S 18	7 7 14	18°33'15	3939	24°38	18°47	28°46	18°25	2°35	21°42	28°17	6°14	4°44	5°49	9° 8	n.a.	S 18
S 19	7 11 11	19°33'29	15°28	26° 0	20° 0	28°41	18°20	2°42	21°43	28°19	6°15	4°43	5°45	9°15	n.a.	S 19
M20	7 15 7	20°33'40	27°18	27°24	21°14	28°36	18°14	2°50	21°44	28°21	6°16	4°42	5°42	9°21	n.a.	M20
T 21	7 19 4	21°33'50	9Ω11	28°48	22°28	28°29	18° 7	2°57	21°45	28°24	6°17	4°D42	5°39	9°28	n.a.	T 21
W22	7 23 0	22°33'58	21° 9	0 궁 14	23°41	28°22	18° 1	3° 4	21°45	28°26	6°18	4°42	5°36	9°35	n.a.	W22
T 23	7 26 57	23°34'04	3 m p 15	1°41	24°55	28°14	17°55	3°12	21°46	28°28	6°20	4°43	5°33	9°41	n.a.	T 23
F 24	7 30 53	24°34'08	15°32	3°10	26° 9	28° 5	17°48	3°19	21°47	28°30	6°21	4°44	5°30	9°48	n.a.	F 24
S 25	7 34 50	25°34'10	28° 3	4°39	27°23	27°55	17°42	3°27	21°47	28°32	6°22	4°45	5°26	9°55	n.a.	S 25
S 26	7 38 46	26°34'11	10 ≏ 50	6°10	28°36	27°45	17°35	3°34	21°48	28°34	6°23	4°46	5°23	10° 1	n.a.	S 26
M27	7 42 43	27°34'09	23°57	7°42	29°50	27°34	17°28	3°42	21°49	28°36	6°24	4°R46	5°20	10° 8	n.a.	M27
T 28	7 46 39	28°34'06	7 M 27	9°15	1중 4	27°22	17°21	3°49	21°49	28°38	6°25	4°46	5°17	10°15	n.a.	T 28
W29	7 50 36	29°34'02	21°21	10°49	2°17	27° 9	17°14	3°57	21°49	28°40	6°26	4°46	5°14	10°21	n.a.	W29
T 30	7 54 33	0≈33'55	5 ₹ 39	12°24	3°31	26°55	17° 7	4° 4	21°50	28°42	6°28	4°45	5°11	10°28	n.a.	T 30
F 31	7 58 29	1≈33'47	20 × 18	14궁 1	4 ح 45	26 Ω 41	17 Ω 0	4≈12	21 ≏ 50	28 ∡ 144	6 ∺ 29	4 Ω 45	5 N 7	10935	n.a.	F 31

Delta T = 07h42m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1128 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1129 BCE

FEBRUARY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 2 26	2≈33'36	5 ਰ 15	15 云 38	5 る 58	26°R26	16°R52	4≈19	21 ≏ 50	28 × 746	6 ∺ 30	4°R45	5 N 4	109641	n.a.	S 1
S 2	8 6 22	3°33'24	20°21	17°17	7°12	26Ω11	16 Ω 45	4°27	21°50	28°48	6°31	4 Ω 45	5° 1	10°48	n.a.	S 2
M 3	8 10 19	4°33'10	5≈27	18°57	8°26	25°55	16°38	4°34	21°51	28°50	6°32	4°44	4°58	10°55	n.a.	M 3
T 4	8 14 15	5°32'53	20°25	20°38	9°39	25°38	16°30	4°42	21°51	28°52	6°34	4°44	4°55	11° 1	n.a.	T 4
W 5	8 18 12	6°32'35	5 ∺ 7	22°20	10°53	25°20	16°23	4°49	21°R51	28°54	6°35	4°44	4°51	11°8	n.a.	W 5
T 6	8 22 8	7°32'13	19°26	24° 4	12° 7	25° 2	16°15	4°57	21°51	28°56	6°36	4°44	4°48	11°15	n.a.	T 6
F 7	8 26 5	8°31'50	3 Υ 19	25°49	13°21	24°43	16° 7	5° 4	21°50	28°58	6°37	4°44	4°45	11°21	n.a.	F 7
S 8	8 30 2	9°31'24	16°45	27°35	14°34	24°24	16° 0	5°12	21°50	29° 0	6°39	4°43	4°42	11°28	n.a.	S 8
S 9	8 33 58	10°30'56	29°46	29°22	15°48	24° 4	15°52	5°19	21°50	29° 1	6°40	4°43	4°39	11°35	n.a.	S 9
M10	8 37 55	11°30'25	12823	1≈10	17° 2	23°44	15°44	5°27	21°50	29° 3	6°41	4°D43	4°36	11°41	n.a.	M10
T 11	8 41 51	12°29'51	24°42	3° 0	18°15	23°23	15°37	5°34	21°50	29° 5	6°43	4°43	4°32	11°48	n.a.	T 11
W12	8 45 48	13°29'16	6Ⅱ47	4°51	19°29	23° 2	15°29	5°42	21°49	29° 7	6°44	4°44	4°29	11°55	n.a.	W12
T 13	8 49 44	14°28'38	18°42	6°43	20°43	22°40	15°21	5°49	21°49	29° 8	6°45	4°45	4°26	12° 1	n.a.	T 13
F 14	8 53 41	15°27'57	0931	8°36	21°56	22°18	15°13	5°57	21°48	29°10	6°47	4°46	4°23	12° 8	n.a.	F 14
S 15	8 57 37	16°27'14	12°18	10°31	23°10	21°56	15° 6	6° 4	21°48	29°12	6°48	4°47	4°20	12°15	n.a.	S 15
S 16	9 1 34	17°26'29	24° 8	12°27	24°24	21°34	14°58	6°11	21°47	29°14	6°49	4°47	4°16	12°21	n.a.	S 16
M17	9 5 3 1	18°25'42	6 Ω 2	14°24	25°37	21°11	14°50	6°19	21°47	29°15	6°51	4°R48	4°13	12°28	n.a.	M17
T 18	9 9 27	19°24'52	18° 3	16°23	26°51	20°48	14°42	6°26	21°46	29°17	6°52	4°47	4°10	12°34	n.a.	T 18
W19	9 13 24	20°24'00	0 Mp 12	18°22	28° 4	20°25	14°35	6°34	21°45	29°18	6°53	4°46	4° 7	12°41	n.a.	W19
T 20	9 17 20	21°23'06	12°33	20°23	29°18	20° 2	14°27	6°41	21°44	29°20	6°55	4°44	4° 4	12°48	n.a.	T 20
F 21	9 21 17	22°22'09	25° 5	22°24	0≈32	19°39	14°19	6°48	21°44	29°22	6°56	4°42	4° 1	12°54	n.a.	F 21
S 22	9 25 13	23°21'11	7 ≙ 50	24°27	1°45	19°16	14°12	6°56	21°43	29°23	6°58	4°39	3°57	13° 1	n.a.	S 22
S 23	9 29 10	24°20'11	20°50	26°30	2°59	18°53	14° 4	7° 3	21°42	29°25	6°59	4°36	3°54	13° 8	n.a.	S 23
M24	9 33 6	25°19'08	4M 4	28°33	4°13	18°30	13°57	7°10	21°41	29°26	7° 0	4°34	3°51	13°14	n.a.	M24
T 25	9 37 3	26°18'04	17°35	0 ∺ 37	5°26	18° 8	13°49	7°17	21°40	29°28	7° 2	4°33	3°48	13°21	n.a.	T 25
W26	9 40 59	27°16'58	1 ₹ 23	2°42	6°40	17°45	13°42	7°25	21°39	29°29	7° 3	4°D33	3°45	13°28	n.a.	W26
T 27	9 44 56	28°15'51	15°27	4°46	7°54	17°22	13°34	7°32	21°38	29°30	7° 5	4°33	3°42	13°34	n.a.	T 27
F 28	9 48 53	29≈14'41	29 × 748	6 ∺ 50	9≈ 7	17Ω 0	$13\Omega_{27}$	7≈39	21 ≏ 37	29 × 32	7 ∺ 6	4 Ω 35	3Ω 38	139541	n.a.	F 28

Delta T = 07h42m57s

MARCH 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	ಬ	ţ	Ş.	Day
S 1	9 52 49	0 ¥ 13'30	14 る 22	8 ¥ 53	10≈21	16°R39	13°R20	7≈46	21°R35	29 × 33	7 ∺ 7	4 Ω 36	3 N 35	139548	n.a.	S 1
S 2	9 56 46	1°12'16	29° 5	10°55	11°35	16 Ω 17	13 Ω 13	7°53	21 ≏ 34	29°34	7° 9	4°R37	3°32	13°54	n.a.	S 2
M 3	10 0 42	2°11'01	13≈52	12°56	12°48	15°56	13° 6	8° 0	21°33	29°36	7°10	4°37	3°29	14° 1	n.a.	M 3
T 4	10 439	3° 9'44	28°35	14°55	14° 2	15°35	12°59	8° 8	21°32	29°37	7°12	4°35	3°26	14° 8	n.a.	T 4
W 5	10 8 35	4° 8'24	13) 9	16°52	15°15	15°15	12°52	8°15	21°30	29°38	7°13	4°32	3°22	14°14	n.a.	W 5
T 6	10 12 32	5° 7'03	27°25	18°47	16°29	14°55	12°45	8°22	21°29	29°39	7°14	4°28	3°19	14°21	n.a.	T 6
F 7	10 16 28	6° 5'39	11 Y 20	20°39	17°43	14°36	12°39	8°29	21°27	29°41	7°16	4°23	3°16	14°28	n.a.	F 7
S 8	10 20 25	7° 4'13	24°50	22°28	18°56	14°18	12°32	8°35	21°26	29°42	7°17	4°18	3°13	14°34	n.a.	S 8
S 9	10 24 21	8° 2'44	7 8 55	24°14	20°10	14° 0	12°26	8°42	21°24	29°43	7°19	4°14	3°10	14°41	n.a.	S 9
M10	10 28 18	9° 1'14	20°37	25°56	21°24	13°42	12°19	8°49	21°23	29°44	7°20	4°11	3° 7	14°48	n.a.	M10
T 11	10 32 15	9°59'41	2耳59	27°35	22°37	13°26	12°13	8°56	21°21	29°45	7°22	4° 9	3° 3	14°54	n.a.	T 11
W12	10 36 11	10°58'06	15° 5	29° 9	23°51	13°10	12° 7	9° 3	21°19	29°46	7°23	4°D 9	3° 0	15° 1	n.a.	W12
T 13	10 40 8	11°56'29	27° 0	0 Ƴ 39	25° 4	12°54	12° 1	9°10	21°18	29°47	7°24	4°10	2°57	15° 8	n.a.	T 13
F 14	10 44 4	12°54'49	8 9 49	2° 4	26°18	12°40	11°55	9°16	21°16	29°48	7°26	4°12	2°54	15°14	n.a.	F 14
S 15	10 48 1	13°53'07	20°37	3°25	27°31	12°26	11°50	9°23	21°14	29°49	7°27	4°13	2°51	15°21	n.a.	S 15
S 16	10 51 57	14°51'23	2 Ω 28	4°41	28°45	12°13	11°44	9°30	21°12	29°50	7°29	4°R14	2°48	15°27	n.a.	S 16
M17	10 55 54	15°49'37	14°28	5°52	29°59	12° 1	11°39	9°36	21°11	29°51	7°30	4°14	2°44	15°34	n.a.	M17
T 18	10 59 50	16°47'49	26°38	6°58	1) 12	11°49	11°33	9°43	21° 9	29°52	7°32	4°11	2°41	15°41	n.a.	T 18
W19	11 3 47	17°45'59	9 m 1	7°59	2°26	11°38	11°28	9°49	21° 7	29°52	7°33	4° 7	2°38	15°47	n.a.	W19
T 20	11 7 43	18°44'06	21°39	8°55	3°39	11°28	11°23	9°56	21° 5	29°53	7°34	4° 1	2°35	15°54	n.a.	T 20
F 21	11 11 40	19°42'12	4 ≏ 31	9°46	4°53	11°19	11°18	10° 2	21° 3	29°54	7°36	3°53	2°32	16° 1	n.a.	F 21
S 22	11 15 37	20°40'17	17°38	10°31	6° 6	11°11	11°14	10° 8	21° 1	29°55	7°37	3°45	2°28	16° 7	n.a.	S 22
S 23	11 19 33	21°38'19	0 M 58	11°11	7°20	11° 3	11° 9	10°15	20°59	29°55	7°39	3°38	2°25	16°14	n.a.	S 23
M24	11 23 30	22°36'20	14°30	11°46	8°34	10°56	11° 5	10°21	20°57	29°56	7°40	3°31	2°22	16°21	n.a.	M24
T 25	11 27 26	23°34'19	28°13	12°15	9°47	10°50	11° 1	10°27	20°55	29°57	7°41	3°26	2°19	16°27	n.a.	T 25
W26	11 31 23	24°32'17	12 × 7 6	12°39	11° 1	10°45	10°57	10°33	20°53	29°57	7°43	3°24	2°16	16°34	n.a.	W26
T 27	11 35 19	25°30'14	26° 7	12°58	12°14	10°40	10°53	10°39	20°50	29°58	7°44	3°D23	2°13	16°41	n.a.	T 27
F 28	11 39 16	26°28'09	10 궁 16	13°11	13°28	10°37	10°49	10°45	20°48	29°58	7°45	3°24	2° 9	16°47	n.a.	F 28
S 29	11 43 12	27°26'03	24°31	13°18	14°41	10°34	10°46	10°51	20°46	29°59	7°47	3°25	2° 6	16°54	n.a.	S 29
S 30	11 47 9	28°23'55	8≈51	13°R21	15°55	10°32	10°42	10°57	20°44	29°59	7°48	3°R25	2° 3	17° 1	n.a.	S 30
M31	11 51 6	29 米 21'46	23≈12	13 Y 18	17 米 9	10 Ω 30	10 Ω 39	11 ≈ 3	20 ≏ 42	29 × 759	7) (49	3 Ω 23	2 N 0	1795 7	n.a.	M31

Delta T = 07h42m55s

Julian Calendar 1 March 1128 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1128 BCE

APRIL 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 55 2	0 Υ 19'36	7) (32	13°R11	18) 22	10°D30	10°R36	11≈ 9	20°R39	0 중 0	7 ∺ 51	3°R19	1 Ω 57	179514	n.a.	T 1
W 2	11 58 59	1°17'23	21°44	12 Y 59	19°36	10₽30	10€33	11°15	20 ♀ 37	0° 0	7°52	3 Ω 13	1°53	17°21	n.a.	W 2
T 3	12 2 55	2°15'10	5 Ƴ 44	12°42	20°49	10°31	10°31	11°20	20°35	0° 1	7°53	3° 4	1°50	17°27	n.a.	T 3
F 4	12 6 52	3°12'55	19°27	12°22	22° 3	10°33	10°28	11°26	20°32	0° 1	7°55	2°54	1°47	17°34	n.a.	F 4
S 5	12 10 48	4°10'38	2 8 51	11°57	23°16	10°36	10°26	11°31	20°30	0° 1	7°56	2°44	1°44	17°40	n.a.	S 5
S 6	12 14 45	5° 8'19	15°53	11°30	24°30	10°39	10°24	11°37	20°28	0° 2	7°57	2°35	1°41	17°47	n.a.	S 6
M 7	12 18 41	6° 5'59	28°34	11° 0	25°43	10°43	10°22	11°42	20°25	0° 2	7°59	2°27	1°38	17°54	n.a.	M 7
T 8	12 22 38	7° 3'38	10耳56	10°28	26°57	10°48	10°20	11°48	20°23	0° 2	8° 0	2°22	1°34	18° 0	n.a.	T 8
W 9	12 26 34	8° 1'14	23° 2	9°54	28°11	10°53	10°18	11°53	20°20	0° 2	8° 1	2°19	1°31	18° 7	n.a.	W 9
T 10	12 30 31	8°58'49	4958	9°19	29°24	11° 0	10°17	11°58	20°18	0° 2	8° 2	2°D18	1°28	18°14	n.a.	T 10
F 11	12 34 28	9°56'23	16°47	8°44	0 Υ 38	11° 6	10°16	12° 3	20°16	0° 2	8° 4	2°18	1°25	18°20	n.a.	F 11
S 12	12 38 24	10°53'54	28°36	8° 9	1°51	11°14	10°15	12° 8	20°13	0° 2	8° 5	2°R18	1°22	18°27	n.a.	S 12
S 13	12 42 21	11°51'25	10₽30	7°35	3° 5	11°22	10°14	12°13	20°11	0°R 2	8° 6	2°18	1°19	18°34	n.a.	S 13
M14	12 46 17	12°48'53	22°33	7° 2	4°18	11°31	10°13	12°18	20° 8	0° 2	8° 7	2°16	1°15	18°40	n.a.	M14
T 15	12 50 14	13°46'20	4 m 51	6°31	5°32	11°41	10°13	12°23	20° 6	0° 2	8° 9	2°12	1°12	18°47	n.a.	T 15
W16	12 54 10	14°43'46	17°25	6° 3	6°45	11°51	10°12	12°28	20° 3	0° 2	8°10	2° 5	1° 9	18°54	n.a.	W16
T 17	12 58 7	15°41'11	0 ₽ 19	5°38	7°59	12° 2	10°D12	12°33	20° 1	0° 2	8°11	1°56	1° 6	19° 0	n.a.	T 17
F 18	13 2 3	16°38'34	13°31	5°16	9°12	12°13	10°12	12°37	19°58	0° 2	8°12	1°46	1° 3	19° 7	n.a.	F 18
S 19	13 6 0	17°35'56	27° 2	4°57	10°26	12°25	10°12	12°42	19°56	0° 2	8°13	1°34	0°59	19°14	n.a.	S 19
S 20	13 9 57	18°33'17	10 M 47	4°43	11°39	12°38	10°13	12°46	19°53	0° 1	8°14	1°23	0°56	19°20	n.a.	S 20
M21	13 13 53	19°30'37	24°44	4°32	12°53	12°51	10°13	12°51	19°51	0° 1	8°15	1°13	0°53	19°27	n.a.	M21
T 22	13 17 50	20°27'56	8 才 48	4°26	14° 7	13° 5	10°14	12°55	19°48	0° 1	8°17	1° 5	0°50	19°34	n.a.	T 22
W23	13 21 46	21°25'14	2 <u>2</u> °56	4°D25	15°20	13°19	10°15	12°59	19°46	0° 1	8°18	1° 1	0°47	19°40	n.a.	W23
T 24	13 25 43	22°22'32	7 궁 6	4°27	16°34	13°34	10°16	13° 4	19°43	0° 0	8°19	0°58	0°44	19°47	n.a.	T 24
F 25	13 29 39	23°19'49	21°14	4°35	17°47	13°49	10°18	13° 8	19°41	29 × 759	8°20	0°58	0°40	19°53	n.a.	F 25
S 26	13 33 36	24°17'06	5 ≈ 21	4°46	19° 1	14° 5	10°19	13°12	19°38	29°59	8°21	0°58	0°37	20° 0	n.a.	S 26
S 27	13 37 32	25°14'22	19°25	5° 3	20°14	14°22	10°21	13°16	19°36	29°59	8°22	0°57	0°34	20° 7	n.a.	S 27
M28	13 41 29	26°11'37	3 ∺ 25	5°23	21°28	14°38	10°23	13°19	19°34	29°59	8°23	0°54	0°31	20°13	n.a.	M28
T 29	13 45 26	27° 8'51	17°20	5°49	22°42	14°56	10°25	13°23	19°31	29°58	8°24	0°49	0°28	20°20	n.a.	T 29
W30	13 49 22	28 ° 6'05	1 Υ 6	6 Υ 18	23 Y 55	15 Ω 14	10 Ω 27	13≈27	19 ≏ 29	29 × 758	8 ∺ 25	0 Ω 41	0 Ω 24	20927	n.a.	W30

Delta T = 07h42m54s

MAY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	S	Ç	k k	Day
T 1	13 53 19	29 Y 3'19	14 Y 43	6 Υ 52	25 Y 9	15 Ω 32	10 Ω 29	13≈31	19°R26	29°R57	8 ∺ 26	0°R31	0 Ω 21	20933	n.a.	T 1
F 2	13 57 15	0 8 0'32	28° 6	7°29	26°22	15°51	10°32	13°34	19 ₽ 24	29 х 56	8°27	$0\Omega 18$	0°18	20°40	n.a.	F 2
S 3	14 1 12	0°57'44	11 8 14	8°11	27°36	16°10	10°34	13°37	19°21	29°56	8°28	0° 6	0°15	20°47	n.a.	S 3
S 4	14 5 8	1°54'55	24° 4	8°57	28°50	16°30	10°37	13°41	19°19	29°55	8°29	29954	0°12	20°53	n.a.	S 4
M 5	14 9 5	2°52'06	6 Ⅱ 37	9°47	0 8 3	16°51	10°40	13°44	19°16	29°54	8°30	29°44	0° 9	21° 0	n.a.	M 5
T 6	14 13 1	3°49'16	18°55	10°40	1°17	17°11	10°43	13°47	19°14	29°54	8°31	29°36	0° 5	21° 7	n.a.	T 6
W 7	14 16 58	4°46'25	0ഇ58	11°37	2°30	17°32	10°47	13°50	19°12	29°53	8°32	29°31	0° 2	21°13	n.a.	W 7
T 8	14 20 55	5°43'33	12°52	12°38	3°44	17°54	10°50	13°53	19° 9	29°52	8°32	29°29	299559	21°20	n.a.	T 8
F 9	14 24 51	6°40'41	24°41	13°42	4°58	18°16	10°54	13°56	19° 7	29°51	8°33	29°28	29°56	21°27	n.a.	F 9
S 10	14 28 48	7°37'48	6 Ω 30	14°50	6°11	18°38	10°58	13°59	19° 5	29°51	8°34	29°28	29°53	21°33	n.a.	S 10
S 11	14 32 44	8°34'54	18°24	16° 2	7°25	19° 1	11° 2	14° 2	19° 2	29°50	8°35	29°28	29°50	21°40	n.a.	S 11
M12	14 36 41	9°32'00	0 m 29	17°16	8°39	19°24	11° 6	14° 4	19° 0	29°49	8°36	29°26	29°46	21°46	n.a.	M12
T 13	14 40 37	10°29'05	12°50	18°35	9°52	19°48	11°11	14° 7	18°58	29°48	8°36	29°23	29°43	21°53	n.a.	T 13
W14	14 44 34	11°26'09	25°31	19°56	11° 6	20°12	11°15	14° 9	18°56	29°47	8°37	29°16	29°40	22° 0	n.a.	W14
T 15	14 48 31	12°23'13	8 ≏ 34	21°21	12°19	20°36	11°20	14°11	18°53	29°46	8°38	29° 8	29°37	22° 6	n.a.	T 15
F 16	14 52 27	13°20'17	22° 1	22°49	13°33	21° 0	11°25	14°14	18°51	29°45	8°39	28°58	29°34	22°13	n.a.	F 16
S 17	14 56 24	14°17'20	5 M 50	24°20	14°47	21°25	11°30	14°16	18°49	29°44	8°39	28°47	29°30	22°20	n.a.	S 17
S 18	15 0 20	15°14'23	19°58	25°55	16° 0	21°51	11°35	14°18	18°47	29°43	8°40	28°36	29°27	22°26	n.a.	S 18
M19	15 4 17	16°11'25	4 ₹ 20	27°32	17°14	22°16	11°40	14°20	18°45	29°42	8°41	28°27	29°24	22°33	n.a.	M19
T 20	15 8 13	17° 8'28	18°50	29°13	18°28	22°42	11°45	14°21	18°43	29°41	8°41	28°19	29°21	22°40	n.a.	T 20
W21	15 12 10	18° 5'31	3 ට 21	0 8 57	19°41	23° 9	11°51	14°23	18°41	29°40	8°42	28°15	29°18	22°46	n.a.	W21
T 22	15 16 6	19° 2'35	17°48	2°43	20°55	23°35	11°57	14°25	18°39	29°39	8°43	28°13	29°15	22°53	n.a.	T 22
F 23	15 20 3	19°59'38	2≈ 7	4°33	22° 9	24° 2	12° 3	14°26	18°37	29°38	8°43	28°D13	29°11	23° 0	n.a.	F 23
S 24	15 24 0	20°56'42	16°17	6°25	23°23	24°29	12° 9	14°28	18°35	29°36	8°44	28°R13	29° 8	23° 6	n.a.	S 24
S 25	15 27 56	21°53'46	0 ∺ 16	8°20	24°36	24°57	12°15	14°29	18°33	29°35	8°44	28°13	29° 5	23°13	n.a.	S 25
M26	15 31 53	22°50'50	14° 4	10°18	25°50	25°25	12°21	14°30	18°31	29°34	8°45	28°11	29° 2	23°20	n.a.	M26
T 27	15 35 49	23°47'55	27°40	12°18	27° 4	25°53	12°27	14°31	18°29	29°33	8°45	28° 7	28°59	23°26	n.a.	T 27
W28	15 39 46	24°45'00	11 Y 5	14°20	28°18	26°21	12°34	14°33	18°27	29°32	8°46	28° 0	28°56	23°33	n.a.	W28
T 29	15 43 42	25°42'05	24°19	16°24	29°31	26°50	12°41	14°33	18°25	29°30	8°46	27°52	28°52	23°39	n.a.	T 29
F 30	15 47 39	26°39'11	7 8 19	18°29	0 Ⅱ 45	27°19	12°47	14°34	18°23	29°29	8°47	27°42	28°49	23°46	n.a.	F 30
S 31	15 51 35	27 8 36'18	20 8 7	20836	1耳59	27 Ω 48	12 Ω 54	14≈35	18 ≏ 22	29 × 28	8)(47	27931	289546	23953	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m52s

Julian Calendar 1 May 1128 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1128 BCE

JUNE 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 55 32	28833'24	2 Ⅱ 41	22 8 43	3 Ⅱ 13	28Ω18	13 Ω 2	14≈36	18°R20	29°R26	8)(48	27°R21	289643	23959	n.a.	S 1
M 2	15 59 29	29°30'31	15° 2	24°52	4°26	28°47	13° 9	14°36	18 ≏ 18	29 × 125	8°48	279513	28°40	24° 6	n.a.	M 2
T 3	16 3 25	0 Ⅲ 27'38	27°10	27° 1	5°40	29°18	13°16	14°37	18°17	29°24	8°48	27° 6	28°36	24°13	n.a.	T 3
W 4	16 7 22	1°24'46	995 8	29°10	6°54	29°48	13°24	14°37	18°15	29°22	8°49	27° 2	28°33	24°19	n.a.	W 4
T 5	16 11 18	2°21'54	20°59	1 Ⅱ 19	8° 8	0 m 18	13°31	14°37	18°13	29°21	8°49	27° 1	28°30	24°26	n.a.	T 5
F 6	16 15 15	3°19'02	2 Ω 46	3°28	9°22	0°49	13°39	14°37	18°12	29°20	8°49	27°D 1	28°27	24°33	n.a.	F 6
S 7	16 19 11	4°16'10	14°34	5°36	10°35	1°20	13°47	14°R37	18°10	29°18	8°50	27° 2	28°24	24°39	n.a.	S 7
S 8	16 23 8	5°13'19	26°28	7°44	11°49	1°52	13°55	14°37	18° 9	29°17	8°50	27° 3	28°21	24°46	n.a.	S 8
M 9	16 27 5	6°10'28	8 Mp 32	9°50	13° 3	2°23	14° 3	14°37	18° 8	29°15	8°50	27°R 3	28°17	24°53	n.a.	M 9
T 10	16 31 1	7° 7'37	20°52	11°55	14°17	2°55	14°11	14°37	18° 6	29°14	8°50	27° 2	28°14	24°59	n.a.	T 10
W11	16 34 58	8° 4'46	3 ≏ 34	13°59	15°31	3°27	14°19	14°36	18° 5	29°12	8°50	26°59	28°11	25° 6	n.a.	W11
T 12	16 38 54	9° 1'56	16°39	16° 1	16°45	3°59	14°28	14°36	18° 4	29°11	8°51	26°54	28° 8	25°12	n.a.	T 12
F 13	16 42 51	9°59'07	0 M J1	18° 2	17°59	4°32	14°36	14°35	18° 2	29° 9	8°51	26°48	28° 5	25°19	n.a.	F 13
S 14	16 46 47	10°56'18	14° 9	20° 2	19°12	5° 4	14°45	14°34	18° 1	29° 8	8°51	26°41	28° 1	25°26	n.a.	S 14
S 15	16 50 44	11°53'29	28°31	22° 0	20°26	5°37	14°54	14°34	18° 0	29° 6	8°51	26°34	27°58	25°32	n.a.	S 15
M16	16 54 40	12°50'42	13 × 11	23°56	21°40	6°10	15° 3	14°33	17°59	29° 5	8°51	26°28	27°55	25°39	n.a.	M16
T 17	16 58 37	13°47'55	28° 2	25°51	22°54	6°43	15°12	14°32	17°58	29° 3	8°51	26°24	27°52	25°46	n.a.	T 17
W18	17 2 34	14°45'09	12 る 56	27°44	24° 8	7°17	15°21	14°30	17°57	29° 2	8°51	26°21	27°49	25°52	n.a.	W18
T 19	17 6 30	15°42'24	27°45	29°35	25°22	7°51	15°30	14°29	17°56	29° 0	8°51	26°D20	27°46	25°59	n.a.	T 19
F 20	17 10 27	16°39'41	12≈23	19925	26°36	8°24	15°39	14°28	17°55	28°58	8°R51	26°21	27°42	26° 6	n.a.	F 20
S 21	17 14 23	17°36'58	26°46	3°12	27°50	8°59	15°49	14°27	17°54	28°57	8°51	26°22	27°39	26°12	n.a.	S 21
S 22	17 18 20	18°34'17	10 ∺ 50	4°59	29° 4	9°33	15°58	14°25	17°54	28°55	8°51	26°24	27°36	26°19	n.a.	S 22
M23	17 22 16	19°31'37	24°37	6°43	0ഇ18	10° 7	16° 8	14°23	17°53	28°54	8°51	26°R24	27°33	26°26	n.a.	M23
T 24	17 26 13	20°28'58	8 Y 5	8°26	1°32	10°42	16°17	14°22	17°52	28°52	8°51	26°22	27°30	26°32	n.a.	T 24
W25	17 30 10	21°26'21	21°16	10° 7	2°45	11°17	16°27	14°20	17°51	28°50	8°51	26°19	27°27	26°39	n.a.	W25
T 26	17 34 6	22°23'45	4812	11°47	3°59	11°52	16°37	14°18	17°51	28°49	8°51	26°15	27°23	26°46	n.a.	T 26
F 27	17 38 3	23°21'11	16°54	13°25	5°13	12°27	16°47	14°16	17°50	28°47	8°51	26°10	27°20	26°52	n.a.	F 27
S 28	17 41 59	24°18'38	29°23	15° 1	6°27	13° 2	16°57	14°14	17°50	28°46	8°50	26° 5	27°17	26°59	n.a.	S 28
S 29	17 45 56	25°16'06	11 II 40	16°36	7°41	13°38	17° 7	14°12	17°49	28°44	8°50	25°59	27°14	27° 5	n.a.	S 29
M30	17 49 52	26 Ⅱ 13'35	23 Ⅱ 48	1895 9	8 9 55	14 M 14	17 Ω 17	14≈10	17 ≏ 49	28 × 742	8 ∺ 50	25955	279511	279512	n.a.	M30

Delta T = 07h42m51s

JULY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	17 53 49	27 I I1'06	59647	199540	1095 9	14 m 50	17 Ω 28	14°R 7	17°R49	28°R41	8°R50	25°R52	2795 7	279519	n.a.	T 1
W 2	17 57 45	28° 8'38	17°39	21°10	11°23	15°26	17°38	14 ≈ 5	17 ≏ 48	28 ₮ 39	8) 50	25951	27° 4	27°25	n.a.	W 2
T 3	18 1 42	29° 6'11	29°27	22°38	12°37	16° 2	17°49	14° 2	17°48	28°37	8°49	25°D50	27° 1	27°32	n.a.	T 3
F 4	18 5 39	09 3'46	11 Ω 13	24° 5	13°51	16°38	17°59	14° 0	17°48	28°36	8°49	25°51	26°58	27°39	n.a.	F 4
S 5	18 9 35	1° 1'21	23° 1	25°29	15° 5	17°15	18°10	13°57	17°48	28°34	8°49	25°53	26°55	27°45	n.a.	S 5
S 6	18 13 32	1°58'58	4 Mp 55	26°52	16°19	17°52	18°21	13°54	17°47	28°32	8°48	25°54	26°52	27°52	n.a.	S 6
M 7	18 17 28	2°56'36	16°59	28°13	17°33	18°29	18°32	13°51	17°47	28°31	8°48	25°56	26°48	27°59	n.a.	M 7
T 8	18 21 25	3°54'15	29°18	29°33	18°47	19° 6	18°42	13°48	17°D47	28°29	8°48	25°R57	26°45	28° 5	n.a.	T 8
W 9	18 25 21	4°51'55	11 ≏ 56	$0\Omega50$	20° 2	19°43	18°53	13°45	17°47	28°28	8°47	25°56	26°42	28°12	n.a.	W 9
T 10	18 29 18	5°49'37	24°58	2° 5	21°16	20°20	19° 4	13°42	17°48	28°26	8°47	25°55	26°39	28°19	n.a.	T 10
F 11	18 33 14	6°47'19	8M26	3°19	22°30	20°58	19°16	13°39	17°48	28°24	8°46	25°54	26°36	28°25	n.a.	F 11
S 12	18 37 11	7°45'03	22°21	4°30	23°44	21°35	19°27	13°36	17°48	28°23	8°46	25°51	26°33	28°32	n.a.	S 12
S 13	18 41 8	8°42'49	6 ₹ 44	5°40	24°58	22°13	19°38	13°32	17°48	28°21	8°45	25°49	26°29	28°39	n.a.	S 13
M14	18 45 4	9°40'36	2 <u>1</u> °29	6°47	26°12	22°51	19°49	13°29	17°48	28°20	8°45	25°47	26°26	28°45	n.a.	M14
T 15	18 49 1	10°38'24	6 ප 30	7°52	27°26	23°29	20° 1	13°25	17°49	28°18	8°44	25°46	26°23	28°52	n.a.	T 15
W16	18 52 57	11°36'15	21°39	8°54	28°40	24° 8	20°12	13°22	17°49	28°16	8°44	25°D45	26°20	28°58	n.a.	W16
T 17	18 56 54	12°34'06	6≈46	9°54	29°54	24°46	20°24	13°18	17°50	28°15	8°43	25°45	26°17	29° 5	n.a.	T 17
F 18	19 0 50	13°32'00	21°43	10°51	10 8	25°24	20°35	13°14	17°50	28°13	8°43	25°46	26°13	29°12	n.a.	F 18
S 19	19 4 47	14°29'56	6 ¥ 23	11°45	2°22	26° 3	20°47	13°11	17°51	28°12	8°42	25°47	26°10	29°18	n.a.	S 19
S 20	19 8 43	15°27'53	20°41	12°36	3°36	26°42	20°59	13° 7	17°51	28°10	8°41	25°48	26° 7	29°25	n.a.	S 20
M21	19 12 40	16°25'52	4 Ƴ 35	13°24	4°50	27°21	21°10	13° 3	17°52	28° 9	8°41	25°48	26° 4	29°32	n.a.	M21
T 22	19 16 37	17°23'54	18° 4	14° 9	6° 4	28° 0	21°22	12°59	17°53	28° 7	8°40	25°R49	26° 1	29°38	n.a.	T 22
W23	19 20 33	18°21'58	1811	14°50	7°18	28°39	21°34	12°55	17°54	28° 6	8°40	25°48	25°58	29°45	n.a.	W23
T 24	19 24 30	19°20'03	13°58	15°27	8°32	29°18	21°46	12°51	17°54	28° 4	8°39	25°48	25°54	29°52	n.a.	T 24
F 25	19 28 26	20°18'11	26°28	16° 1	9°46	29°58	21°58	12°47	17°55	28° 3	8°38	25°47	25°51	29°58	n.a.	F 25
S 26	19 32 23	21°16'21	8耳44	16°29	11° 0	0 ჲ 37	22°10	12°43	17°56	28° 1	8°37	25°47	25°48	0 Ω 5	n.a.	S 26
S 27	19 36 19	22°14'33	20°49	16°54	12°14	1°17	22°22	12°38	17°57	28° 0	8°37	25°46	25°45	0°12	n.a.	S 27
M28	19 40 16	23°12'48	29546	17°13	13°28	1°57	22°34	12°34	17°58	27°58	8°36	25°46	25°42	0°18	n.a.	M28
T 29	19 44 12	24°11'04	14°37	17°27	14°42	2°37	22°46	12°30	17°59	27°57	8°35	25°46	25°39	0°25	n.a.	T 29
W30	19 48 9	25° 9'22	26°25	17°36	15°56	3°17	22°59	12°25	18° 0	27°55	8°34	25°D46	25°35	0°32	n.a.	W30
T 31	19 52 6	269 7'42	8 Ω 11	17°R38	17 Ω 10	3 ≙ 57	23 Ω 11	12≈21	18 ≏ 2	27 , ₹54	8) (34	25°R46	25932	0 Ω 38	n.a.	T 31

Delta T = 07h42m49s

Julian Calendar 1 July 1128 BCE == Greg. Calendar 20 June 1128 BCE

AUGUST 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 56 2	2795 6'04	20 Ω 0	17°R35	18 Ω 24	4 ₾ 38	23 N 23	12°R17	18 ₾ 3	27°R53	8°R33	25°R46	25929	0 Ω 45	n.a.	F 1
S 2	19 59 59	28° 4'28	1 m 51	17 Ω 25	19°38	5°18	23°36	12≈12	18° 4	27 . ₹51	8) €32	259545	25°26	0°51	n.a.	S 2
S 3	20 3 55	29° 2'53	13°50	17° 9	20°52	5°59	23°48	12° 8	18° 5	27°50	8°31	25°45	25°23	0°58	n.a.	S 3
M 4	20 7 52	0 Ω 1'21	25°58	16°47	22° 6	6°39	24° 0	12° 3	18° 7	27°49	8°30	25°45	25°19	1° 5	n.a.	M 4
T 5	20 11 48	0°59'50	8 亞 19	16°17	23°20	7°20	24°13	11°59	18° 8	27°47	8°29	25°44	25°16	1°11	n.a.	T 5
W 6	20 15 45	1°58'21	20°56	15°41	24°34	8° 1	24°25	11°54	18°10	27°46	8°28	25°44	25°13	1°18	n.a.	W 6
T 7	20 19 41	2°56'54	3 M .53	14°59	25°48	8°42	24°38	11°49	18°11	27°45	8°28	25°D44	25°10	1°25	n.a.	T 7
F 8	20 23 38	3°55'28	17°13	14°11	27° 2	9°23	24°51	11°45	18°13	27°43	8°27	25°44	25° 7	1°31	n.a.	F 8
S 9	20 27 34	4°54'05	0 才 59	13°17	28°16	10° 5	25° 3	11°40	18°14	27°42	8°26	25°44	25° 4	1°38	n.a.	S 9
S 10	20 31 31	5°52'43	15°10	12°19	29°30	10°46	25°16	11°35	18°16	27°41	8°25	25°45	25° 0	1°45	n.a.	S 10
M11	20 35 28	6°51'23	29°46	11°18	0 m) 44	11°28	25°29	11°31	18°18	27°40	8°24	25°46	24°57	1°51	n.a.	M11
T 12	20 39 24	7°50'05	14 පි 41	10°14	1°58	12° 9	25°41	11°26	18°20	27°39	8°23	25°47	24°54	1°58	n.a.	T 12
W13	20 43 21	8°48'49	29°50	9°10	3°12	12°51	25°54	11°21	18°21	27°38	8°22	25°R47	24°51	2° 5	n.a.	W13
T 14	20 47 17	9°47'35	15≈ 3	8° 7	4°26	13°33	26° 7	11°17	18°23	27°36	8°21	25°46	24°48	2°11	n.a.	T 14
F 15	20 51 14	10°46'24	0 ∺ 11	7° 5	5°39	14°14	26°20	11°12	18°25	27°35	8°20	25°45	24°45	2°18	n.a.	F 15
S 16	20 55 10	11°45'14	15° 4	6° 8	6°53	14°56	26°33	11° 7	18°27	27°34	8°19	25°43	24°41	2°25	n.a.	S 16
S 17	20 59 7	12°44'07	29°35	5°16	8° 7	15°39	26°45	11° 2	18°29	27°33	8°18	25°41	24°38	2°31	n.a.	S 17
M18	21 3 3	13°43'02	13 Y 41	4°31	9°21	16°21	26°58	10°58	18°31	27°32	8°17	25°39	24°35	2°38	n.a.	M18
T 19	21 7 0	14°41'59	27°18	3°54	10°35	17° 3	27°11	10°53	18°33	27°31	8°16	25°37	24°32	2°44	n.a.	T 19
W20	21 10 57	15°40'59	10828	3°26	11°49	17°45	27°24	10°48	18°35	27°30	8°15	25°D36	24°29	2°51	n.a.	W20
T 21	21 14 53	16°40'02	23°14	3° 8	13° 2	18°28	27°37	10°44	18°38	27°29	8°14	25°36	24°25	2°58	n.a.	T 21
F 22	21 18 50	17°39'07	5 Ⅱ 40	3°D 0	14°16	19°10	27°50	10°39	18°40	27°28	8°13	25°37	24°22	3° 4	n.a.	F 22
S 23	21 22 46	18°38'15	17°49	3° 2	15°30	19°53	28° 3	10°34	18°42	27°28	8°12	25°39	24°19	3°11	n.a.	S 23
S 24	21 26 43	19°37'24	29°47	3°14	16°44	20°36	28°16	10°30	18°44	27°27	8°10	25°41	24°16	3°18	n.a.	S 24
M25	21 30 39	20°36'37	11938	3°36	17°58	21°19	28°29	10°25	18°47	27°26	8° 9	25°42	24°13	3°24	n.a.	M25
T 26	21 34 36	21°35'51	23°25	4° 8	19°11	22° 2	28°42	10°21	18°49	27°25	8° 8	25°R43	24°10	3°31	n.a.	T 26
W27	21 38 32	22°35'08	5 Ω 12	4°49	20°25	22°45	28°55	10°16	18°52	27°24	8° 7	25°42	24° 6	3°38	n.a.	W27
T 28	21 42 29	23°34'28	17° 1	5°39	21°39	23°28	29° 8	10°11	18°54	27°24	8° 6	25°41	24° 3	3°44	n.a.	T 28
F 29	21 46 25	24°33'49	28°55	6°36	22°53	24°11	29°22	10° 7	18°56	27°23	8° 5	25°37	24° 0	3°51	n.a.	F 29
S 30	21 50 22	25°33'13	10 m 55	7°41	24° 6	24°54	29°35	10° 2	18°59	27°22	8° 4	25°33	23°57	3°58	n.a.	S 30
S 31	21 54 19	26 Ω 32'38	23 Mp 4	8 Ω 52	25 m 20	25 ≏ 38	29 Ω 48	9 ≈ 58	19 ₾ 2	27 × 122	8 ∺ 3	259528	23954	4 Ω 4	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m47s

Julian Calendar

The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
M 1	21 58 15	27 Ω 32'06	5 ≙ 22	10 Ω 9	26Mp34	26 ₽ 21	0 Mp 1	9°R54	19 ♀ 4	27°R21	8°R 2	25°R22	23951	4 Ω 11	n.a.	M 1
T 2	22 2 12	28°31'35	17°52	11°30	27°47	27° 5	0°14	9≈49	19° 7	27 × 20	8 ∺ 0	259916	23°47	4°18	n.a.	T 2
W 3	22 6 8	29°31'07	0 M 35	12°56	29° 1	27°48	0°27	9°45	19°10	27°20	7°59	25°12	23°44	4°24	n.a.	W 3
T 4	22 10 5	0 m p 30'41	13°34	14°26	0 ჲ 15	28°32	0°40	9°41	19°12	27°19	7°58	25° 9	23°41	4°31	n.a.	T 4
F 5	22 14 1	1°30'16	26°50	15°58	1°28	29°16	0°53	9°37	19°15	27°19	7°57	25°D 8	23°38	4°37	n.a.	F 5
S 6	22 17 58	2°29'54	10 ₹ 26	17°33	2°42	29°59	1° 6	9°32	19°18	27°18	7°56	25° 8	23°35	4°44	n.a.	S 6
S 7	22 21 54	3°29'33	24°23	19°10	3°55	0 M .44	1°20	9°28	19°21	27°18	7°55	25° 9	23°31	4°51	n.a.	S 7
M 8	22 25 51	4°29'14	8 조 41	20°49	5° 9	1°28	1°33	9°24	19°24	27°17	7°53	25°11	23°28	4°57	n.a.	M 8
T 9	22 29 47	5°28'58	23°18	22°29	6°22	2°12	1°46	9°20	19°27	27°17	7°52	25°R11	23°25	5° 4	n.a.	T 9
W10	22 33 44	6°28'43	8≈11	24°10	7°36	2°56	1°59	9°16	19°29	27°17	7°51	25°11	23°22	5°11	n.a.	W10
T 11	22 37 41	7°28'30	23°13	25°51	8°49	3°41	2°12	9°12	19°32	27°16	7°50	25° 8	23°19	5°17	n.a.	T 11
F 12	22 41 37	8°28'18	8) 15	27°33	10° 3	4°25	2°25	9° 9	19°35	27°16	7°49	25° 3	23°16	5°24	n.a.	F 12
S 13	22 45 34	9°28'09	23° 8	29°16	11°16	5° 9	2°38	9° 5	19°38	27°16	7°48	24°57	23°12	5°31	n.a.	S 13
S 14	22 49 30	10°28'02	7 Υ 44	0 m 58	12°30	5°54	2°51	9° 1	19°42	27°16	7°46	24°50	23° 9	5°37	n.a.	S 14
M15	22 53 27	11°27'58	21°57	2°41	13°43	6°38	3° 4	8°58	19°45	27°16	7°45	24°43	23° 6	5°44	n.a.	M15
T 16	22 57 23	12°27'55	5 8 42	4°23	14°56	7°23	3°17	8°54	19°48	27°15	7°44	24°36	23° 3	5°51	n.a.	T 16
W17	23 1 20	13°27'55	18°58	6° 5	16°10	8° 8	3°30	8°51	19°51	27°15	7°43	24°31	23° 0	5°57	n.a.	W17
T 18	23 5 16	14°27'58	1 Ⅱ 48	7°47	17°23	8°52	3°44	8°47	19°54	27°15	7°42	24°28	22°56	6° 4	n.a.	T 18
F 19	23 9 13	15°28'02	14°15	9°29	18°36	9°37	3°57	8°44	19°57	27°15	7°41	24°D27	22°53	6°11	n.a.	F 19
S 20	23 13 10	16°28'09	26°25	11°10	19°50	10°22	4°10	8°41	20° 0	27°D15	7°40	24°28	22°50	6°17	n.a.	S 20
S 21	23 17 6	17°28'19	89921	12°51	21° 3	11° 7	4°22	8°38	20° 4	27°15	7°38	24°29	22°47	6°24	n.a.	S 21
M22	23 21 3	18°28'30	20°10	14°31	22°16	11°52	4°35	8°35	20° 7	27°15	7°37	24°R30	22°44	6°30	n.a.	M22
T 23	23 24 59	19°28'44	1 Ω 56	16°11	23°29	12°37	4°48	8°32	20°10	27°15	7°36	24°30	22°41	6°37	n.a.	T 23
W24	23 28 56	20°28'59	13°44	17°51	24°43	13°22	5° 1	8°29	20°14	27°16	7°35	24°27	22°37	6°44	n.a.	W24
T 25	23 32 52	21°29'17	25°37	19°30	25°56	14° 7	5°14	8°26	20°17	27°16	7°34	24°23	22°34	6°50	n.a.	T 25
F 26	23 36 49	22°29'37	7 m 39	21° 9	27° 9	14°53	5°27	8°23	20°20	27°16	7°33	24°16	22°31	6°57	n.a.	F 26
S 27	23 40 45	23°29'59	19°51	22°47	28°22	15°38	5°40	8°21	20°24	27°16	7°32	24° 6	22°28	7° 4	n.a.	S 27
S 28	23 44 42	24°30'22	2 ₽ 15	24°25	29°35	16°23	5°53	8°18	20°27	27°16	7°31	23°55	22°25	7°10	n.a.	S 28
M29	23 48 38	25°30'48	14°50	26° 2	0 ™ .48	17° 9	6° 5	8°16	20°31	27°17	7°29	23°43	22°22	7°17	n.a.	M29
T 30	23 52 35	26My31'15	27 ≏ 38	27 m 39	2M 1	17 M 54	6 m 18	8≈13	20 ≏ 34	27 × 17	7 ∺ 28	23932	229518	7Ω 24	n.a.	T 30

Delta T = 07h42m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1128 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1128 BCE

OCTOBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 56 32	27 Mp 31'44	10 M .36	29 m 16	3 M .14	18 M .40	6 m 31	8°R11	20 ჲ 38	27 × 17	7°R27	23°R22	229915	7 Ω 30	n.a.	W 1
T 2	0 0 28	28°32'14	23°47	0 ≏ 52	4°27	19°25	6°44	8≈ 9	20°41	27°18	7 ∺ 26	239915	22°12	7°37	n.a.	T 2
F 3	0 4 25	29°32'46	7 , ₹10	2°28	5°40	20°11	6°56	8° 7	20°45	27°18	7°25	23°10	22° 9	7°44	n.a.	F 3
S 4	0 8 21	0 ჲ 33'20	20°45	4° 3	6°53	20°57	7° 9	8° 5	20°48	27°19	7°24	23° 8	22° 6	7°50	n.a.	S 4
S 5	0 12 18	1°33'55	4 궁 34	5°38	8° 6	21°43	7°21	8° 3	20°52	27°19	7°23	23°D 7	22° 2	7°57	n.a.	S 5
M 6	0 16 14	2°34'31	18°37	7°13	9°18	22°28	7°34	8° 1	20°55	27°20	7°22	23°R 8	21°59	8° 4	n.a.	M 6
T 7	0 20 11	3°35'08	2≈54	8°47	10°31	23°14	7°46	8° 0	20°59	27°20	7°21	23° 7	21°56	8°10	n.a.	T 7
W 8	0 24 7	4°35'47	17°23	10°21	11°44	24° 0	7°59	7°58	21° 2	27°21	7°20	23° 5	21°53	8°17	n.a.	W 8
T 9	0 28 4	5°36'28	2) 1	11°55	12°56	24°46	8°11	7°57	21° 6	27°22	7°19	23° 1	21°50	8°24	n.a.	T 9
F 10	0 32 1	6°37'09	16°42	13°29	14° 9	25°32	8°24	7°55	21°10	27°22	7°18	22°53	21°47	8°30	n.a.	F 10
S 11	0 35 57	7°37'52	1 Y 18	15° 2	15°22	26°18	8°36	7°54	21°13	27°23	7°17	22°43	21°43	8°37	n.a.	S 11
S 12	0 39 54	8°38'37	15°44	16°35	16°34	27° 4	8°48	7°53	21°17	27°24	7°16	22°31	21°40	8°43	n.a.	S 12
M13	0 43 50	9°39'23	29°51	18° 8	17°47	27°50	9° 0	7°52	21°21	27°25	7°15	22°19	21°37	8°50	n.a.	M13
T 14	0 47 47	10°40'10	13 8 34	19°41	18°59	28°36	9°12	7°51	21°24	27°25	7°14	22° 8	21°34	8°57	n.a.	T 14
W15	0 51 43	11°41'00	26°52	21°13	20°11	29°22	9°25	7°50	21°28	27°26	7°13	21°59	21°31	9° 3	n.a.	W15
T 16	0 55 40	12°41'51	9 Ⅱ 45	22°46	21°24	0 才 9	9°37	7°50	21°32	27°27	7°12	21°52	21°27	9°10	n.a.	T 16
F 17	0 59 36	13°42'43	22°15	24°18	22°36	0°55	9°49	7°49	21°35	27°28	7°11	21°48	21°24	9°17	n.a.	F 17
S 18	1 3 33	14°43'37	49927	25°50	23°48	1°41	10° 1	7°48	21°39	27°29	7°10	21°47	21°21	9°23	n.a.	S 18
S 19	1 730	15°44'33	16°24	27°22	25° 1	2°27	10°12	7°48	21°43	27°30	7° 9	21°46	21°18	9°30	n.a.	S 19
M20	1 11 26	16°45'30	28°14	28°53	26°13	3°14	10°24	7°48	21°46	27°31	7° 9	21°46	21°15	9°37	n.a.	M20
T 21	1 15 23	17°46'29	10Ω 1	0 M .24	27°25	4° 0	10°36	7°48	21°50	27°32	7° 8	21°45	21°12	9°43	n.a.	T 21
W22	1 19 19	18°47'29	21°51	1°55	28°37	4°47	10°48	7°D48	21°54	27°33	7° 7	21°42	21° 8	9°50	n.a.	W22
T 23	1 23 16	19°48'31	3 m 48	3°26	29°49	5°33	10°59	7°48	21°57	27°34	7° 6	21°37	21° 5	9°57	n.a.	T 23
F 24	1 27 12	20°49'33	15°57	4°57	1 7 1	6°20	11°11	7°48	22° 1	27°35	7° 5	21°28	21° 2	10° 3	n.a.	F 24
S 25	1 31 9	21°50'37	28°20	6°27	2°13	7° 6	11°22	7°48	22° 5	27°36	7° 5	21°17	20°59	10°10	n.a.	S 25
S 26	1 35 5	22°51'43	10 ≏ 59	7°57	3°24	7°53	11°34	7°49	22° 9	27°38	7° 4	21° 4	20°56	10°17	n.a.	S 26
M27	1 39 2	23°52'49	23°54	9°26	4°36	8°39	11°45	7°49	22°12	27°39	7° 3	20°49	20°53	10°23	n.a.	M27
T 28	1 42 59	24°53'56	7 ™ 3	10°55	5°48	9°26	11°56	7°50	22°16	27°40	7° 2	20°36	20°49	10°30	n.a.	T 28
W29	1 46 55	25°55'05	20°25	12°24	6°59	10°12	12° 7	7°50	22°20	27°41	7° 2	20°24	20°46	10°37	n.a.	W29
T 30	1 50 52	26°56'14	3 . ₹59	13°52	8°11	10°59	12°19	7°51	22°23	27°43	7° 1	20°15	20°43	10°43	n.a.	T 30
F 31	1 54 48	27 ≏ 57'24	17 ∡ 740	15 M .19	9 ∡ 122	11 ×7 46	12 m 30	7≈52	22 £ 27	27 ∡ 744	7 ∺ 0	2095 8	209540	10 Q 50	n.a.	F 31

Delta T = 07h42m44s

NOVEMBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 58 45	28 ≏ 58'34	1 3 29	16 M 45	10 × 34	12 × 32	12 M)41	7 ≈ 53	22 £ 31	27 ×7 45	7°R 0	20°R 5	20937	10 Ω 57	n.a.	S 1
S 2	2 2 41	29°59'45	15°23	18°10	11°45	13°19	12°51	7°54	22°35	27°47	6 ¥ 59	20°D 4	20°33	11° 3	n.a.	S 2
M 3	2 6 38	1 M 0'57	29°24	19°33	12°56	14° 6	13° 2	7°56	22°38	27°48	6°58	20°R 4	20°30	11°10	n.a.	M 3
T 4	2 10 34	2° 2'08	13 ≈ 29	20°56	14° 7	14°53	13°13	7°57	22°42	27°50	6°58	2095 4	20°27	11°17	n.a.	T 4
W 5	2 14 31	3° 3'21	27°39	22°16	15°18	15°39	13°23	7°59	22°46	27°51	6°57	20° 2	20°24	11°23	n.a.	W 5
T 6	2 18 28	4° 4'33	11 米 52	23°35	16°29	16°26	13°34	8° 0	22°49	27°53	6°56	19°57	20°21	11°30	n.a.	T 6
F 7	2 22 24	5° 5'46	26° 5	24°51	17°40	17°13	13°44	8° 2	22°53	27°54	6°56	19°50	20°18	11°36	n.a.	F 7
S 8	2 26 21	6° 6'59	10 Y 15	26° 5	18°51	18° 0	13°55	8° 4	22°57	27°56	6°55	19°40	20°14	11°43	n.a.	S 8
S 9	2 30 17	7° 8'13	24°15	27°15	20° 1	18°47	14° 5	8° 6	23° 0	27°57	6°55	19°28	20°11	11°50	n.a.	S 9
M10	2 34 14	8° 9'27	8 8 2	28°21	21°12	19°33	14°15	8° 8	23° 4	27°59	6°54	19°16	20° 8	11°56	n.a.	M10
T 11	2 38 10	9°10'41	21°32	29°24	22°22	20°20	14°25	8°10	23° 7	28° 0	6°54	19° 4	20° 5	12° 3	n.a.	T 11
W12	2 42 7	10°11'56	4 Ⅱ 41	0 ₹ 21	23°33	21° 7	14°35	8°12	23°11	28° 2	6°54	18°55	20° 2	12°10	n.a.	W12
T 13	2 46 3	11°13'12	17°30	1°13	24°43	21°54	14°45	8°14	23°15	28° 4	6°53	18°48	19°59	12°16	n.a.	T 13
F 14	2 50 0	12°14'28	29°59	1°58	25°53	22°41	14°55	8°17	23°18	28° 5	6°53	18°43	19°55	12°23	n.a.	F 14
S 15	2 53 57	13°15'45	129511	2°36	27° 3	23°28	15° 4	8°19	23°22	28° 7	6°52	18°42	19°52	12°30	n.a.	S 15
S 16	2 57 53	14°17'02	24° 9	3° 5	28°13	24°15	15°14	8°22	23°25	28° 9	6°52	18°D41	19°49	12°36	n.a.	S 16
M17	3 1 50	15°18'19	6Ω 0	3°26	29°22	25° 2	15°23	8°25	23°29	28°11	6°52	18°42	19°46	12°43	n.a.	M17
T 18	3 5 46	16°19'37	17°48	3°R36	0 る 32	25°48	15°33	8°28	23°32	28°13	6°51	18°R42	19°43	12°50	n.a.	T 18
W19	3 9 43	17°20'55	29°39	3°36	1°41	26°35	15°42	8°31	23°36	28°14	6°51	18°41	19°39	12°56	n.a.	W19
T 20	3 13 39	18°22'14	11 m 38	3°24	2°51	27°22	15°51	8°34	23°39	28°16	6°51	18°38	19°36	13° 3	n.a.	T 20
F 21	3 17 36	19°23'33	23°50	3° 0	4° 0	28° 9	16° 0	8°37	23°43	28°18	6°51	18°33	19°33	13°10	n.a.	F 21
S 22	3 21 33	20°24'52	6 ≏ 18	2°25	5° 9	28°56	16° 9	8°40	23°46	28°20	6°50	18°25	19°30	13°16	n.a.	S 22
S 23	3 25 29	21°26'11	19° 6	1°38	6°18	29°43	16°18	8°43	23°50	28°22	6°50	18°16	19°27	13°23	n.a.	S 23
M24	3 29 26	22°27'31	2 M 15	0°41	7°26	0 궁 30	16°26	8°47	23°53	28°24	6°50	18° 6	19°24	13°30	n.a.	M24
T 25	3 33 22	23°28'50	15°43	29M35	8°35	1°17	16°35	8°50	23°56	28°26	6°50	17°55	19°20	13°36	n.a.	T 25
W26	3 37 19	24°30'09	29°29	28°21	9°43	2° 4	16°43	8°54	24° 0	28°28	6°50	17°46	19°17	13°43	n.a.	W26
T 27	3 41 15	25°31'28	13 × 29	27° 3	10°51	2°51	16°51	8°58	24° 3	28°30	6°50	17°40	19°14	13°50	n.a.	T 27
F 28	3 45 12	26°32'47	27°38	25°42	11°59	3°37	16°59	9° 1	24° 6	28°32	6°49	17°35	19°11	13°56	n.a.	F 28
S 29	3 49 8	27°34'06	11 る 52	24°22	13° 7	4°24	17° 7	9° 5	24°10	28°34	6°49	17°D34	19° 8	14° 3	n.a.	S 29
S 30	3 53 5	28M35'24	26 궁 7	23 M 5	14 궁 15	5 궁 11	17 M)15	9≈ 9	24 ₾ 13	28 × 36	6) (49	17934	1995 4	14 Ω 10	n.a.	S 30

Delta T = 07h42m43s

Julian Calendar 1 Nov. 1128 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1128 BCE

DECEMBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) / (¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
M 1	3 57 2	29M36'41	10≈20	21°R52	15 る 22	5 云 58	17 m 23	9≈13	24 ₽ 16	28 × 38	6°D49	17935	1999 1	14 Ω 16	n.a.	M 1
T 2	4 0 58	0 ∡ 37'57	24°30	20 M 47	16°29	6°45	17°31	9°18	24°19	28°40	6) (49	17°R36	18°58	14°23	n.a.	T 2
W 3	4 4 55	1°39'13	8) 34	19°50	17°36	7°32	17°38	9°22	24°22	28°42	6°49	17°36	18°55	14°30	n.a.	W 3
T 4	4 8 51	2°40'27	22°32	19° 2	18°43	8°19	17°45	9°26	24°26	28°44	6°49	17°34	18°52	14°36	n.a.	T 4
F 5	4 12 48	3°41'41	6 Υ 23	18°24	19°49	9° 6	17°52	9°31	24°29	28°46	6°49	17°30	18°49	14°43	n.a.	F 5
S 6	4 16 44	4°42'54	20° 6	17°56	20°56	9°52	17°59	9°35	24°32	28°48	6°50	17°24	18°45	14°50	n.a.	S 6
S 7	4 20 41	5°44'07	3 8 38	17°38	22° 2	10°39	18° 6	9°40	24°35	28°50	6°50	17°17	18°42	14°56	n.a.	S 7
M 8	4 24 38	6°45'18	16°58	17°28	23° 7	11°26	18°13	9°45	24°38	28°52	6°50	17°10	18°39	15° 3	n.a.	M 8
T 9	4 28 34	7°46'29	0 I I 4	17°D28	24°13	12°13	18°20	9°49	24°41	28°54	6°50	17° 3	18°36	15°10	n.a.	T 9
W10	4 32 31	8°47'39	12°56	17°35	25°18	13° 0	18°26	9°54	24°44	28°57	6°50	16°57	18°33	15°16	n.a.	W10
T 11	4 36 27	9°48'49	25°31	17°51	26°23	13°46	18°32	9°59	24°47	28°59	6°50	16°53	18°30	15°23	n.a.	T 11
F 12	4 40 24	10°49'57	7 95 53	18°13	27°28	14°33	18°39	10° 4	24°49	29° 1	6°51	16°51	18°26	15°30	n.a.	F 12
S 13	4 44 20	11°51'05	20° 1	18°41	28°32	15°20	18°45	10° 9	24°52	29° 3	6°51	16°D51	18°23	15°36	n.a.	S 13
S 14	4 48 17	12°52'12	1 Ω 58	19°16	29°36	16° 6	18°50	10°14	24°55	29° 5	6°51	16°52	18°20	15°43	n.a.	S 14
M15	4 52 13	13°53'19	13°49	19°55	0≈40	16°53	18°56	10°20	24°58	29° 8	6°51	16°53	18°17	15°50	n.a.	M15
T 16	4 56 10	14°54'25	25°37	20°39	1°43	17°40	19° 2	10°25	25° 1	29°10	6°52	16°55	18°14	15°56	n.a.	T 16
W17	5 0 7	15°55'30	7 ⋒ 28	21°27	2°46	18°26	19° 7	10°30	25° 3	29°12	6°52	16°57	18°10	16° 3	n.a.	W17
T 18	5 4 3	16°56'34	19°26	22°20	3°49	19°13	19°12	10°36	25° 6	29°14	6°52	16°R57	18° 7	16°10	n.a.	T 18
F 19	5 8 0	17°57'37	1 ≗ 37	23°15	4°51	20° 0	19°17	10°41	25° 9	29°16	6°53	16°56	18° 4	16°16	n.a.	F 19
S 20	5 11 56	18°58'40	14° 4	24°14	5°53	20°46	19°22	10°47	25°11	29°19	6°53	16°54	18° 1	16°23	n.a.	S 20
S 21	5 15 53	19°59'42	26°53	25°16	6°54	21°33	19°27	10°53	25°14	29°21	6°54	16°50	17°58	16°30	n.a.	S 21
M22	5 19 49	21° 0'42	10 M 5	26°20	7°56	22°19	19°31	10°58	25°16	29°23	6°54	16°46	17°55	16°36	n.a.	M22
T 23	5 23 46	22° 1'42	23°42	27°27	8°56	23° 6	19°36	11° 4	25°19	29°25	6°55	16°42	17°51	16°43	n.a.	T 23
W24	5 27 42	23° 2'41	7 .₹ 42	28°35	9°57	23°52	19°40	11°10	25°21	29°28	6°55	16°39	17°48	16°49	n.a.	W24
T 25	5 31 39	24° 3'39	22° 1	29°46	10°56	24°39	19°44	11°16	25°23	29°30	6°56	16°36	17°45	16°56	n.a.	T 25
F 26	5 35 36	25° 4'35	6 ප 35	0 ₹ 59	11°56	25°25	19°48	11°22	25°26	29°32	6°56	16°35	17°42	17° 3	n.a.	F 26
S 27	5 39 32	26° 5'30	21°17	2°13	12°55	26°12	19°51	11°28	25°28	29°35	6°57	16°D34	17°39	17° 9	n.a.	S 27
S 28	5 43 29	27° 6'24	6≈ 0	3°29	13°53	26°58	19°55	11°34	25°30	29°37	6°57	16°35	17°36	17°16	n.a.	S 28
M29	5 47 25	28° 7'16	20°38	4°46	14°51	27°44	19°58	11°40	25°32	29°39	6°58	16°36	17°32	17°23	n.a.	M29
T 30	5 51 22	29° 8'06	5 米 6	6° 5	15°48	28°31	20° 1	11°47	25°35	29°41	6°59	16°38	17°29	17°29	n.a.	T 30
W31	5 55 18	0중 8'54	19 ∺ 20	7 .₹ 25	16≈45	29 궁 17	20 Mp 4	11≈53	25 ॒ 37	29 ∡ ⁴44	6 ¥ 59	16939	179526	17 Ω 36	n.a.	W31

Delta T = 07h42m41s

JANUARY 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	ţ	, k	Day
T 1	5 59 15	1る 9'41	3Υ 18	8 ∡ 746	17≈41	0≈ 3	20 Mg 7	11 ≈ 59	25 ₾ 39	29 х 46	7 ∺ 0	16°R39	179523	17 Ω 43	n.a.	T 1
F 2	6 3 12	2°10'25	17° 0	10° 9	18°37	0°49	20°10	12° 6	25°41	29°48	7° 1	16938	17°20	17°49	n.a.	F 2
S 3	6 7 8	3°11'08	0 8 26	11°32	19°32	1°36	20°12	12°12	25°43	29°51	7° 1	16°37	17°16	17°56	n.a.	S 3
S 4	6 11 5	4°11'49	13°37	12°57	20°26	2°22	20°14	12°19	25°45	29°53	7° 2	16°36	17°13	18° 3	n.a.	S 4
M 5	6 15 1	5°12'29	26°33	14°22	21°20	3° 8	20°16	12°25	25°47	29°55	7° 3	16°34	17°10	18° 9	n.a.	M 5
T 6	6 18 58	6°13'06	9 Ⅱ 16	15°49	22°12	3°54	20°18	12°32	25°48	29°57	7° 4	16°32	17° 7	18°16	n.a.	T 6
W 7	6 22 54	7°13'42	21°47	17°17	23° 5	4°40	20°20	12°38	25°50	29°59	7° 4	16°31	17° 4	18°23	n.a.	W 7
T 8	6 26 51	8°14'16	495 6	18°46	23°56	5°26	20°21	12°45	25°52	0중 2	7° 5	16°31	17° 1	18°29	n.a.	T 8
F 9	6 30 47	9°14'48	16°15	20°15	24°47	6°12	20°23	12°52	25°54	0° 4	7° 6	16°D30	16°57	18°36	n.a.	F 9
S 10	6 34 44	10°15'19	28°15	21°46	25°36	6°58	20°24	12°59	25°55	0° 6	7° 7	16°31	16°54	18°43	n.a.	S 10
S 11	6 38 41	11°15'48	10 N 9	23°17	26°25	7°44	20°25	13° 5	25°57	0° 9	7° 8	16°31	16°51	18°50	n.a.	S 11
M12	6 42 37	12°16'15	21°59	24°50	27°13	8°30	20°25	13°12	25°58	0°11	7° 9	16°31	16°48	18°56	n.a.	M12
T 13	6 46 34	13°16'41	3 m 48	26°23	28° 1	9°16	20°26	13°19	26° 0	0°13	7° 9	16°32	16°45	19° 3	n.a.	T 13
W14	6 50 30	14°17'04	15°39	27°58	28°47	10° 1	20°26	13°26	26° 1	0°15	7°10	16°32	16°42	19°10	n.a.	W14
T 15	6 54 27	15°17'27	27°37	29°33	29°32	10°47	20°R26	13°33	26° 3	0°18	7°11	16°32	16°38	19°16	n.a.	T 15
F 16	6 58 23	16°17'47	9 ≏ 46	1る 9	0 ∺ 16	11°33	20°26	13°40	26° 4	0°20	7°12	16°32	16°35	19°23	n.a.	F 16
S 17	7 2 20	17°18'07	22°10	2°47	0°59	12°18	20°26	13°47	26° 5	0°22	7°13	16°32	16°32	19°30	n.a.	S 17
S 18	7 6 16	18°18'24	4ML53	4°25	1°42	13° 4	20°26	13°54	26° 6	0°24	7°14	16°33	16°29	19°36	n.a.	S 18
M19	7 10 13	19°18'40	18° 0	6° 4	2°22	13°50	20°25	14° 1	26° 8	0°26	7°15	16°33	16°26	19°43	n.a.	M19
T 20	7 14 10	20°18'54	1 , ₹33	7°44	3° 2	14°35	20°24	14° 9	26° 9	0°29	7°16	16°33	16°22	19°50	n.a.	T 20
W21	7 18 6	21°19'07	15°33	9°25	3°41	15°21	20°23	14°16	26°10	0°31	7°17	16°33	16°19	19°56	n.a.	W21
T 22	7 22 3	22°19'17	29°57	11° 8	4°18	16° 6	20°22	14°23	26°11	0°33	7°18	16°34	16°16	20° 3	n.a.	T 22
F 23	7 25 59	23°19'26	14 궁 43	12°51	4°54	16°52	20°21	14°30	26°12	0°35	7°19	16°R34	16°13	20°10	n.a.	F 23
S 24	7 29 56	24°19'33	29°43	14°35	5°28	17°37	20°19	14°38	26°13	0°37	7°20	16°34	16°10	20°16	n.a.	S 24
S 25	7 33 52	25°19'38	14 ≈ 49	16°21	6° 2	18°23	20°18	14°45	26°14	0°39	7°22	16°33	16° 7	20°23	n.a.	S 25
M26	7 37 49	26°19'41	29°52	18° 7	6°33	19°8	20°16	14°52	26°14	0°41	7°23	16°32	16° 3	20°30	n.a.	M26
T 27	7 41 45	27°19'41	14) (43	19°55	7° 3	19°53	20°14	15° 0	26°15	0°43	7°24	16°31	16° 0	20°36	n.a.	T 27
W28	7 45 42	28°19'39	29°16	21°44	7°32	20°38	20°11	15° 7	26°16	0°46	7°25	16°30	15°57	20°43	n.a.	W28
T 29	7 49 39	29°19'35	13 Y 26	23°34	7°58	21°24	20° 9	15°14	26°16	0°48	7°26	16°29	15°54	20°50	n.a.	T 29
F 30	7 53 35	0≈19'28	27°12	25°24	8°24	22° 9	20° 6	15°22	26°17	0°50	7°27	16°D28	15°51	20°56	n.a.	F 30
S 31	7 57 32	1 ≈ 19'19	10 8 35	27 궁 16	8) 4 7	22≈54	20 Mg 3	15 ≈ 29	26 ≏ 18	0 궁 52	7 ∺ 28	16929	159548	210 3	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1127 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1128 BCE

FEBRUARY 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	8 1 28	2≈19'08	23 8 36	29る 9	9 米 8	23≈39	20°R 0	15≈37	26 ₾ 18	0 궁 54	7 ∺ 30	169529	159544	21\$\Omega10\$	n.a.	S 1
M 2	8 5 25	3°18'54	6 Ⅱ 19	1≈ 4	9°28	24°24	19 m 57	15°44	26°18	0°56	7°31	16°31	15°41	21°16	n.a.	M 2
T 3	8 9 21	4°18'38	18°45	2°59	9°45	25° 9	19°54	15°52	26°19	0°58	7°32	16°32	15°38	21°23	n.a.	T 3
W 4	8 13 18	5°18'19	199 0	4°55	10° 0	25°54	19°50	15°59	26°19	1° 0	7°33	16°33	15°35	21°30	n.a.	W 4
T 5	8 17 14	6°17'58	13° 4	6°52	10°13	26°39	19°47	16° 7	26°19	1° 2	7°34	16°R34	15°32	21°36	n.a.	T 5
F 6	8 21 11	7°17'35	25° 2	8°50	10°25	27°23	19°43	16°14	26°20	1° 4	7°36	16°34	15°28	21°43	n.a.	F 6
S 7	8 25 8	8°17'10	6 Ω 55	10°49	10°33	28° 8	19°39	16°22	26°20	1° 5	7°37	16°33	15°25	21°50	n.a.	S 7
S 8	8 29 4	9°16'43	18°46	12°48	10°40	28°53	19°34	16°29	26°20	1° 7	7°38	16°30	15°22	21°56	n.a.	S 8
M 9	8 33 1	10°16'13	0 m 35	14°48	10°44	29°38	19°30	16°37	26°20	1° 9	7°39	16°27	15°19	22° 3	n.a.	M 9
T 10	8 36 57	11°15'41	12°26	16°48	10°R46	0 ∺ 22	19°26	16°45	26°R20	1°11	7°41	16°22	15°16	22°10	n.a.	T 10
W11	8 40 54	12°15'07	24°21	18°48	10°45	1° 7	19°21	16°52	26°20	1°13	7°42	16°18	15°13	22°16	n.a.	W11
T 12	8 44 50	13°14'31	6 ₽ 22	20°49	10°42	1°51	19°16	17° 0	26°20	1°15	7°43	16°14	15° 9	22°23	n.a.	T 12
F 13	8 48 47	14°13'54	18°32	22°49	10°36	2°36	19°11	17° 7	26°20	1°17	7°45	16°10	15° 6	22°30	n.a.	F 13
S 14	8 52 43	15°13'14	0 M .55	24°48	10°28	3°20	19° 6	17°15	26°19	1°18	7°46	16° 8	15° 3	22°36	n.a.	S 14
S 15	8 56 40	16°12'32	13°35	26°46	10°18	4° 5	19° 1	17°23	26°19	1°20	7°47	16°D 7	15° 0	22°43	n.a.	S 15
M16	9 0 36	17°11'49	26°35	28°43	10° 4	4°49	18°55	17°30	26°19	1°22	7°49	16° 7	14°57	22°50	n.a.	M16
T 17	9 4 33	18°11'03	9 ₹ 58	0 ∺ 39	9°49	5°33	18°50	17°38	26°19	1°24	7°50	16° 8	14°54	22°56	n.a.	T 17
W18	9 8 30	19°10'16	23°48	2°32	9°31	6°17	18°44	17°45	26°18	1°25	7°51	16°10	14°50	23° 3	n.a.	W18
T 19	9 12 26	20° 9'27	8중 4	4°23	9°11	7° 2	18°38	17°53	26°18	1°27	7°53	16°11	14°47	23°10	n.a.	T 19
F 20	9 16 23	21° 8'36	22°46	6°11	8°48	7°46	18°32	18° 1	26°17	1°29	7°54	16°R11	14°44	23°16	n.a.	F 20
S 21	9 20 19	22° 7'43	7≈47	7°55	8°23	8°30	18°26	18° 8	26°17	1°30	7°55	16°10	14°41	23°23	n.a.	S 21
S 22	9 24 16	23° 6'47	23° 0	9°36	7°56	9°14	18°20	18°16	26°16	1°32	7°57	16° 6	14°38	23°30	n.a.	S 22
M23	9 28 12	24° 5'50	8) 16	11°13	7°27	9°58	18°13	18°23	26°15	1°33	7°58	16° 2	14°34	23°36	n.a.	M23
T 24	9 32 9	25° 4'50	23°23	12°45	6°56	10°42	18° 7	18°31	26°15	1°35	8° 0	15°56	14°31	23°43	n.a.	T 24
W25	9 36 5	26° 3'48	8 Y 13	14°12	6°24	11°26	18° 0	18°39	26°14	1°36	8° 1	15°50	14°28	23°50	n.a.	W25
T 26	9 40 2	27° 2'43	22°38	15°35	5°50	12°10	17°54	18°46	26°13	1°38	8° 2	15°45	14°25	23°56	n.a.	T 26
F 27	9 43 58	28° 1'36	6 8 35	16°52	5°15	12°54	17°47	18°54	26°12	<u>1°39</u>	8° 4	15°41	14°22	24° 3	n.a.	F 27
S 28	9 47 55	29≈ 0'27	208 3	18 ∺ 3	4) (39	13) 37	17 m 40	19 ≈ 1	26 ≏ 11	1 ਰ 41	8 ∺ 5	15939	149519	24 Ω 10	n.a.	S 28

 $Delta\ T=07h42m38s$

MARCH 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	9 51 52	29≈59'15	3 I I 4	19) 9	4°R 1	14) (21	17°R33	19 ≈ 9	26°R10	1 る 42	8) 7	15°D39	149515	24Ω16	n.a.	S 1
M 2	9 55 48	0 ∺ 58'01	15°43	20° 8	3) (24	15° 5	17 M 26	19°16	26 ♀ 9	1°44	8° 8	15939	14°12	24°23	n.a.	M 2
T 3	9 59 45	1°56'45	28° 3	21° 2	2°45	15°48	17°19	19°24	26° 8	1°45	8° 9	15°41	14° 9	24°30	n.a.	T 3
W 4	10 3 41	2°55'26	1095 9	21°49	2° 7	16°32	17°12	19°31	26° 7	1°46	8°11	15°R42	14° 6	24°37	n.a.	W 4
T 5	10 7 38	3°54'05	22° 6	22°30	1°29	17°15	17° 5	19°39	26° 6	1°48	8°12	15°42	14° 3	24°43	n.a.	T 5
F 6	10 11 34	4°52'41	3 Ω 57	23° 5	0°51	17°59	16°58	19°46	26° 5	1°49	8°14	15°40	13°59	24°50	n.a.	F 6
S 7	10 15 31	5°51'16	15°46	23°33	0°14	18°42	16°50	19°54	26° 3	1°50	8°15	15°36	13°56	24°57	n.a.	S 7
S 8	10 19 27	6°49'48	27°35	23°55	29≈38	19°26	16°43	20° 1	26° 2	1°51	8°17	15°29	13°53	25° 3	n.a.	S 8
M 9	10 23 24	7°48'18	9 m 26	24°10	29° 3	20° 9	16°35	20° 9	26° 1	1°52	8°18	15°21	13°50	25°10	n.a.	M 9
T 10	10 27 20	8°46'46	21°22	24°19	28°29	20°52	16°28	20°16	25°59	1°54	8°19	15°11	13°47	25°17	n.a.	T 10
W11	10 31 17	9°45'12	3 ≏ 24	24°R22	27°57	21°35	16°20	20°23	25°58	1°55	8°21	15° 1	13°44	25°23	n.a.	W11
T 12	10 35 14	10°43'36	15°33	24°19	27°27	22°19	16°13	20°31	25°57	1°56	8°22	14°51	13°40	25°30	n.a.	T 12
F 13	10 39 10	11°41'58	27°51	24°10	26°58	23° 2	16° 5	20°38	25°55	1°57	8°24	14°42	13°37	25°37	n.a.	F 13
S 14	10 43 7	12°40'18	10 M .19	23°56	26°32	23°45	15°57	20°45	25°53	1°58	8°25	14°35	13°34	25°43	n.a.	S 14
S 15	10 47 3	13°38'37	23° 1	23°36	26° 7	24°28	15°50	20°52	25°52	1°59	8°26	14°31	13°31	25°50	n.a.	S 15
M16	10 51 0	14°36'54	6 才 0	23°12	25°45	25°11	15°42	21° 0	25°50	2° 0	8°28	14°29	13°28	25°57	n.a.	M16
T 17	10 54 56	15°35'10	1 <u>9</u> °18	22°44	25°25	25°54	15°34	21° 7	25°49	2° 1	8°29	14°D29	13°25	26° 3	n.a.	T 17
W18	10 58 53	16°33'23	2 ろ 58	22°12	25° 7	26°36	15°27	21°14	25°47	2° 2	8°31	14°29	13°21	26°10	n.a.	W18
T 19	11 2 49	17°31'36	17° 1	21°37	24°52	27°19	15°19	21°21	25°45	2° 3	8°32	14°R29	13°18	26°17	n.a.	T 19
F 20	11 6 46	18°29'47	1≈29	21° 0	24°40	28° 2	15°11	21°28	25°43	2° 4	8°34	14°28	13°15	26°23	n.a.	F 20
S 21	11 10 43	19°27'56	16°17	20°21	24°29	28°45	15° 4	21°35	25°42	2° 4	8°35	14°25	13°12	26°30	n.a.	S 21
S 22	11 14 39	20°26'03	1) 21	19°42	24°22	29°27	14°56	21°42	25°40	2° 5	8°36	14°19	13° 9	26°37	n.a.	S 22
M23	11 18 36	21°24'08	16°31	19° 2	24°16	0 Υ 10	14°49	21°49	25°38	2° 6	8°38	14°11	13° 5	26°43	n.a.	M23
T 24	11 22 32	22°22'12	1 Υ 39	18°23	24°13	0°53	14°41	21°56	25°36	2° 7	8°39	14° 1	13° 2	26°50	n.a.	T 24
W25	11 26 29	23°20'14	16°33	17°45	24°D13	1°35	14°33	22° 3	25°34	2° 7	8°41	13°51	12°59	26°57	n.a.	W25
T 26	11 30 25	24°18'14	18 4	17° 8	24°14	2°18	14°26	22°10	25°32	2° 8	8°42	13°42	12°56	27° 3	n.a.	T 26
F 27	11 34 22	25°16'12	15° 9	16°35	24°19	3° 0	14°19	22°17	25°30	2° 9	8°43	13°34	12°53	27°10	n.a.	F 27
S 28	11 38 18	26°14'08	28°43	16° 4	24°25	3°42	14°11	22°24	25°28	2° 9	8°45	13°29	12°50	27°17	n.a.	S 28
S 29	11 42 15	27°12'03	11 II 50	15°37	24°33	4°25	14° 4	22°30	25°26	2°10	8°46	13°26	12°46	27°24	n.a.	S 29
M30	11 46 11	28° 9'55	24°31	15°13	24°44	5° 7	13°57	22°37	25°24	2°10	8°47	13°D25	12°43	27°30	n.a.	M30
T 31	11 50 8	29 米 7'46	6951	14 米 53	24≈57	5 Υ 49	13 M 49	22≈44	25 ≏ 22	2ਰ11	8) (49	13°R25	129540	27 Ω 37	n.a.	T 31

Delta T = 07h42m36s

Julian Calendar 1 March 1127 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1127 BCE

APRIL 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 54 5	0 Υ 5'34	18956	14°R38	25≈11	6 Υ 32	13°R42	22≈50	25°R20	2 ට 11	8) 50	13°R25	12937	27 Ω 44	n.a.	W 1
T 2	11 58 1	1° 3'21	0 Ω 50	14) (27	25°28	7°14	13 m 35	22°57	25 ≏ 17	2°12	8°51	139524	12°34	27°50	n.a.	T 2
F 3	12 1 58	2° 1'06	12°40	14°21	25°46	7°56	13°28	23° 3	25°15	2°12	8°53	13°21	12°31	27°57	n.a.	F 3
S 4	12 5 54	2°58'49	24°28	14°D19	26° 7	8°38	13°21	23°10	25°13	2°13	8°54	13°15	12°27	28° 4	n.a.	S 4
S 5	12 9 51	3°56'30	6 M p19	14°22	26°29	9°20	13°14	23°16	25°11	2°13	8°55	13° 6	12°24	28°10	n.a.	S 5
M 6	12 13 47	4°54'10	18°15	14°30	26°53	10° 2	13° 8	23°23	25° 9	2°13	8°57	12°55	12°21	28°17	n.a.	M 6
T 7	12 17 44	5°51'48	0 ჲ 18	14°43	27°18	10°44	13° 1	23°29	25° 6	2°14	8°58	12°43	12°18	28°24	n.a.	T 7
W 8	12 21 40	6°49'24	12°30	14°59	27°46	11°25	12°55	23°35	25° 4	2°14	8°59	12°29	12°15	28°30	n.a.	W 8
T 9	12 25 37	7°47'00	24°52	15°21	28°14	12° 7	12°48	23°41	25° 2	2°14	9° 0	12°16	12°11	28°37	n.a.	T 9
F 10	12 29 34	8°44'33	7 M 23	15°46	28°44	12°49	12°42	23°48	24°59	2°14	9° 2	12° 4	12° 8	28°44	n.a.	F 10
S 11	12 33 30	9°42'06	20° 5	16°16	29°16	13°31	12°36	23°54	24°57	2°14	9° 3	11°55	12° 5	28°50	n.a.	S 11
S 12	12 37 27	10°39'38	2 ₹ 58	16°50	29°49	14°12	12°30	24° 0	24°55	2°15	9° 4	11°49	12° 2	28°57	n.a.	S 12
M13	12 41 23	11°37'08	16° 5	17°28	0) €23	14°54	12°24	24° 6	24°52	2°15	9° 5	11°45	11°59	29° 4	n.a.	M13
T 14	12 45 20	12°34'38	29°26	18°10	0°59	15°35	12°18	24°12	24°50	2°15	9° 7	11°44	11°56	29°11	n.a.	T 14
W15	12 49 16	13°32'07	13る3	18°55	1°36	16°17	12°12	24°18	24°47	2°R15	9° 8	11°44	11°52	29°17	n.a.	W15
T 16	12 53 13	14°29'34	26°58	19°44	2°14	16°58	12° 7	24°23	24°45	2°15	9° 9	11°43	11°49	29°24	n.a.	T 16
F 17	12 57 9	15°27'01	11≈12	20°37	2°53	17°40	12° 1	24°29	24°43	2°15	9°10	11°42	11°46	29°31	n.a.	F 17
S 18	13 1 6	16°24'27	25°43	21°33	3°33	18°21	11°56	24°35	24°40	2°15	9°11	11°38	11°43	29°37	n.a.	S 18
S 19	13 5 3	17°21'52	10 ∺ 27	22°32	4°14	19° 3	11°51	24°40	24°38	2°15	9°13	11°32	11°40	29°44	n.a.	S 19
M20	13 8 59	18°19'16	25°19	23°34	4°56	19°44	11°46	24°46	24°35	2°14	9°14	11°23	11°36	29°51	n.a.	M20
T 21	13 12 56	19°16'39	10 Y 11	24°40	5°39	20°25	11°41	24°52	24°33	2°14	9°15	11°12	11°33	29°57	n.a.	T 21
W22	13 16 52	20°14'01	24°52	25°49	6°24	21° 6	11°36	24°57	24°30	2°14	9°16	11° 1	11°30	0Mp 4	n.a.	W22
T 23	13 20 49	21°11'21	9 8 17	27° 0	7° 8	21°48	11°32	25° 2	24°28	2°14	9°17	10°51	11°27	0°11	n.a.	T 23
F 24	13 24 45	22° 8'41	23°18	28°15	7°54	22°29	11°27	25° 8	24°25	2°14	9°18	10°42	11°24	0°17	n.a.	F 24
S 25	13 28 42	23° 6'00	6 Ⅱ 53	29°32	8°41	23°10	11°23	25°13	24°23	2°13	9°19	10°36	11°21	0°24	n.a.	S 25
S 26	13 32 38	24° 3'18	20° 1	0 Υ 52	9°28	23°51	11°19	25°18	24°20	2°13	9°20	10°32	11°17	0°31	n.a.	S 26
M27	13 36 35	25° 0'35	29544	2°15	10°16	24°32	11°15	25°23	24°18	2°13	9°22	10°31	11°14	0°37	n.a.	M27
T 28	13 40 32	25°57'50	15° 7	3°41	11° 5	25°13	11°12	25°28	24°15	2°12	9°23	10°D31	11°11	0°44	n.a.	T 28
W29	13 44 28	26°55'04	27°14	5°10	11°55	25°54	11° 8	25°33	24°13	2°12	9°24	10°R31	11° 8	0°51	n.a.	W29
T 30	13 48 25	27 Y 52'18	9 Ω 10	6 Υ 41	12) (45	26 Y 35	11 Mp 5	25≈38	24 ₽ 10	2 ਰ 11	9 米 25	10930	1195 5	0 m 58	n.a.	T 30

Delta T = 07h42m35s

MAY 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	13 52 21	28 Y 49'30	210 0	8 Ƴ 15	13) €36	27 Y 15	11°R 1	25≈43	24°R 8	2°R11	9 ∺ 26	10°R28	1195 2	1 Mp 4	n.a.	F 1
S 2	13 56 18	29°46'41	2 Mp 50	9°51	14°27	27°56	10 m 58	25°47	24 º 5	2 ਰ 10	9°27	109524	10°58	1°11	n.a.	S 2
S 3	14 0 14	0 8 43'51	14°45	11°30	15°20	28°37	10°55	25°52	24° 3	2°10	9°28	10°17	10°55	1°18	n.a.	S 3
M 4	14 4 11	1°41'01	26°46	13°12	16°12	29°18	10°53	25°57	24° 1	2° 9	9°28	10° 7	10°52	1°24	n.a.	M 4
T 5	14 8 7	2°38'09	8 <u>₽</u> 58	14°57	17° 6	29°58	10°50	26° 1 26° 6	23°58 23°56	2° 9 2° 8	9°29	9°57	10°49	1°31	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	14 12 4 14 16 1	3°35'17 4°32'24	21°21 3 N L57	16°44 18°33	17°59 18°54	0 8 39 1°19	10°48 10°46	26° 10	23°53	2° 8 2° 7	9°30 9°31	9°45 9°34	10°46 10°42	1°38 1°44	n.a. n.a.	T 7
F 8	14 19 57	5°29'31	16°46	20°25	19°49	2° 0	10°44	26°14	23°51	2° 7	9°32	9°24	10°39	1°51	n.a.	F 8
S 9	14 23 54	6°26'37	29°47	22°20	20°44	2°40	10°42	26°18	23°48	2° 6	9°33	9°16	10°36	1°58	n.a.	S 9
S 10	14 27 50	7°23'43	12 × 759	24°17	21°40	3°21	10°40	26°22	23°46	2° 5	9°34	9°11	10°33	2° 4	n.a.	S 10
M11	14 31 47	8°20'49	26°23	26°16	22°36	4° 1	10°39	26°26	23°44	2° 4	9°35	9° 8	10°30	2°11	n.a.	M11
T 12	14 35 43	9°17'55	9 ප 58	28°17	23°33	4°42	10°37	26°30	23°41	2° 4	9°35	9°D 7	10°27	2°18	n.a.	T 12
W13	14 39 40	10°15'00	23°43	0820	24°30	5°22	10°36	26°34	23°39	2° 3	9°36	9° 8	10°23	2°25	n.a.	W13
T 14 F 15	14 43 36 14 47 33	11°12'06 12° 9'11	7 ≈ 40 21°48	2°25 4°32	25°28 26°26	6° 2 6°42	10°35 10°34	26°38 26°42	23°37 23°34	2° 2 2° 1	9°37 9°38	9°R 9 9° 8	10°20 10°17	2°31 2°38	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 51 30	13° 6'17	6)(5	6°40	20°24	7°23	10°34	26°45	23°32	2° 0	9°39	9° 6	10°17	2°45	n.a. n.a.	S 16
S 17	14 55 26	14° 3'22	20°30	8°49	28°23	8° 3	10°33	26°49	23°30	1°59	9°39	9° 2	10°11	2°51	n.a.	S 17
M18	14 59 23	15° 0'28	4Υ58	10°59	29°22	8°43	10°33	26°52	23°27	1°58	9°40	8°56	10° 7	2°58	n.a.	M18
T 19	15 3 19	15°57'33	19°24	13°10	0 Υ 21	9°23	10°D33	26°55	23°25	1°57	9°41	8°48	10° 4	3° 5	n.a.	T 19
W20	15 7 16	16°54'39	3 8 42	15°20	1°21	10° 3	10°33	26°58	23°23	1°56	9°41	8°40	10° 1	3°11	n.a.	W20
T 21	15 11 12	17°51'44	17°47	17°31	2°21	10°43	10°34	27° 2	23°21	1°55	9°42	8°32	9°58	3°18	n.a.	T 21
F 22 S 23	15 15 9 15 19 6	18°48'50 19°45'55	1 Ⅱ 33 14°58	19°42 21°52	3°22 4°23	11°23 12° 3	10°34 10°35	27° 5 27° 8	23°19 23°17	1°54 1°53	9°43 9°43	8°26 8°21	9°55 9°52	3°25 3°32	n.a. n.a.	F 22 S 23
						_										
S 24 M25	15 23 2 15 26 59	20°43'01 21°40'06	28° 0 10 © 42	24° 1 26° 9	5°24 6°25	12°43 13°23	10°36 10°37	27°10 27°13	23°14 23°12	1°52 1°51	9°44 9°44	8°19 8°D18	9°48 9°45	3°38 3°45	n.a.	S 24 M25
T 26	15 30 55	21°40'00 22°37'11	23° 4	28°17	7°27	13° 23	10°37	27°16	23°10	1°50	9°45	8°19	9°42	3°52	n.a. n.a.	T 26
W27	15 34 52	23°34'16	5 Ω 12	0 Ⅲ 23	8°29	14°42	10°39	27°18	23° 8	1°48	9°46	8°21	9°39	3°58	n.a.	W27
T 28	15 38 48	24°31'21	17°10	2°27	9°31	15°22	10°41	27°21	23° 6	1°47	9°46	8°22	9°36	4° 5	n.a.	T 28
F 29	15 42 45	25°28'26	29° 2	4°30	10°33	16° 2	10°43	27°23	23° 4	1°46	9°47	8°R22	9°33	4°12	n.a.	F 29
S 30	15 46 41	26°25'30	10 m 54	6°31	11°36	16°42	10°45	27°25	23° 2	1°45	9°47	8°21	9°29	4°18	n.a.	S 30
S 31	15 50 38	27 8 22'35	22 m 50	8耳31	12 Y 39	17 8 21	10 M)47	27 ≈ 28	23 ♀ 0	1 石 43	9 米 47	8918	9926	4 Mp 25	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m33s

Julian Calendar 1 May 1127 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1127 BCE

JUNE 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
M 1	15 54 35	28819'40	4 ₽ 56	10Ⅱ28	13 Y 42	188 1	10 m 49	27≈30	22°R59	1°R42	9) (48	8°R13	99523	4 Mp 32	n.a.	M 1
T 2	15 58 31	29°16'44	17°13	12°24	14°46	18°40	10°51	27°32	22 £ 57	1 ਰ 41	9°48	8 @8	9°20	4°39	n.a.	T 2
W 3	16 2 28	0 Ⅲ 13'49	29°46	14°18	15°49	19°20	10°54	27°34	22°55	1°40	9°49	8° 1	9°17	4°45	n.a.	W 3
T 4	16 6 24	1°10'54	12 M 35	16°10	16°53	19°59	10°57	27°35	22°53	1°38	9°49	7°55	9°13	4°52	n.a.	T 4
F 5	16 10 21	2° 8'00	25°41	18° 1	17°57	20°39	11° 0	27°37	22°51	1°37	9°49	7°50	9°10	4°59	n.a.	F 5
S 6	16 14 17	3° 5'06	9 .₹ 2	19°49	19° 1	21°18	11° 3	27°39	22°50	1°36	9°50	7°45	9° 7	5° 5	n.a.	S 6
S 7	16 18 14	4° 2'13	22°38	21°35	20° 6	21°58	11° 6	27°40	22°48	1°34	9°50	7°43	9° 4	5°12	n.a.	S 7
M 8	16 22 11	4°59'20	6 පි 26	23°20	21°11	22°37	11°10	27°41	22°46	1°33	9°50	7°D42	9° 1	5°19	n.a.	M 8
T 9	16 26 7	5°56'28	20°23	25° 3	22°16	23°16	11°13	27°43	22°45	1°31	9°51	7°43	8°58	5°25	n.a.	T 9
W10	16 30 4	6°53'37	4≈28	26°44	23°21	23°56	11°17	27°44	22°43	1°30	9°51	7°44	8°54	5°32	n.a.	W10
T 11	16 34 0	7°50'46	18°37	28°23	24°26	24°35	11°21	27°45	22°42	1°28	9°51	7°45	8°51	5°39	n.a.	T 11
F 12	16 37 57	8°47'57	2)(49	29°59	25°32	25°14	11°25	27°46	22°40	1°27	9°51	7°R46	8°48	5°46	n.a.	F 12
S 13	16 41 53	9°45'08	17° 2	1935	26°37	25°53	11°30	27°47	22°39	1°26	9°51	7°46	8°45	5°52	n.a.	S 13
S 14	16 45 50	10°42'20	1 Y 13	3° 8	27°43	26°33	11°34	27°47	22°38	1°24	9°52	7°45	8°42	5°59	n.a.	S 14
M15	16 49 46	11°39'34	15°21	4°39	28°49	27°12	11°39	27°48	22°36	1°23	9°52	7°43	8°39	6° 6	n.a.	M15
T 16	16 53 43	12°36'48	29°21	6° 9	29°55	27°51	11°43	27°49	22°35	1°21	9°52	7°39	8°35	6°12	n.a.	T 16
W17	16 57 40	13°34'04	13 8 12	7°36	1 8 2	28°30	11°48	27°49	22°34	1°19	9°52	7°36	8°32	6°19	n.a.	W17
T 18	17 1 36	14°31'21	26°50	9° 2	2° 8	29° 9	11°53	27°49	22°32	1°18	9°52	7°33	8°29	6°26	n.a.	T 18
F 19	17 5 33	15°28'38	10 Ⅱ 14	10°26	3°15	29°48	11°59	27°50	22°31	1°16	9°52	7°30	8°26	6°32	n.a.	F 19
S 20	17 9 29	16°25'57	23°21	11°47	4°22	0 Ⅱ 27	12° 4	27°50	22°30	1°15	9°52	7°28	8°23	6°39	n.a.	S 20
S 21	17 13 26	17°23'16	69310	13° 7	5°29	1° 6	12°10	27°R50	22°29	1°13	9°R52	7°D28	8°19	6°46	n.a.	S 21
M22	17 17 22	18°20'37	18°43	14°24	6°36	1°45	12°15	27°50	22°28	1°12	9°52	7°28	8°16	6°53	n.a.	M22
T 23	17 21 19	19°17'58	1 Ω 2	15°39	7°43	2°24	12°21	27°50	22°27	1°10	9°52	7°29	8°13	6°59	n.a.	T 23
W24	17 25 15	20°15'20	13° 8	16°53	8°51	3° 3	12°27	27°49	22°26	1° 8	9°52	7°31	8°10	7° 6	n.a.	W24
T 25	17 29 12	21°12'43	25° 5	18° 3	9°58	3°42	12°33	27°49	22°25	1° 7	9°52	7°32	8° 7	7°13	n.a.	T 25
F 26	17 33 9	22°10'07	6 m 57	19°12	11° 6	4°20	12°39	27°48	22°24	1° 5	9°52	7°33	8° 4	7°19	n.a.	F 26
S 27	17 37 5	23° 7'31	18°50	20°18	12°14	4°59	12°46	27°48	22°24	1° 4	9°52	7°R34	8° 0	7°26	n.a.	S 27
S 28	17 41 2	24° 4'57	0 ჲ 46	21°21	13°22	5°38	12°52	27°47	22°23	1° 2	9°51	7°33	7°57	7°33	n.a.	S 28
M29	17 44 58	25° 2'23	12°52	22°22	14°30	6°17	12°59	27°46	22°22	1° 0	9°51	7°33	7°54	7°39	n.a.	M29
T 30	17 48 55	25 Ⅱ 59'50	25 ≏ 12	239520	15 8 38	6 Ⅱ 55	13 Mp 6	27 ≈ 45	22 ≏ 21	0 る 59	9 米 51	7932	7 951	7 m 46	n.a.	T 30

Delta T = 07h42m32s

JULY 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	u	ය	Ç	Ŷ,	Day
W 1	17 52 51	26 II 57'19	7 M .48	249915	16 8 47	7 Ⅲ 34	13 m 13	27°R44	22°R21	0°R57	9°R51	7°R30	79548	7 m 53	n.a.	W 1
T 2	17 56 48	27°54'48	20°44	25° 7	17°55	8°13	13°20	27 ≈ 43	22 £ 20	0 궁 56	9 米 51	79329	7°45	8° 0	n.a.	T 2
F 3	18 0 45	28°52'19	4 ₹ 1	25°55	19° 4	8°51	13°27	27°42	22°20	0°54	9°50	7°28	7°41	8° 6	n.a.	F 3
S 4	18 441	29°49'51	17°39	26°41	20°13	9°30	13°35	27°41	22°19	0°52	9°50	7°27	7°38	8°13	n.a.	S 4
S 5	18 8 38	0গু47'24	1 ප 36	27°23	21°22	10° 8	13°42	27°39	22°19	0°51	9°50	7°D27	7°35	8°20	n.a.	S 5
M 6	18 12 34	1°44'58	15°50	28° 1	22°31	10°47	13°50	27°38	22°19	0°49	9°50	7°27	7°32	8°26	n.a.	M 6
T 7	18 16 31	2°42'35	0≈14	28°35	23°40	11°25	13°57	27°36	22°18	0°47	9°49	7°27	7°29	8°33	n.a.	T 7
W 8	18 20 27	3°40'12	14°45	29° 5	24°49	12° 4	14° 5	27°34	22°18	0°46	9°49	7°28	7°25	8°40	n.a.	W 8
T 9	18 24 24	4°37'51	29°16	29°31	25°58	12°42	14°13	27°32	22°18	0°44	9°48	7°28	7°22	8°47	n.a.	T 9
F 10	18 28 20	5°35'32	13) (43	29°52	27° 8	13°20	14°21	27°31	22°18	0°43	9°48	7°28	7°19	8°53	n.a.	F 10
S 11	18 32 17	6°33'15	28° 2	0 Ω 8	28°17	13°59	14°30	27°29	22°17	0°41	9°48	7°28	7°16	9° 0	n.a.	S 11
S 12	18 36 14	7°31'00	12 Y 10	0°19	29°27	14°37	14°38	27°26	22°17	0°39	9°47	7°28	7°13	9° 7	n.a.	S 12
M13	18 40 10	8°28'46	26° 5	0°25	0 П 37	15°15	14°46	27°24	22°D17	0°38	9°47	7°28	7°10	9°13	n.a.	M13
T 14	18 44 7	9°26'34	9 8 47	0°R26	1°47	15°54	14°55	27°22	22°17	0°36	9°46	7°28	7° 6	9°20	n.a.	T 14
W15	18 48 3	10°24'25	23°14	0°21	2°57	16°32	15° 4	27°20	22°18	0°34	9°46	7°29	7° 3	9°27	n.a.	W15
T 16	18 52 0	11°22'17	6 Ⅱ 27	0°10	4° 7	17°10	15°12	27°17	22°18	0°33	9°45	7°29	7° 0	9°34	n.a.	T 16
F 17	18 55 56	12°20'11	19°26	29953	5°17	17°48	15°21	27°15	22°18	0°31	9°45	7°29	6°57	9°40	n.a.	F 17
S 18	18 59 53	13°18'07	29512	29°30	6°28	18°27	15°30	27°12	22°18	0°30	9°44	7°R30	6°54	9°47	n.a.	S 18
S 19	19 3 49	14°16'04	14°45	29° 2	7°38	19° 5	15°40	27° 9	22°19	0°28	9°44	7°30	6°51	9°54	n.a.	S 19
M20	19 746	15°14'04	27° 5	28°28	8°49	19°43	15°49	27° 6	22°19	0°27	9°43	7°29	6°47	10° 0	n.a.	M20
T 21	19 11 43	16°12'05	9Ω16	27°48	9°59	20°21	15°58	27° 3	22°19	0°25	9°42	7°28	6°44	10° 7	n.a.	T 21
W22	19 15 39	17°10'07	21°17	27° 4	11°10	20°59	16° 8	27° 0	22°20	0°23	9°42	7°27	6°41	10°14	n.a.	W22
T 23	19 19 36	18° 8'11	3 m) 12	26°15	12°21	21°37	16°17	26°57	22°20	0°22	9°41	7°26	6°38	10°20	n.a.	T 23
F 24	19 23 32	19° 6'17	15° 4	25°22	13°32	22°15	16°27	26°54	22°21	0°20	9°41	7°24	6°35	10°27	n.a.	F 24
S 25	19 27 29	20° 4'25	26°55	24°27	14°43	22°53	16°37	26°51	22°21	0°19	9°40	7°23	6°31	10°34	n.a.	S 25
S 26	19 31 25	21° 2'34	8 ₾ 50	23°30	15°54	23°31	16°47	26°47	22°22	0°17	9°39	7°22	6°28	10°41	n.a.	S 26
M27	19 35 22	22° 0'44	20°54	22°33	17° 5	24° 9	16°57	26°44	22°23	0°16	9°38	7°D21	6°25	10°47	n.a.	M27
T 28	19 39 18	22°58'57	3 M .11	21°36	18°16	24°47	17° 7	26°41	22°24	0°14	9°38	7°22	6°22	10°54	n.a.	T 28
W29	19 43 15	23°57'11	15°45	20°41	19°28	25°25	17°17	26°37	22°24	0°13	9°37	7°22	6°19	11° 1	n.a.	W29
T 30	19 47 11	24°55'26	28°40	19°49	20°39	26° 3	17°27	26°33	22°25	0°11	9°36	7°24	6°16	11° 7	n.a.	T 30
F 31	19 51 8	25953'44	11 × 759	1995 2	21耳51	26∏41	17 m)37	26≈30	22 £ 26	0 궁 10	9) €35	79525	69512	11 m) 14	n.a.	F 31

Delta T = 07h42m30s

Julian Calendar 1 July 1127 BCE == Greg. Calendar 20 June 1127 BCE

AUGUST 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 55 5	26952'03	25 × 144	18°R20	23Ⅱ 2	27 I I18	17 M)48	26°R26	22 £ 27	0°R 9	9°R35	7926	6 9 9	11 M ₂ 1	n.a.	S 1
S 2	19 59 1	27°50'24	9 ප 54	179544	24°14	27°56	17°58	26≈22	22°28	0중 7	9)(34	7°R26	6° 6	11°28	n.a.	S 2
M 3	20 2 58	28°48'47	24°25	17°16	25°26	28°34	18° 9	26°18	22°29	0° 6	9°33	7°26	6° 3	11°34	n.a.	M 3
T 4	20 6 54	29°47'12	9 ≈ 13	16°57	26°38	29°12	18°20	26°14	22°31	0° 4	9°32	7°24	6° 0	11°41	n.a.	T 4
W 5	20 10 51	0 Ω 45'39	24°10	16°45	27°50	29°49	18°30	26°10	22°32	0° 3	9°31	7°21	5°57	11°48	n.a.	W 5
T 6	20 14 47	1°44'08	9 ∺ 8	16°D43	29° 2	0ණ27	18°41	26° 6	22°33	0° 2	9°30	7°18	5°53	11°54	n.a.	T 6
F 7	20 18 44	2°42'39	23°57	16°51	09୍ତ14	1° 5	18°52	26° 2	22°34	0° 0	9°30	7°15	5°50	12° 1	n.a.	F 7
S 8	20 22 40	3°41'13	8 Ƴ 31	17° 7	1°26	1°42	19° 3	25°58	22°36	29 × 759	9°29	7°12	5°47	12° 8	n.a.	S 8
S 9	20 26 37	4°39'48	22°46	17°33	2°39	2°20	19°14	25°54	22°37	29°58	9°28	7°10	5°44	12°15	n.a.	S 9
M10	20 30 34	5°38'27	6 8 40	18° 7	3°51	2°57	19°25	25°49	22°38	29°57	9°27	7°D10	5°41	12°21	n.a.	M10
T 11	20 34 30	6°37'07	20°13	18°51	5° 4	3°35	19°37	25°45	22°40	29°55	9°26	7°10	5°37	12°28	n.a.	T 11
W12	20 38 27	7°35'51	3 Ⅱ 25	19°42	6°16	4°12	19°48	25°41	22°41	29°54	9°25	7°12	5°34	12°35	n.a.	W12
T 13	20 42 23	8°34'36	16°20	20°41	7°29	4°50	19°59	25°36	22°43	29°53	9°24	7°13	5°31	12°41	n.a.	T 13
F 14	20 46 20	9°33'24	29° 0	21°48	8°42	5°27	20°11	25°32	22°45	29°52	9°23	7°15	5°28	12°48	n.a.	F 14
S 15	20 50 16	10°32'14	119527	23° 1	9°54	6° 5	20°22	25°27	22°46	29°51	9°22	7°R15	5°25	12°55	n.a.	S 15
S 16	20 54 13	11°31'07	23°43	24°19	11° 7	6°42	20°34	25°23	22°48	29°49	9°21	7°14	5°22	13° 2	n.a.	S 16
M17	20 58 9	12°30'02	5 Ω 52	25°43	12°20	7°20	20°46	25°18	22°50	29°48	9°20	7°10	5°18	13° 8	n.a.	M17
T 18	21 2 6	13°28'59	17°53	27°12	13°33	7°57	20°57	25°13	22°52	29°47	9°19	7° 6	5°15	13°15	n.a.	T 18
W19	21 6 3	14°27'58	29°49	28°45	14°46	8°34	21° 9	25° 9	22°53	29°46	9°18	6°59	5°12	13°22	n.a.	W19
T 20	21 9 59	15°26'59	11 M y41	0 Ω 21	16° 0	9°12	21°21	25° 4	22°55	29°45	9°17	6°52	5° 9	13°28	n.a.	T 20
F 21	21 13 56	16°26'02	23°32	2° 0	17°13	9°49	21°33	24°59	22°57	29°44	9°16	6°45	5° 6	13°35	n.a.	F 21
S 22	21 17 52	17°25'07	5 ₾ 23	3°41	18°26	10°26	21°45	24°55	22°59	29°43	9°15	6°38	5° 3	13°42	n.a.	S 22
S 23	21 21 49	18°24'14	17°18	5°24	19°39	11° 4	21°57	24°50	23° 1	29°42	9°14	6°32	4°59	13°49	n.a.	S 23
M24	21 25 45	19°23'23	29°20	7° 9	20°53	11°41	22° 9	24°45	23° 3	29°41	9°13	6°28	4°56	13°55	n.a.	M24
T 25	21 29 42	20°22'34	11 M 33	8°55	22° 6	12°18	22°21	24°40	23° 6	29°40	9°12	6°26	4°53	14° 2	n.a.	T 25
W26	21 33 38	21°21'47	24° 2	10°41	23°20	12°55	22°33	24°36	23° 8	29°40	9°11	6°D25	4°50	14° 9	n.a.	W26
T 27	21 37 35	22°21'02	6 ₹ 51	12°29	24°34	13°32	22°46	24°31	23°10	29°39	9° 9	6°26	4°47	14°15	n.a.	T 27
F 28	21 41 31	23°20'19	2 <u>0</u> ° 4	14°16	25°47	14° 9	22°58	24°26	23°12	29°38	9° 8	6°27	4°43	14°22	n.a.	F 28
S 29	21 45 28	24°19'38	3 중 44	16° 3	27° 1	14°46	23°10	24°21	23°15	29°37	9° 7	6°R28	4°40	14°29	n.a.	S 29
S 30	21 49 25	25°18'59	17°53	17°51	28°15	15°23	23°23	24°17	23°17	29°36	9° 6	6°28	4°37	14°36	n.a.	S 30
M31	21 53 21	26 Ω 18′21	2≈29	19 Ω 38	299529	1695 0	23 m 35	24≈12	23 ₾ 19	29 ∡ ³36	9 米 5	6925	4934	14 Mp 42	n.a.	M31

Delta T = 07h42m28s

SEPTEMBER 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	21 57 18	27 Ω 17'46	17≈28	21 Ω 25	0 Ω 43	16937	23 Mp 48	24°R 7	23 <u>~</u> 22	29°R35	9°R 4	6°R20	4931	14 M)49	n.a.	T 1
W 2	22 1 14	28°17'13	2) (41	23°11	1°57	17°14	24° 0	24≈ 2	23°24	29 х 34	9 米 3	69914	4°28	14°56	n.a.	W 2
T 3	22 5 11	29°16'42	17°58	24°57	3°11	17°51	24°13	23°58	23°27	29°34	9° 2	6° 6	4°24	15° 2	n.a.	T 3
F 4	22 9 7	0 Mp 16'13	3 ℃ 9	26°43	4°25	18°28	24°25	23°53	23°29	29°33	9° 0	5°57	4°21	15° 9	n.a.	F 4
S 5	22 13 4	1°15'47	18° 2	28°28	5°39	19° 5	24°38	23°48	23°32	29°33	8°59	5°50	4°18	15°16	n.a.	S 5
S 6	22 17 0	2°15'23	2 8 32	0 Mp 12	6°53	19°42	24°51	23°43	23°34	29°32	8°58	5°44	4°15	15°23	n.a.	S 6
M 7	22 20 57	3°15'01	16°34	1°56	8° 7	20°18	25° 4	23°39	23°37	29°31	8°57	5°41	4°12	15°29	n.a.	M 7
T 8	22 24 53	4°14'42	0 Π 9	3°39	9°22	20°55	25°16	23°34	23°40	29°31	8°56	5°D40	4° 8	15°36	n.a.	T 8
W 9	22 28 50	5°14'25	13°18	5°21	10°36	21°32	25°29	23°29	23°42	29°31	8°55	5°40	4° 5	15°43	n.a.	W 9
T 10	22 32 47	6°14'11	26° 4	7° 3	11°50	22° 9	25°42	23°25	23°45	29°30	8°54	5°41	4° 2	15°49	n.a.	T 10
F 11	22 36 43	7°14'00	8 9 33	8°44	13° 5	22°45	25°55	23°20	23°48	29°30	8°52	5°R41	3°59	15°56	n.a.	F 11
S 12	22 40 40	8°13'50	20°48	10°24	14°19	23°22	26° 8	23°16	23°51	29°29	8°51	5°40	3°56	16° 3	n.a.	S 12
S 13	22 44 36	9°13'43	2 Ω 53	12° 4	15°34	23°59	26°21	23°11	23°54	29°29	8°50	5°36	3°53	16°10	n.a.	S 13
M14	22 48 33	10°13'38	14°52	13°43	16°49	24°35	26°34	23° 7	23°57	29°29	8°49	5°30	3°49	16°16	n.a.	M14
T 15	22 52 29	11°13'36	26°46	15°21	18° 3	25°12	26°47	23° 2	24° 0	29°29	8°48	5°20	3°46	16°23	n.a.	T 15
W16	22 56 26	12°13'35	8 m p38	16°59	19°18	25°48	27° 0	22°58	24° 2	29°28	8°47	5° 9	3°43	16°30	n.a.	W16
T 17	23 0 22	13°13'37	20°29	18°37	20°33	26°25	27°13	22°53	24° 5	29°28	8°45	4°56	3°40	16°36	n.a.	T 17
F 18	23 4 19	14°13'40	2 ≏ 22	20°13	21°47	27° 1	27°26	22°49	24° 9	29°28	8°44	4°42	3°37	16°43	n.a.	F 18
S 19	23 8 16	15°13'45	14°16	21°50	23° 2	27°38	27°39	22°45	24°12	29°28	8°43	4°29	3°34	16°50	n.a.	S 19
S 20	23 12 12	16°13'53	26°15	23°25	24°17	28°14	27°53	22°41	24°15	29°28	8°42	4°18	3°30	16°57	n.a.	S 20
M21	23 16 9	17°14'02	8 M .19	25° 0	25°32	28°50	28° 6	22°37	24°18	29°28	8°41	4° 9	3°27	17° 3	n.a.	M21
T 22	23 20 5	18°14'13	20°33	26°35	26°47	29°27	28°19	22°32	24°21	29°D28	8°40	4° 3	3°24	17°10	n.a.	T 22
W23	23 24 2	19°14'26	3 ∡ 0	28° 9	28° 2	0Ω 3	28°32	22°28	24°24	29°28	8°39	4° 0	3°21	17°17	n.a.	W23
T 24	23 27 58	20°14'40	15°43	29°43	29°17	0°39	28°45	22°25	24°27	29°28	8°37	3°D59	3°18	17°23	n.a.	T 24
F 25	23 31 55	21°14'56	28°48	1 ≏ 16	0 m 32	1°15	28°59	22°21	24°31	29°28	8°36	3°R59	3°14	17°30	n.a.	F 25
S 26	23 35 51	22°15'14	12 る 18	2°49	1°47	1°52	29°12	22°17	24°34	29°28	8°35	3°59	3°11	17°37	n.a.	S 26
S 27	23 39 48	23°15'33	26°16	4°21	3° 2	2°28	29°25	22°13	24°37	29°28	8°34	3°58	3° 8	17°44	n.a.	S 27
M28	23 43 44	24°15'54	10≈42	5°53	4°17	3° 4	29°39	22° 9	24°40	29°28	8°33	3°54	3° 5	17°50	n.a.	M28
T 29	23 47 41	25°16'17	25°33	7°25	5°32	3°40	29°52	22° 6	24°44	29°29	8°32	3°47	3° 2	17°57	n.a.	T 29
W30	23 51 38	26 Mp 16'41	10) 45	8 ≏ 56	6 m 47	4 Ω 16	0 ჲ 5	22≈ 2	24 Ω 47	29 × 29	8 ∺ 31	3938	2959	18Mp 4	n.a.	W30

Delta T = 07h42m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1127 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1127 BCE

OCTOBER 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 55 34	27 mg 17'06	26 ¥ 6	10 ≏ 27	8 m) 3	4 Ω 52	0 ჲ 19	21°R59	24 <u>₽</u> 50	29 × 29	8°R30	3°R27	2955	18 M p11	n.a.	T 1
F 2	23 59 31	28°17'34	11 Y 25	11°57	9°18	5°28	0°32	21≈55	24°54	29°29	8 ∺ 28	39915	2°52	18°17	n.a.	F 2
S 3	0 3 27	29°18'03	26°30	13°27	10°33	6° 4	0°45	21°52	24°57	29°30	8°27	3° 4	2°49	18°24	n.a.	S 3
S 4	0 7 24	0 ჲ 18'35	11813	14°56	11°48	6°40	0°59	21°49	25° 1	29°30	8°26	2°56	2°46	18°31	n.a.	S 4
M 5	0 11 20	1°19'08	25°27	16°25	13° 4	7°15	1°12	21°46	25° 4	29°31	8°25	2°50	2°43	18°37	n.a.	M 5
T 6	0 15 17	2°19'43	9 Ⅱ 11	17°54	14°19	7°51	1°25	21°43	25° 8	29°31	8°24	2°46	2°39	18°44	n.a.	T 6
W 7	0 19 13	3°20'20	22°25	19°22	15°34	8°27	1°39	21°40	25°11	29°32	8°23	2°45	2°36	18°51	n.a.	W 7
T 8	0 23 10	4°21'00	59914	20°49	16°50	9° 3	1°52	21°37	25°15	29°32	8°22	2°45	2°33	18°58	n.a.	T 8
F 9	0 27 7	5°21'41	17°41	22°16	18° 5	9°38	2° 5	21°34	25°18	29°33	8°21	2°45	2°30	19° 4	n.a.	F 9
S 10	0 31 3	6°22'24	29°53	23°43	19°21	10°14	2°19	21°32	25°22	29°33	8°20	2°43	2°27	19°11	n.a.	S 10
S 11	0 35 0	7°23'08	11 Ω 53	25° 9	20°36	10°49	2°32	21°29	25°25	29°34	8°19	2°39	2°24	19°18	n.a.	S 11
M12	0 38 56	8°23'55	23°47	26°34	21°51	11°25	2°45	21°26	25°29	29°34	8°18	2°32	2°20	19°24	n.a.	M12
T 13	0 42 53	9°24'43	5 m 37	27°58	23° 7	12° 0	2°59	21°24	25°32	29°35	8°17	2°22	2°17	19°31	n.a.	T 13
W14	0 46 49	10°25'32	17°28	29°22	24°22	12°36	3°12	21°22	25°36	29°36	8°16	2° 9	2°14	19°38	n.a.	W14
T 15	0 50 46	11°26'23	29°21	0 M .44	25°38	13°11	3°25	21°20	25°40	29°37	8°15	1°55	2°11	19°45	n.a.	T 15
F 16	0 54 42	12°27'16	11 ≏ 17	2° 6	26°53	13°46	3°38	21°17	25°43	29°37	8°14	1°40	2° 8	19°51	n.a.	F 16
S 17	0 58 39	13°28'10	23°19	3°26	28° 9	14°22	3°52	21°15	25°47	29°38	8°13	1°26	2° 5	19°58	n.a.	S 17
S 18	1 2 36	14°29'05	5 M 26	4°45	29°24	14°57	4° 5	21°14	25°50	29°39	8°12	1°13	2° 1	20° 5	n.a.	S 18
M19	1 6 32	15°30'02	17°40	6° 2	0 ჲ 40	15°32	4°18	21°12	25°54	29°40	8°12	1° 3	1°58	20°11	n.a.	M19
T 20	1 10 29	16°31'00	0 , ₹ 3	7°17	1°56	16° 7	4°32	21°10	25°58	29°41	8°11	0°57	1°55	20°18	n.a.	T 20
W21	1 14 25	17°31'58	12°36	8°31	3°11	16°42	4°45	21° 8	26° 1	29°42	8°10	0°53	1°52	20°25	n.a.	W21
T 22	1 18 22	18°32'58	25°23	9°42	4°27	17°17	4°58	21° 7	26° 5	29°43	8° 9	0°D51	1°49	20°32	n.a.	T 22
F 23	1 22 18	19°33'59	8 궁 27	10°50	5°42	17°52	5°11	21° 6	26° 9	29°44	8° 8	0°51	1°45	20°38	n.a.	F 23
S 24	1 26 15	20°35'01	21°50	11°55	6°58	18°27	5°24	21° 4	26°13	29°45	8° 7	0°R52	1°42	20°45	n.a.	S 24
S 25	1 30 11	21°36'03	5≈36	12°56	8°14	19° 2	5°37	21° 3	26°16	29°46	8° 7	0°51	1°39	20°52	n.a.	S 25
M26	1 34 8	22°37'06	19°46	13°53	9°29	19°36	5°50	21° 2	26°20	29°47	8° 6	0°48	1°36	20°59	n.a.	M26
T 27	1 38 5	23°38'10	4) €20	14°46	10°45	20°11	6° 3	21° 1	26°24	29°48	8° 5	0°43	1°33	21° 5	n.a.	T 27
W28	1 42 1	24°39'15	19°12	15°33	12° 0	20°46	6°17	21° 0	26°27	29°50	8° 4	0°35	1°30	21°12	n.a.	W28
T 29	1 45 58	25°40'20	4Υ 17	16°14	13°16	21°20	6°30	21° 0	26°31	29°51	8° 3	0°25	1°26	21°19	n.a.	T 29
F 30	1 49 54	26°41'26	19°25	16°48	14°31	21°55	6°43	20°59	26°35	29°52	8° 3	0°15	1°23	21°25	n.a.	F 30
S 31	1 53 51	27 ≏ 42'33	4 8 25	17 M .15	15 ≏ 47	$22\Omega_{29}$	6 ₽ 55	20≈58	26 ≏ 38	29 х 53	8 ∺ 2	0 9 5	19520	21 My 32	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m25s

NOVEMBER 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 57 47	28 ♀ 43'41	19 8 8	17 M 33	17 ♀ 3	23⋒ 4	7 º 8	20°R58	26 ₽ 42	29 × 755	8°R 1	29°R57	19917	21 Mp 39	n.a.	S 1
M 2	2 1 44	29°44'49	3 Ⅱ 27	17°R41	18°18	23°38	7°21	20≈58	26°46	29°56	8) 1	29∏52	1°14	21°46	n.a.	M 2
T 3	2 5 40	0 M .45'59	17°18	17°39	19°34	24°12	7°34	20°58	26°49	29°57	8° 0	29°49	1°11	21°52	n.a.	T 3
W 4	2 9 3 7	1°47'10	09540	17°27	20°50	24°46	7°47	20°D58	26°53	29°59	7°59	29°D48	1° 7	21°59	n.a.	W 4
T 5	2 13 34	2°48'22	13°36	17° 3	22° 5	25°20	8° 0	20°58	26°57	29°59	7°59	29°49	1° 4	22° 6	n.a.	T 5
F 6	2 17 30	3°49'35	26° 8	16°28	23°21	25°55	8°12	20°58	27° 1	0ਰ 1	7°58	29°50	1° 1	22°12	n.a.	F 6
S 7	2 21 27	4°50'48	8 Ω 23	15°41	24°36	26°29	8°25	20°58	27° 4	0° 3	7°58	29°R50	0°58	22°19	n.a.	S 7
S 8	2 25 23	5°52'03	20°24	14°43	25°52	27° 2	8°38	20°58	27° 8	0° 4	7°57	29°48	0°55	22°26	n.a.	S 8
M 9	2 29 20	6°53'18	2 Mp 18	13°37	27° 8	27°36	8°50	20°59	27°12	0° 6	7°57	29°45	0°51	22°33	n.a.	M 9
T 10	2 33 16	7°54'34	14° 8	12°22	28°23	28°10	9° 3	21° 0	27°15	0° 7	7°56	29°39	0°48	22°39	n.a.	T 10
W11	2 37 13	8°55'50	26° 0	11° 3	29°39	28°44	9°15	21° 0	27°19	0° 9	7°56	29°31	0°45	22°46	n.a.	W11
T 12	2 41 9	9°57'07	7 ≙ 55	9°40	0 M .54	29°17	9°28	21° 1	27°23	0°11	7°55	29°22	0°42	22°53	n.a.	T 12
F 13	2 45 6	10°58'25	19°57	8°18	2°10	29°51	9°40	21° 2	27°26	0°12	7°55	29°12	0°39	23° 0	n.a.	F 13
S 14	2 49 3	11°59'43	2 m 7	6°59	3°26	0 m)24	9°52	21° 3	27°30	0°14	7°54	29° 2	0°36	23° 6	n.a.	S 14
S 15	2 52 59	13° 1'02	14°27	5°45	4°41	0°58	10° 5	21° 4	27°33	0°16	7°54	28°54	0°32	23°13	n.a.	S 15
M16	2 56 56	14° 2'20	26°56	4°38	5°57	1°31	10°17	21° 6	27°37	0°17	7°53	28°47	0°29	23°20	n.a.	M16
T 17	3 0 52	15° 3'39	9 .₹ 36	3°40	7°13	2° 4	10°29	21° 7	27°41	0°19	7°53	28°43	0°26	23°26	n.a.	T 17
W18	3 4 49	16° 4'58	22°26	2°53	8°28	2°37	10°41	21° 9	27°44	0°21	7°53	28°D41	0°23	23°33	n.a.	W18
T 19	3 8 45	17° 6'18	5 る 29	2°15	9°44	3°10	10°53	21°10	27°48	0°22	7°52	28°41	0°20	23°40	n.a.	T 19
F 20	3 12 42	18° 7'36	18°44	1°49	10°59	3°43	11° 5	21°12	27°51	0°24	7°52	28°42	0°16	23°47	n.a.	F 20
S 21	3 16 39	19° 8'55	2≈13	1°33	12°15	4°16	11°17	21°14	27°55	0°26	7°52	28°44	0°13	23°53	n.a.	S 21
S 22	3 20 35	20°10'14	15°58	1°D27	13°30	4°48	11°29	21°16	27°58	0°28	7°52	28°R45	0°10	24° 0	n.a.	S 22
M23	3 24 32	21°11'32	29°59	1°30	14°46	5°21	11°41	21°18	28° 2	0°30	7°51	28°45	0° 7	24° 7	n.a.	M23
T 24	3 28 28	22°12'49	14) (15	1°42	16° 1	5°53	11°53	21°20	28° 5	0°32	7°51	28°43	0° 4	24°14	n.a.	T 24
W25	3 32 25	23°14'06	28°44	2° 2	17°17	6°26	12° 4	21°22	28° 9	0°33	7°51	28°39	0° 1	24°20	n.a.	W25
T 26	3 36 21	24°15'23	13 Y 22	2°30	18°32	6°58	12°16	21°24	28°12	0°35	7°51	28°34	29 Ⅲ 57	24°27	n.a.	T 26
F 27	3 40 18	25°16'39	28° 2	3° 3	19°48	7°30	12°27	21°27	28°16	0°37	7°51	28°29	29°54	24°34	n.a.	F 27
S 28	3 44 14	26°17'55	12839	3°43	21° 3	8° 2	12°39	21°30	28°19	0°39	7°51	28°24	29°51	24°40	n.a.	S 28
S 29	3 48 11	27°19'11	27° 5	4°28	22°19	8°34	12°50	21°32	28°22	0°41	7°50	28°20	29°48	24°47	n.a.	S 29
M30	3 52 8	28 M 20'27	11 II 13	5 ™ 17	23 M 34	9 m) 6	13 ♀ 1	21 ≈ 35	28 ≏ 26	0 궁 43	7 ∺ 50	28耳17	29∏45	24 M 54	n.a.	M30

Delta T = 07h42m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1127 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1127 BCE

DECEMBER 1127 BCE (-1126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 56 4	29M21'42	25Ⅲ 0	6 M .11	24M50	9 m 38	13 ≏ 12	21≈38	28 Ω 29	0 궁 45	7°R50	28°D16	29∏42	25 Mp 1	n.a.	T 1
W 2	4 0 1	0 ∡ 122'57	8922	7° 8	26° 5	10° 9	13°24	21°41	28°32	0°47	7 ∺ 50	28 I I7	29°38	25° 7	n.a.	W 2
T 3	4 3 57	1°24'11	21°22	8° 9	27°21	10°41	13°35	21°44	28°36	0°49	7°D50	28°18	29°35	25°14	n.a.	T 3
F 4	4 7 54	2°25'26	3 Ω 59	9°13	28°36	11°12	13°46	21°47	28°39	0°51	7°50	28°20	29°32	25°21	n.a.	F 4
S 5	4 11 50	3°26'40	16°19	10°19	29°52	11°44	13°56	21°50	28°42	0°53	7°50	28°21	29°29	25°27	n.a.	S 5
S 6	4 15 47	4°27'54	28°24	11°28	1 才 7	12°15	14° 7	21°54	28°45	0°55	7°50	28°22	29°26	25°34	n.a.	S 6
M 7	4 19 44	5°29'07	10 m 21	12°39	2°22	12°46	14°18	21°57	28°48	0°58	7°51	28°R22	29°22	25°41	n.a.	M 7
T 8	4 23 40	6°30'20	22°13	13°51	3°38	13°17	14°28	22° 1	28°51	1° 0	7°51	28°21	29°19	25°48	n.a.	T 8
W 9	4 27 37	7°31'33	4 Ω 5	15° 6	4°53	13°47	14°39	22° 5	28°55	1° 2	7°51	28°19	29°16	25°54	n.a.	W 9
T 10	4 31 33	8°32'45	16° 2	16°22	6° 9	14°18	14°49	22° 8	28°58	1° 4	7°51	28°17	29°13	26° 1	n.a.	T 10
F 11	4 35 30	9°33'56	28° 8	17°40	7°24	14°48	15° 0	22°12	29° 1	1° 6	7°51	28°13	29°10	26° 8	n.a.	F 11
S 12	4 39 26	10°35'07	10ML25	18°59	8°39	15°19	15°10	22°16	29° 4	1° 8	7°51	28°10	29° 7	26°15	n.a.	S 12
S 13	4 43 23	11°36'18	22°56	20°19	9°55	15°49	15°20	22°20	29° 7	1°10	7°52	28° 8	29° 3	26°21	n.a.	S 13
M14	4 47 19	12°37'27	5 ₹ 41	21°40	11°10	16°19	15°30	22°24	29°10	1°13	7°52	28° 6	29° 0	26°28	n.a.	M14
T 15	4 51 16	13°38'36	1 <u>8</u> °41	23° 3	12°25	16°49	15°40	22°29	29°13	1°15	7°52	28° 5	28°57	26°35	n.a.	T 15
W16	4 55 13	14°39'44	1 る 55	24°26	13°41	17°19	15°50	22°33	29°15	1°17	7°52	28°D 5	28°54	26°41	n.a.	W16
T 17	4 59 9	15°40'51	15°22	25°50	14°56	17°48	15°59	22°37	29°18	1°19	7°53	28° 5	28°51	26°48	n.a.	T 17
F 18	5 3 6	16°41'56	29° 2	27°15	16°11	18°17	16° 9	22°42	29°21	1°21	7°53	28° 6	28°48	26°55	n.a.	F 18
S 19	5 7 2	17°43'01	12≈51	28°41	17°27	18°47	16°18	22°46	29°24	1°24	7°53	28° 7	28°44	27° 2	n.a.	S 19
S 20	5 10 59	18°44'04	26°49	0 ≯ 8	18°42	19°16	16°28	22°51	29°27	1°26	7°54	28° 8	28°41	27° 8	n.a.	S 20
M21	5 14 55	19°45'05	10 ¥ 55	1°36	19°57	19°44	16°37	22°56	29°29	1°28	7°54	28° 9	28°38	27°15	n.a.	M21
T 22	5 18 52	20°46'05	25° 5	3° 4	21°12	20°13	16°46	23° 1	29°32	1°30	7°55	28°R 9	28°35	27°22	n.a.	T 22
W23	5 22 49	21°47'04	9 Υ 18	4°34	22°28	20°42	16°55	23° 6	29°35	1°33	7°55	28° 8	28°32	27°29	n.a.	W23
T 24	5 26 45	22°48'01	23°32	6° 4	23°43	21°10	17° 4	23°11	29°37	1°35	7°56	28° 8	28°28	27°35	n.a.	T 24
F 25	5 30 42	23°48'56	7 8 44	7°34	24°58	21°38	17°12	23°16	29°40	1°37	7°56	28° 7	28°25	27°42	n.a.	F 25
S 26	5 34 38	24°49'50	21°50	9° 6	26°13	22° 6	17°21	23°21	29°42	1°39	7°57	28° 7	28°22	27°49	n.a.	S 26
S 27	5 38 35	25°50'43	5 Ⅱ 47	10°38	27°28	22°34	17°30	23°26	29°45	1°42	7°57	28° 7	28°19	27°55	n.a.	S 27
M28	5 42 31	26°51'34	19°31	12°11	28°44	23° 1	17°38	23°31	29°47	1°44	7°58	28° 6	28°16	28° 2	n.a.	M28
T 29	5 46 28	27°52'24	2959	13°44	29°59	23°29	17°46	23°37	29°50	1°46	7°58	28° 6	28°13	28° 9	n.a.	T 29
W30	5 50 24	28°53'12	16°11	15°19	1 조 14	23°56	17°54	23°42	29°52	1°48	7°59	28° 6	28° 9	28°16	n.a.	W30
T 31	5 54 21	29 × 753'59	299 4	16 ×7 54	2 る 29	24 Mp 23	18 ≏ 2	23≈48	29 ≙ 54	1 궁 51	7 ∺ 59	28耳 6	28耳 6	28 Mp 22	n.a.	T 31

Delta T = 07h42m22s

JANUARY 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	5 58 18	0 ට 54'45	11 Ω 41	18 × 30	3 ප 44	24 Mp 49	18 ≏ 10	23≈53	29 ჲ 56	1 云 53	8 米 0	28°R 6	28耳 3	28 m 29	n.a.	F 1
S 2	6 2 14	1°55'29	24° 1	20° 7	4°59	25°16	18°18	23°59	29°59	1°55	8° 1	28耳 6	28° 0	28°36	n.a.	S 2
S 3	6 6 1 1	2°56'12	6Mp 9	21°44	6°14	25°42	18°26	24° 5	0 M 1	1°57	8° 1	28° 5	27°57	28°43	n.a.	S 3
M 4	6 10 7	3°56'53	18° 8	23°22	7°29	26° 8	18°33	24°10	0° 3	2° 0	8° 2	28° 5	27°54	28°49	n.a.	M 4
T 5	6 14 4	4°57'33	0 ₽ 1	25° 2	8°44	26°34	18°40	24°16	0° 5	2° 2	8° 3	28°D 4	27°50	28°56	n.a.	T 5
W 6	6 18 0	5°58'12	11°54	26°41	9°59	26°59	18°47	24°22	0° 7	2° 4	8° 4	28° 4	27°47	29° 3	n.a.	W 6
T 7	6 21 57	6°58'50	23°51	28°22	11°14	27°25	18°55	24°28	0° 9	2° 7 2° 9	8° 4	28° 5	27°44	29° 9	n.a.	T 7
F 8 S 9	6 25 53 6 29 50	7°59'26 9° 0'00	5 M ₅57 18°17	0 궁 4 1°47	12°29 13°44	27°50 28°14	19° 1 19° 8	24°34 24°40	0°11 0°13	2° 9 2°11	8° 5 8° 6	28° 5 28° 7	27°41 27°38	29°16 29°23	n.a.	F 8 S 9
				-	_	_									n.a.	
S 10	6 33 47	10° 0'34	0 ₹ 53	3°30	14°59	28°39	19°15	24°47	0°15	2°13	8° 7	28° 8	27°34	29°30	n.a.	S 10
M11	6 37 43	11° 1'05 12° 1'35	13°48 27° 4	5°14 7° 0	16°14	29° 3	19°21	24°53	0°17	2°16	8° 8	28° 9	27°31	29°36	n.a.	M11
T 12 W13	6 41 40 6 45 36	12° 1'35 13° 2'04	10 云 39	8°46	17°29 18°44	29°27 29°51	19°27 19°34	24°59 25° 5	0°18 0°20	2°18 2°20	8° 8 8° 9	28°R 9 28° 9	27°28 27°25	29°43 29°50	n.a.	T 12 W13
T 14	6 49 33	13 2 04 14° 2'30	24°33	10°33	18 44 19°59	29 31 0 Ω 14	19°34	25°12	0°22	2°22	8°10	28° 7	27°22	29°57	n.a. n.a.	T 14
F 15	6 53 29	15° 2'55	8 ≈ 42	10°33	21°14	0°37	19°45	25°18	0°23	2°25	8°11	28° 6	27°19	0 <u>₽</u> 3	n.a.	F 15
S 16	6 57 26	16° 3'18	23° 1	14°10	22°29	1° 0	19°51	25°25	0°25	2°27	8°12	28° 3	27°15	0°10	n.a.	S 16
S 17	7 1 22	17° 3'38	7) €24	16° 0	23°44	1°22	19°57	25°31	0°26	2°29	8°13	28° 1	27°12	0°17	n.a.	S 17
M18	7 5 19	18° 3'56	21°48	17°51	24°58	1°44	20° 2	25°38	0°28	2°31	8°14	27°58	27° 9	0°23	n.a.	M18
T 19	7 9 16	19° 4'12	6Υ 8	19°42	26°13	2° 6	20° 7	25°45	0°29	2°34	8°15	27°57	27° 6	0°30	n.a.	T 19
W20	7 13 12	20° 4'26	20°19	21°35	27°28	2°27	20°12	25°51	0°31	2°36	8°16	27°D56	27° 3	0°37	n.a.	W20
T 21	7 17 9	21° 4'38	4822	23°28	28°43	2°48	20°17	25°58	0°32	2°38	8°17	27°57	27° 0	0°44	n.a.	T 21
F 22	7 21 5	22° 4'47	18°14	25°22	29°58	3° 9	20°22	26° 5	0°33	2°40	8°18	27°58	26°56	0°50	n.a.	F 22
S 23	7 25 2	23° 4'54	1 Ⅱ 54	27°17	1≈12	3°29	20°26	26°12	0°34	2°42	8°19	28° 0	26°53	0°57	n.a.	S 23
S 24	7 28 58	24° 4'59	15°22	29°12	2°27	3°49	20°30	26°19	0°36	2°44	8°20	28° 1	26°50	1° 4	n.a.	S 24
M25	7 32 55	25° 5'02	28°39	1≈ 7	3°42	4° 9	20°35	26°26	0°37	2°47	8°21	28°R 2	26°47	1°10	n.a.	M25
T 26	7 36 51	26° 5'03	119544	3° 3	4°56	4°28	20°39	26°33	0°38	2°49	8°22	28° 1	26°44	1°17	n.a.	T 26
W27	7 40 48	27° 5'01	24°36	4°59	6°11	4°47	20°42	26°40	0°39	2°51	8°23	27°59	26°40	1°24	n.a.	W27
T 28	7 44 45	28° 4'58	7 Ω 16	6°55	7°26	5° 5	20°46	26°47	0°40	2°53	8°24	27°55	26°37	1°31	n.a.	T 28
F 29	7 48 41	29° 4'52	19°43	8°50 10°45	8°40	5°23	20°50	26°54 27° 1	0°40 0°41	2°55	8°26	27°50	26°34	1°37	n.a.	F 29
S 30	7 52 38	0≈ 4'44	1 m 59		9°55	5°41	20°53		-	2°57	8°27	27°44	26°31	1°44	n.a.	S 30
S 31	7 56 34	1≈ 4'34	14Mp 4	12≈39	11≈10	5 ≏ 58	20 ≏ 56	27≈ 8	0 M 42	2 ප් 59	8 ∺ 28	27 II 38	26 II 28	1 ≏ 51	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m20s

Julian Calendar 1 Jan. 1126 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1127 BCE

FEBRUARY 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ	卉	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	8 0 31	2≈ 4'23	26M) 2	14≈31	12≈24	6 ₽ 15	20 ♀ 59	27≈15	0 M .43	3ට 1	8 米 29	27°R33	26Ⅲ25	1 ≏ 58	n.a.	M 1
T 2	8 4 27	3° 4'09	7 ≏ 56	16°22	13°39	6°31	21° 2	27°23	0°44	3° 3	8°30	27 Ⅲ 28	26°21	2° 4	n.a.	T 2
W 3	8 8 24	4° 3'54	19°48	18°10	14°53	6°47	21° 4	27°30	0°44	3° 5	8°31	27°25	26°18	2°11	n.a.	W 3
T 4	8 12 20	5° 3'36	1 M .43	19°56	16° 8	7° 2	21° 7	27°37	0°45	3° 7	8°33	27°D24	26°15	2°18	n.a.	T 4
F 5	8 16 17	6° 3'17	13°47	21°38	17°22	7°17	21° 9	27°45	0°45	3° 9	8°34	27°25	26°12	2°24	n.a.	F 5
S 6	8 20 14	7° 2'56	26° 5	23°17	18°37	7°31	21°11	27°52	0°46	3°11	8°35	27°26	26° 9	2°31	n.a.	S 6
S 7	8 24 10	8° 2'33	8 ₮ 40	24°52	19°51	7°45	21°13	27°59	0°46	3°13	8°36	27°27	26° 6	2°38	n.a.	S 7
M 8	8 28 7	9° 2'09	21°37	26°22	21° 5	7°58	21°15	28° 7	0°46	3°15	8°38	27°R28	26° 2	2°45	n.a.	M 8
T 9	8 32 3	10° 1'42	4 る 59	27°48	22°20	8°11	21°16	28°14	0°47	3°17	8°39	27°28	25°59	2°51	n.a.	T 9
W10	8 36 0	11° 1'13	18°46	29° 7	23°34	8°23	21°17	28°22	0°47	3°19	8°40	27°26	25°56	2°58	n.a.	W10
T 11	8 39 56	12° 0'43	2≈59	0 ∺ 21	24°48	8°35	21°19	28°29	0°47	3°21	8°41	27°22	25°53	3° 5	n.a.	T 11
F 12	8 43 53	13° 0'10	17°31	1°28	26° 3	8°46	21°19	28°37	0°47	3°23	8°43	27°17	25°50	3°12	n.a.	F 12
S 13	8 47 49	13°59'34	2 ∺ 18	2°29	27°17	8°57	21°20	28°44	0°47	3°25	8°44	27° 9	25°46	3°18	n.a.	S 13
S 14	8 51 46	14°58'57	17°10	3°23	28°31	9° 7	21°21	28°52	0°R48	3°27	8°45	27° 2	25°43	3°25	n.a.	S 14
M15	8 55 42	15°58'17	1 Υ 59	4°10	29°46	9°16	21°21	28°59	0°48	3°28	8°47	26°55	25°40	3°32	n.a.	M15
T 16	8 59 39	16°57'35	16°38	4°49	1 米 0	9°25	21°R21	29° 7	0°47	3°30	8°48	26°50	25°37	3°38	n.a.	T 16
W17	9 3 36	17°56'50	18 1	5°21	2°14	9°33	21°21	29°15	0°47	3°32	8°49	26°46	25°34	3°45	n.a.	W17
T 18	9 7 32	18°56'03	15° 6	5°45	3°28	9°40	21°21	29°22	0°47	3°34	8°51	26°D45	25°31	3°52	n.a.	T 18
F 19	9 11 29	19°55'13	28°51	6° 1	4°42	9°47	21°21	29°30	0°47	3°35	8°52	26°45	25°27	3°59	n.a.	F 19
S 20	9 15 25	20°54'21	12 Ⅱ 18	6°10	5°56	9°53	21°20	29°38	0°47	3°37	8°53	26°46	25°24	4° 5	n.a.	S 20
S 21	9 19 22	21°53'26	25°28	6°R12	7°10	9°59	21°19	29°45	0°46	3°39	8°55	26°R47	25°21	4°12	n.a.	S 21
M22	9 23 18	22°52'29	8 9 24	6° 6	8°25	10° 4	21°18	29°53	0°46	3°40	8°56	26°46	25°18	4°19	n.a.	M22
T 23	9 27 15	23°51'30	21° 8	5°54	9°39	10° 8	21°17	0 ∺ 1	0°46	3°42	8°57	26°43	25°15	4°25	n.a.	T 23
W24	9 31 11	24°50'28	3 Ω 40	5°35	10°53	10°12	21°16	0° 8	0°45	3°44	8°59	26°38	25°12	4°32	n.a.	W24
T 25	9 35 8	25°49'24	16° 4	5° 9	12° 6	10°15	21°14	0°16	0°45	3°45	9° 0	26°30	25° 8	4°39	n.a.	T 25
F 26	9 39 5	26°48'18	28°19	4°39	13°20	10°17	21°13	0°24	0°44	3°47	9° 2	26°20	25° 5	4°46	n.a.	F 26
S 27	9 43 1	27°47'10	10 m /26	4° 4	14°34	10°18	21°11	0°31	0°43	3°48	9° 3	26° 9	25° 2	4°52	n.a.	S 27
S 28	9 46 58	28≈45'59	22 M 26	3) €24	15 ¥ 48	10°R19	21 ♀ 9	0 ∺ 39	0 M .43	3 ප 50	9 ∺ 4	25 Ⅱ 57	24 II 59	4 Ω 59	n.a.	S 28

Delta T = 07h42m19s

MARCH 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(ħ	Р	n	ß	Ç	ĸ0	Day
M 1	9 50 54	29≈44'46	4 ₽ 21	2°R42	17 ∺ 2	10°R19	21°R 6	0) €47	0°R42	3 ට 51	9 米 6	25°R46	24耳56	5 <u>₽</u> 6	n.a.	M 1
T 2	9 54 51	0) 43′32	16°13	1 米 57	18°16	10 ≏ 18	21 ♀ 4	0°54	0 M .41	3°53	9° 7	25 Ⅲ 36	24°52	5°13	n.a.	T 2
W 3	9 58 47	1°42'15	28° 5	1°11	19°30	10°17	21° 1	1° 2	0°40	3°54	9°8	25°28	24°49	5°19	n.a.	W 3
T 4	10 2 44	2°40'57	9 M 59	0°25	20°43	10°14	20°59	1°10	0°39	3°56	9°10	25°23	24°46	5°26	n.a.	T 4
F 5	10 6 40	3°39'37	22° 1	29≈38	21°57	10°11	20°56	1°18	0°38	3°57	9°11	25°21	24°43	5°33	n.a.	F 5
S 6	10 10 37	4°38'15	4 ₹ 15	28°53	23°11	10° 8	20°52	1°25	0°37	3°58	9°13	25°D20	24°40	5°39	n.a.	S 6
S 7	10 14 33	5°36'51	16°47	28°11	24°24	10° 3	20°49	1°33	0°36	4° 0	9°14	25°21	24°37	5°46	n.a.	S 7
M 8	10 18 30	6°35'26	29°40	27°30	25°38	9°58	20°46	1°41	0°35	4° 1	9°16	25°R21	24°33	5°53	n.a.	M 8
T 9	10 22 27	7°33'59	12 る 59	26°54	26°52	9°52	20°42	1°48	0°34	4° 2	9°17	25°19	24°30	6° 0	n.a.	T 9
W10	10 26 23	8°32'30	26°48	26°21	28° 5	9°45	20°38	1°56	0°33	4° 3	9°18	25°16	24°27	6° 6	n.a.	W10
T 11	10 30 20	9°30'59	11≈ 5	25°52	29°19	9°37	20°34	2° 4	0°32	4° 5	9°20	25°10	24°24	6°13	n.a.	T 11
F 12	10 34 16	10°29'26	25°48	25°28	0 Υ 32	9°29	20°30	2°11	0°31	4° 6	9°21	25° 2	24°21	6°20	n.a.	F 12
S 13	10 38 13	11°27'51	10 ∺ 51	25° 8	1°46	9°20	20°26	2°19	0°29	4° 7	9°23	24°52	24°17	6°26	n.a.	S 13
S 14	10 42 9	12°26'14	26° 2	24°54	2°59	9°10	20°21	2°27	0°28	4° 8	9°24	24°41	24°14	6°33	n.a.	S 14
M15	10 46 6	13°24'35	11 Y 13	24°45	4°13	8°59	20°17	2°34	0°27	4° 9	9°25	24°31	24°11	6°40	n.a.	M15
T 16	10 50 2	14°22'54	26°12	24°D40	5°26	8°48	20°12	2°42	0°25	4°10	9°27	24°22	24° 8	6°47	n.a.	T 16
W17	10 53 59	15°21'11	10852	24°41	6°39	8°35	20° 7	2°50	0°24	4°11	9°28	24°16	24° 5	6°53	n.a.	W17
T 18	10 57 55	16°19'26	25° 8	24°47	7°53	8°23	20° 2	2°57	0°22	4°12	9°30	24°13	24° 2	7° 0	n.a.	T 18
F 19	11 1 52	17°17'39	8 Ⅱ 58	24°58	9° 6	8° 9	19°57	3° 5	0°21	4°13	9°31	24°12	23°58	7° 7	n.a.	F 19
S 20	11 5 49	18°15'49	22°24	25°13	10°19	7°55	19°51	3°12	0°19	4°14	9°33	24°12	23°55	7°14	n.a.	S 20
S 21	11 9 45	19°13'58	5928	25°33	11°32	7°40	19°46	3°20	0°18	4°15	9°34	24°11	23°52	7°20	n.a.	S 21
M22	11 13 42	20°12'04	18°13	25°57	12°45	7°25	19°40	3°27	0°16	4°16	9°35	24°10	23°49	7°27	n.a.	M22
T 23	11 17 38	21°10'08	0 Ω 44	26°26	13°59	7° 9	19°34	3°35	0°14	4°17	9°37	24° 6	23°46	7°34	n.a.	T 23
W24	11 21 35	22° 8'10	13° 4	26°59	15°12	6°52	19°28	3°42	0°12	4°18	9°38	23°59	23°43	7°40	n.a.	W24
T 25	11 25 31	23° 6'10	25°14	27°36	16°25	6°35	19°22	3°50	0°11	4°18	9°40	23°50	23°39	7°47	n.a.	T 25
F 26	11 29 28	24° 4'08	7 m)18	28°17	17°38	6°17	19°16	3°57	0° 9	4°19	9°41	23°38	23°36	7°54	n.a.	F 26
S 27	11 33 24	25° 2'04	19°17	29° 1	18°51	5°59	19°10	4° 5	0° 7	4°20	9°42	23°24	23°33	8° 1	n.a.	S 27
S 28	11 37 21	25°59'59	1 ≏ 12	29°49	20° 4	5°40	19° 4	4°12	0° 5	4°20	9°44	23°10	23°30	8° 7	n.a.	S 28
M29	11 41 18	26°57'52	13° 5	0) €41	21°16	5°21	18°57	4°19	0° 3	4°21	9°45	22°57	23°27	8°14	n.a.	M29
T 30	11 45 14	27°55'43	24°57	1°35	22°29	5° 2	18°50	4°27	0° 1	4°22	9°46	22°45	23°23	8°21	n.a.	T 30
W31	11 49 11	28 米 53'33	6 M .49	2 ∺ 33	23 Y 42	4 ≏ 42	18 ≏ 44	4 ∺ 34	29 ≙ 59	4 る 22	9) 48	22耳36	23 Ⅱ 20	8 ≏ 27	n.a.	W31

Delta T = 07h42m17s

Julian Calendar 1 March 1126 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1126 BCE

APRIL 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	11 53 7	29) 51'21	18 M .46	3) (34	24 Y 55	4°R22	18°R37	4) (41	29°R57	4 る 23	9){ 49	22°R29	23耳17	8 ≏ 34	n.a.	T 1
F 2	11 57 4	0 Υ 49'08	0 ₮ 49	4°37	26° 8	4 º 1	18 ≏ 30	4°48	29 Ω 55	4°23	9°50	22 II 25	23°14	8°41	n.a.	F 2
S 3	12 1 0	1°46'53	13° 3	5°44	27°20	3°41	18°23	4°56	29°53	4°24	9°52	22°24	23°11	8°48	n.a.	S 3
S 4	12 4 57	2°44'38	25°33	6°53	28°33	3°20	18°16	5° 3	29°51	4°24	9°53	22°D24	23° 8	8°54	n.a.	S 4
M 5	12 8 53	3°42'21	8 궁 23	8° 5	29°46	2°59	18° 9	5°10	29°49	4°25	9°54	22°R24	23° 4	9° 1	n.a.	M 5
T 6	12 12 50	4°40'02	21°37	9°19	0 8 58	2°38	18° 2	5°17	29°47	4°25	9°56	22°23	23° 1	9° 8	n.a.	T 6
W 7	12 16 46	5°37'43	5≈19	10°36	2°11	2°17	17°55	5°24	29°45	4°26	9°57	22°20	22°58	9°14	n.a.	W 7
T 8	12 20 43	6°35'23	19°31	11°56	3°23	1°56	17°47	5°31	29°43	4°26	9°58	22°15	22°55	9°21	n.a.	T 8
F 9	12 24 40	7°33'01	4 ∺ 10	13°18	4°36	1°34	17°40	5°38	29°40	4°26	10° 0	22° 7	22°52	9°28	n.a.	F 9
S 10	12 28 36	8°30'38	19°12	14°42	5°48	1°13	17°33	5°45	29°38	4°27	10° 1	21°58	22°48	9°35	n.a.	S 10
S 11	12 32 33	9°28'13	4 Υ 27	16° 9	7° 1	0°52	17°25	5°52	29°36	4°27	10° 2	21°47	22°45	9°41	n.a.	S 11
M12	12 36 29	10°25'47	19°46	17°38	8°13	0°32	17°18	5°59	29°34	4°27	10° 3	21°38	22°42	9°48	n.a.	M12
T 13	12 40 26	11°23'20	4 8 56	19° 9	9°25	0°11	17°10	6° 5	29°31	4°27	10° 5	21°30	22°39	9°55	n.a.	T 13
W14	12 44 22	12°20'52	19°49	20°42	10°37	29 m 51	17° 2	6°12	29°29	4°27	10° 6	21°24	22°36	10° 1	n.a.	W14
T 15	12 48 19	13°18'22	4 Ⅱ 16	22°18	11°50	29°31	16°55	6°19	29°27	4°27	10° 7	21°21	22°33	10° 8	n.a.	T 15
F 16	12 52 15	14°15'51	18°16	23°56	13° 2	29°11	16°47	6°26	29°24	4°27	10° 8	21°D20	22°29	10°15	n.a.	F 16
S 17	12 56 12	15°13'18	19548	25°37	14°14	28°52	16°40	6°32	29°22	4°27	10°10	21°20	22°26	10°22	n.a.	S 17
S 18	13 0 9	16°10'44	14°54	27°19	15°26	28°34	16°32	6°39	29°20	4°R27	10°11	21°R20	22°23	10°28	n.a.	S 18
M19	13 4 5	17° 8'08	27°39	29° 4	16°38	28°15	16°24	6°45	29°17	4°27	10°12	21°20	22°20	10°35	n.a.	M19
T 20	13 8 2	18° 5'31	10 N 6	0 Υ 51	17°50	27°58	16°17	6°52	29°15	4°27	10°13	21°17	22°17	10°42	n.a.	T 20
W21	13 11 58	19° 2'52	22°19	2°40	19° 2	27°40	16° 9	6°58	29°12	4°27	10°14	21°13	22°14	10°49	n.a.	W21
T 22	13 15 55	20° 0'13	4 Mp 23	4°32	20°14	27°24	16° 1	7° 5	29°10	4°27	10°15	21° 6	22°10	10°55	n.a.	T 22
F 23	13 19 51	20°57'32	16°21	6°25	21°26	27° 8	15°54	7°11	29° 8	4°27	10°16	20°57	22° 7	11° 2	n.a.	F 23
S 24	13 23 48	21°54'49	28°14	8°21	22°37	26°53	15°46	7°17	29° 5	4°27	10°18	20°46	22° 4	11° 9	n.a.	S 24
S 25	13 27 44	22°52'06	10 ♀ 7	10°19	23°49	26°38	15°39	7°23	29° 3	4°27	10°19	20°35	22° 1	11°15	n.a.	S 25
M26	13 31 41	23°49'22	21°59	12°19	25° 1	26°24	15°31	7°30	29° 0	4°26	10°20	20°25	21°58	11°22	n.a.	M26
T 27	13 35 38	24°46'36	3 M 53	14°21	26°12	26°11	15°24	7°36	28°58	4°26	10°21	20°16	21°54	11°29	n.a.	T 27
W28	13 39 34	25°43'50	15°51	16°25	27°24	25°58	15°16	7°42	28°55	4°26	10°22	20° 9	21°51	11°36	n.a.	W28
T 29	13 43 31	26°41'04	27°53	18°30	28°35	25°46	15° 9	7°48	28°53	4°25	10°23	20° 4	21°48	11°42	n.a.	T 29
F 30	13 47 27	27 Y 38'16	10 才 4	20 Y 37	29 8 47	25 m 35	15 ♀ 2	7 ∺ 54	28 ≏ 50	4 る 25	10 米 24	20耳 1	21 Ⅱ 45	11 ≏ 49	n.a.	F 30

Delta T = 07h42m16s

MAY 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 51 24	28 Y 35'28	22 √ 25	22 Y 45	0Д58	25°R25	14°R54	7 ∺ 59	28°R48	4°R25	10 ∺ 25	20°D 1	21 II 42	11 ≏ 56	n.a.	S 1
S 2	13 55 20	29°32'40	4 る 59	24°55	2°10	25 m 15	14 ≏ 47	8° 5	28 ≏ 45	4 る 24	10°26	20Ⅱ 2	21°39	12° 2	n.a.	S 2
M 3	13 59 17	0829'51	17°51	27° 5	3°21	25° 7	14°40	8°11	28°43	4°24	10°27	20° 3	21°35	12° 9	n.a.	M 3
T 4	14 3 13	1°27'02	1≈ 4	29°16	4°32	24°59	14°33	8°17	28°40	4°23	10°28	20°R 3	21°32	12°16	n.a.	T 4
W 5	14 7 10	2°24'12	14°40	1828	5°43	24°52	14°26	8°22	28°38	4°23	10°29	20° 3	21°29	12°23	n.a.	W 5
T 6	14 11 7	3°21'22	28°43	3°39	6°54	24°46	14°19	8°28	28°35	4°22	10°30	20° 0	21°26	12°29	n.a.	T 6
F 7	14 15 3	4°18'32	13) 10	5°51	8° 6	24°40	14°12	8°33	28°33	4°22	10°31	19°56	21°23	12°36	n.a.	F 7
S 8	14 19 0	5°15'41	27°58	8° 2	9°17	24°35	14° 6	8°39	28°31	4°21	10°32	19°50	21°20	12°43	n.a.	S 8
S 9	14 22 56	6°12'50	13 ° 2	10°12	10°28	24°32	13°59	8°44	28°28	4°20	10°33	19°44	21°16	12°49	n.a.	S 9
M10	14 26 53	7° 9'59	28°12	12°22	11°38	24°29	13°52	8°49	28°26	4°20	10°33	19°38	21°13	12°56	n.a.	M10
T 11	14 30 49	8° 7'07	13 8 18	14°30	12°49	24°27	13°46	8°54	28°23	4°19	10°34	19°33	21°10	13° 3	n.a.	T 11
W12	14 34 46	9° 4'15	28°11	16°37	14° 0	24°25	13°40	9° 0	28°21	4°18	10°35	19°29	21° 7	13°10	n.a.	W12
T 13	14 38 43	10° 1'23	12 Ⅱ 42	18°43	15°11	24°D25	13°33	9° 5	28°18	4°17	10°36	19°D28	21° 4	13°16	n.a.	T 13
F 14	14 42 39	10°58'30	26°48	20°47	16°21	24°25	13°27	9°10	28°16	4°17	10°37	19°28	21° 0	13°23	n.a.	F 14
S 15	14 46 36	11°55'36	10927	22°49	17°32	24°27	13°21	9°14	28°14	4°16	10°38	19°29	20°57	13°30	n.a.	S 15
S 16	14 50 32	12°52'42	23°39	24°50	18°43	24°29	13°16	9°19	28°11	4°15	10°38	19°30	20°54	13°36	n.a.	S 16
M17	14 54 29	13°49'47	$6\Omega 28$	26°48	19°53	24°31	13°10	9°24	28° 9	4°14	10°39	19°31	20°51	13°43	n.a.	M17
T 18	14 58 25	14°46'52	18°56	28°45	21° 3	24°35	13° 4	9°29	28° 7	4°13	10°40	19°R31	20°48	13°50	n.a.	T 18
W19	15 2 22	15°43'56	1 m p 10	0Д39	22°14	24°40	12°59	9°33	28° 4	4°12	10°40	19°30	20°45	13°57	n.a.	W19
T 20	15 6 18	16°41'00	13°12	2°31	23°24	24°45	12°54	9°38	28° 2	4°11	10°41	19°28	20°41	14° 3	n.a.	T 20
F 21	15 10 15	17°38'04	25° 8	4°21	24°34	24°51	12°49	9°42	28° 0	4°10	10°42	19°24	20°38	14°10	n.a.	F 21
S 22	15 14 12	18°35'07	7요 0	6° 9	25°44	24°58	12°44	9°47	27°57	4° 9	10°42	19°19	20°35	14°17	n.a.	S 22
S 23	15 18 8	19°32'10	18°52	7°55	26°54	25° 5	12°39	9°51	27°55	4° 8	10°43	19°14	20°32	14°23	n.a.	S 23
M24	15 22 5	20°29'13	0 M .46	9°39	28° 4	25°14	12°34	9°55	27°53	4° 7	10°44	19° 9	20°29	14°30	n.a.	M24
T 25	15 26 1	21°26'16	12°46	11°21	29°14	25°23	12°29	9°59	27°51	4° 6	10°44	19° 5	20°25	14°37	n.a.	T 25
W26	15 29 58	22°23'19	24°51	13° 0	0924	25°32	12°25	10° 3	27°49	4° 5	10°45	19° 1	20°22	14°44	n.a.	W26
T 27	15 33 54	23°20'22	7 .₹ 7 5	14°37	1°34	25°43	12°21	10° 7	27°46	4° 4	10°45	19° 0	20°19	14°50	n.a.	T 27
F 28	15 37 51	24°17'26	19°29	16°13	2°43	25°54	12°17	10°11	27°44	4° 3	10°46	18°D59	20°16	14°57	n.a.	F 28
S 29	15 41 48	25°14'29	2පි 3	17°45	3°53	26° 6	12°13	10°15	27°42	4° 2	10°47	19° 0	20°13	15° 4	n.a.	S 29
S 30	15 45 44	26°11'33	14°51	19°16	5° 2	26°18	12° 9	10°18	27°40	4° 1	10°47	19° 1	20°10	15°10	n.a.	S 30
M31	15 49 41	27 8 8'38	27 궁 54	20 Ⅱ 45	69911	26 m 31	12 ♀ 5	10 米 22	27 ₾ 38	3 ⋜ 59	10) (47	19耳 2	20耳 6	15 ≏ 17	n.a.	M31

Delta T = 07h42m14s

Julian Calendar 1 May 1126 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1126 BCE

JUNE 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 53 37	28 岁 5'43	11≈13	22 I I11	79521	26 m 45	12°R 2	10) 25	27°R36	3°R58	10) (48	19 I I 4	20耳 3	15 ≏ 24	n.a.	T 1
W 2	15 57 34	29° 2'48	24°51	23°35	8°30	27° 0	11 ≏ 59	10°29	27 ₽ 34	3 る 57	10°48	19°R 4	20° 0	15°30	n.a.	W 2
T 3	16 1 30	29°59'54	8) (48	24°57	9°39	27°15	11°56	10°32	27°32	3°56	10°49	19° 4	19°57	15°37	n.a.	T 3
F 4	16 5 27	0 Ⅲ 57'01	23° 3	26°16	10°48	27°30	11°53	10°35	27°30	3°54	10°49	19° 3	19°54	15°44	n.a.	F 4
S 5	16 9 23	1°54'09	7 Ƴ 34	27°33	11°57	27°47	11°50	10°38	27°28	3°53	10°50	19° 2	19°51	15°51	n.a.	S 5
S 6	16 13 20	2°51'17	22°17	28°48	13° 6	28° 3	11°47	10°42	27°26	3°52	10°50	19° 0	19°47	15°57	n.a.	S 6
M 7	16 17 17	3°48'26	7 8 5	29°59	14°14	28°21	11°45	10°44	27°25	3°50	10°50	18°58	19°44	16° 4	n.a.	M 7
T 8	16 21 13	4°45'35	21°53	19510	15°23	28°39	11°43	10°47	27°23	3°49	10°51	18°56	19°41	16°11	n.a.	T 8
W 9	16 25 10	5°42'45	6 Ⅱ 31	2°16	16°31	28°58	11°41	10°50	27°21	3°48	10°51	18°55	19°38	16°17	n.a.	W 9
T 10	16 29 6	6°39'56	20°54	3°21	17°40	29°17	11°39	10°53	27°19	3°46	10°51	18°D55	19°35	16°24	n.a.	T 10
F 11	16 33 3	7°37'08	4957	4°22	18°48	29°37	11°37	10°55	27°18	3°45	10°51	18°55	19°31	16°31	n.a.	F 11
S 12	16 36 59	8°34'20	18°36	5°21	19°56	29°57	11°36	10°58	27°16	3°43	10°52	18°56	19°28	16°38	n.a.	S 12
S 13	16 40 56	9°31'32	1 Ω 51	6°16	21° 4	0 ჲ 18	11°35	11° 0	27°14	3°42	10°52	18°57	19°25	16°44	n.a.	S 13
M14	16 44 53	10°28'45	14°43	7° 8	22°12	0°39	11°33	11° 2	27°13	3°40	10°52	18°58	19°22	16°51	n.a.	M14
T 15	16 48 49	11°25'58	27°15	7°57	23°20	1° 1	11°32	11° 4	27°11	3°39	10°52	18°58	19°19	16°58	n.a.	T 15
W16	16 52 46	12°23'12	9 m y31	8°43	24°28	1°23	11°32	11° 6	27°10	3°38	10°52	18°R59	19°16	17° 4	n.a.	W16
T 17	16 56 42	13°20'26	21°34	9°25	25°35	1°46	11°31	11° 8	27° 8	3°36	10°52	18°59	19°12	17°11	n.a.	T 17
F 18	17 0 39	14°17'41	3 ₾ 30	10° 3	26°43	2° 9	11°31	11°10	27° 7	3°34	10°52	18°58	19° 9	17°18	n.a.	F 18
S 19	17 4 35	15°14'56	15°22	10°37	27°50	2°33	11°31	11°12	27° 5	3°33	10°53	18°58	19° 6	17°25	n.a.	S 19
S 20	17 8 32	16°12'12	27°15	11° 7	28°57	2°57	11°D31	11°14	27° 4	3°31	10°53	18°57	19° 3	17°31	n.a.	S 20
M21	17 12 28	17° 9'29	9 M .13	11°33	0 Ω 4	3°22	11°31	11°15	27° 3	3°30	10°53	18°57	19° 0	17°38	n.a.	M21
T 22	17 16 25	18° 6'47	21°18	11°55	1°11	3°47	11°31	11°17	27° 2	3°28	10°R53	18°57	18°57	17°45	n.a.	T 22
W23	17 20 22	19° 4'05	3 ∡ 34	12°12	2°18	4°13	11°32	11°18	27° 0	3°27	10°53	18°D57	18°53	17°51	n.a.	W23
T 24	17 24 18	20° 1'25	16° 1	12°24	3°24	4°39	11°32	11°19	26°59	3°25	10°53	18°R57	18°50	17°58	n.a.	T 24
F 25	17 28 15	20°58'45	28°42	12°31	4°31	5° 5	11°33	11°20	26°58	3°24	10°53	18°57	18°47	18° 5	n.a.	F 25
S 26	17 32 11	21°56'07	11 る 37	12°R33	5°37	5°32	11°34	11°21	26°57	3°22	10°52	18°57	18°44	18°11	n.a.	S 26
S 27	17 36 8	22°53'30	24°46	12°30	6°43	5°59	11°36	11°22	26°56	3°20	10°52	18°57	18°41	18°18	n.a.	S 27
M28	17 40 4	23°50'54	8≈ 9	12°22	7°49	6°26	11°37	11°23	26°55	3°19	10°52	18°56	18°37	18°25	n.a.	M28
T 29	17 44 1	24°48'20	21°45	12° 8	8°55	6°54	11°39	11°24	26°54	3°17	10°52	18°55	18°34	18°32	n.a.	T 29
W30	17 47 57	25 Ⅱ 45'47	5) 34	11 95 49	10Ω 0	7 ≏ 22	11 ≏ 40	11) (24	26 ₽ 53	3 ප 16	10) €52	18 Ⅱ 55	18 Ⅲ 31	18 ≏ 38	n.a.	W30

Delta T = 07h42m12s

JULY 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	17 51 54	26∏43'15	19) (33	11°R25	11 Ω 6	7 ≙ 51	11 ≏ 42	11) 25	26°R52	3°R14	10°R52	18°R54	18 Ⅲ 28	18 ≏ 45	n.a.	T 1
F 2	17 55 51	27°40'45	3 Ƴ 42	10956	12°11	8°20	11°45	11°25	26 ≏ 52	3 る 12	10 米 52	18°D54	18°25	18°52	n.a.	F 2
S 3	17 59 47	28°38'17	17°59	10°22	13°16	8°49	11°47	11°26	26°51	3°11	10°51	18 Ⅱ 55	18°22	18°58	n.a.	S 3
S 4	18 3 44	29°35'50	2821	9°44	14°21	9°19	11°49	11°26	26°50	3° 9	10°51	18°56	18°18	19° 5	n.a.	S 4
M 5	18 7 40	0933'25	16°44	9° 3	15°26	9°49	11°52	11°R26	26°49	3° 8	10°51	18°56	18°15	19°12	n.a.	M 5
T 6	18 11 37	1°31'02	1 II 5	8°17	16°30	10°19	11°55	11°26	26°49	3° 6	10°51	18°57	18°12	19°19	n.a.	T 6
W 7	18 15 33	2°28'40	15°19	7°30	17°34	10°50	11°58	11°26	26°48	3° 4	10°50	18°R58	18° 9	19°25	n.a.	W 7
T 8	18 19 30	3°26'20	29°22	6°40	18°38	11°21	12° 1	11°25	26°48	3° 3	10°50	18°58	18° 6	19°32	n.a.	T 8
F 9	18 23 27	4°24'01	139510	5°50	19°42	11°53	12° 5	11°25	26°47	3° 1	10°50	18°57	18° 3	19°39	n.a.	F 9
S 10	18 27 23	5°21'43	26°40	5° 0	20°46	12°24	12° 8	11°25	26°47	2°59	10°49	18°55	17°59	19°45	n.a.	S 10
S 11	18 31 20	6°19'27	9 Ω 51	4°11	21°49	12°56	12°12	11°24	26°47	2°58	10°49	18°53	17°56	19°52	n.a.	S 11
M12	18 35 16	7°17'13	22°42	3°23	22°52	13°28	12°16	11°23	26°46	2°56	10°48	18°50	17°53	19°59	n.a.	M12
T 13	18 39 13	8°14'59	5 m 14	2°39	23°55	14° 1	12°20	11°23	26°46	2°54	10°48	18°47	17°50	20° 5	n.a.	T 13
W14	18 43 9	9°12'47	17°31	1°59	24°58	14°34	12°24	11°22	26°46	2°53	10°48	18°45	17°47	20°12	n.a.	W14
T 15	18 47 6	10°10'37	29°35	1°24	26° 0	15° 7	12°29	11°21	26°46	2°51	10°47	18°44	17°43	20°19	n.a.	T 15
F 16	18 51 2	11° 8'27	11 ≏ 30	0°54	27° 2	15°40	12°33	11°20	26°46	2°50	10°47	18°D43	17°40	20°26	n.a.	F 16
S 17	18 54 59	12° 6'19	23°23	0°30	28° 4	16°14	12°38	11°18	26°D46	2°48	10°46	18°44	17°37	20°32	n.a.	S 17
S 18	18 58 55	13° 4'13	5 M .16	0°14	29° 5	16°48	12°43	11°17	26°46	2°46	10°46	18°45	17°34	20°39	n.a.	S 18
M19	19 2 52	14° 2'08	17°15	0° 5	0 m y 7	17°22	12°48	11°16	26°46	2°45	10°45	18°47	17°31	20°46	n.a.	M19
T 20	19 649	15° 0'04	29°25	0°D 3	1° 7	17°57	12°53	11°14	26°46	2°43	10°44	18°49	17°28	20°52	n.a.	T 20
W21	19 10 45	15°58'02	11 ~ 48	0°10	2° 8	18°31	12°58	11°13	26°46	2°42	10°44	18°50	17°24	20°59	n.a.	W21
T 22	19 14 42	16°56'02	24°28	0°24	3° 8	19° 6	13° 4	11°11	26°46	2°40	10°43	18°R50	17°21	21° 6	n.a.	T 22
F 23	19 18 38	17°54'03	7 궁 26	0°47	4° 8	19°41	13°10	11° 9	26°46	2°38	10°43	18°48	17°18	21°13	n.a.	F 23
S 24	19 22 35	18°52'07	20°43	1°18	5° 8	20°17	13°15	11° 7	26°47	2°37	10°42	18°46	17°15	21°19	n.a.	S 24
S 25	19 26 31	19°50'12	4≈18	1°57	6° 7	20°52	13°21	11° 5	26°47	2°35	10°41	18°42	17°12	21°26	n.a.	S 25
M26	19 30 28	20°48'19	18° 7	2°44	7° 5	21°28	13°28	11° 3	26°47	2°34	10°41	18°37	17° 9	21°33	n.a.	M26
T 27	19 34 25	21°46'27	2) 9	3°38	8° 4	22° 4	13°34	11° 1	26°48	2°32	10°40	18°32	17° 5	21°39	n.a.	T 27
W28	19 38 21	22°44'38	16°18	4°40	9° 2	22°40	13°40	10°59	26°48	2°31	10°39	18°28	17° 2	21°46	n.a.	W28
T 29	19 42 18	23°42'51	0 Υ 31	5°48	9°59	23°17	13°47	10°56	26°49	2°29	10°39	18°24	16°59	21°53	n.a.	T 29
F 30	19 46 14	24°41'06	14°45	7° 2	10°56	23°54	13°54	10°54	26°50	2°28	10°38	18°22	16°56	21°59	n.a.	F 30
S 31	19 50 11	25939'24	28 Y 57	8923	11 m 53	24 ₾ 30	14 ♀ 0	10 米 51	26 ≙ 50	2 ප් 26	10 ∺ 37	18°D22	16耳53	22 ₾ 6	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m11s

Julian Calendar 1 July 1126 BCE == Greg. Calendar 20 June 1126 BCE

AUGUST 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	Ç	κ0	Day
S 1	19 54 7	26937'44	13 8 5	99549	12 M)49	25 ♀ 8	14 ♀ 7	10°R48	26 ♀ 51	2°R25	10°R36	18 II 23	16 II 49	22 £ 13	n.a.	S 1
M 2	19 58 4	27°36'06	27° 7	11°19	13°45	25°45	14°15	10) €46	26°52	2 る 23	10) ₹36	18°24	16°46	22°19	n.a.	M 2
T 3	20 2 0	28°34'30	11 II 2	12°54	14°40	26°22	14°22	10°43	26°53	2°22	10°35	18°25	16°43	22°26	n.a.	T 3
W 4	20 5 57	29°32'57	24°50	14°33	15°35	27° 0	14°29	10°40	26°54	2°21	10°34	18°R25	16°40	22°33	n.a.	W 4
T 5	20 9 53	0 Ω 31'26	89्27	16°15	16°29	27°38	14°37	10°37	26°55	2°19	10°33	18°24	16°37	22°40	n.a.	T 5
F 6	20 13 50	1°29'57	21°53	18° 0	17°23	28°16	14°45	10°34	26°55	2°18	10°32	18°20	16°34	22°46	n.a.	F 6
S 7	20 17 47	2°28'30	5 N 6	19°47	18°16	28°54	14°52	10°31	26°57	2°16	10°31	18°14	16°30	22°53	n.a.	S 7
S 8	20 21 43	3°27'05	18° 4	21°36	19° 9	29°33	15° 0	10°27	26°58	2°15	10°31	18° 7	16°27	23° 0	n.a.	S 8
M 9	20 25 40	4°25'42	0 m /47	23°26	20° 1	0 M .11	15° 8	10°24	26°59	2°14	10°30	17°58	16°24	23° 6	n.a.	M 9
T 10	20 29 36	5°24'21	13°14	25°17	20°52	0°50	15°17	10°21	27° 0	2°12	10°29	17°50	16°21	23°13	n.a.	T 10
W11	20 33 33	6°23'02	25°28	27° 9	21°43	1°29	15°25	10°17	27° 1	2°11	10°28	17°42	16°18	23°20	n.a.	W11
T 12	20 37 29	7°21'44	7 ≏ 30	29° 1	22°33	2° 8	15°33	10°13	27° 2	2°10	10°27	17°36	16°15	23°26	n.a.	T 12
F 13	20 41 26	8°20'29	19°25	$0\Omega54$	23°22	2°48	15°42	10°10	27° 4	2° 9	10°26	17°32	16°11	23°33	n.a.	F 13
S 14	20 45 22	9°19'15	1 M .15	2°46	24°10	3°27	15°51	10° 6	27° 5	2° 7	10°25	17°30	16° 8	23°40	n.a.	S 14
S 15	20 49 19	10°18'04	13° 7	4°38	24°58	4° 7	16° 0	10° 2	27° 7	2° 6	10°24	17°D29	16° 5	23°47	n.a.	S 15
M16	20 53 16	11°16'54	25° 5	6°30	25°45	4°46	16° 9	9°58	27° 8	2° 5	10°23	17°30	16° 2	23°53	n.a.	M16
T 17	20 57 12	12°15'46	7 ₹ 14	8°21	26°31	5°26	16°18	9°54	27°10	2° 4	10°22	17°31	15°59	24° 0	n.a.	T 17
W18	21 1 9	13°14'40	1 <u>9</u> °40	10°12	27°16	6° 6	16°27	9°50	27°11	2° 3	10°21	17°R32	15°55	24° 7	n.a.	W18
T 19	21 5 5	14°13'36	2 ਰ 26	12° 2	28° 0	6°47	16°36	9°46	27°13	2° 2	10°20	17°30	15°52	24°13	n.a.	T 19
F 20	21 9 2	15°12'35	15°36	13°52	28°44	7°27	16°45	9°42	27°15	2° 1	10°19	17°27	15°49	24°20	n.a.	F 20
S 21	21 12 58	16°11'35	29°10	15°40	29°26	8° 7	16°55	9°38	27°16	1°59	10°18	17°21	15°46	24°27	n.a.	S 21
S 22	21 16 55	17°10'37	13≈ 7	17°28	0요 7	8°48	17° 5	9°34	27°18	1°58	10°17	17°14	15°43	24°33	n.a.	S 22
M23	21 20 51	18° 9'41	27°23	19°15	0°48	9°29	17°14	9°29	27°20	1°57	10°16	17° 4	15°40	24°40	n.a.	M23
T 24	21 24 48	19° 8'48	11 米 53	21° 1	1°27	10°10	17°24	9°25	27°22	1°56	10°15	16°54	15°36	24°47	n.a.	T 24
W25	21 28 44	20° 7'56	26°29	22°46	2° 5	10°51	17°34	9°21	27°24	1°55	10°14	16°45	15°33	24°54	n.a.	W25
T 26	21 32 41	21° 7'07	11 Y 5	24°30	2°41	11°32	17°44	9°16	27°26	1°55	10°13	16°38	15°30	25° 0	n.a.	T 26
F 27	21 36 38	22° 6'21	25°35	26°14	3°17	12°13	17°54	9°12	27°28	1°54	10°12	16°33	15°27	25° 7	n.a.	F 27
S 28	21 40 34	23° 5'37	9 8 54	27°56	3°51	12°54	18° 5	9° 7	27°30	1°53	10°10	16°30	15°24	25°14	n.a.	S 28
S 29	21 44 31	24° 4'55	23°59	29°38	4°24	13°36	18°15	9° 3	27°32	1°52	10° 9	16°D29	15°21	25°20	n.a.	S 29
M30	21 48 27	25° 4'17	7 Ⅱ 51	1 m 19	4°56	14°17	18°25	8°58	27°34	1°51	10° 8	16°29	15°17	25°27	n.a.	M30
T 31	21 52 24	26 ⋒ 3'40	21 Ⅱ 29	2 m 59	5 ₽ 26	14 M 59	18 ≏ 36	8 ¥ 53	27 ≏ 36	1 る 50	10 ∺ 7	16°R30	15 II 14	25 ≙ 34	n.a.	T 31

 $Delta\ T=07h42m09s$

SEPTEMBER 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 56 20	27 Q 3'06	4955	4 m 39	5 ≙ 54	15 M 41	18 ≏ 47	8°R49	27 ≙ 38	1°R49	10°R 6	16°R28	15 I I11	25 ≙ 40	n.a.	W 1
T 2	22 0 17	28° 2'35	18° 9	6°17	6°21	16°23	18°57	8) (44	27°40	1 る 49	10 米 5	16Ⅱ24	15° 8	25°47	n.a.	T 2
F 3	22 4 13	29° 2'06	1 Ω 12	7°55	6°47	17° 5	19° 8	8°39	27°43	1°48	10° 4	16°18	15° 5	25°54	n.a.	F 3
S 4	22 8 10	0 m) 1'39	14° 4	9°32	7°10	17°47	19°19	8°35	27°45	1°47	10° 3	16° 8	15° 1	26° 0	n.a.	S 4
S 5	22 12 7	1° 1'14	26°45	11°8	7°32	18°29	19°30	8°30	27°48	1°47	10° 1	15°56	14°58	26° 7	n.a.	S 5
M 6	22 16 3	2° 0'52	9 m)14	12°44	7°52	19°12	19°41	8°25	27°50	1°46	10° 0	15°43	14°55	26°14	n.a.	M 6
T 7	22 20 0	3° 0'32	21°32	14°19	8°11	19°54	19°52	8°20	27°52	1°46	9°59	15°29	14°52	26°20	n.a.	T 7
W 8	22 23 56	4° 0'13	3 ≏ 40	15°53	8°27	20°37	20° 4	8°15	27°55	1°45	9°58	15°16	14°49	26°27	n.a.	W 8
T 9	22 27 53	4°59'57	15°38	17°27	8°42	21°20	20°15	8°10	27°57	1°44	9°57	15° 6	14°46	26°34	n.a.	T 9
F 10	22 31 49	5°59'43	27°30	19° 0	8°54	22° 2	20°26	8° 6	28° 0	1°44	9°56	14°57	14°42	26°41	n.a.	F 10
S 11	22 35 46	6°59'30	9 M .18	20°32	9° 4	22°45	20°38	8° 1	28° 3	1°43	9°55	14°52	14°39	26°47	n.a.	S 11
S 12	22 39 42	7°59'20	21° 7	22° 4	9°12	23°28	20°49	7°56	28° 5	1°43	9°53	14°49	14°36	26°54	n.a.	S 12
M13	22 43 39	8°59'11	3 . ₹ 2	23°35	9°18	24°11	21° 1	7°51	28° 8	1°43	9°52	14°48	14°33	27° 1	n.a.	M13
T 14	22 47 35	9°59'04	15° 8	25° 5	9°21	24°54	21°13	7°46	28°11	1°42	9°51	14°48	14°30	27° 7	n.a.	T 14
W15	22 51 32	10°59'00	27°31	26°35	9°R22	25°37	21°25	7°41	28°13	1°42	9°50	14°48	14°26	27°14	n.a.	W15
T 16	22 55 29	11°58'57	10 궁 16	28° 4	9°21	26°21	21°36	7°37	28°16	1°42	9°49	14°46	14°23	27°21	n.a.	T 16
F 17	22 59 25	12°58'55	23°27	29°33	9°18	27° 4	21°48	7°32	28°19	1°41	9°48	14°42	14°20	27°27	n.a.	F 17
S 18	23 3 22	13°58'56	7≈ 6	1요 1	9°11	27°48	22° 0	7°27	28°22	1°41	9°46	14°35	14°17	27°34	n.a.	S 18
S 19	23 7 18	14°58'58	21°14	2°28	9° 3	28°31	22°12	7°22	28°25	1°41	9°45	14°26	14°14	27°41	n.a.	S 19
M20	23 11 15	15°59'03	5){ 47	3°55	8°52	29°15	22°25	7°17	28°28	1°41	9°44	14°15	14°11	27°47	n.a.	M20
T 21	23 15 11	16°59'09	20°39	5°20	8°39	29°58	22°37	7°13	28°31	1°41	9°43	14° 3	14° 7	27°54	n.a.	T 21
W22	23 19 8	17°59'17	5 Ƴ 40	6°45	8°23	0 ∡ 142	22°49	7° 8	28°34	1°41	9°42	13°51	14° 4	28° 1	n.a.	W22
T 23	23 23 4	18°59'27	20°42	8°10	8° 5	1°26	23° 1	7° 3	28°37	1°40	9°41	13°42	14° 1	28° 7	n.a.	T 23
F 24	23 27 1	19°59'39	5 8 34	9°33	7°44	2°10	23°14	6°59	28°40	1°40	9°40	13°35	13°58	28°14	n.a.	F 24
S 25	23 30 57	20°59'54	20°10	10°56	7°22	2°54	23°26	6°54	28°43	1°D40	9°38	13°31	13°55	28°21	n.a.	S 25
S 26	23 34 54	22° 0'11	4 Ⅱ 26	12°18	6°57	3°38	23°39	6°49	28°46	1°40	9°37	13°30	13°52	28°28	n.a.	S 26
M27	23 38 51	23° 0'30	18°21	13°38	6°30	4°22	23°51	6°45	28°49	1°41	9°36	13°30	13°48	28°34	n.a.	M27
T 28	23 42 47	24° 0'51	1955	14°58	6° 2	5° 6	24° 4	6°40	28°52	1°41	9°35	13°30	13°45	28°41	n.a.	T 28
W29	23 46 44	25° 1'15	15°10	16°16	5°32	5°50	24°17	6°36	28°56	<u>1°41</u>	9°34	13°28	13°42	28°48	n.a.	W29
T 30	23 50 40	26Mp 1'40	289510	17 ≏ 34	5 요 0	6 ₮ 34	24 ≏ 29	6 ∺ 31	28 ≏ 59	1 ප 41	9 ∺ 33	13 Ⅱ 25	13 II 39	28 ≏ 54	n.a.	T 30

Delta T = 07h42m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1126 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1126 BCE

OCTOBER 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(ħ	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	23 54 37	27m 2'08	10€55	18 Ω 49	4°R27	7 , ₹18	24 Ω 42	6°R27	29 <u>₽</u> 2	1 ප් 41	9°R32	13°R18	13Д36	29 ₾ 1	n.a.	F 1
S 2	23 58 33	28° 2'37	23°29	20° 3	3 ≏ 53	8° 3	24°55	6 ¥ 23	29° 5	1°41	9 米 31	13耳 8	13°32	29° 8	n.a.	S 2
S 3	0 2 30	29° 3'09	5 m 53	21°16	3°18	8°47	25° 8	6°18	29° 9	1°42	9°30	12°56	13°29	29°14	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 6 26 0 10 23	0 ♀ 3'42 1° 4'17	18° 8 0 Ω 15	22°26 23°34	2°42 2° 6	9°31 10°16	25°21 25°34	6°14 6°10	29°12 29°15	1°42 1°42	9°28 9°27	12°43 12°29	13°26 13°23	29°21 29°28	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	0 10 23	2° 4'53	12°14	24°40	1°30	10 10 11° 0	25°47	6° 6	29°19	1°43	9°26	12°16	13°20	29°34	n.a.	W 6
T 7	0 18 16	3° 5'32	24° 8	25°42	0°53	11°45	26° 0	6° 2	29°22	1°43	9°25	12° 5	13°17	29°41	n.a.	T 7
F 8	0 22 13	4° 6'12	5 M .57	26°42	0°18	12°30	26°13	5°58	29°25	1°44	9°24	11°56	13°13	29°48	n.a.	F 8
S 9	0 26 9	5° 6'53	17°44	27°38	29 Mp 42	13°14	26°26	5°54	29°29	1°44	9°23	11°50	13°10	29°54	n.a.	S 9
S 10	0 30 6	6° 7'36	29°33	28°30	29° 8	13°59	26°39	5°50	29°32	1°45	9°22	11°48	13° 7	0 M 1	n.a.	S 10
M11 T 12	0 34 2 0 37 59	7° 8'20 8° 9'06	11 ∡ 726 23°30	29°17 29°59	28°34 28° 2	14°44 15°28	26°52 27° 6	5°46 5°42	29°36 29°39	1°45 1°46	9°21 9°20	11°D47 11°47	13° 4 13° 1	0° 8 0°14	n.a.	M11 T 12
W13	0 41 55	9° 9'53	5 ろ 49	0M36	27°31	16°13	27°19	5°39	29°43	1°46	9°19	11°R48	12°58	0°21	n.a. n.a.	W13
T 14	0 45 52	10°10'41	18°28	1° 6	27° 2	16°58	27°32	5°35	29°46	1°47	9°18	11°47	12°54	0°28	n.a.	T 14
F 15	0 49 49	11°11'30	1≈33	1°28	26°34	17°43	27°45	5°32	29°50	1°48	9°17	11°45	12°51	0°35	n.a.	F 15
S 16	0 53 45	12°12'21	15° 6	1°43	26° 9	18°28	27°59	5°28	29°53	1°48	9°16	11°41	12°48	0°41	n.a.	S 16
S 17	0 57 42	13°13'12	29°10	1°R49	25°45	19°13	28°12	5°25	29°57	1°49	9°15	11°34	12°45	0°48	n.a.	S 17
M18 T 19	1 1 38 1 5 35	14°14'05 15°14'58	13 ¥ 43 28°40	1°45 1°31	25°24 25° 5	19°58 20°43	28°26 28°39	5°22 5°19	0M 1 0° 4	1°50 1°51	9°14 9°14	11°26 11°17	12°42 12°38	0°55 1° 1	n.a.	M18 T 19
W20	1 9 31	15 14 36 16°15'53	13 Y 53	1° 7	24°48	20°43	28°53	5°16	0° 8	1°51	9°13	11° 8	12°35	1° 8	n.a. n.a.	W20
T 21	1 13 28	17°16'49	29°10	0°31	24°34	22°13	29° 6	5°13	0°11	1°52	9°12	11° 1	12°32	1°15	n.a.	T 21
F 22	1 17 24	18°17'46	14822	29 ≙ 45	24°22	22°58	29°20	5°10	0°15	1°53	9°11	10°56	12°29	1°21	n.a.	F 22
S 23	1 21 21	19°18'45	29°18	28°48	24°13	23°43	29°33	5° 7	0°19	1°54	9°10	10°53	12°26	1°28	n.a.	S 23
S 24	1 25 18	20°19'46	13 Ⅱ 52	27°43	24° 6	24°28	29°47	5° 4	0°22	1°55	9° 9	10°D53	12°23	1°35	n.a.	S 24
M25 T 26	1 29 14 1 33 11	21°20'47 22°21'50	28° 0 11 9 542	26°29 25°10	24° 2 24°D 1	25°13 25°58	0M 0 0°14	5° 2 4°59	0°26 0°30	1°56 1°57	9° 8 9° 8	10°53 10°55	12°19 12°16	1°41 1°48	n.a.	M25 T 26
W27	1 33 11	22 21 30 23°22'55	25° 0	23°48	24 D 1	25°38 26°44	0°27	4°57	0°33	1°58	9 o 9° 7	10°S5	12°13	1°55	n.a. n.a.	W27
T 28	141 4	24°24'00	7 Ω 56	22°25	24° 5	27°29	0°41	4°55	0°37	1°59	9° 6	10°54	12°10	2° 1	n.a.	T 28
F 29	1 45 0	25°25'07	20°34	21° 5	24°10	28°14	0°55	4°52	0°41	2° 1	9° 5	10°51	12° 7	2° 8	n.a.	F 29
S 30	1 48 57	26°26'15	2 Mp 58	19°50	24°18	28°59	1° 8	4°50	0°44	2° 2	9° 4	10°46	12° 3	2°15	n.a.	S 30
S 31	1 52 53	27 ≏ 27'25	15 M p10	18 ≏ 43	24 m 28	29 х 44	1 M 22	4) (48	0 M .48	2 る 3	9 米 4	10耳39	12 II 0	2 M 21	n.a.	S 31

Delta T = 07h42m06s

NOVEMBER 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 56 50	28 2 28'35	27 Mp 14	17°R44	24 Mp 41	0 궁 30	1 M .36	4°R47	0 M .52	2 ට 4	9°R 3	10°R30	11 Ⅱ 57	2 M 28	n.a.	M 1
T 2	2 0 47	29°29'46	9 <u>م</u> 11	16 ≏ 56	24°55	1°15	1°49	4) €45	0°55	2° 5	9 米 2	10Ⅱ22	11°54	2°35	n.a.	T 2
W 3	2 4 43	OML30'58	21° 4	16°19	25°12	2° 0	2° 3	4°43	0°59	2° 7	9° 2	10°14	11°51	2°41	n.a.	W 3
T 4	2 8 40	1°32'11	2 M 54	15°53	25°31	2°45	2°17	4°42	1° 3	2° 8	9° 1	10° 7	11°48	2°48	n.a.	T 4
F 5	2 12 36	2°33'24	14°42	15°39	25°52	3°31	2°30	4°40	1° 6	2° 9	9° 0	10° 2	11°44	2°55	n.a.	F 5
S 6	2 16 33	3°34'39	26°32	15°D35	26°14	4°16	2°44	4°39	1°10	2°11	9° 0	9°59	11°41	3° 1	n.a.	S 6
S 7	2 20 29	4°35'53	8 ∡ 724	15°41	26°39	5° 1	2°58	4°37	1°14	2°12	8°59	9°D58	11°38	3° 8	n.a.	S 7
M 8	2 24 26	5°37'09	20°22	15°57	27° 5	5°47	3°12	4°36	1°17	2°14	8°59	9°59	11°35	3°15	n.a.	M 8
T 9	2 28 22	6°38'24	2 る 30	16°21	27°33	6°32	3°25	4°35	1°21	2°15	8°58	10° 0	11°32	3°21	n.a.	T 9
W10	2 32 19	7°39'41	14°50	16°52	28° 2	7°17	3°39	4°34	1°25	2°16	8°58	10° 2	11°29	3°28	n.a.	W10
T 11	2 36 16	8°40'57	27°28	17°31	28°34	8° 2	3°53	4°34	1°28	2°18	8°57	10° 4	11°25	3°35	n.a.	T 11
F 12	2 40 12	9°42'13	10≈27	18°15	29° 6	8°48	4° 6	4°33	1°32	2°20	8°57	10°R 4	11°22	3°42	n.a.	F 12
S 13	2 44 9	10°43'30	23°51	19° 5	29°40	9°33	4°20	4°32	1°36	2°21	8°56	10° 3	11°19	3°48	n.a.	S 13
S 14	2 48 5	11°44'46	7) €42	20° 0	0 ჲ 16	10°18	4°34	4°32	1°39	2°23	8°56	10° 1	11°16	3°55	n.a.	S 14
M15	2 52 2	12°46'02	22° 1	20°59	0°53	11° 4	4°47	4°32	1°43	2°24	8°55	9°58	11°13	4° 2	n.a.	M15
T 16	2 55 58	13°47'19	6 Ƴ 45	22° 1	1°31	11°49	5° 1	4°31	1°47	2°26	8°55	9°54	11° 9	4° 8	n.a.	T 16
W17	2 59 55	14°48'35	21°48	23° 7	2°11	12°34	5°14	4°D31	1°50	2°28	8°54	9°51	11° 6	4°15	n.a.	W17
T 18	3 3 52	15°49'52	7 8 2	24°15	2°51	13°19	5°28	4°31	1°54	2°29	8°54	9°47	11° 3	4°22	n.a.	T 18
F 19	3 7 48	16°51'09	22°17	25°26	3°33	14° 5	5°42	4°31	1°57	2°31	8°54	9°45	11° 0	4°28	n.a.	F 19
S 20	3 11 45	17°52'26	7 Ⅱ 22	26°40	4°17	14°50	5°55	4°32	2° 1	2°33	8°53	9°D45	10°57	4°35	n.a.	S 20
S 21	3 15 41	18°53'43	22°10	27°55	5° 1	15°35	6° 9	4°32	2° 5	2°34	8°53	9°45	10°54	4°42	n.a.	S 21
M22	3 19 38	19°55'00	6933	29°12	5°46	16°20	6°22	4°32	2° 8	2°36	8°53	9°46	10°50	4°48	n.a.	M22
T 23	3 23 34	20°56'18	20°29	0 M .31	6°32	17° 6	6°36	4°33	2°12	2°38	8°53	9°48	10°47	4°55	n.a.	T 23
W24	3 27 31	21°57'36	3 Ω 57	1°50	7°19	17°51	6°49	4°34	2°15	2°40	8°52	9°49	10°44	5° 2	n.a.	W24
T 25	3 31 27	22°58'54	17° 0	3°12	8° 7	18°36	7° 3	4°34	2°19	2°42	8°52	9°50	10°41	5° 8	n.a.	T 25
F 26	3 35 24	24° 0'12	29°41	4°34	8°56	19°21	7°16	4°35	2°22	2°44	8°52	9°R50	10°38	5°15	n.a.	F 26
S 27	3 39 21	25° 1'30	12 m 3	5°57	9°46	20° 6	7°30	4°36	2°26	2°45	8°52	9°49	10°35	5°22	n.a.	S 27
S 28	3 43 17	26° 2'48	24°11	7°21	10°37	20°52	7°43	4°38	2°29	2°47	8°52	9°47	10°31	5°28	n.a.	S 28
M29	3 47 14	27° 4'06	6 ₽ 9	8°46	11°28	21°37	7°56	4°39	2°33	2°49	8°51	9°46	10°28	5°35	n.a.	M29
T 30	3 51 10	28M 5'24	18 ♀ 1	10ML12	12 ≏ 21	22 る 22	8 M .10	4) €40	2M36	2 ප 51	8 ¥ 51	9∏44	10 Ⅱ 25	5 M .42	n.a.	T 30

Delta T = 07h42m04s

Julian Calendar 1 Nov. 1126 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1126 BCE

DECEMBER 1126 BCE (-1125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಭ	Ç	Ŷ	Day
W 1	3 55 7	29M 6'42	29 ≙ 49	11 M 38	13 ≏ 14	23중 7	8M23	4) €42	2 M .40	2 ප 53	8°R51	9°R42	10 Ⅲ 22	5 M .48	n.a.	W 1
T 2	3 59 3	0 ₺ 8'00	11 M .38	13° 6	14° 7	23°52	8°36	4°43	2°43	2°55	8) (51	9 Ⅱ 41	10°19	5°55	n.a.	T 2
F 3	4 3 0	1° 9'17	23°29	14°33	15° 1	24°37	8°49	4°45	2°46	2°57	8°51	9°40	10°15	6° 2	n.a.	F 3
S 4	4 6 57	2°10'34	5 ₹ 24	16° 2	15°56	25°22	9° 3	4°47	2°50	2°59	8°D51	9°D39	10°12	6° 8	n.a.	S 4
S 5	4 10 53	3°11'51	17°26	17°31	16°52	26° 7	9°16	4°49	2°53	3° 1	8°51	9°39	10° 9	6°15	n.a.	S 5
M 6	4 14 50	4°13'07	29°35	19° 0	17°48	26°52	9°29	4°51	2°56	3° 3	8°51	9°40	10° 6	6°22	n.a.	M 6
T 7	4 18 46	5°14'22	11 る 55	20°30	18°45	27°37	9°42	4°53	3° 0	3° 5	8°51	9°40	10° 3	6°28	n.a.	T 7
W 8	4 22 43	6°15'36	24°26	22° 1	19°42	28°22	9°55	4°55	3° 3	3° 7	8°51	9°41	10° 0	6°35	n.a.	W 8
T 9	4 26 39	7°16'50	7≈12	23°32	20°40	29° 7	10° 8	4°57	3° 6	3° 9	8°51	9°41	9°56	6°42	n.a.	T 9
F 10	4 30 36	8°18'02	20°14	25° 4	21°38	29°52	10°21	5° 0	3° 9	3°11	8°52	9°41	9°53	6°48	n.a.	F 10
S 11	4 34 32	9°19'14	3 ∺ 36	26°36	22°37	0≈37	10°34	5° 2	3°12	3°14	8°52	9°41	9°50	6°55	n.a.	S 11
S 12	4 38 29	10°20'24	17°17	28° 9	23°36	1°22	10°47	5° 5	3°16	3°16	8°52	9°41	9°47	7° 2	n.a.	S 12
M13	4 42 26	11°21'34	1 Y 20	29°42	24°35	2° 7	10°59	5° 8	3°19	3°18	8°52	9°41	9°44	7° 8	n.a.	M13
T 14	4 46 22	12°22'42	15°43	1 才 16	25°36	2°52	11°12	5°11	3°22	3°20	8°52	9°41	9°41	7°15	n.a.	T 14
W15	4 50 19	13°23'49	0 8 24	2°50	26°36	3°36	11°25	5°14	3°25	3°22	8°53	9°42	9°37	7°22	n.a.	W15
T 16	4 54 15	14°24'54	15°16	4°25	27°37	4°21	11°37	5°17	3°28	3°24	8°53	9°42	9°34	7°28	n.a.	T 16
F 17	4 58 12	15°25'59	0 П 14	6° 0	28°38	5° 6	11°50	5°20	3°31	3°27	8°53	9°42	9°31	7°35	n.a.	F 17
S 18	5 2 8	16°27'03	15°10	7°36	29°40	5°51	12° 2	5°23	3°34	3°29	8°53	9°R43	9°28	7°42	n.a.	S 18
S 19	5 6 5	17°28'06	29°55	9°13	0 M 42	6°35	12°15	5°27	3°37	3°31	8°54	9°42	9°25	7°48	n.a.	S 19
M20	5 10 2	18°29'07	149522	10°50	1°44	7°20	12°27	5°30	3°40	3°33	8°54	9°41	9°21	7°55	n.a.	M20
T 21	5 13 58	19°30'08	28°25	12°28	2°47	8° 4	12°40	5°34	3°42	3°35	8°55	9°40	9°18	8° 2	n.a.	T 21
W22	5 17 55	20°31'08	12 N 3	14° 7	3°50	8°49	12°52	5°37	3°45	3°38	8°55	9°39	9°15	8° 8	n.a.	W22
T 23	5 21 51	21°32'07	25°15	15°46	4°53	9°34	13° 4	5°41	3°48	3°40	8°55	9°37	9°12	8°15	n.a.	T 23
F 24	5 25 48	22°33'05	8 m y 3	17°26	5°57	10°18	13°16	5°45	3°51	3°42	8°56	9°36	9° 9	8°22	n.a.	F 24
S 25	5 29 44	23°34'01	20°29	19° 7	7° 1	11° 3	13°28	5°49	3°54	3°44	8°56	9°D36	9° 6	8°28	n.a.	S 25
S 26	5 33 41	24°34'57	2 ॒ 39	20°48	8° 5	11°47	13°40	5°53	3°56	3°47	8°57	9°36	9° 2	8°35	n.a.	S 26
M27	5 37 37	25°35'52	14°37	22°30	9°10	12°31	13°52	5°57	3°59	3°49	8°57	9°37	8°59	8°42	n.a.	M27
T 28	5 41 34	26°36'45	26°27	24°13	10°15	13°16	14° 4	6° 1	4° 1	3°51	8°58	9°38	8°56	8°48	n.a.	T 28
W29	5 45 31	27°37'38	8 M .15	25°56	11°20	14° 0	14°16	6° 6	4° 4	3°53	8°58	9°40	8°53	8°55	n.a.	W29
T 30	5 49 27	28°38'29	20° 4	27°41	12°25	14°45	14°27	6°10	4° 7	3°56	8°59	9°41	8°50	9° 2	n.a.	T 30
F 31	5 53 24	29 × 39'19	1 √ 58	29 × 126	13 M .31	15≈29	14 M .39	6 ₩ 15	4M 9	3 ප 58	8 米 59	9 Ⅱ 42	8 Ⅲ 47	9 ™ 8	n.a.	F 31

Delta T = 07h42m03s

JANUARY 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	Ŗ	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 57 20	0 ප් 40'08	14 % 1	1 ප 12	14 M .36	16≈13	14 M 51	6 ∺ 19	4 M .11	4号 0	9 米 0	9°R42	8 Ⅱ 43	9 M .15	n.a.	S 1
S 2	6 1 17	1°40'56	26°14	2°58	15°42	16°57	15° 2	6°24	4°14	4° 2	9° 1	9 Ⅱ 42	8°40	9°22	n.a.	S 2
M 3	6 5 13	2°41'41	8 국 40	4°45	16°48	17°42	15°13	6°29	4°16	4° 5	9° 1	9°39	8°37	9°28	n.a.	M 3
T 4	6 9 10	3°42'26	21°18	6°33	17°55	18°26	15°25	6°33	4°19	4° 7	9° 2	9°36	8°34	9°35	n.a.	T 4
W 5	6 13 6	4°43'08	4≈ 9	8°22	19° 1	19°10	15°36	6°38	4°21	4° 9	9° 3	9°32	8°31	9°42	n.a.	W 5
T 6	6 17 3	5°43'49	17°14	10°11	20° 8	19°54	15°47	6°43	4°23	4°12	9° 3	9°28	8°27	9°48	n.a.	T 6
F 7	6 21 0	6°44'28	0) €33	12° 1	21°15	20°38	15°58	6°48	4°25	4°14	9° 4	9°24	8°24	9°55	n.a.	F 7
S 8	6 24 56	7°45'05	14° 4	13°51	22°22	21°22	16° 9	6°54	4°27	4°16	9° 5	9°21	8°21	10° 2	n.a.	S 8
S 9	6 28 53	8°45'40	27°48	15°42	23°29	22° 6	16°20	6°59	4°29	4°18	9° 6	9°19	8°18	10° 8	n.a.	S 9
M10	6 32 49	9°46'13	11 Y 44	17°33	24°37	22°50	16°31	7° 4	4°32	4°21	9° 7	9°D18	8°15	10°15	n.a.	M10
T 11	6 36 46	10°46'44	25°52	19°24	25°44	23°34	16°41	7°10	4°34	4°23	9° 7	9°19	8°12	10°22	n.a.	T 11
W12	6 40 42	11°47'13	10810	21°15	26°52	24°18	16°52	7°15	4°36	4°25	9°8	9°21	8° 8	10°28	n.a.	W12
T 13	6 44 39	12°47'40	24°36	23° 5	28° 0	25° 2	17° 2	7°21	4°37	4°27	9° 9	9°22	8° 5	10°35	n.a.	T 13
F 14	6 48 35	13°48'05	9 I 7	24°55	29° 8	25°45	17°13	7°26	4°39	4°30	9°10	9°R23	8° 2	10°42	n.a.	F 14
S 15	6 52 32	14°48'28	23°38	26°45	0 ,7 16	26°29	17°23	7°32	4°41	4°32	9°11	9°22	7°59	10°48	n.a.	S 15
S 16	6 56 29	15°48'49	8 9 3	28°33	1°24	27°13	17°33	7°38	4°43	4°34	9°12	9°19	7°56	10°55	n.a.	S 16
M17	7 0 25	16°49'08	22°16	0≈20	2°32	27°56	17°43	7°43	4°45	4°36	9°13	9°15	7°53	11° 2	n.a.	M17
T 18	7 4 22	17°49'25	6 Ω 13	2° 5	3°41	28°40	17°53	7°49	4°46	4°39	9°14	9° 9	7°49	11°8	n.a.	T 18
W19	7 8 18	18°49'41	19°49	3°48	4°49	29°24	18° 3	7°55	4°48	4°41	9°15	9° 2	7°46	11°15	n.a.	W19
T 20	7 12 15	19°49'54	3 Mg 3	5°28	5°58	0 ∺ 7	18°13	8° 1	4°50	4°43	9°15	8°55	7°43	11°22	n.a.	T 20
F 21	7 16 11	20°50'06	15°54	7° 4	7° 7	0°51	18°22	8° 7	4°51	4°45	9°16	8°49	7°40	11°28	n.a.	F 21
S 22	7 20 8	21°50'16	28°25	8°37	8°16	1°34	18°32	8°14	4°53	4°48	9°17	8°45	7°37	11°35	n.a.	S 22
S 23	7 24 4	22°50'24	10 ≏ 37	10° 5	9°25	2°17	18°41	8°20	4°54	4°50	9°18	8°42	7°33	11°42	n.a.	S 23
M24	7 28 1	23°50'30	22°37	11°28	10°34	3° 1	18°50	8°26	4°55	4°52	9°20	8°D41	7°30	11°48	n.a.	M24
T 25	7 31 58	24°50'35	4 M 28	12°45	11°44	3°44	19° 0	8°32	4°57	4°54	9°21	8°41	7°27	11°55	n.a.	T 25
W26	7 35 54	25°50'38	16°16	13°56	12°53	4°27	19° 9	8°39	4°58	4°56	9°22	8°43	7°24	12° 2	n.a.	W26
T 27	7 39 51	26°50'39	28° 7	15° 0	14° 2	5°11	19°17	8°45	4°59	4°58	9°23	8°44	7°21	12° 8	n.a.	T 27
F 28	7 43 47	27°50'38	10 × 4	15°57	15°12	5°54	19°26	8°52	5° 0	5° 1	9°24	8°R45	7°18	12°15	n.a.	F 28
S 29	7 47 44	28°50'36	22°13	16°46	16°22	6°37	19°35	8°58	5° 2	5° 3	9°25	8°44	7°14	12°22	n.a.	S 29
S 30	7 51 40	29°50'32	4 궁 37	17°27	17°31	7°20	19°43	9° 5	5° 3	5° 5	9°26	8°40	7°11	12°28	n.a.	S 30
M31	7 55 37	0≈50'25	17 る 17	18 ≈ 0	18 才 41	8 ∺ 3	19 M 52	9 ∺ 11	5M 4	5ਰ 7	9 ∺ 27	8 Ⅱ 35	7 I 8	12 M 35	n.a.	M31

Delta T = 07h42m01s

Julian Calendar 1 Jan. 1125 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1126 BCE

FEBRUARY 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 59 33	1≈50'17	0≈15	18 ≈ 24	19 × 751	8)(46	20M 0	9) 18	5M 5	5 る 9	9 ∺ 28	8°R27	7 I 5	12 M 42	n.a.	T 1
W 2	8 3 30	2°50'06	13°30	18°39	21° 1	9°29	20° 8	9°25	5° 6	5°11	9°29	8 Ⅱ 18	7° 2	12°48	n.a.	W 2
T 3	8 7 27	3°49'53	27° 1	18°R45	22°11	10°12	20°16	9°32	5° 6	5°13	9°31	8° 8	6°58	12°55	n.a.	T 3
F 4	8 11 23	4°49'38	10) (44	18°42	23°21	10°55	20°24	9°39	5° 7	5°15	9°32	7°59	6°55	13° 2	n.a.	F 4
S 5	8 15 20	5°49'21	24°37	18°31	24°31	11°38	20°32	9°46	5° 8	5°17	9°33	7°51	6°52	13° 8	n.a.	S 5
S 6	8 19 16	6°49'01	8 Y 36	18°12	25°41	12°21	20°40	9°52	5° 9	5°19	9°34	7°45	6°49	13°15	n.a.	S 6
M 7	8 23 13	7°48'39	22°40	17°46	26°52	13° 4	20°47	9°59	5° 9	5°21	9°35	7°42	6°46	13°22	n.a.	M 7
T 8	8 27 9	8°48'14	6 8 46	17°12	28° 2	13°46	20°54	10° 6	5°10	5°23	9°37	7°D41	6°43	13°28	n.a.	T 8
W 9	8 31 6	9°47'47	20°53	16°33	29°12	14°29	21° 2	10°14	5°11	5°25	9°38	7°41	6°39	13°35	n.a.	W 9
T 10	8 35 2	10°47'17	5 I I 0	15°48	0 궁 23	15°12	21° 9	10°21	5°11	5°27	9°39	7°R42	6°36	13°42	n.a.	T 10
F 11	8 38 59	11°46'45	19° 6	14°59	1°33	15°54	21°15	10°28	5°11	5°29	9°40	7°41	6°33	13°48	n.a.	F 11
S 12	8 42 56	12°46'11	39910	14° 7	2°44	16°37	21°22	10°35	5°12	5°31	9°42	7°39	6°30	13°55	n.a.	S 12
S 13	8 46 52	13°45'34	17° 7	13°14	3°55	17°19	21°29	10°42	5°12	5°33	9°43	7°34	6°27	14° 1	n.a.	S 13
M14	8 50 49	14°44'55	0 Ω 57	12°20	5° 5	18° 2	21°35	10°50	5°12	5°35	9°44	7°26	6°24	14° 8	n.a.	M14
T 15	8 54 45	15°44'14	14°34	11°26	6°16	18°44	21°42	10°57	5°13	5°37	9°46	7°16	6°20	14°15	n.a.	T 15
W16	8 58 42	16°43'30	27°56	10°34	7°27	19°27	21°48	11° 4	5°13	5°39	9°47	7° 4	6°17	14°21	n.a.	W16
T 17	9 2 38	17°42'44	11 Mp 0	9°44	8°38	20° 9	21°54	11°12	5°13	5°40	9°48	6°52	6°14	14°28	n.a.	T 17
F 18	9 6 3 5	18°41'56	23°46	8°58	9°48	20°51	21°59	11°19	5°13	5°42	9°50	6°41	6°11	14°35	n.a.	F 18
S 19	9 10 31	19°41'06	6 ≏ 14	8°15	10°59	21°34	22° 5	11°26	5°R13	5°44	9°51	6°32	6° 8	14°41	n.a.	S 19
S 20	9 14 28	20°40'14	18°26	7°38	12°10	22°16	22°11	11°34	5°13	5°46	9°52	6°25	6° 4	14°48	n.a.	S 20
M21	9 18 24	21°39'20	0 M L26	7° 5	13°21	22°58	22°16	11°41	5°13	5°47	9°54	6°21	6° 1	14°55	n.a.	M21
T 22	9 22 21	22°38'24	12°17	6°38	14°32	23°40	22°21	11°49	5°13	5°49	9°55	6°19	5°58	15° 1	n.a.	T 22
W23	9 26 18	23°37'26	24° 6	6°16	15°43	24°22	22°26	11°56	5°13	5°51	9°56	6°D18	5°55	15° 8	n.a.	W23
T 24	9 30 14	24°36'26	5 ₹ 56	6° 0	16°55	25° 4	22°31	12° 4	5°12	5°52	9°58	6°R18	5°52	15°15	n.a.	T 24
F 25	9 34 11	25°35'25	17°55	5°49	18° 6	25°46	22°36	12°11	5°12	5°54	9°59	6°18	5°49	15°21	n.a.	F 25
S 26	9 38 7	26°34'21	0중 7	5°D45	19°17	26°28	22°40	12°19	5°12	5°56	10° 0	6°16	5°45	15°28	n.a.	S 26
S 27	9 42 4	27°33'16	12°37	5°45	20°28	27°10	22°45	12°27	5°11	5°57	10° 2	6°11	5°42	15°35	n.a.	S 27
M28	9 46 0	28°32'09	25°27	5°52	21°40	27°52	22°49	12°34	5°11	5°59	10° 3	6° 4	5°39	15°41	n.a.	M28
T 29	9 49 57	29≈30'59	8≈40	6≈ 3	22 る 51	28) 34	22 M 53	12) (42	5 M .11	6 වි	10 米 5	5 Ⅱ 55	5 Ⅱ 36	15 ML 48	n.a.	T 29

Delta T = 07h42m00s

MARCH 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	9 53 53	0) €29'48	22≈14	6≈19	24중 2	29 米 16	22 M 57	12) 50	5°R10	6 ට 2	10 米 6	5°R43	5 Ⅱ 33	15 M 55	n.a.	W 1
T 2	9 57 50	1°28'34	6 米 9	6°41	25°14	29°58	23° 0	12°57	5 M 9	6° 3	10° 7	5 Ⅱ 31	5°30	16° 1	n.a.	T 2
F 3	10 1 47	2°27'19	20°19	7° 6	26°25	0 Υ 39	23° 4	13° 5	5° 9	6° 5	10° 9	5°19	5°26	16° 8	n.a.	F 3
S 4	10 5 43	3°26'01	4 Υ38	7°37	27°36	1°21	23° 7	13°13	5° 8	6° 6	10°10	5° 9	5°23	16°15	n.a.	S 4
S 5	10 9 40	4°24'40	19° 2	8°11	28°48	2° 3	23°10	13°20	5° 7	6° 8	10°12	5° 1	5°20	16°21	n.a.	S 5
M 6	10 13 36	5°23'18	3 8 24	8°49	29°59	2°44	23°13	13°28	5° 6	6° 9	10°13	4°56	5°17	16°28	n.a.	M 6
T 7	10 17 33	6°21'53	17°42	9°32	1≈11	3°26	23°16	13°36	5° 6	6°10	10°14	4°54	5°14	16°35	n.a.	T 7
W 8	10 21 29	7°20'26	1 Ⅱ 52	10°17	2°23	4° 7	23°18	13°44	5° 5	6°12	10°16	4°54	5°10	16°41	n.a.	W 8
T 9	10 25 26	8°18'57	15°53	11° 7	3°34	4°49	23°21	13°51	5° 4	6°13	10°17	4°54	5° 7	16°48	n.a.	T 9
F 10	10 29 22	9°17'25	29°45	11°59	4°46	5°30	23°23	13°59	5° 3	6°14	10°19	4°53	5° 4	16°55	n.a.	F 10
S 11	10 33 19	10°15'51	139529	12°55	5°57	6°12	23°25	14° 7	5° 2	6°16	10°20	4°50	5° 1	17° 1	n.a.	S 11
S 12	10 37 15	11°14'14	27° 3	13°53	7° 9	6°53	23°27	14°15	5° 1	6°17	10°22	4°44	4°58	17° 8	n.a.	S 12
M13	10 41 12	12°12'36	$10\Omega 27$	14°54	8°21	7°34	23°29	14°23	5° 0	6°18	10°23	4°36	4°55	17°14	n.a.	M13
T 14	10 45 9	13°10'55	23°41	15°58	9°32	8°15	23°30	14°30	4°58	6°19	10°24	4°25	4°51	17°21	n.a.	T 14
W15	10 49 5	14° 9'12	6 m 41	17° 5	10°44	8°57	23°31	14°38	4°57	6°20	10°26	4°12	4°48	17°28	n.a.	W15
T 16	10 53 2	15° 7'27	19°28	18°14	11°56	9°38	23°32	14°46	4°56	6°21	10°27	3°59	4°45	17°34	n.a.	T 16
F 17	10 56 58	16° 5'40	2 º 2	19°26	13° 8	10°19	23°33	14°54	4°55	6°23	10°29	3°47	4°42	17°41	n.a.	F 17
S 18	11 0 55	17° 3'52	14°21	20°40	14°19	11° 0	23°34	15° 2	4°53	6°24	10°30	3°37	4°39	17°48	n.a.	S 18
S 19	11 451	18° 2'01	26°28	21°56	15°31	11°41	23°35	15° 9	4°52	6°25	10°31	3°29	4°36	17°54	n.a.	S 19
M20	11 8 48	19° 0'09	8 M 24	23°15	16°43	12°22	23°35	15°17	4°51	6°26	10°33	3°24	4°32	18° 1	n.a.	M20
T 21	11 12 44	19°58'15	20°14	24°36	17°55	13° 3	23°R35	15°25	4°49	6°27	10°34	3°21	4°29	18° 8	n.a.	T 21
W22	11 16 41	20°56'20	2 ~ 2	25°59	19° 7	13°44	23°35	15°33	4°48	6°27	10°36	3°D21	4°26	18°14	n.a.	W22
T 23	11 20 37	21°54'23	13°53	27°24	20°19	14°25	23°35	15°41	4°46	6°28	10°37	3°21	4°23	18°21	n.a.	T 23
F 24	11 24 34	22°52'25	25°51	28°51	21°31	15° 6	23°35	15°48	4°44	6°29	10°38	3°R21	4°20	18°28	n.a.	F 24
S 25	11 28 31	23°50'25	8중 3	0 ∺ 19	22°43	15°47	23°34	15°56	4°43	6°30	10°40	3°20	4°16	18°34	n.a.	S 25
S 26	11 32 27	24°48'24	20°33	1°50	23°55	16°27	23°33	16° 4	4°41	6°31	10°41	3°17	4°13	18°41	n.a.	S 26
M27	11 36 24	25°46'21	3≈26	3°23	25° 7	17° 8	23°32	16°12	4°39	6°32	10°43	3°12	4°10	18°48	n.a.	M27
T 28	11 40 20	26°44'16	16°45	4°58	26°19	17°49	23°31	16°19	4°38	6°32	10°44	3° 5	4° 7	18°54	n.a.	T 28
W29	11 44 17	27°42'10	0 ∺ 30	6°35	27°31	18°30	23°30	16°27	4°36	6°33	10°45	2°55	4° 4	19° 1	n.a.	W29
T 30	11 48 13	28°40'03	14°40	8°14	28°43	19°10	23°28	16°35	4°34	6°34	10°47	2°45	4° 1	19°8	n.a.	T 30
F 31	11 52 10	29 米 37'54	29 米 9	9 米 55	29≈55	19 Y 51	23 m 27	16 ¥ 42	4M32	6 ප 34	10) (48	2 Ⅱ 35	3 Ⅱ 57	19 M .14	n.a.	F 31

Delta T = 07h41m58s

Julian Calendar 1 March 1125 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1125 BCE

APRIL 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	¥	ß	Ç	ę,	Day
S 1	11 56 6	0 Υ 35'43	13 Y 52	11 米 37	1 ∺ 7	20 Y 32	23°R25	16 ∺ 50	4°R30	6 ප 35	10) (49	2°R27	3 П 54	19 M 21	n.a.	S 1
S 2	12 0 3	1°33'31	28°40	13°22	2°19	21°12	23 M 23	16°58	4M29	6°36	10°51	2 Ⅱ 21	3°51	19°27	n.a.	S 2
M 3	12 4 0	2°31'17	13825	15° 9	3°31	21°53	23°20	17° 5	4°27	6°36	10°52	2°17	3°48	19°34	n.a.	M 3
T 4	12 7 56	3°29'01	28° 2	16°57	4°44	22°33	23°18	17°13	4°25	6°37	10°53	2°D16	3°45	19°41	n.a.	T 4
W 5	12 11 53	4°26'43	12耳26	18°48	5°56	23°13	23°15	17°21	4°23	6°37	10°55	2°16	3°41	19°47	n.a.	W 5
T 6	12 15 49	5°24'24	26°33	20°40	7° 8	23°54	23°12	17°28	4°21	6°38	10°56	2°17	3°38	19°54	n.a.	T 6
F 7	12 19 46	6°22'03	10925	22°34	8°20	24°34	23° 9	17°36	4°19	6°38	10°57	2°R17	3°35	20° 1	n.a.	F 7
S 8	12 23 42	7°19'41	24° 0	24°31	9°32	25°15	23° 6	17°43	4°16	6°38	10°59	2°16	3°32	20° 7	n.a.	S 8
S 9	12 27 39	8°17'16	7 Ω 20	26°29	10°45	25°55	23° 3	17°51	4°14	6°39	11° 0	2°12	3°29	20°14	n.a.	S 9
M10	12 31 35	9°14'50	20°26	28°29	11°57	26°35	22°59	17°58	4°12	6°39	11° 1	2° 7	3°26	20°21	n.a.	M10
T 11	12 35 32	10°12'22	3 m p 19	o Υ 30	13° 9	27°15	22°56	18° 6	4°10	6°39	11° 2	1°59	3°22	20°27	n.a.	T 11
W12	12 39 29	11° 9'53	16° 0	2°34	14°22	27°55	22°52	18°13	4° 8	6°40	11° 4	1°50	3°19	20°34	n.a.	W12
T 13	12 43 25	12° 7'22	28°29	4°39	15°34	28°36	22°48	18°20	4° 6	6°40	11° 5	1°41	3°16	20°41	n.a.	T 13
F 14	12 47 22	13° 4'50	10 ≏ 46	6°45	16°46	29°16	22°44	18°28	4° 3	6°40	11° 6	1°33	3°13	20°47	n.a.	F 14
S 15	12 51 18	14° 2'16	22°54	8°53	17°59	29°56	22°39	18°35	4° 1	6°40	11° 7	1°26	3°10	20°54	n.a.	S 15
S 16	12 55 15	14°59'42	4 M .53	11° 2	19°11	0 8 36	22°35	18°42	3°59	6°40	11° 9	1°21	3° 7	21° 1	n.a.	S 16
M17	12 59 11	15°57'06	16°45	13°12	20°23	1°16	22°30	18°50	3°57	6°40	11°10	1°17	3° 3	21° 7	n.a.	M17
T 18	13 3 8	16°54'30	28°33	15°23	21°36	1°56	22°25	18°57	3°54	6°40	11°11	1°D16	3° 0	21°14	n.a.	T 18
W19	13 7 4	17°51'52	10 × 20	17°34	22°48	2°36	22°21	19° 4	3°52	6°R40	11°12	1°16	2°57	21°21	n.a.	W19
T 20	13 11 1	18°49'14	22°11	19°45	24° 1	3°16	22°15	19°11	3°50	6°40	11°13	1°18	2°54	21°27	n.a.	T 20
F 21	13 14 58	19°46'34	4る 9	21°57	25°13	3°56	22°10	19°18	3°47	6°40	11°14	1°19	2°51	21°34	n.a.	F 21
S 22	13 18 54	20°43'55	16°21	24° 8	26°26	4°35	22° 5	19°25	3°45	6°40	11°16	1°R20	2°47	21°40	n.a.	S 22
S 23	13 22 51	21°41'14	28°50	26°19	27°38	5°15	21°59	19°32	3°43	6°40	11°17	1°20	2°44	21°47	n.a.	S 23
M24	13 26 47	22°38'32	11 ≈ 41	28°29	28°51	5°55	21°54	19°39	3°40	6°40	11°18	1°18	2°41	21°54	n.a.	M24
T 25	13 30 44	23°35'50	24°58	0 8 37	0Υ 3	6°35	21°48	19°46	3°38	6°40	11°19	1°15	2°38	22° 0	n.a.	T 25
W26	13 34 40	24°33'07	8) (43	2°45	1°16	7°15	21°42	19°53	3°35	6°40	11°20	1°11	2°35	22° 7	n.a.	W26
T 27	13 38 37	25°30'24	22°55	4°51	2°28	7°54	21°36	20° 0	3°33	6°39	11°21	1° 6	2°32	22°14	n.a.	T 27
F 28	13 42 33	26°27'39	7 Y 31	6°55	3°41	8°34	21°30	20° 7	3°30	6°39	11°22	1° 0	2°28	22°20	n.a.	F 28
S 29	13 46 30	27°24'54	22°25	8°58	4°54	9°14	21°23	20°14	3°28	6°39	11°23	0°56	2°25	22°27	n.a.	S 29
S 30	13 50 27	28 Y 22'09	7 8 29	10 8 58	6 Υ 6	9 8 53	21 M .17	20 ∺ 21	3 M 26	6 ප 39	11 米 24	0耳53	2Ⅲ22	22 M 34	n.a.	S 30

Delta T = 07h41m56s

MAY 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	c C	ţ	k k	Day
M 1	13 54 23	29 Y 19'22	22 8 33	12856	7 Υ 19	10 8 33	21°R10	20 米 27	3°R23	6°R38	11 ∺ 25	0°R51	2 I I9	22 M 40	n.a.	M 1
T 2	13 58 20	0 8 16'35	7 Ⅲ 30	14°52	8°32	11°12	21 m 4	20°34	3M21	6 궁 38	11°26	0°D51	2°16	22°47	n.a.	T 2
W 3	14 2 16	1°13'47	22°11	16°46	9°44	11°52	20°57	20°40	3°18	6°37	11°27	0Д52	2°12	22°54	n.a.	W 3
T 4	14 6 13	2°10'58	6 9 33	18°38	10°57	12°31	20°50	20°47	3°16	6°37	11°28	0°54	2° 9	23° 0	n.a.	T 4
F 5	14 10 9	3° 8'08	20°32	20°27	12°10	13°11	20°43	20°54	3°13	6°36	11°29	0°55	2° 6	23° 7	n.a.	F 5
S 6	14 14 6	4° 5'17	4 Ω 9	22°14	13°22	13°50	20°36	21° 0	3°11	6°36	11°30	0°R55	2° 3	23°14	n.a.	S 6
S 7	14 18 2	5° 2'25	17°26	23°58	14°35	14°30	20°29	21° 6	3° 8	6°35	11°31	0°55	2° 0	23°20	n.a.	S 7
M 8	14 21 59	5°59'33	0 m 23	25°40	15°48	15° 9	20°22	21°13	3° 6	6°35	11°32	0°53	1°57	23°27	n.a.	M 8
T 9	14 25 56	6°56'39	13° 3	27°19	17° 1	15°49	20°15	21°19	3° 3	6°34	11°33	0°50	1°53	23°33	n.a.	T 9
W10	14 29 52	7°53'45	25°29	28°56	18°14	16°28	20° 8	21°25	3° 1	6°34	11°34	0°47	1°50	23°40	n.a.	W10
T 11	14 33 49	8°50'51	7 ≏ 43	0Д30	19°26	17° 7	20° 0	21°31	2°59	6°33	11°35	0°44	1°47	23°47	n.a.	T 11
F 12	14 37 45	9°47'55	19°48	2° 2	20°39	17°46	19°53	21°37	2°56	6°32	11°35	0°40	1°44	23°53	n.a.	F 12
S 13	14 41 42	10°45'00	1 M .46	3°31	21°52	18°26	19°45	21°43	2°54	6°32	11°36	0°38	1°41	24° 0	n.a.	S 13
S 14	14 45 38	11°42'04	13°37	4°57	23° 5	19° 5	19°38	21°49	2°51	6°31	11°37	0°36	1°38	24° 7	n.a.	S 14
M15	14 49 35	12°39'08	25°26	6°21	24°18	19°44	19°30	21°55	2°49	6°30	11°38	0°D35	1°34	24°13	n.a.	M15
T 16	14 53 31	13°36'11	7 . ₹13	7°43	25°31	20°23	19°23	22° 1	2°46	6°29	11°39	0°35	1°31	24°20	n.a.	T 16
W17	14 57 28	14°33'15	19° 3	9° 1	26°44	21° 2	19°15	22° 7	2°44	6°28	11°39	0°36	1°28	24°27	n.a.	W17
T 18	15 1 25	15°30'18	0 궁 56	10°17	27°57	21°42	19°8	22°13	2°42	6°28	11°40	0°37	1°25	24°33	n.a.	T 18
F 19	15 5 21	16°27'22	12°58	11°31	29°10	22°21	19° 0	22°18	2°39	6°27	11°41	0°38	1°22	24°40	n.a.	F 19
S 20	15 9 18	17°24'25	25°11	12°41	0823	23° 0	18°52	22°24	2°37	6°26	11°41	0°39	1°18	24°47	n.a.	S 20
S 21	15 13 14	18°21'29	7≈41	13°49	1°36	23°39	18°45	22°30	2°35	6°25	11°42	0°40	1°15	24°53	n.a.	S 21
M22	15 17 11	19°18'33	20°30	14°53	2°49	24°18	18°37	22°35	2°32	6°24	11°43	0°R40	1°12	25° 0	n.a.	M22
T 23	15 21 7	20°15'37	3) (42	15°55	4° 2	24°57	18°29	22°40	2°30	6°23	11°43	0°40	1° 9	25° 7	n.a.	T 23
W24	15 25 4	21°12'42	17°21	16°53	5°15	25°36	18°22	22°46	2°28	6°22	11°44	0°39	1° 6	25°13	n.a.	W24
T 25	15 29 1	22° 9'47	1 Y 25	17°48	6°28	26°15	18°14	22°51	2°25	6°21	11°45	0°38	1° 3	25°20	n.a.	T 25
F 26	15 32 57	23° 6'52	15°55	18°40	7°41	26°54	18° 6	22°56	2°23	6°20	11°45	0°38	0°59	25°26	n.a.	F 26
S 27	15 36 54	24° 3'57	0 8 46	19°28	8°55	27°33	17°59	23° 1	2°21	6°19	11°46	0°37	0°56	25°33	n.a.	S 27
S 28	15 40 50	25° 1'03	15°52	20°13	10° 8	28°12	17°51	23° 6	2°19	6°18	11°46	0°36	0°53	25°40	n.a.	S 28
M29	15 44 47	25°58'09	1 II 3	20°54	11°21	28°51	17°43	23°11	2°16	6°16	11°47	0°D36	0°50	25°46	n.a.	M29
T 30	15 48 43	26°55'16	16°10	21°31	12°34	29°30	17°36	23°16	2°14	6°15	11°47	0°36	0°47	25°53	n.a.	T 30
W31	15 52 40	27 8 52'22	199 5	22Ⅱ 4	13 8 48	0 Ⅲ 8	17 M 29	23 米 21	2 M 12	6 ප 14	11) (48	0 ∐ 37	0 Ⅱ 44	26 ™ 0	n.a.	W31

Delta T = 07h41m55s

Julian Calendar 1 May 1125 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1125 BCE

JUNE 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	15 56 37	28849'29	159540	22∏33	158 1	0 Ⅱ 47	17°R21	23 米 26	2°R10	6°R13	11) (48	0 Д 37	0Д40	26M 6	n.a.	T 1
F 2	16 0 33	29°46'36	29°52	22°58	16°14	1°26	17 M .14	23°30	2M 8	6 ට 12	11°49	0°37	0°37	26°13	n.a.	F 2
S 3	16 4 30	0∏43'42	13 Ω 37	23°18	17°28	2° 5	17° 6	23°35	2° 6	6°10	11°49	0°R37	0°34	26°20	n.a.	S 3
S 4	16 8 26	1°40'49	26°56	23°34	18°41	2°44	16°59	23°39	2° 4	6° 9	11°50	0°D37	0°31	26°26	n.a.	S 4
M 5	16 12 23	2°37'56	9 ₯ 52	23°45	19°54	3°22	16°52	23°44	2° 2	6° 8	11°50	0°37	0°28	26°33	n.a.	M 5
T 6	16 16 19	3°35'03	22°28	23°52	21° 8	4° 1	16°45	23°48	2° 0	6° 7	11°50	0°37	0°24	26°40	n.a.	T 6
W 7	16 20 16	4°32'11	4 Ω 46	23°R53	22°21	4°40	16°38	23°52	1°58	6° 5	11°51	0°37	0°21	26°46	n.a.	W 7
T 8	16 24 12	5°29'18	16°52	23°50	23°35	5°19	16°31	23°56	1°56	6° 4	11°51	0°38	0°18	26°53	n.a.	T 8
F 9	16 28 9	6°26'26	28°49	23°42	24°48	5°57	16°24	24° 0	1°54	6° 3	11°51	0°38	0°15	27° 0	n.a.	F 9
S 10	16 32 6	7°23'35	10 M 40	23°30	26° 2	6°36	16°18	24° 4	1°52	6° 1	11°52	0°39	0°12	27° 6	n.a.	S 10
S 11	16 36 2	8°20'44	22°28	23°12	27°15	7°14	16°11	24° 8	1°50	6° 0	11°52	0°39	0° 9	27°13	n.a.	S 11
M12	16 39 59	9°17'53	4 ₹ 16	22°50	28°29	7°53	16° 4	24°12	1°49	5°58	11°52	0°R40	0° 5	27°19	n.a.	M12
T 13	16 43 55	10°15'04	16° 6	22°24	29°42	8°32	15°58	24°16	1°47	5°57	11°52	0°39	0° 2	27°26	n.a.	T 13
W14	16 47 52	11°12'15	28° 0	21°53	0耳56	9°10	15°52	24°19	1°45	5°56	11°52	0°38	29 8 59	27°33	n.a.	W14
T 15	16 51 48	12° 9'27	10る 2	21°19	2°10	9°49	15°45	24°23	1°43	5°54	11°53	0°37	29°56	27°39	n.a.	T 15
F 16	16 55 45	13° 6'40	22°12	20°42	3°23	10°27	15°39	24°26	1°42	5°53	11°53	0°35	29°53	27°46	n.a.	F 16
S 17	16 59 41	14° 3'53	4≈34	20° 2	4°37	11° 6	15°33	24°30	1°40	5°51	11°53	0°33	29°50	27°53	n.a.	S 17
S 18	17 3 38	15° 1'08	17° 9	19°21	5°51	11°45	15°28	24°33	1°39	5°50	11°53	0°32	29°46	27°59	n.a.	S 18
M19	17 7 35	15°58'24	0 ∀ 1	18°38	7° 4	12°23	15°22	24°36	1°37	5°48	11°53	0°31	29°43	28° 6	n.a.	M19
T 20	17 11 31	16°55'41	13°11	17°54	8°18	13° 2	15°16	24°39	1°36	5°47	11°53	0°D30	29°40	28°13	n.a.	T 20
W21	17 15 28	17°53'00	26°43	17°10	9°32	13°40	15°11	24°42	1°34	5°45	11°53	0°30	29°37	28°19	n.a.	W21
T 22	17 19 24	18°50'19	10 Y 37	16°28	10°46	14°19	15° 6	24°45	1°33	5°44	11°R53	0°31	29°34	28°26	n.a.	T 22
F 23	17 23 21	19°47'40	24°54	15°47	12° 0	14°57	15° 1	24°48	1°31	5°42	11°53	0°32	29°30	28°33	n.a.	F 23
S 24	17 27 17	20°45'03	9 8 30	15° 9	13°13	15°35	14°56	24°50	1°30	5°41	11°53	0°33	29°27	28°39	n.a.	S 24
S 25	17 31 14	21°42'26	24°23	14°34	14°27	16°14	14°51	24°53	1°29	5°39	11°53	0°R34	29°24	28°46	n.a.	S 25
M26	17 35 11	22°39'51	9∏26	14° 3	15°41	16°52	14°46	24°55	1°27	5°37	11°53	0°34	29°21	28°52	n.a.	M26
T 27	17 39 7	23°37'17	24°30	13°37	16°55	17°31	14°42	24°58	1°26	5°36	11°53	0°33	29°18	28°59	n.a.	T 27
W28	17 43 4	24°34'45	9927	13°16	18° 9	18° 9	14°37	25° 0	1°25	5°34	11°53	0°30	29°15	29° 6	n.a.	W28
T 29	17 47 0	25°32'13	24° 8	13° 0	19°23	18°48	14°33	25° 2	1°24	5°33	11°53	0°27	29°11	29°12	n.a.	T 29
F 30	17 50 57	26Ⅱ29'43	8 Ω 26	12 II 51	20 Ⅱ 37	19 Ⅱ 26	14ML29	25 米 4	1 M 23	5 ਰ 31	11 米 53	0 Ⅱ 24	29 8 8	29 IL 19	n.a.	F 30

Delta T = 07h41m53s

JULY 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	17 54 53	27 Ⅲ 27′13	22\$\Omega19	12°D48	21 II 51	20Ⅱ 4	14°R25	25 ¥ 6	1°R22	5°R29	11°R52	0°R20	29 8 5	29 11 26	n.a.	S 1
S 2	17 58 50	28°24'45	5 m) 44	12 II 51	23° 5	20°43	14 M 21	25° 8	1 M 21	5 云 28	11 米 52	0 П 17	29° 2	29°32	n.a.	S 2
M 3	18 2 46	29°22'17	18°43	13° 1	24°19	21°21	14°18	25°10	1°20	5°26	11°52	0°16	28°59	29°39	n.a.	M 3
T 4	18 6 43	09519'51	1 ₽ 19	13°18	25°33	21°59	14°15	25°11	1°19	5°25	11°52	0°D15	28°56	29°46	n.a.	T 4
W 5	18 10 40	1°17'25	13°36	13°43	26°48	22°38	14°11	25°13	1°18	5°23	11°51	0°16	28°52	29°52	n.a.	W 5
T 6	18 14 36	2°15'01	25°39	14°14	28° 2	23°16	14° 8	25°14	1°18	5°21	11°51	0°17	28°49	29°59	n.a.	T 6
F 7	18 18 33	3°12'38	7 ™ 32	14°52	29°16	23°54	14° 6	25°16	1°17	5°20	11°51	0°19	28°46	0 ∡ 6	n.a.	F 7
S 8	18 22 29	4°10'16	19°20	15°37	0930	24°32	14° 3	25°17	1°16	5°18	11°51	0°21	28°43	0°12	n.a.	S 8
S 9	18 26 26	5° 7'56	1 √ 8	16°28	1°44	25°11	14° 1	25°18	1°15	5°16	11°50	0°R21	28°40	0°19	n.a.	S 9
M10	18 30 22	6° 5'37	12°58	17°27	2°59	25°49	13°58	25°19	1°15	5°15	11°50	0°20	28°36	0°26	n.a.	M10
T 11	18 34 19	7° 3'19	24°54	18°31	4°13	26°27	13°56	25°20	1°14	5°13	11°49	0°18	28°33	0°32	n.a.	T 11
W12	18 38 15	8° 1'03	6 ප 58	19°42	5°27	27° 5	13°54	25°21	1°14	5°12	11°49	0°13	28°30	0°39	n.a.	W12
T 13	18 42 12	8°58'49	19°11	20°59	6°41	27°44	13°53	25°22	1°13	5°10	11°49	0° 8	28°27	0°45	n.a.	T 13
F 14	18 46 9	9°56'36	1≈36	22°21	7°56	28°22	13°51	25°22	1°13	5° 8	11°48	0° 1	28°24	0°52	n.a.	F 14
S 15	18 50 5	10°54'24	14°13	23°48	9°10	29° 0	13°50	25°23	1°13	5° 7	11°48	29854	28°21	0°59	n.a.	S 15
S 16	18 54 2	11°52'15	27° 2	25°21	10°24	29°38	13°49	25°23	1°12	5° 5	11°47	29°47	28°17	1° 5	n.a.	S 16
M17	18 57 58	12°50'07	10) (4	26°57	11°39	09୍ତୀ6	13°48	25°23	1°12	5° 3	11°47	29°42	28°14	1°12	n.a.	M17
T 18	19 1 55	13°48'02	23°21	28°38	12°53	0°55	13°47	25°23	1°12	5° 2	11°46	29°38	28°11	1°19	n.a.	T 18
W19	19 5 51	14°45'58	6 Υ 52	09522	14° 8	1°33	13°46	25°R23	1°12	5° 0	11°46	29°36	28° 8	1°25	n.a.	W19
T 20	19 9 48	15°43'56	20°39	2° 9	15°22	2°11	13°46	25°23	1°12	4°59	11°45	29°D36	28° 5	1°32	n.a.	T 20
F 21	19 13 44	16°41'56	4843	3°59	16°37	2°49	13°46	25°23	1°D12	4°57	11°45	29°37	28° 2	1°39	n.a.	F 21
S 22	19 17 41	17°39'59	19° 2	5°51	17°51	3°27	13°D46	25°23	1°12	4°55	11°44	29°38	27°58	1°45	n.a.	S 22
S 23	19 21 38	18°38'04	3 Ⅱ 35	7°44	19° 6	4° 6	13°46	25°23	1°12	4°54	11°43	29°R38	27°55	1°52	n.a.	S 23
M24	19 25 34	19°36'10	18°18	9°39	20°20	4°44	13°46	25°22	1°12	4°52	11°43	29°37	27°52	1°59	n.a.	M24
T 25	19 29 31	20°34'19	3 95 5	11°36	21°35	5°22	13°47	25°21	1°12	4°51	11°42	29°33	27°49	2° 5	n.a.	T 25
W26	19 33 27	21°32'30	17°48	13°32	22°50	6° 0	13°48	25°21	1°12	4°49	11°41	29°27	27°46	2°12	n.a.	W26
T 27	19 37 24	22°30'43	2 Ω 22	15°29	24° 4	6°38	13°48	25°20	1°13	4°48	11°41	29°20	27°42	2°19	n.a.	T 27
F 28	19 41 20	23°28'57	16°37	17°26	25°19	7°16	13°50	25°19	1°13	4°46	11°40	29°11	27°39	2°25	n.a.	F 28
S 29	19 45 17	24°27'13	0 m 30	19°24	26°33	7°54	13°51	25°18	1°13	4°45	11°39	29° 2	27°36	2°32	n.a.	S 29
S 30	19 49 13	25°25'31	13°57	21°20	27°48	8°32	13°52	25°17	1°14	4°43	11°39	28°54	27°33	2°38	n.a.	S 30
M31	19 53 10	269523'51	26 m 59	239516	2995 3	99511	13 M .54	25 米 16	1 M .14	4 궁 41	11 米 38	28 8 49	27 8 30	2 , 745	n.a.	M31

