

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1250 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 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	5 54 42	0 2'47	20 M 31	0 궁 19	3≈57	16 ₽ 21	20 Υ 12	15 ₹ 6	20°R22	28 米 35	1°R57	25°R13	26≈32	22 Mg 4	n.a.	T 1
F 2	5 58 39	1° 3'32	3 . ₹27	2° 6	4° 8	16°58	20°13	15°13	20 Υ 21	28°36	1 Ω 55	25≈ 4	26°29	22°11	n.a.	F 2
S 3	6 2 35	2° 4'16	16°43	3°54	4°16	17°35	20°15	15°20	20°21	28°36	1°54	24°54	26°26	22°17	n.a.	S 3
S 4	6 6 32	3° 4'58	0 궁 18	5°42	4°23	18°12	20°16	15°27	20°21	28°37	1°53	24°45	26°23	22°24	n.a.	S 4
M 5	6 10 28	4° 5'38	14° 9	7°31	4°27	18°48	20°18	15°33	20°21	28°37	1°51	24°37	26°20	22°31	n.a.	M 5
T 6	6 14 25	5° 6'17	28°13	9°20	4°R28	19°25	20°20	15°40	20°20	28°38	1°50	24°32	26°16	22°37	n.a.	T 6
W 7	6 18 22	6° 6'54	12≈24	11°10	4°27	20° 2	20°22	15°47	20°20	28°38	1°49	24°29	26°13	22°44	n.a.	W 7
T 8	6 22 18	7° 7'29	26°39	13° 1	4°24	20°38	20°24	15°54	20°20	28°39	1°47	24°D28	26°10	22°51	n.a.	T 8
F 9	6 26 15	8° 8'02	10 ∺ 54	14°52	4°18	21°15	20°27	16° 1	20°D20	28°40	1°46	24°29	26° 7	22°57	n.a.	F 9
S 10	6 30 11	9° 8'32	25° 6	16°43	4° 9	21°52	20°29	16° 8	20°20	28°40	1°44	24°30	26° 4	23° 4	n.a.	S 10
S 11	6 34 8	10° 9'01	9 Υ 15	18°35	3°58	22°28	20°32	16°14	20°20	28°41	1°43	24°R31	26° 1	23°11	n.a.	S 11
M12	6 38 4	11° 9'28	23°18	20°26	3°44	23° 5	20°35	16°21	20°20	28°42	1°42	24°30	25°57	23°17	n.a.	M12
T 13	6 42 1	12° 9'52	7 8 14	22°17	3°28	23°41	20°39	16°28	20°21	28°43	1°40	24°28	25°54	23°24	n.a.	T 13
W14	6 45 57	13°10'15	21° 2	24° 8	3° 9	24°17	20°42	16°34	20°21	28°43	1°39	24°23	25°51	23°31	n.a.	W14
T 15	6 49 54	14°10'35	4∏41	25°58	2°48	24°54	20°46	16°41	20°21	28°44	1°37	24°17	25°48	23°37	n.a.	T 15
F 16	6 53 51	15°10'53	18° 9	27°47	2°25	25°30	20°50	16°48	20°21	28°45	1°36	24°11	25°45	23°44	n.a.	F 16
S 17	6 57 47	16°11'10	19923	29°34	1°59	26° 6	20°54	16°54	20°22	28°46	1°34	24° 4	25°42	23°51	n.a.	S 17
S 18	7 1 44	17°11'24	14°23	1≈20	1°31	26°42	20°58	17° 1	20°22	28°47	1°33	23°58	25°38	23°57	n.a.	S 18
M19	7 5 40	18°11'36	27° 8	3° 3	1° 2	27°19	21° 2	17° 7	20°23	28°48	1°31	23°54	25°35	24° 4	n.a.	M19
T 20	7 9 3 7	19°11'47	9 Ω 37	4°44	0°30	27°55	21° 7	17°14	20°23	28°49	1°30	23°51	25°32	24°11	n.a.	T 20
W21	7 13 33	20°11'55	21°53	6°21	29 궁 57	28°31	21°11	17°20	20°24	28°50	1°28	23°D50	25°29	24°17	n.a.	W21
T 22	7 17 30	21°12'02	3 m 56	7°54	29°23	29° 7	21°16	17°26	20°25	28°51	1°26	23°50	25°26	24°24	n.a.	T 22
F 23	7 21 26	22°12'06	15°51	9°23	28°47	29°43	21°21	17°33	20°25	28°52	1°25	23°52	25°22	24°31	n.a.	F 23
S 24	7 25 23	23°12'09	27°41	10°47	28°10	0 ™ 19	21°27	17°39	20°26	28°53	1°23	23°54	25°19	24°37	n.a.	S 24
S 25	7 29 19	24°12'10	9 ॒ 30	12° 5	27°33	0°54	21°32	17°45	20°27	28°54	1°22	23°55	25°16	24°44	n.a.	S 25
M26	7 33 16	25°12'09	21°24	13°17	26°55	1°30	21°38	17°51	20°28	28°56	1°20	23°R56	25°13	24°51	n.a.	M26
T 27	7 37 13	26°12'07	3 M 27	14°23	26°17	2° 6	21°43	17°58	20°29	28°57	1°19	23°56	25°10	24°57	n.a.	T 27
W28	7 41 9	27°12'02	15°45	15°21	25°39	2°41	21°49	18° 4	20°30	28°58	1°17	23°54	25° 7	25° 4	n.a.	W28
T 29	7 45 6	28°11'56	28°21	16°11	25° 2	3°17	21°55	18°10	20°31	28°59	1°15	23°52	25° 3	25°11	n.a.	T 29
F 30	7 49 2	29°11'48	11 .7 19	16°54	24°25	3°52	22° 1	18°16	20°32	29° 1	1°14	23°49	25° 0	25°17	n.a.	F 30
S 31	7 52 59	0≈11'39	24 × 141	17 ≈ 28	23 궁 49	4 M 28	22 Y 8	18 × 22	20 Y 33	29 米 2	1 \O 12	23≈45	24≈57	25 Mg 24	n.a.	S 31

Delta T = 08h22m44s

Julian Calendar 1 Jan. 1250 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1251 BCE

FEBRUARY 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	₹ S	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	7 56 55	1≈11'27	8 궁 26	17≈53	23°R14	5 M 3	22 Y 14	18 ∡ 728	20 Y 34	29 米 3	1°R11	23°R41	24≈54	25 m 31	n.a.	S 1
M 2	8 0 52	2°11'13	22°34	18°10	22 궁 40	5°38	22°21	18°33	20°35	29° 5	1 N 9	23≈39	24°51	25°37	n.a.	M 2
T 3	8 4 48	3°10'57	6≈59	18°R18	22° 7	6°14	22°28	18°39	20°36	29° 6	1°8	23°37	24°48	25°44	n.a.	T 3
W 4	8 8 45	4°10'39	21°36	18°18	21°37	6°49	22°35	18°45	20°38	29° 8	1° 6	23°D36	24°44	25°51	n.a.	W 4
T 5	8 12 42	5°10'19	6 ∺ 18	18° 9	21° 8	7°24	22°42	18°51	20°39	29° 9	1° 4	23°36	24°41	25°57	n.a.	T 5
F 6	8 16 38	6° 9'56	21° 0	17°52	20°41	7°59	22°49	18°56	20°41	29°11	1° 3	23°37	24°38	26° 4	n.a.	F 6
S 7	8 20 35	7° 9'31	5 Ƴ 34	17°27	20°16	8°33	22°57	19° 2	20°42	29°12	1° 1	23°39	24°35	26°11	n.a.	S 7
S 8	8 24 31	8° 9'03	19°56	16°56	19°53	9° 8	23° 4	19° 7	20°43	29°14	1° 0	23°40	24°32	26°17	n.a.	S 8
M 9	8 28 28	9° 8'33	4 8 5	16°18	19°33	9°43	23°12	19°13	20°45	29°15	0°58	23°R40	24°28	26°24	n.a.	M 9
T 10	8 32 24	10° 8'01	17°57	15°35	19°14	10°17	23°20	19°18	20°47	29°17	0°57	23°40	24°25	26°31	n.a.	T 10
W11	8 36 21	11° 7'26	1 Ⅱ 34	14°48	18°59	10°52	23°28	19°23	20°48	29°18	0°55	23°40	24°22	26°37	n.a.	W11
T 12	8 40 17	12° 6'49	14°54	13°57	18°45	11°26	23°36	19°29	20°50	29°20	0°53	23°38	24°19	26°44	n.a.	T 12
F 13	8 44 14	13° 6'09	27°59	13° 5	18°35	12° 1	23°44	19°34	20°52	29°22	0°52	23°37	24°16	26°51	n.a.	F 13
S 14	8 48 11	14° 5'27	10950	12°11	18°26	12°35	23°53	19°39	20°54	29°23	0°50	23°36	24°13	26°57	n.a.	S 14
S 15	8 52 7	15° 4'42	23°28	11°18	18°20	13° 9	24° 1	19°44	20°55	29°25	0°49	23°34	24° 9	27° 4	n.a.	S 15
M16	8 56 4	16° 3'55	5 Ω 54	10°26	18°17	13°43	24°10	19°49	20°57	29°27	0°47	23°34	24° 6	27°11	n.a.	M16
T 17	9 0 0	17° 3'06	18° 8	9°36	18°D16	14°17	24°19	19°54	20°59	29°29	0°46	23°D33	24° 3	27°17	n.a.	T 17
W18	9 3 57	18° 2'15	0 Mp 14	8°49	18°18	14°51	24°28	19°59	21° 1	29°30	0°44	23°33	24° 0	27°24	n.a.	W18
T 19	9 7 53	19° 1'21	12°11	8° 6	18°21	15°24	24°37	20° 4	21° 3	29°32	0°43	23°34	23°57	27°31	n.a.	T 19
F 20	9 11 50	20° 0'25	24° 3	7°28	18°27	15°58	24°46	20° 8	21° 5	29°34	0°41	23°34	23°53	27°37	n.a.	F 20
S 21	9 15 46	20°59'28	5 ≏ 53	6°54	18°36	16°31	24°55	20°13	21° 7	29°36	0°40	23°34	23°50	27°44	n.a.	S 21
S 22	9 19 43	21°58'28	17°43	6°25	18°46	17° 5	25° 4	20°18	21° 9	29°38	0°38	23°35	23°47	27°51	n.a.	S 22
M23	9 23 39	22°57'26	29°37	6° 2	18°59	17°38	25°14	20°22	21°12	29°40	0°37	23°35	23°44	27°57	n.a.	M23
T 24	9 27 36	23°56'23	11 M 40	5°45	19°14	18°11	25°23	20°27	21°14	29°41	0°35	23°R35	23°41	28° 4	n.a.	T 24
W25	9 31 33	24°55'17	23°55	5°33	19°30	18°44	25°33	20°31	21°16	29°43	0°34	23°D35	23°38	28°11	n.a.	W25
T 26	9 35 29	25°54'10	6 ₹ 28	5°26	19°49	19°17	25°43	20°35	21°18	29°45	0°33	23°35	23°34	28°17	n.a.	T 26
F 27	9 39 26	26°53'01	1 <u>9</u> °22	5°D26	20°10	19°50	25°53	20°39	21°21	29°47	0°31	23°35	23°31	28°24	n.a.	F 27
S 28	9 43 22	27 ≈ 51'50	2 ප් 40	5≈30	20 궁 32	20M22	26 Y 3	20 ∡ 43	21 Y 23	29 米 49	0 Ω 30	23≈35	23≈28	28 m 31	n.a.	S 28

 $Delta\ T=08h22m43s$

MARCH 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	9 47 19	28≈50'38	16 궁 25	5≈40	20 궁 56	20 M 55	26 Y 13	20 ∡ 148	21 Y 25	29 米 51	0°R28	23≈36	23≈25	28 m 37	n.a.	S 1
M 2	9 51 15	29°49'23	0≈35	5°55	21°22	21°27	26°23	20°52	21°28	29°53	$0\Omega 27$	23°36	23°22	28°44	n.a.	M 2
T 3	9 55 12	0) 48′06	15° 9	6°15	21°49	21°59	26°33	20°55	21°30	29°55	0°26	23°37	23°19	28°51	n.a.	T 3
W 4	9 59 8	1°46'48	0 ∺ 1	6°39	22°18	22°31	26°44	20°59	21°33	29°57	0°24	23°R37	23°15	28°57	n.a.	W 4
T 5	10 3 5	2°45'27	15° 3	7° 8	22°49	23° 3	26°54	21° 3	21°35	29°59	0°23	23°36	23°12	29° 4	n.a.	T 5
F 6	10 7 1	3°44'04	0Υ 8	7°41	23°21	23°35	27° 5	21° 7	21°38	0 Υ 1	0°22	23°35	23° 9	29°11	n.a.	F 6
S 7	10 10 58	4°42'38	15° 5	8°18	23°54	24° 6	27°16	21°10	21°41	0° 3	0°21	23°34	23° 6	29°17	n.a.	S 7
S 8	10 14 55	5°41'11	29°48	8°59	24°28	24°37	27°27	21°14	21°43	0° 5	0°19	23°33	23° 3	29°24	n.a.	S 8
M 9	10 18 51	6°39'41	14 8 11	9°44	25° 4	25° 8	27°37	21°17	21°46	0° 8	0°18	23°32	22°59	29°31	n.a.	M 9
T 10	10 22 48	7°38'09	28°11	10°32	25°41	25°39	27°48	21°20	21°49	0°10	0°17	23°31	22°56	29°37	n.a.	T 10
W11	10 26 44	8°36'35	11 II 47	11°23	26°19	26°10	27°59	21°24	21°51	0°12	0°16	23°D31	22°53	29°44	n.a.	W11
T 12	10 30 41	9°34'58	25° 0	12°18	26°59	26°41	28°11	21°27	21°54	0°14	0°15	23°31	22°50	29°51	n.a.	T 12
F 13	10 34 37	10°33'19	7 9 53	13°16	27°39	27°11	28°22	21°30	21°57	0°16	0°14	23°32	22°47	29°57	n.a.	F 13
S 14	10 38 34	11°31'38	20°29	14°16	28°21	27°42	28°33	21°33	22° 0	0°18	0°12	23°34	22°44	0요 4	n.a.	S 14
S 15	10 42 30	12°29'55	2 N 51	15°19	29° 3	28°12	28°45	21°36	22° 3	0°20	0°11	23°35	22°40	0°11	n.a.	S 15
M16	10 46 27	13°28'09	15° 1	16°25	29°47	28°41	28°56	21°38	22° 6	0°22	0°10	23°36	22°37	0°17	n.a.	M16
T 17	10 50 24	14°26'22	27° 3	17°34	0≈31	29°11	29° 8	21°41	22° 9	0°25	0° 9	23°R36	22°34	0°24	n.a.	T 17
W18	10 54 20	15°24'32	8 m ,59	18°45	1°16	29°40	29°19	21°44	22°11	0°27	0° 8	23°35	22°31	0°31	n.a.	W18
T 19	10 58 17	16°22'41	20°51	19°58	2° 2	0 ₮ 10	29°31	21°46	22°14	0°29	0° 7	23°33	22°28	0°37	n.a.	T 19
F 20	11 2 13	17°20'47	2 ≏ 41	21°14	2°49	0°39	29°43	21°49	22°17	0°31	0° 6	23°30	22°25	0°44	n.a.	F 20
S 21	11 6 10	18°18'52	14°31	22°32	3°37	1° 7	29°54	21°51	22°20	0°33	0° 5	23°26	22°21	0°51	n.a.	S 21
S 22	11 10 6	19°16'55	26°23	23°52	4°25	1°36	0 8 6	21°53	22°24	0°36	0° 4	23°22	22°18	0°57	n.a.	S 22
M23	11 14 3	20°14'57	8 M 21	25°14	5°15	2° 4	0°18	21°55	22°27	0°38	0° 3	23°18	22°15	1° 4	n.a.	M23
T 24	11 17 59	21°12'57	20°26	26°39	6° 5	2°32	0°30	21°57	22°30	0°40	0° 3	23°14	22°12	1°11	n.a.	T 24
W25	11 21 56	22°10'55	2 ₹ 42	28° 5	6°55	3° 0	0°42	21°59	22°33	0°42	0° 2	23°11	22° 9	1°17	n.a.	W25
T 26	11 25 52	23° 8'52	15°13	29°34	7°47	3°28	0°55	22° 1	22°36	0°45	0° 1	23°10	22° 5	1°24	n.a.	T 26
F 27	11 29 49	24° 6'48	2 <u>8°</u> 2	1 ∺ 4	8°38	3°55	1° 7	22° 3	22°39	0°47	0° 0	23°D 9	22° 2	1°31	n.a.	F 27
S 28	11 33 46	25° 4'42	11 궁 14	2°37	9°31	4°22	1°19	22° 5	22°42	0°49	29959	23°10	21°59	1°38	n.a.	S 28
S 29	11 37 42	26° 2'35	24°50	4°12	10°24	4°49	1°31	22° 6	22°46	0°51	29°59	23°12	21°56	1°44	n.a.	S 29
M30	11 41 39	27° 0'27	8≈53	5°48	11°18	5°15	1°44	22° 8	22°49	0°54	29°58	23°13	21°53	1°51	n.a.	M30
T 31	11 45 35	27 米 58'17	23≈22	7 ∺ 27	12≈12	5 ₹ 41	1856	22 才 9	22 Y 52	0 Υ 56	29957	23°R14	21≈50	1 ≏ 58	n.a.	T 31

Delta T = 08h22m41s

Julian Calendar 1 March 1250 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1250 BCE

APRIL 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 49 32	28) 56'05	8): 13	9 ∺ 7	13≈ 7	6 ₹ 7	2 8 9	22 × 11	22 Y 55	0 Υ 58	29°R56	23°R13	21≈46	2 ♀ 4	n.a.	W 1
T 2	11 53 28	29°53'52	23°21	10°50	14° 2	6°32	2°21	22°12	22°59	1° 0	299556	23≈10	21°43	2°11	n.a.	T 2
F 3	11 57 25	0 Υ 51'38	8 Ƴ 35	12°34	14°58	6°57	2°34	22°13	23° 2	1° 3	29°55	23° 6	21°40	2°18	n.a.	F 3
S 4	12 1 21	1°49'21	23°47	14°21	15°54	7°22	2°47	22°14	23° 5	1° 5	29°55	23° 1	21°37	2°24	n.a.	S 4
S 5	12 5 18	2°47'04	8 8 46	16° 9	16°50	7°47	2°59	22°15	23° 9	1° 7	29°54	22°55	21°34	2°31	n.a.	S 5
M 6	12 9 15	3°44'45	23°24	17°59	17°47	8°11	3°12	22°16	23°12	1° 9	29°54	22°50	21°30	2°38	n.a.	M 6
T 7	12 13 11	4°42'24	7 II 35	19°51	18°45	8°35	3°25	22°16	23°15	1°12	29°53	22°45	21°27	2°44	n.a.	T 7
W 8	12 17 8	5°40'01	21°17	21°46	19°43	8°58	3°38	22°17	23°19	1°14	29°53	22°43	21°24	2°51	n.a.	W 8
T 9	12 21 4	6°37'37	4933	23°42	20°41	9°21	3°51	22°17	23°22	1°16	29°52	22°D42	21°21	2°58	n.a.	T 9
F 10	12 25 1	7°35'11	17°23	25°40	21°40	9°44	4° 4	22°18	23°26	1°18	29°52	22°42	21°18	3° 4	n.a.	F 10
S 11	12 28 57	8°32'43	29°53	27°40	22°39	10° 6	4°17	22°18	23°29	1°21	29°51	22°43	21°15	3°11	n.a.	S 11
S 12	12 32 54	9°30'14	12 0 7	29°41	23°38	10°28	4°30	22°18	23°32	1°23	29°51	22°45	21°11	3°18	n.a.	S 12
M13	12 36 50	10°27'43	24° 8	1 Υ 45	24°37	10°49	4°43	22°19	23°36	1°25	29°51	22°R45	21° 8	3°24	n.a.	M13
T 14	12 40 47	11°25'11	6Mm 3	3°50	25°37	11°10	4°56	22°R19	23°39	1°27	29°51	22°44	21° 5	3°31	n.a.	T 14
W15	12 44 44	12°22'37	17°53	5°56	26°38	11°31	5° 9	22°18	23°43	1°29	29°50	22°41	21° 2	3°38	n.a.	W15
T 16	12 48 40	13°20'02	29°42	8° 4	27°38	11°51	5°22	22°18	23°46	1°32	29°50	22°36	20°59	3°44	n.a.	T 16
F 17	12 52 37	14°17'26	11 ≏ 32	10°13	28°39	12°11	5°35	22°18	23°50	1°34	29°50	22°28	20°56	3°51	n.a.	F 17
S 18	12 56 33	15°14'49	23°26	12°23	29°41	12°30	5°48	22°18	23°53	1°36	29°50	22°19	20°52	3°58	n.a.	S 18
S 19	13 0 30	16°12'10	5 M 24	14°34	0) (42	12°49	6° 2	22°17	23°57	1°38	29°50	22° 9	20°49	4° 4	n.a.	S 19
M20	13 4 26	17° 9'31	17°28	16°45	1°44	13° 7	6°15	22°17	24° 0	1°40	29°49	21°59	20°46	4°11	n.a.	M20
T 21	13 8 23	18° 6'51	29°41	18°57	2°46	13°25	6°28	22°16	24° 4	1°43	29°49	21°50	20°43	4°18	n.a.	T 21
W22	13 12 19	19° 4'09	12 × 3	21° 8	3°48	13°42	6°42	22°15	24° 7	1°45	29°49	21°43	20°40	4°25	n.a.	W22
T 23	13 16 16	20° 1'28	2 <u>4</u> °38	23°19	4°51	13°59	6°55	22°14	24°11	1°47	29°D49	21°38	20°36	4°31	n.a.	T 23
F 24	13 20 13	20°58'45	7 云 28	25°30	5°54	14°16	7° 8	22°14	24°14	1°49	29°49	21°35	20°33	4°38	n.a.	F 24
S 25	13 24 9	21°56'02	20°36	27°40	6°57	14°31	7°22	22°13	24°18	1°51	29°49	21°D34	20°30	4°45	n.a.	S 25
S 26	13 28 6	22°53'18	4≈ 5	29°49	8° 0	14°47	7°35	22°11	24°21	1°53	29°50	21°34	20°27	4°51	n.a.	S 26
M27	13 32 2	23°50'34	17°57	1 8 56	9° 4	15° 1	7°49	22°10	24°25	1°56	29°50	21°R35	20°24	4°58	n.a.	M27
T 28	13 35 59	24°47'49	2 ∺ 14	4° 2	10° 7	15°15	8° 2	22° 9	24°28	1°58	29°50	21°34	20°21	5° 5	n.a.	T 28
W29	13 39 55	25°45'03	16°53	6° 7	11°11	15°29	8°16	22° 7	24°32	2° 0	29°50	21°32	20°17	5°11	n.a.	W29
T 30	13 43 52	26 Y 42'17	1 Y 51	8 8 9	12 米 15	15 ~ 41	8 8 29	22 × 6	24 Y 35	2 ° 2	29950	21≈27	20≈14	5 ≏ 18	n.a.	T 30

Delta T = 08h22m40s

MAY 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	13 47 48	27 Y 39'30	17 Y 0	10810	13) (20	15 ₹ 54	8 8 43	22°R 4	24 Y 39	2 Υ 4	29950	21°R20	20≈11	5 Ω 25	n.a.	F 1
S 2	13 51 45	28°36'43	2 8 11	12° 8	14°24	16° 5	8°56	22 × 3	24°42	2° 6	29°51	21≈11	20° 8	5°31	n.a.	S 2
S 3	13 55 42	29°33'55	17°12	14° 5	15°29	16°16	9°10	22° 1	24°46	2° 8	29°51	21° 1	20° 5	5°38	n.a.	S 3
M 4	13 59 38	0831'06	1耳56	15°59	16°34	16°26	9°24	21°59	24°49	2°10	29°51	20°52	20° 2	5°45	n.a.	M 4
T 5	14 3 35	1°28'16	16°13	17°50	17°39	16°36	9°37	21°57	24°53	2°12	29°52	20°44	19°58	5°51	n.a.	T 5
W 6	14 7 31	2°25'26	0ණ 2	19°40	18°44	16°45	9°51	21°55	24°56	2°14	29°52	20°38	19°55	5°58	n.a.	W 6
T 7	14 11 28	3°22'35	13°22	21°27	19°50	16°53	10° 4	21°53	25° 0	2°16	29°53	20°34	19°52	6° 5	n.a.	T 7
F 8	14 15 24	4°19'43	26°15	23°11	20°55	17° 1	10°18	21°51	25° 3	2°18	29°53	20°33	19°49	6°11	n.a.	F 8
S 9	14 19 21	5°16'51	8 Ω 45	24°53	22° 1	17° 8	10°32	21°49	25° 7	2°20	29°53	20°D32	19°46	6°18	n.a.	S 9
S 10	14 23 18	6°13'57	20°57	26°33	23° 7	17°14	10°45	21°46	25°10	2°22	29°54	20°R33	19°42	6°25	n.a.	S 10
M11	14 27 14	7°11'03	2 m 57	28°10	24°13	17°20	10°59	21°44	25°14	2°24	29°55	20°32	19°39	6°32	n.a.	M11
T 12	14 31 11	8° 8'08	14°49	29°45	25°19	17°24	11°13	21°41	25°17	2°26	29°55	20°30	19°36	6°38	n.a.	T 12
W13	14 35 7	9° 5'13	26°37	1 I I17	26°26	17°28	11°26	21°39	25°21	2°28	29°56	20°25	19°33	6°45	n.a.	W13
T 14	14 39 4	10° 2'17	8 ≏ 27	2°47	27°32	17°32	11°40	21°36	25°24	2°30	29°56	20°18	19°30	6°52	n.a.	T 14
F 15	14 43 0	10°59'21	20°20	4°14	28°39	17°34	11°54	21°33	25°28	2°32	29°57	20° 8	19°27	6°58	n.a.	F 15
S 16	14 46 57	11°56'25	2 M 20	5°38	29°46	17°36	12° 7	21°30	25°31	2°33	29°58	19°56	19°23	7° 5	n.a.	S 16
S 17	14 50 53	12°53'28	14°27	7° 0	0 Υ 52	17°37	12°21	21°27	25°34	2°35	29°58	19°43	19°20	7°12	n.a.	S 17
M18	14 54 50	13°50'31	26°42	8°20	2° 0	17°R38	12°34	21°24	25°38	2°37	29°59	19°29	19°17	7°18	n.a.	M18
T 19	14 58 47	14°47'34	9 才 7	9°36	3° 7	17°37	12°48	21°21	25°41	2°39	0Ω 0	19°17	19°14	7°25	n.a.	T 19
W20	15 2 43	15°44'38	21°43	10°50	4°14	17°36	13° 2	21°18	25°44	2°41	0° 1	19° 7	19°11	7°32	n.a.	W20
T 21	15 6 40	16°41'41	4 궁 29	12° 1	5°21	17°34	13°15	21°15	25°48	2°42	0° 2	19° 0	19° 7	7°38	n.a.	T 21
F 22	15 10 36	17°38'44	17°27	13°10	6°29	17°31	13°29	21°12	25°51	2°44	0° 3	18°55	19° 4	7°45	n.a.	F 22
S 23	15 14 33	18°35'48	0≈40	14°15	7°37	17°28	13°43	21° 8	25°55	2°46	0° 3	18°53	19° 1	7°52	n.a.	S 23
S 24	15 18 29	19°32'52	14° 9	15°17	8°45	17°24	13°56	21° 5	25°58	2°47	0° 4	18°52	18°58	7°59	n.a.	S 24
M25	15 22 26	20°29'56	27°55	16°17	9°53	17°19	14°10	21° 1	26° 1	2°49	0° 5	18°52	18°55	8° 5	n.a.	M25
T 26	15 26 22	21°27'01	12 米 1	17°13	11° 1	17°13	14°23	20°58	26° 4	2°51	0° 6	18°51	18°52	8°12	n.a.	T 26
W27	15 30 19	22°24'06	26°25	18° 6	12° 9	17° 7	14°37	20°54	26° 8	2°52	0° 7	18°49	18°48	8°19	n.a.	W27
T 28	15 34 16	23°21'12	11 Υ 5	18°55	13°17	16°59	14°51	20°51	26°11	2°54	0° 8	18°43	18°45	8°25	n.a.	T 28
F 29	15 38 12	24°18'18	25°56	19°41	14°25	16°51	15° 4	20°47	26°14	2°56	0°10	18°36	18°42	8°32	n.a.	F 29
S 30	15 42 9	25°15'24	10 8 51	20°23	15°34	16°43	15°18	20°43	26°17	2°57	0°11	18°26	18°39	8°39	n.a.	S 30
S 31	15 46 5	26812'31	25 8 40	21 II 2	16 Ƴ 42	16 % 34	15 8 31	20 × 39	26 Y 20	2 Υ 59	0 Ω 12	18 ≈ 15	18 ≈ 36	8 ≏ 45	n.a.	S 31

Delta T = 08h22m38s

Julian Calendar 1 May 1250 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1250 BCE

JUNE 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 50 2	27 岁 9'38	10 Ⅱ 15	21耳36	17 Y 51	16°R24	15 8 45	20°R36	26 Υ 24	3Υ 0	0Ω13	18°R 4	18≈33	8 ჲ 52	n.a.	M 1
T 2	15 53 58	28° 6'46	24°28	22° 7	19° 0	16 × 13	15°58	20 ∡ 32	26°27	3° 2	0°14	17 ≈ 54	18°29	8°59	n.a.	T 2
W 3	15 57 55	29° 3'54	89916	22°33	20° 9	16° 2	16°12	20°28	26°30	3° 3	0°15	17°47	18°26	9° 5	n.a.	W 3
T 4	16 1 52	0耳 1'02	21°37	22°55	21°18	15°50	16°25	20°24	26°33	3° 4	0°17	17°43	18°23	9°12	n.a.	T 4
F 5	16 5 48	0°58'10	4Ω32	23°12	22°27	15°38	16°39	20°20	26°36	3° 6	0°18	17°40	18°20	9°19	n.a.	F 5
S 6	16 9 45	1°55'18	17° 4	23°25	23°36	15°25	16°52	20°16	26°39	3° 7	0°19	17°D40	18°17	9°26	n.a.	S 6
S 7	16 13 41	2°52'27	29°18	23°33	24°45	15°12	17° 5	20°11	26°42	3° 9	0°20	17°R40	18°13	9°32	n.a.	S 7
M 8	16 17 38	3°49'35	11 m 19	23°R36	25°55	14°58	17°19	20° 7	26°45	3°10	0°22	17°40	18°10	9°39	n.a.	M 8
T 9	16 21 34	4°46'45	23°11	23°35	27° 4	14°44	17°32	20° 3	26°48	3°11	0°23	17°38	18° 7	9°46	n.a.	T 9
W10	16 25 31	5°43'54	5 ≏ 1	23°28	28°14	14°29	17°45	19°59	26°51	3°12	0°24	17°35	18° 4	9°52	n.a.	W10
T 11	16 29 27	6°41'04	16°53	23°17	29°23	14°14	17°59	19°55	26°54	3°14	0°26	17°29	18° 1	9°59	n.a.	T 11
F 12	16 33 24	7°38'14	28°51	23° 1	0 8 33	13°59	18°12	19°50	26°57	3°15	0°27	17°20	17°58	10° 6	n.a.	F 12
S 13	16 37 21	8°35'25	10 M 57	22°40	1°43	13°44	18°25	19°46	26°59	3°16	0°29	17°10	17°54	10°12	n.a.	S 13
S 14	16 41 17	9°32'37	23°14	22°15	2°52	13°28	18°38	19°42	27° 2	3°17	0°30	16°58	17°51	10°19	n.a.	S 14
M15	16 45 14	10°29'49	5 ₹ 43	21°46	4° 2	13°12	18°51	19°37	27° 5	3°18	0°32	16°46	17°48	10°26	n.a.	M15
T 16	16 49 10	11°27'02	18°24	21°12	5°12	12°57	19° 4	19°33	27° 8	3°19	0°33	16°36	17°45	10°32	n.a.	T 16
W17	16 53 7	12°24'16	1 ਰ 17	20°36	6°23	12°41	19°17	19°28	27°11	3°20	0°35	16°27	17°42	10°39	n.a.	W17
T 18	16 57 3	13°21'31	14°22	19°56	7°33	12°24	19°30	19°24	27°13	3°21	0°36	16°20	17°39	10°46	n.a.	T 18
F 19	17 1 0	14°18'48	27°38	19°15	8°43	12° 8	19°43	19°20	27°16	3°22	0°38	16°17	17°35	10°53	n.a.	F 19
S 20	17 4 57	15°16'05	11≈ 6	18°32	9°54	11°52	19°56	19°15	27°19	3°23	0°40	16°D15	17°32	10°59	n.a.	S 20
S 21	17 8 53	16°13'23	24°44	17°47	11° 4	11°36	20° 9	19°11	27°21	3°24	0°41	16°15	17°29	11° 6	n.a.	S 21
M22	17 12 50	17°10'43	8) (35	17° 3	12°15	11°21	20°22	19° 6	27°24	3°25	0°43	16°16	17°26	11°13	n.a.	M22
T 23	17 16 46	18° 8'04	22°37	16°20	13°25	11° 5	20°35	19° 2	27°26	3°26	0°44	16°R16	17°23	11°19	n.a.	T 23
W24	17 20 43	19° 5'26	6 Ƴ 50	15°38	14°36	10°50	20°48	18°57	27°29	3°27	0°46	16°15	17°19	11°26	n.a.	W24
T 25	17 24 39	20° 2'49	21°13	14°58	15°47	10°34	21° 0	18°53	27°31	3°28	0°48	16°11	17°16	11°33	n.a.	T 25
F 26	17 28 36	21° 0'14	5 8 41	14°22	16°58	10°19	21°13	18°48	27°34	3°29	0°50	16° 6	17°13	11°39	n.a.	F 26
S 27	17 32 32	21°57'41	20°11	13°49	18° 8	10° 5	21°26	18°44	27°36	3°29	0°51	15°58	17°10	11°46	n.a.	S 27
S 28	17 36 29	22°55'09	4 Ⅱ 36	13°21	19°19	9°51	21°38	18°39	27°38	3°30	0°53	15°50	17° 7	11°53	n.a.	S 28
M29	17 40 26	23°52'38	18°50	12°58	20°31	9°37	21°51	18°35	27°41	3°31	0°55	15°42	17° 4	12° 0	n.a.	M29
T 30	17 44 22	24 ∏ 50′09	29547	12 Ⅱ 40	21842	9 ₹ 24	228 3	18 ₹ 30	27 Ƴ 43	3 Υ 31	0 Ω 57	15 ≈ 35	17≈ 0	12 º 6	n.a.	T 30

Delta T = 08h22m36s

JULY 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	Q K	Day
W 1	17 48 19	25 ∏ 47'41	169524	12°R29	22 8 53	9°R11	22816	18°R26	27 Y 45	3 Υ 32	0 Ω 59	15°R29	16≈57	12 ≏ 13	n.a.	W 1
T 2	17 52 15	26°45'13	29°39	12°D24	24° 4	8 才 59	22°28	18 ₹ 22	27°47	3°33	1° 0	15≈26	16°54	12°20	n.a.	T 2
F 3	17 56 12	27°42'47	12 Ω 31	12 Ⅱ 25	25°16	8°48	22°40	18°17	27°49	3°33	1° 2	15°D25	16°51	12°26	n.a.	F 3
S 4	18 0 8	28°40'23	25° 2	12°33	26°27	8°37	22°53	18°13	27°52	3°34	1° 4	15°25	16°48	12°33	n.a.	S 4
S 5	18 4 5	29°37'59	7 m) 17	12°49	27°39	8°26	23° 5	18° 9	27°54	3°34	1° 6	15°26	16°45	12°40	n.a.	S 5
M 6	18 8 2	0935'36	19°19	13°11	28°50	8°17	23°17	18° 4	27°56	3°35	1°8	15°28	16°41	12°46	n.a.	M 6
T 7	18 11 58	1°33'15	1 ≏ 13	13°40	0 I 2	8° 8	23°29	18° 0	27°58	3°35	1°10	15°R28	16°38	12°53	n.a.	T 7
W 8	18 15 55	2°30'54	13° 4	14°17	1°14	8° 0	23°41	17°56	28° 0	3°36	1°12	15°28	16°35	13° 0	n.a.	W 8
T 9	18 19 51	3°28'35	24°58	15° 1	2°25	7°52	23°53	17°51	28° 2	3°36	1°14	15°25	16°32	13° 7	n.a.	T 9
F 10	18 23 48	4°26'18	6M 59	15°51	3°37	7°45	24° 5	17°47	28° 3	3°36	1°16	15°21	16°29	13°13	n.a.	F 10
S 11	18 27 44	5°24'01	19°10	16°48	4°49	7°39	24°17	17°43	28° 5	3°37	1°18	15°16	16°25	13°20	n.a.	S 11
S 12	18 31 41	6°21'46	1 ∡ ³35	17°51	6° 1	7°34	24°28	17°39	28° 7	3°37	1°20	15° 9	16°22	13°27	n.a.	S 12
M13	18 35 37	7°19'33	14°15	19° 1	7°13	7°30	24°40	17°35	28° 9	3°37	1°22	15° 3	16°19	13°33	n.a.	M13
T 14	18 39 34	8°17'21	27°11	20°17	8°25	7°26	24°51	17°31	28°10	3°37	1°24	14°57	16°16	13°40	n.a.	T 14
W15	18 43 31	9°15'11	10 궁 24	21°38	9°38	7°23	25° 3	17°27	28°12	3°37	1°26	14°52	16°13	13°47	n.a.	W15
T 16	18 47 27	10°13'02	23°52	23° 5	10°50	7°21	25°14	17°23	28°14	3°38	1°28	14°48	16°10	13°53	n.a.	T 16
F 17	18 51 24	11°10'55	7≈32	24°36	12° 2	7°20	25°26	17°19	28°15	3°38	1°30	14°47	16° 6	14° 0	n.a.	F 17
S 18	18 55 20	12° 8'50	21°23	26°12	13°15	7°D20	25°37	17°15	28°17	3°38	1°32	14°D47	16° 3	14° 7	n.a.	S 18
S 19	18 59 17	13° 6'46	5 ₩ 22	27°52	14°27	7°20	25°48	17°11	28°18	3°38	1°34	14°48	16° 0	14°14	n.a.	S 19
M20	19 3 13	14° 4'45	19°27	29°36	15°40	7°21	25°59	17° 8	28°20	3°R38	1°36	14°49	15°57	14°20	n.a.	M20
T 21	19 7 10	15° 2'45	3 Ƴ 37	19522	16°52	7°23	26°10	17° 4	28°21	3°38	1°38	14°51	15°54	14°27	n.a.	T 21
W22	19 11 6	16° 0'48	17°49	3°12	18° 5	7°26	26°21	17° 0	28°22	3°38	1°40	14°R51	15°51	14°34	n.a.	W22
T 23	19 15 3	16°58'53	2 8 1	5° 3	19°18	7°29	26°32	16°57	28°24	3°38	1°42	14°50	15°47	14°40	n.a.	T 23
F 24	19 19 0	17°57'00	16°11	6°56	20°30	7°34	26°43	16°53	28°25	3°38	1°44	14°48	15°44	14°47	n.a.	F 24
S 25	19 22 56	18°55'09	0 П 16	8°51	21°43	7°39	26°54	16°50	28°26	3°37	1°46	14°45	15°41	14°54	n.a.	S 25
S 26	19 26 53	19°53'21	14°14	10°47	22°56	7°45	27° 4	16°46	28°27	3°37	1°48	14°42	15°38	15° 1	n.a.	S 26
M27	19 30 49	20°51'34	28° 0	12°43	24° 9	7°52	27°15	16°43	28°28	3°37	1°50	14°38	15°35	15° 7	n.a.	M27
T 28	19 34 46	21°49'50	119533	14°40	25°22	7°59	27°25	16°40	28°29	3°37	1°53	14°35	15°31	15°14	n.a.	T 28
W29	19 38 42	22°48'07	24°50	16°36	26°35	8° 7	27°35	16°37	28°30	3°36	1°55	14°33	15°28	15°21	n.a.	W29
T 30	19 42 39	23°46'26	7Ω 50	18°33	27°48	8°16	27°46	16°33	28°31	3°36	1°57	14°32	15°25	15°27	n.a.	T 30
F 31	19 46 35	249644'47	20 N 32	20929	29耳 2	8 ₹ 26	27 8 56	16 ₹ 30	28 Y 32	3 Υ36	1 Ω 59	14°D32	15≈22	15 ≏ 34	n.a.	F 31

Delta T = 08h22m35s

Julian Calendar 1 July 1250 BCE == Greg. Calendar 20 June 1250 BCE

AUGUST 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 50 32	259543'10	2 m 58	22925	09915	8 ∡ 37	28 8 6	16°R27	28 Y 33	3°R35	2 N 1	14≈33	15≈19	15 ≏ 41	n.a.	S 1
S 2	19 54 29	26°41'35	15°11	24°21	1°28	8°48	28°16	16 ₹ 25	28°34	3 Υ35	2° 3	14°34	15°16	15°47	n.a.	S 2
M 3	19 58 25	27°40'02	27°12	26°15	2°42	9° 0	28°25	16°22	28°34	3°34	2° 5	14°35	15°12	15°54	n.a.	M 3
T 4	20 2 22	28°38'30	9 亞 6	28° 9	3°55	9°12	28°35	16°19	28°35	3°34	2° 8	14°37	15° 9	16° 1	n.a.	T 4
W 5	20 6 18	29°37'00	20°58	0 Ω 2	5° 9	9°26	28°45	16°16	28°36	3°33	2°10	14°37	15° 6	16° 8	n.a.	W 5
T 6	20 10 15	0 Ω 35'32	2 M 52	1°53	6°22	9°40	28°54	16°14	28°36	3°33	2°12	14°R38	15° 3	16°14	n.a.	T 6
F 7	20 14 11	1°34'06	14°52	3°44	7°36	9°54	29° 3	16°11	28°37	3°32	2°14	14°37	15° 0	16°21	n.a.	F 7
S 8	20 18 8	2°32'41	27° 4	5°34	8°49	10°10	29°13	16° 9	28°37	3°32	2°16	14°36	14°57	16°28	n.a.	S 8
S 9	20 22 4	3°31'19	9 . ₹31	7°23	10° 3	10°26	29°22	16° 7	28°38	3°31	2°18	14°35	14°53	16°34	n.a.	S 9
M10	20 26 1	4°29'58	22°16	9°11	11°17	10°42	29°31	16° 4	28°38	3°30	2°21	14°33	14°50	16°41	n.a.	M10
T 11	20 29 57	5°28'40	5 云 23	10°58	12°31	11° 0	29°40	16° 2	28°38	3°30	2°23	14°32	14°47	16°48	n.a.	T 11
W12	20 33 54	6°27'23	18°50	12°44	13°45	11°18	29°48	16° 0	28°39	3°29	2°25	14°31	14°44	16°55	n.a.	W12
T 13	20 37 51	7°26'08	2≈37	14°28	14°59	11°36	29°57	15°58	28°39	3°28	2°27	14°31	14°41	17° 1	n.a.	T 13
F 14	20 41 47	8°24'55	16°42	16°12	16°13	11°55	0 I I 6	15°56	28°39	3°27	2°29	14°D31	14°37	17° 8	n.a.	F 14
S 15	20 45 44	9°23'45	1 ¥ 0	17°55	17°27	12°15	0°14	15°55	28°39	3°27	2°31	14°31	14°34	17°15	n.a.	S 15
S 16	20 49 40	10°22'36	15°27	19°37	18°41	12°35	0°22	15°53	28°39	3°26	2°33	14°31	14°31	17°21	n.a.	S 16
M17	20 53 37	11°21'30	29°57	21°17	19°55	12°55	0°30	15°51	28°R39	3°25	2°36	14°32	14°28	17°28	n.a.	M17
T 18	20 57 33	12°20'27	14 Y 26	22°57	21° 9	13°16	0°38	15°50	28°39	3°24	2°38	14°32	14°25	17°35	n.a.	T 18
W19	21 1 30	13°19'26	28°48	24°36	22°23	13°38	0°46	15°49	28°39	3°23	2°40	14°32	14°22	17°41	n.a.	W19
T 20	21 5 26	14°18'27	138 0	26°14	23°37	14° 0	0°54	15°47	28°39	3°22	2°42	14°32	14°18	17°48	n.a.	T 20
F 21	21 9 23	15°17'31	27° 2	27°51	24°52	14°23	1° 2 1° 9	15°46	28°39	3°21	2°44	14°32	14°15	17°55	n.a.	F 21
S 22	21 13 20	16°16'37	10耳50	29°27	26° 6	14°46	1- 9	15°45	28°38	3°20	2°46	14°32	14°12	18° 2	n.a.	S 22
S 23	21 17 16	17°15'46	24°25	1 Mp 3	27°21	15°10	1°16	15°44	28°38	3°19	2°48	14°32	14° 9	18° 8	n.a.	S 23
M24	21 21 13	18°14'58	7 95 45	2°37	28°35	15°34	1°24	15°43	28°38	3°18	2°50	14°33	14° 6	18°15	n.a.	M24
T 25	21 25 9	19°14'11	20°53	4°11	29°50	15°58	1°31	15°42	28°37	3°17	2°52	14°33	14° 3	18°22	n.a.	T 25
W26	21 29 6	20°13'27	3€46	5°44	10 4	16°23	1°38	15°41	28°37	3°16	2°55	14°33	13°59	18°28	n.a.	W26
T 27	21 33 2	21°12'46	16°27	7°16	2°19	16°49	1°44	15°41	28°36	3°15	2°57	14°R33	13°56	18°35	n.a.	T 27
F 28	21 36 59	22°12'06	28°55	8°47	3°33	17°14	1°51	15°40	28°36	3°13	2°59	14°33	13°53	18°42	n.a.	F 28
S 29	21 40 55	23°11'28	11 Mp 12	10°17	4°48	17°41	1°57	15°40	28°35	3°12	3° 1	14°32	13°50	18°49	n.a.	S 29
S 30	21 44 52	24°10'53	23°18	11°46	6° 3	18° 7	2° 4	15°40	28°34	3°11	3° 3	14°31	13°47	18°55	n.a.	S 30
M31	21 48 48	25 Ω 10'20	5 Ω 16	13 M 15	7 Ω 18	18 ₹ 34	2 I I0	15 ₹ 39	28 Y 34	3Υ 10	3 N 5	14≈30	13≈43	19 ♀ 2	n.a.	M31

Delta T = 08h22m33s

SEPTEMBER 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	21 52 45	26 Ω 9'48	17 ♀ 9	14 Mp 43	8 N 32	19 × 2	2Д16	15°R39	28°R33	3°R 8	3 N 7	14°R28	13≈40	19 ₾ 9	n.a.	T 1
W 2	21 56 42	27° 9'19	29° 0	16°10	9°47	19°29	2°21	15°D39	28 Y 32	3 ℃ 7	3° 9	14≈27	13°37	19°15	n.a.	W 2
T 3	22 0 38	28° 8'52	10 M 53	17°36	11° 2	19°58	2°27	15 ∡ ³39	28°31	3° 6	3°11	14°25	13°34	19°22	n.a.	T 3
F 4	22 4 35	29° 8'26	22°51	19° 1	12°17	20°26	2°33	15°39	28°30	3° 5	3°13	14°25	13°31	19°29	n.a.	F 4
S 5	22 8 31	0 Mp 8'03	5 ₹ 0	20°25	13°32	20°55	2°38	15°40	28°29	3° 3	3°15	14°D24	13°28	19°36	n.a.	S 5
S 6	22 12 28	1° 7'41	17°23	21°49	14°47	21°24	2°43	15°40	28°28	3° 2	3°17	14°25	13°24	19°42	n.a.	S 6
M 7	22 16 24	2° 7'22	0중 6	23°11	16° 2	21°54	2°48	15°41	28°27	3° 0	3°19	14°26	13°21	19°49	n.a.	M 7
T 8	22 20 21	3° 7'04	13°12	24°32	17°17	22°24	2°53	15°41	28°26	2°59	3°21	14°28	13°18	19°56	n.a.	T 8
W 9	22 24 17	4° 6'48	26°43	25°53	18°32	22°54	2°57	15°42	28°25	2°58	3°23	14°29	13°15	20° 2	n.a.	W 9
T 10	22 28 14	5° 6'34	10≈40	27°12	19°47	23°24	3° 2	15°43	28°24	2°56	3°25	14°R30	13°12	20° 9	n.a.	T 10
F 11	22 32 10	6° 6'22	25° 1	28°30	21° 2	23°55	3° 6	15°44	28°23	2°55	3°26	14°29	13° 8	20°16	n.a.	F 11
S 12	22 36 7	7° 6'12	9) 42	29°46	22°17	24°26	3°10	15°45	28°21	2°53	3°28	14°28	13° 5	20°23	n.a.	S 12
S 13	22 40 4	8° 6'04	24°35	1₽ 2	23°32	24°57	3°14	15°46	28°20	2°52	3°30	14°26	13° 2	20°29	n.a.	S 13
M14	22 44 0	9° 5'58	9 Ƴ 33	2°15	24°48	25°29	3°18	15°47	28°19	2°50	3°32	14°22	12°59	20°36	n.a.	M14
T 15	22 47 57	10° 5'55	24°27	3°27	26° 3	26° 0	3°22	15°48	28°17	2°49	3°34	14°19	12°56	20°43	n.a.	T 15
W16	22 51 53	11° 5'53	9 8 9	4°38	27°18	26°33	3°25	15°50	28°16	2°47	3°36	14°15	12°53	20°49	n.a.	W16
T 17	22 55 50	12° 5'55	23°34	5°46	28°33	27° 5	3°28	15°51	28°14	2°46	3°37	14°13	12°49	20°56	n.a.	T 17
F 18	22 59 46	13° 5'58	7 Ⅱ 39	6°52	29°49	27°37	3°31	15°53	28°13	2°44	3°39	14°D12	12°46	21° 3	n.a.	F 18
S 19	23 3 43	14° 6'04	21°22	7°56	1 Mp 4	28°10	3°34	15°54	28°11	2°42	3°41	14°12	12°43	21°10	n.a.	S 19
S 20	23 7 39	15° 6'13	49644	8°57	2°19	28°43	3°37	15°56	28° 9	2°41	3°43	14°13	12°40	21°16	n.a.	S 20
M21	23 11 36	16° 6'23	17°48	9°55	3°35	29°16	3°39	15°58	28° 8	2°39	3°44	14°15	12°37	21°23	n.a.	M21
T 22	23 15 33	17° 6'36	0 Ω 35	10°50	4°50	2 <u>9</u> °50	3°41	16° 0	28° 6	2°38	3°46	14°16	12°34	21°30	n.a.	T 22
W23	23 19 29	18° 6'51	13° 9	11°42	6° 5	0 궁 23	3°44	16° 2	28° 4	2°36	3°48	14°R17	12°30	21°36	n.a.	W23
T 24	23 23 26	19° 7'07	25°31	12°29	7°21	0°57	3°45	16° 4	28° 3	2°34	3°49	14°16	12°27	21°43	n.a.	T 24
F 25	23 27 22	20° 7'26	7 m 44	13°12	8°36	1°31	3°47	16° 7	28° 1	2°33	3°51	14°14	12°24	21°50	n.a.	F 25
S 26	23 31 19	21° 7'47	19°50	13°50	9°52	2° 6	3°49	16° 9	27°59	2°31	3°53	14°10	12°21	21°57	n.a.	S 26
S 27	23 35 15	22° 8'10	1 ≏ 49	14°22	11° 7	2°40	3°50	16°11	27°57	2°29	3°54	14° 3	12°18	22° 3	n.a.	S 27
M28	23 39 12	23° 8'34	13°44	14°48	12°23	3°15	3°51	16°14	27°55	2°28	3°56	13°56	12°14	22°10	n.a.	M28
T 29	23 43 8	24° 9'01	25°35	15° 7	13°38	3°50	3°52	16°17	27°53	2°26	3°57	13°48	12°11	22°17	n.a.	T 29
W30	23 47 5	25 m 9'28	7 M 26	15 ≏ 19	14 Mp 54	4 る 25	3 Ⅱ 53	16 √ 19	27 Y 51	2 Υ 24	3 Ω 59	13≈40	12≈ 8	22 ₾ 23	n.a.	W30

Delta T = 08h22m31s

Julian Calendar 1 Sept. 1250 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1250 BCE

OCTOBER 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(ħ,	Р	u	v	Ç	k k	Day
T 1	23 51 1	26Mp 9'58	19 M .18	15°R23	16 m 9	5정 0	3 II 53	16 × 22	27°R49	2°R23	4 Ω 0	13°R33	12≈ 5	22 <u>Ω</u> 30	n.a.	T 1
F 2	23 54 58	27°10'29	1 ~ 15	15 ≏ 18	17°25	5°35	3°53	16°25	27 Y 47	2 Υ 21	4° 2	13 ≈ 28	12° 2	22°37	n.a.	F 2
S 3	23 58 55	28°11'02	13°21	15° 3	18°40	6°11	3°R54	16°28	27°45	2°19	4° 3	13°25	11°59	22°44	n.a.	S 3
S 4	0 2 51	29°11'36	25°39	14°39	19°56	6°47	3°53	16°31	27°43	2°18	4° 5	13°D23	11°55	22°50	n.a.	S 4
M 5	0 6 48	0 ₽ 12'12	8 궁 15	14° 4	21°12	7°23	3°53	16°35	27°41	2°16	4° 6	13°24	11°52	22°57	n.a.	M 5
T 6	0 10 44	1°12'49	21°14	13°20	22°27	7°59	3°53	16°38	27°38	2°14	4° 7	13°25	11°49	23° 4	n.a.	T 6
W 7	0 14 41	2°13'27	4≈38	12°26	23°43	8°35	3°52	16°41	27°36	2°13	4° 9	13°26	11°46	23°10	n.a.	W 7
T 8	0 18 37	3°14'07	18°31	11°22	24°58	9°11	3°51	16°45	27°34	2°11	4°10	13°R26	11°43	23°17	n.a.	T 8
F 9	0 22 34	4°14'48	2) (52	10°11	26°14	9°48	3°50	16°48	27°32	2° 9	4°11	13°25	11°40	23°24	n.a.	F 9
S 10	0 26 30	5°15'30	17°40	8°55	27°30	10°24	3°49	16°52	27°29	2° 7	4°13	13°21	11°36	23°31	n.a.	S 10
S 11	0 30 27	6°16'14	2 Y 47	7°34	28°45	11° 1	3°47	16°56	27°27	2° 6	4°14	13°14	11°33	23°37	n.a.	S 11
M12	0 34 24	7°16'59	18° 4	6°13	0 亞 1	11°38	3°45	17° 0	27°25	2° 4	4°15	13° 6	11°30	23°44	n.a.	M12
T 13	0 38 20	8°17'46	3 8 21	4°53	1°16	12°15	3°44	17° 4	27°22	2° 2	4°16	12°58	11°27	23°51	n.a.	T 13
W14	0 42 17	9°18'35	18°25	3°38	2°32	12°52	3°41	17° 8	27°20	2° 1	4°17	12°49	11°24	23°57	n.a.	W14
T 15	0 46 13	10°19'25	3 II 9	2°29	3°48	13°29	3°39	17°12	27°18	1°59	4°18	12°42	11°20	24° 4	n.a.	T 15
F 16	0 50 10	11°20'17	17°27	1°29	5° 3	14° 6	3°37	17°16	27°15	1°57	4°20	12°37	11°17	24°11	n.a.	F 16
S 17	0 54 6	12°21'10	19916	0°40	6°19	14°43	3°34	17°20	27°13	1°56	4°21	12°35	11°14	24°18	n.a.	S 17
S 18	0 58 3	13°22'06	14°38	0° 1	7°35	15°21	3°31	17°24	27°10	1°54	4°22	12°D34	11°11	24°24	n.a.	S 18
M19	1 1 59	14°23'02	27°37	29 m 34	8°50	15°58	3°28	17°29	27° 8	1°52	4°23	12°35	11° 8	24°31	n.a.	M19
T 20	1 5 56	15°24'00	$10\Omega14$	29°19	10° 6	16°36	3°25	17°33	27° 5	1°51	4°24	12°R35	11° 5	24°38	n.a.	T 20
W21	1 9 53	16°25'00	22°36	29°D15	11°22	17°14	3°21	17°38	27° 3	1°49	4°25	12°35	11° 1	24°44	n.a.	W21
T 22	1 13 49	17°26'01	4 Mp 47	29°21	12°37	17°52	3°18	17°43	27° 1	1°47	4°25	12°32	10°58	24°51	n.a.	T 22
F 23	1 17 46	18°27'03	16°48	29°38	13°53	18°30	3°14	17°47	26°58	1°46	4°26	12°27	10°55	24°58	n.a.	F 23
S 24	1 21 42	19°28'07	28°45	0요 4	15° 9	19°8	3°10	17°52	26°55	1°44	4°27	12°19	10°52	25° 5	n.a.	S 24
S 25	1 25 39	20°29'12	10 ≏ 38	0°38	16°24	19°46	3° 6	17°57	26°53	1°43	4°28	12° 8	10°49	25°11	n.a.	S 25
M26	1 29 35	21°30'17	22°30	1°19	17°40	20°24	3° 1	18° 2	26°50	1°41	4°29	11°55	10°45	25°18	n.a.	M26
T 27	1 33 32	22°31'24	4ML22	2° 7	18°56	21° 2	2°57	18° 7	26°48	1°39	4°30	11°41	10°42	25°25	n.a.	T 27
W28	1 37 28	23°32'32	16°15	3° 0	20°11	21°41	2°52	18°12	26°45	1°38	4°30	11°27	10°39	25°32	n.a.	W28
T 29	1 41 25	24°33'41	28°11	3°58	21°27	22°19	2°47	18°17	26°43	1°36	4°31	11°14	10°36	25°38	n.a.	T 29
F 30	1 45 22	25°34'50	10 × 11	5° 1	22°43	22°58	2°42	18°22	26°40	1°35	4°32	11° 3	10°33	25°45	n.a.	F 30
S 31	1 49 18	26 ≏ 36'00	22 × 19	6 亞 8	23 ≏ 58	23 る 37	2 Ⅲ 37	18 ₹ 28	26 Y 38	1 Y 33	4Ω 32	10≈56	10≈30	25 ≏ 52	n.a.	S 31

Delta T = 08h22m30s

NOVEMBER 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	1 53 15	27 ♀ 37'11	4 궁 37	7 ≏ 18	25 ♀ 14	24 궁 15	2°R32	18 ∡ ³33	26°R35	1°R32	4 Ω 33	10°R51	10≈26	25 ≏ 58	n.a.	S 1
M 2	1 57 11	28°38'23	17° 9	8°31	26°30	24°54	2Ⅲ26	18°38	26 Y 33	1 Y 30	4°33	10≈49	10°23	26° 5	n.a.	M 2
T 3	2 1 8	29°39'34	0≈ 0	9°46	27°45	25°33	2°20	18°44	26°30	1°29	4°34	10°D48	10°20	26°12	n.a.	T 3
W 4	2 5 4	0 ጤ 40'47	13°15	11° 3	29° 1	26°12	2°14	18°49	26°28	1°27	4°34	10°R48	10°17	26°19	n.a.	W 4
T 5	2 9 1	1°41'59	26°55	12°22	0 M .16	26°51	2° 8	18°55	26°25	1°26	4°35	10°48	10°14	26°25	n.a.	T 5
F 6	2 12 58	2°43'12	11 米 5	13°43	1°32	27°30	2° 2	19° 1	26°22	1°25	4°35	10°45	10°11	26°32	n.a.	F 6
S 7	2 16 54	3°44'25	25°42	15° 6	2°48	28° 9	1°56	19° 6	26°20	1°23	4°36	10°40	10° 7	26°39	n.a.	S 7
S 8	2 20 51	4°45'38	10 Y 43	16°29	4° 3	28°48	1°50	19°12	26°17	1°22	4°36	10°31	10° 4	26°45	n.a.	S 8
M 9	2 24 47	5°46'52	26° 1	17°54	5°19	29°27	1°43	19°18	26°15	1°21	4°36	10°21	10° 1	26°52	n.a.	M 9
T 10	2 28 44	6°48'07	11823	19°19	6°34	0≈ 6	1°36	19°24	26°12	1°19	4°37	10° 9	9°58	26°59	n.a.	T 10
W11	2 32 40	7°49'21	26°38	20°45	7°50	0°45	1°30	19°30	26°10	1°18	4°37	9°58	9°55	27° 6	n.a.	W11
T 12	2 36 37	8°50'37	11 II 36	22°12	9° 5	1°25	1°23	19°36	26° 7	1°17	4°37	9°47	9°51	27°12	n.a.	T 12
F 13	2 40 33	9°51'53	26° 8	23°40	10°21	2° 4	1°16	19°42	26° 5	1°15	4°37	9°40	9°48	27°19	n.a.	F 13
S 14	2 44 30	10°53'09	109 9	25° 8	11°37	2°43	1° 8	19°48	26° 3	1°14	4°38	9°35	9°45	27°26	n.a.	S 14
S 15	2 48 27	11°54'26	23°41	26°37	12°52	3°23	1° 1	19°54	26° 0	1°13	4°38	9°33	9°42	27°32	n.a.	S 15
M16	2 52 23	12°55'44	6 Ω 44	28° 6	14° 8	4° 2	0°54	20° 0	25°58	1°12	4°38	9°32	9°39	27°39	n.a.	M16
T 17	2 56 20	13°57'02	19°23	29°36	15°23	4°42	0°46	20° 6	25°55	1°11	4°38	9°32	9°36	27°46	n.a.	T 17
W18	3 0 16	14°58'20	1 m 43	1 M 6	16°39	5°21	0°39	20°13	25°53	1° 9	4°R38	9°32	9°32	27°53	n.a.	W18
T 19	3 4 13	15°59'39	13°49	2°36	17°54	6° 1	0°31	20°19	25°51	1°8	4°38	9°29	9°29	27°59	n.a.	T 19
F 20	3 8 9	17° 0'58	25°46	4° 7	19°10	6°40	0°24	20°25	25°48	1° 7	4°38	9°23	9°26	28° 6	n.a.	F 20
S 21	3 12 6	18° 2'17	7 ≏ 38	5°38	20°25	7°20	0°16	20°32	25°46	1° 6	4°38	9°15	9°23	28°13	n.a.	S 21
S 22	3 16 2	19° 3'36	19°28	7°10	21°41	8° 0	0° 8	20°38	25°44	1° 5	4°38	9° 3	9°20	28°20	n.a.	S 22
M23	3 19 59	20° 4'56	1 M .19	8°41	22°56	8°39	0° 0	20°45	25°41	1° 4	4°38	8°50	9°17	28°26	n.a.	M23
T 24	3 23 56	21° 6'15	13°14	10°13	24°12	9°19	29 8 52	20°51	25°39	1° 3	4°37	8°35	9°13	28°33	n.a.	T 24
W25	3 27 52	22° 7'34	25°12	11°46	25°27	9°59	29°44	20°58	25°37	1° 2	4°37	8°20	9°10	28°40	n.a.	W25
T 26	3 31 49	23° 8'54	7 .₹ 15	13°19	26°43	10°39	29°36	21° 5	25°35	1° 1	4°37	8° 7	9° 7	28°46	n.a.	T 26
F 27	3 35 45	24°10'13	19°25	14°52	27°58	11°18	29°28	21°11	25°33	1° 0	4°37	7°56	9° 4	28°53	n.a.	F 27
S 28	3 39 42	25°11'31	1 る 42	16°25	29°13	11°58	29°20	21°18	25°30	1° 0	4°36	7°47	9° 1	29° 0	n.a.	S 28
S 29	3 43 38	26°12'50	14° 9	17°59	0 ₹ 29	12°38	29°12	21°25	25°28	0°59	4°36	7°42	8°57	29° 7	n.a.	S 29
M30	3 47 35	27 M 14'07	26 궁 47	19 M .34	1 ∡ 744	13 ≈ 18	29 8 4	21 × 32	25 Υ 26	0 Υ 58	4 Ω 36	7≈40	8≈54	29 ≏ 13	n.a.	M30

Delta T = 08h22m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1250 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1250 BCE

DECEMBER 1250 BCE (-1249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	3 51 32	28M15'24	9≈40	21 M 8	3 ₹ 0	13≈58	28°R56	21 × 38	25°R24	0°R57	4°R35	7°D39	8≈51	29 ≏ 20	n.a.	T 1
W 2	3 55 28	29°16'40	22°52	22°43	4°15	14°38	28848	21°45	25 Υ 22	0 Υ 56	4 Ω 35	7°R39	8°48	29°27	n.a.	W 2
T 3	3 59 25	0.717'55	6 ¥ 24	24°19	5°30	15°18	28°40	21°52	25°20	0°56 0°55	4°34	7 ≈ 39	8°45	29°33 29°40	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	4 3 21 4 7 18	1°19'10 2°20'24	20°20 4 Y 39	25°55 27°31	6°46 8° 1	15°58 16°37	28°32 28°24	21°59 22° 6	25°18 25°16	0°55 0°54	4°34 4°33	7°38 7°34	8°42 8°38	29°40 29°47	n.a. n.a.	F 4 S 5
					_											
S 6 M 7	4 11 14 4 15 11	3°21'36 4°22'48	19°21 4 8 19	29° 8 0 ∡ 745	9°16 10°32	17°17 17°57	28°16 28° 8	22°13 22°20	25°15 25°13	0°54 0°53	4°33 4°32	7°28 7°19	8°35 8°32	29°54 0 IL 0	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	4 19 7	5°24'00	19°26	2°23	10°32	18°37	28° 0	22°27	25°11	0°53	4°32	7° 9	8°29	0° 7	n.a.	T 8
W 9	4 23 4	6°25'10	4 I I32	4° 1	13° 2	19°17	27°52	22°34	25° 9	0°52	4°31	6°59	8°26	0°14	n.a.	W 9
T 10	4 27 1	7°26'20	19°27	5°40	14°18	19°57	27°44	22°41	25° 8	0°52	4°30	6°51	8°23	0°21	n.a.	T 10
F 11	4 30 57	8°27'29	499 1	7°20	15°33	20°37	27°36	22°48	25° 6	0°51	4°30	6°44	8°19	0°27	n.a.	F 11
S 12	4 34 54	9°28'37	18° 9	8°59	16°48	21°17	27°28	22°55	25° 4	0°51	4°29	6°40	8°16	0°34	n.a.	S 12
S 13	4 38 50	10°29'45	1 Ω 48	10°40	18° 3	21°57	27°20	23° 2	25° 3	0°51	4°28	6°D39	8°13	0°41	n.a.	S 13
M14	4 42 47	11°30'52	14°59	12°21	19°19	22°37	27°13	23° 9	25° 1	0°50	4°27	6°39	8°10	0°47	n.a.	M14
T 15 W16	4 46 43	12°31'58 13°33'04	27°45	14° 3 15°45	20°34 21°49	23°17 23°57	27° 5 26°58	23°16 23°23	25° 0 24°58	0°50 0°50	4°27 4°26	6°40	8° 7 8° 3	0°54 1° 1	n.a.	T 15 W16
T 17	4 50 40 4 54 37	13°33'04 14°34'08	10 m)10 22°19	15°45 17°28	21°49 23° 4	23°37 24°37	26°58 26°50	23°23 23°31	24°58 24°57	0°49	4°25	6°R41 6°40	8° 0	1° 8	n.a. n.a.	T 17
F 18	4 58 33	15°35'12	4 <u>Ω</u> 17	19°11	24°19	25°17	26°43	23°38	24°55	0°49	4°24	6°38	7°57	1°14	n.a.	F 18
S 19	5 2 30	16°36'16	16° 9	20°55	25°34	25°57	26°36	23°45	24°54	0°49	4°23	6°34	7°54	1°21	n.a.	S 19
S 20	5 6 26	17°37'18	28° 0	22°39	26°50	26°38	26°28	23°52	24°53	0°49	4°22	6°27	7°51	1°28	n.a.	S 20
M21	5 10 23	18°38'19	9 m 52	24°24	28° 5	27°18	26°21	23°59	24°52	0°49	4°21	6°19	7°48	1°35	n.a.	M21
T 22	5 14 19	19°39'20	21°50	26° 9	2 <u>9</u> °20	27°58	26°14	24° 6	24°50	0°49	4°20	6°10	7°44	1°41	n.a.	T 22
W23	5 18 16	20°40'19	3 ₹ 54	27°55	0 궁 35	28°38	26° 8	24°14	24°49	0°D49	4°19	6° 0	7°41	1°48	n.a.	W23
T 24	5 22 13	21°41'17 22°42'14	16° 8	29°41	1°50 3° 5	29°18 29°58	26° 1	24°21	24°48 24°47	0°49 0°49	4°18	5°52 5°45	7°38	1°55 2° 1	n.a.	T 24
F 25 S 26	5 26 9 5 30 6	23°43'10	28°31 11 궁 4	1 る 27 3°13	4°20	0) (38	25°54 25°48	24°28 24°35	24°47 24°46	0°49	4°17 4°16	5°40	7°35 7°32	2° 8	n.a. n.a.	F 25 S 26
S 27	5 34 2	24°44'04	23°48	5° 0	5°35	1°18	25°42	24°42	24°45	0°49	4°15	5°37	7°29	2°15		S 27
M28	5 34 2 5 37 59	24°44'04 25°44'57	23°48 6≈43	6°46	6°50	1°18 1°58	25°42 25°36	24°42 24°50	24°45 24°44	0°49 0°49	4°15 4°14	5°37 5°D36	7°29 7°25	2°15 2°22	n.a. n.a.	M28
T 29	5 41 55	26°45'48	19°51	8°31	8° 5	2°38	25°30	24°57	24°43	0°49	4°12	5°37	7°22	2°28	n.a.	T 29
W30	5 45 52	27°46'37	3) 13	10°17	9°20	3°18	25°24	25° 4	24°43	0°50	4°11	5°39	7°19	2°35	n.a.	W30
T 31	5 49 48	28 ৴ 47'24	16 ∺ 49	12ට 1	10 궁 35	3 ∺ 58	25 8 18	25 × 11	24 Y 42	0 Υ 50	4 Ω 10	5≈40	7 ≈ 16	2 M 42	n.a.	T 31

Delta T = 08h22m26s

JANUARY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
F 1	5 53 45	29 х 48'10	0 Υ 40	13 る 44	11 궁 50	4) (38	25°R12	25 × 19	24°R41	0 Υ50	4°R 9	5°R41	7≈13	2 M 49	n.a.	F 1
S 2	5 57 42	0 궁 48'54	14°48	15°25	13° 5	5°18	25 8 7	25°26	24 Y 41	0°50	4 Ω 7	5≈40	7° 9	2°55	n.a.	S 2
S 3	6 138	1°49'36	29°10	17° 4	14°20	5°58	25° 2	25°33	24°40	0°51	4° 6	5°37	7° 6	3° 2	n.a.	S 3
M 4	6 5 3 5	2°50'16	13843	18°41	15°35	6°38	24°57	25°40	24°39	0°51	4° 5	5°33	7° 3	3° 9	n.a.	M 4
T 5	6 9 3 1	3°50'54	28°23	20°15	16°50	7°18	24°52	25°47	24°39	0°52	4° 4	5°29	7° 0	3°15	n.a.	T 5
W 6	6 13 28	4°51'31	13 II 3	21°45	18° 5	7°58	24°47	25°54	24°39	0°52	4° 2	5°24	6°57	3°22	n.a.	W 6
T 7	6 17 24	5°52'06	27°35	23°12	19°19	8°38	24°43	26° 2	24°38	0°53	4° 1	5°20	6°54	3°29	n.a.	T 7
F 8	6 21 21	6°52'39	119554	24°33	20°34	9°18	24°38	26° 9	24°38	0°53	4° 0	5°17	6°50	3°36	n.a.	F 8
S 9	6 25 17	7°53'10	25°53	25°49	21°49	9°58	24°34	26°16	24°38	0°54	3°58	5°15	6°47	3°42	n.a.	S 9
S 10	6 29 14	8°53'40	9 Ω 30	26°59	23° 4	10°38	24°30	26°23	24°37	0°54	3°57	5°D15	6°44	3°49	n.a.	S 10
M11	6 33 11	9°54'08	22°43	28° 1	24°18	11°18	24°26	26°30	24°37	0°55	3°55	5°16	6°41	3°56	n.a.	M11
T 12	6 37 7	10°54'34	5 m 34	28°57	25°33	11°58	24°23	26°37	24°37	0°55	3°54	5°17	6°38	4° 2	n.a.	T 12
W13	6 41 4	11°54'59	18° 4	29°44	26°48	12°37	24°19	26°44	24°37	0°56	3°53	5°19	6°35	4° 9	n.a.	W13
T 14	6 45 0	12°55'22	0 ჲ 17	0≈22	28° 2	13°17	24°16	26°51	24°D37	0°57	3°51	5°20	6°31	4°16	n.a.	T 14
F 15	6 48 57	13°55'44	12°19	0°51	29°17	13°57	24°13	26°58	24°37	0°58	3°50	5°R21	6°28	4°23	n.a.	F 15
S 16	6 52 53	14°56'03	24°14	1°11	0≈32	14°37	24°10	27° 5	24°37	0°58	3°48	5°21	6°25	4°29	n.a.	S 16
S 17	6 56 50	15°56'22	6M 6	1°R20	1°46	15°17	24° 7	27°12	24°37	0°59	3°47	5°19	6°22	4°36	n.a.	S 17
M18	7 0 46	16°56'39	18° 0	1°20	3° 1	15°57	24° 4	27°19	24°38	1° 0	3°45	5°17	6°19	4°43	n.a.	M18
T 19	7 4 43	17°56'54	29°59	1°10	4°15	16°36	24° 2	27°26	24°38	1° 1	3°44	5°15	6°15	4°50	n.a.	T 19
W20	7 8 40	18°57'07	12 才 10	0°51	5°30	17°16	24° 0	27°33	24°38	1° 2	3°42	5°12	6°12	4°56	n.a.	W20
T 21	7 12 36	19°57'18	24°31	0°22	6°44	17°56	23°58	27°40	24°38	1° 3	3°41	5° 9	6° 9	5° 3	n.a.	T 21
F 22	7 16 33	20°57'28	7중 7	29 3 46	7°59	18°36	23°56	27°47	24°39	1° 4	3°39	5° 8	6° 6	5°10	n.a.	F 22
S 23	7 20 29	21°57'36	19°58	29° 2	9°13	19°16	23°55	27°54	24°39	1° 5	3°37	5° 6	6° 3	5°16	n.a.	S 23
S 24	7 24 26	22°57'41	3≈ 3	28°12	10°28	19°55	23°53	28° 0	24°40	1° 6	3°36	5°D 6	6° 0	5°23	n.a.	S 24
M25	7 28 22	23°57'45	16°23	27°17	11°42	20°35	23°52	28° 7	24°40	1° 7	3°34	5° 6	5°56	5°30	n.a.	M25
T 26	7 32 19	24°57'46	29°55	26°19	12°57	21°15	23°51	28°14	24°41	1° 8	3°33	5° 7	5°53	5°37	n.a.	T 26
W27	7 36 15	25°57'45	13) (39	25°18	14°11	21°55	23°50	28°21	24°42	1° 9	3°31	5° 8	5°50	5°43	n.a.	W27
T 28	7 40 12	26°57'42	27°33	24°17	15°25	22°34	23°50	28°27	24°43	1°10	3°30	5° 8	5°47	5°50	n.a.	T 28
F 29	7 44 9	27°57'36	11 Y 35	23°17	16°40	23°14	23°50	28°34	24°43	1°12	3°28	5° 9	5°44	5°57	n.a.	F 29
S 30	7 48 5	28°57'28	25°43	22°18	17°54	23°54	23°D49	28°40	24°44	1°13	3°26	5°R 9	5°41	6° 4	n.a.	S 30
S 31	7 52 2	29 る 57'18	9 8 56	21 る 23	19≈ 8	24 米 33	23 8 49	28 ৴ 47	24 Y 45	1 Υ 14	3 Ω 25	5≈ 9	5≈37	6 M .10	n.a.	S 31

Delta T = 08h22m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1249 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1250 BCE

FEBRUARY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Б	B	သ	Ç	ķ	Day
M 1	7 55 58	0≈57'05	24811	20°R32	20≈22	25 米 13	23 8 50	28 × 753	24 Y 46	1 Υ 15	3°R23	5°R 9	5≈34	6 M 17	n.a.	M 1
T 2	7 59 55	1°56'50	8耳25	19 る 46	21°36	25°53	23°50	29° 0	24°47	1°17	$3\Omega 22$	5≈ 9	5°31	6°24	n.a.	T 2
W 3	8 3 51	2°56'33	22°35	19° 6	22°50	26°32	23°51	29° 6	24°48	1°18	3°20	5° 8	5°28	6°30	n.a.	W 3
T 4	8 7 48	3°56'13	6938	18°31	24° 5	27°12	23°51	29°13	24°49	1°20	3°19	5° 8	5°25	6°37	n.a.	T 4
F 5	8 11 44	4°55'51	20°30	18° 3	25°19	27°51	23°52	29°19	24°50	1°21	3°17	5°D 8	5°21	6°44	n.a.	F 5
S 6	8 15 41	5°55'26	4 Ω 8	17°41	26°33	28°31	23°54	29°25	24°51	1°22	3°15	5°R 8	5°18	6°51	n.a.	S 6
S 7	8 19 38	6°54'59	17°29	17°25	27°47	29°10	23°55	29°32	24°53	1°24	3°14	5° 8	5°15	6°57	n.a.	S 7
M 8	8 23 34	7°54'31	0 m y33	17°16	29° 0	29°50	23°57	29°38	24°54	1°25	3°12	5° 8	5°12	7° 4	n.a.	M 8
T 9	8 27 31	8°54'00	13°19	17°D13	0) (14	oΥ29	23°58	29°44	24°55	1°27	3°11	5° 7	5° 9	7°11	n.a.	T 9
W10	8 31 27	9°53'27	25°49	17°15	1°28	1° 9	24° 0	29°50	24°57	1°28	3° 9	5° 7	5° 6	7°18	n.a.	W10
T 11	8 35 24	10°52'52	8 ♀ 4	17°24	2°42	1°48	24° 2	29°56	24°58	1°30	3° 7	5° 6	5° 2	7°24	n.a.	T 11
F 12	8 39 20	11°52'15	20° 8	17°38	3°56	2°28	24° 5	0궁 2	25° 0	1°31	3° 6	5° 6	4°59	7°31	n.a.	F 12
S 13	8 43 17	12°51'36	2 m 4	17°57	5°10	3° 7	24° 7	0° 8	25° 1	1°33	3° 4	5° 5	4°56	7°38	n.a.	S 13
S 14	8 47 13	13°50'55	13°57	18°21	6°23	3°46	24°10	0°14	25° 3	1°35	3° 3	5°D 5	4°53	7°44	n.a.	S 14
M15	8 51 10	14°50'12	25°51	18°50	7°37	4°26	24°13	0°20	25° 4	1°36	3° 1	5° 5	4°50	7°51	n.a.	M15
T 16	8 55 6	15°49'28	7 . ₹52	19°23	8°51	5° 5	24°16	0°26	25° 6	1°38	3° 0	5° 6	4°46	7°58	n.a.	T 16
W17	8 59 3	16°48'41	20° 3	20° 0	10° 4	5°44	24°19	0°31	25° 8	1°40	2°58	5° 7	4°43	8° 5	n.a.	W17
T 18	9 3 0	17°47'53	2 る 29	20°41	11°18	6°24	24°22	0°37	25°10	1°41	2°56	5° 8	4°40	8°11	n.a.	T 18
F 19	9 6 56	18°47'03	15°13	21°26	12°31	7° 3	24°26	0°43	25°11	1°43	2°55	5° 9	4°37	8°18	n.a.	F 19
S 20	9 10 53	19°46'10	28°16	22°15	13°45	7°42	24°30	0°48	25°13	1°45	2°53	5°10	4°34	8°25	n.a.	S 20
S 21	9 14 49	20°45'16	11≈40	23° 6	14°58	8°22	24°34	0°54	25°15	1°47	2°52	5°R10	4°31	8°32	n.a.	S 21
M22	9 18 46	21°44'19	25°23	24° 1	16°12	9° 1	24°38	0°59	25°17	1°48	2°50	5° 9	4°27	8°38	n.a.	M22
T 23	9 22 42	22°43'20	9 ∺ 22	24°59	17°25	9°40	24°42	1° 5	25°19	1°50	2°49	5° 7	4°24	8°45	n.a.	T 23
W24	9 26 39	23°42'19	23°35	25°59	18°38	10°19	24°47	1°10	25°21	1°52	2°47	5° 5	4°21	8°52	n.a.	W24
T 25	9 30 35	24°41'15	7 Y 56	27° 2	19°52	10°58	24°51	1°15	25°23	1°54	2°46	5° 2	4°18	8°58	n.a.	T 25
F 26	9 34 32	25°40'09	22°20	28° 8	21° 5	11°38	24°56	1°20	25°25	1°56	2°45	5° 0	4°15	9° 5	n.a.	F 26
S 27	9 38 28	26°39'01	6 8 43	29°16	22°18	12°17	25° 1	1°26	25°27	1°58	2°43	4°58	4°12	9°12	n.a.	S 27
S 28	9 42 25	27°37'50	21° 0	0≈27	23°31	12°56	25° 6	1°31	25°30	2° 0	2°42	4°57	4° 8	9°19	n.a.	S 28
M29	9 46 22	28≈36'37	5 I 9	1 ≈ 39	24) (44	13 Y 35	25 8 11	1 ප 36	25 Y 32	2 Υ 2	2 Ω 40	4°D57	4≈ 5	9 M 25	n.a.	M29

Delta T = 08h22m23s

MARCH 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	u	Ç	, K	Day
T 1	9 50 18	29≈35'21	19Ⅱ 8	2≈54	25 米 57	14 Y 14	25 8 17	1 石 41	25 Y 34	2 Υ 4	2°R39	4≈58	4≈ 2	9 M 32	n.a.	T 1
W 2	9 54 15	0) 34′03	2956	4°11	27°10	14°53	25°22	1°45	25°36	2° 6	2Ω 38	4°59	3°59	9°39	n.a.	W 2
T 3	9 58 11	1°32'43	16°32	5°30	28°23	15°32	25°28	1°50	25°39	2° 8	2°36	5° 1	3°56	9°45	n.a.	T 3
F 4	10 2 8	2°31'20	29°56	6°51	29°36	16°11	25°34	1°55	25°41	2°10	2°35	5°R 1	3°52	9°52	n.a.	F 4
S 5	10 6 4	3°29'55	13 N 9	8°13	0 Υ 49	16°50	25°40	2° 0	25°44	2°12	2°33	5° 1	3°49	9°59	n.a.	S 5
S 6	10 10 1	4°28'28	26° 9	9°38	2° 2	17°29	25°46	2° 4	25°46	2°14	2°32	5° 0	3°46	10° 6	n.a.	S 6
M 7	10 13 57	5°26'59	8 m 56	11° 4	3°15	18° 8	25°53	2° 9	25°49	2°16	2°31	4°57	3°43	10°12	n.a.	M 7
T 8	10 17 54	6°25'28	21°30	12°32	4°27	18°47	25°59	2°13	25°51	2°18	2°30	4°52	3°40	10°19	n.a.	T 8
W 9	10 21 51	7°23'54	3 ₾ 52	14° 2	5°40	19°26	26° 6	2°17	25°54	2°20	2°28	4°47	3°37	10°26	n.a.	W 9
T 10	10 25 47	8°22'19	16° 4	15°34	6°53	20° 5	26°13	2°22	25°56	2°22	2°27	4°41	3°33	10°33	n.a.	T 10
F 11	10 29 44	9°20'42	28° 6	17° 7	8° 5	20°44	26°20	2°26	25°59	2°24	2°26	4°35	3°30	10°39	n.a.	F 11
S 12	10 33 40	10°19'03	10 M 1	18°43	9°18	21°23	26°27	2°30	26° 2	2°26	2°25	4°30	3°27	10°46	n.a.	S 12
S 13	10 37 37	11°17'23	21°54	20°20	10°30	22° 2	26°34	2°34	26° 4	2°28	2°24	4°27	3°24	10°53	n.a.	S 13
M14	10 41 33	12°15'40	3 ∡ 747	21°58	11°42	22°41	26°41	2°38	26° 7	2°30	2°22	4°25	3°21	10°59	n.a.	M14
T 15	10 45 30	13°13'57	15°47	23°38	12°55	23°20	26°49	2°42	26°10	2°32	2°21	4°D24	3°18	11° 6	n.a.	T 15
Wl6	10 49 26	14°12'11	27°56	25°20	14° 7	23°58	26°56	2°46	26°13	2°35	2°20	4°25	3°14	11°13	n.a.	W16
T 17	10 53 23	15°10'24	10 る 22	27° 4	15°19	24°37	27° 4	2°49	26°15	2°37	2°19	4°27	3°11	11°20	n.a.	T 17
F 18	10 57 19	16° 8'35	23° 6	28°50	16°31	25°16	27°12	2°53	26°18	2°39	2°18	4°28	3° 8	11°26	n.a.	F 18
S 19	11 116	17° 6'45	6≈14	0 ∺ 37	17°43	25°55	27°20	2°57	26°21	2°41	2°17	4°R29	3° 5	11°33	n.a.	S 19
S 20	11 5 13	18° 4'53	19°48	2°26	18°55	26°34	27°28	3° 0	26°24	2°43	2°16	4°28	3° 2	11°40	n.a.	S 20
M21	11 9 9	19° 2'59	3) €46	4°16	20° 7	27°12	27°36	3° 4	26°27	2°46	2°15	4°25	2°58	11°47	n.a.	M21
T 22	11 13 6	20° 1'03	18° 7	6° 9	21°19	27°51	27°45	3° 7	26°30	2°48	2°14	4°20	2°55	11°53	n.a.	T 22
W23	11 17 2	20°59'06	2 Υ 46	8° 3	22°31	28°30	27°53	3°10	26°33	2°50	2°13	4°13	2°52	12° 0	n.a.	W23
T 24	11 20 59	21°57'06	17°34	9°59	23°43	29° 8	28° 2	3°13	26°36	2°52	2°12	4° 6	2°49	12° 7	n.a.	T 24
F 25 S 26	11 24 55 11 28 52	22°55'05 23°53'02	2 8 24	11°56 13°55	24°55 26° 6	29°47 0 8 26	28°10 28°19	3°16 3°19	26°39 26°42	2°54 2°57	2°11 2°10	3°59 3°53	2°46 2°43	12°13 12°20	n.a.	F 25 S 26
					-	_			_		_		_	-	n.a.	
S 27	11 32 48	24°50'57	1 Ⅱ 40	15°56	27°18	1° 4	28°28	3°22	26°45	2°59	2°10	3°49	2°39	12°27	n.a.	S 27
M28	11 36 45	25°48'50	15°54	17°59	28°29	1°43	28°37	3°25	26°48	3° 1	2° 9	3°46	2°36	12°34	n.a.	M28
T 29	11 40 42	26°46'42	29°51	20° 3	29°41	2°22	28°47	3°27	26°52	3° 3	2° 8	3°D46	2°33	12°40	n.a.	T 29
W30	11 44 38	27°44'31	139528	22° 8	0852	3° 0	28°56	3°30	26°55 26 Y 58	3° 6 3Υ 8	2° 7	3°47	2°30	12°47	n.a.	W30
T 31	11 48 35	28) (42'18	26948	24 米 15	2 8 4	3 8 39	29 8 5	3 ਰ 33	26.1.28	3 Υ 8	2 N 6	3≈48	2≈27	12 M .54	n.a.	T 31

Delta T = 08h22m21s

Julian Calendar 1 March 1249 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1249 BCE

APRIL 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 52 31	29) (40'03	9 Ω 53	26 米 22	3 8 15	4 8 17	29 8 15	3 る 35	27 Y 1	3 Υ10	2°R 6	3°R48	2≈24	13 M 0	n.a.	F 1
S 2	11 56 28	0 Υ 37'47	22°45	28°31	4°26	4°56	29°24	3°37	27° 4	3°12	2 N 5	3≈46	2°20	13° 7	n.a.	S 2
S 3	12 0 24	1°35'29	5 m 24	o Υ 41	5°37	5°35	29°34	3°39	27° 8	3°15	2° 4	3°42	2°17	13°14	n.a.	S 3
M 4	12 4 21	2°33'09	17°54	2°51	6°48	6°13	29°44	3°42	27°11	3°17	2° 4	3°35	2°14	13°21	n.a.	M 4
T 5	12 8 17	3°30'48	0 ჲ 14	5° 2	7°59	6°52	29°54	3°44	27°14	3°19	2° 3	3°26	2°11	13°27	n.a.	T 5
W 6	12 12 14	4°28'25	12°25	7°12	9°10	7°30	0 I I 4	3°46	27°17	3°21	2° 3	3°16	2° 8	13°34	n.a.	W 6
T 7	12 16 10	5°26'00	24°30	9°23	10°21	8° 9	0°14	3°47	27°21	3°24	2° 2	3° 4	2° 4	13°41	n.a.	T 7
F 8	12 20 7	6°23'35	6M28	11°33	11°32	8°47	0°24	3°49	27°24	3°26	2° 2	2°53	2° 1	13°47	n.a.	F 8
S 9	12 24 4	7°21'08	18°21	13°42	12°42	9°25	0°34	3°51	27°27	3°28	2° 1	2°43	1°58	13°54	n.a.	S 9
S 10	12 28 0	8°18'40	0 ∡ 12	15°51	13°53	10° 4	0°45	3°52	27°31	3°30	2° 1	2°35	1°55	14° 1	n.a.	S 10
M11	12 31 57	9°16'11	12° 5	17°58	15° 3	10°42	0°55	3°54	27°34	3°33	2° 0	2°29	1°52	14° 8	n.a.	M11
T 12	12 35 53	10°13'41	24° 3	20° 3	16°14	11°21	1° 6	3°55	27°38	3°35	2° 0	2°25	1°49	14°14	n.a.	T 12
W13	12 39 50	11°11'10	6 ට 10	22° 7	17°24	11°59	1°16	3°57	27°41	3°37	2° 0	2°D24	1°45	14°21	n.a.	W13
T 14	12 43 46	12° 8'38	18°33	24° 9	18°34	12°37	1°27	3°58	27°44	3°39	1°59	2°24	1°42	14°28	n.a.	T 14
F 15	12 47 43	13° 6'05	1≈14	26° 9	19°44	13°16	1°38	3°59	27°48	3°41	1°59	2°R24	1°39	14°35	n.a.	F 15
S 16	12 51 39	14° 3'31	14°21	28° 6	20°54	13°54	1°49	4° 0	27°51	3°44	1°59	2°24	1°36	14°41	n.a.	S 16
S 17	12 55 36	15° 0'56	27°54	0 ප 1	22° 4	14°33	2° 0	4° 1	27°55	3°46	1°58	2°22	1°33	14°48	n.a.	S 17
M18	12 59 33	15°58'20	11 米 57	1°54	23°14	15°11	2°11	4° 1	27°58	3°48	1°58	2°17	1°29	14°55	n.a.	M18
T 19	13 3 29	16°55'44	26°27	3°44	24°24	15°49	2°22	4° 2	28° 2	3°50	1°58	2°10	1°26	15° 1	n.a.	T 19
W20	13 7 26	17°53'06	11 Y 19	5°31	25°34	16°28	2°33	4° 3	28° 5	3°53	1°58	2° 0	1°23	15° 8	n.a.	W20
T 21	13 11 22	18°50'27	26°26	7°15	26°44	17° 6	2°44	4° 3	28° 9	3°55	1°58	1°50	1°20	15°15	n.a.	T 21
F 22	13 15 19	19°47'47	11 8 37	8°57	27°53	17°44	2°55	4° 4	28°12	3°57	1°58	1°40	1°17	15°22	n.a.	F 22
S 23	13 19 15	20°45'07	26°42	10°36	29° 3	18°22	3° 7	4° 4	28°16	3°59	1°58	1°31	1°14	15°28	n.a.	S 23
S 24	13 23 12	21°42'25	11 Ⅲ 31	12°12	0 Ⅱ 12	19° 1	3°18	4° 4	28°19	4° 1	1°D58	1°24	1°10	15°35	n.a.	S 24
M25	13 27 8	22°39'42	25°58	13°45	1°21	19°39	3°30	4°R 4	28°23	4° 3	1°58	1°20	1° 7	15°42	n.a.	M25
T 26	13 31 5	23°36'58	1095 1	15°15	2°30	20°17	3°41	4° 4	28°26	4° 6	1°58	1°18	1° 4	15°48	n.a.	T 26
W27	13 35 2	24°34'13	23°39	16°42	3°39	20°56	3°53	4° 4	28°30	4° 8	1°58	1°17	1° 1	15°55	n.a.	W27
T 28	13 38 58	25°31'26	6Ω54	18° 7	4°48	21°34	4° 5	4° 4	28°33	4°10	1°58	1°17	0°58	16° 2	n.a.	T 28
F 29	13 42 55	26°28'39	19°49	19°28	5°57	22°12	4°17	4° 4	28°37	4°12	1°58	1°16	0°55	16° 9	n.a.	F 29
S 30	13 46 51	27 Y 25'50	2 Mp 29	20846	7 I I 6	22 8 50	4 Ⅱ 29	4 る 3	28 Y 40	4Υ 14	1 N 58	1≈14	0≈51	16 M .15	n.a.	S 30

Delta T = 08h22m20s

MAY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	13 50 48	28 Y 23'01	14 M 55	22 8 1	8 Ⅱ 14	23 8 28	4Ⅱ 40	4°R 3	28 Y 44	4 Υ16	1 0 58	1°R 8	0≈48	16 M 22	n.a.	S 1
M 2	13 54 44	29°20'10	27°11	23°13	9°23	24° 7	4°52	4る 2	28°47	4°18	1°59	1≈ 0	0°45	16°29	n.a.	M 2
T 3	13 58 41	0 8 17'19	9 亞 19	24°21	10°31	24°45	5° 4	4° 1	28°51	4°20	1°59	0°49	0°42	16°35	n.a.	T 3
W 4	14 2 38	1°14'27	21°21	25°27	11°39	25°23	5°16	4° 1	28°55	4°22	1°59	0°37	0°39	16°42	n.a.	W 4
T 5	14 6 34	2°11'35	3 M .18	26°29	12°48	26° 1	5°29	4° 0	28°58	4°24	2° 0	0°23	0°35	16°49	n.a.	T 5
F 6	14 10 31	3° 8'42	15°12	27°27	13°56	26°39	5°41	3°59	29° 2	4°26	2° 0	0° 9	0°32	16°56	n.a.	F 6
S 7	14 14 27	4° 5'48	27° 4	28°22	15° 3	27°17	5°53	3°58	29° 5	4°29	2° 0	29 궁 57	0°29	17° 2	n.a.	S 7
S 8	14 18 24	5° 2'54	8 ₹ 56	29°14	16°11	27°56	6° 5	3°56	29° 9	4°31	2° 1	29°47	0°26	17° 9	n.a.	S 8
M 9	14 22 20	6° 0'00	20°50	0耳 2	17°19	28°34	6°18	3°55	29°12	4°33	2° 1	29°39	0°23	17°16	n.a.	M 9
T 10	14 26 17	6°57'06	2 る 49	0°45	18°26	29°12	6°30	3°54	29°16	4°34	2° 2	29°34	0°20	17°23	n.a.	T 10
W11	14 30 13	7°54'12	14°57	1°26	19°33	29°50	6°42	3°52	29°19	4°36	2° 2	29°32	0°16	17°29	n.a.	W11
T 12	14 34 10	8°51'17	27°18	2° 2	20°41	0Д28	6°55	3°51	29°23	4°38	2° 3	29°D31	0°13	17°36	n.a.	T 12
F 13	14 38 7	9°48'22	9≈58	2°34	21°48	1° 6	7° 7	3°49	29°26	4°40	2° 3	29°R32	0°10	17°43	n.a.	F 13
S 14	14 42 3	10°45'28	23° 0	3° 1	22°55	1°44	7°20	3°48	29°30	4°42	2° 4	29°31	0° 7	17°49	n.a.	S 14
S 15	14 46 0	11°42'33	6 ∺ 29	3°25	24° 1	2°22	7°33	3°46	29°33	4°44	2° 5	29°29	0° 4	17°56	n.a.	S 15
M16	14 49 56	12°39'38	20°26	3°44	25° 8	3° 1	7°45	3°44	29°37	4°46	2° 5	29°25	0° 0	18° 3	n.a.	M16
T 17	14 53 53	13°36'44	4 Υ 53	3°59	26°14	3°39	7°58	3°42	29°40	4°48	2° 6	29°18	29 궁 57	18°10	n.a.	T 17
W18	14 57 49	14°33'49	19°45	4° 9	27°21	4°17	8°11	3°40	29°44	4°50	2° 7	29°10	29°54	18°16	n.a.	W18
T 19	15 1 46	15°30'55	4 8 55	4°14	28°27	4°55	8°23	3°38	29°47	4°51	2° 7	29° 0	29°51	18°23	n.a.	T 19
F 20	15 5 42	16°28'01	20°13	4°R15	29°33	5°33	8°36	3°35	29°50	4°53	2° 8	28°50	29°48	18°30	n.a.	F 20
S 21	15 9 39	17°25'06	5 Ⅱ 29	4°11	0938	6°11	8°49	3°33	29°54	4°55	2° 9	28°41	29°45	18°36	n.a.	S 21
S 22	15 13 36	18°22'12	20°30	4° 3	1°44	6°49	9° 2	3°31	29°57	4°57	2°10	28°34	29°41	18°43	n.a.	S 22
M23	15 17 32	19°19'17	5 9 9	3°50	2°49	7°27	9°15	3°28	0 8 1	4°59	2°11	28°30	29°38	18°50	n.a.	M23
T 24	15 21 29	20°16'23	19°22	3°33	3°55	8° 5	9°28	3°25	0° 4	5° 0	2°12	28°28	29°35	18°57	n.a.	T 24
W25	15 25 25	21°13'28	3 Ω 7	3°12	5° 0	8°43	9°41	3°23	0° 7	5° 2	2°13	28°D28	29°32	19° 3	n.a.	W25
T 26	15 29 22	22°10'32	16°25	2°48	6° 4	9°21	9°54	3°20	0°11	5° 4	2°14	28°R28	29°29	19°10	n.a.	T 26
F 27	15 33 18	23° 7'37	29°20	2°19	7° 9	10° 0	10° 7	3°17	0°14	5° 5	2°14	28°28	29°26	19°17	n.a.	F 27
S 28	15 37 15	24° 4'42	11 m 56	1°48	8°13	10°38	10°20	3°14	0°17	5° 7	2°16	28°26	29°22	19°23	n.a.	S 28
S 29	15 41 12	25° 1'46	24°16	1°14	9°18	11°16	10°33	3°11	0°21	5° 9	2°17	28°23	29°19	19°30	n.a.	S 29
M30	15 45 8	25°58'51	6 ₽ 25	0°39	10°22	11°54	10°46	3° 8	0°24	5°10	2°18	28°17	29°16	19°37	n.a.	M30
T 31	15 49 5	26 8 55'55	18 ≏ 26	0耳 1	119925	12 Ⅲ 32	10 Ⅱ 59	3 ප 5	0 8 27	5 Υ 12	2 Ω 19	28중 8	29 궁 13	19 M .44	n.a.	T 31

Delta T = 08h22m18s

Julian Calendar 1 May 1249 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1249 BCE

JUNE 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 53 1	27 8 53'00	0 M 22	29°R23	129529	13 II 10	11 II 12	3°R 2	0 8 30	5 Υ 13	2 Ω 20	27°R58	29 궁 10	19 M 50	n.a.	W 1
T 2	15 56 58	28°50'05	12°15	28 8 45	13°32	13°48	11°25	2 ප් 59	0°34	5°15	2°21	27 궁 47	29° 6	19°57	n.a.	T 2
F 3	16 0 54	29°47'11	24° 7	28° 7	14°35	14°26	11°38	2°55	0°37	5°16	2°22	27°36	29° 3	20° 4	n.a.	F 3
S 4	16 451	0 Ⅱ 44'17	6 ₹ 1 0	27°30	15°38	15° 4	11°52	2°52	0°40	5°18	2°23	27°27	29° 0	20°10	n.a.	S 4
S 5	16 8 47	1°41'23	17°55	26°55	16°40	15°42	12° 5	2°49	0°43	5°19	2°25	27°19	28°57	20°17	n.a.	S 5
M 6	16 12 44	2°38'30	29°54	26°22	17°43	16°20	12°18	2°45	0°46	5°20	2°26	27°13	28°54	20°24	n.a.	M 6
T 7	16 16 41	3°35'38	11 る 59	25°53	18°44	16°58	12°31	2°41	0°49	5°22	2°27	27° 9	28°51	20°31	n.a.	T 7
W 8	16 20 37	4°32'46	24°13	25°27	19°46	17°36	12°44	2°38	0°52	5°23	2°28	27°D 8	28°47	20°37	n.a.	W 8
T 9	16 24 34	5°29'56	6≈40	25° 5	20°47	18°14	12°58	2°34	0°56	5°25	2°30	27° 8	28°44	20°44	n.a.	T 9
F 10	16 28 30	6°27'06	19°22	24°47	21°48	18°52	13°11	2°30	0°59	5°26	2°31	27°10	28°41	20°51	n.a.	F 10
S 11	16 32 27	7°24'17	2 ∺ 24	24°34	22°49	19°30	13°24	2°26	1° 2	5°27	2°33	27°R10	28°38	20°57	n.a.	S 11
S 12	16 36 23	8°21'28	15°49	24°27	23°50	20° 9	13°37	2°23	1° 5	5°28	2°34	27°10	28°35	21° 4	n.a.	S 12
M13	16 40 20	9°18'41	29°39	24°D25	24°50	20°47	13°51	2°19	1°8	5°30	2°35	27° 8	28°32	21°11	n.a.	M13
T 14	16 44 17	10°15'55	13 Y 55	24°29	25°49	21°25	14° 4	2°15	1°10	5°31	2°37	27° 5	28°28	21°18	n.a.	T 14
W15	16 48 13	11°13'11	28°35	24°38	26°49	22° 3	14°17	2°11	1°13	5°32	2°38	27° 0	28°25	21°24	n.a.	W15
T 16	16 52 10	12°10'27	13 8 34	24°53	27°48	22°41	14°31	2° 7	1°16	5°33	2°40	26°53	28°22	21°31	n.a.	T 16
F 17	16 56 6	13° 7'44	28°43	25°14	28°47	23°19	14°44	2° 2	1°19	5°34	2°41	26°47	28°19	21°38	n.a.	F 17
S 18	17 0 3	14° 5'03	13 II 53	25°41	29°45	23°57	14°57	1°58	1°22	5°35	2°43	26°41	28°16	21°44	n.a.	S 18
S 19	17 3 59	15° 2'22	28°54	26°15	0 Ω 43	24°35	15°11	1°54	1°25	5°36	2°45	26°37	28°12	21°51	n.a.	S 19
M20	17 7 56	15°59'42	13937	26°54	1°40	25°13	15°24	1°50	1°27	5°37	2°46	26°34	28° 9	21°58	n.a.	M20
T 21	17 11 53	16°57'03	27°55	27°39	2°37	25°51	15°37	1°46	1°30	5°38	2°48	26°D34	28° 6	22° 5	n.a.	T 21
W22	17 15 49	17°54'25	11 Ω 47	28°30	3°34	26°30	15°51	1°41	1°33	5°39	2°49	26°34	28° 3	22°11	n.a.	W22
T 23	17 19 46	18°51'47	25°12	29°26	4°30	27° 8	16° 4	1°37	1°36	5°40	2°51	26°36	28° 0	22°18	n.a.	T 23
F 24	17 23 42	19°49'11	8 m)11	0П29	5°26	27°46	16°17	1°33	1°38	5°41	2°53	26°37	27°57	22°25	n.a.	F 24
S 25	17 27 39	20°46'35	20°49	1°36	6°21	28°24	16°30	1°28	1°41	5°42	2°54	26°R38	27°53	22°31	n.a.	S 25
S 26	17 31 35	21°44'00	3 ₾ 10	2°50	7°16	29° 2	16°44	1°24	1°43	5°43	2°56	26°37	27°50	22°38	n.a.	S 26
M27	17 35 32	22°41'26	15°17	4° 8	8°10	29°40	16°57	1°19	1°46	5°44	2°58	26°35	27°47	22°45	n.a.	M27
T 28	17 39 28	23°38'52	27°15	5°32	9° 4	0হ্হ18	17°10	1°15	1°48	5°44	3° 0	26°31	27°44	22°52	n.a.	T 28
W29	17 43 25	24°36'20	9M 9	7° 0	9°57	0°56	17°23	1°10	1°51	5°45	3° 1	26°27	27°41	22°58	n.a.	W29
T 30	17 47 22	25 Ⅲ 33'49	21 m 1	8 Ⅲ 33	10 Ω 49	1935	17 Ⅲ 37	1 ට 6	1 8 53	5 Υ 46	3 N 3	26 පි 21	27 云 38	23M 5	n.a.	T 30