Delta T = 07h41m52s

Julian Calendar 1 July 1125 BCE == Greg. Calendar 20 June 1125 BCE

AUGUST 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 57 7	279522'12	9 ₾ 36	259512	0Ω18	9 9 549	13 M .56	25°R14	1 M .15	4°R40	11°R37	28°R45	27 8 27	2 ₹ 52	n.a.	T 1
W 2	20 1 3	28°20'35	21°54	27° 7	1°32	10°27	13°58	25 米 13	1°15	4 る 39	11 米 36	28843	27°23	2°58	n.a.	W 2
T 3	20 5 0	29°19'00	3 M 57	29° 1	2°47	11° 5	14° 0	25°11	1°16	4°37	11°35	28°D43	27°20	3° 5	n.a.	T 3
F 4	20 8 56	0 Ω 17'26	15°49	0 Ω 54	4° 2	11°43	14° 3	25° 9	1°17	4°36	11°35	28°44	27°17	3°12	n.a.	F 4
S 5	20 12 53	1°15'54	27°37	2°46	5°16	12°21	14° 5	25° 8	1°17	4°34	11°34	28°R44	27°14	3°18	n.a.	S 5
S 6	20 16 49	2°14'25	9 ∡ 126	4°37	6°31	12°59	14° 8	25° 6	1°18	4°33	11°33	28°43	27°11	3°25	n.a.	S 6
M 7	20 20 46	3°12'57	21°20	6°27	7°46	13°37	14°11	25° 4	1°19	4°31	11°32	28°41	27° 8	3°32	n.a.	M 7
T 8	20 24 42	4°11'31	3 る 22	8°16	9° 1	14°15	14°14	25° 2	1°20	4°30	11°31	28°36	27° 4	3°38	n.a.	T 8
W 9	20 28 39	5°10'06	15°37	10° 4	10°16	14°53	14°18	25° 0	1°21	4°29	11°30	28°28	27° 1	3°45	n.a.	W 9
T 10	20 32 36	6° 8'44	28° 5	11°51	11°30	15°31	14°21	24°57	1°22	4°27	11°29	28°18	26°58	3°52	n.a.	T 10
F 11	20 36 32	7° 7'24	10≈47	13°37	12°45	16° 9	14°25	24°55	1°23	4°26	11°29	28° 7	26°55	3°58	n.a.	F 11
S 12	20 40 29	8° 6'06	23°44	15°22	14° 0	16°47	14°29	24°53	1°24	4°25	11°28	27°55	26°52	4° 5	n.a.	S 12
S 13	20 44 25	9° 4'50	6) €54	17° 6	15°15	17°25	14°33	24°50	1°25	4°23	11°27	27°44	26°48	4°12	n.a.	S 13
M14	20 48 22	10° 3'37	20°16	18°49	16°30	18° 3	14°37	24°47	1°26	4°22	11°26	27°34	26°45	4°18	n.a.	M14
T 15	20 52 18	11° 2'25	3 Ƴ 49	20°31	17°45	18°41	14°41	24°45	1°27	4°21	11°25	27°26	26°42	4°25	n.a.	T 15
W16	20 56 15	12° 1'16	17°31	22°12	19° 0	19°19	14°46	24°42	1°29	4°20	11°24	27°22	26°39	4°31	n.a.	W16
T 17	21 0 11	13° 0'10	1821	23°52	20°14	19°57	14°51	24°39	1°30	4°19	11°23	27°20	26°36	4°38	n.a.	T 17
F 18	21 4 8	13°59'06	15°20	25°30	21°29	20°35	14°56	24°36	1°32	4°17	11°22	27°D19	26°33	4°45	n.a.	F 18
S 19	21 8 4	14°58'04	29°27	27° 8	22°44	21°13	15° 1	24°33	1°33	4°16	11°21	27°R19	26°29	4°51	n.a.	S 19
S 20	21 12 1	15°57'06	13 Ⅱ 41	28°46	23°59	21°51	15° 6	24°29	1°34	4°15	11°20	27°19	26°26	4°58	n.a.	S 20
M21	21 15 58	16°56'09	28° 1	0 Mp 22	25°14	22°29	15°11	24°26	1°36	4°14	11°19	27°16	26°23	5° 5	n.a.	M21
T 22	21 19 54	17°55'15	129523	1°57	26°29	23° 7	15°17	24°23	1°38	4°13	11°18	27°11	26°20	5°11	n.a.	T 22
W23	21 23 51	18°54'24	26°43	3°32	27°44	23°45	15°23	24°19	1°39	4°12	11°17	27° 2	26°17	5°18	n.a.	W23
T 24	21 27 47	19°53'34	10 N 55	5° 5	28°59	24°23	15°29	24°16	1°41	4°11	11°16	26°51	26°14	5°25	n.a.	T 24
F 25	21 31 44	20°52'47	24°55	6°38	0 m 14	25° 1	15°35	24°12	1°43	4°10	11°15	26°39	26°10	5°31	n.a.	F 25
S 26	21 35 40	21°52'02	8 m 36	8°10	1°29	25°39	15°41	24° 9	1°44	4° 9	11°13	26°27	26° 7	5°38	n.a.	S 26
S 27	21 39 37	22°51'19	21°57	9°41	2°44	26°17	15°47	24° 5	1°46	4° 8	11°12	26°15	26° 4	5°45	n.a.	S 27
M28	21 43 33	23°50'38	4 Ω 55	11°11	3°59	26°55	15°54	24° 1	1°48	4° 7	11°11	26° 6	26° 1	5°51	n.a.	M28
T 29	21 47 30	24°49'59	17°32	12°40	5°14	27°33	16° 0	23°57	1°50	4° 6	11°10	25°59	25°58	5°58	n.a.	T 29
W30	21 51 27	25°49'22	29°49	14° 9	6°29	28°11	16° 7	23°53	1°52	4° 5	11° 9	25°55	25°54	6° 5	n.a.	W30
T 31	21 55 23	26 Ω 48'47	11 M 52	15 M 36	7 m 44	28 9 49	16 M .14	23 米 49	1 M 54	4중 4	11) 8	25 8 53	25 8 51	6 ₹ 11	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m50s

SEPTEMBER 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	Ж,	¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	21 59 20	27 Ω 48'14	23 M 45	17 m) 3	8 m 59	299527	16 M 21	23°R45	1 M .56	4°R 4	11°R 7	25°R53	25 8 48	6 ₹ 18	n.a.	F 1
S 2	22 3 16	28°47'43	5 ₹ 33	18°29	10°14	O Ω 5	16°29	23 米 41	1°58	4 る 3	11 米 6	25 8 53	25°45	6°24	n.a.	S 2
S 3	22 7 13	29°47'14	17°22	19°54	11°29	0°43	16°36	23°37	2° 0	4° 2	11° 5	25°52	25°42	6°31	n.a.	S 3
M 4	22 11 9	0 Mp 46'47	29°18	21°18	12°44	1°21	16°44	23°32	2° 2	4° 1	11° 3	25°49	25°39	6°38	n.a.	M 4
T 5	22 15 6	1°46'22	11 る 25	22°41	13°59	1°59	16°51	23°28	2° 5	4° 1	11° 2	25°44	25°35	6°44	n.a.	T 5
W 6	22 19 2	2°45'58	23°47	24° 3	15°14	2°37	16°59	23°24	2° 7	4° 0	11° 1	25°36	25°32	6°51	n.a.	W 6
T 7	22 22 59	3°45'37	6≈27	25°24	16°29	3°15	17° 7	23°19	2° 9	3°59	11° 0	25°26	25°29	6°58	n.a.	T 7
F 8	22 26 55	4°45'18	19°25	26°44	17°44	3°53	17°15	23°15	2°12	3°59	10°59	25°14	25°26	7° 4	n.a.	F 8
S 9	22 30 52	5°45'00	2) (43	28° 3	18°59	4°31	17°24	23°10	2°14	3°58	10°58	25° 1	25°23	7°11	n.a.	S 9
S 10	22 34 49	6°44'45	16°17	29°20	20°14	5° 9	17°32	23° 6	2°16	3°58	10°57	24°48	25°19	7°18	n.a.	S 10
M11	22 38 45	7°44'32	0 Υ 4	0 ჲ 36	21°29	5°47	17°41	23° 1	2°19	3°57	10°55	24°38	25°16	7°24	n.a.	M11
T 12	22 42 42	8°44'21	14° 1	1°51	22°44	6°25	17°49	22°56	2°21	3°57	10°54	24°30	25°13	7°31	n.a.	T 12
W13	22 46 38	9°44'12	28° 4	3° 4	23°59	7° 3	17°58	22°52	2°24	3°56	10°53	24°25	25°10	7°38	n.a.	W13
T 14	22 50 35	10°44'06	12810	4°15	25°14	7°40	18° 7	22°47	2°26	3°56	10°52	24°22	25° 7	7°44	n.a.	T 14
F 15	22 54 31	11°44'03	26°17	5°25	26°29	8°18	18°16	22°42	2°29	3°55	10°51	24°D22	25° 4	7°51	n.a.	F 15
S 16	22 58 28	12°44'01	10Ⅱ24	6°33	27°44	8°56	18°25	22°37	2°32	3°55	10°50	24°R22	25° 0	7°58	n.a.	S 16
S 17	23 2 24	13°44'02	24°29	7°38	28°59	9°34	18°34	22°33	2°34	3°55	10°49	24°22	24°57	8° 4	n.a.	S 17
M18	23 6 21	14°44'06	8932	8°41	0 ჲ 14	10°12	18°44	22°28	2°37	3°54	10°47	24°20	24°54	8°11	n.a.	M18
T 19	23 10 18	15°44'12	22°31	9°42	1°29	10°50	18°53	22°23	2°40	3°54	10°46	24°15	24°51	8°18	n.a.	T 19
W20	23 14 14	16°44'20	6 Ω 25	10°39	2°44	11°28	19° 3	22°18	2°43	3°54	10°45	24° 8	24°48	8°24	n.a.	W20
T 21	23 18 11	17°44'30	20°10	11°33	3°59	12° 6	19°13	22°13	2°46	3°54	10°44	23°58	24°45	8°31	n.a.	T 21
F 22	23 22 7	18°44'42	3 m) 45	12°23	5°14	12°44	19°23	22° 8	2°48	3°54	10°43	23°47	24°41	8°37	n.a.	F 22
S 23	23 26 4	19°44'56	17° 6	13°10	6°29	13°22	19°33	22° 3	2°51	3°54	10°42	23°35	24°38	8°44	n.a.	S 23
S 24	23 30 0	20°45'12	0 ჲ 10	13°51	7°43	14° 0	19°43	21°58	2°54	3°53	10°40	23°24	24°35	8°51	n.a.	S 24
M25	23 33 57	21°45'30	12°57	14°28	8°58	14°38	19°53	21°54	2°57	3°53	10°39	23°16	24°32	8°57	n.a.	M25
T 26	23 37 53	22°45'50	25°27	14°59	10°13	15°15	20° 3	21°49	3° 0	3°D53	10°38	23° 9	24°29	9° 4	n.a.	T 26
W27	23 41 50	23°46'12	7 M .41	15°24	11°28	15°53	20°14	21°44	3° 3	3°53	10°37	23° 6	24°25	9°11	n.a.	W27
T 28	23 45 46	24°46'35	19°42	15°42	12°43	16°31	20°24	21°39	3° 6	3°53	10°36	23°D 4	24°22	9°17	n.a.	T 28
F 29	23 49 43	25°47'00	1 ₹ 34	15°53	13°58	17° 9	20°35	21°34	3° 9	3°54	10°35	23° 5	24°19	9°24	n.a.	F 29
S 30	23 53 40	26 Mp 47'27	13 × 21	15°R55	15 ≏ 13	17 Ω 47	20 M .46	21 米 29	3 M .12	3 ⋜ 54	10) €34	238 6	24816	9 ₹ 31	n.a.	S 30

Delta T = 07h41m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1125 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1125 BCE

OCTOBER 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 57 36	27 m/47'55	25 × 10	15°R48	16 ≏ 28	18 Ω 25	20 M .56	21°R24	3 M .16	3 る 54	10°R33	23°R 6	24813	9 ∡ 37	n.a.	S 1
M 2	0 1 33	28°48'25	7 궁 5	15 ≏ 32	17°43	19° 3	21° 7	21 米 19	3°19	3°54	10 米 32	238 6	24°10	9°44	n.a.	M 2
T 3	0 5 29	29°48'56	19°12	15° 6	18°58	19°41	21°18	21°14	3°22	3°54	10°30	23° 4	24° 6	9°51	n.a.	T 3
W 4	0 9 26	0 ≏ 49'29	1≈36	14°31	20°13	20°18	21°29	21°10	3°25	3°54	10°29	22°59	24° 3	9°57	n.a.	W 4
T 5	0 13 22	1°50'03	14°19	13°45	21°28	20°56	21°41	21° 5	3°28	3°55	10°28	22°53	24° 0	10° 4	n.a.	T 5
F 6	0 17 19	2°50'38	27°26	12°49	22°43	21°34	21°52	21° 0	3°32	3°55	10°27	22°45	23°57	10°11	n.a.	F 6
S 7	0 21 15	3°51'16	10 ∺ 56	11°45	23°57	22°12	22° 3	20°55	3°35	3°55	10°26	22°36	23°54	10°17	n.a.	S 7
S 8	0 25 12	4°51'54	24°48	10°33	25°12	22°50	22°15	20°51	3°38	3°56	10°25	22°28	23°50	10°24	n.a.	S 8
M 9	0 29 9	5°52'34	8 Y 59	9°16	26°27	23°28	22°26	20°46	3°42	3°56	10°24	22°21	23°47	10°31	n.a.	M 9
T 10	0 33 5	6°53'16	23°22	7°56	27°42	24° 5	22°38	20°41	3°45	3°57	10°23	22°15	23°44	10°37	n.a.	T 10
W11	0 37 2	7°53'59	7 8 53	6°35	28°57	24°43	22°50	20°37	3°48	3°57	10°22	22°13	23°41	10°44	n.a.	W11
T 12	0 40 58	8°54'44	22°25	5°16	0 m 12	25°21	23° 2	20°32	3°52	3°58	10°21	22°D12	23°38	10°50	n.a.	T 12
F 13	0 44 55	9°55'31	6 Ⅱ 53	4° 1	1°26	25°59	23°14	20°28	3°55	3°58	10°20	22°12	23°35	10°57	n.a.	F 13
S 14	0 48 51	10°56'19	21°14	2°54	2°41	26°37	23°26	20°23	3°59	3°59	10°19	22°14	23°31	11° 4	n.a.	S 14
S 15	0 52 48	11°57'10	5924	1°55	3°56	27°14	23°38	20°19	4° 2	4° 0	10°18	22°R15	23°28	11°10	n.a.	S 15
M16	0 56 44	12°58'02	19°23	1° 7	5°11	27°52	23°50	20°15	4° 6	4° 0	10°17	22°15	23°25	11°17	n.a.	M16
T 17	1 0 41	13°58'56	3 N 9	0°30	6°25	28°30	24° 2	20°10	4° 9	4° 1	10°16	22°13	23°22	11°24	n.a.	T 17
W18	1 4 38	14°59'51	16°44	0° 4	7°40	29° 8	24°14	20° 6	4°13	4° 2	10°15	22°10	23°19	11°30	n.a.	W18
T 19	1 8 34	16° 0'48	0 m) 6	29 m 50	8°55	29°46	24°27	20° 2	4°16	4° 2	10°14	22° 5	23°16	11°37	n.a.	T 19
F 20	1 12 31	17° 1'46	13°15	29°D48	10°10	0 m 23	24°39	19°58	4°20	4° 3	10°14	21°59	23°12	11°44	n.a.	F 20
S 21	1 16 27	18° 2'46	26°11	29°56	11°24	1° 1	24°51	19°54	4°23	4° 4	10°13	21°52	23° 9	11°50	n.a.	S 21
S 22	1 20 24	19° 3'47	8 ≏ 54	0 ჲ 14	12°39	1°39	25° 4	19°50	4°27	4° 5	10°12	21°47	23° 6	11°57	n.a.	S 22
M23	1 24 20	20° 4'49	21°24	0°41	13°54	2°17	25°17	19°46	4°30	4° 6	10°11	21°42	23° 3	12° 4	n.a.	M23
T 24	1 28 17	21° 5'52	3 M .42	1°16	15° 9	2°54	25°29	19°42	4°34	4° 7	10°10	21°39	23° 0	12°10	n.a.	T 24
W25	1 32 13	22° 6'57	15°48	1°59	16°23	3°32	25°42	19°38	4°38	4° 8	10° 9	21°D37	22°56	12°17	n.a.	W25
T 26	1 36 10	23° 8'02	27°45	2°47	17°38	4°10	25°55	19°35	4°41	4° 9	10° 8	21°37	22°53	12°24	n.a.	T 26
F 27	1 40 7	24° 9'08	9 . ₹35	3°42	18°53	4°48	26° 8	19°31	4°45	4°10	10° 8	21°39	22°50	12°30	n.a.	F 27
S 28	1 44 3	25°10'16	21°22	4°41	20° 7	5°25	26°21	19°28	4°48	4°11	10° 7	21°40	22°47	12°37	n.a.	S 28
S 29	1 48 0	26°11'24	3 ਰ 10	5°45	21°22	6° 3	26°34	19°24	4°52	4°12	10° 6	21°42	22°44	12°44	n.a.	S 29
M30	1 51 56	27°12'32	15° 4	6°53	22°36	6°41	26°47	19°21	4°56	4°13	10° 5	21°44	22°41	12°50	n.a.	M30
T 31	1 55 53	28 ≏ 13'41	27る8	8 亞 3	23 M 51	7 m)18	27 ™ 0	19 米 18	4 M .59	4 궁 14	10 米 5	21°R44	22 8 37	12 × 757	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m47s

NOVEMBER 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 59 49	29₽14'51	9≈28	9 ≙ 17	25 M 6	7 m 56	27 M 13	19°R14	5 M 3	4 궁 15	10°R 4	21°R44	22834	13 ~ 4	n.a.	W 1
T 2	2 3 46	0 M .16'01	22° 8	10°33	26°20	8°33	27°26	19 米 11	5° 7	4°17	10 米 3	21842	22°31	13°10	n.a.	T 2
F 3	2 7 42	1°17'12	5) 12	11°51	27°35	9°11	27°39	19° 8	5°10	4°18	10° 3	21°40	22°28	13°17	n.a.	F 3
S 4	2 11 39	2°18'23	18°42	13°11	28°49	9°49	27°53	19° 5	5°14	4°19	10° 2	21°37	22°25	13°23	n.a.	S 4
S 5	2 15 36	3°19'35	2 Y 39	14°32	0 , ₹ 4	10°26	28° 6	19° 3	5°18	4°20	10° 1	21°34	22°22	13°30	n.a.	S 5
M 6	2 19 32	4°20'47	17° 0	15°55	1°18	11° 4	28°19	19° 0	5°21	4°22	10° 1	21°32	22°18	13°37	n.a.	M 6
T 7	2 23 29	5°21'59	1841	17°19	2°33	11°41	28°33	18°57	5°25	4°23	10° 0	21°31	22°15	13°43	n.a.	T 7
W 8	2 27 25	6°23'13	16°35	18°44	3°47	12°19	28°46	18°55	5°29	4°24	9°59	21°D30	22°12	13°50	n.a.	W 8
T 9	2 31 22	7°24'27	1 II 33	20°10	5° 1	12°57	29° 0	18°52	5°32	4°26	9°59	21°30	22° 9	13°57	n.a.	T 9
F 10	2 35 18	8°25'41	16°28	21°36	6°16	13°34	29°13	18°50	5°36	4°27	9°58	21°31	22° 6	14° 3	n.a.	F 10
S 11	2 39 15	9°26'57	19513	23° 4	7°30	14°12	29°27	18°48	5°40	4°29	9°58	21°32	22° 2	14°10	n.a.	S 11
S 12	2 43 12	10°28'13	15°41	24°32	8°45	14°49	29°41	18°46	5°43	4°30	9°57	21°33	21°59	14°17	n.a.	S 12
M13	2 47 8	11°29'29	29°50	26° 0	9°59	15°27	29°54	18°44	5°47	4°32	9°57	21°33	21°56	14°23	n.a.	M13
T 14	2 51 5	12°30'46	13 £ 38	27°29	11°13	16° 4	0 ≯ 8	18°42	5°51	4°33	9°56	21°R33	21°53	14°30	n.a.	T 14
W15	2 55 1	13°32'04	27° 6	28°59	12°27	16°42	0°22	18°40	5°54	4°35	9°56	21°33	21°50	14°37	n.a.	W15
T 16	2 58 58	14°33'22	10 M p14	0 M .29	13°42	17°19	0°35	18°39	5°58	4°37	9°56	21°33	21°47	14°43	n.a.	T 16
F 17	3 2 54	15°34'41	23° 6	1°59	14°56	17°56	0°49	18°37	6° 2	4°38	9°55	21°32	21°43	14°50	n.a.	F 17
S 18	3 6 51	16°36'00	5 ≏ 42	3°30	16°10	18°34	1° 3	18°35	6° 5	4°40	9°55	21°31	21°40	14°57	n.a.	S 18
S 19	3 10 47	17°37'19	18° 6	5° 1	17°24	19°11	1°17	18°34	6° 9	4°41	9°54	21°31	21°37	15° 3	n.a.	S 19
M20	3 14 44	18°38'39	0 M .19	6°32	18°38	19°49	1°31	18°33	6°13	4°43	9°54	21°30	21°34	15°10	n.a.	M20
T 21	3 18 41	19°39'59	12°23	8° 4	19°53	20°26	1°45	18°32	6°16	4°45	9°54	21°30	21°31	15°17	n.a.	T 21
W22	3 22 37	20°41'19	24°20	9°36	21° 7	21° 3	1°58	18°31	6°20	4°47	9°54	21°D30	21°28	15°23	n.a.	W22
T 23	3 26 34	21°42'39	6 ₹ 11	11° 8	22°21	21°41	2°12	18°30	6°23	4°48	9°53	21°R30	21°24	15°30	n.a.	T 23
F 24	3 30 30	22°43'58	18° 0	12°40	23°35	22°18	2°26	18°29	6°27	4°50	9°53	21°30	21°21	15°37	n.a.	F 24
S 25	3 34 27	23°45'18	29°47	14°13	24°49	22°55	2°40	18°28	6°30	4°52	9°53	21°30	21°18	15°43	n.a.	S 25
S 26	3 38 23	24°46'37	11 る 37	15°47	26° 3	23°33	2°54	18°28	6°34	4°54	9°53	21°29	21°15	15°50	n.a.	S 26
M27	3 42 20	25°47'56	23°32	17°20	27°17	24°10	3° 8	18°27	6°38	4°56	9°52	21°29	21°12	15°57	n.a.	M27
T 28	3 46 16	26°49'14	5≈36	18°54	28°31	24°47	3°22	18°27	6°41	4°58	9°52	21°28	21° 8	16° 3	n.a.	T 28
W29	3 50 13	27°50'32	17°53	20°28	2 <u>9</u> °45	25°24	3°36	18°27	6°45	<u>4</u> °59	9°52	21°28	21° 5	16°10	n.a.	W29
T 30	3 54 10	28 M .51'49	0 ∺ 27	22 m 3	0 궁 58	26Mp 1	3 ∡ 750	18°D27	6 M .48	5 ろ 1	9 ∺ 52	21°D28	218 2	16 × 17	n.a.	T 30

Delta T = 07h41m45s

Julian Calendar 1 Nov. 1125 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1125 BCE

DECEMBER 1125 BCE (-1124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	3 58 6	29M53'05	13 ¥ 23	23 M .38	2 る 12	26 m 39	4 ₹ 4	18 ∺ 27	6M52	5 る 3	9°R52	21828	20859	16 × ⁷ 23	n.a.	F 1
S 2	4 2 3	0 ∡ 54′21	26°44	25°13	3°26	27°16	4°18	18°27	6°55	5° 5	9 ∺ 52	21°29	20°56	16°30	n.a.	S 2
S 3	4 5 59	1°55'36	10 Y 32	26°49	4°40	27°53	4°33	18°27	6°58	5° 7	9°52	21°30	20°53	16°37	n.a.	S 3
M 4	4 9 56	2°56'50	24°47	28°26	5°53	28°30	4°47	18°28	7° 2	5° 9	9°D52	21°30	20°49	16°43	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 13 52 4 17 49	3°58'04 4°59'17	9 8 27 24°27	0 水 2 1°40	7° 7 8°20	29° 7 29°44	5° 1 5°15	18°28 18°29	7° 5 7° 9	5°11 5°13	9°52 9°52	21°31 21°R31	20°46 20°43	16°50 16°57	n.a.	T 5 W 6
T 7	4 1 / 49	6° 0'29	9 ∏ 39	3°17	9°34	29°44 0 Ω 21	5°29	18°29	7°12	5°15	9°52	21°R31 21°31	20°43 20°40	16°37	n.a. n.a.	T 7
F 8	4 25 42	7° 1'41	24°54	4°55	10°47	0°58	5°43	18°30	7°15	5°17	9°52	21°30	20°37	17°10	n.a.	F 8
S 9	4 29 39	8° 2'52	1095 0	6°34	12° 1	1°35	5°57	18°31	7°18	5°19	9°52	21°28	20°34	17°17	n.a.	S 9
S 10	4 33 35	9° 4'03	24°51	8°13	13°14	2°12	6°11	18°32	7°22	5°21	9°52	21°25	20°30	17°23	n.a.	S 10
M11	4 37 32	10° 5'13	9 Ω 18	9°53	14°28	2°49	6°25	18°33	7°25	5°24	9°52	21°23	20°27	17°30	n.a.	M11
T 12	4 41 28	11° 6'22	23°18	11°33	15°41	3°25	6°39	18°35	7°28	5°26	9°53	21°21	20°24	17°37	n.a.	T 12
W13	4 45 25	12° 7'31	6 Mp 52	13°14	16°54	4° 2	6°53	18°36	7°31	5°28	9°53	21°D20	20°21	17°43	n.a.	W13
T 14	4 49 22	13° 8'39	20° 0	14°56	18° 7	4°39	7° 7	18°37	7°35	5°30	9°53	21°20	20°18	17°50	n.a.	T 14
F 15 S 16	4 53 18 4 57 15	14° 9'47 15°10'54	2 ≙ 45 15°11	16°38 18°20	19°20 20°33	5°16 5°53	7°21 7°35	18°39 18°41	7°38 7°41	5°32 5°34	9°53 9°54	21°21 21°23	20°14 20°11	17°57 18° 3	n.a. n.a.	F 15 S 16
			_					_	-			_	-			
S 17 M18	5 1 11 5 5 8	16°12'00 17°13'05	27°23 9 M -24	20° 3 21°47	21°46 22°59	6°29 7°6	7°49 8° 3	18°43 18°45	7°44 7°47	5°36 5°39	9°54 9°54	21°25 21°26	20° 8 20° 5	18°10 18°17	n.a.	S 17 M18
T 19	5 9 4	17 13 03 18°14'10	21°18	23°31	24°12	7°43	8°17	18°47	7°50	5°41	9°54	21°R27	20° 2	18°23	n.a. n.a.	T 19
W20	5 13 1	19°15'13	3×7 8	25°15	25°25	8°19	8°31	18°49	7°53	5°43	9°55	21°26	19°59	18°30	n.a.	W20
T 21	5 16 57	20°16'16	14°56	27° 0	26°38	8°56	8°45	18°51	7°56	5°45	9°55	21°24	19°55	18°37	n.a.	T 21
F 22	5 20 54	21°17'17	26°44	28°46	27°50	9°32	8°59	18°53	7°59	5°47	9°56	21°20	19°52	18°43	n.a.	F 22
S 23	5 24 51	22°18'17	8 국 35	0 궁 31	29° 3	10° 9	9°13	18°56	8° 2	5°50	9°56	21°15	19°49	18°50	n.a.	S 23
S 24	5 28 47	23°19'16	20°30	2°17	0≈16	10°45	9°27	18°59	8° 5	5°52	9°56	21° 9	19°46	18°57	n.a.	S 24
M25	5 32 44	24°20'14	2≈31	4° 3	1°28	11°21	9°41	19° 1	8° 8	5°54	9°57	21° 3	19°43	19° 3	n.a.	M25
T 26	5 36 40	25°21'10	14°40	5°49	2°40	11°58	9°55	19° 4	8°10	5°56	9°57	20°57	19°40	19°10	n.a.	T 26
W27 T 28	5 40 37 5 44 33	26°22'04 27°22'57	27° 1 9 ₩ 35	7°34 9°19	3°53 5° 5	12°34 13°10	10° 9 10°22	19° 7 19°10	8°13 8°16	5°59 6° 1	9°58 9°58	20°52 20°49	19°36 19°33	19°17 19°23	n.a.	W27 T 28
F 29	5 44 33 5 48 30	27°22'57 28°23'48	9 X 35 22°26	11° 4	5° 5 6°17	13°10 13°47	10°22 10°36	19°10 19°13	8°16 8°18	6° 3	9°58 9°59	20°49 20°47	19°33 19°30	19°23 19°30	n.a. n.a.	F 29
S 30	5 52 26	29°24'37	5 Υ 37	12°48	7°29	14°23	10°50	19°16	8°21	6° 5	9°59	20°D47	19°27	19°37	n.a.	S 30
S 31	5 56 23	0 ප් 25'25	19 Y 12	14 궁 30	8 ≈ 41	14 Ω 59	11 ×7 4	19) (20	8 M .24	8 පි	10) 0	20848	19824	19 ×7 43	n.a.	S 31

Delta T = 07h41m44s

JANUARY 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	6 0 20	1ප්26'11	3 8 12	16 궁 11	9≈53	15 ≏ 35	11 √ 17	19 米 23	8 M 26	6 ට 10	10) 1	20850	19820	19 × 750	n.a.	M 1
T 2	6 4 16	2°26'55	17°38	17°49	11° 5	16°11	11°31	19°27	8°29	6°12	10° 1	20°R51	19°17	19°57	n.a.	T 2
W 3	6 8 13	3°27'37	2 II 26	19°25	12°16	16°47	11°44	19°30	8°31	6°14	10° 2	20°50	19°14	20° 3	n.a.	W 3
T 4	6 12 9	4°28'18	17°32	20°59	13°28	17°23	11°58	19°34	8°34	6°17	10° 3	20°48	19°11	20°10	n.a.	T 4
F 5	6 16 6	5°28'57	29547	22°28	14°39	17°59	12°12	19°38	8°36	6°19	10° 3	20°43	19° 8	20°17	n.a.	F 5
S 6	6 20 2	6°29'34	18° 1	23°54	15°51	18°34	12°25	19°42	8°39	6°21	10° 4	20°37	19° 5	20°23	n.a.	S 6
S 7	6 23 59	7°30'10	3 Ω 3	25°14	17° 2	19°10	12°38	19°46	8°41	6°24	10° 5	20°29	19° 1	20°30	n.a.	S 7
M 8	6 27 56	8°30'44	17°44	26°29	18°13	19°46	12°52	19°50	8°43	6°26	10° 5	20°22	18°58	20°37	n.a.	M 8
T 9	6 31 52	9°31'17	1 m 58	27°38	19°24	20°22	13° 5	19°54	8°45	6°28	10° 6	20°15	18°55	20°43	n.a.	T 9
W10	6 35 49	10°31'48	15°42	28°39	20°35	20°57	13°19	19°58	8°48	6°30	10° 7	20°10	18°52	20°50	n.a.	W10
T 11	6 39 45	11°32'17	28°57	29°33	21°46	21°33	13°32	20° 3	8°50	6°33	10° 8	20° 7	18°49	20°57	n.a.	T 11
F 12	6 43 42	12°32'45	11 ≏ 46	0≈19	22°57	22° 8	13°45	20° 7	8°52	6°35	10° 9	20°D 6	18°45	21° 3	n.a.	F 12
S 13	6 47 38	13°33'12	24°12	0°56	24° 7	22°44	13°58	20°12	8°54	6°37	10° 9	20° 7	18°42	21°10	n.a.	S 13
S 14	6 51 35	14°33'37	6ML20	1°23	25°18	23°19	14°11	20°16	8°56	6°39	10°10	20° 8	18°39	21°17	n.a.	S 14
M15	6 55 31	15°34'00	18°17	1°41	26°28	23°54	14°24	20°21	8°58	6°42	10°11	20°R 9	18°36	21°23	n.a.	M15
T 16	6 59 28	16°34'22	0 才 6	1°R49	27°38	24°30	14°37	20°26	9° 0	6°44	10°12	20° 8	18°33	21°30	n.a.	T 16
W17	7 3 25	17°34'42	11°53	1°47	28°48	25° 5	14°50	20°31	9° 2	6°46	10°13	20° 5	18°30	21°37	n.a.	W17
T 18	7 7 21	18°35'01	23°40	1°35	29°58	25°40	15° 3	20°36	9° 4	6°48	10°14	20° 0	18°26	21°43	n.a.	T 18
F 19	7 11 18	19°35'17	5 ਰ 31	1°14	1 ∺ 8	26°15	15°16	20°41	9° 6	6°51	10°15	19°52	18°23	21°50	n.a.	F 19
S 20	7 15 14	20°35'32	17°28	0°44	2°18	26°50	15°29	20°46	9° 7	6°53	10°16	19°42	18°20	21°57	n.a.	S 20
S 21	7 19 11	21°35'45	29°32	0° 5	3°27	27°25	15°42	20°51	9° 9	6°55	10°17	19°30	18°17	22° 3	n.a.	S 21
M22	7 23 7	22°35'55	11 ≈ 44	29 궁 19	4°36	28° 0	15°54	20°56	9°11	6°57	10°18	19°18	18°14	22°10	n.a.	M22
T 23	7 27 4	23°36'04	24° 6	28°28	5°46	28°34	16° 7	21° 2	9°12	7° 0	10°19	19° 6	18°11	22°17	n.a.	T 23
W24	7 31 0	24°36'10	6 ∺ 37	27°31	6°55	29° 9	16°20	21° 7	9°14	7° 2	10°20	18°56	18° 7	22°23	n.a.	W24
T 25	7 34 57	25°36'14	19°21	26°32	8° 4	29°44	16°32	21°13	9°15	7° 4	10°21	18°48	18° 4	22°30	n.a.	T 25
F 26	7 38 54	26°36'16	2 Υ 17	25°30	9°12	0 M L18	16°44	21°18	9°17	7° 6	10°22	18°43	18° 1	22°37	n.a.	F 26
S 27	7 42 50	27°36'16	15°28	24°29	10°21	0°52	16°57	21°24	9°18	7° 8	10°23	18°40	17°58	22°43	n.a.	S 27
S 28	7 46 47	28°36'13	28°57	23°28	11°29	1°27	17° 9	21°29	9°20	7°10	10°24	18°D40	17°55	22°50	n.a.	S 28
M29	7 50 43	29°36'07	12 8 45	22°30	12°37	2° 1	17°21	21°35	9°21	7°13	10°25	18°R40	17°51	22°57	n.a.	M29
T 30	7 54 40	0≈36'00	26°54	2 <u>1</u> °35	13°45	2°35	17°33	21°41	9°22	<u>7</u> °15	10°26	18°40	17°48	23° 3	n.a.	T 30
W31	7 58 36	1≈35'50	11 Ⅱ 23	20 る 45	14 米 53	3M 9	17 ×7 45	21) 47	9 M 23	7 궁 17	10 ∺ 28	18 8 38	17 8 45	23 × 10	n.a.	W31

Delta T = 07h41m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1124 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1125 BCE

FEBRUARY 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	ę k	Day
T 1	8 2 33	2≈35'38	26耳 9	19°R59	16) 1	3 M .43	17 .7 57	21 米 53	9 M 24	7 る 19	10 米 29	18°R34	17842	23 х 17	n.a.	T 1
F 2	8 6 29	3°35'23	1195 6	19 る 20	17° 8	4°17	18° 9	21°59	9°26	7°21	10°30	18827	17°39	23°23	n.a.	F 2
S 3	8 10 26	4°35'06	26° 7	18°46	18°15	4°51	18°21	22° 5	9°27	7°23	10°31	18°17	17°36	23°30	n.a.	S 3
S 4	8 14 23	5°34'47	11& 2	18°19	19°22	5°24	18°33	22°11	9°28	7°25	10°32	18° 6	17°32	23°37	n.a.	S 4
M 5	8 18 19	6°34'26	25°42	17°59	20°29	5°58	18°45	22°18	9°29	7°27	10°33	17°55	17°29	23°43	n.a.	M 5
T 6	8 22 16	7°34'03	9 ₯ 58	17°45	21°36	6°31	18°56	22°24	9°29	7°29	10°35	17°44	17°26	23°50	n.a.	T 6
W 7	8 26 12	8°33'37	23°48	17°37	22°42	7° 5	19°8	22°30	9°30	7°31	10°36	17°36	17°23	23°57	n.a.	W 7
T 8	8 30 9	9°33'10	7 ≏ 9	17°D35	23°48	7°38	19°19	22°37	9°31	7°33	10°37	17°30	17°20	24° 3	n.a.	T 8
F 9	8 34 5	10°32'40	20° 3	17°40	24°54	8°11	19°30	22°43	9°32	7°35	10°38	17°27	17°17	24°10	n.a.	F 9
S 10	8 38 2	11°32'09	2 M 33	17°50	26° 0	8°44	19°42	22°50	9°33	7°37	10°40	17°25	17°13	24°17	n.a.	S 10
S 11	8 41 58	12°31'36	14°44	18° 5	27° 5	9°17	19°53	22°56	9°33	7°39	10°41	17°25	17°10	24°23	n.a.	S 11
M12	8 45 55	13°31'01	26°42	18°26	28°10	9°50	20° 4	23° 3	9°34	7°41	10°42	17°25	17° 7	24°30	n.a.	M12
T 13	8 49 51	14°30'24	8 ∡ ³32	18°51	29°15	10°23	20°15	23°10	9°34	7°43	10°43	17°24	17° 4	24°37	n.a.	T 13
W14	8 53 48	15°29'46	20°19	19°21	0 Υ 19	10°55	20°26	23°17	9°35	7°45	10°45	17°20	17° 1	24°43	n.a.	W14
T 15	8 57 45	16°29'05	2 8	19°55	1°24	11°27	20°36	23°23	9°35	7°47	10°46	17°14	16°57	24°50	n.a.	T 15
F 16	9 141	17°28'22	14° 4	20°34	2°28	12° 0	20°47	23°30	9°36	7°49	10°47	17° 5	16°54	24°57	n.a.	F 16
S 17	9 5 38	18°27'37	26° 7	21°16	3°32	12°32	20°58	23°37	9°36	7°51	10°49	16°54	16°51	25° 3	n.a.	S 17
S 18	9 9 34	19°26'50	8≈22	22° 2	4°35	13° 4	21° 8	23°44	9°36	7°53	10°50	16°41	16°48	25°10	n.a.	S 18
M19	9 13 31	20°26'01	20°48	22°52	5°38	13°36	21°18	23°51	9°36	7°54	10°51	16°27	16°45	25°17	n.a.	M19
T 20	9 17 27	21°25'10	3 ∺ 26	23°44	6°41	14° 7	21°29	23°58	9°37	7°56	10°53	16°13	16°42	25°23	n.a.	T 20
W21	9 21 24	22°24'16	16°16	24°40	7°43	14°39	21°39	24° 5	9°37	7°58	10°54	16° 1	16°38	25°30	n.a.	W21
T 22	9 25 20	23°23'20	29°17	25°38	8°46	15°10	21°49	24°12	9°37	8° 0	10°55	15°52	16°35	25°37	n.a.	T 22
F 23	9 29 17	24°22'22	12 Y 29	26°40	9°47	15°42	21°59	24°20	9°R37	8° 1	10°57	15°46	16°32	25°43	n.a.	F 23
S 24	9 33 13	25°21'21	25°52	27°43	10°49	16°13	22° 9	24°27	9°37	8° 3	10°58	15°42	16°29	25°50	n.a.	S 24
S 25	9 37 10	26°20'18	9 8 27	28°50	11°50	16°44	22°18	24°34	9°37	8° 5	10°59	15°41	16°26	25°57	n.a.	S 25
M26	9 41 7	27°19'12	23°15	29°59	12°51	17°14	22°28	24°41	9°36	8° 6	11° 1	15°41	16°23	26° 3	n.a.	M26
T 27	9 45 3	28°18'04	7 Ⅱ 15	1≈10	13°51	17°45	22°37	24°49	9°36	8° 8	11° 2	15°41	16°19	26°10	n.a.	T 27
W28	9 49 0	29≈16'54	21 II 29	2≈23	14 Y 51	18 M .15	22 ×7 47	24 米 56	9 M .36	8 궁 10	11) (3	15 8 39	16816	26 × 17	n.a.	W28

Delta T = 07h41m40s

MARCH 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	U	ţ	e o	Day
T 1	9 52 56	0 光 15'41	5954	3≈38	15 Y 50	18 M .45	22 才 56	25 米 3	9°R36	8 ठ 11	11 米 5	15°R35	16 8 13	26 × 24	n.a.	T 1
F 2	9 56 53	1°14'26	20°28	4°55	16°49	19°15	23° 5	25°11	9 M .35	8°13	11° 6	15 8 29	16°10	26°30	n.a.	F 2
S 3	10 0 49	2°13'08	5 Ω 4	6°15	17°48	19°45	23°14	25°18	9°35	8°14	11° 8	15°20	16° 7	26°37	n.a.	S 3
S 4	10 4 46	3°11'48	19°36	7°36	18°46	20°15	23°23	25°26	9°34	8°16	11° 9	15°10	16° 3	26°44	n.a.	S 4
M 5	10 8 42	4°10'26	3 m 57	8°59	19°43	20°44	23°32	25°33	9°34	8°17	11°10	14°59	16° 0	26°50	n.a.	M 5
T 6	10 12 39	5° 9'02	18° 1	10°24	20°41	21°14	23°40	25°41	9°33	8°19	11°12	14°48	15°57	26°57	n.a.	T 6
W 7	10 16 36	6° 7'36	1 ≏ 43	11°51	21°37	21°43	23°49	25°48	9°33	8°20	11°13	14°40	15°54	27° 4	n.a.	W 7
T 8	10 20 32	7° 6'07	15° 1	13°19	22°33	22°12	23°57	25°56	9°32	8°22	11°15	14°34	15°51	27°10	n.a.	T 8
F 9	10 24 29	8° 4'37	27°55	14°50	23°29	22°40	24° 5	26° 3	9°31	8°23	11°16	14°30	15°48	27°17	n.a.	F 9
S 10	10 28 25	9° 3'05	10 M 27	16°22	24°24	23° 9	24°13	26°11	9°31	8°24	11°17	14°D29	15°44	27°24	n.a.	S 10
S 11	10 32 22	10° 1'32	22°41	17°55	25°18	23°37	24°21	26°19	9°30	8°26	11°19	14°29	15°41	27°30	n.a.	S 11
M12	10 36 18	10°59'56	4 ₹ 42	19°31	26°12	24° 5	24°29	26°26	9°29	8°27	11°20	14°30	15°38	27°37	n.a.	M12
T 13	10 40 15	11°58'19	16°34	21° 8	27° 5	24°33	24°37	26°34	9°28	8°28	11°22	14°R30	15°35	27°44	n.a.	T 13
W14	10 44 11	12°56'40	28°24	22°47	27°58	25° 0	24°44	26°42	9°27	8°29	11°23	14°29	15°32	27°50	n.a.	W14
T 15	10 48 8	13°55'00	10 궁 16	24°27	28°50	25°27	24°52	26°49	9°26	8°31	11°25	14°25	15°29	27°57	n.a.	T 15
F 16	10 52 4	14°53'18	22°15	26° 9	29°41	25°54	24°59	26°57	9°25	8°32	11°26	14°19	15°25	28° 4	n.a.	F 16
S 17	10 56 1	15°51'34	4≈24	27°53	0 8 32	26°21	25° 6	27° 5	9°24	8°33	11°27	14°12	15°22	28°10	n.a.	S 17
S 18	10 59 58	16°49'48	16°48	29°39	1°21	26°47	25°13	27°13	9°23	8°34	11°29	14° 2	15°19	28°17	n.a.	S 18
M19	11 3 54	17°48'00	29°26	1) 26	2°10	27°13	25°20	27°21	9°22	8°35	11°30	13°52	15°16	28°24	n.a.	M19
T 20	11 751	18°46'11	12) 20	3°15	2°59	27°39	25°26	27°28	9°21	8°36	11°32	13°42	15°13	28°30	n.a.	T 20
W21	11 11 47	19°44'20	25°30	5° 6	3°46	28° 5	25°33	27°36	9°19	8°37	11°33	13°33	15° 9	28°37	n.a.	W21
T 22	11 15 44	20°42'26	8 Ƴ 53	6°58	4°33	28°30	25°39	27°44	9°18	8°38	11°34	13°27	15° 6	28°44	n.a.	T 22
F 23	11 19 40	21°40'31	22°28	8°52	5°18	28°55	25°45	27°52	9°17	8°39	11°36	13°23	15° 3	28°50	n.a.	F 23
S 24	11 23 37	22°38'34	6 8 13	10°48	6° 3	29°19	25°51	28° 0	9°15	8°40	11°37	13°21	15° 0	28°57	n.a.	S 24
S 25	11 27 33	23°36'35	20° 7	12°46	6°47	29°44	25°57	28° 8	9°14	8°41	11°39	13°D21	14°57	29° 4	n.a.	S 25
M26	11 31 30	24°34'34	4 II 7	14°45	7°30	0 才 7	26° 3	28°15	9°12	8°42	11°40	13°22	14°54	29°11	n.a.	M26
T 27	11 35 26	25°32'32	18°12	16°46	8°12	0°31	26° 9	28°23	9°11	8°43	11°41	13°23	14°50	29°17	n.a.	T 27
W28	11 39 23	26°30'27	29522	18°48	8°53	0°54	26°14	28°31	9° 9	8°44	11°43	13°R23	14°47	29°24	n.a.	W28
T 29	11 43 20	27°28'20	16°34	20°52	9°32	1°17	26°19	28°39	9° 8	8°44	11°44	13°21	14°44	29°31	n.a.	T 29
F 30	11 47 16	28°26'11	0Ω48	22°57	10°11	1°40	26°24	28°47	9° 6	8°45	11°45	13°18	14°41	29°37	n.a.	F 30
S 31	11 51 13	29) 24'00	14 Ω 58	25) 4	10848	2 ₹ 2	26 × 129	28 米 55	9M 4	8 궁 46	11) (47	13 8 12	14838	29 х 44	n.a.	S 31

Delta T = 07h41m39s

Julian Calendar 1 March 1124 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1124 BCE

APRIL 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 55 9	0 Υ 21'47	29⋒ 3	27) 11	11824	2 7 23	26 × 34	29 米 3	9°R 3	8 궁 47	11) (48	13°R 6	14834	29 × 751	n.a.	S 1
M 2	11 59 6	1°19'32	12 m 57	29°20	11°59	2°45	26°38	29°10	9 M 1	8°47	11°49	12 8 59	14°31	29°57	n.a.	M 2
T 3	12 3 2	2°17'16	26°37	1 Y 30	12°33	3° 6	26°43	29°18	8°59	8°48	11°51	12°53	14°28	0중 4	n.a.	T 3
W 4	12 6 59	3°14'58	10 ♀ 1	3°40	13° 5	3°26	26°47	29°26	8°57	8°48	11°52	12°48	14°25	0°11	n.a.	W 4
T 5	12 10 55	4°12'39	23° 5	5°50	13°35	3°47	26°51	29°34	8°56	8°49	11°53	12°44	14°22	0°17	n.a.	T 5
F 6	12 14 52	5°10'18	5 M .51	8° 1	14° 5	4° 6	26°55	29°42	8°54	8°50	11°55	12°43	14°19	0°24	n.a.	F 6
S 7	12 18 49	6° 7'56	18°19	10°11	14°32	4°26	26°59	29°50	8°52	8°50	11°56	12°D43	14°15	0°31	n.a.	S 7
S 8	12 22 45	7° 5'33	0 ∡ 32	12°21	14°58	4°44	27° 2	29°58	8°50	8°50	11°57	12°44	14°12	0°37	n.a.	S 8
M 9	12 26 42	8° 3'08	12°33	14°30	15°22	5° 3	27° 5	0 Υ 5	8°48	8°51	11°59	12°45	14° 9	0°44	n.a.	M 9
T 10	12 30 38	9° 0'43	24°27	16°39	15°45	5°21	27° 9	0°13	8°46	8°51	12° 0	12°47	14° 6	0°51	n.a.	T 10
W11	12 34 35	9°58'16	6 ප 18	18°46	16° 6	5°38	27°12	0°21	8°44	8°52	12° 1	12°R48	14° 3	0°58	n.a.	W11
T 12	12 38 31	10°55'48	18°11	20°51	16°25	5°55	27°14	0°29	8°42	8°52	12° 2	12°48	14° 0	1° 4	n.a.	T 12
F 13	12 42 28	11°53'19	0≈12	22°55	16°42	6°11	27°17	0°37	8°40	8°52	12° 4	12°46	13°56	1°11	n.a.	F 13
S 14	12 46 24	12°50'49	12°24	24°56	16°57	6°27	27°19	0°44	8°38	8°53	12° 5	12°43	13°53	1°18	n.a.	S 14
S 15	12 50 21	13°48'18	24°52	26°56	17°10	6°43	27°22	0°52	8°35	8°53	12° 6	12°40	13°50	1°24	n.a.	S 15
M16	12 54 18	14°45'46	7 ∺ 38	28°53	17°22	6°57	27°24	1° 0	8°33	8°53	12° 7	12°35	13°47	1°31	n.a.	M16
T 17	12 58 14	15°43'13	20°44	0 8 48	17°31	7°11	27°26	1° 8	8°31	8°53	12° 9	12°31	13°44	1°38	n.a.	T 17
W18	13 2 11	16°40'39	4 Υ 9	2°40	17°38	7°25	27°27	1°15	8°29	8°53	12°10	12°27	13°40	1°44	n.a.	W18
T 19	13 6 7	17°38'04	17°53	4°30	17°42	7°38	27°29	1°23	8°27	8°53	12°11	12°25	13°37	1°51	n.a.	T 19
F 20	13 10 4	18°35'27	1852	6°17	17°45	7°51	27°30	1°31	8°24	8°54	12°12	12°23	13°34	1°58	n.a.	F 20
S 21	13 14 0	19°32'50	16° 4	8° 1	17°R45	8° 2	27°31	1°38	8°22	8°54	12°13	12°D23	13°31	2° 4	n.a.	S 21
S 22	13 17 57	20°30'11	0Ⅱ22	9°42	17°42	8°14	27°32	1°46	8°20	8°R54	12°15	12°24	13°28	2°11	n.a.	S 22
M23	13 21 53	21°27'32	14°44	11°21	17°38	8°24	27°33	1°53	8°18	8°54	12°16	12°25	13°25	2°18	n.a.	M23
T 24	13 25 50	22°24'51	29° 6	12°56	17°31	8°34	27°34	2° 1	8°15	8°54	12°17	12°26	13°21	2°24	n.a.	T 24
W25	13 29 47	23°22'08	139523	14°29	17°21	8°44	27°34	2° 9	8°13	8°53	12°18	12°27	13°18	2°31	n.a.	W25
T 26	13 33 43	24°19'25	27°34	15°58	17° 9	8°52	27°R34	2°16	8°11	8°53	12°19	12°R27	13°15	2°38	n.a.	T 26
F 27	13 37 40	25°16'40	11 Ω 37	17°25	16°55	9° 0	27°34	2°24	8° 8	8°53	12°20	12°27	13°12	2°45	n.a.	F 27
S 28	13 41 36	26°13'54	25°29	18°48	16°38	9° 8	27°34	2°31	8° 6	8°53	12°21	12°25	13° 9	2°51	n.a.	S 28
S 29	13 45 33	27°11'07	9 m)10	20° 9	16°19	9°14	27°33	2°38	8° 3	8°53	12°22	12°23	13° 6	2°58	n.a.	S 29
M30	13 49 29	28 Y 8'19	22 Mp 38	21826	15 8 58	9 ₮ 20	27 × 33	2 Υ 46	8 M . 1	8 궁 53	12) 23	12822	138 2	3 ට 5	n.a.	M30

Delta T = 07h41m37s

MAY 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	13 53 26	29 Y 5'30	5 ≙ 53	22840	15°R34	9 ₹ 25	27°R32	2 Υ 53	7°R59	8°R52	12) 24	12°R20	12 8 59	3 ਰ 11	n.a.	T 1
W 2	13 57 22	0 8 2'40	18°53	23°51	158 9	9°30	27 × 31	3° 0	7 M .56	8 궁 52	12°25	12818	12°56	3°18	n.a.	W 2
T 3	14 1 19	0°59'50	1 M .38	24°59	14°41	9°34	27°30	3° 8	7°54	8°52	12°26	12°18	12°53	3°25	n.a.	T 3
F 4	14 5 16	1°56'58	14°10	26° 3	14°11	9°37	27°29	3°15	7°51	8°51	12°27	12°D17	12°50	3°31	n.a.	F 4
S 5	14 9 12	2°54'07	26°28	27° 4	13°40	9°39	27°27	3°22	7°49	8°51	12°28	12°18	12°46	3°38	n.a.	S 5
S 6	14 13 9	3°51'14	8 . 736	28° 1	13° 8	9°41	27°25	3°29	7°46	8°50	12°29	12°18	12°43	3°45	n.a.	S 6
M 7	14 17 5	4°48'22	20°34	28°55	12°33	9°42	27°23	3°37	7°44	8°50	12°30	12°19	12°40	3°51	n.a.	M 7
T 8 W 9	14 21 2	5°45'29	2 3 27	29°45 0 Ⅲ 32	11°58	9°R42	27°21	3°44	7°42 7°39	8°49 8°49	12°31	12°20	12°37	3°58	n.a.	T 8 W 9
T 10	14 24 58 14 28 55	6°42'36 7°39'42	14°19 26°12	0 <u>щ</u> 32 1°14	11°22 10°45	9°42 9°40	27°19 27°17	3°51 3°58	7°37	8°49 8°48	12°32 12°33	12°20 12°21	12°34 12°31	4° 5 4°12	n.a. n.a.	T 10
F 11	14 32 52	8°36'49	20°12 8 ≈ 13	1°53	10°43	9°38	27°14	4° 5	7°34	8°48	12°34	12°R21	12°27	4°18	n.a.	F 11
S 12	14 36 48	9°33'55	20°25	2°28	9°30	9°35	27°11	4°12	7°32	8°47	12°35	12°21	12°24	4°25	n.a.	S 12
S 13		10°31'01	2 ¥ 52	2°58	8°53	9°32	27° 8	4°19	7°29	8°46	12°36	12°21	12°21			S 13
M14	14 40 45 14 44 41	10°31'01 11°28'07	2 X 32 15°39	3°24	8°53 8°15	9°32 9°27	27° 8 27° 5	4°19 4°25	7°29 7°27	8°46 8°46	12°36 12°36	12°21	12°21 12°18	4°32 4°38	n.a. n.a.	M14
T 15	14 48 38	12°25'13	28°49	3°46	7°39	9°22	27° 2	4°32	7°24	8°45	12°37	12°D21	12°15	4°45	n.a.	T 15
W16	14 52 34	13°22'18	12° 22	4° 4	7° 2	9°16	26°58	4°39	7°22	8°44	12°38	12°21	12°11	4°52	n.a.	W16
T 17	14 56 31	14°19'24	26°18	4°16	6°27	9°10	26°54	4°46	7°20	8°44	12°39	12°21	12° 8	4°58	n.a.	T 17
F 18	15 0 27	15°16'30	10835	4°25	5°53	9° 2	26°50	4°52	7°17	8°43	12°40	12°R21	12° 5	5° 5	n.a.	F 18
S 19	15 4 24	16°13'36	25° 9	4°R29	5°20	8°54	26°46	4°59	7°15	8°42	12°40	12°21	12° 2	5°12	n.a.	S 19
S 20	15 8 21	17°10'41	9 П 54	4°28	4°49	8°45	26°42	5° 6	7°12	8°41	12°41	12°20	11°59	5°19	n.a.	S 20
M21	15 12 17	18° 7'46	24°41	4°22	4°20	8°36	26°38	5°12	7°10	8°40	12°42	12°20	11°56	5°25	n.a.	M21
T 22	15 16 14	19° 4'52	99925	4°13	3°52	8°26	26°33	5°19	7° 7	8°39	12°42	12°19	11°52	5°32	n.a.	T 22
W23	15 20 10	20° 1'57	23°59	3°58	3°26	8°15	26°29	5°25	7° 5	8°39	12°43	12°19	11°49	5°39	n.a.	W23
T 24	15 24 7	20°59'01	8 Ω 19	3°40	3° 2	8° 4	26°24	5°31	7° 3	8°38	12°44	12°18	11°46	5°45	n.a.	T 24
F 25	15 28 3	21°56'05	22°22	3°18	2°41	7°52	26°19	5°38	7° 0	8°37	12°44	12°D18	11°43	5°52	n.a.	F 25
S 26	15 32 0	22°53'09	6MD 6	2°52	2°22	7°40	26°13	5°44	6°58	8°36	12°45	12°18	11°40	5°59	n.a.	S 26
S 27	15 35 57	23°50'13	19°32	2°23	2° 4	7°27	26° 8	5°50	6°56	8°35	12°45	12°19	11°37	6° 5	n.a.	S 27
M28	15 39 53	24°47'17	2 ≙ 40	1°51	1°50	7°13	26° 3	5°56	6°53	8°34	12°46	12°20	11°33	6°12	n.a.	M28
T 29	15 43 50	25°44'20	15°33	1°16	1°37	6°59	25°57	6° 2	6°51	8°32	12°47	12°21	11°30	6°19	n.a.	T 29
W30	15 47 46	26°41'24	28°12	0°40	1°27	6°45	25°51	6° 8	6°49	8°31	12°47	12°22	11°27	6°25	n.a.	W30
T 31	15 51 43	27 8 38'28	10 M 39	0耳 3	1820	6 ₹ 30	25 ₹ 45	6 Υ 14	6 M 47	8 云 30	12) (48	12°R22	11824	6 ප 32	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m36s

Julian Calendar 1 May 1124 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1124 BCE

JUNE 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(#	Р	u	v	Ç	, k	Day
F 1	15 55 39	28 8 35'31	22 M 55	29°R25	1°R15	6°R15	25°R39	6 Υ 20	6°R44	8°R29	12) (48	12°R22	11821	6 ප 39	n.a.	F 1
S 2	15 59 36	29°32'36	5 ₹ 3	28 8 47	1812	6 ₹ 0	25 × 33	6°26	6 M .42	8 국 28	12°49	12 8 21	11°17	6°46	n.a.	S 2
S 3	16 3 32	0 Ⅲ 29'41	17° 3	28°10	1°D11	5°44	25°27	6°31	6°40	8°27	12°49	12°19	11°14	6°52	n.a.	S 3
M 4	16 7 29	1°26'46	28°58	27°34	1°13	5°28	25°21	6°37	6°38	8°26	12°49	12°16	11°11	6°59	n.a.	M 4
T 5	16 11 26	2°23'52	10 る 49	27° 0	1°17	5°12	25°14	6°43	6°36	8°24	12°50	12°13	11°8	7° 6	n.a.	T 5
W 6	16 15 22	3°20'58	22°40	26°29	1°24	4°55	25° 7	6°48	6°34	8°23	12°50	12°10	11° 5	7°12	n.a.	W 6
T 7	16 19 19	4°18'05	4≈34	26° 1	1°32	4°39	25° 1	6°54	6°32	8°22	12°51	12° 7	11° 2	7°19	n.a.	T 7
F 8	16 23 15	5°15'13	16°34	25°37	1°43	4°22	24°54	6°59	6°29	8°21	12°51	12° 5	10°58	7°26	n.a.	F 8
S 9	16 27 12	6°12'22	28°44	25°17	1°55	4° 6	24°47	7° 4	6°27	8°19	12°51	12° 4	10°55	7°33	n.a.	S 9
S 10	16 31 8	7° 9'31	11) 9	25° 1	2°10	3°49	24°40	7°10	6°25	8°18	12°52	12°D 3	10°52	7°39	n.a.	S 10
M11	16 35 5	8° 6'41	23°52	24°51	2°27	3°33	24°33	7°15	6°23	8°17	12°52	12° 4	10°49	7°46	n.a.	M11
T 12	16 39 1	9° 3'53	6 Ƴ 58	24°D45	2°45	3°16	24°26	7°20	6°22	8°15	12°52	12° 5	10°46	7°53	n.a.	T 12
W13	16 42 58	10° 1'05	20°30	24°46	3° 6	3° 0	24°18	7°25	6°20	8°14	12°52	12° 7	10°43	7°59	n.a.	W13
T 14	16 46 55	10°58'18	4 8 28	24°51	3°28	2°44	24°11	7°30	6°18	8°12	12°53	12° 8	10°39	8° 6	n.a.	T 14
F 15	16 50 51	11°55'32	18°52	25° 2	3°52	2°28	24° 4	7°35	6°16	8°11	12°53	12°R 8	10°36	8°13	n.a.	F 15
S 16	16 54 48	12°52'47	3耳38	25°20	4°17	2°13	23°56	7°39	6°14	8°10	12°53	12° 7	10°33	8°19	n.a.	S 16
S 17	16 58 44	13°50'04	18°40	25°43	4°44	1°58	23°49	7°44	6°12	8° 8	12°53	12° 4	10°30	8°26	n.a.	S 17
M18	17 241	14°47'21	39548	26°12	5°13	1°43	23°41	7°49	6°11	8° 7	12°53	12° 0	10°27	8°33	n.a.	M18
T 19	17 637	15°44'38	18°54	26°47	5°43	1°28	23°33	7°53	6° 9	8° 5	12°53	11°55	10°23	8°40	n.a.	T 19
W20	17 10 34	16°41'57	3 Ω 47	27°27	6°15	1°15	23°26	7°58	6° 7	8° 4	12°53	11°51	10°20	8°46	n.a.	W20
T 21	17 14 31	17°39'16	18°21	28°14	6°47	1° 1	23°18	8° 2	6° 6	8° 2	12°53	11°47	10°17	8°53	n.a.	T 21
F 22	17 18 27	18°36'36	2 Mp 32	29° 6	7°22	0°48	23°10	8° 6	6° 4	8° 1	12°53	11°44	10°14	9° 0	n.a.	F 22
S 23	17 22 24	19°33'56	16°17	0 Π 4	7°57	0°36	23° 3	8°10	6° 2	7°59	12°R54	11°D43	10°11	9° 6	n.a.	S 23
S 24	17 26 20	20°31'17	29°38	1° 7	8°34	0°24	22°55	8°15	6° 1	7°58	12°54	11°43	10° 8	9°13	n.a.	S 24
M25	17 30 17	21°28'39	12 ≏ 36	2°16	9°11	0°13	22°47	8°19	5°59	7°56	12°53	11°45	10° 4	9°20	n.a.	M25
T 26	17 34 13	22°26'02	25°16	3°31	9°50	0° 3	22°39	8°23	5°58	7°55	12°53	11°46	10° 1	9°26	n.a.	T 26
W27	17 38 10	23°23'25	7 ML 41	4°50	10°30	29M53	22°31	8°26	5°57	7°53	12°53	11°R47	9°58	9°33	n.a.	W27
T 28	17 42 6	24°20'50	19°54	6°14	11°11	29°44	22°24	8°30	5°55	7°51	12°53	11°47	9°55	9°40	n.a.	T 28
F 29	17 46 3	25°18'16	1 ∡ 758	7°43	11°53	29°36	22°16	8°34	5°54	7°50	12°53	11°45	9°52	9°47	n.a.	F 29
S 30	17 50 0	26 Ⅱ 15'43	13 ∡ 56	9 Ⅱ 17	12 8 36	29 M 29	22 .₹ 8	8 Ƴ 37	5 M .53	7 云 48	12) (53	11841	9 8 49	9 ප 53	n.a.	S 30

Delta T = 07h41m34s

JULY 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	n	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 53 56	27 川 13'11	25 × 750	10耳55	13820	29°R22	22°R 0	8 Υ 41	5°R51	7°R47	12°R53	11°R35	9 8 45	10る 0	n.a.	S 1
M 2	17 57 53	28°10'40	7 궁 42	12°37	14° 5	29 M .16	21 × 753	8°44	5 M .50	7 云 45	12) 53	11827	9°42	10° 7	n.a.	M 2
T 3	18 1 49	29° 8'11	19°33	14°22	14°51	29°10	21°45	8°47	5°49	7°43	12°53	11°18	9°39	10°13	n.a.	T 3
W 4	18 5 46	095 5'43	1≈26	16°11	15°38	29° 6	21°37	8°51	5°48	7°42	12°52	11° 9	9°36	10°20	n.a.	W 4
T 5	18 9 42	1° 3'17	13°22	18° 2	16°25 17°13	29° 2	21°30	8°54 8°57	5°47	7°40 7°39	12°52	11° 0	9°33	10°27	n.a.	T 5 F 6
F 6	18 13 39 18 17 36	2° 0'52 2°58'29	25°24 7) (35	19°56 21°52	17°13 18° 2	28°59 28°57	21°22 21°15	9° 0	5°46 5°45	7°37	12°52 12°52	10°53 10°48	9°29 9°26	10°34 10°40	n.a.	F 6 S 7
					_		-								n.a.	
S 8	18 21 32	3°56'07	19°59	23°50	18°52	28°56	21° 7	9° 2	5°44	7°35	12°51	10°45	9°23	10°47	n.a.	S 8
M 9	18 25 29	4°53'47	2 Υ 38	25°50	19°43	28°D56	21° 0	9° 5	5°43	7°34	12°51	10°D44	9°20	10°54	n.a.	M 9
T 10	18 29 25	5°51'29	15°38	27°50	20°34	28°56	20°53	9° 8	5°42	7°32	12°51	10°44	9°17	11° 0	n.a.	T 10
W11 T 12	18 33 22	6°49'13	29° 3	29°51	21°26 22°18	28°57 28°59	20°45	9°10 9°13	5°42 5°41	7°30 7°29	12°50 12°50	10°45	9°14 9°10	11° 7 11°14	n.a.	W11 T 12
F 13	18 37 18	7°46'58	12 8 54 27°12	1 © 52 3°54	22°18 23°11	28°39 29° 2	20°38	9°15	5°40	7°27	12°50	10°R45 10°44	9° 10	11°14 11°20	n.a.	F 13
S 14	18 41 15 18 45 11	8°44'46 9°42'35	11 II 57	5°55	23°11 24° 5	29° 5	20°31 20°24	9°17	5°39	7°26	12°49	10°44 10°41	9° 4	11°20 11°27	n.a.	S 14
					_						_	-			n.a.	
S 15	18 49 8	10°40'26	27° 1	7°56	24°59	29°10	20°17	9°19	5°39	7°24	12°49	10°35	9° 1	11°34	n.a.	S 15
M16	18 53 5	11°38'19	129517	9°56	25°54	29°15	20°11	9°21	5°38	7°22	12°48	10°28	8°58	11°41	n.a.	M16
T 17	18 57 1	12°36'14	27°35	11°55	26°49	29°21	20° 4	9°23	5°38	7°21	12°48	10°19	8°55	11°47	n.a.	T 17
W18 T 19	19 0 58 19 4 54	13°34'10 14°32'08	12\$\Omega42	13°54 15°52	27°45 28°41	29°28 29°36	19°57	9°25 9°27	5°37 5°37	7°19 7°17	12°47 12°47	10° 9 10° 1	8°51 8°48	11°54 12° 1	n.a.	W18 T 19
F 20	19 4 54	14°32'08 15°30'07	27°30 11 m)51	15°52 17°49	28°41 29°38	29°36 29°44	19°51 19°45	9°27	5°37	7°16	12°47	9°55	8°48 8°45	12° 7	n.a.	F 20
S 21	19 8 31	15°30'07 16°28'07	25°43	17 49 19°44	29 38 0 耳 35	29°53	19 43 19°38	9°30	5°36	7°14	12°46	9°51	8°42	12°14	n.a. n.a.	S 21
															π.α.	
S 22	19 16 44	17°26'09	9 ₾ 7	21°39	1°33	0 √ 3	19°32	9°31	5°36	7°13	12°45	9°49	8°39	12°21	n.a.	S 22
M23	19 20 40	18°24'13	22° 4	23°32	2°31	0°14	19°26	9°32	5°36	7°11	12°45	9°D49	8°35	12°28	n.a.	M23
T 24	19 24 37	19°22'18	4M39	25°24	3°30	0°25	19°21	9°33	5°36	7° 9	12°44	9°R49	8°32	12°34	n.a.	T 24
W25	19 28 34	20°20'24	16°57	27°15	4°29	0°37	19°15	9°34	5°36	7° 8 7° 6	12°43	9°49	8°29	12°41	n.a.	W25
T 26 F 27	19 32 30 19 36 27	21°18'33 22°16'43	29° 3 11 × 7 0	29° 4 0 Ω 53	5°28 6°28	0°50 1° 4	19° 9 19° 4	9°35 9°36	5°D36 5°36	7° 6 7° 5	12°43 12°42	9°47 9°44	8°26 8°23	12°48 12°54	n.a.	T 26 F 27
S 28	19 36 27	23°14'54	22°52	2°40	7°28	1° 4 1°18	19° 4 18°59	9°37	5°36	7° 3	12°42 12°41	9°44 9°37	8°23 8°20	12°54 13° 1	n.a. n.a.	S 28
			_	-										_		
S 29	19 44 20	24°13'08	4 3 43	4°26	8°29	1°33	18°54	9°37	5°36	7° 1	12°41	9°27	8°16	13° 8	n.a.	S 29
M30	19 48 16	25°11'23	16°35	6°10	9°30	1°48	18°49	9°38	5°36	7° 0	12°40	9°16	8°13	13°15	n.a.	M30
T 31	19 52 13	269 9'41	28 궁 29	7 Ω 54	10 Ⅱ 31	2 √ 4	18 ∡ ⁴44	9 Ƴ 38	5 M 36	6 පි 58	12) (39	9 8 2	8 8 10	13 る 21	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m32s

Julian Calendar 1 July 1124 BCE == Greg. Calendar 20 June 1124 BCE

AUGUST 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	u	S	Ç	Q K	Day
W 1	19 56 9	2795 8'00	10≈27	9 Ω 36	11 II 33	2 × 21	18°R39	9 Υ 38	5 M 37	6°R57	12°R38	8°R49	8 8 7	13 る 28	n.a.	W 1
T 2	20 0 6	28° 6'21	22°29	11°18	12°34	2°39	18 ~ 35	9°39	5°37	6 ප 55	12) 38	8 8 36	8° 4	13°35	n.a.	T 2
F 3	20 4 3	29° 4'44	4) (38	12°58	13°37	2°57	18°31	9°R39	5°37	6°54	12°37	8°24	8° 1	13°41	n.a.	F 3
S 4	20 7 59	0 ₽ 3'10	16°56	14°37	14°39	3°15	18°27	9°38	5°38	6°52	12°36	8°16	7°57	13°48	n.a.	S 4
S 5	20 11 56	1° 1'37	29°24	16°14	15°42	3°35	18°23	9°38	5°38	6°51	12°35	8°10	7°54	13°55	n.a.	S 5
M 6	20 15 52	2° 0'07	12 Y 5	17°51	16°46	3°54	18°19	9°38	5°39	6°50	12°34	8° 7	7°51	14° 2	n.a.	M 6
T 7	20 19 49	2°58'39	25° 3	19°27	17°49	4°15	18°15	9°38	5°39	6°48	12°34	8° 5	7°48	14° 8	n.a.	T 7
W 8	20 23 45	3°57'14	8 8 22	21° 1	18°53	4°35	18°12	9°37	5°40	6°47	12°33	8° 5	7°45	14°15	n.a.	W 8
T 9	20 27 42	4°55'51	22° 3	22°35	19°57	4°57	18° 9	9°36	5°41	6°45	12°32	8° 5	7°41	14°22	n.a.	T 9
F 10	20 31 38	5°54'30	6 Ⅱ 10	24° 7	21° 1	5°19	18° 6	9°36	5°42	6°44	12°31	8° 3	7°38	14°28	n.a.	F 10
S 11	20 35 35	6°53'12	20°41	25°38	22° 6	5°41	18° 3	9°35	5°42	6°43	12°30	7°59	7°35	14°35	n.a.	S 11
S 12	20 39 31	7°51'56	5934	27° 9	23°11	6° 4	18° 0	9°34	5°43	6°41	12°29	7°52	7°32	14°42	n.a.	S 12
M13	20 43 28	8°50'43	20°41	28°38	24°16	6°28	17°58	9°33	5°44	6°40	12°28	7°43	7°29	14°49	n.a.	M13
T 14	20 47 25	9°49'32	5 Ω 54	0Mp 6	25°22	6°52	17°56	9°32	5°45	6°39	12°27	7°32	7°26	14°55	n.a.	T 14
W15	20 51 21	10°48'23	21° 1	1°33	26°27	7°16	17°54	9°30	5°46	6°37	12°26	7°20	7°22	15° 2	n.a.	W15
T 16	20 55 18	11°47'15	5 m 52	2°59	27°33	7°41	17°52	9°29	5°47	6°36	12°25	7°10	7°19	15° 9	n.a.	T 16
F 17	20 59 14	12°46'10	20°19	4°24	28°39	8° 6	17°50	9°28	5°48	6°35	12°24	7° 2	7°16	15°15	n.a.	F 17
S 18	21 3 11	13°45'07	4 ₽ 18	5°48	29°46	8°32	17°49	9°26	5°49	6°34	12°24	6°56	7°13	15°22	n.a.	S 18
S 19	21 7 7	14°44'06	17°47	7°10	0952	8°58	17°47	9°24	5°51	6°32	12°23	6°53	7°10	15°29	n.a.	S 19
M20	21 11 4	15°43'06	0 M .49	8°31	1°59	9°25	17°46	9°22	5°52	6°31	12°22	6°52	7° 7	15°36	n.a.	M20
T 21	21 15 0	16°42'09	13°26	9°52	3° 6	9°52	17°45	9°21	5°53	6°30	12°20	6°52	7° 3	15°42	n.a.	T 21
W22	21 18 57	17°41'13	25°44	11°10	4°13	10°19	17°45	9°18	5°54	6°29	12°19	6°52	7° 0	15°49	n.a.	W22
T 23	21 22 54	18°40'20	7 . ₹48	12°28	5°21	10°47	17°44	9°16	5°56	6°28	12°18	6°50	6°57	15°56	n.a.	T 23
F 24	21 26 50	19°39'28	19°43	13°44	6°28	11°15	17°44	9°14	5°57	6°27	12°17	6°46	6°54	16° 2	n.a.	F 24
S 25	21 30 47	20°38'38	1 る 35	14°58	7°36	11°44	17°D44	9°12	5°59	6°26	12°16	6°40	6°51	16° 9	n.a.	S 25
S 26	21 34 43	21°37'51	13°25	16°11	8°44	12°13	17°44	9° 9	6° 0	6°25	12°15	6°31	6°47	16°16	n.a.	S 26
M27	21 38 40	22°37'05	25°19	17°22	9°52	12°42	17°44	9° 7	6° 2	6°23	12°14	6°20	6°44	16°23	n.a.	M27
T 28	21 42 36	23°36'22	7≈17	18°32	11° 0	13°12	17°45	9° 4	6° 4	6°23	12°13	6° 7	6°41	16°29	n.a.	T 28
W29	21 46 33	24°35'40	19°23	19°39	12° 9	13°42	17°45	9° 2	6° 5	6°22	12°12	5°54	6°38	16°36	n.a.	W29
T 30	21 50 29	25°35'01	1) (36	20°45	13°18	14°12	17°46	8°59	6° 7	6°21	12°11	5°41	6°35	16°43	n.a.	T 30
F 31	21 54 26	26 Ω 34'23	13 米 58	21 Mp 48	149526	14 × 142	17 .7 47	8 Υ 56	6M 9	6 පි 20	12) 10	5 8 30	6 8 32	16 る 49	n.a.	F 31

Delta T = 07h41m31s

SEPTEMBER 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	ţ	ę,	Day
S 1	21 58 22	27 Ω 33'48	26 米 29	22 Mp 49	15936	15 × 13	17 ×7 49	8°R53	6 M .11	6°R19	12°R 9	5°R22	6 8 28	16 궁 56	n.a.	S 1
S 2	22 2 19	28°33'16	9 Υ 10	23°47	16°45	15°44	17°50	8 Y 50	6°12	6 ප 18	12 ∺ 8	5 8 16	6°25	17° 3	n.a.	S 2
M 3	22 6 16	29°32'45	22° 2	24°42	17°54	16°16	17°52	8°47	6°14	6°17	12° 6	5°13	6°22	17°10	n.a.	M 3
T 4	22 10 12	0 mp 32'17	5 8 8	25°34	19° 4	16°48	17°54	8°43	6°16	6°16	12° 5	5°D12	6°19	17°16	n.a.	T 4
W 5	22 14 9	1°31'52	18°29	26°22 27° 7	20°13	17°20	17°56	8°40	6°18 6°20	6°16	12° 4	5°13	6°16	17°23	n.a.	W 5
T 6 F 7	22 18 5 22 22 2	2°31'29 3°31'09	2 川 7 16° 4	27°47	21°23 22°33	17°52 18°24	17°58 18° 0	8°37 8°33	6°20 6°23	6°15 6°14	12° 3 12° 2	5°R13 5°12	6°12 6° 9	17°30 17°36	n.a. n.a.	T 6 F 7
S 8	22 25 58	4°30'51	09919	28°23	23°43	18°57	18° 3	8°30	6°25	6°13	12° 1	5°10	6° 6	17°43	n.a.	S 8
S 9	22 29 55	5°30'35	14°52	28°54	24°54	19°30	18° 6	8°26	6°27	6°13	12° 0	5° 5	6° 3	17°50	n.a.	S 9
M10	22 33 51	6°30'22	29°38	29°19	26° 4	20° 4	18° 9	8°22	6°29	6°12	11°59	4°57	6° 0	17°57	n.a.	M10
T 11	22 37 48	7°30'12	14€30	29°39	27°15	20°37	18°12	8°18	6°31	6°12	11°57	4°49	5°57	18° 3	n.a.	T 11
W12	22 41 45	8°30'03	29°20	29°51	28°26	21°11	18°15	8°14	6°34	6°11	11°56	4°39	5°53	18°10	n.a.	W12
T 13	22 45 41	9°29'57	13 m 59	29°R57	29°36	21°45	18°19	8°10	6°36	6°10	11°55	4°31	5°50	18°17	n.a.	T 13
F 14	22 49 38	10°29'52	28°20	29°55	0Ω47	22°19	18°23	8° 6	6°38	6°10	11°54	4°24	5°47	18°23	n.a.	F 14
S 15	22 53 34	11°29'50	12 ≏ 17	29°44	1°59	22°54	18°27	8° 2	6°41	6°10	11°53	4°20	5°44	18°30	n.a.	S 15
S 16	22 57 31	12°29'49	25°48	29°25	3°10	23°28	18°31	7°58	6°43	6° 9	11°52	4°17	5°41	18°37	n.a.	S 16
M17	23 1 27	13°29'50	8 M .53	28°57	4°21	24° 3	18°35	7°54	6°46	6° 9	11°50	4°D17	5°38	18°44	n.a.	M17
T 18	23 5 24	14°29'53	21°34	28°20	5°33	24°38	18°40	7°50	6°48	6° 8	11°49	4°18	5°34	18°50	n.a.	T 18
W19	23 9 20	15°29'58	3 ₹ 55	27°34	6°44	25°14	18°44	7°45	6°51	6° 8	11°48	4°19	5°31	18°57	n.a.	W19
T 20 F 21	23 13 17 23 17 13	16°30'05 17°30'14	16° 2 27°59	26°39 25°37	7°56 9°8	25°49 26°25	18°49 18°54	7°41 7°36	6°54 6°56	6° 8 6° 7	11°47 11°46	4°R20 4°19	5°28 5°25	19° 4 19°10	n.a.	T 20 F 21
S 22	23 17 13	17 30 14 18°30'24	27 39 9 궁 51	23°37 24°28	10°20	20 23 27° 1	18 34 19° 0	7°32	6°59	6° 7	11°45	4°17	5°22	19 10 19°17	n.a. n.a.	S 22
											_					
S 23	23 25 7	19°30'36	21°43	23°14	11°32	27°37	19° 5	7°27	7° 2 7° 4	6° 7 6° 7	11°44	4°12	5°18	19°24	n.a.	S 23
M24 T 25	23 29 3 23 33 0	20°30'50 21°31'05	3 ≈ 38 15°42	21°56 20°38	12°44 13°56	28°13 28°49	19°11 19°16	7°23 7°18	7° 4 7° 7	6° 7 6° 7	11°42 11°41	4° 6 3°58	5°15 5°12	19°31 19°37	n.a.	M24 T 25
W26	23 36 56	21°31'03 22°31'22	27°55	19°22	15° 8	28 49 29°26	19 16 19°22	7°13	7°10	6° 7	11°40	3°50	5° 9	19 37 19°44	n.a. n.a.	W26
T 27	23 40 53	23°31'41	10) (20	18°10	16°21	29 20 0 ට 2	19°28	7° 9	7°13	6° 7	11°39	3°42	5° 6	19°51	n.a.	T 27
F 28	23 44 49	24°32'01	22°57	17° 4	17°33	0°39	19°35	7° 4	7°16	6°D 7	11°38	3°36	5° 3	19°57	n.a.	F 28
S 29	23 48 46	25°32'24	5 Υ 46	16° 7	18°46	1°16	19°41	6°59	7°19	6° 7	11°37	3°31	4°59	20° 4	n.a.	S 29
S 30	23 52 42	26m/32'48	18 Υ 48	15 m)19	19 Ω 58	1 る 53	19 ×7 47	6 Ƴ 54	7 M 22	6 ප 7	11) 36	3 8 28	4 8 56	20 ට 11	n.a.	S 30

Delta T = 07h41m29s

Julian Calendar 1 Sept. 1124 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1124 BCE

OCTOBER 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(,	В	V	v	ţ	Q K	Day
M 1	23 56 39	27 m/33'14	2 8 1	14°R43	21211	2 る 30	19 ×7 54	6°R50	7 M 25	6 ප 7	11°R35	3°D27	4 8 53	20 궁 18	n.a.	M 1
T 2	0 0 35	28°33'42	15°26	14 M y 17	22°24	3° 8	20° 1	6 Ƴ 45	7°28	6° 7	11 米 33	3 8 28	4°50	20°24	n.a.	T 2
W 3	0 4 32	29°34'13	29° 2	14° 4	23°37	3°45	20° 8	6°40	7°31	6° 7	11°32	3°29	4°47	20°31	n.a.	W 3
T 4	0 8 29	0 ჲ 34'45	12∏49	14°D 2	24°50	4°23	20°15	6°35	7°34	6° 7	11°31	3°31	4°44	20°38	n.a.	T 4
F 5	0 12 25	1°35'19	26°46	14°12	26° 3	5° 0	20°23	6°30	7°37	6° 7	11°30	3°R32	4°40	20°45	n.a.	F 5
S 6	0 16 22	2°35'56	10954	14°31	27°17	5°38	20°30	6°25	7°40	6° 7	11°29	3°31	4°37	20°51	n.a.	S 6
S 7	0 20 18	3°36'34	25°11	15° 0	28°30	6°16	20°38	6°20	7°43	6°8	11°28	3°30	4°34	20°58	n.a.	S 7
M 8	0 24 15	4°37'14	9 Ω 33	15°38	29°43	6°54	20°46	6°15	7°46	6°8	11°27	3°27	4°31	21° 5	n.a.	M 8
T 9	0 28 11	5°37'57	23°57	16°24	0 m ,57	7°32	20°54	6°10	7°50	6°8	11°26	3°23	4°28	21°11	n.a.	T 9
W10	0 32 8	6°38'40	8 m 19	17°16	2°10	8°11	21° 2	6° 5	7°53	6° 9	11°25	3°19	4°24	21°18	n.a.	W10
T 11	0 36 5	7°39'26	22°32	18°15	3°24	8°49	21°10	6° 0	7°56	6° 9	11°24	3°15	4°21	21°25	n.a.	T 11
F 12	0 40 1	8°40'13	6 ₽ 32	19°18	4°38	9°28	21°18	5°55	7°59	6°10	11°23	3°12	4°18	21°32	n.a.	F 12
S 13	0 43 58	9°41'01	20°14	20°27	5°51	10° 6	21°27	5°50	8° 3	6°10	11°22	3°10	4°15	21°38	n.a.	S 13
S 14	0 47 54	10°41'52	3 M .37	21°39	7° 5	10°45	21°35	5°45	8° 6	6°11	11°21	3°D10	4°12	21°45	n.a.	S 14
M15	0 51 51	11°42'43	16°38	22°54	8°19	11°24	21°44	5°40	8° 9	6°11	11°20	3°10	4° 9	21°52	n.a.	M15
T 16	0 55 47	12°43'36	29°19	24°13	9°33	12° 3	21°53	5°35	8°13	6°12	11°19	3°11	4° 5	21°58	n.a.	T 16
W17	0 59 44	13°44'29	11 ~ 43	25°34	10°47	12°42	22° 2	5°31	8°16	6°12	11°18	3°13	4° 2	22° 5	n.a.	W17
T 18	1 3 40	14°45'24	23°52	26°57	12° 1	13°21	22°11	5°26	8°20	6°13	11°17	3°15	3°59	22°12	n.a.	T 18
F 19	1 7 37	15°46'21	5 ਰ 51	28°22	13°15	14° 0	22°21	5°21	8°23	6°14	11°16	3°16	3°56	22°19	n.a.	F 19
S 20	1 11 34	16°47'18	17°44	29°48	14°29	14°39	22°30	5°16	8°27	6°14	11°15	3°R16	3°53	22°25	n.a.	S 20
S 21	1 15 30	17°48'16	29°36	1 ≏ 15	15°43	15°18	22°40	5°11	8°30	6°15	11°14	3°15	3°49	22°32	n.a.	S 21
M22	1 19 27	18°49'15	11 ≈ 33	2°44	16°57	15°58	22°50	5° 7	8°34	6°16	11°13	3°14	3°46	22°39	n.a.	M22
T 23	1 23 23	19°50'15	23°38	4°13	18°12	16°37	22°59	5° 2	8°37	6°17	11°13	3°13	3°43	22°46	n.a.	T 23
W24	1 27 20	20°51'15	5) 55	5°43	19°26	17°17	23° 9	4°57	8°41	6°18	11°12	3°11	3°40	22°52	n.a.	W24
T 25	1 31 16	21°52'17	18°27	7°13	20°40	17°56	23°19	4°53	8°44	6°19	11°11	3° 9	3°37	22°59	n.a.	T 25
F 26	1 35 13	22°53'19	1 Y 16	8°44	21°55	18°36	23°30	4°48	8°48	6°19	11°10	3° 7	3°34	23° 6	n.a.	F 26
S 27	1 39 9	23°54'23	14°22	10°16	23° 9	19°15	23°40	4°43	8°51	6°20	11° 9	3° 7	3°30	23°12	n.a.	S 27
S 28	1 43 6	24°55'27	27°46	11°48	24°24	19°55	23°50	4°39	8°55	6°21	11° 8	3°D 6	3°27	23°19	n.a.	S 28
M29	1 47 2	25°56'33	11826	13°20	25°38	20°35	24° 1	4°34	8°58	6°22	11°8	3° 6	3°24	23°26	n.a.	M29
T 30	1 50 59	26°57'39	25°19	14°52	26°53	21°15	24°11	4°30	9° 2	6°23	11° 7	3° 6	3°21	23°33	n.a.	T 30
W31	1 54 56	27 ♀ 58'47	9 Ⅲ 21	16 ≏ 24	28 m) 7	21 る 55	24 × 122	4 Υ 26	9M 6	6 පි 25	11 米 6	3 8 7	3 8 18	23 궁 39	n.a.	W31

Delta T = 07h41m28s

NOVEMBER 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	k K	Day
T 1	1 58 52	28 £ 59'55	23耳31	17 ≙ 57	29 m 22	22 궁 35	24 × 33	4°R21	9 TL 9	6 පි 26	11°R 5	3 8 7	3 8 15	23 ~3 46	n.a.	T 1
F 2	2 2 49	OM 1'05	79544	19°30	0 ჲ 37	23°15	24°44	4Υ 17	9°13	6°27	11 米 5	3° 8	3°11	23°53	n.a.	F 2
S 3	2 6 45	1° 2'16	21°57	21° 3	1°51	23°55	24°55	4°13	9°16	6°28	11° 4	3° 8	3° 8	23°59	n.a.	S 3
S 4	2 10 42	2° 3'28	6 N 9	22°36	3° 6	24°35	25° 6	4° 9	9°20	6°29	11° 3	3°R 8	3° 5	24° 6	n.a.	S 4
M 5	2 14 38	3° 4'41	20°16	24° 9	4°21	25°15	25°17	4° 5	9°24	6°30	11° 3	3°D 8	3° 2	24°13	n.a.	M 5
T 6	2 18 35	4° 5'55	4 Mp 17	25°42	5°36	25°55	25°29	4° 1	9°27	6°32	11° 2	3° 8	2°59	24°20	n.a.	T 6
W 7	2 22 32	5° 7'09	18°10	27°15	6°50	26°35	25°40	3°57	9°31	6°33	11° 1	3° 8	2°55	24°26	n.a.	W 7
T 8	2 26 28	6° 8'25	1 ≏ 54	28°49	8° 5	27°16	25°52	3°53	9°35	6°34	11° 1	3° 8	2°52	24°33	n.a.	T 8
F 9	2 30 25	7° 9'41	15°25	0 M 23	9°20	27°56	26° 3	3°50	9°38	6°36	11° 0	3° 9	2°49	24°40	n.a.	F 9
S 10	2 34 21	8°10'57	28°44	1°56	10°35	28°36	26°15	3°46	9°42	6°37	11° 0	3°R 9	2°46	24°47	n.a.	S 10
S 11	2 38 18	9°12'15	11 M .48	3°30	11°50	29°17	26°27	3°42	9°46	6°38	10°59	3° 9	2°43	24°53	n.a.	S 11
M12	2 42 14	10°13'32	24°37	5° 4	13° 5	29°57	26°39	3°39	9°49	6°40	10°59	3° 8	2°40	25° 0	n.a.	M12
T 13	2 46 11	11°14'50	7 √ 11	6°38	14°20	0≈38	26°51	3°36	9°53	6°41	10°58	3° 8	2°36	25° 7	n.a.	T 13
W14	2 50 7	12°16'09	19°31	8°12	15°35	1°18	27° 3	3°32	9°57	6°43	10°58	3° 6	2°33	25°13	n.a.	W14
T 15	2 54 4	13°17'27	1 る 39	9°47	16°50	1°59	27°15	3°29	10° 0	6°44	10°57	3° 5	2°30	25°20	n.a.	T 15
F 16	2 58 1	14°18'46	13°38	11°22	18° 5	2°39	27°27	3°26	10° 4	6°46	10°57	3° 3	2°27	25°27	n.a.	F 16
S 17	3 1 57	15°20'04	25°32	12°56	19°20	3°20	27°40	3°23	10° 8	6°47	10°56	3° 2	2°24	25°34	n.a.	S 17
S 18	3 5 54	16°21'23	7≈24	14°32	20°35	4° 0	27°52	3°20	10°11	6°49	10°56	3° 1	2°21	25°40	n.a.	S 18
M19	3 9 50	17°22'41	19°19	16° 7	21°50	4°41	28° 5	3°17	10°15	6°51	10°56	3°D 1	2°17	25°47	n.a.	M19
T 20	3 13 47	18°23'59	1 ∺ 21	17°43	23° 5	5°22	28°17	3°14	10°18	6°52	10°55	3° 1	2°14	25°54	n.a.	T 20
W21	3 17 43	19°25'17	13°36	19°18	24°20	6° 2	28°30	3°12	10°22	6°54	10°55	3° 3	2°11	26° 0	n.a.	W21
T 22	3 21 40	20°26'34	26° 9	20°55	25°35	6°43	28°42	3° 9	10°26	6°56	10°55	3° 4	2° 8	26° 7	n.a.	T 22
F 23	3 25 37	21°27'52	9 Υ 1	22°31	26°50	7°24	28°55	3° 7	10°29	6°57	10°54	3° 5	2° 5	26°14	n.a.	F 23
S 24	3 29 33	22°29'09	22°16	24° 8	28° 5	8° 4	29° 8	3° 4	10°33	6°59	10°54	3° 7	2° 1	26°21	n.a.	S 24
S 25	3 33 30	23°30'26	5 8 55	25°45	29°20	8°45	29°21	3° 2	10°37	7° 1	10°54	3°R 7	1°58	26°27	n.a.	S 25
M26	3 37 26	24°31'42	19°56	27°23	0 M .35	9°26	29°34	3° 0	10°40	7° 3	10°53	3° 6	1°55	26°34	n.a.	M26
T 27	3 41 23	25°32'59	4 Ⅱ 16	29° 0	1°50	10° 7	29°47	2°58	10°44	7° 4	10°53	3° 4	1°52	26°41	n.a.	T 27
W28	3 45 19	26°34'15	18°49	0 , ₹38	3° 5	10°47	29°59	2°56	10°47	7° 6	10°53	3° 1	1°49	26°48	n.a.	W28
T 29	3 49 16	27°35'31	39529	2°17	4°20	11°28	0 조 13	2°54	10°51	<u>7°</u> 8	10°53	2°58	1°46	2 <u>6</u> °54	n.a.	T 29
F 30	3 53 12	28 M .36'47	1899 9	3 ∡ 756	5 M 35	12≈ 9	0 궁 26	2 Υ 53	10 M 54	7 る 10	10 米 53	2 8 54	1842	27 ਰ 1	n.a.	F 30

Delta T = 07h41m26s

Julian Calendar 1 Nov. 1124 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1124 BCE

DECEMBER 1124 BCE (-1123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
S 1	3 57 9	29M38'03	2 Ω 42	5 ₹ 35	6 M 50	12≈50	0 궁 40	2°R51	10 M .58	7 궁 12	10°R53	2°R51	1839	27중 8	n.a.	S 1
S 2	4 1 6	0 ∡ 39'19	17° 4	7°15	8° 5	13°30	0°53	2 Υ 49	11° 1	7°14	10 ¥ 53	2 8 49	1°36	27°14	n.a.	S 2
M 3	4 5 2	1°40'34	1 m 10	8°54	9°20	14°11	1° 6	2°48	11° 5	7°16	10°53	2°D48	1°33	27°21	n.a.	M 3
T 4	4 8 59	2°41'50	15° 2	10°35	10°36	14°52	1°20	2°47	11°8	7°18	10°53	2°49	1°30	27°28	n.a.	T 4
W 5	4 12 55	3°43'05	28°37	12°15	11°51	15°33	1°33	2°46	11°12	7°19	10°D53	2°50	1°27	27°35	n.a.	W 5
T 6	4 16 52	4°44'20	11 ≏ 57	13°55	13° 6	16°14	1°47	2°45	11°15	7°21	10°53	2°52	1°23	27°41	n.a.	T 6
F 7	4 20 48	5°45'34	25° 3	15°36	14°21	16°54	2° 0	2°44	11°19	7°23	10°53	2°53	1°20	27°48	n.a.	F 7
S 8	4 24 45	6°46'48	7 M 57	17°17	15°36	17°35	2°14	2°43	11°22	7°25	10°53	2°R53	1°17	27°55	n.a.	S 8
S 9	4 28 42	7°48'02	20°39	18°58	16°51	18°16	2°28	2°42	11°25	7°27	10°53	2°52	1°14	28° 2	n.a.	S 9
M10	4 32 38	8°49'15	3 ∡ 10	20°38	18° 6	18°57	2°41	2°42	11°29	7°30	10°53	2°48	1°11	28° 8	n.a.	M10
T 11	4 36 35	9°50'27	15°32	22°19	19°21	19°38	2°55	2°41	11°32	7°32	10°53	2°43	1° 7	28°15	n.a.	T 11
W12	4 40 31	10°51'39	27°44	23°59	20°36	20°18	3° 9	2°41	11°35	7°34	10°53	2°36	1° 4	28°22	n.a.	W12
T 13	4 44 28	11°52'50	9 궁 47	25°38	21°51	20°59	3°23	2°41	11°39	7°36	10°53	2°28	1° 1	28°28	n.a.	T 13
F 14	4 48 24	12°53'59	21°44	27°16	23° 7	21°40	3°37	2°40	11°42	7°38	10°53	2°20	0°58	28°35	n.a.	F 14
S 15	4 52 21	13°55'08	3 ≈ 37	28°53	24°22	22°21	3°50	2°D40	11°45	7°40	10°54	2°13	0°55	28°42	n.a.	S 15
S 16	4 56 18	14°56'15	15°28	0 궁 29	25°37	23° 2	4° 4	2°41	11°49	7°42	10°54	2° 7	0°52	28°49	n.a.	S 16
M17	5 0 14	15°57'21	27°21	2° 3	26°52	23°43	4°18	2°41	11°52	7°44	10°54	2° 3	0°48	28°55	n.a.	M17
T 18	5 4 11	16°58'26	9 ∺ 20	3°35	28° 7	24°23	4°32	2°41	11°55	7°46	10°54	2° 1	0°45	29° 2	n.a.	T 18
W19	5 8 7	17°59'29	21°31	5° 4	29°22	25° 4	4°46	2°42	11°58	7°49	10°55	2°D 1	0°42	29° 9	n.a.	W19
T 20	5 12 4	19° 0'31	3 ℃ 57	6°30	0 , 737	25°45	5° 0	2°42	12° 1	7°51	10°55	2° 2	0°39	29°16	n.a.	T 20
F 21	5 16 0	20° 1'32	16°45	7°52	1°52	26°26	5°15	2°43	12° 4	7°53	10°55	2° 3	0°36	29°22	n.a.	F 21
S 22	5 19 57	21° 2'31	29°58	9° 9	3° 7	27° 7	5°29	2°44	12° 7	7°55	10°56	2°R 4	0°33	29°29	n.a.	S 22
S 23	5 23 53	22° 3'29	13 8 39	10°21	4°22	27°47	5°43	2°45	12°10	7°57	10°56	2° 3	0°29	29°36	n.a.	S 23
M24	5 27 50	23° 4'26	27°47	11°27	5°37	28°28	5°57	2°46	12°13	8° 0	10°56	2° 1	0°26	29°42	n.a.	M24
T 25	5 31 47	24° 5'21	12 Ⅲ 22	12°26	6°52	29° 9	6°11	2°47	12°16	8° 2	10°57	1°56	0°23	29°49	n.a.	T 25
W26	5 35 43	25° 6'15	27°16	13°18	8° 7	29°50	6°25	2°48	12°19	8° 4	10°57	1°48	0°20	29°56	n.a.	W26
T 27	5 39 40	26° 7'08	129522	14° 1	9°22	0 ∺ 30	6°40	2°49	12°22	8° 6	10°58	1°40	0°17	0≈ 3	n.a.	T 27
F 28	5 43 36	27° 7'59	27°30	14°36	10°37	1°11	6°54	2°51	12°25	8° 8	10°58	1°31	0°13	0° 9	n.a.	F 28
S 29	5 47 33	28° 8'49	12 N 28	15° 0	11°52	1°52	7° 8	2°52	12°28	8°11	10°59	1°23	0°10	0°16	n.a.	S 29
S 30	5 51 29	29° 9'38	27°10	15°14	13° 7	2°33	7°22	2°54	12°31	8°13	10°59	1°17	0° 7	0°23	n.a.	S 30
M31	5 55 26	0중10'25	11 m 29	15°R17	14 × 121	3 ∺ 13	7 궁 37	2 Υ 56	12 M 33	8 ਰ 15	11 米 0	1813	0 8 4	0≈30	n.a.	M31

Delta T = 07h41m24s

JANUARY 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	5 59 22	1 ට 11'12	25 m 25	15°R 9	15 ₹ 36	3 ∺ 54	7 궁 51	2 Υ 58	12 M .36	8 ට 17	11 米 0	1°D11	0 8 1	0≈36	n.a.	T 1
W 2	6 3 19	2°11'57	8 ≏ 56	14 පි 51	16°51	4°35	8° 5	3° 0	12°39	8°20	11° 1	1811	29 Y 58	0°43	n.a.	W 2
T 3	6 7 16	3°12'41	22° 7	14°21	18° 6	5°15	8°20	3° 2	12°41	8°22	11° 2	1°12	29°54	0°50	n.a.	T 3
F 4	6 11 12	4°13'23	4ML59	13°43	19°21	5°56	8°34	3° 4	12°44	8°24	11° 2	1°R12	29°51	0°56	n.a.	F 4
S 5	6 15 9	5°14'05	17°36	12°55	20°36	6°36	8°48	3° 7	12°47	8°27	11° 3	1°11	29°48	1° 3	n.a.	S 5
S 6	6 19 5	6°14'45	0 ∡ 0	12° 0	21°51	7°17	9° 3	3° 9	12°49	8°29	11° 4	1° 7	29°45	1°10	n.a.	S 6
M 7	6 23 2	7°15'23	12°16	10°58	23° 6	7°58	9°17	3°12	12°52	8°31	11° 4	1° 0	29°42	1°17	n.a.	M 7
T 8	6 26 58	8°16'00	24°24	9°53	24°21	8°38	9°31	3°14	12°54	8°33	11° 5	0°51	29°39	1°23	n.a.	T 8
W 9	6 30 55	9°16'35	6 3 26	8°45	25°36	9°19	9°46	3°17	12°57	8°36	11° 6	0°39	29°35	1°30	n.a.	W 9
T 10	6 34 52	10°17'09	18°24	7°36	26°50	9°59	10° 0	3°20	12°59	8°38	11° 7	0°25	29°32	1°37	n.a.	T 10
F 11	6 38 48	11°17'41	0≈17	6°29	28° 5	10°40	10°14	3°23	13° 1	8°40	11° 7	0°12	29°29	1°43	n.a.	F 11
S 12	6 42 45	12°18'11	12° 9	5°24	29°20	11°20	10°29	3°26	13° 4	8°43	11° 8	29 Y 58	29°26	1°50	n.a.	S 12
S 13	6 46 41	13°18'39	24° 0	4°23	0 궁 35	12° 1	10°43	3°29	13° 6	8°45	11° 9	29°47	29°23	1°57	n.a.	S 13
M14	6 50 38	14°19'05	5) (54	3°27	1°50	12°41	10°58	3°33	13° 8	8°47	11°10	29°38	29°19	2° 4	n.a.	M14
T 15	6 54 34	15°19'29	17°52	2°38	3° 4	13°22	11°12	3°36	13°10	8°49	11°11	29°32	29°16	2°10	n.a.	T 15
W16	6 58 31	16°19'50	0 Υ 1	1°55	4°19	14° 2	11°26	3°40	13°12	8°52	11°12	29°29	29°13	2°17	n.a.	W16
T 17	7 2 27	17°20'10	12°23	1°20	5°34	14°43	11°41	3°43	13°15	8°54	11°12	29°28	29°10	2°24	n.a.	T 17
F 18	7 6 24	18°20'27	25° 4	0°51	6°49	15°23	11°55	3°47	13°17	8°56	11°13	29°28	29° 7	2°31	n.a.	F 18
S 19	7 10 20	19°20'42	8810	0°30	8° 3	16° 4	12° 9	3°51	13°19	8°58	11°14	29°28	29° 4	2°37	n.a.	S 19
S 20	7 14 17	20°20'56	21°43	0°16	9°18	16°44	12°24	3°55	13°21	9° 1	11°15	29°27	29° 0	2°44	n.a.	S 20
M21	7 18 14	21°21'06	5∐46	0°10	10°33	17°24	12°38	3°59	13°22	9° 3	11°16	29°23	28°57	2°51	n.a.	M21
T 22	7 22 10	22°21'15	20°18	0°D 9	11°48	18° 5	12°52	4° 3	13°24	9° 5	11°17	29°16	28°54	2°57	n.a.	T 22
W23	7 26 7	23°21'22	59916	0°16	13° 2	18°45	13° 6	4° 7	13°26	9° 7	11°18	29° 7	28°51	3° 4	n.a.	W23
T 24	7 30 3	24°21'26	20°31	0°28	14°17	19°25	13°21	4°11	13°28	9°10	11°19	28°56	28°48	3°11	n.a.	T 24
F 25	7 34 0	25°21'29	5 Ω 53	0°46	15°32	20° 5	13°35	4°16	13°30	9°12	11°20	28°45	28°45	3°18	n.a.	F 25
S 26	7 37 56	26°21'29	21° 9	1°10	16°46	20°46	13°49	4°20	13°31	9°14	11°21	28°34	28°41	3°24	n.a.	S 26
S 27	7 41 53	27°21'27	6MD 9	1°38	18° 1	21°26	14° 3	4°25	13°33	9°16	11°22	28°25	28°38	3°31	n.a.	S 27
M28	7 45 50	28°21'24	20°46	2°11	19°16	22° 6	14°17	4°29	13°35	9°18	11°23	28°19	28°35	3°38	n.a.	M28
T 29	7 49 46	29°21'18	4 ≏ 54	2°48	20°30	22°46	14°31	4°34	13°36	9°21	11°24	28°16	28°32	3°45	n.a.	T 29
W30	7 53 43	0≈21'11	18°33	3°30	2 <u>1°</u> 45	23°26	1 <u>4</u> °46	4°39	13°38	<u>9°23</u>	11°26	28°15	28°29	3°51	n.a.	W30
T 31	7 57 39	1≈21'02	1 M .46	4 궁 15	22 る 59	24) 7	15 る 0	4 Υ 44	13 M .39	9 ප 25	11 米 27	28 Y 15	28 Y 25	3≈58	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1123 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1124 BCE

FEBRUARY 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 1 36	2≈20'51	14 M .36	5 る 4	24 궁 14	24) (47	15 る 14	4Υ4 9	13 M .40	9 る 27	11) 28	28°R14	28 Y 22	4≈ 5	n.a.	F 1
S 2	8 5 32	3°20'39	27° 7	5°56	25°28	25°27	15°28	4°54	13°42	9°29	11°29	28 Y 13	28°19	4°11	n.a.	S 2
S 3	8 9 29	4°20'24	9 ₹ 23	6°51	26°43	26° 7	15°42	4°59	13°43	9°31	11°30	28° 9	28°16	4°18	n.a.	S 3
M 4	8 13 25	5°20'08	21°30	7°49	27°58	26°47	15°56	5° 4	13°44	9°33	11°31	28° 2	28°13	4°25	n.a.	M 4
T 5	8 17 22	6°19'50	3 る 29	8°50	29°12	27°27	16°10	5° 9	13°45	9°35	11°32	27°52	28°10	4°32	n.a.	T 5
W 6	8 21 18	7°19'30	15°24	9°53	0≈27	28° 7	16°24	5°15	13°47	9°38	11°34	27°39	28° 6	4°38	n.a.	W 6
T 7	8 25 15	8°19'07	27°17	10°59	1°41	28°47	16°37	5°20	13°48	9°40	11°35	27°25	28° 3	4°45	n.a.	T 7
F 8	8 29 12	9°18'43	9≈ 8	12° 7	2°56	29°27	16°51	5°25	13°49	9°42	11°36	27°11	28° 0	4°52	n.a.	F 8
S 9	8 33 8	10°18'16	21° 1	13°17	4°10	0 Υ 7	17° 5	5°31	13°50	9°44	11°37	26°57	27°57	4°59	n.a.	S 9
S 10	8 37 5	11°17'47	2 ∺ 55	14°29	5°25	0°47	17°19	5°37	13°51	9°46	11°38	26°45	27°54	5° 5	n.a.	S 10
M11	8 41 1	12°17'16	14°53	15°43	6°39	1°27	17°32	5°42	13°51	9°48	11°40	26°36	27°51	5°12	n.a.	M11
T 12	8 44 58	13°16'42	26°57	16°59	7°54	2° 6	17°46	5°48	13°52	9°50	11°41	26°29	27°47	5°19	n.a.	T 12
W13	8 48 54	14°16'06	9Υ9	18°17	9° 8	2°46	18° 0	5°54	13°53	9°52	11°42	26°26	27°44	5°25	n.a.	W13
T 14	8 52 51	15°15'28	21°34	19°37	10°22	3°26	18°13	6° 0	13°54	9°54	11°43	26°D24	27°41	5°32	n.a.	T 14
F 15	8 56 47	16°14'47	4814	20°58	11°37	4° 6	18°27	6° 6	13°54	9°56	11°45	26°24	27°38	5°39	n.a.	F 15
S 16	9 0 44	17°14'03	17°15	22°21	12°51	4°46	18°40	6°12	13°55	9°57	11°46	26°R25	27°35	5°46	n.a.	S 16
S 17	9 4 40	18°13'18	0 Ⅱ 41	23°46	14° 6	5°26	18°54	6°18	13°56	9°59	11°47	26°24	27°31	5°52	n.a.	S 17
M18	9 8 3 7	19°12'29	14°33	25°12	15°20	6° 5	19° 7	6°24	13°56	10° 1	11°49	26°21	27°28	5°59	n.a.	M18
T 19	9 12 34	20°11'39	28°53	26°40	16°34	6°45	19°21	6°31	13°57	10° 3	11°50	26°17	27°25	6° 6	n.a.	T 19
W20	9 16 30	21°10'46	13939	28° 9	17°49	7°25	19°34	6°37	13°57	10° 5	11°51	26° 9	27°22	6°12	n.a.	W20
T 21	9 20 27	22° 9'50	28°45	29°40	19° 3	8° 4	19°47	6°43	13°57	10° 7	11°53	26° 0	27°19	6°19	n.a.	T 21
F 22	9 24 23	23° 8'52	14 Ω 1	1≈12	20°17	8°44	20° 0	6°50	13°58	10° 9	11°54	25°51	27°16	6°26	n.a.	F 22
S 23	9 28 20	24° 7'52	29°18	2°46	21°32	9°24	20°13	6°56	13°58	10°10	11°55	25°42	27°12	6°33	n.a.	S 23
S 24	9 32 16	25° 6'50	14 m 23	4°21	22°46	10° 3	20°26	7° 3	13°58	10°12	11°57	25°35	27° 9	6°39	n.a.	S 24
M25	9 36 13	26° 5'45	29° 8	5°58	24° 0	10°43	20°39	7° 9	13°58	10°14	11°58	25°30	27° 6	6°46	n.a.	M25
T 26	9 40 9	27° 4'39	13 ≏ 26	7°36	25°14	11°22	20°52	7°16	13°58	10°15	11°59	25°27	27° 3	6°53	n.a.	T 26
W27	9 44 6	28° 3'31	27°16	9°16	26°29	12° 2	21° 5	7°23	13°R58	10°17	12° 1	25°D26	27° 0	7° 0	n.a.	W27
T 28	9 48 3	29≈ 2'20	10 ML 37	10≈57	27≈43	12 Y 41	21 궁 18	7 Υ 30	13 M 58	10 궁 19	12 米 2	25 Y 27	26 Y 56	7≈ 6	n.a.	T 28

Delta T = 07h41m21s

MARCH 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	o [™]	4	ħ)∤(#	В	n	v	Ç	o k	Day
F 1	9 51 59	0 ∀ 1'08	23 M 32	12≈40	28≈57	13 Y 21	21 궁 31	7 Υ 36	13°R58	10 ට 20	12) 4	25 Y 28	26 Y 53	7≈13	n.a.	F 1
S 2	9 55 56	0°59'54	6 ₹ 6	14°24	0 ∺ 11	14° 0	21°44	7°43	13 M 58	10°22	12° 5	25°R28	26°50	7°20	n.a.	S 2
S 3	9 59 52	1°58'39	18°22	16° 9	1°25	14°40	21°56	7°50	13°58	10°24	12° 6	25°26	26°47	7°26	n.a.	S 3
M 4	10 3 49	2°57'21	0 궁 27	17°56	2°40	15°19	22° 9	7°57	13°58	10°25	12° 8	25°23	26°44	7°33	n.a.	M 4
T 5	10 7 45	3°56'02	12°23	19°45	3°54	15°59	22°21	8° 4	13°57	10°27	12° 9	25°17	26°41	7°40	n.a.	T 5
W 6	10 11 42	4°54'41	24°15	21°35	5° 8	16°38	22°34	8°11	13°57	10°28	12°10	25° 9	26°37	7°47	n.a.	W 6
T 7 F 8	10 15 38 10 19 35	5°53'17 6°51'52	6 ≈ 6 17°58	23°27 25°20	6°22 7°36	17°17 17°57	22°46 22°58	8°18 8°25	13°57 13°56	10°30 10°31	12°12 12°13	25° 0 24°50	26°34 26°31	7°53 8° 0	n.a.	T 7 F 8
S 9	10 19 33	7°50'25	29°54	23°20 27°15	8°50	18°36	23°10	8°33	13°56	10°31	12°15	24°41	26°28	8° 7	n.a. n.a.	S 9
S 10	10 27 28	8°48'56	11 ¥ 54	29°11	10° 4	19°15	23°23	8°40	13°55	10°34	12°16	24°34	26°25	8°13		S 10
M11	10 27 28	9°47'24	24° 1	1) 9	10° 4	19°15	23°35	8°47	13°55	10°34 10°36	12°18	24°34 24°28	26°23	8°20	n.a. n.a.	M11
T 12	10 31 23	10°45'51	6 Υ 16	3° 8	12°33	20°34	23°47	8°54	13°54	10°37	12°19	24°24	26°18	8°27	n.a.	T 12
W13	10 39 18	11°44'15	18°40	5° 9	13°47	21°13	23°58	9° 2	13°53	10°38	12°20	24°D22	26°15	8°34	n.a.	W13
T 14	10 43 14	12°42'38	1815	7°11	15° 1	21°52	24°10	9° 9	13°53	10°40	12°22	24°22	26°12	8°40	n.a.	T 14
F 15	10 47 11	13°40'58	14° 5	9°14	16°15	22°31	24°22	9°16	13°52	10°41	12°23	24°23	26° 9	8°47	n.a.	F 15
S 16	10 51 7	14°39'16	27°11	11°19	17°29	23°11	24°34	9°24	13°51	10°42	12°25	24°25	26° 6	8°54	n.a.	S 16
S 17	10 55 4	15°37'32	10耳36	13°24	18°43	23°50	24°45	9°31	13°50	10°43	12°26	24°R26	26° 2	9° 1	n.a.	S 17
M18	10 59 0	16°35'45	24°23	15°31	19°57	24°29	24°57	9°39	13°49	10°44	12°27	24°26	25°59	9° 7	n.a.	M18
T 19	11 2 57	17°33'57	8931	17°39	21°11	25° 8	25° 8	9°46	13°48	10°46	12°29	24°24	25°56	9°14	n.a.	T 19
W20	11 6 54	18°32'06	23° 0	19°47	22°25	25°47	25°19	9°54	13°47	10°47	12°30	24°21	25°53	9°21	n.a.	W20
T 21 F 22	11 10 50 11 14 47	19°30'13 20°28'18	7 Ω 46 22°42	21°55 24° 4	23°39 24°52	26°26 27° 5	25°30 25°42	10° 1 10° 9	13°46 13°45	10°48 10°49	12°32 12°33	24°16 24°12	25°50 25°47	9°27 9°34	n.a.	T 21 F 22
S 23	11 14 47	20 28 18 21°26'21	7 Mp 41	26°13	24° 52 26° 6	27°44	25°52	10°17	13°44	10°49	12°34	24° 7	25°43	9°41	n.a. n.a.	S 23
														_		
S 24 M25	11 22 40 11 26 36	22°24'22 23°22'21	22°34 7 Ω 12	28°21 0 Ƴ 29	27°20 28°34	28°23 29° 2	26° 3 26°14	10°24 10°32	13°43 13°42	10°51 10°52	12°36 12°37	24° 3 24° 1	25°40 25°37	9°48 9°54	n.a.	S 24 M25
T 26	11 20 30	23 22 21 24°20'18	21°29	2°35	28 34 29°48	29°21	26°25	10°32 10°40	13°42 13°40	10°53	12°39	24°D 0	25°34	9 34 10° 1	n.a. n.a.	T 26
W27	11 34 29	25°18'14	5M21	4°41	1Υ 2	0820	26°35	10°47	13°39	10°54	12°40	24° 0	25°31	10° 8	n.a.	W27
T 28	11 38 26	26°16'09	18°47	6°45	2°16	0°59	26°46	10°55	13°38	10°55	12°41	24° 1	25°28	10°14	n.a.	T 28
F 29	11 42 22	27°14'02	1 ∡ 748	8°47	3°29	1°38	26°56	11° 3	13°36	10°56	12°43	24° 3	25°24	10°21	n.a.	F 29
S 30	11 46 19	28°11'53	14°27	10°47	4°43	2°17	27° 7	11°11	13°35	10°56	12°44	24° 4	25°21	10°28	n.a.	S 30
S 31	11 50 16	29 ∺ 9'44	26 √ 48	12 Y 45	5 Υ 57	2 8 56	27 ਰ 17	11 Y 18	13 M .34	10 ට 57	12) 45	24°R 5	25 Y 18	10≈35	n.a.	S 31

Delta T = 07h41m20s

Julian Calendar 1 March 1123 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1123 BCE

APRIL 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	11 54 12	0 Υ 7'32	8 ප 54	14 Υ 40	7 Υ 11	3 8 34	27る27	11 Y 26	13°R32	10 궁 58	12) (47	24°R 5	25 Y 15	10≈41	n.a.	M 1
T 2	11 58 9	1° 5'20	20°52	16°33	8°25	4°13	27°37	11°34	13 M .30	10°59	12°48	24 Y 3	25°12	10°48	n.a.	T 2
W 3	12 2 5	2° 3'06	2≈44	18°22	9°38	4°52	27°47	11°42	13°29	10°59	12°49	24° 1	25° 8	10°55	n.a.	W 3
T 4	12 6 2	3° 0'51	14°36	20° 9	10°52	5°31	27°56	11°50	13°27	11° 0	12°51	23°58	25° 5	11° 1	n.a.	T 4
F 5	12 9 58	3°58'34	26°30	21°52	12° 6	6°10	28° 6	11°58	13°26	11° 1	12°52	23°55	25° 2	11° 8	n.a.	F 5
S 6	12 13 55	4°56'16	8) (31	23°33	13°20	6°48	28°16	12° 5	13°24	11° 1	12°53	23°52	24°59	11°15	n.a.	S 6
S 7	12 17 51	5°53'57	20°39	25° 9	14°33	7°27	28°25	12°13	13°22	11° 2	12°55	23°49	24°56	11°22	n.a.	S 7
M 8	12 21 48	6°51'36	2 Ƴ 57	26°43	15°47	8° 6	28°34	12°21	13°20	11° 3	12°56	23°47	24°53	11°28	n.a.	M 8
T 9	12 25 45	7°49'14	15°26	28°13	17° 1	8°44	28°43	12°29	13°18	11° 3	12°57	23°46	24°49	11°35	n.a.	T 9
W10	12 29 41	8°46'50	28° 8	29°39	18°14	9°23	28°52	12°37	13°17	11° 4	12°59	23°D46	24°46	11°42	n.a.	W10
T 11	12 33 38	9°44'25	118 2	18 2	19°28	10° 2	29° 1	12°45	13°15	11° 4	13° 0	23°47	24°43	11°49	n.a.	T 11
F 12	12 37 34	10°41'59	24°10	2°21	20°42	10°41	29°10	12°53	13°13	11° 4	13° 1	23°48	24°40	11°55	n.a.	F 12
S 13	12 41 31	11°39'31	7 Ⅱ 32	3°37	21°55	11°19	29°19	13° 1	13°11	11° 5	13° 2	23°49	24°37	12° 2	n.a.	S 13
S 14	12 45 27	12°37'01	21° 9	4°48	23° 9	11°58	29°27	13° 9	13° 9	11° 5	13° 4	23°50	24°33	12° 9	n.a.	S 14
M15	12 49 24	13°34'30	4959	5°56	24°23	12°36	29°35	13°17	13° 7	11° 5	13° 5	23°50	24°30	12°15	n.a.	M15
T 16	12 53 20	14°31'58	19° 4	7° 0	25°36	13°15	29°44	13°24	13° 5	11° 6	13° 6	23°R50	24°27	12°22	n.a.	T 16
W17	12 57 17	15°29'24	3 Ω 20	8° 0	26°50	13°54	29°52	13°32	13° 3	11° 6	13° 7	23°50	24°24	12°29	n.a.	W17
T 18	13 1 14	16°26'48	17°46	8°57	28° 3	14°32	29°59	13°40	13° 1	11° 6	13° 9	23°49	24°21	12°36	n.a.	T 18
F 19	13 5 10	17°24'11	2 Mp 18	9°49	29°17	15°11	0≈ 8	13°48	12°59	11° 6	13°10	23°49	24°18	12°42	n.a.	F 19
S 20	13 9 7	18°21'33	16°51	10°37	0830	15°49	0°15	13°56	12°57	11° 7	13°11	23°48	24°14	12°49	n.a.	S 20
S 21	13 13 3	19°18'53	1 ≏ 19	11°21	1°44	16°28	0°23	14° 4	12°54	11° 7	13°12	23°48	24°11	12°56	n.a.	S 21
M22	13 17 0	20°16'12	15°36	12° 0	2°57	17° 6	0°30	14°12	12°52	11° 7	13°13	23°47	24° 8	13° 2	n.a.	M22
T 23	13 20 56	21°13'30	29°38	12°35	4°11	17°45	0°37	14°20	12°50	11° 7	13°15	23°D47	24° 5	13° 9	n.a.	T 23
W24	13 24 53	22°10'47	13 M 22	13° 6	5°24	18°23	0°44	14°28	12°48	11°R 7	13°16	23°47	24° 2	13°16	n.a.	W24
T 25	13 28 49	23° 8'04	26°44	13°32	6°38	19° 2	0°51	14°35	12°46	11° 7	13°17	23°48	23°59	13°23	n.a.	T 25
F 26	13 32 46	24° 5'19	9 ∡ 745	13°54	7°51	19°40	0°58	14°43	12°43	11° 7	13°18	23°R48	23°55	13°29	n.a.	F 26
S 27	13 36 43	25° 2'34	22°26	14°11	9° 5	20°18	1° 5	14°51	12°41	11° 7	13°19	23°47	23°52	13°36	n.a.	S 27
S 28	13 40 39	25°59'49	4 ⋜ 49	14°24	10°18	20°57	1°11	14°59	12°39	11° 7	13°20	23°47	23°49	13°43	n.a.	S 28
M29	13 44 36	26°57'02	16°58	14°32	11°31	21°35	1°18	15° 7	12°36	11° 7	13°21	23°47	23°46	13°49	n.a.	M29
T 30	13 48 32	27 Y 54'15	28 궁 57	14°R35	12 8 45	22814	1≈24	15 Υ 15	12 M 34	11 궁 6	13 ∺ 22	23°D47	23 Y 43	13≈56	n.a.	T 30

Delta T = 07h41m18s

MAY 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	'n	ß	Ç	Q K	Day
W 1	13 52 29	28 Y 51'28	10≈51	14°R34	13 8 58	22 8 52	1≈30	15 Y 22	12°R32	11°R 6	13 ∺ 23	23 Y 47	23 Y 39	14≈ 3	n.a.	W 1
T 2	13 56 25	29°48'40	22°44	14 8 28	15°12	23°30	1°36	15°30	12 M 29	11중 6	13°24	23°48	23°36	14°10	n.a.	T 2
F 3	14 0 22	0 8 45'52	4) (40	14°19	16°25	24° 9	1°42	15°38	12°27	11° 6	13°25	23°48	23°33	14°16	n.a.	F 3
S 4	14 4 18	1°43'03	16°44	14° 5	17°38	24°47	1°47	15°46	12°25	11° 5	13°26	23°49	23°30	14°23	n.a.	S 4
S 5	14 8 15	2°40'13	28°59	13°47	18°52	25°26	1°53	15°53	12°22	11° 5	13°27	23°50	23°27	14°30	n.a.	S 5
M 6	14 12 12	3°37'24	11 Y 28	13°25	20° 5	26° 4	1°58	16° 1	12°20	11° 5	13°28	23°50	23°24	14°36	n.a.	M 6
T 7	14 16 8	4°34'33	24°13	13° 1	21°18	26°42	2° 3	16° 9	12°17	11° 4	13°29	23°R51	23°20	14°43	n.a.	T 7
W 8	14 20 5	5°31'43	7 8 14	12°33	22°32	27°21	2° 8	16°16	12°15	11° 4	13°30	23°50	23°17	14°50	n.a.	W 8
T 9	14 24 1	6°28'51	20°31	12° 3	23°45	27°59	2°12	16°24	12°13	11° 3	13°31	23°49	23°14	14°57	n.a.	T 9
F 10	14 27 58	7°26'00	4 I I 4	11°32	24°58	28°37	2°17	16°31	12°10	11° 3	13°32	23°48	23°11	15° 3	n.a.	F 10
S 11	14 31 54	8°23'08	17°51	10°58	26°12	29°15	2°21	16°39	12° 8	11° 2	13°33	23°46	23° 8	15°10	n.a.	S 11
S 12	14 35 51	9°20'15	19548	10°24	27°25	29°54	2°25	16°47	12° 5	11° 2	13°34	23°44	23° 5	15°17	n.a.	S 12
M13	14 39 48	10°17'22	15°53	9°50	28°38	0 Ⅱ 32	2°30	16°54	12° 3	11° 1	13°35	23°43	23° 1	15°23	n.a.	M13
T 14	14 43 44	11°14'28	0 Ω 4	9°16	29°51	1°10	2°33	17° 2	12° 0	11° 1	13°36	23°42	22°58	15°30	n.a.	T 14
W15	14 47 41	12°11'33	14°18	8°43	1 I I 4	1°48	2°37	17° 9	11°58	11° 0	13°36	23°D41	22°55	15°37	n.a.	W15
T 16	14 51 37	13° 8'38	28°31	8°11	2°18	2°27	2°40	17°16	11°55	11° 0	13°37	23°42	22°52	15°44	n.a.	T 16
F 17	14 55 34	14° 5'42	12 M)43	7°42	3°31	3° 5	2°44	17°24	11°53	10°59	13°38	23°43	22°49	15°50	n.a.	F 17
S 18	14 59 30	15° 2'45	26°50	7°15	4°44	3°43	2°47	17°31	11°50	10°58	13°39	23°44	22°45	15°57	n.a.	S 18
S 19	15 3 27	15°59'48	10 ≏ 51	6°51	5°57	4°21	2°50	17°38	11°48	10°57	13°40	23°45	22°42	16° 4	n.a.	S 19
M20	15 7 23	16°56'51	24°42	6°30	7°10	5° 0	2°53	17°46	11°46	10°57	13°40	23°R46	22°39	16°10	n.a.	M20
T 21	15 11 20	17°53'54	8ML21	6°13	8°23	5°38	2°55	17°53	11°43	10°56	13°41	23°45	22°36	16°17	n.a.	T 21
W22	15 15 17	18°50'57	21°46	6° 0	9°36	6°16	2°58	18° 0	11°41	10°55	13°42	23°43	22°33	16°24	n.a.	W22
T 23	15 19 13	19°47'59	4 ₹ 55	5°52	10°50	6°54	3° 0	18° 7	11°38	10°54	13°42	23°40	22°30	16°31	n.a.	T 23
F 24	15 23 10	20°45'02	17°48	5°D48	12° 3	7°32	3° 2	18°14	11°36	10°53	13°43	23°36	22°26	16°37	n.a.	F 24
S 25	15 27 6	21°42'05	0 පි 25	5°49	13°16	8°11	3° 4	18°22	11°34	10°52	13°44	23°32	22°23	16°44	n.a.	S 25
S 26	15 31 3	22°39'08	12°46	5°55	14°29	8°49	3° 5	18°29	11°31	10°51	13°44	23°27	22°20	16°51	n.a.	S 26
M27	15 34 59	23°36'12	24°55	6° 6	15°42	9°27	3° 7	18°36	11°29	10°50	13°45	23°24	22°17	16°57	n.a.	M27
T 28	15 38 56	24°33'16	6≈54	6°22	16°55	10° 5	3° 8	18°43	11°26	10°49	13°46	23°21	22°14	17° 4	n.a.	T 28
W29	15 42 53	25°30'20	18°47	6°43	18° 8	10°43	3° 9	18°49	11°24	10°48	13°46	23°19	22°11	17°11	n.a.	W29
T 30	15 46 49	26°27'25	0) 40	7° 8	19°21	11°21	3°10	18°56	11°22	1 <u>0</u> °47	13°47	23°D19	22° 7	17°18	n.a.	T 30
F 31	15 50 46	27 8 24'30	12) 36	7 8 39	20 Ⅲ 34	11 II 59	3≈11	19 Ƴ 3	11 M .19	10 ਰ 46	13) (47	23 Y 20	22 ° 4	17 ≈ 24	n.a.	F 31

Delta T = 07h41m17s

Julian Calendar 1 May 1123 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1123 BCE

JUNE 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	15 54 42	28 8 21'36	24) (41	8 8 15	21 II 47	12 Ⅱ 38	3≈11	19 Y 10	11°R17	10°R45	13) 48	23 Y 22	22 ° 1	17 ≈ 31	n.a.	S 1
S 2	15 58 39	29°18'42	7 ℃ 0	8°56	23° 0	13°16	3°11	19°17	11 M .15	10 궁 44	13°48	23°23	21°58	17°38	n.a.	S 2
M 3	16 2 35	0 Ⅲ 15'49	19°35	9°42	24°13	13°54	3°R11	19°23	11°12	10°43	13°49	23°R24	21°55	17°44	n.a.	M 3
T 4	16 632	1°12'56	2 8 31	10°33	25°25	14°32	3°11	19°30	11°10	10°42	13°49	23°24	21°51	17°51	n.a.	T 4
W 5	16 10 28	2°10'04	15°48	11°28	26°38	15°10	3°11	19°36	11°8	10°41	13°50	23°22	21°48	17°58	n.a.	W 5
T 6	16 14 25	3° 7'13	29°27	12°28	27°51	15°48	3°11	19°43	11° 6	10°40	13°50	23°18	21°45	18° 4	n.a.	T 6
F 7	16 18 22	4° 4'22	13耳26	13°33	29° 4	16°27	3°10	19°49	11° 4	10°38	13°50	23°13	21°42	18°11	n.a.	F 7
S 8	16 22 18	5° 1'32	27°40	14°42	09517	17° 5	3° 9	19°56	11° 1	10°37	13°51	23° 7	21°39	18°18	n.a.	S 8
S 9	16 26 15	5°58'42	1295 4	15°56	1°30	17°43	3° 8	20° 2	10°59	10°36	13°51	23° 0	21°36	18°25	n.a.	S 9
M10	16 30 11	6°55'52	26°32	17°15	2°43	18°21	3° 7	20° 8	10°57	10°35	13°51	22°55	21°32	18°31	n.a.	M10
T 11	16 34 8	7°53'03	$10\Omega 59$	18°38	3°55	18°59	3° 5	20°15	10°55	10°33	13°52	22°50	21°29	18°38	n.a.	T 11
W12	16 38 4	8°50'14	25°20	20° 5	5° 8	19°37	3° 3	20°21	10°53	10°32	13°52	22°48	21°26	18°45	n.a.	W12
T 13	16 42 1	9°47'26	9 ₥ 32	21°36	6°21	20°15	3° 2	20°27	10°51	10°31	13°52	22°D47	21°23	18°51	n.a.	T 13
F 14	16 45 58	10°44'38	23°33	23°11	7°34	20°53	3° 0	20°33	10°49	10°29	13°53	22°47	21°20	18°58	n.a.	F 14
S 15	16 49 54	11°41'50	7 ≙ 22	24°50	8°46	21°32	2°57	20°39	10°47	10°28	13°53	22°48	21°16	19° 5	n.a.	S 15
S 16	16 53 51	12°39'03	21° 0	26°33	9°59	22°10	2°55	20°45	10°45	10°26	13°53	22°R49	21°13	19°12	n.a.	S 16
M17	16 57 47	13°36'16	4 M 27	28°19	11°12	22°48	2°52	20°51	10°43	10°25	13°53	22°49	21°10	19°18	n.a.	M17
T 18	17 1 44	14°33'30	17°42	0 Ⅱ 8	12°24	23°26	2°49	20°56	10°41	10°24	13°53	22°46	21° 7	19°25	n.a.	T 18
W19	17 5 40	15°30'45	0 ∡ 745	2° 1	13°37	24° 4	2°47	21° 2	10°39	10°22	13°53	22°41	21° 4	19°32	n.a.	W19
T 20	17 9 37	16°28'01	13°36	3°56	14°50	24°42	2°43	21° 8	10°37	10°21	13°54	22°34	21° 1	19°38	n.a.	T 20
F 21	17 13 33	17°25'17	26°15	5°53	16° 2	25°20	2°40	21°13	10°36	10°19	13°54	22°25	20°57	19°45	n.a.	F 21
S 22	17 17 30	18°22'35	8 국 42	7°53	17°15	25°59	2°36	21°19	10°34	10°18	13°54	22°15	20°54	19°52	n.a.	S 22
S 23	17 21 27	19°19'54	20°57	9°54	18°27	26°37	2°33	21°24	10°32	10°16	13°54	22° 5	20°51	19°59	n.a.	S 23
M24	17 25 23	20°17'14	3≈ 1	11°57	19°40	27°15	2°29	21°30	10°30	10°15	13°54	21°56	20°48	20° 5	n.a.	M24
T 25	17 29 20	21°14'35	14°58	14° 1	20°52	27°53	2°25	21°35	10°29	10°13	13°R54	21°48	20°45	20°12	n.a.	T 25
W26	17 33 16	22°11'58	26°50	16° 5	22° 4	28°31	2°21	21°40	10°27	10°12	13°54	21°43	20°42	20°19	n.a.	W26
T 27	17 37 13	23° 9'21	8)(40	18°10	23°17	29° 9	2°16	21°45	10°26	10°10	13°54	21°39	20°38	20°25	n.a.	T 27
F 28	17 41 9	24° 6'47	20°35	20°15	24°29	29°47	2°12	21°50	10°24	10° 9	13°54	21°D38	20°35	20°32	n.a.	F 28
S 29	17 45 6	25° 4'13	2 Υ 38	22°20	25°42	0ණ26	2° 7	21°55	10°22	10° 7	13°54	21°38	20°32	20°39	n.a.	S 29
S 30	17 49 3	26耳 1'41	14 Y 56	24∏24	26954	199 4	2≈ 2	22 Y 0	10 M 21	10 ප 6	13 ∺ 53	21 Y 39	20 Y 29	20≈45	n.a.	S 30

Delta T = 07h41m15s

JULY 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	17 52 59	26 II 59'11	27 Y 32	26Ⅲ28	289 6	19542	1°R57	22 ° 5	10°R20	10°R 4	13°R53	21°R39	20 Y 26	20≈52	n.a.	M 1
T 2	17 56 56	27°56'42	10832	28°31	29°19	2°20	1≈52	22°10	10 M .18	10궁 2	13 米 53	21 Y 37	20°22	20°59	n.a.	T 2
W 3	18 0 52	28°54'15	23°58	0ഇ33	0 Ω 31	2°58	1°46	22°15	10°17	10° 1	13°53	21°34	20°19	21° 6	n.a.	W 3
T 4	18 4 49	29°51'49	7 Ⅱ 50	2°35	1°43	3°36	1°41	22°19	10°16	9°59	13°53	21°27	20°16	21°12	n.a.	T 4
F 5	18 8 45	09649'25	22° 7	4°35	2°55	4°15	1°35	22°24	10°14	9°58	13°53	21°19	20°13	21°19	n.a.	F 5
S 6	18 12 42	1°47'02	6944	6°33	4° 7	4°53	1°29	22°28	10°13	9°56	13°52	21° 9	20°10	21°26	n.a.	S 6
S 7	18 16 38	2°44'41	21°34	8°31	5°20	5°31	1°23	22°32	10°12	9°54	13°52	20°58	20° 7	21°32	n.a.	S 7
M 8	18 20 35	3°42'21	$6\Omega 28$	10°27	6°32	6° 9	1°17	22°37	10°11	9°53	13°52	20°49	20° 3	21°39	n.a.	M 8
T 9	18 24 32	4°40'02	21°16	12°22	7°44	6°48	1°11	22°41	10°10	9°51	13°52	20°41	20° 0	21°46	n.a.	T 9
W10	18 28 28	5°37'44	5 m 53	14°15	8°56	7°26	1° 5	22°45	10° 9	9°49	13°51	20°36	19°57	21°53	n.a.	W10
T 11	18 32 25	6°35'28	20°13	16° 7	10° 8	8° 4	0°58	22°49	10° 8	9°48	13°51	20°33	19°54	21°59	n.a.	T 11
F 12	18 36 21	7°33'13	4 ≏ 15	17°58	11°20	8°42	0°51	22°53	10° 7	9°46	13°51	20°D32	19°51	22° 6	n.a.	F 12
S 13	18 40 18	8°30'59	17°57	19°47	12°32	9°20	0°45	22°57	10° 6	9°45	13°50	20°R32	19°48	22°13	n.a.	S 13
S 14	18 44 14	9°28'46	1 M 23	21°35	13°44	9°59	0°38	23° 0	10° 5	9°43	13°50	20°32	19°44	22°19	n.a.	S 14
M15	18 48 11	10°26'35	14°32	23°22	14°55	10°37	0°31	23° 4	10° 4	9°41	13°50	20°30	19°41	22°26	n.a.	M15
T 16	18 52 7	11°24'25	27°28	25° 7	16° 7	11°15	0°24	23° 7	10° 3	9°40	13°49	20°26	19°38	22°33	n.a.	T 16
W17	18 56 4	12°22'17	10 才 12	26°50	17°19	11°54	0°17	23°11	10° 3	9°38	13°49	20°19	19°35	22°39	n.a.	W17
T 18	19 0 1	13°20'10	22°45	28°33	18°31	12°32	0° 9	23°14	10° 2	9°36	13°48	20° 9	19°32	22°46	n.a.	T 18
F 19	19 3 57	14°18'05	5 る 9	0Ω14	19°42	13°10	0° 2	23°17	10° 1	9°35	13°48	19°57	19°28	22°53	n.a.	F 19
S 20	19 7 54	15°16'01	17°23	1°53	20°54	13°48	29 궁 55	23°20	10° 1	9°33	13°47	19°43	19°25	23° 0	n.a.	S 20
S 21	19 11 50	16°13'59	29°30	3°32	22° 5	14°27	29°47	23°24	10° 0	9°32	13°47	19°30	19°22	23° 6	n.a.	S 21
M22	19 15 47	17°12'00	11≈28	5° 9	23°17	15° 5	29°40	23°26	10° 0	9°30	13°46	19°17	19°19	23°13	n.a.	M22
T 23	19 19 43	18°10'01	23°21	6°45	24°29	15°43	29°32	23°29	9°59	9°28	13°46	19° 6	19°16	23°20	n.a.	T 23
W24	19 23 40	19° 8'05	5 ₩ 11	8°19	25°40	16°22	29°24	23°32	9°59	9°27	13°45	18°58	19°13	23°26	n.a.	W24
T 25	19 27 36	20° 6'11	17° 0	9°52	26°51	17° 0	29°17	23°35	9°59	9°25	13°44	18°52	19° 9	23°33	n.a.	T 25
F 26	19 31 33	21° 4'19	28°53	11°24	28° 3	17°38	29° 9	23°37	9°58	9°23	13°44	18°49	19° 6	23°40	n.a.	F 26
S 27	19 35 30	22° 2'29	10 Y 54	12°55	29°14	18°17	29° 1	23°40	9°58	9°22	13°43	18°48	19° 3	23°46	n.a.	S 27
S 28	19 39 26	23° 0'41	23° 9	14°24	0 m 25	18°55	28°53	23°42	9°58	9°20	13°42	18°48	19° 0	23°53	n.a.	S 28
M29	19 43 23	23°58'56	5 8 42	15°52	1°36	19°34	28°45	23°44	9°58	9°19	13°42	18°48	18°57	24° 0	n.a.	M29
T 30	19 47 19	24°57'12	18°40	17°19	2°48	20°12	28°37	23°46	9°58	9°17	13°41	18°46	18°54	24° 7	n.a.	T 30
W31	19 51 16	25955'31	2耳 4	18 Ω 44	3 m 59	20950	28 궁 30	23 Y 48	9°D58	9 ට 16	13) (40	18 Y 42	18 Y 50	24≈13	n.a.	W31

Delta T = 07h41m13s

Julian Calendar 1 July 1123 BCE == Greg. Calendar 20 June 1123 BCE

AUGUST 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę k	Day
T 1	19 55 12	26953'52	15 Ⅱ 59	20€ 8	5 m 10	219529	28°R22	23 Y 50	9 ™ 58	9°R14	13°R40	18°R36	18 Ƴ 47	24≈20	n.a.	T 1
F 2	19 59 9	27°52'16	0922	21°31	6°21	22° 7	28 궁 14	23°52	9°58	9 る 12	13) (39	18 Y 27	18°44	24°27	n.a.	F 2
S 3	20 3 5	28°50'41	15°10	22°52	7°32	22°46	28° 6	23°54	9°58	9°11	13°38	18°17	18°41	24°33	n.a.	S 3
S 4	20 7 2	29°49'09	0Ω15	24°12	8°43	23°24	27°58	23°55	9°58	9° 9	13°37	18° 6	18°38	24°40	n.a.	S 4
M 5	20 10 59	0 Ω 47'38	15°27	25°30	9°54	24° 3	27°50	23°57	9°58	9°8	13°37	17°56	18°34	24°47	n.a.	M 5
T 6	20 14 55	1°46'10	0 m 36	26°47	11° 4	24°41	27°42	23°58	9°59	9° 6	13°36	17°47	18°31	24°53	n.a.	T 6
W 7	20 18 52	2°44'43	15°31	28° 2	12°15	25°20	27°34	23°59	9°59	9° 5	13°35	17°41	18°28	25° 0	n.a.	W 7
T 8	20 22 48	3°43'18	0요 7	29°15	13°26	25°58	27°26	24° 0	9°59	9° 4	13°34	17°38	18°25	25° 7	n.a.	T 8
F 9	20 26 45	4°41'55	14°18	0 m 27	14°36	26°37	27°18	24° 2	10° 0	9° 2	13°33	17°D37	18°22	25°14	n.a.	F 9
S 10	20 30 41	5°40'34	28° 5	1°37	15°47	27°15	27°10	24° 2	10° 0	9° 1	13°32	17°37	18°19	25°20	n.a.	S 10
S 11	20 34 38	6°39'14	11 M 28	2°45	16°57	27°54	27° 3	24° 3	10° 1	8°59	13°32	17°R37	18°15	25°27	n.a.	S 11
M12	20 38 34	7°37'57	24°31	3°51	18° 8	28°33	26°55	24° 4	10° 2	8°58	13°31	17°36	18°12	25°34	n.a.	M12
T 13	20 42 31	8°36'41	7 . ₹16	4°54	19°18	29°11	26°47	24° 5	10° 2	8°56	13°30	17°33	18° 9	25°40	n.a.	T 13
W14	20 46 27	9°35'27	19°48	5°55	20°28	29°50	26°40	24° 5	10° 3	8°55	13°29	17°27	18° 6	25°47	n.a.	W14
T 15	20 50 24	10°34'15	2号 8	6°54	21°39	$0\Omega_{28}$	26°32	24° 5	10° 4	8°54	13°28	17°18	18° 3	25°54	n.a.	T 15
F 16	20 54 21	11°33'05	14°19	7°50	22°49	1° 7	26°25	24° 6	10° 4	8°52	13°27	17° 7	18° 0	26° 0	n.a.	F 16
S 17	20 58 17	12°31'57	26°22	8°43	23°59	1°46	26°17	24° 6	10° 5	8°51	13°26	16°55	17°56	26° 7	n.a.	S 17
S 18	21 2 14	13°30'51	8≈20	9°33	25° 9	2°24	26°10	24°R 6	10° 6	8°50	13°25	16°43	17°53	26°14	n.a.	S 18
M19	21 6 10	14°29'47	20°14	10°19	26°18	3° 3	26° 3	24° 6	10° 7	8°49	13°24	16°32	17°50	26°21	n.a.	M19
T 20	21 10 7	15°28'46	2) 4	11° 2	27°28	3°42	25°56	24° 6	10° 8	8°47	13°23	16°22	17°47	26°27	n.a.	T 20
W21	21 14 3	16°27'46	13°54	11°41	28°38	4°20	25°49	24° 5	10° 9	8°46	13°22	16°15	17°44	26°34	n.a.	W21
T 22	21 18 0	17°26'49	25°45	12°15	29°47	4°59	25°42	24° 5	10°10	8°45	13°21	16°10	17°40	26°41	n.a.	T 22
F 23	21 21 56	18°25'54	7 Y 39	12°45	0 ჲ 57	5°38	25°35	24° 4	10°12	8°44	13°20	16° 8	17°37	26°47	n.a.	F 23
S 24	21 25 53	19°25'02	19°42	13° 9	2° 6	6°17	25°29	24° 4	10°13	8°43	13°19	16°D 7	17°34	26°54	n.a.	S 24
S 25	21 29 50	20°24'12	1856	13°28	3°16	6°55	25°22	24° 3	10°14	8°42	13°18	16° 8	17°31	27° 1	n.a.	S 25
M26	21 33 46	21°23'24	14°28	13°41	4°25	7°34	25°16	24° 2	10°15	8°40	13°17	16° 9	17°28	27° 7	n.a.	M26
T 27	21 37 43	22°22'39	27°20	13°R48	5°34	8°13	25° 9	24° 1	10°17	8°39	13°16	16°R 9	17°25	27°14	n.a.	T 27
W28	21 41 39	23°21'57	10Ⅲ38	13°48	6°43	8°52	25° 3	24° 0	10°18	8°38	13°15	16° 8	17°21	27°21	n.a.	W28
T 29	21 45 36	24°21'17	24°25	13°40	7°52	9°31	24°57	23°59	10°20	8°37	13°14	16° 4	17°18	27°27	n.a.	T 29
F 30	21 49 32	25°20'39	89541	13°25	9° 1	10°10	24°51	23°58	10°21	8°36	13°13	15°59	17°15	27°34	n.a.	F 30
S 31	21 53 29	26 Ω 20'04	239524	13 Mp 2	10 ≏ 10	10 Ω 48	24 궁 46	23 Y 56	10M23	8 궁 35	13) 12	15 Y 52	17 Υ 12	27≈41	n.a.	S 31

Delta T = 07h41m12s

SEPTEMBER 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 57 25	27 Ω 19'31	8 Ω 28	12°R31	11 ≏ 18	11 Ω 27	24°R40	23°R55	10 M 24	8°R34	13°R10	15°R44	17 Υ 9	27≈48	n.a.	S 1
M 2	22 1 22	28°19'01	23°44	11 Mp 52	12°27	12° 6	24 궁 35	23 Y 53	10°26	8 云 33	13 米 9	15 Y 37	17° 6	27°54	n.a.	M 2
T 3	22 5 18	29°18'32	9 m) 1	11° 5	13°35	12°45	24°30	23°51	10°28	8°33	13° 8	15°31	17° 2	28° 1	n.a.	T 3
W 4	22 9 15	0 m y 18'06	24° 8	10°11	14°44	13°24	24°24	23°49	10°29	8°32	13° 7	15°27	16°59	28° 8	n.a.	W 4
T 5	22 13 12	1°17'42	8 ≏ 57	9°10	15°52	14° 3	24°20	23°47	10°31	8°31	13° 6	15°D25	16°56	28°14	n.a.	T 5
F 6	22 17 8	2°17'19	23°22	8° 3	17° 0	14°42	24°15	23°45	10°33	8°30	13° 5	15°25	16°53	28°21	n.a.	F 6
S 7	22 21 5	3°16'59	7 M 20	6°53	18° 8	15°21	24°10	23°43	10°35	8°29	13° 4	15°26	16°50	28°28	n.a.	S 7
S 8	22 25 1	4°16'41	20°50	5°40	19°16	16° 0	24° 6	23°41	10°37	8°28	13° 3	15°28	16°46	28°34	n.a.	S 8
M 9	22 28 58	5°16'24	3 ∡ 756	4°26	20°23	16°39	24° 2	23°39	10°39	8°28	13° 1	15°R28	16°43	28°41	n.a.	M 9
T 10	22 32 54	6°16'09	16°41	3°15	21°31	17°18	23°58	23°36	10°41	8°27	13° 0	15°28	16°40	28°48	n.a.	T 10
W11	22 36 51	7°15'57	2 <u>9°</u> 7	2° 7	22°38	17°57	23°54	23°34	10°43	8°26	12°59	15°26	16°37	28°54	n.a.	W11
T 12	22 40 47	8°15'46	11 る 21	1° 5	23°45	18°36	23°50	23°31	10°45	8°26	12°58	15°22	16°34	29° 1	n.a.	T 12
F 13	22 44 44	9°15'36	23°24	0°11	24°52	19°15	23°47	23°28	10°47	8°25	12°57	15°16	16°31	29° 8	n.a.	F 13
S 14	22 48 41	10°15'29	5 ≈ 21	29 N 26	25°59	19°55	23°43	23°25	10°49	8°25	12°56	15°10	16°27	29°14	n.a.	S 14
S 15	22 52 37	11°15'24	17°13	28°51	27° 6	20°34	23°40	23°22	10°51	8°24	12°55	15° 3	16°24	29°21	n.a.	S 15
M16	22 56 34	12°15'20	29° 4	28°28	28°13	21°13	23°37	23°19	10°54	8°23	12°53	14°57	16°21	29°28	n.a.	M16
T 17	23 0 30	13°15'19	10 ¥ 55	28°15	29°19	21°52	23°35	23°16	10°56	8°23	12°52	14°52	16°18	29°35	n.a.	T 17
W18	23 4 27	14°15'19	22°47	28°D15	0ML25	22°31	23°32	23°13	10°58	8°23	12°51	14°48	16°15	29°41	n.a.	W18
T 19	23 8 23	15°15'22	4 Υ 44	28°25	1°31	23°10	23°30	23°10	11° 1	8°22	12°50	14°46	16°12	29°48	n.a.	T 19
F 20	23 12 20	16°15'27	16°46	28°45	2°37	23°50	23°28	23° 6	11° 3	8°22	12°49	14°D46	16° 8	29°55	n.a.	F 20
S 21	23 16 16	17°15'34	28°57	29°16	3°43	24°29	23°26	23° 3	11° 6	8°21	12°48	14°47	16° 5	0 米 1	n.a.	S 21
S 22	23 20 13	18°15'43	11 8 19	29°56	4°48	25° 8	23°24	22°59	11°8	8°21	12°47	14°48	16° 2	0° 8	n.a.	S 22
M23	23 24 9	19°15'54	23°55	0 m 44	5°53	25°48	23°23	22°56	11°11	8°21	12°45	14°50	15°59	0°15	n.a.	M23
T 24	23 28 6	20°16'08	6∐48	1°39	6°58	26°27	23°21	22°52	11°13	8°21	12°44	14°51	15°56	0°21	n.a.	T 24
W25	23 32 3	21°16'23	20° 3	2°41	8° 3	27° 6	23°20	22°48	11°16	8°20	12°43	14°R52	15°52	0°28	n.a.	W25
T 26	23 35 59	22°16'41	39540	3°48	9° 8	27°46	23°19	22°44	11°19	8°20	12°42	14°52	15°49	0°35	n.a.	T 26
F 27	23 39 56	23°17'02	17°43	5° 0	10°12	28°25	23°19	22°40	11°21	8°20	12°41	14°50	15°46	0°41	n.a.	F 27
S 28	23 43 52	24°17'24	2 N 9	6°17	11°16	29° 4	23°18	22°36	11°24	8°20	12°40	14°48	15°43	0°48	n.a.	S 28
S 29	23 47 49	25°17'49	16°56	7°37	12°20	29°44	23°18	22°32	11°27	<u>8°</u> 20	12°39	14°45	15°40	0°55	n.a.	S 29
M30	23 51 45	26Mp 18'15	1 M 57	9 m) 0	13 M 23	0 m 23	23°D18	22 Y 28	11 M 30	8 궁 20	12) 37	14 Υ 43	15 Ƴ 37	1) 1	n.a.	M30

Delta T = 07h41m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1123 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1123 BCE

OCTOBER 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	23 55 42	27 m 18'43	17 m) 4	10 m 26	14M26	1 Mp 3	23 ට 18	22°R24	11 M 32	8°D20	12°R36	14°R41	15 Y 33	1 ∺ 8	n.a.	T 1
W 2	23 59 38	28°19'13	2 ₾ 8	11°54	15°29	1°42	23°18	22 Y 20	11°35	8 云 20	12) 35	14 Y 39	15°30	1°15	n.a.	W 2
T 3	0 3 35	29°19'45	16°59	13°24	16°32	2°22	23°19	22°15	11°38	8°20	12°34	14°D39	15°27	1°22	n.a.	T 3
F 4	0 7 32	0 ₾ 20'19	1 M 31	14°55	17°35	3° 1	23°19	22°11	11°41	8°20	12°33	14°40	15°24	1°28	n.a.	F 4
S 5	0 11 28	1°20'54	15°38	16°27	18°37	3°41	23°20	22° 6	11°44	8°20	12°32	14°41	15°21	1°35	n.a.	S 5
S 6	0 15 25	2°21'31	29°19	18° 0	19°38	4°20	23°22	22° 2	11°47	8°20	12°31	14°42	15°17	1°42	n.a.	S 6
M 7	0 19 21	3°22'09	12 × 33	19°34	20°40	5° 0	23°23	21°57	11°50	8°20	12°30	14°43	15°14	1°48	n.a.	M 7
T 8	0 23 18	4°22'48	25°23	21° 9	21°41	5°40	23°24	21°53	11°53	8°21	12°29	14°43	15°11	1°55	n.a.	T 8
W 9	0 27 14	5°23'29	7 궁 52	22°44	22°42	6°19	23°26	21°48	11°56	8°21	12°28	14°R43	15° 8	2° 2	n.a.	W 9
T 10	0 31 11	6°24'11	20° 5	24°19	23°42	6°59	23°28	21°43	11°59	8°21	12°27	14°43	15° 5	2° 8	n.a.	T 10
F 11	0 35 7	7°24'55	2≈ 6	25°54	24°42	7°39	23°30	21°39	12° 3	8°22	12°26	14°42	15° 2	2°15	n.a.	F 11
S 12	0 39 4	8°25'39	14° 0	27°30	25°41	8°18	23°33	21°34	12° 6	8°22	12°25	14°42	14°58	2°22	n.a.	S 12
S 13	0 43 1	9°26'25	25°50	29° 5	26°40	8°58	23°35	21°29	12° 9	8°22	12°24	14°41	14°55	2°28	n.a.	S 13
M14	0 46 57	10°27'12	7)(40	0 ≏ 41	27°39	9°38	23°38	21°24	12°12	8°23	12°23	14°40	14°52	2°35	n.a.	M14
T 15	0 50 54	11°28'01	19°33	2°17	28°37	10°17	23°41	21°19	12°15	8°23	12°22	14°40	14°49	2°42	n.a.	T 15
W16	0 54 50	12°28'50	1 Y 31	3°52	29°35	10°57	23°44	21°15	12°19	8°24	12°21	14°39	14°46	2°48	n.a.	W16
T 17	0 58 47	13°29'42	13°38	5°28	0 ₮ 32	11°37	23°48	21°10	12°22	8°24	12°20	14°D39	14°43	2°55	n.a.	T 17
F 18	1 2 43	14°30'34	25°53	7° 3	1°28	12°17	23°51	21° 5	12°25	8°25	12°19	14°R39	14°39	3° 2	n.a.	F 18
S 19	1 6 40	15°31'28	8820	8°38	2°25	12°57	23°55	21° 0	12°29	8°25	12°18	14°39	14°36	3° 8	n.a.	S 19
S 20	1 10 36	16°32'23	20°58	10°13	3°20	13°36	23°59	20°55	12°32	8°26	12°17	14°39	14°33	3°15	n.a.	S 20
M21	1 14 33	17°33'20	3 Ⅱ 49	11°48	4°15	14°16	24° 3	20°50	12°35	8°27	12°16	14°39	14°30	3°22	n.a.	M21
T 22	1 18 30	18°34'18	16°54	13°23	5° 9	14°56	24° 7	20°45	12°39	8°27	12°15	14°38	14°27	3°28	n.a.	T 22
W23	1 22 26	19°35'17	09୍ତ15	14°58	6° 3	15°36	24°12	20°40	12°42	8°28	12°14	14°38	14°23	3°35	n.a.	W23
T 24	1 26 23	20°36'18	13°52	16°33	6°56	16°16	24°16	20°35	12°46	8°29	12°13	14°38	14°20	3°42	n.a.	T 24
F 25	1 30 19	21°37'21	27°45	18° 8	7°49	16°56	24°21	20°30	12°49	8°30	12°12	14°D38	14°17	3°48	n.a.	F 25
S 26	1 34 16	22°38'25	11 Ω 55	19°42	8°40	17°36	24°26	20°25	12°52	8°31	12°12	14°38	14°14	3°55	n.a.	S 26
S 27	1 38 12	23°39'30	26°19	21°17	9°31	18°16	24°32	20°20	12°56	8°31	12°11	14°39	14°11	4° 2	n.a.	S 27
M28	1 42 9	24°40'36	10 m 55	22°51	10°21	18°56	24°37	20°15	12°59	8°32	12°10	14°40	14° 8	4° 9	n.a.	M28
T 29	1 46 5	25°41'44	25°37	24°26	11°11	19°36	24°43	20°10	13° 3	8°33	12° 9	14°40	14° 4	4°15	n.a.	T 29
W30	1 50 2	26°42'52	10 ≏ 20	26° 0	11°59	20°16	2 <u>4</u> °48	20° 5	13° 6	<u>8</u> °34	12° 8	14°R41	14° 1	4°22	n.a.	W30
T 31	1 53 59	27 ≏ 44'02	24 ≏ 57	27 ≏ 34	12 ×7 47	20 m 56	24 궁 54	20 Y 0	13 M .10	8 궁 35	12 ∺ 8	14 Y 41	13 Y 58	4 ∺ 29	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m09s

NOVEMBER 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	1 57 55	28 - 45'12	9 M 20	29 ♀ 9	13 ∡ ³34	21 Mp 36	25 る 0	19°R55	13 M .14	8 ට 36	12°R 7	14°R40	13 Y 55	4) €35	n.a.	F 1
S 2	2 1 52	29°46'24	23°26	0 M .43	14°20	22°16	25° 7	19 Y 50	13°17	8°37	12 米 6	14 Y 38	13°52	4°42	n.a.	S 2
S 3	2 5 48	0 M 47'36	7 .7 9	2°18	15° 5	22°56	25°13	19°45	13°21	8°38	12° 5	14°36	13°49	4°49	n.a.	S 3
M 4	2 9 45	1°48'48	20°28	3°52	15°49	23°37	25°20	19°41	13°24	8°40	12° 5	14°33	13°45	4°55	n.a.	M 4
T 5	2 13 41	2°50'02	3 る 24	5°27	16°32	24°17	25°26	19°36	13°28	8°41	12° 4	14°31	13°42	5° 2	n.a.	T 5
W 6	2 17 38	3°51'15	15°58	7° 1	17°13	24°57	25°33	19°31	13°31	8°42	12° 3	14°29	13°39	5° 9	n.a.	W 6
T 7	2 21 34	4°52'29	28°14	8°36	17°54	25°37	25°41	19°26	13°35	8°43	12° 3	14°28	13°36	5°15	n.a.	T 7
F 8	2 25 31	5°53'43	10≈16	10°11	18°33	26°17	25°48	19°22	13°39	8°44	12° 2	14°D28	13°33	5°22	n.a.	F 8
S 9	2 29 28	6°54'58	22°10	11°46	19°12	26°58	25°55	19°17	13°42	8°46	12° 1	14°29	13°29	5°29	n.a.	S 9
S 10	2 33 24	7°56'12	3 ∺ 59	13°21	19°48	27°38	26° 3	19°12	13°46	8°47	12° 1	14°30	13°26	5°35	n.a.	S 10
M11	2 37 21	8°57'27	15°49	14°57	20°24	28°18	26°11	19° 8	13°50	8°48	12° 0	14°32	13°23	5°42	n.a.	M11
T 12	2 41 17	9°58'42	27°45	16°32	20°58	28°59	26°18	19° 3	13°53	8°50	12° 0	14°34	13°20	5°49	n.a.	T 12
W13	2 45 14	10°59'57	9 Υ 49	18° 7	21°30	29°39	26°26	18°59	13°57	8°51	11°59	14°R35	13°17	5°55	n.a.	W13
T 14	2 49 10	12° 1'13	22° 6	19°43	22° 1	0 ₽ 19	26°35	18°55	14° 0	8°52	11°59	14°35	13°14	6° 2	n.a.	T 14
F 15	2 53 7	13° 2'28 14° 3'44	4836	21°19	22°31 22°58	1° 0	26°43	18°50	14° 4 14° 8	8°54	11°58	14°33	13°10 13° 7	6° 9	n.a.	F 15
S 16	2 57 4		17°22	22°55		1°40	26°51	18°46	_	8°55	11°58	14°30	-	6°15	n.a.	S 16
S 17	3 1 0	15° 5'01	0 Ⅲ 23	24°31	23°24	2°20	27° 0	18°42	14°11	8°57	11°57	14°26	13° 4	6°22	n.a.	S 17
M18	3 4 57	16° 6'17	13°38	26° 7	23°49	3° 1	27° 9	18°38	14°15	8°58	11°57	14°20	13° 1	6°29	n.a.	M18
T 19	3 8 53	17° 7'34	27° 7	27°43	24°11	3°41	27°18	18°34	14°19	9° 0	11°56	14°15	12°58	6°35	n.a.	T 19
W20	3 12 50	18° 8'51	109547	29°19	24°31	4°22	27°27	18°30	14°22	9° 1 9° 3	11°56	14°10	12°54	6°42	n.a.	W20
T 21 F 22	3 16 46 3 20 43	19°10'09 20°11'27	24°36 8 Ω 33	0 ∡ 755 2°31	24°50 25° 6	5° 2 5°43	27°36 27°45	18°26 18°22	14°26 14°30	9° 3 9° 5	11°56 11°55	14° 6 14° 4	12°51 12°48	6°49 6°55	n.a.	T 21 F 22
S 23	3 24 39	20 11 27 21°12'45	22°37	4° 7	25°20	6°23	27°55	18°18	14°33	9° 6	11°55	14°D 3	12 48 12°45	7° 2	n.a. n.a.	S 23
												_	-		п.а.	
S 24	3 28 36	22°14'03	6Mp46	5°43	25°32	7° 4	28° 4	18°14	14°37	9° 8	11°55	14° 4	12°42	7° 9	n.a.	S 24
M25	3 32 33	23°15'21	20°59	7°18	25°42	7°44	28°14	18°11	14°40	9°10	11°55	14° 5	12°39	7°15	n.a.	M25
T 26 W27	3 36 29	24°16'40 25°17'58	5 ≙ 13 19°27	8°53 10°27	25°50 25°55	8°25 9° 6	28°24 28°34	18° 7 18° 4	14°44 14°48	9°11 9°13	11°54 11°54	14° 6	12°35	7°22 7°29	n.a.	T 26 W27
T 28	3 40 26 3 44 22	25°17'58 26°19'17	3ML37	10°27 12° 0	25°55 25°58	9° 6 9°46	28°34 28°44	18° 4 18° 0	14°48 14°51	9°13	11°54 11°54	14°R 7 14° 5	12°32 12°29	7°29 7°35	n.a.	T 28
F 29	3 44 22 3 48 19	26°19'17 27°20'35	17°38	13°32	25°R59	10°27	28°54	18° 0	14°51 14°55	9°17	11°54	14° 3	12°26	7°42	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 52 15	27 20 33 28 M 21'54	1 / 30	15 32 15 7 2	25 K 39	11 <u>0</u> 8	28 34 29 궁 4	17 Y 54	14 53 14 M 58	9 1 7 9 궁 19	11 X 53	13 Y 55	$12^{\circ}23$	7 \(\frac{42}{49}\)	n.a.	S 30
5 50	3 34 13	20110/21 27	17 4/	137 2	20001	11- 0	270 7	1/107	1411020	7017	11/(33	13 1 33	14 1 43	77(7)	11.u.	5 50

Delta T = 07h41m07s

Julian Calendar 1 Nov. 1123 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1123 BCE

DECEMBER 1123 BCE (-1122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	3 56 12	29M23'11	15 × 0	16 × 31	25°R52	11 ≏ 48	29 궁 15	17°R51	15M 2	9 云 20	11°R53	13°R47	12 Y 20	7 ∺ 55	n.a.	S 1
M 2	4 0 9	0 ₹ 24'29	28°15	17°58	25 ₹ 45	12°29	29°25	17 Y 48	15° 6	9°22	11 米 53	13 Y 39	12°16	8° 2	n.a.	M 2
T 3	4 4 5	1°25'46	11 る 9	19°22	25°35	13°10	29°36	17°45	15° 9	9°24	11°53	13°30	12°13	8° 9	n.a.	T 3
W 4	4 8 2	2°27'02	23°44	20°43	25°23	13°51	29°47	17°42	15°13	9°26	11°53	13°22	12°10	8°15	n.a.	W 4
T 5	4 11 58	3°28'18	6≈ 2	22° 1	25° 9	14°31	29°58	17°39	15°16	9°28	11°53	13°16	12° 7	8°22	n.a.	T 5
F 6	4 15 55	4°29'33	18° 5	23°14	24°52	15°12	0≈ 8	17°37	15°20	9°30	11°53	13°13	12° 4	8°29	n.a.	F 6
S 7	4 19 51	5°30'46	29°59	24°23	24°32	15°53	0°20	17°34	15°23	9°32	11°D53	13°11	12° 0	8°35	n.a.	S 7
S 8	4 23 48	6°31'59	11) (48	25°26	24°10	16°34	0°31	17°32	15°27	9°34	11°53	13°D11	11°57	8°42	n.a.	S 8
M 9	4 27 44	7°33'11	23°38	26°22	23°46	17°14	0°42	17°30	15°30	9°36	11°53	13°12	11°54	8°49	n.a.	M 9
T 10	4 31 41	8°34'22	5 Ƴ 34	27°12	23°20	17°55	0°53	17°27	15°34	9°38	11°53	13°13	11°51	8°56	n.a.	T 10
W11	4 35 38	9°35'32	17°41	27°53	22°52	18°36	1° 5	17°25	15°37	9°40	11°53	13°R13	11°48	9° 2	n.a.	W11
T 12	4 39 34	10°36'41	0 8 3	28°25	22°21	19°17	1°16	17°23	15°40	9°42	11°53	13°11	11°45	9° 9	n.a.	T 12
F 13	4 43 31	11°37'49	12°44	28°47	21°50	19°58	1°28	17°22	15°44	9°44	11°53	13° 7	11°41	9°16	n.a.	F 13
S 14	4 47 27	12°38'57	25°46	28°59	21°16	20°39	1°40	17°20	15°47	9°46	11°54	13° 1	11°38	9°22	n.a.	S 14
S 15	4 51 24	13°40'03	9 I I 8	28°R59	20°42	21°20	1°52	17°18	15°50	9°48	11°54	12°52	11°35	9°29	n.a.	S 15
M16	4 55 20	14°41'08	22°50	28°48	20° 6	22° 1	2° 4	17°17	15°54	9°50	11°54	12°42	11°32	9°36	n.a.	M16
T 17	4 59 17	15°42'12	6 9 47	28°26	19°30	22°42	2°16	17°15	15°57	9°52	11°54	12°31	11°29	9°42	n.a.	T 17
W18	5 3 14	16°43'16	20°55	27°52	18°53	23°23	2°28	17°14	16° 0	9°54	11°54	12°20	11°26	9°49	n.a.	W18
T 19	5 7 10	17°44'19	5 N 9	27° 7	18°15	24° 4	2°40	17°13	16° 4	9°57	11°55	12°12	11°22	9°56	n.a.	T 19
F 20	5 11 7	18°45'20	19°24	26°13	17°38	24°45	2°52	17°12	16° 7	9°59	11°55	12° 6	11°19	10° 2	n.a.	F 20
S 21	5 15 3	19°46'21	3 m 37	25°11	17° 1	25°26	3° 5	17°11	16°10	10° 1	11°55	12° 3	11°16	10° 9	n.a.	S 21
S 22	5 19 0	20°47'21	17°46	24° 3	16°25	26° 7	3°17	17°10	16°13	10° 3	11°56	12°D 2	11°13	10°16	n.a.	S 22
M23	5 22 56	21°48'20	1 ≏ 48	22°50	15°49	26°48	3°30	17° 9	16°16	10° 5	11°56	12° 2	11°10	10°22	n.a.	M23
T 24	5 26 53	22°49'18	15°45	21°36	15°14	27°29	3°42	17° 8	16°19	10° 7	11°56	12°R 2	11° 6	10°29	n.a.	T 24
W25	5 30 49	23°50'16	29°35	20°22	14°41	28°10	3°55	17° 8	16°22	10°10	11°57	12° 1	11° 3	10°36	n.a.	W25
T 26	5 34 46	24°51'12	13 M .17	19°10	14° 9	28°51	4° 8	17° 7	16°26	10°12	11°57	11°57	11° 0	10°42	n.a.	T 26
F 27	5 38 43	25°52'07	26°51	18° 2	13°39	29°32	4°20	17° 7	16°29	10°14	11°58	11°51	10°57	10°49	n.a.	F 27
S 28	5 42 39	26°53'01	10 × 16	17° 0	13°10	0 M L13	4°33	17° 7	16°32	10°16	11°58	11°41	10°54	10°56	n.a.	S 28
S 29	5 46 36	27°53'54	23°28	16° 4	12°43	0°55	4°46	17°D 7	16°35	10°18	11°59	11°29	10°51	11° 2	n.a.	S 29
M30	5 50 32	28°54'46	6 ප 27	15°16	12°19	1°36	4°59	17° 7	16°37	10°21	11°59	11°16	10°47	11° 9	n.a.	M30
T 31	5 54 29	29 х 55'36	19 る 11	14 ∡ ³36	11 ∡ 756	2 M 17	5≈12	17 ℃ 7	16 M 40	10 궁 23	12 米 0	11 ° 2	10 Υ 44	11 米 16	n.a.	T 31

Delta T = 07h41m05s

JANUARY 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 58 25	0 ප 56'24	1≈39	14°R 4	11°R36	2 M .58	5≈25	17 ℃ 7	16 M .43	10 ට 25	12 ∺ 0	10°R49	10 Y 41	11 ∺ 22	n.a.	W 1
T 2	6 2 22	1°57'11	13°53	13 × 741	11 ~ 18	3°39	5°39	17° 8	16°46	10°27	12° 1	10 Y 39	10°38	11°29	n.a.	T 2
F 3	6 6 19	2°57'56	25°55	13°25	11° 3	4°20	5°52	17° 8	16°49	10°30	12° 1	10°31	10°35	11°36	n.a.	F 3
S 4	6 10 15	3°58'39	7) €48	13°18	10°50	5° 2	6° 5	17° 9	16°52	10°32	12° 2	10°26	10°32	11°42	n.a.	S 4
S 5	6 14 12	4°59'20	19°36	13°D17	10°40	5°43	6°18	17°10	16°54	10°34	12° 3	10°24	10°28	11°49	n.a.	S 5
M 6	6 18 8	5°59'59	1 Υ 24	13°24	10°32	6°24	6°32	17°10	16°57	10°37	12° 3	10°23	10°25	11°56	n.a.	M 6
T 7	6 22 5	7° 0'37	13°18	13°38	10°26	7° 5	6°45	17°11	17° 0	10°39	12° 4	10°23	10°22	12° 2	n.a.	T 7
W 8	6 26 1	8° 1'13	25°24	13°57	10°23	7°47	6°59	17°13	17° 2	10°41	12° 5	10°22	10°19	12° 9	n.a.	W 8
T 9	6 29 58	9° 1'46	7847	14°22	10°D23	8°28	7°12	17°14	17° 5	10°43	12° 5	10°20	10°16	12°16	n.a.	T 9
F 10	6 33 54	10° 2'18	20°31	14°53	10°25	9° 9	7°26	17°15	17° 8	10°46	12° 6	10°16	10°12	12°22	n.a.	F 10
S 11	6 37 51	11° 2'48	3 Ⅱ 40	15°28	10°29	9°51	7°40	17°16	17°10	10°48	12° 7	10° 8	10° 9	12°29	n.a.	S 11
S 12	6 41 48	12° 3'16	17°15	16° 8	10°36	10°32	7°53	17°18	17°13	10°50	12° 8	9°59	10° 6	12°36	n.a.	S 12
M13	6 45 44	13° 3'42	19914	16°51	10°44	11°13	8° 7	17°20	17°15	10°52	12° 8	9°47	10° 3	12°42	n.a.	M13
T 14	6 49 41	14° 4'06	15°34	17°39	10°55	11°55	8°21	17°21	17°17	10°55	12° 9	9°35	10° 0	12°49	n.a.	T 14
W15	6 53 37	15° 4'29	0Ω9	18°30	11° 9	12°36	8°35	17°23	17°20	10°57	12°10	9°23	9°57	12°55	n.a.	W15
T 16	6 57 34	16° 4'49	14°52	19°24	11°24	13°17	8°49	17°25	17°22	10°59	12°11	9°13	9°53	13° 2	n.a.	T 16
F 17	7 1 30	17° 5'08	29°33	20°21	11°41	13°59	9° 3	17°27	17°24	11° 2	12°12	9° 6	9°50	13° 9	n.a.	F 17
S 18	7 5 27	18° 5'25	14Mm 7	21°21	12° 1	14°40	9°16	17°30	17°27	11° 4	12°13	9° 1	9°47	13°15	n.a.	S 18
S 19	7 9 23	19° 5'41	28°29	22°24	12°22	15°22	9°30	17°32	17°29	11° 6	12°14	9° 0	9°44	13°22	n.a.	S 19
M20	7 13 20	20° 5'54	12 ≏ 37	23°29	12°45	16° 3	9°44	17°34	17°31	11° 8	12°15	8°59	9°41	13°29	n.a.	M20
T 21	7 17 17	21° 6'07	26°31	24°36	13°10	16°44	9°59	17°37	17°33	11°11	12°15	8°59	9°38	13°35	n.a.	T 21
W22	7 21 13	22° 6'17	10ML10	25°46	13°36	17°26	10°13	17°39	17°35	11°13	12°16	8°58	9°34	13°42	n.a.	W22
T 23	7 25 10	23° 6'26	23°35	26°57	14° 5	18° 7	10°27	17°42	17°37	11°15	12°17	8°55	9°31	13°49	n.a.	T 23
F 24	7 29 6	24° 6'33	6 ₹ 48	28°10	14°35	18°49	10°41	17°45	17°39	11°17	12°18	8°49	9°28	13°55	n.a.	F 24
S 25	7 33 3	25° 6'39	19°50	29°25	15° 6	19°30	10°55	17°48	17°41	11°20	12°19	8°40	9°25	14° 2	n.a.	S 25
S 26	7 36 59	26° 6'42	2 중 40	0 국 42	15°39	20°12	11° 9	17°51	17°43	11°22	12°20	8°29	9°22	14° 9	n.a.	S 26
M27	7 40 56	27° 6'44	15°19	2° 0	16°13	20°53	11°23	17°54	17°45	11°24	12°21	8°16	9°18	14°15	n.a.	M27
T 28	7 44 52	28° 6'44	27°46	3°20	16°48	21°35	11°38	17°57	17°47	11°26	12°22	8° 3	9°15	14°22	n.a.	T 28
W29	7 48 49	29° 6'41	10≈ 2	4°41	17°25	22°16	11°52	18° 1	17°48	11°28	12°24	7°50	9°12	14°29	n.a.	W29
T 30	7 52 46	0≈ 6'37	22° 8	6° 4	18° 3	22°58	12° 6	18° 4	17°50	11°31	12°25	7°40	9° 9	14°35	n.a.	T 30
F 31	7 56 42	1≈ 6'30	4) 5	7 3 28	18 √ 42	23 IL 39	12≈21	18 Y 8	17 M 52	11 る 33	12) (26	7 Ƴ 32	9 Υ 6	14) (42	n.a.	F 31

Delta T = 07h41m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1122 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1123 BCE

FEBRUARY 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	S.	c	Ç	к 0	Day
S 1	8 0 39	2≈ 6'21	15 ¥ 55	8 궁 54	19 × 22	24M21	12 ≈ 35	18 Y 11	17 M 53	11 る 35	12) 27	7°R27	9 Υ 3	14) (49	n.a.	S 1
S 2	8 4 35	3° 6'09	27°42	10°21	20° 4	25° 2	12°49	18°15	17°55	11°37	12°28	7 ℃ 25	8°59	14°55	n.a.	S 2
M 3	8 8 32	4° 5'55	9 Υ 29	11°49	20°46	25°44	13° 4	18°19	17°56	11°39	12°29	7°D24	8°56	15° 2	n.a.	M 3
T 4	8 12 28	5° 5'39	21°22	13°19	21°30	26°25	13°18	18°23	17°58	11°41	12°30	7°25	8°53	15° 9	n.a.	T 4
W 5	8 16 25	6° 5'21	3 8 26	14°50	22°14	27° 7	13°32	18°27	17°59	11°44	12°31	7°R26	8°50	15°15	n.a.	W 5
T 6	8 20 21	7° 5'00	15°46	16°22	22°59	27°48	13°47	18°31	18° 0	11°46	12°32	7°25	8°47	15°22	n.a.	T 6
F 7	8 24 18	8° 4'36	28°28	17°55	23°46	28°30	14° 1	18°35	18° 2	11°48	12°34	7°23	8°44	15°29	n.a.	F 7
S 8	8 28 14	9° 4'11	11 Ⅱ 35	19°30	24°33	29°11	14°15	18°40	18° 3	11°50	12°35	7°19	8°40	15°35	n.a.	S 8
S 9	8 32 11	10° 3'43	25°10	21° 6	25°21	29°52	14°30	18°44	18° 4	11°52	12°36	7°12	8°37	15°42	n.a.	S 9
M10	8 36 8	11° 3'12	9 9 14	22°43	26° 9	0 ₮ 34	14°44	18°49	18° 5	11°54	12°37	7° 4	8°34	15°49	n.a.	M10
T 11	8 40 4	12° 2'39	23°44	24°22	26°59	1°15	14°59	18°53	18° 6	11°56	12°39	6°55	8°31	15°55	n.a.	T 11
W12	8 44 1	13° 2'04	8 Ω 34	26° 1	27°49	1°57	15°13	18°58	18° 8	11°58	12°40	6°47	8°28	16° 2	n.a.	W12
T 13	8 47 57	14° 1'27	23°35	27°42	28°40	2°38	15°28	19° 3	18° 9	12° 0	12°41	6°40	8°24	16° 9	n.a.	T 13
F 14	8 51 54	15° 0'47	8 m 39	29°25	29°31	3°20	15°42	19° 7	18° 9	12° 2	12°42	6°35	8°21	16°15	n.a.	F 14
S 15	8 55 50	16° 0'05	23°37	1≈ 8	0 궁 24	4° 1	15°56	19°12	18°10	12° 4	12°44	6°32	8°18	16°22	n.a.	S 15
S 16	8 59 47	16°59'22	8 ₾ 20	2°53	1°16	4°43	16°11	19°17	18°11	12° 6	12°45	6°D31	8°15	16°29	n.a.	S 16
M17	9 3 43	17°58'36	22°44	4°39	2°10	5°24	16°25	19°22	18°12	12° 8	12°46	6°32	8°12	16°35	n.a.	M17
T 18	9 7 40	18°57'49	6 M 47	6°27	3° 4	6° 6	16°40	19°27	18°13	12°10	12°47	6°33	8° 9	16°42	n.a.	T 18
W19	9 11 37	19°56'59	20°29	8°16	3°59	6°47	16°54	19°33	18°13	12°12	12°49	6°R34	8° 5	16°49	n.a.	W19
T 20	9 15 33	20°56'08	3 才 50	10° 6	4°54	7°29	17° 9	19°38	18°14	12°14	12°50	6°33	8° 2	16°55	n.a.	T 20
F 21	9 19 30	21°55'15	16°53	11°58	5°49	8°10	17°23	19°43	18°15	12°15	12°51	6°30	7°59	17° 2	n.a.	F 21
S 22	9 23 26	22°54'20	29°41	13°51	6°46	8°52	17°37	19°49	18°15	12°17	12°53	6°25	7°56	17° 9	n.a.	S 22
S 23	9 27 23	23°53'24	12 る 15	15°45	7°42	9°33	17°52	19°54	18°16	12°19	12°54	6°19	7°53	17°15	n.a.	S 23
M24	9 31 19	24°52'25	24°37	17°41	8°39	10°15	18° 6	20° 0	18°16	12°21	12°55	6°11	7°50	17°22	n.a.	M24
T 25	9 35 16	25°51'24	6≈49	19°38	9°37	10°56	18°21	20° 6	18°17	12°23	12°57	6° 4	7°46	17°29	n.a.	T 25
W26	9 39 12	26°50'21	18°52	21°37	10°35	11°38	18°35	20°11	18°17	12°25	12°58	5°56	7°43	17°35	n.a.	W26
T 27	9 43 9	27°49'16	0 ∺ 49	23°36	1 <u>1</u> °33	12°19	18°49	20°17	18°17	12°26	12°59	5°51	7°40	17°42	n.a.	T 27
F 28	9 47 5	28≈48'08	12) 40	25≈37	12 る 32	13🗷 1	19 ≈ 4	20 Y 23	18 M .17	12 る 28	13 米 1	5 Υ 46	7 Ƴ 37	17) (48	n.a.	F 28

Delta T = 07h41m02s

MARCH 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	9 51 2	29≈46'58	24) (27	27 ≈ 39	13 ප 31	13 ×7 42	19 ≈ 18	20 Y 29	18 M .18	12 පි 30	13 ¥ 2	5°R44	7 Υ 34	17 米 55	n.a.	S 1
S 2	9 54 59	0) €45'47	6 Υ 14	29°42	14°30	14°23	19°32	20°35	18°18	12°31	13° 4	5°D43	7°30	18° 2	n.a.	S 2
M 3	9 58 55	1°44'32	18° 3	1) (46	15°30	15° 5	19°46	20°41	18°18	12°33	13° 5	5 Υ 44	7°27	18° 8	n.a.	M 3
T 4	10 2 52	2°43'16	29°58	3°51	16°30	15°46	20° 1	20°47	18°R18	12°35	13° 6	5°45	7°24	18°15	n.a.	T 4
W 5	10 648	3°41'57	128 3	5°56	17°31	16°27	20°15	20°53	18°18	12°36	13° 8	5°47	7°21	18°22	n.a.	W 5
T 6	10 10 45	4°40'36	24°22	8° 2	18°32	17° 9	20°29	21° 0	18°18	12°38	13° 9	5°48	7°18	18°28	n.a.	T 6
F 7	10 14 41	5°39'13	7 Ⅱ 1	10° 8	19°33	17°50	20°43	21° 6	18°17	12°39	13°10	5°R49	7°15	18°35	n.a.	F 7
S 8	10 18 38	6°37'47	20° 3	12°14	20°34	18°31	20°57	21°12	18°17	12°41	13°12	5°48	7°11	18°42	n.a.	S 8
S 9	10 22 34	7°36'19	3931	14°20	21°36	19°12	21°11	21°19	18°17	12°42	13°13	5°46	7° 8	18°48	n.a.	S 9
M10	10 26 31	8°34'49	17°29	16°25	22°38	19°53	21°26	21°25	18°17	12°44	13°15	5°43	7° 5	18°55	n.a.	M10
T 11	10 30 28	9°33'16	1 Ω 53	18°30	23°40	20°35	21°40	21°32	18°16	12°45	13°16	5°39	7° 2	19° 2	n.a.	T 11
W12	10 34 24	10°31'42	16°42	20°33	24°43	21°16	21°54	21°39	18°16	12°47	13°17	5°36	6°59	19°8	n.a.	W12
T 13	10 38 21	11°30'04	1 M) 47	22°34	25°45	21°57	22° 8	21°45	18°16	12°48	13°19	5°33	6°56	19°15	n.a.	T 13
F 14	10 42 17	12°28'25	17° 0	24°34	26°48	22°38	22°22	21°52	18°15	12°50	13°20	5°31	6°52	19°22	n.a.	F 14
S 15	10 46 14	13°26'44	2 ≏ 11	26°32	27°52	23°19	22°36	21°59	18°15	12°51	13°22	5°D30	6°49	19°28	n.a.	S 15
S 16	10 50 10	14°25'01	17°11	28°27	28°55	24° 0	22°49	22° 6	18°14	12°52	13°23	5°30	6°46	19°35	n.a.	S 16
M17	10 54 7	15°23'16	1 M 53	0 Υ 19	29°59	24°41	23° 3	22°12	18°13	12°53	13°24	5°31	6°43	19°42	n.a.	M17
T 18	10 58 3	16°21'30	16°10	2° 8	1≈ 3	25°22	23°17	22°19	18°13	12°55	13°26	5°33	6°40	19°48	n.a.	T 18
W19	11 2 0	17°19'42	0 ∡ 7 3	3°54	2° 7	26° 3	23°31	22°26	18°12	12°56	13°27	5°34	6°36	19°55	n.a.	W19
T 20	11 5 56	18°17'53	13°30	5°36	3°11	26°44	23°45	22°33	18°11	12°57	13°29	5°R34	6°33	20° 2	n.a.	T 20
F 21	11 9 53	19°16'01	26°33	7°15	4°16	27°25	23°58	22°40	18°10	12°58	13°30	5°34	6°30	20° 8	n.a.	F 21
S 22	11 13 50	20°14'09	9 궁 17	8°50	5°20	28° 6	24°12	22°47	18° 9	13° 0	13°32	5°34	6°27	20°15	n.a.	S 22
S 23	11 17 46	21°12'15	21°43	10°21	6°25	28°47	24°26	22°55	18° 9	13° 1	13°33	5°32	6°24	20°21	n.a.	S 23
M24	11 21 43	22°10'19	3≈55	11°48	7°31	29°27	24°39	23° 2	18° 8	13° 2	13°34	5°30	6°21	20°28	n.a.	M24
T 25	11 25 39	23° 8'21	15°57	13°10	8°36	8 る0	24°53	23° 9	18° 7	13° 3	13°36	5°28	6°17	20°35	n.a.	T 25
W26	11 29 36	24° 6'22	27°51	14°29	9°41	0°49	25° 6	23°16	18° 5	13° 4	13°37	5°27	6°14	20°41	n.a.	W26
T 27	11 33 32	25° 4'21	9)(41	15°42	10°47	1°30	25°20	23°23	18° 4	13° 5	13°38	5°25	6°11	20°48	n.a.	T 27
F 28	11 37 29	26° 2'19	21°28	16°52	11°53	2°10	25°33	23°31	18° 3	13° 6	13°40	5°25	6° 8	20°55	n.a.	F 28
S 29	11 41 25	27° 0'14	3Υ 16	17°57	12°59	2°51	25°47	23°38	18° 2	13° 7	13°41	5°D24	6° 5	21° 1	n.a.	S 29
S 30	11 45 22	27°58'09	15° 6	18°57	14° 5	3°31	26° 0	23°46	18° 1	13° 8	13°43	5°24	6° 1	21° 8	n.a.	S 30
M31	11 49 19	28 米 56'01	27 Υ 0	19 Y 53	15≈11	4 궁 12	26≈13	23 Y 53	17 M 59	13 る 9	13) (44	5 Υ 25	5 Υ 58	21 米 15	n.a.	M31

Delta T = 07h41m01s

Julian Calendar 1 March 1122 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1122 BCE

APRIL 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 53 15	29 米 53'51	9 8 1	20 Y 43	16≈17	4 る 52	26≈26	24 Y 0	17°R58	13 る 9	13) 45	5 Υ 25	5 Υ 55	21 米 21	n.a.	T 1
W 2	11 57 12	0 Υ 51'40	21°13	21°30	17°24	5°32	26°39	24° 8	17 M 57	13°10	13°47	5°26	5°52	21°28	n.a.	W 2
T 3	12 1 8	1°49'27	3 Ⅲ 37	22°11	18°31	6°12	26°52	24°16	17°55	13°11	13°48	5°26	5°49	21°35	n.a.	T 3
F 4	12 5 5	2°47'13	16°18	22°47	19°37	6°53	27° 5	24°23	17°54	13°12	13°49	5°27	5°46	21°41	n.a.	F 4
S 5	12 9 1	3°44'56	29°19	23°18	20°44	7°33	27°18	24°31	17°52	13°12	13°51	5°R27	5°42	21°48	n.a.	S 5
S 6	12 12 58	4°42'38	129542	23°45	21°51	8°13	27°31	24°38	17°51	13°13	13°52	5°27	5°39	21°55	n.a.	S 6
M 7	12 16 54	5°40'18	26°29	24° 6	22°58	8°53	27°44	24°46	17°49	13°14	13°53	5°D27	5°36	22° 1	n.a.	M 7
T 8	12 20 51	6°37'56	10 Ω 41	24°22	24° 6	9°33	27°57	24°54	17°48	13°14	13°55	5°27	5°33	22° 8	n.a.	T 8
W 9	12 24 48	7°35'33	25°16	24°34	25°13	10°13	28°10	25° 1	17°46	13°15	13°56	5°27	5°30	22°15	n.a.	W 9
T 10	12 28 44	8°33'07	10 m 10	24°40	26°20	10°52	28°22	25° 9	17°44	13°16	13°57	5°27	5°27	22°21	n.a.	T 10
F 11	12 32 41	9°30'41	25°15	24°R42	27°28	11°32	28°35	25°17	17°43	13°16	13°59	5°27	5°23	22°28	n.a.	F 11
S 12	12 36 37	10°28'12	10 ≏ 25	24°39	28°36	12°12	28°47	25°24	17°41	13°17	14° 0	5°R27	5°20	22°34	n.a.	S 12
S 13	12 40 34	11°25'43	25°28	24°31	29°44	12°51	29° 0	25°32	17°39	13°17	14° 1	5°27	5°17	22°41	n.a.	S 13
M14	12 44 30	12°23'12	10 M .17	24°19	0 ∺ 51	13°31	29°12	25°40	17°37	13°18	14° 2	5°27	5°14	22°48	n.a.	M14
T 15	12 48 27	13°20'40	24°45	24° 2	2° 0	14°10	29°24	25°48	17°36	13°18	14° 4	5°26	5°11	22°54	n.a.	T 15
W16	12 52 23	14°18'07	8 才 48	23°42	3° 8	14°49	29°36	25°56	17°34	13°18	14° 5	5°25	5° 7	23° 1	n.a.	W16
T 17	12 56 20	15°15'33	2 <u>2</u> °23	23°19	4°16	15°29	29°49	26° 3	17°32	13°19	14° 6	5°24	5° 4	23° 8	n.a.	T 17
F 18	13 0 17	16°12'59	5 云 33	22°52	5°24	16° 8	0 ∺ 1	26°11	17°30	13°19	14° 7	5°23	5° 1	23°14	n.a.	F 18
S 19	13 4 13	17°10'23	18°18	22°23	6°33	16°47	0°13	26°19	17°28	13°19	14° 9	5°D23	4°58	23°21	n.a.	S 19
S 20	13 8 10	18° 7'47	0≈43	21°52	7°41	17°26	0°24	26°27	17°26	13°20	14°10	5°23	4°55	23°28	n.a.	S 20
M21	13 12 6	19° 5'09	12°52	21°20	8°50	18° 5	0°36	26°35	17°24	13°20	14°11	5°24	4°52	23°34	n.a.	M21
T 22	13 16 3	20° 2'31	24°50	20°46	9°59	18°43	0°48	26°43	17°22	13°20	14°12	5°25	4°48	23°41	n.a.	T 22
W23	13 19 59	20°59'52	6) (40	20°13	11° 7	19°22	1° 0	26°51	17°20	13°20	14°13	5°27	4°45	23°48	n.a.	W23
T 24	13 23 56	21°57'12	18°27	19°39	12°16	20° 1	1°11	26°59	17°18	13°20	14°14	5°28	4°42	23°54	n.a.	T 24
F 25	13 27 52	22°54'31	0 Υ 14	19° 6	13°25	20°39	1°23	27° 6	17°15	13°20	14°16	5°R29	4°39	24° 1	n.a.	F 25
S 26	13 31 49	23°51'50	12° 4	18°35	14°34	21°17	1°34	27°14	17°13	13°20	14°17	5°29	4°36	24° 8	n.a.	S 26
S 27	13 35 46	24°49'07	24° 0	18° 5	15°43	21°55	1°45	27°22	17°11	13°R20	14°18	5°28	4°33	24°14	n.a.	S 27
M28	13 39 42	25°46'24	6 8 4	17°38	16°52	22°33	1°57	27°30	17° 9	13°20	14°19	5°26	4°29	24°21	n.a.	M28
T 29	13 43 39	26°43'40	18°18	17°14	18° 2	2 <u>3</u> °11	2° 8	27°38	17° 7	1 <u>3</u> °20	14°20	5°23	4°26	24°27	n.a.	T 29
W30	13 47 35	27 Y 40'55	0 Ⅱ 42	16 Y 52	19 米 11	23 る 49	2) 19	27 Y 46	17 M 4	13 る 20	14 米 21	5 Υ 19	4 Υ 23	24) 34	n.a.	W30

Delta T = 07h40m59s

MAY 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, k	Day
T 1	13 51 32	28 Y 38'09	13耳20	16°R35	20 米 20	24 궁 27	2) (30	27 Y 54	17°R 2	13°R20	14) (22	5°R16	4 Υ20	24) (41	n.a.	T 1
F 2	13 55 28	29°35'22	26°11	16 Y 21	21°30	25° 4	2°40	28° 2	17 M 0	13 る 20	14°23	5 Υ 13	4°17	24°47	n.a.	F 2
S 3	13 59 25	0 8 32'34	99518	16°11	22°39	25°41	2°51	28°10	16°58	13°20	14°24	5°10	4°13	24°54	n.a.	S 3
S 4	14 3 21	1°29'45	22°42	16° 6	23°49	26°18	3° 2	28°18	16°55	13°19	14°25	5° 9	4°10	25° 1	n.a.	S 4
M 5	14 7 18	2°26'55	6 Ω 24	16°D 5	24°59	26°55	3°12	28°26	16°53	13°19	14°26	5°D 9	4° 7	25° 7	n.a.	M 5
T 6	14 11 15	3°24'05	20°25	16° 8	26° 9	27°32	3°23	28°34	16°51	13°19	14°27	5° 9	4° 4	25°14	n.a.	T 6
W 7	14 15 11	4°21'13	4 m 43	16°16	27°18	28° 9	3°33	28°41	16°48	13°19	14°28	5°11	4° 1	25°21	n.a.	W 7
T 8	14 19 8	5°18'21	19°18	16°28	28°28	28°45	3°43	28°49	16°46	13°18	14°29	5°12	3°58	25°27	n.a.	T 8
F 9	14 23 4	6°15'27	4 º 4	16°45	29°38	29°22	3°53	28°57	16°43	13°18	14°30	5°R13	3°54	25°34	n.a.	F 9
S 10	14 27 1	7°12'33	18°57	17° 7	0 Υ 48	29°58	4° 3	29° 5	16°41	13°18	14°31	5°12	3°51	25°41	n.a.	S 10
S 11	14 30 57	8° 9'39	3 M .48	17°33	1°58	0≈34	4°13	29°13	16°39	13°17	14°32	5°10	3°48	25°47	n.a.	S 11
M12	14 34 54	9° 6'44	18°31	18° 4	3° 8	1°10	4°23	29°21	16°36	13°17	14°33	5° 6	3°45	25°54	n.a.	M12
T 13	14 38 50	10° 3'49	2 , ₹57	18°39	4°18	1°46	4°32	29°29	16°34	13°16	14°34	5° 2	3°42	26° 1	n.a.	T 13
W14	14 42 47	11° 0'54	17° 2	19°18	5°29	2°21	4°42	29°37	16°31	13°16	14°35	4°56	3°38	26° 7	n.a.	W14
T 15	14 46 44	11°57'58	0 궁 41	20° 2	6°39	2°56	4°51	29°44	16°29	13°15	14°36	4°51	3°35	26°14	n.a.	T 15
F 16	14 50 40	12°55'03	13°55	20°49	7°49	3°31	5° 1	29°52	16°27	13°14	14°36	4°47	3°32	26°21	n.a.	F 16
S 17	14 54 37	13°52'07	26°43	21°41	9° 0	4° 6	5°10	29°59	16°24	13°14	14°37	4°44	3°29	26°27	n.a.	S 17
S 18	14 58 33	14°49'12	9 ≈ 10	22°37	10°10	4°41	5°19	8 B 0	16°22	13°13	14°38	4°42	3°26	26°34	n.a.	S 18
M19	15 2 30	15°46'16	21°20	23°37	11°21	5°15	5°28	0°15	16°19	13°13	14°39	4°D42	3°23	26°40	n.a.	M19
T 20	15 6 26	16°43'21	3) 17	24°41	12°32	5°50	5°36	0°23	16°17	13°12	14°40	4°43	3°19	26°47	n.a.	T 20
W21	15 10 23	17°40'25	15° 7	25°49	13°42	6°24	5°45	0°31	16°14	13°11	14°40	4°45	3°16	26°54	n.a.	W21
T 22	15 14 20	18°37'30	26°54	27° 0	14°53	6°57	5°54	0°39	16°12	13°10	14°41	4°46	3°13	27° 0	n.a.	T 22
F 23	15 18 16	19°34'35	8 Ƴ 43	28°16	16° 4	7°31	6° 2	0°46	16° 9	13°10	14°42	4°R46	3°10	27° 7	n.a.	F 23
S 24	15 22 13	20°31'40	20°38	29°35	17°15	8° 4	6°10	0°54	16° 7	13° 9	14°42	4°45	3° 7	27°14	n.a.	S 24
S 25	15 26 9	21°28'46	2 8 43	0 8 58	18°26	8°37	6°18	1° 2	16° 5	13° 8	14°43	4°41	3° 4	27°20	n.a.	S 25
M26	15 30 6	22°25'51	14°59	2°24	19°37	9°10	6°26	1° 9	16° 2	13° 7	14°44	4°36	3° 0	27°27	n.a.	M26
T 27	15 34 2	23°22'57	27°28	3°54	20°48	9°42	6°34	1°17	16° 0	13° 6	14°44	4°29	2°57	27°34	n.a.	T 27
W28	15 37 59	24°20'03	10 Ⅱ 11	5°28	21°59	10°14	6°42	1°24	15°57	13° 5	14°45	4°20	2°54	27°40	n.a.	W28
T 29	15 41 55	25°17'09	23° 7	7° 5	23°10	10°46	6°50	1°32	15°55	13° 4	14°46	4°11	2°51	27°47	n.a.	T 29
F 30	15 45 52	26°14'15	69्517	8°45	24°21	11°18	6°57	1°39	15°53	13° 3	14°46	4° 3	2°48	27°54	n.a.	F 30
S 31	15 49 49	27 8 11'21	19939	10829	25 Y 32	11 ≈ 49	7 ∺ 4	1847	15 M 50	13 る 2	14) (47	3 Ƴ 57	2 Υ 44	28 ∺ 0	n.a.	S 31

Delta T = 07h40m57s

Julian Calendar 1 May 1122 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1122 BCE

JUNE 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	, K	Day
S 1	15 53 45	28 8 8'27	3 Ω 14	12815	26 Y 43	12≈20	7 ∺ 11	1 8 54	15°R48	13°R 1	14) (47	3°R52	2 Υ 41	28 米 7	n.a.	S 1
M 2	15 57 42	29° 5'33	16°59	14° 5	27°55	12°51	7°18	2° 1	15 M .45	13 る 0	14°48	3 Υ49	2°38	28°14	n.a.	M 2
T 3	16 138	0耳 2'39	0 m /56	15°58	29° 6	13°21	7°25	2° 9	15°43	12°59	14°48	3°D49	2°35	28°20	n.a.	T 3
W 4	16 5 35	0°59'45	15° 3	17°53	0 8 17	13°51	7°32	2°16	15°41	12°58	14°49	3°49	2°32	28°27	n.a.	W 4
T 5	16 9 31	1°56'51	29°21	19°51	1°29	14°20	7°38	2°23	15°38	12°57	14°49	3°R50	2°29	28°33	n.a.	T 5
F 6	16 13 28	2°53'58	13 ≏ 45	21°51	2°40	14°50	7°45	2°31	15°36	12°56	14°50	3°50	2°25	28°40	n.a.	F 6
S 7	16 17 25	3°51'04	28°15	23°54	3°52	15°19	7°51	2°38	15°34	12°55	14°50	3°47	2°22	28°47	n.a.	S 7
S 8	16 21 21	4°48'11	12 M 44	25°57	5° 4	15°47	7°57	2°45	15°32	12°54	14°50	3°43	2°19	28°53	n.a.	S 8
M 9	16 25 18	5°45'18	27° 7	28° 3	6°15	16°15	8° 3	2°52	15°29	12°52	14°51	3°36	2°16	29° 0	n.a.	M 9
T 10	16 29 14	6°42'26	11🗖 19	0 Π 9	7°27	16°43	8° 9	2°59	15°27	12°51	14°51	3°27	2°13	29° 7	n.a.	T 10
W11	16 33 11	7°39'35	2 <u>5</u> °14	2°16	8°39	17°11	8°14	3° 6	15°25	12°50	14°51	3°17	2°10	29°13	n.a.	W11
T 12	16 37 7	8°36'44	8 궁 48	4°24	9°51	17°38	8°20	3°13	15°23	12°49	14°52	3° 7	2° 6	29°20	n.a.	T 12
F 13	16 41 4	9°33'55	21°58	6°32	11° 2	18° 4	8°25	3°20	15°21	12°47	14°52	2°58	2° 3	29°27	n.a.	F 13
S 14	16 45 0	10°31'06	4≈46	8°39	12°14	18°31	8°30	3°27	15°18	12°46	14°52	2°51	2° 0	29°33	n.a.	S 14
S 15	16 48 57	11°28'17	17°14	10°47	13°26	18°56	8°35	3°34	15°16	12°45	14°53	2°46	1°57	29°40	n.a.	S 15
M16	16 52 54	12°25'30	29°24	12°54	14°38	19°22	8°40	3°41	15°14	12°43	14°53	2°43	1°54	29°47	n.a.	M16
T 17	16 56 50	13°22'44	11 米 21	15° 0	15°51	19°47	8°44	3°47	15°12	12°42	14°53	2°D42	1°50	29°53	n.a.	T 17
W18	17 0 47	14°19'59	23°11	17° 5	17° 3	20°11	8°48	3°54	15°10	12°41	14°53	2°42	1°47	29°59	n.a.	W18
T 19	17 4 43	15°17'15	4Υ 59	19° 9	18°15	20°35	8°53	4° 1	15° 8	12°39	14°53	2°R43	1°44	0 Υ 6	n.a.	T 19
F 20	17 8 40	16°14'33	16°51	21°12	19°27	20°58	8°57	4° 7	15° 6	12°38	14°54	2°42	1°41	0°13	n.a.	F 20
S 21	17 12 36	17°11'51	28°51	23°14	20°39	21°21	9° 1	4°14	15° 4	12°36	14°54	2°39	1°38	0°20	n.a.	S 21
S 22	17 16 33	18° 9'11	118 3	25°14	21°52	21°44	9° 4	4°20	15° 2	12°35	14°54	2°34	1°35	0°26	n.a.	S 22
M23	17 20 30	19° 6'31	23°30	27°13	23° 4	22° 6	9° 8	4°27	15° 0	12°33	14°54	2°26	1°31	0°33	n.a.	M23
T 24	17 24 26	20° 3'53	6 Ⅱ 15	29°10	24°17	22°27	9°11	4°33	14°59	12°32	14°54	2°16	1°28	0°40	n.a.	T 24
W25	17 28 23	21° 1'17	19°17	195 6	25°29	22°48	9°14	4°40	14°57	12°30	14°54	2° 4	1°25	0°46	n.a.	W25
T 26	17 32 19	21°58'41	2936	3° 0	26°42	23° 8	9°17	4°46	14°55	12°29	14°R54	1°52	1°22	0°53	n.a.	T 26
F 27	17 36 16	22°56'06	16°10	4°52	27°54	23°28	9°20	4°52	14°53	12°27	14°54	1°40	1°19	1° 0	n.a.	F 27
S 28	17 40 12	23°53'33	29°55	6°43	29° 7	23°47	9°22	4°58	14°51	12°26	14°54	1°30	1°16	1° 6	n.a.	S 28
S 29	17 44 9	24°51'00	13 Ω 49	8°33	0 耳 19	24° 5	9°25	5° 4	14°50	12°24	14°54	1°23	1°12	1°13	n.a.	S 29
M30	17 48 5	25 Ⅱ 48'28	27 Ω 48	109521	1 Ⅱ 32	24≈23	9 ∺ 27	5 8 10	14 M .48	12 る 23	14 米 54	1 Υ 19	1 Υ 9	1 Υ 20	n.a.	M30

Delta T = 07h40m56s

JULY 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 52 2	26∏45'57	11 m 52	1295 7	2∏45	24≈40	9 ∺ 29	5 8 16	14°R46	12°R21	14°R54	1°R17	1 Υ 6	1 Υ 26	n.a.	T 1
W 2	17 55 59	27°43'27	25°58	13°52	3°58	24°56	9°31	5°22	14 ML 45	12 る 20	14) (54	1 Y 17	1° 3	1°33	n.a.	W 2
T 3	17 59 55	28°40'58	10 ♀ 6	15°35	5°11	25°12	9°32	5°28	14°43	12°18	14°53	1°16	1° 0	1°40	n.a.	T 3
F 4	18 3 52	29°38'30	24°14	17°17	6°23	25°27	9°34	5°34	14°42	12°17	14°53	1°15	0°56	1°46	n.a.	F 4
S 5	18 7 48	0936'03	8 M 21	18°57	7°36	25°42	9°35	5°39	14°40	12°15	14°53	1°12	0°53	1°53	n.a.	S 5
S 6	18 11 45	1°33'38	22°26	20°35	8°49	25°56	9°36	5°45	14°39	12°13	14°53	1° 6	0°50	1°59	n.a.	S 6
M 7	18 15 41	2°31'13	6 ₹ 24	22°12	10° 2	26° 9	9°37	5°51	14°38	12°12	14°53	0°58	0°47	2° 6	n.a.	M 7
T 8	18 19 38	3°28'50	20°13	23°48	11°15	26°21	9°37	5°56	14°36	12°10	14°52	0°47	0°44	2°13	n.a.	T 8
W 9	18 23 34	4°26'28	3 ⋜ 48	25°22	12°29	26°33	9°38	6° 1	14°35	12° 9	14°52	0°35	0°41	2°19	n.a.	W 9
T 10	18 27 31	5°24'08	17° 6	26°54	13°42	26°44	9°38	6° 7	14°34	12° 7	14°52	0°23	0°37	2°26	n.a.	T 10
F 11	18 31 28	6°21'49	0≈ 6	28°25	14°55	26°54	9°R38	6°12	14°33	12° 5	14°52	0°11	0°34	2°33	n.a.	F 11
S 12	18 35 24	7°19'32	12°47	29°55	16° 8	27° 4	9°38	6°17	14°31	12° 4	14°51	0° 2	0°31	2°39	n.a.	S 12
S 13	18 39 21	8°17'17	25°10	1 Ω 23	17°22	27°13	9°37	6°22	14°30	12° 2	14°51	29 米 56	0°28	2°46	n.a.	S 13
M14	18 43 17	9°15'03	7 ∺ 18	2°49	18°35	27°20	9°37	6°27	14°29	12° 0	14°51	29°52	0°25	2°53	n.a.	M14
T 15	18 47 14	10°12'51	19°15	4°14	19°48	27°28	9°36	6°32	14°28	11°59	14°50	29°50	0°22	2°59	n.a.	T 15
W16	18 51 10	11°10'41	1 Υ 5	5°37	21° 2	27°34	9°35	6°37	14°27	11°57	14°50	29°D49	0°18	3° 6	n.a.	W16
T 17	18 55 7	12° 8'33	12°53	6°59	22°15	27°39	9°34	6°42	14°26	11°55	14°49	29°R50	0°15	3°13	n.a.	T 17
F 18	18 59 3	13° 6'27	24°45	8°19	23°29	27°44	9°33	6°47	14°25	11°54	14°49	29°49	0°12	3°19	n.a.	F 18
S 19	19 3 0	14° 4'23	6 8 47	9°37	24°43	27°48	9°31	6°51	14°24	11°52	14°48	29°47	0° 9	3°26	n.a.	S 19
S 20	19 6 57	15° 2'20	19° 3	10°53	25°56	27°51	9°29	6°56	14°24	11°51	14°48	29°43	0° 6	3°33	n.a.	S 20
M21	19 10 53	16° 0'20	1 II 37	12° 8	27°10	27°53	9°27	7° 0	14°23	11°49	14°47	29°36	0° 2	3°39	n.a.	M21
T 22	19 14 50	16°58'22	14°32	13°21	28°24	27°54	9°25	7° 5	14°22	11°47	14°47	29°27	29 米 59	3°46	n.a.	T 22
W23	19 18 46	17°56'26	27°50	14°32	29°37	27°R54	9°23	7° 9	14°22	11°46	14°46	29°16	29°56	3°52	n.a.	W23
T 24	19 22 43	18°54'32	119528	15°40	0951	27°53	9°20	7°13	14°21	11°44	14°46	29° 4	29°53	3°59	n.a.	T 24
F 25	19 26 39	19°52'39	25°25	16°47	2° 5	27°52	9°18	7°17	14°20	11°42	14°45	28°54	29°50	4° 6	n.a.	F 25
S 26	19 30 36	20°50'49	9 Ω 36	17°51	3°19	27°50	9°15	7°21	14°20	11°41	14°45	28°44	29°47	4°12	n.a.	S 26
S 27	19 34 33	21°49'00	23°55	18°53	4°33	27°46	9°11	7°25	14°19	11°39	14°44	28°38	29°43	4°19	n.a.	S 27
M28	19 38 29	22°47'12	8 m)17	19°53	5°47	27°42	9° 8	7°29	14°19	11°38	14°43	28°34	29°40	4°26	n.a.	M28
T 29	19 42 26	23°45'27	22°38	20°49	7° 1	27°37	9° 5	7°33	14°19	11°36	14°43	28°D32	29°37	4°32	n.a.	T 29
W30	19 46 22	24°43'43	6₽55	21°43	8°15	27°32	9° 1	7°36	14°18	11°34	14°42	28°32	29°34	4°39	n.a.	W30
T 31	19 50 19	259642'00	21 ♀ 5	22 N 34	9929	27≈25	8 米 57	7 8 40	14 M .18	11 る 33	14) (41	28°R33	29 米 31	4 Υ 46	n.a.	T 31

Delta T = 07h40m54s

Julian Calendar 1 July 1122 BCE == Greg. Calendar 20 June 1122 BCE

AUGUST 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(\f	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
F 1	19 54 15	269540'19	5 M 7	23€22	109543	27°R17	8°R53	7 8 43	14°R18	11°R31	14°R41	28°R33	29 米 28	4 Υ 52	n.a.	F 1
S 2	19 58 12	27°38'40	19° 0	24° 6	11°58	27≈ 9	8) (49	7°47	14 M .18	11 중 30	14) (40	28 米 31	29°24	4°59	n.a.	S 2
S 3	20 2 8	28°37'03	2 ₹ 45	24°47	13°12	27° 0	8°44	7°50	14°18	11°28	14°39	28°26	29°21	5° 6	n.a.	S 3
M 4	20 6 5	29°35'28	16°20	25°23	14°26	26°50	8°40	7°53	14°18	11°27	14°39	28°20	29°18	5°12	n.a.	M 4
T 5	20 10 1	0 Ω 33'54	29°43	25°55	15°40	26°40	8°35	7°56	14°D18	11°25	14°38	28°11	29°15	5°19	n.a.	T 5
W 6	20 13 58	1°32'22	12 る 55	26°23	16°55	26°28	8°30	7°59	14°18	11°24	14°37	28° 1	29°12	5°26	n.a.	W 6
T 7	20 17 55	2°30'53	25°52	26°46	18° 9	26°16	8°25	8° 2	14°18	11°22	14°36	27°52	29° 8	5°32	n.a.	T 7
F 8	20 21 51	3°29'25	8 ≈ 35	27° 4	19°24	26° 3	8°20	8° 5	14°18	11°21	14°35	27°43	29° 5	5°39	n.a.	F 8
S 9	20 25 48	4°27'59	21° 4	27°16	20°38	25°50	8°14	8° 7	14°18	11°19	14°35	27°35	29° 2	5°45	n.a.	S 9
S 10	20 29 44	5°26'35	3) 18	27°22	21°52	25°36	8° 9	8°10	14°18	11°18	14°34	27°30	28°59	5°52	n.a.	S 10
M11	20 33 41	6°25'14	15°21	27°R22	23° 7	25°21	8° 3	8°12	14°19	11°16	14°33	27°27	28°56	5°59	n.a.	M11
T 12	20 37 37	7°23'54	27°15	27°16	24°22	25° 6	7°57	8°15	14°19	11°15	14°32	27°D26	28°53	6° 5	n.a.	T 12
W13	20 41 34	8°22'37	9 Ƴ 3	27° 2	25°36	24°50	7°51	8°17	14°19	11°13	14°31	27°27	28°49	6°12	n.a.	W13
T 14	20 45 30	9°21'23	20°50	26°42	26°51	24°34	7°45	8°19	14°20	11°12	14°30	27°28	28°46	6°19	n.a.	T 14
F 15	20 49 27	10°20'11	2842	26°15	28° 5	24°17	7°39	8°21	14°20	11°10	14°29	27°29	28°43	6°25	n.a.	F 15
S 16	20 53 24	11°19'01	14°43	25°40	29°20	24° 0	7°32	8°23	14°21	11° 9	14°28	27°R29	28°40	6°32	n.a.	S 16
S 17	20 57 20	12°17'54	26°58	24°58	0⋒35	23°42	7°26	8°25	14°22	11° 8	14°27	27°28	28°37	6°39	n.a.	S 17
M18	21 1 17	13°16'49	9 Ⅲ 33	24°10	1°50	23°24	7°19	8°26	14°22	11° 6	14°26	27°25	28°34	6°45	n.a.	M18
T 19	21 5 13	14°15'46	22°30	23°16	3° 5	23° 6	7°12	8°28	14°23	11° 5	14°25	27°20	28°30	6°52	n.a.	T 19
W20	21 9 10	15°14'46	5953	22°17	4°19	22°47	7° 5	8°29	14°24	11° 4	14°25	27°14	28°27	6°59	n.a.	W20
T 21	21 13 6	16°13'49	19°42	21°13	5°34	22°28	6°58	8°31	14°24	11° 3	14°24	27° 7	28°24	7° 5	n.a.	T 21
F 22	21 17 3	17°12'54	3 £ 53	20° 7	6°49	22°10	6°51	8°32	14°25	11° 1	14°23	27° 1	28°21	7°12	n.a.	F 22
S 23	21 20 59	18°12'00	18°24	18°59	8° 4	21°51	6°44	8°33	14°26	11° 0	14°22	26°56	28°18	7°19	n.a.	S 23
S 24	21 24 56	19°11'09	3 m) 7	17°51	9°19	21°32	6°37	8°34	14°27	10°59	14°21	26°52	28°14	7°25	n.a.	S 24
M25	21 28 52	20°10'20	17°54	16°46	10°34	21°13	6°29	8°35	14°28	10°58	14°19	26°50	28°11	7°32	n.a.	M25
T 26	21 32 49	21° 9'33	2 ≏ 40	15°45	11°49	20°54	6°22	8°36	14°29	10°57	14°18	26°D50	28° 8	7°38	n.a.	T 26
W27	21 36 46	22° 8'48	17°16	14°49	13° 4	20°35	6°14	8°37	14°30	10°55	14°17	26°51	28° 5	7°45	n.a.	W27
T 28	21 40 42	23° 8'05	1 M 40	14° 1	14°19	20°16	6° 6	8°37	14°32	10°54	14°16	26°52	28° 2	7°52	n.a.	T 28
F 29	21 44 39	24° 7'24	15°49	13°21	15°34	19°58	5°58	8°38	14°33	10°53	14°15	26°53	27°59	7°58	n.a.	F 29
S 30	21 48 35	25° 6'45	29°40	12°50	16°49	19°40	5°51	8°38	14°34	10°52	14°14	26°R53	27°55	8° 5	n.a.	S 30
S 31	21 52 32	26 N 6'08	13 × 15	12 Q 30	18Ω 4	19≈22	5) €43	8 8 38	14 M .35	10 ට 51	14) 13	26 ¥ 52	27 ¥ 52	8 Υ 12	n.a.	S 31

Delta T = 07h40m53s

SEPTEMBER 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	21 56 28	27 \Omega 5'33	26 ₹ 34	12°D20	19 Ω 20	19°R 5	5°R35	8 8 38	14 M 37	10°R50	14°R12	26°R50	27) (49	8 Υ 18	n.a.	M 1
T 2	22 0 25	28° 4'59	9 る 38	$12\Omega_{21}$	20°35	18 ≈ 48	5 ∺ 27	8°R38	14°38	10 궁 49	14) (11	26) (46	27°46	8°25	n.a.	T 2
W 3	22 4 21	29° 4'28	22°28	12°33	21°50	18°31	5°19	8°38	14°40	10°48	14°10	26°41	27°43	8°32	n.a.	W 3
T 4	22 8 18	0 m) 3′58	5≈ 4	12°55	23° 5	18°15	5°11	8°38	14°41	10°47	14° 9	26°37	27°40	8°38	n.a.	T 4
F 5	22 12 15	1° 3'31	17°29	13°27	24°20	17°59	5° 3	8°38	14°43	10°46	14° 8	26°33	27°36	8°45	n.a.	F 5
S 6	22 16 11	2° 3'05	29°43	14° 8	25°36	17°44	4°55	8°37	14°44	10°45	14° 7	26°29	27°33	8°52	n.a.	S 6
S 7	22 20 8	3° 2'42	11 米 47	14°58	26°51	17°30	4°47	8°37	14°46	10°44	14° 5	26°27	27°30	8°58	n.a.	S 7
M 8	22 24 4	4° 2'21	23°43	15°55	28° 6	17°16	4°38	8°36	14°48	10°44	14° 4	26°D26	27°27	9° 5	n.a.	M 8
T 9	22 28 1	5° 2'02	5 Ƴ 33	16°59	29°21	17° 3	4°30	8°35	14°50	10°43	14° 3	26°27	27°24	9°12	n.a.	T 9
W10	22 31 57	6° 1'45	17°20	18°10	0 m y37	16°50	4°22	8°35	14°51	10°42	14° 2	26°28	27°20	9°18	n.a.	W10
T 11	22 35 54	7° 1'31	29° 8	19°25	1°52	16°38	4°14	8°34	14°53	10°41	14° 1	26°29	27°17	9°25	n.a.	T 11
F 12	22 39 50	8° 1'19	10859	20°46	3° 7	16°27	4° 6	8°32	14°55	10°41	14° 0	26°31	27°14	9°31	n.a.	F 12
S 13	22 43 47	9° 1'09	22°59	22°10	4°23	16°17	3°58	8°31	14°57	10°40	13°59	26°32	27°11	9°38	n.a.	S 13
S 14	22 47 43	10° 1'02	5 Ⅱ 12	23°37	5°38	16° 7	3°50	8°30	14°59	10°39	13°57	26°R33	27° 8	9°45	n.a.	S 14
M15	22 51 40	11° 0'58	17°43	25° 8	6°54	15°58	3°42	8°29	15° 1	10°39	13°56	26°33	27° 5	9°51	n.a.	M15
T 16	22 55 37	12° 0'55	0936	26°41	8° 9	15°50	3°34	8°27	15° 3	10°38	13°55	26°32	27° 1	9°58	n.a.	T 16
W17	22 59 33	13° 0'55	13°54	28°15	9°24	15°42	3°26	8°25	15° 5	10°38	13°54	26°31	26°58	10° 5	n.a.	W17
T 18	23 3 30	14° 0'57	27°39	29°51	10°40	15°36	3°18	8°24	15° 7	10°37	13°53	26°29	26°55	10°11	n.a.	T 18
F 19	23 7 26	15° 1'02	11 Ω 52	1 m) 28	11°55	15°30	3°10	8°22	15°10	10°37	13°52	26°28	26°52	10°18	n.a.	F 19
S 20	23 11 23	16° 1'08	26°28	3° 7	13°11	15°25	3° 3	8°20	15°12	10°36	13°51	26°26	26°49	10°25	n.a.	S 20
S 21	23 15 19	17° 1'17	11 m 23	4°45	14°26	15°20	2°55	8°18	15°14	10°36	13°49	26°26	26°45	10°31	n.a.	S 21
M22	23 19 16	18° 1'28	26°29	6°25	15°42	15°17	2°47	8°15	15°16	10°35	13°48	26°D25	26°42	10°38	n.a.	M22
T 23	23 23 12	19° 1'40	11 ≏ 36	8° 4	16°57	15°14	2°40	8°13	15°19	10°35	13°47	26°26	26°39	10°45	n.a.	T 23
W24	23 27 9	20° 1'55	26°35	9°44	18°13	15°13	2°33	8°11	15°21	10°35	13°46	26°26	26°36	10°51	n.a.	W24
T 25	23 31 6	21° 2'11	11 M 20	11°24	19°28	15°12	2°25	8° 8	15°24	10°34	13°45	26°27	26°33	10°58	n.a.	T 25
F 26	23 35 2	22° 2'29	25°44	13° 4	20°44	15°D11	2°18	8° 6	15°26	10°34	13°44	26°27	26°30	11° 5	n.a.	F 26
S 27	23 38 59	23° 2'48	9 ∡ 745	14°43	21°59	15°12	2°11	8° 3	15°29	10°34	13°43	26°27	26°26	11°11	n.a.	S 27
S 28	23 42 55	24° 3'10	23°22	16°23	23°15	15°14	2° 4	8° 0	15°31	10°34	13°41	26°R27	26°23	11°18	n.a.	S 28
M29	23 46 52	25° 3'32	6 조 36	18° 2	24°30	15°16	1°57	7°57	15°34	1 <u>0</u> °33	13°40	26°27	26°20	11°25	n.a.	M29
T 30	23 50 48	26M 3'57	19 る 30	19 M y41	25 Mp 46	15 ≈ 19	1 ∺ 50	7 8 54	15 M 36	10 る 33	13 米 39	26°D27	26 米 17	11 ° 31	n.a.	T 30

Delta T = 07h40m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1122 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1122 BCE

OCTOBER 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 54 45	27 mg 4'23	2≈ 6	21 Mp 20	27 m) 1	15≈23	1°R44	7°R51	15 M .39	10°R33	13°R38	26 ∺ 27	26) 14	11 Y 38	n.a.	W 1
T 2	23 58 41	28° 4'50	14°27	22°58	28°17	15°27	1 ∺ 37	7 8 48	15°42	10 る 33	13 米 37	26°27	26°11	11°44	n.a.	T 2
F 3	0 2 38	29° 5'19	26°37	24°36	29°32	15°32	1°31	7°45	15°44	10°D33	13°36	26°28	26° 7	11°51	n.a.	F 3
S 4	0 6 34	0 ჲ 5'49	8 ∺ 38	26°14	0 ჲ 48	15°39	1°25	7°42	15°47	10°33	13°35	26°28	26° 4	11°58	n.a.	S 4
S 5	0 10 31	1° 6'21	20°32	27°51	2° 3	15°45	1°19	7°38	15°50	10°33	13°34	26°R28	26° 1	12° 4	n.a.	S 5
M 6	0 14 28	2° 6'55	2 Υ 23	29°28	3°19	15°53	1°13	7°35	15°53	10°33	13°33	26°28	25°58	12°11	n.a.	M 6
T 7	0 18 24	3° 7'30	14°11	1 ♀ 5	4°35	16° 1	1° 7	7°31	15°56	10°33	13°31	26°28	25°55	12°18	n.a.	T 7
W 8	0 22 21	4° 8'07	25°59	2°42	5°50	16°10	1° 1	7°27	15°59	10°33	13°30	26°27	25°51	12°24	n.a.	W 8
T 9	0 26 17	5° 8'46	7 8 50	4°18	7° 6	16°19	0°56	7°24	16° 2	10°34	13°29	26°26	25°48	12°31	n.a.	T 9
F 10	0 30 14	6° 9'27	19°45	5°54	8°21	16°30	0°51	7°20	16° 5	10°34	13°28	26°25	25°45	12°38	n.a.	F 10
S 11	0 34 10	7°10'09	1 Ⅱ 48	7°29	9°37	16°40	0°45	7°16	16° 8	10°34	13°27	26°23	25°42	12°44	n.a.	S 11
S 12	0 38 7	8°10'53	14° 2	9° 5	10°52	16°52	0°41	7°12	16°11	10°34	13°26	26°22	25°39	12°51	n.a.	S 12
M13	0 42 3	9°11'39	26°31	10°40	12° 8	17° 4	0°36	7° 8	16°14	10°35	13°25	26°21	25°36	12°58	n.a.	M13
T 14	0 46 0	10°12'27	9 9 519	12°14	13°23	17°17	0°31	7° 4	16°17	10°35	13°24	26°D20	25°32	13° 4	n.a.	T 14
W15	0 49 57	11°13'16	22°28	13°49	14°39	17°30	0°27	7° 0	16°20	10°35	13°23	26°21	25°29	13°11	n.a.	W15
T 16	0 53 53	12°14'07	6Ω 2	15°24	15°54	17°44	0°22	6°55	16°23	10°36	13°22	26°22	25°26	13°18	n.a.	T 16
F 17	0 57 50	13°15'00	20° 3	16°58	17°10	17°58	0°18	6°51	16°26	10°36	13°21	26°23	25°23	13°24	n.a.	F 17
S 18	1 1 46	14°15'54	4Mp29	18°32	18°25	18°13	0°15	6°47	16°29	10°37	13°20	26°24	25°20	13°31	n.a.	S 18
S 19	1 5 43	15°16'50	19°18	20° 6	19°41	18°29	0°11	6°42	16°33	10°37	13°19	26°R25	25°17	13°38	n.a.	S 19
M20	1 9 39	16°17'47	4 ≏ 24	21°40	20°57	18°45	0° 7	6°38	16°36	10°38	13°18	26°25	25°13	13°44	n.a.	M20
T 21	1 13 36	17°18'46	19°39	23°13	22°12	19° 2	0° 4	6°33	16°39	10°38	13°17	26°24	25°10	13°51	n.a.	T 21
W22	1 17 32	18°19'46	4ML52	24°47	23°28	19°19	0° 1	6°29	16°42	10°39	13°16	26°21	25° 7	13°58	n.a.	W22
T 23	1 21 29	19°20'47	19°53	26°20	24°43	19°37	29≈58	6°24	16°46	10°40	13°15	26°18	25° 4	14° 4	n.a.	T 23
F 24	1 25 26	20°21'49	4 ₹ 35	27°54	25°59	19°55	29°55	6°19	16°49	10°40	13°15	26°15	25° 1	14°11	n.a.	F 24
S 25	1 29 22	21°22'52	18°50	29°27	27°14	20°14	29°53	6°14	16°52	10°41	13°14	26°12	24°57	14°17	n.a.	S 25
S 26	1 33 19	22°23'55	2 ප 38	1 M 0	28°30	20°33	29°51	6°10	16°56	10°42	13°13	26° 9	24°54	14°24	n.a.	S 26
M27	1 37 15	23°25'00	15°57	2°34	29°45	20°53	29°49	6° 5	16°59	10°43	13°12	26° 8	24°51	14°31	n.a.	M27
T 28	1 41 12	24°26'05	28°51	4° 7	1 m 1	21°13	29°47	6° 0	17° 3	10°43	13°11	26°D 8	24°48	14°37	n.a.	T 28
W29	1 45 8	25°27'11	11≈23	5°40	2°16	21°33	29°45	5°55	17° 6	10°44	13°10	26° 9	24°45	14°44	n.a.	W29
T 30	1 49 5	26°28'18	23°37	7°13	3°32	21°54	29°44	5°50	17° 9	10°45	13°10	26°10	24°42	14°51	n.a.	T 30
F 31	1 53 2	27 ₽ 29'25	5 ∺ 39	8 M .45	4 M .47	22≈16	29≈42	5 8 45	17 M L13	10 궁 46	13 ∺ 9	26 米 12	24) 38	14 Y 57	n.a.	F 31

Delta T = 07h40m49s

NOVEMBER 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 56 58	28 º 30'32	17) 32	10 M .18	6 M 3	22≈38	29°R41	5°R40	17 M .16	10 ප 47	13°R 8	26 米 14	24) 35	15 ℃ 4	n.a.	S 1
S 2	2 0 55	29°31'41	29°20	11°51	7°18	23° 0	29≈41	5 8 36	17°20	10°48	13 ∺ 7	26°R14	24°32	15°11	n.a.	S 2
M 3	2 4 51	0MJ32'50	11 Y 8	13°23	8°33	23°22	29°40	5°31	17°23	10°49	13° 7	26°13	24°29	15°17	n.a.	M 3
T 4	2 8 48	1°34'00	22°56	14°55	9°49	23°45	29°40	5°26	17°27	10°50	13° 6	26°10	24°26	15°24	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 12 44 2 16 41	2°35'10 3°36'21	4 8 49 16°46	16°27 17°59	11° 4 12°20	24° 9 24°32	29°D39 29°39	5°21 5°16	17°30 17°34	10°51 10°52	13° 5 13° 4	26° 5 25°58	24°22 24°19	15°31 15°37	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	2 16 41	4°37'33	28°51	17°39 19°30	12°20 13°35	24°56	29°39 29°40	5°11	17°34 17°37	10°52 10°53	13° 4 13° 4	25°51	24°19 24°16	15°44	n.a. n.a.	F 7
S 8	2 24 34	5°38'46	11 II 4	21° 1	14°50	25°21	29°40	5° 6	17°41	10°55	13° 3	25°43	24°13	15°51	n.a.	S 8
S 9	2 28 31	6°39'59	23°27	22°31	16° 6	25°46	29°41	5° 1	17°45	10°56	13° 2	25°36	24°10	15°57	n.a.	S 9
M10	2 32 27	7°41'13	6 9 5 2	24° 1	17°21	26°11	29°41	4°56	17°48	10°57	13° 2	25°30	24° 7	16° 4	n.a.	M10
T 11	2 36 24	8°42'28	18°51	25°30	18°37	26°36	29°43	4°51	17°52	10°58	13° 1	25°26	24° 3	16°11	n.a.	T 11
W12	2 40 20	9°43'44	1 Ω 57	26°58	19°52	27° 1	29°44	4°46	17°55	11° 0	13° 1	25°24	24° 0	16°17	n.a.	W12
T 13	2 44 17	10°45'00	15°21	28°24	21° 7	27°27	29°45	4°41	17°59	11° 1	13° 0	25°D24	23°57	16°24	n.a.	T 13
F 14	2 48 13	11°46'17	29° 8	29°49	22°23	27°54	29°47	4°36	18° 3	11° 2	13° 0	25°25	23°54	16°31	n.a.	F 14
S 15	2 52 10	12°47'34	13 Mp 16	1 ₹ 13	23°38	28°20	29°49	4°31	18° 6	11° 4	12°59	25°26	23°51	16°37	n.a.	S 15
S 16	2 56 6	13°48'52	27°47	2°34	24°53	28°47	29°51	4°26	18°10	11° 5	12°59	25°R26	23°48	16°44	n.a.	S 16
M17	3 0 3	14°50'11	12 Ω 36	3°53	26° 9	29°14	29°53	4°21	18°13	11° 6	12°58	25°25	23°44	16°51	n.a.	M17
T 18	3 4 0	15°51'29	27°38	5° 9	27°24	29°41	29°56	4°16	18°17	11° 8	12°58	25°22	23°41	16°57	n.a.	T 18
W19	3 7 56	16°52'49	12 M .45	6°22	28°39	0 米 9	29°58	4°11	18°21	11° 9	12°57	25°16	23°38	17° 4	n.a.	W19
T 20 F 21	3 11 53 3 15 49	17°54'08 18°55'27	27°47 12 ×7 35	7°31 8°36	29°55 1 √ 10	0°37 1° 5	0 米 1 0° 4	4° 6 4° 2	18°24 18°28	11°11 11°12	12°57 12°57	25° 8 24°59	23°35 23°32	17°11 17°17	n.a.	T 20 F 21
S 22	3 13 49	18 33 27 19°56'47	27° 0	9°35	2°25	1°33	0° 8	3°57	18°32	11°14	12°56	24°50	23°28	17 17 17°24	n.a. n.a.	S 22
															п.а.	
S 23	3 23 42	20°58'06	10중57	10°28	3°41	2° 1	0°11	3°52	18°35	11°16	12°56	24°42	23°25	17°31	n.a.	S 23
M24	3 27 39	21°59'25	24°25	11°14	4°56	2°30	0°15	3°48	18°39	11°17	12°55	24°36	23°22	17°37	n.a.	M24
T 25	3 31 36	23° 0'43 24° 2'01	7 ≈ 25 20° 0	11°53 12°23	6°11 7°26	2°59 3°28	0°19 0°23	3°43 3°39	18°42 18°46	11°19 11°21	12°55	24°33 24°D31	23°19 23°16	17°44 17°50	n.a.	T 25 W26
W26 T 27	3 35 32 3 39 29	25° 3'19	20° 0 2) 15	12°23	8°41	3°58	0°23 0°27	3°34	18°46 18°50	11°21	12°55 12°55	24°D31	23°13	17°57	n.a. n.a.	T 27
F 28	3 43 25	26° 4'36	14°15	12°R54	9°57	4°27	0°31	3°30	18°53	11°24	12°54	24°32	23° 9	17 37 18° 4	n.a.	F 28
S 29	3 47 22	27° 5'52	26° 6	12°53	11°12	4°57	0°36	3°25	18°57	11°26	12°54	24°R32	23° 6	18°10	n.a.	S 29
S 30	3 51 18	28 M 7'08	7 Υ 53	12×740	12 × 127	5 ∺ 27	0 ∺ 41	3 8 21	19 M 1	11 궁 27	12) 54	24) (31	23 米 3	18 Y 17	n.a.	S 30

Delta T = 07h40m48s

Julian Calendar 1 Nov. 1122 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1122 BCE

DECEMBER 1122 BCE (-1121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	3 55 15	29M 8'24	19 Y 40	12°R16	13 ∡ 742	5) 57	0) 46	3°R17	19 M 4	11る29	12°R54	24°R28	23 米 0	18 Y 24	n.a.	M 1
T 2	3 59 11	0 ₮ 9'39	1831	11 ×7 40	14°57	6°28	0°51	3 8 13	19°8	11°31	12) 54	24) 22	22°57	18°30	n.a.	T 2
W 3	4 3 8	1°10'53	13°29	10°52	16°12	6°58	0°56	3° 8	19°11	11°33	12°54	24°13	22°54	18°37	n.a.	W 3
T 4	4 7 5	2°12'07	25°37	9°55	17°28	7°29	1° 2	3° 4	19°15	11°35	12°53	24° 2	22°50	18°44	n.a.	T 4
F 5	4 11 1	3°13'20	7 Ⅱ 55	8°49	18°43	8° 0	1° 7	3° 0	19°18	11°37	12°53	23°49	22°47	18°50	n.a.	F 5
S 6	4 14 58	4°14'33	20°23	7°36	19°58	8°31	1°13	2°57	19°22	11°38	12°53	23°36	22°44	18°57	n.a.	S 6
S 7	4 18 54	5°15'46	395 3	6°19	21°13	9° 2	1°19	2°53	19°25	11°40	12°53	23°23	22°41	19° 4	n.a.	S 7
M 8	4 22 51	6°16'58	15°54	5° 0	22°28	9°34	1°26	2°49	19°29	11°42	12°D53	23°12	22°38	19°10	n.a.	M 8
T 9	4 26 47	7°18'09	28°56	3°42	23°43	10° 5	1°32	2°45	19°32	11°44	12°53	23° 4	22°34	19°17	n.a.	T 9
W10	4 30 44	8°19'20	12 N 9	2°26	24°58	10°37	1°38	2°42	19°36	11°46	12°53	22°59	22°31	19°24	n.a.	W10
T 11	4 34 41	9°20'31	25°36	1°16	26°13	11° 8	1°45	2°38	19°39	11°48	12°53	22°56	22°28	19°30	n.a.	T 11
F 12	4 38 37	10°21'41	9 m)17	0°12	27°28	11°40	1°52	2°35	19°43	11°50	12°54	22°D56	22°25	19°37	n.a.	F 12
S 13	4 42 34	11°22'50	23°13	29 IL 16	28°43	12°12	1°59	2°32	19°46	11°52	12°54	22°R56	22°22	19°44	n.a.	S 13
S 14	4 46 30	12°23'59	7 ≙ 25	28°29	29°58	12°45	2° 6	2°28	19°50	11°54	12°54	22°55	22°19	19°50	n.a.	S 14
M15	4 50 27	13°25'07	21°51	27°51	1 궁 13	13°17	2°14	2°25	19°53	11°56	12°54	22°53	22°15	19°57	n.a.	M15
T 16	4 54 23	14°26'15	6ML29	27°23	2°28	13°49	2°21	2°22	19°57	11°58	12°54	22°47	22°12	20° 4	n.a.	T 16
W17	4 58 20	15°27'22	21°14	27° 4	3°42	14°22	2°29	2°19	20° 0	12° 0	12°54	22°39	22° 9	20°10	n.a.	W17
T 18	5 2 16	16°28'28	5 ₹ 58	26°53	4°57	14°55	2°37	2°16	20° 3	12° 3	12°54	22°28	22° 6	20°17	n.a.	T 18
F 19	5 6 13	17°29'34	2 <u>0</u> °32	26°D51	6°12	15°27	2°45	2°14	20° 7	12° 5	12°55	22°16	22° 3	20°24	n.a.	F 19
S 20	5 10 10	18°30'38	4 궁 51	26°56	7°27	16° 0	2°53	2°11	20°10	12° 7	12°55	22° 3	22° 0	20°30	n.a.	S 20
S 21	5 14 6	19°31'41	18°46	27° 9	8°42	16°33	3° 1	2° 8	20°13	12° 9	12°55	21°52	21°56	20°37	n.a.	S 21
M22	5 18 3	20°32'43	2≈16	27°29	9°57	17° 7	3° 9	2° 6	20°17	12°11	12°56	21°43	21°53	20°44	n.a.	M22
T 23	5 21 59	21°33'43	15°19	27°55	11°11	17°40	3°18	2° 3	20°20	12°13	12°56	21°36	21°50	20°50	n.a.	T 23
W24	5 25 56	22°34'42	27°58	28°27	12°26	18°13	3°27	2° 1	20°23	12°15	12°56	21°33	21°47	20°57	n.a.	W24
T 25	5 29 52	23°35'39	10 米 17	29° 3	13°41	18°47	3°35	1°59	20°26	12°18	12°57	21°31	21°44	21° 4	n.a.	T 25
F 26	5 33 49	24°36'35	22°20	29°45	14°56	19°20	3°44	1°57	20°29	12°20	12°57	21°31	21°40	21°10	n.a.	F 26
S 27	5 37 46	25°37'29	4 Υ 12	0 ₮ 30	16°10	19°54	3°54	1°55	20°33	12°22	12°57	21°31	21°37	21°17	n.a.	S 27
S 28	5 41 42	26°38'22	16° 0	1°20	17°25	20°28	4° 3	1°53	20°36	12°24	12°58	21°30	21°34	21°24	n.a.	S 28
M29	5 45 39	27°39'13	27°49	2°13	18°40	21° 1	4°12	1°52	20°39	12°26	12°58	21°26	21°31	21°30	n.a.	M29
T 30	5 49 35	28°40'02	9843	3° 9	1 <u>9</u> °54	21°35	4°22	1°50	20°42	1 <u>2</u> °29	12°59	21°20	21°28	21°37	n.a.	T 30
W31	5 53 32	29 х 40'50	21847	4 才 8	21궁 9	22 米 9	4) €31	1 8 48	20 M 45	12 ට 31	12 米 59	21 米 12	21 米 25	21 Y 44	n.a.	W31

Delta T = 07h40m46s

JANUARY 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
T 1	5 57 28	0 ප් 41'36	4 II 3	5 ₹ 10	22 る 23	22) (43	4) (41	1°R47	20 M .48	12 る 33	13) 0	21°R 0	21) (21	21 Y 50	n.a.	T 1
F 2	6 1 25	1°42'21	16°33	6°14	23°38	23°18	4°51	1846	20°51	12°35	13° 0	20) (47	21°18	21°57	n.a.	F 2
S 3	6 5 21	2°43'04	29°19	7°21	24°52	23°52	5° 1	1°45	20°54	12°37	13° 1	20°34	21°15	22° 4	n.a.	S 3
S 4	6 9 18	3°43'46	129619	8°30	26° 7	24°26	5°11	1°44	20°57	12°40	13° 2	20°21	21°12	22°10	n.a.	S 4
M 5	6 13 15	4°44'26	25°32	9°41	27°21	25° 0	5°21	1°43	21° 0	12°42	13° 2	20° 9	21° 9	22°17	n.a.	M 5
T 6	6 17 11	5°45'04	8Ω 56	10°53	28°36	25°35	5°31	1°42	21° 2	12°44	13° 3	20° 1	21° 6	22°24	n.a.	T 6
W 7	6 21 8	6°45'41	22°30	12° 7	29°50	26° 9	5°42	1°41	21° 5	12°47	13° 3	19°55	21° 2	22°30	n.a.	W 7
T 8	6 25 4	7°46'16	6Mp12	13°23	1≈ 4	26°44	5°52	1°40	21° 8	12°49	13° 4	19°52	20°59	22°37	n.a.	T 8
F 9	6 29 1	8°46'50	20° 3	14°41	2°19	27°19	6° 3	1°40	21°11	12°51	13° 5	19°D52	20°56	22°44	n.a.	F 9
S 10	6 32 57	9°47'23	4 ♀ 0	16° 0	3°33	27°53	6°14	1°40	21°13	12°53	13° 6	19°R52	20°53	22°50	n.a.	S 10
S 11	6 36 54	10°47'54	18° 4	17°20	4°47	28°28	6°25	1°39	21°16	12°56	13° 6	19°52	20°50	22°57	n.a.	S 11
M12	6 40 50	11°48'24	2 M 15	18°42	6° 1	29° 3	6°35	1°39	21°19	12°58	13° 7	19°50	20°46	23° 4	n.a.	M12
T 13	6 44 47	12°48'52	16°31	20° 4	7°15	29°38	6°47	1°D39	21°21	13° 0	13° 8	19°46	20°43	23°10	n.a.	T 13
W14	6 48 44	13°49'19	0 才 49	21°28	8°29	0 Υ 13	6°58	1°39	21°24	13° 2	13° 9	19°39	20°40	23°17	n.a.	W14
T 15	6 52 40	14°49'45	15° 5	22°54	9°44	0°48	7° 9	1°39	21°26	13° 5	13° 9	19°30	20°37	23°24	n.a.	T 15
F 16	6 56 37	15°50'08	29°13	24°20	10°58	1°23	7°20	1°40	21°29	13° 7	13°10	19°20	20°34	23°30	n.a.	F 16
S 17	7 0 33	16°50'30	13 る 9	25°48	12°12	1°58	7°32	1°40	21°31	13° 9	13°11	19° 9	20°31	23°37	n.a.	S 17
S 18	7 4 30	17°50'50	26°48	27°16	13°26	2°33	7°43	1°41	21°34	13°12	13°12	18°59	20°27	23°44	n.a.	S 18
M19	7 8 26	18°51'08	10≈ 7	28°46	14°40	3° 8	7°55	1°41	21°36	13°14	13°13	18°51	20°24	23°50	n.a.	M19
T 20	7 12 23	19°51'24	23° 5	0 궁 17	15°54	3°44	8° 7	1°42	21°38	13°16	13°14	18°45	20°21	23°57	n.a.	T 20
W21	7 16 20	20°51'38	5) 43	1°49	17° 7	4°19	8°18	1°43	21°41	13°18	13°15	18°42	20°18	24° 4	n.a.	W21
T 22	7 20 16	21°51'50	18° 1	3°22	18°21	4°54	8°30	1°44	21°43	13°21	13°15	18°D41	20°15	24°10	n.a.	T 22
F 23	7 24 13	22°51'59	0 Υ 6	4°55	19°35	5°30	8°42	1°45	21°45	13°23	13°16	18°42	20°12	24°17	n.a.	F 23
S 24	7 28 9	23°52'06	12° 0	6°30	20°49	6° 5	8°54	1°46	21°47	13°25	13°17	18°43	20° 8	24°24	n.a.	S 24
S 25	7 32 6	24°52'11	23°50	8° 7	22° 2	6°41	9° 7	1°48	21°49	13°27	13°18	18°R43	20° 5	24°30	n.a.	S 25
M26	7 36 2	25°52'14	5 8 40	9°44	23°16	7°16	9°19	1°49	21°51	13°30	13°19	18°43	20° 2	24°37	n.a.	M26
T 27	7 39 59	26°52'14	17°36	11°22	24°30	7°52	9°31	1°51	21°54	13°32	13°20	18°40	19°59	24°44	n.a.	T 27
W28	7 43 55	27°52'12	29°42	13° 1	25°43	8°28	9°43	1°52	21°56	13°34	13°21	18°36	19°56	24°50	n.a.	W28
T 29	7 47 52	28°52'08	12耳 3	14°42	26°57	9° 3	9°56	1°54	21°57	13°36	13°22	18°29	19°52	24°57	n.a.	T 29
F 30	7 51 48	29°52'02	24°42	16°23	28°10	9°39	10°8	1°56	21°59	13°39	13°23	18°21	19°49	25° 4	n.a.	F 30
S 31	7 55 45	0≈51'53	7939	18 ප 6	29≈23	10 Y 15	10 ∺ 21	1 8 58	22 M 1	13 ප 41	13 ∺ 25	18) 13	19) 46	25 Y 10	n.a.	S 31

Delta T = 07h40m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1121 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1122 BCE

FEBRUARY 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
S 1	7 59 42	1≈51'42	209556	19 る 50	0) €37	10 Y 51	10 ∺ 33	2 8 0	22M 3	13 る 43	13) (26	18°R 4	19) (43	25 Y 17	n.a.	S 1
M 2	8 3 38	2°51'29	4Ω 30	21°34	1°50	11°26	10°46	2° 3	22° 5	13°45	13°27	17) (57	19°40	25°24	n.a.	M 2
T 3	8 7 35	3°51'14	18°19	23°21	3° 3	12° 2	10°59	2° 5	22° 6	13°47	13°28	17°52	19°37	25°30	n.a.	T 3
W 4	8 11 31	4°50'56	2 Mp 20	25° 8	4°16	12°38	11°12	2° 7	22° 8	13°49	13°29	17°49	19°33	25°37	n.a.	W 4
T 5	8 15 28	5°50'37	16°28	26°56	5°30	13°14	11°25	2°10	22°10	13°52	13°30	17°D48	19°30	25°44	n.a.	T 5
F 6	8 19 24	6°50'16	0 ჲ 40	28°46	6°43	13°50	11°38	2°12	22°11	13°54	13°31	17°48	19°27	25°51	n.a.	F 6
S 7	8 23 21	7°49'52	14°53	0≈37	7°56	14°26	11°51	2°15	22°13	13°56	13°32	17°50	19°24	25°57	n.a.	S 7
S 8	8 27 17	8°49'27	29° 5	2°29	9° 9	15° 2	12° 4	2°18	22°14	13°58	13°34	17°51	19°21	26° 4	n.a.	S 8
M 9	8 31 14	9°49'00	13 M .15	4°22	10°21	15°38	12°17	2°21	22°16	14° 0	13°35	17°R51	19°18	26°11	n.a.	M 9
T 10	8 35 11	10°48'32	27°19	6°16	11°34	16°14	12°30	2°24	22°17	14° 2	13°36	17°50	19°14	26°17	n.a.	T 10
W11	8 39 7	11°48'01	11 × 18	8°12	12°47	16°50	12°43	2°27	22°18	14° 4	13°37	17°47	19°11	26°24	n.a.	W11
T 12	8 43 4	12°47'29	25° 8	10° 9	14° 0	17°26	12°57	2°30	22°20	14° 6	13°38	17°43	19°8	26°31	n.a.	T 12
F 13	8 47 0	13°46'55	8 궁 48	12° 7	15°12	18° 2	13°10	2°34	22°21	14° 8	13°40	17°37	19° 5	26°37	n.a.	F 13
S 14	8 50 57	14°46'18	22°17	14° 5	16°25	18°38	13°23	2°37	22°22	14°10	13°41	17°32	19° 2	26°44	n.a.	S 14
S 15	8 54 53	15°45'40	5≈31	16° 5	17°37	19°14	13°37	2°41	22°23	14°12	13°42	17°27	18°58	26°51	n.a.	S 15
M16	8 58 50	16°44'59	18°30	18° 6	18°50	19°51	13°50	2°45	22°24	14°14	13°43	17°23	18°55	26°57	n.a.	M16
T 17	9 2 46	17°44'17	1) 13	20° 7	20° 2	20°27	14° 4	2°48	22°25	14°16	13°45	17°20	18°52	27° 4	n.a.	T 17
W18	9 6 43	18°43'31	13°41	22° 9	21°15	21° 3	14°17	2°52	22°26	14°18	13°46	17°D19	18°49	27°11	n.a.	W18
T 19	9 10 40	19°42'44	25°55	24°12	22°27	21°39	14°31	2°56	22°27	14°20	13°47	17°19	18°46	27°17	n.a.	T 19
F 20	9 14 36	20°41'54	7 Ƴ 57	26°14	23°39	22°16	14°44	3° 0	22°28	14°22	13°49	17°20	18°43	27°24	n.a.	F 20
S 21	9 18 33	21°41'02	19°51	28°17	24°51	22°52	14°58	3° 4	22°29	14°24	13°50	17°22	18°39	27°31	n.a.	S 21
S 22	9 22 29	22°40'07	1841	0 ∺ 19	26° 3	23°28	15°12	3° 8	22°30	14°26	13°51	17°24	18°36	27°37	n.a.	S 22
M23	9 26 26	23°39'10	13°32	2°21	27°15	24° 5	15°26	3°13	22°30	14°28	13°53	17°25	18°33	27°44	n.a.	M23
T 24	9 30 22	24°38'11	25°28	4°22	28°27	24°41	15°39	3°17	22°31	14°30	13°54	17°R26	18°30	27°51	n.a.	T 24
W25	9 34 19	25°37'09	7 Ⅱ 34	6°22	29°39	25°18	15°53	3°22	22°32	14°32	13°55	17°25	18°27	27°57	n.a.	W25
T 26	9 38 15	26°36'05	19°55	8°20	0 Υ 51	25°54	16° 7	3°26	22°32	14°33	13°57	17°23	18°24	28° 4	n.a.	T 26
F 27	9 42 12	27°34'58	2 9 35	10°17	2° 2	26°30	16°21	3°31	22°33	14°35	13°58	17°21	18°20	28°11	n.a.	F 27
S 28	9 46 8	28°33'50	15°36	12°11	3°14	27° 7	16°35	3°35	22°33	14°37	13°59	17°19	18°17	28°17	n.a.	S 28
S 29	9 50 5	29≈32'38	2995 1	14 米 2	4℃ 25	27 Y 43	16 ∺ 49	3 8 40	22 M 34	14 る 39	14) 1	17) 16	18) 14	28 Y 24	n.a.	S 29

Delta T = 07h40m43s

MARCH 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 54 2	0) €31'25	12 Ω 48	15) 50	5 Ƴ 37	28 Y 20	17 ∺ 3	3 8 45	22M34	14る40	14) 2	17°R14	18) 11	28 Y 31	n.a.	M 1
T 2	9 57 58	1°30'09	26°56	17°35	6°48	28°56	17°17	3°50	22°34	14°42	14° 3	17) 12	18° 8	28°37	n.a.	T 2
W 3	10 1 55	2°28'51	11 M 20	19°16	7°59	29°33	17°31	3°55	22°35	14°44	14° 5	17°D11	18° 4	28°44	n.a.	W 3
T 4	10 5 51	3°27'31	25°55	20°54	9°10	0 8 9	17°45	4° 0	22°35	14°46	14° 6	17°11	18° 1	28°51	n.a.	T 4
F 5	10 9 48	4°26'08	10 ≏ 34	22°26	10°21	0°46	17°59	4° 6	22°35	14°47	14° 7	17°12	17°58	28°57	n.a.	F 5
S 6	10 13 44	5°24'44	25°12	23°55	11°32	1°22	18°13	4°11	22°35	14°49	14° 9	17°13	17°55	29° 4	n.a.	S 6
S 7	10 17 41	6°23'19	9 M .44	25°18	12°43	1°59	18°27	4°16	22°R35	14°50	14°10	17°14	17°52	29°11	n.a.	S 7
M 8	10 21 37	7°21'51	24° 4	26°37	13°54	2°35	18°41	4°22	22°35	14°52	14°12	17°15	17°49	29°17	n.a.	M 8
T 9	10 25 34	8°20'22	8 ∡ 10	27°50	15° 4	3°12	18°55	4°27	22°35	14°53	14°13	17°R15	17°45	29°24	n.a.	T 9
W10	10 29 30	9°18'51	2 <u>2</u> ° 2	28°58	16°15	3°49	19° 9	4°33	22°35	14°55	14°14	17°15	17°42	29°31	n.a.	W10
T 11	10 33 27	10°17'19	5 云 37	0 Υ 1	17°25	4°25	19°24	4°38	22°35	14°57	14°16	17°14	17°39	29°38	n.a.	T 11
F 12	10 37 24	11°15'44	18°57	0°58	18°36	5° 2	19°38	4°44	22°35	14°58	14°17	17°13	17°36	29°44	n.a.	F 12
S 13	10 41 20	12°14'08	2≈ 2	1°50	19°46	5°38	19°52	4°50	22°34	14°59	14°19	17°13	17°33	29°51	n.a.	S 13
S 14	10 45 17	13°12'30	14°52	2°36	20°56	6°15	20° 6	4°56	22°34	15° 1	14°20	17°12	17°29	29°58	n.a.	S 14
M15	10 49 13	14°10'50	27°30	3°16	22° 6	6°52	20°20	5° 2	22°34	15° 2	14°21	17°12	17°26	0 8 4	n.a.	M15
T 16	10 53 10	15° 9'09	9 ∺ 55	3°51	23°16	7°28	20°35	5° 8	22°33	15° 4	14°23	17°12	17°23	0°11	n.a.	T 16
W17	10 57 6	16° 7'25	22° 9	4°19	24°26	8° 5	20°49	5°14	22°33	15° 5	14°24	17°D12	17°20	0°18	n.a.	W17
T 18	11 1 3	17° 5'39	4 Υ 14	4°42	25°36	8°42	21° 3	5°20	22°32	15° 6	14°26	17°R12	17°17	0°24	n.a.	T 18
F 19	11 4 59	18° 3'52	16°11	4°59	26°45	9°19	21°17	5°26	22°32	15° 7	14°27	17°12	17°14	0°31	n.a.	F 19
S 20	11 8 56	19° 2'02	28° 3	5°11	27°55	9°55	21°31	5°32	22°31	15° 9	14°28	17°12	17°10	0°38	n.a.	S 20
S 21	11 12 53	20° 0'10	9 8 52	5°16	29° 4	10°32	21°46	5°39	22°30	15°10	14°30	17°11	17° 7	0°44	n.a.	S 21
M22	11 16 49	20°58'17	21°43	5°R16	0 8 13	11° 9	22° 0	5°45	22°30	15°11	14°31	17°11	17° 4	0°51	n.a.	M22
T 23	11 20 46	21°56'21	3 Ⅱ 39	5°11	1°23	11°46	22°14	5°51	22°29	15°12	14°33	17°10	17° 1	0°58	n.a.	T 23
W24	11 24 42	22°54'24	15°44	5° 1	2°32	12°22	22°28	5°58	22°28	15°13	14°34	17°10	16°58	1° 4	n.a.	W24
T 25	11 28 39	23°52'24	28° 3	4°46	3°40	12°59	22°43	6° 4	22°27	15°15	14°35	17°D10	16°55	1°11	n.a.	T 25
F 26	11 32 35	24°50'22	10939	4°26	4°49	13°36	22°57	6°11	22°26	15°16	14°37	17°10	16°51	1°18	n.a.	F 26
S 27	11 36 32	25°48'19	23°37	4° 2	5°58	14°13	23°11	6°18	22°25	15°17	14°38	17°11	16°48	1°24	n.a.	S 27
S 28	11 40 28	26°46'13	7 Ω 0	3°35	7° 6	14°50	23°25	6°24	22°24	15°18	14°40	17°12	16°45	1°31	n.a.	S 28
M29	11 44 25	27°44'06	20°50	3° 4	8°15	15°26	23°39	6°31	22°23	15°19	14°41	17°13	16°42	1°38	n.a.	M29
T 30	11 48 21	28°41'56	5Mp 4	2°32	9°23	16° 3	23°54	6°38	22°22	1 <u>5</u> °20	14°42	17°13	16°39	1°45	n.a.	T 30
W31	11 52 18	29 米 39'45	19 M y41	1 Ƴ 57	10831	16840	24 米 8	6 8 45	22M21	15 る 21	14) (44	17°R13	16) 35	1851	n.a.	W31

Delta T = 07h40m42s

Julian Calendar 1 March 1121 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1121 BCE

APRIL 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 56 15	0 Υ 37'31	4 ₽ 34	1°R20	11839	17817	24) (22	6 8 52	22°R20	15 る 21	14) (45	17°R13	16 ¥ 32	1 8 58	n.a.	T 1
F 2	12 0 11	1°35'17	19°36	0 Υ 44	12°47	17°54	24°36	6°59	22 M 19	15°22	14°46	17) 12	16°29	2° 5	n.a.	F 2
S 3	12 4 8	2°33'01	4 M .39	0° 7	13°54	18°31	24°50	7° 5	22°18	15°23	14°48	17°10	16°26	2°11	n.a.	S 3
S 4	12 8 4	3°30'43	19°32	29) 31	15° 2	19° 7	25° 4	7°13	22°16	15°24	14°49	17° 8	16°23	2°18	n.a.	S 4
M 5	12 12 1	4°28'25	4 ₹ 11	28°56	16° 9	19°44	25°19	7°20	22°15	15°25	14°50	17° 6	16°20	2°25	n.a.	M 5
T 6	12 15 57	5°26'05	18°28	28°23	17°16	20°21	25°33	7°27	22°14	15°25	14°52	17° 5	16°16	2°31	n.a.	T 6
W 7	12 19 54	6°23'44	2 る 23	27°52	18°23	20°58	25°47	7°34	22°12	15°26	14°53	17°D 4	16°13	2°38	n.a.	W 7
T 8	12 23 50	7°21'22	15°55	27°25	19°30	21°35	26° 1	7°41	22°11	15°27	14°54	17° 4	16°10	2°45	n.a.	T 8
F 9	12 27 47	8°18'59	29° 5	27° 0	20°36	22°12	26°15	7°48	22° 9	15°28	14°56	17° 5	16° 7	2°51	n.a.	F 9
S 10	12 31 44	9°16'35	11≈55	26°39	21°43	22°49	26°29	7°56	22° 8	15°28	14°57	17° 7	16° 4	2°58	n.a.	S 10
S 11	12 35 40	10°14'09	24°29	26°22	22°49	23°26	26°43	8° 3	22° 6	15°29	14°58	17° 8	16° 1	3° 5	n.a.	S 11
M12	12 39 37	11°11'42	6 ∺ 50	26°10	23°55	24° 3	26°57	8°10	22° 5	15°29	15° 0	17°10	15°57	3°11	n.a.	M12
T 13	12 43 33	12° 9'14	19° 0	26° 1	25° 1	24°40	27°11	8°18	22° 3	15°30	15° 1	17°R10	15°54	3°18	n.a.	T 13
W14	12 47 30	13° 6'45	1 Y 1	25°D57	26° 7	25°17	27°25	8°25	22° 1	15°30	15° 2	17° 9	15°51	3°25	n.a.	W14
T 15	12 51 26	14° 4'15	12°57	25°58	27°12	25°54	27°39	8°32	21°59	15°31	15° 3	17° 7	15°48	3°32	n.a.	T 15
F 16	12 55 23	15° 1'43	24°49	26° 3	28°18	26°31	27°53	8°40	21°58	15°31	15° 5	17° 4	15°45	3°38	n.a.	F 16
S 17	12 59 19	15°59'10	6 8 39	26°12	29°23	27° 8	28° 7	8°47	21°56	15°32	15° 6	16°59	15°41	3°45	n.a.	S 17
S 18	13 3 16	16°56'37	18°30	26°26	0Д28	27°45	28°20	8°55	21°54	15°32	15° 7	16°54	15°38	3°52	n.a.	S 18
M19	13 7 13	17°54'01	0П22	26°45	1°32	28°22	28°34	9° 2	21°52	15°32	15° 8	16°49	15°35	3°58	n.a.	M19
T 20	13 11 9	18°51'25	12°20	27° 8	2°37	28°59	28°48	9°10	21°50	15°33	15°10	16°44	15°32	4° 5	n.a.	T 20
W21	13 15 6	19°48'47	24°26	27°35	3°41	29°36	29° 2	9°18	21°48	15°33	15°11	16°40	15°29	4°12	n.a.	W21
T 22	13 19 2	20°46'08	69543	28° 6	4°45	0 Д 13	29°15	9°25	21°47	15°33	15°12	16°37	15°26	4°18	n.a.	T 22
F 23	13 22 59	21°43'28	19°17	28°41	5°49	0°50	29°29	9°33	21°45	15°33	15°13	16°D36	15°22	4°25	n.a.	F 23
S 24	13 26 55	22°40'46	2 Ω 10	29°21	6°52	1°27	29°43	9°41	21°43	15°33	15°14	16°37	15°19	4°32	n.a.	S 24
S 25	13 30 52	23°38'04	15°26	oΥ 4	7°56	2° 4	29°56	9°48	21°41	15°33	15°15	16°38	15°16	4°38	n.a.	S 25
M26	13 34 48	24°35'20	29° 9	0°51	8°59	2°41	0 Υ 10	9°56	21°38	15°34	15°16	16°39	15°13	4°45	n.a.	M26
T 27	13 38 45	25°32'34	13 m 19	1°42	10° 1	3°18	0°23	10° 4	21°36	15°34	15°18	16°R40	15°10	4°52	n.a.	T 27
W28	13 42 42	26°29'48	27°54	2°36	11° 4	3°55	0°37	10°12	21°34	15°R34	15°19	16°40	15° 6	4°58	n.a.	W28
T 29	13 46 38	27°27'01	12 ≏ 52	3°34	12° 6	4°32	0°50	10°19	21°32	15°34	15°20	16°38	15° 3	5° 5	n.a.	T 29
F 30	13 50 35	28 Y 24'12	28 º 3	4 Υ36	13 II 8	5 I 9	1 ° 4	10827	21 M 30	15 る 34	15 米 21	16) 34	15 米 0	5 8 12	n.a.	F 30

Delta T = 07h40m40s

MAY 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 54 31	29 Y 21'24	13 M 20	5 Ƴ 40	14 I 9	5 Ⅱ 47	1 Y 17	10 8 35	21°R28	15°R34	15 ∺ 22	16°R28	14 米 57	5 8 19	n.a.	S 1
S 2	13 58 28	0 8 18'34	28°30	6°48	15°10	6°24	1°30	10°43	21 M 26	15 る 33	15°23	16 ¥ 22	14°54	5°25	n.a.	S 2
M 3	14 2 24	1°15'44	13 × 25	8° 0	16°11	7° 1	1°43	10°51	21°23	15°33	15°24	16°16	14°51	5°32	n.a.	M 3
T 4	14 621	2°12'54	27°56	9°14	17°12	7°38	1°57	10°58	21°21	15°33	15°25	16°11	14°47	5°39	n.a.	T 4
W 5	14 10 18	3°10'03	12る 0	10°32	18°12	8°15	2°10	11° 6	21°19	15°33	15°26	16° 7	14°44	5°45	n.a.	W 5
T 6	14 14 14	4° 7'12	25°36	11°52	19°12	8°52	2°23	11°14	21°17	15°33	15°27	16° 5	14°41	5°52	n.a.	T 6
F 7	14 18 11	5° 4'21	8≈44	13°16	20°11	9°29	2°36	11°22	21°14	15°32	15°28	16°D 4	14°38	5°59	n.a.	F 7
S 8	14 22 7	6° 1'29	21°30	14°43	21°11	10° 7	2°49	11°30	21°12	15°32	15°29	16° 5	14°35	6° 5	n.a.	S 8
S 9	14 26 4	6°58'37	3 ∺ 56	16°13	22° 9	10°44	3° 2	11°38	21°10	15°32	15°30	16° 6	14°32	6°12	n.a.	S 9
M10	14 30 0	7°55'45	16° 7	17°46	23° 8	11°21	3°15	11°46	21° 7	15°32	15°31	16°R 7	14°28	6°19	n.a.	M10
T 11	14 33 57	8°52'52	28° 8	19°21	24° 6	11°58	3°27	11°54	21° 5	15°31	15°32	16° 6	14°25	6°25	n.a.	T 11
W12	14 37 53	9°49'59	10 ° 2	21° 0	25° 3	12°36	3°40	12° 1	21° 3	15°31	15°33	16° 3	14°22	6°32	n.a.	W12
T 13	14 41 50	10°47'06	21°53	22°42	26° 0	13°13	3°53	12° 9	21° 0	15°30	15°34	15°58	14°19	6°39	n.a.	T 13
F 14	14 45 47	11°44'13	3 8 42	24°26	26°57	13°50	4° 5	12°17	20°58	15°30	15°35	15°51	14°16	6°46	n.a.	F 14
S 15	14 49 43	12°41'20	15°33	26°13	27°53	14°27	4°18	12°25	20°55	15°29	15°35	15°41	14°12	6°52	n.a.	S 15
S 16	14 53 40	13°38'26	27°26	28° 3	28°49	15° 5	4°31	12°33	20°53	15°29	15°36	15°31	14° 9	6°59	n.a.	S 16
M17	14 57 36	14°35'33	9∏23	29°56	29°44	15°42	4°43	12°41	20°51	15°28	15°37	15°20	14° 6	7° 6	n.a.	M17
T 18	15 1 33	15°32'38	21°27	1851	0939	16°19	4°55	12°49	20°48	15°28	15°38	15° 9	14° 3	7°12	n.a.	T 18
W19	15 5 29	16°29'44	3938	3°49	1°33	16°57	5° 8	12°57	20°46	15°27	15°39	15° 1	14° 0	7°19	n.a.	W19
T 20	15 9 26	17°26'49	16° 0	5°48	2°27	17°34	5°20	13° 5	20°43	15°26	15°39	14°54	13°57	7°26	n.a.	T 20
F 21	15 13 22	18°23'54	28°34	7°50	3°20	18°12	5°32	13°13	20°41	15°26	15°40	14°50	13°53	7°32	n.a.	F 21
S 22	15 17 19	19°20'59	11 \O 26	9°54	4°13	18°49	5°44	13°20	20°38	15°25	15°41	14°48	13°50	7°39	n.a.	S 22
S 23	15 21 16	20°18'03	24°37	12° 0	5° 5	19°26	5°56	13°28	20°36	15°24	15°42	14°D48	13°47	7°46	n.a.	S 23
M24	15 25 12	21°15'07	8 m p11	14° 7	5°56	20° 4	6° 8	13°36	20°34	15°23	15°42	14°R48	13°44	7°53	n.a.	M24
T 25	15 29 9	22°12'11	22°11	16°15	6°46	20°41	6°20	13°44	20°31	15°23	15°43	14°48	13°41	7°59	n.a.	T 25
W26	15 33 5	23° 9'14	6 ₽ 36	18°24	7°36	21°19	6°32	13°52	20°29	15°22	15°44	14°47	13°38	8° 6	n.a.	W26
T 27	15 37 2	24° 6'17	21°24	20°34	8°26	21°56	6°43	14° 0	20°26	15°21	15°44	14°43	13°34	8°13	n.a.	T 27
F 28	15 40 58	25° 3'21	6 M .30	22°43	9°14	22°34	6°55	14° 8	20°24	15°20	15°45	14°36	13°31	8°19	n.a.	F 28
S 29	15 44 55	26° 0'24	21°45	24°53	10° 2	23°11	7° 6	14°15	20°21	15°19	15°45	14°28	13°28	8°26	n.a.	S 29
S 30	15 48 52	26°57'28	6 ₹ 58	27° 3	10°49	23°49	7°18	14°23	20°19	15°18	15°46	14°18	13°25	8°33	n.a.	S 30
M31	15 52 48	27 8 54'32	21 ~ 58	29812	119935	24∏26	7 Υ 29	14 8 31	20 ጤ 17	15 る 17	15) (47	14) 8	13 米 22	8 8 39	n.a.	M31

Delta T = 07h40m38s

Julian Calendar 1 May 1121 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1121 BCE

JUNE 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 56 45	28 8 51'36	6 ප 37	1 II 21	129520	25Ⅱ 4	7 Υ 41	14839	20°R14	15°R16	15) (47	13°R59	13) 18	8 8 46	n.a.	T 1
W 2	16 041	29°48'41	20°49	3°28	13° 4	25°41	7°52	14°46	20 M 12	15 る 15	15°48	13 米 52	13°15	8°53	n.a.	W 2
T 3	16 438	0 Ⅱ 45'47	4≈30	5°35	13°48	26°19	8° 3	14°54	20° 9	15°14	15°48	13°47	13°12	9° 0	n.a.	T 3
F 4	16 8 34	1°42'53	17°43	7°40	14°30	26°56	8°14	15° 2	20° 7	15°13	15°49	13°45	13° 9	9° 6	n.a.	F 4
S 5	16 12 31	2°40'00	0 ∺ 30	9°44	15°12	27°34	8°25	15°10	20° 5	15°12	15°49	13°D44	13° 6	9°13	n.a.	S 5
S 6	16 16 27	3°37'08	12°55	11°46	15°52	28°11	8°36	15°17	20° 2	15°11	15°49	13°R45	13° 3	9°20	n.a.	S 6
M 7	16 20 24	4°34'16	25° 4	13°47	16°32	28°49	8°46	15°25	20° 0	15°10	15°50	13°44	12°59	9°26	n.a.	M 7
T 8	16 24 21	5°31'25	7 Υ 2	15°46	17°10	29°27	8°57	15°33	19°58	15° 9	15°50	13°42	12°56	9°33	n.a.	T 8
W 9	16 28 17	6°28'35	18°53	17°44	17°47	09 4	9° 8	15°40	19°55	15° 8	15°51	13°38	12°53	9°40	n.a.	W 9
T 10	16 32 14	7°25'45	0842	19°40	18°23	0°42	9°18	15°48	19°53	15° 6	15°51	13°31	12°50	9°46	n.a.	T 10
F 11	16 36 10	8°22'57	12°32	21°34	18°58	1°20	9°28	15°55	19°51	15° 5	15°51	13°22	12°47	9°53	n.a.	F 11
S 12	16 40 7	9°20'09	24°26	23°26	19°31	1°57	9°39	16° 3	19°48	15° 4	15°52	13°10	12°44	10° 0	n.a.	S 12
S 13	16 44 3	10°17'22	6 Ⅱ 25	25°17	20° 4	2°35	9°49	16°10	19°46	15° 3	15°52	12°57	12°40	10° 7	n.a.	S 13
M14	16 48 0	11°14'36	18°31	27° 5	20°34	3°13	9°59	16°18	19°44	15° 1	15°52	12°43	12°37	10°13	n.a.	M14
T 15	16 51 57	12°11'50	09୍ଦେ44	28°52	21° 4	3°51	10° 9	16°25	19°42	15° 0	15°52	12°30	12°34	10°20	n.a.	T 15
W16	16 55 53	13° 9'06	13° 7	0ഇ38	21°32	4°28	10°18	16°32	19°40	14°59	15°53	12°19	12°31	10°27	n.a.	W16
T 17	16 59 50	14° 6'22	25°39	2°21	21°58	5° 6	10°28	16°40	19°37	14°57	15°53	12°10	12°28	10°33	n.a.	T 17
F 18	17 3 46	15° 3'38	8 Ω 23	4° 3	22°23	5°44	10°38	16°47	19°35	14°56	15°53	12° 4	12°24	10°40	n.a.	F 18
S 19	17 7 43	16° 0'55	21°21	5°43	22°46	6°22	10°47	16°54	19°33	14°55	15°53	12° 1	12°21	10°47	n.a.	S 19
S 20	17 11 39	16°58'13	4 m 34	7°21	23° 7	7° 0	10°56	17° 2	19°31	14°53	15°53	12° 0	12°18	10°53	n.a.	S 20
M21	17 15 36	17°55'31	18° 5	8°58	23°27	7°38	11° 6	17° 9	19°29	14°52	15°54	12° 0	12°15	11° 0	n.a.	M21
T 22	17 19 32	18°52'51	1 ≏ 56	10°32	23°45	8°16	11°15	17°16	19°27	14°50	15°54	12° 0	12°12	11° 7	n.a.	T 22
W23	17 23 29	19°50'10	16° 9	12° 5	24° 0	8°54	11°24	17°23	19°25	14°49	15°54	11°58	12° 9	11°14	n.a.	W23
T 24	17 27 26	20°47'31	0 M .41	13°37	24°14	9°31	11°32	17°30	19°23	14°48	15°54	11°54	12° 5	11°20	n.a.	T 24
F 25	17 31 22	21°44'52	15°30	15° 6	24°26	10° 9	11°41	17°37	19°21	14°46	15°54	11°47	12° 2	11°27	n.a.	F 25
S 26	17 35 19	22°42'15	0 ∡ 28	16°34	24°36	10°47	11°50	17°44	19°19	14°45	15°R54	11°38	11°59	11°34	n.a.	S 26
S 27	17 39 15	23°39'38	1 <u>5</u> °28	18° 0	24°43	11°25	11°58	17°51	19°17	14°43	15°54	11°28	11°56	11°40	n.a.	S 27
M28	17 43 12	24°37'03	0 궁 19	19°24	24°49	12° 3	12° 7	17°58	19°16	14°42	15°54	11°17	11°53	11°47	n.a.	M28
T 29	17 47 8	25°34'29	1 <u>4</u> °53	20°46	24°52	12°41	12°15	18° 5	19°14	1 <u>4</u> °40	15°54	11° 7	11°50	11°54	n.a.	T 29
W30	17 51 5	26 Ⅲ 31'56	29중 4	2299 6	24°R53	139519	12 Y 23	18 8 12	19 M .12	14 궁 39	15 米 54	11 米 0	11) (46	128 1	n.a.	W30

Delta T = 07h40m37s

JULY 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
T 1	17 55 2	27 Ⅲ 29'24	12≈47	239925	24°R51	13958	12 Y 31	18 8 18	19°R10	14°R37	15°R54	10°R55	11) (43	12 8 7	n.a.	T 1
F 2	17 58 58	28°26'54	26° 2	24°41	249547	14°36	12°39	18°25	19 M 9	14 궁 35	15) 54	10 ¥ 52	11°40	12°14	n.a.	F 2
S 3	18 2 55	29°24'26	8 ¥ 52	25°55	24°41	15°14	12°46	18°32	19° 7	14°34	15°53	10°D51	11°37	12°21	n.a.	S 3
S 4	18 651	0921'59	21°20	27° 7	24°33	15°52	12°54	18°38	19° 5	14°32	15°53	10°51	11°34	12°27	n.a.	S 4
M 5	18 10 48	1°19'33	3 Υ 31	28°17	24°22	16°30	13° 1	18°45	19° 4	14°31	15°53	10°R51	11°30	12°34	n.a.	M 5
T 6	18 14 44	2°17'09	15°29	29°25	24° 9	17° 8	13° 8	18°52	19° 2	14°29	15°53	10°50	11°27	12°41	n.a.	T 6
W 7	18 18 41	3°14'47	27°21	0 Ω 30	23°53	17°47	13°15	18°58	19° 1	14°28	15°53	10°48	11°24	12°47	n.a.	W 7
T 8	18 22 37	4°12'27	9 8 11	1°33	23°35	18°25	13°22	19° 4	18°59	14°26	15°52	10°43	11°21	12°54	n.a.	T 8
F 9	18 26 34	5°10'08	21° 4	2°34	23°15	19° 3	13°29	19°11	18°58	14°24	15°52	10°35	11°18	13° 1	n.a.	F 9
S 10	18 30 31	6° 7'51	3 II 2	3°31	22°53	19°41	13°36	19°17	18°56	14°23	15°52	10°25	11°15	13° 8	n.a.	S 10
S 11	18 34 27	7° 5'36	15° 8	4°26	22°29	20°20	13°42	19°23	18°55	14°21	15°52	10°14	11°11	13°14	n.a.	S 11
M12	18 38 24	8° 3'23	27°25	5°18	22° 2	20°58	13°48	19°29	18°54	14°19	15°51	10° 3	11°8	13°21	n.a.	M12
T 13	18 42 20	9° 1'11	9952	6° 6	21°34	21°36	13°55	19°35	18°52	14°18	15°51	9°52	11° 5	13°28	n.a.	T 13
W14	18 46 17	9°59'01	22°30	6°51	21° 5	22°15	14° 1	19°41	18°51	14°16	15°51	9°42	11° 2	13°34	n.a.	W14
T 15	18 50 13	10°56'52	$5\Omega 20$	7°33	20°33	22°53	14° 6	19°47	18°50	14°15	15°50	9°35	10°59	13°41	n.a.	T 15
F 16	18 54 10	11°54'44	18°22	8°11	20° 0	23°32	14°12	19°53	18°49	14°13	15°50	9°31	10°56	13°48	n.a.	F 16
S 17	18 58 6	12°52'39	1 M 34	8°45	19°26	24°10	14°18	19°59	18°48	14°11	15°49	9°29	10°52	13°55	n.a.	S 17
S 18	19 2 3	13°50'34	14°59	9°15	18°51	24°49	14°23	20° 5	18°47	14°10	15°49	9°D29	10°49	14° 1	n.a.	S 18
M19	19 6 0	14°48'31	28°37	9°40	18°15	25°27	14°28	20°11	18°46	14° 8	15°49	9°30	10°46	14° 8	n.a.	M19
T 20	19 9 56	15°46'30	12 ≏ 28	10° 0	17°39	26° 6	14°33	20°16	18°45	14° 6	15°48	9°R30	10°43	14°15	n.a.	T 20
W21	19 13 53	16°44'30	26°33	10°16	17° 2	26°44	14°38	20°22	18°44	14° 5	15°48	9°30	10°40	14°21	n.a.	W21
T 22	19 17 49	17°42'31	10 M 51	10°26	16°25	27°23	14°43	20°27	18°43	14° 3	15°47	9°28	10°36	14°28	n.a.	T 22
F 23	19 21 46	18°40'34	25°20	10°R30	15°48	28° 2	14°47	20°33	18°42	14° 1	15°47	9°24	10°33	14°35	n.a.	F 23
S 24	19 25 42	19°38'39	9 ₹ 55	10°29	15°12	28°40	14°51	20°38	18°41	14° 0	15°46	9°17	10°30	14°42	n.a.	S 24
S 25	19 29 39	20°36'45	24°30	10°22	14°36	29°19	14°56	20°43	18°40	13°58	15°45	9°10	10°27	14°48	n.a.	S 25
M26	19 33 35	21°34'53	8 云 59	10° 9	14° 1	29°58	14°59	20°48	18°40	13°57	15°45	9° 3	10°24	14°55	n.a.	M26
T 27	19 37 32	22°33'03	23°15	9°49	13°27	0 Ω 36	15° 3	20°54	18°39	13°55	15°44	8°56	10°21	15° 2	n.a.	T 27
W28	19 41 29	23°31'14	7≈12	9°23	12°54	1°15	15° 7	20°59	18°39	13°53	15°44	8°50	10°17	15° 8	n.a.	W28
T 29	19 45 25	24°29'28	20°48	8°51	12°23	1°54	15°10	21° 3	18°38	13°52	15°43	8°47	10°14	15°15	n.a.	T 29
F 30	19 49 22	25°27'43	4 ∺ 0	8°12	11°54	2°33	15°13	21° 8	18°37	13°50	15°42	8°D45	10°11	15°22	n.a.	F 30
S 31	19 53 18	269526'01	16) (49	7 Ω 28	119526	3 Ω 12	15 Y 16	21813	18 M .37	13 る 49	15) 42	8) 46	10 米 8	15 8 29	n.a.	S 31

Delta T = 07h40m35s

Julian Calendar 1 July 1121 BCE == Greg. Calendar 20 June 1121 BCE

AUGUST 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	Р	£	c	ţ	ĸ٥	Day
S 1	19 57 15	279524'21	29 米 18	6°R39	11°R 0	3 £ 50	15 Y 19	21818	18°R37	13°R47	15°R41	8) (47	10 米 5	15 8 35	n.a.	S 1
M 2	20 1 11	28°22'43	11 Y 31	5 Ω 46	10937	4°29	15°22	21°22	18 M .36	13 る 45	15) (40	8°48	10° 2	15°42	n.a.	M 2
T 3	20 5 8	29°21'07	23°32	4°48	10°15	5° 8	15°24	21°27	18°36	13°44	15°39	8°49	9°58	15°49	n.a.	T 3
W 4	20 9 4	0 Ω 19'34	5 8 25	3°48	9°56	5°47	15°27	21°31	18°36	13°42	15°39	8°R49	9°55	15°55	n.a.	W 4
T 5	20 13 1	1°18'03	17°17	2°47	9°39	6°26	15°29	21°36	18°36	13°41	15°38	8°48	9°52	16° 2	n.a.	T 5
F 6	20 16 58	2°16'34	29°12	1°46	9°24	7° 5	15°31	21°40	18°35	13°39	15°37	8°45	9°49	16° 9	n.a.	F 6
S 7	20 20 54	3°15'08	11 II 13	0°46	9°12	7°44	15°32	21°44	18°35	13°38	15°36	8°40	9°46	16°16	n.a.	S 7
S 8	20 24 51	4°13'44	23°25	299549	9° 2	8°23	15°34	21°48	18°D35	13°36	15°36	8°35	9°42	16°22	n.a.	S 8
M 9	20 28 47	5°12'22	5950	28°56	8°55	9° 2	15°35	21°52	18°35	13°35	15°35	8°29	9°39	16°29	n.a.	M 9
T 10	20 32 44	6°11'02	18°30	28° 9	8°50	9°42	15°36	21°56	18°35	13°33	15°34	8°23	9°36	16°36	n.a.	T 10
W11	20 36 40	7° 9'45	1 Ω 25	27°29	8°47	10°21	15°37	22° 0	18°35	13°32	15°33	8°19	9°33	16°42	n.a.	W11
T 12	20 40 37	8° 8'30	14°36	26°56	8°D47	11° 0	15°38	22° 4	18°36	13°30	15°32	8°15	9°30	16°49	n.a.	T 12
F 13	20 44 33	9° 7'16	28° 0	26°32	8°49	11°39	15°38	22° 7	18°36	13°29	15°31	8°14	9°27	16°56	n.a.	F 13
S 14	20 48 30	10° 6'05	11 m 37	26°18	8°54	12°19	15°39	22°11	18°36	13°27	15°30	8°D13	9°23	17° 3	n.a.	S 14
S 15	20 52 26	11° 4'56	25°24	26°D13	9° 0	12°58	15°R39	22°14	18°36	13°26	15°30	8°14	9°20	17° 9	n.a.	S 15
M16	20 56 23	12° 3'48	9 ₽ 20	26°18	9° 9	13°37	15°39	22°18	18°37	13°24	15°29	8°15	9°17	17°16	n.a.	M16
T 17	21 0 20	13° 2'43	23°23	26°33	9°20	14°17	15°38	22°21	18°37	13°23	15°28	8°17	9°14	17°23	n.a.	T 17
W18	21 4 16	14° 1'39	7 ™ 32	26°57	9°33	14°56	15°38	22°24	18°38	13°22	15°27	8°R18	9°11	17°29	n.a.	W18
T 19	21 8 13	15° 0'37	21°44	27°31	9°48	15°35	15°37	22°27	18°38	13°20	15°26	8°18	9° 7	17°36	n.a.	T 19
F 20	21 12 9	15°59'38	5 ₹ 157	28°14	10° 5	16°15	15°36	22°30	18°39	13°19	15°25	8°17	9° 4	17°43	n.a.	F 20
S 21	21 16 6	16°58'40	20°10	29° 5	10°24	16°54	15°35	22°33	18°39	13°18	15°24	8°15	9° 1	17°50	n.a.	S 21
S 22	21 20 2	17°57'44	4 궁 18	0Ω 4	10°45	17°34	15°34	22°36	18°40	13°16	15°23	8°12	8°58	17°56	n.a.	S 22
M23	21 23 59	18°56'50	18°18	1°11	11° 8	18°13	15°32	22°38	18°41	13°15	15°22	8° 9	8°55	18° 3	n.a.	M23
T 24	21 27 55	19°55'58	2≈ 7	2°23	11°32	18°53	15°31	22°41	18°42	13°14	15°21	8° 7	8°52	18°10	n.a.	T 24
W25	21 31 52	20°55'08	15°42	3°41	11°59	19°33	15°29	22°43	18°42	13°13	15°20	8° 5	8°48	18°16	n.a.	W25
T 26	21 35 49	21°54'20	29° 0	5° 4	12°26	20°12	15°27	22°46	18°43	13°12	15°19	8° 4	8°45	18°23	n.a.	T 26
F 27	21 39 45	22°53'34	12 米 0	6°32	12°56	20°52	15°24	22°48	18°44	13°10	15°18	8°D 4	8°42	18°30	n.a.	F 27
S 28	21 43 42	23°52'51	24°43	8° 3	13°27	21°32	15°22	22°50	18°45	13° 9	15°17	8° 4	8°39	18°37	n.a.	S 28
S 29	21 47 38	24°52'10	7 Υ 9	9°38	13°59	22°11	15°19	22°52	18°46	13° 8	15°16	8° 5	8°36	18°43	n.a.	S 29
M30	21 51 35	25°51'31	19°21	11°15	14°33	22°51	15°16	22°54	18°47	13° 7	15°14	8° 7	8°33	18°50	n.a.	M30
T 31	21 55 31	26 Q 50'55	1822	12 Ω 54	1595 8	23€31	15 Y 13	22 8 56	18 M .49	13 ට 6	15 ∺ 13	8 米 8	8 ∺ 29	18 8 57	n.a.	T 31

Delta T = 07h40m33s

SEPTEMBER 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	21 59 28	27 Ω 50'21	13 8 17	14 Ω 35	159545	24Ω11	15°R10	22 8 57	18 M 50	13°R 5	15°R12	8) 8	8) (26	19 8 3	n.a.	W 1
T 2	22 3 24	28°49'50	25° 9	16°17	16°23	24°51	15 Y 6	22°59	18°51	13 る 4	15) 11	8°R 9	8°23	19°10	n.a.	T 2
F 3	22 7 21	29°49'21	7 II 3	18° 0	17° 2	25°31	15° 3	23° 0	18°52	13° 3	15°10	8° 9	8°20	19°17	n.a.	F 3
S 4	22 11 17	0 m 48'55	19° 5	19°44	17°42	26°11	14°59	23° 2	18°54	13° 2	15° 9	8° 8	8°17	19°24	n.a.	S 4
S 5	22 15 14	1°48'31	19518	21°28	18°24	26°51	14°55	23° 3	18°55	13° 1	15° 8	8° 8	8°13	19°30	n.a.	S 5
M 6	22 19 11	2°48'09	13°46	23°13	19° 6	27°31	14°50	23° 4	18°56	13° 0	15° 7	8° 7	8°10	19°37	n.a.	M 6
T 7	22 23 7	3°47'50	26°33	24°57	19°50	28°11	14°46	23° 5	18°58	12°59	15° 6	8° 6	8° 7	19°44	n.a.	T 7
W 8	22 27 4	4°47'33	9Ω40	26°42	20°34	28°51	14°42	23° 6	18°59	12°58	15° 5	8° 6	8° 4	19°50	n.a.	W 8
T 9	22 31 0	5°47'19	23° 7	28°26	21°20	29°31	14°37	23° 7	19° 1	12°57	15° 3	8° 6	8° 1	19°57	n.a.	T 9
F 10	22 34 57	6°47'06	6Mp 54	0 Mp 10	22° 6	0 m y 1 1	14°32	23° 7	19° 3	12°56	15° 2	8°D 6	7°58	20° 4	n.a.	F 10
S 11	22 38 53	7°46'56	20°57	1°54	22°54	0°51	14°27	23° 8	19° 4	12°56	15° 1	8°R 6	7°54	20°11	n.a.	S 11
S 12	22 42 50	8°46'47	5 ₾ 13	3°38	23°42	1°32	14°21	23° 8	19° 6	12°55	15° 0	8° 6	7°51	20°17	n.a.	S 12
M13	22 46 46	9°46'41	19°37	5°21	24°31	2°12	14°16	23° 9	19°8	12°54	14°59	8° 5	7°48	20°24	n.a.	M13
T 14	22 50 43	10°46'36	4M 3	7° 3	25°21	2°52	14°10	23° 9	19°10	12°54	14°58	8° 5	7°45	20°31	n.a.	T 14
W15	22 54 39	11°46'34	18°28	8°45	26°12	3°33	14° 5	23°R 9	19°11	12°53	14°57	8° 5	7°42	20°37	n.a.	W15
T 16	22 58 36	12°46'33	2 , 746	10°26	27° 3	4°13	13°59	23° 9	19°13	12°52	14°55	8° 5	7°39	20°44	n.a.	T 16
F 17	23 2 33	13°46'34	16°56	12° 7	27°55	4°53	13°53	23° 9	19°15	12°52	14°54	8°D 5	7°35	20°51	n.a.	F 17
S 18	23 6 29	14°46'37	0 ප් 55	13°48	28°48	5°34	13°46	23° 9	19°17	12°51	14°53	8° 5	7°32	20°58	n.a.	S 18
S 19	23 10 26	15°46'42	14°43	15°27	29°42	6°14	13°40	23° 8	19°19	12°51	14°52	8° 5	7°29	21° 4	n.a.	S 19
M20	23 14 22	16°46'48	28°17	17° 7	0⋒36	6°55	13°34	23° 8	19°21	12°50	14°51	8° 6	7°26	21°11	n.a.	M20
T 21	23 18 19	17°46'56	11 ≈ 39	18°45	1°31	7°35	13°27	23° 7	19°23	12°50	14°50	8° 7	7°23	21°18	n.a.	T 21
W22	23 22 15	18°47'06	24°47	20°24	2°27	8°16	13°20	23° 7	19°26	12°49	14°49	8° 8	7°19	21°24	n.a.	W22
T 23	23 26 12	19°47'17	7) 43	22° 1	3°23	8°57	13°13	23° 6	19°28	12°49	14°47	8°R 8	7°16	21°31	n.a.	T 23
F 24	23 30 8	20°47'30	20°25	23°39	4°19	9°37	13° 6	23° 5	19°30	12°48	14°46	8° 8	7°13	21°38	n.a.	F 24
S 25	23 34 5	21°47'46	2 Ƴ 55	25°15	5°17	10°18	12°59	23° 4	19°32	12°48	14°45	8° 7	7°10	21°45	n.a.	S 25
S 26	23 38 2	22°48'03	15°13	26°52	6°14	10°59	12°52	23° 3	19°35	12°48	14°44	8° 5	7° 7	21°51	n.a.	S 26
M27	23 41 58	23°48'22	27°21	28°27	7°13	11°40	12°45	23° 2	19°37	12°47	14°43	8° 3	7° 4	21°58	n.a.	M27
T 28	23 45 55	24°48'44	9821	0 호 3	8°12	12°20	12°37	23° 0	19°39	12°47	14°42	8° 0	7° 0	22° 5	n.a.	T 28
W29	23 49 51	25°49'07	21°15	1°38	9°11	13° 1	12°30	22°59	19°42	12°47	14°41	7°57	6°57	22°11	n.a.	W29
T 30	23 53 48	26 M 49'33	3 II 6	3 ₾ 13	10 Ω 11	13 m 42	12 Y 22	22 8 57	19 M .44	12 る 47	14) (39	7 ₩ 55	6) €54	22818	n.a.	T 30

Delta T = 07h40m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1121 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1121 BCE

OCTOBER 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	23 57 44	27 m 50'00	14∏59	4 ≏ 47	11 \O 11	14 M 23	12°R15	22°R55	19 M 47	12°R47	14°R38	7°R53	6 ¥ 51	22 8 25	n.a.	F 1
S 2	0 1 41	28°50'30	26°58	6°21	12°12	15° 4	12 ℃ 7	22 8 54	19°50	12 る 46	14) 37	7°D53	6°48	22°32	n.a.	S 2
S 3	0 5 37	29°51'01	995 8	7°54	13°13	15°45	11°59	22°52	19°52	12°46	14°36	7 ₩53	6°45	22°38	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 9 34 0 13 31	0 ≏ 51'35 1°52'11	21°33 4 Ω 18	9°27 11° 0	14°14 15°16	16°26 17° 7	11°51 11°43	22°50 22°48	19°55 19°57	12°46 12°D46	14°35 14°34	7°54 7°56	6°41 6°38	22°45 22°52	n.a.	M 4 T 5
W 6	0 13 31	2°52'48	17°27	12°33	16°19	17°48	11°35	22°45	20° 0	12°46	14°33	7°57	6°35	22°59	n.a. n.a.	W 6
T 7	0 21 24	3°53'27	1 mp 0	14° 5	17°22	18°30	11°27	22°43	20° 3	12°46	14°32	7°R58	6°32	23° 5	n.a.	T 7
F 8	0 25 20	4°54'08	15° 0	15°37	18°25	19°11	11°19	22°41	20° 6	12°46	14°31	7°58	6°29	23°12	n.a.	F 8
S 9	0 29 17	5°54'51	29°22	17° 9	19°28	19°52	11°11	22°38	20° 8	12°47	14°30	7°57	6°25	23°19	n.a.	S 9
S 10	0 33 13	6°55'36	14 ♀ 3	18°40	20°32	20°33	11° 3	22°35	20°11	12°47	14°29	7°54	6°22	23°25	n.a.	S 10
M11 T 12	0 37 10 0 41 6	7°56'22 8°57'09	28°55 13 M L51	20°12 21°42	21°36 22°41	21°15 21°56	10°55 10°46	22°33 22°30	20°14 20°17	12°47 12°47	14°28 14°26	7°50 7°45	6°19 6°16	23°32 23°39	n.a.	M11 T 12
W13	0 41 6	9°57'58	28°40	21°42 23°13	23°45	21°36 22°37	10°46 10°38	22°27	20°17 20°20	12°47	14°25	7°43	6°13	23°46	n.a. n.a.	W13
T 14	0 49 0	10°58'48	13 × 17	24°43	24°50	23°19	10°30	22°24	20°23	12°48	14°24	7°37	6°10	23°52	n.a.	T 14
F 15	0 52 56	11°59'39	2 <u>7</u> °36	26°13	25°56	24° 0	10°22	22°21	20°26	12°48	14°23	7°35	6° 6	23°59	n.a.	F 15
S 16	0 56 53	13° 0'31	11 る 36	27°43	27° 1	24°42	10°14	22°18	20°29	12°48	14°22	7°D34	6° 3	24° 6	n.a.	S 16
S 17	1 0 49	14° 1'25	25°14	29°12	28° 7	25°23	10° 6	22°14	20°32	12°49	14°21	7°34	6° 0	24°12	n.a.	S 17
M18 T 19	1 4 46	15° 2'19 16° 3'14	8 ≈ 34 21°36	0 M. 41 2° 9	29°14	26° 5 26°47	9°57 9°49	22°11	20°35 20°38	12°49 12°50	14°20 14°20	7°36 7°37	5°57	24°19	n.a.	M18 T 19
W20	1 8 42 1 12 39	16° 3'14 17° 4'10	4)(23	3°37	0 Mp 20 1°27	26°47 27°28	9°49 9°41	22° 8 22° 4	20°38 20°41	12°50	14°20	7°R38	5°54 5°50	24°26 24°33	n.a. n.a.	W20
T 21	1 16 35	18° 5'08	16°58	5° 4	2°34	28°10	9°33	22° 0	20°45	12°51	14°18	7°38	5°47	24°39	n.a.	T 21
F 22	1 20 32	19° 6'06	29°22	6°31	3°41	28°52	9°25	21°57	20°48	12°51	14°17	7°35	5°44	24°46	n.a.	F 22
S 23	1 24 29	20° 7'05	11 ° 37	7°56	4°48	29°34	9°17	21°53	20°51	12°52	14°16	7°31	5°41	24°53	n.a.	S 23
S 24	1 28 25	21° 8'06	23°45	9°21	5°56	0 ≏ 15	9° 9	21°49	20°54	12°53	14°15	7°24	5°38	24°59	n.a.	S 24
M25	1 32 22	22° 9'07	5 8 46 17°42	10°45 12° 8	7° 4 8°12	0°57 1°39	9° 2 8°54	21°45 21°41	20°58 21° 1	12°53 12°54	14°14 14°13	7°16 7° 7	5°35 5°31	25° 6	n.a.	M25
T 26 W27	1 36 18 1 40 15	23°10'10 24°11'14	29°35	13°29	9°20	2°21	8°46	21°41 21°37	21° 1	12°54 12°55	14°13	6°57	5°28	25°13 25°20	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	1 44 11	25°12'19	11 II 26	14°49	10°29	3° 3	8°39	21°33	21° 7	12°55	14°11	6°49	5°25	25°26	n.a.	T 28
F 29	1 48 8	26°13'26	23°18	16° 7	11°37	3°45	8°31	21°29	21°11	12°56	14°11	6°41	5°22	25°33	n.a.	F 29
S 30	1 52 4	27°14'33	59916	17°23	12°46	4°27	8°24	21°24	21°14	12°57	14°10	6°36	5°19	25°40	n.a.	S 30
S 31	1 56 1	28 ≏ 15'42	179522	18 M .37	13 m 55	5 ₾ 9	8 Ƴ 17	21820	21 M .18	12 る 58	14 米 9	6 ∺ 34	5 ₩ 16	25 8 47	n.a.	S 31

Delta T = 07h40m30s

NOVEMBER 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 59 58	29₽16'51	299542	19 M .48	15 m) 5	5 ≙ 51	8°R 9	21°R16	21 M 21	12 る 59	14°R 8	6°D33	5) 12	25 8 53	n.a.	M 1
T 2	2 3 54	0 M _18'02	12Ω20	20°56	16°14	6°33	8 Υ 2	21811	21°24	13° 0	14 ∀ 8	6 ∺ 33	5° 9	26° 0	n.a.	T 2
W 3	2 7 51	1°19'14	25°21	21°59	17°24	7°16	7°55	21° 7	21°28	13° 1	14° 7	6°35	5° 6	26° 7	n.a.	W 3
T 4	2 11 47	2°20'26	8 m 50	22°59	18°33	7°58	7°49	21° 2	21°31	13° 2	14° 6	6°R35	5° 3	26°13	n.a.	T 4
F 5	2 15 44	3°21'40	22°47	23°54	19°43	8°40	7°42	20°57	21°35	13° 3	14° 5	6°34	5° 0	26°20	n.a.	F 5
S 6	2 19 40	4°22'54	7 ≏ 13	24°43	20°53	9°22	7°35	20°53	21°38	13° 4	14° 5	6°30	4°56	26°27	n.a.	S 6
S 7	2 23 37	5°24'10	22° 4	25°26	22° 4	10° 5	7°29	20°48	21°42	13° 5	14° 4	6°24	4°53	26°34	n.a.	S 7
M 8	2 27 33	6°25'26	7 M L13	26° 1	23°14	10°47	7°23	20°43	21°45	13° 6	14° 3	6°16	4°50	26°40	n.a.	M 8
T 9	2 31 30	7°26'42	22°30	26°29	24°24	11°30	7°17	20°39	21°49	13° 7	14° 3	6° 6	4°47	26°47	n.a.	T 9
W10	2 35 27	8°27'59	7 . ₹43	26°47	25°35	12°12	7°11	20°34	21°52	13° 8	14° 2	5°56	4°44	26°54	n.a.	W10
T 11	2 39 23	9°29'16	2 <u>2</u> °42	26°R56	26°46	12°55	7° 5	20°29	21°56	13°10	14° 2	5°47	4°41	27° 1	n.a.	T 11
F 12	2 43 20	10°30'34	7 궁 20	26°54	27°57	13°37	6°59	20°24	21°59	13°11	14° 1	5°41	4°37	27° 7	n.a.	F 12
S 13	2 47 16	11°31'52	21°31	26°41	29° 8	14°20	6°54	20°19	22° 3	13°12	14° 0	5°37	4°34	27°14	n.a.	S 13
S 14	2 51 13	12°33'09	5≈14	26°16	0 ჲ 19	15° 2	6°48	20°14	22° 7	13°14	14° 0	5°35	4°31	27°21	n.a.	S 14
M15	2 55 9	13°34'27	18°31	25°39	1°30	15°45	6°43	20° 9	22°10	13°15	13°59	5°D35	4°28	27°27	n.a.	M15
T 16	2 59 6	14°35'44	1 米 26	24°51	2°41	16°28	6°38	20° 4	22°14	13°16	13°59	5°R35	4°25	27°34	n.a.	T 16
W17	3 3 3	15°37'01	14° 3	23°52	3°53	17°10	6°33	19°59	22°17	13°18	13°58	5°35	4°22	27°41	n.a.	W17
T 18	3 6 59	16°38'18	26°24	22°45	5° 4	17°53	6°29	19°54	22°21	13°19	13°58	5°33	4°18	27°48	n.a.	T 18
F 19	3 10 56	17°39'36	8 Ƴ 35	21°30	6°16	18°36	6°24	19°49	22°24	13°21	13°58	5°28	4°15	27°54	n.a.	F 19
S 20	3 14 52	18°40'53	20°39	20°10	7°27	19°19	6°20	19°44	22°28	13°22	13°57	5°21	4°12	28° 1	n.a.	S 20
S 21	3 18 49	19°42'10	2 8 37	18°48	8°39	20° 2	6°16	19°39	22°32	13°23	13°57	5°10	4° 9	28° 8	n.a.	S 21
M22	3 22 45	20°43'26	14°32	17°27	9°51	20°45	6°12	19°34	22°35	13°25	13°56	4°57	4° 6	28°14	n.a.	M22
T 23	3 26 42	21°44'43	26°26	16° 9	11° 3	21°27	6° 8	19°29	22°39	13°27	13°56	4°42	4° 2	28°21	n.a.	T 23
W24	3 30 38	22°46'00	8 Ⅱ 18	14°57	12°15	22°10	6° 5	19°24	22°43	13°28	13°56	4°28	3°59	28°28	n.a.	W24
T 25	3 34 35	23°47'17	20°11	13°52	13°27	22°53	6° 1	19°19	22°46	13°30	13°55	4°14	3°56	28°35	n.a.	T 25
F 26	3 38 32	24°48'34	295 7	12°55	14°39	23°37	5°58	19°14	22°50	13°31	13°55	4° 2	3°53	28°41	n.a.	F 26
S 27	3 42 28	25°49'51	14° 7	12° 9	15°52	24°20	5°55	19°10	22°53	13°33	13°55	3°53	3°50	28°48	n.a.	S 27
S 28	3 46 25	26°51'07	26°14	11°32	17° 4	25° 3	5°53	19° 5	22°57	13°35	13°55	3°46	3°47	28°55	n.a.	S 28
M29	3 50 21	27°52'24	8 Ω 33	11° 6	18°16	25°46	5°50	19° 0	23° 1	13°36	13°54	3°43	3°43	29° 2	n.a.	M29
T 30	3 54 18	28 M 53'41	21 0 7	10 M 50	19 ≏ 29	26 ≏ 29	5 Ƴ 48	18 8 55	23 m 4	13 る 38	13 米 54	3 ∺ 42	3) €40	29 8 8	n.a.	T 30

Delta T = 07h40m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1121 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1121 BCE

DECEMBER 1121 BCE (-1120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ಭಿ	Ç	ę,	Day
W 1	3 58 14	29 M 54'57	4 Mp 1	10°D43	20 ≏ 41	27 ≙ 12	5°R46	18°R50	23M 8	13 る 40	13°R54	3°R42	3 ∺ 37	29815	n.a.	W 1
T 2	4 2 11	0 ₹ 56'13	17°19	10 M .46	21°54	27°56	5 Ƴ 44	18 8 45	23°11	13°42	13) (54	3 ∺ 41	3°34	29°22	n.a.	T 2
F 3	4 6 8	1°57'29	1 ♀ 5	10°56	23° 7	28°39	5°42	18°40	23°15	13°43	13°54	3°40	3°31	29°28	n.a.	F 3
S 4	4 10 4	2°58'45	15°21	11°14	24°20	29°22	5°40	18°36	23°19	13°45	13°54	3°35	3°27	29°35	n.a.	S 4
S 5	4 14 1	4° 0'01	OM 4	11°40	25°32	OM 6	5°39	18°31	23°22	13°47	13°54	3°28	3°24	29°42	n.a.	S 5
M 6	4 17 57	5° 1'16	15° 9	12°11	26°45	0°49	5°38	18°26	23°26	13°49	13°53	3°18	3°21	29°49	n.a.	M 6
T 7	4 21 54	6° 2'31	0 ₮ 29	12°48	27°58	1°33	5°37	18°21	23°29	13°51	13°53	3° 7	3°18	29°55	n.a.	T 7
W 8	4 25 50	7° 3'45	15°50	13°31	29°11	2°16	5°36	18°17	23°33	13°53	13°D53	2°55	3°15	0耳 2	n.a.	W 8
T 9	4 29 47	8° 4'59	1る 2	14°18	0 M 24	3° 0	5°36	18°12	23°36	13°55	13°53	2°44	3°12	0° 9	n.a.	T 9
F 10	4 33 43	9° 6'12	15°54	15° 9	1°37	3°43	5°36	18° 8	23°40	13°57	13°53	2°35	3° 8	0°16	n.a.	F 10
S 11	4 37 40	10° 7'23	0 ≈ 19	16° 4	2°50	4°27	5°D36	18° 3	23°43	13°59	13°54	2°30	3° 5	0°22	n.a.	S 11
S 12	4 41 37	11° 8'34	14°15	17° 2	4° 3	5°10	5°36	17°59	23°47	14° 1	13°54	2°27	3° 2	0°29	n.a.	S 12
M13	4 45 33	12° 9'44	27°40	18° 3	5°16	5°54	5°36	17°55	23°50	14° 3	13°54	2°D26	2°59	0°36	n.a.	M13
T 14	4 49 30	13°10'52	10) 39	19° 7	6°30	6°38	5°37	17°50	23°54	14° 5	13°54	2°R26	2°56	0°42	n.a.	T 14
W15	4 53 26	14°11'59	23°15	20°13	7°43	7°21	5°38	17°46	23°57	14° 7	13°54	2°25	2°53	0°49	n.a.	W15
T 16	4 57 23	15°13'05	5 Ƴ 34	21°22	8°56	8° 5	5°39	17°42	24° 1	14° 9	13°54	2°24	2°49	0°56	n.a.	T 16
F 17	5 1 19	16°14'09	17°40	22°33	10° 9	8°49	5°40	17°38	24° 4	14°11	13°54	2°19	2°46	1° 3	n.a.	F 17
S 18	5 5 16	17°15'12	29°38	23°45	11°23	9°33	5°41	17°34	24° 8	14°13	13°55	2°13	2°43	1° 9	n.a.	S 18
S 19	5 9 13	18°16'15	11831	24°59	12°36	10°17	5°43	17°30	24°11	14°15	13°55	2° 3	2°40	1°16	n.a.	S 19
M20	5 13 9	19°17'15	23°23	26°15	13°49	11° 0	5°44	17°26	24°14	14°17	13°55	1°51	2°37	1°23	n.a.	M20
T 21	5 17 6	20°18'15	5 Ⅱ 15	27°33	15° 3	11°44	5°46	17°22	24°18	14°19	13°55	1°37	2°33	1°30	n.a.	T 21
W22	5 21 2	21°19'14	17°10	28°51	16°16	12°28	5°49	17°19	24°21	14°21	13°56	1°23	2°30	1°36	n.a.	W22
T 23	5 24 59	22°20'11	29° 8	0 √ 11	17°29	13°12	5°51	17°15	24°24	14°23	13°56	1°10	2°27	1°43	n.a.	T 23
F 24	5 28 55	23°21'07	119911	1°32	18°43	13°56	5°54	17°11	24°28	14°25	13°56	0°58	2°24	1°50	n.a.	F 24
S 25	5 32 52	24°22'02	23°19	2°54	19°56	14°40	5°56	17° 8	24°31	14°28	13°57	0°50	2°21	1°56	n.a.	S 25
S 26	5 36 48	25°22'55	5 Ω 36	4°18	21°10	15°24	5°59	17° 5	24°34	14°30	13°57	0°44	2°18	2° 3	n.a.	S 26
M27	5 40 45	26°23'48	18° 2	5°42	22°23	16° 8	6° 2	17° 1	24°37	14°32	13°57	0°41	2°14	2°10	n.a.	M27
T 28	5 44 42	27°24'39	0 m p41	7° 7	23°37	16°53	6° 6	16°58	24°40	14°34	13°58	0°D40	2°11	2°17	n.a.	T 28
W29	5 48 38	28°25'29	13°36	8°34	24°51	17°37	6° 9	16°55	24°44	14°36	13°58	0°41	2° 8	2°23	n.a.	W29
T 30	5 52 35	29°26'18	26°51	10° 1	26° 4	18°21	6°13	16°52	24°47	14°39	13°59	0°R41	2° 5	2°30	n.a.	T 30
F 31	5 56 31	0 ප් 27'06	10 ≏ 28	11 ₹ 29	27 M 18	19 M 5	6 Ƴ 17	16 8 49	24ML50	14 පි 41	13 米 59	0 ∺ 41	2) 2	2 Ⅲ 37	n.a.	F 31

Delta T = 07h40m27s

JANUARY 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
S 1	6 0 28	1 る 27'53	24 ≏ 29	12 × 758	28 M 31	19 M 49	6 Υ 21	16°R46	24M53	14 පි 43	14 ∺ 0	0°R38	1 米 59	2 Ⅱ 43	n.a.	S 1
S 2	6 4 24	2°28'38	8 M .55	14°28	29°45	20°34	6°25	16844	24°56	14°45	14° 0	0) €34	1°55	2°50	n.a.	S 2
M 3	6 8 21	3°29'22	23°42	15°58	0 ₹ 59	21°18	6°30	16°41	24°59	14°47	14° 1	0°27	1°52	2°57	n.a.	M 3
T 4	6 12 17	4°30'05	8 ₹ 44	17°30	2°12	22° 2	6°35	16°38	25° 2	14°50	14° 1	0°18	1°49	3° 4	n.a.	T 4
W 5	6 16 14	5°30'47	23°53	19° 3	3°26	22°47	6°39	16°36	25° 5	14°52	14° 2	0° 9	1°46	3°10	n.a.	W 5
T 6	6 20 11	6°31'27	8 궁 58	20°36	4°40	23°31	6°44	16°34	25° 8	14°54	14° 3	0° 1	1°43	3°17	n.a.	T 6
F 7	6 24 7	7°32'05	23°49	22°10	5°53	24°16	6°50	16°32	25°11	14°56	14° 3	29≈55	1°40	3°24	n.a.	F 7
S 8	6 28 4	8°32'42	8 ≈ 19	23°45	7° 7	25° 0	6°55	16°29	25°14	14°59	14° 4	29°50	1°36	3°31	n.a.	S 8
S 9	6 32 0	9°33'16	22°21	25°21	8°21	25°44	7° 0	16°27	25°17	15° 1	14° 5	29°48	1°33	3°37	n.a.	S 9
M10	6 35 57	10°33'49	5 ¥ 55	26°58	9°34	26°29	7° 6	16°26	25°19	15° 3	14° 5	29°D48	1°30	3°44	n.a.	M10
T 11	6 39 53	11°34'20	19° 2	28°35	10°48	27°13	7°12	16°24	25°22	15° 6	14° 6	29°49	1°27	3°51	n.a.	T 11
W12	6 43 50	12°34'48	1 Υ 45	0 ਰ 14	12° 2	27°58	7°18	16°22	25°25	15° 8	14° 7	29°50	1°24	3°57	n.a.	W12
T 13	6 47 47	13°35'14	14° 8	1°53	13°15	28°43	7°24	16°21	25°28	15°10	14° 8	29°R51	1°20	4° 4	n.a.	T 13
F 14	6 51 43	14°35'39	26°16	3°34	14°29	29°27	7°31	16°19	25°30	15°12	14° 8	29°50	1°17	4°11	n.a.	F 14
S 15	6 55 40	15°36'01	8 8 14	5°15	15°43	0 ≯ 12	7°37	16°18	25°33	15°15	14° 9	29°47	1°14	4°18	n.a.	S 15
S 16	6 59 36	16°36'21	20° 6	6°58	16°57	0°56	7°44	16°16	25°36	15°17	14°10	29°42	1°11	4°24	n.a.	S 16
M17	7 3 33	17°36'39	1 II 58	8°41	18°10	1°41	7°51	16°15	25°38	15°19	14°11	29°36	1° 8	4°31	n.a.	M17
T 18	7 7 29	18°36'55	13°51	10°25	19°24	2°26	7°58	16°14	25°41	15°22	14°12	29°29	1° 5	4°38	n.a.	T 18
W19	7 11 26	19°37'09	25°49	12°10	20°38	3°10	8° 5	16°13	25°43	15°24	14°13	29°21	1° 1	4°45	n.a.	W19
T 20	7 15 22	20°37'21	7 9 53	13°57	21°51	3°55	8°12	16°13	25°46	15°26	14°13	29°13	0°58	4°51	n.a.	T 20
F 21	7 19 19	21°37'31	20° 6	15°44	23° 5	4°40	8°20	16°12	25°48	15°28	14°14	29° 7	0°55	4°58	n.a.	F 21
S 22	7 23 16	22°37'39	2 Ω 28	17°32	24°19	5°25	8°27	16°11	25°50	15°31	14°15	29° 2	0°52	5° 5	n.a.	S 22
S 23	7 27 12	23°37'45	15° 0	19°22	25°33	6° 9	8°35	16°11	25°53	15°33	14°16	28°59	0°49	5°11	n.a.	S 23
M24	7 31 9	24°37'49	27°43	21°12	26°46	6°54	8°43	16°11	25°55	15°35	14°17	28°D58	0°46	5°18	n.a.	M24
T 25	7 35 5	25°37'51	10 m 38	23° 3	28° 0	7°39	8°51	16°10	25°57	15°37	14°18	28°59	0°42	5°25	n.a.	T 25
W26	7 39 2	26°37'51	23°46	24°56	29°14	8°24	8°59	16°10	26° 0	15°40	14°19	29° 0	0°39	5°32	n.a.	W26
T 27	7 42 58	27°37'49	7 º 9	26°49	0 궁 28	9° 9	9° 7	16°D10	26° 2	15°42	14°20	29° 2	0°36	5°38	n.a.	T 27
F 28	7 46 55	28°37'46	20°48	28°44	1°41	9°54	9°16	16°10	26° 4	15°44	14°21	29° 3	0°33	5°45	n.a.	F 28
S 29	7 50 51	29°37'41	4 M .44	0≈39	2°55	10°39	9°24	16°11	26° 6	15°46	14°22	29°R 3	0°30	5°52	n.a.	S 29
S 30	7 54 48	0≈37'34	18°57	2°35	4° 9	11°24	9°33	16°11	26° 8	15°49	14°23	29° 2	0°26	5°59	n.a.	S 30
M31	7 58 45	1≈37'25	3 ₹ 23	4≈32	5 る 23	12 才 9	9 Υ 42	16811	26M10	15 る 51	14) (24	29≈ 0	0 ∺ 23	6 I 5	n.a.	M31

Delta T = 07h40m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1120 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1121 BCE

FEBRUARY 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ŷ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 2 41	2≈37'15	18🗷 1	6≈29	6 ප 36	12 × 754	9 Υ 51	16812	26M12	15 る 53	14) 25	28°R56	0 ∺ 20	6 Ⅱ 12	n.a.	T 1
W 2	8 6 38	3°37'03	2 る 44	8°27	7°50	13°39	10° 0	16°13	26°14	15°55	14°27	28≈53	0°17	6°19	n.a.	W 2
T 3	8 10 34	4°36'49	17°25	10°26	9° 4	14°24	10° 9	16°13	26°16	15°57	14°28	28°49	0°14	6°25	n.a.	T 3
F 4	8 14 31	5°36'32	1≈57	12°24	10°18	15° 9	10°18	16°14	26°18	16° 0	14°29	28°47	0°11	6°32	n.a.	F 4
S 5	8 18 27	6°36'14	16°13	14°23	11°31	15°54	10°28	16°15	26°19	16° 2	14°30	28°45	0° 7	6°39	n.a.	S 5
S 6	8 22 24	7°35'53	0) 10	16°21	12°45	16°39	10°37	16°16	26°21	16° 4	14°31	28°D44	0° 4	6°46	n.a.	S 6
M 7	8 26 20	8°35'30	13°43	18°19	13°59	17°24	10°47	16°18	26°23	16° 6	14°32	28°45	0° 1	6°52	n.a.	M 7
T 8	8 30 17	9°35'05	26°53	20°16	15°13	18° 9	10°57	16°19	26°24	16° 8	14°33	28°46	29≈58	6°59	n.a.	T 8
W 9	8 34 13	10°34'37	9 Υ 41	22°11	16°26	18°54	11° 7	16°20	26°26	16°10	14°35	28°48	29°55	7° 6	n.a.	W 9
T 10	8 38 10	11°34'06	22° 8	24° 5	17°40	19°39	11°17	16°22	26°27	16°12	14°36	28°49	29°51	7°13	n.a.	T 10
F 11	8 42 7	12°33'34	4820	25°57	18°54	20°24	11°27	16°24	26°29	16°14	14°37	28°50	29°48	7°19	n.a.	F 11
S 12	8 46 3	13°32'59	16°21	27°47	20° 8	21° 9	11°37	16°25	26°30	16°17	14°38	28°R50	29°45	7°26	n.a.	S 12
S 13	8 50 0	14°32'21	28°16	29°33	21°21	21°54	11°47	16°27	26°32	16°19	14°39	28°50	29°42	7°33	n.a.	S 13
M14	8 53 56	15°31'41	10耳 8	1) 17	22°35	22°39	11°58	16°29	26°33	16°21	14°41	28°48	29°39	7°39	n.a.	M14
T 15	8 57 53	16°30'59	22° 2	2°57	23°49	23°24	12° 8	16°31	26°34	16°23	14°42	28°47	29°36	7°46	n.a.	T 15
W16	9 1 49	17°30'14	499 3	4°32	25° 2	24°10	12°19	16°34	26°36	16°25	14°43	28°45	29°32	7°53	n.a.	W16
T 17	9 5 46	18°29'27	16°13	6° 3	26°16	24°55	12°30	16°36	26°37	16°27	14°44	28°44	29°29	8° 0	n.a.	T 17
F 18	9 9 42	19°28'38	28°36	7°29	27°30	25°40	12°41	16°38	26°38	16°29	14°46	28°42	29°26	8° 6	n.a.	F 18
S 19	9 13 39	20°27'46	11 .Ω 11	8°49	28°43	26°25	12°51	16°41	26°39	16°31	14°47	28°42	29°23	8°13	n.a.	S 19
S 20	9 17 36	21°26'52	24° 1	10° 4	29°57	27°10	13° 2	16°44	26°40	16°33	14°48	28°D41	29°20	8°20	n.a.	S 20
M21	9 21 32	22°25'56	7 m 6	11°13	1≈11	27°55	13°14	16°46	26°41	16°35	14°50	28°41	29°17	8°26	n.a.	M21
T 22	9 25 29	23°24'58	20°25	12°16	2°24	28°41	13°25	16°49	26°42	16°37	14°51	28°42	29°13	8°33	n.a.	T 22
W23	9 29 25	24°23'57	3 ჲ 57	13°12	3°38	29°26	13°36	16°52	26°43	16°38	14°52	28°42	29°10	8°40	n.a.	W23
T 24	9 33 22	25°22'55	17°41	14° 2	4°52	0 궁 11	13°47	16°55	26°44	16°40	14°53	28°42	29° 7	8°47	n.a.	T 24
F 25	9 37 18	26°21'50	1 M .35	14°45	6° 5	0°56	13°59	16°58	26°45	16°42	14°55	28°43	29° 4	8°53	n.a.	F 25
S 26	9 41 15	27°20'44	15°38	15°21	7°19	1°41	14°10	17° 2	26°45	16°44	14°56	28°43	29° 1	9° 0	n.a.	S 26
S 27	9 45 11	28°19'37	29°48	15°50	8°33	2°27	14°22	17° 5	26°46	16°46	14°58	28°43	28°57	9° 7	n.a.	S 27
M28	9 49 8	29≈18'27	14 × 3	16 ∺ 13	9 ≈ 47	3 ට 12	14 Y 34	17 8 8	26 M 47	16 පි 48	14 米 59	28 ≈ 43	28≈54	9 Ⅱ 14	n.a.	M28

Delta T = 07h40m24s

MARCH 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	9 53 4	0 ¥ 17'15	28 × 120	16 ∺ 28	11≈ 0	3 ප 57	14 Y 45	17812	26M47	16 ට 49	15 ∺ 0	28≈43	28≈51	9∏20	n.a.	T 1
W 2	9 57 1	1°16'02	12 る 36	16°37	12°14	4°42	14°57	17°15	26°48	16°51	15° 2	28°43	28°48	9°27	n.a.	W 2
T 3	10 0 58	2°14'47	26°48	16°R39	13°28	5°27	15° 9	17°19	26°48	16°53	15° 3	28°43	28°45	9°34	n.a.	T 3
F 4	10 4 54	3°13'30	10≈52	16°34	14°41	6°13	15°21	17°23	26°49	16°55	15° 4	28°44	28°42	9°40	n.a.	F 4
S 5	10 8 51	4°12'11	24°45	16°24	15°55	6°58	15°33	17°27	26°49	16°56	15° 6	28°R44	28°38	9°47	n.a.	S 5
S 6	10 12 47	5°10'49	8 ∺ 22	16° 7	17° 9	7°43	15°45	17°31	26°49	16°58	15° 7	28°44	28°35	9°54	n.a.	S 6
M 7	10 16 44	6° 9'26	21°43	15°45	18°22	8°28	15°58	17°35	26°50	17° 0	15° 8	28°43	28°32	10° 1	n.a.	M 7
T 8	10 20 40	7° 8'00	4 Υ 46	15°18	19°36	9°13	16°10	17°39	26°50	17° 1	15°10	28°43	28°29	10° 7	n.a.	T 8
W 9	10 24 37	8° 6'32	17°30	14°47	20°49	9°58	16°22	17°43	26°50	17° 3	15°11	28°41	28°26	10°14	n.a.	W 9
T 10	10 28 33	9° 5'02	29°58	14°12	22° 3	10°44	16°34	17°48	26°50	17° 4	15°13	28°40	28°23	10°21	n.a.	T 10
F 11	10 32 30	10° 3'30	12 8 11	13°34	23°17	11°29	16°47	17°52	26°50	17° 6	15°14	28°39	28°19	10°27	n.a.	F 11
S 12	10 36 26	11° 1'56	24°14	12°54	24°30	12°14	16°59	17°57	26°R50	17° 8	15°15	28°38	28°16	10°34	n.a.	S 12
S 13	10 40 23	12° 0'19	6耳 9	12°12	25°44	12°59	17°12	18° 1	26°50	17° 9	15°17	28°37	28°13	10°41	n.a.	S 13
M14	10 44 20	12°58'40	18° 2	11°30	26°58	13°44	17°25	18° 6	26°50	17°11	15°18	28°D37	28°10	10°48	n.a.	M14
T 15	10 48 16	13°56'59	29°57	10°47	28°11	14°29	17°37	18°11	26°50	17°12	15°20	28°37	28° 7	10°54	n.a.	T 15
W16	10 52 13	14°55'16	119559	10° 6	29°25	15°14	17°50	18°16	26°50	17°13	15°21	28°39	28° 3	11° 1	n.a.	W16
T 17	10 56 9	15°53'31	24°12	9°26	0) €38	15°59	18° 3	18°21	26°50	17°15	15°22	28°40	28° 0	11°8	n.a.	T 17
F 18	11 0 6	16°51'43	$6\Omega 40$	8°48	1°52	16°44	18°16	18°26	26°49	17°16	15°24	28°41	27°57	11°15	n.a.	F 18
S 19	11 4 2	17°49'54	19°25	8°13	3° 6	17°29	18°29	18°31	26°49	17°18	15°25	28°42	27°54	11°21	n.a.	S 19
S 20	11 7 59	18°48'02	2 Mp 30	7°41	4°19	18°14	18°42	18°36	26°49	17°19	15°27	28°R43	27°51	11°28	n.a.	S 20
M21	11 11 55	19°46'08	15°55	7°13	5°33	18°59	18°55	18°41	26°48	17°20	15°28	28°42	27°48	11°35	n.a.	M21
T 22	11 15 52	20°44'12	29°39	6°50	6°46	19°44	19°8	18°46	26°48	17°21	15°29	28°40	27°44	11°41	n.a.	T 22
W23	11 19 49	21°42'15	13 ≏ 39	6°30	8° 0	20°29	19°21	18°52	26°47	17°23	15°31	28°37	27°41	11°48	n.a.	W23
T 24	11 23 45	22°40'16	27°50	6°15	9°14	21°14	19°34	18°57	26°47	17°24	15°32	28°34	27°38	11°55	n.a.	T 24
F 25	11 27 42	23°38'15	12 M .10	6° 5	10°27	21°59	19°47	19° 3	26°46	17°25	15°34	28°30	27°35	12° 2	n.a.	F 25
S 26	11 31 38	24°36'13	26°31	6° 0	11°41	22°44	20° 0	19° 8	26°45	17°26	15°35	28°28	27°32	12° 8	n.a.	S 26
S 27	11 35 35	25°34'10	10 × 751	6°D 0	12°54	23°29	20°13	19°14	26°45	17°27	15°36	28°26	27°28	12°15	n.a.	S 27
M28	11 39 31	26°32'05	25° 6	6° 4	14° 8	24°14	20°27	19°20	26°44	17°28	15°38	28°D25	27°25	12°22	n.a.	M28
T 29	11 43 28	27°29'59	9 ට 14	6°13	15°22	24°59	20°40	19°26	26°43	17°29	15°39	28°25	27°22	12°28	n.a.	T 29
W30	11 47 24	28°27'51	23°12	6°27	16°35	25°43	20°53	19°32	26°42	17°31	15°40	28°27	27°19	12°35	n.a.	W30
T 31	11 51 21	29 米 25'42	7 ≈ 0	6) €45	17) (49	26 පි 28	21 ° 7	19 8 37	26M41	17 る 32	15) 42	28≈28	27≈16	12 Ⅱ 42	n.a.	T 31

Delta T = 07h40m22s

Julian Calendar 1 March 1120 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1120 BCE

APRIL 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	11 55 18	0 Υ 23'32	20≈38	7) € 8	19 米 2	27 궁 13	21 Y 20	19 8 43	26°R40	17 る 32	15) (43	28≈29	27≈13	12 ∐ 49	n.a.	F 1
S 2	11 59 14	1°21'20	4) 3	7°35	20°16	27°58	21°34	19°50	26M39	17°33	15°45	28°R29	27° 9	12°55	n.a.	S 2
S 3	12 3 11	2°19'06	17°17	8° 6	21°30	28°42	21°47	19°56	26°38	17°34	15°46	28°28	27° 6	13° 2	n.a.	S 3
M 4	12 7 7	3°16'51	0 Υ 18	8°42	22°43	29°27	22° 1	20° 2	26°37	17°35	15°47	28°25	27° 3	13° 9	n.a.	M 4
T 5	12 11 4	4°14'35	13° 6	9°21	23°57	0≈11	22°14	20° 8	26°36	17°36	15°49	28°20	27° 0	13°15	n.a.	T 5
W 6	12 15 0	5°12'17	25°40	10° 4	25°10	0°56	22°28	20°14	26°35	17°37	15°50	28°14	26°57	13°22	n.a.	W 6
T 7	12 18 57	6° 9'58	8 8 2	10°50	26°24	1°41	22°41	20°21	26°34	17°38	15°51	28° 7	26°54	13°29	n.a.	T 7
F 8	12 22 53	7° 7'37	20°12	11°40	27°37	2°25	22°55	20°27	26°32	17°38	15°53	28° 1	26°50	13°36	n.a.	F 8
S 9	12 26 50	8° 5'14	2 Ⅱ 12	12°34	28°51	3°10	23° 8	20°34	26°31	17°39	15°54	27°55	26°47	13°42	n.a.	S 9
S 10	12 30 46	9° 2'50	14° 7	13°31	oΥ 5	3°54	23°22	20°40	26°30	17°40	15°55	27°50	26°44	13°49	n.a.	S 10
M11	12 34 43	10° 0'24	25°59	14°30	1°18	4°38	23°36	20°47	26°28	17°41	15°57	27°47	26°41	13°56	n.a.	M11
T 12	12 38 40	10°57'57	7952	15°33	2°32	5°23	23°50	20°53	26°27	17°41	15°58	27°D46	26°38	14° 2	n.a.	T 12
W13	12 42 36	11°55'28	19°53	16°39	3°45	6° 7	24° 3	21° 0	26°25	17°42	15°59	27°46	26°34	14° 9	n.a.	W13
T 14	12 46 33	12°52'57	2Ω 5	17°48	4°59	6°51	24°17	21° 7	26°24	17°42	16° 0	27°48	26°31	14°16	n.a.	T 14
F 15	12 50 29	13°50'25	14°33	19° 0	6°12	7°35	24°31	21°14	26°22	17°43	16° 2	27°49	26°28	14°23	n.a.	F 15
S 16	12 54 26	14°47'52	27°22	20°14	7°26	8°19	24°45	21°20	26°21	17°43	16° 3	27°R50	26°25	14°29	n.a.	S 16
S 17	12 58 22	15°45'17	10 m 35	21°31	8°40	9° 3	24°58	21°27	26°19	17°44	16° 4	27°49	26°22	14°36	n.a.	S 17
M18	13 2 19	16°42'40	24°14	22°51	9°53	9°48	25°12	21°34	26°18	17°44	16° 5	27°46	26°19	14°43	n.a.	M18
T 19	13 6 15	17°40'03	8 ≏ 16	24°13	11° 7	10°31	25°26	21°41	26°16	17°45	16° 7	27°41	26°15	14°50	n.a.	T 19
W20	13 10 12	18°37'24	22°40	25°38	12°20	11°15	25°40	21°48	26°14	17°45	16° 8	27°35	26°12	14°56	n.a.	W20
T 21	13 14 9	19°34'44	7 ™ 18	27° 6	13°34	11°59	25°54	21°55	26°12	17°45	16° 9	27°27	26° 9	15° 3	n.a.	T 21
F 22	13 18 5	20°32'04	22° 5	28°36	14°47	12°43	26° 7	22° 2	26°11	17°46	16°10	27°19	26° 6	15°10	n.a.	F 22
S 23	13 22 2	21°29'22	6 ₹ 51	oΥ 8	16° 1	13°27	26°21	22°10	26° 9	17°46	16°11	27°12	26° 3	15°16	n.a.	S 23
S 24	13 25 58	22°26'40	21°29	1°43	17°14	14°11	26°35	22°17	26° 7	17°46	16°13	27° 7	26° 0	15°23	n.a.	S 24
M25	13 29 55	23°23'57	5 ₹ 55	3°21	18°28	14°54	26°49	22°24	26° 5	17°46	16°14	27° 3	25°56	15°30	n.a.	M25
T 26	13 33 51	24°21'14	20° 4	5° 1	19°42	15°38	27° 3	22°31	26° 3	17°47	16°15	27°D 2	25°53	15°37	n.a.	T 26
W27	13 37 48	25°18'30	3≈56	6°44	20°55	16°22	27°17	22°38	26° 1	17°47	16°16	27° 2	25°50	15°43	n.a.	W27
T 28	13 41 45	26°15'45	17°31	8°29	22° 9	17° 5	27°30	22°46	25°59	17°47	16°17	27° 3	25°47	15°50	n.a.	T 28
F 29	13 45 41	27°12'59	0 ∺ 50	10°16	23°22	17°48	27°44	22°53	25°57	17°47	16°18	27°R 3	25°44	15°57	n.a.	F 29
S 30	13 49 38	28 Y 10'14	13 米 55	12 Y 6	24 Y 36	18 ≈ 32	27 Y 58	238 0	25 M 55	17 る 47	16 米 19	27≈≈ 2	25≈40	16耳 3	n.a.	S 30

Delta T = 07h40m21s

MAY 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 53 34	29 Y 7'27	26) (47	13 Y 58	25 Y 50	19≈15	28 Y 12	23 8 8	25°R53	17°R47	16 ¥ 20	26°R58	25≈37	16 I I10	n.a.	S 1
M 2	13 57 31	0 8 4'40	9 Ƴ 28	15°52	27° 3	19°58	28°26	23°15	25 M 51	17 る 47	16°21	26≈52	25°34	16°17	n.a.	M 2
T 3	14 1 27	1° 1'52	21°59	17°49	28°17	20°41	28°40	23°23	25°49	17°47	16°23	26°43	25°31	16°24	n.a.	T 3
W 4	14 5 24	1°59'04	4820	19°48	29°31	21°25	28°54	23°30	25°47	17°47	16°24	26°33	25°28	16°30	n.a.	W 4
T 5	14 9 20	2°56'15	16°32	21°49	0 8 44	22° 8	29° 7	23°38	25°45	17°47	16°25	26°21	25°25	16°37	n.a.	T 5
F 6	14 13 17	3°53'25	28°35	23°52	1°58	22°50	29°21	23°45	25°42	17°47	16°26	26° 9	25°21	16°44	n.a.	F 6
S 7	14 17 14	4°50'35	10 Ⅲ 32	25°57	3°11	23°33	29°35	23°53	25°40	17°46	16°27	25°58	25°18	16°50	n.a.	S 7
S 8	14 21 10	5°47'44	22°24	28° 3	4°25	24°16	29°49	24° 1	25°38	17°46	16°28	25°48	25°15	16°57	n.a.	S 8
M 9	14 25 7	6°44'53	49914	0811	5°39	24°59	0 8 3	24° 8	25°36	17°46	16°29	25°42	25°12	17° 4	n.a.	M 9
T 10	14 29 3	7°42'01	16° 6	2°20	6°52	25°41	0°16	24°16	25°33	17°46	16°30	25°37	25° 9	17°11	n.a.	T 10
W11	14 33 0	8°39'08	28° 4	4°30	8° 6	26°24	0°30	24°24	25°31	17°45	16°30	25°35	25° 6	17°17	n.a.	W11
T 12	14 36 56	9°36'14	10Ω14	6°41	9°20	27° 6	0°44	24°31	25°29	17°45	16°31	25°D35	25° 2	17°24	n.a.	T 12
F 13	14 40 53	10°33'20	22°40	8°52	10°33	27°49	0°58	24°39	25°27	17°45	16°32	25°R35	24°59	17°31	n.a.	F 13
S 14	14 44 49	11°30'25	5 Mp 27	11° 3	11°47	28°31	1°11	24°47	25°24	17°44	16°33	25°35	24°56	17°37	n.a.	S 14
S 15	14 48 46	12°27'30	18°40	13°14	13° 1	29°13	1°25	24°54	25°22	17°44	16°34	25°33	24°53	17°44	n.a.	S 15
M16	14 52 43	13°24'34	2 ≏ 22	15°25	14°14	29°55	1°39	25° 2	25°19	17°43	16°35	25°29	24°50	17°51	n.a.	M16
T 17	14 56 39	14°21'37	16°32	17°35	15°28	0 ∺ 37	1°53	25°10	25°17	17°43	16°36	25°22	24°46	17°58	n.a.	T 17
W18	15 0 36	15°18'40	1 M 8	19°44	16°42	1°19	2° 6	25°18	25°15	17°42	16°37	25°14	24°43	18° 4	n.a.	W18
T 19	15 4 32	16°15'44	16° 4	21°53	17°55	2° 1	2°20	25°25	25°12	17°42	16°37	25° 3	24°40	18°11	n.a.	T 19
F 20	15 8 29	17°12'47	1 √ 12	23°59	19° 9	2°42	2°33	25°33	25°10	17°41	16°38	24°53	24°37	18°18	n.a.	F 20
S 21	15 12 25	18° 9'50	16°19	26° 5	20°23	3°24	2°47	25°41	25° 8	17°41	16°39	24°43	24°34	18°24	n.a.	S 21
S 22	15 16 22	19° 6'53	1 궁 18	28° 9	21°36	4° 5	3° 1	25°49	25° 5	17°40	16°40	24°35	24°31	18°31	n.a.	S 22
M23	15 20 19	20° 3'56	15°59	0 I I11	22°50	4°47	3°14	25°57	25° 3	17°39	16°40	24°30	24°27	18°38	n.a.	M23
T 24	15 24 15	21° 1'00	0≈19	2°12	24° 4	5°28	3°28	26° 5	25° 0	17°39	16°41	24°27	24°24	18°45	n.a.	T 24
W25	15 28 12	21°58'04	14°15	4°10	25°17	6° 9	3°41	26°12	24°58	17°38	16°42	24°26	24°21	18°51	n.a.	W25
T 26	15 32 8	22°55'08	27°47	6° 7	26°31	6°50	3°54	26°20	24°55	17°37	16°42	24°26	24°18	18°58	n.a.	T 26
F 27	15 36 5	23°52'12	10 米 59	8° 2	27°45	7°31	4° 8	26°28	24°53	17°36	16°43	24°26	24°15	19° 5	n.a.	F 27
S 28	15 40 1	24°49'17	23°52	9°55	28°59	8°12	4°21	26°36	24°51	17°36	16°44	24°24	24°11	19°11	n.a.	S 28
S 29	15 43 58	25°46'23	6 Ƴ 31	11°46	0Ⅱ12	8°53	4°35	26°44	24°48	17°35	16°44	24°19	24° 8	19°18	n.a.	S 29
M30	15 47 54	26°43'29	18°57	13°35	1°26	9°33	4°48	26°52	24°46	1 <u>7</u> °34	16°45	24°12	24° 5	19°25	n.a.	M30
T 31	15 51 51	27840'35	1814	15 Ⅱ 22	2 Ⅱ 40	10) 14	5 8 1	27 8 0	24M43	17 る 33	16) (46	24≈ 2	24≈ 2	19 Ⅲ 31	n.a.	T 31

Delta T = 07h40m19s

Julian Calendar 1 May 1120 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1120 BCE

JUNE 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 55 48	28 8 37'41	13822	17 I 7	3 Ⅱ 54	10) (54	5 8 14	27 8 7	24°R41	17°R32	16) (46	23°R50	23≈59	19 Ⅲ 38	n.a.	W 1
T 2	15 59 44	29°34'49	25°24	18°50	5° 8	11°35	5°28	27°15	24 M 38	17 云 31	16°47	23≈36	23°56	19°45	n.a.	T 2
F 3	16 3 41	0耳31'56	7 Ⅱ 21	20°31	6°21	12°15	5°41	27°23	24°36	17°30	16°47	23°22	23°52	19°52	n.a.	F 3
S 4	16 7 37	1°29'04	19°14	22°10	7°35	12°55	5°54	27°31	24°34	17°29	16°48	23°10	23°49	19°58	n.a.	S 4
S 5	16 11 34	2°26'12	195 4	23°47	8°49	13°34	6° 7	27°39	24°31	17°28	16°48	22°59	23°46	20° 5	n.a.	S 5
M 6	16 15 30	3°23'21	12°53	25°22	10° 3	14°14	6°20	27°47	24°29	17°27	16°49	22°51	23°43	20°12	n.a.	M 6
T 7	16 19 27	4°20'30	24°46	26°55	11°17	14°54	6°33	27°55	24°26	17°26	16°49	22°45	23°40	20°18	n.a.	T 7
W 8	16 23 24	5°17'39	6 Ω 44	28°26	12°30	15°33	6°46	28° 2	24°24	17°25	16°50	22°42	23°37	20°25	n.a.	W 8
T 9	16 27 20	6°14'48	18°53	29°55	13°44	16°12	6°59	28°10	24°22	17°24	16°50	22°D41	23°33	20°32	n.a.	T 9
F 10	16 31 17	7°11'58	1 Mp 17	19522	14°58	16°51	7°12	28°18	24°19	17°23	16°50	22°R41	23°30	20°39	n.a.	F 10
S 11	16 35 13	8° 9'08	14° 1	2°47	16°12	17°30	7°24	28°26	24°17	17°21	16°51	22°41	23°27	20°45	n.a.	S 11
S 12	16 39 10	9° 6'19	27°10	4°10	17°26	18° 9	7°37	28°34	24°15	17°20	16°51	22°40	23°24	20°52	n.a.	S 12
M13	16 43 6	10° 3'30	10 ≏ 48	5°30	18°40	18°48	7°50	28°41	24°12	17°19	16°51	22°37	23°21	20°59	n.a.	M13
T 14	16 47 3	11° 0'41	24°55	6°48	19°53	19°26	8° 2	28°49	24°10	17°18	16°52	22°31	23°17	21° 5	n.a.	T 14
W15	16 50 59	11°57'53	9 M .30	8° 5	21° 7	20° 5	8°15	28°57	24° 8	17°17	16°52	22°24	23°14	21°12	n.a.	W15
T 16	16 54 56	12°55'05	24°29	9°18	22°21	20°43	8°28	29° 5	24° 6	17°15	16°52	22°14	23°11	21°19	n.a.	T 16
F 17	16 58 53	13°52'19	9 ∡ 43	10°30	23°35	21°21	8°40	29°12	24° 3	17°14	16°52	22° 5	23° 8	21°26	n.a.	F 17
S 18	17 2 49	14°49'33	25° 2	11°39	24°49	21°59	8°52	29°20	24° 1	17°13	16°53	21°56	23° 5	21°32	n.a.	S 18
S 19	17 6 46	15°46'48	10 궁 14	12°45	26° 3	22°37	9° 5	29°28	23°59	17°11	16°53	21°48	23° 2	21°39	n.a.	S 19
M20	17 10 42	16°44'04	25° 9	13°49	27°17	23°14	9°17	29°35	23°57	17°10	16°53	21°44	22°58	21°46	n.a.	M20
T 21	17 14 39	17°41'21	9≈41	14°50	28°31	23°52	9°29	29°43	23°55	17° 9	16°53	21°41	22°55	21°52	n.a.	T 21
W22	17 18 35	18°38'40	23°47	15°48	29°45	24°29	9°41	29°51	23°52	17° 7	16°53	21°D41	22°52	21°59	n.a.	W22
T 23	17 22 32	19°35'59	7 ∺ 25	16°44	0© 58	25° 6	9°54	29°58	23°50	17° 6	16°53	21°41	22°49	22° 6	n.a.	T 23
F 24	17 26 29	20°33'20	20°38	17°36	2°12	25°43	10° 6	0 I I 6	23°48	17° 5	16°53	21°R42	22°46	22°13	n.a.	F 24
S 25	17 30 25	21°30'43	3 Ƴ 29	18°25	3°26	26°19	10°18	0°13	23°46	17° 3	16°54	21°41	22°43	22°19	n.a.	S 25
S 26	17 34 22	22°28'06	16° 2	19°11	4°40	26°56	10°29	0°21	23°44	17° 2	16°54	21°38	22°39	22°26	n.a.	S 26
M27	17 38 18	23°25'31	28°21	19°53	5°54	27°32	10°41	0°28	23°42	17° 0	16°54	21°33	22°36	22°33	n.a.	M27
T 28	17 42 15	24°22'58	10829	20°31	7° 8	28° 8	10°53	0°36	23°40	16°59	16°R54	21°26	22°33	22°39	n.a.	T 28
W29	17 46 11	25°20'26	22°29	21° 6	8°22	28°44	11° 5	0°43	23°38	1 <u>6</u> °57	16°54	21°17	22°30	22°46	n.a.	W29
T 30	17 50 8	26 Ⅱ 17'55	4 Ⅱ 25	219936	9936	29 米 19	11 8 16	0耳50	23 M .36	16 궁 56	16 米 54	21≈ 7	22≈27	22 II 53	n.a.	T 30

Delta T = 07h40m18s

JULY 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	17 54 4	27 Ⅱ 15′25	16 II 17	2295 2	10950	29 米 55	11828	0Д58	23°R34	16°R54	16°R53	20°R56	22≈23	22 II 59	n.a.	F 1
S 2	17 58 1	28°12'57	28° 7	22°24	12° 4	0 Υ 30	11°39	1° 5	23M32	16 る 53	16 米 53	20≈47	22°20	23° 6	n.a.	S 2
S 3	18 1 58	29°10'31	9 95 58	22°41	13°18	1° 5	11°51	1°12	23°31	16°51	16°53	20°39	22°17	23°13	n.a.	S 3
M 4	18 5 54	09 8'05	21°51	22°53	14°32	1°40	12° 2	1°20	23°29	16°50	16°53	20°33	22°14	23°20	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 9 51 18 13 47	1° 5'41 2° 3'18	3 Ω 48 15°52	23° 0 23°R 2	15°46 17° 0	2°14 2°48	12°13 12°24	1°27 1°34	23°27 23°25	16°48 16°46	16°53 16°53	20°29 20°D27	22°11 22° 8	23°26 23°33	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	18 17 44	3° 0'56	28° 6	22°58	18°14	3°22	12°35	1°41	23°24	16°45	16°53	20°28	22° 4	23°40	n.a.	T 7
F 8	18 21 40	3°58'35	10 m 33	22°49	19°28	3°56	12°46	1°48	23°22	16°43	16°52	20°29	22° 1	23°46	n.a.	F 8
S 9	18 25 37	4°56'16	23°17	22°34	20°42	4°30	12°57	1°55	23°20	16°42	16°52	20°30	21°58	23°53	n.a.	S 9
S 10	18 29 33	5°53'58	6 ≏ 24	22°13	21°56	5° 3	13° 8	2° 2	23°19	16°40	16°52	20°R30	21°55	24° 0	n.a.	S 10
M11	18 33 30	6°51'41	19°55	21°47	23°10	5°36	13°18	2° 9	23°17	16°38	16°52	20°30	21°52	24° 6	n.a.	M11
T 12 W13	18 37 27	7°49'25 8°47'10	3 M .53 18°17	21°16 20°39	24°24 25°38	6° 9	13°29 13°39	2°16	23°16 23°14	16°37 16°35	16°51 16°51	20°27 20°23	21°49 21°45	24°13 24°20	n.a.	T 12 W13
T 14	18 41 23 18 45 20	9°44'57	3×7 5	19°58	25°58 26°52	6°41 7°13	13°59	2°23 2°30	23°14 23°13	16°33	16°51	20°23 20°18	21°43 21°42	24°20 24°27	n.a. n.a.	T 14
F 15	18 49 16	10°42'46	18°10	19°12	28° 6	7°45	14° 0	2°37	23°11	16°32	16°50	20°12	21°39	24°33	n.a.	F 15
S 16	18 53 13	11°40'36	3 る 23	18°23	29°20	8°17	14°10	2°43	23°10	16°30	16°50	20° 6	21°36	24°40	n.a.	S 16
S 17	18 57 9	12°38'27	18°35	17°32	0 Ω 34	8°48	14°20	2°50	23° 9	16°29	16°50	20° 2	21°33	24°47	n.a.	S 17
M18	19 1 6	13°36'21	3≈34	16°38	1°48	9°19	14°30	2°57	23° 8	16°27	16°49	19°59	21°29	24°53	n.a.	M18
T 19	19 5 2	14°34'16	18°13	15°44	3° 2	9°50	14°40	3° 3	23° 6	16°25	16°49	19°D58	21°26	25° 0	n.a.	T 19
W20 T 21	19 8 59 19 12 56	15°32'13 16°30'11	2 ∺ 27 16°14	14°49 13°56	4°16 5°30	10°21 10°51	14°50 15° 0	3°10 3°16	23° 5 23° 4	16°24 16°22	16°48 16°48	19°59 20° 0	21°23 21°20	25° 7 25°14	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	19 16 52	17°28'12	29°33	13° 6	6°44	11°21	15° 9	3°23	23° 3	16°20	16°47	20° 2	21°17	25°20	n.a.	F 22
S 23	19 20 49	18°26'15	12 Y 28	12°19	7°58	11°50	15°19	3°29	23° 2	16°19	16°47	20° 3	21°14	25°27	n.a.	S 23
S 24	19 24 45	19°24'20	25° 3	11°37	9°12	12°19	15°28	3°35	23° 1	16°17	16°46	20°R 3	21°10	25°34	n.a.	S 24
M25	19 28 42	20°22'27	7 8 20	11° 1	10°26	12°48	15°37	3°42	23° 0	16°16	16°46	20° 2	21° 7	25°40	n.a.	M25
T 26	19 32 38	21°20'37	19°26	10°31	11°40	13°17	15°46	3°48	22°59	16°14	16°45	19°59	21° 4	25°47	n.a.	T 26
W27 T 28	19 36 35 19 40 31	22°18'48 23°17'02	1 Ⅲ 22 13°14	10° 9 9°54	12°54 14° 8	13°45 14°13	15°55 16° 4	3°54 4° 0	22°58 22°57	16°12 16°11	16°45 16°44	19°55 19°51	21° 1 20°58	25°54 26° 0	n.a.	W27 T 28
F 29	19 40 31	23 17 02 24°15'17	25° 5	9°D48	15°22	14 13 14°40	16°13	4° 6	22°57	16° 9	16°43	19°46	20°55	26° 7	n.a. n.a.	F 29
S 30	19 48 25	25°13'35	6956	9°50	16°36	15° 7	16°21	4°12	22°56	16° 7	16°43	19°42	20°51	26°14	n.a.	S 30
S 31	19 52 21	269511'55	18951	1095 1	17 Ω 50	15 Y 34	16830	4 Ⅱ 18	22 M 55	16 ප 6	16) 42	19 ≈ 39	20≈48	26 II 21	n.a.	S 31

Delta T = 07h40m16s

Julian Calendar 1 July 1120 BCE == Greg. Calendar 20 June 1120 BCE

AUGUST 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	Ж	并	Р	ß	ಬ	Ç	ĸO	Day
M 1	19 56 18	279510'16	0 Ω 51	109521	19Ω 4	16 Y 0	16 8 38	4 Ⅱ 24	22°R55	16°R 4	16°R41	19°R36	20≈45	26 II 27	n.a.	M 1
T 2	20 0 14	28° 8'40	12°57	10°50	20°18	16°26	16°46	4°29	22 M 54	16 궁 3	16) (41	19≈35	20°42	26°34	n.a.	T 2
W 3	20 4 11	29° 7'05	25°13	11°27	21°32	16°51	16°54	4°35	22°53	16° 1	16°40	19°D35	20°39	26°41	n.a.	W 3
T 4	20 8 7	0 ん 5'33	7 m 39	12°13	22°45	17°16	17° 2	4°41	22°53	15°59	16°39	19°36	20°35	26°47	n.a.	T 4
F 5	20 12 4	1° 4'02	20°18	13° 6	23°59	17°40	17°10	4°46	22°53	15°58	16°39	19°37	20°32	26°54	n.a.	F 5
S 6	20 16 0	2° 2'33	3 ≏ 11	14° 7	25°13	18° 4	17°18	4°52	22°52	15°56	16°38	19°39	20°29	27° 1	n.a.	S 6
S 7	20 19 57	3° 1'06	16°22	15°15	26°27	18°28	17°25	4°57	22°52	15°55	16°37	19°40	20°26	27° 7	n.a.	S 7
M 8	20 23 54	3°59'40	29°52	16°29	27°41	18°51	17°33	5° 2	22°52	15°53	16°36	19°R40	20°23	27°14	n.a.	M 8
T 9	20 27 50	4°58'17	13 M .42	17°49	28°55	19°14	17°40	5° 7	22°51	15°52	16°36	19°40	20°20	27°21	n.a.	T 9
W10	20 31 47	5°56'55	27°53	19°15	0 m) 9	19°36	17°47	5°13	22°51	15°50	16°35	19°39	20°16	27°27	n.a.	W10
T 11	20 35 43	6°55'35	12 × 23	20°45	1°23	19°58	17°54	5°18	22°51	15°49	16°34	19°38	20°13	27°34	n.a.	T 11
F 12	20 39 40	7°54'17	27° 7	22°19	2°37	20°19	18° 1	5°23	22°51	15°47	16°33	19°37	20°10	27°41	n.a.	F 12
S 13	20 43 36	8°53'01	12 る 0	23°56	3°51	20°40	18° 7	5°28	22°D51	15°46	16°32	19°36	20° 7	27°48	n.a.	S 13
S 14	20 47 33	9°51'47	26°55	25°37	5° 4	21° 0	18°14	5°32	22°51	15°44	16°31	19°35	20° 4	27°54	n.a.	S 14
M15	20 51 29	10°50'34	11 ≈ 43	27°20	6°18	21°20	18°20	5°37	22°51	15°43	16°30	19°34	20° 1	28° 1	n.a.	M15
T 16	20 55 26	11°49'24	26°17	29° 5	7°32	21°39	18°26	5°42	22°51	15°41	16°29	19°D34	19°57	28° 8	n.a.	T 16
W17	20 59 22	12°48'16	10) (31	$0\Omega52$	8°46	21°57	18°32	5°46	22°51	15°40	16°29	19°34	19°54	28°14	n.a.	W17
T 18	21 3 19	13°47'11	24°21	2°40	10° 0	22°15	18°38	5°51	22°52	15°38	16°28	19°35	19°51	28°21	n.a.	T 18
F 19	21 7 16	14°46'07	7 Υ 46	4°28	11°13	22°33	18°44	5°55	22°52	15°37	16°27	19°35	19°48	28°28	n.a.	F 19
S 20	21 11 12	15°45'07	20°47	6°18	12°27	22°50	18°49	6° 0	22°52	15°36	16°26	19°36	19°45	28°34	n.a.	S 20
S 21	21 15 9	16°44'08	3 8 26	8° 7	13°41	23° 6	18°55	6° 4	22°53	15°34	16°25	19°36	19°41	28°41	n.a.	S 21
M22	21 19 5	17°43'12	15°46	9°57	14°55	23°21	19° 0	6° 8	22°53	15°33	16°24	19°R36	19°38	28°48	n.a.	M22
T 23	21 23 2	18°42'19	27°52	11°46	16° 8	23°36	19° 5	6°12	22°54	15°32	16°23	19°36	19°35	28°55	n.a.	T 23
W24	21 26 58	19°41'28	9 Ⅱ 48	13°36	17°22	23°51	19°10	6°16	22°54	15°30	16°22	19°D36	19°32	29° 1	n.a.	W24
T 25	21 30 55	20°40'39	21°40	15°25	18°36	24° 4	19°15	6°20	22°55	15°29	16°21	19°36	19°29	29° 8	n.a.	T 25
F 26	21 34 51	21°39'53	3930	17°13	19°49	24°17	19°19	6°24	22°55	15°28	16°20	19°36	19°26	29°15	n.a.	F 26
S 27	21 38 48	22°39'09	15°24	19° 1	21° 3	24°30	19°24	6°27	22°56	15°27	16°19	19°37	19°22	29°21	n.a.	S 27
S 28	21 42 45	23°38'28	27°24	20°48	22°17	24°41	19°28	6°31	22°57	15°25	16°18	19°37	19°19	29°28	n.a.	S 28
M29	21 46 41	24°37'49	9 Ω 32	22°35	23°30	24°52	19°32	6°34	22°58	15°24	16°17	19°37	19°16	29°35	n.a.	M29
T 30	21 50 38	25°37'12	21°52	24°21	24°44	25° 2	19°36	6°38	22°58	15°23	16°16	19°R37	19°13	29°41	n.a.	T 30
W31	21 54 34	26 Ω 36'37	4 Mp 24	26 Ω 6	25 m 58	25 Y 12	19 8 39	6 Ⅱ 41	22M59	15 云 22	16 米 15	19 ≈ 37	19≈10	29∏48	n.a.	W31

 $Delta\ T=07h40m14s$

SEPTEMBER 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	21 58 31	27 Ω 36'05	17 m)10	27 Ω 51	27 m)11	25 Y 20	19 8 43	6 Ⅱ 44	23M 0	15°R21	16°R13	19°R37	19≈ 7	29 Ⅲ 55	n.a.	T 1
F 2	22 2 27	28°35'34	0 ⊽ 9	29°34	28°25	25°28	19°46	6°47	23° 1	15 る 20	16) 12	19 ≈ 36	19° 3	099 1	n.a.	F 2
S 3	22 6 24	29°35'05	13°21	1 m p 18	29°38	25°36	19°49	6°50	23° 2	15°19	16°11	19°34	19° 0	0° 8	n.a.	S 3
S 4	22 10 20	0 m 34'39	26°47	3° 0	0 ≏ 52	25°42	19°52	6°53	23° 3	15°17	16°10	19°33	18°57	0°15	n.a.	S 4
M 5	22 14 17	1°34'14	10 M 27	4°41	2° 5	25°47	19°55	6°56	23° 5	15°16	16° 9	19°32	18°54	0°22	n.a.	M 5
T 6	22 18 13	2°33'52	24°19	6°22	3°19	25°52	19°57	6°59	23° 6	15°15	16° 8	19°31	18°51	0°28	n.a.	T 6
W 7	22 22 10	3°33'31	8 ₹ 22	8° 2	4°32	25°56	19°59	7° 1	23° 7	15°14	16° 7	19°D31	18°47	0°35	n.a.	W 7
T 8	22 26 7	4°33'12	22°36	9°42	5°46	25°59	20° 1	7° 4	23° 8	15°14	16° 6	19°32	18°44	0°42	n.a.	T 8
F 9	22 30 3	5°32'55	6 පි 58	11°20	6°59	26° 2	20° 3	7° 6	23°10	15°13	16° 5	19°33	18°41	0°48	n.a.	F 9
S 10	22 34 0	6°32'40	21°24	12°58	8°13	26° 3	20° 5	7° 9	23°11	15°12	16° 3	19°34	18°38	0°55	n.a.	S 10
S 11	22 37 56	7°32'27	5≈52	14°36	9°26	26°R 4	20° 7	7°11	23°13	15°11	16° 2	19°35	18°35	1° 2	n.a.	S 11
M12	22 41 53	8°32'16	20°16	16°13	10°40	26° 3	20° 8	7°13	23°14	15°10	16° 1	19°R35	18°32	1° 8	n.a.	M12
T 13	22 45 49	9°32'06	4) (31	17°49	11°53	26° 2	20° 9	7°15	23°16	15° 9	16° 0	19°35	18°28	1°15	n.a.	T 13
W14	22 49 46	10°31'59	18°32	19°24	13° 6	26° 0	20°10	7°17	23°17	15° 9	15°59	19°33	18°25	1°22	n.a.	W14
T 15	22 53 42	11°31'53	2 Υ 15	20°59	14°19	25°57	20°11	7°18	23°19	15° 8	15°58	19°30	18°22	1°28	n.a.	T 15
F 16	22 57 39	12°31'50	15°38	22°34	15°33	25°54	20°11	7°20	23°20	15° 7	15°57	19°27	18°19	1°35	n.a.	F 16
S 17	23 1 35	13°31'49	28°40	24° 7	16°46	25°49	20°12	7°21	23°22	15° 6	15°56	19°23	18°16	1°42	n.a.	S 17
S 18	23 5 32	14°31'51	11820	25°41	17°59	25°44	20°R12	7°23	23°24	15° 6	15°54	19°20	18°12	1°48	n.a.	S 18
M19	23 9 29	15°31'54	23°43	27°13	19°12	25°37	20°12	7°24	23°26	15° 5	15°53	19°17	18° 9	1°55	n.a.	M19
T 20	23 13 25	16°32'00	5 Ⅱ 51	28°46	20°25	25°30	20°12	7°25	23°28	15° 4	15°52	19°15	18° 6	2° 2	n.a.	T 20
W21	23 17 22	17°32'09	17°48	0 ჲ 17	21°39	25°22	20°11	7°26	23°30	15° 4	15°51	19°D14	18° 3	2° 9	n.a.	W21
T 22	23 21 18	18°32'19	29°39	1°48	22°52	25°13	20°11	7°27	23°32	15° 3	15°50	19°15	18° 0	2°15	n.a.	T 22
F 23	23 25 15	19°32'32	119930	3°19	24° 5	25° 3	20°10	7°28	23°34	15° 3	15°49	19°16	17°57	2°22	n.a.	F 23
S 24	23 29 11	20°32'47	23°24	4°49	25°18	24°52	20° 9	7°29	23°36	15° 2	15°47	19°18	17°53	2°29	n.a.	S 24
S 25	23 33 8	21°33'04	5 Ω 27	6°19	26°31	24°40	20° 7	7°29	23°38	15° 2	15°46	19°20	17°50	2°35	n.a.	S 25
M26	23 37 4	22°33'23	17°43	7°48	27°44	24°28	20° 6	7°30	23°40	15° 2	15°45	19°R21	17°47	2°42	n.a.	M26
T 27	23 41 1	23°33'45	0 m 15	9°17	28°57	24°15	20° 4	7°30	23°42	15° 1	15°44	19°20	17°44	2°49	n.a.	T 27
W28	23 44 58	24°34'08	13° 4	10°45	0 M 10	24° 0	20° 2	7°31	23°44	15° 1	15°43	19°18	17°41	2°55	n.a.	W28
T 29	23 48 54	25°34'33	26°11	12°13	1°23	23°46	20° 0	7°31	23°46	1 <u>5</u> ° 1	15°42	19°14	17°38	3° 2	n.a.	T 29
F 30	23 52 51	26My35'00	9 ≙ 35	13 ≏ 40	2 M .36	23 Y 30	19 8 58	7°R31	23 M 49	15 る 0	15) (41	19 ≈ 8	17 ≈ 34	3 9 9	n.a.	F 30

Delta T = 07h40m13s

Julian Calendar 1 Sept. 1120 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1120 BCE

OCTOBER 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	23 56 47	27 m/35′28	23 ₽ 15	15 ♀ 6	3 M .49	23°R13	19°R56	7°R31	23 M .51	15°R 0	15°R40	19°R 2	17≈31	39915	n.a.	S 1
S 2	0 0 44	28°35'59	7 M 6	16°32	5° 1	22 Y 56	19 8 53	7 Ⅲ 31	23°53	15る 0	15) (38	18≈55	17°28	3°22	n.a.	S 2
M 3	0 4 40	29°36'31	21° 7	17°57	6°14	22°38	19°50	7°30	23°56	15° 0	15°37	18°49	17°25	3°29	n.a.	M 3
T 4	0 8 3 7	0 ჲ 37'04	5 ₹ 13	19°21	7°27	22°20	19°47	7°30	23°58	15° 0	15°36	18°45	17°22	3°35	n.a.	T 4
W 5	0 12 33	1°37'39	19°22	20°45	8°40	22° 1	19°44	7°29	24° 1	15° 0	15°35	18°42	17°18	3°42	n.a.	W 5
T 6	0 16 30	2°38'15	3 る 30	22° 8	9°52	21°41	19°40	7°29	24° 3	14°59	15°34	18°D42	17°15	3°49	n.a.	T 6
F 7	0 20 27	3°38'53	17°38	23°29	11° 5	21°21	19°37	7°28	24° 6	14°D59	15°33	18°42	17°12	3°55	n.a.	F 7
S 8	0 24 23	4°39'32	1≈43	24°50	12°18	21° 0	19°33	7°27	24° 9	14°59	15°32	18°44	17° 9	4° 2	n.a.	S 8
S 9	0 28 20	5°40'13	15°44	26° 9	13°30	20°39	19°29	7°26	24°11	14°59	15°31	18°R44	17° 6	4° 9	n.a.	S 9
M10	0 32 16	6°40'54	29°39	27°27	14°43	20°18	19°25	7°25	24°14	15° 0	15°30	18°44	17° 3	4°16	n.a.	M10
T 11	0 36 13	7°41'37	13 ∺ 27	28°44	15°55	19°56	19°21	7°24	24°17	15° 0	15°29	18°41	16°59	4°22	n.a.	T 11
W12	0 40 9	8°42'21	27° 4	29°59	17° 7	19°34	19°16	7°22	24°19	15° 0	15°28	18°36	16°56	4°29	n.a.	W12
T 13	0 44 6	9°43'07	10 Y 30	1 M .12	18°20	19°11	19°11	7°21	24°22	15° 0	15°27	18°29	16°53	4°36	n.a.	T 13
F 14	0 48 2	10°43'54	23°40	2°23	19°32	18°48	19° 6	7°19	24°25	15° 0	15°26	18°20	16°50	4°42	n.a.	F 14
S 15	0 51 59	11°44'43	6 8 34	3°31	20°44	18°26	19° 1	7°18	24°28	15° 0	15°24	18°10	16°47	4°49	n.a.	S 15
S 16	0 55 56	12°45'33	19°11	4°36	21°56	18° 3	18°56	7°16	24°31	15° 1	15°23	18° 0	16°44	4°56	n.a.	S 16
M17	0 59 52	13°46'25	1 Ⅲ 32	5°39	23° 9	17°39	18°51	7°14	24°34	15° 1	15°22	17°51	16°40	5° 2	n.a.	M17
T 18	1 3 49	14°47'18	13°39	6°37	24°21	17°16	18°45	7°12	24°37	15° 1	15°21	17°44	16°37	5° 9	n.a.	T 18
W19	1 7 45	15°48'13	25°36	7°32	25°33	16°53	18°40	7°10	24°40	15° 2	15°21	17°39	16°34	5°16	n.a.	W19
T 20	1 11 42	16°49'10	79526	8°21	26°45	16°30	18°34	7° 8	24°43	15° 2	15°20	17°37	16°31	5°22	n.a.	T 20
F 21	1 15 38	17°50'08	19°16	9° 6	27°57	16° 7	18°28	7° 6	24°46	15° 3	15°19	17°D36	16°28	5°29	n.a.	F 21
S 22	1 19 35	18°51'08	1 Ω 9	9°44	29° 8	15°45	18°22	7° 3	24°49	15° 3	15°18	17°37	16°24	5°36	n.a.	S 22
S 23	1 23 31	19°52'08	13°12	10°16	0 ₮ 20	15°22	18°15	7° 1	24°52	15° 4	15°17	17°R37	16°21	5°42	n.a.	S 23
M24	1 27 28	20°53'11	25°29	10°40	1°32	15° 0	18° 9	6°58	24°55	15° 4	15°16	17°37	16°18	5°49	n.a.	M24
T 25	1 31 25	21°54'14	8MD 6	10°56	2°44	14°38	18° 2	6°56	24°58	15° 5	15°15	17°35	16°15	5°56	n.a.	T 25
W26	1 35 21	22°55'19	21° 5	11°R 2	3°55	14°16	17°56	6°53	25° 1	15° 5	15°14	17°30	16°12	6° 2	n.a.	W26
T 27	1 39 18	23°56'25	4 ≏ 28	10°58	5° 7	13°55	17°49	6°50	25° 4	15° 6	15°13	17°23	16° 9	6° 9	n.a.	T 27
F 28	1 43 14	24°57'32	18°14	10°44	6°18	13°34	17°42	6°47	25° 8	15° 7	15°12	17°13	16° 5	6°16	n.a.	F 28
S 29	1 47 11	25°58'40	2 M 20	10°19	7°30	13°14	17°35	6°44	25°11	15° 8	15°11	17° 2	16° 2	6°22	n.a.	S 29
S 30	1 51 7	26°59'50	16°41	9°42	8°41	12°55	17°28	6°41	25°14	15° 8	15°11	16°50	15°59	6°29	n.a.	S 30
M31	1 55 4	28 ♀ 1'00	1 7 11	8 M .55	9 ∡ 752	12 Y 36	17820	6耳37	25 M 17	15る 9	15 ∺ 10	16≈40	15≈56	6936	n.a.	M31

Delta T = 07h40m11s

NOVEMBER 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	Ω	Ç	, k	Day
T 1	1 59 0	29☎ 2'10	15 ∡ 142	7°R56	11 ×7 3	12°R17	17°R13	6°R34	25 M 21	15 궁 10	15°R 9	16°R31	15≈53	69542	n.a.	T 1
W 2	2 2 57	0 ጤ 3'21	0중 9	6 M .49	12°14	11 Y 59	178 6	6 Ⅱ 31	25°24	15°11	15 ¥ 8	16≈25	15°49	6°49	n.a.	W 2
T 3	2 6 54	1° 4'33	14°27	5°34	13°25	11°42	16°58	6°27	25°27	15°12	15° 8	16°22	15°46	6°56	n.a.	T 3
F 4	2 10 50	2° 5'45	28°35	4°14	14°36	11°26	16°50	6°24	25°31	15°13	15° 7	16°D21	15°43	7° 2	n.a.	F 4
S 5	2 14 47	3° 6'58	12≈31	2°52	15°47	11°10	16°43	6°20	25°34	15°14	15° 6	16°R21	15°40	7° 9	n.a.	S 5
S 6	2 18 43	4° 8'11	26°15	1°29	16°58	10°55	16°35	6°16	25°38	15°15	15° 5	16°21	15°37	7°16	n.a.	S 6
M 7	2 22 40	5° 9'24	9) (48	0°10	18° 8	10°41	16°27	6°12	25°41	15°16	15° 5	16°19	15°34	7°23	n.a.	M 7
T 8	2 26 36	6°10'37	23°11	28₽56	19°19	10°27	16°19	6° 8	25°44	15°17	15° 4	16°15	15°30	7°29	n.a.	T 8
W 9	2 30 33	7°11'51	6 Υ 24	27°49	20°29 21°39	10°14 10° 2	16°11	6° 5	25°48	15°18 15°19	15° 3	16° 7	15°27	7°36	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 34 29 2 38 26	8°13'05 9°14'19	19°26 2 8 17	26°52 26° 6	21°39 22°49	9°51	16° 3 15°55	6° 0 5°56	25°51 25°55	15°19 15°20	15° 3 15° 2	15°57 15°44	15°24 15°21	7°43 7°49	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 42 23	10°15'34	14°55	25°30	24° 0	9°41	15°47	5°52	25°58	15°21	15° 1	15°29	15°18	7°56	n.a. n.a.	S 12
					_	-									π.α.	
S 13	2 46 19	11°16'50	27°22	25° 5	25° 9	9°32	15°39	5°48	26° 2	15°22	15° 1	15°15	15°15	8° 3	n.a.	S 13
M14 T 15	2 50 16 2 54 12	12°18'06 13°19'22	9 Д 36 21°39	24°51 24°D47	26°19 27°29	9°23 9°15	15°31 15°23	5°44 5°39	26° 5 26° 9	15°24 15°25	15° 0 15° 0	15° 2 14°51	15°11 15° 8	8° 9 8°16	n.a.	M14 T 15
W16	2 58 9	13 19 22 14°20'39	3933	24°53	27 29 28°38	9° 8	15°15	5°35	26°12	15°26	13 0 14°59	14°43	15° 5	8°23	n.a. n.a.	W16
T 17	3 2 5	15°21'56	15°22	25° 7	29°48	9° 2	15° 6	5°30	26°16	15°27	14°59	14°38	15° 2	8°29	n.a.	T 17
F 18	3 6 2	16°23'13	27°10	25°30	0 궁 57	8°56	14°58	5°26	26°19	15°29	14°58	14°35	14°59	8°36	n.a.	F 18
S 19	3 9 59	17°24'31	9€ 1	26° 0	2° 6	8°52	14°50	5°21	26°23	15°30	14°58	14°34	14°55	8°43	n.a.	S 19
S 20	3 13 55	18°25'49	21° 1	26°37	3°15	8°48	14°42	5°17	26°27	15°32	14°57	14°34	14°52	8°49	n.a.	S 20
M21	3 17 52	19°27'08	3 Mp 16	27°19	4°24	8°45	14°34	5°12	26°30	15°33	14°57	14°34	14°49	8°56	n.a.	M21
T 22	3 21 48	20°28'26	15°50	28° 7	5°32	8°43	14°26	5° 7	26°34	15°34	14°57	14°32	14°46	9° 3	n.a.	T 22
W23	3 25 45	21°29'45	28°50	28°59	6°41	8°42	14°18	5° 3	26°37	15°36	14°56	14°27	14°43	9° 9	n.a.	W23
T 24	3 29 41	22°31'04	12 ≏ 17	29°55	7°49	8°D41	14°10	4°58	26°41	15°37	14°56	14°20	14°40	9°16	n.a.	T 24
F 25	3 33 38	23°32'24	26°12	0 M .55	8°57	8°41	14° 2	4°53	26°44	15°39	14°56	14°10	14°36	9°23	n.a.	F 25
S 26	3 37 34	24°33'43	10 M .33	1°58	10° 5	8°42	13°54	4°48	26°48	15°41	14°55	13°58	14°33	9°29	n.a.	S 26
S 27	3 41 31	25°35'02	25°15	3° 5	11°13	8°44	13°46	4°43	26°52	15°42	14°55	13°46	14°30	9°36	n.a.	S 27
M28	3 45 28	26°36'21	10 ₮ 10	4°13	12°20	8°46	13°38	4°38	26°55	15°44	14°55	13°35	14°27	9°43	n.a.	M28
T 29	3 49 24	27°37'40	25° 8	5°24	13°28	8°50	13°30	4°34	26°59	15°45	14°54	13°25	14°24	9°49	n.a.	T 29
W30	3 53 21	28M38'58	10중 0	6 M 37	14 る 35	8 Ƴ 54	13823	4 Ⅱ 29	27 M 2	15 る 47	14) (54	13 ≈ 19	14≈21	9956	n.a.	W30

Delta T = 07h40m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1120 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1120 BCE

DECEMBER 1120 BCE (-1119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	3 57 17	29M40'16	24 \ 340	7 M .52	15 る 42	8 Ƴ 58	13°R15	4°R24	27 M 6	15 궁 49	14°R54	13°R15	14≈17	1099 3	n.a.	T 1
F 2	4 1 14	0 , 741'33	9≈ 1	9° 8	16°48	9° 4	138 8	4 Ⅱ 19	27°10	15°51	14) (54	13°D14	14°14	10° 9	n.a.	F 2
S 3	4 5 10	1°42'49	23° 4	10°26	17°55	9°10	13° 0	4°14	27°13	15°52	14°54	13 ≈ 14	14°11	10°16	n.a.	S 3
S 4	4 9 7	2°44'04	6 ¥ 46	11°45	19° 1	9°17	12°53	4° 9	27°17	15°54	14°54	13°R14	14° 8	10°23	n.a.	S 4
M 5	4 13 4	3°45'19	20°11	13° 6	20° 7	9°24	12°46	4° 4	27°20	15°56	14°53	13°13	14° 5	10°29	n.a.	M 5
T 6	4 17 0	4°46'32	3 Υ 19	14°27	21°13	9°32	12°39	3°59	27°24	15°58	14°53	13°10	14° 1	10°36	n.a.	T 6
W 7	4 20 57	5°47'45	16°14	15°50	22°18	9°41	12°32	3°54	27°28	15°59	14°53	13° 3	13°58	10°43	n.a.	W 7
T 8	4 24 53	6°48'57	28°56	17°13	23°23	9°51	12°25	3°49	27°31	16° 1	14°53	12°55	13°55	10°49	n.a.	T 8
F 9	4 28 50	7°50'08	11828	18°38	24°28	10° 1	12°18	3°44	27°35	16° 3	14°D53	12°43	13°52	10°56	n.a.	F 9
S 10	4 32 46	8°51'18	23°50	20° 3	25°33	10°11	12°12	3°39	27°38	16° 5	14°53	12°31	13°49	11° 3	n.a.	S 10
S 11	4 36 43	9°52'28	6耳 2	21°29	26°37	10°22	12° 5	3°34	27°42	16° 7	14°53	12°18	13°46	11° 9	n.a.	S 11
M12	4 40 39	10°53'36	18° 6	22°56	27°41	10°34	11°59	3°29	27°45	16° 9	14°53	12° 7	13°42	11°16	n.a.	M12
T 13	4 44 36	11°54'44	0	24°23	28°44	10°47	11°53	3°24	27°49	16°11	14°53	11°57	13°39	11°23	n.a.	T 13
W14	4 48 33	12°55'51	11°54	25°52	29°48	10°59	11°47	3°19	27°52	16°13	14°53	11°50	13°36	11°29	n.a.	W14
T 15	4 52 29	13°56'58	23°42	27°21	0≈51	11°13	11°41	3°14	27°56	16°15	14°54	11°46	13°33	11°36	n.a.	T 15
F 16	4 56 26	14°58'03	5 Ω 29	28°50	1°53	11°27	11°35	3°10	27°59	16°17	14°54	11°44	13°30	11°43	n.a.	F 16
S 17	5 0 22	15°59'08	17°20	0 ₹ 20	2°55	11°41	11°30	3° 5	28° 3	16°19	14°54	11°D44	13°27	11°49	n.a.	S 17
S 18	5 4 19	17° 0'12	29°19	1°51	3°57	11°56	11°24	3° 0	28° 6	16°21	14°54	11°45	13°23	11°56	n.a.	S 18
M19	5 8 15	18° 1'15	11 m y31	3°23	4°59	12°12	11°19	2°55	28°10	16°23	14°54	11°46	13°20	12° 3	n.a.	M19
T 20	5 12 12	19° 2'17	24° 2	4°55	6° 0	12°28	11°14	2°51	28°13	16°25	14°55	11°R46	13°17	12° 9	n.a.	T 20
W21	5 16 9	20° 3'19	6 ₽ 55	6°28	7° 0	12°44	11° 9	2°46	28°17	16°27	14°55	11°44	13°14	12°16	n.a.	W21
T 22	5 20 5	21° 4'19	20°16	8° 1	8° 0	13° 1	11° 4	2°41	28°20	16°29	14°55	11°40	13°11	12°23	n.a.	T 22
F 23	5 24 2	22° 5'19	4M 7	9°36	9° 0	13°18	11° 0	2°37	28°23	16°31	14°55	11°35	13° 7	12°29	n.a.	F 23
S 24	5 27 58	23° 6'18	18°27	11°11	9°59	13°36	10°55	2°32	28°27	16°33	14°56	11°28	13° 4	12°36	n.a.	S 24
S 25	5 31 55	24° 7'15	3 ∡ 12	12°46	10°58	13°54	10°51	2°28	28°30	16°35	14°56	11°20	13° 1	12°43	n.a.	S 25
M26	5 35 51	25° 8'12	18°16	14°22	11°56	14°13	10°47	2°24	28°33	16°38	14°56	11°12	12°58	12°49	n.a.	M26
T 27	5 39 48	26° 9'07	3 る 30	15°59	12°54	14°32	10°43	2°19	28°37	16°40	14°57	11° 6	12°55	12°56	n.a.	T 27
W28	5 43 44	27°10'01	18°41	17°37	13°51	14°51	10°40	2°15	28°40	16°42	14°57	11° 2	12°52	13° 3	n.a.	W28
T 29	5 47 41	28°10'54	3≈42	19°15	14°48	15°11	10°36	2°11	28°43	16°44	14°58	11° 0	12°48	13° 9	n.a.	T 29
F 30	5 51 38	29°11'44	18°24	20°55	15°44	15°31	10°33	2° 7	28°47	16°46	14°58	11°D 0	12°45	13°16	n.a.	F 30
S 31	5 55 34	0 궁 12'33	2) 42	22 × 34	16 ≈ 39	15 Y 52	10830	2耳 3	28M50	16 る 49	14 米 58	11≈ 1	12 ≈ 42	139523	n.a.	S 31

 $Delta\ T=07h40m08s$

JANUARY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 59 31	1 る 13'20	16 ¥ 36	24 × 15	17 ≈ 34	16 Y 13	10°R27	1°R58	28 M 53	16 පි 51	14 米 59	11≈ 3	12≈39	13929	n.a.	S 1
M 2	6 3 27	2°14'06	oΥ 5	25°57	18°28	16°34	10824	1 Ⅱ 55	28°56	16°53	14°59	11°R 4	12°36	13°36	n.a.	M 2
T 3	6 7 24	3°14'49	13°12	27°39	19°22	16°55	10°22	1°51	28°59	16°55	15° 0	11° 3	12°33	13°43	n.a.	T 3
W 4 T 5	6 11 20 6 15 17	4°15'31	26° 0	29°22 1 궁 6	20°14 21° 6	17°17	10°20 10°17	1°47 1°43	29° 2 29° 5	16°57 17° 0	15° 1 15° 1	11° 1 10°57	12°29 12°26	13°49 13°56	n.a.	W 4
T 5 F 6	6 19 13	5°16'10 6°16'48	8 8 32 20°51	2°51	21°58	17°40 18° 2	10°17 10°16	1°43	29° 8	17° 0	15° 1	10°57 10°52	12°23	13°36 14° 3	n.a. n.a.	T 5 F 6
S 7	6 23 10	7°17'25	3 I 0	4°36	21°38	18°25	10°14	1°36	29°11	17° 4	15° 2	10°32	12°20	14° 9	n.a.	S 7
S 8	6 27 7	8°17'59	15° 1	6°23	23°38	18°48	10°12	1°32	29°14	17° 6	15° 3	10°39	12°17	14°16	n.a.	S 8
M 9	6 31 3	9°18'32	26°56	8°10	24°26	19°12	10°11	1°29	29°17	17° 9	15° 4	10°33	12°13	14°23	n.a.	M 9
T 10	6 35 0	10°19'02	8 9 47	9°58	25°14	19°36	10°10	1°26	29°20	17°11	15° 4	10°29	12°10	14°29	n.a.	T 10
W11	6 38 56	11°19'31	20°36	11°47	26° 1	20° 0	10° 9	1°23	29°23	17°13	15° 5	10°26	12° 7	14°36	n.a.	W11
T 12	6 42 53	12°19'59	2€24	13°37	26°47	20°24	10° 8	1°19	29°26	17°15	15° 6	10°24	12° 4	14°43	n.a.	T 12
F 13	6 46 49	13°20'24	14°15	15°28	27°32	20°49	10° 8	1°16	29°29	17°18	15° 6	10°D24	12° 1	14°49	n.a.	F 13
S 14	6 50 46	14°20'48	26°10	17°19	28°16	21°13	10° 8	1°13	29°32	17°20	15° 7	10°25	11°58	14°56	n.a.	S 14
S 15	6 54 43	15°21'10	8 m 13	19°11	28°59	21°39	10°D 8	1°11	29°35	17°22	15° 8	10°26	11°54	15° 3	n.a.	S 15
M16	6 58 39	16°21'31	20°28	21° 4	29°41	22° 4	10° 8	1° 8	29°37	17°25	15° 9	10°28	11°51	15° 9	n.a.	M16
T 17	7 2 36	17°21'49	2 ₽ 59	22°57	0) €21	22°29	10° 8	1° 5	29°40	17°27	15°10	10°29	11°48	15°16	n.a.	T 17
W18	7 6 32	18°22'06	15°50	24°51	1° 1	22°55	10° 8	1° 3	29°43	17°29	15°10	10°R30	11°45	15°23	n.a.	W18
T 19 F 20	7 10 29 7 14 25	19°22'22 20°22'36	29° 4 12 M 44	26°44 28°38	1°39 2°16	23°21 23°48	10° 9 10°10	1° 0 0°58	29°45 29°48	17°31 17°34	15°11 15°12	10°30 10°28	11°42 11°39	15°29 15°36	n.a.	T 19 F 20
S 21	7 14 23	20 22 36 21°22'48	26°51	20 30 0 ≈ 32	2°51	23 48 24°14	10°10	0°56	29°51	17°36	15°13	10°26	11°35	15°43	n.a. n.a.	S 21
															п.а.	
S 22	7 22 18	22°22'59	11 × 24	2°25	3°25	24°41	10°12	0°53	29°53	17°38	15°14	10°24	11°32	15°49	n.a.	S 22
M23	7 26 15	23°23'08	26°19	4°18	3°58	25° 8	10°14	0°51	29°56	17°40	15°15	10°22	11°29	15°56	n.a.	M23
T 24	7 30 12	24°23'15	11 중 28	6°10	4°29	25°35	10°16	0°49	29°58	17°43	15°16	10°20	11°26	16° 3	n.a.	T 24
W25 T 26	7 34 8 7 38 5	25°23'20 26°23'23	26°41 11 ≈ 50	8° 1 9°50	4°59 5°27	26° 2 26°30	10°17 10°20	0°47 0°46	0 水 1 0° 3	17°45 17°47	15°17 15°18	10°19 10°D18	11°23 11°19	16° 9 16°16	n.a.	W25 T 26
F 27	7 42 1	26°23'23 27°23'24	26°45	11°36	5°53	26°57	10°20 10°22	0°46 0°44	0° 5	17°47 17°50	15°18	10°19	11°19	16°16	n.a. n.a.	F 27
S 28	7 45 58	28°23'23	11) 18	13°21	6°17	20°37 27°25	10°24	0°43	0° 8	17°52	15°20	10°19	11°13	16°29	n.a.	S 28
S 29	7 49 54	29°23'19	25°26	15° 2	6°40	27°54	10°27	0°41	0°10	17°54	15°21	10°21	11°10	16°36	n.a.	S 29
M30	7 53 51	0≈23'13	9 Ƴ 7	16°39	7° 1	28°22	10°30	0°40	0°12	1 <u>7</u> °56	15°22	10°21	11° 7	16°43	n.a.	M30
T 31	7 57 47	1≈23'04	22 Y 22	18 ≈ 13	7 ∺ 20	28 Y 50	10833	0 П 39	0 才 14	17 る 58	15) 23	10≈22	11≈ 4	169649	n.a.	T 31

Delta T = 07h40m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1119 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1120 BCE

FEBRUARY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 1 44	2≈22'53	5 8 13	19≈42	7 ∺ 36	29 Υ 19	10836	0°R38	0 ₹ 16	18 ට 1	15) 24	10°R22	11≈ 0	16956	n.a.	W 1
T 2	8 5 40	3°22'40	17°43	21° 5	7°51	29°48	10°39	0 Ⅲ 37	0°18	18° 3	15°25	10≈22	10°57	17° 3	n.a.	T 2
F 3	8 9 37	4°22'24	29°58	22°23	8° 4	0817	10°43	0°36	0°20	18° 5	15°26	10°21	10°54	17° 9	n.a.	F 3
S 4	8 13 34	5°22'07	12 II 1	23°35	8°14	0°46	10°47	0°35	0°22	18° 7	15°27	10°21	10°51	17°16	n.a.	S 4
S 5	8 17 30	6°21'46	23°55	24°40	8°22	1°15	10°51	0°34	0°24	18°10	15°28	10°20	10°48	17°23	n.a.	S 5
M 6	8 21 27	7°21'24	5 9 544	25°39	8°28	1°44	10°55	0°34	0°26	18°12	15°29	10°20	10°45	17°29	n.a.	M 6
T 7	8 25 23	8°20'59	17°32	26°29	8°32	2°14	10°59	0°33	0°28	18°14	15°30	10°19	10°41	17°36	n.a.	T 7
W 8	8 29 20	9°20'31	29°21	27°13	8°R33	2°44	11° 3	0°33	0°30	18°16	15°32	10°19	10°38	17°43	n.a.	W 8
T 9	8 33 16	10°20'02	11 Ω 14	27°48	8°31	3°14	11°8	0°33	0°32	18°18	15°33	10°19	10°35	17°49	n.a.	T 9
F 10	8 37 13	11°19'30	23°11	28°15	8°27	3°44	11°13	0°D33	0°34	18°20	15°34	10°19	10°32	17°56	n.a.	F 10
S 11	8 41 9	12°18'56	5 M 17	28°34	8°21	4°14	11°18	0°33	0°35	18°22	15°35	10°19	10°29	18° 3	n.a.	S 11
S 12	8 45 6	13°18'20	17°31	28°45	8°12	4°44	11°23	0°33	0°37	18°25	15°36	10°19	10°25	18° 9	n.a.	S 12
M13	8 49 3	14°17'42	29°57	28°R48	8° 0	5°14	11°28	0°33	0°39	18°27	15°38	10°18	10°22	18°16	n.a.	M13
T 14	8 52 59	15°17'02	12 ≏ 37	28°43	7°46	5°45	11°34	0°33	0°40	18°29	15°39	10°18	10°19	18°22	n.a.	T 14
W15	8 56 56	16°16'20	25°33	28°31	7°30	6°15	11°39	0°34	0°42	18°31	15°40	10°17	10°16	18°29	n.a.	W15
T 16	9 0 52	17°15'37	8 M 47	28°11	7°11	6°46	11°45	0°35	0°43	18°33	15°41	10°17	10°13	18°36	n.a.	T 16
F 17	9 4 49	18°14'51	22°21	27°45	6°50	7°17	11°51	0°35	0°44	18°35	15°43	10°D17	10°10	18°42	n.a.	F 17
S 18	9 8 45	19°14'04	6 √ 17	27°13	6°27	7°48	11°57	0°36	0°46	18°37	15°44	10°17	10° 6	18°49	n.a.	S 18
S 19	9 12 42	20°13'14	20°33	26°35	6° 1	8°19	12° 3	0°37	0°47	18°39	15°45	10°18	10° 3	18°56	n.a.	S 19
M20	9 16 38	21°12'23	5 8 と	25°53	5°33	8°50	12°10	0°38	0°48	18°41	15°46	10°19	10° 0	19° 2	n.a.	M20
T 21	9 20 35	22°11'30	19°57	25° 8	5° 4	9°21	12°16	0°39	0°50	18°43	15°48	10°19	9°57	19° 9	n.a.	T 21
W22	9 24 32	23°10'35	4≈55	24°21	4°32	9°53	12°23	0°40	0°51	18°45	15°49	10°R20	9°54	19°16	n.a.	W22
T 23	9 28 28	24° 9'37	19°54	23°31	3°59	10°24	12°30	0°42	0°52	18°47	15°50	10°20	9°51	19°22	n.a.	T 23
F 24	9 32 25	25° 8'38	4) (44	22°42	3°25	10°56	12°37	0°43	0°53	18°49	15°52	10°19	9°47	19°29	n.a.	F 24
S 25	9 36 21	26° 7'36	19°20	21°52	2°49	11°28	12°44	0°45	0°54	18°51	15°53	10°17	9°44	19°36	n.a.	S 25
S 26	9 40 18	27° 6'32	3 Y 34	21° 5	2°13	12° 0	12°51	0°46	0°55	18°53	15°54	10°15	9°41	19°42	n.a.	S 26
M27	9 44 14	28° 5'25	17°23	20°19	1°35	12°32	12°59	0°48	0°56	18°54	15°56	10°13	9°38	19°49	n.a.	M27
T 28	9 48 11	29≈ 4'17	0 8 45	19≈36	0 ∺ 58	138 4	13 8 6	0Д50	0 ≯ 57	18 궁 56	15 米 57	10≈11	9≈35	199556	n.a.	T 28

Delta T = 07h40m05s

MARCH 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	U	ದಿ	Ç	k k	Day
W 1	9 52 7	0₩ 3'05	13 8 42	18°R57	0°R19	13 8 36	13814	0Д52	0 才 58	18 궁 58	15) 58	10°R 9	9≈31	2095 2	n.a.	W 1
T 2	9 56 4	1° 1'52	26°17	18≈22	29≈41	14° 8	13°22	0°54	0°58	19° 0	16° 0	10°D 8	9°28	20° 9	n.a.	T 2
F 3	10 0 0	2° 0'36	8 Ⅲ 33	17°52	29° 3	14°40	13°30	0°56	0°59	19° 2	16° 1	10≈ 8	9°25	20°16	n.a.	F 3
S 4	10 3 57	2°59'18	20°35	17°27	28°26	15°13	13°38	0°59	1° 0	19° 4	16° 2	10° 9	9°22	20°22	n.a.	S 4
S 5	10 7 54	3°57'57	29527	17° 6	27°49	15°45	13°46	1° 1	1° 0	19° 5	16° 4	10°11	9°19	20°29	n.a.	S 5
M 6	10 11 50	4°56'34	14°15	16°51	27°13	16°18	13°54	1° 4	1° 1	19° 7	16° 5	10°13	9°16	20°36	n.a.	M 6
T 7	10 15 47	5°55'09	26° 3	16°42	26°39	16°50	14° 3	1° 6	1° 1	19° 9	16° 6	10°14	9°12	20°42	n.a.	T 7
W 8	10 19 43	6°53'42	7Ω 55	16°D37	26° 6	17°23	14°11	1° 9	1° 2	19°10	16° 8	10°R15	9° 9	20°49	n.a.	W 8
T 9	10 23 40	7°52'12	19°53	16°38	25°34	17°56	14°20	1°12	1° 2	19°12	16° 9	10°14	9° 6	20°56	n.a.	T 9
F 10	10 27 36	8°50'40	2 Mp 1	16°44	25° 4	18°29	14°29	1°15	1° 3	19°14	16°11	10°13	9° 3	21° 2	n.a.	F 10
S 11	10 31 33	9°49'06	14°20	16°55	24°36	19° 2	14°38	1°18	1° 3	19°15	16°12	10° 9	9° 0	21° 9	n.a.	S 11
S 12	10 35 29	10°47'30	26°51	17°11	24°10	19°35	14°47	1°21	1° 3	19°17	16°13	10° 5	8°56	21°15	n.a.	S 12
M13	10 39 26	11°45'52	9 ≙ 35	17°32	23°47	20° 8	14°56	1°24	1° 3	19°18	16°15	10° 0	8°53	21°22	n.a.	M13
T 14	10 43 22	12°44'13	22°33	17°57	23°25	20°41	15° 5	1°27	1° 3	19°20	16°16	9°55	8°50	21°29	n.a.	T 14
W15	10 47 19	13°42'31	5 M .44	18°26	23° 6	21°14	15°15	1°31	1° 4	19°22	16°17	9°50	8°47	21°35	n.a.	W15
T 16	10 51 16	14°40'48	19° 9	19° 0	22°49	21°47	15°24	1°34	1° 4	19°23	16°19	9°46	8°44	21°42	n.a.	T 16
F 17	10 55 12	15°39'04	2 ,₹ 47	19°37	22°35	22°21	15°34	1°38	1°R 4	19°24	16°20	9°44	8°41	21°49	n.a.	F 17
S 18	10 59 9	16°37'17	16°39	20°19	22°23	22°54	15°44	1°41	1° 4	19°26	16°22	9°D43	8°37	21°55	n.a.	S 18
S 19	11 3 5	17°35'29	0 궁 44	21° 4	22°14	23°28	15°53	1°45	1° 3	19°27	16°23	9°44	8°34	22° 2	n.a.	S 19
M20	11 7 2	18°33'40	15° 1	21°52	22° 7	24° 1	16° 3	1°49	1° 3	19°29	16°24	9°45	8°31	22° 9	n.a.	M20
T 21	11 10 58	19°31'49	29°28	22°44	22° 2	24°35	16°13	1°53	1° 3	19°30	16°26	9°46	8°28	22°15	n.a.	T 21
W22	11 14 55	20°29'56	14≈ 2	23°39	22°D 0	25° 8	16°23	1°57	1° 3	19°31	16°27	9°R46	8°25	22°22	n.a.	W22
T 23	11 18 51	21°28'02	28°37	24°37	22° 0	25°42	16°34	2° 1	1° 3	19°33	16°29	9°45	8°22	22°29	n.a.	T 23
F 24	11 22 48	22°26'06	13 米 9	25°39	22° 3	26°16	16°44	2° 5	1° 2	19°34	16°30	9°42	8°18	22°35	n.a.	F 24
S 25	11 26 45	23°24'08	27°31	26°42	22° 8	26°50	16°54	2°10	1° 2	19°35	16°31	9°36	8°15	22°42	n.a.	S 25
S 26	11 30 41	24°22'08	11 Y 38	27°49	22°15	27°24	17° 5	2°14	1° 1	19°36	16°33	9°30	8°12	22°49	n.a.	S 26
M27	11 34 38	25°20'07	25°23	28°58	22°24	27°58	17°15	2°19	1° 1	19°38	16°34	9°22	8° 9	22°55	n.a.	M27
T 28	11 38 34	26°18'04	8 8 46	0) (10	22°36	28°32	17°26	2°23	1° 0	19°39	16°36	9°15	8° 6	23° 2	n.a.	T 28
W29	11 42 31	27°15'59	21°45	1°24	22°49	29° 6	17°37	2°28	1° 0	19°40	16°37	9° 8	8° 2	23° 9	n.a.	W29
T 30	11 46 27	28°13'52	4 Ⅱ 22	2°41	23° 5	29°40	17°48	2°32	0°59	19°41	16°38	9° 4	7°59	23°15	n.a.	T 30
F 31	11 50 24	29 米 11'43	16 Ⅱ 40	4) € 0	23≈22	0 Ⅱ 14	17 8 59	2 Ⅱ 37	0 ₹ 758	19 る 42	16) (40	9≈ 1	7≈56	239522	n.a.	F 31

Delta T = 07h40m03s

Julian Calendar 1 March 1119 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1119 BCE

APRIL 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 54 20	0 Υ 9'32	28∏42	5 ∺ 21	23≈41	0 П 49	18810	2 ∏ 42	0°R58	19 る 43	16 ∺ 41	9°D 0	7≈53	23529	n.a.	S 1
S 2	11 58 17	1° 7'19	10936	6°45	24° 3	1°23	18°21	2°47	0 ∡ 157	19°44	16°42	9≈ 0	7°50	23°35	n.a.	S 2
M 3	12 2 13	2° 5'05	22°24	8°11	24°25	1°57	18°32	2°52	0°56	19°45	16°44	9° 1	7°47	23°42	n.a.	M 3
T 4	12 6 10	3° 2'49	4 Ω 13	9°39	24°50	2°32	18°43	2°57	0°55	19°46	16°45	9°R 2	7°43	23°48	n.a.	T 4
W 5	12 10 7	4° 0'30	16° 8	11° 9	25°16	3° 6	18°55	3° 2	0°54	19°47	16°47	9° 2	7°40	23°55	n.a.	W 5
T 6	12 14 3	4°58'11	28°12	12°41	25°44	3°41	19° 6	3° 8	0°53	19°48	16°48	9° 0	7°37	24° 2	n.a.	T 6
F 7	12 18 0	5°55'49	10 m y30	14°16	26°13	4°16	19°17	3°13	0°52	19°49	16°49	8°56	7°34	24° 8	n.a.	F 7
S 8	12 21 56	6°53'26	23° 3	15°52	26°44	4°50	19°29	3°18	0°51	19°50	16°50	8°49	7°31	24°15	n.a.	S 8
S 9	12 25 53	7°51'02	5 ≙ 52	17°31	27°16	5°25	19°41	3°24	0°50	19°51	16°52	8°41	7°27	24°22	n.a.	S 9
M10	12 29 49	8°48'36	18°58	19°12	27°49	6° 0	19°52	3°29	0°49	19°51	16°53	8°31	7°24	24°28	n.a.	M10
T 11	12 33 46	9°46'08	2 M .19	20°55	28°24	6°34	20° 4	3°35	0°48	19°52	16°54	8°21	7°21	24°35	n.a.	T 11
W12	12 37 42	10°43'40	15°53	22°40	29° 0	7° 9	20°16	3°41	0°46	19°53	16°56	8°11	7°18	24°42	n.a.	W12
T 13	12 41 39	11°41'10	29°38	24°27	29°37	7°44	20°28	3°46	0°45	19°53	16°57	8° 4	7°15	24°48	n.a.	T 13
F 14	12 45 36	12°38'40	13 ,7 31	26°16	0 ∺ 15	8°19	20°40	3°52	0°44	19°54	16°58	7°58	7°12	24°55	n.a.	F 14
S 15	12 49 32	13°36'08	27°31	28° 7	0°55	8°54	20°52	3°58	0°43	19°55	17° 0	7°55	7° 8	25° 2	n.a.	S 15
S 16	12 53 29	14°33'36	11 る 35	0 Υ 1	1°36	9°29	21° 4	4° 4	0°41	19°55	17° 1	7°D54	7° 5	25° 8	n.a.	S 16
M17	12 57 25	15°31'03	25°44	1°56	2°17	10° 4	21°16	4°10	0°40	19°56	17° 2	7°54	7° 2	25°15	n.a.	M17
T 18	13 1 22	16°28'28	9≈54	3°54	3° 0	10°39	21°28	4°16	0°38	19°56	17° 3	7°R54	6°59	25°22	n.a.	T 18
W19	13 5 18	17°25'53	24° 6	5°53	3°43	11°14	21°40	4°22	0°37	19°57	17° 5	7°53	6°56	25°28	n.a.	W19
T 20	13 9 15	18°23'17	8) (17	7°55	4°28	11°50	21°52	4°28	0°35	19°57	17° 6	7°50	6°53	25°35	n.a.	T 20
F 21	13 13 11	19°20'40	22°24	9°58	5°13	12°25	22° 5	4°35	0°34	19°58	17° 7	7°45	6°49	25°41	n.a.	F 21
S 22	13 17 8	20°18'02	6 ℃ 23	12° 3	5°59	13° 0	22°17	4°41	0°32	19°58	17° 8	7°36	6°46	25°48	n.a.	S 22
S 23	13 21 5	21°15'24	20° 9	14° 9	6°46	13°35	22°30	4°47	0°30	19°58	17° 9	7°26	6°43	25°55	n.a.	S 23
M24	13 25 1	22°12'44	3 8 40	16°17	7°34	14°11	22°42	4°54	0°29	19°59	17°11	7°14	6°40	26° 1	n.a.	M24
T 25	13 28 58	23°10'03	16°53	18°26	8°22	14°46	22°55	5° 0	0°27	19°59	17°12	7° 3	6°37	26° 8	n.a.	T 25
W26	13 32 54	24° 7'21	29°45	20°36	9°11	15°22	23° 7	5° 7	0°25	19°59	17°13	6°52	6°33	26°15	n.a.	W26
T 27	13 36 51	25° 4'39	12 Ⅱ 19	22°47	10° 1	15°57	23°20	5°13	0°23	20° 0	17°14	6°44	6°30	26°21	n.a.	T 27
F 28	13 40 47	26° 1'55	24°35	24°58	10°52	16°33	23°33	5°20	0°21	20° 0	17°15	6°38	6°27	26°28	n.a.	F 28
S 29	13 44 44	26°59'10	6 9 37	27°10	11°43	17° 8	23°45	5°27	0°20	20° 0	17°16	6°34	6°24	26°35	n.a.	S 29
S 30	13 48 40	27 Y 56'24	18930	29 Y 21	12 米 35	17 Ⅱ 44	23 8 58	5 Ⅱ 33	0 ₮ 18	20 궁 0	17 米 17	6≈33	6≈21	269641	n.a.	S 30

Delta T = 07h40m02s

MAY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	13 52 37	28 Y 53'37	0 Ω 19	1 8 33	13) 27	18 Ⅱ 20	24811	5 Ⅱ 40	0°R16	20る 0	17 米 19	6°R32	6≈18	269548	n.a.	M 1
T 2	13 56 34	29°50'49	12° 9	3°44	14°20	18°56	24°24	5°47	0 ∡ 14	20° 0	17°20	6≈32	6°14	26°55	n.a.	T 2
W 3	14 0 30	0848'00	24° 5	5°54	15°14	19°31	24°37	5°54	0°12	20°R 0	17°21	6°31	6°11	27° 1	n.a.	W 3
T 4	14 4 27	1°45'10	6 M)14	8° 3	16° 8	20° 7	24°50	6° 1	0°10	20° 0	17°22	6°29	6° 8	27° 8	n.a.	T 4
F 5	14 8 23	2°42'19	18°38	10°11	17° 2	20°43	25° 2	6° 7	0° 8	20° 0	17°23	6°24	6° 5	27°15	n.a.	F 5
S 6	14 12 20	3°39'28	1 ≏ 21	12°17	17°57	21°19	25°15	6°14	0° 6	20° 0	17°24	6°16	6° 2	27°21	n.a.	S 6
S 7	14 16 16	4°36'35	14°25	14°22	18°53	21°55	25°28	6°21	0° 4	20° 0	17°25	6° 6	5°59	27°28	n.a.	S 7
M 8	14 20 13	5°33'42	27°51	16°25	19°49	22°31	25°41	6°29	0° 1	20° 0	17°26	5°55	5°55	27°34	n.a.	M 8
T 9	14 24 9	6°30'49	11 M 35	18°26	20°45	23° 7	25°55	6°36	29M59	20° 0	17°27	5°43	5°52	27°41	n.a.	T 9
W10	14 28 6		25°34	20°25	21°42	23°43	26° 8	6°43	29°57	20° 0	17°28	5°31	5°49	27°48	n.a.	W10
T 11	14 32 3	8°25'01	9 ∡ 744	22°22	22°39	24°19	26°21	6°50	29°55	19°59	17°29	5°22	5°46	27°54	n.a.	T 11
F 12	14 35 59	9°22'06	24° 0	24°17	23°37	24°55	26°34	6°57	29°53	19°59	17°30	5°15	5°43	28° 1	n.a.	F 12
S 13	14 39 56	10°19'12	8 궁 18	26°10	24°35	25°31	26°47	7° 4	29°51	19°59	17°31	5°11	5°39	28° 8	n.a.	S 13
S 14	14 43 52	11°16'17	22°33	28° 0	25°34	26° 7	27° 0	7°12	29°48	19°58	17°32	5° 9	5°36	28°14	n.a.	S 14
M15	14 47 49	12°13'23	6≈44	29°49	26°33	26°43	27°14	7°19	29°46	19°58	17°32	5° 9	5°33	28°21	n.a.	M15
T 16	14 51 45	13°10'28	20°49	1 Ⅲ 35	27°32	27°20	27°27	7°26	29°44	19°58	17°33	5° 9	5°30	28°28	n.a.	T 16
W17	14 55 42	14° 7'33	4) (48	3°18	28°32	27°56	27°40	7°34	29°41	19°57	17°34	5° 8	5°27	28°34	n.a.	W17
T 18	14 59 39	15° 4'39	18°40	5° 0	29°32	28°32	27°53	7°41	29°39	19°57	17°35	5° 5	5°24	28°41	n.a.	T 18
F 19	15 3 35	16° 1'44	2 Y 23	6°39	0 Υ 32	29° 9	28° 7	7°48	29°37	19°56	17°36	4°59	5°20	28°48	n.a.	F 19
S 20	15 7 32	16°58'50	15°57	8°16	1°32	29°45	28°20	7°56	29°34	19°56	17°37	4°50	5°17	28°54	n.a.	S 20
S 21	15 11 28	17°55'56	29°20	9°51	2°33	09522	28°33	8° 3	29°32	19°55	17°37	4°39	5°14	29° 1	n.a.	S 21
M22	15 15 25	18°53'01	12830	11°23	3°35	0°58	28°47	8°11	29°30	19°55	17°38	4°27	5°11	29° 8	n.a.	M22
T 23	15 19 21	19°50'07	25°25	12°53	4°36	1°35	29° 0	8°18	29°27	19°54	17°39	4°15	5° 8	29°14	n.a.	T 23
W24	15 23 18	20°47'13	8 I I 4	14°21	5°38	2°11	29°14	8°26	29°25	19°54	17°40	4° 5	5° 5	29°21	n.a.	W24
T 25	15 27 14	21°44'19	20°28	15°46	6°40	2°48	29°27	8°34	29°23	19°53	17°40	3°56	5° 1	29°27	n.a.	T 25
F 26	15 31 11	22°41'25	2939	17° 9	7°42	3°24	29°40	8°41	29°20	19°52	17°41	3°49	4°58	29°34	n.a.	F 26
S 27	15 35 8	23°38'30	14°37	18°29	8°45	4° 1	29°54	8°49	29°18	19°52	17°42	3°45	4°55	29°41	n.a.	S 27
S 28	15 39 4	24°35'36	26°28	19°47	9°48	4°38	0 Ⅱ 7	8°56	29°15	19°51	17°42	3°43	4°52	29°47	n.a.	S 28
M29	15 43 1	25°32'41	8 Ω 16	21° 2	10°51	5°15	0°21	9° 4	29°13	19°50	17°43	3°D43	4°49	29°54	n.a.	M29
T 30	15 46 57	26°29'47	20° 5	22°15	11°54	5°52	0°34	9°12	29°11	19°49	17°44	3°44	4°45	0 Ω 1	n.a.	T 30
W31	15 50 54	27826'52	2 Mg 2	23Ⅱ25	12 Y 57	6928	0∏48	9 工 19	29M 8	19 る 48	17) (44	3°R44	4≈42	0 Ω 7	n.a.	W31

Delta T = 07h40m00s

Julian Calendar 1 May 1119 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1119 BCE

JUNE 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 54 50	28 8 23'57	14 Mp 10	24∏32	14 Y 1	7 9 5	1 I 1	9 Ⅱ 27	29°R 6	19°R48	17){ 45	3°R43	4≈39	0Ω14	n.a.	T 1
F 2	15 58 47	29°21'03	26°36	25°37	15° 5	7°42	1°15	9°35	29M 3	19 る 47	17°45	3≈39	4°36	0°21	n.a.	F 2
S 3	16 2 44	0 Ⅱ 18'08	9 ≏ 24	26°39	16° 9	8°19	1°28	9°43	29° 1	19°46	17°46	3°34	4°33	0°27	n.a.	S 3
S 4	16 640	1°15'14	22°36	27°37	17°14	8°56	1°41	9°50	28°58	19°45	17°47	3°26	4°30	0°34	n.a.	S 4
M 5	16 10 37	2°12'20	6 M .13	28°33	18°18	9°33	1°55	9°58	28°56	19°44	17°47	3°17	4°26	0°41	n.a.	M 5
T 6	16 14 33	3° 9'26	20°13	29°25	19°23	10°10	2° 8	10° 6	28°54	19°43	17°48	3° 8	4°23	0°47	n.a.	T 6
W 7	16 18 30	4° 6'33	4 ₹ 33	09୍ତ14	20°28	10°47	2°22	10°14	28°51	19°42	17°48	2°59	4°20	0°54	n.a.	W 7
T 8	16 22 26	5° 3'40	19° 7	0°59	21°33	11°24	2°35	10°21	28°49	19°41	17°48	2°52	4°17	1° 1	n.a.	T 8
F 9	16 26 23	6° 0'48	3 る 48	1°41	22°38	12° 2	2°49	10°29	28°46	19°40	17°49	2°46	4°14	1° 7	n.a.	F 9
S 10	16 30 19	6°57'57	18°29	2°19	23°44	12°39	3° 2	10°37	28°44	19°39	17°49	2°43	4°10	1°14	n.a.	S 10
S 11	16 34 16	7°55'07	3≈ 3	2°53	24°50	13°16	3°16	10°45	28°42	19°38	17°50	2°D43	4° 7	1°20	n.a.	S 11
M12	16 38 13	8°52'17	17°27	3°23	25°56	13°53	3°29	10°52	28°39	19°36	17°50	2°43	4° 4	1°27	n.a.	M12
T 13	16 42 9	9°49'28	1) 38	3°49	27° 2	14°31	3°42	11° 0	28°37	19°35	17°50	2°44	4° 1	1°34	n.a.	T 13
W14	16 46 6	10°46'41	15°34	4°10	28° 8	15° 8	3°56	11°8	28°34	19°34	17°51	2°R44	3°58	1°40	n.a.	W14
T 15	16 50 2	11°43'54	29°17	4°27	29°14	15°46	4° 9	11°16	28°32	19°33	17°51	2°43	3°55	1°47	n.a.	T 15
F 16	16 53 59	12°41'08	12 Y 45	4°39	0821	16°23	4°23	11°24	28°30	19°32	17°51	2°39	3°51	1°54	n.a.	F 16
S 17	16 57 55	13°38'24	25°59	4°46	1°28	17° 1	4°36	11°31	28°27	19°30	17°52	2°34	3°48	2° 0	n.a.	S 17
S 18	17 1 52	14°35'40	9 8 1	4°R49	2°35	17°38	4°49	11°39	28°25	19°29	17°52	2°27	3°45	2° 7	n.a.	S 18
M19	17 5 49	15°32'58	21°49	4°46	3°42	18°16	5° 3	11°47	28°23	19°28	17°52	2°19	3°42	2°14	n.a.	M19
T 20	17 9 45	16°30'16	4∏25	4°39	4°49	18°53	5°16	11°55	28°21	19°27	17°52	2°10	3°39	2°20	n.a.	T 20
W21	17 13 42	17°27'36	16°48	4°26	5°56	19°31	5°29	12° 3	28°18	19°25	17°52	2° 3	3°36	2°27	n.a.	W21
T 22	17 17 38	18°24'57	29° 0	4° 8	7° 4	20° 9	5°43	12°10	28°16	19°24	17°53	1°57	3°32	2°34	n.a.	T 22
F 23	17 21 35	19°22'18	1199 1	3°45	8°11	20°46	5°56	12°18	28°14	19°23	17°53	1°53	3°29	2°40	n.a.	F 23
S 24	17 25 31	20°19'41	22°55	3°18	9°19	21°24	6° 9	12°26	28°12	19°21	17°53	1°51	3°26	2°47	n.a.	S 24
S 25	17 29 28	21°17'04	4 Ω 43	2°46	10°27	22° 2	6°22	12°34	28° 9	19°20	17°53	1°D50	3°23	2°54	n.a.	S 25
M26	17 33 24	22°14'29	16°29	2°11	11°35	22°40	6°36	12°41	28° 7	19°18	17°53	1°51	3°20	3° 0	n.a.	M26
T 27	17 37 21	23°11'54	28°18	1°31	12°43	23°18	6°49	12°49	28° 5	19°17	17°53	1°53	3°16	3° 7	n.a.	T 27
W28	17 41 18	24° 9'20	10 M)14	0°49	13°51	23°56	7° 2	12°57	28° 3	19°16	17°53	1°54	3°13	3°13	n.a.	W28
T 29	17 45 14	25° 6'47	22°21	0° 4	15° 0	24°34	7°15	13° 5	28° 1	19°14	17°R53	1°R55	3°10	3°20	n.a.	T 29
F 30	17 49 11	26耳 4'15	4 ≏ 46	29 Ⅱ 17	16 8 8	259512	7 Ⅲ 28	13 Ⅱ 12	27 M 59	19 る 13	17) 53	1≈55	3≈ 7	3 Ω 27	n.a.	F 30

Delta T = 07h39m59s

JULY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	17 53 7	27 I 1'43	17 ≏ 32	28°R30	17 8 17	25950	7 Ⅱ 41	13 Ⅱ 20	27°R57	19°R11	17°R53	1°R53	3≈ 4	3 N 33	n.a.	S 1
S 2	17 57 4	27°59'13	0 M .43	27 Ⅲ 42	18°26	26°28	7°54	13°27	27 M 55	19 궁 10	17 ¥ 53	1≈50	3° 1	3°40	n.a.	S 2
M 3	18 1 0	28°56'44	14°21	26°56	19°34	27° 6	8° 7	13°35	27°53	19°8	17°53	1°46	2°57	3°47	n.a.	M 3
T 4	18 4 57	29°54'16	28°27	26°11	20°43	27°44	8°20	13°43	27°51	19° 7	17°53	1°41	2°54	3°53	n.a.	T 4
W 5	18 8 53	0951'50	12 ~ 56	25°29	21°53	28°22	8°33	13°50	27°49	19° 5	17°53	1°36	2°51	4° 0	n.a.	W 5
T 6	18 12 50	1°49'24	27°44	24°51	23° 2	29° 1	8°46	13°58	27°47	19° 4	17°52	1°33	2°48	4° 7	n.a.	T 6
F 7	18 16 47	2°47'00	12 る 43	24°17	24°11	29°39	8°59	14° 5	27°45	19° 2	17°52	1°30	2°45	4°13	n.a.	F 7
S 8	18 20 43	3°44'38	27°45	23°48	25°21	0 Ω 17	9°12	14°13	27°44	19° 0	17°52	1°D29	2°42	4°20	n.a.	S 8
S 9	18 24 40	4°42'17	12≈41	23°24	26°30	0°56	9°24	14°20	27°42	18°59	17°52	1°30	2°38	4°27	n.a.	S 9
M10	18 28 36	5°39'58	27°24	23° 7	27°40	1°34	9°37	14°28	27°40	18°57	17°52	1°31	2°35	4°33	n.a.	M10
T 11	18 32 33	6°37'40	11) (49	22°57	28°50	2°12	9°50	14°35	27°38	18°56	17°51	1°32	2°32	4°40	n.a.	T 11
W12	18 36 29	7°35'24	25°54	22°D54	29°59	2°51	10° 2	14°43	27°37	18°54	17°51	1°33	2°29	4°47	n.a.	W12
T 13	18 40 26	8°33'10	9 Ƴ 37	22°58	1 I I10	3°30	10°15	14°50	27°35	18°52	17°51	1°R34	2°26	4°53	n.a.	T 13
F 14	18 44 23	9°30'58	23° 0	23°10	2°20	4° 8	10°28	14°57	27°33	18°51	17°51	1°33	2°22	5° 0	n.a.	F 14
S 15	18 48 19	10°28'48	6 8 3	23°29	3°30	4°47	10°40	15° 5	27°32	18°49	17°50	1°32	2°19	5° 6	n.a.	S 15
S 16	18 52 16	11°26'40	18°50	23°56	4°40	5°25	10°52	15°12	27°30	18°48	17°50	1°29	2°16	5°13	n.a.	S 16
M17	18 56 12	12°24'33	1Ⅲ22	24°31	5°51	6° 4	11° 5	15°19	27°29	18°46	17°50	1°26	2°13	5°20	n.a.	M17
T 18	19 0 9	13°22'29	13°41	25°13	7° 1	6°43	11°17	15°27	27°27	18°44	17°49	1°23	2°10	5°26	n.a.	T 18
W19	19 4 5	14°20'26	25°50	26° 3	8°12	7°22	11°30	15°34	27°26	18°43	17°49	1°21	2° 7	5°33	n.a.	W19
T 20	19 8 2	15°18'26	7 950	26°59	9°23	8° 1	11°42	15°41	27°25	18°41	17°48	1°19	2° 3	5°40	n.a.	T 20
F 21	19 11 58	16°16'27	19°43	28° 3	10°33	8°40	11°54	15°48	27°23	18°39	17°48	1°18	2° 0	5°46	n.a.	F 21
S 22	19 15 55	17°14'29	1 Ω 32	29°13	11°44	9°18	12° 6	15°55	27°22	18°38	17°47	1°D17	1°57	5°53	n.a.	S 22
S 23	19 19 52	18°12'34	13°19	09329	12°55	9°57	12°18	16° 2	27°21	18°36	17°47	1°18	1°54	6° 0	n.a.	S 23
M24	19 23 48	19°10'40	25° 6	1°51	14° 6	10°37	12°30	16° 9	27°20	18°35	17°46	1°19	1°51	6° 6	n.a.	M24
T 25	19 27 45	20° 8'48	6Mp 56	3°18	15°18	11°16	12°42	16°16	27°18	18°33	17°46	1°20	1°48	6°13	n.a.	T 25
W26	19 31 41	21° 6'57	18°54	4°50	16°29	11°55	12°54	16°23	27°17	18°31	17°45	1°21	1°44	6°20	n.a.	W26
T 27	19 35 38	22° 5'08	1₽ 2	6°26	17°40	12°34	13° 6	16°30	27°16	18°30	17°45	1°22	1°41	6°26	n.a.	T 27
F 28	19 39 34	23° 3'20	13°25	8° 6	18°52	13°13	13°18	16°37	27°15	18°28	17°44	1°22	1°38	6°33	n.a.	F 28
S 29	19 43 31	24° 1'35	26° 8	9°49	20° 3	13°52	13°29	16°43	27°14	18°26	17°44	1°R22	1°35	6°40	n.a.	S 29
S 30	19 47 27	24°59'51	9 ™ 13	11°35	21°15	14°32	13°41	16°50	27°13	18°25	17°43	1°22	1°32	6°46	n.a.	S 30
M31	19 51 24	25958'08	22 M 44	139524	22 Ⅲ 27	15 Ω 11	13 Ⅱ 52	16 Ⅱ 57	27 M 12	18 궁 23	17) 42	1≈22	1≈28	6 Ω 53	n.a.	M31

Delta T = 07h39m57s

Julian Calendar 1 July 1119 BCE == Greg. Calendar 20 June 1119 BCE

AUGUST 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	o k	ţ	v	u	В	卉)Å(ħ	4	♂	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
	n.a.	6 Ω 59	1≈25	1°R21	17°R42	18°R21	27°R12	17 I I 3	14Ⅱ 4	15 Ω 50	23耳38	159914	6 ₹ 43	26956'27	19 55 20	T 1
	n.a.	7° 6	1°22	1≈21	17) (41	18 궁 20	27 M .11	17°10	14°15	16°30	24°50	17° 6	2 <u>1°</u> 8	27°54'49	19 59 17	W 2
	n.a.	7°13	1°19	1°20	17°40	18°18	27°10	17°16	14°27	17° 9	26° 2	18°59	5 궁 55	28°53'12	20 3 14	T 3
	n.a.	7°19	1°16	1°20	17°40	18°17	27° 9	17°23	14°38	17°49	27°14	20°53	20°59	29°51'36	20 7 10	F 4
ı. S 5	n.a.	7°26	1°13	1°D20	17°39	18°15	27° 9	17°29	14°49	18°28	28°26	22°47	6≈12	0 £ 50′03	20 11 7	S 5
	n.a.	7°33	1° 9	1°R20	17°38	18°13	27° 8	17°36	15° 0	19° 8	29°38	24°42	21°22	1°48'32	20 15 3	S 6
	n.a.	7°39	1° 6	1°20	17°38	18°12	27° 8	17°42	15°11	19°48	0951	26°36	6 ∺ 23		20 19 0	M 7
	n.a.	7°46	1° 3	1°20	17°37	18°10	27° 7	17°48	15°22	20°27	2° 3	28°30	21° 4	3°45'35	20 22 56	T 8
	n.a.	7°53	1° 0	1°20	17°36	18° 9	27° 7	17°54	15°33	21° 7	3°16	0 Ω 24	5 Υ 23	4°44'11	20 26 53	W 9
	n.a.	7°59 8° 6	0°57	1°19	17°35 17°34	18° 7 18° 6	27° 6 27° 6	18° 0	15°44 15°54	21°47 22°27	4°28	2°18 4°10	19°15 2 8 41	5°42'48	20 30 49	T 10 F 11
	n.a.	8°13	0°54 0°50	1°D19 1°19	17°34 17°34	18° 6 18° 4	27° 5	18° 6 18°12	15°54 16° 5	23° 6	5°41 6°53	6° 2	15°43	6°41'28 7°40'11	20 34 46 20 38 43	S 12
	n.a.			_								-				
	n.a.	8°19	0°47	1°20	17°33	18° 2	27° 5	18°18	16°15	23°46	8° 6	7°53	28°23	8°38'56	20 42 39	S 13
	n.a.	8°26	0°44	1°20	17°32	18° 1	27° 5	18°24	16°26	24°26	9°19	9°44	10 ∏ 46	9°37'43	20 46 36	M14
	n.a.	8°33	0°41	1°21	17°31	17°59	27° 5	18°30	16°36	25° 6	10°32	11°33	22°54	10°36'32	20 50 32	T 15
	n.a.	8°39 8°46	0°38 0°34	1°22 1°23	17°30 17°29	17°58 17°57	27° 5 27° 5	18°36 18°41	16°46 16°56	25°46 26°27	11°45 12°58	13°22 15°10	4 © 53 16°45	11°35'24 12°34'19	20 54 29 20 58 25	W16 T 17
	n.a. n.a.	8°52	0°34 0°31	1°R23	17°29	17°55	27°D 5	18°47	10°36	20°27 27° 7	12°38 14°11	16°56	28°33	12°34°19 13°33'15	20 38 23	F 18
~	n.a.	8°59	0°28	1°23	17°27	17°54	27° 5	18°53	17°16	27°47	15°24	18°42	$10\Omega 20$	14°32'14	21 6 18	S 19
				_								-				
	n.a.	9° 6	0°25	1°22	17°26	17°52	27° 5	18°58	17°26	28°27	16°38	20°27	22° 8	15°31'15	21 10 15	S 20
	n.a.	9°12 9°19	0°22 0°19	1°21 1°18	17°25 17°24	17°51 17°49	27° 5 27° 5	19° 3 19° 9	17°36 17°45	29° 8 29°48	17°51 19°4	22°11 23°54	4 m 0	16°30'18 17°29'23	21 14 12 21 18 8	M21 T 22
	n.a. n.a.	9°19	0°19 0°15	1°18	17°24 17°23	17°49	27° 5	19° 14	17°45 17°55	0 m 28	20°18	25°36	15°56 28° 1	1/29/23 18°28'30	21 18 8	W23
l —	n.a.	9°32	0°12	1°13	17°22	17°47	27° 6	19°19	17 33 18° 4	1° 9	21°31	23°17	10 Ω 15	19°27'39	21 26 1	T 24
	n.a.	9°39	0° 9	1°11	17°21	17°45	27° 6	19°24	18°13	1°49	22°45	28°57	22°42	20°26'50	21 29 58	F 25
0.00	n.a.	9°46	0° 6	1° 9	17°20	17°44	27° 7	19°29	18°22	2°30	23°58	0mp37	5M25	21°26'03	21 33 54	S 26
~		9°52	0° 3	1°D 8	17°19	17°43	27° 7	19°34	18°31	3°10	25°12	2°15	18°27	22°25'18	21 37 51	S 27
	n.a. n.a.			_							_	_				
	n.a.				-,										-	
	n.a.									-					-	
	n.a.	10Ω19	29 ප් 50	1≈12	17) 15	17 云 38	27 m 9	19 I I53	19耳 6	5 m 53	0Ω 8	8 mp 41	14 る 20	$26\Omega 22'37$	21 53 37	T 31
aaa	n. n. n.	9°59 10° 6 10°12	29 3 59 29°56 29°53	1° 8 1° 9 1°11	17°18 17°17 17°16	17°42 17°40 17°39	27° 7 27° 8 27° 9	19°39 19°44 19°48	18°40 18°49 18°58	3°51 4°32 5°13	26°26 27°40 28°54	3°53 5°30 7° 6	1 ∡ 749 15°36 29°46	23°24'35 24°23'53 25°23'14	21 41 47 21 45 44 21 49 40	M28 T 29 W30

Delta T = 07h39m55s

SEPTEMBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	21 57 34	27 \Omega 22'01	29 る 12	10 M)16	1 N 22	6 m 34	19 Ⅱ 15	19 Ⅱ 57	27 M 10	17°R37	17°R14	1°R13	29 궁 47	10 Ω 26	n.a.	F 1
S 2	22 1 30	28°21'28	14≈18	11°50	2°36	7°15	19°23	20° 2	27°11	17 る 36	17 米 13	1≈12	29°44	10°32	n.a.	S 2
S 3	22 5 27	29°20'57	29°29	13°23	3°50	7°56	19°31	20° 6	27°12	17°34	17°12	1°10	29°40	10°39	n.a.	S 3
M 4	22 9 23	0 Mp 20'27	14) (35	14°55	5° 4	8°37	19°39	20°10	27°12	17°33	17°11	1° 7	29°37	10°45	n.a.	M 4
T 5	22 13 20	1°20'00	29°26	16°27	6°18	9°18	19°47	20°14	27°13	17°32	17°10	1° 3	29°34	10°52	n.a.	T 5
W 6	22 17 16	2°19'35	13 Υ 56	17°58	7°32	9°59	19°55	20°18	27°14	17°31	17° 9	0°58	29°31	10°59	n.a.	W 6
T 7	22 21 13	3°19'13	27°59	19°28	8°47	10°40	20° 3	20°22	27°15	17°30	17° 8	0°54	29°28	11° 5	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 25 9 22 29 6	4°18'53 5°18'35	11 8 33 24°39	20°57 22°26	10° 1 11°15	11°21 12° 3	20°10 20°17	20°26 20°30	27°16 27°18	17°29 17°28	17° 7 17° 5	0°51 0°48	29°25 29°21	11°12 11°19	n.a.	F 8 S 9
				_									-	-	n.a.	
S 10	22 33 2	6°18'20	7 Ⅱ 21	23°54	12°30	12°44	20°25	20°34	27°19	17°27	17° 4	0°D48	29°18	11°25	n.a.	S 10
M11	22 36 59	7°18'08	19°41	25°21	13°44	13°25	20°32	20°37	27°20	17°26	17° 3	0°49	29°15	11°32	n.a.	M11
T 12 W13	22 40 56 22 44 52	8°17'57 9°17'50	1 95 46 13°41	26°48 28°13	14°59 16°14	14° 6 14°48	20°39 20°45	20°41 20°44	27°21 27°23	17°25 17°24	17° 2 17° 1	0°50 0°52	29°12 29° 9	11°39 11°45	n.a.	T 12 W13
T 14	22 44 32 22 48 49	10°17'44	25°29	26 13 29°38	10 14 17°28	15°29	20°52	20°48	27°24	17°24	17° 0	0°R53	29° 6	11°52	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 52 45	10 17 44 11°17'41	$7\Omega 15$	1 <u>₽</u> 2	18°43	16°11	20°59	20°51	27°25	17°23	16°59	0°53	29° 2	11°59	n.a.	F 15
S 16	22 56 42	12°17'39	19° 3	2°26	19°58	16°53	21° 5	20°54	27°27	17°22	16°58	0°51	28°59	12° 5	n.a.	S 16
S 17	23 0 38	13°17'40	0 m 55	3°48	21°12	17°34	21°11	20°57	27°28	17°21	16°56	0°47	28°56	12°12	n.a.	S 17
M18	23 4 35	14°17'43	12°55	5° 9	22°27	18°16	21°17	21° 0	27°30	17°20	16°55	0°41	28°53	12°19	n.a.	M18
T 19	23 8 31	15°17'48	25° 2	6°30	23°42	18°58	21°23	21° 3	27°32	17°20	16°54	0°33	28°50	12°25	n.a.	T 19
W20	23 12 28	16°17'55	7 ≙ 20	7°49	24°57	19°39	21°29	21° 5	27°33	17°19	16°53	0°25	28°46	12°32	n.a.	W20
T 21	23 16 25	17°18'04	19°48	9° 7	26°12	20°21	21°34	21° 8	27°35	17°18	16°52	0°16	28°43	12°38	n.a.	T 21
F 22	23 20 21	18°18'15	2M27	10°24	27°27	21° 3	21°39	21°10	27°37	17°18	16°51	0° 8	28°40	12°45	n.a.	F 22
S 23	23 24 18	19°18'27	15°19	11°39	28°42	21°45	21°45	21°13	27°38	17°17	16°50	0° 1	28°37	12°52	n.a.	S 23
S 24	23 28 14	20°18'42	28°25	12°52	29°57	22°27	21°50	21°15	27°40	17°17	16°48	29 궁 56	28°34	12°58	n.a.	S 24
M25	23 32 11	21°18'58	11 ∡ 746	14° 4	1 m) 12	23° 9	21°55	21°17	27°42	17°16	16°47	29°54	28°31	13° 5	n.a.	M25
T 26	23 36 7	22°19'15	25°24	15°15	2°27	23°51	21°59	21°19	27°44	17°16	16°46	29°D54	28°27	13°12	n.a.	T 26
W27	23 40 4	23°19'35	9 궁 21	16°23	3°42	24°33	22° 4	21°21	27°46	17°15	16°45	29°54	28°24	13°18	n.a.	W27
T 28	23 44 0 23 47 57	24°19'56 25°20'18	23°35	17°28 18°31	4°57 6°13	25°15 25°58	22° 8 22°12	21°23 21°25	27°48 27°50	17°15 17°15	16°44 16°43	29°R55 29°55	28°21 28°18	13°25 13°32	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	23 4 / 5 / 23 51 54	25°20'18 26 m)20'42	8 ≈ 7 22 ≈ 52	18°31 19 Ω 31	7 m) 28	25°58 26 m)40	22 1 16	21°25 21 II 26	27°50 27 M 52	17~15 17 石 14	16°43 16) (42	29°55 29 る 53	28 ⁶ 18 28 石 15	$13^{\circ}32$ $13\Omega38$	n.a. n.a.	S 30
3 30	23 31 34	20 11 y 20 42	22 ~ 32	17=51	/ III) 20	∠011)/ 40	22110	211120	4/11632	1/014	107(42	29033	20013	130638	II.d.	3 30

Delta T = 07h39m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1119 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1119 BCE

OCTOBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	23 55 50	27 Mg 21'07	7) (46	20 ≏ 28	8 m 43	27 m 22	22 II 20	21Ⅲ28	27 M 54	17°R14	16°R40	29°R48	28 궁 11	13 Ω 45	n.a.	S 1
M 2	23 59 47	28°21'34	22°40	21°21	9°58	28° 4	22°24	21°29	27°57	17 る 14	16 ∺ 39	29 ප් 41	28° 8	13°52	n.a.	M 2
T 3	0 3 43	29°22'03	7 Y 25	22°10	11°14	28°47	22°27	21°31	27°59	17°13	16°38	29°32	28° 5	13°58	n.a.	T 3
W 4	0 7 40	0 ჲ 22'34	21°54	22°55	12°29	29°29	22°31	21°32	28° 1	17°13	16°37	29°22	28° 2	14° 5	n.a.	W 4
T 5	0 11 36	1°23'06	6 8 0	23°34	13°44	0 ჲ 12	22°34	21°33	28° 3	17°13	16°36	29°12	27°59	14°12	n.a.	T 5
F 6	0 15 33	2°23'40	19°39	24° 7	14°59	0°54	22°37	21°34	28° 6	17°13	16°35	29° 4	27°56	14°18	n.a.	F 6
S 7	0 19 29	3°24'17	2 Ⅱ 51	24°34	16°15	1°37	22°39	21°35	28° 8	17°13	16°34	28°57	27°52	14°25	n.a.	S 7
S 8	0 23 26	4°24'55	15°36	24°54	17°30	2°20	22°42	21°35	28°11	17°13	16°33	28°53	27°49	14°32	n.a.	S 8
M 9	0 27 22	5°25'35	28° 0	25° 6	18°46	3° 2	22°44	21°36	28°13	17°13	16°32	28°51	27°46	14°38	n.a.	M 9
T 10	0 31 19	6°26'17	1095 6	25°R10	20° 1	3°45	22°46	21°37	28°16	17°D13	16°30	28°D51	27°43	14°45	n.a.	T 10
W11	0 35 16	7°27'01	22° 0	25° 4	21°17	4°28	22°48	21°37	28°18	17°13	16°29	28°51	27°40	14°52	n.a.	W11
T 12	0 39 12	8°27'46	3 Ω 48	24°48	22°32	5°11	22°50	21°37	28°21	17°13	16°28	28°R51	27°37	14°58	n.a.	T 12
F 13	0 43 9	9°28'34	15°34	24°22	23°48	5°54	22°52	21°37	28°23	17°13	16°27	28°50	27°33	15° 5	n.a.	F 13
S 14	0 47 5	10°29'22	27°25	23°45	25° 3	6°37	22°53	21°R37	28°26	17°13	16°26	28°46	27°30	15°11	n.a.	S 14
S 15	0 51 2	11°30'13	9 m 22	22°58	26°19	7°20	22°54	21°37	28°29	17°13	16°25	28°40	27°27	15°18	n.a.	S 15
M16	0 54 58	12°31'05	21°31	22° 1	27°34	8° 3	22°55	21°37	28°31	17°13	16°24	28°30	27°24	15°25	n.a.	M16
T 17	0 58 55	13°31'58	3 ≏ 52	20°55	28°50	8°46	22°56	21°37	28°34	17°13	16°23	28°18	27°21	15°31	n.a.	T 17
W18	1 2 51	14°32'53	16°26	19°41	0 쇼 5	9°29	22°57	21°37	28°37	17°14	16°22	28° 5	27°17	15°38	n.a.	W18
T 19	1 6 48	15°33'49	29°13	18°23	1°21	10°12	22°57	21°36	28°40	17°14	16°21	27°51	27°14	15°45	n.a.	T 19
F 20	1 10 45	16°34'47	12 M .13	17° 1	2°36	10°55	22°57	21°35	28°43	17°14	16°20	27°38	27°11	15°51	n.a.	F 20
S 21	1 14 41	17°35'46	25°24	15°39	3°52	11°39	22°R57	21°35	28°45	17°15	16°19	27°28	27° 8	15°58	n.a.	S 21
S 22	1 18 38	18°36'45	8 ∡ 746	14°20	5° 7	12°22	22°57	21°34	28°48	17°15	16°18	27°20	27° 5	16° 5	n.a.	S 22
M23	1 22 34	19°37'46	22°18	13° 5	6°23	13° 6	22°57	21°33	28°51	17°16	16°17	27°15	27° 2	16°11	n.a.	M23
T 24	1 26 31	20°38'48	6 る 0	11°58	7°39	13°49	22°56	21°32	28°54	17°16	16°16	27°12	26°58	16°18	n.a.	T 24
W25	1 30 27	21°39'50	19°52	11° 1	8°54	14°32	22°55	21°31	28°57	17°17	16°16	27°12	26°55	16°25	n.a.	W25
T 26	1 34 24	22°40'53	3≈54	10°14	10°10	15°16	22°54	21°29	29° 0	17°17	16°15	27°12	26°52	16°31	n.a.	T 26
F 27	1 38 20	23°41'57	18° 6	9°38	11°25	16° 0	22°53	21°28	29° 3	17°18	16°14	27°11	26°49	16°38	n.a.	F 27
S 28	1 42 17	24°43'02	2 ∺ 28	9°14	12°41	16°43	22°52	21°26	29° 7	17°18	16°13	27° 8	26°46	16°45	n.a.	S 28
S 29	1 46 14	25°44'07	16°55	9° 1	13°57	17°27	22°50	21°25	29°10	17°19	16°12	27° 2	26°42	16°51	n.a.	S 29
M30	1 50 10	26°45'13	1 Υ 23	8°D59	15°12	18°11	22°48	21°23	29°13	17°20	16°11	26°53	26°39	16°58	n.a.	M30
T 31	1 54 7	27 ≏ 46'19	15 Ƴ 47	9 요 7	16 ≏ 28	18 ≏ 54	22 II 46	21 II 21	29 IL 16	17る20	16 ∺ 10	26 පි 41	26 궁 36	17 Ω 5	n.a.	T 31

Delta T = 07h39m52s

NOVEMBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	1 58 3	28 ≏ 47'27	29 Y 59	9 쇼 25	17 ≏ 43	19 ₾ 38	22°R44	21°R19	29 IL 19	17 궁 21	16°R10	26°R29	26 궁 33	17 Ω 11	n.a.	W 1
T 2	2 2 0	29°48'35	13 8 54	9°51	18°59	20°22	22 II 42	21 I I17	29°22	17°22	16 米 9	26 궁 16	26°30	17°18	n.a.	T 2
F 3	2 5 56	0 M .49'44	27°27	10°25	20°15	21° 6	22°39	21°15	29°26	17°23	16° 8	26° 4	26°27	17°25	n.a.	F 3
S 4	2 9 53	1°50'54	10 Ⅱ 37	11° 6	21°30	21°50	22°36	21°13	29°29	17°23	16° 7	25°55	26°23	17°31	n.a.	S 4
S 5	2 13 49	2°52'05	23°23	11°53	22°46	22°34	22°33	21°10	29°32	17°24	16° 6	25°49	26°20	17°38	n.a.	S 5
M 6	2 17 46	3°53'17	5 9 49	12°45	24° 2	23°18	22°30	21° 8	29°35	17°25	16° 6	25°45	26°17	17°45	n.a.	M 6
T 7	2 21 43	4°54'30	17°57	13°42	25°17	24° 2	22°27	21° 5	29°39	17°26	16° 5	25°44	26°14	17°51	n.a.	T 7
W 8	2 25 39	5°55'44	29°53	14°44	26°33	24°46	22°24	21° 3	29°42	17°27	16° 4	25°44	26°11	17°58	n.a.	W 8
T 9	2 29 36	6°56'58	11 Ω 42	15°49	27°48	25°30	22°20	21° 0	29°46	17°28	16° 4	25°44	26° 8	18° 4	n.a.	T 9
F 10	2 33 32	7°58'14	23°30	16°57	29° 4	26°15	22°16	20°57	29°49	17°29	16° 3	25°43	26° 4	18°11	n.a.	F 10
S 11	2 37 29	8°59'29	5 m 22	18° 8	0 M 20	26°59	22°12	20°54	29°52	17°30	16° 2	25°40	26° 1	18°18	n.a.	S 11
S 12	2 41 25	10° 0'46	17°23	19°21	1°35	27°43	22° 8	20°51	29°56	17°31	16° 2	25°34	25°58	18°24	n.a.	S 12
M13	2 45 22	11° 2'03	29°37	20°37	2°51	28°28	22° 3	20°48	29°59	17°32	16° 1	25°26	25°55	18°31	n.a.	M13
T 14	2 49 19	12° 3'21	12 ₾ 8	21°54	4° 7	29°12	21°59	20°45	0 ≯ 3	17°34	16° 1	25°15	25°52	18°38	n.a.	T 14
W15	2 53 15	13° 4'39	24°56	23°13	5°22	29°56	21°54	20°41	0° 6	17°35	16° 0	25° 2	25°48	18°44	n.a.	W15
T 16	2 57 12	14° 5'57	8 M 3	24°34	6°38	0 M .41	21°49	20°38	0°10	17°36	15°59	24°49	25°45	18°51	n.a.	T 16
F 17	3 1 8	15° 7'16	21°25	25°56	7°53	1°26	21°44	20°35	0°13	17°37	15°59	24°37	25°42	18°58	n.a.	F 17
S 18	3 5 5	16° 8'35	5 ₹ 2	27°19	9° 9	2°10	21°39	20°31	0°17	17°39	15°58	24°27	25°39	19° 4	n.a.	S 18
S 19	3 9 1	17° 9'55	18°49	28°42	10°24	2°55	21°33	20°27	0°20	17°40	15°58	24°19	25°36	19°11	n.a.	S 19
M20	3 12 58	18°11'14	2 る 44	0 ™ 7	11°40	3°39	21°28	20°24	0°24	17°41	15°58	24°15	25°33	19°18	n.a.	M20
T 21	3 16 54	19°12'33	16°43	1°33	12°56	4°24	21°22	20°20	0°27	17°43	15°57	24°13	25°29	19°24	n.a.	T 21
W22	3 20 51	20°13'51	0≈46	2°59	14°11	5° 9	21°16	20°16	0°31	17°44	15°57	24°D13	25°26	19°31	n.a.	W22
T 23	3 24 48	21°15'10	14°51	4°26	15°27	5°54	21°10	20°12	0°34	17°45	15°56	24°R13	25°23	19°38	n.a.	T 23
F 24	3 28 44	22°16'27	28°57	5°54	16°42	6°39	21° 4	20° 8	0°38	17°47	15°56	24°13	25°20	19°44	n.a.	F 24
S 25	3 32 41	23°17'45	13 ¥ 2	7°22	17°58	7°23	20°57	20° 4	0°41	17°48	15°56	24°11	25°17	19°51	n.a.	S 25
S 26	3 36 37	24°19'02	27° 7	8°50	19°13	8° 8	20°51	20° 0	0°45	17°50	15°55	24° 7	25°14	19°58	n.a.	S 26
M27	3 40 34	25°20'18	11 ° 8	10°20	20°29	8°53	20°44	19°56	0°48	17°51	15°55	24° 0	25°10	20° 4	n.a.	M27
T 28	3 44 30	26°21'34	25° 2	11°49	21°44	9°38	20°38	19°51	0°52	17°53	15°55	23°52	25° 7	20°11	n.a.	T 28
W29	3 48 27	27°22'50	8847	13°19	23° 0	10°23	20°31	19°47	0°56	17°55	15°54	23°42	25° 4	20°18	n.a.	W29
T 30	3 52 24	28M24'06	22 8 19	14 M 50	24ML15	11 M 8	20∏24	19 Ⅱ 43	0 才 59	17 る 56	15) 54	23 ට 31	25ਰ 1	20 Ω 24	n.a.	T 30

Delta T = 07h39m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1119 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1119 BCE

DECEMBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	κ _ο	Day
F 1	3 56 20	29M25'20	5 Ⅱ 34	16M21	25 M 31	11 M .53	20°R17	19°R38	1 才 3	17 云 58	15°R54	23°R22	24 궁 58	20€31	n.a.	F 1
S 2	4 0 17	0 ∡ 126'35	18°31	17°52	26°46	12°39	20 I I10	19 Ⅱ 34	1° 6	17°59	15 米 54	23 궁 15	24°54	20°38	n.a.	S 2
S 3	4 4 13	1°27'50	19911	19°24	28° 2	13°24	20° 3	19°29	1°10	18° 1	15°53	23°10	24°51	20°44	n.a.	S 3
M 4	4 8 10	2°29'04	13°33	20°56	29°17	14° 9	19°55	19°25	1°13	18° 3	15°53	23° 7	24°48	20°51	n.a.	M 4
T 5	4 12 6	3°30'17	25°40	22°29	0 ∡ 32	14°54	19°48	19°20	1°17	18° 5	15°53	23°D 7	24°45	20°58	n.a.	T 5
W 6	4 16 3	4°31'31	7Ω 37	24° 2	1°48	15°40	19°41	19°15	1°21	18° 6	15°53	23° 8	24°42	21° 4	n.a.	W 6
T 7	4 19 59	5°32'44	19°27	25°36	3° 3	16°25	19°33	19°11	1°24	18° 8	15°53	23° 9	24°39	21°11	n.a.	T 7
F 8	4 23 56	6°33'56	1 Mp 15	27°10	4°19	17°10	19°25	19° 6	1°28	18°10	15°53	23°R10	24°35	21°18	n.a.	F 8
S 9	4 27 53	7°35'08	13° 8	28°45	5°34	17°56	19°18	19° 1	1°31	18°12	15°53	23°10	24°32	21°24	n.a.	S 9
S 10	4 31 49	8°36'20	25° 9	0 ₹ 20	6°49	18°41	19°10	18°56	1°35	18°14	15°53	23° 9	24°29	21°31	n.a.	S 10
M11	4 35 46	9°37'31	7 ≏ 25	1°56	8° 5	19°27	19° 2	18°52	1°38	18°15	15°D53	23° 5	24°26	21°38	n.a.	M11
T 12	4 39 42	10°38'42	19°58	3°32	9°20	20°12	18°54	18°47	1°42	18°17	15°53	23° 0	24°23	21°44	n.a.	T 12
W13	4 43 39	11°39'52	2 M 53	5° 9	10°36	20°58	18°46	18°42	1°46	18°19	15°53	22°53	24°20	21°51	n.a.	W13
T 14	4 47 35	12°41'01	16°10	6°46	11°51	21°43	18°38	18°37	1°49	18°21	15°53	22°46	24°16	21°58	n.a.	T 14
F 15	4 51 32	13°42'10	29°48	8°24	13° 6	22°29	18°30	18°32	1°53	18°23	15°53	22°39	24°13	22° 4	n.a.	F 15
S 16	4 55 29	14°43'18	13 ∡ 746	10° 2	14°22	23°15	18°22	18°27	1°56	18°25	15°53	22°33	24°10	22°11	n.a.	S 16
S 17	4 59 25	15°44'25	27°59	11°41	15°37	24° 0	18°14	18°22	2° 0	18°27	15°53	22°29	24° 7	22°18	n.a.	S 17
M18	5 3 22	16°45'31	12 る 22	13°21	16°52	24°46	18° 6	18°17	2° 3	18°29	15°53	22°27	24° 4	22°24	n.a.	M18
T 19	5 7 18	17°46'36	26°50	15° 1	18° 7	25°32	17°58	18°12	2° 7	18°31	15°54	22°D26	24° 0	22°31	n.a.	T 19
W20	5 11 15	18°47'40	11≈16	16°42	19°23	26°17	17°50	18° 7	2°10	18°33	15°54	22°27	23°57	22°38	n.a.	W20
T 21	5 15 11	19°48'42	25°39	18°23	20°38	27° 3	17°42	18° 3	2°14	18°35	15°54	22°29	23°54	22°44	n.a.	T 21
F 22	5 19 8	20°49'42	9 ∺ 53	20° 6	21°53	27°49	17°34	17°58	2°17	18°37	15°54	22°30	23°51	22°51	n.a.	F 22
S 23	5 23 4	21°50'41	23°58	21°48	23° 8	28°35	17°26	17°53	2°21	18°39	15°54	22°R31	23°48	22°58	n.a.	S 23
S 24	5 27 1	22°51'39	7 Υ 52	23°32	24°24	29°21	17°18	17°48	2°24	18°41	15°55	22°30	23°45	23° 4	n.a.	S 24
M25	5 30 58	23°52'35	21°35	25°16	25°39	0 ,₹ 7	17°10	17°43	2°27	18°43	15°55	22°27	23°41	23°11	n.a.	M25
T 26	5 34 54	24°53'29	5 8 5	27° 1	26°54	0°53	17° 2	17°38	2°31	18°46	15°55	22°24	23°38	23°18	n.a.	T 26
W27	5 38 51	25°54'22	18°24	28°46	28° 9	1°39	16°54	17°33	2°34	18°48	15°56	22°20	23°35	23°24	n.a.	W27
T 28	5 42 47	26°55'13	1Ⅱ29	0 云 33	29°24	2°25	16°47	17°28	2°37	18°50	15°56	22°15	23°32	23°31	n.a.	T 28
F 29	5 46 44	27°56'03	14°20	2°19	0 궁 40	3°11	16°39	17°24	2°41	18°52	15°57	22°11	23°29	23°38	n.a.	F 29
S 30	5 50 40	28°56'52	26°59	4° 6	1°55	3°57	16°31	17°19	2°44	18°54	15°57	22° 8	23°26	23°44	n.a.	S 30
S 31	5 54 37	29 х 57'39	99524	5 る 54	3 ਰ 10	4 ₹ 43	16 Ⅱ 24	17 I I14	2 , 747	18 궁 56	15 ¥ 57	22중 7	23る22	23 Q 51	n.a.	S 31

Delta T = 07h39m49s

JANUARY 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	5 58 34	0 궁 58'25	219537	7 云 42	4 る 25	5 ₹ 29	16°R16	17°R 9	2 ~ 51	18 궁 58	15) 58	22°D 6	23 궁 19	23 £ 58	n.a.	M 1
T 2	6 2 30	1°59'09	3 Ω 39	9°31	5°40	6°15	16 II 8	17 II 5	2°54	19° 1	15°58	22중 6	23°16	24° 4	n.a.	T 2
W 3	6 6 27	2°59'52	15°34	11°19	6°55	7° 1	16° 1	17° 0	2°57	19° 3	15°59	22° 8	23°13	24°11	n.a.	W 3
T 4	6 10 23	4° 0'33	27°24	13° 8	8°10	7°47	15°54	16°55	3° 0	19° 5	15°59	22° 9	23°10	24°18	n.a.	T 4
F 5	6 14 20	5° 1'13	9 m 13	14°57	9°25	8°34	15°46	16°51	3° 4	19° 7	16° 0	22°11	23° 6	24°24	n.a.	F 5
S 6	6 18 16	6° 1'52	21° 5	16°46	10°40	9°20	15°39	16°46	3° 7	19° 9	16° 1	22°12	23° 3	24°31	n.a.	S 6
S 7	6 22 13	7° 2'29	3 ₾ 5	18°34	11°55	10° 6	15°32	16°42	3°10	19°12	16° 1	22°R13	23° 0	24°38	n.a.	S 7
M 8	6 26 9	8° 3'05	15°19	20°21	13°10	10°52	15°25	16°37	3°13	19°14	16° 2	22°13	22°57	24°44	n.a.	M 8
T 9	6 30 6	9° 3'39	27°49	22° 7	14°25	11°39	15°18	16°33	3°16	19°16	16° 2	22°12	22°54	24°51	n.a.	T 9
W10	6 34 3	10° 4'12	10 M .41	23°52	15°40	12°25	15°12	16°29	3°19	19°18	16° 3	22°11	22°51	24°58	n.a.	W10
T 11	6 37 59	11° 4'44	23°58	25°35	16°55	13°11	15° 5	16°24	3°22	19°21	16° 4	22° 9	22°47	25° 4	n.a.	T 11
F 12	6 41 56	12° 5'14	7 , ₹40	27°16	18°10	13°58	14°59	16°20	3°25	19°23	16° 4	22° 8	22°44	25°11	n.a.	F 12
S 13	6 45 52	13° 5'42	21°47	28°54	19°25	14°44	14°52	16°16	3°28	19°25	16° 5	22° 7	22°41	25°18	n.a.	S 13
S 14	6 49 49	14° 6'09	6 ප 15	0≈29	20°40	15°30	14°46	16°12	3°31	19°27	16° 6	22° 6	22°38	25°24	n.a.	S 14
M15	6 53 45	15° 6'34	21° 0	2° 0	21°55	16°17	14°40	16° 8	3°34	19°30	16° 7	22°D 6	22°35	25°31	n.a.	M15
T 16	6 57 42	16° 6'57	5≈53	3°26	23°10	17° 3	14°34	16° 4	3°37	19°32	16° 7	22° 6	22°32	25°38	n.a.	T 16
W17	7 138	17° 7'18	20°47	4°47	24°24	17°50	14°28	16° 0	3°40	19°34	16° 8	22° 6	22°28	25°44	n.a.	W17
T 18	7 5 35	18° 7'37	5) (35	6° 3	25°39	18°36	14°23	15°56	3°43	19°37	16° 9	22° 7	22°25	25°51	n.a.	T 18
F 19	7 9 32	19° 7'54	20°10	7°12	26°54	19°22	14°17	15°53	3°45	19°39	16°10	22° 7	22°22	25°58	n.a.	F 19
S 20	7 13 28	20° 8'08	4 Ƴ 27	8°15	28° 9	20° 9	14°12	15°49	3°48	19°41	16°11	22° 7	22°19	26° 4	n.a.	S 20
S 21	7 17 25	21° 8'21	18°25	9° 9	29°24	20°55	14° 7	15°45	3°51	19°43	16°11	22°R 7	22°16	26°11	n.a.	S 21
M22	7 21 21	22° 8'31	2 8 3	9°56	0≈38	21°42	14° 2	15°42	3°53	19°46	16°12	22°D 7	22°12	26°18	n.a.	M22
T 23	7 25 18	23° 8'38	15°22	10°34	1°53	22°28	13°57	15°39	3°56	19°48	16°13	22° 7	22° 9	26°24	n.a.	T 23
W24	7 29 14	24° 8'44	28°23	11° 3	3° 8	23°15	13°52	15°35	3°59	19°50	16°14	22° 7	22° 6	26°31	n.a.	W24
T 25	7 33 11	25° 8'47	11 II 8	11°23	4°22	24° 1	13°48	15°32	4° 1	19°53	16°15	22° 8	22° 3	26°38	n.a.	T 25
F 26	7 37 7	26° 8'48	23°39	11°34	5°37	24°48	13°43	15°29	4° 4	19°55	16°16	22° 8	22° 0	26°44	n.a.	F 26
S 27	7 41 4	27° 8'47	5 9 58	11°R35	6°52	25°34	13°39	15°26	4° 6	19°57	16°17	22° 8	21°57	26°51	n.a.	S 27
S 28	7 45 1	28° 8'44	18° 8	11°27	8° 6	26°21	13°35	15°23	4° 9	19°59	16°18	22°R 9	21°53	26°58	n.a.	S 28
M29	7 48 57	29° 8'39	0Ω10	11°10	9°21	27° 8	13°31	15°20	4°11	20° 2	16°19	22° 9	21°50	27° 4	n.a.	M29
T 30	7 52 54	0≈ 8'31	12° 6	10°45	10°36	27°54	13°28	15°17	4°14	20° 4	16°20	22° 8	21°47	27°11	n.a.	T 30
W31	7 56 50	1≈ 8'21	23 N 57	10≈12	11≈50	28 × 741	13 Ⅱ 24	15 I I15	4 ₹ 16	20궁 6	16 米 21	22중 7	21 궁 44	27 Ω 18	n.a.	W31

Delta T = 07h39m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1118 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1119 BCE

FEBRUARY 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
T 1	8 0 47	2≈ 8'10	5 m) 47	9°R32	13≈ 5	29 × 727	13°R21	15°R12	4 ₹ 18	20중 8	16 ¥ 22	22°R 6	21 궁 41	27 Ω 24	n.a.	T 1
F 2	8 4 43	3° 7'56	17°37	8≈47	14°19	0 궁 14	13 II 18	15 Ⅱ 9	4°21	20°11	16°23	22중 4	21°38	27°31	n.a.	F 2
S 3	8 8 40	4° 7'40	29°30	7°56	15°34	1° 0	13°15	15° 7	4°23	20°13	16°24	22° 3	21°34	27°38	n.a.	S 3
S 4	8 12 36	5° 7'23	11 ≏ 31	7° 2	16°48	1°47	13°12	15° 5	4°25	20°15	16°25	22° 1	21°31	27°44	n.a.	S 4
M 5	8 16 33	6° 7'04	23°43	6° 6	18° 3	2°34	13°10	15° 3	4°27	20°17	16°26	22° 0	21°28	27°51	n.a.	M 5
T 6	8 20 29	7° 6'42	6 M .10	5° 8	19°17	3°20	13° 7	15° 1	4°29	20°19	16°27	22°D 0	21°25	27°58	n.a.	T 6
W 7	8 24 26	8° 6'19	18°57	4°11	20°31	4° 7	13° 5	14°59	4°31	20°22	16°28	22° 0	21°22	28° 4	n.a.	W 7
T 8	8 28 23	9° 5'54	2 √ 6	3°15	21°46	4°53	13° 3	14°57	4°33	20°24	16°30	22° 1	21°18	28°11	n.a.	T 8
F 9	8 32 19	10° 5'28	15°42	2°22	23° 0	5°40	13° 2	14°55	4°35	20°26	16°31	22° 2	21°15	28°18	n.a.	F 9
S 10	8 36 16	11° 4'59	29°44	1°32	24°15	6°27	13° 0	14°53	4°37	20°28	16°32	22° 3	21°12	28°24	n.a.	S 10
S 11	8 40 12	12° 4'28	14 궁 12	0°47	25°29	7°13	12°59	14°52	4°39	20°30	16°33	22° 4	21° 9	28°31	n.a.	S 11
M12	8 44 9	13° 3'56	29° 3	0° 6	26°43	8° 0	12°57	14°50	4°41	20°32	16°34	22°R 4	21° 6	28°38	n.a.	M12
T 13	8 48 5	14° 3'21	14≈ 8	29 궁 31	27°57	8°46	12°56	14°49	4°43	20°35	16°35	22° 3	21° 3	28°44	n.a.	T 13
W14	8 52 2	15° 2'44	29°21	29° 1	29°12	9°33	12°56	14°48	4°44	20°37	16°37	22° 1	20°59	28°51	n.a.	W14
T 15	8 55 58	16° 2'04	14) 30	28°38	0 ∺ 26	10°20	12°55	14°46	4°46	20°39	16°38	21°58	20°56	28°58	n.a.	T 15
F 16	8 59 55	17° 1'23	29°26	28°20	1°40	11° 6	12°54	14°45	4°48	20°41	16°39	21°55	20°53	29° 4	n.a.	F 16
S 17	9 3 52	18° 0'38	14 ℃ 1	28° 8	2°54	11°53	12°54	14°44	4°49	20°43	16°40	21°51	20°50	29°11	n.a.	S 17
S 18	9 7 48	18°59'52	28°12	28° 2	4° 8	12°39	12°D54	14°44	4°51	20°45	16°42	21°49	20°47	29°18	n.a.	S 18
M19	9 11 45	19°59'03	11856	28°D 2	5°23	13°26	12°54	14°43	4°53	20°47	16°43	21°47	20°43	29°24	n.a.	M19
T 20	9 15 41	20°58'11	25°14	28° 7	6°37	14°12	12°55	14°42	4°54	20°49	16°44	21°D47	20°40	29°31	n.a.	T 20
W21	9 19 38	21°57'17	8 I I 9	28°18	7°51	14°59	12°55	14°42	4°55	20°51	16°45	21°48	20°37	29°38	n.a.	W21
T 22	9 23 34	22°56'21	20°44	28°34	9° 5	15°45	12°56	14°41	4°57	20°53	16°47	21°50	20°34	29°44	n.a.	T 22
F 23	9 27 31	23°55'22	3 95 3	28°55	10°19	16°32	12°57	14°41	4°58	20°55	16°48	21°51	20°31	29°51	n.a.	F 23
S 24	9 31 27	24°54'21	15°10	29°21	11°33	17°18	12°58	14°41	4°59	20°57	16°49	21°53	20°28	29°58	n.a.	S 24
S 25	9 35 24	25°53'18	27° 9	29°51	12°47	18° 5	12°59	14°D41	5° 1	20°59	16°51	21°R53	20°24	0 m) 5	n.a.	S 25
M26	9 39 20	26°52'12	9Ω 2	0≈25	14° 0	18°51	13° 1	14°41	5° 2	21° 1	16°52	21°51	20°21	0°11	n.a.	M26
T 27	9 43 17	27°51'04	20°52	1° 4	15°14	19°38	13° 2	14°41	5° 3	21° 3	16°53	21°48	20°18	0°18	n.a.	T 27
W28	9 47 14	28≈49'53	2 Mp 42	1≈46	16 ∺ 28	20 궁 24	13 I I 4	14∏41	5 √ 4	21る 5	16 ∺ 55	21 궁 43	20중15	0 m 25	n.a.	W28

Delta T = 07h39m46s

MARCH 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	9 51 10	29≈48'41	14 M 32	2≈32	17) (42	21중11	13 I I 6	14∏42	5 ₹ 5	21중 7	16) (56	21°R37	20중12	0 m 31	n.a.	T 1
F 2	9 55 7	0) (47′26	26°26	3°21	18°56	21°57	13° 9	14°42	5° 6	21° 9	16°57	21 る 29	20° 9	0°38	n.a.	F 2
S 3	9 59 3	1°46'10	8 ≏ 25	4°13	20° 9	22°43	13°11	14°43	5° 7	21°10	16°59	21°22	20° 5	0°45	n.a.	S 3
S 4	10 3 0	2°44'51	20°31	5° 9	21°23	23°30	13°14	14°44	5° 8	21°12	17° 0	21°15	20° 2	0°51	n.a.	S 4
M 5	10 6 56	3°43'31	2 M .46	6° 7	22°37	24°16	13°16	14°44	5° 9	21°14	17° 1	21° 9	19°59	0°58	n.a.	M 5
T 6	10 10 53	4°42'09	15°15	7° 9	23°50	25° 3	13°19	14°45	5° 9	21°16	17° 3	21° 6	19°56	1° 5	n.a.	T 6
W 7	10 14 49	5°40'45	27°59	8°13	25° 4	25°49	13°22	14°46	5°10	21°18	17° 4	21° 4	19°53	1°11	n.a.	W 7
T 8	10 18 46	6°39'19	11 × 2	9°19	26°18	26°35	13°26	14°48	5°11	21°19	17° 5	21°D 3	19°49	1°18	n.a.	T 8
F 9	10 22 43	7°37'52	24°28	10°28	27°31	27°22	13°29	14°49	5°12	21°21	17° 7	21° 4	19°46	1°25	n.a.	F 9
S 10	10 26 39	8°36'22	8 궁 20	11°40	28°45	28° 8	13°33	14°50	5°12	21°23	17° 8	21° 5	19°43	1°31	n.a.	S 10
S 11	10 30 36	9°34'52	22°37	12°53	29°58	28°54	13°37	14°52	5°13	21°24	17°10	21°R 6	19°40	1°38	n.a.	S 11
M12	10 34 32	10°33'19	7≈19	14° 9	1 Υ 12	29°40	13°41	14°53	5°13	21°26	17°11	21° 5	19°37	1°45	n.a.	M12
T 13	10 38 29	11°31'44	22°20	15°27	2°25	0≈27	13°45	14°55	5°14	21°28	17°12	21° 2	19°34	1°51	n.a.	T 13
W14	10 42 25	12°30'08	7 ∺ 33	16°47	3°39	1°13	13°49	14°57	5°14	21°29	17°14	20°56	19°30	1°58	n.a.	W14
T 15	10 46 22	13°28'29	22°48	18°10	4°52	1°59	13°53	14°59	5°14	21°31	17°15	20°49	19°27	2° 5	n.a.	T 15
F 16	10 50 18	14°26'48	7 Υ 54	19°34	6° 5	2°45	13°58	15° 1	5°15	21°32	17°16	20°41	19°24	2°11	n.a.	F 16
S 17	10 54 15	15°25'06	22°42	21° 0	7°19	3°31	14° 3	15° 3	5°15	21°34	17°18	20°33	19°21	2°18	n.a.	S 17
S 18	10 58 11	16°23'21	7 と 5	22°28	8°32	4°17	14° 8	15° 5	5°15	21°35	17°19	20°26	19°18	2°25	n.a.	S 18
M19	11 2 8	17°21'34	20°58	23°58	9°45	5° 3	14°13	15° 7	5°15	21°37	17°21	20°21	19°15	2°31	n.a.	M19
T 20	11 6 5	18°19'45	4 Ⅱ 22	25°29	10°58	5°49	14°18	15° 9	5°15	21°38	17°22	20°18	19°11	2°38	n.a.	T 20
W21	11 10 1	19°17'54	17°19	27° 3	12°11	6°35	14°24	15°12	5°R15	21°40	17°23	20°D17	19°8	2°45	n.a.	W21
T 22	11 13 58	20°16'01	29°53	28°38	13°25	7°21	14°29	15°15	5°15	21°41	17°25	20°17	19° 5	2°52	n.a.	T 22
F 23	11 17 54	21°14'06	1295 8	0 ∺ 16	14°38	8° 7	14°35	15°17	5°15	21°43	17°26	20°18	19° 2	2°58	n.a.	F 23
S 24	11 21 51	22°12'09	24°10	1°55	15°51	8°53	14°41	15°20	5°15	21°44	17°28	20°R18	18°59	3° 5	n.a.	S 24
S 25	11 25 47	23°10'09	6 N 3	3°36	17° 4	9°39	14°47	15°23	5°15	21°45	17°29	20°17	18°55	3°12	n.a.	S 25
M26	11 29 44	24° 8'08	17°53	5°18	18°17	10°24	14°53	15°26	5°15	21°47	17°30	20°13	18°52	3°18	n.a.	M26
T 27	11 33 40	25° 6'04	29°41	7° 3	19°29	11°10	15° 0	15°29	5°14	21°48	17°32	20° 7	18°49	3°25	n.a.	T 27
W28	11 37 37	26° 3'59	11 m /32	8°49	20°42	11°56	15° 6	15°32	5°14	21°49	17°33	19°59	18°46	3°32	n.a.	W28
T 29	11 41 33	27° 1'52	23°26	10°37	21°55	12°42	15°13	15°36	5°14	21°50	17°35	19°48	18°43	3°38	n.a.	T 29
F 30	11 45 30	27°59'43	5 ≏ 27	12°28	23° 8	13°27	15°19	15°39	5°13	21°51	17°36	19°36	18°40	3°45	n.a.	F 30
S 31	11 49 27	28 米 57'33	17 ≙ 35	14 米 19	24 Y 21	14≈13	15 Ⅱ 26	15 Ⅱ 42	5 ₹ 13	21 る 53	17) 37	19 る 23	18 궁 36	3 M 52	n.a.	S 31

Delta T = 07h39m44s

Julian Calendar 1 March 1118 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1118 BCE

APRIL 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 53 23	29 米 55'21	29 ≙ 51	16) 13	25 Y 33	14≈58	15 Ⅱ 33	15 II 46	5°R12	21 궁 54	17) 39	19°R11	18 る 33	3 m 58	n.a.	S 1
M 2	11 57 20	0 Ƴ 53'08	12 M 17	18° 9	26°46	15°44	15°40	15°50	5 ₹ 12	21°55	17°40	19 궁 1	18°30	4° 5	n.a.	M 2
T 3	12 1 16	1°50'53	24°53	20° 6	27°59	16°29	15°48	15°53	5°11	21°56	17°41	18°54	18°27	4°12	n.a.	T 3
W 4	12 5 13	2°48'37	7 , ₹43	22° 5	29°11	17°15	15°55	15°57	5°10	21°57	17°43	18°49	18°24	4°18	n.a.	W 4
T 5	12 9 9	3°46'20	20°47	24° 6	0824	18° 0	16° 3	16° 1	5°10	21°58	17°44	18°47	18°20	4°25	n.a.	T 5
F 6	12 13 6	4°44'02	4중10	26° 9	1°36	18°46	16°10	16° 5	5° 9	21°59	17°45	18°D46	18°17	4°32	n.a.	F 6
S 7	12 17 2	5°41'42	17°53	28°13	2°49	19°31	16°18	16° 9	5° 8	22° 0	17°47	18°R46	18°14	4°38	n.a.	S 7
S 8	12 20 59	6°39'22	1≈58	0 Υ 19	4° 1	20°16	16°26	16°13	5° 7	22° 1	17°48	18°46	18°11	4°45	n.a.	S 8
M 9	12 24 56	7°37'00	16°24	2°26	5°14	21° 2	16°34	16°18	5° 6	22° 2	17°49	18°44	18° 8	4°52	n.a.	M 9
T 10	12 28 52	8°34'36	1 米 10	4°34	6°26	21°47	16°42	16°22	5° 5	22° 2	17°51	18°39	18° 5	4°59	n.a.	T 10
W11	12 32 49	9°32'12	16° 9	6°43	7°38	22°32	16°51	16°26	5° 4	22° 3	17°52	18°32	18° 1	5° 5	n.a.	W11
T 12	12 36 45	10°29'46	1 Υ 13	8°53	8°50	23°17	16°59	16°31	5° 3	22° 4	17°53	18°22	17°58	5°12	n.a.	T 12
F 13	12 40 42	11°27'20	16°13	11° 4	10° 3	24° 2	17° 8	16°35	5° 2	22° 5	17°55	18°11	17°55	5°19	n.a.	F 13
S 14	12 44 38	12°24'51	0 8 59	13°15	11°15	24°47	17°16	16°40	5° 1	22° 6	17°56	18° 0	17°52	5°25	n.a.	S 14
S 15	12 48 35	13°22'22	15°23	15°26	12°27	25°32	17°25	16°45	5° 0	22° 6	17°57	17°50	17°49	5°32	n.a.	S 15
M16	12 52 31	14°19'51	29°20	17°37	13°39	26°17	17°34	16°50	4°59	22° 7	17°59	17°43	17°46	5°39	n.a.	M16
T 17	12 56 28	15°17'19	12 Ⅱ 48	19°48	14°51	27° 2	17°43	16°55	4°57	22° 8	18° 0	17°38	17°42	5°45	n.a.	T 17
W18	13 0 25	16°14'45	25°49	21°58	16° 3	27°47	17°52	17° 0	4°56	22° 8	18° 1	17°35	17°39	5°52	n.a.	W18
T 19	13 4 21	17°12'10	89525	24° 7	17°15	28°31	18° 1	17° 5	4°55	22° 9	18° 2	17°34	17°36	5°59	n.a.	T 19
F 20	13 8 18	18° 9'34	20°42	26°15	18°27	29°16	18°11	17°10	4°53	22° 9	18° 4	17°34	17°33	6° 5	n.a.	F 20
S 21	13 12 14	19° 6'56	2 Ω 44	28°21	19°39	0 ∺ 1	18°20	17°15	4°52	22°10	18° 5	17°33	17°30	6°12	n.a.	S 21
S 22	13 16 11	20° 4'17	14°37	0 8 26	20°50	0°45	18°29	17°20	4°51	22°10	18° 6	17°32	17°26	6°19	n.a.	S 22
M23	13 20 7	21° 1'36	26°27	2°29	22° 2	1°30	18°39	17°26	4°49	22°11	18° 7	17°28	17°23	6°26	n.a.	M23
T 24	13 24 4	21°58'55	8 M p16	4°30	23°14	2°14	18°49	17°31	4°48	22°11	18° 8	17°21	17°20	6°32	n.a.	T 24
W25	13 28 0	22°56'12	20°10	6°28	24°25	2°59	18°59	17°36	4°46	22°11	18°10	17°12	17°17	6°39	n.a.	W25
T 26	13 31 57	23°53'28	2 ₽ 11	8°25	25°37	3°43	19° 8	17°42	4°44	22°12	18°11	17° 1	17°14	6°46	n.a.	T 26
F 27	13 35 54	24°50'43	14°20	10°19	26°48	4°27	19°18	17°48	4°43	22°12	18°12	16°48	17°11	6°52	n.a.	F 27
S 28	13 39 50	25°47'57	26°40	12°10	28° 0	5°12	19°29	17°53	4°41	22°12	18°13	16°35	17° 7	6°59	n.a.	S 28
S 29	13 43 47	26°45'10	9 ™ 11	13°59	29°11	5°56	19°39	17°59	4°39	22°13	18°14	16°23	17° 4	7° 6	n.a.	S 29
M30	13 47 43	27 Y 42'23	21 M 52	15 8 46	0耳23	6 ∺ 40	19 Ⅱ 49	18 I 5	4 ₹ 38	22 る 13	18 米 15	16 ට 12	17ਰ 1	7 m 12	n.a.	M30

Delta T = 07h39m43s

MAY 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 51 40	28 Y 39'35	4 ₹ 44	17 8 30	1 Ⅱ 34	7) €24	19 Ⅱ 59	18 I I1	4°R36	22 궁 13	18 ∺ 16	16°R 4	16 පි 58	7 m 19	n.a.	T 1
W 2	13 55 36	29°36'46	1 <u>7</u> °48	19°11	2°45	8° 8	20°10	18°17	4 ₹ 34	22°13	18°17	15 る 59	16°55	7°26	n.a.	W 2
T 3	13 59 33	0 8 33'57	1중 4	20°50	3°56	8°52	20°20	18°23	4°32	22°13	18°19	15°56	16°52	7°32	n.a.	T 3
F 4	14 3 29	1°31'07	14°33	22°26	5° 7	9°36	20°31	18°29	4°30	22°13	18°20	15°D55	16°48	7°39	n.a.	F 4
S 5	14 7 26	2°28'18	28°17	23°59	6°18	10°20	20°41	18°35	4°28	22°13	18°21	15°R55	16°45	7°46	n.a.	S 5
S 6	14 11 23	3°25'27	12≈15	25°30	7°29	11° 3	20°52	18°41	4°27	22°R13	18°22	15°55	16°42	7°53	n.a.	S 6
M 7	14 15 19	4°22'37	26°29	26°58	8°40	11°47	21° 3	18°47	4°25	22°13	18°23	15°54	16°39	7°59	n.a.	M 7
T 8	14 19 16	5°19'46	10 米 57	28°23	9°51	12°31	21°14	18°53	4°23	22°13	18°24	15°50	16°36	8° 6	n.a.	T 8
W 9	14 23 12	6°16'55	25°35	29°45	11° 2	13°14	21°25	19° 0	4°21	22°13	18°25	15°43	16°32	8°13	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	14 27 9 14 31 5	7°14'04 8°11'12	10 Υ 17 24°56	1 Ⅱ 5 2°21	12°13 13°24	13°58 14°41	21°36 21°47	19° 6 19°12	4°18 4°16	22°13 22°13	18°26 18°27	15°35 15°25	16°29 16°26	8°19 8°26	n.a.	F 11
S 12	14 31 3	9° 8'20	9 8 26	3°35	13 24 14°34	15°25	21°58	19 12 19°19	4°14	22°13	18°28	15°15	16°23	8°33	n.a. n.a.	S 12
			_												π.α.	
S 13	14 38 59	10° 5'28	23°37	4°46	15°45	16° 8	22°10	19°26	4°12	22°13	18°29	15° 6	16°20	8°39	n.a.	S 13
M14	14 42 55	11° 2'35	7 Ⅱ 27	5°54	16°55	16°51	22°21	19°32	4°10	22°12 22°12	18°30	14°59	16°17	8°46	n.a.	M14
T 15 W16	14 46 52 14 50 48	11°59'42 12°56'49	20°52 3 © 52	6°58 8° 0	18° 6 19°16	17°34 18°17	22°32 22°44	19°39 19°45	4° 8 4° 6	22°12 22°12	18°31 18°31	14°54 14°52	16°13 16°10	8°53 8°59	n.a.	T 15 W16
T 17	14 54 45	12 30 49 13°53'55	16°30	8°58	20°26	19° 0	22°55	19°52	4° 3	22°12	18°32	14°D51	16° 7	9° 6	n.a. n.a.	T 17
F 18	14 54 45	14°51'00	28°48	9°53	20°20 21°37	19°43	23° 7	19°59	4° 1	22°11	18°33	14°52	16° 4	9°13	n.a.	F 18
S 19	15 2 38	15°48'05	10Ω53	10°44	22°47	20°26	23°19	20° 6	3°59	22°11	18°34	14°R52	16° 1	9°20	n.a.	S 19
S 20	15 6 34	16°45'10	22°48	11°32	23°57	21° 9	23°30	20°13	3°57	22°10	18°35	14°52	15°57	9°26		S 20
M21	15 6 34	16°43°10 17°42'14	4 m ₂ 39	11°32 12°16	25° 7	21°51	23°42	20°13 20°19	3°54	22°10 22°10	18°36	14°52 14°51	15°54	9°26 9°33	n.a. n.a.	M21
T 22	15 14 28	18°39'18	16°31	12°56	26°17	22°34	23°54	20°26	3°52	22° 9	18°36	14°47	15°51	9°40	n.a.	T 22
W23	15 18 24	19°36'22	28°28	13°33	27°27	23°16	24° 6	20°33	3°50	22° 9	18°37	14°41	15°48	9°46	n.a.	W23
T 24	15 22 21	20°33'25	10 ♀ 34	14° 5	28°36	23°59	24°18	20°40	3°48	22° 8	18°38	14°33	15°45	9°53	n.a.	T 24
F 25	15 26 17	21°30'28	22°52	14°33	29°46	24°41	24°30	20°47	3°45	22° 8	18°39	14°25	15°42	10° 0	n.a.	F 25
S 26	15 30 14	22°27'32	5 M 24	14°57	0955	25°23	24°42	20°55	3°43	22° 7	18°39	14°15	15°38	10° 6	n.a.	S 26
S 27	15 34 10	23°24'35	18°10	15°17	2° 5	26° 6	24°54	21° 2	3°40	22° 6	18°40	14° 7	15°35	10°13	n.a.	S 27
M28	15 38 7	24°21'38	1 × 10	15°32	3°14	26°48	25° 6	21° 9	3°38	22° 6	18°41	13°59	15°32	10°20	n.a.	M28
T 29	15 42 3	25°18'42	14°23	15°42	4°24	27°30	25°18	21°16	3°36	22° 5	18°41	13°54	15°29	10°27	n.a.	T 29
W30	15 46 0	26°15'46	27°48	15°48	5°33	28°12	25°31	21°23	3°33	22° 4	18°42	13°51	15°26	10°33	n.a.	W30
T 31	15 49 57	27812'51	11 る 24	15°R49	69642	28 米 54	25 Ⅱ 43	21 II 30	3 ₹ 31	22る 4	18) 43	13°D49	15 る 23	10 M /40	n.a.	T 31

Delta T = 07h39m41s

Julian Calendar 1 May 1118 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1118 BCE

JUNE 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	15 53 53	28 岁 9'55	25 궁 10	15°R45	7 9 51	29) (35	25 Ⅱ 55	21耳38	3°R29	22°R 3	18) (43	13 る 50	15 る 19	10 m 47	n.a.	F 1
S 2	15 57 50	29° 7'01	9≈ 5	15 Ⅲ 37	9° 0	0 Υ 17	26° 8	21°45	3 ∡ 26	22る 2	18°44	13°51	15°16	10°53	n.a.	S 2
S 3	16 146	0 Ⅱ 4'07	23° 8	15°24	10° 9	0°59	26°20	21°52	3°24	22° 1	18°44	13°52	15°13	11° 0	n.a.	S 3
M 4	16 5 43	1° 1'13	7) €18	15° 6	11°17	1°40	26°33	22° 0	3°21	22° 0	18°45	13°R52	15°10	11° 7	n.a.	M 4
T 5	16 9 39	1°58'21	21°34	14°45	12°26	2°22	26°45	22° 7	3°19	21°59	18°46	13°51	15° 7	11°13	n.a.	T 5
W 6	16 13 36	2°55'29	5 Ƴ 52	14°19	13°35	3° 3	26°58	22°15	3°16	21°59	18°46	13°47	15° 3	11°20	n.a.	W 6
T 7	16 17 33	3°52'37	20°10	13°49	14°43	3°44	27°10	22°22	3°14	21°58	18°47	13°42	15° 0	11°27	n.a.	T 7
F 8	16 21 29	4°49'47	4 8 23	13°17	15°51	4°25	27°23	22°30	3°12	21°57	18°47	13°37	14°57	11°34	n.a.	F 8
S 9	16 25 26	5°46'57	18°26	12°41	17° 0	5° 6	27°36	22°37	3° 9	21°56	18°47	13°31	14°54	11°40	n.a.	S 9
S 10	16 29 22	6°44'08	2 I I15	12° 3	18° 8	5°47	27°48	22°45	3° 7	21°55	18°48	13°26	14°51	11°47	n.a.	S 10
M11	16 33 19	7°41'20	15°47	11°24	19°16	6°28	28° 1	22°52	3° 4	21°54	18°48	13°21	14°48	11°54	n.a.	M11
T 12	16 37 15	8°38'32	29° 0	10°43	20°24	7° 9	28°14	23° 0	3° 2	21°52	18°49	13°19	14°44	12° 0	n.a.	T 12
W13	16 41 12	9°35'45	119552	10° 2	21°31	7°50	28°27	23° 7	3° 0	21°51	18°49	13°D18	14°41	12° 7	n.a.	W13
T 14	16 45 9	10°32'59	24°26	9°21	22°39	8°30	28°39	23°15	2°57	21°50	18°49	13°19	14°38	12°14	n.a.	T 14
F 15	16 49 5	11°30'12	6 Ω 43	8°42	23°46	9°11	28°52	23°22	2°55	21°49	18°50	13°20	14°35	12°20	n.a.	F 15
S 16	16 53 2	12°27'27	18°48	8° 4	24°54	9°51	29° 5	23°30	2°52	21°48	18°50	13°22	14°32	12°27	n.a.	S 16
S 17	16 56 58	13°24'42	0 m /44	7°29	26° 1	10°31	29°18	23°38	2°50	21°47	18°50	13°23	14°29	12°34	n.a.	S 17
M18	17 0 55	14°21'57	12°36	6°56	27° 8	11°12	29°31	23°45	2°48	21°46	18°51	13°R24	14°25	12°41	n.a.	M18
T 19	17 4 51	15°19'13	24°29	6°28	28°15	11°52	29°44	23°53	2°45	21°44	18°51	13°23	14°22	12°47	n.a.	T 19
W20	17 8 48	16°16'30	6 ≏ 28	6° 4	29°22	12°32	29°57	24° 1	2°43	21°43	18°51	13°22	14°19	12°54	n.a.	W20
T 21	17 12 44	17°13'47	18°37	5°45	$0\Omega 28$	13°11	0910	24° 8	2°41	21°42	18°51	13°19	14°16	13° 1	n.a.	T 21
F 22	17 16 41	18°11'05	1M 0	5°31	1°35	13°51	0°23	24°16	2°38	21°41	18°51	13°16	14°13	13° 7	n.a.	F 22
S 23	17 20 38	19° 8'24	13°39	5°22	2°41	14°31	0°36	24°24	2°36	21°39	18°52	13°12	14° 9	13°14	n.a.	S 23
S 24	17 24 34	20° 5'44	26°37	5°D20	3°47	15°10	0°49	24°31	2°34	21°38	18°52	13° 8	14° 6	13°21	n.a.	S 24
M25	17 28 31	21° 3'05	9 , ₹53	5°23	4°53	15°50	1° 2	24°39	2°32	21°37	18°52	13° 5	14° 3	13°27	n.a.	M25
T 26	17 32 27	22° 0'27	23°27	5°33	5°59	16°29	1°15	24°47	2°29	21°35	18°52	13° 3	14° 0	13°34	n.a.	T 26
W27	17 36 24	22°57'50	7 궁 17	5°49	7° 5	17° 8	1°28	24°54	2°27	21°34	18°52	13°D 3	13°57	13°41	n.a.	W27
T 28	17 40 20	23°55'14	21°19	6°12	8°10	17°47	1°41	25° 2	2°25	21°32	18°52	13° 3	13°54	13°48	n.a.	T 28
F 29	17 44 17	24°52'40	5≈30	6°41	9°16	18°26	1°54	25°10	2°23	21°31	18°52	13° 3	13°50	13°54	n.a.	F 29
S 30	17 48 13	25 Ⅱ 50'07	19 ≈ 47	7 Ⅱ 17	10 Ω 21	19 ⋎ 5	295 8	25 Ⅱ 18	2 ₹ 21	21 궁 30	18°R52	13중 5	13 る 47	14Mp 1	n.a.	S 30