Delta T = 08h22m16s

JULY 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	U	ţ	ę,	Day
F 1	17 51 18	26 II 31'19	2 ₹ 54	10 I I10	11 Ω 41	29513	17 II 50	1°R 2	1856	5 Ƴ 47	3 N 5	26°R16	27중34	23 M 12	n.a.	F 1
S 2	17 55 15	27°28'51	14°50	11°51	12°32	2°51	18° 3	0 궁 57	1°58	5°47	3° 7	26 궁 11	27°31	23°18	n.a.	S 2
S 3	17 59 11	28°26'24	26°52	13°36	13°23	3°29	18°16	0°53	2° 0	5°48	3° 9	26° 7	27°28	23°25	n.a.	S 3
M 4	18 3 8	29°23'58	9 ろ 0	15°24	14°12	4° 7	18°30	0°48	2° 3	5°48	3°11	26° 5	27°25	23°32	n.a.	M 4
T 5	18 7 4	0921'33	21°18	17°16	15° 2	4°45	18°43	0°43	2° 5	5°49	3°12	26°D 4	27°22	23°39	n.a.	T 5
W 6	18 11 1	1°19'10	3 ≈ 45	19° 9	15°50	5°24	18°56	0°39	2° 7	5°49	3°14	26° 4	27°18	23°45	n.a.	W 6
T 7 F 8	18 14 57 18 18 54	2°16'49 3°14'29	16°25 29°18	21° 5 23° 2	16°38 17°25	6° 2 6°40	19° 9 19°22	0°34 0°30	2° 9 2°11	5°50 5°50	3°16 3°18	26° 5 26° 7	27°15 27°12	23°52 23°59	n.a.	T 7 F 8
S 9	18 18 54	4°12'11	12) 29 18	25° 1	17°23 18°11	7°18	19°22 19°35	0°30 0°25	2°13	5°51	3°20	26° 8	27° 12 27° 9	23°39 24° 5	n.a. n.a.	F 8
				_	_				_					-		
S 10	18 26 47	5° 9'55	25°55 9 Ƴ 42	27° 1 29° 2	18°56 19°40	7°57 8°35	19°48 20° 1	0°21 0°16	2°15 2°17	5°51 5°52	3°22	26° 9	27° 6 27° 3	24°12 24°19	n.a.	S 10
M11 T 12	18 30 44 18 34 40	6° 7'40 7° 5'28	23°48	196 3	20°24	9°13	20°14	0°16 0°12	2°17 2°19	5°52	3°24 3°26	26°R 9 26° 8	26°59	24°19 24°26	n.a.	M11 T 12
W13	18 38 37	8° 3'17	8 8 12	3° 4	20°24 21°6	9°51	20°14 20°27	0° 7	2°21	5°52	3°28	26° 7	26°56	24°32	n.a. n.a.	W13
T 14	18 42 33	9° 1'08	22°51	5° 5	21°48	10°30	20°40	0° 3	2°23	5°52	3°30	26° 5	26°53	24°39	n.a.	T 14
F 15	18 46 30	9°59'02	7 Ⅱ 39	7° 5	22°28	11° 8	20°53	29 × 759	2°25	5°53	3°32	26° 3	26°50	24°46	n.a.	F 15
S 16	18 50 26	10°56'57	22°30	9° 5	23° 7	11°46	21° 6	29°54	2°27	5°53	3°34	26° 1	26°47	24°52	n.a.	S 16
S 17	18 54 23	11°54'54	79915	11° 4	23°46	12°25	21°19	29°50	2°28	5°53	3°36	26° 0	26°44	24°59	n.a.	S 17
M18	18 58 20	12°52'53	21°48	13° 3	24°23	13° 3	21°32	29°45	2°30	5°53	3°38	25°D59	26°40	25° 6	n.a.	M18
T 19	19 2 16	13°50'53	6 Ω 3	15° 0	24°59	13°41	21°45	29°41	2°32	5°53	3°40	25°59	26°37	25°12	n.a.	T 19
W20	19 6 13	14°48'55	19°55	16°57	25°34	14°20	21°57	29°37	2°33	5°53	3°42	26° 0	26°34	25°19	n.a.	W20
T 21	19 10 9	15°46'59	3 m 23	18°52	26° 7	14°58	22°10	29°33	2°35	5°R53	3°44	26° 1	26°31	25°26	n.a.	T 21
F 22	19 14 6	16°45'04	16°26	20°46	26°39	15°36	22°23	29°28	2°36	5°53	3°46	26° 2	26°28	25°33	n.a.	F 22
S 23	19 18 2	17°43'10	29° 8	22°39	27°10	16°15	22°35	29°24	2°38	5°53	3°48	26° 3	26°24	25°39	n.a.	S 23
S 24	19 21 59	18°41'18	11 ≏ 31	24°31	27°39	16°53	22°48	29°20	2°39	5°53	3°51	26° 3	26°21	25°46	n.a.	S 24
M25	19 25 55	19°39'28	23°40	26°22	28° 7	17°32	23° 0	29°16	2°41	5°53	3°53	26°R 3	26°18	25°53	n.a.	M25
T 26	19 29 52	20°37'40	5M38	28°11	28°33	18°10	23°13	29°12	2°42	5°53	3°55	26° 3	26°15	25°59 26° 6	n.a.	T 26
W27 T 28	19 33 49 19 37 45	21°35'53 22°34'08	17°31 29°23	29°59 1 Ω 47	28°58 29°20	18°48 19°27	23°25 23°38	29° 8 29° 4	2°43 2°44	5°53 5°53	3°57 3°59	26° 2 26° 2	26°12 26° 9	26° 6 26°13	n.a.	W27 T 28
F 29	19 3 / 43	23°32'24	11 × 18	3°32	29°20 29°42	20° 5	23°50	29° 4	2°45	5°52	4° 1	26° 2	26° 5	26°13	n.a. n.a.	F 29
S 30	19 41 42	24°30'43	23°19	5°17	0 m) 1	20°44	24° 3	28°56	2°47	5°52	4° 3	26° 1	26° 2	26°26	n.a.	S 30
S 31	19 49 35	25@29'03	5 る 29	7 Ω 1	0 m)18	219922	24 I 15	28 × 752	2848	5 Υ 52	4 0 6	26 ට 1	25 る 59	26M33	n.a.	S 31

Delta T = 08h22m15s

Julian Calendar 1 July 1249 BCE == Greg. Calendar 20 June 1249 BCE

AUGUST 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ,	Р	₽.	u	Ç	ę k	Day
M 1	19 53 31	269527'25	17 る 49	8 Ω 43	0 m /34	2299 1	24Ⅲ27	28°R49	2 8 49	5°R51	4 Ω 8	26°D 1	25 る 56	26M40	n.a.	M 1
T 2	19 57 28	27°25'49	0≈23	10°24	0°47	22°39	24°39	28 ∡ 45	2°50	5 Ƴ 51	4°10	26°R 1	25°53	26°46	n.a.	T 2
W 3	20 1 24	28°24'15	13° 9	12° 4	0°58	23°18	24°51	28°41	2°51	5°51	4°12	26 궁 1	25°50	26°53	n.a.	W 3
T 4	20 5 21	29°22'43	26°10	13°43	1°8	23°56	25° 3	28°38	2°51	5°50	4°14	26° 1	25°46	27° 0	n.a.	T 4
F 5	20 9 18	0 Ω 21'14	9) 24	15°21	1°15	24°35	25°15	28°34	2°52	5°50	4°16	26° 0	25°43	27° 6	n.a.	F 5
S 6	20 13 14	1°19'46	22°51	16°57	1°20	25°14	25°27	28°31	2°53	5°49	4°19	26° 0	25°40	27°13	n.a.	S 6
S 7	20 17 11	2°18'21	6 Ƴ 32	18°33	1°22	25°52	25°39	28°27	2°54	5°49	4°21	25°59	25°37	27°20	n.a.	S 7
M 8	20 21 7	3°16'58	20°24	20° 8	1°R23	26°31	25°51	28°24	2°54	5°48	4°23	25°59	25°34	27°27	n.a.	M 8
T 9	20 25 4	4°15'37	4827	21°41	1°21	27° 9	26° 3	28°21	2°55	5°47	4°25	25°D59	25°30	27°33	n.a.	T 9
W10	20 29 0	5°14'19	18°40	23°14	1°17	27°48	26°14	28°18	2°56	5°47	4°27	25°59	25°27	27°40	n.a.	W10
T 11	20 32 57	6°13'04	2耳59	24°45	1°10	28°27	26°26	28°15	2°56	5°46	4°29	25°59	25°24	27°47	n.a.	T 11
F 12	20 36 53	7°11'51	17°23	26°15	1° 1	29° 6	26°38	28°12	2°57	5°46	4°32	26° 0	25°21	27°53	n.a.	F 12
S 13	20 40 50	8°10'40	19547	27°45	0°50	29°44	26°49	28° 9	2°57	5°45	4°34	26° 1	25°18	28° 0	n.a.	S 13
S 14	20 44 46	9° 9'32	16° 7	29°13	0°36	0 Ω 23	27° 1	28° 6	2°57	5°44	4°36	26° 2	25°15	28° 7	n.a.	S 14
M15	20 48 43	10° 8'26	0 Ω 18	0 m /40	0°20	1° 2	27°12	28° 3	2°58	5°43	4°38	26°R 2	25°11	28°14	n.a.	M15
T 16	20 52 40	11° 7'22	14°16	2° 7	0° 2	1°40	27°23	28° 0	2°58	5°42	4°40	26° 1	25° 8	28°20	n.a.	T 16
W17	20 56 36	12° 6'20	27°57	3°32	29 Ω 41	2°19	27°34	27°58	2°58	5°42	4°42	26° 0	25° 5	28°27	n.a.	W17
T 18	21 0 33	13° 5'20	11 M p20	4°56	29°18	2°58	27°45	27°55	2°58	5°41	4°45	25°58	25° 2	28°34	n.a.	T 18
F 19	21 4 29	14° 4'22	24°22	6°18	28°53	3°37	27°56	27°53	2°58	5°40	4°47	25°55	24°59	28°40	n.a.	F 19
S 20	21 8 26	15° 3'26	7 ♀ 4	7°40	28°27	4°16	28° 7	27°51	2°R58	5°39	4°49	25°52	24°56	28°47	n.a.	S 20
S 21	21 12 22	16° 2'32	19°28	9° 0	27°58	4°55	28°18	27°48	2°58	5°38	4°51	25°50	24°52	28°54	n.a.	S 21
M22	21 16 19	17° 1'40	1 M .38	10°20	27°28	5°33	28°29	27°46	2°58	5°37	4°53	25°48	24°49	29° 0	n.a.	M22
T 23	21 20 15	18° 0'50	13°37	11°37	26°56	6°12	28°40	27°44	2°58	5°36	4°55	25°D47	24°46	29° 7	n.a.	T 23
W24	21 24 12	19° 0'02	25°30	12°54	26°23	6°51	28°50	27°42	2°58	5°35	4°57	25°47	24°43	29°14	n.a.	W24
T 25	21 28 9	19°59'16	7 .₹ 22	14° 9	25°48	7°30	29° 1	27°40	2°58	5°34	5° 0	25°48	24°40	29°21	n.a.	T 25
F 26	21 32 5	20°58'32	19°17	15°22	25°13	8° 9	29°11	27°38	2°57	5°33	5° 2	25°50	24°36	29°27	n.a.	F 26
S 27	21 36 2	21°57'50	1 ਰ 21	16°34	24°37	8°48	29°22	27°37	2°57	5°32	5° 4	25°52	24°33	29°34	n.a.	S 27
S 28	21 39 58	22°57'10	13°36	17°44	24° 1	9°27	29°32	27°35	2°57	5°31	5° 6	25°53	24°30	29°41	n.a.	S 28
M29	21 43 55	23°56'32	26° 7	18°52	23°24	10° 6	29°42	27°33	2°56	5°29	5° 8	25°R54	24°27	29°47	n.a.	M29
T 30	21 47 51	24°55'56	8 ≈ 55	19°58	22°48	10°45	29°52	27°32	2°56	5°28	5°10	25°53	24°24	29°54	n.a.	T 30
W31	21 51 48	25 Ω 55'22	22≈ 2	21 Mg 2	22 Ω 11	11 Ω 24	095 2	27 × 31	2 8 55	5 Ƴ 27	5 Ω 12	25 පි 51	24 궁 21	0 才 1	n.a.	W31

Delta T = 08h22m13s

SEPTEMBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	21 55 44	26 Ω 54'50	5) 27	22 m/ 3	21°R35	12 N 3	09512	27°R30	2°R55	5°R26	5 Ω 14	25°R47	24중17	0 ∡ 7 7	n.a.	T 1
F 2	21 59 41	27°54'20	19°8	23° 2	21Ω 0	12°42	0°22	27 × 28	2 8 54	5 Ƴ 25	5°16	25 중 43	24°14	0°14	n.a.	F 2
S 3	22 3 37	28°53'52	3 ℃ 2	23°58	20°26	13°21	0°31	27°27	2°53	5°23	5°18	25°37	24°11	0°21	n.a.	S 3
S 4	22 7 34	29°53'27	17° 6	24°51	19°54	14° 0	0°41	27°26	2°53	5°22	5°20	25°32	24° 8	0°27	n.a.	S 4
M 5	22 11 31	0 m 53'04	1816	25°40	19°22	14°39	0°50	27°26	2°52	5°21	5°22	25°28	24° 5	0°34	n.a.	M 5
T 6	22 15 27	1°52'44	15°28	26°26	18°52	15°19	1° 0	27°25	2°51	5°19	5°24	25°25	24° 1	0°41	n.a.	T 6
W 7	22 19 24	2°52'26	29°40	27° 8	18°24	15°58	1° 9	27°24	2°50	5°18	5°26	25°D24	23°58	0°48	n.a.	W 7
T 8	22 23 20	3°52'11	13 Ⅱ 49	27°45	17°58	16°37	1°18	27°24	2°49	5°17	5°28	25°24	23°55	0°54	n.a.	T 8
F 9	22 27 17	4°51'58	27°53	28°17	17°34	17°16	1°27	27°23	2°48	5°15	5°30	25°26	23°52	1° 1	n.a.	F 9
S 10	22 31 13	5°51'48	11953	28°43	17°12	17°55	1°36	27°23	2°47	5°14	5°32	25°27	23°49	1° 8	n.a.	S 10
S 11	22 35 10	6°51'40	25°45	29° 4	16°53	18°35	1°45	27°23	2°46	5°12	5°34	25°R28	23°46	1°14	n.a.	S 11
M12	22 39 6	7°51'34	9Ω29	29°18	16°35	19°14	1°53	27°23	2°45	5°11	5°36	25°27	23°42	1°21	n.a.	M12
T 13	22 43 3	8°51'31	23° 3	29°R25	16°20	19°53	2° 2	27°D23	2°44	5° 9	5°38	25°24	23°39	1°28	n.a.	T 13
W14	22 46 59	9°51'29	6Mp24	29°24	16° 8	20°33	2°10	27°23	2°43	5° 8	5°40	25°19	23°36	1°34	n.a.	W14
T 15	22 50 56	10°51'30	19°32	29°15	15°58	21°12	2°18	27°23	2°41	5° 6	5°42	25°11	23°33	1°41	n.a.	T 15
F 16	22 54 53	11°51'32	2 ≏ 24	28°57	15°50	21°51	2°27	27°23	2°40	5° 5	5°44	25° 3	23°30	1°48	n.a.	F 16
S 17	22 58 49	12°51'37	15° 1	28°31	15°45	22°31	2°35	27°24	2°39	5° 3	5°45	24°54	23°27	1°55	n.a.	S 17
S 18	23 2 46	13°51'43	27°22	27°55	15°42	23°10	2°42	27°24	2°37	5° 2	5°47	24°45	23°23	2° 1	n.a.	S 18
M19	23 6 42	14°51'52	9 M J31	27°10	15°D42	23°50	2°50	27°25	2°36	5° 0	5°49	24°38	23°20	2° 8	n.a.	M19
T 20	23 10 39	15°52'02	21°29	26°16	15°44	24°29	2°58	27°25	2°34	4°59	5°51	24°33	23°17	2°15	n.a.	T 20
W21	23 14 35	16°52'14	3 ∡ 120	25°15	15°48	25° 9	3° 5	27°26	2°33	4°57	5°53	24°30	23°14	2°21	n.a.	W21
T 22	23 18 32	17°52'27	15°10	24° 6	15°55	25°48	3°13	27°27	2°31	4°55	5°54	24°D28	23°11	2°28	n.a.	T 22
F 23	23 22 28	18°52'43	27° 4	22°52	16° 4	26°28	3°20	27°28	2°30	4°54	5°56	24°29	23° 7	2°35	n.a.	F 23
S 24	23 26 25	19°53'00	9 ප 6	21°35	16°15	27° 7	3°27	27°29	2°28	4°52	5°58	24°30	23° 4	2°41	n.a.	S 24
S 25	23 30 22	20°53'18	21°22	20°17	16°28	27°47	3°34	27°31	2°26	4°51	5°59	24°R30	23° 1	2°48	n.a.	S 25
M26	23 34 18	21°53'38	3≈56	19° 0	16°43	28°26	3°40	27°32	2°25	4°49	6° 1	24°30	22°58	2°55	n.a.	M26
T 27	23 38 15	22°54'00	16°52	17°47	17° 1	29° 6	3°47	27°33	2°23	4°47	6° 3	24°28	22°55	3° 1	n.a.	T 27
W28	23 42 11	23°54'24	0) €13	16°40	17°20	29°45	3°53	27°35	2°21	4°46	6° 4	24°23	22°52	3° 8	n.a.	W28
T 29	23 46 8	24°54'49	13°58	15°41	17°42	0 Mp 25	4° 0	27°36	2°19	4°44	6° 6	24°15	22°48	3°15	n.a.	T 29
F 30	23 50 4	25 m 55'16	28) 4	14 Mp 52	18 Ω 5	1 m 5	495 6	27 . 738	2 8 17	4 Υ42	6 N 7	24궁 6	22 る 45	3 ₹ 22	n.a.	F 30

Delta T = 08h22m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1249 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1249 BCE

OCTOBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	23 54 1	26 Mp 55'44	12 Y 27	14°R14	18 Ω 30	1 M 44	49612	27 × 740	2°R15	4°R41	6 N 9	23°R56	22 정 42	3 ₹ 28	n.a.	S 1
S 2	23 57 57	27°56'15	27° 1	13 m) 47	18°56	2°24	4°18	27°42	2 8 13	4 Υ39	6°10	23 ~3 46	22°39	3°35	n.a.	S 2
M 3	0 1 54	28°56'47	11837	13°32	19°25	3° 4	4°23	27°44	2°11	4°37	6°12	23°37	22°36	3°42	n.a.	M 3
T 4	0 5 50	29°57'21	26°10	13°D29	19°55	3°44	4°29	27°46	2° 9	4°36	6°13	23°30	22°33	3°48	n.a.	T 4
W 5	0 9 47	0 ≙ 57'58	10 Ⅱ 34	13°37	20°27	4°24	4°34	27°48	2° 7	4°34	6°15	23°26	22°29	3°55	n.a.	W 5
T 6	0 13 44	1°58'36	24°46	13°55	21° 0	5° 3	4°39	27°51	2° 5	4°32	6°16	23°24	22°26	4° 2	n.a.	T 6
F 7	0 17 40	2°59'17	89644	14°23	21°35	5°43	4°44	27°53	2° 3	4°30	6°18	23°D24	22°23	4° 8	n.a.	F 7
S 8	0 21 37	3°59'59	22°29	14°59	22°11	6°23	4°49	27°56	2° 1	4°29	6°19	23°R24	22°20	4°15	n.a.	S 8
S 9	0 25 33	5° 0'43	6 Ω 1	15°44	22°48	7° 3	4°54	27°58	1°59	4°27	6°20	23°24	22°17	4°22	n.a.	S 9
M10	0 29 30	6° 1'29	19°22	16°35	23°27	7°43	4°59	28° 1	1°57	4°25	6°22	23°21	22°13	4°28	n.a.	M10
T 11	0 33 26	7° 2'16	2 m y31	17°32	24° 7	8°23	5° 3	28° 4	1°54	4°24	6°23	23°16	22°10	4°35	n.a.	T 11
W12	0 37 23	8° 3'05	15°30	18°35	24°48	9° 3	5° 7	28° 7	1°52	4°22	6°24	23° 7	22° 7	4°42	n.a.	W12
T 13	0 41 19	9° 3'56	28°18	19°43	25°30	9°43	5°11	28°10	1°50	4°20	6°25	22°56	22° 4	4°48	n.a.	T 13
F 14	0 45 16	10° 4'48	10 ≏ 54	20°54	26°13	10°23	5°15	28°13	1°47	4°19	6°27	22°43	22° 1	4°55	n.a.	F 14
S 15	0 49 13	11° 5'42	23°19	22° 9	26°58	11° 3	5°18	28°16	1°45	4°17	6°28	22°28	21°58	5° 2	n.a.	S 15
S 16	0 53 9	12° 6'37	5 M .33	23°26	27°43	11°43	5°22	28°19	1°43	4°15	6°29	22°14	21°54	5° 9	n.a.	S 16
M17	0 57 6	13° 7'33	17°37	24°47	28°30	12°23	5°25	28°23	1°40	4°14	6°30	22° 2	21°51	5°15	n.a.	M17
T 18	1 1 2	14° 8'30	29°32	26° 9	29°17	13° 3	5°28	28°26	1°38	4°12	6°31	21°52	21°48	5°22	n.a.	T 18
W19	1 4 59	15° 9'29	11 ~ 21	27°33	0Mp 6	13°43	5°31	28°30	1°36	4°10	6°32	21°45	21°45	5°29	n.a.	W19
T 20	1 8 55	16°10'28	23° 9	28°59	0°55	14°23	5°34	28°33	1°33	4° 9	6°33	21°41	21°42	5°35	n.a.	T 20
F 21	1 12 52	17°11'29	5 る 0	0 ჲ 26	1°45	15° 3	5°36	28°37	1°31	4° 7	6°34	21°39	21°38	5°42	n.a.	F 21
S 22	1 16 48	18°12'30	16°58	1°53	2°36	15°44	5°39	28°41	1°28	4° 5	6°35	21°39	21°35	5°49	n.a.	S 22
S 23	1 20 45	19°13'32	29°10	3°22	3°27	16°24	5°41	28°45	1°26	4° 4	6°36	21°39	21°32	5°55	n.a.	S 23
M24	1 24 42	20°14'35	11 ≈ 41	4°52	4°20	17° 4	5°43	28°49	1°23	4° 2	6°37	21°38	21°29	6° 2	n.a.	M24
T 25	1 28 38	21°15'39	24°37	6°22	5°13	17°44	5°45	28°53	1°21	4° 0	6°38	21°35	21°26	6° 9	n.a.	T 25
W26	1 32 35	22°16'43	7 ∺ 59	7°53	6° 6	18°25	5°46	28°57	1°18	3°59	6°39	21°29	21°23	6°15	n.a.	W26
T 27	1 36 31	23°17'48	21°51	9°24	7° 1	19° 5	5°48	29° 1	1°16	3°57	6°40	21°21	21°19	6°22	n.a.	T 27
F 28	1 40 28	24°18'54	6 Υ 11	10°55	7°56	19°45	5°49	29° 6	1°13	3°56	6°40	21°10	21°16	6°29	n.a.	F 28
S 29	1 44 24	25°20'01	20°53	12°27	8°52	20°26	5°50	29°10	1°11	3°54	6°41	20°58	21°13	6°35	n.a.	S 29
S 30	1 48 21	26°21'09	5 8 50	13°59	9°48	21° 6	5°51	29°15	1°8	3°52	6°42	20°46	21°10	6°42	n.a.	S 30
M31	1 52 17	27 ≏ 22'17	20 8 53	15 ≏ 31	10 M)45	21 Mp 46	5951	29 × 19	18 6	3 Υ 51	6 Ω 42	20 궁 35	21중 7	6 ₹ 49	n.a.	M31

Delta T = 08h22m10s

NOVEMBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 56 14	28 £ 23'27	5 Ⅱ 52	17 ♀ 3	11 Mp 43	22 m 27	5952	29 × 24	1°R 3	3°R49	6 Ω 43	20°R27	21궁 4	6 ₹ 156	n.a.	T 1
W 2	2 0 11	29°24'38	20°38	18°36	12°41	23° 7	5°52	29°28	18 1	3 Υ48	6°44	20중22	21° 0	7° 2	n.a.	W 2
T 3	2 4 7	0 M 25'49	599 5	20° 9	13°40	23°48	5°R52	29°33	0°58	3°46	6°44	20°19	20°57	7° 9	n.a.	T 3
F 4	2 8 4	1°27'02	19°12	21°42	14°39	24°28	5°52	29°38	0°55	3°45	6°45	20°D19	20°54	7°16	n.a.	F 4
S 5	2 12 0	2°28'15	2 Ω 58	23°15	15°38	25° 9	5°51	29°43	0°53	3°44	6°45	20°R19	20°51	7°22	n.a.	S 5
S 6	2 15 57	3°29'30	16°23	24°48	16°39	25°49	5°51	29°48	0°50	3°42	6°46	20°18	20°48	7°29	n.a.	S 6
M 7	2 19 53	4°30'45	29°31	26°21	17°39	26°30	5°50	29°53	0°48	3°41	6°46	20°16	20°44	7°36	n.a.	M 7
T 8	2 23 50	5°32'01	12 M p24	27°54	18°40	27°11	5°49	29°58	0°45	3°39	6°47	20°11	20°41	7°42	n.a.	T 8
W 9	2 27 47	6°33'18	25° 5	29°28	19°42	27°51	5°48	0る 4	0°43	3°38	6°47	20° 3	20°38	7°49	n.a.	W 9
T 10	2 31 43	7°34'35	7 ≏ 35	1 m 1	20°43	28°32	5°46	0° 9	0°40	3°37	6°47	19°52	20°35	7°56	n.a.	T 10
F 11	2 35 40	8°35'53	19°55	2°35	21°46	29°12	5°45	0°14	0°38	3°35	6°48	19°39	20°32	8° 2	n.a.	F 11
S 12	2 39 36	9°37'11	2M 6	4° 9	22°48	29°53	5°43	0°20	0°35	3°34	6°48	19°25	20°29	8° 9	n.a.	S 12
S 13	2 43 33	10°38'30	14°10	5°43	23°51	0 ჲ 34	5°41	0°25	0°33	3°33	6°48	19°11	20°25	8°16	n.a.	S 13
M14	2 47 29	11°39'49	26° 7	7°17	24°55	1°15	5°39	0°31	0°30	3°31	6°49	18°59	20°22	8°22	n.a.	M14
T 15	2 51 26	12°41'08	7 .₹ 58	8°52	25°58	1°55	5°37	0°36	0°28	3°30	6°49	18°49	20°19	8°29	n.a.	T 15
W16	2 55 22	13°42'27	19°46	10°27	27° 2	2°36	5°34	0°42	0°25	3°29	6°49	18°42	20°16	8°36	n.a.	W16
T 17	2 59 19	14°43'47	1 云 33	12° 1	28° 7	3°17	5°31	0°48	0°23	3°28	6°49	18°38	20°13	8°42	n.a.	T 17
F 18	3 3 16	15°45'06	13°23	13°37	29°11	3°58	5°28	0°54	0°20	3°27	6°49	18°D37	20°10	8°49	n.a.	F 18
S 19	3 7 12	16°46'25	25°20	15°12	0 ჲ 16	4°39	5°25	0°59	0°18	3°25	6°49	18°37	20° 6	8°56	n.a.	S 19
S 20	3 11 9	17°47'44	7≈30	16°48	1°21	5°19	5°22	1° 5	0°15	3°24	6°R49	18°37	20° 3	9° 2	n.a.	S 20
M21	3 15 5	18°49'02	19°56	18°24	2°27	6° 0	5°18	1°11	0°13	3°23	6°49	18°R38	20° 0	9° 9	n.a.	M21
T 22	3 19 2	19°50'21	2) 45	20° 0	3°32	6°41	5°15	1°17	0°11	3°22	6°49	18°37	19°57	9°16	n.a.	T 22
W23	3 22 58	20°51'38	16° 1	21°37	4°38	7°22	5°11	1°23	0° 8	3°21	6°49	18°34	19°54	9°23	n.a.	W23
T 24	3 26 55	21°52'56	29°47	23°14	5°44	8° 3	5° 7	1°30	0° 6	3°20	6°49	18°29	19°50	9°29	n.a.	T 24
F 25	3 30 52	22°54'13	14 Y 2	24°51	6°51	8°44	5° 3	1°36	0° 4	3°19	6°49	18°21	19°47	9°36	n.a.	F 25
S 26	3 34 48	23°55'29	28°46	26°29	7°58	9°25	4°58	1°42	0° 1	3°18	6°49	18°13	19°44	9°43	n.a.	S 26
S 27	3 38 45	24°56'46	13 8 50	28° 7	9° 5	10° 6	4°54	1°48	29 Y 59	3°17	6°48	18° 4	19°41	9°49	n.a.	S 27
M28	3 42 41	25°58'01	29° 6	29°45	10°12	10°47	4°49	1°55	29°57	3°16	6°48	17°56	19°38	9°56	n.a.	M28
T 29	3 46 38	26°59'17	14 Ⅱ 22	1 ₹ 24	11°19	11°28	4°44	<u>2°</u> 1	29°55	3°15	6°48	1 <u>7</u> °50	1 <u>9</u> °35	10° 3	n.a.	T 29
W30	3 50 34	28M 0'33	29Ⅱ29	3 ∡ 3	12 ≏ 27	12 ♀ 9	4939	2 る 7	29 Y 52	3 Υ 15	6 Ω 47	17 る 46	19 る 31	10 × 9	n.a.	W30

Delta T = 08h22m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1249 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1249 BCE

DECEMBER 1249 BCE (-1248) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(,	Р	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	3 54 31	29M 1'48	149616	4 ₹ 42	13 ≏ 34	12 ≏ 50	4°R34	2 ਰ 14	29°R50	3°R14	6°R47	17°D45	19 る 28	10 × 16	n.a.	T 1
F 2	3 58 27	0 ≯ 3'03	28°40	6°22	14°42	13°32	49529	2°20	29 Y 48	3 Υ 13	6 Ω 47	17 る 45	19°25	10°23	n.a.	F 2
S 3	4 2 24	1° 4'17	12 N 38	8° 2	15°50	14°13	4°23	2°27	29°46	3°12	6°46	17°46	19°22	10°29	n.a.	S 3
S 4	4 6 21	2° 5'32	26°11	9°43	16°59	14°54	4°17	2°34	29°44	3°12	6°46	17°R47	19°19	10°36	n.a.	S 4
M 5	4 10 17	3° 6'46	9 m 20	11°23	18° 7	15°35	4°12	2°40	29°42	3°11	6°45	17°47	19°16	10°43	n.a.	M 5
T 6	4 14 14	4° 7'59	22° 8	13° 4	19°16	16°16	4° 6	2°47	29°40	3°10	6°45	17°46	19°12	10°49	n.a.	T 6
W 7	4 18 10	5° 9'13	4 ≗ 40	14°45	20°25	16°58	4° 0	2°54	29°38	3°10	6°44	17°42	19° 9	10°56	n.a.	W 7
T 8	4 22 7	6°10'26	16°59	16°27	21°34	17°39	3°53	3° 0	29°36	3° 9	6°44	17°36	19° 6	11° 3	n.a.	T 8
F 9	4 26 3	7°11'38	29° 7	18° 8	22°43	18°20	3°47	3° 7	29°34	3° 8	6°43	17°29	19° 3	11° 9	n.a.	F 9
S 10	4 30 0	8°12'50	11 M 8	19°49	23°52	19° 1	3°40	3°14	29°32	3° 8	6°43	17°21	19° 0	11°16	n.a.	S 10
S 11	4 33 57	9°14'01	23° 3	21°30	25° 1	19°43	3°34	3°21	29°31	3° 7	6°42	17°13	18°56	11°23	n.a.	S 11
M12	4 37 53	10°15'11	4 ₹ 54	23°10	26°11	20°24	3°27	3°28	29°29	3° 7	6°41	17° 6	18°53	11°29	n.a.	M12
T 13	4 41 50	11°16'21	16°43	24°50	27°21	21° 5	3°20	3°35	29°27	3° 7	6°40	17° 1	18°50	11°36	n.a.	T 13
W14	4 45 46	12°17'30	28°31	26°29	28°30	21°47	3°13	3°42	29°25	3° 6	6°40	16°57	18°47	11°43	n.a.	W14
T 15	4 49 43	13°18'37	10る22	28° 7	29°40	22°28	3° 6	3°49	29°24	3° 6	6°39	16°55	18°44	11°49	n.a.	T 15
F 16	4 53 39	14°19'44	22°16	29°43	0 M 50	23°10	2°59	3°56	29°22	3° 5	6°38	16°D55	18°41	11°56	n.a.	F 16
S 17	4 57 36	15°20'49	4≈18	1 る 18	2° 0	23°51	2°52	4° 3	29°21	3° 5	6°37	16°57	18°37	12° 3	n.a.	S 17
S 18	5 132	16°21'53	16°31	2°50	3°11	24°33	2°45	4°10	29°19	3° 5	6°36	16°58	18°34	12° 9	n.a.	S 18
M19	5 5 29	17°22'56	28°58	4°20	4°21	25°14	2°37	4°17	29°18	3° 5	6°36	17° 0	18°31	12°16	n.a.	M19
T 20	5 9 26	18°23'57	11) (44	5°47	5°31	25°56	2°30	4°24	29°16	3° 5	6°35	17° 1	18°28	12°23	n.a.	T 20
W21	5 13 22	19°24'56	24°53	7°10	6°42	26°37	2°22	4°31	29°15	3° 4	6°34	17°R 1	18°25	12°29	n.a.	W21
T 22	5 17 19	20°25'55	8 Ƴ 28	8°28	7°52	27°19	2°14	4°38	29°13	3° 4	6°33	17° 0	18°21	12°36	n.a.	T 22
F 23	5 21 15	21°26'51	22°30	9°41	9° 3	28° 0	2° 7	4°45	29°12	3° 4	6°32	16°58	18°18	12°43	n.a.	F 23
S 24	5 25 12	22°27'46	6 8 59	10°48	10°14	28°42	1°59	4°53	29°11	3° 4	6°31	16°55	18°15	12°49	n.a.	S 24
S 25	5 29 8	23°28'40	21°51	11°49	11°25	29°23	1°51	5° 0	29°10	3°D 4	6°30	16°51	18°12	12°56	n.a.	S 25
M26	5 33 5	24°29'32	6耳59	12°42	12°36	0 M 5	1°43	5° 7	29° 8	3° 4	6°29	16°48	18° 9	13° 3	n.a.	M26
T 27	5 37 2	25°30'23	22°14	13°26	13°47	0°47	1°36	5°14	29° 7	3° 4	6°27	16°46	18° 6	13° 9	n.a.	T 27
W28	5 40 58	26°31'12	7 9 526	14° 2	14°58	1°28	1°28	5°21	29° 6	3° 4	6°26	16°44	18° 2	13°16	n.a.	W28
T 29	5 44 55	27°32'00	22°25	14°27	16° 9	2°10	1°20	5°29	29° 5	3° 4	6°25	16°D44	17°59	13°23	n.a.	T 29
F 30	5 48 51	28°32'47	7 Ω 3	14°43	17°20	2°52	1°12	5°36	29° 4	3° 5	6°24	16°45	17°56	13°30	n.a.	F 30
S 31	5 52 48	29 × 33'32	21 Ω 16	14°R48	18 M .31	3 M .33	199 4	5 云 43	29 Y 3	3 Υ 5	6 Ω 23	16 පි 46	17 る 53	13 ∡ 36	n.a.	S 31

Delta T = 08h22m06s

JANUARY 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	5 56 44	0 ට 34'16	5 m) 1	14°R42	19 M .43	4 M .15	0°R56	5 る 51	29°R 2	3 Υ 5	6°R22	16 궁 48	17 궁 50	13 × 743	n.a.	S 1
M 2	6 0 41	1°34'58	18°20	14 る 25	20°54	4°57	09548	5°58	29 Y 2	3° 5	$6\Omega 20$	16°49	17°47	13°50	n.a.	M 2
T 3	6 4 37	2°35'40	1 ≏ 14	13°58	22° 5	5°39	0°40	6° 5	29° 1	3° 6	6°19	16°R49	17°43	13°56	n.a.	T 3
W 4	6 8 34	3°36'20	13°47	13°21	23°17	6°20	0°32	6°12	29° 0	3° 6	6°18	16°49	17°40	14° 3	n.a.	W 4
T 5	6 12 31	4°36'58	26° 3	12°35	24°29	7° 2	0°24	6°20	29° 0	3° 6	6°17	16°48	17°37	14°10	n.a.	T 5
F 6	6 16 27	5°37'35	8 M 6	11°41	25°40	7°44	0°16	6°27	28°59	3° 7	6°15	16°47	17°34	14°16	n.a.	F 6
S 7	6 20 24	6°38'11	20° 1	10°41	26°52	8°26	0° 8	6°34	28°58	3° 7	6°14	16°45	17°31	14°23	n.a.	S 7
S 8	6 24 20	7°38'46	1 才 51	9°37	28° 4	9° 8	0° 0	6°42	28°58	3° 8	6°13	16°44	17°27	14°30	n.a.	S 8
M 9	6 28 17	8°39'18	13°39	8°30	29°16	9°50	29 Ⅱ 53	6°49	28°57	3° 8	6°11	16°42	17°24	14°36	n.a.	M 9
T 10	6 32 13	9°39'50	25°28	7°22	0 ∡ 127	10°31	29°45	6°56	28°57	3° 9	6°10	16°42	17°21	14°43	n.a.	T 10
W11	6 36 10	10°40'19	7 云 20	6°15	1°39	11°13	29°37	7° 4	28°57	3° 9	6° 9	16°41	17°18	14°50	n.a.	W11
T 12	6 40 6	11°40'46	19°18	5°10	2°51	11°55	29°29	7°11	28°56	3°10	6° 7	16°D41	17°15	14°56	n.a.	T 12
F 13	6 44 3	12°41'12	1≈22	4° 8	4° 3	12°37	29°22	7°18	28°56	3°11	6° 6	16°41	17°12	15° 3	n.a.	F 13
S 14	6 48 0	13°41'36	13°36	3°12	5°15	13°19	29°14	7°25	28°56	3°11	6° 4	16°41	17° 8	15°10	n.a.	S 14
S 15	6 51 56	14°41'58	26° 0	2°22	6°27	14° 1	29° 7	7°33	28°56	3°12	6° 3	16°42	17° 5	15°16	n.a.	S 15
M16	6 55 53	15°42'17	8) 38	1°38	7°39	14°43	28°59	7°40	28°56	3°13	6° 1	16°42	17° 2	15°23	n.a.	M16
T 17	6 59 49	16°42'34	21°31	1° 1	8°51	15°25	28°52	7°47	28°D56	3°13	6° 0	16°R42	16°59	15°30	n.a.	T 17
W18	7 3 46	17°42'50	4 Υ 42	0°31	10° 3	16° 7	28°45	7°54	28°56	3°14	5°58	16°42	16°56	15°36	n.a.	W18
T 19	7 7 42	18°43'03	18°12	0° 9	11°16	16°49	28°38	8° 2	28°56	3°15	5°57	16°D42	16°53	15°43	n.a.	T 19
F 20	7 11 39	19°43'13	2 8 3	29 × 754	12°28	17°31	28°31	8° 9	28°56	3°16	5°55	16°42	16°49	15°50	n.a.	F 20
S 21	7 15 35	20°43'22	16°15	29°45	13°40	18°13	28°24	8°16	28°56	3°17	5°54	16°42	16°46	15°56	n.a.	S 21
S 22	7 19 32	21°43'28	0 Ⅱ 46	29°D44	14°52	18°55	28°17	8°23	28°56	3°18	5°52	16°43	16°43	16° 3	n.a.	S 22
M23	7 23 29	22°43'32	15°32	29°49	16° 4	19°37	28°10	8°30	28°57	3°19	5°51	16°43	16°40	16°10	n.a.	M23
T 24	7 27 25	23°43'34	0927	29°59	17°17	20°19	28° 4	8°38	28°57	3°20	5°49	16°44	16°37	16°16	n.a.	T 24
W25	7 31 22	24°43'33	15°25	0 궁 16	18°29	21° 1	27°57	8°45	28°57	3°21	5°48	16°R44	16°33	16°23	n.a.	W25
T 26	7 35 18	25°43'31	0 Ω 16	0°38	19°41	21°43	27°51	8°52	28°58	3°22	5°46	16°44	16°30	16°30	n.a.	T 26
F 27	7 39 15	26°43'26	14°54	1° 5	20°54	22°25	27°45	8°59	28°58	3°23	5°44	16°43	16°27	16°36	n.a.	F 27
S 28	7 43 11	27°43'19	29°12	1°37	22° 6	23° 7	27°39	9° 6	28°59	3°24	5°43	16°42	16°24	16°43	n.a.	S 28
S 29	7 47 8	28°43'11	13 m 5	2°13	23°19	23°49	27°33	9°13	28°59	3°25	5°41	16°40	16°21	16°50	n.a.	S 29
M30	7 51 4	29°43'00	26°32	<u>2°54</u>	24°31	24°32	27°27	9°20	29° 0	3°26	5°40	1 <u>6</u> °39	1 <u>6</u> °18	16°56	n.a.	M30
T 31	7 55 1	0≈42'48	9 ≙ 34	3 る 38	25 ∡ ⁴44	25 M 14	27 Ⅱ 21	9 ප 27	29 Υ 1	3 Υ 28	5 Ω 38	16 ප 37	16 ਰ 14	17 ×7 3	n.a.	T 31

Delta T = 08h22m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1248 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1249 BCE

FEBRUARY 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
W 1	7 58 58	1≈42'33	22 212	4 る 26	26 ₹ 156	25M56	27°R16	9 ට 34	29 Υ 1	3 Υ 29	5°R37	16°R36	16 궁 11	17 × 10	n.a.	W 1
T 2	8 2 54	2°42'17	4 M .31	5°17	28° 8	26°38	27 Ⅱ 10	9°41	29° 2	3°30	5 Ω 35	16°D36	16° 8	17°16	n.a.	T 2
F 3	8 6 51	3°41'59	16°36	6°11	29°21	27°20	27° 5	9°48	29° 3	3°31	5°33	16 궁 37	16° 5	17°23	n.a.	F 3
S 4	8 10 47	4°41'39	28°30	7° 8	0 궁 34	28° 2	27° 0	9°55	29° 4	3°33	5°32	16°38	16° 2	17°30	n.a.	S 4
S 5	8 14 44	5°41'17	10 ∡ 18	8° 8	1°46	28°45	26°55	10° 2	29° 5	3°34	5°30	16°39	15°59	17°36	n.a.	S 5
M 6	8 18 40	6°40'53	22° 6	9°11	2°59	29°27	26°50	10° 8	29° 6	3°36	5°28	16°41	15°55	17°43	n.a.	M 6
T 7	8 22 37	7°40'28	3 궁 57	10°16	4°11	0 ∡ 7 9	26°46	10°15	29° 7	3°37	5°27	16°42	15°52	17°50	n.a.	T 7
W 8	8 26 33	8°40'00	15°55	11°23	5°24	0°51	26°41	10°22	29° 8	3°38	5°25	16°R43	15°49	17°56	n.a.	W 8
T 9	8 30 30	9°39'30	28° 1	12°33	6°37	1°33	26°37	10°29	29° 9	3°40	5°24	16°42	15°46	18° 3	n.a.	T 9
F 10	8 34 27	10°38'58	10≈19	13°45	7°49	2°16	26°33	10°35	29°11	3°41	5°22	16°40	15°43	18°10	n.a.	F 10
S 11	8 38 23	11°38'24	22°49	14°58	9° 2	2°58	26°29	10°42	29°12	3°43	5°20	16°38	15°39	18°16	n.a.	S 11
S 12	8 42 20	12°37'47	5) (33	16°14	10°15	3°40	26°26	10°49	29°13	3°44	5°19	16°34	15°36	18°23	n.a.	S 12
M13	8 46 16	13°37'08	18°30	17°31	11°27	4°22	26°22	10°55	29°15	3°46	5°17	16°29	15°33	18°30	n.a.	M13
T 14	8 50 13	14°36'27	1 Υ 41	18°51	12°40	5° 4	26°19	11° 2	29°16	3°48	5°16	16°25	15°30	18°36	n.a.	T 14
W15	8 54 9	15°35'43	15° 5	20°12	13°53	5°47	26°16	11° 8	29°17	3°49	5°14	16°21	15°27	18°43	n.a.	W15
T 16	8 58 6	16°34'57	28°43	21°34	15° 5	6°29	26°13	11°15	29°19	3°51	5°13	16°19	15°24	18°50	n.a.	T 16
F 17	9 2 2	17°34'09	12833	22°59	16°18	7°11	26°10	11°21	29°21	3°52	5°11	16°D17	15°20	18°56	n.a.	F 17
S 18	9 5 59	18°33'18	26°35	24°24	17°31	7°53	26° 7	11°27	29°22	3°54	5° 9	16°18	15°17	19° 3	n.a.	S 18
S 19	9 9 5 5	19°32'24	10 Ⅱ 49	25°52	18°43	8°35	26° 5	11°34	29°24	3°56	5° 8	16°19	15°14	19° 9	n.a.	S 19
M20	9 13 52	20°31'28	25°12	27°21	19°56	9°17	26° 2	11°40	29°26	3°58	5° 6	16°20	15°11	19°16	n.a.	M20
T 21	9 17 49	21°30'30	99541	28°52	21° 9	10° 0	26° 0	11°46	29°27	3°59	5° 5	16°R21	15° 8	19°23	n.a.	T 21
W22	9 21 45	22°29'29	24°13	0≈24	22°22	10°42	25°59	11°52	29°29	4° 1	5° 3	16°21	15° 5	19°29	n.a.	W22
T 23	9 25 42	23°28'26	8 Ω 42	1°57	23°34	11°24	25°57	11°58	29°31	4° 3	5° 2	16°19	15° 1	19°36	n.a.	T 23
F 24	9 29 38	24°27'20	23° 3	3°32	24°47	12° 6	25°55	12° 4	29°33	4° 5	5° 0	16°16	14°58	19°43	n.a.	F 24
S 25	9 33 35	25°26'13	7 m 10	5° 9	26° 0	12°48	25°54	12°10	29°35	4° 7	4°59	16°11	14°55	19°49	n.a.	S 25
S 26	9 37 31	26°25'03	20°58	6°47	27°13	13°30	25°53	12°16	29°37	4° 8	4°57	16° 4	14°52	19°56	n.a.	S 26
M27	9 41 28	27°23'51	4 Ω 25	8°26	28°26	14°13	25°52	12°22	29°39	4°10	4°56	15°57	14°49	20° 3	n.a.	M27
T 28	9 45 24	28≈22'37	17 ≏ 28	10≈ 7	29 る 38	14 × 755	25 Ⅱ 51	12る28	29 Y 41	4Υ 12	4Ω54	15 る 51	14 る 45	20 × 9	n.a.	T 28

Delta T = 08h22m03s

MARCH 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	k k	Day
W 1	9 49 21	29≈21'21	0 M 10	11≈50	0≈51	15 ∡ 37	25°R51	12 る 34	29 Y 43	4 Υ 14	4°R53	15°R46	14 궁 42	20 х 16	n.a.	W 1
T 2	9 53 17	0) €20'04	12°32	13°34	2° 4	16°19	25耳50	12°40	29°45	4°16	4 Ω 52	15 る 42	14°39	20°23	n.a.	T 2
F 3	9 57 14	1°18'44	24°38	15°20	3°17	17° 1	25°D50	12°45	29°47	4°18	4°50	15°40	14°36	20°29	n.a.	F 3
S 4	10 111	2°17'23	6 ₹ 33	17° 7	4°30	17°43	25°50	12°51	29°49	4°20	4°49	15°D40	14°33	20°36	n.a.	S 4
S 5	10 5 7	3°16'00	18°23	18°55	5°43	18°25	25°50	12°56	29°52	4°22	4°47	15°41	14°30	20°43	n.a.	S 5
M 6	10 9 4	4°14'35	0 ठ 11	20°45	6°55	19°8	25°51	13° 2	29°54	4°24	4°46	15°42	14°26	20°49	n.a.	M 6
T 7	10 13 0	5°13'09	12° 5	22°37	8° 8	19°50	25°51	13° 7	29°56	4°26	4°45	15°R43	14°23	20°56	n.a.	T 7
W 8	10 16 57	6°11'40	24° 7	24°30	9°21	20°32	25°52	13°13	29°59	4°28	4°43	15°43	14°20	21° 3	n.a.	W 8
T 9	10 20 53	7°10'10	6≈22	26°25	10°34	21°14	25°53	13°18	0 8 1	4°30	4°42	15°41	14°17	21° 9	n.a.	T 9
F 10	10 24 50	8° 8'37	18°52	28°21	11°47	21°56	25°54	13°23	0° 3	4°32	4°41	15°36	14°14	21°16	n.a.	F 10
S 11	10 28 46	9° 7'03	1) 40	0 ∺ 19	13° 0	22°38	25°55	13°28	0° 6	4°34	4°40	15°30	14°11	21°23	n.a.	S 11
S 12	10 32 43	10° 5'27	14°45	2°19	14°13	23°20	25°57	13°34	0° 8	4°36	4°38	15°21	14° 7	21°29	n.a.	S 12
M13	10 36 39	11° 3'48	28° 6	4°19	15°26	24° 2	25°59	13°39	0°11	4°38	4°37	15°12	14° 4	21°36	n.a.	M13
T 14	10 40 36	12° 2'08	11 Y 41	6°21	16°39	24°44	26° 0	13°44	0°14	4°40	4°36	15° 2	14° 1	21°43	n.a.	T 14
W15	10 44 33	13° 0'25	25°28	8°25	17°52	25°25	26° 2	13°48	0°16	4°42	4°35	14°54	13°58	21°49	n.a.	W15
T 16	10 48 29	13°58'41	9824	10°30	19° 5	26° 7	26° 5	13°53	0°19	4°45	4°33	14°47	13°55	21°56	n.a.	T 16
F 17	10 52 26	14°56'54	23°26	12°36	20°17	26°49	26° 7	13°58	0°22	4°47	4°32	14°43	13°51	22° 3	n.a.	F 17
S 18	10 56 22	15°55'05	7 Ⅲ 31	14°42	21°30	27°31	26°10	14° 3	0°24	4°49	4°31	14°41	13°48	22° 9	n.a.	S 18
S 19	11 0 19	16°53'14	21°39	16°50	22°43	28°13	26°12	14° 7	0°27	4°51	4°30	14°D41	13°45	22°16	n.a.	S 19
M20	11 4 15	17°51'21	59547	18°58	23°56	28°55	26°15	14°12	0°30	4°53	4°29	14°41	13°42	22°23	n.a.	M20
T 21	11 8 12	18°49'26	19°56	21° 7	25° 9	29°36	26°18	14°16	0°33	4°55	4°28	14°R41	13°39	22°29	n.a.	T 21
W22	11 12 8	19°47'28	4 Ω 3	23°16	26°22	0 궁 18	26°22	14°21	0°36	4°57	4°27	14°40	13°36	22°36	n.a.	W22
T 23	11 16 5	20°45'29	18° 5	25°25	27°35	1° 0	26°25	14°25	0°38	5° 0	4°26	14°36	13°32	22°43	n.a.	T 23
F 24	11 20 2	21°43'27	2 Mp 1	27°33	28°48	1°41	26°29	14°29	0°41	5° 2	4°25	14°30	13°29	22°49	n.a.	F 24
S 25	11 23 58	22°41'24	15°46	29°41	0 ∺ 1	2°23	26°33	14°33	0°44	5° 4	4°24	14°21	13°26	22°56	n.a.	S 25
S 26	11 27 55	23°39'18	29°17	1 Υ 48	1°14	3° 4	26°37	14°37	0°47	5° 6	4°23	14°10	13°23	23° 3	n.a.	S 26
M27	11 31 51	24°37'11	12 ≏ 31	3°54	2°27	3°46	26°41	14°41	0°50	5° 8	4°22	13°58	13°20	23° 9	n.a.	M27
T 28	11 35 48	25°35'03	25°27	5°58	3°40	4°27	26°45	14°45	0°53	5°11	4°21	13°47	13°16	23°16	n.a.	T 28
W29	11 39 44	26°32'53	8 M 4	8° 1	4°53	5° 9	26°49	14°49	0°56	5°13	4°20	13°37	13°13	23°22	n.a.	W29
T 30	11 43 41	27°30'41	20°25	10° 1	6° 6	5°50	26°54	14°53	0°59	5°15	4°20	13°30	13°10	23°29	n.a.	T 30
F 31	11 47 37	28 米 28'29	2 ₹ 30	11 Y 59	7 ∺ 19	6 ප 32	26耳59	14 る 57	1 8 2	5 Ƴ 17	4Ω19	13 る 25	13중 7	23 ∡ 36	n.a.	F 31

Delta T = 08h22m01s

Julian Calendar 1 March 1248 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1248 BCE

APRIL 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 51 34	29 米 26'14	14 × 726	13 Y 55	8 ∺ 32	7 ਰ 13	27 Ⅱ 4	15 る 0	1 8 6	5 Υ 20	4°R18	13°R22	13중 4	23 × 742	n.a.	S 1
S 2	11 55 30	0 Υ 23'59	26°15	15°47	9°45	7°54	27° 9	15° 4	1° 9	5°22	4 Ω 17	13°D21	13° 1	23°49	n.a.	S 2
M 3	11 59 27	1°21'42	8궁 5	17°37	10°58	8°35	27°14	15° 7	1°12	5°24	4°17	13°R21	12°57	23°56	n.a.	M 3
T 4	12 3 24	2°19'24	19°59	19°24	12°11	9°17	27°19	15°10	1°15	5°26	4°16	13 る 21	12°54	24° 2	n.a.	T 4
W 5	12 7 20	3°17'05	2≈ 3	21° 8	13°24	9°58	27°25	15°14	1°18	5°29	4°15	13°20	12°51	24° 9	n.a.	W 5
T 6	12 11 17	4°14'44	14°23	22°49	14°37	10°39	27°31	15°17	1°22	5°31	4°15	13°16	12°48	24°16	n.a.	T 6
F 7	12 15 13	5°12'22	27° 2	24°26	15°50	11°20	27°36	15°20	1°25	5°33	4°14	13°11	12°45	24°22	n.a.	F 7
S 8	12 19 10	6° 9'59	10 米 2	26° 0	17° 3	12° 1	27°42	15°23	1°28	5°35	4°13	13° 2	12°42	24°29	n.a.	S 8
S 9	12 23 6	7° 7'35	23°25	27°31	18°17	12°41	27°49	15°26	1°31	5°38	4°13	12°52	12°38	24°36	n.a.	S 9
M10	12 27 3	8° 5'09	7 Ƴ 8	28°58	19°30	13°22	27°55	15°29	1°35	5°40	4°12	12°40	12°35	24°42	n.a.	M10
T 11	12 30 59	9° 2'42	21° 9	0822	20°43	14° 3	28° 1	15°31	1°38	5°42	4°12	12°28	12°32	24°49	n.a.	T 11
W12	12 34 56	10° 0'14	5 8 22	1°42	21°56	14°44	28° 8	15°34	1°41	5°44	4°11	12°17	12°29	24°56	n.a.	W12
T 13	12 38 53	10°57'44	19°42	2°58	23° 9	15°24	28°14	15°36	1°45	5°47	4°11	12° 9	12°26	25° 2	n.a.	T 13
F 14	12 42 49	11°55'13	4 I I 4	4°11	24°22	16° 5	28°21	15°39	1°48	5°49	4°11	12° 3	12°22	25° 9	n.a.	F 14
S 15	12 46 46	12°52'40	18°24	5°20	25°35	16°45	28°28	15°41	1°51	5°51	4°10	12° 0	12°19	25°16	n.a.	S 15
S 16	12 50 42	13°50'06	2938	6°25	26°48	17°25	28°35	15°43	1°55	5°53	4°10	11°59	12°16	25°22	n.a.	S 16
M17	12 54 39	14°47'31	16°44	7°26	28° 1	18° 6	28°43	15°46	1°58	5°56	4°10	11°59	12°13	25°29	n.a.	M17
T 18	12 58 35	15°44'54	$0\Omega 43$	8°24	29°15	18°46	28°50	15°48	2° 2	5°58	4° 9	11°58	12°10	25°36	n.a.	T 18
W19	13 2 32	16°42'15	14°32	9°17	0 Υ 28	19°26	28°57	15°50	2° 5	6° 0	4° 9	11°56	12° 7	25°42	n.a.	W19
T 20	13 6 28	17°39'36	28°14	10° 7	1°41	20° 6	29° 5	15°51	2° 9	6° 2	4° 9	11°52	12° 3	25°49	n.a.	T 20
F 21	13 10 25	18°36'54	11 Mp 45	10°52	2°54	20°46	29°13	15°53	2°12	6° 4	4° 9	11°45	12° 0	25°55	n.a.	F 21
S 22	13 14 22	19°34'12	25° 6	11°33	4° 7	21°26	29°21	15°55	2°16	6° 7	4° 8	11°35	11°57	26° 2	n.a.	S 22
S 23	13 18 18	20°31'29	8 ₾ 15	12°10	5°20	22° 5	29°29	15°56	2°19	6° 9	4° 8	11°23	11°54	26° 9	n.a.	S 23
M24	13 22 15	21°28'44	21°10	12°42	6°34	22°45	29°37	15°58	2°22	6°11	4° 8	11°11	11°51	26°15	n.a.	M24
T 25	13 26 11	22°25'59	3 M 51	13°10	7°47	23°24	29°45	15°59	2°26	6°13	4° 8	10°59	11°47	26°22	n.a.	T 25
W26	13 30 8	23°23'13	16°18	13°34	9° 0	24° 4	29°53	16° 1	2°29	6°15	4°D 8	10°48	11°44	26°29	n.a.	W26
T 27	13 34 4	24°20'26	28°31	13°53	10°13	24°43	0ණ 2	16° 2	2°33	6°18	4° 8	10°39	11°41	26°35	n.a.	T 27
F 28	13 38 1	25°17'38	10 ₮ 32	14° 7	11°26	25°22	0°10	16° 3	2°37	6°20	4° 8	10°33	11°38	26°42	n.a.	F 28
S 29	13 41 57	26°14'50	22°25	14°17	12°40	26° 1	0°19	16° 4	2°40	6°22	4° 8	10°30	11°35	26°49	n.a.	S 29
S 30	13 45 54	27 Y 12'02	4 ප 14	14822	13 Y 53	26 궁 40	0ණ28	16 ප 5	2 8 44	6 Υ 24	4 N 8	10 ට 28	11 る 32	26 × 755	n.a.	S 30

Delta T = 08h22m00s

MAY 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	Ç	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	13 49 51	28 Y 9'12	16 ට 2	14°R23	15 Y 6	27 る 19	0937	16 ට 5	2 8 47	6 Υ 26	4 Ω 8	10°D28	11 る 28	27 ×7 2	n.a.	M 1
T 2	13 53 47	29° 6'23	27°56	14 8 19	16°19	27°58	0°46	16° 6	2°51	6°28	4° 9	10°R28	11°25	27° 9	n.a.	T 2
W 3	13 57 44	0 8 3'33	10≈ 1	14°11	17°33	28°37	0°55	16° 7	2°54	6°30	4° 9	10 る 28	11°22	27°15	n.a.	W 3
T 4	14 1 40	1° 0'42	22°22	13°59	18°46	29°15	1° 4	16° 7	2°58	6°32	4° 9	10°26	11°19	27°22	n.a.	T 4
F 5	14 5 37	1°57'52	5 ∺ 4	13°43	19°59	29°54	1°13	16° 8	3° 1	6°35	4° 9	10°22	11°16	27°29	n.a.	F 5
S 6	14 9 33	2°55'01	18° 9	13°23	21°13	0≈32	1°23	16° 8	3° 5	6°37	4°10	10°15	11°13	27°35	n.a.	S 6
S 7	14 13 30	3°52'09	1 Υ 41	12°59	22°26	1°10	1°32	16° 8	3°8	6°39	4°10	10° 7	11° 9	27°42	n.a.	S 7
M 8	14 17 26	4°49'17	15°38	12°33	23°39	1°48	1°42	16°R 8	3°12	6°41	4°10	9°57	11° 6	27°49	n.a.	M 8
T 9	14 21 23	5°46'25	29°57	12° 4	24°53	2°25	1°51	16° 8	3°15	6°43	4°11	9°47	11° 3	27°55	n.a.	T 9
W10	14 25 20	6°43'33	14832	11°32	26° 6	3° 3	2° 1	16° 8	3°19	6°45	4°11	9°38	11° 0	28° 2	n.a.	W10
T 11	14 29 16	7°40'40	29°16	10°59	27°20	3°40	2°11	16° 8	3°23	6°47	4°12	9°31	10°57	28° 8	n.a.	T 11
F 12	14 33 13	8°37'47	14 II 2	10°26	28°33	4°18	2°21	16° 8	3°26	6°49	4°12	9°26	10°53	28°15	n.a.	F 12
S 13	14 37 9	9°34'53	28°42	9°51	29°46	4°55	2°31	16° 7	3°30	6°51	4°12	9°24	10°50	28°22	n.a.	S 13
S 14	14 41 6	10°31'59	139511	9°17	1 8 0	5°32	2°41	16° 7	3°33	6°53	4°13	9°D24	10°47	28°28	n.a.	S 14
M15	14 45 2	11°29'04	27°26	8°43	2°13	6° 8	2°52	16° 6	3°37	6°55	4°14	9°24	10°44	28°35	n.a.	M15
T 16	14 48 59	12°26'09	$11\Omega_{26}$	8°10	3°27	6°45	3° 2	16° 5	3°40	6°56	4°14	9°R25	10°41	28°42	n.a.	T 16
W17	14 52 56	13°23'13	25°10	7°40	4°40	7°21	3°12	16° 5	3°44	6°58	4°15	9°24	10°38	28°48	n.a.	W17
T 18	14 56 52	14°20'17	8 m /38	7°11	5°54	7°58	3°23	16° 4	3°47	7° 0	4°15	9°22	10°34	28°55	n.a.	T 18
F 19	15 0 49	15°17'20	21°53	6°46	7° 7	8°34	3°34	16° 3	3°51	7° 2	4°16	9°17	10°31	29° 2	n.a.	F 19
S 20	15 4 45	16°14'23	4 ≏ 54	6°24	8°21	9° 9	3°44	16° 2	3°54	7° 4	4°17	9°10	10°28	29° 8	n.a.	S 20
S 21	15 8 42	17°11'25	17°42	6° 5	9°34	9°45	3°55	16° 0	3°58	7° 6	4°18	9° 2	10°25	29°15	n.a.	S 21
M22	15 12 38	18° 8'28	0 M .18	5°50	10°48	10°20	4° 6	15°59	4° 1	7° 8	4°18	8°53	10°22	29°22	n.a.	M22
T 23	15 16 35	19° 5'30	12°43	5°40	12° 1	10°56	4°17	15°58	4° 5	7° 9	4°19	8°44	10°19	29°28	n.a.	T 23
W24	15 20 31	20° 2'33	24°56	5°34	13°15	11°31	4°28	15°56	4° 8	7°11	4°20	8°36	10°15	29°35	n.a.	W24
T 25	15 24 28	20°59'36	6 ₹ 59	5°D33	14°28	12° 5	4°39	15°55	4°11	7°13	4°21	8°30	10°12	29°42	n.a.	T 25
F 26	15 28 25	21°56'39	18°55	5°37	15°42	12°40	4°50	15°53	4°15	7°15	4°22	8°26	10° 9	29°48	n.a.	F 26
S 27	15 32 21	22°53'42	0 ح 44	5°46	16°55	13°14	5° 1	15°51	4°18	7°16	4°23	8°24	10° 6	29°55	n.a.	S 27
S 28	15 36 18	23°50'45	12°31	6° 0	18° 9	13°48	5°12	15°50	4°22	7°18	4°24	8°D24	10° 3	0ට 2	n.a.	S 28
M29	15 40 14	24°47'49	24°20	6°18	19°23	14°22	5°24	15°48	4°25	7°20	4°25	8°25	9°59	0° 8	n.a.	M29
T 30	15 44 11	25°44'54	6≈14	6°42	20°36	14°56	5°35	15°46	4°28	7°21	4°26	8°26	9°56	0°15	n.a.	T 30
W31	15 48 7	26841'59	18≈18	7 8 12	21850	15≈29	59546	15 る 43	4 8 32	7 Υ 23	4Ω 27	8 云 28	9 궁 53	0 ට 21	n.a.	W31

Delta T = 08h21m58s

Julian Calendar 1 May 1248 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1248 BCE

JUNE 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	15 52 4	27839'04	0) €38	7 8 46	238 4	16≈ 2	5958	15°R41	4 8 35	7 Υ 25	4 Ω 28	8°R28	9 ට 50	0 る 28	n.a.	T 1
F 2	15 56 1	28°36'10	13°18	8°25	24°17	16°35	6° 9	15 る 39	4°38	7°26	4°29	8 궁 27	9°47	0°35	n.a.	F 2
S 3	15 59 57	29°33'17	26°22	9° 9	25°31	17° 7	6°21	15°37	4°42	7°28	4°30	8°24	9°44	0°41	n.a.	S 3
S 4	16 3 54	0∏30′25	9 Υ 54	9°58	26°45	17°39	6°33	15°34	4°45	7°29	4°31	8°20	9°40	0°48	n.a.	S 4
M 5	16 7 50	1°27'33	23°53	10°52	27°59	18°11	6°45	15°32	4°48	7°31	4°32	8°15	9°37	0°55	n.a.	M 5
T 6	16 11 47	2°24'42	8818	11°51	29°12	18°43	6°56	15°29	4°52	7°32	4°34	8°10	9°34	1° 1	n.a.	T 6
W 7	16 15 43	3°21'51	23° 4	12°55	0П26	19°14	7° 8	15°26	4°55	7°34	4°35	8° 5	9°31	1° 8	n.a.	W 7
T 8	16 19 40	4°19'02	8 I I 3	14° 3	1°40	19°45	7°20	15°24	4°58	7°35	4°36	8° 1	9°28	1°15	n.a.	T 8
F 9	16 23 36	5°16'13	23° 7	15°16	2°54	20°15	7°32	15°21	5° 1	7°36	4°37	7°59	9°25	1°21	n.a.	F 9
S 10	16 27 33	6°13'24	8 9 5 7	16°34	4° 8	20°46	7°44	15°18	5° 4	7°38	4°39	7°D58	9°21	1°28	n.a.	S 10
S 11	16 31 30	7°10'36	22°55	17°56	5°22	21°16	7°56	15°15	5° 8	7°39	4°40	7°58	9°18	1°35	n.a.	S 11
M12	16 35 26	8° 7'49	$7\Omega_{26}$	19°22	6°35	21°45	8° 8	15°12	5°11	7°40	4°41	8° 0	9°15	1°41	n.a.	M12
T 13	16 39 23	9° 5'01	21°35	20°52	7°49	22°14	8°21	15° 8	5°14	7°42	4°43	8° 1	9°12	1°48	n.a.	T 13
W14	16 43 19	10° 2'15	5 m 23	22°27	9° 3	22°43	8°33	15° 5	5°17	7°43	4°44	8°R 2	9° 9	1°55	n.a.	W14
T 15	16 47 16	10°59'28	18°50	24° 5	10°17	23°12	8°45	15° 2	5°20	7°44	4°46	8° 2	9° 5	2° 1	n.a.	T 15
F 16	16 51 12	11°56'43	1 ≏ 56	25°48	11°31	23°40	8°57	14°58	5°23	7°45	4°47	8° 0	9° 2	2° 8	n.a.	F 16
S 17	16 55 9	12°53'57	14°45	27°33	12°45	24° 7	9°10	14°55	5°26	7°47	4°49	7°58	8°59	2°14	n.a.	S 17
S 18	16 59 6	13°51'13	27°19	29°22	13°59	24°34	9°22	14°52	5°29	7°48	4°50	7°55	8°56	2°21	n.a.	S 18
M19	17 3 2	14°48'29	9 M 39	1 Ⅱ 14	15°13	25° 1	9°34	14°48	5°32	7°49	4°52	7°51	8°53	2°28	n.a.	M19
T 20	17 6 59	15°45'46	21°50	3° 9	16°27	25°28	9°47	14°44	5°35	7°50	4°53	7°48	8°50	2°34	n.a.	T 20
W21	17 10 55	16°43'04	3 ∡ 51	5° 6	17°41	25°54	9°59	14°41	5°38	7°51	4°55	7°44	8°46	2°41	n.a.	W21
T 22	17 14 52	17°40'23	15°46	7° 5	18°55	26°19	10°12	14°37	5°40	7°52	4°56	7°42	8°43	2°48	n.a.	T 22
F 23	17 18 48	18°37'43	27°36	9° 6	20° 9	26°44	10°25	14°33	5°43	7°53	4°58	7°41	8°40	2°54	n.a.	F 23
S 24	17 22 45	19°35'05	9 궁 23	11° 9	21°23	27° 9	10°37	14°29	5°46	7°54	5° 0	7°D41	8°37	3° 1	n.a.	S 24
S 25	17 26 41	20°32'27	21°11	13°12	22°37	27°33	10°50	14°25	5°49	7°55	5° 1	7°41	8°34	3° 8	n.a.	S 25
M26	17 30 38	21°29'50	3≈ 2	15°16	23°51	27°57	11° 3	14°21	5°52	7°56	5° 3	7°42	8°31	3°14	n.a.	M26
T 27	17 34 35	22°27'15	14°58	17°21	25° 5	28°20	11°15	14°17	5°54	7°57	5° 5	7°44	8°27	3°21	n.a.	T 27
W28	17 38 31	23°24'42	27° 5	19°25	26°19	28°43	11°28	14°13	5°57	7°58	5° 6	7°45	8°24	3°28	n.a.	W28
T 29	17 42 28	24°22'09	9 ∺ 25	21°30	27°34	29° 5	11°41	1 <u>4°</u> 9	6° 0	7°58	5° 8	7°46	<u>8°21</u>	<u>3°34</u>	n.a.	T 29
F 30	17 46 24	25 Ⅱ 19'39	22) 4	23 Ⅱ 34	28耳48	29≈26	11954	14 る 5	6 8 2	7 Ƴ 59	5 Ω 10	7°R46	8점18	3 ප් 41	n.a.	F 30

Delta T = 08h21m56s

JULY 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	'n	u	Ç	o k	Day
S 1	17 50 21	26 Ⅱ 17'09	5 ℃ 4	25耳38	099 2	29≈47	1295 6	14°R 1	6 8 5	8 Y 0	5 Ω 12	7°R46	8 궁 15	3 ප් 48	n.a.	S 1
S 2	17 54 17	27°14'42	18°30	27°41	1°16	0 ∺ 8	12°19	13 る 56	6° 7	8° 1	5°13	7 云 45	8°11	3°54	n.a.	S 2
M 3	17 58 14	28°12'16	2822	29°42	2°30	0°28	12°32	13°52	6°10	8° 1	5°15	7°45	8°8	4° 1	n.a.	M 3
T 4	18 2 10	29° 9'52	16°41	19543	3°45	0°47	12°45	13°48	6°12	8° 2	5°17	7°44	8° 5	4° 7	n.a.	T 4
W 5	18 6 7	09 7'29	1Ⅲ23	3°43	4°59	1° 6	12°58	13°43	6°15	8° 3	5°19	7°43	8° 2	4°14	n.a.	W 5
T 6	18 10 4	1° 5'08	16°23	5°42	6°13	1°24	13°11	13°39	6°17	8° 3	5°21	7°42	7°59	4°21	n.a.	T 6
F 7	18 14 0	2° 2'49	1933	7°39	7°27	1°41	13°24	13°35	6°19	8° 4	5°23	7°D42	7°56	4°27	n.a.	F 7
S 8	18 17 57	3° 0'31	16°43	9°35	8°42	1°58	13°37	13°30	6°22	8° 4	5°25	7°42	7°52	4°34	n.a.	S 8
S 9	18 21 53	3°58'14	1 Ω 46	11°30	9°56	2°14	13°50	13°26	6°24	8° 5	5°27	7°42	7°49	4°41	n.a.	S 9
M10	18 25 50	4°55'59	16°31	13°23	11°10	2°30	14° 3	13°21	6°26	8° 5	5°29	7°42	7°46	4°47	n.a.	M10
T 11	18 29 46	5°53'45	0 m 54	15°15	12°25	2°44	14°16	13°17	6°28	8° 6	5°30	7°42	7°43	4°54	n.a.	T 11
W12	18 33 43	6°51'33	14°52	17° 6	13°39	2°58	14°29	13°12	6°31	8° 6	5°32	7°43	7°40	5° 1	n.a.	W12
T 13	18 37 40	7°49'21	28°23	18°55	14°53	3°12	14°42	13° 8	6°33	8° 7	5°34	7°R43	7°37	5° 7	n.a.	T 13
F 14	18 41 36	8°47'11	11 ≏ 30	20°42	16° 8	3°24	14°55	13° 3	6°35	8° 7	5°36	7°D43	7°33	5°14	n.a.	F 14
S 15	18 45 33	9°45'03	24°15	22°29	17°22	3°36	15° 8	12°59	6°37	8° 7	5°38	7°43	7°30	5°21	n.a.	S 15
S 16	18 49 29	10°42'55	6 M .41	24°14	18°36	3°47	15°21	12°54	6°39	8° 8	5°40	7°43	7°27	5°27	n.a.	S 16
M17	18 53 26	11°40'50	18°53	25°57	19°51	3°58	15°34	12°49	6°41	8° 8	5°42	7°43	7°24	5°34	n.a.	M17
T 18	18 57 22	12°38'46	0 才 54	27°40	21° 5	4° 7	15°47	12°45	6°43	8° 8	5°44	7°44	7°21	5°41	n.a.	T 18
W19	19 1 19	13°36'43	12°48	29°21	22°20	4°16	16° 0	12°40	6°44	8° 8	5°47	7°44	7°17	5°47	n.a.	W19
T 20	19 5 15	14°34'42	24°37	1 0 0	23°34	4°24	16°14	12°36	6°46	8° 8	5°49	7°45	7°14	5°54	n.a.	T 20
F 21	19 9 12	15°32'43	6 ප 25	2°39	24°48	4°32	16°27	12°31	6°48	8° 8	5°51	7°R45	7°11	6° 0	n.a.	F 21
S 22	19 13 9	16°30'45	18°13	4°16	26° 3	4°38	16°40	12°27	6°50	8° 9	5°53	7°45	7° 8	6° 7	n.a.	S 22
S 23	19 17 5	17°28'50	0≈ 5	5°52	27°17	4°44	16°53	12°22	6°51	8° 9	5°55	7°44	7° 5	6°14	n.a.	S 23
M24	19 21 2	18°26'56	12° 2	7°26	28°32	4°49	17° 6	12°17	6°53	8°R 9	5°57	7°43	7° 2	6°20	n.a.	M24
T 25	19 24 58	19°25'04	24° 7	9° 0	29°46	4°53	17°19	12°13	6°55	8° 9	5°59	7°41	6°58	6°27	n.a.	T 25
W26	19 28 55	20°23'14	6 ∺ 21	10°32	1 Ω 1	4°56	17°32	12° 8	6°56	8° 8	6° 1	7°40	6°55	6°34	n.a.	W26
T 27	19 32 51	21°21'27	18°48	12° 2	2°15	4°58	17°45	12° 4	6°58	8° 8	6° 3	7°38	6°52	6°40	n.a.	T 27
F 28	19 36 48	22°19'41	1 Y 30	13°32	3°30	5° 0	17°58	11°59	6°59	8° 8	6° 5	7°37	6°49	6°47	n.a.	F 28
S 29	19 40 44	23°17'57	14°30	15° 0	4°44	5°R 0	18°11	11°55	7° 0	8° 8	6° 8	7°36	6°46	6°54	n.a.	S 29
S 30	19 44 41	24°16'16	27°50	16°27	5°59	5° 0	18°24	11°51	7° 2	8° 8	6°10	7°D35	6°42	7° 0	n.a.	S 30
M31	19 48 37	259514'37	11832	17 Ω 52	7 Ω 13	4 ∺ 59	18938	11 る 46	7 8 3	8 Y 8	6 Ω 12	7 云 36	6 ප 39	7日 7	n.a.	M31

Delta T = 08h21m55s

Julian Calendar 1 July 1248 BCE == Greg. Calendar 20 June 1248 BCE

AUGUST 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Б	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	19 52 34	26913'01	25 8 37	19 Ω 17	8 Ω 28	4°R57	18951	11°R42	7 8 4	8°R 7	6 Ω 14	7 云 37	6 ප 36	7 궁 14	n.a.	T 1
W 2	19 56 31	27°11'27	10耳 5	20°40	9°42	4) (54	19° 4	11 る 37	7° 6	8 Ƴ 7	6°16	7°38	6°33	7°20	n.a.	W 2
T 3	20 0 27	28° 9'55	24°51	22° 1	10°57	4°50	19°17	11°33	7° 7	8° 7	6°18	7°39	6°30	7°27	n.a.	T 3
F 4	20 4 24	29° 8'25	9951	23°21	12°11	4°45	19°30	11°29	7° 8	8° 6	6°21	7°R40	6°27	7°33	n.a.	F 4
S 5	20 8 20	0 Ω 6'58	24°58	24°40	13°26	4°39	19°43	11°25	7° 9	8° 6	6°23	7°39	6°23	7°40	n.a.	S 5
S 6	20 12 17	1° 5'32	10 N 1	25°57	14°41	4°33	19°56	11°20	7°10	8° 6	6°25	7°37	6°20	7°47	n.a.	S 6
M 7	20 16 13	2° 4'09	24°52	27°13	15°55	4°25	20° 9	11°16	7°11	8° 5	6°27	7°34	6°17	7°53	n.a.	M 7
T 8	20 20 10	3° 2'47	9 ₥ 23	28°27	17°10	4°17	20°22	11°12	7°12	8° 5	6°29	7°31	6°14	8° 0	n.a.	T 8
W 9	20 24 6	4° 1'27	23°30	29°39	18°24	4° 8	20°35	11° 8	7°13	8° 4	6°32	7°27	6°11	8° 7	n.a.	W 9
T 10	20 28 3	5° 0'09	7 Ω 9	0 m 49	19°39	3°58	20°48	11° 4	7°13	8° 4	6°34	7°24	6° 8	8°13	n.a.	T 10
F 11	20 32 0	5°58'53	20°21	1°57	20°53	3°47	21° 0	11° 0	7°14	8° 3	6°36	7°22	6° 4	8°20	n.a.	F 11
S 12	20 35 56	6°57'39	3M 8	3° 4	22° 8	3°36	21°13	10°56	7°15	8° 2	6°38	7°D21	6° 1	8°27	n.a.	S 12
S 13	20 39 53	7°56'27	15°33	4° 8	23°23	3°23	21°26	10°53	7°16	8° 2	6°40	7°21	5°58	8°33	n.a.	S 13
M14	20 43 49	8°55'16	27°42	5°10	24°37	3°11	21°39	10°49	7°16	8° 1	6°43	7°22	5°55	8°40	n.a.	M14
T 15	20 47 46	9°54'08	9 ,₹ 39	6° 9	25°52	2°57	21°52	10°45	7°17	8° 0	6°45	7°24	5°52	8°47	n.a.	T 15
W16	20 51 42	10°53'02	21°29	7° 6	27° 6	2°43	22° 5	10°41	7°17	8° 0	6°47	7°25	5°48	8°53	n.a.	W16
T 17	20 55 39	11°51'57	3 ප 16	8° 0	28°21	2°28	22°17	10°38	7°18	7°59	6°49	7°R26	5°45	9° 0	n.a.	T 17
F 18	20 59 35	12°50'54	15° 5	8°51	29°35	2°12	22°30	10°34	7°18	7°58	6°51	7°26	5°42	9° 7	n.a.	F 18
S 19	21 3 32	13°49'54	26°57	9°38	0 m y 50	1°56	22°43	10°31	7°18	7°57	6°54	7°24	5°39	9°13	n.a.	S 19
S 20	21 7 28	14°48'55	8≈56	10°22	2° 5	1°39	22°55	10°28	7°19	7°57	6°56	7°21	5°36	9°20	n.a.	S 20
M21	21 11 25	15°47'59	21° 4	11° 1	3°19	1°22	23° 8	10°24	7°19	7°56	6°58	7°15	5°33	9°26	n.a.	M21
T 22	21 15 22	16°47'05	3 ∺ 22	11°37	4°34	1° 4	23°20	10°21	7°19	7°55	7° 0	7° 9	5°29	9°33	n.a.	T 22
W23	21 19 18	17°46'13	15°52	12° 8	5°48	0°46	23°33	10°18	7°19	7°54	7° 2	7° 1	5°26	9°40	n.a.	W23
T 24	21 23 15	18°45'23	28°33	12°34	7° 3	0°28	23°45	10°15	7°19	7°53	7° 4	6°54	5°23	9°46	n.a.	T 24
F 25	21 27 11	19°44'36	11 Y 27	12°54	8°17	0° 9	23°58	10°12	7°R19	7°52	7° 7	6°48	5°20	9°53	n.a.	F 25
S 26	21 31 8	20°43'51	24°34	13° 8	9°32	29≈50	24°10	10° 9	7°19	7°51	7° 9	6°43	5°17	10° 0	n.a.	S 26
S 27	21 35 4	21°43'09	7 8 56	13°16	10°46	29°31	24°23	10° 6	7°19	7°50	7°11	6°40	5°14	10° 6	n.a.	S 27
M28	21 39 1	22°42'29	21°33	13°R18	12° 1	29°11	24°35	10° 3	7°19	7°49	7°13	6°D39	5°10	10°13	n.a.	M28
T 29	21 42 57	23°41'52	5 Ⅱ 27	13°12	13°15	28°51	24°47	10° 1	7°19	7°48	7°15	6°39	5° 7	10°20	n.a.	T 29
W30	21 46 54	24°41'17	19°38	12°58	14°30	28°32	24°59	9°58	7°19	7°46	7°17	6°41	5° 4	10°26	n.a.	W30
T 31	21 50 51	25 Ω 40'45	499 4	12 m 36	15 M 45	28≈12	259911	9 ප 56	7 8 18	7 Ƴ 45	7 Ω 19	6°R41	5ਰ 1	10 궁 33	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m53s

SEPTEMBER 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	ţ	O K	Day
F 1	21 54 47	26 Ω 40'15	18943	12°R 7	16 M 59	27°R52	25924	9°R53	7°R18	7°R44	7 Ω 21	6°R41	4 궁 58	10 궁 40	n.a.	F 1
S 2	21 58 44	27°39'48	3 Ω 30	11 m)29	18°14	27≈32	25°36	9 ප 51	7 8 18	7 Ƴ 43	7°24	6 ප 38	4°54	10°46	n.a.	S 2
S 3	22 2 40	28°39'23	18°18	10°43	19°28	27°13	25°48	9°49	7°17	7°42	7°26	6°33	4°51	10°53	n.a.	S 3
M 4	22 6 37	29°39'00	3 m 0	9°49	20°43	26°53	26° 0	9°46	7°17	7°41	7°28	6°26	4°48	11° 0	n.a.	M 4
T 5	22 10 33	01038'39	17°28	8°49	21°57	26°34	26°12	9°44	7°16	7°39	7°30	6°17	4°45	11° 6	n.a.	T 5
W 6 T 7	22 14 30 22 18 26	1°38'20 2°38'03	1 ≙ 34 15°16	7°43 6°32	23°12 24°26	26°15 25°57	26°23 26°35	9°42 9°41	7°15 7°15	7°38 7°37	7°32 7°34	6° 8 5°59	4°42 4°39	11°13 11°19	n.a.	W 6 T 7
F 8	22 22 23	3°37'48	28°32	5°19	25°41	25°38	26°47	9°39	7°14	7°35	7°36	5°52	4°35	11°26	n.a. n.a.	F 8
S 9	22 26 19	4°37'35	11 M 22	4° 5	26°55	25°20	26°59	9°37	7°13	7°34	7°38	5°47	4°32	11°33	n.a.	S 9
S 10	22 30 16	5°37'24	23°50	2°53	28°10	25° 3	27°10	9°36	7°13	7°33	7°40	5°44	4°29	11°39	n.a.	S 10
M11	22 34 13	6°37'15	5 × 759	1°44	29°24	24°46	27°22	9°34	7°12	7°31	7°42	5°D44	4°26	11°46	n.a.	M11
T 12	22 38 9	7°37'08	17°56	0°41	ე <u>ი</u> 39	24°30	27°33	9°33	7°11	7°30	7°44	5°44	4°23	11°53	n.a.	T 12
W13	22 42 6	8°37'02	29°45	29 Ω 45	1°53	24°14	27°44	9°31	7°10	7°28	7°46	5°R45	4°20	11°59	n.a.	W13
T 14	22 46 2	9°36'59	11 る 32	28°59	3° 8	23°59	27°56	9°30	7° 9	7°27	7°48	5°45	4°16	12° 6	n.a.	T 14
F 15	22 49 59	10°36'57	23°22	28°23	4°22	23°44	28° 7	9°29	7° 8	7°25	7°50	5°43	4°13	12°13	n.a.	F 15
S 16	22 53 55	11°36'57	5≈20	27°57	5°36	23°30	28°18	9°28	7° 7	7°24	7°52	5°39	4°10	12°19	n.a.	S 16
S 17	22 57 52	12°36'59	17°27	27°43	6°51	23°17	28°29	9°27	7° 5	7°22	7°54	5°32	4° 7	12°26	n.a.	S 17
M18	23 1 48	13°37'03	29°48	27°D41	8° 5	23° 5	28°40	9°27	7° 4	7°21	7°55	5°23	4° 4	12°33	n.a.	M18
T 19 W20	23 5 45 23 9 41	14°37'08 15°37'16	12 ¥ 22 25°11	27°50 28° 9	9°19 10°34	22°53 22°42	28°51 29° 2	9°26 9°25	7° 3 7° 2	7°19 7°18	7°57 7°59	5°11 4°59	4° 0 3°57	12°39 12°46	n.a.	T 19 W20
T 21	23 13 38	16°37'26	8 Υ 13	28°38	10°34	22°31	29°13	9°25	7° 0	7°16	8° 1	4°47	3°54	12°52	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 17 35	17°37'37	21°28	29°17	13° 2	22°22	29°23	9°25	6°59	7°15	8° 3	4°35	3°51	12°59	n.a.	F 22
S 23	23 21 31	18°37'51	4 8 53	0 mg 4	14°17	22°13	29°34	9°24	6°58	7°13	8° 5	4°26	3°48	13° 6	n.a.	S 23
S 24	23 25 28	19°38'07	18°28	0°58	15°31	22° 5	29°45	9°24	6°56	7°12	8° 6	4°20	3°45	13°12	n.a.	S 24
M25	23 29 24	20°38'26	2П13	1°58	16°45	21°58	29°55	9°D24	6°55	7°10	8° 8	4°17	3°41	13°19	n.a.	M25
T 26	23 33 21	21°38'46	16° 5	3° 5	18° 0	21°51	ON 5	9°24	6°53	7° 8	8°10	4°16	3°38	13°26	n.a.	T 26
W27	23 37 17	22°39'09	0ණ 7	4°16	19°14	21°46	0°16	9°24	6°51	7° 7	8°11	4°16	3°35	13°32	n.a.	W27
T 28	23 41 14	23°39'34	14°16	5°32	20°28	21°41	0°26	9°25	6°50	7° 5	8°13	4°15	3°32	13°39	n.a.	T 28
F 29	23 45 10	24°40'01	28°33	6°51	21°42	21°37	0°36	9°25	6°48	7° 3	8°15	4°14	3°29	13°46	n.a.	F 29
S 30	23 49 7	25 Mp 40'30	12 Ω 54	8 M p14	22 ≙ 57	21≈34	0 Ω 46	9 궁 26	6 8 46	7 Υ 2	8 N 16	4 ろ 9	3 る 25	13 る 52	n.a.	S 30

Delta T = 08h21m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1248 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1248 BCE

OCTOBER 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	ď	4	ħ)∤(ħ,	Б	£.	C	Ç	ę,	Day
S 1	23 53 4	26Mp41'01	27 Ω 17	9 m 39	24 ♀ 11	21°R31	0 Ω 56	9 ට 26	6°R45	7°R 0	8 N 18	4°R 2	3 る 22	13 る 59	n.a.	S 1
M 2	23 57 0	27°41'34	11 m 36	11° 6	25°25	21≈30	1° 5	9°27	6 8 43	6 Υ 58	8°20	3 る 52	3°19	14° 6	n.a.	M 2
T 3	0 0 57	28°42'08	25°45	12°35	26°39	21°D29	1°15	9°28	6°41	6°57	8°21	3°40	3°16	14°12	n.a.	T 3
W 4	0 4 53	29°42'45	9 ₾ 38	14° 6	27°54	21°29	1°25	9°29	6°39	6°55	8°23	3°27	3°13	14°19	n.a.	W 4
T 5	0 8 50	0 ≏ 43'23	23°12	15°38	29° 8	21°30	1°34	9°30	6°37	6°53	8°24	3°14	3°10	14°26	n.a.	T 5
F 6	0 12 46	1°44'02	6ML23	17°10	0 M 22	21°31	1°43	9°31	6°35	6°52	8°26	3° 4	3° 6	14°32	n.a.	F 6
S 7	0 16 43	2°44'43	19°12	18°44	1°36	21°34	1°53	9°32	6°33	6°50	8°27	2°55	3° 3	14°39	n.a.	S 7
S 8	0 20 39	3°45'26	1 才 40	20°18	2°50	21°37	2° 2	9°33	6°31	6°48	8°29	2°50	3° 0	14°46	n.a.	S 8
M 9	0 24 36	4°46'10	13°51	21°52	4° 4	21°41	2°11	9°35	6°29	6°47	8°30	2°47	2°57	14°52	n.a.	M 9
T 10	0 28 32	5°46'55	25°48	23°27	5°18	21°46	2°19	9°36	6°27	6°45	8°31	2°46	2°54	14°59	n.a.	T 10
W11	0 32 29	6°47'41	7 云 38	25° 2	6°32	21°51	2°28	9°38	6°25	6°43	8°33	2°46	2°51	15° 5	n.a.	W11
T 12	0 36 26	7°48'29	19°26	26°37	7°46	21°57	2°37	9°40	6°23	6°41	8°34	2°46	2°47	15°12	n.a.	T 12
F 13	0 40 22	8°49'18	1≈17	28°12	9° 0	22° 4	2°45	9°42	6°21	6°40	8°35	2°44	2°44	15°19	n.a.	F 13
S 14	0 44 19	9°50'08	13°17	29°48	10°14	22°12	2°54	9°44	6°19	6°38	8°37	2°40	2°41	15°25	n.a.	S 14
S 15	0 48 15	10°50'59	25°29	1 ≏ 23	11°28	22°20	3° 2	9°46	6°16	6°36	8°38	2°33	2°38	15°32	n.a.	S 15
M16	0 52 12	11°51'51	7 ∺ 59	2°58	12°42	22°29	3°10	9°48	6°14	6°35	8°39	2°24	2°35	15°39	n.a.	M16
T 17	0 56 8	12°52'45	20°47	4°34	13°56	22°39	3°18	9°50	6°12	6°33	8°40	2°12	2°31	15°45	n.a.	T 17
W18	1 0 5	13°53'39	3 Ƴ 53	6° 9	15°10	22°49	3°26	9°52	6°10	6°31	8°42	1°59	2°28	15°52	n.a.	W18
T 19	1 4 1	14°54'35	17°18	7°44	16°24	23° 0	3°34	9°55	6° 7	6°30	8°43	1°46	2°25	15°59	n.a.	T 19
F 20	1 7 58	15°55'32	0 8 58	9°19	17°38	23°12	3°41	9°58	6° 5	6°28	8°44	1°34	2°22	16° 5	n.a.	F 20
S 21	1 11 55	16°56'31	14°49	10°54	18°52	23°24	3°49	10° 0	6° 3	6°26	8°45	1°25	2°19	16°12	n.a.	S 21
S 22	1 15 51	17°57'31	28°49	12°28	20° 6	23°37	3°56	10° 3	6° 0	6°25	8°46	1°18	2°16	16°19	n.a.	S 22
M23	1 19 48	18°58'32	12Ⅲ53	14° 3	21°19	23°50	4° 4	10° 6	5°58	6°23	8°47	1°14	2°12	16°25	n.a.	M23
T 24	1 23 44	19°59'34	26°59	15°38	22°33	24° 4	4°11	10° 9	5°55	6°21	8°48	1°D13	2° 9	16°32	n.a.	T 24
W25	1 27 41	21° 0'38	1195 5	17°12	23°47	24°19	4°18	10°12	5°53	6°20	8°49	1°13	2° 6	16°39	n.a.	W25
T 26	1 31 37	22° 1'44	25°10	18°47	25° 0	24°34	4°24	10°15	5°50	6°18	8°50	1°R13	2° 3	16°45	n.a.	T 26
F 27	1 35 34	23° 2'50	9 Ω 14	20°21	26°14	24°50	4°31	10°18	5°48	6°16	8°51	1°12	2° 0	16°52	n.a.	F 27
S 28	1 39 31	24° 3'58	23°15	21°56	27°28	25° 6	4°37	10°21	5°45	6°15	8°52	1° 9	1°57	16°58	n.a.	S 28
S 29	1 43 27	25° 5'07	7 m) 12	23°30	28°41	25°23	4°44	10°25	5°43	6°13	8°52	1° 3	1°53	17° 5	n.a.	S 29
M30	1 47 24	26° 6'17	21° 3	25° 5	29°55	25°40	4°50	10°28	5°40	6°12	8°53	0°54	1°50	17°12	n.a.	M30
T 31	1 51 20	27 ♀ 7'28	4 ≏ 45	26 ₽ 39	1 才 9	25≈57	4 Ω 56	10 る 32	5 8 38	6 Υ 10	8 Ω 54	0 궁 44	1 る 47	17 る 18	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m50s

NOVEMBER 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	1 55 17	28₾ 8'40	18 ≏ 14	28 ≏ 13	2 ₹ 22	26≈16	5 N 2	10 궁 36	5°R35	6°R 8	8 Ω 55	0°R32	1 云 44	17 る 25	n.a.	W 1
T 2	1 59 13	29° 9'52	1 M 29	29°48	3°36	26°34	5° 8	10°40	5 8 33	6 ℃ 7	8°55	0 궁 21	1°41	17°32	n.a.	T 2
F 3	2 3 10	0 M .11'06	14°26	1 M 22	4°49	26°53	5°13	10°43	5°30	6° 5	8°56	0°11	1°37	17°38	n.a.	F 3
S 4	2 7 6	1°12'20	27° 6	2°57	6° 2	27°13	5°18	10°47	5°28	6° 4	8°57	0° 4	1°34	17°45	n.a.	S 4
S 5	2 11 3	2°13'35	9 ∡ 29	4°32	7°16	27°33	5°24	10°51	5°25	6° 2	8°57	29 × 759	1°31	17°52	n.a.	S 5
M 6	2 15 0	3°14'50	21°38	6° 6	8°29	27°54	5°29	10°56	5°23	6° 1	8°58	29°57	1°28	17°58	n.a.	M 6
T 7	2 18 56	4°16'06	3 ⋜ 34	7°41	9°43	28°14	5°34	11° 0	5°20	5°59	8°58	29°D56	1°25	18° 5	n.a.	T 7
W 8	2 22 53	5°17'21	15°24	9°16	10°56	28°36	5°38	11° 4	5°17	5°58	8°59	29°57	1°22	18°12	n.a.	W 8
T 9	2 26 49	6°18'38	27°12	10°52	12° 9	28°57	5°43	11°8	5°15	5°57	8°59	29°58	1°18	18°18	n.a.	T 9
F 10	2 30 46	7°19'54	9≈ 2	12°27	13°22	29°19	5°47	11°13	5°12	5°55	9° 0	29°R59	1°15	18°25	n.a.	F 10
S 11	2 34 42	8°21'10	21° 1	14° 2	14°35	29°42	5°52	11°18	5°10	5°54	9° 0	29°58	1°12	18°32	n.a.	S 11
S 12	2 38 39	9°22'27	3 ∺ 14	15°38	15°48	0 ∺ 5	5°56	11°22	5° 7	5°52	9° 1	29°55	1° 9	18°38	n.a.	S 12
M13	2 42 35	10°23'43	15°46	17°14	17° 1	0°28	5°59	11°27	5° 5	5°51	9° 1	29°49	1° 6	18°45	n.a.	M13
T 14	2 46 32	11°25'00	28°38	18°50	18°14	0°51	6° 3	11°32	5° 2	5°50	9° 1	29°42	1° 2	18°52	n.a.	T 14
W15	2 50 29	12°26'16	11 Y 54	20°26	19°27	1°15	6° 7	11°36	5° 0	5°48	9° 2	29°34	0°59	18°58	n.a.	W15
T 16	2 54 25	13°27'33	25°34	22° 2	20°40	1°40	6°10	11°41	4°57	5°47	9° 2	29°26	0°56	19° 5	n.a.	T 16
F 17	2 58 22	14°28'50	9 8 34	23°38	21°53	2° 4	6°13	11°46	4°55	5°46	9° 2	29°18	0°53	19°12	n.a.	F 17
S 18	3 2 18	15°30'07	23°50	25°15	23° 6	2°29	6°16	11°52	4°52	5°45	9° 2	29°12	0°50	19°18	n.a.	S 18
S 19	3 6 15	16°31'24	8 Ⅲ 17	26°51	24°18	2°54	6°19	11°57	4°50	5°43	9° 2	29° 8	0°47	19°25	n.a.	S 19
M20	3 10 11	17°32'41	22°49	28°28	25°31	3°19	6°21	12° 2	4°47	5°42	9° 2	29°D 7	0°43	19°31	n.a.	M20
T 21	3 14 8	18°33'59	7 9521	0 , ₹ 4	26°44	3°45	6°24	12° 7	4°45	5°41	9° 3	29° 7	0°40	19°38	n.a.	T 21
W22	3 18 5	19°35'16	21°46	1°41	27°56	4°11	6°26	12°13	4°42	5°40	9° 3	29° 8	0°37	19°45	n.a.	W22
T 23	3 22 1	20°36'34	6Ω 2	3°17	29° 9	4°37	6°28	12°18	4°40	5°39	9°R 3	29° 9	0°34	19°51	n.a.	T 23
F 24	3 25 58	21°37'52	20° 8	4°53	0 궁 21	5° 4	6°30	12°24	4°37	5°38	9° 3	29°R10	0°31	19°58	n.a.	F 24
S 25	3 29 54	22°39'10	4MD 2	6°29	1°33	5°31	6°32	12°29	4°35	5°37	9° 2	29° 9	0°28	20° 5	n.a.	S 25
S 26	3 33 51	23°40'29	17°44	8° 4	2°46	5°58	6°33	12°35	4°32	5°36	9° 2	29° 7	0°24	20°11	n.a.	S 26
M27	3 37 47	24°41'47	1 ≏ 13	9°38	3°58	6°25	6°34	12°40	4°30	5°35	9° 2	29° 3	0°21	20°18	n.a.	M27
T 28	3 41 44	25°43'05	14°29	11°12	5°10	6°52	6°36	12°46	4°28	5°34	9° 2	28°58	0°18	20°25	n.a.	T 28
W29	3 45 40	26°44'23	27°33	12°44	<u>6°22</u>	7°20	6°36	1 <u>2</u> °52	4°25	5°33	9° 2	28°52	<u>0</u> °15	20°31	n.a.	W29
T 30	3 49 37	27 M 45'41	10 M 24	14 ₹ 16	7 云 34	7 ∺ 48	6 Ω 37	12 る 58	4 8 23	5 Ƴ 32	9Ω 2	28 ∡ 747	0 궁 12	20 궁 38	n.a.	T 30

Delta T = 08h21m48s

Julian Calendar 1 Nov. 1248 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1248 BCE

DECEMBER 1248 BCE (-1247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	Ç	ς κ	Day
F 1	3 53 34	28M46'58	23 M 2	15 ∡ ¹45	8 궁 46	8) 17	6 Ω 38	13る 4	4°R21	5°R31	9°R 1	28°R42	8 중0	20 궁 45	n.a.	F 1
S 2	3 57 30	29°48'16	5 ₹ 26	17°13	9°58	8°45	6°38	13°10	4 8 19	5 Υ 30	9Ω 1	28 ₹ 38	0° 5	20°51	n.a.	S 2
S 3	4 1 27	49'32 اح ر	17°39	18°38	11° 9	9°14	6°R38	13°16	4°16	5°29	9° 1	28°36	0° 2	20°58	n.a.	S 3
M 4	4 5 23	1°50'49	29°41	20° 0	12°21	9°43	6°38	13°22	4°14	5°29	9° 0	28°D36	29 × 759	21° 5	n.a.	M 4
T 5	4 9 20	2°52'04	11 る 35	21°18	13°33	10°12	6°38	13°28	4°12	5°28	9° 0	28°36	29°56	21°11	n.a.	T 5
W 6	4 13 16	3°53'19	23°24	22°33	14°44	10°41	6°37	13°34	4°10	5°27	8°59	28°38	29°53	21°18	n.a.	W 6
T 7	4 17 13	4°54'32	5≈11	23°42	15°55	11°10	6°37	13°41	4° 8	5°26	8°59	28°40	29°49	21°25	n.a.	T 7
F 8	4 21 10	5°55'45	17° 1	24°46	17° 7	11°40	6°36	13°47	4° 6	5°26	8°59	28°41	29°46	21°31	n.a.	F 8
S 9	4 25 6	6°56'57	28°59	25°44	18°18	12°10	6°35	13°53	4° 4	5°25	8°58	28°42	29°43	21°38	n.a.	S 9
S 10	4 29 3	7°58'08	11 米 9	26°35	19°29	12°40	6°34	14° 0	4° 2	5°24	8°57	28°R43	29°40	21°45	n.a.	S 10
M11	4 32 59	8°59'18	23°36	27°17	20°40	13°10	6°32	14° 6	4° 0	5°24	8°57	28°42	29°37	21°51	n.a.	M11
T 12	4 36 56	10° 0'26	6 Y 25	27°51	21°50	13°41	6°31	14°13	3°58	5°23	8°56	28°40	29°34	21°58	n.a.	T 12
W13	4 40 52	11° 1'33	19°39	28°14	23° 1	14°11	6°29	14°19	3°56	5°23	8°56	28°38	29°30	22° 5	n.a.	W13
T 14	4 44 49	12° 2'40	3 8 20	28°28	24°12	14°42	6°27	14°26	3°54	5°22	8°55	28°36	29°27	22°11	n.a.	T 14
F 15	4 48 45	13° 3'45	17°26	28°R30	25°22	15°13	6°25	14°33	3°52	5°22	8°54	28°33	29°24	22°18	n.a.	F 15
S 16	4 52 42	14° 4'49	1 II 55	28°20	26°32	15°44	6°22	14°39	3°50	5°22	8°53	28°32	29°21	22°25	n.a.	S 16
S 17	4 56 39	15° 5'52	16°42	27°59	27°43	16°15	6°20	14°46	3°48	5°21	8°53	28°31	29°18	22°31	n.a.	S 17
M18	5 0 35	16° 6'54	1938	27°27	28°53	16°46	6°17	14°53	3°47	5°21	8°52	28°D30	29°14	22°38	n.a.	M18
T 19	5 4 32	17° 7'55	16°37	26°45	0≈ 2	17°18	6°14	15° 0	3°45	5°21	8°51	28°31	29°11	22°45	n.a.	T 19
W20	5 8 28	18° 8'56	1 Ω 29	25°52	1°12	17°49	6°11	15° 7	3°43	5°20	8°50	28°32	29° 8	22°51	n.a.	W20
T 21	5 12 25	19° 9'55	16° 8	24°51	2°22	18°21	6° 8	15°13	3°42	5°20	8°49	28°33	29° 5	22°58	n.a.	T 21
F 22	5 16 21	20°10'53	0 m 29	23°44	3°31	18°53	6° 4	15°20	3°40	5°20	8°48	28°33	29° 2	23° 5	n.a.	F 22
S 23	5 20 18	21°11'50	14°30	22°33	4°41	19°25	6° 0	15°27	3°39	5°20	8°47	28°34	28°59	23°11	n.a.	S 23
S 24	5 24 15	22°12'46	28°10	21°19	5°50	19°57	5°57	15°34	3°37	5°20	8°47	28°R34	28°55	23°18	n.a.	S 24
M25	5 28 11	23°13'41	11 ≏ 30	20° 5	6°59	20°29	5°53	15°41	3°36	5°19	8°46	28°33	28°52	23°24	n.a.	M25
T 26	5 32 8	24°14'35	24°32	18°53	8° 7	21° 1	5°48	15°48	3°34	5°19	8°45	28°33	28°49	23°31	n.a.	T 26
W27	5 36 4	25°15'28	7 M 17	17°45	9°16	21°34	5°44	15°55	3°33	5°D19	8°43	28°32	28°46	23°38	n.a.	W27
T 28	5 40 1	26°16'20	19°48	16°42	10°24	22° 6	5°40	16° 2	3°32	5°19	8°42	28°32	28°43	23°44	n.a.	T 28
F 29	5 43 57	27°17'11	2 才 7	15°45	11°33	22°39	5°35	16°10	3°31	5°19	8°41	28°32	28°40	23°51	n.a.	F 29
S 30	5 47 54	28°18'00	14°16	14°56	12°41	23°12	5°30	16°17	3°29	5°19	8°40	28°D32	28°36	23°58	n.a.	S 30
S 31	5 51 50	29 .7 18'48	26 ∡ 16	14 × 15	13 ≈ 49	23) 45	5 Ω 25	16 ට 24	3 8 28	5 Υ 20	8 Ω 39	28°R32	28 × 33	24ට 4	n.a.	S 31

Delta T = 08h21m46s

JANUARY 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 55 47	0 る 19'34	8 궁 11	13°R42	14≈56	24) 18	5°R20	16 ට 31	3°R27	5 Υ 20	8°R38	28°R32	28 × 30	24 궁 11	n.a.	M 1
T 2	5 59 44	1°20'19	20° 1	13 × 17	16° 4	24°51	5 Ω 15	16°38	3 8 26	5°20	8Ω 37	28 × 32	28°27	24°18	n.a.	T 2
W 3	6 3 40	2°21'02	1≈49	13° 0	17°11	25°24	5° 9	16°46	3°25	5°20	8°36	28°31	28°24	24°24	n.a.	W 3
T 4	6 7 3 7	3°21'44	13°38	12°51	18°18	25°57	5° 3	16°53	3°24	5°20	8°34	28°31	28°20	24°31	n.a.	T 4
F 5	6 11 33	4°22'23	25°29	12°D49	19°25	26°31	4°58	17° 0	3°23	5°21	8°33	28°30	28°17	24°38	n.a.	F 5
S 6	6 15 30	5°23'01	7 ∺ 28	12°55	20°32	27° 4	4°52	17° 7	3°22	5°21	8°32	28°29	28°14	24°44	n.a.	S 6
S 7	6 19 26	6°23'37	19°37	13° 7	21°38	27°38	4°46	17°15	3°22	5°21	8°31	28°28	28°11	24°51	n.a.	S 7
M 8	6 23 23	7°24'10	2 Υ 1	13°25	22°44	28°11	4°40	17°22	3°21	5°22	8°29	28°D28	28° 8	24°58	n.a.	M 8
T 9	6 27 19	8°24'42	14°44	13°49	23°50	28°45	4°33	17°29	3°20	5°22	8°28	28°28	28° 5	25° 4	n.a.	T 9
W10	6 31 16	9°25'12	27°50	14°18	24°56	29°19	4°27	17°37	3°20	5°23	8°27	28°28	28° 1	25°11	n.a.	W10
T 11	6 35 13	10°25'40	11821	14°52	26° 1	29°53	4°20	17°44	3°19	5°23	8°25	28°29	27°58	25°18	n.a.	T 11
F 12	6 39 9	11°26'05	25°20	15°30	27° 6	o Υ 26	4°14	17°51	3°18	5°24	8°24	28°30	27°55	25°24	n.a.	F 12
S 13	6 43 6	12°26'29	9 Ⅱ 45	16°13	28°11	1° 1	4° 7	17°59	3°18	5°24	8°22	28°31	27°52	25°31	n.a.	S 13
S 14	6 47 2	13°26'51	24°34	17° 0	29°15	1°35	4° 0	18° 6	3°18	5°25	8°21	28°R32	27°49	25°38	n.a.	S 14
M15	6 50 59	14°27'10	9939	17°50	0 ∺ 19	2° 9	3°53	18°14	3°17	5°25	8°20	28°32	27°46	25°44	n.a.	M15
T 16	6 54 55	15°27'28	24°53	18°43	1°23	2°43	3°46	18°21	3°17	5°26	8°18	28°31	27°42	25°51	n.a.	T 16
W17	6 58 52	16°27'44	10Ω 5	19°40	2°27	3°17	3°39	18°28	3°17	5°27	8°17	28°29	27°39	25°58	n.a.	W17
T 18	7 2 48	17°27'58	25° 6	20°39	3°30	3°52	3°32	18°36	3°16	5°27	8°15	28°26	27°36	26° 4	n.a.	T 18
F 19	7 6 45	18°28'10	9 ₯ 47	21°41	4°33	4°26	3°25	18°43	3°16	5°28	8°14	28°24	27°33	26°11	n.a.	F 19
S 20	7 10 42	19°28'21	24° 4	22°45	5°35	5° 0	3°17	18°51	3°16	5°29	8°12	28°22	27°30	26°18	n.a.	S 20
S 21	7 14 38	20°28'29	7 ≙ 54	23°51	6°37	5°35	3°10	18°58	3°16	5°30	8°11	28°20	27°26	26°24	n.a.	S 21
M22	7 18 35	21°28'37	21°17	25° 0	7°39	6° 9	3° 2	19° 5	3°D16	5°31	8° 9	28°D19	27°23	26°31	n.a.	M22
T 23	7 22 31	22°28'42	4 M J15	26°11	8°40	6°44	2°55	19°13	3°16	5°32	8° 8	28°20	27°20	26°38	n.a.	T 23
W24	7 26 28	23°28'46	16°53	27°24	9°41	7°19	2°47	19°20	3°16	5°33	8° 6	28°21	27°17	26°44	n.a.	W24
T 25	7 30 24	24°28'48	29°13	28°38	10°42	7°54	2°40	19°28	3°16	5°33	8° 5	28°23	27°14	26°51	n.a.	T 25
F 26	7 34 21	25°28'48	11 × 20	29°55	11°42	8°28	2°32	19°35	3°16	5°34	8° 3	28°25	27°11	26°58	n.a.	F 26
S 27	7 38 17	26°28'46	23°18	1 る 12	12°42	9° 3	2°24	19°42	3°17	5°35	8° 1	28°R26	27° 7	27° 4	n.a.	S 27
S 28	7 42 14	27°28'42	5 ਰ 10	2°32	13°41	9°38	2°17	19°50	3°17	5°37	8° 0	28°26	27° 4	27°11	n.a.	S 28
M29	7 46 11	28°28'36	16°58	3°53	14°40	10°13	2° 9	19°57	3°17	5°38	7°58	28°24	27° 1	27°18	n.a.	M29
T 30	7 50 7	29°28'29	28°46	5°16	15°38	10°48	2° 1	20° 4	3°18	5°39	7°57	28°21	26°58	27°24	n.a.	T 30
W31	7 54 4	0≈28'19	10≈36	6 පි 40	16 ∺ 36	11 Y 23	1 N 53	20 궁 12	3 8 18	5 Ƴ 40	7 Ω 55	28 × 16	26 × 755	27 る 31	n.a.	W31

Delta T = 08h21m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1247 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1248 BCE

FEBRUARY 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 58 0	1≈28'06	22≈28	8ට 5	17) (33	11 Y 58	1°R45	20 궁 19	3 8 19	5 Υ 41	7°R54	28°R10	26 × 752	27 る 38	n.a.	T 1
F 2	8 1 57	2°27'52	4) (26	9°32	18°30	12°33	1 Ω 37	20°26	3°19	5°42	7Ω 52	28 × 4	26°48	27°44	n.a.	F 2
S 3	8 5 53	3°27'35	16°30	11° 0	19°26	13° 9	1°30	20°34	3°20	5°43	7°50	27°57	26°45	27°51	n.a.	S 3
S 4	8 9 50	4°27'16	28°44	12°29	20°21	13°44	1°22	20°41	3°21	5°45	7°49	27°52	26°42	27°58	n.a.	S 4
M 5	8 13 46	5°26'55	11 Y 10	14° 0	21°16	14°19	1°14	20°48	3°21	5°46	7°47	27°48	26°39	28° 4	n.a.	M 5
T 6	8 17 43	6°26'31	23°52	15°32	22°11	14°54	1° 6	20°55	3°22	5°47	7°45	27°45	26°36	28°11	n.a.	T 6
W 7	8 21 39	7°26'05	6 8 52	17° 5	23° 5	15°30	0°59	21° 3	3°23	5°49	7°44	27°D44	26°32	28°18	n.a.	W 7
T 8	8 25 36	8°25'36	20°14	18°40	23°58	16° 5	0°51	21°10	3°24	5°50	7°42	27°45	26°29	28°24	n.a.	T 8
F 9	8 29 33	9°25'05	4 Ⅱ 0	20°15	24°50	16°41	0°43	21°17	3°25	5°51	7°41	27°46	26°26	28°31	n.a.	F 9
S 10	8 33 29	10°24'31	18°11	21°53	25°42	17°16	0°36	21°24	3°26	5°53	7°39	27°47	26°23	28°38	n.a.	S 10
S 11	8 37 26	11°23'55	2 9 47	23°31	26°33	17°52	0°28	21°31	3°27	5°54	7°37	27°R47	26°20	28°44	n.a.	S 11
M12	8 41 22	12°23'17	17°44	25°11	27°23	18°27	0°20	21°38	3°28	5°56	7°36	27°46	26°17	28°51	n.a.	M12
T 13	8 45 19	13°22'36	2 Ω 54	26°52	28°12	19° 3	0°13	21°46	3°29	5°57	7°34	27°42	26°13	28°58	n.a.	T 13
W14	8 49 15	14°21'53	18° 9	28°34	29° 1	19°38	0° 6	21°53	3°30	5°59	7°33	27°37	26°10	29° 4	n.a.	W14
T 15	8 53 12	15°21'07	3 m 19	0≈18	29°48	20°14	299558	22° 0	3°32	6° 0	7°31	27°30	26° 7	29°11	n.a.	T 15
F 16	8 57 8	16°20'20	18°12	2° 2	0 Υ 35	20°50	29°51	22° 7	3°33	6° 2	7°29	27°22	26° 4	29°18	n.a.	F 16
S 17	9 1 5	17°19'30	2 ≏ 41	3°49	1°21	21°25	29°44	22°14	3°34	6° 4	7°28	27°15	26° 1	29°24	n.a.	S 17
S 18	9 5 2	18°18'39	16°42	5°36	2° 6	22° 1	29°37	22°20	3°36	6° 5	7°26	27° 9	25°57	29°31	n.a.	S 18
M19	9 8 58	19°17'45	0 M .14	7°25	2°50	22°37	29°30	22°27	3°37	6° 7	7°25	27° 5	25°54	29°38	n.a.	M19
T 20	9 12 55	20°16'50	13°17	9°16	3°33	23°12	29°23	22°34	3°39	6° 8	7°23	27° 4	25°51	29°44	n.a.	T 20
W21	9 16 51	21°15'53	25°55	11° 7	4°14	23°48	29°16	22°41	3°40	6°10	7°22	27°D 3	25°48	29°51	n.a.	W21
T 22	9 20 48	22°14'54	8 ~ 13	13° 1	4°55	24°24	29° 9	22°48	3°42	6°12	7°20	27° 4	25°45	29°58	n.a.	T 22
F 23	9 24 44	23°13'53	20°17	14°55	5°35	25° 0	29° 2	22°55	3°43	6°14	7°18	27° 5	25°42	0≈ 4	n.a.	F 23
S 24	9 28 41	24°12'50	2 궁 10	16°51	6°13	25°36	28°56	23° 1	3°45	6°15	7°17	27°R 5	25°38	0°11	n.a.	S 24
S 25	9 32 37	25°11'45	13°58	18°48	6°50	26°12	28°50	23° 8	3°47	6°17	7°15	27° 4	25°35	0°18	n.a.	S 25
M26	9 36 34	26°10'39	25°45	20°47	7°26	26°48	28°43	23°15	3°48	6°19	7°14	27° 0	25°32	0°24	n.a.	M26
T 27	9 40 30	27° 9'30	7≈34	22°46	8° 1	27°24	28°37	23°21	3°50	6°21	7°12	26°53	25°29	0°31	n.a.	T 27
W28	9 44 27	28≈ 8'19	19 ≈ 27	24≈48	8 Ƴ 34	28 Y 0	28931	23 云 28	3 8 52	6 Ƴ 23	7Ω 11	26 × 744	25 ₹ 26	0≈38	n.a.	W28

Delta T = 08h21m43s

MARCH 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	9 48 24	29≈ 7'06	1 米 26	26≈50	9 Υ 6	28 Y 36	28°R25	23 る 34	3 8 54	6 Υ 24	7°R 9	26°R33	25 × 23	0≈44	n.a.	T 1
F 2	9 52 20	0 米 5'50	13°33	28°53	9°36	29°12	289519	23°41	3°56	6°26	7 Ω 8	26 × ⁷ 21	25°19	0°51	n.a.	F 2
S 3	9 56 17	1° 4'33	25°49	0 ∺ 57	10° 4	29°48	28°14	23°47	3°58	6°28	7° 6	26° 9	25°16	0°58	n.a.	S 3
S 4	10 0 13	2° 3'13	8 Ƴ 15	3° 2	10°32	0 8 24	28° 8	23°54	4° 0	6°30	7° 5	25°58	25°13	1° 4	n.a.	S 4
M 5	10 4 10	3° 1'51	20°52	5° 8	10°57	1° 0	28° 3	24° 0	4° 2	6°32	7° 4	25°50	25°10	1°11	n.a.	M 5
T 6	10 8 6	4° 0'27	3 8 40	7°14	11°21	1°36	27°58	24° 6	4° 4	6°34	7° 2	25°43	25° 7	1°18	n.a.	T 6
W 7	10 12 3	4°59'01	16°44	9°20	11°43	2°12	27°53	24°12	4° 6	6°36	7° 1	25°40	25° 3	1°24	n.a.	W 7
T 8	10 15 59	5°57'32	0 I I 3	11°27	12° 3	2°48	27°48	24°19	4° 9	6°38	6°59	25°38	25° 0	1°31	n.a.	T 8
F 9	10 19 56	6°56'01	13°42	13°33	12°21	3°25	27°43	24°25	4°11	6°40	6°58	25°D38	24°57	1°38	n.a.	F 9
S 10	10 23 52	7°54'27	27°40	15°38	12°37	4° 1	27°39	24°31	4°13	6°42	6°57	25°R38	24°54	1°44	n.a.	S 10
S 11	10 27 49	8°52'52	1295 0	17°43	12°51	4°37	27°34	24°37	4°15	6°44	6°55	25°38	24°51	1°51	n.a.	S 11
M12	10 31 46	9°51'14	26°38	19°46	13° 3	5°13	27°30	24°43	4°18	6°46	6°54	25°35	24°48	1°58	n.a.	M12
T 13	10 35 42	10°49'33	11 £ 31	21°48	13°13	5°49	27°26	24°49	4°20	6°48	6°53	25°29	24°44	2° 5	n.a.	T 13
W14	10 39 39	11°47'51	26°32	23°48	13°20	6°26	27°22	24°55	4°23	6°50	6°52	25°21	24°41	2°11	n.a.	W14
T 15	10 43 35	12°46'06	11 m p31	25°46	13°26	7° 2	27°18	25° 0	4°25	6°52	6°50	25°11	24°38	2°18	n.a.	T 15
F 16	10 47 32	13°44'20	26°20	27°41	13°29	7°38	27°14	25° 6	4°28	6°54	6°49	25° 0	24°35	2°25	n.a.	F 16
S 17	10 51 28	14°42'31	10 ≏ 49	29°34	13°R29	8°15	27°11	25°12	4°30	6°56	6°48	24°49	24°32	2°31	n.a.	S 17
S 18	10 55 25	15°40'41	24°53	1 Y 24	13°28	8°51	27° 8	25°18	4°33	6°59	6°47	24°40	24°29	2°38	n.a.	S 18
M19	10 59 21	16°38'49	8 M 29	3°10	13°23	9°27	27° 5	25°23	4°35	7° 1	6°46	24°33	24°25	2°45	n.a.	M19
T 20	11 3 18	17°36'56	21°37	4°53	13°17	10° 4	27° 2	25°29	4°38	7° 3	6°44	24°29	24°22	2°51	n.a.	T 20
W21	11 7 15	18°35'01	4 ₹ 19	6°32	13° 8	10°40	26°59	25°34	4°41	7° 5	6°43	24°26	24°19	2°58	n.a.	W21
T 22	11 11 11	19°33'05	16°40	8° 8	12°56	11°16	26°57	25°39	4°43	7° 7	6°42	24°26	24°16	3° 5	n.a.	T 22
F 23	11 15 8	20°31'07	28°44	9°39	12°42	11°53	26°54	25°45	4°46	7° 9	6°41	24°26	24°13	3°11	n.a.	F 23
S 24	11 19 4	21°29'07	10 る 38	11° 7	12°26	12°29	26°52	25°50	4°49	7°11	6°40	24°25	24° 9	3°18	n.a.	S 24
S 25	11 23 1	22°27'06	22°27	12°30	12° 7	13° 6	26°50	25°55	4°52	7°14	6°39	24°23	24° 6	3°25	n.a.	S 25
M26	11 26 57	23°25'03	4≈15	13°49	11°46	13°42	26°48	26° 0	4°54	7°16	6°38	24°18	24° 3	3°31	n.a.	M26
T 27	11 30 54	24°22'59	16° 7	15° 4	11°23	14°19	26°47	26° 5	4°57	7°18	6°37	24°11	24° 0	3°38	n.a.	T 27
W28	11 34 50	25°20'53	28° 5	16°15	10°58	14°55	26°45	26°10	5° 0	7°20	6°36	24° 1	23°57	3°45	n.a.	W28
T 29	11 38 47	26°18'46	10) 1 4	17°21	10°31	15°32	26°44	26°15	5° 3	7°22	6°35	23°49	23°54	3°51	n.a.	T 29
F 30	11 42 43	27°16'37	22°33	18°22	10° 1	16° 8	26°43	26°20	5° 6	7°25	6°34	23°35	23°50	3°58	n.a.	F 30
S 31	11 46 40	28) 14'26	5 Ƴ 3	19 Y 19	9 Υ 30	16 8 45	269542	26 පි 25	5 8 9	7 Υ 27	6 Ω 33	23 × 22	23 .7 47	4≈ 5	n.a.	S 31

Delta T = 08h21m41s

Julian Calendar 1 March 1247 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1247 BCE

APRIL 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	В	v	Ω	ţ	o k	Day
S 1	11 50 37	29) 12'14	17 Y 46	20 Υ 12	8°R58	17821	26°R41	26 궁 29	5 8 12	7 Υ 29	6°R33	23°R 9	23 × 744	4≈11	n.a.	S 1
M 2	11 54 33	0 Υ 10'00	0 8 40	20°59	8 Υ 24	17°58	269541	26°34	5°15	7°31	6€32	22 × 759	23°41	4°18	n.a.	M 2
T 3	11 58 30	1° 7'45	13°45	21°42	7°48	18°35	26°40	26°39	5°18	7°34	6°31	22°52	23°38	4°25	n.a.	T 3
W 4	12 2 26	2° 5'28	27° 2	22°20	7°12	19°11	26°D40	26°43	5°21	7°36	6°30	22°47	23°34	4°31	n.a.	W 4
T 5	12 6 23	3° 3'09	10 Ⅲ 30	22°53	6°35	19°48	26°40	26°47	5°24	7°38	6°30	22°46	23°31	4°38	n.a.	T 5
F 6	12 10 19	4° 0'48	24°12	23°21	5°57	20°24	26°40	26°52	5°28	7°40	6°29	22°D45	23°28	4°45	n.a.	F 6
S 7	12 14 16	4°58'26	8 9 6	23°45	5°19	21° 1	26°41	26°56	5°31	7°43	6°28	22°R45	23°25	4°51	n.a.	S 7
S 8	12 18 12	5°56'02	22°15	24° 3	4°41	21°38	26°41	27° 0	5°34	7°45	6°27	22°44	23°22	4°58	n.a.	S 8
M 9	12 22 9	6°53'36	6 Ω 36	24°16	4° 3	22°14	26°42	27° 4	5°37	7°47	6°27	22°42	23°19	5° 5	n.a.	M 9
T 10	12 26 6	7°51'08	21° 8	24°25	3°26	22°51	26°43	27° 8	5°40	7°49	6°26	22°37	23°15	5°11	n.a.	T 10
W11	12 30 2	8°48'39	5 M 45	24°R28	2°49	23°28	26°44	27°12	5°44	7°52	6°26	22°29	23°12	5°18	n.a.	W11
T 12	12 33 59	9°46'08	20°22	24°27	2°13	24° 4	26°45	27°16	5°47	7°54	6°25	22°19	23° 9	5°25	n.a.	T 12
F 13	12 37 55	10°43'36	4 ≏ 51	24°21	1°38	24°41	26°47	27°20	5°50	7°56	6°25	22° 9	23° 6	5°32	n.a.	F 13
S 14	12 41 52	11°41'03	19° 5	24°11	1° 5	25°18	26°48	27°23	5°53	7°58	6°24	21°58	23° 3	5°38	n.a.	S 14
S 15	12 45 48	12°38'28	2 M 59	23°56	0°33	25°55	26°50	27°27	5°57	8° 1	6°24	21°49	23° 0	5°45	n.a.	S 15
M16	12 49 45	13°35'52	16°29	23°38	0° 3	26°31	26°52	27°30	6° 0	8° 3	6°23	21°42	22°56	5°52	n.a.	M16
T 17	12 53 41	14°33'16	29°35	23°16	29 米 35	27° 8	26°54	27°34	6° 3	8° 5	6°23	21°38	22°53	5°58	n.a.	T 17
W18	12 57 38	15°30'38	12 ,7 18	22°51	29° 8	27°45	26°57	27°37	6° 7	8° 7	6°23	21°36	22°50	6° 5	n.a.	W18
T 19	13 1 35	16°28'00	2 <u>4</u> °40	22°23	28°44	28°22	26°59	27°40	6°10	8° 9	6°22	21°D36	22°47	6°12	n.a.	T 19
F 20	13 5 31	17°25'21	6 ප 47	21°53	28°22	28°59	27° 2	27°43	6°14	8°12	6°22	21°36	22°44	6°18	n.a.	F 20
S 21	13 9 28	18°22'41	18°43	21°21	28° 2	29°35	27° 5	27°46	6°17	8°14	6°22	21°R37	22°40	6°25	n.a.	S 21
S 22	13 13 24	19°20'00	0≈34	20°48	27°45	0 Ⅱ 12	27° 8	27°49	6°20	8°16	6°21	21°36	22°37	6°32	n.a.	S 22
M23	13 17 21	20°17'19	12°24	20°14	27°30	0°49	27°11	27°52	6°24	8°18	6°21	21°33	22°34	6°38	n.a.	M23
T 24	13 21 17	21°14'36	24°19	19°41	27°17	1°26	27°14	27°55	6°27	8°21	6°21	21°29	22°31	6°45	n.a.	T 24
W25	13 25 14	22°11'53	6) €23	19° 7	27° 7	2° 3	27°18	27°58	6°31	8°23	6°21	21°22	22°28	6°52	n.a.	W25
T 26	13 29 10	23° 9'10	18°39	18°35	26°59	2°40	27°22	28° 0	6°34	8°25	6°21	21°13	22°25	6°58	n.a.	T 26
F 27	13 33 7	24° 6'25	1 Υ 9	18° 5	26°54	3°17	27°25	28° 3	6°38	8°27	6°21	21° 3	22°21	7° 5	n.a.	F 27
S 28	13 37 4	25° 3'40	13°54	17°37	26°51	3°54	27°29	28° 5	6°41	8°29	6°21	20°53	22°18	7°12	n.a.	S 28
S 29	13 41 0	26° 0'54	26°54	17°11	26°D50	4°30	27°34	28° 7	6°45	8°32	6°D21	20°44	22°15	7°18	n.a.	S 29
M30	13 44 57	26 Y 58'07	108 9	16 Ƴ 49	26 米 51	5 I 7	27938	28 궁 10	6 8 48	8 Ƴ 34	6 Ω 21	20 ∡ ³37	22 × 12	7≈25	n.a.	M30

Delta T = 08h21m40s

MAY 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 48 53	27 Y 55'20	23 8 37	16°R29	26) 55	5 Ⅱ 44	279542	28 궁 12	6 8 52	8 Y 36	6 Ω 21	20°R31	22 × 9	7≈32	n.a.	T 1
W 2	13 52 50	28°52'32	7 Ⅱ 15	16 Y 14	27° 2	6°21	27°47	28°14	6°55	8°38	6°21	20 × 129	22° 5	7°38	n.a.	W 2
T 3	13 56 46	29°49'43	21° 3	16° 2	27°10	6°58	27°52	28°16	6°59	8°40	6°21	20°D28	22° 2	7°45	n.a.	T 3
F 4	14 0 43	0 8 46'53	4959	15°55	27°20	7°35	27°57	28°18	7° 2	8°42	6°21	20°28	21°59	7°52	n.a.	F 4
S 5	14 4 39	1°44'03	19° 1	15°D52	27°33	8°12	28° 2	28°19	7° 6	8°44	6°21	20°29	21°56	7°59	n.a.	S 5
S 6	14 8 36	2°41'11	3 Ω 9	15°54	27°47	8°50	28° 7	28°21	7°10	8°46	6°22	20°R30	21°53	8° 5	n.a.	S 6
M 7	14 12 33	3°38'18	17°22	16° 0	28° 4	9°27	28°13	28°22	7°13	8°49	6°22	20°29	21°50	8°12	n.a.	M 7
T 8	14 16 29	4°35'25	1 m 37	16°10	28°22	10° 4	28°18	28°24	7°17	8°51	6°22	20°26	21°46	8°19	n.a.	T 8
W 9	14 20 26	5°32'31	15°51	16°25	28°42	10°41	28°24	28°25	7°20	8°53	6°22	20°22	21°43	8°25	n.a.	W 9
T 10	14 24 22	6°29'36	0 ♀ 2	16°45	29° 4	11°18	28°30	28°26	7°24	8°55	6°23	20°16	21°40	8°32	n.a.	T 10
F 11	14 28 19	7°26'41	14° 4	17° 9	29°27	11°55	28°36	28°28	7°27	8°57	6°23	20° 9	21°37	8°39	n.a.	F 11
S 12	14 32 15	8°23'45	27°53	17°38	29°53	12°32	28°42	28°29	7°31	8°59	6°24	20° 3	21°34	8°45	n.a.	S 12
S 13	14 36 12	9°20'49	11 M 26	18°11	0 Υ 19	13° 9	28°48	28°30	7°34	9° 1	6°24	19°57	21°31	8°52	n.a.	S 13
M14	14 40 8	10°17'52	24°41	18°49	0°48	13°46	28°55	28°30	7°38	9° 3	6°24	19°53	21°27	8°59	n.a.	M14
T 15	14 44 5	11°14'56	7 .₹ 37	19°31	1°18	14°23	29° 1	28°31	7°42	9° 5	6°25	19°51	21°24	9° 5	n.a.	T 15
W16	14 48 2	12°11'59	20°14	20°17	1°49	15° 1	29° 8	28°32	7°45	9° 7	6°25	19°D50	21°21	9°12	n.a.	W16
T 17	14 51 58	13° 9'02	2 る 34	21° 8	2°22	15°38	29°15	28°32	7°49	9° 9	6°26	19°51	21°18	9°19	n.a.	T 17
F 18	14 55 55	14° 6'06	14°40	22° 2	2°56	16°15	29°22	28°33	7°52	9°11	6°27	19°52	21°15	9°25	n.a.	F 18
S 19	14 59 51	15° 3'09	26°37	23° 1	3°31	16°52	29°29	28°33	7°56	9°12	6°27	19°54	21°11	9°32	n.a.	S 19
S 20	15 3 48	16° 0'13	8≈29	24° 4	4° 7	17°30	29°36	28°33	7°59	9°14	6°28	19°55	21° 8	9°39	n.a.	S 20
M21	15 7 44	16°57'17	20°21	25°10	4°45	18° 7	29°43	28°33	8° 3	9°16	6°29	19°R55	21° 5	9°46	n.a.	M21
T 22	15 11 41	17°54'21	2) 18	26°21	5°24	18°44	29°51	28°R33	8° 6	9°18	6°29	19°54	21° 2	9°52	n.a.	T 22
W23	15 15 38	18°51'25	14°24	27°35	6° 4	19°21	29°58	28°33	8°10	9°20	6°30	19°52	20°59	9°59	n.a.	W23
T 24	15 19 34	19°48'29	26°44	28°54	6°45	19°59	0 Ω 6	28°33	8°13	9°22	6°31	19°48	20°56	10° 6	n.a.	T 24
F 25	15 23 31	20°45'34	9 Υ 20	0816	7°26	20°36	0°14	28°33	8°17	9°24	6°32	19°44	20°52	10°12	n.a.	F 25
S 26	15 27 27	21°42'39	22°16	1°41	8° 9	21°13	0°22	28°33	8°20	9°25	6°32	19°39	20°49	10°19	n.a.	S 26
S 27	15 31 24	22°39'45	5 8 30	3°10	8°53	21°51	0°30	28°32	8°24	9°27	6°33	19°35	20°46	10°26	n.a.	S 27
M28	15 35 20	23°36'50	19° 4	4°43	9°38	22°28	0°38	28°32	8°27	9°29	6°34	19°32	20°43	10°32	n.a.	M28
T 29	15 39 17	24°33'57	2∏54	6°20	10°24	23° 6	0°47	28°31	8°31	9°31	6°35	19°30	20°40	10°39	n.a.	T 29
W30	15 43 13	25°31'03	16°58	8° 0	11°10	23°43	0°55	28°30	8°34	9°32	6°36	19°D29	20°37	10°46	n.a.	W30
T 31	15 47 10	26 8 28'09	19912	9 8 43	11 Y 57	24 Ⅱ 21	1 Ω 4	28 궁 29	8 8 38	9 Ƴ 34	6 Ω 37	19 × 30	20 × 33	10≈52	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m38s

Julian Calendar 1 May 1247 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1247 BCE

JUNE 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	15 51 7	27825'16	15931	11829	12 Y 45	24∏58	1Ω12	28°R28	8 8 41	9 Υ 36	6 Ω 38	19 × 731	20 ₮ 30	10≈59	n.a.	F 1
S 2	15 55 3	28°22'23	29°51	13°18	13°34	25°36	1°21	28 궁 27	8°45	9°37	6°39	19°32	20°27	11° 6	n.a.	S 2
S 3	15 59 0	29°19'30	14Ω10	15°11	14°23	26°13	1°30	28°26	8°48	9°39	6°40	19°33	20°24	11°13	n.a.	S 3
M 4	16 2 56	0 Ⅱ 16'37	28°24	17° 6	15°13	26°51	1°39	28°25	8°51	9°40	6°41	19°R34	20°21	11°19	n.a.	M 4
T 5	16 653	1°13'44	12 Mp 32	19° 4	16° 4	27°28	1°48	28°23	8°55	9°42	6°42	19°33	20°17	11°26	n.a.	T 5
W 6	16 10 49	2°10'51	26°31	21° 3	16°55	28° 6	1°57	28°22	8°58	9°43	6°44	19°32	20°14	11°33	n.a.	W 6
T 7	16 14 46	3° 7'58	10 ≏ 19	23° 5	17°47	28°43	2° 6	28°20	9° 1	9°45	6°45	19°30	20°11	11°39	n.a.	T 7
F 8	16 18 43	4° 5'06	23°55	25° 9	18°40	29°21	2°16	28°19	9° 5	9°46	6°46	19°28	20° 8	11°46	n.a.	F 8
S 9	16 22 39	5° 2'14	7 ™ 18	27°14	19°33	29°58	2°25	28°17	9° 8	9°48	6°47	19°26	20° 5	11°53	n.a.	S 9
S 10	16 26 36	5°59'23	20°27	29°20	20°27	0ജ36	2°35	28°15	9°11	9°49	6°48	19°25	20° 2	11°59	n.a.	S 10
M11	16 30 32	6°56'32	3 ₹ 21	1 Ⅲ 27	21°21	1°14	2°44	28°13	9°14	9°51	6°50	19°24	19°58	12° 6	n.a.	M11
T 12	16 34 29	7°53'43	16° 1	3°34	22°16	1°51	2°54	28°11	9°18	9°52	6°51	19°D23	19°55	12°13	n.a.	T 12
W13	16 38 25	8°50'53	28°26	5°42	23°11	2°29	3° 4	28° 9	9°21	9°54	6°52	19°23	19°52	12°20	n.a.	W13
T 14	16 42 22	9°48'05	10 云 39	7°49	24° 7	3° 7	3°14	28° 7	9°24	9°55	6°54	19°24	19°49	12°26	n.a.	T 14
F 15	16 46 18	10°45'18	22°42	9°57	25° 3	3°45	3°24	28° 5	9°27	9°56	6°55	19°25	19°46	12°33	n.a.	F 15
S 16	16 50 15	11°42'31	4≈38	12° 3	26° 0	4°22	3°34	28° 2	9°30	9°57	6°56	19°26	19°43	12°40	n.a.	S 16
S 17	16 54 12	12°39'46	16°29	14° 9	26°57	5° 0	3°44	28° 0	9°34	9°59	6°58	19°26	19°39	12°46	n.a.	S 17
M18	16 58 8	13°37'02	28°21	16°14	27°55	5°38	3°55	27°57	9°37	10° 0	6°59	19°27	19°36	12°53	n.a.	M18
T 19	17 2 5	14°34'19	10 ∺ 18	18°18	28°53	6°16	4° 5	27°55	9°40	10° 1	7° 1	19°R27	19°33	13° 0	n.a.	T 19
W20	17 6 1	15°31'37	22°24	20°21	29°51	6°54	4°16	27°52	9°43	10° 2	7° 2	19°27	19°30	13° 6	n.a.	W20
T 21	17 9 58	16°28'56	4Υ4 3	22°22	0 8 50	7°31	4°26	27°49	9°46	10° 3	7° 4	19°27	19°27	13°13	n.a.	T 21
F 22	17 13 54	17°26'16	17°20	24°22	1°49	8° 9	4°37	27°46	9°49	10° 5	7° 5	19°27	19°23	13°20	n.a.	F 22
S 23	17 17 51	18°23'38	0818	26°21	2°49	8°47	4°48	27°43	9°52	10° 6	7° 7	19°26	19°20	13°26	n.a.	S 23
S 24	17 21 47	19°21'02	13°39	28°18	3°49	9°25	4°58	27°40	9°55	10° 7	7° 9	19°D26	19°17	13°33	n.a.	S 24
M25	17 25 44	20°18'26	27°24	09୍ତ14	4°49	10° 3	5° 9	27°37	9°58	10° 8	7°10	19°26	19°14	13°40	n.a.	M25
T 26	17 29 41	21°15'52	11 Ⅱ 31	2° 8	5°50	10°41	5°20	27°34	10° 1	10° 9	7°12	19°27	19°11	13°47	n.a.	T 26
W27	17 33 37	22°13'19	25°56	4° 0	6°51	11°19	5°31	27°31	10° 3	10°10	7°14	19°R27	19° 8	13°53	n.a.	W27
T 28	17 37 34	23°10'48	10935	5°51	7°52	11°57	5°42	27°27	10° 6	10°11	7°15	19°26	19° 4	14° 0	n.a.	T 28
F 29	17 41 30	24° 8'17	25°20	7°41	8°54	12°35	5°53	27°24	10° 9	10°11	7°17	19°26	19° 1	14° 7	n.a.	F 29
S 30	17 45 27	25 I 5'48	10 N 5	99528	9 8 56	139913	6 Ω 5	27る20	10812	10 Υ 12	7 Ω 19	19 ∡ 25	18 ₹ 58	14≈13	n.a.	S 30

Delta T = 08h21m36s

JULY 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 49 23	26 II 3'19	24Ω44	119915	10 8 58	13951	6 Ω 16	27°R17	10815	10 Y 13	7 Ω 20	19°R25	18 ∡ 755	14≈20	n.a.	S 1
M 2	17 53 20	27° 0'51	9 m 10	12°59	12° 0	14°30	6°27	27 る 13	10°17	10°14	7°22	19 ∡ 124	18°52	14°27	n.a.	M 2
T 3	17 57 17	27°58'25	23°20	14°43	13° 3	15° 8	6°39	27°10	10°20	10°15	7°24	19°D24	18°49	14°33	n.a.	T 3
W 4	18 1 13	28°55'59	7 ≏ 13	16°24	14° 6	15°46	6°50	27° 6	10°23	10°16	7°26	19°24	18°45	14°40	n.a.	W 4
T 5	18 5 10	29°53'35	20°48	18° 4	15° 9	16°24	7° 2	27° 2	10°25	10°16	7°28	19°25	18°42	14°47	n.a.	T 5
F 6	18 9 6	0951'12	4M 6	19°43	16°13	17° 2	7°13	26°58	10°28	10°17	7°30	19°25	18°39	14°54	n.a.	F 6
S 7	18 13 3	1°48'50	17° 7	21°20	17°17	17°41	7°25	26°54	10°30	10°18	7°31	19°26	18°36	15° 0	n.a.	S 7
S 8	18 16 59	2°46'29	29°54	22°56	18°21	18°19	7°37	26°50	10°33	10°18	7°33	19°27	18°33	15° 7	n.a.	S 8
M 9	18 20 56	3°44'10	12 × 28	24°30	19°25	18°57	7°49	26°46	10°35	10°19	7°35	19°28	18°29	15°14	n.a.	M 9
T 10	18 24 52	4°41'52	24°50	26° 3	20°29	19°36	8° 0	26°42	10°38	10°19	7°37	19°R28	18°26	15°20	n.a.	T 10
W11	18 28 49	5°39'36	7 궁 3	27°34	21°34	20°14	8°12	26°38	10°40	10°20	7°39	19°27	18°23	15°27	n.a.	W11
T 12	18 32 46	6°37'21	19° 7	29° 4	22°39	20°52	8°24	26°34	10°42	10°20	7°41	19°26	18°20	15°34	n.a.	T 12
F 13	18 36 42	7°35'08	1≈ 5	0⋒32	23°44	21°31	8°36	26°30	10°45	10°21	7°43	19°23	18°17	15°40	n.a.	F 13
S 14	18 40 39	8°32'56	12°58	1°58	24°50	22° 9	8°48	26°25	10°47	10°21	7°45	19°20	18°14	15°47	n.a.	S 14
S 15	18 44 35	9°30'47	24°49	3°24	25°55	22°48	9° 0	26°21	10°49	10°22	7°47	19°17	18°10	15°54	n.a.	S 15
M16	18 48 32	10°28'39	6) 40	4°47	27° 1	23°26	9°13	26°17	10°51	10°22	7°49	19°14	18° 7	16° 1	n.a.	M16
T 17	18 52 28	11°26'33	18°36	6° 9	28° 7	24° 5	9°25	26°12	10°54	10°22	7°51	19°12	18° 4	16° 7	n.a.	T 17
W18	18 56 25	12°24'29	0 Υ 40	7°29	29°14	24°43	9°37	26° 8	10°56	10°23	7°53	19°10	18° 1	16°14	n.a.	W18
T 19	19 0 21	13°22'27	12°57	8°48	0Д20	25°22	9°49	26° 4	10°58	10°23	7°55	19°D10	17°58	16°21	n.a.	T 19
F 20	19 4 18	14°20'27	25°30	10° 5	1°27	26° 0	10° 2	25°59	11° 0	10°23	7°57	19°10	17°54	16°27	n.a.	F 20
S 21	19 8 15	15°18'29	8 8 24	11°20	2°33	26°39	10°14	25°55	11° 2	10°23	7°59	19°11	17°51	16°34	n.a.	S 21
S 22	19 12 11	16°16'33	21°43	12°33	3°40	27°18	10°26	25°50	11° 4	10°23	8° 1	19°13	17°48	16°41	n.a.	S 22
M23	19 16 8	17°14'40	5 Ⅱ 28	13°44	4°48	27°56	10°39	25°46	11° 6	10°24	8° 3	19°14	17°45	16°48	n.a.	M23
T 24	19 20 4	18°12'48	19°40	14°53	5°55	28°35	10°51	25°41	11° 7	10°24	8° 5	19°R15	17°42	16°54	n.a.	T 24
W25	19 24 1	19°10'59	49916	16° 1	7° 3	29°14	11° 4	25°36	11° 9	10°24	8° 7	19°14	17°39	17° 1	n.a.	W25
T 26	19 27 57	20° 9'11	19°11	17° 6	8°10	29°53	11°17	25°32	11°11	10°R24	8°10	19°12	17°35	17° 8	n.a.	T 26
F 27	19 31 54	21° 7'26	4 Ω 17	18° 8	9°18	0Ω 32	11°29	25°27	11°13	10°24	8°12	19° 8	17°32	17°14	n.a.	F 27
S 28	19 35 50	22° 5'42	19°25	19° 8	10°26	1°10	11°42	25°22	11°14	10°24	8°14	19° 4	17°29	17°21	n.a.	S 28
S 29	19 39 47	23° 3'59	4 Mp 25	20° 6	11°34	1°49	11°54	25°18	11°16	10°24	8°16	18°59	17°26	17°28	n.a.	S 29
M30	19 43 44	24° 2'19	19° 9	21° 1	12°43	2°28	12° 7	2 <u>5</u> °13	11°18	10°23	8°18	18°55	17°23	17°34	n.a.	M30
T 31	19 47 40	259 0'40	3 ≏ 31	21 Ω 52	13 Ⅱ 51	3 N 7	$12\Omega_{20}$	25 る 9	11 8 19	10 Y 23	8 Ω 20	18 √ 51	17 ₹ 20	17≈41	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m35s

Julian Calendar 1 July 1247 BCE == Greg. Calendar 20 June 1247 BCE

AUGUST 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	19 51 37	25959'03	17 ≏ 28	22 Ω 41	15 I I 0	3 Ω 46	12€33	25°R 4	11821	10°R23	8 Ω 22	18°R50	17 × 16	17≈48	n.a.	W 1
T 2	19 55 33	26°57'28	1 M 0	23°26	16° 9	4°25	12°45	24 궁 59	11°22	10 Y 23	8°25	18°D49	17°13	17°55	n.a.	T 2
F 3	19 59 30	27°55'54	14° 9	24° 8	17°18	5° 4	12°58	24°55	11°23	10°23	8°27	18 ∡ 750	17°10	18° 1	n.a.	F 3
S 4	20 3 26	28°54'22	26°57	24°45	18°27	5°43	13°11	24°50	11°25	10°22	8°29	18°52	17° 7	18° 8	n.a.	S 4
S 5	20 7 23	29°52'52	9 ∡ 129	25°19	19°36	6°22	13°24	24°45	11°26	10°22	8°31	18°53	17° 4	18°15	n.a.	S 5
M 6	20 11 19	0 Ω 51'24	21°48	25°48	20°45	7° 2	13°37	24°41	11°27	10°22	8°33	18°R53	17° 0	18°21	n.a.	M 6
T 7	20 15 16	1°49'58	3 ප 57	26°12	21°55	7°41	13°50	24°36	11°29	10°21	8°36	18°52	16°57	18°28	n.a.	T 7
W 8	20 19 12	2°48'34	15°58	26°31	23° 4	8°20	14° 3	24°32	11°30	10°21	8°38	18°49	16°54	18°35	n.a.	W 8
T 9	20 23 9	3°47'11	27°55	26°44	24°14	8°59	14°16	24°27	11°31	10°21	8°40	18°43	16°51	18°42	n.a.	T 9
F 10	20 27 6	4°45'51	9≈48	26°52	25°24	9°38	14°29	24°23	11°32	10°20	8°42	18°36	16°48	18°48	n.a.	F 10
S 11	20 31 2	5°44'33	21°39	26°R53	26°34	10°18	14°42	24°18	11°33	10°20	8°44	18°27	16°45	18°55	n.a.	S 11
S 12	20 34 59	6°43'17	3) (31	26°48	27°44	10°57	14°55	24°14	11°34	10°19	8°47	18°18	16°41	19° 2	n.a.	S 12
M13	20 38 55	7°42'03	15°24	26°36	28°54	11°36	15° 8	24° 9	11°35	10°19	8°49	18° 9	16°38	19°8	n.a.	M13
T 14	20 42 52	8°40'52	27°22	26°17	099 5	12°16	15°21	24° 5	11°36	10°18	8°51	18° 1	16°35	19°15	n.a.	T 14
W15	20 46 48	9°39'43	9 Ƴ 27	25°51	1°15	12°55	15°34	24° 0	11°36	10°17	8°53	17°55	16°32	19°22	n.a.	W15
T 16	20 50 45	10°38'36	21°43	25°18	2°26	13°35	15°47	23°56	11°37	10°17	8°56	17°51	16°29	19°28	n.a.	T 16
F 17	20 54 41	11°37'31	4 8 13	24°37	3°37	14°14	16° 0	23°52	11°38	10°16	8°58	17°49	16°26	19°35	n.a.	F 17
S 18	20 58 38	12°36'30	17° 1	23°50	4°48	14°54	16°13	23°47	11°38	10°15	9° 0	17°D48	16°22	19°42	n.a.	S 18
S 19	21 2 35	13°35'30	0 П 12	22°57	5°59	15°33	16°26	23°43	11°39	10°14	9° 2	17°49	16°19	19°49	n.a.	S 19
M20	21 631	14°34'34	13°49	21°58	7°10	16°13	16°39	23°39	11°40	10°14	9° 4	17°R50	16°16	19°55	n.a.	M20
T 21	21 10 28	15°33'39	27°53	20°54	8°21	16°52	16°52	23°35	11°40	10°13	9° 7	17°50	16°13	20° 2	n.a.	T 21
W22	21 14 24	16°32'47	129526	19°48	9°33	17°32	17° 5	23°31	11°40	10°12	9° 9	17°47	16°10	20° 9	n.a.	W22
T 23	21 18 21	17°31'58	27°22	18°40	10°44	18°12	17°18	23°27	11°41	10°11	9°11	17°42	16° 6	20°15	n.a.	T 23
F 24	21 22 17	18°31'11	$12\Omega 34$	17°31	11°56	18°52	17°31	23°23	11°41	10°10	9°13	17°35	16° 3	20°22	n.a.	F 24
S 25	21 26 14	19°30'25	27°54	16°25	13° 7	19°31	17°44	23°19	11°41	10° 9	9°15	17°26	16° 0	20°29	n.a.	S 25
S 26	21 30 10	20°29'42	13 m 9	15°23	14°19	20°11	17°58	23°15	11°42	10° 8	9°18	17°17	15°57	20°36	n.a.	S 26
M27	21 34 7	21°29'01	28° 8	14°26	15°31	20°51	18°11	23°11	11°42	10° 7	9°20	17° 8	15°54	20°42	n.a.	M27
T 28	21 38 3	22°28'22	12 ≏ 44	13°36	16°43	21°31	18°24	23° 7	11°42	10° 6	9°22	17° 0	15°51	20°49	n.a.	T 28
W29	21 42 0	23°27'45	26°51	12°54	17°55	22°11	18°37	23° 4	11°42	10° 5	9°24	16°55	15°47	20°56	n.a.	W29
T 30	21 45 57	24°27'10	10 M 28	12°22	19° 7	22°51	18°50	23° 0	11°R42	10° 4	9°26	16°52	15°44	21° 2	n.a.	T 30
F 31	21 49 53	25 Ω 26'37	23 M 38	12 N 0	209519	23 Ω 31	19 Ω 3	22 る 56	11842	10 Y 3	9 Ω 28	16°D51	15 ₹ 41	21≈ 9	n.a.	F 31

Delta T = 08h21m33s

SEPTEMBER 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	21 53 50	26 Ω 26′06	6 ₹ 24	11°R48	21932	24 \O 11	19 Ω 16	22°R53	11°R42	10°R 2	9 Ω 31	16 ₹ 51	15 ₹ 38	21≈16	n.a.	S 1
S 2	21 57 46	27°25'37	18°50	11°D48	22°44	24°51	19°29	22 궁 50	11842	10 Y 1	9°33	16°R52	15°35	21°23	n.a.	S 2
M 3	22 1 43	28°25'09	1ਰ 1	11 £ 58	23°57	25°31	19°42	22°46	11°41	10° 0	9°35	16°51	15°32	21°29	n.a.	M 3
T 4	22 5 39	29°24'44	13° 2	12°19	25° 9	26°11	19°55	22°43	11°41	9°59	9°37	16°48	15°28	21°36	n.a.	T 4
W 5	22 9 36	0 mp 24'20	24°56	12°49	26°22	26°51	20° 8	22°40	11°41	9°57	9°39	16°42	15°25	21°43	n.a.	W 5
T 6	22 13 32	1°23'59	6 ≈ 48	13°29	27°35	27°31	20°21	22°37	11°41	9°56	9°41	16°33	15°22	21°49	n.a.	T 6
F 7	22 17 29	2°23'39	18°39	14°18	28°48	28°12	20°34	22°34	11°40	9°55 9°54	9°43	16°22	15°19	21°56	n.a.	F 7
S 8	22 21 25	3°23'22	0 ∺ 31	15°14	0 Ω 1	28°52	20°47	22°31	11°40		9°45	16° 9	15°16	22° 3	n.a.	S 8
S 9	22 25 22	4°23'07	12°27	16°17	1°14	29°32	21° 0	22°28	11°39	9°52	9°47	15°55	15°12	22°10	n.a.	S 9
M10	22 29 19	5°22'53	24°26	17°26	2°27	0 m 13	21°13	22°25	11°39	9°51	9°49	15°41	15° 9	22°16	n.a.	M10
T 11	22 33 15	6°22'42	6 Υ 31	18°41	3°40	0°53	21°26	22°22	11°38	9°50	9°52	15°28	15° 6	22°23	n.a.	T 11
W12 T 13	22 37 12 22 41 8	7°22'34 8°22'27	18°43 1 8 4	20° 1 21°24	4°53 6° 7	1°33 2°14	21°39 21°51	22°20 22°17	11°37 11°37	9°48 9°47	9°54 9°56	15°18 15°10	15° 3 15° 0	22°30 22°36	n.a.	W12 T 13
F 14	22 41 8	9°22'23	13°36	21°24 22°51	7°20	2°54	21° 31	22°15	11°36	9°46	9°58	15° 5	13 0 14°57	22°43	n.a. n.a.	F 14
S 15	22 49 1	10°22'21	26°23	24°21	8°34	3°35	22°17	22°13	11°35	9°44	10° 0	15° 3	14°53	22°50	n.a.	S 15
S 16	22 52 58	11°22'22	9∏29	25°53	9°47	4°16	22°30	22°10	11°34	9°43	10° 2	15° 3	14°50	22°57	n.a.	S 16
M17	22 56 54	12°22'25	22°57	27°27	11° 1	4°56	22°42	22° 8	11°33	9°41	10° 2	15° 3	14°47	23° 3	n.a.	M17
T 18	23 0 51	13°22'30	6949	29° 2	12°15	5°37	22°55	22° 6	11°32	9°40	10° 5	15° 2	14°44	23°10	n.a.	T 18
W19	23 4 48	14°22'38	21° 7	0mp39	13°28	6°18	23° 8	22° 4	11°31	9°38	10° 7	14°59	14°41	23°17	n.a.	W19
T 20	23 8 44	15°22'48	5Ω50	2°17	14°42	6°58	23°20	22° 2	11°30	9°37	10° 9	14°53	14°38	23°23	n.a.	T 20
F 21	23 12 41	16°23'00	20°51	3°55	15°56	7°39	23°33	22° 1	11°29	9°35	10°11	14°44	14°34	23°30	n.a.	F 21
S 22	23 16 37	17°23'14	6Mp 4	5°34	17°10	8°20	23°46	21°59	11°28	9°34	10°13	14°34	14°31	23°37	n.a.	S 22
S 23	23 20 34	18°23'30	21°17	7°13	18°24	9° 1	23°58	21°58	11°27	9°32	10°15	14°22	14°28	23°44	n.a.	S 23
M24	23 24 30	19°23'48	6 ₽ 19	8°52	19°38	9°42	24°11	21°56	11°25	9°31	10°17	14°11	14°25	23°50	n.a.	M24
T 25	23 28 27	20°24'08	21° 2	10°32	20°52	10°23	24°23	21°55	11°24	9°29	10°18	14° 1	14°22	23°57	n.a.	T 25
W26	23 32 23	21°24'29	5 ™ 17	12°11	22° 7	11° 4	24°35	21°54	11°23	9°27	10°20	13°54	14°18	24° 4	n.a.	W26
T 27	23 36 20	22°24'53	19° 2	13°50	23°21	11°45	24°48	21°52	11°21	9°26	10°22	13°49	14°15	24°10	n.a.	T 27
F 28	23 40 16	23°25'17	2 √ 19	15°30	24°35	12°26	25° 0	21°51	11°20	9°24	10°24	13°47	14°12	24°17	n.a.	F 28
S 29	23 44 13	24°25'44	15° 8	17° 9	25°50	13° 7	25°12	21°50	11°18	9°23	10°26	13°D47	14° 9	24°24	n.a.	S 29
S 30	23 48 10	25 Mp 26'12	27 ∡ 36	18 M)47	27 Ω 4	13 M 48	25 Ω 25	21 궁 50	11 8 17	9 Ƴ 21	10 Ω 27	13°R47	14 ₹ 6	24≈31	n.a.	S 30

Delta T = 08h21m31s

Julian Calendar 1 Sept. 1247 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1247 BCE

OCTOBER 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	23 52 6	26 m/26'41	9 궁 47	20 m 26	28 Ω 18	14 m 29	25 Ω 37	21°R49	11°R15	9°R19	10 Ω 29	13°R46	14 × 7 3	24≈37	n.a.	M 1
T 2	23 56 3	27°27'12	21°46	22° 4	29°33	15°10	25°49	21 る 48	11 8 14	9 Υ 18	10°31	13 ×7 44	13°59	24°44	n.a.	T 2
W 3	23 59 59	28°27'45	3≈38	23°42	0 m /48	15°51	26° 1	21°48	11°12	9°16	10°32	13°39	13°56	24°51	n.a.	W 3
T 4	0 3 56	29°28'19	15°29	25°19	2° 2	16°33	26°13	21°47	11°10	9°14	10°34	13°31	13°53	24°57	n.a.	T 4
F 5	0 7 52	0 ≏ 28'54	27°20	26°57	3°17	17°14	26°25	21°47	11°8	9°13	10°35	13°20	13°50	25° 4	n.a.	F 5
S 6	0 11 49	1°29'31	9 米 15	28°34	4°31	17°55	26°37	21°47	11° 7	9°11	10°37	13° 8	13°47	25°11	n.a.	S 6
S 7	0 15 45	2°30'09	21°17	0 ჲ 10	5°46	18°37	26°48	21°D47	11° 5	9° 9	10°39	12°54	13°43	25°18	n.a.	S 7
M 8	0 19 42	3°30'49	3 ℃ 25	1°47	7° 1	19°18	27° 0	21°47	11° 3	9° 8	10°40	12°41	13°40	25°24	n.a.	M 8
T 9	0 23 39	4°31'31	15°42	3°23	8°16	20° 0	27°12	21°47	11° 1	9° 6	10°42	12°29	13°37	25°31	n.a.	T 9
W10	0 27 35	5°32'14	28° 7	4°58	9°30	20°41	27°23	21°47	10°59	9° 4	10°43	12°19	13°34	25°38	n.a.	W10
T 11	0 31 32	6°32'58	10841	6°34	10°45	21°23	27°35	21°48	10°57	9° 2	10°44	12°12	13°31	25°44	n.a.	T 11
F 12	0 35 28	7°33'45	23°26	8° 9	12° 0	22° 4	27°47	21°48	10°55	9° 1	10°46	12° 7	13°28	25°51	n.a.	F 12
S 13	0 39 25	8°34'33	6 Ⅱ 23	9°44	13°15	22°46	27°58	21°49	10°53	8°59	10°47	12°D 6	13°24	25°58	n.a.	S 13
S 14	0 43 21	9°35'23	19°34	11°19	14°30	23°28	28° 9	21°49	10°51	8°57	10°49	12° 6	13°21	26° 5	n.a.	S 14
M15	0 47 18	10°36'15	399 1	12°54	15°45	24° 9	28°21	21°50	10°49	8°56	10°50	12° 6	13°18	26°11	n.a.	M15
T 16	0 51 14	11°37'08	16°46	14°28	17° 0	24°51	28°32	21°51	10°47	8°54	10°51	12°R 6	13°15	26°18	n.a.	T 16
W17	0 55 11	12°38'03	0 Ω 51	16° 2	18°15	25°33	28°43	21°52	10°45	8°52	10°53	12° 5	13°12	26°25	n.a.	W17
T 18	0 59 8	13°38'59	15°14	17°37	19°30	26°15	28°54	21°53	10°43	8°51	10°54	12° 1	13° 9	26°31	n.a.	T 18
F 19	1 3 4	14°39'57	29°53	19°11	20°46	26°57	29° 5	21°54	10°40	8°49	10°55	11°55	13° 5	26°38	n.a.	F 19
S 20	1 7 1	15°40'57	14 M 43	20°44	22° 1	27°39	29°16	21°56	10°38	8°47	10°56	11°47	13° 2	26°45	n.a.	S 20
S 21	1 10 57	16°41'57	29°36	22°18	23°16	28°21	29°27	21°57	10°36	8°46	10°57	11°38	12°59	26°52	n.a.	S 21
M22	1 14 54	17°42'59	14 ≏ 23	23°52	24°31	29° 3	29°37	21°59	10°34	8°44	10°59	11°29	12°56	26°58	n.a.	M22
T 23	1 18 50	18°44'03	28°56	25°25	25°46	29°45	29°48	22° 0	10°31	8°42	11° 0	11°21	12°53	27° 5	n.a.	T 23
W24	1 22 47	19°45'07	13 M 8	26°59	27° 2	0 ჲ 27	29°59	22° 2	10°29	8°40	11° 1	11°15	12°49	27°12	n.a.	W24
T 25	1 26 43	20°46'12	26°55	28°32	28°17	1° 9	0 m) 9	22° 4	10°26	8°39	11° 2	11°12	12°46	27°18	n.a.	T 25
F 26	1 30 40	21°47'18	10 才 15	OM 6	29°32	1°51	0°19	22° 6	10°24	8°37	11° 3	11°D11	12°43	27°25	n.a.	F 26
S 27	1 34 37	22°48'25	23°10	1°39	0 ≏ 47	2°33	0°30	22° 8	10°22	8°36	11° 4	11°12	12°40	27°32	n.a.	S 27
S 28	1 38 33	23°49'33	5 七 42	3°13	2° 3	3°16	0°40	22°10	10°19	8°34	11° 5	11°13	12°37	27°39	n.a.	S 28
M29	1 42 30	24°50'41	17°57	4°46	3°18	3°58	0°50	22°12	10°17	8°32	11° 6	11°14	12°34	27°45	n.a.	M29
T 30	1 46 26	25°51'50	29°59	6°19	4°33	4°40	1° 0	2 <u>2</u> °15	10°14	8°31	11° 7	11°R14	12°30	27°52	n.a.	T 30
W31	1 50 23	26 ♀ 53'00	11≈52	7 M 52	5 ≙ 49	5 ₾ 23	1 m 10	22 궁 17	10 8 12	8 Υ 29	11 0 7	11 × 13	12 × 27	27≈59	n.a.	W31

Delta T = 08h21m30s

NOVEMBER 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(并	В	₽.	Ω	ţ	o k	Day
T 1	1 54 19	27 ♀ 54'10	23≈44	9 M 25	7 ♀ 4	6₽ 5	1 m 20	22る20	10°R 9	8°R27	11 0 8	11°R 9	12 × 24	28≈ 5	n.a.	T 1
F 2	1 58 16	28°55'20	5 ∺ 36	10°58	8°19	6°47	1°29	22°22	10 8 7	8 Y 26	11° 9	11 才 4	12°21	28°12	n.a.	F 2
S 3	2 2 12	29°56'31	17°35	12°31	9°35	7°30	1°39	22°25	10° 4	8°24	11°10	10°57	12°18	28°19	n.a.	S 3
S 4	2 6 9	0 M 57'43	29°41	14° 3	10°50	8°12	1°48	22°28	10° 2	8°23	11°10	10°50	12°14	28°26	n.a.	S 4
M 5	2 10 6	1°58'55	11 Y 59	15°36	12° 6	8°55	1°58	22°31	9°59	8°21	11°11	10°42	12°11	28°32	n.a.	M 5
T 6	2 14 2	3° 0'07	24°28	17° 8	13°21	9°37	2° 7	22°34	9°57	8°20	11°12	10°35	12° 8	28°39	n.a.	T 6
W 7	2 17 59	4° 1'20	7 8 10	18°39	14°36	10°20	2°16	22°37	9°54	8°18	11°12	10°30	12° 5	28°46	n.a.	W 7
T 8	2 21 55	5° 2'34	20° 5	20°11	15°52	11° 3	2°25	22°40	9°52	8°17	11°13	10°26	12° 2	28°53	n.a.	T 8
F 9	2 25 52	6° 3'48	3 I I11	21°42	17° 7	11°45	2°34	22°44	9°49	8°15	11°14	10°24	11°59	28°59	n.a.	F 9
S 10	2 29 48	7° 5'03	16°29	23°12	18°23	12°28	2°43	22°47	9°47	8°14	11°14	10°D24	11°55	29° 6	n.a.	S 10
S 11	2 33 45	8° 6'19	29°58	24°41	19°38	13°11	2°52	22°51	9°44	8°12	11°15	10°25	11°52	29°13	n.a.	S 11
M12	2 37 41	9° 7'35	13939	26° 9	20°53	13°54	3° 0	22°54	9°41	8°11	11°15	10°27	11°49	29°19	n.a.	M12
T 13	2 41 38	10° 8'52	27°30	27°37	22° 9	14°37	3° 9	22°58	9°39	8°10	11°16	10°28	11°46	29°26	n.a.	T 13
W14	2 45 35	11°10'09	11 £ 31	29° 2	23°24	15°20	3°17	23° 2	9°36	8° 8	11°16	10°R29	11°43	29°33	n.a.	W14
T 15	2 49 31	12°11'27	25°43	0 ,₹ 27	24°40	16° 3	3°25	23° 6	9°34	8° 7	11°16	10°28	11°40	29°40	n.a.	T 15
F 16	2 53 28	13°12'45	10 Mp 1	1°49	25°55	16°46	3°33	23°10	9°31	8° 5	11°17	10°26	11°36	29°46	n.a.	F 16
S 17	2 57 24	14°14'04	24°25	3° 8	27°11	17°29	3°41	23°14	9°29	8° 4	11°17	10°23	11°33	29°53	n.a.	S 17
S 18	3 1 21	15°15'23	8 ≏ 48	4°25	28°26	18°12	3°49	23°18	9°26	8° 3	11°17	10°19	11°30	29°59	n.a.	S 18
M19	3 5 17	16°16'43	23° 7	5°39	29°42	18°55	3°56	23°22	9°23	8° 2	11°17	10°15	11°27	0 米 6	n.a.	M19
T 20	3 9 14	17°18'02	7 M .15	6°49	0 ™ 57	19°38	4° 4	23°27	9°21	8° 0	11°18	10°12	11°24	0°13	n.a.	T 20
W21	3 13 11	18°19'22	21° 8	7°55	2°12	20°21	4°11	23°31	9°18	7°59	11°18	10°10	11°20	0°20	n.a.	W21
T 22	3 17 7	19°20'42	4 ₹ 43	8°55	3°28	21° 4	4°19	23°36	9°16	7°58	11°18	10°D 9	11°17	0°27	n.a.	T 22
F 23	3 21 4	20°22'02	17°57	9°49	4°43	21°48	4°26	23°40	9°13	7°57	11°18	10° 9	11°14	0°33	n.a.	F 23
S 24	3 25 0	21°23'21	0 궁 51	10°37	5°59	22°31	4°33	23°45	9°11	7°56	11°18	10°10	11°11	0°40	n.a.	S 24
S 25	3 28 57	22°24'40	13°25	11°17	7°14	23°14	4°40	23°50	9°8	7°54	11°R18	10°11	11°8	0°47	n.a.	S 25
M26	3 32 53	23°25'59	25°43	11°48	8°30	23°58	4°46	23°54	9° 6	7°53	11°18	10°13	11° 5	0°54	n.a.	M26
T 27	3 36 50	24°27'17	7≈47	12°10	9°45	24°41	4°53	23°59	9° 3	7°52	11°18	10°14	11° 1	1° 0	n.a.	T 27
W28	3 40 46	25°28'34	19°43	12°22	11° 0	25°24	4°59	24° 4	9° 1	7°51	11°18	10°15	10°58	1° 7	n.a.	W28
T 29	3 44 43	26°29'51	1 ∺ 36	12°R23	12°16	26° 8	5° 5	24° 9	8°58	7°50	11°18	10°R15	10°55	1°14	n.a.	T 29
F 30	3 48 40	27MJ31'08	13 ∺ 29	12 人 12	13 M 31	26 ≏ 51	5 m) 11	24 궁 15	8 8 56	7 Ƴ 49	11 Ω 18	10 才 14	10 才 52	1 ∺ 20	n.a.	F 30

Delta T = 08h21m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1247 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1247 BCE

DECEMBER 1247 BCE (-1246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	3 52 36	28M32'23	25) 28	11°R49	14 M 47	27 ≏ 35	5 m) 17	24 궁 20	8°R54	7°R48	11°R17	10°R13	10 × 749	1 ∺ 27	n.a.	S 1
S 2	3 56 33	29°33'38	7 Ƴ 37	11 √ 14	16° 2	28°18	5°23	24°25	8 8 51	7 Ƴ 47	11 Ω 17	10 ∡ 12	10°46	1°34	n.a.	S 2
M 3	4 0 29	0 ₹ 34'52	19°59	10°29	17°17	29° 2	5°29	24°30	8°49	7°47	11°17	10°10	10°42	1°41	n.a.	M 3
T 4	4 4 26	1°36'06	2 8 37	9°33	18°33	29°46	5°34	24°36	8°47	7°46	11°17	10° 9	10°39	1°47	n.a.	T 4
W 5	4 8 22	2°37'19	15°33	8°28	19°48	0 M 29	5°39	24°41	8°44	7°45	11°16	10° 8	10°36	1°54	n.a.	W 5
T 6	4 12 19	3°38'31	28°47	7°16	21° 3	1°13	5°44	24°47	8°42	7°44	11°16	10° 7	10°33	2° 1	n.a.	T 6
F 7	4 16 16	4°39'43	12 I I17	6° 0	22°19	1°57	5°49	24°53	8°40	7°43	11°16	10°D 7	10°30	2° 7	n.a.	F 7
S 8	4 20 12	5°40'54	26° 3	4°41	23°34	2°41	5°54	24°58	8°38	7°42	11°15	10° 7	10°26	2°14	n.a.	S 8
S 9	4 24 9	6°42'04	1099 0	3°23	24°49	3°25	5°59	25° 4	8°35	7°42	11°15	10° 8	10°23	2°21	n.a.	S 9
M10	4 28 5	7°43'14	24° 7	2° 7	26° 5	4° 8	6° 3	25°10	8°33	7°41	11°14	10° 8	10°20	2°28	n.a.	M10
T 11	4 32 2	8°44'23	8 Ω 18	0°56	27°20	4°52	6° 8	25°16	8°31	7°40	11°14	10° 8	10°17	2°34	n.a.	T 11
W12	4 35 58	9°45'32	22°32	29M52	28°35	5°36	6°12	25°22	8°29	7°40	11°13	10° 8	10°14	2°41	n.a.	W12
T 13	4 39 55	10°46'40	6 m /46	28°55	29°51	6°20	6°16	25°28	8°27	7°39	11°13	10° 8	10°11	2°48	n.a.	T 13
F 14	4 43 51	11°47'47	20°56	28° 7	1 才 6	7° 4	6°19	25°34	8°25	7°39	11°12	10° 8	10° 7	2°55	n.a.	F 14
S 15	4 47 48	12°48'54	5 ₾ 1	27°28	2°21	7°48	6°23	25°40	8°23	7°38	11°11	10° 9	10° 4	3° 1	n.a.	S 15
S 16	4 51 45	13°50'00	18°58	26°58	3°36	8°32	6°26	25°46	8°21	7°38	11°11	10° 9	10° 1	3° 8	n.a.	S 16
M17	4 55 41	14°51'05	2 M .47	26°37	4°52	9°16	6°30	25°52	8°19	7°37	11°10	10° 9	9°58	3°15	n.a.	M17
T 18	4 59 38	15°52'10	16°26	26°25	6° 7	10° 1	6°33	25°59	8°17	7°37	11° 9	10°10	9°55	3°21	n.a.	T 18
W19	5 3 34	16°53'13	29°52	26°D21	7°22	10°45	6°35	26° 5	8°15	7°36	11° 9	10°10	9°52	3°28	n.a.	W19
T 20	5 7 31	17°54'16	13 🗸 5	26°25	8°37	11°29	6°38	26°11	8°13	7°36	11° 8	10°R10	9°48	3°35	n.a.	T 20
F 21	5 11 27	18°55'17	26° 3	26°37	9°53	12°13	6°41	26°18	8°12	7°36	11° 7	10°10	9°45	3°42	n.a.	F 21
S 22	5 15 24	19°56'18	8 궁 46	26°55	11° 8	12°58	6°43	26°24	8°10	7°35	11° 6	10° 9	9°42	3°48	n.a.	S 22
S 23	5 19 21	20°57'17	21°14	27°20	12°23	13°42	6°45	26°31	8° 8	7°35	11° 5	10° 8	9°39	3°55	n.a.	S 23
M24	5 23 17	21°58'14	3≈30	27°50	13°38	14°26	6°47	26°37	8° 6	7°35	11° 4	10° 6	9°36	4° 2	n.a.	M24
T 25	5 27 14	22°59'10	15°35	28°26	14°53	15°11	6°49	26°44	8° 5	7°35	11° 3	10° 4	9°32	4° 9	n.a.	T 25
W26	5 31 10	24° 0'05	27°31	29° 6	16° 9	15°55	6°50	26°51	8° 3	7°35	11° 2	10° 2	9°29	4°15	n.a.	W26
T 27	5 35 7	25° 0'57	9) (24	29°50	17°24	16°39	6°52	26°57	8° 2	7°35	11° 1	10° 1	9°26	4°22	n.a.	T 27
F 28	5 39 3	26° 1'49	21°16	0 , 739	18°39	17°24	6°53	27° 4	8° 0	7°34	11° 0	10°D 0	9°23	4°29	n.a.	F 28
S 29	5 43 0	27° 2'38	3 Υ 14	1°31	19°54	18° 8	6°54	27°11	7°59	7°34	10°59	10° 0	9°20	4°35	n.a.	S 29
S 30	5 46 56	28° 3'26	15°21	2°26	21° 9	18°53	6°55	27°18	7°57	7°D34	10°58	10° 1	9°17	4°42	n.a.	S 30
M31	5 50 53	29 ∡ 4'12	27 Y 42	3 ₹ 25	22 × 24	19 M 37	6Mp 55	27 る 25	7 8 56	7 Ƴ 34	10 Ω 57	10 才 2	9 . ₹13	4 ∺ 49	n.a.	M31

Delta T = 08h21m26s

JANUARY 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	'n	S	Ç	o k	Day
T 1	5 54 50	03 4'56	10822	4 ₹ 26	23 × 39	20 M 22	6 m 56	27る32	7°R55	7 Ƴ 34	10°R56	10 才 4	9 ∡ 10	4) €56	n.a.	T 1
W 2	5 58 46	1° 5'39	23°23	5°30	24°54	21° 6	6°56	27°39	7 8 53	7°35	10 Ω 55	10° 5	9° 7	5° 2	n.a.	W 2
T 3	6 2 43	2° 6'19	6 Ⅱ 47	6°36	26° 9	21°51	6°R56	27°46	7°52	7°35	10°54	10°R 6	9° 4	5° 9	n.a.	T 3
F 4 S 5	6 6 39 6 10 36	3° 6'59 4° 7'36	20°35 4 9 44	7°44 8°54	27°24 28°39	22°36 23°20	6°56 6°56	27°53 28° 0	7°51 7°50	7°35 7°35	10°53 10°52	10° 6 10° 4	9° 1 8°58	5°16 5°23	n.a.	F 4 S 5
		. ,50													n.a.	
S 6	6 14 32	5° 8'12	19° 9	10° 6	29°54	24° 5	6°55	28° 7	7°49	7°35	10°50	10° 2	8°54	5°29	n.a.	S 6
M 7 T 8	6 18 29	6° 8'46	3 Ω 46	11°20	1 る 9 2°24	24°50	6°54	28°14	7°48 7°47	7°36 7°36	10°49	9°58	8°51	5°36	n.a.	M 7
T 8 W 9	6 22 25 6 26 22	7° 9'19 8° 9'50	18°27 3 m) 5	12°35 13°52	3°39	25°35 26°19	6°53 6°52	28°21 28°28	7°47 7°46	7°36	10°48 10°47	9°54 9°50	8°48 8°45	5°43 5°49	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	6 30 19	9°10'19	17°35	15°11	4°54	20 19 27° 4	6°51	28°36	7°45	7°37	10°47	9°48	8°42	5°56	n.a.	T 10
F 11	6 34 15	10°10'47	1₽51	16°31	6° 9	27°49	6°50	28°43	7°44	7°37	10°44	9°46	8°38	6° 3	n.a.	F 11
S 12	6 38 12	11°11'14	15°52	17°52	7°24	28°34	6°48	28°50	7°43	7°37	10°43	9°D46	8°35	6°10	n.a.	S 12
S 13	6 42 8	12°11'39	29°37	19°15	8°39	29°19	6°46	28°57	7°43	7°38	10°41	9°47	8°32	6°16	n.a.	S 13
M14	6 46 5	13°12'03	13 M 6	20°38	9°54	0 x ¹ 4	6°44	29° 5	7°42	7°38	10°40	9°48	8°29	6°23	n.a.	M14
T 15	6 50 1	14°12'25	26°21	22° 3	11° 9	0°49	6°42	29°12	7°41	7°39	10°38	9°50	8°26	6°30	n.a.	T 15
W16	6 53 58	15°12'45	9 ₹ 22	23°30	12°24	1°34	6°39	29°19	7°41	7°39	10°37	9°R51	8°23	6°36	n.a.	W16
T 17	6 57 54	16°13'04	2 <u>2</u> °11	24°57	13°39	2°19	6°37	29°27	7°40	7°40	10°36	9°50	8°19	6°43	n.a.	T 17
F 18	7 1 51	17°13'21	4 ⋜ 49	26°25	14°53	3° 4	6°34	29°34	7°40	7°41	10°34	9°47	8°16	6°50	n.a.	F 18
S 19	7 5 48	18°13'36	17°16	27°55	16° 8	3°49	6°31	29°41	7°39	7°41	10°33	9°43	8°13	6°57	n.a.	S 19
S 20	7 9 44	19°13'49	29°33	29°25	17°23	4°34	6°28	29°49	7°39	7°42	10°31	9°36	8°10	7° 3	n.a.	S 20
M21	7 13 41	20°14'00	11≈42	0 궁 57	18°38	5°19	6°25	29°56	7°39	7°43	10°30	9°29	8° 7	7°10	n.a.	M21
T 22	7 17 37	21°14'08	23°43	2°30	19°53	6° 4	6°21	0≈ 4	7°39	7°44	10°28	9°20	8° 4	7°17	n.a.	T 22
W23 T 24	7 21 34 7 25 30	22°14'15 23°14'19	5) €38 17°30	4° 4 5°39	21° 8 22°22	6°49 7°34	6°18 6°14	0°11 0°19	7°38 7°38	7°44 7°45	10°27 10°25	9°13 9°6	8° 0 7°57	7°24 7°30	n.a.	W23 T 24
F 25	7 29 27	24°14'22	29°21	7°15	23°37	8°19	6°10	0°26	7°38	7°46	10°23	9° 1	7°54	7°37	n.a. n.a.	F 25
S 26	7 33 23	25°14'21	$11\mathbf{\Upsilon}17$	8°52	24°52	9° 4	6° 6	0°34	7°D38	7°47	10°22	8°57	7°51	7°44	n.a.	S 26
S 27	7 37 20	26°14'19	23°20	10°30	26° 6	9°50	6° 1	0°41	7°38	7°48	10°21	8°D56	7°48	7°50		S 27
M28	7 41 17	26°14°19 27°14'14	5 8 37	10°30 12° 9	20° 0	10°35	5°57	0°41 0°49	7°38	7°48	10°21 10°19	8°56	7°48 7°44	7°57	n.a. n.a.	M28
T 29	7 45 13	28°14'07	18°12	13°50	28°36	11°20	5°52	0°56	7°38	7°50	10°17	8°58	7°41	8° 4	n.a.	T 29
W30	7 49 10	29°13'58	1 I I10	15°31	29°51	12° 5	5°47	1° 4	7°38	7°51	10°16	8°59	7°38	8°11	n.a.	W30
T 31	7 53 6	0≈13'46	14 II 35	17 ਰ 14	1≈ 5	12 × 750	5 Mp 42	1≈11	7 8 39	7 Υ 52	10Ω14	8°R59	7 ₹ 35	8) 17	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1246 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1247 BCE

FEBRUARY 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	S.	c°	Ç	Š.	Day
F 1	7 57 3	1≈13'32	28Ⅲ27	18 る 58	2≈20	13 ∡ ³36	5°R37	1≈19	7 8 39	7 Υ 53	10°R13	8°R57	7 ,₹ 32	8 ∺ 24	n.a.	F 1
S 2	8 0 59	2°13'15	129547	20°43	3°34	14°21	5 m 32	1°26	7°39	7°54	10 Ω 11	8 ∡ 753	7°29	8°31	n.a.	S 2
S 3	8 4 56	3°12'57	27°30	22°29	4°49	15° 6	5°27	1°34	7°40	7°55	10° 9	8°47	7°25	8°38	n.a.	S 3
M 4	8 8 52	4°12'36	12 Ω 29	24°16	6° 4	15°52	5°21	1°41	7°40	7°57	10° 8	8°39	7°22	8°44	n.a.	M 4
T 5	8 12 49	5°12'13	27°36	26° 5	7°18	16°37	5°15	1°49	7°41	7°58	10° 6	8°30	7°19	8°51	n.a.	T 5
W 6	8 16 45	6°11'47	12 m /40	27°55	8°33	17°22	5° 9	1°56	7°41	7°59	10° 5	8°22	7°16	8°58	n.a.	W 6
T 7	8 20 42	7°11'20	27°32	29°46	9°47	18° 8	5° 4	2° 4	7°42	8° 0	10° 3	8°14	7°13	9° 4	n.a.	T 7
F 8	8 24 39	8°10'51	12 ♀ 4	1≈38	11° 2	18°53	4°57	2°11	7°42	8° 2	10° 1	8° 9	7° 9	9°11	n.a.	F 8
S 9	8 28 35	9°10'20	26°14	3°31	12°16	19°38	4°51	2°19	7°43	8° 3	10° 0	8° 7	7° 6	9°18	n.a.	S 9
S 10	8 32 32	10° 9'48	10 M 0	5°26	13°31	20°24	4°45	2°26	7°44	8° 4	9°58	8°D 6	7° 3	9°25	n.a.	S 10
M11	8 36 28	11° 9'13	23°23	7°22	14°45	21° 9	4°39	2°34	7°45	8° 6	9°57	8° 6	7° 0	9°31	n.a.	M11
T 12	8 40 25	12° 8'36	6 ₹ 25	9°19	16° 0	21°54	4°32	2°41	7°45	8° 7	9°55	8°R 7	6°57	9°38	n.a.	T 12
W13	8 44 21	13° 7'58	1 <u>9</u> °11	11°17	17°14	22°40	4°25	2°48	7°46	8° 9	9°53	8° 6	6°54	9°45	n.a.	W13
T 14	8 48 18	14° 7'18	1 궁 44	13°16	18°29	23°25	4°19	2°56	7°47	8°10	9°52	8° 4	6°50	9°52	n.a.	T 14
F 15	8 52 14	15° 6'35	14° 5	15°16	19°43	24°11	4°12	3° 3	7°48	8°12	9°50	7°58	6°47	9°58	n.a.	F 15
S 16	8 56 11	16° 5'51	26°18	17°17	20°57	24°56	4° 5	3°11	7°49	8°13	9°48	7°50	6°44	10° 5	n.a.	S 16
S 17	9 0 8	17° 5'04	8≈23	19°18	22°12	25°42	3°58	3°18	7°51	8°15	9°47	7°40	6°41	10°12	n.a.	S 17
M18	9 4 4	18° 4'16	20°23	21°21	23°26	26°27	3°51	3°25	7°52	8°16	9°45	7°27	6°38	10°18	n.a.	M18
T 19	9 8 1	19° 3'25	2) 19	23°23	24°40	27°13	3°44	3°33	7°53	8°18	9°44	7°13	6°35	10°25	n.a.	T 19
W20	9 11 57	20° 2'31	14°12	25°26	25°55	27°58	3°36	3°40	7°54	8°19	9°42	7° 0	6°31	10°32	n.a.	W20
T 21	9 15 54	21° 1'36	26° 3	27°29	27° 9	28°43	3°29	3°47	7°56	8°21	9°40	6°48	6°28	10°39	n.a.	T 21
F 22	9 19 50	22° 0'38	7 Υ 55	29°32	28°23	29°29	3°22	3°55	7°57	8°23	9°39	6°38	6°25	10°45	n.a.	F 22
S 23	9 23 47	22°59'38	19°51	1) 34	29°38	0 궁 14	3°14	4° 2	7°58	8°24	9°37	6°31	6°22	10°52	n.a.	S 23
S 24	9 27 43	23°58'35	1 8 53	3°36	0 ∺ 52	1° 0	3° 7	4° 9	8° 0	8°26	9°36	6°27	6°19	10°59	n.a.	S 24
M25	9 31 40	24°57'30	14° 8	5°36	2° 6	1°45	2°59	4°16	8° 1	8°28	9°34	6°25	6°15	11° 5	n.a.	M25
T 26	9 35 36	25°56'23	26°39	7°35	3°20	2°31	2°52	4°24	8° 3	8°29	9°33	6°D25	6°12	11°12	n.a.	T 26
W27	9 39 33	26°55'13	9Д31	9°31	4°35	3°16	2°44	4°31	8° 4	8°31	9°31	6°R25	6° 9	11°19	n.a.	W27
T 28	9 43 30	27≈54'01	22 II 49	11 ∺ 26	5) 49	4 る 2	2My36	4≈38	8 8 6	8 Y 33	9 Ω 30	6 ₹ 24	6 ₹ 6	11 ∺ 26	n.a.	T 28

Delta T = 08h21m23s

MARCH 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
F 1	9 47 26	28≈52'46	6936	13) 18	7 ∺ 3	4 궁 47	2°R29	4≈45	8 B 8	8 Y 35	9°R28	6°R22	6 ₹ 3	11 米 32	n.a.	F 1
S 2	9 51 23	29°51'29	20°52	15° 6	8°17	5°32	2 Mp 21	4°52	8°10	8°37	9Ω 27	6 ₹ 16	6° 0	11°39	n.a.	S 2
S 3	9 55 19	0₩50'10	5 Ω 37	16°52	9°31	6°18	2°13	4°59	8°11	8°38	9°25	6° 9	5°56	11°46	n.a.	S 3
M 4	9 59 16	1°48'48	20°43	18°34	10°45	7° 3	2° 6	5° 6	8°13	8°40	9°24	5°59	5°53	11°53	n.a.	M 4
T 5	10 3 12	2°47'24	6Mp 1	20°11	11°59	7°49	1°58	5°13	8°15	8°42	9°22	5°48	5°50	11°59	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 7 9 10 11 5	3°45'58 4°44'31	21°20 6 <u>0</u> 29	21°45 23°14	13°13 14°27	8°34 9°19	1°50 1°43	5°20 5°27	8°17 8°19	8°44 8°46	9°21 9°19	5°37 5°28	5°47 5°44	12° 6 12°13	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 11 3	5°43'01	21°18	23 14 24°38	14 27 15°41	10° 5	1°35	5°34	8°21	8°48	9°18	5°21	5°41	12°19	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 13 2	6°41'29	5 M .42	25°58	16°55	10°50	1°27	5°41	8°23	8°50	9°16	5°16	5°37	12°26	n.a.	S 9
S 10	10 22 55	7°39'56	19°37	27°12	18° 9	11°36	1°20	5°47	8°25	8°52	9°15	5°14	5°34	12°33		S 10
M11	10 22 33	8°38'21	3 × 7 4	27 12 28°22	19°23	12°21	1°12	5°54	8°27	8°54	9°14	5°14	5°31	12°33	n.a. n.a.	M11
T 12	10 30 48	9°36'44	16° 6	29°26	20°37	13° 6	1° 4	6° 1	8°29	8°56	9°12	5°14	5°28	12°46	n.a.	T 12
W13	10 34 45	10°35'06	28°48	0Υ24	21°51	13°52	0°57	6° 7	8°32	8°58	9°11	5°13	5°25	12°53	n.a.	W13
T 14	10 38 41	11°33'26	11 る 13	1°17	23° 5	14°37	0°49	6°14	8°34	9° 0	9°10	5°10	5°21	13° 0	n.a.	T 14
F 15	10 42 38	12°31'44	23°25	2° 5	24°19	15°22	0°42	6°21	8°36	9° 2	9° 8	5° 5	5°18	13° 7	n.a.	F 15
S 16	10 46 34	13°30'01	5≈29	2°47	25°33	16° 8	0°35	6°27	8°38	9° 4	9° 7	4°56	5°15	13°13	n.a.	S 16
S 17	10 50 31	14°28'15	17°26	3°23	26°46	16°53	0°27	6°34	8°41	9° 6	9° 6	4°45	5°12	13°20	n.a.	S 17
M18	10 54 27	15°26'28	29°20	3°53	28° 0	17°38	0°20	6°40	8°43	9°8	9° 5	4°32	5° 9	13°27	n.a.	M18
T 19	10 58 24	16°24'39	11 米 13	4°18	29°14	18°24	0°13	6°47	8°46	9°10	9° 3	4°19	5° 6	13°33	n.a.	T 19
W20	11 2 20	17°22'48	23° 4 4 Y 57	4°37	0 Υ 28	19° 9	0° 6	6°53	8°48	9°12 9°15	9° 2 9° 1	4° 5	5° 2	13°40	n.a.	W20
T 21 F 22	11 6 17 11 10 14	18°20'55 19°19'01	16°53	4°50 4°58	1°41 2°55	19°54 20°39	29 Ω 59 29°52	6°59 7°5	8°51 8°53	9°15 9°17	9° 1	3°53 3°42	4°59 4°56	13°47 13°54	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 10 14	20°17'04	28°53	5°R 0	4° 9	20°39 21°24	29°45	7°12	8°56	9°19	8°59	3°35	4°53	13° 34	n.a.	S 23
	-							7°18	8°59	9°21				14° 7		-
S 24 M25	11 18 7 11 22 3	21°15'06 22°13'05	11 8 0 23°18	4°57 4°49	5°23 6°36	22°10 22°55	29°38 29°31	7°18 7°24	8°59 9° 1	9°21 9°23	8°58 8°56	3°30 3°28	4°50 4°46	14° /	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	11 26 0	23°11'03	5 Ⅱ 50	4°36	7°50	23°40	29°25	7°30	9° 4	9°25	8°55	3°D28	4°43	14°20	n.a.	T 26
W27	11 29 56	24° 8'58	18°40	4°18	9° 3	24°25	29°18	7°36	9° 7	9°27	8°54	3°R28	4°40	14°27	n.a.	W27
T 28	11 33 53	25° 6'52	1953	3°56	10°17	25°10	29°12	7°42	9° 9	9°30	8°53	3°28	4°37	14°34	n.a.	T 28
F 29	11 37 49	26° 4'44	15°32	3°31	11°31	25°55	29° 6	7°48	9°12	9°32	8°52	3°26	4°34	14°41	n.a.	F 29
S 30	11 41 46	27° 2'33	29°39	3° 2	12°44	26°40	29° 0	7°53	9°15	9°34	8°51	3°23	4°31	14°47	n.a.	S 30
S 31	11 45 43	28 米 0′21	14 Ω 13	2 Υ 30	13 Y 58	27 る 25	28 Ω 54	7 ≈ 59	9 8 18	9 Ƴ 36	8 Ω 50	3 ∡ 17	4 ₹ 27	14 米 54	n.a.	S 31

Delta T = 08h21m22s

Julian Calendar 1 March 1246 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1246 BCE

APRIL 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	11 49 39	28) 58'07	29⋒ 9	1°R56	15 Y 11	28 궁 10	28°R48	8≈ 5	9 8 21	9Υ38	8°R50	3°R 9	4 ₹ 24	15) 1	n.a.	M 1
T 2	11 53 36	29°55'51	14 Mp 22	1 Y 21	16°24	28°55	28 Ω 42	8°10	9°24	9°41	8 Ω 49	3 ∡ 0	4°21	15° 8	n.a.	T 2
W 3	11 57 32	0 Υ 53'33	29°39	0°45	17°38	29°39	28°37	8°16	9°27	9°43	8°48	2°51	4°18	15°14	n.a.	W 3
T 4	12 1 29	1°51'14	14 ≏ 51	0° 8	18°51	0≈24	28°31	8°21	9°30	9°45	8°47	2°43	4°15	15°21	n.a.	T 4
F 5	12 5 25	2°48'54	29°46	29 米 32	20° 5	1° 9	28°26	8°27	9°33	9°47	8°46	2°37	4°12	15°28	n.a.	F 5
S 6	12 9 22	3°46'32	14 M .18	28°57	21°18	1°54	28°21	8°32	9°36	9°50	8°45	2°33	4° 8	15°34	n.a.	S 6
S 7	12 13 18	4°44'09	28°22	28°23	22°31	2°39	28°16	8°38	9°39	9°52	8°45	2°D32	4° 5	15°41	n.a.	S 7
M 8	12 17 15	5°41'45	11 .7 57	27°52	23°45	3°23	28°11	8°43	9°42	9°54	8°44	2°32	4° 2	15°48	n.a.	M 8
T 9	12 21 12	6°39'20	25° 5	27°23	24°58	4° 8	28° 6	8°48	9°45	9°56	8°43	2°33	3°59	15°55	n.a.	T 9
W10	12 25 8	7°36'53	7 云 50	26°58	26°11	4°52	28° 1	8°53	9°48	9°59	8°42	2°R33	3°56	16° 1	n.a.	W10
T 11	12 29 5	8°34'26	20°15	26°35	27°24	5°37	27°57	8°58	9°51	10° 1	8°42	2°33	3°52	16° 8	n.a.	T 11
F 12	12 33 1	9°31'57	2≈26	26°17	28°38	6°22	27°53	9° 3	9°54	10° 3	8°41	2°30	3°49	16°15	n.a.	F 12
S 13	12 36 58	10°29'27	14°27	26° 3	29°51	7° 6	27°49	9° 8	9°58	10° 5	8°41	2°25	3°46	16°21	n.a.	S 13
S 14	12 40 54	11°26'57	26°21	25°53	18 4	7°50	27°45	9°13	10° 1	10° 8	8°40	2°18	3°43	16°28	n.a.	S 14
M15	12 44 51	12°24'25	8 米 13	25°47	2°17	8°35	27°41	9°17	10° 4	10°10	8°40	2°10	3°40	16°35	n.a.	M15
T 16	12 48 47	13°21'52	20° 4	25°D45	3°30	9°19	27°37	9°22	10° 7	10°12	8°39	2° 1	3°37	16°42	n.a.	T 16
W17	12 52 44	14°19'18	1 Y 57	25°49	4°43	10° 3	27°34	9°27	10°11	10°14	8°39	1°52	3°33	16°48	n.a.	W17
T 18	12 56 40	15°16'43	13°55	25°56	5°56	10°48	27°31	9°31	10°14	10°17	8°38	1°44	3°30	16°55	n.a.	T 18
F 19	13 0 37	16°14'07	25°57	26° 9	7°10	11°32	27°27	9°35	10°17	10°19	8°38	1°37	3°27	17° 2	n.a.	F 19
S 20	13 4 34	17°11'29	8 8 7	26°25	8°23	12°16	27°24	9°40	10°21	10°21	8°37	1°32	3°24	17° 8	n.a.	S 20
S 21	13 8 30	18° 8'51	20°25	26°46	9°36	13° 0	27°22	9°44	10°24	10°23	8°37	1°30	3°21	17°15	n.a.	S 21
M22	13 12 27	19° 6'12	2Ⅲ53	27°12	10°49	13°44	27°19	9°48	10°27	10°25	8°37	1°D29	3°17	17°22	n.a.	M22
T 23	13 16 23	20° 3'31	15°35	27°41	12° 2	14°28	27°17	9°52	10°31	10°28	8°36	1°30	3°14	17°29	n.a.	T 23
W24	13 20 20	21° 0'49	28°32	28°15	13°14	15°12	27°14	9°56	10°34	10°30	8°36	1°31	3°11	17°35	n.a.	W24
T 25	13 24 16	21°58'06	119548	28°53	14°27	15°56	27°12	10° 0	10°37	10°32	8°36	1°33	3° 8	17°42	n.a.	T 25
F 26	13 28 13	22°55'22	25°24	29°35	15°40	16°40	27°11	10° 4	10°41	10°34	8°36	1°R33	3° 5	17°49	n.a.	F 26
S 27	13 32 9	23°52'36	9 £ 23	0 Υ 21	16°53	17°23	27° 9	10° 8	10°44	10°37	8°36	1°32	3° 2	17°56	n.a.	S 27
S 28	13 36 6	24°49'50	23°43	1°10	18° 6	18° 7	27° 7	10°12	10°48	10°39	8°36	1°29	2°58	18° 2	n.a.	S 28
M29	13 40 3	25°47'02	8 m 22	2° 3	19°19	18°50	27° 6	10°15	10°51	10°41	8°35	1°25	2°55	18° 9	n.a.	M29
T 30	13 43 59	26 Ƴ 44'13	23 Mp 16	3 ℃ 0	20831	19 ≈ 34	27Ω 5	10≈19	10855	10 ℃ 43	8 Ω 35	1 ₹ 21	2 ₹ 52	18) 16	n.a.	T 30

Delta T = 08h21m20s

MAY 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
W 1	13 47 56	27 Y 41'23	8 ₾ 16	4Υ 0	21844	20≈17	27°R 4	10≈22	10 8 58	10 Y 45	8°D35	1°R16	2 ₹ 49	18 ¥ 22	n.a.	W 1
T 2	13 51 52	28°38'33	23°13	5° 3	22°57	21° 1	27 N 3	10°25	11° 2	10°47	8Ω 35	1 × 12	2°46	18°29	n.a.	T 2
F 3	13 55 49	29°35'41	8 M 0	6°10	24°10	21°44	27° 2	10°29	11° 5	10°50	8°35	1° 9	2°43	18°36	n.a.	F 3
S 4	13 59 45	0 8 32'50	22°28	7°21	25°22	22°27	27° 2	10°32	11° 9	10°52	8°36	1° 7	2°39	18°43	n.a.	S 4
S 5	14 3 42	1°29'57	6 ₹ 33	8°34	26°35	23°10	27° 2	10°35	11°12	10°54	8°36	1°D 7	2°36	18°49	n.a.	S 5
M 6	14 7 39	2°27'05	20°12	9°51	27°47	23°54	27°D 2	10°38	11°16	10°56	8°36	1°8	2°33	18°56	n.a.	M 6
T 7	14 11 35	3°24'12	3 る 25	11°11	29° 0	24°37	27° 2	10°41	11°19	10°58	8°36	1° 9	2°30	19° 3	n.a.	T 7
W 8	14 15 32	4°21'19	16°14	12°34	0 Ⅱ 12	25°20	27° 2	10°44	11°23	11° 0	8°36	1°11	2°27	19° 9	n.a.	W 8
T 9	14 19 28	5°18'25	28°44	14° 0	1°25	26° 2	27° 2	10°46	11°26	11° 2	8°36	1°12	2°23	19°16	n.a.	T 9
F 10	14 23 25	6°15'32	10≈57	15°29	2°37	26°45	27° 3	10°49	11°30	11° 4	8°37	1°R12	2°20	19°23	n.a.	F 10
S 11	14 27 21	7°12'38	22°59	17° 1	3°50	27°28	27° 4	10°51	11°34	11° 7	8°37	1°11	2°17	19°30	n.a.	S 11
S 12	14 31 18	8° 9'44	4) €53	18°37	5° 2	28°11	27° 5	10°54	11°37	11° 9	8°37	1° 9	2°14	19°36	n.a.	S 12
M13	14 35 14	9° 6'50	16°45	20°15	6°15	28°53	27° 6	10°56	11°41	11°11	8°38	1° 6	2°11	19°43	n.a.	M13
T 14	14 39 11	10° 3'56	28°38	21°56	7°27	29°36	27° 7	10°58	11°44	11°13	8°38	1° 3	2° 8	19°50	n.a.	T 14
W15	14 43 8	11° 1'01	10 Y 34	23°40	8°39	0 ∺ 18	27° 9	11° 0	11°48	11°15	8°38	1° 0	2° 4	19°56	n.a.	W15
T 16	14 47 4	11°58'07	22°38	25°27	9°52	1° 0	27°11	11° 2	11°51	11°17	8°39	0°57	2° 1	20° 3	n.a.	T 16
F 17	14 51 1	12°55'13	4 8 50	27°16	11° 4	1°43	27°13	11° 4	11°55	11°19	8°39	0°55	1°58	20°10	n.a.	F 17
S 18	14 54 57	13°52'18	17°13	29° 9	12°16	2°25	27°15	11° 6	11°59	11°21	8°40	0°53	1°55	20°17	n.a.	S 18
S 19	14 58 54	14°49'23	29°47	1 8 3	13°28	3° 7	27°17	11°8	12° 2	11°23	8°40	0°D53	1°52	20°23	n.a.	S 19
M20	15 2 50	15°46'29	12 Ⅲ 33	3° 1	14°41	3°49	27°19	11°10	12° 6	11°24	8°41	0°53	1°49	20°30	n.a.	M20
T 21	15 6 47	16°43'34	25°33	5° 0	15°53	4°30	27°22	11°11	12° 9	11°26	8°42	0°54	1°45	20°37	n.a.	T 21
W22	15 10 43	17°40'39	89946	7° 2	17° 5	5°12	27°25	11°13	12°13	11°28	8°42	0°55	1°42	20°43	n.a.	W22
T 23	15 14 40	18°37'43	22°15	9° 6	18°17	5°54	27°28	11°14	12°16	11°30	8°43	0°56	1°39	20°50	n.a.	T 23
F 24	15 18 37	19°34'48	5 Ω 58	11°11	19°29	6°35	27°31	11°15	12°20	11°32	8°44	0°57	1°36	20°57	n.a.	F 24
S 25	15 22 33	20°31'52	19°55	13°18	20°41	7°17	27°34	11°16	12°24	11°34	8°44	0°R57	1°33	21° 4	n.a.	S 25
S 26	15 26 30	21°28'55	4M) 7	15°26	21°53	7°58	27°37	11°17	12°27	11°36	8°45	0°57	1°29	21°10	n.a.	S 26
M27	15 30 26	22°25'59	18°30	17°35	23° 5	8°39	27°41	11°18	12°31	11°38	8°46	0°56	1°26	21°17	n.a.	M27
T 28	15 34 23	23°23'03	3 ₾ 1	19°44	24°17	9°20	27°45	11°19	12°34	11°39	8°47	0°55	1°23	21°24	n.a.	T 28
W29	15 38 19	24°20'06	17°36	21°54	25°29	10° 1	27°49	11°20	12°38	11°41	8°48	0°55	1°20	21°30	n.a.	W29
T 30	15 42 16	25°17'10	2M 9	24° 4	26°41	10°42	27°53	11°20	12°41	11°43	8°48	0°54	1°17	21°37	n.a.	T 30
F 31	15 46 13	26814'13	16 M 34	26813	27 Ⅱ 52	11 米 23	27 Ω 57	11≈21	12845	11 Y 45	8 Ω 49	0 х 54	1 √ 14	21) 44	n.a.	F 31

Delta T = 08h21m18s

Julian Calendar 1 May 1246 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1246 BCE

JUNE 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	Ş.	Day
S 1	15 50 9	27811'17	0 ≯ ¹46	28 8 22	29Ⅱ 4	12 米 3	28€ 1	11≈21	12 8 48	11 Y 46	8 N 50	0°D54	1 才 10	21 米 51	n.a.	S 1
S 2	15 54 6	28° 8'22	14°40	0耳31	09୍ତ16	12°44	28° 6	11°22	12°52	11°48	8°51	0 才 54	1° 7	21°57	n.a.	S 2
M 3	15 58 2	29° 5'27	28°13	2°38	1°27	13°24	28°11	11°22	12°55	11°50	8°52	0°54	1° 4	22° 4	n.a.	M 3
T 4	16 1 59	0耳 2'33	11 る 25	4°45	2°39	14° 5	28°15	11°22	12°59	11°51	8°53	0°54	1° 1	22°11	n.a.	T 4
W 5	16 5 55	0°59'39	24°16	6°50	3°50	14°45	28°20	11°R22	13° 2	11°53	8°54	0°R54	0°58	22°17	n.a.	W 5
T 6	16 9 52	1°56'46	6≈47	8°53	5° 2	15°25	28°26	11°22	13° 6	11°54	8°56	0°54	0°54	22°24	n.a.	T 6
F 7	16 13 48	2°53'53	19° 3	10°56	6°13	16° 5	28°31	11°22	13° 9	11°56	8°57	0°54	0°51	22°31	n.a.	F 7
S 8	16 17 45	3°51'01	1 ∺ 6	12°56	7°25	16°44	28°36	11°21	13°12	11°58	8°58	0°D54	0°48	22°38	n.a.	S 8
S 9	16 21 42	4°48'11	13° 2	14°55	8°36	17°24	28°42	11°21	13°16	11°59	8°59	0°54	0°45	22°44	n.a.	S 9
M10	16 25 38	5°45'21	24°54	16°53	9°48	18° 4	28°48	11°21	13°19	12° 1	9° 0	0°54	0°42	22°51	n.a.	M10
T 11	16 29 35	6°42'31	6 Υ 48	18°49	10°59	18°43	28°54	11°20	13°22	12° 2	9° 1	0°55	0°39	22°58	n.a.	T 11
W12	16 33 31	7°39'43	18°48	20°43	12°10	19°22	29° 0	11°19	13°26	12° 4	9° 3	0°55	0°35	23° 4	n.a.	W12
T 13	16 37 28	8°36'56	0 8 57	22°35	13°21	20° 1	29° 6	11°18	13°29	12° 5	9° 4	0°56	0°32	23°11	n.a.	T 13
F 14	16 41 24	9°34'10	13°18	24°25	14°33	20°40	29°12	11°17	13°32	12° 6	9° 5	0°57	0°29	23°18	n.a.	F 14
S 15	16 45 21	10°31'24	25°54	26°14	15°44	21°19	29°19	11°16	13°36	12° 8	9° 7	0°R57	0°26	23°25	n.a.	S 15
S 16	16 49 18	11°28'40	8Д46	28° 1	16°55	21°58	29°25	11°15	13°39	12° 9	9° 8	0°57	0°23	23°31	n.a.	S 16
M17	16 53 14	12°25'56	21°54	29°47	18° 6	22°36	29°32	11°14	13°42	12°10	9° 9	0°56	0°20	23°38	n.a.	M17
T 18	16 57 11	13°23'14	59918	19930	19°17	23°14	29°39	11°13	13°46	12°12	9°11	0°55	0°16	23°45	n.a.	T 18
W19	17 1 7	14°20'32	18°56	3°12	20°28	23°53	29°46	11°11	13°49	12°13	9°12	0°54	0°13	23°51	n.a.	W19
T 20	17 5 4	15°17'51	$2\Omega 46$	4°52	21°39	24°31	29°53	11°10	13°52	12°14	9°14	0°52	0°10	23°58	n.a.	T 20
F 21	17 9 0	16°15'10	16°46	6°30	22°49	25° 8	0 Mp 1	11°8	13°55	12°15	9°15	0°50	0° 7	24° 5	n.a.	F 21
S 22	17 12 57	17°12'31	0 m ,53	8° 7	24° 0	25°46	0° 8	11° 7	13°58	12°17	9°17	0°49	0° 4	24°12	n.a.	S 22
S 23	17 16 53	18° 9'52	15° 5	9°42	25°11	26°23	0°16	11° 5	14° 1	12°18	9°18	0°D48	0° 0	24°18	n.a.	S 23
M24	17 20 50	19° 7'13	29°19	11°15	26°21	27° 1	0°23	11° 3	14° 4	12°19	9°20	0°49	29 M 57	24°25	n.a.	M24
T 25	17 24 47	20° 4'36	13 ≏ 33	12°47	27°32	27°38	0°31	11° 1	14° 7	12°20	9°21	0°49	29°54	24°32	n.a.	T 25
W26	17 28 43	21° 1'59	27°44	14°16	28°42	28°15	0°39	10°59	14°10	12°21	9°23	0°51	29°51	24°38	n.a.	W26
T 27	17 32 40	21°59'23	11 M 50	15°44	29°53	28°52	0°47	10°57	14°13	12°22	9°25	0°52	29°48	24°45	n.a.	T 27
F 28	17 36 36	22°56'49	25°47	17°11	1 0 3	29°28	0°55	10°54	14°16	12°23	9°26	0°R53	29°45	24°52	n.a.	F 28
S 29	17 40 33	23°54'15	9 , ₹35	18°35	2°14	0 Υ 5	1° 3	10°52	14°19	12°24	9°28	0°53	29°41	24°59	n.a.	S 29
S 30	17 44 29	24 II 51'43	23 × 9	19957	3 Ω 24	0 Υ 41	1 m) 12	10≈50	14822	12 Y 25	9 Ω 30	0 ₮ 51	29 M 38	25 ¥ 5	n.a.	S 30

Delta T = 08h21m16s

JULY 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	17 48 26	25 Ⅱ 49'12	6 ට 28	219518	4 Ω 34	1 Υ 17	1 m 20	10°R47	14825	12 Y 26	9 Ω 31	0°R49	29MJ35	25) 12	n.a.	M 1
T 2	17 52 22	26°46'42	19°30	22°37	5°44	1°53	1°29	10≈45	14°28	12°27	9°33	0 ∡ 745	29°32	25°19	n.a.	T 2
W 3	17 56 19	27°44'14	2≈15	23°54	6°54	2°28	1°38	10°42	14°31	12°28	9°35	0°41	29°29	25°25	n.a.	W 3
T 4	18 0 16	28°41'47	14°44	25° 8	8° 4	3° 4	1°47	10°39	14°34	12°29	9°37	0°37	29°26	25°32	n.a.	T 4
F 5	18 4 12	29°39'21	26°59	26°21	9°14	3°39	1°55	10°36	14°37	12°29	9°38	0°33	29°22	25°39	n.a.	F 5
S 6	18 8 9	0936'58	9₩ 2	27°32	10°24	4°14	2° 5	10°33	14°39	12°30	9°40	0°30	29°19	25°46	n.a.	S 6
S 7	18 12 5	1°34'36	20°58	28°40	11°33	4°49	2°14	10°30	14°42	12°31	9°42	0°28	29°16	25°52	n.a.	S 7
M 8	18 16 2	2°32'15	2 Υ 50	29°46	12°43	5°23	2°23	10°27	14°45	12°32	9°44	0°D27	29°13	25°59	n.a.	M 8
T 9	18 19 58	3°29'57	14°43	0 Ω 49	13°52	5°58	2°32	10°24	14°47	12°32	9°46	0°28	29°10	26° 6	n.a.	T 9
W10	18 23 55	4°27'40	26°43	1°50	15° 2	6°32	2°42	10°21	14°50	12°33	9°48	0°29	29° 6	26°12	n.a.	W10
T 11	18 27 51	5°25'25	8 8 55	2°49	16°11	7° 6	2°51	10°17	14°53	12°33	9°49	0°31	29° 3	26°19	n.a.	T 11
F 12	18 31 48	6°23'12	21°21	3°44	17°21	7°39	3° 1	10°14	14°55	12°34	9°51	0°32	29° 0	26°26	n.a.	F 12
S 13	18 35 45	7°21'00	4 II 6	4°37	18°30	8°13	3°11	10°10	14°58	12°35	9°53	0°R32	28°57	26°33	n.a.	S 13
S 14	18 39 41	8°18'51	17°13	5°26	19°39	8°46	3°21	10° 7	15° 0	12°35	9°55	0°31	28°54	26°39	n.a.	S 14
M15	18 43 38	9°16'43	09540	6°13	20°48	9°19	3°31	10° 3	15° 2	12°36	9°57	0°28	28°51	26°46	n.a.	M15
T 16	18 47 34	10°14'37	14°29	6°55	21°57	9°51	3°41	10° 0	15° 5	12°36	9°59	0°23	28°47	26°53	n.a.	T 16
W17	18 51 31	11°12'33	28°34	7°34	23° 6	10°24	3°51	9°56	15° 7	12°36	10° 1	0°17	28°44	26°59	n.a.	W17
T 18	18 55 27	12°10'30	$12\Omega52$	8° 9	24°14	10°56	4° 1	9°52	15°10	12°37	10° 3	0°11	28°41	27° 6	n.a.	T 18
F 19	18 59 24	13° 8'29	27°17	8°40	25°23	11°27	4°11	9°48	15°12	12°37	10° 5	0° 5	28°38	27°13	n.a.	F 19
S 20	19 3 20	14° 6'29	11 m 43	9° 7	26°32	11°59	4°22	9°44	15°14	12°37	10° 7	29 IL 59	28°35	27°20	n.a.	S 20
S 21	19 7 17	15° 4'31	26° 6	9°28	27°40	12°30	4°32	9°40	15°16	12°38	10° 9	29°56	28°32	27°26	n.a.	S 21
M22	19 11 14	16° 2'34	10 ≏ 22	9°45	28°48	13° 1	4°43	9°36	15°18	12°38	10°11	29°D55	28°28	27°33	n.a.	M22
T 23	19 15 10	17° 0'39	24°27	9°57	29°57	13°32	4°54	9°32	15°20	12°38	10°14	29°55	28°25	27°40	n.a.	T 23
W24	19 19 7	17°58'45	8ML23	10° 3	1 Mp 5	14° 2	5° 4	9°28	15°23	12°38	10°16	29°56	28°22	27°46	n.a.	W24
T 25	19 23 3	18°56'53	22° 7	10°R 3	2°13	14°32	5°15	9°24	15°25	12°38	10°18	29°57	28°19	27°53	n.a.	T 25
F 26	19 27 0	19°55'03	5 才 40	9°57	3°21	15° 2	5°26	9°19	15°27	12°39	10°20	29°R57	28°16	28° 0	n.a.	F 26
S 27	19 30 56	20°53'14	19° 2	9°45	4°28	15°31	5°37	9°15	15°28	12°39	10°22	29°55	28°12	28° 6	n.a.	S 27
S 28	19 34 53	21°51'27	2 ප 13	9°27	5°36	16° 0	5°48	9°11	15°30	12°39	10°24	29°51	28° 9	28°13	n.a.	S 28
M29	19 38 49	22°49'42	15°12	9° 2	6°43	16°29	5°59	9° 6	15°32	12°R39	10°26	29°45	28° 6	28°20	n.a.	M29
T 30	19 42 46	23°47'59	27°59	8°31	7°51	16°57	6°11	9° 2	15°34	12°39	10°28	29°36	28° 3	28°27	n.a.	T 30
W31	19 46 43	249546'17	10≈33	7 Ω 54	8 m 58	17 Υ 25	6 Mp 22	8 ≈ 57	15 8 36	12 Y 39	10⋒31	29 M 27	28M 0	28 米 33	n.a.	W31