Delta T = 07h39m39s

JULY 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	k k	Day
S 1	17 52 10	26耳47'35	4) € 5	8 I I 0	11 Ω 26	19 ° 44	29521	25 Ⅱ 25	2°R18	21°R28	18°R52	13ට 6	13 石 44	14Mm 8	n.a.	S 1
M 2	17 56 7	27°45'05	18°22	8°48	12°30	20°23	2°34	25°33	2 ₹ 16	21 궁 27	18) (52	13° 6	13°41	14°14	n.a.	M 2
T 3	18 0 3	28°42'36	2 Y 35	9°43	13°35	21° 1	2°47	25°41	2°14	21°25	18°52	13°R 7	13°38	14°21	n.a.	T 3
W 4	18 4 0	29°40'09	16°42	10°44	14°39	21°40	3° 0	25°48	2°12	21°24	18°52	13° 6	13°35	14°28	n.a.	W 4
T 5	18 7 56	0937'44	0 8 40	11°51	15°43	22°18	3°13	25°56	2°10	21°22	18°52	13° 5	13°31	14°35	n.a.	T 5
F 6	18 11 53	1°35'20	14°28	13° 4	16°47	22°56	3°27	26° 4	2°8	21°21	18°52	13° 4	13°28	14°41	n.a.	F 6
S 7	18 15 49	2°32'59	28° 4	14°23	17°51	23°34	3°40	26°11	2° 6	21°19	18°52	13° 2	13°25	14°48	n.a.	S 7
S 8	18 19 46	3°30'38	11 Ⅱ 27	15°46	18°54	24°12	3°53	26°19	2° 4	21°18	18°52	13° 1	13°22	14°55	n.a.	S 8
M 9	18 23 42	4°28'20	24°36	17°15	19°57	24°50	4° 6	26°27	2° 2	21°16	18°51	13° 0	13°19	15° 1	n.a.	M 9
T 10	18 27 39	5°26'02	79529	18°48	21° 0	25°27	4°19	26°35	2° 0	21°14	18°51	13°D 0	13°15	15° 8	n.a.	T 10
W11	18 31 36	6°23'47	20° 8	20°26	22° 3	26° 5	4°32	26°42	1°58	21°13	18°51	13° 0	13°12	15°15	n.a.	W11
T 12	18 35 32	7°21'32	2 Ω 33	22° 8	23° 6	26°42	4°46	26°50	1°57	21°11	18°51	13° 0	13° 9	15°21	n.a.	T 12
F 13	18 39 29	8°19'19	14°45	23°53	24° 8	27°19	4°59	26°57	1°55	21°10	18°50	13° 1	13° 6	15°28	n.a.	F 13
S 14	18 43 25	9°17'08	26°47	25°41	25°10	27°56	5°12	27° 5	1°53	21° 8	18°50	13° 1	13° 3	15°35	n.a.	S 14
S 15	18 47 22	10°14'58	8 m) 42	27°32	26°11	28°33	5°25	27°13	1°51	21° 6	18°50	13° 2	13° 0	15°42	n.a.	S 15
M16	18 51 18	11°12'49	20°34	29°25	27°13	29°10	5°38	27°20	1°50	21° 5	18°50	13° 2	12°56	15°48	n.a.	M16
T 17	18 55 15	12°10'42	2 ≏ 26	19520	28°14	29°47	5°51	27°28	1°48	21° 3	18°49	13° 2	12°53	15°55	n.a.	T 17
W18	18 59 11	13° 8'36	14°24	3°17	29°14	0 8 23	6° 4	27°35	1°46	21° 2	18°49	13° 2	12°50	16° 2	n.a.	W18
T 19	19 3 8	14° 6'31	26°32	5°14	0 m p 15	1° 0	6°18	27°43	1°45	21° 0	18°48	13° 2	12°47	16° 8	n.a.	T 19
F 20	19 7 5	15° 4'28	8 M .55	7°13	1°15	1°36	6°31	27°50	1°43	20°58	18°48	13° 2	12°44	16°15	n.a.	F 20
S 21	19 11 1	16° 2'27	21°36	9°12	2°14	2°12	6°44	27°58	1°42	20°57	18°48	13° 2	12°41	16°22	n.a.	S 21
S 22	19 14 58	17° 0'27	4 ₹ 38	11°11	3°14	2°48	6°57	28° 5	1°40	20°55	18°47	13° 3	12°37	16°29	n.a.	S 22
M23	19 18 54	17°58'28	18° 3	13°10	4°13	3°23	7°10	28°13	1°39	20°53	18°47	13° 3	12°34	16°35	n.a.	M23
T 24	19 22 51	18°56'32	1 る 51	15° 8	5°11	3°59	7°23	28°20	1°37	20°52	18°46	13° 3	12°31	16°42	n.a.	T 24
W25	19 26 47	19°54'37	16° 1	17° 6	6° 9	4°34	7°36	28°27	1°36	20°50	18°46	13°R 4	12°28	16°49	n.a.	W25
T 26	19 30 44	20°52'44	0≈28	19° 4	7° 7	5°10	7°49	28°35	1°35	20°49	18°45	13° 3	12°25	16°55	n.a.	T 26
F 27	19 34 40	21°50'53	15° 6	21° 1	8° 4	5°45	8° 2	28°42	1°33	20°47	18°45	13° 3	12°21	17° 2	n.a.	F 27
S 28	19 38 37	22°49'03	29°50	22°56	9° 1	6°20	8°15	28°49	1°32	20°45	18°44	13° 2	12°18	17° 9	n.a.	S 28
S 29	19 42 34	23°47'16	14) 32	24°51	9°58	6°54	8°28	28°57	1°31	20°44	18°44	13° 0	12°15	17°16	n.a.	S 29
M30	19 46 30	24°45'31	29° 5	26°45	10°54	7°29	8°41	29° 4	1°30	20°42	18°43	12°59	12°12	17°22	n.a.	M30
T 31	19 50 27	259543'48	13 Y 27	28938	11 m)49	8 8 3	8954	29Ⅱ11	1 ~ 29	20중40	18) (42	12 る 58	12る 9	17 m 29	n.a.	T 31

Delta T = 07h39m38s

Julian Calendar 1 July 1118 BCE == Greg. Calendar 20 June 1118 BCE

AUGUST 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 54 23	269542'07	27 Y 32	0⋒30	12 M)44	8 8 38	999 7	29∏18	1°R28	20°R39	18°R42	12°D58	12 る 6	17 m 36	n.a.	W 1
T 2	19 58 20	27°40'29	11821	2°21	13°38	9°12	9°19	29°25	1 ~ 27	20 궁 37	18) (41	12 る 59	12° 2	17°42	n.a.	T 2
F 3	20 2 16	28°38'53	24°52	4°10	14°32	9°46	9°32	29°32	1°26	20°35	18°40	12°59	11°59	17°49	n.a.	F 3
S 4	20 6 13	29°37'19	8 II 8	5°59	15°26	10°19	9°45	29°39	1°25	20°34	18°40	13° 1	11°56	17°56	n.a.	S 4
S 5	20 10 9	0⋒35'48	21° 7	7°46	16°18	10°53	9°58	29°47	1°24	20°32	18°39	13° 2	11°53	18° 3	n.a.	S 5
M 6	20 14 6	1°34'19	3954	9°32	17°11	11°26	10°10	29°53	1°23	20°31	18°38	13° 3	11°50	18° 9	n.a.	M 6
T 7	20 18 3	2°32'52	16°27	11°18	18° 2	11°59	10°23	0ම 0	1°22	20°29	18°38	13°R 3	11°47	18°16	n.a.	T 7
W 8	20 21 59	3°31'27	28°50	13° 2	18°53	12°32	10°36	0° 7	1°22	20°27	18°37	13° 2	11°43	18°23	n.a.	W 8
T 9	20 25 56	4°30'04	11 0 3	14°45	19°43	13° 5	10°48	0°14	1°21	20°26	18°36	13° 0	11°40	18°29	n.a.	T 9
F 10	20 29 52	5°28'43	23° 7	16°27	20°33	13°37	11° 1	0°21	1°20	20°24	18°35	12°57	11°37	18°36	n.a.	F 10
S 11	20 33 49	6°27'24	5 m) 5	18° 7	21°22	14° 9	11°13	0°28	1°20	20°23	18°34	12°54	11°34	18°43	n.a.	S 11
S 12	20 37 45	7°26'07	16°58	19°47	22°10	14°41	11°26	0°34	1°19	20°21	18°34	12°50	11°31	18°50	n.a.	S 12
M13	20 41 42	8°24'52	28°48	21°26	22°57	15°13	11°38	0°41	1°19	20°19	18°33	12°45	11°27	18°56	n.a.	M13
T 14	20 45 38	9°23'39	10 ≏ 40	23° 4	23°43	15°45	11°51	0°48	1°18	20°18	18°32	12°42	11°24	19° 3	n.a.	T 14
W15	20 49 35	10°22'27	22°36	24°40	24°29	16°16	12° 3	0°54	1°18	20°16	18°31	12°39	11°21	19°10	n.a.	W15
T 16	20 53 31	11°21'18	4 M .41	26°16	25°14	16°47	12°15	1° 1	1°18	20°15	18°30	12°38	11°18	19°16	n.a.	T 16
F 17	20 57 28	12°20'11	17° 0	27°51	25°57	17°18	12°28	1° 7	1°17	20°13	18°29	12°D38	11°15	19°23	n.a.	F 17
S 18	21 1 25	13°19'05	29°36	29°25	26°40	17°49	12°40	1°14	1°17	20°12	18°28	12°39	11°12	19°30	n.a.	S 18
S 19	21 5 21	14°18'01	12 × 35	0 m 58	27°22	18°19	12°52	1°20	1°17	20°10	18°28	12°40	11°8	19°37	n.a.	S 19
M20	21 9 18	15°17'00	25°58	2°30	28° 3	18°49	13° 4	1°26	1°17	20° 9	18°27	12°42	11° 5	19°43	n.a.	M20
T 21	21 13 14	16°16'00	9 궁 49	4° 1	28°43	19°19	13°16	1°33	1°17	20° 7	18°26	12°R43	11° 2	19°50	n.a.	T 21
W22	21 17 11	17°15'02	24° 7	5°31	29°21	19°49	13°28	1°39	1°D17	20° 6	18°25	12°42	10°59	19°57	n.a.	W22
T 23	21 21 7	18°14'06	8 ≈ 49	7° 0	29°58	20°18	13°40	1°45	1°17	20° 5	18°24	12°40	10°56	20° 3	n.a.	T 23
F 24	21 25 4	19°13'13	23°47	8°28	ე ჲ 35	20°48	13°52	1°51	1°17	20° 3	18°23	12°36	10°53	20°10	n.a.	F 24
S 25	21 29 0	20°12'21	8 ∺ 55	9°55	1° 9	21°16	14° 4	1°57	1°17	20° 2	18°22	12°31	10°49	20°17	n.a.	S 25
S 26	21 32 57	21°11'32	24° 2	11°21	1°43	21°45	14°15	2° 3	1°17	20° 0	18°21	12°25	10°46	20°24	n.a.	S 26
M27	21 36 54	22°10'45	8 Ƴ 58	12°47	2°15	22°13	14°27	2° 9	1°17	19°59	18°20	12°20	10°43	20°30	n.a.	M27
T 28	21 40 50	23°10'00	23°36	14°11	2°46	22°41	14°39	2°15	1°18	19°58	18°19	12°15	10°40	20°37	n.a.	T 28
W29	21 44 47	24° 9'18	7 8 51	15°34	3°15	23° 9	14°50	2°20	1°18	19°57	18°18	12°12	10°37	20°44	n.a.	W29
T 30	21 48 43	25° 8'39	21°41	16°56	3°43	23°37	15° 2	2°26	1°18	1 <u>9</u> °55	18°17	12°D11	1 <u>0</u> °33	20°50	n.a.	T 30
F 31	21 52 40	26 € 8'02	5 I 7	18 M) 17	4 º 9	248 4	159913	2932	1 ,7 19	19 る 54	18 ∺ 16	12 ਰ 11	10 궁 30	20 m 57	n.a.	F 31

Delta T = 07h39m36s

SEPTEMBER 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	S	ţ	k O	Day
S 1	21 56 36	27 N 7'27	18 I I1	19 m 37	4 ₽ 33	24 8 31	15924	2937	1 ~ 19	19°R53	18°R15	12 ට 13	10 ට 27	21 Mp 4	n.a.	S 1
S 2	22 0 33	28° 6'55	0956	20°56	4°56	24°57	15°36	2°43	1°20	19 る 52	18) €14	12°14	10°24	21°11	n.a.	S 2
M 3	22 4 29	29° 6'25	13°26	22°13	5°17	25°23	15°47	2°48	1°20	19°50	18°13	12°R14	10°21	21°17	n.a.	M 3
T 4	22 8 26	0 m) 5′58	25°44	23°29	5°36	25°49	15°58	2°53	1°21	19°49	18°12	12°13	10°18	21°24	n.a.	T 4
W 5	22 12 22	1° 5'33	7Ω 52	24°44	5°54	26°15	16° 9	2°59	1°22	19°48	18°10	12°10	10°14	21°31	n.a.	W 5
T 6	22 16 19	2° 5'10	19°54	25°57	6° 9	26°40	16°20	3° 4	1°22	19°47	18° 9	12° 5	10°11	21°37	n.a.	T 6
F 7	22 20 16	3° 4'50	1 mp 51	27° 8	6°22	27° 5	16°31	3° 9	1°23	19°46	18° 8	11°57	10° 8	21°44	n.a.	F 7
S 8	22 24 12	4° 4'31	13°45	28°18	6°33	27°29	16°42	3°14	1°24	19°45	18° 7	11°47	10° 5	21°51	n.a.	S 8
S 9	22 28 9	5° 4'15	25°36	29°25	6°43	27°53	16°53	3°19	1°25	19°44	18° 6	11°36	10° 2	21°58	n.a.	S 9
M10	22 32 5	6° 4'00	7 ≙ 27	0 ჲ 31	6°49	28°17	17° 3	3°24	1°26	19°43	18° 5	11°25	9°58	22° 4	n.a.	M10
T 11	22 36 2	7° 3'48	19°20	1°34	6°54	28°40	17°14	3°29	1°27	19°42	18° 4	11°16	9°55	22°11	n.a.	T 11
W12	22 39 58	8° 3'38	1 M .17	2°35	6°56	29° 3	17°24	3°33	1°28	19°41	18° 3	11° 8	9°52	22°18	n.a.	W12
T 13	22 43 55	9° 3'29	13°21	3°33	6°R56	29°26	17°35	3°38	1°29	19°40	18° 2	11° 2	9°49	22°24	n.a.	T 13
F 14	22 47 51	10° 3'23	25°37	4°27	6°54	29°48	17°45	3°42	1°30	19°39	18° 0	10°58	9°46	22°31	n.a.	F 14
S 15	22 51 48	11° 3'18	8 才 8	5°19	6°49	0 П 9	17°55	3°47	1°31	19°38	17°59	10°D57	9°43	22°38	n.a.	S 15
S 16	22 55 45	12° 3'15	20°59	6° 6	6°42	0°31	18° 5	3°51	1°33	19°37	17°58	10°57	9°39	22°45	n.a.	S 16
M17	22 59 41	13° 3'14	4 ਰ 14	6°50	6°32	0°51	18°15	3°55	1°34	19°36	17°57	10°R58	9°36	22°51	n.a.	M17
T 18	23 3 38	14° 3'14	17°57	7°28	6°20	1°12	18°25	4° 0	1°35	19°35	17°56	10°58	9°33	22°58	n.a.	T 18
W19	23 7 34	15° 3'17	2≈ 9	8° 2	6° 6	1°32	18°35	4° 4	1°37	19°35	17°55	10°56	9°30	23° 5	n.a.	W19
T 20	23 11 31	16° 3'21	16°49	8°30	5°49	1°51	18°45	4° 8	1°38	19°34	17°54	10°52	9°27	23°11	n.a.	T 20
F 21	23 15 27	17° 3'27	1 ₩52	8°52	5°30	2°10	18°54	4°12	1°39	19°33	17°52	10°45	9°24	23°18	n.a.	F 21
S 22	23 19 24	18° 3'34	17°10	9° 7	5° 8	2°29	19° 4	4°16	1°41	19°33	17°51	10°36	9°20	23°25	n.a.	S 22
S 23	23 23 20	19° 3'44	2 Υ 31	9°R14	4°45	2°47	19°13	4°19	1°43	19°32	17°50	10°26	9°17	23°32	n.a.	S 23
M24	23 27 17	20° 3'56	17°45	9°14	4°19	3° 4	19°22	4°23	1°44	19°31	17°49	10°16	9°14	23°38	n.a.	M24
T 25	23 31 13	21° 4'10	2840	9° 5	3°51	3°21	19°31	4°26	1°46	19°31	17°48	10° 7	9°11	23°45	n.a.	T 25
W26	23 35 10	22° 4'26	17°10	8°46	3°22	3°38	19°40	4°30	1°48	19°30	17°47	10° 0	9° 8	23°52	n.a.	W26
T 27	23 39 7	23° 4'44	1 II 10	8°19	2°51	3°54	19°49	4°33	1°49	19°30	17°46	9°56	9° 4	23°58	n.a.	T 27
F 28	23 43 3	24° 5'04	14°41	7°41	2°18	4° 9	19°58	4°37	1°51	19°29	17°44	9°54	9° 1	24° 5	n.a.	F 28
S 29	23 47 0	25° 5'27	27°45	6°54	1°45	4°24	20° 7	4°40	1°53	19°29	17°43	9°D54	8°58	24°12	n.a.	S 29
S 30	23 50 56	26Mp 5'52	10926	5 ≙ 58	1 ≏ 10	4 Ⅱ 39	20915	49643	1 √ 55	19 る 28	17) (42	9°R54	8 궁 55	24 Mp 19	n.a.	S 30

Delta T = 07h39m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1118 BCE = Greg. Calendar 21 Aug. 1118 BCE

OCTOBER 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(并	В	u	c c	Ç	k0	Day
M 1	23 54 53	27 m) 6'18	225549	4°R54	0°R35	4 ∏ 52	209524	49546	1 ∡ 757	19°R28	17°R41	9°R53	8 궁 52	24 Mp 25	n.a.	M 1
T 2	23 58 49	28° 6'47	4Ω58	3 ≏ 43	29 m 59	5° 5	20°32	4°49	1°59	19 る 27	17) (40	9 ට 51	8°49	24°32	n.a.	T 2
W 3	0 2 46	29° 7'18	16°58	2°26	29°22	5°18	20°40	4°51	2° 1	19°27	17°39	9°45	8°45	24°39	n.a.	W 3
T 4	0 6 42	0요 7'50	28°53	1° 7	28°46	5°30	20°48	4°54	2° 3	19°27	17°38	9°37	8°42	24°46	n.a.	T 4
F 5	0 10 39	1° 8'25	10 M)45	29 m 47	28°10	5°41	20°56	4°57	2° 5	19°27	17°36	9°26	8°39	24°52	n.a.	F 5
S 6	0 14 36	2° 9'01	22°36	28°29	27°34	5°52	21° 4	4°59	2° 7	19°26	17°35	9°12	8°36	24°59	n.a.	S 6
S 7	0 18 32	3° 9'39	4 ≏ 28	27°16	26°59	6° 2	21°12	5° 1	2° 9	19°26	17°34	8°58	8°33	25° 6	n.a.	S 7
M 8	0 22 29	4°10'18	16°23	26°10	26°25	6°11	21°19	5° 4	2°12	19°26	17°33	8°42	8°29	25°12	n.a.	M 8
T 9	0 26 25	5°11'00	28°21	25°13	25°52	6°19	21°27	5° 6	2°14	19°26	17°32	8°28	8°26	25°19	n.a.	T 9
W10	0 30 22	6°11'42	10 M 24	24°26	25°21	6°27	21°34	5° 8	2°16	19°26	17°31	8°16	8°23	25°26	n.a.	W10
T 11	0 34 18	7°12'26	22°34	23°50	24°50	6°35	21°41	5°10	2°19	19°26	17°30	8° 7	8°20	25°33	n.a.	T 11
F 12	0 38 15	8°13'12	4 ₹ 53	23°26	24°22	6°41	21°48	5°11	2°21	19°D26	17°29	8° 2	8°17	25°39	n.a.	F 12
S 13	0 42 11	9°13'59	17°24	23°14	23°56	6°47	21°55	5°13	2°24	19°26	17°28	7°58	8°14	25°46	n.a.	S 13
S 14	0 46 8	10°14'47	0 궁 12	23°D13	23°31	6°52	22° 2	5°15	2°26	19°26	17°27	7°57	8°10	25°53	n.a.	S 14
M15	0 50 5	11°15'36	13°20	23°23	23° 9	6°56	22° 8	5°16	2°29	19°26	17°26	7°57	8° 7	25°59	n.a.	M15
T 16	0 54 1	12°16'26	26°52	23°43	22°48	7° 0	22°15	5°18	2°31	19°26	17°25	7°57	8° 4	26° 6	n.a.	T 16
W17	0 57 58	13°17'18	10≈51	24°12	22°31	7° 2	22°21	5°19	2°34	19°26	17°24	7°55	8° 1	26°13	n.a.	W17
T 18	1 1 54	14°18'10	25°16	24°49	22°15	7° 4	22°27	5°20	2°36	19°26	17°23	7°50	7°58	26°20	n.a.	T 18
F 19	1 5 51	15°19'04	10 米 6	25°33	22° 2	7° 6	22°33	5°21	2°39	19°26	17°22	7°43	7°55	26°26	n.a.	F 19
S 20	1 9 47	16°19'58	25°14	26°25	21°51	7°R 6	22°39	5°22	2°42	19°27	17°21	7°33	7°51	26°33	n.a.	S 20
S 21	1 13 44	17°20'54	10 Y 32	27°21	21°43	7° 6	22°44	5°23	2°44	19°27	17°20	7°22	7°48	26°40	n.a.	S 21
M22	1 17 40	18°21'50	25°47	28°23	21°38	7° 4	22°50	5°23	2°47	19°27	17°19	7°10	7°45	26°46	n.a.	M22
T 23	1 21 37	19°22'49	10848	29°29	21°35	7° 2	22°55	5°24	2°50	19°28	17°18	7° 0	7°42	26°53	n.a.	T 23
W24	1 25 34	20°23'48	25°27	ე <u>თ</u> 39	21°D34	6°59	23° 0	5°25	2°53	19°28	17°17	6°52	7°39	27° 0	n.a.	W24
T 25	1 29 30	21°24'49	9 Ⅲ 37	1°52	21°36	6°56	23° 5	5°25	2°56	19°28	17°16	6°47	7°35	27° 7	n.a.	T 25
F 26	1 33 27	22°25'51	23°18	3° 8	21°40	6°51	23°10	5°25	2°59	19°29	17°15	6°44	7°32	27°13	n.a.	F 26
S 27	1 37 23	23°26'55	6929	4°27	21°47	6°46	23°15	5°25	3° 2	19°29	17°14	6°D43	7°29	27°20	n.a.	S 27
S 28	1 41 20	24°27'59	19°15	5°47	21°55	6°40	23°19	5°R25	3° 5	19°30	17°13	6°R44	7°26	27°27	n.a.	S 28
M29	1 45 16	25°29'05	1 Ω 39	7° 9	22° 7	6°33	23°23	5°25	3° 8	19°30	17°12	6°44	7°23	27°34	n.a.	M29
T 30	1 49 13	26°30'12	13°48	8°33	22°20	6°25	23°27	5°25	3°11	1 <u>9</u> °31	17°11	6°42	7°20	27°40	n.a.	T 30
W31	1 53 9	27 ≏ 31'21	25 Ω 46	9 ≙ 57	22 Mg 36	6 Ⅱ 16	23931	5925	3 ∡ 14	19 る 32	17) 11	6 る 38	7 궁 16	27 m 47	n.a.	W31

Delta T = 07h39m33s

NOVEMBER 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	1 57 6	28₾32'30	7 m 39	11 ≏ 23	22 m 53	6°R 6	23935	5°R24	3 ∡ 17	19 궁 32	17°R10	6°R32	7 云 13	27 Mp 54	n.a.	T 1
F 2	2 1 3	29°33'41	19°29	12°50	23°13	5 Ⅱ 56	23°39	59524	3°20	19°33	17) 9	6 ප 22	7°10	28° 0	n.a.	F 2
S 3	2 4 59	0MJ34'52	1 ≏ 20	14°18	23°34	5°45	23°42	5°23	3°23	19°34	17° 8	6°11	7° 7	28° 7	n.a.	S 3
S 4	2 8 56	1°36'04	13°15	15°46	23°58	5°32	23°45	5°22	3°26	19°35	17° 7	5°58	7° 4	28°14	n.a.	S 4
M 5	2 12 52	2°37'17	25°15	17°15	24°23	5°20	23°48	5°21	3°29	19°35	17° 7	5°45	7° 1	28°21	n.a.	M 5
T 6	2 16 49	3°38'31	7 M 22	18°45	24°50	5° 6	23°51	5°20	3°32	19°36	17° 6	5°33	6°57	28°27	n.a.	T 6
W 7	2 20 45	4°39'46	19°36	20°15	25°19	4°51	23°54	5°19	3°36	19°37	17° 5	5°23	6°54	28°34	n.a.	W 7
T 8	2 24 42	5°41'01	1 ₹ 59	21°45	25°49	4°36	23°56	5°18	3°39	19°38	17° 4	5°15	6°51	28°41	n.a.	T 8
F 9	2 28 38	6°42'16	14°31	23°16	26°21	4°20	23°59	5°17	3°42	19°39	17° 4	5°10	6°48	28°47	n.a.	F 9
S 10	2 32 35	7°43'32	27°13	24°47	26°54	4° 3	24° 1	5°15	3°45	19°40	17° 3	5° 8	6°45	28°54	n.a.	S 10
S 11	2 36 32	8°44'48	10る 9	26°18	27°29	3°46	24° 3	5°14	3°49	19°41	17° 2	5°D 8	6°41	29° 1	n.a.	S 11
M12	2 40 28	9°46'05	23°20	27°49	28° 6	3°27	24° 4	5°12	3°52	19°42	17° 2	5° 8	6°38	29° 8	n.a.	M12
T 13	2 44 25	10°47'21	6≈49	29°21	28°43	3° 9	24° 6	5°10	3°55	19°43	17° 1	5°R 9	6°35	29°14	n.a.	T 13
W14	2 48 21	11°48'38	20°38	0 M .53	29°22	2°49	24° 7	5° 9	3°59	19°44	17° 1	5° 9	6°32	29°21	n.a.	W14
T 15	2 52 18	12°49'54	4) (48	2°25	0 ♀ 2	2°29	24° 8	5° 7	4° 2	19°45	17° 0	5° 7	6°29	29°28	n.a.	T 15
F 16	2 56 14	13°51'11	19°17	3°58	0°43	2° 9	24° 9	5° 5	4° 5	19°46	16°59	5° 2	6°26	29°35	n.a.	F 16
S 17	3 0 11	14°52'27	4 Υ 2	5°30	1°26	1°48	24°10	5° 2	4° 9	19°47	16°59	4°56	6°22	29°41	n.a.	S 17
S 18	3 4 7	15°53'43	18°57	7° 3	2° 9	1°26	24°11	5° 0	4°12	19°49	16°58	4°48	6°19	29°48	n.a.	S 18
M19	3 8 4	16°55'00	3 8 53	8°36	2°54	1° 4	24°11	4°58	4°16	19°50	16°58	4°40	6°16	29°55	n.a.	M19
T 20	3 12 1	17°56'16	18°42	10°10	3°39	0°41	24°R11	4°55	4°19	19°51	16°57	4°33	6°13	0요 1	n.a.	T 20
W21	3 15 57	18°57'33	3 Ⅱ 14	11°43	4°26	0°19	24°11	4°53	4°23	19°52	16°57	4°27	6°10	0° 8	n.a.	W21
T 22	3 19 54	19°58'50	17°25	13°17	5°14	29 8 56	24°11	4°50	4°26	19°54	16°56	4°24	6° 7	0°15	n.a.	T 22
F 23	3 23 50	21° 0'07	195 9	14°52	6° 2	29°32	24°11	4°47	4°30	19°55	16°56	4°D23	6° 3	0°22	n.a.	F 23
S 24	3 27 47	22° 1'24	14°26	16°26	6°52	29° 9	24°10	4°45	4°33	19°56	16°56	4°23	6° 0	0°28	n.a.	S 24
S 25	3 31 43	23° 2'41	27°19	18° 1	7°42	28°45	24° 9	4°42	4°37	19°58	16°55	4°24	5°57	0°35	n.a.	S 25
M26	3 35 40	24° 3'58	9 Ω 49	19°36	8°33	28°21	24° 8	4°39	4°40	19°59	16°55	4°26	5°54	0°42	n.a.	M26
T 27	3 39 37	25° 5'16	22° 2	21°11	9°25	27°57	24° 7	4°35	4°44	20° 1	16°54	4°R27	5°51	0°49	n.a.	T 27
W28	3 43 33	26° 6'33	4MD 3	22°47	10°17	27°33	24° 6	4°32	4°47	20° 2	16°54	4°27	5°47	0°55	n.a.	W28
T 29	3 47 30	27° 7'50	15°57	24°23	11°10	27° 9	24° 4	4°29	4°51	20° 4	16°54	<u>4</u> °25	<u>5°44</u>	1° 2	n.a.	T 29
F 30	3 51 26	28M 9'08	27 m 48	26 ™ 0	12 ♀ 4	26 8 45	2495 2	49526	4 ₹ 154	20궁 5	16) (54	4 ਰ 21	5 ح 41	1 ₽ 9	n.a.	F 30

Delta T = 07h39m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1118 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1118 BCE

DECEMBER 1118 BCE (-1117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ී	Ç	o k	Day
S 1	3 55 23	29M10'25	9 ≙ 40	27 M 37	12 ≏ 59	26°R21	24°R 0	4°R22	4 ₹ 758	20궁 7	16°R53	4°R16	5 云 38	1 ≏ 15	n.a.	S 1
S 2	3 59 19	0 ∡ 11'42	21°38	29°14	13°54	25 8 57	239558	49519	5° 1	20° 9	16) €53	4 る 10	5°35	1°22	n.a.	S 2
M 3	4 3 16	1°12'59	3 M .44	0 ∡ 752	14°50	25°33	23°56	4°15	5° 5	20°10	16°53	4° 3	5°32	1°29	n.a.	M 3
T 4	4 7 12	2°14'15	16° 1	2°30	15°46	25°10	23°53	4°11	5° 9	20°12	16°53	3°57	5°28	1°36	n.a.	T 4
W 5	4 11 9	3°15'32	28°28	4° 9	16°43	24°47	23°50	4° 8	5°12	20°13	16°53	3°52	5°25	1°42	n.a.	W 5
T 6	4 15 6	4°16'47	11 ~ 8	5°48	17°41	24°24	23°48	4° 4	5°16	20°15	16°52	3°48	5°22	1°49	n.a.	T 6
F 7	4 19 2	5°18'03	23°59	7°27	18°39	24° 2	23°44	4° 0	5°19	20°17	16°52	3°47	5°19	1°56	n.a.	F 7
S 8	4 22 59	6°19'17	7 궁 3	9° 7	19°37	23°40	23°41	3°56	5°23	20°19	16°52	3°D46	5°16	2° 3	n.a.	S 8
S 9	4 26 55	7°20'31	20°19	10°48	20°36	23°18	23°38	3°52	5°26	20°20	16°52	3°47	5°12	2° 9	n.a.	S 9
M10	4 30 52	8°21'43	3≈47	12°29	21°36	22°58	23°34	3°48	5°30	20°22	16°52	3°49	5° 9	2°16	n.a.	M10
T 11	4 34 48	9°22'55	17°27	14°10	22°36	22°37	23°30	3°43	5°34	20°24	16°52	3°50	5° 6	2°23	n.a.	T 11
W12	4 38 45	10°24'06	1 米 19	15°52	23°36	22°17	23°26	3°39	5°37	20°26	16°D52	3°51	5° 3	2°29	n.a.	W12
T 13	4 42 42	11°25'15	15°22	17°34	24°37	21°58	23°22	3°35	5°41	20°28	16°52	3°R51	5° 0	2°36	n.a.	T 13
F 14	4 46 38	12°26'24	29°36	19°17	25°38	21°40	23°18	3°31	5°44	20°30	16°52	3°51	4°57	2°43	n.a.	F 14
S 15	4 50 35	13°27'31	13 Y 59	21° 0	26°39	21°22	23°13	3°26	5°48	20°31	16°52	3°49	4°53	2°50	n.a.	S 15
S 16	4 54 31	14°28'37	28°25	22°43	27°41	21° 4	23° 8	3°22	5°51	20°33	16°52	3°46	4°50	2°56	n.a.	S 16
M17	4 58 28	15°29'41	12852	24°27	28°44	20°48	23° 4	3°17	5°55	20°35	16°52	3°44	4°47	3° 3	n.a.	M17
T 18	5 2 24	16°30'45	27°13	26°10	29°46	20°32	22°59	3°13	5°58	20°37	16°52	3°41	4°44	3°10	n.a.	T 18
W19	5 6 21	17°31'48	11 Ⅱ 23	27°54	0 M .49	20°17	22°53	3° 8	6° 2	20°39	16°53	3°40	4°41	3°16	n.a.	W19
T 20	5 10 17	18°32'49	25°17	29°37	1°52	20° 3	22°48	3° 3	6° 5	20°41	16°53	3°39	4°38	3°23	n.a.	T 20
F 21	5 14 14	19°33'50	8952	1 궁 21	2°56	19°49	22°43	2°59	6° 9	20°43	16°53	3°D38	4°34	3°30	n.a.	F 21
S 22	5 18 11	20°34'49	22° 6	3° 4	4° 0	19°36	22°37	2°54	6°12	20°45	16°53	3°39	4°31	3°37	n.a.	S 22
S 23	5 22 7	21°35'48	4 Ω 59	4°46	5° 4	19°24	22°31	2°49	6°16	20°47	16°53	3°40	4°28	3°43	n.a.	S 23
M24	5 26 4	22°36'45	17°33	6°27	6° 8	19°13	22°25	2°45	6°19	20°49	16°54	3°41	4°25	3°50	n.a.	M24
T 25	5 30 0	23°37'41	29°50	8° 7	7°13	19° 2	22°19	2°40	6°23	20°51	16°54	3°42	4°22	3°57	n.a.	T 25
W26	5 33 57	24°38'36	11 m 54	9°45	8°18	18°53	22°13	2°35	6°26	20°53	16°54	3°43	4°18	4° 4	n.a.	W26
T 27	5 37 53	25°39'31	23°50	11°22	9°23	18°44	22° 7	2°30	6°30	20°56	16°55	3°R43	4°15	4°10	n.a.	T 27
F 28	5 41 50	26°40'24	5 Ω 43	12°56	10°28	18°36	22° 0	2°25	6°33	20°58	16°55	3°43	4°12	4°17	n.a.	F 28
S 29	5 45 47	27°41'16	17°36	14°27	11°34	18°28	21°54	2°21	6°37	21° 0	16°55	3°43	4° 9	4°24	n.a.	S 29
S 30	5 49 43	28°42'07	29°36	15°55	12°40	18°22	21°47	2°16	6°40	21° 2	16°56	3°42	4° 6	4°30	n.a.	S 30
M31	5 53 40	29 х 42'56	11 M 45	17 る 18	13 M .46	18 8 16	219540	29911	6 ₹ 143	21궁 4	16 ¥ 56	3 云 42	4 궁 3	4 ≏ 37	n.a.	M31

Delta T = 07h39m30s

JANUARY 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	5 57 36	0 ට 43'45	24 M 7	18 궁 37	14 M 52	18°R11	21°R34	2°R 6	6 ₹ 147	21궁 6	16 ¥ 56	3°R41	3 ට 59	4 <u>₽</u> 44	n.a.	T 1
W 2	6 1 33	1°44'32	6 ₹ 44	19°50	15°59	188 7	219527	295 1	6°50	21° 8	16°57	3 ⋜ 41	3°56	4°51	n.a.	W 2
T 3 F 4	6 5 29 6 9 26	2°45'18 3°46'02	19°39 2 る 51	20°57 21°57	17° 6 18°13	18° 4 18° 1	21°20 21°12	1°56 1°51	6°53 6°57	21°11 21°13	16°57 16°58	3°41 3°41	3°53 3°50	4°57 5° 4	n.a.	T 3 F 4
S 5	6 13 22	4°46'45	16°19	21°57 22°49	18°13 19°20	18° 1 18° 0	21°12 21° 5	1°46	7° 0	21°13	16°58	3°41	3°47	5°11	n.a. n.a.	F 4 S 5
				-					, .	_						
S 6 M 7	6 17 19 6 21 16	5°47'26 6°48'06	0 ≈ 3 13°58	23°33 24° 7	20°27 21°34	17°59 17°D59	20°58 20°50	1°42 1°37	7° 3 7° 6	21°17 21°19	16°59 17° 0	3°41 3°40	3°44 3°40	5°18 5°24	n.a.	S 6 M 7
T 8	6 25 12	7°48'43	28° 2	24°32	21°34 22°42	17°59	20°43	1°32	7°10	21°22	17° 0	3°40	3°37	5°31	n.a. n.a.	T 8
W 9	6 29 9	8°49'19	12) 12	24°47	23°49	18° 0	20°35	1°27	7°13	21°24	17° 1	3°39	3°34	5°38	n.a.	W 9
T 10	6 33 5	9°49'52	26°24	24°R51	24°57	18° 3	20°28	1°22	7°16	21°26	17° 1	3°39	3°31	5°44	n.a.	T 10
F 11	6 37 2	10°50'24	10 Y 37	24°45	26° 5	18° 5	20°20	1°17	7°19	21°28	17° 2	3°D39	3°28	5°51	n.a.	F 11
S 12	6 40 58	11°50'53	24°47	24°29	27°13	18° 9	20°12	1°13	7°22	21°31	17° 3	3°39	3°24	5°58	n.a.	S 12
S 13	6 44 55	12°51'20	8 8 53	24° 3	28°22	18°13	20° 5	1° 8	7°25	21°33	17° 3	3°40	3°21	6° 5	n.a.	S 13
M14	6 48 51	13°51'46	22°52	23°28	29°30	18°18	19°57	1° 3	7°28	21°35	17° 4	3°40	3°18	6°11	n.a.	M14
T 15	6 52 48	14°52'09	6 Ⅱ 43	22°44	0 ₹ 39	18°23	19°49	0°59	7°31	21°37	17° 5	3°41	3°15	6°18	n.a.	T 15
W16 T 17	6 56 45 7 0 41	15°52'30 16°52'49	20°24 3 © 52	21°53 20°56	1°47 2°56	18°30 18°36	19°41 19°33	0°54 0°49	7°34 7°37	21°40 21°42	17° 6 17° 6	3°42 3°R42	3°12 3° 9	6°25 6°32	n.a.	W16 T 17
F 18	7 4 38	10 32 49 17°53'07	17° 7	19°55	4° 5	18°44	19°33	0°45	7°40	21°44 21°44	17° 6 17° 7	3°42	3° 5	6°38	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 8 34	18°53'22	0Ω 6	18°52	5°14	18°52	19°18	0°40	7°43	21°46	17° 8	3°41	3° 2	6°45	n.a.	S 19
S 20	7 12 31	19°53'36	12°51	17°47	6°23	19° 1	19°10	0°36	7°46	21°49	17° 9	3°39	2°59	6°52	n.a.	S 20
M21	7 16 27	20°53'47	25°20	16°42	7°32	19°10	19° 2	0°31	7°49	21°51	17°10	3°36	2°56	6°58	n.a.	M21
T 22	7 20 24	21°53'57	7 m) 37	15°40	8°41	19°20	18°54	0°27	7°52	21°53	17°10	3°33	2°53	7° 5	n.a.	T 22
W23	7 24 20	22°54'05	19°42	14°41	9°51	19°30	18°46	0°23	7°54	21°55	17°11	3°31	2°50	7°12	n.a.	W23
T 24	7 28 17	23°54'11	1 △ 39	13°46	11° 0	19°41	18°38	0°18	7°57	21°58	17°12	3°28	2°46	7°19	n.a.	T 24
F 25	7 32 14	24°54'15	13°32	12°57	12°10	19°53	18°30	0°14	8° 0	22° 0	17°13	3°27	2°43	7°25	n.a.	F 25
S 26	7 36 10	25°54'18	25°25	12°13	13°19	20° 5	18°23	0°10	8° 3	22° 2	17°14	3°D26	2°40	7°32	n.a.	S 26
S 27	7 40 7	26°54'19	7 M 23	11°36	14°29	20°17	18°15	0° 6	8° 5	22° 5	17°15	3°27	2°37	7°39	n.a.	S 27
M28 T 29	7 44 3 7 48 0	27°54'18 28°54'15	19°31 1 ×7 54	11° 6 10°42	15°39 16°49	20°30 20°44	18° 7 18° 0	0° 2 29 ∏ 58	8° 8 8°10	22° 7 22° 9	17°16 17°17	3°28 3°30	2°34 2°30	7°46 7°52	n.a.	M28 T 29
W30	7 51 56	28°54'15 29°54'11	14°35	10°42 10°25	16°49 17°59	20°44 20°58	18° 0 17°52	29 11 58 29°54	8°10 8°13	22° 9 22°11	17°17 17°18	3°30 3°31	2°30 2°27	7°52 7°59	n.a. n.a.	W30
T 31	7 55 53	0 ≈ 54'04	27 × 737	10 23 10 궁 15	19 × 7 9	21813	179544	29 I 50	8 7 15	22 년 11	17 H 19	3°R32	2 ට 27	8 ० 6	n.a.	T 31
		5.00.01	_ , , , , , ,	-0-10	-/*. /				07. 10		- / / (- /	5 1.02		<u> </u>		1.01

Delta T = 07h39m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1117 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1118 BCE

FEBRUARY 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
F 1	7 59 49	1≈53'56	11る3	10°D11	20 х 19	21828	17°R37	29°R46	8 7 18	22 궁 16	17 ∺ 20	3°R32	2 ට 21	8 ₾ 12	n.a.	F 1
S 2	8 3 46	2°53'46	24°51	10 궁 14	21°29	21°43	17930	29 Ⅱ 43	8°20	22°18	17°21	3 ⋜ 31	2°18	8°19	n.a.	S 2
S 3	8 7 43	3°53'33	8≈59	10°23	22°40	21°59	17°22	29°39	8°23	22°20	17°22	3°28	2°15	8°26	n.a.	S 3
M 4	8 11 39	4°53'19	23°23	10°37	23°50	22°16	17°15	29°36	8°25	22°23	17°23	3°23	2°11	8°33	n.a.	M 4
T 5	8 15 36	5°53'02	7 ₩ 57	10°56	25° 0	22°33	17° 8	29°32	8°27	22°25	17°24	3°19	2° 8	8°39	n.a.	T 5
W 6	8 19 32	6°52'43	22°34	11°21	26°11	22°50	17° 1	29°29	8°30	22°27	17°25	3°14	2° 5	8°46	n.a.	W 6
T 7	8 23 29	7°52'21	7 ℃ 7	11°50	27°21	23° 8	16°54	29°26	8°32	22°29	17°26	3°10	2° 2	8°53	n.a.	T 7
F 8	8 27 25	8°51'57	21°32	12°24	28°32	23°26	16°47	29°22	8°34	22°32	17°27	3° 7	1°59	8°59	n.a.	F 8
S 9	8 31 22	9°51'30	5 8 45	13° 2	29°42	23°44	16°40	29°19	8°36	22°34	17°28	3°D 5	1°56	9° 6	n.a.	S 9
S 10	8 35 18	10°51'01	19°43	13°44	0 궁 53	24° 3	16°33	29°16	8°38	22°36	17°30	3° 6	1°52	9°13	n.a.	S 10
M11	8 39 15	11°50'30	3Ⅲ26	14°29	2° 4	24°23	16°27	29°13	8°40	22°38	17°31	3° 7	1°49	9°20	n.a.	M11
T 12	8 43 11	12°49'56	16°55	15°19	3°15	24°42	16°20	29°10	8°42	22°40	17°32	3° 8	1°46	9°26	n.a.	T 12
W13	8 47 8	13°49'20	0 9 511	16°11	4°25	25° 2	16°14	29° 8	8°44	22°42	17°33	3°R 9	1°43	9°33	n.a.	W13
T 14	8 51 5	14°48'41	13°15	17° 6	5°36	25°23	16° 8	29° 5	8°46	22°45	17°34	3° 9	1°40	9°40	n.a.	T 14
F 15	8 55 1	15°48'00	26° 6	18° 4	6°47	25°43	16° 2	29° 2	8°48	22°47	17°36	3° 6	1°36	9°47	n.a.	F 15
S 16	8 58 58	16°47'17	8 Ω 47	19° 5	7°58	26° 5	15°56	29° 0	8°50	22°49	17°37	3° 2	1°33	9°53	n.a.	S 16
S 17	9 2 54	17°46'31	21°17	20° 9	9° 9	26°26	15°50	28°58	8°52	22°51	17°38	2°55	1°30	10° 0	n.a.	S 17
M18	9 6 51	18°45'43	3 m 36	21°15	10°20	26°48	15°45	28°55	8°54	22°53	17°39	2°47	1°27	10° 7	n.a.	M18
T 19	9 10 47	19°44'53	15°46	22°23	11°31	27°10	15°39	28°53	8°55	22°55	17°40	2°38	1°24	10°13	n.a.	T 19
W20	9 14 44	20°44'01	27°48	23°34	12°42	27°32	15°34	28°51	8°57	22°57	17°42	2°30	1°21	10°20	n.a.	W20
T 21	9 18 40	21°43'07	9 . 43	24°46	13°54	27°54	15°28	28°49	8°59	22°59	17°43	2°21	1°17	10°27	n.a.	T 21
F 22	9 22 37	22°42'11	21°36	26° 1 27°18	15° 5	28°17	15°23	28°47	9° 0 9° 2	23° 1 23° 3	17°44	2°15	1°14	10°34	n.a.	F 22
S 23	9 26 34	23°41'13	3 M 28		16°16	28°40	15°18	28°45			17°45	2°10	1°11	10°40	n.a.	S 23
S 24	9 30 30	24°40'13	15°24	28°37	17°27	29° 4	15°14	28°44	9° 3	23° 5	17°47	2° 8	1°8	10°47	n.a.	S 24
M25	9 34 27	25°39'11	27°30	29°57	18°39	29°28	15° 9	28°42	9° 5	23° 7	17°48	2°D 8	1° 5	10°54	n.a.	M25
T 26	9 38 23	26°38'07	9 , 749	12019	19°50	29°52	15° 5	28°40	9° 6	23° 9	17°49	2° 8	1° 2	11° 1	n.a.	T 26
W27	9 42 20	27°37'02	22°28	2°44	21° 1	0 Ⅱ 16	15° 0	28°39	9° 8	23°11	17°51	2° 9	0°58	11° 7	n.a.	W27
T 28	9 46 16	28°35'55	5 ろ 30	4° 9	22°13	0°40	14°56	28°38	9° 9	23°13	17°52	2°R10	0°55	11°14	n.a.	T 28
F 29	9 50 13	29≈34'45	18 る 58	5≈37	23 궁 24	1 II 5	14952	28 Ⅱ 37	9 才 10	23 る 15	17 ∺ 53	2 ろ 8	0 ろ 52	11 ≏ 21	n.a.	F 29

Delta T = 07h39m27s

MARCH 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	9 54 9	0 ∺ 33'34	2≈55	7 ≈ 6	24 궁 36	1 Ⅲ 30	14°R49	28°R36	9 ,7 11	23 궁 17	17 米 55	2°R 5	0 궁 49	11 ≏ 27	n.a.	S 1
S 2	9 58 6	1°32'21	17°17	8°37	25°47	1°55	149545	28Ⅲ35	9°12	23°19	17°56	1 る 59	0°46	11°34	n.a.	S 2
M 3	10 2 2	2°31'05	2 米 1	10° 9	26°59	2°21	14°42	28°34	9°14	23°21	17°57	1°51	0°42	11°41	n.a.	M 3
T 4	10 5 59	3°29'48	16°59	11°43	28°11	2°47	14°38	28°33	9°15	23°23	17°59	1°41	0°39	11°48	n.a.	T 4
W 5	10 9 56	4°28'28	2 Υ 2	13°19	29°22	3°13	14°35	28°32	9°16	23°25	18° 0	1°32	0°36	11°54	n.a.	W 5
T 6	10 13 52	5°27'06	17° 0	14°56	0≈34	3°39	14°33	28°32	9°17	23°26	18° 1	1°24	0°33	12° 1	n.a.	T 6
F 7	10 17 49	6°25'42	1844	16°35	1°45	4° 5	14°30	28°31	9°17	23°28	18° 3	1°17	0°30	12° 8	n.a.	F 7
S 8	10 21 45	7°24'15	16° 9	18°15	2°57	4°32	14°27	28°31	9°18	23°30	18° 4	1°13	0°27	12°14	n.a.	S 8
S 9	10 25 42	8°22'46	0 耳 12	19°57	4° 9	4°59	14°25	28°31	9°19	23°32	18° 5	1°11	0°23	12°21	n.a.	S 9
M10	10 29 38	9°21'15	13°53	21°41	5°21	5°26	14°23	28°D31	9°20	23°33	18° 7	1°D11	0°20	12°28	n.a.	M10
T 11	10 33 35	10°19'42	27°13	23°26	6°32	5°53	14°21	28°31	9°21	23°35	18° 8	1°R11	0°17	12°35	n.a.	T 11
W12	10 37 31	11°18'06	109915	25°13	7°44	6°20	14°19	28°31	9°21	23°37	18°10	1°11	0°14	12°41	n.a.	W12
T 13	10 41 28	12°16'28	23° 1	27° 1	8°56	6°48	14°18	28°31	9°22	23°38	18°11	1° 9	0°11	12°48	n.a.	T 13
F 14	10 45 24	13°14'48	5 Ω 35	28°51	10° 8	7°16	14°16	28°31	9°22	23°40	18°12	1° 5	0° 7	12°55	n.a.	F 14
S 15	10 49 21	14°13'05	17°59	0) (43	11°19	7°43	14°15	28°32	9°23	23°42	18°14	0°58	0° 4	13° 2	n.a.	S 15
S 16	10 53 18	15°11'21	0 m 15	2°36	12°31	8°12	14°14	28°32	9°23	23°43	18°15	0°48	0° 1	13° 8	n.a.	S 16
M17	10 57 14	16° 9'34	12°23	4°31	13°43	8°40	14°13	28°33	9°24	23°45	18°17	0°35	29 ∡ 758	13°15	n.a.	M17
T 18	11 111	17° 7'46	24°24	6°27	14°55	9° 8	14°12	28°34	9°24	23°46	18°18	0°22	29°55	13°22	n.a.	T 18
W19	11 5 7	18° 5'55	6 ≏ 21	8°25	16° 7	9°37	14°12	28°35	9°24	23°48	18°19	0° 9	29°52	13°28	n.a.	W19
T 20	11 9 4	19° 4'03	18°14	10°25	17°19	10° 6	14°12	28°36	9°25	23°49	18°21	29 × 756	29°48	13°35	n.a.	T 20
F 21	11 13 0	20° 2'09	0 M 6	12°26	18°31	10°35	14°D11	28°37	9°25	23°51	18°22	29°46	29°45	13°42	n.a.	F 21
S 22	11 16 57	21° 0'14	11°58	14°29	19°43	11° 4	14°12	28°38	9°25	23°52	18°24	29°38	29°42	13°49	n.a.	S 22
S 23	11 20 53	21°58'17	23°54	16°33	20°55	11°33	14°12	28°39	9°25	23°54	18°25	29°32	29°39	13°55	n.a.	S 23
M24	11 24 50	22°56'18	5 ₹ 58	18°39	22° 7	12° 3	14°12	28°41	9°25	23°55	18°26	29°30	29°36	14° 2	n.a.	M24
T 25	11 28 47	23°54'18	18°15	20°45	23°19	12°32	14°13	28°42	9°R25	23°56	18°28	29°29	29°33	14° 9	n.a.	T 25
W26	11 32 43	24°52'16	0 궁 50	22°53	24°31	13° 2	14°14	28°44	9°25	23°58	18°29	29°29	29°29	14°15	n.a.	W26
T 27	11 36 40	25°50'13	13°48	25° 1	25°43	13°32	14°15	28°45	9°25	23°59	18°30	29°28	29°26	14°22	n.a.	T 27
F 28	11 40 36	26°48'09	27°13	27°11	26°55	14° 2	14°16	28°47	9°25	24° 0	18°32	29°27	29°23	14°29	n.a.	F 28
S 29	11 44 33	27°46'03	11≈ 7	29°20	28° 8	14°32	14°17	28°49	9°25	24° 2	18°33	29°22	29°20	14°36	n.a.	S 29
S 30	11 48 29	28°43'55	25°30	1 Y 30	29°20	15° 2	14°19	28°51	9°24	24° 3	18°35	29°16	29°17	14°42	n.a.	S 30
M31	11 52 26	29) 41'46	10 米 19	3 Υ40	0) 32	15 Ⅲ 33	149520	28 Ⅱ 53	9 ∡ 24	24중 4	18) 36	29∡7 6	29 × 13	14 ≏ 49	n.a.	M31

Delta T = 07h39m25s

Julian Calendar 1 March 1117 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1117 BCE

APRIL 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 56 22	0 Υ 39'36	25) 27	5 Υ 50	1) (44	16 I I 3	149522	28 II 55	9°R24	24궁 5	18) (37	28°R56	29 × 10	14 Ω 56	n.a.	T 1
W 2	12 0 19	1°37'24	10 Y 44	7°59	2°56	16°34	14°24	28°58	9 ₹ 23	24° 6	18°39	28 × 745	29° 7	15° 2	n.a.	W 2
T 3	12 4 15	2°35'10	25°58	10° 7	4° 9	17° 5	14°27	29° 0	9°23	24° 7	18°40	28°35	29° 4	15° 9	n.a.	T 3
F 4	12 8 12	3°32'55	10859	12°14	5°21	17°36	14°29	29° 3	9°22	24° 9	18°41	28°27	29° 1	15°16	n.a.	F 4
S 5	12 12 9	4°30'38	25°39	14°19	6°33	18° 7	14°32	29° 5	9°22	24°10	18°43	28°22	28°58	15°23	n.a.	S 5
S 6	12 16 5	5°28'19	9Ⅲ53	16°23	7°45	18°38	14°34	29° 8	9°21	24°11	18°44	28°19	28°54	15°29	n.a.	S 6
M 7	12 20 2	6°25'59	23°41	18°25	8°58	19° 9	14°37	29°11	9°21	24°12	18°45	28°D18	28°51	15°36	n.a.	M 7
T 8	12 23 58	7°23'37	7 95 2	20°24	10°10	19°41	14°40	29°14	9°20	24°13	18°47	28°R18	28°48	15°43	n.a.	T 8
W 9	12 27 55	8°21'13	20° 1	22°22	11°22	20°12	14°44	29°17	9°19	24°13	18°48	28°18	28°45	15°49	n.a.	W 9
T 10	12 31 51	9°18'47	2 Ω 41	24°16	12°35	20°44	14°47	29°20	9°18	24°14	18°49	28°16	28°42	15°56	n.a.	T 10
F 11	12 35 48	10°16'20	15° 6	26° 9	13°47	21°16	14°51	29°23	9°18	24°15	18°51	28°12	28°39	16° 3	n.a.	F 11
S 12	12 39 44	11°13'51	27°20	27°58	14°59	21°48	14°55	29°26	9°17	24°16	18°52	28° 5	28°35	16°10	n.a.	S 12
S 13	12 43 41	12°11'21	9 m 25	29°44	16°12	22°20	14°59	29°29	9°16	24°17	18°53	27°55	28°32	16°16	n.a.	S 13
M14	12 47 38	13° 8'49	21°24	1828	17°24	22°52	15° 3	29°33	9°15	24°18	18°55	27°43	28°29	16°23	n.a.	M14
T 15	12 51 34	14° 6'16	3 ≏ 20	3° 8	18°37	23°24	15° 7	29°36	9°14	24°18	18°56	27°31	28°26	16°30	n.a.	T 15
W16	12 55 31	15° 3'41	15°13	4°46	19°49	23°57	15°11	29°40	9°13	24°19	18°57	27°18	28°23	16°36	n.a.	W16
T 17	12 59 27	16° 1'06	27° 5	6°20	21° 2	24°29	15°16	29°44	9°12	24°20	18°58	27° 5	28°19	16°43	n.a.	T 17
F 18	13 3 24	16°58'29	8 M 57	7°51	22°14	25° 2	15°21	29°48	9°10	24°20	19° 0	26°55	28°16	16°50	n.a.	F 18
S 19	13 7 20	17°55'51	20°52	9°19	23°26	25°34	15°26	29°51	9° 9	24°21	19° 1	26°47	28°13	16°57	n.a.	S 19
S 20	13 11 17	18°53'13	2 ₹ 52	10°44	24°39	26° 7	15°31	29°55	9°8	24°22	19° 2	26°42	28°10	17° 3	n.a.	S 20
M21	13 15 13	19°50'33	15° 0	12° 5	25°52	26°40	15°36	29°59	9° 7	24°22	19° 3	26°40	28° 7	17°10	n.a.	M21
T 22	13 19 10	20°47'53	27°20	13°23	27° 4	27°13	15°41	0ණ 4	9° 6	24°23	19° 5	26°D39	28° 4	17°17	n.a.	T 22
W23	13 23 7	21°45'12	9 궁 55	14°38	28°17	27°46	15°47	0° 8	9° 4	24°23	19° 6	26°40	28° 0	17°24	n.a.	W23
T 24	13 27 3	22°42'30	22°51	15°49	29°29	28°19	15°52	0°12	9° 3	24°24	19° 7	26°R40	27°57	17°30	n.a.	T 24
F 25	13 31 0	23°39'48	6≈10	16°57	0 Υ 42	28°52	15°58	0°16	9° 1	24°24	19° 8	26°39	27°54	17°37	n.a.	F 25
S 26	13 34 56	24°37'05	19°57	18° 1	1°54	29°25	16° 4	0°21	9° 0	24°24	19° 9	26°37	27°51	17°44	n.a.	S 26
S 27	13 38 53	25°34'21	4) €12	19° 2	3° 7	29°59	16°10	0°26	8°58	24°25	19°11	26°32	27°48	17°50	n.a.	S 27
M28	13 42 49	26°31'36	18°53	19°59	4°20	0932	16°16	0°30	8°57	24°25	19°12	26°25	27°44	17°57	n.a.	M28
T 29	13 46 46	27°28'51	3 Ƴ 55	20°53	5°32	1° 6	16°23	0°35	8°55	24°25	19°13	26°17	27°41	18° 4	n.a.	T 29
W30	13 50 42	28 Y 26'06	19 Y 9	21842	6 Ƴ 45	1939	169529	09540	8 才 54	24 궁 26	19) 14	26 ₮ 9	27 ∡ 738	18 ≏ 11	n.a.	W30

Delta T = 07h39m23s

MAY 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	13 54 39	29 Y 23'19	4 8 25	22 8 28	7 Υ 58	29513	16936	09544	8°R52	24중26	19 米 15	26°R 1	27 ∡ ³35	18 ≏ 17	n.a.	T 1
F 2	13 58 36	0820'32	19°32	23° 9	9°11	2°47	16°43	0°49	8 .7 50	24°26	19°16	25 × 755	27°32	18°24	n.a.	F 2
S 3	14 2 32	1°17'45	4 Ⅱ 20	23°47	10°23	3°21	16°50	0°54	8°49	24°26	19°17	25°51	27°29	18°31	n.a.	S 3
S 4	14 6 29	2°14'56	18°44	24°20	11°36	3°55	16°57	0°59	8°47	24°26	19°18	25°49	27°25	18°37	n.a.	S 4
M 5	14 10 25	3°12'07	29540	24°49	12°49	4°29	17° 4	1° 5	8°45	24°27	19°19	25°D49	27°22	18°44	n.a.	M 5
T 6	14 14 22	4° 9'16	16° 8	25°14	14° 2	5° 3	17°11	1°10	8°43	24°27	19°20	25°50	27°19	18°51	n.a.	T 6
W 7	14 18 18	5° 6'25	29°11	25°34	15°15	5°38	17°19	1°15	8°41	24°27	19°21	25°R50	27°16	18°58	n.a.	W 7
T 8	14 22 15	6° 3'33	$11\Omega_{52}$	25°50	16°27	6°12	17°26	1°21	8°39	24°R27	19°22	25°50	27°13	19° 4	n.a.	T 8
F 9	14 26 12	7° 0'40	24°15	26° 1	17°40	6°46	17°34	1°26	8°38	24°27	19°23	25°49	27°10	19°11	n.a.	F 9
S 10	14 30 8	7°57'47	6 m 25	26° 8	18°53	7°21	17°42	1°31	8°36	24°27	19°24	25°45	27° 6	19°18	n.a.	S 10
S 11	14 34 5	8°54'53	18°26	26°R10	20° 6	7°56	17°50	1°37	8°34	24°26	19°25	25°40	27° 3	19°24	n.a.	S 11
M12	14 38 1	9°51'58	0 ჲ 21	26° 7	21°19	8°30	17°58	1°43	8°32	24°26	19°26	25°33	27° 0	19°31	n.a.	M12
T 13	14 41 58	10°49'02	12°13	26° 0	22°32	9° 5	18° 6	1°48	8°30	24°26	19°27	25°25	26°57	19°38	n.a.	T 13
W14	14 45 54	11°46'07	24° 5	25°49	23°45	9°40	18°14	1°54	8°28	24°26	19°28	25°17	26°54	19°45	n.a.	W14
T 15	14 49 51	12°43'10	5 M 59	25°34	24°58	10°15	18°22	2° 0	8°25	24°26	19°29	25° 9	26°50	19°51	n.a.	T 15
F 16	14 53 47	13°40'14	17°56	25°15	26°11	10°50	18°31	2° 6	8°23	24°25	19°30	25° 3	26°47	19°58	n.a.	F 16
S 17	14 57 44	14°37'17	29°58	24°52	27°24	11°25	18°40	2°12	8°21	24°25	19°31	24°58	26°44	20° 5	n.a.	S 17
S 18	15 141	15°34'21	12 才 7	24°25	28°37	12° 0	18°48	2°18	8°19	24°25	19°32	24°55	26°41	20°11	n.a.	S 18
M19	15 5 37	16°31'24	24°25	23°56	29°50	12°35	18°57	2°24	8°17	24°25	19°33	24°D55	26°38	20°18	n.a.	M19
T 20	15 9 34	17°28'28	6 ප 54	23°24	1 8 3	13°10	19° 6	2°30	8°15	24°24	19°33	24°55	26°35	20°25	n.a.	T 20
W21	15 13 30	18°25'31	19°37	22°51	2°16	13°45	19°15	2°36	8°13	24°24	19°34	24°57	26°31	20°31	n.a.	W21
T 22	15 17 27	19°22'35	2≈37	22°16	3°29	14°21	19°24	2°42	8°10	24°23	19°35	24°58	26°28	20°38	n.a.	T 22
F 23	15 21 23	20°19'39	15°57	21°40	4°42	14°56	19°33	2°48	8° 8	24°23	19°36	24°R59	26°25	20°45	n.a.	F 23
S 24	15 25 20	21°16'43	29°39	21° 4	5°55	15°32	19°43	2°55	8° 6	24°22	19°37	24°59	26°22	20°52	n.a.	S 24
S 25	15 29 16	22°13'48	13) (44	20°28	7° 8	16° 8	19°52	3° 1	8° 4	24°22	19°37	24°57	26°19	20°58	n.a.	S 25
M26	15 33 13	23°10'52	28°11	19°54	8°22	16°43	20° 2	3° 7	8° 1	24°21	19°38	24°54	26°16	21° 5	n.a.	M26
T 27	15 37 10	24° 7'58	12 Y 57	19°20	9°35	17°19	20°11	3°14	7°59	24°21	19°39	24°51	26°12	21°12	n.a.	T 27
W28	15 41 6	25° 5'03	27°54	18°50	10°48	17°55	20°21	3°20	7°57	24°20	19°39	24°46	26° 9	21°18	n.a.	W28
T 29	15 45 3	26° 2'10	12856	18°21	12° 1	18°31	20°31	3°27	7°54	24°19	19°40	24°43	26° 6	21°25	n.a.	T 29
F 30	15 48 59	26°59'16	27°53	17°57	13°15	19° 7	20°41	3°34	7°52	24°19	19°41	24°40	26° 3	21°32	n.a.	F 30
S 31	15 52 56	27 8 56'23	12 Ⅱ 37	17 8 35	14828	19 9 43	20951	39540	7 ₹ 50	24 궁 18	19 米 41	24 × 38	26 ₮ 0	21 ≏ 39	n.a.	S 31

Delta T = 07h39m22s

Julian Calendar 1 May 1117 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1117 BCE

JUNE 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 56 52	28 8 53'30	27 I I 0	17°R18	15 8 41	209519	2195 1	39547	7°R47	24°R17	19) (42	24°D38	25 ₹ 756	21 ≏ 45	n.a.	S 1
M 2	16 0 49	29°50'37	1199 0	17 8 6	16°55	20°55	21°11	3°54	7 .₹ 45	24 궁 16	19°43	24 ₮ 38	25°53	21°52	n.a.	M 2
T 3	16 4 46	0∏47'44	24°33	16°58	18° 8	21°31	21°21	4° 0	7°42	24°16	19°43	24°40	25°50	21°59	n.a.	T 3
W 4	16 8 42	1°44'52	7 Ω 41	16°D55	19°21	22° 8	21°32	4° 7	7°40	24°15	19°44	24°41	25°47	22° 5	n.a.	W 4
T 5	16 12 39	2°41'59	20°26	16°57	20°35	22°44	21°42	4°14	7°38	24°14	19°44	24°42	25°44	22°12	n.a.	T 5
F 6	16 16 35	3°39'07	2 m 52	17° 4	21°48	23°21	21°53	4°21	7°35	24°13	19°45	24°R43	25°41	22°19	n.a.	F 6
S 7	16 20 32	4°36'15	15° 3	17°17	23° 2	23°57	22° 3	4°28	7°33	24°12	19°45	24°42	25°37	22°26	n.a.	S 7
S 8	16 24 28	5°33'23	27° 3	17°35	24°15	24°34	22°14	4°35	7°30	24°11	19°46	24°41	25°34	22°32	n.a.	S 8
M 9	16 28 25	6°30'31	8 ≏ 57	17°59	25°29	25°10	22°25	4°42	7°28	24°10	19°46	24°39	25°31	22°39	n.a.	M 9
T 10	16 32 21	7°27'40	20°49	18°28	26°42	25°47	22°36	4°49	7°26	24° 9	19°47	24°37	25°28	22°46	n.a.	T 10
W1 1	16 36 18	8°24'49	2 M 42	19° 2	27°56	26°24	22°47	4°56	7°23	24° 8	19°47	24°34	25°25	22°52	n.a.	W11
T 12	16 40 15	9°21'59	14°39	19°42	29° 9	27° 1	22°58	5° 3	7°21	24° 7	19°47	24°32	25°21	22°59	n.a.	T 12
F 13	16 44 11	10°19'10	26°43	20°28	0Д23	27°38	23° 9	5°10	7°18	24° 6	19°48	24°30	25°18	23° 6	n.a.	F 13
S 14	16 48 8	11°16'21	8 才 55	21°19	1°37	28°15	23°20	5°18	7°16	24° 5	19°48	24°29	25°15	23°13	n.a.	S 14
S 15	16 52 4	12°13'33	21°18	22°15	2°50	28°52	23°31	5°25	7°13	24° 4	19°49	24°D28	25°12	23°19	n.a.	S 15
M16	16 56 1	13°10'46	3 ठ 51	23°16	4° 4	29°29	23°42	5°32	7°11	24° 3	19°49	24°28	25° 9	23°26	n.a.	M16
T 17	16 59 57	14° 8'00	16°38	24°23	5°18	0 Ω 6	23°53	5°39	7° 9	24° 2	19°49	24°29	25° 6	23°33	n.a.	T 17
W18	17 3 54	15° 5'14	29°38	25°34	6°31	0°43	24° 5	5°47	7° 6	24° 1	19°49	24°30	25° 2	23°39	n.a.	W18
T 19	17 7 51	16° 2'30	12≈52	26°51	7°45	1°20	24°16	5°54	7° 4	23°59	19°50	24°31	24°59	23°46	n.a.	T 19
F 20	17 11 47	16°59'47	26°22	28°12	8°59	1°58	24°28	6° 1	7° 2	23°58	19°50	24°31	24°56	23°53	n.a.	F 20
S 21	17 15 44	17°57'05	10 米 7	29°38	10°13	2°35	24°39	6° 9	6°59	23°57	19°50	24°32	24°53	23°59	n.a.	S 21
S 22	17 19 40	18°54'24	24° 7	1 I I 9	11°27	3°13	24°51	6°16	6°57	23°56	19°50	24°R32	24°50	24° 6	n.a.	S 22
M23	17 23 37	19°51'45	8 Υ 22	2°43	12°40	3°50	25° 3	6°23	6°55	23°54	19°50	24°31	24°47	24°13	n.a.	M23
T 24	17 27 33	20°49'07	22°49	4°22	13°54	4°28	25°14	6°31	6°52	23°53	19°51	24°31	24°43	24°20	n.a.	T 24
W25	17 31 30	21°46'31	7 8 24	6° 5	15° 8	5° 5	25°26	6°38	6°50	23°52	19°51	24°31	24°40	24°26	n.a.	W25
T 26	17 35 26	22°43'55	22° 1	7°51	16°22	5°43	25°38	6°46	6°48	23°50	19°51	24°31	24°37	24°33	n.a.	T 26
F 27	17 39 23	23°41'22	6 I I36	9°40	17°36	6°21	25°50	6°53	6°45	23°49	19°51	24°30	24°34	24°40	n.a.	F 27
S 28	17 43 20	24°38'49	21° 2	11°33	18°50	6°59	26° 2	7° 1	6°43	23°48	19°51	24°30	24°31	24°46	n.a.	S 28
S 29	17 47 16	25°36'18	59913	13°28	20° 4	7°37	26°14	7° 8	6°41	23°46	19°51	24°30	24°27	24°53	n.a.	S 29
M30	17 51 13	26∏33'48	1995 5	15 Ⅱ 25	21 I I18	8 Ω 15	26926	79916	6 ₹ 39	23 궁 45	19°R51	24 × ⁷ 30	24 × ⁷ 24	25 ♀ 0	n.a.	M30

Delta T = 07h39m20s

JULY 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	17 55 9	27 川 31'19	2 Ω 36	17 Ⅱ 24	22 II 32	8 Ω 53	26938	79923	6°R36	23°R43	19°R51	24°R30	24 × 121	25 ♀ 7	n.a.	T 1
W 2	17 59 6	28°28'51	15°45	19°24	23°46	9°31	26°50	7°31	6 ₮ 34	23 る 42	19 米 51	24 × 30	24°18	25°13	n.a.	W 2
T 3	18 3 2	29°26'24	28°32	21°26	25° 1	10° 9	27° 3	7°38	6°32	23°41	19°51	24°29	24°15	25°20	n.a.	T 3
F 4	18 6 59	0923'58	11 Mg 0	23°28	26°15	10°48	27°15	7°46	6°30	23°39	19°51	24°29	24°12	25°27	n.a.	F 4
S 5	18 10 55	1°21'33	23°13	25°31	27°29	11°26	27°27	7°54	6°28	23°38	19°51	24°28	24° 8	25°33	n.a.	S 5
S 6	18 14 52	2°19'09	5 ≙ 14	27°34	28°43	12° 4	27°40	8° 1	6°26	23°36	19°51	24°D28	24° 5	25°40	n.a.	S 6
M 7	18 18 49	3°16'47	17° 8	29°37	29°57	12°43	27°52	8° 9	6°24	23°35	19°51	24°29	24° 2	25°47	n.a.	M 7
T 8	18 22 45	4°14'26	29° 1	1939	19911	13°21	28° 4	8°16	6°22	23°33	19°50	24°29	23°59	25°53	n.a.	T 8
W 9	18 26 42	5°12'06	10 M 55	3°41	2°26	14° 0	28°17	8°24	6°19	23°32	19°50	24°30	23°56	26° 0	n.a.	W 9
T 10	18 30 38	6° 9'47	22°55	5°43	3°40	14°38	28°29	8°32	6°17	23°30	19°50	24°31	23°53	26° 7	n.a.	T 10
F 11	18 34 35	7° 7'30	5 ₹ 6	7°43	4°54	15°17	28°42	8°39	6°16	23°28	19°50	24°32	23°49	26°14	n.a.	F 11
S 12	18 38 31	8° 5'14	17°28	9°43	6° 8	15°56	28°54	8°47	6°14	23°27	19°50	24°33	23°46	26°20	n.a.	S 12
S 13	18 42 28	9° 3'00	0 පි 6	11°41	7°23	16°35	29° 7	8°54	6°12	23°25	19°49	24°R33	23°43	26°27	n.a.	S 13
M14	18 46 24	10° 0'47	12°59	13°39	8°37	17°13	29°20	9° 2	6°10	23°24	19°49	24°32	23°40	26°34	n.a.	M14
T 15	18 50 21	10°58'36	26° 8	15°35	9°51	17°52	29°32	9°10	6° 8	23°22	19°49	24°31	23°37	26°40	n.a.	T 15
W16	18 54 18	11°56'26	9≈32	17°30	11° 6	18°31	29°45	9°17	6° 6	23°21	19°48	24°29	23°33	26°47	n.a.	W16
T 17	18 58 14	12°54'18	23° 9	19°23	12°20	19°10	29°58	9°25	6° 4	23°19	19°48	24°26	23°30	26°54	n.a.	T 17
F 18	19 2 11	13°52'13	6 ∺ 59	21°16	13°35	19°50	$0\Omega 10$	9°32	6° 3	23°17	19°48	24°24	23°27	27° 1	n.a.	F 18
S 19	19 6 7	14°50'09	20°57	23° 7	14°49	20°29	0°23	9°40	6° 1	23°16	19°47	24°22	23°24	27° 7	n.a.	S 19
S 20	19 10 4	15°48'07	5 Ƴ 3	24°57	16° 4	21° 8	0°36	9°48	5°59	23°14	19°47	24°20	23°21	27°14	n.a.	S 20
M21	19 14 0	16°46'07	19°14	26°45	17°18	21°47	0°49	9°55	5°58	23°12	19°47	24°D20	23°18	27°21	n.a.	M21
T 22	19 17 57	17°44'09	3 8 27	28°32	18°33	22°27	1° 2	10° 3	5°56	23°11	19°46	24°21	23°14	27°27	n.a.	T 22
W23	19 21 53	18°42'13	17°41	$0\Omega 18$	19°47	23° 6	1°15	10°10	5°54	23° 9	19°46	24°22	23°11	27°34	n.a.	W23
T 24	19 25 50	19°40'20	1 Ⅱ 53	2° 3	21° 2	23°46	1°27	10°18	5°53	23° 7	19°45	24°23	23° 8	27°41	n.a.	T 24
F 25	19 29 47	20°38'29	16° 1	3°46	22°16	24°25	1°40	10°26	5°51	23° 6	19°45	24°24	23° 5	27°47	n.a.	F 25
S 26	19 33 43	21°36'39	0 © 0	5°28	23°31	25° 5	1°53	10°33	5°50	23° 4	19°44	24°R25	23° 2	27°54	n.a.	S 26
S 27	19 37 40	22°34'52	13°49	7° 9	24°46	25°44	2° 6	10°41	5°49	23° 3	19°44	24°23	22°59	28° 1	n.a.	S 27
M28	19 41 36	23°33'07	27°25	8°49	26° 0	26°24	2°19	10°48	5°47	23° 1	19°43	24°21	22°55	28° 8	n.a.	M28
T 29	19 45 33	24°31'23	10 Ω 44	10°27	27°15	27° 4	2°32	10°56	5°46	22°59	19°43	24°17	22°52	28°14	n.a.	T 29
W30	19 49 29	25°29'41	23°46	12° 5	28°30	27°44	2°45	11° 3	5°45	22°58	19°42	24°12	22°49	28°21	n.a.	W30
T 31	19 53 26	26928'02	6 m 29	13 Ω 41	299644	28 Ω 24	2 Ω 58	119911	5 ₹ 43	22 궁 56	19 米 41	24 ₹ 6	22 × 746	28 ≏ 28	n.a.	T 31

Delta T = 07h39m19s

Julian Calendar 1 July 1117 BCE == Greg. Calendar 20 June 1117 BCE

AUGUST 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	19 57 22	279526'23	18 m /56	15 Ω 16	0 Ω 59	29⋒ 4	3 Ω 11	119518	5°R42	22°R54	19°R41	24°R 1	22 × 743	28 ≏ 34	n.a.	F 1
S 2	20 1 19	28°24'47	1 ₽ 9	16°49	2°14	29°44	3°24	11°25	5 ∡ 741	22 궁 53	19) (40	23 х 57	22°39	28°41	n.a.	S 2
S 3	20 5 16	29°23'12	13°10	18°22	3°28	0 m 24	3°37	11°33	5°40	22°51	19°39	23°54	22°36	28°48	n.a.	S 3
M 4	20 9 12	0Ω21'39	25° 3	19°53	4°43	1° 4	3°50	11°40	5°39	22°49	19°39	23°D53	22°33	28°54	n.a.	M 4
T 5	20 13 9	1°20'08	6ML55	21°24	5°58	1°44	4° 3	11°47	5°38	22°48	19°38	23°53	22°30	29° 1	n.a.	T 5
W 6	20 17 5	2°18'39	18°49	22°53	7°13	2°25	4°16	11°55	5°37	22°46	19°37	23°54	22°27	29° 8	n.a.	W 6
T 7	20 21 2	3°17'11	0 才 50	24°21	8°27	3° 5	4°29	12° 2	5°36	22°44	19°37	23°55	22°24	29°14	n.a.	T 7
F 8	20 24 58	4°15'46	13° 3	25°47	9°42	3°45	4°42	12° 9	5°35	22°43	19°36	23°57	22°20	29°21	n.a.	F 8
S 9	20 28 55	5°14'22	25°33	27°13	10°57	4°26	4°56	12°17	5°34	22°41	19°35	23°R57	22°17	29°28	n.a.	S 9
S 10	20 32 51	6°13'00	8 국 22	28°37	12°12	5° 6	5° 9	12°24	5°33	22°40	19°34	23°56	22°14	29°35	n.a.	S 10
M11	20 36 48	7°11'40	21°32	0 Mg 0	13°27	5°47	5°22	12°31	5°33	22°38	19°34	23°53	22°11	29°41	n.a.	M11
T 12	20 40 45	8°10'23	5≈ 3	1°22	14°41	6°28	5°35	12°38	5°32	22°37	19°33	23°48	22° 8	29°48	n.a.	T 12
W13	20 44 41	9° 9'07	18°53	2°43	15°56	7° 8	5°48	12°45	5°31	22°35	19°32	23°42	22° 5	29°55	n.a.	W13
T 14	20 48 38	10° 7'53	2 ∺ 58	4° 2	17°11	7°49	6° 1	12°52	5°31	22°33	19°31	23°34	22° 1	0 M 1	n.a.	T 14
F 15	20 52 34	11° 6'41	17°15	5°20	18°26	8°30	6°14	12°59	5°30	22°32	19°30	23°27	21°58	0° 8	n.a.	F 15
S 16	20 56 31	12° 5'32	1 Y 36	6°36	19°41	9°11	6°27	13° 6	5°29	22°30	19°29	23°20	21°55	0°15	n.a.	S 16
S 17	21 0 27	13° 4'26	15°58	7°50	20°56	9°52	6°40	13°13	5°29	22°29	19°28	23°15	21°52	0°21	n.a.	S 17
M18	21 4 24	14° 3'21	0816	9° 4	22°11	10°33	6°53	13°20	5°29	22°27	19°28	23°13	21°49	0°28	n.a.	M18
T 19	21 8 20	15° 2'19	14°27	10°15	23°25	11°14	7° 6	13°27	5°28	22°26	19°27	23°D12	21°45	0°35	n.a.	T 19
W20	21 12 17	16° 1'20	28°30	11°25	24°40	11°55	7°19	13°34	5°28	22°24	19°26	23°12	21°42	0°42	n.a.	W20
T 21	21 16 13	17° 0'24	12Ⅲ23	12°32	25°55	12°36	7°32	13°41	5°28	22°23	19°25	23°13	21°39	0°48	n.a.	T 21
F 22	21 20 10	17°59'29	26° 7	13°38	27°10	13°18	7°45	13°48	5°27	22°21	19°24	23°R14	21°36	0°55	n.a.	F 22
S 23	21 24 7	18°58'37	99541	14°41	28°25	13°59	7°58	13°54	5°27	22°20	19°23	23°12	21°33	1° 2	n.a.	S 23
S 24	21 28 3	19°57'48	23° 5	15°42	29°40	14°40	8°11	14° 1	5°27	22°18	19°22	23° 9	21°30	1° 8	n.a.	S 24
M25	21 32 0	20°57'01	6 Ω 18	16°41	0 m 55	15°22	8°24	14° 8	5°27	22°17	19°21	23° 2	21°26	1°15	n.a.	M25
T 26	21 35 56	21°56'16	19°19	17°36	2°10	16° 3	8°37	14°14	5°D27	22°16	19°20	22°54	21°23	1°22	n.a.	T 26
W27	21 39 53	22°55'33	2MD 6	18°29	3°25	16°45	8°49	14°21	5°27	22°14	19°19	22°43	21°20	1°28	n.a.	W27
T 28	21 43 49	23°54'52	14°40	19°18	4°40	17°27	9° 2	14°27	5°27	22°13	19°18	22°32	21°17	1°35	n.a.	T 28
F 29	21 47 46	24°54'14	27° 1	20° 4	5°55	18° 8	9°15	14°34	5°27	22°12	19°17	22°20	21°14	1°42	n.a.	F 29
S 30	21 51 42	25°53'37	9 ₾ 9	20°46	7°10	18°50	9°28	14°40	5°28	22°10	19°16	22°10	21°11	1°48	n.a.	S 30
S 31	21 55 39	26 Ω 53'02	21 ♀ 8	21 Mp 23	8 Mg 25	19 m 32	9 Ω 41	149546	5 ₹ 28	22 る 9	19 米 15	22 x 2	21 才 7	1 M .55	n.a.	S 31

Delta T = 07h39m17s

SEPTEMBER 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
M 1	21 59 35	27 Ω 52'30	2 M 59	21 Mp 56	9 m /40	20 Mp 14	9 Ω 53	14953	5 ₹ 28	22°R 8	19°R14	21°R57	21 🗷 4	2M 2	n.a.	M 1
T 2	22 3 32	28°51'59	14°48	22°23	10°55	20°56	10° 6	14°59	5°28	22중 6	19 米 13	21 × 754	21° 1	2° 9	n.a.	T 2
W 3	22 7 29	29°51'30	26°40	22°46	12°10	21°38	10°19	15° 5	5°29	22° 5	19°12	21°D53	20°58	2°15	n.a.	W 3
T 4	22 11 25	0 m y 51'04	8 ∡ 39	23° 2	13°25	22°20	10°31	15°11	5°29	22° 4	19°11	21°53	20°55	2°22	n.a.	T 4
F 5	22 15 22	1°50'39	20°50	23°11	14°40	23° 2	10°44	15°17	5°30	22° 3	19°10	21°R53	20°51	2°29	n.a.	F 5
S 6	22 19 18	2°50'16	3 る 20	23°R13	15°55	23°44	10°57	15°23	5°30	22° 2	19° 8	21°53	20°48	2°35	n.a.	S 6
S 7	22 23 15	3°49'55	16°13	23° 8	17°10	24°26	11° 9	15°29	5°31	22° 1	19° 7	21°50	20°45	2°42	n.a.	S 7
M 8	22 27 11	4°49'36	29°31	22°55	18°25	25° 9	11°22	15°35	5°32	21°59	19° 6	21°45	20°42	2°49	n.a.	M 8
T 9	22 31 8	5°49'19	13 ≈ 16	22°33	19°40	25°51	11°34	15°41	5°32	21°58	19° 5	21°38	20°39	2°55	n.a.	T 9
W10	22 35 4	6°49'04	27°26	22° 3	20°55	26°34	11°47	15°46	5°33	21°57	19° 4	21°28	20°36	3° 2	n.a.	W10
T 11	22 39 1	7°48'50	11 米 56	21°24	22°10	27°16	11°59	15°52	5°34	21°56	19° 3	21°17	20°32	3° 9	n.a.	T 11
F 12	22 42 57	8°48'39	26°40	20°37	23°24	27°59	12°11	15°58	5°35	21°55	19° 2	21° 5	20°29	3°15	n.a.	F 12
S 13	22 46 54	9°48'30	11 Y 29	19°41	24°39	28°41	12°24	16° 3	5°36	21°54	19° 1	20°55	20°26	3°22	n.a.	S 13
S 14	22 50 51	10°48'24	26°15	18°39	25°54	29°24	12°36	16° 9	5°37	21°53	19° 0	20°47	20°23	3°29	n.a.	S 14
M15	22 54 47	11°48'20	10 8 51	17°30	27° 9	0요 7	12°48	16°14	5°38	21°52	18°58	20°41	20°20	3°35	n.a.	M15
T 16	22 58 44	12°48'18	25°12	16°17	28°24	0°49	13° 0	16°19	5°39	21°51	18°57	20°38	20°16	3°42	n.a.	T 16
W17	23 2 40	13°48'18	9∏16	15° 1	29°39	1°32	13°13	16°25	5°40	21°51	18°56	20°38	20°13	3°49	n.a.	W17
T 18	23 6 37	14°48'21	23° 3	13°45	0 ჲ 54	2°15	13°25	16°30	5°41	21°50	18°55	20°38	20°10	3°56	n.a.	T 18
F 19	23 10 33	15°48'27	6934	12°31	2° 9	2°58	13°37	16°35	5°42	21°49	18°54	20°37	20° 7	4° 2	n.a.	F 19
S 20	23 14 30	16°48'34	19°50	11°21	3°24	3°41	13°49	16°40	5°44	21°48	18°53	20°35	20° 4	4° 9	n.a.	S 20
S 21	23 18 26	17°48'44	2 Ω 53	10°17	4°39	4°24	14° 0	16°45	5°45	21°47	18°52	20°30	20° 1	4°16	n.a.	S 21
M22	23 22 23	18°48'56	15°45	9°22	5°54	5° 7	14°12	16°50	5°46	21°47	18°50	20°21	19°57	4°22	n.a.	M22
T 23	23 26 20	19°49'10	28°26	8°37	7° 9	5°51	14°24	16°54	5°48	21°46	18°49	20°10	19°54	4°29	n.a.	T 23
W24	23 30 16	20°49'26	10 m 56	8° 2	8°24	6°34	14°36	16°59	5°49	21°45	18°48	19°57	19°51	4°36	n.a.	W24
T 25	23 34 13	21°49'44	23°17	7°39	9°39	7°17	14°48	17° 4	5°51	21°45	18°47	19°42	19°48	4°42	n.a.	T 25
F 26	23 38 9	22°50'03	5 ≏ 27	7°27	10°54	8° 1	14°59	17° 8	5°52	21°44	18°46	19°28	19°45	4°49	n.a.	F 26
S 27	23 42 6	23°50'25	17°29	7°D27	12° 9	8°44	15°11	17°13	5°54	21°43	18°45	19°15	19°42	4°56	n.a.	S 27
S 28	23 46 2	24°50'48	29°24	7°38	13°23	9°27	15°22	17°17	5°55	21°43	18°44	19° 4	19°38	5° 2	n.a.	S 28
M29	23 49 59	25°51'14	11 M 13	7°59	14°38	10°11	15°34	17°21	5°57	21°42	18°42	18°56	19°35	5° 9	n.a.	M29
T 30	23 53 55	26 Mp 51'40	23 M 0	8 m /30	15 ≏ 53	10 ≏ 55	15 Ω 45	179526	5 ₹ 59	21 궁 42	18) (41	18 ₹ 51	19 ∡ 32	5 M .16	n.a.	T 30

Delta T = 07h39m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1117 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1117 BCE

OCTOBER 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	N.	ß	Ç	, k	Day
W 1	23 57 52	27 m 52'09	4 才 49	9 m) 9	17 ♀ 8	11 ≏ 38	15 Ω 56	17930	6 ₹ 1	21°R42	18°R40	18°R48	19 × 29	5M22	n.a.	W 1
T 2	0 1 48	28°52'39	16°45	9°57	18°23	12°22	16° 7	17°34	6° 2	21 궁 41	18 米 39	18°D47	19°26	5°29	n.a.	T 2
F 3	0 5 45	29°53'10	28°53	10°51	19°38	13° 6	16°18	17°38	6° 4	21°41	18°38	18°R48	19°22	5°36	n.a.	F 3
S 4	0 9 42	0 ჲ 53'43	11 궁 19	11°52	20°53	13°50	16°29	17°41	6° 6	21°40	18°37	18 ∡ 747	19°19	5°42	n.a.	S 4
S 5	0 13 38	1°54'18	24° 7	12°58	22° 8	14°34	16°40	17°45	6° 8	21°40	18°36	18°45	19°16	5°49	n.a.	S 5
M 6	0 17 35	2°54'53	7≈23	14° 8	23°22	15°18	16°51	17°49	6°10	21°40	18°35	18°41	19°13	5°56	n.a.	M 6
T 7	0 21 31	3°55'31	21° 8	15°23	24°37	16° 2	17° 2	17°52	6°12	21°40	18°33	18°34	19°10	6° 3	n.a.	T 7
W 8	0 25 28	4°56'09	5 ∺ 23	16°41	25°52	16°46	17°13	17°56	6°14	21°39	18°32	18°25	19° 7	6° 9	n.a.	W 8
T 9	0 29 24	5°56'49	20° 4	18° 2	27° 7	17°30	17°23	17°59	6°16	21°39	18°31	18°14	19° 3	6°16	n.a.	T 9
F 10	0 33 21	6°57'30	5 ℃ 5	19°25	28°22	18°14	17°34	18° 2	6°19	21°39	18°30	18° 3	19° 0	6°23	n.a.	F 10
S 11	0 37 17	7°58'13	20°15	20°50	29°36	18°58	17°44	18° 6	6°21	21°39	18°29	17°53	18°57	6°29	n.a.	S 11
S 12	0 41 14	8°58'58	5 8 24	22°17	0 M .51	19°42	17°55	18° 9	6°23	21°39	18°28	17°45	18°54	6°36	n.a.	S 12
M13	0 45 11	9°59'44	20°23	23°45	2° 6	20°27	18° 5	18°12	6°25	21°39	18°27	17°40	18°51	6°43	n.a.	M13
T 14	0 49 7	11° 0'32	5 Ⅱ 3	25°15	3°21	21°11	18°15	18°15	6°28	21°D39	18°26	17°37	18°47	6°49	n.a.	T 14
W15	0 53 4	12° 1'22	19°21	26°45	4°35	21°55	18°25	18°17	6°30	21°39	18°25	17°D36	18°44	6°56	n.a.	W15
T 16	0 57 0	13° 2'13	39915	28°17	5°50	22°40	18°35	18°20	6°33	21°39	18°24	17°37	18°41	7° 3	n.a.	T 16
F 17	1 0 57	14° 3'06	16°46	29°49	7° 5	23°24	18°45	18°23	6°35	21°39	18°23	17°R37	18°38	7° 9	n.a.	F 17
S 18	1 4 53	15° 4'01	29°56	1 ≏ 21	8°20	24° 9	18°55	18°25	6°38	21°39	18°22	17°36	18°35	7°16	n.a.	S 18
S 19	1 8 50	16° 4'57	12 Ω 49	2°54	9°34	24°54	19° 5	18°27	6°40	21°39	18°21	17°33	18°32	7°23	n.a.	S 19
M20	1 12 46	17° 5'54	25°27	4°27	10°49	25°38	19°14	18°30	6°43	21°39	18°20	17°27	18°28	7°29	n.a.	M20
T 21	1 16 43	18° 6'53	7 m 52	6° 0	12° 4	26°23	19°24	18°32	6°45	21°40	18°19	17°18	18°25	7°36	n.a.	T 21
W22	1 20 40	19° 7'54	20° 8	7°34	13°18	27° 8	19°33	18°34	6°48	21°40	18°18	17° 8	18°22	7°43	n.a.	W22
T 23	1 24 36	20° 8'56	2 ₽ 15	9° 8	14°33	27°53	19°42	18°36	6°51	21°40	18°17	16°56	18°19	7°49	n.a.	T 23
F 24	1 28 33	21° 9'58	14°15	10°41	15°48	28°38	19°52	18°38	6°53	21°41	18°16	16°44	18°16	7°56	n.a.	F 24
S 25	1 32 29	22°11'03	26°10	12°15	17° 2	29°23	20° 1	18°39	6°56	21°41	18°15	16°34	18°13	8° 3	n.a.	S 25
S 26	1 36 26	23°12'08	8 M 1	13°49	18°17	OM 8	20° 9	18°41	6°59	21°41	18°14	16°25	18° 9	8° 9	n.a.	S 26
M27	1 40 22	24°13'14	19°49	15°23	19°31	0°53	20°18	18°42	7° 2	21°42	18°13	16°19	18° 6	8°16	n.a.	M27
T 28	1 44 19	25°14'21	1 ₹ 37	16°57	20°46	1°38	20°27	18°44	7° 4	21°42	18°12	16°15	18° 3	8°23	n.a.	T 28
W29	1 48 15	26°15'29	13°27	18°31	22° 1	2°23	20°36	18°45	7° 7	21°43	18°11	16°D14	18° 0	8°29	n.a.	W29
T 30	1 52 12	27°16'37	25°24	20° 5	23°15	3° 8	20°44	18°46	7°10	21°43	18°11	16°14	17°57	8°36	n.a.	T 30
F 31	1 56 9	28 ≏ 17'47	7 궁 31	21 ≏ 39	24MJ30	3 M 53	20 Ω 52	18 9 47	7 ,₹ 13	21 궁 44	18 米 10	16 ₹ 16	17 ×7 53	8 M .43	n.a.	F 31

Delta T = 07h39m14s

NOVEMBER 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 0 5	29 ≏ 18'57	19 る 54	23 ₾ 13	25 M 44	4M39	210 0	189648	7 ₹ 16	21 궁 45	18°R 9	16 ∡ 17	17 ₹ 50	8 M .50	n.a.	S 1
S 2	2 4 2	0 M 20'07	2≈37	24°47	26°59	5°24	21° 9	18°49	7°19	21°45	18 ∺ 8	16°R17	17°47	8°56	n.a.	S 2
M 3	2 7 58	1°21'18	15°45	26°21	28°13	6° 9	21°16	18°50	7°22	21°46	18° 7	16°16	17°44	9° 3	n.a.	M 3
T 4	2 11 55	2°22'29	29°21	27°55	29°28	6°55	21°24	18°51	7°25	21°47	18° 6	16°13	17°41	9°10	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 15 51 2 19 48	3°23'40 4°24'52	13 ¥ 27 28° 1	29°29 1M 3	0 ∡ 742 1°57	7°40 8°26	21°32 21°39	18°51 18°51	7°28 7°31	21°47 21°48	18° 6 18° 5	16° 8 16° 2	17°38 17°34	9°16 9°23	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	2 19 48	5°26'05	12°	2°37	3°11	9°11	21°39 21°47	18°52	7°35	21°48 21°49	18° 4	15°56	17°34 17°31	9°23	n.a. n.a.	F 7
S 8	2 27 41	6°27'18	28°13	4°12	4°25	9°57	21°54	18°52	7°38	21°50	18° 3	15°49	17°28	9°36	n.a.	S 8
S 9	2 31 38	7°28'31	13832	5°46	5°40	10°43	22° 1	18°R52	7°41	21°51	18° 3	15°45	17°25	9°43	n.a.	S 9
M10	2 35 34	8°29'45	28°45	7°21	6°54	11°28	22° 8	18°52	7°44	21°52	18° 2	15°42	17°22	9°50	n.a.	M10
T 11	2 39 31	9°31'00	13 Ⅱ 43	8°56	8° 8	12°14	22°15	18°52	7°47	21°52	18° 1	15°D41	17°19	9°56	n.a.	T 11
W12	2 43 27	10°32'15	28°18	10°30	9°23	13° 0	22°22	18°51	7°51	21°53	18° 1	15°41	17°15	10° 3	n.a.	W12
T 13	2 47 24	11°33'31	129527	12° 6	10°37	13°46	22°28	18°51	7°54	21°54	18° 0	15°42	17°12	10°10	n.a.	T 13
F 14	2 51 20	12°34'47	26° 9	13°41	11°51	14°32	22°35	18°51	7°57	21°56	18° 0	15°44	17° 9	10°16	n.a.	F 14
S 15	2 55 17	13°36'04	9 Ω 25	15°16	13° 5	15°17	22°41	18°50	8° 0	21°57	17°59	15°R45	17° 6	10°23	n.a.	S 15
S 16	2 59 14	14°37'21	22°19	16°52	14°19	16° 3	22°47	18°49	8° 4	21°58	17°58	15°45	17° 3	10°30	n.a.	S 16
M17	3 3 10	15°38'39	4 Mp 53	18°28	15°34	16°49	22°53	18°48	8° 7	21°59	17°58	15°43	16°59	10°36	n.a.	M17
T 18	3 7 7	16°39'57	17°11	20° 4	16°48	17°35	22°59	18°48	8°10	22° 0	17°57	15°40	16°56	10°43	n.a.	T 18
W19	3 11 3	17°41'16	29°18	21°41	18° 2	18°21	23° 4	18°47	8°14	22° 1	17°57	15°36	16°53	10°50	n.a.	W19
T 20 F 21	3 15 0 3 18 56	18°42'35 19°43'54	11 ≙ 17 23°10	23°17 24°54	19°16 20°30	19° 8 19°54	23°10 23°15	18°45 18°44	8°17 8°21	22° 2 22° 4	17°56 17°56	15°31 15°26	16°50 16°47	10°56 11° 3	n.a.	T 20 F 21
S 22	3 18 30	20°45'13	4 M .59	24°34 26°32	20°30 21°44	20°40	23°13 23°20	18°44 18°43	8°24	22° 4	17°55	15°20	16°47	11° 3	n.a. n.a.	S 22
													-	-	п.а.	
S 23	3 26 49	21°46'33	16°48	28° 9	22°58	21°26	23°25	18°41	8°27	22° 6	17°55	15°18	16°40	11°16	n.a.	S 23
M24	3 30 46	22°47'52	28°38	29°47	24°12	22°12	23°30	18°40	8°31	22° 8	17°55	15°16	16°37	11°23	n.a.	M24
T 25	3 34 43	23°49'11	10 × 30	1 × ⁷ 25	25°26	22°59	23°35	18°38	8°34	22° 9	17°54	15°D15	16°34	11°30	n.a.	T 25
W26 T 27	3 38 39 3 42 36	24°50'30 25°51'49	22°28 4 る 32	3° 3 4°41	26°40 27°54	23°45 24°31	23°39 23°43	18°36 18°34	8°38 8°41	22°10 22°12	17°54 17°53	15°15 15°16	16°31 16°28	11°36 11°43	n.a.	W26 T 27
F 28	3 42 30	25°51'49 26°53'07	16°47	6°20	27°34 29° 7	25°18	23°43 23°48	18°34 18°32	8°45	22°12	17°53	15°16	16°28	11°43 11°50	n.a.	F 28
S 29	3 50 29	26 33 07 27°54'25	29°15	7°59	29 / 0 궁 21	25 18 26° 4	23°51	18°30	8°48	22°15	17°53	15°19	16°23	11°56	n.a. n.a.	S 29
S 30	3 54 25	28M-55'42	11 ≈ 59	9 × 737	1 ට 35	26ML51	$23\Omega55$	18928	8×752	22 13 22 중 16	17 ¥ 53	15 7 20	16 Z1	12 M 3	n.a.	S 30
8 30	5 34 25	2811L33'42	11≈39	9 x '3/	1035	2011631	23 6 (33	184078	8 x '52	22016	1/大33	13 x '20	10%,18	12116 3	n.a.	5.3

Delta T = 07h39m12s

Julian Calendar 1 Nov. 1117 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1117 BCE

DECEMBER 1117 BCE (-1116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 58 22	29M56'59	25≈ 3	11 × 16	2 る 49	27 M 37	23€59	18°R26	8 ∡ 755	22 궁 18	17°R52	15°R21	16 × 15	12 M 10	n.a.	M 1
T 2	4 2 19	0 ₹ 58'15	8 ∺ 31	12°55	4° 2	28°24	24° 2	18923	8°59	22°19	17 米 52	15 × 21	16°12	12°16	n.a.	T 2
W 3	4 6 15	1°59'29	22°23	14°33	5°16	29°10	24° 6	18°21	9° 2	22°21	17°52	15°20	16° 9	12°23	n.a.	W 3
T 4	4 10 12	3° 0'44	6 Ƴ 39	16°11	6°30	29°57	24° 9	18°18	9° 6	22°23	17°52	15°19	16° 5	12°30	n.a.	T 4
F 5	4 14 8	4° 1'57	21°19	17°49	7°43	0 ∡ 743	24°11	18°16	9°10	22°24	17°51	15°17	16° 2	12°36	n.a.	F 5
S 6	4 18 5	5° 3'10	6816	19°26	8°57	1°30	24°14	18°13	9°13	22°26	17°51	15°16	15°59	12°43	n.a.	S 6
S 7	4 22 1	6° 4'22	21°24	21° 2	10°10	2°17	24°17	18°10	9°17	22°28	17°51	15°15	15°56	12°50	n.a.	S 7
M 8	4 25 58	7° 5'33	6 Ⅱ 32	22°36	11°23	3° 3	24°19	18° 7	9°20	22°29	17°51	15°14	15°53	12°56	n.a.	M 8
T 9	4 29 54	8° 6'44	21°33	24°10	12°37	3°50	24°21	18° 4	9°24	22°31	17°51	15°D14	15°50	13° 3	n.a.	T 9
W10	4 33 51	9° 7'54	69୍ତୀ7	25°41	13°50	4°37	24°23	18° 1	9°27	22°33	17°51	15°15	15°46	13°10	n.a.	W10
T 11	4 37 48	10° 9'03	20°38	27°11	15° 3	5°23	24°25	17°58	9°31	22°35	17°51	15°15	15°43	13°16	n.a.	T 11
F 12	4 41 44	11°10'12	4 Ω 33	28°37	16°16	6°10	24°26	17°54	9°34	22°36	17°D51	15°16	15°40	13°23	n.a.	F 12
S 13	4 45 41	12°11'20	18° 0	0ਰ 1	17°29	6°57	24°28	17°51	9°38	22°38	17°51	15°16	15°37	13°30	n.a.	S 13
S 14	4 49 37	13°12'27	1 Mp 1	1°21	18°42	7°44	24°29	17°47	9°41	22°40	17°51	15°16	15°34	13°36	n.a.	S 14
M15	4 53 34	14°13'34	13°40	2°36	19°55	8°31	24°30	17°44	9°45	22°42	17°51	15°R16	15°30	13°43	n.a.	M15
T 16	4 57 30	15°14'40	26° 0	3°46	21° 8	9°18	24°31	17°40	9°49	22°44	17°51	15°D16	15°27	13°50	n.a.	T 16
W17	5 1 27	16°15'46	8 º 5	4°50	22°21	10° 4	24°32	17°37	9°52	22°46	17°51	15°16	15°24	13°56	n.a.	W17
T 18	5 5 24	17°16'50	20° 0	5°47	23°34	10°51	24°32	17°33	9°56	22°48	17°51	15°16	15°21	14° 3	n.a.	T 18
F 19	5 9 20	18°17'54	1 M .49	6°37	24°47	11°38	24°32	17°29	9°59	22°50	17°51	15°17	15°18	14°10	n.a.	F 19
S 20	5 13 17	19°18'57	13°37	7°19	25°59	12°25	24°R32	17°25	10° 3	22°51	17°52	15°17	15°15	14°16	n.a.	S 20
S 21	5 17 13	20°19'59	25°26	7°51	27°12	13°12	24°32	17°21	10° 6	22°53	17°52	15°18	15°11	14°23	n.a.	S 21
M22	5 21 10	21°21'00	7 . ₹20	8°13	28°24	13°59	24°32	17°17	10°10	22°55	17°52	15°18	15° 8	14°30	n.a.	M22
T 23	5 25 6	22°22'00	19°20	8°25	29°37	14°46	24°31	17°13	10°13	22°57	17°52	15°R18	15° 5	14°36	n.a.	T 23
W24	5 29 3	23°22'59	1 る 29	8°R25	0≈49	15°33	24°31	17° 9	10°17	22°59	17°52	15°18	15° 2	14°43	n.a.	W24
T 25	5 32 59	24°23'56	13°48	8°15	2° 2	16°20	24°30	17° 5	10°20	23° 2	17°53	15°17	14°59	14°50	n.a.	T 25
F 26	5 36 56	25°24'52	26°18	7°53	3°14	17° 7	24°29	17° 0	10°24	23° 4	17°53	15°16	14°56	14°56	n.a.	F 26
S 27	5 40 53	26°25'47	9≈ 2	7°20	4°26	17°55	24°27	16°56	10°27	23° 6	17°53	15°14	14°52	15° 3	n.a.	S 27
S 28	5 44 49	27°26'40	21°58	6°38	5°38	18°42	24°26	16°52	10°31	23° 8	17°54	15°12	14°49	15°10	n.a.	S 28
M29	5 48 46	28°27'31	5) 11	5°46	6°50	19°29	24°24	16°47	10°34	23°10	17°54	15°11	14°46	15°16	n.a.	M29
T 30	5 52 42	29°28'20	18°39	4°47	8° 2	20°16	24°22	16°43	10°37	23°12	17°54	15°10	14°43	15°23	n.a.	T 30
W31	5 56 39	0 ට 29'08	2 Υ 24	3 ප් 42	9≈14	21 × 3	24 Ω 20	16938	10 ∡ 141	23 궁 14	17 米 55	15°D10	14 ₮ 40	15 M 30	n.a.	W31

Delta T = 07h39m11s

JANUARY 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	6 0 35	1 る 29'54	16 Y 26	2°R32	10≈25	21 × 750	24°R18	16°R34	10 ∡ 144	23중16	17) 55	15 ∡ 10	14 ∡ ³36	15 M .36	n.a.	T 1
F 2	6 4 32	2°30'38	0 8 45	1ਰ21	11°37	22°37	24 Ω 16	169529	10°48	23°18	17°56	15°11	14°33	15°43	n.a.	F 2
S 3	6 8 28	3°31'21	15°17	0°10	12°48	23°24	24°13	16°25	10°51	23°21	17°56	15°13	14°30	15°50	n.a.	S 3
S 4	6 12 25	4°32'01	29°59	29 × 1	14° 0	24°11	24°10	16°20	10°54	23°23	17°57	15°14	14°27	15°56	n.a.	S 4
M 5	6 16 22	5°32'40	14∏46	27°55	15°11	24°59	24° 7	16°15	10°58	23°25	17°57	15°R14	14°24	16° 3	n.a.	M 5
T 6	6 20 18	6°33'17	29°31	26°54	16°22	25°46	24° 4	16°11	11° 1	23°27	17°58	15°14	14°21	16°10	n.a.	T 6
W 7	6 24 15	7°33'53	1495 5	25°59	17°33	26°33	24° 1	16° 6	11° 4	23°29	17°58	15°12	14°17	16°16	n.a.	W 7
T 8	6 28 11	8°34'27	28°24	25°11	18°44	27°20	23°57	16° 1	11°8	23°31	17°59	15° 9	14°14	16°23	n.a.	T 8
F 9	6 32 8	9°34'59	$12\Omega 21$	24°30	19°55	28° 7	23°54	15°56	11°11	23°34	18° 0	15° 6	14°11	16°30	n.a.	F 9
S 10	6 36 4	10°35'30	25°54	23°57	21° 6	28°54	23°50	15°52	11°14	23°36	18° 0	15° 2	14° 8	16°36	n.a.	S 10
S 11	6 40 1	11°35'59	9Mp 2	23°32	22°16	29°42	23°46	15°47	11°17	23°38	18° 1	14°58	14° 5	16°43	n.a.	S 11
M12	6 43 57	12°36'26	21°47	23°14	23°27	0 궁 29	23°42	15°42	11°20	23°40	18° 1	14°55	14° 2	16°50	n.a.	M12
T 13	6 47 54	13°36'52	4 ₽ 11	23° 4	24°37	1°16	23°37	15°37	11°23	23°43	18° 2	14°53	13°58	16°56	n.a.	T 13
W14	6 51 51	14°37'16	16°18	23°D 1	25°47	2° 3	23°33	15°32	11°27	23°45	18° 3	14°D53	13°55	17° 3	n.a.	W14
T 15	6 55 47	15°37'39	28°14	23° 4	26°57	2°50	23°28	15°27	11°30	23°47	18° 4	14°54	13°52	17°10	n.a.	T 15
F 16	6 59 44	16°38'00	10 M 3	23°14	28° 7	3°38	23°23	15°23	11°33	23°49	18° 4	14°55	13°49	17°16	n.a.	F 16
S 17	7 3 40	17°38'20	21°51	23°31	29°17	4°25	23°18	15°18	11°36	23°52	18° 5	14°57	13°46	17°23	n.a.	S 17
S 18	7 7 37	18°38'38	3 ∡ 142	23°53	0) €27	5°12	23°13	15°13	11°39	23°54	18° 6	14°59	13°42	17°30	n.a.	S 18
M19	7 11 33	19°38'54	15°40	24°20	1°36	5°59	23° 8	15° 8	11°42	23°56	18° 7	14°R59	13°39	17°36	n.a.	M19
T 20	7 15 30	20°39'09	27°49	24°52	2°46	6°46	23° 2	15° 3	11°45	23°58	18° 7	14°58	13°36	17°43	n.a.	T 20
W21	7 19 26	21°39'21	10る11	25°28	3°55	7°34	22°57	14°59	11°48	24° 1	18° 8	14°56	13°33	17°50	n.a.	W21
T 22	7 23 23	22°39'32	22°47	26° 9	5° 4	8°21	22°51	14°54	11°51	24° 3	18° 9	14°51	13°30	17°56	n.a.	T 22
F 23	7 27 20	23°39'41	5≈38	26°53	6°13	9° 8	22°45	14°49	11°54	24° 5	18°10	14°45	13°27	18° 3	n.a.	F 23
S 24	7 31 16	24°39'47	18°44	27°42	7°22	9°55	22°39	14°44	11°56	24° 8	18°11	14°38	13°23	18°10	n.a.	S 24
S 25	7 35 13	25°39'52	2 ∺ 3	28°33	8°30	10°42	22°33	14°40	11°59	24°10	18°12	14°31	13°20	18°16	n.a.	S 25
M26	7 39 9	26°39'54	15°35	29°28	9°38	11°29	22°27	14°35	12° 2	24°12	18°13	14°25	13°17	18°23	n.a.	M26
T 27	7 43 6	27°39'54	29°17	0 궁 25	10°47	12°17	22°20	14°30	12° 5	24°14	18°14	14°20	13°14	18°30	n.a.	T 27
W28	7 47 2	28°39'51	13 Y 9	1°26	11°55	13° 4	22°14	14°26	12° 7	24°17	18°14	14°17	13°11	18°36	n.a.	W28
T 29	7 50 59	29°39'46	27° 8	2°29	13° 3	13°51	22° 7	14°21	12°10	24°19	18°15	14°D15	13° 8	18°43	n.a.	T 29
F 30	7 54 55	0≈39'39	11815	3°34	14°10	14°38	22° 1	14°17	12°13	24°21	18°16	14°16	13° 4	18°50	n.a.	F 30
S 31	7 58 52	1≈39'30	25 8 28	4 ਰ 41	15 米 18	15 る 25	21 Ω 54	149512	12 × 15	24 궁 23	18) 17	14 ∡ 17	13 × 7 1	18 M .56	n.a.	S 31

Delta T = 07h39m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1116 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1117 BCE

FEBRUARY 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 2 49	2≈39'18	9 Ⅱ 45	5 る 51	16) 25	16 ට 12	21°R47	14°R 8	12 × 18	24 궁 26	18) (18	14°R18	12 ₹ 58	19 M 3	n.a.	S 1
M 2	8 6 45	3°39'03	24° 4	7° 3	17°32	16°59	21 Ω 40	1495 3	12°21	24°28	18°19	14 × 18	12°55	19°10	n.a.	M 2
T 3	8 10 42	4°38'47	8 9 522	8°16	18°39	17°46	21°33	13°59	12°23	24°30	18°21	14°15	12°52	19°16	n.a.	T 3
W 4	8 14 38	5°38'28	22°33	9°32	19°45	18°33	21°26	13°55	12°26	24°33	18°22	14°10	12°48	19°23	n.a.	W 4
T 5	8 18 35	6°38'07	6 Ω 33	10°49	20°51	19°20	21°19	13°50	12°28	24°35	18°23	14° 3	12°45	19°30	n.a.	T 5
F 6	8 22 31	7°37'43	20°18	12° 8	21°58	20° 7	21°11	13°46	12°30	24°37	18°24	13°55	12°42	19°36	n.a.	F 6
S 7	8 26 28	8°37'18	3 m) 45	13°29	23° 3	20°54	21° 4	13°42	12°33	24°39	18°25	13°45	12°39	19°43	n.a.	S 7
S 8	8 30 24	9°36'50	16°50	14°51	24° 9	21°41	20°56	13°38	12°35	24°41	18°26	13°36	12°36	19°50	n.a.	S 8
M 9	8 34 21	10°36'21	29°35	16°15	25°14	22°28	20°49	13°34	12°37	24°44	18°27	13°27	12°33	19°56	n.a.	M 9
T 10	8 38 18	11°35'49	12 º 1	17°40	26°19	23°15	20°41	13°30	12°40	24°46	18°28	13°21	12°29	20° 3	n.a.	T 10
W11	8 42 14	12°35'15	24°10	19° 7	27°24	24° 2	20°34	13°26	12°42	24°48	18°29	13°17	12°26	20°10	n.a.	W11
T 12	8 46 11	13°34'40	6 M 7	20°35	28°29	24°49	20°26	13°22	12°44	24°50	18°30	13°15	12°23	20°16	n.a.	T 12
F 13	8 50 7	14°34'03	17°57	22° 4	29°33	25°36	20°19	13°18	12°46	24°52	18°32	13°D15	12°20	20°23	n.a.	F 13
S 14	8 54 4	15°33'24	29°46	23°35	0Υ 37	26°22	20°11	13°15	12°48	24°55	18°33	13°15	12°17	20°29	n.a.	S 14
S 15	8 58 0	16°32'43	11 ₹ 38	25° 8	1°41	27° 9	20° 3	13°11	12°50	24°57	18°34	13°R16	12°14	20°36	n.a.	S 15
M16	9 1 57	17°32'00	23°39	26°42	2°44	27°56	19°56	13° 8	12°52	24°59	18°35	13°15	12°10	20°43	n.a.	M16
T 17	9 5 53	18°31'15	5 る 54	28°17	3°47	28°43	19°48	13° 4	12°54	25° 1	18°36	13°13	12° 7	20°49	n.a.	T 17
W18	9 9 50	19°30'28	18°25	29°54	4°50	29°30	19°40	13° 1	12°56	25° 3	18°38	13° 8	12° 4	20°56	n.a.	W18
T 19	9 13 46	20°29'38	1≈16	1≈32	5°52	0≈16	19°32	12°57	12°58	25° 5	18°39	13° 0	12° 1	21° 3	n.a.	T 19
F 20	9 17 43	21°28'47	14°26	3°11	6°54	1° 3	19°25	12°54	13° 0	25° 7	18°40	12°51	11°58	21° 9	n.a.	F 20
S 21	9 21 40	22°27'54	27°56	4°52	7°56	1°50	19°17	12°51	13° 2	25° 9	18°41	12°39	11°54	21°16	n.a.	S 21
S 22	9 25 36	23°26'58	11 米 41	6°34	8°58	2°36	19° 9	12°48	13° 3	25°11	18°43	12°28	11°51	21°23	n.a.	S 22
M23	9 29 33	24°26'00	25°39	8°17	9°59	3°23	19° 1	12°45	13° 5	25°14	18°44	12°17	11°48	21°29	n.a.	M23
T 24	9 33 29	25°25'00	9 Ƴ 45	10° 2	10°59	4°10	18°54	12°42	13° 7	25°16	18°45	12° 8	11°45	21°36	n.a.	T 24
W25	9 37 26	26°23'57	23°55	11°49	11°59	4°56	18°46	12°39	13° 8	25°18	18°47	12° 2	11°42	21°43	n.a.	W25
T 26	9 41 22	27°22'52	8 8 6	13°36	12°59	5°43	18°38	12°36	13°10	25°20	18°48	11°59	11°39	21°49	n.a.	T 26
F 27	9 45 19	28°21'45	22°15	15°26	13°59	6°29	18°31	12°34	13°11	2 <u>5</u> °22	18°49	11°58	11°35	21°56	n.a.	F 27
S 28	9 49 15	29≈20'35	6 Ⅱ 21	17≈16	14 Y 58	7≈16	18 Ω 23	12931	13 × 13	25 る 24	18) (50	11 ×7 57	11 × 32	22M 3	n.a.	S 28

 $Delta\ T=07h39m07s$

MARCH 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	, K	Day
S 1	9 53 12	0 ¥ 19'23	20∏23	19≈ 8	15 Y 56	8≈ 2	18°R16	12°R29	13 × 14	25 궁 25	18) 52	11°R57	11 × 129	22 M 9	n.a.	S 1
M 2	9 57 8	1°18'08	49521	21° 2	16°54	8°48	18 N 8	129526	13°15	25°27	18°53	11 × 756	11°26	22°16	n.a.	M 2
T 3	10 1 5	2°16'51	18°13	22°57	17°52	9°35	18° 1	12°24	13°17	25°29	18°54	11°52	11°23	22°23	n.a.	T 3
W 4	10 5 2	3°15'32	1 Ω 57	24°54	18°49	10°21	17°54	12°22	13°18	25°31	18°56	11°45	11°20	22°29	n.a.	W 4
T 5	10 8 58	4°14'10	15°33	26°51	19°45	11° 7	17°47	12°20	13°19	25°33	18°57	11°36	11°16	22°36	n.a.	T 5
F 6	10 12 55	5°12'46	28°56	28°51	20°41	11°54	17°40	12°18	13°20	25°35	18°58	11°24	11°13	22°43	n.a.	F 6
S 7	10 16 51	6°11'20	12 m 5	0 ¥ 51	21°37	12°40	17°32	12°16	13°21	25°37	19° 0	11°11	11°10	22°49	n.a.	S 7
S 8	10 20 48	7° 9'52	24°58	2°53	22°32	13°26	17°26	12°14	13°23	25°39	19° 1	10°58	11° 7	22°56	n.a.	S 8
M 9	10 24 44	8° 8'22	7 ≙ 35	4°56	23°26	14°12	17°19	12°13	13°24	25°40	19° 3	10°47	11° 4	23° 3	n.a.	M 9
T 10	10 28 41	9° 6'49	19°55	7° 1	24°20	14°58	17°12	12°11	13°25	25°42	19° 4	10°37	11° 0	23° 9	n.a.	T 10
W1 1	10 32 37	10° 5'16	2M 2	9° 6	25°13	15°44	17° 5	12°10	13°25	25°44	19° 5	10°30	10°57	23°16	n.a.	W11
T 12	10 36 34	11° 3'40	13°59	11°12	26° 5	16°30	16°59	12° 8	13°26	25°46	19° 7	10°26	10°54	23°22	n.a.	T 12
F 13	10 40 30	12° 2'03	25°48	13°19	26°57	17°16	16°52	12° 7	13°27	25°47	19° 8	10°24	10°51	23°29	n.a.	F 13
S 14	10 44 27	13° 0'23	7 .₹ 37	15°27	27°48	18° 2	16°46	12° 6	13°28	25°49	19° 9	10°24	10°48	23°36	n.a.	S 14
S 15	10 48 24	13°58'43	19°29	17°34	28°38	18°48	16°40	12° 5	13°29	25°51	19°11	10°24	10°45	23°42	n.a.	S 15
M16	10 52 20	14°57'00	1 ਰ 31	19°42	29°28	19°34	16°33	12° 4	13°29	25°52	19°12	10°23	10°41	23°49	n.a.	M16
T 17	10 56 17	15°55'16	13°47	21°49	0817	20°20	16°27	12° 3	13°30	25°54	19°14	10°21	10°38	23°56	n.a.	T 17
W18	11 0 13	16°53'30	26°23	23°56	1° 5	21° 6	16°22	12° 2	13°31	25°56	19°15	10°16	10°35	24° 2	n.a.	W18
T 19	11 4 10	17°51'43	9≈22	26° 3	1°52	21°51	16°16	12° 1	13°31	25°57	19°16	10° 9	10°32	24° 9	n.a.	T 19
F 20	11 8 6	18°49'53	22°44	28° 8	2°38	22°37	16°10	12° 1	13°32	25°59	19°18	9°59	10°29	24°16	n.a.	F 20
S 21	11 12 3	19°48'02	6 ∺ 31	0 Υ 11	3°24	23°23	16° 5	12° 0	13°32	26° 0	19°19	9°48	10°25	24°22	n.a.	S 21
S 22	11 15 59	20°46'09	20°38	2°13	4° 8	24° 8	15°59	12° 0	13°32	26° 2	19°21	9°36	10°22	24°29	n.a.	S 22
M23	11 19 56	21°44'15	5 Υ 1	4°13	4°52	24°54	15°54	12° 0	13°33	26° 3	19°22	9°25	10°19	24°36	n.a.	M23
T 24	11 23 53	22°42'18	19°33	6°11	5°35	25°40	15°49	12° 0	13°33	26° 5	19°23	9°16	10°16	24°42	n.a.	T 24
W25	11 27 49	23°40'20	4 8 8	8° 6	6°16	26°25	15°44	12°D 0	13°33	26° 6	19°25	9° 9	10°13	24°49	n.a.	W25
T 26	11 31 46	24°38'19	18°39	9°58	6°57	27°10	15°40	12° 0	13°33	26° 8	19°26	9° 6	10°10	24°56	n.a.	T 26
F 27	11 35 42	25°36'17	3 II 2	11°47	7°36	27°56	15°35	12° 0	13°33	26° 9	19°27	9°D 5	10° 6	25° 2	n.a.	F 27
S 28	11 39 39	26°34'13	17°14	13°33	8°14	28°41	15°31	12° 0	13°33	26°10	19°29	9° 5	10° 3	25° 9	n.a.	S 28
S 29	11 43 35	27°32'06	19914	15°16	8°52	29°26	15°26	12° 1	13°R34	26°12	19°30	9°R 5	10° 0	25°16	n.a.	S 29
M30	11 47 32	28°29'58	15° 2	16°55	9°27	0 ₩12	15°22	12° 1	13°33	26°13	19°32	9° 4	9°57	25°22	n.a.	M30
T 31	11 51 28	29 米 27'48	28937	18 Y 30	108 2	0 ∺ 57	15 Ω 18	1295 2	13 × 33	26 궁 14	19 米 33	9 × 7 1	9 ,₹ 54	25 M 29	n.a.	T 31

Delta T = 07h39m06s

Julian Calendar 1 March 1116 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1116 BCE

APRIL 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 55 25	0 Υ 25'36	12 N 1	20 Y 2	10 8 35	1) (42	15°R15	1295 3	13°R33	26 궁 15	19) 34	8°R55	9 ∡ 751	25 M 36	n.a.	W 1
T 2	11 59 22	1°23'21	25°14	21°30	11° 7	2°27	15 Ω 11	12° 3	13 ∡ 33	26°17	19°36	8 .₹ 47	9°47	25°42	n.a.	T 2
F 3	12 3 18	2°21'05	8 M p14	22°55	11°37	3°12	15° 8	12° 4	13°33	26°18	19°37	8°37	9°44	25°49	n.a.	F 3
S 4	12 7 15	3°18'48	21° 3	24°15	12° 6	3°57	15° 4	12° 5	13°33	26°19	19°38	8°25	9°41	25°55	n.a.	S 4
S 5	12 11 11	4°16'29	3 ₾ 38	25°32	12°33	4°42	15° 1	12° 6	13°32	26°20	19°40	8°14	9°38	26° 2	n.a.	S 5
M 6	12 15 8	5°14'08	16° 1	26°44	12°58	5°27	14°58	12° 8	13°32	26°21	19°41	8° 4	9°35	26° 9	n.a.	M 6
T 7	12 19 4	6°11'46	28°12	27°53	13°22	6°12	14°56	12° 9	13°31	26°22	19°42	7°55	9°31	26°15	n.a.	T 7
W 8	12 23 1	7° 9'23	10 M L13	28°57	13°44	6°57	14°53	12°10	13°31	26°23	19°44	7°49	9°28	26°22	n.a.	W 8
T 9	12 26 57	8° 6'58	22° 6	29°57	14° 4	7°41	14°51	12°12	13°30	26°24	19°45	7°46	9°25	26°29	n.a.	T 9
F 10	12 30 54	9° 4'32	3 , ₹54	0 8 53	14°23	8°26	14°49	12°14	13°30	26°25	19°46	7°D45	9°22	26°35	n.a.	F 10
S 11	12 34 50	10° 2'05	15°42	1°45	14°39	9°11	14°47	12°15	13°29	26°26	19°48	7°45	9°19	26°42	n.a.	S 11
S 12	12 38 47	10°59'37	27°34	2°32	14°54	9°55	14°45	12°17	13°29	26°27	19°49	7°46	9°16	26°49	n.a.	S 12
M13	12 42 44	11°57'08	9 ට 35	3°15	15° 7	10°40	14°43	12°19	13°28	26°28	19°50	7°R46	9°12	26°55	n.a.	M13
T 14	12 46 40	12°54'38	21°51	3°53	15°17	11°24	14°42	12°21	13°27	26°29	19°52	7°46	9° 9	27° 2	n.a.	T 14
W15	12 50 37	13°52'07	4≈27	4°27	15°25	12° 9	14°40	12°23	13°26	26°30	19°53	7°44	9° 6	27° 9	n.a.	W15
T 16	12 54 33	14°49'34	17°26	4°56	15°31	12°53	14°39	12°26	13°26	26°31	19°54	7°40	9° 3	27°15	n.a.	T 16
F 17	12 58 30	15°47'01	0 ∺ 52	5°20	15°35	13°37	14°38	12°28	13°25	26°31	19°56	7°34	9° 0	27°22	n.a.	F 17
S 18	13 2 26	16°44'27	14°45	5°40	15°R37	14°22	14°37	12°30	13°24	26°32	19°57	7°26	8°56	27°29	n.a.	S 18
S 19	13 623	17°41'52	29° 3	5°55	15°36	15° 6	14°37	12°33	13°23	26°33	19°58	7°19	8°53	27°35	n.a.	S 19
M20	13 10 19	18°39'16	13 Y 41	6° 5	15°33	15°50	14°36	12°36	13°22	26°33	19°59	7°11	8°50	27°42	n.a.	M20
T 21	13 14 16	19°36'39	28°33	6°11	15°28	16°34	14°36	12°38	13°21	26°34	20° 1	7° 5	8°47	27°48	n.a.	T 21
W22	13 18 13	20°34'00	13 8 30	6°R12	15°20	17°18	14°D36	12°41	13°20	26°35	20° 2	7° 1	8°44	27°55	n.a.	W22
T 23	13 22 9	21°31'21	28°23	6° 8	15°10	18° 2	14°36	12°44	13°18	26°35	20° 3	6°59	8°41	28° 2	n.a.	T 23
F 24	13 26 6	22°28'41	13 II 5	6° 0	14°57	18°46	14°37	12°47	13°17	26°36	20° 4	6°D59	8°37	28° 8	n.a.	F 24
S 25	13 30 2	23°25'59	27°32	5°48	14°42	19°30	14°37	12°50	13°16	26°36	20° 5	7° 0	8°34	28°15	n.a.	S 25
S 26	13 33 59	24°23'16	119541	5°32	14°25	20°13	14°38	12°53	13°15	26°37	20° 7	7° 1	8°31	28°22	n.a.	S 26
M27	13 37 55	25°20'32	25°30	5°12	14° 5	20°57	14°39	12°57	13°13	26°37	20° 8	7°R 2	8°28	28°28	n.a.	M27
T 28	13 41 52	26°17'47	9Ω 1	4°49	13°43	21°41	14°40	13° 0	13°12	26°38	20° 9	7° 1	8°25	28°35	n.a.	T 28
W29	13 45 48	27°15'00	22°14	4°22	13°19	22°24	14°41	13° 3	13°11	26°38	20°10	6°58	8°22	28°42	n.a.	W29
T 30	13 49 45	28 Y 12'12	5 m)11	3 8 54	12853	23 米 8	14 Ω 42	1395 7	13 ×7 9	26 궁 38	20 米 11	6 ₹ 54	8 ₹ 18	28 M .48	n.a.	T 30

Delta T = 07h39m04s

MAY 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	k K	Day
F 1	13 53 42	29 Y 9'24	17 m 54	3°R23	12°R24	23 米 51	14 Ω 44	139511	13°R 8	26 궁 39	20 米 12	6°R49	8 ∡ 15	28 M 55	n.a.	F 1
S 2	13 57 38	0 8 6'34	0 ჲ 24	2 8 51	11854	24°35	14°46	13°14	13 × 7 6	26°39	20°13	6 ₹ 43	8°12	29° 2	n.a.	S 2
S 3	14 1 35	1° 3'44	12°43	2°17	11°23	25°18	14°48	13°18	13° 5	26°39	20°15	6°36	8° 9	29° 8	n.a.	S 3
M 4	14 5 31	2° 0'53	24°52	1°43	10°49	26° 1	14°50	13°22	13° 3	26°39	20°16	6°31	8° 6	29°15	n.a.	M 4
T 5	14 9 28	2°58'01	6ML53	1°10	10°15	26°45	14°52	13°26	13° 1	26°40	20°17	6°26	8° 2	29°22	n.a.	T 5
W 6	14 13 24	3°55'09	18°47	0°37	9°39	27°28	14°54	13°30	13° 0	26°40	20°18	6°23	7°59	29°28	n.a.	W 6
T 7	14 17 21	4°52'16	0 ∡ 36	0° 6	9° 3	28°11	14°57	13°34	12°58	26°40	20°19	6°D22	7°56	29°35	n.a.	T 7
F 8	14 21 17	5°49'23	12°23	29 Y 36	8°26	28°54	15° 0	13°38	12°56	26°40	20°20	6°22	7°53	29°41	n.a.	F 8
S 9	14 25 14	6°46'30	24°11	29° 9	7°48	29°37	15° 3	13°43	12°54	26°40	20°21	6°23	7°50	29°48	n.a.	S 9
S 10	14 29 11	7°43'36	6 ප 5	28°44	7°11	0 Υ 20	15° 6	13°47	12°53	26°R40	20°22	6°25	7°47	29°55	n.a.	S 10
M11	14 33 7	8°40'42	18° 7	28°23	6°33	1° 3	15° 9	13°51	12°51	26°40	20°23	6°26	7°43	0 才 1	n.a.	M11
T 12	14 37 4	9°37'48	0≈23	28° 5	5°56	1°46	15°13	13°56	12°49	26°40	20°24	6°28	7°40	0° 8	n.a.	T 12
W13	14 41 0	10°34'54	12°57	27°51	5°19	2°28	15°16	14° 1	12°47	26°40	20°25	6°R28	7°37	0°15	n.a.	W13
T 14 F 15	14 44 57 14 48 53	11°31'59 12°29'05	25°53 9) 15	27°42 27°36	4°43 4° 8	3°11 3°54	15°20 15°24	14° 5 14°10	12°45 12°43	26°40 26°40	20°26 20°27	6°27 6°25	7°34 7°31	0°21 0°28	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 48 33	12 29 03 13°26'10	23° 5	27°D35	3°34	4°36	15°28	14 10 14°15	12 43 12°41	26°39	20°28	6°23	7°28	0°28 0°35	n.a. n.a.	S 16
															π.α.	
S 17	14 56 47	14°23'16	7 Υ 21	27°39	3° 2	5°19	15°32	14°20	12°39	26°39	20°28	6°20	7°24	0°41	n.a.	S 17
M18 T 19	15 0 43 15 4 40	15°20'22 16°17'27	22° 1 7 8 0	27°48 28° 1	2°31 2° 2	6° 1 6°44	15°37 15°41	14°25 14°30	12°37 12°35	26°39 26°39	20°29 20°30	6°17 6°15	7°21 7°18	0°48 0°55	n.a.	M18 T 19
W20	15 8 36	10 1727 17°14'33	22° 7	28°19	1°35	7°26	15°46	14°35	12°33	26°38	20°31	6°13	7°15	1° 1	n.a.	W20
T 21	15 12 33	17 14 33 18°11'38	7 I 16	28°42	1°10	8° 8	15°51	14°40	12°31	26°38	20°32	6°D13	7°12	1° 8	n.a.	T 21
F 22	15 16 29	19° 8'44	22°15	29°10	0°47	8°50	15°56	14°45	12°29	26°38	20°33	6°14	7° 8	1°15	n.a.	F 22
S 23	15 20 26	20° 5'49	6959	29°42	0°26	9°32	16° 1	14°51	12°27	26°37	20°34	6°15	7° 5	1°21	n.a.	S 23
S 24	15 24 22	21° 2'54	21°21	0819	0° 8	10°14	16° 7	14°56	12°25	26°37	20°34	6°16	7° 2	1°28	n.a.	S 24
M25	15 24 22	21°59'59	$5\Omega_{20}^{21}$	1° 1	29 Y 51	10°56	16°12	15° 1	12°22	26°36	20°35	6°17	6°59	1°34	n.a.	M25
T 26	15 32 16	22°57'03	18°54	1°47	29°38	11°38	16°18	15° 7	12°20	26°36	20°36	6°R17	6°56	1°41	n.a.	T 26
W27	15 36 12	23°54'08	2 mp 5	2°38	29°26	12°20	16°24	15°13	12°18	26°35	20°37	6°17	6°53	1°48	n.a.	W27
T 28	15 40 9	24°51'12	14°56	3°33	29°17	13° 2	16°30	15°18	12°16	26°35	20°37	6°16	6°49	1°54	n.a.	T 28
F 29	15 44 5	25°48'16	27°29	4°32	29°10	13°43	16°36	15°24	12°13	26°34	20°38	6°15	6°46	2° 1	n.a.	F 29
S 30	15 48 2	26°45'20	9 ≏ 48	5°36	29° 5	14°25	16°42	15°30	12°11	26°34	20°39	6°14	6°43	2° 8	n.a.	S 30
S 31	15 51 58	27842'24	21 ≏ 55	6 8 44	29°D 3	15 ℃ 7	16 Ω 48	15935	12 × 7 9	26 පි 33	20) 39	6 ₹ 13	6 ₮ 40	2 ⁄7 14	n.a.	S 31

Delta T = 07h39m03s

Julian Calendar 1 May 1116 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1116 BCE

JUNE 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 55 55	28 8 39'28	3 M .53	7 8 57	29 Y 4	15 Y 48	16 Ω 55	159541	12°R 6	26°R32	20) (40	6°R12	6 ₹ 37	2 ~ 21	n.a.	M 1
T 2	15 59 51	29°36'32	15°46	9°13	29° 6	16°29	17° 1	15°47	12 才 4	26 궁 32	20°40	6 ₹ 11	6°33	2°28	n.a.	T 2
W 3	16 3 48	0 Ⅲ 33'37	27°35	10°34	29°11	17°11	17° 8	15°53	12° 2	26°31	20°41	6°11	6°30	2°34	n.a.	W 3
T 4	16 7 45	1°30'42	9 ₹ 22	11°59	29°18	17°52	17°15	15°59	11°59	26°30	20°42	6°D11	6°27	2°41	n.a.	T 4
F 5	16 11 41	2°27'48	21°11	13°28	29°27	18°33	17°22	16° 5	11°57	26°29	20°42	6°11	6°24	2°48	n.a.	F 5
S 6	16 15 38	3°24'54	3 ට 3	15° 0	29°38	19°14	17°29	16°12	11°55	26°29	20°43	6°11	6°21	2°54	n.a.	S 6
S 7	16 19 34	4°22'01	15° 2	16°37	29°52	19°55	17°36	16°18	11°52	26°28	20°43	6°11	6°18	3° 1	n.a.	S 7
M 8	16 23 31	5°19'09	27° 9	18°17	0 8 7	20°36	17°44	16°24	11°50	26°27	20°44	6°11	6°14	3° 8	n.a.	M 8
T 9	16 27 27	6°16'17	9≈29	20° 0	0°24	21°17	17°51	16°30	11°48	26°26	20°44	6°R11	6°11	3°14	n.a.	T 9
W10	16 31 24	7°13'26	22° 5	21°47	0°43	21°58	17°59	16°37	11°45	26°25	20°45	6°11	6° 8	3°21	n.a.	W10
T 11	16 35 21	8°10'36	4 ∺ 59	23°37	1° 4	22°39	18° 7	16°43	11°43	26°24	20°45	6°D11	6° 5	3°27	n.a.	T 11
F 12	16 39 17	9° 7'47	18°16	25°30	1°27	23°20	18°15	16°50	11°40	26°23	20°46	6°11	6° 2	3°34	n.a.	F 12
S 13	16 43 14	10° 4'59	1 Y 58	27°25	1°51	24° 0	18°23	16°56	11°38	26°22	20°46	6°12	5°59	3°41	n.a.	S 13
S 14	16 47 10	11° 2'12	16° 4	29°24	2°17	24°41	18°31	17° 3	11°36	26°21	20°46	6°12	5°55	3°47	n.a.	S 14
M15	16 51 7	11°59'26	0 8 34	1 Ⅱ 24	2°45	25°21	18°39	17° 9	11°33	26°20	20°47	6°12	5°52	3°54	n.a.	M15
T 16	16 55 3	12°56'41	15°25	3°26	3°14	26° 2	18°48	17°16	11°31	26°19	20°47	6°13	5°49	4° 1	n.a.	T 16
W17	16 59 0	13°53'57	0耳29	5°29	3°44	26°42	18°56	17°23	11°28	26°18	20°47	6°R13	5°46	4° 7	n.a.	W17
T 18	17 2 56	14°51'14	15°39	7°34	4°16	27°22	19° 5	17°29	11°26	26°17	20°48	6°13	5°43	4°14	n.a.	T 18
F 19	17 6 53	15°48'31	09୍ଦେ45	9°39	4°50	28° 3	19°13	17°36	11°23	26°16	20°48	6°13	5°39	4°21	n.a.	F 19
S 20	17 10 50	16°45'50	15°38	11°46	5°24	28°43	19°22	17°43	11°21	26°15	20°48	6°12	5°36	4°27	n.a.	S 20
S 21	17 14 46	17°43'10	0Ω12	13°52	6° 0	29°23	19°31	17°50	11°19	26°13	20°48	6°10	5°33	4°34	n.a.	S 21
M22	17 18 43	18°40'30	14°21	15°58	6°37	0 8 3	19°40	17°57	11°16	26°12	20°49	6° 9	5°30	4°41	n.a.	M22
T 23	17 22 39	19°37'51	28° 3	18° 4	7°15	0°42	19°49	18° 3	11°14	26°11	20°49	6° 8	5°27	4°47	n.a.	T 23
W24	17 26 36	20°35'12	11 M p18	20° 9	7°54	1°22	19°59	18°10	11°12	26°10	20°49	6° 7	5°24	4°54	n.a.	W24
T 25	17 30 32	21°32'35	24° 9	22°14	8°35	2° 2	20° 8	18°17	11° 9	26° 8	20°49	6°D 7	5°20	5° 0	n.a.	T 25
F 26	17 34 29	22°29'58	6 ॒ 39	24°18	9°16	2°42	20°17	18°24	11° 7	26° 7	20°49	6° 7	5°17	5° 7	n.a.	F 26
S 27	17 38 26	23°27'22	18°53	26°21	9°58	3°21	20°27	18°31	11° 4	26° 6	20°49	6° 8	5°14	5°14	n.a.	S 27
S 28	17 42 22	24°24'47	0 M .54	28°23	10°42	4° 1	20°37	18°38	11° 2	26° 4	20°49	6°10	5°11	5°20	n.a.	S 28
M29	17 46 19	25°22'13	12°46	0923	11°26	4°40	20°46	18°46	11° 0	26° 3	20°50	6°11	5° 8	5°27	n.a.	M29
T 30	17 50 15	26 Ⅱ 19'40	24 M 35	29522	12811	5 8 19	20№56	18953	10 ∡ 58	26중 2	20 米 50	6 ₮ 12	5 ₹ 5	5 ₹ 34	n.a.	T 30

Delta T = 07h39m01s

JULY 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	17 54 12	27 川 17'08	6 ₹ 22	49520	12 8 57	5 8 59	210 6	1995 0	10°R55	26°R 0	20 米 50	6°R13	5 ₹ 1	5 √ 140	n.a.	W 1
T 2	17 58 8	28°14'38	18°11	6°16	13°44	6°38	21°16	19° 7	10 × 753	25 궁 59	20°R50	6 ₮ 12	4°58	5°47	n.a.	T 2
F 3	18 2 5	29°12'09	0중 5	8°11	14°32	7°17	21°26	19°14	10°51	25°58	20°50	6°11	4°55	5°54	n.a.	F 3
S 4	18 6 1	09 9'41	12° 6	10° 4	15°20	7°56	21°36	19°22	10°49	25°56	20°50	6° 8	4°52	6° 0	n.a.	S 4
S 5	18 9 58	1° 7'14	24°14	11°56	16° 9	8°35	21°47	19°29	10°46	25°55	20°49	6° 4	4°49	6° 7	n.a.	S 5
M 6	18 13 55	2° 4'49	6≈33	13°47	16°59	9°14	21°57	19°36	10°44	25°53	20°49	6° 0	4°45	6°14	n.a.	M 6
T 7	18 17 51	3° 2'26	19° 4	15°36	17°50	9°52	22° 8	19°43	10°42	25°52	20°49	5°56	4°42	6°20	n.a.	T 7
W 8	18 21 48	4° 0'04	1) (48	17°23	18°41	10°31	22°18	19°51	10°40	25°50	20°49	5°52	4°39	6°27	n.a.	W 8
T 9	18 25 44	4°57'44	14°47	19°10	19°33	11°10	22°29	19°58	10°38	25°49	20°49	5°50	4°36	6°34	n.a.	T 9
F 10	18 29 41	5°55'25	28° 3	20°54	20°26	11°48	22°39	20° 5	10°36	25°47	20°49	5°48	4°33	6°40	n.a.	F 10
S 11	18 33 37	6°53'08	11 Y 39	22°37	21°19	12°27	22°50	20°13	10°33	25°46	20°49	5°D48	4°30	6°47	n.a.	S 11
S 12	18 37 34	7°50'54	25°34	24°19	22°13	13° 5	23° 1	20°20	10°31	25°44	20°48	5°49	4°26	6°53	n.a.	S 12
M13	18 41 30	8°48'41	9 8 49	26° 0	23° 7	13°43	23°12	20°28	10°29	25°43	20°48	5°50	4°23	7° 0	n.a.	M13
T 14	18 45 27	9°46'30	24°22	27°38	24° 2	14°21	23°23	20°35	10°27	25°41	20°48	5°51	4°20	7° 7	n.a.	T 14
W15	18 49 24	10°44'21	9 Ⅱ 10	29°16	24°58	14°59	23°34	20°42	10°25	25°39	20°48	5°R52	4°17	7°13	n.a.	W15
T 16	18 53 20	11°42'14	24° 6	0 Ω 52	25°53	15°37	23°45	20°50	10°23	25°38	20°47	5°51	4°14	7°20	n.a.	T 16
F 17	18 57 17	12°40'08	995 4	2°27	26°50	16°15	23°56	20°57	10°22	25°36	20°47	5°48	4°11	7°27	n.a.	F 17
S 18	19 1 13	13°38'05	23°54	4° 0	27°47	16°53	24° 8	21° 5	10°20	25°35	20°47	5°43	4° 7	7°33	n.a.	S 18
S 19	19 5 10	14°36'03	8 Ω 29	5°33	28°44	17°31	24°19	21°12	10°18	25°33	20°46	5°38	4° 4	7°40	n.a.	S 19
M20	19 9 6	15°34'02	22°43	7° 3	29°42	18° 8	24°30	21°20	10°16	25°31	20°46	5°31	4° 1	7°47	n.a.	M20
T 21	19 13 3	16°32'03	6 m 30	8°32	0 Ⅱ 40	18°46	24°42	21°27	10°14	25°30	20°46	5°26	3°58	7°53	n.a.	T 21
W22	19 16 59	17°30'05	19°50	10° 0	1°39	19°23	24°54	21°35	10°12	25°28	20°45	5°21	3°55	8° 0	n.a.	W22
T 23	19 20 56	18°28'09	2 ≏ 44	11°27	2°38	20° 1	25° 5	21°42	10°11	25°26	20°45	5°18	3°51	8° 7	n.a.	T 23
F 24	19 24 53	19°26'15	15°15	12°52	3°38	20°38	25°17	21°50	10° 9	25°25	20°44	5°D17	3°48	8°13	n.a.	F 24
S 25	19 28 49	20°24'22	27°28	14°15	4°37	21°15	25°29	21°57	10° 7	25°23	20°44	5°17	3°45	8°20	n.a.	S 25
S 26	19 32 46	21°22'31	9 M 27	15°37	5°38	21°52	25°40	22° 5	10° 6	25°22	20°43	5°18	3°42	8°27	n.a.	S 26
M27	19 36 42	22°20'41	21°18	16°58	6°38	22°29	25°52	22°12	10° 4	25°20	20°43	5°19	3°39	8°33	n.a.	M27
T 28	19 40 39	23°18'54	3 , ₹ 5	18°17	7°39	23° 6	26° 4	22°20	10° 3	25°18	20°42	5°R20	3°36	8°40	n.a.	T 28
W29	19 44 35	24°17'08	14°54	19°34	8°41	23°43	26°16	22°28	10° 1	25°17	20°42	5°20	3°32	8°46	n.a.	W29
T 30	19 48 32	25°15'23	26°47	20°50	9°42	24°19	26°28	22°35	10° 0	25°15	20°41	5°17	3°29	8°53	n.a.	T 30
F 31	19 52 28	26913'41	8 전 48	22 N 4	10 Ⅱ 44	24 8 56	26 Ω 40	229643	9 ∡ 758	25 る 13	20 米 41	5 ₹ 13	3 ₹ 26	9 . ₹ 0	n.a.	F 31

Delta T = 07h39m00s

Julian Calendar 1 July 1116 BCE == Greg. Calendar 20 June 1116 BCE

AUGUST 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	19 56 25	279512'00	21궁 0	23 N 16	11 II 47	25 8 32	26 Ω 52	22950	9°R57	25°R12	20°R40	5°R 6	3 ₹ 23	9 , ₹ 6	n.a.	S 1
S 2	20 0 22	28°10'21	3≈23	24°26	12°49	26° 9	27° 4	22°58	9 ∡ 155	25 궁 10	20) 39	4 ₹ 57	3°20	9°13	n.a.	S 2
M 3	20 4 18	29° 8'45	15°59	25°34	13°52	26°45	27°17	23° 5	9°54	25° 8	20°39	4°47	3°17	9°20	n.a.	M 3
T 4	20 8 15	0 Ω 7'10	28°47	26°40	14°55	27°21	27°29	23°13	9°53	25° 7	20°38	4°38	3°13	9°26	n.a.	T 4
W 5	20 12 11	1° 5'37	11) (48	27°44	15°59	27°57	27°41	23°20	9°52	25° 5	20°37	4°29	3°10	9°33	n.a.	W 5
T 6	20 16 8	2° 4'07	25° 1	28°46	17° 3	28°33	27°54	23°27	9°50	25° 3	20°37	4°21	3° 7	9°40	n.a.	T 6
F 7	20 20 4	3° 2'39	8 Y 26	29°45	18° 7	29° 9	28° 6	23°35	9°49	25° 2	20°36	4°16	3° 4	9°46	n.a.	F 7
S 8	20 24 1	4° 1'13	22° 3	0 m)41	19°11	29°44	28°18	23°42	9°48	25° 0	20°35	4°14	3° 1	9°53	n.a.	S 8
S 9	20 27 57	4°59'50	5 8 53	1°35	20°16	0П20	28°31	23°50	9°47	24°59	20°35	4°D13	2°57	10° 0	n.a.	S 9
M10	20 31 54	5°58'29	19°56	2°25	21°21	0°55	28°43	23°57	9°46	24°57	20°34	4°14	2°54	10° 6	n.a.	M10
T 11	20 35 50	6°57'11	4 Ⅱ 12	3°12	22°26	1°31	28°56	24° 5	9°45	24°55	20°33	4°R14	2°51	10°13	n.a.	T 11
W12	20 39 47	7°55'55	18°38	3°56	23°32	2° 6	29° 9	24°12	9°44	24°54	20°32	4°13	2°48	10°20	n.a.	W12
T 13	20 43 44	8°54'41	39512	4°36	24°37	2°41	29°21	24°19	9°43	24°52	20°31	4°10	2°45	10°26	n.a.	T 13
F 14	20 47 40	9°53'30	17°49	5°11	25°43	3°16	29°34	24°27	9°43	24°51	20°31	4° 5	2°42	10°33	n.a.	F 14
S 15	20 51 37	10°52'21	2 Ω 22	5°42	26°49	3°51	29°47	24°34	9°42	24°49	20°30	3°57	2°38	10°39	n.a.	S 15
S 16	20 55 33	11°51'14	16°44	6° 9	27°56	4°26	29°59	24°41	9°41	24°47	20°29	3°46	2°35	10°46	n.a.	S 16
M17	20 59 30	12°50'09	0 m 50	6°30	29° 2	5° 0	0 Mp 12	24°49	9°40	24°46	20°28	3°35	2°32	10°53	n.a.	M17
T 18	21 3 26	13°49'06	14°33	6°46	099 9	5°35	0°25	24°56	9°40	24°44	20°27	3°25	2°29	10°59	n.a.	T 18
W19	21 7 23	14°48'05	27°53	6°55	1°16	6° 9	0°38	25° 3	9°39	24°43	20°26	3°15	2°26	11° 6	n.a.	W19
T 20	21 11 19	15°47'06	10 ≏ 47	6°R58	2°23	6°43	0°51	25°10	9°39	24°41	20°25	3° 8	2°22	11°13	n.a.	T 20
F 21	21 15 16	16°46'09	23°20	6°55	3°31	7°17	1° 3	25°18	9°38	24°40	20°25	3° 3	2°19	11°19	n.a.	F 21
S 22	21 19 12	17°45'15	5 M .33	6°44	4°38	7°51	1°16	25°25	9°38	24°38	20°24	3° 1	2°16	11°26	n.a.	S 22
S 23	21 23 9	18°44'22	17°33	6°26	5°46	8°25	1°29	25°32	9°37	24°37	20°23	3°D 0	2°13	11°33	n.a.	S 23
M24	21 27 6	19°43'30	29°24	6° 1	6°54	8°59	1°42	25°39	9°37	24°35	20°22	3°R 0	2°10	11°39	n.a.	M24
T 25	21 31 2	20°42'41	11 才 12	5°27	8° 2	9°32	1°55	25°46	9°37	24°34	20°21	3° 0	2° 7	11°46	n.a.	T 25
W26	21 34 59	21°41'54	2 <u>3</u> ° 2	4°46	9°10	10° 6	2° 8	25°53	9°36	24°32	20°20	2°59	2° 3	11°53	n.a.	W26
T 27	21 38 55	22°41'09	4 궁 59	3°58	10°19	10°39	2°21	26° 0	9°36	24°31	20°19	2°55	2° 0	11°59	n.a.	T 27
F 28	21 42 52	23°40'26	17° 7	3° 3	11°28	11°12	2°34	26° 7	9°36	24°30	20°18	2°48	1°57	12° 6	n.a.	F 28
S 29	21 46 48	24°39'45	29°29	2° 2	12°36	11°45	2°47	26°14	9°36	24°28	20°17	2°39	1°54	12°13	n.a.	S 29
S 30	21 50 45	25°39'06	12 ≈ 7	0°56	13°45	12°18	3° 0	26°21	9°D36	24°27	20°16	2°28	1°51	12°19	n.a.	S 30
M31	21 54 41	26 Ω 38'28	25≈ 2	29 Ω 47	149555	12耳50	3 Mp 13	269528	9 ∡ 36	24 궁 26	20 米 15	2 √ 15	1 才 48	12 ₹ 26	n.a.	M31

Delta T = 07h38m58s

SEPTEMBER 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	21 58 38	27 \Omega 37'53	8): 12	28°R36	1695 4	13 Ⅱ 23	3 Mp 26	26935	9 ∡ 736	24°R24	20°R14	2°R 1	1 √ 144	12 × 32	n.a.	T 1
W 2	22 2 35	28°37'21	21°36	27 Ω 25	17°14	13°55	3°39	26°41	9°36	24 궁 23	20 米 13	1 √ 149	1°41	12°39	n.a.	W 2
T 3	22 6 31	29°36'50	5 Υ 12	26°16	18°23	14°27	3°53	26°48	9°36	24°22	20°12	1°39	1°38	12°46	n.a.	T 3
F 4	22 10 28	0 Mp 36'22	18°56	25°11	19°33	14°59	4° 6	26°55	9°37	24°20	20°11	1°32	1°35	12°52	n.a.	F 4
S 5	22 14 24	1°35'57	2 8 47	24°12	20°43	15°31	4°19	27° 2	9°37	24°19	20° 9	1°28	1°32	12°59	n.a.	S 5
S 6	22 18 21	2°35'33	16°44	23°21	21°53	16° 3	4°32	27° 8	9°37	24°18	20° 8	1°26	1°28	13° 6	n.a.	S 6
M 7	22 22 17	3°35'13	0∏46	22°39	23° 3	16°35	4°45	27°15	9°38	24°17	20° 7	1°26	1°25	13°12	n.a.	M 7
T 8	22 26 14	4°34'55	14°51	22° 7	24°14	17° 6	4°58	27°21	9°38	24°16	20° 6	1°25	1°22	13°19	n.a.	T 8
W 9	22 30 10	5°34'39	29° 1	21°46	25°24	17°37	5°11	27°28	9°38	24°14	20° 5	1°24	1°19	13°26	n.a.	W 9
T 10	22 34 7	6°34'26	139512	21°D36	26°35	18° 8	5°24	27°34	9°39	24°13	20° 4	1°21	1°16	13°32	n.a.	T 10
F 11	22 38 3	7°34'15	27°23	21°37	27°46	18°39	5°37	27°41	9°40	24°12	20° 3	1°14	1°13	13°39	n.a.	F 11
S 12	22 42 0	8°34'06	11 £ 30	21°49	28°57	19°10	5°51	27°47	9°40	24°11	20° 2	1° 5	1° 9	13°46	n.a.	S 12
S 13	22 45 57	9°34'00	25°28	22°11	0 N 8	19°40	6° 4	27°53	9°41	24°10	20° 1	0°53	1° 6	13°52	n.a.	S 13
M14	22 49 53	10°33'55	9 m)14	22°44	1°19	20°10	6°17	27°59	9°42	24° 9	20° 0	0°41	1° 3	13°59	n.a.	M14
T 15	22 53 50	11°33'53	22°43	23°25	2°31	20°40	6°30	28° 6	9°42	24° 8	19°58	0°28	1° 0	14° 6	n.a.	T 15
W16	22 57 46	12°33'53	5 ≏ 52	24°14	3°42	21°10	6°43	28°12	9°43	24° 7	19°57	0°17	0°57	14°12	n.a.	W16
T 17	23 1 43	13°33'55	18°41	25°11	4°54	21°40	6°56	28°18	9°44	24° 6	19°56	0° 8	0°54	14°19	n.a.	T 17
F 18	23 5 39	14°33'58	1 M .11	26°15	6° 5	22° 9	7° 9	28°24	9°45	24° 5	19°55	0° 2	0°50	14°25	n.a.	F 18
S 19	23 9 36	15°34'04	13°23	27°24	7°17	22°38	7°22	28°30	9°46	24° 4	19°54	29 M 59	0°47	14°32	n.a.	S 19
S 20	23 13 32	16°34'11	25°22	28°39	8°29	23° 7	7°35	28°35	9°47	24° 3	19°53	29°D57	0°44	14°39	n.a.	S 20
M21	23 17 29	17°34'20	7 . ₹13	29°57	9°41	23°36	7°48	28°41	9°48	24° 3	19°52	29°57	0°41	14°45	n.a.	M21
T 22	23 21 25	18°34'31	19° 1	1 Mp 20	10°53	24° 4	8° 2	28°47	9°49	24° 2	19°50	29°R58	0°38	14°52	n.a.	T 22
W23	23 25 22	19°34'43	0 궁 52	2°45	12° 5	24°33	8°15	28°53	9°51	24° 1	19°49	29°57	0°34	14°59	n.a.	W23
T 24	23 29 19	20°34'58	12°50	4°13	13°18	25° 1	8°28	28°58	9°52	24° 0	19°48	29°55	0°31	15° 5	n.a.	T 24
F 25	23 33 15	21°35'14	25° 1	5°43	14°30	25°29	8°41	29° 4	9°53	24° 0	19°47	29°50	0°28	15°12	n.a.	F 25
S 26	23 37 12	22°35'31	7≈29	7°15	15°42	25°56	8°53	29° 9	9°54	23°59	19°46	29°42	0°25	15°19	n.a.	S 26
S 27	23 41 8	23°35'50	20°17	8°49	16°55	26°23	9° 6	29°15	9°56	23°58	19°45	29°33	0°22	15°25	n.a.	S 27
M28	23 45 5	24°36'11	3 ∺ 25	10°23	18° 8	26°50	9°19	29°20	9°57	23°58	19°44	29°22	0°19	15°32	n.a.	M28
T 29	23 49 1	25°36'34	16°55	11°59	19°20	27°17	9°32	29°25	9°59	2 <u>3</u> °57	19°42	29°11	0°15	15°39	n.a.	T 29
W30	23 52 58	26My36'58	0 Υ 42	13 m 35	20€33	27 Ⅱ 44	9 m 45	29930	10 才 0	23 궁 56	19) (41	29M 0	0 才 12	15 ∡ 45	n.a.	W30

Delta T = 07h38m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1116 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1116 BCE

OCTOBER 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 56 54	27 m 37'24	14 Y 44	15 m)11	21 \O 46	28耳10	9 m 58	29936	10 × ⁷ 2	23°R56	19°R40	28°R51	0 ,₹ 9	15 × 752	n.a.	T 1
F 2	0 0 51	28°37'52	28°55	16°48	22°59	28°36	10°11	29°41	10° 3	23 る 55	19 米 39	28 M 45	0° 6	15°59	n.a.	F 2
S 3	0 448	29°38'22	13 8 11	18°25	24°12	29° 2	10°24	29°46	10° 5	23°55	19°38	28°42	0° 3	16° 5	n.a.	S 3
S 4	0 8 44	0 ჲ 38'54	27°27	20° 2	25°26	29°27	10°36	29°50	10° 7	23°55	19°37	28°D41	29 M 59	16°12	n.a.	S 4
M 5	0 12 41	1°39'28	11 Ⅱ 41	21°40	26°39	29°53	10°49	29°55	10° 9	23°54	19°36	28°41	29°56	16°19	n.a.	M 5
T 6	0 16 37	2°40'04	25°51	23°17	27°52	09517	11° 2	0Ω 0	10°10	23°54	19°35	28°42	29°53	16°25	n.a.	T 6
W 7	0 20 34	3°40'42	9955	24°54	29° 6	0°42	11°14	0° 5	10°12	23°53	19°33	28°R42	29°50	16°32	n.a.	W 7
T 8	0 24 30	4°41'22	23°53	26°31	0 m 19	1° 6	11°27	0° 9	10°14	23°53	19°32	28°40	29°47	16°38	n.a.	T 8
F 9	0 28 27	5°42'04	7 Ω 43	28° 8	1°33	1°30	11°40	0°14	10°16	23°53	19°31	28°36	29°44	16°45	n.a.	F 9
S 10	0 32 23	6°42'47	21°25	29°45	2°46	1°54	11°52	0°18	10°18	23°53	19°30	28°30	29°40	16°52	n.a.	S 10
S 11	0 36 20	7°43'33	4 Mp 56	1 ≏ 21	4° 0	2°17	12° 5	0°22	10°20	23°52	19°29	28°22	29°37	16°58	n.a.	S 11
M12	0 40 17	8°44'20	18°16	2°58	5°14	2°40	12°17	0°27	10°22	23°52	19°28	28°13	29°34	17° 5	n.a.	M12
T 13	0 44 13	9°45'08	1 ≏ 22	4°34	6°28	3° 3	12°29	0°31	10°24	23°52	19°27	28° 4	29°31	17°12	n.a.	T 13
W14	0 48 10	10°45'58	14°13	6°10	7°42	3°25	12°42	0°35	10°26	23°52	19°26	27°56	29°28	17°18	n.a.	W14
T 15	0 52 6	11°46'50	26°49	7°46	8°56	3°47	12°54	0°39	10°29	23°52	19°25	27°49	29°25	17°25	n.a.	T 15
F 16	0 56 3	12°47'43	9 ™ 10	9°21	10°10	4° 8	13° 6	0°43	10°31	23°D52	19°24	27°45	29°21	17°32	n.a.	F 16
S 17	0 59 59	13°48'37	21°18	10°57	11°24	4°29	13°19	0°47	10°33	23°52	19°23	27°43	29°18	17°38	n.a.	S 17
S 18	1 3 56	14°49'32	3 ₹ 15	12°32	12°38	4°50	13°31	0°50	10°35	23°52	19°22	27°D43	29°15	17°45	n.a.	S 18
M19	1 7 52	15°50'29	15° 5	14° 7	13°52	5°10	13°43	0°54	10°38	23°52	19°21	27°44	29°12	17°52	n.a.	M19
T 20	1 11 49	16°51'26	26°52	15°42	15° 6	5°30	13°55	0°57	10°40	23°52	19°20	27°46	29° 9	17°58	n.a.	T 20
W21	1 15 46	17°52'25	8 국 41	17°17	16°21	5°50	14° 7	1° 1	10°43	23°52	19°19	27°47	29° 5	18° 5	n.a.	W21
T 22	1 19 42	18°53'24	20°38	18°51	17°35	6° 9	14°19	1° 4	10°45	23°53	19°18	27°R48	29° 2	18°12	n.a.	T 22
F 23	1 23 39	19°54'24	2≈48	20°26	18°49	6°28	14°31	1° 7	10°48	23°53	19°17	27°47	28°59	18°18	n.a.	F 23
S 24	1 27 35	20°55'25	15°15	22° 0	20° 4	6°46	14°43	1°11	10°50	23°53	19°16	27°44	28°56	18°25	n.a.	S 24
S 25	1 31 32	21°56'27	28° 3	23°35	21°18	7° 4	14°54	1°14	10°53	23°53	19°15	27°40	28°53	18°32	n.a.	S 25
M26	1 35 28	22°57'30	11 米 16	25° 9	22°32	7°21	15° 6	1°16	10°55	23°54	19°14	27°35	28°50	18°38	n.a.	M26
T 27	1 39 25	23°58'34	24°53	26°43	23°47	7°38	15°18	1°19	10°58	23°54	19°13	27°29	28°46	18°45	n.a.	T 27
W28	1 43 21	24°59'38	8 Ƴ 55	28°17	25° 2	7°54	15°29	1°22	11° 1	23°54	19°12	27°24	28°43	18°52	n.a.	W28
T 29	1 47 18	26° 0'43	23°16	29°51	26°16	8°10	15°41	1°25	11° 4	23°55	19°11	27°19	28°40	18°58	n.a.	T 29
F 30	1 51 14	27° 1'50	7 8 52	1 M 26	27°31	8°26	15°52	1°27	11° 6	23°55	19°10	27°16	28°37	19° 5	n.a.	F 30
S 31	1 55 11	28 ♀ 2'57	22 8 36	3 M 0	28 m 45	8941	16Mp 4	1 Q 30	11 ×7 9	23 궁 56	19 米 9	27°D15	28 M 34	19 × 12	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m55s

NOVEMBER 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 59 8	29 ♀ 4'05	7Ⅱ20	4MJ34	<u>0</u>	8955	16 M)15	1 Ω 32	11 √ 12	23 궁 56	19°R 9	27 M 15	28M30	19 ~ 18	n.a.	S 1
M 2	2 3 4	0 M 5'14	21°59	6° 8	1°15	9° 9	16°26	1°34	11°15	23°57	19 米 8	27°17	28°27	19°25	n.a.	M 2
T 3	2 7 1	1° 6'25	69526	7°43	2°30	9°22	16°37	1°36	11°18	23°57	19° 7	27°18	28°24	19°31	n.a.	T 3
W 4	2 10 57	2° 7'36	20°40	9°17	3°44	9°35	16°48	1°38	11°21	23°58	19° 6	27°19	28°21	19°38	n.a.	W 4
T 5	2 14 54	3° 8'49	4 Ω 38	10°51	4°59	9°47	16°59	1°40	11°23	23°59	19° 5	27°R20	28°18	19°45	n.a.	T 5
F 6	2 18 50	4°10'02	18°20	12°26	6°14	9°59	17°10	1°42	11°26	23°59	19° 5	27°19	28°15	19°51	n.a.	F 6
S 7	2 22 47	5°11'16	1 M 45	14° 0	7°29	10°10	17°21	1°44	11°29	24° 0	19° 4	27°17	28°11	19°58	n.a.	S 7
S 8	2 26 44	6°12'31	14°56	15°35	8°44	10°21	17°32	1°45	11°32	24° 1	19° 3	27°15	28° 8	20° 5	n.a.	S 8
M 9	2 30 40	7°13'46	27°53	17° 9	9°59	10°30	17°42	1°47	11°36	24° 2	19° 2	27°11	28° 5	20°11	n.a.	M 9
T 10	2 34 37	8°15'03	10 ≏ 36	18°44	11°14	10°40	17°53	1°48	11°39	24° 3	19° 2	27° 8	28° 2	20°18	n.a.	T 10
W11	2 38 33	9°16'20	23° 6	20°19	12°29	10°48	18° 3	1°50	11°42	24° 3	19° 1	27° 5	27°59	20°25	n.a.	W11
T 12	2 42 30	10°17'37	5 M 26	21°53	13°44	10°56	18°14	1°51	11°45	24° 4	19° 0	27° 3	27°56	20°31	n.a.	T 12
F 13	2 46 26	11°18'55	17°34	23°28	14°59	11° 4	18°24	1°52	11°48	24° 5	19° 0	27° 2	27°52	20°38	n.a.	F 13
S 14	2 50 23	12°20'13	29°34	25° 2	16°14	11°10	18°34	1°53	11°51	24° 6	18°59	27°D 2	27°49	20°45	n.a.	S 14
S 15	2 54 19	13°21'32	11 ∡ 127	26°36	17°29	11°16	18°44	1°54	11°54	24° 7	18°58	27° 2	27°46	20°51	n.a.	S 15
M16	2 58 16	14°22'51	23°16	28°10	18°44	11°21	18°54	1°54	11°58	24° 8	18°58	27° 4	27°43	20°58	n.a.	M16
T 17	3 2 13	15°24'09	5 る 3	29°43	19°59	11°26	19° 4	1°55	12° 1	24° 9	18°57	27° 5	27°40	21° 5	n.a.	T 17
W18	3 6 9	16°25'28	16°52	1 √ 16	21°14	11°30	19°14	1°55	12° 4	24°10	18°57	27° 6	27°36	21°11	n.a.	W18
T 19	3 10 6	17°26'47	28°48	2°49	22°29	11°33	19°23	1°56	12° 7	24°12	18°56	27° 7	27°33	21°18	n.a.	T 19
F 20	3 14 2	18°28'05	10≈55	4°20	23°44	11°35	19°33	1°56	12°11	24°13	18°56	27° 7	27°30	21°25	n.a.	F 20
S 21	3 17 59	19°29'23	23°17	5°51	24°59	11°37	19°42	1°56	12°14	24°14	18°55	27°R 7	27°27	21°31	n.a.	S 21
S 22	3 21 55	20°30'41	6 ∀ 0	7°21	26°14	11°38	19°52	1°R56	12°17	24°15	18°55	27° 7	27°24	21°38	n.a.	S 22
M23	3 25 52	21°31'58	19° 6	8°49	27°29	11°R38	20° 1	1°56	12°21	24°16	18°54	27° 7	27°21	21°45	n.a.	M23
T 24	3 29 49	22°33'15	2 Υ 39	10°15	28°44	11°38	20°10	1°56	12°24	24°18	18°54	27° 6	27°17	21°51	n.a.	T 24
W25	3 33 45	23°34'32	16°40	11°39	29°59	11°36	20°19	1°56	12°28	24°19	18°53	27° 6	27°14	21°58	n.a.	W25
T 26	3 37 42	24°35'48	1 8 6	13° 1	1 M .14	11°34	20°28	1°55	12°31	24°20	18°53	27° 5	27°11	22° 5	n.a.	T 26
F 27	3 41 38	25°37'05	15°53	14°20	2°29	11°31	20°37	1°55	12°34	24°22	18°53	27° 5	27° 8	22°11	n.a.	F 27
S 28	3 45 35	26°38'21	0 Ⅱ 55	15°35	3°44	11°28	20°45	1°54	12°38	24°23	18°52	27° 5	27° 5	22°18	n.a.	S 28
S 29	3 49 31	27°39'36	16° 2	16°46	5° 0	11°23	20°54	1°54	12°41	24°24	18°52	27° 5	27° 2	22°25	n.a.	S 29
M30	3 53 28	28M40'52	199 6	17 ×7 52	6 M .15	119518	21 Mp 2	1 Q 53	12 ×7 45	24 궁 26	18 ¥ 52	27 M 5	26M58	22 × 31	n.a.	M30

Delta T = 07h38m53s

Julian Calendar 1 Nov. 1116 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1116 BCE

DECEMBER 1116 BCE (-1115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	3 57 24	29M42'07	159559	18 ∡ 753	7 M 30	11°R12	21 Mp 11	1°R52	12 × 148	24 궁 27	18°R51	27°R 5	26M55	22 × 38	n.a.	T 1
W 2	4 1 21	0 ∡ 143'22	0€32	19°47	8°45	1195 5	21°19	1 0 51	12°52	24°29	18 米 51	27 m 4	26°52	22°45	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 5 18 4 9 14	1°44'37 2°45'52	14°44 28°31	20°35 21°14	10° 0 11°15	10°57 10°48	21°27 21°35	1°50 1°48	12°55 12°59	24°30 24°32	18°51 18°51	27° 4 27°D 4	26°49 26°46	22°51 22°58	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	4 9 14 4 13 11	3°47'06	11 Mp 54	21°14 21°44	11°13 12°30	10°48 10°39	21°33 21°42	1°48 1°47	12°39 13° 2	24°32 24°33	18°50	27° 4	26°40 26°42	22°58 23° 5	n.a. n.a.	S 5
S 6	4 17 7	4°48'20	24°56	22° 4	13°45	10°29	21°50	1°46	13° 6	24°35	18°50	27° 4	26°39	23°11	n.a.	S 6
M 7	4 21 4	5°49'34	7 Ω 39	22°R14	15° 1	10°18	21°57	1°44	13° 9	24°37	18°50	27° 5	26°36	23°18	n.a.	M 7
T 8	4 25 0	6°50'48	20° 6	22°13	16°16	10° 6	22° 5	1°42	13°13	24°38	18°50	27° 6	26°33	23°25	n.a.	T 8
W 9	4 28 57	7°52'01	2 M 20	22° 0	17°31	9°54	22°12	1°41	13°16	24°40	18°50	27° 7	26°30	23°31	n.a.	W 9
T 10	4 32 53	8°53'13	14°25	21°35	18°46	9°40	22°19	1°39	13°20	24°42	18°50	27° 8	26°27	23°38	n.a.	T 10
F 11	4 36 50	9°54'25	26°22	20°58	20° 1	9°26	22°26	1°37	13°23	24°43	18°50	27°R 8	26°23	23°45	n.a.	F 11
S 12	4 40 47	10°55'36	8 才 14	20°11	21°16	9°11	22°33	1°35	13°27	24°45	18°50	27° 8	26°20	23°51	n.a.	S 12
S 13	4 44 43	11°56'47	2 <u>0</u> ° 3	19°15	22°31	8°56	22°39	1°33	13°30	24°47	18°D50	27° 7	26°17	23°58	n.a.	S 13
M14	4 48 40	12°57'56	1 3 51	18°10	23°46	8°39	22°46	1°30	13°34	24°49	18°50	27° 5	26°14	24° 5	n.a.	M14
T 15	4 52 36	13°59'05	13°41	16°59	25° 1	8°22	22°52	1°28	13°37	24°51	18°50	27° 2	26°11	24°11	n.a.	T 15
W16 T 17	4 56 33 5 0 29	15° 0'12 16° 1'18	25°33 7 ≈ 32	15°44 14°27	26°17 27°32	8° 5 7°46	22°58 23° 4	1°26 1°23	13°41 13°45	24°52 24°54	18°50 18°50	26°59 26°56	26° 8 26° 4	24°18 24°24	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	5 4 26	17° 2'23	19°40	13°11	28°47	7°27	23°10	1°20	13°48	24°56	18°50	26°54	26° 1	24°24 24°31	n.a.	F 18
S 19	5 8 23	18° 3'27	2) 1	11°58	0×7 2	7° 8	23°16	1°18	13°52	24°58	18°50	26°52	25°58	24°38	n.a.	S 19
S 20	5 12 19	19° 4'29	14°39	10°50	1°17	6°48	23°22	1°15	13°55	25° 0	18°50	26°D51	25°55	24°44	n.a.	S 20
M21	5 16 16	20° 5'30	27°37	9°48	2°32	6°27	23°27	1°12	13°59	25° 2	18°50	26°51	25°52	24°51	n.a.	M21
T 22	5 20 12	21° 6'29	10 Y 59	8°53	3°47	6° 6	23°32	1° 9	14° 2	25° 4	18°50	26°52	25°48	24°58	n.a.	T 22
W23	5 24 9	22° 7'27	24°47	8° 6	5° 2	5°44	23°37	1° 6	14° 6	25° 6	18°51	26°53	25°45	25° 4	n.a.	W23
T 24	5 28 5	23° 8'23	9 8 2	7°28	6°17	5°22	23°42	1° 3	14° 9	25° 8	18°51	26°55	25°42	25°11	n.a.	T 24
F 25	5 32 2	24° 9'18	23°42	6°59	7°32	5° 0	23°47	0°59	14°13	25°10	18°51	26°R56	25°39	25°18	n.a.	F 25
S 26	5 35 58	25°10'12	8 Ⅱ 43	6°38	8°47	4°37	23°51	0°56	14°16	25°12	18°51	26°55	25°36	25°24	n.a.	S 26
S 27	5 39 55	26°11'04	23°57	6°25	10° 2	4°14	23°56	0°53	14°20	25°14	18°52	26°53	25°33	25°31	n.a.	S 27
M28	5 43 52	27°11'55	99915	6°D21	11°17	3°51	24° 0	0°49	14°23	25°16	18°52	26°50	25°29	25°38	n.a.	M28
T 29 W30	5 47 48 5 51 45	28°12'45 29°13'33	24°24 9 Ω 17	6°24 6°35	12°32 13°47	3°27 3° 4	24° 4 24° 8	0°46 0°42	14°27 14°30	25°18 25°20	18°52 18°53	26°46 26°41	25°26 25°23	25°44 25°51	n.a.	T 29 W30
T 31	5 55 41	29 ⁻ 13 ⁻ 33 0 る 14 ⁻ 20	23 Ω 46	6×35	15-47	2940	24 8 24 m) 12	0^{142} $0\Omega 38$	14°30 14 × 734	25・20 25 る 22	18 \(\frac{1}{53}\)	26°41 26°41	25°23 25 M 20	25°51 25 × 758	n.a. n.a.	T 31
1 31	J JJ 71	301720	230 CTO	07 31	13	2-3-10	בו אָווד ב	00630	17 / 24	23 022	10/(33	2011030	2311020	23 × 30	π.α.	1 31

Delta T = 07h38m52s

JANUARY 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	5 59 38	1 る 15'05	7 m 46	7 ,7 14	16 ∡ 17	2°R16	24 Mp 15	0°R34	14 ∡ ³37	25 중 24	18) 53	26°R33	25 M .17	26 ∡ 4	n.a.	F 1
S 2	6 3 34	2°15'50	21°17	7°43	17°31	1952	24°19	0 Ω 31	14°40	25°26	18°54	26M30	25°14	26°11	n.a.	S 2
S 3	6 7 31	3°16'33	4 Ω 22	8°17	18°46	1°28	24°22	0°27	14°44	25°28	18°54	26°D30	25°10	26°18	n.a.	S 3
M 4	6 11 28	4°17'15	17° 2	8°55	20° 1	1° 4	24°25	0°23	14°47	25°31	18°55	26°31	25° 7	26°24	n.a.	M 4
T 5	6 15 24	5°17'55	29°23	9°38	21°16	0°40	24°28	0°19	14°51	25°33	18°55	26°32	25° 4	26°31	n.a.	T 5
W 6	6 19 21	6°18'34	11 M 29	10°24	22°31	0°16	24°30	0°15	14°54	25°35	18°56	26°34	25° 1	26°38	n.a.	W 6
T 7	6 23 17	7°19'12	23°25	11°15	23°46	29∏53	24°33	0°11	14°57	25°37	18°56	26°R35	24°58	26°44	n.a.	T 7
F 8	6 27 14	8°19'49	5 ₹ 15	12° 9	25° 1	29°30	24°35	0° 6	15° 1	25°39	18°57	26°34	24°54	26°51	n.a.	F 8
S 9	6 31 10	9°20'23	17° 3	13° 5	26°16	29° 7	24°37	0° 2	15° 4	25°42	18°57	26°32	24°51	26°58	n.a.	S 9
S 10	6 35 7	10°20'57	28°50	14° 5	27°31	28°44	24°39	29958	15° 7	25°44	18°58	26°27	24°48	27° 4	n.a.	S 10
M11	6 39 3	11°21'28	10 궁 40	15° 7	28°46	28°22	24°41	29°53	15°11	25°46	18°59	26°21	24°45	27°11	n.a.	M11
T 12	6 43 0	12°21'58	22°35	16°12	0 중 0	28° 0	24°42	29°49	15°14	25°48	18°59	26°13	24°42	27°18	n.a.	T 12
W13	6 46 57	13°22'26	4≈35	17°19	1°15	27°38	24°44	29°45	15°17	25°50	19° 0	26° 3	24°39	27°24	n.a.	W13
T 14	6 50 53	14°22'52	16°43	18°28	2°30	27°17	24°45	29°40	15°20	25°53	19° 1	25°54	24°35	27°31	n.a.	T 14
F 15	6 54 50	15°23'16	28°59	19°39	3°45	26°57	24°46	29°36	15°24	25°55	19° 1	25°45	24°32	27°38	n.a.	F 15
S 16	6 58 46	16°23'37	11 ∺ 26	20°51	5° 0	26°37	24°47	29°31	15°27	25°57	19° 2	25°38	24°29	27°45	n.a.	S 16
S 17	7 2 43	17°23'57	24° 7	22° 6	6°14	26°18	24°47	29°26	15°30	25°59	19° 3	25°33	24°26	27°51	n.a.	S 17
M18	7 6 39	18°24'15	7 ℃ 3	23°22	7°29	25°59	24°48	29°22	15°33	26° 2	19° 3	25°30	24°23	27°58	n.a.	M18
T 19	7 10 36	19°24'30	20°18	24°40	8°44	25°41	24°48	29°17	15°36	26° 4	19° 4	25°D29	24°20	28° 5	n.a.	T 19
W20	7 14 32	20°24'43	3 8 54	25°59	9°59	25°23	24°R48	29°13	15°39	26° 6	19° 5	25°30	24°16	28°11	n.a.	W20
T 21	7 18 29	21°24'54	17°54	27°20	11°13	25° 7	24°48	29° 8	15°42	26° 8	19° 6	25°31	24°13	28°18	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 22 25 7 26 22	22°25'03 23°25'09	2 Ⅱ 17 17°2	28°42 0 る 6	12°28 13°43	24°50 24°35	24°47 24°47	29° 3 28°58	15°45 15°48	26°11 26°13	19° 7 19° 7	25°R31 25°29	24°10 24° 7	28°25 28°31	n.a.	F 22 S 23
													-		n.a.	
S 24	7 30 19	24°25'14	29 3	1°30	14°57	24°21	24°46	28°54	15°51	26°15	19° 8	25°25	24° 4	28°38	n.a.	S 24
M25	7 34 15	25°25'16	17°13	2°56	16°12	24° 7	24°45	28°49	15°54	26°18	19° 9	25°18	24° 0	28°45	n.a.	M25
T 26	7 38 12	26°25'16	2 Ω 22	4°24	17°27	23°53	24°44	28°44	15°57	26°20	19°10	25° 9	23°57	28°51	n.a.	T 26
W27	7 42 8	27°25'14 28°25'10	17°20	5°52	18°41 19°56	23°41 23°30	24°43 24°41	28°40 28°35	16° 0 16° 3	26°22 26°24	19°11 19°12	24°59 24°50	23°54 23°51	28°58 29° 5	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	7 46 5 7 50 1	28°25'10 29°25'04	1 Mp 57 16° 7	7°22 8°53	21°11	23°30 23°19	24°41 24°40	28°35 28°30	16° 3	26°24 26°27	19°12 19°13	24°50 24°41	23°51 23°48	29° 5 29°11	n.a. n.a.	F 29
S 30	7 53 58	29 23 04 0 ≈ 24'56	29°47	10°25	21°11 22°25	23° 9	24°40 24°38	28°25	16° 8	26°29	19 13 19°14	24°35	23°45	29°18	n.a.	S 30
					_						-					
S 31	7 57 54	1≈24'47	12 ≏ 58	11 る 58	23 ~ 40	22 II 59	24Mp36	28921	16 × 11	26 ප 31	19 ∺ 15	24M31	23 M 41	29 × ⁷ 25	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1115 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1116 BCE

FEBRUARY 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	8 1 51	2≈24'35	25 ≏ 43	13 る 33	24 궁 54	22°R51	24°R34	28°R16	16 × 14	26 궁 33	19 米 16	24°R30	23M38	29 × 31	n.a.	M 1
T 2	8 5 48	3°24'22	8M 6	15° 9	26° 9	22 Ⅱ 43	24 Mp 31	289911	16°16	26°36	19°17	24°D30	23°35	29°38	n.a.	T 2
W 3	8 9 44	4°24'07	20°12	16°45	27°24	22°36	24°29	28° 6	16°19	26°38	19°18	24°R30	23°32	29°45	n.a.	W 3
T 4	8 13 41	5°23'50	2 , ₹ 6	18°23	28°38	22°30	24°26	28° 2	16°22	26°40	19°19	24 M 30	23°29	29°51	n.a.	T 4
F 5	8 17 37	6°23'31	13°54	20° 3	29°53	22°25	24°23	27°57	16°24	26°42	19°20	24°28	23°25	2 <u>9</u> °58	n.a.	F 5
S 6	8 21 34	7°23'10	25°41	21°43	1≈ 7	22°20	24°20	27°52	16°27	26°45	19°21	24°24	23°22	0중 5	n.a.	S 6
S 7	8 25 30	8°22'47	7 云 30	23°25	2°22	22°16	24°17	27°48	16°29	26°47	19°22	24°17	23°19	0°11	n.a.	S 7
M 8	8 29 27	9°22'23	19°24	25° 8	3°36	22°13	24°13	27°43	16°32	26°49	19°23	24° 7	23°16	0°18	n.a.	M 8
T 9	8 33 23	10°21'56	1≈26	26°52	4°51	22°11	24° 9	27°38	16°34	26°51	19°24	23°55	23°13	0°25	n.a.	T 9
W10	8 37 20	11°21'27	13°37	28°37	6° 5	22°10	24° 6	27°34	16°37	26°54	19°25	23°41	23°10	0°31	n.a.	W10
T 11	8 41 17	12°20'55	25°58	0≈24	7°20	22°D 9	24° 2	27°29	16°39	26°56	19°26	23°27	23° 6	0°38	n.a.	T 11
F 12	8 45 13	13°20'22	8 ∺ 29	2°12	8°34	22° 9	23°57	27°25	16°41	26°58	19°28	23°15	23° 3	0°45	n.a.	F 12
S 13	8 49 10	14°19'46	21°11	4° 1	9°49	22°10	23°53	27°20	16°44	27° 0	19°29	23° 4	23° 0	0°51	n.a.	S 13
S 14	8 53 6	15°19'08	4 Υ 4	5°51	11° 3	22°11	23°49	27°16	16°46	27° 2	19°30	22°55	22°57	0°58	n.a.	S 14
M15	8 57 3	16°18'27	17° 9	7°43	12°17	22°14	23°44	27°12	16°48	27° 5	19°31	22°50	22°54	1° 5	n.a.	M15
T 16	9 0 59	17°17'44	0 8 28	9°36	13°32	22°16	23°39	27° 7	16°50	27° 7	19°32	22°48	22°51	1°11	n.a.	T 16
W17	9 4 56	18°16'58	14° 2	11°30	14°46	22°20	23°34	27° 3	16°52	27° 9	19°34	22°47	22°47	1°18	n.a.	W17
T 18	9 8 52	19°16'10	27°53	13°26	16° 1	22°24	23°29	26°59	16°55	27°11	19°35	22°47	22°44	1°25	n.a.	T 18
F 19	9 12 49	20°15'20	12 I 1	15°23	17°15	22°30	23°24	26°55	16°57	27°13	19°36	22°46	22°41	1°31	n.a.	F 19
S 20	9 16 45	21°14'27	26°27	17°21	18°29	22°35	23°19	26°51	16°59	27°15	19°37	22°44	22°38	1°38	n.a.	S 20
S 21	9 20 42	22°13'32	1195 6	19°20	19°44	22°42	23°13	26°46	17° 1	27°18	19°38	22°38	22°35	1°45	n.a.	S 21
M22	9 24 39	23°12'34	25°55	21°20	20°58	22°48	23° 7	26°42	17° 2	27°20	19°40	22°30	22°31	1°51	n.a.	M22
T 23	9 28 35	24°11'34	10 Ω 45	23°22	22°12	22°56	23° 2	26°39	17° 4	27°22	19°41	22°20	22°28	1°58	n.a.	T 23
W24	9 32 32	25°10'32	25°29	25°24	23°26	23° 4	22°56	26°35	17° 6	27°24	19°42	22° 9	22°25	2° 5	n.a.	W24
T 25	9 36 28	26° 9'27	9 m 58	27°27	24°41	23°13	22°50	26°31	17° 8	27°26	19°44	21°57	22°22	2°11	n.a.	T 25
F 26	9 40 25	27° 8'20	24° 4	29°31	25°55	23°23	22°44	26°27	17°10	27°28	19°45	21°47	22°19	2°18	n.a.	F 26
S 27	9 44 21	28° 7'12	7 ≙ 45	1 ★35	27° 9	23°32	22°37	26°23	17°11	27°30	19°46	21°39	22°16	2°25	n.a.	S 27
S 28	9 48 18	29≈ 6'01	20 ≏ 59	3 ∺ 40	28 ≈ 23	23 Ⅱ 43	22 Mp 31	26920	17 × 13	27 る 32	19 米 47	21 M 33	22 M 12	2 ප 31	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 07h38m48s$

MARCH 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
M 1	9 52 14	0) 4'48	3 M .48	5) (45	29≈38	23∏54	22°R24	26°R16	17 ∡ 15	27 궁 34	19) (49	21°R30	22 M 9	2 ට 38	n.a.	M 1
T 2	9 56 11	1° 3'34	16°14	7°49	0 ∺ 52	24° 6	22 Mp 18	269513	17°16	27°36	19°50	21 M 29	22° 6	2°45	n.a.	T 2
W 3	10 0 7	2° 2'18	28°23	9°53	2° 6	24°18	22°11	26° 9	17°18	27°38	19°51	21°29	22° 3	2°52	n.a.	W 3
T 4	10 4 4	3° 1'00	10 × 19	11°57	3°20	24°31	22° 4	26° 6	17°19	27°40	19°53	21°29	22° 0	2°58	n.a.	T 4
F 5	10 8 1	3°59'40	22° 9	13°59	4°34	24°44	21°58	26° 3	17°21	27°42	19°54	21°28	21°57	3° 5	n.a.	F 5
S 6	10 11 57	4°58'18	3 ප 58	16° 0	5°49	24°58	21°51	26° 0	17°22	27°44	19°55	21°24	21°53	3°12	n.a.	S 6
S 7	10 15 54	5°56'55	15°50	17°59	7° 3	25°12	21°44	25°56	17°23	27°46	19°57	21°18	21°50	3°18	n.a.	S 7
M 8	10 19 50	6°55'29	27°49	19°56	8°17	25°27	21°36	25°53	17°25	27°47	19°58	21°10	21°47	3°25	n.a.	M 8
T 9	10 23 47	7°54'02	9≈59	21°50	9°31	25°42	21°29	25°51	17°26	27°49	19°59	20°59	21°44	3°32	n.a.	T 9
W10	10 27 43	8°52'32	22°21	23°42	10°45	25°57	21°22	25°48	17°27	27°51	20° 1	20°47	21°41	3°38	n.a.	W10
T 11	10 31 40	9°51'01	4) ₹56	25°30	11°59	26°14	21°15	25°45	17°28	27°53	20° 2	20°34	21°37	3°45	n.a.	T 11
F 12	10 35 36	10°49'28	17°45	27°15	13°13	26°30	21° 7	25°42	17°29	27°55	20° 3	20°22	21°34	3°52	n.a.	F 12
S 13	10 39 33	11°47'52	0 Υ 46	28°57	14°27	26°47	21° 0	25°40	17°30	27°56	20° 5	20°12	21°31	3°58	n.a.	S 13
S 14	10 43 29	12°46'15	14° 0	0 Υ 35	15°41	27° 5	20°52	25°37	17°31	27°58	20° 6	20° 5	21°28	4° 5	n.a.	S 14
M15	10 47 26	13°44'35	27°24	2° 8	16°55	27°23	20°45	25°35	17°32	28° 0	20° 8	20° 0	21°25	4°12	n.a.	M15
T 16	10 51 23	14°42'54	10859	3°37	18° 9	27°41	20°37	25°33	17°33	28° 2	20° 9	19°58	21°22	4°18	n.a.	T 16
W17	10 55 19	15°41'10	24°43	5° 2	19°23	28° 0	20°30	25°30	17°34	28° 3	20°10	19°D58	21°18	4°25	n.a.	W17
T 18	10 59 16	16°39'24	8Ⅲ37	6°23	20°37	28°19	20°22	25°28	17°35	28° 5	20°12	19°58	21°15	4°32	n.a.	T 18
F 19	11 3 12	17°37'36	22°41	7°38	21°51	28°38	20°14	25°26	17°35	28° 7	20°13	19°R59	21°12	4°38	n.a.	F 19
S 20	11 7 9	18°35'46	6954	8°49	23° 5	28°58	20° 7	25°24	17°36	28° 8	20°15	19°57	21° 9	4°45	n.a.	S 20
S 21	11 11 5	19°33'53	21°15	9°55	24°19	29°18	19°59	25°22	17°37	28°10	20°16	19°54	21° 6	4°52	n.a.	S 21
M22	11 15 2	20°31'59	5 Ω 39	10°56	25°33	29°39	19°51	25°21	17°37	28°11	20°17	19°48	21° 2	4°58	n.a.	M22
T 23	11 18 58	21°30'02	20° 3	11°52	26°47	29°59	19°44	25°19	17°38	28°13	20°19	19°40	20°59	5° 5	n.a.	T 23
W24	11 22 55	22°28'03	4Mp21	12°43	28° 1	09୍ଦ21	19°36	25°18	17°38	28°14	20°20	19°31	20°56	5°12	n.a.	W24
T 25	11 26 52	23°26'02	18°27	13°29	29°15	0°43	19°28	25°16	17°39	28°16	20°21	19°22	20°53	5°19	n.a.	T 25
F 26	11 30 48	24°24'00	2 ≏ 17	14°10	0 Υ 29	1° 5	19°21	25°15	17°39	28°17	20°23	19°14	20°50	5°25	n.a.	F 26
S 27	11 34 45	25°21'56	15°46	14°45	1°42	1°27	19°13	25°14	17°40	28°19	20°24	19° 7	20°47	5°32	n.a.	S 27
S 28	11 38 41	26°19'50	28°53	15°15	2°56	1°50	19° 6	25°12	17°40	28°20	20°26	19° 3	20°43	5°39	n.a.	S 28
M29	11 42 38	27°17'42	11 M 39	15°40	4°10	2°12	18°58	25°11	17°40	28°22	20°27	19° 1	20°40	5°45	n.a.	M29
T 30	11 46 34	28°15'34	24° 5	15°59	5°24	2°36	18°51	25°10	17°40	28°23	20°28	19°D 1	20°37	5°52	n.a.	T 30
W31	11 50 31	29 米 13'24	6 ₹ 15	16 Y 14	6 Ƴ 38	2959	18 M 43	25910	17 , 740	28 궁 24	20 米 30	19M 2	20 M 34	5 云 59	n.a.	W31

Delta T = 07h38m47s

Julian Calendar 1 March 1115 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1115 BCE

APRIL 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 54 27	0 Υ 11'12	18 才 14	16 Y 23	7 Υ 51	3923	18°R36	25°R 9	17 .7 41	28 궁 26	20) (31	19 M 3	20 M 31	6 වී 5	n.a.	T 1
F 2	11 58 24	1° 8'59	0 පි	16°R26	9° 5	3°47	18 m 28	2595 8	17°R41	28°27	20°32	19°R 4	20°28	6°12	n.a.	F 2
S 3	12 2 20	2° 6'45	11°57	16°25	10°19	4°11	18°21	25° 8	17°41	28°28	20°34	19° 3	20°24	6°19	n.a.	S 3
S 4	12 6 17	3° 4'29	23°52	16°19	11°33	4°36	18°14	25° 7	17°41	28°29	20°35	19° 1	20°21	6°25	n.a.	S 4
M 5	12 10 14	4° 2'13	5≈54	16° 8	12°46	5° 1	18° 7	25° 7	17°40	28°31	20°37	18°57	20°18	6°32	n.a.	M 5
T 6	12 14 10	4°59'54	18° 9	15°53	14° 0	5°26	18° 0	25° 7	17°40	28°32	20°38	18°51	20°15	6°39	n.a.	T 6
W 7	12 18 7	5°57'35	0 ∺ 39	15°34	15°14	5°51	17°53	25° 7	17°40	28°33	20°39	18°44	20°12	6°45	n.a.	W 7
T 8	12 22 3	6°55'14	13°26	15°11	16°27	6°17	17°46	25°D 7	17°40	28°34	20°41	18°37	20° 8	6°52	n.a.	T 8
F 9	12 26 0	7°52'52	26°30	14°45	17°41	6°43	17°39	25° 7	17°39	28°35	20°42	18°30	20° 5	6°59	n.a.	F 9
S 10	12 29 56	8°50'29	9 Υ 52	14°16	18°55	7° 9	17°32	25° 7	17°39	28°36	20°43	18°24	20° 2	7° 5	n.a.	S 10
S 11	12 33 53	9°48'04	23°28	13°45	20° 8	7°36	17°26	25° 7	17°39	28°37	20°45	18°20	19°59	7°12	n.a.	S 11
M12	12 37 49	10°45'38	7 8 17	13°12	21°22	8° 2	17°19	25° 8	17°38	28°38	20°46	18°18	19°56	7°19	n.a.	M12
T 13	12 41 46	11°43'10	21°15	12°38	22°36	8°29	17°13	25° 8	17°38	28°39	20°47	18°D18	19°53	7°26	n.a.	T 13
W14	12 45 43	12°40'41	5 Ⅱ 21	12° 3	23°49	8°56	17° 6	25° 9	17°37	28°40	20°49	18°18	19°49	7°32	n.a.	W14
T 15	12 49 39	13°38'11	19°31	11°29	25° 3	9°24	17° 0	25° 9	17°37	28°41	20°50	18°20	19°46	7°39	n.a.	T 15
F 16	12 53 36	14°35'39	3 95 42	10°55	26°17	9°51	16°54	25°10	17°36	28°42	20°51	18°21	19°43	7°46	n.a.	F 16
S 17	12 57 32	15°33'05	17°54	10°22	27°30	10°19	16°48	25°11	17°35	28°43	20°52	18°R21	19°40	7°52	n.a.	S 17
S 18	13 1 29	16°30'30	2 N 5	9°51	28°44	10°47	16°42	25°12	17°35	28°43	20°54	18°21	19°37	7°59	n.a.	S 18
M19	13 5 25	17°27'53	16°11	9°22	29°57	11°15	16°36	25°13	17°34	28°44	20°55	18°18	19°34	8° 6	n.a.	M19
T 20	13 9 22	18°25'15	0 m p11	8°56	1811	11°44	16°31	25°14	17°33	28°45	20°56	18°15	19°30	8°12	n.a.	T 20
W21	13 13 18	19°22'36	14° 1	8°34	2°24	12°13	16°25	25°16	17°32	28°46	20°57	18°11	19°27	8°19	n.a.	W21
T 22	13 17 15	20°19'55	27°40	8°14	3°38	12°41	16°20	25°17	17°31	28°46	20°59	18° 6	19°24	8°26	n.a.	T 22
F 23	13 21 12	21°17'14	11 ≏ 5	7°59	4°51	13°10	16°15	25°19	17°30	28°47	21° 0	18° 3	19°21	8°32	n.a.	F 23
S 24	13 25 8	22°14'31	24°14	7°47	6° 5	13°40	16°10	25°20	17°29	28°48	21° 1	18° 0	19°18	8°39	n.a.	S 24
S 25	13 29 5	23°11'47	7 M 6	7°40	7°18	14° 9	16° 5	25°22	17°28	28°48	21° 2	17°58	19°14	8°46	n.a.	S 25
M26	13 33 1	24° 9'03	19°42	7°D37	8°31	14°39	16° 0	25°24	17°27	28°49	21° 3	17°D58	19°11	8°52	n.a.	M26
T 27	13 36 58	25° 6'18	2 ₹ 2	7°39	9°45	15° 8	15°56	25°26	17°26	28°49	21° 5	17°58	19° 8	8°59	n.a.	T 27
W28	13 40 54	26° 3'32	14°10	7°45	10°58	15°38	15°51	25°28	17°25	28°50	21° 6	18° 0	19° 5	9° 6	n.a.	W28
T 29	13 44 51	27° 0'45	26° 8	7°55	12°12	16° 8	15°47	25°30	17°24	28°50	21° 7	18° 1	19° 2	9°13	n.a.	T 29
F 30	13 48 47	27 Y 57'58	8 ට 1	8 Υ 10	13 8 25	16939	15 m 43	25932	17 × 722	28 궁 51	21 米 8	18 M 3	18 M .59	9 る 19	n.a.	F 30

Delta T = 07h38m45s

MAY 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	13 52 44	28 Y 55'10	19 る 53	8 Y 30	14 8 38	1795 9	15°R39	25934	17°R21	28 궁 51	21 米 9	18 M 4	18 M 55	9 ප 26	n.a.	S 1
S 2	13 56 41	29°52'22	1≈48	8°54	15°52	17°40	15 m 35	25°37	17 × 720	28°51	21°10	18°R 4	18°52	9°33	n.a.	S 2
M 3	14 0 37	0 8 49'33	13°51	9°22	17° 5	18°10	15°31	25°39	17°18	28°52	21°12	18° 4	18°49	9°39	n.a.	M 3
T 4	14 4 34	1°46'44	26° 8	9°54	18°18	18°41	15°28	25°42	17°17	28°52	21°13	18° 2	18°46	9°46	n.a.	T 4
W 5	14 8 30	2°43'55	8)(40	10°31	19°32	19°12	15°25	25°45	17°15	28°52	21°14	18° 1	18°43	9°53	n.a.	W 5
T 6	14 12 27	3°41'05	21°33	11°12	20°45	19°44	15°21	25°47	17°14	28°53	21°15	17°59	18°39	9°59	n.a.	T 6
F 7	14 16 23	4°38'14	4 Υ 46	11°57	21°58	20°15	15°18	25°50	17°12	28°53	21°16	17°57	18°36	10° 6	n.a.	F 7
S 8	14 20 20	5°35'24	18°22	12°46	23°11	20°47	15°16	25°53	17°11	28°53	21°17	17°55	18°33	10°13	n.a.	S 8
S 9	14 24 16	6°32'33	2 8 17	13°39	24°25	21°18	15°13	25°56	17° 9	28°53	21°18	17°54	18°30	10°20	n.a.	S 9
M10	14 28 13	7°29'41	16°29	14°35	25°38	21°50	15°11	25°59	17° 8	28°53	21°19	17°D54	18°27	10°26	n.a.	M10
T 11	14 32 10	8°26'49	0 Ⅱ 54	15°36	26°51	22°22	15° 8	26° 3	17° 6	28°53	21°20	17°54	18°24	10°33	n.a.	T 11
W12	14 36 6	9°23'57	15°26	16°40	28° 4	22°55	15° 6	26° 6	17° 4	28°53	21°21	17°55	18°20	10°40	n.a.	W12
T 13	14 40 3	10°21'04	29°59	17°47	29°18	23°27	15° 4	26° 9	17° 2	28°R53	21°22	17°55	18°17	10°46	n.a.	T 13
F 14	14 43 59	11°18'10	149529	18°59	0 Ⅲ 31	23°59	15° 3	26°13	17° 1	28°53	21°23	17°56	18°14	10°53	n.a.	F 14
S 15	14 47 56	12°15'16	28°51	20°13	1°44	24°32	15° 1	26°16	16°59	28°53	21°24	17°56	18°11	11° 0	n.a.	S 15
S 16	14 51 52	13°12'21	13 Ω 1	21°31	2°57	25° 5	15° 0	26°20	16°57	28°53	21°25	17°R57	18° 8	11° 6	n.a.	S 16
M17	14 55 49	14° 9'26	26°59	22°53	4°10	25°38	14°58	26°24	16°55	28°53	21°26	17°56	18° 5	11°13	n.a.	M17
T 18	14 59 46	15° 6'30	10 m 43	24°18	5°23	26°11	14°57	26°28	16°53	28°53	21°27	17°56	18° 1	11°20	n.a.	T 18
W19	15 3 42	16° 3'34	24°12	25°46	6°37	26°44	14°57	26°31	16°51	28°53	21°28	17°56	17°58	11°26	n.a.	W19
T 20	15 7 39	17° 0'37	7 ≙ 27	27°18	7°50	27°17	14°56	26°35	16°49	28°52	21°28	17°56	17°55	11°33	n.a.	T 20
F 21	15 11 35	17°57'40	20°27	28°52	9° 3	27°50	14°55	26°39	16°47	28°52	21°29	17°D56	17°52	11°40	n.a.	F 21
S 22	15 15 32	18°54'43	3 M .14	0 8 31	10°16	28°24	14°55	26°44	16°45	28°52	21°30	17°56	17°49	11°47	n.a.	S 22
S 23	15 19 28	19°51'45	15°48	2°12	11°29	28°58	14°D55	26°48	16°43	28°52	21°31	17°R56	17°45	11°53	n.a.	S 23
M24	15 23 25	20°48'48	28° 9	3°56	12°42	29°31	14°55	26°52	16°41	28°51	21°32	17°56	17°42	12° 0	n.a.	M24
T 25	15 27 21	21°45'51	10 × 20	5°43	13°55	0Ω 5	14°55	26°57	16°39	28°51	21°32	17°56	17°39	12° 7	n.a.	T 25
W26	15 31 18	22°42'54	22°23	7°34	15° 8	0°39	14°56	27° 1	16°37	28°50	21°33	17°55	17°36	12°13	n.a.	W26
T 27	15 35 15	23°39'57	4 る 18	9°27	16°21	1°13	14°56	27° 6	16°35	28°50	21°34	17°55	17°33	12°20	n.a.	T 27
F 28	15 39 11	24°37'01	16°10	11°22	17°34	1°48	14°57	27°10	16°33	28°50	21°35	17°54	17°30	12°27	n.a.	F 28
S 29	15 43 8	25°34'05	28° 2	13°20	18°47	2°22	14°58	27°15	16°31	28°49	21°35	17°53	17°26	12°33	n.a.	S 29
S 30	15 47 4	26°31'09	9≈56	15°21	20° 0	2°57	14°59	27°20	16°28	28°49	21°36	17°52	17°23	12°40	n.a.	S 30
M31	15 51 1	27 8 28'14	21≈59	17 8 23	21 I I12	3 Ω 31	15 m 1	279524	16 ₹ 26	28 궁 48	21 米 37	17°D52	17 M 20	12 る 47	n.a.	M31

Delta T = 07h38m44s

Julian Calendar 1 May 1115 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1115 BCE

JUNE 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 54 57	28\(\mathbf{Z}25'19\)	4) (14	19827	22 II 25	4 Ω 6	15 Mp 2	279529	16°R24	28°R47	21) (37	17 M 52	17 M 17	12 る 54	n.a.	T 1
W 2	15 58 54	29°22'25	16°44	21°33	23°38	4°41	15° 4	27°34	16 ₹ 22	28 궁 47	21°38	17°52	17°14	13° 0	n.a.	W 2
T 3	16 2 50	0 Ⅲ 19'32	29°36	23°40	24°51	5°16	15° 6	27°39	16°19	28°46	21°39	17°53	17°10	13° 7	n.a.	T 3
F 4	16 6 47	1°16'39	12 Y 50	25°48	26° 4	5°51	15° 8	27°44	16°17	28°45	21°39	17°54	17° 7	13°14	n.a.	F 4
S 5	16 10 44	2°13'47	26°30	27°56	27°17	6°26	15°10	27°50	16°15	28°45	21°40	17°55	17° 4	13°20	n.a.	S 5
S 6	16 14 40	3°10'55	10 8 35	0耳 5	28°30	7° 1	15°12	27°55	16°13	28°44	21°40	17°56	17° 1	13°27	n.a.	S 6
M 7	16 18 37	4° 8'04	25° 2	2°14	29°42	7°37	15°15	28° 0	16°10	28°43	21°41	17°R56	16°58	13°34	n.a.	M 7
T 8	16 22 33	5° 5'14	9 Ⅱ 47	4°23	0955	8°12	15°18	28° 6	16° 8	28°42	21°42	17°55	16°55	13°40	n.a.	T 8
W 9	16 26 30	6° 2'24	24°43	6°31	2° 8	8°48	15°20	28°11	16° 6	28°42	21°42	17°53	16°51	13°47	n.a.	W 9
T 10	16 30 26	6°59'35	99541	8°38	3°21	9°24	15°24	28°17	16° 3	28°41	21°42	17°51	16°48	13°54	n.a.	T 10
F 11	16 34 23	7°56'46	24°33	10°45	4°33	9°59	15°27	28°22	16° 1	28°40	21°43	17°49	16°45	14° 1	n.a.	F 11
S 12	16 38 20	8°53'58	9 Ω 12	12°50	5°46	10°35	15°30	28°28	15°58	28°39	21°43	17°46	16°42	14° 7	n.a.	S 12
S 13	16 42 16	9°51'10	23°32	14°55	6°59	11°11	15°34	28°33	15°56	28°38	21°44	17°45	16°39	14°14	n.a.	S 13
M14	16 46 13	10°48'22	7 m 32	16°58	8°11	11°48	15°38	28°39	15°54	28°37	21°44	17°D44	16°36	14°21	n.a.	M14
T 15	16 50 9	11°45'35	21°10	19° 0	9°24	12°24	15°41	28°45	15°51	28°36	21°45	17°44	16°32	14°27	n.a.	T 15
W16	16 54 6	12°42'48	4 ≏ 27	21° 0	10°37	13° 0	15°46	28°51	15°49	28°35	21°45	17°45	16°29	14°34	n.a.	W16
T 17	16 58 2	13°40'02	17°25	22°58	11°49	13°37	15°50	28°57	15°46	28°34	21°45	17°47	16°26	14°41	n.a.	T 17
F 18	17 1 59	14°37'16	0 ™ 7	24°55	13° 2	14°13	15°54	29° 3	15°44	28°33	21°46	17°48	16°23	14°47	n.a.	F 18
S 19	17 5 55	15°34'31	12°35	26°51	14°14	14°50	15°59	29° 9	15°42	28°32	21°46	17°R49	16°20	14°54	n.a.	S 19
S 20	17 9 52	16°31'47	24°53	28°45	15°27	15°27	16° 3	29°15	15°39	28°31	21°46	17°49	16°16	15° 1	n.a.	S 20
M21	17 13 49	17°29'04	7 √ 1	0ഇ37	16°39	16° 4	16° 8	29°21	15°37	28°30	21°46	17°48	16°13	15° 8	n.a.	M21
T 22	17 17 45	18°26'22	1 <u>9</u> ° 2	2°27	17°52	16°40	16°13	29°27	15°34	28°29	21°47	17°45	16°10	15°14	n.a.	T 22
W23	17 21 42	19°23'40	0 궁 58	4°16	19° 4	17°18	16°18	29°33	15°32	28°27	21°47	17°40	16° 7	15°21	n.a.	W23
T 24	17 25 38	20°21'00	12°51	6° 3	20°17	17°55	16°24	29°40	15°30	28°26	21°47	17°35	16° 4	15°28	n.a.	T 24
F 25	17 29 35	21°18'21	24°42	7°49	21°29	18°32	16°29	29°46	15°27	28°25	21°47	17°29	16° 1	15°34	n.a.	F 25
S 26	17 33 31	22°15'43	6≈34	9°33	22°41	19° 9	16°35	29°52	15°25	28°24	21°47	17°23	15°57	15°41	n.a.	S 26
S 27	17 37 28	23°13'07	18°30	11°15	23°54	19°47	16°41	29°59	15°22	28°22	21°48	17°18	15°54	15°48	n.a.	S 27
M28	17 41 25	24°10'31	0) €32	12°55	25° 6	20°24	16°47	ON 5	15°20	28°21	21°48	17°14	15°51	15°55	n.a.	M28
T 29	17 45 21	25° 7'57	12°45	14°34	26°18	21° 2	16°53	0°12	15°18	28°20	21°48	17°12	15°48	16° 1	n.a.	T 29
W30	17 49 18	26 II 5'25	25) 13	169512	279530	$21\Omega 39$	16 M 59	$0\Omega 18$	15 × 15	28 궁 19	21) (48	17°D11	15 M 45	16 궁 8	n.a.	W30

Delta T = 07h38m42s

JULY 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	o K	Day
T 1	17 53 14	27 II 2'54	7 Ƴ 59	179548	289643	22 Ω 17	17 m) 5	0 Ω 25	15°R13	28°R17	21) (48	17 M .11	15 M 42	16 ප 15	n.a.	T 1
F 2	17 57 11	28° 0'25	21° 9	19°22	29°55	22°55	17°12	0°31	15 ∡ 11	28 궁 16	21°48	17°13	15°38	16°21	n.a.	F 2
S 3	18 1 7	28°57'57	4844	20°54	1 Ω 7	23°33	17°18	0°38	15° 8	28°14	21°R48	17°14	15°35	16°28	n.a.	S 3
S 4	18 5 4	29°55'31	18°47	22°25	2°19	24°11	17°25	0°45	15° 6	28°13	21°48	17°R14	15°32	16°35	n.a.	S 4
M 5	18 9 0	0953'07	3 Ⅱ 17	23°55	3°31	24°49	17°32	0°52	15° 4	28°12	21°48	17°13	15°29	16°41	n.a.	M 5
T 6	18 12 57	1°50'44	18° 9	25°22	4°43	25°28	17°39	0°58	15° 2	28°10	21°48	17°10	15°26	16°48	n.a.	T 6
W 7	18 16 54	2°48'22	39518	26°49	5°55	26° 6	17°46	1° 5	14°59	28° 9	21°48	17° 6	15°22	16°55	n.a.	W 7
T 8	18 20 50	3°46'03	18°33	28°13	7° 7	26°44	17°54	1°12	14°57	28° 7	21°48	16°59	15°19	17° 2	n.a.	T 8
F 9	18 24 47	4°43'44	3 Ω 44	29°36	8°19	27°23	18° 1	1°19	14°55	28° 6	21°48	16°52	15°16	17° 8	n.a.	F 9
S 10	18 28 43	5°41'27	18°40	0 Ω 57	9°31	28° 2	18° 9	1°26	14°53	28° 4	21°47	16°45	15°13	17°15	n.a.	S 10
S 11	18 32 40	6°39'11	3 m) 14	2°16	10°43	28°40	18°16	1°33	14°50	28° 3	21°47	16°40	15°10	17°22	n.a.	S 11
M12	18 36 36	7°36'56	17°22	3°33	11°55	29°19	18°24	1°40	14°48	28° 1	21°47	16°36	15° 7	17°28	n.a.	M12
T 13	18 40 33	8°34'42	1 ♀ 3	4°48	13° 6	29°58	18°32	1°47	14°46	28° 0	21°47	16°34	15° 3	17°35	n.a.	T 13
W14	18 44 29	9°32'30	14°17	6° 2	14°18	0 ™ 37	18°40	1°54	14°44	27°58	21°47	16°D34	15° 0	17°42	n.a.	W14
T 15	18 48 26	10°30'19	27° 9	7°13	15°30	1°16	18°48	2° 1	14°42	27°57	21°46	16°35	14°57	17°49	n.a.	T 15
F 16	18 52 23	11°28'09	9 M .41	8°23	16°42	1°55	18°57	2° 8	14°40	27°55	21°46	16°36	14°54	17°55	n.a.	F 16
S 17	18 56 19	12°26'01	21°58	9°30	17°53	2°34	19° 5	2°15	14°38	27°54	21°46	16°R36	14°51	18° 2	n.a.	S 17
S 18	19 0 16	13°23'55	4 才 4	10°34	19° 5	3°14	19°14	2°22	14°36	27°52	21°45	16°34	14°48	18° 9	n.a.	S 18
M19	19 4 12	14°21'50	16° 3	11°37	20°16	3°53	19°22	2°29	14°34	27°50	21°45	16°30	14°44	18°15	n.a.	M19
T 20	19 8 9	15°19'46	27°57	12°37	21°28	4°33	19°31	2°37	14°32	27°49	21°45	16°24	14°41	18°22	n.a.	T 20
W21	19 12 5	16°17'45	9 ⋜ 49	13°34	22°39	5°12	19°40	2°44	14°30	27°47	21°44	16°15	14°38	18°29	n.a.	W21
T 22	19 16 2	17°15'45	21°41	14°28	23°51	5°52	19°49	2°51	14°28	27°46	21°44	16° 4	14°35	18°36	n.a.	T 22
F 23	19 19 58	18°13'46	3≈34	15°20	25° 2	6°31	19°58	2°58	14°26	27°44	21°44	15°52	14°32	18°42	n.a.	F 23
S 24	19 23 55	19°11'50	15°29	16° 8	26°13	7°11	20° 7	3° 6	14°24	27°42	21°43	15°41	14°28	18°49	n.a.	S 24
S 25	19 27 52	20° 9'56	27°29	16°53	27°25	7°51	20°17	3°13	14°22	27°41	21°43	15°30	14°25	18°56	n.a.	S 25
M26	19 31 48	21° 8'03	9 ∺ 35	17°34	28°36	8°31	20°26	3°20	14°21	27°39	21°42	15°21	14°22	19° 2	n.a.	M26
T 27	19 35 45	22° 6'13	21°50	18°11	29°47	9°11	20°36	3°28	14°19	27°37	21°42	15°15	14°19	19° 9	n.a.	T 27
W28	19 39 41	23° 4'24	4 Υ 18	18°44	0 m 58	9°51	20°45	3°35	14°17	27°36	21°41	15°11	14°16	19°16	n.a.	W28
T 29	19 43 38	24° 2'38	17° 2	19°13	2° 9	10°31	20°55	3°42	14°16	27°34	21°41	15° 9	14°13	19°22	n.a.	T 29
F 30	19 47 34	25° 0'54	0 ප 5	19°37	3°20	11°12	21° 5	3°50	14°14	27°33	21°40	15°D 9	14° 9	19°29	n.a.	F 30
S 31	19 51 31	25959'13	13 8 32	19 Ω 57	4 Mp 31	11 m 52	21 Mg 15	3 Ω 57	14 × 12	27 ਰ 31	21) 40	15°R 9	14 M 6	19 る 36	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m41s

Julian Calendar 1 July 1115 BCE == Greg. Calendar 20 June 1115 BCE

AUGUST 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	₽.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	19 55 27	26957'33	27 8 26	20Ω11	5 Mp 42	12 m 33	21 Mp 25	4 Ω 4	14°R11	27°R29	21°R39	15°R 9	14M 3	19 る 43	n.a.	S 1
M 2	19 59 24	27°55'56	11 Ⅱ 47	20°19	6°53	13°13	21°35	4°12	14 ×7 9	27 る 28	21 米 39	15 M 7	14° 0	19°49	n.a.	M 2
T 3	20 3 20	28°54'22	26°32	20°R22	8° 3	13°54	21°45	4°19	14° 8	27°26	21°38	15° 2	13°57	19°56	n.a.	T 3
W 4	20 7 17	29°52'49	119538	20°18	9°14	14°34	21°55	4°27	14° 6	27°24	21°37	14°54	13°54	20° 3	n.a.	W 4
T 5	20 11 14	0 Ω 51'19	26°54	20° 8	10°25	15°15	22° 6	4°34	14° 5	27°23	21°37	14°45	13°50	20° 9	n.a.	T 5
F 6	20 15 10	1°49'50	12 Ω 11	19°51	11°35	15°56	22°16	4°41	14° 4	27°21	21°36	14°34	13°47	20°16	n.a.	F 6
S 7	20 19 7	2°48'24	27°17	19°28	12°46	16°37	22°27	4°49	14° 2	27°19	21°35	14°23	13°44	20°23	n.a.	S 7
S 8	20 23 3	3°46'59	12 m) 2	18°58	13°56	17°18	22°38	4°56	14° 1	27°18	21°35	14°14	13°41	20°30	n.a.	S 8
M 9	20 27 0	4°45'36	26°19	18°21	15° 7	17°59	22°48	5° 4	14° 0	27°16	21°34	14° 7	13°38	20°36	n.a.	M 9
T 10	20 30 56	5°44'15	10 ♀ 7	17°38	16°17	18°40	22°59	5°11	13°58	27°14	21°33	14° 3	13°34	20°43	n.a.	T 10
W11	20 34 53	6°42'56	23°26	16°48	17°27	19°22	23°10	5°19	13°57	27°13	21°32	14° 1	13°31	20°50	n.a.	W11
T 12	20 38 49	7°41'39	6 M .18	15°54	18°37	20° 3	23°21	5°26	13°56	27°11	21°32	14° 1	13°28	20°56	n.a.	T 12
F 13	20 42 46	8°40'24	18°48	14°54	19°48	20°44	23°32	5°33	13°55	27°10	21°31	14° 1	13°25	21° 3	n.a.	F 13
S 14	20 46 43	9°39'10	1 √ 2	13°52	20°58	21°26	23°43	5°41	13°54	27° 8	21°30	14° 0	13°22	21°10	n.a.	S 14
S 15	20 50 39	10°37'59	13° 3	12°47	22° 8	22° 7	23°55	5°48	13°53	27° 6	21°29	13°57	13°19	21°17	n.a.	S 15
M16	20 54 36	11°36'49	24°58	11°42	23°17	22°49	24° 6	5°56	13°52	27° 5	21°28	13°52	13°15	21°23	n.a.	M16
T 17	20 58 32	12°35'41	6 る 49	10°38	24°27	23°31	24°17	6° 3	13°51	27° 3	21°28	13°44	13°12	21°30	n.a.	T 17
W18	21 2 29	13°34'36	18°40	9°36	25°37	24°13	24°29	6°10	13°50	27° 2	21°27	13°33	13° 9	21°37	n.a.	W18
T 19	21 6 25	14°33'32	0≈33	8°39	26°47	24°54	24°40	6°18	13°50	27° 0	21°26	13°20	13° 6	21°43	n.a.	T 19
F 20	21 10 22	15°32'30	12°30	7°47	27°56	25°36	24°52	6°25	13°49	26°58	21°25	13° 6	13° 3	21°50	n.a.	F 20
S 21	21 14 18	16°31'31	24°32	7° 3	29° 5	26°18	25° 4	6°32	13°48	26°57	21°24	12°52	13° 0	21°57	n.a.	S 21
S 22	21 18 15	17°30'33	6) €41	6°26	0 ჲ 15	27° 1	25°15	6°40	13°48	26°55	21°23	12°39	12°56	22° 4	n.a.	S 22
M23	21 22 11	18°29'38	18°57	5°59	1°24	27°43	25°27	6°47	13°47	26°54	21°22	12°28	12°53	22°10	n.a.	M23
T 24	21 26 8	19°28'46	1 Υ 21	5°42	2°33	28°25	25°39	6°54	13°46	26°52	21°21	12°19	12°50	22°17	n.a.	T 24
W25	21 30 5	20°27'55	13°57	5°D36	3°42	29° 7	25°51	7° 2	13°46	26°51	21°20	12°14	12°47	22°24	n.a.	W25
T 26	21 34 1	21°27'07	26°45	5°39	4°51	29°50	26° 3	7° 9	13°45	26°49	21°19	12°11	12°44	22°30	n.a.	T 26
F 27	21 37 58	22°26'22	9 8 49	5°53	6° 0	0 ჲ 32	26°15	7°16	13°45	26°48	21°18	12°D11	12°40	22°37	n.a.	F 27
S 28	21 41 54	23°25'39	23°12	6°17	7° 9	1°15	26°27	7°24	13°45	26°47	21°17	12°R11	12°37	22°44	n.a.	S 28
S 29	21 45 51	24°24'59	6Д56	6°51	8°17	1°57	26°39	7°31	13°44	26°45	21°16	12°10	12°34	22°51	n.a.	S 29
M30	21 49 47	25°24'21	21° 3	7°34	9°26	2°40	26°51	7°38	13°44	26°44	21°15	12° 8	12°31	22°57	n.a.	M30
T 31	21 53 44	26 Ω 23'45	5933	8 Ω 25	10 ≏ 34	3 ₾ 23	27 m) 4	7 Ω 45	13 ×7 44	26 궁 42	21 米 14	12 M 4	12 M 28	23중 4	n.a.	T 31

Delta T = 07h38m39s

SEPTEMBER 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	21 57 40	27 Ω 23'12	209522	9 Ω 24	11 ≏ 43	4 ♀ 5	27 Mp 16	7 Ω 52	13°R44	26°R41	21°R13	11°R56	12 M 25	23중11	n.a.	W 1
T 2	22 1 37	28°22'42	5 Ω 23	10°30	12°51	4°48	27°28	7°59	13 ∡ 744	26 궁 40	21 米 12	11 M 47	12°21	23°17	n.a.	T 2
F 3	22 5 33	29°22'13	20°29	11°42	13°59	5°31	27°41	8° 7	13°44	26°38	21°11	11°36	12°18	23°24	n.a.	F 3
S 4	22 9 30	0 m)21'47	5 m) 28	13° 0	15° 7	6°14	27°53	8°14	13°D44	26°37	21°10	11°26	12°15	23°31	n.a.	S 4
S 5	22 13 27	1°21'23	20°11	14°22	16°15	6°57	28° 6	8°21	13°44	26°36	21° 9	11°16	12°12	23°38	n.a.	S 5
M 6	22 17 23	2°21'01	4 ₽ 31	15°48	17°22	7°41	28°18	8°28	13°44	26°34	21° 8	11° 9	12° 9	23°44	n.a.	M 6
T 7	22 21 20	3°20'41	18°23	17°18	18°30	8°24	28°31	8°35	13°44	26°33	21° 7	11° 4	12° 5	23°51	n.a.	T 7
W 8	22 25 16	4°20'23	1 M 47	18°50	19°37	9° 7	28°44	8°42	13°44	26°32	21° 6	11° 2	12° 2	23°58	n.a.	W 8
T 9	22 29 13	5°20'07	14°43	20°25	20°44	9°51	28°56	8°49	13°44	26°31	21° 5	11°D 2	11°59	24° 4	n.a.	T 9
F 10	22 33 9	6°19'53	27°17	22° 2	21°52	10°34	29° 9	8°55	13°45	26°29	21° 4	11° 2	11°56	24°11	n.a.	F 10
S 11	22 37 6	7°19'41	9 , ₹33	23°40	22°58	11°17	29°22	9° 2	13°45	26°28	21° 3	11°R 3	11°53	24°18	n.a.	S 11
S 12	22 41 2	8°19'30	21°35	25°19	24° 5	12° 1	29°35	9° 9	13°45	26°27	21° 2	11° 2	11°50	24°25	n.a.	S 12
M13	22 44 59	9°19'22	3 る 29	27° 0	25°12	12°45	29°47	9°16	13°46	26°26	21° 0	10°58	11°46	24°31	n.a.	M13
T 14	22 48 56	10°19'15	15°20	28°41	26°18	13°28	0 亚 0	9°23	13°46	26°25	20°59	10°53	11°43	24°38	n.a.	T 14
W15	22 52 52	11°19'10	27°12	0 Mp 22	27°25	14°12	0°13	9°29	13°47	26°24	20°58	10°45	11°40	24°45	n.a.	W15
T 16	22 56 49	12°19'07	9≈ 8	2° 4	28°31	14°56	0°26	9°36	13°47	26°23	20°57	10°35	11°37	24°52	n.a.	T 16
F 17	23 0 45	13°19'06	21°11	3°46	29°36	15°40	0°39	9°43	13°48	26°22	20°56	10°24	11°34	24°58	n.a.	F 17
S 18	23 4 42	14°19'07	3 ∺ 22	5°28	0 M .42	16°24	0°52	9°49	13°49	26°21	20°55	10°13	11°31	25° 5	n.a.	S 18
S 19	23 8 38	15°19'09	15°43	7° 9	1°48	17° 8	1° 5	9°56	13°50	26°20	20°54	10° 3	11°27	25°12	n.a.	S 19
M20	23 12 35	16°19'14	28°14	8°51	2°53	17°52	1°18	10° 2	13°50	26°19	20°52	9°54	11°24	25°18	n.a.	M20
T 21	23 16 31	17°19'21	10 Y 55	10°32	3°58	18°36	1°31	10° 9	13°51	26°18	20°51	9°48	11°21	25°25	n.a.	T 21
W22	23 20 28	18°19'30	23°47	12°13	5° 3	19°20	1°45	10°15	13°52	26°17	20°50	9°44	11°18	25°32	n.a.	W22
T 23	23 24 24	19°19'41	6 8 50	13°53	6° 7	20° 5	1°58	10°21	13°53	26°16	20°49	9°D43	11°15	25°39	n.a.	T 23
F 24	23 28 21	20°19'54	20° 6	15°34	7°12	20°49	2°11	10°28	13°54	26°16	20°48	9°44	11°11	25°45	n.a.	F 24
S 25	23 32 18	21°20'09	3 Ⅱ 35	17°13	8°16	21°33	2°24	10°34	13°55	26°15	20°47	9°45	11° 8	25°52	n.a.	S 25
S 26	23 36 14	22°20'27	17°19	18°53	9°20	22°18	2°37	10°40	13°56	26°14	20°46	9°R46	11° 5	25°59	n.a.	S 26
M27	23 40 11	23°20'47	19519	20°32	10°23	23° 2	2°51	10°46	13°57	26°13	20°44	9°45	11° 2	26° 5	n.a.	M27
T 28	23 44 7	24°21'09	15°33	22°10	11°26	23°47	3° 4	10°52	13°59	26°13	20°43	9°44	10°59	26°12	n.a.	T 28
W29	23 48 4	25°21'34	0 Ω 1	23°48	12°30	24°32	3°17	10°58	14° 0	2 <u>6</u> °12	20°42	9°40	10°56	2 <u>6</u> °19	n.a.	W29
T 30	23 52 0	26 m/22'00	14 Ω 38	25 Mp 26	13 M 32	25 ≏ 16	3 ₾ 30	11 Ω 4	14 ×7 1	26 ਰ 11	20) (41	9 M .34	10ML52	26 පි 26	n.a.	T 30

Delta T = 07h38m37s

Julian Calendar 1 Sept. 1115 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1115 BCE

OCTOBER 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(Ť	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 55 57	27 m/22'28	29 Ω 18	27 Mg 4	14 M .35	26 ♀ 1	3 ≏ 44	11 Ω 10	14 ∡ 3	26°R11	20°R40	9°R27	10 M .49	26 궁 32	n.a.	F 1
S 2	23 59 53	28°22'58	13 m 54	28°40	15°37	26°46	3°57	11°16	14° 4	26 궁 10	20 米 39	9 M 21	10°46	26°39	n.a.	S 2
S 3	0 3 50	29°23'31	28°19	0 ჲ 17	16°39	27°31	4°10	11°22	14° 6	26°10	20°38	9°15	10°43	26°46	n.a.	S 3
M 4	0 7 46	0 ₽ 24'04	12 ≏ 27	1°53	17°40	28°16	4°24	11°27	14° 7	26° 9	20°37	9°10	10°40	26°52	n.a.	M 4
T 5	0 11 43	1°24'40	26°14	3°29	18°42	29° 1	4°37	11°33	14° 9	26° 9	20°35	9° 7	10°36	26°59	n.a.	T 5
W 6	0 15 40	2°25'17	9 M .36	5° 5	19°42	29°46	4°50	11°39	14°10	26° 8	20°34	9°D 7	10°33	27° 6	n.a.	W 6
T 7	0 19 36	3°25'56	22°35	6°40	20°43	0 M .31	5° 4	11°44	14°12	26° 8	20°33	9° 7	10°30	27°13	n.a.	T 7
F 8	0 23 33	4°26'36	5 ₹ 12	8°15	21°43	1°16	5°17	11°50	14°14	26° 7	20°32	9° 9	10°27	27°19	n.a.	F 8
S 9	0 27 29	5°27'17	17°31	9°49	22°43	2° 2	5°30	11°55	14°15	26° 7	20°31	9°11	10°24	27°26	n.a.	S 9
S 10	0 31 26	6°28'00	29°36	11°24	23°42	2°47	5°44	12° 0	14°17	26° 7	20°30	9°12	10°21	27°33	n.a.	S 10
M11	0 35 22	7°28'44	11 る 32	12°58	24°41	3°32	5°57	12° 6	14°19	26° 6	20°29	9°R12	10°17	27°39	n.a.	M11
T 12	0 39 19	8°29'29	23°24	14°32	25°39	4°18	6°11	12°11	14°21	26° 6	20°28	9°11	10°14	27°46	n.a.	T 12
W13	0 43 15	9°30'16	5≈17	16° 5	26°37	5° 3	6°24	12°16	14°23	26° 6	20°27	9° 8	10°11	27°53	n.a.	W13
T 14	0 47 12	10°31'03	17°15	17°39	27°34	5°49	6°37	12°21	14°25	26° 6	20°26	9° 4	10° 8	28° 0	n.a.	T 14
F 15	0 51 9	11°31'52	29°22	19°12	28°31	6°34	6°51	12°26	14°27	26° 6	20°24	9° 0	10° 5	28° 6	n.a.	F 15
S 16	0 55 5	12°32'42	11) (40	20°45	29°28	7°20	7° 4	12°31	14°29	26° 5	20°23	8°55	10° 2	28°13	n.a.	S 16
S 17	0 59 2	13°33'34	24°13	22°18	0 ∡ 23	8° 5	7°17	12°36	14°31	26° 5	20°22	8°51	9°58	28°20	n.a.	S 17
M18	1 2 58	14°34'26	6 Ƴ 59	23°50	1°19	8°51	7°31	12°40	14°33	26° 5	20°21	8°47	9°55	28°27	n.a.	M18
T 19	1 6 55	15°35'20	20° 0	25°23	2°13	9°37	7°44	12°45	14°35	26°D 5	20°20	8°45	9°52	28°33	n.a.	T 19
W20	1 10 51	16°36'15	3 8 16	26°55	3° 7	10°23	7°57	12°50	14°37	26° 5	20°19	8°D44	9°49	28°40	n.a.	W20
T 21	1 14 48	17°37'12	16°44	28°27	4° 1	11° 8	8°11	12°54	14°40	26° 5	20°18	8°44	9°46	28°47	n.a.	T 21
F 22	1 18 44	18°38'10	0∏23	29°59	4°53	11°54	8°24	12°58	14°42	26° 6	20°17	8°45	9°42	28°53	n.a.	F 22
S 23	1 22 41	19°39'09	14°12	1 M J31	5°45	12°40	8°37	13° 3	14°44	26° 6	20°16	8°46	9°39	29° 0	n.a.	S 23
S 24	1 26 38	20°40'10	28°10	3° 3	6°37	13°26	8°50	13° 7	14°47	26° 6	20°15	8°47	9°36	29° 7	n.a.	S 24
M25	1 30 34	21°41'12	129514	4°34	7°27	14°12	9° 4	13°11	14°49	26° 6	20°14	8°48	9°33	29°14	n.a.	M25
T 26	1 34 31	22°42'16	26°24	6° 5	8°17	14°58	9°17	13°15	14°51	26° 6	20°13	8°R48	9°30	29°20	n.a.	T 26
W27	1 38 27	23°43'21	10 Ω 37	7°36	9° 6	15°45	9°30	13°19	14°54	26° 7	20°12	8°48	9°27	29°27	n.a.	W27
T 28	1 42 24	24°44'27	24°51	9° 7	9°54	16°31	9°43	13°23	14°56	26° 7	20°12	8°47	9°23	29°34	n.a.	T 28
F 29	1 46 20	25°45'35	9 mg 2	10°37	10°41	17°17	9°56	13°27	14°59	26° 7	20°11	8°45	9°20	29°40	n.a.	F 29
S 30	1 50 17	26°46'43	23° 8	12° 7	11°28	18° 3	10°10	13°31	15° 2	26° 8	20°10	8°43	9°17	29°47	n.a.	S 30
S 31	1 54 13	27 ≏ 47'53	7 <u>₽</u> 5	13 M 37	12 × 13	18 ጤ 49	10 ≏ 23	13 Ω 34	15 ⋌ ¹ 4	26궁 8	20 ∺ 9	8 M .42	9 M .14	29 궁 54	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m36s

NOVEMBER 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
M 1	1 58 10	28 2 49'03	20 ≏ 49	15 M 6	12 × 758	19 M .36	10 ≏ 36	13 £ 38	15 ×7 7	26 궁 8	20°R 8	8°R41	9 M .11	0≈ 1	n.a.	M 1
T 2	2 2 7	29°50'15	4 M 17	16°34	13°41	20°22	10°49	13°41	15°10	26° 9	20) 7	8°D40	9° 7	0° 7	n.a.	T 2
W 3	2 6 3	0 M 51'27	17°28	18° 1	14°23	21° 9	11° 2	13°45	15°12	26° 9	20° 6	8 M .40	9° 4	0°14	n.a.	W 3
T 4	2 10 0	1°52'40	0 ₹ 21	19°28	15° 5	21°55	11°15	13°48	15°15	26°10	20° 5	8°41	9° 1	0°21	n.a.	T 4
F 5	2 13 56	2°53'53	12°56	20°54	15°45	22°42	11°28	13°51	15°18	26°11	20° 5	8°41	8°58	0°28	n.a.	F 5
S 6	2 17 53	3°55'07	25°15	22°18	16°23	23°28	11°41	13°54	15°21	26°11	20° 4	8°42	8°55	0°34	n.a.	S 6
S 7	2 21 49	4°56'22	7 云 22	23°41	17° 1	24°15	11°53	13°57	15°24	26°12	20° 3	8°43	8°52	0°41	n.a.	S 7
M 8	2 25 46	5°57'37	19°19	25° 1	17°37	25° 1	12° 6	14° 0	15°27	26°13	20° 2	8°43	8°48	0°48	n.a.	M 8
T 9	2 29 42	6°58'52	1≈12	26°20	18°12	25°48	12°19	14° 3	15°29	26°13	20° 2	8°43	8°45	0°54	n.a.	T 9
W10	2 33 39	8° 0'07	13° 5	27°37	18°45	26°35	12°32	14° 5	15°32	26°14	20° 1	8°R43	8°42	1° 1	n.a.	W10
T 11	2 37 36	9° 1'22	25° 2	28°50	19°17	27°21	12°45	14° 8	15°35	26°15	20° 0	8°D43	8°39	1° 8	n.a.	T 11
F 12	2 41 32	10° 2'38	7 ∺ 9	0 才 1	19°48	28° 8	12°57	14°10	15°38	26°16	19°59	8°43	8°36	1°15	n.a.	F 12
S 13	2 45 29	11° 3'54	19°29	1° 7	20°16	28°55	13°10	14°13	15°41	26°16	19°59	8°43	8°33	1°21	n.a.	S 13
S 14	2 49 25	12° 5'10	2 Υ 6	2° 9	20°43	29°42	13°22	14°15	15°45	26°17	19°58	8°44	8°29	1°28	n.a.	S 14
M15	2 53 22	13° 6'26	15° 3	3° 6	21° 8	0 ∡ 28	13°35	14°17	15°48	26°18	19°58	8°44	8°26	1°35	n.a.	M15
T 16	2 57 18	14° 7'42	28°20	3°57	21°32	1°15	13°47	14°19	15°51	26°19	19°57	8°44	8°23	1°41	n.a.	T 16
W17	3 1 15	15° 8'58	11856	4°41	21°53	2° 2	14° 0	14°21	15°54	26°20	19°56	8°R44	8°20	1°48	n.a.	W17
T 18	3 5 12	16°10'14	25°51	5°17	22°13	2°49	14°12	14°23	15°57	26°21	19°56	8°44	8°17	1°55	n.a.	T 18
F 19	3 9 8	17°11'31	10 I I 0	5°45	22°30	3°36	14°24	14°25	16° 0	26°22	19°55	8°43	8°13	2° 2	n.a.	F 19
S 20	3 13 5	18°12'48	24°19	6° 4	22°46	4°23	14°37	14°26	16° 3	26°23	19°55	8°42	8°10	2° 8	n.a.	S 20
S 21	3 17 1	19°14'05	8 9 43	6°R12	22°59	5°10	14°49	14°28	16° 7	26°24	19°54	8°41	8° 7	2°15	n.a.	S 21
M22	3 20 58	20°15'23	23° 7	6° 9	23°10	5°57	15° 1	14°29	16°10	26°26	19°54	8°40	8° 4	2°22	n.a.	M22
T 23	3 24 54	21°16'41	$7\Omega_{26}$	5°55	23°19	6°44	15°13	14°31	16°13	26°27	19°53	8°39	8° 1	2°29	n.a.	T 23
W24	3 28 51	22°17'58	21°39	5°29	23°26	7°31	15°25	14°32	16°16	26°28	19°53	8°D39	7°58	2°35	n.a.	W24
T 25	3 32 47	23°19'17	5 m 41	4°51	23°30	8°18	15°37	14°33	16°20	26°29	19°52	8°39	7°54	2°42	n.a.	T 25
F 26	3 36 44	24°20'35	19°33	4° 2	23°R31	9° 5	15°49	14°34	16°23	26°30	19°52	8°40	7°51	2°49	n.a.	F 26
S 27	3 40 41	25°21'53	3 ₾ 13	3° 3	23°31	9°52	16° 1	14°35	16°26	26°32	19°51	8°41	7°48	2°55	n.a.	S 27
S 28	3 44 37	26°23'11	16°42	1°55	23°28	10°40	16°13	14°36	16°30	26°33	19°51	8°42	7°45	3° 2	n.a.	S 28
M29	3 48 34	27°24'30	29°58	0°41	23°22	11°27	16°24	14°36	16°33	26°34	19°51	8°43	7°42	3° 9	n.a.	M29
T 30	3 52 30	28 M 25'48	13 M 1	29 TL 22	23 × 14	12 ,7 14	16 ₾ 36	14 Ω 37	16 ∡ 37	26 궁 36	19 米 50	8°R44	7 M .39	3≈16	n.a.	T 30

Delta T = 07h38m34s

Julian Calendar 1 Nov. 1115 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1115 BCE

DECEMBER 1115 BCE (-1114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	3 56 27	29M27'06	25M52	28°R 2	23°R 3	13🗷 1	16 ♀ 47	14€37	16 ∡ 140	26 궁 37	19°R50	8°R43	7 M .35	3≈22	n.a.	W 1
T 2	4 0 23	0 ≯ 28'23	8 ₹ 31	26M42	22 × 750	13°48	16°59	14°38	16°43	26°39	19 米 50	8 M .41	7°32	3°29	n.a.	T 2
F 3	4 4 20	1°29'40	20°57	25°26	22°34	14°36	17°10	14°38	16°47	26°40	19°50	8°37	7°29	3°36	n.a.	F 3
S 4	4 8 17	2°30'57	3 ਰ 11	24°15	22°16	15°23	17°22	14°38	16°50	26°42	19°49	8°33	7°26	3°43	n.a.	S 4
S 5	4 12 13	3°32'13	15°16	23°12	21°56	16°10	17°33	14°R38	16°54	26°43	19°49	8°29	7°23	3°49	n.a.	S 5
M 6	4 16 10	4°33'28	27°13	22°17	21°33	16°57	17°44	14°38	16°57	26°45	19°49	8°24	7°19	3°56	n.a.	M 6
T 7	4 20 6	5°34'42	9≈ 5	21°32	21° 8	17°45	17°55	14°38	17° 1	26°46	19°49	8°21	7°16	4° 3	n.a.	T 7
W 8	4 24 3	6°35'55	20°57	20°55	20°41	18°32	18° 6	14°38	17° 4	26°48	19°48	8°18	7°13	4° 9	n.a.	W 8
T 9	4 27 59	7°37'08	2) 52	20°29	20°12	19°19	18°17	14°37	17° 8	26°49	19°48	8°D17	7°10	4°16	n.a.	T 9
F 10	4 31 56	8°38'19	14°55	20°12	19°41	20° 7	18°28	14°37	17°11	26°51	19°48	8°17	7° 7	4°23	n.a.	F 10
S 11	4 35 52	9°39'30	27°12	20°D 4	19° 9	20°54	18°38	14°36	17°15	26°53	19°48	8°18	7° 4	4°30	n.a.	S 11
S 12	4 39 49	10°40'39	9 Ƴ 47	20° 5	18°35	21°41	18°49	14°35	17°18	26°54	19°48	8°20	7° 0	4°36	n.a.	S 12
M13	4 43 46	11°41'48	22°43	20°14	18° 0	22°29	19° 0	14°34	17°22	26°56	19°48	8°22	6°57	4°43	n.a.	M13
T 14	4 47 42	12°42'55	6 8 5	20°30	17°24	23°16	19°10	14°33	17°25	26°58	19°48	8°R22	6°54	4°50	n.a.	T 14
W15	4 51 39	13°44'01	19°52	20°53	16°47	24° 3	19°20	14°32	17°29	27° 0	19°D48	8°22	6°51	4°56	n.a.	W15
T 16	4 55 35	14°45'06	4 I I 4	21°22	16°10	24°51	19°31	14°31	17°32	27° 1	19°48	8°20	6°48	5° 3	n.a.	T 16
F 17	4 59 32	15°46'10	18°38	21°56	15°33	25°38	19°41	14°30	17°36	27° 3	19°48	8°16	6°45	5°10	n.a.	F 17
S 18	5 3 28	16°47'14	3925	22°36	14°56	26°26	19°51	14°29	17°39	27° 5	19°48	8°10	6°41	5°17	n.a.	S 18
S 19	5 7 25	17°48'16	18°19	23°20	14°19	27°13	20° 1	14°27	17°43	27° 7	19°48	8° 4	6°38	5°23	n.a.	S 19
M20	5 11 22	18°49'17	3 Ω 11	24° 8	13°43	28° 0	20°10	14°26	17°46	27° 9	19°48	7°58	6°35	5°30	n.a.	M20
T 21	5 15 18	19°50'18	17°52	25° 1	13° 7	28°48	20°20	14°24	17°50	27°11	19°48	7°53	6°32	5°37	n.a.	T 21
W22	5 19 15	20°51'17	2 m) 18	25°56	12°33	29°35	20°30	14°22	17°53	27°12	19°49	7°49	6°29	5°44	n.a.	W22
T 23	5 23 11	21°52'16	16°25	26°55	12° 0	0 궁 23	20°39	14°20	17°57	27°14	19°49	7°D47	6°25	5°50	n.a.	T 23
F 24	5 27 8	22°53'14	0 ჲ 11	27°56	11°29	1°10	20°49	14°18	18° 0	27°16	19°49	7°48	6°22	5°57	n.a.	F 24
S 25	5 31 4	23°54'10	13°38	29° 1	10°59	1°57	20°58	14°16	18° 4	27°18	19°49	7°49	6°19	6° 4	n.a.	S 25
S 26	5 35 1	24°55'06	26°48	0 ∡ 7 7	10°32	2°45	21° 7	14°14	18° 7	27°20	19°49	7°50	6°16	6°10	n.a.	S 26
M27	5 38 57	25°56'01	9 M .43	1°16	10° 6	3°32	21°16	14°12	18°11	27°22	19°50	7°R50	6°13	6°17	n.a.	M27
T 28	5 42 54	26°56'54	22°25	2°26	9°42	4°19	21°25	14° 9	18°14	27°24	19°50	7°49	6°10	6°24	n.a.	T 28
W29	5 46 51	27°57'47	4 ₹ 56	3°39	9°21	5° 7	21°34	14° 7	18°18	27°26	19°50	7°46	6° 6	6°31	n.a.	W29
T 30	5 50 47	28°58'38	17°18	4°53	9° 2	5°54	21°43	14° 4	18°21	27°28	19°51	7°40	6° 3	6°37	n.a.	T 30
F 31	5 54 44	29 × 759'28	29 × 31	6 ₹ 9	8 ∡ 746	6 ප 42	21 ≏ 51	14 Ω 2	18 ∡ ²25	27 궁 30	19 米 51	7 M 31	6 M 0	6≈44	n.a.	F 31