Delta T = 08h21m15s

Julian Calendar 1 July 1246 BCE == Greg. Calendar 20 June 1246 BCE

AUGUST 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	19 50 39	259544'38	22≈54	7°R11	10 m 5	17 Y 53	6 m 33	8°R53	15 8 38	12°R39	10€33	29°R16	27 M 57	28) (40	n.a.	T 1
F 2	19 54 36	26°43'01	5) 4	$6\Omega 22$	11°12	18°21	6°45	8≈48	15°39	12 Y 38	10°35	29M 6	27°53	28°47	n.a.	F 2
S 3	19 58 32	27°41'26	17° 4	5°29	12°19	18°48	6°56	8°44	15°41	12°38	10°37	28°58	27°50	28°53	n.a.	S 3
S 4	20 2 29	28°39'53	28°58	4°32	13°25	19°14	7° 8	8°39	15°42	12°38	10°39	28°51	27°47	29° 0	n.a.	S 4
M 5	20 6 25	29°38'22	10 Y 48	3°32	14°32	19°40	7°19	8°35	15°44	12°38	10°41	28°47	27°44	29° 7	n.a.	M 5
T 6	20 10 22	0 Ω 36'54	22°40	2°30	15°38	20° 6	7°31	8°30	15°45	12°38	10°44	28°45	27°41	29°13	n.a.	T 6
W 7	20 14 18	1°35'28	4 8 38	1°28	16°44	20°32	7°43	8°25	15°47	12°37	10°46	28°D45	27°38	29°20	n.a.	W 7
T 8	20 18 15	2°34'04	16°47	0°27	17°50	20°57	7°55	8°21	15°48	12°37	10°48	28°45	27°34	29°27	n.a.	T 8
F 9	20 22 12	3°32'43	29°13	299529	18°56	21°21	8° 7	8°16	15°50	12°37	10°50	28°R46	27°31	29°34	n.a.	F 9
S 10	20 26 8	4°31'25	12 II 0	28°35	20° 1	21°45	8°18	8°11	15°51	12°36	10°53	28°45	27°28	29°40	n.a.	S 10
S 11	20 30 5	5°30'08	25°13	27°46	21° 7	22° 9	8°30	8° 7	15°52	12°36	10°55	28°42	27°25	29°47	n.a.	S 11
M12	20 34 1	6°28'54	8952	27° 4	22°12	22°32	8°43	8° 2	15°53	12°35	10°57	28°37	27°22	29°54	n.a.	M12
T 13	20 37 58	7°27'42	22°57	26°30	23°17	22°55	8°55	7°57	15°54	12°35	10°59	28°29	27°18	0 Υ 0	n.a.	T 13
W14	20 41 54	8°26'33	$7\Omega 25$	26° 4	24°22	23°17	9° 7	7°52	15°56	12°34	11° 1	28°19	27°15	0° 7	n.a.	W14
T 15	20 45 51	9°25'25	22° 9	25°48	25°27	23°39	9°19	7°48	15°57	12°34	11° 4	28° 8	27°12	0°14	n.a.	T 15
F 16	20 49 47	10°24'20	7 m p 1	25°D41	26°31	24° 1	9°31	7°43	15°58	12°33	11° 6	27°58	27° 9	0°21	n.a.	F 16
S 17	20 53 44	11°23'16	21°52	25°45	27°35	24°22	9°44	7°38	15°59	12°33	11° 8	27°49	27° 6	0°27	n.a.	S 17
S 18	20 57 40	12°22'15	6 ₽ 34	25°58	28°39	24°42	9°56	7°34	15°59	12°32	11°10	27°42	27° 3	0°34	n.a.	S 18
M19	21 1 37	13°21'15	21° 2	26°21	29°43	25° 2	10°8	7°29	16° 0	12°31	11°13	27°39	26°59	0°41	n.a.	M19
T 20	21 5 34	14°20'17	5 M 12	26°54	0 ჲ 47	25°21	10°21	7°24	16° 1	12°31	11°15	27°37	26°56	0°47	n.a.	T 20
W21	21 9 30	15°19'21	19° 3	27°35	1°50	25°40	10°33	7°20	16° 2	12°30	11°17	27°D37	26°53	0°54	n.a.	W21
T 22	21 13 27	16°18'28	2 ₹ 36	28°25	2°53	25°58	10°46	7°15	16° 2	12°29	11°19	27°R37	26°50	1° 1	n.a.	T 22
F 23	21 17 23	17°17'36	15°53	29°23	3°56	26°15	10°58	7°10	16° 3	12°28	11°22	27°36	26°47	1° 7	n.a.	F 23
S 24	21 21 20	18°16'46	28°56	0 Ω 28	4°58	26°32	11°11	7° 6	16° 4	12°27	11°24	27°33	26°44	1°14	n.a.	S 24
S 25	21 25 16	19°15'58	11 る 47	1°40	6° 0	26°49	11°24	7° 1	16° 4	12°27	11°26	27°26	26°40	1°21	n.a.	S 25
M26	21 29 13	20°15'11	24°27	2°57	7° 2	27° 5	11°36	6°57	16° 5	12°26	11°28	27°17	26°37	1°28	n.a.	M26
T 27	21 33 9	21°14'27	6≈56	4°20	8° 4	27°20	11°49	6°52	16° 5	12°25	11°30	27° 6	26°34	1°34	n.a.	T 27
W28	21 37 6	22°13'46	19°16	5°46	9° 5	27°35	12° 2	6°48	16° 5	12°24	11°33	26°52	26°31	1°41	n.a.	W28
T 29	21 41 2	23°13'06	1) (27	7°17	10° 6	27°49	12°15	6°43	16° 6	12°23	11°35	26°38	26°28	1°48	n.a.	T 29
F 30	21 44 59	24°12'28	13°30	8°51	11° 7	28° 2	12°28	6°39	16° 6	12°22	11°37	26°24	26°24	1°54	n.a.	F 30
S 31	21 48 56	25 Ω 11'53	25 米 26	10 Ω 27	12 ♀ 7	28 Y 15	12 Mp 40	6 ≈ 35	16 8 6	12 Y 21	11 Ω 39	26M12	26M21	2 Υ 1	n.a.	S 31

Delta T = 08h21m13s

SEPTEMBER 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	21 52 52	26 Ω 11'20	7 Υ 17	12 N 6	13 ♀ 7	28 Y 27	12 m 53	6°R30	16 8 6	12°R20	11 Ω 41	26°R 2	26M18	2 Υ 8	n.a.	S 1
M 2	21 56 49	27°10'49	19° 5	13°46	14° 6	28°38	13° 6	6≈26	16° 6	12 Y 19	11°44	25 M 55	26°15	2°14	n.a.	M 2
T 3	22 0 45	28°10'21	0 8 55	15°28	15° 5	28°49	13°19	6°22	16°R 6	12°18	11°46	25°51	26°12	2°21	n.a.	T 3
W 4	22 4 42	29° 9'55	12°51	17°10	16° 4	28°59	13°32	6°18	16° 6	12°17	11°48	25°49	26° 9	2°28	n.a.	W 4
T 5	22 8 38	0 m y 9'32	24°57	18°53	17° 2	29° 8	13°45	6°14	16° 6	12°15	11°50	25°49	26° 5	2°34	n.a.	T 5
F 6	22 12 35	1° 9'11	7 Ⅱ 19	20°37	18° 0	29°16	13°58	6° 9	16° 6	12°14	11°52	25°49	26° 2	2°41	n.a.	F 6
S 7	22 16 31	2° 8'52	20° 3	22°21	18°58	29°24	14°11	6° 6	16° 6	12°13	11°54	25°48	25°59	2°48	n.a.	S 7
S 8	22 20 28	3° 8'36	39512	24° 6	19°55	29°31	14°24	6° 2	16° 6	12°12	11°57	25°45	25°56	2°55	n.a.	S 8
M 9	22 24 25	4° 8'23	16°51	25°50	20°51	29°37	14°37	5°58	16° 6	12°11	11°59	25°40	25°53	3° 1	n.a.	M 9
T 10	22 28 21	5° 8'12	0 Ω 59	27°34	21°47	29°42	14°51	5°54	16° 5	12° 9	12° 1	25°32	25°49	3° 8	n.a.	T 10
W11	22 32 18	6° 8'03	15°36	29°18	22°43	29°47	15° 4	5°50	16° 5	12° 8	12° 3	25°22	25°46	3°15	n.a.	W11
T 12	22 36 14	7° 7'56	0 m /33	1 Mp 1	23°38	29°50	15°17	5°46	16° 4	12° 7	12° 5	25°10	25°43	3°21	n.a.	T 12
F 13	22 40 11	8° 7'51	15°44	2°44	24°32	29°53	15°30	5°43	16° 4	12° 5	12° 7	24°59	25°40	3°28	n.a.	F 13
S 14	22 44 7	9° 7'49	0 ჲ 56	4°27	25°26	29°55	15°43	5°39	16° 3	12° 4	12° 9	24°49	25°37	3°35	n.a.	S 14
S 15	22 48 4	10° 7'48	16° 0	6° 9	26°20	29°57	15°56	5°36	16° 3	12° 3	12°11	24°42	25°34	3°41	n.a.	S 15
M16	22 52 0	11° 7'49	0 M .46	7°51	27°12	29°R57	16°10	5°33	16° 2	12° 1	12°13	24°38	25°30	3°48	n.a.	M16
T 17	22 55 57	12° 7'52	15°10	9°32	28° 4	29°56	16°23	5°29	16° 2	12° 0	12°15	24°36	25°27	3°55	n.a.	T 17
W18	22 59 53	13° 7'57	29° 9	11°13	28°56	29°55	16°36	5°26	16° 1	11°58	12°17	24°D36	25°24	4° 2	n.a.	W18
T 19	23 3 50	14° 8'04	12 × 744	12°53	29°46	29°53	16°49	5°23	16° 0	11°57	12°19	24°R36	25°21	4° 8	n.a.	T 19
F 20	23 7 47	15° 8'12	2 <u>5</u> °57	14°33	0 M .36	29°50	17° 3	5°20	15°59	11°56	12°21	24°35	25°18	4°15	n.a.	F 20
S 21	23 11 43	16° 8'22	8 궁 51	16°12	1°26	29°46	17°16	5°17	15°58	11°54	12°23	24°33	25°15	4°22	n.a.	S 21
S 22	23 15 40	17° 8'34	21°29	17°50	2°14	29°41	17°29	5°14	15°57	11°53	12°25	24°28	25°11	4°28	n.a.	S 22
M23	23 19 36	18° 8'47	3≈55	19°28	3° 2	29°35	17°42	5°11	15°56	11°51	12°27	24°21	25° 8	4°35	n.a.	M23
T 24	23 23 33	19° 9'02	16°11	21° 6	3°48	29°28	17°56	5° 8	15°55	11°49	12°29	24°11	25° 5	4°42	n.a.	T 24
W25	23 27 29	20° 9'19	28°18	22°43	4°34	29°21	18° 9	5° 6	15°54	11°48	12°31	23°59	25° 2	4°48	n.a.	W25
T 26	23 31 26	21° 9'37	10 米 19	24°20	5°19	29°13	18°22	5° 3	15°53	11°46	12°32	23°46	24°59	4°55	n.a.	T 26
F 27	23 35 22	22° 9'58	22°15	25°56	6° 3	29° 3	18°35	5° 1	15°52	11°45	12°34	23°34	24°55	5° 2	n.a.	F 27
S 28	23 39 19	23°10'20	4 ℃ 7	27°32	6°46	28°53	18°49	4°58	15°51	11°43	12°36	23°23	24°52	5° 8	n.a.	S 28
S 29	23 43 15	24°10'44	15°57	29° 7	7°28	28°42	19° 2	4°56	15°49	11°42	12°38	23°15	24°49	5°15	n.a.	S 29
M30	23 47 12	25 Mp 11'10	27 Y 46	0 ჲ 42	8 M 8	28 Y 30	19 m 15	4≈54	15 8 48	11 Y 40	12 \O 40	23M 9	24M46	5 ℃ 22	n.a.	M30

Delta T = 08h21m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1246 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1246 BCE

OCTOBER 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	23 51 9	26 m 11'38	9 8 38	2 ≏ 17	8 M .48	28°R18	19 10 28	4°R52	15°R47	11°R38	12 N 41	23°R 5	24M43	5 Υ 29	n.a.	T 1
W 2	23 55 5	27°12'08	21°35	3°51	9°26	28 ° 4	19°41	4≈50	15 8 45	11 Y 37	12°43	23°D 4	24°40	5°35	n.a.	W 2
T 3	23 59 2	28°12'40	3 Ⅱ 41	5°25	10° 3	27°50	19°55	4°48	15°44	11°35	12°45	23 m 5	24°36	5°42	n.a.	T 3
F 4	0 2 58	29°13'14	16° 2	6°59	10°39	27°35	20° 8	4°46	15°42	11°33	12°47	23° 6	24°33	5°49	n.a.	F 4
S 5	0 655	0 ჲ 13'50	28°41	8°32	11°14	27°19	20°21	4°45	15°41	11°32	12°48	23°R 6	24°30	5°55	n.a.	S 5
S 6	0 10 51	1°14'28	119544	10° 5	11°47	27° 3	20°34	4°43	15°39	11°30	12°50	23° 6	24°27	6° 2	n.a.	S 6
M 7	0 14 48	2°15'08	25°15	11°38	12°19	26°45	20°47	4°42	15°37	11°28	12°52	23° 3	24°24	6° 9	n.a.	M 7
T 8	0 18 44	3°15'50	9 Ω 14	13°10	12°49	26°28	21° 0	4°40	15°36	11°27	12°53	22°59	24°20	6°15	n.a.	T 8
W 9	0 22 41	4°16'33	23°43	14°42	13°18	26° 9	21°14	4°39	15°34	11°25	12°55	22°52	24°17	6°22	n.a.	W 9
T 10	0 26 38	5°17'19	8 m 36	16°14	13°45	25°50	21°27	4°38	15°32	11°23	12°56	22°45	24°14	6°29	n.a.	T 10
F 11	0 30 34	6°18'06	23°47	17°46	14°10	25°30	21°40	4°37	15°30	11°22	12°58	22°37	24°11	6°35	n.a.	F 11
S 12	0 34 31	7°18'54	9 ₾ 6	19°17	14°34	25° 9	21°53	4°36	15°29	11°20	12°59	22°31	24° 8	6°42	n.a.	S 12
S 13	0 38 27	8°19'44	24°21	20°48	14°56	24°48	22° 6	4°35	15°27	11°18	13° 1	22°26	24° 5	6°49	n.a.	S 13
M14	0 42 24	9°20'35	9 M 22	22°19	15°16	24°27	22°19	4°35	15°25	11°17	13° 2	22°23	24° 1	6°55	n.a.	M14
T 15	0 46 20	10°21'28	24° 1	23°49	15°34	24° 5	22°32	4°34	15°23	11°15	13° 4	22°D23	23°58	7° 2	n.a.	T 15
W16	0 50 17	11°22'22	8 ∡ 15	25°20	15°50	23°43	22°45	4°33	15°21	11°13	13° 5	22°23	23°55	7° 9	n.a.	W16
T 17	0 54 13	12°23'17	22° 0	26°49	16° 4	23°21	22°58	4°33	15°19	11°11	13° 6	22°25	23°52	7°16	n.a.	T 17
F 18	0 58 10	13°24'13	5 云 20	28°19	16°15	22°58	23°10	4°33	15°17	11°10	13° 8	22°26	23°49	7°22	n.a.	F 18
S 19	1 2 7	14°25'10	18°16	29°48	16°25	22°35	23°23	4°33	15°15	11° 8	13° 9	22°R26	23°46	7°29	n.a.	S 19
S 20	1 6 3	15°26'08	0≈52	1 M .17	16°32	22°12	23°36	4°D33	15°13	11° 6	13°10	22°25	23°42	7°36	n.a.	S 20
M21	1 10 0	16°27'07	13°12	2°45	16°37	21°48	23°49	4°33	15°10	11° 5	13°12	22°22	23°39	7°42	n.a.	M21
T 22	1 13 56	17°28'06	25°20	4°13	16°40	21°25	24° 2	4°33	15° 8	11° 3	13°13	22°17	23°36	7°49	n.a.	T 22
W23	1 17 53	18°29'07	7 ∺ 19	5°40	16°R40	21° 2	24°14	4°33	15° 6	11° 1	13°14	22°11	23°33	7°56	n.a.	W23
T 24	1 21 49	19°30'08	19°14	7° 6	16°38	20°38	24°27	4°34	15° 4	11° 0	13°15	22° 5	23°30	8° 2	n.a.	T 24
F 25	1 25 46	20°31'11	1 Υ 5	8°31	16°33	20°15	24°39	4°34	15° 2	10°58	13°16	21°59	23°26	8° 9	n.a.	F 25
S 26	1 29 42	21°32'14	12°55	9°56	16°26	19°52	24°52	4°35	14°59	10°56	13°17	21°54	23°23	8°16	n.a.	S 26
S 27	1 33 39	22°33'19	24°46	11°19	16°16	19°29	25° 5	4°35	14°57	10°55	13°18	21°49	23°20	8°22	n.a.	S 27
M28	1 37 36	23°34'24	6 8 40	12°41	16° 4	19° 6	25°17	4°36	14°55	10°53	13°19	21°47	23°17	8°29	n.a.	M28
T 29	1 41 32	24°35'31	18°39	14° 2	15°49	18°44	25°29	4°37	14°52	10°51	13°20	21°D46	23°14	8°36	n.a.	T 29
W30	1 45 29	25°36'38	0 Ⅱ 44	15°20	15°32	18°22	25°42	4°38	14°50	10°50	13°21	21°46	23°11	8°42	n.a.	W30
T 31	1 49 25	26 ₽ 37'47	12 Ⅱ 59	16 M 37	15 M 12	18 Y 0	25 Mp 54	4≈39	14848	10 Υ 48	13 £ 22	21 M 47	23 m 7	8 Ƴ 49	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m10s

NOVEMBER 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	1 53 22	27 ₽ 38'56	25Ⅲ26	17 M 52	14°R51	17°R38	26Mp 6	4≈41	14°R45	10°R46	13 Ω 23	21 M 49	23M 4	8 Υ 56	n.a.	F 1
S 2	1 57 18	28°40'07	8 5 5 8	19° 3	14 M 27	17 Y 17	26°19	4°42	14843	10 Y 45	13°24	21°51	23° 1	9° 2	n.a.	S 2
S 3	2 1 15	29°41'18	21°10	20°12	14° 1	16°57	26°31	4°43	14°40	10°43	13°25	21°52	22°58	9° 9	n.a.	S 3
M 4	2 5 11	0 ጤ 42'31	4Ω33	21°17	13°33	16°37	26°43	4°45	14°38	10°42	13°26	21°R52	22°55	9°16	n.a.	M 4
T 5	2 9 8	1°43'45	18°21	22°17	13° 3	16°18	26°55	4°47	14°35	10°40	13°27	21°51	22°52	9°23	n.a.	T 5
W 6	2 13 5	2°44'59	2 m 33	23°13	12°32	15°59	27° 7	4°48	14°33	10°38	13°27	21°49	22°48	9°29	n.a.	W 6
T 7	2 17 1	3°46'14	17° 8	24° 4	11°59	15°40	27°19	4°50	14°30	10°37	13°28	21°47	22°45	9°36	n.a.	T 7
F 8	2 20 58	4°47'30	2 <u>₽</u> 1	24°48	11°25	15°23	27°31	4°52	14°28	10°35	13°29	21°45	22°42	9°43	n.a.	F 8
S 9	2 24 54	5°48'47	17° 6	25°24	10°50	15° 6	27°43	4°55	14°25	10°34	13°29	21°43	22°39	9°49	n.a.	S 9
S 10	2 28 51	6°50'04	2 M 13	25°53	10°14	14°50	27°54	4°57	14°23	10°32	13°30	21°41	22°36	9°56	n.a.	S 10
M11	2 32 47	7°51'22	17°14	26°13	9°38	14°34	28° 6	4°59	14°20	10°31	13°31	21°D41	22°32	10° 3	n.a.	M11
T 12	2 36 44	8°52'40	1 才 58	26°R23	9° 2	14°20	28°18	5° 2	14°17	10°29	13°31	21°41	22°29	10° 9	n.a.	T 12
W13	2 40 40	9°53'59	16°21	26°23	8°25	14° 6	28°29	5° 4	14°15	10°28	13°32	21°41	22°26	10°16	n.a.	W13
T 14	2 44 37	10°55'18	0중18	26°11	7°49	13°52	28°41	5° 7	14°12	10°27	13°32	21°42	22°23	10°23	n.a.	T 14
F 15	2 48 34	11°56'36	13°48	25°48 25°12	7°13 6°38	13°40	28°52 29° 3	5° 9 5°12	14°10 14° 7	10°25 10°24	13°33	21°43	22°20	10°29 10°36	n.a.	F 15
S 16	2 52 30	12°57'55	26°52			13°28		-	-	-	13°33	21°44	22°17		n.a.	S 16
S 17	2 56 27	13°59'13	9 ≈ 33	24°26	6° 4	13°18	29°15	5°15	14° 5	10°22	13°33	21°R44	22°13	10°43	n.a.	S 17
M18	3 0 23	15° 0'31	21°55	23°29	5°32	13° 8	29°26	5°18	14° 2	10°21	13°34	21°44	22°10	10°49	n.a.	M18
T 19	3 4 20	16° 1'49	4) € 2	22°22	5° 0	12°59	29°37	5°21	13°59	10°20	13°34	21°44	22° 7	10°56	n.a.	T 19
W20	3 8 16	17° 3'07	15°59	21° 8 19°49	4°30	12°50	29°48	5°25	13°57	10°18	13°34	21°44	22° 4	11° 3	n.a.	W20
T 21 F 22	3 12 13 3 16 10	18° 4'25 19° 5'42	27°50 9 Ƴ 40	19°49 18°28	4° 2 3°36	12°43 12°36	29°59 0 <u>0</u> 9	5°28 5°31	13°54 13°52	10°17 10°16	13°35 13°35	21°43 21°43	22° 1 21°57	11° 9 11°16	n.a.	T 21 F 22
S 23	3 20 6	20° 7'00	21°30	17° 6	3°12	12°31	0°20	5°35	13°49	10°15	13°35	21°42	21°54	11°23	n.a. n.a.	S 23
															11.a.	
S 24	3 24 3	21° 8'17	3 8 25	15°48	2°50	12°26	0°31	5°39	13°47	10°13	13°35	21°42	21°51	11°29	n.a.	S 24
M25	3 27 59	22° 9'33	15°26	14°35	2°31	12°21	0°41	5°42	13°44	10°12	13°35	21°42	21°48	11°36	n.a.	M25
T 26 W27	3 31 56 3 35 52	23°10'50 24°12'06	27°36 9 Ⅲ 56	13°29 12°32	2°14 1°59	12°18 12°16	0°52 1° 2	5°46 5°50	13°41 13°39	10°11 10°10	13°35 13°35	21°42 21°42	21°45 21°42	11°43 11°50	n.a.	T 26 W27
T 28	3 33 32	25°13'23	9Д36 22°27	12°32	1°39	12°16	1°12	5°54	13°36	10°10	13°R35	21°42 21°42	21°42 21°38	11°56	n.a. n.a.	T 28
F 29	3 43 45	25°13'23 26°14'39	5 9 11	11° 6	1°37	12°13	1°23	5°58	13°34	10° 8	13°35	21°41	21°35	12° 3	n.a.	F 29
S 30	3 47 42	27 m 15'55	1895 8	10 M .38	1 M 30	12°D13	1 <u>0</u> 33	6 ≈ 2	13831	10° 8	13 Ω 35	21 M41	21 M 32	12° 12° 12°	n.a.	S 30
5 50	5 .7 12	27 110 10 00	.00	1011000	111050	12 213	1==33	5. J. L	15 051	101 /	150655	2111011	2111032	12 , 10		2 20

Delta T = 08h21m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1246 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1246 BCE

DECEMBER 1246 BCE (-1245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	3 51 39	28M17'10	1 Ω 19	10°R20	1°R26	12 Y 13	1 ≏ 43	6≈ 7	13°R29	10°R 6	13°R35	21°R40	21M29	12 Y 16	n.a.	S 1
M 2	3 55 35	29°18'26	14°47	10°D12	1°D24	12°15	1°52	6°11	13826	10 Y 5	13 Ω 35	21 M 39	21°26	12°23	n.a.	M 2
T 3	3 59 32	0 ,7 19'41	28°30	10ML13	1 M 24	12°17	2° 2	6°15	13°24	10° 4	13°35	21°D39	21°23	12°30	n.a.	T 3
W 4	4 3 28	1°20'56	12 m 30	10°22	1°27	12°19	2°12	6°20	13°22	10° 3	13°35	21°39	21°19	12°36	n.a.	W 4
T 5	4 7 25	2°22'11	26°45	10°39	1°32	12°23	2°21	6°24	13°19	10° 2	13°34	21°40	21°16	12°43	n.a.	T 5
F 6	4 11 21	3°23'26	11 ≏ 14	11° 3	1°39	12°27	2°31	6°29	13°17	10° 1	13°34	21°41	21°13	12°50	n.a.	F 6
S 7	4 15 18	4°24'40	25°52	11°33	1°49	12°32	2°40	6°34	13°14	10° 0	13°34	21°42	21°10	12°56	n.a.	S 7
S 8	4 19 15	5°25'54	10 M .35	12° 9	2° 1	12°38	2°49	6°39	13°12	9°59	13°34	21°43	21° 7	13° 3	n.a.	S 8
M 9	4 23 11	6°27'07	25°16	12°51	2°16	12°44	2°58	6°44	13°10	9°59	13°33	21°R43	21° 3	13°10	n.a.	M 9
T 10	4 27 8	7°28'20	9 , 749	13°37	2°32	12°51	3° 7	6°49	13° 7	9°58	13°33	21°42	21° 0	13°16	n.a.	T 10
W11	4 31 4	8°29'32	2 <u>4</u> ° 6	14°27	2°50	12°59	3°16	6°54	13° 5	9°57	13°32	21°41	20°57	13°23	n.a.	W11
T 12	4 35 1	9°30'43	8 궁 3	15°21	3°11	13° 7	3°25	6°59	13° 3	9°56	13°32	21°38	20°54	13°30	n.a.	T 12
F 13	4 38 57	10°31'53	21°38	16°18	3°33	13°16	3°34	7° 4	13° 1	9°56	13°31	21°35	20°51	13°36	n.a.	F 13
S 14	4 42 54	11°33'02	4≈48	17°18	3°57	13°26	3°42	7° 9	12°59	9°55	13°31	21°33	20°48	13°43	n.a.	S 14
S 15	4 46 50	12°34'09	17°35	18°22	4°23	13°36	3°51	7°15	12°56	9°54	13°30	21°30	20°44	13°50	n.a.	S 15
M16	4 50 47	13°35'16	0 ∺ 1	19°27	4°50	13°47	3°59	7°20	12°54	9°54	13°30	21°28	20°41	13°56	n.a.	M16
T 17	4 54 44	14°36'21	12°11	20°35	5°19	13°58	4° 7	7°26	12°52	9°53	13°29	21°D28	20°38	14° 3	n.a.	T 17
W18	4 58 40	15°37'24	24° 9	21°45	5°50	14°10	4°15	7°31	12°50	9°53	13°28	21°28	20°35	14°10	n.a.	W18
T 19	5 2 37	16°38'27	6 ℃ 0	22°57	6°22	14°23	4°23	7°37	12°48	9°52	13°28	21°29	20°32	14°16	n.a.	T 19
F 20	5 6 33	17°39'28	17°49	24°11	6°56	14°36	4°30	7°43	12°46	9°52	13°27	21°31	20°29	14°23	n.a.	F 20
S 21	5 10 30	18°40'27	29°40	25°26	7°31	14°49	4°38	7°49	12°44	9°52	13°26	21°33	20°25	14°30	n.a.	S 21
S 22	5 14 26	19°41'26	11 8 39	26°43	8° 7	15° 3	4°45	7°55	12°42	9°51	13°26	21°34	20°22	14°36	n.a.	S 22
M23	5 18 23	20°42'23	23°47	28° 1	8°45	15°18	4°53	8° 0	12°40	9°51	13°25	21°R34	20°19	14°43	n.a.	M23
T 24	5 22 19	21°43'18	6 II 9	29°21	9°24	15°33	5° 0	8° 6	12°38	9°51	13°24	21°33	20°16	14°50	n.a.	T 24
W25	5 26 16	22°44'13	18°46	0 ∡ 142	10° 4	15°49	5° 7	8°12	12°37	9°50	13°23	21°31	20°13	14°56	n.a.	W25
T 26	5 30 13	23°45'06	19538	2° 4	10°46	16° 5	5°14	8°19	12°35	9°50	13°22	21°27	20° 9	15° 3	n.a.	T 26
F 27	5 34 9	24°45'57	14°45	3°27	11°28	16°21	5°20	8°25	12°33	9°50	13°21	21°21	20° 6	15°10	n.a.	F 27
S 28	5 38 6	25°46'48	28° 6	4°51	12°12	16°38	5°27	8°31	12°31	9°50	13°20	21°16	20° 3	15°16	n.a.	S 28
S 29	5 42 2	26°47'37	11 Ω 40	6°16	12°56	16°56	5°33	8°37	12°30	9°50	13°19	21°10	20° 0	15°23	n.a.	S 29
M30	5 45 59	27°48'25	25°24	7°42	13°42	17°13	5°40	8°44	12°28	9°49	13°18	21° 5	19°57	15°30	n.a.	M30
T 31	5 49 55	28 × 749'11	9 m)17	9 ,₹ 9	14 M 28	17 Y 32	5 ≏ 46	8≈50	12 8 27	9 Ƴ 49	13 Ω 17	21 m 2	19 M .54	15 Y 36	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m07s

JANUARY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	5 53 52	29 х 49'56	23 m 18	10 ∡ 37	15 M .16	17 Y 50	5 ≏ 52	8≈56	12°R25	9°D49	13°R16	21°R 0	19 M 50	15 Y 43	n.a.	W 1
T 2	5 57 49	0 궁 50'40	7 ≏ 24	12° 5	16° 4	18° 9	5°58	9° 3	12824	9 Ƴ 49	13 £ 15	21°D 0	19°47	15°50	n.a.	T 2
F 3	6 1 45	1°51'23	21°35	13°35	16°53	18°29	6° 3	9° 9	12°22	9°49	13°14	21 m 1	19°44	15°56	n.a.	F 3
S 4	6 5 42	2°52'05	5 M .48	15° 6	17°43	18°49	6° 9	9°16	12°21	9°49	13°13	21° 2	19°41	16° 3	n.a.	S 4
S 5	6 9 38	3°52'45	20° 3	16°37	18°34	19° 9	6°14	9°23	12°19	9°50	13°12	21°R 3	19°38	16°10	n.a.	S 5
M 6	6 13 35	4°53'24	4 ₹ 16	18°10	19°25	19°29	6°19	9°29	12°18	9°50	13°11	21° 2	19°35	16°16	n.a.	M 6
T 7	6 17 31	5°54'02	18°22	19°43	20°17	19°50	6°24	9°36	12°17	9°50	13° 9	20°59	19°31	16°23	n.a.	T 7
W 8	6 21 28	6°54'38	2 る 19	21°17	21°10	20°12	6°29	9°43	12°16	9°50	13° 8	20°54	19°28	16°30	n.a.	W 8
T 9	6 25 24	7°55'12	16° 2	22°52	22° 4	20°33	6°34	9°50	12°15	9°50	13° 7	20°47	19°25	16°37	n.a.	T 9
F 10	6 29 21	8°55'44	29°28	24°28	22°58	20°55	6°38	9°57	12°13	9°51	13° 6	20°39	19°22	16°43	n.a.	F 10
S 11	6 33 18	9°56'15	12 ≈ 34	26° 5	23°52	21°17	6°43	10° 4	12°12	9°51	13° 4	20°30	19°19	16°50	n.a.	S 11
S 12	6 37 14	10°56'43	25°21	27°42	24°48	21°40	6°47	10°11	12°11	9°51	13° 3	20°21	19°15	16°57	n.a.	S 12
M13	6 41 11	11°57'10	7) 48	29°21	25°43	22° 3	6°51	10°18	12°10	9°52	13° 2	20°14	19°12	17° 3	n.a.	M13
T 14	6 45 7	12°57'34	20° 0	1る 0	26°40	22°26	6°55	10°25	12° 9	9°52	13° 1	20° 9	19° 9	17°10	n.a.	T 14
W15	6 49 4	13°57'56	1 Ƴ 59	2°41	27°36	22°49	6°58	10°32	12° 9	9°53	12°59	20° 6	19° 6	17°17	n.a.	W15
T 16	6 53 0	14°58'17	13°50	4°22	28°34	23°13	7° 2	10°39	12° 8	9°53	12°58	20°D 5	19° 3	17°23	n.a.	T 16
F 17	6 56 57	15°58'35	25°39	6° 5	29°31	23°37	7° 5	10°46	12° 7	9°54	12°56	20° 6	19° 0	17°30	n.a.	F 17
S 18	7 0 53	16°58'50	7 8 31	7°48	0 才 29	24° 2	7° 8	10°53	12° 6	9°54	12°55	20° 7	18°56	17°37	n.a.	S 18
S 19	7 4 50	17°59'04	19°30	9°33	1°28	24°26	7°11	11° 0	12° 6	9°55	12°54	20°R 7	18°53	17°43	n.a.	S 19
M20	7 8 47	18°59'16	1 Ⅱ 43	11°18	2°27	24°51	7°14	11° 7	12° 5	9°55	12°52	20° 6	18°50	17°50	n.a.	M20
T 21	7 12 43	19°59'25	14°13	13° 4	3°27	25°16	7°16	11°15	12° 5	9°56	12°51	20° 4	18°47	17°57	n.a.	T 21
W22	7 16 40	20°59'32	27° 2	14°52	4°26	25°41	7°19	11°22	12° 4	9°57	12°49	19°58	18°44	18° 3	n.a.	W22
T 23	7 20 36	21°59'37	109512	16°40	5°27	26° 7	7°21	11°29	12° 4	9°57	12°48	19°50	18°41	18°10	n.a.	T 23
F 24	7 24 33	22°59'40	23°42	18°30	6°27	26°33	7°23	11°37	12° 3	9°58	12°46	19°41	18°37	18°17	n.a.	F 24
S 25	7 28 29	23°59'41	7 Ω 30	20°21	7°28	26°59	7°25	11°44	12° 3	9°59	12°45	19°30	18°34	18°23	n.a.	S 25
S 26	7 32 26	24°59'40	21°32	22°12	8°29	27°25	7°26	11°51	12° 3	10° 0	12°43	19°19	18°31	18°30	n.a.	S 26
M27	7 36 22	25°59'37	5 m 43	24° 5	9°31	27°51	7°28	11°59	12° 2	10° 1	12°42	19°10	18°28	18°37	n.a.	M27
T 28	7 40 19	26°59'32	19°58	25°59	10°33	28°18	7°29	12° 6	12° 2	10° 2	12°40	19° 2	18°25	18°43	n.a.	T 28
W29	7 44 16	27°59'25	4 ≏ 13	27°53	11°35	28°45	7°30	12°14	12° 2	10° 2	12°39	18°58	18°21	18°50	n.a.	W29
T 30	7 48 12	28°59'17	18°25	29°49	12°38	29°12	7°31	12°21	12° 2	10° 3	12°37	18°56	18°18	18°57	n.a.	T 30
F 31	7 52 9	29 る 59'06	2 M 32	1≈45	13 ∡ 741	29 Y 39	7 ₽ 32	12≈29	12°D 2	10 Y 4	12 Ω 35	18°D55	18 M .15	19 ° 3	n.a.	F 31

Delta T = 08h21m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1245 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1246 BCE

FEBRUARY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ъ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
S 1	7 56 5	0≈58'54	16 M 33	3≈42	14 ×7 44	0 8 7	7 ≏ 32	12 ≈ 36	128 2	10 Y 5	12°R34	18°R56	18 M .12	19 Y 10	n.a.	S 1
S 2	8 0 2	1°58'40	0 ≯ 27	5°40	15°47	0°34	7°33	12°44	12° 2	10° 6	12 N 32	18 M .55	18° 9	19°17	n.a.	S 2
M 3	8 3 58	2°58'25	14°15	7°38	16°51	1° 2	7°R33	12°51	12° 2	10° 8	12°31	18°53	18° 6	19°23	n.a.	M 3
T 4	8 7 55	3°58'07	27°55	9°37	17°55	1°30	7°33	12°59	12° 2	10° 9	12°29	18°48	18° 2	19°30	n.a.	T 4
W 5	8 11 51	4°57'48	11 る 26	11°36	18°59	1°58	7°33	13° 6	12° 3	10°10	12°27	18°40	17°59	19°36	n.a.	W 5
T 6	8 15 48	5°57'26	24°46	13°35	20° 3	2°27	7°32	13°14	12° 3	10°11	12°26	18°29	17°56	19°43	n.a.	T 6
F 7	8 19 44	6°57'02	7≈53	15°34	21° 7	2°55	7°32	13°21	12° 3	10°12	12°24	18°17	17°53	19°50	n.a.	F 7
S 8	8 23 41	7°56'36	20°45	17°32	22°12	3°24	7°31	13°29	12° 4	10°13	12°23	18° 3	17°50	19°56	n.a.	S 8
S 9	8 27 38	8°56'08	3) €22	19°29	23°17	3°53	7°30	13°37	12° 4	10°15	12°21	17°50	17°47	20° 3	n.a.	S 9
M10	8 31 34	9°55'37	15°44	21°25	24°22	4°22	7°29	13°44	12° 5	10°16	12°19	17°39	17°43	20°10	n.a.	M10
T 11	8 35 31	10°55'04	27°53	23°20	25°28	4°51	7°27	13°52	12° 5	10°17	12°18	17°30	17°40	20°16	n.a.	T 11
W12	8 39 27	11°54'29	9 Y 50	25°12	26°33	5°20	7°26	13°59	12° 6	10°19	12°16	17°24	17°37	20°23	n.a.	W12
T 13	8 43 24	12°53'51	21°41	27° 2	27°39	5°50	7°24	14° 7	12° 7	10°20	12°14	17°20	17°34	20°30	n.a.	T 13
F 14	8 47 20	13°53'11	3 8 29	28°49	28°45	6°20	7°22	14°15	12° 7	10°21	12°13	17°19	17°31	20°36	n.a.	F 14
S 15	8 51 17	14°52'28	15°19	0 ∺ 33	29°51	6°49	7°20	14°22	12° 8	10°23	12°11	17°19	17°27	20°43	n.a.	S 15
S 16	8 55 13	15°51'43	27°18	2°14	0 궁 57	7°19	7°18	14°30	12° 9	10°24	12°10	17°19	17°24	20°50	n.a.	S 16
M17	8 59 10	16°50'56	9 Ⅲ 31	3°50	2° 3	7°49	7°15	14°38	12°10	10°26	12° 8	17°18	17°21	20°56	n.a.	M17
T 18	9 3 6	17°50'06	22° 3	5°22	3°10	8°19	7°13	14°45	12°11	10°27	12° 6	17°14	17°18	21° 3	n.a.	T 18
W19	9 7 3	18°49'13	4958	6°48	4°16	8°50	7°10	14°53	12°12	10°29	12° 5	17° 9	17°15	21°10	n.a.	W19
T 20	9 11 0	19°48'19	18°17	8°10	5°23	9°20	7° 7	15° 0	12°13	10°30	12° 3	17° 0	17°12	21°16	n.a.	T 20
F 21	9 14 56	20°47'22	2Ω 2	9°26	6°30	9°51	7° 4	15° 8	12°14	10°32	12° 1	16°50	17° 8	21°23	n.a.	F 21
S 22	9 18 53	21°46'22	16°11	10°36	7°37	10°21	7° 0	15°16	12°15	10°33	12° 0	16°38	17° 5	21°30	n.a.	S 22
S 23	9 22 49	22°45'21	0 m 37	11°40	8°44	10°52	6°57	15°23	12°16	10°35	11°58	16°26	17° 2	21°36	n.a.	S 23
M24	9 26 46	23°44'17	15°15	12°37	9°52	11°23	6°53	15°31	12°17	10°37	11°57	16°15	16°59	21°43	n.a.	M24
T 25	9 30 42	24°43'11	29°56	13°29	10°59	11°54	6°49	15°38	12°19	10°38	11°55	16° 7	16°56	21°50	n.a.	T 25
W26	9 34 39	25°42'03	14 ≏ 34	14°13	12° 7	12°25	6°45	15°46	12°20	10°40	11°53	16° 2	16°52	21°56	n.a.	W26
T 27	9 38 35	26°40'53	29° 3	14°51	13°14	12°56	6°41	15°53	12°21	10°42	11°52	15°59	16°49	22° 3	n.a.	T 27
F 28	9 42 32	27°39'42	13 M 20	15°22	14°22	13°28	6°37	16° 1	12°23	10°43	11°50	15°D58	16°46	22°10	n.a.	F 28
S 29	9 46 29	28≈38'29	27 M 22	15 ¥ 46	15 る 30	13 8 59	6 ₽ 32	16≈ 8	12 8 24	10 Y 45	11 Ω 49	15°R58	16 M 43	22 Y 16	n.a.	S 29

Delta T = 08h21m03s

MARCH 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	ţ	ĸO	Day
S 1	9 50 25	29≈37'13	11 × 10	16) 4	16 궁 38	14 8 31	6°R27	16≈16	12826	10 Y 47	11°R47	15°R58	16ML40	22 Y 23	n.a.	S 1
M 2	9 54 22	0 ∺ 35'57	24°44	16°14	17°46	15° 2	6 ₽ 23	16°23	12°27	10°49	11 Ω 46	15 M 56	16°37	22°30	n.a.	M 2
T 3	9 58 18	1°34'38	8 ට 5	16°R19	18°55	15°34	6°18	16°31	12°29	10°51	11°44	15°51	16°33	22°36	n.a.	T 3
W 4	10 2 15	2°33'17	21°15	16°16	20° 3	16° 6	6°13	16°38	12°31	10°52	11°43	15°44	16°30	22°43	n.a.	W 4
T 5	10 6 11	3°31'55	4≈12	16° 8	21°12	16°38	6° 7	16°46	12°32	10°54	11°41	15°34	16°27	22°50	n.a.	T 5
F 6	10 10 8	4°30'30	16°58	15°53	22°20	17°10	6° 2	16°53	12°34	10°56	11°40	15°23	16°24	22°56	n.a.	F 6
S 7	10 14 4	5°29'04	29°32	15°33	23°29	17°42	5°56	17° 0	12°36	10°58	11°38	15°10	16°21	23° 3	n.a.	S 7
S 8	10 18 1	6°27'35	11 ∺ 55	15° 9	24°37	18°14	5°51	17° 8	12°38	11° 0	11°37	14°58	16°18	23°10	n.a.	S 8
M 9	10 21 57	7°26'04	24° 6	14°39	25°46	18°47	5°45	17°15	12°40	11° 2	11°35	14°47	16°14	23°16	n.a.	M 9
T 10	10 25 54	8°24'32	6 ℃ 8	14° 6	26°55	19°19	5°39	17°22	12°42	11° 4	11°34	14°39	16°11	23°23	n.a.	T 10
W11	10 29 51	9°22'57	18° 1	13°29	28° 4	19°52	5°33	17°30	12°44	11° 6	11°33	14°33	16° 8	23°30	n.a.	W11
T 12	10 33 47	10°21'20	29°49	12°50	29°13	20°24	5°27	17°37	12°46	11° 8	11°31	14°29	16° 5	23°36	n.a.	T 12
F 13	10 37 44	11°19'40	11836	12°10	0≈22	20°57	5°20	17°44	12°48	11°10	11°30	14°D28	16° 2	23°43	n.a.	F 13
S 14	10 41 40	12°17'59	23°26	11°28	1°31	21°30	5°14	17°51	12°50	11°12	11°28	14°28	15°58	23°50	n.a.	S 14
S 15	10 45 37	13°16'16	5 Ⅱ 24	10°46	2°41	22° 2	5° 7	17°59	12°52	11°14	11°27	14°29	15°55	23°56	n.a.	S 15
M16	10 49 33	14°14'30	17°35	10° 5	3°50	22°35	5° 1	18° 6	12°54	11°16	11°26	14°R29	15°52	24° 3	n.a.	M16
T 17	10 53 30	15°12'42	0ණ 5	9°25	4°59	23° 8	4°54	18°13	12°56	11°18	11°24	14°28	15°49	24°10	n.a.	T 17
W18	10 57 26	16°10'52	12°59	8°46	6° 9	23°41	4°47	18°20	12°59	11°20	11°23	14°25	15°46	24°16	n.a.	W18
T 19	11 1 23	17° 9'00	26°19	8°11	7°18	24°15	4°40	18°27	13° 1	11°22	11°22	14°20	15°43	24°23	n.a.	T 19
F 20	11 5 19	18° 7'06	10 N 8	7°38	8°28	24°48	4°33	18°34	13° 3	11°24	11°21	14°12	15°39	24°29	n.a.	F 20
S 21	11 9 16	19° 5'09	24°23	7° 9	9°38	25°21	4°26	18°41	13° 6	11°26	11°19	14° 4	15°36	24°36	n.a.	S 21
S 22	11 13 13	20° 3'11	9Mg 2	6°44	10°47	25°54	4°19	18°48	13° 8	11°28	11°18	13°56	15°33	24°43	n.a.	S 22
M23	11 17 9	21° 1'11	23°57	6°24	11°57	26°28	4°12	18°55	13°11	11°30	11°17	13°48	15°30	24°49	n.a.	M23
T 24	11 21 6	21°59'09	8 ≏ 59	6° 7	13° 7	27° 1	4° 5	19° 1	13°13	11°33	11°16	13°42	15°27	24°56	n.a.	T 24
W25	11 25 2	22°57'05	24° 0	5°56	14°17	27°35	3°57	19°8	13°16	11°35	11°15	13°38	15°23	25° 3	n.a.	W25
T 26	11 28 59	23°55'00	8 M 50	5°49	15°27	28° 8	3°50	19°15	13°18	11°37	11°14	13°D37	15°20	25° 9	n.a.	T 26
F 27	11 32 55	24°52'53	23°24	5°D47	16°37	28°42	3°43	19°22	13°21	11°39	11°13	13°37	15°17	25°16	n.a.	F 27
S 28	11 36 52	25°50'45	7 ₹ 38	5°49	17°47	29°16	3°35	19°28	13°24	11°41	11°12	13°38	15°14	25°23	n.a.	S 28
S 29	11 40 48	26°48'36	21°31	5°57	18°57	29°49	3°28	19°35	13°26	11°43	11°11	13°R39	15°11	25°29	n.a.	S 29
M30	11 44 45	27°46'25	5 전 4	6° 9	20° 8	0 Ⅱ 23	3°20	19°41	13°29	11°46	11°10	13°39	15° 8	25°36	n.a.	M30
T 31	11 48 42	28 米 44'13	18 ろ 18	6 ∺ 25	21≈18	0 耳 57	3 ₾ 13	19 ≈ 48	13 8 32	11 Υ 48	11 0 9	13 M 37	15 M 4	25 Y 43	n.a.	T 31

Delta T = 08h21m02s

Julian Calendar 1 March 1245 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1245 BCE

APRIL 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 52 38	29) (42'00	1≈15	6) 46	22≈28	1 Ⅲ 31	3°R 5	19≈54	13 8 34	11 Y 50	11°R 8	13°R33	15 M 1	25 Y 49	n.a.	W 1
T 2	11 56 35	0 Ƴ 39'45	13°57	7°12	23°38	2° 5	2 ≙ 57	20° 1	13°37	11°52	11 0 7	13 M 28	14°58	25°56	n.a.	T 2
F 3	12 0 31	1°37'29	26°26	7°42	24°49	2°39	2°50	20° 7	13°40	11°54	11° 6	13°21	14°55	26° 3	n.a.	F 3
S 4	12 4 28	2°35'12	8) (44	8°16	25°59	3°14	2°42	20°14	13°43	11°57	11° 5	13°14	14°52	26° 9	n.a.	S 4
S 5	12 8 24	3°32'53	20°52	8°53	27°10	3°48	2°34	20°20	13°46	11°59	11° 4	13° 7	14°49	26°16	n.a.	S 5
M 6	12 12 21	4°30'32	2 Υ 53	9°35	28°20	4°22	2°27	20°26	13°49	12° 1	11° 3	13° 0	14°45	26°23	n.a.	M 6
T 7	12 16 17	5°28'11	14°46	10°20	29°31	4°56	2°19	20°32	13°52	12° 3	11° 2	12°55	14°42	26°29	n.a.	T 7
W 8	12 20 14	6°25'47	26°36	11° 9	0) 42	5°31	2°11	20°38	13°55	12° 6	11° 2	12°52	14°39	26°36	n.a.	W 8
T 9	12 24 10	7°23'23	8 8 22	12° 1	1°52	6° 5	2° 4	20°44	13°58	12° 8	11° 1	12°D51	14°36	26°43	n.a.	T 9
F 10	12 28 7	8°20'57	20°10	12°57	3° 3	6°40	1°56	20°50	14° 1	12°10	11° 0	12°51	14°33	26°49	n.a.	F 10
S 11	12 32 4	9°18'29	2 I 1	13°55	4°14	7°14	1°49	20°56	14° 4	12°12	10°59	12°52	14°29	26°56	n.a.	S 11
S 12	12 36 0	10°16'00	14° 0	14°57	5°25	7°49	1°41	21° 2	14° 7	12°15	10°59	12°54	14°26	27° 3	n.a.	S 12
M13	12 39 57	11°13'29	26°12	16° 2	6°36	8°24	1°34	21° 8	14°10	12°17	10°58	12°55	14°23	27° 9	n.a.	M13
T 14	12 43 53	12°10'57	8 9 541	17°10	7°46	8°58	1°26	21°14	14°13	12°19	10°58	12°R56	14°20	27°16	n.a.	T 14
W15	12 47 50	13° 8'24	21°31	18°21	8°57	9°33	1°19	21°20	14°16	12°21	10°57	12°56	14°17	27°22	n.a.	W15
T 16	12 51 46	14° 5'49	$4\Omega 47$	19°34	10° 8	10° 8	1°12	21°25	14°20	12°24	10°56	12°55	14°14	27°29	n.a.	T 16
F 17	12 55 43	15° 3'12	18°30	20°51	11°19	10°43	1° 4	21°31	14°23	12°26	10°56	12°52	14°10	27°36	n.a.	F 17
S 18	12 59 39	16° 0'34	2Mp41	22°10	12°30	11°18	0°57	21°36	14°26	12°28	10°55	12°49	14° 7	27°42	n.a.	S 18
S 19	13 3 36	16°57'55	17°18	23°31	13°41	11°53	0°50	21°42	14°29	12°30	10°55	12°45	14° 4	27°49	n.a.	S 19
M20	13 7 33	17°55'14	2 ≏ 16	24°56	14°53	12°28	0°43	21°47	14°33	12°32	10°55	12°42	14° 1	27°56	n.a.	M20
T 21	13 11 29	18°52'33	17°25	26°23	16° 4	13° 3	0°36	21°52	14°36	12°35	10°54	12°39	13°58	28° 2	n.a.	T 21
W22	13 15 26	19°49'50	2 M .37	27°52	17°15	13°38	0°29	21°58	14°39	12°37	10°54	12°38	13°54	28° 9	n.a.	W22
T 23	13 19 22	20°47'07	17°43	29°24	18°26	14°13	0°22	22° 3	14°43	12°39	10°54	12°D38	13°51	28°16	n.a.	T 23
F 24	13 23 19	21°44'22	2×33	0 Υ 59	19°37	14°48	0°16	22° 8	14°46	12°41	10°53	12°39	13°48	28°22	n.a.	F 24
S 25	13 27 15	22°41'37	17° 2	2°36	20°49	15°24	0° 9	22°13	14°49	12°44	10°53	12°40	13°45	28°29	n.a.	S 25
S 26	13 31 12	23°38'52	1ਰ 7	4°15	22° 0	15°59	0° 3	22°18	14°53	12°46	10°53	12°41	13°42	28°36	n.a.	S 26
M27	13 35 8	24°36'06	14°47	5°58	23°12	16°34	29 m 56	22°23	14°56	12°48	10°53	12°42	13°39	28°42	n.a.	M27
T 28	13 39 5	25°33'19	28° 2	7°42	24°23	17°10	29°50	22°27	15° 0	12°50	10°52	12°R42	13°35	28°49	n.a.	T 28
W29	13 43 2	26°30'32	10≈56	9°29	25°34	17°45	29°44	22°32	15° 3	12°52	10°52	12°42	13°32	28°56	n.a.	W29
T 30	13 46 58	27 Y 27'44	23≈31	11 Υ 19	26) 46	18 Ⅲ 21	29 m 38	22≈37	15 8 6	12 Y 55	10 Ω 52	12 M 40	13ML29	29 Υ 2	n.a.	T 30

Delta T = 08h21m00s

MAY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	13 50 55	28 Y 24'56	5) (51	13 Y 11	27) 58	18耳56	29°R32	22≈41	15810	12 Y 57	10°R52	12°R39	13M26	29 Y 9	n.a.	F 1
S 2	13 54 51	29°22'07	17°58	15° 5	29° 9	19°32	29 Mp 26	22°46	15°13	12°59	10 Ω 52	12 M 37	13°23	29°16	n.a.	S 2
S 3	13 58 48	0819'18	29°57	17° 1	o Υ 21	20° 7	29°20	22°50	15°17	13° 1	10°D52	12°35	13°20	29°22	n.a.	S 3
M 4	14 2 44	1°16'28	11 Y 49	19° 0	1°32	20°43	29°15	22°55	15°20	13° 3	10°52	12°33	13°16	29°29	n.a.	M 4
T 5	14 641	2°13'38	23°37	21° 1	2°44	21°19	29° 9	22°59	15°24	13° 6	10°52	12°32	13°13	29°35	n.a.	T 5
W 6	14 10 37	3°10'47	5 8 25	23° 4	3°56	21°54	29° 4	23° 3	15°27	13° 8	10°52	12°32	13°10	29°42	n.a.	W 6
T 7	14 14 34	4° 7'56	17°13	25° 9	5° 8	22°30	28°59	23° 7	15°31	13°10	10°52	12°D32	13° 7	29°49	n.a.	T 7
F 8	14 18 31	5° 5'04	29° 4	27°15	6°19	23° 6	28°54	23°11	15°34	13°12	10°52	12°32	13° 4	29°55	n.a.	F 8
S 9	14 22 27	6° 2'12	11 I 1	29°23	7°31	23°42	28°49	23°15	15°38	13°14	10°53	12°33	13° 0	0 8 2	n.a.	S 9
S 10	14 26 24	6°59'19	23° 6	1831	8°43	24°18	28°44	23°19	15°42	13°16	10°53	12°33	12°57	0° 9	n.a.	S 10
M11	14 30 20	7°56'26	5924	3°41	9°55	24°54	28°40	23°23	15°45	13°18	10°53	12°34	12°54	0°15	n.a.	M11
T 12	14 34 17	8°53'32	17°56	5°52	11° 7	25°30	28°35	23°26	15°49	13°20	10°53	12°34	12°51	0°22	n.a.	T 12
W13	14 38 13	9°50'37	0 Ω 46	8° 3	12°19	26° 6	28°31	23°30	15°52	13°22	10°54	12°34	12°48	0°29	n.a.	W13
T 14	14 42 10	10°47'42	13°59	10°14	13°31	26°42	28°27	23°33	15°56	13°24	10°54	12°R34	12°45	0°35	n.a.	T 14
F 15	14 46 7	11°44'46	27°34	12°25	14°43	27°18	28°23	23°37	15°59	13°26	10°54	12°34	12°41	0°42	n.a.	F 15
S 16	14 50 3	12°41'50	11 m 35	14°36	15°55	27°55	28°20	23°40	16° 3	13°28	10°55	12°D34	12°38	0°49	n.a.	S 16
S 17	14 54 0	13°38'53	26° 0	16°46	17° 7	28°31	28°16	23°43	16° 7	13°30	10°55	12°34	12°35	0°55	n.a.	S 17
M18	14 57 56	14°35'56	10 ≏ 46	18°55	18°19	29° 7	28°13	23°46	16°10	13°32	10°56	12°34	12°32	1° 2	n.a.	M18
T 19	15 1 53	15°32'59	25°48	21° 3	19°31	29°43	28° 9	23°49	16°14	13°34	10°56	12°35	12°29	1° 9	n.a.	T 19
W20	15 5 49	16°30'01	10 M 57	23°10	20°43	0ණ20	28° 6	23°52	16°17	13°36	10°57	12°R35	12°26	1°15	n.a.	W20
T 21	15 9 46	17°27'04	26° 4	25°15	21°55	0°56	28° 3	23°55	16°21	13°38	10°57	12°35	12°22	1°22	n.a.	T 21
F 22	15 13 42	18°24'06	11 7 1	27°19	23° 8	1°33	28° 1	23°58	16°25	13°40	10°58	12°34	12°19	1°29	n.a.	F 22
S 23	15 17 39	19°21'09	25°40	29°21	24°20	2° 9	27°58	24° 1	16°28	13°42	10°59	12°34	12°16	1°35	n.a.	S 23
S 24	15 21 36	20°18'12	9 궁 55	1 Ⅲ 22	25°32	2°46	27°56	24° 3	16°32	13°44	10°59	12°33	12°13	1°42	n.a.	S 24
M25	15 25 32	21°15'15	23°43	3°21	26°45	3°22	27°54	24° 6	16°35	13°46	11° 0	12°32	12°10	1°48	n.a.	M25
T 26	15 29 29	22°12'18	7 ≈ 5	5°17	27°57	3°59	27°52	24° 8	16°39	13°48	11° 1	12°31	12° 6	1°55	n.a.	T 26
W27	15 33 25	23° 9'22	20° 1	7°12	29° 9	4°35	27°50	24°10	16°42	13°50	11° 1	12°D31	12° 3	2° 2	n.a.	W27
T 28	15 37 22	24° 6'27	2) 36	9° 5	0822	5°12	27°48	24°12	16°46	13°51	11° 2	12°31	12° 0	2° 8	n.a.	T 28
F 29	15 41 18	25° 3'32	14°52	10°56	1°34	5°49	27°47	24°15	16°50	13°53	11° 3	12°32	11°57	2°15	n.a.	F 29
S 30	15 45 15	26° 0'37	26°55	12°45	2°47	6°26	27°45	24°17	16°53	13°55	11° 4	12°33	11°54	2°22	n.a.	S 30
S 31	15 49 11	26 8 57'43	8 Ƴ 49	14∏33	3 8 59	799 3	27 M)44	24≈18	16 8 57	13 Ƴ 57	11 0 5	12 M 34	11 M 51	2 8 28	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m58s

Julian Calendar 1 May 1245 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1245 BCE

JUNE 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 53 8	27 8 54'49	20 Y 37	16 Ⅱ 18	5 8 12	7939	27°R43	24≈20	17 8 0	13 Y 59	11 Ω 6	12MJ35	11 M 47	2 8 35	n.a.	M 1
T 2	15 57 5	28°51'56	2 8 24	18° 1	6°25	8°16	27 Mp 42	24°22	17° 4	14° 0	11° 7	12°36	11°44	2°42	n.a.	T 2
W 3	16 1 1	29°49'04	14°13	19°42	7°37	8°53	27°42	24°23	17° 7	14° 2	11°8	12°R36	11°41	2°48	n.a.	W 3
T 4	16 4 58	0 Ⅱ 46'12	26° 5	21°21	8°50	9°30	27°41	24°25	17°11	14° 4	11° 9	12°36	11°38	2°55	n.a.	T 4
F 5	16 8 54	1°43'20	8 I I 4	22°59	10° 3	10° 7	27°41	24°26	17°14	14° 5	11°10	12°34	11°35	3° 2	n.a.	F 5
S 6	16 12 51	2°40'30	20°12	24°34	11°16	10°44	27°D41	24°28	17°18	14° 7	11°11	12°32	11°31	3° 8	n.a.	S 6
S 7	16 16 47	3°37'39	2930	26° 7	12°28	11°22	27°41	24°29	17°21	14° 9	11°12	12°29	11°28	3°15	n.a.	S 7
M 8	16 20 44	4°34'49	14°59	27°38	13°41	11°59	27°42	24°30	17°25	14°10	11°13	12°26	11°25	3°22	n.a.	M 8
T 9	16 24 41	5°32'00	27°42	29° 8	14°54	12°36	27°42	24°31	17°28	14°12	11°14	12°22	11°22	3°28	n.a.	T 9
W10	16 28 37	6°29'10	10 Ω 41	0ഇ35	16° 7	13°13	27°43	24°32	17°32	14°13	11°15	12°20	11°19	3°35	n.a.	W10
T 11	16 32 34	7°26'21	23°55	2° 0	17°20	13°50	27°44	24°32	17°35	14°15	11°16	12°18	11°16	3°41	n.a.	T 11
F 12	16 36 30	8°23'33	7 ™ 28	3°23	18°33	14°28	27°45	24°33	17°39	14°16	11°18	12°D17	11°12	3°48	n.a.	F 12
S 13	16 40 27	9°20'45	21°20	4°44	19°46	15° 5	27°46	24°34	17°42	14°18	11°19	12°18	11° 9	3°55	n.a.	S 13
S 14	16 44 23	10°17'57	5 ≙ 30	6° 3	20°59	15°43	27°48	24°34	17°45	14°19	11°20	12°19	11° 6	4° 1	n.a.	S 14
M15	16 48 20	11°15'10	19°59	7°20	22°12	16°20	27°49	24°34	17°49	14°21	11°21	12°20	11° 3	4° 8	n.a.	M15
T 16	16 52 16	12°12'24	4 M .42	8°34	23°25	16°58	27°51	24°35	17°52	14°22	11°23	12°21	11° 0	4°15	n.a.	T 16
W17	16 56 13	13° 9'38	19°34	9°46	24°38	17°35	27°53	24°35	17°55	14°23	11°24	12°R21	10°57	4°21	n.a.	W17
T 18	17 0 10	14° 6'53	4 ₹ 29	10°56	25°51	18°13	27°55	24°R35	17°59	14°25	11°25	12°20	10°53	4°28	n.a.	T 18
F 19	17 4 6	15° 4'09	1 <u>9</u> °18	12° 3	27° 4	18°50	27°57	24°35	18° 2	14°26	11°27	12°17	10°50	4°35	n.a.	F 19
S 20	17 8 3	16° 1'26	3 궁 54	13° 7	28°18	19°28	28° 0	24°34	18° 5	14°27	11°28	12°13	10°47	4°41	n.a.	S 20
S 21	17 11 59	16°58'44	18°11	14° 9	29°31	20° 6	28° 3	24°34	18° 9	14°28	11°30	12° 8	10°44	4°48	n.a.	S 21
M22	17 15 56	17°56'04	2≈ 3	15° 8	0 Ⅱ 44	20°43	28° 6	24°34	18°12	14°30	11°31	12° 3	10°41	4°55	n.a.	M22
T 23	17 19 52	18°53'24	15°29	16° 5	1°58	21°21	28° 9	24°33	18°15	14°31	11°33	11°58	10°37	5° 1	n.a.	T 23
W24	17 23 49	19°50'46	28°29	16°58	3°11	21°59	28°12	24°33	18°18	14°32	11°34	11°54	10°34	5° 8	n.a.	W24
T 25	17 27 46	20°48'09	11 米 6	17°48	4°24	22°37	28°15	24°32	18°21	14°33	11°36	11°52	10°31	5°15	n.a.	T 25
F 26	17 31 42	21°45'33	23°23	18°34	5°38	23°15	28°19	24°31	18°25	14°34	11°37	11°D52	10°28	5°21	n.a.	F 26
S 27	17 35 39	22°42'59	5 ℃ 25	19°18	6°51	23°53	28°22	24°30	18°28	14°35	11°39	11°53	10°25	5°28	n.a.	S 27
S 28	17 39 35	23°40'26	17°18	19°57	8° 5	24°31	28°26	24°29	18°31	14°36	11°41	11°54	10°22	5°34	n.a.	S 28
M29	17 43 32	24°37'55	29° 5	20°33	9°18	25° 9	28°30	24°28	18°34	14°37	11°42	11°55	10°18	5°41	n.a.	M29
T 30	17 47 28	25耳35′26	10 8 53	2195 4	10 Ⅲ 32	259547	28 m 34	24≈27	18 8 37	14 Y 38	11 Ω 44	11°R56	10 M 15	5 8 48	n.a.	T 30

Delta T = 08h20m57s

JULY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	17 51 25	26耳32'57	22 8 45	219532	11 II 46	26925	28 m 39	24°R26	18 8 40	14 Y 39	11 Ω 46	11°R55	10 M 12	5 8 54	n.a.	W 1
T 2	17 55 21	27°30'31	4∏44	21°55	12°59	27° 3	28°43	24≈24	18°43	14°40	11°47	11 M 53	10° 9	6° 1	n.a.	T 2
F 3	17 59 18	28°28'06	16°54	22°13	14°13	27°41	28°48	24°23	18°46	14°41	11°49	11°48	10° 6	6° 8	n.a.	F 3
S 4	18 3 15	29°25'42	29°16	22°27	15°27	28°20	28°53	24°21	18°49	14°42	11°51	11°42	10° 3	6°14	n.a.	S 4
S 5	18 711	09523'19	11951	22°35	16°41	28°58	28°58	24°19	18°52	14°43	11°53	11°34	9°59	6°21	n.a.	S 5
M 6	18 11 8	1°20'59	24°39	22°R38	17°54	29°36	29° 3	24°18	18°55	14°44	11°54	11°25	9°56	6°28	n.a.	M 6
T 7	18 15 4	2°18'39	7 Ω 40	22°36	19° 8	0Ω15	29° 8	24°16	18°57	14°45	11°56	11°16	9°53	6°34	n.a.	T 7
W 8	18 19 1	3°16'21	20°55	22°28	20°22	0°53	29°14	24°14	19° 0	14°45	11°58	11° 9	9°50	6°41	n.a.	W 8
T 9	18 22 57	4°14'03	4 Mp 2 1	22°14	21°36	1°32	29°19	24°12	19° 3	14°46	12° 0	11° 3	9°47	6°48	n.a.	T 9
F 10	18 26 54	5°11'48	18° 0	21°55	22°50	2°10	29°25	24° 9	19° 6	14°47	12° 2	11° 0	9°43	6°54	n.a.	F 10
S 11	18 30 50	6° 9'33	1 ≏ 50	21°30	24° 4	2°49	29°31	24° 7	19° 8	14°47	12° 4	10°D59	9°40	7° 1	n.a.	S 11
S 12	18 34 47	7° 7'20	15°52	21° 0	25°18	3°28	29°37	24° 5	19°11	14°48	12° 6	10°59	9°37	7° 8	n.a.	S 12
M13	18 38 44	8° 5'08	OM 4	20°25	26°32	4° 6	29°43	24° 2	19°14	14°49	12° 8	11° 0	9°34	7°14	n.a.	M13
T 14	18 42 40	9° 2'57	14°27	19°44	27°46	4°45	29°50	24° 0	19°16	14°49	12°10	11°R 0	9°31	7°21	n.a.	T 14
W15	18 46 37	10° 0'48	28°56	18°59	29° 0	5°24	29°56	23°57	19°19	14°50	12°12	10°59	9°28	7°27	n.a.	W15
T 16	18 50 33	10°58'40	13 × 28	18°10	09୍ତ14	6° 3	0 ₾ 3	23°54	19°22	14°50	12°13	10°55	9°24	7°34	n.a.	T 16
F 17	18 54 30	11°56'34	27°57	17°19	1°29	6°41	0°10	23°51	19°24	14°51	12°15	10°49	9°21	7°41	n.a.	F 17
S 18	18 58 26	12°54'30	12 궁 17	16°25	2°43	7°20	0°16	23°49	19°27	14°51	12°17	10°41	9°18	7°47	n.a.	S 18
S 19	19 2 23	13°52'27	26°23	15°30	3°57	7°59	0°24	23°46	19°29	14°51	12°20	10°31	9°15	7°54	n.a.	S 19
M20	19 6 19	14°50'26	10≈ 9	14°35	5°11	8°38	0°31	23°42	19°31	14°52	12°22	10°21	9°12	8° 1	n.a.	M20
T 21	19 10 16	15°48'27	23°32	13°41	6°26	9°17	0°38	23°39	19°34	14°52	12°24	10°11	9° 9	8° 7	n.a.	T 21
W22	19 14 13	16°46'30	6 ∺ 32	12°49	7°40	9°56	0°46	23°36	19°36	14°52	12°26	10° 3	9° 5	8°14	n.a.	W22
T 23	19 18 9	17°44'35	19° 9	12° 1	8°54	10°35	0°53	23°33	19°38	14°53	12°28	9°57	9° 2	8°21	n.a.	T 23
F 24	19 22 6	18°42'41	1 Υ 27	11°17	10° 9	11°15	1° 1	23°29	19°41	14°53	12°30	9°53	8°59	8°27	n.a.	F 24
S 25	19 26 2	19°40'51	13°29	10°39	11°23	11°54	1° 9	23°26	19°43	14°53	12°32	9°52	8°56	8°34	n.a.	S 25
S 26	19 29 59	20°39'02	25°22	10° 8	12°37	12°33	1°17	23°22	19°45	14°53	12°34	9°D52	8°53	8°41	n.a.	S 26
M27	19 33 55	21°37'15	7 8 10	9°43	13°52	13°12	1°25	23°19	19°47	14°53	12°36	9°R52	8°49	8°47	n.a.	M27
T 28	19 37 52	22°35'31	18°59	9°27	15° 6	13°52	1°33	23°15	19°49	14°54	12°38	9°52	8°46	8°54	n.a.	T 28
W29	19 41 48	23°33'49	0∏54	9°D19	16°21	14°31	1°41	23°11	19°51	14°54	12°40	9°50	8°43	9° 0	n.a.	W29
T 30	19 45 45	24°32'09	13° 0	9°19	17°36	15°11	1°50	23° 7	19°53	14°R54	12°43	9°46	8°40	9° 7	n.a.	T 30
F 31	19 49 41	25930'31	25Ⅱ19	99528	18950	15 Ω 50	1 ≏ 59	23≈ 4	19 8 55	14 Υ 54	12 Ω 45	9 M .39	8 M 37	9 8 14	n.a.	F 31

Delta T = 08h20m55s

Julian Calendar 1 July 1245 BCE == Greg. Calendar 20 June 1245 BCE

AUGUST 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	19 53 38	26928'55	79554	99547	2095 5	16 N 30	2 ♀ 7	23°R 0	19 8 57	14°R54	12 Ω 47	9°R29	8 M .34	9 8 20	n.a.	S 1
S 2	19 57 35	27°27'22	20°47	10°14	21°20	17° 9	2°16	22≈56	19°59	14 Y 53	12°49	9 ™ 18	8°30	9°27	n.a.	S 2
M 3	20 1 31	28°25'50	3 Ω 57	10°50	22°34	17°49	2°25	22°51	20° 1	14°53	12°51	9° 5	8°27	9°34	n.a.	M 3
T 4	20 5 28	29°24'21	17°22	11°34	23°49	18°29	2°34	22°47	20° 2	14°53	12°54	8°53	8°24	9°40	n.a.	T 4
W 5	20 9 24	0 £ 22′53	1 m y 0	12°26	25° 4	19°8	2°43	22°43	20° 4	14°53	12°56	8°42	8°21	9°47	n.a.	W 5
T 6	20 13 21	1°21'28	14°48	13°26	26°18	19°48	2°53	22°39	20° 6	14°53	12°58	8°33	8°18	9°54	n.a.	T 6
F 7	20 17 17	2°20'04	28°43	14°33	27°33	20°28	3° 2	22°35	20° 7	14°53	13° 0	8°27	8°15	10° 0	n.a.	F 7
S 8	20 21 14	3°18'42	12 ≏ 43	15°46	28°48	21° 8	3°12	22°30	20° 9	14°52	13° 2	8°24	8°11	10° 7	n.a.	S 8
S 9	20 25 10	4°17'21	26°46	17° 5	0 Ω 3	21°48	3°21	22°26	20°10	14°52	13° 5	8°23	8° 8	10°14	n.a.	S 9
M10	20 29 7	5°16'03	10ML52	18°30	1°18	22°28	3°31	22°21	20°12	14°52	13° 7	8°23	8° 5	10°20	n.a.	M10
T 11	20 33 4	6°14'46	25° 0	19°59	2°33	23° 8	3°41	22°17	20°13	14°51	13° 9	8°23	8° 2	10°27	n.a.	T 11
W12	20 37 0	7°13'32	9 . ₹ 8	21°33	3°47	23°48	3°51	22°13	20°15	14°51	13°11	8°21	7°59	10°34	n.a.	W12
T 13	20 40 57	8°12'19	23°16	23°10	5° 2	24°28	4° 1	22° 8	20°16	14°50	13°14	8°16	7°55	10°40	n.a.	T 13
F 14	20 44 53	9°11'08	7 궁 19	24°50	6°17	25° 8	4°11	22° 3	20°17	14°50	13°16	8° 8	7°52	10°47	n.a.	F 14
S 15	20 48 50	10° 9'59	21°15	26°32	7°32	25°48	4°21	21°59	20°19	14°50	13°18	7°58	7°49	10°53	n.a.	S 15
S 16	20 52 46	11° 8'52	4≈59	28°17	8°47	26°29	4°31	21°54	20°20	14°49	13°20	7°46	7°46	11° 0	n.a.	S 16
M17	20 56 43	12° 7'47	18°28	0 Ω 3	10° 2	27° 9	4°42	21°50	20°21	14°48	13°23	7°33	7°43	11° 7	n.a.	M17
T 18	21 0 39	13° 6'45	1 ∺ 39	1°50	11°17	27°49	4°52	21°45	20°22	14°48	13°25	7°21	7°40	11°13	n.a.	T 18
W19	21 4 36	14° 5'44	14°31	3°38	12°32	28°30	5° 3	21°40	20°23	14°47	13°27	7°11	7°36	11°20	n.a.	W19
T 20	21 8 32	15° 4'46	27° 4	5°27	13°47	29°10	5°14	21°35	20°24	14°47	13°29	7° 3	7°33	11°27	n.a.	T 20
F 21	21 12 29	16° 3'51	9 Υ 19	7°16	15° 2	29°51	5°24	21°31	20°25	14°46	13°32	6°57	7°30	11°33	n.a.	F 21
S 22	21 16 26	17° 2'57	21°21	9° 6	16°17	0 m y31	5°35	21°26	20°26	14°45	13°34	6°55	7°27	11°40	n.a.	S 22
S 23	21 20 22	18° 2'06	3 8 13	10°55	17°33	1°12	5°46	21°21	20°27	14°44	13°36	6°D54	7°24	11°47	n.a.	S 23
M24	21 24 19	19° 1'18	15° 1	12°44	18°48	1°53	5°57	21°16	20°27	14°44	13°38	6°R54	7°20	11°53	n.a.	M24
T 25	21 28 15	20° 0'32	26°50	14°32	20° 3	2°33	6° 8	21°12	20°28	14°43	13°41	6°54	7°17	12° 0	n.a.	T 25
W26	21 32 12	20°59'49	8 Ⅱ 46	16°20	21°18	3°14	6°19	21° 7	20°29	14°42	13°43	6°52	7°14	12° 7	n.a.	W26
T 27	21 36 8	21°59'08	20°54	18° 8	22°33	3°55	6°31	21° 2	20°30	14°41	13°45	6°49	7°11	12°13	n.a.	T 27
F 28	21 40 5	22°58'30	39518	19°55	23°48	4°36	6°42	20°57	20°30	14°40	13°47	6°43	7° 8	12°20	n.a.	F 28
S 29	21 44 1	23°57'53	16° 2	21°41	25° 3	5°17	6°54	20°52	20°31	14°39	13°50	6°35	7° 5	12°27	n.a.	S 29
S 30	21 47 58	24°57'20	29° 8	23°27	26°19	5°58	7° 5	20°48	20°31	14°38	13°52	6°24	7° 1	12°33	n.a.	S 30
M31	21 51 55	25 Ω 56'48	12 N 36	25 Ω 12	27 Ω 34	6 m 39	7 ≗ 17	20≈43	20 8 31	14 Y 37	13 Ω 54	6 M .12	6 M .58	12840	n.a.	M31

Delta T = 08h20m53s

SEPTEMBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	21 55 51	26 Ω 56'19	26 Ω 23	26 Ω 56	28 Ω 49	7 m 20	7 <u>₽</u> 28	20°R38	20832	14°R36	13 Ω 56	6°R 1	6 M 55	12846	n.a.	T 1
W 2	21 59 48	27°55'52	10 m 26	28°40	0Mp 4	8° 1	7°40	20≈33	20°32	14 Y 35	13°58	5 M 50	6°52	12°53	n.a.	W 2
T 3	22 3 44	28°55'27	24°40	0 m 23	1°20	8°42	7°52	20°29	20°32	14°34	14° 1	5°42	6°49	13° 0	n.a.	T 3
F 4	22 7 41	29°55'04	9 ₾ 0	2° 5	2°35	9°23	8° 4	20°24	20°33	14°33	14° 3	5°37	6°46	13° 6	n.a.	F 4
S 5	22 11 37	0 m 54'43	23°21	3°46	3°50	10° 5	8°16	20°19	20°33	14°32	14° 5	5°34	6°42	13°13	n.a.	S 5
S 6	22 15 34	1°54'24	7 ™ 39	5°27	5° 5	10°46	8°28	20°15	20°33	14°31	14° 7	5°D34	6°39	13°20	n.a.	S 6
M 7	22 19 30	2°54'07	21°51	7° 7	6°21	11°27	8°40	20°10	20°R33	14°30	14° 9	5°34	6°36	13°26	n.a.	M 7
T 8	22 23 27	3°53'52	5 ₹ 756	8°46	7°36	12° 9	8°52	20° 6	20°33	14°29	14°12	5°R35	6°33	13°33	n.a.	T 8
W 9	22 27 23	4°53'39	19°54	10°25	8°51	12°50	9° 4	20° 1	20°33	14°27	14°14	5°34	6°30	13°40	n.a.	W 9
T 10	22 31 20	5°53'27	3 ⋜ 43	12° 3	10° 7	13°32	9°16	19°57	20°33	14°26	14°16	5°30	6°26	13°46	n.a.	T 10
F 11	22 35 17	6°53'17	17°23	13°40	11°22	14°13	9°29	19°52	20°32	14°25	14°18	5°25	6°23	13°53	n.a.	F 11
S 12	22 39 13	7°53'10	0≈54	15°17	12°37	14°55	9°41	19°48	20°32	14°24	14°20	5°17	6°20	14° 0	n.a.	S 12
S 13	22 43 10	8°53'04	14°13	16°53	13°53	15°37	9°53	19°43	20°32	14°22	14°22	5° 7	6°17	14° 6	n.a.	S 13
M14	22 47 6	9°53'00	27°19	18°28	15° 8	16°18	10° 6	19°39	20°32	14°21	14°24	4°57	6°14	14°13	n.a.	M14
T 15	22 51 3	10°52'57	10 米 10	20° 3	16°23	17° 0	10°18	19°35	20°31	14°20	14°26	4°47	6°11	14°19	n.a.	T 15
W16	22 54 59	11°52'57	22°48	21°38	17°39	17°42	10°31	19°30	20°31	14°18	14°28	4°39	6° 7	14°26	n.a.	W16
T 17	22 58 56	12°53'00	5 Υ 10	23°12	18°54	18°24	10°44	19°26	20°30	14°17	14°30	4°33	6° 4	14°33	n.a.	T 17
F 18	23 2 52	13°53'04	17°19	24°45	20° 9	19° 6	10°56	19°22	20°30	14°15	14°33	4°29	6° 1	14°39	n.a.	F 18
S 19	23 6 49	14°53'10	29°18	26°18	21°25	19°48	11° 9	19°18	20°29	14°14	14°35	4°D27	5°58	14°46	n.a.	S 19
S 20	23 10 45	15°53'19	118 8	27°50	22°40	20°30	11°22	19°14	20°28	14°13	14°37	4°27	5°55	14°53	n.a.	S 20
M21	23 14 42	16°53'30	22°55	29°22	23°55	21°12	11°35	19°10	20°28	14°11	14°39	4°28	5°52	14°59	n.a.	M21
T 22	23 18 39	17°53'43	4∏44	ე ჲ 53	25°11	21°54	11°47	19° 6	20°27	14°10	14°41	4°30	5°48	15° 6	n.a.	T 22
W23	23 22 35	18°53'58	16°39	2°24	26°26	22°36	12° 0	19° 2	20°26	14° 8	14°42	4°R30	5°45	15°13	n.a.	W23
T 24	23 26 32	19°54'15	28°45	3°54	27°41	23°19	12°13	18°59	20°25	14° 7	14°44	4°30	5°42	15°19	n.a.	T 24
F 25	23 30 28	20°54'35	1199 8	5°24	28°57	24° 1	12°26	18°55	20°24	14° 5	14°46	4°28	5°39	15°26	n.a.	F 25
S 26	23 34 25	21°54'57	23°53	6°54	0 ჲ 12	24°43	12°39	18°51	20°23	14° 4	14°48	4°24	5°36	15°33	n.a.	S 26
S 27	23 38 21	22°55'21	7 Ω 1	8°23	1°27	25°26	12°52	18°48	20°22	14° 2	14°50	4°18	5°32	15°39	n.a.	S 27
M28	23 42 18	23°55'47	20°36	9°51	2°43	26° 8	13° 5	18°44	20°21	14° 0	14°52	4°12	5°29	15°46	n.a.	M28
T 29	23 46 14	24°56'15	4 m 35	11°19	3°58	26°51	13°19	18°41	20°20	13°59	14°54	4° 5	5°26	15°53	n.a.	T 29
W30	23 50 11	25 Mp 56'45	18 M 56	12 ≏ 46	5 ≏ 13	27 m 33	13 ≏ 32	18 ≈ 38	20 8 19	13 Y 57	14 Ω 56	3 M .59	5 M 23	15 8 59	n.a.	W30

Delta T = 08h20m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1245 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1245 BCE

OCTOBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
T 1	23 54 7	26Mp 57'16	3 ₾ 33	14 ₾ 13	6 ₽ 29	28Mp16	13 ≏ 45	18°R34	20°R18	13°R56	14 Ω 57	3°R54	5 M 20	16 8 6	n.a.	T 1
F 2	23 58 4	27°57'50	18°19	15°39	7°44	28°58	13°58	18 ≈ 31	20816	13 Y 54	14°59	3 M .51	5°17	16°12	n.a.	F 2
S 3	0 2 1	28°58'25	3 m 7	17° 4	8°59	29°41	14°11	18°28	20°15	13°52	15° 1	3°D51	5°13	16°19	n.a.	S 3
S 4	0 5 57	29°59'01	17°48	18°29	10°15	0 ჲ 24	14°25	18°25	20°14	13°51	15° 3	3°51	5°10	16°26	n.a.	S 4
M 5	0 9 54	0 ≏ 59'39	2 ~ 19	19°53	11°30	1° 7	14°38	18°22	20°12	13°49	15° 4	3°53	5° 7	16°32	n.a.	M 5
T 6	0 13 50	2° 0'19	16°36	21°16	12°45	1°50	14°51	18°20	20°11	13°47	15° 6	3°54	5° 4	16°39	n.a.	T 6
W 7	0 17 47	3° 0'59	0 궁 36	22°38	14° 1	2°32	15° 5	18°17	20°10	13°46	15° 8	3°R55	5° 1	16°46	n.a.	W 7
T 8	0 21 43	4° 1'42	14°20	23°59	15°16	3°15	15°18	18°14	20° 8	13°44	15° 9	3°54	4°57	16°52	n.a.	T 8
F 9	0 25 40	5° 2'25	27°47	25°19	16°31	3°58	15°31	18°12	20° 6	13°42	15°11	3°52	4°54	16°59	n.a.	F 9
S 10	0 29 36	6° 3'09	10≈58	26°38	17°47	4°41	15°45	18° 9	20° 5	13°41	15°13	3°49	4°51	17° 6	n.a.	S 10
S 11	0 33 33	7° 3'55	23°56	27°55	19° 2	5°25	15°58	18° 7	20° 3	13°39	15°14	3°45	4°48	17°12	n.a.	S 11
M12	0 37 30	8° 4'42	6) €39	29°11	20°17	6° 8	16°12	18° 5	20° 1	13°37	15°16	3°41	4°45	17°19	n.a.	M12
T 13	0 41 26	9° 5'31	19°11	0 M 24	21°33	6°51	16°25	18° 3	20° 0	13°36	15°17	3°37	4°42	17°26	n.a.	T 13
W14	0 45 23	10° 6'20	1 Y 31	1°36	22°48	7°34	16°39	18° 1	19°58	13°34	15°19	3°33	4°38	17°32	n.a.	W14
T 15	0 49 19	11° 7'11	13°40	2°45	24° 3	8°17	16°52	17°59	19°56	13°32	15°20	3°30	4°35	17°39	n.a.	T 15
F 16	0 53 16	12° 8'04	25°41	3°51	25°18	9° 1	17° 6	17°57	19°54	13°31	15°22	3°29	4°32	17°46	n.a.	F 16
S 17	0 57 12	13° 8'57	7 8 34	4°55	26°34	9°44	17°19	17°55	19°52	13°29	15°23	3°D29	4°29	17°52	n.a.	S 17
S 18	1 1 9	14° 9'53	19°23	5°54	27°49	10°28	17°33	17°54	19°50	13°27	15°25	3°30	4°26	17°59	n.a.	S 18
M19	1 5 5	15°10'49	1 II 10	6°50	29° 4	11°11	17°46	17°52	19°48	13°25	15°26	3°31	4°23	18° 5	n.a.	M19
T 20	1 9 2	16°11'48	12°58	7°40	0 M ₊19	11°55	18° 0	17°51	19°46	13°24	15°27	3°33	4°19	18°12	n.a.	T 20
W21	1 12 59	17°12'47	24°53	8°26	1°34	12°38	18°13	17°50	19°44	13°22	15°29	3°34	4°16	18°19	n.a.	W21
T 22	1 16 55	18°13'48	6958	9° 6	2°50	13°22	18°27	17°48	19°42	13°20	15°30	3°35	4°13	18°25	n.a.	T 22
F 23	1 20 52	19°14'51	19°17	9°39	4° 5	14° 6	18°40	17°47	19°40	13°19	15°31	3°R36	4°10	18°32	n.a.	F 23
S 24	1 24 48	20°15'54	1 N 56	10° 4	5°20	14°49	18°54	17°46	19°38	13°17	15°32	3°35	4° 7	18°39	n.a.	S 24
S 25	1 28 45	21°17'00	14°59	10°21	6°35	15°33	19°8	17°46	19°36	13°15	15°34	3°34	4° 3	18°45	n.a.	S 25
M26	1 32 41	22°18'06	28°28	10°R29	7°51	16°17	19°21	17°45	19°34	13°14	15°35	3°33	4° 0	18°52	n.a.	M26
T 27	1 36 38	23°19'13	12 M 25	10°27	9° 6	17° 1	19°35	17°44	19°32	13°12	15°36	3°32	3°57	18°59	n.a.	T 27
W28	1 40 34	24°20'22	26°48	10°14	10°21	17°45	19°48	17°44	19°29	13°10	15°37	3°30	3°54	19° 5	n.a.	W28
T 29	1 44 31	25°21'32	11 ≏ 34	9°50	11°36	18°29	20° 2	17°43	19°27	13° 9	15°38	3°30	3°51	19°12	n.a.	T 29
F 30	1 48 28	26°22'43	26°34	9°15	12°51	19°13	20°15	17°43	19°25	13° 7	15°39	3°D29	3°48	19°19	n.a.	F 30
S 31	1 52 24	27 ≏ 23'54	11 M 42	8 M 29	14 M 6	19 ≙ 57	20 ≏ 29	17 ≈ 43	19 8 22	13 Y 5	15 Ω 40	3 M 29	3 M .44	19 8 25	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m50s

NOVEMBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
S 1	1 56 21	28 ♀ 25'07	26 M 48	7°R32	15 M 22	20 ≏ 41	20 ≏ 42	17°D43	19°R20	13°R 4	15 Ω 41	3 M 29	3 M .41	19 8 32	n.a.	S 1
M 2	2 0 17	29°26'20	11 ~ 43	6 M 26	16°37	21°25	20°56	17 ≈ 43	19 8 18	13 ° 2	15°42	3°30	3°38	19°39	n.a.	M 2
T 3	2 4 14	0 M 27'33	26°20	5°12	17°52	22° 9	21° 9	17°43	19°15	13° 0	15°43	3°30	3°35	19°45	n.a.	T 3
W 4	2 8 10	1°28'47	10 る 34	3°52	19° 7	22°54	21°23	17°43	19°13	12°59	15°44	3°30	3°32	19°52	n.a.	W 4
T 5	2 12 7	2°30'02	24°25	2°30	20°22	23°38	21°36	17°44	19°10	12°57	15°45	3°31	3°28	19°59	n.a.	T 5
F 6	2 16 3	3°31'16	7 ≈ 52	1° 7	21°37	24°22	21°50	17°44	19° 8	12°56	15°45	3°31	3°25	20° 5	n.a.	F 6
S 7	2 20 0	4°32'31	20°57	29 ≏ 47	22°52	25° 7	22° 3	17°45	19° 5	12°54	15°46	3°31	3°22	20°12	n.a.	S 7
S 8	2 23 57	5°33'46	3) €42	28°32	24° 7	25°51	22°16	17°45	19° 3	12°53	15°47	3°31	3°19	20°19	n.a.	S 8
M 9	2 27 53	6°35'01	16°11	27°25	25°22	26°36	22°30	17°46	19° 0	12°51	15°48	3°31	3°16	20°25	n.a.	M 9
T 10	2 31 50	7°36'16	28°27	26°27	26°37	27°20	22°43	17°47	18°58	12°49	15°48	3°31	3°13	20°32	n.a.	T 10
W11	2 35 46	8°37'32	10 Y 32	25°39	27°52	28° 5	22°57	17°48	18°55	12°48	15°49	3°32	3° 9	20°38	n.a.	W11
T 12	2 39 43	9°38'48	22°30	25° 2	29° 7	28°49	23°10	17°49	18°53	12°46	15°50	3°32	3° 6	20°45	n.a.	T 12
F 13	2 43 39	10°40'04	4822	24°35	0 ₹ 22	29°34	23°23	17°51	18°50	12°45	15°50	3°R32	3° 3	20°52	n.a.	F 13
S 14	2 47 36	11°41'21	16°11	24°20	1°37	0 M .19	23°36	17°52	18°48	12°44	15°51	3°32	3° 0	20°58	n.a.	S 14
S 15	2 51 33	12°42'37	28° 0	24°D14	2°52	1° 4	23°50	17°54	18°45	12°42	15°51	3°32	2°57	21° 5	n.a.	S 15
M16	2 55 29	13°43'54	9∏49	24°19	4° 7	1°48	24° 3	17°55	18°43	12°41	15°52	3°30	2°54	21°12	n.a.	M16
T 17	2 59 26	14°45'12	21°41	24°32	5°22	2°33	24°16	17°57	18°40	12°39	15°52	3°29	2°50	21°18	n.a.	T 17
W18	3 3 22	15°46'29	3939	24°53	6°37	3°18	24°29	17°59	18°37	12°38	15°52	3°27	2°47	21°25	n.a.	W18
T 19	3 7 19	16°47'47	15°47	25°22	7°52	4° 3	24°42	18° 1	18°35	12°37	15°53	3°25	2°44	21°32	n.a.	T 19
F 20	3 11 15	17°49'05	28° 6	25°57	9° 7	4°48	24°55	18° 3	18°32	12°35	15°53	3°23	2°41	21°38	n.a.	F 20
S 21	3 15 12	18°50'24	10 Ω 42	26°38	10°22	5°33	25° 8	18° 5	18°30	12°34	15°54	3°23	2°38	21°45	n.a.	S 21
S 22	3 19 8	19°51'42	23°38	27°25	11°36	6°18	25°21	18° 7	18°27	12°33	15°54	3°D22	2°34	21°52	n.a.	S 22
M23	3 23 5	20°53'01	6 m 56	28°16	12°51	7° 3	25°34	18° 9	18°25	12°31	15°54	3°23	2°31	21°58	n.a.	M23
T 24	3 27 2	21°54'20	20°40	29°12	14° 6	7°48	25°47	18°12	18°22	12°30	15°54	3°24	2°28	22° 5	n.a.	T 24
W25	3 30 58	22°55'39	4 ≏ 51	0 M .11	15°21	8°33	26° 0	18°14	18°19	12°29	15°54	3°26	2°25	22°12	n.a.	W25
T 26	3 34 55	23°56'58	19°27	1°13	16°36	9°19	26°13	18°17	18°17	12°28	15°55	3°27	2°22	22°18	n.a.	T 26
F 27	3 38 51	24°58'17	4ML24	2°19	17°50	10° 4	26°25	18°20	18°14	12°27	15°55	3°R27	2°19	22°25	n.a.	F 27
S 28	3 42 48	25°59'36	19°35	3°26	19° 5	10°49	26°38	18°23	18°12	12°25	15°55	3°27	2°15	22°32	n.a.	S 28
S 29	3 46 44	27° 0'55	4 ₹ 50	4°37	20°20	11°34	26°51	18°26	18° 9	12°24	15°R55	3°25	2°12	22°38	n.a.	S 29
M30	3 50 41	28M 2'13	20🖍 0	5 M 49	21 × 35	12 M 20	27 ♀ 3	18 ≈ 29	18 8 7	12 Y 23	15 Ω 55	3M22	2M 9	22 8 45	n.a.	M30

Delta T = 08h20m48s

Julian Calendar 1 Nov. 1245 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1245 BCE

DECEMBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	3 54 38	29M 3'31	4 궁 55	7 M 3	22 × 149	13M 5	27 ≏ 16	18 ≈ 32	18°R 4	12°R22	15°R55	3°R18	2M 6	22 8 52	n.a.	T 1
W 2	3 58 34	0 ≯ 4'48	19°27	8°19	24° 4	13°51	27°29	18°35	188 1	12 Y 21	15 Ω 55	3 M .14	2° 3	22°58	n.a.	W 2
T 3	4 2 31	1° 6'04	3≈32	9°37	25°19	14°36	27°41	18°39	17°59	12°20	15°54	3°11	2° 0	23° 5	n.a.	T 3
F 4	4 6 27	2° 7'20	17° 8	10°55	26°33	15°22	27°53	18°42	17°56	12°19	15°54	3° 8	1°56	23°12	n.a.	F 4
S 5	4 10 24	3° 8'34	0) (17	12°15	27°48	16° 7	28° 6	18°46	17°54	12°18	15°54	3°D 7	1°53	23°18	n.a.	S 5
S 6	4 14 20	4° 9'48	13° 1	13°36	29° 2	16°53	28°18	18°49	17°52	12°17	15°54	3° 8	1°50	23°25	n.a.	S 6
M 7	4 18 17	5°11'00	25°25	14°59	0 궁 17	17°38	28°30	18°53	17°49	12°16	15°54	3° 9	1°47	23°31	n.a.	M 7
T 8	4 22 13	6°12'12	7 Υ 33	16°22	1°31	18°24	28°42	18°57	17°47	12°15	15°53	3°11	1°44	23°38	n.a.	T 8
W 9	4 26 10	7°13'23	19°30	17°46	2°46	19°10	28°54	19° 1	17°44	12°15	15°53	3°13	1°40	23°45	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 30 7 4 34 3	8°14'32 9°15'41	1 8 21 13° 8	19°11 20°37	4° 0 5°15	19°55	29° 6 29°18	19° 5 19° 9	17°42 17°39	12°14 12°13	15°53	3°R13 3°13	1°37 1°34	23°51 23°58	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 34 3	10°16'49	24°56	20°37 22° 3	6°29	20°41 21°27	29°18 29°30	19° 9	17°39	12°13	15°52 15°52	3°13	1°34 1°31	23°38 24° 5	n.a.	S 12
				_								_	_	_	n.a.	
S 13	4 41 56	11°17'56	6 Ⅱ 46	23°30	7°44	22°13	29°42	19°18	17°35	12°12	15°51	3° 6	1°28	24°11	n.a.	S 13
M14	4 45 53	12°19'02	18°40	24°58	8°58	22°58	29°54	19°22	17°33	12°11	15°51	3° 0	1°25	24°18	n.a.	M14
T 15	4 49 49	13°20'07	09541	26°27	10°12	23°44	OM 5	19°27	17°30	12°10	15°50	2°53	1°21	24°25	n.a.	T 15
W16 T 17	4 53 46 4 57 42	14°21'12 15°22'15	12°49 25° 6	27°57 29°27	11°26 12°41	24°30 25°16	0°17 0°28	19°31 19°36	17°28 17°26	12°10 12° 9	15°50 15°49	2°45 2°37	1°18 1°15	24°31 24°38	n.a.	W16 T 17
F 18	5 1 39	15 22 13 16°23'17	23 0 7 Ω 34	0×758	12 41 13°55	25 16 26° 2	0°40	19 30 19°41	17°24	12° 8	15°49	2°30	1°12	24°45	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 5 36	10°23'17'	20°15	2°29	15° 9	26°48	0°51	19°45	17°21	12° 8	15°48	2°24	1° 9	24°51	n.a.	S 19
S 20 M21	5 9 32 5 13 29	18°25'19 19°26'19	3 Mp 10 16°23	4° 1 5°34	16°23 17°37	27°34 28°20	1° 2 1°14	19°50 19°55	17°19 17°17	12° 7 12° 7	15°47 15°47	2°21 2°D19	1° 6 1° 2	24°58 25° 5	n.a.	S 20 M21
T 22	5 13 29	20°27'17	29°56	7° 7	18°51	28°20 29° 6	1°14 1°25	20° 0	17°17	12° 7	15°47 15°46	2°20	0°59	25°11	n.a. n.a.	T 22
W23	5 21 22	20°27'17 21°28'15	13 ₽ 51	8°42	20° 5	29°52	1°36	20° 5	17°13	12° 6	15°45	2°21	0°56	25°18	n.a.	W23
T 24	5 25 18	22°29'12	28° 9	10°16	21°19	0 √ 39	1°47	20°11	17°11	12° 6	15°44	2°R22	0°53	25°25	n.a.	T 24
F 25	5 29 15	23°30'08	12 M 47	11°52	22°33	1°25	1°57	20°16	17° 9	12° 6	15°44	2°21	0°50	25°31	n.a.	F 25
S 26	5 33 12	24°31'03	27°43	13°28	23°47	2°11	2° 8	20°21	17° 7	12° 5	15°43	2°19	0°46	25°38	n.a.	S 26
S 27	5 37 8	25°31'56	12 ~ 48	15° 5	25° 1	2°57	2°19	20°27	17° 5	12° 5	15°42	2°14	0°43	25°45	n.a.	S 27
M28	5 41 5	26°32'48	27°54	16°43	26°15	3°43	2°29	20°32	17° 4	12° 5	15°41	2° 7	0°40	25°51	n.a.	M28
T 29	5 45 1	27°33'39	12 る 51	18°21	27°29	4°30	2°40	20°38	17° 2	12° 5	15°40	1°58	0°37	25°58	n.a.	T 29
W30	5 48 58	28°34'28	27°30	20° 1	28°42	5°16	2°50	20°44	17° 0	12° 4	15°39	1°49	0°34	26° 5	n.a.	W30
T 31	5 52 54	29 х 35'16	11 ≈ 45	21 × 741	29 る 56	6 ₹ 2	3 ™ 0	20≈49	16 8 58	12 ° 4	15 Ω 38	1 M 40	0 M J31	26811	n.a.	T 31

Delta T = 08h20m47s

JANUARY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)ф(¥	В	N.	v	ţ	k K	Day
F 1	5 56 51	0중36'02	25≈30	23 × 21	1≈10	6 ₮ 49	3 M .11	20≈55	16°R57	12°R 4	15°R37	1°R33	0 M 27	26 8 18	n.a.	F 1
S 2	6 0 47	1°36'46	8) (46	25° 3	2°23	7°35	3°21	21° 1	16 8 55	12 ° 4	15 Ω 36	1 M 28	0°24	26°25	n.a.	S 2
S 3	6 4 44	2°37'28	21°35	26°46	3°37	8°21	3°31	21° 7	16°53	12°D 4	15°35	1°25	0°21	26°31	n.a.	S 3
M 4	6 8 41	3°38'08	4 Υ 2	28°29	4°50	9°8	3°40	21°13	16°52	12° 4	15°34	1°D25	0°18	26°38	n.a.	M 4
T 5	6 12 37	4°38'46	16°10	0 궁 13	6° 4	9°54	3°50	21°19	16°50	12° 4	15°33	1°25	0°15	26°45	n.a.	T 5
W 6	6 16 34	5°39'22	28° 6	1°58	7°17	10°40	4° 0	21°25	16°49	12° 4	15°32	1°R26	0°12	26°51	n.a.	W 6
T 7	6 20 30	6°39'57	9 8 55	3°44	8°31	11°27	4° 9	21°31	16°47	12° 4	15°31	1°25	0° 8	26°58	n.a.	T 7
F 8	6 24 27	7°40'29	21°41	5°30	9°44	12°13	4°19	21°37	16°46	12° 5	15°29	1°23	0° 5	27° 5	n.a.	F 8
S 9	6 28 23	8°41'00	3 Ⅱ 30	7°18	10°57	13° 0	4°28	21°44	16°45	12° 5	15°28	1°18	0° 2	27°11	n.a.	S 9
S 10	6 32 20	9°41'28	15°23	9° 7	12°10	13°46	4°37	21°50	16°43	12° 5	15°27	1°11	29 ≙ 59	27°18	n.a.	S 10
M11	6 36 16	10°41'55	27°25	10°56	13°23	14°33	4°46	21°57	16°42	12° 5	15°26	1° 1	29°56	27°25	n.a.	M11
T 12	6 40 13	11°42'20	9937	12°46	14°36	15°19	4°55	22° 3	16°41	12° 6	15°24	0°49	29°52	27°31	n.a.	T 12
W13	6 44 10	12°42'43	21°59	14°37	15°49	16° 6	5° 4	22°10	16°40	12° 6	15°23	0°35	29°49	27°38	n.a.	W13
T 14	6 48 6	13°43'05	4 Ω 32	16°29	17° 2	16°52	5°12	22°16	16°39	12° 6	15°22	0°22	29°46	27°45	n.a.	T 14
F 15	6 52 3	14°43'24	17°16	18°21	18°15	17°39	5°21	22°23	16°38	12° 7	15°20	0°10	29°43	27°51	n.a.	F 15
S 16	6 55 59	15°43'42	0 Mp 12	20°14	19°28	18°26	5°29	22°29	16°37	12° 7	15°19	0° 1	29°40	27°58	n.a.	S 16
S 17	6 59 56	16°43'58	13°19	22° 7	20°40	19°12	5°38	22°36	16°36	12° 8	15°18	29 ≏ 54	29°37	28° 5	n.a.	S 17
M18	7 3 52	17°44'12	26°38	24° 1	21°53	19°59	5°46	22°43	16°35	12° 8	15°16	29°50	29°33	28°11	n.a.	M18
T 19	7 7 49	18°44'24	10 ≏ 11	25°55	23° 6	20°45	5°54	22°50	16°34	12° 9	15°15	29°49	29°30	28°18	n.a.	T 19
W20	7 11 45	19°44'35	23°59	27°50	24°18	21°32	6° 2	22°57	16°33	12° 9	15°14	29°48	29°27	28°25	n.a.	W20
T 21	7 15 42	20°44'44	8M 2	29°44	25°31	22°19	6° 9	23° 3	16°33	12°10	15°12	29°48	29°24	28°31	n.a.	T 21
F 22	7 19 39	21°44'52	22°21	1≈38	26°43	23° 5	6°17	23°10	16°32	12°11	15°11	29°47	29°21	28°38	n.a.	F 22
S 23	7 23 35	22°44'58	6 ₹ 53	3°31	27°55	23°52	6°24	23°17	16°31	12°11	15° 9	29°43	29°17	28°45	n.a.	S 23
S 24	7 27 32	23°45'02	2 <u>1</u> °35	5°24	29° 7	24°39	6°32	23°24	16°31	12°12	15° 8	29°37	29°14	28°51	n.a.	S 24
M25	7 31 28	24°45'05	6 ප 21	7°15	0 ∺ 19	25°25	6°39	23°32	16°30	12°13	15° 6	29°27	29°11	28°58	n.a.	M25
T 26	7 35 25	25°45'05	21° 1	9° 4	1°32	26°12	6°46	23°39	16°30	12°13	15° 5	29°16	29° 8	29° 5	n.a.	T 26
W27	7 39 21	26°45'03	5 ≈ 30	10°52	2°43	26°59	6°53	23°46	16°29	12°14	15° 3	29° 3	29° 5	29°11	n.a.	W27
T 28	7 43 18	27°44'59	19°38	12°36	3°55	27°45	7° 0	23°53	16°29	12°15	15° 2	28°52	29° 2	29°18	n.a.	T 28
F 29	7 47 14	28°44'53	3 ∺ 23	14°18	5° 7	28°32	7° 6	24° 0	16°28	12°16	15° 0	28°42	28°58	29°25	n.a.	F 29
S 30	7 51 11	29°44'44	16°41	15°57	6°19	29°19	7°13	24° 7	16°28	12°17	14°58	28°34	28°55	29°31	n.a.	S 30
S 31	7 55 8	0≈44'33	29) 34	17≈31	7 ∺ 30	0중 5	7 IL 19	24≈15	16 8 28	12 Y 18	14 Ω 57	28 2 29	28 ≏ 52	29 8 38	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1244 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1245 BCE