Delta T = 07h38m33s

JANUARY 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	5 58 40	1号 0'16	11 궁 37	7 ,₹ 26	8°R31	7 云 29	22 º 0	13°R59	18 × 28	27 る 32	19 米 51	7°R21	5 M .57	6≈51	n.a.	S 1
S 2	6 2 3 7	2° 1'03	23°36	8°45	8 ₮ 20	8°16	22° 8	13 Ω 56	18°32	27°35	19°52	7 M .10	5°54	6°58	n.a.	S 2
M 3	6 6 3 3	3° 1'48	5≈31	10° 5	8°11	9° 4	22°16	13°53	18°35	27°37	19°52	6°59	5°51	7° 4	n.a.	M 3
T 4	6 10 30	4° 2'31	17°22	11°26	8° 4	9°51	22°24	13°50	18°39	27°39	19°53	6°49	5°47	7°11	n.a.	T 4
W 5	6 14 26	5° 3'13	29°13	12°48	8° 0	10°38	22°32	13°47	18°42	27°41	19°53	6°41	5°44	7°18	n.a.	W 5
T 6	6 18 23	6° 3'53	11) 7	14°12	7°D58	11°26	22°40	13°44	18°46	27°43	19°54	6°35	5°41	7°24	n.a.	T 6
F 7	6 22 20	7° 4'30	23° 7	15°37	7°59	12°13	22°47	13°41	18°49	27°45	19°54	6°31	5°38	7°31	n.a.	F 7
S 8	6 26 16	8° 5'06	5 Υ 20	17° 2	8° 2	13° 0	22°55	13°38	18°52	27°47	19°55	6°D30	5°35	7°38	n.a.	S 8
S 9	6 30 13	9° 5'40	17°48	18°29	8° 7	13°47	23° 2	13°34	18°56	27°50	19°55	6°30	5°31	7°45	n.a.	S 9
M10	6 34 9	10° 6'12	0 8 39	19°57	8°15	14°35	23°10	13°31	18°59	27°52	19°56	6°R31	5°28	7°51	n.a.	M10
T 11	6 38 6	11° 6'42	13°55	21°26	8°24	15°22	23°17	13°27	19° 2	27°54	19°56	6°31	5°25	7°58	n.a.	T 11
W12	6 42 2	12° 7'10	27°40	22°56	8°37	16° 9	23°24	13°24	19° 6	27°56	19°57	6°29	5°22	8° 5	n.a.	W12
T 13	6 45 59	13° 7'36	11 Ⅱ 55	24°26	8°51	16°56	23°30	13°20	19° 9	27°58	19°58	6°25	5°19	8°12	n.a.	T 13
F 14	6 49 55	14° 8'00	26°37	25°58	9° 7	17°43	23°37	13°16	19°12	28° 1	19°58	6°18	5°16	8°18	n.a.	F 14
S 15	6 53 52	15° 8'23	11939	27°31	9°25	18°31	23°44	13°13	19°16	28° 3	19°59	6° 9	5°12	8°25	n.a.	S 15
S 16	6 57 49	16° 8'43	26°54	2 <u>9</u> ° 5	9°46	19°18	23°50	13° 9	19°19	28° 5	20° 0	5°58	5° 9	8°32	n.a.	S 16
M17	7 1 45	17° 9'01	12 N 9	0 궁 39	10° 8	20° 5	23°56	13° 5	19°22	28° 7	20° 0	5°48	5° 6	8°38	n.a.	M17
T 18	7 5 42	18° 9'18	27°13	2°15	10°32	20°52	24° 2	13° 1	19°25	28° 9	20° 1	5°38	5° 3	8°45	n.a.	T 18
W19	7 9 38	19° 9'33	11 M 59	3°52	10°57	21°39	24° 8	12°57	19°29	28°12	20° 2	5°31	5° 0	8°52	n.a.	W19
T 20	7 13 35	20° 9'46	26°20	5°30	11°25	22°26	24°14	12°53	19°32	28°14	20° 2	5°27	4°57	8°59	n.a.	T 20
F 21	7 17 31	21° 9'57	10 ≏ 14	7° 8	11°54	23°13	24°19	12°48	19°35	28°16	20° 3	5°25	4°53	9° 5	n.a.	F 21
S 22	7 21 28	22°10'07	23°42	8°48	12°24	24° 0	24°25	12°44	19°38	28°19	20° 4	5°D25	4°50	9°12	n.a.	S 22
S 23	7 25 24	23°10'15	6 M .47	10°29	12°56	24°47	24°30	12°40	19°41	28°21	20° 5	5°R25	4°47	9°19	n.a.	S 23
M24	7 29 21	24°10'22	19°32	12°11	13°30	25°34	24°35	12°36	19°44	28°23	20° 6	5°24	4°44	9°26	n.a.	M24
T 25	7 33 18	25°10'27	2 ₹ 1	13°53	14° 4	26°21	24°40	12°31	19°47	28°25	20° 7	5°21	4°41	9°32	n.a.	T 25
W26	7 37 14	26°10'30	14°19	15°37	14°41	27° 8	24°45	12°27	19°50	28°28	20° 7	5°16	4°37	9°39	n.a.	W26
T 27	7 41 11	27°10'31	26°28	17°22	15°18	27°55	24°49	12°23	19°53	28°30	20° 8	5° 8	4°34	9°46	n.a.	T 27
F 28	7 45 7	28°10'30	8 云 30	19° 9	15°57	28°42	24°54	12°18	19°56	28°32	20° 9	4°57	4°31	9°52	n.a.	F 28
S 29	7 49 4	29°10'28	20°27	20°56	16°36	29°28	24°58	12°14	19°59	28°34	20°10	4°43	4°28	9°59	n.a.	S 29
S 30	7 53 0	0≈10'23	2≈22	22°44	17°17	0≈15	25° 2	12° 9	20° 2	28°37	20°11	4°28	4°25	10° 6	n.a.	S 30
M31	7 56 57	1≈10′16	14≈14	24 궁 34	17 .7 59	1≈ 2	25 ♀ 6	12Ω 5	20 才 5	28 궁 39	20 米 12	4 M .13	4ML22	10≈13	n.a.	M31

Delta T = 07h38m31s

Julian Calendar 1 Jan. 1114 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1115 BCE

FEBRUARY 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)∤(卉	В	U	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	8 0 53	2≈10'07	26≈ 5	26 궁 24	18 ∡ 42	1≈49	25 ♀ 10	12°R 0	20 × 7 8	28 궁 41	20) 13	4°R 0	4 M 18	10≈19	n.a.	T 1
W 2	8 4 50	3° 9'55	7 ∺ 58	28°16	19°26	2°35	25°13	11 Ω 55	20°11	28°44	20°14	3 M .48	4°15	10°26	n.a.	W 2
T 3	8 8 46	4° 9'41	19°54	0≈ 9	20°11	3°22	25°17	11°51	20°13	28°46	20°15	3°40	4°12	10°33	n.a.	T 3
F 4	8 12 43	5° 9'25	1 Y 56	2° 3	20°57	4° 9	25°20	11°46	20°16	28°48	20°16	3°34	4° 9	10°39	n.a.	F 4
S 5	8 16 40	6° 9'07	14° 8	3°58	21°44	4°55	25°23	11°42	20°19	28°50	20°17	3°31	4° 6	10°46	n.a.	S 5
S 6	8 20 36	7° 8'46	26°34	5°54	22°31	5°42	25°26	11°37	20°22	28°53	20°18	3°30	4° 2	10°53	n.a.	S 6
M 7	8 24 33	8° 8'23	9820	7°51	23°20	6°29	25°28	11°32	20°24	28°55	20°19	3°30	3°59	11° 0	n.a.	M 7
T 8	8 28 29	9° 7'57	22°28	9°49	24° 9	7°15	25°31	11°28	20°27	28°57	20°20	3°29	3°56	11° 6	n.a.	T 8
W 9	8 32 26	10° 7'29	6 I 5	11°48	24°59	8° 2	25°33	11°23	20°29	28°59	20°21	3°28	3°53	11°13	n.a.	W 9
T 10	8 36 22	11° 6'59	20°11	13°47	25°49	8°48	25°35	11°18	20°32	29° 2	20°22	3°23	3°50	11°20	n.a.	T 10
F 11	8 40 19	12° 6'26	49945	15°47	26°40	9°34	25°37	11°14	20°34	29° 4	20°24	3°16	3°47	11°27	n.a.	F 11
S 12	8 44 15	13° 5'51	19°45	17°48	27°32	10°21	25°39	11° 9	20°37	29° 6	20°25	3° 7	3°43	11°33	n.a.	S 12
S 13	8 48 12	14° 5'13	5 Ω 1	19°49	28°25	11° 7	25°41	11° 4	20°39	29° 8	20°26	2°56	3°40	11°40	n.a.	S 13
M14	8 52 9	15° 4'34	20°23	21°50	29°18	11°53	25°42	10°59	20°42	29°10	20°27	2°46	3°37	11°47	n.a.	M14
T 15	8 56 5	16° 3'52	5 m 39	23°51	0 궁 12	12°40	25°43	10°55	20°44	29°13	20°28	2°36	3°34	11°53	n.a.	T 15
W16	9 0 2	17° 3'07	20°38	25°51	1° 6	13°26	25°44	10°50	20°46	29°15	20°29	2°28	3°31	12° 0	n.a.	W16
T 17	9 3 58	18° 2'21	5 ₾ 13	27°51	2° 1	14°12	25°45	10°46	20°49	29°17	20°30	2°23	3°28	12° 7	n.a.	T 17
F 18	9 7 55	19° 1'33	19°19	29°49	2°56	14°58	25°46	10°41	20°51	29°19	20°32	2°21	3°24	12°14	n.a.	F 18
S 19	9 11 51	20° 0'43	2 M .56	1) 46	3°52	15°44	25°46	10°36	20°53	29°21	20°33	2°D20	3°21	12°20	n.a.	S 19
S 20	9 15 48	20°59'51	16° 6	3°41	4°49	16°30	25°46	10°32	20°55	29°24	20°34	2°R20	3°18	12°27	n.a.	S 20
M21	9 19 44	21°58'57	28°52	5°35	5°46	17°16	25°R46	10°27	20°58	29°26	20°35	2°20	3°15	12°34	n.a.	M21
T 22	9 23 41	22°58'02	11 × 20	7°25	6°43	18° 2	25°46	10°23	21° 0	29°28	20°37	2°19	3°12	12°41	n.a.	T 22
W23	9 27 37	23°57'04	23°33	9°12	7°41	18°48	25°46	10°18	21° 2	29°30	20°38	2°15	3° 8	12°47	n.a.	W23
T 24	9 31 34	24°56'05	5 七 35	10°56	8°39	19°34	25°46	10°14	21° 4	29°32	20°39	2° 8	3° 5	12°54	n.a.	T 24
F 25	9 35 31	25°55'03	17°31	12°36	9°38	20°20	25°45	10° 9	21° 6	29°34	20°40	1°59	3° 2	13° 1	n.a.	F 25
S 26	9 39 27	26°54'00	29°24	14°12	10°37	21° 6	25°44	10° 5	21° 8	29°36	20°42	1°48	2°59	13° 7	n.a.	S 26
S 27	9 43 24	27°52'55	11 ≈ 15	15°44	11°36	21°51	25°43	10° 0	21° 9	29°38	20°43	1°36	2°56	13°14	n.a.	S 27
M28	9 47 20	28≈51'47	23≈ 7	17 米 10	12 る 36	22≈37	25 ≙ 42	9 Ω 56	21711	29 궁 40	20) 44	1 M 24	2 M .53	13≈21	n.a.	M28

Delta T = 07h38m29s

MARCH 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	S	ţ	ę,	Day
T 1	9 51 17	29≈50'37	5) 1	18) 32	13 る 36	23≈23	25°R40	9°R52	21 × 13	29 궁 42	20) (45	1°R12	2 M 49	13 ≈ 28	n.a.	T 1
W 2	9 55 13	0) 49′25	16°59	19°48	14°36	24° 8	25 ≏ 39	9 Ω 48	21°15	29°44	20°47	1 m 3	2°46	13°34	n.a.	W 2
T 3	9 59 10	1°48'11	29° 2	20°59	15°37	24°54	25°37	9°43	21°17	29°46	20°48	0°56	2°43	13°41	n.a.	T 3
F 4	10 3 6	2°46'55	11 Y 11	22° 4	16°38	25°40	25°35	9°39	21°18	29°48	20°49	0°51	2°40	13°48	n.a.	F 4
S 5	10 7 3	3°45'36	23°31	23° 4	17°39	26°25	25°33	9°35	21°20	29°50	20°51	0°49	2°37	13°54	n.a.	S 5
S 6	10 10 59	4°44'15	6 8 3	23°57	18°41	27°11	25°30	9°31	21°21	29°52	20°52	0°D49	2°34	14° 1	n.a.	S 6
M 7	10 14 56	5°42'52	18°50	24°44	19°43	27°56	25°28	9°27	21°23	29°54	20°53	0°50	2°30	14° 8	n.a.	M 7
T 8	10 18 53	6°41'27	1∏58	25°26	20°45	28°41	25°25	9°23	21°24	29°56	20°55	0°R51	2°27	14°15	n.a.	T 8
W 9	10 22 49	7°39'59	15°28	26° 0	21°47	29°27	25°22	9°20	21°26	29°58	20°56	0°50	2°24	14°21	n.a.	W 9
T 10	10 26 46	8°38'29	29°24	26°29	22°50	0 ₩12	25°19	9°16	21°27	29°59	20°57	0°48	2°21	14°28	n.a.	T 10
F 11 S 12	10 30 42 10 34 39	9°36'56 10°35'22	13 © 45 28°29	26°51 27° 7	23°53 24°56	0°57 1°42	25°16 25°13	9°12 9°8	21°29 21°30	0≈ 2 0° 4	20°59 21° 0	0°44 0°39	2°18 2°14	14°35 14°41	n.a.	F 11 S 12
											-				n.a.	
S 13	10 38 35	11°33'45	13 £ 30	27°17	25°59	2°27	25° 9	9° 5	21°31	0° 5	21° 2	0°32	2°11	14°48	n.a.	S 13
M14	10 42 32	12°32'05	28°40	27°R21	27° 3	3°12	25° 5	9° 1	21°32	0° 7	21° 3	0°24	2° 8	14°55	n.a.	M14
T 15	10 46 28	13°30'24	13 10 49	27°19	28° 7	3°57	25° 1	8°58	21°33	0° 9	21° 4	0°18	2° 5	15° 2	n.a.	T 15
W16 T 17	10 50 25 10 54 22	14°28'41 15°26'56	28°46 13 ≏ 24	27°11 26°58	29°11	4°42 5°27	24°57 24°53	8°54 8°51	21°35 21°36	0°11 0°13	21° 6 21° 7	0°13 0°10	2° 2	15° 8 15°15	n.a.	W16 T 17
F 18	10 54 22	15°25'09	27°37	26°40	0≈15 1°20	6°12	24°33 24°49	8°48	21°36 21°37	0°13	21° / 21° 8	0°D 8	1°59 1°55	15°13	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 2 15	10°23'20	11 M 22	26°17	2°24	6°57	24°44	8°45	21°38	0°16	21°10	0° 9	1°52	15°29	n.a.	S 19
S 20	11 611	18°21'30	24°39	25°51	3°29	7°42	24°39	8°42	21°38	0°18	21°11	0°10	1°49	15°35	n.a.	S 20
M21 T 22	11 10 8 11 14 4	19°19'38 20°17'45	7 ∡ 731 20° 3	25°20 24°46	4°34 5°40	8°26 9°11	24°35 24°30	8°39 8°36	21°39 21°40	0°19 0°21	21°13 21°14	0°11	1°46 1°43	15°42 15°49	n.a.	M21 T 22
W23	11 14 4	20°17'45 21°15'50	20° 3 2 중 17	24°46 24°11	6°45	9°56	24°30 24°24	8°33	21°40 21°41	0°21 0°23	21°14 21°15	0°R12 0°11	1°43	15°49 15°55	n.a. n.a.	W23
T 24	11 21 57	21°13'54	14°20	23°33	7°51	10°40	24°19	8°30	21°42	0°24	21°17	0° 9	1°36	16° 2	n.a.	T 24
F 25	11 25 54	23°11'56	26°15	22°54	8°56	11°25	24°14	8°27	21°42	0°26	21°18	0° 5	1°33	16° 9	n.a.	F 25
S 26	11 29 50	24° 9'56	8≈ 6	22°15	10° 2	12° 9	24° 8	8°25	21°43	0°27	21°19	29 Ω 59	1°30	16°16	n.a.	S 26
S 27	11 33 47	25° 7'55	19°58	21°37	11° 8	12°54	24° 2	8°22	21°43	0°29	21°21	29°54	1°27	16°22	n.a.	S 27
M28	11 37 44	26° 5'53	1) 50	20°59	12°15	13°38	23°56	8°20	21°44	0°30	21°22	29°47	1°24	16°29	n.a.	M28
T 29	11 41 40	27° 3'48	13°51	20°23	13°21	14°22	23°51	8°18	21°44	0°32	21°24	29°42	1°20	16°36	n.a.	T 29
W30	11 45 37	28° 1'42	25°56	19°50	14°27	15° 6	23°44	8°15	21°45	0°33	21°25	29°37	1°17	16°42	n.a.	W30
T 31	11 49 33	28 米 59'35	8 Υ 10	19 米 19	15 ≈ 34	15 米 51	23 Ω 38	8 Ω 13	21 ×7 45	0≈34	21 米 26	29 ≙ 34	1 M .14	16 ≈ 49	n.a.	T 31

Delta T = 07h38m28s

Julian Calendar 1 March 1114 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1114 BCE

APRIL 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 53 30	29 米 57'25	20 Y 33	18°R51	16≈41	16) (35	23°R32	8°R11	21 х 46	0≈36	21) 28	29°R32	1 M .11	16≈56	n.a.	F 1
S 2	11 57 26	0 ℃ 55'14	3 8 7	18 ∺ 27	17°48	17°19	23 ₾ 25	8 N 9	21°46	0°37	21°29	29°D32	1° 8	17° 3	n.a.	S 2
S 3	12 1 23	1°53'01	15°54	18° 7	18°55	18° 3	23°19	8° 7	21°46	0°39	21°30	29 Ω 32	1° 5	17° 9	n.a.	S 3
M 4	12 5 19	2°50'47	28°54	17°51	20° 2	18°47	23°12	8° 6	21°46	0°40	21°32	29°34	1° 1	17°16	n.a.	M 4
T 5	12 9 16	3°48'31	12Ⅱ10	17°40	21° 9	19°31	23° 6	8° 4	21°46	0°41	21°33	29°35	0°58	17°23	n.a.	T 5
W 6	12 13 12	4°46'13	25°44	17°33	22°16	20°15	22°59	8° 3	21°46	0°42	21°35	29°37	0°55	17°29	n.a.	W 6
T 7	12 17 9	5°43'53	9 93 6	17°D30	23°24	20°58	22°52	8° 1	21°R46	0°44	21°36	29°R37	0°52	17°36	n.a.	T 7
F 8	12 21 6	6°41'32	23°46	17°33	24°31	21°42	22°45	8° 0	21°46	0°45	21°37	29°36	0°49	17°43	n.a.	F 8
S 9	12 25 2	7°39'09	8 Ω 13	17°39	25°39	22°26	22°38	7°58	21°46	0°46	21°39	29°34	0°45	17°50	n.a.	S 9
S 10	12 28 59	8°36'44	22°52	17°51	26°47	23°10	22°31	7°57	21°46	0°47	21°40	29°32	0°42	17°56	n.a.	S 10
M11	12 32 55	9°34'17	7 m 39	18° 7	27°55	23°53	22°23	7°56	21°46	0°48	21°41	29°29	0°39	18° 3	n.a.	M11
T 12	12 36 52	10°31'49	22°26	18°27	29° 3	24°37	22°16	7°55	21°46	0°49	21°43	29°27	0°36	18°10	n.a.	T 12
W13	12 40 48	11°29'19	7 º 6	18°52	0 ∺ 11	25°20	22° 9	7°54	21°45	0°50	21°44	29°25	0°33	18°16	n.a.	W13
T 14	12 44 45	12°26'48	21°32	19°20	1°19	26° 4	22° 1	7°54	21°45	0°51	21°45	29°24	0°30	18°23	n.a.	T 14
F 15	12 48 41	13°24'16	5 M .38	19°54	2°27	26°47	21°54	7°53	21°45	0°52	21°46	29°D24	0°26	18°30	n.a.	F 15
S 16	12 52 38	14°21'43	19°22	20°31	3°36	27°30	21°46	7°52	21°44	0°53	21°48	29°25	0°23	18°37	n.a.	S 16
S 17	12 56 35	15°19'08	2 √ 41	21°11	4°44	28°14	21°39	7°52	21°44	0°54	21°49	29°26	0°20	18°43	n.a.	S 17
M18	13 0 31	16°16'33	15°38	21°56	5°53	28°57	21°31	7°51	21°43	0°55	21°50	29°27	0°17	18°50	n.a.	M18
T 19	13 4 28	17°13'57	28°13	22°44	7° 1	29°40	21°24	7°51	21°43	0°56	21°52	29°28	0°14	18°57	n.a.	T 19
W20	13 8 24	18°11'20	10 る 32	23°36	8°10	0 Υ 23	21°16	7°51	21°42	0°57	21°53	29°28	0°10	19° 4	n.a.	W20
T 21	13 12 21	19° 8'43	22°37	24°32	9°19	1° 6	21° 9	7°D51	21°41	0°57	21°54	29°R29	0° 7	19°10	n.a.	T 21
F 22	13 16 17	20° 6'04	4≈33	25°30	10°28	1°49	21° 1	7°51	21°41	0°58	21°55	29°28	0° 4	19°17	n.a.	F 22
S 23	13 20 14	21° 3'24	16°26	26°32	11°37	2°32	20°53	7°51	21°40	0°59	21°57	29°27	0° 1	19°24	n.a.	S 23
S 24	13 24 10	22° 0'44	28°18	27°38	12°46	3°15	20°46	7°51	21°39	1° 0	21°58	29°27	29 Ω 58	19°30	n.a.	S 24
M25	13 28 7	22°58'03	10 米 15	28°46	13°55	3°58	20°38	7°52	21°38	1° 0	21°59	29°26	29°55	19°37	n.a.	M25
T 26	13 32 4	23°55'21	22°19	29°57	15° 5	4°41	20°30	7°52	21°37	1° 1	22° 0	29°25	29°51	19°44	n.a.	T 26
W27	13 36 0	24°52'39	4Υ 33	1 Υ 12	16°14	5°23	20°23	7°53	21°37	1° 2	22° 1	29°24	29°48	19°51	n.a.	W27
T 28	13 39 57	25°49'55	17° 0	2°29	17°23	6° 6	20°15	7°53	21°36	1° 2	22° 3	29°24	29°45	19°57	n.a.	T 28
F 29	13 43 53	26°47'11	29°39	3°49	18°33	6°49	20° 8	7°54	21°35	1° 3	22° 4	29°D24	29°42	20° 4	n.a.	F 29
S 30	13 47 50	27 Y 44'26	12 8 33	5 Υ 12	19) (42	7 Ƴ 31	20☎ 0	7Ω 55	21 × 33	1≈ 3	22 米 5	29 ≏ 24	29 ॒ 39	20≈11	n.a.	S 30

Delta T = 07h38m26s

MAY 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k0	Day
S 1	13 51 46	28 Y 41'41	25 8 41	6 Υ 38	20) 52	8 Y 14	19°R53	7 Ω 56	21°R32	1≈ 4	22 米 6	29 ≏ 24	29 ₾ 36	20≈17	n.a.	S 1
M 2	13 55 43	29°38'54	9Ⅱ 4	8° 6	22° 2	8°56	19 ≏ 45	7°57	21 ~ 31	1° 4	22° 7	29°R24	29°32	20°24	n.a.	M 2
T 3	13 59 39	0 8 36'07	22°39	9°38	23°11	9°38	19°38	7°58	21°30	1° 4	22° 8	29°24	29°29	20°31	n.a.	T 3
W 4	14 3 36	1°33'18	6 9 27	11°12	24°21	10°21	19°30	7°59	21°29	1° 5	22°10	29°24	29°26	20°38	n.a.	W 4
T 5	14 7 33	2°30'29	20°25	12°49	25°31	11° 3	19°23	8° 0	21°27	1° 5	22°11	29°24	29°23	20°44	n.a.	T 5
F 6	14 11 29	3°27'39	4 Ω 34	14°28	26°41	11°45	19°16	8° 2	21°26	1° 6	22°12	29°D24	29°20	20°51	n.a.	F 6
S 7	14 15 26	4°24'47	18°49	16°11	27°51	12°27	19° 9	8° 3	21°25	1° 6	22°13	29°24	29°16	20°58	n.a.	S 7
S 8	14 19 22	5°21'55	3 m 10	17°56	29° 1	13°10	19° 2	8° 5	21°23	1° 6	22°14	29°24	29°13	21° 4	n.a.	S 8
M 9	14 23 19	6°19'02	17°32	19°43	0 Υ 11	13°52	18°55	8° 7	21°22	1° 6	22°15	29°25	29°10	21°11	n.a.	M 9
T 10	14 27 15	7°16'09	1 ≏ 52	21°34	1°21	14°34	18°48	8° 9	21°20	1° 6	22°16	29°25	29° 7	21°18	n.a.	T 10
W11	14 31 12	8°13'14	16° 5	23°26	2°31	15°16	18°41	8°11	21°19	1° 7	22°17	29°26	29° 4	21°25	n.a.	W11
T 12	14 35 8	9°10'20	OM 8	25°21	3°42	15°57	18°34	8°13	21°17	1° 7	22°18	29°R26	29° 1	21°31	n.a.	T 12
F 13	14 39 5	10° 7'24	13°57	27°19	4°52	16°39	18°27	8°15	21°16	1° 7	22°19	29°26	28°57	21°38	n.a.	F 13
S 14	14 43 2	11° 4'29	27°28	29°19	6° 2	17°21	18°21	8°17	21°14	1° 7	22°20	29°25	28°54	21°45	n.a.	S 14
S 15	14 46 58	12° 1'33	10 ₮ 41	1821	7°13	18° 3	18°14	8°19	21°13	1°R 7	22°21	29°23	28°51	21°51	n.a.	S 15
M16	14 50 55	12°58'37	23°35	3°24	8°23	18°44	18° 8	8°22	21°11	1° 7	22°22	29°22	28°48	21°58	n.a.	M16
T 17	14 54 51	13°55'42	6 ਰ 10	5°30	9°34	19°26	18° 2	8°24	21° 9	1° 7	22°23	29°20	28°45	22° 5	n.a.	T 17
W18	14 58 48	14°52'46	18°29	7°37	10°45	20° 8	17°56	8°27	21° 7	1° 7	22°24	29°18	28°42	22°12	n.a.	W18
T 19	15 2 44	15°49'50	0≈35	9°45	11°55	20°49	17°50	8°29	21° 6	1° 7	22°25	29°17	28°38	22°18	n.a.	T 19
F 20	15 641	16°46'54	12°33	11°54	13° 6	21°30	17°44	8°32	21° 4	1° 7	22°26	29°D16	28°35	22°25	n.a.	F 20
S 21	15 10 38	17°43'58	24°26	14° 4	14°17	22°12	17°38	8°35	21° 2	1° 6	22°26	29°16	28°32	22°32	n.a.	S 21
S 22	15 14 34	18°41'03	6 ∺ 19	16°15	15°28	22°53	17°32	8°38	21° 0	1° 6	22°27	29°17	28°29	22°38	n.a.	S 22
M23	15 18 31	19°38'07	18°18	18°26	16°39	23°34	17°27	8°41	20°58	1° 6	22°28	29°18	28°26	22°45	n.a.	M23
T 24	15 22 27	20°35'12	o Υ 25	20°36	17°50	24°16	17°22	8°44	20°56	1° 6	22°29	29°20	28°22	22°52	n.a.	T 24
W25	15 26 24	21°32'17	12°46	22°46	19° 1	24°57	17°16	8°47	20°54	1° 5	22°30	29°21	28°19	22°58	n.a.	W25
T 26	15 30 20	22°29'23	25°23	24°56	20°12	25°38	17°11	8°51	20°52	1° 5	22°30	29°R22	28°16	23° 5	n.a.	T 26
F 27	15 34 17	23°26'28	8818	27° 4	21°23	26°19	17° 6	8°54	20°50	1° 5	22°31	29°22	28°13	23°12	n.a.	F 27
S 28	15 38 13	24°23'34	21°32	29°12	22°34	27° 0	17° 1	8°57	20°48	1° 4	22°32	29°20	28°10	23°19	n.a.	S 28
S 29	15 42 10	25°20'40	5 Ⅱ 4	1 I I19	23°45	27°41	16°57	9° 1	20°46	1° 4	22°33	29°18	28° 7	23°25	n.a.	S 29
M30	15 46 7	26°17'47	18°53	3°24	24°57	28°22	16°52	9° 5	20°44	1° 3	22°33	29°14	28° 3	23°32	n.a.	M30
T 31	15 50 3	27 8 14'53	2954	5 Ⅱ 27	26 Y 8	29 ° 3	16 ≏ 48	9Ω 8	20 ₮ 42	1≈ 3	22) 34	29 ₽ 10	28 ♀ 0	23≈39	n.a.	T 31

Delta T = 07h38m25s

Julian Calendar 1 May 1114 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1114 BCE

JUNE 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 54 0	28811'59	1799 5	7∐29	27 Υ 19	29 Y 44	16°R44	9Ω12	20°R40	1°R 2	22) 35	29°R 6	27 ≙ 57	23≈45	n.a.	W 1
T 2	15 57 56	29° 9'06	$1\Omega 20$	9°30	28°31	0 8 24	16 ≏ 40	9°16	20 ₮ 38	1≈ 2	22°35	29 ॒ 3	27°54	23°52	n.a.	T 2
F 3	16 1 53	0耳 6'12	15°37	11°29	29°42	1° 5	16°36	9°20	20°35	1° 1	22°36	29° 1	27°51	23°59	n.a.	F 3
S 4	16 5 49	1° 3'19	29°52	13°25	0 8 54	1°46	16°32	9°24	20°33	1° 1	22°37	29°D 0	27°47	24° 6	n.a.	S 4
S 5	16 9 46	2° 0'26	14MD 2	15°20	2° 5	2°26	16°29	9°28	20°31	1° 0	22°37	29° 1	27°44	24°12	n.a.	S 5
M 6	16 13 43	2°57'32	28° 6	17°14	3°17	3° 7	16°26	9°32	20°29	0°59	22°38	29° 2	27°41	24°19	n.a.	M 6
T 7	16 17 39	3°54'39	12 ♀ 2	19° 5	4°29	3°47	16°22	9°37	20°26	0°59	22°39	29° 3	27°38	24°26	n.a.	T 7
W 8	16 21 36	4°51'46	25°49	20°55	5°40	4°28	16°19	9°41	20°24	0°58	22°39	29°R 4	27°35	24°32	n.a.	W 8
T 9	16 25 32	5°48'54	9 M 26	22°42	6°52	5° 8	16°17	9°45	20°22	0°57	22°40	29° 4	27°32	24°39	n.a.	T 9
F 10	16 29 29	6°46'02	22°51	24°28	8° 4	5°48	16°14	9°50	20°20	0°56	22°40	29° 2	27°28	24°46	n.a.	F 10
S 11	16 33 25	7°43'10	6 ≯ 3	26°12	9°16	6°28	16°11	9°54	20°17	0°56	22°41	28°58	27°25	24°53	n.a.	S 11
S 12	16 37 22	8°40'20	19° 1	27°54	10°28	7° 9	16° 9	9°59	20°15	0°55	22°41	28°52	27°22	24°59	n.a.	S 12
M13	16 41 18	9°37'30	1 る 45	29°34	11°40	7°49	16° 7	10° 4	20°13	0°54	22°41	28°46	27°19	25° 6	n.a.	M13
T 14	16 45 15	10°34'40	14°14	19913	12°52	8°29	16° 5	10° 9	20°10	0°53	22°42	28°39	27°16	25°13	n.a.	T 14
W15	16 49 12	11°31'52	26°29	2°49	14° 4	9° 9	16° 3	10°13	20° 8	0°52	22°42	28°32	27°13	25°19	n.a.	W15
T 16	16 53 8	12°29'05	8 ≈ 34	4°24	15°16	9°49	16° 2	10°18	20° 6	0°51	22°43	28°26	27° 9	25°26	n.a.	T 16
F 17	16 57 5	13°26'18	20°30	5°57	16°28	10°29	16° 0	10°23	20° 3	0°50	22°43	28°21	27° 6	25°33	n.a.	F 17
S 18	17 1 1	14°23'33	2 ∺ 22	7°28	17°40	11° 8	15°59	10°28	20° 1	0°49	22°43	28°18	27° 3	25°40	n.a.	S 18
S 19	17 4 58	15°20'48	14°15	8°57	18°52	11°48	15°58	10°34	19°58	0°48	22°44	28°D18	27° 0	25°46	n.a.	S 19
M20	17 8 54	16°18'05	26°12	10°24	20° 5	12°28	15°57	10°39	19°56	0°47	22°44	28°18	26°57	25°53	n.a.	M20
T 21	17 12 51	17°15'23	8 Υ 20	11°50	21°17	13° 8	15°57	10°44	19°54	0°46	22°44	28°19	26°53	26° 0	n.a.	T 21
W22	17 16 47	18°12'42	20°42	13°13	22°30	13°47	15°56	10°49	19°51	0°45	22°45	28°20	26°50	26° 6	n.a.	W22
T 23	17 20 44	19°10'03	3 8 24	14°34	23°42	14°27	15°56	10°55	19°49	0°44	22°45	28°R20	26°47	26°13	n.a.	T 23
F 24	17 24 41	20° 7'24	16°29	15°54	24°54	15° 6	15°D56	11° 0	19°46	0°43	22°45	28°19	26°44	26°20	n.a.	F 24
S 25	17 28 37	21° 4'47	29°58	17°11	26° 7	15°46	15°56	11° 6	19°44	0°42	22°45	28°15	26°41	26°26	n.a.	S 25
S 26	17 32 34	22° 2'12	13耳50	18°26	27°20	16°25	15°56	11°11	19°42	0°40	22°45	28° 9	26°38	26°33	n.a.	S 26
M27	17 36 30	22°59'37	28° 3	19°39	28°32	17° 5	15°57	11°17	19°39	0°39	22°46	28° 2	26°34	26°40	n.a.	M27
T 28	17 40 27	23°57'04	12932	20°50	29°45	17°44	15°57	11°23	19°37	0°38	22°46	27°53	26°31	26°47	n.a.	T 28
W29	17 44 23	24°54'31	27°10	21°58	0∐58	18°23	15°58	11°28	19°34	0°37	22°46	27°45	26°28	26°53	n.a.	W29
T 30	17 48 20	25 Ⅱ 52'00	11 Ω 49	2395 4	2 I I1	198 2	15 ≏ 59	11 Ω 34	19 × 32	0≈35	22) 46	27 ≗ 37	26 ≏ 25	27≈ 0	n.a.	T 30

Delta T = 07h38m23s

JULY 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 52 17	26∏49'29	26 Ω 23	2495 7	3 Ⅱ 23	19 8 42	16 ♀ 0	11 Ω 40	19°R30	0°R34	22) (46	27°R32	26 ₽ 22	27≈ 7	n.a.	F 1
S 2	17 56 13	27°46'59	10 M)47	25° 8	4°36	20°21	16° 2	11°46	19 × 27	0≈33	22°46	27 ≏ 28	26°19	27°13	n.a.	S 2
S 3	18 0 10	28°44'31	24°57	26° 6	5°49	21° 0	16° 3	11°52	19°25	0°31	22°46	27°D27	26°15	27°20	n.a.	S 3
M 4	18 4 6	29°42'03	8 ჲ 53	27° 1	7° 2	21°39	16° 5	11°58	19°23	0°30	22°R46	27°27	26°12	27°27	n.a.	M 4
T 5	18 8 3	0939'37	22°34	27°54	8°15	22°17	16° 7	12° 4	19°20	0°29	22°46	27°R28	26° 9	27°33	n.a.	T 5
W 6	18 11 59	1°37'11	6M 2	28°43	9°28	22°56	16° 9	12°10	19°18	0°27	22°46	27°28	26° 6	27°40	n.a.	W 6
T 7	18 15 56	2°34'47	19°16	29°28	10°41	23°35	16°11	12°16	19°16	0°26	22°46	27°26	26° 3	27°47	n.a.	T 7
F 8	18 19 52	3°32'24	2 √ 19	0 Ω 10	11°54	24°14	16°14	12°23	19°13	0°25	22°46	27°21	25°59	27°54	n.a.	F 8
S 9	18 23 49	4°30'02	15°11	0°49	13° 8	24°52	16°16	12°29	19°11	0°23	22°46	27°14	25°56	28° 0	n.a.	S 9
S 10	18 27 46	5°27'42	27°51	1°23	14°21	25°31	16°19	12°35	19° 9	0°22	22°46	27° 4	25°53	28° 7	n.a.	S 10
M11	18 31 42	6°25'23	10 궁 20	1°53	15°34	26°10	16°22	12°41	19° 6	0°20	22°46	26°53	25°50	28°14	n.a.	M11
T 12	18 35 39	7°23'06	22°39	2°19	16°48	26°48	16°25	12°48	19° 4	0°19	22°45	26°41	25°47	28°20	n.a.	T 12
W13	18 39 35	8°20'50	4≈48	2°40	18° 1	27°27	16°29	12°54	19° 2	0°17	22°45	26°28	25°44	28°27	n.a.	W13
T 14	18 43 32	9°18'36	16°48	2°57	19°14	28° 5	16°32	13° 1	19° 0	0°16	22°45	26°17	25°40	28°34	n.a.	T 14
F 15	18 47 28	10°16'24	28°41	3° 8	20°28	28°43	16°36	13° 7	18°58	0°14	22°45	26° 8	25°37	28°41	n.a.	F 15
S 16	18 51 25	11°14'13	10 米 31	3°14	21°41	29°22	16°40	13°14	18°55	0°13	22°45	26° 2	25°34	28°47	n.a.	S 16
S 17	18 55 21	12°12'05	22°21	3°R14	22°55	29°59	16°44	13°20	18°53	0°11	22°44	25°58	25°31	28°54	n.a.	S 17
M18	18 59 18	13° 9'58	4 Υ 17	3° 9	24° 8	0 ∐ 38	16°48	13°27	18°51	0°10	22°44	25°57	25°28	29° 1	n.a.	M18
T 19	19 3 15	14° 7'53	16°22	2°58	25°22	1°16	16°52	13°34	18°49	0° 8	22°44	25°D56	25°25	29° 7	n.a.	T 19
W20	19 7 11	15° 5'50	28°42	2°41	26°36	1°54	16°57	13°41	18°47	0° 6	22°43	25°R57	25°21	29°14	n.a.	W20
T 21	19 11 8	16° 3'50	11823	2°18	27°50	2°32	17° 1	13°47	18°45	0° 5	22°43	25°56	25°18	29°21	n.a.	T 21
F 22	19 15 4	17° 1'51	24°29	1°49	29° 3	3°10	17° 6	13°54	18°43	0° 3	22°43	25°53	25°15	29°27	n.a.	F 22
S 23	19 19 1	17°59'54	8耳 3	1°14	09517	3°48	17°11	14° 1	18°41	0° 2	22°42	25°48	25°12	29°34	n.a.	S 23
S 24	19 22 57	18°58'00	22° 5	0°34	1°31	4°26	17°16	14° 8	18°39	0° 0	22°42	25°41	25° 9	29°41	n.a.	S 24
M25	19 26 54	19°56'07	6934	299549	2°45	5° 4	17°22	14°15	18°37	29 궁 58	22°42	25°31	25° 5	29°48	n.a.	M25
T 26	19 30 50	20°54'17	21°22	28°59	3°59	5°41	17°27	14°22	18°35	29°57	22°41	25°20	25° 2	29°54	n.a.	T 26
W27	19 34 47	21°52'28	6Ω23	28° 6	5°13	6°19	17°33	14°29	18°33	29°55	22°41	25° 9	24°59	0 ∺ 1	n.a.	W27
T 28	19 38 44	22°50'41	21°26	27° 9	6°27	6°56	17°39	14°35	18°31	29°54	22°40	24°59	24°56	0° 8	n.a.	T 28
F 29	19 42 40	23°48'55	6Mp21	26°12	7°41	7°34	17°44	14°42	18°29	29°52	22°40	24°51	24°53	0°14	n.a.	F 29
S 30	19 46 37	24°47'12	21° 2	25°13	8°55	8°11	17°51	14°50	18°28	29°50	22°39	24°46	24°50	0°21	n.a.	S 30
S 31	19 50 33	259545'29	5 Ω 22	249915	1099 9	8耳49	17 ≏ 57	14 Ω 57	18 × 26	29 궁 49	22) 39	24 º 43	24 Ω 46	0 ∺ 28	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m22s

Julian Calendar 1 July 1114 BCE == Greg. Calendar 20 June 1114 BCE

AUGUST 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 54 30	269543'49	19 ≏ 21	23°R19	119524	9П26	18 ♀ 3	15⋒ 4	18°R24	29°R47	22°R38	24°R43	24 ≏ 43	0 ∺ 34	n.a.	M 1
T 2	19 58 26	27°42'10	2 M 59	229527	12°38	10° 3	18°10	15°11	18 × 23	29 궁 45	22 米 37	24 ≏ 43	24°40	0°41	n.a.	T 2
W 3	20 2 23	28°40'33	16°17	21°39	13°52	10°41	18°16	15°18	18°21	29°44	22°37	24°42	24°37	0°48	n.a.	W 3
T 4	20 6 19	29°38'58	29°18	20°57	15° 6	11°18	18°23	15°25	18°19	29°42	22°36	24°39	24°34	0°55	n.a.	T 4
F 5	20 10 16	$0\Omega 37'24$	12 × 5	20°22	16°21	11°55	18°30	15°32	18°18	29°40	22°36	24°34	24°31	1° 1	n.a.	F 5
S 6	20 14 12	1°35'53	24°40	19°54	17°35	12°32	18°37	15°39	18°16	29°39	22°35	24°26	24°27	1° 8	n.a.	S 6
S 7	20 18 9	2°34'23	7る 4	19°35	18°50	13° 9	18°45	15°47	18°15	29°37	22°34	24°16	24°24	1°15	n.a.	S 7
M 8	20 22 6	3°32'55	19°20	19°24	20° 4	13°46	18°52	15°54	18°13	29°35	22°34	24° 3	24°21	1°21	n.a.	M 8
T 9	20 26 2	4°31'29	1≈27	19°D23	21°18	14°22	19° 0	16° 1	18°12	29°34	22°33	23°49	24°18	1°28	n.a.	T 9
W10	20 29 59	5°30'05	13°28	19°31	22°33	14°59	19° 7	16° 8	18°10	29°32	22°32	23°36	24°15	1°35	n.a.	W10
T 11	20 33 55	6°28'44	25°23	19°49	23°47	15°36	19°15	16°15	18° 9	29°30	22°31	23°23	24°11	1°41	n.a.	T 11
F 12	20 37 52	7°27'24	7 ∺ 13	20°16	25° 2	16°12	19°23	16°23	18° 8	29°29	22°31	23°13	24° 8	1°48	n.a.	F 12
S 13	20 41 48	8°26'07	19° 2	20°52	26°17	16°49	19°31	16°30	18° 6	29°27	22°30	23° 6	24° 5	1°55	n.a.	S 13
S 14	20 45 45	9°24'52	0 Υ 52	21°37	27°31	17°25	19°39	16°37	18° 5	29°26	22°29	23° 1	24° 2	2° 1	n.a.	S 14
M15	20 49 41	10°23'39	12°46	22°30	28°46	18° 2	19°47	16°45	18° 4	29°24	22°28	22°59	23°59	2° 8	n.a.	M15
T 16	20 53 38	11°22'29	24°50	23°31	0Ω 1	18°38	19°56	16°52	18° 3	29°22	22°28	22°D59	23°56	2°15	n.a.	T 16
W17	20 57 34	12°21'21	7 と 8	24°38	1°16	19°14	20° 4	16°59	18° 2	29°21	22°27	22°R59	23°52	2°22	n.a.	W17
T 18	21 131	13°20'15	19°45	25°52	2°30	19°50	20°13	17° 6	18° 1	29°19	22°26	22°59	23°49	2°28	n.a.	T 18
F 19	21 5 28	14°19'12	2 Ⅱ 47	27°12	3°45	20°27	20°22	17°14	18° 0	29°18	22°25	22°57	23°46	2°35	n.a.	F 19
S 20	21 9 24	15°18'12	16°16	28°37	5° 0	21° 3	20°31	17°21	17°59	29°16	22°24	22°54	23°43	2°42	n.a.	S 20
S 21	21 13 21	16°17'14	0916	oΩ 6	6°15	21°39	20°40	17°28	17°58	29°14	22°23	22°48	23°40	2°48	n.a.	S 21
M22	21 17 17	17°16'18	14°45	1°39	7°30	22°15	20°49	17°36	17°57	29°13	22°22	22°39	23°36	2°55	n.a.	M22
T 23	21 21 14	18°15'25	29°38	3°15	8°45	22°50	20°58	17°43	17°56	29°11	22°22	22°30	23°33	3° 2	n.a.	T 23
W24	21 25 10	19°14'34	$14\Omega 48$	4°54	10° 0	23°26	21° 8	17°50	17°55	29°10	22°21	22°20	23°30	3° 8	n.a.	W24
T 25	21 29 7	20°13'45	0 Mp 5	6°36	11°15	24° 2	21°17	17°58	17°55	29° 8	22°20	22°11	23°27	3°15	n.a.	T 25
F 26	21 33 3	21°12'58	15°17	8°18	12°30	24°37	21°27	18° 5	17°54	29° 7	22°19	22° 5	23°24	3°22	n.a.	F 26
S 27	21 37 0	22°12'13	0 ≏ 15	10° 3	13°45	25°13	21°37	18°12	17°53	29° 5	22°18	22° 0	23°21	3°28	n.a.	S 27
S 28	21 40 57	23°11'30	14°51	11°48	15° 0	25°48	21°46	18°20	17°53	29° 4	22°17	21°58	23°17	3°35	n.a.	S 28
M29	21 44 53	24°10'49	29° 2	13°34	16°15	26°24	21°56	18°27	17°52	29° 2	22°16	21°D58	23°14	3°42	n.a.	M29
T 30	21 48 50	25°10'11	12 M 46	15°20	17°30	26°59	22° 6	18°34	17°52	29° 1	22°15	21°59	23°11	3°49	n.a.	T 30
W31	21 52 46	26 Ω 9'34	26M 6	17 Ω 7	18 Ω 45	27 Ⅲ 34	22 ≏ 17	18 Ω 42	17 .7 51	28 궁 59	22) 14	22°R 0	23 º 8	3 ∺ 55	n.a.	W31

Delta T = 07h38m20s

SEPTEMBER 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 56 43	27 Ω 8'58	9 .₹ 4	18 Ω 54	20 Ω 0	28Ⅱ 9	22 £ 27	18 Ω 49	17°R51	28°R58	22°R13	21°R59	23 º 5	4) € 2	n.a.	T 1
F 2	22 0 39	28° 8'25	21°44	20°41	21°16	28°44	22°37	18°56	17 .7 51	28 궁 57	22) 12	21 ≏ 56	23° 2	4° 9	n.a.	F 2
S 3	22 4 36	29° 7'54	4궁 9	22°27	22°31	29°19	22°48	19° 3	17°50	28°55	22°11	21°51	22°58	4°15	n.a.	S 3
S 4	22 8 32	0 Mp 7'25	16°22	24°13	23°46	29°54	22°58	19°11	17°50	28°54	22°10	21°44	22°55	4°22	n.a.	S 4
M 5	22 12 29	1° 6'58	28°27	25°59	25° 1	09529	23° 9	19°18	17°50	28°52	22° 9	21°35	22°52	4°29	n.a.	M 5
T 6	22 16 25	2° 6'32	10≈26	27°44	26°16	1° 3	23°20	19°25	17°50	28°51	22° 8	21°25	22°49	4°35	n.a.	T 6
W 7	22 20 22	3° 6'09	22°20	29°29	27°32	1°38	23°30	19°32	17°50	28°50	22° 7	21°16	22°46	4°42	n.a.	W 7
T 8	22 24 19	4° 5'48	4) (11	1 m 13	28°47	2°12	23°41	19°40	17°D50	28°49	22° 5	21° 7	22°42	4°49	n.a.	T 8
F 9	22 28 15	5° 5'29	16° 1	2°56	0Mp 2	2°47	23°52	19°47	17°50	28°47	22° 4	21° 0	22°39	4°55	n.a.	F 9
S 10	22 32 12	6° 5'12	27°52	4°39	1°18	3°21	24° 3	19°54	17°50	28°46	22° 3	20°55	22°36	5° 2	n.a.	S 10
S 11	22 36 8	7° 4'57	9 Υ 45	6°21	2°33	3°55	24°15	20° 1	17°50	28°45	22° 2	20°52	22°33	5° 9	n.a.	S 11
M12	22 40 5	8° 4'45	21°44	8° 3	3°48	4°29	24°26	20° 8	17°50	28°44	22° 1	20°D51	22°30	5°16	n.a.	M12
T 13	22 44 1	9° 4'35	3 8 52	9°44	5° 4	5° 4	24°37	20°15	17°50	28°42	22° 0	20°52	22°27	5°22	n.a.	T 13
W14	22 47 58	10° 4'27	16°12	11°25	6°19	5°37	24°49	20°22	17°51	28°41	21°59	20°54	22°23	5°29	n.a.	W14
T 15	22 51 54	11° 4'22	28°48	13° 4	7°34	6°11	25° 0	20°29	17°51	28°40	21°58	20°55	22°20	5°36	n.a.	T 15
F 16	22 55 51	12° 4'19	11 II 46	14°44	8°50	6°45	25°12	20°36	17°51	28°39	21°57	20°R56	22°17	5°42	n.a.	F 16
S 17	22 59 47	13° 4'18	25° 8	16°22	10° 5	7°19	25°23	20°43	17°52	28°38	21°56	20°55	22°14	5°49	n.a.	S 17
S 18	23 3 44	14° 4'20	8957	18° 0	11°21	7°52	25°35	20°50	17°52	28°37	21°54	20°53	22°11	5°56	n.a.	S 18
M19	23 7 41	15° 4'24	23°14	19°38	12°36	8°26	25°47	20°57	17°53	28°36	21°53	20°49	22° 8	6° 2	n.a.	M19
T 20	23 11 37	16° 4'31	7Ω 56	21°15	13°52	8°59	25°59	21° 4	17°53	28°35	21°52	20°44	22° 4	6° 9	n.a.	T 20
W21	23 15 34	17° 4'39	22°58	22°51	15° 7	9°32	26°11	21°11	17°54	28°34	21°51	20°39	22° 1	6°16	n.a.	W21
T 22	23 19 30	18° 4'50	8 m)11	24°27	16°23	10° 5	26°23	21°18	17°55	28°33	21°50	20°34	21°58	6°22	n.a.	T 22
F 23	23 23 27	19° 5'03	23°26	26° 2	17°38	10°38	26°35	21°25	17°55	28°32	21°49	20°31	21°55	6°29	n.a.	F 23
S 24	23 27 23	20° 5'17	8 ≏ 31	27°37	18°54	11°11	26°47	21°31	17°56	28°31	21°48	20°29	21°52	6°36	n.a.	S 24
S 25	23 31 20	21° 5'34	23°18	29°12	20° 9	11°44	26°59	21°38	17°57	28°30	21°46	20°D28	21°48	6°42	n.a.	S 25
M26	23 35 16	22° 5'52	7 M .41	0 ჲ 46	21°25	12°16	27°11	21°45	17°58	28°29	21°45	20°29	21°45	6°49	n.a.	M26
T 27	23 39 13	23° 6'12	21°37	2°19	22°40	12°49	27°24	21°51	17°59	28°29	21°44	20°31	21°42	6°56	n.a.	T 27
W28	23 43 10	24° 6'33	5 ₹ 6	3°52	23°56	13°21	27°36	21°58	18° 0	28°28	21°43	20°32	21°39	7° 2	n.a.	W28
T 29	23 47 6	25° 6'57	18° 9	5°25	25°11	13°54	27°49	22° 4	18° 1	28°27	21°42	20°33	21°36	7° 9	n.a.	T 29
F 30	23 51 3	26M) 7'21	0 궁 50	6 ≏ 57	26Mp27	149526	28 ₾ 1	22 \Omega 11	18 × 2	28 궁 26	21) (41	20°R33	21 ≏ 33	7 ∺ 16	n.a.	F 30

Delta T = 07h38m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1114 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1114 BCE

OCTOBER 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)γ(¥	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	23 54 59	27 m) 7'48	13 る 14	8 ₾ 29	27 m 42	149558	28 ≏ 14	22 \Omega 17	18 ∡ 3	28°R26	21°R40	20°R32	21 ≏ 29	7 ∺ 23	n.a.	S 1
S 2	23 58 56	28° 8'15	25°23	10° 1	28°58	15°30	28°26	22°24	18° 4	28 궁 25	21) 38	20 ≏ 30	21°26	7°29	n.a.	S 2
M 3	0 2 52	29° 8'45	7≈22	11°32	0 ჲ 13	16° 1	28°39	22°30	18° 6	28°24	21°37	20°27	21°23	7°36	n.a.	M 3
T 4	0 6 49	0 요 9'16	19°16	13° 3	1°29	16°33	28°52	22°37	18° 7	28°24	21°36	20°24	21°20	7°43	n.a.	T 4
W 5	0 10 45	1° 9'48	1 ∺ 6	14°33	2°44	17° 4	29° 5	22°43	18° 8	28°23	21°35	20°20	21°17	7°49	n.a.	W 5
T 6	0 14 42	2°10'22	12°56	16° 3	4° 0	17°36	29°17	22°49	18°10	28°23	21°34	20°17	21°13	7°56	n.a.	T 6
F 7	0 18 38	3°10'57	24°49	17°33	5°15	18° 7	29°30	22°55	18°11	28°22	21°33	20°15	21°10	8° 3	n.a.	F 7
S 8	0 22 35	4°11'34	6 Ƴ 45	19° 2	6°31	18°38	29°43	23° 1	18°13	28°22	21°32	20°14	21° 7	8° 9	n.a.	S 8
S 9	0 26 32	5°12'13	18°47	20°31	7°46	19° 9	29°56	23° 7	18°14	28°21	21°31	20°D13	21° 4	8°16	n.a.	S 9
M10	0 30 28	6°12'53	0 8 57	21°59	9° 2	19°39	0 ™ 9	23°13	18°16	28°21	21°29	20°13	21° 1	8°23	n.a.	M10
T 11	0 34 25	7°13'36	13°16	23°27	10°17	20°10	0°22	23°19	18°17	28°21	21°28	20°14	20°58	8°29	n.a.	T 11
W12	0 38 21	8°14'19	25°47	24°55	11°33	20°40	0°35	23°25	18°19	28°20	21°27	20°15	20°54	8°36	n.a.	W12
T 13	0 42 18	9°15'05	8 Ⅱ 33	26°21	12°48	21°11	0°49	23°31	18°21	28°20	21°26	20°16	20°51	8°43	n.a.	T 13
F 14	0 46 14	10°15'53	21°34	27°48	14° 4	21°41	1° 2	23°37	18°22	28°20	21°25	20°17	20°48	8°49	n.a.	F 14
S 15	0 50 11	11°16'42	4955	29°13	15°20	22°11	1°15	23°43	18°24	28°20	21°24	20°18	20°45	8°56	n.a.	S 15
S 16	0 54 7	12°17'33	18°36	0 M .38	16°35	22°41	1°28	23°48	18°26	28°19	21°23	20°R18	20°42	9° 3	n.a.	S 16
M17	0 58 4	13°18'25	$2\Omega_{38}$	2° 2	17°51	23°10	1°42	23°54	18°28	28°19	21°22	20°17	20°39	9° 9	n.a.	M17
T 18	1 2 1	14°19'19	17° 1	3°25	19° 6	23°40	1°55	24° 0	18°30	28°19	21°21	20°17	20°35	9°16	n.a.	T 18
W19	1 5 57	15°20'15	1 M 41	4°46	20°22	24° 9	2° 8	24° 5	18°32	28°19	21°20	20°16	20°32	9°23	n.a.	W19
T 20	1 9 54	16°21'12	16°33	6° 7	21°37	24°38	2°22	24°10	18°34	28°19	21°19	20°16	20°29	9°29	n.a.	T 20
F 21	1 13 50	17°22'11	1 ≏ 31	7°26	22°53	25° 7	2°35	24°16	18°36	28°D19	21°18	20°15	20°26	9°36	n.a.	F 21
S 22	1 17 47	18°23'11	16°26	8°44	24° 8	25°36	2°49	24°21	18°38	28°19	21°17	20°D15	20°23	9°43	n.a.	S 22
S 23	1 21 43	19°24'12	1 m 9	10° 0	25°24	26° 4	3° 2	24°26	18°40	28°19	21°16	20°15	20°19	9°50	n.a.	S 23
M24	1 25 40	20°25'14	15°35	11°13	26°39	26°32	3°16	24°31	18°43	28°19	21°15	20°R15	20°16	9°56	n.a.	M24
T 25	1 29 36	21°26'18	29°37	12°24	27°55	27° 1	3°29	24°37	18°45	28°19	21°14	20°15	20°13	10° 3	n.a.	T 25
W26	1 33 33	22°27'22	13 × 15	13°32	29°10	27°28	3°43	24°42	18°47	28°19	21°13	20°15	20°10	10°10	n.a.	W26
T 27	1 37 30	23°28'27	26°26	14°37	0 M .26	27°56	3°56	24°46	18°49	28°20	21°12	20°15	20° 7	10°16	n.a.	T 27
F 28	1 41 26	24°29'33	9 ට 13	15°39	1°41	28°24	4°10	24°51	18°52	28°20	21°11	20°14	20° 4	10°23	n.a.	F 28
S 29	1 45 23	25°30'40	21°40	16°36	2°57	28°51	4°24	24°56	18°54	28°20	21°10	20°D14	20° 0	10°30	n.a.	S 29
S 30	1 49 19	26°31'47	3≈51	17°28	4°12	29°18	4°37	25° 1	18°57	28°20	21° 9	20°14	19°57	10°36	n.a.	S 30
M31	1 53 16	27 ≏ 32'55	15≈50	18 M .14	5 M 28	299345	4 M .51	25 Ω 5	18 ∡ 59	28 궁 21	21 米 8	20 ≏ 15	19 ≏ 54	10 ∺ 43	n.a.	M31

Delta T = 07h38m17s

Julian Calendar

The year -1113 astronomical counting style corresponds to year 1114 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	1 57 12	28 £ 34'03	27≈41	18 M 55	6MJ43	0Ω11	5M 4	25 Ω 10	19 × 2	28 궁 21	21°R 7	20 Ω 15	19 ≙ 51	10 米 50	n.a.	T 1
W 2	2 1 9	29°35'12	9) (31	19°28	7°58	0°38	5°18	25°14	19° 4	28°21	21 米 6	20°16	19°48	10°56	n.a.	W 2
T 3	2 5 5	0MJ36'22	21°21	19°53	9°14	1° 4	5°32	25°19	19° 7	28°22	21° 6	20°17	19°44	11° 3	n.a.	T 3
F 4	2 9 2	1°37'32	3Υ 17	20° 9	10°29	1°29	5°46	25°23	19° 9	28°22	21° 5	20°18	19°41	11°10	n.a.	F 4
S 5	2 12 59	2°38'43	15°20	20°R16	11°45	1°55	5°59	25°27	19°12	28°23	21° 4	20°R19	19°38	11°16	n.a.	S 5
S 6	2 16 55	3°39'54	27°34	20°12	13° 0	2°20	6°13	25°31	19°15	28°23	21° 3	20°19	19°35	11°23	n.a.	S 6
M 7	2 20 52	4°41'06	108 0	19°57	14°16	2°45	6°27	25°35	19°17	28°24	21° 2	20°18	19°32	11°30	n.a.	M 7
T 8	2 24 48	5°42'19	22°38	19°31	15°31	3°10	6°40	25°39	19°20	28°24	21° 2	20°16	19°29	11°36	n.a.	T 8
W 9	2 28 45	6°43'32	5 Ⅱ 29	18°53	16°46	3°35	6°54	25°43	19°23	28°25	21° 1	20°14	19°25	11°43	n.a.	W 9
T 10	2 32 41	7°44'46	18°34	18° 3	18° 2	3°59	7° 8	25°47	19°26	28°26	21° 0	20°12	19°22	11°50	n.a.	T 10
F 11	2 36 38	8°46'01	1952	17° 4	19°17	4°23	7°22	25°51	19°29	28°26	20°59	20° 9	19°19	11°56	n.a.	F 11
S 12	2 40 34	9°47'16	15°23	15°55	20°32	4°47	7°35	25°54	19°31	28°27	20°59	20° 7	19°16	12° 3	n.a.	S 12
S 13	2 44 31	10°48'33	29° 7	14°39	21°48	5°10	7°49	25°58	19°34	28°28	20°58	20° 5	19°13	12°10	n.a.	S 13
M14	2 48 28	11°49'49	13 N 3	13°19	23° 3	5°33	8° 3	26° 1	19°37	28°29	20°57	20°D 5	19°10	12°16	n.a.	M14
T 15	2 52 24	12°51'07	27°11	11°56	24°18	5°56	8°16	26° 5	19°40	28°30	20°57	20° 5	19° 6	12°23	n.a.	T 15
W16	2 56 21	13°52'25	11 m)28	10°35	25°34	6°19	8°30	26° 8	19°43	28°30	20°56	20° 7	19° 3	12°30	n.a.	W16
T 17	3 0 17	14°53'43	25°54	9°16	26°49	6°41	8°44	26°11	19°46	28°31	20°55	20° 8	19° 0	12°36	n.a.	T 17
F 18	3 4 14	15°55'02	10 ≏ 24	8° 4	28° 4	7° 3	8°58	26°14	19°49	28°32	20°55	20° 9	18°57	12°43	n.a.	F 18
S 19	3 8 10	16°56'21	24°53	6°59	29°20	7°24	9°11	26°17	19°52	28°33	20°54	20°R10	18°54	12°50	n.a.	S 19
S 20	3 12 7	17°57'41	9 M .16	6° 4	0 ₮ 35	7°45	9°25	26°20	19°55	28°34	20°54	20° 8	18°50	12°56	n.a.	S 20
M21	3 16 4	18°59'00	23°28	5°19	1°50	8° 6	9°39	26°23	19°59	28°35	20°53	20° 6	18°47	13° 3	n.a.	M21
T 22	3 20 0	20° 0'20	7 .₹ 24	4°44	3° 5	8°26	9°52	26°25	20° 2	28°36	20°53	20° 2	18°44	13°10	n.a.	T 22
W23	3 23 57	21° 1'40	20°59	4°20	4°21	8°46	10° 6	26°28	20° 5	28°37	20°52	19°56	18°41	13°16	n.a.	W23
T 24	3 27 53	22° 2'59	4 궁 13	4° 5	5°36	9° 6	10°20	26°30	20° 8	28°39	20°52	19°51	18°38	13°23	n.a.	T 24
F 25	3 31 50	23° 4'18	17° 4	4°D 1	6°51	9°25	10°33	26°33	20°11	28°40	20°51	19°46	18°35	13°30	n.a.	F 25
S 26	3 35 46	24° 5'37	29°35	4° 6	8° 6	9°44	10°47	26°35	20°15	28°41	20°51	19°42	18°31	13°36	n.a.	S 26
S 27	3 39 43	25° 6'55	11 ≈ 48	4°19	9°22	10° 2	11° 0	26°37	20°18	28°42	20°50	19°39	18°28	13°43	n.a.	S 27
M28	3 43 39	26° 8'13	23°48	4°40	10°37	10°20	11°14	26°39	20°21	28°43	20°50	19°D38	18°25	13°50	n.a.	M28
T 29	3 47 36	27° 9'31	5) 40	5° 8	11°52	10°38	11°27	26°41	20°24	28°45	20°49	19°38	18°22	13°56	n.a.	T 29
W30	3 51 33	28 M 10'47	17 米 29	5 M .43	13 ×7 7	10 Ω 55	11 M .41	26 Ω 43	20 ∡ 28	28 궁 46	20 米 49	19 ≏ 40	18 ≏ 19	14) 3	n.a.	W30

Delta T = 07h38m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1114 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1114 BCE

DECEMBER 1114 BCE (-1113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	u	Ç	k k	Day
T 1	3 55 29	29M12'03	29 米 20	6ML23	14 × 22	11 Ω 12	11 M .54	26 Ω 45	20 × 31	28 궁 47	20°R49	19 ≏ 42	18 ≏ 16	14 米 10	n.a.	T 1
F 2	3 59 26	0 ₮ 13'19	11 Y 18	7° 8	15°37	11°28	12° 8	26°46	20°34	28°49	20) (48	19°43	18°12	14°16	n.a.	F 2
S 3	4 3 22	1°14'34	23°27	7°58	16°52	11°44	12°21	26°48	20°38	28°50	20°48	19°R43	18° 9	14°23	n.a.	S 3
S 4	4 7 19	2°15'48	5 8 50	8°52	18° 8	11°59	12°34	26°49	20°41	28°52	20°48	19°42	18° 6	14°30	n.a.	S 4
M 5	4 11 15	3°17'02	18°31	9°49	19°23	12°14	12°48	26°51	20°44	28°53	20°48	19°38	18° 3	14°36	n.a.	M 5
T 6	4 15 12	4°18'15	1∏29	10°50	20°38	12°29	13° 1	26°52	20°48	28°54	20°47	19°33	18° 0	14°43	n.a.	T 6
W 7	4 19 8	5°19'28	14°44	11°53	21°53	12°43	13°14	26°53	20°51	28°56	20°47	19°25	17°56	14°50	n.a.	W 7
T 8	4 23 5	6°20'40	28°16	12°59	23° 8	12°56	13°27	26°54	20°55	28°57	20°47	19°17	17°53	14°57	n.a.	T 8
F 9	4 27 2	7°21'51	1295 0	14° 8	24°23	13° 9	13°41	26°55	20°58	28°59	20°47	19° 9	17°50	15° 3	n.a.	F 9
S 10	4 30 58	8°23'02	25°54	15°19	25°38	13°21	13°54	26°56	21° 2	29° 1	20°47	19° 1	17°47	15°10	n.a.	S 10
S 11	4 34 55	9°24'13	9 Ω 55	16°31	26°53	13°33	14° 7	26°56	21° 5	29° 2	20°47	18°55	17°44	15°17	n.a.	S 11
M12	4 38 51	10°25'22	23°59	17°46	28° 8	13°44	14°20	26°57	21° 8	29° 4	20°46	18°52	17°41	15°23	n.a.	M12
T 13	4 42 48	11°26'32	8Mp 5	19° 2	29°23	13°55	14°33	26°58	21°12	29° 5	20°46	18°D51	17°37	15°30	n.a.	T 13
W14	4 46 44	12°27'41	22°12	20°19	0 궁 37	14° 5	14°46	26°58	21°15	29° 7	20°46	18°51	17°34	15°37	n.a.	W14
T 15	4 50 41	13°28'49	6 ≏ 18	21°38	1°52	14°14	14°59	26°58	21°19	29° 9	20°46	18°52	17°31	15°43	n.a.	T 15
F 16	4 54 38	14°29'56	20°22	22°58	3° 7	14°23	15°12	26°58	21°22	29°11	20°D46	18°R52	17°28	15°50	n.a.	F 16
S 17	4 58 34	15°31'03	4 M 23	24°19	4°22	14°32	15°25	26°R58	21°26	29°12	20°46	18°51	17°25	15°57	n.a.	S 17
S 18	5 2 31	16°32'10	18°18	25°41	5°37	14°39	15°37	26°58	21°29	29°14	20°46	18°48	17°21	16° 3	n.a.	S 18
M19	5 6 27	17°33'15	2 ₹ 5	27° 4	6°52	14°46	15°50	26°58	21°33	29°16	20°46	18°41	17°18	16°10	n.a.	M19
T 20	5 10 24	18°34'19	15°40	28°29	8° 7	14°53	16° 3	26°58	21°36	29°18	20°47	18°33	17°15	16°17	n.a.	T 20
W21	5 14 20	19°35'23	29° 1	29°54	9°21	14°58	16°15	26°58	21°40	29°20	20°47	18°22	17°12	16°23	n.a.	W21
T 22	5 18 17	20°36'25	12 る 6	1 ₹ 20	10°36	15° 3	16°28	26°57	21°43	29°21	20°47	18°10	17° 9	16°30	n.a.	T 22
F 23	5 22 13	21°37'26	24°52	2°47	11°51	15° 8	16°41	26°57	21°47	29°23	20°47	17°59	17° 6	16°37	n.a.	F 23
S 24	5 26 10	22°38'25	7≈21	4°14	13° 6	15°11	16°53	26°56	21°51	29°25	20°47	17°49	17° 2	16°43	n.a.	S 24
S 25	5 30 7	23°39'23	19°34	5°43	14°20	15°14	17° 5	26°55	21°54	29°27	20°47	17°41	16°59	16°50	n.a.	S 25
M26	5 34 3	24°40'20	1) 34	7°12	15°35	15°16	17°18	26°54	21°58	29°29	20°47	17°36	16°56	16°57	n.a.	M26
T 27	5 38 0	25°41'15	13°26	8°42	16°50	15°18	17°30	26°53	22° 1	29°31	20°48	17°33	16°53	17° 3	n.a.	T 27
W28	5 41 56	26°42'08	25°14	10°13	18° 4	15°19	17°42	26°52	22° 5	29°33	20°48	17°D32	16°50	17°10	n.a.	W28
T 29	5 45 53	27°43'00	7 Υ 5	11°45	19°19	15°R19	17°54	26°51	22° 8	29°35	20°48	17°32	16°47	17°17	n.a.	T 29
F 30	5 49 49	28°43'50	19° 2	13°17	20°33	15°18	18° 6	26°50	22°12	29°37	20°49	17°R33	16°43	17°23	n.a.	F 30
S 31	5 53 46	29 ,7 44'38	1813	14 × 750	21 る 48	15 Ω 17	18 M .18	26 Ω 48	22 × 15	29 る 39	20) 49	17 ≏ 32	16 ≏ 40	17) 30	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m14s

JANUARY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 57 42	0 ට 45'24	13840	16 × 24	23중 3	15°R14	18 M .30	26°R47	22 × 19	29 궁 41	20) (49	17°R29	16 ♀ 37	17) (37	n.a.	S 1
M 2	6 1 39	1°46'09	26°29	17°59	24°17	15 Ω 12	18°42	26 Ω 45	22°22	29°43	20°50	17 ≏ 23	16°34	17°43	n.a.	M 2
T 3	6 5 36	2°46'53	9 Ⅱ 41	19°34	25°31	15° 8	18°54	26°43	22°26	29°45	20°50	17°15	16°31	17°50	n.a.	T 3
W 4	6 9 32	3°47'34	23°16	21°11	26°46	15° 3	19° 5	26°41	22°29	29°47	20°50	17° 4	16°27	17°57	n.a.	W 4
T 5	6 13 29	4°48'15	<i>79</i> 512	22°48	28° 0	14°58	19°17	26°40	22°32	29°49	20°51	16°52	16°24	18° 3	n.a.	T 5
F 6	6 17 25	5°48'53	21°24	24°26	29°15	14°52	19°29	26°38	22°36	29°51	20°51	16°40	16°21	18°10	n.a.	F 6
S 7	6 21 22	6°49'30	5 Ω 47	26° 4	0≈29	14°45	19°40	26°35	22°39	29°54	20°52	16°29	16°18	18°17	n.a.	S 7
S 8	6 25 18	7°50'05	20°14	27°44	1°43	14°38	19°51	26°33	22°43	29°56	20°52	16°20	16°15	18°23	n.a.	S 8
M 9	6 29 15	8°50'39	4 Mp 40	29°24	2°57	14°29	20° 3	26°31	22°46	29°58	20°53	16°14	16°12	18°30	n.a.	M 9
T 10	6 33 12	9°51'11	19° 0	1පි 6	4°12	14°20	20°14	26°29	22°50	29°59	20°53	16°11	16° 8	18°36	n.a.	T 10
W11	6 37 8	10°51'42	3 ≏ 11	2°48	5°26	14°10	20°25	26°26	22°53	0≈ 2	20°54	16°10	16° 5	18°43	n.a.	W11
T 12	6 41 5	11°52'12	17°12	4°31	6°40	13°59	20°36	26°24	22°56	0° 4	20°54	16° 9	16° 2	18°50	n.a.	T 12
F 13	6 45 1	12°52'40	1 m 2	6°15	7°54	13°48	20°47	26°21	23° 0	0° 7	20°55	16° 9	15°59	18°56	n.a.	F 13
S 14	6 48 58	13°53'06	14°43	8° 0	9° 8	13°35	20°58	26°18	23° 3	0° 9	20°56	16° 7	15°56	19° 3	n.a.	S 14
S 15	6 52 54	14°53'31	28°14	9°46	10°22	13°22	21° 8	26°15	23° 6	0°11	20°56	16° 2	15°53	19°10	n.a.	S 15
M16	6 56 51	15°53'55	11 × 36	11°33	11°36	13° 9	21°19	26°13	23°10	0°13	20°57	15°55	15°49	19°16	n.a.	M16
T 17	7 0 47	16°54'17	24°47	13°21	12°50	12°54	21°30	26°10	23°13	0°15	20°58	15°44	15°46	19°23	n.a.	T 17
W18	7 4 44	17°54'37	7 云 46	15°10	14° 4	12°39	21°40	26° 6	23°16	0°18	20°58	15°31	15°43	19°30	n.a.	W18
T 19	7 8 41	18°54'55	20°33	17° 0	15°18	12°23	21°50	26° 3	23°20	0°20	20°59	15°17	15°40	19°36	n.a.	T 19
F 20	7 12 37	19°55'11	3≈ 6	18°51	16°32	12° 6	22° 1	26° 0	23°23	0°22	21° 0	15° 3	15°37	19°43	n.a.	F 20
S 21	7 16 34	20°55'25	15°26	20°42	17°46	11°49	22°11	25°57	23°26	0°24	21° 1	14°51	15°33	19°50	n.a.	S 21
S 22	7 20 30	21°55'37	27°34	22°35	18°59	11°31	22°21	25°53	23°29	0°27	21° 1	14°40	15°30	19°56	n.a.	S 22
M23	7 24 27	22°55'47	9 ∺ 31	24°28	20°13	11°12	22°31	25°50	23°32	0°29	21° 2	14°33	15°27	20° 3	n.a.	M23
T 24	7 28 23	23°55'54	21°21	26°22	21°27	10°53	22°40	25°46	23°36	0°31	21° 3	14°28	15°24	20°10	n.a.	T 24
W25	7 32 20	24°56'00	3 Υ 8	28°17	22°40	10°33	22°50	25°43	23°39	0°33	21° 4	14°26	15°21	20°16	n.a.	W25
T 26	7 36 16	25°56'03	14°57	0≈13	23°54	10°13	23° 0	25°39	23°42	0°36	21° 5	14°D26	15°18	20°23	n.a.	T 26
F 27	7 40 13	26°56'03	26°53	2° 9	25° 7	9°53	23° 9	25°36	23°45	0°38	21° 6	14°R26	15°14	20°30	n.a.	F 27
S 28	7 44 9	27°56'02	9 8 2	4° 5	26°21	9°31	23°19	25°32	23°48	0°40	21° 6	14°26	15°11	20°36	n.a.	S 28
S 29	7 48 6	28°55'58	21°28	6° 2	27°34	9°10	23°28	25°28	23°51	0°42	21° 7	14°23	15° 8	20°43	n.a.	S 29
M30	7 52 3	29°55'52	4 Ⅱ 18	7°58	28°48	8°48	23°37	25°24	23°54	0°45	21° 8	14°19	15° 5	20°50	n.a.	M30
T 31	7 55 59	0≈55'44	17 Ⅱ 34	9 ≈ 55	0 ∺ 1	8 Ω 26	23 M .46	25 Ω 20	23 ৴ 57	0≈47	21 米 9	14 ≏ 12	15 ♀ 2	20 米 56	n.a.	T 31

Delta T = 07h38m12s

Julian Calendar 1 Jan. 1113 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1114 BCE

FEBRUARY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
W 1	7 59 56	1≈55'33	19917	11≈51	1) 14	8°R 3	23 M .55	25°R16	24 × 0	0≈49	21 米 10	14°R 3	14 ♀ 59	21 米 3	n.a.	W 1
T 2	8 3 52	2°55'20	15°26	13°46	2°27	$7\Omega 40$	24° 4	25 Ω 12	24° 3	0°52	21°11	13 ≏ 52	14°55	21°10	n.a.	T 2
F 3	8 7 49	3°55'04	29°57	15°40	3°41	7°17	24°12	25° 8	24° 6	0°54	21°12	13°41	14°52	21°16	n.a.	F 3
S 4	8 11 45	4°54'47	14 Ω 44	17°32	4°54	6°54	24°21	25° 4	24° 9	0°56	21°13	13°31	14°49	21°23	n.a.	S 4
S 5	8 15 42	5°54'27	29°37	19°23	6° 7	6°31	24°29	25° 0	24°12	0°58	21°14	13°23	14°46	21°30	n.a.	S 5
M 6	8 19 38	6°54'06	14 M 28	21°11	7°20	6° 8	24°37	24°55	24°14	1° 1	21°15	13°17	14°43	21°36	n.a.	M 6
T 7	8 23 35	7°53'42	29°10	22°56	8°32	5°44	24°45	24°51	24°17	1° 3	21°16	13°14	14°39	21°43	n.a.	T 7
W 8	8 27 32	8°53'17	13 ≏ 37	24°38	9°45	5°21	24°53	24°47	24°20	1° 5	21°17	13°D14	14°36	21°50	n.a.	W 8
T 9	8 31 28	9°52'49	27°47	26°17	10°58	4°57	25° 1	24°42	24°23	1° 7	21°18	13°14	14°33	21°56	n.a.	T 9
F 10	8 35 25	10°52'20	11 M 39	27°51	12°11	4°34	25° 9	24°38	24°25	1°10	21°19	13°R14	14°30	22° 3	n.a.	F 10
S 11	8 39 21	11°51'49	25°14	29°20	13°23	4°11	25°17	24°33	24°28	1°12	21°20	13°14	14°27	22°10	n.a.	S 11
S 12	8 43 18	12°51'16	8 ₹ 33	0) 45	14°36	3°48	25°24	24°29	24°31	1°14	21°22	13°11	14°24	22°16	n.a.	S 12
M13	8 47 14	13°50'41	21°37	2° 4	15°49	3°25	25°31	24°24	24°33	1°16	21°23	13° 5	14°20	22°23	n.a.	M13
T 14	8 51 11	14°50'05	4 ට 28	3°16	17° 1	3° 3	25°38	24°20	24°36	1°19	21°24	12°57	14°17	22°30	n.a.	T 14
W15	8 55 7	15°49'26	17° 7	4°23	18°13	2°40	25°45	24°15	24°38	1°21	21°25	12°48	14°14	22°36	n.a.	W15
T 16	8 59 4	16°48'45	29°35	5°23	19°26	2°19	25°52	24°11	24°41	1°23	21°26	12°37	14°11	22°43	n.a.	T 16
F 17	9 3 0	17°48'02	11≈53	6°16	20°38	1°57	25°59	24° 6	24°43	1°25	21°27	12°27	14° 8	22°50	n.a.	F 17
S 18	9 6 57	18°47'17	24° 0	7° 2	21°50	1°36	26° 5	24° 2	24°46	1°27	21°28	12°17	14° 5	22°56	n.a.	S 18
S 19	9 10 54	19°46'29	6 ∺ 0	7°41	23° 2	1°16	26°12	23°57	24°48	1°30	21°30	12° 9	14° 1	23° 3	n.a.	S 19
M20	9 14 50	20°45'39	17°52	8°12	24°14	0°56	26°18	23°52	24°50	1°32	21°31	12° 4	13°58	23°10	n.a.	M20
T 21	9 18 47	21°44'47	29°40	8°36	25°26	0°36	26°24	23°48	24°53	1°34	21°32	12° 1	13°55	23°16	n.a.	T 21
W22	9 22 43	22°43'53	11 Y 26	8°53	26°38	0°17	26°30	23°43	24°55	1°36	21°33	12°D 0	13°52	23°23	n.a.	W22
T 23	9 26 40	23°42'56	23°15	9° 2	27°50	299559	26°36	23°39	24°57	1°38	21°34	12° 0	13°49	23°29	n.a.	T 23
F 24	9 30 36	24°41'57	5 8 11	9°R 4	29° 2	29°41	26°42	23°34	24°59	1°40	21°36	12° 2	13°45	23°36	n.a.	F 24
S 25	9 34 33	25°40'56	17°18	8°59	0 Υ 14	29°24	26°47	23°29	25° 1	1°43	21°37	12° 3	13°42	23°43	n.a.	S 25
S 26	9 38 29	26°39'52	29°42	8°47	1°25	29° 8	26°52	23°25	25° 4	1°45	21°38	12°R 3	13°39	23°49	n.a.	S 26
M27	9 42 26	27°38'45	12 Ⅲ 28	8°29	2°37	28°52	26°57	23°20	25° 6	1°47	21°40	12° 2	13°36	23°56	n.a.	M27
T 28	9 46 22	28°37'37	25°40	8° 5	3°48	28°37	27° 2	23°16	25° 8	1°49	21°41	11°59	13°33	24° 3	n.a.	T 28
W29	9 50 19	29≈36'25	9920	7 ∺ 36	4 Υ59	28923	27 M 7	23 Ω 11	25 × 10	1≈51	21) 42	11 ≏ 54	13 ≏ 30	24 米 9	n.a.	W29

Delta T = 07h38m10s

MARCH 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	9 54 16	0) ₹35'12	239529	7°R 1	6 Υ 11	28°R10	27 M 12	23°R 6	25 × 12	1≈53	21) (43	11°R49	13 ≏ 26	24) 16	n.a.	T 1
F 2	9 58 12	1°33'56	8 Ω 4	6 ∺ 23	7°22	27957	27°16	23& 2	25°13	1°55	21°45	11 ≏ 42	13°23	24°23	n.a.	F 2
S 3	10 2 9	2°32'38	22°59	5°42	8°33	27°45	27°21	22°57	25°15	1°57	21°46	11°37	13°20	24°29	n.a.	S 3
S 4	10 6 5	3°31'17	8 m) 7	4°59	9°44	27°34	27°25	22°53	25°17	1°59	21°47	11°32	13°17	24°36	n.a.	S 4
M 5	10 10 2	4°29'55	23°16	4°14	10°55	27°23	27°29	22°48	25°19	2° 1	21°49	11°29	13°14	24°43	n.a.	M 5
T 6	10 13 58	5°28'30	8 ₾ 19	3°28	12° 5	27°14	27°32	22°44	25°21	2° 3	21°50	11°D28	13°10	24°49	n.a.	T 6
W 7	10 17 55	6°27'04	23° 6	2°43	13°16	27° 5	27°36	22°39	25°22	2° 5	21°51	11°28	13° 7	24°56	n.a.	W 7
T 8	10 21 51	7°25'36	7 M 33	1°59	14°26	26°57	27°39	22°35	25°24	2° 7	21°53	11°29	13° 4	25° 3	n.a.	T 8
F 9	10 25 48	8°24'06	21°36	1°17	15°37	26°49	27°43	22°31	25°25	2° 9	21°54	11°31	13° 1	25° 9	n.a.	F 9
S 10	10 29 45	9°22'35	5 √ 17	0°37	16°47	26°43	27°46	22°26	25°27	2°11	21°55	11°R32	12°58	25°16	n.a.	S 10
S 11	10 33 41	10°21'01	18°34	0° 1	17°58	26°37	27°49	22°22	25°28	2°13	21°57	11°32	12°55	25°23	n.a.	S 11
M12	10 37 38	11°19'26	1 る 32	29≈28	19°8	26°32	27°51	22°18	25°30	2°15	21°58	11°30	12°51	25°29	n.a.	M12
T 13	10 41 34	12°17'50	14°13	28°59	20°18	26°28	27°54	22°14	25°31	2°16	21°59	11°27	12°48	25°36	n.a.	T 13
W14	10 45 31	13°16'11	26°39	28°35	21°28	26°25	27°56	22° 9	25°33	2°18	22° 1	11°23	12°45	25°43	n.a.	W14
T 15	10 49 27	14°14'31	8≈53	28°15	22°37	26°22	27°58	22° 5	25°34	2°20	22° 2	11°19	12°42	25°49	n.a.	T 15
F 16	10 53 24	15°12'49	20°57	28° 1	23°47	26°21	28° 0	22° 1	25°35	2°22	22° 4	11°14	12°39	25°56	n.a.	F 16
S 17	10 57 20	16°11'05	2 ∺ 55	27°51	24°57	26°20	28° 2	21°57	25°36	2°24	22° 5	11°10	12°36	26° 2	n.a.	S 17
S 18	11 117	17° 9'19	14°46	27°D46	26° 6	26°D19	28° 4	21°53	25°38	2°25	22° 6	11° 7	12°32	26° 9	n.a.	S 18
M19	11 5 13	18° 7'31	26°35	27°46	27°16	26°20	28° 5	21°49	25°39	2°27	22° 8	11° 5	12°29	26°16	n.a.	M19
T 20	11 9 10	19° 5'41	8 Υ 22	27°52	28°25	26°21	28° 7	21°45	25°40	2°29	22° 9	11°D 4	12°26	26°22	n.a.	T 20
W21	11 13 7	20° 3'50	20°10	28° 2	29°34	26°23	28° 8	21°42	25°41	2°30	22°10	11° 4	12°23	26°29	n.a.	W21
T 22	11 17 3	21° 1'56	2 8 2	28°16	0 8 43	26°26	28° 8	21°38	25°42	2°32	22°12	11° 5	12°20	26°36	n.a.	T 22
F 23	11 21 0	22° 0'01	14° 1	28°36	1°52	26°30	28° 9	21°34	25°43	2°34	22°13	11° 7	12°16	26°42	n.a.	F 23
S 24	11 24 56	22°58'03	26°11	29° 0	3° 1	26°34	28°10	21°31	25°44	2°35	22°15	11° 8	12°13	26°49	n.a.	S 24
S 25	11 28 53	23°56'04	8Д37	29°28	4° 9	26°39	28°10	21°27	25°44	2°37	22°16	11° 9	12°10	26°56	n.a.	S 25
M26	11 32 49	24°54'02	21°21	0 ∺ 0	5°18	26°44	28°R10	21°24	25°45	2°39	22°17	11°R10	12° 7	27° 2	n.a.	M26
T 27	11 36 46	25°51'59	49528	0°36	6°26	26°51	28°10	21°20	25°46	2°40	22°19	11°10	12° 4	27° 9	n.a.	T 27
W28	11 40 42	26°49'53	18° 1	1°16	7°34	26°58	28°10	21°17	25°47	2°42	22°20	11° 9	12° 1	27°16	n.a.	W28
T 29	11 44 39	27°47'46	2Ω 0	2° 0	8°42	27° 5	28° 9	21°14	25°47	2°43	22°21	11° 8	11°57	27°22	n.a.	T 29
F 30	11 48 35	28°45'36	16°26	2°48	9°50	27°14	28° 9	21°10	25°48	2°45	22°23	11° 6	11°54	27°29	n.a.	F 30
S 31	11 52 32	29) 43'25	1 m) 15	3 ∺ 38	10 8 58	279522	28 M 8	210 7	25 ∡ ⁷ 48	2≈46	22) 24	11 º 5	11 ≏ 51	27 米 36	n.a.	S 31

Delta T = 07h38m09s

Julian Calendar 1 March 1113 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1113 BCE

APRIL 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 56 29	0 Υ 41'12	16 M p19	4) (33	128 6	27932	28°R 7	21°R 4	25 х 49	2≈47	22) (26	11°R 4	11 ≏ 48	27) 42	n.a.	S 1
M 2	12 0 25	1°38'57	1 ≏ 32	5°30	13°13	27°42	28M 5	21& 1	25°49	2°49	22°27	11 ♀ 3	11°45	27°49	n.a.	M 2
T 3	12 4 22	2°36'40	16°43	6°30	14°20	27°53	28° 4	20°58	25°50	2°50	22°28	11°D 3	11°41	27°56	n.a.	T 3
W 4	12 8 18	3°34'22	1 M .42	7°34	15°27	28° 4	28° 3	20°56	25°50	2°52	22°30	11° 3	11°38	28° 2	n.a.	W 4
T 5	12 12 15	4°32'03	16°23	8°40	16°34	28°16	28° 1	20°53	25°50	2°53	22°31	11° 4	11°35	28° 9	n.a.	T 5
F 6	12 16 11	5°29'43	0 ₮ 40	9°49	17°41	28°29	27°59	20°50	25°50	2°54	22°32	11° 5	11°32	28°15	n.a.	F 6
S 7	12 20 8	6°27'21	14°31	11° 0	18°48	28°42	27°57	20°48	25°51	2°55	22°34	11° 5	11°29	28°22	n.a.	S 7
S 8	12 24 4	7°24'58	27°56	12°15	19°54	28°55	27°54	20°45	25°51	2°57	22°35	11° 5	11°26	28°29	n.a.	S 8
M 9	12 28 1	8°22'35	10 ප 56	13°32	21° 0	29° 9	27°52	20°43	25°51	2°58	22°36	11°R 5	11°22	28°35	n.a.	M 9
T 10	12 31 58	9°20'10	23°34	14°51	22° 6	29°24	27°49	20°41	25°R51	2°59	22°38	11° 5	11°19	28°42	n.a.	T 10
W11	12 35 54	10°17'43	5≈55	16°13	23°12	29°39	27°46	20°38	25°51	3° 0	22°39	11° 5	11°16	28°49	n.a.	W11
T 12	12 39 51	11°15'16	18° 2	17°37	24°18	29°55	27°43	20°36	25°51	3° 1	22°40	11°D 5	11°13	28°55	n.a.	T 12
F 13	12 43 47	12°12'48	29°59	19° 4	25°23	0Ω11	27°40	20°34	25°51	3° 2	22°42	11° 5	11°10	29° 2	n.a.	F 13
S 14	12 47 44	13°10'18	11 米 50	20°33	26°29	0°27	27°37	20°32	25°51	3° 3	22°43	11° 5	11° 7	29° 9	n.a.	S 14
S 15	12 51 40	14° 7'47	23°37	22° 4	27°34	0°45	27°33	20°30	25°50	3° 4	22°44	11° 6	11° 3	29°15	n.a.	S 15
M16	12 55 37	15° 5'16	5 Ƴ 24	23°38	28°38	1° 2	27°29	20°29	25°50	3° 5	22°46	11°R 6	11° 0	29°22	n.a.	M16
T 17	12 59 33	16° 2'43	17°13	25°14	29°43	1°20	27°26	20°27	25°50	3° 6	22°47	11° 6	10°57	29°29	n.a.	T 17
W18	13 3 30	17° 0'09	29° 7	26°53	0 Ⅱ 47	1°39	27°22	20°25	25°49	3° 7	22°48	11° 5	10°54	29°35	n.a.	W18
T 19	13 7 27	17°57'33	118 7	28°33	1°52	1°58	27°17	20°24	25°49	3° 8	22°49	11° 5	10°51	29°42	n.a.	T 19
F 20	13 11 23	18°54'57	23°15	0 Υ 16	2°56	2°17	27°13	20°23	25°49	3° 9	22°51	11° 4	10°47	29°49	n.a.	F 20
S 21	13 15 20	19°52'19	5 Ⅱ 35	2° 2	3°59	2°37	27° 8	20°21	25°48	3°10	22°52	11° 3	10°44	29°55	n.a.	S 21
S 22	13 19 16	20°49'40	18° 8	3°49	5° 3	2°57	27° 4	20°20	25°48	3°11	22°53	11° 2	10°41	0 Υ 2	n.a.	S 22
M23	13 23 13	21°47'00	0957	5°39	6° 6	3°18	26°59	20°19	25°47	3°12	22°54	11° 1	10°38	0° 8	n.a.	M23
T 24	13 27 9	22°44'19	14° 4	7°31	7° 9	3°39	26°54	20°18	25°46	3°12	22°56	11° 0	10°35	0°15	n.a.	T 24
W25	13 31 6	23°41'37	27°32	9°26	8°11	4° 0	26°49	20°17	25°46	3°13	22°57	11°D 0	10°32	0°22	n.a.	W25
T 26	13 35 2	24°38'53	11 Ω 22	11°22	9°14	4°22	26°43	20°16	25°45	3°14	22°58	11° 0	10°28	0°28	n.a.	T 26
F 27	13 38 59	25°36'08	25°34	13°21	10°16	4°45	26°38	20°16	25°44	3°14	22°59	11° 1	10°25	0°35	n.a.	F 27
S 28	13 42 56	26°33'21	10 m) 7	15°21	11°18	5° 7	26°32	20°15	25°43	3°15	23° 0	11° 2	10°22	0°42	n.a.	S 28
S 29	13 46 52	27°30'34	24°56	17°24	12°19	5°30	26°27	20°15	25°42	3°16	23° 2	11° 3	10°19	0°48	n.a.	S 29
M30	13 50 49	28 Y 27'46	9 ≏ 56	19 Y 28	13Ⅱ20	5 Ω 53	26ML21	20 Ω 14	25 × 742	3≈16	23 米 3	11°R 4	10 ≏ 16	0 Υ 55	n.a.	M30

Delta T = 07h38m07s

MAY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	В	u	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	13 54 45	29 Y 24'57	24 Ω 59	21 Y 34	14 Ⅲ 21	6 Ω 17	26°R15	20°R14	25°R41	3≈17	23) 4	11°R 3	10 ≏ 13	1 Υ 2	n.a.	T 1
W 2	13 58 42	0 8 22'07	9 M 57	23°42	15°21	6°41	26M 9	20 Ω 14	25 ∡ 140	3°17	23° 5	11 ♀ 2	10° 9	1°8	n.a.	W 2
T 3	14 2 38	1°19'17	24°41	25°50	16°21	7° 5	26° 2	20°D14	25°39	3°18	23° 6	11° 0	10° 6	1°15	n.a.	T 3
F 4	14 6 35	2°16'26	9 才 4	28° 0	17°21	7°30	25°56	20°14	25°37	3°18	23° 7	10°57	10° 3	1°22	n.a.	F 4
S 5	14 10 31	3°13'34	23° 2	0811	18°21	7°55	25°50	20°14	25°36	3°18	23° 8	10°54	10° 0	1°28	n.a.	S 5
S 6	14 14 28	4°10'43	6 ප 34	2°22	19°20	8°20	25°43	20°14	25°35	3°19	23°10	10°52	9°57	1°35	n.a.	S 6
M 7	14 18 25	5° 7'51	19°39	4°33	20°18	8°46	25°36	20°14	25°34	3°19	23°11	10°50	9°53	1°42	n.a.	M 7
T 8	14 22 21	6° 4'58	2≈20	6°45	21°16	9°12	25°30	20°15	25°33	3°19	23°12	10°D49	9°50	1°48	n.a.	T 8
W 9	14 26 18	7° 2'06	14°41	8°56	22°14	9°38	25°23	20°15	25°31	3°20	23°13	10°49	9°47	1°55	n.a.	W 9
T 10	14 30 14	7°59'13	26°46	11° 7	23°12	10° 4	25°16	20°16	25°30	3°20	23°14	10°50	9°44	2° 1	n.a.	T 10
F 11	14 34 11	8°56'20	8)(41	13°17	24° 9	10°31	25° 9	20°16	25°29	3°20	23°15	10°52	9°41	2° 8	n.a.	F 11
S 12	14 38 7	9°53'27	20°29	15°26	25° 5	10°58	25° 2	20°17	25°27	3°20	23°16	10°54	9°38	2°15	n.a.	S 12
S 13	14 42 4	10°50'34	2 Υ 16	17°34	26° 1	11°25	24°55	20°18	25°26	3°20	23°17	10°55	9°34	2°21	n.a.	S 13
M14	14 46 0	11°47'40	14° 4	19°40	26°57	11°53	24°47	20°19	25°24	3°21	23°18	10°R55	9°31	2°28	n.a.	M14
T 15	14 49 57	12°44'47	25°59	21°45	27°52	12°21	24°40	20°20	25°23	3°21	23°19	10°54	9°28	2°35	n.a.	T 15
W16	14 53 54	13°41'53	8 8 1	23°49	28°46	12°49	24°33	20°21	25°21	3°21	23°20	10°51	9°25	2°41	n.a.	W16
T 17	14 57 50	14°38'59	20°12	25°50	29°40	13°17	24°25	20°23	25°20	3°R21	23°21	10°47	9°22	2°48	n.a.	T 17
F 18	15 1 47	15°36'05	2 II 36	27°50	0ഇ34	13°46	24°18	20°24	25°18	3°21	23°22	10°42	9°18	2°55	n.a.	F 18
S 19	15 5 43	16°33'10	15°11	29°47	1°27	14°15	24°10	20°26	25°16	3°21	23°23	10°36	9°15	3° 1	n.a.	S 19
S 20	15 9 40	17°30'16	28° 0	1 Ⅱ 43	2°19	14°44	24° 3	20°27	25°15	3°20	23°23	10°30	9°12	3° 8	n.a.	S 20
M21	15 13 36	18°27'21	1195 2	3°37	3°11	15°14	23°55	20°29	25°13	3°20	23°24	10°25	9° 9	3°15	n.a.	M21
T 22	15 17 33	19°24'26	24°18	5°28	4° 2	15°43	23°47	20°31	25°11	3°20	23°25	10°21	9° 6	3°21	n.a.	T 22
W23	15 21 30	20°21'30	7 Ω 49	7°18	4°52	16°13	23°40	20°32	25° 9	3°20	23°26	10°18	9° 3	3°28	n.a.	W23
T 24	15 25 26	21°18'35	21°35	9° 5	5°42	16°43	23°32	20°34	25° 7	3°20	23°27	10°D18	8°59	3°35	n.a.	T 24
F 25	15 29 23	22°15'39	5 m 37	10°50	6°31	17°14	23°24	20°37	25° 6	3°20	23°28	10°18	8°56	3°41	n.a.	F 25
S 26	15 33 19	23°12'42	19°53	12°33	7°19	17°44	23°17	20°39	25° 4	3°19	23°28	10°19	8°53	3°48	n.a.	S 26
S 27	15 37 16	24° 9'46	4 ₾ 23	14°14	8° 6	18°15	23° 9	20°41	25° 2	3°19	23°29	10°R20	8°50	3°54	n.a.	S 27
M28	15 41 12	25° 6'49	19° 1	15°53	8°53	18°46	23° 1	20°43	25° 0	3°19	23°30	10°20	8°47	4° 1	n.a.	M28
T 29	15 45 9	26° 3'53	3 M .45	17°30	9°39	19°17	22°54	20°46	24°58	3°18	23°31	10°18	8°44	4° 8	n.a.	T 29
W30	15 49 5	27° 0'56	18°27	19° 5	10°24	19°49	22°46	20°48	24°56	3°18	23°31	10°14	8°40	4°14	n.a.	W30
T 31	15 53 2	27 8 58'00	2 ₹ 59	20 Ⅱ 37	1195 8	20 Ω 20	22 M 38	20 Ω 51	24 × 754	3≈17	23) 32	10☎ 8	8 ≏ 37	4 Υ21	n.a.	T 31

Delta T = 07h38m06s

Julian Calendar 1 May 1113 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1113 BCE

JUNE 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 56 59	28855'04	17 .7 16	22 II 8	11951	20 Ω 52	22°R31	20 Ω 53	24°R52	3°R17	23) (33	10°R 1	8 ≏ 34	4 Υ28	n.a.	F 1
S 2	16 0 55	29°52'09	1 궁 12	23°36	12°33	21°24	22 M 23	20°56	24 × 750	3≈16	23°33	9 ₾ 53	8°31	4°34	n.a.	S 2
S 3	16 4 52	0 Ⅱ 49'14	14°44	25° 2	13°14	21°56	22°16	20°59	24°48	3°16	23°34	9°46	8°28	4°41	n.a.	S 3
M 4	16 8 48	1°46'20	27°51	26°26	13°54	22°29	22° 8	21° 2	24°45	3°15	23°35	9°40	8°24	4°48	n.a.	M 4
T 5	16 12 45	2°43'26	10≈34	27°48	14°33	23° 1	22° 1	21° 5	24°43	3°15	23°35	9°35	8°21	4°54	n.a.	T 5
W 6	16 16 41	3°40'33	22°56	29° 7	15°11	23°34	21°53	21° 8	24°41	3°14	23°36	9°33	8°18	5° 1	n.a.	W 6
T 7	16 20 38	4°37'41	5 米 2	0924	15°48	24° 7	21°46	21°12	24°39	3°13	23°36	9°D32	8°15	5° 8	n.a.	T 7
F 8	16 24 34	5°34'50	16°57	1°38	16°23	24°40	21°39	21°15	24°37	3°13	23°37	9°33	8°12	5°14	n.a.	F 8
S 9	16 28 31	6°31'59	28°45	2°50	16°57	25°14	21°31	21°18	24°34	3°12	23°38	9°34	8° 9	5°21	n.a.	S 9
S 10	16 32 28	7°29'09	10 Y 33	4° 0	17°30	25°47	21°24	21°22	24°32	3°11	23°38	9°R34	8° 5	5°28	n.a.	S 10
M11	16 36 24	8°26'20	22°25	5° 7	18° 2	26°21	21°17	21°25	24°30	3°11	23°39	9°33	8° 2	5°34	n.a.	M11
T 12	16 40 21	9°23'32	4 8 25	6°11	18°32	26°55	21°10	21°29	24°28	3°10	23°39	9°30	7°59	5°41	n.a.	T 12
W13	16 44 17	10°20'45	16°37	7°13	19° 1	27°29	21° 3	21°33	24°25	3° 9	23°39	9°25	7°56	5°47	n.a.	W13
T 14	16 48 14	11°17'58	29° 2	8°11	19°28	28° 3	20°57	21°36	24°23	3°8	23°40	9°17	7°53	5°54	n.a.	T 14
F 15	16 52 10	12°15'13	11 Ⅱ 42	9° 7	19°54	28°38	20°50	21°40	24°21	3° 7	23°40	9° 7	7°50	6° 1	n.a.	F 15
S 16	16 56 7	13°12'28	24°38	9°59	20°18	29°12	20°43	21°44	24°18	3° 6	23°41	8°57	7°46	6° 7	n.a.	S 16
S 17	17 0 4	14° 9'44	79548	10°49	20°40	29°47	20°37	21°48	24°16	3° 5	23°41	8°46	7°43	6°14	n.a.	S 17
M18	17 4 0	15° 7'01	21°11	11°34	21° 1	0 m) 22	20°30	21°53	24°14	3° 4	23°41	8°36	7°40	6°21	n.a.	M18
T 19	17 7 57	16° 4'18	4 Ω 45	12°17	21°20	0°57	20°24	21°57	24°11	3° 4	23°42	8°28	7°37	6°27	n.a.	T 19
W20	17 11 53	17° 1'37	18°29	12°55	21°37	1°32	20°18	22° 1	24° 9	3° 3	23°42	8°23	7°34	6°34	n.a.	W20
T 21	17 15 50	17°58'55	2 Mp 21	13°30	21°52	2° 8	20°12	22° 5	24° 7	3° 1	23°42	8°20	7°30	6°41	n.a.	T 21
F 22	17 19 46	18°56'15	16°21	14° 1	22° 5	2°43	20° 6	22°10	24° 4	3° 0	23°43	8°D19	7°27	6°47	n.a.	F 22
S 23	17 23 43	19°53'35	0 ჲ 28	14°27	22°16	3°19	20° 0	22°14	24° 2	2°59	23°43	8°R19	7°24	6°54	n.a.	S 23
S 24	17 27 39	20°50'56	14°41	14°49	22°25	3°55	19°55	22°19	23°59	2°58	23°43	8°19	7°21	7° 1	n.a.	S 24
M25	17 31 36	21°48'17	28°59	15° 6	22°32	4°31	19°49	22°24	23°57	2°57	23°43	8°18	7°18	7° 7	n.a.	M25
T 26	17 35 33	22°45'40	13 M L18	15°18	22°36	5° 7	19°44	22°28	23°55	2°56	23°43	8°14	7°15	7°14	n.a.	T 26
W27	17 39 29	23°43'03	27°36	15°26	22°R39	5°43	19°38	22°33	23°52	2°55	23°44	8° 8	7°11	7°20	n.a.	W27
T 28	17 43 26	24°40'28	11 .7 46	15°R28	22°39	6°20	19°33	22°38	23°50	2°54	23°44	7°59	7° 8	7°27	n.a.	T 28
F 29	17 47 22	25°37'54	25°45	15°25	22°36	6°56	19°28	22°43	23°47	2°52	23°44	7°48	7° 5	7°34	n.a.	F 29
S 30	17 51 19	26 Ⅲ 35′21	9 ට 28	159917	22932	7 m 33	19 M 24	22 Ω 48	23 х 45	2≈51	23) (44	7 ≏ 36	7 ♀ 2	7 Υ 40	n.a.	S 30

Delta T = 07h38m04s

JULY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	17 55 15	27∏32'49	22 궁 51	15°R 4	22°R24	8 m) 10	19°R19	22 N 53	23°R43	2°R50	23) (44	7°R25	6 ₽ 59	7 Υ 47	n.a.	S 1
M 2	17 59 12	28°30'18	5≈52	149545	229515	8°47	19 M .15	22°58	23 × 740	2≈49	23°44	7 ≏ 15	6°56	7°54	n.a.	M 2
T 3	18 3 8	29°27'49	18°33	14°21	22° 3	9°24	19°10	23° 3	23°38	2°47	23°44	7° 7	6°52	8° 0	n.a.	T 3
W 4	18 7 5	0925'22	0) € 54	13°51	21°49	10° 1	19° 6	23° 8	23°36	2°46	23°R44	7° 2	6°49	8° 7	n.a.	W 4
T 5	18 11 2	1°22'56	12°59	13°17	21°33	10°39	19° 2	23°14	23°33	2°45	23°44	6°59	6°46	8°14	n.a.	T 5
F 6	18 14 58	2°20'32	24°54	12°39	21°14	11°16	18°58	23°19	23°31	2°43	23°44	6°58	6°43	8°20	n.a.	F 6
S 7	18 18 55	3°18'09	6 Ƴ 43	11°56	20°53	11°54	18°55	23°25	23°28	2°42	23°44	6°58	6°40	8°27	n.a.	S 7
S 8	18 22 51	4°15'48	18°32	11°10	20°30	12°32	18°51	23°30	23°26	2°41	23°44	6°58	6°36	8°34	n.a.	S 8
M 9	18 26 48	5°13'29	0826	10°22	20° 5	13° 9	18°48	23°36	23°24	2°39	23°44	6°56	6°33	8°40	n.a.	M 9
T 10	18 30 44	6°11'12	12°30	9°31	19°38	13°48	18°45	23°41	23°21	2°38	23°44	6°53	6°30	8°47	n.a.	T 10
W11	18 34 41	7° 8'56	24°49	8°40	19° 9	14°26	18°42	23°47	23°19	2°36	23°44	6°47	6°27	8°54	n.a.	W11
T 12	18 38 37	8° 6'42	7Ⅲ25	7°49	18°38	15° 4	18°39	23°53	23°17	2°35	23°44	6°38	6°24	9° 0	n.a.	T 12
F 13	18 42 34	9° 4'30	20°20	6°58	18° 6	15°42	18°37	23°58	23°15	2°33	23°43	6°27	6°21	9° 7	n.a.	F 13
S 14	18 46 31	10° 2'20	3935	6°10	17°33	16°21	18°34	24° 4	23°12	2°32	23°43	6°15	6°17	9°13	n.a.	S 14
S 15	18 50 27	11° 0'11	17° 8	5°25	16°58	17° 0	18°32	24°10	23°10	2°30	23°43	6° 2	6°14	9°20	n.a.	S 15
M16	18 54 24	11°58'04	0 Ω 56	4°44	16°23	17°39	18°30	24°16	23° 8	2°29	23°43	5°51	6°11	9°27	n.a.	M16
T 17	18 58 20	12°55'58	14°55	4° 8	15°47	18°17	18°28	24°22	23° 6	2°27	23°42	5°42	6° 8	9°33	n.a.	T 17
W18	19 2 17	13°53'54	29° 0	3°38	15°10	18°57	18°27	24°28	23° 3	2°26	23°42	5°35	6° 5	9°40	n.a.	W18
T 19	19 6 13	14°51'52	13 Mp 9	3°14	14°33	19°36	18°25	24°34	23° 1	2°24	23°42	5°32	6° 1	9°47	n.a.	T 19
F 20	19 10 10	15°49'50	27°19	2°57	13°57	20°15	18°24	24°40	22°59	2°23	23°42	5°30	5°58	9°53	n.a.	F 20
S 21	19 14 6	16°47'50	11 ≏ 28	2°48	13°20	20°54	18°23	24°47	22°57	2°21	23°41	5°30	5°55	10° 0	n.a.	S 21
S 22	19 18 3	17°45'52	25°34	2°D47	12°44	21°34	18°22	24°53	22°55	2°19	23°41	5°30	5°52	10° 7	n.a.	S 22
M23	19 22 0	18°43'55	9 M 37	2°54	12° 8	22°14	18°21	24°59	22°53	2°18	23°41	5°29	5°49	10°13	n.a.	M23
T 24	19 25 56	19°42'00	23°36	3° 9	11°34	22°53	18°21	25° 5	22°51	2°16	23°40	5°25	5°46	10°20	n.a.	T 24
W25	19 29 53	20°40'07	7 . ₹29	3°33	11° 0	23°33	18°21	25°12	22°49	2°15	23°40	5°19	5°42	10°27	n.a.	W25
T 26	19 33 49	21°38'15	21°15	4° 5	10°28	24°13	18°D20	25°18	22°47	2°13	23°39	5°10	5°39	10°33	n.a.	T 26
F 27	19 37 46	22°36'24	4 ⋜ 49	4°44	9°58	24°53	18°20	25°25	22°45	2°11	23°39	4°59	5°36	10°40	n.a.	F 27
S 28	19 41 42	23°34'36	18°10	5°32	9°29	25°33	18°21	25°31	22°43	2°10	23°38	4°47	5°33	10°47	n.a.	S 28
S 29	19 45 39	24°32'49	1≈16	6°28	9° 2	26°14	18°21	25°38	22°41	2° 8	23°38	4°36	5°30	10°53	n.a.	S 29
M30	19 49 35	25°31'05	14° 4	7°30	8°37	26°54	18°22	25°44	22°39	2° 7	23°37	4°26	5°27	11° 0	n.a.	M30
T 31	19 53 32	26929'22	26≈36	8940	89914	27 m 35	18 M 23	25 Ω 51	22 ,7 37	2≈ 5	23 米 37	4 ₽ 18	5 ≏ 23	11 ° 6	n.a.	T 31

Delta T = 07h38m02s

Julian Calendar 1 July 1113 BCE == Greg. Calendar 20 June 1113 BCE

AUGUST 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	19 57 29	279527'42	8 ∺ 52	9 9 55	7°R53	28 m)15	18 M 24	25 Ω 57	22°R35	2°R 3	23°R36	4°R12	5 ₾ 20	11 Y 13	n.a.	W 1
T 2	20 1 25	28°26'03	20°54	11°17	79 34	28°56	18°25	26° 4	22 × 33	2≈ 2	23) 36	4 º 9	5°17	11°20	n.a.	T 2
F 3	20 5 22	29°24'27	2 Υ 48	12°44	7°18	29°37	18°26	26°11	22°32	2° 0	23°35	4°D 8	5°14	11°26	n.a.	F 3
S 4	20 9 18	0 £ 22′53	14°36	14°15	7° 4	0 ჲ 18	18°28	26°18	22°30	1°58	23°34	4° 9	5°11	11°33	n.a.	S 4
S 5	20 13 15	1°21'21	26°25	15°51	6°53	0°59	18°30	26°24	22°28	1°57	23°34	4°R 9	5° 7	11°40	n.a.	S 5
M 6	20 17 11	2°19'52	8 8 19	17°30	6°44	1°40	18°32	26°31	22°27	1°55	23°33	4° 9	5° 4	11°46	n.a.	M 6
T 7	20 21 8	3°18'25	20°23	19°12	6°37	2°21	18°34	26°38	22°25	1°53	23°33	4° 8	5° 1	11°53	n.a.	T 7
W 8	20 25 4	4°17'00	2∏44	20°57	6°33	3° 2	18°36	26°45	22°23	1°52	23°32	4° 4	4°58	12° 0	n.a.	W 8
T 9	20 29 1	5°15'38	15°25	22°44	6°D32	3°44	18°39	26°52	22°22	1°50	23°31	3°58	4°55	12° 6	n.a.	T 9
F 10	20 32 57	6°14'18	28°28	24°32	6°32	4°25	18°41	26°59	22°20	1°48	23°30	3°50	4°52	12°13	n.a.	F 10
S 11	20 36 54	7°13'00	119556	26°22	6°35	5° 7	18°44	27° 6	22°19	1°47	23°30	3°41	4°48	12°20	n.a.	S 11
S 12	20 40 51	8°11'45	25°46	28°13	6°40	5°49	18°47	27°13	22°17	1°45	23°29	3°32	4°45	12°26	n.a.	S 12
M13	20 44 47	9°10'32	9 Ω 55	0Ω 4	6°48	6°30	18°51	27°20	22°16	1°43	23°28	3°23	4°42	12°33	n.a.	M13
T 14	20 48 44	10° 9'20	24°19	1°56	6°57	7°12	18°54	27°27	22°15	1°42	23°27	3°16	4°39	12°40	n.a.	T 14
W15	20 52 40	11° 8'11	8 m /50	3°48	7° 9	7°54	18°58	27°34	22°13	1°40	23°27	3°11	4°36	12°46	n.a.	W15
T 16	20 56 37	12° 7'04	23°24	5°39	7°23	8°36	19° 1	27°41	22°12	1°39	23°26	3° 9	4°33	12°53	n.a.	T 16
F 17	21 0 33	13° 5'59	7 ≏ 54	7°31	7°39	9°19	19° 5	27°48	22°11	1°37	23°25	3°D 9	4°29	12°59	n.a.	F 17
S 18	21 4 30	14° 4'55	22°16	9°22	7°57	10° 1	19°10	27°55	22° 9	1°35	23°24	3°10	4°26	13° 6	n.a.	S 18
S 19	21 8 26	15° 3'54	6 M 28	11°12	8°16	10°43	19°14	28° 2	22° 8	1°34	23°23	3°11	4°23	13°13	n.a.	S 19
M20	21 12 23	16° 2'54	20°28	13° 2	8°38	11°26	19°18	28° 9	22° 7	1°32	23°22	3°R11	4°20	13°19	n.a.	M20
T 21	21 16 20	17° 1'57	4 √ 17	14°51	9° 1	12° 8	19°23	28°16	22° 6	1°30	23°22	3° 9	4°17	13°26	n.a.	T 21
W22	21 20 16	18° 1'01	17°52	16°40	9°26	12°51	19°28	28°23	22° 5	1°29	23°21	3° 6	4°13	13°33	n.a.	W22
T 23	21 24 13	19° 0'07	1 ਰ 15	18°27	9°53	13°34	19°33	28°31	22° 4	1°27	23°20	3° 1	4°10	13°39	n.a.	T 23
F 24	21 28 9	19°59'15	14°26	20°14	10°21	14°16	19°38	28°38	22° 3	1°26	23°19	2°54	4° 7	13°46	n.a.	F 24
S 25	21 32 6	20°58'25	27°24	22° 0	10°51	14°59	19°43	28°45	22° 2	1°24	23°18	2°46	4° 4	13°53	n.a.	S 25
S 26	21 36 2	21°57'37	10≈ 8	23°45	11°23	15°42	19°49	28°52	22° 2	1°23	23°17	2°39	4° 1	13°59	n.a.	S 26
M27	21 39 59	22°56'52	22°40	25°30	11°56	16°25	19°55	28°59	22° 1	1°21	23°16	2°33	3°58	14° 6	n.a.	M27
T 28	21 43 55	23°56'08	4 ∺ 58	27°14	12°30	17° 9	20° 1	29° 7	22° 0	1°20	23°15	2°28	3°54	14°13	n.a.	T 28
W29	21 47 52	24°55'27	17° 6	28°56	13° 5	17°52	20° 7	29°14	21°59	1°18	23°14	2°25	3°51	14°19	n.a.	W29
T 30	21 51 48	25°54'48	29° 3	0 m 38	13°42	18°35	20°13	29°21	21°59	1°17	23°13	2°D23	3°48	14°26	n.a.	T 30
F 31	21 55 45	26 Ω 54'11	10 Υ 54	2 Mp 19	149521	19 ≏ 18	20 M 19	29 Ω 28	21 × 758	1≈15	23 米 12	2 ≏ 24	3 ≏ 45	14 Y 33	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 07h38m01s$

SEPTEMBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	S	ţ	k O	Day
S 1	21 59 42	27 \Omega 53'36	22 Y 41	4 M 0	1599 0	20☎ 2	20 M 25	29 Ω 35	21°R58	1°R14	23°R11	2 ≏ 25	3 ≏ 42	14 Y 39	n.a.	S 1
S 2	22 3 38	28°53'05	4 8 29	5°39	15°41	20°45	20°32	29°43	21 × 757	1≈12	23 米 10	2°27	3°39	14°46	n.a.	S 2
M 3	22 7 35	29°52'35	16°22	7°18	16°22	21°29	20°39	29°50	21°57	1°11	23° 9	2°28	3°35	14°52	n.a.	M 3
T 4	22 11 31	0 Mp 52'08	28°25	8°56	17° 5	22°13	20°46	29°57	21°56	1°10	23° 8	2°R29	3°32	14°59	n.a.	T 4
W 5	22 15 28	1°51'43	10 Ⅱ 44	10°34	17°49	22°57	20°53	0Mp 4	21°56	1°8	23° 7	2°29	3°29	15° 6	n.a.	W 5
T 6	22 19 24	2°51'21	23°22	12°10	18°34	23°40	21° 0	0°12	21°55	1° 7	23° 6	2°27	3°26	15°12	n.a.	T 6
F 7	22 23 21	3°51'02	6924	13°46	19°20	24°24	21° 8	0°19	21°55	1° 6	23° 5	2°24	3°23	15°19	n.a.	F 7
S 8	22 27 17	4°50'44	19°53	15°22	20° 7	25° 8	21°15	0°26	21°55	1° 4	23° 4	2°21	3°19	15°26	n.a.	S 8
S 9	22 31 14	5°50'30	3 Ω 48	16°56	20°54	25°52	21°23	0°33	21°55	1° 3	23° 3	2°16	3°16	15°32	n.a.	S 9
M10	22 35 10	6°50'17	18° 8	18°30	21°43	26°37	21°31	0°41	21°55	1° 2	23° 2	2°13	3°13	15°39	n.a.	M10
T 11	22 39 7	7°50'06	2 M)47	20° 4	22°32	27°21	21°38	0°48	21°55	1° 0	23° 1	2°10	3°10	15°46	n.a.	T 11
W12	22 43 4	8°49'58	17°40	21°37	23°22	28° 5	21°47	0°55	21°D55	0°59	22°59	2° 8	3° 7	15°52	n.a.	W12
T 13	22 47 0	9°49'52	2 ₾ 38	23° 9	24°13	28°50	21°55	1° 2	21°55	0°58	22°58	2°D 7	3° 4	15°59	n.a.	T 13
F 14	22 50 57	10°49'48	17°32	24°40	25° 5	29°34	22° 3	1° 9	21°55	0°57	22°57	2° 8	3° 0	16° 6	n.a.	F 14
S 15	22 54 53	11°49'45	2 M .17	26°11	25°57	0 M .19	22°12	1°17	21°55	0°56	22°56	2° 9	2°57	16°12	n.a.	S 15
S 16	22 58 50	12°49'45	16°45	27°42	26°51	1° 3	22°20	1°24	21°55	0°54	22°55	2°10	2°54	16°19	n.a.	S 16
M17	23 2 46	13°49'46	0 才 55	29°12	27°44	1°48	22°29	1°31	21°56	0°53	22°54	2°11	2°51	16°26	n.a.	M17
T 18	23 6 43	14°49'49	14°45	0 ≏ 41	28°39	2°33	22°38	1°38	21°56	0°52	22°53	2°R12	2°48	16°32	n.a.	T 18
W19	23 10 39	15°49'54	28°14	2° 9	29°34	3°17	22°47	1°45	21°56	0°51	22°52	2°11	2°44	16°39	n.a.	W19
T 20	23 14 36	16°50'00	11 る 25	3°37	$0\Omega 29$	4° 2	22°56	1°52	21°57	0°50	22°50	2°10	2°41	16°45	n.a.	T 20
F 21	23 18 32	17°50'08	24°18	5° 4	1°26	4°47	23° 5	1°59	21°57	0°49	22°49	2° 9	2°38	16°52	n.a.	F 21
S 22	23 22 29	18°50'18	6≈57	6°31	2°22	5°32	23°15	2° 6	21°58	0°48	22°48	2° 7	2°35	16°59	n.a.	S 22
S 23	23 26 26	19°50'30	19°23	7°57	3°20	6°17	23°24	2°13	21°58	0°47	22°47	2° 5	2°32	17° 5	n.a.	S 23
M24	23 30 22	20°50'44	1) 37	9°22	4°18	7° 2	23°34	2°20	21°59	0°46	22°46	2° 3	2°29	17°12	n.a.	M24
T 25	23 34 19	21°50'59	13°43	10°47	5°16	7°47	23°44	2°27	21°59	0°45	22°45	2° 2	2°25	17°19	n.a.	T 25
W26	23 38 15	22°51'16	25°40	12°11	6°15	8°33	23°54	2°34	22° 0	0°44	22°44	2° 1	2°22	17°25	n.a.	W26
T 27	23 42 12	23°51'35	7 Ƴ 32	13°34	7°14	9°18	24° 4	2°41	22° 1	0°44	22°43	2°D 1	2°19	17°32	n.a.	T 27
F 28	23 46 8	24°51'56	19°21	14°56	8°14	10° 3	24°14	2°48	22° 2	0°43	22°41	2° 2	2°16	17°39	n.a.	F 28
S 29	23 50 5	25°52'19	1 8 8	16°17	9°15	10°49	24°24	2°55	22° 3	0°42	22°40	2° 2	2°13	17°45	n.a.	S 29
S 30	23 54 1	26 m 52'44	12 8 57	17 ≏ 36	10Ω15	11 M 34	24M34	3 M 2	22 ×7 4	0≈41	22) 39	2 ₾ 3	2 ₽ 10	17 Y 52	n.a.	S 30

Delta T = 07h37m59s

Julian Calendar 1 Sept. 1113 BCE = Greg. Calendar 21 Aug. 1113 BCE

OCTOBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	23 57 58	27 m 53'11	24 8 52	18 ≏ 55	11 Ω 17	12 M 20	24M45	3 Mp 9	22 × 4	0°R41	22°R38	2 ♀ 4	2 ₾ 6	17 Y 59	n.a.	M 1
T 2	0 1 55	28°53'40	6耳55	20°13	12°18	13° 5	24°55	3°15	22° 5	0≈40	22) (37	2° 4	2° 3	18° 5	n.a.	T 2
W 3	0 5 51	29°54'11	19°11	21°29	13°20	13°51	25° 6	3°22	22° 7	0°39	22°36	2° 4	2° 0	18°12	n.a.	W 3
T 4	0 9 48	0 ≏ 54'44	19545	22°43	14°23	14°36	25°16	3°29	22° 8	0°39	22°35	2°R 4	1°57	18°19	n.a.	T 4
F 5	0 13 44	1°55'19	14°41	23°56	15°26	15°22	25°27	3°36	22° 9	0°38	22°33	2°D 4	1°54	18°25	n.a.	F 5
S 6	0 17 41	2°55'56	28° 1	25° 6	16°29	16° 8	25°38	3°42	22°10	0°37	22°32	2° 4	1°50	18°32	n.a.	S 6
S 7	0 21 37	3°56'35	11 Ω 49	26°15	17°32	16°54	25°49	3°49	22°11	0°37	22°31	2° 4	1°47	18°39	n.a.	S 7
M 8	0 25 34	4°57'16	26° 3	27°20	18°36	17°40	26° 0	3°55	22°13	0°36	22°30	2° 5	1°44	18°45	n.a.	M 8
T 9	0 29 30	5°57'59	10 m 42	28°23	19°40	18°25	26°12	4° 2	22°14	0°36	22°29	2° 5	1°41	18°52	n.a.	T 9
W10	0 33 27	6°58'43	25°41	29°23	20°45	19°11	26°23	4° 8	22°15	0°35	22°28	2°R 5	1°38	18°58	n.a.	W10
T 11	0 37 23	7°59'29	10 ≏ 51	0 M .19	21°50	19°57	26°34	4°15	22°17	0°35	22°27	2° 5	1°35	19° 5	n.a.	T 11
F 12	0 41 20	9° 0'17	26° 4	1°10	22°55	20°44	26°46	4°21	22°18	0°35	22°26	2° 5	1°31	19°12	n.a.	F 12
S 13	0 45 17	10° 1'05	11 M 9	1°57	24° 0	21°30	26°57	4°28	22°20	0°34	22°25	2° 4	1°28	19°18	n.a.	S 13
S 14	0 49 13	11° 1'56	25°58	2°39	25° 6	22°16	27° 9	4°34	22°22	0°34	22°23	2° 3	1°25	19°25	n.a.	S 14
M15	0 53 10	12° 2'47	10 ₹ 25	3°15	26°12	23° 2	27°21	4°40	22°23	0°34	22°22	2° 2	1°22	19°32	n.a.	M15
T 16	0 57 6	13° 3'40	24°26	3°44	27°18	23°48	27°33	4°46	22°25	0°33	22°21	2° 1	1°19	19°38	n.a.	T 16
W17	1 1 3	14° 4'34	8 ට 1	4° 5	28°25	24°35	27°44	4°53	22°27	0°33	22°20	2°D 0	1°15	19°45	n.a.	W17
T 18	1 4 59	15° 5'28	21°10	4°18	29°32	25°21	27°56	4°59	22°28	0°33	22°19	2° 0	1°12	19°52	n.a.	T 18
F 19	1 8 56	16° 6'24	3≈58	4°R23	0 m 39	26° 7	28° 9	5° 5	22°30	0°33	22°18	2° 1	1° 9	19°58	n.a.	F 19
S 20	1 12 52	17° 7'21	16°26	4°17	1°46	26°54	28°21	5°11	22°32	0°33	22°17	2° 2	1° 6	20° 5	n.a.	S 20
S 21	1 16 49	18° 8'18	28°40	4° 1	2°53	27°40	28°33	5°17	22°34	0°33	22°16	2° 4	1° 3	20°12	n.a.	S 21
M22	1 20 46	19° 9'17	10) (42	3°34	4° 1	28°27	28°45	5°23	22°36	0°33	22°15	2° 5	1° 0	20°18	n.a.	M22
T 23	1 24 42	20°10'17	22°37	2°56	5° 9	29°13	28°58	5°28	22°38	0°D33	22°14	2° 6	0°56	20°25	n.a.	T 23
W24	1 28 39	21°11'17	4 Υ 28	2° 8	6°17	29°59	29°10	5°34	22°40	0°33	22°13	2°R 6	0°53	20°32	n.a.	W24
T 25	1 32 35	22°12'19	16°16	1° 9	7°25	0 ₮ 46	29°23	5°40	22°42	0°33	22°12	2° 5	0°50	20°38	n.a.	T 25
F 26	1 36 32	23°13'22	28° 4	0° 1	8°34	1°33	29°35	5°46	22°44	0°33	22°11	2° 4	0°47	20°45	n.a.	F 26
S 27	1 40 28	24°14'25	9 8 55	28 ≏ 46	9°43	2°19	29°48	5°51	22°47	0°33	22°10	2° 1	0°44	20°52	n.a.	S 27
S 28	1 44 25	25°15'30	21°49	27°26	10°51	3° 6	0 ≯ 0	5°57	22°49	0°33	22° 9	1°57	0°41	20°58	n.a.	S 28
M29	1 48 21	26°16'36	3耳50	26° 3	12° 1	3°53	0°13	6° 2	22°51	0°33	22° 8	1°53	0°37	21° 5	n.a.	M29
T 30	1 52 18	27°17'44	15°59	24°41	13°10	4°40	0°26	6° 8	22°53	0°34	22° 8	1°48	0°34	21°12	n.a.	T 30
W31	1 56 15	28 ≏ 18'52	28∏19	23 ≏ 21	14 M 19	5 ₹ 26	0 ₹ 39	6 M)13	22 × 36	0≈34	22) 7	1 ≏ 45	0 ჲ 31	21 Y 18	n.a.	W31

Delta T = 07h37m58s

NOVEMBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 0 11	29₾20'01	10953	22°R 8	15 m 29	6 ₹ 13	0 х 52	6 m 18	22 × 358	0≈34	22°R 6	1°R42	0 <u>ჲ</u> 28	21 Y 25	n.a.	T 1
F 2	2 4 8	0ML21'11	23°45	21 ♀ 2	16°39	7° 0	1° 5	6°24	23° 0	0°35	22 米 5	1 ≏ 40	0°25	21°32	n.a.	F 2
S 3	2 8 4	1°22'23	6 Ω 56	20° 6	17°49	7°47	1°18	6°29	23° 3	0°35	22° 4	1°D40	0°21	21°38	n.a.	S 3
S 4	2 12 1	2°23'35	20°31	19°21	18°59	8°34	1°31	6°34	23° 5	0°35	22° 3	1°41	0°18	21°45	n.a.	S 4
M 5	2 15 57	3°24'49	4 m 30	18°46	20° 9	9°20	1°44	6°39	23° 8	0°36	22° 2	1°43	0°15	21°51	n.a.	M 5
T 6	2 19 54	4°26'03	18°54	18°23	21°19	10° 7	1°57	6°44	23°10	0°36	22° 2	1°44	0°12	21°58	n.a.	T 6
W 7	2 23 50	5°27'18	3 ≏ 41	18°11	22°30	10°54	2°11	6°49	23°13	0°37	22° 1	1°R45	0° 9	22° 5	n.a.	W 7
T 8	2 27 47	6°28'34	18°45	18°D 9	23°41	11°41	2°24	6°53	23°16	0°37	22° 0	1°44	0° 6	22°11	n.a.	T 8
F 9	2 31 44	7°29'51	3 M .58	18°17	24°51	12°28	2°37	6°58	23°18	0°38	21°59	1°41	0° 2	22°18	n.a.	F 9
S 10	2 35 40	8°31'08	19°10	18°34	26° 2	13°15	2°51	7° 3	23°21	0°39	21°58	1°36	29 m 59	22°25	n.a.	S 10
S 11	2 39 37	9°32'26	4 ₹ 11	18°59	27°13	14° 2	3° 4	7° 7	23°24	0°39	21°58	1°30	29°56	22°31	n.a.	S 11
M12	2 43 33	10°33'44	18°52	19°32	28°24	14°49	3°18	7°12	23°27	0°40	21°57	1°24	29°53	22°38	n.a.	M12
T 13	2 47 30	11°35'02	3 ප 6	20°11	29°36	15°36	3°31	7°16	23°29	0°41	21°56	1°18	29°50	22°45	n.a.	T 13
W14	2 51 26	12°36'20	16°52	20°56	0 ჲ 47	16°23	3°45	7°21	23°32	0°41	21°56	1°14	29°46	22°51	n.a.	W14
T 15	2 55 23	13°37'38	0≈ 8	21°46	1°58	17°11	3°59	7°25	23°35	0°42	21°55	1°11	29°43	22°58	n.a.	T 15
F 16	2 59 20	14°38'56	12°58	22°41	3°10	17°58	4°12	7°29	23°38	0°43	21°54	1°D10	29°40	23° 5	n.a.	F 16
S 17	3 3 16	15°40'14	25°26	23°40	4°22	18°45	4°26	7°33	23°41	0°44	21°54	1°10	29°37	23°11	n.a.	S 17
S 18	3 7 13	16°41'32	7 ₩ 36	24°43	5°33	19°32	4°40	7°37	23°44	0°45	21°53	1°12	29°34	23°18	n.a.	S 18
M19	3 11 9	17°42'50	19°33	25°48	6°45	20°19	4°53	7°41	23°47	0°46	21°53	1°13	29°31	23°25	n.a.	M19
T 20	3 15 6	18°44'07	1 Y 23	26°57	7°57	21° 6	5° 7	7°45	23°50	0°47	21°52	1°R14	29°27	23°31	n.a.	T 20
W21	3 19 2	19°45'25	13°10	28° 8	9° 9	21°53	5°21	7°49	23°53	0°48	21°51	1°13	29°24	23°38	n.a.	W21
T 22	3 22 59	20°46'42	24°57	29°21	10°21	22°40	5°35	7°52	23°56	0°49	21°51	1°10	29°21	23°45	n.a.	T 22
F 23	3 26 55	21°47'59	6 8 48	0 M .36	11°33	23°28	5°49	7°56	23°59	0°50	21°50	1° 4	29°18	23°51	n.a.	F 23
S 24	3 30 52	22°49'16	18°45	1°52	12°46	24°15	6° 3	7°59	24° 2	0°51	21°50	0°56	29°15	23°58	n.a.	S 24
S 25	3 34 49	23°50'33	0 Ⅱ 49	3°11	13°58	25° 2	6°16	8° 3	24° 5	0°52	21°49	0°47	29°12	24° 5	n.a.	S 25
M26	3 38 45	24°51'50	13° 1	4°30	15°10	25°49	6°30	8° 6	24° 8	0°53	21°49	0°36	29° 8	24°11	n.a.	M26
T 27	3 42 42	25°53'07	25°23	5°51	16°23	26°36	6°44	8° 9	24°12	0°54	21°49	0°25	29° 5	24°18	n.a.	T 27
W28	3 46 38	26°54'23	7956	7°13	17°35	27°23	6°58	8°12	24°15	0°55	21°48	0°15	29° 2	24°25	n.a.	W28
T 29	3 50 35	27°55'40	20°39	8°36	18°48	28°10	7°12	8°15	24°18	0°57	21°48	0° 7	28°59	24°31	n.a.	T 29
F 30	3 54 31	28M56'56	3 Ω 36	10 M 0	20 ♀ 1	28 × 758	7 .₹ 126	8 m 18	24 × ⁷ 21	0≈58	21 米 47	0 호 2	28 m 56	24 Y 38	n.a.	F 30

Delta T = 07h37m56s

Julian Calendar 1 Nov. 1113 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1113 BCE

DECEMBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ß	Ç	o k	Day
S 1	3 58 28	29M58'13	16 Ω 47	11 M 25	21 ≏ 13	29 × 145	7 ₹ 140	8 m /21	24 × 124	0≈59	21°R47	29°R58	28 m 52	24 Y 45	n.a.	S 1
S 2	4 2 25	0 ∡ 759'29	0 m p 15	12°50	22°26	0 云 32	7°54	8°24	24°28	1° 1	21) (47	29°D58	28°49	24°51	n.a.	S 2
M 3	4 6 21	2° 0'45	14° 2	14°17	23°39	1°19	8° 8	8°26	24°31	1° 2	21°46	29 m 58	28°46	24°58	n.a.	M 3
T 4	4 10 18	3° 2'01	28° 8	15°44	24°52	2° 6	8°23	8°29	24°34	1° 3	21°46	29°R58	28°43	25° 5	n.a.	T 4
W 5	4 14 14	4° 3'16	12 ≏ 34	17°11	26° 5	2°53	8°37	8°31	24°38	1° 5	21°46	29°58	28°40	25°11	n.a.	W 5
T 6	4 18 11	5° 4'32	27°17	18°39	27°18	3°41	8°51	8°34	24°41	1° 6	21°46	29°55	28°37	25°18	n.a.	T 6
F 7	4 22 7	6° 5'46	12 M .11	20° 8	28°31	4°28	9° 5	8°36	24°44	1° 8	21°45	29°50	28°33	25°25	n.a.	F 7
S 8	4 26 4	7° 7'01	27°10	21°38	29°44	5°15	9°19	8°38	24°48	1° 9	21°45	29°41	28°30	25°31	n.a.	S 8
S 9	4 30 0	8° 8'15	12 才 4	23° 8	0 M .57	6° 2	9°33	8°40	24°51	1°11	21°45	29°31	28°27	25°38	n.a.	S 9
M10	4 33 57	9° 9'28	26°44	24°38	2°10	6°49	9°47	8°42	24°55	1°12	21°45	29°20	28°24	25°45	n.a.	M10
T 11	4 37 54	10°10'40	11る 2	26°10	3°24	7°36	10° 1	8°44	24°58	1°14	21°45	29° 9	28°21	25°51	n.a.	T 11
W12	4 41 50	11°11'52	24°54	27°41	4°37	8°23	10°15	8°45	25° 1	1°15	21°45	28°59	28°18	25°58	n.a.	W12
T 13	4 45 47	12°13'02	8 ≈ 17	29°14	5°50	9°11	10°30	8°47	25° 5	1°17	21°45	28°52	28°14	26° 5	n.a.	T 13
F 14	4 49 43	13°14'11	21°13	0 ∡ 747	7° 3	9°58	10°44	8°49	25° 8	1°19	21°45	28°48	28°11	26°11	n.a.	F 14
S 15	4 53 40	14°15'19	3) (44	2°20	8°17	10°45	10°58	8°50	25°12	1°20	21°45	28°45	28° 8	26°18	n.a.	S 15
S 16	4 57 36	15°16'26	15°56	3°54	9°30	11°32	11°12	8°51	25°15	1°22	21°D45	28°D45	28° 5	26°25	n.a.	S 16
M17	5 1 33	16°17'31	27°55	5°29	10°44	12°19	11°26	8°53	25°19	1°24	21°45	28°R45	28° 2	26°31	n.a.	M17
T 18	5 5 29	17°18'35	9 Ƴ 44	7° 4	11°57	13° 6	11°40	8°54	25°22	1°25	21°45	28°45	27°58	26°38	n.a.	T 18
W19	5 9 26	18°19'38	21°31	8°39	13°10	13°53	11°54	8°55	25°26	1°27	21°45	28°43	27°55	26°45	n.a.	W19
T 20	5 13 23	19°20'39	3 8 20	10°16	14°24	14°40	12° 8	8°56	25°29	1°29	21°45	28°38	27°52	26°51	n.a.	T 20
F 21	5 17 19	20°21'40	15°14	11°53	15°37	15°27	12°22	8°56	25°33	1°31	21°45	28°31	27°49	26°58	n.a.	F 21
S 22	5 21 16	21°22'39	27°18	13°31	16°51	16°14	12°36	8°57	25°36	1°33	21°45	28°20	27°46	27° 5	n.a.	S 22
S 23	5 25 12	22°23'36	9 Ⅲ 33	15° 9	18° 4	17° 1	12°50	8°58	25°40	1°34	21°45	28° 7	27°43	27°11	n.a.	S 23
M24	5 29 9	23°24'33	22° 0	16°48	19°18	17°48	13° 4	8°58	25°43	1°36	21°45	27°53	27°39	27°18	n.a.	M24
T 25	5 33 5	24°25'28	4939	18°28	20°31	18°35	13°18	8°59	25°47	1°38	21°45	27°39	27°36	27°25	n.a.	T 25
W26	5 37 2	25°26'21	17°31	20° 8	21°45	19°21	13°32	8°59	25°50	1°40	21°46	27°26	27°33	27°31	n.a.	W26
T 27	5 40 59	26°27'14	0 Ω 34	21°49	22°59	20° 8	13°46	8°59	25°54	1°42	21°46	27°15	27°30	27°38	n.a.	T 27
F 28	5 44 55	27°28'05	13°47	23°31	24°12	20°55	14° 0	8°R59	25°57	1°44	21°46	27° 7	27°27	27°45	n.a.	F 28
S 29	5 48 52	28°28'56	27°11	25°14	25°26	21°42	14°14	8°59	26° 1	1°46	21°46	27° 2	27°24	27°51	n.a.	S 29
S 30	5 52 48	29°29'45	10 m)46	26°57	26°40	22°29	14°28	8°59	26° 4	1°48	21°47	27° 0	27°20	27°58	n.a.	S 30
M31	5 56 45	0る30'32	24 m/32	28 × 742	27 M 53	23 궁 15	14 × 742	8 m 59	26 ₹ 8	1≈50	21) 47	26 Mp 59	27 m) 17	28 Y 5	n.a.	M31
								,								<u> </u>

Delta T = 07h37m54s

JANUARY 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	6 041	1 る 31'19	8 ₾ 30	0 る 27	29 M 7	24る 2	14 ×7 56	8°R58	26 × 11	1≈52	21) (47	26°R59	27 m) 14	28 Y 11	n.a.	T 1
W 2	6 4 38	2°32'04	22°40	2°13	0 ₹ 21	24°49	15°10	8 m /58	26°15	1°54	21°48	26 Mp 58	27°11	28°18	n.a.	W 2
T 3	6 8 34	3°32'48	7 M 0	3°59	1°34	25°35	15°23	8°57	26°18	1°56	21°48	26°55	27° 8	28°25	n.a.	T 3
F 4	6 12 31	4°33'31	21°29	5°46	2°48	26°22	15°37	8°57	26°22	1°58	21°49	26°49	27° 4	28°31	n.a.	F 4
S 5	6 16 28	5°34'13	6 ≯ 2	7°34	4° 2	27° 9	15°51	8°56	26°25	2° 0	21°49	26°40	27° 1	28°38	n.a.	S 5
S 6	6 20 24	6°34'53	20°33	9°23	5°16	27°55	16° 5	8°55	26°29	2° 2	21°49	26°29	26°58	28°45	n.a.	S 6
M 7	6 24 21	7°35'32	4 궁 54	11°13	6°29	28°42	16°18	8°54	26°32	2° 4	21°50	26°17	26°55	28°51	n.a.	M 7
T 8	6 28 17	8°36'09	18°59	13° 3	7°43	29°29	16°32	8°53	26°35	2° 6	21°50	26° 5	26°52	28°58	n.a.	T 8
W 9	6 32 14	9°36'44	2≈43	14°53	8°57	0≈15	16°46	8°52	26°39 26°42	2° 9	21°51	25°54	26°49	29° 5	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	6 36 10 6 40 7	10°37'17 11°37'48	16° 3 29° 0	16°44 18°36	10°11 11°25	1° 2 1°48	16°59 17°13	8°50 8°49	26°42 26°46	2°11 2°13	21°51 21°52	25°46 25°40	26°45 26°42	29°11 29°18	n.a.	F 11
S 12	6 44 3	11 37 48 12°38'18	11) 33	20°28	11 23 12°38	2°34	17 13 17°26	8°47	26°49	2°15	21°53	25°38	26°39	29°18 29°25	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	6 48 0	13°38'45	23°48	22°19	13°52	3°21	17°40	8°46	26°53	2°17	21°53	25°D37	26°36	29°31	n.a.	S 13
M14	6 51 57	14°39'10	5 ℃ 49	24°11 26° 2	15° 6	4° 7	17°53	8°44	26°56 26°59	2°19	21°54	25°37	26°33	29°38	n.a.	M14
T 15 W16	6 55 53 6 59 50	15°39'33 16°39'54	17°41 29°30	26° 2 27°53	16°20 17°33	4°53 5°40	18° 6 18°20	8°42 8°41	26°39 27° 3	2°22 2°24	21°54 21°55	25°R37 25°36	26°30 26°26	29°45 29°51	n.a.	T 15 W16
T 17	7 3 46	10 39 34 17°40'13	11820	27°33	17 33 18°47	6°26	18°33	8°39	27° 6	2°26	21°56	25°33	26°23	29°58	n.a. n.a.	T 17
F 18	7 7 43	18°40'29	23°18	1 ≈ 32	20° 1	7°12	18°46	8°37	27° 9	2°28	21°56	25°28	26°20	0 8 5	n.a.	F 18
S 19	7 11 39	19°40'44	5 Ⅱ 26	3°19	21°15	7°58	18°59	8°34	27°13	2°30	21°57	25°20	26°17	0°11	n.a.	S 19
S 20	7 15 36	20°40'56	17°49	5° 4	22°29	8°44	19°12	8°32	27°16	2°33	21°58	25°10	26°14	0°18		S 20
M21	7 19 32	20°40'36 21°41'06	09528	6°46	22°29 23°42	9°30	19°12 19°25	8°32 8°30	27°16 27°19	2°35	21°58 21°59	24°59	26°14 26°10	0°18 0°25	n.a. n.a.	M21
T 22	7 23 29	21°41'00 22°41'15	13°24	8°26	24°56	10°17	19°23	8°27	27°22	2°37	21°59	24°48	26° 7	0°31	n.a.	T 22
W23	7 27 26	23°41'21	26°36	10° 2	26°10	11° 3	19°51	8°25	27°26	2°39	22° 0	24°37	26° 4	0°38	n.a.	W23
T 24	7 31 22	24°41'25	10Ω 2	11°34	27°24	11°48	20° 4	8°22	27°29	2°42	22° 1	24°28	26° 1	0°45	n.a.	T 24
F 25	7 35 19	25°41'27	23°40	13° 1	28°38	12°34	20°17	8°20	27°32	2°44	22° 2	24°22	25°58	0°51	n.a.	F 25
S 26	7 39 15	26°41'27	7 m 28	14°23	29°51	13°20	20°30	8°17	27°35	2°46	22° 3	24°18	25°55	0°58	n.a.	S 26
S 27	7 43 12	27°41'25	21°22	15°40	1ਰ 5	14° 6	20°42	8°14	27°38	2°48	22° 4	24°D17	25°51	1° 5	n.a.	S 27
M28	7 47 8	28°41'22	5 Ω 22	16°50	2°19	14°52	20°55	8°11	27°42	2°51	22° 4	24°17	25°48	1°11	n.a.	M28
T 29	7 51 5	29°41'17	19°26	17°53	3°33	15°38	21° 8	8° 8	27°45	2°53	22° 5	24°18	25°45	1°18	n.a.	T 29
W30	7 55 1	0≈41'10	3 M .33	18°48	4°47	16°23	21°20	8° 5	27°48	2°55	22° 6	24°R18	25°42	1°25	n.a.	W30
T 31	7 58 58	1≈41'01	17 M 42	19 ≈ 36	6 ප 0	17 ≈ 9	21 × 32	8M) 2	27 × 751	2 ≈ 57	22) 7	24 Mp 17	25 m 39	1831	n.a.	T 31

Delta T = 07h37m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1112 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1113 BCE

FEBRUARY 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	U.	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 2 5 5	2≈40'50	1 √ 52	20≈16	7 る 14	17≈55	21 × 745	7°R59	27 .7 54	3≈ 0	22) 8	24°R14	25 m 36	1 8 38	n.a.	F 1
S 2	8 6 51	3°40'38	15°59	20°48	8°28	18°40	21°57	7 m 55	27°57	3° 2	22° 9	24 Mp 8	25°32	1°45	n.a.	S 2
S 3	8 10 48	4°40'23	0ට 1	21°11	9°42	19°26	22° 9	7°52	28° 0	3° 4	22°10	24° 1	25°29	1°51	n.a.	S 3
M 4	8 14 44	5°40'07	13°54	21°25	10°56	20°11	22°22	7°48	28° 3	3° 7	22°11	23°53	25°26	1°58	n.a.	M 4
T 5	8 18 41	6°39'49	27°34	21°R31	12° 9	20°57	22°34	7°45	28° 6	3° 9	22°12	23°44	25°23	2° 5	n.a.	T 5
W 6	8 22 37	7°39'28	10≈58	21°28	13°23	21°42	22°46	7°41	28° 9	3°11	22°13	23°37	25°20	2°11	n.a.	W 6
T 7	8 26 34	8°39'06	24° 4	21°17	14°37	22°28	22°58	7°38	28°12	3°13	22°14	23°32	25°16	2°18	n.a.	T 7
F 8	8 30 30	9°38'41	6 ∺ 51	20°58	15°51	23°13	23° 9	7°34	28°14	3°16	22°15	23°28	25°13	2°25	n.a.	F 8
S 9	8 34 27	10°38'13	19°21	20°32	17° 5	23°58	23°21	7°30	28°17	3°18	22°16	23°D27	25°10	2°31	n.a.	S 9
S 10	8 38 23	11°37'44	1 Y 34	19°59	18°18	24°44	23°33	7°26	28°20	3°20	22°17	23°27	25° 7	2°38	n.a.	S 10
M11	8 42 20	12°37'11	13°35	19°20	19°32	25°29	23°44	7°22	28°23	3°22	22°18	23°28	25° 4	2°45	n.a.	M11
T 12	8 46 17	13°36'37	25°29	18°36	20°46	26°14	23°56	7°19	28°25	3°25	22°19	23°30	25° 1	2°51	n.a.	T 12
W13	8 50 13	14°36'00	7 8 18	17°49	22° 0	26°59	24° 7	7°15	28°28	3°27	22°21	23°31	24°57	2°58	n.a.	W13
T 14	8 54 10	15°35'21	19°10	16°58	23°13	27°44	24°19	7°10	28°31	3°29	22°22	23°R31	24°54	3° 5	n.a.	T 14
F 15	8 58 6	16°34'39	1 II 8	16° 6	24°27	28°29	24°30	7° 6	28°33	3°31	22°23	23°30	24°51	3°11	n.a.	F 15
S 16	9 2 3	17°33'55	13°19	15°13	25°41	29°14	24°41	7° 2	28°36	3°34	22°24	23°27	24°48	3°18	n.a.	S 16
S 17	9 5 59	18°33'08	25°44	14°20	26°55	29°59	24°52	6°58	28°39	3°36	22°25	23°23	24°45	3°25	n.a.	S 17
M18	9 9 56	19°32'19	8929	13°29	28° 8	0) €44	25° 3	6°54	28°41	3°38	22°26	23°18	24°41	3°31	n.a.	M18
T 19	9 13 52	20°31'27	21°35	12°40	29°22	1°29	25°14	6°50	28°44	3°40	22°28	23°12	24°38	3°38	n.a.	T 19
W20	9 17 49	21°30'34	5 Ω 1	11°54	0≈36	2°14	25°25	6°45	28°46	3°42	22°29	23° 7	24°35	3°45	n.a.	W20
T 21	9 21 45	22°29'37	18°47	11°13	1°50	2°58	25°35	6°41	28°48	3°45	22°30	23° 3	24°32	3°51	n.a.	T 21
F 22	9 25 42	23°28'39	2 Mp 49	10°36	3° 3	3°43	25°46	6°37	28°51	3°47	22°31	23° 0	24°29	3°58	n.a.	F 22
S 23	9 29 39	24°27'39	17° 3	10° 3	4°17	4°28	25°56	6°32	28°53	3°49	22°32	22°D59	24°26	4° 5	n.a.	S 23
S 24	9 33 35	25°26'36	1 ≏ 25	9°36	5°31	5°12	26° 7	6°28	28°55	3°51	22°34	22°59	24°22	4°11	n.a.	S 24
M25	9 37 32	26°25'31	15°50	9°15	6°44	5°57	26°17	6°23	28°58	3°53	22°35	23° 0	24°19	4°18	n.a.	M25
T 26	9 41 28	27°24'25	0 M _13	8°58	7°58	6°41	26°27	6°19	29° 0	3°55	22°36	23° 1	24°16	4°25	n.a.	T 26
W27	9 45 25	28°23'17	14°31	8°48	9°12	7°26	26°37	6°14	29° 2	3°57	22°37	23° 3	24°13	4°32	n.a.	W27
T 28	9 49 21	29≈22'06	28 M 42	8°D43	10≈26	8) 10	26 ∡ 147	6Mp10	29 × 7 4	4≈ 0	22 米 39	23°R 3	24 Mp 10	4 8 38	n.a.	T 28

Delta T = 07h37m51s

MARCH 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
F 1	9 53 18	0) €20'54	12 √ 44	8≈44	11 ≈ 39	8) 54	26 × 757	6°R 5	29 × 6	4≈ 2	22) (40	23°R 3	24 Mp 7	4 8 45	n.a.	F 1
S 2	9 57 14	1°19'41	26°35	8°49	12°53	9°39	27° 7	6Mp 1	29° 8	4° 4	22°41	23 Mp 1	24° 3	4°52	n.a.	S 2
S 3	10 111	2°18'25	10중15	9° 0	14° 7	10°23	27°16	5°56	29°11	4° 6	22°43	22°59	24° 0	4°58	n.a.	S 3
M 4	10 5 8	3°17'08	23°41	9°17	15°20	11° 7	27°26	5°52	29°12	4° 8	22°44	22°56	23°57	5° 5	n.a.	M 4
T 5	10 9 4	4°15'48	6 ≈ 55	9°37	16°34	11°51	27°35	5°47	29°14	4°10	22°45	22°53	23°54	5°12	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 13 1 10 16 57	5°14'27 6°13'03	19°54 2 ∺ 40	10° 3 10°33	17°48 19° 1	12°35 13°19	27°44 27°53	5°43 5°38	29°16 29°18	4°12 4°14	22°46 22°48	22°51 22°49	23°51 23°47	5°18 5°25	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 16 57	7°11'38	2 X 40	10°33	20°15	13°19 14° 3	27°53 28° 2	5°33	29°18 29°20	4°14 4°16	22°48 22°49	22°49 22°48	23°47 23°44	5°32	n.a.	F 8
S 9	10 20 34	8°10'10	27°30	11°45	20°13	14°47	28°11	5°29	29°22	4°18	22°50	22°D48	23°41	5°38	n.a. n.a.	S 9
			9 Υ 37													
S 10 M11	10 28 47 10 32 43	9° 8'40 10° 7'08	21°35	12°26 13°12	22°42 23°56	15°31 16°15	28°20 28°29	5°24 5°20	29°24 29°25	4°20 4°22	22°52 22°53	22°49 22°50	23°38 23°35	5°45 5°52	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	10 32 43	11° 5'34	3 8 28	13 12 14° 1	25°10	16°59	28°37	5°15	29°27	4°24	22°55	22°51	23°32	5°58	n.a.	T 12
W13	10 40 36	12° 3'58	15°18	14°53	26°23	17°42	28°45	5°11	29°28	4°26	22°56	22°52	23°28	6° 5	n.a.	W13
T 14	10 44 33	13° 2'19	27° 9	15°48	27°37	18°26	28°54	5° 6	29°30	4°27	22°57	22°53	23°25	6°12	n.a.	T 14
F 15	10 48 30	14° 0'39	9耳 7	16°46	28°51	19°10	29° 2	5° 2	29°31	4°29	22°59	22°R53	23°22	6°18	n.a.	F 15
S 16	10 52 26	14°58'56	21°16	17°47	0 ∺ 4	19°53	29°10	4°57	29°33	4°31	23° 0	22°53	23°19	6°25	n.a.	S 16
S 17	10 56 23	15°57'11	39541	18°51	1°18	20°37	29°17	4°53	29°34	4°33	23° 1	22°53	23°16	6°32	n.a.	S 17
M18	11 0 19	16°55'23	16°25	19°58	2°32	21°20	29°25	4°48	29°36	4°35	23° 3	22°52	23°12	6°38	n.a.	M18
T 19	11 4 16	17°53'34	29°31	21° 7	3°45	22° 4	29°33	4°44	29°37	4°37	23° 4	22°52	23° 9	6°45	n.a.	T 19
W20	11 8 12	18°51'42	13 Ω 2	22°18	4°59	22°47	29°40	4°40	29°38	4°38	23° 5	22°51	23° 6	6°52	n.a.	W20
T 21	11 12 9	19°49'49	26°57	23°32	6°13	23°30	29°47	4°35	29°40	4°40	23° 7	22°51	23° 3	6°58	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 16 5 11 20 2	20°47'53 21°45'55	11 Mp 15 25°50	24°49 26° 7	7°26 8°40	24°14 24°57	29°54 0 る 1	4°31 4°27	29°41 29°42	4°42 4°44	23° 8 23°10	22°51 22°D51	23° 0 22°57	7° 5 7°12	n.a.	F 22 S 23
							_		-						n.a.	
S 24	11 23 58	22°43'56	10 ≏ 37	27°28	9°53	25°40	0° 8	4°23	29°43	4°45	23°11	22°R51	22°53	7°19	n.a.	S 24
M25	11 27 55	23°41'55	25°28	28°51	11° 7	26°23	0°15	4°18	29°44	4°47	23°12	22°50	22°50	7°25	n.a.	M25
T 26 W27	11 31 52 11 35 48	24°39'52 25°37'48	10 M .16 24°55	0 米 16 1°43	12°21 13°34	27° 6 27°49	0°21 0°28	4°14 4°10	29°45 29°46	4°48 4°50	23°14 23°15	22°50 22°50	22°47 22°44	7°32 7°39	n.a.	T 26 W27
T 28	11 33 48	26°35'43	9 × 718	3°12	13°34 14°48	28°32	0°34	4° 6	29°47	4°52	23°16	22°50	22°41	7°45	n.a. n.a.	T 28
F 29	11 43 41	27°33'36	23°25	4°43	16° 1	29°15	0°40	4° 2	29°48	4°53	23°18	22°D50	22°38	7°52	n.a.	F 29
S 30	11 47 38	28°31'28	7 ਰ 11	6°16	17°15	29°58	0°46	3°58	29°48	4°55	23°19	22°50	22°34	7°59	n.a.	S 30
S 31	11 51 34	29 米 29'18	20 궁 39	7 ∺ 52	18) 29	0Υ 41	0 ප 52	3 m 54	29 × 749	4≈56	23 米 21	22 m 50	22 m 31	8 8 5	n.a.	S 31

Delta T = 07h37m50s

Julian Calendar 1 March 1112 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1112 BCE

APRIL 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(,	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 55 31	0 Υ 27'07	3≈49	9 ∺ 29	19) (42	1Υ23	0 ප 57	3°R50	29 × 750	4≈58	23) 22	22 Mp 51	22 Mp 28	8 8 12	n.a.	M 1
T 2	11 59 27	1°24'55	16°42	11°8	20°56	2° 6	1° 2	3 m) 47	29°50	4°59	23°23	22°52	22°25	8°19	n.a.	T 2
W 3	12 3 24	2°22'41	29°21	12°49	22° 9	2°49	1°8	3°43	29°51	5° 1	23°25	22°52	22°22	8°25	n.a.	W 3
T 4	12 721	3°20'26	11) (47	14°32	23°23	3°31	1°13	3°39	29°52	5° 2	23°26	22°53	22°18	8°32	n.a.	T 4
F 5	12 11 17	4°18'09	24° 2	16°18	24°37	4°14	1°18	3°36	29°52	5° 3	23°27	22°R53	22°15	8°39	n.a.	F 5
S 6	12 15 14	5°15'51	6 Υ 8	18° 5	25°50	4°56	1°22	3°32	29°53	5° 5	23°29	22°53	22°12	8°45	n.a.	S 6
S 7	12 19 10	6°13'31	18° 7	19°54	27° 4	5°39	1°27	3°28	29°53	5° 6	23°30	22°52	22° 9	8°52	n.a.	S 7
M 8	12 23 7	7°11'10	0 8 0	21°45	28°17	6°21	1°31	3°25	29°53	5° 7	23°31	22°50	22° 6	8°59	n.a.	M 8
T 9	12 27 3	8° 8'47	11°51	23°38	29°31	7° 4	1°36	3°22	29°54	5° 9	23°33	22°48	22° 3	9° 6	n.a.	T 9
W10	12 31 0	9° 6'23	23°41	25°33	0 Υ 45	7°46	1°40	3°18	29°54	5°10	23°34	22°45	21°59	9°12	n.a.	W10
T 11	12 34 56	10° 3'57	5 Ⅱ 33	27°30	1°58	8°28	1°43	3°15	29°54	5°11	23°35	22°43	21°56	9°19	n.a.	T 11
F 12	12 38 53	11° 1'30	17°31	29°29	3°12	9°10	1°47	3°12	29°54	5°12	23°37	22°41	21°53	9°26	n.a.	F 12
S 13	12 42 49	11°59'02	29°39	1 Υ 29	4°25	9°52	1°51	3° 9	29°54	5°13	23°38	22°40	21°50	9°32	n.a.	S 13
S 14	12 46 46	12°56'31	1295 1	3°32	5°39	10°35	1°54	3° 6	29°54	5°15	23°39	22°D39	21°47	9°39	n.a.	S 14
M15	12 50 43	13°53'59	24°41	5°36	6°53	11°17	1°57	3° 3	29°R54	5°16	23°41	22°39	21°44	9°46	n.a.	M15
T 16	12 54 39	14°51'26	7 Ω 43	7°42	8° 6	11°59	2° 0	3° 0	29°54	5°17	23°42	22°41	21°40	9°52	n.a.	T 16
W17	12 58 36	15°48'51	21°10	9°49	9°20	12°41	2° 3	2°58	29°54	5°18	23°43	22°42	21°37	9°59	n.a.	W17
T 18	13 232	16°46'15	5Mp 4	11°57	10°33	13°22	2° 6	2°55	29°54	5°19	23°45	22°43	21°34	10° 6	n.a.	T 18
F 19	13 6 29	17°43'37	19°24	14° 7	11°47	14° 4	2° 8	2°52	29°54	5°20	23°46	22°R44	21°31	10°12	n.a.	F 19
S 20	13 10 25	18°40'58	4 ♀ 7	16°17	13° 0	14°46	2°10	2°50	29°54	5°21	23°47	22°44	21°28	10°19	n.a.	S 20
S 21	13 14 22	19°38'18	19° 8	18°28	14°14	15°28	2°12	2°47	29°53	5°22	23°48	22°42	21°24	10°26	n.a.	S 21
M22	13 18 18	20°35'37	4 M .18	20°39	15°28	16°10	2°14	2°45	29°53	5°23	23°50	22°39	21°21	10°32	n.a.	M22
T 23	13 22 15	21°32'55	19°27	22°51	16°41	16°51	2°16	2°43	29°53	5°23	23°51	22°36	21°18	10°39	n.a.	T 23
W24	13 26 12	22°30'12	4 ₹ 26	25° 2	17°55	17°33	2°17	2°41	29°52	5°24	23°52	22°32	21°15	10°46	n.a.	W24
T 25	13 30 8	23°27'28	19° 7	27°14	19°8	18°14	2°19	2°39	29°52	5°25	23°53	22°28	21°12	10°53	n.a.	T 25
F 26	13 34 5	24°24'44	3 る 24	29°24	20°22	18°56	2°20	2°37	29°51	5°26	23°55	22°25	21° 9	10°59	n.a.	F 26
S 27	13 38 1	25°21'59	17°16	1 8 33	21°36	19°37	2°21	2°35	29°51	5°27	23°56	22°24	21° 5	11° 6	n.a.	S 27
S 28	13 41 58	26°19'14	0≈42	3°42	22°49	20°19	2°22	2°33	29°50	5°27	23°57	22°D23	21° 2	11°13	n.a.	S 28
M29	13 45 54	27°16'28	13°45	5°49	24° 3	21° 0	2°22	2°31	29°49	5°28	23°58	22°24	20°59	11°19	n.a.	M29
T 30	13 49 51	28 Y 13'42	26≈27	7 8 54	25 Y 16	21 Y 42	2 ප් 22	2 m 30	29 .7 49	5≈29	23 米 59	22 Mp 26	20 m 56	11826	n.a.	T 30

Delta T = 07h37m48s

MAY 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	κ _O	Day
W 1	13 53 47	29 Y 10'54	8) €52	9 8 58	26 Y 30	22 Y 23	2°R23	2°R28	29°R48	5≈29	24) 1	22 m 27	20 m 53	11 8 33	n.a.	W 1
T 2	13 57 44	0 8 8'07	21° 5	11°59	27°44	23° 4	2 ප 23	2 Mp 27	29 .7 47	5°30	24° 2	22°R28	20°49	11°39	n.a.	T 2
F 3	14 141	1° 5'19	3 ℃ 8	13°59	28°57	23°45	2°22	2°25	29°46	5°30	24° 3	22°27	20°46	11°46	n.a.	F 3
S 4	14 5 37	2° 2'30	15° 4	15°57	0811	24°26	2°22	2°24	29°45	5°31	24° 4	22°25	20°43	11°53	n.a.	S 4
S 5	14 9 34	2°59'41	26°57	17°52	1°24	25° 8	2°21	2°23	29°44	5°31	24° 5	22°21	20°40	11°59	n.a.	S 5
M 6	14 13 30	3°56'51	8 8 47	19°45	2°38	25°49	2°21	2°22	29°44	5°32	24° 6	22°15	20°37	12° 6	n.a.	M 6
T 7	14 17 27	4°54'00	20°37	21°36	3°52	26°30	2°20	2°21	29°42	5°32	24° 7	22° 7	20°34	12°13	n.a.	T 7
W 8	14 21 23	5°51'10	2П29	23°24	5° 5	27°11	2°18	2°20	29°41	5°33	24° 8	21°59	20°30	12°20	n.a.	W 8
T 9	14 25 20	6°48'18	14°24	25°11	6°19	27°51	2°17	2°19	29°40	5°33	24°10	21°51	20°27	12°26	n.a.	T 9
F 10	14 29 16	7°45'26	26°26	26°54	7°33	28°32	2°16	2°18	29°39	5°33	24°11	21°44	20°24	12°33	n.a.	F 10
S 11	14 33 13	8°42'33	8936	28°35	8°46	29°13	2°14	2°18	29°38	5°34	24°12	21°38	20°21	12°40	n.a.	S 11
S 12	14 37 10	9°39'40	20°58	0 П 14	10° 0	29°54	2°12	2°17	29°37	5°34	24°13	21°35	20°18	12°46	n.a.	S 12
M13	14 41 6	10°36'46	3 Ω 35	1°51	11°14	0 8 35	2°10	2°17	29°35	5°34	24°14	21°33	20°15	12°53	n.a.	M13
T 14	14 45 3	11°33'51	16°32	3°25	12°27	1°15	2°8	2°17	29°34	5°34	24°15	21°D33	20°11	13° 0	n.a.	T 14
W15	14 48 59	12°30'56	29°52	4°56	13°41	1°56	2° 5	2°17	29°33	5°34	24°16	21°34	20° 8	13° 6	n.a.	W15
T 16	14 52 56	13°28'00	13 m 38	6°25	14°55	2°37	2° 2	2°D16	29°31	5°34	24°17	21°35	20° 5	13°13	n.a.	T 16
F 17	14 56 52	14°25'03	27°50	7°51	16° 8	3°17	2° 0	2°16	29°30	5°35	24°18	21°R35	20° 2	13°20	n.a.	F 17
S 18	15 0 49	15°22'07	12 ≏ 29	9°15	17°22	3°58	1°57	2°17	29°28	5°35	24°18	21°33	19°59	13°26	n.a.	S 18
S 19	15 4 46	16°19'09	27°29	10°36	18°36	4°38	1°53	2°17	29°27	5°R35	24°19	21°29	19°55	13°33	n.a.	S 19
M20	15 8 42	17°16'12	12 M 43	11°55	19°49	5°19	1°50	2°17	29°25	5°35	24°20	21°23	19°52	13°40	n.a.	M20
T 21	15 12 39	18°13'15	28° 0	13°11	21° 3	5°59	1°46	2°18	29°24	5°35	24°21	21°15	19°49	13°47	n.a.	T 21
W22	15 16 35	19°10'17	13 × 11	14°24	22°17	6°39	1°43	2°18	29°22	5°35	24°22	21° 7	19°46	13°53	n.a.	W22
T 23	15 20 32	20° 7'20	28° 4	15°35	23°30	7°20	1°39	2°19	29°21	5°34	24°23	20°59	19°43	14° 0	n.a.	T 23
F 24	15 24 28	21° 4'23	12 る 33	16°42	24°44	8° 0	1°35	2°19	29°19	5°34	24°24	20°52	19°40	14° 7	n.a.	F 24
S 25	15 28 25	22° 1'26	26°33	17°47	25°58	8°40	1°30	2°20	29°17	5°34	24°25	20°48	19°36	14°13	n.a.	S 25
S 26	15 32 21	22°58'30	10≈ 4	18°49	27°11	9°20	1°26	2°21	29°15	5°34	24°25	20°45	19°33	14°20	n.a.	S 26
M27	15 36 18	23°55'34	23° 7	19°47	28°25	10° 0	1°21	2°22	29°14	5°34	24°26	20°D44	19°30	14°27	n.a.	M27
T 28	15 40 15	24°52'38	5) (47	20°43	29°39	10°40	1°17	2°23	29°12	5°33	24°27	20°44	19°27	14°33	n.a.	T 28
W29	15 44 11	25°49'43	18° 7	21°35	0 Ⅲ 53	11°20	1°12	2°24	29°10	5°33	24°28	20°R45	19°24	14°40	n.a.	W29
T 30	15 48 8	26°46'48	0 Υ 14	22°24	2° 6	12° 1	1° 7	2°26	29° 8	5°33	24°29	20°45	19°20	14°47	n.a.	T 30
F 31	15 52 4	27 8 43'54	12 Y 11	23 II 9	3Ⅱ20	12840	1る 2	2 M 27	29 ∡ 6	5≈32	24 米 29	20 m /42	19 m)17	14 8 54	n.a.	F 31

Delta T = 07h37m47s

Julian Calendar 1 May 1112 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1112 BCE

JUNE 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(Ť	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 56 1	28841'00	24 Y 2	23 II 50	4 Ⅱ 34	13820	0°R56	2 m /28	29°R 4	5°R32	24) (30	20°R38	19 m)14	15 8 0	n.a.	S 1
S 2	15 59 57	29°38'07	5 8 51	24°28	5°48	14° 0	0 궁 51	2°30	29 🗷 2	5≈32	24°31	20 m 31	19°11	15° 7	n.a.	S 2
M 3	16 3 54	0 Ⅲ 35'14	17°41	25° 1	7° 2	14°40	0°45	2°32	29° 0	5°31	24°31	20°21	19°8	15°14	n.a.	M 3
T 4	16 7 50	1°32'21	29°33	25°31	8°15	15°20	0°39	2°33	28°58	5°31	24°32	20° 9	19° 5	15°20	n.a.	T 4
W 5	16 11 47	2°29'30	11 II 30	25°56	9°29	16° 0	0°33	2°35	28°56	5°30	24°33	19°56	19° 1	15°27	n.a.	W 5
T 6	16 15 44	3°26'38	23°33	26°17	10°43	16°39	0°27	2°37	28°54	5°30	24°33	19°43	18°58	15°34	n.a.	T 6
F 7	16 19 40	4°23'47	59542	26°34	11°57	17°19	0°21	2°39	28°52	5°29	24°34	19°32	18°55	15°40	n.a.	F 7
S 8	16 23 37	5°20'56	18° 0	26°46	13°11	17°59	0°15	2°41	28°50	5°28	24°34	19°22	18°52	15°47	n.a.	S 8
S 9	16 27 33	6°18'06	0 Ω 28	26°53	14°24	18°38	0° 8	2°44	28°48	5°28	24°35	19°15	18°49	15°54	n.a.	S 9
M10	16 31 30	7°15'16	13° 9	26°R55	15°38	19°18	0° 2	2°46	28°46	5°27	24°35	19°11	18°46	16° 1	n.a.	M10
T 11	16 35 26	8°12'26	26° 6	26°53	16°52	19°58	29 × 755	2°48	28°43	5°26	24°36	19° 9	18°42	16° 7	n.a.	T 11
W12	16 39 23	9° 9'37	9 ™ 22	26°45	18° 6	20°37	29°49	2°51	28°41	5°26	24°36	19°D 8	18°39	16°14	n.a.	W12
T 13	16 43 20	10° 6'48	23° 0	26°33	19°20	21°16	29°42	2°53	28°39	5°25	24°37	19°R 8	18°36	16°21	n.a.	T 13
F 14	16 47 16	11° 4'00	7 ♀ 2	26°15	20°34	21°56	29°35	2°56	28°37	5°24	24°37	19° 8	18°33	16°27	n.a.	F 14
S 15	16 51 13	12° 1'12	21°27	25°54	21°48	22°35	29°28	2°59	28°35	5°23	24°38	19° 5	18°30	16°34	n.a.	S 15
S 16	16 55 9	12°58'24	6 M .14	25°27	23° 1	23°15	29°21	3° 2	28°32	5°23	24°38	19° 0	18°26	16°41	n.a.	S 16
M17	16 59 6	13°55'37	21°17	24°57	24°15	23°54	29°13	3° 5	28°30	5°22	24°39	18°52	18°23	16°47	n.a.	M17
T 18	17 3 2	14°52'51	6 ₹ 128	24°23	25°29	24°33	29° 6	3° 8	28°28	5°21	24°39	18°42	18°20	16°54	n.a.	T 18
W19	17 6 59	15°50'06	21°35	23°45	26°43	25°12	28°59	3°11	28°25	5°20	24°39	18°31	18°17	17° 1	n.a.	W19
T 20	17 10 55	16°47'22	6 ට 29	23° 5	27°57	25°51	28°51	3°14	28°23	5°19	24°40	18°21	18°14	17° 8	n.a.	T 20
F 21	17 14 52	17°44'39	21° 1	22°22	29°11	26°31	28°44	3°17	28°21	5°18	24°40	18°12	18°11	17°14	n.a.	F 21
S 22	17 18 49	18°41'57	5≈ 6	21°39	0ණ25	27°10	28°36	3°21	28°18	5°17	24°40	18° 5	18° 7	17°21	n.a.	S 22
S 23	17 22 45	19°39'16	18°41	20°54	1°39	27°49	28°29	3°24	28°16	5°16	24°41	18° 0	18° 4	17°28	n.a.	S 23
M24	17 26 42	20°36'36	1) (48	20° 9	2°52	28°28	28°21	3°28	28°14	5°15	24°41	17°58	18° 1	17°34	n.a.	M24
T 25	17 30 38	21°33'58	14°30	19°26	4° 6	29° 7	28°13	3°31	28°11	5°14	24°41	17°58	17°58	17°41	n.a.	T 25
W26	17 34 35	22°31'21	26°52	18°44	5°20	29°46	28° 6	3°35	28° 9	5°13	24°41	17°58	17°55	17°48	n.a.	W26
T 27	17 38 31	23°28'45	8 Ƴ 57	18° 4	6°34	0 Ⅲ 25	27°58	3°39	28° 7	5°12	24°41	17°57	17°52	17°55	n.a.	T 27
F 28	17 42 28	24°26'11	20°53	17°28	7°48	1° 4	27°50	3°42	28° 4	5°11	24°42	17°55	17°48	18° 1	n.a.	F 28
S 29	17 46 24	25°23'39	2844	16°56	9° 2	1°42	27°42	3°46	28° 2	5° 9	24°42	17°50	17°45	18° 8	n.a.	S 29
S 30	17 50 21	26∏21′07	14 8 33	16 Ⅱ 29	10916	2 Ⅲ 21	27 × 35	3 m 50	27 × 759	5≈ 8	24) 42	17 m 43	17 m 42	18 8 15	n.a.	S 30

Delta T = 07h37m45s

JULY 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	o K	Day
M 1	17 54 18	27 I I18'37	26 8 25	16°R 7	11930	3 I 0	27°R27	3 m 55	27°R57	5°R 7	24) (42	17°R33	17 m 39	18 8 21	n.a.	M 1
T 2	17 58 14	28°16'09	8 Ⅲ 22	15耳50	12°44	3°39	27 × 19	3°59	27 × 755	5≈ 6	24°42	17 m /21	17°36	18°28	n.a.	T 2
W 3	18 2 11	29°13'42	20°27	15°40	13°58	4°17	27°11	4° 3	27°52	5° 5	24°42	17° 7	17°32	18°35	n.a.	W 3
T 4	18 6 7	09୍ତ11'17	2939	15°D36	15°12	4°56	27° 3	4° 7	27°50	5° 3	24°42	16°54	17°29	18°41	n.a.	T 4
F 5	18 10 4	1° 8'52	15° 1	15°39	16°26	5°35	26°55	4°12	27°47	5° 2	24°42	16°42	17°26	18°48	n.a.	F 5
S 6	18 14 0	2° 6'29	27°33	15°49	17°40	6°13	26°48	4°16	27°45	5° 1	24°R42	16°32	17°23	18°55	n.a.	S 6
S 7	18 17 57	3° 4'08	10 Ω 15	16° 7	18°54	6°52	26°40	4°21	27°43	4°59	24°42	16°25	17°20	19° 2	n.a.	S 7
M 8	18 21 54	4° 1'47	23° 8	16°31	20° 8	7°30	26°32	4°25	27°40	4°58	24°42	16°20	17°17	19° 8	n.a.	M 8
T 9	18 25 50	4°59'28	6 M p14	17° 2	21°22	8° 9	26°25	4°30	27°38	4°57	24°42	16°18	17°13	19°15	n.a.	T 9
W10	18 29 47	5°57'10	19°35	17°41	22°36	8°47	26°17	4°35	27°36	4°55	24°42	16°D18	17°10	19°22	n.a.	W10
T 11	18 33 43	6°54'54	3 ≏ 12	18°26	23°50	9°26	26° 9	4°39	27°33	4°54	24°42	16°R18	17° 7	19°28	n.a.	T 11
F 12	18 37 40	7°52'38	17° 7	19°19	25° 4	10° 4	26° 2	4°44	27°31	4°52	24°42	16°18	17° 4	19°35	n.a.	F 12
S 13	18 41 36	8°50'24	1 M .19	20°18	26°18	10°43	25°54	4°49	27°28	4°51	24°42	16°16	17° 1	19°42	n.a.	S 13
S 14	18 45 33	9°48'11	15°49	21°23	27°31	11°21	25°47	4°54	27°26	4°50	24°41	16°12	16°58	19°49	n.a.	S 14
M15	18 49 29	10°45'59	0 , ₹32	22°35	28°45	11°59	25°40	4°59	27°24	4°48	24°41	16° 5	16°54	19°55	n.a.	M15
T 16	18 53 26	11°43'49	15°22	23°53	29°59	12°37	25°33	5° 5	27°22	4°47	24°41	15°57	16°51	20° 2	n.a.	T 16
W17	18 57 23	12°41'41	0 궁 10	25°16	1 Q 13	13°16	25°25	5°10	27°19	4°45	24°41	15°47	16°48	20° 9	n.a.	W17
T 18	19 1 19	13°39'34	14°50	26°44	2°27	13°54	25°18	5°15	27°17	4°44	24°41	15°38	16°45	20°15	n.a.	T 18
F 19	19 5 16	14°37'29	29°13	28°17	3°41	14°32	25°11	5°20	27°15	4°42	24°40	15°30	16°42	20°22	n.a.	F 19
S 20	19 9 12	15°35'26	13 ≈ 13	29°54	4°55	15°10	25° 4	5°26	27°12	4°41	24°40	15°24	16°38	20°29	n.a.	S 20
S 21	19 13 9	16°33'24	26°47	19536	6° 9	15°48	24°58	5°31	27°10	4°39	24°40	15°20	16°35	20°36	n.a.	S 21
M22	19 17 5	17°31'24	9) 55	3°20	7°23	16°26	24°51	5°37	27° 8	4°37	24°39	15°D18	16°32	20°42	n.a.	M22
T 23	19 21 2	18°29'27	22°39	5° 8	8°37	17° 4	24°44	5°42	27° 6	4°36	24°39	15°18	16°29	20°49	n.a.	T 23
W24	19 24 58	19°27'31	5 ℃ 3	6°58	9°51	17°42	24°38	5°48	27° 4	4°34	24°39	15°19	16°26	20°56	n.a.	W24
T 25	19 28 55	20°25'38	17°11	8°50	11° 5	18°20	24°32	5°54	27° 2	4°33	24°38	15°R20	16°23	21° 2	n.a.	T 25
F 26	19 32 51	21°23'46	29° 9	10°43	12°19	18°58	24°26	5°59	26°59	4°31	24°38	15°20	16°19	21° 9	n.a.	F 26
S 27	19 36 48	22°21'57	118 1	12°38	13°33	19°36	24°19	6° 5	26°57	4°30	24°37	15°18	16°16	21°16	n.a.	S 27
S 28	19 40 45	23°20'10	22°52	14°34	14°47	20°14	24°13	6°11	26°55	4°28	24°37	15°13	16°13	21°22	n.a.	S 28
M29	19 44 41	24°18'25	4∏47	16°30	16° 1	20°51	24° 8	6°17	26°53	4°26	24°36	15° 7	16°10	21°29	n.a.	M29
T 30	19 48 38	25°16'43	16°49	18°26	17°14	21°29	24° 2	6°23	26°51	4°25	24°36	14°59	16° 7	21°36	n.a.	T 30
W31	19 52 34	269515'02	29耳 1	209523	$18\Omega_{28}$	22 I 7	23 × 757	6 m 29	26 ₹ 49	4≈23	24) 35	14 m 51	16Mp 4	21843	n.a.	W31

Delta T = 07h37m43s

Julian Calendar 1 July 1112 BCE == Greg. Calendar 20 June 1112 BCE

AUGUST 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(#	Р	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	19 56 31	279513'24	119525	229519	19 Ω 42	22 II 45	23°R51	6 m 35	26°R47	4°R21	24°R35	14°R42	16 M) 0	21849	n.a.	T 1
F 2	20 0 27	28°11'47	24° 1	24°15	20°56	23°22	23 × 146	6°41	26 × 145	4≈20	24) (34	14 m /34	15°57	21°56	n.a.	F 2
S 3	20 4 24	29°10'13	6 Ω 51	26°10	22°10	24° 0	23°41	6°47	26°43	4°18	24°34	14°27	15°54	22° 3	n.a.	S 3
S 4	20 8 20	oΩ 8'40	19°53	28° 5	23°24	24°37	23°36	6°53	26°42	4°16	24°33	14°22	15°51	22° 9	n.a.	S 4
M 5	20 12 17	1° 7'10	3 Mmy 6	29°59	24°38	25°15	23°31	7° 0	26°40	4°15	24°33	14°20	15°48	22°16	n.a.	M 5
T 6	20 16 14	2° 5'41	16°32	1 Ω 52	25°52	25°53	23°27	7° 6	26°38	4°13	24°32	14°D19	15°44	22°23	n.a.	T 6
W 7	20 20 10	3° 4'14	0 亚 8	3°44	27° 6	26°30	23°22	7°12	26°36	4°11	24°31	14°20	15°41	22°30	n.a.	W 7
T 8	20 24 7	4° 2'49	13°55	5°35	28°19	27° 7	23°18	7°18	26°34	4°10	24°31	14°21	15°38	22°36	n.a.	T 8
F 9	20 28 3	5° 1'25	27°53	7°26	29°33	27°45	23°14	7°25	26°33	4° 8	24°30	14°22	15°35	22°43	n.a.	F 9
S 10	20 32 0	6° 0'04	12 M 0	9°15	0 m)47	28°22	23°10	7°31	26°31	4° 6	24°29	14°R22	15°32	22°50	n.a.	S 10
S 11	20 35 56	6°58'44	26°16	11° 3	2° 1	29° 0	23° 6	7°38	26°29	4° 5	24°29	14°21	15°29	22°56	n.a.	S 11
M12	20 39 53	7°57'26	10 ∡ 38	12°50	3°15	29°37	23° 3	7°44	26°28	4° 3	24°28	14°18	15°25	23° 3	n.a.	M12
T 13	20 43 49	8°56'10	25° 2	14°37	4°29	09୍ତ14	23° 0	7°51	26°26	4° 2	24°27	14°13	15°22	23°10	n.a.	T 13
W14	20 47 46	9°54'56	9 ට 24	16°22	5°42	0°51	22°56	7°57	26°25	4° 0	24°26	14° 8	15°19	23°17	n.a.	W14
T 15	20 51 43	10°53'44	23°38	18° 6	6°56	1°28	22°53	8° 4	26°23	3°58	24°26	14° 3	15°16	23°23	n.a.	T 15
F 16	20 55 39	11°52'34	7≈39	19°49	8°10	2° 6	22°51	8°11	26°22	3°57	24°25	13°59	15°13	23°30	n.a.	F 16
S 17	20 59 36	12°51'26	21°22	21°31	9°24	2°43	22°48	8°17	26°20	3°55	24°24	13°55	15°10	23°37	n.a.	S 17
S 18	21 3 32	13°50'20	4) €46	23°13	10°37	3°20	22°46	8°24	26°19	3°53	24°23	13°54	15° 6	23°43	n.a.	S 18
M19	21 7 29	14°49'16	17°48	24°53	11°51	3°57	22°43	8°31	26°18	3°52	24°22	13°D53	15° 3	23°50	n.a.	M19
T 20	21 11 25	15°48'15	0 Υ 31	26°32	13° 5	4°34	22°41	8°38	26°16	3°50	24°22	13°54	15° 0	23°57	n.a.	T 20
W21	21 15 22	16°47'16	12°55	28°11	14°18	5°11	22°40	8°44	26°15	3°48	24°21	13°56	14°57	24° 4	n.a.	W21
T 22	21 19 18	17°46'19	25° 5	29°48	15°32	5°48	22°38	8°51	26°14	3°47	24°20	13°58	14°54	24°10	n.a.	T 22
F 23	21 23 15	18°45'25	7 8 4	1 m 25	16°46	6°25	22°36	8°58	26°13	3°45	24°19	13°59	14°50	24°17	n.a.	F 23
S 24	21 27 11	19°44'34	18°57	3° 1	17°59	7° 1	22°35	9° 5	26°11	3°44	24°18	14°R 0	14°47	24°24	n.a.	S 24
S 25	21 31 8	20°43'44	0 Ⅱ 49	4°36	19°13	7°38	22°34	9°12	26°10	3°42	24°17	13°59	14°44	24°30	n.a.	S 25
M26	21 35 5	21°42'58	12°46	6°10	20°26	8°15	22°33	9°19	26° 9	3°41	24°16	13°58	14°41	24°37	n.a.	M26
T 27	21 39 1	22°42'14	24°50	7°43	21°40	8°52	22°33	9°26	26° 8	3°39	24°15	13°55	14°38	24°44	n.a.	T 27
W28	21 42 58	23°41'32	7 95 6	9°15	22°54	9°29	22°32	9°33	26° 7	3°37	24°14	13°52	14°35	24°51	n.a.	W28
T 29	21 46 54	24°40'52	19°38	10°47	24° 7	10° 5	22°32	9°40	26° 6	3°36	24°13	13°49	14°31	24°57	n.a.	T 29
F 30	21 50 51	25°40'15	2Ω 26	12°18	25°21	10°42	22°D32	9°47	26° 6	3°34	24°12	13°46	14°28	25° 4	n.a.	F 30
S 31	21 54 47	26 Ω 39'40	15 Ω 32	13 M 48	26Mp34	119518	22 × 32	9 m 54	26 ₹ 5	3≈33	24) 11	13 M 44	14 M 25	25 8 11	n.a.	S 31

 $Delta\ T=07h37m42s$

SEPTEMBER 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	21 58 44	27 Ω 39'08	28 N 55	15 m) 17	27 Mp 48	119555	22 × 32	10 Mp 1	26°R 4	3°R31	24°R10	13°R43	14 Mp 22	25 8 17	n.a.	S 1
M 2	22 2 40	28°38'37	12 m 33	16°45	29° 1	12°31	22°33	10° 8	26 ∡ 3	3≈30	24) 9	13°D42	14°19	25°24	n.a.	M 2
T 3	22 6 37	29°38'09	26°25	18°13	0 ₽ 15	13° 8	22°34	10°15	26° 3	3°29	24° 8	13 m 43	14°15	25°31	n.a.	T 3
W 4	22 10 33	0 m 37'43	10 ≏ 27	19°40	1°28	13°44	22°35	10°22	26° 2	3°27	24° 7	13°43	14°12	25°38	n.a.	W 4
T 5	22 14 30	1°37'18	24°36	21° 6	2°42	14°21	22°36	10°29	26° 2	3°26	24° 6	13°44	14° 9	25°44	n.a.	T 5
F 6	22 18 27	2°36'56	8 M .49	22°30	3°55	14°57	22°37	10°36	26° 1	3°24	24° 5	13°45	14° 6	25°51	n.a.	F 6
S 7	22 22 23	3°36'35	23° 3	23°55	5° 9	15°33	22°39	10°43	26° 1	3°23	24° 4	13°46	14° 3	25°58	n.a.	S 7
S 8	22 26 20	4°36'17	7 √ 16	25°18	6°22	16° 9	22°40	10°51	26° 0	3°22	24° 3	13°R46	14° 0	26° 4	n.a.	S 8
M 9	22 30 16	5°36'00	2 <u>1</u> °25	26°40	7°35	16°46	22°42	10°58	26° 0	3°20	24° 2	13°46	13°56	26°11	n.a.	M 9
T 10	22 34 13	6°35'45	5 云 28	28° 1	8°49	17°22	22°45	11° 5	25°59	3°19	24° 1	13°45	13°53	26°18	n.a.	T 10
W11	22 38 9	7°35'32	19°23	29°21	10° 2	17°58	22°47	11°12	25°59	3°18	24° 0	13°44	13°50	26°25	n.a.	W11
T 12	22 42 6	8°35'20	3≈ 8	0 ჲ 40	11°15	18°34	22°49	11°19	25°59	3°16	23°59	13°44	13°47	26°31	n.a.	T 12
F 13	22 46 2	9°35'11	16°41	1°57	12°28	19°10	22°52	11°26	25°59	3°15	23°58	13°43	13°44	26°38	n.a.	F 13
S 14	22 49 59	10°35'04	0 ∺ 0	3°14	13°42	19°46	22°55	11°34	25°59	3°14	23°57	13°43	13°41	26°45	n.a.	S 14
S 15	22 53 55	11°34'58	13° 5	4°29	14°55	20°22	22°58	11°41	25°59	3°13	23°56	13°D43	13°37	26°52	n.a.	S 15
M16	22 57 52	12°34'55	25°54	5°42	16° 8	20°58	23° 1	11°48	25°D59	3°11	23°54	13°43	13°34	26°58	n.a.	M16
T 17	23 1 49	13°34'54	8 Ƴ 28	6°54	17°21	21°33	23° 5	11°55	25°59	3°10	23°53	13°R43	13°31	27° 5	n.a.	T 17
W18	23 5 45	14°34'55	20°48	8° 4	18°34	22° 9	23° 8	12° 2	25°59	3° 9	23°52	13°43	13°28	27°12	n.a.	W18
T 19	23 9 42	15°34'58	2 8 56	9°11	19°47	22°45	23°12	12° 9	25°59	3° 8	23°51	13°43	13°25	27°18	n.a.	T 19
F 20	23 13 38	16°35'03	14°55	10°17	21° 0	23°21	23°16	12°16	25°59	3° 7	23°50	13°42	13°21	27°25	n.a.	F 20
S 21	23 17 35	17°35'11	26°48	11°20	22°13	23°56	23°21	12°24	25°59	3° 6	23°49	13°42	13°18	27°32	n.a.	S 21
S 22	23 21 31	18°35'21	8 Ⅱ 40	12°21	23°26	24°32	23°25	12°31	25°59	3° 5	23°48	13°42	13°15	27°39	n.a.	S 22
M23	23 25 28	19°35'33	20°35	13°18	24°39	25° 7	23°30	12°38	26° 0	3° 4	23°47	13°D42	13°12	27°45	n.a.	M23
T 24	23 29 24	20°35'47	2938	14°12	25°52	25°43	23°34	12°45	26° 0	3° 3	23°45	13°42	13° 9	27°52	n.a.	T 24
W25	23 33 21	21°36'04	14°54	15° 3	27° 5	26°18	23°39	12°52	26° 1	3° 2	23°44	13°42	13° 6	27°59	n.a.	W25
T 26	23 37 18	22°36'23	27°26	15°49	28°18	26°53	23°44	12°59	26° 1	3° 1	23°43	13°43	13° 2	28° 5	n.a.	T 26
F 27	23 41 14	23°36'43	10 Ω 18	16°30	29°31	27°29	23°50	13° 6	26° 2	3° 0	23°42	13°44	12°59	28°12	n.a.	F 27
S 28	23 45 11	24°37'06	23°32	17° 7	0 M .44	28° 4	23°55	13°13	26° 2	2°59	23°41	13°45	12°56	28°19	n.a.	S 28
S 29	23 49 7	25°37'31	7 m) 9	17°37	1°57	28°39	24° 1	13°21	26° 3	2°58	23°40	13°R46	12°53	28°26	n.a.	S 29
M30	23 53 4	26My37'58	21 Mg 9	18 ≏ 1	3 ™ 9	299514	24 才 7	13 M 28	26 ⋌ 4	2≈57	23 米 39	13 M 46	12 m 50	28 8 32	n.a.	M30

Delta T = 07h37m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1112 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1112 BCE

OCTOBER 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	23 57 0	27 m/38'27	5 ₾ 26	18 ≏ 18	4MJ22	299549	24 × 13	13 m 35	26 × 4	2°R56	23°R37	13°R45	12 M 46	28 8 39	n.a.	T 1
W 2	0 0 57	28°38'57	19°58	18°28	5°35	0 Ω 24	24°19	13°42	26° 5	2≈56	23) 36	13 m 43	12°43	28°46	n.a.	W 2
T 3	0 4 53	29°39'29 0 ₽ 40'03	4M36	18°R29	6°47 8° 0	0°59	24°25	13°49	26° 6	2°55	23°35	13°41	12°40	28°52	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	0 8 50 0 12 46	1°40'38	19°15 3 . 7⁴48	18°20 18° 3	9°13	1°34 2° 9	24°31 24°38	13°56 14° 3	26° 7 26° 8	2°54 2°53	23°34 23°33	13°39 13°37	12°37 12°34	28°59 29° 6	n.a. n.a.	F 4 S 5
						_										
S 6 M 7	0 16 43 0 20 40	2°41'14 3°41'52	18°11 2 る 20	17°35 16°57	10°25 11°38	2°44 3°19	24°45 24°52	14° 9 14°16	26° 9 26°10	2°53 2°52	23°32 23°31	13°36 13°D35	12°31 12°27	29°13 29°19	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	0 24 36	4°42'32	16°13	16° 9	12°50	3°53	24°59	14°23	26°11	2°52	23°30	13°36	12°24	29°26	n.a.	T 8
W 9	0 28 33	5°43'12	29°51	15°11	14° 3	4°28	25° 6	14°30	26°12	2°51	23°28	13°37	12°21	29°33	n.a.	W 9
T 10	0 32 29	6°43'54	13≈13	14° 5	15°15	5° 2	25°14	14°37	26°13	2°51	23°27	13°38	12°18	29°39	n.a.	T 10
F 11	0 36 26	7°44'37	26°21	12°51	16°27	5°37	25°21	14°44	26°15	2°50	23°26	13°40	12°15	29°46	n.a.	F 11
S 12	0 40 22	8°45'22	9 米 15	11°33	17°39	6°11	25°29	14°51	26°16	2°50	23°25	13°R41	12°12	29°53	n.a.	S 12
S 13	0 44 19	9°46'07	21°58	10°12	18°52	6°45	25°37	14°57	26°17	2°49	23°24	13°40	12° 8	29°59	n.a.	S 13
M14	0 48 15	10°46'54	4 Υ 29	8°51	20° 4	7°19	25°45	15° 4	26°19	2°49	23°23	13°39	12° 5	0Д 6	n.a.	M14
T 15 W16	0 52 12 0 56 9	11°47'43 12°48'33	16°50 29° 2	7°32 6°19	21°16 22°28	7°54 8°28	25°53 26° 1	15°11 15°17	26°20 26°22	2°48 2°48	23°22 23°21	13°36 13°31	12° 2 11°59	0°13 0°20	n.a.	T 15 W16
T 17	1 0 5	12°48'33 13°49'24	118 5	5°13	22°28 23°40	9° 2	26°10	15°17 15°24	26°22 26°23	2°48	23°21 23°20	13°26	11°56	0°20 0°27	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 4 2	14°50'17	23° 2	4°17	24°52	9°36	26°19	15°30	26°25	2°48	23°19	13°20	11°52	0°33	n.a.	F 18
S 19	1 7 58	15°51'12	4 Ⅱ 54	3°31	26° 4	10° 9	26°27	15°37	26°26	2°47	23°18	13°14	11°49	0°40	n.a.	S 19
S 20	1 11 55	16°52'08	16°45	2°56	27°15	10°43	26°36	15°44	26°28	2°47	23°17	13° 9	11°46	0°47	n.a.	S 20
M21	1 15 51	17°53'05	28°39	2°33	28°27	11°17	26°45	15°50	26°30	2°47	23°16	13° 6	11°43	0°53	n.a.	M21
T 22	1 19 48	18°54'04	10539	2°22	29°39	11°50	26°54	15°56	26°32	2°47	23°15	13° 4	11°40	1° 0	n.a.	T 22
W23	1 23 44	19°55'05	22°50	2°D22	0 ₹ 50	12°24	27° 4	16° 3	26°33	2°47	23°14	13°D 4	11°37	1° 7	n.a.	W23
T 24	1 27 41	20°56'06 21°57'10	5 Ω 17 18° 4	2°32 2°52	2° 2	12°57	27°13 27°23	16° 9	26°35	2°47	23°13 23°12	13° 4 13° 6	11°33	1°14	n.a.	T 24
F 25 S 26	1 31 38 1 35 34	21°57′10 22°58'14	18° 4 1 m)16	3°20	3°13 4°25	13°31 14° 4	27°32	16°15 16°22	26°37 26°39	2°D47 2°47	23°12 23°11	13° 6 13° 7	11°30 11°27	1°20 1°27	n.a. n.a.	F 25 S 26
S 27	1 39 31		14°55	3°57	5°36		27°42	16°28	26°41	2°47	23°10	13°R 8		1°34		S 27
M28	1 43 27	23°59'20 25° 0'27	14°55 29° 2	3°57 4°40	5°36 6°47	14°37 15°10	27°42 27°52	16°28 16°34	26°41 26°43	2°47 2°47	23°10 23° 9	13°K 8	11°24 11°21	1°34 1°40	n.a. n.a.	M28
T 29	1 43 27	26° 1'35	13 Ω 34	5°29	7°58	15°43	27° 32 28° 2	16°40	26°45	2°47	23° 8	13° 4	11°17	1°47	n.a.	T 29
W30	1 51 20	27° 2'44	28°27	6°24	9°10	16°16	28°12	16°46	26°47	2°47	23° 7	12°58	11°14	1°54	n.a.	W30
T 31	1 55 17	28 ♀ 3'54	13 M 31	7 ≙ 24	10 ₹ 21	16 Ω 49	28 × 22	16 M 52	26 ₹ 49	2≈47	23 ¥ 6	12 m 52	11 m y 11	2耳 1	n.a.	T 31

Delta T = 07h37m39s

NOVEMBER 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	1 59 13	29 º 5'04	28 M 37	8 亞 28	11 × 32	17 Ω 22	28 × 33	16 M 58	26 × 352	2≈48	23°R 5	12°R44	11 m) 8	2 П 7	n.a.	F 1
S 2	2 3 10	OM 6'16	13 ∡ 36	9°36	12°42	17°54	28°43	17° 4	26°54	2°48	23 ∺ 4	12 m 37	11° 5	2°14	n.a.	S 2
S 3	2 7 7	1° 7'28	28°19	10°46	13°53	18°27	28°54	17°10	26°56	2°48	23° 3	12°31	11° 2	2°21	n.a.	S 3
M 4	2 11 3	2° 8'40	12 3 40	12° 0	15° 4	18°59	29° 5	17°16	26°59	2°48	23° 2	12°27	10°58	2°28	n.a.	M 4
T 5	2 15 0	3° 9'53	26°37	13°15	16°14	19°31	29°15	17°21	27° 1	2°49	23° 1	12°26	10°55	2°34	n.a.	T 5
W 6	2 18 56	4°11'07	10≈11	14°33	17°25	20° 4	29°26	17°27	27° 3	2°49	23° 1	12°D25	10°52	2°41	n.a.	W 6
T 7	2 22 53	5°12'20	23°22	15°53	18°35	20°36	29°37	17°32	27° 6	2°50	23° 0	12°26	10°49	2°48	n.a.	T 7
F 8	2 26 49	6°13'34	6 ₩ 15	17°14	19°45	21° 8	29°48	17°38	27° 8	2°50	22°59	12°R27	10°46	2°54	n.a.	F 8
S 9	2 30 46	7°14'48	18°52	18°36	20°55	21°39	29°59	17°43	27°11	2°51	22°58	12°27	10°43	3° 1	n.a.	S 9
S 10	2 34 42	8°16'02	1 Y 17	20° 0	22° 5	22°11	0 ට 11	17°49	27°13	2°51	22°57	12°25	10°39	3° 8	n.a.	S 10
M11	2 38 39	9°17'17	13°33	21°24	23°15	22°43	0°22	17°54	27°16	2°52	22°57	12°21	10°36	3°15	n.a.	M11
T 12	2 42 36	10°18'32	25°40	22°50	24°25	23°14	0°34	18° 0	27°18	2°52	22°56	12°14	10°33	3°21	n.a.	T 12
W13	2 46 32	11°19'47	7 8 42	24°16	25°34	23°46	0°46	18° 5	27°21	2°53	22°55	12° 4	10°30	3°28	n.a.	W13
T 14	2 50 29	12°21'03	19°40	25°43	26°44	24°17	0°57	18°10	27°24	2°54	22°55	11°52	10°27	3°35	n.a.	T 14
F 15	2 54 25	13°22'19	1 Ⅱ 34	27°11	27°53	24°48	1° 9	18°15	27°26	2°54	22°54	11°40	10°23	3°41	n.a.	F 15
S 16	2 58 22	14°23'35	13°26	28°39	29° 2	25°19	1°21	18°20	27°29	2°55	22°53	11°27	10°20	3°48	n.a.	S 16
S 17	3 2 18	15°24'52	25°18	OM 8	0 ਰ 11	25°50	1°33	18°25	27°32	2°56	22°53	11°16	10°17	3°55	n.a.	S 17
M18	3 6 15	16°26'09	79512	1°37	1°20	26°20	1°45	18°30	27°35	2°57	22°52	11° 7	10°14	4° 2	n.a.	M18
T 19	3 10 11	17°27'27	19°11	3° 7	2°29	26°51	1°57	18°35	27°38	2°57	22°51	11° 0	10°11	4° 8	n.a.	T 19
W20	3 14 8	18°28'45	1 Ω 20	4°37	3°37	27°22	2° 9	18°39	27°41	2°58	22°51	10°56	10° 8	4°15	n.a.	W20
T 21	3 18 5	19°30'03	13°42	6° 7	4°46	27°52	2°22	18°44	27°43	2°59	22°50	10°55	10° 4	4°22	n.a.	T 21
F 22	3 22 1	20°31'21	26°22	7°38	5°54	28°22	2°34	18°49	27°46	3° 0	22°50	10°D55	10° 1	4°29	n.a.	F 22
S 23	3 25 58	21°32'40	9 m ₂₅	9° 9	7° 2	28°52	2°46	18°53	27°49	3° 1	22°49	10°R55	9°58	4°35	n.a.	S 23
S 24	3 29 54	22°33'59	22°56	10°41	8°10	29°22	2°59	18°57	27°52	3° 2	22°49	10°54	9°55	4°42	n.a.	S 24
M25	3 33 51	23°35'18	6 ₽ 56	12°13	9°17	29°52	3°12	19° 2	27°55	3° 3	22°48	10°52	9°52	4°49	n.a.	M25
T 26	3 37 47	24°36'37	21°25	13°45	10°25	0 m 21	3°24	19° 6	27°58	3° 4	22°48	10°47	9°49	4°55	n.a.	T 26
W27	3 41 44	25°37'56	6M21	15°17	11°32	0°51	3°37	19°10	28° 1	3° 5	22°47	10°39	9°45	5° 2	n.a.	W27
T 28	3 45 41	26°39'15	21°34	16°50	12°39	1°20	3°50	19°14	28° 5	3° 6	22°47	10°28	9°42	5° 9	n.a.	T 28
F 29	3 49 37	27°40'34	6 × 756	18°24	13°46	1°49	4° 3	19°18	28° 8	3° 8	22°46	10°17	9°39	5°16	n.a.	F 29
S 30	3 53 34	28M41'52	22 × 14	19 M 57	14 궁 53	2 Mp 18	4 ਰ 16	19 m 22	28 × 11	3≈ 9	22) 46	10 m) 6	9 m 36	5 Ⅱ 22	n.a.	S 30

Delta T = 07h37m37s

Julian Calendar 1 Nov. 1112 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1112 BCE

DECEMBER 1112 BCE (-1111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 57 30	29 M 43'10	7 궁 16	21 M 31	15 る 59	2 Mp 46	4 る 29	19 m 26	28 х 14	3≈10	22°R46	9°R56	9 m 33	5 Ⅱ 29	n.a.	S 1
M 2	4 1 27	0 ҂ 44'28	21°55	23° 6	17° 5	3°15	4°42	19°30	28°17	3°11	22) 45	9 m 49	9°29	5°36	n.a.	M 2
T 3	4 5 23	1°45'45	6≈ 5	24°41	18°11	3°43	4°55	19°34	28°20	3°13	22°45	9°44	9°26	5°43	n.a.	T 3
W 4	4 9 20	2°47'01	19°47	26°16	19°17	4°11	5° 8	19°37	28°24	3°14	22°45	9°42	9°23	5°49	n.a.	W 4
T 5	4 13 16	3°48'16	3 ∺ 0	27°52	20°22	4°39	5°22	19°41	28°27	3°15	22°44	9°42	9°20	5°56	n.a.	T 5
F 6	4 17 13	4°49'30	15°51	29°28	21°27	5° 7	5°35	19°44	28°30	3°17	22°44	9°42	9°17	6° 3	n.a.	F 6
S 7	4 21 10	5°50'43	28°22	1 才 4	22°32	5°34	5°48	19°47	28°33	3°18	22°44	9°41	9°14	6° 9	n.a.	S 7
S 8	4 25 6	6°51'56	10 Y 38	2°41	23°37	6° 2	6° 2	19°51	28°37	3°19	22°44	9°38	9°10	6°16	n.a.	S 8
M 9	4 29 3	7°53'07	22°44	4°19	24°41	6°29	6°15	19°54	28°40	3°21	22°43	9°32	9° 7	6°23	n.a.	M 9
T 10	4 32 59	8°54'18	4 8 42	5°57	25°45	6°56	6°29	19°57	28°43	3°22	22°43	9°23	9° 4	6°30	n.a.	T 10
W11	4 36 56	9°55'28	16°37	7°36	26°48	7°22	6°42	20° 0	28°47	3°24	22°43	9°11	9° 1	6°36	n.a.	W11
T 12	4 40 52	10°56'37	28°30	9°15	27°51	7°49	6°56	20° 3	28°50	3°25	22°43	8°57	8°58	6°43	n.a.	T 12
F 13	4 44 49	11°57'45	10∏23	10°55	28°54	8°15	7°10	20° 5	28°53	3°27	22°43	8°42	8°54	6°50	n.a.	F 13
S 14	4 48 46	12°58'52	22°16	12°35	29°57	8°41	7°23	20° 8	28°57	3°29	22°43	8°27	8°51	6°57	n.a.	S 14
S 15	4 52 42	13°59'58	49512	14°16	0≈59	9° 7	7°37	20°11	29° 0	3°30	22°43	8°13	8°48	7° 3	n.a.	S 15
M16	4 56 39	15° 1'04	16°11	15°57	2° 1	9°33	7°51	20°13	29° 4	3°32	22°43	8° 2	8°45	7°10	n.a.	M16
T 17	5 0 35	16° 2'08	28°16	17°39	3° 2	9°58	8° 5	20°15	29° 7	3°33	22°D43	7°53	8°42	7°17	n.a.	T 17
W18	5 4 32	17° 3'12	$10\Omega_{28}$	19°22	4° 3	10°23	8°19	20°18	29°10	3°35	22°43	7°47	8°39	7°23	n.a.	W18
T 19	5 8 28	18° 4'15	22°52	21° 5	5° 3	10°48	8°32	20°20	29°14	3°37	22°43	7°45	8°35	7°30	n.a.	T 19
F 20	5 12 25	19° 5'17	5 m y31	22°49	6° 3	11°12	8°46	20°22	29°17	3°39	22°43	7°D44	8°32	7°37	n.a.	F 20
S 21	5 16 21	20° 6'19	18°29	24°33	7° 3	11°36	9° 0	20°24	29°21	3°40	22°43	7°R44	8°29	7°44	n.a.	S 21
S 22	5 20 18	21° 7'19	1 ≏ 51	26°18	8° 2	12° 0	9°14	20°26	29°24	3°42	22°43	7°44	8°26	7°50	n.a.	S 22
M23	5 24 15	22° 8'19	15°39	28° 3	9° 1	12°24	9°28	20°28	29°28	3°44	22°43	7°42	8°23	7°57	n.a.	M23
T 24	5 28 11	23° 9'17	29°54	29°49	9°59	12°48	9°43	20°29	29°31	3°46	22°43	7°37	8°20	8° 4	n.a.	T 24
W25	5 32 8	24°10'15	14 M .36	1 る 35	10°56	13°11	9°57	20°31	29°35	3°48	22°43	7°30	8°16	8°10	n.a.	W25
T 26	5 36 4	25°11'12	29°39	3°22	11°53	13°33	10°11	20°32	29°38	3°49	22°44	7°21	8°13	8°17	n.a.	T 26
F 27	5 40 1	26°12'07	14 × 755	5° 8	12°50	13°56	10°25	20°34	29°42	3°51	22°44	7°10	8°10	8°24	n.a.	F 27
S 28	5 43 57	27°13'01	0 궁 12	6°55	13°46	14°18	10°39	20°35	29°45	3°53	22°44	6°59	8° 7	8°31	n.a.	S 28
S 29	5 47 54	28°13'54	15°20	8°41	14°41	14°40	10°53	20°36	29°49	3°55	22°44	6°50	8° 4	8°37	n.a.	S 29
M30	5 51 50	29°14'46	0≈ 8	10°28	15°36	15° 1	11°8	20°37	29°52	3°57	22°45	6°42	8° 0	8°44	n.a.	M30
T 31	5 55 47	0중15'35	14≈30	12 ਰ 14	16≈30	15 M 23	11 る 22	20 m /38	29 х 56	3≈59	22) 45	6 m 38	7 m 57	8 Ⅱ 51	n.a.	T 31

Delta T = 07h37m35s

JANUARY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	5 59 44	1 ට 16'23	28≈23	13る59	17≈23	15 m)43	11 궁 36	20 m 39	29 × 759	4≈ 1	22){ 45	6°R36	7 m 54	8 II 58	n.a.	W 1
T 2	6 3 40	2°17'09	11) (46	15°43	18°15	16° 4	11°50	20°40	0중 3	4° 3	22°45	6°D36	7°51	9° 4	n.a.	T 2
F 3	6 7 3 7	3°17'54	24°42	17°25	19° 7	16°24	12° 5	20°41	0° 6	4° 5	22°46	6 m 36	7°48	9°11	n.a.	F 3
S 4	6 11 33	4°18'36	7 Υ 16	19° 6	19°58	16°44	12°19	20°41	0°10	4° 7	22°46	6°R37	7°45	9°18	n.a.	S 4
S 5	6 15 30	5°19'16	19°33	20°45	20°49	17° 3	12°33	20°42	0°13	4° 9	22°47	6°35	7°41	9°24	n.a.	S 5
M 6	6 19 26	6°19'55	1 8 36	22°21	21°38	17°22	12°48	20°42	0°17	4°11	22°47	6°32	7°38	9°31	n.a.	M 6
T 7	6 23 23	7°20'32	13°32	23°54	22°27	17°40	13° 2	20°42	0°20	4°13	22°47	6°26	7°35	9°38	n.a.	T 7
W 8	6 27 19	8°21'07	25°24	25°23	23°14	17°59	13°16	20°42	0°23	4°15	22°48	6°18	7°32	9°45	n.a.	W 8
T 9	6 31 16	9°21'40	7 Ⅱ 15	26°48	24° 1	18°16	13°31	20°R42	0°27	4°17	22°48	6° 8	7°29	9°51	n.a.	T 9
F 10	6 35 13	10°22'11	19° 9	28° 8	24°47	18°34	13°45	20°42	0°30	4°19	22°49	5°57	7°26	9°58	n.a.	F 10
S 11	6 39 9	11°22'41	199 5	29°22	25°31	18°50	14° 0	20°42	0°34	4°22	22°49	5°45	7°22	10° 5	n.a.	S 11
S 12	6 43 6	12°23'08	13° 8	0≈29	26°15	19° 7	14°14	20°42	0°37	4°24	22°50	5°35	7°19	10°12	n.a.	S 12
M13	6 47 2	13°23'34	25°16	1°30	26°58	19°23	14°28	20°41	0°41	4°26	22°51	5°27	7°16	10°18	n.a.	M13
T 14	6 50 59	14°23'58	7Ω 32	2°22	27°39	19°38	14°43	20°41	0°44	4°28	22°51	5°21	7°13	10°25	n.a.	T 14
W15	6 54 55	15°24'21	19°57	3° 7	28°19	19°54	14°57	20°40	0°48	4°30	22°52	5°17	7°10	10°32	n.a.	W15
T 16	6 58 52	16°24'41	2 m 33	3°42	28°58	20° 8	15°12	20°40	0°51	4°32	22°52	5°D16	7° 6	10°38	n.a.	T 16
F 17	7 2 49	17°25'00	15°21	4° 8	29°36	20°22	15°26	20°39	0°54	4°34	22°53	5°16	7° 3	10°45	n.a.	F 17
S 18	7 6 45	18°25'17	28°25	4°24	0 米 12	20°36	15°40	20°38	0°58	4°37	22°54	5°17	7° 0	10°52	n.a.	S 18
S 19	7 10 42	19°25'33	11 ≏ 47	4°R31	0°48	20°49	15°55	20°37	1° 1	4°39	22°54	5°19	6°57	10°59	n.a.	S 19
M20	7 14 38	20°25'46	25°29	4°28	1°21	21° 2	16° 9	20°36	1° 4	4°41	22°55	5°R19	6°54	11° 5	n.a.	M20
T 21	7 18 35	21°25'59	9 M .32	4°15	1°53	21°14	16°23	20°35	1° 8	4°43	22°56	5°17	6°51	11°12	n.a.	T 21
W22	7 22 31	22°26'09	23°55	3°53	2°24	21°25	16°38	20°34	1°11	4°46	22°57	5°14	6°47	11°19	n.a.	W22
T 23	7 26 28	23°26'18	8 . ₹37	3°22	2°53	21°36	16°52	20°32	1°14	4°48	22°57	5° 9	6°44	11°26	n.a.	T 23
F 24	7 30 24	24°26'26	23°31	2°43	3°21	21°46	17° 7	20°31	1°18	4°50	22°58	5° 3	6°41	11°32	n.a.	F 24
S 25	7 34 21	25°26'31	8 궁 29	1°58	3°46	21°56	17°21	20°29	1°21	4°52	22°59	4°56	6°38	11°39	n.a.	S 25
S 26	7 38 17	26°26'35	23°22	1° 7	4°10	22° 5	17°35	20°28	1°24	4°55	23° 0	4°51	6°35	11°46	n.a.	S 26
M27	7 42 14	27°26'36	8≈ 2	0°11	4°32	22°14	17°49	20°26	1°27	4°57	23° 1	4°47	6°32	11°52	n.a.	M27
T 28	7 46 11	28°26'35	22°22	29 궁 12	4°53	22°22	18° 4	20°24	1°31	4°59	23° 1	4°44	6°28	11°59	n.a.	T 28
W29	7 50 7	29°26'32	6 ∺ 17	28°12	5°11	22°29	18°18	20°22	1°34	5° 1	23° 2	4°D44	6°25	12° 6	n.a.	W29
T 30	7 54 4	0≈26'27	19°46	27°11	5°27	22°35	18°32	20°20	1°37	5° 4	23° 3	4°44	6°22	12°13	n.a.	T 30
F 31	7 58 0	1≈26'19	2 Υ 49	26 궁 12	5) (41	22 m 41	18 る 47	20 M 18	1 る 40	5≈ 6	23 米 4	4 Mp 46	6 M p19	12 Ⅱ 19	n.a.	F 31

Delta T = 07h37m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1111 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1112 BCE

FEBRUARY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 1 57	2≈26'09	15 Y 30	25°R15	5 ∺ 53	22 M 47	19 ට 1	20°R16	1 石 43	5≈ 8	23 ¥ 5	4 Mp 48	6 M)16	12 II 26	n.a.	S 1
S 2	8 5 53	3°25'57	27°51	24 ට 21	6° 3	22°51	19°15	20 m 13	1°46	5°10	23° 6	4°R49	6°12	12°33	n.a.	S 2
M 3	8 9 50	4°25'42	9 8 58	23°32	6°10	22°55	19°29	20°11	1°50	5°13	23° 7	4°49	6° 9	12°39	n.a.	M 3
T 4	8 13 46	5°25'24	21°55	22°48	6°15	22°59	19°43	20° 8	1°53	5°15	23° 8	4°47	6° 6	12°46	n.a.	T 4
W 5	8 17 43	6°25'05	3 Ⅱ 48	22° 9	6°18	23° 1	19°57	20° 6	1°56	5°17	23° 9	4°45	6° 3	12°53	n.a.	W 5
T 6	8 21 40	7°24'43	15°40	21°36	6°R18	23° 3	20°11	20° 3	1°59	5°19	23°10	4°41	6° 0	13° 0	n.a.	T 6
F 7	8 25 36	8°24'19	27°35	21°10	6°16	23° 4	20°25	20° 0	2° 2	5°22	23°11	4°36	5°57	13° 6	n.a.	F 7
S 8	8 29 33	9°23'52	9936	20°50	6°12	23°R 5	20°39	19°58	2° 5	5°24	23°12	4°32	5°53	13°13	n.a.	S 8
S 9	8 33 29	10°23'23	21°45	20°36	6° 4	23° 5	20°53	19°55	2° 7	5°26	23°13	4°28	5°50	13°20	n.a.	S 9
M10	8 37 26	11°22'52	4 Ω 5	20°28	5°55	23° 4	21° 7	19°52	2°10	5°29	23°14	4°25	5°47	13°27	n.a.	M10
T 11	8 41 22	12°22'18	16°36	20°D26	5°42	23° 2	21°21	19°49	2°13	5°31	23°15	4°22	5°44	13°33	n.a.	T 11
W12	8 45 19	13°21'43	29°19	20°31	5°28	22°59	21°35	19°46	2°16	5°33	23°16	4°D21	5°41	13°40	n.a.	W12
T 13	8 49 15	14°21'05	12 m 14	20°41	5°10	22°56	21°49	19°42	2°19	5°35	23°17	4°22	5°38	13°47	n.a.	T 13
F 14	8 53 12	15°20'25	25°23	20°56	4°51	22°52	22° 3	19°39	2°22	5°38	23°18	4°22	5°34	13°53	n.a.	F 14
S 15	8 57 8	16°19'43	8 쇼 44	21°16	4°29	22°47	22°17	19°36	2°24	5°40	23°20	4°24	5°31	14° 0	n.a.	S 15
S 16	9 1 5	17°18'59	22°19	21°42	4° 4	22°42	22°30	19°32	2°27	5°42	23°21	4°25	5°28	14° 7	n.a.	S 16
M17	9 5 2	18°18'13	6 M 7	22°11	3°38	22°35	22°44	19°29	2°30	5°44	23°22	4°26	5°25	14°14	n.a.	M17
T 18	9 8 58	19°17'26	20° 8	22°45	3°10	22°28	22°58	19°25	2°33	5°47	23°23	4°R26	5°22	14°20	n.a.	T 18
W19	9 12 55	20°16'36	4 ₹ 21	23°24	2°39	22°20	23°11	19°22	2°35	5°49	23°24	4°26	5°18	14°27	n.a.	W19
T 20	9 16 51	21°15'45	18°43	24° 6	2° 7	22°12	23°25	19°18	2°38	5°51	23°25	4°25	5°15	14°34	n.a.	T 20
F 21	9 20 48	22°14'52	3 ਰ 11	24°52	1°34	22° 2	23°38	19°14	2°40	5°53	23°27	4°24	5°12	14°41	n.a.	F 21
S 22	9 24 44	23°13'57	17°42	25°41	0°59	21°52	23°52	19°11	2°43	5°55	23°28	4°22	5° 9	14°47	n.a.	S 22
S 23	9 28 41	24°12'59	2≈ 8	26°33	0°23	21°41	24° 5	19° 7	2°45	5°58	23°29	4°21	5° 6	14°54	n.a.	S 23
M24	9 32 37	25°12'00	16°25	27°29	29≈46	21°29	24°19	19° 3	2°48	6° 0	23°30	4°20	5° 3	15° 1	n.a.	M24
T 25	9 36 34	26°10'59	0 ∺ 27	28°27	29° 9	21°17	24°32	18°59	2°50	6° 2	23°31	4°D20	4°59	15° 7	n.a.	T 25
W26	9 40 31	27° 9'55	14°12	29°28	28°31	21° 4	24°45	18°55	2°53	6° 4	23°33	4°20	4°56	15°14	n.a.	W26
T 27	9 44 27	28° 8'49	27°35	0≈32	27°53	20°50	24°59	18°51	2°55	6° 6	23°34	4°20	4°53	15°21	n.a.	T 27
F 28	9 48 24	29≈ 7'41	10 Y 38	1≈38	27≈15	20 m 35	25 る 12	18 M p47	2 ප 57	6≈ 8	23) 35	4Mp21	4 m 50	15 Ⅱ 28	n.a.	F 28

 $Delta\ T=07h37m32s$

MARCH 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 52 20	0 光 6'30	23 Y 20	2≈47	26°R37	20°R20	25 る 25	18°R43	3 궁 0	6≈10	23) 36	4Mp21	4 Mp 47	15 Ⅱ 34	n.a.	S 1
S 2	9 56 17	1° 5'18	5 8 45	3°58	26≈ 0	20 Mp 4	25°38	18 m 38	3° 2	6°13	23°38	4°22	4°43	15°41	n.a.	S 2
M 3	10 0 13	2° 4'02	17°55	5°11	25°23	19°48	25°51	18°34	3° 4	6°15	23°39	4°22	4°40	15°48	n.a.	M 3
T 4	10 4 10	3° 2'45	29°55	6°26	24°48	19°30	26° 4	18°30	3° 6	6°17	23°40	4°R22	4°37	15°54	n.a.	T 4
W 5	10 8 6	4° 1'25	11 Ⅱ 49	7°44	24°14	19°13	26°17	18°26	3° 8	6°19	23°42	4°D22	4°34	16° 1	n.a.	W 5
T 6	10 12 3	5° 0'03	23°42	9° 3	23°41	18°54	26°29	18°21	3°10	6°21	23°43	4°22	4°31	16° 8	n.a.	T 6
F 7	10 15 59	5°58'38	5938	10°25	23°10	18°36	26°42	18°17	3°12	6°23	23°44	4°22	4°28	16°15	n.a.	F 7
S 8	10 19 56	6°57'11	17°42	11°48	22°41	18°16	26°55	18°13	3°14	6°25	23°46	4°22	4°24	16°21	n.a.	S 8
S 9	10 23 53	7°55'42	29°56	13°13	22°14	17°57	27° 7	18° 8	3°16	6°27	23°47	4°23	4°21	16°28	n.a.	S 9
M10	10 27 49	8°54'11	$12\Omega_{25}$	14°40	21°49	17°37	27°20	18° 4	3°18	6°29	23°48	4°23	4°18	16°35	n.a.	M10
T 11	10 31 46	9°52'37	25°10	16° 9	21°26	17°16	27°32	18° 0	3°20	6°31	23°50	4°23	4°15	16°42	n.a.	T 11
W12	10 35 42	10°51'01	8 Mp 12	17°39	21° 5	16°55	27°45	17°55	3°22	6°33	23°51	4°R23	4°12	16°48	n.a.	W12
T 13	10 39 39	11°49'24	21°30	19°11	20°47	16°34	27°57	17°51	3°24	6°35	23°52	4°23	4° 9	16°55	n.a.	T 13
F 14	10 43 35	12°47'44	5 ♀ 4	20°45	20°31	16°13	28° 9	17°46	3°25	6°37	23°54	4°22	4° 5	17° 2	n.a.	F 14
S 15	10 47 32	13°46'02	18°52	22°21	20°17	15°51	28°21	17°42	3°27	6°39	23°55	4°21	4° 2	17° 8	n.a.	S 15
S 16	10 51 28	14°44'19	2 M 50	23°59	20° 6	15°29	28°33	17°37	3°29	6°41	23°56	4°20	3°59	17°15	n.a.	S 16
M17	10 55 25	15°42'34	16°57	25°38	19°58	15° 7	28°45	17°33	3°30	6°42	23°58	4°19	3°56	17°22	n.a.	M17
T 18	10 59 21	16°40'47	1 才 8	27°19	19°52	14°45	28°57	17°28	3°32	6°44	23°59	4°18	3°53	17°29	n.a.	T 18
W19	11 3 18	17°38'59	15°22	29° 2	19°48	14°23	29° 9	17°24	3°33	6°46	24° 0	4°D18	3°49	17°35	n.a.	W19
T 20	11 7 15	18°37'10	29°35	0) 46	19°D47	14° 1	29°21	17°19	3°35	6°48	24° 2	4°18	3°46	17°42	n.a.	T 20
F 21	11 11 11	19°35'18	13 る 45	2°32	19°48	13°38	29°33	17°15	3°36	6°50	24° 3	4°19	3°43	17°49	n.a.	F 21
S 22	11 15 8	20°33'25	27°51	4°20	19°51	13°16	29°44	17°10	3°38	6°52	24° 5	4°20	3°40	17°55	n.a.	S 22
S 23	11 19 4	21°31'31	11≈49	6°10	19°57	12°54	29°56	17° 6	3°39	6°53	24° 6	4°21	3°37	18° 2	n.a.	S 23
M24	11 23 1	22°29'35	25°38	8° 1	20° 5	12°33	0≈ 7	17° 1	3°40	6°55	24° 7	4°22	3°34	18° 9	n.a.	M24
T 25	11 26 57	23°27'37	9) 15	9°54	20°15	12°11	0°18	16°57	3°41	6°57	24° 9	4°R22	3°30	18°16	n.a.	T 25
W26	11 30 54	24°25'37	22°38	11°49	20°27	11°50	0°30	16°52	3°43	6°58	24°10	4°21	3°27	18°22	n.a.	W26
T 27	11 34 50	25°23'36	5 Ƴ 47	13°46	20°42	11°29	0°41	16°48	3°44	7° 0	24°11	4°19	3°24	18°29	n.a.	T 27
F 28	11 38 47	26°21'33	18°40	15°44	20°58	11°8	0°52	16°43	3°45	7° 2	24°13	4°16	3°21	18°36	n.a.	F 28
S 29	11 42 43	27°19'28	1816	17°44	21°16	10°48	1° 3	16°39	3°46	7° 3	24°14	4°13	3°18	18°42	n.a.	S 29
S 30	11 46 40	28°17'21	13°39	19°45	21°36	10°28	1°13	16°34	3°47	7° 5	24°16	4° 9	3°15	18°49	n.a.	S 30
M31	11 50 37	29 米 15'13	25848	21) (49	21≈58	10 m) 9	1≈24	16 m 30	3 ප් 48	7≈ 7	24) (17	4 m 5	3 m p 11	18Ⅲ56	n.a.	M31

Delta T = 07h37m31s

Julian Calendar 1 March 1111 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1111 BCE

APRIL 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 54 33	0 Υ 13'03	7 Ⅱ 48	23) 53	22≈21	9°R50	1≈35	16°R26	3 石 49	7≈ 8	24) 18	4°R 3	3 Mp 8	19耳 3	n.a.	T 1
W 2	11 58 30	1°10'50	19°42	25°59	22°47	9 ₥ 32	1°45	16 m 21	3°50	7°10	24°20	4 Mp 1	3° 5	19° 9	n.a.	W 2
T 3	12 2 26	2° 8'36	1935	28° 6	23°13	9°15	1°56	16°17	3°50	7°11	24°21	4°D 0	3° 2	19°16	n.a.	T 3
F 4	12 6 23	3° 6'21	13°31	0 Υ 15	23°42	8°58	2° 6	16°13	3°51	7°13	24°22	4° 1	2°59	19°23	n.a.	F 4
S 5	12 10 19	4° 4'03	25°35	2°24	24°11	8°41	2°16	16° 9	3°52	7°14	24°24	4° 2	2°55	19°29	n.a.	S 5
S 6	12 14 16	5° 1'44	7 Ω 51	4°34	24°43	8°26	2°26	16° 5	3°53	7°15	24°25	4° 4	2°52	19°36	n.a.	S 6
M 7	12 18 12	5°59'22	20°24	6°45	25°15	8°10	2°36	16° 1	3°53	7°17	24°27	4° 5	2°49	19°43	n.a.	M 7
T 8	12 22 9	6°57'00	3 m 18	8°55	25°49	7°56	2°46	15°56	3°54	7°18	24°28	4°R 6	2°46	19°50	n.a.	T 8
W 9	12 26 6	7°54'35	16°33	11° 6	26°24	7°43	2°56	15°52	3°54	7°20	24°29	4° 5	2°43	19°56	n.a.	W 9
T 10	12 30 2	8°52'09	0 ჲ 11	13°16	27° 1	7°30	3° 6	15°48	3°55	7°21	24°31	4° 3	2°40	20° 3	n.a.	T 10
F 11	12 33 59	9°49'42	14° 9	15°26	27°38	7°18	3°15	15°45	3°55	7°22	24°32	3°59	2°36	20°10	n.a.	F 11
S 12	12 37 55	10°47'13	28°24	17°35	28°17	7° 6	3°25	15°41	3°56	7°23	24°33	3°54	2°33	20°16	n.a.	S 12
S 13	12 41 52	11°44'43	12 M 51	19°43	28°57	6°56	3°34	15°37	3°56	7°25	24°35	3°49	2°30	20°23	n.a.	S 13
M14	12 45 48	12°42'12	27°23	21°50	29°38	6°46	3°43	15°33	3°56	7°26	24°36	3°43	2°27	20°30	n.a.	M14
T 15	12 49 45	13°39'40	11 ~ 54	23°55	0 ∺ 20	6°37	3°52	15°29	3°56	7°27	24°37	3°39	2°24	20°37	n.a.	T 15
W16	12 53 41	14°37'07	26°20	25°58	1° 3	6°29	4° 1	15°26	3°57	7°28	24°39	3°36	2°20	20°43	n.a.	W16
T 17	12 57 38	15°34'33	10 궁 36	27°59	1°47	6°21	4°10	15°22	3°57	7°29	24°40	3°D34	2°17	20°50	n.a.	T 17
F 18	13 1 35	16°31'59	24°39	29°58	2°31	6°15	4°18	15°19	3°57	7°30	24°41	3°34	2°14	20°57	n.a.	F 18
S 19	13 5 31	17°29'23	8 ≈ 30	1 8 55	3°17	6° 9	4°27	15°15	3°R57	7°31	24°42	3°35	2°11	21° 4	n.a.	S 19
S 20	13 9 28	18°26'47	22° 7	3°49	4° 4	6° 4	4°35	15°12	3°57	7°32	24°44	3°37	2° 8	21°10	n.a.	S 20
M21	13 13 24	19°24'09	5 ₩ 32	5°40	4°51	6° 0	4°44	15° 8	3°57	7°33	24°45	3°R37	2° 5	21°17	n.a.	M21
T 22	13 17 21	20°21'31	18°45	7°29	5°39	5°56	4°52	15° 5	3°57	7°34	24°46	3°36	2° 1	21°24	n.a.	T 22
W23	13 21 17	21°18'52	1 Υ 46	9°16	6°28	5°54	5° 0	15° 2	3°56	7°35	24°47	3°33	1°58	21°30	n.a.	W23
T 24	13 25 14	22°16'12	14°35	10°59	7°17	5°52	5° 8	14°59	3°56	7°36	24°49	3°27	1°55	21°37	n.a.	T 24
F 25	13 29 10	23°13'31	27°12	12°40	8° 7	5°51	5°15	14°56	3°56	7°37	24°50	3°20	1°52	21°44	n.a.	F 25
S 26	13 33 7	24°10'49	9 8 37	14°18	8°58	5°D51	5°23	14°53	3°56	7°38	24°51	3°11	1°49	21°51	n.a.	S 26
S 27	13 37 4	25° 8'06	21°52	15°53	9°49	5°52	5°30	14°50	3°55	7°39	24°52	3° 2	1°46	21°57	n.a.	S 27
M28	13 41 0	26° 5'22	3 Ⅱ 57	17°25	10°41	5°54	5°38	14°47	3°55	7°40	24°54	2°52	1°42	22° 4	n.a.	M28
T 29	13 44 57	27° 2'38	15°55	18°54	11°34	5°56	5°45	14°44	3°54	7°40	24°55	2°44	1°39	22°11	n.a.	T 29
W30	13 48 53	27 Y 59'52	27 Ⅱ 47	20821	12) (27	5 m 59	5≈52	14 M y41	3 ප 54	7≈41	24) 56	2 m 38	1 m 36	22 I 17	n.a.	W30

Delta T = 07h37m29s

MAY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	k k	Day
T 1	13 52 50	28 Y 57'05	9938	21844	13 米 21	6Mg 3	5≈59	14°R39	3°R53	7≈42	24) 57	2°R34	1 m 33	22 II 24	n.a.	T 1
F 2	13 56 46	29°54'17	21°32	23° 4	14°15	6° 8	6° 5	14 M 36	3 ප 53	7°42	24°58	2 Mp 32	1°30	22°31	n.a.	F 2
S 3	14 0 43	0 8 51'29	3 Ω 34	24°22	15°10	6°13	6°12	14°34	3°52	7°43	25° 0	2°D31	1°26	22°38	n.a.	S 3
S 4	14 4 39	1°48'39	15°49	25°36	16° 5	6°20	6°18	14°31	3°51	7°44	25° 1	2°32	1°23	22°44	n.a.	S 4
M 5	14 8 36	2°45'48	28°21	26°47	17° 1	6°26	6°24	14°29	3°51	7°44	25° 2	2°R33	1°20	22°51	n.a.	M 5
T 6	14 12 33	3°42'57	11 M p16	27°55	17°57	6°34	6°31	14°27	3°50	7°45	25° 3	2°32	1°17	22°58	n.a.	T 6
W 7	14 16 29	4°40'05	24°37	29° 0	18°54	6°42	6°36	14°25	3°49	7°45	25° 4	2°30	1°14	23° 4	n.a.	W 7
T 8	14 20 26	5°37'11	8 ≏ 25	0耳 1	19°51	6°52	6°42	14°23	3°48	7°46	25° 5	2°26	1°11	23°11	n.a.	T 8
F 9	14 24 22	6°34'18	22°39	0°59	20°48	7° 1	6°48	14°21	3°47	7°46	25° 6	2°20	1° 7	23°18	n.a.	F 9
S 10	14 28 19	7°31'23	7 M .15	1°53	21°46	7°12	6°53	14°19	3°46	7°46	25° 7	2°11	1° 4	23°25	n.a.	S 10
S 11	14 32 15	8°28'29	22° 7	2°44	22°44	7°23	6°58	14°17	3°45	7°47	25° 8	2° 1	1° 1	23°31	n.a.	S 11
M12	14 36 12	9°25'34	7 √ 4	3°31	23°43	7°34	7° 4	14°16	3°44	7°47	25° 9	1°52	0°58	23°38	n.a.	M12
T 13	14 40 8	10°22'39	21°59	4°14	24°42	7°47	7°8	14°14	3°43	7°48	25°10	1°44	0°55	23°45	n.a.	T 13
W14	14 44 5	11°19'44	6 ප 43	4°54	25°41	8° 0	7°13	14°13	3°42	7°48	25°11	1°38	0°51	23°51	n.a.	W14
T 15	14 48 2	12°16'48	21°10	5°29	26°41	8°13	7°18	14°11	3°41	7°48	25°12	1°34	0°48	23°58	n.a.	T 15
F 16	14 51 58	13°13'53	5≈17	6° 0	27°41	8°28	7°22	14°10	3°40	7°48	25°13	1°32	0°45	24° 5	n.a.	F 16
S 17	14 55 55	14°10'58	19° 5	6°27	28°42	8°42	7°27	14° 9	3°38	7°48	25°14	1°D32	0°42	24°12	n.a.	S 17
S 18	14 59 51	15° 8'03	2) €32	6°50	29°42	8°58	7°31	14° 8	3°37	7°49	25°15	1°R32	0°39	24°18	n.a.	S 18
M19	15 3 48	16° 5'07	15°42	7° 8	0 Υ 43	9°14	7°34	14° 7	3°36	7°49	25°16	1°32	0°36	24°25	n.a.	M19
T 20	15 7 44	17° 2'12	28°38	7°22	1°45	9°30	7°38	14° 6	3°34	7°49	25°17	1°29	0°32	24°32	n.a.	T 20
W21	15 11 41	17°59'17	11 Y 20	7°31	2°46	9°47	7°42	14° 5	3°33	7°49	25°18	1°24	0°29	24°38	n.a.	W21
T 22	15 15 37	18°56'23	23°51	7°36	3°48	10° 5	7°45	14° 4	3°32	7°R49	25°19	1°16	0°26	24°45	n.a.	T 22
F 23	15 19 34	19°53'28	6 8 13	7°R36	4°50	10°23	7°48	14° 4	3°30	7°49	25°20	1° 5	0°23	24°52	n.a.	F 23
S 24	15 23 31	20°50'33	18°26	7°31	5°53	10°42	7°51	14° 3	3°28	7°49	25°21	0°53	0°20	24°58	n.a.	S 24
S 25	15 27 27	21°47'39	0Д32	7°22	6°55	11° 1	7°54	14° 3	3°27	7°49	25°22	0°39	0°17	25° 5	n.a.	S 25
M26	15 31 24	22°44'44	12°30	7° 9	7°58	11°21	7°57	14° 2	3°25	7°49	25°22	0°26	0°13	25°12	n.a.	M26
T 27	15 35 20	23°41'50	24°24	6°51	9° 1	11°41	7°59	14° 2	3°24	7°48	25°23	0°14	0°10	25°19	n.a.	T 27
W28	15 39 17	24°38'55	69914	6°29	10° 5	12° 2	8° 1	14° 2	3°22	7°48	25°24	0° 4	0° 7	25°25	n.a.	W28
T 29	15 43 13	25°36'01	18° 3	6° 4	11°8	12°23	8° 3	14°D 2	3°20	7°48	25°25	29 Q 57	0° 4	25°32	n.a.	T 29
F 30	15 47 10	26°33'07	29°56	5°35	12°12	12°45	8° 5	14° 2	3°19	7°48	25°26	29°53	0° 1	25°39	n.a.	F 30
S 31	15 51 7	27 8 30'12	11 Ω 56	5 Ⅱ 3	13 Y 16	13 m 7	8≈ 7	14M) 2	3 ਰ 17	7 ≈ 47	25 ∺ 26	29 Ω 51	29 Ω 57	25 Ⅱ 45	n.a.	S 31

Delta T = 07h37m28s

Julian Calendar 1 May 1111 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1111 BCE

JUNE 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	15 55 3	28827'18	24Ω 9	4°R29	14 Y 20	13 Mp 30	8≈ 8	14Mp 2	3°R15	7°R47	25) 27	29°R50	29⋒54	25耳52	n.a.	S 1
M 2	15 59 0	29°24'23	6 m 39	3Ⅲ52	15°25	13°53	8°10	14° 3	3 る 13	7≈47	25°28	$29\Omega 50$	29°51	25°59	n.a.	M 2
T 3	16 2 56	0 Ⅲ 21'29	19°31	3°14	16°30	14°16	8°11	14° 3	3°11	7°46	25°28	29°50	29°48	26° 6	n.a.	T 3
W 4	16 6 53	1°18'34	2 ≏ 50	2°36	17°34	14°40	8°12	14° 4	3° 9	7°46	25°29	29°47	29°45	26°12	n.a.	W 4
T 5	16 10 49	2°15'40	16°38	1°57	18°39	15° 5	8°12	14° 4	3° 7	7°46	25°30	29°42	29°42	26°19	n.a.	T 5
F 6	16 14 46	3°12'46	0 M .56	1°19	19°45	15°29	8°13	14° 5	3° 6	7°45	25°30	29°35	29°38	26°26	n.a.	F 6
S 7	16 18 42	4° 9'53	15°40	0°42	20°50	15°54	8°13	14° 6	3° 4	7°45	25°31	29°26	29°35	26°32	n.a.	S 7
S 8	16 22 39	5° 7'00	0 才 44	0° 7	21°56	16°20	8°R13	14° 7	3° 2	7°44	25°32	29°15	29°32	26°39	n.a.	S 8
M 9	16 26 36	6° 4'07	15°58	29 8 35	23° 1	16°46	8°13	14° 8	3° 0	7°44	25°32	29° 5	29°29	26°46	n.a.	M 9
T 10	16 30 32	7° 1'15	1311	29° 5	24° 7	17°12	8°13	14° 9	2°57	7°43	25°33	28°55	29°26	26°53	n.a.	T 10
W11	16 34 29	7°58'24	16°12	28°40	25°13	17°39	8°12	14°10	2°55	7°42	25°33	28°48	29°23	26°59	n.a.	W11
T 12	16 38 25	8°55'34	0≈55	28°18	26°20	18° 6	8°12	14°11	2°53	7°42	25°34	28°44	29°19	27° 6	n.a.	T 12
F 13	16 42 22	9°52'45	15°13	28° 1	27°26	18°33	8°11	14°13	2°51	7°41	25°34	28°42	29°16	27°13	n.a.	F 13
S 14	16 46 18	10°49'56	29° 6	27°49	28°33	19° 1	8°10	14°14	2°49	7°40	25°35	28°D41	29°13	27°19	n.a.	S 14
S 15	16 50 15	11°47'09	12) 34	27°43	29°39	19°29	8° 9	14°16	2°47	7°40	25°35	28°R41	29°10	27°26	n.a.	S 15
M16	16 54 12	12°44'22	25°40	27°D42	0 8 46	19°57	8° 7	14°17	2°45	7°39	25°36	28°41	29° 7	27°33	n.a.	M16
T 17	16 58 8	13°41'37	8 Y 26	27°46	1°53	20°26	8° 6	14°19	2°42	7°38	25°36	28°38	29° 3	27°40	n.a.	T 17
W18	17 2 5	14°38'53	20°58	27°57	3° 1	20°55	8° 4	14°21	2°40	7°37	25°37	28°34	29° 0	27°46	n.a.	W18
T 19	17 6 1	15°36'10	3 8 18	28°13	4° 8	21°24	8° 2	14°23	2°38	7°36	25°37	28°26	28°57	27°53	n.a.	T 19
F 20	17 9 58	16°33'28	15°28	28°36	5°15	21°54	7°59	14°25	2°36	7°36	25°37	28°16	28°54	28° 0	n.a.	F 20
S 21	17 13 54	17°30'47	27°30	29° 4	6°23	22°24	7°57	14°27	2°33	7°35	25°38	28° 5	28°51	28° 6	n.a.	S 21
S 22	17 17 51	18°28'07	9∏28	29°39	7°31	22°54	7°54	14°29	2°31	7°34	25°38	27°52	28°48	28°13	n.a.	S 22
M23	17 21 47	19°25'28	21°21	0 Ⅱ 19	8°39	23°25	7°52	14°32	2°29	7°33	25°38	27°40	28°44	28°20	n.a.	M23
T 24	17 25 44	20°22'51	39512	1° 6	9°47	23°56	7°49	14°34	2°27	7°32	25°38	27°28	28°41	28°26	n.a.	T 24
W25	17 29 41	21°20'14	15° 2	1°58	10°55	24°27	7°46	14°37	2°24	7°31	25°39	27°19	28°38	28°33	n.a.	W25
T 26	17 33 37	22°17'38	26°53	2°57	12° 3	24°59	7°42	14°39	2°22	7°30	25°39	27°12	28°35	28°40	n.a.	T 26
F 27	17 37 34	23°15'03	8 Ω 48	4° 1	13°12	25°30	7°39	14°42	2°20	7°29	25°39	27° 8	28°32	28°47	n.a.	F 27
S 28	17 41 30	24°12'30	20°50	5°10	14°20	26° 2	7°35	14°45	2°17	7°28	25°39	27° 7	28°29	28°53	n.a.	S 28
S 29	17 45 27	25° 9'57	3 Mp 3	6°25	15°29	26°35	7°31	14°48	2°15	7°27	25°40	27°D 7	28°25	29° 0	n.a.	S 29
M30	17 49 23	26 I 7'25	15 M 32	7 Ⅱ 45	16 8 38	27 m) 7	7≈27	14 M 51	2 ට 12	7≈25	25) 40	27 N 7	28 Ω 22	29耳 7	n.a.	M30