FEBRUARY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	7 59 4	1≈44'20	12 ° 4	19≈ 0	8) 42	0 궁 52	7 M 25	24≈22	16°R28	12 Y 19	14°R55	28°R27	28 Ω 49	29 8 45	n.a.	M 1
T 2	8 3 1	2°44'04	24°15	20°25	9°53	1°39	7°31	24°29	16828	12°20	14 Ω 54	28 ≏ 26	28°46	29°51	n.a.	T 2
W 3	8 6 57	3°43'46	6813	21°44	11° 5	2°25	7°37	24°37	16°28	12°21	14°52	28°26	28°43	29°58	n.a.	W 3
T 4	8 10 54	4°43'26	18° 3	22°57	12°16	3°12	7°43	24°44	16°D28	12°22	14°51	28°26	28°39	0 I 5	n.a.	T 4
F 5	8 14 50	5°43'03	29°51	24° 3	13°27	3°59	7°48	24°52	16°28	12°23	14°49	28°23	28°36	0°11	n.a.	F 5
S 6	8 18 47	6°42'38	11 Ⅱ 42	25° 3	14°38	4°46	7°53	24°59	16°28	12°24	14°47	28°19	28°33	0°18	n.a.	S 6
S 7	8 22 43	7°42'10	23°40	25°55	15°49	5°32	7°59	25° 6	16°28	12°25	14°46	28°12	28°30	0°25	n.a.	S 7
M 8	8 26 40	8°41'40	5 9 49	26°40	17° 0	6°19	8° 4	25°14	16°28	12°26	14°44	28° 2	28°27	0°31	n.a.	M 8
T 9	8 30 36	9°41'08	18°11	27°17	18°10	7° 6	8° 9	25°21	16°28	12°28	14°42	27°50	28°23	0°38	n.a.	T 9
W10	8 34 33	10°40'33	0 Ω 47	27°45	19°21	7°52	8°13	25°29	16°29	12°29	14°41	27°37	28°20	0°45	n.a.	W10
T 11	8 38 30	11°39'57	13°38	28° 6	20°31	8°39	8°18	25°37	16°29	12°30	14°39	27°24	28°17	0°51	n.a.	T 11
F 12	8 42 26	12°39'17	26°43	28°19	21°41	9°26	8°22	25°44	16°30	12°31	14°38	27°12	28°14	0°58	n.a.	F 12
S 13	8 46 23	13°38'36	10 m) 0	28°R24	22°52	10°12	8°26	25°52	16°30	12°33	14°36	27° 3	28°11	1° 5	n.a.	S 13
S 14	8 50 19	14°37'53	23°28	28°21	24° 2	10°59	8°30	25°59	16°31	12°34	14°34	26°56	28° 8	1°11	n.a.	S 14
M15	8 54 16	15°37'07	7 º 6	28°11	25°12	11°45	8°34	26° 7	16°31	12°35	14°33	26°52	28° 4	1°18	n.a.	M15
T 16	8 58 12	16°36'20	20°52	27°54	26°21	12°32	8°38	26°15	16°32	12°37	14°31	26°D51	28° 1	1°25	n.a.	T 16
W17	9 2 9	17°35'31	4 M .46	27°30	27°31	13°19	8°41	26°22	16°32	12°38	14°29	26°51	27°58	1°31	n.a.	W17
T 18	9 6 5	18°34'40	18°48	26°59	28°41	14° 5	8°45	26°30	16°33	12°40	14°28	26°R51	27°55	1°38	n.a.	T 18
F 19	9 10 2	19°33'47	2 7 57	26°24	29°50	14°52	8°48	26°38	16°34	12°41	14°26	26°50	27°52	1°45	n.a.	F 19
S 20	9 13 58	20°32'52	17°12	25°44	0 Ƴ 59	15°39	8°51	26°45	16°35	12°43	14°24	26°48	27°49	1°51	n.a.	S 20
S 21	9 17 55	21°31'56	1 る 30	25° 0	2° 8	16°25	8°54	26°53	16°36	12°44	14°23	26°43	27°45	1°58	n.a.	S 21
M22	9 21 52	22°30'57	15°48	24°14	3°18	17°12	8°56	27° 1	16°37	12°46	14°21	26°35	27°42	2° 5	n.a.	M22
T 23	9 25 48	23°29'57	0≈ 2	23°25	4°26	17°58	8°59	27° 8	16°38	12°47	14°20	26°26	27°39	2°11	n.a.	T 23
W24	9 29 45	24°28'54	14° 6	22°36	5°35	18°45	9° 1	27°16	16°39	12°49	14°18	26°15	27°36	2°18	n.a.	W24
T 25	9 33 41	25°27'49	27°55	21°48	6°44	19°31	9° 3	27°24	16°40	12°51	14°16	26° 5	27°33	2°25	n.a.	T 25
F 26	9 37 38	26°26'42	11 米 26	21° 0	7°52	20°18	9° 5	27°32	16°41	12°52	14°15	25°57	27°29	2°31	n.a.	F 26
S 27	9 41 34	27°25'33	24°35	20°14	9° 0	21° 4	9° 6	27°39	16°42	12°54	14°13	25°50	27°26	2°38	n.a.	S 27
S 28	9 45 31	28 ≈ 24'22	7 Ƴ 23	19 ≈ 31	10 Y 8	21 궁 51	9 M 8	27≈47	16 8 43	12 Y 56	14 Ω 12	25 ≏ 46	27 ≏ 23	2 Ⅱ 45	n.a.	S 28

Delta T = 08h20m43s

MARCH 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
M 1	9 49 27	29≈23'08	19 Y 52	18°R51	11 Y 16	22 궁 37	9M 9	27≈55	16 8 45	12 Y 57	14°R10	25°R44	27 ♀ 20	2Д51	n.a.	M 1
T 2	9 53 24	0 ∺ 21'52	2 8 4	18 ≈ 16	12°24	23°24	9°10	28° 2	16°46	12°59	14 N 8	25°D44	27°17	2°58	n.a.	T 2
W 3	9 57 20	1°20'33	14° 3	17°44	13°32	24°10	9°11	28°10	16°48	13° 1	14° 7	25 ≏ 45	27°14	3° 5	n.a.	W 3
T 4	10 1 17	2°19'12	25°55	17°18	14°39	24°56	9°12	28°18	16°49	13° 3	14° 5	25°46	27°10	3°11	n.a.	T 4
F 5	10 5 14	3°17'49	7 Ⅱ 45	16°56	15°46	25°43	9°13	28°26	16°51	13° 5	14° 4	25°R46	27° 7	3°18	n.a.	F 5
S 6	10 9 10	4°16'24	19°38	16°39	16°53	26°29	9°13	28°33	16°52	13° 6	14° 2	25°45	27° 4	3°25	n.a.	S 6
S 7	10 13 7	5°14'56	1938	16°28	18° 0	27°15	9°R13	28°41	16°54	13° 8	14° 1	25°41	27° 1	3°31	n.a.	S 7
M 8	10 17 3	6°13'26	13°51	16°22	19° 7	28° 2	9°13	28°49	16°55	13°10	13°59	25°36	26°58	3°38	n.a.	M 8
T 9	10 21 0	7°11'54	26°19	16°D21	20°13	28°48	9°13	28°56	16°57	13°12	13°58	25°29	26°55	3°45	n.a.	T 9
W10	10 24 56	8°10'19	9Ω 6	16°26	21°20	29°34	9°13	29° 4	16°59	13°14	13°56	25°21	26°51	3°51	n.a.	W10
T 11	10 28 53	9° 8'42	22°11	16°35	22°26	0≈20	9°12	29°12	17° 1	13°16	13°55	25°13	26°48	3°58	n.a.	T 11
F 12	10 32 49	10° 7'04	5 m 35	16°49	23°31	1° 7	9°11	29°19	17° 2	13°18	13°53	25° 5	26°45	4° 5	n.a.	F 12
S 13	10 36 46	11° 5'23	19°15	17° 9	24°37	1°53	9°10	29°27	17° 4	13°20	13°52	25° 0	26°42	4°11	n.a.	S 13
S 14	10 40 43	12° 3'40	3 ₾ 8	17°32	25°42	2°39	9° 9	29°34	17° 6	13°22	13°51	24°56	26°39	4°18	n.a.	S 14
M15	10 44 39	13° 1'55	17°11	18° 0	26°47	3°25	9° 8	29°42	17° 8	13°24	13°49	24°54	26°35	4°25	n.a.	M15
T 16	10 48 36	14° 0'09	1 M 21	18°32	27°52	4°11	9° 6	29°50	17°10	13°26	13°48	24°D54	26°32	4°31	n.a.	T 16
W17	10 52 32	14°58'21	15°33	19° 9	28°57	4°57	9° 5	29°57	17°12	13°28	13°47	24°55	26°29	4°38	n.a.	W17
T 18	10 56 29	15°56'31	29°47	19°49	08 1	5°43	9° 3	0 ∺ 5	17°14	13°30	13°45	24°56	26°26	4°45	n.a.	T 18
F 19	11 0 25	16°54'40	13 ×7 58	20°33	1° 5	6°29	9° 1	0°12	17°16	13°32	13°44	24°R57	26°23	4°51	n.a.	F 19
S 20	11 4 22	17°52'47	28° 7	21°20	2° 9	7°15	8°58	0°20	17°19	13°34	13°43	24°57	26°20	4°58	n.a.	S 20
S 21	11 8 18	18°50'53	12 ට 11	22°11	3°13	8° 1	8°56	0°27	17°21	13°36	13°41	24°55	26°16	5° 5	n.a.	S 21
M22	11 12 15	19°48'57	26° 7	23° 5	4°16	8°47	8°53	0°35	17°23	13°38	13°40	24°51	26°13	5°11	n.a.	M22
T 23	11 16 11	20°47'00	9 ≈ 55	24° 2	5°19	9°33	8°51	0°42	17°25	13°40	13°39	24°46	26°10	5°18	n.a.	T 23
W24	11 20 8	21°45'01	23°31	25° 2	6°22	10°18	8°48	0°49	17°28	13°42	13°38	24°41	26° 7	5°25	n.a.	W24
T 25	11 24 5	22°43'00	6) €54	26° 5	7°24	11° 4	8°45	0°57	17°30	13°44	13°36	24°36	26° 4	5°31	n.a.	T 25
F 26	11 28 1	23°40'58	20° 2	27°11	8°27	11°50	8°41	1° 4	17°32	13°46	13°35	24°32	26° 0	5°38	n.a.	F 26
S 27	11 31 58	24°38'54	2 Ƴ 54	28°19	9°28	12°36	8°38	1°11	17°35	13°48	13°34	24°29	25°57	5°45	n.a.	S 27
S 28	11 35 54	25°36'48	15°30	29°30	10°30	13°21	8°34	1°19	17°37	13°51	13°33	24°27	25°54	5°51	n.a.	S 28
M29	11 39 51	26°34'40	27°51	0) (44	11°31	14° 7	8°30	1°26	17°40	13°53	13°32	24°D27	25°51	5°58	n.a.	M29
T 30	11 43 47	27°32'31	9 8 59	2° 0	12°32	14°52	8°26	1°33	17°42	13°55	13°31	24°27	25°48	6° 5	n.a.	T 30
W31	11 47 44	28 米 30'20	21 8 57	3 ∺ 18	13 8 33	15 ≈ 38	8 M 22	1) (40	17 8 45	13 Ƴ 57	13 £ 30	24 ≏ 29	25 ≙ 45	6 Ⅱ 12	n.a.	W31

Delta T = 08h20m42s

Julian Calendar 1 March 1244 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1244 BCE

APRIL 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	11 51 40	29) 28'07	3 Ⅱ 49	4) (39	14 8 33	16≈23	8°R18	1) (48	17 8 48	13 Y 59	13°R29	24 <u>₽</u> 31	25 ≙ 41	6 I I18	n.a.	T 1
F 2	11 55 37	0 Υ 25'52	15°40	6° 2	15°33	17° 9	8 M .13	1°55	17°50	14° 1	13 N 28	24°32	25°38	6°25	n.a.	F 2
S 3	11 59 33	1°23'36	27°33	7°27	16°32	17°54	8° 9	2° 2	17°53	14° 4	13°27	24°R33	25°35	6°32	n.a.	S 3
S 4	12 3 30	2°21'17	9933	8°55	17°31	18°40	8° 4	2° 9	17°56	14° 6	13°26	24°33	25°32	6°38	n.a.	S 4
M 5	12 7 27	3°18'57	21°47	10°24	18°29	19°25	7°59	2°16	17°59	14° 8	13°25	24°32	25°29	6°45	n.a.	M 5
T 6	12 11 23	4°16'36	4Ω 16	11°56	19°28	20°10	7°54	2°23	18° 1	14°10	13°24	24°30	25°26	6°52	n.a.	T 6
W 7	12 15 20	5°14'12	17° 6	13°30	20°25	20°55	7°49	2°30	18° 4	14°12	13°23	24°27	25°22	6°58	n.a.	W 7
T 8	12 19 16	6°11'47	0 m 18	15° 6	21°22	21°40	7°43	2°37	18° 7	14°15	13°22	24°25	25°19	7° 5	n.a.	T 8
F 9	12 23 13	7° 9'20	13°53	16°45	22°19	22°26	7°38	2°44	18°10	14°17	13°21	24°22	25°16	7°12	n.a.	F 9
S 10	12 27 9	8° 6'52	27°49	18°25	23°16	23°11	7°32	2°50	18°13	14°19	13°21	24°20	25°13	7°18	n.a.	S 10
S 11	12 31 6	9° 4'22	12 ♀ 4	20° 8	24°11	23°56	7°26	2°57	18°16	14°21	13°20	24°19	25°10	7°25	n.a.	S 11
M12	12 35 2	10° 1'51	26°32	21°53	25° 7	24°41	7°21	3° 4	18°19	14°24	13°19	24°D19	25° 6	7°32	n.a.	M12
T 13	12 38 59	10°59'19	11 M 8	23°39	26° 1	25°26	7°15	3°11	18°22	14°26	13°18	24°19	25° 3	7°38	n.a.	T 13
W14	12 42 56	11°56'46	25°46	25°29	26°55	26°10	7° 8	3°17	18°25	14°28	13°18	24°20	25° 0	7°45	n.a.	W14
T 15	12 46 52	12°54'12	10 ₹ 20	27°20	27°49	26°55	7° 2	3°24	18°28	14°30	13°17	24°21	24°57	7°52	n.a.	T 15
F 16	12 50 49	13°51'37	24°46	29°13	28°42	27°40	6°56	3°30	18°31	14°33	13°16	24°22	24°54	7°58	n.a.	F 16
S 17	12 54 45	14°49'01	9 ろ 0	1 Υ 8	29°34	28°25	6°49	3°37	18°34	14°35	13°16	24°R22	24°51	8° 5	n.a.	S 17
S 18	12 58 42	15°46'24	23° 0	3° 6	0Ⅲ26	29° 9	6°43	3°43	18°37	14°37	13°15	24°22	24°47	8°12	n.a.	S 18
M19	13 238	16°43'47	6≈45	5° 5	1°17	29°54	6°36	3°50	18°40	14°39	13°15	24°22	24°44	8°18	n.a.	M19
T 20	13 6 35	17°41'08	20°14	7° 6	2° 8	0 ∺ 39	6°29	3°56	18°44	14°42	13°14	24°21	24°41	8°25	n.a.	T 20
W21	13 10 31	18°38'29	3 ∺ 28	9° 9	2°57	1°23	6°22	4° 2	18°47	14°44	13°14	24°21	24°38	8°32	n.a.	W21
T 22	13 14 28	19°35'49	16°28	11°14	3°46	2° 8	6°15	4° 8	18°50	14°46	13°13	24°20	24°35	8°38	n.a.	T 22
F 23	13 18 25	20°33'08	29°13	13°20	4°35	2°52	6° 8	4°15	18°53	14°48	13°13	24°20	24°31	8°45	n.a.	F 23
S 24	13 22 21	21°30'26	11 Y 45	15°28	5°22	3°36	6° 1	4°21	18°56	14°51	13°13	24°19	24°28	8°52	n.a.	S 24
S 25	13 26 18	22°27'44	24° 6	17°37	6° 9	4°21	5°54	4°27	19° 0	14°53	13°12	24°D19	24°25	8°59	n.a.	S 25
M26	13 30 14	23°25'00	6 8 15	19°47	6°55	5° 5	5°47	4°33	19° 3	14°55	13°12	24°19	24°22	9° 5	n.a.	M26
T 27	13 34 11	24°22'16	18°17	21°58	7°40	5°49	5°40	4°39	19° 6	14°57	13°12	24°R19	24°19	9°12	n.a.	T 27
W28	13 38 7	25°19'31	0 Ⅱ 11	24° 9	8°24	6°33	5°32	4°45	19°10	14°59	13°11	24°19	24°16	9°19	n.a.	W28
T 29	13 42 4	26°16'45	12° 2	26°21	9° 7	7°17	5°25	4°50	19°13	15° 2	13°11	24°19	24°12	9°25	n.a.	T 29
F 30	13 46 0	27 Y 13'57	23 II 52	28 Y 33	9∏49	8 米 1	5 M 17	4 ∺ 56	19 8 17	15 Y 4	13 Q 11	24 Ω 19	24 ♀ 9	9∏32	n.a.	F 30

Delta T = 08h20m40s

MAY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, K	Day
S 1	13 49 57	28 Y 11'09	5945	0 8 44	10 川 30	8 ∺ 45	5°R10	5 ∺ 2	19820	15 Y 6	13°R11	24°R18	24 ♀ 6	9 П 39	n.a.	S 1
S 2	13 53 54	29° 8'20	17°45	2°55	11°10	9°29	5 M 2	5° 7	19°23	15° 8	13 Ω 11	24 ₽ 18	24° 3	9°45	n.a.	S 2
M 3	13 57 50	0 8 5'30	29°56	5° 5	11°49	10°13	4°55	5°13	19°27	15°10	13°11	24°D18	24° 0	9°52	n.a.	M 3
T 4	14 1 47	1° 2'39	$12\Omega_{24}$	7°14	12°27	10°56	4°47	5°18	19°30	15°13	13°11	24°18	23°57	9°59	n.a.	T 4
W 5	14 5 43	1°59'48	25°11	9°22	13° 4	11°40	4°39	5°24	19°34	15°15	13°D11	24°19	23°53	10° 5	n.a.	W 5
T 6	14 9 40	2°56'55	8 Mp 22	11°28	13°39	12°23	4°32	5°29	19°37	15°17	13°11	24°19	23°50	10°12	n.a.	T 6
F 7	14 13 36	3°54'02	21°58	13°33	14°13	13° 7	4°24	5°34	19°41	15°19	13°11	24°20	23°47	10°19	n.a.	F 7
S 8	14 17 33	4°51'07	6 호 0	15°36	14°46	13°50	4°16	5°40	19°44	15°21	13°11	24°21	23°44	10°25	n.a.	S 8
S 9	14 21 29	5°48'13	20°25	17°37	15°18	14°34	4° 9	5°45	19°48	15°23	13°11	24°R21	23°41	10°32	n.a.	S 9
M10	14 25 26	6°45'17	5 M .10	19°36	15°48	15°17	4° 1	5°50	19°51	15°26	13°11	24°21	23°37	10°39	n.a.	M10
T 11	14 29 23	7°42'22	20° 7	21°33	16°16	16° 0	3°53	5°55	19°55	15°28	13°11	24°20	23°34	10°46	n.a.	T 11
W12	14 33 19	8°39'26	5 ₹ 9	23°28	16°43	16°43	3°46	6° 0	19°58	15°30	13°11	24°19	23°31	10°52	n.a.	W12
T 13	14 37 16	9°36'30	20° 7	25°21	17° 8	17°27	3°38	6° 4	20° 2	15°32	13°11	24°17	23°28	10°59	n.a.	T 13
F 14	14 41 12	10°33'34	4 궁 52	27°12	17°32	18°10	3°31	6° 9	20° 5	15°34	13°12	24°15	23°25	11° 6	n.a.	F 14
S 15	14 45 9	11°30'38	19°20	29° 0	17°54	18°53	3°23	6°14	20° 9	15°36	13°12	24°14	23°22	11°12	n.a.	S 15
S 16	14 49 5	12°27'42	3≈26	0 Ⅱ 47	18°14	19°35	3°16	6°19	20°13	15°38	13°12	24°13	23°18	11°19	n.a.	S 16
M17	14 53 2	13°24'46	17° 9	2°31	18°33	20°18	3° 8	6°23	20°16	15°40	13°13	24°D13	23°15	11°26	n.a.	M17
T 18	14 56 59	14°21'50	0 ∺ 29	4°12	18°49	21° 1	3° 1	6°27	20°20	15°42	13°13	24°13	23°12	11°32	n.a.	T 18
W19	15 0 55	15°18'54	13°30	5°52	19° 4	21°44	2°54	6°32	20°23	15°44	13°14	24°15	23° 9	11°39	n.a.	W19
T 20	15 4 52	16°15'59	26°13	7°29	19°17	22°26	2°46	6°36	20°27	15°46	13°14	24°16	23° 6	11°46	n.a.	T 20
F 21	15 8 48	17°13'03	8 Υ 41	9° 4	19°27	23° 9	2°39	6°40	20°31	15°48	13°14	24°17	23° 2	11°52	n.a.	F 21
S 22	15 12 45	18°10'08	20°57	10°37	19°36	23°51	2°32	6°44	20°34	15°50	13°15	24°R18	22°59	11°59	n.a.	S 22
S 23	15 16 41	19° 7'13	3 8 4	12° 7	19°42	24°34	2°25	6°48	20°38	15°52	13°16	24°18	22°56	12° 6	n.a.	S 23
M24	15 20 38	20° 4'18	15° 3	13°35	19°46	25°16	2°18	6°52	20°41	15°54	13°16	24°16	22°53	12°12	n.a.	M24
T 25	15 24 34	21° 1'23	26°57	15° 1	19°R48	25°58	2°11	6°56	20°45	15°56	13°17	24°14	22°50	12°19	n.a.	T 25
W26	15 28 31	21°58'29	8 Ⅱ 48	16°24	19°48	26°40	2° 4	7° 0	20°49	15°58	13°17	24°10	22°47	12°26	n.a.	W26
T 27	15 32 28	22°55'34	20°38	17°45	19°45	27°22	1°57	7° 4	20°52	16° 0	13°18	24° 5	22°43	12°33	n.a.	T 27
F 28	15 36 24	23°52'39	29529	19° 4	19°40	28° 4	1°51	7° 7	20°56	16° 2	13°19	24° 0	22°40	12°39	n.a.	F 28
S 29	15 40 21	24°49'45	14°23	20°20	19°33	28°46	1°44	7°11	20°59	16° 3	13°20	23°55	22°37	12°46	n.a.	S 29
S 30	15 44 17	25°46'51	26°24	21°33	19°23	29°28	1°38	7°14	21° 3	16° 5	13°20	23°51	22°34	12°53	n.a.	S 30
M31	15 48 14	26 8 43'56	8 Ω 36	22∏44	19耳11	0 Υ 10	1 M 31	7 ₩ 17	21 8 7	16 ℃ 7	13 N 21	23 ≏ 48	22 ₽ 31	12耳59	n.a.	M31

Delta T = 08h20m38s

Julian Calendar 1 May 1244 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1244 BCE

JUNE 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 52 10	27841'02	21 1	23 Ⅱ 52	18°R56	0 Υ 51	1°R25	7 ∺ 21	21810	16 ⋎ 9	13 Ω 22	23°R47	22 £ 28	13 I I 6	n.a.	T 1
W 2	15 56 7	28°38'08	3 m 44	24°57	18 Ⅲ 39	1°33	1 M .19	7°24	21°14	16°11	13°23	23°D46	22°24	13°13	n.a.	W 2
T 3	16 0 3	29°35'13	16°49	26° 0	18°20	2°14	1°13	7°27	21°17	16°12	13°24	23 ≏ 47	22°21	13°19	n.a.	T 3
F 4	16 4 0	0 Ⅲ 32'19	0 ჲ 19	26°59	17°58	2°55	1° 7	7°30	21°21	16°14	13°25	23°49	22°18	13°26	n.a.	F 4
S 5	16 7 57	1°29'25	14°16	27°56	17°35	3°37	1° 2	7°33	21°24	16°16	13°26	23°50	22°15	13°33	n.a.	S 5
S 6	16 11 53	2°26'32	28°40	28°49	17° 9	4°18	0°56	7°35	21°28	16°18	13°27	23°R50	22°12	13°39	n.a.	S 6
M 7	16 15 50	3°23'39	13 M 28	29°39	16°41	4°59	0°51	7°38	21°32	16°19	13°28	23°49	22° 8	13°46	n.a.	M 7
T 8	16 19 46	4°20'46	28°34	0925	16°12	5°40	0°45	7°41	21°35	16°21	13°29	23°46	22° 5	13°53	n.a.	T 8
W 9	16 23 43	5°17'54	13 × 149	1° 8	15°41	6°21	0°40	7°43	21°39	16°22	13°30	23°41	22° 2	14° 0	n.a.	W 9
T 10	16 27 39	6°15'02	29° 3	1°48	15° 8	7° 2	0°35	7°45	21°42	16°24	13°31	23°35	21°59	14° 6	n.a.	T 10
F 11	16 31 36	7°12'12	14 ට 6	2°23	14°34	7°42	0°30	7°48	21°46	16°26	13°32	23°29	21°56	14°13	n.a.	F 11
S 12	16 35 33	8° 9'22	28°48	2°54	13°59	8°23	0°26	7°50	21°49	16°27	13°33	23°23	21°53	14°20	n.a.	S 12
S 13	16 39 29	9° 6'33	13 ≈ 5	3°21	13°23	9° 4	0°21	7°52	21°53	16°29	13°34	23°19	21°49	14°26	n.a.	S 13
M14	16 43 26	10° 3'45	26°53	3°44	12°47	9°44	0°17	7°54	21°56	16°30	13°36	23°16	21°46	14°33	n.a.	M14
T 15	16 47 22	11° 0'59	10) 14	4° 2	12°10	10°24	0°12	7°56	22° 0	16°32	13°37	23°D15	21°43	14°40	n.a.	T 15
W16	16 51 19	11°58'13	23°11	4°16	11°33	11° 5	0° 8	7°57	22° 3	16°33	13°38	23°16	21°40	14°46	n.a.	W16
T 17	16 55 15	12°55'28	5 Υ 46	4°25	10°55	11°45	0° 4	7°59	22° 6	16°35	13°39	23°17	21°37	14°53	n.a.	T 17
F 18	16 59 12	13°52'45	18° 5	4°R29	10°19	12°25	0° 1	8° 1	22°10	16°36	13°41	23°R18	21°34	15° 0	n.a.	F 18
S 19	17 3 8	14°50'03	0811	4°27	9°42	13° 5	29 ≙ 57	8° 2	22°13	16°37	13°42	23°18	21°30	15° 7	n.a.	S 19
S 20	17 7 5	15°47'22	12° 8	4°21	9° 7	13°45	29°54	8° 3	22°17	16°39	13°43	23°16	21°27	15°13	n.a.	S 20
M21	17 11 2	16°44'42	24° 1	4°10	8°32	14°25	29°51	8° 5	22°20	16°40	13°45	23°12	21°24	15°20	n.a.	M21
T 22	17 14 58	17°42'03	5 Ⅱ 51	3°54	7°59	15° 4	29°47	8° 6	22°23	16°41	13°46	23° 5	21°21	15°27	n.a.	T 22
W23	17 18 55	18°39'25	17°40	3°32	7°27	15°44	29°45	8° 7	22°27	16°43	13°48	22°57	21°18	15°33	n.a.	W23
T 24	17 22 51	19°36'49	29°32	3° 6	6°56	16°23	29°42	8° 8	22°30	16°44	13°49	22°46	21°14	15°40	n.a.	T 24
F 25	17 26 48	20°34'13	119527	2°35	6°27	17° 3	29°39	8° 9	22°33	16°45	13°51	22°35	21°11	15°47	n.a.	F 25
S 26	17 30 44	21°31'39	23°26	2° 0	6° 0	17°42	29°37	8° 9	22°37	16°46	13°52	22°25	21° 8	15°53	n.a.	S 26
S 27	17 34 41	22°29'05	5 Ω 32	1°21	5°35	18°21	29°35	8°10	22°40	16°47	13°54	22°15	21° 5	16° 0	n.a.	S 27
M28	17 38 38	23°26'33	17°48	0°39	5°12	19° 0	29°33	8°10	22°43	16°49	13°55	22° 8	21° 2	16° 7	n.a.	M28
T 29	17 42 34	24°24'01	0 Mp 15	29Ⅲ55	4°51	19°39	29°31	8°11	22°46	16°50	13°57	22° 3	20°59	16°14	n.a.	T 29
W30	17 46 31	25 Ⅲ 21'31	12 m 57	29Ⅱ 8	4 Ⅱ 32	20 Υ 18	29 ≏ 29	8 米 11	22 8 49	16 Y 51	13 N 59	22 ♀ 0	20 ≏ 55	16耳20	n.a.	W30

Delta T = 08h20m37s

JULY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	17 50 27	26 I I19'01	25 m 57	28°R20	4°R16	20 Y 56	29°R28	8 米 11	22 8 53	16 Y 52	14 Ω 0	22°D 0	20 ♀ 52	16 II 27	n.a.	T 1
F 2	17 54 24	27°16'33	9 ≏ 20	27 Ⅲ 32	4 II 2	21°35	29 ≙ 27	8°R11	22°56	16°53	14° 2	22 <u>₽</u> 0	20°49	16°34	n.a.	F 2
S 3	17 58 20	28°14'05	23° 7	26°44	3°50	22°13	29°26	8°11	22°59	16°54	14° 4	22°R 0	20°46	16°40	n.a.	S 3
S 4	18 2 17	29°11'39	7 M 21	25°59	3°41	22°52	29°25	8°11	23° 2	16°55	14° 5	21°59	20°43	16°47	n.a.	S 4
M 5	18 6 13	09 9'14	22° 0	25°15	3°34	23°30	29°24	8°11	23° 5	16°56	14° 7	21°57	20°40	16°54	n.a.	M 5
T 6	18 10 10	1° 6'50	6 ₹ 759	24°35	3°30	24° 8	29°24	8°11	23° 8	16°57	14° 9	21°51	20°36	17° 0	n.a.	T 6
W 7	18 14 7	2° 4'27	22°12	23°59	3°D27	24°46	29°23	8°10	23°11	16°57	14°11	21°43	20°33	17° 7	n.a.	W 7
T 8	18 18 3	3° 2'06	7 云 28	23°28	3°28	25°24	29°D23	8°10	23°14	16°58	14°12	21°34	20°30	17°14	n.a.	T 8
F 9	18 22 0	3°59'47	22°37	23° 3	3°30	26° 1	29°23	8° 9	23°17	16°59	14°14	21°23	20°27	17°21	n.a.	F 9
S 10	18 25 56	4°57'29	7≈28	22°44	3°35	26°39	29°24	8° 8	23°20	17° 0	14°16	21°14	20°24	17°27	n.a.	S 10
S 11	18 29 53	5°55'12	21°53	22°32	3°42	27°16	29°24	8° 7	23°23	17° 1	14°18	21° 6	20°20	17°34	n.a.	S 11
M12	18 33 49	6°52'58	5) (49	22°D27	3°51	27°54	29°25	8° 6	23°26	17° 1	14°20	21° 0	20°17	17°41	n.a.	M12
T 13	18 37 46	7°50'45	19°15	22°29	4° 2	28°31	29°26	8° 5	23°28	17° 2	14°22	20°57	20°14	17°47	n.a.	T 13
W14	18 41 42	8°48'34	2 Υ 13	22°39	4°16	29° 8	29°27	8° 4	23°31	17° 3	14°24	20°56	20°11	17°54	n.a.	W14
T 15	18 45 39	9°46'25	14°48	22°56	4°31	29°45	29°28	8° 3	23°34	17° 3	14°26	20°56	20° 8	18° 1	n.a.	T 15
F 16	18 49 36	10°44'18	27° 5	23°22	4°48	0 8 22	29°29	8° 1	23°37	17° 4	14°28	20°56	20° 5	18° 7	n.a.	F 16
S 17	18 53 32	11°42'13	9 8 7	23°55	5° 8	0°59	29°31	8° 0	23°39	17° 4	14°30	20°55	20° 1	18°14	n.a.	S 17
S 18	18 57 29	12°40'10	21° 1	24°36	5°29	1°35	29°32	7°58	23°42	17° 5	14°31	20°52	19°58	18°21	n.a.	S 18
M19	19 1 25	13°38'09	2 I I51	25°24	5°51	2°12	29°34	7°57	23°45	17° 5	14°33	20°46	19°55	18°28	n.a.	M19
T 20	19 5 22	14°36'10	14°40	26°19	6°16	2°48	29°36	7°55	23°47	17° 6	14°36	20°37	19°52	18°34	n.a.	T 20
W21	19 9 18	15°34'13	26°32	27°22	6°42	3°24	29°39	7°53	23°50	17° 6	14°38	20°26	19°49	18°41	n.a.	W21
T 22	19 13 15	16°32'18	89528	28°31	7°10	4° 0	29°41	7°51	23°52	17° 6	14°40	20°13	19°46	18°48	n.a.	T 22
F 23	19 17 11	17°30'25	20°29	29°46	7°39	4°36	29°44	7°49	23°55	17° 7	14°42	19°59	19°42	18°54	n.a.	F 23
S 24	19 21 8	18°28'33	2 Ω 38	199 7	8°10	5°11	29°47	7°47	23°57	17° 7	14°44	19°45	19°39	19° 1	n.a.	S 24
S 25	19 25 5	19°26'43	14°55	2°33	8°42	5°47	29°50	7°44	24° 0	17° 7	14°46	19°32	19°36	19°8	n.a.	S 25
M26	19 29 1	20°24'55	27°21	4° 4	9°16	6°22	29°53	7°42	24° 2	17° 8	14°48	19°22	19°33	19°14	n.a.	M26
T 27	19 32 58	21°23'09	9 m 58	5°40	9°51	6°57	29°56	7°40	24° 4	17° 8	14°50	19°15	19°30	19°21	n.a.	T 27
W28	19 36 54	22°21'24	22°46	7°19	10°27	7°32	29°59	7°37	24° 7	17° 8	14°52	19°11	19°26	19°28	n.a.	W28
T 29	19 40 51	23°19'41	5 ≏ 50	9° 2	11° 4	8° 7	OM 3	7°34	24° 9	17° 8	14°54	19° 9	19°23	19°35	n.a.	T 29
F 30	19 44 47	24°18'00	19°10	10°48	11°43	8°42	0° 7	7°32	24°11	17° 8	14°56	19° 9	19°20	19°41	n.a.	F 30
S 31	19 48 44	25916'21	2 M 51	12935	12 Ⅱ 22	9 8 16	0 M J11	7 ∺ 29	24 8 13	17 Y 8	14 Ω 59	19 ♀ 9	19 ≏ 17	19 Ⅱ 48	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m35s

Julian Calendar 1 July 1244 BCE == Greg. Calendar 20 June 1244 BCE

AUGUST 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	к 0	Day
S 1	19 52 40	269514'43	16M52	149525	13 I I 3	9 8 51	0 M .16	7°R26	24815	17 Y 8	15 Q 1	19°R 8	19 ≙ 14	19 Ⅱ 55	n.a.	S 1
M 2	19 56 37	27°13'07	1 √ 16	16°17	13°45	10°25	0°20	7 ∺ 23	24°17	17°R 8	15° 3	19 ♀ 5	19°11	20° 1	n.a.	M 2
T 3	20 0 33	28°11'32	15°58	18° 9	14°28	10°59	0°25	7°20	24°19	17° 8	15° 5	18°59	19° 7	20° 8	n.a.	T 3
W 4	20 4 30	29°10'00	0 궁 54	20° 3	15°12	11°33	0°29	7°16	24°21	17° 8	15° 7	18°51	19° 4	20°15	n.a.	W 4
T 5	20 8 27	0 Ω 8'29	15°56	21°57	15°56	12° 6	0°34	7°13	24°23	17° 8	15°10	18°40	19° 1	20°22	n.a.	T 5
F 6	20 12 23	1° 7'00	0≈55	23°51	16°42	12°40	0°39	7°10	24°25	17° 8	15°12	18°29	18°58	20°28	n.a.	F 6
S 7	20 16 20	2° 5'34	15°40	25°45	17°29	13°13	0°45	7° 6	24°27	17° 8	15°14	18°19	18°55	20°35	n.a.	S 7
S 8	20 20 16	3° 4'09	0 ∀ 4	27°39	18°16	13°46	0°50	7° 3	24°29	17° 8	15°16	18°10	18°52	20°42	n.a.	S 8
M 9	20 24 13	4° 2'47	14° 2	29°32	19° 5	14°19	0°56	6°59	24°31	17° 8	15°18	18° 3	18°48	20°48	n.a.	M 9
T 10	20 28 9	5° 1'27	27°32	$1\Omega_{25}$	19°54	14°52	1° 1	6°56	24°32	17° 7	15°21	18° 0	18°45	20°55	n.a.	T 10
W11	20 32 6	6° 0'09	10 Y 34	3°17	20°44	15°24	1° 7	6°52	24°34	17° 7	15°23	17°58	18°42	21° 2	n.a.	W11
T 12	20 36 2	6°58'54	23°13	5° 9	21°34	15°57	1°13	6°48	24°36	17° 7	15°25	17°D58	18°39	21° 8	n.a.	T 12
F 13	20 39 59	7°57'41	5 8 31	7° 0	22°26	16°29	1°19	6°44	24°37	17° 6	15°27	17°R58	18°36	21°15	n.a.	F 13
S 14	20 43 55	8°56'31	17°35	8°50	23°18	17° 1	1°26	6°40	24°39	17° 6	15°30	17°58	18°32	21°22	n.a.	S 14
S 15	20 47 52	9°55'23	29°29	10°39	24°11	17°33	1°32	6°36	24°40	17° 6	15°32	17°56	18°29	21°29	n.a.	S 15
M16	20 51 49	10°54'17	11 II 19	12°28	25° 4	18° 4	1°39	6°32	24°42	17° 5	15°34	17°52	18°26	21°35	n.a.	M16
T 17	20 55 45	11°53'14	23°10	14°15	25°58	18°35	1°46	6°28	24°43	17° 5	15°36	17°45	18°23	21°42	n.a.	T 17
W18	20 59 42	12°52'13	5 9 5	16° 2	26°53	19° 6	1°53	6°24	24°44	17° 4	15°39	17°36	18°20	21°49	n.a.	W18
T 19	21 3 38	13°51'15	17° 6	17°47	27°48	19°37	2° 0	6°20	24°46	17° 4	15°41	17°25	18°17	21°55	n.a.	T 19
F 20	21 7 35	14°50'19	29°17	19°32	28°44	20° 8	2° 7	6°15	24°47	17° 3	15°43	17°13	18°13	22° 2	n.a.	F 20
S 21	21 11 31	15°49'25	11 .0 38	21°16	29°40	20°38	2°14	6°11	24°48	17° 2	15°46	17° 1	18°10	22° 9	n.a.	S 21
S 22	21 15 28	16°48'33	24°10	22°58	0937	21° 8	2°22	6° 7	24°49	17° 2	15°48	16°51	18° 7	22°16	n.a.	S 22
M23	21 19 24	17°47'43	6 m 53	24°40	1°34	21°38	2°29	6° 2	24°50	17° 1	15°50	16°42	18° 4	22°22	n.a.	M23
T 24	21 23 21	18°46'56	19°47	26°21	2°32	22° 8	2°37	5°58	24°51	17° 0	15°52	16°37	18° 1	22°29	n.a.	T 24
W25	21 27 18	19°46'10	2 ≏ 52	28° 2	3°31	22°37	2°45	5°53	24°52	17° 0	15°55	16°34	17°57	22°36	n.a.	W25
T 26	21 31 14	20°45'27	16° 9	29°41	4°29	23° 6	2°53	5°49	24°53	16°59	15°57	16°D33	17°54	22°42	n.a.	T 26
F 27	21 35 11	21°44'46	29°38	1 m 20	5°29	23°35	3° 1	5°44	24°54	16°58	15°59	16°33	17°51	22°49	n.a.	F 27
S 28	21 39 7	22°44'06	13 M 21	2°57	6°28	24° 3	3°10	5°39	24°55	16°57	16° 1	16°34	17°48	22°56	n.a.	S 28
S 29	21 43 4	23°43'28	27°18	4°34	7°29	24°32	3°18	5°35	24°56	16°56	16° 4	16°R34	17°45	23° 3	n.a.	S 29
M30	21 47 0	24°42'53	11 × 28	6°10	8°29	24°59	3°27	5°30	24°56	16°56	16° 6	16°33	17°42	23° 9	n.a.	M30
T 31	21 50 57	25\$\Omega42'19	25 ₹ 52	7 m 46	9930	25 8 27	3M36	5 ∺ 25	24 8 57	16 Y 55	16 N 8	16 ₽ 30	17 ≏ 38	23 II 16	n.a.	T 31

Delta T = 08h20m33s

SEPTEMBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	u	ţ	Q K	Day
W 1	21 54 53	26 Ω 41'47	10 ට 24	9 m 20	10931	25 8 55	3 M .44	5°R21	24 8 58	16°R54	16 Ω 11	16°R24	17 ≏ 35	23Ⅲ23	n.a.	W 1
T 2	21 58 50	27°41'17	25° 1	10°54	11°33	26°22	3°53	5) 16	24°58	16 Y 53	16°13	16 ≏ 17	17°32	23°29	n.a.	T 2
F 3	22 2 46	28°40'49	9 ≈ 36	12°27	12°35	26°48	4° 2	5°11	24°59	16°52	16°15	16°10	17°29	23°36	n.a.	F 3
S 4	22 6 43	29°40'23	24° 1	14° 0	13°38	27°15	4°12	5° 6	24°59	16°51	16°17	16° 2	17°26	23°43	n.a.	S 4
S 5	22 10 40	0 m 39'59	8 ₩ 10	15°31	14°40	27°41	4°21	5° 1	25° 0	16°50	16°19	15°56	17°23	23°50	n.a.	S 5
M 6	22 14 36	1°39'38	21°59	17° 2	15°44	28° 7	4°30	4°57	25° 0	16°49	16°22	15°51	17°19	23°56	n.a.	M 6
T 7	22 18 33	2°39'18	5 Υ 25	18°33	16°47	28°33	4°40	4°52	25° 0	16°47	16°24	15°49	17°16	24° 3	n.a.	T 7
W 8	22 22 29	3°39'01	18°27	20° 2	17°51	28°58	4°50	4°47	25° 1	16°46	16°26	15°D48	17°13	24°10	n.a.	W 8
T 9	22 26 26	4°38'47	18 7	21°31	18°55	29°23	4°59	4°42	25° 1	16°45	16°28	15°49	17°10	24°16	n.a.	T 9
F 10	22 30 22	5°38'34	13°28	22°59	19°59	29°47	5° 9	4°37	25° 1	16°44	16°30	15°51	17° 7	24°23	n.a.	F 10
S 11	22 34 19	6°38'24	25°34	24°27	21° 4	0 Ⅱ 11	5°19	4°32	25° 1	16°43	16°33	15°52	17° 3	24°30	n.a.	S 11
S 12	22 38 15	7°38'17	7 Ⅲ 31	25°53	22° 9	0°35	5°29	4°28	25°R 1	16°42	16°35	15°R53	17° 0	24°37	n.a.	S 12
M13	22 42 12	8°38'12	19°22	27°19	23°15	0°58	5°40	4°23	25° 1	16°40	16°37	15°52	16°57	24°43	n.a.	M13
T 14	22 46 8	9°38'09	19915	28°45	24°20	1°22	5°50	4°18	25° 1	16°39	16°39	15°50	16°54	24°50	n.a.	T 14
W15	22 50 5	10°38'08	13°11	0 호 9	25°26	1°44	6° 0	4°13	25° 1	16°38	16°41	15°46	16°51	24°57	n.a.	W15
T 16	22 54 2	11°38'10	25°17	1°32	26°32	2° 6	6°11	4° 8	25° 0	16°36	16°43	15°41	16°48	25° 3	n.a.	T 16
F 17	22 57 58	12°38'14	7Ω 35	2°55	27°39	2°28	6°22	4° 3	25° 0	16°35	16°45	15°35	16°44	25°10	n.a.	F 17
S 18	23 1 55	13°38'21	20° 6	4°17	28°45	2°50	6°32	3°59	25° 0	16°34	16°48	15°29	16°41	25°17	n.a.	S 18
S 19	23 5 51	14°38'29	2 m 53	5°38	29°52	3°11	6°43	3°54	25° 0	16°32	16°50	15°24	16°38	25°24	n.a.	S 19
M20	23 9 48	15°38'39	15°55	6°57	0 Ω 59	3°31	6°54	3°49	24°59	16°31	16°52	15°20	16°35	25°30	n.a.	M20
T 21	23 13 44	16°38'52	29°11	8°16	2° 7	3°51	7° 5	3°45	24°59	16°30	16°54	15°17	16°32	25°37	n.a.	T 21
W22	23 17 41	17°39'06	12 ≏ 40	9°33	3°14	4°11	7°16	3°40	24°58	16°28	16°56	15°D16	16°28	25°44	n.a.	W22
T 23	23 21 37	18°39'22	26°21	10°49	4°22	4°30	7°27	3°35	24°58	16°27	16°58	15°17	16°25	25°50	n.a.	T 23
F 24	23 25 34	19°39'40	10 M .12	12° 3	5°30	4°49	7°39	3°31	24°57	16°25	17° 0	15°18	16°22	25°57	n.a.	F 24
S 25	23 29 30	20°39'59	24°10	13°16	6°38	5° 7	7°50	3°26	24°56	16°24	17° 2	15°20	16°19	26° 4	n.a.	S 25
S 26	23 33 27	21°40'21	8 7 14	14°26	7°46	5°25	8° 1	3°22	24°56	16°22	17° 4	15°21	16°16	26°11	n.a.	S 26
M27	23 37 24	22°40'44	2 <u>2</u> °24	15°35	8°55	5°42	8°13	3°17	24°55	16°21	17° 6	15°R21	16°13	26°17	n.a.	M27
T 28	23 41 20	23°41'08	6 ප 36	16°41	10° 4	5°59	8°25	3°13	24°54	16°19	17° 8	15°21	16° 9	26°24	n.a.	T 28
W29	23 45 17	24°41'34	20°48	17°45	11°13	6°15	8°36	3° 9	24°53	16°18	17°10	15°19	16° 6	26°31	n.a.	W29
T 30	23 49 13	25 Mp 42'01	4≈59	18 ≏ 46	$12\Omega 22$	6 Ⅱ 31	8 M .48	3 ∺ 4	24 8 52	16 Y 16	17 Ω 11	15 ≏ 17	16 ♀ 3	26耳37	n.a.	T 30

Delta T = 08h20m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1244 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1244 BCE

OCTOBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 53 10	26 m/42'30	19≈ 4	19 ≏ 44	13 Ω 31	6 I I46	9 M 0	3°R 0	24°R51	16°R15	17 Ω 13	15°R14	16 ♀ 0	26∏44	n.a.	F 1
S 2	23 57 6	27°43'01	3 ∺ 0	20°38	14°41	7° 1	9°12	2 米 56	24850	16 Y 13	17°15	15 ≏ 12	15°57	26°51	n.a.	S 2
S 3	0 1 3	28°43'33	16°44	21°28	15°50	7°15	9°24	2°52	24°49	16°11	17°17	15°10	15°54	26°58	n.a.	S 3
M 4	0 4 59	29°44'06	0Υ12	22°14	17° 0	7°28	9°36	2°48	24°48	16°10	17°19	15° 8	15°50	27° 4	n.a.	M 4
T 5	0 8 56	0 º 44'42	13°24	22°54	18°10	7°41	9°48	2°44	24°47	16° 8	17°21	15°D 8	15°47	27°11	n.a.	T 5
W 6	0 12 53	1°45'19	26°17	23°29	19°20	7°53	10° 0	2°40	24°46	16° 6	17°22	15° 8	15°44	27°18	n.a.	W 6
T 7	0 16 49	2°45'58	8 8 53	23°57	20°31	8° 5	10°13	2°36	24°44	16° 5	17°24	15° 9	15°41	27°24	n.a.	T 7
F 8	0 20 46	3°46'38	21°13	24°18	21°41	8°16	10°25	2°32	24°43	16° 3	17°26	15°10	15°38	27°31	n.a.	F 8
S 9	0 24 42	4°47'21	3Ⅱ20	24°32	22°52	8°26	10°37	2°29	24°42	16° 1	17°27	15°11	15°34	27°38	n.a.	S 9
S 10	0 28 39	5°48'05	15°18	24°R36	24° 2	8°36	10°50	2°25	24°40	16° 0	17°29	15°12	15°31	27°45	n.a.	S 10
M11	0 32 35	6°48'51	27°11	24°32	25°13	8°45	11° 2	2°21	24°39	15°58	17°31	15°13	15°28	27°51	n.a.	M11
T 12	0 36 32	7°49'39	9 9 3	24°18	26°24	8°54	11°15	2°18	24°37	15°56	17°32	15°R13	15°25	27°58	n.a.	T 12
W13	0 40 28	8°50'29	21° 0	23°53	27°35	9° 1	11°28	2°14	24°36	15°55	17°34	15°13	15°22	28° 5	n.a.	W13
T 14	0 44 25	9°51'20	3 N 6	23°18	28°47	9° 8	11°40	2°11	24°34	15°53	17°36	15°12	15°19	28°11	n.a.	T 14
F 15	0 48 22	10°52'13	15°24	22°32	29°58	9°15	11°53	2° 8	24°32	15°51	17°37	15°12	15°15	28°18	n.a.	F 15
S 16	0 52 18	11°53'07	28° 0	21°36	1 m) 10	9°20	12° 6	2° 5	24°31	15°50	17°39	15°11	15°12	28°25	n.a.	S 16
S 17	0 56 15	12°54'03	10 m 55	20°31	2°21	9°25	12°19	2° 2	24°29	15°48	17°40	15°11	15° 9	28°32	n.a.	S 17
M18	1 0 11	13°55'01	24°11	19°18	3°33	9°29	12°32	1°59	24°27	15°46	17°42	15°11	15° 6	28°38	n.a.	M18
T 19	1 4 8	14°56'00	7 ≙ 47	18° 0	4°45	9°33	12°45	1°56	24°25	15°45	17°43	15°11	15° 3	28°45	n.a.	T 19
W20	1 8 4	15°57'00	21°41	16°38	5°57	9°35	12°58	1°53	24°24	15°43	17°45	15°11	14°59	28°52	n.a.	W20
T 21	1 12 1	16°58'01	5 M 50	15°16	7° 9	9°37	13°11	1°50	24°22	15°41	17°46	15°11	14°56	28°58	n.a.	T 21
F 22	1 15 57	17°59'04	20°10	13°56	8°21	9°38	13°24	1°48	24°20	15°39	17°47	15°10	14°53	29° 5	n.a.	F 22
S 23	1 19 54	19° 0'07	4 ₹ 36	12°41	9°33	9°R38	13°37	1°45	24°18	15°38	17°49	15°10	14°50	29°12	n.a.	S 23
S 24	1 23 51	20° 1'11	19° 2	11°33	10°46	9°38	13°51	1°43	24°16	15°36	17°50	15° 9	14°47	29°19	n.a.	S 24
M25	1 27 47	21° 2'17	3 군 23	10°34	11°58	9°36	14° 4	1°41	24°14	15°34	17°51	15° 9	14°44	29°25	n.a.	M25
T 26	1 31 44	22° 3'22	17°38	9°46	13°11	9°34	14°17	1°38	24°12	15°33	17°52	15°D 9	14°40	29°32	n.a.	T 26
W27	1 35 40	23° 4'29	1≈42	9° 8	14°23	9°31	14°31	1°36	24°10	15°31	17°54	15° 9	14°37	29°39	n.a.	W27
T 28	1 39 37	24° 5'36	15°36	8°43	15°36	9°27	14°44	1°34	24° 8	15°29	17°55	15° 9	14°34	29°45	n.a.	T 28
F 29	1 43 33	25° 6'44	29°17	8°28	16°49	9°22	14°58	1°32	24° 5	15°28	17°56	15°10	14°31	29°52	n.a.	F 29
S 30	1 47 30	26° 7'52	12) (45	8°D25	18° 2	9°17	15°11	1°31	24° 3	15°26	17°57	15°11	14°28	29°59	n.a.	S 30
S 31	1 51 26	27 ♀ 9'01	26 米 1	8 ₾ 31	19 m)15	9 Ⅱ 10	15 M 25	1 ∺ 29	248 1	15 Y 24	17 Ω 58	15 ≙ 12	14 ≏ 25	0න 6	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m30s

Julian Calendar

The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	1 55 23	28₽10'11	9 Υ 4	8 ≏ 48	20 m 28	9°R 3	15 M .38	1°R27	23°R59	15°R23	17 Ω 59	15°R13	14 ₾ 21	09512	n.a.	M 1
T 2	1 59 20	29°11'21	21°55	9°13	21°41	8 Ⅱ 55	15°52	1 ∺ 26	23 8 57	15 Y 21	18° 0	15 ≏ 13	14°18	0°19	n.a.	T 2
W 3	2 3 16	0 M .12'32	4 8 32	9°45	22°54	8°46	16° 5	1°25	23°54	15°19	18° 1	15°12	14°15	0°26	n.a.	W 3
T 4	2 7 13	1°13'44	16°58	10°25	24° 7	8°37	16°19	1°23	23°52	15°18	18° 2	15°10	14°12	0°32	n.a.	T 4
F 5	2 11 9	2°14'56	29°12	11°11	25°21	8°26	16°33	1°22	23°50	15°16	18° 3	15° 8	14° 9	0°39	n.a.	F 5
S 6	2 15 6	3°16'10	11 II 16	12° 2	26°34	8°15	16°46	1°21	23°47	15°14	18° 4	15° 5	14° 5	0°46	n.a.	S 6
S 7	2 19 2	4°17'24	23°14	12°59	27°47	8° 3	17° 0	1°20	23°45	15°13	18° 5	15° 2	14° 2	0°53	n.a.	S 7
M 8	2 22 59	5°18'38	5 95 6	13°59	29° 1	7°50	17°14	1°19	23°42	15°11	18° 6	14°59	13°59	0°59	n.a.	M 8
T 9	2 26 55	6°19'54	16°58	15° 3	0 ჲ 14	7°36	17°27	1°19	23°40	15°10	18° 7	14°56	13°56	1° 6	n.a.	T 9
W10	2 30 52	7°21'10	28°52	16°11	1°28	7°21	17°41	1°18	23°38	15° 8	18° 7	14°55	13°53	1°13	n.a.	W10
T 11	2 34 49	8°22'27	10 Ω 55	17°21	2°42	7° 6	17°55	1°18	23°35	15° 7	18° 8	14°D55	13°50	1°20	n.a.	T 11
F 12	2 38 45	9°23'44	23°10	18°34	3°55	6°50	18° 9	1°17	23°33	15° 5	18° 9	14°55	13°46	1°26	n.a.	F 12
S 13	2 42 42	10°25'03	5 m 43	19°49	5° 9	6°33	18°23	1°17	23°30	15° 4	18°10	14°57	13°43	1°33	n.a.	S 13
S 14	2 46 38	11°26'21	18°36	21° 5	6°23	6°16	18°37	1°17	23°28	15° 2	18°10	14°59	13°40	1°40	n.a.	S 14
M15	2 50 35	12°27'40	1 ≏ 55	22°24	7°37	5°58	18°50	1°D17	23°25	15° 1	18°11	15° 0	13°37	1°46	n.a.	M15
T 16	2 54 31	13°29'00	15°39	23°44	8°51	5°39	19° 4	1°17	23°23	14°59	18°11	15°R 1	13°34	1°53	n.a.	T 16
W17	2 58 28	14°30'19	29°48	25° 5	10° 5	5°19	19°18	1°17	23°20	14°58	18°12	15° 0	13°31	2° 0	n.a.	W17
T 18	3 2 24	15°31'40	14ML20	26°28	11°18	4°59	19°32	1°18	23°17	14°56	18°12	14°57	13°27	2° 7	n.a.	T 18
F 19	3 6 21	16°33'00	29° 7	27°51	12°32	4°38	19°46	1°18	23°15	14°55	18°13	14°54	13°24	2°13	n.a.	F 19
S 20	3 10 18	17°34'20	14 × 2	29°15	13°47	4°17	20° 0	1°19	23°12	14°53	18°13	14°49	13°21	2°20	n.a.	S 20
S 21	3 14 14	18°35'40	28°56	0 M .41	15° 1	3°56	20°14	1°19	23°10	14°52	18°14	14°43	13°18	2°27	n.a.	S 21
M22	3 18 11	19°37'00	13 ප් 41	2° 7	16°15	3°33	20°28	1°20	23° 7	14°51	18°14	14°39	13°15	2°33	n.a.	M22
T 23	3 22 7	20°38'20	28°12	3°33	17°29	3°11	20°42	1°21	23° 5	14°49	18°14	14°35	13°11	2°40	n.a.	T 23
W24	3 26 4	21°39'39	12≈23	5° 1	18°43	2°48	20°56	1°22	23° 2	14°48	18°15	14°33	13° 8	2°47	n.a.	W24
T 25	3 30 0	22°40'57	26°13	6°28	19°57	2°25	21°10	1°23	22°59	14°47	18°15	14°D33	13° 5	2°54	n.a.	T 25
F 26	3 33 57	23°42'15	9) (43	7°57	21°11	2° 1	21°23	1°24	22°57	14°46	18°15	14°34	13° 2	3° 0	n.a.	F 26
S 27	3 37 54	24°43'32	22°54	9°26	22°26	1°38	21°37	1°26	22°54	14°44	18°15	14°35	12°59	3° 7	n.a.	S 27
S 28	3 41 50	25°44'49	5 Υ 50	10°55	23°40	1°14	21°51	1°27	22°52	14°43	18°16	14°37	12°56	3°14	n.a.	S 28
M29	3 45 47	26°46'06	18°31	12°25	24°54	0°50	22° 5	1°29	22°49	14°42	18°16	14°R37	12°52	3°21	n.a.	M29
T 30	3 49 43	27 M 47'21	18 1	13 M 56	26 ♀ 8	0Д26	22 M 19	1 ∺ 30	22846	14 Y 41	18 Ω 16	14 ♀ 35	12 ≏ 49	39527	n.a.	T 30

Delta T = 08h20m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1244 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1244 BCE

DECEMBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 53 40	28M48'37	13822	15 M 26	27 ₽ 23	0°R 2	22 M 33	1) €32	22°R44	14°R40	18 Ω 16	14°R32	12 ≏ 46	3934	n.a.	W 1
T 2	3 57 36	29°49'51	25°34	16°58	28°37	29 8 38	22°47	1°34	22 8 41	14 Y 39	18°R16	14 ≏ 26	12°43	3°41	n.a.	T 2
F 3	4 1 33	0 ₹ 51'06	7 Ⅱ 39	18°29	29°51	29°14	23° 1	1°36	22°39	14°37	18°16	14°18	12°40	3°47	n.a.	F 3
S 4	4 5 29	1°52'20	19°38	20° 2	1 M 6	28°50	23°15	1°38	22°36	14°36	18°16	14° 8	12°36	3°54	n.a.	S 4
S 5	4 9 26	2°53'33	19933	21°34	2°20	28°26	23°29	1°41	22°34	14°35	18°16	13°58	12°33	4° 1	n.a.	S 5
M 6	4 13 23	3°54'46	13°25	23° 8	3°34	28° 3	23°42	1°43	22°31	14°34	18°16	13°49	12°30	4° 8	n.a.	M 6
T 7	4 17 19	4°55'58	25°17	24°41	4°49	27°39	23°56	1°45	22°28	14°33	18°15	13°40	12°27	4°14	n.a.	T 7
W 8	4 21 16	5°57'10	7Ω 11	26°15	6° 3	27°16	24°10	1°48	22°26	14°33	18°15	13°34	12°24	4°21	n.a.	W 8
T 9	4 25 12	6°58'22	19°11	27°50	7°18	26°53	24°24	1°51	22°23	14°32	18°15	13°30	12°21	4°28	n.a.	T 9
F 10	4 29 9	7°59'32	1 Mp 22	29°25	8°32	26°31	24°38	1°53	22°21	14°31	18°15	13°28	12°17	4°35	n.a.	F 10
S 11	4 33 5	9° 0'43	13°49	1 / 7 1	9°47	26° 9	24°51	1°56	22°19	14°30	18°14	13°D28	12°14	4°41	n.a.	S 11
S 12	4 37 2	10° 1'52	26°36	2°37	11° 1	25°48	25° 5	1°59	22°16	14°29	18°14	13°28	12°11	4°48	n.a.	S 12
M13	4 40 59	11° 3'01	9 ≙ 47	4°14	12°16	25°27	25°19	2° 2	22°14	14°28	18°14	13°R29	12° 8	4°55	n.a.	M13
T 14	4 44 55	12° 4'10	23°27	5°51	13°30	25° 6	25°32	2° 5	22°11	14°27	18°13	13°29	12° 5	5° 1	n.a.	T 14
W15	4 48 52	13° 5'18	7 M .36	7°29	14°45	24°46	25°46	2° 9	22° 9	14°27	18°13	13°26	12° 2	5° 8	n.a.	W15
T 16	4 52 48	14° 6'25	22°12	9° 8	15°59	24°27	26° 0	2°12	22° 6	14°26	18°12	13°21	11°58	5°15	n.a.	T 16
F 17	4 56 45	15° 7'31	7 ₹ 12	10°47	17°14	24° 8	26°13	2°15	22° 4	14°25	18°12	13°14	11°55	5°22	n.a.	F 17
S 18	5 0 41	16° 8'36	22°25	12°27	18°28	23°50	26°27	2°19	22° 2	14°25	18°11	13° 4	11°52	5°28	n.a.	S 18
S 19	5 4 38	17° 9'40	7 云 42	14° 7	19°43	23°33	26°40	2°23	22° 0	14°24	18°11	12°54	11°49	5°35	n.a.	S 19
M20	5 8 34	18°10'43	22°51	15°48	20°57	23°16	26°54	2°26	21°57	14°24	18°10	12°45	11°46	5°42	n.a.	M20
T 21	5 12 31	19°11'45	7 ≈ 42	17°30	22°12	23° 0	27° 7	2°30	21°55	14°23	18°10	12°37	11°42	5°48	n.a.	T 21
W22	5 16 28	20°12'45	22° 9	19°12	23°26	22°45	27°21	2°34	21°53	14°23	18° 9	12°31	11°39	5°55	n.a.	W22
T 23	5 20 24	21°13'43	6 ¥ 9	20°55	24°41	22°30	27°34	2°38	21°51	14°22	18° 8	12°28	11°36	6° 2	n.a.	T 23
F 24	5 24 21	22°14'40	19°41	22°39	25°55	22°17	27°47	2°42	21°48	14°22	18° 8	12°D27	11°33	6° 9	n.a.	F 24
S 25	5 28 17	23°15'35	2 Ƴ 49	24°23	27°10	22° 4	28° 1	2°47	21°46	14°21	18° 7	12°27	11°30	6°15	n.a.	S 25
S 26	5 32 14	24°16'28	15°36	26° 9	28°24	21°52	28°14	2°51	21°44	14°21	18° 6	12°R27	11°27	6°22	n.a.	S 26
M27	5 36 10	25°17'20	28° 6	27°54	29°39	21°40	28°27	2°55	21°42	14°21	18° 5	12°26	11°23	6°29	n.a.	M27
T 28	5 40 7	26°18'10	10824	29°41	0 , 753	21°30	28°40	3° 0	21°40	14°20	18° 4	12°23	11°20	6°36	n.a.	T 28
W29	5 44 3	27°18'59	22°31	1 궁 28	2° 8	21°20	28°53	3° 4	21°38	14°20	18° 4	12°17	11°17	6°42	n.a.	W29
T 30	5 48 0	28°19'46	4 I I33	3°15	3°22	21°11	29° 7	3° 9	21°36	14°20	18° 3	12° 7	11°14	6°49	n.a.	T 30
F 31	5 51 57	29 × ¹ 20'32	16耳30	5 궁 3	4 ₹ 37	218 3	29 M 20	3) €14	21834	14 Y 20	18 Ω 2	11 ≏ 56	11 ≏ 11	6 9 56	n.a.	F 31

Delta T = 08h20m27s

JANUARY 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
S 1	5 55 53	0 ට 21'16	28∏24	6 ප 52	5 ₹ 51	20°R55	29 TL 32	3 ∺ 19	21°R33	14°R19	18°R 1	11°R42	11 ≏ 8	799 2	n.a.	S 1
S 2	5 59 50	1°21'58	109517	8°41	7° 6	20849	29°45	3°24	21831	14 Y 19	18 Ω 0	11 ≏ 27	11° 4	7° 9	n.a.	S 2
M 3	6 3 46	2°22'39	22°10	10°30	8°20	20°43	29°58	3°29	21°29	14°19	17°59	11°12	11° 1	7°16	n.a.	M 3
T 4	6 7 43	3°23'18	4Ω 4	12°19	9°34	20°38	0 ₹ 11	3°34	21°27	14°19	17°58	10°59	10°58	7°23	n.a.	T 4
W 5	6 11 39	4°23'56	16° 1	14° 8	10°49	20°34	0°24	3°39	21°25	14°D19	17°57	10°49	10°55	7°29	n.a.	W 5
T 6	6 15 36	5°24'32	28° 4	15°57	12° 3	20°31	0°37	3°44	21°24	14°19	17°56	10°41	10°52	7°36	n.a.	T 6
F 7	6 19 33	6°25'07	10 m)15	17°46	13°18	20°28	0°49	3°49	21°22	14°19	17°55	10°37	10°48	7°43	n.a.	F 7
S 8	6 23 29	7°25'40	22°40	19°34	14°32	20°26	1° 2	3°55	21°21	14°19	17°53	10°34	10°45	7°50	n.a.	S 8
S 9	6 27 26	8°26'12	5 Ω 22	21°21	15°47	20°25	1°14	4° 0	21°19	14°19	17°52	10°34	10°42	7°56	n.a.	S 9
M10	6 31 22	9°26'42	18°26	23° 6	17° 1	20°D25	1°27	4° 6	21°18	14°19	17°51	10°34	10°39	8° 3	n.a.	M10
T 11	6 35 19	10°27'11	1 M 56	24°50	18°16	20°25	1°39	4°11	21°16	14°20	17°50	10°33	10°36	8°10	n.a.	T 11
W12	6 39 15	11°27'39	15°54	26°31	19°30	20°26	1°51	4°17	21°15	14°20	17°49	10°30	10°33	8°16	n.a.	W12
T 13	6 43 12	12°28'04	0 才 21	28°10	20°45	20°28	2° 4	4°23	21°13	14°20	17°47	10°25	10°29	8°23	n.a.	T 13
F 14	6 47 8	13°28'29	15°14	29°45	21°59	20°31	2°16	4°29	21°12	14°20	17°46	10°16	10°26	8°30	n.a.	F 14
S 15	6 51 5	14°28'51	0 궁 26	1≈17	23°13	20°34	2°28	4°35	21°11	14°21	17°45	10° 6	10°23	8°37	n.a.	S 15
S 16	6 55 2	15°29'12	15°47	2°44	24°28	20°38	2°40	4°41	21° 9	14°21	17°44	9°54	10°20	8°43	n.a.	S 16
M17	6 58 58	16°29'31	1≈ 6	4° 7	25°42	20°43	2°52	4°47	21° 8	14°21	17°42	9°43	10°17	8°50	n.a.	M17
T 18	7 2 55	17°29'48	16°10	5°23	26°57	20°48	3° 4	4°53	21° 7	14°22	17°41	9°33	10°14	8°57	n.a.	T 18
W19	7 6 51	18°30'03	0 ∺ 51	6°34	28°11	20°54	3°16	4°59	21° 6	14°22	17°40	9°26	10°10	9° 4	n.a.	W19
T 20	7 10 48	19°30'15	15° 3	7°37	29°25	21° 1	3°27	5° 5	21° 5	14°23	17°38	9°22	10° 7	9°10	n.a.	T 20
F 21	7 14 44	20°30'25	28°46	8°33	0 궁 40	21° 8	3°39	5°11	21° 4	14°23	17°37	9°20	10° 4	9°17	n.a.	F 21
S 22	7 18 41	21°30'33	12 ° 0	9°21	1°54	21°16	3°50	5°18	21° 3	14°24	17°35	9°D20	10° 1	9°24	n.a.	S 22
S 23	7 22 37	22°30'38	24°50	10° 1	3° 9	21°25	4° 2	5°24	21° 2	14°24	17°34	9°R20	9°58	9°30	n.a.	S 23
M24	7 26 34	23°30'42	7 8 19	10°32	4°23	21°34	4°13	5°30	21° 1	14°25	17°32	9°19	9°54	9°37	n.a.	M24
T 25	7 30 30	24°30'43	19°32	10°53	5°37	21°43	4°25	5°37	21° 1	14°26	17°31	9°16	9°51	9°44	n.a.	T 25
W26	7 34 27	25°30'41	1 Ⅲ 35	11° 6	6°52	21°54	4°36	5°43	21° 0	14°26	17°29	9°11	9°48	9°51	n.a.	W26
T 27	7 38 24	26°30'38	13°31	11°R 9	8° 6	22° 5	4°47	5°50	20°59	14°27	17°28	9° 3	9°45	9°57	n.a.	T 27
F 28	7 42 20	27°30'32	25°23	11° 3	9°20	22°16	4°58	5°57	20°59	14°28	17°26	8°52	9°42	10° 4	n.a.	F 28
S 29	7 46 17	28°30'24	79915	10°49	10°34	22°28	5° 9	6° 3	20°58	14°29	17°25	8°40	9°39	10°11	n.a.	S 29
S 30	7 50 13	29°30'13	19°8	10°26	1 <u>1°</u> 49	22°41	5°20	6°10	20°58	14°30	17°23	8°27	9°35	10°17	n.a.	S 30
M31	7 54 10	0≈30'01	1 Ω 4	9≈55	13 る 3	22 8 54	5 ₹ 31	6 ∺ 17	20 8 57	14 Y 30	17 Ω 22	8 ≏ 14	9 ₾ 32	109524	n.a.	M31

Delta T = 08h20m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1243 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1244 BCE

FEBRUARY 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
T 1	7 58 6	1≈29'46	13 N 3	9°R17	14 궁 17	23 8 7	5 ₹ 141	6 ∺ 24	20°R57	14 Y 31	17°R20	8°R 2	9 ₾ 29	10931	n.a.	T 1
W 2	8 2 3	2°29'29	25° 8	8 ≈ 33	15°32	23°21	5°52	6°31	20856	14°32	17 Ω 19	7 ≏ 52	9°26	10°38	n.a.	W 2
T 3	8 5 59	3°29'10	7 ™ 20	7°44	16°46	23°36	6° 2	6°38	20°56	14°33	17°17	7°45	9°23	10°44	n.a.	T 3
F 4	8 9 56	4°28'50	19°40	6°51	18° 0	23°51	6°13	6°45	20°56	14°34	17°16	7°41	9°20	10°51	n.a.	F 4
S 5	8 13 53	5°28'27	2 ≏ 12	5°56	19°14	24° 6	6°23	6°52	20°56	14°35	17°14	7°D40	9°16	10°58	n.a.	S 5
S 6	8 17 49	6°28'02	14°58	4°59	20°29	24°22	6°33	6°59	20°55	14°36	17°12	7°40	9°13	11° 5	n.a.	S 6
M 7	8 21 46	7°27'35	28° 2	4° 3	21°43	24°38	6°43	7° 6	20°55	14°37	17°11	7°40	9°10	11°11	n.a.	M 7
T 8	8 25 42	8°27'07	11 M 27	3° 7	22°57	24°55	6°53	7°13	20°D55	14°38	17° 9	7°R41	9° 7	11°18	n.a.	T 8
W 9	8 29 39	9°26'36	25°15	2°14	24°11	25°12	7° 3	7°20	20°55	14°40	17° 8	7°39	9° 4	11°25	n.a.	W 9
T 10	8 33 35	10°26'04	9 ₹ 28	1°23	25°25	25°30	7°12	7°28	20°55	14°41	17° 6	7°36	9° 0	11°31	n.a.	T 10
F 11	8 37 32	11°25'30	2 <u>4</u> ° 5	<u>0°37</u>	26°40	25°48	7°22	7°35	20°55	14°42	17° 4	7°31	8°57	11°38	n.a.	F 11
S 12	8 41 28	12°24'54	8 궁 59	29 궁 56	27°54	26° 6	7°31	7°42	20°56	14°43	17° 3	7°23	8°54	11°45	n.a.	S 12
S 13	8 45 25	13°24'16	24° 6	29°19	29° 8	26°25	7°41	7°49	20°56	14°44	17° 1	7°15	8°51	11°52	n.a.	S 13
M14	8 49 21	14°23'36	9≈13	28°48	0≈22	26°44	7°50	7°57	20°56	14°46	16°59	7° 7	8°48	11°58	n.a.	M14
T 15	8 53 18	15°22'53	24°13	28°23	1°36	27° 4	7°59	8° 4	20°56	14°47	16°58	7° 0	8°45	12° 5	n.a.	T 15
W16	8 57 15	16°22'08	8) (54	28° 4	2°51	27°24	8° 8	8°12	20°57	14°48	16°56	6°54	8°41	12°12	n.a.	W16
T 17	9 111	17°21'21	23°11	27°51	4° 5	27°44	8°17	8°19	20°57	14°50	16°54	6°52	8°38	12°19	n.a.	T 17
F 18	9 5 8	18°20'32	7 Υ 1	27°43	5°19	28° 4	8°26	8°27	20°58	14°51	16°53	6°D51	8°35	12°25	n.a.	F 18
S 19	9 9 4	19°19'40	20°23	27°D42	6°33	28°25	8°34	8°34	20°58	14°52	16°51	6°51	8°32	12°32	n.a.	S 19
S 20	9 13 1	20°18'45	3 8 19	27°45	7°47	28°47	8°43	8°42	20°59	14°54	16°49	6°53	8°29	12°39	n.a.	S 20
M21	9 16 57	21°17'49	15°53	27°55	9° 1	29° 8	8°51	8°49	21° 0	14°55	16°48	6°R54	8°25	12°45	n.a.	M21
T 22	9 20 54	22°16'50	28° 9	28° 9	10°15	29°30	8°59	8°57	21° 0	14°57	16°46	6°54	8°22	12°52	n.a.	T 22
W23	9 24 50	23°15'48	10 Ⅱ 13	28°29	11°29	29°52	9° 8	9° 4	21° 1	14°58	16°45	6°52	8°19	12°59	n.a.	W23
T 24	9 28 47	24°14'44	22° 8	28°53	12°43	0 Ⅱ 15	9°16	9°12	21° 2	15° 0	16°43	6°48	8°16	13° 6	n.a.	T 24
F 25	9 32 43	25°13'37	499 0	29°22	13°57	0°38	9°23	9°20	21° 3	15° 1	16°41	6°43	8°13	13°12	n.a.	F 25
S 26	9 36 40	26°12'29	15°52	29°55	15°11	1° 1	9°31	9°27	21° 4	15° 3	16°40	6°36	8°10	13°19	n.a.	S 26
S 27	9 40 37	27°11'17	27°47	0≈32	16°26	1°24	9°39	9°35	21° 5	15° 5	16°38	6°29	8° 6	13°26	n.a.	S 27
M28	9 44 33	28≈10'04	9 Ω 47	1≈13	17 ≈ 40	1 Ⅱ 48	9 ∡ 746	9) (43	218 6	15 Y 6	16 Ω 36	6 ₾ 22	8 亞 3	13933	n.a.	M28

Delta T = 08h20m23s

MARCH 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	C	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 48 30	29≈ 8'48	21 Q 55	1≈58	18 ≈ 54	2 Ⅱ 12	9 ∡ 153	9 ∺ 50	218 7	15 Y 8	16°R35	6°R15	8 亚 0	13939	n.a.	T 1
W 2	9 52 26	0 米 7'30	4 Mp 1 1	2°46	20° 8	2°36	10° 0	9°58	21° 8	15°10	16 Ω 33	6 ₽ 10	7°57	13°46	n.a.	W 2
T 3	9 56 23	1° 6'10	16°36	3°37	21°22	3° 1	10° 7	10° 6	21° 9	15°11	16°32	6° 7	7°54	13°53	n.a.	T 3
F 4	10 0 19	2° 4'48	29°13	4°32	22°36	3°25	10°14	10°14	21°10	15°13	16°30	6° 5	7°51	13°59	n.a.	F 4
S 5	10 4 16	3° 3'24	12 ♀ 0	5°30	23°50	3°50	10°21	10°21	21°12	15°15	16°28	6°D 5	7°47	14° 6	n.a.	S 5
S 6	10 8 12	4° 1'58	25° 1	6°30	25° 4	4°16	10°27	10°29	21°13	15°17	16°27	6° 6	7°44	14°13	n.a.	S 6
M 7	10 12 9	5° 0'31	8 M .17	7°33	26°18	4°41	10°34	10°37	21°14	15°18	16°25	6° 8	7°41	14°20	n.a.	M 7
T 8	10 16 5	5°59'01	21°48	8°39	27°31	5° 7	10°40	10°45	21°16	15°20	16°24	6° 9	7°38	14°26	n.a.	T 8
W 9	10 20 2	6°57'30	5 ₹ 36	9°47	28°45	5°32	10°46	10°52	21°17	15°22	16°22	6°R10	7°35	14°33	n.a.	W 9
T 10 F 11	10 23 59 10 27 55	7°55'57 8°54'22	19°40 4 궁 1	10°58 12°11	29°59 1 ¥ 13	5°59 6°25	10°52 10°58	11° 0 11° 8	21°19 21°20	15°24 15°26	16°21 16°19	6° 9 6° 7	7°31 7°28	14°40 14°46	n.a.	T 10 F 11
S 12	10 27 55	9°52'46	18°34	13°26	2°27	6°51	10°58 11° 3	11° 8	21°22	15°28	16°19	6° 5	7°28 7°25	14°46 14°53	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	10 35 48	10°51'08	3≈16	14°44	3°41	7°18	11° 9	11°24	21°23	15°30	16°16	6° 1	7°22	15° 0	n.a.	S 13
M14	10 39 45	11°49'28	17°59	16° 3	4°55	7°45	11°14	11°31	21°25	15°32	16°15	5°58	7°19	15° 7	n.a.	M14
T 15 W16	10 43 41 10 47 38	12°47'46 13°46'03	2 ∺ 37 17° 3	17°25 18°49	6° 9 7°23	8°12 8°40	11°19 11°24	11°39 11°47	21°27 21°29	15°33 15°35	16°13 16°12	5°55 5°53	7°16 7°12	15°13 15°20	n.a.	T 15 W16
T 17	10 47 38	13 46 03 14°44'17	1γ 3 1 Υ 11	20°14	8°37	9° 7	11°29	11°55	21°31	15°37	16°11	5°D52	7° 9	15°27	n.a. n.a.	T 17
F 18	10 51 34	15°42'29	14°57	20°14 21°42	9°51	9°35	11°33	12° 3	21°32	15°39	16° 9	5°52	7° 6	15°34	n.a.	F 18
S 19	10 59 28	16°40'40	28°19	23°12	11° 5	10° 3	11°38	12°10	21°34	15°41	16° 8	5°53	7° 3	15°40	n.a.	S 19
S 20 M21	11 3 24 11 7 21	17°38'48 18°36'54	11 8 18 23°56	24°43 26°16	12°19 13°33	10°31 10°59	11°42 11°46	12°18 12°26	21°36 21°38	15°43 15°45	16° 7 16° 5	5°55 5°56	7° 0 6°57	15°47 15°54	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	11 11 17	18 30 34 19°34'59	6 Ⅱ 16	20°51	13°33	10°39	11°50	12°34	21°40	15°47	16° 4	5°57	6°53	15° 54	n.a.	T 22
W23	11 15 14	20°33'01	18°23	29°28	16° 0	11°57	11°54	12°42	21°43	15°50	16° 3	5°R57	6°50	16° 7	n.a.	W23
T 24	11 19 10	21°31'01	0920	1) 7	17°14	12°25	11°57	12°49	21°45	15°52	16° 1	5°57	6°47	16°14	n.a.	T 24
F 25	11 23 7	22°28'59	12°13	2°48	18°28	12°54	12° 1	12°57	21°47	15°54	16° 0	5°56	6°44	16°21	n.a.	F 25
S 26	11 27 3	23°26'55	24° 7	4°30	19°42	13°24	12° 4	13° 5	21°49	15°56	15°59	5°55	6°41	16°27	n.a.	S 26
S 27	11 31 0	24°24'49	6 Ω 4	6°15	20°56	13°53	12° 7	13°13	21°51	15°58	15°58	5°54	6°37	16°34	n.a.	S 27
M28	11 34 56	25°22'41	18° 8	8° 1	22° 9	14°22	12°10	13°20	21°54	16° 0	15°56	5°52	6°34	16°41	n.a.	M28
T 29	11 38 53	26°20'32	0 m 23	9°49	23°23	14°52	12°12	13°28	21°56	16° 2	15°55	5°51	6°31	16°47	n.a.	T 29
W30	11 42 50	27°18'20	12°51	11°39	24°37	15°22	12°15	13°36	21°58	16° 4	15°54	5°50	6°28	16°54	n.a.	W30
T31	11 46 46	28 米 16'07	25 m 32	13 米 31	25 米 51	15 Ⅱ 52	12 × 17	13) (43	228 1	16 Y 6	15 Ω 53	5 Ω 49	6 ₽ 25	1799 1	n.a.	T 31

Delta T = 08h20m22s

Julian Calendar 1 March 1243 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1243 BCE

APRIL 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	Ç	c	Ç	×0	Day
F 1	11 50 43	29 米 13'52	8 ₾ 28	15) 24	27) 4	16 Ⅱ 22	12 × 19	13) (51	22 8 3	16 Y 9	15°R52	5°D49	6 ₽ 22	1795 8	n.a.	F 1
S 2	11 54 39	0 Υ 11'36	21°38	17°20	28°18	16°52	12°21	13°58	22° 6	16°11	15 Ω 51	5 ≏ 49	6°18	17°14	n.a.	S 2
S 3	11 58 36	1° 9'18	5M 2	19°17	29°32	17°22	12°23	14° 6	22° 8	16°13	15°50	5°50	6°15	17°21	n.a.	S 3
M 4	12 2 32	2° 6'59	18°39	21°16	0Υ46	17°53	12°24	14°14	22°11	16°15	15°49	5°50	6°12	17°28	n.a.	M 4
T 5	12 6 29	3° 4'38	2 ₹ 28	23°17	2° 0	18°23	12°26	14°21	22°14	16°17	15°48	5°50	6° 9	17°35	n.a.	T 5
W 6	12 10 25	4° 2'17	16°27	25°20	3°13	18°54	12°27	14°29	22°16	16°19	15°47	5°50	6° 6	17°41	n.a.	W 6
T 7	12 14 22	4°59'54	0 궁 34	27°24	4°27	19°25	12°28	14°36	22°19	16°22	15°46	5°51	6° 2	17°48	n.a.	T 7
F 8	12 18 19	5°57'30	14°48	29°30	5°41	19°56	12°29	14°44	22°22	16°24	15°45	5°51	5°59	17°55	n.a.	F 8
S 9	12 22 15	6°55'05	29° 5	1 Y 37	6°54	20°27	12°29	14°51	22°24	16°26	15°44	5°51	5°56	18° 1	n.a.	S 9
S 10	12 26 12	7°52'39	13≈24	3°45	8° 8	20°58	12°30	14°59	22°27	16°28	15°43	5°51	5°53	18° 8	n.a.	S 10
M11	12 30 8	8°50'12	27°40	5°54	9°22	21°29	12°30	15° 6	22°30	16°31	15°42	5°51	5°50	18°15	n.a.	M11
T 12	12 34 5	9°47'44	11 米 50	8° 4	10°36	22° 1	12°R30	15°13	22°33	16°33	15°41	5°51	5°47	18°22	n.a.	T 12
W13	12 38 1	10°45'14	25°50	10°15	11°49	22°33	12°30	15°21	22°36	16°35	15°41	5°52	5°43	18°28	n.a.	W13
T 14	12 41 58	11°42'44	9 Ƴ 37	12°26	13° 3	23° 4	12°30	15°28	22°39	16°37	15°40	5°R52	5°40	18°35	n.a.	T 14
F 15	12 45 54	12°40'12	23° 7	14°38	14°17	23°36	12°29	15°35	22°41	16°40	15°39	5°51	5°37	18°42	n.a.	F 15
S 16	12 49 51	13°37'39	6 8 20	16°49	15°31	24° 8	12°28	15°42	22°44	16°42	15°38	5°51	5°34	18°48	n.a.	S 16
S 17	12 53 47	14°35'05	19°14	19° 0	16°44	24°40	12°28	15°50	22°47	16°44	15°38	5°50	5°31	18°55	n.a.	S 17
M18	12 57 44	15°32'29	1 Ⅱ 50	21°10	17°58	25°13	12°26	15°57	22°50	16°46	15°37	5°48	5°28	19° 2	n.a.	M18
T 19	13 141	16°29'52	14°10	23°19	19°12	25°45	12°25	16° 4	22°54	16°48	15°37	5°47	5°24	19° 9	n.a.	T 19
W20	13 5 37	17°27'14	26°18	25°27	20°25	26°17	12°24	16°11	22°57	16°51	15°36	5°46	5°21	19°15	n.a.	W20
T 21	13 9 34	18°24'34	89517	27°33	21°39	26°50	12°22	16°18	23° 0	16°53	15°35	5°45	5°18	19°22	n.a.	T 21
F 22	13 13 30	19°21'54 20°19'12	20°11	29°38	22°53 24° 6	27°22	12°20	16°25 16°32	23° 3	16°55 16°57	15°35 15°34	5°D45	5°15 5°12	19°29 19°35	n.a.	F 22
S 23	13 17 27		2 N 4	1841	_	27°55	12°18		23° 6			5°45	-		n.a.	S 23
S 24	13 21 23	21°16'28	14° 2	3°42	25°20	28°28	12°16	16°39	23° 9	17° 0	15°34	5°46	5° 8	19°42	n.a.	S 24
M25	13 25 20	22°13'44	26° 9	5°41	26°34	29° 1	12°14	16°46	23°12	17° 2	15°34	5°48	5° 5	19°49	n.a.	M25
T 26	13 29 16	23°10'58	8 m 29	7°37	27°47	29°34	12°11	16°53	23°16	17° 4	15°33	5°49	5° 2	19°56	n.a.	T 26
W27	13 33 13	24° 8'12	21° 5	9°31	29° 1	099 7	12° 8	17° 0	23°19	17° 6	15°33	5°50	4°59	20° 2	n.a.	W27
T 28	13 37 10	25° 5'24	3 ₾ 59	11°23	0815	0°40	12° 5	17° 6	23°22	17° 9	15°32	5°R51	4°56	20° 9	n.a.	T 28
F 29 S 30	13 41 6 13 45 3	26° 2'35 26 ° 59'46	17°13 0 M L46	13°13 14 8 59	1°28 2 8 42	1°14 1 © 47	12° 2 11 × 759	17°13 17 ∺ 20	23°25 23 8 29	17°11 17 Υ 13	15°32 15 Ω 32	5°50 5 Ω 49	4°53 4 <u>Ω</u> 49	20°16 20 © 22	n.a.	F 29 S 30
3 30	1343 3	20 1 39 40	VIIL40	14039	2042	1 = 94/	11%'39	1/天20	23029	1/113	130632	J= 2 49	4=49	20 عن 22	n.a.	3 30

Delta T = 08h20m20s

MAY 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	C	ţ	e o	Day
S 1	13 48 59	27 Y 56'56	14 M .36	16 8 44	3 8 55	29521	11°R55	17) (26	23 8 32	17 Y 15	15°R32	5°R47	4 ₽ 46	209529	n.a.	S 1
M 2	13 52 56	28°54'05	28°40	18°25	5° 9	2°54	11 ×7 52	17°33	23°35	17°18	15 Ω 31	5 ≏ 44	4°43	20°36	n.a.	M 2
T 3	13 56 52	29°51'14	12 ~ 55	20° 4	6°23	3°28	11°48	17°39	23°39	17°20	15°31	5°40	4°40	20°43	n.a.	T 3
W 4	14 0 49	0 8 48'23	27°14	21°41	7°36	4° 2	11°44	17°46	23°42	17°22	15°31	5°37	4°37	20°49	n.a.	W 4
T 5	14 446	1°45'31	11 る 35	23°14	8°50	4°36	11°40	17°52	23°46	17°24	15°31	5°35	4°33	20°56	n.a.	T 5
F 6	14 8 42	2°42'39	25°52	24°46	10° 4	5°10	11°36	17°58	23°49	17°26	15°31	5°34	4°30	21° 3	n.a.	F 6
S 7	14 12 39	3°39'47	10≈ 4	26°14	11°17	5°44	11°31	18° 5	23°52	17°28	15°31	5°D34	4°27	21°10	n.a.	S 7
S 8	14 16 35	4°36'54	24° 8	27°40	12°31	6°18	11°27	18°11	23°56	17°31	15°D31	5°35	4°24	21°16	n.a.	S 8
M 9	14 20 32	5°34'01	8) 3	29° 3	13°44	6°52	11°22	18°17	23°59	17°33	15°31	5°36	4°21	21°23	n.a.	M 9
T 10	14 24 28	6°31'08	21°48	0Ⅲ23	14°58	7°26	11°17	18°23	24° 3	17°35	15°31	5°38	4°18	21°30	n.a.	T 10
W11	14 28 25	7°28'15	5 ℃ 21	1°40	16°12	8° 1	11°12	18°29	24° 6	17°37	15°31	5°R38	4°14	21°36	n.a.	W11
T 12	14 32 21	8°25'22	18°43	2°55	17°25	8°35	11° 6	18°35	24°10	17°39	15°31	5°38	4°11	21°43	n.a.	T 12
F 13	14 36 18	9°22'28	1852	4° 6	18°39	9°10	11° 1	18°41	24°13	17°41	15°31	5°35	4° 8	21°50	n.a.	F 13
S 14	14 40 15	10°19'34	14°48	5°15	19°52	9°44	10°56	18°47	24°17	17°43	15°31	5°31	4° 5	21°57	n.a.	S 14
S 15	14 44 11	11°16'40	27°29	6°21	21° 6	10°19	10°50	18°53	24°20	17°46	15°32	5°26	4° 2	22° 3	n.a.	S 15
M16	14 48 8	12°13'46	9 Ⅱ 58	7°23	22°20	10°54	10°44	18°59	24°24	17°48	15°32	5°20	3°59	22°10	n.a.	M16
T 17	14 52 4	13°10'51	22°14	8°22	23°33	11°29	10°38	19° 4	24°27	17°50	15°32	5°13	3°55	22°17	n.a.	T 17
W18	14 56 1	14° 7'56	49519	9°18	24°47	12° 4	10°32	19°10	24°31	17°52	15°32	5° 7	3°52	22°23	n.a.	W18
T 19	14 59 57	15° 5'01	16°16	10°11	26° 1	12°39	10°26	19°15	24°35	17°54	15°33	5° 2	3°49	22°30	n.a.	T 19
F 20	15 3 54	16° 2'05	28° 9	11° 0	27°14	13°14	10°20	19°21	24°38	17°56	15°33	4°59	3°46	22°37	n.a.	F 20
S 21	15 7 50	16°59'09	10 N 1	11°45	28°28	13°49	10°13	19°26	24°42	17°58	15°34	4°57	3°43	22°44	n.a.	S 21
S 22	15 11 47	17°56'13	21°58	12°27	29°41	14°25	10° 7	19°32	24°45	18° 0	15°34	4°D57	3°39	22°50	n.a.	S 22
M23	15 15 44	18°53'16	4Mp 4	13° 4	0 Ⅱ 55	15° 0	10° 0	19°37	24°49	18° 2	15°35	4°58	3°36	22°57	n.a.	M23
T 24	15 19 40	19°50'19	16°24	13°38	2° 8	15°36	9°53	19°42	24°53	18° 4	15°35	4°59	3°33	23° 4	n.a.	T 24
W25	15 23 37	20°47'22	29° 2	14° 8	3°22	16°11	9°46	19°47	24°56	18° 6	15°36	5°R 0	3°30	23°10	n.a.	W25
T 26	15 27 33	21°44'25	12 ॒ 3	14°33	4°36	16°47	9°39	19°52	25° 0	18° 8	15°36	5° 0	3°27	23°17	n.a.	T 26
F 27	15 31 30	22°41'28	25°29	14°54	5°49	17°22	9°32	19°57	25° 3	18°10	15°37	4°59	3°24	23°24	n.a.	F 27
S 28	15 35 26	23°38'31	9 M .19	15°11	7° 3	17°58	9°25	20° 2	25° 7	18°12	15°37	4°55	3°20	23°31	n.a.	S 28
S 29	15 39 23	24°35'34	23°31	15°23	8°16	18°34	9°18	20° 7	25°11	18°14	15°38	4°49	3°17	23°37	n.a.	S 29
M30	15 43 20	25°32'38	8 ≯ 2	15°30	9°30	19°10	9°11	20°12	25°14	18°15	15°39	4°42	3°14	23°44	n.a.	M30
T 31	15 47 16	26 8 29'42	22 × 43	15°R33	10 Ⅱ 43	199546	9 ,₹ 4	20 米 16	25 8 18	18 Y 17	15 Ω 39	4 ≏ 34	3 ≏ 11	23951	n.a.	T 31

Delta T = 08h20m18s

Julian Calendar 1 May 1243 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1243 BCE

JUNE 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	15 51 13	27826'46	7 云 28	15°R31	11 Ⅱ 57	209522	8°R56	20) (21	25 8 22	18 Y 19	15 Ω 40	4°R27	3 ₾ 8	23957	n.a.	W 1
T 2	15 55 9	28°23'51	22°10	15 Ⅲ 24	13°11	20°58	8 才 49	20°25	25°25	18°21	15°41	4 ≏ 21	3° 5	24° 4	n.a.	T 2
F 3	15 59 6	29°20'56	6≈40	15°12	14°24	21°34	8°41	20°30	25°29	18°23	15°42	4°16	3° 1	24°11	n.a.	F 3
S 4	16 3 2	0 Ⅱ 18'02	20°57	14°56	15°38	22°10	8°34	20°34	25°32	18°25	15°43	4°14	2°58	24°18	n.a.	S 4
S 5	16 6 59	1°15'09	4) €57	14°36	16°51	22°47	8°26	20°38	25°36	18°26	15°44	4°D14	2°55	24°24	n.a.	S 5
M 6	16 10 55	2°12'17	18°41	14°11	18° 5	23°23	8°19	20°42	25°40	18°28	15°45	4°15	2°52	24°31	n.a.	M 6
T 7	16 14 52	3° 9'25	2 Υ 8	13°43	19°18	24° 0	8°11	20°46	25°43	18°30	15°45	4°R15	2°49	24°38	n.a.	T 7
W 8	16 18 49	4° 6'35	15°21	13°11	20°32	24°36	8° 3	20°50	25°47	18°31	15°46	4°15	2°45	24°44	n.a.	W 8
T 9	16 22 45	5° 3'45	28°22	12°36	21°45	25°13	7°55	20°54	25°50	18°33	15°47	4°12	2°42	24°51	n.a.	T 9
F 10	16 26 42	6° 0'56	11810	11°58	22°59	25°49	7°48	20°58	25°54	18°35	15°48	4° 7	2°39	24°58	n.a.	F 10
S 11	16 30 38	6°58'07	23°47	11°19	24°12	26°26	7°40	21° 2	25°58	18°36	15°50	4° 0	2°36	25° 5	n.a.	S 11
S 12	16 34 35	7°55'20	6 Ⅱ 14	10°38	25°26	27° 3	7°32	21° 5	26° 1	18°38	15°51	3°50	2°33	25°11	n.a.	S 12
M13	16 38 31	8°52'33	18°31	9°56	26°40	27°40	7°24	21° 9	26° 5	18°40	15°52	3°38	2°30	25°18	n.a.	M13
T 14	16 42 28	9°49'47	0939	9°15	27°53	28°17	7°17	21°12	26° 8	18°41	15°53	3°26	2°26	25°25	n.a.	T 14
W15	16 46 24	10°47'02	12°39	8°34	29° 7	28°54	7° 9	21°16	26°12	18°43	15°54	3°15	2°23	25°31	n.a.	W15
T 16	16 50 21	11°44'17	24°33	7°55	0ණ20	29°31	7° 1	21°19	26°15	18°44	15°55	3° 5	2°20	25°38	n.a.	T 16
F 17	16 54 18	12°41'33	$6\Omega 23$	7°19	1°34	0 Ω 8	6°54	21°22	26°19	18°46	15°57	2°57	2°17	25°45	n.a.	F 17
S 18	16 58 14	13°38'50	18°14	6°45	2°47	0°46	6°46	21°25	26°22	18°47	15°58	2°52	2°14	25°52	n.a.	S 18
S 19	17 2 11	14°36'07	0 m y 8	6°15	4° 1	1°23	6°38	21°28	26°26	18°49	15°59	2°49	2°10	25°58	n.a.	S 19
M20	17 6 7	15°33'25	12°12	5°49	5°14	2° 0	6°31	21°31	26°29	18°50	16° 0	2°D48	2° 7	26° 5	n.a.	M20
T 21	17 10 4	16°30'43	24°29	5°28	6°28	2°38	6°23	21°34	26°33	18°51	16° 2	2°48	2° 4	26°12	n.a.	T 21
W22	17 14 0	17°28'03	7 ≙ 5	5°11	7°41	3°15	6°16	21°37	26°36	18°53	16° 3	2°R48	2° 1	26°18	n.a.	W22
T 23	17 17 57	18°25'23	20° 6	5° 1	8°55	3°53	6° 8	21°39	26°40	18°54	16° 5	2°47	1°58	26°25	n.a.	T 23
F 24	17 21 54	19°22'44	3 M .34	4°D56	10° 8	4°31	6° 1	21°42	26°43	18°55	16° 6	2°44	1°55	26°32	n.a.	F 24
S 25	17 25 50	20°20'06	17°30	4°58	11°22	5° 8	5°54	21°44	26°46	18°57	16° 7	2°39	1°51	26°39	n.a.	S 25
S 26	17 29 47	21°17'29	1 ₹ 754	5° 6	12°35	5°46	5°46	21°46	26°50	18°58	16° 9	2°31	1°48	26°45	n.a.	S 26
M27	17 33 43	22°14'53	16°42	5°20	13°49	6°24	5°39	21°48	26°53	18°59	16°10	2°21	1°45	26°52	n.a.	M27
T 28	17 37 40	23°12'18	1 3 44	5°41	15° 2	7° 2	5°32	21°50	26°57	19° 0	16°12	2°10	1°42	26°59	n.a.	T 28
W29	17 41 36	24° 9'44	16°52	6° 9	16°15	7°40	5°25	21°52	27° 0	19° 2	16°14	2° 0	1°39	27° 5	n.a.	W29
T 30	17 45 33	25 Ⅲ 7'12	1≈54	6 Ⅱ 43	179529	8 Ω 18	5 ₹ 18	21 米 54	27 8 3	19 Y 3	16 Ω 15	1 ≏ 51	1 ≏ 36	279512	n.a.	T 30

Delta T = 08h20m17s

JULY 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	17 49 29	26 I I 4'41	16≈43	7 Ⅲ 24	189542	8 N 56	5°R12	21) 56	27 8 6	19 Y 4	16Ω17	1°R45	1 ≏ 32	279519	n.a.	F 1
S 2	17 53 26	27° 2'12	1) 13	8°11	19°56	9°34	5 ₹ 5	21°58	27°10	19° 5	16°18	1 ≏ 41	1°29	27°26	n.a.	S 2
S 3	17 57 23	27°59'45	15°19	9° 5	21° 9	10°12	4°58	21°59	27°13	19° 6	16°20	1°39	1°26	27°32	n.a.	S 3
M 4	18 1 19	28°57'18	29° 2	10° 4	22°22	10°51	4°52	22° 1	27°16	19° 7	16°22	1°39	1°23	27°39	n.a.	M 4
T 5	18 5 16	29°54'54	12 Y 23	11°10	23°36	11°29	4°46	22° 2	27°19	19°8	16°23	1°39	1°20	27°46	n.a.	T 5
W 6	18 9 12	0�52'31	25°25	12°22	24°49	12° 7	4°39	22° 3	27°23	19° 9	16°25	1°38	1°16	27°52	n.a.	W 6
T 7	18 13 9		8 8 12	13°40	26° 3	12°46	4°33	22° 4	27°26	19°10	16°27	1°34	1°13	27°59	n.a.	T 7
F 8	18 17 5	2°47'51	20°45	15° 3	27°16	13°24	4°27	22° 6	27°29	19°11	16°29	1°28	1°10	28° 6	n.a.	F 8
S 9	18 21 2	3°45'34	3 II 7	16°30	28°29	14° 3	4°21	22° 6	27°32	19°12	16°30	1°19	1° 7	28°13	n.a.	S 9
S 10	18 24 58	4°43'18	15°20	18° 3	29°43	14°42	4°16	22° 7	27°35	19°13	16°32	1° 7	1° 4	28°19	n.a.	S 10
M11	18 28 55	5°41'04	27°26	19°40	0 Ω 56	15°21	4°10	22° 8	27°38	19°13	16°34	0°54	1° 1	28°26	n.a.	M11
T 12	18 32 52	6°38'52	99526	21°21	2° 9	15°59	4° 5	22° 9	27°41	19°14	16°36	0°40	0°57	28°33	n.a.	T 12
W13	18 36 48	7°36'41	21°21	23° 6	3°23	16°38	3°59	22° 9	27°44	19°15	16°38	0°27	0°54	28°39	n.a.	W13
T 14	18 40 45	8°34'31	3 Ω 12	24°53	4°36	17°17	3°54	22° 9	27°47	19°16	16°40	0°15	0°51	28°46	n.a.	T 14
F 15	18 44 41	9°32'23	15° 1	26°44	5°49	17°56	3°49	22°10	27°50	19°16	16°41	0° 5	0°48	28°53	n.a.	F 15
S 16	18 48 38	10°30'17	26°51	28°37	7° 2	18°35	3°44	22°10	27°53	19°17	16°43	29 m 58	0°45	28°59	n.a.	S 16
S 17	18 52 34	11°28'12	8 m 45	0ജ31	8°16	19°15	3°40	22°R10	27°56	19°18	16°45	29°54	0°42	29° 6	n.a.	S 17
M18	18 56 31	12°26'08	20°48	2°27	9°29	19°54	3°35	22°10	27°58	19°18	16°47	29°53	0°38	29°13	n.a.	M18
T 19	19 0 27	13°24'06	3 ₾ 3	4°25	10°42	20°33	3°31	22°10	28° 1	19°19	16°49	29°D52	0°35	29°20	n.a.	T 19
W20	19 4 24	14°22'06	15°36	6°23	11°55	21°12	3°27	22° 9	28° 4	19°19	16°51	29°R53	0°32	29°26	n.a.	W20
T 21	19 8 21	15°20'07	28°32	8°21	13° 9	21°52	3°23	22° 9	28° 7	19°20	16°53	29°52	0°29	29°33	n.a.	T 21
F 22	19 12 17	16°18'09	11 M .55	10°20	14°22	22°31	3°19	22° 9	28° 9	19°20	16°55	29°50	0°26	29°40	n.a.	F 22
S 23	19 16 14	17°16'14	25°48	12°18	15°35	23°11	3°15	22° 8	28°12	19°21	16°57	29°45	0°22	29°46	n.a.	S 23
S 24	19 20 10	18°14'19	10 × 10	14°17	16°48	23°51	3°12	22° 7	28°15	19°21	16°59	29°38	0°19	29°53	n.a.	S 24
M25	19 24 7	19°12'27	24°59	16°14	18° 1	24°30	3° 8	22° 6	28°17	19°22	17° 1	29°29	0°16	29°59	n.a.	M25
T 26	19 28 3	20°10'36	10る8	18°12	19°14	25°10	3° 5	22° 6	28°20	19°22	17° 4	29°19	0°13	oΩ 7	n.a.	T 26
W27	19 32 0	21° 8'47	25°26	20° 8	20°27	25°50	3° 2	22° 5	28°22	19°22	17° 6	29° 9	0°10	0°13	n.a.	W27
T 28	19 35 56	22° 7'00	10≈43	22° 4	21°40	26°30	2°59	22° 3	28°25	19°22	17° 8	29° 1	0° 7	0°20	n.a.	T 28
F 29	19 39 53	23° 5'15	25°48	23°58	22°53	27°10	2°57	22° 2	28°27	19°23	17°10	28°55	0° 3	0°27	n.a.	F 29
S 30	19 43 50	24° 3'32	10 ∺ 31	25°52	24° 6	27°50	2°54	22° 1	28°30	19°23	17°12	28°51	0° 0	0°33	n.a.	S 30
S 31	19 47 46	259 1'51	24 ∺ 50	279545	25 Ω 19	28 Ω 30	2 ₹ 52	21 米 59	28 8 32	19 Y 23	17Ω14	28°D50	29 m 57	0 Ω 40	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m15s