Delta T = 07h37m26s

JULY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(\f	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	17 53 20	27 II 4'54	28 m /22	9 Ⅱ 10	17 8 46	27 m 40	7°R23	14 M 54	2°R10	7°R24	25) (40	27°R 8	28 Ω 19	29Ⅱ13	n.a.	T 1
W 2	17 57 16	28° 2'24	11 ≏ 36	10°40	18°55	28°13	7≈18	14°57	2 る 8	7≈23	25°40	27 N 7	28°16	29°20	n.a.	W 2
T 3	18 113	28°59'55	25°18	12°14	20° 5	28°47	7°14	15° 0	2° 5	7°22	25°40	27° 4	28°13	29°27	n.a.	T 3
F 4	18 5 10	29°57'27	9 M 28	13°53	21°14	29°20	7° 9	15° 3	2° 3	7°21	25°40	26°59	28° 9	29°34	n.a.	F 4
S 5	18 9 6	0955'00	24° 7	15°36	22°23	29°54	7° 4	15° 7	2° 0	7°19	25°40	26°52	28° 6	29°40	n.a.	S 5
S 6	18 13 3	1°52'34	9 . ₹ 8	17°22	23°33	0 ჲ 28	6°59	15°10	1°58	7°18	25°40	26°44	28° 3	29°47	n.a.	S 6
M 7	18 16 59	2°50'10	24°22	19°11	24°42	1° 2	6°54	15°14	1°56	7°17	25°R40	26°36	28° 0	29°54	n.a.	M 7
T 8	18 20 56	3°47'47	9 ප 41	21° 3	25°52	1°37	6°49	15°17	1°53	7°16	25°40	26°29	27°57	0න 0	n.a.	T 8
W 9	18 24 52	4°45'26	24°51	22°57	27° 2	2°12	6°43	15°21	1°51	7°14	25°40	26°24	27°54	0° 7	n.a.	W 9
T 10	18 28 49	5°43'06	9 ≈ 45	24°53	28°11	2°46	6°37	15°25	1°49	7°13	25°40	26°21	27°50	0°14	n.a.	T 10
F 11	18 32 45	6°40'48	24°14	26°51	29°21	3°22	6°31	15°29	1°46	7°12	25°40	26°D20	27°47	0°20	n.a.	F 11
S 12	18 36 42	7°38'31	8) (17	28°50	0耳31	3°57	6°26	15°33	1°44	7°10	25°40	26°20	27°44	0°27	n.a.	S 12
S 13	18 40 39	8°36'17	21°52	0950	1°42	4°33	6°19	15°37	1°41	7° 9	25°40	26°21	27°41	0°34	n.a.	S 13
M14	18 44 35	9°34'04	5 ℃ 1	2°51	2°52	5° 8	6°13	15°41	1°39	7° 7	25°40	26°R22	27°38	0°41	n.a.	M14
T 15	18 48 32	10°31'53	17°48	4°51	4° 2	5°44	6° 7	15°45	1°37	7° 6	25°39	26°22	27°35	0°47	n.a.	T 15
W16	18 52 28	11°29'44	0 8 17	6°52	5°13	6°21	6° 0	15°49	1°34	7° 5	25°39	26°20	27°31	0°54	n.a.	W16
T 17	18 56 25	12°27'37	12°31	8°53	6°23	6°57	5°54	15°53	1°32	7° 3	25°39	26°16	27°28	1° 1	n.a.	T 17
F 18	19 021	13°25'32	24°35	10°53	7°34	7°34	5°47	15°58	1°30	7° 2	25°39	26°11	27°25	1° 7	n.a.	F 18
S 19	19 4 18	14°23'29	6Д32	12°52	8°45	8°10	5°40	16° 2	1°27	7° 0	25°39	26° 4	27°22	1°14	n.a.	S 19
S 20	19 8 14	15°21'28	18°24	14°51	9°56	8°47	5°33	16° 7	1°25	6°59	25°38	25°56	27°19	1°21	n.a.	S 20
M21	19 12 11	16°19'28	09915	16°49	11° 7	9°25	5°26	16°11	1°23	6°57	25°38	25°49	27°15	1°27	n.a.	M21
T 22	19 16 8	17°17'31	12° 6	18°45	12°18	10° 2	5°19	16°16	1°20	6°56	25°38	25°42	27°12	1°34	n.a.	T 22
W23	19 20 4	18°15'35	23°59	20°41	13°29	10°39	5°12	16°21	1°18	6°54	25°37	25°37	27° 9	1°41	n.a.	W23
T 24	19 24 1	19°13'41	5 Ω 55	22°36	14°40	11°17	5° 4	16°26	1°16	6°52	25°37	25°33	27° 6	1°48	n.a.	T 24
F 25	19 27 57	20°11'49	17°57	24°29	15°52	11°55	4°57	16°30	1°14	6°51	25°37	25°31	27° 3	1°54	n.a.	F 25
S 26	19 31 54	21° 9'58	0Mp 8	26°22	17° 3	12°33	4°49	16°35	1°11	6°49	25°36	25°D31	27° 0	2° 1	n.a.	S 26
S 27	19 35 50	22° 8'09	12°29	28°13	18°15	13°11	4°42	16°40	1° 9	6°48	25°36	25°32	26°56	2° 8	n.a.	S 27
M28	19 39 47	23° 6'22	25° 4	0Ω 3	19°26	13°50	4°34	16°45	1° 7	6°46	25°35	25°34	26°53	2°14	n.a.	M28
T 29	19 43 43	24° 4'37	7 ≙ 56	1°52	20°38	14°28	4°26	16°51	1° 5	6°45	25°35	25°35	26°50	2°21	n.a.	T 29
W30	19 47 40	25° 2'53	21° 8	3°39	21°50	15° 7	4°19	16°56	<u>1°</u> 3	6°43	25°35	25°R36	26°47	2°28	n.a.	W30
T 31	19 51 37	269 1'10	4 M .44	5 Ω 26	23 I 1	15 ≏ 46	4≈11	17 m) 1	1ਰ 1	6≈41	25 米 34	25 Ω 36	26 Ω 44	2934	n.a.	T 31

Delta T = 07h37m24s

Julian Calendar 1 July 1111 BCE == Greg. Calendar 20 June 1111 BCE

AUGUST 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 55 33	26959'30	18 M .44	7 Ω 11	24∏13	16 ≏ 25	4°R 3	17 m) 6	0°R59	6°R40	25°R34	25°R34	26 Ω 40	29541	n.a.	F 1
S 2	19 59 30	27°57'51	3 . ₹ 8	8°55	25°25	17° 4	3≈55	17°12	0 궁 57	6≈38	25 米 33	25 Ω 32	26°37	2°48	n.a.	S 2
S 3	20 3 26	28°56'14	17°53	10°38	26°37	17°44	3°47	17°17	0°55	6°36	25°33	25°28	26°34	2°55	n.a.	S 3
M 4	20 7 23	29°54'39	2 ප 53	12°20	27°50	18°23	3°39	17°23	0°53	6°35	25°32	25°25	26°31	3° 1	n.a.	M 4
T 5	20 11 19	0 Ω 53'05	18° 0	14° 0	29° 2	19° 3	3°31	17°28	0°51	6°33	25°31	25°22	26°28	3° 8	n.a.	T 5
W 6	20 15 16	1°51'34	3≈ 4	15°40	09514	19°43	3°23	17°34	0°49	6°31	25°31	25°19	26°25	3°15	n.a.	W 6
T 7	20 19 12	2°50'04	17°57	17°18	1°27	20°23	3°15	17°40	0°47	6°30	25°30	25°18	26°21	3°21	n.a.	T 7
F 8	20 23 9	3°48'37	2) (30	18°55	2°39	21° 3	3° 7	17°45	0°45	6°28	25°30	25°D18	26°18	3°28	n.a.	F 8
S 9	20 27 6	4°47'12	16°39	20°32	3°52	21°43	2°59	17°51	0°43	6°27	25°29	25°19	26°15	3°35	n.a.	S 9
S 10	20 31 2	5°45'49	o Υ 21	22° 7	5° 4	22°23	2°51	17°57	0°41	6°25	25°28	25°20	26°12	3°41	n.a.	S 10
M11	20 34 59	6°44'28	13°38	23°41	6°17	23° 4	2°44	18° 3	0°39	6°23	25°28	25°22	26° 9	3°48	n.a.	M11
T 12	20 38 55	7°43'10	26°30	25°14	7°30	23°44	2°36	18° 9	0°38	6°22	25°27	25°23	26° 6	3°55	n.a.	T 12
W13	20 42 52	8°41'54	9 8 1	26°46	8°43	24°25	2°28	18°15	0°36	6°20	25°26	25°R23	26° 2	4° 1	n.a.	W13
T 14	20 46 48	9°40'41	21°16	28°17	9°55	25° 6	2°20	18°21	0°34	6°18	25°25	25°23	25°59	4° 8	n.a.	T 14
F 15	20 50 45	10°39'30	3 I I18	29°47	11°8	25°47	2°12	18°27	0°33	6°17	25°25	25°22	25°56	4°15	n.a.	F 15
S 16	20 54 41	11°38'21	15°13	1 m 16	12°22	26°28	2° 4	18°33	0°31	6°15	25°24	25°20	25°53	4°22	n.a.	S 16
S 17	20 58 38	12°37'15	27° 4	2°44	13°35	27° 9	1°56	18°39	0°29	6°13	25°23	25°18	25°50	4°28	n.a.	S 17
M18	21 2 34	13°36'11	8954	4°11	14°48	27°51	1°49	18°45	0°28	6°12	25°22	25°16	25°46	4°35	n.a.	M18
T 19	21 631	14°35'10	20°47	5°37	16° 1	28°32	1°41	18°51	0°26	6°10	25°21	25°15	25°43	4°42	n.a.	T 19
W20	21 10 28	15°34'10	2 Ω 46	7° 1	17°15	29°14	1°34	18°58	0°25	6° 8	25°21	25°13	25°40	4°48	n.a.	W20
T 21	21 14 24	16°33'13	14°51	8°25	18°28	29°56	1°26	19° 4	0°23	6° 7	25°20	25°13	25°37	4°55	n.a.	T 21
F 22	21 18 21	17°32'18	27° 6	9°47	19°42	0 M .38	1°19	19°10	0°22	6° 5	25°19	25°D13	25°34	5° 2	n.a.	F 22
S 23	21 22 17	18°31'25	9 m y31	11° 9	20°55	1°20	1°11	19°17	0°21	6° 3	25°18	25°13	25°31	5° 8	n.a.	S 23
S 24	21 26 14	19°30'35	22° 8	12°29	22° 9	2° 2	1° 4	19°23	0°19	6° 2	25°17	25°13	25°27	5°15	n.a.	S 24
M25	21 30 10	20°29'46	4 Ω 59	13°48	23°22	2°44	0°57	19°30	0°18	6° 0	25°16	25°14	25°24	5°22	n.a.	M25
T 26	21 34 7	21°28'59	18° 3	15° 5	24°36	3°26	0°50	19°36	0°17	5°59	25°15	25°14	25°21	5°28	n.a.	T 26
W27	21 38 3	22°28'14	1 M 23	16°21	25°50	4° 9	0°43	19°43	0°16	5°57	25°14	25°15	25°18	5°35	n.a.	W27
T 28	21 42 0	23°27'31	15° 0	17°36	27° 4	4°51	0°36	19°49	0°14	5°56	25°14	25°15	25°15	5°42	n.a.	T 28
F 29	21 45 56	24°26'50	28°54	18°49	28°18	5°34	0°30	19°56	0°13	5°54	25°13	25°R15	25°12	5°49	n.a.	F 29
S 30	21 49 53	25°26'11	13 ×7 4	20° 0	29°32	6°16	0°23	20° 3	0°12	5°52	25°12	25°D15	25° 8	5°55	n.a.	S 30
S 31	21 53 50	26 Ω 25'34	27 .7 29	21 Mp 10	0Ω46	6 M 59	0≈17	20 m 9	0 ਰ 11	5≈51	25 米 11	25 Ω 15	25 N 5	69 2	n.a.	S 31

Delta T = 07h37m23s

SEPTEMBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
M 1	21 57 46	27 Ω 24'59	12る 5	22 Mp 18	2 0 0	7 M 42	0°R11	20 m /16	0°R10	5°R49	25°R10	25 Ω 15	25⋒ 2	699 9	n.a.	M 1
T 2	22 1 43	28°24'26	26°47	23°23	3°14	8°25	0≈ 4	20°23	0중 9	5≈48	25 米 9	25°15	24°59	6°15	n.a.	T 2
W 3	22 5 39	29°23'54	11 ≈ 30	24°26	4°28	9° 8	29 궁 58	20°30	0° 9	5°46	25° 8	25°16	24°56	6°22	n.a.	W 3
T 4	22 9 36	0 Mp 23'25	26° 6	25°27	5°42	9°51	29°53	20°36	0°8	5°45	25° 7	25°R16	24°52	6°29	n.a.	T 4
F 5	22 13 32	1°22'58	10 ∺ 30	26°25	6°56	10°35	29°47	20°43	0° 7	5°43	25° 6	25°15	24°49	6°35	n.a.	F 5
S 6	22 17 29	2°22'33	24°35	27°21	8°11	11°18	29°41	20°50	0° 6	5°42	25° 5	25°15	24°46	6°42	n.a.	S 6
S 7	22 21 25	3°22'10	8 Ƴ 18	28°13	9°25	12° 1	29°36	20°57	0° 6	5°41	25° 4	25°14	24°43	6°49	n.a.	S 7
M 8	22 25 22	4°21'49	21°38	29° 1	10°39	12°45	29°31	21° 4	0° 5	5°39	25° 3	25°13	24°40	6°55	n.a.	M 8
T 9	22 29 18	5°21'31	4 8 34	29°46	11°54	13°29	29°26	21°11	0° 4	5°38	25° 1	25°12	24°37	7° 2	n.a.	T 9
W10	22 33 15	6°21'16	17°10	0 ჲ 26	13° 8	14°12	29°21	21°18	0° 4	5°36	25° 0	25°11	24°33	7° 9	n.a.	W10
T 11	22 37 12	7°21'02	29°27	1° 2	14°23	14°56	29°16	21°25	0° 3	5°35	24°59	25°10	24°30	7°16	n.a.	T 11
F 12	22 41 8	8°20'51	11 II 31	1°32	15°38	15°40	29°11	21°32	0° 3	5°34	24°58	25°D10	24°27	7°22	n.a.	F 12
S 13	22 45 5	9°20'43	23°26	1°57	16°52	16°24	29° 7	21°39	0° 2	5°32	24°57	25°10	24°24	7°29	n.a.	S 13
S 14	22 49 1	10°20'37	59916	2°16	18° 7	17° 8	29° 3	21°46	0° 2	5°31	24°56	25°11	24°21	7°36	n.a.	S 14
M15	22 52 58	11°20'33	17° 7	2°28	19°22	17°52	28°59	21°53	0° 2	5°30	24°55	25°13	24°17	7°42	n.a.	M15
T 16	22 56 54	12°20'32	29° 3	2°R32	20°37	18°36	28°55	22° 0	0° 2	5°29	24°54	25°14	24°14	7°49	n.a.	T 16
W17	23 0 51	13°20'32	11 0 7	2°29	21°51	19°20	28°51	22° 7	0° 1	5°27	24°53	25°15	24°11	7°56	n.a.	W17
T 18	23 4 47	14°20'35	23°22	2°17	23° 6	20° 5	28°48	22°14	0° 1	5°26	24°52	25°R16	24° 8	8° 2	n.a.	T 18
F 19	23 8 44	15°20'40	5 m 51	1°57	24°21	20°49	28°44	22°21	0° 1	5°25	24°51	25°16	24° 5	8° 9	n.a.	F 19
S 20	23 12 41	16°20'47	18°35	1°27	25°36	21°33	28°41	22°28	0°D 1	5°24	24°49	25°14	24° 2	8°16	n.a.	S 20
S 21	23 16 37	17°20'56	1 ≏ 34	0°48	26°51	22°18	28°38	22°35	0° 1	5°23	24°48	25°12	23°58	8°22	n.a.	S 21
M22	23 20 34	18°21'07	14°48	0° 0	28° 6	23° 3	28°36	22°42	0° 1	5°21	24°47	25° 8	23°55	8°29	n.a.	M22
T 23	23 24 30	19°21'20	28°16	29Mp 4	29°21	23°47	28°33	22°49	0° 1	5°20	24°46	25° 5	23°52	8°36	n.a.	T 23
W24	23 28 27	20°21'34	11 M 55	27°59	0 m 36	24°32	28°31	22°56	0° 1	5°19	24°45	25° 1	23°49	8°42	n.a.	W24
T 25	23 32 23	21°21'50	25°45	26°48	1°51	25°17	28°29	23° 3	0° 2	5°18	24°44	24°58	23°46	8°49	n.a.	T 25
F 26	23 36 20	22°22'08	9 ∡ 743	25°33	3° 6	26° 1	28°27	23°11	0° 2	5°17	24°43	24°56	23°43	8°56	n.a.	F 26
S 27	23 40 16	23°22'28	23°49	24°15	4°22	26°46	28°25	23°18	0° 2	5°16	24°41	24°D56	23°39	9° 3	n.a.	S 27
S 28	23 44 13	24°22'49	7 云 59	22°57	5°37	27°31	28°24	23°25	0° 3	5°15	24°40	24°56	23°36	9° 9	n.a.	S 28
M29	23 48 9	25°23'12	22°13	21°40	6°52	28°16	28°22	23°32	0° 3	5°14	24°39	24°58	23°33	9°16	n.a.	M29
T 30	23 52 6	26 TD 23'36	6≈29	20 m 29	8 m) 7	29 TL 1	28 중 21	23 Mp 39	0 පි 4	5≈13	24) 38	24 Q 59	23 \Omega 30	99523	n.a.	T 30

Delta T = 07h37m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1111 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1111 BCE

OCTOBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
W 1	23 56 3	27 m 24'01	20≈43	19°R25	9 m 23	29M46	28°R20	23 Mp 46	0る 4	5°R13	24°R37	25°R 0	23 £ 27	99529	n.a.	W 1
T 2	23 59 59	28°24'29	4) €52	18 m 29	10°38	0 х 32	28 중 20	23°53	0° 5	5≈12	24 米 36	25 Ω 0	23°23	9°36	n.a.	T 2
F 3	0 3 56	29°24'57	18°53	17°44	11°53	1°17	28°19	24° 0	0° 5	5°11	24°35	24°58	23°20	9°43	n.a.	F 3
S 4	0 7 52	0 ჲ 25'28	2 Υ 42	17° 9	13° 8	2° 2	28°19	24° 7	0° 6	5°10	24°33	24°54	23°17	9°49	n.a.	S 4
S 5	0 11 49	1°26'00	16°14	16°47	14°24	2°47	28°D19	24°14	0° 7	5° 9	24°32	24°48	23°14	9°56	n.a.	S 5
M 6	0 15 45	2°26'34	29°28	16°D36	15°39	3°33	28°19	24°21	0° 8	5° 9	24°31	24°42	23°11	10° 3	n.a.	M 6
T 7	0 19 42	3°27'10	12823	16°37	16°55	4°18	28°19	24°28	0° 8	5° 8	24°30	24°35	23° 8	10° 9	n.a.	T 7
W 8	0 23 38	4°27'47	24°58	16°48	18°10	5° 3	28°20	24°36	0° 9	5° 7	24°29	24°29	23° 4	10°16	n.a.	W 8
T 9	0 27 35	5°28'27	7 Ⅱ 17	17°10	19°25	5°49	28°21	24°43	0°10	5° 7	24°28	24°23	23° 1	10°23	n.a.	T 9
F 10	0 31 32	6°29'08	19°22	17°41	20°41	6°34	28°22	24°50	0°11	5° 6	24°27	24°20	22°58	10°29	n.a.	F 10
S 11	0 35 28	7°29'52	19917	18°20	21°56	7°20	28°23	24°57	0°12	5° 5	24°26	24°18	22°55	10°36	n.a.	S 11
S 12	0 39 25	8°30'37	13° 7	19° 6	23°12	8° 5	28°24	25° 4	0°13	5° 5	24°25	24°D18	22°52	10°43	n.a.	S 12
M13	0 43 21	9°31'23	24°57	20° 0	24°27	8°51	28°26	25°11	0°14	5° 4	24°23	24°19	22°49	10°49	n.a.	M13
T 14	0 47 18	10°32'12	6 Ω 53	20°59	25°43	9°37	28°28	25°17	0°16	5° 4	24°22	24°20	22°45	10°56	n.a.	T 14
W15	0 51 14	11°33'02	19° 0	22° 3	26°58	10°22	28°30	25°24	0°17	5° 4	24°21	24°R21	22°42	11° 3	n.a.	W15
T 16	0 55 11	12°33'54	1 m) 21	23°12	28°14	11°8	28°32	25°31	0°18	5° 3	24°20	24°21	22°39	11° 9	n.a.	T 16
F 17	0 59 7	13°34'47	14° 1	24°24	29°29	11°54	28°34	25°38	0°19	5° 3	24°19	24°19	22°36	11°16	n.a.	F 17
S 18	1 3 4	14°35'42	27° 1	25°40	0 ჲ 45	12°40	28°37	25°45	0°21	5° 2	24°18	24°15	22°33	11°23	n.a.	S 18
S 19	1 7 0	15°36'38	10 ≏ 21	26°58	2° 1	13°25	28°40	25°52	0°22	5° 2	24°17	24° 8	22°29	11°29	n.a.	S 19
M20	1 10 57	16°37'35	24° 1	28°19	3°16	14°11	28°43	25°59	0°24	5° 2	24°16	24° 0	22°26	11°36	n.a.	M20
T 21	1 14 54	17°38'34	7 M 57	29°41	4°32	14°57	28°46	26° 6	0°25	5° 2	24°15	23°50	22°23	11°43	n.a.	T 21
W22	1 18 50	18°39'34	22° 5	1 <u>₽</u> 6	5°47	15°43	28°49	26°12	0°27	5° 1	24°14	23°41	22°20	11°50	n.a.	W22
T 23	1 22 47	19°40'35	6 ₹ 19	2°31	7° 3	16°29	28°53	26°19	0°28	5° 1	24°13	23°33	22°17	11°56	n.a.	T 23
F 24	1 26 43	20°41'37	20°35	3°58	8°19	17°15	28°57	26°26	0°30	5° 1	24°12	23°27	22°14	12° 3	n.a.	F 24
S 25	1 30 40	21°42'39	4 ප් 50	5°26	9°34	18° 1	29° 1	26°32	0°32	5° 1	24°11	23°23	22°10	12°10	n.a.	S 25
S 26	1 34 36	22°43'43	18°59	6°55	10°50	18°47	29° 5	26°39	0°34	5° 1	24°10	23°D22	22° 7	12°16	n.a.	S 26
M27	1 38 33	23°44'47	3≈ 3	8°25	12° 5	19°33	29° 9	26°46	0°35	5°D 1	24° 9	23°22	22° 4	12°23	n.a.	M27
T 28	1 42 30	24°45'52	17° 0	9°55	13°21	20°19	29°14	26°52	0°37	5° 1	24° 8	23°R23	22° 1	12°30	n.a.	T 28
W29	1 46 26	25°46'57	0) €50	11°25	14°37	21° 5	29°18	26°59	0°39	5° 1	24° 7	23°23	21°58	12°36	n.a.	W29
T 30	1 50 23	26°48'04	14°32	12°56	15°52	21°51	29°23	27° 5	0°41	5° 1	24° 6	23°21	21°54	12°43	n.a.	T 30
F 31	1 54 19	27 ₽ 49'10	28 米 6	14 ≏ 27	17 ♀ 8	22 × 37	29 る 28	27 Mp 12	0 ප් 43	5≈ 1	24 米 5	23 Ω 16	21251	12950	n.a.	F 31

Delta T = 07h37m20s

NOVEMBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	1 58 16	28 ≏ 50'18	11 Y 29	15 ≏ 59	18 ≏ 24	23 × 23	29 궁 34	27 m /18	0 궁 45	5≈ 1	24°R 4	23°R 9	21 Ω 48	12956	n.a.	S 1
S 2	2 2 12	29°51'26	24°41	17°31	19°39	24° 9	29°39	27°24	0°47	5° 1	24) 3	22 N 59	21°45	13° 3	n.a.	S 2
M 3	2 6 9	0ML52'35	7 8 40	19° 3	20°55	24°55	29°45	27°31	0°49	5° 2	24° 2	22°47	21°42	13°10	n.a.	M 3
T 4	2 10 5	1°53'45	20°24	20°35	22°10	25°41	29°50	27°37	0°51	5° 2	24° 1	22°34	21°39	13°16	n.a.	T 4
W 5	2 14 2	2°54'56	2∏54	22° 8	23°26	26°27	29°56	27°43	0°53	5° 2	24° 1	22°21	21°35	13°23	n.a.	W 5
T 6	2 17 59	3°56'07	15° 9	23°40	24°42	27°14	0≈ 3	27°50	0°56	5° 2	24° 0	22°10	21°32	13°30	n.a.	T 6
F 7	2 21 55	4°57'20	27°12	25°13	25°57	28° 0	0° 9	27°56	0°58	5° 3	23°59	22° 2	21°29	13°36	n.a.	F 7
S 8	2 25 52	5°58'33	995 6	26°46	27°13	28°46	0°15	28° 2	1° 0	5° 3	23°58	21°56	21°26	13°43	n.a.	S 8
S 9	2 29 48	6°59'47	20°55	28°19	28°28	29°32	0°22	28° 8	1° 3	5° 4	23°57	21°52	21°23	13°50	n.a.	S 9
M10	2 33 45	8° 1'01	2 Ω 43	29°52	29°44	0 궁 18	0°29	28°14	1° 5	5° 4	23°57	21°51	21°20	13°56	n.a.	M10
T 11	2 37 41	9° 2'17	14°37	1 M 26	1 M 0	1° 4	0°36	28°20	1° 7	5° 4	23°56	21°D51	21°16	14° 3	n.a.	T 11
W12	2 41 38	10° 3'33	26°42	2°59	2°15	1°50	0°43	28°26	1°10	5° 5	23°55	21°R51	21°13	14°10	n.a.	W12
T 13	2 45 34	11° 4'50	9 m) 3	4°33	3°31	2°36	0°50	28°32	1°12	5° 6	23°54	21°50	21°10	14°16	n.a.	T 13
F 14	2 49 31	12° 6'07	21°46	6° 6	4°47	3°23	0°58	28°37	1°15	5° 6	23°54	21°47	21° 7	14°23	n.a.	F 14
S 15	2 53 28	13° 7'25	4 ≏ 52	7°40	6° 2	4° 9	1° 5	28°43	1°17	5° 7	23°53	21°41	21° 4	14°30	n.a.	S 15
S 16	2 57 24	14° 8'43	18°25	9°15	7°18	4°55	1°13	28°49	1°20	5° 7	23°52	21°32	21° 0	14°36	n.a.	S 16
M17	3 1 21	15°10'02	2M23	10°49	8°33	5°41	1°21	28°55	1°23	5°8	23°52	21°21	20°57	14°43	n.a.	M17
T 18	3 5 17	16°11'21	16°43	12°23	9°49	6°27	1°29	29° 0	1°25	5° 9	23°51	21° 8	20°54	14°50	n.a.	T 18
W19	3 9 14	17°12'40	1 √ 19	13°58	11° 5	7°13	1°37	29° 6	1°28	5°10	23°50	20°56	20°51	14°56	n.a.	W19
T 20	3 13 10	18°13'59	1 <u>6</u> ° 2	15°33	12°20	8° 0	1°46	29°11	1°31	5°10	23°50	20°45	20°48	15° 3	n.a.	T 20
F 21	3 17 7	19°15'19	0 궁 45	17° 9	13°36	8°46	1°54	29°17	1°34	5°11	23°49	20°36	20°45	15°10	n.a.	F 21
S 22	3 21 3	20°16'38	15°20	18°44	14°51	9°32	2° 3	29°22	1°36	5°12	23°48	20°30	20°41	15°16	n.a.	S 22
S 23	3 25 0	21°17'56	29°44	20°20	16° 7	10°18	2°12	29°27	1°39	5°13	23°48	20°28	20°38	15°23	n.a.	S 23
M24	3 28 57	22°19'15	13≈52	21°56	17°22	11° 4	2°21	29°32	1°42	5°14	23°47	20°27	20°35	15°30	n.a.	M24
T 25	3 32 53	23°20'33	27°45	23°33	18°38	11°50	2°30	29°37	1°45	5°15	23°47	20°27	20°32	15°36	n.a.	T 25
W26	3 36 50	24°21'50	11 ∺ 23	25°10	19°53	12°36	2°39	29°43	1°48	5°16	23°46	20°26	20°29	15°43	n.a.	W26
T 27	3 40 46	25°23'07	24°48	26°47	21° 9	13°22	2°48	29°48	1°51	5°17	23°46	20°23	20°25	15°50	n.a.	T 27
F 28	3 44 43	26°24'23	8 ℃ 0	28°25	22°24	14° 8	2°58	29°52	1°54	5°18	23°45	20°18	20°22	15°56	n.a.	F 28
S 29	3 48 39	27°25'39	21° 1	0 ≯ 3	23°40	14°54	3° 7	29°57	1°57	5°19	23°45	20°10	20°19	16° 3	n.a.	S 29
S 30	3 52 36	28M26'55	3 8 51	1 ₹ 41	24M55	15 る 40	3≈17	0 ჲ 2	2号 0	5 ≈ 20	23) 45	19 Ω 58	20 \O 16	169510	n.a.	S 30

Delta T = 07h37m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1111 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1111 BCE

DECEMBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	W.	v	Ç	, k	Day
M 1	3 56 33	29M28'10	16 8 30	3 ₹ 20	26 M .11	16 පි 26	3≈27	0요 7	2 ට 3	5≈21	23°R44	19°R45	20 Ω 13	169916	n.a.	M 1
T 2	4 0 29	0 ∡ 129'24	28°58	4°59	27°26	17°12	3°37	0°11	2° 6	5°22	23 米 44	19 N 31	20°10	16°23	n.a.	T 2
W 3	4 4 26	1°30'39	11 I I16	6°38	28°42	17°58	3°47	0°16	2° 9	5°24	23°43	19°17	20° 6	16°30	n.a.	W 3
T 4	4 8 22	2°31'53	23°23	8°18	29°57	18°44	3°57	0°21	2°12	5°25	23°43	19° 4	20° 3	16°37	n.a.	T 4
F 5	4 12 19	3°33'06	5921	9°58	1 × 12	19°30	4° 8	0°25	2°15	5°26	23°43	18°54	20° 0	16°43	n.a.	F 5
S 6	4 16 15	4°34'19	17°13	11°39	2°28	20°16	4°18	0°29	2°18	5°27	23°43	18°47	19°57	16°50	n.a.	S 6
S 7	4 20 12	5°35'32	29° 0	13°19	3°43	21° 2	4°29	0°34	2°22	5°29	23°42	18°43	19°54	16°57	n.a.	S 7
M 8	4 24 8	6°36'44	10 Ω 47	15° 0	4°59	21°48	4°39	0°38	2°25	5°30	23°42	18°41	19°51	17° 3	n.a.	M 8
T 9	4 28 5	7°37'56	22°40	16°42	6°14	22°34	4°50	0°42	2°28	5°31	23°42	18°D41	19°47	17°10	n.a.	T 9
W10	4 32 2	8°39'07	4 Mp 42	18°23	7°29	23°20	5° 1	0°46	2°31	5°33	23°42	18°R41	19°44	17°17	n.a.	W10
T 11	4 35 58	9°40'18	16°59	20° 5	8°45	24° 5	5°12	0°50	2°35	5°34	23°41	18°41	19°41	17°23	n.a.	T 11
F 12	4 39 55	10°41'28	29°38	21°46	10° 0	24°51	5°23	0°54	2°38	5°36	23°41	18°39	19°38	17°30	n.a.	F 12
S 13	4 43 51	11°42'38	12 ≏ 41	23°27	11°16	25°37	5°34	0°57	2°41	5°37	23°41	18°35	19°35	17°37	n.a.	S 13
S 14	4 47 48	12°43'47	26°14	25° 8	12°31	26°23	5°45	1° 1	2°44	5°39	23°41	18°28	19°31	17°43	n.a.	S 14
M15	4 51 44	13°44'56	10 M .16	26°49	13°46	27° 9	5°57	1° 5	2°48	5°40	23°41	18°20	19°28	17°50	n.a.	M15
T 16	4 55 41	14°46'04	24°44	28°29	15° 2	27°54	6° 8	1°8	2°51	5°42	23°41	18° 9	19°25	17°57	n.a.	T 16
W17	4 59 38	15°47'11	9 , ₹35	8 중0	16°17	28°40	6°20	1°12	2°55	5°44	23°41	17°59	19°22	18° 3	n.a.	W17
T 18	5 3 34	16°48'17	24°38	1°45	17°32	29°26	6°32	1°15	2°58	5°45	23°D41	17°50	19°19	18°10	n.a.	T 18
F 19	5 731	17°49'22	9 ⋜ 45	3°22	18°47	0≈11	6°44	1°18	3° 1	5°47	23°41	17°42	19°16	18°17	n.a.	F 19
S 20	5 11 27	18°50'26	24°45	4°56	20° 3	0°57	6°55	1°21	3° 5	5°48	23°41	17°38	19°12	18°23	n.a.	S 20
S 21	5 15 24	19°51'29	9≈30	6°28	21°18	1°42	7° 7	1°24	3° 8	5°50	23°41	17°36	19° 9	18°30	n.a.	S 21
M22	5 19 20	20°52'30	23°56	7°57	22°33	2°28	7°19	1°27	3°11	5°52	23°41	17°D36	19° 6	18°37	n.a.	M22
T 23	5 23 17	21°53'29	7 ∺ 59	9°22	23°48	3°13	7°32	1°30	3°15	5°54	23°41	17°36	19° 3	18°43	n.a.	T 23
W24	5 27 13	22°54'28	21°40	10°44	25° 4	3°59	7°44	1°33	3°18	5°55	23°41	17°R37	19° 0	18°50	n.a.	W24
T 25	5 31 10	23°55'24	5 Υ 1	12° 1	26°19	4°44	7°56	1°36	3°22	5°57	23°41	17°36	18°57	18°57	n.a.	T 25
F 26	5 35 7	24°56'19	18° 3	13°12	27°34	5°30	8° 8	1°38	3°25	5°59	23°41	17°34	18°53	19° 3	n.a.	F 26
S 27	5 39 3	25°57'12	0 8 50	14°17	28°49	6°15	8°21	1°41	3°29	6° 1	23°42	17°29	18°50	19°10	n.a.	S 27
S 28	5 43 0	26°58'04	13°24	15°15	0	7° 0	8°33	1°43	3°32	6° 3	23°42	17°21	18°47	19°17	n.a.	S 28
M29	5 46 56	27°58'55	25°46	16° 5	1°19	7°46	8°46	1°46	3°36	6° 5	23°42	17°13	18°44	19°23	n.a.	M29
T 30	5 50 53	28°59'43	7 Ⅱ 59	16°47	2°35	8°31	8°59	1°48	3°39	6° 6	23°42	17° 3	18°41	19°30	n.a.	T 30
W31	5 54 49	0궁 0'31	20耳 4	17 る 19	3 ට 50	9≈16	9≈11	1 ≏ 50	3 ⋜ 43	6≈ 8	23) 43	$16\Omega54$	18 Ω 37	19937	n.a.	W31

Delta T = 07h37m16s

JANUARY 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	δ	4	ħ)Å(Ħ,	В	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 58 46	1년 116	299 2	17 石 41	5ਰ 5	10≈ 1	9≈24	1 ≏ 52	3 ප 46	6≈10	23) (43	16°R45	18 Ω 34	199543	n.a.	T 1
F 2	6 2 42	2° 2'01	13°55	17°53	6°20	10°46	9°37	1°54	3°50	6°12	23°43	16 Ω 38	18°31	19°50	n.a.	F 2
S 3	6 6 3 9	3° 2'44	25°44	17°R55	7°35	11°32	9°50	1°56	3°53	6°14	23°44	16°34	18°28	19°57	n.a.	S 3
S 4	6 10 36	4° 3'25	7 Ω 31	17°45	8°50	12°17	10° 3	1°57	3°57	6°16	23°44	16°31	18°25	20° 3	n.a.	S 4
M 5	6 14 32	5° 4'05	19°20	17°25	10° 5	13° 2	10°16	1°59	4° 0	6°18	23°44	16°D31	18°22	20°10	n.a.	M 5
T 6	6 18 29	6° 4'43	1 M p 14	16°55	11°20	13°47	10°29	2° 1	4° 3	6°20	23°45	16°32	18°18	20°17	n.a.	T 6
W 7	6 22 25	7° 5'20	13°17	16°15	12°35	14°32	10°43	2° 2	4° 7	6°22	23°45	16°34	18°15	20°23	n.a.	W 7
T 8	6 26 22	8° 5'56	25°33	15°26	13°50	15°17	10°56	2° 3	4°10	6°24	23°46	16°35	18°12	20°30	n.a.	T 8
F 9	6 30 18	9° 6'30	8 亚 8	14°31	15° 5	16° 1	11° 9	2° 5	4°14	6°26	23°46	16°R36	18° 9	20°37	n.a.	F 9
S 10	6 34 15	10° 7'03	21° 6	13°30	16°20	16°46	11°23	2° 6	4°17	6°28	23°46	16°35	18° 6	20°43	n.a.	S 10
S 11	6 38 11	11° 7'34	4 M .31	12°25	17°35	17°31	11°36	2° 7	4°21	6°30	23°47	16°33	18° 3	20°50	n.a.	S 11
M12	6 42 8	12° 8'04	18°24	11°17	18°50	18°16	11°49	2° 8	4°24	6°33	23°47	16°29	17°59	20°56	n.a.	M12
T 13	6 46 5	13° 8'33	2 , 745	10°10	20° 5	19° 1	12° 3	2° 8	4°28	6°35	23°48	16°25	17°56	21° 3	n.a.	T 13
W14	6 50 1	14° 9'00	17°32	9° 3	21°20	19°45	12°17	2° 9	4°31	6°37	23°49	16°20	17°53	21°10	n.a.	W14
T 15	6 53 58	15° 9'25	2 る 38	8° 0	22°34	20°30	12°30	2°10	4°35	6°39	23°49	16°15	17°50	21°16	n.a.	T 15
F 16	6 57 54	16° 9'48	17°52	7° 0	23°49	21°15	12°44	2°10	4°38	6°41	23°50	16°12	17°47	21°23	n.a.	F 16
S 17	7 1 51	17°10'10	3≈ 6	6° 6	25° 4	21°59	12°58	2°11	4°42	6°43	23°50	16°10	17°43	21°30	n.a.	S 17
S 18	7 5 47	18°10'30	18° 8	5°18	26°19	22°44	13°11	2°11	4°45	6°45	23°51	16°D 9	17°40	21°36	n.a.	S 18
M19	7 9 44	19°10'47	2 ∺ 52	4°36	27°34	23°28	13°25	2°11	4°48	6°48	23°52	16°10	17°37	21°43	n.a.	M19
T 20	7 13 40	20°11'02	17°12	4° 2	28°49	24°13	13°39	2°11	4°52	6°50	23°52	16°11	17°34	21°50	n.a.	T 20
W21	7 17 37	21°11'15	1 Υ 6	3°34	0≈ 3	24°57	13°53	2°R11	4°55	6°52	23°53	16°13	17°31	21°56	n.a.	W21
T 22	7 21 34	22°11'26	14°35	3°14	1°18	25°42	14° 7	2°11	4°59	6°54	23°54	16°14	17°28	22° 3	n.a.	T 22
F 23	7 25 30	23°11'34	27°39	3° 1	2°33	26°26	14°21	2°11	5° 2	6°56	23°55	16°R14	17°24	22°10	n.a.	F 23
S 24	7 29 27	24°11'40	10823	2°D54	3°48	27°10	14°35	2°11	5° 5	6°59	23°55	16°13	17°21	22°16	n.a.	S 24
S 25	7 33 23	25°11'44	22°50	2°55	5° 2	27°54	14°49	2°10	5° 9	7° 1	23°56	16°11	17°18	22°23	n.a.	S 25
M26	7 37 20	26°11'46	5 Ⅱ 3	3° 1	6°17	28°39	15° 3	2°10	5°12	7° 3	23°57	16° 8	17°15	22°30	n.a.	M26
T 27	7 41 16	27°11'46	17° 6	3°14	7°32	29°23	15°17	2° 9	5°15	7° 5	23°58	16° 5	17°12	22°36	n.a.	T 27
W28	7 45 13	28°11'43	29° 1	3°32	8°46	0 ∺ 7	15°31	2° 9	5°18	7° 8	23°59	16° 2	17° 9	22°43	n.a.	W28
T 29	7 49 9	29°11'38	10952	3°55	10° 1	0°51	15°45	2° 8	5°22	7°10	23°59	15°59	17° 5	22°50	n.a.	T 29
F 30	7 53 6	0≈11'31	22°41	4°24	11°15	1°35	15°59	2° 7	5°25	7°12	24° 0	15°57	17° 2	22°56	n.a.	F 30
S 31	7 57 3	1≈11'22	4 Ω 30	4 궁 57	12≈30	2 ∺ 19	16≈14	2 º 6	5 云 28	7≈14	24 米 1	15 Ω 56	16 Ω 59	2399 3	n.a.	S 31

Delta T = 07h37m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1110 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1111 BCE

FEBRUARY 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	8 0 59	2≈11'10	16 Ω 20	5 る 34	13≈44	3 ∺ 3	16≈28	2°R 5	5 云 31	7≈17	24) 2	15°D56	16 Q 56	239510	n.a.	S 1
M 2	8 4 56	3°10'57	28°15	6°15	14°59	3°47	16°42	2 ♀ 4	5°35	7°19	24° 3	15 Ω 56	16°53	23°16	n.a.	M 2
T 3	8 8 52	4°10'41	10 M 16	7° 0	16°13	4°30	16°56	2° 2	5°38	7°21	24° 4	15°57	16°49	23°23	n.a.	T 3
W 4	8 12 49	5°10'24	22°26	7°49	17°28	5°14	17°11	2° 1	5°41	7°23	24° 5	15°58	16°46	23°30	n.a.	W 4
T 5	8 16 45	6°10'05	4 ≏ 49	8°41	18°42	5°58	17°25	1°59	5°44	7°26	24° 6	15°59	16°43	23°36	n.a.	T 5
F 6	8 20 42	7° 9'43	17°27	9°36	19°57	6°42	17°39	1°58	5°47	7°28	24° 7	16° 0	16°40	23°43	n.a.	F 6
S 7	8 24 38	8° 9'20	0 M 24	10°34	21°11	7°25	17°54	1°56	5°50	7°30	24° 8	16° 0	16°37	23°50	n.a.	S 7
S 8	8 28 35	9° 8'55	13°42	11°35	22°25	8° 9	18° 8	1°54	5°53	7°33	24° 9	16°R 0	16°34	23°56	n.a.	S 8
M 9	8 32 31	10° 8'28	27°25	12°38	23°40	8°52	18°22	1°53	5°56	7°35	24°10	16° 0	16°30	24° 3	n.a.	M 9
T 10	8 36 28	11° 7'59	11 × 33	13°43	24°54	9°36	18°37	1°51	5°59	7°37	24°11	16° 0	16°27	24°10	n.a.	T 10
W11	8 40 25	12° 7'29	26° 4	14°51	26° 8	10°19	18°51	1°49	6° 2	7°39	24°12	15°59	16°24	24°16	n.a.	W11
T 12	8 44 21	13° 6'56	10 る 54	16° 2	27°23	11° 3	19° 6	1°46	6° 5	7°42	24°13	15°59	16°21	24°23	n.a.	T 12
F 13	8 48 18	14° 6'22	25°58	17°14	28°37	11°46	19°20	1°44	6° 8	7°44	24°14	15°59	16°18	24°30	n.a.	F 13
S 14	8 52 14	15° 5'45	11≈ 6	18°28	29°51	12°29	19°34	1°42	6°11	7°46	24°15	15°D59	16°15	24°36	n.a.	S 14
S 15	8 56 11	16° 5'07	26°10	19°44	1 米 5	13°13	19°49	1°40	6°14	7°48	24°16	15°R59	16°11	24°43	n.a.	S 15
M16	9 0 7	17° 4'26	11) 1	21° 2	2°20	13°56	20° 3	1°37	6°17	7°51	24°17	15°59	16° 8	24°50	n.a.	M16
T 17	9 4 4	18° 3'42	25°32	22°22	3°34	14°39	20°18	1°34	6°20	7°53	24°19	15°59	16° 5	24°56	n.a.	T 17
W18	9 8 0	19° 2'56	9 Ƴ 38	23°43	4°48	15°22	20°32	1°32	6°22	7°55	24°20	15°58	16° 2	25° 3	n.a.	W18
T 19	9 11 57	20° 2'08	23°17	25° 7	6° 2	16° 5	20°47	1°29	6°25	7°57	24°21	15°58	15°59	25°10	n.a.	T 19
F 20	9 15 54	21° 1'17	6 8 29	26°31	7°16	16°48	21° 1	1°26	6°28	8° 0	24°22	15°57	15°55	25°16	n.a.	F 20
S 21	9 19 50	22° 0'24	19°17	27°58	8°30	17°31	21°15	1°23	6°31	8° 2	24°23	15°D57	15°52	25°23	n.a.	S 21
S 22	9 23 47	22°59'28	1 Ⅱ 44	29°26	9°44	18°14	21°30	1°20	6°33	8° 4	24°24	15°57	15°49	25°29	n.a.	S 22
M23	9 27 43	23°58'30	13°56	0≈55	10°58	18°57	21°44	1°17	6°36	8° 6	24°26	15°58	15°46	25°36	n.a.	M23
T 24	9 31 40	24°57'30	25°55	2°27	12°12	19°40	21°59	1°14	6°38	8° 9	24°27	15°59	15°43	25°43	n.a.	T 24
W25	9 35 36	25°56'27	79546	3°59	13°26	20°23	22°13	1°11	6°41	8°11	24°28	16° 0	15°40	25°49	n.a.	W25
T 26	9 39 33	26°55'22	19°34	5°33	14°40	21° 6	22°28	1° 8	6°44	8°13	24°29	16° 1	15°36	25°56	n.a.	T 26
F 27	9 43 29	27°54'15	1Ω 22	7° 9	15°53	21°48	22°42	1° 5	<u>6°46</u>	8°15	24°31	16° 1	15°33	26° 3	n.a.	F 27
S 28	9 47 26	28≈53'05	13 Ω 13	8 ≈ 46	17) 7	22 米 31	22≈56	1 요 1	6 පි 48	8 ≈ 17	24) 32	16°R 2	15 Ω 30	2699 9	n.a.	S 28

 $Delta\ T=07h37m13s$

MARCH 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	9 51 22	29≈51'53	25⋒ 9	10≈25	18) (21	23) 14	23≈11	0°R58	6 ප 51	8≈19	24) (33	16°R 2	15 Ω 27	269516	n.a.	S 1
M 2	9 55 19	0 ∺ 50'39	7 m 13	12° 5	19°35	23°56	23°25	0 ჲ 54	6°53	8°22	24°34	16 Ω 1	15°24	26°23	n.a.	M 2
T 3	9 59 16	1°49'22	19°27	13°46	20°48	24°39	23°40	0°51	6°56	8°24	24°36	15°59	15°20	26°29	n.a.	T 3
W 4	10 3 12	2°48'04	1 ≏ 52	15°30	22° 2	25°21	23°54	0°47	6°58	8°26	24°37	15°57	15°17	26°36	n.a.	W 4
T 5	10 7 9	3°46'44	14°28	17°14	23°16	26° 4	24° 8	0°43	7° 0	8°28	24°38	15°54	15°14	26°43	n.a.	T 5
F 6	10 11 5	4°45'21	27°19	19° 0	24°29	26°46	24°22	0°40	7° 2	8°30	24°39	15°52	15°11	26°49	n.a.	F 6
S 7	10 15 2	5°43'57	10ML25	20°48	25°43	27°29	24°37	0°36	7° 5	8°32	24°41	15°49	15° 8	26°56	n.a.	S 7
S 8	10 18 58	6°42'32	23°47	22°37	26°57	28°11	24°51	0°32	7° 7	8°34	24°42	15°48	15° 5	27° 3	n.a.	S 8
M 9	10 22 55	7°41'04	7 . ₹26	24°28	28°10	28°53	25° 5	0°28	7° 9	8°36	24°43	15°D47	15° 1	27° 9	n.a.	M 9
T 10	10 26 51	8°39'35	21°23	26°21	29°24	29°35	25°20	0°24	7°11	8°38	24°45	15°48	14°58	27°16	n.a.	T 10
W11	10 30 48	9°38'04	5 궁 37	28°15	0 Υ 37	0 Υ 17	25°34	0°20	7°13	8°40	24°46	15°49	14°55	27°23	n.a.	W11
T 12	10 34 44	10°36'31	20° 7	0 ∺ 10	1°50	1° 0	25°48	0°16	7°15	8°42	24°47	15°50	14°52	27°29	n.a.	T 12
F 13	10 38 41	11°34'57	4≈49	2° 7	3° 4	1°42	26° 2	0°12	7°17	8°44	24°49	15°52	14°49	27°36	n.a.	F 13
S 14	10 42 38	12°33'20	19°37	4° 6	4°17	2°24	26°16	0° 8	7°19	8°46	24°50	15°R52	14°46	27°43	n.a.	S 14
S 15	10 46 34	13°31'42	4 ∺ 26	6° 6	5°30	3° 6	26°30	0° 4	7°21	8°48	24°51	15°51	14°42	27°49	n.a.	S 15
M16	10 50 31	14°30'02	19° 7	8° 7	6°44	3°48	26°44	29 m 59	7°23	8°50	24°53	15°48	14°39	27°56	n.a.	M16
T 17	10 54 27	15°28'20	3 Ƴ 34	10°10	7°57	4°30	26°58	29°55	7°24	8°52	24°54	15°45	14°36	28° 3	n.a.	T 17
W18	10 58 24	16°26'36	17°41	12°14	9°10	5°11	27°12	29°51	7°26	8°54	24°55	15°40	14°33	28° 9	n.a.	W18
T 19	11 2 20	17°24'50	1824	14°20	10°23	5°53	27°26	29°47	7°28	8°56	24°57	15°35	14°30	28°16	n.a.	T 19
F 20	11 6 17	18°23'01	14°41	16°26	11°37	6°35	27°40	29°42	7°30	8°58	24°58	15°31	14°26	28°22	n.a.	F 20
S 21	11 10 13	19°21'11	27°34	18°34	12°50	7°17	27°54	29°38	7°31	8°59	25° 0	15°28	14°23	28°29	n.a.	S 21
S 22	11 14 10	20°19'18	10耳 4	20°42	14° 3	7°58	28° 8	29°34	7°33	9° 1	25° 1	15°26	14°20	28°36	n.a.	S 22
M23	11 18 7	21°17'24	22°17	22°50	15°16	8°40	28°22	29°29	7°34	9° 3	25° 2	15°D25	14°17	28°42	n.a.	M23
T 24	11 22 3	22°15'27	49917	24°59	16°29	9°22	28°36	29°25	7°36	9° 5	25° 4	15°26	14°14	28°49	n.a.	T 24
W25	11 26 0	23°13'29	16° 8	27° 8	17°42	10° 3	28°50	29°20	7°37	9° 7	25° 5	15°27	14°11	28°56	n.a.	W25
T 26	11 29 56	24°11'28	27°55	29°17	18°55	10°45	29° 3	29°16	7°39	9°8	25° 6	15°29	14° 7	29° 2	n.a.	T 26
F 27	11 33 53	25° 9'25	9 Ω 45	1 Υ 26	20° 7	11°26	29°17	29°12	7°40	9°10	25° 8	15°R30	14° 4	29° 9	n.a.	F 27
S 28	11 37 49	26° 7'21	21°39	3°33	21°20	12° 8	29°31	29° 7	7°41	9°12	25° 9	15°30	14° 1	29°16	n.a.	S 28
S 29	11 41 46	27° 5'14	3 Mp 43	5°40	22°33	12°49	29°44	29° 3	7°42	9°13	25°11	15°28	13°58	29°22	n.a.	S 29
M30	11 45 42	28° 3'06	15°59	7°45	23°46	13°30	29°58	28°58	7°44	9°15	25°12	15°25	13°55	29°29	n.a.	M30
T 31	11 49 39	29 米 0′56	28 M 27	9 Υ 49	24 Y 58	14 Υ 11	0 ∺ 11	28 m 54	7 궁 45	9 ≈ 17	25 米 13	15 Ω 19	13 N 51	29936	n.a.	T 31

Delta T = 07h37m12s

Julian Calendar 1 March 1110 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1110 BCE

APRIL 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 53 35	29) 58'44	11 ≏ 11	11 Y 51	26 Y 11	14 Y 53	0 ∺ 25	28°R49	7 云 46	9≈18	25) 15	15°R12	13 Ω 48	299542	n.a.	W 1
T 2	11 57 32	0 Υ 56'31	24° 8	13°50	27°24	15°34	0°38	28 M 45	7°47	9°20	25°16	15 Ω 5	13°45	29°49	n.a.	T 2
F 3	12 1 29	1°54'16	7 M ₊19	15°47	28°36	16°15	0°51	28°40	7°48	9°22	25°17	14°57	13°42	29°56	n.a.	F 3
S 4	12 5 25	2°52'00	20°43	17°42	29°49	16°56	1° 5	28°36	7°49	9°23	25°19	14°50	13°39	0 Ω 2	n.a.	S 4
S 5	12 9 22	3°49'42	4 ₹ 19	19°34	18 1	17°37	1°18	28°31	7°50	9°25	25°20	14°45	13°36	0° 9	n.a.	S 5
M 6	12 13 18	4°47'24	18° 5	21°23	2°13	18°18	1°31	28°27	7°51	9°26	25°22	14°41	13°32	0°16	n.a.	M 6
T 7	12 17 15	5°45'04	2る 1	23° 9	3°26	18°59	1°44	28°23	7°52	9°28	25°23	14°D40	13°29	0°22	n.a.	T 7
W 8	12 21 11	6°42'43	16° 7	24°52	4°38	19°40	1°57	28°18	7°52	9°29	25°24	14°40	13°26	0°29	n.a.	W 8
T 9	12 25 8	7°40'21	0≈21	26°31	5°50	20°21	2°10	28°14	7°53	9°30	25°26	14°41	13°23	0°35	n.a.	T 9
F 10	12 29 4	8°37'58	14°41	28° 8	7° 3	21° 2	2°23	28° 9	7°54	9°32	25°27	14°R42	13°20	0°42	n.a.	F 10
S 11	12 33 1	9°35'33	29° 5	29°41	8°15	21°43	2°36	28° 5	7°54	9°33	25°28	14°41	13°17	0°49	n.a.	S 11
S 12	12 36 58	10°33'08	13 ¥ 29	1810	9°27	22°24	2°49	28° 1	7°55	9°34	25°30	14°38	13°13	0°55	n.a.	S 12
M13	12 40 54	11°30'41	27°49	2°36	10°39	23° 4	3° 2	27°56	7°55	9°36	25°31	14°32	13°10	1° 2	n.a.	M13
T 14	12 44 51	12°28'13	11 Y 58	3°59	11°51	23°45	3°15	27°52	7°56	9°37	25°32	14°25	13° 7	1° 9	n.a.	T 14
W15	12 48 47	13°25'44	25°53	5°18	13° 3	24°26	3°27	27°48	7°56	9°38	25°34	14°16	13° 4	1°15	n.a.	W15
T 16	12 52 44	14°23'13	9 8 28	6°34	14°15	25° 6	3°40	27°44	7°57	9°39	25°35	14° 6	13° 1	1°22	n.a.	T 16
F 17	12 56 40	15°20'41	22°41	7°46	15°27	25°47	3°52	27°40	7°57	9°41	25°36	13°56	12°57	1°29	n.a.	F 17
S 18	13 0 37	16°18'08	5 Ⅱ 33	8°54	16°39	26°28	4° 5	27°35	7°57	9°42	25°38	13°48	12°54	1°35	n.a.	S 18
S 19	13 433	17°15'33	18° 4	9°58	17°51	27° 8	4°17	27°31	7°58	9°43	25°39	13°42	12°51	1°42	n.a.	S 19
M20	13 8 30	18°12'57	09୍ତୀ7	10°59	19° 3	27°49	4°30	27°27	7°58	9°44	25°40	13°38	12°48	1°49	n.a.	M20
T 21	13 12 27	19°10'20	12°17	11°55	20°14	28°29	4°42	27°23	7°58	9°45	25°41	13°37	12°45	1°55	n.a.	T 21
W22	13 16 23	20° 7'41	24° 9	12°48	21°26	29°10	4°54	27°19	7°58	9°46	25°43	13°D37	12°42	2° 2	n.a.	W22
T 23	13 20 20	21° 5'01	5 Ω 57	13°37	22°38	29°50	5° 6	27°15	7°R58	9°47	25°44	13°37	12°38	2° 9	n.a.	T 23
F 24	13 24 16	22° 2'20	17°48	14°21	23°49	0 8 30	5°18	27°12	7°58	9°48	25°45	13°R37	12°35	2°15	n.a.	F 24
S 25	13 28 13	22°59'38	29°46	15° 2	25° 1	1°11	5°30	27° 8	7°58	9°49	25°46	13°36	12°32	2°22	n.a.	S 25
S 26	13 32 9	23°56'54	11 M 56	15°38	26°12	1°51	5°42	27° 4	7°58	9°50	25°48	13°33	12°29	2°28	n.a.	S 26
M27	13 36 6	24°54'09	24°21	16°10	27°24	2°31	5°53	27° 0	7°58	9°51	25°49	13°27	12°26	2°35	n.a.	M27
T 28	13 40 2	25°51'24	7 ♀ 4	16°37	28°35	3°11	6° 5	26°57	7°58	9°52	25°50	13°19	12°23	2°42	n.a.	T 28
W29	13 43 59	26°48'37	20° 6	17° 0	29°46	3°51	6°17	26°53	7°57	9°53	25°51	13° 8	12°19	2°48	n.a.	W29
T 30	13 47 56	27 Y 45'49	3 M 25	17818	0 Ⅱ 57	4 8 31	6 ∺ 28	26Mp50	7 궁 57	9≈53	25 米 53	12 £ 57	12 Ω 16	2Ω 55	n.a.	T 30

Delta T = 07h37m10s

MAY 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 51 52	28 Y 43'01	17 M 1	17 8 32	2 I I 8	5 8 12	6) €40	26°R46	7°R57	9≈54	25) 54	12°R45	12 \O 13	3 N 2	n.a.	F 1
S 2	13 55 49	29°40'12	0 ∡ 749	17°41	3°20	5°52	6°51	26 m 43	7 る 56	9°55	25°55	12 N 35	12°10	3° 8	n.a.	S 2
S 3	13 59 45	0 8 37'23	14°47	17°45	4°31	6°32	7° 2	26°39	7°56	9°56	25°56	12°27	12° 7	3°15	n.a.	S 3
M 4	14 3 42	1°34'33	28°50	17°R45	5°42	7°12	7°13	26°36	7°55	9°56	25°57	12°21	12° 3	3°22	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 7 38 14 11 35	2°31'42 3°28'52	12 る 57 27°5	17°41 17°32	6°52 8° 3	7°52 8°31	7°24 7°35	26°33 26°30	7°55 7°54	9°57 9°58	25°58 26° 0	12°18 12°17	12° 0 11°57	3°28 3°35	n.a.	T 5 W 6
T 7	14 11 33	4°26'01	11 ≈ 13	17°19	9°14	9°11	7°46	26°27	7°54	9°58	26° 1	12 17 12°17	11°54	3°42	n.a. n.a.	T 7
F 8	14 19 28	5°23'10	25°19	17° 2	10°25	9°51	7°57	26°24	7°53	9°59	26° 2	12°17	11°51	3°48	n.a.	F 8
S 9	14 23 25	6°20'18	9) 24	16°42	11°35	10°31	8° 7	26°21	7°52	9°59	26° 3	12°15	11°48	3°55	n.a.	S 9
S 10	14 27 21	7°17'27	23°24	16°18	12°46	11°11	8°18	26°18	7°51	10° 0	26° 4	12°11	11°44	4° 2	n.a.	S 10
M11	14 31 18	8°14'35	7 Υ 18	15°51	13°57	11°51	8°28	26°15	7°51	10° 0	26° 5	12° 4	11°41	4° 8	n.a.	M11
T 12	14 35 14	9°11'42	21° 4	15°21	15° 7	12°30	8°39	26°13	7°50	10° 1	26° 6	11°54	11°38	4°15	n.a.	T 12
W13 T 14	14 39 11 14 43 7	10° 8'50 11° 5'57	4 8 37	14°50 14°17	16°17 17°28	13°10 13°50	8°49 8°59	26°10 26° 7	7°49 7°48	10° 1 10° 1	26° 7 26° 8	11°42 11°30	11°35 11°32	4°21 4°28	n.a.	W13 T 14
F 15	14 43 /	11° 3'37 12° 3'04	0 ∏ 55	13°43	17°28 18°38	13°30 14°29	9° 9	26° 5	7°48 7°47	10° 1	26° 8	11°18	11°32 11°28	4°28 4°35	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 51 0	13° 0'10	13°38	13° 8	19°48	15° 9	9°19	26° 3	7°46	10° 2	26°10	11° 7	11°25	4°41	n.a.	S 16
S 17	14 54 57	13°57'17	26° 4	12°33	20°58	15°48	9°29	26° 0	7°45	10° 2	26°11	10°59	11°22	4°48	n.a.	S 17
M18	14 58 54	14°54'22	89914	12° 0	22° 8	16°28	9°39	25°58	7°44	10° 2	26°12	10°53	11°19	4°55	n.a.	M18
T 19	15 2 50	15°51'28	20°12	11°27	23°18	17° 8	9°48	25°56	7°43	10° 3	26°13	10°50	11°16	5° 1	n.a.	T 19
W20	15 6 47	16°48'33	2 Ω 3	10°57	24°28	17°47	9°57	25°54	7°41	10° 3	26°14	10°48	11°13	5° 8	n.a.	W20
T 21 F 22	15 10 43	17°45'37 18°42'41	13°51 25°42	10°28 10° 3	25°38 26°48	18°26 19°6	10° 7 10°16	25°52 25°50	7°40 7°39	10° 3 10° 3	26°15 26°16	10°48 10°48	11° 9 11° 6	5°15 5°21	n.a.	T 21 F 22
S 23	15 14 40 15 18 36	18°42'41 19°39'45	7 m) 41	9°41	26°48 27°57	19° 6	10°16 10°25	25°48	7°38	10° 3	26°17	10°48 10°47	11° 6	5°28	n.a. n.a.	S 23
S 24	15 22 33	20°36'49	19°54	9°23	29° 7	20°25	10°34	25°47	7°36	10°R 3	26°18	10°44	11° 0	5°35		S 24
M25	15 22 33	20°36'49 21°33'52	19°54 2 <u>Ω</u> 25	9°23	29° / 09316	20°25 21° 4	10°34 10°43	25°47 25°45	7°35	10° K 3	26°18	10°44 10°39	10°57	5°41	n.a. n.a.	M25
T 26	15 30 26	22°30'55	15°17	8°59	1°26	21°43	10°51	25°44	7°33	10° 3	26°19	10°31	10°54	5°48	n.a.	T 26
W27	15 34 23	23°27'59	28°32	8°54	2°35	22°23	11° 0	25°42	7°32	10° 3	26°20	10°21	10°50	5°55	n.a.	W27
T 28	15 38 19	24°25'02	12 M 9	8°D53	3°44	23° 2	11° 8	25°41	7°30	10° 3	26°21	10°10	10°47	6° 1	n.a.	T 28
F 29	15 42 16	25°22'05	26° 6	8°58	4°53	23°41	11°17	25°40	7°29	10° 3	26°22	9°59	10°44	6° 8	n.a.	F 29
S 30	15 46 12	26°19'09	10 × 19	9° 7	6° 2	24°20	11°25	25°39	7°27	10° 3	26°23	9°49	10°41	6°14	n.a.	S 30
S 31	15 50 9	27816'12	24 × 43	9 8 22	79911	24 8 59	11 米 33	25 m 38	7 云 26	10≈ 2	26 米 23	9 Ω 41	10 Ω 38	6 Ω 21	n.a.	S 31

Delta T = 07h37m09s

Julian Calendar 1 May 1110 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1110 BCE

JUNE 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 54 5	28813'17	9 궁 10	9 8 42	8920	25 8 38	11) (41	25°R37	7°R24	10°R 2	26) (24	9°R35	10 Ω 34	6 Ω 28	n.a.	M 1
T 2	15 58 2	29°10'22	23°36	10° 7	9°28	26°18	11°49	25 Mp 36	7 云 22	10≈ 2	26°25	9 Ω 32	10°31	6°34	n.a.	T 2
W 3	16 1 59	0耳 7'27	7 ≈ 57	10°37	10°37	26°57	11°56	25°35	7°21	10° 2	26°26	9°D32	10°28	6°41	n.a.	W 3
T 4	16 5 55	1° 4'33	22°10	11°12	11°45	27°36	12° 4	25°34	7°19	10° 1	26°26	9°32	10°25	6°48	n.a.	T 4
F 5	16 9 52	2° 1'40	6 ∺ 14	11°52	12°54	28°15	12°11	25°34	7°17	10° 1	26°27	9°R32	10°22	6°54	n.a.	F 5
S 6	16 13 48	2°58'47	20° 8	12°37	14° 2	28°54	12°18	25°33	7°15	10° 1	26°28	9°31	10°19	7° 1	n.a.	S 6
S 7	16 17 45	3°55'55	3Υ 52	13°28	15°10	29°33	12°25	25°33	7°13	10° 0	26°28	9°27	10°15	7° 8	n.a.	S 7
M 8	16 21 41	4°53'04	17°25	14°23	16°18	0 Ⅱ 12	12°32	25°33	7°12	10° 0	26°29	9°22	10°12	7°14	n.a.	M 8
T 9	16 25 38	5°50'13	0 8 47	15°23	17°26	0°51	12°39	25°33	7°10	9°59	26°29	9°14	10° 9	7°21	n.a.	T 9
W10	16 29 34	6°47'24	13°56	16°28	18°34	1°30	12°45	25°D32	7° 8	9°59	26°30	9° 4	10° 6	7°28	n.a.	W10
T 11	16 33 31	7°44'35	26°53	17°37	19°41	2° 9	12°52	25°33	7° 6	9°58	26°31	8°53	10° 3	7°34	n.a.	T 11
F 12	16 37 28	8°41'47	9 Ⅱ 36	18°51	20°49	2°47	12°58	25°33	7° 4	9°58	26°31	8°43	10° 0	7°41	n.a.	F 12
S 13	16 41 24	9°38'59	22° 4	20°10	21°56	3°26	13° 4	25°33	7° 2	9°57	26°32	8°34	9°56	7°47	n.a.	S 13
S 14	16 45 21	10°36'13	4920	21°34	23° 4	4° 5	13°10	25°33	7° 0	9°56	26°32	8°27	9°53	7°54	n.a.	S 14
M15	16 49 17	11°33'27	16°23	23° 1	24°11	4°44	13°16	25°34	6°58	9°56	26°33	8°22	9°50	8° 1	n.a.	M15
T 16	16 53 14	12°30'41	28°18	24°33	25°18	5°23	13°21	25°34	6°55	9°55	26°33	8°19	9°47	8° 7	n.a.	T 16
W17	16 57 10	13°27'56	10 N 6	26° 9	26°25	6° 1	13°27	25°35	6°53	9°54	26°34	8°D19	9°44	8°14	n.a.	W17
T 18	17 1 7	14°25'12	21°53	27°49	27°31	6°40	13°32	25°35	6°51	9°54	26°34	8°19	9°40	8°21	n.a.	T 18
F 19	17 5 4	15°22'28	3 M 44	29°32	28°38	7°19	13°37	25°36	6°49	9°53	26°34	8°21	9°37	8°27	n.a.	F 19
S 20	17 9 0	16°19'45	15°42	1 I I19	29°44	7°58	13°42	25°37	6°47	9°52	26°35	8°R21	9°34	8°34	n.a.	S 20
S 21	17 12 57	17°17'02	27°55	3° 9	0Ω51	8°36	13°47	25°38	6°45	9°51	26°35	8°20	9°31	8°41	n.a.	S 21
M22	17 16 53	18°14'20	10 ≏ 26	5° 2	1°57	9°15	13°52	25°39	6°42	9°50	26°35	8°18	9°28	8°47	n.a.	M22
T 23	17 20 50	19°11'39	23°20	6°57	3° 3	9°54	13°56	25°40	6°40	9°49	26°36	8°14	9°25	8°54	n.a.	T 23
W24	17 24 46	20° 8'59	6 M 39	8°55	4° 8	10°32	14° 0	25°41	6°38	9°49	26°36	8° 8	9°21	9° 1	n.a.	W24
T 25	17 28 43	21° 6'19	20°25	10°55	5°14	11°11	14° 4	25°43	6°36	9°48	26°36	8° 1	9°18	9° 7	n.a.	T 25
F 26	17 32 39	22° 3'41	4 ₹ 35	12°56	6°19	11°49	14° 8	25°44	6°33	9°47	26°37	7°53	9°15	9°14	n.a.	F 26
S 27	17 36 36	23° 1'03	19° 5	14°59	7°24	12°28	14°12	25°46	6°31	9°46	26°37	7°47	9°12	9°21	n.a.	S 27
S 28	17 40 33	23°58'27	3 ප 50	17° 3	8°29	13° 6	14°15	25°47	6°29	9°45	26°37	7°42	9° 9	9°27	n.a.	S 28
M29	17 44 29	24°55'52	18°41	19° 7	9°34	13°45	14°19	25°49	6°26	9°44	26°37	7°38	9° 6	9°34	n.a.	M29
T 30	17 48 26	25 Ⅱ 53'18	3≈30	21 I I11	10 Ω 39	14 Ⅱ 23	14) (22	25 m 51	6 ප 24	9 ≈ 43	26) 37	7°D37	9 N 2	9 Ω 40	n.a.	T 30

Delta T = 07h37m07s

JULY 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(\f	В	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	17 52 22	26 II 50'46	18 ≈ 11	23 II 16	11 Ω 43	15 Ⅱ 2	14) 25	25 m 53	6°R22	9°R41	26) 38	7 Ω 37	8 Ω 59	9 Ω 47	n.a.	W 1
T 2	17 56 19	27°48'15	2)(40	25°20	12°47	15°40	14°28	25°55	6 ප 19	9≈40	26°38	7°39	8°56	9°54	n.a.	T 2
F 3	18 0 15	28°45'46	16°52	27°24	13°51	16°19	14°30	25°57	6°17	9°39	26°38	7°40	8°53	10° 0	n.a.	F 3
S 4	18 4 12	29°43'18	0 Υ 46	29°27	14°55	16°57	14°33	25°59	6°15	9°38	26°38	7°R40	8°50	10° 7	n.a.	S 4
S 5	18 8 8	09540'52	14°23	19529	15°58	17°35	14°35	26° 2	6°12	9°37	26°38	7°39	8°46	10°14	n.a.	S 5
M 6	18 12 5	1°38'27	27°43	3°30	17° 2	18°14	14°37	26° 4	6°10	9°36	26°38	7°37	8°43	10°20	n.a.	M 6
T 7	18 16 2	2°36'04	10848	5°31	18° 5	18°52	14°39	26° 6	6° 8	9°34	26°38	7°33	8°40	10°27	n.a.	T 7
W 8	18 19 58	3°33'43	23°38	7°30	19° 7	19°31	14°40	26° 9	6° 5	9°33	26°R38	7°28	8°37	10°34	n.a.	W 8
T 9	18 23 55	4°31'24	6 I I15	9°28	20°10	20° 9	14°42	26°12	6° 3	9°32	26°38	7°22	8°34	10°40	n.a.	T 9
F 10	18 27 51	5°29'06	18°40	11°24	21°12	20°47	14°43	26°14	6° 0	9°31	26°38	7°17	8°31	10°47	n.a.	F 10
S 11	18 31 48	6°26'50	0953	13°19	22°14	21°26	14°44	26°17	5°58	9°29	26°38	7°12	8°27	10°54	n.a.	S 11
S 12	18 35 44	7°24'35	12°57	15°13	23°16	22° 4	14°45	26°20	5°56	9°28	26°38	7° 9	8°24	11° 0	n.a.	S 12
M13	18 39 41	8°22'22	24°53	17° 6	24°17	22°42	14°46	26°23	5°53	9°27	26°38	7° 7	8°21	11° 7	n.a.	M13
T 14	18 43 38	9°20'11	6 Ω 43	18°57	25°18	23°20	14°46	26°26	5°51	9°25	26°38	7°D 6	8°18	11°14	n.a.	T 14
W15	18 47 34	10°18'00	18°30	20°47	26°19	23°59	14°46	26°29	5°48	9°24	26°38	7° 6	8°15	11°20	n.a.	W15
T 16	18 51 31	11°15'52	0 m /16	22°35	27°20	24°37	14°R46	26°33	5°46	9°22	26°37	7° 8	8°11	11°27	n.a.	T 16
F 17	18 55 27	12°13'44	12° 7	24°22	28°20	25°15	14°46	26°36	5°44	9°21	26°37	7° 9	8° 8	11°33	n.a.	F 17
S 18	18 59 24	13°11'38	24° 5	26° 8	29°20	25°53	14°46	26°39	5°41	9°20	26°37	7°11	8° 5	11°40	n.a.	S 18
S 19	19 3 20	14° 9'34	6 ₽ 17	27°52	0 m 19	26°31	14°45	26°43	5°39	9°18	26°37	7°12	8° 2	11°47	n.a.	S 19
M20	19 7 17	15° 7'31	18°45	29°36	1°18	27°10	14°45	26°46	5°37	9°17	26°37	7°R12	7°59	11°53	n.a.	M20
T 21	19 11 13	16° 5'29	1 M J36	1 Ω 17	2°17	27°48	14°44	26°50	5°34	9°15	26°36	7°11	7°56	12° 0	n.a.	T 21
W22	19 15 10	17° 3'29	14°51	2°58	3°15	28°26	14°43	26°54	5°32	9°14	26°36	7°10	7°52	12° 7	n.a.	W22
T 23	19 19 6	18° 1'31	28°34	4°37	4°13	29° 4	14°41	26°58	5°30	9°12	26°36	7° 8	7°49	12°13	n.a.	T 23
F 24	19 23 3	18°59'34	12 ,7 44	6°15	5°11	29°42	14°40	27° 1	5°27	9°11	26°35	7° 5	7°46	12°20	n.a.	F 24
S 25	19 27 0	19°57'39	27°19	7°51	6° 8	0ණ20	14°38	27° 5	5°25	9° 9	26°35	7° 3	7°43	12°27	n.a.	S 25
S 26	19 30 56	20°55'45	12 る 13	9°26	7° 5	0°58	14°36	27° 9	5°23	9° 8	26°35	7° 1	7°40	12°33	n.a.	S 26
M27	19 34 53	21°53'54	27°19	11° 0	8° 1	1°36	14°34	27°14	5°20	9° 6	26°34	7° 0	7°37	12°40	n.a.	M27
T 28	19 38 49	22°52'04	12≈27	12°33	8°56	2°14	14°32	27°18	5°18	9° 4	26°34	7°D 0	7°33	12°47	n.a.	T 28
W29	19 42 46	23°50'16	27°28	14° 5	9°51	2°52	14°29	27°22	5°16	9° 3	26°34	7° 1	7°30	12°53	n.a.	W29
T 30	19 46 42	24°48'30	12) 16	15°35	10°46	3°30	14°26	27°26	<u>5°</u> 14	9° 1	26°33	7° 2	7°27	13° 0	n.a.	T 30
F 31	19 50 39	259646'47	26) (43	17 Ω 4	11 Mp 40	499 8	14 米 23	27 Mg 31	5 ਰ 12	9≈ 0	26) 33	7Ω 3	7Ω 24	13 Ω 7	n.a.	F 31

Delta T = 07h37m05s

Julian Calendar 1 July 1110 BCE == Greg. Calendar 20 June 1110 BCE

AUGUST 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(卉	Р	S.	c°	Ç	ę,	Day
S 1	19 54 35	269545'05	10 Y 47	18 Ω 32	12 m /34	49546	14°R20	27 m 35	5°R 9	8°R58	26°R32	7 Ω 3	7 Ω 21	13 Ω 13	n.a.	S 1
S 2	19 58 32	27°43'26	24°28	19°58	13°27	5°24	14) (17	27°40	5ਰ 7	8≈56	26) 32	7°R 4	7°17	13°20	n.a.	S 2
M 3	20 2 29	28°41'49	7 8 45	21°23	14°19	6° 2	14°14	27°44	5° 5	8°55	26°31	7° 4	7°14	13°26	n.a.	M 3
T 4	20 6 25	29°40'15	20°41	22°47	15°11	6°40	14°10	27°49	5° 3	8°53	26°31	7° 3	7°11	13°33	n.a.	T 4
W 5	20 10 22	0 Ω 38'43	3 Ⅱ 20	24°10	16° 2	7°18	14° 6	27°54	5° 1	8°52	26°30	7° 2	7° 8	13°40	n.a.	W 5
T 6	20 14 18	1°37'13	15°43	25°31	16°52	7°56	14° 2	27°59	4°59	8°50	26°30	7° 2	7° 5	13°46	n.a.	T 6
F 7	20 18 15	2°35'45	27°54	26°50	17°42	8°34	13°58	28° 4	4°57	8°48	26°29	7° 1	7° 2	13°53	n.a.	F 7
S 8	20 22 11	3°34'19	9955	28° 9	18°31	9°12	13°53	28° 9	4°55	8°47	26°28	7° 1	6°58	14° 0	n.a.	S 8
S 9	20 26 8	4°32'56	21°49	29°25	19°20	9°50	13°49	28°14	4°53	8°45	26°28	7° 0	6°55	14° 6	n.a.	S 9
M10	20 30 4	5°31'35	3 Ω 39	0 m /40	20° 7	10°28	13°44	28°19	4°51	8°43	26°27	7°D 0	6°52	14°13	n.a.	M10
T 11	20 34 1	6°30'16	15°26	1°54	20°54	11° 5	13°39	28°24	4°49	8°42	26°26	7°R 0	6°49	14°20	n.a.	T 11
W12	20 37 58	7°28'59	27°13	3° 6	21°40	11°43	13°34	28°29	4°47	8°40	26°26	7° 0	6°46	14°26	n.a.	W12
T 13	20 41 54	8°27'44	9 m , 2	4°15	22°25	12°21	13°29	28°34	4°45	8°38	26°25	7° 0	6°43	14°33	n.a.	T 13
F 14	20 45 51	9°26'31	20°57	5°23	23° 9	12°59	13°23	28°40	4°43	8°37	26°24	7° 0	6°39	14°40	n.a.	F 14
S 15	20 49 47	10°25'19	2 ≏ 59	6°29	23°53	13°37	13°18	28°45	4°41	8°35	26°24	7° 0	6°36	14°46	n.a.	S 15
S 16	20 53 44	11°24'10	15°12	7°33	24°35	14°14	13°12	28°51	4°40	8°33	26°23	6°59	6°33	14°53	n.a.	S 16
M17	20 57 40	12°23'03	27°40	8°34	25°16	14°52	13° 6	28°56	4°38	8°32	26°22	6°59	6°30	14°59	n.a.	M17
T 18	21 1 37	13°21'57	10 M 27	9°33	25°56	15°30	13° 0	29° 2	4°36	8°30	26°21	6°D58	6°27	15° 6	n.a.	T 18
W19	21 5 33	14°20'54	23°36	10°29	26°35	16° 8	12°54	29° 7	4°35	8°28	26°20	6°59	6°23	15°13	n.a.	W19
T 20	21 9 30	15°19'52	7 ,₹ 9	11°22	27°13	16°46	12°48	29°13	4°33	8°27	26°20	6°59	6°20	15°19	n.a.	T 20
F 21	21 13 26	16°18'52	21° 9	12°12	27°50	17°23	12°41	29°19	4°31	8°25	26°19	7° 0	6°17	15°26	n.a.	F 21
S 22	21 17 23	17°17'55	5 궁 34	12°59	28°26	18° 1	12°35	29°25	4°30	8°23	26°18	7° 1	6°14	15°33	n.a.	S 22
S 23	21 21 20	18°16'59	20°22	13°41	29° 0	18°39	12°28	29°30	4°28	8°22	26°17	7° 1	6°11	15°39	n.a.	S 23
M24	21 25 16	19°16'05	5≈26	14°20	29°33	19°16	12°21	29°36	4°27	8°20	26°16	7°R 2	6° 8	15°46	n.a.	M24
T 25	21 29 13	20°15'13	20°40	14°54	0요 4	19°54	12°14	29°42	4°25	8°19	26°15	7° 1	6° 4	15°53	n.a.	T 25
W26	21 33 9	21°14'24	5 ¥ 52	15°24	0°34	20°32	12° 7	29°48	4°24	8°17	26°15	7° 0	6° 1	15°59	n.a.	W26
T 27	21 37 6	22°13'36	20°53	15°48	1° 2	21° 9	12° 0	29°54	4°23	8°15	26°14	6°59	5°58	16° 6	n.a.	T 27
F 28	21 41 2	23°12'51	5 Ƴ 35	16° 7	1°29	21°47	11°53	0 亚 0	4°21	8°14	26°13	6°57	5°55	16°13	n.a.	F 28
S 29	21 44 59	24°12'08	19°53	16°19	1°55	22°25	11°45	0° 6	4°20	8°12	26°12	6°55	5°52	16°19	n.a.	S 29
S 30	21 48 55	25°11'28	3 8 43	16°R25	2°18	23° 2	11°38	0°13	4°19	8°11	26°11	6°53	5°49	16°26	n.a.	S 30
M31	21 52 52	26 Ω 10′50	17 8 6	16 M 25	2 ≏ 40	239540	11 米 30	0 ჲ 19	4 궁 18	8≈ 9	26 米 10	6 Ω 52	5 Ω 45	16 N 33	n.a.	M31

Delta T = 07h37m04s

SEPTEMBER 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 56 48	27 Ω 10'15	0 I I 3	16°R16	3 ₾ 0	249917	11°R23	0 ჲ 25	4°R16	8°R 7	26°R 9	6°D52	5 Ω 42	16 Ω 39	n.a.	T 1
W 2	22 0 45	28° 9'42	12°37	16 m) 0	3°18	24°55	11 米 15	0°31	4 ට 15	8≈ 6	26 ¥ 8	6Ω 52	5°39	16°46	n.a.	W 2
T 3	22 4 42	29° 9'12	24°54	15°36	3°34	25°33	11° 7	0°38	4°14	8° 4	26° 7	6°54	5°36	16°53	n.a.	T 3
F 4	22 8 38	0 m) 8'44	6957	15° 4	3°49	26°10	10°59	0°44	4°13	8° 3	26° 6	6°55	5°33	16°59	n.a.	F 4
S 5	22 12 35	1° 8'19	18°51	14°23	4° 1	26°48	10°52	0°51	4°12	8° 1	26° 5	6°57	5°29	17° 6	n.a.	S 5
S 6	22 16 31	2° 7'56	0 Ω 40	13°34	4°11	27°25	10°44	0°57	4°11	8° 0	26° 4	6°58	5°26	17°12	n.a.	S 6
M 7	22 20 28	3° 7'35	12°26	12°38	4°19	28° 3	10°36	1° 3	4°10	7°58	26° 3	6°R58	5°23	17°19	n.a.	M 7
T 8	22 24 24	4° 7'16	24°14	11°36	4°25	28°40	10°28	1°10	4° 9	7°57	26° 2	6°57	5°20	17°26	n.a.	T 8
W 9	22 28 21	5° 7'00	6Mp 5	10°28	4°28	29°18	10°20	1°17	4° 9	7°56	26° 1	6°54	5°17	17°32	n.a.	W 9
T 10	22 32 17	6° 6'45	18° 1	9°16	4°R29	29°55	10°11	1°23	4° 8	7°54	26° 0	6°50	5°14	17°39	n.a.	T 10
F 11	22 36 14	7° 6'33	0요 4	8° 2	4°28	0 Ω 33	10° 3	1°30	4° 7	7°53	25°59	6°45	5°10	17°46	n.a.	F 11
S 12	22 40 10	8° 6'23	12°16	6°48	4°24	1°10	9°55	1°36	4° 7	7°51	25°58	6°39	5° 7	17°52	n.a.	S 12
S 13	22 44 7	9° 6'15	24°39	5°36	4°19	1°48	9°47	1°43	4° 6	7°50	25°57	6°33	5° 4	17°59	n.a.	S 13
M14	22 48 4	10° 6'08	7 m ₁3	4°29	4°10	2°25	9°39	1°50	4° 5	7°49	25°55	6°29	5° 1	18° 6	n.a.	M14
T 15	22 52 0	11° 6'04	20° 3	3°28	3°59	3° 3	9°31	1°56	4° 5	7°47	25°54	6°25	4°58	18°12	n.a.	T 15
W16	22 55 57	12° 6'01	3 , ₹ 9	2°35	3°46	3°40	9°23	2° 3	4° 4	7°46	25°53	6°23	4°54	18°19	n.a.	W16
T 17	22 59 53	13° 6'00	16°35	1°52	3°30	4°17	9°15	2°10	4° 4	7°45	25°52	6°D23	4°51	18°26	n.a.	T 17
F 18	23 3 50	14° 6'01	0 궁 21	1°19	3°12	4°55	9° 6	2°17	4° 4	7°43	25°51	6°24	4°48	18°32	n.a.	F 18
S 19	23 7 46	15° 6'04	14°30	0°58	2°52	5°32	8°58	2°24	4° 3	7°42	25°50	6°25	4°45	18°39	n.a.	S 19
S 20	23 11 43	16° 6'08	29° 0	0°D48	2°30	6°10	8°50	2°31	4° 3	7°41	25°49	6°R26	4°42	18°46	n.a.	S 20
M21	23 15 39	17° 6'14	13 ≈ 48	0°49	2° 5	6°47	8°42	2°37	4° 3	7°40	25°48	6°26	4°39	18°52	n.a.	M21
T 22	23 19 36	18° 6'22	28°48	1° 2	1°38	7°24	8°35	2°44	4° 3	7°39	25°47	6°25	4°35	18°59	n.a.	T 22
W23	23 23 33	19° 6'32	13 米 54	1°25	1°10	8° 1	8°27	2°51	4° 3	7°37	25°45	6°21	4°32	19° 5	n.a.	W23
T 24	23 27 29	20° 6'43	28°55	1°57	0°40	8°39	8°19	2°58	4° 3	7°36	25°44	6°15	4°29	19°12	n.a.	T 24
F 25	23 31 26	21° 6'57	13 Y 42	2°39	0° 8	9°16	8°11	3° 5	4°D 3	7°35	25°43	6° 8	4°26	19°19	n.a.	F 25
S 26	23 35 22	22° 7'12	28° 7	3°28	29 m 35	9°53	8° 3	3°12	4° 3	7°34	25°42	6° 0	4°23	19°25	n.a.	S 26
S 27	23 39 19	23° 7'30	128 6	4°24	29° 1	10°31	7°56	3°19	4° 3	7°33	25°41	5°54	4°20	19°32	n.a.	S 27
M28	23 43 15	24° 7'50	25°36	5°27	28°25	11° 8	7°48	3°26	4° 3	7°32	25°40	5°48	4°16	19°39	n.a.	M28
T 29	23 47 12	25° 8'12	8耳39	6°35	27°50	11°45	7°41	3°33	<u>4</u> ° 3	7°31	25°39	5°45	4°13	19°45	n.a.	T 29
W30	23 51 8	26Mp 8'36	21 I I16	7 M 48	27 m 13	12 Ω 22	7 ∺ 34	3 ≏ 40	4 ろ 3	7≈30	25 米 37	5°D43	$4\Omega 10$	19 Ω 52	n.a.	W30

Delta T = 07h37m02s

Julian Calendar 1 Sept. 1110 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1110 BCE

OCTOBER 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	c C	Ç	ę,	Day
T 1	23 55 5	27 m) 9'02	3933	9 m) 4	26°R37	12 Q 59	7°R26	3 <u>₽</u> 47	4ろ 4	7°R29	25°R36	5 Ω 43	4 Ω 7	19 Ω 59	n.a.	T 1
F 2	23 59 1	28° 9'31	15°34	10°25	26Mp 1	13°37	7 ∺ 19	3°54	4° 4	7≈28	25) 35	5°44	4° 4	20° 5	n.a.	F 2
S 3	0 2 58	29°10'01	27°26	11°48	25°25	14°14	7°12	4° 1	4° 4	7°27	25°34	5°45	4° 0	20°12	n.a.	S 3
S 4	0 6 5 5	0 ₾ 10'33	9 Ω 13	13°13	24°49	14°51	7° 5	4° 8	4° 5	7°26	25°33	5°R45	3°57	20°19	n.a.	S 4
M 5	0 10 51	1°11'07	20°59	14°41	24°15	15°28	6°59	4°15	4° 5	7°26	25°32	5°44	3°54	20°25	n.a.	M 5
T 6	0 14 48	2°11'43	2 m 50	16°10	23°41	16° 5	6°52	4°22	4° 6	7°25	25°31	5°40	3°51	20°32	n.a.	T 6
W 7	0 18 44	3°12'21	14°46	17°41	23° 9	16°42	6°45	4°29	4° 7	7°24	25°30	5°34	3°48	20°39	n.a.	W 7
T 8	0 22 41	4°13'01	26°52	19°13	22°38	17°19	6°39	4°36	4° 7	7°23	25°28	5°25	3°45	20°45	n.a.	T 8
F 9	0 26 37	5°13'42	9 ∿ 9	20°45	22° 8	17°56	6°33	4°43	4° 8	7°23	25°27	5°14	3°41	20°52	n.a.	F 9
S 10	0 30 34	6°14'25	21°37	22°19	21°41	18°33	6°27	4°50	4° 9	7°22	25°26	5° 2	3°38	20°59	n.a.	S 10
S 11	0 34 30	7°15'09	4 M .16	23°52	21°15	19°10	6°21	4°57	4°10	7°21	25°25	4°51	3°35	21° 5	n.a.	S 11
M12	0 38 27	8°15'55	17° 6	25°27	20°52	19°47	6°15	5° 5	4°10	7°21	25°24	4°40	3°32	21°12	n.a.	M12
T 13	0 42 24	9°16'42	0 ₹ 9	27° 1	20°31	20°24	6° 9	5°12	4°11	7°20	25°23	4°32	3°29	21°18	n.a.	T 13
W14	0 46 20	10°17'30	13°23	28°36	20°11	21° 1	6° 4	5°19	4°12	7°19	25°22	4°26	3°25	21°25	n.a.	W14
T 15	0 50 17	11°18'20	26°50	0 ჲ 11	19°55	21°38	5°58	5°26	4°13	7°19	25°21	4°23	3°22	21°32	n.a.	T 15
F 16	0 54 13	12°19'11	10 云 32	1°46	19°40	22°15	5°53	5°33	4°14	7°18	25°20	4°D22	3°19	21°38	n.a.	F 16
S 17	0 58 10	13°20'03	24°28	3°21	19°29	22°52	5°48	5°40	4°15	7°18	25°18	4°22	3°16	21°45	n.a.	S 17
S 18	1 2 6	14°20'55	8 ≈ 39	4°56	19°19	23°29	5°44	5°47	4°17	7°18	25°17	4°R22	3°13	21°52	n.a.	S 18
M19	1 6 3	15°21'49	23° 4	6°32	19°12	24° 6	5°39	5°54	4°18	7°17	25°16	4°21	3°10	21°58	n.a.	M19
T 20	1 9 59	16°22'44	7) (41	8° 7	19°8	24°43	5°35	6° 1	4°19	7°17	25°15	4°17	3° 6	22° 5	n.a.	T 20
W21	1 13 56	17°23'40	22°24	9°41	19°D 6	25°19	5°30	6° 8	4°20	7°16	25°14	4°11	3° 3	22°12	n.a.	W21
T 22	1 17 53	18°24'37	7 ℃ 7	11°16	19° 6	25°56	5°26	6°15	4°22	7°16	25°13	4° 1	3° 0	22°18	n.a.	T 22
F 23	1 21 49	19°25'35	21°42	12°51	19° 9	26°33	5°22	6°22	4°23	7°16	25°12	3°50	2°57	22°25	n.a.	F 23
S 24	1 25 46	20°26'34	6 8 1	14°26	19°14	27°10	5°19	6°29	4°25	7°16	25°11	3°38	2°54	22°32	n.a.	S 24
S 25	1 29 42	21°27'35	19°58	16° 0	19°22	27°46	5°15	6°35	4°26	7°15	25°10	3°26	2°51	22°38	n.a.	S 25
M26	1 33 39	22°28'36	3耳30	17°35	19°32	28°23	5°12	6°42	4°28	7°15	25° 9	3°16	2°47	22°45	n.a.	M26
T 27	1 37 35	23°29'39	16°35	19°10	19°44	29° 0	5° 9	6°49	4°29	7°15	25° 8	3° 9	2°44	22°52	n.a.	T 27
W28	1 41 32	24°30'44	29°16	20°44	19°58	29°36	5° 6	6°56	4°31	7°15	25° 7	3° 4	2°41	22°58	n.a.	W28
T 29	1 45 28	25°31'49	119536	22°18	20°15	0 Mp 13	5° 3	7° 3	4°33	7°15	25° 6	3° 2	2°38	23° 5	n.a.	T 29
F 30	1 49 25	26°32'56	23°40	23°53	20°33	0°49	5° 1	7°10	4°34	7°D15	25° 5	3° 1	2°35	23°12	n.a.	F 30
S 31	1 53 22	27 ♀ 34'04	5 Ω 32	25 ≏ 27	20 m 54	1 Mp 26	4) ₹59	7 ₽ 16	4 궁 36	7≈15	25) 4	3 Ω 1	2 Ω 31	23 Ω 18	n.a.	S 31

Delta T = 07h37m01s

NOVEMBER 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	1 57 18	28 ॒ 35'13	17 Ω 20	27 ♀ 2	21 Mp 16	2 m) 3	4°R56	7 ≏ 23	4 る 38	7≈15	25°R 3	3°R 1	2 Ω 28	23 \O 25	n.a.	S 1
M 2	2 1 15	29°36'23	29° 8	28°36	21°40	2°39	4 ∺ 55	7°30	4°40	7°15	25 米 2	2 Ω 58	2°25	23°32	n.a.	M 2
T 3	2 5 11	0 M 37'34	11 m p 1	0 M _10	22° 6	3°16	4°53	7°37	4°42	7°15	25° 2	2°54	2°22	23°38	n.a.	T 3
W 4	2 9 8	1°38'46	23° 3	1°45	22°34	3°52	4°51	7°43	4°44	7°15	25° 1	2°46	2°19	23°45	n.a.	W 4
T 5	2 13 4	2°39'59	5 ≏ 18	3°19	23° 4	4°28	4°50	7°50	4°46	7°16	25° 0	2°36	2°16	23°52	n.a.	T 5
F 6	2 17 1	3°41'13	17°48	4°54	23°35	5° 5	4°49	7°57	4°48	7°16	24°59	2°23	2°12	23°58	n.a.	F 6
S 7	2 20 57	4°42'27	0 M .33	6°29	24° 7	5°41	4°48	8° 3	4°50	7°16	24°58	2° 9	2° 9	24° 5	n.a.	S 7
S 8	2 24 54	5°43'43	13°33	8° 3	24°41	6°17	4°48	8°10	4°52	7°16	24°57	1°55	2° 6	24°11	n.a.	S 8
M 9	2 28 51	6°44'58	26°46	9°38	25°17	6°54	4°47	8°16	4°54	7°17	24°56	1°42	2° 3	24°18	n.a.	M 9
T 10	2 32 47	7°46'15	10 × 11	11°13	25°54	7°30	4°D47	8°23	4°56	7°17	24°56	1°31	2° 0	24°25	n.a.	T 10
W11	2 36 44	8°47'31	2 <u>3</u> °45	12°48	26°32	8° 6	4°47	8°29	4°59	7°18	24°55	1°24	1°57	24°31	n.a.	W11
T 12	2 40 40	9°48'48	7 云 28	14°24	27°12	8°42	4°47	8°35	5° 1	7°18	24°54	1°20	1°53	24°38	n.a.	T 12
F 13	2 44 37	10°50'05	21°18	15°59	27°52	9°18	4°48	8°42	5° 3	7°18	24°53	1°18	1°50	24°45	n.a.	F 13
S 14	2 48 33	11°51'22	5≈14	17°35	28°34	9°55	4°48	8°48	5° 6	7°19	24°53	1°18	1°47	24°51	n.a.	S 14
S 15	2 52 30	12°52'39	19°17	19°11	29°17	10°31	4°49	8°54	5° 8	7°20	24°52	1°18	1°44	24°58	n.a.	S 15
M16	2 56 27	13°53'56	3 ∺ 26	20°47	0요 1	11° 7	4°50	9° 1	5°10	7°20	24°51	1°16	1°41	25° 5	n.a.	M16
T 17	3 0 23	14°55'12	17°40	22°23	0°46	11°43	4°51	9° 7	5°13	7°21	24°50	1°13	1°37	25°11	n.a.	T 17
W18	3 4 20	15°56'29	1 Y 56	23°59	1°32	12°19	4°53	9°13	5°15	7°21	24°50	1° 6	1°34	25°18	n.a.	W18
T 19	3 8 16	16°57'46	16°11	25°36	2°19	12°54	4°55	9°19	5°18	7°22	24°49	0°57	1°31	25°25	n.a.	T 19
F 20	3 12 13	17°59'02	0820	27°12	3° 7	13°30	4°56	9°25	5°21	7°23	24°48	0°46	1°28	25°31	n.a.	F 20
S 21	3 16 9	19° 0'19	14°17	28°49	3°56	14° 6	4°59	9°31	5°23	7°23	24°48	0°34	1°25	25°38	n.a.	S 21
S 22	3 20 6	20° 1'36	27°58	0 ∡ 126	4°46	14°42	5° 1	9°37	5°26	7°24	24°47	0°22	1°22	25°45	n.a.	S 22
M23	3 24 2	21° 2'52	11 Ⅱ 19	2° 3	5°36	15°18	5° 3	9°43	5°29	7°25	24°47	0°12	1°18	25°51	n.a.	M23
T 24	3 27 59	22° 4'09	24°20	3°39	6°28	15°53	5° 6	9°49	5°31	7°26	24°46	0° 4	1°15	25°58	n.a.	T 24
W25	3 31 56	23° 5'26	6959	5°16	7°20	16°29	5° 9	9°54	5°34	7°27	24°46	299559	1°12	26° 5	n.a.	W25
T 26	3 35 52	24° 6'43	19°19	6°53	8°13	17° 5	5°12	10° 0	5°37	7°28	24°45	29°56	1° 9	26°11	n.a.	T 26
F 27	3 39 49	25° 8'00	1 Ω 24	8°29	9° 6	17°40	5°15	10° 6	5°40	7°29	24°45	29°D56	1° 6	26°18	n.a.	F 27
S 28	3 43 45	26° 9'17	13°19	10° 5	10° 0	18°16	5°19	10°12	5°42	7°30	24°44	29°56	1° 3	26°25	n.a.	S 28
S 29	3 47 42	27°10'34	25° 7	11°40	10°55	18°51	5°22	10°17	5°45	7°31	24°44	29°R57	0°59	26°31	n.a.	S 29
M30	3 51 38	28 M 11'51	6Mp 56	13 × 14	11 ≏ 51	19 10 27	5 ∺ 26	10 ≏ 23	5 七 48	7≈32	24) (43	29956	0 Ω 56	26 Ω 38	n.a.	M30

Delta T = 07h36m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1110 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1110 BCE

DECEMBER 1110 BCE (-1109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	o k	Day
T 1	3 55 35	29M13'08	18 M 51	14 × 148	12 ≏ 47	20Mg 2	5 ∺ 30	10 ≏ 28	5 る 51	7≈33	24°R43	29°R54	0 Ω 53	26 Ω 45	n.a.	T 1
W 2	3 59 31	0 . ₹14'25	0 ≏ 55	16°20	13°44	20°37	5°34	10°33	5°54	7°34	24) 42	299549	0°50	26°51	n.a.	W 2
T 3	4 3 28	1°15'41	13°15	17°51	14°41	21°13	5°39	10°39	5°57	7°35	24°42	29°42	0°47	26°58	n.a.	T 3
F 4	4 7 25	2°16'58	25°52	19°20	15°39	21°48	5°43	10°44	6° 0	7°36	24°42	29°33	0°43	27° 5	n.a.	F 4
S 5	4 11 21	3°18'14	8 M .49	20°47	16°37	22°23	5°48	10°49	6° 3	7°37	24°41	29°23	0°40	27°11	n.a.	S 5
S 6	4 15 18	4°19'29	22° 6	22°12	17°36	22°58	5°53	10°54	6° 6	7°39	24°41	29°13	0°37	27°18	n.a.	S 6
M 7	4 19 14	5°20'45	5 ₹ 42	23°33	18°35	23°33	5°58	10°59	6° 9	7°40	24°41	29° 3	0°34	27°25	n.a.	M 7
T 8	4 23 11	6°21'59	1 <u>9</u> °32	24°50	19°35	24° 8	6° 4	11° 4	6°12	7°41	24°40	28°56	0°31	27°31	n.a.	T 8
W 9	4 27 7	7°23'13	3 ⋜ 33	26° 3	20°35	24°43	6° 9	11° 9	6°16	7°42	24°40	28°50	0°28	27°38	n.a.	W 9
T 10	4 31 4	8°24'26	17°42	27°11	21°36	25°18	6°15	11°14	6°19	7°44	24°40	28°48	0°24	27°45	n.a.	T 10
F 11	4 35 1	9°25'39	1≈54	28°14	22°37	25°53	6°21	11°19	6°22	7°45	24°40	28°D47	0°21	27°51	n.a.	F 11
S 12	4 38 57	10°26'50	16° 7	29° 9	23°38	26°27	6°27	11°24	6°25	7°46	24°40	28°48	0°18	27°58	n.a.	S 12
S 13	4 42 54	11°28'00	0) €17	29°57	24°40	27° 2	6°33	11°28	6°28	7°48	24°39	28°49	0°15	28° 5	n.a.	S 13
M14	4 46 50	12°29'09	14°24	0 궁 37	25°42	27°37	6°40	11°33	6°32	7°49	24°39	28°R50	0°12	28°11	n.a.	M14
T 15	4 50 47	13°30'16	28°26	1° 7	26°44	28°11	6°46	11°37	6°35	7°51	24°39	28°48	0° 8	28°18	n.a.	T 15
W16	4 54 43	14°31'22	12 Y 23	1°27	27°47	28°46	6°53	11°42	6°38	7°52	24°39	28°45	0° 5	28°25	n.a.	W16
T 17	4 58 40	15°32'28	26°12	1°R36	28°50	29°20	7° 0	11°46	6°41	7°54	24°39	28°40	0° 2	28°31	n.a.	T 17
F 18	5 2 36	16°33'32	9 8 53	1°35	29°54	29°54	7° 7	11°50	6°45	7°55	24°39	28°34	29959	28°38	n.a.	F 18
S 19	5 6 33	17°34'34	23°22	1°21	0 M .57	0 ჲ 29	7°14	11°54	6°48	7°57	24°39	28°26	29°56	28°45	n.a.	S 19
S 20	5 10 30	18°35'36	6 Ⅱ 38	0°57	2° 1	1° 3	7°21	11°59	6°51	7°59	24°D39	28°19	29°53	28°51	n.a.	S 20
M21	5 14 26	19°36'36	19°39	0°21	3° 6	1°37	7°29	12° 3	6°55	8° 0	24°39	28°13	29°49	28°58	n.a.	M21
T 22	5 18 23	20°37'36	29524	29 × 35	4°10	2°11	7°36	12° 6	6°58	8° 2	24°39	28° 8	29°46	29° 5	n.a.	T 22
W23	5 22 19	21°38'34	14°54	28°40	5°15	2°45	7°44	12°10	7° 1	8° 4	24°39	28° 6	29°43	29°11	n.a.	W23
T 24	5 26 16	22°39'31	27° 9	27°37	6°20	3°19	7°52	12°14	7° 5	8° 5	24°39	28°D 5	29°40	29°18	n.a.	T 24
F 25	5 30 12	23°40'27	9 Ω 12	26°28	7°25	3°53	8° 0	12°18	7° 8	8° 7	24°39	28° 5	29°37	29°25	n.a.	F 25
S 26	5 34 9	24°41'22	21° 6	25°16	8°31	4°26	8° 9	12°21	7°12	8° 9	24°39	28° 7	29°34	29°31	n.a.	S 26
S 27	5 38 6	25°42'16	2 Mp 56	24° 2	9°37	5° 0	8°17	12°25	7°15	8°11	24°40	28° 9	29°30	29°38	n.a.	S 27
M28	5 42 2	26°43'09	14°45	22°49	10°43	5°34	8°25	12°28	7°18	8°12	24°40	28°10	29°27	29°45	n.a.	M28
T 29	5 45 59	27°44'01	26°39	21°39	11°49	6° 7	8°34	12°32	7°22	8°14	24°40	28°R11	29°24	29°51	n.a.	T 29
W30	5 49 55	28°44'51	8 ≏ 43	20°32	12°56	6°40	8°43	12°35	7°25	8°16	24°40	28°10	29°21	29°58	n.a.	W30
T 31	5 53 52	29 х 45'41	21 ♀ 2	19 ~ 31	14M 2	7 ≙ 14	8 ∺ 52	12 ≏ 38	7 云 29	8≈18	24) (40	289 9	299518	0 Mp 5	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m57s

JANUARY 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	5 57 48	0 云 46'29	3 M .40	18°R37	15 M 9	7 ≙ 47	9 ∺ 1	12 ≏ 41	7 云 32	8≈20	24) (41	28°R 6	299514	0 m)11	n.a.	F 1
S 2	6 1 45	1°47'16	16°39	17 .7 51	16°16	8°20	9°10	12°44	7°36	8°22	24°41	2895 2	29°11	0°18	n.a.	S 2
S 3	6 5 41	2°48'01	0 ∡ 3	17°12	17°23	8°53	9°20	12°47	7°39	8°24	24°41	27°58	29° 8	0°25	n.a.	S 3
M 4	6 9 38	3°48'46	13°50	16°42	18°31	9°26	9°29	12°50	7°43	8°26	24°42	27°54	29° 5	0°31	n.a.	M 4
T 5	6 13 35	4°49'29	27°59	16°19	19°38	9°59	9°39	12°53	7°46	8°27	24°42	27°51	29° 2	0°38	n.a.	T 5
W 6	6 17 31	5°50'10	12 る 24	16° 5	20°46	10°31	9°48	12°55	7°49	8°29	24°42	27°49	28°59	0°45	n.a.	W 6
T 7	6 21 28	6°50'50	27° 0	15°D58	21°54	11° 4	9°58	12°58	7°53	8°31	24°43	27°D48	28°55	0°51	n.a.	T 7
F 8	6 25 24	7°51'28	11≈40	15°59	23° 2	11°36	10° 8	13° 0	7°56	8°33	24°43	27°49	28°52	0°58	n.a.	F 8
S 9	6 29 21	8°52'04	26°19	16° 6	24°10	12° 9	10°18	13° 3	8° 0	8°35	24°44	27°50	28°49	1° 5	n.a.	S 9
S 10	6 33 17	9°52'38	10 ∺ 50	16°20	25°18	12°41	10°28	13° 5	8° 3	8°38	24°44	27°51	28°46	1°11	n.a.	S 10
M11	6 37 14	10°53'10	25°10	16°40	26°27	13°13	10°39	13° 7	8° 7	8°40	24°44	27°52	28°43	1°18	n.a.	M11
T 12	6 41 10	11°53'40	9 Υ 16	17° 5	27°35	13°45	10°49	13° 9	8°10	8°42	24°45	27°R53	28°40	1°25	n.a.	T 12
W13	6 45 7	12°54'07	23° 6	17°36	28°44	14°17	11° 0	13°11	8°14	8°44	24°45	27°53	28°36	1°31	n.a.	W13
T 14	6 49 4	13°54'33	6842	18°11	29°53	14°48	11°10	13°13	8°17	8°46	24°46	27°52	28°33	1°38	n.a.	T 14
F 15	6 53 0	14°54'57	20° 2	18°51	1 7 1	15°20	11°21	13°15	8°21	8°48	24°47	27°50	28°30	1°45	n.a.	F 15
S 16	6 56 57	15°55'18	3 II 7	19°34	2°10	15°52	11°32	13°16	8°24	8°50	24°47	27°48	28°27	1°51	n.a.	S 16
S 17	7 0 53	16°55'38	15°59	20°22	3°20	16°23	11°43	13°18	8°28	8°52	24°48	27°47	28°24	1°58	n.a.	S 17
M18	7 4 50	17°55'56	28°37	21°13	4°29	16°54	11°54	13°19	8°31	8°54	24°48	27°46	28°20	2° 5	n.a.	M18
T 19	7 8 46	18°56'11	1195 3	22° 7	5°38	17°25	12° 5	13°21	8°34	8°56	24°49	27°45	28°17	2°11	n.a.	T 19
W20	7 12 43	19°56'25	23°19	23° 4	6°47	17°56	12°16	13°22	8°38	8°59	24°50	27°D44	28°14	2°18	n.a.	W20
T 21	7 16 39	20°56'37	5 Ω 24	24° 4	7°57 9° 7	18°27	12°28	13°23	8°41	9° 1 9° 3	24°50	27°44	28°11	2°25	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 20 36 7 24 33	21°56'46 22°56'54	17°22 29°14	25° 6 26°11	10°16	18°58 19°28	12°39 12°50	13°24 13°25	8°45 8°48	9° 3 9° 5	24°51 24°52	27°45 27°45	28° 8 28° 5	2°31 2°38	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	7 28 29	23°57'00	11 Mp 4	27°18	11°26	19°58	13° 2	13°26	8°52	9° 7	24°53	27°46	28° 1	2°45	n.a.	S 24
M25	7 32 26	24°57'04	22°54	28°28	12°36	20°29	13°14	13°27	8°55	9°10	24°53	27°46	27°58	2°51	n.a.	M25
T 26	7 36 22	25°57'07	4 <u>Ω</u> 48	29°39	13°46	20°59	13°26	13°27	8°58	9°12	24°54	27°46	27°55	2°58	n.a.	T 26
W27	7 40 19	26°57'07	16°51	0 궁 52 2° 7	14°56	21°29	13°37	13°28	9° 2 9° 5	9°14 9°16	24°55	27°46	27°52	3° 5	n.a.	W27
T 28 F 29	7 44 15 7 48 12	27°57'06 28°57'03	29° 7 11 M 41	3°24	16° 6 17°16	21°58 22°28	13°49 14° 1	13°28 13°29	9° 5	9°16 9°19	24°56 24°56	27°46 27°46	27°49 27°46	3°11 3°18	n.a.	T 28 F 29
S 30	7 52 8	28°57'03 29°56'58	24°36	4°42	18°26	22°57	14°13	13°29	9° 8	9°19	24°56 24°57	27°46 27°47	27°46 27°42	3°18 3°25	n.a. n.a.	S 30
							_		-							
S 31	7 56 5	0≈56'52	7 ₹ 56	6 ප 2	19 × 37	23 ₾ 26	14) 26	13 ≏ 29	9 ਰ 15	9≈23	24) 58	279547	27939	3 Mp 31	n.a.	S 31

Delta T = 07h36m56s

Julian Calendar 1 Jan. 1109 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1110 BCE

FEBRUARY 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
M 1	8 0 2	1≈56'43	21 × 742	7 궁 24	20 ∡ 147	23 £ 55	14) (38	13°R29	9 ට 18	9≈25	24) 59	279547	27936	3 m 38	n.a.	M 1
T 2	8 3 58	2°56'33	5 る 54	8°47	21°57	24°24	14°50	13 ≏ 29	9°21	9°28	25° 0	27°48	27°33	3°45	n.a.	T 2
W 3	8 7 55	3°56'21	20°30	10°11	23° 8	24°53	15° 3	13°29	9°25	9°30	25° 1	27°R48	27°30	3°51	n.a.	W 3
T 4	8 11 51	4°56'07	5≈22	11°37	24°19	25°21	15°15	13°29	9°28	9°32	25° 2	27°48	27°26	3°58	n.a.	T 4
F 5	8 15 48	5°55'50	20°25	13° 4	25°29	25°49	15°28	13°28	9°31	9°34	25° 3	27°48	27°23	4° 5	n.a.	F 5
S 6	8 19 44	6°55'32	5 ∺ 28	14°33	26°40	26°17	15°40	13°28	9°34	9°37	25° 4	27°47	27°20	4°11	n.a.	S 6
S 7	8 23 41	7°55'11	20°24	16° 2	27°51	26°45	15°53	13°27	9°37	9°39	25° 5	27°46	27°17	4°18	n.a.	S 7
M 8	8 27 37	8°54'47	5 ℃ 5	17°34	29° 1	27°13	16° 6	13°27	9°41	9°41	25° 6	27°44	27°14	4°25	n.a.	M 8
T 9	8 31 34	9°54'21	19°25	19° 6	0 궁 12	27°40	16°19	13°26	9°44	9°43	25° 7	27°43	27°11	4°31	n.a.	T 9
W10	8 35 30	10°53'53	3 8 23	20°40	1°23	28° 7	16°31	13°25	9°47	9°46	25° 8	27°43	27° 7	4°38	n.a.	W10
T 11	8 39 27	11°53'22	16°57	22°15	2°34	28°34	16°44	13°24	9°50	9°48	25° 9	27°D43	27° 4	4°45	n.a.	T 11
F 12	8 43 24	12°52'49	0 Π 9	23°51	3°45	29° 0	16°57	13°23	9°53	9°50	25°10	27°43	27° 1	4°51	n.a.	F 12
S 13	8 47 20	13°52'13	13° 1	25°29	4°56	29°27	17°10	13°22	9°56	9°53	25°11	27°44	26°58	4°58	n.a.	S 13
S 14	8 51 17	14°51'35	25°36	27° 8	6° 7	29°53	17°23	13°21	9°59	9°55	25°12	27°46	26°55	5° 5	n.a.	S 14
M15	8 55 13	15°50'54	7958	28°48	7°18	0 M .19	17°37	13°20	10° 2	9°57	25°13	27°47	26°52	5°11	n.a.	M15
T 16	8 59 10	16°50'11	20° 8	0≈30	8°29	0°44	17°50	13°18	10° 5	9°59	25°14	27°48	26°48	5°18	n.a.	T 16
W17	9 3 6	17°49'26	2 Ω 10	2°13	9°40	1°10	18° 3	13°17	10° 8	10° 2	25°15	27°R48	26°45	5°25	n.a.	W17
T 18	9 7 3	18°48'39	14° 6	3°57	10°51	1°35	18°16	13°15	10°11	10° 4	25°16	27°47	26°42	5°31	n.a.	T 18
F 19	9 10 59	19°47'49	25°59	5°42	12° 3	1°59	18°30	13°13	10°14	10° 6	25°18	27°45	26°39	5°38	n.a.	F 19
S 20	9 14 56	20°46'57	7 m)49	7°29	13°14	2°24	18°43	13°12	10°16	10° 8	25°19	27°42	26°36	5°45	n.a.	S 20
S 21	9 18 53	21°46'03	19°39	9°17	14°25	2°48	18°57	13°10	10°19	10°11	25°20	27°38	26°32	5°52	n.a.	S 21
M22	9 22 49	22°45'07	1 ≏ 31	11° 7	15°37	3°12	19°10	13° 8	10°22	10°13	25°21	27°34	26°29	5°58	n.a.	M22
T 23	9 26 46	23°44'09	13°28	12°58	16°48	3°36	19°24	13° 6	10°25	10°15	25°22	27°30	26°26	6° 5	n.a.	T 23
W24	9 30 42	24°43'09	25°33	14°51	18° 0	3°59	19°37	13° 4	10°27	10°17	25°23	27°26	26°23	6°12	n.a.	W24
T 25	9 34 39	25°42'07	7 M 49	16°44	19°11	4°22	19°51	13° 1	10°30	10°19	25°25	27°23	26°20	6°18	n.a.	T 25
F 26	9 38 35	26°41'03	20°20	18°40	20°23	4°45	20° 4	12°59	10°33	10°22	25°26	27°22	26°17	6°25	n.a.	F 26
S 27	9 42 32	27°39'57	3 ₹ 10	20°36	21°34	5° 7	20°18	12°57	10°35	10°24	25°27	27°D22	26°13	6°32	n.a.	S 27
S 28	9 46 28	28°38'50	16°22	22°34	22°46	5°29	20°32	12°54	10°38	10°26	25°28	27°23	26°10	6°38	n.a.	S 28
M29	9 50 25	29≈37'40	29 × 759	24≈33	23 궁 57	5 M .51	20) 46	12 ≏ 52	10 ට 41	10≈28	25 米 30	279524	2695 7	6 m 45	n.a.	M29

Delta T = 07h36m54s

MARCH 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	9 54 21	0₩36'29	14る 4	26≈34	25る 9	6 M 12	20 米 59	12°R49	10 る 43	10≈30	25) (31	279526	2695 4	6 m 52	n.a.	T 1
W 2	9 58 18	1°35'16	28°35	28°35	26°21	6°33	21°13	12 ≏ 46	10°46	10°33	25°32	27°R26	26° 1	6°58	n.a.	W 2
T 3	10 2 15	2°34'01	13≈28	0) €38	27°32	6°53	21°27	12°44	10°48	10°35	25°33	27°25	25°57	7° 5	n.a.	T 3
F 4 S 5	10 6 11 10 10 8	3°32'44 4°31'25	28°36 13 ¥ 52	2°42 4°47	28°44 29°56	7°13 7°33	21°41 21°55	12°41 12°38	10°51 10°53	10°37 10°39	25°35 25°36	27°23 27°18	25°54 25°51	7°12 7°18	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	10 14 4	5°30'03	29° 4	6°52	1≈ 7	7°52	22° 9	12°35	10°55	10°41	25°37	27°13	25°48	7°25	n.a.	S 6
M 7	10 18 1	6°28'39	14 Υ 2	8°58 11° 5	2°19	8°11	22°23	12°32	10°58 11° 0	10°43 10°45	25°38	27° 7	25°45	7°32	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	10 21 57 10 25 54	7°27'14 8°25'45	28°38 12 8 48	13°11	3°31 4°43	8°29 8°47	22°37 22°51	12°28 12°25	11° 0	10°45 10°47	25°40 25°41	27° 2 26°58	25°42 25°38	7°38 7°45	n.a. n.a.	W 9
T 10	10 23 34	9°24'15	26°29	15°18	5°55	9° 5	23° 5	12°22	11° 4	10°47	25°42	26°55	25°35	7°52	n.a.	T 10
F 11	10 33 47	10°22'42	9 ∏ 43	17°24	7° 7	9°22	23°19	12°19	11° 7	10°51	25°44	26°D54	25°32	7°58	n.a.	F 11
S 12	10 37 43	11°21'07	22°32	19°29	8°18	9°38	23°33	12°15	11° 9	10°53	25°45	26°55	25°29	8° 5	n.a.	S 12
S 13	10 41 40	12°19'30	599 1	21°34	9°30	9°55	23°47	12°12	11°11	10°55	25°46	26°56	25°26	8°12	n.a.	S 13
M14	10 45 37	13°17'51	17°14	23°37	10°42	10°10	24° 1	12° 8	11°13	10°57	25°48	26°57	25°23	8°18	n.a.	M14
T 15	10 49 33	14°16'09	29°15	25°38	11°54	10°25	24°15	12° 4	11°15	10°59	25°49	26°R58	25°19	8°25	n.a.	T 15
W16	10 53 30	15°14'25	11 Ω 9	27°38	13° 6	10°40	24°29	12° 1	11°17	11° 1	25°50	26°57	25°16	8°32	n.a.	W16
T 17	10 57 26	16°12'39	22°59	29°35	14°18	10°54	24°44	11°57	11°19	11° 3	25°52	26°53	25°13	8°39	n.a.	T 17
F 18	11 1 23	17°10'51	4 m/49	1 Υ 29	15°30	11° 8	24°58	11°53	11°21	11° 5	25°53	26°48	25°10	8°45	n.a.	F 18
S 19	11 5 19	18° 9'01	16°39	3°21	16°42	11°21	25°12	11°49	11°22	11° 7	25°55	26°40	25° 7	8°52	n.a.	S 19
S 20	11 9 16	19° 7'09	28°32	5° 9	17°54	11°33	25°26	11°46	11°24	11° 9	25°56	26°31	25° 3	8°59	n.a.	S 20
M21	11 13 12	20° 5'15	10 ≏ 30	6°55	19° 6	11°45	25°40	11°42	11°26	11°11	25°57	26°21	25° 0	9° 5	n.a.	M21
T 22	11 17 9	21° 3'20	22°34	8°36	20°18	11°56	25°54	11°38	11°28	11°13	25°59	26°11	24°57	9°12	n.a.	T 22
W23 T 24	11 21 5 11 25 2	22° 1'23 22°59'24	4 ጤ 46 17°8	10°14 11°49	21°31 22°43	12° 7 12°17	26° 9 26°23	11°34 11°30	11°29 11°31	11°15 11°16	26° 0 26° 1	26° 2 25°54	24°54 24°51	9°19 9°25	n.a.	W23 T 24
F 25	11 23 2	22 39 24 23°57'24	29°42	13°19	23°55	12°27	26°37	11°26	11°32	11°18	26° 3	25°49	24°48	9°32	n.a. n.a.	F 25
S 26	11 32 55	24°55'22	12×732	14°46	25° 7	12°36	26°51	11°21	11°34	11°20	26° 4	25°46	24°44	9°39	n.a.	S 26
S 27	11 36 52	25°53'19	25°40	16° 8	26°19	12°44	27° 5	11°17	11°36	11°22	26° 6	25°D46	24°41	9°45		S 27
M28	11 36 32	26°51'14	25°40 9 る 9	17°26	26°19 27°31	12°44 12°52	27°20	11°17	11°36	11°24	26° 7	25°46	24°41 24°38	9°52	n.a. n.a.	M28
T 29	11 44 45	20°31°14 27°49'08	23° 2	18°40	28°44	12°59	27°34	11° 9	11°38	11°25	26° 8	25°R47	24°35	9°59	n.a.	T 29
W30	11 48 41	28°47'01	7 ≈ 20	19°49	29°56	13° 5	27°48	11° 5	11°40	11°27	26°10	25°46	24°32	10° 5	n.a.	W30
T 31	11 52 38	29) 44'52	22≈ 1	20 Y 54	1) 8	13 M .11	28 米 2	11 ♀ 0	11 る 41	11 ≈ 29	26 ∺ 11	259544	249529	10 m 12	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m53s

Julian Calendar 1 March 1109 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1109 BCE

APRIL 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 56 34	0 Υ 42'42	7) (0	21 Y 54	2) 20	13 M .16	28) 16	10°R56	11 る 42	11≈30	26) 12	25°R39	249525	10 m 19	n.a.	F 1
S 2	12 0 31	1°40'30	22°11	22°50	3°33	13°20	28°31	10 ≏ 52	11°44	11°32	26°14	25932	24°22	10°25	n.a.	S 2
S 3	12 4 28	2°38'17	7 Υ 22	23°42	4°45	13°23	28°45	10°47	11°45	11°33	26°15	25°22	24°19	10°32	n.a.	S 3
M 4	12 8 24	3°36'02	22°24	24°28	5°57	13°26	28°59	10°43	11°46	11°35	26°16	25°12	24°16	10°39	n.a.	M 4
T 5	12 12 21	4°33'45	7 と 8	25°10	7°10	13°28	29°13	10°38	11°47	11°37	26°18	25° 3	24°13	10°46	n.a.	T 5
W 6	12 16 17	5°31'27	21°25	25°47	8°22	13°29	29°27	10°34	11°48	11°38	26°19	24°55	24° 9	10°52	n.a.	W 6
T 7	12 20 14	6°29'07	5 Ⅱ 13	26°19	9°34	13°R30	29°41	10°30	11°49	11°40	26°21	24°49	24° 6	10°59	n.a.	T 7
F 8	12 24 10	7°26'46	18°32	26°47	10°47	13°30	29°56	10°25	11°50	11°41	26°22	24°45	24° 3	11° 6	n.a.	F 8
S 9	12 28 7	8°24'23	19524	27° 9	11°59	13°29	0 Υ 10	10°21	11°51	11°43	26°23	24°44	24° 0	11°12	n.a.	S 9
S 10	12 32 3	9°21'58	13°53	27°27	13°12	13°27	0°24	10°16	11°52	11°44	26°25	24°D44	23°57	11°19	n.a.	S 10
M11	12 36 0	10°19'32	26° 5	27°40	14°24	13°25	0°38	10°12	11°52	11°45	26°26	24°R44	23°54	11°26	n.a.	M11
T 12	12 39 57	11°17'04	8 Ω 4	27°47	15°37	13°22	0°52	10° 7	11°53	11°47	26°27	24°43	23°50	11°32	n.a.	T 12
W13	12 43 53	12°14'34	19°56	27°R50	16°49	13°18	1° 6	10° 3	11°54	11°48	26°29	24°41	23°47	11°39	n.a.	W13
T 14	12 47 50	13°12'03	1 M 44	27°48	18° 2	13°13	1°20	9°59	11°54	11°49	26°30	24°36	23°44	11°46	n.a.	T 14
F 15	12 51 46	14° 9'30	13°34	27°42	19°14	13° 8	1°34	9°54	11°55	11°51	26°31	24°28	23°41	11°52	n.a.	F 15
S 16	12 55 43	15° 6'56	25°27	27°31	20°26	13° 2	1°48	9°50	11°56	11°52	26°33	24°18	23°38	11°59	n.a.	S 16
S 17	12 59 39	16° 4'21	7 ₽ 26	27°16	21°39	12°55	2° 2	9°45	11°56	11°53	26°34	24° 6	23°34	12° 6	n.a.	S 17
M18	13 3 36	17° 1'44	19°33	26°58	22°52	12°48	2°16	9°41	11°57	11°54	26°35	23°52	23°31	12°12	n.a.	M18
T 19	13 7 32	17°59'06	1 M .48	26°35	24° 4	12°39	2°30	9°37	11°57	11°56	26°37	23°39	23°28	12°19	n.a.	T 19
W20	13 11 29	18°56'28	14°12	26°10	25°17	12°30	2°44	9°32	11°57	11°57	26°38	23°27	23°25	12°26	n.a.	W20
T 21	13 15 25	19°53'48	26°47	25°42	26°29	12°21	2°58	9°28	11°58	11°58	26°39	23°17	23°22	12°33	n.a.	T 21
F 22	13 19 22	20°51'08	9 ₹ 32	25°12	27°42	12°10	3°11	9°24	11°58	11°59	26°40	23°10	23°19	12°39	n.a.	F 22
S 23	13 23 19	21°48'27	22°30	24°40	28°54	11°59	3°25	9°19	11°58	12° 0	26°42	23° 5	23°15	12°46	n.a.	S 23
S 24	13 27 15	22°45'45	5 る 42	24° 7	0 Υ 7	11°47	3°39	9°15	11°58	12° 1	26°43	23° 3	23°12	12°53	n.a.	S 24
M25	13 31 12	23°43'02	19°11	23°33	1°20	11°35	3°53	9°11	11°58	12° 2	26°44	23° 3	23° 9	12°59	n.a.	M25
T 26	13 35 8	24°40'19	2≈58	22°59	2°32	11°22	4° 7	9° 7	11°58	12° 3	26°45	23° 3	23° 6	13° 6	n.a.	T 26
W27	13 39 5	25°37'35	17° 4	22°26	3°45	11°8	4°20	9° 2	11°R58	12° 4	26°47	23° 2	23° 3	13°13	n.a.	W27
T 28	13 43 1	26°34'51	1 米 29	21°54	4°58	10°54	4°34	8°58	11°58	12° 5	26°48	22°59	23° 0	13°19	n.a.	T 28
F 29	13 46 58	27°32'06	16°11	21°24	6°11	10°39	4°47	8°54	11°58	12° 6	26°49	22°53	22°56	13°26	n.a.	F 29
S 30	13 50 55	28 Y 29'20	1 Υ 3	20 Υ 56	7 Υ 23	10 M 24	5 Υ 1	8 ≏ 50	11 る 58	12 ≈ 7	26 米 50	229545	22953	13 Mp 33	n.a.	S 30

Delta T = 07h36m51s

MAY 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	κ _O	Day
S 1	13 54 51	29 Y 26'34	15 Y 59	20°R31	8 Υ 36	10°R 8	5 Υ 15	8°R46	11°R58	12≈ 7	26) (51	22°R35	22950	13 m 39	n.a.	S 1
M 2	13 58 48	0 8 23'47	0 8 49	20 Y 9	9°49	9 M .52	5°28	8 ≏ 42	11 る 58	12° 8	26°53	229524	22°47	13°46	n.a.	M 2
T 3	14 2 44	1°20'59	15°24	19°50	11° 2	9°35	5°41	8°38	11°57	12° 9	26°54	22°14	22°44	13°53	n.a.	T 3
W 4	14 641	2°18'11	29°38	19°35	12°15	9°18	5°55	8°34	11°57	12°10	26°55	22° 4	22°40	14° 0	n.a.	W 4
T 5	14 10 37	3°15'22	13 Ⅱ 26	19°24	13°27	9° 1	6° 8	8°31	11°57	12°10	26°56	21°57	22°37	14° 6	n.a.	T 5
F 6	14 14 34	4°12'32	26°47	19°17	14°40	8°43	6°22	8°27	11°56	12°11	26°57	21°53	22°34	14°13	n.a.	F 6
S 7	14 18 30	5° 9'42	99541	19°D15	15°53	8°25	6°35	8°23	11°56	12°12	26°58	21°51	22°31	14°20	n.a.	S 7
S 8	14 22 27	6° 6'50	22°13	19°17	17° 6	8° 7	6°48	8°19	11°55	12°12	26°59	21°D50	22°28	14°26	n.a.	S 8
M 9	14 26 24	7° 3'58	$4\Omega_{26}$	19°24	18°19	7°49	7° 1	8°16	11°55	12°13	27° 1	21°R50	22°25	14°33	n.a.	M 9
T 10	14 30 20	8° 1'05	16°27	19°35	19°32	7°30	7°14	8°12	11°54	12°13	27° 2	21°50	22°21	14°40	n.a.	T 10
W11	14 34 17	8°58'11	28°19	19°51	20°45	7°12	7°27	8° 9	11°53	12°14	27° 3	21°48	22°18	14°46	n.a.	W11
T 12	14 38 13	9°55'17	10 m 9	20°11	21°58	6°53	7°40	8° 5	11°53	12°14	27° 4	21°45	22°15	14°53	n.a.	T 12
F 13	14 42 10	10°52'22	22° 1	20°36	23°11	6°35	7°53	8° 2	11°52	12°15	27° 5	21°38	22°12	15° 0	n.a.	F 13
S 14	14 46 6	11°49'27	3 ₾ 58	21° 5	24°24	6°16	8° 6	7°59	11°51	12°15	27° 6	21°30	22° 9	15° 6	n.a.	S 14
S 15	14 50 3	12°46'31	16° 4	21°39	25°37	5°58	8°19	7°55	11°50	12°16	27° 7	21°19	22° 5	15°13	n.a.	S 15
M16	14 53 59	13°43'34	28°21	22°18	26°50	5°40	8°32	7°52	11°50	12°16	27° 8	21° 8	22° 2	15°20	n.a.	M16
T 17	14 57 56	14°40'38	10 ML 49	23° 0	28° 3	5°22	8°45	7°49	11°49	12°16	27° 9	20°56	21°59	15°27	n.a.	T 17
W18	15 1 53	15°37'41	23°30	23°47	29°16	5° 4	8°57	7°46	11°48	12°16	27°10	20°45	21°56	15°33	n.a.	W18
T 19	15 5 49	16°34'44	6 ₹ 22	24°39	0 8 29	4°47	9°10	7°43	11°47	12°17	27°11	20°37	21°53	15°40	n.a.	T 19
F 20	15 9 46	17°31'47	1 <u>9</u> °26	25°34	1°42	4°29	9°23	7°40	11°46	12°17	27°12	20°30	21°50	15°47	n.a.	F 20
S 21	15 13 42	18°28'51	2 ප් 41	26°34	2°55	4°13	9°35	7°37	11°44	12°17	27°13	20°27	21°46	15°53	n.a.	S 21
S 22	15 17 39	19°25'54	16° 8	27°37	4° 8	3°56	9°47	7°34	11°43	12°17	27°14	20°D26	21°43	16° 0	n.a.	S 22
M23	15 21 35	20°22'58	29°46	28°45	5°21	3°40	10° 0	7°32	11°42	12°17	27°15	20°26	21°40	16° 7	n.a.	M23
T 24	15 25 32	21°20'01	13 ≈ 36	29°56	6°35	3°25	10°12	7°29	11°41	12°17	27°15	20°26	21°37	16°13	n.a.	T 24
W25	15 29 29	22°17'06	27°39	1812	7°48	3°10	10°24	7°27	11°40	12°17	27°16	20°R26	21°34	16°20	n.a.	W25
T 26	15 33 25	23°14'10	11 米 53	2°31	9° 1	2°55	10°37	7°24	11°38	12°R17	27°17	20°25	21°31	16°27	n.a.	T 26
F 27	15 37 22	24°11'15	26°17	3°54	10°14	2°42	10°49	7°22	11°37	12°17	27°18	20°21	21°27	16°34	n.a.	F 27
S 28	15 41 18	25° 8'20	10 Ƴ 47	5°20	11°28	2°28	11° 1	7°20	11°36	12°17	27°19	20°16	21°24	16°40	n.a.	S 28
S 29	15 45 15	26° 5'26	25°18	6°51	12°41	2°16	11°13	7°17	11°34	12°17	27°20	20° 8	21°21	16°47	n.a.	S 29
M30	15 49 11	27° 2'32	9 8 44	8°25	13°54	2° 4	11°24	7°15	11°33	12°17	27°20	20° 0	21°18	16°54	n.a.	M30
T 31	15 53 8	27 8 59'39	23 8 59	108 2	15 8 8	1 M .53	11 Y 36	7 ≏ 13	11 る 31	12≈17	27 米 21	19952	219915	17 m) 0	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m49s

Julian Calendar 1 May 1109 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1109 BCE

JUNE 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 57 4	28 8 56'46	7 Ⅱ 57	11843	16821	1°R42	11 Υ 48	7°R11	11°R30	12°R17	27) 22	19°R45	219911	17 m) 7	n.a.	W 1
T 2	16 1 1	29°53'53	21°34	13°27	17°34	1 M 32	12° 0	7 ≙ 10	11 る 28	12≈17	27°23	199540	21° 8	17°14	n.a.	T 2
F 3	16 4 58	0耳51'00	49548	15°15	18°48	1°23	12°11	7° 8	11°27	12°16	27°23	19°37	21° 5	17°20	n.a.	F 3
S 4	16 8 54	1°48'08	17°40	17° 5	20° 1	1°15	12°23	7° 6	11°25	12°16	27°24	19°D36	21° 2	17°27	n.a.	S 4
S 5	16 12 51	2°45'16	0Ω12	18°59	21°15	1°8	12°34	7° 5	11°23	12°16	27°25	19°36	20°59	17°34	n.a.	S 5
M 6	16 16 47	3°42'24	12°26	20°55	22°28	1° 1	12°45	7° 3	11°22	12°16	27°25	19°38	20°56	17°41	n.a.	M 6
T 7	16 20 44	4°39'32	24°28	22°53	23°42	0°55	12°56	7° 2	11°20	12°15	27°26	19°39	20°52	17°47	n.a.	T 7
W 8	16 24 40	5°36'41	6Mp22	24°54	24°55	0°50	13° 7	7° 0	11°18	12°15	27°27	19°R39	20°49	17°54	n.a.	W 8
T 9	16 28 37	6°33'49	18°14	26°56	26° 9	0°46	13°18	6°59	11°16	12°14	27°27	19°38	20°46	18° 1	n.a.	T 9
F 10	16 32 33	7°30'58	0 호 8	29° 0	27°22	0°43	13°29	6°58	11°14	12°14	27°28	19°36	20°43	18° 7	n.a.	F 10
S 11	16 36 30	8°28'08	12° 8	1 II 6	28°36	0°41	13°40	6°57	11°13	12°13	27°28	19°32	20°40	18°14	n.a.	S 11
S 12	16 40 27	9°25'18	24°19	3°12	29°49	0°39	13°51	6°56	11°11	12°13	27°29	19°26	20°37	18°21	n.a.	S 12
M13	16 44 23	10°22'28	6 M .44	5°19	1 I I 3	0°D38	14° 2	6°55	11° 9	12°12	27°29	19°20	20°33	18°27	n.a.	M13
T 14	16 48 20	11°19'39	19°24	7°26	2°17	0°38	14°12	6°54	11° 7	12°12	27°30	19°13	20°30	18°34	n.a.	T 14
W15	16 52 16	12°16'51	2 ₹ 20	9°34	3°30	0°39	14°22	6°54	11° 5	12°11	27°30	19° 7	20°27	18°41	n.a.	W15
T 16	16 56 13	13°14'03	15°31	11°41	4°44	0°41	14°33	6°53	11° 3	12°10	27°31	19° 2	20°24	18°48	n.a.	T 16
F 17	17 0 9	14°11'17	2 <u>8</u> °57	13°48	5°58	0°44	14°43	6°53	11° 1	12°10	27°31	18°59	20°21	18°54	n.a.	F 17
S 18	17 4 6	15° 8'31	12 る 36	15°54	7°12	0°47	14°53	6°52	10°59	12° 9	27°32	18°D58	20°17	19° 1	n.a.	S 18
S 19	17 8 3	16° 5'46	26°26	18° 0	8°25	0°51	15° 3	6°52	10°57	12° 8	27°32	18°58	20°14	19°8	n.a.	S 19
M20	17 11 59	17° 3'03	10≈24	20° 4	9°39	0°56	15°13	6°52	10°54	12° 8	27°33	18°59	20°11	19°14	n.a.	M20
T 21	17 15 56	18° 0'20	24°29	22° 7	10°53	1° 2	15°23	6°D52	10°52	12° 7	27°33	19° 0	20° 8	19°21	n.a.	T 21
W22	17 19 52	18°57'39	8 米 39	24° 9	12° 7	1° 9	15°33	6°52	10°50	12° 6	27°33	19° 2	20° 5	19°28	n.a.	W22
T 23	17 23 49	19°54'59	22°51	26°10	13°21	1°16	15°42	6°52	10°48	12° 5	27°34	19°R 2	20° 2	19°34	n.a.	T 23
F 24	17 27 45	20°52'20	7 Υ 4	28° 9	14°35	1°24	15°52	6°52	10°46	12° 4	27°34	19° 1	19°58	19°41	n.a.	F 24
S 25	17 31 42	21°49'43	21°16	0න 7	15°48	1°33	16° 1	6°52	10°44	12° 3	27°34	18°59	19°55	19°48	n.a.	S 25
S 26	17 35 38	22°47'07	5 8 22	2° 3	17° 2	1°43	16°10	6°53	10°41	12° 2	27°35	18°56	19°52	19°55	n.a.	S 26
M27	17 39 35	23°44'33	19°21	3°58	18°16	1°53	16°19	6°53	10°39	12° 2	27°35	18°52	19°49	20° 1	n.a.	M27
T 28	17 43 32	24°42'00	3 I 9	5°52	19°30	2° 4	16°28	6°54	10°37	12° 1	27°35	18°49	19°46	20° 8	n.a.	T 28
W29	17 47 28	25°39'28	16°43	7°43	20°44	2°16	16°37	6°54	1 <u>0</u> °35	12° 0	27°35	18°46	19°43	20°15	n.a.	W29
T 30	17 51 25	26∏36′57	0න 0	9933	21 II 58	2M29	16 Ƴ 46	6 ₽ 55	10 る 32	11≈59	27) 35	189544	19939	20 m 21	n.a.	T 30

Delta T = 07h36m48s

JULY 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	17 55 21	27 Ⅲ 34′28	1399 0	119522	23 II 13	2 M 42	16 Y 54	6 ₽ 56	10°R30	11°R57	27) 36	18°D43	19936	20 m 28	n.a.	F 1
S 2	17 59 18	28°32'00	25°43	13° 9	24°27	2°56	17° 3	6°57	10 る 28	11≈56	27°36	189543	19°33	20°35	n.a.	S 2
S 3	18 3 14	29°29'33	8 Ω 9	14°55	25°41	3°11	17°11	6°58	10°25	11°55	27°36	18°44	19°30	20°42	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 7 11 18 11 8	0©27'07 1°24'43	20°21 2 m 23	16°39 18°21	26°55 28° 9	3°26 3°42	17°19 17°27	6°59 7° 1	10°23 10°21	11°54 11°53	27°36 27°36	18°45 18°46	19°27 19°23	20°48 20°55	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	18 15 4	2°22'19	14°17	20° 2	29°23	3°59	17°35	7° 2	10°18	11°52	27°36	18°48	19°20	21° 2	n.a.	W 6
T 7	18 19 1	3°19'57	26° 9	21°42	0937	4°17	17°43	7° 3	10°16	11°51	27°36	18°48	19°17	21° 8	n.a.	T 7
F 8	18 22 57	4°17'36	8 ₾ 3	23°20	1°52	4°35	17°51	7° 5	10°14	11°49	27°R36	18°R48	19°14	21°15	n.a.	F 8
S 9	18 26 54	5°15'16	20° 4	24°56	3° 6	4°53	17°58	7° 7	10°11	11°48	27°36	18°48	19°11	21°22	n.a.	S 9
S 10 M11	18 30 50 18 34 47	6°12'57 7°10'39	2 M .17 14°44	26°32 28° 5	4°20 5°34	5°12 5°32	18° 6 18°13	7° 8 7°10	10° 9 10° 6	11°47 11°46	27°36 27°36	18°47 18°45	19° 8 19° 4	21°29 21°35	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	18 38 43	8° 8'23	27°30	29°37	6°49	5°53	18°20	7°12	10° 4	11°44	27°36	18°44	19° 1	21°42	n.a.	T 12
W13	18 42 40	9° 6'09	10 ∡ 36	1 0 8	8° 3	6°13	18°27	7°14	10° 2	11°43	27°36	18°43	18°58	21°49	n.a.	W13
T 14	18 46 36	10° 3'55	24° 3	2°37	9°17	6°35	18°34	7°16	9°59	11°42	27°36	18°42	18°55	21°55	n.a.	T 14
F 15 S 16	18 50 33 18 54 30	11° 1'44 11°59'34	7 る 49 21°53	4° 5 5°31	10°32 11°46	6°57 7°19	18°40 18°47	7°18 7°21	9°57 9°54	11°40 11°39	27°36 27°35	18°41 18°D41	18°52 18°49	22° 2 22° 9	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	18 58 26	12°57'26	6 ≈ 9	6°55	13° 1	7°42	18°53	7°23	9°52	11°38	27°35	18°41	18°45	22°15	n.a.	S 17
M18	19 2 23	12°55'19	20°35	8°18	14°15	8° 6	18°59	7°25	9°50	11°36	27°35	18°42	18°42	22°22	n.a.	M18
T 19	19 6 19	14°53'14	5 ¥ 3	9°40	15°29	8°30	19° 5	7°28	9°47	11°35	27°35	18°42	18°39	22°29	n.a.	T 19
W20	19 10 16	15°51'12	19°30	10°59	16°44	8°54	19°11	7°31	9°45	11°33	27°35	18°42	18°36	22°36	n.a.	W20
T 21 F 22	19 14 12 19 18 9	16°49'11 17°47'12	3 Υ 52 18° 5	12°17 13°34	17°58 19°13	9°19 9°45	19°17 19°22	7°33 7°36	9°43 9°40	11°32 11°30	27°34 27°34	18°43 18°R43	18°33 18°29	22°42 22°49	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	19 22 5	18°45'16	28 6	14°48	20°27	10°11	19°28	7°39	9°38	11°29	27°34	18°D43	18°26	22°56	n.a.	S 23
S 24	19 26 2	19°43'21	15°55	16° 1	21°42	10°37	19°33	7°42	9°35	11°27	27°33	18°43	18°23	23° 2	n.a.	S 24
M25	19 29 59	20°41'29	29°31	17°12	22°57	11° 4	19°38	7°45	9°33	11°26	27°33	18°43	18°20	23° 9	n.a.	M25
T 26	19 33 55	21°39'39	12 Ⅱ 53	18°20	24°11	11°31	19°43	7°48	9°31	11°24	27°33	18°43	18°17	23°16	n.a.	T 26
W27 T 28	19 37 52 19 41 48	22°37'51 23°36'05	26° 2 8 9 56	19°27 20°31	25°26 26°40	11°59 12°27	19°47 19°52	7°51 7°55	9°28 9°26	11°23 11°21	27°32 27°32	18°43 18°44	18°14 18°10	23°23 23°29	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	19 45 45	24°34'21	21°38	21°33	27°55	12°55	19°56	7°58	9°24	11°20	27°32	18°R44	18° 7	23°36	n.a.	F 29
S 30	19 49 41	25°32'39	4 N 6	22°33	29°10	13°24	20° 0	8° 2	9°22	11°18	27°31	18°43	18° 4	23°43	n.a.	S 30
S 31	19 53 38	26930'59	16 Ω 23	23 Q 30	0 Ω 24	13 M 53	20 Y 4	8 쇼 5	9 궁 19	11 ≈ 16	27 米 31	18943	1895 1	23 m 49	n.a.	S 31

Delta T = 07h36m46s

Julian Calendar 1 July 1109 BCE == Greg. Calendar 20 June 1109 BCE

AUGUST 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(ħ	В	v	v	ţ	Q K	Day
M 1	19 57 34	279529'20	28 Ω 29	24Ω24	1 .0 39	14 M 22	20 Y 8	8 교 9	9°R17	11°R15	27°R30	18°R42	179558	23 Mp 56	n.a.	M 1
T 2	20 1 31	28°27'44	10 m 28	25°15	2°54	14°52	20°12	8°12	9 ට 15	11≈13	27 米 30	189540	17°55	24° 3	n.a.	T 2
W 3	20 5 28	29°26'09	22°21	26° 2	4° 9	15°23	20°15	8°16	9°13	11°12	27°29	18°39	17°51	24°10	n.a.	W 3
T 4	20 9 24	0 £ 24'36	4 ≏ 12	26°47	5°23	15°53	20°18	8°20	9°11	11°10	27°29	18°38	17°48	24°16	n.a.	T 4
F 5	20 13 21	1°23'05	16° 5	27°27	6°38	16°24	20°21	8°24	9° 8	11° 8	27°28	18°37	17°45	24°23	n.a.	F 5
S 6	20 17 17	2°21'36	28° 4	28° 4	7°53	16°56	20°24	8°28	9° 6	11° 7	27°28	18°D36	17°42	24°30	n.a.	S 6
S 7	20 21 14	3°20'08	10 M .14	28°36	9° 8	17°27	20°27	8°32	9° 4	11° 5	27°27	18°36	17°39	24°36	n.a.	S 7
M 8	20 25 10	4°18'42	22°39	29° 4	10°22	17°59	20°29	8°36	9° 2	11° 3	27°26	18°37	17°35	24°43	n.a.	M 8
T 9	20 29 7	5°17'18	5 ₹ 24	29°27	11°37	18°32	20°31	8°41	9° 0	11° 2	27°26	18°38	17°32	24°50	n.a.	T 9
W10	20 33 3	6°15'56	18°31	29°44	12°52	19° 4	20°34	8°45	8°58	11° 0	27°25	18°39	17°29	24°57	n.a.	W10
T 11	20 37 0	7°14'36	2 ප 3	29°56	14° 7	19°37	20°35	8°49	8°56	10°59	27°24	18°40	17°26	25° 3	n.a.	T 11
F 12	20 40 57	8°13'18	16° 0	0°R 2	15°22	20°10	20°37	8°54	8°54	10°57	27°24	18°R41	17°23	25°10	n.a.	F 12
S 13	20 44 53	9°12'02	0≈21	0Mg 2	16°36	20°44	20°39	8°58	8°52	10°55	27°23	18°41	17°20	25°17	n.a.	S 13
S 14	20 48 50	10°10'48	15° 1	29 Q 55	17°51	21°17	20°40	9° 3	8°50	10°54	27°22	18°39	17°16	25°23	n.a.	S 14
M15	20 52 46	11° 9'36	29°52	29°41	19° 6	21°51	20°41	9° 8	8°48	10°52	27°22	18°37	17°13	25°30	n.a.	M15
T 16	20 56 43	12° 8'26	14) (48	29°20	20°21	22°25	20°42	9°13	8°46	10°50	27°21	18°34	17°10	25°37	n.a.	T 16
W17	21 0 39	13° 7'18	29°40	28°51	21°36	23° 0	20°43	9°17	8°44	10°49	27°20	18°31	17° 7	25°44	n.a.	W17
T 18	21 4 36	14° 6'13	14 Y 20	28°16	22°51	23°35	20°43	9°22	8°42	10°47	27°19	18°28	17° 4	25°50	n.a.	T 18
F 19	21 8 32	15° 5'10	28°43	27°33	24° 5	24°10	20°43	9°27	8°41	10°45	27°19	18°26	17° 0	25°57	n.a.	F 19
S 20	21 12 29	16° 4'10	12846	26°43	25°20	24°45	20°R43	9°32	8°39	10°44	27°18	18°D25	16°57	26° 4	n.a.	S 20
S 21	21 16 25	17° 3'13	26°28	25°48	26°35	25°20	20°43	9°37	8°37	10°42	27°17	18°25	16°54	26°10	n.a.	S 21
M22	21 20 22	18° 2'17	9 Ⅱ 51	24°47	27°50	25°56	20°43	9°42	8°36	10°40	27°16	18°26	16°51	26°17	n.a.	M22
T 23	21 24 19	19° 1'25	22°55	23°42	29° 5	26°32	20°43	9°48	8°34	10°39	27°15	18°28	16°48	26°24	n.a.	T 23
W24	21 28 15	20° 0'35	59543	22°34	0 Mp 20	27° 8	20°42	9°53	8°32	10°37	27°14	18°29	16°45	26°31	n.a.	W24
T 25	21 32 12	20°59'47	18°18	21°26	1°35	27°44	20°41	9°58	8°31	10°35	27°14	18°R30	16°41	26°37	n.a.	T 25
F 26	21 36 8	21°59'01	0 Ω 41	20°18	2°50	28°20	20°40	10° 4	8°29	10°34	27°13	18°29	16°38	26°44	n.a.	F 26
S 27	21 40 5	22°58'18	12°55	19°12	4° 5	28°57	20°39	10° 9	8°28	10°32	27°12	18°27	16°35	26°51	n.a.	S 27
S 28	21 44 1	23°57'37	25° 1	18°11	5°20	29°34	20°37	10°15	8°26	10°30	27°11	18°23	16°32	26°57	n.a.	S 28
M29	21 47 58	24°56'58	7 m 0	17°16	6°35	0 才 11	20°35	10°20	8°25	10°29	27°10	18°17	16°29	27° 4	n.a.	M29
T 30	21 51 54	25°56'21	18°55	16°28	7°50	0°49	20°33	10°26	8°23	10°27	27° 9	18°10	16°26	27°11	n.a.	T 30
W31	21 55 51	26 Ω 55'46	0 ჲ 46	15 Ω 49	9 m , 5	1 才 26	20 Y 31	10 ≏ 31	8 궁 22	10≈26	27) 8	1895 2	169522	27 m 18	n.a.	W31

Delta T = 07h36m45s

SEPTEMBER 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	21 59 47	27 Ω 55'14	12 ≙ 37	15°R20	10 m)19	2 √ 4	20°R29	10 ≏ 37	8°R21	10°R24	27°R 7	17°R55	169519	27 m 24	n.a.	T 1
F 2	22 3 44	28°54'43	24°30	15 Ω 2	11°34	2°42	20 Y 26	10°43	8 궁 19	10≈23	27 米 6	179549	16°16	27°31	n.a.	F 2
S 3	22 7 41	29°54'14	6ML27	14°D54	12°49	3°20	20°24	10°49	8°18	10°21	27° 5	17°44	16°13	27°38	n.a.	S 3
S 4	22 11 37	0 m 53'48	18°34	14°57	14° 4	3°58	20°21	10°55	8°17	10°19	27° 4	17°42	16°10	27°44	n.a.	S 4
M 5	22 15 34	1°53'23	0 ∡ 754	15°11	15°19	4°36	20°18	11° 1	8°16	10°18	27° 3	17°D41	16° 6	27°51	n.a.	M 5
T 6	22 19 30	2°53'00	13°33	15°35	16°34	5°15	20°14	11° 7	8°15	10°16	27° 2	17°41	16° 3	27°58	n.a.	T 6
W 7	22 23 27	3°52'39	26°33	16° 9	17°49	5°53	20°11	11°13	8°14	10°15	27° 1	17°42	16° 0	28° 5	n.a.	W 7
T 8	22 27 23	4°52'20	10ට 1	16°52	19° 4	6°32	20° 7	11°19	8°13	10°13	27° 0	17°44	15°57	28°11	n.a.	T 8
F 9	22 31 20	5°52'03	23°56	17°43	20°19	7°11	20° 3	11°25	8°12	10°12	26°59	17°R44	15°54	28°18	n.a.	F 9
S 10	22 35 16	6°51'48	8 ≈ 20	18°42	21°34	7°50	19°59	11°31	8°11	10°11	26°58	17°42	15°51	28°25	n.a.	S 10
S 11	22 39 13	7°51'34	23° 9	19°47	22°49	8°30	19°55	11°37	8°10	10° 9	26°57	17°38	15°47	28°31	n.a.	S 11
M12	22 43 10	8°51'23	8) 16	20°58	24° 4	9° 9	19°51	11°43	8° 9	10° 8	26°56	17°32	15°44	28°38	n.a.	M12
T 13	22 47 6	9°51'13	23°32	22°14	25°19	9°48	19°46	11°50	8° 9	10° 6	26°55	17°24	15°41	28°45	n.a.	T 13
W14	22 51 3	10°51'06	8 Υ 46	23°35	26°34	10°28	19°41	11°56	8° 8	10° 5	26°54	17°16	15°38	28°52	n.a.	W14
T 15	22 54 59	11°51'01	23°47	24°59	27°49	11° 8	19°36	12° 2	8° 7	10° 4	26°53	17° 8	15°35	28°58	n.a.	T 15
F 16	22 58 56	12°50'59	8 8 27	26°27	29° 3	11°48	19°31	12° 9	8° 7	10° 2	26°51	17° 2	15°32	29° 5	n.a.	F 16
S 17	23 2 52	13°50'59	22°42	27°57	0 ჲ 18	12°28	19°26	12°15	8° 6	10° 1	26°50	16°57	15°28	29°12	n.a.	S 17
S 18	23 6 49	14°51'01	6 Ⅱ 29	29°30	1°33	13° 8	19°20	12°22	8° 5	10° 0	26°49	16°55	15°25	29°18	n.a.	S 18
M19	23 10 45	15°51'05	19°49	1 Mp 4	2°48	13°48	19°15	12°28	8° 5	9°58	26°48	16°D55	15°22	29°25	n.a.	M19
T 20	23 14 42	16°51'12	29546	2°40	4° 3	14°28	19° 9	12°35	8° 5	9°57	26°47	16°56	15°19	29°32	n.a.	T 20
W21	23 18 38	17°51'21	15°23	4°16	5°18	15° 9	19° 3	12°41	8° 4	9°56	26°46	16°R56	15°16	29°39	n.a.	W21
T 22	23 22 35	18°51'33	27°46	5°54	6°33	15°49	18°57	12°48	8° 4	9°55	26°45	16°56	15°12	29°45	n.a.	T 22
F 23	23 26 32	19°51'46	9 Ω 56	7°32	7°48	16°30	18°51	12°54	8° 4	9°53	26°44	16°53	15° 9	29°52	n.a.	F 23
S 24	23 30 28	20°52'02	21°59	9°11	9° 3	17°10	18°45	13° 1	8° 3	9°52	26°43	16°48	15° 6	29°59	n.a.	S 24
S 25	23 34 25	21°52'20	3 Mp 56	10°50	10°18	17°51	18°38	13° 8	8° 3	9°51	26°41	16°39	15° 3	0요 6	n.a.	S 25
M26	23 38 21	22°52'39	15°49	12°29	11°32	18°32	18°31	13°15	8° 3	9°50	26°40	16°28	15° 0	0°12	n.a.	M26
T 27	23 42 18	23°53'01	27°41	14° 8	12°47	19°13	18°25	13°21	8° 3	9°49	26°39	16°16	14°57	0°19	n.a.	T 27
W28	23 46 14	24°53'24	9 ₾ 33	15°47	14° 2	19°54	18°18	13°28	8°D 3	9°48	26°38	16° 2	14°53	0°26	n.a.	W28
T 29	23 50 11	25°53'49	21°26	17°26	15°17	20°36	18°11	13°35	<u>8°</u> 3	9°47	26°37	15°49	14°50	0°32	n.a.	T 29
F 30	23 54 7	26Mp 54'16	3 M 21	19 m 5	16 ≏ 32	21 ~ 17	18 Y 4	13 ≏ 42	8 ට 3	9 ≈ 46	26 米 36	15937	149547	ე ჲ 39	n.a.	F 30

Delta T = 07h36m43s

Julian Calendar 1 Sept. 1109 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1109 BCE

OCTOBER 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	G.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 58 4	27 m 54'44	15 M 21	20 m /44	17 ≏ 47	21 × 758	17°R56	13 ≏ 48	8 궁 3	9°R45	26°R35	15°R27	149544	0 ჲ 46	n.a.	S 1
S 2	0 2 0	28°55'15	27°29	22°22	19° 2	22°40	17 Y 49	13°55	8° 3	9≈44	26) 33	159520	14°41	0°53	n.a.	S 2
M 3	0 5 57	29°55'46	9 ∡ 748	24° 0	20°16	23°21	17°42	14° 2	8° 4	9°43	26°32	15°16	14°37	0°59	n.a.	M 3
T 4	0 9 54	0 ჲ 56'20	22°22	25°38	21°31	24° 3	17°34	14° 9	8° 4	9°42	26°31	15°14	14°34	1° 6	n.a.	T 4
W 5	0 13 50	1°56'54	5 ਰ 16	27°15	22°46	24°44	17°27	14°16	8° 4	9°41	26°30	15°D14	14°31	1°13	n.a.	W 5
T 6	0 17 47	2°57'31	18°33	28°53	24° 1	25°26	17°19	14°23	8° 5	9°40	26°29	15°R14	14°28	1°19	n.a.	T 6
F 7	0 21 43	3°58'08	2≈18	0 ჲ 30	25°16	26° 8	17°11	14°30	8° 5	9°39	26°28	15°13	14°25	1°26	n.a.	F 7
S 8	0 25 40	4°58'47	16°31	2° 6	26°30	26°50	17° 3	14°37	8° 6	9°39	26°27	15°10	14°22	1°33	n.a.	S 8
S 9	0 29 36	5°59'27	1 ₩ 12	3°43	27°45	27°32	16°55	14°44	8° 6	9°38	26°25	15° 4	14°18	1°40	n.a.	S 9
M10	0 33 33	7° 0'08	16°16	5°19	29° 0	28°14	16°47	14°51	8° 7	9°37	26°24	14°56	14°15	1°46	n.a.	M10
T 11	0 37 29	8° 0'51	1 Υ 35	6°55	0 M .15	28°56	16°39	14°58	8° 7	9°36	26°23	14°45	14°12	1°53	n.a.	T 11
W12	0 41 26	9° 1'35	16°57	8°30	1°29	29°38	16°31	15° 5	8° 8	9°36	26°22	14°34	14° 9	2° 0	n.a.	W12
T 13	0 45 23	10° 2'21	2811	10° 6	2°44	0 궁 20	16°23	15°12	8° 9	9°35	26°21	14°23	14° 6	2° 6	n.a.	T 13
F 14	0 49 19	11° 3'09	1 <u>7</u> ° 6	11°41	3°59	1° 2	16°15	15°19	8°10	9°35	26°20	14°13	14° 3	2°13	n.a.	F 14
S 15	0 53 16	12° 3'58	1 Ⅱ 34	13°16	5°14	1°44	16° 7	15°26	8°10	9°34	26°19	14° 6	13°59	2°20	n.a.	S 15
S 16	0 57 12	13° 4'49	15°31	14°50	6°28	2°27	15°59	15°33	8°11	9°33	26°18	14° 2	13°56	2°27	n.a.	S 16
M17	1 1 9	14° 5'41	28°59	16°25	7°43	3° 9	15°51	15°40	8°12	9°33	26°17	14° 0	13°53	2°33	n.a.	M17
T 18	1 5 5	15° 6'36	119559	17°59	8°58	3°51	15°42	15°47	8°13	9°32	26°16	14° 0	13°50	2°40	n.a.	T 18
W19	1 9 2	16° 7'31	24°36	19°33	10°12	4°34	15°34	15°54	8°14	9°32	26°15	13°59	13°47	2°47	n.a.	W19
T 20	1 12 58	17° 8'29	6Ω 55	21° 7	11°27	5°16	15°26	16° 1	8°15	9°32	26°13	13°58	13°43	2°54	n.a.	T 20
F 21	1 16 55	18° 9'27	19° 1	22°41	12°41	5°58	15°18	16° 8	8°17	9°31	26°12	13°55	13°40	3° 0	n.a.	F 21
S 22	1 20 52	19°10'28	0 m ,58	24°15	13°56	6°41	15°10	16°15	8°18	9°31	26°11	13°49	13°37	3° 7	n.a.	S 22
S 23	1 24 48	20°11'29	12°50	25°49	15°11	7°24	15° 2	16°22	8°19	9°31	26°10	13°40	13°34	3°14	n.a.	S 23
M24	1 28 45	21°12'32	24°40	27°23	16°25	8° 6	14°53	16°29	8°20	9°30	26° 9	13°28	13°31	3°20	n.a.	M24
T 25	1 32 41	22°13'36	6 ₽ 32	28°56	17°40	8°49	14°45	16°36	8°22	9°30	26° 8	13°14	13°28	3°27	n.a.	T 25
W26	1 36 38	23°14'41	18°26	0 M .30	18°54	9°31	14°37	16°43	8°23	9°30	26° 7	12°59	13°24	3°34	n.a.	W26
T 27	1 40 34	24°15'47	0 M 24	2° 4	20° 9	10°14	14°29	16°50	8°25	9°30	26° 6	12°45	13°21	3°41	n.a.	T 27
F 28	1 44 31	25°16'54	12°27	3°37	21°24	10°57	14°21	16°57	8°26	9°30	26° 5	12°31	13°18	3°47	n.a.	F 28
S 29	1 48 27	26°18'02	24°36	5°11	22°38	11°40	14°14	17° 4	8°28	9°29	26° 4	12°20	13°15	3°54	n.a.	S 29
S 30	1 52 24	27°19'11	6 ₹ 52	6°44	23°53	12°22	14° 6	17°11	8°29	9°29	26° 3	12°12	13°12	4° 1	n.a.	S 30
M31	1 56 21	28 ≏ 20'21	19 .7 18	8 M 17	25 ™ 7	13 る 5	13 Y 58	17 ≏ 18	8 ට 31	9°D29	26 米 2	1295 7	1395 8	4 ♀ 7	n.a.	M31

Delta T = 07h36m41s

NOVEMBER 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	ţ	k K	Day
T 1	2 0 17	29 ₽ 21'31	1 る 57	9 M 51	26M22	13 る 48	13°R50	17 ≏ 25	8 ට 32	9≈29	26°R 2	12°R 5	1399 5	4 ₽ 14	n.a.	T 1
W 2	2 4 14	0 M 22'42	14°51	11°24	27°36	14°31	13 Y 43	17°32	8°34	9°29	26) 1	12°D 5	13° 2	4°21	n.a.	W 2
T 3	2 8 10	1°23'54	28° 3	12°57	28°50	15°14	13°35	17°39	8°36	9°29	26° 0	12°R 5	12°59	4°28	n.a.	T 3
F 4	2 12 7	2°25'05	11 ≈ 38	14°30	0 才 5	15°56	13°28	17°45	8°38	9°30	25°59	1295 5	12°56	4°34	n.a.	F 4
S 5	2 16 3	3°26'18	25°37	16° 3	1°19	16°39	13°21	17°52	8°40	9°30	25°58	12° 3	12°53	4°41	n.a.	S 5
S 6	2 20 0	4°27'30	10 米 1	17°36	2°34	17°22	13°14	17°59	8°42	9°30	25°57	11°58	12°49	4°48	n.a.	S 6
M 7	2 23 57	5°28'43	24°47	19° 8	3°48	18° 5	13° 7	18° 6	8°43	9°30	25°56	11°51	12°46	4°55	n.a.	M 7
T 8	2 27 53	6°29'56	9 Υ 49	20°41	5° 2	18°48	13° 0	18°13	8°45	9°30	25°55	11°42	12°43	5° 1	n.a.	T 8
W 9	2 31 50	7°31'09	24°59	22°12	6°17	19°31	12°53	18°20	8°48	9°31	25°55	11°32	12°40	5° 8	n.a.	W 9
T 10	2 35 46	8°32'23	108 6	23°44	7°31	20°14	12°46	18°26	8°50	9°31	25°54	11°22	12°37	5°15	n.a.	T 10
F 11	2 39 43	9°33'38	25° 0	25°15	8°45	20°57	12°40	18°33	8°52	9°31	25°53	11°13	12°34	5°21	n.a.	F 11
S 12	2 43 39	10°34'53	9 Ⅱ 32	26°45	9°59	21°40	12°33	18°40	8°54	9°32	25°52	11° 7	12°30	5°28	n.a.	S 12
S 13	2 47 36	11°36'08	23°37	28°14	11°13	22°23	12°27	18°46	8°56	9°32	25°51	11° 3	12°27	5°35	n.a.	S 13
M14	2 51 32	12°37'25	79514	29°43	12°28	23° 6	12°21	18°53	8°58	9°33	25°51	11°D 2	12°24	5°42	n.a.	M14
T 15	2 55 29	13°38'41	20°22	1 ₹ 10	13°42	23°49	12°15	19° 0	9° 1	9°33	25°50	11° 2	12°21	5°48	n.a.	T 15
W16	2 59 26	14°39'58	3 Ω 5	2°35	14°56	24°32	12° 9	19° 6	9° 3	9°34	25°49	11° 3	12°18	5°55	n.a.	W16
T 17	3 3 22	15°41'16	15°28	3°59	16°10	25°15	12° 3	19°13	9° 5	9°34	25°49	11°R 3	12°14	6° 2	n.a.	T 17
F 18	3 7 19	16°42'34	27°35	5°21	17°24	25°58	11°58	19°19	9°8	9°35	25°48	11° 3	12°11	6° 8	n.a.	F 18
S 19	3 11 15	17°43'52	9 m 32	6°40	18°38	26°41	11°52	19°26	9°10	9°35	25°47	11° 0	12° 8	6°15	n.a.	S 19
S 20	3 15 12	18°45'11	21°24	7°56	19°52	27°24	11°47	19°32	9°13	9°36	25°47	10°55	12° 5	6°22	n.a.	S 20
M21	3 19 8	19°46'30	3 ≏ 14	9° 9	21° 6	28° 7	11°42	19°39	9°15	9°37	25°46	10°47	12° 2	6°29	n.a.	M21
T 22	3 23 5	20°47'49	15° 7	10°18	22°20	28°50	11°37	19°45	9°18	9°37	25°45	10°38	11°59	6°35	n.a.	T 22
W23	3 27 1	21°49'09	27° 5	11°22	23°34	29°33	11°33	19°51	9°20	9°38	25°45	10°29	11°55	6°42	n.a.	W23
T 24	3 30 58	22°50'28	9 ™ 10	12°20	24°48	0≈16	11°28	19°58	9°23	9°39	25°44	10°19	11°52	6°49	n.a.	T 24
F 25	3 34 55	23°51'47	21°23	13°12	26° 2	0°59	11°24	20° 4	9°25	9°40	25°44	10°10	11°49	6°56	n.a.	F 25
S 26	3 38 51	24°53'07	3 ∡ 745	13°58	27°15	1°41	11°20	20°10	9°28	9°41	25°43	10° 2	11°46	7° 2	n.a.	S 26
S 27	3 42 48	25°54'26	16°18	14°35	28°29	2°24	11°16	20°16	9°31	9°42	25°43	9°57	11°43	7° 9	n.a.	S 27
M28	3 46 44	26°55'44	29° 0	15° 3	29°43	3° 7	11°12	20°22	9°33	9°42	25°42	9°55	11°40	7°16	n.a.	M28
T 29	3 50 41	27°57'03	11 る 54	15°22	0 궁 57	3°50	11° 9	20°28	9°36	9°43	25°42	9°D54	11°36	7°22	n.a.	T 29
W30	3 54 37	28ML58'20	25 る 1	15°R30	2 ට 10	4≈33	11 ° 6	20 ≏ 34	9 궁 39	9 ≈ 44	25) (41	9955	119933	7 ≏ 29	n.a.	W30

Delta T = 07h36m40s

Julian Calendar 1 Nov. 1109 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1109 BCE

DECEMBER 1109 BCE (-1108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	u	S	Ç	ę,	Day
T 1	3 58 34	29M59'38	8≈21	15°R26	3 る 24	5≈16	11°R 2	20 ♀ 40	9 ට 42	9≈45	25°R41	9957	11930	7 ₾ 36	n.a.	T 1
F 2	4 2 31	1 才 0'54	21°58	15 × 11	4°38	5°59	11 Y 0	20°46	9°45	9°46	25) (41	9°58	11°27	7°43	n.a.	F 2
S 3	4 6 27	2° 2'10	5 ¥ 50	14°44	5°51	6°42	10°57	20°52	9°48	9°48	25°40	9°R58	11°24	7°49	n.a.	S 3
S 4	4 10 24	3° 3'24	20° 0	14° 6	7° 5	7°25	10°54	20°58	9°51	9°49	25°40	9°57	11°20	7°56	n.a.	S 4
M 5	4 14 20	4° 4'38	4 Υ 24	13°16	8°18	8° 8	10°52	21° 4	9°54	9°50	25°39	9°54	11°17	8° 3	n.a.	M 5
T 6	4 18 17	5° 5'51	19° 1	12°17	9°31	8°51	10°50	21°10	9°56	9°51	25°39	9°49	11°14	8°10	n.a.	T 6
W 7	4 22 13	6° 7'04	3 8 44	11°10	10°45	9°34	10°48	21°15	9°59	9°52	25°39	9°44	11°11	8°16	n.a.	W 7
T 8	4 26 10	7° 8'15	18°26	9°57	11°58	10°16	10°46	21°21	10° 2	9°53	25°39	9°39	11°8	8°23	n.a.	T 8
F 9	4 30 6	8° 9'26	3 I 1	8°39	13°11	10°59	10°45	21°26	10° 6	9°55	25°38	9°35	11° 5	8°30	n.a.	F 9
S 10	4 34 3	9°10'36	17°20	7°21	14°24	11°42	10°43	21°32	10° 9	9°56	25°38	9°31	11° 1	8°36	n.a.	S 10
S 11	4 38 0	10°11'45	19520	6° 3	15°37	12°25	10°42	21°37	10°12	9°57	25°38	9°30	10°58	8°43	n.a.	S 11
M12	4 41 56	11°12'54	14°55	4°49	16°50	13° 8	10°41	21°43	10°15	9°59	25°38	9°D30	10°55	8°50	n.a.	M12
T 13	4 45 53	12°14'02	28° 7	3°41	18° 3	13°50	10°41	21°48	10°18	10° 0	25°38	9°31	10°52	8°57	n.a.	T 13
W14	4 49 49	13°15'09	$10\Omega55$	2°39	19°16	14°33	10°40	21°53	10°21	10° 2	25°37	9°32	10°49	9° 3	n.a.	W14
T 15	4 53 46	14°16'16	23°24	1°45	20°29	15°16	10°40	21°58	10°24	10° 3	25°37	9°34	10°46	9°10	n.a.	T 15
F 16	4 57 42	15°17'22	5 m 36	1° 0	21°42	15°58	10°D40	22° 3	10°28	10° 4	25°37	9°35	10°42	9°17	n.a.	F 16
S 17	5 1 39	16°18'27	17°36	0°24	22°55	16°41	10°40	22° 8	10°31	10° 6	25°37	9°R36	10°39	9°24	n.a.	S 17
S 18	5 5 36	17°19'31	29°30	29 M 57	24° 7	17°24	10°40	22°13	10°34	10° 7	25°37	9°35	10°36	9°30	n.a.	S 18
M19	5 9 32	18°20'35	11 ≏ 22	29°39	25°20	18° 6	10°41	22°18	10°37	10° 9	25°37	9°33	10°33	9°37	n.a.	M19
T 20	5 13 29	19°21'38	23°16	29°29	26°32	18°49	10°42	22°23	10°40	10°11	25°D37	9°31	10°30	9°44	n.a.	T 20
W21	5 17 25	20°22'40	5 M .16	29°D28	27°45	19°32	10°43	22°28	10°44	10°12	25°37	9°28	10°26	9°50	n.a.	W21
T 22	5 21 22	21°23'40	17°27	29°35	28°57	20°14	10°44	22°33	10°47	10°14	25°37	9°25	10°23	9°57	n.a.	T 22
F 23	5 25 18	22°24'40	29°49	29°49	0≈10	20°57	10°45	22°37	10°50	10°15	25°37	9°22	10°20	10° 4	n.a.	F 23
S 24	5 29 15	23°25'39	12 × 25	0 ≯ 9	1°22	21°39	10°47	22°42	10°54	10°17	25°37	9°20	10°17	10°11	n.a.	S 24
S 25	5 33 11	24°26'37	25°15	0°35	2°34	22°22	10°49	22°46	10°57	10°19	25°37	9°18	10°14	10°17	n.a.	S 25
M26	5 37 8	25°27'33	8 궁 20	1° 7	3°46	23° 4	10°51	22°51	11° 0	10°21	25°37	9°D18	10°11	10°24	n.a.	M26
T 27	5 41 5	26°28'28	21°38	1°44	4°58	23°47	10°53	22°55	11° 4	10°22	25°38	9°18	10° 7	10°31	n.a.	T 27
W28	5 45 1	27°29'22	5≈ 9	2°25	6°10	24°29	10°55	22°59	11° 7	10°24	25°38	9°19	10° 4	10°38	n.a.	W28
T 29	5 48 58	28°30'14	18°51	3°11	7°22	25°12	10°58	23° 4	11°11	10°26	25°38	9°20	10° 1	10°44	n.a.	T 29
F 30	5 52 54	29°31'04	2) (43	4° 0	8°33	25°54	11° 1	23° 8	11°14	10°28	25°38	9°21	9°58	10°51	n.a.	F 30
S 31	5 56 51	0 ට 31'52	16 ∺ 44	4 ₹ 53	9 ≈ 45	26≈36	11 ° 3	23 ≏ 12	11 궁 17	10≈29	25 米 38	9922	9 9 55	10 ≏ 58	n.a.	S 31

Delta T = 07h36m38s

JANUARY 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
S 1	6 0 47	1る32'39	0 Υ 51	5 ₹ 50	10≈57	27≈19	11 ° 7	23 ₽ 16	11 궁 21	10≈31	25) (39	9°R22	9952	11 ♀ 4	n.a.	S 1
M 2	6 4 44	2°33'23	15° 4	6°49	12° 8	28° 1	11°10	23°19	11°24	10°33	25°39	99522	9°48	11°11	n.a.	M 2
T 3	6 8 40	3°34'06	29°20	7°51	13°19	28°43	11°14	23°23	11°28	10°35	25°39	9°21	9°45	11°18	n.a.	T 3
W 4	6 12 37	4°34'47	13 8 35	8°55	14°30	29°25	11°17	23°27	11°31	10°37	25°40	9°21	9°42	11°25	n.a.	W 4
T 5	6 16 34	5°35'27	27°47	10° 1	15°42	0 ∀ 8	11°21	23°31	11°35	10°39	25°40	9°20	9°39	11°31	n.a.	T 5
F 6	6 20 30	6°36'04	11 Ⅱ 52	11°10	16°52	0°50	11°25	23°34	11°38	10°41	25°40	9°20	9°36	11°38	n.a.	F 6
S 7	6 24 27	7°36'40	25°45	12°21	18° 3	1°32	11°30	23°38	11°42	10°43	25°41	9°20	9°32	11°45	n.a.	S 7
S 8	6 28 23	8°37'14	99524	13°33	19°14	2°14	11°34	23°41	11°45	10°45	25°41	9°D20	9°29	11°51	n.a.	S 8
M 9	6 32 20	9°37'46	22°47	14°48	20°25	2°56	11°39	23°44	11°48	10°47	25°41	9°R20	9°26	11°58	n.a.	M 9
T 10	6 36 16	10°38'17	5 Ω 51	16° 3	21°35	3°38	11°43	23°47	11°52	10°49	25°42	9°20	9°23	12° 5	n.a.	T 10
W11	6 40 13	11°38'46	18°37	17°21	22°45	4°20	11°48	23°50	11°55	10°51	25°42	9°19	9°20	12°12	n.a.	W11
T 12	6 44 10	12°39'13	1 Mp 6	18°40	23°56	5° 2	11°54	23°53	11°59	10°53	25°43	9°19	9°17	12°18	n.a.	T 12
F 13	6 48 6	13°39'39	13°20	20° 0	25° 6	5°44	11°59	23°56	12° 2	10°55	25°43	9°18	9°13	12°25	n.a.	F 13
S 14	6 52 3	14°40'03	25°23	21°22	26°16	6°26	12° 4	23°59	12° 6	10°57	25°44	9°18	9°10	12°32	n.a.	S 14
S 15	6 55 59	15°40'25	7 ≙ 19	22°45	27°25	7° 8	12°10	24° 2	12° 9	10°59	25°44	9°18	9° 7	12°39	n.a.	S 15
M16	6 59 56	16°40'46	19°12	24° 9	28°35	7°50	12°16	24° 5	12°13	11° 1	25°45	9°D18	9° 4	12°45	n.a.	M16
T 17	7 3 52	17°41'06	1 M 6	25°34	29°45	8°32	12°22	24° 7	12°16	11° 3	25°46	9°18	9° 1	12°52	n.a.	T 17
W18	7 7 49	18°41'23	13° 7	27° 1	0) ₹ 54	9°14	12°28	24°10	12°20	11° 5	25°46	9°18	8°58	12°59	n.a.	W18
T 19	7 11 45	19°41'39	25°19	28°28	2° 3	9°55	12°34	24°12	12°23	11° 8	25°47	9°19	8°54	13° 5	n.a.	T 19
F 20	7 15 42	20°41'54	7 .₹ 46	2 <u>9</u> °57	3°12	10°37	12°41	24°14	12°26	11°10	25°48	9°21	8°51	13°12	n.a.	F 20
S 21	7 19 39	21°42'06	20°30	1 る 27	4°21	11°19	12°48	24°16	12°30	11°12	25°48	9°22	8°48	13°19	n.a.	S 21
S 22	7 23 35	22°42'17	3 る 34	2°58	5°30	12° 1	12°54	24°18	12°33	11°14	25°49	9°R22	8°45	13°26	n.a.	S 22
M23	7 27 32	23°42'26	16°58	4°30	6°38	12°42	13° 1	24°20	12°37	11°16	25°50	9°22	8°42	13°32	n.a.	M23
T 24	7 31 28	24°42'33	0≈41	6° 3	7°47	13°24	13° 9	24°22	12°40	11°18	25°50	9°21	8°38	13°39	n.a.	T 24
W25	7 35 25	25°42'38	14°40	7°38	8°55	14° 6	13°16	24°24	12°44	11°21	25°51	9°20	8°35	13°46	n.a.	W25
T 26	7 39 21	26°42'40	28°51	9°13	10° 3	14°47	13°23	24°26	12°47	11°23	25°52	9°17	8°32	13°53	n.a.	T 26
F 27	7 43 18	27°42'41	13 米 10	10°50	11°11	15°29	13°31	24°27	12°50	11°25	25°53	9°15	8°29	13°59	n.a.	F 27
S 28	7 47 14	28°42'39	27°32	12°27	12°18	16°10	13°38	24°29	12°54	11°27	25°53	9°13	8°26	14° 6	n.a.	S 28
S 29	7 51 11	29°42'35	11 Y 52	14° 6	13°26	16°52	13°46	24°30	12°57	11°30	25°54	9°11	8°23	14°13	n.a.	S 29
M30	7 55 7	0≈42'28	26° 8	15°46	14°33	17°33	13°54	24°32	13° 0	11°32	25°55	9°D10	8°19	14°19	n.a.	M30
T 31	7 59 4	1≈42'19	10 8 15	17 る 27	15) (40	18) 15	14 Y 2	24 ₽ 33	13る 4	11 ≈ 34	25) 56	99510	89516	14 ≏ 26	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1108 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1109 BCE

FEBRUARY 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	V	u	Ç	ę,	Day
W 1	8 3 1	2≈42'07	24813	19 る 9	16) (47	18) (56	14 Υ 11	24 <u>₽</u> 34	13 궁 7	11≈36	25) 57	99911	89913	14 ₽ 33	n.a.	W 1
T 2	8 6 57	3°41'54	8 I 1	20°52	17°53	19°37	14°19	24°35	13°10	11°38	25°58	9°13	8°10	14°40	n.a.	T 2
F 3	8 10 54	4°41'37	21°38	22°36	19° 0	20°19	14°28	24°36	13°14	11°41	25°59	9°14	8° 7	14°46	n.a.	F 3
S 4	8 14 50	5°41'19	599 4	24°22	20° 6	21° 0	14°36	24°37	13°17	11°43	26° 0	9°R15	8° 4	14°53	n.a.	S 4
S 5	8 18 47	6°40'58	18°17	26° 9	21°12	21°41	14°45	24°37	13°20	11°45	26° 1	9°15	8° 0	15° 0	n.a.	S 5
M 6	8 22 43	7°40'35	1 Ω 18	27°57	22°17	22°22	14°54	24°38	13°23	11°48	26° 2	9°13	7°57	15° 7	n.a.	M 6
T 7	8 26 40	8°40'10	14° 6	29°46	23°23	23° 4	15° 3	24°38	13°27	11°50	26° 2	9°10	7°54	15°13	n.a.	T 7
W 8	8 30 36	9°39'42	26°42	1≈36	24°28	23°45	15°12	24°39	13°30	11°52	26° 3	9° 5	7°51	15°20	n.a.	W 8
T 9	8 34 33	10°39'13	9 m) 4	3°28	25°33	24°26	15°21	24°39	13°33	11°54	26° 4	9° 0	7°48	15°27	n.a.	T 9
F 10	8 38 30	11°38'41	21°16	5°21	26°37	25° 7	15°31	24°39	13°36	11°57	26° 5	8°54	7°44	15°33	n.a.	F 10
S 11	8 42 26	12°38'07	3 ₾ 18	7°15	27°41	25°48	15°40	24°39	13°39	11°59	26° 7	8°49	7°41	15°40	n.a.	S 11
S 12	8 46 23	13°37'32	15°13	9°10	28°45	26°29	15°50	24°R39	13°42	12° 1	26° 8	8°44	7°38	15°47	n.a.	S 12
M13	8 50 19	14°36'54	27° 5	11° 7	29°49	27°10	16° 0	24°39	13°45	12° 3	26° 9	8°41	7°35	15°54	n.a.	M13
T 14	8 54 16	15°36'15	8 M .59	13° 4	0 Υ 52	27°51	16°10	24°39	13°49	12° 6	26°10	8°39	7°32	16° 0	n.a.	T 14
W15	8 58 12	16°35'33	20°58	15° 3	1°55	28°32	16°20	24°39	13°52	12° 8	26°11	8°D39	7°29	16° 7	n.a.	W15
T 16	9 2 9	17°34'50	3 才 8	17° 3	2°58	29°13	16°30	24°39	13°55	12°10	26°12	8°40	7°25	16°14	n.a.	T 16
F 17	9 6 5	18°34'05	15°34	19° 3	4° 0	29°53	16°40	24°38	13°58	12°13	26°13	8°41	7°22	16°20	n.a.	F 17
S 18	9 10 2	19°33'17	28°20	21° 5	5° 2	0 Υ 34	16°50	24°37	14° 1	12°15	26°14	8°43	7°19	16°27	n.a.	S 18
S 19	9 13 58	20°32'28	11 る 29	23° 7	6° 4	1°15	17° 1	24°37	14° 4	12°17	26°15	8°R43	7°16	16°34	n.a.	S 19
M20	9 17 55	21°31'37	25° 3	25°10	7° 5	1°56	17°11	24°36	14° 7	12°19	26°16	8°42	7°13	16°41	n.a.	M20
T 21	9 21 52	22°30'44	9≈ 3	27°13	8° 6	2°37	17°22	24°35	14° 9	12°22	26°18	8°39	7° 9	16°47	n.a.	T 21
W22	9 25 48	23°29'49	23°24	29°16	9° 7	3°17	17°32	24°34	14°12	12°24	26°19	8°34	7° 6	16°54	n.a.	W22
T 23	9 29 45	24°28'52	8 ∺ 2	1 米 19	10° 7	3°58	17°43	24°33	14°15	12°26	26°20	8°27	7° 3	17° 1	n.a.	T 23
F 24	9 33 41	25°27'52	22°50	3°22	11° 7	4°39	17°54	24°32	14°18	12°28	26°21	8°20	7° 0	17° 8	n.a.	F 24
S 25	9 37 38	26°26'50	7 Ƴ 38	5°24	12° 6	5°19	18° 5	24°31	14°21	12°30	26°22	8°12	6°57	17°14	n.a.	S 25
S 26	9 41 34	27°25'45	22°20	7°25	13° 5	6° 0	18°16	24°29	14°23	12°33	26°24	8° 7	6°54	17°21	n.a.	S 26
M27	9 45 31	28°24'38	6 8 50	9°25	14° 4	6°40	18°27	24°28	14°26	12°35	26°25	8° 3	6°50	17°28	n.a.	M27
T 28	9 49 27	29≈23'29	218 2	11) (23	15 ° 2	7 Υ 21	18 Y 38	24 ₽ 26	14 궁 29	12≈37	26) (26	899 1	69547	17 ≗ 34	n.a.	T 28

Delta T = 07h36m35s

MARCH 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	, k	Day
W 1	9 53 24	0 ¥ 22'17	4 Ⅱ 57	13 米 19	15 Y 59	8 ℃ 1	18 Y 50	24°R25	14 る 32	12≈39	26) 27	8°D 0	69344	17 ≏ 41	n.a.	W 1
T 2	9 57 21	1°21'03	18°33	15°13	16°56	8°42	19° 1	24 ₽ 23	14°34	12°41	26°28	8 95 1	6°41	17°48	n.a.	T 2
F 3	10 1 17	2°19'47	1953	17° 4	17°53	9°22	19°13	24°21	14°37	12°44	26°30	8°R 2	6°38	17°55	n.a.	F 3
S 4	10 5 14	3°18'28	14°58	18°52	18°48	10° 2	19°24	24°19	14°39	12°46	26°31	8° 2	6°35	18° 1	n.a.	S 4
S 5	10 9 10	4°17'07	27°49	20°36	19°44	10°43	19°36	24°17	14°42	12°48	26°32	8° 0	6°31	18° 8	n.a.	S 5
M 6	10 13 7	5°15'43	$10\Omega 30$	22°16	20°39	11°23	19°47	24°15	14°44	12°50	26°34	7°56	6°28	18°15	n.a.	M 6
T 7	10 17 3	6°14'18	23° 0	23°53	21°33	12° 3	19°59	24°13	14°47	12°52	26°35	7°49	6°25	18°21	n.a.	T 7
W 8	10 21 0	7°12'50	5 m 21	25°25	22°26	12°44	20°11	24°11	14°49	12°54	26°36	7°40	6°22	18°28	n.a.	W 8
T 9	10 24 56	8°11'20	17°33	26°53	23°19	13°24	20°23	24° 9	14°52	12°56	26°37	7°29	6°19	18°35	n.a.	T 9
F 10	10 28 53	9° 9'48	29°38	28°16	24°12	14° 4	20°35	24° 6	14°54	12°59	26°39	7°17	6°15	18°42	n.a.	F 10
S 11	10 32 49	10° 8'14	11 ≏ 36	29°34	25° 3	14°44	20°47	24° 4	14°56	13° 1	26°40	7° 6	6°12	18°48	n.a.	S 11
S 12	10 36 46	11° 6'38	23°29	0 Ƴ 47	25°54	15°24	20°59	24° 1	14°59	13° 3	26°41	6°56	6° 9	18°55	n.a.	S 12
M13	10 40 43	12° 5'01	5 M 20	1°54	26°44	16° 4	21°11	23°59	15° 1	13° 5	26°43	6°48	6° 6	19° 2	n.a.	M13
T 14	10 44 39	13° 3'21	17°13	2°57	27°34	16°44	21°24	23°56	15° 3	13° 7	26°44	6°42	6° 3	19° 9	n.a.	T 14
W15	10 48 36	14° 1'40	29°11	3°54	28°22	17°24	21°36	23°53	15° 5	13° 9	26°45	6°39	6° 0	19°15	n.a.	W15
T 16	10 52 32	14°59'57	11 ~ 18	4°46	29°10	18° 4	21°48	23°50	15° 7	13°11	26°47	6°D38	5°56	19°22	n.a.	T 16
F 17	10 56 29	15°58'13	23°41	5°32	29°57	18°44	22° 1	23°47	15° 9	13°13	26°48	6°38	5°53	19°29	n.a.	F 17
S 18	11 0 25	16°56'27	6 ප 23	6°13	0 8 43	19°24	22°13	23°44	15°12	13°15	26°49	6°R38	5°50	19°35	n.a.	S 18
S 19	11 4 22	17°54'40	19°30	6°48	1°29	20° 4	22°26	23°41	15°14	13°17	26°51	6°37	5°47	19°42	n.a.	S 19
M20	11 8 18	18°52'50	3≈ 5	7°17	2°13	20°44	22°39	23°38	15°16	13°19	26°52	6°35	5°44	19°49	n.a.	M20
T 21	11 12 15	19°51'00	17° 9	7°40	2°56	21°24	22°51	23°35	15°17	13°21	26°54	6°30	5°41	19°56	n.a.	T 21
W22	11 16 11	20°49'07	1) 40	7°58	3°39	22° 4	23° 4	23°31	15°19	13°22	26°55	6°22	5°37	20° 2	n.a.	W22
T 23	11 20 8	21°47'13	16°33	8°11	4°20	22°44	23°17	23°28	15°21	13°24	26°56	6°13	5°34	20° 9	n.a.	T 23
F 24	11 24 5	22°45'16	1 Υ 40	8°18	5° 0	23°23	23°30	23°25	15°23	13°26	26°58	6° 2	5°31	20°16	n.a.	F 24
S 25	11 28 1	23°43'18	16°50	8°R19	5°39	24° 3	23°43	23°21	15°25	13°28	26°59	5°52	5°28	20°22	n.a.	S 25
S 26	11 31 58	24°41'18	1854	8°15	6°17	24°43	23°56	23°18	15°26	13°30	27° 0	5°43	5°25	20°29	n.a.	S 26
M27	11 35 54	25°39'17	16°41	8° 6	6°54	25°23	24° 9	23°14	15°28	13°32	27° 2	5°36	5°21	20°36	n.a.	M27
T 28	11 39 51	26°37'13	1 II 7	7°53	7°29	26° 2	24°22	23°10	15°30	13°33	27° 3	5°32	5°18	20°43	n.a.	T 28
W29	11 43 47	27°35'07	15° 8	7°34	8° 3	26°42	24°35	23° 7	15°31	13°35	27° 5	5°30	5°15	20°49	n.a.	W29
T 30	11 47 44	28°33'00	28°45	7°12	8°36	27°21	24°48	23° 3	15°33	13°37	27° 6	5°30	5°12	20°56	n.a.	T 30
F 31	11 51 40	29 ∺ 30′50	119559	6 Ƴ 46	9 8 8	28 Y 1	25 ℃ 1	22 £ 59	15 る 34	13 ≈ 39	27) 7	5 9 30	5 9 9	21 ♀ 3	n.a.	F 31

Delta T = 07h36m34s

Julian Calendar 1 March 1108 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1108 BCE

APRIL 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	£	ය	ţ	κ0	Day
S 1	11 55 37	0 Υ 28'39	249554	6°R17	9 8 37	28 Y 41	25 Y 14	22°R55	15 ට 36	13≈40	27 米 9	5°R29	59 6	21 ♀ 9	n.a.	S 1
S 2	11 59 34	1°26'25	7 Ω 33	5 Ƴ 45	10° 6	29°20	25°27	22 £ 51	15°37	13°42	27°10	5926	5° 2	21°16	n.a.	S 2
M 3	12 3 30	2°24'10	20° 0	5°12	10°32	29°59	25°41	22°47	15°39	13°44	27°11	5°20	4°59	21°23	n.a.	M 3
T 4	12 7 27	3°21'53	2 Mp 16	4°36	10°58	0 8 39	25°54	22°43	15°40	13°45	27°13	5°12	4°56	21°30	n.a.	T 4
W 5	12 11 23	4°19'34	14°24	4° 0	11°21	1°19	26° 7	22°39	15°41	13°47	27°14	5° 0	4°53	21°36	n.a.	W 5
T 6	12 15 20	5°17'14	26°27	3°24	11°43	1°58	26°21	22°35	15°42	13°49	27°15	4°47	4°50	21°43	n.a.	T 6
F 7	12 19 16	6°14'52	8 ≏ 24	2°48	12° 2	2°37	26°34	22°31	15°44	13°50	27°17	4°33	4°46	21°50	n.a.	F 7
S 8	12 23 13	7°12'29	20°18	2°14	12°20	3°17	26°47	22°27	15°45	13°52	27°18	4°20	4°43	21°56	n.a.	S 8
S 9	12 27 9	8°10'04	2 M 10	1°41	12°36	3°56	27° 1	22°23	15°46	13°53	27°20	4° 7	4°40	22° 3	n.a.	S 9
M10	12 31 6	9° 7'38	14° 2	1°10	12°50	4°35	27°14	22°18	15°47	13°55	27°21	3°57	4°37	22°10	n.a.	M10
T 11	12 35 2	10° 5'11	25°55	0°42	13° 2	5°15	27°28	22°14	15°48	13°56	27°22	3°50	4°34	22°17	n.a.	T 11
W12	12 38 59	11° 2'43	7 . ₹54	0°17	13°12	5°54	27°41	22°10	15°49	13°58	27°24	3°45	4°31	22°23	n.a.	W12
T 13	12 42 56	12° 0'14	20° 2	29 米 55	13°20	6°33	27°55	22° 6	15°50	13°59	27°25	3°43	4°27	22°30	n.a.	T 13
F 14	12 46 52	12°57'43	2 ප 24	29°37	13°25	7°12	28° 9	22° 1	15°51	14° 0	27°26	3°D43	4°24	22°37	n.a.	F 14
S 15	12 50 49	13°55'12	15° 3	29°24	13°28	7°52	28°22	21°57	15°51	14° 2	27°28	3°R43	4°21	22°44	n.a.	S 15
S 16	12 54 45	14°52'40	28° 6	29°14	13°R29	8°31	28°36	21°53	15°52	14° 3	27°29	3°42	4°18	22°50	n.a.	S 16
M17	12 58 42	15°50'07	11 ≈ 35	29° 9	13°28	9°10	28°49	21°48	15°53	14° 4	27°30	3°40	4°15	22°57	n.a.	M17
T 18	13 238	16°47'33	25°34	29°D 9	13°24	9°49	29° 3	21°44	15°54	14° 6	27°32	3°36	4°12	23° 4	n.a.	T 18
W19	13 635	17°44'58	10) € 2	29°12	13°18	10°28	29°17	21°40	15°54	14° 7	27°33	3°29	4° 8	23°10	n.a.	W19
T 20	13 10 31	18°42'22	24°55	29°21	13° 9	11° 7	29°30	21°35	15°55	14° 8	27°34	3°20	4° 5	23°17	n.a.	T 20
F 21	13 14 28	19°39'45	10 Y 6	29°34	12°58	11°46	29°44	21°31	15°55	14° 9	27°35	3°10	4° 2	23°24	n.a.	F 21
S 22	13 18 25	20°37'07	25°24	29°51	12°45	12°25	29°58	21°26	15°56	14°10	27°37	3° 0	3°59	23°31	n.a.	S 22
S 23	13 22 21	21°34'28	10839	0 Υ 13	12°29	13° 4	0812	21°22	15°56	14°12	27°38	2°51	3°56	23°37	n.a.	S 23
M24	13 26 18	22°31'48	25°39	0°39	12°11	13°43	0°25	21°17	15°56	14°13	27°39	2°44	3°52	23°44	n.a.	M24
T 25	13 30 14	23°29'07	10 Ⅱ 18	1° 9	11°50	14°22	0°39	21°13	15°57	14°14	27°40	2°40	3°49	23°51	n.a.	T 25
W26	13 34 11	24°26'25	24°30	1°44	11°28	15° 1	0°53	21° 9	15°57	14°15	27°42	2°38	3°46	23°57	n.a.	W26
T 27	13 38 7	25°23'41	89514	2°22	11° 3	15°40	1° 7	21° 4	15°57	14°16	27°43	2°D38	3°43	24° 4	n.a.	T 27
F 28	13 42 4	26°20'57	21°31	3° 5	10°36	16°19	1°21	21° 0	15°57	14°17	27°44	2°R39	3°40	24°11	n.a.	F 28
S 29	13 46 1	27°18'11	4 Ω 26	3°51	10° 7	16°58	1°34	20°55	15°58	14°18	27°45	2°39	3°37	24°18	n.a.	S 29
S 30	13 49 57	28 Y 15'24	17 Ω 1	4 Υ41	9 8 37	17 8 37	1848	20 ჲ 51	15 る 58	14 ≈ 19	27) 47	2937	3933	24 ≏ 24	n.a.	S 30

Delta T = 07h36m32s

MAY 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	S.	c C	Ç	k k	Day
M 1	13 53 54	29 Y 12'36	29 Ω 21	5 Υ 35	9°R 5	18 8 16	2 8 2	20°R47	15°R58	14≈20	27) (48	2°R33	3930	24 ₾ 31	n.a.	M 1
T 2	13 57 50	0 8 9'47	11 M p30	6°32	8 8 31	18°55	2°16	20 ≏ 42	15 る 58	14°20	27°49	29527	3°27	24°38	n.a.	T 2
W 3	14 1 47	1° 6'57	23°31	7°33	7°56	19°34	2°30	20°38	15°58	14°21	27°50	2°18	3°24	24°44	n.a.	W 3
T 4	14 5 43	2° 4'07	5 ≏ 27	8°37	7°20	20°12	2°43	20°34	15°57	14°22	27°51	2° 8	3°21	24°51	n.a.	T 4
F 5	14 9 40	3° 1'15	17°20	9°45	6°44	20°51	2°57	20°30	15°57	14°23	27°53	1°57	3°17	24°58	n.a.	F 5
S 6	14 13 36	3°58'23	29°12	10°56	6° 6	21°30	3°11	20°25	15°57	14°24	27°54	1°46	3°14	25° 5	n.a.	S 6
S 7	14 17 33	4°55'31	11 M 5	12°10	5°29	22° 9	3°25	20°21	15°57	14°24	27°55	1°36	3°11	25°11	n.a.	S 7
M 8	14 21 30	5°52'38	23° 0	13°28	4°51	22°47	3°39	20°17	15°57	14°25	27°56	1°28	3° 8	25°18	n.a.	M 8
T 9	14 25 26	6°49'44	4 ₹ 58	14°48	4°13	23°26	3°52	20°13	15°56	14°26	27°57	1°23	3° 5	25°25	n.a.	T 9
W10	14 29 23	7°46'50	17° 3	16°12	3°36	24° 5	4° 6	20° 9	15°56	14°26	27°58	1°20	3° 2	25°31	n.a.	W10
T 11	14 33 19	8°43'56	29°17	17°39	2°59	24°43	4°20	20° 5	15°55	14°27	27°59	1°D18	2°58	25°38	n.a.	T 11
F 12	14 37 16	9°41'02	11 る 44	19° 9	2°24	25°22	4°34	20° 1	15°55	14°27	28° 0	1°19	2°55	25°45	n.a.	F 12
S 13	14 41 12	10°38'08	24°26	20°42	1°49	26° 1	4°48	19°57	15°54	14°28	28° 1	1°20	2°52	25°52	n.a.	S 13
S 14	14 45 9	11°35'13	7≈28	22°18	1°16	26°39	5° 1	19°53	15°54	14°28	28° 2	1°R21	2°49	25°58	n.a.	S 14
M15	14 49 5	12°32'19	20°54	23°57	0°44	27°18	5°15	19°49	15°53	14°29	28° 4	1°21	2°46	26° 5	n.a.	M15
T 16	14 53 2	13°29'24	4) (45	25°39	0°14	27°57	5°29	19°45	15°52	14°29	28° 5	1°19	2°43	26°12	n.a.	T 16
W17	14 56 59	14°26'30	19° 2	27°24	29 Y 45	28°35	5°43	19°41	15°52	14°30	28° 6	1°15	2°39	26°18	n.a.	W17
T 18	15 0 55	15°23'35	3 Ƴ 43	29°12	29°19	29°14	5°56	19°37	15°51	14°30	28° 7	1°10	2°36	26°25	n.a.	T 18
F 19	15 4 52	16°20'41	18°43	18 3	28°54	29°52	6°10	19°34	15°50	14°30	28° 8	1° 3	2°33	26°32	n.a.	F 19
S 20	15 8 48	17°17'46	3 8 53	2°56	28°32	0 Ⅲ 31	6°24	19°30	15°49	14°31	28° 8	0°57	2°30	26°38	n.a.	S 20
S 21	15 12 45	18°14'52	19° 3	4°52	28°12	1° 9	6°37	19°26	15°48	14°31	28° 9	0°51	2°27	26°45	n.a.	S 21
M22	15 16 41	19°11'58	4 I I 4	6°50	27°54	1°48	6°51	19°23	15°47	14°31	28°10	0°47	2°23	26°52	n.a.	M22
T 23	15 20 38	20° 9'03	18°46	8°50	27°38	2°27	7° 4	19°19	15°46	14°31	28°11	0°45	2°20	26°59	n.a.	T 23
W24	15 24 35	21° 6'09	395 4	10°53	27°25	3° 5	7°18	19°16	15°45	14°32	28°12	0°D44	2°17	27° 5	n.a.	W24
T 25	15 28 31	22° 3'14	16°56	12°57	27°14	3°44	7°32	19°13	15°44	14°32	28°13	0°45	2°14	27°12	n.a.	T 25
F 26	15 32 28	23° 0'19	$0\Omega_{20}$	15° 3	27° 6	4°22	7°45	19° 9	15°43	14°32	28°14	0°46	2°11	27°19	n.a.	F 26
S 27	15 36 24	23°57'24	13°19	17°10	27° 0	5° 0	7°59	19° 6	15°42	14°32	28°15	0°48	2° 8	27°25	n.a.	S 27
S 28	15 40 21	24°54'29	25°56	19°19	26°56	5°39	8°12	19° 3	15°41	14°32	28°16	0°R48	2° 4	27°32	n.a.	S 28
M29	15 44 17	25°51'34	8 m)17	21°28	26°D55	6°17	8°26	19° 0	15°39	14°R32	28°16	0°47	2° 1	27°39	n.a.	M29
T 30	15 48 14	26°48'38	20°24	23°37	26°56	6°56	8°39	18°57	15°38	14°32	28°17	0°45	1°58	27°46	n.a.	T 30
W31	15 52 10	27 8 45'43	2 ₾ 22	25 8 47	26 Y 59	7 Ⅱ 34	8 8 52	18 ≏ 54	15 る 37	14≈32	28 米 18	09641	1955	27 ≙ 52	n.a.	W31

Delta T = 07h36m30s

Julian Calendar 1 May 1108 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1108 BCE

JUNE 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 56 7	28842'47	14 Ω 16	27 8 57	27 Y 5	8 Д 13	9 8 6	18°R51	15°R35	14°R32	28) (19	0°R37	1952	27 ≙ 59	n.a.	T 1
F 2	16 0 4	29°39'52	26° 7	0耳 6	27°12	8°51	9°19	18 ≏ 48	15 云 34	14≈32	28°20	0931	1°49	28° 6	n.a.	F 2
S 3	16 4 0	0耳36'57	8 M 0	2°15	27°22	9°29	9°32	18°45	15°33	14°31	28°20	0°26	1°45	28°12	n.a.	S 3
S 4	16 7 57	1°34'02	19°56	4°22	27°34	10° 8	9°46	18°43	15°31	14°31	28°21	0°21	1°42	28°19	n.a.	S 4
M 5	16 11 53	2°31'08	1 ∡ 757	6°29	27°48	10°46	9°59	18°40	15°30	14°31	28°22	0°18	1°39	28°26	n.a.	M 5
T 6	16 15 50	3°28'14	14° 5	8°35	28° 4	11°24	10°12	18°38	15°28	14°31	28°22	0°15	1°36	28°33	n.a.	T 6
W 7	16 19 46	4°25'21	26°22	10°39	28°21	12° 3	10°25	18°35	15°26	14°30	28°23	0°D14	1°33	28°39	n.a.	W 7
T 8	16 23 43	5°22'28	8 조 49	12°43	28°41	12°41	10°38	18°33	15°25	14°30	28°24	0°15	1°29	28°46	n.a.	T 8
F 9	16 27 39	6°19'36	21°28	14°44	29° 2	13°19	10°51	18°31	15°23	14°30	28°24	0°16	1°26	28°53	n.a.	F 9
S 10	16 31 36	7°16'45	4≈22	16°44	29°26	13°58	11° 5	18°28	15°21	14°29	28°25	0°17	1°23	28°59	n.a.	S 10
S 11	16 35 33	8°13'55	17°32	18°42	29°50	14°36	11°18	18°26	15°20	14°29	28°26	0°19	1°20	29° 6	n.a.	S 11
M12	16 39 29	9°11'05	0 ∺ 59	20°39	0 8 17	15°14	11°30	18°24	15°18	14°29	28°26	0°19	1°17	29°13	n.a.	M12
T 13	16 43 26	10° 8'17	14°47	22°34	0°45	15°53	11°43	18°22	15°16	14°28	28°27	0°R20	1°14	29°20	n.a.	T 13
W14	16 47 22	11° 5'29	28°54	24°27	1°14	16°31	11°56	18°21	15°14	14°28	28°27	0°19	1°10	29°26	n.a.	W14
T 15	16 51 19	12° 2'43	13 Y 20	26°19	1°45	17° 9	12° 9	18°19	15°13	14°27	28°28	0°17	1° 7	29°33	n.a.	T 15
F 16	16 55 15	12°59'57	28° 0	28° 8	2°18	17°48	12°22	18°17	15°11	14°26	28°28	0°15	1° 4	29°40	n.a.	F 16
S 17	16 59 12	13°57'13	12 8 49	29°56	2°51	18°26	12°35	18°16	15° 9	14°26	28°29	0°13	1° 1	29°46	n.a.	S 17
S 18	17 3 9	14°54'30	27°41	19543	3°26	19° 4	12°47	18°14	15° 7	14°25	28°29	0°11	0°58	29°53	n.a.	S 18
M19	17 7 5	15°51'48	12 Ⅲ 27	3°27	4° 3	19°43	13° 0	18°13	15° 5	14°25	28°30	0°10	0°55	29°59	n.a.	M19
T 20	17 11 2	16°49'06	27° 0	5°10	4°40	20°21	13°12	18°11	15° 3	14°24	28°30	0°D10	0°51	OM 6	n.a.	T 20
W21	17 14 58	17°46'26	119915	6°51	5°19	20°59	13°25	18°10	15° 1	14°23	28°30	0°10	0°48	0°13	n.a.	W21
T 22	17 18 55	18°43'47	25° 6	8°31	5°58	21°37	13°37	18° 9	14°59	14°22	28°31	0°11	0°45	0°20	n.a.	T 22
F 23	17 22 51	19°41'08	8 Ω 33	10° 8	6°39	22°16	13°50	18° 8	14°57	14°22	28°31	0°12	0°42	0°27	n.a.	F 23
S 24	17 26 48	20°38'30	21°36	11°44	7°21	22°54	14° 2	18° 7	14°55	14°21	28°31	0°12	0°39	0°33	n.a.	S 24
S 25	17 30 44	21°35'53	4 m) 17	13°19	8° 3	23°32	14°14	18° 6	14°52	14°20	28°32	0°13	0°35	0°40	n.a.	S 25
M26	17 34 41	22°33'16	16°40	14°51	8°47	24°10	14°26	18° 6	14°50	14°19	28°32	0°13	0°32	0°47	n.a.	M26
T 27	17 38 38	23°30'41	28°49	16°22	9°31	24°49	14°39	18° 5	14°48	14°18	28°32	0°R13	0°29	0°53	n.a.	T 27
W28	17 42 34	24°28'06	10 ≏ 47	17°51	10°17	25°27	14°51	18° 4	14°46	14°17	28°33	0°13	0°26	1° 0	n.a.	W28
T 29	17 46 31	25°25'32	22°41	19°19	11° 3	26° 5	15° 3	18° 4	1 <u>4</u> °44	14°16	28°33	0°13	0°23	1° 7	n.a.	T 29
F 30	17 50 27	26 Ⅱ 22'59	4MJ32	209544	11850	26 Ⅱ 43	15 8 14	18 ≏ 4	14 궁 41	14≈15	28 米 33	09512	0920	1 M .14	n.a.	F 30

Delta T = 07h36m29s

JULY 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 54 24	27Ⅲ20′28	16 M 27	229 8	12838	27 II 21	15 8 26	18°R 3	14°R39	14°R14	28 米 33	0°R12	0916	1 M 20	n.a.	S 1
S 2	17 58 20	28°17'57	28°28	23°30	13°27	28° 0	15°38	18 ॒ 3	14 궁 37	14≈13	28°33	09୍ତ12	0°13	1°27	n.a.	S 2
M 3	18 2 17	29°15'28	10 × 37	24°50	14°16	28°38	15°50	18°D 3	14°35	14°12	28°34	0°11	0°10	1°34	n.a.	M 3
T 4	18 6 13	09513'00	22°57	26° 8	15° 6	29°16	16° 1	18° 3	14°32	14°11	28°34	0°D11	0° 7	1°40	n.a.	T 4
W 5	18 10 10	1°10'33	5 云 30	27°24	15°57	29°54	16°13	18° 3	14°30	14°10	28°34	0°R11	0° 4	1°47	n.a.	W 5
T 6	18 14 7	2° 8'08	18°15	28°39	16°48	0ഇ33	16°24	18° 3	14°28	14° 9	28°34	0°11	0° 1	1°54	n.a.	T 6
F 7	18 18 3	3° 5'44	1≈15	29°51	17°40	1°11	16°36	18° 4	14°26	14° 8	28°34	0°11	29耳57	2° 0	n.a.	F 7
S 8	18 22 0	4° 3'22	14°28	1 0 1	18°33	1°49	16°47	18° 4	14°23	14° 7	28°34	0°11	29°54	2° 7	n.a.	S 8
S 9	18 25 56	5° 1'01	27°55	2° 8	19°27	2°27	16°58	18° 5	14°21	14° 6	28°R34	0°10	29°51	2°14	n.a.	S 9
M10	18 29 53	5°58'42	11) (36	3°14	20°20	3° 5	17°10	18° 5	14°18	14° 4	28°34	0°10	29°48	2°21	n.a.	M10
T 11	18 33 49	6°56'24	25°28	4°17	21°15	3°44	17°21	18° 6	14°16	14° 3	28°34	0° 9	29°45	2°27	n.a.	T 11
W12	18 37 46	7°54'09	9 Ƴ 33	5°17	22°10	4°22	17°32	18° 7	14°14	14° 2	28°34	0°D 9	29°41	2°34	n.a.	W12
T 13	18 41 43	8°51'55	23°46	6°15	23° 5	5° 0	17°43	18° 8	14°11	14° 1	28°34	0° 9	29°38	2°41	n.a.	T 13
F 14	18 45 39	9°49'44	8 8 8	7° 9	24° 2	5°38	17°53	18° 9	14° 9	13°59	28°34	0°10	29°35	2°47	n.a.	F 14
S 15	18 49 36	10°47'34	22°33	8° 1	24°58	6°17	18° 4	18°10	14° 7	13°58	28°34	0°11	29°32	2°54	n.a.	S 15
S 16	18 53 32	11°45'26	6 Ⅱ 58	8°50	25°55	6°55	18°15	18°11	14° 4	13°57	28°33	0°12	29°29	3° 1	n.a.	S 16
M17	18 57 29	12°43'21	21°20	9°35	26°53	7°33	18°25	18°12	14° 2	13°55	28°33	0°12	29°26	3° 7	n.a.	M17
T 18	19 1 25	13°41'16	5932	10°17	27°51	8°11	18°36	18°13	13°59	13°54	28°33	0°R12	29°22	3°14	n.a.	T 18
W19	19 5 22	14°39'14	19°30	10°55	28°49	8°50	18°46	18°15	13°57	13°53	28°33	0°12	29°19	3°21	n.a.	W19
T 20	19 9 18	15°37'14	3 Ω 12	11°29	29°48	9°28	18°56	18°16	13°55	13°51	28°33	0°10	29°16	3°28	n.a.	T 20
F 21	19 13 15	16°35'15	16°34	11°59	0 Ⅱ 47	10° 6	19° 6	18°18	13°52	13°50	28°33	0° 8	29°13	3°34	n.a.	F 21
S 22	19 17 12	17°33'17	29°35	12°24	1°46	10°44	19°17	18°20	13°50	13°48	28°32	0° 6	29°10	3°41	n.a.	S 22
S 23	19 21 8	18°31'21	12 m) 17	12°45	2°46	11°23	19°26	18°22	13°47	13°47	28°32	0° 3	29° 7	3°48	n.a.	S 23
M24	19 25 5	19°29'27	24°41	13° 0	3°47	12° 1	19°36	18°23	13°45	13°45	28°32	0° 1	29° 3	3°54	n.a.	M24
T 25	19 29 1	20°27'34	6₽50	13°10	4°47	12°39	19°46	18°25	13°43	13°44	28°31	29耳59	29° 0	4° 1	n.a.	T 25
W26	19 32 58	21°25'43	18°49	13°R15	5°48	13°17	19°56	18°28	13°40	13°42	28°31	29°D59	28°57	4° 8	n.a.	W26
T 27	19 36 54	22°23'53	0 ML 43	13°13	6°50	13°56	20° 5	18°30	13°38	13°41	28°31	29°59	28°54	4°14	n.a.	T 27
F 28	19 40 51	23°22'06	12°35	13° 6	7°52	14°34	20°14	18°32	13°36	13°39	28°30	0න 0	28°51	4°21	n.a.	F 28
S 29	19 44 47	24°20'19	24°30	12°52	8°54	15°12	20°24	18°34	13°33	13°38	28°30	0° 2	28°47	4°28	n.a.	S 29
S 30	19 48 44	25°18'35	6 ₹ 34	12°32	9°56	15°50	20°33	18°37	13°31	13°36	28°30	0° 3	28°44	4°35	n.a.	S 30
M31	19 52 40	26916'52	18 ,7 49	12 N 6	10耳59	169529	20842	18 ≏ 39	13 る 29	13≈35	28 米 29	099 5	28 Ⅱ 41	4 M .41	n.a.	M31

Delta T = 07h36m27s

Julian Calendar 1 July 1108 BCE == Greg. Calendar 20 June 1108 BCE

AUGUST 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	19 56 37	279515'11	1 る 20	11°R33	12 II 2	1795 7	20851	18 ≏ 42	13°R26	13°R33	28°R29	0°R 5	28耳38	4 M .48	n.a.	T 1
W 2	20 0 34	28°13'32	14° 8	10 Ω 54	13° 5	17°45	21° 0	18°45	13 る 24	13 ≈ 32	28 米 28	09 4	28°35	4°55	n.a.	W 2
T 3	20 4 30	29°11'55	27°14	10° 9	14° 8	18°24	21° 8	18°48	13°22	13°30	28°28	0° 2	28°32	5° 1	n.a.	T 3
F 4	20 8 27	0 Ω 10'20	10≈38	9°18	15°12	19° 2	21°17	18°51	13°19	13°28	28°27	29耳59	28°28	5° 8	n.a.	F 4
S 5	20 12 23	1° 8'47	24°17	8°24	16°16	19°40	21°25	18°54	13°17	13°27	28°27	29°54	28°25	5°15	n.a.	S 5
S 6	20 16 20	2° 7'16	8) 10	7°25	17°21	20°18	21°34	18°57	13°15	13°25	28°26	29°49	28°22	5°21	n.a.	S 6
M 7	20 20 16	3° 5'47	22°13	6°24	18°25	20°57	21°42	19° 0	13°13	13°24	28°26	29°45	28°19	5°28	n.a.	M 7
T 8	20 24 13	4° 4'21	6 Ƴ 22	5°22	19°30	21°35	21°50	19° 3	13°11	13°22	28°25	29°41	28°16	5°35	n.a.	T 8
W 9	20 28 9	5° 2'56	20°34	4°20	20°36	22°13	21°58	19° 6	13° 8	13°20	28°24	29°38	28°12	5°42	n.a.	W 9
T 10	20 32 6	6° 1'35	4 8 45	3°19	21°41	22°52	22° 5	19°10	13° 6	13°19	28°24	29°D38	28° 9	5°48	n.a.	T 10
F 11	20 36 3	7° 0'15	18°55	2°21	22°47	23°30	22°13	19°13	13° 4	13°17	28°23	29°38	28° 6	5°55	n.a.	F 11
S 12	20 39 59	7°58'59	3 II 1	1°28	23°53	24° 9	22°21	19°17	13° 2	13°15	28°22	29°39	28° 3	6° 2	n.a.	S 12
S 13	20 43 56	8°57'44	17° 2	0°41	24°59	24°47	22°28	19°21	13° 0	13°14	28°22	29°41	28° 0	6° 8	n.a.	S 13
M14	20 47 52	9°56'32	0956	0° 1	26° 5	25°25	22°35	19°24	12°58	13°12	28°21	29°R41	27°57	6°15	n.a.	M14
T 15	20 51 49	10°55'22	14°42	295529	27°12	26° 4	22°42	19°28	12°56	13°10	28°20	29°40	27°53	6°22	n.a.	T 15
W16	20 55 45	11°54'15	28°17	29° 6	28°18	26°42	22°49	19°32	12°54	13° 9	28°20	29°37	27°50	6°28	n.a.	W16
T 17	20 59 42	12°53'10	11 £ 39	28°53	29°25	27°20	22°56	19°36	12°52	13° 7	28°19	29°32	27°47	6°35	n.a.	T 17
F 18	21 3 38	13°52'07	24°48	28°D50	0933	27°59	23° 2	19°40	12°50	13° 5	28°18	29°25	27°44	6°42	n.a.	F 18
S 19	21 7 35	14°51'06	7 m /40	28°56	1°40	28°37	23° 9	19°44	12°48	13° 4	28°17	29°17	27°41	6°49	n.a.	S 19
S 20	21 11 32	15°50'06	20°16	29°13	2°48	29°16	23°15	19°48	12°46	13° 2	28°17	29° 9	27°38	6°55	n.a.	S 20
M21	21 15 28	16°49'09	2 ≏ 37	29°39	3°55	29°54	23°21	19°53	12°44	13° 0	28°16	29° 1	27°34	7° 2	n.a.	M21
T 22	21 19 25	17°48'14	14°45	0 Ω 15	5° 3	0 Ω 33	23°27	19°57	12°42	12°59	28°15	28°54	27°31	7° 9	n.a.	T 22
W23	21 23 21	18°47'21	26°43	0°59	6°11	1°11	23°33	20° 1	12°41	12°57	28°14	28°49	27°28	7°15	n.a.	W23
T 24	21 27 18	19°46'30	8 M .35	1°52	7°20	1°49	23°39	20° 6	12°39	12°55	28°13	28°47	27°25	7°22	n.a.	T 24
F 25	21 31 14	20°45'41	20°25	2°52	8°28	2°28	23°44	20°10	12°37	12°54	28°12	28°D46	27°22	7°29	n.a.	F 25
S 26	21 35 11	21°44'54	2 √ 19	4° 0	9°37	3° 6	23°49	20°15	12°35	12°52	28°12	28°46	27°18	7°35	n.a.	S 26
S 27	21 39 7	22°44'08	14°22	5°13	10°46	3°45	23°55	20°20	12°34	12°50	28°11	28°47	27°15	7°42	n.a.	S 27
M28	21 43 4	23°43'25	26°39	6°32	11°55	4°23	24° 0	20°25	12°32	12°49	28°10	28°R48	27°12	7°49	n.a.	M28
T 29	21 47 0	24°42'44	9 ට 15	7°56	13° 4	5° 2	24° 4	20°29	12°31	12°47	28° 9	28°48	27° 9	7°55	n.a.	T 29
W30	21 50 57	25°42'04	22°13	9°24	14°13	5°40	24° 9	20°34	12°29	12°46	28° 8	28°45	27° 6	8° 2	n.a.	W30
T 31	21 54 54	26 Ω 41'27	5≈34	10 Ω 56	15923	6 Ω 19	24814	20 ≏ 39	12 る 27	12≈44	28 米 7	28∏40	27 II 3	8 M 9	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m26s

SEPTEMBER 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	21 58 50	27 Ω 40'52	19 ≈ 18	12 Q 30	16932	6 Ω 57	24818	20 ≏ 44	12°R26	12°R42	28°R 6	28°R33	26耳59	8 M .16	n.a.	F 1
S 2	22 2 47	28°40'18	3 ∺ 24	14° 7	17°42	7°36	24°22	20°49	12 る 25	12≈41	28 米 5	28∏24	26°56	8°22	n.a.	S 2
S 3	22 6 43	29°39'47	17°45	15°46	18°52	8°14	24°26	20°55	12°23	12°39	28° 4	28°14	26°53	8°29	n.a.	S 3
M 4	22 10 40	0 m y39'18	2 Υ 16	17°26	20° 2	8°53	24°30	21° 0	12°22	12°38	28° 3	28° 4	26°50	8°36	n.a.	M 4
T 5	22 14 36	1°38'52	16°50	19° 8	21°12	9°32	24°33	21° 5	12°21	12°36	28° 2	27°56	26°47	8°42	n.a.	T 5
W 6	22 18 33	2°38'28	1820	20°51	22°23	10°10	24°37	21°10	12°19	12°35	28° 1	27°50	26°44	8°49	n.a.	W 6
T 7	22 22 29	3°38'06	15°42	22°34	23°33	10°49	24°40	21°16	12°18	12°33	28° 0	27°46	26°40	8°56	n.a.	T 7
F 8	22 26 26	4°37'47 5°37'30	29°53 13 II 51	24°17 26° 1	24°44 25°55	11°27 12° 6	24°43 24°46	21°21 21°27	12°17 12°16	12°32 12°30	27°59 27°58	27°D45 27°45	26°37	9° 2 9° 9	n.a.	F 8 S 9
S 9	22 30 22			_		_							26°34		n.a.	
S 10	22 34 19	6°37'16	27°36	27°45	27° 6	12°45	24°48	21°32	12°15	12°29	27°57	27°R46	26°31	9°16	n.a.	S 10
M11	22 38 16	7°37'05	119510	29°29	28°17	13°23	24°51	21°38	12°14	12°27	27°56	27°45	26°28	9°22	n.a.	M11
T 12	22 42 12	8°36'55	24°32	1 m 13	29°28 0Ω39	14° 2	24°53	21°44	12°13	12°26	27°55	27°42	26°24	9°29	n.a.	T 12
W13 T 14	22 46 9 22 50 5	9°36'48 10°36'43	7 Ω 43 20°43	2°56 4°39	1°50	14°41 15°19	24°55 24°57	21°49 21°55	12°12 12°11	12°24 12°23	27°54 27°53	27°36 27°28	26°21 26°18	9°36 9°42	n.a.	W13 T 14
F 15	22 54 2	10°36'41	3 M 32	6°22	3° 2	15°58	24°59	21° 33	12°10	12°21	27°52	27°17	26°15	9°49	n.a. n.a.	F 15
S 16	22 57 58	12°36'40	16° 9	8° 4	4°14	16°37	25° 0	22° 7	12° 9	12°20	27°51	27° 4	26°12	9°56	n.a.	S 16
S 17	23 1 55	13°36'41	28°35	9°46	5°25	17°15	25° 2	22°13	12° 8	12°19	27°50	26°50	26° 9	10° 3	n.a.	S 17
M18	23 5 5 1	14°36'45	10 ≏ 48	11°27	6°37	17°54	25° 3	22°19	12° 7	12°17	27°48	26°37	26° 5	10° 9	n.a.	M18
T 19	23 9 48	15°36'50	22°51	13° 8	7°49	18°33	25° 3	22°25	12° 7	12°16	27°47	26°25	26° 2	10°16	n.a.	T 19
W20	23 13 44	16°36'57	4 M .46	14°48	9° 1	19°11	25° 4	22°31	12° 6	12°15	27°46	26°16	25°59	10°23	n.a.	W20
T 21	23 17 41	17°37'06	16°36	16°28	10°14	19°50	25° 5	22°37	12° 6	12°13	27°45	26° 9	25°56	10°29	n.a.	T 21
F 22	23 21 38	18°37'17	28°23	18° 7	11°26	20°29	25° 5	22°43	12° 5	12°12	27°44	26° 6	25°53	10°36	n.a.	F 22
S 23	23 25 34	19°37'29	10 才 15	19°46	12°38	21° 8	25°R 5	22°49	12° 4	12°11	27°43	26° 4	25°49	10°43	n.a.	S 23
S 24	23 29 31	20°37'44	22°15	21°24	13°51	21°47	25° 5	22°56	12° 4	12° 9	27°42	26° 4	25°46	10°49	n.a.	S 24
M25	23 33 27	21°37'59	4 る 29	23° 2	15° 3	22°25	25° 5	23° 2	12° 4	12° 8	27°41	26° 4	25°43	10°56	n.a.	M25
T 26	23 37 24	22°38'17	17° 2	24°39	16°16	23° 4	25° 4	23° 8	12° 3	12° 7	27°39	26° 3	25°40	11° 3	n.a.	T 26
W27	23 41 20	23°38'36	0 🗪 0	26°16	17°29	23°43	25° 3	23°15	12° 3	12° 6	27°38	25°59	25°37	11° 9	n.a.	W27
T 28	23 45 17	24°38'57	13°26	27°52	18°41	24°22	25° 3	23°21	12° 3	12° 5	27°37	25°54	25°34	11°16	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 49 13 23 53 10	25°39'19 26 m 39'43	27°20 11 ¥ 40	29°28 1 ♀ 4	19°54 21 Ω 7	25° 1 25 Ω 39	25° 1 25 8 0	23°28 23 ♀ 34	12°3 12る2	12° 4 12 ≈ 3	27°36 27) (35	25°45 25 Ⅲ 34	25°30 25 Ⅲ 27	11°23 11 M -29	n.a.	F 29 S 30
2 20	23 33 10	∠011J39*43	11π40	124 4	/ ١٥٤ /	238 6 39	23 O 0	∠3 ≃≤ 34	120 2	12≈ 3	2/ T 33	∠3Щ34	23 11 27	1111629	n.a.	2 20

Delta T = 07h36m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1108 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1108 BCE

OCTOBER 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	В	N.	v	Ç	k k	Day
S 1	23 57 7	27 m/40'09	26) 22	2 ₾ 39	22 \Omega 20	26Ω18	24°R59	23 ≏ 41	12°R 2	12°R 2	27°R34	25°R22	25 Ⅲ 24	11 M .36	n.a.	S 1
M 2	0 1 3	28°40'37	11 Y 18	4°14	23°34	26°57	24 8 57	23°47	12°D 2	12≈ 1	27) 33	25 I I10	25°21	11°43	n.a.	M 2
T 3	0 5 0	29°41'06	26°19	5°48	24°47	27°36	24°55	23°54	12る 2	12° 0	27°32	25° 0	25°18	11°49	n.a.	T 3
W 4	0 8 56	0 ჲ 41'37	11 8 14	7°23	26° 0	28°15	24°53	24° 0	12° 2	11°59	27°30	24°52	25°15	11°56	n.a.	W 4
T 5	0 12 53	1°42'10	25°56	8°56	27°13	28°54	24°51	24° 7	12° 3	11°58	27°29	24°47	25°11	12° 3	n.a.	T 5
F 6	0 16 49	2°42'46	10Ⅱ20	10°30	28°27	29°33	24°48	24°14	12° 3	11°57	27°28	24°45	25° 8	12°10	n.a.	F 6
S 7	0 20 46	3°43'23	24°24	12° 3	29°41	0 m 12	24°45	24°20	12° 3	11°56	27°27	24°D45	25° 5	12°16	n.a.	S 7
S 8	0 24 42	4°44'02	8 9 8	13°36	0 m 54	0°51	24°42	24°27	12° 3	11°55	27°26	24°R45	25° 2	12°23	n.a.	S 8
M 9	0 28 39	5°44'43	21°32	15° 9	2° 8	1°29	24°39	24°34	12° 4	11°54	27°25	24°44	24°59	12°30	n.a.	M 9
T 10	0 32 36	6°45'26	$4\Omega 40$	16°41	3°22	2° 8	24°36	24°40	12° 4	11°53	27°24	24°41	24°55	12°36	n.a.	T 10
W11	0 36 32	7°46'11	17°34	18°13	4°35	2°47	24°33	24°47	12° 4	11°53	27°22	24°35	24°52	12°43	n.a.	W11
T 12	0 40 29	8°46'58	0 Mp 15	19°45	5°49	3°26	24°29	24°54	12° 5	11°52	27°21	24°27	24°49	12°50	n.a.	T 12
F 13	0 44 25	9°47'46	12°46	21°16	7° 3	4° 5	24°25	25° 1	12° 5	11°51	27°20	24°16	24°46	12°56	n.a.	F 13
S 14	0 48 22	10°48'35	25° 7	22°48	8°17	4°44	24°21	25° 8	12° 6	11°50	27°19	24° 2	24°43	13° 3	n.a.	S 14
S 15	0 52 18	11°49'27	7 ≙ 19	24°19	9°31	5°23	24°17	25°15	12° 7	11°50	27°18	23°48	24°40	13°10	n.a.	S 15
M16	0 56 15	12°50'19	19°23	25°50	10°45	6° 3	24°12	25°22	12° 7	11°49	27°17	23°35	24°36	13°16	n.a.	M16
T 17	1 0 11	13°51'13	1 M 20	27°20	12° 0	6°42	24° 8	25°28	12° 8	11°49	27°16	23°23	24°33	13°23	n.a.	T 17
W18	1 4 8	14°52'08	13°11	28°50	13°14	7°21	24° 3	25°35	12° 9	11°48	27°15	23°13	24°30	13°30	n.a.	W18
T 19	1 8 5	15°53'05	24°59	0 M 20	14°28	8° 0	23°58	25°42	12°10	11°47	27°14	23° 7	24°27	13°36	n.a.	T 19
F 20	1 12 1	16°54'02	6 ₮ 46	1°50	15°42	8°39	23°53	25°49	12°10	11°47	27°13	23° 3	24°24	13°43	n.a.	F 20
S 21	1 15 58	17°55'01	18°36	3°19	16°57	9°18	23°48	25°56	12°11	11°46	27°12	23°D 1	24°21	13°50	n.a.	S 21
S 22	1 19 54	18°56'01	0 ප 34	4°48	18°11	9°57	23°42	26° 3	12°12	11°46	27°11	23° 1	24°17	13°56	n.a.	S 22
M23	1 23 51	19°57'02	12°45	6°16	19°26	10°36	23°37	26°10	12°13	11°46	27° 9	23° 2	24°14	14° 3	n.a.	M23
T 24	1 27 47	20°58'03	25°13	7°44	20°40	11°15	23°31	26°17	12°15	11°45	27° 8	23°R 2	24°11	14°10	n.a.	T 24
W25	1 31 44	21°59'05	8≈ 5	9°11	21°55	11°54	23°25	26°24	12°16	11°45	27° 7	23° 1	24° 8	14°16	n.a.	W25
T 26	1 35 40	23° 0'08	21°25	10°37	23° 9	12°33	23°19	26°31	12°17	11°45	27° 6	22°57	24° 5	14°23	n.a.	T 26
F 27	1 39 37	24° 1'12	5) 14	12° 2	24°24	13°13	23°13	26°38	12°18	11°44	27° 5	22°51	24° 1	14°30	n.a.	F 27
S 28	1 43 34	25° 2'17	19°34	13°27	25°38	13°52	23° 7	26°45	12°19	11°44	27° 4	22°43	23°58	14°36	n.a.	S 28
S 29	1 47 30	26° 3'22	4 Υ20	14°50	26°53	14°31	23° 0	26°52	12°21	11°44	27° 3	22°34	23°55	14°43	n.a.	S 29
M30	1 51 27	27° 4'28	19°25	16°12	28° 8	15°10	22°54	26°59	12°22	11°44	27° 2	22°25	23°52	14°50	n.a.	M30
T 31	1 55 23	28 ♀ 5'35	4 8 41	17 M 32	29 m 22	15 M)49	22847	27 ♀ 6	12 る 24	11 ≈ 44	27 米 2	22 I 17	23耳49	14 M 56	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m22s

NOVEMBER 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 59 20	29 ₾ 6'43	19 8 55	18 M 51	ე <u>ჲ</u> 37	16 M 28	22°R40	27 ≙ 13	12 る 25	11°R44	27°R 1	22°R11	23耳46	15 M 3	n.a.	W 1
T 2	2 3 16	OM 7'52	4 Ⅱ 59	20° 7	1°52	17° 8	22 8 33	27°20	12°27	11 ≈ 44	27 米 0	22 II 8	23°42	15°10	n.a.	T 2
F 3	2 7 13	1° 9'02	19°43	21°21	3° 7	17°47	22°26	27°27	12°28	11°D44	26°59	22°D 6	23°39	15°17	n.a.	F 3
S 4	2 11 9	2°10'13	499 3	22°32	4°22	18°26	22°19	27°34	12°30	11°44	26°58	22° 7	23°36	15°23	n.a.	S 4
S 5	2 15 6	3°11'25	17°57	23°39	5°36	19° 5	22°11	27°41	12°31	11°44	26°57	22° 8	23°33	15°30	n.a.	S 5
M 6	2 19 3	4°12'37	$1\Omega_{26}$	24°43	6°51	19°45	22° 4	27°48	12°33	11°44	26°56	22°R 9	23°30	15°37	n.a.	M 6
T 7	2 22 59	5°13'51	14°33	25°42	8° 6	20°24	21°57	27°55	12°35	11°44	26°55	22° 8	23°26	15°43	n.a.	T 7
W 8	2 26 56	6°15'06	27°20	26°37	9°21	21° 3	21°49	28° 2	12°37	11°44	26°54	22° 6	23°23	15°50	n.a.	W 8
T 9	2 30 52	7°16'21	9 m 51	27°25	10°36	21°42	21°41	28° 9	12°38	11°44	26°53	22° 2	23°20	15°57	n.a.	T 9
F 10	2 34 49	8°17'37	22°10	28° 7	11°51	22°22	21°34	28°16	12°40	11°44	26°53	21°55	23°17	16° 3	n.a.	F 10
S 11	2 38 45	9°18'54	4 ≏ 18	28°41	13° 6	23° 1	21°26	28°23	12°42	11°45	26°52	21°47	23°14	16°10	n.a.	S 11
S 12	2 42 42	10°20'11	16°19	29° 7	14°21	23°40	21°18	28°30	12°44	11°45	26°51	21°39	23°11	16°17	n.a.	S 12
M13	2 46 38	11°21'29	28°14	29°24	15°36	24°20	21°10	28°37	12°46	11°45	26°50	21°31	23° 7	16°23	n.a.	M13
T 14	2 50 35	12°22'47	10 M 6	29°R30	16°51	24°59	21° 2	28°44	12°48	11°46	26°49	21°23	23° 4	16°30	n.a.	T 14
W15	2 54 32	13°24'06	21°54	29°26	18° 6	25°38	20°54	28°50	12°50	11°46	26°49	21°18	23° 1	16°37	n.a.	W15
T 16	2 58 28	14°25'25	3 ∡ 143	29°10	19°21	26°18	20°46	28°57	12°53	11°47	26°48	21°14	22°58	16°43	n.a.	T 16
F 17	3 2 25	15°26'43	15°33	28°43	20°36	26°57	20°38	29° 4	12°55	11°47	26°47	21°D12	22°55	16°50	n.a.	F 17
S 18	3 6 21	16°28'03	27°27	28° 3	21°52	27°37	20°30	29°11	12°57	11°48	26°47	21°12	22°52	16°57	n.a.	S 18
S 19	3 10 18	17°29'22	9 ට 29	27°13	23° 7	28°16	20°22	29°18	12°59	11°48	26°46	21°14	22°48	17° 3	n.a.	S 19
M20	3 14 14	18°30'41	21°41	26°12	24°22	28°55	20°14	29°25	13° 2	11°49	26°45	21°16	22°45	17°10	n.a.	M20
T 21	3 18 11	19°31'59	4≈ 9	25° 3	25°37	29°35	20° 6	29°31	13° 4	11°49	26°45	21°17	22°42	17°17	n.a.	T 21
W22	3 22 8	20°33'18	16°57	23°47	26°52	0 ჲ 14	19°57	29°38	13° 6	11°50	26°44	21°R18	22°39	17°23	n.a.	W22
T 23	3 26 4	21°34'36	0 ∺ 9	22°27	28° 7	0°53	19°49	29°45	13° 9	11°51	26°43	21°18	22°36	17°30	n.a.	T 23
F 24	3 30 1	22°35'53	13°47	21° 5	29°22	1°33	19°41	29°51	13°11	11°51	26°43	21°16	22°32	17°37	n.a.	F 24
S 25	3 33 57	23°37'11	27°53	19°45	0 M .37	2°12	19°33	29°58	13°14	11°52	26°42	21°13	22°29	17°43	n.a.	S 25
S 26	3 37 54	24°38'27	12 Y 26	18°28	1°53	2°52	19°25	OM 5	13°16	11°53	26°42	21°10	22°26	17°50	n.a.	S 26
M27	3 41 50	25°39'44	27°21	17°18	3° 8	3°31	19°17	0°11	13°19	11°54	26°41	21° 6	22°23	17°57	n.a.	M27
T 28	3 45 47	26°41'00	12832	16°15	4°23	4°10	19° 9	0°18	13°21	11°54	26°41	21° 2	22°20	18° 3	n.a.	T 28
W29	3 49 43	27°42'16	27°49	15°21	5°38	4°50	19° 1	0°24	1 <u>3</u> °24	11°55	26°40	21° 0	22°17	18°10	n.a.	W29
T 30	3 53 40	28M43'31	13 I 0	14MJ36	6 M .53	5 ≙ 29	18 8 53	0 M .31	13 る 27	11≈56	26 米 40	20耳59	22 I I3	18 M .17	n.a.	T 30

Delta T = 07h36m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1108 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1108 BCE

DECEMBER 1108 BCE (-1107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
F 1	3 57 37	29 TL 44'46	27 Ⅱ 57	14°R 2	8 M 8	6 ₾ 9	18°R45	0 M 37	13る29	11≈57	26°R39	20°D59	22 II 10	18 M 23	n.a.	F 1
S 2	4 1 33	0 ≯ 46'01	12933	13 M 38	9°23	6°48	18 8 37	0°43	13°32	11°58	26 米 39	21 I I 0	22° 7	18°30	n.a.	S 2
S 3	4 5 30	1°47'16	26°42	13°23	10°38	7°28	18°29	0°50	13°35	11°59	26°39	21° 1	22° 4	18°37	n.a.	S 3
M 4	4 9 26	2°48'31	10Ω24	13°D18	11°54	8° 7	18°22	0°56	13°38	12° 0	26°38	21° 2	22° 1	18°43	n.a.	M 4
T 5	4 13 23	3°49'45	23°39	13°21	13° 9	8°47	18°14	1° 2	13°40	12° 1	26°38	21° 3	21°58	18°50	n.a.	T 5
W 6	4 17 19	4°50'59	6 m 30	13°33	14°24	9°26	18° 7	1° 9	13°43	12° 2	26°37	21°R 4	21°54	18°57	n.a.	W 6
T 7	4 21 16	5°52'13	19° 1	13°52	15°39	10° 6	17°59	1°15	13°46	12° 4	26°37	21° 3	21°51	19° 3	n.a.	T 7
F 8	4 25 13	6°53'26	1 ≏ 16	14°18	16°54	10°45	17°52	1°21	13°49	12° 5	26°37	21° 2	21°48	19°10	n.a.	F 8
S 9	4 29 9	7°54'39	13°19	14°50	18° 9	11°25	17°45	1°27	13°52	12° 6	26°37	21° 0	21°45	19°17	n.a.	S 9
S 10	4 33 6	8°55'51	25°13	15°28	19°25	12° 4	17°37	1°33	13°55	12° 7	26°36	20°58	21°42	19°23	n.a.	S 10
M11	4 37 2	9°57'03	7 M 3	16°10	20°40	12°44	17°30	1°39	13°58	12° 8	26°36	20°56	21°38	19°30	n.a.	M11
T 12	4 40 59	10°58'14	18°51	16°58	21°55	13°23	17°23	1°45	14° 1	12°10	26°36	20°55	21°35	19°37	n.a.	T 12
W13	4 44 55	11°59'24	0 ₮ 40	17°49	23°10	14° 3	17°17	1°51	14° 4	12°11	26°36	20°54	21°32	19°43	n.a.	W13
T 14	4 48 52	13° 0'34	12°32	18°44	24°25	14°42	17°10	1°57	14° 7	12°12	26°35	20°53	21°29	19°50	n.a.	T 14
F 15	4 52 48	14° 1'43	24°29	19°42	25°40	15°22	17° 3	2° 3	14°10	12°14	26°35	20°D53	21°26	19°57	n.a.	F 15
S 16	4 56 45	15° 2'51	6 ප 33	20°43	26°55	16° 1	16°57	2° 9	14°13	12°15	26°35	20°53	21°23	20° 3	n.a.	S 16
S 17	5 0 42	16° 3'57	18°46	21°47	28°10	16°41	16°51	2°14	14°16	12°17	26°35	20°54	21°19	20°10	n.a.	S 17
M18	5 4 38	17° 5'03	1≈10	22°53	29°26	17°20	16°45	2°20	14°19	12°18	26°35	20°54	21°16	20°17	n.a.	M18
T 19	5 8 3 5	18° 6'07	13°47	24° 2	0 ∡ 741	18° 0	16°39	2°26	14°23	12°19	26°35	20°55	21°13	20°23	n.a.	T 19
W20	5 12 31	19° 7'10	26°40	25°12	1°56	18°39	16°33	2°31	14°26	12°21	26°35	20°55	21°10	20°30	n.a.	W20
T 21	5 16 28	20° 8'12	9 米 51	26°24	3°11	19°19	16°27	2°37	14°29	12°23	26°D35	20°55	21° 7	20°37	n.a.	T 21
F 22	5 20 24	21° 9'12	23°22	27°39	4°26	19°58	16°22	2°42	14°32	12°24	26°35	20°55	21° 4	20°43	n.a.	F 22
S 23	5 24 21	22°10'10	7 Ƴ 15	28°54	5°41	20°38	16°16	2°47	14°36	12°26	26°35	20°55	21° 0	20°50	n.a.	S 23
S 24	5 28 18	23°11'07	21°30	0 才 11	6°56	21°18	16°11	2°53	14°39	12°27	26°35	20°55	20°57	20°57	n.a.	S 24
M25	5 32 14	24°12'03	6 8 3	1°30	8°11	21°57	16° 6	2°58	14°42	12°29	26°35	20°56	20°54	21° 3	n.a.	M25
T 26	5 36 11	25°12'57	20°53	2°50	9°26	22°37	16° 1	3° 3	14°45	12°31	26°35	20°56	20°51	21°10	n.a.	T 26
W27	5 40 7	26°13'49	5 Ⅱ 51	4°11	10°41	23°16	15°56	3° 8	14°49	12°32	26°35	20°56	20°48	21°17	n.a.	W27
T 28	5 44 4	27°14'41	20°51	5°33	11°56	23°56	15°52	3°13	14°52	12°34	26°35	20°R56	20°44	21°23	n.a.	T 28
F 29	5 48 0	28°15'30	59544	6°56	13°11	24°35	15°48	3°18	14°55	12°36	26°36	20°56	20°41	21°30	n.a.	F 29
S 30	5 51 57	29°16'19	20°21	8°20	14°26	25°15	15°43	3°23	14°59	12°37	26°36	20°56	20°38	21°37	n.a.	S 30
S 31	5 55 53	0 궁 17'06	4 Ω 38	9 ∡ 746	15 ×7 41	25 ≙ 54	15 8 40	3 M 28	15 る 2	12≈39	26 ¥ 36	20 Ⅱ 55	20∏35	21 M .43	n.a.	S 31