Julian Calendar 1 July 1243 BCE == Greg. Calendar 20 June 1243 BCE

AUGUST 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 51 43	269 0'12	8 Y 40	29936	26€32	29 Ω 10	2°R50	21°R58	28 8 34	19 Y 23	17 Ω 16	28 m 50	29 m 54	0 Ω 47	n.a.	M 1
T 2	19 55 39	26°58'36	22° 5	1 Ω 27	27°45	29°50	2 , 748	21 米 56	28°37	19°23	17°18	28°R51	29°51	0°53	n.a.	T 2
W 3	19 59 36	27°57'02	5 8 6	3°16	28°58	0 m y30	2°47	21°54	28°39	19°23	17°21	28°51	29°48	1° 0	n.a.	W 3
T 4	20 3 32	28°55'30	17°48	5° 4	0 m p 1 1	1°10	2°45	21°53	28°41	19°R23	17°23	28°49	29°44	1° 7	n.a.	T 4
F 5	20 7 29	29°54'01	0耳13	6°52	1°24	1°51	2°44	21°51	28°43	19°23	17°25	28°45	29°41	1°14	n.a.	F 5
S 6	20 11 25	0 £ 52'34	12°26	8°38	2°37	2°31	2°43	21°49	28°46	19°23	17°27	28°38	29°38	1°20	n.a.	S 6
S 7	20 15 22	1°51'09	24°31	10°23	3°49	3°12	2°42	21°46	28°48	19°23	17°29	28°30	29°35	1°27	n.a.	S 7
M 8	20 19 18	2°49'47	6929	12° 7	5° 2	3°52	2°41	21°44	28°50	19°23	17°32	28°19	29°32	1°34	n.a.	M 8
T 9	20 23 15	3°48'27	18°22	13°50	6°15	4°33	2°41	21°42	28°52	19°23	17°34	28° 9	29°28	1°40	n.a.	T 9
W10	20 27 12	4°47'09	0Ω14	15°31	7°28	5°14	2°40	21°39	28°54	19°23	17°36	27°58	29°25	1°47	n.a.	W10
T 11	20 31 8	5°45'52	12° 4	17°12	8°41	5°54	2°D40	21°37	28°55	19°23	17°38	27°49	29°22	1°54	n.a.	T 11
F 12	20 35 5	6°44'39	23°55	18°52	9°53	6°35	2°40	21°34	28°57	19°22	17°41	27°42	29°19	2° 1	n.a.	F 12
S 13	20 39 1	7°43'27	5 m /49	20°31	11° 6	7°16	2°41	21°31	28°59	19°22	17°43	27°37	29°16	2° 7	n.a.	S 13
S 14	20 42 58	8°42'17	17°48	22° 8	12°19	7°57	2°41	21°29	29° 1	19°22	17°45	27°35	29°13	2°14	n.a.	S 14
M15	20 46 54	9°41'09	29°55	23°45	13°31	8°38	2°42	21°26	29° 3	19°21	17°47	27°D34	29° 9	2°21	n.a.	M15
T 16	20 50 51	10°40'03	12 ≏ 14	25°21	14°44	9°19	2°43	21°23	29° 4	19°21	17°50	27°35	29° 6	2°27	n.a.	T 16
W17	20 54 47	11°38'59	24°48	26°56	15°56	10° 0	2°44	21°20	29° 6	19°21	17°52	27°36	29° 3	2°34	n.a.	W17
T 18	20 58 44	12°37'56	7 M .42	28°30	17° 9	10°42	2°45	21°16	29° 8	19°20	17°54	27°R37	29° 0	2°41	n.a.	T 18
F 19	21 2 40	13°36'56	20°59	0 m y 3	18°21	11°23	2°47	21°13	29° 9	19°20	17°57	27°37	28°57	2°47	n.a.	F 19
S 20	21 6 37	14°35'58	4 ₹ 43	1°35	19°34	12° 4	2°48	21°10	29°11	19°19	17°59	27°35	28°54	2°54	n.a.	S 20
S 21	21 10 34	15°35'01	18°54	3° 6	20°46	12°46	2°50	21° 6	29°12	19°19	18° 1	27°32	28°50	3° 1	n.a.	S 21
M22	21 14 30	16°34'07	3 ਰ 31	4°36	21°59	13°27	2°52	21° 3	29°13	19°18	18° 3	27°27	28°47	3° 8	n.a.	M22
T 23	21 18 27	17°33'14	18°29	6° 5	23°11	14° 9	2°54	20°59	29°15	19°18	18° 6	27°21	28°44	3°14	n.a.	T 23
W24	21 22 23	18°32'24	3≈40	7°33	24°23	14°50	2°57	20°56	29°16	19°17	18° 8	27°15	28°41	3°21	n.a.	W24
T 25	21 26 20	19°31'35	18°55	9° 1	25°36	15°32	2°59	20°52	29°17	19°16	18°10	27°10	28°38	3°28	n.a.	T 25
F 26	21 30 16	20°30'49	4) € 3	10°27	26°48	16°13	3° 2	20°48	29°18	19°16	18°13	27° 6	28°34	3°34	n.a.	F 26
S 27	21 34 13	21°30'05	18°54	11°53	28° 0	16°55	3° 5	20°44	29°19	19°15	18°15	27° 5	28°31	3°41	n.a.	S 27
S 28	21 38 9	22°29'23	3 Υ23	13°17	29°12	17°37	3° 8	20°40	29°21	19°14	18°17	27°D 4	28°28	3°48	n.a.	S 28
M29	21 42 6	23°28'44	17°24	14°41	0 ჲ 24	18°19	3°12	20°36	29°22	19°13	18°19	27° 6	28°25	3°54	n.a.	M29
T 30	21 46 3	24°28'07	0 8 57	16° 3	1°36	19° 1	3°15	20°32	29°23	19°13	18°22	27° 7	28°22	4° 1	n.a.	T 30
W31	21 49 59	25 Ω 27'33	148 4	17 m)24	2 ≏ 48	19 m /43	3 ∡ 19	20) 28	29 8 23	19 Y 12	18 Ω 24	27Mm/8	28 m 19	4 Ω 8	n.a.	W31

Delta T = 08h20m13s

SEPTEMBER 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	21 53 56	26 Ω 27'01	26 8 49	18 m /45	4 요 0	20 m 25	3 ₹ 23	20°R24	29824	19°R11	18 Ω 26	27°R 9	28 Mp 15	4 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	21 57 52	27°26'31	9 Ⅱ 14	20° 4	5°12	21° 7	3°27	20 米 19	29°25	19 Y 10	18°29	27Mm 8	28°12	4°21	n.a.	F 2
S 3	22 1 49	28°26'04	21°25	21°22	6°24	21°49	3°31	20°15	29°26	19° 9	18°31	27° 6	28° 9	4°28	n.a.	S 3
S 4	22 5 45	29°25'40	3925	22°38	7°36	22°32	3°35	20°11	29°27	19° 8	18°33	27° 3	28° 6	4°35	n.a.	S 4
M 5	22 9 42	0 m)25'18	15°19	23°53	8°48	23°14	3°40	20° 6	29°27	19° 7	18°35	26°59	28° 3	4°41	n.a.	M 5
T 6	22 13 38	1°24'58	27°10	25° 7	10° 0	23°56	3°45	20° 2	29°28	19° 6	18°38	26°54	27°59	4°48	n.a.	T 6
W 7	22 17 35	2°24'40	9 N 0	26°19	11°11	24°39	3°50	19°57	29°28	19° 5	18°40	26°50	27°56	4°55	n.a.	W 7
T 8	22 21 31	3°24'25	20°53	27°29	12°23	25°21	3°55	19°53	29°29	19° 4	18°42	26°46	27°53	5° 1	n.a.	T 8
F 9	22 25 28	4°24'12	2 Mp 49	28°37	13°35	26° 4	4° 0	19°48	29°29	19° 3	18°44	26°43	27°50	5° 8	n.a.	F 9
S 10	22 29 25	5°24'01	14°52	29°43	14°46	26°47	4° 6	19°43	29°30	19° 2	18°47	26°41	27°47	5°15	n.a.	S 10
S 11	22 33 21	6°23'52	27° 2	0 ჲ 47	15°58	27°29	4°11	19°39	29°30	19° 1	18°49	26°D41	27°44	5°21	n.a.	S 11
M12	22 37 18	7°23'45	9 ≏ 21	1°48	17° 9	28°12	4°17	19°34	29°30	19° 0	18°51	26°41	27°40	5°28	n.a.	M12
T 13	22 41 14	8°23'40	21°52	2°47	18°21	28°55	4°23	19°29	29°31	18°58	18°53	26°42	27°37	5°35	n.a.	T 13
W14	22 45 11	9°23'37	4 M .36	3°43	19°32	29°38	4°29	19°25	29°31	18°57	18°55	26°44	27°34	5°42	n.a.	W14
T 15	22 49 7	10°23'36	17°36	4°35	20°44	0 ჲ 21	4°36	19°20	29°31	18°56	18°58	26°45	27°31	5°48	n.a.	T 15
F 16	22 53 4	11°23'37	0 才 54	5°24	21°55	1° 4	4°42	19°15	29°31	18°55	19° 0	26°46	27°28	5°55	n.a.	F 16
S 17	22 57 0	12°23'39	14°32	6° 8	23° 6	1°47	4°49	19°10	29°R31	18°53	19° 2	26°R46	27°25	6° 2	n.a.	S 17
S 18	23 0 57	13°23'43	28°31	6°48	24°17	2°30	4°56	19° 5	29°31	18°52	19° 4	26°46	27°21	6° 8	n.a.	S 18
M19	23 4 53	14°23'49	12 る 50	7°23	25°28	3°13	5° 2	19° 0	29°31	18°51	19° 6	26°45	27°18	6°15	n.a.	M19
T 20	23 8 50	15°23'57	27°27	7°52	26°39	3°56	5°10	18°55	29°31	18°49	19°8	26°44	27°15	6°22	n.a.	T 20
W21	23 12 47	16°24'06	12≈17	8°15	27°50	4°40	5°17	18°51	29°30	18°48	19°10	26°42	27°12	6°28	n.a.	W21
T 22	23 16 43	17°24'17	27°13	8°31	29° 1	5°23	5°24	18°46	29°30	18°47	19°13	26°41	27° 9	6°35	n.a.	T 22
F 23	23 20 40	18°24'30	12 米 7	8°40	0ML12	6° 6	5°32	18°41	29°30	18°45	19°15	26°41	27° 5	6°42	n.a.	F 23
S 24	23 24 36	19°24'45	26°51	8°R41	1°23	6°50	5°39	18°36	29°30	18°44	19°17	26°D40	27° 2	6°48	n.a.	S 24
S 25	23 28 33	20°25'02	11 Y 18	8°33	2°33	7°33	5°47	18°31	29°29	18°42	19°19	26°41	26°59	6°55	n.a.	S 25
M26	23 32 29	21°25'20	25°22	8°17	3°44	8°17	5°55	18°26	29°29	18°41	19°21	26°41	26°56	7° 2	n.a.	M26
T 27	23 36 26	22°25'41	9 8 2	7°50	4°54	9° 1	6° 3	18°21	29°28	18°39	19°23	26°41	26°53	7° 9	n.a.	T 27
W28	23 40 22	23°26'04	22°16	7°14	6° 5	9°44	6°12	18°16	29°28	18°38	19°25	26°42	26°50	7°15	n.a.	W28
T 29	23 44 19	24°26'29	5 I 7	6°28	7°15	10°28	6°20	18°11	29°27	18°36	19°27	26°42	26°46	7°22	n.a.	T 29
F 30	23 48 16	25 m/26'56	17 Ⅱ 37	5 ₾ 33	8 M 25	11 ≏ 12	6 ₹ 129	18 ∺ 6	29 8 26	18 Y 35	19 Ω 29	26 m 42	26 m 43	$7\Omega_{29}$	n.a.	F 30

Delta T = 08h20m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1243 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1243 BCE

OCTOBER 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 26 m 42 °32 26° 42 °34 26° 43 °38 26° 43 °40 26° 44 °42 26° 44 °44 26° R44 °45 26° 44 °47 26° 44 °49 26° 43	26°21 26°18 26°15	7 Q 35 7°42 7°49 7°55 8° 2 8° 9 8°15 8°22 8°29	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 1 S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	°34 26°42 °36 26°43 °38 26°43 °40 26°44 °42 26°844 °44 26°844 °45 26°44 °47 26°44	26°34 26°30 26°27 26°24 26°21 26°18	7°49 7°55 8° 2 8° 9 8°15 8°22 8°29	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	°36 26°43 °38 26°43 °40 26°44 °42 26°44 °44 26°R44 °45 26°44 °47 26°44	26°30 26°27 26°24 26°21 26°18	7°55 8° 2 8° 9 8°15 8°22 8°29	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	°38 26°43 °40 26°44 °42 26°44 °44 26°R44 °45 26°44 °47 26°44	26°27 26°24 26°21 26°18 26°15	8° 2 8° 9 8°15 8°22 8°29	n.a. n.a. n.a. n.a.	W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	°40 26°44 °42 26°44 °44 26°R44 °45 26°44 °47 26°44	26°24 26°21 26°18 26°15	8° 9 8°15 8°22 8°29	n.a. n.a. n.a.	T 6 F 7 S 8
F 7 0 15 51 2°31'02 11m23 26°51 16°34 16°20 7°32 17°33 29°20 18°24 19 S 8 0 19 48 3°31'44 23°36 25°44 17°44 17° 5 7°42 17°29 29°19 18°22 19 S 9 0 23 44 4°32'28 6 1 24°46 18°53 17°49 7°51 17°24 29°18 18°21 19 M10 0 27 41 5°33'14 18°39 23°57 20° 2 18°33 8° 1 17°19 29°17 18°19 19	°42 26°44 °44 26°R44 °45 26°44 °47 26°44	26°21 26°18 26°15	8°15 8°22 8°29	n.a. n.a.	F 7 S 8
S 8 0 19 48 3°31'44 23°36 25°44 17°44 17° 5 7°42 17°29 29°19 18°22 19' S 9 0 23 44 4°32'28 6 1 24°46 18°53 17°49 7°51 17°24 29°18 18°21 19' M10 0 27 41 5°33'14 18°39 23°57 20° 2 18°33 8° 1 17°19 29°17 18°19 19'	°44 26°R44 °45 26°44 °47 26°44	26°18 26°15	8°22 8°29	n.a.	S 8
S 9 0 23 44 4°32'28 6 1 24°46 18°53 17°49 7°51 17°24 29°18 18°21 19 M10 0 27 41 5°33'14 18°39 23°57 20° 2 18°33 8° 1 17°19 29°17 18°19 19	°45 26°44 °47 26°44	26°15	8°29		
M10 0 27 41 5°33'14 18°39 23°57 20° 2 18°33 8° 1 17°19 29°17 18°19 19	°47 26°44			n.a.	S 9
		26°11			
	°49 26°43		8°35	n.a.	M10
		26° 8	8°42	n.a.	T 11
	°51 26°41	26° 5	8°49	n.a.	W12
	°52 26°39	-	8°56	n.a.	T 13
	°54 26°38	25°59	9° 2	n.a.	F 14
S 15 0 47 24 10°37'23 25° 7 22°47 25°47 22°16 8°52 16°57 29°10 18°10 19	°56 26°37	25°56	9° 9	n.a.	S 15
" · · ·	°57 26°D36		9°16	n.a.	S 16
	°59 26°37	25°49	9°22	n.a.	M17
	° 0 26°37	25°46	9°29	n.a.	T 18
	° 2 26°39		9°36	n.a.	W19
	° 3 26°40		9°42	n.a.	T 20
	° 5 26°R41	25°36	9°49	n.a.	F 21
$\begin{bmatrix} 8 \ 22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \ 15 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 17^{\circ}43'56 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5\mathbf{\hat{\gamma}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 27^{\circ}39 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3^{\circ}43 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 27^{\circ}30 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 10^{\circ}8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 16^{\circ}29 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 28^{\circ}59 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 17^{\circ}59 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 20 \end{bmatrix}$	° 6 26°41	25°33	9°56	n.a.	S 22
	° 8 26°39		10° 2	n.a.	S 23
	° 9 26°37	25°27	10° 9	n.a.	M24
	°10 26°33	25°24	10°16	n.a.	T 25
	°12 26°29	-	10°22	n.a.	W26
	°13 26°25	25°17	10°29	n.a.	T 27
	°14 26°22	25°14	10°36	n.a.	F 28
S 29 1 42 36 24°51'24 75°45 6°19 11°30 2°47 11°28 16° 5 28°45 17°47 20	°16 26°19	25°11	10°43	n.a.	S 29
S 30 1 46 32 25°52'32 19°47 7°42 12°36 3°32 11°40 16° 1 28°43 17°45 20°	°17 26°17	25° 8	10°49	n.a.	S 30
M31 15029 $26 \pm 53'42$ $1\Omega41$ 9 ± 7 13×741 4×18 11×752 15×58 28×341 17×743 206×18	218 26°D17	25 m) 5	10 Ω 56	n.a.	M31

Delta T = 08h20m10s

NOVEMBER 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	1 54 25	27 ♀ 54'53	13 £ 31	10 ≏ 32	14 ×7 47	5 M 3	12 ,7 4	15°R55	28°R39	17°R42	20Ω19	26 m /18	25 mg 2	11 0 3	n.a.	T 1
W 2	1 58 22	28°56'04	25°22	11°59	15°52	5°49	12°16	15 米 52	28 8 37	17 Y 40	20°20	26°20	24°58	11° 9	n.a.	W 2
T 3	2 2 18	29°57'17	7 m)19	13°26	16°57	6°34	12°28	15°50	28°35	17°38	20°21	26°22	24°55	11°16	n.a.	T 3
F 4	2 6 15	OML58'31	19°27	14°54	18° 1	7°20	12°41	15°47	28°33	17°37	20°22	26°23	24°52	11°23	n.a.	F 4
S 5	2 10 11	1°59'45	1 ≏ 49	16°23	19° 6	8° 6	12°53	15°44	28°30	17°35	20°23	26°R23	24°49	11°29	n.a.	S 5
S 6	2 14 8	3° 1'00	14°27	17°52	20°10	8°51	13° 5	15°42	28°28	17°33	20°24	26°22	24°46	11°36	n.a.	S 6
M 7	2 18 5	4° 2'16	27°24	19°21	21°14	9°37	13°18	15°39	28°26	17°32	20°25	26°18	24°42	11°43	n.a.	M 7
T 8	2 22 1	5° 3'33	10 M 39	20°51	22°17	10°23	13°31	15°37	28°24	17°30	20°26	26°13	24°39	11°49	n.a.	T 8
W 9	2 25 58	6° 4'50	24°10	22°22	23°21	11° 9	13°43	15°35	28°21	17°29	20°27	26° 6	24°36	11°56	n.a.	W 9
T 10	2 29 54	7° 6'07	7 ,₹ 55	23°52	24°23	11°55	13°56	15°33	28°19	17°27	20°28	25°59	24°33	12° 3	n.a.	T 10
F 11	2 33 51	8° 7'25	2 <u>1</u> °51	25°23	25°26	12°41	14° 9	15°31	28°17	17°25	20°29	25°52	24°30	12° 9	n.a.	F 11
S 12	2 37 47	9° 8'43	5 궁 54	26°55	26°28	13°27	14°21	15°29	28°14	17°24	20°30	25°47	24°27	12°16	n.a.	S 12
S 13	2 41 44	10°10'01	20° 1	28°26	27°30	14°13	14°34	15°27	28°12	17°22	20°30	25°43	24°23	12°23	n.a.	S 13
M14	2 45 41	11°11'19	4≈ 9	29°58	28°32	14°59	14°47	15°25	28° 9	17°21	20°31	25°41	24°20	12°29	n.a.	M14
T 15	2 49 37	12°12'37	18°16	1 M .30	29°33	15°45	15° 0	15°24	28° 7	17°19	20°32	25°D41	24°17	12°36	n.a.	T 15
W16	2 53 34	13°13'55	2) 22	3° 3	0 궁 33	16°31	15°13	15°22	28° 4	17°18	20°33	25°42	24°14	12°43	n.a.	W16
T 17	2 57 30	14°15'13	16°25	4°35	1°33	17°17	15°27	15°21	28° 2	17°16	20°33	25°43	24°11	12°49	n.a.	T 17
F 18	3 1 27	15°16'30	0 Υ 23	6° 8	2°33	18° 3	15°40	15°20	27°59	17°15	20°34	25°R43	24° 7	12°56	n.a.	F 18
S 19	3 5 23	16°17'48	14°15	7°41	3°33	18°50	15°53	15°19	27°57	17°13	20°34	25°42	24° 4	13° 3	n.a.	S 19
S 20	3 9 20	17°19'05	28° 0	9°14	4°31	19°36	16° 6	15°18	27°54	17°12	20°35	25°38	24° 1	13°10	n.a.	S 20
M21	3 13 16	18°20'22	11833	10°48	5°30	20°22	16°20	15°17	27°52	17°10	20°35	25°31	23°58	13°16	n.a.	M21
T 22	3 17 13	19°21'39	24°53	12°22	6°28	21° 9	16°33	15°16	27°49	17° 9	20°36	25°22	23°55	13°23	n.a.	T 22
W23	3 21 10	20°22'57	7 Ⅱ 57	13°56	7°25	21°55	16°47	15°15	27°47	17° 8	20°36	25°12	23°52	13°30	n.a.	W23
T 24	3 25 6	21°24'14	20°45	15°30	8°21	22°41	17° 0	15°15	27°44	17° 6	20°37	25° 1	23°48	13°36	n.a.	T 24
F 25	3 29 3	22°25'31	39915	17° 5	9°18	23°28	17°14	15°14	27°41	17° 5	20°37	24°51	23°45	13°43	n.a.	F 25
S 26	3 32 59	23°26'48	15°31	18°40	10°13	24°14	17°27	15°14	27°39	17° 4	20°37	24°43	23°42	13°50	n.a.	S 26
S 27	3 36 56	24°28'05	27°33	20°16	11°8	25° 1	17°41	15°14	27°36	17° 2	20°38	24°37	23°39	13°56	n.a.	S 27
M28	3 40 52	25°29'22	9 Ω 27	21°51	12° 2	25°47	17°54	15°D13	27°34	17° 1	20°38	24°33	23°36	14° 3	n.a.	M28
T 29	3 44 49	26°30'40	21°16	23°28	12°56	26°34	18° 8	15°13	27°31	17° 0	20°38	24°31	23°33	14°10	n.a.	T 29
W30	3 48 45	27 M 31'56	3 m 6	25 m 4	13 る 49	27 M 21	18 × 22	15 米 14	27 8 28	16 Y 59	20 Ω 38	24°D31	23 m 29	14 Ω 16	n.a.	W30

Delta T = 08h20m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1243 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1243 BCE

DECEMBER 1243 BCE (-1242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	3 52 42	28 M _33'13	15 m) 2	26M41	14 궁 41	28M 7	18 ∡ ³36	15) 14	27°R26	16°R57	20€38	24 Mp 32	23 Mp 26	14 Ω 23	n.a.	T 1
F 2	3 56 39	29°34'30	27°10	28°19	15°32	28°54	18°50	15°14	27 8 23	16 Y 56	20°39	24°R32	23°23	14°30	n.a.	F 2
S 3	4 0 35	0 ∡ ³35'46	9 ≙ 35	29°57	16°23	29°41	19° 3	15°15	27°21	16°55	20°39	24°31	23°20	14°36	n.a.	S 3
S 4	4 4 32	1°37'02	22°20	1 ∡ ³35	17°13	0 ∡ 127	19°17	15°15	27°18	16°54	20°39	24°27	23°17	14°43	n.a.	S 4
M 5	4 8 28	2°38'18	5 M 29	3°14	18° 2	1°14	19°31	15°16	27°15	16°53	20°R39	24°21	23°13	14°50	n.a.	M 5
T 6	4 12 25	3°39'33	19° 2	4°53	18°50	2° 1	19°45	15°17	27°13	16°52	20°39	24°12	23°10	14°56	n.a.	T 6
W 7	4 16 21	4°40'48	2 ₹ 56	6°33	19°37	2°48	19°59	15°18	27°10	16°51	20°39	24° 2	23° 7	15° 3	n.a.	W 7
T 8	4 20 18	5°42'02	17° 9	8°13	20°24	3°35	20°13	15°19	27° 8	16°50	20°38	23°50	23° 4	15°10	n.a.	T 8
F 9	4 24 15	6°43'16	1 る 35	9°54	21° 9	4°22	20°27	15°20	27° 5	16°49	20°38	23°38	23° 1	15°16	n.a.	F 9
S 10	4 28 11	7°44'28	16° 6	11°35	21°53	5° 8	20°41	15°21	27° 3	16°48	20°38	23°28	22°58	15°23	n.a.	S 10
S 11	4 32 8	8°45'40	0≈36	13°17	22°36	5°55	20°55	15°22	27° 0	16°47	20°38	23°21	22°54	15°30	n.a.	S 11
M12	4 36 4	9°46'50	15° 0	14°59	23°18	6°42	21°10	15°24	26°57	16°46	20°38	23°16	22°51	15°36	n.a.	M12
T 13	4 40 1	10°47'59	29°14	16°42	23°59	7°29	21°24	15°26	26°55	16°45	20°37	23°14	22°48	15°43	n.a.	T 13
W14	4 43 57	11°49'07	13) (16	18°25	24°39	8°16	21°38	15°27	26°52	16°44	20°37	23°D14	22°45	15°50	n.a.	W14
T 15	4 47 54	12°50'14	27° 7	20° 8	25°17	9° 3	21°52	15°29	26°50	16°44	20°37	23°R14	22°42	15°56	n.a.	T 15
F 16	4 51 50	13°51'19	10 Ƴ 47	21°52	25°54	9°50	22° 6	15°31	26°48	16°43	20°36	23°13	22°39	16° 3	n.a.	F 16
S 17	4 55 47	14°52'23	24°16	23°36	26°30	10°37	22°20	15°33	26°45	16°42	20°36	23°10	22°35	16°10	n.a.	S 17
S 18	4 59 44	15°53'26	7 8 35	25°20	27° 4	11°24	22°35	15°35	26°43	16°41	20°36	23° 4	22°32	16°16	n.a.	S 18
M19	5 3 40	16°54'28	20°44	27° 4	27°37	12°11	22°49	15°38	26°40	16°41	20°35	22°55	22°29	16°23	n.a.	M19
T 20	5 7 37	17°55'28	3 Ⅱ 41	28°48	28° 8	12°58	23° 3	15°40	26°38	16°40	20°35	22°43	22°26	16°30	n.a.	T 20
W21	5 11 33	18°56'27	16°28	0 궁 32	28°38	13°45	23°17	15°42	26°36	16°39	20°34	22°29	22°23	16°36	n.a.	W21
T 22	5 15 30	19°57'25	29° 1	2°15	29° 5	14°33	23°31	15°45	26°33	16°39	20°33	22°15	22°19	16°43	n.a.	T 22
F 23	5 19 26	20°58'22	119523	3°58	29°32	15°20	23°46	15°48	26°31	16°38	20°33	22° 1	22°16	16°50	n.a.	F 23
S 24	5 23 23	21°59'18	23°32	5°39	29°56	16° 7	24° 0	15°50	26°29	16°38	20°32	21°49	22°13	16°57	n.a.	S 24
S 25	5 27 20	23° 0'12	5 Ω 32	7°20	0≈18	16°54	24°14	15°53	26°26	16°37	20°32	21°39	22°10	17° 3	n.a.	S 25
M26	5 31 16	24° 1'05	17°23	8°59	0°39	17°41	24°28	15°56	26°24	16°37	20°31	21°33	22° 7	17°10	n.a.	M26
T 27	5 35 13	25° 1'58	29°11	10°36	0°57	18°28	24°43	15°59	26°22	16°36	20°30	21°29	22° 4	17°17	n.a.	T 27
W28	5 39 9	26° 2'48	11 Mp 0	12°11	1°14	19°15	24°57	16° 3	26°20	16°36	20°29	21°27	22° 0	17°23	n.a.	W28
T 29	5 43 6	27° 3'38	22°54	13°43	1°28	20° 3	25°11	16° 6	26°18	16°36	20°29	21°27	21°57	17°30	n.a.	T 29
F 30	5 47 2	28° 4'27	5 ♀ 0	15°11	1°41	20°50	25°25	16° 9	26°15	16°35	20°28	21°27	21°54	17°37	n.a.	F 30
S 31	5 50 59	29 ×7 5'14	17 ≏ 22	16 궁 36	1≈51	21 × 37	25 ₹ 40	16 ¥ 13	26813	16 Y 35	20 Ω 27	21 Mp 26	21 m 51	17 Ω 43	n.a.	S 31

Delta T = 08h20m07s

JANUARY 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 54 55	00'9 동0	OM 7	17 る 55	1≈58	22 ~ 24	25 × 754	16 ∺ 16	26°R11	16°R35	20°R26	21°R23	21 Mp 48	17 Ω 50	n.a.	S 1
M 2	5 58 52	1° 6'45	13°17	19°10	2° 4	23°11	26° 8	16°20	26 8 9	16 Y 35	$20\Omega 25$	21 Mp 17	21°45	17°57	n.a.	M 2
T 3	6 2 49	2° 7'29	26°55	20°18	2° 7	23°59	26°22	16°24	26° 7	16°34	20°24	21° 9	21°41	18° 3	n.a.	T 3
W 4	6 6 45	3° 8'11	11 🗷 1	21°19	2°R 7	24°46	26°37	16°28	26° 5	16°34	20°23	20°58	21°38	18°10	n.a.	W 4
T 5	6 10 42	4° 8'52	25°31	22°12	2° 5	25°33	26°51	16°32	26° 4	16°34	20°22	20°46	21°35	18°17	n.a.	T 5
F 6	6 14 38	5° 9'31	10 궁 19	22°57	2° 1	26°20	27° 5	16°36	26° 2	16°34	20°21	20°35	21°32	18°23	n.a.	F 6
S 7	6 18 35	6°10'08	25°15	23°33	1°54	27° 8	27°19	16°40	26° 0	16°34	20°20	20°24	21°29	18°30	n.a.	S 7
S 8	6 22 31	7°10'44	10≈11	24° 0	1°44	27°55	27°34	16°44	25°58	16°D34	20°19	20°17	21°25	18°37	n.a.	S 8
M 9	6 26 28	8°11'18	24°59	24°16	1°32	28°42	27°48	16°49	25°56	16°34	20°18	20°12	21°22	18°43	n.a.	M 9
T 10	6 30 24	9°11'49	9) (31	24°R22	1°18	29°29	28° 2	16°53	25°55	16°34	20°17	20°10	21°19	18°50	n.a.	T 10
W11	6 34 21	10°12'19	23°46	24°18	1° 1	0 궁 17	28°16	16°58	25°53	16°34	20°16	20°D 9	21°16	18°57	n.a.	W11
T 12	6 38 18	11°12'46	7 Υ 40	24° 4	0°41	1° 4	28°30	17° 2	25°51	16°34	20°15	20°R10	21°13	19° 3	n.a.	T 12
F 13	6 42 14	12°13'11	21°16	23°40	0°19	1°51	28°44	17° 7	25°50	16°34	20°13	20° 9	21°10	19°10	n.a.	F 13
S 14	6 46 11	13°13'34	4 8 34	23° 6	29 궁 55	2°38	28°58	17°12	25°48	16°35	20°12	20° 7	21° 6	19°17	n.a.	S 14
S 15	6 50 7	14°13'55	17°38	22°24	29°29	3°26	29°12	17°17	25°47	16°35	20°11	20° 3	21° 3	19°23	n.a.	S 15
M16	6 54 4	15°14'14	0 Ⅲ 27	21°35	29° 0	4°13	29°26	17°22	25°45	16°35	20°10	19°56	21° 0	19°30	n.a.	M16
T 17	6 58 0	16°14'31	13° 6	20°40	28°30	5° 0	29°40	17°27	25°44	16°35	20° 8	19°46	20°57	19°37	n.a.	T 17
W18	7 1 57	17°14'46	25°33	19°40	27°58	5°47	29°54	17°32	25°43	16°36	20° 7	19°35	20°54	19°43	n.a.	W18
T 19	7 5 53	18°14'59	7 951	18°38	27°24	6°34	8 중0	17°37	25°41	16°36	20° 6	19°23	20°50	19°50	n.a.	T 19
F 20	7 9 50	19°15'10	20° 0	17°33	26°49	7°22	0°22	17°42	25°40	16°37	20° 4	19°11	20°47	19°57	n.a.	F 20
S 21	7 13 47	20°15'18	2 N 1	16°29	26°13	8° 9	0°36	17°48	25°39	16°37	20° 3	19° 1	20°44	20° 3	n.a.	S 21
S 22	7 17 43	21°15'25	13°55	15°27	25°36	8°56	0°50	17°53	25°38	16°38	20° 2	18°53	20°41	20°10	n.a.	S 22
M23	7 21 40	22°15'30	25°44	14°28	24°59	9°43	1° 4	17°59	25°36	16°38	20° 0	18°48	20°38	20°17	n.a.	M23
T 24	7 25 36	23°15'33	7 ⋒ 32	13°33	24°21	10°30	1°17	18° 4	25°35	16°39	19°59	18°45	20°35	20°23	n.a.	T 24
W25	7 29 33	24°15'34	19°20	12°42	23°43	11°17	1°31	18°10	25°34	16°39	19°57	18°D44	20°31	20°30	n.a.	W25
T 26	7 33 29	25°15'33	1 ≏ 15	11°58	23° 5	12° 5	1°45	18°16	25°33	16°40	19°56	18°45	20°28	20°37	n.a.	T 26
F 27	7 37 26	26°15'30	13°19	11°19	22°28	12°52	1°58	18°21	25°33	16°40	19°55	18°46	20°25	20°43	n.a.	F 27
S 28	7 41 22	27°15'26	25°39	10°48	21°51	13°39	2°12	18°27	25°32	16°41	19°53	18°R46	20°22	20°50	n.a.	S 28
S 29	7 45 19	28°15'20	8 M .19	10°23	21°15	14°26	2°26	18°33	25°31	16°42	19°52	18°46	20°19	20°57	n.a.	S 29
M30	7 49 15	29°15'12	21°25	1 <u>0</u> ° 4	20°41	1 <u>5</u> °13	<u>2°39</u>	18°39	25°30	16°42	19°50	18°43	20°16	21° 3	n.a.	M30
T 31	7 53 12	0≈15'02	4 ₹ 59	9 る 53	20중 7	16 궁 0	2 ප 53	18) (45	25 8 29	16 Y 43	19 Ω 49	18 m /39	20 Mp 12	21 Ω 10	n.a.	T 31

Delta T = 08h20m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1242 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1243 BCE

FEBRUARY 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ _O	Day
W 1	7 57 9	1≈14'50	19 ×7 2	9°D47	19°R36	16 ප 47	3 රි	18 米 51	25°R29	16 Y 44	19°R47	18°R33	20 m 9	21 Ω 17	n.a.	W 1
T 2	8 1 5	2°14'37	3 る 32	9 궁 49	19 る 6	17°34	3°19	18°58	25 8 28	16°45	19 Ω 45	18 M 26	20° 6	21°23	n.a.	T 2
F 3	8 5 2	3°14'21	18°26	9°56	18°38	18°21	3°33	19° 4	25°28	16°46	19°44	18°19	20° 3	21°30	n.a.	F 3
S 4	8 8 58	4°14'04	3 ≈ 34	10° 8	18°11	19° 8	3°46	19°10	25°27	16°47	19°42	18°12	20° 0	21°37	n.a.	S 4
S 5	8 12 55	5°13'44	18°46	10°27	17°47	19°55	3°59	19°17	25°27	16°48	19°41	18° 7	19°56	21°43	n.a.	S 5
M 6	8 16 51	6°13'22	3 ∺ 53	10°50	17°26	20°42	4°12	19°23	25°26	16°49	19°39	18° 5	19°53	21°50	n.a.	M 6
T 7	8 20 48	7°12'57	18°45	11°18	17° 6	21°29	4°26	19°30	25°26	16°50	19°38	18°D 4	19°50	21°57	n.a.	T 7
W 8	8 24 44	8°12'30	3Υ 17	11°50	16°49	22°16	4°39	19°36	25°26	16°51	19°36	18° 4	19°47	22° 3	n.a.	W 8
T 9	8 28 41	9°12'01	17°26	12°27	16°35	23° 3	4°52	19°43	25°25	16°52	19°34	18° 6	19°44	22°10	n.a.	T 9
F 10	8 32 38	10°11'29	18 9	13° 8	16°22	23°50	5° 5	19°49	25°25	16°53	19°33	18° 7	19°41	22°17	n.a.	F 10
S 11	8 36 34	11°10'55	14°29	13°53	16°13	24°37	5°18	19°56	25°25	16°54	19°31	18°R 7	19°37	22°23	n.a.	S 11
S 12	8 40 31	12°10'18	27°29	14°41	16° 5	25°24	5°30	20° 3	25°25	16°55	19°29	18° 6	19°34	22°30	n.a.	S 12
M13	8 44 27	13° 9'39	10 Ⅱ 11	15°32	16° 1	26°10	5°43	20°10	25°D25	16°56	19°28	18° 3	19°31	22°37	n.a.	M13
T 14	8 48 24	14° 8'58	22°37	16°26	15°D58	26°57	5°56	20°16	25°25	16°57	19°26	17°59	19°28	22°43	n.a.	T 14
W15	8 52 20	15° 8'14	4952	17°24	15°58	27°44	6° 8	20°23	25°25	16°59	19°25	17°54	19°25	22°50	n.a.	W15
T 16	8 56 17	16° 7'27	16°58	18°24	16° 1	28°31	6°21	20°30	25°25	17° 0	19°23	17°48	19°22	22°57	n.a.	T 16
F 17	9 0 13	17° 6'39	28°56	19°27	16° 5	29°17	6°34	20°37	25°25	17° 1	19°21	17°42	19°18	23° 3	n.a.	F 17
S 18	9 4 10	18° 5'48	10 Ω 49	20°32	16°12	0≈ 4	6°46	20°44	25°26	17° 3	19°20	17°38	19°15	23°10	n.a.	S 18
S 19	9 8 6	19° 4'54	22°39	21°40	16°22	0°51	6°58	20°51	25°26	17° 4	19°18	17°34	19°12	23°16	n.a.	S 19
M20	9 12 3	20° 3'59	4M)27	22°50	16°33	1°37	7°11	20°59	25°26	17° 5	19°16	17°32	19° 9	23°23	n.a.	M20
T 21	9 16 0	21° 3'01	16°16	24° 2	16°46	2°24	7°23	21° 6	25°27	17° 7	19°15	17°D31	19° 6	23°30	n.a.	T 21
W22	9 19 56	22° 2'02	28° 8	25°16	17° 2	3°10	7°35	21°13	25°27	17° 8	19°13	17°31	19° 2	23°36	n.a.	W22
T 23	9 23 53	23° 1'00	10 요 7	26°32	17°20	3°57	7°47	21°20	25°28	17°10	19°11	17°33	18°59	23°43	n.a.	T 23
F 24	9 27 49	23°59'56	22°16	27°51	17°39	4°43	7°59	21°27	25°28	17°11	19°10	17°34	18°56	23°50	n.a.	F 24
S 25	9 31 46	24°58'51	4 M .38	29°11	18° 0	5°30	8°11	21°35	25°29	17°13	19° 8	17°36	18°53	23°56	n.a.	S 25
S 26	9 35 42	25°57'43	17°18	0≈33	18°23	6°16	8°23	21°42	25°29	17°14	19° 6	17°37	18°50	24° 3	n.a.	S 26
M27	9 39 39	26°56'34	0 ₹ 20	1°56	18°48	7° 3	8°35	21°49	25°30	17°16	19° 5	17°R37	18°47	24°10	n.a.	M27
T 28	9 43 35	27≈55'23	13 ∡ 746	3≈22	19 る 15	7≈49	8 전 46	21 米 57	25 8 31	17 Υ 17	19 Ω 3	17 m /36	18 M 43	24 Ω 16	n.a.	T 28

Delta T = 08h20m03s

MARCH 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	ţ	ę,	Day
W 1	9 47 32	28≈54'10	27 × 39	4≈49	19 る 43	8≈35	8 궁 58	22) 4	25 8 32	17 Ƴ 19	19°R 1	17°R35	18 m /40	24 Ω 23	n.a.	W 1
T 2	9 51 28	29°52'55	11 る 59	6°18	20°13	9°22	9° 9	22°12	25°33	17°20	19Ω 0	17 m 33	18°37	24°30	n.a.	T 2
F 3	9 55 25	0 米 51'38	26°42	7°48	20°44	10°8	9°21	22°19	25°34	17°22	18°58	17°31	18°34	24°36	n.a.	F 3
S 4	9 59 22	1°50'20	11 ≈ 43	9°20	21°16	10°54	9°32	22°27	25°35	17°24	18°57	17°29	18°31	24°43	n.a.	S 4
S 5	10 3 18	2°48'59	26°55	10°54	21°50	11°40	9°43	22°34	25°36	17°25	18°55	17°27	18°28	24°50	n.a.	S 5
M 6	10 7 15	3°47'36	12 米 6	12°30	22°25	12°26	9°54	22°42	25°37	17°27	18°53	17°D27	18°24	24°56	n.a.	M 6
T 7	10 11 11	4°46'12	27° 8	14° 7	23° 2	13°13	10° 5	22°50	25°38	17°29	18°52	17°27	18°21	25° 3	n.a.	T 7
W 8	10 15 8	5°44'44	11 Y 53	15°45	23°39	13°59	10°16	22°57	25°39	17°31	18°50	17°27	18°18	25°10	n.a.	W 8
T 9	10 19 4	6°43'15	26°15	17°25	24°18	14°45	10°27	23° 5	25°40	17°32	18°49	17°28	18°15	25°16	n.a.	T 9
F 10	10 23 1	7°41'44	10810	19° 7	24°58	15°31	10°38	23°13	25°42	17°34	18°47	17°29	18°12	25°23	n.a.	F 10
S 11	10 26 57	8°40'10	23°39	20°51	25°39	16°17	10°49	23°20	25°43	17°36	18°46	17°30	18° 8	25°30	n.a.	S 11
S 12	10 30 54	9°38'34	6 Ⅱ 43	22°36	26°21	17° 2	10°59	23°28	25°44	17°38	18°44	17°R30	18° 5	25°36	n.a.	S 12
M13	10 34 51	10°36'55	19°25	24°23	27° 4	17°48	11°10	23°36	25°46	17°40	18°43	17°30	18° 2	25°43	n.a.	M13
T 14	10 38 47	11°35'15	1 95 49	26°11	27°47	18°34	11°20	23°44	25°47	17°42	18°41	17°30	17°59	25°50	n.a.	T 14
W15	10 42 44	12°33'32	13°58	28° 1	28°32	19°20	11°30	23°51	25°49	17°43	18°40	17°29	17°56	25°56	n.a.	W15
T 16	10 46 40	13°31'47	25°57	29°53	29°18	20° 6	11°40	23°59	25°50	17°45	18°38	17°29	17°53	26° 3	n.a.	T 16
F 17	10 50 37	14°30'00	7Ω 49	1) (46	0≈ 4	20°51	11°50	24° 7	25°52	17°47	18°37	17°28	17°49	26°10	n.a.	F 17
S 18	10 54 33	15°28'11	19°38	3°41	0°52	21°37	12° 0	24°15	25°54	17°49	18°35	17°28	17°46	26°16	n.a.	S 18
S 19	10 58 30	16°26'19	1 Mp 26	5°37	1°40	22°23	12°10	24°23	25°55	17°51	18°34	17°28	17°43	26°23	n.a.	S 19
M20	11 2 26	17°24'26	13°16	7°35	2°29	23° 8	12°20	24°30	25°57	17°53	18°32	17°28	17°40	26°30	n.a.	M20
T 21	11 6 23	18°22'31	25°10	9°35	3°18	23°54	12°29	24°38	25°59	17°55	18°31	17°28	17°37	26°36	n.a.	T 21
W22	11 10 19	19°20'34	7 ≏ 11	11°37	4° 8	24°39	12°39	24°46	26° 1	17°57	18°30	17°28	17°33	26°43	n.a.	W22
T 23	11 14 16	20°18'35	19°20	13°39	4°59	25°24	12°48	24°54	26° 3	17°59	18°28	17°27	17°30	26°50	n.a.	T 23
F 24	11 18 13	21°16'35	1 M 39	15°43	5°51	26°10	12°57	25° 2	26° 5	18° 1	18°27	17°27	17°27	26°56	n.a.	F 24
S 25	11 22 9	22°14'33	14°12	17°49	6°43	26°55	13° 6	25°10	26° 7	18° 3	18°26	17°26	17°24	27° 3	n.a.	S 25
S 26	11 26 6	23°12'30	26°59	19°56	7°36	27°40	13°15	25°17	26° 9	18° 5	18°24	17°26	17°21	27° 9	n.a.	S 26
M27	11 30 2	24°10'25	10 ∡ 4	22° 3	8°29	28°26	13°24	25°25	26°11	18° 7	18°23	17°25	17°18	27°16	n.a.	M27
T 28	11 33 59	25° 8'19	23°28	24°12	9°23	29°11	13°33	25°33	26°13	18°10	18°22	17°D25	17°14	27°23	n.a.	T 28
W29	11 37 55	26° 6'11	7 云 13	26°21	10°18	29°56	13°41	25°41	26°15	18°12	18°21	17°25	17°11	27°29	n.a.	W29
T 30	11 41 52	27° 4'02	21°19	28°31	11°13	0) €41	13°50	25°49	26°17	18°14	18°19	17°26	17° 8	27°36	n.a.	T 30
F 31	11 45 48	28 光 1′52	5≈46	0 Υ 41	12 ≈ 8	1 ∺ 26	13 る 58	25 米 57	26819	18 Y 16	18 Ω 18	17 m 27	17 m) 5	27 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 08h20m02s

Julian Calendar 1 March 1242 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1242 BCE

APRIL 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	Q K	Day
S 1	11 49 45	28 米 59'40	20≈29	2 Y 51	13≈ 4	2) 11	14궁 6	26 ¥ 5	26 8 22	18 Y 18	18°R17	17 m)27	17 m) 2	27 \O 49	n.a.	S 1
S 2	11 53 41	29°57'27	5) €24	5° 1	14° 0	2°56	14°14	26°13	26°24	18°20	18 Ω 16	17°28	16°59	27°56	n.a.	S 2
M 3	11 57 38	0 Υ 55'13	20°23	7°10	14°57	3°41	14°22	26°20	26°26	18°22	18°15	17°R28	16°55	28° 3	n.a.	M 3
T 4	12 1 35	1°52'57	5 Υ 19	9°18	15°54	4°26	14°30	26°28	26°29	18°25	18°14	17°28	16°52	28° 9	n.a.	T 4
W 5	12 5 31	2°50'39	20° 3	11°26	16°52	5°10	14°38	26°36	26°31	18°27	18°13	17°27	16°49	28°16	n.a.	W 5
T 6	12 9 28	3°48'20	4829	13°31	17°50	5°55	14°45	26°44	26°34	18°29	18°12	17°25	16°46	28°23	n.a.	T 6
F 7	12 13 24	4°45'59	18°30	15°35	18°49	6°40	14°52	26°52	26°36	18°31	18°11	17°22	16°43	28°29	n.a.	F 7
S 8	12 17 21	5°43'37	2 II 6	17°37	19°47	7°24	15° 0	27° 0	26°39	18°33	18°10	17°20	16°39	28°36	n.a.	S 8
S 9	12 21 17	6°41'13	15°16	19°37	20°47	8° 9	15° 7	27° 7	26°41	18°35	18° 9	17°18	16°36	28°43	n.a.	S 9
M10	12 25 14	7°38'47	28° 2	21°35	21°46	8°53	15°14	27°15	26°44	18°38	18° 8	17°17	16°33	28°49	n.a.	M10
T 11	12 29 10	8°36'20	109527	23°30	22°46	9°38	15°20	27°23	26°47	18°40	18° 7	17°D17	16°30	28°56	n.a.	T 11
W12	12 33 7	9°33'51	22°36	25°22	23°46	10°22	15°27	27°31	26°49	18°42	18° 6	17°17	16°27	29° 3	n.a.	W12
T 13	12 37 4	10°31'21	4 Ω 33	27°12	24°47	11° 7	15°33	27°39	26°52	18°44	18° 5	17°19	16°24	29° 9	n.a.	T 13
F 14	12 41 0	11°28'49	16°24	28°59	25°47	11°51	15°40	27°46	26°55	18°47	18° 4	17°20	16°20	29°16	n.a.	F 14
S 15	12 44 57	12°26'16	28°11	0 8 43	26°48	12°35	15°46	27°54	26°58	18°49	18° 3	17°22	16°17	29°23	n.a.	S 15
S 16	12 48 53	13°23'41	10 Mp 1	2°23	27°50	13°19	15°52	28° 2	27° 0	18°51	18° 3	17°23	16°14	29°29	n.a.	S 16
M17	12 52 50	14°21'04	21°55	4° 1	28°51	14° 3	15°58	28° 9	27° 3	18°53	18° 2	17°R23	16°11	29°36	n.a.	M17
T 18	12 56 46	15°18'27	3 ≏ 57	5°36	29°53	14°47	16° 3	28°17	27° 6	18°55	18° 1	17°22	16° 8	29°42	n.a.	T 18
W19	13 0 43	16°15'48	16° 9	7° 8	0 ∺ 56	15°31	16° 9	28°25	27° 9	18°58	18° 0	17°20	16° 4	29°49	n.a.	W19
T 20	13 439	17°13'09	28°33	8°37	1°58	16°15	16°14	28°32	27°12	19° 0	18° 0	17°16	16° 1	29°56	n.a.	T 20
F 21	13 8 36	18°10'28	11 M .10	10° 2	3° 1	16°59	16°19	28°40	27°15	19° 2	17°59	17°11	15°58	0Mp 2	n.a.	F 21
S 22	13 12 33	19° 7'47	23°59	11°24	4° 4	17°43	16°24	28°48	27°18	19° 4	17°58	17° 6	15°55	0° 9	n.a.	S 22
S 23	13 16 29	20° 5'04	7 , ₹ 3	12°43	5° 7	18°27	16°29	28°55	27°21	19° 7	17°58	17° 1	15°52	0°16	n.a.	S 23
M24	13 20 26	21° 2'21	20°20	13°59	6°10	19°11	16°34	29° 3	27°24	19° 9	17°57	16°57	15°49	0°22	n.a.	M24
T 25	13 24 22	21°59'37	3 ⋜ 51	15°11	7°14	19°54	16°38	29°10	27°27	19°11	17°57	16°54	15°45	0°29	n.a.	T 25
W26	13 28 19	22°56'53	17°36	16°20	8°18	20°38	16°42	29°18	27°30	19°13	17°56	16°D53	15°42	0°36	n.a.	W26
T 27	13 32 15	23°54'08	1≈35	17°25	9°22	21°21	16°47	29°25	27°34	19°16	17°56	16°53	15°39	0°42	n.a.	T 27
F 28	13 36 12	24°51'23	15°47	18°27	10°26	22° 5	16°51	29°32	27°37	19°18	17°56	16°54	15°36	0°49	n.a.	F 28
S 29	13 40 8	25°48'37	0 ∺ 11	19°25	11°30	22°48	16°54	29°40	27°40	19°20	17°55	16°55	15°33	0°56	n.a.	S 29
S 30	13 44 5	26 Y 45'50	14) (44	20820	12) 35	23) 32	16 පි 58	29) 47	27 8 43	19 Y 22	17 Ω 55	16°R56	15 m 30	1 Mp 2	n.a.	S 30

Delta T = 08h20m00s

MAY 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	13 48 2	27 Y 43'03	29 米 21	21811	13) (40	24 米 15	17ਰ 1	29 米 54	27 8 46	19 Y 25	17°R54	16°R55	15 M 26	1 m) 9	n.a.	M 1
T 2	13 51 58	28°40'15	13 Y 57	21°58	14°45	24°58	17° 5	0 Υ 2	27°50	19°27	17 Ω 54	16 M 53	15°23	1°16	n.a.	T 2
W 3	13 55 55	29°37'27	28°26	22°41	15°50	25°41	17° 8	0° 9	27°53	19°29	17°54	16°49	15°20	1°22	n.a.	W 3
T 4	13 59 51	0 8 34'38	12841	23°20	16°56	26°25	17°11	0°16	27°56	19°31	17°54	16°43	15°17	1°29	n.a.	T 4
F 5	14 3 48	1°31'48	26°38	23°54	18° 1	27° 8	17°13	0°23	28° 0	19°33	17°53	16°36	15°14	1°36	n.a.	F 5
S 6	14 7 44	2°28'58	10 Ⅱ 13	24°25	19° 7	27°51	17°16	0°30	28° 3	19°36	17°53	16°28	15°10	1°42	n.a.	S 6
S 7	14 11 41	3°26'07	23°23	24°51	20°13	28°34	17°18	0°37	28° 6	19°38	17°53	16°22	15° 7	1°49	n.a.	S 7
M 8	14 15 37	4°23'16	69911	25°13	21°19	29°16	17°20	0°45	28°10	19°40	17°53	16°17	15° 4	1°55	n.a.	M 8
T 9	14 19 34	5°20'23	18°38	25°31	22°25	29°59	17°22	0°52	28°13	19°42	17°53	16°13	15° 1	2° 2	n.a.	T 9
W10	14 23 31	6°17'30	0 Ω 47	25°44	23°31	0 Υ 42	17°24	0°58	28°16	19°44	17°53	16°12	14°58	2° 9	n.a.	W10
T 11	14 27 27	7°14'36	12°45	25°52	24°37	1°25	17°26	1° 5	28°20	19°47	17°D53	16°D12	14°55	2°15	n.a.	T 11
F 12	14 31 24	8°11'42	24°35	25°R56	25°44	2° 7	17°27	1°12	28°23	19°49	17°53	16°13	14°51	2°22	n.a.	F 12
S 13	14 35 20	9° 8'47	6 m 24	25°55	26°51	2°50	17°28	1°19	28°27	19°51	17°53	16°14	14°48	2°29	n.a.	S 13
S 14	14 39 17	10° 5'51	18°15	25°50	27°57	3°32	17°29	1°26	28°30	19°53	17°53	16°R14	14°45	2°35	n.a.	S 14
M15	14 43 13	11° 2'55	0 ჲ 14	25°41	29° 4	4°15	17°30	1°33	28°34	19°55	17°53	16°13	14°42	2°42	n.a.	M15
T 16	14 47 10	11°59'59	12°24	25°27	0 Υ 12	4°57	17°31	1°39	28°37	19°57	17°53	16°10	14°39	2°49	n.a.	T 16
W17	14 51 6	12°57'02	24°49	25° 9	1°19	5°39	17°31	1°46	28°41	19°59	17°54	16° 4	14°35	2°55	n.a.	W17
T 18	14 55 3	13°54'05	7 M 29	24°47	2°26	6°22	17°31	1°52	28°44	20° 1	17°54	15°57	14°32	3° 2	n.a.	T 18
F 19	14 59 0	14°51'07	20°25	24°22	3°34	7° 4	17°R32	1°59	28°48	20° 4	17°54	15°48	14°29	3° 9	n.a.	F 19
S 20	15 2 56	15°48'10	3 , ₹37	23°54	4°41	7°46	17°31	2° 5	28°51	20° 6	17°54	15°38	14°26	3°15	n.a.	S 20
S 21	15 653	16°45'13	17° 4	23°23	5°49	8°28	17°31	2°12	28°55	20° 8	17°55	15°28	14°23	3°22	n.a.	S 21
M22	15 10 49	17°42'16	0 ح 42	22°50	6°57	9°10	17°31	2°18	28°59	20°10	17°55	15°20	14°20	3°29	n.a.	M22
T 23	15 14 46	18°39'19	14°29	22°15	8° 5	9°52	17°30	2°24	29° 2	20°12	17°56	15°13	14°16	3°35	n.a.	T 23
W24	15 18 42	19°36'23	28°25	21°39	9°13	10°34	17°29	2°31	29° 6	20°14	17°56	15° 9	14°13	3°42	n.a.	W24
T 25	15 22 39	20°33'26	12≈27	21° 2	10°21	11°16	17°28	2°37	29° 9	20°16	17°56	15° 7	14°10	3°49	n.a.	T 25
F 26	15 26 36	21°30'31	26°33	20°26	11°29	11°57	17°27	2°43	29°13	20°18	17°57	15°D 7	14° 7	3°55	n.a.	F 26
S 27	15 30 32	22°27'35	10) € 43	19°51	12°38	12°39	17°25	2°49	29°17	20°20	17°57	15°R 8	14° 4	4° 2	n.a.	S 27
S 28	15 34 29	23°24'40	24°56	19°17	13°46	13°21	17°23	2°55	29°20	20°22	17°58	15° 7	14° 1	4° 8	n.a.	S 28
M29	15 38 25	24°21'46	9 Υ 10	18°44	14°55	14° 2	17°22	3° 1	29°24	20°24	17°59	15° 5	13°57	4°15	n.a.	M29
T 30	15 42 22	25°18'51	23°21	18°15	16° 4	14°44	17°20	3° 7	29°27	20°26	17°59	15° 1	13°54	4°22	n.a.	T 30
W31	15 46 18	26 8 15'58	7 8 27	17 8 48	17 Υ 12	15 ℃ 25	17 궁 17	3 Υ13	29 8 31	20 Y 27	18 Ω 0	14 m 54	13 Mp 51	4Mp28	n.a.	W31

Delta T = 08h19m59s

Julian Calendar 1 May 1242 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1242 BCE

JUNE 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 50 15	27813'05	21822	17°R25	18 Y 21	16 Y 6	17°R15	3 Υ18	29 8 35	20 Y 29	18 Ω 0	14°R44	13 Mp 48	4 Mp 35	n.a.	T 1
F 2	15 54 11	28°10'12	5 Ⅱ 2	17 8 6	19°30	16°48	17 る 12	3°24	29°38	20°31	18° 1	14 m 33	13°45	4°42	n.a.	F 2
S 3	15 58 8	29° 7'20	18°25	16°52	20°39	17°29	17° 9	3°30	29°42	20°33	18° 2	14°21	13°41	4°48	n.a.	S 3
S 4	16 2 5	0Ⅱ 4'28	19528	16°42	21°49	18°10	17° 6	3°35	29°46	20°35	18° 3	14°11	13°38	4°55	n.a.	S 4
M 5	16 6 1	1° 1'36	14°11	16°D37	22°58	18°51	17° 3	3°41	29°49	20°37	18° 4	14° 1	13°35	5° 2	n.a.	M 5
T 6	16 9 58	1°58'44	26°36	16°37	24° 7	19°32	17° 0	3°46	29°53	20°38	18° 4	13°54	13°32	5° 8	n.a.	T 6
W 7	16 13 54	2°55'53	8 Ω 44	16°42	25°17	20°13	16°56	3°51	29°56	20°40	18° 5	13°50	13°29	5°15	n.a.	W 7
T 8	16 17 51	3°53'02	20°41	16°53	26°26	20°54	16°53	3°57	0 II 0	20°42	18° 6	13°48	13°26	5°22	n.a.	T 8
F 9	16 21 47	4°50'12	2 Mp 32	17° 9	27°36	21°34	16°49	4° 2	0° 4	20°44	18° 7	13°D47	13°22	5°28	n.a.	F 9
S 10	16 25 44	5°47'21	14°20	17°31	28°46	22°15	16°45	4° 7	0° 7	20°45	18° 8	13°R47	13°19	5°35	n.a.	S 10
S 11	16 29 41	6°44'32	26°13	17°58	29°55	22°56	16°41	4°12	0°11	20°47	18° 9	13°47	13°16	5°42	n.a.	S 11
M12	16 33 37	7°41'42	8 ₾ 15	18°31	1 8 5	23°36	16°36	4°17	0°15	20°49	18°10	13°45	13°13	5°48	n.a.	M12
T 13	16 37 34	8°38'53	20°31	19° 9	2°15	24°17	16°32	4°22	0°18	20°50	18°11	13°41	13°10	5°55	n.a.	T 13
W14	16 41 30	9°36'05	3M 4	19°53	3°25	24°57	16°27	4°26	0°22	20°52	18°12	13°34	13° 7	6° 1	n.a.	W14
T 15	16 45 27	10°33'17	15°58	20°43	4°35	25°38	16°22	4°31	0°25	20°54	18°13	13°25	13° 3	6° 8	n.a.	T 15
F 16	16 49 23	11°30'30	29°12	21°38	5°45	26°18	16°17	4°36	0°29	20°55	18°14	13°14	13° 0	6°15	n.a.	F 16
S 17	16 53 20	12°27'44	12 , 746	22°38	6°56	26°58	16°12	4°40	0°33	20°57	18°16	13° 2	12°57	6°21	n.a.	S 17
S 18	16 57 16	13°24'58	26°37	23°43	8° 6	27°38	16° 6	4°45	0°36	20°58	18°17	12°50	12°54	6°28	n.a.	S 18
M19	17 1 13	14°22'14	10 궁 40	24°54	9°17	28°18	16° 1	4°49	0°40	21° 0	18°18	12°40	12°51	6°35	n.a.	M19
T 20	17 5 10	15°19'31	24°52	26° 9	10°27	28°58	15°55	4°53	0°43	21° 1	18°19	12°32	12°47	6°41	n.a.	T 20
W21	17 9 6	16°16'48	9≈ 7	27°30	11°38	29°38	15°50	4°58	0°47	21° 3	18°21	12°27	12°44	6°48	n.a.	W21
T 22	17 13 3	17°14'08	23°21	28°55	12°48	0818	15°44	5° 2	0°50	21° 4	18°22	12°24	12°41	6°55	n.a.	T 22
F 23	17 16 59	18°11'28	7 ∺ 33	0 Ⅱ 24	13°59	0°58	15°38	5° 6	0°54	21° 6	18°23	12°23	12°38	7° 1	n.a.	F 23
S 24	17 20 56	19° 8'50	21°41	1°58	15°10	1°38	15°31	5°10	0°57	21° 7	18°25	12°23	12°35	7° 8	n.a.	S 24
S 25	17 24 52	20° 6'13	5 Ƴ 43	3°37	16°21	2°17	15°25	5°14	1° 1	21° 8	18°26	12°23	12°32	7°15	n.a.	S 25
M26	17 28 49	21° 3'37	19°39	5°19	17°32	2°57	15°19	5°17	1° 4	21°10	18°27	12°20	12°28	7°21	n.a.	M26
T 27	17 32 45	22° 1'03	3 8 29	7° 4	18°43	3°36	15°12	5°21	1° 8	21°11	18°29	12°16	12°25	7°28	n.a.	T 27
W28	17 36 42	22°58'30	17° 9	8°53	19°54	4°16	15° 5	5°25	1°11	21°12	18°30	12° 8	12°22	7°35	n.a.	W28
T 29	17 40 39	23°55'59	0 Ⅱ 40	10°45	21° 5	4°55	14°59	5°28	1°15	21°14	18°32	11°58	12°19	7°41	n.a.	T 29
F 30	17 44 35	24 Ⅱ 53'29	13 Ⅱ 58	12 Ⅱ 40	22817	5 8 34	14 る 52	5 Υ 32	1 I I18	21 Y 15	18 Ω 33	11 M)46	12 M p16	7 m /48	n.a.	F 30

Delta T = 08h19m57s

JULY 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 48 32	25耳51′01	27 II 2	14 Ⅱ 37	23 8 28	6 8 13	14°R45	5 Ƴ 35	1 П 21	21 Y 16	18 Ω 35	11°R34	12 m 13	7 m 54	n.a.	S 1
S 2	17 52 28	26°48'34	9951	16°35	24°40	6°53	14 궁 38	5°38	1°25	21°17	18°37	11 m) 22	12° 9	8° 1	n.a.	S 2
M 3	17 56 25	27°46'08	22°23	18°35	25°51	7°32	14°30	5°41	1°28	21°18	18°38	11°12	12° 6	8° 8	n.a.	M 3
T 4	18 0 21	28°43'43	$4\Omega 40$	20°36	27° 3	8°10	14°23	5°44	1°32	21°19	18°40	11° 5	12° 3	8°14	n.a.	T 4
W 5	18 4 18	29°41'20	16°45	22°39	28°14	8°49	14°16	5°47	1°35	21°20	18°41	11° 0	12° 0	8°21	n.a.	W 5
T 6	18 8 15	0938'57	28°39	24°41	29°26	9°28	14° 8	5°50	1°38	21°21	18°43	10°57	11°57	8°28	n.a.	T 6
F 7	18 12 11	1°36'36	10 m 28	26°44	0Д38	10° 7	14° 1	5°53	1°41	21°22	18°45	10°D56	11°53	8°34	n.a.	F 7
S 8	18 16 8	2°34'16	22°15	28°46	1°50	10°45	13°53	5°55	1°45	21°23	18°46	10°57	11°50	8°41	n.a.	S 8
S 9	18 20 4	3°31'57	4 ₾ 8	09348	3° 1	11°24	13°46	5°58	1°48	21°24	18°48	10°R57	11°47	8°48	n.a.	S 9
M10	18 24 1	4°29'40	16° 9	2°50	4°13	12° 2	13°38	6° 0	1°51	21°25	18°50	10°56	11°44	8°54	n.a.	M10
T 11	18 27 57	5°27'24	28°26	4°51	5°25	12°41	13°30	6° 2	1°54	21°26	18°52	10°54	11°41	9° 1	n.a.	T 11
W12	18 31 54	6°25'09	11 M 3	6°52	6°38	13°19	13°23	6° 5	1°57	21°27	18°54	10°49	11°38	9° 8	n.a.	W12
T 13	18 35 50	7°22'55	24° 3	8°51	7°50	13°57	13°15	6° 7	2° 1	21°28	18°55	10°42	11°34	9°14	n.a.	T 13
F 14	18 39 47	8°20'43	7 .₹ 27	10°49	9° 2	14°35	13° 7	6° 9	2° 4	21°29	18°57	10°33	11°31	9°21	n.a.	F 14
S 15	18 43 43	9°18'33	21°16	12°46	10°14	15°13	12°59	6°11	2° 7	21°30	18°59	10°24	11°28	9°28	n.a.	S 15
S 16	18 47 40	10°16'24	5 云 27	14°42	11°27	15°51	12°51	6°12	2°10	21°30	19° 1	10°14	11°25	9°34	n.a.	S 16
M17	18 51 37	11°14'17	19°53	16°37	12°39	16°29	12°43	6°14	2°13	21°31	19° 3	10° 6	11°22	9°41	n.a.	M17
T 18	18 55 33	12°12'11	4≈30	18°30	13°51	17° 7	12°36	6°16	2°16	21°32	19° 5	9°59	11°19	9°47	n.a.	T 18
W19	18 59 30	13°10'07	19°10	20°22	15° 4	17°45	12°28	6°17	2°19	21°32	19° 7	9°55	11°15	9°54	n.a.	W19
T 20	19 3 26	14° 8'06	3) €46	22°13	16°17	18°22	12°20	6°18	2°22	21°33	19° 9	9°D54	11°12	10° 1	n.a.	T 20
F 21	19 7 23	15° 6'06	18°14	24° 3	17°29	19° 0	12°12	6°20	2°25	21°33	19°11	9°54	11° 9	10° 7	n.a.	F 21
S 22	19 11 19	16° 4'08	2 Y 30	25°51	18°42	19°37	12° 4	6°21	2°28	21°34	19°13	9°55	11° 6	10°14	n.a.	S 22
S 23	19 15 16	17° 2'12	16°33	27°38	19°55	20°15	11°56	6°22	2°30	21°35	19°15	9°R55	11° 3	10°21	n.a.	S 23
M24	19 19 12	18° 0'19	0822	29°24	21° 8	20°52	11°48	6°23	2°33	21°35	19°17	9°54	10°59	10°27	n.a.	M24
T 25	19 23 9	18°58'27	13°57	1 Ω 9	22°21	21°29	11°41	6°24	2°36	21°35	19°19	9°52	10°56	10°34	n.a.	T 25
W26	19 27 6	19°56'38	27°19	2°52	23°34	22° 6	11°33	6°24	2°39	21°36	19°21	9°47	10°53	10°41	n.a.	W26
T 27	19 31 2	20°54'51	10Ⅲ28	4°34	24°47	22°43	11°25	6°25	2°41	21°36	19°23	9°40	10°50	10°47	n.a.	T 27
F 28	19 34 59	21°53'06	23°24	6°15	26° 0	23°20	11°17	6°25	2°44	21°37	19°25	9°32	10°47	10°54	n.a.	F 28
S 29	19 38 55	22°51'23	6 9 7	7°55	27°13	23°57	11°10	6°26	2°47	21°37	19°27	9°24	10°44	11° 1	n.a.	S 29
S 30	19 42 52	23°49'42	18°38	9°33	28°26	24°34	11° 2	6°26	2°49	21°37	19°29	9°16	10°40	11° 7	n.a.	S 30
M31	19 46 48	249648'03	0 Ω 56	11 Ω 10	29 Ⅱ 40	25 8 10	10 궁 55	6 Υ 26	2∏52	21 Y 37	19 Ω 31	9 m) 9	10 m 37	11 M)14	n.a.	M31

Delta T = 08h19m55s

Julian Calendar 1 July 1242 BCE == Greg. Calendar 20 June 1242 BCE

AUGUST 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	19 50 45	259646'26	13 Ω 4	12 Ω 47	0953	25 8 47	10°R47	6°R26	2 Д 54	21 Y 38	19 Ω 33	9°R 4	10 m 34	11 m 20	n.a.	T 1
W 2	19 54 41	26°44'51	25° 1	14°22	2° 6	26°23	10 궁 40	6 Υ 26	2°57	21°38	19°36	9 m) 1	10°31	11°27	n.a.	W 2
T 3	19 58 38	27°43'18	6Mp 52	15°55	3°20	27° 0	10°33	6°26	2°59	21°38	19°38	8°D59	10°28	11°34	n.a.	T 3
F 4	20 2 35	28°41'47	18°39	17°28	4°33	27°36	10°26	6°26	3° 2	21°38	19°40	9° 0	10°24	11°40	n.a.	F 4
S 5	20 6 31	29°40'17	0 ჲ 25	19° 0	5°47	28°12	10°19	6°25	3° 4	21°38	19°42	9° 1	10°21	11°47	n.a.	S 5
S 6	20 10 28	0 Ω 38'49	12°16	20°30	7° 1	28°48	10°12	6°25	3° 7	21°38	19°44	9° 3	10°18	11°54	n.a.	S 6
M 7	20 14 24	1°37'23	24°17	21°59	8°14	29°24	10° 5	6°24	3° 9	21°R38	19°47	9° 4	10°15	12° 0	n.a.	M 7
T 8	20 18 21	2°35'59	6ML32	23°27	9°28	29°59	9°58	6°24	3°11	21°38	19°49	9°R 4	10°12	12° 7	n.a.	T 8
W 9	20 22 17	3°34'37	19° 6	24°54	10°42	0Д35	9°52	6°23	3°13	21°38	19°51	9° 3	10° 9	12°14	n.a.	W 9
T 10	20 26 14	4°33'16	2 , 7 4	26°20	11°56	1°11	9°45	6°22	3°15	21°38	19°53	9° 0	10° 5	12°20	n.a.	T 10
F 11	20 30 10	5°31'58	15°29	27°45	13°10	1°46	9°39	6°21	3°18	21°38	19°56	8°56	10° 2	12°27	n.a.	F 11
S 12	20 34 7	6°30'41	29°21	29° 8	14°24	2°22	9°32	6°20	3°20	21°38	19°58	8°52	9°59	12°34	n.a.	S 12
S 13	20 38 3	7°29'26	13 る 38	0 m y30	15°37	2°57	9°26	6°18	3°22	21°38	20° 0	8°47	9°56	12°40	n.a.	S 13
M14	20 42 0	8°28'13	28°18	1°51	16°52	3°32	9°20	6°17	3°24	21°37	20° 2	8°43	9°53	12°47	n.a.	M14
T 15	20 45 57	9°27'03	13≈13	3°10	18° 6	4° 7	9°15	6°16	3°26	21°37	20° 5	8°40	9°50	12°54	n.a.	T 15
W16	20 49 53	10°25'54	28°14	4°28	19°20	4°42	9° 9	6°14	3°28	21°37	20° 7	8°38	9°46	13° 0	n.a.	W16
T 17	20 53 50	11°24'48	13 米 13	5°45	20°34	5°17	9° 3	6°12	3°29	21°37	20° 9	8°D38	9°43	13° 7	n.a.	T 17
F 18	20 57 46	12°23'44	28° 3	7° 0	21°48	5°51	8°58	6°10	3°31	21°36	20°11	8°38	9°40	13°13	n.a.	F 18
S 19	21 1 43	13°22'42	12 Y 37	8°14	23° 2	6°26	8°53	6° 9	3°33	21°36	20°14	8°40	9°37	13°20	n.a.	S 19
S 20	21 5 39	14°21'43	26°51	9°26	24°17	7° 0	8°48	6° 7	3°35	21°35	20°16	8°41	9°34	13°27	n.a.	S 20
M21	21 9 36	15°20'46	10845	10°36	25°31	7°35	8°43	6° 4	3°36	21°35	20°18	8°R42	9°30	13°33	n.a.	M21
T 22	21 13 32	16°19'52	24°17	11°44	26°46	8° 9	8°38	6° 2	3°38	21°34	20°21	8°42	9°27	13°40	n.a.	T 22
W23	21 17 29	17°19'00	7耳30	12°50	28° 0	8°43	8°33	6° 0	3°40	21°34	20°23	8°41	9°24	13°47	n.a.	W23
T 24	21 21 26	18°18'11	20°25	13°54	29°15	9°17	8°29	5°58	3°41	21°33	20°25	8°39	9°21	13°53	n.a.	T 24
F 25	21 25 22	19°17'24	395 4	14°56	$0\Omega 29$	9°51	8°25	5°55	3°43	21°33	20°28	8°36	9°18	14° 0	n.a.	F 25
S 26	21 29 19	20°16'40	15°30	15°55	1°44	10°24	8°21	5°52	3°44	21°32	20°30	8°33	9°15	14° 7	n.a.	S 26
S 27	21 33 15	21°15'57	27°44	16°51	2°58	10°58	8°17	5°50	3°45	21°32	20°32	8°30	9°11	14°13	n.a.	S 27
M28	21 37 12	22°15'18	9 Ω 49	17°45	4°13	11°31	8°13	5°47	3°47	21°31	20°34	8°28	9° 8	14°20	n.a.	M28
T 29	21 41 8	23°14'40	21°46	18°35	5°28	12° 5	8°10	5°44	3°48	21°30	20°37	8°26	9° 5	14°27	n.a.	T 29
W30	21 45 5	24°14'05	3 m 37	19°22	6°43	12°38	8° 6	5°41	3°49	21°30	20°39	8°D26	9° 2	14°33	n.a.	W30
T 31	21 49 1	25 Ω 13'31	15 Mp 25	20Mp 5	7Ω 57	13 II 11	8 ට 3	5 Υ 38	3耳51	21 Y 29	20 Ω 41	8Mp26	8 m 59	14 M)40	n.a.	T 31

Delta T = 08h19m54s

SEPTEMBER 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	ಬ	ţ	o K	Day
F 1	21 52 58	26 Ω 13'00	27 m)11	20 m 43	9 Ω 12	13 Ⅱ 43	8°R 0	5°R35	3Д52	21°R28	20 Ω 44	8Mp26	8 m /56	14 M)46	n.a.	F 1
S 2	21 56 54	27°12'31	8 ≏ 59	21°17	10°27	14°16	7 云 57	5 Ƴ 32	3°53	21 Y 27	20°46	8°27	8°52	14°53	n.a.	S 2
S 3	22 0 51	28°12'03	20°52	21°46	11°42	14°49	7°55	5°28	3°54	21°26	20°48	8°28	8°49	15° 0	n.a.	S 3
M 4	22 4 48	29°11'38	2 M 54	22° 9	12°57	15°21	7°52	5°25	3°55	21°25	20°51	8°29	8°46	15° 6	n.a.	M 4
T 5	22 8 44	0 mp 11'15	15° 8	22°27	14°12	15°53	7°50	5°21	3°56	21°24	20°53	8°30	8°43	15°13	n.a.	T 5
W 6	22 12 41	1°10'54	27°39	22°37	15°27	16°25	7°48	5°18	3°56	21°24	20°55	8°R30	8°40	15°20	n.a.	W 6
T 7 F 8	22 16 37	2°10'34 3°10'17	10 × 31 23°48	22°R41 22°37	16°42 17°57	16°57 17°29	7°46 7°45	5°14 5°10	3°57 3°58	21°23 21°22	20°57 21° 0	8°30 8°30	8°36 8°33	15°26 15°33	n.a.	T 7 F 8
F 8	22 20 34 22 24 30	4°10'17	23*48 7 궁 31	22°26	1/°3/ 19°12	17°29 18° 0	7°43	5° 7	3°59	21°22	21° 0	8°30	8°30	15°33	n.a. n.a.	F 8 S 9
				-	_										11.a.	1 1
S 10	22 28 27	5° 9'47	21°42	22° 5	20°27	18°32	7°42	5° 3	3°59 4° 0	21°20	21° 4	8°29	8°27	15°46	n.a.	S 10
M11 T 12	22 32 23 22 36 20	6° 9'35 7° 9'25	6 ≈ 19 21°16	21°37 20°59	21°42 22°57	19° 3 19°34	7°41 7°41	4°59 4°55	4° 0 4° 1	21°18 21°17	21° 7 21° 9	8°29 8°29	8°24 8°21	15°53 16° 0	n.a.	M11 T 12
W13	22 40 16	8° 9'17	6)(26	20°13	24°12	19 34 20° 5	7°40	4°51	4° 1	21°16	21°11	8°29	8°17	16° 6	n.a. n.a.	W13
T 14	22 44 13	9° 9'11	21°39	19°18	25°28	20°36	7°40	4°47	4° 1	21°15	21°13	8°29	8°14	16°13	n.a.	T 14
F 15	22 48 10	10° 9'07	6 Υ 47	18°16	26°43	21° 6	7°D39	4°42	4° 2	21°14	21°15	8°29	8°11	16°20	n.a.	F 15
S 16	22 52 6	11° 9'05	21°40	17° 8	27°58	21°37	7°39	4°38	4° 2	21°13	21°18	8°28	8° 8	16°26	n.a.	S 16
S 17	22 56 3	12° 9'06	6812	15°55	29°13	22° 7	7°40	4°34	4° 2	21°11	21°20	8°28	8° 5	16°33	n.a.	S 17
M18	22 59 59	13° 9'09	20°18	14°39	0 m 29	22°37	7°40	4°29	4° 3	21°10	21°22	8°28	8° 1	16°39	n.a.	M18
T 19	23 3 56	14° 9'14	3 Ⅱ 57	13°23	1°44	23° 7	7°41	4°25	4° 3	21° 9	21°24	8°27	7°58	16°46	n.a.	T 19
W20	23 7 52	15° 9'21	17°11	12° 8	3° 0	23°36	7°42	4°20	4° 3	21° 8	21°26	8°D27	7°55	16°53	n.a.	W20
T 21	23 11 49	16° 9'31	095 2	10°57	4°15	24° 5	7°43	4°16	4° 3	21° 6	21°29	8°27	7°52	16°59	n.a.	T 21
F 22	23 15 45 23 19 42	17° 9'43	12°33 24°48	9°52 8°55	5°30 6°46	24°35 25° 4	7°44 7°45	4°11 4° 7	4°R 3 4° 3	21° 5 21° 4	21°31 21°33	8°28 8°29	7°49 7°46	17° 6 17°13	n.a.	F 22
S 23		18° 9'58				-									n.a.	S 23
S 24	23 23 38	19°10'14	6 Ω 52	8° 8	8° 1	25°32	7°47	4° 2	4° 3	21° 2	21°35	8°30	7°42	17°19	n.a.	S 24
M25	23 27 35	20°10'33	18°47	7°32	9°17	26° 1	7°49	3°57	4° 3	21° 1	21°37	8°31	7°39	17°26	n.a.	M25
T 26 W27	23 31 32 23 35 28	21°10'53 22°11'16	0 m 37 12°24	7° 7 6°54	10°32 11°48	26°29 26°57	7°51 7°53	3°53 3°48	4° 2 4° 2	20°59 20°58	21°39 21°41	8°32 8°R32	7°36 7°33	17°33 17°39	n.a.	T 26 W27
T 28	23 39 25	23°11'16	24°11	6°D52	11°48 13° 3	26°37 27°25	7°56	3°48	4° 2	20°58 20°57	21°41 21°43	8°31	7°33	17°39	n.a. n.a.	T 28
F 29	23 43 21	24°12'06	6 <u>Ω</u> 1	7° 2	13 3 14°19	27°53	7°58	3°38	4° 2	20°55	21°45	8°30	7°27	17°53	n.a.	F 29
S 30	23 47 18	25 m 12'34	17 ≙ 54	7m/21	15 Mp 34	28 II 20	8 ප 1	3 Υ 33	4 Ⅱ 1	20 Y 54	$21\Omega 47$	8 Mp 28	7 m 23	17 m 59	n.a.	S 30

Delta T = 08h19m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1242 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1242 BCE

OCTOBER 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
S 1	23 51 14	26 Mp 13'04	29 ≙ 54	7 m 51	16 m 50	28 Ⅱ 47	8 පි 4	3°R28	4°R 1	20°R52	21 Ω 49	8°R25	7 m 20	18 M) 6	n.a.	S 1
M 2	23 55 11	27°13'35	12 M 2	8°29	18° 5	29°14	8° 7	3 Υ 23	4 II 0	20 Υ 51	21°51	8 Mp 22	7°17	18°13	n.a.	M 2
T 3	23 59 7	28°14'08	24°21	9°16	19°21	29°40	8°11	3°18	3°59	20°49	21°53	8°19	7°14	18°19	n.a.	T 3
W 4	0 3 4	29°14'42	6 ₹ 54	10° 9	20°36	09 7	8°14	3°14	3°59	20°47	21°55	8°16	7°11	18°26	n.a.	W 4
T 5	0 7 1	0 ≏ 15'18	19°43	11° 9	21°52	0°33	8°18	3° 9	3°58	20°46	21°57	8°15	7° 7	18°32	n.a.	T 5
F 6	0 10 57	1°15'55	2 ろ 53	12°14	23° 8	0°58	8°22	3° 4	3°57	20°44	21°59	8°D15	7° 4	18°39	n.a.	F 6
S 7	0 14 54	2°16'34	16°25	13°23	24°23	1°24	8°26	2°59	3°57	20°43	22° 1	8°15	7° 1	18°46	n.a.	S 7
S 8	0 18 50	3°17'14	0≈21	14°37	25°39	1°49	8°31	2°54	3°56	20°41	22° 3	8°16	6°58	18°52	n.a.	S 8
M 9	0 22 47	4°17'55	14°42	15°54	26°54	2°14	8°35	2°49	3°55	20°40	22° 5	8°18	6°55	18°59	n.a.	M 9
T 10	0 26 43	5°18'37	29°24	17°14	28°10	2°38	8°40	2°44	3°54	20°38	22° 6	8°19	6°52	19° 6	n.a.	T 10
W11	0 30 40	6°19'21	14 米 24	18°37	29°26	3° 3	8°45	2°39	3°53	20°36	22° 8	8°R19	6°48	19°12	n.a.	W11
T 12	0 34 36	7°20'06	29°35	20° 1	0 ≏ 41	3°27	8°50	2°34	3°52	20°35	22°10	8°18	6°45	19°19	n.a.	T 12
F 13	0 38 33	8°20'53	14 Y 46	21°28	1°57	3°50	8°55	2°29	3°51	20°33	22°12	8°15	6°42	19°26	n.a.	F 13
S 14	0 42 29	9°21'41	29°48	22°55	3°13	4°14	9° 1	2°24	3°49	20°31	22°14	8°11	6°39	19°32	n.a.	S 14
S 15	0 46 26	10°22'30	14 8 31	24°24	4°28	4°37	9° 6	2°19	3°48	20°30	22°15	8° 6	6°36	19°39	n.a.	S 15
M16	0 50 23	11°23'21	28°50	25°54	5°44	5° 0	9°12	2°14	3°47	20°28	22°17	8° 1	6°32	19°46	n.a.	M16
T 17	0 54 19	12°24'14	12 Ⅱ 41	27°25	6°59	5°22	9°18	2° 9	3°46	20°26	22°19	7°57	6°29	19°52	n.a.	T 17
W18	0 58 16	13°25'09	26° 3	28°57	8°15	5°44	9°24	2° 5	3°44	20°25	22°20	7°54	6°26	19°59	n.a.	W18
T 19	1 2 12	14°26'05	8 9 58	0 ჲ 29	9°31	6° 6	9°30	2° 0	3°43	20°23	22°22	7°D52	6°23	20° 6	n.a.	T 19
F 20	1 6 9	15°27'02	21°29	2° 1	10°46	6°27	9°37	1°55	3°42	20°21	22°23	7°52	6°20	20°12	n.a.	F 20
S 21	1 10 5	16°28'01	3 Ω 42	3°34	12° 2	6°48	9°44	1°50	3°40	20°20	22°25	7°53	6°17	20°19	n.a.	S 21
S 22	1 14 2	17°29'02	15°41	5° 7	13°18	7° 8	9°50	1°46	3°39	20°18	22°27	7°55	6°13	20°26	n.a.	S 22
M23	1 17 59	18°30'03	27°32	6°40	14°33	7°28	9°57	1°41	3°37	20°16	22°28	7°57	6°10	20°32	n.a.	M23
T 24	1 21 55	19°31'07	9 m p18	8°13	15°49	7°48	10° 4	1°36	3°35	20°14	22°30	7°R57	6° 7	20°39	n.a.	T 24
W25	1 25 52	20°32'11	21° 4	9°47	17° 5	8° 7	10°12	1°32	3°34	20°13	22°31	7°56	6° 4	20°45	n.a.	W25
T 26	1 29 48	21°33'16	2 ≏ 54	11°20	18°20	8°26	10°19	1°27	3°32	20°11	22°32	7°53	6° 1	20°52	n.a.	T 26
F 27	1 33 45	22°34'23	14°49	12°54	19°36	8°45	10°27	1°23	3°30	20° 9	22°34	7°47	5°58	20°59	n.a.	F 27
S 28	1 37 41	23°35'31	26°52	14°28	20°52	9° 3	10°35	1°19	3°28	20° 8	22°35	7°40	5°54	21° 5	n.a.	S 28
S 29	1 41 38	24°36'39	9 M 4	16° 2	22° 7	9°20	10°42	1°14	3°27	20° 6	22°36	7°31	5°51	21°12	n.a.	S 29
M30	1 45 34	25°37'49	21°26	17°35	23°23	9°37	10°50	1°10	3°25	20° 4	22°38	7°22	5°48	21°19	n.a.	M30
T 31	1 49 31	26 ₽ 38'59	3 ₹ 58	19 ♀ 9	24 Ω 39	9954	10 궁 59	1 Υ 6	3 Ⅱ 23	20 Y 2	22 N 39	7 m 12	5 M) 45	21 Mp 25	n.a.	T 31

Delta T = 08h19m50s

NOVEMBER 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	u	v	ţ	Q K	Day
W 1	1 53 27	27 - 40'10	16 ₹ 42	20 ≏ 43	25 ≏ 54	109510	11る 7	1°R 2	3°R21	20°R 1	22 \O 40	7°R 4	5 m) 42	21 Mp 32	n.a.	W 1
T 2	1 57 24	28°41'21	29°39	22°17	27°10	10°26	11°16	0 Υ 57	3 Ⅱ 19	19 Y 59	22°42	6 m 58	5°38	21°39	n.a.	T 2
F 3	2 1 21	29°42'33	12 る 51	23°51	28°25	10°41	11°24	0°53	3°17	19°57	22°43	6°54	5°35	21°45	n.a.	F 3
S 4	2 5 17	0ML43'46	26°18	25°25	29°41	10°56	11°33	0°49	3°15	19°56	22°44	6°D53	5°32	21°52	n.a.	S 4
S 5	2 9 14	1°44'59	10≈ 2	26°59	0 M 57	11°10	11°42	0°46	3°13	19°54	22°45	6°53	5°29	21°59	n.a.	S 5
M 6	2 13 10	2°46'12	24° 5	28°33	2°12	11°23	11°51	0°42	3°11	19°52	22°46	6°54	5°26	22° 5	n.a.	M 6
T 7	2 17 7	3°47'25	8) (27	0 ™ 7	3°28	11°37	12° 0	0°38	3° 8	19°51	22°47	6°R54	5°23	22°12	n.a.	T 7
W 8	2 21 3	4°48'39	23° 5	1°41	4°43	11°49	12° 9	0°34	3° 6	19°49	22°48	6°53	5°19	22°19	n.a.	W 8
T 9	2 25 0	5°49'52	7 Ƴ 54	3°16	5°59	12° 1	12°19	0°31	3° 4	19°48	22°49	6°50	5°16	22°25	n.a.	T 9
F 10	2 28 57	6°51'07	22°50	4°50	7°15	12°12	12°28	0°27	3° 2	19°46	22°50	6°44	5°13	22°32	n.a.	F 10
S 11	2 32 53	7°52'21	7 8 42	6°25	8°30	12°23	12°38	0°24	3° 0	19°44	22°51	6°35	5°10	22°39	n.a.	S 11
S 12	2 36 50	8°53'36	22°22	7°59	9°46	12°34	12°48	0°21	2°57	19°43	22°52	6°25	5° 7	22°45	n.a.	S 12
M13	2 40 46	9°54'52	6 Ⅱ 43	9°34	11° 1	12°43	12°58	0°17	2°55	19°41	22°53	6°14	5° 4	22°52	n.a.	M13
T 14	2 44 43	10°56'08	20°39	11°10	12°17	12°52	13° 8	0°14	2°53	19°40	22°54	6° 5	5° 0	22°58	n.a.	T 14
W15	2 48 39	11°57'24	499 7	12°45	13°32	13° 1	13°18	0°11	2°50	19°38	22°54	5°57	4°57	23° 5	n.a.	W15
T 16	2 52 36	12°58'41	17° 8	14°21	14°48	13° 8	13°28	0° 8	2°48	19°36	22°55	5°51	4°54	23°12	n.a.	T 16
F 17	2 56 32	13°59'59	29°43	15°56	16° 3	13°16	13°39	0° 5	2°45	19°35	22°56	5°48	4°51	23°18	n.a.	F 17
S 18	3 0 29	15° 1'16	11 Ω 59	17°33	17°19	13°22	13°49	0° 3	2°43	19°33	22°57	5°D47	4°48	23°25	n.a.	S 18
S 19	3 4 26	16° 2'35	23°59	19° 9	18°34	13°28	14° 0	0° 0	2°41	19°32	22°57	5°47	4°44	23°32	n.a.	S 19
M20	3 8 22	17° 3'53	5 m 50	20°46	19°50	13°33	14°11	29 ∺ 57	2°38	19°30	22°58	5°R47	4°41	23°38	n.a.	M20
T 21	3 12 19	18° 5'12	17°36	22°22	21° 5	13°37	14°22	29°55	2°36	19°29	22°58	5°47	4°38	23°45	n.a.	T 21
W22	3 16 15	19° 6'31	29°24	24° 0	22°21	13°41	14°33	29°53	2°33	19°28	22°59	5°44	4°35	23°52	n.a.	W22
T 23	3 20 12	20° 7'50	11 Ω 17	25°37	23°36	13°44	14°44	29°50	2°31	19°26	23° 0	5°39	4°32	23°58	n.a.	T 23
F 24	3 24 8	21° 9'09	23°18	27°15	24°52	13°46	14°55	29°48	2°28	19°25	23° 0	5°30	4°29	24° 5	n.a.	F 24
S 25	3 28 5	22°10'28	5 M .32	28°53	26° 7	13°47	15° 6	29°46	2°25	19°23	23° 0	5°19	4°25	24°12	n.a.	S 25
S 26	3 32 1	23°11'47	17°58	0 ₮ 31	27°23	13°R48	15°17	29°44	2°23	19°22	23° 1	5° 6	4°22	24°18	n.a.	S 26
M27	3 35 58	24°13'06	0 , 737	2°10	28°38	13°48	15°29	29°42	2°20	19°21	23° 1	4°52	4°19	24°25	n.a.	M27
T 28	3 39 55	25°14'25	13°30	3°48	29°54	13°47	15°40	29°41	2°18	19°19	23° 2	4°38	4°16	24°32	n.a.	T 28
W29	3 43 51	26°15'43	26°35	5°27	1 × 7 9	13°46	15°52	29°39	2°15	19°18	23° 2	4°26	4°13	24°38	n.a.	W29
T 30	3 47 48	27 M 17'01	9 ප 50	7 ,₹ 6	2 ₹ 24	139543	16 ට 4	29 ∺ 38	2 Ⅱ 13	19 Ƴ 17	23 N 2	4Mp 16	4MD 9	24 M 45	n.a.	T 30

Delta T = 08h19m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1242 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1242 BCE

DECEMBER 1242 BCE (-1241) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	₽.	ದಿ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	3 51 44	28M18'18	23 궁 16	8 ∡ 745	3 ∡ 140	13°R40	16 궁 16	29°R36	2°R10	19°R15	238 2	4°R10	4M) 6	24 Mp 52	n.a.	F 1
S 2	3 55 41	29°19'35	6≈51	10°25	4°55	13936	16°28	29 米 35	2 II 7	19 Y 14	23° 3	4MD 6	4° 3	24°58	n.a.	S 2
S 3	3 59 37	20'51 ٪ 0	20°37	12° 4	6°10	13°31	16°40	29°34	2° 5	19°13	23° 3	4° 5	4° 0	25° 5	n.a.	S 3
M 4	4 3 34	1°22'06	4) €33	13°43	7°26	13°26	16°52	29°33	2° 2	19°12	23° 3	4° 5	3°57	25°12	n.a.	M 4
T 5	4 731	2°23'20	18°39	15°21	8°41	13°19	17° 4	29°32	2° 0	19°11	23° 3	4° 4	3°54	25°18	n.a.	T 5
W 6	4 11 27	3°24'33	2 Υ 55	16°59	9°56	13°12	17°16	29°31	1°57	19°10	23° 3	4° 2	3°50	25°25	n.a.	W 6
T 7	4 15 24	4°25'45	17°20	18°37	11°12	13° 4	17°29	29°30	1°54	19°8	23°R 3	3°58	3°47	25°32	n.a.	T 7
F 8	4 19 20	5°26'57	1 8 48	20°13	12°27	12°55	17°41	29°30	1°52	19° 7	23° 3	3°50	3°44	25°38	n.a.	F 8
S 9	4 23 17	6°28'07	16°15	21°49	13°42	12°46	17°54	29°29	1°49	19° 6	23° 3	3°40	3°41	25°45	n.a.	S 9
S 10	4 27 13	7°29'17	0Д35	23°23	14°58	12°35	18° 6	29°29	1°47	19° 5	23° 3	3°28	3°38	25°52	n.a.	S 10
M11	4 31 10	8°30'26	14°41	24°55	16°13	12°24	18°19	29°29	1°44	19° 4	23° 3	3°15	3°35	25°58	n.a.	M11
T 12	4 35 7	9°31'34	28°27	26°25	17°28	12°12	18°32	29°28	1°41	19° 3	23° 3	3° 3	3°31	26° 5	n.a.	T 12
W13	4 39 3	10°32'42	119951	27°52	18°43	12° 0	18°44	29°D28	1°39	19° 2	23° 3	2°53	3°28	26°11	n.a.	W13
T 14	4 43 0	11°33'48	24°52	2 <u>9</u> °17	19°58	11°46	18°57	29°28	1°36	19° 2	23° 2	2°45	3°25	26°18	n.a.	T 14
F 15	4 46 56	12°34'54	$7\Omega_{29}$	0 ප 37	21°14	11°32	19°10	29°29	1°34	19° 1	23° 2	2°40	3°22	26°25	n.a.	F 15
S 16	4 50 53	13°35'59	19°47	1°53	22°29	11°17	19°23	29°29	1°31	19° 0	23° 2	2°38	3°19	26°31	n.a.	S 16
S 17	4 54 49	14°37'04	1 m 50	3° 5	23°44	11° 1	19°36	29°29	1°29	18°59	23° 2	2°D37	3°15	26°38	n.a.	S 17
M18	4 58 46	15°38'08	13°43	4°10	24°59	10°45	19°49	29°30	1°26	18°58	23° 1	2°R37	3°12	26°45	n.a.	M18
T 19	5 2 42	16°39'10	25°31	5° 8	26°14	10°28	20° 2	29°31	1°24	18°57	23° 1	2°37	3° 9	26°51	n.a.	T 19
W20	5 6 39	17°40'12	7 ≙ 20	5°59	27°29	10°10	20°16	29°31	1°21	18°57	23° 0	2°35	3° 6	26°58	n.a.	W20
T 21	5 10 36	18°41'13	19°15	6°42	28°45	9°52	20°29	29°32	1°19	18°56	23° 0	2°31	3° 3	27° 5	n.a.	T 21
F 22	5 14 32	19°42'14	1 M 21	7°16	29°59	9°33	20°42	29°33	1°16	18°55	22°59	2°24	3° 0	27°11	n.a.	F 22
S 23	5 18 29	20°43'13	13°42	7°39	1 ਰ 15	9°13	20°56	29°34	1°14	18°55	22°59	2°15	2°56	27°18	n.a.	S 23
S 24	5 22 25	21°44'11	26°19	7°53	2°30	8°53	21° 9	29°36	1°11	18°54	22°58	2° 3	2°53	27°25	n.a.	S 24
M25	5 26 22	22°45'08	9 ∡ 15	7°R55	3°45	8°32	21°23	29°37	1° 9	18°54	22°58	1°51	2°50	27°31	n.a.	M25
T 26	5 30 18	23°46'04	2 <u>2°</u> 27	7°46	5° 0	8°11	21°36	29°39	1° 7	18°53	22°57	1°38	2°47	27°38	n.a.	T 26
W27	5 34 15	24°46'58	5 군 55	7°26	6°15	7°49	21°50	29°40	1° 4	18°53	22°57	1°27	2°44	27°45	n.a.	W27
T 28	5 38 11	25°47'51	19°36	6°55	7°30	7°27	22° 4	29°42	1° 2	18°52	22°56	1°19	2°41	27°51	n.a.	T 28
F 29	5 42 8	26°48'43	3≈27	6°14	8°45	7° 4	22°17	29°44	1° 0	18°52	22°55	1°13	2°37	27°58	n.a.	F 29
S 30	5 46 5	27°49'33	17°24	5°24	10° 0	6°42	22°31	29°46	0°58	18°51	22°54	1°10	2°34	28° 5	n.a.	S 30
S 31	5 50 1	28 × 50'21	1 ∺ 25	4 궁 27	11 る 15	6 9 18	22 る 45	29) 48	0 Ⅱ 55	18 Y 51	22 N 54	1°D 9	2 m 31	28 m /11	n.a.	S 31

Delta T = 08h19m47s

Julian Calendar

The year -1241 astronomical counting style corresponds to year 1242 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	C	Ç	, k	Day
M 1	5 53 58	29 х 51'07	15) (29	3°R23	12 る 30	5°R55	22 る 59	29 米 50	0°R53	18°R51	22°R53	1 Mp 9	2 Mp 28	28 m /18	n.a.	M 1
T 2	5 57 54	0 궁 51'52	29°35	2 ට 15	13°45	5931	23°13	29°52	0 Ⅲ 51	18 Y 50	22 Ω 52	1°R10	2°25	28°25	n.a.	T 2
W 3	6 151	1°52'34	13 Y 42	1° 4	15° 0	5° 8	23°27	29°54	0°49	18°50	22°51	1° 9	2°21	28°31	n.a.	W 3
T 4	6 5 47	2°53'15	27°48	29 × 754	16°14	4°44	23°41	29°57	0°47	18°50	22°50	1° 7	2°18	28°38	n.a.	T 4
F 5	6 9 44	3°53'54	11851	28°44	17°29	4°20	23°55	29°59	0°45	18°50	22°49	1° 1	2°15	28°45	n.a.	F 5
S 6	6 13 40	4°54'31	25°50	27°38	18°44	3°56	24° 9	0 Υ 2	0°43	18°49	22°48	0°54	2°12	28°51	n.a.	S 6
S 7	6 17 37	5°55'06	9 ∏ 41	26°37	19°59	3°32	24°23	0° 5	0°41	18°49	22°47	0°45	2° 9	28°58	n.a.	S 7
M 8	6 21 34	6°55'39	23°21	25°41	21°14	3° 8	24°37	0° 8	0°39	18°49	22°46	0°35	2° 6	29° 5	n.a.	M 8
T 9	6 25 30	7°56'11	69346	24°52	22°28	2°45	24°51	0°11	0°37	18°49	22°45	0°26	2° 2	29°11	n.a.	T 9
W10	6 29 27	8°56'41	19°54	24°10	23°43	2°21	25° 5	0°14	0°35	18°D49	22°44	0°18	1°59	29°18	n.a.	W10
T 11	6 33 23	9°57'09	2 Ω 44	23°35	24°58	1°58	25°19	0°17	0°33	18°49	22°43	0°13	1°56	29°25	n.a.	T 11
F 12	6 37 20	10°57'35	15°16	23° 9	26°13	1°35	25°33	0°20	0°31	18°49	22°42	0° 9	1°53	29°31	n.a.	F 12
S 13	6 41 16	11°58'00	27°32	22°49	27°27	1°12	25°47	0°24	0°29	18°49	22°41	0°D 8	1°50	29°38	n.a.	S 13
S 14	6 45 13	12°58'23	9 m /34	22°38	28°42	0°49	26° 2	0°27	0°28	18°49	22°40	0° 8	1°47	29°45	n.a.	S 14
M15	6 49 10	13°58'45	21°28	22°D33	29°56	0°27	26°16	0°31	0°26	18°49	22°39	0°10	1°43	29°51	n.a.	M15
T 16	6 53 6	14°59'04	3 ≏ 17	22°35	1≈11	0° 5	26°30	0°35	0°24	18°50	22°37	0°11	1°40	29°58	n.a.	T 16
W17	6 57 3	15°59'22	15° 7	22°44	2°26	29 Ⅱ 44	26°45	0°38	0°23	18°50	22°36	0°R12	1°37	0요 5	n.a.	W17
T 18	7 0 59	16°59'39	27° 3	22°59	3°40	29°23	26°59	0°42	0°21	18°50	22°35	0°11	1°34	0°11	n.a.	T 18
F 19	7 4 56	17°59'54	9 M _10	23°19	4°55	29° 3	27°13	0°46	0°20	18°50	22°34	0° 9	1°31	0°18	n.a.	F 19
S 20	7 8 52	19° 0'07	21°33	23°45	6° 9	28°43	27°28	0°50	0°18	18°51	22°32	0° 5	1°27	0°25	n.a.	S 20
S 21	7 12 49	20° 0'19	4 才 15	24°16	7°24	28°24	27°42	0°54	0°17	18°51	22°31	29 Ω 59	1°24	0°31	n.a.	S 21
M22	7 16 45	21° 0'28	17°18	24°51	8°38	28° 5	27°56	0°59	0°15	18°51	22°30	29°52	1°21	0°38	n.a.	M22
T 23	7 20 42	22° 0'36	0 ප 43	25°31	9°53	27°47	28°11	1° 3	0°14	18°52	22°28	29°46	1°18	0°45	n.a.	T 23
W24	7 24 38	23° 0'42	14°29	26°14	11° 7	27°30	28°25	1° 7	0°13	18°52	22°27	29°40	1°15	0°51	n.a.	W24
T 25	7 28 35	24° 0'46	28°33	27° 2	12°21	27°13	28°40	1°12	0°11	18°53	22°26	29°35	1°12	0°58	n.a.	T 25
F 26	7 32 32	25° 0'48	12≈50	27°52	13°36	26°57	28°54	1°17	0°10	18°53	22°24	29°32	1° 8	1° 5	n.a.	F 26
S 27	7 36 28	26° 0'48	27°15	28°46	14°50	26°42	29° 8	1°21	0° 9	18°54	22°23	29°D31	1° 5	1°11	n.a.	S 27
S 28	7 40 25	27° 0'46	11) (42	29°43	16° 4	26°28	29°23	1°26	0°8	18°54	22°21	29°31	1° 2	1°18	n.a.	S 28
M29	7 44 21	28° 0'41	26° 8	0 ප 43	17°19	26°14	29°37	1°31	0° 7	18°55	22°20	29°33	0°59	1°25	n.a.	M29
T 30	7 48 18	29° 0'34	10 Υ 28	1°45	18°33	26° 1	29°52	1°36	0° 6	18°56	22°18	29°34	0°56	1°31	n.a.	T 30
W31	7 52 14	0≈ 0'24	24 Y 39	2 る 49	19 ≈ 47	25 Ⅱ 49	0≈ 6	1 Υ 41	0耳 5	18 Y 56	22 \O 17	29°R35	0 m 53	1 ≏ 38	n.a.	W31

Delta T = 08h19m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1241 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1242 BCE

FEBRUARY 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	7 56 11	1≈ 0'12	8 8 41	3 ට 56	21≈ 1	25°R37	0≈21	1 Υ 46	0°R 4	18 Y 57	22°R15	29°R35	0 m 49	1 ≏ 45	n.a.	T 1
F 2	8 0 7	1°59'57	22°31	5° 5	22°15	25 Ⅲ 27	0°35	1°51	0 Ⅱ 3	18°58	22 Ω 14	29 Ω 34	0°46	1°51	n.a.	F 2
S 3	8 4 4	2°59'40	6 Ⅱ 10	6°17	23°29	25°17	0°49	1°57	0° 2	18°59	22°12	29°31	0°43	1°58	n.a.	S 3
S 4	8 8 1	3°59'21	19°36	7°30	24°43	25° 8	1° 4	2° 2	0° 2	19° 0	22°11	29°27	0°40	2° 5	n.a.	S 4
M 5	8 11 57	4°59'00	2 9 549	8°45	25°57	25° 0	1°18	2° 7	0° 1	19° 0	22° 9	29°24	0°37	2°11	n.a.	M 5
T 6	8 15 54	5°58'36	15°49	10° 1	27°11	24°52	1°33	2°13	0° 0	19° 1	22° 8	29°20	0°33	2°18	n.a.	T 6
W 7	8 19 50	6°58'10	28°35	11°20	28°25	24°46	1°47	2°18	29 8 59	19° 2	22° 6	29°17	0°30	2°25	n.a.	W 7
T 8	8 23 47	7°57'41	11 0 7	12°40	29°39	24°40	2° 1	2°24	29°59	19° 3	22° 5	29°15	0°27	2°31	n.a.	T 8
F 9	8 27 43	8°57'11	23°27	14° 2	0) ₹53	24°35	2°16	2°30	29°59	19° 4	22° 3	29°D14	0°24	2°38	n.a.	F 9
S 10	8 31 40	9°56'38	5 m /36	15°26	2° 7	24°30	2°30	2°36	29°58	19° 5	22° 1	29°14	0°21	2°45	n.a.	S 10
S 11	8 35 36	10°56'03	17°35	16°51	3°21	24°27	2°44	2°41	29°58	19° 6	22° 0	29°14	0°18	2°51	n.a.	S 11
M12	8 39 33	11°55'26	29°27	18°17	4°34	24°24	2°59	2°47	29°57	19° 7	21°58	29°16	0°14	2°58	n.a.	M12
T 13	8 43 29	12°54'47	11 ≏ 17	19°45	5°48	24°22	3°13	2°53	29°57	19°8	21°56	29°17	0°11	3° 5	n.a.	T 13
W14	8 47 26	13°54'06	23° 7	21°14	7° 2	24°21	3°27	2°59	29°57	19° 9	21°55	29°19	0° 8	3°11	n.a.	W14
T 15	8 51 23	14°53'24	5 M 3	22°45	8°15	24°D20	3°42	3° 6	29°57	19°11	21°53	29°19	0° 5	3°18	n.a.	T 15
F 16	8 55 19	15°52'39	17° 9	24°17	9°29	24°20	3°56	3°12	29°57	19°12	21°52	29°R20	0° 2	3°25	n.a.	F 16
S 17	8 59 16	16°51'52	29°30	25°51	10°43	24°21	4°10	3°18	29°57	19°13	21°50	29°19	29 Ω 58	3°31	n.a.	S 17
S 18	9 3 12	17°51'04	12 × 10	27°26	11°56	24°23	4°24	3°24	29°D57	19°14	21°48	29°18	29°55	3°38	n.a.	S 18
M19	9 7 9	18°50'13	25°12	29° 3	13°10	24°25	4°39	3°31	29°57	19°16	21°47	29°17	29°52	3°45	n.a.	M19
T 20	9 11 5	19°49'21	8 云 39	0≈41	14°23	24°28	4°53	3°37	29°57	19°17	21°45	29°16	29°49	3°51	n.a.	T 20
W21	9 15 2	20°48'27	22°32	2°20	15°36	24°32	5° 7	3°44	29°57	19°18	21°43	29°15	29°46	3°58	n.a.	W21
T 22	9 18 58	21°47'31	6≈47	4° 0	16°50	24°37	5°21	3°50	29°57	19°20	21°42	29°14	29°43	4° 5	n.a.	T 22
F 23	9 22 55	22°46'32	21°22	5°43	18° 3	24°42	5°35	3°57	29°57	19°21	21°40	29°14	29°39	4°11	n.a.	F 23
S 24	9 26 52	23°45'31	6 ∺ 10	7°26	19°16	24°48	5°49	4° 3	29°58	19°22	21°38	29°D14	29°36	4°18	n.a.	S 24
S 25	9 30 48	24°44'28	21° 3	9°11	20°30	24°54	6° 3	4°10	29°58	19°24	21°37	29°14	29°33	4°25	n.a.	S 25
M26	9 34 45	25°43'23	5 Ƴ 55	10°57	21°43	25° 1	6°17	4°17	29°58	19°25	21°35	29°14	29°30	4°31	n.a.	M26
T 27	9 38 41	26°42'16	20°37	12°45	22°56	25° 9	6°31	4°24	29°59	19°27	21°33	29°15	29°27	4°38	n.a.	T 27
W28	9 42 38	27°41'05	5 8 5	14°34	24° 9	25°17	6°45	4°31	29°59	19°28	21°32	29°15	29°24	4°45	n.a.	W28
T 29	9 46 34	28≈39'53	19 8 14	16≈25	25 米 22	25耳26	6≈59	4 Ƴ 37	29 8 59	19 Y 30	21 Q 30	29 Ω 15	29 Ω 20	4 ≏ 51	n.a.	T 29