Delta T = 07h36m19s

JANUARY 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, k	Day
M 1	5 59 50	1317'51	18 N 29	11 × 12	16 ₹ 56	26 ₽ 34	15°R36	3 M .33	15 る 5	12≈41	26) (36	20°R53	20∏32	21 M 50	n.a.	M 1
T 2	6 3 47	2°18'36	1 m 54	12°39	18°11	27°13	15 8 32	3°37	15° 9	12°43	26°36	20耳52	20°29	21°57	n.a.	T 2
W 3	6 7 43	3°19'19	14°53	14° 8	19°26	27°53	15°29	3°42	15°12	12°45	26°37	20°51	20°25	22° 3	n.a.	W 3
T 4	6 11 40	4°20'00	27°30	15°37	20°41	28°32	15°25	3°47	15°16	12°47	26°37	20°50	20°22	22°10	n.a.	T 4
F 5	6 15 36	5°20'41	9 ≏ 47	17° 7	21°55	29°12	15°22	3°51	15°19	12°48	26°37	20°D50	20°19	22°17	n.a.	F 5
S 6	6 19 33	6°21'20	21°50	18°38	23°10	29°51	15°20	3°56	15°22	12°50	26°38	20°51	20°16	22°23	n.a.	S 6
S 7	6 23 29	7°21'57	3 M .43	20° 9	24°25	0 M .31	15°17	4° 0	15°26	12°52	26°38	20°52	20°13	22°30	n.a.	S 7
M 8	6 27 26	8°22'33	15°31	21°42	25°40	1°10	15°14	4° 4	15°29	12°54	26°38	20°53	20°10	22°37	n.a.	M 8
T 9	6 31 22	9°23'08	27°19	23°16	26°55	1°50	15°12	4° 8	15°33	12°56	26°39	20°55	20° 6	22°43	n.a.	T 9
W10	6 35 19	10°23'41	9 ₮ 10	24°50	28°10	2°29	15°10	4°12	15°36	12°58	26°39	20°56	20° 3	22°50	n.a.	W10
T 11	6 39 16	11°24'13	21° 8	26°26	29°25	3° 9	15° 8	4°17	15°40	13° 0	26°40	20°R57	20° 0	22°57	n.a.	T 11
F 12	6 43 12	12°24'43	3 ठ 14	28° 2	0 중 40	3°48	15° 7	4°20	15°43	13° 2	26°40	20°56	19°57	23° 3	n.a.	F 12
S 13	6 47 9	13°25'11	15°32	29°39	1°55	4°28	15° 5	4°24	15°47	13° 4	26°41	20°54	19°54	23°10	n.a.	S 13
S 14	6 51 5	14°25'38	28° 2	1 る 17	3° 9	5° 7	15° 4	4°28	15°50	13° 6	26°41	20°51	19°50	23°17	n.a.	S 14
M15	6 55 2	15°26'02	10≈44	2°56	4°24	5°47	15° 3	4°32	15°53	13° 8	26°42	20°48	19°47	23°23	n.a.	M15
T 16	6 58 58	16°26'25	23°41	4°36	5°39	6°26	15° 2	4°35	15°57	13°10	26°42	20°43	19°44	23°30	n.a.	T 16
W17	7 2 55	17°26'45	6 ∺ 50	6°17	6°54	7° 6	15° 1	4°39	16° 0	13°12	26°43	20°39	19°41	23°37	n.a.	W17
T 18	7 6 51	18°27'03	20°13	7°59	8° 9	7°45	15° 1	4°42	16° 4	13°14	26°43	20°36	19°38	23°43	n.a.	T 18
F 19	7 10 48	19°27'20	3 Υ49	9°42	9°23	8°25	15° 1	4°46	16° 7	13°17	26°44	20°34	19°35	23°50	n.a.	F 19
S 20	7 14 45	20°27'33	17°39	11°26	10°38	9° 4	15°D 0	4°49	16°11	13°19	26°45	20°D33	19°31	23°57	n.a.	S 20
S 21	7 18 41	21°27'45	1842	13°11	11°53	9°43	15° 1	4°52	16°14	13°21	26°45	20°33	19°28	24° 3	n.a.	S 21
M22	7 22 38	22°27'54	15°56	14°57	13° 8	10°23	15° 1	4°55	16°18	13°23	26°46	20°34	19°25	24°10	n.a.	M22
T 23	7 26 34	23°28'01	0 Ⅲ 21	16°44	14°22	11° 2	15° 1	4°58	16°21	13°25	26°47	20°36	19°22	24°17	n.a.	T 23
W24	7 30 31	24°28'06	14°53	18°32	15°37	11°42	15° 2	5° 1	16°24	13°27	26°47	20°R37	19°19	24°23	n.a.	W24
T 25	7 34 27	25°28'09	29°27	20°21	16°52	12°21	15° 3	5° 4	16°28	13°29	26°48	20°37	19°16	24°30	n.a.	T 25
F 26	7 38 24	26°28'09	139558	22°11	18° 6	13° 0	15° 4	5° 7	16°31	13°32	26°49	20°35	19°12	24°37	n.a.	F 26
S 27	7 42 20	27°28'08	28°21	24° 3	19°21	13°40	15° 6	5°10	16°35	13°34	26°50	20°31	19° 9	24°43	n.a.	S 27
S 28	7 46 17	28°28'04	12 N 29	25°55	20°36	14°19	15° 7	5°12	16°38	13°36	26°50	20°26	19° 6	24°50	n.a.	S 28
M29	7 50 14	29°27'58	26°17	27°48	21°50	14°58	15° 9	5°15	16°41	13°38	26°51	20°19	19° 3	24°57	n.a.	M29
T 30	7 54 10	0≈27'50	9 m 43	29°42	23° 5	15°37	15°11	5°17	16°45	13°40	26°52	20°12	19° 0	25° 3	n.a.	T 30
W31	7 58 7	1≈27'40	22 M 46	1≈38	24 궁 19	16 M .17	15 8 13	5 M .19	16 පි 48	13 ≈ 43	26 ∺ 53	20耳 6	18耳56	25 M 10	n.a.	W31

Delta T = 07h36m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1107 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1108 BCE

FEBRUARY 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
T 1	8 2 3	2≈27'29	5 ≙ 26	3≈34	25 る 34	16 M 56	15 8 15	5 M 22	16 පි 52	13≈45	26) 54	20°R 1	18 Ⅱ 53	25 M 17	n.a.	T 1
F 2	8 6 0	3°27'15	17°47	5°31	26°49	17°35	15°17	5°24	16°55	13°47	26°55	19 Ⅱ 58	18°50	25°23	n.a.	F 2
S 3	8 9 56	4°27'00	29°52	7°28	28° 3	18°14	15°20	5°26	16°58	13°49	26°55	19°D56	18°47	25°30	n.a.	S 3
S 4	8 13 53	5°26'42	11 M .47	9°27	29°18	18°54	15°23	5°28	17° 2	13°52	26°56	19°57	18°44	25°37	n.a.	S 4
M 5	8 17 49	6°26'23	23°35	11°25	0≈32	19°33	15°26	5°29	17° 5	13°54	26°57	19°58	18°41	25°43	n.a.	M 5
T 6	8 21 46	7°26'02	5 ₹ 24	13°24	1°47	20°12	15°29	5°31	17° 8	13°56	26°58	19°59	18°37	25°50	n.a.	T 6
W 7	8 25 43	8°25'39	17°17	15°24	3° 1	20°51	15°32	5°33	17°12	13°58	26°59	20°R 0	18°34	25°57	n.a.	W 7
T 8	8 29 39	9°25'15	29°20	17°23	4°16	21°30	15°36	5°34	17°15	14° 1	27° 0	20° 0	18°31	26° 3	n.a.	T 8
F 9	8 33 36	10°24'48	11 る 35	19°22	5°30	22° 9	15°40	5°36	17°18	14° 3	27° 1	19°57	18°28	26°10	n.a.	F 9
S 10	8 37 32	11°24'19	24° 6	21°20	6°45	22°49	15°44	5°37	17°21	14° 5	27° 2	19°52	18°25	26°16	n.a.	S 10
S 11	8 41 29	12°23'48	6≈53	23°17	7°59	23°28	15°48	5°38	17°24	14° 8	27° 3	19°45	18°22	26°23	n.a.	S 11
M12	8 45 25	13°23'15	19°58	25°12	9°14	24° 7	15°52	5°40	17°28	14°10	27° 4	19°37	18°18	26°30	n.a.	M12
T 13	8 49 22	14°22'39	3 ∺ 18	27° 6	10°28	24°46	15°57	5°41	17°31	14°12	27° 5	19°27	18°15	26°36	n.a.	T 13
W14	8 53 18	15°22'02	16°52	28°58	11°43	25°25	16° 1	5°42	17°34	14°14	27° 6	19°18	18°12	26°43	n.a.	W14
T 15	8 57 15	16°21'22	0 Υ 38	0) €48	12°57	26° 3	16° 6	5°42	17°37	14°17	27° 7	19° 9	18° 9	26°50	n.a.	T 15
F 16	9 111	17°20'39	14°32	2°34	14°12	26°42	16°11	5°43	17°40	14°19	27° 8	19° 3	18° 6	26°56	n.a.	F 16
S 17	9 5 8	18°19'54	28°32	4°17	15°26	27°21	16°16	5°44	17°43	14°21	27° 9	18°59	18° 2	27° 3	n.a.	S 17
S 18	9 9 5	19°19'07	12 8 36	5°56	16°40	28° 0	16°21	5°44	17°46	14°23	27°11	18°57	17°59	27°10	n.a.	S 18
M19	9 13 1	20°18'17	26°42	7°30	17°55	28°39	16°27	5°45	17°49	14°26	27°12	18°D57	17°56	27°16	n.a.	M19
T 20	9 16 58	21°17'25	10耳51	9° 1	19° 9	29°18	16°32	5°45	17°53	14°28	27°13	18°58	17°53	27°23	n.a.	T 20
W21	9 20 54	22°16'30	25° 0	10°26	20°23	29°56	16°38	5°45	17°56	14°30	27°14	18°R58	17°50	27°30	n.a.	W21
T 22	9 24 51	23°15'33	999 8	11°45	21°38	0 , ₹35	16°44	5°46	17°58	14°32	27°15	18°56	17°47	27°36	n.a.	T 22
F 23	9 28 47	24°14'33	23°12	12°59	22°52	1°14	16°50	5°R46	18° 1	14°35	27°16	18°52	17°43	27°43	n.a.	F 23
S 24	9 32 44	25°13'31	7 Ω 9	14° 8	24° 6	1°52	16°56	5°46	18° 4	14°37	27°18	18°45	17°40	27°50	n.a.	S 24
S 25	9 36 40	26°12'27	20°56	15°10	25°21	2°31	17° 3	5°46	18° 7	14°39	27°19	18°36	17°37	27°56	n.a.	S 25
M26	9 40 37	27°11'20	4 Mp 28	16° 6	26°35	3° 9	17° 9	5°45	18°10	14°41	27°20	18°25	17°34	28° 3	n.a.	M26
T 27	9 44 34	28°10'12	17°43	16°55	27°49	3°48	17°16	5°45	18°13	14°44	27°21	18°13	17°31	28°10	n.a.	T 27
W28	9 48 30	29≈ 9'01	0 ჲ 40	17) 38	29≈ 3	4 ₹ 26	17 8 23	5 M .45	18 궁 16	14≈46	27) 22	18 I I 2	17 Ⅲ 27	28 M 16	n.a.	W28

Delta T = 07h36m16s

MARCH 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 52 27	0) 7'48	13 ≏ 17	18) 14	0) 18	5 ₹ 5	17 8 30	5°R44	18 궁 19	14≈48	27) (24	17°R52	17 Ⅲ 24	28M23	n.a.	T 1
F 2	9 56 23	1° 6'34	25°37	18°43	1°32	5°43	17°37	5 M .43	18°21	14°50	27°25	17 Ⅱ 45	17°21	28°30	n.a.	F 2
S 3	10 0 20	2° 5'17	7 M 42	19° 6	2°46	6°21	17°44	5°43	18°24	14°52	27°26	17°40	17°18	28°36	n.a.	S 3
S 4	10 4 16	3° 3'59	19°37	19°22	4° 0	7° 0	17°51	5°42	18°27	14°55	27°27	17°37	17°15	28°43	n.a.	S 4
M 5	10 8 13	4° 2'38	1 √ 26	19°31	5°14	7°38	17°59	5°41	18°29	14°57	27°29	17°D36	17°12	28°50	n.a.	M 5
T 6	10 12 9	5° 1'17	13°15	19°R34	6°28	8°16	18° 7	5°40	18°32	14°59	27°30	17°R36	17° 8	28°56	n.a.	T 6
W 7	10 16 6	5°59'53	25°10	19°30	7°43	8°54	18°14	5°39	18°35	15° 1	27°31	17°36	17° 5	29° 3	n.a.	W 7
T 8	10 20 2	6°58'27	7 る 15	19°20	8°57	9°32	18°22	5°38	18°37	15° 3	27°32	17°35	17° 2	29°10	n.a.	T 8
F 9	10 23 59	7°57'00	19°35	19° 5	10°11	10°10	18°30	5°36	18°40	15° 5	27°34	17°31	16°59	29°16	n.a.	F 9
S 10	10 27 56	8°55'31	2≈14	18°44	11°25	10°48	18°39	5°35	18°42	15° 8	27°35	17°25	16°56	29°23	n.a.	S 10
S 11	10 31 52	9°53'59	15°15	18°19	12°39	11°26	18°47	5°34	18°45	15°10	27°36	17°16	16°53	29°29	n.a.	S 11
M12	10 35 49	10°52'26	28°37	17°49	13°53	12° 4	18°55	5°32	18°47	15°12	27°38	17° 5	16°49	29°36	n.a.	M12
T 13	10 39 45	11°50'51	12) (20	17°15	15° 7	12°42	19° 4	5°30	18°50	15°14	27°39	16°53	16°46	29°43	n.a.	T 13
W14	10 43 42	12°49'14	26°20	16°39	16°21	13°19	19°13	5°29	18°52	15°16	27°40	16°41	16°43	29°49	n.a.	W14
T 15	10 47 38	13°47'35	10 Y 32	16° 0	17°35	13°57	19°21	5°27	18°54	15°18	27°42	16°30	16°40	29°56	n.a.	T 15
F 16	10 51 35	14°45'54	24°51	15°19	18°49	14°35	19°30	5°25	18°57	15°20	27°43	16°22	16°37	0 ≯ 3	n.a.	F 16
S 17	10 55 31	15°44'11	9812	14°38	20° 3	15°12	19°39	5°23	18°59	15°22	27°44	16°16	16°33	0° 9	n.a.	S 17
S 18	10 59 28	16°42'25	23°29	13°56	21°17	15°49	19°49	5°21	19° 1	15°24	27°46	16°13	16°30	0°16	n.a.	S 18
M19	11 3 24	17°40'38	7 Ⅱ 42	13°15	22°31	16°27	19°58	5°19	19° 3	15°26	27°47	16°12	16°27	0°23	n.a.	M19
T 20	11 721	18°38'48	21°47	12°36	23°45	17° 4	20° 7	5°16	19° 5	15°28	27°48	16°12	16°24	0°29	n.a.	T 20
W21	11 11 18	19°36'56	59945	11°59	24°59	17°41	20°17	5°14	19° 7	15°30	27°50	16°11	16°21	0°36	n.a.	W21
T 22	11 15 14	20°35'02	19°35	11°24	26°13	18°18	20°26	5°12	19° 9	15°32	27°51	16° 9	16°18	0°43	n.a.	T 22
F 23	11 19 11	21°33'06	3 Ω 17	10°52	27°27	18°55	20°36	5° 9	19°11	15°34	27°52	16° 5	16°14	0°49	n.a.	F 23
S 24	11 23 7	22°31'08	16°49	10°24	28°41	19°32	20°46	5° 7	19°13	15°36	27°54	15°57	16°11	0°56	n.a.	S 24
S 25	11 27 4	23°29'07	0 % 11	10° 0	29°55	20° 9	20°56	5° 4	19°15	15°38	27°55	15°47	16° 8	1° 3	n.a.	S 25
M26	11 31 0	24°27'05	13°21	9°41	1 Υ 8	20°45	21° 6	5° 1	19°17	15°40	27°57	15°35	16° 5	1° 9	n.a.	M26
T 27	11 34 57	25°25'01	26°17	9°25	2°22	21°22	21°16	4°58	19°19	15°41	27°58	15°22	16° 2	1°16	n.a.	T 27
W28	11 38 53	26°22'56	8 ॒ 59	9°14	3°36	21°58	21°26	4°55	19°21	15°43	27°59	15°10	15°59	1°23	n.a.	W28
T 29	11 42 50	27°20'48	21°26	9° 9	4°50	22°35	21°36	4°52	19°23	15°45	28° 1	14°59	15°55	1°29	n.a.	T 29
F 30	11 46 47	28°18'39	3 M .39	9°D 7	6° 4	23°11	21°46	4°49	19°24	15°47	28° 2	14°51	15°52	1°36	n.a.	F 30
S 31	11 50 43	29 米 16'29	15 M 41	9 米 11	7 Υ 17	23 ~ 47	21857	4 M .46	19 る 26	15 ≈ 49	28 米 3	14 Ⅱ 45	15 Ⅱ 49	1 才 42	n.a.	S 31

Delta T = 07h36m15s

Julian Calendar 1 March 1107 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1107 BCE

APRIL 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 54 40	0 Υ 14'17	27 M 34	9) 19	8 Υ 31	24 × 123	22 8 7	4°R43	19 る 28	15≈50	28) 5	14°R41	15 Ⅱ 46	1 √ 49	n.a.	S 1
M 2	11 58 36	1°12'04	9 ₹ 22	9°32	9°45	24°59	22°18	4 M .40	19°29	15°52	28° 6	14°D40	15°43	1°56	n.a.	M 2
T 3	12 233	2° 9'49	21°11	9°50	10°59	25°35	22°29	4°37	19°31	15°54	28° 7	14∏40	15°39	2° 2	n.a.	T 3
W 4	12 6 29	3° 7'34	3ਰ 5	10°11	12°12	26°11	22°40	4°33	19°32	15°56	28° 9	14°R40	15°36	2° 9	n.a.	W 4
T 5	12 10 26	4° 5'17	15°10	10°38	13°26	26°47	22°50	4°30	19°34	15°57	28°10	14°40	15°33	2°16	n.a.	T 5
F 6	12 14 22	5° 2'59	27°31	11°8	14°40	27°22	23° 1	4°26	19°35	15°59	28°12	14°38	15°30	2°22	n.a.	F 6
S 7	12 18 19	6° 0'39	10≈13	11°43	15°54	27°57	23°12	4°23	19°37	16° 0	28°13	14°33	15°27	2°29	n.a.	S 7
S 8	12 22 16	6°58'18	23°20	12°21	17° 7	28°33	23°24	4°19	19°38	16° 2	28°14	14°26	15°24	2°36	n.a.	S 8
M 9	12 26 12	7°55'56	6 ∺ 52	13° 3	18°21	29° 8	23°35	4°16	19°39	16° 4	28°16	14°18	15°20	2°42	n.a.	M 9
T 10	12 30 9	8°53'33	20°48	13°49	19°35	29°43	23°46	4°12	19°41	16° 5	28°17	14° 8	15°17	2°49	n.a.	T 10
W11	12 34 5	9°51'09	5 ℃ 7	14°39	20°48	0 궁 17	23°57	4° 8	19°42	16° 7	28°18	13°57	15°14	2°56	n.a.	W11
T 12	12 38 2	10°48'43	19°42	15°32	22° 2	0°52	24° 9	4° 4	19°43	16° 8	28°20	13°48	15°11	3° 2	n.a.	T 12
F 13	12 41 58	11°46'15	4 8 25	16°28	23°15	1°26	24°20	4° 0	19°44	16°10	28°21	13°41	15° 8	3° 9	n.a.	F 13
S 14	12 45 55	12°43'47	19° 9	17°27	24°29	2° 1	24°32	3°57	19°45	16°11	28°22	13°37	15° 4	3°16	n.a.	S 14
S 15	12 49 51	13°41'17	3耳48	18°30	25°43	2°35	24°44	3°53	19°46	16°13	28°24	13°35	15° 1	3°22	n.a.	S 15
M16	12 53 48	14°38'45	18°16	19°35	26°56	3° 9	24°55	3°49	19°47	16°14	28°25	13°D34	14°58	3°29	n.a.	M16
T 17	12 57 44	15°36'13	2930	20°44	28°10	3°42	25° 7	3°45	19°48	16°15	28°26	13°35	14°55	3°36	n.a.	T 17
W18	13 141	16°33'38	16°29	21°55	29°23	4°16	25°19	3°40	19°49	16°17	28°28	13°R35	14°52	3°42	n.a.	W18
T 19	13 5 38	17°31'02	$0\Omega13$	23° 9	0 8 37	4°49	25°31	3°36	19°50	16°18	28°29	13°35	14°49	3°49	n.a.	T 19
F 20	13 9 34	18°28'25	13°41	24°26	1°50	5°22	25°43	3°32	19°50	16°19	28°30	13°32	14°45	3°55	n.a.	F 20
S 21	13 13 31	19°25'46	26°56	25°46	3° 4	5°55	25°55	3°28	19°51	16°21	28°32	13°27	14°42	4° 2	n.a.	S 21
S 22	13 17 27	20°23'06	9 m /58	27° 8	4°17	6°28	26° 7	3°24	19°52	16°22	28°33	13°20	14°39	4° 9	n.a.	S 22
M23	13 21 24	21°20'25	22°46	28°33	5°31	7° 1	26°19	3°20	19°52	16°23	28°34	13°12	14°36	4°15	n.a.	M23
T 24	13 25 20	22°17'43	5 ≏ 23	0 Υ 1	6°44	7°33	26°31	3°15	19°53	16°24	28°35	13° 3	14°33	4°22	n.a.	T 24
W25	13 29 17	23°14'59	17°48	1°31	7°57	8° 5	26°43	3°11	19°54	16°25	28°37	12°54	14°30	4°29	n.a.	W25
T 26	13 33 13	24°12'15	0ML 2	3° 4	9°11	8°37	26°56	3° 7	19°54	16°26	28°38	12°46	14°26	4°35	n.a.	T 26
F 27	13 37 10	25° 9'29	12° 5	4°39	10°24	9° 9	27° 8	3° 2	19°54	16°27	28°39	12°40	14°23	4°42	n.a.	F 27
S 28	13 41 7	26° 6'43	24° 1	6°17	11°37	9°40	27°20	2°58	19°55	16°29	28°40	12°36	14°20	4°49	n.a.	S 28
S 29	13 45 3	27° 3'57	5 ₹ 51	7°58	12°51	10°12	27°33	2°54	19°55	16°30	28°42	12°34	14°17	4°55	n.a.	S 29
M30	13 49 0	28 ° 1'10	17 . ₹38	9 Υ 40	148 4	10 පි 43	27 8 45	2 M 49	19 る 55	16≈31	28) (43	12°D34	14 Ⅱ 14	5 ₹ 2	n.a.	M30

Delta T = 07h36m13s

MAY 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 52 56	28 Y 58'22	29 × 126	11 Y 26	15818	11 る 14	27 8 58	2°R45	19 る 56	16≈32	28) (44	12∏35	14 I I10	5 ₹ 9	n.a.	T 1
W 2	13 56 53	29°55'33	11 る 21	13°14	16°31	11°44	28°10	2 M .41	19°56	16°33	28°45	12°37	14° 7	5°15	n.a.	W 2
T 3	14 0 49	0 8 52'45	23°25	15° 4	17°44	12°14	28°23	2°36	19°56	16°33	28°47	12°38	14° 4	5°22	n.a.	T 3
F 4	14 4 46	1°49'55	5≈46	16°57	18°57	12°44	28°36	2°32	19°56	16°34	28°48	12°R38	14° 1	5°29	n.a.	F 4
S 5	14 8 43	2°47'06	18°26	18°52	20°11	13°14	28°48	2°27	19°R56	16°35	28°49	12°37	13°58	5°35	n.a.	S 5
S 6	14 12 39	3°44'16	1) (31	20°50	21°24	13°43	29° 1	2°23	19°56	16°36	28°50	12°34	13°55	5°42	n.a.	S 6
M 7	14 16 36	4°41'25	15° 3	22°49	22°37	14°12	29°14	2°19	19°56	16°37	28°51	12°30	13°51	5°48	n.a.	M 7
T 8	14 20 32	5°38'35	29° 3	24°51	23°50	14°41	29°27	2°14	19°56	16°38	28°52	12°25	13°48	5°55	n.a.	T 8
W 9	14 24 29	6°35'44	13 Υ 28	26°54	25° 4	15° 9	29°40	2°10	19°56	16°38	28°53	12°19	13°45	6° 2	n.a.	W 9
T 10	14 28 25	7°32'52	28°13	29° 0	26°17	15°37	29°53	2° 5	19°56	16°39	28°55	12°14	13°42	6° 8	n.a.	T 10
F 11 S 12	14 32 22 14 36 18	8°30'01 9°27'08	13 8 12 28°15	1 8 7 3°15	27°30 28°43	16° 5 16°33	0 Ⅱ 5 0°18	2° 1 1°57	19°55 19°55	16°40 16°40	28°56 28°57	12°11 12° 9	13°39 13°35	6°15 6°22	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	14 40 15	10°24'16	13 Ⅱ 14	5°24	29°56	17° 0	0°31	1°52	19°55	16°41	28°58	12°D 8	13°32	6°28	n.a.	S 13
M14	14 44 12	11°21'23	28° 1	7°34	1 I I10	17°26	0°45	1°48	19°54	16°41	28°59	12° 9	13°29	6°35	n.a.	M14
T 15	14 48 8	12°18'30	12931	9°45	2°23	17°53	0°58	1°44	19°54	16°42	29° 0	12°10	13°26	6°42	n.a.	T 15
W16	14 52 5	13°15'36	26°40	11°56	3°36	18°18	1°11	1°40	19°53	16°43	29° 1	12°11	13°23	6°48	n.a.	W16
T 17 F 18	14 56 1 14 59 58	14°12'41 15° 9'46	10 Ω 27 23°53	14° 7 16°18	4°49 6° 2	18°44 19° 9	1°24 1°37	1°35 1°31	19°53 19°52	16°43 16°43	29° 2 29° 3	12°R12 12°12	13°20 13°16	6°55	n.a.	T 17 F 18
S 19	14 39 38	15° 9'46 16° 6'50	7 m 0	18°29	7°15	19°34	1°50	1°27	19°52	16°43	29° 3	12°12 12°10	13°16	7° 2 7° 8	n.a.	S 19
			.,							-					n.a.	
S 20	15 7 51	17° 3'54	19°49	20°38	8°28	19°58	2° 3	1°23	19°51	16°44	29° 5	12° 8	13°10	7°15	n.a.	S 20
M21	15 11 47	18° 0'57	2 ₾ 23	22°47	9°41	20°22	2°16	1°19	19°50	16°45	29° 6	12° 5	13° 7	7°22	n.a.	M21
T 22	15 15 44	18°58'01	14°44	24°54	10°54	20°45	2°30	1°15	19°50	16°45	29° 7	12° 1	13° 4	7°28	n.a.	T 22
W23	15 19 41	19°55'04	26°54	27° 1	12° 7	21° 8	2°43	1°10	19°49	16°45	29° 8 29° 9	11°57	13° 1	7°35	n.a.	W23
T 24 F 25	15 23 37 15 27 34	20°52'07 21°49'10	8ML56 20°51	29° 5 1 II 9	13°20 14°33	21°31 21°53	2°56 3° 9	1° 6 1° 2	19°48 19°47	16°45 16°46	29° 9 29°10	11°54 11°52	12°57 12°54	7°41 7°48	n.a.	T 24 F 25
S 26	15 27 34	21°49°10 22°46'13	20°51 2 × 741	3°10	14°33	21°33 22°14	3°23	0°59	19°47	16°46	29°10 29°11	11°52 11°51	12°54 12°51	7°55	n.a. n.a.	S 26
												_			11.a.	
S 27	15 35 27	23°43'16	14°29	5°10	16°59	22°36	3°36	0°55	19°45	16°46	29°11	11°D51	12°48	8° 1	n.a.	S 27
M28	15 39 23	24°40'20	26°17	7° 8	18°12	22°56	3°49	0°51	19°44	16°46	29°12	11°51	12°45	8° 8	n.a.	M28
T 29	15 43 20	25°37'24	8중 7	9° 4	19°25	23°16	4° 3	0°47	19°43	16°46	29°13	11°52	12°41	8°15	n.a.	T 29
W30 T 31	15 47 17 15 51 13	26°34'28 27 8 31'33	20° 4 2 ≈ 11	10°58 12 Ⅲ 50	20°38 21 Ⅲ 50	23°36 23 る 55	4°16 4 Ⅱ 30	0°43 0 ጤ 40	19°42 19 ~ 341	16°46 16°R46	29°14 29) 15	11°54 11 Ⅲ 55	12°38 12 Ⅲ 35	8°21 8 ∡ 728	n.a.	W30 T 31
1 31	13 31 13	2/031/33	∠ ≈ 11	12Д30	∠1Щ30	23033	4Д30	011 64 0	19041	10°K46	∠9 π 13	111133	12433	8×.78	n.a.	1 31

Delta T = 07h36m11s

Julian Calendar 1 May 1107 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1107 BCE

JUNE 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	15 55 10	28\(\delta 28'38\)	14≈32	14∏40	23 I I 3	24 궁 13	4 Ⅱ 43	0°R36	19°R40	16°R46	29) 16	11 Ⅱ 56	12 Ⅲ 32	8 . ₹35	n.a.	F 1
S 2	15 59 6	29°25'43	27°12	16°28	24°16	24°31	4°56	0ML32	19 る 38	16≈46	29°16	11°R56	12°29	8°41	n.a.	S 2
S 3	16 3 3	0∏22'50	10) 13	18°15	25°29	24°48	5°10	0°29	19°37	16°46	29°17	11°56	12°26	8°48	n.a.	S 3
M 4	16 6 59	1°19'57	23°39	19°59	26°42	25° 5	5°23	0°25	19°36	16°46	29°18	11°56	12°22	8°55	n.a.	M 4
T 5	16 10 56	2°17'04	7 Υ 32	21°41	27°54	25°21	5°36	0°22	19°34	16°46	29°19	11°55	12°19	9° 1	n.a.	T 5
W 6	16 14 52	3°14'13	21°51	23°22	29° 7	25°36	5°50	0°19	19°33	16°46	29°19	11°54	12°16	9° 8	n.a.	W 6
T 7	16 18 49	4°11'22	6 8 34	25° 0	0ණ20	25°51	6° 3	0°15	19°32	16°45	29°20	11°53	12°13	9°14	n.a.	T 7
F 8	16 22 46	5° 8'31	21°34	26°37	1°33	26° 5	6°17	0°12	19°30	16°45	29°21	11°52	12°10	9°21	n.a.	F 8
S 9	16 26 42	6° 5'42	6∏44	28°12	2°45	26°18	6°30	0° 9	19°29	16°45	29°21	11°D52	12° 7	9°28	n.a.	S 9
S 10	16 30 39	7° 2'53	21°54	29°44	3°58	26°31	6°44	0° 6	19°27	16°45	29°22	11°52	12° 3	9°34	n.a.	S 10
M11	16 34 35	8° 0'05	6955	19915	5°11	26°43	6°57	0° 3	19°25	16°44	29°23	11°52	12° 0	9°41	n.a.	M11
T 12	16 38 32	8°57'17	21°39	2°43	6°23	26°54	7°10	29 ॒ 59	19°24	16°44	29°23	11°52	11°57	9°48	n.a.	T 12
W13	16 42 28	9°54'29	6 Ω 2	4°10	7°36	27° 5	7°24	29°57	19°22	16°44	29°24	11°53	11°54	9°54	n.a.	W13
T 14	16 46 25	10°51'42	19°58	5°35	8°48	27°15	7°37	29°54	19°21	16°43	29°24	11°53	11°51	10° 1	n.a.	T 14
F 15	16 50 22	11°48'56	3 m 29	6°57	10° 1	27°24	7°51	29°52	19°19	16°43	29°25	11°R53	11°47	10° 8	n.a.	F 15
S 16	16 54 18	12°46'09	16°36	8°18	11°14	27°32	8° 4	29°49	19°17	16°42	29°25	11°D53	11°44	10°14	n.a.	S 16
S 17	16 58 15	13°43'24	29°20	9°36	12°26	27°40	8°17	29°46	19°15	16°42	29°26	11°53	11°41	10°21	n.a.	S 17
M18	17 2 11	14°40'39	11 ≏ 47	10°52	13°39	27°47	8°31	29°44	19°13	16°41	29°26	11°53	11°38	10°28	n.a.	M18
T 19	17 6 8	15°37'54	23°59	12° 5	14°51	27°53	8°44	29°42	19°12	16°41	29°27	11°53	11°35	10°34	n.a.	T 19
W20	17 10 4	16°35'10	6 M 0	13°17	16° 3	27°58	8°57	29°39	19°10	16°40	29°27	11°54	11°32	10°41	n.a.	W20
T 21	17 14 1	17°32'27	17°54	14°26	17°16	28° 3	9°11	29°37	19° 8	16°39	29°28	11°54	11°28	10°48	n.a.	T 21
F 22	17 17 57	18°29'45	29°43	15°32	18°28	28° 7	9°24	29°35	19° 6	16°39	29°28	11°55	11°25	10°54	n.a.	F 22
S 23	17 21 54	19°27'04	11 × 31	16°36	19°40	28°10	9°37	29°33	19° 4	16°38	29°28	11°R55	11°22	11° 1	n.a.	S 23
S 24	17 25 51	20°24'24	23°19	17°37	20°53	28°12	9°51	29°31	19° 2	16°37	29°29	11°55	11°19	11° 7	n.a.	S 24
M25	17 29 47	21°21'45	5 ਰ 11	18°36	22° 5	28°13	10° 4	29°29	19° 0	16°36	29°29	11°54	11°16	11°14	n.a.	M25
T 26	17 33 44	22°19'07	17° 8	19°31	23°17	28°R14	10°17	29°27	18°58	16°36	29°29	11°53	11°13	11°21	n.a.	T 26
W27	17 37 40	23°16'30	29°12	20°24	24°29	28°13	10°30	29°25	18°56	16°35	29°30	11°51	11° 9	11°27	n.a.	W27
T 28	17 41 37	24°13'55	11≈27	21°13	25°42	28°12	10°44	29°24	18°54	16°34	29°30	11°50	11° 6	11°34	n.a.	T 28
F 29	17 45 33	25°11'21	23°54	21°59	26°54	28°10	10°57	29°22	18°52	16°33	29°30	11°48	11° 3	11°41	n.a.	F 29
S 30	17 49 30	26 Ⅱ 8'48	6 ∺ 36	229541	289 6	28 궁 8	11 II 10	29 ≏ 21	18 る 49	16≈32	29 米 30	11 Ⅱ 47	11 II 0	11 ×7 47	n.a.	S 30

Delta T = 07h36m10s

JULY 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
S 1	17 53 27	27 II 6'17	19)(37	239520	299518	28°R 4	11 Ⅱ 23	29°R19	18°R47	16°R31	29) (31	11°R46	10 Ⅱ 57	11 ~ 54	n.a.	S 1
M 2	17 57 23	28° 3'47	2 Ƴ 58	23°55	$0\Omega 30$	28 궁 0	11°36	29 ₾ 18	18 궁 45	16≈30	29°31	11°D46	10°53	12° 1	n.a.	M 2
T 3	18 1 20	29° 1'19	16°42	24°25	1°42	27°55	11°49	29°17	18°43	16°29	29°31	11 II 47	10°50	12° 7	n.a.	T 3
W 4	18 5 16	29°58'52	0849	24°52	2°54	27°49	12° 2	29°16	18°41	16°28	29°31	11°48	10°47	12°14	n.a.	W 4
T 5	18 9 13	0956'27	15°18	25°14	4° 6	27°42	12°16	29°15	18°39	16°27	29°31	11°49	10°44	12°21	n.a.	T 5
F 6	18 13 9	1°54'04	0 I I 6	25°31	5°18	27°35	12°29	29°14	18°36	16°26	29°31	11°50	10°41	12°27	n.a.	F 6
S 7	18 17 6	2°51'43	15° 7	25°43	6°30	27°26	12°42	29°13	18°34	16°25	29°32	11°R50	10°38	12°34	n.a.	S 7
S 8	18 21 2	3°49'23	09513	25°50	7°42	27°17	12°54	29°12	18°32	16°24	29°32	11°49	10°34	12°41	n.a.	S 8
M 9	18 24 59	4°47'05	15°16	25°R52	8°54	27° 8	13° 7	29°12	18°29	16°23	29°32	11°48	10°31	12°47	n.a.	M 9
T 10	18 28 56	5°44'48	0 N 6	25°48	10° 5	26°57	13°20	29°11	18°27	16°22	29°32	11°45	10°28	12°54	n.a.	T 10
W11	18 32 52	6°42'32	14°37	25°39	11°17	26°46	13°33	29°11	18°25	16°21	29°R32	11°41	10°25	13° 0	n.a.	W11
T 12	18 36 49	7°40'17	28°42	25°24	12°29	26°34	13°46	29°10	18°22	16°19	29°32	11°38	10°22	13° 7	n.a.	T 12
F 13	18 40 45	8°38'04	12 m 20	25° 3	13°40	26°22	13°59	29°10	18°20	16°18	29°32	11°35	10°19	13°14	n.a.	F 13
S 14	18 44 42	9°35'52	25°31	24°37	14°52	26° 9	14°11	29°10	18°18	16°17	29°32	11°33	10°15	13°20	n.a.	S 14
S 15	18 48 38	10°33'42	8 ≏ 17	24° 5	16° 4	25°56	14°24	29°D10	18°15	16°16	29°31	11°D32	10°12	13°27	n.a.	S 15
M16	18 52 35	11°31'33	20°42	23°28	17°15	25°42	14°37	29°10	18°13	16°14	29°31	11°32	10° 9	13°34	n.a.	M16
T 17	18 56 31	12°29'25	2 M 50	22°46	18°27	25°28	14°49	29°10	18°11	16°13	29°31	11°34	10° 6	13°40	n.a.	T 17
W18	19 0 28	13°27'18	14°47	22° 0	19°38	25°13	15° 2	29°10	18° 8	16°12	29°31	11°35	10° 3	13°47	n.a.	W18
T 19	19 4 25	14°25'14	26°37	21°10	20°49	24°58	15°14	29°11	18° 6	16°10	29°31	11°37	9°59	13°54	n.a.	T 19
F 20	19 8 21	15°23'10	8 ₹ 25	20°17	22° 1	24°42	15°27	29°11	18° 3	16° 9	29°31	11°R38	9°56	14° 0	n.a.	F 20
S 21	19 12 18	16°21'09	20°13	19°22	23°12	24°26	15°39	29°12	18° 1	16° 8	29°31	11°38	9°53	14° 7	n.a.	S 21
S 22	19 16 14	17°19'09	2중 5	18°27	24°23	24°10	15°51	29°12	17°59	16° 6	29°30	11°36	9°50	14°14	n.a.	S 22
M23	19 20 11	18°17'10	14° 4	17°32	25°35	23°54	16° 4	29°13	17°56	16° 5	29°30	11°32	9°47	14°20	n.a.	M23
T 24	19 24 7	19°15'14	26°12	16°38	26°46	23°38	16°16	29°14	17°54	16° 3	29°30	11°27	9°44	14°27	n.a.	T 24
W25	19 28 4	20°13'19	8≈30	15°46	27°57	23°21	16°28	29°15	17°52	16° 2	29°30	11°20	9°40	14°34	n.a.	W25
T 26	19 32 0	21°11'26	20°58	14°59	29° 8	23° 5	16°40	29°16	17°49	16° 1	29°29	11°13	9°37	14°40	n.a.	T 26
F 27	19 35 57	22° 9'36	3 ∺ 39	14°16	0 m 19	22°48	16°52	29°17	17°47	15°59	29°29	11° 6	9°34	14°47	n.a.	F 27
S 28	19 39 54	23° 7'47	16°33	13°40	1°30	22°32	17° 4	29°18	17°44	15°58	29°29	11° 0	9°31	14°53	n.a.	S 28
S 29	19 43 50	24° 6'00	29°40	13°10	2°40	22°15	17°16	29°19	17°42	15°56	29°28	10°56	9°28	15° 0	n.a.	S 29
M30	19 47 47	25° 4'16	13 Y 3	12°47	3°51	21°59	17°28	29°21	17°40	15°55	29°28	10°54	9°25	15° 7	n.a.	M30
T 31	19 51 43	269 2'33	26 Υ 41	12933	5Mm, 2	21 궁 42	17 Ⅱ 40	29 ≏ 22	17 る 37	15≈53	29 米 27	10°D53	9∏21	15 ₹ 13	n.a.	T 31

Delta T = 07h36m08s

Julian Calendar 1 July 1107 BCE == Greg. Calendar 20 June 1107 BCE

AUGUST 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	u	ය	Ç	ς κ	Day
W 1	19 55 40	279 0'53	10 8 37	12°D27	6 M)13	21°R26	17 Ⅱ 52	29 ≏ 24	17°R35	15°R51	29°R27	10耳53	9 Ⅱ 18	15 × 20	n.a.	W 1
T 2	19 59 36	27°59'16	24°50	12930	7°23	21 궁 11	18° 4	29°25	17 る 33	15≈50	29 米 26	10°55	9°15	15°27	n.a.	T 2
F 3	20 3 33	28°57'40	9∏19	12°43	8°34	20°55	18°15	29°27	17°30	15°48	29°26	10°R55	9°12	15°33	n.a.	F 3
S 4	20 7 29	29°56'07	24° 0	13° 4	9°44	20°40	18°27	29°29	17°28	15°47	29°26	10°55	9° 9	15°40	n.a.	S 4
S 5	20 11 26	0 Ω 54'37	89549	13°34	10°55	20°25	18°38	29°31	17°26	15°45	29°25	10°52	9° 5	15°47	n.a.	S 5
M 6	20 15 23	1°53'08	23°38	14°12	12° 5	20°11	18°50	29°33	17°23	15°44	29°25	10°47	9° 2	15°53	n.a.	M 6
T 7	20 19 19	2°51'41	$8\Omega 20$	14°59	13°16	19°57	19° 1	29°35	17°21	15°42	29°24	10°40	8°59	16° 0	n.a.	T 7
W 8	20 23 16	3°50'17	22°47	15°54	14°26	19°43	19°12	29°37	17°19	15°40	29°23	10°31	8°56	16° 7	n.a.	W 8
T 9	20 27 12	4°48'54	6 m 53	16°56	15°36	19°31	19°23	29°40	17°16	15°39	29°23	10°23	8°53	16°13	n.a.	T 9
F 10	20 31 9	5°47'33	20°33	18° 5	16°46	19°18	19°35	29°42	17°14	15°37	29°22	10°15	8°50	16°20	n.a.	F 10
S 11	20 35 5	6°46'14	3 ≏ 47	19°21	17°56	19° 7	19°46	29°44	17°12	15°35	29°22	10° 8	8°46	16°27	n.a.	S 11
S 12	20 39 2	7°44'57	16°36	20°42	19° 6	18°56	19°57	29°47	17°10	15°34	29°21	10° 4	8°43	16°33	n.a.	S 12
M13	20 42 58	8°43'42	29° 2	22° 8	20°16	18°45	20° 7	29°50	17° 8	15°32	29°20	10° 1	8°40	16°40	n.a.	M13
T 14	20 46 55	9°42'28	11 M .11	23°39	21°26	18°35	20°18	29°53	17° 5	15°31	29°20	10°D 1	8°37	16°46	n.a.	T 14
W15	20 50 51	10°41'17	23° 8	25°13	22°35	18°26	20°29	29°55	17° 3	15°29	29°19	10° 1	8°34	16°53	n.a.	W15
T 16	20 54 48	11°40'07	4 ₹ 57	26°51	23°45	18°18	20°39	29°58	17° 1	15°27	29°18	10°R 2	8°31	17° 0	n.a.	T 16
F 17	20 58 45	12°38'59	16°44	28°32	24°54	18°11	20°50	0 M 1	16°59	15°26	29°18	10° 2	8°27	17° 6	n.a.	F 17
S 18	21 241	13°37'54	28°35	0Ω15	26° 4	18° 4	21° 0	0° 4	16°57	15°24	29°17	10° 0	8°24	17°13	n.a.	S 18
S 19	21 638	14°36'50	10 る 32	2° 0	27°13	17°58	21°11	0° 8	16°55	15°22	29°16	9°56	8°21	17°20	n.a.	S 19
M20	21 10 34	15°35'48	22°40	3°46	28°23	17°53	21°21	0°11	16°53	15°21	29°15	9°49	8°18	17°26	n.a.	M20
T 21	21 14 31	16°34'48	5≈ 0	5°33	29°32	17°48	21°31	0°14	16°51	15°19	29°15	9°40	8°15	17°33	n.a.	T 21
W22	21 18 27	17°33'51	17°34	7°22	0 ≏ 41	17°45	21°41	0°18	16°49	15°17	29°14	9°29	8°11	17°40	n.a.	W22
T 23	21 22 24	18°32'55	0 ∺ 22	9°10	1°50	17°42	21°51	0°21	16°47	15°16	29°13	9°17	8° 8	17°46	n.a.	T 23
F 24	21 26 20	19°32'02	13°23	10°59	2°58	17°39	22° 1	0°25	16°45	15°14	29°12	9° 5	8° 5	17°53	n.a.	F 24
S 25	21 30 17	20°31'11	26°36	12°48	4° 7	17°38	22°11	0°29	16°43	15°12	29°11	8°54	8° 2	18° 0	n.a.	S 25
S 26	21 34 13	21°30'22	10 Y 1	14°37	5°16	17°D38	22°20	0°32	16°41	15°11	29°10	8°46	7°59	18° 6	n.a.	S 26
M27	21 38 10	22°29'36	23°35	16°25	6°24	17°38	22°30	0°36	16°40	15° 9	29°10	8°40	7°56	18°13	n.a.	M27
T 28	21 42 7	23°28'52	7 8 19	18°13	7°33	17°39	22°39	0°40	16°38	15° 7	29° 9	8°37	7°52	18°20	n.a.	T 28
W29	21 46 3	24°28'11	21°13	20° 1	8°41	17°41	22°48	0°44	16°36	15° 6	29° 8	8°D36	7°49	18°26	n.a.	W29
T 30	21 50 0	25°27'32	5 Ⅱ 16	21°48	9°49	17°43	22°58	0°48	16°34	15° 4	29° 7	8°R36	7°46	18°33	n.a.	T 30
F 31	21 53 56	26 Ω 26'56	19 Ⅲ 27	23€34	10 ♀ 57	17 云 47	23 II 7	0 M .52	16 る 33	15≈ 2	29₩ 6	8Д36	7 Ⅱ 43	18 ~ 39	n.a.	F 31

Delta T = 07h36m07s

SEPTEMBER 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 57 53	27 \O 26'22	39647	25 Ω 20	12 ♀ 5	17 ට 51	23 I I16	0 M 57	16°R31	15°R 1	29°R 5	8°R34	7 Ⅱ 40	18 ∡ 146	n.a.	S 1
S 2	22 1 49	28°25'51	18°11	27° 6	13°13	17°56	23°24	1° 1	16 ට 30	14≈59	29) 4	8Д30	7°37	18°53	n.a.	S 2
M 3	22 5 46	29°25'22	2Ω36	28°50	14°21	18° 1	23°33	1° 5	16°28	14°58	29° 3	8°23	7°33	18°59	n.a.	M 3
T 4	22 9 42	0 m)24'55	16°56	0 m 34	15°28	18° 8	23°42	1°10	16°26	14°56	29° 2	8°12	7°30	19° 6	n.a.	T 4
W 5	22 13 39	1°24'31	1 Mp 6	2°17	16°35	18°15	23°50	1°14	16°25	14°54	29° 1	8° 1	7°27	19°13	n.a.	W 5
T 6	22 17 36	2°24'09	15° 0	3°59	17°43	18°23	23°59	1°19	16°23	14°53	29° 0	7°48	7°24	19°19	n.a.	T 6
F 7	22 21 32	3°23'48	28°33	5°41	18°50	18°31	24° 7	1°24	16°22	14°51	28°59	7°36	7°21	19°26	n.a.	F 7
S 8	22 25 29	4°23'30	11 ≏ 43	7°22	19°57	18°41	24°15	1°28	16°21	14°50	28°58	7°26	7°17	19°33	n.a.	S 8
S 9	22 29 25	5°23'14	24°31	9° 2	21° 4	18°51	24°23	1°33	16°19	14°48	28°57	7°18	7°14	19°39	n.a.	S 9
M10	22 33 22	6°23'00	6 M 57	10°42	22°10	19° 1	24°31	1°38	16°18	14°47	28°56	7°13	7°11	19°46	n.a.	M10
T 11	22 37 18	7°22'47	19° 7	12°21	23°17	19°13	24°38	1°43	16°17	14°45	28°55	7°11	7° 8	19°53	n.a.	T 11
W12	22 41 15	8°22'37	1 才 4	13°59	24°23	19°25	24°46	1°48	16°16	14°44	28°54	7°10	7° 5	19°59	n.a.	W12
T 13	22 45 11	9°22'28	12°54	15°36	25°29	19°38	24°53	1°53	16°14	14°42	28°53	7°10	7° 2	20° 6	n.a.	T 13
F 14	22 49 8	10°22'21	24°42	17°13	26°35	19°51	25° 0	1°58	16°13	14°41	28°52	7° 9	6°58	20°13	n.a.	F 14
S 15	22 53 4	11°22'16	6 궁 33	18°50	27°41	20° 5	25° 8	2° 3	16°12	14°39	28°51	7° 7	6°55	20°19	n.a.	S 15
S 16	22 57 1	12°22'13	18°34	20°26	28°46	20°20	25°15	2° 9	16°11	14°38	28°50	7° 3	6°52	20°26	n.a.	S 16
M17	23 0 58	13°22'12	0≈48	22° 1	29°52	20°35	25°21	2°14	16°10	14°36	28°49	6°56	6°49	20°32	n.a.	M17
T 18	23 4 54	14°22'12	13°18	23°36	0 ™ 57	20°51	25°28	2°19	16° 9	14°35	28°48	6°46	6°46	20°39	n.a.	T 18
W19	23 8 51	15°22'15	26° 6	25°10	2° 2	21° 7	25°35	2°25	16° 9	14°33	28°46	6°34	6°42	20°46	n.a.	W19
T 20	23 12 47	16°22'19	9) 13	26°43	3° 6	21°24	25°41	2°30	16° 8	14°32	28°45	6°21	6°39	20°52	n.a.	T 20
F 21	23 16 44	17°22'25	22°36	28°16	4°11	21°42	25°47	2°36	16° 7	14°31	28°44	6° 8	6°36	20°59	n.a.	F 21
S 22	23 20 40	18°22'33	6 Ƴ 14	29°49	5°15	22° 0	25°53	2°42	16° 6	14°29	28°43	5°57	6°33	21° 6	n.a.	S 22
S 23	23 24 37	19°22'44	20° 4	1 ≏ 21	6°19	22°18	25°59	2°47	16° 5	14°28	28°42	5°48	6°30	21°12	n.a.	S 23
M24	23 28 33	20°22'56	4 8 1	2°53	7°22	22°38	26° 5	2°53	16° 5	14°27	28°41	5°42	6°27	21°19	n.a.	M24
T 25	23 32 30	21°23'11	18° 3	4°24	8°26	22°57	26°11	2°59	16° 4	14°26	28°40	5°38	6°23	21°26	n.a.	T 25
W26	23 36 26	22°23'27	2 I 7	5°55	9°29	23°17	26°16	3° 4	16° 4	14°24	28°39	5°D37	6°20	21°32	n.a.	W26
T 27	23 40 23	23°23'46	16°13	7°25	10°32	23°38	26°21	3°10	16° 3	14°23	28°37	5°R37	6°17	21°39	n.a.	T 27
F 28	23 44 20	24°24'08	09୍ତ18	8°55	11°34	23°59	26°26	3°16	16° 3	14°22	28°36	5°37	6°14	21°46	n.a.	F 28
S 29	23 48 16	25°24'31	14°23	10°24	12°36	24°20	26°31	3°22	16° 2	14°21	28°35	5°36	6°11	21°52	n.a.	S 29
S 30	23 52 13	26 m 24'57	28926	11 ≏ 53	13 M 38	24 궁 42	26 II 36	3 M 28	16 ට 2	14≈20	28 ∺ 34	5 Ⅱ 32	6 I 8	21 ৴ 59	n.a.	S 30

Delta T = 07h36m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1107 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1107 BCE

OCTOBER 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 56 9	27 m/25'24	12 Ω 26	13 ≏ 21	14 M 40	25 궁 4	26耳41	3 M .34	16°R 2	14°R19	28°R33	5°R26	6 I I 4	22 × 6	n.a.	M 1
T 2	0 0 6	28°25'54	26°19	14°49	15°41	25°27	26°45	3°40	16 ට 1	14≈17	28 米 32	5 Ⅱ 17	6° 1	22°12	n.a.	T 2
W 3	0 4 2	29°26'25	10Mp 2	16°16	16°42	25°50	26°49	3°47	16° 1	14°16	28°31	5° 6	5°58	22°19	n.a.	W 3
T 4	0 7 59	0 ჲ 26'59	23°33	17°43	17°43	26°14	26°54	3°53	16° 1	14°15	28°30	4°54	5°55	22°26	n.a.	T 4
F 5	0 11 55	1°27'33	6 ≏ 48	19° 9	18°43	26°38	26°57	3°59	16° 1	14°14	28°28	4°43	5°52	22°32	n.a.	F 5
S 6	0 15 52	2°28'10	19°46	20°34	19°43	27° 2	27° 1	4° 5	16°D 1	14°13	28°27	4°34	5°48	22°39	n.a.	S 6
S 7	0 19 49	3°28'48	2M25	21°59	20°42	27°27	27° 5	4°12	16° 1	14°12	28°26	4°26	5°45	22°45	n.a.	S 7
M 8	0 23 45	4°29'28	14°48	23°23	21°41	27°52	27° 8	4°18	16° 1	14°11	28°25	4°22	5°42	22°52	n.a.	M 8
T 9	0 27 42	5°30'09	26°55	24°46	22°40	28°18	27°11	4°24	16° 1	14°10	28°24	4°20	5°39	22°59	n.a.	T 9
W10	0 31 38	6°30'52	8 .7 51	26° 8	23°38	28°44	27°14	4°31	16° 1	14°10	28°23	4°D19	5°36	23° 5	n.a.	W10
T 11	0 35 35	7°31'36	20°41	27°29	24°35	29°10	27°17	4°37	16° 1	14° 9	28°22	4°20	5°33	23°12	n.a.	T 11
F 12	0 39 31	8°32'22	2 る 28	28°49	25°32	29°36	27°20	4°44	16° 2	14° 8	28°20	4°21	5°29	23°19	n.a.	F 12
S 13	0 43 28	9°33'08	14°20	0 ™ 7	26°29	0≈ 3	27°22	4°50	16° 2	14° 7	28°19	4°R21	5°26	23°25	n.a.	S 13
S 14	0 47 24	10°33'56	26°20	1°24	27°25	0°30	27°24	4°57	16° 2	14° 6	28°18	4°20	5°23	23°32	n.a.	S 14
M15	0 51 21	11°34'45	8 ≈ 35	2°39	28°21	0°58	27°26	5° 4	16° 3	14° 6	28°17	4°16	5°20	23°39	n.a.	M15
T 16	0 55 18	12°35'35	21° 8	3°53	29°16	1°26	27°28	5°10	16° 3	14° 5	28°16	4°10	5°17	23°45	n.a.	T 16
W17	0 59 14	13°36'26	4) 3	5° 4	0 ₮ 10	1°54	27°30	5°17	16° 4	14° 4	28°15	4° 3	5°13	23°52	n.a.	W17
T 18	1 3 11	14°37'18	17°21	6°12	1° 4	2°22	27°31	5°24	16° 4	14° 4	28°14	3°54	5°10	23°59	n.a.	T 18
F 19	1 7 7	15°38'12	1 Y 1	7°18	1°57	2°51	27°33	5°30	16° 5	14° 3	28°13	3°45	5° 7	24° 5	n.a.	F 19
S 20	111 4	16°39'06	15° 0	8°20	2°49	3°20	27°34	5°37	16° 6	14° 2	28°12	3°37	5° 4	24°12	n.a.	S 20
S 21	1 15 0	17°40'02	29°16	9°18	3°41	3°49	27°35	5°44	16° 6	14° 2	28°11	3°31	5° 1	24°19	n.a.	S 21
M22	1 18 57	18°41'00	13 8 41	10°13	4°32	4°18	27°35	5°50	16° 7	14° 1	28°10	3°27	4°58	24°25	n.a.	M22
T 23	1 22 53	19°41'58	28°10	11° 2	5°22	4°48	27°36	5°57	16° 8	14° 1	28° 9	3°D26	4°54	24°32	n.a.	T 23
W24	1 26 50	20°42'58	12Ⅲ37	11°46	6°11	5°18	27°36	6° 4	16° 9	14° 1	28° 7	3°26	4°51	24°39	n.a.	W24
T 25	1 30 47	21°44'00	27° 0	12°23	7° 0	5°48	27°R36	6°11	16°10	14° 0	28° 6	3°27	4°48	24°45	n.a.	T 25
F 26	1 34 43	22°45'03	119914	12°54	7°47	6°18	27°36	6°18	16°11	14° 0	28° 5	3°28	4°45	24°52	n.a.	F 26
S 27	1 38 40	23°46'07	25°18	13°17	8°34	6°49	27°36	6°25	16°12	13°59	28° 4	3°R29	4°42	24°59	n.a.	S 27
S 28	1 42 36	24°47'12	9 Ω 11	13°31	9°20	7°19	27°35	6°32	16°13	13°59	28° 3	3°28	4°39	25° 5	n.a.	S 28
M29	1 46 33	25°48'19	22°53	13°R35	10° 5	7°50	27°35	6°39	16°14	13°59	28° 2	3°25	4°35	25°12	n.a.	M29
T 30	1 50 29	26°49'27	6 m 23	13°30	10°49	8°22	27°34	6°45	16°15	13°59	28° 1	3°21	4°32	25°19	n.a.	T 30
W31	1 54 26	27 ♀ 50'36	19 m 41	13 M 13	11 ₹ 31	8 ≈ 53	27 Ⅲ 33	6M52	16 궁 16	13≈58	28 ∺ 0	3 Ⅱ 15	4 Ⅱ 29	25 ₹ 25	n.a.	W31

Delta T = 07h36m03s

NOVEMBER 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ស	Ç	o k	Day
T 1	1 58 22	28 ≏ 51'46	2 ≏ 46	12°R45	12 × 13	9≈25	27°R31	6 M .59	16 궁 18	13°R58	27°R59	3°R 9	4 Ⅱ 26	25 ₹ 32	n.a.	T 1
F 2	2 2 19	29°52'57	15°38	12 M 6	12°54	9°56	27Ⅲ30	7° 6	16°19	13≈58	27 米 59	3 II 3	4°23	25°38	n.a.	F 2
S 3	2 6 16	0 M 54'09	28°17	11°16	13°33	10°28	27°28	7°13	16°20	13°58	27°58	2°58	4°19	25°45	n.a.	S 3
S 4	2 10 12	1°55'21	10 ML 42	10°16	14°11	11° 0	27°26	7°20	16°22	13°58	27°57	2°54	4°16	25°52	n.a.	S 4
M 5	2 14 9	2°56'35	22°55	9° 6	14°48	11°33	27°24	7°27	16°23	13°D58	27°56	2°52	4°13	25°58	n.a.	M 5
T 6	2 18 5	3°57'49	4 ₹ 57	7°50	15°24	12° 5	27°22	7°34	16°25	13°58	27°55	2°D51	4°10	26° 5	n.a.	T 6
W 7	2 22 2	4°59'03	16°50	6°29	15°58	12°38	27°19	7°41	16°26	13°58	27°54	2°52	4° 7	26°12	n.a.	W 7
T 8	2 25 58	6° 0'18	28°39	5° 6	16°31	13°11	27°17	7°48	16°28	13°58	27°53	2°54	4° 4	26°18	n.a.	T 8
F 9	2 29 55	7° 1'33	10 궁 26	3°44	17° 2	13°44	27°14	7°55	16°29	13°58	27°52	2°56	4° 0	26°25	n.a.	F 9
S 10	2 33 52	8° 2'49	22°17	2°26	17°31	14°17	27°11	8° 2	16°31	13°58	27°51	2°57	3°57	26°32	n.a.	S 10
S 11	2 37 48	9° 4'05	4≈15	1°14	17°59	14°50	27° 8	8° 9	16°33	13°58	27°51	2°R58	3°54	26°38	n.a.	S 11
M12	2 41 45	10° 5'20	16°27	0°10	18°26	15°24	27° 4	8°16	16°35	13°59	27°50	2°58	3°51	26°45	n.a.	M12
T 13	2 45 41	11° 6'36	28°57	29 ≙ 15	18°50	15°57	27° 1	8°23	16°37	13°59	27°49	2°57	3°48	26°52	n.a.	T 13
W14	2 49 38	12° 7'52	11 米 49	28°31	19°12	16°31	26°57	8°30	16°38	13°59	27°48	2°55	3°45	26°58	n.a.	W14
T 15	2 53 34	13° 9'08	25° 6	27°57	19°33	17° 5	26°53	8°37	16°40	13°59	27°47	2°52	3°41	27° 5	n.a.	T 15
F 16	2 57 31	14°10'24	8 Ƴ 49	27°35	19°52	17°39	26°49	8°44	16°42	14° 0	27°47	2°49	3°38	27°12	n.a.	F 16
S 17	3 1 27	15°11'41	22°57	27°23	20° 8	18°13	26°44	8°51	16°44	14° 0	27°46	2°47	3°35	27°18	n.a.	S 17
S 18	3 5 24	16°12'57	7 8 28	27°D21	20°23	18°47	26°40	8°58	16°46	14° 1	27°45	2°45	3°32	27°25	n.a.	S 18
M19	3 9 21	17°14'13	22°14	27°28	20°35	19°21	26°35	9° 5	16°48	14° 1	27°45	2°44	3°29	27°32	n.a.	M19
T 20	3 13 17	18°15'30	7 I I 9	27°44	20°45	19°56	26°30	9°12	16°51	14° 2	27°44	2°D44	3°25	27°38	n.a.	T 20
W21	3 17 14	19°16'47	22° 5	28° 8	20°53	20°30	26°25	9°19	16°53	14° 2	27°43	2°44	3°22	27°45	n.a.	W21
T 22	3 21 10	20°18'04	6953	28°39	20°58	21° 5	26°20	9°26	16°55	14° 3	27°43	2°45	3°19	27°52	n.a.	T 22
F 23	3 25 7	21°19'21	21°28	29°16	21° 2	21°40	26°15	9°33	16°57	14° 3	27°42	2°46	3°16	27°58	n.a.	F 23
S 24	3 29 3	22°20'39	5 Ω 46	29°59	21°R 2	22°15	26° 9	9°40	16°59	14° 4	27°41	2°47	3°13	28° 5	n.a.	S 24
S 25	3 33 0	23°21'56	19°44	0 ™ 47	21° 0	22°50	26° 4	9°47	17° 2	14° 5	27°41	2°R47	3°10	28°12	n.a.	S 25
M26	3 36 57	24°23'14	3 m 22	1°39	20°56	23°25	25°58	9°54	17° 4	14° 5	27°40	2°47	3° 6	28°18	n.a.	M26
T 27	3 40 53	25°24'32	16°40	2°35	20°49	24° 0	25°52	10° 1	17° 7	14° 6	27°40	2°47	3° 3	28°25	n.a.	T 27
W28	3 44 50	26°25'50	29°41	3°35	20°40	24°35	25°46	10° 7	17° 9	14° 7	27°39	2°46	3° 0	28°32	n.a.	W28
T 29	3 48 46	27°27'07	12 Ω 27	4°39	20°28	25°10	25°40	10°14	17°11	14° 7	27°39	2°45	2°57	28°38	n.a.	T 29
F 30	3 52 43	28M28'25	24 ≏ 58	5 M .45	20 ∡ 13	25≈46	25 Ⅱ 33	10 M 21	17 ਰ 14	14≈ 8	27) 38	2 Ⅱ 45	2耳54	28 ∡ 45	n.a.	F 30

Delta T = 07h36m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1107 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1107 BCE

DECEMBER 1107 BCE (-1106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 56 39	29M29'43	7 ጤ 18	6 M .53	19°R57	26≈21	25°R27	10 M 28	17 궁 17	14 ≈ 9	27°R38	2°R44	2 ∏ 51	28 × 52	n.a.	S 1
S 2	4 0 36	0 ₮ 31'00	19°27	8° 4	19 ∡ ³37	26°57	25Ⅲ20	10°35	17°19	14°10	27) 37	2 ∐ 44	2°47	28°58	n.a.	S 2
M 3	4 4 32	1°32'17	1 ₹ 28	9°17	19°16	27°33	25°13	10°41	17°22	14°11	27°37	2°D44	2°44	29° 5	n.a.	M 3
T 4	4 8 29	2°33'34	13°23	10°31	18°52	28° 8	25° 7	10°48	17°24	14°12	27°36	2°R44	2°41	29°12	n.a.	T 4
W 5	4 12 26	3°34'50	25°13	11°47	18°26	28°44	25° 0	10°55	17°27	14°13	27°36	2°44	2°38	29°18	n.a.	W 5
T 6	4 16 22	4°36'05	7ਰ 1	13° 5	17°58	29°20	24°53	11° 1	17°30	14°14	27°36	2°44	2°35	29°25	n.a.	T 6
F 7	4 20 19	5°37'20	18°50	14°24	17°29	29°56	24°45	11° 8	17°33	14°15	27°35	2°43	2°31	29°32	n.a.	F 7
S 8	4 24 15	6°38'34	0≈41	15°44	16°57	0 ₩32	24°38	11°14	17°35	14°16	27°35	2°43	2°28	29°38	n.a.	S 8
S 9	4 28 12	7°39'47	12°40	17° 6	16°24	1° 8	24°31	11°21	17°38	14°17	27°35	2°42	2°25	29°45	n.a.	S 9
M10	4 32 8	8°40'59	24°50	18°28	15°50	1°45	24°23	11°27	17°41	14°18	27°34	2°42	2°22	29°52	n.a.	M10
T 11	4 36 5	9°42'10	7) €15	19°51	15°15	2°21	24°16	11°34	17°44	14°20	27°34	2°D42	2°19	29°58	n.a.	T 11
W12	4 40 2	10°43'20	20° 0	21°16	14°39	2°57	24° 8	11°40	17°47	14°21	27°34	2°42	2°16	0중 5	n.a.	W12
T 13	4 43 58	11°44'29	3 ℃ 8	22°41	14° 2	3°34	24° 1	11°47	17°50	14°22	27°34	2°42	2°12	0°12	n.a.	T 13
F 14	4 47 55	12°45'36	16°43	24° 7	13°25	4°10	23°53	11°53	17°53	14°23	27°33	2°43	2° 9	0°18	n.a.	F 14
S 15	4 51 51	13°46'43	0 8 45	25°33	12°48	4°46	23°45	11°59	17°56	14°25	27°33	2°44	2° 6	0°25	n.a.	S 15
S 16	4 55 48	14°47'48	15°13	27° 1	12°11	5°23	23°37	12° 6	17°59	14°26	27°33	2°45	2° 3	0°32	n.a.	S 16
M17	4 59 44	15°48'53	0 Π 4	28°29	11°34	6° 0	23°30	12°12	18° 2	14°27	27°33	2°R45	2° 0	0°38	n.a.	M17
T 18	5 3 41	16°49'56	15°11	29°58	10°58	6°36	23°22	12°18	18° 5	14°29	27°33	2°45	1°57	0°45	n.a.	T 18
W19	5 7 37	17°50'58	0925	1 ₹ 28	10°23	7°13	23°14	12°24	18° 8	14°30	27°33	2°44	1°53	0°52	n.a.	W19
T 20	5 11 34	18°52'00	15°36	2°58	9°50	7°50	23° 6	12°30	18°11	14°32	27°33	2°42	1°50	0°58	n.a.	T 20
F 21	5 15 31	19°53'00	0Ω34	4°29	9°18	8°26	22°58	12°37	18°14	14°33	27°33	2°40	1°47	1° 5	n.a.	F 21
S 22	5 19 27	20°53'59	15°12	6° 1	8°47	9° 3	22°50	12°43	18°17	14°35	27°D33	2°38	1°44	1°12	n.a.	S 22
S 23	5 23 24	21°54'58	29°25	7°33	8°18	9°40	22°42	12°49	18°20	14°36	27°33	2°36	1°41	1°18	n.a.	S 23
M24	5 27 20	22°55'55	13 m 11	9° 6	7°51	10°17	22°34	12°54	18°23	14°38	27°33	2°35	1°37	1°25	n.a.	M24
T 25	5 31 17	23°56'52	26°31	10°40	7°27	10°54	22°26	13° 0	18°27	14°39	27°33	2°D34	1°34	1°32	n.a.	T 25
W26	5 35 13	24°57'47	9 ≙ 27	12°14	7° 4	11°31	22°18	13° 6	18°30	14°41	27°33	2°35	1°31	1°38	n.a.	W26
T 27	5 39 10	25°58'42	22° 3	13°49	6°44	12° 8	22°10	13°12	18°33	14°42	27°33	2°36	1°28	1°45	n.a.	T 27
F 28	5 43 6	26°59'35	4M23	15°25	6°26	12°45	22° 2	13°18	18°36	14°44	27°33	2°38	1°25	1°52	n.a.	F 28
S 29	5 47 3	28° 0'27	16°29	17° 2	6°11	13°22	21°54	13°23	18°40	14°46	27°33	2°40	1°22	1°58	n.a.	S 29
S 30	5 51 0	29° 1'19	28°27	18°39	5°58	13°59	21°46	13°29	18°43	14°47	27°33	2°R41	1°18	2° 5	n.a.	S 30
M31	5 54 56	0ට 2'08	10 才 19	20 ∡ 17	5 , 747	14) (36	21耳38	13 M 35	18 ප් 46	14 ≈ 49	27) 34	2 Ⅱ 41	1 Ⅱ 15	2 ට 12	n.a.	M31

Delta T = 07h36m00s

JANUARY 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	Ç	u	Ç	ę,	Day
T 1	5 58 53	1궁 2'57	22 ×7 8	21 ৴ 56	5°R39	15 ∺ 13	21°R30	13 M .40	18 ට 49	14≈51	27) 34	2°R39	1 II 12	2 ට 18	n.a.	T 1
W 2	6 2 49	2° 3'44	3 궁 57	23°36	5 ₹ 34	15°51	21 II 22	13°45	18°53	14°53	27°34	2 Ⅱ 36	1° 9	2°25	n.a.	W 2
T 3	6 6 46	3° 4'29	15°46	25°16	5°31	16°28	21°15	13°51	18°56	14°54	27°34	2°31	1° 6	2°32	n.a.	T 3
F 4	6 10 42	4° 5'13	27°38	26°57	5°D30	17° 5	21° 7	13°56	18°59	14°56	27°34	2°25	1° 3	2°38	n.a.	F 4
S 5	6 14 39	5° 5'56	9 ≈ 35	28°40	5°32	17°42	20°59	14° 1	19° 3	14°58	27°35	2°19	0°59	2°45	n.a.	S 5
S 6	6 18 36	6° 6'36	21°40	0 ට 23	5°37	18°20	20°52	14° 7	19° 6	15° 0	27°35	2°13	0°56	2°52	n.a.	S 6
M 7	6 22 32	7° 7'15	3) €53	2° 6	5°43	18°57	20°44	14°12	19°10	15° 2	27°35	2° 8	0°53	2°58	n.a.	M 7
T 8	6 26 29	8° 7'51	16°19	3°51	5°52	19°35	20°37	14°17	19°13	15° 4	27°36	2° 4	0°50	3° 5	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 30 25 6 34 22	9° 8'26 10° 8'58	29° 1 12 ° 2	5°36 7°23	6° 3 6°16	20°12 20°49	20°30	14°22 14°27	19°16 19°20	15° 6 15° 7	27°36 27°37	2° 2 2°D 1	0°47 0°43	3°12 3°18	n.a.	W 9 T 10
F 11	6 34 22	10° 8'58 11° 9'29	25°25	9°10	6°31	20°49 21°27	20°23 20°15	14°27 14°32	19°20 19°23	15° 7	27°37	2°D 1 2° 2	0°43 0°40	3°25	n.a. n.a.	F 11
S 12	6 42 15	12° 9'58	9 8 14	10°58	6°49	22° 4	20° 8	14°36	19°27	15°11	27°37	2° 4	0°37	3°32	n.a.	S 12
			_													
S 13 M14	6 46 11	13°10'24 14°10'49	23°28 8 II 7	12°47 14°37	7° 8 7°29	22°42 23°19	20° 2 19°55	14°41	19°30 19°34	15°13 15°15	27°38 27°38	2° 5 2°R 5	0°34 0°31	3°38 3°45	n.a.	S 13
T 15	6 50 8 6 54 5	14°10'49 15°11'12	23° 6	16°28	7°52	23°57	19°33	14°46 14°50	19°34 19°37	15°13	27°38 27°39	2° K 3	0°31 0°28	3°52	n.a. n.a.	M14 T 15
W16	6 58 1	16°11'32	8 9 19	18°19	8°17	24°34	19°42	14°55	19°40	15°19	27°39	1°59	0°24	3°58	n.a.	W16
T 17	7 1 58	17°11'51	23°36	20°11	8°43	25°12	19°35	14°59	19°44	15°21	27°40	1°54	0°21	4° 5	n.a.	T 17
F 18	7 5 54	18°12'08	8 Ω 45	22° 4	9°11	25°49	19°29	15° 4	19°47	15°24	27°40	1°47	0°18	4°12	n.a.	F 18
S 19	7 9 51	19°12'23	23°37	23°58	9°41	26°27	19°23	15° 8	19°51	15°26	27°41	1°39	0°15	4°18	n.a.	S 19
S 20	7 13 47	20°12'36	8 mp 5	25°52	10°12	27° 5	19°17	15°12	19°54	15°28	27°42	1°32	0°12	4°25	n.a.	S 20
M21	7 17 44	21°12'48	22° 3	27°46	10°45	27°42	19°11	15°16	19°58	15°30	27°42	1°27	0° 9	4°32	n.a.	M21
T 22	7 21 40	22°12'57	5 Ω 32	29°41	11°19	28°20	19° 5	15°20	20° 1	15°32	27°43	1°23	0° 5	4°38	n.a.	T 22
W23	7 25 37	23°13'05	18°32	1≈35	11°55	28°57	19° 0	15°24	20° 5	15°34	27°44	1°D22	0° 2	4°45	n.a.	W23
T 24	7 29 34	24°13'12	1 M 8	3°30	12°32	29°35	18°54	15°28	20° 8	15°36	27°44	1°22	29 8 59	4°52	n.a.	T 24
F 25	7 33 30	25°13'16	13°25	5°24	13°10	0 Υ 13	18°49	15°32	20°11	15°38	27°45	1°23	29°56	4°58	n.a.	F 25
S 26	7 37 27	26°13'19	25°27	7°17	13°49	0°50	18°44	15°36	20°15	15°40	27°46	1°R24	29°53	5° 5	n.a.	S 26
S 27	7 41 23	27°13'20	7 ₹ 20	9° 9	14°29	1°28	18°39	15°39	20°18	15°43	27°46	1°24	29°49	5°12	n.a.	S 27
M28	7 45 20	28°13'20	1 <u>9</u> ° 8	11° 0	15°11	2° 6	18°34	15°43	20°22	15°45	27°47	1°22	29°46	5°18	n.a.	M28
T 29	7 49 16	29°13'17	0 궁 55	12°49	15°53	2°43	18°30	15°46	20°25	15°47	27°48	1°18	29°43	5°25	n.a.	T 29
W30	7 53 13	0≈13'13	12°43	14°36	16°37	3°21	18°25	15°50	20°29	15°49	27°49	1°11	29°40	5°32	n.a.	W30
T 31	7 57 9	1≈13'06	24 궁 37	16≈20	17 × 722	3 ⋎ 59	18 Ⅱ 21	15 M 53	20 る 32	15≈51	27 米 50	1 I 1	29 8 37	5 る 38	n.a.	T 31

Delta T = 07h35m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1106 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1107 BCE

FEBRUARY 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	В	v	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	8 1 6	2≈12'57	6≈36	18≈ 0	18 √ 7	4 Υ36	18°R17	15 M 56	20 궁 35	15≈54	27) 50	0°R50	29 8 34	5 る 45	n.a.	F 1
S 2	8 5 3	3°12'46	18°43	19°38	18°53	5°14	18 Ⅱ 13	16° 0	20°39	15°56	27°51	0Д38	29°30	5°52	n.a.	S 2
S 3	8 8 59	4°12'33	0 ¥ 58	21°10	19°41	5°52	18° 9	16° 3	20°42	15°58	27°52	0°26	29°27	5°58	n.a.	S 3
M 4	8 12 56	5°12'18	13°23	22°38	20°29	6°30	18° 6	16° 6	20°45	16° 0	27°53	0°15	29°24	6° 5	n.a.	M 4
T 5	8 16 52	6°12'00	25°59	24° 1	21°17	7° 7	18° 2	16° 9	20°49	16° 3	27°54	0° 6	29°21	6°12	n.a.	T 5
W 6	8 20 49	7°11'40	8 Ƴ 47	25°18	22° 7	7°45	17°59	16°11	20°52	16° 5	27°55	0° 0	29°18	6°18	n.a.	W 6
T 7	8 24 45	8°11'18	21°49	26°29	22°57	8°23	17°56	16°14	20°55	16° 7	27°56	29 8 57	29°14	6°25	n.a.	T 7
F 8	8 28 42	9°10'53	5 8 9	27°33	23°48	9° 1	17°53	16°17	20°59	16° 9	27°57	29°D56	29°11	6°32	n.a.	F 8
S 9	8 32 38	10°10'26	18°48	28°30	24°40	9°38	17°51	16°19	21° 2	16°12	27°58	29°56	29° 8	6°38	n.a.	S 9
S 10	8 36 35	11° 9'56	2 Ⅱ 48	29°20	25°32	10°16	17°48	16°22	21° 5	16°14	27°59	29°R56	29° 5	6°45	n.a.	S 10
M11	8 40 31	12° 9'24	17° 9	0 ∺ 3	26°25	10°54	17°46	16°24	21° 9	16°16	28° 0	29°55	29° 2	6°52	n.a.	M11
T 12	8 44 28	13° 8'49	19549	0°37	27°19	11°32	17°44	16°26	21°12	16°18	28° 1	29°52	28°59	6°58	n.a.	T 12
W13	8 48 25	14° 8'12	16°45	1° 4	28°13	12°10	17°42	16°28	21°15	16°21	28° 2	29°46	28°55	7° 5	n.a.	W13
T 14	8 52 21	15° 7'33	$1\Omega48$	1°23	29° 7	12°47	17°40	16°30	21°18	16°23	28° 3	29°37	28°52	7°12	n.a.	T 14
F 15	8 56 18	16° 6'51	16°49	1°33	0중 2	13°25	17°39	16°32	21°22	16°25	28° 4	29°27	28°49	7°18	n.a.	F 15
S 16	9 0 14	17° 6'07	1 m 38	1°R36	0°58	14° 3	17°37	16°34	21°25	16°27	28° 5	29°16	28°46	7°25	n.a.	S 16
S 17	9 4 11	18° 5'21	16° 8	1°32	1°54	14°41	17°36	16°36	21°28	16°30	28° 6	29° 5	28°43	7°32	n.a.	S 17
M18	9 8 7	19° 4'33	0 ჲ 11	1°20	2°51	15°18	17°35	16°38	21°31	16°32	28° 7	28°56	28°40	7°38	n.a.	M18
T 19	9 12 4	20° 3'43	13°46	1° 1	3°48	15°56	17°35	16°39	21°34	16°34	28° 8	28°49	28°36	7°45	n.a.	T 19
W20	9 16 0	21° 2'51	26°52	0°35	4°46	16°34	17°34	16°41	21°37	16°37	28° 9	28°45	28°33	7°52	n.a.	W20
T 21	9 19 57	22° 1'57	9 M 33	0° 4	5°44	17°12	17°34	16°42	21°40	16°39	28°10	28°43	28°30	7°58	n.a.	T 21
F 22	9 23 54	23° 1'01	21°52	29≈28	6°42	17°49	17°D33	16°43	21°44	16°41	28°11	28°42	28°27	8° 5	n.a.	F 22
S 23	9 27 50	24° 0'04	3 ∡ 756	28°47	7°41	18°27	17°33	16°45	21°47	16°43	28°13	28°42	28°24	8°12	n.a.	S 23
S 24	9 31 47	24°59'04	15°49	28° 3	8°40	19° 5	17°34	16°46	21°50	16°46	28°14	28°42	28°20	8°19	n.a.	S 24
M25	9 35 43	25°58'03	27°37	27°16	9°40	19°43	17°34	16°47	21°53	16°48	28°15	28°39	28°17	8°25	n.a.	M25
T 26	9 39 40	26°56'59	9 궁 25	26°28	10°40	20°20	17°35	16°48	21°56	16°50	28°16	28°34	28°14	8°32	n.a.	T 26
W27	9 43 36	27°55'54	21°17	25°40	11°40	20°58	17°35	16°48	21°59	16°52	28°17	28°26	28°11	8°39	n.a.	W27
T 28	9 47 33	28≈54'47	3≈15	24≈52	12 る 41	21 Y 36	17耳36	16 M .49	22る 2	16≈55	28 米 19	28 8 15	28 8 8	8 궁 45	n.a.	T 28

Delta T = 07h35m57s

MARCH 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
F 1	9 51 29	29≈53'37	15 ≈ 24	24°R 5	13 る 42	22 Y 14	17 Ⅱ 38	16 M 50	22 궁 4	16≈57	28) (20	28°R 3	28 岁 5	8 궁 52	n.a.	F 1
S 2	9 55 26	0 ¥ 52'26	27°42	23≈20	14°43	22°51	17°39	16°50	22° 7	16°59	28°21	27849	28° 1	8°59	n.a.	S 2
S 3	9 59 22	1°51'12	10 ∺ 13	22°38	15°45	23°29	17°40	16°51	22°10	17° 1	28°22	27°35	27°58	9° 5	n.a.	S 3
M 4	10 3 19	2°49'56	22°54	22° 0	16°47	24° 7	17°42	16°51	22°13	17° 3	28°23	27°23	27°55	9°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	10 7 16 10 11 12	3°48'38 4°47'18	5 ℃ 47 18°51	21°25 20°55	17°49 18°51	24°45 25°22	17°44 17°46	16°51 16°51	22°16 22°18	17° 6 17° 8	28°25 28°26	27°12 27° 5	27°52 27°49	9°19 9°25	n.a.	T 5 W 6
T 7	10 11 12	5°45'55	28 6	20°30	19°54	26° 0	17°48	16°R51	22°21	17°10	28°27	27° 1	27°46	9°32	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 19 5	6°44'30	15°34	20° 9	20°57	26°38	17°51	16°51	22°24	17°12	28°29	26°59	27°42	9°39	n.a.	F 8
S 9	10 23 2	7°43'03	29°15	19°54	22° 0	27°16	17°53	16°51	22°27	17°14	28°30	26°D59	27°39	9°45	n.a.	S 9
S 10	10 26 58	8°41'34	13耳 9	19°44	23° 3	27°54	17°56	16°51	22°29	17°16	28°31	26°R59	27°36	9°52	n.a.	S 10
M11	10 30 55	9°40'02	27°18	19°D39	24° 7	28°31	17°59	16°51	22°32	17°19	28°32	26°58	27°33	9°59	n.a.	M11
T 12	10 34 51	10°38'28	119540	19°40	25°10	29° 9	18° 2	16°50	22°34	17°21	28°34	26°55	27°30	10° 5	n.a.	T 12
W13 T 14	10 38 48 10 42 45	11°36'51 12°35'13	26°13 10Ω52	19°45 19°56	26°14 27°19	29°47 0 8 24	18° 6 18° 9	16°50 16°49	22°37 22°39	17°23 17°25	28°35 28°36	26°49 26°41	27°26 27°23	10°12 10°19	n.a.	W13 T 14
F 15	10 42 43	12 33 13 13°33'32	25°30	20°11	28°23	1° 2	18°13	16°48	22°42	17°27	28°38	26°31	27°20	10°19	n.a. n.a.	F 15
S 16	10 50 38	14°31'49	10 mg 1	20°31	29°28	1°40	18°17	16°47	22°44	17°29	28°39	26°20	27°17	10°32	n.a.	S 16
S 17	10 54 34	15°30'04	24°16	20°56	0≈32	2°18	18°21	16°46	22°47	17°31	28°40	26°10	27°14	10°39	n.a.	S 17
M18	10 58 31	16°28'17	8 ₾ 11	21°25	1°37	2°55	18°25	16°45	22°49	17°33	28°42	26° 1	27°11	10°45	n.a.	M18
T 19	11 2 27	17°26'29	21°41	21°58	2°43	3°33	18°29	16°44	22°51	17°35	28°43	25°54	27° 7	10°52	n.a.	T 19
W20	11 6 24	18°24'38	4M47	22°35	3°48	4°11	18°34	16°43	22°54	17°37	28°44	25°50	27° 4	10°59	n.a.	W20
T 21 F 22	11 10 20 11 14 17	19°22'46 20°20'53	17°29 29°51	23°16 24° 0	4°54 5°59	4°48 5°26	18°38 18°43	16°42 16°40	22°56 22°58	17°39 17°41	28°46 28°47	25°48 25°D48	27° 1 26°58	11° 6 11°12	n.a.	T 21 F 22
S 23	11 14 17	20 20 33 21°18'58	11 \$\frac{7}{8}\$	24°48	7° 5	6° 4	18°48	16°39	23° 0	17°43	28°48	25°48	26°55	11°12	n.a. n.a.	S 23
S 24	11 22 10	22°17'01	23°53	25°40	8°11	6°41	18°53	16°37	23° 3	17°45	28°50	25°R48	26°52	11°26	n.a.	S 24
M25	11 26 7	23°15'03	5 ₹ 44	26°34	9°17	7°19	18°59	16°36	23° 5	17°47	28°51	25°47	26°48	11°32	n.a.	M25
T 26	11 30 3	24°13'03	17°34	27°32	10°24	7°57	19° 4	16°34	23° 7	17°49	28°53	25°45	26°45	11°39	n.a.	T 26
W27	11 34 0	25°11'02	29°29	28°33	11°30	8°34	19°10	16°32	23° 9	17°51	28°54	25°40	26°42	11°46	n.a.	W27
T 28	11 37 56	26° 9'00	11 ≈ 33	29°36	12°37	9°12	19°15	16°30	23°11	17°53	28°55	25°32	26°39	11°52	n.a.	T 28
F 29	11 41 53	27° 6'55	23°49	0) €43	13°43	9°50	19°21	16°28	23°13	17°55	28°57	25°23	26°36	11°59	n.a.	F 29
S 30	11 45 49	28° 4'49	6 ¥ 18	1°52	14°50	10°28	19°27	16°26	23°15	17°57	28°58	25°13	26°32	12° 6	n.a.	S 30
S 31	11 49 46	29) 2'42	19) 3	3 ∺ 4	15≈57	118 5	19 Ⅱ 34	16ML24	23 궁 16	17 ≈ 58	28 米 59	258 3	26829	12 る 12	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m56s

Julian Calendar 1 March 1106 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1106 BCE

APRIL 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 53 42	0 Υ 0'33	2 Υ 3	4) (18	17≈ 4	11843	19 Ⅱ 40	16°R21	23 る 18	18≈ 0	29) 1	24°R54	26826	12 る 19	n.a.	M 1
T 2	11 57 39	0°58'22	15°17	5°34	18°12	12°21	19°46	16 M J19	23°20	18° 2	29° 2	24846	26°23	12°26	n.a.	T 2
W 3	12 1 35	1°56'10	28°43	6°53	19°19	12°58	19°53	16°17	23°22	18° 4	29° 3	24°41	26°20	12°32	n.a.	W 3
T 4	12 5 32	2°53'56	12820	8°15	20°27	13°36	20° 0	16°14	23°23	18° 5	29° 5	24°38	26°17	12°39	n.a.	T 4
F 5	12 9 29	3°51'40	26° 7	9°38	21°34	14°14	20° 7	16°12	23°25	18° 7	29° 6	24°D38	26°13	12°46	n.a.	F 5
S 6	12 13 25	4°49'23	10耳 2	11° 4	22°42	14°51	20°14	16° 9	23°27	18° 9	29° 8	24°38	26°10	12°53	n.a.	S 6
S 7	12 17 22	5°47'04	24° 3	12°32	23°50	15°29	20°21	16° 6	23°28	18°11	29° 9	24°39	26° 7	12°59	n.a.	S 7
M 8	12 21 18	6°44'43	89511	14° 3	24°57	16° 7	20°28	16° 3	23°30	18°12	29°10	24°R40	26° 4	13° 6	n.a.	M 8
T 9	12 25 15	7°42'20	22°24	15°35	26° 5	16°44	20°36	16° 0	23°31	18°14	29°12	24°39	26° 1	13°13	n.a.	T 9
W10	12 29 11	8°39'56	6 Ω 39	17°10	27°14	17°22	20°43	15°57	23°33	18°16	29°13	24°36	25°57	13°19	n.a.	W10
T 11	12 33 8	9°37'30	20°54	18°47	28°22	18° 0	20°51	15°54	23°34	18°17	29°14	24°31	25°54	13°26	n.a.	T 11
F 12	12 37 4	10°35'02	5MD 6	20°26	29°30	18°37	20°59	15°51	23°35	18°19	29°16	24°25	25°51	13°33	n.a.	F 12
S 13	12 41 1	11°32'33	19° 9	22° 7	0 ∺ 38	19°15	21° 7	15°48	23°37	18°20	29°17	24°19	25°48	13°39	n.a.	S 13
S 14	12 44 58	12°30'02	2 ₽ 59	23°50	1°47	19°52	21°15	15°45	23°38	18°22	29°18	24°12	25°45	13°46	n.a.	S 14
M15	12 48 54	13°27'30	16°34	25°36	2°55	20°30	21°23	15°42	23°39	18°23	29°20	24° 6	25°42	13°53	n.a.	M15
T 16	12 52 51	14°24'57	29°49	27°24	4° 4	21° 8	21°31	15°38	23°40	18°25	29°21	24° 2	25°38	13°59	n.a.	T 16
W17	12 56 47	15°22'23	12 M 45	29°14	5°13	21°45	21°40	15°35	23°41	18°26	29°22	24° 0	25°35	14° 6	n.a.	W17
T 18	13 0 44	16°19'47	25°23	1 ℃ 5	6°22	22°23	21°48	15°31	23°43	18°27	29°24	23°D59	25°32	14°13	n.a.	T 18
F 19	13 4 40	17°17'11	7 . ₹43	3° 0	7°30	23° 1	21°57	15°28	23°44	18°29	29°25	24° 0	25°29	14°19	n.a.	F 19
S 20	13 8 37	18°14'34	19°49	4°56	8°39	23°38	22° 6	15°24	23°45	18°30	29°26	24° 2	25°26	14°26	n.a.	S 20
S 21	13 12 33	19°11'56	1 3 46	6°54	9°48	24°16	22°14	15°20	23°45	18°32	29°28	24° 3	25°23	14°33	n.a.	S 21
M22	13 16 30	20° 9'17	13°38	8°54	10°58	24°53	22°23	15°17	23°46	18°33	29°29	24° 4	25°19	14°40	n.a.	M22
T 23	13 20 27	21° 6'37	25°30	10°56	12° 7	25°31	22°32	15°13	23°47	18°34	29°30	24°R 5	25°16	14°46	n.a.	T 23
W24	13 24 23	22° 3'57	7≈27	13° 0	13°16	26° 9	22°42	15° 9	23°48	18°35	29°32	24° 3	25°13	14°53	n.a.	W24
T 25	13 28 20	23° 1'16	19°34	15° 5	14°26	26°46	22°51	15° 5	23°49	18°37	29°33	24° 1	25°10	15° 0	n.a.	T 25
F 26	13 32 16	23°58'34	1) (53	17°12	15°35	27°24	23° 0	15° 1	23°49	18°38	29°34	23°57	25° 7	15° 6	n.a.	F 26
S 27	13 36 13	24°55'51	14°30	19°21	16°45	28° 2	23°10	14°57	23°50	18°39	29°35	23°53	25° 3	15°13	n.a.	S 27
S 28	13 40 9	25°53'08	27°25	21°30	17°54	28°39	23°19	14°53	23°51	18°40	29°37	23°48	25° 0	15°20	n.a.	S 28
M29	13 44 6	26°50'24	10 Y 39	23°41	19° 4	29°17	23°29	14°49	23°51	18°41	29°38	23°44	24°57	15°26	n.a.	M29
T 30	13 48 2	27 Y 47'39	24 Y 12	25 Y 52	20) 14	29 8 54	23Ⅲ39	14 M .45	23 る 52	18 ≈ 42	29 米 39	23841	24 8 54	15 云 33	n.a.	T 30

Delta T = 07h35m54s

MAY 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	u	ţ	k k	Day
W 1	13 51 59	28 ° 44'54	8 8 1	28 ° 3	21 米 23	0Д32	23 Ⅱ 49	14°R41	23 궁 52	18 ≈ 43	29 米 40	23°R39	24 8 51	15 る 40	n.a.	W 1
T 2	13 55 56	29°42'07	22° 4	0 8 15	22°33	1°10	23°59	14 M J37	23°52	18°44	29°41	23°D38	24°48	15°46	n.a.	T 2
F 3	13 59 52	0 8 39'20	6 I I16	2°27	23°43	1°47	24° 9	14°33	23°53	18°45	29°43	23 8 39	24°44	15°53	n.a.	F 3
S 4	14 3 49	1°36'33	20°34	4°38	24°53	2°25	24°19	14°29	23°53	18°46	29°44	23°40	24°41	16° 0	n.a.	S 4
S 5	14 7 45	2°33'44	4954	6°48	26° 3	3° 3	24°29	14°24	23°53	18°47	29°45	23°41	24°38	16° 7	n.a.	S 5
M 6	14 11 42	3°30'54	19°12	8°58	27°13	3°40	24°40	14°20	23°54	18°48	29°46	23°42	24°35	16°13	n.a.	M 6
T 7	14 15 38	4°28'04	3 Ω 26	11° 7	28°23	4°18	24°50	14°16	23°54	18°49	29°47	23°R43	24°32	16°20	n.a.	T 7
W 8	14 19 35	5°25'12	17°33	13°14	29°34	4°56	25° 0	14°12	23°54	18°50	29°49	23°42	24°29	16°27	n.a.	W 8
T 9	14 23 32	6°22'20	1 m 33	15°19	0 Υ 44	5°33	25°11	14° 7	23°54	18°51	29°50	23°41	24°25	16°33	n.a.	T 9
F 10	14 27 28	7°19'27	15°21	17°23	1°54	6°11	25°22	14° 3	23°R54	18°51	29°51	23°39	24°22	16°40	n.a.	F 10
S 11	14 31 25	8°16'33	28°58	19°26	3° 4	6°49	25°32	13°59	23°54	18°52	29°52	23°37	24°19	16°47	n.a.	S 11
S 12	14 35 21	9°13'38	12 ≏ 22	21°26	4°15	7°26	25°43	13°54	23°54	18°53	29°53	23°36	24°16	16°53	n.a.	S 12
M13	14 39 18	10°10'43	25°32	23°24	5°25	8° 4	25°54	13°50	23°54	18°54	29°54	23°34	24°13	17° 0	n.a.	M13
T 14	14 43 14	11° 7'48	8 M 27	25°21	6°36	8°42	26° 5	13°45	23°53	18°54	29°55	23°33	24° 9	17° 7	n.a.	T 14
W15	14 47 11	12° 4'52	21° 7	27°15	7°46	9°19	26°16	13°41	23°53	18°55	29°56	23°D32	24° 6	17°13	n.a.	W15
T 16	14 51 7	13° 1'57	3 ∡ 33	29° 7	8°57	9°57	26°27	13°37	23°53	18°55	29°57	23°33	24° 3	17°20	n.a.	T 16
F 17	14 55 4	13°59'01	15°47	0Д57	10° 8	10°34	26°38	13°32	23°53	18°56	29°58	23°33	24° 0	17°27	n.a.	F 17
S 18	14 59 1	14°56'05	27°50	2°44	11°19	11°12	26°50	13°28	23°52	18°57	29°59	23°34	23°57	17°34	n.a.	S 18
S 19	15 2 57	15°53'09	9 ප 46	4°30	12°29	11°50	27° 1	13°23	23°52	18°57	0Υ 0	23°35	23°54	17°40	n.a.	S 19
M20	15 6 54	16°50'13	21°38	6°13	13°40	12°28	27°12	13°19	23°51	18°58	0° 1	23°36	23°50	17°47	n.a.	M20
T 21	15 10 50	17°47'17	3≈30	7°54	14°51	13° 5	27°24	13°15	23°51	18°58	0° 2	23°36	23°47	17°54	n.a.	T 21
W22	15 14 47	18°44'21	15°27	9°33	16° 2	13°43	27°35	13°10	23°50	18°58	0° 3	23°R36	23°44	18° 0	n.a.	W22
T 23	15 18 43	19°41'25	27°33	11° 9	17°13	14°21	27°47	13° 6	23°50	18°59	0° 4	23°36	23°41	18° 7	n.a.	T 23
F 24	15 22 40	20°38'30	9) (53	12°43	18°24	14°58	27°59	13° 2	23°49	18°59	0° 5	23°36	23°38	18°14	n.a.	F 24
S 25	15 26 36	21°35'35	22°30	14°15	19°36	15°36	28°10	12°57	23°48	18°59	0° 6	23°36	23°34	18°20	n.a.	S 25
S 26	15 30 33	22°32'40	5 Ƴ 28	15°45	20°47	16°14	28°22	12°53	23°48	19° 0	0° 7	23°36	23°31	18°27	n.a.	S 26
M27	15 34 30	23°29'46	18°49	17°12	21°58	16°51	28°34	12°49	23°47	19° 0	0° 8	23°D36	23°28	18°34	n.a.	M27
T 28	15 38 26	24°26'52	2 8 34	18°37	23° 9	17°29	28°46	12°44	23°46	19° 0	0° 9	23°36	23°25	18°41	n.a.	T 28
W29	15 42 23	25°23'58	16°40	20° 0	24°21	18° 7	28°58	12°40	23°45	19° 0	0°10	23°R36	23°22	18°47	n.a.	W29
T 30	15 46 19	26°21'04	1 I I 4	21°20	25°32	18°45	29°10	12°36	23°44	19° 0	0°11	23°36	23°19	18°54	n.a.	T 30
F 31	15 50 16	27818'11	15 Ⅱ 42	22 Ⅲ 38	26 Y 44	19 Ⅱ 22	29 Ⅲ 22	12 M 32	23 ~ 43	19 ≈ 0	0 Υ 11	23 8 35	23 8 15	19 궁 1	n.a.	F 31

Delta T = 07h35m52s

Julian Calendar 1 May 1106 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1106 BCE

JUNE 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	В	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	15 54 12	28 8 15'18	0ණ26	23 II 53	27 Y 55	20 I 0	29∏34	12°R28	23°R42	19≈ 1	0 Υ 12	23°R35	23812	19궁 7	n.a.	S 1
S 2	15 58 9	29°12'25	15°10	25° 6	29° 7	20°38	29°46	12 M 24	23 ප් 41	19° 1	0°13	23 8 35	23° 9	19°14	n.a.	S 2
M 3	16 2 6	0耳 9'32	29°47	26°16	0 8 18	21°16	29°58	12°19	23°40	19°R 1	0°14	23°34	23° 6	19°21	n.a.	M 3
T 4	16 6 2	1° 6'39	14 Ω 12	27°24	1°30	21°54	09510	12°15	23°39	19° 1	0°15	23°33	23° 3	19°27	n.a.	T 4
W 5	16 9 59	2° 3'47	28°23	28°28	2°41	22°31	0°23	12°11	23°38	19° 0	0°15	23°D33	23° 0	19°34	n.a.	W 5
T 6	16 13 55	3° 0'54	12 m 15	29°30	3°53	23° 9	0°35	12° 7	23°37	19° 0	0°16	23°33	22°56	19°41	n.a.	T 6
F 7	16 17 52	3°58'01	25°51	0929	5° 5	23°47	0°47	12° 4	23°35	19° 0	0°17	23°34	22°53	19°48	n.a.	F 7
S 8	16 21 48	4°55'09	9 ₾ 9	1°25	6°17	24°25	1° 0	12° 0	23°34	19° 0	0°17	23°35	22°50	19°54	n.a.	S 8
S 9	16 25 45	5°52'17	22°11	2°17	7°29	25° 3	1°12	11°56	23°33	19° 0	0°18	23°36	22°47	20° 1	n.a.	S 9
M10	16 29 41	6°49'25	4 M 59	3° 7	8°41	25°40	1°25	11°52	23°31	19° 0	0°19	23°37	22°44	20° 8	n.a.	M10
T 11	16 33 38	7°46'34	17°33	3°52	9°52	26°18	1°37	11°48	23°30	18°59	0°19	23°R37	22°40	20°14	n.a.	T 11
W12	16 37 35	8°43'44	29°56	4°35	11° 4	26°56	1°50	11°45	23°28	18°59	0°20	23°37	22°37	20°21	n.a.	W12
T 13	16 41 31	9°40'54	12 × 10	5°13	12°17	27°34	2° 2	11°41	23°27	18°59	0°21	23°36	22°34	20°28	n.a.	T 13
F 14	16 45 28	10°38'05	24°14	5°47	13°29	28°12	2°15	11°37	23°25	18°58	0°21	23°35	22°31	20°34	n.a.	F 14
S 15	16 49 24	11°35'16	6 ප 12	6°18	14°41	28°50	2°28	11°34	23°24	18°58	0°22	23°32	22°28	20°41	n.a.	S 15
S 16	16 53 21	12°32'29	18° 5	6°44	15°53	29°28	2°40	11°30	23°22	18°58	0°22	23°30	22°25	20°48	n.a.	S 16
M17	16 57 17	13°29'42	29°57	7° 6	17° 5	0ණ 6	2°53	11°27	23°21	18°57	0°23	23°26	22°21	20°55	n.a.	M17
T 18	17 1 14	14°26'57	11 ≈ 49	7°23	18°17	0°43	3° 6	11°24	23°19	18°57	0°23	23°24	22°18	21° 1	n.a.	T 18
W19	17 5 11	15°24'12	23°45	7°36	19°30	1°21	3°19	11°20	23°17	18°56	0°24	23°21	22°15	21° 8	n.a.	W19
T 20	17 9 7	16°21'29	5 ∺ 50	7°44	20°42	1°59	3°32	11°17	23°15	18°56	0°24	23°20	22°12	21°15	n.a.	T 20
F 21	17 13 4	17°18'46	18° 7	7°R46	21°55	2°37	3°44	11°14	23°14	18°55	0°25	23°D19	22° 9	21°21	n.a.	F 21
S 22	17 17 0	18°16'05	0 Υ 41	7°44	23° 7	3°15	3°57	11°11	23°12	18°55	0°25	23°20	22° 6	21°28	n.a.	S 22
S 23	17 20 57	19°13'25	13°36	7°37	24°20	3°53	4°10	11°8	23°10	18°54	0°26	23°21	22° 2	21°35	n.a.	S 23
M24	17 24 53	20°10'47	26°55	7°24	25°32	4°31	4°23	11° 5	23° 8	18°53	0°26	23°23	21°59	21°42	n.a.	M24
T 25	17 28 50	21° 8'10	10841	7° 6	26°45	5° 9	4°36	11° 2	23° 6	18°53	0°26	23°24	21°56	21°48	n.a.	T 25
W26	17 32 46	22° 5'34	24°53	6°44	27°58	5°47	4°49	11° 0	23° 4	18°52	0°27	23°R24	21°53	21°55	n.a.	W26
T 27	17 36 43	23° 2'59	9∏29	6°16	29°10	6°25	5° 2	10°57	23° 2	18°51	0°27	23°24	21°50	22° 2	n.a.	T 27
F 28	17 40 40	24° 0'26	24°23	5°44	0Д23	7° 3	5°15	10°54	23° 0	18°50	0°27	23°21	21°46	22° 8	n.a.	F 28
S 29	17 44 36	24°57'54	9 9 29	5° 8	1°36	7°42	5°28	10°52	22°58	18°50	0°28	23°18	21°43	22°15	n.a.	S 29
S 30	17 48 33	25 II 55'23	24935	4928	2 Ⅱ 49	8920	59641	10 M 49	22 궁 56	18 ≈ 49	0 Υ 28	23 8 13	21840	22 る 22	n.a.	S 30

Delta T = 07h35m51s

JULY 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	17 52 29	26 II 52'53	9 Ω 33	3°R45	4 Ⅱ 2	8958	5954	10°R47	22°R54	18°R48	0 Υ28	23°R 9	21 8 37	22る28	n.a.	M 1
T 2	17 56 26	27°50'24	24°16	3 95 0	5°15	9°36	6° 7	10 M .44	22 る 52	18 ≈ 47	0°28	238 5	21°34	22°35	n.a.	T 2
W 3	18 0 22	28°47'56	8 m 36	2°12	6°28	10°14	6°20	10°42	22°50	18°46	0°28	23° 2	21°31	22°42	n.a.	W 3
T 4	18 4 19	29°45'29	22°32	1°24	7°41	10°52	6°33	10°40	22°48	18°45	0°29	23° 0	21°27	22°49	n.a.	T 4
F 5	18 8 16	09543'03	6 ♀ 4	0°35	8°54	11°30	6°46	10°38	22°46	18°44	0°29	23°D 0	21°24	22°55	n.a.	F 5
S 6	18 12 12	1°40'38	19°13	29∏48	10° 7	12° 8	7° 0	10°36	22°44	18°43	0°29	23° 1	21°21	23° 2	n.a.	S 6
S 7	18 16 9	2°38'14	2M 2	29° 2	11°20	12°47	7°13	10°34	22°41	18°42	0°29	23° 2	21°18	23° 9	n.a.	S 7
M 8	18 20 5	3°35'51	14°34	28°19	12°33	13°25	7°26	10°32	22°39	18°41	0°29	23° 4	21°15	23°15	n.a.	M 8
T 9	18 24 2	4°33'30	26°54	27°39	13°47	14° 3	7°39	10°31	22°37	18°40	0°29	23°R 4	21°12	23°22	n.a.	T 9
W10	18 27 58	5°31'10	9 ∡ 3	27° 4	15° 0	14°41	7°52	10°29	22°35	18°39	0°29	23° 3	21° 8	23°29	n.a.	W10
T 11	18 31 55	6°28'52	21° 5	26°34	16°13	15°20	8° 5	10°28	22°32	18°38	0°29	22°59	21° 5	23°36	n.a.	T 11
F 12	18 35 51	7°26'34	3 ප 2	26°10	17°27	15°58	8°18	10°26	22°30	18°37	0°R29	22°54	21° 2	23°42	n.a.	F 12
S 13	18 39 48	8°24'19	14°55	25°53	18°40	16°36	8°31	10°25	22°28	18°36	0°29	22°47	20°59	23°49	n.a.	S 13
S 14	18 43 45	9°22'05	26°47	25°42	19°53	17°14	8°45	10°24	22°26	18°34	0°29	22°38	20°56	23°56	n.a.	S 14
M15	18 47 41	10°19'52	8 ≈ 39	25°D39	21° 7	17°53	8°58	10°22	22°23	18°33	0°29	22°29	20°52	24° 2	n.a.	M15
T 16	18 51 38	11°17'42	20°32	25°43	22°21	18°31	9°11	10°21	22°21	18°32	0°29	22°21	20°49	24° 9	n.a.	T 16
W17	18 55 34	12°15'33	2) 31	25°55	23°34	19° 9	9°24	10°20	22°19	18°31	0°29	22°13	20°46	24°16	n.a.	W17
T 18	18 59 31	13°13'26	14°36	26°15	24°48	19°48	9°37	10°19	22°16	18°29	0°29	22° 7	20°43	24°23	n.a.	T 18
F 19	19 3 27	14°11'21	26°52	26°42	26° 1	20°26	9°50	10°19	22°14	18°28	0°29	22° 3	20°40	24°29	n.a.	F 19
S 20	19 7 24	15° 9'18	9 Υ 23	27°18	27°15	21° 5	10° 3	10°18	22°12	18°27	0°29	22° 2	20°37	24°36	n.a.	S 20
S 21	19 11 20	16° 7'16	22°13	28° 1	28°29	21°43	10°17	10°17	22° 9	18°26	0°28	22°D 2	20°33	24°43	n.a.	S 21
M22	19 15 17	17° 5'17	5 8 25	28°51	29°43	22°21	10°30	10°17	22° 7	18°24	0°28	22° 3	20°30	24°49	n.a.	M22
T 23	19 19 14	18° 3'20	19° 4	29°49	0ഇ57	23° 0	10°43	10°16	22° 4	18°23	0°28	22°R 3	20°27	24°56	n.a.	T 23
W24	19 23 10	19° 1'25	3 I I1	0ഇ53	2°11	23°38	10°56	10°16	22° 2	18°21	0°28	22° 3	20°24	25° 3	n.a.	W24
T 25	19 27 7	19°59'33	17°44	2° 4	3°25	24°17	11° 9	10°16	22° 0	18°20	0°27	22° 0	20°21	25° 9	n.a.	T 25
F 26	19 31 3	20°57'42	29541	3°21	4°39	24°56	11°22	10°16	21°57	18°19	0°27	21°56	20°18	25°16	n.a.	F 26
S 27	19 35 0	21°55'53	17°54	4°44	5°53	25°34	11°35	10°D16	21°55	18°17	0°27	21°48	20°14	25°23	n.a.	S 27
S 28	19 38 56	22°54'07	3 £ 13	6°12	7° 7	26°13	11°48	10°16	21°52	18°16	0°27	21°40	20°11	25°30	n.a.	S 28
M29	19 42 53	23°52'22	18°26	7°45	8°21	26°51	12° 1	10°16	21°50	18°14	0°26	21°30	20° 8	25°36	n.a.	M29
T 30	19 46 49	24°50'38	3 m 23	9°22	9°35	27°30	12°14	10°16	21°48	18°13	0°26	21°22	20° 5	25°43	n.a.	T 30
W31	19 50 46	259548'56	17 m 56	1195 2	109549	289 9	129527	10 M .17	21 궁 45	18 ≈ 11	0 Υ 25	21 8 15	20 8 2	25 궁 50	n.a.	W31

Delta T = 07h35m49s

Julian Calendar 1 July 1106 BCE == Greg. Calendar 20 June 1106 BCE

AUGUST 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
T 1	19 54 43	269547'16	2 ₾ 1	129546	1295 4	289547	129540	10 M .17	21°R43	18°R10	0°R25	21°R10	19858	25 궁 56	n.a.	T 1
F 2	19 58 39	27°45'38	15°37	14°32	13°18	29°26	12°53	10°18	21 궁 40	18 ≈ 8	0 Υ 25	218 8	19°55	26° 3	n.a.	F 2
S 3	20 2 36	28°44'01	28°46	16°21	14°32	0 Ω 5	13° 6	10°18	21°38	18° 7	0°24	21°D 7	19°52	26°10	n.a.	S 3
S 4	20 632	29°42'26	11 M J31	18°11	15°46	0°43	13°19	10°19	21°36	18° 5	0°24	21° 7	19°49	26°17	n.a.	S 4
M 5	20 10 29	0 Ω 40'53	23°57	20° 3	17° 1	1°22	13°31	10°20	21°33	18° 3	0°23	21°R 7	19°46	26°23	n.a.	M 5
T 6	20 14 25	1°39'22	6 ₹ 8	21°55	18°15	2° 1	13°44	10°21	21°31	18° 2	0°23	21° 6	19°43	26°30	n.a.	T 6
W 7	20 18 22	2°37'52	18°10	23°49	19°30	2°40	13°57	10°22	21°29	18° 0	0°22	21° 3	19°39	26°37	n.a.	W 7
T 8	20 22 18	3°36'25	0ට 5	25°42	20°44	3°19	14°10	10°23	21°26	17°59	0°22	20°57	19°36	26°43	n.a.	T 8
F 9	20 26 15	4°34'59	11°57	27°36	21°59	3°57	14°23	10°24	21°24	17°57	0°21	20°49	19°33	26°50	n.a.	F 9
S 10	20 30 11	5°33'35	23°48	29°30	23°13	4°36	14°35	10°26	21°22	17°56	0°21	20°38	19°30	26°57	n.a.	S 10
S 11	20 34 8	6°32'14	5≈40	1 Q 23	24°28	5°15	14°48	10°27	21°19	17°54	0°20	20°25	19°27	27° 4	n.a.	S 11
M12	20 38 5	7°30'54	17°36	3°16	25°42	5°54	15° 1	10°29	21°17	17°52	0°19	20°11	19°24	27°10	n.a.	M12
T 13	20 42 1	8°29'36	29°35	5° 9	26°57	6°33	15°13	10°30	21°15	17°51	0°19	19°57	19°20	27°17	n.a.	T 13
W14	20 45 58	9°28'21	11 米 39	7° 1	28°12	7°12	15°26	10°32	21°13	17°49	0°18	19°45	19°17	27°24	n.a.	W14
T 15	20 49 54	10°27'08	23°51	8°52	29°26	7°51	15°38	10°34	21°10	17°47	0°17	19°36	19°14	27°30	n.a.	T 15
F 16	20 53 51	11°25'57	6 Υ 12	10°42	0 Ω 41	8°30	15°51	10°36	21° 8	17°46	0°17	19°29	19°11	27°37	n.a.	F 16
S 17	20 57 47	12°24'48	18°44	12°31	1°56	9° 9	16° 3	10°38	21° 6	17°44	0°16	19°25	19° 8	27°44	n.a.	S 17
S 18	21 1 44	13°23'42	1 8 33	14°20	3°11	9°48	16°15	10°40	21° 4	17°42	0°15	19°23	19° 4	27°51	n.a.	S 18
M19	21 5 40	14°22'39	14°41	16° 8	4°26	10°27	16°28	10°42	21° 2	17°41	0°15	19°23	19° 1	27°57	n.a.	M19
T 20	21 9 37	15°21'38	28°11	17°55	5°40	11° 6	16°40	10°44	21° 0	17°39	0°14	19°22	18°58	28° 4	n.a.	T 20
W21	21 13 34	16°20'39	12耳 6	19°41	6°55	11°46	16°52	10°47	20°57	17°37	0°13	19°21	18°55	28°11	n.a.	W21
T 22	21 17 30	17°19'43	26°27	21°26	8°10	12°25	17° 5	10°49	20°55	17°36	0°12	19°18	18°52	28°17	n.a.	T 22
F 23	21 21 27	18°18'49	119512	23°10	9°25	13° 4	17°17	10°52	20°53	17°34	0°11	19°12	18°49	28°24	n.a.	F 23
S 24	21 25 23	19°17'58	26°16	24°53	10°40	13°43	17°29	10°54	20°51	17°32	0°11	19° 3	18°45	28°31	n.a.	S 24
S 25	21 29 20	20°17'09	11 Ω 30	26°35	11°55	14°23	17°41	10°57	20°49	17°31	0°10	18°53	18°42	28°38	n.a.	S 25
M26	21 33 16	21°16'22	26°43	28°17	13°10	15° 2	17°53	11° 0	20°47	17°29	0° 9	18°41	18°39	28°44	n.a.	M26
T 27	21 37 13	22°15'38	11 M)44	29°57	14°25	15°41	18° 5	11° 3	20°45	17°27	0° 8	18°30	18°36	28°51	n.a.	T 27
W28	21 41 9	23°14'55	26°23	1 m 37	15°40	16°20	18°17	11° 6	20°44	17°26	0° 7	18°21	18°33	28°58	n.a.	W28
T 29	21 45 6	24°14'14	10 ≏ 36	3°16	16°56	17° 0	18°28	11° 9	20°42	17°24	0° 6	18°14	18°30	29° 4	n.a.	T 29
F 30	21 49 2	25°13'35	24°19	4°54	18°11	17°39	18°40	11°12	20°40	17°22	0° 6	18°11	18°26	29°11	n.a.	F 30
S 31	21 52 59	26 Ω 12'59	7 M 33	6 m 31	19 Ω 26	18 Ω 19	18952	11 M .15	20 궁 38	17≈21	0 Υ 5	18 8 9	18 8 23	29 궁 18	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m48s

SEPTEMBER 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	21 56 56	27 Ω 12'24	20 M 21	8 m y 8	20Ω41	18 Ω 58	1995 4	11 M .18	20°R36	17°R19	0°R 4	18°R 9	18820	29る25	n.a.	S 1
M 2	22 0 52	28°11'51	2 , 748	9°44	21°56	19°38	19°15	11°22	20 궁 34	17≈17	0 Υ 3	18 8 9	18°17	29°31	n.a.	M 2
T 3	22 4 49	29°11'20	14°58	11°19	23°11	20°17	19°27	11°25	20°33	17°16	0° 2	18° 8	18°14	29°38	n.a.	T 3
W 4	22 8 45	0 m p 10'51	26°57	12°53	24°27	20°57	19°38	11°29	20°31	17°14	0° 1	18° 5	18°10	29°45	n.a.	W 4
T 5	22 12 42	1°10'24	8 궁 50	14°26	25°42	21°36	19°49	11°33	20°29	17°13	29 米 59	17°59	18° 7	29°52	n.a.	T 5
F 6	22 16 38	2° 9'59	20°40	15°59	26°57	22°16	20° 1	11°36	20°28	17°11	29°59	17°51	18° 4	29°58	n.a.	F 6
S 7	22 20 35	3° 9'35	2≈32	17°31	28°12	22°55	20°12	11°40	20°26	17° 9	29°58	17°40	18° 1	0≈ 5	n.a.	S 7
S 8	22 24 31	4° 9'14	14°28	19° 3	29°28	23°35	20°23	11°44	20°25	17° 8	29°57	17°28	17°58	0°12	n.a.	S 8
M 9	22 28 28	5° 8'55	26°29	20°34	0 m 43	24°15	20°34	11°48	20°23	17° 6	29°56	17°14	17°55	0°18	n.a.	M 9
T 10	22 32 25	6° 8'38	8 米 37	22° 4	1°58	24°54	20°45	11°52	20°22	17° 5	29°55	17° 1	17°51	0°25	n.a.	T 10
W11	22 36 21	7° 8'23	20°52	23°33	3°14	25°34	20°56	11°56	20°20	17° 3	29°54	16°49	17°48	0°32	n.a.	W11
T 12	22 40 18	8° 8'10	3 Ƴ 17	25° 2	4°29	26°14	21° 7	12° 1	20°19	17° 2	29°53	16°39	17°45	0°39	n.a.	T 12
F 13	22 44 14	9° 7'59	15°50	26°30	5°44	26°54	21°17	12° 5	20°18	17° 0	29°52	16°33	17°42	0°45	n.a.	F 13
S 14	22 48 11	10° 7'51	28°34	27°57	7° 0	27°33	21°28	12° 9	20°16	16°59	29°51	16°29	17°39	0°52	n.a.	S 14
S 15	22 52 7	11° 7'44	11 8 31	29°23	8°15	28°13	21°39	12°14	20°15	16°57	29°50	16°D27	17°35	0°59	n.a.	S 15
M16	22 56 4	12° 7'41	24°43	0 ჲ 49	9°31	28°53	21°49	12°18	20°14	16°56	29°49	16°27	17°32	1° 5	n.a.	M16
T 17	23 0 0	13° 7'39	8 Ⅱ 11	2°14	10°46	29°33	22° 0	12°23	20°13	16°54	29°47	16°R28	17°29	1°12	n.a.	T 17
W18	23 3 57	14° 7'41	21°59	3°38	12° 1	0 m 13	22°10	12°27	20°11	16°53	29°46	16°28	17°26	1°19	n.a.	W18
T 19	23 7 53	15° 7'44	699 6	5° 2	13°17	0°53	22°20	12°32	20°10	16°51	29°45	16°26	17°23	1°26	n.a.	T 19
F 20	23 11 50	16° 7'50	20°33	6°24	14°32	1°33	22°30	12°37	20° 9	16°50	29°44	16°22	17°20	1°32	n.a.	F 20
S 21	23 15 47	17° 7'58	5 Ω 16	7°46	15°48	2°13	22°40	12°42	20° 8	16°48	29°43	16°15	17°16	1°39	n.a.	S 21
S 22	23 19 43	18° 8'08	20° 9	9° 6	17° 3	2°53	22°50	12°47	20° 7	16°47	29°42	16° 7	17°13	1°46	n.a.	S 22
M23	23 23 40	19° 8'20	5 m p 3	10°26	18°19	3°33	23° 0	12°52	20° 7	16°46	29°41	15°57	17°10	1°52	n.a.	M23
T 24	23 27 36	20° 8'35	19°51	11°44	19°34	4°13	23°10	12°57	20° 6	16°44	29°40	15°48	17° 7	1°59	n.a.	T 24
W25	23 31 33	21° 8'51	4 ≏ 24	13° 1	20°50	4°53	23°19	13° 2	20° 5	16°43	29°39	15°41	17° 4	2° 6	n.a.	W25
T 26	23 35 29	22° 9'09	18°34	14°17	22° 5	5°34	23°29	13° 7	20° 4	16°42	29°38	15°35	17° 1	2°13	n.a.	T 26
F 27	23 39 26	23° 9'29	2 M 19	15°31	23°21	6°14	23°38	13°12	20° 3	16°40	29°36	15°32	16°57	2°19	n.a.	F 27
S 28	23 43 22	24° 9'50	15°37	16°43	24°36	6°54	23°48	13°18	20° 3	16°39	29°35	15°D32	16°54	2°26	n.a.	S 28
S 29	23 47 19	25°10'13	28°29	17°53	25°52	7°34	23°57	13°23	20° 2	16°38	29°34	15°32	16°51	2°33	n.a.	S 29
M30	23 51 16	26 Mp 10'38	11 % 0	19 ♀ 1	27 m 7	8 m 15	2495 6	13M29	20중 2	16≈37	29 米 33	15 8 33	16 8 48	2≈39	n.a.	M30

Delta T = 07h35m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1106 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1106 BCE

OCTOBER 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	Ж	¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 55 12	27 mg 11'05	23 × 13	20 ♀ 7	28 m 23	8 m 55	249615	13 M .34	20°R 1	16°R36	29°R32	15°R34	16 8 45	2≈46	n.a.	T 1
W 2	23 59 9	28°11'32	5 ਰ 14	21°10	29°38	9°35	24°24	13°40	20ਰ 1	16≈34	29 米 31	15 8 34	16°41	2°53	n.a.	W 2
T 3	0 3 5	29°12'02	17° 8	22°11	0 ჲ 54	10°16	24°32	13°45	20° 0	16°33	29°30	15°32	16°38	3° 0	n.a.	T 3
F 4	0 7 2	0 ₾ 12'33	28°59	23° 7	2° 9	10°56	24°41	13°51	20° 0	16°32	29°28	15°28	16°35	3° 6	n.a.	F 4
S 5	0 10 58	1°13'05	10≈52	24° 1	3°25	11°37	24°49	13°57	20° 0	16°31	29°27	15°22	16°32	3°13	n.a.	S 5
S 6	0 14 55	2°13'39	22°51	24°49	4°40	12°17	24°58	14° 2	19°59	16°30	29°26	15°15	16°29	3°20	n.a.	S 6
M 7	0 18 51	3°14'14	4) €58	25°34	5°56	12°58	25° 6	14° 8	19°59	16°29	29°25	15° 7	16°26	3°27	n.a.	M 7
T 8	0 22 48	4°14'51	17°16	26°12	7°11	13°38	25°14	14°14	19°59	16°28	29°24	14°59	16°22	3°33	n.a.	T 8
W 9	0 26 44	5°15'29	29°45	26°45	8°27	14°19	25°22	14°20	19°59	16°27	29°23	14°52	16°19	3°40	n.a.	W 9
T 10	0 30 41	6°16'09	12 Y 26	27°11	9°42	14°59	25°30	14°26	19°59	16°26	29°22	14°46	16°16	3°47	n.a.	T 10
F 11	0 34 38	7°16'51	25°19	27°30	10°58	15°40	25°37	14°32	19°D59	16°25	29°21	14°42	16°13	3°53	n.a.	F 11
S 12	0 38 34	8°17'34	8 8 24	27°41	12°13	16°21	25°45	14°38	19°59	16°24	29°19	14°D41	16°10	4° 0	n.a.	S 12
S 13	0 42 31	9°18'19	21°40	27°R43	13°29	17° 2	25°52	14°44	19°59	16°23	29°18	14°41	16° 6	4° 7	n.a.	S 13
M14	0 46 27	10°19'05	5 I 8	27°35	14°44	17°42	26° 0	14°50	19°59	16°23	29°17	14°42	16° 3	4°14	n.a.	M14
T 15	0 50 24	11°19'54	18°48	27°17	16° 0	18°23	26° 7	14°57	19°59	16°22	29°16	14°43	16° 0	4°20	n.a.	T 15
W16	0 54 20	12°20'44	2939	26°49	17°15	19° 4	26°14	15° 3	19°59	16°21	29°15	14°45	15°57	4°27	n.a.	W16
T 17	0 58 17	13°21'35	16°42	26°10	18°31	19°45	26°21	15° 9	20° 0	16°20	29°14	14°R45	15°54	4°34	n.a.	T 17
F 18	1 2 13	14°22'29	0 Ω 55	25°20	19°46	20°26	26°28	15°15	20° 0	16°20	29°13	14°44	15°51	4°40	n.a.	F 18
S 19	1 6 10	15°23'24	15°16	24°21	21° 2	21° 7	26°34	15°22	20° 0	16°19	29°12	14°42	15°47	4°47	n.a.	S 19
S 20	1 10 7	16°24'20	29°42	23°13	22°17	21°47	26°41	15°28	20° 1	16°18	29°11	14°38	15°44	4°54	n.a.	S 20
M21	1 14 3	17°25'18	14Mp 8	21°57	23°33	22°28	26°47	15°35	20° 1	16°18	29°10	14°34	15°41	5° 1	n.a.	M21
T 22	1 18 0	18°26'18	28°29	20°38	24°48	23° 9	26°53	15°41	20° 2	16°17	29° 8	14°30	15°38	5° 7	n.a.	T 22
W23	1 21 56	19°27'18	12 ≏ 39	19°15	26° 4	23°51	26°59	15°48	20° 3	16°16	29° 7	14°26	15°35	5°14	n.a.	W23
T 24	1 25 53	20°28'20	26°33	17°53	27°19	24°32	27° 5	15°54	20° 3	16°16	29° 6	14°24	15°32	5°21	n.a.	T 24
F 25	1 29 49	21°29'23	10 M 8	16°35	28°35	25°13	27°10	16° 1	20° 4	16°15	29° 5	14°D23	15°28	5°27	n.a.	F 25
S 26	1 33 46	22°30'27	23°21	15°22	29°50	25°54	27°16	16° 7	20° 5	16°15	29° 4	14°23	15°25	5°34	n.a.	S 26
S 27	1 37 42	23°31'32	6 ₹ 14	14°17	1 M 6	26°35	27°21	16°14	20° 6	16°15	29° 3	14°24	15°22	5°41	n.a.	S 27
M28	1 41 39	24°32'38	18°46	13°22	2°21	27°16	27°26	16°21	20° 6	16°14	29° 2	14°26	15°19	5°48	n.a.	M28
T 29	1 45 36	25°33'45	1중 2	12°38	3°37	27°57	27°31	16°27	20° 7	16°14	29° 1	14°27	15°16	5°54	n.a.	T 29
W30	1 49 32	26°34'52	13° 6	12° 4	4°52	28°39	27°36	16°34	20° 8	16°13	29° 0	14°29	15°12	6° 1	n.a.	W30
T 31	1 53 29	27 ≏ 36'00	25 궁 2	11 ≏ 43	6 M 8	29 m 20	279541	16 M 41	20 궁 9	16≈13	28 米 59	14°R29	15 8 9	6≈ 8	n.a.	T 31

Delta T = 07h35m44s

NOVEMBER 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	1 57 25	28 £ 37'09	6≈54	11°D32	7 M 23	0 ჲ 1	279945	16 M .48	20중10	16°R13	28°R58	14°R29	15 8 6	6≈15	n.a.	F 1
S 2	2 1 22	29°38'18	18°48	11 ≏ 32	8°39	0°43	27°50	16°54	20°11	16≈13	28 米 57	14 8 28	15° 3	6°21	n.a.	S 2
S 3	2 5 18	0 M 39'27	0) €47	11°42	9°54	1°24	27°54	17° 1	20°13	16°12	28°56	14°27	15° 0	6°28	n.a.	S 3
M 4	2 9 15	1°40'37	12°57	12° 1	11° 9	2° 6	27°58	17° 8	20°14	16°12	28°55	14°25	14°57	6°35	n.a.	M 4
T 5	2 13 12	2°41'48	25°21	12°29	12°25	2°47	28° 2	17°15	20°15	16°12	28°54	14°23	14°53	6°41	n.a.	T 5
W 6	2 17 8	3°42'59	8 Y 0	13° 4	13°40	3°28	28° 5	17°22	20°16	16°12	28°54	14°21	14°50	6°48	n.a.	W 6
T 7	2 21 5	4°44'11	20°56	13°46	14°55	4°10	28° 9	17°29	20°18	16°12	28°53	14°20	14°47	6°55	n.a.	T 7
F 8	2 25 1	5°45'23	4 8 9	14°33	16°11	4°52	28°12	17°36	20°19	16°D12	28°52	14°19	14°44	7° 2	n.a.	F 8
S 9	2 28 58	6°46'36	17°39	15°26	17°26	5°33	28°15	17°43	20°21	16°12	28°51	14°D19	14°41	7° 8	n.a.	S 9
S 10	2 32 54	7°47'49	1 Ⅲ 23	16°24	18°42	6°15	28°18	17°50	20°22	16°12	28°50	14°20	14°38	7°15	n.a.	S 10
M11	2 36 51	8°49'03	15°18	17°25	19°57	6°56	28°21	17°57	20°24	16°12	28°49	14°20	14°34	7°22	n.a.	M11
T 12	2 40 47	9°50'18	29°22	18°30	21°12	7°38	28°23	18° 3	20°25	16°12	28°48	14°21	14°31	7°29	n.a.	T 12
W13	2 44 44	10°51'34	13931	19°38	22°27	8°20	28°26	18°10	20°27	16°13	28°48	14°21	14°28	7°35	n.a.	W13
T 14	2 48 41	11°52'50	27°43	20°49	23°43	9° 2	28°28	18°17	20°29	16°13	28°47	14°21	14°25	7°42	n.a.	T 14
F 15	2 52 37	12°54'06	11 Ω 55	22° 2	24°58	9°43	28°30	18°24	20°30	16°13	28°46	14°R21	14°22	7°49	n.a.	F 15
S 16	2 56 34	13°55'24	26° 5	23°18	26°13	10°25	28°32	18°31	20°32	16°13	28°45	14°D21	14°18	7°55	n.a.	S 16
S 17	3 0 30	14°56'41	10 m)11	24°35	27°29	11° 7	28°33	18°38	20°34	16°14	28°44	14°21	14°15	8° 2	n.a.	S 17
M18	3 4 27	15°58'00	24°10	25°54	28°44	11°49	28°35	18°45	20°36	16°14	28°44	14°21	14°12	8° 9	n.a.	M18
T 19	3 8 23	16°59'18	8 亞 1	27°14	29°59	12°31	28°36	18°53	20°38	16°14	28°43	14°22	14° 9	8°16	n.a.	T 19
W20	3 12 20	18° 0'37	21°41	28°35	1 7 14	13°13	28°37	19° 0	20°40	16°15	28°42	14°22	14° 6	8°22	n.a.	W20
T 21	3 16 16	19° 1'56	5 M 9	29°58	2°30	13°55	28°38	19° 7	20°42	16°15	28°42	14°22	14° 3	8°29	n.a.	T 21
F 22	3 20 13	20° 3'15	18°23	1 M 21	3°45	14°37	28°38	19°14	20°44	16°16	28°41	14°R22	13°59	8°36	n.a.	F 22
S 23	3 24 10	21° 4'35	1 ₹ 22	2°46	5° 0	15°19	28°39	19°21	20°46	16°16	28°40	14°22	13°56	8°42	n.a.	S 23
S 24	3 28 6	22° 5'54	14° 5	4°11	6°15	16° 1	28°39	19°28	20°48	16°17	28°40	14°21	13°53	8°49	n.a.	S 24
M25	3 32 3	23° 7'13	26°34	5°37	7°31	16°43	28°R39	19°35	20°50	16°17	28°39	14°20	13°50	8°56	n.a.	M25
T 26	3 35 59	24° 8'32	8 국 49	7° 4	8°46	17°25	28°39	19°42	20°52	16°18	28°38	14°19	13°47	9° 3	n.a.	T 26
W27	3 39 56	25° 9'51	20°52	8°31	10° 1	18° 7	28°38	19°49	20°54	16°18	28°38	14°17	13°44	9° 9	n.a.	W27
T 28	3 43 52	26°11'09	2≈49	9°59	11°16	18°49	28°38	19°56	20°57	16°19	28°37	14°16	13°40	9°16	n.a.	T 28
F 29	3 47 49	27°12'26	14°41	11°27	12°31	19°32	28°37	20° 3	20°59	16°20	28°37	14°15	13°37	9°23	n.a.	F 29
S 30	3 51 46	28M13'43	26≈34	12 M 56	13 ∡ 146	20 ♀ 14	28936	20 IL 10	21궁 1	16≈21	28 米 36	14°D14	13 8 34	9≈30	n.a.	S 30

Delta T = 07h35m43s

Julian Calendar 1 Nov. 1106 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1106 BCE

DECEMBER 1106 BCE (-1105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	3 55 42	29M15'00	8 ∺ 32	14M26	15 ₹ 2	20 ≏ 56	28°R35	20 ጤ 17	21궁 4	16≈21	28°R36	14815	13 8 31	9≈36	n.a.	S 1
M 2	3 59 39	0 ₹ 16'15	20°40	15°56	16°17	21°39	28934	20°24	21° 6	16°22	28 米 35	14°15	13°28	9°43	n.a.	M 2
T 3	4 3 35	1°17'30	3 Υ 3	17°26	17°32	22°21	28°32	20°31	21° 9	16°23	28°35	14°17	13°24	9°50	n.a.	T 3
W 4	4 7 32	2°18'45	15°44	18°57	18°47	23° 3	28°30	20°38	21°11	16°24	28°34	14°18	13°21	9°56	n.a.	W 4
T 5	4 11 28	3°19'58	28°47	20°29	20° 2	23°46	28°29	20°44	21°14	16°25	28°34	14°20	13°18	10° 3	n.a.	T 5
F 6	4 15 25	4°21'11	12813	22° 1	21°17	24°28	28°26	20°51	21°16	16°26	28°34	14°R20	13°15	10°10	n.a.	F 6
S 7	4 19 21	5°22'24	26° 2	23°33	22°32	25°11	28°24	20°58	21°19	16°27	28°33	14°20	13°12	10°17	n.a.	S 7
S 8	4 23 18	6°23'36	10 I I11	25° 6	23°47	25°53	28°22	21° 5	21°22	16°28	28°33	14°18	13° 9	10°23	n.a.	S 8
M 9	4 27 15	7°24'47	24°36	26°39	25° 2	26°36	28°19	21°12	21°24	16°29	28°33	14°16	13° 5	10°30	n.a.	M 9
T 10	4 31 11	8°25'57	9 9 510	28°13	26°17	27°18	28°16	21°19	21°27	16°30	28°32	14°12	13° 2	10°37	n.a.	T 10
W11	4 35 8	9°27'07	23°48	29°48	27°32	28° 1	28°13	21°26	21°30	16°31	28°32	14° 9	12°59	10°44	n.a.	W11
T 12	4 39 4	10°28'17	$8\Omega 23$	1 ~ 22	28°47	28°43	28°10	21°32	21°32	16°32	28°32	14° 5	12°56	10°50	n.a.	T 12
F 13	4 43 1	11°29'26	22°49	2°58	0중 2	29°26	28° 7	21°39	21°35	16°33	28°32	14° 3	12°53	10°57	n.a.	F 13
S 14	4 46 57	12°30'34	7 m 3	4°34	1°17	OM 9	28° 3	21°46	21°38	16°34	28°31	14°D 2	12°50	11° 4	n.a.	S 14
S 15	4 50 54	13°31'42	21° 2	6°10	2°31	0°51	27°59	21°53	21°41	16°36	28°31	14° 2	12°46	11°10	n.a.	S 15
M16	4 54 51	14°32'49	4 Ω 45	7°47	3°46	1°34	27°55	21°59	21°44	16°37	28°31	14° 3	12°43	11°17	n.a.	M16
T 17	4 58 47	15°33'55	18°14	9°25	5° 1	2°17	27°51	22° 6	21°47	16°38	28°31	14° 4	12°40	11°24	n.a.	T 17
W18	5 2 44	16°35'01	1 M 29	11° 3	6°16	3° 0	27°47	22°13	21°50	16°40	28°31	14° 6	12°37	11°31	n.a.	W18
T 19	5 6 40	17°36'06	14°32	12°42	7°31	3°43	27°42	22°19	21°53	16°41	28°31	14°R 7	12°34	11°37	n.a.	T 19
F 20	5 10 37	18°37'10	27°22	14°22	8°45	4°25	27°38	22°26	21°56	16°42	28°30	14° 6	12°30	11°44	n.a.	F 20
S 21	5 14 33	19°38'14	10 才 1	16° 2	10° 0	5° 8	27°33	22°32	21°59	16°44	28°30	14° 3	12°27	11°51	n.a.	S 21
S 22	5 18 30	20°39'16	22°29	17°43	11°15	5°51	27°28	22°39	22° 2	16°45	28°30	13°58	12°24	11°58	n.a.	S 22
M23	5 22 27	21°40'17	4 ⋜ 47	19°24	12°30	6°34	27°23	22°45	22° 5	16°47	28°D30	13°52	12°21	12° 4	n.a.	M23
T 24	5 26 23	22°41'16	16°56	21° 6	13°44	7°17	27°18	22°52	22° 8	16°48	28°30	13°45	12°18	12°11	n.a.	T 24
W25	5 30 20	23°42'15	28°57	22°49	14°59	8° 0	27°12	22°58	22°11	16°50	28°30	13°37	12°15	12°18	n.a.	W25
T 26	5 34 16	24°43'12	10≈52	24°33	16°14	8°43	27° 7	23° 4	22°14	16°51	28°30	13°29	12°11	12°24	n.a.	T 26
F 27	5 38 13	25°44'07	22°43	26°17	17°28	9°26	27° 1	23°11	22°17	16°53	28°30	13°23	12° 8	12°31	n.a.	F 27
S 28	5 42 9	26°45'01	4) €35	28° 2	18°43	10° 9	26°55	23°17	22°20	16°54	28°31	13°18	12° 5	12°38	n.a.	S 28
S 29	5 46 6	27°45'53	16°30	29°47	19°58	10°52	26°49	23°23	22°24	16°56	28°31	13°16	12° 2	12°45	n.a.	S 29
M30	5 50 2	28°46'43	28°35	1 る 34	21°12	11°36	26°43	23°29	22°27	16°57	28°31	13°D15	11°59	12°51	n.a.	M30
T 31	5 53 59	29 х 47'32	10 Y 53	3 る 20	22 궁 27	12 M .19	26937	23M36	22 궁 30	16≈59	28) (31	13 8 15	11856	12≈58	n.a.	T 31

Delta T = 07h35m41s

JANUARY 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	5 57 56	0 ට 48'19	23 Y 30	5 8	23 ~ 41	13M 2	26°R31	23 M .42	22 る 33	17≈ 1	28 米 31	13 8 17	11852	13≈ 5	n.a.	W 1
T 2	6 1 52	1°49'04	6 8 30	6°56	24°55	13°45	269524	23°48	22°37	17° 3	28°31	13°R18	11°49	13°11	n.a.	T 2
F 3	6 5 49	2°49'48	19°56	8°45	26°10	14°28	26°17	23°54	22°40	17° 4	28°32	13°18	11°46	13°18	n.a.	F 3
S 4	6 9 45	3°50'30	3 Ⅱ 51	10°34	27°24	15°12	26°11	24° 0	22°43	17° 6	28°32	13°16	11°43	13°25	n.a.	S 4
S 5	6 13 42	4°51'10	18°13	12°23	28°39	15°55	26° 4	24° 6	22°46	17° 8	28°32	13°12	11°40	13°32	n.a.	S 5
M 6	6 17 38	5°51'49	2957	14°12	29°53	16°38	25°57	24°11	22°50	17°10	28°32	13° 5	11°36	13°38	n.a.	M 6
T 7	6 21 35	6°52'26	17°57	16° 2	1≈ 7	17°22	25°50	24°17	22°53	17°11	28°33	12°57	11°33	13°45	n.a.	T 7
W 8	6 25 31	7°53'01	3 Ω 2	17°51	2°21	18° 5	25°43	24°23	22°56	17°13	28°33	12°48	11°30	13°52	n.a.	W 8
T 9	6 29 28	8°53'35	18° 4	19°41	3°36	18°48	25°36	24°29	23° 0	17°15	28°33	12°40	11°27	13°59	n.a.	T 9
F 10	6 33 25	9°54'07	2 m 52	21°29	4°50	19°32	25°28	24°34	23° 3	17°17	28°34	12°33	11°24	14° 5	n.a.	F 10
S 11	6 37 21	10°54'38	17°22	23°17	6° 4	20°15	25°21	24°40	23° 6	17°19	28°34	12°28	11°21	14°12	n.a.	S 11
S 12	6 41 18	11°55'07	1 ≏ 28	25° 4	7°18	20°59	25°14	24°45	23°10	17°21	28°34	12°26	11°17	14°19	n.a.	S 12
M13	6 45 14	12°55'35	15°11	26°49	8°32	21°42	25° 6	24°51	23°13	17°23	28°35	12°D25	11°14	14°25	n.a.	M13
T 14	6 49 11	13°56'01	28°32	28°32	9°46	22°26	24°59	24°56	23°17	17°25	28°35	12°26	11°11	14°32	n.a.	T 14
W15	6 53 7	14°56'26	11 M 33	0≈13	11° 0	23° 9	24°51	25° 2	23°20	17°27	28°36	12°R27	11°8	14°39	n.a.	W15
T 16	6 57 4	15°56'49	24°19	1°51	12°14	23°53	24°43	25° 7	23°23	17°29	28°36	12°26	11° 5	14°46	n.a.	T 16
F 17	7 1 0	16°57'10	6 ₹ 51	3°25	13°28	24°36	24°36	25°12	23°27	17°31	28°37	12°23	11° 2	14°52	n.a.	F 17
S 18	7 4 57	17°57'30	19°13	4°55	14°42	25°20	24°28	25°17	23°30	17°33	28°37	12°17	10°58	14°59	n.a.	S 18
S 19	7 8 54	18°57'49	1 る 26	6°21	15°56	26° 4	24°20	25°22	23°34	17°35	28°38	12° 9	10°55	15° 6	n.a.	S 19
M20	7 12 50	19°58'05	13°33	7°42	17° 9	26°47	24°12	25°27	23°37	17°37	28°39	11°58	10°52	15°13	n.a.	M20
T 21	7 16 47	20°58'19	25°33	8°56	18°23	27°31	24° 4	25°32	23°41	17°39	28°39	11°45	10°49	15°19	n.a.	T 21
W22	7 20 43	21°58'32	7≈29	10° 4	19°37	28°15	23°57	25°37	23°44	17°41	28°40	11°31	10°46	15°26	n.a.	W22
T 23	7 24 40	22°58'42	19°22	11° 6	20°50	28°58	23°49	25°42	23°48	17°43	28°40	11°18	10°42	15°33	n.a.	T 23
F 24	7 28 36	23°58'50	1) 13	11°59	22° 4	29°42	23°41	25°47	23°51	17°45	28°41	11° 6	10°39	15°39	n.a.	F 24
S 25	7 32 33	24°58'56	13° 5	12°44	23°18	0 才 26	23°33	25°52	23°54	17°47	28°42	10°56	10°36	15°46	n.a.	S 25
S 26	7 36 29	25°59'00	25° 0	13°21	24°31	1°10	23°25	25°56	23°58	17°49	28°42	10°50	10°33	15°53	n.a.	S 26
M27	7 40 26	26°59'01	7 Ƴ 3	13°49	25°45	1°53	23°17	26° 1	24° 1	17°52	28°43	10°46	10°30	16° 0	n.a.	M27
T 28	7 44 23	27°59'00	19°17	14° 8	26°58	2°37	23° 9	26° 5	24° 5	17°54	28°44	10°44	10°27	16° 6	n.a.	T 28
W29	7 48 19	28°58'57	1849	14°18	28°11	3°21	23° 2	26°10	24° 8	17°56	28°45	10°D44	10°23	16°13	n.a.	W29
T 30	7 52 16	29°58'52	14°42	14°R18	29°25	4° 5	22°54	26°14	24°12	17°58	28°45	10°R44	10°20	16°20	n.a.	T 30
F 31	7 56 12	0≈58'44	28 8 2	14≈10	0) €38	4 ₹ 49	229546	26Ml18	24 ට 15	18 ≈ 0	28) (46	10843	10817	16≈27	n.a.	F 31

Delta T = 07h35m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1105 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1106 BCE

FEBRUARY 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 0 9	1≈58'34	11 II 51	13°R53	1 米 51	5 ₹ 33	22°R38	26M22	24 궁 18	18 ≈ 2	28) (47	10°R40	10814	16≈33	n.a.	S 1
S 2	8 4 5	2°58'21	26°10	13≈28	3° 4	6°17	22931	26°27	24°22	18° 5	28°48	10 8 34	10°11	16°40	n.a.	S 2
M 3	8 8 2	3°58'07	10957	12°55	4°17	7° 0	22°23	26°31	24°25	18° 7	28°49	10°26	10° 8	16°47	n.a.	M 3
T 4	8 11 58	4°57'50	26° 5	12°15	5°30	7°44	22°16	26°34	24°29	18° 9	28°50	10°16	10° 4	16°53	n.a.	T 4
W 5	8 15 55	5°57'30	11 Ω 24	11°30	6°43	8°28	22° 8	26°38	24°32	18°11	28°50	10° 5	10° 1	17° 0	n.a.	W 5
T 6	8 19 52	6°57'09	26°43	10°41	7°56	9°12	22° 1	26°42	24°35	18°13	28°51	9°54	9°58	17° 7	n.a.	T 6
F 7	8 23 48	7°56'45	11 m 51	9°48	9° 9	9°56	21°53	26°46	24°39	18°16	28°52	9°44	9°55	17°14	n.a.	F 7
S 8	8 27 45	8°56'20	26°38	8°52	10°21	10°40	21°46	26°49	24°42	18°18	28°53	9°37	9°52	17°20	n.a.	S 8
S 9	8 31 41	9°55'52	10 ≏ 59	7°56	11°34	11°24	21°39	26°53	24°45	18°20	28°54	9°33	9°48	17°27	n.a.	S 9
M10	8 35 38	10°55'23	24°51	7° 0	12°47	12° 8	21°32	26°56	24°49	18°22	28°55	9°31	9°45	17°34	n.a.	M10
T 11	8 39 34	11°54'52	8 M .16	6° 5	13°59	12°52	21°25	27° 0	24°52	18°25	28°56	9°31	9°42	17°41	n.a.	T 11
W12	8 43 31	12°54'19	21°16	5°13	15°12	13°36	21°18	27° 3	24°55	18°27	28°57	9°31	9°39	17°47	n.a.	W12
T 13	8 47 27	13°53'44	3 ∡ 757	4°24	16°24	14°20	21°11	27° 6	24°59	18°29	28°58	9°30	9°36	17°54	n.a.	T 13
F 14	8 51 24	14°53'07	16°21	3°40	17°37	15° 4	21° 4	27° 9	25° 2	18°32	28°59	9°27	9°33	18° 1	n.a.	F 14
S 15	8 55 21	15°52'28	28°33	3° 0	18°49	15°49	20°58	27°12	25° 5	18°34	29° 0	9°21	9°29	18° 7	n.a.	S 15
S 16	8 59 17	16°51'47	10 궁 36	2°25	20° 1	16°33	20°51	27°15	25° 9	18°36	29° 1	9°12	9°26	18°14	n.a.	S 16
M17	9 3 14	17°51'05	22°34	1°56	21°13	17°17	20°45	27°18	25°12	18°38	29° 2	9° 0	9°23	18°21	n.a.	M17
T 18	9 7 10	18°50'20	4≈28	1°32	22°25	18° 1	20°39	27°21	25°15	18°41	29° 3	8°47	9°20	18°28	n.a.	T 18
W19	9 11 7	19°49'33	16°21	1°15	23°37	18°45	20°33	27°24	25°18	18°43	29° 4	8°32	9°17	18°34	n.a.	W19
T 20	9 15 3	20°48'43	28°12	1° 3	24°49	19°29	20°27	27°26	25°21	18°45	29° 5	8°18	9°13	18°41	n.a.	T 20
F 21	9 19 0	21°47'52	10 米 5	0°57	26° 1	20°13	20°21	27°29	25°25	18°47	29° 7	8° 6	9°10	18°48	n.a.	F 21
S 22	9 22 56	22°46'58	22° 0	0°D57	27°13	20°57	20°15	27°31	25°28	18°50	29° 8	7°55	9° 7	18°54	n.a.	S 22
S 23	9 26 53	23°46'02	4 Υ 0	1° 2	28°24	21°41	20°10	27°33	25°31	18°52	29° 9	7°48	9° 4	19° 1	n.a.	S 23
M24	9 30 49	24°45'03	16° 6	1°13	29°36	22°26	20° 4	27°36	25°34	18°54	29°10	7°44	9° 1	19°8	n.a.	M24
T 25	9 34 46	25°44'03	28°24	1°28	0 Υ 48	23°10	19°59	27°38	25°37	18°56	29°11	7°42	8°58	19°15	n.a.	T 25
W26	9 38 43	26°42'59	10 8 55	1°49	1°59	23°54	19°54	27°40	25°40	18°59	29°12	7°D41	8°54	19°21	n.a.	W26
T 27	9 42 39	27°41'54	23°46	2°14	3°10	24°38	19°49	27°42	25°43	19° 1	29°13	7°R42	8°51	19°28	n.a.	T 27
F 28	9 46 36	28°40'46	7 I 0	2°44	4°22	25°22	19°44	27°44	25°46	19° 3	29°15	7°41	8°48	19°35	n.a.	F 28
S 29	9 50 32	29≈39'35	20耳40	3≈18	5 Ƴ 33	26 ₹ 6	19939	27 M 45	25 る 49	19 ≈ 5	29 米 16	7 8 40	8 8 45	19≈42	n.a.	S 29

Delta T = 07h35m38s

MARCH 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 54 29	0₩38'23	49548	3≈56	6 Υ 44	26 ₮ 50	19°R35	27 M 47	25 궁 52	19 ≈ 8	29 米 17	7°R36	8 8 42	19≈48	n.a.	S 1
M 2	9 58 25	1°37'07	19°24	4°38	7°55	27°34	19931	27°49	25°55	19°10	29°18	7 8 29	8°39	19°55	n.a.	M 2
T 3	10 2 22	2°35'50	4Ω 22	5°24	9° 6	28°19	19°26	27°50	25°58	19°12	29°20	7°21	8°35	20° 2	n.a.	T 3
W 4	10 6 18	3°34'30	19°36	6°13	10°16	29° 3	19°22	27°51	26° 1	19°14	29°21	7°11	8°32	20° 8	n.a.	W 4
T 5	10 10 15	4°33'08	4 m 55	7° 5	11°27	29°47	19°19	27°53	26° 4	19°17	29°22	7° 2	8°29	20°15	n.a.	T 5
F 6	10 14 11	5°31'44	20° 7	8° 0	12°38	0 궁 31	19°15	27°54	26° 7	19°19	29°23	6°54	8°26	20°22	n.a.	F 6
S 7	10 18 8	6°30'17	5 ≙ 2	8°58	13°48	1°15	19°11	27°55	26°10	19°21	29°25	6°48	8°23	20°29	n.a.	S 7
S 8	10 22 5	7°28'49	19°33	10° 0	14°59	1°59	19° 8	27°56	26°12	19°23	29°26	6°45	8°19	20°35	n.a.	S 8
M 9	10 26 1	8°27'19	3MJ36	11° 3	16° 9	2°43	19° 5	27°57	26°15	19°25	29°27	6°D43	8°16	20°42	n.a.	M 9
T 10	10 29 58	9°25'47	17°10	12°10	17°19	3°27	19° 2	27°58	26°18	19°27	29°28	6°44	8°13	20°49	n.a.	T 10
W11	10 33 54	10°24'14	0 才 16	13°19	18°29	4°12	18°59	27°58	26°21	19°30	29°30	6°45	8°10	20°55	n.a.	W11
T 12	10 37 51	11°22'39	13° 0	14°30	19°39	4°56	18°57	27°59	26°23	19°32	29°31	6°R45	8° 7	21° 2	n.a.	T 12
F 13	10 41 47	12°21'02	25°25	15°44	20°49	5°40	18°54	27°59	26°26	19°34	29°32	6°44	8° 4	21° 9	n.a.	F 13
S 14	10 45 44	13°19'23	7 る 35	17° 0	21°58	6°24	18°52	28° 0	26°28	19°36	29°34	6°41	8° 0	21°16	n.a.	S 14
S 15	10 49 40	14°17'43	19°35	18°18	23° 8	7° 8	18°50	28° 0	26°31	19°38	29°35	6°36	7°57	21°22	n.a.	S 15
M16	10 53 37	15°16'01	1≈29	19°38	24°18	7°52	18°48	28° 0	26°34	19°40	29°36	6°29	7°54	21°29	n.a.	M16
T 17	10 57 34	16°14'17	13°20	21° 0	25°27	8°36	18°46	28° 0	26°36	19°42	29°38	6°20	7°51	21°36	n.a.	T 17
W18	11 130	17°12'32	25°12	22°24	26°36	9°20	18°45	28°R 0	26°39	19°44	29°39	6°10	7°48	21°43	n.a.	W18
T 19	11 5 27	18°10'44	7 ∺ 5	23°50	27°45	10° 4	18°44	28° 0	26°41	19°46	29°40	6° 1	7°45	21°49	n.a.	T 19
F 20	11 9 23	19° 8'55	19° 2	25°19	28°54	10°48	18°42	28° 0	26°43	19°49	29°42	5°53	7°41	21°56	n.a.	F 20
S 21	11 13 20	20° 7'04	1 ℃ 4	26°49	0 8 3	11°32	18°41	28° 0	26°46	19°51	29°43	5°46	7°38	22° 3	n.a.	S 21
S 22	11 17 16	21° 5'10	13°13	28°21	1°12	12°16	18°41	27°59	26°48	19°53	29°44	5°41	7°35	22° 9	n.a.	S 22
M23	11 21 13	22° 3'15	25°30	29°55	2°21	13° 0	18°40	27°59	26°50	19°55	29°46	5°39	7°32	22°16	n.a.	M23
T 24	11 25 9	23° 1'19	7 8 58	1) (30	3°29	13°44	18°40	27°58	26°53	19°57	29°47	5°D39	7°29	22°23	n.a.	T 24
W25	11 29 6	23°59'20	20°39	3° 8	4°37	14°28	18°40	27°58	26°55	19°58	29°48	5°39	7°25	22°30	n.a.	W25
T 26	11 33 2	24°57'19	3耳36	4°47	5°46	15°12	18°D40	27°57	26°57	20° 0	29°50	5°41	7°22	22°36	n.a.	T 26
F 27	11 36 59	25°55'16	16°51	6°29	6°54	15°56	18°40	27°56	26°59	20° 2	29°51	5°42	7°19	22°43	n.a.	F 27
S 28	11 40 56	26°53'11	0928	8°12	8° 2	16°39	18°40	27°55	27° 1	20° 4	29°52	5°R42	7°16	22°50	n.a.	S 28
S 29	11 44 52	27°51'05	14°26	9°57	9° 9	17°23	18°41	27°54	27° 3	20° 6	29°54	5°41	7°13	22°56	n.a.	S 29
M30	11 48 49	28°48'56	28°48	11°44	10°17	18° 7	18°41	27°53	27° 5	20° 8	29°55	5°38	7°10	23° 3	n.a.	M30
T 31	11 52 45	29) 46'45	13 N 28	13 米 33	11824	18 ට 51	189542	27 m 52	27중 7	20≈10	29 米 57	5 8 34	7 8 6	23≈10	n.a.	T 31

Delta T = 07h35m37s

Julian Calendar 1 March 1105 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1105 BCE

APRIL 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 56 42	0 Υ 44'32	28 Ω 23	15) 24	12832	19 궁 34	189543	27°R50	27る 9	20≈12	29 米 58	5°R29	7 8 3	23≈17	n.a.	W 1
T 2	12 0 38	1°42'18	13 M 24	17°16	13°39	20°18	18°44	27 M 49	27°11	20°14	29°59	5 8 25	7° 0	23°23	n.a.	T 2
F 3	12 4 35	2°40'02	28°23	19°11	14°46	21° 2	18°46	27°47	27°13	20°15	0 Υ 1	5°20	6°57	23°30	n.a.	F 3
S 4	12 8 31	3°37'44	13 ≏ 10	21° 7	15°52	21°45	18°48	27°46	27°15	20°17	0° 2	5°17	6°54	23°37	n.a.	S 4
S 5	12 12 28	4°35'25	27°39	23° 5	16°59	22°29	18°49	27°44	27°17	20°19	0° 3	5°16	6°50	23°43	n.a.	S 5
M 6	12 16 25	5°33'04	11 M .44	25° 5	18° 5	23°12	18°51	27°42	27°19	20°21	0° 5	5°D16	6°47	23°50	n.a.	M 6
T 7	12 20 21	6°30'42	25°23	27° 7	19°11	23°56	18°53	27°40	27°20	20°22	0° 6	5°17	6°44	23°57	n.a.	T 7
W 8	12 24 18	7°28'19	8 ∡ 35	29°10	20°17	24°39	18°56	27°39	27°22	20°24	0° 8	5°18	6°41	24° 4	n.a.	W 8
T 9	12 28 14	8°25'55	2 <u>1</u> °25	1 Υ 15	21°23	25°23	18°58	27°37	27°24	20°26	0° 9	5°20	6°38	24°10	n.a.	T 9
F 10	12 32 11	9°23'30	3 ⋜ 53	3°21	22°29	26° 6	19° 1	27°34	27°25	20°27	0°10	5°R21	6°35	24°17	n.a.	F 10
S 11	12 36 7	10°21'04	16° 6	5°29	23°34	26°49	19° 4	27°32	27°27	20°29	0°12	5°21	6°31	24°24	n.a.	S 11
S 12	12 40 4	11°18'36	28° 7	7°37	24°39	27°33	19° 7	27°30	27°28	20°31	0°13	5°20	6°28	24°30	n.a.	S 12
M13	12 44 0	12°16'08	10≈ 2	9°47	25°44	28°16	19°10	27°28	27°30	20°32	0°14	5°18	6°25	24°37	n.a.	M13
T 14	12 47 57	13°13'38	21°53	11°58	26°49	28°59	19°13	27°25	27°31	20°34	0°16	5°15	6°22	24°44	n.a.	T 14
W15	12 51 54	14°11'08	3 ∺ 46	14° 9	27°54	29°42	19°17	27°23	27°32	20°35	0°17	5°11	6°19	24°51	n.a.	W15
T 16	12 55 50	15° 8'36	15°42	16°20	28°58	0≈25	19°20	27°20	27°34	20°37	0°18	5° 8	6°16	24°57	n.a.	T 16
F 17	12 59 47	16° 6'03	27°45	18°32	0 I I 2	1° 8	19°24	27°17	27°35	20°38	0°20	5° 5	6°12	25° 4	n.a.	F 17
S 18	13 3 43	17° 3'29	9 Ƴ 57	20°43	1° 6	1°51	19°28	27°14	27°36	20°40	0°21	5° 3	6° 9	25°11	n.a.	S 18
S 19	13 7 40	18° 0'54	22°19	22°53	2°10	2°34	19°32	27°12	27°37	20°41	0°22	5° 2	6° 6	25°17	n.a.	S 19
M20	13 11 36	18°58'18	4 8 52	25° 3	3°13	3°17	19°37	27° 9	27°38	20°42	0°24	5°D 1	6° 3	25°24	n.a.	M20
T 21	13 15 33	19°55'40	17°38	27°12	4°16	4° 0	19°41	27° 6	27°39	20°44	0°25	5° 2	6° 0	25°31	n.a.	T 21
W22	13 19 29	20°53'02	0Д37	29°19	5°19	4°43	19°46	27° 3	27°41	20°45	0°26	5° 2	5°56	25°38	n.a.	W22
T 23	13 23 26	21°50'23	13°49	1825	6°21	5°25	19°51	27° 0	27°42	20°47	0°27	5° 3	5°53	25°44	n.a.	T 23
F 24	13 27 23	22°47'42	27°17	3°29	7°24	6° 8	19°56	26°56	27°42	20°48	0°29	5° 5	5°50	25°51	n.a.	F 24
S 25	13 31 19	23°45'00	1199 0	5°31	8°26	6°50	20° 1	26°53	27°43	20°49	0°30	5° 5	5°47	25°58	n.a.	S 25
S 26	13 35 16	24°42'17	24°57	7°31	9°27	7°33	20° 6	26°50	27°44	20°50	0°31	5°R 5	5°44	26° 4	n.a.	S 26
M27	13 39 12	25°39'32	9Ω9	9°29	10°29	8°15	20°11	26°46	27°45	20°52	0°33	5° 5	5°41	26°11	n.a.	M27
T 28	13 43 9	26°36'47	23°33	11°25	11°30	8°58	20°17	26°43	27°46	20°53	0°34	5° 5	5°37	26°18	n.a.	T 28
W29	13 47 5	27°34'00	8 m 5	13°18	12°31	9°40	20°23	26°39	27°46	20°54	0°35	5° 4	5°34	26°25	n.a.	W29
T 30	13 51 2	28 Y 31'12	22 Mp 41	15 8 9	13 II 31	10≈22	209529	26M36	27 る 47	20≈55	0 Υ 36	5 8 3	5 8 31	26≈31	n.a.	T 30

Delta T = 07h35m35s

MAY 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ŗ	ಬ	ţ	k K	Day
F 1	13 54 58	29 Y 28'23	7 ≙ 15	16 8 58	14 Ⅲ 31	11≈ 4	20935	26°R32	27 궁 48	20≈56	0 Υ 37	5°R 2	5 8 28	26≈38	n.a.	F 1
S 2	13 58 55	0 8 25'34	21°41	18°44	15°31	11°46	20°41	26M29	27°48	20°57	0°39	5 8 2	5°25	26°45	n.a.	S 2
S 3	14 2 52	1°22'43	5 M .53	20°27	16°30	12°28	20°47	26°25	27°49	20°58	0°40	5°D 2	5°22	26°51	n.a.	S 3
M 4	14 6 48	2°19'52	19°48	22° 8	17°29	13°10	20°53	26°21	27°49	20°59	0°41	5° 2	5°18	26°58	n.a.	M 4
T 5	14 10 45	3°17'01	3 ₹ 22	23°46	18°27	13°52	21° 0	26°17	27°50	21° 0	0°42	5° 2	5°15	27° 5	n.a.	T 5
W 6	14 14 41	4°14'09	16°34	25°22	19°25	14°33	21° 7	26°13	27°50	21° 1	0°43	5° 2	5°12	27°12	n.a.	W 6
T 7	14 18 38	5°11'17	29°25	26°55	20°23	15°15	21°13	26°10	27°50	21° 2	0°45	5°R 2	5° 9	27°18	n.a.	T 7
F 8	14 22 34	6° 8'24	11 궁 57	28°25	21°20	15°56	21°20	26° 6	27°51	21° 3	0°46	5° 2	5° 6	27°25	n.a.	F 8
S 9	14 26 31	7° 5'31	24°12	29°53	22°17	16°38	21°28	26° 2	27°51	21° 4	0°47	5° 2	5° 2	27°32	n.a.	S 9
S 10	14 30 28	8° 2'38	6≈15	1 Ⅲ 18	23°13	17°19	21°35	25°58	27°51	21° 5	0°48	5°D 2	4°59	27°38	n.a.	S 10
M11	14 34 24	8°59'45	18°11	2°40	24° 9	18° 0	21°42	25°53	27°51	21° 5	0°49	5° 2	4°56	27°45	n.a.	M11
T 12	14 38 21	9°56'52	0 米 3	3°59	25° 4	18°42	21°50	25°49	27°51	21° 6	0°50	5° 2	4°53	27°52	n.a.	T 12
W13	14 42 17	10°53'58	11°57	5°16	25°59	19°23	21°57	25°45	27°R51	21° 7	0°51	5° 3	4°50	27°59	n.a.	W13
T 14	14 46 14	11°51'05	23°57	6°30	26°54	20° 3	22° 5	25°41	27°51	21° 8	0°52	5° 4	4°47	28° 5	n.a.	T 14
F 15	14 50 10	12°48'11	6 Υ 5	7°41 8°49	27°47	20°44	22°13	25°37	27°51	21° 8 21° 9	0°54 0°55	5° 4 5° 5	4°43 4°40	28°12	n.a.	F 15
S 16	14 54 7	13°45'17	18°26		28°41	21°25	22°21	25°33	27°51	-				28°19	n.a.	S 16
S 17	14 58 3	14°42'23	18 1	9°53	29°33	22° 6	22°29	25°28	27°51	21°10	0°56	5°R 5	4°37	28°25	n.a.	S 17
M18	15 2 0	15°39'29	13°52	10°55	0925	22°46	22°37	25°24	27°51	21°10	0°57	5° 5	4°34	28°32	n.a.	M18
T 19	15 5 57	16°36'35	27° 0	11°54	1°17	23°26	22°45	25°20	27°50	21°11	0°58	5° 5	4°31	28°39	n.a.	T 19
W20 T 21	15 9 53 15 13 50	17°33'40 18°30'46	10 Ⅱ 22 23°59	12°49 13°41	2° 8 2°58	24° 6 24°47	22°54 23° 2	25°15 25°11	27°50 27°50	21°11 21°12	0°59 1° 0	5° 3 5° 2	4°27 4°24	28°46 28°52	n.a.	W20 T 21
F 22	15 13 30	18°30'46 19°27'51	23°39 7 © 49	13°41 14°29	3°47	25°26	23°11	25° 7	27°49	21°12	1° 0	5° 0	4°24 4°21	28°52 28°59	n.a.	F 22
S 23	15 17 40	20°24'57	21°48	15°14	4°36	25° 26° 6	23°20	25° 2	27°49	21°12	1° 2	4°58	4°18	28° 59	n.a. n.a.	S 23
S 24	15 25 39	21°22'01	5 Ω 55	15°55	5°24	26°46	23°28	24°58	27°48	21°13	1° 3	4°57	4°15	29°12	n.a.	S 24
M25	15 29 36	22°19'06	20° 6	16°32 17° 5	6°11	27°25 28° 5	23°37	24°53	27°48	21°13 21°14	1° 3 1° 4	4°D57	4°12 4° 8	29°19	n.a.	M25 T 26
T 26 W27	15 33 32 15 37 29	23°16'10 24°13'14	4 Mp 21 18°35	17°34	6°57 7°43	28° 44	23°47 23°56	24°49 24°45	27°47 27°47	21°14 21°14	1° 4 1° 5	4°57 4°58	4° 5	29°26 29°33	n.a.	W27
T 28	15 41 26	24 13 14 25°10'18	18 33 2 Ω 47	17°58	8°27	28 44 29°23	23° 50	24°40	27°46	21°14 21°14	1° 6	4°59	4° 2	29°39	n.a. n.a.	T 28
F 29	15 45 22	26° 7'22	16°54	17 38 18°18	9°11	0)(2	24°14	24°36	27°45	21°14	1° 7	5° 0	3°59	29°46	n.a.	F 29
S 30	15 49 19	27° 4'26	0ML53	18°34	9°54	0°41	24°24	24°31	27°44	21°14	1° 8	5°R 1	3°56	29°53	n.a.	S 30
S 31	15 53 15	288 1'30	14 M .42	18 Ⅱ 45	10936	1) 19	24933	24 M 27	27 3 44	21≈15	1Υ 9	5 8 1	3 8 53	29≈59	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m33s

Julian Calendar 1 May 1105 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1105 BCE

JUNE 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	15 57 12	28 8 58'34	28 M 17	18 Ⅱ 52	119916	1) 58	249643	24°R23	27°R43	21≈15	1 Y 10	4°R59	3 8 49	0 ∺ 6	n.a.	M 1
T 2	16 1 8	29°55'38	11 × 36	18°R53	11°56	2°36	24°53	24 M J18	27 る 42	21°15	1°10	4 8 57	3°46	0°13	n.a.	T 2
W 3	16 5 5	0∏52'43	24°39	18°50	12°35	3°14	25° 3	24°14	27°41	21°15	1°11	4°53	3°43	0°20	n.a.	W 3
T 4	16 9 2	1°49'49	7 云 25	18°43	13°12	3°52	25°13	24°10	27°40	21°R15	1°12	4°49	3°40	0°26	n.a.	T 4
F 5	16 12 58	2°46'55	19°54	18°30	13°48	4°30	25°23	24° 5	27°39	21°15	1°13	4°45	3°37	0°33	n.a.	F 5
S 6	16 16 55	3°44'02	2≈ 9	18°13	14°23	5° 8	25°33	24° 1	27°38	21°15	1°13	4°41	3°33	0°40	n.a.	S 6
S 7	16 20 51	4°41'09	14°12	17°52	14°57	5°45	25°43	23°57	27°37	21°15	1°14	4°38	3°30	0°46	n.a.	S 7
M 8	16 24 48	5°38'18	26° 7	17°26	15°30	6°23	25°53	23°52	27°35	21°15	1°15	4°36	3°27	0°53	n.a.	M 8
T 9	16 28 44	6°35'27	8 ∺ 0	16°57	16° 1	7° 0	26° 4	23°48	27°34	21°15	1°15	4°D36	3°24	1° 0	n.a.	T 9
W10	16 32 41	7°32'36	19°54	16°24	16°30	7°37	26°14	23°44	27°33	21°14	1°16	4°37	3°21	1° 7	n.a.	W10
T 11	16 36 37	8°29'47	1 Y 54	15°48	16°58	8°13	26°25	23°40	27°32	21°14	1°17	4°38	3°18	1°13	n.a.	T 11
F 12	16 40 34	9°26'59	14° 5	15°10	17°25	8°50	26°35	23°36	27°30	21°14	1°17	4°40	3°14	1°20	n.a.	F 12
S 13	16 44 31	10°24'11	26°31	14°30	17°50	9°26	26°46	23°31	27°29	21°14	1°18	4°41	3°11	1°27	n.a.	S 13
S 14	16 48 27	11°21'25	9816	13°48	18°14	10° 2	26°57	23°27	27°28	21°13	1°19	4°R41	3° 8	1°33	n.a.	S 14
M15	16 52 24	12°18'39	22°22	13° 6	18°35	10°38	27° 8	23°23	27°26	21°13	1°19	4°40	3° 5	1°40	n.a.	M15
T 16	16 56 20	13°15'54	5 Ⅱ 49	12°25	18°55	11°14	27°19	23°19	27°25	21°13	1°20	4°37	3° 2	1°47	n.a.	T 16
W17	17 0 17	14°13'11	19°37	11°44	19°13	11°49	27°30	23°15	27°23	21°12	1°20	4°32	2°59	1°53	n.a.	W17
T 18	17 4 13	15°10'28	39541	11° 5	19°30	12°24	27°41	23°11	27°22	21°12	1°21	4°26	2°55	2° 0	n.a.	T 18
F 19	17 8 10	16° 7'46	17°57	10°28	19°44	12°59	27°52	23° 8	27°20	21°11	1°21	4°20	2°52	2° 7	n.a.	F 19
S 20	17 12 7	17° 5'04	2 Ω 21	9°55	19°56	13°34	28° 3	23° 4	27°18	21°11	1°22	4°14	2°49	2°14	n.a.	S 20
S 21	17 16 3	18° 2'24	16°46	9°25	20° 7	14° 8	28°14	23° 0	27°17	21°10	1°22	4° 9	2°46	2°20	n.a.	S 21
M22	17 20 0	18°59'44	1 Mp 8	9° 0	20°15	14°43	28°26	22°56	27°15	21°10	1°22	4° 6	2°43	2°27	n.a.	M22
T 23	17 23 56	19°57'04	15°23	8°39	20°21	15°17	28°37	22°53	27°13	21° 9	1°23	4°D 4	2°39	2°34	n.a.	T 23
W24	17 27 53	20°54'26	29°30	8°24	20°24	15°50	28°48	22°49	27°11	21° 9	1°23	4° 4	2°36	2°40	n.a.	W24
T 25	17 31 49	21°51'48	13 ≏ 26	8°15	20°R26	16°24	29° 0	22°45	27°10	21° 8	1°24	4° 5	2°33	2°47	n.a.	T 25
F 26	17 35 46	22°49'11	27°11	8°D11	20°25	16°57	29°12	22°42	27° 8	21° 7	1°24	4°R 6	2°30	2°54	n.a.	F 26
S 27	17 39 42	23°46'35	10 M 45	8°14	20°22	17°30	29°23	22°38	27° 6	21° 7	1°24	4° 6	2°27	3° 1	n.a.	S 27
S 28	17 43 39	24°43'59	24° 9	8°24	20°16	18° 2	29°35	22°35	27° 4	21° 6	1°25	4° 5	2°24	3° 7	n.a.	S 28
M29	17 47 36	25°41'25	7 .₹ 21	8°40	20° 8	18°34	29°47	22°32	27° 2	21° 5	1°25	4° 1	2°20	3°14	n.a.	M29
T 30	17 51 32	26 Ⅲ 38'52	20 × 21	9 Ⅱ 2	19958	19 米 6	29958	22 M 28	27る 0	21≈ 4	1 Υ 25	3 8 54	2 8 17	3 ∺ 21	n.a.	T 30

Delta T = 07h35m32s

JULY 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
W 1	17 55 29	27 川 36'21	3 る 8	9 Ⅱ 31	19°R45	19 ∺ 38	0Ω10	22°R25	26°R58	21°R 4	1 Υ 25	3°R46	2 8 14	3 ∺ 27	n.a.	W 1
T 2	17 59 25	28°33'50	15°42	10° 7	19930	20°10	0°22	22M22	26 궁 56	21≈ 3	1°26	3 8 36	2°11	3°34	n.a.	T 2
F 3	18 3 22	29°31'21	28° 4	10°50	19°13	20°41	0°34	22°19	26°54	21° 2	1°26	3°26	2° 8	3°41	n.a.	F 3
S 4	18 7 18	0928'54	10≈14	11°39	18°53	21°11	0°46	22°16	26°52	21° 1	1°26	3°17	2° 5	3°47	n.a.	S 4
S 5	18 11 15	1°26'28	22°15	12°34	18°32	21°42	0°58	22°13	26°50	21° 0	1°26	3° 9	2° 1	3°54	n.a.	S 5
M 6	18 15 12	2°24'03	4) 8	13°36	18° 8	22°12	1°10	22°10	26°48	20°59	1°26	3° 3	1°58	4° 1	n.a.	M 6
T 7	18 19 8	3°21'40	15°59	14°44	17°42	22°42	1°23	22° 7	26°46	20°58	1°26	2°59	1°55	4° 8	n.a.	T 7
W 8	18 23 5	4°19'19	27°51	15°57	17°14	23°11	1°35	22° 5	26°44	20°57	1°27	2°57	1°52	4°14	n.a.	W 8
T 9	18 27 1	5°16'59	9 Ƴ 49	17°17	16°44	23°40	1°47	22° 2	26°42	20°56	1°27	2°D57	1°49	4°21	n.a.	T 9
F 10	18 30 58	6°14'42	21°59	18°41	16°13	24° 9	1°59	22° 0	26°39	20°55	1°27	2°58	1°45	4°28	n.a.	F 10
S 11	18 34 54	7°12'26	4826	20°11	15°40	24°37	2°12	21°57	26°37	20°54	1°27	2°R58	1°42	4°34	n.a.	S 11
S 12	18 38 51	8°10'11	17°15	21°45	15° 7	25° 5	2°24	21°55	26°35	20°53	1°R27	2°57	1°39	4°41	n.a.	S 12
M13	18 42 47	9° 7'59	0 ∏ 28	23°23	14°32	25°33	2°37	21°53	26°33	20°52	1°27	2°54	1°36	4°48	n.a.	M13
T 14	18 46 44	10° 5'49	14° 7	25° 5	13°56	26° 0	2°49	21°50	26°30	20°51	1°27	2°49	1°33	4°55	n.a.	T 14
W15	18 50 41	11° 3'40	28°12	26°51	13°20	26°26	3° 2	21°48	26°28	20°49	1°27	2°41	1°30	5° 1	n.a.	W15
T 16	18 54 37	12° 1'33	12939	28°40	12°43	26°53	3°14	21°46	26°26	20°48	1°27	2°31	1°26	5° 8	n.a.	T 16
F 17	18 58 34	12°59'28	27°21	0931	12° 6	27°18	3°27	21°44	26°24	20°47	1°26	2°21	1°23	5°15	n.a.	F 17
S 18	19 2 30	13°57'24	12 Ω 11	2°24	11°29	27°44	3°39	21°42	26°21	20°46	1°26	2°11	1°20	5°21	n.a.	S 18
S 19	19 6 27	14°55'22	27° 0	4°19	10°53	28° 9	3°52	21°41	26°19	20°44	1°26	2° 2	1°17	5°28	n.a.	S 19
M20	19 10 23	15°53'21	11 Mp 40	6°16	10°17	28°33	4° 5	21°39	26°17	20°43	1°26	1°56	1°14	5°35	n.a.	M20
T 21	19 14 20	16°51'22	26° 6	8°13	9°42	28°57	4°17	21°37	26°14	20°42	1°26	1°52	1°11	5°41	n.a.	T 21
W22	19 18 16	17°49'24	10 ≏ 16	10°11	9° 8	29°20	4°30	21°36	26°12	20°41	1°26	1°51	1° 7	5°48	n.a.	W22
T 23	19 22 13	18°47'28	24° 7	12° 9	8°35	29°43	4°43	21°34	26°10	20°39	1°25	1°51	1° 4	5°55	n.a.	T 23
F 24	19 26 10	19°45'33	7 ™ 40	14° 8	8° 3	0 Υ 6	4°56	21°33	26° 7	20°38	1°25	1°51	1° 1	6° 2	n.a.	F 24
S 25	19 30 6	20°43'40	20°58	16° 6	7°33	0°28	5° 8	21°32	26° 5	20°36	1°25	1°50	0°58	6° 8	n.a.	S 25
S 26	19 34 3	21°41'48	4 ₹ 2	18° 4	7° 5	0°49	5°21	21°31	26° 2	20°35	1°25	1°46	0°55	6°15	n.a.	S 26
M27	19 37 59	22°39'59	16°54	20° 1	6°39	1°10	5°34	21°30	26° 0	20°34	1°24	1°40	0°51	6°22	n.a.	M27
T 28	19 41 56	23°38'11	29°35	21°58	6°14	1°31	5°47	21°29	25°58	20°32	1°24	1°31	0°48	6°28	n.a.	T 28
W29	19 45 52	24°36'24	12 る 5	23°53	5°52	1°50	6° 0	21°28	25°55	20°31	1°24	1°20	0°45	6°35	n.a.	W29
T 30	19 49 49	25°34'40	24°26	25°48	5°32	2°10	6°13	21°27	2 <u>5</u> °53	20°29	1°23	1° 7	0°42	6°42	n.a.	T 30
F 31	19 53 45	26932'57	6≈37	279542	59914	2 Υ 28	6Ω 26	21M26	25 る 50	20≈28	1 Υ 23	0 8 53	0 8 39	6 ∺ 48	n.a.	F 31

Delta T = 07h35m30s

Julian Calendar 1 July 1105 BCE == Greg. Calendar 20 June 1105 BCE

AUGUST 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 57 42	27931'17	18 ≈ 40	29935	4°R59	2 Υ 46	6 Ω 39	21°R26	25°R48	20°R26	1°R23	0°R39	0 8 36	6 ¥ 55	n.a.	S 1
S 2	20 1 39	28°29'38	0) €36	1 Ω 27	49546	3° 4	6°52	21 M 25	25 ප 46	20≈25	1 Y 22	0 8 28	0°32	7° 2	n.a.	S 2
M 3	20 5 35	29°28'02	12°27	3°18	4°35	3°21	7° 5	21°25	25°43	20°23	1°22	0°19	0°29	7° 9	n.a.	M 3
T 4	20 9 32	$0\Omega 26'28$	24°16	5° 8	4°27	3°37	7°18	21°25	25°41	20°22	1°21	0°12	0°26	7°15	n.a.	T 4
W 5	20 13 28	1°24'56	6 Y 6	6°57	4°21	3°52	7°31	21°24	25°38	20°20	1°21	0° 8	0°23	7°22	n.a.	W 5
T 6	20 17 25	2°23'26	18° 3	8°45	4°18	4° 7	7°44	21°D24	25°36	20°19	1°20	0° 7	0°20	7°29	n.a.	T 6
F 7	20 21 21	3°21'58	0810	10°31	4°D17	4°22	7°57	21°24	25°34	20°17	1°20	0° 7	0°17	7°35	n.a.	F 7
S 8	20 25 18	4°20'33	12°34	12°17	4°18	4°35	8°10	21°25	25°31	20°15	1°19	0° 6	0°13	7°42	n.a.	S 8
S 9	20 29 14	5°19'11	25°19	14° 1	4°22	4°48	8°23	21°25	25°29	20°14	1°19	0° 5	0°10	7°49	n.a.	S 9
M10	20 33 11	6°17'51	8 Ⅲ 31	15°44	4°28	5° 0	8°36	21°25	25°27	20°12	1°18	0° 2	0° 7	7°55	n.a.	M10
T 11	20 37 7	7°16'33	22°11	17°27	4°36	5°11	8°49	21°25	25°24	20°11	1°17	29 Y 57	0° 4	8° 2	n.a.	T 11
W12	20 41 4	8°15'17	69्21	19° 8	4°47	5°22	9° 2	21°26	25°22	20° 9	1°17	29°49	0° 1	8° 9	n.a.	W12
T 13	20 45 1	9°14'04	20°58	20°48	4°59	5°32	9°15	21°27	25°20	20° 7	1°16	29°38	29 Y 57	8°15	n.a.	T 13
F 14	20 48 57	10°12'53	5 Ω 56	22°27	5°14	5°41	9°28	21°27	25°17	20° 6	1°16	29°27	29°54	8°22	n.a.	F 14
S 15	20 52 54	11°11'44	21° 5	24° 6	5°31	5°49	9°41	21°28	25°15	20° 4	1°15	29°16	29°51	8°29	n.a.	S 15
S 16	20 56 50	12°10'37	6 M p15	25°43	5°49	5°57	9°54	21°29	25°13	20° 2	1°14	29° 7	29°48	8°36	n.a.	S 16
M17	21 0 47	13° 9'32	21°15	27°19	6° 9	6° 4	10° 7	21°30	25°11	20° 1	1°14	29° 0	29°45	8°42	n.a.	M17
T 18	21 4 43	14° 8'29	5 ≙ 59	28°55	6°32	6° 9	10°20	21°31	25° 8	19°59	1°13	28°56	29°42	8°49	n.a.	T 18
W19	21 8 40	15° 7'28	20°20	0 m 29	6°56	6°14	10°33	21°32	25° 6	19°58	1°12	28°54	29°38	8°56	n.a.	W19
T 20	21 12 36	16° 6'29	4 M 18	2° 3	7°21	6°19	10°46	21°33	25° 4	19°56	1°11	28°D54	29°35	9° 2	n.a.	T 20
F 21	21 16 33	17° 5'32	17°51	3°35	7°48	6°22	10°59	21°35	25° 2	19°54	1°11	28°R54	29°32	9° 9	n.a.	F 21
S 22	21 20 30	18° 4'37	1 才 4	5° 7	8°17	6°25	11°12	21°36	25° 0	19°53	1°10	28°54	29°29	9°16	n.a.	S 22
S 23	21 24 26	19° 3'43	13°58	6°38	8°48	6°26	11°25	21°38	24°57	19°51	1° 9	28°51	29°26	9°22	n.a.	S 23
M24	21 28 23	20° 2'52	26°37	8° 7	9°20	6°R27	11°38	21°40	24°55	19°49	1°8	28°46	29°23	9°29	n.a.	M24
T 25	21 32 19	21° 2'02	9 ට 3	9°36	9°53	6°27	11°51	21°41	24°53	19°48	1° 7	28°38	29°19	9°36	n.a.	T 25
W26	21 36 16	22° 1'15	21°20	11° 4	10°28	6°26	12° 4	21°43	24°51	19°46	1° 7	28°28	29°16	9°42	n.a.	W26
T 27	21 40 12	23° 0'29	3≈28	12°32	11° 4	6°24	12°17	21°45	24°49	19°44	1° 6	28°16	29°13	9°49	n.a.	T 27
F 28	21 44 9	23°59'46	15°30	13°58	11°41	6°21	12°30	21°47	24°47	19°43	1° 5	28° 4	29°10	9°56	n.a.	F 28
S 29	21 48 5	24°59'05	27°26	15°23	12°19	6°18	12°43	21°49	24°45	19°41	1° 4	27°52	29° 7	10° 3	n.a.	S 29
S 30	21 52 2	25°58'26	9 米 18	16°47	12°59	6°13	12°56	21°52	24°43	19°39	1° 3	27°41	29° 3	10° 9	n.a.	S 30
M31	21 55 58	26 Ω 57'49	21 米 7	18 M 10	139540	6 Υ 8	13 N 9	21 m 54	24 궁 41	19≈38	1 Υ 2	27 Y 33	29 Y 0	10 ∺ 16	n.a.	M31

Delta T = 07h35m29s

SEPTEMBER 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 59 55	27 Ω 57'14	2 Y 56	19 m 32	149522	6°R 2	13 Ω 22	21M56	24°R39	19°R36	1°R 1	27°R27	28 Y 57	10 米 23	n.a.	T 1
W 2	22 3 52	28°56'42	14°48	20°54	15° 5	5 Y 55	13°34	21°59	24 궁 38	19≈34	1 Υ 0	27 Y 24	28°54	10°29	n.a.	W 2
T 3	22 7 48	29°56'12	26°45	22°13	15°49	5°47	13°47	22° 1	24°36	19°33	0°59	27°D23	28°51	10°36	n.a.	T 3
F 4	22 11 45	0 m 55'44	8 8 53	23°32	16°34	5°38	14° 0	22° 4	24°34	19°31	0°58	27°24	28°48	10°43	n.a.	F 4
S 5	22 15 41	1°55'19	21°15	24°50	17°21	5°28	14°13	22° 7	24°32	19°29	0°58	27°25	28°44	10°49	n.a.	S 5
S 6	22 19 38	2°54'57	3Д56	26° 6	18° 8	5°17	14°25	22°10	24°30	19°28	0°57	27°R25	28°41	10°56	n.a.	S 6
M 7	22 23 34	3°54'37	17° 2	27°21	18°56	5° 6	14°38	22°13	24°29	19°26	0°56	27°24	28°38	11° 3	n.a.	M 7
T 8	22 27 31	4°54'19	0ഇ35	28°34	19°44	4°53	14°51	22°16	24°27	19°24	0°55	27°21	28°35	11° 9	n.a.	T 8
W 9	22 31 27	5°54'04	14°38	29°45	20°34	4°40	15° 3	22°19	24°25	19°23	0°54	27°16	28°32	11°16	n.a.	W 9
T 10	22 35 24	6°53'51	29° 9	0 ჲ 55	21°24	4°26	15°16	22°22	24°24	19°21	0°53	27°10	28°29	11°23	n.a.	T 10
F 11	22 39 21	7°53'41	14 Ω 5	2° 3	22°15	4°12	15°29	22°26	24°22	19°20	0°52	27° 2	28°25	11°30	n.a.	F 11
S 12	22 43 17	8°53'32	29°17	3° 9	23° 7	3°56	15°41	22°29	24°21	19°18	0°50	26°54	28°22	11°36	n.a.	S 12
S 13	22 47 14	9°53'26	14 M 35	4°12	24° 0	3°40	15°54	22°32	24°19	19°17	0°49	26°48	28°19	11°43	n.a.	S 13
M14	22 51 10	10°53'22	29°48	5°13	24°53	3°23	16° 6	22°36	24°18	19°15	0°48	26°43	28°16	11°50	n.a.	M14
T 15	22 55 7	11°53'20	14 ≏ 47	6°11	25°47	3° 6	16°19	22°40	24°17	19°14	0°47	26°40	28°13	11°56	n.a.	T 15
W16	22 59 3	12°53'19	29°23	7° 6	26°42	2°47	16°31	22°43	24°15	19°12	0°46	26°D40	28° 9	12° 3	n.a.	W16
T 17	23 3 0	13°53'21	13 M 33	7°57	27°37	2°29	16°43	22°47	24°14	19°11	0°45	26°41	28° 6	12°10	n.a.	T 17
F 18	23 6 56	14°53'24	27°16	8°45	28°33	2° 9	16°55	22°51	24°13	19° 9	0°44	26°42	28° 3	12°16	n.a.	F 18
S 19	23 10 53	15°53'30	10 × 33	9°28	29°29	1°50	17° 8	22°55	24°11	19° 8	0°43	26°R43	28° 0	12°23	n.a.	S 19
S 20	23 14 49	16°53'36	2 <u>3°</u> 27	10° 6	0 Ω 26	1°30	17°20	22°59	24°10	19° 6	0°42	26°43	27°57	12°30	n.a.	S 20
M21	23 18 46	17°53'45	6 ප 2	10°40	1°24	1° 9	17°32	23° 3	24° 9	19° 5	0°41	26°41	27°54	12°36	n.a.	M21
T 22	23 22 43	18°53'55	18°22	11° 7	2°22	0°48	17°44	23° 8	24° 8	19° 3	0°40	26°38	27°50	12°43	n.a.	T 22
W23	23 26 39	19°54'07	0≈30	11°28	3°20	0°27	17°56	23°12	24° 7	19° 2	0°39	26°33	27°47	12°50	n.a.	W23
T 24	23 30 36	20°54'21	12°30	11°42	4°19	0° 5	18° 8	23°16	24° 6	19° 1	0°37	26°26	27°44	12°56	n.a.	T 24
F 25	23 34 32	21°54'37	24°25	11°R49	5°19	29) (44	18°20	23°21	24° 5	18°59	0°36	26°20	27°41	13° 3	n.a.	F 25
S 26	23 38 29	22°54'54	6 米 16	11°47	6°19	29°22	18°32	23°25	24° 4	18°58	0°35	26°13	27°38	13°10	n.a.	S 26
S 27	23 42 25	23°55'13	18° 7	11°37	7°19	29° 0	18°44	23°30	24° 3	18°57	0°34	26° 8	27°34	13°16	n.a.	S 27
M28	23 46 22	24°55'34	29°58	11°17	8°20	28°38	18°55	23°34	24° 2	18°55	0°33	26° 4	27°31	13°23	n.a.	M28
T 29	23 50 18	25°55'56	11 Y 51	10°47	9°21	28°16	19° 7	23°39	2 <u>4</u> ° 2	18°54	0°32	26° 1	27°28	13°30	n.a.	T 29
W30	23 54 15	26Mp 56'21	23 Y 49	10 으 8	$10\Omega^{23}$	27) 54	19 Ω 19	23 M .44	24중 1	18≈53	0 Υ 31	26°D 0	27 Y 25	13 米 37	n.a.	W30

Delta T = 07h35m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1105 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1105 BCE

OCTOBER 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	23 58 11	27 m 56'47	5 8 54	9°R18	11 Ω 25	27°R32	19 Ω 30	23 M 49	24°R 0	18°R52	0°R30	26 Υ 0	27 Y 22	13) 43	n.a.	T 1
F 2	0 2 8	28°57'16	18° 8	8 ₾ 20	12°27	27) (10	19°42	23°54	24る 0	18≈50	oΥ28	26° 2	27°19	13°50	n.a.	F 2
S 3	0 6 5	29°57'46	0Д36	7°14	13°30	26°49	19°53	23°59	23°59	18°49	0°27	26° 3	27°15	13°57	n.a.	S 3
S 4	0 10 1	0 ჲ 58'19	13°19	6° 1	14°34	26°28	20° 5	24° 4	23°59	18°48	0°26	26° 5	27°12	14° 3	n.a.	S 4
M 5	0 13 58	1°58'53	26°22	4°43	15°37	26° 7	20°16	24° 9	23°58	18°47	0°25	26°R 6	27° 9	14°10	n.a.	M 5
T 6	0 17 54	2°59'30	99548	3°23	16°41	25°46	20°27	24°14	23°58	18°46	0°24	26° 6	27° 6	14°17	n.a.	T 6
W 7	0 21 51	4° 0'08	23°39	2° 3	17°45	25°26	20°38	24°19	23°57	18°45	0°23	26° 5	27° 3	14°23	n.a.	W 7
T 8	0 25 47	5° 0'49	7Ω 55	0°46	18°50	25° 6	20°49	24°25	23°57	18°44	0°22	26° 3	27° 0	14°30	n.a.	T 8
F 9	0 29 44	6° 1'31	22°34	29 m 34	19°55	24°46	21° 0	24°30	23°57	18°43	0°20	26° 0	26°56	14°37	n.a.	F 9
S 10	0 33 40	7° 2'15	7 m 31	28°30	21° 0	24°27	21°11	24°36	23°56	18°42	0°19	25°57	26°53	14°43	n.a.	S 10
S 11	0 37 37	8° 3'01	22°38	27°34	22° 5	24° 9	21°22	24°41	23°56	18°41	0°18	25°55	26°50	14°50	n.a.	S 11
M12	0 41 34	9° 3'48	7 ≗ 46	26°50	23°11	23°51	21°33	24°47	23°56	18°40	0°17	25°54	26°47	14°57	n.a.	M12
T 13	0 45 30	10° 4'37	22°46	26°17	24°17	23°34	21°43	24°52	23°56	18°39	0°16	25°D53	26°44	15° 3	n.a.	T 13
W14	0 49 27	11° 5'27	7 M 29	25°55	25°24	23°17	21°54	24°58	23°D56	18°38	0°15	25°53	26°40	15°10	n.a.	W14
T 15	0 53 23	12° 6'18	21°49	25°D45	26°30	23° 2	22° 4	25° 4	23°56	18°37	0°14	25°54	26°37	15°17	n.a.	T 15
F 16	0 57 20	13° 7'11	5 ₹ 43	25°47	27°37	22°46	22°15	25° 9	23°56	18°36	0°13	25°55	26°34	15°23	n.a.	F 16
S 17	1 1 16	14° 8'05	19°10	25°59	28°44	22°32	22°25	25°15	23°56	18°36	0°12	25°56	26°31	15°30	n.a.	S 17
S 18	1 5 13	15° 9'00	2 ਰ 11	26°20	29°51	22°18	22°35	25°21	23°56	18°35	0°10	25°57	26°28	15°37	n.a.	S 18
M19	1 9 9	16° 9'56	14°50	26°51	0 m 59	22° 5	22°45	25°27	23°57	18°34	0° 9	25°R57	26°25	15°43	n.a.	M19
T 20	1 13 6	17°10'53	27°10	27°29	2° 6	21°53	22°55	25°33	23°57	18°33	0° 8	25°57	26°21	15°50	n.a.	T 20
W21	1 17 3	18°11'51	9≈17	28°15	3°14	21°42	23° 5	25°39	23°57	18°33	0° 7	25°57	26°18	15°57	n.a.	W21
T 22	1 20 59	19°12'50	21°13	29° 7	4°23	21°31	23°15	25°45	23°58	18°32	0° 6	25°56	26°15	16° 4	n.a.	T 22
F 23	1 24 56	20°13'50	3 ∺ 4	0요 4	5°31	21°22	23°25	25°51	23°58	18°32	0° 5	25°55	26°12	16°10	n.a.	F 23
S 24	1 28 52	21°14'50	14°54	1° 6	6°39	21°13	23°34	25°58	23°59	18°31	0° 4	25°54	26° 9	16°17	n.a.	S 24
S 25	1 32 49	22°15'52	26°44	2°13	7°48	21° 5	23°44	26° 4	23°59	18°30	0° 3	25°54	26° 6	16°24	n.a.	S 25
M26	1 36 45	23°16'54	8 Ƴ 39	3°23	8°57	20°57	23°53	26°10	24° 0	18°30	0° 2	25°53	26° 2	16°30	n.a.	M26
T 27	1 40 42	24°17'58	20°41	4°36	10° 6	20°51	24° 3	26°16	24° 0	18°29	0° 1	25°53	25°59	16°37	n.a.	T 27
W28	1 44 38	25°19'02	2 8 50	5°51	11°15	20°45	24°12	26°23	24° 1	18°29	29 米 59	25°53	25°56	16°44	n.a.	W28
T 29	1 48 35	26°20'08	15° 9	7°10	12°25	20°41	24°21	26°29	24° 2	18°29	29°59	25°53	25°53	16°50	n.a.	T 29
F 30	1 52 32	27°21'14	27°39	8°30	13°35	20°37	24°30	26°36	24° 3	18°28	29°58	25°53	25°50	16°57	n.a.	F 30
S 31	1 56 28	28 £ 22'22	10 Ⅱ 22	9 ≙ 51	14 M)44	20) 33	24 Ω 39	26M42	24중 4	18 ≈ 28	29 米 57	25 Y 53	25 Ƴ 46	17) 4	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m25s

NOVEMBER 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	2 0 25	29 ₽ 23'31	23 Ⅱ 18	11 ≏ 14	15 m 54	20°R31	24Ω47	26 M 49	24중 4	18°R28	29°R56	25°R52	25 Y 43	17) 10	n.a.	S 1
M 2	2 4 21	0 M 24'40	6939	12°39	17° 4	20 米 29	24°56	26°55	24° 5	18 ≈ 27	29 米 55	25 Y 52	25°40	17°17	n.a.	M 2
T 3	2 8 18	1°25'51	19°57	14° 4	18°15	20°D29	25° 4	27° 2	24° 6	18°27	29°54	25°52	25°37	17°24	n.a.	T 3
W 4	2 12 14	2°27'03	3 Ω 42	15°31	19°25	20°29	25°13	27° 8	24° 7	18°27	29°53	25°D52	25°34	17°30	n.a.	W 4
T 5	2 16 11	3°28'16	17°44	16°58	20°36	20°30	25°21	27°15	24° 9	18°27	29°52	25°52	25°31	17°37	n.a.	T 5
F 6	2 20 8	4°29'29	2 M) 2	18°26	21°46	20°31	25°29	27°22	24°10	18°27	29°51	25°52	25°27	17°44	n.a.	F 6
S 7	2 24 4	5°30'44	16°34	19°55	22°57	20°34	25°37	27°28	24°11	18°26	29°50	25°53	25°24	17°50	n.a.	S 7
S 8	2 28 1	6°31'59	1 ≏ 16	21°24	24° 8	20°37	25°45	27°35	24°12	18°26	29°49	25°54	25°21	17°57	n.a.	S 8
M 9	2 31 57	7°33'15	16° 2	22°53	25°19	20°40	25°53	27°42	24°13	18°D26	29°49	25°55	25°18	18° 4	n.a.	M 9
T 10	2 35 54	8°34'32	0 M .45	24°23	26°30	20°45	26° 0	27°49	24°15	18°26	29°48	25°R55	25°15	18°10	n.a.	T 10
W11	2 39 50	9°35'49	15°18	25°54	27°42	20°50	26° 8	27°55	24°16	18°26	29°47	25°54	25°11	18°17	n.a.	W11
T 12	2 43 47	10°37'07	29°36	27°24	28°53	20°56	26°15	28° 2	24°18	18°26	29°46	25°53	25° 8	18°24	n.a.	T 12
F 13	2 47 43	11°38'25	13 × 32	28°55	0 ♀ 5	21° 3	26°22	28° 9	24°19	18°27	29°45	25°51	25° 5	18°30	n.a.	F 13
S 14	2 51 40	12°39'43	27° 4	0 M 27	1°16	21°11	26°29	28°16	24°21	18°27	29°44	25°48	25° 2	18°37	n.a.	S 14
S 15	2 55 37	13°41'02	10 궁 12	1°58	2°28	21°19	26°36	28°23	24°22	18°27	29°44	25°46	24°59	18°44	n.a.	S 15
M16	2 59 33	14°42'20	22°56	3°30	3°40	21°28	26°43	28°30	24°24	18°27	29°43	25°44	24°56	18°50	n.a.	M16
T 17	3 3 30	15°43'38	5≈21	5° 2	4°52	21°37	26°49	28°37	24°26	18°27	29°42	25°42	24°52	18°57	n.a.	T 17
W18	3 7 26	16°44'56	17°29	6°34	6° 4	21°47	26°56	28°44	24°27	18°28	29°41	25°D42	24°49	19° 4	n.a.	W18
T 19	3 11 23	17°46'14	29°26	8° 7	7°16	21°58	27° 2	28°51	24°29	18°28	29°41	25°42	24°46	19°10	n.a.	T 19
F 20	3 15 19	18°47'32	11 米 17	9°40	8°28	22° 9	27° 8	28°58	24°31	18°28	29°40	25°44	24°43	19°17	n.a.	F 20
S 21	3 19 16	19°48'49	23° 6	11°13	9°40	22°21	27°14	29° 5	24°33	18°29	29°39	25°46	24°40	19°24	n.a.	S 21
S 22	3 23 13	20°50'06	4 Ƴ 57	12°46	10°52	22°34	27°20	29°12	24°35	18°29	29°39	25°47	24°37	19°30	n.a.	S 22
M23	3 27 9	21°51'23	16°56	14°20	12° 5	22°47	27°25	29°19	24°37	18°30	29°38	25°49	24°33	19°37	n.a.	M23
T 24	3 31 6	22°52'40	29° 5	15°54	13°17	23° 0	27°31	29°26	24°39	18°30	29°37	25°R49	24°30	19°44	n.a.	T 24
W25	3 35 2	23°53'57	11827	17°28	14°30	23°14	27°36	29°33	24°41	18°31	29°37	25°48	24°27	19°50	n.a.	W25
T 26	3 38 59	24°55'13	24° 4	19° 3	15°42	23°29	27°41	29°40	24°43	18°31	29°36	25°45	24°24	19°57	n.a.	T 26
F 27	3 42 55	25°56'29	6 Ⅱ 55	20°38	16°55	23°44	27°46	29°47	24°45	18°32	29°35	25°41	24°21	20° 4	n.a.	F 27
S 28	3 46 52	26°57'46	20° 1	22°13	18° 7	24° 0	27°51	29°54	24°47	18°32	29°35	25°36	24°17	20°10	n.a.	S 28
S 29	3 50 48	27°59'02	3920	23°49	19°20	24°16	27°56	0 才 1	24°49	18°33	29°34	25°31	24°14	20°17	n.a.	S 29
M30	3 54 45	29M 0'17	16952	25M25	20 ≏ 33	24) 33	28 Ω 0	0 才 8	24 ට 51	18 ≈ 34	29 米 34	25 Y 25	24 Υ 11	20 米 24	n.a.	M30

Delta T = 07h35m24s

Julian Calendar 1 Nov. 1105 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1105 BCE

DECEMBER 1105 BCE (-1104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	3 58 42	0 ≯ 1'33	0⋒35	27 M 1	21 ≏ 46	24) (50	28 Ω 5	0 才 15	24 궁 54	18 ≈ 35	29°R33	25°R21	24 Y 8	20) €30	n.a.	T 1
W 2	4 2 38	1° 2'49	14°27	28°38	22°59	25° 8	28° 9	0°22	24°56	18°35	29) 33	25 Υ 18	24° 5	20°37	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 6 35 4 10 31	2° 4'04 3° 5'19	28°26 12 m 33	0 ∡ 15 1°53	24°12 25°25	25°26 25°44	28°13 28°17	0°29 0°36	24°58 25° 1	18°36 18°37	29°32 29°32	25°D17 25°17	24° 2 23°58	20°44 20°50	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	4 10 31	4° 6'34	26°45	3°31	25°23 26°38	25° 44 26° 3	28°20	0°43	25° 3	18°38	29°32	25°18	23°55	20°57	n.a. n.a.	S 5
S 6	4 18 24	5° 7'48	11 ♀ 1	5°10	27°51	26°22	28°24	0°50	25° 6	18°39	29°31	25°20	23°52	21° 4	n.a.	S 6
M 7	4 22 21	6° 9'03	25°18	6°49	29° 4	26°42	28°27	0°57	25° 8	18°40	29°31	25°R20	23°49	21°10	n.a.	M 7
T 8	4 26 18	7°10'17	9 M .33	8°29	0 M .18	27° 2	28°30	1° 4	25°11	18°41	29°30	25°20	23°46	21°17	n.a.	T 8
W 9	4 30 14	8°11'30	23°42	10° 9	1°31	27°23	28°33	1°11	25°13	18°42	29°30	25°17	23°43	21°24	n.a.	W 9
T 10	4 34 11	9°12'43	7 ₹ 41	11°49	2°44	27°44	28°36	1°18	25°16	18°43	29°30	25°11	23°39	21°31	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	4 38 7 4 42 4	10°13'55 11°15'06	21°25 4 궁 51	13°31 15°12	3°57 5°11	28° 5 28°27	28°39 28°41	1°25 1°32	25°18 25°21	18°44 18°45	29°30 29°29	25° 4 24°56	23°36 23°33	21°37 21°44	n.a. n.a.	S 12
S 13	4 46 0	12°16'17	17°57	16°54	6°24	28°49	28°43	1°39	25°24	18°46	29°29	24°47	23°30	21°51		S 13
M14	4 49 57	12°16'17 13°17'26	0 2 4 2	18°37	7°38	28°49 29°11	28°45	1°46	25°24 25°26	18°46	29°29	24°47 24°39	23°27	21°57	n.a. n.a.	M14
T 15	4 53 53	14°18'34	13° 8	20°20	8°51	29°34	28°47	1°53	25°29	18°48	29°29	24°33	23°23	22° 4	n.a.	T 15
W16	4 57 50	15°19'41	25°18	22° 3	10° 5	29°57	28°49	2° 0	25°32	18°49	29°28	24°28	23°20	22°11	n.a.	W16
T 17	5 1 47	16°20'46	7 ∺ 16	23°47	11°18	0 Υ 20	28°50	2° 7	25°35	18°51	29°28	24°26	23°17	22°17	n.a.	T 17
F 18	5 5 43	17°21'51	19° 7	25°31	12°32	0°44	28°51	2°14	25°38	18°52	29°28	24°D25	23°14	22°24	n.a.	F 18
S 19	5 9 40	18°22'54	0 Υ 56	27°15	13°45	1° 8	28°52	2°21	25°41	18°53	29°28	24°26	23°11	22°31	n.a.	S 19
S 20	5 13 36	19°23'55	12°48	29° 0	14°59	1°32	28°53	2°28	25°43	18°55	29°28	24°27	23° 8	22°37	n.a.	S 20
M21 T 22	5 17 33 5 21 29	20°24'55 21°25'54	24°48 7 8 2	0 궁 44 2°29	16°12 17°26	1°57 2°22	28°54 28°54	2°35 2°42	25°46 25°49	18°56 18°57	29°28 29°28	24°R28 24°27	23° 4 23° 1	22°44 22°51	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	5 25 26	21°25°34 22°26'52	19°33	4°13	18°40	2°47	28°55	2°48	25°52	18°59	29°28	24°24	22°58	22°57	n.a.	W23
T 24	5 29 23	23°27'48	2 II 23	5°56	19°53	3°12	28°R55	2°55	25°55	19° 0	29°D28	24°18	22°55	23° 4	n.a.	T 24
F 25	5 33 19	24°28'43	15°34	7°39	21° 7	3°38	28°55	3° 2	25°58	19° 2	29°28	24°10	22°52	23°11	n.a.	F 25
S 26	5 37 16	25°29'37	29° 4	9°21	22°21	4° 4	28°55	3° 9	26° 1	19° 3	29°28	24° 0	22°49	23°17	n.a.	S 26
S 27	5 41 12	26°30'29	12951	11° 1	23°34	4°30	28°54	3°15	26° 4	19° 5	29°28	23°49	22°45	23°24	n.a.	S 27
M28	5 45 9	27°31'20	26°51	12°40	24°48	4°56	28°53	3°22	26° 8	19° 6	29°28	23°38	22°42	23°31	n.a.	M28
T 29	5 49 5 5 53 2	28°32'10 29°32'58	10 Ω 59 25°11	14°16 15°51	26° 2 27°15	5°23 5°49	28°53 28°52	3°29 3°35	26°11 26°14	19° 8 19° 9	29°28 29°28	23°29 23°22	22°39 22°36	23°37 23°44	n.a.	T 29 W30
W30 T 31	5 53 2 5 56 58	29°32′38 0 る 33'45	9 m) 24	15°51 17 る 21	2/°15 28 M 29	5°49 6 Υ 16	$28^{\circ}52$ $28\Omega50$	3°35 3 ⁄2 42	26°14 26 궁 17	19° 9 19 ≈ 11	29°28 29 ¥ 28	$23^{\circ}22$ $23^{\circ}18$	$22^{\circ}36$ $22^{\circ}33$	23°44 23 米 51	n.a. n.a.	T 31
1 31	3 30 30	0 0 33 43	ノ リノユ	1,021	2011027	0 1 10	200630	JA 74	20017	17,	277(20	23 10	22 1 33	23/(31	11.u.	1 31

Delta T = 07h35m22s

JANUARY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	6 0 55	1 3 34'31	23 Mp 34	18 궁 49	29 TL 43	6 Υ 44	28°R49	3 ∡ 748	26 궁 20	19 ≈ 13	29 米 29	23°R16	22 Y 29	23 米 57	n.a.	F 1
S 2	6 4 52	2°35'16	7 ≙ 39	20°12	0 ,₹ 57	7°11	28 Ω 47	3°55	26°23	19°14	29°29	23°D16	22°26	24° 4	n.a.	S 2
S 3	6 8 48	3°36'00	21°40	21°30	2°11	7°39	28°46	4° 1	26°27	19°16	29°29	23°R16	22°23	24°11	n.a.	S 3
M 4	6 12 45	4°36'42	5 M .35	22°42	3°24	8° 7	28°44	4° 8	26°30	19°18	29°29	23 Y 16	22°20	24°17	n.a.	M 4
T 5	6 16 41	5°37'23	19°23	23°48	4°38	8°35	28°41	4°14	26°33	19°19	29°29	23°13	22°17	24°24	n.a.	T 5
W 6	6 20 38	6°38'03	3 ₹ 5	24°46	5°52	9° 3	28°39	4°21	26°36	19°21	29°30	23° 8	22°14	24°30	n.a.	W 6
T 7	6 24 34	7°38'41	16°38	25°37	7° 6	9°31	28°37	4°27	26°40	19°23	29°30	23° 0	22°10	24°37	n.a.	T 7
F 8	6 28 31	8°39'18	29°59	26°19	8°20	10° 0	28°34	4°33	26°43	19°25	29°30	22°48	22° 7	24°44	n.a.	F 8
S 9	6 32 28	9°39'53	13중 8	26°52	9°33	10°29	28°31	4°39	26°46	19°27	29°31	22°36	22° 4	24°50	n.a.	S 9
S 10	6 36 24	10°40'26	26° 1	27°15	10°47	10°58	28°28	4°46	26°50	19°29	29°31	22°22	22° 1	24°57	n.a.	S 10
M11	6 40 21	11°40'58	8≈38	27°28	12° 1	11°27	28°25	4°52	26°53	19°30	29°31	22° 9	21°58	25° 4	n.a.	M11
T 12	6 44 17	12°41'27	21° 0	27°R31	13°15	11°56	28°21	4°58	26°56	19°32	29°32	21°58	21°55	25°10	n.a.	T 12
W13	6 48 14	13°41'55	3 ∺ 8	27°24	14°29	12°26	28°17	5° 4	27° 0	19°34	29°32	21°49	21°51	25°17	n.a.	W13
T 14	6 52 10	14°42'20	15° 5	27° 6	15°43	12°55	28°14	5°10	27° 3	19°36	29°33	21°43	21°48	25°24	n.a.	T 14
F 15	6 56 7	15°42'43	26°55	26°39	16°57	13°25	28°10	5°16	27° 6	19°38	29°33	21°40	21°45	25°30	n.a.	F 15
S 16	7 0 3	16°43'05	8 Ƴ 42	26° 3	18°10	13°55	28° 6	5°22	27°10	19°40	29°34	21°39	21°42	25°37	n.a.	S 16
S 17	7 4 0	17°43'24	20°33	25°20	19°24	14°25	28° 1	5°28	27°13	19°42	29°34	21°39	21°39	25°44	n.a.	S 17
M18	7 7 56	18°43'41	2 8 33	24°29	20°38	14°56	27°57	5°33	27°16	19°44	29°35	21°39	21°35	25°50	n.a.	M18
T 19	7 11 53	19°43'56	14°47	23°32	21°52	15°26	27°52	5°39	27°20	19°46	29°35	21°37	21°32	25°57	n.a.	T 19
W20	7 15 50	20°44'08	27°20	22°32	23° 6	15°57	27°47	5°45	27°23	19°48	29°36	21°34	21°29	26° 4	n.a.	W20
T 21	7 19 46 7 23 43	21°44'19	10 I I16	21°29	24°20 25°34	16°27	27°42	5°50	27°27	19°50 19°52	29°36 29°37	21°27 21°18	21°26 21°23	26°10 26°17	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 23 43	22°44'27 23°44'33	23°37 7 9 24	20°25 19°22	25°34 26°47	16°58 17°29	27°37 27°32	5°56 6° 2	27°30 27°34	19°52 19°54	29°38	21° 18	21°23 21°20	26°17 26°24	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	7 31 36	24°44'38	21°32	18°21	28° 1	18° 0	27°27	6° 7	27°37	19°56	29°38	20°55	21°16	26°30	n.a.	S 24
M25	7 35 32	25°44'40	5 Ω 58	17°23	29°15	18°31	27°21	6°12	27°40	19°58	29°39	20°43	21°13	26°37	n.a.	M25
T 26	7 39 29	26°44'40	20°34	16°29	0중29	19° 2	27°16	6°18	27°44	20° 1	29°40	20°32	21°10	26°44	n.a.	T 26
W27	7 43 26	27°44'38 28°44'34	5 M) 14 19°49	15°41 14°58	1°43 2°57	19°34 20° 5	27°10 27° 4	6°23	27°47	20° 3 20° 5	29°40 29°41	20°24 20°19	21° 7 21° 4	26°50 26°57	n.a.	W27
T 28 F 29	7 47 22 7 51 19	28°44'34 29°44'28	19°49 4 Ω 15	14°58 14°22	4°10	20° 3 20°37	26°58	6°28 6°33	27°51 27°54	20° 5 20° 7	29°41 29°42	20°19 20°16	21° 4 21° 1	26°57 27° 4	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	7 55 15	29 44 28 0 ≈ 44'21	18°29	14 22 13°52	5°24	20 37 21° 8	26°52	6°38	27°58	20° 9	29°42 29°43	20°D15	20°57	27°10	n.a.	S 30
		-				_										
S 31	7 59 12	1≈44'12	2 M 30	13 る 29	6 ට 38	21 Y 40	26 Ω 45	6 ₹ 43	28중 1	20≈11	29) (43	20°R15	20 ℃ 54	27) 17	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1104 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1105 BCE

FEBRUARY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	8 3 8	2≈44'01	16 M .16	13°R13	7 궁 52	22 Y 12	26°R39	6 ₹ 48	28 궁 4	20≈13	29) (44	20°R15	20 Υ 51	27) 24	n.a.	M 1
T 2	8 7 5	3°43'48	29°50	13る 3	9° 6	22°44	$26\Omega 32$	6°53	28° 8	20°16	29°45	20 Υ 12	20°48	27°30	n.a.	T 2
W 3	8 11 1	4°43'33	13 × 11	13°D 0	10°20	23°16	26°26	6°58	28°11	20°18	29°46	20° 7	20°45	27°37	n.a.	W 3
T 4	8 14 58	5°43'17	26°21	13° 2	11°34	23°49	26°19	7° 3	28°15	20°20	29°47	20° 0	20°41	27°44	n.a.	T 4
F 5	8 18 54	6°42'58	9 궁 20	13°11	12°47	24°21	26°12	7° 8	28°18	20°22	29°48	19°49	20°38	27°50	n.a.	F 5
S 6	8 22 51	7°42'38	22° 6	13°25	14° 1	24°53	26° 5	7°12	28°22	20°24	29°49	19°37	20°35	27°57	n.a.	S 6
S 7	8 26 48	8°42'15	4≈42	13°45	15°15	25°26	25°58	7°17	28°25	20°27	29°49	19°24	20°32	28° 4	n.a.	S 7
M 8	8 30 44	9°41'51	17° 5	14° 9	16°29	25°58	25°51	7°21	28°28	20°29	29°50	19°11	20°29	28°10	n.a.	M 8
T 9	8 34 41	10°41'24	29°17	14°39	17°43	26°31	25°44	7°26	28°32	20°31	29°51	19° 0	20°26	28°17	n.a.	T 9
W10	8 38 37	11°40'54	11 米 18	15°12	18°57	27° 4	25°37	7°30	28°35	20°33	29°52	18°52	20°22	28°24	n.a.	W10
T 11	8 42 34	12°40'23	23°11	15°50	20°10	27°37	25°29	7°34	28°38	20°36	29°53	18°46	20°19	28°30	n.a.	T 11
F 12	8 46 30	13°39'49	5 Υ 0	16°32	21°24	28° 9	25°22	7°38	28°42	20°38	29°54	18°43	20°16	28°37	n.a.	F 12
S 13	8 50 27	14°39'12	16°46	17°17	22°38	28°42	25°14	7°42	28°45	20°40	29°55	18°D42	20°13	28°44	n.a.	S 13
S 14	8 54 23	15°38'33	28°36	18° 6	23°52	29°16	25° 7	7°46	28°48	20°42	29°56	18°42	20°10	28°50	n.a.	S 14
M15	8 58 20	16°37'52	10 8 34	18°58	25° 6	29°49	24°59	7°50	28°52	20°45	29°57	18°43	20° 7	28°57	n.a.	M15
T 16	9 2 16	17°37'08	22°46	19°53	26°19	0 8 22	24°52	7°54	28°55	20°47	29°58	18°R43	20° 3	29° 4	n.a.	T 16
W17	9 6 13	18°36'22	5 Ⅱ 17	20°51	27°33	0°55	24°44	7°58	28°58	20°49	29°59	18°41	20° 0	29°10	n.a.	W17
T 18	9 10 10	19°35'34	18°12	21°52	28°47	1°29	24°37	8° 2	29° 2	20°52	0 Υ 0	18°38	19°57	29°17	n.a.	T 18
F 19	9 14 6	20°34'43	19933	22°56	0≈ 1	2° 2	24°29	8° 5	29° 5	20°54	0° 2	18°32	19°54	29°24	n.a.	F 19
S 20	9 18 3	21°33'50	15°23	24° 2	1°14	2°36	24°21	8° 9	29° 8	20°56	0° 3	18°24	19°51	29°30	n.a.	S 20
S 21	9 21 59	22°32'54	29°40	25°10	2°28	3° 9	24°13	8°12	29°11	20°58	0° 4	18°15	19°47	29°37	n.a.	S 21
M22	9 25 56	23°31'56	$14\Omega_{20}$	26°20	3°42	3°43	24° 6	8°16	29°15	21° 1	0° 5	18° 7	19°44	29°43	n.a.	M22
T 23	9 29 52	24°30'56	29°15	27°33	4°56	4°16	23°58	8°19	29°18	21° 3	0° 6	17°59	19°41	29°50	n.a.	T 23
W24	9 33 49	25°29'53	14 M)17	28°48	6° 9	4°50	23°50	8°22	29°21	21° 5	0° 7	17°53	19°38	29°57	n.a.	W24
T 25	9 37 45	26°28'48	29°16	0≈ 5	7°23	5°24	23°43	8°25	29°24	21° 7	0° 8	17°49	19°35	0 Υ 3	n.a.	T 25
F 26	9 41 42	27°27'42	14 ♀ 4	1°23	8°37	5°58	23°35	8°28	29°27	21°10	0° 9	17°D48	19°32	0°10	n.a.	F 26
S 27	9 45 39	28°26'33	28°36	2°44	9°51	6°32	23°27	8°31	29°30	21°12	0°11	17°48	19°28	0°17	n.a.	S 27
S 28	9 49 35	29≈25'23	12 M 48	4≈ 6	11≈ 4	78 6	23 \Omega 20	8 ₮ 34	29 궁 33	21≈14	0 Υ 12	17 Y 49	19 Y 25	0 Υ 23	n.a.	S 28

Delta T = 07h35m19s

MARCH 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	9 53 32	0) €24'11	26M40	5≈31	12≈18	7 8 40	23°R12	8 ∡ 37	29 궁 36	21≈16	0 Υ 13	17°R50	19 Y 22	0 Υ30	n.a.	M 1
T 2	9 57 28	1°22'57	10 × 11	6°57	13°32	8°14	23 N 4	8°39	29°39	21°19	0°14	17 Y 50	19°19	0°37	n.a.	T 2
W 3	10 1 25	2°21'41	23°24	8°24	14°46	8°48	22°57	8°42	29°43	21°21	0°15	17°48	19°16	0°43	n.a.	W 3
T 4	10 5 21	3°20'24	6 ප 20	9°54	15°59	9°22	22°49	8°44	29°46	21°23	0°17	17°44	19°13	0°50	n.a.	T 4
F 5	10 9 18	4°19'04	19° 2	11°25	17°13	9°56	22°42	8°47	29°48	21°25	0°18	17°38	19° 9	0°57	n.a.	F 5
S 6	10 13 14	5°17'43	1≈32	12°58	18°27	10°31	22°34	8°49	29°51	21°28	0°19	17°31	19° 6	1° 3	n.a.	S 6
S 7	10 17 11	6°16'19	13°50	14°32	19°41	11° 5	22°27	8°51	29°54	21°30	0°20	17°23	19° 3	1°10	n.a.	S 7
M 8	10 21 8	7°14'54	25°59	16° 8	20°54	11°39	22°20	8°54	29°57	21°32	0°22	17°16	19° 0	1°17	n.a.	M 8
T 9	10 25 4	8°13'27	8 ∺ 0	17°45	22° 8	12°14	22°12	8°56	0≈ 0	21°34	0°23	17° 9	18°57	1°23	n.a.	T 9
W10	10 29 1	9°11'57	19°54	19°25	23°22	12°48	22° 5	8°57	0° 3	21°36	0°24	17° 4	18°53	1°30	n.a.	W10
T 11	10 32 57	10°10'26	1 ° 43	21° 6	24°35	13°23	21°58	8°59	0° 6	21°39	0°26	17° 1	18°50	1°37	n.a.	T 11
F 12	10 36 54	11° 8'52	13°30	22°48	25°49	13°58	21°51	9° 1	0° 9	21°41	0°27	17°D 0	18°47	1°43	n.a.	F 12
S 13	10 40 50	12° 7'16	25°17	24°32	27° 3	14°32	21°44	9° 3	0°11	21°43	0°28	17° 0	18°44	1°50	n.a.	S 13
S 14	10 44 47	13° 5'38	7 8 8	26°18	28°17	15° 7	21°37	9° 4	0°14	21°45	0°29	17° 1	18°41	1°57	n.a.	S 14
M15	10 48 43	14° 3'58	19° 7	28° 5	29°30	15°42	21°31	9° 6	0°17	21°47	0°31	17° 3	18°38	2° 3	n.a.	M15
T 16	10 52 40	15° 2'16	1 II 19	29°54	0) (44	16°16	21°24	9° 7	0°19	21°49	0°32	17° 5	18°34	2°10	n.a.	T 16
W17	10 56 36	16° 0'32	13°48	1) (45	1°58	16°51	21°18	9° 8	0°22	21°51	0°33	17°R 5	18°31	2°16	n.a.	W17
T 18	11 0 33	16°58'45	26°39	3°37	3°11	17°26	21°11	9° 9	0°25	21°54	0°35	17° 5	18°28	2°23	n.a.	T 18
F 19	11 4 30	17°56'56	9 95 55	5°31	4°25	18° 1	21° 5	9°11	0°27	21°56	0°36	17° 3	18°25	2°30	n.a.	F 19
S 20	11 8 26	18°55'05	23°40	7°27	5°39	18°36	20°59	9°12	0°30	21°58	0°37	17° 0	18°22	2°36	n.a.	S 20
S 21	11 12 23	19°53'12	7 Ω 52	9°24	6°52	19°11	20°53	9°12	0°32	22° 0	0°39	16°57	18°18	2°43	n.a.	S 21
M22	11 16 19	20°51'17	22°30	11°23	8° 6	19°46	20°47	9°13	0°35	22° 2	0°40	16°53	18°15	2°50	n.a.	M22
T 23	11 20 16	21°49'20	7 m ,28	13°24	9°19	20°21	20°41	9°14	0°37	22° 4	0°41	16°50	18°12	2°56	n.a.	T 23
W24	11 24 12	22°47'21	22°38	15°26	10°33	20°56	20°36	9°14	0°40	22° 6	0°43	16°48	18° 9	3° 3	n.a.	W24
T 25	11 28 9	23°45'20	7 ≏ 50	17°29	11°47	21°31	20°30	9°15	0°42	22° 8	0°44	16°46	18° 6	3°10	n.a.	T 25
F 26	11 32 5	24°43'17	22°55	19°34	13° 0	22° 6	20°25	9°15	0°44	22°10	0°46	16°D46	18° 3	3°16	n.a.	F 26
S 27	11 36 2	25°41'13	7 M .45	21°40	14°14	22°42	20°19	9°16	0°47	22°12	0°47	16°47	17°59	3°23	n.a.	S 27
S 28	11 39 58	26°39'07	22°13	23°48	15°28	23°17	20°14	9°16	0°49	22°14	0°48	16°48	17°56	3°30	n.a.	S 28
M29	11 43 55	27°37'00	6 ₹ 17	25°56	16°41	23°52	20° 9	9°16	0°51	22°16	0°50	16°49	17°53	3°36	n.a.	M29
T 30	11 47 52	28°34'52	19°55	28° 5	17°55	24°27	20° 5	9°R16	0°53	22°18	0°51	16°50	17°50	3°43	n.a.	T 30
W31	11 51 48	29) ₹ 32'42	3 ට 10	0 Υ 15	19 米 9	25 8 3	20 N 0	9 ∡ 16	0≈56	22≈20	0 Υ 52	16°R51	17 Y 47	3Υ 50	n.a.	W31

Delta T = 07h35m18s

Julian Calendar 1 March 1104 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1104 BCE

APRIL 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	11 55 45	0 Υ 30'31	16 ට 3	2 Υ 25	20) 22	25 8 38	19°R56	9°R16	0≈58	22≈21	0 Υ 54	16°R50	17 Y 44	3 Υ56	n.a.	T 1
F 2	11 59 41	1°28'19	28°37	4°35	21°36	26°13	19 Ω 51	9 √ 15	1° 0	22°23	0°55	16 Y 49	17°40	4° 3	n.a.	F 2
S 3	12 3 38	2°26'05	10≈57	6°45	22°49	26°49	19°47	9°15	1° 2	22°25	0°56	16°47	17°37	4°10	n.a.	S 3
S 4	12 7 34	3°23'50	23° 4	8°55	24° 3	27°24	19°43	9°14	1° 4	22°27	0°58	16°45	17°34	4°16	n.a.	S 4
M 5	12 11 31	4°21'33	5 米 3	11° 3	25°17	28° 0	19°39	9°14	1° 6	22°29	0°59	16°43	17°31	4°23	n.a.	M 5
T 6	12 15 27	5°19'15	16°55	13°11	26°30	28°35	19°36	9°13	1°8	22°31	1° 1	16°41	17°28	4°29	n.a.	T 6
W 7	12 19 24	6°16'56	28°43	15°18	27°44	29°11	19°32	9°12	1°10	22°32	1° 2	16°40	17°24	4°36	n.a.	W 7
T 8	12 23 21	7°14'35	10 Y 30	17°23	28°58	29°47	19°29	9°12	1°11	22°34	1° 3	16°40	17°21	4°43	n.a.	T 8
F 9	12 27 17	8°12'12	22°18	19°26	0 Υ 11	0П22	19°26	9°11	1°13	22°36	1° 5	16°D40	17°18	4°49	n.a.	F 9
S 10	12 31 14	9° 9'49	4 8 9	21°28	1°25	0°58	19°23	9°10	1°15	22°37	1° 6	16°40	17°15	4°56	n.a.	S 10
S 11	12 35 10	10° 7'24	16° 6	23°27	2°38	1°34	19°20	9° 8	1°17	22°39	1° 7	16°41	17°12	5° 3	n.a.	S 11
M12	12 39 7	11° 4'57	28°12	25°23	3°52	2° 9	19°17	9° 7	1°18	22°41	1° 9	16°41	17° 9	5° 9	n.a.	M12
T 13	12 43 3	12° 2'29	10 Ⅲ 29	27°17	5° 6	2°45	19°15	9° 6	1°20	22°42	1°10	16°42	17° 5	5°16	n.a.	T 13
W14	12 47 0	12°59'59	23° 1	29° 9	6°19	3°21	19°13	9° 4	1°22	22°44	1°11	16°42	17° 2	5°23	n.a.	W14
T 15	12 50 56	13°57'28	5951	0 8 58	7°33	3°57	19°10	9° 3	1°23	22°46	1°13	16°42	16°59	5°29	n.a.	T 15
F 16	12 54 53	14°54'56	19° 4	2°43	8°46	4°33	19° 9	9° 1	1°25	22°47	1°14	16°R42	16°56	5°36	n.a.	F 16
S 17	12 58 50	15°52'21	2 Ω 40	4°26	10° 0	5° 9	19° 7	9° 0	1°26	22°49	1°15	16°42	16°53	5°43	n.a.	S 17
S 18	13 2 46	16°49'46	16°41	6° 6	11°14	5°45	19° 5	8°58	1°28	22°50	1°17	16°D42	16°50	5°49	n.a.	S 18
M19	13 6 43	17°47'09	1 m) 7	7°43	12°27	6°20	19° 4	8°56	1°29	22°52	1°18	16°42	16°46	5°56	n.a.	M19
T 20	13 10 39	18°44'30	15°54	9°17	13°41	6°56	19° 3	8°54	1°30	22°53	1°19	16°43	16°43	6° 3	n.a.	T 20
W21	13 14 36	19°41'50	0 ჲ 56	10°48	14°54	7°32	19° 2	8°52	1°31	22°55	1°21	16°43	16°40	6° 9	n.a.	W21
T 22	13 18 32	20°39'09	16° 6	12°16	16° 8	8° 8	19° 1	8°50	1°33	22°56	1°22	16°R43	16°37	6°16	n.a.	T 22
F 23	13 22 29	21°36'27	1 M .14	13°40	17°22	8°44	19° 0	8°48	1°34	22°57	1°23	16°43	16°34	6°23	n.a.	F 23
S 24	13 26 25	22°33'44	16°11	15° 2	18°35	9°21	19° 0	8°45	1°35	22°59	1°25	16°42	16°30	6°29	n.a.	S 24
S 25	13 30 22	23°31'01	0 ₹ 50	16°20	19°49	9°57	18°59	8°43	1°36	23° 0	1°26	16°42	16°27	6°36	n.a.	S 25
M26	13 34 19	24°28'16	15° 4	17°34	21° 2	10°33	18°D59	8°41	1°37	23° 1	1°27	16°41	16°24	6°42	n.a.	M26
T 27	13 38 15	25°25'31	28°52	18°46	22°16	11° 9	18°59	8°38	1°38	23° 3	1°28	16°40	16°21	6°49	n.a.	T 27
W28	13 42 12	26°22'46	12 る 13	19°54	23°30	11°45	19° 0	8°35	1°39	23° 4	1°30	16°39	16°18	6°56	n.a.	W28
T 29	13 46 8	27°20'00	25° 9	20°59	24°43	12°21	19° 0	8°33	1°40	23° 5	1°31	16°D39	16°15	7° 2	n.a.	T 29
F 30	13 50 5	28 Y 17'13	7≈43	22 8 0	25 Y 57	12耳58	19 N 1	8 ₮ 30	1≈41	23≈ 6	1 Y 32	16 Y 39	16 Υ 11	7 Υ 9	n.a.	F 30

Delta T = 07h35m16s

MAY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
S 1	13 54 1	29 Y 14'26	19 ≈ 59	22 8 57	27 Υ 10	13 Ⅱ 34	19 Ω 1	8°R27	1≈42	23≈ 8	1 Y 33	16 Y 40	16 Y 8	7 Υ 16	n.a.	S 1
S 2	13 57 58	0 8 11'38	2 ∺ 2	23°51	28°24	14°10	19° 2	8 ∡ 724	1°42	23° 9	1°35	16°41	16° 5	7°22	n.a.	S 2
M 3	14 1 54	1° 8'50	13°56	24°41	29°38	14°47	19° 3	8°21	1°43	23°10	1°36	16°42	16° 2	7°29	n.a.	M 3
T 4	14 5 51	2° 6'01	25°44	25°27	0 8 51	15°23	19° 5	8°18	1°44	23°11	1°37	16°43	15°59	7°36	n.a.	T 4
W 5	14 9 48	3° 3'12	7 Υ 30	26°10	2° 5	15°59	19° 6	8°15	1°44	23°12	1°38	16°44	15°55	7°42	n.a.	W 5
T 6	14 13 44	4° 0'22	19°19	26°48	3°19	16°36	19° 8	8°12	1°45	23°13	1°39	16°R44	15°52	7°49	n.a.	T 6
F 7	14 17 41	4°57'31	1811	27°22	4°32	17°12	19°10	8° 9	1°46	23°14	1°41	16°44	15°49	7°56	n.a.	F 7
S 8	14 21 37	5°54'41	13°10	27°52	5°46	17°49	19°12	8° 5	1°46	23°15	1°42	16°42	15°46	8° 2	n.a.	S 8
S 9	14 25 34	6°51'49	25°17	28°18	7° 0	18°25	19°14	8° 2	1°46	23°16	1°43	16°40	15°43	8° 9	n.a.	S 9
M10	14 29 30	7°48'58	7 Ⅱ 34	28°39	8°13	19° 2	19°16	7°58	1°47	23°17	1°44	16°37	15°40	8°16	n.a.	M10
T 11	14 33 27	8°46'05	20° 4	28°56	9°27	19°38	19°19	7°55	1°47	23°18	1°45	16°33	15°36	8°22	n.a.	T 11
W12	14 37 24	9°43'13	29546	29° 8	10°41	20°15	19°22	7°51	1°47	23°19	1°46	16°30	15°33	8°29	n.a.	W12
T 13	14 41 20	10°40'19	15°44	29°16	11°54	20°51	19°25	7°48	1°48	23°19	1°47	16°28	15°30	8°35	n.a.	T 13
F 14	14 45 17	11°37'25	28°59	29°R19	13° 8	21°28	19°28	7°44	1°48	23°20	1°49	16°26	15°27	8°42	n.a.	F 14
S 15	14 49 13	12°34'30	12 N 32	29°17	14°22	22° 5	19°31	7°40	1°48	23°21	1°50	16°D25	15°24	8°49	n.a.	S 15
S 16	14 53 10	13°31'35	26°24	29°12	15°35	22°41	19°34	7°36	1°48	23°22	1°51	16°26	15°21	8°55	n.a.	S 16
M17	14 57 6	14°28'39	10 m 35	29° 1	16°49	23°18	19°38	7°33	1°R48	23°22	1°52	16°27	15°17	9° 2	n.a.	M17
T 18	15 1 3	15°25'43	25° 5	28°47	18° 3	23°55	19°41	7°29	1°48	23°23	1°53	16°28	15°14	9° 9	n.a.	T 18
W19	15 4 59	16°22'46	9 ≙ 49	28°28	19°16	24°32	19°45	7°25	1°48	23°24	1°54	16°R29	15°11	9°15	n.a.	W19
T 20	15 8 56	17°19'49	24°42	28° 6	20°30	25° 9	19°49	7°21	1°48	23°24	1°55	16°29	15° 8	9°22	n.a.	T 20
F 21	15 12 53	18°16'52	9 ™ 37	27°40	21°44	25°45	19°54	7°17	1°48	23°25	1°56	16°28	15° 5	9°29	n.a.	F 21
S 22	15 16 49	19°13'54	24°28	27°11	22°57	26°22	19°58	7°13	1°48	23°25	1°57	16°25	15° 1	9°35	n.a.	S 22
S 23	15 20 46	20°10'57	9 ∡ 7 4	26°39	24°11	26°59	20° 2	7° 9	1°47	23°26	1°58	16°20	14°58	9°42	n.a.	S 23
M24	15 24 42	21° 8'00	23°21	26° 6	25°25	27°36	20° 7	7° 5	1°47	23°26	1°59	16°15	14°55	9°49	n.a.	M24
T 25	15 28 39	22° 5'03	7 云 13	25°30	26°38	28°13	20°12	7° 0	1°47	23°27	2° 0	16°10	14°52	9°55	n.a.	T 25
W26	15 32 35	23° 2'06	20°38	24°54	27°52	28°50	20°17	6°56	1°46	23°27	2° 1	16° 6	14°49	10° 2	n.a.	W26
T 27	15 36 32	23°59'10	3≈38	24°17	29° 6	29°27	20°22	6°52	1°46	23°27	2° 2	16° 2	14°46	10° 9	n.a.	T 27
F 28	15 40 29	24°56'14	16°15	23°41	0 Ⅱ 20	0ର୍ତ୍ତ 4	20°27	6°48	1°45	23°28	2° 2	16° 0	14°42	10°15	n.a.	F 28
S 29	15 44 25	25°53'18	28°31	23° 5	1°33	0°41	20°33	6°43	1°45	23°28	2° 3	16°D 0	14°39	10°22	n.a.	S 29
S 30	15 48 22	26°50'23	10) 33	22°31	2°47	1°18	20°38	6°39	1°44	23°28	2° 4	16° 1	14°36	10°28	n.a.	S 30
M31	15 52 18	27 8 47'28	22 米 26	21 8 59	4耳 1	1955	20 Ω 44	6 ₹ 35	1≈44	23≈29	2 Υ 5	16 Y 2	14 Y 33	10 Y 35	n.a.	M31

Delta T = 07h35m14s

Julian Calendar 1 May 1104 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1104 BCE

JUNE 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	15 56 15	28844'34	4 Υ13	21°R30	5 Ⅱ 15	2932	20Ω50	6°R30	1°R43	23≈29	2 Υ 6	16 Y 4	14 Y 30	10 Y 42	n.a.	T 1
W 2	16 0 11	29°41'41	16° 1	218 3	6°28	3° 9	20°56	6 ₹ 126	1≈42	23°29	2° 7	16°R 4	14°27	10°48	n.a.	W 2
T 3	16 4 8	0 Ⅲ 38'48	27°52	20°41	7°42	3°47	21° 2	6°22	1°42	23°29	2° 7	16° 4	14°23	10°55	n.a.	T 3
F 4	16 8 4	1°35'55	9 8 51	20°22	8°56	4°24	21° 8	6°17	1°41	23°29	2° 8	16° 1	14°20	11° 2	n.a.	F 4
S 5	16 12 1	2°33'03	22° 1	20° 8	10°10	5° 1	21°15	6°13	1°40	23°29	2° 9	15°56	14°17	11° 8	n.a.	S 5
S 6	16 15 58	3°30'12	4 Ⅱ 22	19°59	11°23	5°38	21°21	6° 8	1°39	23°29	2°10	15°50	14°14	11°15	n.a.	S 6
M 7	16 19 54	4°27'21	16°56	19°D54	12°37	6°16	21°28	6° 4	1°38	23°R29	2°11	15°42	14°11	11°22	n.a.	M 7
T 8	16 23 51	5°24'30	29°44	19°55	13°51	6°53	21°35	6° 0	1°37	23°29	2°11	15°33	14° 7	11°28	n.a.	T 8
W 9	16 27 47	6°21'41	129544	20° 2	15° 5	7°30	21°42	5°55	1°36	23°29	2°12	15°25	14° 4	11°35	n.a.	W 9
T 10	16 31 44	7°18'51	25°58	20°13	16°19	8° 8	21°49	5°51	1°35	23°29	2°13	15°17	14° 1	11°42	n.a.	T 10
F 11	16 35 40	8°16'02	9 Ω 24	20°31	17°33	8°45	21°56	5°46	1°34	23°29	2°13	15°12	13°58	11°48	n.a.	F 11
S 12	16 39 37	9°13'13	23° 3	20°53	18°46	9°23	22° 4	5°42	1°33	23°29	2°14	15° 9	13°55	11°55	n.a.	S 12
S 13	16 43 34	10°10'25	6 m 53	21°22	20° 0	10° 0	22°11	5°38	1°32	23°29	2°15	15°D 8	13°52	12° 1	n.a.	S 13
M14	16 47 30	11° 7'36	20°56	21°56	21°14	10°38	22°19	5°33	1°30	23°28	2°15	15° 8	13°48	12° 8	n.a.	M14
T 15	16 51 27	12° 4'49	5 ₾ 9	22°36	22°28	11°15	22°26	5°29	1°29	23°28	2°16	15° 9	13°45	12°15	n.a.	T 15
W16	16 55 23	13° 2'02	19°33	23°21	23°42	11°53	22°34	5°24	1°28	23°28	2°16	15°R 9	13°42	12°21	n.a.	W16
T 17	16 59 20	13°59'15	4M 4	24°12	24°56	12°31	22°42	5°20	1°26	23°28	2°17	15° 7	13°39	12°28	n.a.	T 17
F 18	17 3 16	14°56'29	18°37	25° 8	26° 9	13° 8	22°50	5°16	1°25	23°27	2°17	15° 4	13°36	12°35	n.a.	F 18
S 19	17 7 13	15°53'44	3 . ₹ 7	26°10	27°23	13°46	22°59	5°11	1°24	23°27	2°18	14°58	13°33	12°41	n.a.	S 19
S 20	17 11 9	16°51'00	17°29	27°16	28°37	14°24	23° 7	5° 7	1°22	23°26	2°18	14°49	13°29	12°48	n.a.	S 20
M21	17 15 6	17°48'17	1 궁 35	28°28	29°51	15° 1	23°15	5° 3	1°21	23°26	2°19	14°40	13°26	12°55	n.a.	M21
T 22	17 19 3	18°45'34	15°21	29°45	199 5	15°39	23°24	4°59	1°19	23°26	2°19	14°30	13°23	13° 1	n.a.	T 22
W23	17 22 59	19°42'53	28°44	1 II 7	2°19	16°17	23°33	4°54	1°17	23°25	2°20	14°20	13°20	13° 8	n.a.	W23
T 24	17 26 56	20°40'13	11 ≈ 43	2°34	3°33	16°55	23°41	4°50	1°16	23°25	2°20	14°13	13°17	13°15	n.a.	T 24
F 25	17 30 52	21°37'35	24°20	4° 5	4°47	17°33	23°50	4°46	1°14	23°24	2°21	14° 7	13°13	13°21	n.a.	F 25
S 26	17 34 49	22°34'57	6 ¥ 37	5°41	6° 0	18°10	23°59	4°42	1°13	23°23	2°21	14° 4	13°10	13°28	n.a.	S 26
S 27	17 38 45	23°32'21	18°40	7°20	7°14	18°48	24° 8	4°38	1°11	23°23	2°21	14°D 3	13° 7	13°35	n.a.	S 27
M28	17 42 42	24°29'47	0 Υ 32	9° 3	8°28	19°26	24°18	4°34	1° 9	23°22	2°22	14° 3	13° 4	13°41	n.a.	M28
T 29	17 46 39	25°27'14	12°21	10°50	9°42	20° 4	24°27	4°30	1° 7	23°21	2°22	14°R 3	13° 1	13°48	n.a.	T 29
W30	17 50 35	26∏24'42	24 Υ 10	12 Ⅱ 40	10956	209542	24 Ω 36	4 ₹ 26	1≈ 5	23≈21	2 Υ 22	14 Y 2	12 Y 58	13 Y 54	n.a.	W30

Delta T = 07h35m13s

JULY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	17 54 32	27 II 22'12	6 と 5	14 Ⅲ 33	129510	219520	24 Ω 46	4°R22	1°R 4	23°R20	2 Υ 22	14°R 0	12 Y 54	14 Y 1	n.a.	T 1
F 2	17 58 28	28°19'43	18°10	16°28	13°24	21°59	24°55	4 才 18	1≈ 2	23≈19	2°23	13 Y 56	12°51	14° 8	n.a.	F 2
S 3	18 2 25	29°17'16	0П29	18°26	14°38	22°37	25° 5	4°14	1° 0	23°18	2°23	13°49	12°48	14°14	n.a.	S 3
S 4	18 621	09514'50	13° 4	20°25	15°52	23°15	25°15	4°11	0°58	23°18	2°23	13°39	12°45	14°21	n.a.	S 4
M 5	18 10 18	1°12'26	25°57	22°25	17° 6	23°53	25°25	4° 7	0°56	23°17	2°23	13°28	12°42	14°28	n.a.	M 5
T 6	18 14 14	2°10'03	9 9 5	24°26	18°20	24°31	25°35	4° 3	0°54	23°16	2°23	13°16	12°39	14°34	n.a.	T 6
W 7	18 18 11	3° 7'42	22°29	26°28	19°34	25°10	25°45	4° 0	0°52	23°15	2°24	13° 4	12°35	14°41	n.a.	W 7
T 8	18 22 8	4° 5'22	6 N 6	28°31	20°48	25°48	25°55	3°56	0°50	23°14	2°24	12°53	12°32	14°48	n.a.	T 8
F 9	18 26 4	5° 3'03	19°52	0933	22° 1	26°26	26° 5	3°53	0°48	23°13	2°24	12°45	12°29	14°54	n.a.	F 9
S 10	18 30 1	6° 0'46	3 M 46	2°35	23°15	27° 5	26°16	3°49	0°46	23°12	2°24	12°39	12°26	15° 1	n.a.	S 10
S 11	18 33 57	6°58'29	17°46	4°37	24°29	27°43	26°26	3°46	0°44	23°11	2°24	12°37	12°23	15° 8	n.a.	S 11
M12	18 37 54	7°56'14	1 ≏ 49	6°39	25°43	28°21	26°37	3°43	0°41	23°10	2°24	12°36	12°19	15°14	n.a.	M12
T 13	18 41 50	8°54'00	15°56	8°39	26°57	29° 0	26°47	3°40	0°39	23° 9	2°R24	12°36	12°16	15°21	n.a.	T 13
W14	18 45 47	9°51'48	0 M 5	10°39	28°11	29°38	26°58	3°36	0°37	23° 8	2°24	12°35	12°13	15°28	n.a.	W14
T 15	18 49 43	10°49'37	14°15	12°37	29°25	0Ω17	27° 9	3°33	0°35	23° 7	2°24	12°33	12°10	15°34	n.a.	T 15
F 16	18 53 40	11°47'27	28°25	14°35	0Ω 39	0°56	27°19	3°30	0°33	23° 6	2°24	12°28	12° 7	15°41	n.a.	F 16
S 17	18 57 37	12°45'19	12 × 30	16°31	1°53	1°34	27°30	3°27	0°30	23° 4	2°24	12°21	12° 4	15°47	n.a.	S 17
S 18	19 1 33	13°43'12	26°27	18°27	3° 7	2°13	27°41	3°25	0°28	23° 3	2°24	12°10	12° 0	15°54	n.a.	S 18
M19	19 5 30	14°41'07	10 ට 12	20°21	4°21	2°51	27°52	3°22	0°26	23° 2	2°24	11°59	11°57	16° 1	n.a.	M19
T 20	19 9 26	15°39'04	23°42	22°13	5°35	3°30	28° 4	3°19	0°24	23° 1	2°24	11°46	11°54	16° 7	n.a.	T 20
W21	19 13 23	16°37'02	6≈53	24° 5	6°48	4° 9	28°15	3°17	0°21	23° 0	2°23	11°34	11°51	16°14	n.a.	W21
T 22	19 17 19	17°35'02	19°44	25°55	8° 2	4°48	28°26	3°14	0°19	22°58	2°23	11°24	11°48	16°21	n.a.	T 22
F 23	19 21 16	18°33'04	2) 16	27°44	9°16	5°27	28°37	3°12	0°17	22°57	2°23	11°17	11°45	16°27	n.a.	F 23
S 24	19 25 12	19°31'08	14°32	29°32	10°30	6° 5	28°49	3° 9	0°14	22°56	2°23	11°12	11°41	16°34	n.a.	S 24
S 25	19 29 9	20°29'15	26°33	1 Ω 18	11°44	6°44	29° 0	3° 7	0°12	22°54	2°23	11°10	11°38	16°41	n.a.	S 25
M26	19 33 6	21°27'23	8 Y 26	3° 3	12°58	7°23	29°12	3° 5	0°10	22°53	2°22	11°D 9	11°35	16°47	n.a.	M26
T 27	19 37 2	22°25'33	20°14	4°47	14°12	8° 2	29°23	3° 3	0° 7	22°52	2°22	11°R 9	11°32	16°54	n.a.	T 27
W28	19 40 59	23°23'46	2 8 3	6°30	15°26	8°41	29°35	3° 1	0° 5	22°50	2°22	11° 9	11°29	17° 1	n.a.	W28
T 29	19 44 55	24°22'00	14° 0	8°11	16°40	9°20	29°47	2°59	0° 2	22°49	2°21	11° 7	11°25	17° 7	n.a.	T 29
F 30	19 48 52	25°20'17	26° 9	9°52	17°53	9°59	29°59	2°57	0° 0	22°47	2°21	11° 4	11°22	17°14	n.a.	F 30
S 31	19 52 48	269518'36	8耳33	11 0 31	19 N 7	10 Ω 39	0 Mp 10	2 ₹ 55	29 る 58	22≈46	2 Υ 21	10 Y 57	11 Υ 19	17 Υ 21	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m11s

Julian Calendar 1 July 1104 BCE == Greg. Calendar 20 June 1104 BCE

AUGUST 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 56 45	279516'58	21 Ⅱ 18	13 N 9	20 Ω 21	11 Ω 18	0 m 22	2°R53	29°R55	22°R44	2°R20	10°R49	11 Y 16	17 Y 27	n.a.	S 1
M 2	20 041	28°15'21	49524	14°45	21°35	11°57	0°34	2 7 52	29 궁 53	22≈43	2 Υ 20	10 Y 38	11°13	17°34	n.a.	M 2
T 3	20 4 38	29°13'47	17°51	16°21	22°49	12°36	0°46	2°50	29°51	22°42	2°20	10°27	11°10	17°40	n.a.	T 3
W 4	20 8 35	0 Ω 12'15	1 Ω 37	17°55	24° 3	13°15	0°58	2°49	29°48	22°40	2°19	10°15	11° 6	17°47	n.a.	W 4
T 5	20 12 31	1°10'44	15°38	19°29	25°16	13°55	1°10	2°48	29°46	22°39	2°19	10° 5	11° 3	17°54	n.a.	T 5
F 6	20 16 28	2° 9'16	29°51	21° 1	26°30	14°34	1°23	2°46	29°43	22°37	2°18	9°57	11° 0	18° 0	n.a.	F 6
S 7	20 20 24	3° 7'49	14 m) 9	22°32	27°44	15°14	1°35	2°45	29°41	22°35	2°18	9°52	10°57	18° 7	n.a.	S 7
S 8	20 24 21	4° 6'25	28°28	24° 2	28°58	15°53	1°47	2°44	29°39	22°34	2°17	9°50	10°54	18°14	n.a.	S 8
M 9	20 28 17	5° 5'02	12 -2 44	25°31	0 Mp 12	16°33	1°59	2°43	29°36	22°32	2°17	9°D50	10°51	18°20	n.a.	M 9
T 10	20 32 14	6° 3'41	26°56	26°59	1°25	17°12	2°12	2°42	29°34	22°31	2°16	9°50	10°47	18°27	n.a.	T 10
W11	20 36 10	7° 2'21	11 m 1	28°25	2°39	17°52	2°24	2°42	29°31	22°29	2°16	9°R50	10°44	18°34	n.a.	W11
T 12	20 40 7	8° 1'04	25° 0	29°51	3°53	18°31	2°37	2°41	29°29	22°28	2°15	9°49	10°41	18°40	n.a.	T 12
F 13	20 44 3	8°59'48	8 才 51	1 m 15	5° 7	19°11	2°49	2°40	29°27	22°26	2°14	9°45	10°38	18°47	n.a.	F 13
S 14	20 48 0	9°58'35	22°33	2°38	6°20	19°51	3° 2	2°40	29°24	22°24	2°14	9°40	10°35	18°54	n.a.	S 14
S 15	20 51 57	10°57'23	6 ප 4	4° 0	7°34	20°30	3°14	2°40	29°22	22°23	2°13	9°31	10°31	19° 0	n.a.	S 15
M16	20 55 53	11°56'13	19°25	5°20	8°48	21°10	3°27	2°39	29°20	22°21	2°12	9°22	10°28	19° 7	n.a.	M16
T 17	20 59 50	12°55'05	2≈32	6°39	10° 1	21°50	3°39	2°39	29°17	22°19	2°12	9°12	10°25	19°14	n.a.	T 17
W18	21 3 46	13°54'00	15°24	7°57	11°15	22°30	3°52	2°D39	29°15	22°18	2°11	9° 2	10°22	19°20	n.a.	W18
T 19	21 7 43	14°52'56	28° 2	9°13	12°29	23°10	4° 5	2°39	29°13	22°16	2°10	8°54	10°19	19°27	n.a.	T 19
F 20	21 11 39	15°51'55	10 米 24	10°28	13°42	23°50	4°17	2°39	29°10	22°14	2°10	8°48	10°16	19°33	n.a.	F 20
S 21	21 15 36	16°50'55	22°33	11°41	14°56	24°30	4°30	2°40	29° 8	22°13	2° 9	8°44	10°12	19°40	n.a.	S 21
S 22	21 19 32	17°49'59	4 Υ31	12°52	16°10	25°10	4°43	2°40	29° 6	22°11	2° 8	8°D43	10° 9	19°47	n.a.	S 22
M23	21 23 29	18°49'04	16°22	14° 2	17°23	25°50	4°56	2°40	29° 4	22° 9	2° 7	8°43	10° 6	19°53	n.a.	M23
T 24	21 27 26	19°48'12	28° 9	15°10	18°37	26°30	5° 9	2°41	29° 2	22° 8	2° 7	8°44	10° 3	20° 0	n.a.	T 24
W25	21 31 22	20°47'23	9 8 58	16°16	19°50	27°10	5°22	2°42	28°59	22° 6	2° 6	8°45	10° 0	20° 7	n.a.	W25
T 26	21 35 19	21°46'35	21°54	17°19	21° 4	27°50	5°35	2°42	28°57	22° 4	2° 5	8°R46	9°56	20°13	n.a.	T 26
F 27	21 39 15	22°45'51	4 Ⅱ 2	18°20	22°17	28°30	5°47	2°43	28°55	22° 3	2° 4	8°45	9°53	20°20	n.a.	F 27
S 28	21 43 12	23°45'09	16°27	19°19	23°31	29°11	6° 0	2°44	28°53	22° 1	2° 3	8°43	9°50	20°27	n.a.	S 28
S 29	21 47 8	24°44'29	29°13	20°14	24°44	29°51	6°13	2°45	28°51	21°59	2° 2	8°38	9°47	20°33	n.a.	S 29
M30	21 51 5	25°43'52	129523	21° 7	25°58	0 m 31	6°26	2°46	28°49	21°58	2° 2	8°32	9°44	20°40	n.a.	M30
T 31	21 55 1	26 Ω 43'17	25959	21 Mp 56	27 Mp 11	1 m) 12	6 m 39	2 , 7⁴48	28 궁 47	21≈56	2 Υ 1	8 Υ 26	9 Υ 41	20 Y 47	n.a.	T 31

Delta T = 07h35m10s

SEPTEMBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 58 58	27 Ω 42'45	9 Ω 59	22 Mp 42	28 m 25	1 Mp 52	6 Mp 52	2 √ 49	28°R45	21°R54	2°R 0	8°R19	9 Ƴ 37	20 Y 53	n.a.	W 1
T 2	22 2 54	28°42'14	24°19	23°24	29°38	2°33	7° 5	2°50	28 궁 43	21≈53	1 Y 59	8 Y 13	9°34	21° 0	n.a.	T 2
F 3	22 6 51	29°41'46	8 m 55	24° 1	0 ჲ 51	3°13	7°19	2°52	28°41	21°51	1°58	8° 8	9°31	21° 7	n.a.	F 3
S 4	22 10 48	0 m 41'20	23°38	24°34	2° 5	3°54	7°32	2°53	28°39	21°49	1°57	8° 5	9°28	21°13	n.a.	S 4
S 5	22 14 44	1°40'56	8 ₾ 23	25° 1	3°18	4°34	7°45	2°55	28°37	21°48	1°56	8°D 5	9°25	21°20	n.a.	S 5
M 6	22 18 41	2°40'34	23° 2	25°23	4°32	5°15	7°58	2°57	28°35	21°46	1°55	8° 5	9°22	21°26	n.a.	M 6
T 7	22 22 37	3°40'14	7 M 30	25°38	5°45	5°56	8°11	2°59	28°33	21°45	1°54	8° 7	9°18	21°33	n.a.	T 7
W 8	22 26 34	4°39'56	21°45	25°47	6°58	6°36	8°24	3° 1	28°31	21°43	1°53	8° 8	9°15	21°40	n.a.	W 8
T 9	22 30 30	5°39'40	5 ₹ 44	25°R49	8°11	7°17	8°37	3° 3	28°30	21°41	1°52	8°R 9	9°12	21°46	n.a.	T 9
F 10	22 34 27	6°39'26	19°27	25°43	9°25	7°58	8°50	3° 5	28°28	21°40	1°51	8° 8	9° 9	21°53	n.a.	F 10
S 11	22 38 23	7°39'13	2 3 55	25°28	10°38	8°39	9° 4	3° 8	28°26	21°38	1°50	8° 6	9° 6	22° 0	n.a.	S 11
S 12	22 42 20	8°39'02	16° 7	25° 5	11°51	9°20	9°17	3°10	28°25	21°36	1°49	8° 2	9° 2	22° 6	n.a.	S 12
M13	22 46 17	9°38'53	29° 6	24°33	13° 4	10° 1	9°30	3°12	28°23	21°35	1°48	7°58	8°59	22°13	n.a.	M13
T 14	22 50 13	10°38'46	11≈51	23°53	14°17	10°42	9°43	3°15	28°21	21°33	1°47	7°53	8°56	22°20	n.a.	T 14
W15	22 54 10	11°38'41	24°23	23° 4	15°30	11°23	9°56	3°18	28°20	21°32	1°46	7°49	8°53	22°26	n.a.	W15
T 16	22 58 6	12°38'38	6) €44	22° 6	16°44	12° 4	10° 9	3°21	28°18	21°30	1°45	7°45	8°50	22°33	n.a.	T 16
F 17	23 2 3	13°38'37	18°53	21° 2	17°57	12°45	10°22	3°23	28°17	21°29	1°44	7°43	8°47	22°40	n.a.	F 17
S 18	23 5 59	14°38'38	0 Υ 54	19°52	19°10	13°26	10°36	3°26	28°15	21°27	1°43	7°41	8°43	22°46	n.a.	S 18
S 19	23 9 56	15°38'41	12°47	18°37	20°23	14° 8	10°49	3°29	28°14	21°26	1°42	7°D41	8°40	22°53	n.a.	S 19
M20	23 13 52	16°38'46	24°36	17°21	21°36	14°49	11° 2	3°32	28°13	21°24	1°41	7°42	8°37	23° 0	n.a.	M20
T 21	23 17 49	17°38'53	6 8 23	16° 4	22°48	15°30	11°15	3°36	28°11	21°23	1°39	7°44	8°34	23° 6	n.a.	T 21
W22	23 21 45	18°39'03	18°12	14°50	24° 1	16°12	11°28	3°39	28°10	21°21	1°38	7°45	8°31	23°13	n.a.	W22
T 23	23 25 42	19°39'15	0 Π 7	13°41	25°14	16°53	11°41	3°42	28° 9	21°20	1°37	7°47	8°28	23°20	n.a.	T 23
F 24	23 29 39	20°39'29	12°13	12°38	26°27	17°34	11°54	3°46	28° 8	21°18	1°36	7°48	8°24	23°26	n.a.	F 24
S 25	23 33 35	21°39'45	24°35	11°45	27°40	18°16	12° 7	3°49	28° 6	21°17	1°35	7°R48	8°21	23°33	n.a.	S 25
S 26	23 37 32	22°40'04	7 9 316	11° 1	28°53	18°57	12°20	3°53	28° 5	21°16	1°34	7°47	8°18	23°39	n.a.	S 26
M27	23 41 28	23°40'24	20°22	10°29	OM 5	19°39	12°33	3°57	28° 4	21°14	1°33	7°46	8°15	23°46	n.a.	M27
T 28	23 45 25	24°40'47	3 Ω 54	10° 8	1°18	20°21	12°46	4° 1	28° 3	21°13	1°32	7°44	8°12	23°53	n.a.	T 28
W29	23 49 21	25°41'12	17°54	9°D59	2°31	21° 2	12°59	4° 4	28° 2	21°12	1°31	7°43	8° 8	23°59	n.a.	W29
T 30	23 53 18	26Mp41'39	2 m 19	10 m 1	3 M 43	21 Mp 44	13 M 12	4 才 8	28 ට 1	21≈10	1 Υ 29	7 Υ 41	8 Υ 5	24 Y 6	n.a.	T 30

Delta T = 07h35m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1104 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1104 BCE

OCTOBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	23 57 14	27 m/42'07	17 m 5	10 m)14	4M.56	22 Mp 26	13 Mp 25	4 × 12	28°R 0	21°R 9	1°R28	7°R40	8 Υ 2	24 Y 13	n.a.	F 1
S 2	0 111	28°42'38	2 ₾ 5	10°37	6° 8	23° 8	13°38	4°17	28 궁 0	21≈ 8	1 Υ 27	7°D40	7°59	24°19	n.a.	S 2
S 3	0 5 8	29°43'10	17°12	11°10	7°21	23°50	13°51	4°21	27°59	21° 7	1°26	7 Υ 40	7°56	24°26	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 9 4 0 13 1	0 ≏ 43'44 1°44'20	2ML14 17°6	11°51 12°40	8°33 9°46	24°32 25°14	14° 4 14°17	4°25 4°29	27°58 27°57	21° 5 21° 4	1°25 1°24	7°40 7°41	7°53 7°49	24°33 24°39	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	0 16 57	2°44'57	1 7 39	13°35	10°58	25°56	14°30	4°34	27°57	21° 3	1°23	7°41	7°46	24°46	n.a.	W 6
T 7	0 20 54	3°45'35	15°51	14°37	12°11	26°38	14°43	4°38	27°56	21° 2	1°21	7°42	7°43	24°53	n.a.	T 7
F 8 S 9	0 24 50	4°46'15	29°39	15°43 16°54	13°23 14°35	27°20 28° 2	14°56 15° 8	4°43 4°48	27°56	21° 1 21° 0	1°20 1°19	7°R42 7°42	7°40 7°37	24°59	n.a.	F 8 S 9
	0 28 47	5°46'56	13중 4			_			27°55	-	-			25° 6	n.a.	~ /
S 10 M11	0 32 43 0 36 40	6°47'39 7°48'22	26° 7 8 ≈ 52	18° 9 19°27	15°47 17° 0	28°44 29°26	15°21 15°34	4°52 4°57	27°55 27°54	20°59 20°58	1°18 1°17	7°42 7°D42	7°34 7°30	25°13 25°19	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	0 40 37	8°49'07	21°21	20°47	17 0 18°12	0 <u>₽</u> 9	15°46	5° 2	27°54	20°57	1°16	7°42	7°27	25°26	n.a.	T 12
W13	0 44 33	9°49'53	3 ∺ 37	22°10	19°24	0°51	15°59	5° 7	27°54	20°56	1°15	7°42	7°24	25°33	n.a.	W13
T 14	0 48 30	10°50'41	15°43	23°35 25° 2	20°36	1°33	16°12	5°12	27°53	20°55	1°14	7°42	7°21	25°39	n.a.	T 14
F 15 S 16	0 52 26 0 56 23	11°51'29 12°52'20	27°42 9 Ƴ 34	25° 2 26°30	21°48 23° 0	2°16 2°58	16°24 16°37	5°17 5°22	27°53 27°53	20°54 20°53	1°12 1°11	7°43 7°R43	7°18 7°14	25°46 25°53	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	1 0 19	13°53'11	21°24	27°59	24°11	3°41	16°49	5°28	27°53	20°52	1°10	7°42	7°11	25°59	n.a.	S 17
M18	1 4 16	14°54'04	3 8 12	29°29	25°23	4°23	17° 1	5°33	27°D53	20°51	1° 9	7°42	7° 8	26° 6	n.a.	M18
T 19	1 8 12	15°54'58	15° 1	0 ჲ 59	26°35	5° 6	17°14	5°38	27°53	20°50	1°8	7°41	7° 5	26°12	n.a.	T 19
W20	1 12 9	16°55'54	26°53 8 Ⅲ 51	2°31 4° 3	27°46 28°58	5°48	17°26	5°44	27°53	20°50 20°49	1° 7 1° 6	7°40	7° 2 6°59	26°19 26°26	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	1 16 6 1 20 2	17°56'51 18°57'49	8Д31 20°59	5°35	28°38 0 × 7 9	6°31 7°14	17°38 17°50	5°49 5°55	27°53 27°53	20°49 20°48	1° 5	7°38 7°37	6°55	26°26 26°32	n.a. n.a.	F 22
S 23	1 23 59	19°58'49	3920	7° 8	1°21	7°57	18° 3	6° 0	27°54	20°47	1° 4	7°36	6°52	26°39	n.a.	S 23
S 24	1 27 55	20°59'51	15°57	8°40	2°32	8°39	18°15	6° 6	27°54	20°47	1° 3	7°D35	6°49	26°46	n.a.	S 24
M25	1 31 52	22° 0'54	28°55	10°13	3°43	9°22	18°27	6°12	27°54	20°46	1° 2	7°35	6°46	26°52	n.a.	M25
T 26	1 35 48	23° 1'58	$12\Omega17$	11°47	4°54	10° 5	18°39	6°17	27°55	20°46	1° 0	7°36	6°43	26°59	n.a.	T 26
W27 T 28	1 39 45 1 43 41	24° 3'03 25° 4'10	26° 4 10 m)19	13°20 14°53	6° 6 7°17	10°48 11°31	18°51 19° 3	6°23 6°29	27°55 27°56	20°45 20°45	0°59 0°58	7°37 7°38	6°39 6°36	27° 6 27°12	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	1 47 38	26° 5'18	24°58	16°27	8°28	12°14	19°14	6°35	27°56	20°44	0°57	7°39	6°33	27°19	n.a.	F 29
S 30	1 51 35	27° 6'27	9 ≙ 58	18° 1	9°38	12°57	19°26	6°41	27°57	20°44	0°56	7°R39	6°30	27°26	n.a.	S 30
S 31	1 55 31	28 º 7'37	25 ≙ 10	19 ≏ 34	10 × 149	13 ≏ 40	19 m 38	6 ₮ 47	27 궁 57	20≈43	0 Υ 55	7 Ƴ 39	6 Ƴ 27	27 Y 32	n.a.	S 31

Delta T = 07h35m06s

NOVEMBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ) / (¥	Б	S.	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	1 59 28	29 ♀ 8'47	10 M 25	21 ♀ 8	12 % 0	14 ≏ 24	19 1% 49	6 ₹ 53	27 궁 58	20°R43	0°R54	7°R37	6 Υ 24	27 Y 39	n.a.	M 1
T 2	2 3 24	OM 9'59	25°34	22°42	13°10	15° 7	20° 1	6°59	27°59	20≈42	0 Υ 53	7 Υ 34	6°20	27°46	n.a.	T 2
W 3	2 7 21	1°11'11	10 ₹ 26	24°15	14°21	15°50	20°12	7° 5	28° 0	20°42	0°52	7°31	6°17	27°52	n.a.	W 3
T 4	2 11 17	2°12'24	2 <u>4</u> °54	25°49	15°31	16°33	20°24	7°12	28° 0	20°42	0°51	7°27	6°14	27°59	n.a.	T 4
F 5	2 15 14	3°13'38	8 궁 55	27°23	16°42	17°17	20°35	7°18	28° 1	20°42	0°51	7°25	6°11	28° 6	n.a.	F 5
S 6	2 19 10	4°14'51	22°27	28°57	17°52	18° 0	20°46	7°24	28° 2	20°41	0°50	7°23	6° 8	28°12	n.a.	S 6
S 7	2 23 7	5°16'05	5≈33	0 M L31	19° 2	18°44	20°57	7°30	28° 3	20°41	0°49	7°D22	6° 5	28°19	n.a.	S 7
M 8	2 27 4	6°17'20	18°15	2° 5	20°12	19°27	21° 9	7°37	28° 4	20°41	0°48	7°23	6° 1	28°26	n.a.	M 8
T 9	2 31 0	7°18'34	0 ∺ 38	3°39	21°21	20°11	21°20	7°43	28° 5	20°41	0°47	7°24	5°58	28°32	n.a.	T 9
W10	2 34 57	8°19'49	12°45	5°13	22°31	20°54	21°30	7°50	28° 7	20°41	0°46	7°26	5°55	28°39	n.a.	W10
T 11	2 38 53	9°21'04	24°42	6°48	23°41	21°38	21°41	7°56	28° 8	20°41	0°45	7°28	5°52	28°46	n.a.	T 11
F 12	2 42 50	10°22'19	6 Υ 33	8°22	24°50	22°21	21°52	8° 3	28° 9	20°D41	0°44	7°R28	5°49	28°52	n.a.	F 12
S 13	2 46 46	11°23'34	18°21	9°57	25°59	23° 5	22° 3	8° 9	28°10	20°41	0°43	7°28	5°45	28°59	n.a.	S 13
S 14	2 50 43	12°24'50	0 8 9	11°32	27° 8	23°49	22°13	8°16	28°12	20°41	0°43	7°25	5°42	29° 6	n.a.	S 14
M15	2 54 40	13°26'06	11°59	13° 7	28°17	24°33	22°24	8°23	28°13	20°41	0°42	7°21	5°39	29°12	n.a.	M15
T 16	2 58 36	14°27'22	23°53	14°43	29°26	25°16	22°34	8°29	28°14	20°41	0°41	7°15	5°36	29°19	n.a.	T 16
W17	3 2 33	15°28'38	5 Ⅱ 53	16°18	0 ට 35	26° 0	22°45	8°36	28°16	20°41	0°40	7° 8	5°33	29°26	n.a.	W17
T 18	3 6 29	16°29'55	18° 1	17°54	1°43	26°44	22°55	8°43	28°17	20°41	0°40	7° 0	5°30	29°32	n.a.	T 18
F 19	3 10 26	17°31'12	09୍ତ17	19°30	2°52	27°28	23° 5	8°50	28°19	20°42	0°39	6°53	5°26	29°39	n.a.	F 19
S 20	3 14 22	18°32'30	12°44	21° 6	4° 0	28°12	23°15	8°56	28°21	20°42	0°38	6°46	5°23	29°45	n.a.	S 20
S 21	3 18 19	19°33'47	25°25	22°43	5° 8	28°56	23°25	9° 3	28°22	20°42	0°37	6°42	5°20	29°52	n.a.	S 21
M22	3 22 15	20°35'05	8 Ω 21	24°20	6°15	29°40	23°35	9°10	28°24	20°43	0°37	6°39	5°17	29°59	n.a.	M22
T 23	3 26 12	21°36'24	21°35	25°57	7°23	0 M 24	23°44	9°17	28°26	20°43	0°36	6°D38	5°14	0 ප 5	n.a.	T 23
W24	3 30 9	22°37'42	5 m)11	27°34	8°30	1° 9	23°54	9°24	28°28	20°43	0°35	6°39	5°11	0°12	n.a.	W24
T 25	3 34 5	23°39'00	19° 9	29°12	9°37	1°53	24° 3	9°31	28°29	20°44	0°35	6°40	5° 7	0°19	n.a.	T 25
F 26	3 38 2	24°40'19	3 ₾ 30	0 才 50	10°44	2°37	24°13	9°38	28°31	20°44	0°34	6°R41	5° 4	0°25	n.a.	F 26
S 27	3 41 58	25°41'38	18°12	2°28	11°51	3°21	24°22	9°45	28°33	20°45	0°34	6°40	5° 1	0°32	n.a.	S 27
S 28	3 45 55	26°42'56	3 M .11	4° 7	12°58	4° 6	24°31	9°52	28°35	20°45	0°33	6°37	4°58	0°39	n.a.	S 28
M29	3 49 51	27°44'15	18°19	5°46	14° 4	4°50	24°40	9°59	28°37	20°46	0°32	6°32	4°55	0°45	n.a.	M29
T 30	3 53 48	28ML45'33	3 . ₹27	7 .₹ 25	15 궁 10	5 M 34	24 Mp 49	10 ₰ 6	28 궁 39	20≈46	0 Υ 32	6 Υ 25	4Υ 51	0 8 52	n.a.	T 30

Delta T = 07h35m05s

Julian Calendar 1 Nov. 1104 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1104 BCE

DECEMBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	'n	u	Ç	o k	Day
W 1	3 57 45	29 M 46'51	18 × 24	9 ∡ 7 4	16 궁 16	6 M .19	24 Mp 58	10 × 13	28 ප් 41	20≈47	0°R31	6°R16	4 Υ48	0 8 59	n.a.	W 1
T 2	4 1 41	0 , 748′09	3ਰ 1	10°44	17°21	7° 3	25° 7	10°20	28°43	20°48	0 Υ 31	6 ℃ 7	4°45	1° 5	n.a.	T 2
F 3	4 5 38	1°49'26	17°13	12°23	18°27	7°48	25°15	10°27	28°46	20°49	0°30	5°59	4°42	1°12	n.a.	F 3
S 4	4 9 34	2°50'42	0≈55	14° 2	19°32	8°32	25°24	10°34	28°48	20°49	0°30	5°52	4°39	1°19	n.a.	S 4
S 5	4 13 31	3°51'58	14° 8	15°42	20°37	9°17	25°32	10°41	28°50	20°50	0°29	5°48	4°36	1°25	n.a.	S 5
M 6	4 17 27	4°53'12	26°55	17°21	21°41	10° 2	25°40	10°48	28°52	20°51	0°29	5°46	4°32	1°32	n.a.	M 6
T 7	4 21 24	5°54'26	9 米 19	19° 0	22°45	10°46	25°48	10°55	28°55	20°52	0°29	5°D46	4°29	1°39	n.a.	T 7
W 8	4 25 20	6°55'39	21°25	20°38	23°49	11°31	25°56	11° 2	28°57	20°53	0°28	5°46	4°26	1°45	n.a.	W 8
T 9	4 29 17	7°56'50	3Υ 20	22°15	24°52	12°16	26° 4	11° 9	29° 0	20°54	0°28	5°R47	4°23	1°52	n.a.	T 9
F 10	4 33 14	8°58'01	15° 9	23°52	25°56	13° 0	26°12	11°16	29° 2	20°54	0°28	5°47	4°20	1°59	n.a.	F 10
S 11	4 37 10	9°59'11	26°55	25°27	26°58	13°45	26°19	11°23	29° 5	20°55	0°27	5°44	4°17	2° 5	n.a.	S 11
S 12	4 41 7	11° 0'20	8 8 44	27° 1	28° 1	14°30	26°27	11°31	29° 7	20°56	0°27	5°39	4°13	2°12	n.a.	S 12
M13	4 45 3	12° 1'28	20°38	28°33	29° 3	15°15	26°34	11°38	29°10	20°58	0°27	5°31	4°10	2°19	n.a.	M13
T 14	4 49 0	13° 2'35	2∏40	0중 2	0≈ 4	16° 0	26°41	11°45	29°12	20°59	0°26	5°21	4° 7	2°25	n.a.	T 14
W15	4 52 56	14° 3'41	14°51	1°29	1° 6	16°45	26°48	11°52	29°15	21° 0	0°26	5° 8	4° 4	2°32	n.a.	W15
T 16	4 56 53	15° 4'46	27°13	2°52	2° 6	17°30	26°55	11°59	29°17	21° 1	0°26	4°55	4° 1	2°39	n.a.	T 16
F 17	5 0 50	16° 5'51	99945	4°12	3° 7	18°15	27° 2	12° 6	29°20	21° 2	0°26	4°42	3°57	2°45	n.a.	F 17
S 18	5 4 46	17° 6'54	22°28	5°26	4° 7	19° 0	27° 8	12°13	29°23	21° 3	0°26	4°30	3°54	2°52	n.a.	S 18
S 19	5 8 43	18° 7'57	5 Ω 22	6°36	5° 6	19°45	27°15	12°20	29°26	21° 4	0°26	4°21	3°51	2°59	n.a.	S 19
M20	5 12 39	19° 8'58	18°28	7°39	6° 5	20°30	27°21	12°27	29°28	21° 6	0°25	4°15	3°48	3° 5	n.a.	M20
T 21	5 16 36	20° 9'59	1 M 46	8°35	7° 3	21°15	27°27	12°34	29°31	21° 7	0°25	4°11	3°45	3°12	n.a.	T 21
W22	5 20 32	21°10'59	15°19	9°23	8° 1	22° 0	27°33	12°41	29°34	21° 8	0°25	4°10	3°42	3°19	n.a.	W22
T 23	5 24 29	22°11'58	29° 7	10° 3	8°59	22°45	27°39	12°49	29°37	21°10	0°25	4°10	3°38	3°25	n.a.	T 23
F 24	5 28 25	23°12'56	13 ≏ 12	10°33	9°56	23°31	27°44	12°56	29°40	21°11	0°25	4°10	3°35	3°32	n.a.	F 24
S 25	5 32 22	24°13'53	27°34	10°53	10°52	24°16	27°50	13° 3	29°43	21°12	0°D25	4° 8	3°32	3°39	n.a.	S 25
S 26	5 36 19	25°14'49	12 M 9	11°R 3	11°48	25° 1	27°55	13°10	29°46	21°14	0°25	4° 4	3°29	3°45	n.a.	S 26
M27	5 40 15	26°15'44	26°54	11° 2	12°43	25°47	28° 0	13°17	29°49	21°15	0°25	3°57	3°26	3°52	n.a.	M27
T 28	5 44 12	27°16'38	11 × 743	10°49	13°37	26°32	28° 5	13°24	29°52	21°17	0°25	3°47	3°23	3°59	n.a.	T 28
W29	5 48 8	28°17'30	26°25	10°25	14°31	27°17	28°10	13°31	29°55	21°18	0°25	3°35	3°19	4° 5	n.a.	W29
T 30	5 52 5	2 <u>9</u> °18'22	10중55	9°51	15°24	28° 3	28°15	13°38	29°58	21°20	0°25	3°23	3°16	4°12	n.a.	T 30
F 31	5 56 1	0 ਰ 19'11	25 る 3	9 궁 8	16≈16	28 M 48	28 M 19	13 ×7 44	0≈ 1	21≈21	0 Υ 26	3 Υ11	3 Υ 13	4 8 19	n.a.	F 31

Delta T = 07h35m03s

JANUARY 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	5 59 58	1 る 19'59	8≈47	8°R15	17 ≈ 8	29 M 34	28 m 23	13 ×7 51	0≈ 4	21≈23	0 Υ 26	3°R 1	3Υ 10	4 8 25	n.a.	S 1
S 2	6 3 55	2°20'46	22° 3	7 궁 15	17°59	0 ∡ 19	28°27	13°58	0° 7	21°25	0°26	2 Υ 54	3° 7	4°32	n.a.	S 2
M 3	6 7 5 1	3°21'30	4) (54	6°10	18°49	1° 5	28°31	14° 5	0°10	21°26	0°26	2°49	3° 3	4°39	n.a.	M 3
T 4	6 11 48	4°22'13	17°22	5° 2	19°38	1°50	28°35	14°12	0°13	21°28	0°26	2°47	3° 0	4°45	n.a.	T 4
W 5	6 15 44	5°22'54	29°32	3°51	20°26	2°36	28°39	14°19	0°16	21°30	0°26	2°47	2°57	4°52	n.a.	W 5
T 6	6 19 41	6°23'33	11 Y 29	2°41	21°14	3°21	28°42	14°26	0°20	21°31	0°27	2°47	2°54	4°59	n.a.	T 6
F 7	6 23 37	7°24'10	23°18	1°33	22° 0	4° 7	28°46	14°32	0°23	21°33	0°27	2°46	2°51	5° 5	n.a.	F 7
S 8	6 27 34	8°24'45	5 8 6	0°29	22°46	4°53	28°49	14°39	0°26	21°35	0°27	2°43	2°48	5°12	n.a.	S 8
S 9	6 31 30	9°25'18	16°57	29 × 129	23°30	5°38	28°51	14°46	0°29	21°37	0°28	2°38	2°44	5°19	n.a.	S 9
M10	6 35 27	10°25'49	28°55	28°36	24°14	6°24	28°54	14°52	0°33	21°38	0°28	2°30	2°41	5°25	n.a.	M10
T 11	6 39 24	11°26'19	11 I I 4	27°49	24°56	7°10	28°57	14°59	0°36	21°40	0°28	2°20	2°38	5°32	n.a.	T 11
W12	6 43 20	12°26'46	23°27	27° 9	25°37	7°56	28°59	15° 6	0°39	21°42	0°29	2° 7	2°35	5°39	n.a.	W12
T 13	6 47 17	13°27'12	6 9 3	26°37	26°17	8°41	29° 1	15°12	0°42	21°44	0°29	1°54	2°32	5°45	n.a.	T 13
F 14	6 51 13	14°27'36	18°54	26°13	26°56	9°27	29° 3	15°19	0°46	21°46	0°30	1°40	2°29	5°52	n.a.	F 14
S 15	6 55 10	15°27'58	1 0 58	25°56	27°33	10°13	29° 5	15°25	0°49	21°48	0°30	1°28	2°25	5°59	n.a.	S 15
S 16	6 59 6	16°28'18	15°13	25°46	28° 9	10°59	29° 7	15°32	0°52	21°50	0°30	1°19	2°22	6° 5	n.a.	S 16
M17	7 3 3	17°28'36	28°40	25°D44	28°44	11°45	29° 8	15°38	0°56	21°52	0°31	1°12	2°19	6°12	n.a.	M17
T 18	7 6 59	18°28'53	12 M p16	25°48	29°17	12°30	29° 9	15°45	0°59	21°53	0°31	1° 8	2°16	6°19	n.a.	T 18
W19	7 10 56	19°29'08	26° 0	25°58	29°49	13°16	29°10	15°51	1° 2	21°55	0°32	1°D 7	2°13	6°25	n.a.	W19
T 20	7 14 53	20°29'21	9 ₾ 53	26°15	0 ∺ 19	14° 2	29°11	15°57	1° 6	21°57	0°33	1° 7	2° 9	6°32	n.a.	T 20
F 21	7 18 49	21°29'33	23°54	26°37	0°47	14°48	29°12	16° 3	1° 9	21°59	0°33	1°R 7	2° 6	6°39	n.a.	F 21
S 22	7 22 46	22°29'43	8 M 3	27° 4	1°14	15°34	29°12	16°10	1°13	22° 1	0°34	1° 6	2° 3	6°45	n.a.	S 22
S 23	7 26 42	23°29'51	22°18	27°36	1°39	16°20	29°13	16°16	1°16	22° 3	0°34	1° 3	2° 0	6°52	n.a.	S 23
M24	7 30 39	24°29'58	6 ₹ 38	28°12	2° 3	17° 6	29°R13	16°22	1°19	22° 6	0°35	0°58	1°57	6°59	n.a.	M24
T 25	7 34 35	25°30'03	20°59	28°53	2°24	17°52	29°13	16°28	1°23	22° 8	0°36	0°49	1°54	7° 5	n.a.	T 25
W26	7 38 32	26°30'06	5 る 15	29°38	2°44	18°38	29°13	16°34	1°26	22°10	0°36	0°39	1°50	7°12	n.a.	W26
T 27	7 42 28	27°30'08	19°21	0 궁 26	3° 1	19°24	29°12	16°40	1°30	22°12	0°37	0°29	1°47	7°19	n.a.	T 27
F 28	7 46 25	28°30'07	3≈11	1°17	3°17	20°10	29°11	16°46	1°33	22°14	0°38	0°18	1°44	7°25	n.a.	F 28
S 29	7 50 22	29°30'04	16°42	2°12	3°30	20°56	29°11	16°52	1°37	22°16	0°38	0°10	1°41	7°32	n.a.	S 29
S 30	7 54 18	0≈29'59	29°52	3° 9	3°42	21°42	29°10	16°58	1°40	22°18	0°39	0° 3	1°38	7°39	n.a.	S 30
M31	7 58 15	1≈29'51	12) (40	4 る 9	3 ¥ 51	22 × 28	29 m 8	17 ⋌ 3	1 ≈ 43	22≈20	0 Υ 40	29 米 59	1 Υ 35	7 8 45	n.a.	M31

Delta T = 07h35m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1103 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1104 BCE

FEBRUARY 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	v	ಭ	Ç	ķ	Day
T 1	8 2 11	2≈29'41	25 米 8	5 る 12	3 ∺ 57	23 × 15	29°R 7	17 .7 9	1≈47	22≈22	0 Υ 41	29°D58	1 Y 31	7 8 52	n.a.	T 1
W 2	8 6 8	3°29'29	7 Ƴ 19	6°17	4° 2	24° 1	29 Mp 5	17°15	1°50	22°25	0°41	29 米 58	1°28	7°59	n.a.	W 2
T 3	8 10 4	4°29'15	19°18	7°25	4°R 4	24°47	29° 4	17°20	1°54	22°27	0°42	29°59	1°25	8° 6	n.a.	T 3
F 4	8 14 1	5°28'58	1 8 9	8°35	4° 3	25°33	29° 2	17°26	1°57	22°29	0°43	29°R59	1°22	8°12	n.a.	F 4
S 5	8 17 57	6°28'38	12°59	9°46	4° 0	26°19	29° 0	17°31	2° 1	22°31	0°44	29°59	1°19	8°19	n.a.	S 5
S 6	8 21 54	7°28'17	24°51	11° 0	3°55	27° 5	28°57	17°37	2° 4	22°33	0°45	29°57	1°15	8°26	n.a.	S 6
M 7	8 25 50	8°27'53	6 Ⅱ 52	12°15	3°47	27°51	28°55	17°42	2° 7	22°36	0°46	29°54	1°12	8°32	n.a.	M 7
T 8	8 29 47	9°27'26	19° 5	13°33	3°36	28°37	28°52	17°47	2°11	22°38	0°47	29°48	1° 9	8°39	n.a.	T 8
W 9	8 33 44	10°26'57	1934	14°52	3°23	29°23	28°49	17°53	2°14	22°40	0°48	29°40	1° 6	8°46	n.a.	W 9
T 10	8 37 40	11°26'26	14°21	16°12	3° 8	0 궁 10	28°46	17°58	2°18	22°42	0°48	29°31	1° 3	8°52	n.a.	T 10
F 11	8 41 37	12°25'53	27°27	17°35	2°50	0°56	28°43	18° 3	2°21	22°44	0°49	29°23	1° 0	8°59	n.a.	F 11
S 12	8 45 33	13°25'17	10 Ω 50	18°59	2°29	1°42	28°40	18° 8	2°24	22°47	0°50	29°15	0°56	9° 6	n.a.	S 12
S 13	8 49 30	14°24'39	24°29	20°24	2° 7	2°28	28°36	18°13	2°28	22°49	0°51	29° 9	0°53	9°12	n.a.	S 13
M14	8 53 26	15°23'59	8 Mp 22	21°51	1°42	3°14	28°32	18°18	2°31	22°51	0°52	29° 5	0°50	9°19	n.a.	M14
T 15	8 57 23	16°23'17	22°23	23°20	1°15	4° 0	28°28	18°23	2°34	22°53	0°53	29°D 3	0°47	9°26	n.a.	T 15
W16	9 1 19	17°22'33	6 ₽ 31	24°49	0°45	4°47	28°24	18°28	2°38	22°56	0°54	29° 3	0°44	9°32	n.a.	W16
T 17	9 5 16	18°21'46	20°41	26°21	0°15	5°33	28°20	18°32	2°41	22°58	0°55	29° 5	0°40	9°39	n.a.	T 17
F 18	9 9 13	19°20'58	4 M .53	27°53	29≈42	6°19	28°16	18°37	2°44	23° 0	0°56	29° 6	0°37	9°46	n.a.	F 18
S 19	9 13 9	20°20'08	19° 4	29°28	29° 8	7° 5	28°11	18°41	2°48	23° 2	0°58	29°R 7	0°34	9°52	n.a.	S 19
S 20	9 17 6	21°19'17	3 ∡ 11	1≈ 3	28°33	7°51	28° 6	18°46	2°51	23° 5	0°59	29° 6	0°31	9°59	n.a.	S 20
M21	9 21 2	22°18'23	17°15	2°40	27°56	8°38	28° 2	18°50	2°54	23° 7	1° 0	29° 4	0°28	10° 6	n.a.	M21
T 22	9 24 59	23°17'28	1 る 12	4°19	27°19	9°24	27°57	18°55	2°58	23° 9	1° 1	29° 0	0°25	10°12	n.a.	T 22
W23	9 28 55	24°16'30	15° 0	5°59	26°41	10°10	27°51	18°59	3° 1	23°12	1° 2	28°55	0°21	10°19	n.a.	W23
T 24	9 32 52	25°15'31	28°38	7°40	26° 3	10°56	27°46	19° 3	3° 4	23°14	1° 3	28°49	0°18	10°26	n.a.	T 24
F 25	9 36 48	26°14'29	12≈ 2	9°22	25°25	11°42	27°41	19° 7	3° 7	23°16	1° 4	28°44	0°15	10°32	n.a.	F 25
S 26	9 40 45	27°13'26	25°11	11° 7	24°47	12°28	27°35	19°11	3°11	23°18	1° 5	28°40	0°12	10°39	n.a.	S 26
S 27	9 44 42	28°12'20	8) 4	12°52	24°10	13°15	27°29	19°15	3°14	23°21	1° 7	28°37	0° 9	10°46	n.a.	S 27
M28	9 48 38	29≈11'12	20) 41	14 ≈ 39	23≈33	14る 1	27 Mp 24	19 ,7 19	3≈17	23≈23	1 Υ 8	28 米 35	0 Υ 6	10 8 52	n.a.	M28

Delta T = 07h35m00s

MARCH 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	9 52 35	0₩10'02	3 Υ 2	16≈28	22°R57	14 궁 47	27°R18	19 × 23	3≈20	23≈25	1 Υ 9	28°D35	0 Υ 2	10859	n.a.	T 1
W 2	9 56 31	1° 8'49	15°10	18°18	22≈22	15°33	27 m 11	19°27	3°23	23°27	1°10	28 米 36	29 米 59	11° 6	n.a.	W 2
T 3	10 0 28	2° 7'34	27° 8	20° 9	21°49	16°19	27° 5	19°30	3°26	23°30	1°11	28°37	29°56	11°12	n.a.	T 3
F 4	10 4 24	3° 6'17	9 8 0	22° 2	21°17	17° 5	26°59	19°34	3°29	23°32	1°13	28°39	29°53	11°19	n.a.	F 4
S 5	10 8 21	4° 4'58	20°51	23°56	20°46	17°51	26°52	19°37	3°32	23°34	1°14	28°40	29°50	11°26	n.a.	S 5
S 6	10 12 17	5° 3'36	2∏44	25°52	20°18	18°37	26°46	19°41	3°36	23°36	1°15	28°R41	29°46	11°33	n.a.	S 6
M 7	10 16 14	6° 2'12	14°45	27°50	19°51	19°23	26°39	19°44	3°39	23°39	1°16	28°41	29°43	11°39	n.a.	M 7
T 8	10 20 10	7° 0'46	26°58	29°48	19°27	20° 9	26°33	19°47	3°42	23°41	1°17	28°39	29°40	11°46	n.a.	T 8
W 9	10 24 7	7°59'17	99528	1) (48	19° 5	20°55	26°26	19°50	3°45	23°43	1°19	28°37	29°37	11°53	n.a.	W 9
T 10	10 28 4	8°57'46	22°19	3°50	18°45	21°41	26°19	19°53	3°47	23°45	1°20	28°35	29°34	11°59	n.a.	T 10
F 11	10 32 0	9°56'13	5 Ω 31	5°53	18°28	22°27	26°12	19°56	3°50	23°47	1°21	28°32	29°31	12° 6	n.a.	F 11
S 12	10 35 57	10°54'37	19° 6	7°57	18°13	23°13	26° 5	19°59	3°53	23°50	1°23	28°29	29°27	12°13	n.a.	S 12
S 13	10 39 53	11°53'00	3 Mp 2	10° 2	18° 0	23°59	25°58	20° 2	3°56	23°52	1°24	28°28	29°24	12°19	n.a.	S 13
M14	10 43 50	12°51'20	17°17	12° 8	17°50	24°45	25°50	20° 5	3°59	23°54	1°25	28°27	29°21	12°26	n.a.	M14
T 15	10 47 46	13°49'38	1 ≏ 44	14°15	17°42	25°31	25°43	20° 7	4° 2	23°56	1°26	28°D26	29°18	12°33	n.a.	T 15
W16	10 51 43	14°47'55	16°19	16°22	17°37	26°17	25°36	20°10	4° 5	23°58	1°28	28°27	29°15	12°39	n.a.	W16
T 17	10 55 39	15°46'10	0 M .56	18°30	17°34	27° 3	25°28	20°12	4° 7	24° 0	1°29	28°28	29°12	12°46	n.a.	T 17
F 18	10 59 36	16°44'23	15°29	20°38	17°D33	27°49	25°21	20°14	4°10	24° 3	1°30	28°29	29° 8	12°53	n.a.	F 18
S 19	11 3 32	17°42'34	29°53	22°46	17°35	28°35	25°13	20°17	4°13	24° 5	1°32	28°29	29° 5	12°59	n.a.	S 19
S 20	11 7 29	18°40'44	14 ₹ 6	24°54	17°40	29°20	25° 6	20°19	4°16	24° 7	1°33	28°R30	29° 2	13° 6	n.a.	S 20
M21	11 11 26	19°38'53	28° 5	27° 1	17°46	0≈ 6	24°58	20°21	4°18	24° 9	1°34	28°30	28°59	13°13	n.a.	M21
T 22	11 15 22	20°37'00	11 る 49	29° 7	17°55	0°52	24°51	20°23	4°21	24°11	1°36	28°29	28°56	13°19	n.a.	T 22
W23	11 19 19	21°35'05	25°18	1 Υ 12	18° 6	1°38	24°43	20°25	4°23	24°13	1°37	28°29	28°52	13°26	n.a.	W23
T 24	11 23 15	22°33'09	8≈32	3°15	18°19	2°23	24°35	20°26	4°26	24°15	1°38	28°28	28°49	13°33	n.a.	T 24
F 25	11 27 12	23°31'11	21°32	5°17	18°34	3° 9	24°28	20°28	4°28	24°17	1°40	28°27	28°46	13°39	n.a.	F 25
S 26	11 31 8	24°29'12	4 ∺ 18	7°16	18°51	3°55	24°20	20°30	4°31	24°19	1°41	28°27	28°43	13°46	n.a.	S 26
S 27	11 35 5	25°27'10	16°51	9°13	19°10	4°40	24°12	20°31	4°33	24°21	1°42	28°26	28°40	13°53	n.a.	S 27
M28	11 39 1	26°25'08	29°12	11° 7	19°31	5°26	24° 5	20°33	4°36	24°23	1°44	28°D26	28°37	14° 0	n.a.	M28
T 29	11 42 58	27°23'03	11 Y 23	12°59	19°53	6°12	23°57	20°34	4°38	24°25	1°45	28°26	28°33	14° 6	n.a.	T 29
W30	11 46 55	28°20'57	23°24	14°48	20°17	6°57	23°50	20°35	4°41	24°27	1°47	28°R26	28°30	14°13	n.a.	W30
T 31	11 50 51	29 米 18'48	5 8 19	16 Ƴ 33	20≈43	7≈43	23 Mp 42	20 ₮ 36	4≈43	24≈29	1 Υ 48	28 ∺ 26	28 米 27	14820	n.a.	T 31

Delta T = 07h34m59s

Julian Calendar 1 March 1103 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1103 BCE

APRIL 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 54 48	0 Υ 16'38	17810	18 Y 15	21≈10	8≈28	23°R34	20 ∡ 37	4≈45	24≈31	1 Ƴ 49	28°R26	28) 24	14826	n.a.	F 1
S 2	11 58 44	1°14'27	29° 0	19°54	21°39	9°13	23 m 27	20°38	4°47	24°33	1°51	28 米 26	28°21	14°33	n.a.	S 2
S 3	12 241	2°12'14	10耳53	21°29	22°10	9°59	23°19	20°39	4°50	24°35	1°52	28°26	28°18	14°40	n.a.	S 3
M 4	12 6 37	3° 9'58	22°53	23° 0	22°41	10°44	23°12	20°39	4°52	24°37	1°53	28°25	28°14	14°46	n.a.	M 4
T 5	12 10 34	4° 7'41	5 9 5	24°28	23°15	11°29	23° 4	20°40	4°54	24°39	1°55	28°D25	28°11	14°53	n.a.	T 5
W 6	12 14 30	5° 5'23	17°33	25°52	23°49	12°15	22°57	20°41	4°56	24°40	1°56	28°25	28° 8	15° 0	n.a.	W 6
T 7	12 18 27	6° 3'02	$0\Omega 20$	27°13	24°25	13° 0	22°50	20°41	4°58	24°42	1°57	28°26	28° 5	15° 6	n.a.	T 7
F 8	12 22 24	7° 0'40	13°31	28°29	25° 2	13°45	22°43	20°41	5° 0	24°44	1°59	28°27	28° 2	15°13	n.a.	F 8
S 9	12 26 20	7°58'16	27° 8	29°42	25°40	14°30	22°35	20°42	5° 2	24°46	2° 0	28°27	27°58	15°20	n.a.	S 9
S 10	12 30 17	8°55'50	11 M p 10	0 8 50	26°19	15°15	22°28	20°42	5° 4	24°48	2° 2	28°28	27°55	15°26	n.a.	S 10
M11	12 34 13	9°53'23	25°36	1°55	26°59	16° 0	22°21	20°R42	5° 6	24°49	2° 3	28°R28	27°52	15°33	n.a.	M11
T 12	12 38 10	10°50'55	10 ≏ 21	2°55	27°40	16°45	22°14	20°42	5° 8	24°51	2° 4	28°28	27°49	15°40	n.a.	T 12
W13	12 42 6	11°48'25	25°18	3°52	28°23	17°30	22° 7	20°41	5° 9	24°53	2° 6	28°27	27°46	15°47	n.a.	W13
T 14	12 46 3	12°45'54	10 M .19	4°44	29° 6	18°15	22° 1	20°41	5°11	24°54	2° 7	28°26	27°43	15°53	n.a.	T 14
F 15	12 49 59	13°43'21	25°15	5°31	29°50	19° 0	21°54	20°41	5°13	24°56	2° 8	28°24	27°39	16° 0	n.a.	F 15
S 16	12 53 56	14°40'48	10 才 0	6°15	0 ∺ 35	19°45	21°47	20°40	5°15	24°58	2°10	28°22	27°36	16° 7	n.a.	S 16
S 17	12 57 53	15°38'14	24°26	6°54	1°21	20°30	21°41	20°40	5°16	24°59	2°11	28°21	27°33	16°13	n.a.	S 17
M18	13 1 49	16°35'40	8 ට 31	7°29	2° 8	21°15	21°35	20°39	5°18	25° 1	2°12	28°20	27°30	16°20	n.a.	M18
T 19	13 5 46	17°33'04	22°13	7°59	2°56	21°59	21°28	20°38	5°19	25° 2	2°14	28°D20	27°27	16°27	n.a.	T 19
W20	13 9 42	18°30'27	5≈34	8°24	3°44	22°44	21°22	20°38	5°21	25° 4	2°15	28°21	27°23	16°33	n.a.	W20
T 21	13 13 39	19°27'50	18°34	8°45	4°33	23°28	21°16	20°37	5°22	25° 5	2°16	28°22	27°20	16°40	n.a.	T 21
F 22	13 17 35	20°25'11	1) (17	9° 1	5°23	24°13	21°10	20°36	5°24	25° 7	2°18	28°23	27°17	16°47	n.a.	F 22
S 23	13 21 32	21°22'32	13°45	9°13	6°13	24°58	21° 4	20°34	5°25	25° 8	2°19	28°25	27°14	16°53	n.a.	S 23
S 24	13 25 28	22°19'52	26° 2	9°20	7° 4	25°42	20°59	20°33	5°27	25°10	2°20	28°R25	27°11	17° 0	n.a.	S 24
M25	13 29 25	23°17'11	8 Υ 9	9°R22	7°56	26°26	20°53	20°32	5°28	25°11	2°22	28°25	27° 8	17° 7	n.a.	M25
T 26	13 33 22	24°14'29	20° 9	9°20	8°48	27°11	20°48	20°30	5°29	25°13	2°23	28°23	27° 4	17°14	n.a.	T 26
W27	13 37 18	25°11'47	2 8 3	9°13	9°41	27°55	20°42	20°29	5°30	25°14	2°24	28°20	27° 1	17°20	n.a.	W27
T 28	13 41 15	26° 9'03	13°54	9° 2	10°34	28°39	20°37	20°27	5°31	25°15	2°25	28°16	26°58	17°27	n.a.	T 28
F 29	13 45 11	27° 6'19	25°44	8°47	11°28	29°23	20°32	20°26	5°33	25°17	2°27	28°12	26°55	17°34	n.a.	F 29
S 30	13 49 8	28 ° 3'34	7 Ⅲ 35	8 8 28	12 米 23	0 ∺ 7	20 m 28	20 ₮ 24	5≈34	25≈18	2 Υ 28	28 米 6	26 米 52	17840	n.a.	S 30

Delta T = 07h34m57s

MAY 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	N.	U	ţ	e o	Day
S 1	13 53 4	29 Y 0'47	19 耳 30	8°R 6	13 ∺ 18	0 米 51	20°R23	20°R22	5≈35	25≈19	2 Υ 29	28°R 2	26) (49	17847	n.a.	S 1
M 2	13 57 1	29°58'00	19931	7 8 41	14°13	1°35	20 Mp 18	20 × 20	5°36	25°20	2°30	27 米 58	26°45	17°54	n.a.	M 2
T 3	14 0 57	0 8 55'12	13°42	7°13	15° 9	2°19	20°14	20°18	5°37	25°21	2°32	27°55	26°42	18° 0	n.a.	T 3
W 4	14 4 54	1°52'23	26° 8	6°42	16° 6	3° 3	20°10	20°16	5°37	25°23	2°33	27°D53	26°39	18° 7	n.a.	W 4
T 5	14 8 51	2°49'33	8 Ω 51	6°10	17° 2	3°47	20° 6	20°14	5°38	25°24	2°34	27°53	26°36	18°14	n.a.	T 5
F 6	14 12 47	3°46'43	21°56	5°37	18° 0	4°30	20° 2	20°12	5°39	25°25	2°35	27°54	26°33	18°20	n.a.	F 6
S 7	14 16 44	4°43'51	5 m 27	5° 3	18°57	5°14	19°58	20° 9	5°40	25°26	2°36	27°56	26°29	18°27	n.a.	S 7
S 8	14 20 40	5°40'58	19°25	4°29	19°55	5°57	19°55	20° 7	5°40	25°27	2°38	27°57	26°26	18°34	n.a.	S 8
M 9	14 24 37	6°38'05	3 ≏ 49	3°56	20°54	6°41	19°51	20° 4	5°41	25°28	2°39	27°R57	26°23	18°41	n.a.	M 9
T 10	14 28 33	7°35'11	18°38	3°24	21°53	7°24	19°48	20° 2	5°42	25°29	2°40	27°56	26°20	18°47	n.a.	T 10
W11	14 32 30	8°32'16	3 M .44	2°53	22°52	8° 7	19°45	19°59	5°42	25°30	2°41	27°52	26°17	18°54	n.a.	W11
T 12	14 36 26	9°29'21	18°59	2°25	23°51	8°51	19°42	19°56	5°43	25°31	2°42	27°48	26°14	19° 1	n.a.	T 12
F 13	14 40 23	10°26'26	4 ₹ 12	2° 0	24°51	9°34	19°40	19°53	5°43	25°32	2°43	27°42	26°10	19° 7	n.a.	F 13
S 14	14 44 20	11°23'31	19°14	1°37	25°51	10°17	19°37	19°50	5°44	25°33	2°44	27°35	26° 7	19°14	n.a.	S 14
S 15	14 48 16	12°20'35	3 ਰ 56	1°18	26°52	11° 0	19°35	19°47	5°44	25°33	2°45	27°30	26° 4	19°21	n.a.	S 15
M16	14 52 13	13°17'40	18°11	1° 3	27°53	11°43	19°33	19°44	5°44	25°34	2°47	27°26	26° 1	19°27	n.a.	M16
T 17	14 56 9	14°14'44	1≈59	0°52	28°54	12°26	19°31	19°41	5°44	25°35	2°48	27°23	25°58	19°34	n.a.	T 17
W18	15 0 6	15°11'49	15°20	0°45	29°55	13° 9	19°29	19°38	5°45	25°36	2°49	27°D22	25°55	19°41	n.a.	W18
T 19	15 4 2	16° 8'54	28°16	0°D43	0 Υ 57	13°51	19°27	19°35	5°45	25°36	2°50	27°23	25°51	19°47	n.a.	T 19
F 20	15 7 59	17° 5'58	10 ∺ 51	0°45	1°59	14°34	19°26	19°31	5°45	25°37	2°51	27°24	25°48	19°54	n.a.	F 20
S 21	15 11 56	18° 3'03	23°10	0°52	3° 1	15°17	19°24	19°28	5°45	25°38	2°52	27°R25	25°45	20° 1	n.a.	S 21
S 22	15 15 52	19° 0'08	5 Υ 16	1° 4	4° 4	15°59	19°23	19°25	5°R45	25°38	2°53	27°25	25°42	20° 8	n.a.	S 22
M23	15 19 49	19°57'13	17°14	1°21	5° 6	16°41	19°22	19°21	5°45	25°39	2°54	27°23	25°39	20°14	n.a.	M23
T 24	15 23 45	20°54'18	29° 6	1°43	6° 9	17°24	19°22	19°17	5°45	25°39	2°55	27°18	25°35	20°21	n.a.	T 24
W25	15 27 42	21°51'24	10 8 57	2° 9	7°13	18° 6	19°21	19°14	5°45	25°40	2°56	27°12	25°32	20°28	n.a.	W25
T 26	15 31 38	22°48'30	22°46	2°41	8°16	18°48	19°21	19°10	5°44	25°40	2°57	27° 3	25°29	20°34	n.a.	T 26
F 27	15 35 35	23°45'35	4 ∏ 38	3°17	9°20	19°30	19°20	19° 6	5°44	25°41	2°58	26°53	25°26	20°41	n.a.	F 27
S 28	15 39 31	24°42'41	16°32	3°58	10°24	20°12	19°D20	19° 3	5°44	25°41	2°59	26°42	25°23	20°48	n.a.	S 28
S 29	15 43 28	25°39'47	28°32	4°44	11°28	20°54	19°21	18°59	5°44	25°42	2°59	26°31	25°20	20°54	n.a.	S 29
M30	15 47 25	26°36'53	10938	5°34	12°32	21°36	19°21	18°55	5°43	25°42	3° 0	26°22	25°16	21° 1	n.a.	M30
T 31	15 51 21	27 8 33'59	22953	6 8 29	13 ° 37	22) 17	19 m 21	18 ₹ 51	5≈43	25≈42	3Υ 1	26 米 15	25 米 13	218 8	n.a.	T 31

Delta T = 07h34m55s

Julian Calendar 1 May 1103 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1103 BCE

JUNE 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 55 18	28 8 31'05	5 Ω 20	7 8 28	14 Y 41	22) 59	19 m 22	18°R47	5°R42	25≈43	3 ℃ 2	26°R10	25) 10	21815	n.a.	W 1
T 2	15 59 14	29°28'11	18° 2	8°32	15°46	23°40	19°23	18 ×7 43	5≈42	25°43	3° 3	26 米 8	25° 7	21°21	n.a.	T 2
F 3	16 3 11	0 Ⅲ 25′18	1 Mp 4	9°40	16°51	24°22	19°24	18°39	5°41	25°43	3° 4	26°D 7	25° 4	21°28	n.a.	F 3
S 4	16 7 7	1°22'24	14°27	10°52	17°57	25° 3	19°25	18°35	5°41	25°43	3° 5	26° 8	25° 1	21°35	n.a.	S 4
S 5	16 11 4	2°19'30	28°15	12° 9	19° 2	25°44	19°27	18°30	5°40	25°44	3° 5	26°R 8	24°57	21°41	n.a.	S 5
M 6	16 15 1	3°16'36	12 ₾ 30	13°30	20° 8	26°25	19°28	18°26	5°39	25°44	3° 6	26° 7	24°54	21°48	n.a.	M 6
T 7	16 18 57	4°13'43	27°10	14°55	21°13	27° 6	19°30	18°22	5°39	25°44	3° 7	26° 4	24°51	21°55	n.a.	T 7
W 8	16 22 54	5°10'50	12 M .10	16°25	22°19	27°47	19°32	18°18	5°38	25°44	3° 8	25°58	24°48	22° 1	n.a.	W 8
T 9	16 26 50	6° 7'58	27°24	17°58	23°25	28°28	19°34	18°14	5°37	25°R44	3° 8	25°50	24°45	22° 8	n.a.	T 9
F 10	16 30 47	7° 5'06	12 × 740	19°35	24°32	29° 8	19°37	18° 9	5°36	25°44	3° 9	25°41	24°41	22°15	n.a.	F 10
S 11	16 34 43	8° 2'15	27°48	21°15	25°38	29°49	19°39	18° 5	5°35	25°44	3°10	25°31	24°38	22°22	n.a.	S 11
S 12	16 38 40	8°59'24	12 る 38	22°59	26°45	0 Υ 29	19°42	18° 1	5°34	25°44	3°10	25°22	24°35	22°28	n.a.	S 12
M13	16 42 36	9°56'35	27° 3	24°47	27°52	1°10	19°45	17°56	5°33	25°44	3°11	25°14	24°32	22°35	n.a.	M13
T 14	16 46 33	10°53'46	10≈58	26°37	28°59	1°50	19°48	17°52	5°32	25°43	3°12	25° 9	24°29	22°42	n.a.	T 14
W15	16 50 30	11°50'58	24°23	28°31	0 8 6	2°30	19°51	17°47	5°31	25°43	3°12	25° 6	24°26	22°48	n.a.	W15
T 16	16 54 26	12°48'11	7 ∺ 21	0 П 27	1°13	3°10	19°54	17°43	5°30	25°43	3°13	25° 5	24°22	22°55	n.a.	T 16
F 17	16 58 23	13°45'25	19°55	2°26	2°20	3°50	19°58	17°39	5°29	25°43	3°13	25° 5	24°19	23° 2	n.a.	F 17
S 18	17 2 19	14°42'41	2 Υ 11	4°26	3°28	4°29	20° 1	17°34	5°28	25°43	3°14	25° 4	24°16	23° 9	n.a.	S 18
S 19	17 6 16	15°39'57	14°14	6°28	4°35	5° 9	20° 5	17°30	5°26	25°42	3°14	25° 3	24°13	23°15	n.a.	S 19
M20	17 10 12	16°37'15	26° 8	8°32	5°43	5°49	20° 9	17°25	5°25	25°42	3°15	25° 0	24°10	23°22	n.a.	M20
T 21	17 14 9	17°34'34	7 8 58	10°36	6°51	6°28	20°13	17°21	5°24	25°42	3°15	24°54	24° 6	23°29	n.a.	T 21
W22	17 18 6	18°31'54	19°47	12°42	7°59	7° 7	20°18	17°16	5°22	25°41	3°16	24°45	24° 3	23°35	n.a.	W22
T 23	17 22 2	19°29'15	1 Ⅱ 39	14°48	9° 7	7°46	20°22	17°12	5°21	25°41	3°16	24°34	24° 0	23°42	n.a.	T 23
F 24	17 25 59	20°26'37	13°35	16°53	10°16	8°25	20°27	17° 7	5°19	25°40	3°17	24°21	23°57	23°49	n.a.	F 24
S 25	17 29 55	21°24'00	25°36	18°59	11°24	9° 4	20°32	17° 3	5°18	25°40	3°17	24° 7	23°54	23°55	n.a.	S 25
S 26	17 33 52	22°21'25	7 95 45	21° 4	12°33	9°43	20°37	16°59	5°16	25°39	3°18	23°53	23°51	24° 2	n.a.	S 26
M27	17 37 48	23°18'50	20° 1	23° 9	13°41	10°21	20°42	16°54	5°15	25°39	3°18	23°42	23°47	24° 9	n.a.	M27
T 28	17 41 45	24°16'17	$2\Omega_{26}$	25°13	14°50	11° 0	20°47	16°50	5°13	25°38	3°18	23°32	23°44	24°16	n.a.	T 28
W29	17 45 41	25°13'44	15° 2	27°16	15°59	11°38	20°52	16°45	5°12	25°38	3°19	23°25	23°41	24°22	n.a.	W29
T 30	17 49 38	26 Ⅱ 11'13	$27\Omega51$	29Ⅱ18	178 8	12 Y 16	20 m 58	16 ₹ 41	5≈10	25≈37	3 Υ 19	23 米 21	23 米 38	24829	n.a.	T 30

Delta T = 07h34m54s

JULY 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (#	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	17 53 35	27Ⅱ 8'42	10 m 55	19519	18 8 17	12 Y 54	21 Mp 4	16°R37	5°R 8	25°R36	3 Υ19	23°R20	23) 35	24 8 36	n.a.	F 1
S 2	17 57 31	28° 6'12	24°16	3°18	19°26	13°32	21°10	16 ₹ 32	5≈ 6	25≈36	3°20	23 米 19	23°32	24°42	n.a.	S 2
S 3	18 1 28	29° 3'44	7 ≙ 58	5°17	20°36	14°10	21°16	16°28	5° 5	25°35	3°20	23°19	23°28	24°49	n.a.	S 3
M 4	18 5 24	09 1'16	22° 1	7°14	21°45	14°48	21°22	16°24	5° 3	25°34	3°20	23°18	23°25	24°56	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 9 21	0°58'49	6M26	9° 9 11° 3	22°55	15°25	21°28	16°20	5° 1	25°33	3°20	23°15	23°22	25° 3	n.a.	T 5
T 7	18 13 17 18 17 14	1°56'24 2°54'00	21°11 6 ×7 8	12°56	24° 4 25°14	16° 2 16°39	21°34 21°41	16°15 16°11	4°59 4°57	25°33 25°32	3°20 3°21	23° 9 23° 1	23°19 23°16	25° 9 25°16	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	18 21 10	3°51'37	21°12	14°47	26°24	17°16	21°48	16° 7	4°55	25°31	3°21	22°50	23°12	25°23	n.a.	F 8
S 9	18 25 7	4°49'16	6 ප 10	16°36	27°34	17°53	21°55	16° 3	4°53	25°30	3°21	22°40	23° 9	25°29	n.a.	S 9
S 10	18 29 4	5°46'56	20°56	18°25	28°44	18°30	22° 2	15°59	4°51	25°29	3°21	22°29	23° 6	25°36	n.a.	S 10
M11	18 33 0	6°44'37	5≈19	20°11	29°54	19° 6	22° 9	15°55	4°49	25°28	3°21	22°21	23° 3	25°43	n.a.	M11
T 12	18 36 57	7°42'21	19°16	21°57	1 I I 4	19°42	22°16	15°51	4°47	25°27	3°21	22°15	23° 0	25°50	n.a.	T 12
W13	18 40 53	8°40'06	2) (44	23°41	2°15	20°19	22°23	15°47	4°45	25°26	3°21	22°11	22°57	25°56	n.a.	W13
T 14	18 44 50	9°37'52	15°46 28°23	25°23 27° 4	3°25	20°55 21°30	22°31 22°39	15°43	4°43 4°41	25°25 25°24	3°R21 3°21	22°10	22°53 22°50	26° 3 26°10	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	18 48 46 18 52 43	10°35'41 11°33'31	28°23 10 Υ 41	28°44	4°36 5°47	21°30 22° 6	22°46	15°39 15°35	4°39	25°24 25°23	3°21	22°D10 22°R10	22°47	26°10 26°16	n.a. n.a.	S 16
S 17	18 56 39	12°31'24	22°45	0 Ω 22	6°57	22°41	22°54	15°32	4°37	25°22	3°21	22°10	22°44	26°23		S 17
M18	19 0 36	12 31 24 13°29'18	4 8 39	1°59	8° 8	23°17	22° 34 23° 2	15°28	4°35	25°21	3°21	22° 7	22°41	26°23	n.a. n.a.	M18
T 19	19 4 33	14°27'14	16°30	3°35	9°19	23°52	23°11	15°24	4°32	25°20	3°21	22° 3	22°38	26°36	n.a.	T 19
W20	19 8 29	15°25'13	28°20	5° 9	10°30	24°27	23°19	15°21	4°30	25°18	3°21	21°56	22°34	26°43	n.a.	W20
T 21	19 12 26	16°23'13	10 Ⅱ 15	6°42	11°41	25° 1	23°27	15°17	4°28	25°17	3°21	21°47	22°31	26°50	n.a.	T 21
F 22	19 16 22	17°21'15	22°17	8°14	12°53	25°36	23°36	15°14	4°26	25°16	3°21	21°36	22°28	26°57	n.a.	F 22
S 23	19 20 19	18°19'19	49927	9°44	14° 4	26°10	23°44	15°11	4°23	25°15	3°20	21°24	22°25	27° 3	n.a.	S 23
S 24	19 24 15	19°17'25	16°47	11°13	15°15	26°44	23°53	15° 7	4°21	25°13	3°20	21°13	22°22	27°10	n.a.	S 24
M25	19 28 12	20°15'33	29°18	12°41	16°27	27°18	24° 2	15° 4	4°19	25°12	3°20	21° 2	22°18	27°17	n.a.	M25
T 26 W27	19 32 9 19 36 5	21°13'43 22°11'54	12 Ω 0 24°53	14° 7 15°32	17°38 18°50	27°52 28°25	24°11 24°20	15° 1 14°58	4°16 4°14	25°11 25°10	3°20 3°20	20°54 20°49	22°15 22°12	27°23 27°30	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	19 40 2	22 11 34 23°10'07	7 mp 57	16°55	20° 2	28°58	24°29	14°55	4°12	25° 8	3°19	20°46	22° 9	27°37	n.a.	T 28
F 29	19 43 58	24° 8'22	21°14	18°17	21°13	29°31	24°39	14°52	4° 9	25° 7	3°19	20°D45	22° 6	27°44	n.a.	F 29
S 30	19 47 55	25° 6'38	4 º 43	19°37	22°25	0 8 4	24°48	14°49	4° 7	25° 5	3°19	20°46	22° 3	27°50	n.a.	S 30
S 31	19 51 51	269 4'56	18 ≏ 27	20№56	23 II 37	0 8 37	24 Mp 58	14 ₹ 46	4≈ 5	25≈ 4	3Υ 18	20)(47	21 米 59	27 8 57	n.a.	S 31

Delta T = 07h34m52s

Julian Calendar 1 July 1103 BCE == Greg. Calendar 20 June 1103 BCE

AUGUST 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	19 55 48	2795 3'16	2M25	22 Ω 14	24∏49	1 8 9	25 mg 7	14°R44	4°R 2	25°R 3	3°R18	20°R47	21 米 56	28 8 4	n.a.	M 1
T 2	19 59 44	28° 1'37	16°38	23°29	26° 1	1°41	25°17	14 7 41	4≈ 0	25≈ 1	3 Υ 18	20) 45	21°53	28°10	n.a.	T 2
W 3	20 3 41	29° 0'01	1 才 3	24°43	27°14	2°13	25°27	14°38	3°58	25° 0	3°17	20°42	21°50	28°17	n.a.	W 3
T 4	20 7 37	29°58'26	15°39	25°55	28°26	2°44	25°37	14°36	3°55	24°58	3°17	20°36	21°47	28°24	n.a.	T 4
F 5	20 11 34	0 Ω 56'52	0 궁 17	27° 5	29°38	3°16	25°47	14°34	3°53	24°57	3°16	20°29	21°44	28°31	n.a.	F 5
S 6	20 15 31	1°55'21	14°54	28°14	0951	3°47	25°57	14°31	3°50	24°55	3°16	20°21	21°40	28°37	n.a.	S 6
S 7	20 19 27	2°53'52	29°19	29°20	2° 3	4°17	26° 7	14°29	3°48	24°54	3°16	20°14	21°37	28°44	n.a.	S 7
M 8	20 23 24	3°52'24	13 ≈ 29	0 m 24	3°16	4°48	26°17	14°27	3°46	24°52	3°15	20° 8	21°34	28°51	n.a.	M 8
T 9	20 27 20	4°50'59	27°17	1°25	4°28	5°18	26°28	14°25	3°43	24°51	3°15	20° 4	21°31	28°57	n.a.	T 9
W10	20 31 17	5°49'35	10) (42	2°24	5°41	5°48	26°38	14°23	3°41	24°49	3°14	20° 1	21°28	29° 4	n.a.	W10
T 11	20 35 13	6°48'14	23°43	3°21	6°54	6°18	26°49	14°21	3°38	24°48	3°13	20°D 1	21°24	29°11	n.a.	T 11
F 12	20 39 10	7°46'56	6 Υ 22	4°15	8° 7	6°47	27° 0	14°19	3°36	24°46	3°13	20° 2	21°21	29°18	n.a.	F 12
S 13	20 43 6	8°45'39	18°42	5° 5	9°20	7°17	27°10	14°18	3°34	24°44	3°12	20° 4	21°18	29°24	n.a.	S 13
S 14	20 47 3	9°44'25	0 8 48	5°52	10°33	7°45	27°21	14°16	3°31	24°43	3°12	20° 5	21°15	29°31	n.a.	S 14
M15	20 51 0	10°43'14	12°44	6°36	11°46	8°14	27°32	14°15	3°29	24°41	3°11	20°R 5	21°12	29°38	n.a.	M15
T 16	20 54 56	11°42'05	24°36	7°16	12°59	8°42	27°43	14°13	3°26	24°40	3°10	20° 4	21° 9	29°44	n.a.	T 16
W17	20 58 53	12°40'58	6 II 29	7°51	14°12	9°10	27°54	14°12	3°24	24°38	3°10	20° 2	21° 5	29°51	n.a.	W17
T 18	21 2 49	13°39'54	18°26	8°22	15°26	9°38	28° 5	14°11	3°22	24°36	3° 9	19°57	21° 2	29°58	n.a.	T 18
F 19	21 6 46	14°38'52	0ഇ32	8°48	16°39	10° 5	28°17	14° 9	3°19	24°35	3° 8	19°52	20°59	0 Ⅱ 5	n.a.	F 19
S 20	21 10 42	15°37'52	12°50	9° 9	17°53	10°32	28°28	14° 8	3°17	24°33	3° 8	19°46	20°56	0°11	n.a.	S 20
S 21	21 14 39	16°36'55	25°21	9°25	19° 6	10°58	28°39	14° 8	3°15	24°31	3° 7	19°40	20°53	0°18	n.a.	S 21
M22	21 18 35	17°36'00	8 N 7	9°34	20°20	11°25	28°51	14° 7	3°12	24°30	3° 6	19°35	20°50	0°25	n.a.	M22
T 23	21 22 32	18°35'07	21° 8	9°R37	21°33	11°50	29° 2	14° 6	3°10	24°28	3° 6	19°31	20°46	0°31	n.a.	T 23
W24	21 26 28	19°34'17	4 Mp 23	9°32	22°47	12°16	29°14	14° 5	3° 8	24°26	3° 5	19°28	20°43	0°38	n.a.	W24
T 25	21 30 25	20°33'28	17°51	9°21	24° 1	12°41	29°26	14° 5	3° 6	24°25	3° 4	19°D27	20°40	0°45	n.a.	T 25
F 26	21 34 22	21°32'42	1 ≏ 30	9° 2	25°15	13° 6	29°37	14° 4	3° 3	24°23	3° 3	19°28	20°37	0°52	n.a.	F 26
S 27	21 38 18	22°31'57	15°19	8°35	26°28	13°30	29°49	14° 4	3° 1	24°21	3° 2	19°29	20°34	0°58	n.a.	S 27
S 28	21 42 15	23°31'14	29°17	8° 1	27°42	13°54	0요 1	14° 4	2°59	24°20	3° 2	19°31	20°30	1° 5	n.a.	S 28
M29	21 46 11	24°30'34	13 M 21	7°18	28°56	14°17	0°13	14° 4	2°57	24°18	3° 1	19°32	20°27	1°12	n.a.	M29
T 30	21 50 8	25°29'55	27°31	6°29	0Ω10	14°41	0°25	14°D 4	2°55	24°16	3° 0	19°R32	20°24	1°18	n.a.	T 30
W31	21 54 4	26 Ω 29'18	11 ∡ 145	5 m 32	1 Ω 24	15 8 3	0 ჲ 37	14 ⋌ 4	2≈52	24≈15	2 Ƴ 59	19 米 31	20 米 21	1 Ⅲ 25	n.a.	W31

Delta T = 07h34m51s

SEPTEMBER 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	21 58 1	27 Ω 28'43	25 × 759	4°R30	2 Ω 38	15 8 25	0 ჲ 49	14 ⋌ 1 4	2°R50	24°R13	2°R58	19°R30	20) €18	1 ∏ 32	n.a.	T 1
F 2	22 1 57	28°28'10	10 궁 12	3 Mg 22	3°53	15°47	1° 1	14° 4	2≈48	24≈11	2 Y 57	19 米 27	20°15	1°39	n.a.	F 2
S 3	22 5 54	29°27'39	24°19	2°12	5° 7	16° 9	1°13	14° 5	2°46	24°10	2°56	19°24	20°11	1°45	n.a.	S 3
S 4	22 9 51	0 mp 27'10	8≈17	1° 0	6°21	16°30	1°26	14° 5	2°44	24° 8	2°55	19°22	20° 8	1°52	n.a.	S 4
M 5	22 13 47	1°26'43	22° 2	29 Ω 48	7°36	16°50	1°38	14° 6	2°42	24° 6	2°54	19°19	20° 5	1°59	n.a.	M 5
T 6	22 17 44	2°26'18	5) (31	28°39	8°50	17°10	1°50	14° 6	2°40	24° 5	2°53	19°18	20° 2	2° 5	n.a.	T 6
W 7	22 21 40	3°25'55	18°43	27°35	10° 4	17°29	2° 3	14° 7	2°38	24° 3	2°52	19°D18	19°59	2°12	n.a.	W 7
T 8	22 25 37	4°25'35	1 Y 36	26°37	11°19	17°48	2°15	14° 8	2°36	24° 1	2°52	19°18	19°56	2°19	n.a.	T 8
F 9	22 29 33	5°25'16	14°11	25°47	12°33	18° 7	2°28	14° 9	2°34	24° 0	2°51	19°19	19°52	2°26	n.a.	F 9
S 10	22 33 30	6°25'00	26°30	25° 6	13°48	18°25	2°41	14°10	2°32	23°58	2°50	19°20	19°49	2°32	n.a.	S 10
S 11	22 37 26	7°24'46	8 8 37	24°36	15° 3	18°42	2°53	14°11	2°30	23°57	2°49	19°21	19°46	2°39	n.a.	S 11
M12	22 41 23	8°24'35	20°35	24°17	16°17	18°59	3° 6	14°13	2°29	23°55	2°48	19°22	19°43	2°46	n.a.	M12
T 13	22 45 19	9°24'26	2Ⅲ27	24°D 9	17°32	19°15	3°19	14°14	2°27	23°53	2°46	19°23	19°40	2°52	n.a.	T 13
W14	22 49 16	10°24'20	14°20	24°12	18°47	19°31	3°31	14°15	2°25	23°52	2°45	19°R23	19°36	2°59	n.a.	W14
T 15	22 53 13	11°24'16	26°18	24°26	20° 1	19°46	3°44	14°17	2°23	23°50	2°44	19°23	19°33	3° 6	n.a.	T 15
F 16	22 57 9	12°24'14	89524	24°51	21°16	20° 1	3°57	14°19	2°22	23°49	2°43	19°22	19°30	3°13	n.a.	F 16
S 17	23 1 6	13°24'14	20°44	25°25	22°31	20°15	4°10	14°20	2°20	23°47	2°42	19°21	19°27	3°19	n.a.	S 17
S 18	23 5 2	14°24'17	3 Ω 21	26° 8	23°46	20°28	4°23	14°22	2°18	23°45	2°41	19°20	19°24	3°26	n.a.	S 18
M19	23 8 59	15°24'22	16°17	26°59	25° 1	20°41	4°36	14°24	2°17	23°44	2°40	19°20	19°21	3°33	n.a.	M19
T 20	23 12 55	16°24'29	29°33	27°57	26°16	20°53	4°49	14°26	2°15	23°42	2°39	19°19	19°17	3°40	n.a.	T 20
W21	23 16 52	17°24'38	13 m) 8	29° 2	27°31	21° 4	5° 2	14°29	2°14	23°41	2°38	19°19	19°14	3°46	n.a.	W21
T 22	23 20 48	18°24'49	27° 2	0 Mp 12	28°46	21°15	5°15	14°31	2°12	23°39	2°37	19°D19	19°11	3°53	n.a.	T 22
F 23	23 24 45	19°25'02	11 ♀ 9	1°27	0 Mp 1	21°25	5°28	14°33	2°11	23°38	2°36	19°R19	19° 8	4° 0	n.a.	F 23
S 24	23 28 42	20°25'17	25°27	2°46	1°16	21°35	5°41	14°36	2°10	23°36	2°35	19°19	19° 5	4° 6	n.a.	S 24
S 25	23 32 38	21°25'33	9 M 49	4° 8	2°31	21°43	5°54	14°38	2° 8	23°35	2°34	19°19	19° 1	4°13	n.a.	S 25
M26	23 36 35	22°25'52	24°13	5°34	3°47	21°51	6° 7	14°41	2° 7	23°34	2°32	19°19	18°58	4°20	n.a.	M26
T 27	23 40 31	23°26'12	8 . ₹33	7° 2	5° 2	21°58	6°21	14°44	2° 6	23°32	2°31	19°19	18°55	4°27	n.a.	T 27
W28	23 44 28	24°26'34	22°47	8°31	6°17	22° 5	6°34	14°46	2° 5	23°31	2°30	19°D18	18°52	4°33	n.a.	W28
T 29	23 48 24	25°26'57	6 ප 51	10° 3	7°32	22°11	6°47	14°49	2° 3	23°29	2°29	19°19	18°49	4°40	n.a.	T 29
F 30	23 52 21	26 m 27'22	20 る 45	11 m /36	8 m) 48	22816	7 요 0	14 × 752	2≈ 2	23≈28	2 Υ 28	19 米 19	18) 46	4∏47	n.a.	F 30

Delta T = 07h34m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1103 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1103 BCE

OCTOBER 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 56 17	27 m 27'48	4≈28	13 m 10	10 m y 3	22820	7 ≙ 14	14 × 755	2°R 1	23°R27	2°R27	19 米 20	18 ∺ 42	4 Ⅱ 53	n.a.	S 1
S 2	0 0 14	28°28'15	17°58	14°45	11°18	22°23	7°27	14°59	2≈ 0	23≈25	2 Y 26	19°21	18°39	5° 0	n.a.	S 2
M 3	0 411	29°28'45	1) 15	16°20	12°33	22°26	7°40	15° 2	1°59	23°24	2°25	19°21	18°36	5° 7	n.a.	M 3
T 4	0 8 7	0 ჲ 29'15	14°20	17°56	13°49	22°28	7°53	15° 5	1°58	23°23	2°23	19°R22	18°33	5°14	n.a.	T 4
W 5	0 12 4	1°29'48	27°11	19°32	15° 4	22°29	8° 7	15° 9	1°57	23°22	2°22	19°22	18°30	5°20	n.a.	W 5
T 6	0 16 0	2°30'22	9 Υ 49	21° 9	16°20	22°R29	8°20	15°12	1°57	23°20	2°21	19°21	18°27	5°27	n.a.	T 6
F 7	0 19 57	3°30'58	22°15	22°45	17°35	22°28	8°34	15°16	1°56	23°19	2°20	19°19	18°23	5°34	n.a.	F 7
S 8	0 23 53	4°31'35	4 8 29	24°22	18°50	22°27	8°47	15°20	1°55	23°18	2°19	19°17	18°20	5°40	n.a.	S 8
S 9	0 27 50	5°32'15	16°33	25°59	20° 6	22°25	9° 0	15°23	1°54	23°17	2°18	19°15	18°17	5°47	n.a.	S 9
M10	0 31 46	6°32'56	28°30	27°35	21°21	22°21	9°14	15°27	1°54	23°16	2°17	19°12	18°14	5°54	n.a.	M10
T 11	0 35 43	7°33'39	10 Ⅲ 22	29°12	22°37	22°17	9°27	15°31	1°53	23°15	2°16	19°10	18°11	6° 1	n.a.	T 11
W12	0 39 39	8°34'23	22°14	0 ჲ 48	23°52	22°13	9°40	15°35	1°53	23°14	2°14	19° 8	18° 7	6° 7	n.a.	W12
T 13	0 43 36	9°35'10	49910	2°24	25° 8	22° 7	9°54	15°39	1°52	23°13	2°13	19° 7	18° 4	6°14	n.a.	T 13
F 14	0 47 33	10°35'58	16°14	4° 0	26°23	22° 0	10° 7	15°44	1°52	23°12	2°12	19°D 7	18° 1	6°21	n.a.	F 14
S 15	0 51 29	11°36'48	28°31	5°36	27°39	21°53	10°21	15°48	1°51	23°11	2°11	19° 8	17°58	6°28	n.a.	S 15
S 16	0 55 26	12°37'40	11 Ω 5	7°12	28°54	21°44	10°34	15°52	1°51	23°10	2°10	19° 9	17°55	6°34	n.a.	S 16
M17	0 59 22	13°38'33	24° 1	8°48	0 ჲ 10	21°35	10°48	15°57	1°51	23° 9	2° 9	19°11	17°52	6°41	n.a.	M17
T 18	1 3 19	14°39'28	7 ™ 22	10°23	1°26	21°25	11° 1	16° 1	1°50	23° 8	2° 8	19°12	17°48	6°48	n.a.	T 18
W19	1 7 15	15°40'24	21° 8	11°58	2°41	21°14	11°14	16° 6	1°50	23° 7	2° 7	19°R13	17°45	6°54	n.a.	W19
T 20	1 11 12	16°41'21	5 ≏ 18	13°34	3°57	21° 2	11°28	16°11	1°50	23° 6	2° 5	19°12	17°42	7° 1	n.a.	T 20
F 21	1 15 8	17°42'20	19°50	15° 9	5°12	20°50	11°41	16°15	1°50	23° 5	2° 4	19° 9	17°39	7° 8	n.a.	F 21
S 22	1 19 5	18°43'20	4 M .35	16°43	6°28	20°36	11°55	16°20	1°D50	23° 4	2° 3	19° 6	17°36	7°15	n.a.	S 22
S 23	1 23 2	19°44'22	19°28	18°18	7°44	20°22	12° 8	16°25	1°50	23° 4	2° 2	19° 1	17°33	7°21	n.a.	S 23
M24	1 26 58	20°45'24	4 ₹ 19	19°53	8°59	20° 7	12°21	16°30	1°50	23° 3	2° 1	18°56	17°29	7°28	n.a.	M24
T 25	1 30 55	21°46'28	19° 0	21°27	10°15	19°51	12°35	16°35	1°50	23° 2	2° 0	18°52	17°26	7°35	n.a.	T 25
W26	1 34 51	22°47'32	3 る 27	23° 2	11°31	19°35	12°48	16°40	1°50	23° 2	1°59	18°49	17°23	7°41	n.a.	W26
T 27	1 38 48	23°48'37	17°35	24°36	12°46	19°18	13° 1	16°45	1°50	23° 1	1°58	18°D48	17°20	7°48	n.a.	T 27
F 28	1 42 44	24°49'42	1≈24	26°10	14° 2	19° 0	13°15	16°51	1°51	23° 0	1°57	18°48	17°17	7°55	n.a.	F 28
S 29	1 46 41	25°50'48	14°53	27°45	15°17	18°41	13°28	16°56	1°51	23° 0	1°56	18°49	17°13	8° 2	n.a.	S 29
S 30	1 50 38	26°51'55	28° 4	29°19	16°33	18°22	13°41	17° 1	1°51	22°59	1°55	18°50	17°10	8° 8	n.a.	S 30
M31	1 54 34	27 ≏ 53'02	11 米 0	0 M 53	17 ≏ 49	188 2	13 ≏ 54	17 .7 7	1≈52	22≈59	1 Υ 54	18 ∺ 52	17) 7	8 Ⅱ 15	n.a.	M31

Delta T = 07h34m47s

NOVEMBER 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	1 58 31	28 ♀ 54'10	23) (42	2M28	19 ♀ 4	17°R42	14 <u>₽</u> 8	17 .7 12	1≈52	22°R58	1°R53	18°R52	17) 4	8Д22	n.a.	T 1
W 2	2 2 27	29°55'19	6 Υ 14	4° 2	20°20	17821	14°21	17°18	1°53	22≈58	1 Y 52	18 米 50	17° 1	8°29	n.a.	W 2
T 3	2 6 24	0ML56'28	18°35	5°36	21°36	17° 0	14°34	17°23	1°53	22°57	1°51	18°47	16°58	8°35	n.a.	T 3
F 4	2 10 20	1°57'38	0 8 48	7°11	22°51	16°38	14°47	17°29	1°54	22°57	1°50	18°41	16°54	8°42	n.a.	F 4
S 5	2 14 17	2°58'49	12°54	8°45	24° 7	16°15	15° 0	17°35	1°55	22°57	1°49	18°33	16°51	8°49	n.a.	S 5
S 6	2 18 13	4° 0'01	24°53	10°20	25°22	15°53	15°13	17°41	1°55	22°56	1°48	18°24	16°48	8°55	n.a.	S 6
M 7	2 22 10	5° 1'13	6∐48	11°55	26°38	15°30	15°26	17°46	1°56	22°56	1°47	18°14	16°45	9° 2	n.a.	M 7
T 8	2 26 7	6° 2'26	18°39	13°29	27°54	15° 7	15°39	17°52	1°57	22°56	1°46	18° 5	16°42	9° 9	n.a.	T 8
W 9	2 30 3	7° 3'40	0931	15° 4	29° 9	14°43	15°52	17°58	1°58	22°56	1°45	17°58	16°39	9°16	n.a.	W 9
T 10	2 34 0	8° 4'54	12°25	16°39	0 M 25	14°20	16° 5	18° 4	1°59	22°56	1°44	17°52	16°35	9°22	n.a.	T 10
F 11	2 37 56	9° 6'10	24°26	18°14	1°41	13°56	16°18	18°10	2° 0	22°55	1°43	17°48	16°32	9°29	n.a.	F 11
S 12	2 41 53	10° 7'25	6 Ω 38	19°49	2°56	13°32	16°31	18°16	2° 1	22°55	1°43	17°D47	16°29	9°36	n.a.	S 12
S 13	2 45 49	11° 8'42	19° 7	21°24	4°12	13° 8	16°44	18°23	2° 2	22°55	1°42	17°47	16°26	9°42	n.a.	S 13
M14	2 49 46	12° 9'59	1 m 56	22°59	5°27	12°44	16°57	18°29	2° 3	22°D55	1°41	17°48	16°23	9°49	n.a.	M14
T 15	2 53 42	13°11'17	15°11	24°34	6°43	12°20	17°10	18°35	2° 4	22°55	1°40	17°R49	16°19	9°56	n.a.	T 15
W16	2 57 39	14°12'35	28°54	26° 9	7°59	11°56	17°22	18°41	2° 6	22°55	1°39	17°48	16°16	10° 3	n.a.	W16
T 17	3 1 36	15°13'54	13 ₾ 6	27°44	9°14	11°33	17°35	18°48	2° 7	22°55	1°38	17°46	16°13	10° 9	n.a.	T 17
F 18	3 5 32	16°15'13	27°45	29°19	10°30	11° 9	17°48	18°54	2° 8	22°55	1°38	17°40	16°10	10°16	n.a.	F 18
S 19	3 9 29	17°16'32	12 M .46	0 才 54	11°45	10°46	18° 0	19° 1	2°10	22°56	1°37	17°33	16° 7	10°23	n.a.	S 19
S 20	3 13 25	18°17'52	28° 0	2°28	13° 1	10°23	18°13	19° 7	2°11	22°56	1°36	17°23	16° 4	10°30	n.a.	S 20
M21	3 17 22	19°19'11	13 × 15	4° 1	14°17	10° 1	18°25	19°14	2°12	22°56	1°35	17°13	16° 0	10°36	n.a.	M21
T 22	3 21 18	20°20'31	2 <u>8</u> °21	5°34	15°32	9°39	18°38	19°20	2°14	22°56	1°35	17° 4	15°57	10°43	n.a.	T 22
W23	3 25 15	21°21'50	13 る 8	7° 7	16°48	9°17	18°50	19°27	2°16	22°57	1°34	16°57	15°54	10°50	n.a.	W23
T 24	3 29 12	22°23'09	27°31	8°38	18° 3	8°56	19° 2	19°33	2°17	22°57	1°33	16°52	15°51	10°56	n.a.	T 24
F 25	3 33 8	23°24'28	11≈26	10° 8	19°19	8°35	19°15	19°40	2°19	22°57	1°33	16°49	15°48	11° 3	n.a.	F 25
S 26	3 37 5	24°25'46	24°56	11°36	20°34	8°15	19°27	19°47	2°21	22°58	1°32	16°D48	15°44	11°10	n.a.	S 26
S 27	3 41 1	25°27'03	8 ∺ 2	13° 3	21°50	7°56	19°39	19°53	2°22	22°58	1°32	16°49	15°41	11°17	n.a.	S 27
M28	3 44 58	26°28'20	20°47	14°27	23° 5	7°37	19°51	20° 0	2°24	22°58	1°31	16°R49	15°38	11°23	n.a.	M28
T 29	3 48 54	27°29'37	3 Υ 17	15°49	24°21	7°19	20° 3	20° 7	2°26	22°59	1°30	16°48	15°35	11°30	n.a.	T 29
W30	3 52 51	28MJ30'53	15 Y 34	17 .7 8	25 M 36	7 8 1	20 ≏ 15	20 х 14	2≈28	23≈ 0	1 Y 30	16) (44	15) 32	11 II 37	n.a.	W30

Delta T = 07h34m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1103 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1103 BCE

DECEMBER 1103 BCE (-1102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	3 56 47	29M32'08	27 Y 42	18 × 23	26M52	6°R44	20 ≏ 27	20 × 21	2≈30	23≈ 0	1°R29	16°R37	15 米 29	11 II 44	n.a.	T 1
F 2	4 0 44	0 ≯ 33'23	9 8 44	19°34	28° 7	6 8 28	20°39	20°27	2°32	23° 1	1 Υ 29	16 ¥ 28	15°25	11°50	n.a.	F 2
S 3	4 441	1°34'37	21°42	20°40	29°23	6°13	20°50	20°34	2°34	23° 1	1°28	16°16	15°22	11°57	n.a.	S 3
S 4	4 8 37	2°35'51	3Д36	21°40	0 渘 38	5°58	21° 2	20°41	2°36	23° 2	1°28	16° 1	15°19	12° 4	n.a.	S 4
M 5	4 12 34	3°37'05	15°29	22°33	1°53	5°44	21°14	20°48	2°38	23° 3	1°27	15°47	15°16	12°10	n.a.	M 5
T 6	4 16 30	4°38'18	27°22	23°19	3° 9	5°31	21°25	20°55	2°40	23° 3	1°27	15°32	15°13	12°17	n.a.	T 6
W 7	4 20 27	5°39'30	99915	23°57	4°24	5°19	21°37	21° 2	2°42	23° 4	1°26	15°20	15°10	12°24	n.a.	W 7
T 8	4 24 23	6°40'42	21°12	24°25	5°40	5° 7	21°48	21° 9	2°44	23° 5	1°26	15° 9	15° 6	12°31	n.a.	T 8
F 9	4 28 20	7°41'54	3 Ω 14	24°43	6°55	4°56	21°59	21°16	2°47	23° 6	1°26	15° 2	15° 3	12°37	n.a.	F 9
S 10	4 32 17	8°43'05	15°26	24°R51	8°10	4°46	22°11	21°23	2°49	23° 7	1°25	14°58	15° 0	12°44	n.a.	S 10
S 11	4 36 13	9°44'16	27°52	24°47	9°26	4°37	22°22	21°30	2°51	23° 8	1°25	14°56	14°57	12°51	n.a.	S 11
M12	4 40 10	10°45'26	10 m 35	24°31	10°41	4°29	22°33	21°37	2°54	23° 9	1°25	14°56	14°54	12°58	n.a.	M12
T 13	4 44 6	11°46'35	23°41	24° 4	11°56	4°21	22°44	21°45	2°56	23° 9	1°24	14°56	14°50	13° 4	n.a.	T 13
W14	4 48 3	12°47'44	7 - 14	23°26	13°12	4°14	22°55	21°52	2°58	23°10	1°24	14°55	14°47	13°11	n.a.	W14
T 15	4 51 59	13°48'52	21°15	22°37	14°27	4° 8	23° 5	21°59	3° 1	23°12	1°24	14°51	14°44	13°18	n.a.	T 15
F 16	4 55 56	14°50'00	5 M .46	21°39	15°42	4° 3	23°16	22° 6	3° 3	23°13	1°24	14°45	14°41	13°24	n.a.	F 16
S 17	4 59 52	15°51'07	20°43	20°33	16°58	3°59	23°27	22°13	3° 6	23°14	1°23	14°36	14°38	13°31	n.a.	S 17
S 18	5 3 49	16°52'13	5 ₹ 58	19°22	18°13	3°55	23°37	22°20	3° 9	23°15	1°23	14°25	14°35	13°38	n.a.	S 18
M19	5 7 46	17°53'18	21°20	18° 7	19°28	3°52	23°48	22°27	3°11	23°16	1°23	14°13	14°31	13°45	n.a.	M19
T 20	5 11 42	18°54'23	6 ප 38	16°51	20°44	3°51	23°58	22°35	3°14	23°17	1°23	14° 2	14°28	13°51	n.a.	T 20
W21	5 15 39	19°55'26	21°40	15°36	21°59	3°49	24° 8	22°42	3°16	23°18	1°23	13°53	14°25	13°58	n.a.	W21
T 22	5 19 35	20°56'27	6≈18	14°24	23°14	3°D49	24°18	22°49	3°19	23°20	1°23	13°46	14°22	14° 5	n.a.	T 22
F 23	5 23 32	21°57'27	20°27	13°18	24°29	3°49	24°28	22°56	3°22	23°21	1°23	13°42	14°19	14°12	n.a.	F 23
S 24	5 27 28	22°58'26	4 ∺ 7	12°17	25°44	3°51	24°38	23° 3	3°25	23°22	1°22	13°40	14°16	14°18	n.a.	S 24
S 25	5 31 25	23°59'23	17°18	11°24	27° 0	3°52	24°48	23°10	3°28	23°24	1°22	13°40	14°12	14°25	n.a.	S 25
M26	5 35 22	25° 0'18	0 Υ 5	10°39	28°15	3°55	24°58	23°18	3°30	23°25	1°D22	13°40	14° 9	14°32	n.a.	M26
T 27	5 39 18	26° 1'12	12°32	10° 2	29°30	3°58	25° 7	23°25	3°33	23°26	1°22	13°39	14° 6	14°38	n.a.	T 27
W28	5 43 15	27° 2'04	24°45	9°34	0 궁 45	4° 2	25°17	23°32	3°36	23°28	1°22	13°36	14° 3	14°45	n.a.	W28
T 29	5 47 11	28° 2'55	6 8 47	9°15	2° 0	4° 7	25°26	23°39	3°39	23°29	1°22	13°30	14° 0	14°52	n.a.	T 29
F 30	5 51 8	29° 3'44	18°42	9° 4	3°15	4°13	25°35	23°46	3°42	23°31	1°23	13°21	13°56	14°59	n.a.	F 30
S 31	5 55 4	0궁 4'31	0耳35	9°D 0	4 る 31	4 8 19	25 ≙ 45	23 х 53	3≈45	23≈32	1 Y 23	13 ∺ 9	13 ¥ 53	15 II 5	n.a.	S 31

Delta T = 07h34m44s

JANUARY 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 59 1	1 る 5'17	12 Ⅱ 27	9 ∡ 4	5 3 46	4 8 25	25 ≏ 54	24 × 1	3≈48	23≈34	1 Y 23	12°R56	13 ∺ 50	15 Ⅱ 12	n.a.	S 1
M 2	6 2 57	2° 6'02	24°20	9°15	7° 1	4°33	26° 2	24° 8	3°51	23°35	1°23	12) 42	13°47	15°19	n.a.	M 2
T 3	6 6 54	3° 6'44	69915	9°32	8°16	4°41	26°11	24°15	3°54	23°37	1°23	12°29	13°44	15°25	n.a.	T 3
W 4	6 10 51	4° 7'26	18°14	9°56	9°31	4°50	26°20	24°22	3°57	23°38	1°23	12°17	13°41	15°32	n.a.	W 4
T 5	6 14 47	5° 8'05	0Ω19	10°24	10°46	4°59	26°28	24°29	4° 0	23°40	1°23	12° 7	13°37	15°39	n.a.	T 5
F 6	6 18 44	6° 8'44	12°29	10°58	12° 1	5° 9	26°37	24°36	4° 3	23°42	1°24	12° 0	13°34	15°46	n.a.	F 6
S 7	6 22 40	7° 9'20	24°49	11°37	13°16	5°19	26°45	24°43	4° 6	23°43	1°24	11°56	13°31	15°52	n.a.	S 7
S 8	6 26 37	8° 9'55	7 m 20	12°19	14°31	5°30	26°53	24°50	4° 9	23°45	1°24	11°D55	13°28	15°59	n.a.	S 8
M 9	6 30 33	9°10'29	20° 6	13° 6	15°46	5°42	27° 1	24°57	4°13	23°47	1°25	11°55	13°25	16° 6	n.a.	M 9
T 10	6 34 30	10°11'01	3 ₾ 10	13°56	17° 1	5°54	27° 9	25° 4	4°16	23°48	1°25	11°56	13°22	16°13	n.a.	T 10
W11	6 38 26	11°11'32	16°36	14°50	18°16	6° 6	27°17	25°11	4°19	23°50	1°25	11°R56	13°18	16°19	n.a.	W11
T 12	6 42 23	12°12'02	0 M .26	15°47	19°30	6°19	27°24	25°18	4°22	23°52	1°26	11°54	13°15	16°26	n.a.	T 12
F 13	6 46 20	13°12'30	14°42	16°46	20°45	6°33	27°32	25°25	4°25	23°54	1°26	11°50	13°12	16°33	n.a.	F 13
S 14	6 50 16	14°12'56	29°21	17°48	22° 0	6°47	27°39	25°32	4°29	23°56	1°26	11°44	13° 9	16°39	n.a.	S 14
S 15	6 54 13	15°13'21	14 × 19	18°53	23°15	7° 2	27°46	25°39	4°32	23°57	1°27	11°36	13° 6	16°46	n.a.	S 15
M16	6 58 9	16°13'44	29°28	20° 0	24°30	7°17	27°53	25°46	4°35	23°59	1°27	11°28	13° 2	16°53	n.a.	M16
T 17	7 2 6	17°14'06	14 る 37	21° 9	25°45	7°33	28° 0	25°53	4°39	24° 1	1°28	11°19	12°59	17° 0	n.a.	T 17
W18	7 6 2	18°14'26	29°37	22°19	27° 0	7°49	28° 7	26° 0	4°42	24° 3	1°28	11°12	12°56	17° 6	n.a.	W18
T 19	7 9 59	19°14'43	14 ≈ 19	23°32	28°14	8° 5	28°14	26° 7	4°45	24° 5	1°29	11° 6	12°53	17°13	n.a.	T 19
F 20	7 13 56	20°14'59	28°35	24°47	29°29	8°22	28°20	26°13	4°49	24° 7	1°29	11° 4	12°50	17°20	n.a.	F 20
S 21	7 17 52	21°15'12	12) 23	26° 3	0≈44	8°40	28°26	26°20	4°52	24° 9	1°30	11°D 3	12°47	17°27	n.a.	S 21
S 22	7 21 49	22°15'23	25°42	27°21	1°59	8°57	28°33	26°27	4°55	24°11	1°30	11° 4	12°43	17°33	n.a.	S 22
M23	7 25 45	23°15'32	8 Ƴ 37	28°40	3°13	9°16	28°39	26°34	4°59	24°13	1°31	11° 5	12°40	17°40	n.a.	M23
T 24	7 29 42	24°15'38	21° 9	0ට 1	4°28	9°34	28°44	26°40	5° 2	24°15	1°31	11°R 6	12°37	17°47	n.a.	T 24
W25	7 33 38	25°15'43	3 8 24	1°23	5°43	9°53	28°50	26°47	5° 5	24°17	1°32	11° 5	12°34	17°53	n.a.	W25
T 26	7 37 35	26°15'45	15°26	2°47	6°57	10°13	28°56	26°53	5° 9	24°19	1°33	11° 3	12°31	18° 0	n.a.	T 26
F 27	7 41 31	27°15'44	27°21	4°12	8°12	10°32	29° 1	27° 0	5°12	24°21	1°33	10°59	12°28	18° 7	n.a.	F 27
S 28	7 45 28	28°15'42	9 Ⅱ 13	5°38	9°27	10°52	29° 6	27° 7	5°16	24°23	1°34	10°53	12°24	18°14	n.a.	S 28
S 29	7 49 24	29°15'37	21° 4	7° 6	10°41	11°13	29°11	27°13	5°19	24°25	1°35	10°46	12°21	18°20	n.a.	S 29
M30	7 53 21	0≈15'30	2959	8°34	11°56	11°34	29°16	27°19	5°22	24°27	1°35	10°38	12°18	18°27	n.a.	M30
T 31	7 57 18	1≈15'21	149559	10궁 4	13≈10	11855	29 ≏ 21	27 . ₹26	5 ≈ 26	24≈29	1 Y 36	10 ∺ 30	12 米 15	18 Ⅲ 34	n.a.	T 31

Delta T = 07h34m43s

Julian Calendar 1 Jan. 1102 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1103 BCE

FEBRUARY 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 1 14	2≈15'09	2795 6	11 궁 36	14≈25	12816	29 £ 25	27 × 32	5≈29	24≈32	1 Y 37	10°R24	12) (12	18 Ⅲ 41	n.a.	W 1
T 2	8 5 11	3°14'56	9 Ω 22	13° 8	15°39	12°38	29°30	27°38	5°33	24°34	1°38	10) 18	12° 8	18°47	n.a.	T 2
F 3	8 9 7	4°14'40	21°47	14°42	16°54	13° 0	29°34	27°45	5°36	24°36	1°39	10°15	12° 5	18°54	n.a.	F 3
S 4	8 13 4	5°14'22	4 Mp 22	16°17	18° 8	13°23	29°38	27°51	5°39	24°38	1°39	10°D13	12° 2	19° 1	n.a.	S 4
S 5	8 17 0	6°14'02	17° 9	17°53	19°23	13°45	29°42	27°57	5°43	24°40	1°40	10°13	11°59	19° 7	n.a.	S 5
M 6	8 20 57	7°13'41	0 亚 8	19°30	20°37	14° 8	29°45	28° 3	5°46	24°42	1°41	10°15	11°56	19°14	n.a.	M 6
T 7	8 24 53	8°13'17	13°23	21° 9	21°51	14°32	29°49	28° 9	5°50	24°45	1°42	10°16	11°53	19°21	n.a.	T 7
W 8	8 28 50	9°12'51	26°53	22°48	23° 6	14°55	29°52	28°15	5°53	24°47	1°43	10°18	11°49	19°28	n.a.	W 8
T 9	8 32 47	10°12'24	10 M .41	24°29	24°20	15°19	29°55	28°21	5°57	24°49	1°44	10°R18	11°46	19°34	n.a.	T 9
F 10	8 36 43	11°11'55	24°46	26°11	25°34	15°43	29°58	28°27	6° 0	24°51	1°45	10°17	11°43	19°41	n.a.	F 10
S 11	8 40 40	12°11'24	9 . ₹ 8	27°55	26°49	16° 7	0 M 1	28°33	6° 3	24°53	1°46	10°15	11°40	19°48	n.a.	S 11
S 12	8 44 36	13°10'51	23°43	29°40	28° 3	16°32	0° 4	28°39	6° 7	24°56	1°46	10°12	11°37	19°54	n.a.	S 12
M13	8 48 33	14°10'16	8 궁 26	1≈26	29°17	16°57	0° 6	28°45	6°10	24°58	1°47	10° 9	11°34	20° 1	n.a.	M13
T 14	8 52 29	15° 9'39	23°12	3°13	0 ∺ 31	17°22	0° 9	28°50	6°14	25° 0	1°48	10° 5	11°30	20° 8	n.a.	T 14
W15	8 56 26	16° 9'00	7≈52	5° 2	1°45	17°47	0°11	28°56	6°17	25° 2	1°49	10° 2	11°27	20°15	n.a.	W15
T 16	9 0 22	17° 8'19	22°19	6°52	3° 0	18°13	0°12	29° 2	6°20	25° 5	1°50	10° 0	11°24	20°21	n.a.	T 16
F 17	9 4 19	18° 7'36	6 ∺ 27	8°43	4°14	18°38	0°14	29° 7	6°24	25° 7	1°51	9°D59	11°21	20°28	n.a.	F 17
S 18	9 8 16	19° 6'50	20°13	10°35	5°28	19° 4	0°16	29°13	6°27	25° 9	1°52	9°59	11°18	20°35	n.a.	S 18
S 19	9 12 12	20° 6'02	3 Υ35	12°29	6°42	19°31	0°17	29°18	6°30	25°11	1°54	10° 0	11°14	20°42	n.a.	S 19
M20	9 16 9	21° 5'11	16°34	14°24	7°56	19°57	0°18	29°23	6°34	25°14	1°55	10° 2	11°11	20°48	n.a.	M20
T 21	9 20 5	22° 4'18	29°11	16°21	9°10	20°24	0°19	29°29	6°37	25°16	1°56	10° 3	11°8	20°55	n.a.	T 21
W22	9 24 2	23° 3'23	11830	18°18	10°24	20°51	0°20	29°34	6°40	25°18	1°57	10° 4	11° 5	21° 2	n.a.	W22
T 23	9 27 58	24° 2'25	23°36	20°17	11°38	21°18	0°20	29°39	6°44	25°20	1°58	10°R 5	11° 2	21° 8	n.a.	T 23
F 24	9 31 55	25° 1'25	5 Ⅱ 33	22°17	12°52	21°45	0°21	29°44	6°47	25°23	1°59	10° 4	10°59	21°15	n.a.	F 24
S 25	9 35 51	26° 0'23	17°26	24°19	14° 6	22°13	0°21	29°49	6°50	25°25	2° 0	10° 3	10°55	21°22	n.a.	S 25
S 26	9 39 48	26°59'18	29°18	26°21	15°19	22°40	0°R21	29°54	6°54	25°27	2° 1	10° 2	10°52	21°29	n.a.	S 26
M27	9 43 44	27°58'11	119915	28°24	16°33	23° 8	0°21	29°59	6°57	25°30	2° 2	10° 0	10°49	21°35	n.a.	M27
T 28	9 47 41	28≈57'01	239520	0 ∺ 28	17){ 47	23 8 36	0 M .20	0중 4	7 ≈ 0	25≈32	2 Υ 4	9) 58	10) (46	21 Ⅱ 42	n.a.	T 28

Delta T = 07h34m41s

MARCH 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	ţ	, K	Day
W 1	9 51 38	29≈55'49	5 Ω 35	2) 32	19 米 1	24 8 4	0°R20	0ට 9	7≈ 3	25≈34	2 Υ 5	9°R57	10) (43	21 Ⅱ 49	n.a.	W 1
T 2	9 55 34	0) € 54'35	18° 2	4°37	20°14	24°32	0 M .19	0°13	7° 7	25°36	2° 6	9 米 56	10°40	21°56	n.a.	T 2
F 3	9 59 31	1°53'19	0 m 43	6°43	21°28	25° 1	0°18	0°18	7°10	25°39	2° 7	9°55	10°36	22° 2	n.a.	F 3
S 4	10 3 27	2°52'00	13°38	8°48	22°42	25°30	0°17	0°22	7°13	25°41	2° 8	9°D55	10°33	22° 9	n.a.	S 4
S 5	10 7 24	3°50'39	26°47	10°53	23°55	25°58	0°16	0°27	7°16	25°43	2° 9	9°56	10°30	22°16	n.a.	S 5
M 6	10 11 20	4°49'17	10 ≏ 10	12°57	25° 9	26°27	0°14	0°31	7°19	25°45	2°11	9°56	10°27	22°22	n.a.	M 6
T 7	10 15 17	5°47'52	23°46	15° 1	26°22	26°56	0°13	0°36	7°22	25°48	2°12	9°56	10°24	22°29	n.a.	T 7
W 8	10 19 13	6°46'26	7 M 33	17° 3	27°36	27°26	0°11	0°40	7°25	25°50	2°13	9°57	10°20	22°36	n.a.	W 8
T 9	10 23 10	7°44'58	21°31	19° 3	28°49	27°55	0° 9	0°44	7°28	25°52	2°14	9°57	10°17	22°43	n.a.	T 9
F 10	10 27 6	8°43'28	5 ,₹ 37	21° 2	0 Υ 3	28°25	0° 7	0°48	7°31	25°54	2°16	9°R57	10°14	22°49	n.a.	F 10
S 11	10 31 3	9°41'57	19°51	22°59	1°16	28°54	0° 4	0°52	7°35	25°56	2°17	9°D57	10°11	22°56	n.a.	S 11
S 12	10 35 0	10°40'24	4 궁 9	24°53	2°30	29°24	0° 2	0°56	7°38	25°59	2°18	9°57	10° 8	23° 3	n.a.	S 12
M13	10 38 56	11°38'49	18°28	26°44	3°43	29°54	29 ₽ 59	1° 0	7°41	26° 1	2°20	9°57	10° 5	23° 9	n.a.	M13
T 14	10 42 53	12°37'12	2≈45	28°32	4°56	0∏24	29°56	1° 4	7°43	26° 3	2°21	9°57	10° 1	23°16	n.a.	T 14
W15	10 46 49	13°35'34	16°56	0 Υ 16	6°10	0°55	29°53	1° 7	7°46	26° 5	2°22	9°58	9°58	23°23	n.a.	W15
T 16	10 50 46	14°33'53	0 ∺ 58	1°57	7°23	1°25	29°50	1°11	7°49	26° 7	2°23	9°58	9°55	23°30	n.a.	T 16
F 17	10 54 42	15°32'11	14°46	3°34	8°36	1°55	29°46	1°15	7°52	26°10	2°25	9°R58	9°52	23°36	n.a.	F 17
S 18	10 58 39	16°30'27	28°17	5° 7	9°49	2°26	29°42	1°18	7°55	26°12	2°26	9°58	9°49	23°43	n.a.	S 18
S 19	11 2 35	17°28'41	11 Y 31	6°36	11° 2	2°57	29°39	1°21	7°58	26°14	2°27	9°57	9°46	23°50	n.a.	S 19
M20	11 6 32	18°26'53	24°25	8° 0	12°15	3°28	29°35	1°25	8° 1	26°16	2°29	9°56	9°42	23°56	n.a.	M20
T 21	11 10 29	19°25'03	7 8 2	9°20	13°28	3°59	29°31	1°28	8° 3	26°18	2°30	9°55	9°39	24° 3	n.a.	T 21
W22	11 14 25	20°23'10	19°22	10°35	14°41	4°30	29°26	1°31	8° 6	26°20	2°31	9°54	9°36	24°10	n.a.	W22
T 23	11 18 22	21°21'16	1 Ⅱ 30	11°46	15°54	5° 1	29°22	1°34	8° 9	26°22	2°33	9°52	9°33	24°17	n.a.	T 23
F 24	11 22 18	22°19'20	13°28	12°52	17° 7	5°33	29°17	1°37	8°12	26°25	2°34	9°52	9°30	24°23	n.a.	F 24
S 25	11 26 15	23°17'22	25°22	13°53	18°20	6° 4	29°12	1°40	8°14	26°27	2°35	9°D52	9°26	24°30	n.a.	S 25
S 26	11 30 11	24°15'22	7 9015	14°50	19°33	6°36	29° 7	1°42	8°17	26°29	2°37	9°52	9°23	24°37	n.a.	S 26
M27	11 34 8	25°13'19	19°13	15°41	20°46	7° 7	29° 2	1°45	8°19	26°31	2°38	9°53	9°20	24°44	n.a.	M27
T 28	11 38 4	26°11'15	1 Ω 19	16°27	21°58	7°39	28°57	1°48	8°22	26°33	2°39	9°54	9°17	24°50	n.a.	T 28
W29	11 42 1	27° 9'09	13°39	17° 8	23°11	8°11	28°52	1°50	8°25	26°35	2°41	9°56	9°14	24°57	n.a.	W29
T 30	11 45 57	28° 7'01	26°15	17°45	24°24	8°43	28°46	1°52	8°27	26°37	2°42	9°57	9°11	25° 4	n.a.	T 30
F 31	11 49 54	29 米 4'51	9 m , 9	18 Y 15	25 Y 36	9 Ⅱ 15	28 ≏ 41	1 る 55	8≈29	26≈39	2 ℃ 44	9°R57	9 米 7	25 Ⅱ 10	n.a.	F 31

Delta T = 07h34m40s

Julian Calendar 1 March 1102 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1102 BCE

APRIL 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 53 51	0 Υ 2'39	22 m 22	18 Y 41	26 Ƴ 49	9 Ⅱ 47	28°R35	1 ප 57	8≈32	26≈41	2 Υ 45	9°R57	9 ∺ 4	25 I 17	n.a.	S 1
S 2	11 57 47	1° 0'25	5 ≙ 55	19° 2	28° 1	10°19	28 £ 29	1°59	8°34	26°43	2°46	9 米 55	9° 1	25°24	n.a.	S 2
M 3	12 1 44	1°58'11	19°44	19°17	29°14	10°52	28°23	2° 1	8°37	26°45	2°48	9°53	8°58	25°31	n.a.	M 3
T 4	12 5 40	2°55'54	3 M .48	19°27	0 8 26	11°24	28°17	2° 3	8°39	26°47	2°49	9°50	8°55	25°37	n.a.	T 4
W 5	12 9 37	3°53'36	18° 1	19°32	1°39	11°57	28°11	2° 5	8°41	26°48	2°50	9°47	8°51	25°44	n.a.	W 5
T 6	12 13 33	4°51'17	2 √ 19	19°R32	2°51	12°29	28° 4	2° 6	8°44	26°50	2°52	9°44	8°48	25°51	n.a.	T 6
F 7	12 17 30	5°48'57	16°38	19°28	4° 3	13° 2	27°58	2° 8	8°46	26°52	2°53	9°41	8°45	25°57	n.a.	F 7
S 8	12 21 26	6°46'36	0 궁 55	19°19	5°16	13°35	27°51	2°10	8°48	26°54	2°54	9°D40	8°42	26° 4	n.a.	S 8
S 9	12 25 23	7°44'14	15° 6	19° 5	6°28	14° 8	27°45	2°11	8°50	26°56	2°56	9°40	8°39	26°11	n.a.	S 9
M10	12 29 20	8°41'50	29°10	18°47	7°40	14°41	27°38	2°12	8°52	26°58	2°57	9°41	8°36	26°18	n.a.	M10
T 11	12 33 16	9°39'25	13 ≈ 5	18°26	8°52	15°14	27°31	2°14	8°54	26°59	2°58	9°43	8°32	26°24	n.a.	T 11
W12	12 37 13	10°37'00	26°51	18° 1	10° 4	15°47	27°24	2°15	8°56	27° 1	3° 0	9°44	8°29	26°31	n.a.	W12
T 13	12 41 9	11°34'33	10 ∺ 25	17°33	11°16	16°20	27°17	2°16	8°58	27° 3	3° 1	9°R45	8°26	26°38	n.a.	T 13
F 14	12 45 6	12°32'04	23°48	17° 3	12°28	16°53	27°10	2°17	9° 0	27° 5	3° 3	9°44	8°23	26°44	n.a.	F 14
S 15	12 49 2	13°29'35	6 Ƴ 58	16°31	13°40	17°27	27° 3	2°18	9° 2	27° 6	3° 4	9°41	8°20	26°51	n.a.	S 15
S 16	12 52 59	14°27'04	19°55	15°57	14°52	18° 0	26°56	2°18	9° 4	27° 8	3° 5	9°37	8°17	26°58	n.a.	S 16
M17	12 56 55	15°24'33	2 8 37	15°23	16° 4	18°34	26°48	2°19	9° 6	27°10	3° 7	9°32	8°13	27° 5	n.a.	M17
T 18	13 0 52	16°22'00	15° 6	14°49	17°16	19° 7	26°41	2°20	9°8	27°11	3°8	9°26	8°10	27°11	n.a.	T 18
W19	13 4 49	17°19'25	27°23	14°15	18°27	19°41	26°34	2°20	9° 9	27°13	3° 9	9°19	8° 7	27°18	n.a.	W19
T 20	13 8 45	18°16'50	9∏28	13°42	19°39	20°15	26°26	2°20	9°11	27°15	3°11	9°13	8° 4	27°25	n.a.	T 20
F 21	13 12 42	19°14'13	21°25	13°11	20°51	20°49	26°19	2°21	9°13	27°16	3°12	9° 8	8° 1	27°31	n.a.	F 21
S 22	13 16 38	20°11'35	39518	12°42	22° 2	21°23	26°11	2°21	9°14	27°18	3°13	9° 5	7°57	27°38	n.a.	S 22
S 23	13 20 35	21° 8'56	15°10	12°15	23°14	21°57	26° 4	2°R21	9°16	27°19	3°15	9° 3	7°54	27°45	n.a.	S 23
M24	13 24 31	22° 6'15	27° 7	11°52	24°25	22°31	25°56	2°21	9°17	27°21	3°16	9°D 3	7°51	27°52	n.a.	M24
T 25	13 28 28	23° 3'33	9Ω13	11°31	25°36	23° 5	25°48	2°21	9°19	27°22	3°17	9° 4	7°48	27°58	n.a.	T 25
W26	13 32 24	24° 0'50	21°33	11°15	26°48	23°39	25°41	2°21	9°20	27°24	3°18	9° 6	7°45	28° 5	n.a.	W26
T 27	13 36 21	24°58'05	4 Mp 12	11° 2	27°59	24°13	25°33	2°20	9°22	27°25	3°20	9°R 7	7°42	28°12	n.a.	T 27
F 28	13 40 18	25°55'20	17°13	10°54	29°10	24°48	25°25	2°20	9°23	27°26	3°21	9° 7	7°38	28°18	n.a.	F 28
S 29	13 44 14	26°52'33	0 ჲ 38	10°D49	0Ⅲ21	25°22	25°18	2°19	9°24	27°28	3°22	9° 5	7°35	28°25	n.a.	S 29
S 30	13 48 11	27 Y 49'46	14 ≏ 28	10 Y 50	1 Ⅲ 32	25 II 57	25 ≙ 10	2 ට 19	9 ≈ 26	27 ≈ 29	3 Υ24	9 ∺ 1	7 ∺ 32	28耳32	n.a.	S 30

Delta T = 07h34m38s

MAY 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	U	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	13 52 7	28 Y 46'57	28 ≏ 40	10 Y 54	2∏43	26耳31	25°R 3	2°R18	9 ≈ 27	27≈30	3 Υ 25	8°R55	7 ∺ 29	28Ⅲ39	n.a.	M 1
T 2	13 56 4	29°44'08	13 M .10	11° 4	3°54	27° 6	24 Ω 55	2 ਰ 17	9°28	27°32	3°26	8) 47	7°26	28°45	n.a.	T 2
W 3	14 0 0	0 8 41'19	27°50	11°17	5° 5	27°40	24°47	2°16	9°29	27°33	3°27	8°39	7°22	28°52	n.a.	W 3
T 4	14 3 57	1°38'29	12 × 34	11°36	6°16	28°15	24°40	2°15	9°30	27°34	3°28	8°32	7°19	28°59	n.a.	T 4
F 5	14 7 53	2°35'38	27°14	11°58	7°27	28°50	24°32	2°14	9°31	27°35	3°30	8°26	7°16	29° 5	n.a.	F 5
S 6	14 11 50	3°32'47	11 ろ 44	12°25	8°38	29°25	24°25	2°13	9°32	27°37	3°31	8°22	7°13	29°12	n.a.	S 6
S 7	14 15 47	4°29'56	26° 0	12°57	9°48	29°59	24°17	2°12	9°33	27°38	3°32	8°20	7°10	29°19	n.a.	S 7
M 8	14 19 43	5°27'05	10≈ 0	13°33	10°59	0935	24°10	2°10	9°34	27°39	3°33	8°D20	7° 7	29°26	n.a.	M 8
T 9	14 23 40	6°24'13	23°43	14°13	12° 9	1°10	24° 3	2° 9	9°35	27°40	3°34	8°21	7° 3	29°32	n.a.	T 9
W10	14 27 36	7°21'21	7 ₩ 11	14°57	13°20	1°45	23°55	2° 7	9°36	27°41	3°36	8°R21	7° 0	29°39	n.a.	W10
T 11	14 31 33	8°18'29	20°25	15°45	14°30	2°20	23°48	2° 6	9°36	27°42	3°37	8°21	6°57	29°46	n.a.	T 11
F 12	14 35 29	9°15'36	3 ℃ 25	16°37	15°40	2°55	23°41	2° 4	9°37	27°43	3°38	8°18	6°54	29°52	n.a.	F 12
S 13	14 39 26	10°12'44	16°15	17°33	16°50	3°31	23°34	2° 2	9°38	27°44	3°39	8°13	6°51	29°59	n.a.	S 13
S 14	14 43 23	11° 9'51	28°53	18°33	18° 1	4° 6	23°27	2° 0	9°38	27°45	3°40	8° 5	6°48	0ණ 6	n.a.	S 14
M15	14 47 19	12° 6'58	11820	19°37	19°11	4°42	23°20	1°58	9°39	27°46	3°41	7°55	6°44	0°13	n.a.	M15
T 16	14 51 16	13° 4'04	23°38	20°44	20°21	5°17	23°13	1°56	9°39	27°47	3°42	7°44	6°41	0°19	n.a.	T 16
W17	14 55 12	14° 1'11	5 Ⅱ 46	21°55	21°31	5°53	23° 6	1°54	9°40	27°48	3°44	7°32	6°38	0°26	n.a.	W17
T 18	14 59 9	14°58'17	17°47	23°10	22°40	6°28	23° 0	1°52	9°40	27°48	3°45	7°20	6°35	0°33	n.a.	T 18
F 19	15 3 5	15°55'23	29°41	24°28	23°50	7° 4	22°53	1°49	9°41	27°49	3°46	7°11	6°32	0°39	n.a.	F 19
S 20	15 7 2	16°52'28	119931	25°49	25° 0	7°40	22°47	1°47	9°41	27°50	3°47	7° 3	6°28	0°46	n.a.	S 20
S 21	15 10 58	17°49'33	23°22	27°15	26° 9	8°15	22°41	1°44	9°41	27°51	3°48	6°58	6°25	0°53	n.a.	S 21
M22	15 14 55	18°46'38	5 Ω 17	28°43	27°19	8°51	22°34	1°42	9°41	27°51	3°49	6°55	6°22	1° 0	n.a.	M22
T 23	15 18 52	19°43'42	17°20	0 8 15	28°28	9°27	22°28	1°39	9°42	27°52	3°50	6°D55	6°19	1° 6	n.a.	T 23
W24	15 22 48	20°40'47	29°38	1°50	29°38	10° 3	22°22	1°36	9°42	27°53	3°51	6°55	6°16	1°13	n.a.	W24
T 25	15 26 45	21°37'50	12 M p15	3°29	09547	10°39	22°16	1°34	9°42	27°53	3°52	6°R55	6°13	1°20	n.a.	T 25
F 26	15 30 41	22°34'54	25°16	5°11	1°56	11°15	22°11	1°31	9°R42	27°54	3°53	6°54	6° 9	1°26	n.a.	F 26
S 27	15 34 38	23°31'57	8 ≏ 44	6°55	3° 5	11°51	22° 5	1°28	9°42	27°54	3°54	6°50	6° 6	1°33	n.a.	S 27
S 28	15 38 34	24°29'01	22°41	8°43	4°14	12°28	22° 0	1°25	9°42	27°55	3°55	6°45	6° 3	1°40	n.a.	S 28
M29	15 42 31	25°26'04	7 M 5	10°34	5°23	13° 4	21°54	1°22	9°42	27°55	3°56	6°37	6° 0	1°47	n.a.	M29
T 30	15 46 28	26°23'08	21°52	12°28	6°31	13°40	21°49	1°18	9°41	27°56	3°56	6°27	5°57	1°53	n.a.	T 30
W31	15 50 24	27820'12	6 ₹ 53	14824	7 9 540	149916	21 ≏ 44	1 ට 15	9 ≈ 41	27≈56	3 ℃ 57	6 ∺ 16	5) 54	2 95 0	n.a.	W31

Delta T = 07h34m36s

Julian Calendar 1 May 1102 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1102 BCE

JUNE 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 54 21	28817'16	22 × 0	16 8 23	8 9 49	14953	21°R39	1°R12	9°R41	27≈57	3 Υ58	6°R 6	5 ¥ 50	299 7	n.a.	T 1
F 2	15 58 17	29°14'20	7ਰ 1	18°24	9°57	15°29	21 ≏ 35	1る8	9≈41	27°57	3°59	5) 57	5°47	2°13	n.a.	F 2
S 3	16 2 14	0 Ⅱ 11'26	21°49	20°26	11° 5	16° 6	21°30	1° 5	9°40	27°57	4° 0	5°51	5°44	2°20	n.a.	S 3
S 4	16 610	1° 8'31	6≈17	22°31	12°13	16°42	21°26	1° 1	9°40	27°57	4° 1	5°47	5°41	2°27	n.a.	S 4
M 5	16 10 7	2° 5'38	20°23	24°37	13°21	17°19	21°21	0°58	9°39	27°58	4° 2	5°46	5°38	2°34	n.a.	M 5
T 6	16 14 3	3° 2'45	4) (5	26°44	14°29	17°56	21°17	0°54	9°39	27°58	4° 2	5°46	5°34	2°40	n.a.	T 6
W 7	16 18 0	3°59'52	17°27	28°52	15°37	18°32	21°13	0°50	9°38	27°58	4° 3	5°46	5°31	2°47	n.a.	W 7
T 8	16 21 57	4°57'01	0 Υ 29	1 II 0	16°45	19° 9	21° 9	0°47	9°38	27°58	4° 4	5°44	5°28	2°54	n.a.	T 8
F 9	16 25 53	5°54'10	13°16	3° 9	17°52	19°46	21° 6	0°43	9°37	27°58	4° 5	5°41	5°25	3° 0	n.a.	F 9
S 10	16 29 50	6°51'20	25°50	5°17	19° 0	20°23	21° 2	0°39	9°36	27°58	4° 5	5°34	5°22	3° 7	n.a.	S 10
S 11	16 33 46	7°48'31	8 8 13	7°25	20° 7	21° 0	20°59	0°35	9°36	27°58	4° 6	5°25	5°19	3°14	n.a.	S 11
M12	16 37 43	8°45'43	20°27	9°33	21°14	21°37	20°56	0°31	9°35	27°R58	4° 7	5°14	5°15	3°20	n.a.	M12
T 13	16 41 39	9°42'55	2 Ⅱ 33	11°40	22°21	22°14	20°53	0°27	9°34	27°58	4° 7	5° 0	5°12	3°27	n.a.	T 13
W14	16 45 36	10°40'09	14°33	13°46	23°28	22°51	20°50	0°23	9°33	27°58	4° 8	4°47	5° 9	3°34	n.a.	W14
T 15	16 49 33	11°37'23	26°28	15°50	24°35	23°28	20°48	0°19	9°32	27°58	4° 9	4°33	5° 6	3°41	n.a.	T 15
F 16	16 53 29	12°34'37	89519	17°54	25°42	24° 5	20°45	0°15	9°31	27°58	4° 9	4°22	5° 3	3°47	n.a.	F 16
S 17	16 57 26	13°31'53	20° 8	19°56	26°48	24°43	20°43	0°11	9°30	27°58	4°10	4°13	5° 0	3°54	n.a.	S 17
S 18	17 1 22	14°29'09	1 Ω 58	21°57	27°55	25°20	20°41	0° 7	9°29	27°58	4°10	4° 6	4°56	4° 1	n.a.	S 18
M19	17 5 19	15°26'25	13°53	23°56	29° 1	25°58	20°39	0° 2	9°28	27°58	4°11	4° 3	4°53	4° 7	n.a.	M19
T 20	17 9 15	16°23'43	25°56	25°54	0Ω 7	26°35	20°38	29 × 758	9°27	27°57	4°12	4° 1	4°50	4°14	n.a.	T 20
W21	17 13 12	17°21'01	8 m 12	27°50	1°12	27°12	20°36	29°54	9°26	27°57	4°12	4°D 1	4°47	4°21	n.a.	W21
T 22	17 17 8	18°18'19	20°46	29°45	2°18	27°50	20°35	29°49	9°25	27°57	4°13	4°R 1	4°44	4°28	n.a.	T 22
F 23	17 21 5	19°15'38	3 ≏ 43	19538	3°24	28°28	20°34	29°45	9°23	27°56	4°13	4° 0	4°40	4°34	n.a.	F 23
S 24	17 25 2	20°12'58	17° 7	3°29	4°29	29° 5	20°33	29°41	9°22	27°56	4°13	3°58	4°37	4°41	n.a.	S 24
S 25	17 28 58	21°10'19	1 m 1	5°19	5°34	29°43	20°32	29°36	9°21	27°56	4°14	3°53	4°34	4°48	n.a.	S 25
M26	17 32 55	22° 7'41	15°24	7° 7	6°39	0Ω21	20°31	29°32	9°19	27°55	4°14	3°46	4°31	4°54	n.a.	M26
T 27	17 36 51	23° 5'03	0 才 14	8°53	7°43	0°59	20°31	29°27	9°18	27°55	4°15	3°37	4°28	5° 1	n.a.	T 27
W28	17 40 48	24° 2'27	15°22	10°38	8°48	1°36	20°31	29°23	9°17	27°54	4°15	3°27	4°25	5° 8	n.a.	W28
T 29	17 44 44	24°59'52	0 궁 40	12°21	9°52	2°14	20°D31	29°18	9°15	27°54	4°15	3°17	4°21	5°15	n.a.	T 29
F 30	17 48 41	25 Ⅲ 57'18	15 る 56	1499 3	10 Ω 56	2 Ω 52	20 ≏ 31	29 х 14	9≈14	27≈53	4 Υ 16	3 ∺ 9	4 ∺ 18	59921	n.a.	F 30

Delta T = 07h34m35s

JULY 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	17 52 38	26П54'46	0≈59	159643	120 0	3 N 30	20 ჲ 31	29°R10	9°R12	27°R53	4Υ 16	3°R 4	4 ∺ 15	5928	n.a.	S 1
S 2	17 56 34	27°52'14	15°41	17°21	13° 4	4° 8	20°32	29 × 5	9≈10	27≈52	4°16	3 ∺ 0	4°12	5°35	n.a.	S 2
M 3	18 031	28°49'45	29°57	18°58	14° 7	4°46	20°33	29° 1	9° 9	27°51	4°17	2°D59	4° 9	5°41	n.a.	M 3
T 4	18 4 27	29°47'16	13) (47	20°33	15°10	5°25	20°33	28°56	9° 7	27°51	4°17	2°59	4° 6	5°48	n.a.	T 4
W 5	18 8 24	0944'50	27°11	22° 7	16°13	6° 3	20°35	28°52	9° 5	27°50	4°17	3°R 0	4° 2	5°55	n.a.	W 5
T 6	18 12 20	1°42'25	10 Y 12	23°39	17°15	6°41	20°36	28°47	9° 4	27°49	4°17	3° 0	3°59	6° 1	n.a.	T 6
F 7	18 16 17	2°40'01	22°54	25°10	18°18	7°20	20°37	28°43	9° 2	27°48	4°18	2°58	3°56	6° 8	n.a.	F 7
S 8	18 20 13	3°37'40	5 8 20	26°39	19°20	7°58	20°39	28°38	9° 0	27°48	4°18	2°53	3°53	6°15	n.a.	S 8
S 9	18 24 10	4°35'20	17°33	28° 6	20°22	8°36	20°41	28°34	8°58	27°47	4°18	2°47	3°50	6°22	n.a.	S 9
M10	18 28 7	5°33'02	29°38	29°32	21°23	9°15	20°43	28°29	8°56	27°46	4°18	2°38	3°46	6°28	n.a.	M10
T 11	18 32 3	6°30'45	11 II 36	0 Ω 56	22°24	9°53	20°45	28°25	8°55	27°45	4°18	2°28	3°43	6°35	n.a.	T 11
W12	18 36 0	7°28'31	23°30	2°18	23°25	10°32	20°47	28°20	8°53	27°44	4°18	2°17	3°40	6°42	n.a.	W12
T 13	18 39 56	8°26'17	5921	3°39	24°26	11°11	20°50	28°16	8°51	27°43	4°18	2° 7	3°37	6°48	n.a.	T 13
F 14	18 43 53	9°24'06	17°11	4°58	25°26	11°50	20°52	28°12	8°49	27°42	4°18	1°58	3°34	6°55	n.a.	F 14
S 15	18 47 49	10°21'56	29° 2	6°15	26°26	12°28	20°55	28° 7	8°47	27°41	4°18	1°51	3°31	7° 2	n.a.	S 15
S 16	18 51 46	11°19'47	10 Ω 56	7°31	27°26	13° 7	20°58	28° 3	8°45	27°40	4°R18	1°47	3°27	7° 8	n.a.	S 16
M17	18 55 42	12°17'40	22°55	8°44	28°25	13°46	21° 2	27°59	8°43	27°39	4°18	1°45	3°24	7°15	n.a.	M17
T 18	18 59 39	13°15'34	5Mp 2	9°55	29°24	14°25	21° 5	27°54	8°41	27°38	4°18	1°D44	3°21	7°22	n.a.	T 18
W19	19 3 36	14°13'30	17°21	11° 5	0 m 23	15° 4	21° 9	27°50	8°38	27°37	4°18	1°45	3°18	7°29	n.a.	W19
T 20	19 7 32	15°11'28	29°56	12°12	1°21	15°43	21°12	27°46	8°36	27°36	4°18	1°46	3°15	7°35	n.a.	T 20
F 21	19 11 29	16° 9'26	12 ≏ 52	13°17	2°18	16°22	21°16	27°42	8°34	27°35	4°18	1°R47	3°12	7°42	n.a.	F 21
S 22	19 15 25	17° 7'26	26°11	14°19	3°16	17° 1	21°20	27°38	8°32	27°34	4°18	1°47	3° 8	7°49	n.a.	S 22
S 23	19 19 22	18° 5'28	9 M 56	15°19	4°12	17°41	21°25	27°34	8°30	27°32	4°18	1°45	3° 5	7°55	n.a.	S 23
M24	19 23 18	19° 3'32	24°10	16°16	5° 9	18°20	21°29	27°30	8°28	27°31	4°18	1°41	3° 2	8° 2	n.a.	M24
T 25	19 27 15	20° 1'37	8 才 49	17°11	6° 5	18°59	21°34	27°26	8°25	27°30	4°17	1°36	2°59	8° 9	n.a.	T 25
W26	19 31 11	20°59'43	23°48	18° 2	7° 0	19°39	21°39	27°22	8°23	27°29	4°17	1°30	2°56	8°15	n.a.	W26
T 27	19 35 8	21°57'52	9 ろ 0	18°50	7°55	20°18	21°44	27°18	8°21	27°28	4°17	1°24	2°52	8°22	n.a.	T 27
F 28	19 39 5	22°56'02	24°15	19°35	8°49	20°57	21°49	27°14	8°19	27°26	4°17	1°19	2°49	8°29	n.a.	F 28
S 29	19 43 1	23°54'14	9≈22	20°17	9°43	21°37	21°54	27°10	8°16	27°25	4°17	1°16	2°46	8°36	n.a.	S 29
S 30	19 46 58	24°52'28	24°12	20°54	10°36	22°17	21°59	27° 7	8°14	27°24	4°16	1°D14	2°43	8°42	n.a.	S 30
M31	19 50 54	25950'43	8 ∺ 38	21 \O 27	11 m 29	22 N 56	22 º 5	27 ⋌ 3	8 ≈ 12	27≈22	4 Υ 16	1 米 14	2) (40	8 9 49	n.a.	M31

Delta T = 07h34m33s

Julian Calendar 1 July 1102 BCE == Greg. Calendar 20 June 1102 BCE

AUGUST 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Б	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 54 51	26949'01	22) 37	21 Q 56	12 m 21	23 N 36	22 ₽ 11	26°R59	8°R 9	27°R21	4°R16	1 米 15	2) 37	8956	n.a.	T 1
W 2	19 58 47	27°47'22	6 Υ 9	22°20	13°12	24°16	22°16	26 × 356	8≈ 7	27≈19	4 Υ15	1°17	2°33	9° 2	n.a.	W 2
T 3	20 2 44	28°45'44	19°15	22°40	14° 3	24°55	22°22	26°52	8° 5	27°18	4°15	1°18	2°30	9° 9	n.a.	T 3
F 4	20 6 40	29°44'09	1859	22°53	14°53	25°35	22°29	26°49	8° 2	27°17	4°15	1°R19	2°27	9°16	n.a.	F 4
S 5	20 10 37	0 Ω 42'36	14°24	23° 2	15°42	26°15	22°35	26°46	8° 0	27°15	4°14	1°18	2°24	9°22	n.a.	S 5
S 6	20 14 34	1°41'06	26°35	23°R 4	16°31	26°55	22°41	26°42	7°57	27°14	4°14	1°15	2°21	9°29	n.a.	S 6
M 7	20 18 30	2°39'37	8 Ⅱ 35	23° 0	17°19	27°35	22°48	26°39	7°55	27°12	4°13	1°12	2°18	9°36	n.a.	M 7
T 8	20 22 27	3°38'11	20°29	22°49	18° 6	28°15	22°55	26°36	7°53	27°11	4°13	1° 8	2°14	9°43	n.a.	T 8
W 9	20 26 23	4°36'48	29520	22°32 22° 8	18°52 19°38	28°56	23° 2	26°33	7°50	27° 9 27° 8	4°12	1° 3	2°11	9°49	n.a.	W 9
T 10 F 11	20 30 20 20 34 16	5°35'26 6°34'07	14°10 26° 2	22° 8 21°37	19°38 20°23	29°36 0 m)16	23° 9 23°16	26°30 26°27	7°48 7°45	27° 8 27° 6	4°12 4°11	0°58 0°54	2° 8 2° 5	9°56 10° 3	n.a.	T 10 F 11
S 12	20 34 10 20 38 13	7°32'50	7 Ω 58	20°59	20°23 21°6	0°56	23°23	26°24	7°43	27° 5	4°11	0°52	2° 2	10° 9	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	20 42 9	8°31'35	20° 0	20°15	21°49	1°37	23°31	26°21	7°41	27° 3	4°10	0°50	1°58	10°16	n.a.	S 13
M14	20 46 6	9°30'22	2 Mp 10	19°24	22°31	2°17	23°39	26°19	7°38	27° 2	4°10	0°D50	1°55	10°23	n.a.	M14
T 15 W16	20 50 2 20 53 59	10°29'11 11°28'01	14°28 26°59	18°28 17°28	23°11 23°51	2°58 3°38	23°46 23°54	26°16	7°36 7°33	27° 0 26°58	4° 9 4° 8	0°50 0°51	1°52 1°49	10°29 10°36	n.a.	T 15 W16
T 17	20 53 59 20 57 56	11°28'01 12°26'54	26°39 9 Ω 43	16°24	23°31 24°29	3°38 4°19	23°54 24° 2	26°14 26°11	7°33	26°57	4° 8	0°53	1°49	10°36 10°43	n.a. n.a.	T 17
F 18	20 37 30	12 20 34 13°25'49	22°44	15°19	24 29 25° 7	4°59	24°10	26° 9	7°29	26°55	4° 7	0°54	1°43	10°49	n.a.	F 18
S 19	21 5 49	14°24'46	6M 3	14°13	25°43	5°40	24°19	26° 7	7°26	26°54	4° 6	0°55	1°39	10°56	n.a.	S 19
		-		_							-					
S 20 M21	21 9 45 21 13 42	15°23'44 16°22'45	19°43 3 ×7 45	13° 8 12° 6	26°18 26°51	6°21 7°2	24°27 24°36	26° 5 26° 3	7°24 7°22	26°52 26°50	4° 6 4° 5	0°R55 0°54	1°36 1°33	11° 3 11°10	n.a.	S 20 M21
T 22	21 13 42	16°22'45 17°21'47	18° 7	112° 8	26°31 27°23	7°43	24°36 24°44	26° 3	7°19	26°49	4° 3	0°53	1°33	11°10	n.a. n.a.	T 22
W23	21 21 35	18°20'51	2 3 47	10°17	27°54	8°24	24°53	25°59	7°17	26°47	4° 4	0°52	1°27	11°23	n.a.	W23
T 24	21 25 31	19°19'58	17°39	9°33	28°23	9° 5	25° 2	25°57	7°14	26°45	4° 3	0°50	1°24	11°30	n.a.	T 24
F 25	21 29 28	20°19'06	2≈36	8°58	28°51	9°46	25°11	25°55	7°12	26°44	4° 2	0°49	1°20	11°36	n.a.	F 25
S 26	21 33 25	21°18'16	17°31	8°32	29°17	10°27	25°20	25°54	7°10	26°42	4° 1	0°49	1°17	11°43	n.a.	S 26
S 27	21 37 21	22°17'29	2 ₩ 15	8°16	29°41	11° 8	25°29	25°52	7° 8	26°40	4° 1	0°D48	1°14	11°50	n.a.	S 27
M28	21 41 18	23°16'43	16°41	8°D11	0 <u>₽</u> 4	11°49	25°39	25°51	7° 5	26°39	4° 0	0°49	1°11	11°56	n.a.	M28
T 29	21 45 14	24°16'00	0 Υ 44	8°17	0°25	12°30	25°48	25°49	7° 3	26°37	3°59	0°49	1° 8	12° 3	n.a.	T 29
W30	21 49 11	25°15'19	14°22	8°33	0°44	13°12	25°58	25°48	7° 1	26°35	3°58	0°50	1° 4	12°10	n.a.	W30
T 31	21 53 7	26Ω14'41	27 Y 34	8€59	1₽ 1	13 m 53	26 <u>₽</u> 8	25 × 747	6≈58	26≈34	3 Υ57	0 ∺ 50	1) 1	129516	n.a.	T 31

 $Delta\ T=07h34m32s$

SEPTEMBER 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	N.	v	Ç	o k	Day
F 1	21 57 4	27 Ω 14'05	10823	9 Ω 34	1 ≏ 16	14 m /34	26 ₽ 17	25°R46	6°R56	26°R32	3°R56	0 米 51	0 ∺ 58	129523	n.a.	F 1
S 2	22 1 0	28°13'31	22°52	10°19	1°29	15°16	26°27	25 × 45	6≈54	26≈30	3 Ƴ 55	0°51	0°55	12°30	n.a.	S 2
S 3	22 4 57	29°13'01	5 Ⅱ 4	11°12	1°40	15°57	26°37	25°44	6°52	26°29	3°55	0°R51	0°52	12°37	n.a.	S 3
M 4	22 8 53	0 Mp 12'32	17° 4	12°12	1°49	16°39	26°48	25°44	6°50	26°27	3°54	0°51	0°49	12°43	n.a.	M 4
T 5	22 12 50	1°12'06	28°57	13°19	1°56	17°21	26°58	25°43	6°48	26°25	3°53	0°D51	0°45	12°50	n.a.	T 5
W 6	22 16 47	2°11'43	109547	14°32	2° 1	18° 2	27° 8	25°42	6°46	26°24	3°52	0°51	0°42	12°57	n.a.	W 6
T 7	22 20 43	3°11'21	22°38	15°50	2°R 3	18°44	27°19	25°42	6°43	26°22	3°51	0°51	0°39	13° 3	n.a.	T 7
F 8	22 24 40	4°11'02	4 Ω 34	17°13	2° 3	19°26	27°29	25°42	6°41	26°20	3°50	0°51	0°36	13°10	n.a.	F 8
S 9	22 28 36	5°10'46	16°37	18°39	2° 1	20° 8	27°40	25°41	6°39	26°19	3°49	0°52	0°33	13°17	n.a.	S 9
S 10	22 32 33	6°10'31	28°50	20° 9	1°56	20°50	27°50	25°41	6°37	26°17	3°48	0°R52	0°29	13°23	n.a.	S 10
M11	22 36 29	7°10'19	11 M p 14	21°41	1°49	21°32	28° 1	25°D41	6°35	26°15	3°47	0°52	0°26	13°30	n.a.	M11
T 12	22 40 26	8°10'09	23°51	23°16	1°39	22°14	28°12	25°41	6°33	26°14	3°46	0°51	0°23	13°37	n.a.	T 12
W13	22 44 22	9°10'00	6 ₽ 41	24°52	1°27	22°56	28°23	25°42	6°31	26°12	3°45	0°50	0°20	13°43	n.a.	W13
T 14	22 48 19	10° 9'54	19°44	26°30	1°13	23°38	28°34	25°42	6°30	26°10	3°44	0°49	0°17	13°50	n.a.	T 14
F 15 S 16	22 52 15 22 56 12	11° 9'50 12° 9'47	3M 1 16°32	28° 9 29°49	0°56 0°37	24°20 25° 3	28°45 28°57	25°42 25°43	6°28 6°26	26° 9 26° 7	3°43 3°42	0°48 0°47	0°14 0°10	13°57 14° 3	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	23 0 9	13° 9'47	0 ₮ 16	1 m 29	0°16	25°45	29° 8	25°43	6°24	26° 6	3°41	0°46	0° 7	14°10	n.a.	S 17
M18	23 4 5	14° 9'48	14°13	3°10	29 m 52	26°28	29°20	25°44	6°22	26° 4	3°40	0°D45	0° 4	14°17	n.a.	M18
T 19	23 8 2	15° 9'51	28°22	4°51	29°27	27°10	29°31	25°45	6°21	26° 2	3°39	0°46	0° 1	14°24	n.a.	T 19
W20	23 11 58	16° 9'55	12 3 41	6°32	28°59	27°52	29°43	25°46	6°19	26° 1	3°38	0°47	29≈58	14°30	n.a.	W20
T 21 F 22	23 15 55 23 19 51	17°10'02 18°10'10	27° 8 11 ≈ 38	8°13 9°54	28°30 27°59	28°35 29°18	29°54 0M 6	25°47 25°48	6°17 6°16	25°59 25°58	3°36 3°35	0°48 0°49	29°55 29°51	14°37 14°44	n.a.	T 21 F 22
S 23	23 23 48	18 10 10 19°10'20	11≈38 26° 8	11°35	27°27	0 <u>₽</u> 0	0°18	25°49	6°14	25°56	3°34	0°R50	29°48	14°44 14°50	n.a. n.a.	S 23
															11.a.	
S 24	23 27 44	20°10'31	10 ∺ 31	13°16	26°53	0°43	0°30	25°50	6°13	25°55	3°33	0°49	29°45	14°57	n.a.	S 24
M25	23 31 41	21°10'45	24°42	14°56	26°18	1°26	0°42	25°52	6°11	25°53	3°32	0°48	29°42	15° 4	n.a.	M25
T 26	23 35 38	22°11'00	8 Υ 37	16°36	25°43	2° 9	0°54	25°53	6°10	25°52	3°31	0°46	29°39	15°10	n.a.	T 26
W27 T 28	23 39 34 23 43 31	23°11'17	22°12 5 8 25	18°15 19°54	25° 6 24°30	2°52	1° 6 1°18	25°55 25°57	6° 8 6° 7	25°50 25°49	3°30 3°29	0°43 0°39	29°35 29°32	15°17 15°24	n.a.	W27
F 29	23 43 31	24°11'37 25°11'58	3 O 23 18°17	19°54 21°33	24°30 23°54	3°34 4°17	1°18	25°57 25°59	6° 5	25°49 25°48	3°29 3°28	0°39 0°35	29°32 29°29	15°24 15°30	n.a.	T 28 F 29
S 30	23 4 / 2 / 23 51 24	25°11'58 26 m) 12'22	18°17 0 ∏ 49	21°33 23 m) 12	23°54 23 m) 17	4°17 5 Ω 1	1°30 1ML43	25°59 26 × 7 0	6°5 6≈ 4	25°48 25≈46	$3^{\circ}28$ $3\mathbf{Y}27$	0°35 0 ∺ 32	29°29 29 ≈ 26	15°30 15 © 37	n.a.	S 30
3 30	23 31 24	20 III 12 22	0Д49	21 پر اد ک	/ ا براا دے	J == 1	111643	∠UX: U	0~ 4	∠J ~ ~40	314/	0)(32	∠3~~∠0	13237	n.a.	3 30

Delta T = 07h34m30s

Julian Calendar 1 Sept. 1102 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1102 BCE

OCTOBER 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	23 55 20	27 m 12'48	13 I I 3	24 Mp 50	22°R41	5 ≙ 44	1 M .55	26 ₹ 3	6°R 3	25°R45	3°R25	0°R30	29≈23	159544	n.a.	S 1
M 2	23 59 17	28°13'16	25° 5	26°27	22 Mp 6	6°27	2° 7	26° 5	6≈ 2	25≈43	3 Υ 24	0°D29	29°20	15°50	n.a.	M 2
T 3	0 3 13	29°13'46	6958	28° 5	21°32	7°10	2°20	26° 7	6° 1	25°42	3°23	0 ∺ 29	29°16	15°57	n.a.	T 3
W 4	0 7 10	0 ჲ 14'17	18°48	29°42	20°59	7°53	2°32	26° 9	5°59	25°41	3°22	0°31	29°13	16° 4	n.a.	W 4
T 5	0 11 7	1°14'51	0Ω 39	1 ≏ 18	20°27	8°37	2°45	26°12	5°58	25°39	3°21	0°32	29°10	16°10	n.a.	T 5
F 6	0 15 3	2°15'27	12°37	2°54	19°57	9°20	2°58	26°14	5°57	25°38	3°20	0°34	29° 7	16°17	n.a.	F 6
S 7	0 19 0	3°16'05	24°46	4°30	19°28	10° 3	3°10	26°17	5°56	25°37	3°19	0°R35	29° 4	16°24	n.a.	S 7
S 8	0 22 56	4°16'44	7 m) 8	6° 6	19° 2	10°47	3°23	26°19	5°55	25°36	3°17	0°35	29° 1	16°31	n.a.	S 8
M 9	0 26 53	5°17'25	19°47	7°41	18°37	11°31	3°36	26°22	5°54	25°35	3°16	0°34	28°57	16°37	n.a.	M 9
T 10	0 30 49	6°18'08	2 ≏ 44	9°16	18°15	12°14	3°49	26°25	5°54	25°33	3°15	0°30	28°54	16°44	n.a.	T 10
W11	0 34 46	7°18'52	15°57	10°51	17°55	12°58	4° 2	26°28	5°53	25°32	3°14	0°25	28°51	16°51	n.a.	W11
T 12	0 38 42	8°19'38	29°27	12°25	17°37	13°42	4°15	26°31	5°52	25°31	3°13	0°19	28°48	16°57	n.a.	T 12
F 13	0 42 39	9°20'26	13 M .10	14° 0	17°21	14°25	4°28	26°34	5°51	25°30	3°12	0°12	28°45	17° 4	n.a.	F 13
S 14	0 46 35	10°21'15	27° 4	15°34	17° 8	15° 9	4°41	26°38	5°51	25°29	3°11	0° 6	28°41	17°11	n.a.	S 14
S 15	0 50 32	11°22'05	11 才 5	17° 7	16°57	15°53	4°54	26°41	5°50	25°28	3°10	0° 1	28°38	17°17	n.a.	S 15
M16	0 54 29	12°22'56	25°10	18°41	16°49	16°37	5° 7	26°44	5°50	25°27	3° 8	29≈57	28°35	17°24	n.a.	M16
T 17	0 58 25	13°23'48	9 ට 18	20°15	16°43	17°21	5°20	26°48	5°49	25°26	3° 7	29°D56	28°32	17°31	n.a.	T 17
W18	1 2 22	14°24'42	23°26	21°48	16°40	18° 5	5°34	26°51	5°49	25°25	3° 6	29°56	28°29	17°37	n.a.	W18
T 19	1 6 18	15°25'36	7≈33	23°21	16°D39	18°49	5°47	26°55	5°48	25°24	3° 5	29°57	28°26	17°44	n.a.	T 19
F 20	1 10 15	16°26'31	21°38	24°54	16°40	19°33	6° 0	26°59	5°48	25°23	3° 4	29°59	28°22	17°51	n.a.	F 20
S 21	1 14 11	17°27'28	5) 39	26°27	16°44	20°17	6°14	27° 3	5°48	25°22	3° 3	29°R59	28°19	17°57	n.a.	S 21
S 22	1 18 8	18°28'25	19°33	27°59	16°51	21° 1	6°27	27° 7	5°47	25°21	3° 2	29°57	28°16	18° 4	n.a.	S 22
M23	1 22 5	19°29'23	3 Υ 20	29°32	16°59	21°46	6°40	27°11	5°47	25°20	3° 1	29°53	28°13	18°11	n.a.	M23
T 24	1 26 1	20°30'23	16°55	1 m 4	17°10	22°30	6°54	27°15	5°47	25°19	3° 0	29°46	28°10	18°17	n.a.	T 24
W25	1 29 58	21°31'23	0 8 15	2°37	17°23	23°14	7° 7	27°19	5°47	25°19	2°59	29°38	28° 6	18°24	n.a.	W25
T 26	1 33 54	22°32'25	13°20	4° 9	17°38	23°59	7°21	27°23	5°D47	25°18	2°57	29°28	28° 3	18°31	n.a.	T 26
F 27	1 37 51	23°33'28	26° 6	5°41	17°56	24°43	7°34	27°28	5°47	25°17	2°56	29°18	28° 0	18°37	n.a.	F 27
S 28	1 41 47	24°34'32	8 Ⅱ 36	7°13	18°15	25°28	7°48	27°32	5°47	25°17	2°55	29° 8	27°57	18°44	n.a.	S 28
S 29	1 45 44	25°35'37	20°50	8°44	18°36	26°12	8° 1	27°37	5°47	25°16	2°54	29° 1	27°54	18°51	n.a.	S 29
M30	1 49 40	26°36'44	2952	10°16	19° 0	26°57	8°15	27°41	5°47	25°15	2°53	28°55	27°51	18°57	n.a.	M30
T 31	1 53 37	27 ≏ 37'52	149945	11 M 47	19 m 25	27 ≏ 42	8 M 29	27 , 746	5≈47	25≈15	2 Υ 52	28≈52	27≈47	1995 4	n.a.	T 31

Delta T = 07h34m28s

NOVEMBER 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)f(并	Р	P	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 57 34	28 2 39'00	26934	13 M .18	19 m 51	28 ≏ 26	8ML42	27 × 751	5≈48	25°R14	2°R51	28°D51	27≈44	199511	n.a.	W 1
T 2	2 1 30	29°40'10	8 Ω 24	14°48	20°20	29°11	8°56	27°56	5°48	25≈14	2 Υ 50	28≈51	27°41	19°18	n.a.	T 2
F 3	2 5 27	0 M .41'21	20°22	16°18	20°50	29°56	9°10	28° 1	5°48	25°13	2°49	28°52	27°38	19°24	n.a.	F 3
S 4	2 9 23	1°42'33	2 m /31	17°47	21°22	0 M .41	9°23	28° 6	5°49	25°13	2°48	28°R52	27°35	19°31	n.a.	S 4
S 5	2 13 20	2°43'46	14°58	19°16	21°55	1°26	9°37	28°11	5°49	25°12	2°47	28°51	27°32	19°38	n.a.	S 5
M 6	2 17 16	3°45'00	27°45	20°44	22°30	2°11	9°51	28°16	5°50	25°12	2°46	28°47	27°28	19°44	n.a.	M 6
T 7	2 21 13	4°46'14	10 ≏ 55	22°11	23° 6	2°56	10° 5	28°21	5°50	25°12	2°45	28°41	27°25	19°51	n.a.	T 7
W 8	2 25 9	5°47'30	24°28	23°37	23°44	3°41	10°18	28°26	5°51	25°11	2°44	28°32	27°22	19°58	n.a.	W 8
T 9	2 29 6	6°48'46	8M23	25° 2	24°22	4°26	10°32	28°31	5°51	25°11	2°44	28°21	27°19	20° 4	n.a.	T 9
F 10	2 33 3	7°50'02	22°35	26°25	25° 2	5°11	10°46	28°37	5°52	25°11	2°43	28° 9	27°16	20°11	n.a.	F 10
S 11	2 36 59	8°51'19	6 ₹ 58	27°47	25°44	5°56	11° 0	28°42	5°53	25°10	2°42	27°58	27°12	20°18	n.a.	S 11
S 12	2 40 56	9°52'37	21°26	29° 6	26°26	6°42	11°13	28°48	5°54	25°10	2°41	27°48	27° 9	20°24	n.a.	S 12
M13	2 44 52	10°53'54	5 る 53	0 ₹ 22	27°10	7°27	11°27	28°53	5°55	25°10	2°40	27°41	27° 6	20°31	n.a.	M13
T 14	2 48 49	11°55'12	20°13	1°36	27°54	8°12	11°41	28°59	5°56	25°10	2°39	27°37	27° 3	20°38	n.a.	T 14
W15	2 52 45	12°56'30	4≈25	2°46	28°40	8°57	11°55	29° 5	5°57	25°10	2°38	27°35	27° 0	20°44	n.a.	W15
T 16	2 56 42	13°57'47	18°26	3°53	29°26	9°43	12° 9	29°11	5°58	25°10	2°37	27°D35	26°57	20°51	n.a.	T 16
F 17	3 0 39	14°59'05	2) 17	4°54	0 ჲ 14	10°28	12°22	29°16	5°59	25°D10	2°37	27°R35	26°53	20°58	n.a.	F 17
S 18	3 4 35	16° 0'22	15°57	5°50	1° 2	11°14	12°36	29°22	6° 0	25°10	2°36	27°34	26°50	21° 4	n.a.	S 18
S 19	3 8 32	17° 1'40	29°27	6°40	1°51	11°59	12°50	29°28	6° 1	25°10	2°35	27°31	26°47	21°11	n.a.	S 19
M20	3 12 28	18° 2'57	12 Y 48	7°23	2°41	12°45	13° 4	29°34	6° 2	25°10	2°34	27°24	26°44	21°18	n.a.	M20
T 21	3 16 25	19° 4'14	25°58	7°58	3°32	13°30	13°17	29°40	6° 3	25°10	2°34	27°15	26°41	21°24	n.a.	T 21
W22	3 20 21	20° 5'31	8 8 57	8°25	4°24	14°16	13°31	29°46	6° 5	25°10	2°33	27° 3	26°38	21°31	n.a.	W22
T 23	3 24 18	21° 6'48	21°44	8°41	5°16	15° 2	13°45	29°52	6° 6	25°11	2°32	26°49	26°34	21°38	n.a.	T 23
F 24	3 28 14	22° 8'05	4 Ⅱ 19	8°R47	6°10	15°48	13°59	29°59	6° 8	25°11	2°31	26°34	26°31	21°44	n.a.	F 24
S 25	3 32 11	23° 9'22	16°40	8°42	7° 3	16°33	14°12	0중 5	6° 9	25°11	2°31	26°21	26°28	21°51	n.a.	S 25
S 26	3 36 8	24°10'39	28°49	8°25	7°58	17°19	14°26	0°11	6°11	25°11	2°30	26° 9	26°25	21°58	n.a.	S 26
M27	3 40 4	25°11'56	109548	7°57	8°53	18° 5	14°40	0°18	6°12	25°12	2°29	26° 0	26°22	22° 4	n.a.	M27
T 28	3 44 1	26°13'13	22°39	7°16	9°49	18°51	14°54	0°24	6°14	25°12	2°29	25°54	26°18	22°11	n.a.	T 28
W29	3 47 57	27°14'30	$4\Omega^{27}$	6°25	10°45	19°37	15° 7	<u>0°30</u>	6°15	25°12	2°28	25°50	26°15	22°18	n.a.	W29
T 30	3 51 54	28 M 15'47	16 Ω 15	5 ₹ 24	11 ≏ 42	20M23	15 M 21	0 궁 37	6≈17	25≈13	2 Υ 28	25≈49	26≈12	229524	n.a.	T 30

Delta T = 07h34m27s

Julian Calendar 1 Nov. 1102 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1102 BCE

DECEMBER 1102 BCE (-1101) JC

00:00 UT

			•	-0-, 0												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	U	Ç	×٥	Day
F 1	3 55 50	29M17'04	28 Ω 10	4°R15	12 ≏ 40	21 m 9	15 M 34	0 ح 43	6≈19	25≈13	2°R27	25°R49	26≈ 9	22931	n.a.	F 1
S 2	3 59 47	0 ∡ 18'20	10 M)17	2 , ₹59	13°38	21°55	15°48	0°50	6°21	25°14	2 Υ 27	25≈49	26° 6	22°38	n.a.	S 2
S 3	4 3 44	1°19'37	22°42	1°41	14°36	22°41	16° 2	0°57	6°22	25°14	2°26	25°47	26° 3	22°44	n.a.	S 3
M 4	4 7 40	2°20'53	5 ≏ 29	0°21	15°36	23°27	16°15	1° 3	6°24	25°15	2°26	25°44	25°59	22°51	n.a.	M 4
T 5	4 11 37	3°22'09	18°42	29M 2	16°35	24°13	16°29	1°10	6°26	25°16	2°25	25°37	25°56	22°58	n.a.	T 5
W 6	4 15 33	4°23'25	2M23	27°48	17°35 18°35	24°59	16°42	1°17	6°28	25°16 25°17	2°25	25°28 25°17	25°53	23° 4	n.a.	W 6
T 7 F 8	4 19 30 4 23 26	5°24'40 6°25'55	16°31 1 ×7 2	26°39 25°37	18°35 19°36	25°45 26°32	16°56 17° 9	1°23 1°30	6°30 6°32	25°17 25°18	2°24 2°24	25° 17 25° 5	25°50 25°47	23°11 23°18	n.a.	T 7 F 8
F 6	4 23 26 4 27 23	7°27'10	15°49	23°37 24°45	20°38	20°32 27°18	17°23	1°37	6°34	25°18	2°23	23°53	25°44	23°24	n.a. n.a.	F 8
S 10 M11	4 31 19 4 35 16	8°28'24 9°29'36	0 궁 44 15°37	24° 1 23°27	21°39 22°41	28° 4 28°50	17°36 17°49	1°44 1°51	6°36 6°39	25°19 25°20	2°23 2°23	24°43 24°35	25°40 25°37	23°31 23°38	n.a.	S 10 M11
T 12	4 33 16	9 29 30 10°30'48	13 37 0 ≈ 21	23° 27	23°43	28°37	17 49 18° 3	1°58	6°41	25°21	2°22	24°31	25°34	23°44	n.a. n.a.	T 12
W13	4 43 9	11°31'59	14°50	22°47	24°46	0 √ 23	18°16	2° 4	6°43	25°22	2°22	24°29	25°31	23°51	n.a.	W13
T 14	4 47 6	12°33'09	29° 1	22°D40	25°49	1°10	18°29	2°11	6°45	25°23	2°22	24°D28	25°28	23°58	n.a.	T 14
F 15	4 51 2	13°34'17	12 米 53	22°42	26°52	1°56	18°42	2°18	6°48	25°24	2°21	24°R29	25°24	24° 4	n.a.	F 15
S 16	4 54 59	14°35'24	26°26	22°52	27°56	2°42	18°55	2°25	6°50	25°25	2°21	24°28	25°21	24°11	n.a.	S 16
S 17	4 58 55	15°36'30	9 Ƴ 44	23° 9	29° 0	3°29	19° 8	2°32	6°52	25°26	2°21	24°26	25°18	24°18	n.a.	S 17
M18	5 2 52	16°37'35	22°47	23°32	0 ™ 4	4°15	19°22	2°39	6°55	25°27	2°21	24°20	25°15	24°24	n.a.	M18
T 19	5 6 49	17°38'38	5 8 37	24° 1	1° 9	5° 2	19°35	2°47	6°57	25°28	2°20	24°12	25°12	24°31	n.a.	T 19
W20	5 10 45	18°39'40	18°16	24°36	2°13	5°49	19°47	2°54	7° 0	25°29	2°20	24° 2	25° 9	24°38	n.a.	W20
T 21 F 22	5 14 42 5 18 38	19°40'41 20°41'41	0 Ⅱ 45 13° 3	25°16 26° 1	3°18 4°24	6°35 7°22	20° 0 20°13	3° 1 3° 8	7° 2 7° 5	25°30 25°31	2°20 2°20	23°50 23°38	25° 5 25° 2	24°44 24°51	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	5 22 35	20 41 41 21°42'39	25°13	26°49	5°29	8° 8	20°26	3°15	7° 8	25°32	2°20	23°26	24°59	24°58	n.a.	S 23
S 24		22°43'37	7 9 14	27°41	6°35	8°55	20°39		7°10	25°34	2°20	23°15	24°56	25° 4		S 24
M25	5 26 31 5 30 28	23°44'33	19° 8	28°37	7°41	9°42	20°52	3°22 3°29	7°13	25°34 25°35	2°20	23° 13	24°53	25° 4 25°11	n.a. n.a.	M25
T 26	5 34 24	24°45'28	0 Ω 57	29°35	8°47	10°28	20°32 21°4	3°37	7°16	25°36	2°20	23° 2	24°50	25°18	n.a.	T 26
W27	5 38 21	25°46'22	12°44	0 , 737	9°53	11°15	21°17	3°44	7°18	25°38	2°D20	22°59	24°46	25°24	n.a.	W27
T 28	5 42 18	26°47'15	24°32	1°41	11° 0	12° 2	21°29	3°51	7°21	25°39	2°20	22°D59	24°43	25°31	n.a.	T 28
F 29	5 46 14	27°48'06	6 m 26	2°47	12° 7	12°49	21°42	3°58	7°24	25°40	2°20	22°59	24°40	25°38	n.a.	F 29
S 30	5 50 11	28°48'56	18°31	3°56	13°14	13°35	21°54	4° 5	7°27	25°42	2°20	23° 0	24°37	25°44	n.a.	S 30
S 31	5 54 7	29 ,7 49'46	0 ჲ 52	5 ₹ 6	14 M 21	14 × 122	22 M 7	4 ප 13	7≈30	25≈43	2 Υ 20	23°R 1	24≈34	25951	n.a.	S 31

Delta T = 07h34m25s

JANUARY 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	5 58 4	0る50'34	13 ≏ 35	6 ₹ 19	15 M 28	15 才 9	22 M 19	4 る 20	7≈32	25≈45	2 Y 20	23°R 0	24≈30	25958	n.a.	M 1
T 2	6 2 0	1°51'20	26°42	7°33	16°36	15°56	22°31	4°27	7°35	25°46	2°20	22≈57	24°27	26° 4	n.a.	T 2
W 3	6 5 5 7	2°52'06	10 M .19	8°48	17°44	16°43	22°43	4°34	7°38	25°48	2°20	22°52	24°24	26°11	n.a.	W 3
T 4	6 9 53	3°52'50	24°25	10° 6	18°51	17°30	22°55	4°42	7°41	25°49	2°20	22°45	24°21	26°18	n.a.	T 4
F 5	6 13 50	4°53'33	8 才 58	11°24	19°59	18°16	23° 7	4°49	7°44	25°51	2°20	22°37	24°18	26°24	n.a.	F 5
S 6	6 17 47	5°54'15	23°53	12°44	21° 8	19° 3	23°19	4°56	7°47	25°52	2°21	22°30	24°15	26°31	n.a.	S 6
S 7	6 21 43	6°54'55	9 ට 2	14° 5	22°16	19°50	23°31	5° 3	7°50	25°54	2°21	22°23	24°11	26°38	n.a.	S 7
M 8	6 25 40	7°55'34	24°14	15°28	23°24	20°37	23°43	5°11	7°53	25°56	2°21	22°18	24° 8	26°44	n.a.	M 8
T 9	6 29 36	8°56'10	9≈20	16°51	24°33	21°24	23°55	5°18	7°56	25°57	2°21	22°16	24° 5	26°51	n.a.	T 9
W10	6 33 33	9°56'45	24°10	18°16	25°41	22°11	24° 6	5°25	7°59	25°59	2°22	22°D15	24° 2	26°58	n.a.	W10
T 11	6 37 29	10°57'18	8 米 39	19°42	26°50	22°58	24°18	5°32	8° 3	26° 1	2°22	22°16	23°59	27° 4	n.a.	T 11
F 12	6 41 26	11°57'48	22°44	21° 9	27°59	23°45	24°29	5°40	8° 6	26° 2	2°22	22°17	23°56	27°11	n.a.	F 12
S 13	6 45 23	12°58'17	6 Ƴ 24	22°37	29° 8	24°32	24°41	5°47	8° 9	26° 4	2°23	22°18	23°52	27°18	n.a.	S 13
S 14	6 49 19	13°58'43	19°42	24° 6	0 ∡ 17	25°19	24°52	5°54	8°12	26° 6	2°23	22°R18	23°49	27°24	n.a.	S 14
M15	6 53 16	14°59'07	2 8 40	25°36	1°26	26° 6	25° 3	6° 1	8°15	26° 8	2°23	22°17	23°46	27°31	n.a.	M15
T 16	6 57 12	15°59'29	15°21	27° 7	2°36	26°53	25°14	6° 9	8°18	26° 9	2°24	22°13	23°43	27°38	n.a.	T 16
W17	7 1 9	16°59'49	27°47	28°39	3°45	27°40	25°25	6°16	8°22	26°11	2°24	22° 9	23°40	27°44	n.a.	W17
T 18	7 5 5	18° 0'07	10耳 2	0 궁 12	4°55	28°27	25°36	6°23	8°25	26°13	2°25	22° 3	23°36	27°51	n.a.	T 18
F 19	7 9 2	19° 0'23	22° 7	1°47	6° 4	29°14	25°47	6°30	8°28	26°15	2°25	21°56	23°33	27°58	n.a.	F 19
S 20	7 12 58	20° 0'37	499 6	3°22	7°14	0ਰ 1	25°58	6°37	8°31	26°17	2°26	21°50	23°30	28° 4	n.a.	S 20
S 21	7 16 55	21° 0'49	15°59	4°58	8°24	0°48	26° 8	6°44	8°35	26°19	2°26	21°45	23°27	28°11	n.a.	S 21
M22	7 20 52	22° 0'59	27°48	6°35	9°34	1°35	26°19	6°51	8°38	26°21	2°27	21°42	23°24	28°18	n.a.	M22
T 23	7 24 48	23° 1'07	9 Ω 37	8°13	10°44	2°22	26°29	6°58	8°41	26°23	2°27	21°39	23°21	28°24	n.a.	T 23
W24	7 28 45	24° 1'13	21°25	9°52	11°54	3° 9	26°40	7° 6	8°45	26°25	2°28	21°D39	23°17	28°31	n.a.	W24
T 25	7 32 41	25° 1'17	3 m 17	11°32	13° 4	3°56	26°50	7°13	8°48	26°27	2°29	21°39	23°14	28°38	n.a.	T 25
F 26	7 36 38	26° 1'19	15°16	13°14	14°14	4°43	27° 0	7°20	8°51	26°29	2°29	21°41	23°11	28°44	n.a.	F 26
S 27	7 40 34	27° 1'20	27°24	14°56	15°24	5°30	27°10	7°27	8°55	26°31	2°30	21°42	23° 8	28°51	n.a.	S 27
S 28	7 44 31	28° 1'18	9 ≏ 46	16°40	16°35	6°17	27°20	7°34	8°58	26°33	2°30	21°44	23° 5	28°58	n.a.	S 28
M29	7 48 27	29° 1'15	22°27	18°24	17°45	7° 4	27°30	7°41	9° 1	26°35	2°31	21°45	23° 2	29° 4	n.a.	M29
T 30	7 52 24	0≈ 1'10	5 M 29	20°10	18°56	7°51	27°40	7°47	9° 5	26°37	2°32	21°R45	22°58	29°11	n.a.	T 30
W31	7 56 20	1≈ 1'03	18 M 57	21 궁 57	20 x 6	8 건 38	27 M 49	7 る 54	9≈ 8	26≈39	2 Υ 33	21≈44	22≈55	299518	n.a.	W31

Delta T = 07h34m24s

Julian Calendar 1 Jan. 1101 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1102 BCE

FEBRUARY 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)γ(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	8 0 17	2≈ 0'54	2 ₹ 52	23 궁 45	21 × 17	9 궁 25	27 M 59	8ට 1	9≈12	26≈41	2 Y 33	21°R42	22≈52	299524	n.a.	T 1
F 2	8 4 14	3° 0'44	17°14	25°34	22°27	10°12	28° 8	8° 8	9°15	26°43	2°34	21≈40	22°49	29°31	n.a.	F 2
S 3	8 8 10	4° 0'32	2号 0	27°24	23°38	10°59	28°17	8°15	9°18	26°45	2°35	21°37	22°46	29°38	n.a.	S 3
S 4	8 12 7	5° 0'17	17° 3	29°15	24°49	11°46	28°26	8°22	9°22	26°47	2°36	21°35	22°42	29°44	n.a.	S 4
M 5	8 16 3	6° 0'01	2≈16	1≈ 8	26° 0	12°33	28°35	8°28	9°25	26°50	2°36	21°34	22°39	29°51	n.a.	M 5
T 6	8 20 0	6°59'43	17°28	3° 2	27°11	13°20	28°44	8°35	9°29	26°52	2°37	21°D33	22°36	29°58	n.a.	T 6
W 7	8 23 56	7°59'22	2) 30	4°56	28°22	14° 7	28°53	8°42	9°32	26°54	2°38	21°33	22°33	0 Ω 4	n.a.	W 7
T 8	8 27 53	8°58'59	17°14	6°52	29°33	14°54	29° 2	8°48	9°36	26°56	2°39	21°34	22°30	0°11	n.a.	T 8
F 9	8 31 49	9°58'33	1 Y 34	8°49	0 궁 44	15°41	29°10	8°55	9°39	26°58	2°40	21°35	22°27	0°17	n.a.	F 9
S 10	8 35 46	10°58'05	15°28	10°47	1°55	16°27	29°19	9° 1	9°42	27° 0	2°41	21°36	22°23	0°24	n.a.	S 10
S 11	8 39 43	11°57'35	28°55	12°46	3° 6	17°14	29°27	9° 8	9°46	27° 3	2°42	21°37	22°20	0°31	n.a.	S 11
M12	8 43 39	12°57'02	11 8 57	14°46	4°17	18° 1	29°35	9°14	9°49	27° 5	2°43	21°R37	22°17	0°37	n.a.	M12
T 13	8 47 36	13°56'27	24°37	16°46	5°28	18°48	29°43	9°21	9°53	27° 7	2°44	21°37	22°14	0°44	n.a.	T 13
W14	8 51 32	14°55'49	7 I 0	18°47	6°39	19°35	29°51	9°27	9°56	27° 9	2°44	21°36	22°11	0°51	n.a.	W14
T 15	8 55 29	15°55'09	19° 8	20°49	7°50	20°22	29°59	9°34	9°59	27°11	2°45	21°36	22° 8	0°57	n.a.	T 15
F 16	8 59 25	16°54'26	195 6	22°50	9° 2	21° 9	0 ,₹ 1 6	9°40	10° 3	27°14	2°46	21°35	22° 4	1° 4	n.a.	F 16
S 17	9 3 22	17°53'41	12°58	24°52	10°13	21°55	0°14	9°46	10° 6	27°16	2°47	21°34	22° 1	1°11	n.a.	S 17
S 18	9 7 18	18°52'54	24°47	26°53	11°24	22°42	0°21	9°52	10°10	27°18	2°48	21°34	21°58	1°17	n.a.	S 18
M19	9 11 15	19°52'05	6Ω 35	28°54	12°36	23°29	0°28	9°58	10°13	27°20	2°49	21°34	21°55	1°24	n.a.	M19
T 20	9 15 12	20°51'13	18°25	0) € 54	13°47	24°16	0°35	10° 5	10°16	27°23	2°51	21°34	21°52	1°31	n.a.	T 20
W21	9 19 8	21°50'19	0 m p19	2°52	14°59	25° 2	0°42	10°11	10°20	27°25	2°52	21°34	21°48	1°37	n.a.	W21
T 22	9 23 5	22°49'22	12°19	4°49	16°10	25°49	0°49	10°17	10°23	27°27	2°53	21°34	21°45	1°44	n.a.	T 22
F 23	9 27 1	23°48'24	24°27	6°44	17°22	26°36	0°55	10°23	10°26	27°29	2°54	21°34	21°42	1°51	n.a.	F 23
S 24	9 30 58	24°47'23	6 ≏ 46	8°37	18°33	27°23	1° 2	10°28	10°30	27°32	2°55	21°33	21°39	1°57	n.a.	S 24
S 25	9 34 54	25°46'21	19°18	10°27	19°45	28° 9	1° 8	10°34	10°33	27°34	2°56	21°33	21°36	2° 4	n.a.	S 25
M26	9 38 51	26°45'17	2M 5	12°14	20°57	28°56	1°14	10°40	10°36	27°36	2°57	21°32	21°33	2°11	n.a.	M26
T 27	9 42 47	27°44'10	15° 9	13°57	22° 8	29°42	1°20	10°46	10°40	27°39	2°58	21°32	21°29	2°17	n.a.	T 27
W28	9 46 44	28°43'02	28°33	15°37	23°20	0≈29	1°26	10°52	10°43	27°41	2°59	21°D32	21°26	2°24	n.a.	W28
T 29	9 50 40	29≈41'53	12 ,7 19	17) 12	24 る 32	1≈16	1 ₹ 31	10 궁 57	10≈46	27≈43	3 ℃ 0	21≈32	21≈23	2 Ω 31	n.a.	T 29

Delta T = 07h34m22s

MARCH 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	9 54 37	0) 40'41	26 ₹ 126	18) (43	25 る 43	2≈ 2	1 ∡ 37	11る 3	10≈50	27≈45	3 ℃ 2	21≈32	21≈20	2 Ω 37	n.a.	F 1
S 2	9 58 34	1°39'28	10 ට 54	20° 9	26°55	2°49	1°42	11° 8	10°53	27°48	3° 3	21°33	21°17	2°44	n.a.	S 2
S 3	10 2 30	2°38'12	25°39	21°30	28° 7	3°35	1°47	11°14	10°56	27°50	3° 4	21°34	21°13	2°51	n.a.	S 3
M 4	10 6 27	3°36'55	10≈36	22°45	29°19	4°22	1°52	11°19	10°59	27°52	3° 5	21°35	21°10	2°57	n.a.	M 4
T 5	10 10 23	4°35'36	25°37	23°56	0≈31	5° 8	1°57	11°24	11° 3	27°54	3° 6	21°R35	21° 7	3° 4	n.a.	T 5
W 6	10 14 20	5°34'14	10) 34	25° 0	1°43	5°54	2° 2	11°30	11° 6	27°57	3° 8	21°34	21° 4	3°11	n.a.	W 6
T 7	10 18 16	6°32'51	25°19	25°59	2°54	6°41	2° 6	11°35	11° 9	27°59	3° 9	21°33	21° 1	3°17	n.a.	T 7
F 8	10 22 13	7°31'25	9 Υ 44	26°53	4° 6	7°27	2°10	11°40	11°12	28° 1	3°10	21°31	20°58	3°24	n.a.	F 8
S 9	10 26 9	8°29'57	23°46	27°40	5°18	8°13	2°15	11°45	11°15	28° 3	3°11	21°29	20°54	3°30	n.a.	S 9
S 10	10 30 6	9°28'27	7 8 21	28°21	6°30	9° 0	2°18	11°50	11°18	28° 6	3°13	21°27	20°51	3°37	n.a.	S 10
M11	10 34 2	10°26'54	20°30	28°56	7°42	9°46	2°22	11°55	11°21	28° 8	3°14	21°25	20°48	3°44	n.a.	M11
T 12	10 37 59	11°25'20	3 I I15	29°25	8°54	10°32	2°26	12° 0	11°25	28°10	3°15	21°24	20°45	3°50	n.a.	T 12
W13	10 41 56	12°23'43	15°39	29°48	10° 6	11°18	2°29	12° 4	11°28	28°12	3°16	21°D24	20°42	3°57	n.a.	W13
T 14	10 45 52	13°22'04	27°47	0Υ 5	11°18	12° 4	2°33	12° 9	11°31	28°14	3°18	21°24	20°39	4° 4	n.a.	T 14
F 15	10 49 49	14°20'22	99543	0°16	12°30	12°50	2°36	12°14	11°34	28°17	3°19	21°26	20°35	4°10	n.a.	F 15
S 16	10 53 45	15°18'39	21°33	0°R21	13°42	13°36	2°38	12°18	11°37	28°19	3°20	21°27	20°32	4°17	n.a.	S 16
S 17	10 57 42	16°16'53	3 Ω 20	0°20	14°54	14°22	2°41	12°23	11°40	28°21	3°22	21°29	20°29	4°24	n.a.	S 17
M18	11 138	17°15'05	15° 9	0°14	16° 7	15° 8	2°44	12°27	11°42	28°23	3°23	21°30	20°26	4°30	n.a.	M18
T 19	11 5 35	18°13'15	27° 3	0° 2	17°19	15°54	2°46	12°32	11°45	28°25	3°24	21°R30	20°23	4°37	n.a.	T 19
W20	11 9 31	19°11'23	9 mg 5	29) 45	18°31	16°40	2°48	12°36	11°48	28°28	3°26	21°29	20°19	4°44	n.a.	W20
T 21	11 13 28	20° 9'29	21°17	29°24	19°43	17°26	2°50	12°40	11°51	28°30	3°27	21°26	20°16	4°50	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 17 25 11 21 21	21° 7'33 22° 5'36	3 ≏ 41 16°16	28°59 28°29	20°55 22° 7	18°12 18°58	2°52 2°54	12°44 12°48	11°54 11°57	28°32 28°34	3°28 3°30	21°22 21°17	20°13 20°10	4°57 5° 4	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	11 25 18	23° 3'37	29° 5	27°57	23°20	19°43	2°55	12°52	12° 0	28°36	3°31	21°12	20° 7	5°10	n.a.	S 24
M25	11 29 14	24° 1'36	12M 8	27°22	24°32	20°29	2°56	12°56	12° 2	28°38	3°32	21° 7	20° 4	5°17	n.a.	M25
T 26	11 33 11	24°59'34	25°24	26°46	25°44	21°15	2°57	13° 0	12° 5	28°40	3°34	21° 3	20° 0	5°24	n.a.	T 26
W27	11 37 7	25°57'30	8 × 754	26° 8	26°56	22° 0	2°58	13° 3	12° 8	28°42	3°35	21° 0	19°57	5°30	n.a.	W27
T 28 F 29	11 41 4 11 45 0	26°55'25 27°53'19	22°39 6 ⋜ 38	25°30 24°52	28° 9 29°21	22°46 23°31	2°59 2°59	13° 7 13°11	12°10 12°13	28°44 28°46	3°36 3°38	20°D59 20°59	19°54 19°51	5°37 5°43	n.a.	T 28 F 29
S 30	11 45 0	28°51'11	20°50	24°52 24°15	0)(33	23°31 24°17	3° 0	13°11	12°13	28°48	3°39	20°39 21° 1	19°31 19°48	5°50	n.a. n.a.	S 30
				_		-		_					-		н.а.	
S 31	11 52 54	29) (49'02	5≈15	23 米 39	1) 46	25≈ 2	3°R 0	13 궁 17	12≈18	28≈50	3 Υ40	21≈ 2	19 ≈ 45	5 Ω 57	n.a.	S 31

Delta T = 07h34m21s

Julian Calendar 1 March 1101 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1101 BCE

APRIL 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 56 50	0 Υ46'51	19≈49	23°R 6	2) 58	25≈48	3°R 0	13 る 21	12≈21	28≈52	3 ℃ 42	21°R 3	19≈41	6 N 3	n.a.	M 1
T 2	12 0 47	1°44'39	4) (27	22 米 35	4°10	26°33	3 ∡ 0	13°24	12°23	28°54	3°43	21≈ 2	19°38	6°10	n.a.	T 2
W 3	12 4 43	2°42'25	19° 5	22° 7	5°23	27°18	2°59	13°27	12°26	28°56	3°44	20°59	19°35	6°17	n.a.	W 3
T 4	12 8 40	3°40'10	3 Y 35	21°43	6°35	28° 4	2°58	13°30	12°28	28°58	3°46	20°55	19°32	6°23	n.a.	T 4
F 5	12 12 36	4°37'54	17°52	21°22	7°48	28°49	2°58	13°33	12°31	29° 0	3°47	20°49	19°29	6°30	n.a.	F 5
S 6	12 16 33	5°35'36	1849	21° 6	9° 0	29°34	2°57	13°36	12°33	29° 2	3°49	20°42	19°25	6°37	n.a.	S 6
S 7	12 20 29	6°33'16	15°24	20°53	10°12	0 ∺ 19	2°55	13°38	12°35	29° 4	3°50	20°34	19°22	6°43	n.a.	S 7
M 8	12 24 26	7°30'55	28°35	20°45	11°25	1° 4	2°54	13°41	12°38	29° 6	3°51	20°28	19°19	6°50	n.a.	M 8
T 9	12 28 22	8°28'32	11 Ⅱ 22	20°D42	12°37	1°49	2°52	13°44	12°40	29° 8	3°53	20°23	19°16	6°57	n.a.	T 9
W10	12 32 19	9°26'07	23°48	20°43	13°50	2°34	2°51	13°46	12°42	29°10	3°54	20°19	19°13	7° 3	n.a.	W10
T 11	12 36 16	10°23'41	5 9 58	20°49	15° 2	3°19	2°49	13°48	12°44	29°11	3°55	20°D18	19°10	7°10	n.a.	T 11
F 12	12 40 12	11°21'14	17°55	20°59	16°15	4° 4	2°46	13°51	12°46	29°13	3°57	20°18	19° 6	7°17	n.a.	F 12
S 13	12 44 9	12°18'44	29°45	21°14	17°27	4°49	2°44	13°53	12°48	29°15	3°58	20°19	19° 3	7°23	n.a.	S 13
S 14	12 48 5	13°16'13	11 Ω 33	21°34	18°40	5°33	2°42	13°55	12°51	29°17	3°59	20°20	19° 0	7°30	n.a.	S 14
M15	12 52 2	14°13'41	23°24	21°57	19°52	6°18	2°39	13°57	12°53	29°19	4° 1	20°R20	18°57	7°37	n.a.	M15
T 16	12 55 58	15°11'07	5 m 23	22°25	21° 5	7° 3	2°36	13°59	12°55	29°20	4° 2	20°19	18°54	7°43	n.a.	T 16
W17	12 59 55	16° 8'32	17°33	22°57	22°18	7°47	2°33	14° 1	12°56	29°22	4° 3	20°16	18°50	7°50	n.a.	W17
T 18	13 3 51	17° 5'55	29°57	23°33	23°30	8°32	2°30	14° 2	12°58	29°24	4° 5	20°10	18°47	7°56	n.a.	T 18
F 19	13 7 48	18° 3'17	12 ≏ 37	24°13	24°43	9°16	2°26	14° 4	13° 0	29°25	4° 6	20° 2	18°44	8° 3	n.a.	F 19
S 20	13 11 45	19° 0'39	25°33	24°57	25°55	10° 1	2°23	14° 6	13° 2	29°27	4° 7	19°53	18°41	8°10	n.a.	S 20
S 21	13 15 41	19°57'59	8 M .44	25°45	27° 8	10°45	2°19	14° 7	13° 4	29°29	4° 9	19°43	18°38	8°16	n.a.	S 21
M22	13 19 38	20°55'18	22° 9	26°36	28°21	11°29	2°15	14° 8	13° 6	29°30	4°10	19°33	18°35	8°23	n.a.	M22
T 23	13 23 34	21°52'36	5 ₹ 46	27°31	29°33	12°14	2°11	14°10	13° 7	29°32	4°11	19°25	18°31	8°30	n.a.	T 23
W24	13 27 31	22°49'54	19°32	28°29	0 Υ 46	12°58	2° 7	14°11	13° 9	29°33	4°13	19°18	18°28	8°36	n.a.	W24
T 25	13 31 27	23°47'11	3 궁 27	29°30	1°59	13°42	2° 3	14°12	13°11	29°35	4°14	19°14	18°25	8°43	n.a.	T 25
F 26	13 35 24	24°44'27	17°28	0 Υ 35	3°12	14°26	1°58	14°13	13°12	29°36	4°15	19°13	18°22	8°50	n.a.	F 26
S 27	13 39 20	25°41'43	1 ≈ 34	1°43	4°24	15°10	1°53	14°14	13°14	29°38	4°17	19°D13	18°19	8°56	n.a.	S 27
S 28	13 43 17	26°38'58	15°45	2°54	5°37	15°54	1°49	14°14	13°15	29°39	4°18	19°R13	18°16	9° 3	n.a.	S 28
M29	13 47 14	27°36'13	29°59	4° 8	6°50	16°38	1°44	14°15	13°17	29°40	4°19	19°13	18°12	9°10	n.a.	M29
T 30	13 51 10	28 Y 33'26	14) (13	5 ℃ 25	8 Ƴ 3	17 ∺ 22	1 ∡ 138	14 ට 15	13 ≈ 18	29≈42	4Υ 20	19 ≈ 11	18 ≈ 9	9 Ω 16	n.a.	T 30

Delta T = 07h34m19s

MAY 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
W 1	13 55 7	29 Y 30'40	28 ∺ 26	6 Υ 45	9 Υ 15	18 米 5	1°R33	14 ට 16	13≈19	29≈43	4 Υ22	19°R 6	18 ≈ 6	9 Ω 23	n.a.	W 1
T 2	13 59 3	0 8 27'53	12 Y 33	8° 8	10°28	18°49	1 , ₹28	14°16	13°21	29°45	4°23	18 ≈ 59	18° 3	9°30	n.a.	T 2
F 3	14 3 0	1°25'05	26°29	9°34	11°41	19°33	1°22	14°17	13°22	29°46	4°24	18°49	18° 0	9°36	n.a.	F 3
S 4	14 6 56	2°22'16	10811	11° 3	12°54	20°16	1°16	14°17	13°23	29°47	4°25	18°38	17°56	9°43	n.a.	S 4
S 5	14 10 53	3°19'27	23°34	12°35	14° 7	21° 0	1°10	14°R17	13°24	29°48	4°27	18°26	17°53	9°49	n.a.	S 5
M 6	14 14 49	4°16'38	6 Ⅱ 38	14° 9	15°20	21°43	1° 4	14°17	13°26	29°50	4°28	18°15	17°50	9°56	n.a.	M 6
T 7	14 18 46	5°13'48	19°21	15°46	16°33	22°27	0°58	14°17	13°27	29°51	4°29	18° 6	17°47	10° 3	n.a.	T 7
W 8	14 22 43	6°10'57	19545	17°26	17°46	23°10	0°52	14°16	13°28	29°52	4°30	18° 0	17°44	10° 9	n.a.	W 8
T 9	14 26 39	7° 8'05	13°54	19° 9	18°59	23°53	0°46	14°16	13°29	29°53	4°31	17°55	17°41	10°16	n.a.	T 9
F 10	14 30 36	8° 5'12	25°51	20°55	20°12	24°37	0°39	14°16	13°30	29°54	4°33	17°53	17°37	10°23	n.a.	F 10
S 11	14 34 32	9° 2'19	7 Ω 41	22°43	21°25	25°20	0°33	14°15	13°31	29°55	4°34	17°D53	17°34	10°29	n.a.	S 11
S 12	14 38 29	9°59'25	19°30	24°34	22°37	26° 3	0°26	14°14	13°31	29°56	4°35	17°R53	17°31	10°36	n.a.	S 12
M13	14 42 25	10°56'31	1 Mp 22	26°27	23°50	26°46	0°19	14°14	13°32	29°57	4°36	17°52	17°28	10°43	n.a.	M13
T 14	14 46 22	11°53'35	13°24	28°23	25° 4	27°29	0°12	14°13	13°33	29°58	4°37	17°50	17°25	10°49	n.a.	T 14
W15	14 50 19	12°50'40	25°40	0 8 21	26°17	28°11	0° 5	14°12	13°34	29°59	4°38	17°46	17°22	10°56	n.a.	W15
T 16	14 54 15	13°47'43	8 ≏ 13	2°21	27°30	28°54	29MJ58	14°11	13°34	0 ∺ 0	4°39	17°39	17°18	11° 3	n.a.	T 16
F 17	14 58 12	14°44'47	21° 7	4°24	28°43	29°37	29°51	14°10	13°35	0° 1	4°40	17°30	17°15	11° 9	n.a.	F 17
S 18	15 2 8	15°41'50	4 M 20	6°28	29°56	0 Υ 20	29°44	14° 9	13°36	0° 2	4°42	17°19	17°12	11°16	n.a.	S 18
S 19	15 6 5	16°38'53	17°53	8°34	18 9	1° 2	29°37	14° 7	13°36	0° 3	4°43	17° 7	17° 9	11°23	n.a.	S 19
M20	15 10 1	17°35'56	1 ∡ 743	10°41	2°22	1°45	29°30	14° 6	13°37	0° 4	4°44	16°55	17° 6	11°29	n.a.	M20
T 21	15 13 58	18°32'59	15°45	12°50	3°35	2°27	29°22	14° 4	13°37	0° 4	4°45	16°45	17° 2	11°36	n.a.	T 21
W22	15 17 54	19°30'02	29°55	14°59	4°48	3°10	29°15	14° 3	13°37	0° 5	4°46	16°37	16°59	11°42	n.a.	W22
T 23	15 21 51	20°27'05	14る 9	17° 9	6° 2	3°52	29° 7	14° 1	13°38	0° 6	4°47	16°32	16°56	11°49	n.a.	T 23
F 24	15 25 48	21°24'09	28°23	19°20	7°15	4°34	29° 0	13°59	13°38	0° 6	4°48	16°30	16°53	11°56	n.a.	F 24
S 25	15 29 44	22°21'13	12 ≈ 35	21°30	8°28	5°16	28°52	13°57	13°38	0° 7	4°49	16°29	16°50	12° 2	n.a.	S 25
S 26	15 33 41	23°18'17	26°42	23°40	9°41	5°58	28°44	13°56	13°38	0° 8	4°50	16°29	16°47	12° 9	n.a.	S 26
M27	15 37 37	24°15'21	10) 45	25°50	10°55	6°40	28°37	13°53	13°39	0° 8	4°51	16°28	16°43	12°16	n.a.	M27
T 28	15 41 34	25°12'26	24°42	27°59	12° 8	7°22	28°29	13°51	13°39	0° 9	4°52	16°26	16°40	12°22	n.a.	T 28
W29	15 45 30	26° 9'31	8 Υ 33	0 Π 7	13°21	8° 4	28°21	13°49	13°R39	0° 9	4°52	16°21	16°37	12°29	n.a.	W29
T 30	15 49 27	27° 6'37	22°15	2°14	14°35	8°46	28°14	13°47	13°39	0°10	4°53	16°13	16°34	12°36	n.a.	T 30
F 31	15 53 24	28 8 3'43	5 8 46	4 Ⅱ 20	15 8 48	9 Ƴ 28	28M 6	13 る 44	13≈39	0 ∺ 10	4℃ 54	16≈ 3	16≈31	12 Ω 42	n.a.	F 31

Delta T = 07h34m17s

Julian Calendar 1 May 1101 BCE = Greg. Calendar 21 Apr. 1101 BCE

JUNE 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(,	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 57 20	29 8 0'50	19 8 6	6 Ⅱ 24	178 1	10 ⋎ 9	27°R58	13°R42	13°R39	0 ∺ 11	4 Υ 55	15°R52	16≈27	12 \O 49	n.a.	S 1
S 2	16 117	29°57'57	2Ⅱ10	8°27	18°15	10°51	27 M 51	13 る 39	13≈38	0°11	4°56	15 ≈ 39	16°24	12°56	n.a.	S 2
M 3	16 5 13	0耳55'05	14°59	10°28	19°28	11°33	27°43	13°37	13°38	0°12	4°57	15°28	16°21	13° 2	n.a.	M 3
T 4	16 9 10	1°52'13	27°32	12°28	20°42	12°14	27°35	13°34	13°38	0°12	4°58	15°18	16°18	13° 9	n.a.	T 4
W 5	16 13 6	2°49'21	9 95 50	14°25	21°55	12°55	27°28	13°31	13°38	0°12	4°59	15°11	16°15	13°16	n.a.	W 5
T 6	16 17 3	3°46'29	21°54	16°21	23° 9	13°37	27°20	13°28	13°37	0°12	4°59	15° 6	16°12	13°22	n.a.	T 6
F 7	16 20 59	4°43'38	3 Ω 48	18°16	24°22	14°18	27°12	13°25	13°37	0°13	5° 0	15° 4	16° 8	13°29	n.a.	F 7
S 8	16 24 56	5°40'47	15°37	20° 8	25°36	14°59	27° 5	13°22	13°36	0°13	5° 1	15°D 3	16° 5	13°35	n.a.	S 8
S 9	16 28 53	6°37'56	27°25	21°59	26°49	15°40	26°57	13°19	13°36	0°13	5° 2	15° 4	16° 2	13°42	n.a.	S 9
M10	16 32 49	7°35'06	9 m 18	23°48	28° 3	16°21	26°50	13°16	13°35	0°13	5° 2	15°R 4	15°59	13°49	n.a.	M10
T 11	16 36 46	8°32'15	21°20	25°35	29°17	17° 2	26°42	13°13	13°35	0°13	5° 3	15° 3	15°56	13°55	n.a.	T 11
W12	16 40 42	9°29'26	3 ₾ 38	27°20	0Д30	17°43	26°35	13°10	13°34	0°13	5° 4	15° 0	15°53	14° 2	n.a.	W12
T 13	16 44 39	10°26'36	16°15	29° 3	1°44	18°23	26°28	13° 6	13°34	0°R13	5° 4	14°56	15°49	14° 9	n.a.	T 13
F 14	16 48 35	11°23'48	29°15	0 ୭ 45	2°58	19° 4	26°21	13° 3	13°33	0°13	5° 5	14°48	15°46	14°15	n.a.	F 14
S 15	16 52 32	12°20'59	12 M 39	2°24	4°11	19°44	26°13	12°59	13°32	0°13	5° 6	14°40	15°43	14°22	n.a.	S 15
S 16	16 56 29	13°18'12	26°27	4° 2	5°25	20°25	26° 6	12°56	13°31	0°13	5° 6	14°30	15°40	14°29	n.a.	S 16
M17	17 0 25	14°15'25	10 × 37	5°38	6°39	21° 5	25°59	12°52	13°30	0°13	5° 7	14°21	15°37	14°35	n.a.	M17
T 18	17 4 22	15°12'39	25° 2	7°12	7°53	21°46	25°52	12°48	13°30	0°13	5° 7	14°12	15°33	14°42	n.a.	T 18
W19	17 8 18	16° 9'54	9 궁 37	8°45	9° 6	22°26	25°46	12°45	13°29	0°13	5°8	14° 6	15°30	14°49	n.a.	W19
T 20	17 12 15	17° 7'11	24°16	10°15	10°20	23° 6	25°39	12°41	13°28	0°13	5° 9	14° 2	15°27	14°55	n.a.	T 20
F 21	17 16 11	18° 4'28	8≈50	11°44	11°34	23°46	25°32	12°37	13°27	0°12	5° 9	14°D 1	15°24	15° 2	n.a.	F 21
S 22	17 20 8	19° 1'46	23°17	13°11	12°48	24°26	25°26	12°33	13°26	0°12	5°10	14° 1	15°21	15° 9	n.a.	S 22
S 23	17 24 4	19°59'06	7) €33	14°36	14° 2	25° 6	25°19	12°29	13°24	0°12	5°10	14° 2	15°18	15°15	n.a.	S 23
M24	17 28 1	20°56'27	21°36	15°59	15°16	25°46	25°13	12°25	13°23	0°11	5°11	14°R 2	15°14	15°22	n.a.	M24
T 25	17 31 58	21°53'49	5 Ƴ 25	17°20	16°30	26°25	25° 7	12°21	13°22	0°11	5°11	14° 2	15°11	15°28	n.a.	T 25
W26	17 35 54	22°51'13	19° 1	18°39	17°44	27° 5	25° 1	12°17	13°21	0°11	5°11	13°59	15° 8	15°35	n.a.	W26
T 27	17 39 51	23°48'38	2 8 24	19°57	18°58	27°44	24°55	12°13	13°20	0°10	5°12	13°54	15° 5	15°42	n.a.	T 27
F 28	17 43 47	24°46'04	15°34	21°12	20°12	28°24	24°49	12° 9	13°18	0°10	5°12	13°47	15° 2	15°48	n.a.	F 28
S 29	17 47 44	25°43'32	28°31	22°24	21°26	29° 3	24°44	12° 4	13°17	0° 9	5°13	13°39	14°59	15°55	n.a.	S 29
S 30	17 51 40	26 Ⅱ 41′02	11 II 15	23935	22 Ⅱ 40	29 Ƴ 43	24 M 38	12る 0	13≈15	0 ∺ 9	5 Υ 13	13≈31	14≈55	16 0 2	n.a.	S 30

Delta T = 07h34m16s

JULY 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	17 55 37	27Ⅲ38'32	23耳46	249543	23耳54	0 8 22	24°R33	11°R56	13°R14	0°R 8	5 Υ 13	13°R23	14≈52	16 N 8	n.a.	M 1
T 2	17 59 34	28°36'04	6 9 5	25°49	25° 8	1° 1	24M28	11 る 51	13≈13	0 ∺ 8	5°14	13 ≈ 16	14°49	16°15	n.a.	T 2
W 3	18 3 30	29°33'37	18°13	26°53	26°22	1°40	24°22	11°47	13°11	0° 7	5°14	13°11	14°46	16°22	n.a.	W 3
T 4	18 7 27	0931'12	0Ω10	27°54	27°36	2°19	24°18	11°43	13° 9	0° 7	5°14	13° 8	14°43	16°28	n.a.	T 4
F 5	18 11 23	1°28'48	12° 1	28°52	28°50	2°57	24°13	11°38	13° 8	0° 6	5°14	13°D 7	14°39	16°35	n.a.	F 5
S 6	18 15 20	2°26'24	23°48	29°47	099 5	3°36	24° 8	11°34	13° 6	0° 5	5°15	13° 8	14°36	16°42	n.a.	S 6
S 7	18 19 16	3°24'02	5 m 35	0 Ω 39	1°19	4°15	24° 4	11°29	13° 5	0° 4	5°15	13° 9	14°33	16°48	n.a.	S 7
M 8	18 23 13	4°21'41	17°27	1°29	2°33	4°53	23°59	11°25	13° 3	0° 4	5°15	13°11	14°30	16°55	n.a.	M 8
T 9	18 27 9	5°19'22	29°28	2°14	3°47	5°31	23°55	11°20	13° 1	0° 3	5°15	13°12	14°27	17° 1	n.a.	T 9
W10	18 31 6	6°17'03	11 ≏ 44	2°57	5° 2	6°10	23°51	11°16	12°59	0° 2	5°15	13°R12	14°24	17° 8	n.a.	W10
T 11	18 35 3	7°14'46	24°20	3°35	6°16	6°48	23°48	11°11	12°58	0° 1	5°15	13°11	14°20	17°15	n.a.	T 11
F 12	18 38 59	8°12'30	7 M ₊19	4°10	7°30	7°26	23°44	11° 7	12°56	0° 0	5°15	13° 8	14°17	17°21	n.a.	F 12
S 13	18 42 56	9°10'16	20°45	4°40	8°44	8° 4	23°41	11° 2	12°54	29≈59	5°15	13° 4	14°14	17°28	n.a.	S 13
S 14	18 46 52	10° 8'03	4 ₹ 37	5° 6	9°59	8°42	23°37	10°58	12°52	29°59	5°15	12°59	14°11	17°35	n.a.	S 14
M15	18 50 49	11° 5'51	18°55	5°27	11°13	9°20	23°34	10°53	12°50	29°58	5°16	12°54	14° 8	17°41	n.a.	M15
T 16	18 54 45	12° 3'41	3 ⋜ 34	5°44	12°28	9°57	23°31	10°49	12°48	29°57	5°R16	12°50	14° 5	17°48	n.a.	T 16
W17	18 58 42	13° 1'33	18°28	5°55	13°42	10°35	23°29	10°44	12°46	29°56	5°16	12°47	14° 1	17°55	n.a.	W17
T 18	19 238	13°59'26	3≈27	6° 1	14°56	11°12	23°26	10°40	12°44	29°55	5°15	12°45	13°58	18° 1	n.a.	T 18
F 19	19 635	14°57'21	18°25	6°R 2	16°11	11°50	23°24	10°35	12°42	29°54	5°15	12°D45	13°55	18° 8	n.a.	F 19
S 20	19 10 32	15°55'18	3 ∺ 12	5°56	17°25	12°27	23°22	10°31	12°40	29°53	5°15	12°46	13°52	18°15	n.a.	S 20
S 21	19 14 28	16°53'17	17°45	5°45	18°40	13° 4	23°20	10°26	12°38	29°51	5°15	12°48	13°49	18°21	n.a.	S 21
M22	19 18 25	17°51'18	1 Y 58	5°28	19°54	13°41	23°18	10°22	12°36	29°50	5°15	12°49	13°45	18°28	n.a.	M22
T 23	19 22 21	18°49'21	15°51	5° 4	21° 9	14°18	23°16	10°17	12°34	29°49	5°15	12°R50	13°42	18°35	n.a.	T 23
W24	19 26 18	19°47'26	29°23	4°35	22°23	14°55	23°15	10°13	12°32	29°48	5°15	12°49	13°39	18°41	n.a.	W24
T 25	19 30 14	20°45'33	12836	3°59	23°38	15°31	23°14	10° 8	12°30	29°47	5°15	12°48	13°36	18°48	n.a.	T 25
F 26	19 34 11	21°43'42	25°31	3°18	24°53	16° 8	23°13	10° 4	12°27	29°46	5°14	12°46	13°33	18°54	n.a.	F 26
S 27	19 38 7	22°41'54	8 Ⅱ 11	2°32	26° 7	16°44	23°12	9°59	12°25	29°44	5°14	12°43	13°30	19° 1	n.a.	S 27
S 28	19 42 4	23°40'08	20°38	1°41	27°22	17°21	23°11	9°55	12°23	29°43	5°14	12°40	13°26	19°8	n.a.	S 28
M29	19 46 1	24°38'23	2953	0°47	28°36	17°57	23°11	9°51	12°21	29°42	5°14	12°37	13°23	19°14	n.a.	M29
T 30	19 49 57	25°36'41	14°58	29950	29°51	18°33	23°10	9°46	12°18	29°40	5°13	12°35	13°20	19°21	n.a.	T 30
W31	19 53 54	26935'01	26955	28951	1 0 6	198 9	23°D10	9 ප 42	12≈16	29≈39	5 Υ 13	12≈33	13≈17	19 Ω 28	n.a.	W31

Delta T = 07h34m14s

Julian Calendar 1 July 1101 BCE == Greg. Calendar 21 June 1101 BCE

AUGUST 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	19 57 50	279533'23	8 Ω 47	27°R51	2 \Omega 20	19 8 45	23 M 10	9°R38	12°R14	29°R38	5°R13	12°D33	13≈14	19 Ω 34	n.a.	T 1
F 2	20 1 47	28°31'46	20°34	26952	3°35	20°20	23°11	9 る 34	12≈12	29≈36	5 Υ 13	12≈33	13°11	19°41	n.a.	F 2
S 3	20 5 43	29°30'11	2 m 21	25°56	4°50	20°56	23°11	9°30	12° 9	29°35	5°12	12°33	13° 7	19°48	n.a.	S 3
S 4	20 9 40	0 Ω 28'39	14° 9	25° 3	6° 5	21°31	23°12	9°26	12° 7	29°34	5°12	12°35	13° 4	19°54	n.a.	S 4
M 5	20 13 36	1°27'08	26° 2	24°15	7°19	22° 6	23°13	9°22	12° 5	29°32	5°11	12°36	13° 1	20° 1	n.a.	M 5
T 6	20 17 33	2°25'39	8 ♀ 4	23°32	8°34	22°42	23°14	9°18	12° 2	29°31	5°11	12°37	12°58	20° 8	n.a.	T 6
W 7	20 21 29	3°24'11	20°19	22°57	9°49	23°17	23°15	9°14	12° 0	29°29	5°10	12°37	12°55	20°14	n.a.	W 7
T 8	20 25 26	4°22'46	2 M .52	22°30	11° 4	23°51	23°17	9°10	11°57	29°28	5°10	12°R38	12°51	20°21	n.a.	T 8
F 9	20 29 23	5°21'22	15°46	22°11	12°18	24°26	23°18	9° 6	11°55	29°26	5°10	12°37	12°48	20°28	n.a.	F 9
S 10	20 33 19	6°20'00	29° 5	22°D 2	13°33	25° 1	23°20	9° 2	11°53	29°25	5° 9	12°37	12°45	20°34	n.a.	S 10
S 11	20 37 16	7°18'40	12 √ 51	22° 2	14°48	25°35	23°22	8°58	11°50	29°23	5° 9	12°36	12°42	20°41	n.a.	S 11
M12	20 41 12	8°17'22	27° 4	22°12	16° 3	26° 9	23°24	8°55	11°48	29°22	5° 8	12°36	12°39	20°47	n.a.	M12
T 13	20 45 9	9°16'06	11 る 42	22°31	17°18	26°43	23°27	8°51	11°45	29°20	5° 7	12°36	12°36	20°54	n.a.	T 13
W14	20 49 5	10°14'52	26°40	22°59	18°32	27°17	23°29	8°48	11°43	29°19	5° 7	12°35	12°32	21° 1	n.a.	W14
T 15	20 53 2	11°13'40	11 ≈ 49	23°37	19°47	27°51	23°32	8°44	11°41	29°17	5° 6	12°D35	12°29	21° 7	n.a.	T 15
F 16	20 56 58	12°12'30	27° 2	24°23	21° 2	28°25	23°35	8°41	11°38	29°16	5° 6	12°R35	12°26	21°14	n.a.	F 16
S 17	21 0 55	13°11'22	12 ∺ 7	25°18	22°17	28°58	23°38	8°37	11°36	29°14	5° 5	12°35	12°23	21°21	n.a.	S 17
S 18	21 4 52	14°10'16	26°58	26°20	23°32	29°32	23°41	8°34	11°33	29°12	5° 4	12°35	12°20	21°27	n.a.	S 18
M19	21 8 48	15° 9'13	11 Y 27	27°29	24°47	0 I 5	23°45	8°31	11°31	29°11	5° 4	12°35	12°17	21°34	n.a.	M19
T 20	21 12 45	16° 8'12	25°31	28°44	26° 1	0°38	23°49	8°28	11°29	29° 9	5° 3	12°35	12°13	21°41	n.a.	T 20
W21	21 16 41	17° 7'14	9 8 8	0 Ω 4	27°16	1°11	23°53	8°25	11°26	29° 8	5° 2	12°34	12°10	21°47	n.a.	W21
T 22	21 20 38	18° 6'18	22°21	1°30	28°31	1°44	23°57	8°22	11°24	29° 6	5° 2	12°D34	12° 7	21°54	n.a.	T 22
F 23	21 24 34	19° 5'25	5 Ⅱ 11	2°59	29°46	2°16	24° 1	8°19	11°21	29° 4	5° 1	12°35	12° 4	22° 1	n.a.	F 23
S 24	21 28 31	20° 4'34	17°42	4°33	1 Mp 1	2°49	24° 5	8°16	11°19	29° 3	5° 0	12°35	12° 1	22° 7	n.a.	S 24
S 25	21 32 27	21° 3'45	29°58	6° 9	2°16	3°21	24°10	8°13	11°17	29° 1	4°59	12°36	11°57	22°14	n.a.	S 25
M26	21 36 24	22° 2'59	1295 1	7°48	3°31	3°53	24°14	8°11	11°14	28°59	4°59	12°37	11°54	22°21	n.a.	M26
T 27	21 40 21	23° 2'16	23°57	9°29	4°46	4°25	24°19	8° 8	11°12	28°58	4°58	12°38	11°51	22°27	n.a.	T 27
W28	21 44 17	24° 1'34	5 Ω 47	11°12	6° 1	4°56	24°24	8° 6	11°10	28°56	4°57	12°38	11°48	22°34	n.a.	W28
T 29	21 48 14	25° 0'55	17°34	12°56	7°15	5°28	24°30	8° 3	11° 7	28°54	4°56	12°R38	11°45	22°40	n.a.	T 29
F 30	21 52 10	26° 0'18	29°21	14°40	8°30	5°59	24°35	8° 1	11° 5	28°53	4°55	12°38	11°42	22°47	n.a.	F 30
S 31	21 56 7	26 Ω 59'44	11 M y 11	16 Ω 26	9 m 45	6 Ⅱ 30	24 M .41	7 云 59	11≈ 3	28≈51	4 Υ 55	12≈36	11 ≈ 38	22 \O 54	n.a.	S 31

Delta T = 07h34m13s

SEPTEMBER 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	22 0 3	27 Ω 59'11	23 Mp 4	18 Ω 12	11 Mp 0	7 耳 1	24M46	7°R57	11°R 0	28°R49	4°R54	12°R34	11≈35	23 Ω 0	n.a.	S 1
M 2	22 4 0	28°58'40	5 <u>₽</u> 3	19°58	12°15	7°31	24°52	7 云 55	10≈58	28≈48	4 Υ53	12≈32	11°32	23° 7	n.a.	M 2
T 3	22 7 56	29°58'12	17°11	21°44	13°30	8° 2	24°58	7°53	10°56	28°46	4°52	12°29	11°29	23°14	n.a.	T 3
W 4	22 11 53	0 m 57'45	29°31	23°29	14°45	8°32	25° 5	7°51	10°54	28°44	4°51	12°27	11°26	23°20	n.a.	W 4
T 5	22 15 49	1°57'20	12 M 5	25°15	16° 0	9° 2	25°11	7°49	10°52	28°43	4°50	12°25	11°23	23°27	n.a.	T 5
F 6	22 19 46	2°56'58	24°56	27° 0	17°15	9°31	25°18	7°48	10°49	28°41	4°49	12°24	11°19	23°34	n.a.	F 6
S 7	22 23 43	3°56'37	8 . ₹8	28°45	18°30	10° 1	25°24	7°46	10°47	28°39	4°48	12°D23	11°16	23°40	n.a.	S 7
S 8	22 27 39	4°56'18	21°42	0 m /30	19°45	10°30	25°31	7°45	10°45	28°38	4°47	12°24	11°13	23°47	n.a.	S 8
M 9	22 31 36	5°56'01	5 る 42	2°14	21° 0	10°59	25°38	7°43	10°43	28°36	4°46	12°26	11°10	23°54	n.a.	M 9
T 10	22 35 32	6°55'46	20° 6	3°57	22°14	11°28	25°45	7°42	10°41	28°34	4°45	12°27	11° 7	24° 0	n.a.	T 10
W11	22 39 29	7°55'33	4≈51	5°40	23°29	11°57	25°53	7°41	10°39	28°33	4°44	12°R28	11° 3	24° 7	n.a.	W11
T 12	22 43 25	8°55'21	19°54	7°22	24°44	12°25	26° 0	7°40	10°37	28°31	4°43	12°28	11° 0	24°14	n.a.	T 12
F 13	22 47 22	9°55'12	5 ¥ 5	9° 4	25°59	12°53	26° 8	7°39	10°35	28°29	4°42	12°27	10°57	24°20	n.a.	F 13
S 14	22 51 18	10°55'04	20°16	10°45	27°14	13°21	26°16	7°38	10°33	28°28	4°41	12°24	10°54	24°27	n.a.	S 14
S 15	22 55 15	11°54'59	5 Υ 16	12°25	28°29	13°48	26°23	7°37	10°31	28°26	4°40	12°20	10°51	24°34	n.a.	S 15
M16	22 59 11	12°54'56	19°57	14° 5	29°44	14°16	26°31	7°37	10°29	28°24	4°39	12°15	10°48	24°40	n.a.	M16
T 17	23 3 8	13°54'55	4 8 13	15°44	0 ≏ 59	14°43	26°40	7°36	10°27	28°23	4°38	12°11	10°44	24°47	n.a.	T 17
W18	23 7 5	14°54'57	18° 1	17°23	2°14	15° 9	26°48	7°36	10°25	28°21	4°37	12° 7	10°41	24°53	n.a.	W18
T 19	23 11 1	15°55'00	1 Ⅱ 20	19° 1	3°28	15°36	26°56	7°35	10°23	28°20	4°36	12° 5	10°38	25° 0	n.a.	T 19
F 20	23 14 58	16°55'07	14°13	20°39	4°43	16° 2	27° 5	7°35	10°21	28°18	4°35	12°D 4	10°35	25° 7	n.a.	F 20
S 21	23 18 54	17°55'15	26°43	22°16	5°58	16°28	27°14	7°35	10°20	28°17	4°34	12° 4	10°32	25°13	n.a.	S 21
S 22	23 22 51	18°55'26	8955	23°52	7°13	16°54	27°23	7°D35	10°18	28°15	4°33	12° 5	10°29	25°20	n.a.	S 22
M23	23 26 47	19°55'39	20°53	25°28	8°28	17°19	27°31	7°35	10°16	28°13	4°32	12° 7	10°25	25°27	n.a.	M23
T 24	23 30 44	20°55'54	$2\Omega 44$	27° 4	9°43	17°44	27°41	7°35	10°15	28°12	4°31	12° 8	10°22	25°33	n.a.	T 24
W25	23 34 40	21°56'11	14°31	28°39	10°58	18° 8	27°50	7°36	10°13	28°10	4°30	12°R 9	10°19	25°40	n.a.	W25
T 26	23 38 37	22°56'30	26°17	0 ჲ 14	12°12	18°33	27°59	7°36	10°11	28° 9	4°28	12° 8	10°16	25°47	n.a.	T 26
F 27	23 42 34	23°56'52	8Mp 7	1°48	13°27	18°57	28° 9	7°37	10°10	28° 7	4°27	12° 4	10°13	25°53	n.a.	F 27
S 28	23 46 30	24°57'15	20° 2	3°22	14°42	19°20	28°18	7°37	10° 8	28° 6	4°26	11°59	10° 9	26° 0	n.a.	S 28
S 29	23 50 27	25°57'40	2 ♀ 4	4°55	15°57	19°44	28°28	7°38	10° 7	28° 5	4°25	11°52	10° 6	26° 7	n.a.	S 29
M30	23 54 23	26 Mp 58'07	14 ≏ 16	6 ≏ 28	17 ≏ 12	20耳 7	28 M .38	7 云 39	10≈ 5	28 ≈ 3	4 Υ24	11≈43	10≈ 3	26 Ω 13	n.a.	M30

Delta T = 07h34m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1101 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1101 BCE

OCTOBER 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 58 20	27 m 58'35	26 ₾ 37	8 쇼 1	18 ≏ 27	20∏29	28 M .48	7 云 40	10°R 4	28°R 2	4°R23	11°R34	10≈ 0	26№20	n.a.	T 1
W 2	0 2 16	28°59'05	9 ™ 8	9°33	19°41	20°51	28°58	7°41	10≈ 3	28≈ 0	4 Υ 22	11 ≈ 26	9°57	26°27	n.a.	W 2
T 3	0 6 13	29°59'37	21°52	11° 5	20°56	21°13	29° 8	7°42	10° 1	27°59	4°21	11°18	9°54	26°33	n.a.	T 3
F 4	0 10 9	1₾ 0'11	4 ₹ 49	12°37	22°11	21°34	29°18	7°43	10° 0	27°58	4°19	11°13	9°50	26°40	n.a.	F 4
S 5	0 14 6	2° 0'46	18° 1	14° 8	23°26	21°55	29°29	7°44	9°59	27°56	4°18	11°10	9°47	26°47	n.a.	S 5
S 6	0 18 3	3° 1'22	1 る 30	15°39	24°40	22°16	29°39	7°46	9°58	27°55	4°17	11°D 9	9°44	26°53	n.a.	S 6
M 7	0 21 59	4° 2'00	15°17	17°10	25°55	22°36	29°50	7°47	9°57	27°54	4°16	11° 9	9°41	27° 0	n.a.	M 7
T 8	0 25 56	5° 2'39	29°23	18°40	27°10	22°56	0 % 0	7°49	9°56	27°52	4°15	11°10	9°38	27° 6	n.a.	T 8
W 9	0 29 52	6° 3'19	13≈48	20°10	28°25	23°15	0°11	7°51	9°54	27°51	4°14	11°R11	9°34	27°13	n.a.	W 9
T 10	0 33 49	7° 4'01	28°30	21°39	29°39	23°34	0°22	7°53	9°53	27°50	4°13	11° 9	9°31	27°20	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 37 45 0 41 42	8° 4'44 9° 5'28	13 ¥ 23 28°21	23° 8 24°37	0 M ₅54 2°9	23°53 24°11	0°33 0°44	7°54 7°57	9°53 9°52	27°49 27°48	4°11 4°10	11° 6 10°59	9°28 9°25	27°26 27°33	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	0 45 38	10° 6'14	13 Y 14	26° 5	3°23	24°28	0°55	7°59	9°51	27°46	4° 9	10°51	9°22	27°40	n.a.	S 13
M14	0 49 35	11° 7'01	27°54	27°33	4°38	24°45	1° 7	8° 1	9°50	27°45	4° 8	10°41	9°19	27°46	n.a.	M14
T 15	0 53 31	12° 7'50	12813	29° 0	5°53	25° 2	1°18	8° 3	9°49	27°44	4° 7	10°31	9°15	27°53	n.a.	T 15
W16	0 57 28	13° 8'40	26° 6	0M27	7° 7	25°18	1°30	8° 6	9°48	27°43 27°42	4° 6	10°22	9°12	28° 0	n.a.	W16
T 17 F 18	1 1 25 1 5 21	14° 9'32 15°10'26	9 Ⅲ 31 22°29	1°52 3°18	8°22 9°37	25°33 25°48	1°41 1°53	8° 8 8°11	9°48 9°47	27°42 27°41	4° 5 4° 4	10°15 10°10	9° 9 9° 6	28° 6 28°13	n.a.	T 17 F 18
S 19	1 9 18	15 10 26 16°11'21	59 3	4°42	10°51	25 48 26° 3	2° 5	8°14	9°47	27°40	4° 4	10°10	9° 3	28°20	n.a. n.a.	S 19
															11.a.	
S 20	1 13 14	17°12'18	17°16	6° 5	12° 6	26°17	2°16	8°16	9°46	27°39	4° 1	10°D 6	9° 0	28°26	n.a.	S 20
M21	1 17 11	18°13'16	29°15	7°28	13°20	26°30	2°28	8°19	9°46	27°38	4° 0	10° 7	8°56	28°33	n.a.	M21
T 22 W23	1 21 7 1 25 4	19°14'16 20°15'17	11 Ω 5 22°52	8°49 10°8	14°35 15°49	26°43 26°55	2°40 2°52	8°22 8°26	9°45 9°45	27°37 27°36	3°59 3°58	10°R 7 10° 6	8°53 8°50	28°40 28°46	n.a.	T 22 W23
T 24	1 23 4	20 13 17 21°16'19	4 Mp 40	10°8	13 49 17° 4	20 33 27° 7	3° 5	8°29	9°45	27°36	3°57	10° 3	8°47	28°53	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 32 57	21°10'19 22°17'23	16°33	12°42	18°19	27°18	3°17	8°32	9°44	27°35	3°56	9°58	8°44	29° 0	n.a.	F 25
S 26	1 36 54	23°18'28	28°35	13°56	19°33	27°29	3°29	8°35	9°44	27°34	3°55	9°49	8°40	29° 6	n.a.	S 26
									-							
S 27 M28	1 40 50	24°19'34 25°20'41	10 ≙ 49 23°15	15° 7 16°15	20°48 22° 2	27°39 27°48	3°41 3°54	8°39 8°43	9°44 9°44	27°33 27°32	3°54	9°38 9°25	8°37 8°34	29°13 29°20	n.a.	S 27 M28
T 29	1 44 47 1 48 43	25°20'41 26°21'49	5 M .54	16°15 17°20	23°16	27°48 27°56	3°54 4° 6	8°43 8°46	9°44 9°44	27°32 27°32	3°53 3°52	9°25 9°11	8°34 8°31	29°20 29°26	n.a.	T 29
W30	1 52 40	26 21 49 27°22'58	18°45	17 20 18°22	24°31	27 36 28° 4	4°19	8°50	9°D44	27°31	3°51	8°57	8°28	29°26 29°33	n.a. n.a.	W30
T 31	1 56 36	28 <u>0</u> 24'08	18 43 1 × 748	19 N L18	25 M 45	28 I 11	4 7 32	8 3 54	9≈44	27 ≈ 30	3 Υ 50	8 ≈ 46	8 ≈ 25	$29\Omega 40$	n.a.	T 31
1 31	1 30 30	20-27-00	17. 10	1711010	23110-13	20211	17. 32	0 007	<i>7.</i> 3 (11)	27.30	3 1 30	0.3440	0.3.23	270640	11.4.	1 31

Delta T = 07h34m09s

NOVEMBER 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	O K	Day
F 1	2 0 33	29 2 25'19	15 ×7 2	20 M 10	27 M 0	28 I I18	4 ₹ 144	8 궁 58	9≈44	27°R30	3°R49	8°R36	8≈21	29 Ω 46	n.a.	F 1
S 2	2 4 30	0M26'30	28°26	20°56	28°14	28°24	4°57	9° 2	9°44	27≈29	3 Ƴ 48	8 ≈ 30	8°18	29°53	n.a.	S 2
S 3	2 8 26	1°27'42	12る 1	21°35	29°29	28°29	5°10	9° 6	9°44	27°29	3°47	8°27	8°15	29°59	n.a.	S 3
M 4	2 12 23	2°28'54	25°47	22° 7	0 , 743	28°33	5°23	9°10	9°44	27°28	3°46	8°26	8°12	0 m/ 6	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 16 19 2 20 16	3°30'07 4°31'20	9 ≈ 43 23°52	22°31 22°45	1°57 3°12	28°37 28°40	5°36 5°49	9°14 9°19	9°45 9°45	27°28 27°27	3°45 3°44	8°26 8°26	8° 9 8° 5	0°13 0°19	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 24 12	5°32'33	8) 11	22°R50	4°26	28°42	6° 2	9°23	9°46	27°27	3°43	8°23	8° 2	0°26	n.a.	T 7
F 8	2 28 9	6°33'47	22°38	22°44	5°40	28°43	6°15	9°28	9°46	27°27	3°42	8°18	7°59	0°33	n.a.	F 8
S 9	2 32 5	7°35'00	7 Ƴ 10	22°27	6°54	28°R44	6°28	9°32	9°46	27°26	3°41	8°11	7°56	0°39	n.a.	S 9
S 10	2 36 2	8°36'14	21°40	21°58	8° 9	28°44	6°42	9°37	9°47	27°26	3°40	8° 0	7°53	0°46	n.a.	S 10
M11	2 39 59	9°37'29	6 8 2	21°17	9°23	28°43	6°55	9°42	9°48	27°26	3°39	7°48	7°50	0°53	n.a.	M11
T 12	2 43 55	10°38'44	20° 8	20°25	10°37	28°41	7° 8	9°47	9°48	27°25	3°38	7°35	7°46	0°59	n.a.	T 12
W13 T 14	2 47 52 2 51 48	11°39'59 12°41'15	3 ∏ 54 17°17	19°23 18°13	11°51 13° 5	28°39 28°36	7°22 7°35	9°51 9°56	9°49 9°50	27°25 27°25	3°37 3°37	7°23 7°13	7°43 7°40	1° 6 1°13	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	2 55 45	13°42'32	0916	16°56	13° 3	28°32	7°49	10° 1	9°51	27°25	3°36	7° 5	7°37	1°19	n.a.	F 15
S 16	2 59 41	14°43'49	12°51	15°35	15°33	28°27	8° 2	10° 7	9°51	27°25	3°35	7° 1	7°34	1°26	n.a.	S 16
S 17	3 3 38	15°45'06	25° 8	14°12	16°47	28°21	8°16	10°12	9°52	27°25	3°34	6°59	7°31	1°33	n.a.	S 17
M18	3 7 35	16°46'24	7 Ω 9	12°52	18° 1	28°14	8°29	10°17	9°53	27°D25	3°33	6°D58	7°27	1°39	n.a.	M18
T 19	3 11 31	17°47'42	19° 1	11°35	19°15	28° 7	8°43	10°22	9°54	27°25	3°32	6°R58	7°24	1°46	n.a.	T 19
W20 T 21	3 15 28 3 19 24	18°49'00 19°50'19	0 m)49 12°38	10°24 9°22	20°29 21°43	27°59 27°50	8°57 9°10	10°28 10°33	9°55 9°57	27°25 27°25	3°32 3°31	6°58 6°56	7°21 7°18	1°53 1°59	n.a.	W20 T 21
F 22	3 23 21	20°51'38	24°34	8°28	21°43 22°57	27°40	9°24	10°33	9°58	27°25	3°30	6°51	7°15	2° 6	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 27 17	21°52'57	6 ₽ 41	7°45	24°11	27°29	9°38	10°44	9°59	27°25	3°29	6°43	7°11	2°13	n.a.	S 23
S 24	3 31 14	22°54'17	19° 3	7°13	25°25	27°18	9°52	10°50	10° 0	27°25	3°29	6°33	7° 8	2°19	n.a.	S 24
M25	3 35 10	23°55'36	1 M .41	6°51	26°38	27° 6	10° 5	10°56	10° 2	27°26	3°28	6°21	7° 5	2°26	n.a.	M25
T 26	3 39 7	24°56'55	14°37	6°38	27°52	26°53	10°19	11° 2	10° 3	27°26	3°27	6° 8	7° 2	2°33	n.a.	T 26
W27 T 28	3 43 4 3 47 0	25°58'15 26°59'34	27°49 11 ½ 16	6°D36 6°42	29°6 0 ♂ 19	26°39 26°24	10°33 10°47	11° 7 11°13	10° 4 10° 6	27°26 27°26	3°27 3°26	5°55 5°44	6°59 6°56	2°39 2°46	n.a.	W27 T 28
F 29	3 50 57	26° 59' 34 28° 0' 53	24°55	6°57	1°33	26° 24 26° 9	10°47 11° 1	11°13	10° 6	27°27	3°26	5°35	6°52	2°53	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 54 53	29 m 2'11	8 건 43	7 M 19	2 3 47	25 II 53	11 7 15	11 る 25	10 ≈ 9	27 ≈ 27	3 Υ 25	5 ≈ 30	6 ≈ 49	2 m/ 59	n.a.	S 30

Delta T = 07h34m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1101 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1101 BCE

DECEMBER 1101 BCE (-1100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)ұ(并	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	3 58 50	0 ∡¹ 3'29	22 云 38	7 M .47	4ठ 0	25°R36	11 × 29	11 る 31	10≈10	27≈28	3°R24	5°R27	6≈46	3 Mp 6	n.a.	S 1
M 2	4 2 46	1° 4'46	6≈37	8°22	5°14	25 Ⅱ 18	11°43	11°37	10°12	27°28	3 Υ 24	5°D26	6°43	3°13	n.a.	M 2
T 3	4 6 43	2° 6'02	20°40	9° 3	6°27	25° 0	11°57	11°44	10°14	27°29	3°23	5≈27	6°40	3°19	n.a.	T 3
W 4	4 10 40	3° 7'18	4 ∺ 44	9°48	7°40	24°41	12°11	11°50	10°15	27°29	3°23	5°R27	6°37	3°26	n.a.	W 4
T 5	4 14 36	4° 8'32	18°51	10°38	8°54	24°22	12°25	11°56	10°17	27°30	3°22	5°26	6°33	3°33	n.a.	T 5
F 6	4 18 33	5° 9'46	2 Υ 58	11°32	10° 7	24° 2	12°39	12° 2	10°19	27°30	3°22	5°23	6°30	3°39	n.a.	F 6
S 7	4 22 29	6°10'59	17° 4	12°29	11°20	23°41	12°54	12° 9	10°21	27°31	3°21	5°17	6°27	3°46	n.a.	S 7
S 8	4 26 26	7°12'11	1 8 5	13°30	12°33	23°20	13° 8	12°15	10°23	27°32	3°21	5° 9	6°24	3°53	n.a.	S 8
M 9	4 30 22	8°13'22	14°58	14°34	13°47	22°59	13°22	12°22	10°25	27°32	3°21	4°59	6°21	3°59	n.a.	M 9
T 10	4 34 19	9°14'33	28°39	15°40	15° 0	22°37	13°36	12°28	10°27	27°33	3°20	4°49	6°17	4° 6	n.a.	T 10
W11	4 38 15	10°15'42	12 II 6	16°48	16°13	22°14	13°50	12°35	10°29	27°34	3°20	4°40	6°14	4°13	n.a.	W11
T 12	4 42 12	11°16'51	25°14	17°59	17°26	21°52	14° 4	12°41	10°31	27°35	3°19	4°32	6°11	4°19	n.a.	T 12
F 13	4 46 9	12°17'59	89 4	19°11	18°38	21°29	14°18	12°48	10°33	27°35	3°19	4°26	6° 8	4°26	n.a.	F 13
S 14	4 50 5	13°19'07	20°35	20°25	19°51	21° 5	14°33	12°55	10°35	27°36	3°19	4°23	6° 5	4°33	n.a.	S 14
S 15	4 54 2	14°20'13	$2\Omega 50$	21°41	21° 4	20°42	14°47	13° 1	10°37	27°37	3°19	4°D22	6° 2	4°39	n.a.	S 15
M16	4 57 58	15°21'19	14°52	22°58	22°17	20°18	15° 1	13° 8	10°40	27°38	3°18	4°22	5°58	4°46	n.a.	M16
T 17	5 1 55	16°22'24	26°45	24°17	23°29	19°54	15°15	13°15	10°42	27°39	3°18	4°23	5°55	4°53	n.a.	T 17
W18	5 5 5 1	17°23'29	8 m 34	25°37	24°42	19°30	15°29	13°22	10°44	27°40	3°18	4°25	5°52	4°59	n.a.	W18
T 19	5 9 48	18°24'32	20°24	26°58	25°54	19° 6	15°43	13°29	10°47	27°41	3°18	4°R25	5°49	5° 6	n.a.	T 19
F 20	5 13 44	19°25'35	2 ≏ 21	28°20	27° 6	18°42	15°58	13°36	10°49	27°42	3°17	4°24	5°46	5°13	n.a.	F 20
S 21	5 17 41	20°26'36	14°29	29°43	28°19	18°18	16°12	13°43	10°51	27°43	3°17	4°21	5°43	5°19	n.a.	S 21
S 22	5 21 38	21°27'37	26°53	1 √ 7	29°31	17°54	16°26	13°49	10°54	27°44	3°17	4°16	5°39	5°26	n.a.	S 22
M23	5 25 34	22°28'37	9 M .36	2°32	0≈43	17°30	16°40	13°56	10°56	27°46	3°17	4°10	5°36	5°33	n.a.	M23
T 24	5 29 31	23°29'36	22°41	3°58	1°55	17° 6	16°54	14° 3	10°59	27°47	3°17	4° 3	5°33	5°39	n.a.	T 24
W25	5 33 27	24°30'34	6 ₹ 7	5°25	3° 7	16°43	17° 8	14°11	11° 1	27°48	3°17	3°55	5°30	5°46	n.a.	W25
T 26	5 37 24	25°31'31	19°54	6°53	4°19	16°20	17°22	14°18	11° 4	27°49	3°17	3°49	5°27	5°53	n.a.	T 26
F 27	5 41 20	26°32'27	3 ප 57	8°21	5°31	15°57	17°37	14°25	11° 7	27°50	3°D17	3°44	5°23	5°59	n.a.	F 27
S 28	5 45 17	27°33'21	18°13	9°51	6°43	15°34	17°51	14°32	11° 9	27°52	3°17	3°41	5°20	6° 6	n.a.	S 28
S 29	5 49 14	28°34'13	2≈35	11°21	7°54	15°12	18° 5	14°39	11°12	27°53	3°17	3°D40	5°17	6°13	n.a.	S 29
M30	5 53 10	29°35'04	17° 0	12°52	9° 6	14°51	18°19	14°46	11°15	27°54	3°17	3°41	5°14	6°19	n.a.	M30
T 31	5 57 7	0 る 35'53	1 ∺ 23	14 × 124	10≈17	14Ⅲ30	18 ₹ 33	14 궁 53	11≈18	27≈56	3 Υ 17	3≈42	5≈11	6Mp26	n.a.	T 31

Delta T = 07h34m06s