Delta T = 08h19m44s

MARCH 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	9 50 31	29≈38'38	3 I I 4	18≈17	26) 35	25Ⅲ36	7≈13	4 Υ 44	0 I 1	19 Y 31	21°R28	29 Ω 15	29 Ω 17	4 ≏ 58	n.a.	F 1
S 2	9 54 27	0) 37′21	16°34	20°11	27°48	25°46	7°27	4°51	0° 1	19°33	21 \O 27	29°15	29°14	5° 5	n.a.	S 2
S 3	9 58 24	1°36'01	29°46	22° 6	29° 1	25°57	7°41	4°58	0° 2	19°35	21°25	29°15	29°11	5°11	n.a.	S 3
M 4	10 2 20	2°34'39	129540	24° 3	0 Υ 14	26° 8	7°54	5° 6	0° 3	19°36	21°23	29°15	29° 8	5°18	n.a.	M 4
T 5	10 6 17	3°33'15	25°20	26° 1	1°26	26°20	8° 8	5°13	0° 4	19°38	21°22	29°16	29° 4	5°25	n.a.	T 5
W 6	10 10 14	4°31'49	7 Ω 46	28° 0	2°39	26°32	8°22	5°20	0° 5	19°40	21°20	29°16	29° 1	5°31	n.a.	W 6
T 7	10 14 10	5°30'20	20° 2	0 ∺ 1	3°52	26°45	8°35	5°27	0° 5	19°41	21°19	29°17	28°58	5°38	n.a.	T 7
F 8	10 18 7	6°28'49	2Mm 8	2° 3	5° 4	26°59	8°49	5°34	0° 6	19°43	21°17	29°R17	28°55	5°45	n.a.	F 8
S 9	10 22 3	7°27'16	14° 7	4° 6	6°17	27°13	9° 3	5°42	0° 8	19°45	21°15	29°16	28°52	5°51	n.a.	S 9
S 10	10 26 0	8°25'41	26° 1	6°11	7°29	27°27	9°16	5°49	0° 9	19°47	21°14	29°16	28°49	5°58	n.a.	S 10
M11	10 29 56	9°24'04	7 ≙ 52	8°16	8°42	27°42	9°30	5°56	0°10	19°48	21°12	29°14	28°45	6° 5	n.a.	M11
T 12	10 33 53	10°22'25	19°41	10°23	9°54	27°57	9°43	6° 4	0°11	19°50	21°11	29°13	28°42	6°11	n.a.	T 12
W13	10 37 49	11°20'45	1 M .33	12°30	11° 7	28°13	9°56	6°11	0°12	19°52	21° 9	29°11	28°39	6°18	n.a.	W13
T 14	10 41 46	12°19'02	13°30	14°37	12°19	28°29	10°10	6°19	0°14	19°54	21° 8	29°10	28°36	6°25	n.a.	T 14
F 15	10 45 42	13°17'18	25°36	16°45	13°31	28°46	10°23	6°26	0°15	19°56	21° 6	29° 8	28°33	6°31	n.a.	F 15
S 16	10 49 39	14°15'32	7 ₹ 55	18°53	14°43	29° 3	10°36	6°34	0°16	19°58	21° 5	29° 8	28°30	6°38	n.a.	S 16
S 17	10 53 36	15°13'45	20°32	21° 1	15°55	29°21	10°49	6°41	0°18	19°59	21° 3	29°D 7	28°26	6°45	n.a.	S 17
M18	10 57 32	16°11'56	3 る 29	23° 8	17° 7	29°39	11° 2	6°49	0°19	20° 1	21° 2	29° 8	28°23	6°51	n.a.	M18
T 19	11 1 29	17°10'06	16°50	25°15	18°19	29°57	11°15	6°56	0°21	20° 3	21° 0	29° 9	28°20	6°58	n.a.	T 19
W20	11 5 25	18° 8'14	0≈38	27°20	19°31	09916	11°28	7° 4	0°22	20° 5	20°59	29°11	28°17	7° 5	n.a.	W20
T 21	11 9 22	19° 6'20	14°53	29°24	20°43	0°36	11°41	7°12	0°24	20° 7	20°57	29°12	28°14	7°11	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 13 18 11 17 15	20° 4'24 21° 2'27	29°31 14 ¥ 29	1 Υ 26 3°26	21°55 23° 7	0°55 1°15	11°54 12° 7	7°19 7°27	0°26 0°27	20° 9 20°11	20°56 20°55	29°R12 29°12	28°10 28° 7	7°18 7°25	n.a.	F 22 S 23
												-			n.a.	
S 24	11 21 11	22° 0'28	29°37	5°24	24°18	1°36	12°19	7°35	0°29	20°13	20°53	29°10	28° 4	7°32	n.a.	S 24
M25	11 25 8	22°58'28	14 Υ 48	7°19	25°30	1°56	12°32	7°43	0°31	20°15	20°52	29° 7	28° 1	7°38	n.a.	M25
T 26	11 29 4	23°56'25	29°51	9°12	26°41	2°17	12°44	7°50	0°33	20°17	20°51	29° 4	27°58	7°45	n.a.	T 26
W27	11 33 1	24°54'21	14837	11° 1	27°53	2°39 3° 1	12°57	7°58	0°35	20°19	20°49	29° 1	27°55	7°52	n.a.	W27
T 28 F 29	11 36 58 11 40 54	25°52'14 26°50'06	29° 1 12 ∏ 59	12°48 14°31	29° 4 0 8 16	3° 1 3°23	13° 9 13°22	8° 6 8°14	0°37 0°39	20°21 20°23	20°48 20°47	28°58 28°56	27°51 27°48	7°58 8° 5	n.a.	T 28 F 29
S 30	11 40 54	26°30'06 27°47'56	26°31	14°31 16°11	1°27	3°45	13°22 13°34	8°14 8°21	0°39	20°26	20°47 20°45	28°D55	27°48 27°45	8° 12	n.a. n.a.	S 30
				_				-						-		
S 31	11 48 47	28) 45'44	9938	17 Ƴ 47	2 8 38	495 8	13≈46	8 Ƴ 29	0 Ц 43	20 Y 28	20 Ω 44	28 \Omega 56	27 Ω 42	8 ≏ 18	n.a.	S 31

Delta T = 08h19m42s

Julian Calendar 1 March 1241 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1241 BCE

APRIL 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 52 44	29) 43'30	229524	19Υ20	3 8 49	4931	13≈58	8 Ƴ 37	0 Ц 45	20 Y 30	20°R43	28 N 57	27 Ω 39	8 ჲ 25	n.a.	M 1
T 2	11 56 40	0 Υ 41'14	4Ω 52	20°49	5° 0	4°55	14°10	8°45	0°47	20°32	20₽42	28°59	27°35	8°32	n.a.	T 2
W 3	12 0 37	1°38'56	17° 6	22°14	6°11	5°18	14°22	8°53	0°49	20°34	20°41	29° 0	27°32	8°38	n.a.	W 3
T 4	12 4 33	2°36'37	29° 9	23°35	7°22	5°42	14°34	9° 1	0°52	20°36	20°39	29°R 1	27°29	8°45	n.a.	T 4
F 5	12 8 30	3°34'16	11 m 6	24°53	8°33	6° 7	14°46	9° 9	0°54	20°38	20°38	29° 0	27°26	8°52	n.a.	F 5
S 6	12 12 27	4°31'53	22°58	26° 6	9°44	6°31	14°58	9°17	0°56	20°41	20°37	28°57	27°23	8°58	n.a.	S 6
S 7	12 16 23	5°29'29	4 ≏ 48	27°16	10°54	6°56	15° 9	9°24	0°59	20°43	20°36	28°53	27°20	9° 5	n.a.	S 7
M 8	12 20 20	6°27'03	16°38	28°21	12° 5	7°21	15°21	9°32	1° 1	20°45	20°35	28°48	27°16	9°12	n.a.	M 8
T 9	12 24 16	7°24'37	28°30	29°23	13°15	7°47	15°32	9°40	1° 4	20°47	20°34	28°41	27°13	9°18	n.a.	T 9
W10	12 28 13	8°22'08	10 M 26	0820	14°26	8°12	15°43	9°48	1° 6	20°49	20°33	28°34	27°10	9°25	n.a.	W10
T 11	12 32 9	9°19'39	22°27	1°13	15°36	8°38	15°55	9°56	1° 9	20°51	20°32	28°27	27° 7	9°32	n.a.	T 11
F 12	12 36 6	10°17'09	4 ₹ 37	2° 1	16°46	9° 4	16° 6	10° 4	1°11	20°54	20°31	28°21	27° 4	9°38	n.a.	F 12
S 13	12 40 2	11°14'37	16°59	2°46	17°56	9°31	16°17	10°12	1°14	20°56	20°30	28°16	27° 1	9°45	n.a.	S 13
S 14	12 43 59	12°12'05	29°34	3°26	19° 6	9°57	16°28	10°20	1°16	20°58	20°29	28°14	26°57	9°52	n.a.	S 14
M15	12 47 55	13° 9'32	12 る 28	4° 1	20°16	10°24	16°39	10°28	1°19	21° 0	20°29	28°D13	26°54	9°58	n.a.	M15
T 16	12 51 52	14° 6'57	25°43	4°32	21°26	10°51	16°50	10°36	1°22	21° 3	20°28	28°13	26°51	10° 5	n.a.	T 16
W17	12 55 49	15° 4'22	9≈22	4°58	22°36	11°19	17° 0	10°44	1°25	21° 5	20°27	28°15	26°48	10°12	n.a.	W17
T 18	12 59 45	16° 1'46	23°27	5°20	23°46	11°46	17°11	10°52	1°27	21° 7	20°26	28°R15	26°45	10°19	n.a.	T 18
F 19	13 3 42	16°59'09	7 ∺ 57	5°36	24°55	12°14	17°21	10°59	1°30	21° 9	20°25	28°15	26°41	10°25	n.a.	F 19
S 20	13 7 38	17°56'32	22°49	5°49	26° 5	12°42	17°32	11° 7	1°33	21°12	20°25	28°13	26°38	10°32	n.a.	S 20
S 21	13 11 35	18°53'53	7 Υ 58	5°56	27°14	13°10	17°42	11°15	1°36	21°14	20°24	28° 9	26°35	10°39	n.a.	S 21
M22	13 15 31	19°51'13	23°13	5°R59	28°24	13°39	17°52	11°23	1°39	21°16	20°23	28° 2	26°32	10°45	n.a.	M22
T 23	13 19 28	20°48'32	8 8 24	5°57	29°33	14° 7	18° 2	11°31	1°42	21°18	20°23	27°55	26°29	10°52	n.a.	T 23
W24	13 23 24	21°45'51	23°22	5°51	0 Ⅱ 42	14°36	18°12	11°39	1°45	21°20	20°22	27°47	26°26	10°59	n.a.	W24
T 25	13 27 21	22°43'08	7 Ⅱ 57	5°41	1°51	15° 5	18°22	11°47	1°48	21°23	20°22	27°40	26°22	11° 5	n.a.	T 25
F 26	13 31 18	23°40'24	22° 4	5°26	3° 0	15°34	18°32	11°54	1°51	21°25	20°21	27°34	26°19	11°12	n.a.	F 26
S 27	13 35 14	24°37'40	5 9 42	5° 8	4° 9	16° 4	18°41	12° 2	1°54	21°27	20°21	27°30	26°16	11°19	n.a.	S 27
S 28	13 39 11	25°34'54	18°52	4°46	5°17	16°33	18°51	12°10	1°57	21°29	20°20	27°29	26°13	11°25	n.a.	S 28
M29	13 43 7	26°32'07	1 Q 38	4°21	6°26	17° 3	19° 0	12°18	2° 0	21°32	20°20	27°D28	26°10	11°32	n.a.	M29
T 30	13 47 4	27 Y 29'19	14 N 2	3 8 54	7 Ⅲ 34	179533	19 ≈ 10	12 Υ 26	2 II 3	21 Y 34	20 Ω 19	27 N 29	26⋒ 6	11 ≏ 39	n.a.	T 30

Delta T = 08h19m40s

MAY 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(并	В	₽.	u	ţ	k k	Day
W 1	13 51 0	28 Y 26'29	26 Ω 11	3°R24	8 Ⅱ 43	1895 4	19 ≈ 19	12 Y 33	2 II 6	21 Y 36	20°R19	27°R30	26 Ω 3	11 ≏ 45	n.a.	W 1
T 2	13 54 57	29°23'39	8 m , 9	2 8 52	9°51	18°34	19°28	12°41	2° 9	21°38	20 Ω 19	27 N 29	26° 0	11°52	n.a.	T 2
F 3	13 58 54	0820'48	20° 0	2°19	10°59	19° 4	19°37	12°49	2°13	21°41	20°18	27°27	25°57	11°59	n.a.	F 3
S 4	14 2 50	1°17'56	1 ≏ 49	1°45	12° 7	19°35	19°45	12°56	2°16	21°43	20°18	27°22	25°54	12° 5	n.a.	S 4
S 5	14 6 47	2°15'04	13°39	1°11	13°15	20° 6	19°54	13° 4	2°19	21°45	20°18	27°14	25°51	12°12	n.a.	S 5
M 6	14 10 43	3°12'11	25°31	0°38	14°22	20°37	20° 2	13°12	2°22	21°47	20°17	27° 4	25°47	12°19	n.a.	M 6
T 7	14 14 40	4° 9'17	7 M 28	0° 6	15°30	21° 8	20°11	13°19	2°26	21°49	20°17	26°53	25°44	12°26	n.a.	T 7
W 8	14 18 36	5° 6'23	19°32	29 Y 35	16°37	21°40	20°19	13°27	2°29	21°52	20°17	26°41	25°41	12°32	n.a.	W 8
T 9	14 22 33	6° 3'29	1 ∡ 743	29° 7	17°45	22°11	20°27	13°34	2°32	21°54	20°17	26°29	25°38	12°39	n.a.	T 9
F 10	14 26 29	7° 0'34	14° 2	28°41	18°52	22°43	20°35	13°42	2°36	21°56	20°17	26°19	25°35	12°46	n.a.	F 10
S 11	14 30 26	7°57'39	26°32	28°18	19°59	23°15	20°43	13°49	2°39	21°58	20°17	26°10	25°32	12°52	n.a.	S 11
S 12	14 34 23	8°54'44	9 군 14	27°58	21° 5	23°47	20°50	13°57	2°42	22° 0	20°D17	26° 4	25°28	12°59	n.a.	S 12
M13	14 38 19	9°51'49	22°11	27°43	22°12	24°19	20°58	14° 4	2°46	22° 3	20°17	26° 1	25°25	13° 6	n.a.	M13
T 14	14 42 16	10°48'54	5≈24	27°31	23°19	24°51	21° 5	14°12	2°49	22° 5	20°17	26° 0	25°22	13°12	n.a.	T 14
W15	14 46 12	11°45'58	18°57	27°24	24°25	25°24	21°13	14°19	2°53	22° 7	20°17	26° 0	25°19	13°19	n.a.	W15
T 16	14 50 9	12°43'03	2) 52	27°D21	25°31	25°56	21°20	14°26	2°56	22° 9	20°17	26° 0	25°16	13°26	n.a.	T 16
F 17	14 54 5	13°40'08	17° 9	27°23	26°37	26°29	21°27	14°34	3° 0	22°11	20°17	25°59	25°12	13°32	n.a.	F 17
S 18	14 58 2	14°37'13	1 Ƴ 47	27°30	27°43	27° 2	21°33	14°41	3° 3	22°13	20°17	25°55	25° 9	13°39	n.a.	S 18
S 19	15 1 58	15°34'18	16°42	27°41	28°49	27°35	21°40	14°48	3° 7	22°15	20°18	25°49	25° 6	13°46	n.a.	S 19
M20	15 5 55	16°31'24	1846	27°57	29°54	28° 8	21°47	14°55	3°10	22°17	20°18	25°41	25° 3	13°52	n.a.	M20
T 21	15 9 52	17°28'29	16°50	28°18	0ഇ59	28°41	21°53	15° 2	3°14	22°19	20°18	25°30	25° 0	13°59	n.a.	T 21
W22	15 13 48	18°25'34	1 Ⅱ 44	28°44	2° 5	29°15	21°59	15° 9	3°17	22°22	20°18	25°19	24°57	14° 6	n.a.	W22
T 23	15 17 45	19°22'40	16°20	29°14	3°10	29°48	22° 5	15°17	3°21	22°24	20°19	25° 9	24°53	14°13	n.a.	T 23
F 24	15 21 41	20°19'45	0931	29°50	4°14	$0\Omega_{22}$	22°11	15°24	3°24	22°26	20°19	25° 0	24°50	14°19	n.a.	F 24
S 25	15 25 38	21°16'50	14°13	0830	5°19	0°56	22°17	15°31	3°28	22°28	20°20	24°54	24°47	14°26	n.a.	S 25
S 26	15 29 34	22°13'56	27°26	1°14	6°23	1°30	22°22	15°37	3°32	22°30	20°20	24°51	24°44	14°33	n.a.	S 26
M27	15 33 31	23°11'00	10 Ω 14	2° 4	7°27	2° 4	22°28	15°44	3°35	22°32	20°20	24°49	24°41	14°39	n.a.	M27
T 28	15 37 28	24° 8'05	22°39	2°57	8°31	2°38	22°33	15°51	3°39	22°34	20°21	24°49	24°38	14°46	n.a.	T 28
W29	15 41 24	25° 5'10	4 Mp 48	3°56	9°35	3°12	22°38	15°58	3°42	22°36	20°21	24°49	24°34	14°53	n.a.	W29
T 30	15 45 21	26° 2'15	16°46	4°58	10°38	3°47	22°43	16° 5	3°46	22°38	20°22	24°48	24°31	14°59	n.a.	T 30
F 31	15 49 17	26 8 59'20	28 m 37	6 8 5	119541	4Ω 22	22≈47	16 Ƴ 11	3 Ⅱ 50	22 Y 40	20 Ω 23	24 Ω 45	24 Ω 28	15 º 6	n.a.	F 31

Delta T = 08h19m39s

Julian Calendar 1 May 1241 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1241 BCE

JUNE 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 53 14	27856'24	10 ≏ 26	7 8 17	129544	4 Ω 56	22≈52	16 Y 18	3 Ⅱ 53	22 Y 41	20 £ 23	24°R39	24 \O 25	15 ≏ 13	n.a.	S 1
S 2	15 57 10	28°53'29	22°17	8°32	13°47	5°31	22°56	16°25	3°57	22°43	20°24	24 Q 31	24°22	15°19	n.a.	S 2
M 3	16 1 7	29°50'35	4 M .14	9°52	14°49	6° 6	23° 0	16°31	4° 1	22°45	20°25	24°21	24°18	15°26	n.a.	M 3
T 4	16 5 3	0 Ⅱ 47'40	16°19	11°16	15°51	6°41	23° 4	16°38	4° 4	22°47	20°25	24° 8	24°15	15°33	n.a.	T 4
W 5	16 9 0	1°44'47	28°33	12°44	16°53	7°16	23° 8	16°44	4° 8	22°49	20°26	23°55	24°12	15°40	n.a.	W 5
T 6	16 12 57	2°41'53	10 ∡ 757	14°16	17°55	7°52	23°12	16°50	4°11	22°51	20°27	23°42	24° 9	15°46	n.a.	T 6
F 7	16 16 53	3°39'00	23°32	15°52	18°56	8°27	23°15	16°57	4°15	22°53	20°28	23°31	24° 6	15°53	n.a.	F 7
S 8	16 20 50	4°36'08	6 ප 17	17°31	19°57	9° 3	23°18	17° 3	4°19	22°54	20°29	23°22	24° 3	16° 0	n.a.	S 8
S 9	16 24 46	5°33'17	19°13	19°14	20°57	9°38	23°22	17° 9	4°22	22°56	20°30	23°15	23°59	16° 6	n.a.	S 9
M10	16 28 43	6°30'27	2≈21	21° 1	21°57	10°14	23°24	17°15	4°26	22°58	20°30	23°12	23°56	16°13	n.a.	M10
T 11	16 32 39	7°27'37	15°43	22°50	22°57	10°50	23°27	17°21	4°30	23° 0	20°31	23°10	23°53	16°20	n.a.	T 11
W12	16 36 36	8°24'48	29°18	24°43	23°57	11°26	23°30	17°27	4°33	23° 1	20°32	23°D10	23°50	16°26	n.a.	W12
T 13	16 40 32	9°22'01	13 ∺ 9	26°38	24°56	12° 2	23°32	17°33	4°37	23° 3	20°33	23°R10	23°47	16°33	n.a.	T 13
F 14	16 44 29	10°19'14	27°16	28°36	25°55	12°38	23°34	17°39	4°41	23° 5	20°34	23° 9	23°44	16°40	n.a.	F 14
S 15	16 48 26	11°16'28	11 Y 39	0Д36	26°53	13°14	23°36	17°45	4°44	23° 6	20°35	23° 6	23°40	16°46	n.a.	S 15
S 16	16 52 22	12°13'44	26°14	2°37	27°52	13°51	23°38	17°50	4°48	23° 8	20°37	23° 1	23°37	16°53	n.a.	S 16
M17	16 56 19	13°11'01	10 8 56	4°40	28°49	14°27	23°40	17°56	4°52	23° 9	20°38	22°53	23°34	17° 0	n.a.	M17
T 18	17 0 15	14° 8'18	25°40	6°45	29°46	15° 4	23°41	18° 2	4°55	23°11	20°39	22°44	23°31	17° 7	n.a.	T 18
W19	17 4 12	15° 5'37	10 Ⅱ 17	8°50	$0\Omega 43$	15°41	23°42	18° 7	4°59	23°13	20°40	22°33	23°28	17°13	n.a.	W19
T 20	17 8 8	16° 2'57	24°40	10°56	1°40	16°17	23°43	18°13	5° 2	23°14	20°41	22°24	23°24	17°20	n.a.	T 20
F 21	17 12 5	17° 0'18	8 9 42	13° 2	2°36	16°54	23°44	18°18	5° 6	23°16	20°43	22°16	23°21	17°27	n.a.	F 21
S 22	17 16 2	17°57'40	22°20	15° 8	3°31	17°31	23°45	18°23	5°10	23°17	20°44	22°10	23°18	17°33	n.a.	S 22
S 23	17 19 58	18°55'03	5 Ω 32	17°14	4°26	18° 8	23°45	18°29	5°13	23°19	20°45	22° 6	23°15	17°40	n.a.	S 23
M24	17 23 55	19°52'26	18°20	19°19	5°21	18°46	23°45	18°34	5°17	23°20	20°46	22°D 5	23°12	17°47	n.a.	M24
T 25	17 27 51	20°49'50	0 m /48	21°23	6°14	19°23	23°R45	18°39	5°20	23°21	20°48	22° 5	23° 9	17°53	n.a.	T 25
W26	17 31 48	21°47'15	12°58	23°27	7° 8	20° 1	23°45	18°44	5°24	23°23	20°49	22° 6	23° 5	18° 0	n.a.	W26
T 27	17 35 44	22°44'42	24°57	25°29	8° 1	20°38	23°45	18°49	5°27	23°24	20°51	22°R 6	23° 2	18° 7	n.a.	T 27
F 28	17 39 41	23°42'08	6 ₽ 49	27°31	8°53	21°16	23°44	18°54	5°31	23°25	20°52	22° 5	22°59	18°14	n.a.	F 28
S 29	17 43 37	24°39'36	18°40	29°31	9°44	21°53	23°43	18°58	5°34	23°27	20°54	22° 2	22°56	18°20	n.a.	S 29
S 30	17 47 34	25耳37′05	0 M 35	1930	10 Ω 35	22 N 31	23≈42	19 Y 3	5 Ⅱ 38	23 Y 28	20 N 55	21 Ω 57	22 N 53	18 ≏ 27	n.a.	S 30

Delta T = 08h19m37s

JULY 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	17 51 31	26耳34'35	12 M 36	39528	11 Ω 25	23⋒ 9	23°R41	19 Υ 8	5 ∏ 41	23 Y 29	20 Ω 57	21°R50	22 Ω 49	18 ≏ 34	n.a.	M 1
T 2	17 55 27	27°32'07	24°48	5°24	12°15	23°47	23≈40	19°12	5°45	23°30	20°58	21 N 41	22°46	18°40	n.a.	T 2
W 3	17 59 24	28°29'39	7 √ 12	7°19	13° 4	24°25	23°38	19°17	5°48	23°32	21° 0	21°32	22°43	18°47	n.a.	W 3
T 4	18 3 20	29°27'13	19°50	9°12	13°52	25° 3	23°36	19°21	5°52	23°33	21° 1	21°22	22°40	18°54	n.a.	T 4
F 5	18 7 17	09524'48	2 ප 42	11° 4	14°39	25°42	23°34	19°25	5°55	23°34	21° 3	21°14	22°37	19° 0	n.a.	F 5
S 6	18 11 13	1°22'25	15°47	12°54	15°26	26°20	23°32	19°29	5°58	23°35	21° 4	21° 8	22°34	19° 7	n.a.	S 6
S 7	18 15 10	2°20'03	29° 5	14°43	16°11	26°59	23°30	19°33	6° 2	23°36	21° 6	21° 3	22°30	19°14	n.a.	S 7
M 8	18 19 6	3°17'42	12 ≈ 33	16°31	16°56	27°37	23°27	19°37	6° 5	23°37	21° 8	21° 1	22°27	19°21	n.a.	M 8
T 9	18 23 3	4°15'24	26°13	18°17	17°40	28°16	23°25	19°41	6° 9	23°38	-	21°D 1	22°24	19°27	n.a.	T 9
W10	18 27 0	5°13'07	10 ∺ 1	20° 1	18°23	28°55	23°22	19°45	6°12	23°39	21°11	21° 2	22°21	19°34	n.a.	W10
T 11	18 30 56	6°10'52	23°59	21°44	19° 5	29°33	23°19	19°49	6°15	23°40	21°13	21° 3	22°18	19°41	n.a.	T 11
F 12	18 34 53	7° 8'39	8 ℃ 5	23°26	19°46	0 m 12	23°15	19°53	6°18	23°41	21°15	21°R 4	22°15	19°47	n.a.	F 12
S 13	18 38 49	8° 6'27	22°18	25° 6	20°26	0°51	23°12	19°56	6°22	23°42	21°17	21° 3	22°11	19°54	n.a.	S 13
S 14	18 42 46	9° 4'18	6 8 36	26°45	21° 5	1°31	23° 8	19°59	6°25	23°43	21°18	21° 0	22° 8	20° 1	n.a.	S 14
M15	18 46 42	10° 2'10	20°56	28°23	21°42	2°10	23° 4	20° 3	6°28	23°43	21°20	20°56	22° 5	20° 7	n.a.	M15
T 16	18 50 39	11° 0'05	5 Ⅱ 13	29°59	22°19	2°49	23° 0	20° 6	6°31	23°44	21°22	20°50	22° 2	20°14	n.a.	T 16
W17	18 54 35	11°58'02	19°24	1 Ω 34	22°54	3°28	22°56	20° 9	6°34	23°45	21°24	20°44	21°59	20°21	n.a.	W17
T 18	18 58 32	12°56'00	39522	3° 8	23°28	4° 8	22°52	20°12	6°38	23°46	21°26	20°38	21°55	20°28	n.a.	T 18
F 19	19 2 29	13°54'00	17° 5	4°40	24° 1	4°47	22°47	20°15	6°41	23°46	21°28	20°33	21°52	20°34	n.a.	F 19
S 20	19 6 25	14°52'02	0 Ω 29	6°11	24°33	5°27	22°43	20°18	6°44	23°47	21°30	20°30	21°49	20°41	n.a.	S 20
S 21	19 10 22	15°50'06	13°32	7°40	25° 3	6° 7	22°38	20°21	6°47	23°48	21°32	20°28	21°46	20°48	n.a.	S 21
M22	19 14 18	16°48'11	26°16	9° 8	25°31	6°47	22°33	20°23	6°50	23°48	21°34	20°D28	21°43	20°54	n.a.	M22
T 23	19 18 15	17°46'17	8 m 42	10°35	25°58	7°27	22°27	20°26	6°53	23°49	21°36	20°29	21°40	21° 1	n.a.	T 23
W24	19 22 11	18°44'26	20°52	12° 0	26°24	8° 7	22°22	20°28	6°56	23°49	21°38	20°31	21°36	21° 8	n.a.	W24
T 25	19 26 8	19°42'36	2 ≏ 52	13°24	26°47	8°47	22°16	20°31	6°59	23°50	21°40	20°33	21°33	21°15	n.a.	T 25
F 26	19 30 4	20°40'48	14°45	14°46	27°10	9°27	22°11	20°33	7° 1	23°50	21°42	20°34	21°30	21°21	n.a.	F 26
S 27	19 34 1	21°39'01	26°37	16° 7	27°30	10° 7	22° 5	20°35	7° 4	23°51	21°44	20°R34	21°27	21°28	n.a.	S 27
S 28	19 37 58	22°37'16	8 M .33	17°26	27°48	10°48	21°59	20°37	7° 7	23°51	21°46	20°33	21°24	21°35	n.a.	S 28
M29	19 41 54	23°35'32	20°36	18°44	28° 5	11°28	21°53	20°39	7°10	23°52	21°48	20°30	21°21	21°41	n.a.	M29
T 30	19 45 51	24°33'51	2 ₹ 51	20° 0	28°19	12° 8	21°47	20°41	7°13	23°52	21°50	20°27	21°17	21°48	n.a.	T 30
W31	19 49 47	25932'11	15 ₹ 22	21 Ω 15	28 N 32	12 m 49	21≈40	20 Ƴ 43	7 Ⅱ 15	23 Y 52	21 Ω 52	20 Ω 23	21 Ω 14	21 ≏ 55	n.a.	W31

Delta T = 08h19m35s

Julian Calendar 1 July 1241 BCE == Greg. Calendar 20 June 1241 BCE

AUGUST 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	u	Ç	k k	Day
T 1	19 53 44	26930'33	28 × 10	22 \Omega 27	28 Ω 42	13 Mp 30	21°R34	20 Υ 44	7 Ⅱ 18	23 Y 52	21 Ω 54	20°R19	21Ω11	22 ♀ 1	n.a.	T 1
F 2	19 57 40	27°28'57	11 る 16	23°38	28°51	14°10	21≈27	20°46	7°21	23°53	21°57	20Ω16	21° 8	22° 8	n.a.	F 2
S 3	20 1 37	28°27'23	24°41	24°47	28°57	14°51	21°20	20°47	7°23	23°53	21°59	20°13	21° 5	22°15	n.a.	S 3
S 4	20 5 33	29°25'51	8≈22	25°53	29° 1	15°32	21°13	20°48	7°26	23°53	22° 1	20°12	21° 1	22°22	n.a.	S 4
M 5	20 9 30	$0\Omega 24'21$	22°17	26°58	29°R 2	16°13	21° 6	20°50	7°28	23°53	22° 3	20°D12	20°58	22°28	n.a.	M 5
T 6	20 13 27	1°22'53	6) €22	28° 0	29° 2	16°54	20°59	20°51	7°31	23°53	22° 5	20°12	20°55	22°35	n.a.	T 6
W 7	20 17 23	2°21'27	20°34	29° 0	28°59	17°35	20°52	20°52	7°33	23°53	22° 8	20°13	20°52	22°42	n.a.	W 7
T 8	20 21 20	3°20'03	4 Υ 50	29°57	28°53	18°17	20°45	20°52	7°36	23°R53	22°10	20°15	20°49	22°48	n.a.	T 8
F 9	20 25 16	4°18'42	19° 7	0 m 51	28°45	18°58	20°37	20°53	7°38	23°53	22°12	20°16	20°46	22°55	n.a.	F 9
S 10	20 29 13	5°17'24	3 8 21	1°42	28°35	19°39	20°30	20°54	7°41	23°53	22°14	20°R16	20°42	23° 2	n.a.	S 10
S 11	20 33 9	6°16'07	17°30	2°30	28°23	20°21	20°22	20°54	7°43	23°53	22°16	20°16	20°39	23° 9	n.a.	S 11
M12	20 37 6	7°14'54	1 Ⅲ 33	3°15	28° 8	21° 2	20°15	20°55	7°45	23°53	22°19	20°15	20°36	23°15	n.a.	M12
T 13	20 41 2	8°13'42	15°27	3°56	27°51	21°44	20° 7	20°55	7°47	23°53	22°21	20°14	20°33	23°22	n.a.	T 13
W14	20 44 59	9°12'34	29°10	4°32	27°31	22°26	19°59	20°55	7°50	23°53	22°23	20°12	20°30	23°29	n.a.	W14
T 15	20 48 55	10°11'27	129541	5° 5	27°10	23° 7	19°52	20°R55	7°52	23°53	22°26	20°11	20°27	23°35	n.a.	T 15
F 16	20 52 52	11°10'23	25°59	5°32	26°46	23°49	19°44	20°55	7°54	23°52	22°28	20°10	20°23	23°42	n.a.	F 16
S 17	20 56 49	12° 9'21	9Ω 2	5°55	26°20	24°31	19°36	20°55	7°56	23°52	22°30	20° 9	20°20	23°49	n.a.	S 17
S 18	21 0 45	13° 8'21	21°49	6°12	25°53	25°13	19°28	20°55	7°58	23°52	22°32	20°D 9	20°17	23°56	n.a.	S 18
M19	21 4 42	14° 7'23	4 Mp 22	6°23	25°23	25°55	19°20	20°54	8° 0	23°52	22°35	20° 9	20°14	24° 2	n.a.	M19
T 20	21 8 38	15° 6'27	16°41	6°R27	24°53	26°38	19°12	20°54	8° 2	23°51	22°37	20°10	20°11	24° 9	n.a.	T 20
W21	21 12 35	16° 5'33	28°49	6°25	24°20	27°20	19° 4	20°53	8° 4	23°51	22°39	20°10	20° 7	24°16	n.a.	W21
T 22	21 16 31	17° 4'42	10 ≏ 47	6°16	23°46	28° 2	18°56	20°52	8° 5	23°50	22°42	20°11	20° 4	24°22	n.a.	T 22
F 23	21 20 28	18° 3'52	22°40	5°59	23°12	28°45	18°48	20°51	8° 7	23°50	22°44	20°11	20° 1	24°29	n.a.	F 23
S 24	21 24 24	19° 3'04	4 M .32	5°35	22°36	29°27	18°40	20°51	8° 9	23°49	22°46	20°11	19°58	24°36	n.a.	S 24
S 25	21 28 21	20° 2'18	16°26	5° 3	22° 0	0 ჲ 10	18°32	20°49	8°11	23°49	22°49	20°11	19°55	24°42	n.a.	S 25
M26	21 32 17	21° 1'34	28°28	4°23	21°24	0°52	18°24	20°48	8°12	23°48	22°51	20°11	19°52	24°49	n.a.	M26
T 27	21 36 14	22° 0'52	10 ₮ 42	3°36	20°47	1°35	18°15	20°47	8°14	23°48	22°53	20°11	19°48	24°56	n.a.	T 27
W28	21 40 11	23° 0'12	23°12	2°42	20°10	2°18	18° 7	20°46	8°15	23°47	22°56	20°11	19°45	25° 3	n.a.	W28
T 29	21 44 7	23°59'34	6 ප 3	1°41	19°34	3° 1	17°59	20°44	8°17	23°46	22°58	20°12	19°42	25° 9	n.a.	T 29
F 30	21 48 4	24°58'58	19°15	0°35	18°59	3°44	17°52	20°43	8°18	23°46	23° 0	20°12	19°39	25°16	n.a.	F 30
S 31	21 52 0	25 Ω 58'24	2≈52	29Ω26	18 Ω 24	4 ≏ 27	17 ≈ 44	20 Υ 41	8 Ⅲ 20	23 Y 45	23 N 3	20Ω13	19 Ω 36	25 ≏ 23	n.a.	S 31

Delta T = 08h19m34s

SEPTEMBER 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 55 57	26 Ω 57'52	16≈50	28°R15	17°R51	5 ≙ 10	17°R36	20°R39	8 Ⅲ 21	23°R44	23 N 5	20°R13	19 Ω 33	25 Ω 29	n.a.	S 1
M 2	21 59 53	27°57'22	1 米 9	27 Ω 3	17 Ω 18	5°53	17≈28	20 Y 37	8°22	23 Y 43	23° 7	20Ω13	19°29	25°36	n.a.	M 2
T 3	22 3 50	28°56'55	15°41	25°53	16°47	6°36	17°20	20°35	8°23	23°43	23°10	20°12	19°26	25°43	n.a.	T 3
W 4	22 7 46	29°56'29	0 Υ 23	24°48	16°18	7°19	17°13	20°33	8°25	23°42	23°12	20°11	19°23	25°50	n.a.	W 4
T 5	22 11 43	0 m 56'06	15° 5	23°47	15°51	8° 2	17° 5	20°31	8°26	23°41	23°14	20°10	19°20	25°56	n.a.	T 5
F 6	22 15 39	1°55'45	29°43	22°55	15°26	8°46	16°57	20°28	8°27	23°40	23°17	20° 9	19°17	26° 3	n.a.	F 6
S 7	22 19 36	2°55'27	14 8 10	22°11	15° 2	9°29	16°50	20°26	8°28	23°39	23°19	20° 8	19°13	26°10	n.a.	S 7
S 8	22 23 33	3°55'11	28°23	21°37	14°41	10°13	16°43	20°23	8°29	23°38	23°21	20°D 7	19°10	26°16	n.a.	S 8
M 9	22 27 29	4°54'57	12 Ⅱ 20	21°14	14°23	10°57	16°35	20°21	8°30	23°37	23°23	20° 7	19° 7	26°23	n.a.	M 9
T 10	22 31 26	5°54'46	26° 0	21° 3	14° 6	11°40	16°28	20°18	8°31	23°36	23°26	20° 8	19° 4	26°30	n.a.	T 10
W11	22 35 22	6°54'38	9923	21°D 2	13°52	12°24	16°21	20°15	8°31	23°35	23°28	20° 9	19° 1	26°37	n.a.	W11
T 12	22 39 19	7°54'32	22°31	21°13	13°41	13° 8	16°14	20°12	8°32	23°34	23°30	20°10	18°58	26°43	n.a.	T 12
F 13	22 43 15	8°54'28	5 Ω 24	21°34	13°32	13°52	16° 7	20° 9	8°33	23°33	23°33	20°12	18°54	26°50	n.a.	F 13
S 14	22 47 12	9°54'26	18° 5	22° 5	13°25	14°36	16° 0	20° 6	8°34	23°32	23°35	20°R12	18°51	26°57	n.a.	S 14
S 15	22 51 8	10°54'27	0 m 35	22°45	13°21	15°20	15°54	20° 3	8°34	23°31	23°37	20°12	18°48	27° 3	n.a.	S 15
M16	22 55 5	11°54'29	12°53	23°33	13°D19	16° 4	15°47	20° 0	8°35	23°30	23°39	20°10	18°45	27°10	n.a.	M16
T 17	22 59 2	12°54'34	25° 3	24°29	13°20	16°48	15°41	19°56	8°35	23°28	23°42	20° 8	18°42	27°17	n.a.	T 17
W18	23 2 58	13°54'40	7 ♀ 5	25°32	13°23	17°32	15°35	19°53	8°36	23°27	23°44	20° 4	18°38	27°24	n.a.	W18
T 19	23 6 55	14°54'48	19° 0	26°40	13°28	18°16	15°29	19°49	8°36	23°26	23°46	20° 0	18°35	27°30	n.a.	T 19
F 20	23 10 51	15°54'59	0 M .52	27°54	13°36	19° 1	15°23	19°46	8°36	23°25	23°48	19°55	18°32	27°37	n.a.	F 20
S 21	23 14 48	16°55'11	12°42	29°12	13°45	19°45	15°17	19°42	8°37	23°23	23°50	19°51	18°29	27°44	n.a.	S 21
S 22	23 18 44	17°55'25	24°35	0 m 33	13°58	20°30	15°11	19°38	8°37	23°22	23°53	19°47	18°26	27°50	n.a.	S 22
M23	23 22 41	18°55'40	6 ₮ 34	1°58	14°12	21°14	15° 6	19°34	8°37	23°21	23°55	19°45	18°23	27°57	n.a.	M23
T 24	23 26 37	19°55'57	18°44	3°25	14°28	21°59	15° 1	19°30	8°37	23°19	23°57	19°D44	18°19	28° 4	n.a.	T 24
W25	23 30 34	20°56'16	1る 9	4°55	14°46	22°44	14°56	19°26	8°R37	23°18	23°59	19°45	18°16	28°11	n.a.	W25
T 26	23 34 30	21°56'37	13°55	6°26	15° 6	23°28	14°51	19°22	8°37	23°17	24° 1	19°46	18°13	28°17	n.a.	T 26
F 27	23 38 27	22°56'59	27° 4	7°59	15°28	24°13	14°46	19°18	8°37	23°15	24° 3	19°48	18°10	28°24	n.a.	F 27
S 28	23 42 24	23°57'23	10≈39	9°33	15°52	24°58	14°41	19°14	8°37	23°14	24° 5	19°49	18° 7	28°31	n.a.	S 28
S 29	23 46 20	24°57'48	24°43	11°8	16°18	25°43	14°37	19°10	8°37	23°12	24° 7	19°R49	18° 4	28°37	n.a.	S 29
M30	23 50 17	25 m 58'15	9) 12	12 m 43	16 Ω 45	26 ≏ 28	14≈32	19 ℃ 5	8耳37	23 Υ 11	24⋒ 9	19 Ω 48	18 0 0	28 ≏ 44	n.a.	M30

Delta T = 08h19m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1241 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1241 BCE

OCTOBER 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 54 13	26 m 58'43	24 ∺ 3	14 M) 19	17 Ω 14	27 ≏ 13	14°R28	19°R 1	8°R36	23°R 9	24 Ω 12	19°R45	17 Ω 57	28 ♀ 51	n.a.	T 1
W 2	23 58 10	27°59'14	9 Υ 8	15°56	17°45	27°58	14≈25	18 Y 57	8Д36	23 ° 8	24°14	19 Ω 40	17°54	28°58	n.a.	W 2
T 3	0 2 6	28°59'46	24°17	17°32	18°17	28°43	14°21	18°52	8°35	23° 6	24°16	19°34	17°51	29° 4	n.a.	T 3
F 4	0 6 3	0 ₾ 0'19	9820	19° 9	18°51	29°28	14°17	18°47	8°35	23° 5	24°18	19°28	17°48	29°11	n.a.	F 4
S 5	0 9 59	1° 0'55	24° 9	20°46	19°26	0 M .13	14°14	18°43	8°35	23° 3	24°20	19°22	17°44	29°18	n.a.	S 5
S 6	0 13 56	2° 1'33	8Д36	22°23	20° 2	0°59	14°11	18°38	8°34	23° 2	24°21	19°18	17°41	29°24	n.a.	S 6
M 7	0 17 53	3° 2'13	22°39	24° 0	20°40	1°44	14° 8	18°34	8°33	23° 0	24°23	19°16	17°38	29°31	n.a.	M 7
T 8	0 21 49	4° 2'55	69518	25°37	21°19	2°29	14° 5	18°29	8°33	22°59	24°25	19°D15	17°35	29°38	n.a.	T 8
W 9	0 25 46	5° 3'38	19°33	27°13	22° 0	3°15	14° 3	18°24	8°32	22°57	24°27	19°16	17°32	29°45	n.a.	W 9
T 10	0 29 42	6° 4'23	2Ω 27	28°50	22°41	4° 0	14° 0	18°19	8°31	22°55	24°29	19°18	17°29	29°51	n.a.	T 10
F 11	0 33 39	7° 5'10	15° 5	0 ჲ 26	23°24	4°46	13°58	18°14	8°30	22°54	24°31	19°R19	17°25	29°58	n.a.	F 11
S 12	0 37 35	8° 5'59	27°29	2° 2	24° 8	5°31	13°56	18°10	8°30	22°52	24°33	19°18	17°22	0 M 5	n.a.	S 12
S 13	0 41 32	9° 6'50	9 m 43	3°38	24°53	6°17	13°55	18° 5	8°29	22°51	24°35	19°16	17°19	0°11	n.a.	S 13
M14	0 45 28	10° 7'41	21°48	5°14	25°39	7° 3	13°53	18° 0	8°28	22°49	24°36	19°11	17°16	0°18	n.a.	M14
T 15	0 49 25	11° 8'35	3 ≏ 48	6°50	26°25	7°49	13°52	17°55	8°27	22°47	24°38	19° 4	17°13	0°25	n.a.	T 15
W16	0 53 21	12° 9'30	15°44	8°25	27°13	8°34	13°51	17°50	8°26	22°46	24°40	18°55	17° 9	0°32	n.a.	W16
T 17	0 57 18	13°10'26	27°37	10° 1	28° 2	9°20	13°50	17°45	8°24	22°44	24°42	18°44	17° 6	0°38	n.a.	T 17
F 18	1 1 15	14°11'23	9 M 28	11°36	28°51	10° 6	13°49	17°40	8°23	22°42	24°43	18°32	17° 3	0°45	n.a.	F 18
S 19	1 5 11	15°12'21	21°20	13°11	29°42	10°52	13°49	17°35	8°22	22°41	24°45	18°21	17° 0	0°52	n.a.	S 19
S 20	1 9 8	16°13'21	3 ∡ 14	14°46	0 m 33	11°38	13°48	17°30	8°21	22°39	24°47	18°11	16°57	0°58	n.a.	S 20
M21	1 13 4	17°14'22	15°13	16°20	1°25	12°24	13°D48	17°25	8°20	22°37	24°48	18° 4	16°54	1° 5	n.a.	M21
T 22	1 17 1	18°15'23	27°21	17°55	2°17	13°10	13°49	17°20	8°18	22°35	24°50	17°59	16°50	1°12	n.a.	T 22
W23	1 20 57	19°16'26	9 ට 41	19°29	3°11	13°56	13°49	17°15	8°17	22°34	24°51	17°57	16°47	1°19	n.a.	W23
T 24	1 24 54	20°17'29	22°20	21° 4	4° 5	14°43	13°50	17°10	8°15	22°32	24°53	17°D56	16°44	1°25	n.a.	T 24
F 25	1 28 50	21°18'33	5≈20	22°38	5° 0	15°29	13°50	17° 5	8°14	22°30	24°54	17°57	16°41	1°32	n.a.	F 25
S 26	1 32 47	22°19'38	18°46	24°12	5°55	16°15	13°51	17° 0	8°12	22°29	24°56	17°R57	16°38	1°39	n.a.	S 26
S 27	1 36 44	23°20'44	2) (41	25°47	6°51	17° 1	13°53	16°55	8°11	22°27	24°57	17°56	16°35	1°46	n.a.	S 27
M28	1 40 40	24°21'50	17° 5	27°21	7°47	17°48	13°54	16°50	8° 9	22°25	24°59	17°53	16°31	1°52	n.a.	M28
T 29	1 44 37	25°22'56	1 Υ 56	28°55	8°45	18°34	13°56	16°45	8° 7	22°24	25° 0	17°47	16°28	1°59	n.a.	T 29
W30	1 48 33	26°24'04	17° 7	0 M .30	9°42	19°21	13°57	16°40	8° 6	22°22	25° 2	17°39	16°25	2° 6	n.a.	W30
T 31	1 52 30	27 ≏ 25'12	2 8 29	2M 4	10 m 41	20 m 7	13≈59	16 Y 36	8 I I 4	22 Y 20	25 Ω 3	17 Ω 29	16 Ω 22	2 M .12	n.a.	T 31

Delta T = 08h19m30s

NOVEMBER 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	В	J.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	1 56 26	28 ≏ 26'21	17 8 49	3 M .38	11 m 39	20 M 54	14≈ 2	16°R31	8°R 2	22°R18	25⋒ 4	17°R18	16 Ω 19	2M19	n.a.	F 1
S 2	2 0 23	29°27'31	2 Ⅱ 57	5°13	12°39	21°40	14° 4	16 Y 26	8 I I 0	22 Y 17	25° 5	17 N 8	16°15	2°26	n.a.	S 2
S 3	2 4 19	0ML28'43	17°42	6°47	13°39	22°27	14° 7	16°21	7°58	22°15	25° 7	16°59	16°12	2°33	n.a.	S 3
M 4	2 8 16	1°29'55	295 0	8°21	14°39	23°13	14° 9	16°16	7°56	22°13	25° 8	16°54	16° 9	2°39	n.a.	M 4
T 5	2 12 13	2°31'08	15°47	9°56	15°40	24° 0	14°12	16°12	7°54	22°12	25° 9	16°51	16° 6	2°46	n.a.	T 5
W 6	2 16 9	3°32'21	29° 6	11°31	16°41	24°47	14°16	16° 7	7°52	22°10	25°10	16°D50	16° 3	2°53	n.a.	W 6
T 7	2 20 6	4°33'36	11 Ω 59	13° 5	17°42	25°33	14°19	16° 3	7°50	22° 8	25°11	16°R50	16° 0	2°59	n.a.	T 7
F 8	2 24 2	5°34'52	24°32	14°40	18°44	26°20	14°23	15°58	7°48	22° 7	25°12	16°49	15°56	3° 6	n.a.	F 8
S 9	2 27 59	6°36'08	6 m 49	16°15	19°47	27° 7	14°26	15°53	7°46	22° 5	25°14	16°48	15°53	3°13	n.a.	S 9
S 10	2 31 55	7°37'24	18°53	17°50	20°49	27°54	14°30	15°49	7°44	22° 3	25°15	16°44	15°50	3°20	n.a.	S 10
M11	2 35 52	8°38'42	0 ჲ 51	19°25	21°53	28°40	14°35	15°45	7°42	22° 2	25°16	16°37	15°47	3°26	n.a.	M11
T 12	2 39 49	9°40'00	12°44	21° 0	22°56	29°27	14°39	15°40	7°40	22° 0	25°16	16°27	15°44	3°33	n.a.	T 12
W13	2 43 45	10°41'18	24°35	22°34	24° 0	0 √ 14	14°44	15°36	7°38	21°59	25°17	16°14	15°40	3°40	n.a.	W13
T 14	2 47 42	11°42'37	6M27	24° 9	25° 4	1° 1	14°48	15°32	7°35	21°57	25°18	16° 0	15°37	3°46	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 51 38 2 55 35	12°43'56 13°45'15	18°20 0 ∡ 716	25°44 27°18	26° 8 27°13	1°48 2°35	14°53 14°58	15°28 15°24	7°33 7°31	21°55 21°54	25°19 25°20	15°44 15°29	15°34 15°31	3°53 4° 0	n.a.	F 15 S 16
										_				-	n.a.	
S 17	2 59 31	14°46'35	12°16	28°52	28°18	3°22	15° 4	15°20	7°28	21°52	25°21	15°16	15°28	4° 7	n.a.	S 17
M18	3 3 28	15°47'54	24°21	0 ₹ 25	29°23	4° 9	15° 9	15°16	7°26	21°51	25°22	15° 5	15°25	4°13	n.a.	M18
T 19 W20	3 7 24	16°49'13 17°50'33	6 る 34 18°57	1°58 3°31	0 ≙ 29 1°35	4°56 5°43	15°15 15°21	15°12 15° 8	7°24	21°49 21°48	25°22 25°23	14°57 14°53	15°21 15°18	4°20	n.a.	T 19
T 21	3 11 21 3 15 18	17°50'55 18°51'52	18°37 1 ≈ 35	5° 2	2°41	6°30	15°27	15° 8	7°21 7°19	21°48 21°46	25°24	14°53	15°18	4°27 4°34	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	3 19 14	19°53'10	14°30	6°32	3°47	7°18	15°33	15° 1	7°16	21°45	25°24	14°51	15°12	4°40	n.a.	F 22
S 23	3 23 11	20°54'28	27°47	8° 1	4°54	8° 5	15°39	14°57	7°14	21°43	25°25	14°50	15° 9	4°47	n.a.	S 23
			11 ¥ 29	9°28	6° 1					21°42				•		
S 24 M25	3 27 7 3 31 4	21°55'46 22°57'03	25°39	10°53	7° 8	8°52 9°39	15°46 15°52	14°54 14°50	7°12 7° 9	21°42 21°41	25°25 25°26	14°49 14°46	15° 6 15° 2	4°54 5° 0	n.a.	S 24 M25
T 26	3 3 5 0	22 37 03 23°58'20	$10^{\circ}15$	10°33	8°15	10°26	15°59	14°47	7° 7	21°39	25°26	14°40	13 2 14°59	5° 7	n.a. n.a.	T 26
W27	3 38 57	24°59'36	25°13	13°35	9°22	10°20	16° 6	14°44	7° 4	21°38	25°27	14°32	14°56	5°14	n.a.	W27
T 28	3 42 54	26° 0'52	10826	14°51	10°30	12° 1	16°13	14°41	7° 1	21°36	25°27	14°21	14°53	5°21	n.a.	T 28
F 29	3 46 50	27° 2'07	25°44	16° 3	11°38	12°48	16°21	14°38	6°59	21°35	25°28	14°10	14°50	5°27	n.a.	F 29
S 30	3 50 47	28M 3'22	10耳55	17 ,7 10	12 ≏ 46	13 ∡ 35	16≈28	14 Y 35	6耳56	21 Y 34	25 Ω 28	13 Ω 59	14 Ω 46	5 M .34	n.a.	S 30

Delta T = 08h19m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1241 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1241 BCE

DECEMBER 1241 BCE (-1240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	3 54 43	29M 4'37	25 Ⅱ 48	18 × 12	13 ≏ 54	14 × 22	16≈36	14°R32	6°R54	21°R32	25 Ω 28	13°R49	14 Ω 43	5 M .41	n.a.	S 1
M 2	3 58 40	0 ≯ 5'52	109516	19° 8	15° 2	15°10	16°44	14 Υ 29	6 Ⅱ 51	21 Y 31	25°28	13 Ω 43	14°40	5°47	n.a.	M 2
T 3	4 2 36	1° 7'06	24°15	19°56	16°11	15°57	16°52	14°27	6°49	21°30	25°29	13°39	14°37	5°54	n.a.	T 3
W 4	4 6 33	2° 8'20	7 Ω 43	20°37	17°20	16°44	17° 0	14°24	6°46	21°29	25°29	13°D37	14°34	6° 1	n.a.	W 4
T 5	4 10 29	3° 9'33	20°44	21° 8	18°29	17°32	17° 8	14°22	6°43	21°28	25°29	13°37	14°31	6° 8	n.a.	T 5
F 6	4 14 26	4°10'46	3 m 21	21°30	19°38	18°19	17°16	14°19	6°41	21°26	25°29	13°R38	14°27	6°14	n.a.	F 6
S 7	4 18 23	5°11'59	15°38	21°41	20°47	19° 6	17°25	14°17	6°38	21°25	25°29	13°37	14°24	6°21	n.a.	S 7
S 8	4 22 19	6°13'12	27°42	21°R42	21°56	19°54	17°34	14°15	6°36	21°24	25°29	13°35	14°21	6°28	n.a.	S 8
M 9	4 26 16	7°14'24	9 ₾ 38	21°30	23° 6	20°41	17°42	14°13	6°33	21°23	25°R29	13°30	14°18	6°35	n.a.	M 9
T 10	4 30 12	8°15'35	21°29	21° 7	24°15	21°28	17°51	14°11	6°30	21°22	25°29	13°22	14°15	6°41	n.a.	T 10
W11	4 34 9	9°16'46	3 M .19	20°32	25°25	22°16	18° 0	14° 9	6°28	21°21	25°29	13°12	14°12	6°48	n.a.	W11
T 12	4 38 5	10°17'56	15°11	19°47	26°35	23° 3	18°10	14° 8	6°25	21°20	25°29	13° 0	14° 8	6°55	n.a.	T 12
F 13	4 42 2	11°19'05	27° 8	18°52	27°45	23°51	18°19	14° 6	6°22	21°19	25°29	12°47	14° 5	7° 1	n.a.	F 13
S 14	4 45 59	12°20'14	9 ∡ 11	17°48	28°55	24°38	18°28	14° 5	6°20	21°18	25°29	12°35	14° 2	7° 8	n.a.	S 14
S 15	4 49 55	13°21'21	21°20	16°38	OM 5	25°25	18°38	14° 3	6°17	21°17	25°29	12°24	13°59	7°15	n.a.	S 15
M16	4 53 52	14°22'28	3 る 38	15°24	1°16	26°13	18°48	14° 2	6°15	21°16	25°29	12°15	13°56	7°22	n.a.	M16
T 17	4 57 48	15°23'33	16° 4	14° 8	2°26	27° 0	18°58	14° 1	6°12	21°15	25°28	12° 9	13°52	7°28	n.a.	T 17
W18	5 1 45	16°24'38	28°40	12°52	3°37	27°48	19° 8	14° 0	6°10	21°15	25°28	12° 6	13°49	7°35	n.a.	W18
T 19	5 5 41	17°25'41	11≈27	11°39	4°47	28°35	19°18	13°59	6° 7	21°14	25°28	12°D 5	13°46	7°42	n.a.	T 19
F 20	5 9 38	18°26'42	24°29	10°30	5°58	29°22	19°28	13°58	6° 4	21°13	25°27	12° 6	13°43	7°49	n.a.	F 20
S 21	5 13 34	19°27'42	7) €48	9°27	7° 9	0 궁 10	19°38	13°58	6° 2	21°12	25°27	12° 7	13°40	7°55	n.a.	S 21
S 22	5 17 31	20°28'41	21°25	8°31	8°19	0°57	19°49	13°57	5°59	21°12	25°26	12°R 7	13°37	8° 2	n.a.	S 22
M23	5 21 28	21°29'38	5 ℃ 22	7°43	9°30	1°44	19°59	13°57	5°57	21°11	25°26	12° 6	13°33	8° 9	n.a.	M23
T 24	5 25 24	22°30'33	19°40	7° 4	10°41	2°32	20°10	13°56	5°54	21°10	25°25	12° 3	13°30	8°15	n.a.	T 24
W25	5 29 21	23°31'27	4817	6°33	11°52	3°19	20°21	13°56	5°52	21°10	25°25	11°58	13°27	8°22	n.a.	W25
T 26	5 33 17	24°32'19	19° 7	6°11	13° 4	4° 7	20°32	13°D56	5°50	21° 9	25°24	11°51	13°24	8°29	n.a.	T 26
F 27	5 37 14	25°33'10	4 I I 3	5°57	14°15	4°54	20°42	13°56	5°47	21° 8	25°24	11°44	13°21	8°36	n.a.	F 27
S 28	5 41 10	26°33'59	18°57	5°D51	15°26	5°41	20°54	13°56	5°45	21° 8	25°23	11°37	13°18	8°42	n.a.	S 28
S 29	5 45 7	27°34'47	3939	5°53	16°38	6°29	21° 5	13°57	5°42	21° 7	25°22	11°31	13°14	8°49	n.a.	S 29
M30	5 49 3	28°35'34	18° 3	6° 2	17°49	7°16	21°16	13°57	5°40	21° 7	25°22	11°26	13°11	8°56	n.a.	M30
T 31	5 53 0	29 × 36'19	2 Ω 3	6 才 17	19 M 0	8 ට 3	21≈27	13 Y 57	5 Ⅱ 38	21 ° 7	25 Ω 21	11 \O 24	13 N 8	9M 3	n.a.	T 31

Delta T = 08h19m27s

JANUARY 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	ß	Ç	, K	Day
W 1	5 56 57	0 ට 37'02	15 Ω 36	6 ₹ 39	20 M 12	8 ට 50	21≈39	13 Y 58	5°R35	21°R 6	25°R20	11°D24	13 Ω 5	9M 9	n.a.	W 1
T 2	6 0 53	1°37'45	28°43	7° 6	21°24	9°38	21°50	13°59	5 Ⅱ 33	21 ° 6	25 Ω 20	11 Ω 25	13° 2	9°16	n.a.	T 2
F 3	6 4 50	2°38'26	11 m 26	7°39	22°35	10°25	22° 2	14° 0	5°31	21° 6	25°19	11°26	12°58	9°23	n.a.	F 3
S 4	6 8 46	3°39'05	23°50	8°16	23°47	11°12	22°14	14° 1	5°29	21° 5	25°18	11°28	12°55	9°29	n.a.	S 4
S 5	6 12 43	4°39'43	5 ≏ 58	8°58	24°59	11°59	22°26	14° 2	5°26	21° 5	25°17	11°R28	12°52	9°36	n.a.	S 5
M 6	6 16 39	5°40'20	17°56	9°43	26°11	12°47	22°38	14° 3	5°24	21° 5	25°16	11°27	12°49	9°43	n.a.	M 6
T 7	6 20 36	6°40'55	29°48	10°33	27°23	13°34	22°50	14° 4	5°22	21° 5	25°15	11°25	12°46	9°50	n.a.	T 7
W 8	6 24 32	7°41'29	11 M 39	11°26	28°34	14°21	23° 2	14° 6	5°20	21° 4	25°14	11°21	12°43	9°56	n.a.	W 8
T 9	6 28 29	8°42'02	23°34	12°22	29°46	15° 8	23°14	14° 7	5°18	21° 4	25°13	11°16	12°39	10° 3	n.a.	T 9
F 10	6 32 26	9°42'33	5 ₹ 34	13°20	0 ∡ 758	15°55	23°26	14° 9	5°16	21° 4	25°12	11°10	12°36	10°10	n.a.	F 10
S 11	6 36 22	10°43'02	17°44	14°22	2°10	16°43	23°38	14°10	5°14	21° 4	25°11	11° 4	12°33	10°16	n.a.	S 11
S 12	6 40 19	11°43'30	0 පි 4	15°26	3°23	17°30	23°51	14°12	5°12	21°D 4	25°10	10°59	12°30	10°23	n.a.	S 12
M13	6 44 15	12°43'56	12°36	16°32	4°35	18°17	24° 3	14°14	5°10	21° 4	25° 9	10°55	12°27	10°30	n.a.	M13
T 14	6 48 12	13°44'20	25°20	17°41	5°47	19° 4	24°16	14°16	5° 8	21° 4	25° 8	10°52	12°24	10°37	n.a.	T 14
W15	6 52 8	14°44'42	8≈16	18°51	6°59	19°51	24°29	14°19	5° 6	21° 4	25° 7	10°D52	12°20	10°43	n.a.	W15
T 16	6 56 5	15°45'02	21°25	20° 3	8°11	20°38	24°41	14°21	5° 5	21° 5	25° 6	10°52	12°17	10°50	n.a.	T 16
F 17	7 0 2	16°45'20	4) (46	21°17	9°23	21°25	24°54	14°23	5° 3	21° 5	25° 4	10°53	12°14	10°57	n.a.	F 17
S 18	7 3 58	17°45'35	18°19	22°33	10°36	22°12	25° 7	14°26	5° 1	21° 5	25° 3	10°55	12°11	11° 4	n.a.	S 18
S 19	7 7 55	18°45'49	2 Υ 5	23°51	11°48	22°59	25°20	14°28	4°59	21° 5	25° 2	10°56	12° 8	11°10	n.a.	S 19
M20	7 11 51	19°46'00	16° 3	25°10	13° 0	23°46	25°33	14°31	4°58	21° 5	25° 1	10°R57	12° 4	11°17	n.a.	M20
T 21	7 15 48	20°46'09	0 8 12	26°30	14°13	24°33	25°46	14°34	4°56	21° 6	24°59	10°56	12° 1	11°24	n.a.	T 21
W22	7 19 44	21°46'16	14°31	27°52	15°25	25°20	25°59	14°37	4°55	21° 6	24°58	10°55	11°58	11°30	n.a.	W22
T 23	7 23 41	22°46'20	28°56	29°15	16°37	26° 6	26°12	14°40	4°53	21° 6	24°57	10°53	11°55	11°37	n.a.	T 23
F 24	7 27 37	23°46'22	13 Ⅱ 24	0동40	17°50	26°53	26°25	14°43	4°52	21° 7	24°55	10°51	11°52	11°44	n.a.	F 24
S 25	7 31 34	24°46'22	27°48	2° 5	19° 2	27°40	26°38	14°46	4°50	21° 7	24°54	10°49	11°49	11°51	n.a.	S 25
S 26	7 35 30	25°46'20	1295 5	3°33	20°15	28°27	26°52	14°50	4°49	21° 8	24°53	10°47	11°45	11°57	n.a.	S 26
M27	7 39 27	26°46'15	26° 9	5° 1	21°27	29°14	27° 5	14°53	4°47	21° 8	24°51	10°46	11°42	12° 4	n.a.	M27
T 28	7 43 24	27°46'09	9 Ω 55	6°30	22°40	0≈ 0	27°18	14°57	4°46	21° 9	24°50	10°D46	11°39	12°11	n.a.	T 28
W29	7 47 20	28°46'00	23°21	8° 1	23°52	0°47	27°32	15° 0	4°45	21° 9	24°48	10°46	11°36	12°18	n.a.	W29
T 30	7 51 17	29°45'50	6 m 26	9°33	25° 5	1°34	27°45	15° 4	4°44	21°10	24°47	10°47	11°33	12°24	n.a.	T 30
F 31	7 55 13	0≈45'37	19 M p11	11 궁 6	26 渘 17	2≈20	27≈59	15 Y 8	4 ∏ 43	21 Υ 11	24 N 46	10 Ω 48	11 \O 30	12 M 31	n.a.	F 31

Delta T = 08h19m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1240 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1241 BCE

FEBRUARY 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	u	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	7 59 10	1≈45'22	1 ≏ 37	12 る 41	27 × 30	3≈ 7	28≈13	15 Y 12	4°R41	21 Y 11	24°R44	10 Ω 49	11 Ω 26	12 M 38	n.a.	S 1
S 2	8 3 6	2°45'06	13°49	14°16	28°43	3°53	28°26	15°16	4Ⅱ 40	21°12	24 Ω 43	10°49	11°23	12°44	n.a.	S 2
M 3	8 7 3	3°44'48	25°50	15°53	29°55	4°40	28°40	15°20	4°39	21°13	24°41	10°50	11°20	12°51	n.a.	M 3
T 4	8 10 59	4°44'27	7 M .44	17°31	1る8	5°26	28°54	15°24	4°38	21°13	24°40	10°R50	11°17	12°58	n.a.	T 4
W 5	8 14 56	5°44'05	19°37	19°10	2°21	6°13	29° 7	15°28	4°38	21°14	24°38	10°50	11°14	13° 5	n.a.	W 5
T 6	8 18 53	6°43'41	1 ₹ 33	20°51	3°33	6°59	29°21	15°33	4°37	21°15	24°36	10°49	11°10	13°11	n.a.	T 6
F 7	8 22 49	7°43'15	13°36	22°33	4°46	7°45	29°35	15°37	4°36	21°16	24°35	10°49	11° 7	13°18	n.a.	F 7
S 8	8 26 46	8°42'48	25°49	24°15	5°59	8°32	29°49	15°42	4°35	21°17	24°33	10°48	11° 4	13°25	n.a.	S 8
S 9	8 30 42	9°42'18	8 궁 17	26° 0	7°11	9°18	0) 3	15°46	4°34	21°18	24°32	10°48	11° 1	13°32	n.a.	S 9
M10	8 34 39	10°41'46	21° 1	27°45	8°24	10° 4	0°17	15°51	4°34	21°19	24°30	10°D48	10°58	13°38	n.a.	M10
T 11	8 38 35	11°41'12	4≈ 2	29°32	9°37	10°50	0°31	15°56	4°33	21°20	24°28	10°R48	10°55	13°45	n.a.	T 11
W12	8 42 32	12°40'36	17°21	1≈20	10°50	11°37	0°45	16° 1	4°33	21°21	24°27	10°48	10°51	13°52	n.a.	W12
T 13	8 46 28	13°39'58	0 ∺ 55	3° 9	12° 2	12°23	0°59	16° 6	4°32	21°22	24°25	10°48	10°48	13°58	n.a.	T 13
F 14	8 50 25	14°39'17	14°43	5° 0	13°15	13° 9	1°13	16°11	4°32	21°23	24°24	10°48	10°45	14° 5	n.a.	F 14
S 15	8 54 21	15°38'34	28°42	6°51	14°28	13°55	1°27	16°16	4°31	21°24	24°22	10°47	10°42	14°12	n.a.	S 15
S 16	8 58 18	16°37'48	12 Y 50	8°45	15°41	14°41	1°41	16°21	4°31	21°25	24°20	10°47	10°39	14°19	n.a.	S 16
M17	9 2 15	17°37'01	27° 1	10°39	16°54	15°27	1°55	16°27	4°31	21°26	24°19	10°46	10°35	14°25	n.a.	M17
T 18	9 6 1 1	18°36'10	11 8 15	12°35	18° 6	16°13	2° 9	16°32	4°31	21°28	24°17	10°46	10°32	14°32	n.a.	T 18
W19	9 10 8	19°35'17	25°28	14°32	19°19	16°59	2°23	16°37	4°30	21°29	24°15	10°D46	10°29	14°39	n.a.	W19
T 20	9 14 4	20°34'22	9 Ⅱ 38	16°30	20°32	17°45	2°38	16°43	4°30	21°30	24°14	10°46	10°26	14°45	n.a.	T 20
F 21	9 18 1	21°33'24	23°42	18°29	21°45	18°30	2°52	16°49	4°D30	21°31	24°12	10°47	10°23	14°52	n.a.	F 21
S 22	9 21 57	22°32'24	7939	20°30	22°58	19°16	3° 6	16°54	4°30	21°33	24°10	10°48	10°20	14°59	n.a.	S 22
S 23	9 25 54	23°31'22	21°26	22°32	24°10	20° 2	3°20	17° 0	4°30	21°34	24° 9	10°49	10°16	15° 6	n.a.	S 23
M24	9 29 50	24°30'17	5 Ω 2	24°34	25°23	20°47	3°34	17° 6	4°30	21°35	24° 7	10°R49	10°13	15°12	n.a.	M24
T 25	9 33 47	25°29'10	18°25	26°38	26°36	21°33	3°49	17°12	4°31	21°37	24° 5	10°49	10°10	15°19	n.a.	T 25
W26	9 37 44	26°28'00	1 M p 34	28°42	27°49	22°19	4° 3	17°18	4°31	21°38	24° 4	10°49	10° 7	15°26	n.a.	W26
T 27	9 41 40	27°26'48	14°27	0) 46	29° 2	23° 4	4°17	17°24	4°31	21°40	24° 2	10°47	10° 4	15°33	n.a.	T 27
F 28	9 45 37	28≈25'35	27 Mg 5	2 ∺ 51	0≈15	23≈50	4) €32	17 Y 30	4 Ⅱ 31	21 Y 41	24 Ω 0	10 Ω 44	10Ω 1	15 M 39	n.a.	F 28

Delta T = 08h19m24s

MARCH 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	9 49 33	29≈24'19	9 ≏ 28	4 ∺ 56	1≈28	24≈35	4) €46	17 Y 36	4 Ⅲ 32	21 Y 43	23°R59	10°R42	9 Ω 57	15 M .46	n.a.	S 1
S 2	9 53 30	0 ¥ 23'01	21°40	7° 1	2°41	25°20	5° 0	17°42	4°32	21°44	23 Q 57	10 Ω 39	9°54	15°53	n.a.	S 2
M 3	9 57 26	1°21'42	3 M .41	9° 6	3°53	26° 6	5°15	17°48	4°33	21°46	23°55	10°36	9°51	15°59	n.a.	M 3
T 4	10 1 23	2°20'20	15°36	11° 9	5° 6	26°51	5°29	17°55	4°33	21°47	23°54	10°34	9°48	16° 6	n.a.	T 4
W 5	10 5 19	3°18'57	27°29	13°12	6°19	27°36	5°43	18° 1	4°34	21°49	23°52	10°33	9°45	16°13	n.a.	W 5
T 6	10 9 16	4°17'32	9 ₹ 24	15°13	7°32	28°21	5°57	18° 7	4°34	21°51	23°50	10°D33	9°41	16°20	n.a.	T 6
F 7	10 13 12	5°16'05	21°27	17°12	8°45	29° 7	6°12	18°14	4°35	21°52	23°49	10°34	9°38	16°26	n.a.	F 7
S 8	10 17 9	6°14'37	3 ਰ 41	19°10	9°58	29°52	6°26	18°21	4°36	21°54	23°47	10°35	9°35	16°33	n.a.	S 8
S 9	10 21 6	7°13'07	16°11	21° 4	11°11	0 ∺ 37	6°40	18°27	4°37	21°56	23°46	10°37	9°32	16°40	n.a.	S 9
M10	10 25 2	8°11'34	29° 1	22°56	12°24	1°22	6°55	18°34	4°38	21°57	23°44	10°38	9°29	16°47	n.a.	M10
T 11	10 28 59	9°10'00	12≈13	24°46	13°37	2° 7	7° 9	18°41	4°38	21°59	23°42	10°R39	9°26	16°53	n.a.	T 11
W12	10 32 55	10° 8'25	25°48	26°31	14°50	2°52	7°23	18°47	4°39	22° 1	23°41	10°38	9°22	17° 0	n.a.	W12
T 13	10 36 52	11° 6'47	9) (44	28°13	16° 3	3°37	7°38	18°54	4°40	22° 3	23°39	10°36	9°19	17° 7	n.a.	T 13
F 14	10 40 48	12° 5'07	23°59	29°52	17°16	4°21	7°52	19° 1	4°41	22° 4	23°38	10°32	9°16	17°13	n.a.	F 14
S 15	10 44 45	13° 3'25	8 Ƴ 27	1 Υ 26	18°29	5° 6	8° 6	19° 8	4°43	22° 6	23°36	10°27	9°13	17°20	n.a.	S 15
S 16	10 48 41	14° 1'41	23° 2	2°56	19°42	5°51	8°21	19°15	4°44	22° 8	23°35	10°22	9°10	17°27	n.a.	S 16
M17	10 52 38	14°59'55	7 8 37	4°22	20°55	6°35	8°35	19°22	4°45	22°10	23°33	10°18	9° 7	17°34	n.a.	M17
T 18	10 56 34	15°58'07	22° 7	5°43	22° 8	7°20	8°49	19°29	4°46	22°12	23°31	10°15	9° 3	17°40	n.a.	T 18
W19	11 031	16°56'16	6 Ⅱ 27	7° 0	23°21	8° 5	9° 3	19°36	4°48	22°14	23°30	10°13	9° 0	17°47	n.a.	W19
T 20	11 4 28	17°54'24	20°33	8°12	24°34	8°49	9°18	19°43	4°49	22°15	23°29	10°D12	8°57	17°54	n.a.	T 20
F 21	11 8 24	18°52'29	49926	9°19	25°47	9°34	9°32	19°50	4°50	22°17	23°27	10°13	8°54	18° 0	n.a.	F 21
S 22	11 12 21	19°50'33	18° 4	10°21	27° 0	10°18	9°46	19°58	4°52	22°19	23°26	10°14	8°51	18° 7	n.a.	S 22
S 23	11 16 17	20°48'34	$1\Omega 28$	11°19	28°13	11° 2	10° 0	20° 5	4°53	22°21	23°24	10°16	8°47	18°14	n.a.	S 23
M24	11 20 14	21°46'33	14°40	12°11	29°26	11°47	10°14	20°12	4°55	22°23	23°23	10°R16	8°44	18°21	n.a.	M24
T 25	11 24 10	22°44'30	27°39	12°59	0 ∺ 39	12°31	10°29	20°19	4°56	22°25	23°21	10°14	8°41	18°27	n.a.	T 25
W26	11 28 7	23°42'26	10 m 27	13°41	1°52	13°15	10°43	20°27	4°58	22°27	23°20	10°11	8°38	18°34	n.a.	W26
T 27	11 32 3	24°40'19	23° 3	14°18	3° 5	13°59	10°57	20°34	5° 0	22°29	23°19	10° 5	8°35	18°41	n.a.	T 27
F 28	11 36 0	25°38'11	5 ≙ 29	14°50	4°18	14°43	11°11	20°42	5° 2	22°31	23°17	9°58	8°32	18°48	n.a.	F 28
S 29	11 39 56	26°36'01	17°44	15°17	5°31	15°27	11°25	20°49	5° 3	22°33	23°16	9°50	8°28	18°54	n.a.	S 29
S 30	11 43 53	27°33'49	29°50	15°38	6°44	16°11	11°39	20°57	5° 5	22°35	23°15	9°41	8°25	19° 1	n.a.	S 30
M31	11 47 50	28 米 31'37	11 M 49	15 ℃ 54	7 ∺ 57	16 米 55	11 米 53	21 Y 4	5 I 7	22 Y 38	23 £ 13	9 £ 33	8 Ω 22	19 M 8	n.a.	M31

Delta T = 08h19m22s

Julian Calendar 1 March 1240 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1240 BCE

APRIL 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(卉	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 51 46	29 \ 29'22	23M42	16 Y 5	9 米 10	17) 39	12) 7	21 Y 12	5耳 9	22 Υ 40	23°R12	9°R26	8 Ω 19	19 M .14	n.a.	T 1
W 2	11 55 43	0 ℃ 27'07	5 ₹ 34	16°11	10°23	18°23	12°21	21°19	5°11	22°42	23 Ω 11	9 Ω 21	8°16	19°21	n.a.	W 2
T 3	11 59 39	1°24'50	17°28	16°R12	11°36	19° 7	12°35	21°27	5°13	22°44	23°10	9°17	8°12	19°28	n.a.	T 3
F 4	12 3 36	2°22'32	29°29	16° 8	12°50	19°50	12°49	21°35	5°15	22°46	23° 8	9°D16	8° 9	19°35	n.a.	F 4
S 5	12 7 32	3°20'12	11 ろ 41	15°59	14° 3	20°34	13° 3	21°42	5°17	22°48	23° 7	9°16	8° 6	19°41	n.a.	S 5
S 6	12 11 29	4°17'52	24° 9	15°46	15°16	21°17	13°16	21°50	5°19	22°50	23° 6	9°17	8° 3	19°48	n.a.	S 6
M 7	12 15 25	5°15'30	6≈59	15°29	16°29	22° 1	13°30	21°58	5°21	22°52	23° 5	9°R18	8° 0	19°55	n.a.	M 7
T 8	12 19 22	6°13'07	20°13	15° 7	17°42	22°45	13°44	22° 5	5°24	22°55	23° 4	9°18	7°57	20° 1	n.a.	T 8
W 9	12 23 19	7°10'43	3 ∺ 55	14°43	18°55	23°28	13°58	22°13	5°26	22°57	23° 3	9°15	7°53	20° 8	n.a.	W 9
T 10	12 27 15	8° 8'17	18° 4	14°15	20° 8	24°11	14°11	22°21	5°28	22°59	23° 2	9°10	7°50	20°15	n.a.	T 10
F 11	12 31 12	9° 5'50	2 Υ 36	13°45	21°21	24°55	14°25	22°29	5°31	23° 1	23° 1	9° 3	7°47	20°22	n.a.	F 11
S 12	12 35 8	10° 3'22	17°26	13°13	22°35	25°38	14°39	22°36	5°33	23° 3	22°59	8°55	7°44	20°28	n.a.	S 12
S 13	12 39 5	11° 0'53	2 8 26	12°40	23°48	26°21	14°52	22°44	5°35	23° 5	22°59	8°46	7°41	20°35	n.a.	S 13
M14	12 43 1	11°58'22	17°26	12° 6	25° 1	27° 4	15° 6	22°52	5°38	23° 8	22°58	8°37	7°38	20°42	n.a.	M14
T 15	12 46 58	12°55'50	2 I I16	11°31	26°14	27°47	15°19	23° 0	5°40	23°10	22°57	8°30	7°34	20°49	n.a.	T 15
W16	12 50 54	13°53'17	16°50	10°57	27°27	28°31	15°32	23° 8	5°43	23°12	22°56	8°25	7°31	20°55	n.a.	W16
T 17	12 54 51	14°50'42	195 5	10°24	28°40	29°14	15°46	23°16	5°46	23°14	22°55	8°22	7°28	21° 2	n.a.	T 17
F 18	12 58 48	15°48'06	14°57	9°52	29°54	29°57	15°59	23°24	5°48	23°17	22°54	8°D21	7°25	21° 9	n.a.	F 18
S 19	13 2 44	16°45'28	28°28	9°23	1 ℃ 7	0 Ƴ 39	16°12	23°32	5°51	23°19	22°53	8°22	7°22	21°15	n.a.	S 19
S 20	13 641	17°42'49	11 Ω 40	8°56	2°20	1°22	16°26	23°39	5°53	23°21	22°52	8°R22	7°18	21°22	n.a.	S 20
M21	13 10 37	18°40'09	24°36	8°31	3°33	2° 5	16°39	23°47	5°56	23°23	22°52	8°21	7°15	21°29	n.a.	M21
T 22	13 14 34	19°37'27	7 m) 18	8°11	4°46	2°48	16°52	23°55	5°59	23°25	22°51	8°18	7°12	21°36	n.a.	T 22
W23	13 18 30	20°34'44	19°48	7°54	6° 0	3°30	17° 5	24° 3	6° 2	23°28	22°50	8°12	7° 9	21°42	n.a.	W23
T 24	13 22 27	21°32'00	2 ₾ 9	7°40	7°13	4°13	17°18	24°11	6° 5	23°30	22°49	8° 3	7° 6	21°49	n.a.	T 24
F 25	13 26 23	22°29'15	14°21	7°31	8°26	4°56	17°31	24°19	6° 7	23°32	22°49	7°52	7° 3	21°56	n.a.	F 25
S 26	13 30 20	23°26'29	26°27	7°26	9°39	5°38	17°44	24°27	6°10	23°34	22°48	7°39	6°59	22° 2	n.a.	S 26
S 27	13 34 17	24°23'42	8M26	7°D26	10°53	6°20	17°57	24°35	6°13	23°37	22°48	7°26	6°56	22° 9	n.a.	S 27
M28	13 38 13	25°20'54	20°21	7°30	12° 6	7° 3	18° 9	24°43	6°16	23°39	22°47	7°14	6°53	22°16	n.a.	M28
T 29	13 42 10	26°18'06	2 ₹ 13	7°39	13°19	7°45	18°22	24°51	6°19	23°41	22°47	7° 2	6°50	22°23	n.a.	T 29
W30	13 46 6	27 Y 15'17	14 ×7 4	7 Υ 52	14 Y 32	8 Υ 28	18 ∺ 35	24 Y 59	6 Ⅱ 22	23 Y 43	22 Ω 46	6 Ω 54	6 Ω 47	22M29	n.a.	W30

Delta T = 08h19m20s

MAY 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	В	£.	Ω	Ç	k k	Day
T 1	13 50 3	28 Y 12'28	25 ₹ 58	8 Υ 9	15 Y 46	9 Υ 10	18) 4 7	25 ° 7	6 Ⅱ 25	23 Y 46	22°R46	6°R48	6 Ω 43	22 M 36	n.a.	T 1
F 2	13 53 59	29° 9'38	7 云 58	8°32	16°59	9°52	19° 0	25°15	6°28	23°48	22 N 45	6Ω 44	6°40	22°43	n.a.	F 2
S 3	13 57 56	0 8 6'48	20° 8	8°58	18°12	10°34	19°12	25°22	6°31	23°50	22°45	6°43	6°37	22°49	n.a.	S 3
S 4	14 1 52	1° 3'57	2≈34	9°29	19°26	11°16	19°25	25°30	6°34	23°52	22°44	6°42	6°34	22°56	n.a.	S 4
M 5	14 5 49	2° 1'06	15°20	10° 4	20°39	11°58	19°37	25°38	6°38	23°55	22°44	6°42	6°31	23° 3	n.a.	M 5
T 6	14 9 46	2°58'15	28°31	10°43	21°52	12°40	19°49	25°46	6°41	23°57	22°44	6°41	6°28	23°10	n.a.	T 6
W 7	14 13 42	3°55'23	12) (11	11°27	23° 6	13°22	20° 1	25°54	6°44	23°59	22°43	6°38	6°24	23°16	n.a.	W 7
T 8	14 17 39	4°52'31	26°20	12°14	24°19	14° 4	20°13	26° 2	6°47	24° 1	22°43	6°32	6°21	23°23	n.a.	T 8
F 9	14 21 35	5°49'39	10 Y 57	13° 6	25°32	14°46	20°25	26°10	6°50	24° 3	22°43	6°24	6°18	23°30	n.a.	F 9
S 10	14 25 32	6°46'47	25°56	14° 1	26°46	15°27	20°37	26°18	6°54	24° 6	22°43	6°14	6°15	23°36	n.a.	S 10
S 11	14 29 28	7°43'54	118 9	15° 0	27°59	16° 9	20°49	26°25	6°57	24° 8	22°43	6° 3	6°12	23°43	n.a.	S 11
M12	14 33 25	8°41'01	26°25	16° 3	29°13	16°51	21° 1	26°33	7° 0	24°10	22°43	5°53	6° 9	23°50	n.a.	M12
T 13	14 37 21	9°38'08	11 Ⅲ 32	17°10	0826	17°32	21°13	26°41	7° 4	24°12	22°42	5°44	6° 5	23°57	n.a.	T 13
W14	14 41 18	10°35'14	26°22	18°20	1°40	18°14	21°24	26°49	7° 7	24°14	22°42	5°38	6° 2	24° 3	n.a.	W14
T 15	14 45 15	11°32'20	109548	19°33	2°53	18°55	21°36	26°57	7°10	24°17	22°D42	5°34	5°59	24°10	n.a.	T 15
F 16	14 49 11	12°29'25	24°48	20°51	4° 7	19°37	21°47	27° 4	7°14	24°19	22°42	5°33	5°56	24°17	n.a.	F 16
S 17	14 53 8	13°26'29	$8\Omega 22$	22°11	5°20	20°18	21°59	27°12	7°17	24°21	22°43	5°33	5°53	24°24	n.a.	S 17
S 18	14 57 4	14°23'33	21°32	23°35	6°34	21° 0	22°10	27°20	7°21	24°23	22°43	5°32	5°49	24°30	n.a.	S 18
M19	15 1 1	15°20'37	4 Mp 22	25° 3	7°47	21°41	22°21	27°28	7°24	24°25	22°43	5°31	5°46	24°37	n.a.	M19
T 20	15 4 57	16°17'40	16°55	26°34	9° 1	22°22	22°32	27°35	7°27	24°27	22°43	5°28	5°43	24°44	n.a.	T 20
W21	15 8 54	17°14'43	29°15	28° 8	10°14	23° 3	22°43	27°43	7°31	24°29	22°43	5°22	5°40	24°50	n.a.	W21
T 22	15 12 51	18°11'46	11 ≏ 25	29°46	11°28	23°44	22°54	27°51	7°34	24°31	22°43	5°14	5°37	24°57	n.a.	T 22
F 23	15 16 47	19° 8'49	23°28	1826	12°41	24°25	23° 5	27°58	7°38	24°34	22°44	5° 3	5°34	25° 4	n.a.	F 23
S 24	15 20 44	20° 5'51	5 M 25	3°10	13°55	25° 6	23°15	28° 6	7°41	24°36	22°44	4°51	5°30	25°11	n.a.	S 24
S 25	15 24 40	21° 2'54	17°20	4°57	15° 8	25°47	23°26	28°13	7°45	24°38	22°44	4°38	5°27	25°17	n.a.	S 25
M26	15 28 37	21°59'57	29°12	6°47	16°22	26°28	23°36	28°21	7°49	24°40	22°45	4°25	5°24	25°24	n.a.	M26
T 27	15 32 33	22°57'00	11 % 4	8°39	17°36	27° 9	23°47	28°28	7°52	24°42	22°45	4°14	5°21	25°31	n.a.	T 27
W28	15 36 30	23°54'03	22°57	10°35	18°49	27°50	23°57	28°36	7°56	24°44	22°45	4° 5	5°18	25°37	n.a.	W28
T 29	15 40 26	24°51'07	4 る 53	12°33	20° 3	28°30	24° 7	28°43	7°59	24°46	22°46	3°59	5°15	25°44	n.a.	T 29
F 30	15 44 23	25°48'11	16°56	14°33	21°16	29°11	24°17	28°51	8° 3	24°48	22°46	3°56	5°11	25°51	n.a.	F 30
S 31	15 48 20	26845'15	29る 9	16 8 35	22830	29 Y 52	24) (27	28 Y 58	8 I 6	24 Y 50	22 Ω 47	3°D54	5 N 8	25 M 58	n.a.	S 31

Delta T = 08h19m19s

Julian Calendar 1 May 1240 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1240 BCE

JUNE 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	, K	Day
S 1	15 52 16	27842'20	11≈36	18 8 39	23844	0 8 32	24) (37	29 Υ 5	8 Д 10	24 Y 52	22 Ω 47	3 Ω 54	5 Ω 5	26M 4	n.a.	S 1
M 2	15 56 13	28°39'26	24°21	20°44	24°58	1°13	24°47	29°13	8°14	24°54	22°48	3°R55	5° 2	26°11	n.a.	M 2
T 3	16 0 9	29°36'32	7 ∺ 28	22°51	26°11	1°53	24°57	29°20	8°17	24°56	22°49	3°55	4°59	26°18	n.a.	T 3
W 4	16 4 6	0 Ⅲ 33'39	21° 2	24°58	27°25	2°34	25° 6	29°27	8°21	24°57	22°49	3°53	4°55	26°24	n.a.	W 4
T 5	16 8 2	1°30'47	5 Υ 4	27° 7	28°39	3°14	25°16	29°34	8°25	24°59	22°50	3°49	4°52	26°31	n.a.	T 5
F 6	16 11 59	2°27'55	19°34	29°15	29°53	3°54	25°25	29°41	8°28	25° 1	22°51	3°43	4°49	26°38	n.a.	F 6
S 7	16 15 55	3°25'05	4827	1 Ⅱ 24	1 II 6	4°35	25°34	29°48	8°32	25° 3	22°51	3°35	4°46	26°45	n.a.	S 7
S 8	16 19 52	4°22'15	19°37	3°32	2°20	5°15	25°43	29°55	8°36	25° 5	22°52	3°26	4°43	26°51	n.a.	S 8
M 9	16 23 49	5°19'25	4 Ⅱ 54	5°40	3°34	5°55	25°52	0 8 2	8°39	25° 7	22°53	3°18	4°40	26°58	n.a.	M 9
T 10	16 27 45	6°16'37	20° 7	7°48	4°48	6°35	26° 1	0° 9	8°43	25° 9	22°54	3°11	4°36	27° 5	n.a.	T 10
W11	16 31 42	7°13'49	5 9 5	9°54	6° 2	7°15	26° 9	0°16	8°47	25°10	22°55	3° 6	4°33	27°11	n.a.	W11
T 12	16 35 38	8°11'02	19°41	12° 0	7°16	7°55	26°18	0°23	8°50	25°12	22°56	3° 3	4°30	27°18	n.a.	T 12
F 13	16 39 35	9° 8'15	$3\Omega50$	14° 4	8°30	8°35	26°26	0°30	8°54	25°14	22°56	3°D 3	4°27	27°25	n.a.	F 13
S 14	16 43 31	10° 5'28	17°31	16° 7	9°43	9°15	26°35	0°37	8°58	25°16	22°57	3° 3	4°24	27°32	n.a.	S 14
S 15	16 47 28	11° 2'42	0 m 45	18° 8	10°57	9°55	26°43	0°43	9° 1	25°17	22°58	3° 4	4°21	27°38	n.a.	S 15
M16	16 51 25	11°59'57	13°36	20° 8	12°11	10°34	26°51	0°50	9° 5	25°19	22°59	3°R 5	4°17	27°45	n.a.	M16
T 17	16 55 21	12°57'12	26° 8	22° 7	13°25	11°14	26°59	0°57	9° 9	25°21	23° 1	3° 4	4°14	27°52	n.a.	T 17
W18	16 59 18	13°54'27	8 ≏ 24	24° 4	14°39	11°54	27° 6	1° 3	9°12	25°22	23° 2	3° 1	4°11	27°58	n.a.	W18
T 19	17 3 14	14°51'44	20°29	25°59	15°53	12°33	27°14	1°10	9°16	25°24	23° 3	2°56	4° 8	28° 5	n.a.	T 19
F 20	17 7 11	15°49'01	2 M 27	27°53	17° 7	13°13	27°21	1°16	9°20	25°25	23° 4	2°49	4° 5	28°12	n.a.	F 20
S 21	17 11 7	16°46'19	14°21	29°45	18°21	13°53	27°29	1°23	9°23	25°27	23° 5	2°41	4° 1	28°19	n.a.	S 21
S 22	17 15 4	17°43'37	26°13	19935	19°35	14°32	27°36	1°29	9°27	25°28	23° 6	2°33	3°58	28°25	n.a.	S 22
M23	17 19 0	18°40'57	8 √ 5	3°24	20°49	15°11	27°43	1°35	9°30	25°30	23° 7	2°25	3°55	28°32	n.a.	M23
T 24	17 22 57	19°38'18	20° 0	5°11	22° 3	15°51	27°50	1°41	9°34	25°31	23° 9	2°17	3°52	28°39	n.a.	T 24
W25	17 26 54	20°35'40	1 云 59	6°57	23°17	16°30	27°56	1°48	9°38	25°33	23°10	2°12	3°49	28°45	n.a.	W25
T 26	17 30 50	21°33'03	14° 3	8°41	24°31	17° 9	28° 3	1°54	9°41	25°34	23°11	2° 8	3°46	28°52	n.a.	T 26
F 27	17 34 47	22°30'28	26°15	10°23	25°46	17°48	28° 9	2° 0	9°45	25°36	23°13	2°D 7	3°42	28°59	n.a.	F 27
S 28	17 38 43	23°27'54	8 ≈ 37	12° 4	27° 0	18°28	28°15	2° 6	9°48	25°37	23°14	2° 7	3°39	29° 5	n.a.	S 28
S 29	17 42 40	24°25'21	21°12	13°43	28°14	19° 7	28°21	2°12	9°52	25°38	23°15	2° 8	3°36	29°12	n.a.	S 29
M30	17 46 36	25 Ⅱ 22'49	4 ∺ 2	159520	29Ⅱ28	19 8 46	28 米 27	2817	9∏56	25 Y 40	23 Ω 17	2 Ω 10	3 Ω 33	29 M .19	n.a.	M30

Delta T = 08h19m17s

JULY 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	17 50 33	26 Ⅱ 20'19	17) (11	16956	09542	20 8 25	28 米 33	2 8 23	9 Ц 59	25 Y 41	23 Ω 18	2 Ω 11	3 £ 30	29M26	n.a.	T 1
W 2	17 54 29	27°17'51	0 Υ 42	18°31	1°56	21° 4	28°39	2°29	10° 3	25°42	23°20	2°R11	3°26	29°32	n.a.	W 2
T 3	17 58 26	28°15'24	14°36	20° 3	3°11	21°43	28°44	2°35	10° 6	25°44	23°21	2°10	3°23	29°39	n.a.	T 3
F 4	18 2 23	29°12'59	28°53	21°34	4°25	22°21	28°49	2°40	10°10	25°45	23°23	2° 7	3°20	29°46	n.a.	F 4
S 5	18 6 19	09510'36	13 8 31	23° 4	5°39	23° 0	28°54	2°46	10°13	25°46	23°24	2° 4	3°17	29°52	n.a.	S 5
S 6	18 10 16	1° 8'14	28°25	24°32	6°53	23°39	28°59	2°51	10°17	25°47	23°26	2° 0	3°14	29°59	n.a.	S 6
M 7	18 14 12	2° 5'55	13 Ⅱ 27	25°58	8° 8	24°18	29° 4	2°56	10°20	25°48	23°28	1°55	3°11	0 ≯ 6	n.a.	M 7
T 8	18 18 9	3° 3'36	28°29	27°23	9°22	24°56	29° 9	3° 2	10°24	25°50	23°29	1°52	3° 7	0°13	n.a.	T 8
W 9	18 22 5	4° 1'20	139522	28°46	10°36	25°35	29°13	3° 7	10°27	25°51	23°31	1°50	3° 4	0°19	n.a.	W 9
T 10	18 26 2	4°59'04	27°57	0 Ω 7	11°50	26°13	29°17	3°12	10°31	25°52	23°33	1°D49	3° 1	0°26	n.a.	T 10
F 11 S 12	18 29 59	5°56'51	12\$\Omega\$ 9	1°27 2°44	13° 5 14°19	26°52	29°21	3°17 3°22	10°34 10°37	25°53 25°54	23°34 23°36	1°49	2°58 2°55	0°33 0°39	n.a.	F 11 S 12
5 12	18 33 55	6°54'38	25°55		-	27°30	29°25		10-37			1°50	2-33		n.a.	
S 13	18 37 52	7°52'27	9 m 16	4° 0	15°33	28° 8	29°29	3°27	10°41	25°55	23°38	1°51	2°52	0°46	n.a.	S 13
M14	18 41 48	8°50'17	22°11	5°14	16°48	28°47	29°32	3°32	10°44	25°56	23°40	1°53	2°48	0°53	n.a.	M14
T 15	18 45 45	9°48'08	4 <u>₽</u> 46	6°26	18° 2	29°25	29°36	3°36	10°47	25°56	23°41	1°R54	2°45	1° 0	n.a.	T 15
W16	18 49 41	10°46'01	17° 4	7°36	19°16	0 Ⅱ 3	29°39	3°41	10°51	25°57	23°43	1°54	2°42	1° 6	n.a.	W16
T 17 F 18	18 53 38 18 57 34	11°43'56 12°41'51	29° 9 11 M 5	8°44 9°49	20°31 21°45	0°41 1°19	29°42 29°44	3°46 3°50	10°54 10°57	25°58 25°59	23°45 23°47	1°53 1°51	2°39 2°36	1°13 1°20	n.a.	T 17 F 18
S 19	18 37 34	12 41 31 13°39'49	22°58	10°52	21 43 23° 0	1°57	29°47	3°54	10 37 11° 1	25° 39	23°49	1°48	2°32	1°26	n.a. n.a.	S 19
															11.a.	
S 20	19 5 27	14°37'48	4 ₹ 49	11°53	24°14	2°35	29°49	3°59	11° 4	26° 0	23°51	1°46	2°29	1°33	n.a.	S 20
M21	19 9 24	15°35'48	16°44	12°51	25°28	3°13	29°52	4° 3	11° 7	26° 1	23°53	1°43	2°26	1°40	n.a.	M21
T 22 W23	19 13 21 19 17 17	16°33'51 17°31'55	28°44 10 ⋜ 51	13°46 14°38	26°43 27°57	3°51 4°29	29°54 29°55	4° 7 4°11	11°10 11°13	26° 2 26° 3	23°55 23°57	1°41 1°39	2°23 2°20	1°47 1°53	n.a.	T 22 W23
T 24	19 17 17	17 31 33 18°30'00	23° 7	14 38 15°27	27 37 29°12	5° 6	29°57	4°15	11°16	26° 3	23°59	1°38	2°17	2° 0	n.a. n.a.	T 24
F 25	19 25 10	19°28'08	5 ≈ 34	16°13	$0\Omega_{26}$	5°44	29°58	4°19	11°19	26° 4	24° 1	1°D38	2°13	2° 7	n.a.	F 25
S 26	19 29 7	20°26'18	18°13	16°55	1°41	6°22	29°59	4°23	11°22	26° 4	24° 3	1°39	2°10	2°13	n.a.	S 26
										_	_			_		
S 27 M28	19 33 3 19 37 0	21°24'29 22°22'43	1 米 4 14° 9	17°33 18°8	2°55 4°10	6°59 7°37	0 Υ 1 0° 1	4°26 4°30	11°26 11°29	26° 5 26° 5	24° 5 24° 7	1°40 1°40	2° 7 2° 4	2°20 2°27	n.a.	S 27 M28
T 29	19 37 0	22°22'43 23°20'59	27°29	18° 8 18°38	5°24	8°14	0° 1 0° 2	4°30 4°33	11°29 11°31	26° 5 26° 6	24° / 24° 9	1°40 1°41	2° 4 2° 1	2°33	n.a. n.a.	T 29
W30	19 40 56	23 20 39 24°19'17	11° 5	10 30 19° 3	6°39	8°52	0° 2	4°37	11°34	26° 6	24°11	1°42	1°58	2°40	n.a.	W30
T 31	19 44 55	25917'37	24 Y 57	$19\Omega 24$	$7\Omega53$	9 ∏ 29	0 $\overset{2}{\Upsilon}$ $\overset{2}{3}$	4 8 40	11 I 37	26 Υ 7	$24\Omega 13$	1°R42	1054	2 4 0 2 4 7	n.a.	T 31

Delta T = 08h19m15s

Julian Calendar 1 July 1240 BCE == Greg. Calendar 20 June 1240 BCE

AUGUST 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ	⊮	¥	Р	S.	೧	Ç	ķ	Day
F 1	19 52 46	269516'00	9 8 4	19 N 39	9Ω 8	10耳 6	0°R 3	4 8 43	11 Ⅱ 40	26 ℃ 7	24 Ω 15	1°R42	1 Q 51	2 ₹ 54	n.a.	F 1
S 2	19 56 43	27°14'25	23°25	19°49	10°22	10°43	0 Υ 2	4°46	11°43	26° 7	24°17	1 Ω 42	1°48	3° 0	n.a.	S 2
S 3	20 0 39	28°12'52	7 Ⅱ 57	19°R53	11°37	11°21	0° 2	4°49	11°46	26° 7	24°19	1°41	1°45	3° 7	n.a.	S 3
M 4	20 4 36	29°11'22	22°35	19°50	12°51	11°58	0° 1	4°52	11°49	26° 8	24°21	1°41	1°42	3°14	n.a.	M 4
T 5	20 8 32	0 Ω 9'54	79514	19°42	14° 6	12°35	0° 1	4°55	11°51	26° 8	24°24	1°41	1°38	3°20	n.a.	T 5
W 6	20 12 29	1° 8'28	21°47	19°26	15°20	13°12	29 米 59	4°57	11°54	26° 8	24°26	1°41	1°35	3°27	n.a.	W 6
T 7	20 16 25	2° 7'04	6Ω 8	19° 4	16°35	13°49	29°58	5° 0	11°57	26° 8	24°28	1°41	1°32	3°34	n.a.	T 7
F 8	20 20 22	3° 5'43	20°12	18°35	17°49	14°26	29°57	5° 2	11°59	26° 8	24°30	1°41	1°29	3°40	n.a.	F 8
S 9	20 24 19	4° 4'23	3 m 56	18° 0	19° 4	15° 2	29°55	5° 5	12° 2	26° 8	24°32	1°40	1°26	3°47	n.a.	S 9
S 10	20 28 15	5° 3'05	17°16	17°17	20°18	15°39	29°54	5° 7	12° 4	26° 9	24°35	1°40	1°23	3°54	n.a.	S 10
M11	20 32 12	6° 1'49	0 ჲ 15	16°29	21°33	16°16	29°52	5° 9	12° 7	26°R 9	24°37	1°40	1°19	4° 1	n.a.	M11
T 12	20 36 8	7° 0'35	12°53	15°35	22°47	16°52	29°49	5°11	12° 9	26° 9	24°39	1°39	1°16	4° 7	n.a.	T 12
W13	20 40 5	7°59'22	25°13	14°36	24° 2	17°29	29°47	5°13	12°12	26° 8	24°41	1°39	1°13	4°14	n.a.	W13
T 14	20 44 1	8°58'12	7 M ₁9	13°34	25°16	18° 5	29°44	5°15	12°14	26° 8	24°44	1°D38	1°10	4°21	n.a.	T 14
F 15	20 47 58	9°57'04	19°16	12°29	26°31	18°42	29°42	5°17	12°17	26° 8	24°46	1°39	1° 7	4°27	n.a.	F 15
S 16	20 51 54	10°55'57	1 才 8	11°23	27°46	19°18	29°39	5°18	12°19	26° 8	24°48	1°39	1° 4	4°34	n.a.	S 16
S 17	20 55 51	11°54'53	13° 0	10°18	29° 0	19°54	29°36	5°20	12°21	26° 8	24°50	1°40	1° 0	4°41	n.a.	S 17
M18	20 59 47	12°53'50	24°57	9°15	0 m 15	20°30	29°32	5°21	12°23	26° 8	24°53	1°41	0°57	4°47	n.a.	M18
T 19	21 3 44	13°52'50	7ਰ 1	8°17	1°29	21° 7	29°29	5°23	12°26	26° 7	24°55	1°42	0°54	4°54	n.a.	T 19
W20	21 741	14°51'51	19°17	7°23	2°44	21°43	29°25	5°24	12°28	26° 7	24°57	1°43	0°51	5° 1	n.a.	W20
T 21	21 11 37	15°50'54	1≈46	6°37	3°58	22°19	29°21	5°25	12°30	26° 7	25° 0	1°R43	0°48	5° 8	n.a.	T 21
F 22	21 15 34	16°50'00	14°31	5°59	5°13	22°55	29°17	5°26	12°32	26° 7	25° 2	1°43	0°44	5°14	n.a.	F 22
S 23	21 19 30	17°49'08	27°31	5°31	6°27	23°30	29°13	5°27	12°34	26° 6	25° 4	1°42	0°41	5°21	n.a.	S 23
S 24	21 23 27	18°48'18	10) € 46	5°12	7°42	24° 6	29° 8	5°27	12°36	26° 6	25° 7	1°40	0°38	5°28	n.a.	S 24
M25	21 27 23	19°47'30	24°15	5°D 3	8°56	24°42	29° 4	5°28	12°38	26° 5	25° 9	1°37	0°35	5°34	n.a.	M25
T 26	21 31 20	20°46'44	7 Ƴ 57	5° 5	10°11	25°17	28°59	5°28	12°40	26° 5	25°11	1°35	0°32	5°41	n.a.	T 26
W27	21 35 16	21°46'01	21°49	5°18	11°25	25°53	28°54	5°29	12°41	26° 4	25°14	1°32	0°29	5°48	n.a.	W27
T 28	21 39 13	22°45'21	5 8 49	5°40	12°40	26°29	28°49	5°29	12°43	26° 4	25°16	1°31	0°25	5°54	n.a.	T 28
F 29	21 43 9	23°44'43	19°56	6°13	13°54	27° 4	28°43	5°29	12°45	26° 3	25°18	1°D30	0°22	6° 1	n.a.	F 29
S 30	21 47 6	24°44'07	4 II 7	6°54	15° 9	27°39	28°38	5°R29	12°47	26° 3	25°21	1°30	0°19	6° 8	n.a.	S 30
S 31	21 51 3	25 Ω 43'35	18 II 21	7 Ω 44	16 M 23	28 I I15	28 米 32	5 8 29	12 Ⅱ 48	26 Υ 2	25 Ω 23	1 Ω 31	0Ω16	6 ₹ 15	n.a.	S 31

Delta T = 08h19m14s

SEPTEMBER 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 54 59	26₽43'04	2934	8 Ω 42	17 m 38	28耳50	28°R26	5°R29	12Ⅲ50	26°R 1	25 Ω 25	1 Ω 32	0Ω13	6 ₹ 21	n.a.	M 1
T 2	21 58 56	27°42'36	16°45	9°47	18°52	29°25	28 米 20	5 8 29	12°51	26 Y 1	25°28	1°34	0°10	6°28	n.a.	T 2
W 3	22 2 52	28°42'11	$0\Omega 50$	10°58	20° 7	0න 0	28°14	5°28	12°53	26° 0	25°30	1°R34	0° 6	6°35	n.a.	W 3
T 4	22 6 49	29°41'47	14°47	12°15	21°21	0°35	28° 8	5°28	12°54	25°59	25°32	1°34	0° 3	6°41	n.a.	T 4
F 5	22 10 45	0 m)41'26	28°32	13°36	22°36	1°10	28° 2	5°27	12°56	25°58	25°35	1°32	299559	6°48	n.a.	F 5
S 6	22 14 42	1°41'07	12 Mp 2	15° 2	23°50	1°45	27°55	5°26	12°57	25°57	25°37	1°28	29°57	6°55	n.a.	S 6
S 7	22 18 38	2°40'50	25°14	16°31	25° 5	2°19	27°48	5°26	12°58	25°57	25°39	1°23	29°54	7° 1	n.a.	S 7
M 8	22 22 35	3°40'36	8 亚 9	18° 2	26°19	2°54	27°42	5°25	13° 0	25°56	25°42	1°18	29°50	7° 8	n.a.	M 8
T 9	22 26 32	4°40'23	20°45	19°37	27°33	3°28	27°35	5°23	13° 1	25°55	25°44	1°12	29°47	7°15	n.a.	T 9
W10	22 30 28	5°40'12	3M 5	21°13	28°48	4° 3	27°28	5°22	13° 2	25°54	25°46	1° 7	29°44	7°22	n.a.	W10
T 11	22 34 25	6°40'03	15°12	22°50	0 호 2	4°37	27°21	5°21	13° 3	25°53	25°49	1° 3	29°41	7°28	n.a.	T 11
F 12	22 38 21	7°39'56	27° 8	24°29	1°17	5°12	27°13	5°20	13° 4	25°52	25°51	1° 1	29°38	7°35	n.a.	F 12
S 13	22 42 18	8°39'50	9 . ₹ 0	26° 9	2°31	5°46	27° 6	5°18	13° 5	25°51	25°53	1°D 0	29°35	7°42	n.a.	S 13
S 14	22 46 14	9°39'47	20°51	27°50	3°46	6°20	26°59	5°16	13° 6	25°50	25°56	1° 1	29°31	7°48	n.a.	S 14
M15	22 50 11	10°39'46	2 궁 47	29°31	5° 0	6°54	26°51	5°15	13° 7	25°49	25°58	1° 3	29°28	7°55	n.a.	M15
T 16	22 54 7	11°39'46	14°53	1 Mp 12	6°14	7°28	26°44	5°13	13° 8	25°48	26° 0	1° 4	29°25	8° 2	n.a.	T 16
W17	22 58 4	12°39'48	27°13	2°53	7°29	8° 1	26°36	5°11	13° 8	25°47	26° 3	1°R 5	29°22	8° 8	n.a.	W17
T 18	23 2 0	13°39'52	9≈51	4°35	8°43	8°35	26°28	5° 9	13° 9	25°45	26° 5	1° 5	29°19	8°15	n.a.	T 18
F 19	23 5 57	14°39'57	22°50	6°16	9°57	9° 9	26°20	5° 7	13°10	25°44	26° 7	1° 3	29°15	8°22	n.a.	F 19
S 20	23 9 54	15°40'05	6 米 9	7°57	11°12	9°42	26°12	5° 4	13°10	25°43	26° 9	0°58	29°12	8°28	n.a.	S 20
S 21	23 13 50	16°40'15	19°49	9°38	12°26	10°16	26° 4	5° 2	13°11	25°42	26°12	0°52	29° 9	8°35	n.a.	S 21
M22	23 17 47	17°40'26	3 ℃ 47	11°19	13°40	10°49	25°56	5° 0	13°11	25°41	26°14	0°45	29° 6	8°42	n.a.	M22
T 23	23 21 43	18°40'39	17°57	12°59	14°54	11°22	25°48	4°57	13°12	25°39	26°16	0°37	29° 3	8°49	n.a.	T 23
W24	23 25 40	19°40'55	2816	14°39	16° 9	11°55	25°40	4°54	13°12	25°38	26°18	0°29	29° 0	8°55	n.a.	W24
T 25	23 29 36	20°41'13	16°37	16°18	17°23	12°28	25°32	4°52	13°12	25°37	26°20	0°23	28°56	9° 2	n.a.	T 25
F 26	23 33 33	21°41'33	0耳56	17°58	18°37	13° 1	25°24	4°49	13°13	25°35	26°23	0°19	28°53	9° 9	n.a.	F 26
S 27	23 37 29	22°41'55	15°10	19°36	19°51	13°34	25°16	4°46	13°13	25°34	26°25	0°17	28°50	9°15	n.a.	S 27
S 28	23 41 26	23°42'19	29°16	21°15	21° 5	14° 6	25° 8	4°43	13°13	25°33	26°27	0°D17	28°47	9°22	n.a.	S 28
M29	23 45 23	24°42'46	139513	22°53	22°20	14°39	25° 0	4°40	13°13	25°31	26°29	0°18	28°44	9°29	n.a.	M29
T 30	23 49 19	25 m/43'14	2799 2	24 Mp 30	23 ≏ 34	159911	24 米 51	4 8 36	13°R13	25 Y 30	26 Ω 31	0°R18	289541	9 ∡ ³35	n.a.	T 30

Delta T = 08h19m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1240 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1240 BCE

OCTOBER 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 53 16	26 m 43'45	10 Ω 41	26M) 7	24 <u>₽</u> 48	159544	24°R43	4°R33	13°R13	25°R28	26€33	0°R18	28937	9 ∡ 142	n.a.	W 1
T 2	23 57 12	27°44'17	24°11	27°44	26° 2	16°16	24 米 35	4 8 30	13 Ⅱ 13	25 Y 27	26°35	0Ω15	28°34	9°49	n.a.	T 2
F 3	0 1 9	28°44'52	7 m 31	29°21	27°16	16°48	24°27	4°26	13°13	25°25	26°37	0°10	28°31	9°55	n.a.	F 3
S 4	0 5 5	29°45'28	20°40	0 ჲ 57	28°30	17°20	24°19	4°23	13°13	25°24	26°39	0° 2	28°28	10° 2	n.a.	S 4
S 5	0 9 2	0 ≏ 46'06	3 ₾ 36	2°33	29°45	17°52	24°11	4°19	13°13	25°22	26°41	29952	28°25	10° 9	n.a.	S 5
M 6	0 12 58	1°46'45	16°19	4° 8	0 M 59	18°23	24° 3	4°15	13°12	25°21	26°43	29°40	28°21	10°16	n.a.	M 6
T 7	0 16 55	2°47'27	28°47	5°43	2°13	18°55	23°55	4°11	13°12	25°19	26°45	29°28	28°18	10°22	n.a.	T 7
W 8	0 20 51	3°48'09	11 M 3	7°18	3°27	19°26	23°47	4° 7	13°12	25°18	26°47	29°17	28°15	10°29	n.a.	W 8
T 9	0 24 48	4°48'53	23° 7	8°53	4°41	19°57	23°39	4° 3	13°11	25°16	26°49	29° 7	28°12	10°36	n.a.	T 9
F 10	0 28 45	5°49'39	5 ₹ 2	10°27	5°55	20°29	23°31	3°59	13°11	25°15	26°51	29° 0	28° 9	10°42	n.a.	F 10
S 11	0 32 41	6°50'26	16°51	12° 1	7° 9	20°59	23°23	3°55	13°10	25°13	26°53	28°56	28° 6	10°49	n.a.	S 11
S 12	0 36 38	7°51'14	28°40	13°35	8°23	21°30	23°16	3°51	13° 9	25°11	26°55	28°53	28° 2	10°56	n.a.	S 12
M13	0 40 34	8°52'03	10 ට 34	15° 9	9°37	22° 1	23° 8	3°47	13° 9	25°10	26°57	28°D53	27°59	11° 2	n.a.	M13
T 14	0 44 31	9°52'54	22°37	16°42	10°51	22°31	23° 0	3°43	13° 8	25° 8	26°59	28°R53	27°56	11° 9	n.a.	T 14
W15	0 48 27	10°53'45	4≈56	18°16	12° 5	23° 2	22°53	3°38	13° 7	25° 7	27° 1	28°53	27°53	11°16	n.a.	W15
T 16	0 52 24	11°54'38	17°35	19°49	13°18	23°32	22°46	3°34	13° 6	25° 5	27° 3	28°52	27°50	11°22	n.a.	T 16
F 17	0 56 20	12°55'31	0) €38	21°22	14°32	24° 2	22°38	3°29	13° 6	25° 3	27° 4	28°48	27°46	11°29	n.a.	F 17
S 18	1 0 17	13°56'26	14° 8	22°55	15°46	24°32	22°31	3°25	13° 5	25° 2	27° 6	28°41	27°43	11°36	n.a.	S 18
S 19	1 4 14	14°57'22	28° 4	24°27	17° 0	25° 2	22°24	3°20	13° 4	25° 0	27° 8	28°32	27°40	11°42	n.a.	S 19
M20	1 8 10	15°58'19	12 Y 24	26° 0	18°14	25°31	22°18	3°16	13° 3	24°58	27°10	28°21	27°37	11°49	n.a.	M20
T 21	1 12 7	16°59'17	27° 1	27°32	19°27	26° 1	22°11	3°11	13° 2	24°57	27°11	28° 9	27°34	11°56	n.a.	T 21
W22	1 16 3	18° 0'17	11 8 49	29° 4	20°41	26°30	22° 4	3° 6	13° 0	24°55	27°13	27°58	27°31	12° 3	n.a.	W22
T 23	1 20 0	19° 1'17	26°37	0 M .36	21°55	26°59	21°58	3° 1	12°59	24°53	27°15	27°48	27°27	12° 9	n.a.	T 23
F 24	1 23 56	20° 2'20	11 II 19	2° 8	23° 8	27°28	21°51	2°57	12°58	24°52	27°16	27°41	27°24	12°16	n.a.	F 24
S 25	1 27 53	21° 3'23	25°49	3°40	24°22	27°56	21°45	2°52	12°57	24°50	27°18	27°37	27°21	12°23	n.a.	S 25
S 26	1 31 49	22° 4'28	1095 2	5°11	25°36	28°25	21°39	2°47	12°55	24°48	27°19	27°35	27°18	12°29	n.a.	S 26
M27	1 35 46	23° 5'34	23°58	6°43	26°49	28°53	21°33	2°42	12°54	24°46	27°21	27°35	27°15	12°36	n.a.	M27
T 28	1 39 43	24° 6'42	7 Ω 37	8°14	28° 3	29°21	21°27	2°37	12°53	24°45	27°22	27°34	27°12	12°43	n.a.	T 28
W29	1 43 39	25° 7'50	21° 1	9°44	29°16	29°49	21°22	2°32	12°51	24°43	27°24	27°33	27° 8	12°49	n.a.	W29
T 30	1 47 36	26° 9'00	4 M p 1 1	11°15	0 ₮ 30	0Ω17	21°16	2°27	12°50	24°41	27°25	27°29	27° 5	12°56	n.a.	T 30
F 31	1 51 32	27 ₽ 10'10	17 m) 9	12 M 45	1 才 43	0 Ω 44	21 米 11	2 8 22	12 Ⅱ 48	24 Y 40	27 Ω 27	279523	2795 2	13 ∡ 3	n.a.	F 31

Delta T = 08h19m10s

NOVEMBER 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 55 29	28 ≏ 11'22	29 m 56	14 M .14	2 ~ 157	1 \O 11	21°R 6	2°R17	12°R46	24°R38	27 1 28	27°R13	26959	13 ×7 9	n.a.	S 1
S 2	1 59 25	29°12'35	12 ≏ 33	15°43	4°10	1°38	21 米 1	2 8 12	12 Ⅱ 45	24 Y 36	27°30	2795 0	26°56	13°16	n.a.	S 2
M 3	2 3 22	OML13'48	25° 0	17°11	5°23	2° 5	20°56	2° 7	12°43	24°35	27°31	26°46	26°52	13°23	n.a.	M 3
T 4	2 7 18	1°15'02	7 M .16	18°38	6°37	2°32	20°52	2° 2	12°41	24°33	27°32	26°31	26°49	13°29	n.a.	T 4
W 5	2 11 15	2°16'17	19°23	20° 4	7°50	2°58	20°47	1°57	12°40	24°31	27°33	26°16	26°46	13°36	n.a.	W 5
T 6	2 15 12	3°17'32	1 ₹ 22	21°29	9° 3	3°24	20°43	1°52	12°38	24°29	27°35	26° 4	26°43	13°43	n.a.	T 6
F 7	2 19 8	4°18'48	13°14	22°52	10°17	3°50	20°39	1°47	12°36	24°28	27°36	25°54	26°40	13°49	n.a.	F 7
S 8	2 23 5	5°20'04	25° 2	24°14	11°30	4°16	20°35	1°42	12°34	24°26	27°37	25°48	26°37	13°56	n.a.	S 8
S 9	2 27 1	6°21'21	6 ප 49	25°34	12°43	4°41	20°32	1°37	12°32	24°24	27°38	25°44	26°33	14° 3	n.a.	S 9
M10	2 30 58	7°22'38	18°40	26°51	13°56	5° 6	20°28	1°32	12°30	24°23	27°39	25°43	26°30	14°10	n.a.	M10
T 11	2 34 54	8°23'54	0≈40	28° 5	15° 9	5°31	20°25	1°27	12°28	24°21	27°40	25°D43	26°27	14°16	n.a.	T 11
W12	2 38 51	9°25'11	12°54	29°16	16°22	5°55	20°22	1°22	12°26	24°19	27°42	25°R43	26°24	14°23	n.a.	W12
T 13	2 42 48	10°26'28	25°28	0 ∡ 724	17°35	6°19	20°19	1°18	12°24	24°18	27°43	25°42	26°21	14°30	n.a.	T 13
F 14	2 46 44	11°27'45	8 ∺ 28	1°27	18°48	6°43	20°17	1°13	12°22	24°16	27°44	25°39	26°18	14°36	n.a.	F 14
S 15	2 50 41	12°29'02	21°55	2°25	20° 0	7° 7	20°14	1° 8	12°20	24°15	27°44	25°33	26°14	14°43	n.a.	S 15
S 16	2 54 37	13°30'19	5 Y 53	3°17	21°13	7°31	20°12	1° 3	12°18	24°13	27°45	25°25	26°11	14°50	n.a.	S 16
M17	2 58 34	14°31'36	20°19	4° 2	22°26	7°54	20°10	0°58	12°15	24°11	27°46	25°15	26° 8	14°56	n.a.	M17
T 18	3 2 30	15°32'53	5 8 10	4°40	23°38	8°16	20° 8	0°53	12°13	24°10	27°47	25° 4	26° 5	15° 3	n.a.	T 18
W19	3 6 27	16°34'10	20°15	5° 9	24°51	8°39	20° 6	0°49	12°11	24° 8	27°48	24°53	26° 2	15°10	n.a.	W19
T 20	3 10 23	17°35'27	5 Ⅱ 27	5°29	26° 3	9° 1	20° 5	0°44	12° 9	24° 7	27°49	24°44	25°58	15°16	n.a.	T 20
F 21	3 14 20	18°36'44	20°33	5°R39	27°16	9°23	20° 4	0°39	12° 6	24° 5	27°50	24°38	25°55	15°23	n.a.	F 21
S 22	3 18 17	19°38'01	5925	5°38	28°28	9°44	20° 3	0°35	12° 4	24° 4	27°50	24°34	25°52	15°30	n.a.	S 22
S 23	3 22 13	20°39'19	19°56	5°25	29°41	10° 5	20° 2	0°30	12° 2	24° 2	27°51	24°D32	25°49	15°36	n.a.	S 23
M24	3 26 10	21°40'37	4Ω 4	5° 1	0 ප 53	10°26	20° 2	0°26	11°59	24° 1	27°52	24°32	25°46	15°43	n.a.	M24
T 25	3 30 6	22°41'54	17°49	4°24	2° 5	10°47	20° 1	0°21	11°57	23°59	27°52	24°R33	25°43	15°50	n.a.	T 25
W26	3 34 3	23°43'12	1 M p 1 1	3°37	3°17	11° 7	20°D 1	0°17	11°55	23°58	27°53	24°33	25°39	15°56	n.a.	W26
T 27	3 37 59	24°44'30	14°14	2°39	4°29	11°26	20° 1	0°13	11°52	23°56	27°53	24°31	25°36	16° 3	n.a.	T 27
F 28	3 41 56	25°45'48	27° 0	1°32	5°41	11°46	20° 1	0° 8	11°50	23°55	27°54	24°26	25°33	16°10	n.a.	F 28
S 29	3 45 53	26°47'06	9 ₾ 32	0°19	6°53	12° 5	20° 2	0° 4	11°47	23°54	27°54	24°19	25°30	16°16	n.a.	S 29
S 30	3 49 49	27 M 48'23	21 ≏ 53	29 M 1	8 ට 5	12 Ω 23	20 ∺ 2	29 Y 59	11 II 45	23 Y 52	27 Q 55	249510	25927	16 × 23	n.a.	S 30

Delta T = 08h19m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1240 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1240 BCE

DECEMBER 1240 BCE (-1239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 53 46	28M49'40	4M 5	27°R41	9 ට 16	12 Ω 41	20) 3	29°R56	11°R42	23°R51	27 £ 55	23°R59	259523	16 ₮ 30	n.a.	M 1
T 2	3 57 42	29°50'57	16°10	26M21	10°28	12°59	20° 4	29 Y 52	11 Ⅱ 40	23 Y 50	27°56	239548	25°20	16°36	n.a.	T 2
W 3	4 1 39	0 ∡ 52'14	28° 7	25° 5	11°39	13°16	20° 6	29°48	11°37	23°48	27°56	23°37	25°17	16°43	n.a.	W 3
T 4	4 5 3 5	1°53'30	10 ∡ 0	23°54	12°51	13°33	20° 7	29°44	11°34	23°47	27°56	23°28	25°14	16°50	n.a.	T 4
F 5	4 9 32	2°54'46	21°49	22°49	14° 2	13°49	20° 9	29°40	11°32	23°46	27°56	23°21	25°11	16°56	n.a.	F 5
S 6	4 13 28	3°56'01	3 ਰ 37	21°53	15°13	14° 5	20°11	29°37	11°29	23°45	27°57	23°16	25° 8	17° 3	n.a.	S 6
S 7	4 17 25	4°57'15	15°26	21° 6	16°24	14°21	20°13	29°33	11°27	23°43	27°57	23°14	25° 4	17°10	n.a.	S 7
M 8	4 21 22	5°58'28	27°18	20°29	17°36	14°36	20°15	29°30	11°24	23°42	27°57	23°D13	25° 1	17°17	n.a.	M 8
T 9	4 25 18	6°59'40	9≈19	20° 1	18°46	14°50	20°18	29°26	11°21	23°41	27°57	23°14	24°58	17°23	n.a.	T 9
W10	4 29 15	8° 0'52	21°32	19°43	19°57	15° 4	20°20	29°23	11°19	23°40	27°57	23°16	24°55	17°30	n.a.	W10
T 11	4 33 11	9° 2'02	4) € 3	19°33	21° 8	15°17	20°23	29°20	11°16	23°39	27°57	23°R17	24°52	17°37	n.a.	T 11
F 12	4 37 8	10° 3'11	16°56	19°D33	22°18	15°30	20°26	29°16	11°14	23°38	27°R57	23°17	24°49	17°43	n.a.	F 12
S 13	4 41 4	11° 4'19	0 Υ 15	19°40	23°29	15°43	20°30	29°13	11°11	23°37	27°57	23°15	24°45	17°50	n.a.	S 13
S 14	4 45 1	12° 5'25	14° 2	19°55	24°39	15°55	20°33	29°10	11°8	23°36	27°57	23°11	24°42	17°57	n.a.	S 14
M15	4 48 57	13° 6'31	28°20	20°16	25°49	16° 6	20°37	29° 8	11° 6	23°35	27°57	23° 6	24°39	18° 3	n.a.	M15
T 16	4 52 54	14° 7'35	138 4	20°44	26°59	16°17	20°41	29° 5	11° 3	23°34	27°57	23° 0	24°36	18°10	n.a.	T 16
W17	4 56 51	15° 8'38	28° 9	21°17	28° 9	16°27	20°45	29° 2	11° 1	23°33	27°57	22°54	24°33	18°17	n.a.	W17
T 18	5 0 47	16° 9'40	13 Ⅱ 25	21°56	29°19	16°36	20°49	28°59	10°58	23°32	27°57	22°49	24°29	18°23	n.a.	T 18
F 19	5 4 44	17°10'41	28°42	22°39	0≈29	16°45	20°54	28°57	10°55	23°31	27°56	22°45	24°26	18°30	n.a.	F 19
S 20	5 8 40	18°11'41	13950	23°26	1°38	16°54	20°58	28°55	10°53	23°30	27°56	22°43	24°23	18°37	n.a.	S 20
S 21	5 12 37	19°12'39	28°40	24°18	2°47	17° 2	21° 3	28°52	10°50	23°29	27°56	22°D43	24°20	18°43	n.a.	S 21
M22	5 16 33	20°13'37	13 N 5	25°12	3°56	17° 9	21° 8	28°50	10°48	23°29	27°55	22°44	24°17	18°50	n.a.	M22
T 23	5 20 30	21°14'34	27° 4	26°10	5° 5	17°15	21°13	28°48	10°45	23°28	27°55	22°46	24°14	18°57	n.a.	T 23
W24	5 24 27	22°15'30	10 m /36	27°11	6°14	17°21	21°18	28°46	10°43	23°27	27°55	22°47	24°10	19° 3	n.a.	W24
T 25	5 28 23	23°16'24	23°43	28°14	7°23	17°26	21°24	28°44	10°40	23°26	27°54	22°R48	24° 7	19°10	n.a.	T 25
F 26	5 32 20	24°17'18	6 ≏ 28	29°20	8°31	17°31	21°30	28°43	10°37	23°26	27°54	22°47	24° 4	19°17	n.a.	F 26
S 27	5 36 16	25°18'11	18°56	0 ₹ 28	9°39	17°35	21°35	28°41	10°35	23°25	27°53	22°45	24° 1	19°23	n.a.	S 27
S 28	5 40 13	26°19'02	1 M .10	1°38	10°47	17°38	21°41	28°39	10°32	23°25	27°53	22°42	23°58	19°30	n.a.	S 28
M29	5 44 9	27°19'52	13°13	2°50	11°55	17°40	21°48	28°38	10°30	23°24	27°52	22°38	23°55	19°37	n.a.	M29
T 30	5 48 6	28°20'41	25° 8	4° 4	13° 3	17°42	21°54	28°37	10°27	23°23	27°51	22°33	23°51	19°43	n.a.	T 30
W31	5 52 2	29 × 21'29	6 ₹ 59	5 ₹ 19	14≈10	17 Ω 43	22 米 1	28 Y 35	10Ⅲ25	23 Y 23	27 Ω 51	22529	239548	19 ₹ 50	n.a.	W31

Delta T = 08h19m07s

JANUARY 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 55 59	0 궁 22'15	18 ∡ 48	6 ₹ 36	15≈18	17°R43	22) 7	28°R34	10°R23	23°R22	27°R50	22°R25	239545	19 ×7 57	n.a.	T 1
F 2	5 59 56	1°23'00	0 云 37	7°54	16°25	17 Ω 43	22°14	28 Y 33	10 Ⅲ 20	23 Y 22	27 Ω 49	22523	23°42	20° 3	n.a.	F 2
S 3	6 3 52	2°23'43	12°27	9°14	17°31	17°41	22°21	28°33	10°18	23°22	27°49	22°21	23°39	20°10	n.a.	S 3
S 4	6 7 49	3°24'25	24°21	10°35	18°38	17°39	22°28	28°32	10°15	23°21	27°48	22°D21	23°35	20°17	n.a.	S 4
M 5	6 11 45	4°25'05	6≈22	11°57	19°44	17°36	22°36	28°31	10°13	23°21	27°47	22°22	23°32	20°23	n.a.	M 5
T 6	6 15 42	5°25'43	18°30	13°20	20°51	17°33	22°43	28°31	10°11	23°21	27°46	22°23	23°29	20°30	n.a.	T 6
W 7	6 19 38	6°26'19	0 ∺ 50	14°45	21°56	17°28	22°51	28°30	10° 9	23°20	27°46	22°24	23°26	20°37	n.a.	W 7
T 8	6 23 35	7°26'53	13°25	16°10	23° 2	17°23	22°58	28°30	10° 6	23°20	27°45	22°26	23°23	20°43	n.a.	T 8
F 9	6 27 31	8°27'26	26°18	17°37	24° 7	17°17	23° 6	28°30	10° 4	23°20	27°44	22°26	23°20	20°50	n.a.	F 9
S 10	6 31 28	9°27'56	9 Υ 32	19° 5	25°12	17°11	23°14	28°D30	10° 2	23°20	27°43	22°R27	23°16	20°57	n.a.	S 10
S 11	6 35 25	10°28'24	23°10	20°33	26°17	17° 3	23°23	28°30	10° 0	23°20	27°42	22°26	23°13	21° 3	n.a.	S 11
M12	6 39 21	11°28'50	7 8 12	22° 3	27°21	16°55	23°31	28°30	9°58	23°20	27°41	22°26	23°10	21°10	n.a.	M12
T 13	6 43 18	12°29'14	21°39	23°34	28°26	16°46	23°39	28°30	9°56	23°20	27°40	22°25	23° 7	21°17	n.a.	T 13
W14	6 47 14	13°29'36	6 Ⅱ 26	25° 5	29°29	16°36	23°48	28°31	9°53	23°D19	27°39	22°23	23° 4	21°23	n.a.	W14
T 15	6 51 11	14°29'55	21°28	26°38	0) €33	16°26	23°57	28°31	9°51	23°19	27°38	22°22	23° 1	21°30	n.a.	T 15
F 16	6 55 7	15°30'13	6936	28°12	1°36	16°14	24° 6	28°32	9°49	23°20	27°37	22°22	22°57	21°37	n.a.	F 16
S 17	6 59 4	16°30'29	21°42	29°46	2°39	16° 2	24°15	28°33	9°48	23°20	27°35	22°D22	22°54	21°43	n.a.	S 17
S 18	7 3 0	17°30'43	6 Ω 36	1る22	3°41	15°49	24°24	28°34	9°46	23°20	27°34	22°22	22°51	21°50	n.a.	S 18
M19	7 6 57	18°30'55	21°11	2°59	4°43	15°36	24°33	28°35	9°44	23°20	27°33	22°22	22°48	21°57	n.a.	M19
T 20	7 10 54	19°31'05	5 m 22	4°36	5°45	15°21	24°42	28°36	9°42	23°20	27°32	22°22	22°45	22° 3	n.a.	T 20
W21	7 14 50	20°31'14	19° 5	6°15	6°46	15° 6	24°52	28°37	9°40	23°20	27°31	22°23	22°41	22°10	n.a.	W21
T 22	7 18 47	21°31'21	2 <u>Ω</u> 22	7°55	7°47	14°51	25° 1	28°38	9°38	23°21	27°29	22°23	22°38	22°17	n.a.	T 22
F 23	7 22 43	22°31'25	15°14	9°36	8°48	14°34	25°11	28°40	9°37	23°21	27°28	22°23	22°35	22°23	n.a.	F 23
S 24	7 26 40	23°31'29	27°45	11°17	9°48	14°17	25°21	28°41	9°35	23°21	27°27	22°23	22°32	22°30	n.a.	S 24
S 25	7 30 36	24°31'30	9 M .58	13° 0	10°47	13°59	25°31	28°43	9°33	23°21	27°26	22°23	22°29	22°37	n.a.	S 25
M26	7 34 33	25°31'30	21°59	14°44	11°46	13°41	25°41	28°45	9°32	23°22	27°24	22°23	22°26	22°43	n.a.	M26
T 27	7 38 29	26°31'28	3 ₹ 51	16°29	12°45	13°22	25°51	28°47	9°30	23°22	27°23	22°24	22°22	22°50	n.a.	T 27
W28	7 42 26	27°31'24	15°39	18°16	13°43	13° 3	26° 2	28°49	9°29	23°23	27°22	22°24	22°19	22°57	n.a.	W28
T 29	7 46 23	28°31'18	27°27	20° 3	14°41	12°43	26°12	28°51	9°27	23°23	27°20	22°25	22°16	23° 3	n.a.	T 29
F 30	7 50 19	29°31'10	9 ට 17	21°52	15°38	12°22	26°22	28°53	9°26	23°24	27°19	22°25	22°13	23°10	n.a.	F 30
S 31	7 54 16	0≈31'00	21 る 13	23 る 41	16 ∺ 35	12 N 1	26 ∺ 33	28 Y 55	9 Ⅱ 24	23 Y 24	27 Ω 17	22°R26	229510	23 × 17	n.a.	S 31

Delta T = 08h19m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1239 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1240 BCE

FEBRUARY 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	7 58 12	1≈30'48	3≈17	25 る 32	17) 31	11°R40	26) 44	28 Y 58	9°R23	23 Y 25	27°R16	22°R25	2295 7	23 × 23	n.a.	S 1
M 2	8 2 9	2°30'34	15°30	27°24	18°26	11 Ω 18	26°55	29° 0	9∏22	23°26	27 Ω 14	229525	22° 3	23°30	n.a.	M 2
T 3	8 6 5	3°30'18	27°53	29°17	19°21	10°56	27° 6	29° 3	9°21	23°26	27°13	22°23	22° 0	23°37	n.a.	T 3
W 4	8 10 2	4°29'59	10 ∺ 29	1≈11	20°15	10°33	27°17	29° 5	9°19	23°27	27°11	22°22	21°57	23°43	n.a.	W 4
T 5	8 13 58	5°29'38	23°18	3° 6	21° 9	10°11	27°28	29° 8	9°18	23°28	27°10	22°20	21°54	23°50	n.a.	T 5
F 6	8 17 55	6°29'15	6 Υ 22	5° 3	22° 2	9°48	27°39	29°11	9°17	23°28	27° 8	22°18	21°51	23°57	n.a.	F 6
S 7	8 21 52	7°28'49	19°41	7° 0	22°54	9°25	27°50	29°14	9°16	23°29	27° 7	22°17	21°47	24° 3	n.a.	S 7
S 8	8 25 48	8°28'21	3 8 18	8°58	23°46	9° 1	28° 2	29°17	9°15	23°30	27° 5	22°D16	21°44	24°10	n.a.	S 8
M 9	8 29 45	9°27'50	17°11	10°57	24°36	8°38	28°13	29°21	9°14	23°31	27° 4	22°16	21°41	24°17	n.a.	M 9
T 10	8 33 41	10°27'17	1 Ⅱ 21	12°57	25°26	8°15	28°25	29°24	9°13	23°32	27° 2	22°17	21°38	24°23	n.a.	T 10
W11	8 37 38	11°26'41	15°47	14°58	26°16	7°51	28°36	29°27	9°12	23°33	27° 1	22°18	21°35	24°30	n.a.	W11
T 12	8 41 34	12°26'03	0ഇ25	16°59	27° 4	7°28	28°48	29°31	9°12	23°34	26°59	22°20	21°32	24°37	n.a.	T 12
F 13	8 45 31	13°25'23	15°10	19° 0	27°52	7° 5	29° 0	29°35	9°11	23°35	26°57	22°R20	21°28	24°43	n.a.	F 13
S 14	8 49 27	14°24'40	29°57	21° 1	28°38	6°42	29°12	29°38	9°10	23°36	26°56	22°20	21°25	24°50	n.a.	S 14
S 15	8 53 24	15°23'55	14 Ω 37	23° 2	29°24	6°19	29°24	29°42	9°10	23°37	26°54	22°19	21°22	24°57	n.a.	S 15
M16	8 57 20	16°23'07	29° 5	25° 3	oΥ 8	5°56	29°36	29°46	9° 9	23°38	26°52	22°17	21°19	25° 3	n.a.	M16
T 17	9 1 17	17°22'18	13 M p 15	27° 3	0°52	5°34	29°48	29°50	9° 9	23°39	26°51	22°14	21°16	25°10	n.a.	T 17
W18	9 5 14	18°21'26	27° 2	29° 2	1°35	5°12	29°59	29°54	9° 8	23°40	26°49	22°10	21°13	25°17	n.a.	W18
T 19	9 9 10	19°20'33	10 ≏ 24	1 ∺ 0	2°16	4°50	0 Υ 12	29°58	9° 8	23°41	26°48	22° 6	21° 9	25°23	n.a.	T 19
F 20	9 13 7	20°19'37	23°21	2°55	2°57	4°29	0°24	0 8 3	9° 7	23°42	26°46	22° 2	21° 6	25°30	n.a.	F 20
S 21	9 17 3	21°18'40	5 M 57	4°49	3°36	4° 8	0°37	0° 7	9° 7	23°43	26°44	22° 0	21° 3	25°37	n.a.	S 21
S 22	9 21 0	22°17'40	18°13	6°40	4°14	3°48	0°49	0°12	9° 7	23°45	26°43	21°D59	21° 0	25°43	n.a.	S 22
M23	9 24 56	23°16'39	0 才 15	8°27	4°51	3°28	1° 2	0°16	9° 6	23°46	26°41	21°59	20°57	25°50	n.a.	M23
T 24	9 28 53	24°15'36	12° 8	10°12	5°26	3° 8	1°14	0°21	9° 6	23°47	26°39	22° 0	20°53	25°57	n.a.	T 24
W25	9 32 49	25°14'31	23°56	11°53	6° 0	2°49	1°27	0°25	9° 6	23°49	26°38	22° 2	20°50	26° 3	n.a.	W25
T 26	9 36 46	26°13'24	5 七 45	13°29	6°33	2°31	1°40	0°30	9°D 6	23°50	26°36	22° 4	20°47	26°10	n.a.	T 26
F 27	9 40 42	27°12'15	1 <u>7</u> °38	15° 2	7° 4	2°13	1°52	0°35	9° 6	23°51	26°34	22°R 5	20°44	26°17	n.a.	F 27
S 28	9 44 39	28≈11'04	29 궁 40	16 ∺ 29	7 Υ 34	1 Ω 56	2 Υ 5	0 8 40	9耳 6	23 Y 53	26 Ω 33	2295 4	209541	26 ₹ 23	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 08h19m04s$

MARCH 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 48 36	29≈ 9'51	11≈54	17) 52	8 Υ 2	1°R40	2 Υ 18	0 8 45	9 I 6	23 Y 54	26°R31	22°R 3	20938	26 ₮ 30	n.a.	S 1
M 2	9 52 32	0 ∺ 8'36	24°21	19° 9	8°29	1 Ω 24	2°31	0°50	9° 7	23°56	26 Ω 29	219559	20°34	26°37	n.a.	M 2
T 3	9 56 29	1° 7'19	7 ∺ 3	20°21	8°54	1° 9	2°44	0°55	9° 7	23°57	26°28	21°54	20°31	26°43	n.a.	T 3
W 4	10 0 25	2° 6'00	20° 0	21°27	9°17	0°55	2°57	1° 1	9° 7	23°59	26°26	21°47	20°28	26°50	n.a.	W 4
T 5	10 4 22	3° 4'38	3 Υ 12	22°28	9°39	0°42	3°10	1° 6	9° 7	24° 0	26°24	21°40	20°25	26°56	n.a.	T 5
F 6	10 8 18	4° 3'15	16°36	23°23	9°58	0°29	3°23	1°12	9° 8	24° 2	26°23	21°33	20°22	27° 3	n.a.	F 6
S 7	10 12 15	5° 1'49	0813	24°12	10°16	0°17	3°36	1°17	9° 8	24° 3	26°21	21°27	20°18	27°10	n.a.	S 7
S 8	10 16 11	6° 0'21	14° 0	24°54	10°31	0° 6	3°50	1°23	9° 9	24° 5	26°19	21°23	20°15	27°16	n.a.	S 8
M 9	10 20 8	6°58'50	27°56	25°31	10°45	29955	4° 3	1°28	9° 9	24° 7	26°18	21°21	20°12	27°23	n.a.	M 9
T 10	10 24 4	7°57'17	12 II 0	26° 1	10°56	29°46	4°16	1°34	9°10	24° 8	26°16	21°D21	20° 9	27°30	n.a.	T 10
W11	10 28 1	8°55'42	26°11	26°26	11° 6	29°37	4°29	1°40	9°10	24°10	26°14	21°22	20° 6	27°36	n.a.	W11
T 12	10 31 58	9°54'05	10927	26°44	11°13	29°29	4°43	1°46	9°11	24°12	26°13	21°23	20° 3	27°43	n.a.	T 12
F 13	10 35 54	10°52'25	24°47	26°56	11°17	29°22	4°56	1°52	9°12	24°13	26°11	21°R23	19°59	27°50	n.a.	F 13
S 14	10 39 51	11°50'43	9Ω 7	27° 2	11°R20	29°15	5°10	1°58	9°13	24°15	26°10	21°22	19°56	27°56	n.a.	S 14
S 15	10 43 47	12°48'59	23°23	27°R 2	11°20	29°10	5°23	2° 4	9°14	24°17	26° 8	21°19	19°53	28° 3	n.a.	S 15
M16	10 47 44	13°47'13	7 m 31	26°56	11°17	29° 5	5°37	2°10	9°14	24°19	26° 6	21°13	19°50	28°10	n.a.	M16
T 17	10 51 40	14°45'25	21°25	26°45	11°12	29° 1	5°50	2°16	9°15	24°20	26° 5	21° 5	19°47	28°16	n.a.	T 17
W18	10 55 37	15°43'35	5 º 2	26°29	11° 5	28°58	6° 4	2°22	9°16	24°22	26° 3	20°56	19°44	28°23	n.a.	W18
T 19	10 59 33	16°41'43	18°19	26° 8	10°55	28°55	6°17	2°28	9°18	24°24	26° 2	20°47	19°40	28°30	n.a.	T 19
F 20	11 3 30	17°39'50	1 M .15	25°43	10°43	28°54	6°31	2°35	9°19	24°26	26° 0	20°38	19°37	28°36	n.a.	F 20
S 21	11 7 27	18°37'55	13°51	25°15	10°28	28°53	6°45	2°41	9°20	24°28	25°59	20°31	19°34	28°43	n.a.	S 21
S 22	11 11 23	19°35'58	26° 8	24°42	10°11	28°D52	6°59	2°48	9°21	24°30	25°57	20°26	19°31	28°50	n.a.	S 22
M23	11 15 20	20°34'00	8 √ 11	24° 8	9°52	28°53	7°12	2°54	9°22	24°32	25°56	20°23	19°28	28°56	n.a.	M23
T 24	11 19 16	21°32'00	20° 5	23°31	9°30	28°54	7°26	3° 1	9°24	24°34	25°54	20°D22	19°24	29° 3	n.a.	T 24
W25	11 23 13	22°29'59	1 궁 54	22°53	9° 6	28°57	7°40	3° 7	9°25	24°36	25°53	20°22	19°21	29°10	n.a.	W25
T 26	11 27 9	23°27'56	13°44	22°15	8°40	28°59	7°54	3°14	9°26	24°37	25°51	20°23	19°18	29°16	n.a.	T 26
F 27	11 31 6	24°25'52	25°40	21°37	8°12	29° 3	8° 7	3°21	9°28	24°39	25°50	20°R23	19°15	29°23	n.a.	F 27
S 28	11 35 2	25°23'46	7≈46	20°59	7°42	29° 7	8°21	3°28	9°29	24°41	25°48	20°22	19°12	29°30	n.a.	S 28
S 29	11 38 59	26°21'39	20° 8	20°23	7°10	29°12	8°35	3°35	9°31	24°43	25°47	20°18	19° 9	29°36	n.a.	S 29
M30	11 42 55	27°19'30	2) (48	19°49	6°37	29°18	8°49	3°41	9°33	24°45	25°46	20°12	19° 5	29°43	n.a.	M30
T 31	11 46 52	28 米 17'20	15) (47	19 米 17	6 ℃ 3	299524	9 Υ 3	3 8 48	9 Ⅱ 34	24 Y 48	25 Ω 44	2099 3	1995 2	29 × 750	n.a.	T 31

Delta T = 08h19m02s

Julian Calendar 1 March 1239 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1239 BCE

APRIL 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 50 49	29) 15'08	29 米 5	18°R48	5°R27	29931	9 Υ 17	3 8 55	9Д36	24 Y 50	25°R43	19°R53	18959	29 х 56	n.a.	W 1
T 2	11 54 45	0 Υ 12'55	12 Y 41	18) 23	4Υ 50	29°39	9°31	4° 2	9°38	24°52	25 Ω 42	19 95 41	18°56	0중 3	n.a.	T 2
F 3	11 58 42	1°10'40	26°31	18° 2	4°13	29°47	9°45	4° 9	9°39	24°54	25°40	19°30	18°53	0° 9	n.a.	F 3
S 4	12 2 38	2° 8'23	10832	17°44	3°36	29°56	9°59	4°17	9°41	24°56	25°39	19°21	18°49	0°16	n.a.	S 4
S 5	12 6 35	3° 6'05	24°39	17°31	2°58	oΩ 6	10°13	4°24	9°43	24°58	25°38	19°14	18°46	0°23	n.a.	S 5
M 6	12 10 31	4° 3'45	8耳50	17°23	2°20	0°16	10°27	4°31	9°45	25° 0	25°37	19° 9	18°43	0°29	n.a.	M 6
T 7	12 14 28	5° 1'23	23° 0	17°D19	1°42	0°27	10°41	4°38	9°47	25° 2	25°35	19° 7	18°40	0°36	n.a.	T 7
W 8	12 18 24	5°59'00	7 95 8	17°19	1° 5	0°39	10°55	4°45	9°49	25° 4	25°34	19°D 7	18°37	0°43	n.a.	W 8
T 9	12 22 21	6°56'35	21°13	17°24	0°28	0°51	11° 9	4°53	9°51	25° 6	25°33	19°R 7	18°34	0°49	n.a.	T 9
F 10	12 26 18	7°54'08	5 Ω 15	17°34	29 米 53	1° 3	11°23	5° 0	9°53	25° 9	25°32	19° 6	18°30	0°56	n.a.	F 10
S 11	12 30 14	8°51'40	19°12	17°48	29°18	1°17	11°37	5° 7	9°55	25°11	25°31	19° 4	18°27	1° 3	n.a.	S 11
S 12	12 34 11	9°49'10	3 Mp 3	18° 6	28°45	1°30	11°51	5°15	9°58	25°13	25°30	18°58	18°24	1° 9	n.a.	S 12
M13	12 38 7	10°46'38	16°45	18°29	28°14	1°45	12° 5	5°22	10° 0	25°15	25°29	18°50	18°21	1°16	n.a.	M13
T 14	12 42 4	11°44'05	0 ჲ 17	18°57	27°44	2° 0	12°19	5°30	10° 2	25°17	25°28	18°40	18°18	1°23	n.a.	T 14
W15	12 46 0	12°41'31	13°34	19°28	27°16	2°15	12°33	5°37	10° 5	25°19	25°27	18°28	18°15	1°29	n.a.	W15
T 16	12 49 57	13°38'55	26°37	20° 3	26°51	2°31	12°47	5°45	10° 7	25°22	25°26	18°15	18°11	1°36	n.a.	T 16
F 17	12 53 53	14°36'19	9 M 22	20°43	26°27	2°47	13° 1	5°52	10° 9	25°24	25°25	18° 3	18° 8	1°43	n.a.	F 17
S 18	12 57 50	15°33'41	21°51	21°26	26° 6	3° 4	13°15	6° 0	10°12	25°26	25°24	17°53	18° 5	1°49	n.a.	S 18
S 19	13 1 47	16°31'03	4 才 5	22°13	25°47	3°21	13°29	6° 7	10°14	25°28	25°23	17°45	18° 2	1°56	n.a.	S 19
M20	13 5 43	17°28'23	16° 6	23° 4	25°30	3°39	13°43	6°15	10°17	25°31	25°22	17°40	17°59	2° 3	n.a.	M20
T 21	13 9 40	18°25'43	27°59	23°58	25°15	3°57	13°57	6°23	10°19	25°33	25°21	17°38	17°55	2° 9	n.a.	T 21
W22	13 13 36	19°23'03	9 궁 47	24°55	25° 4	4°16	14°11	6°30	10°22	25°35	25°20	17°37	17°52	2°16	n.a.	W22
T 23	13 17 33	20°20'21	21°37	25°56	24°54	4°35	14°25	6°38	10°24	25°37	25°20	17°37	17°49	2°23	n.a.	T 23
F 24	13 21 29	21°17'39	3 ≈ 34	27° 0	24°47	4°55	14°38	6°46	10°27	25°39	25°19	17°36	17°46	2°29	n.a.	F 24
S 25	13 25 26	22°14'56	15°42	28° 7	24°42	5°15	14°52	6°54	10°30	25°42	25°18	17°35	17°43	2°36	n.a.	S 25
S 26	13 29 22	23°12'12	28° 8	29°18	24°D40	5°35	15° 6	7° 1	10°33	25°44	25°17	17°31	17°40	2°42	n.a.	S 26
M27	13 33 19	24° 9'28	10 ¥ 55	0 Υ 31	24°40	5°56	15°20	7° 9	10°35	25°46	25°17	17°25	17°36	2°49	n.a.	M27
T 28	13 37 16	25° 6'43	24° 5	1°48	24°43	6°18	15°34	7°17	10°38	25°48	25°16	17°16	17°33	2°56	n.a.	T 28
W29	13 41 12	26° 3'57	7 Ƴ 38	3° 7	24°47	6°39	15°48	7°25	10°41	25°51	25°15	17° 6	17°30	3° 2	n.a.	W29
T 30	13 45 9	27 ° 1'11	21 ° 34	4 Υ29	24) (54	7 Ω 1	16 Y 2	7 8 33	10 Ⅱ 44	25 Y 53	25 Ω 15	169554	179527	3 る 9	n.a.	T 30

Delta T = 08h19m00s

MAY 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	В	N.	v	ţ	, K	Day
F 1	13 49 5	27 Y 58'23	5 8 48	5 Υ 54	25) 3	7 Ω 24	16 Y 16	7 8 40	10 Ⅱ 47	25 Y 55	25°R14	16°R43	179524	3 ට 16	n.a.	F 1
S 2	13 53 2	28°55'36	20°15	7°22	25°14	7°47	16°30	7°48	10°50	25°57	25 Ω 14	16933	17°21	3°22	n.a.	S 2
S 3	13 56 58	29°52'47	4 ∏ 47	8°53	25°27	8°10	16°43	7°56	10°53	26° 0	25°13	16°26	17°17	3°29	n.a.	S 3
M 4	14 0 55	0 ප 49'58	19°18	10°27	25°43	8°33	16°57	8° 4	10°56	26° 2	25°13	16°21	17°14	3°36	n.a.	M 4
T 5	14 451	1°47'08	39544	12° 3	26° 0	8°57	17°11	8°12	10°59	26° 4	25°12	16°19	17°11	3°42	n.a.	T 5
W 6	14 8 48	2°44'17	18° 1	13°42	26°19	9°22	17°25	8°20	11° 2	26° 6	25°12	16°D18	17° 8	3°49	n.a.	W 6
T 7	14 12 45	3°41'26	2 N 8	15°24	26°39	9°46	17°38	8°28	11° 5	26° 9	25°12	16°R19	17° 5	3°56	n.a.	T 7
F 8	14 16 41	4°38'33	16° 2	17° 9	27° 2	10°11	17°52	8°36	11° 8	26°11	25°11	16°18	17° 1	4° 2	n.a.	F 8
S 9	14 20 38	5°35'40	29°46	18°56	27°26	10°36	18° 6	8°43	11°11	26°13	25°11	16°16	16°58	4° 9	n.a.	S 9
S 10	14 24 34	6°32'45	13 m 17	20°46	27°52	11° 2	18°19	8°51	11°14	26°15	25°11	16°12	16°55	4°16	n.a.	S 10
M11	14 28 31	7°29'51	26°37	22°38	28°19	11°28	18°33	8°59	11°17	26°17	25°11	16° 4	16°52	4°22	n.a.	M11
T 12	14 32 27	8°26'55	9 ≏ 46	24°33	28°48	11°54	18°46	9° 7	11°20	26°20	25°10	15°55	16°49	4°29	n.a.	T 12
W13	14 36 24	9°23'59	22°42	26°31	29°18	12°21	19° 0	9°15	11°24	26°22	25°10	15°44	16°46	4°36	n.a.	W13
T 14	14 40 20	10°21'03	5 M 25	28°30	29°50	12°47	19°13	9°23	11°27	26°24	25°10	15°33	16°42	4°42	n.a.	T 14
F 15	14 44 17	11°18'07	17°55	0 8 32	0 Υ 23	13°15	19°27	9°31	11°30	26°26	25°10	15°22	16°39	4°49	n.a.	F 15
S 16	14 48 14	12°15'10	0 ≯ 13	2°35	0°57	13°42	19°40	9°39	11°34	26°28	25°10	15°13	16°36	4°55	n.a.	S 16
S 17	14 52 10	13°12'13	12°19	4°41	1°33	14°10	19°54	9°47	11°37	26°31	25°10	15° 6	16°33	5° 2	n.a.	S 17
M18	14 56 7	14° 9'16	24°15	6°48	2°10	14°37	20° 7	9°55	11°40	26°33	25°D10	15° 2	16°30	5° 9	n.a.	M18
T 19	15 0 3	15° 6'20	6 ප 5	8°56	2°48	15° 6	20°20	10° 3	11°44	26°35	25°10	15° 0	16°26	5°15	n.a.	T 19
W20	15 4 0	16° 3'23	17°53	11° 5	3°27	15°34	20°34	10°10	11°47	26°37	25°10	14°D59	16°23	5°22	n.a.	W20
T 21	15 7 56	17° 0'27	29°42	13°15	4° 7	16° 3	20°47	10°18	11°50	26°39	25°10	15° 0	16°20	5°29	n.a.	T 21
F 22	15 11 53	17°57'31	11 ≈ 38	15°25	4°48	16°32	21° 0	10°26	11°54	26°41	25°10	15° 1	16°17	5°35	n.a.	F 22
S 23	15 15 50	18°54'35	23°46	17°36	5°31	17° 1	21°13	10°34	11°57	26°43	25°10	15°R 1	16°14	5°42	n.a.	S 23
S 24	15 19 46	19°51'39	6 ∺ 12	19°46	6°14	17°31	21°26	10°42	12° 1	26°46	25°11	14°59	16°11	5°49	n.a.	S 24
M25	15 23 43	20°48'44	18°59	21°56	6°58	18° 0	21°39	10°50	12° 4	26°48	25°11	14°56	16° 7	5°55	n.a.	M25
T 26	15 27 39	21°45'49	2 Υ 12	24° 5	7°43	18°30	21°52	10°58	12° 8	26°50	25°11	14°51	16° 4	6° 2	n.a.	T 26
W27	15 31 36	22°42'54	15°52	26°14	8°29	19° 1	22° 5	11° 5	12°11	26°52	25°11	14°44	16° 1	6° 9	n.a.	W27
T 28	15 35 32	23°40'00	29°58	28°22	9°16	19°31	22°18	11°13	12°15	26°54	25°12	14°36	15°58	6°15	n.a.	T 28
F 29	15 39 29	24°37'06	14826	0∏28	10° 3	20° 2	22°31	11°21	12°18	26°56	25°12	14°28	15°55	6°22	n.a.	F 29
S 30	15 43 25	25°34'12	29°11	2°33	10°51	20°33	22°44	11°29	12°22	26°58	25°12	14°21	15°52	6°29	n.a.	S 30
S 31	15 47 22	26 8 31'19	14 II 5	4 Ⅱ 37	11 Y 40	210 4	22 Y 56	11 8 37	12 Ⅱ 25	27 Y 0	25 Ω 13	149516	159548	6 ප 35	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m59s

Julian Calendar 1 May 1239 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1239 BCE

JUNE 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 51 19	27828'26	28∏59	6 II 39	12 Y 30	21 Ω 35	23 Y 9	11844	12∏29	27 Y 2	25 Ω 13	14°R13	159645	6 පි 42	n.a.	M 1
T 2	15 55 15	28°25'33	139546	8°39	13°20	22° 7	23°22	11°52	12°33	27° 4	25°14	14°D13	15°42	6°48	n.a.	T 2
W 3	15 59 12	29°22'41	28°19	10°37	14°11	22°39	23°34	12° 0	12°36	27° 6	25°14	149513	15°39	6°55	n.a.	W 3
T 4	16 3 8	0 Ⅲ 19'48	$12\Omega_{36}$	12°34	15° 3	23°11	23°47	12° 7	12°40	27° 8	25°15	14°14	15°36	7° 2	n.a.	T 4
F 5	16 7 5	1°16'56	26°35	14°29	15°55	23°43	23°59	12°15	12°43	27°10	25°16	14°R15	15°32	7° 8	n.a.	F 5
S 6	16 11 1	2°14'03	10 M 15	16°23	16°48	24°15	24°12	12°23	12°47	27°12	25°16	14°15	15°29	7°15	n.a.	S 6
S 7	16 14 58	3°11'11	23°37	18°14	17°41	24°48	24°24	12°30	12°51	27°14	25°17	14°13	15°26	7°22	n.a.	S 7
M 8	16 18 55	4° 8'20	6 ≏ 43	20° 4	18°35	25°21	24°36	12°38	12°54	27°15	25°17	14°10	15°23	7°28	n.a.	M 8
T 9	16 22 51	5° 5'28	19°34	21°51	19°29	25°54	24°48	12°45	12°58	27°17	25°18	14° 4	15°20	7°35	n.a.	T 9
W10	16 26 48	6° 2'37	2 M .11	23°37	20°24	26°27	25° 0	12°53	13° 2	27°19	25°19	13°58	15°17	7°42	n.a.	W10
T 11	16 30 44	6°59'47	14°37	25°21	21°20	27° 0	25°12	13° 0	13° 5	27°21	25°20	13°52	15°13	7°48	n.a.	T 11
F 12	16 34 41	7°56'57	26°52	27° 4	22°16	27°34	25°24	13° 8	13° 9	27°23	25°21	13°46	15°10	7°55	n.a.	F 12
S 13	16 38 37	8°54'07	8 .7 57	28°44	23°12	28° 8	25°36	13°15	13°13	27°25	25°21	13°41	15° 7	8° 2	n.a.	S 13
S 14	16 42 34	9°51'19	20°54	0923	24° 9	28°42	25°48	13°23	13°16	27°26	25°22	13°37	15° 4	8° 8	n.a.	S 14
M15	16 46 30	10°48'32	2 ප් 46	1°59	25° 6	29°16	26° 0	13°30	13°20	27°28	25°23	13°35	15° 1	8°15	n.a.	M15
T 16	16 50 27	11°45'45	14°33	3°34	26° 4	29°50	26°12	13°37	13°24	27°30	25°24	13°D34	14°58	8°22	n.a.	T 16
W17	16 54 24	12°42'59	26°20	5° 7	27° 2	0 m 25	26°23	13°45	13°27	27°32	25°25	13°35	14°54	8°28	n.a.	W17
T 18	16 58 20	13°40'15	8≈10	6°39	28° 1	0°59	26°35	13°52	13°31	27°33	25°26	13°36	14°51	8°35	n.a.	T 18
F 19	17 2 17	14°37'31	20° 7	8° 8	29° 0	1°34	26°46	13°59	13°35	27°35	25°27	13°38	14°48	8°41	n.a.	F 19
S 20	17 6 13	15°34'49	2) 15	9°35	29°59	2° 9	26°58	14° 6	13°38	27°37	25°28	13°40	14°45	8°48	n.a.	S 20
S 21	17 10 10	16°32'08	14°40	11° 1	0 8 59	2°44	27° 9	14°13	13°42	27°38	25°29	13°R40	14°42	8°55	n.a.	S 21
M22	17 14 6	17°29'28	27°25	12°25	1°59	3°20	27°20	14°21	13°46	27°40	25°31	13°40	14°38	9° 1	n.a.	M22
T 23	17 18 3	18°26'49	10 Y 34	13°46	2°59	3°55	27°31	14°28	13°49	27°41	25°32	13°38	14°35	9° 8	n.a.	T 23
W24	17 21 59	19°24'12	24°10	15° 6	4° 0	4°31	27°42	14°35	13°53	27°43	25°33	13°36	14°32	9°15	n.a.	W24
T 25	17 25 56	20°21'36	8 8 14	16°24	5° 1	5° 7	27°53	14°42	13°57	27°44	25°34	13°33	14°29	9°21	n.a.	T 25
F 26	17 29 53	21°19'01	22°44	17°40	6° 2	5°43	28° 4	14°48	14° 0	27°46	25°35	13°30	14°26	9°28	n.a.	F 26
S 27	17 33 49	22°16'28	7 Ⅱ 35	18°53	7° 4	6°19	28°15	14°55	14° 4	27°47	25°37	13°27	14°23	9°35	n.a.	S 27
S 28	17 37 46	23°13'57	22°39	20° 4	8° 6	6°55	28°25	15° 2	14° 8	27°49	25°38	13°25	14°19	9°41	n.a.	S 28
M29	17 41 42	24°11'26	795 48	21°13	9° 8	7°31	28°36	15° 9	14°11	27°50	25°39	13°D25	14°16	9°48	n.a.	M29
T 30	17 45 39	25 II 8'57	22952	229520	10 8 11	8 Mp 8	28 Y 46	15 8 16	14∏15	27 Y 52	25 Ω 41	139525	149513	9 궁 55	n.a.	T 30

Delta T = 08h18m57s

JULY 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	17 49 35	26 I I 6'28	7 Ω 44	239524	11 8 14	8 m 45	28 Y 57	15 8 22	14∏19	27 Y 53	25 Ω 42	139526	149510	10ට 1	n.a.	W 1
T 2	17 53 32	27° 4'01	22°16	24°26	12°17	9°22	29° 7	15°29	14°22	27°54	25°43	13°27	14° 7	10° 8	n.a.	T 2
F 3	17 57 29	28° 1'35	6Mp26	25°24	13°20	9°59	29°17	15°36	14°26	27°56	25°45	13°28	14° 4	10°15	n.a.	F 3
S 4	18 1 25	28°59'10	20°11	26°20	14°23	10°36	29°27	15°42	14°29	27°57	25°46	13°28	14° 0	10°21	n.a.	S 4
S 5	18 5 22	29°56'46	3 ₾ 33	27°13	15°27	11°13	29°37	15°49	14°33	27°58	25°48	13°R29	13°57	10°28	n.a.	S 5
M 6	18 9 18	0954'23	16°34	28° 3	16°31	11°51	29°47	15°55	14°37	27°59	25°49	13°28	13°54	10°34	n.a.	M 6
T 7	18 13 15	1°52'01	29°15	28°50	17°36	12°28	29°57	16° 1	14°40	28° 1	25°51	13°27	13°51	10°41	n.a.	T 7
W 8	18 17 11	2°49'40	11 M .41	29°33	18°40	13° 6	0 8 6	16° 8	14°44	28° 2	25°53	13°26	13°48	10°48	n.a.	W 8
T 9	18 21 8	3°47'21	23°54	0Ω12	19°45	13°44	0°16	16°14	14°47	28° 3	25°54	13°24	13°44	10°54	n.a.	T 9
F 10	18 25 4	4°45'03	5 ₹ 57	0°48	20°50	14°22	0°25	16°20	14°51	28° 4	25°56	13°23	13°41	11° 1	n.a.	F 10
S 11	18 29 1	5°42'46	17°52	1°19	21°55	15° 0	0°34	16°26	14°54	28° 5	25°57	13°22	13°38	11° 8	n.a.	S 11
S 12	18 32 58	6°40'32	29°43	1°47	23° 1	15°38	0°43	16°32	14°58	28° 6	25°59	13°22	13°35	11°14	n.a.	S 12
M13	18 36 54	7°38'18	11 る 31	2° 9	24° 6	16°17	0°52	16°38	15° 1	28° 7	26° 1	13°D21	13°32	11°21	n.a.	M13
T 14	18 40 51	8°36'06	23°19	2°27	25°12	16°55	1° 1	16°44	15° 5	28° 8	26° 3	13°22	13°29	11°28	n.a.	T 14
W15	18 44 47	9°33'56	5≈ 9	2°40	26°18	17°34	1°10	16°50	15° 8	28° 9	26° 4	13°22	13°25	11°34	n.a.	W15
T 16	18 48 44	10°31'48	17° 3	2°47	27°24	18°13	1°19	16°56	15°12	28°10	26° 6	13°22	13°22	11°41	n.a.	T 16
F 17	18 52 40	11°29'42	29° 4	2°R49	28°31	18°52	1°27	17° 1	15°15	28°11	26° 8	13°22	13°19	11°48	n.a.	F 17
S 18	18 56 37	12°27'37	11 米 17	2°45	29°37	19°31	1°36	17° 7	15°18	28°12	26°10	13°23	13°16	11°54	n.a.	S 18
S 19	19 0 33	13°25'34	23°43	2°35	0 Ⅱ 44	20°10	1°44	17°13	15°22	28°13	26°12	13°R23	13°13	12° 1	n.a.	S 19
M20	19 4 30	14°23'33	6 Ƴ 27	2°20	1°51	20°49	1°52	17°18	15°25	28°14	26°13	13°23	13°10	12° 8	n.a.	M20
T 21	19 8 27	15°21'35	19°32	1°58	2°58	21°28	2° 0	17°23	15°28	28°15	26°15	13°D23	13° 6	12°14	n.a.	T 21
W22	19 12 23	16°19'38	3 8 1	1°30	4° 6	22° 8	2° 8	17°29	15°32	28°15	26°17	13°23	13° 3	12°21	n.a.	W22
T 23	19 16 20	17°17'44	16°55	0°56	5°13	22°48	2°16	17°34	15°35	28°16	26°19	13°23	13° 0	12°27	n.a.	T 23
F 24	19 20 16	18°15'52	1∏14	0°17	6°21	23°27	2°23	17°39	15°38	28°17	26°21	13°23	12°57	12°34	n.a.	F 24
S 25	19 24 13	19°14'02	15°56	29933	7°29	24° 7	2°31	17°44	15°41	28°17	26°23	13°24	12°54	12°41	n.a.	S 25
S 26	19 28 9	20°12'14	0955	28°43	8°37	24°47	2°38	17°49	15°45	28°18	26°25	13°24	12°50	12°47	n.a.	S 26
M27	19 32 6	21°10'28	16° 5	27°50	9°45	25°27	2°45	17°54	15°48	28°19	26°27	13°R24	12°47	12°54	n.a.	M27
T 28	19 36 2	22° 8'44	1 Ω 15	26°54	10°53	26° 7	2°52	17°59	15°51	28°19	26°29	13°24	12°44	13° 1	n.a.	T 28
W29	19 39 59	23° 7'02	16°17	25°56	12° 2	26°48	2°59	18° 4	15°54	28°20	26°31	13°23	12°41	13° 7	n.a.	W29
T 30	19 43 56	24° 5'21	1 Mp 2	24°57	13°10	27°28	3° 6	18° 9	1 <u>5</u> °57	28°20	26°33	13°22	12°38	1 <u>3</u> °14	n.a.	T 30
F 31	19 47 52	259 3'42	15 M p24	239558	14∏19	28M) 9	3 8 12	18 8 13	16 I I 0	28 Y 21	26 Ω 35	139521	12935	13 る 21	n.a.	F 31

Delta T = 08h18m56s

Julian Calendar 1 July 1239 BCE == Greg. Calendar 20 June 1239 BCE

AUGUST 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 51 49	269 2'05	29 m 19	23°R 1	15耳28	28 M 49	3 8 19	18818	16耳 3	28 Y 21	26 Ω 37	13°R19	12931	13 る 27	n.a.	S 1
S 2	19 55 45	27° 0'30	12 ≏ 47	2295 7	16°37	29°30	3°25	18°23	16° 6	28°22	26°39	139518	12°28	13°34	n.a.	S 2
M 3	19 59 42	27°58'56	25°49	21°18	17°46	0 ჲ 11	3°31	18°27	16° 9	28°22	26°41	13°D18	12°25	13°41	n.a.	M 3
T 4	20 3 38	28°57'24	8M29	20°34	18°56	0°52	3°37	18°31	16°12	28°22	26°44	13°18	12°22	13°47	n.a.	T 4
W 5	20 7 35	29°55'54	20°50	19°57	20° 5	1°33	3°43	18°35	16°15	28°23	26°46	13°19	12°19	13°54	n.a.	W 5
T 6	20 11 31	0 Ω 54'26	2 ₹ 56	19°27	21°15	2°14	3°48	18°40	16°18	28°23	26°48	13°20	12°15	14° 1	n.a.	T 6
F 7	20 15 28	1°53'00	14°53	19° 6	22°25	2°56	3°54	18°44	16°21	28°23	26°50	13°22	12°12	14° 7	n.a.	F 7
S 8	20 19 24	2°51'36	26°43	18°54	23°34	3°37	3°59	18°47	16°24	28°23	26°52	13°23	12° 9	14°14	n.a.	S 8
S 9	20 23 21	3°50'13	8 云 30	18°D51	24°44	4°19	4° 4	18°51	16°26	28°23	26°54	13°R24	12° 6	14°20	n.a.	S 9
M10	20 27 18	4°48'53	20°18	18°58	25°55	5° 0	4° 9	18°55	16°29	28°24	26°57	13°24	12° 3	14°27	n.a.	M10
T 11	20 31 14	5°47'34	2≈ 9	19°14	27° 5	5°42	4°14	18°59	16°32	28°24	26°59	13°23	12° 0	14°34	n.a.	T 11
W12	20 35 11	6°46'18	14° 5	19°40	28°15	6°24	4°19	19° 2	16°35	28°24	27° 1	13°20	11°56	14°40	n.a.	W12
T 13	20 39 7	7°45'03	26° 9	20°14	29°26	7° 5	4°23	19° 6	16°37	28°24	27° 3	13°17	11°53	14°47	n.a.	T 13
F 14	20 43 4	8°43'51	8 ¥ 22	20°58	0ഇ36	7°47	4°27	19° 9	16°40	28°R24	27° 6	13°13	11°50	14°54	n.a.	F 14
S 15	20 47 0	9°42'41	20°45	21°50	1°47	8°30	4°31	19°12	16°42	28°24	27° 8	13° 9	11°47	15° 0	n.a.	S 15
S 16	20 50 57	10°41'34	3Υ 20	22°49	2°58	9°12	4°35	19°16	16°45	28°24	27°10	13° 5	11°44	15° 7	n.a.	S 16
M17	20 54 53	11°40'29	16°10	23°56	4° 9	9°54	4°39	19°19	16°47	28°24	27°12	13° 1	11°41	15°14	n.a.	M17
T 18	20 58 50	12°39'26	29°15	25° 9	5°20	10°36	4°42	19°22	16°50	28°23	27°15	12°59	11°37	15°20	n.a.	T 18
W19	21 2 47	13°38'26	12840	26°28	6°31	11°19	4°46	19°24	16°52	28°23	27°17	12°D58	11°34	15°27	n.a.	W19
T 20	21 6 43	14°37'28	26°23	27°52	7°42	12° 1	4°49	19°27	16°55	28°23	27°19	12°59	11°31	15°34	n.a.	T 20
F 21	21 10 40	15°36'33	10∏28	29°20	8°54	12°44	4°52	19°30	16°57	28°23	27°22	13° 0	11°28	15°40	n.a.	F 21
S 22	21 14 36	16°35'40	24°52	0 £ 52	10° 5	13°27	4°55	19°32	16°59	28°23	27°24	13° 2	11°25	15°47	n.a.	S 22
S 23	21 18 33	17°34'50	9934	2°28	11°17	14° 9	4°57	19°35	17° 1	28°22	27°26	13°R 2	11°21	15°53	n.a.	S 23
M24	21 22 29	18°34'02	24°28	4° 6	12°29	14°52	5° 0	19°37	17° 4	28°22	27°29	13° 2	11°18	16° 0	n.a.	M24
T 25	21 26 26	19°33'17	9 Ω 29	5°47	13°41	15°35	5° 2	19°40	17° 6	28°22	27°31	13° 0	11°15	16° 7	n.a.	T 25
W26	21 30 22	20°32'34	24°26	7°29	14°53	16°18	5° 4	19°42	17° 8	28°21	27°33	12°56	11°12	16°13	n.a.	W26
T 27	21 34 19	21°31'52	9 m p11	9°13	16° 5	17° 2	5° 6	19°44	17°10	28°21	27°36	12°50	11° 9	16°20	n.a.	T 27
F 28	21 38 15	22°31'13	23°38	10°58	17°17	17°45	5° 7	19°46	17°12	28°20	27°38	12°44	11° 6	16°27	n.a.	F 28
S 29	21 42 12	23°30'36	7 ≏ 40	12°43	18°29	18°28	5° 9	19°47	17°14	28°20	27°40	12°38	11° 2	16°33	n.a.	S 29
S 30	21 46 9	24°30'01	21°14	14°29	19°41	19°12	5°10	19°49	17°16	28°19	27°43	12°32	10°59	16°40	n.a.	S 30
M31	21 50 5	25 Ω 29'28	4M22	16 Ω 16	20954	19 ≙ 55	5 8 11	19 8 51	17 Ⅱ 18	28 Υ 19	27 Ω 45	129528	109556	16 පි 47	n.a.	M31

Delta T = 08h18m54s

SEPTEMBER 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	Ç	o K	Day
T 1	21 54 2	26 Ω 28'57	17 M 4	18 Ω 2	229 6	20 ჲ 39	5 8 12	19 8 52	17Ⅲ20	28°R18	27 Ω 47	12°R26	10953	16 ට 53	n.a.	T 1
W 2	21 57 58	27°28'27	29°25	19°48	23°19	21°22	5°12	19°54	17°21	28 Y 18	27°50	12°D26	10°50	17° 0	n.a.	W 2
T 3	22 1 55	28°28'00	11 × 30	21°34	24°32	22° 6	5°13	19°55	17°23	28°17	27°52	129527	10°47	17° 7	n.a.	T 3
F 4	22 5 51	29°27'35	23°25	23°20	25°44	22°50	5°13	19°56	17°25	28°16	27°55	12°28	10°43	17°13	n.a.	F 4
S 5	22 9 48	0 m 27'11	5 る 13	25° 5	26°57	23°34	5°R13	19°57	17°26	28°15	27°57	12°29	10°40	17°20	n.a.	S 5
S 6	22 13 44	1°26'50	17° 0	26°50	28°10	24°18	5°13	19°58	17°28	28°15	27°59	12°R29	10°37	17°27	n.a.	S 6
M 7	22 17 41	2°26'30	28°50	28°35	29°23	25° 2	5°13	19°59	17°30	28°14	28° 2	12°28	10°34	17°33	n.a.	M 7
T 8	22 21 37	3°26'12	10≈46	0 m 19	0 Ω 36	25°46	5°12	19°59	17°31	28°13	28° 4	12°24	10°31	17°40	n.a.	T 8
W 9	22 25 34	4°25'57	22°52	2° 2	1°49	26°30	5°11	20° 0	17°32	28°12	28° 6	12°18	10°27	17°46	n.a.	W 9
T 10	22 29 31	5°25'43	5 米 9	3°44	3° 2	27°14	5°10	20° 0	17°34	28°11	28° 9	12° 9	10°24	17°53	n.a.	T 10
F 11	22 33 27	6°25'32	17°37	5°27	4°16	27°59	5° 9	20° 1	17°35	28°11	28°11	12° 0	10°21	18° 0	n.a.	F 11
S 12	22 37 24	7°25'22	0 Υ 18	7° 8	5°29	28°43	5° 8	20° 1	17°36	28°10	28°13	11°49	10°18	18° 6	n.a.	S 12
S 13	22 41 20	8°25'15	13°11	8°49	6°43	29°28	5° 6	20° 1	17°38	28° 9	28°16	11°39	10°15	18°13	n.a.	S 13
M14	22 45 17	9°25'10	26°16	10°29	7°56	0ML12	5° 4	20°R 1	17°39	28° 8	28°18	11°31	10°12	18°20	n.a.	M14
T 15	22 49 13	10°25'08	9 8 33	12° 9	9°10	0°57	5° 2	20° 1	17°40	28° 7	28°20	11°24	10° 8	18°26	n.a.	T 15
W16	22 53 10	11°25'08	23° 2	13°48	10°23	1°41	5° 0	20° 1	17°41	28° 6	28°23	11°20	10° 5	18°33	n.a.	W16
T 17	22 57 6	12°25'10	6∏43	15°26	11°37	2°26	4°58	20° 1	17°42	28° 5	28°25	11°D19	10° 2	18°40	n.a.	T 17
F 18	23 1 3	13°25'14	20°38	17° 4	12°51	3°11	4°55	20° 0	17°43	28° 3	28°27	11°19	9°59	18°46	n.a.	F 18
S 19	23 5 0	14°25'21	49946	18°42	14° 5	3°56	4°52	20° 0	17°44	28° 2	28°30	11°R19	9°56	18°53	n.a.	S 19
S 20	23 8 56	15°25'31	19° 7	20°19	15°19	4°41	4°49	19°59	17°45	28° 1	28°32	11°19	9°53	19° 0	n.a.	S 20
M21	23 12 53	16°25'42	3 Ω 38	21°55	16°33	5°26	4°46	19°58	17°46	28° 0	28°34	11°17	9°49	19° 6	n.a.	M21
T 22	23 16 49	17°25'56	18°15	23°31	17°47	6°11	4°43	19°57	17°46	27°59	28°36	11°13	9°46	19°13	n.a.	T 22
W23	23 20 46	18°26'12	2 Mp 52	25° 6	19° 1	6°56	4°39	19°56	17°47	27°58	28°39	11° 6	9°43	19°20	n.a.	W23
T 24	23 24 42	19°26'29	17°23	26°41	20°15	7°41	4°36	19°55	17°48	27°56	28°41	10°56	9°40	19°26	n.a.	T 24
F 25	23 28 39	20°26'49	1 ≏ 40	28°16	21°29	8°26	4°32	19°54	17°48	27°55	28°43	10°45	9°37	19°33	n.a.	F 25
S 26	23 32 35	21°27'10	15°37	29°50	22°44	9°12	4°28	19°53	17°49	27°54	28°45	10°33	9°33	19°39	n.a.	S 26
S 27	23 36 32	22°27'33	29°11	1 ≏ 23	23°58	9°57	4°23	19°51	17°49	27°53	28°48	10°22	9°30	19°46	n.a.	S 27
M28	23 40 28	23°27'58	12 M 20	2°56	25°12	10°42	4°19	19°50	17°50	27°51	28°50	10°14	9°27	19°53	n.a.	M28
T 29	23 44 25	24°28'25	25° 4	4°29	26°27	11°28	4°14	19°48	17°50	27°50	28°52	10° 8	9°24	19°59	n.a.	T 29
W30	23 48 22	25 Mp 28'53	7 . ₹28	6 ₾ 2	27 Ω 41	12 M .14	48 9	19 8 46	17 I I51	27 Y 49	28 Ω 54	1095 4	99521	20궁 6	n.a.	W30

Delta T = 08h18m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1239 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1239 BCE

OCTOBER 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	ß	c C	Ç	, k	Day
T 1	23 52 18	26 Th 29'23	19 × 34	7 ≙ 34	28€56	12 M 59	4°R 4	19°R44	17 I I51	27°R47	28€56	10°R 3	99518	20 궁 13	n.a.	T 1
F 2	23 56 15	27°29'54	1 る 28	9° 5	0 m 10	13°45	3 8 59	19 8 42	17°51	27 Y 46	28°58	10°D 2	9°14	20°19	n.a.	F 2
S 3	0 011	28°30'26	13°17	10°37	1°25	14°30	3°54	19°40	17°51	27°44	29° 1	10°R 3	9°11	20°26	n.a.	S 3
S 4	0 4 8	29°31'01	25° 5	12° 8	2°40	15°16	3°48	19°38	17°51	27°43	29° 3	1095 2	9° 8	20°33	n.a.	S 4
M 5	0 8 4	0 ≏ 31'36	6≈57	13°38	3°54	16° 2	3°43	19°36	17°R51	27°41	29° 5	9°59	9° 5	20°39	n.a.	M 5
T 6	0 12 1	1°32'13	18°58	15° 9	5° 9	16°48	3°37	19°33	17°51	27°40	29° 7	9°53	9° 2	20°46	n.a.	T 6
W 7	0 15 57	2°32'52	1) 12	16°38	6°24	17°34	3°31	19°31	17°51	27°38	29° 9	9°45	8°58	20°53	n.a.	W 7
T 8	0 19 54	3°33'31	13°41	18° 8	7°39	18°20	3°25	19°28	17°51	27°37	29°11	9°34	8°55	20°59	n.a.	T 8
F 9	0 23 51	4°34'13	26°27	19°37	8°54	19° 6	3°19	19°25	17°51	27°35	29°13	9°21	8°52	21° 6	n.a.	F 9
S 10	0 27 47	5°34'56	9 Υ 28	21° 6	10° 8	19°52	3°12	19°23	17°51	27°34	29°15	9° 8	8°49	21°13	n.a.	S 10
S 11	0 31 44	6°35'40	22°44	22°34	11°23	20°38	3° 6	19°20	17°50	27°32	29°17	8°54	8°46	21°19	n.a.	S 11
M12	0 35 40	7°36'26	6 8 13	24° 1	12°38	21°24	2°59	19°17	17°50	27°31	29°19	8°43	8°43	21°26	n.a.	M12
T 13	0 39 37	8°37'14	19°51	25°29	13°53	22°10	2°52	19°14	17°50	27°29	29°21	8°34	8°39	21°32	n.a.	T 13
W14	0 43 33	9°38'03	3 Ⅲ 38	26°55	15° 8	22°56	2°45	19°10	17°49	27°28	29°23	8°28	8°36	21°39	n.a.	W14
T 15	0 47 30	10°38'54	17°31	28°21	16°23	23°42	2°38	19° 7	17°49	27°26	29°25	8°25	8°33	21°46	n.a.	T 15
F 16	0 51 26	11°39'47	19528	29°46	17°38	24°29	2°31	19° 4	17°48	27°24	29°27	8°24	8°30	21°52	n.a.	F 16
S 17	0 55 23	12°40'41	15°31	1 M .11	18°54	25°15	2°24	19° 0	17°47	27°23	29°29	8°24	8°27	21°59	n.a.	S 17
S 18	0 59 20	13°41'37	29°37	2°34	20° 9	26° 1	2°16	18°57	17°47	27°21	29°30	8°23	8°24	22° 6	n.a.	S 18
M19	1 3 16	14°42'35	13 Ω 47	3°56	21°24	26°48	2° 9	18°53	17°46	27°19	29°32	8°21	8°20	22°12	n.a.	M19
T 20	1 7 13	15°43'34	27°59	5°18	22°39	27°34	2° 2	18°50	17°45	27°18	29°34	8°16	8°17	22°19	n.a.	T 20
W21	111 9	16°44'34	12 m 9	6°37	23°54	28°21	1°54	18°46	17°44	27°16	29°36	8° 8	8°14	22°26	n.a.	W21
T 22	1 15 6	17°45'36	26°13	7°56	25°10	29° 7	1°46	18°42	17°44	27°14	29°37	7°57	8°11	22°32	n.a.	T 22
F 23	1 19 2	18°46'39	10☎ 8	9°12	26°25	29°54	1°38	18°38	17°43	27°13	29°39	7°44	8° 8	22°39	n.a.	F 23
S 24	1 22 59	19°47'43	23°47	10°26	27°40	0 ≯ 40	1°31	18°34	17°42	27°11	29°41	7°31	8° 4	22°46	n.a.	S 24
S 25	1 26 55	20°48'48	7 M 9	11°38	28°55	1°27	1°23	18°30	17°41	27° 9	29°43	7°19	8° 1	22°52	n.a.	S 25
M26	1 30 52	21°49'54	20°10	12°47	0 ჲ 11	2°14	1°15	18°26	17°40	27° 8	29°44	7° 9	7°58	22°59	n.a.	M26
T 27	1 34 49	22°51'02	2 ₹ 51	13°53	1°26	3° 0	1° 7	18°22	17°38	27° 6	29°46	7° 2	7°55	23° 6	n.a.	T 27
W28	1 38 45	23°52'10	15°13	14°56	2°41	3°47	0°59	18°17	17°37	27° 4	29°47	6°57	7°52	23°12	n.a.	W28
T 29	1 42 42	24°53'18	27°20	15°54	3°57	4°34	0°51	18°13	17°36	27° 3	29°49	6°55	7°49	23°19	n.a.	T 29
F 30	1 46 38	25°54'28	9 ට 15	16°47	5°12	5°20	0°42	18° 9	17°35	27° 1	29°51	6°D54	7°45	23°26	n.a.	F 30
S 31	1 50 35	26 ♀ 55'38	21る 4	17 M 35	6 ₾ 27	6 ₰ 7	0 8 34	18 8 4	17 Ⅲ 33	26 Y 59	29 Ω 52	6°R55	79542	23 궁 32	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m51s

NOVEMBER 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	1 54 31	27 ♀ 56'48	2≈52	18 M .16	7 ≏ 43	6 ₹ 54	0°R26	18°R 0	17°R32	26°R57	29 Ω 54	6°R55	7939	23 궁 39	n.a.	S 1
M 2	1 58 28	28°57'59	14°44	18°50	8°58	7°41	0 8 18	17 8 55	17 II 31	26 Y 56	29°55	6953	7°36	23°45	n.a.	M 2
T 3	2 2 24	29°59'10	26°47	19°17	10°14	8°28	0°10	17°51	17°29	26°54	29°56	6°50	7°33	23°52	n.a.	T 3
W 4	2 6 21	1 M 0'22	9 米 5	19°35	11°29	9°14	0° 2	17°46	17°28	26°52	29°58	6°44	7°29	23°59	n.a.	W 4
T 5	2 10 18	2° 1'35	21°41	19°R43	12°44	10° 1	29 Y 53	17°41	17°26	26°51	29°59	6°35	7°26	24° 5	n.a.	T 5
F 6	2 14 14	3° 2'47	4Υ 37	19°41	14° 0	10°48	29°45	17°36	17°24	26°49	0 Mp 1	6°25	7°23	24°12	n.a.	F 6
S 7	2 18 11	4° 4'00	17°55	19°27	15°15	11°35	29°37	17°32	17°23	26°47	0° 2	6°14	7°20	24°19	n.a.	S 7
S 8	2 22 7	5° 5'14	1832	19° 2	16°31	12°22	29°29	17°27	17°21	26°46	0° 3	6° 3	7°17	24°25	n.a.	S 8
M 9	2 26 4	6° 6'28	15°25	18°26	17°46	13° 9	29°21	17°22	17°19	26°44	0° 4	5°53	7°14	24°32	n.a.	M 9
T 10	2 30 0	7° 7'43	29°31	17°38	19° 2	13°56	29°13	17°17	17°17	26°42	0° 6	5°46	7°10	24°39	n.a.	T 10
W1 1	2 33 57	8° 8'58	13 Ⅱ 45	16°39	20°17	14°43	29° 5	17°12	17°16	26°41	0° 7	5°41	7° 7	24°45	n.a.	W11
T 12	2 37 53	9°10'14	28° 1	15°32	21°32	15°30	28°57	17° 7	17°14	26°39	0° 8	5°39	7° 4	24°52	n.a.	T 12
F 13	2 41 50	10°11'30	129517	14°17	22°48	16°17	28°49	17° 2	17°12	26°37	0° 9	5°D39	7° 1	24°59	n.a.	F 13
S 14	2 45 47	11°12'47	26°29	12°57	24° 3	17° 4	28°41	16°58	17°10	26°36	0°10	5°40	6°58	25° 5	n.a.	S 14
S 15	2 49 43	12°14'05	10 Ω 36	11°35	25°19	17°51	28°33	16°53	17° 8	26°34	0°11	5°R40	6°55	25°12	n.a.	S 15
M16	2 53 40	13°15'23	24°38	10°13	26°34	18°38	28°26	16°48	17° 6	26°32	0°12	5°40	6°51	25°19	n.a.	M16
T 17	2 57 36	14°16'41	8 Mp 32	8°54	27°50	19°25	28°18	16°43	17° 4	26°31	0°13	5°37	6°48	25°25	n.a.	T 17
W18	3 1 33	15°18'00	22°19	7°41	29° 5	20°12	28°11	16°38	17° 2	26°29	0°14	5°32	6°45	25°32	n.a.	W18
T 19	3 5 29	16°19'20	5 ≏ 56	6°35	0 M 21	20°59	28° 3	16°33	17° 0	26°28	0°15	5°25	6°42	25°39	n.a.	T 19
F 20	3 9 26	17°20'39	19°23	5°39	1°36	21°46	27°56	16°28	16°58	26°26	0°16	5°17	6°39	25°45	n.a.	F 20
S 21	3 13 23	18°21'59	2 M .37	4°52	2°52	22°33	27°49	16°23	16°55	26°24	0°17	5° 8	6°35	25°52	n.a.	S 21
S 22	3 17 19	19°23'18	15°37	4°16	4° 7	23°20	27°41	16°18	16°53	26°23	0°18	4°59	6°32	25°59	n.a.	S 22
M23	3 21 16	20°24'38	28°23	3°50	5°23	24° 7	27°34	16°13	16°51	26°21	0°18	4°52	6°29	26° 5	n.a.	M23
T 24	3 25 12	21°25'58	10 渘 52	3°35	6°38	24°55	27°28	16° 8	16°49	26°20	0°19	4°47	6°26	26°12	n.a.	T 24
W25	3 29 9	22°27'17	23° 8	3°D29	7°54	25°42	27°21	16° 3	16°46	26°18	0°20	4°44	6°23	26°18	n.a.	W25
T 26	3 33 5	23°28'36	5 ਰ 11	3°32	9° 9	26°29	27°14	15°58	16°44	26°17	0°21	4°D44	6°20	26°25	n.a.	T 26
F 27	3 37 2	24°29'55	17° 5	3°44	10°24	27°16	27° 8	15°53	16°42	26°15	0°21	4°44	6°16	26°32	n.a.	F 27
S 28	3 40 58	25°31'13	28°53	4° 4	11°40	28° 3	27° 1	15°48	16°39	26°14	0°22	4°46	6°13	26°38	n.a.	S 28
S 29	3 44 55	26°32'30	10≈41	4°31	12°55	28°50	26°55	15°43	16°37	26°12	0°22	4°48	6°10	26°45	n.a.	S 29
M30	3 48 52	27 M 33'47	22 ≈ 33	5M 4	14 M .11	29 × 37	26 Y 49	15 8 38	16 Ⅱ 35	26 Y 11	0 m 23	4°R49	6 9 7	26 궁 52	n.a.	M30

Delta T = 08h18m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1239 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1239 BCE

DECEMBER 1239 BCE (-1238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	3 52 48	28M35'03	4) €34	5 M .43	15 M 26	0る24	26°R43	15°R33	16°R32	26°R10	0 Mp 23	4°R49	69 4	26 궁 58	n.a.	T 1
W 2	3 56 45	29°36'19	16°50	6°27	16°41	1°11	26 Y 37	15 8 29	16耳30	26 Y 8	0°24	49647	6° 1	27° 5	n.a.	W 2
T 3	4 0 41	0 , ₹37'33	29°25	7°15	17°57	1°58	26°32	15°24	16°27	26° 7	0°24	4°44	5°57	27°12	n.a.	T 3
F 4	4 4 38	1°38'47	12 Y 23	8° 8	19°12	2°45	26°26	15°19	16°25	26° 6	0°25	4°40	5°54	27°18	n.a.	F 4
S 5	4 8 34	2°40'00	25°45	9° 5	20°28	3°32	26°21	15°14	16°22	26° 4	0°25	4°34	5°51	27°25	n.a.	S 5
S 6	4 12 31	3°41'13	9 8 32	10° 5	21°43	4°19	26°16	15°10	16°20	26° 3	0°25	4°29	5°48	27°32	n.a.	S 6
M 7	4 16 28	4°42'24	23°42	11° 7	22°58	5° 7	26°11	15° 5	16°17	26° 2	0°26	4°25	5°45	27°38	n.a.	M 7
T 8	4 20 24	5°43'35	8 Ⅱ 10	12°13	24°14	5°54	26° 6	15° 1	16°15	26° 1	0°26	4°21	5°41	27°45	n.a.	T 8
W 9	4 24 21	6°44'46	22°50	13°21	25°29	6°41	26° 1	14°56	16°12	25°59	0°26	4°19	5°38	27°52	n.a.	W 9
T 10	4 28 17	7°45'56	7934	14°31	26°44	7°28	25°57	14°52	16° 9	25°58	0°26	4°D19	5°35	27°58	n.a.	T 10
F 11	4 32 14	8°47'05	22°17	15°43	28° 0	8°15	25°53	14°48	16° 7	25°57	0°27	4°20	5°32	28° 5	n.a.	F 11
S 12	4 36 10	9°48'13	6 Ω 52	16°57	29°15	9° 1	25°49	14°43	16° 4	25°56	0°27	4°21	5°29	28°12	n.a.	S 12
S 13	4 40 7	10°49'21	21°15	18°12	0 ₮ 30	9°48	25°45	14°39	16° 2	25°55	0°27	4°23	5°26	28°18	n.a.	S 13
M14	4 44 3	11°50'28	5 m 23	19°29	1°45	10°35	25°41	14°35	15°59	25°54	0°27	4°24	5°22	28°25	n.a.	M14
T 15	4 48 0	12°51'34	19°15	20°47	3° 1	11°22	25°38	14°31	15°56	25°53	0°R27	4°R24	5°19	28°32	n.a.	T 15
W16	4 51 57	13°52'40	2 ≏ 50	22° 7	4°16	12° 9	25°34	14°27	15°54	25°52	0°27	4°23	5°16	28°38	n.a.	W16
T 17	4 55 53	14°53'45	16°10	23°28	5°31	12°56	25°31	14°23	15°51	25°51	0°27	4°21	5°13	28°45	n.a.	T 17
F 18	4 59 50	15°54'49	29°15	24°50	6°47	13°43	25°28	14°19	15°49	25°50	0°27	4°18	5°10	28°52	n.a.	F 18
S 19	5 3 46	16°55'53	12 M 6	26°13	8° 2	14°30	25°26	14°15	15°46	25°49	0°26	4°15	5° 7	28°58	n.a.	S 19
S 20	5 7 43	17°56'55	24°43	27°36	9°17	15°17	25°23	14°11	15°43	25°48	0°26	4°12	5° 3	29° 5	n.a.	S 20
M21	5 11 39	18°57'57	7 ,₹ 9	29° 1	10°32	16° 4	25°21	14° 8	15°41	25°47	0°26	4°10	5° 0	29°12	n.a.	M21
T 22	5 15 36	19°58'57	19°23	0 才 27	11°47	16°50	25°19	14° 4	15°38	25°46	0°26	4° 9	4°57	29°18	n.a.	T 22
W23	5 19 33	20°59'56	1 る 28	1°54	13° 3	17°37	25°17	14° 1	15°36	25°45	0°25	4°D 9	4°54	29°25	n.a.	W23
T 24	5 23 29	22° 0'54	13°25	3°21	14°18	18°24	25°15	13°57	15°33	25°44	0°25	4° 9	4°51	29°32	n.a.	T 24
F 25	5 27 26	23° 1'50	25°16	4°50	15°33	19°11	25°14	13°54	15°30	25°44	0°25	4° 9	4°47	29°38	n.a.	F 25
S 26	5 31 22	24° 2'45	7≈ 4	6°19	16°48	19°57	25°12	13°51	15°28	25°43	0°24	4°10	4°44	29°45	n.a.	S 26
S 27	5 35 19	25° 3'39	18°52	7°49	18° 3	20°44	25°11	13°48	15°25	25°42	0°24	4°12	4°41	29°52	n.a.	S 27
M28	5 39 15	26° 4'30	0) €44	9°19	19°18	21°31	25°10	13°45	15°23	25°41	0°24	4°12	4°38	29°58	n.a.	M28
T 29	5 43 12	27° 5'20	12°44	10°51	20°34	22°17	25°10	13°42	15°20	25°41	0°23	4°13	4°35	0≈ 5	n.a.	T 29
W30	5 47 8	28° 6'09	24°57	12°23	21°49	23° 4	25° 9	13°39	15°17	25°40	0°23	4°R13	4°32	0°12	n.a.	W30
T 31	5 51 5	29 ⋌ 6'55	7 ℃ 27	13 × 756	23 ×7 4	23 る 51	25 ℃ 9	13 8 36	15 Ⅱ 15	25 Ƴ 40	0 m 22	49913	4928	0≈18	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h18m47s$

JANUARY 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)ұ(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
F 1	5 55 2	0당 7'40	20 Υ 19	15 ₹ 30	24 × 19	24중37	25°D 9	13°R34	15°R12	25°R39	0°R21	4°R13	49525	0≈25	n.a.	F 1
S 2	5 58 58	1° 8'23	3 8 36	17° 5	25°34	25°24	25 ℃ 9	13831	15 Ⅱ 10	25 Y 38	0 m 21	49513	4°22	0°32	n.a.	S 2
S 3	6 2 5 5	2° 9'04	17°20	18°40	26°49	26°10	25° 9	13°29	15° 7	25°38	0°20	4°12	4°19	0°38	n.a.	S 3
M 4	6 6 5 1	3° 9'43	1 Ⅲ 30	20°17	28° 4	26°57	25°10	13°26	15° 5	25°38	0°20	4°12	4°16	0°45	n.a.	M 4
T 5	6 10 48	4°10'21	16° 4	21°54	29°19	27°43	25°10	13°24	15° 3	25°37	0°19	4°D12	4°13	0°51	n.a.	T 5
W 6	6 14 44	5°10'57	0958	23°32	0 궁 34	28°29	25°11	13°22	15° 0	25°37	0°18	4°R12	4° 9	0°58	n.a.	W 6
T 7	6 18 41	6°11'31	16° 3	25°11	1°49	29°16	25°13	13°20	14°58	25°36	0°17	4°12	4° 6	1° 5	n.a.	T 7
F 8	6 22 37	7°12'04	1 Ω 10	26°50	3° 4	0≈ 2	25°14	13°18	14°55	25°36	0°17	4°12	4° 3	1°11	n.a.	F 8
S 9	6 26 34	8°12'35	16°10	28°31	4°19	0°48	25°15	13°16	14°53	25°36	0°16	4°12	4° 0	1°18	n.a.	S 9
S 10	6 30 31	9°13'04	0 m 56	0 궁 12	5°34	1°35	25°17	13°14	14°51	25°36	0°15	4°11	3°57	1°25	n.a.	S 10
M11	6 34 27	10°13'32	15°21	1°55	6°49	2°21	25°19	13°13	14°48	25°35	0°14	4°11	3°53	1°31	n.a.	M11
T 12	6 38 24	11°13'58	29°23	3°38	8° 4	3° 7	25°21	13°11	14°46	25°35	0°13	4°10	3°50	1°38	n.a.	T 12
W13	6 42 20	12°14'23	13 ♀ 1	5°22	9°19	3°53	25°23	13°10	14°44	25°35	0°12	4°D10	3°47	1°45	n.a.	W13
T 14	6 46 17	13°14'46	26°16	7° 7	10°34	4°39	25°26	13° 9	14°42	25°35	0°11	4°10	3°44	1°51	n.a.	T 14
F 15	6 50 13	14°15'07	9M 10	8°53	11°49	5°25	25°29	13° 7	14°40	25°35	0°10	4°11	3°41	1°58	n.a.	F 15
S 16	6 54 10	15°15'27	21°46	10°40	13° 3	6°11	25°32	13° 6	14°37	25°35	0° 9	4°12	3°38	2° 5	n.a.	S 16
S 17	6 58 6	16°15'46	4 才 7	12°29	14°18	6°57	25°35	13° 5	14°35	25°D35	0° 8	4°13	3°34	2°11	n.a.	S 17
M18	7 2 3	17°16'03	16°17	14°18	15°33	7°43	25°38	13° 5	14°33	25°35	0° 7	4°14	3°31	2°18	n.a.	M18
T 19	7 6 0	18°16'17	28°19	16° 8	16°48	8°29	25°41	13° 4	14°31	25°35	0° 6	4°R15	3°28	2°25	n.a.	T 19
W20	7 9 56	19°16'30	10중13	17°59	18° 3	9°15	25°45	13° 3	14°29	25°35	0° 5	4°15	3°25	2°31	n.a.	W20
T 21	7 13 53	20°16'42	22° 4	19°51	19°18	10° 1	25°49	13° 3	14°27	25°35	0° 4	4°14	3°22	2°38	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 17 49	21°16'51	3≈53	21°43 23°37	20°32	10°47	25°53	13° 3 13° 2	14°25 14°23	25°35 25°35	0° 2 0° 1	4°12 4°10	3°19	2°45 2°51	n.a.	F 22 S 23
	7 21 46	22°16'58	15°41		21°47	11°33	25°57					-	3°15		n.a.	
S 24	7 25 42	23°17'02	27°32	25°31	23° 2	12°18	26° 1	13° 2	14°21	25°36	29 Ω 59	4° 6	3°12	2°58	n.a.	S 24
M25	7 29 39	24°17'05	9 ∺ 27	27°27	24°17	13° 4	26° 6	13°D 2	14°19	25°36	29°59	4° 3	3° 9	3° 5	n.a.	M25
T 26	7 33 35	25°17'05	21°30	29°23	25°32	13°50	26°10	13° 2	14°18	25°36	29°57	4° 0	3° 6	3°11	n.a.	T 26
W27	7 37 32	26°17'03	3 Υ 44	1≈19	26°46	14°35	26°15	13° 2	14°16	25°37	29°56	3°57	3° 3	3°18	n.a.	W27
T 28 F 29	7 41 29 7 45 25	27°16'59	16°12 28°58	3°16 5°13	28° 1 29°16	15°21 16° 7	26°20 26°26	13° 3 13° 3	14°14 14°13	25°37 25°37	29°55 29°53	3°56 3°D55	2°59	3°25 3°31	n.a.	T 28 F 29
S 30	7 49 22	28°16'52 29°16'43	12 8 58	7°10	29°16 0 ≈ 30	16° /	26°26 26°31	13° 3	14°13 14°11	25°37 25°38	29°53 29°52	3°56	2°56 2°53	3°31 3°38	n.a.	S 30
															n.a.	
S 31	7 53 18	0≈16'32	25 8 39	9≈ 6	1≈45	17 ≈ 38	26 Ƴ 37	138 4	14 I I 9	25 Y 38	29 Ω 51	3957	2950	3≈45	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m46s

Julian Calendar 1 Jan. 1238 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1239 BCE

FEBRUARY 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	v	ය	Ç	Ŗ	Day
M 1	7 57 15	1≈16'18	9П39	11≈ 3	3≈ 0	18 ≈ 23	26 Y 42	138 5	14°R 8	25 Y 39	29°R49	3959	29547	3≈51	n.a.	M 1
T 2	8 111	2°16'02	24° 5	12°58	4°14	19° 8	26°48	13° 6	14 I I 6	25°39	29 Ω 48	4° 0	2°44	3°58	n.a.	T 2
W 3	8 5 8	3°15'44	8 9 54	14°53	5°29	19°54	26°54	13° 7	14° 5	25°40	29°46	4°R 0	2°40	4° 5	n.a.	W 3
T 4	8 9 4	4°15'23	24° 1	16°46	6°43	20°39	27° 0	13° 8	14° 3	25°41	29°45	3°59	2°37	4°11	n.a.	T 4
F 5	8 13 1	5°15'00	9 Ω 17	18°37	7°58	21°24	27° 7	13° 9	14° 2	25°41	29°43	3°56	2°34	4°18	n.a.	F 5
S 6	8 16 58	6°14'35	24°32	20°26	9°13	22° 9	27°13	13°11	14° 1	25°42	29°42	3°52	2°31	4°25	n.a.	S 6
S 7	8 20 54	7°14'07	9 m 35	22°12	10°27	22°54	27°20	13°12	13°59	25°43	29°40	3°47	2°28	4°31	n.a.	S 7
M 8	8 24 51	8°13'38	24°18	23°54	11°42	23°39	27°27	13°14	13°58	25°43	29°39	3°42	2°25	4°38	n.a.	M 8
T 9	8 28 47	9°13'07	8 ≏ 34	25°33	12°56	24°24	27°34	13°15	13°57	25°44	29°37	3°38	2°21	4°45	n.a.	T 9
W10	8 32 44	10°12'34	22°22	27° 8	14°11	25° 9	27°41	13°17	13°56	25°45	29°36	3°35	2°18	4°51	n.a.	W10
T 11	8 36 40	11°11'59	5 M .42	28°38	15°25	25°54	27°48	13°19	13°55	25°46	29°34	3°D34	2°15	4°58	n.a.	T 11
F 12	8 40 37	12°11'22	18°36	0 ∺ 4	16°39	26°39	27°55	13°21	13°54	25°47	29°33	3°34	2°12	5° 5	n.a.	F 12
S 13	8 44 33	13°10'43	1 才 8	1°23	17°54	27°24	28° 3	13°23	13°53	25°47	29°31	3°35	2° 9	5°11	n.a.	S 13
S 14	8 48 30	14°10'02	13°22	2°37	19°8	28° 9	28°11	13°25	13°52	25°48	29°30	3°36	2° 5	5°18	n.a.	S 14
M15	8 52 26	15° 9'20	25°24	3°45	20°23	28°54	28°19	13°28	13°51	25°49	29°28	3°38	2° 2	5°25	n.a.	M15
T 16	8 56 23	16° 8'35	7 ਰ 17	4°46	21°37	29°38	28°26	13°30	13°50	25°50	29°26	3°R38	1°59	5°31	n.a.	T 16
W17	9 0 20	17° 7'48	19° 6	5°41	22°51	0) €23	28°35	13°32	13°49	25°51	29°25	3°37	1°56	5°38	n.a.	W17
T 18	9 4 16	18° 7'00	0≈53	6°28	24° 6	1° 8	28°43	13°35	13°49	25°52	29°23	3°33	1°53	5°45	n.a.	T 18
F 19	9 8 13	19° 6'09	12°42	7° 8	25°20	1°52	28°51	13°38	13°48	25°53	29°21	3°27	1°50	5°51	n.a.	F 19
S 20	9 12 9	20° 5'16	24°34	7°42	26°34	2°37	29° 0	13°41	13°47	25°55	29°20	3°20	1°46	5°58	n.a.	S 20
S 21	9 16 6	21° 4'20	6 ∺ 30	8° 7	27°49	3°21	29° 8	13°44	13°47	25°56	29°18	3°11	1°43	6° 5	n.a.	S 21
M22	9 20 2	22° 3'23	18°34	8°26	29° 3	4° 6	29°17	13°47	13°46	25°57	29°17	3° 1	1°40	6°11	n.a.	M22
T 23	9 23 59	23° 2'23	0 Υ 45	8°37	0) 17	4°50	29°26	13°50	13°46	25°58	29°15	2°52	1°37	6°18	n.a.	T 23
W24	9 27 55	24° 1'21	13° 6	8°R41	1°32	5°34	29°35	13°53	13°45	25°59	29°13	2°44	1°34	6°25	n.a.	W24
T 25	9 31 52	25° 0'16	25°39	8°38	2°46	6°19	29°44	13°56	13°45	26° 1	29°12	2°38	1°30	6°32	n.a.	T 25
F 26	9 35 48	25°59'09	8 8 26	8°29	4° 0	7° 3	29°53	14° 0	13°45	26° 2	29°10	2°35	1°27	6°38	n.a.	F 26
S 27	9 39 45	26°58'00	21°31	8°13	5°14	7°47	0 8 2	14° 3	13°44	26° 3	29° 8	2°D33	1°24	6°45	n.a.	S 27
S 28	9 43 42	27≈56'48	4 Ⅱ 56	7 ∺ 51	6 ¥ 28	8 ¥ 31	0812	148 7	13 II 44	26 Y 5	29 N 7	2933	19921	6≈52	n.a.	S 28

Delta T = 08h18m44s

MARCH 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 47 38	28≈55'34	18 Ⅱ 44	7°R23	7) €42	9) 15	0 8 21	14810	13°R44	26 Y 6	29°R 5	2934	19518	6≈58	n.a.	M 1
T 2	9 51 35	29°54'18	2955	6 ∺ 51	8°57	9°59	0°31	14°14	13 Ⅱ 44	26° 7	29 N 3	2°R34	1°15	7° 5	n.a.	T 2
W 3	9 55 31	0 ∺ 52'59	17°29	6°15	10°11	10°43	0°41	14°18	13°D44	26° 9	29° 1	2°34	1°11	7°12	n.a.	W 3
T 4	9 59 28	1°51'38	$2\Omega 23$	5°35	11°25	11°27	0°51	14°22	13°44	26°10	29° 0	2°31	1°8	7°18	n.a.	T 4
F 5	10 3 24	2°50'14	17°29	4°53	12°39	12°11	1° 1	14°26	13°44	26°12	28°58	2°25	1° 5	7°25	n.a.	F 5
S 6	10 7 21	3°48'48	2 Mp 40	4° 9	13°53	12°55	1°11	14°30	13°44	26°13	28°56	2°17	1° 2	7°32	n.a.	S 6
S 7	10 11 17	4°47'20	17°44	3°24	15° 7	13°39	1°21	14°35	13°44	26°15	28°55	2° 8	0°59	7°38	n.a.	S 7
M 8	10 15 14	5°45'50	2 ॒ 33	2°39	16°21	14°22	1°31	14°39	13°45	26°16	28°53	1°58	0°56	7°45	n.a.	M 8
T 9	10 19 11	6°44'19	16°57	1°55	17°35	15° 6	1°42	14°43	13°45	26°18	28°51	1°50	0°52	7°52	n.a.	T 9
W10	10 23 7	7°42'45	0 M .54	1°13	18°49	15°50	1°52	14°48	13°45	26°19	28°50	1°43	0°49	7°58	n.a.	W10
T 11	10 27 4	8°41'10	14°20	0°33	20° 3	16°33	2° 3	14°53	13°46	26°21	28°48	1°38	0°46	8° 5	n.a.	T 11
F 12	10 31 0	9°39'33	27°19	29≈56	21°16	17°17	2°13	14°57	13°46	26°23	28°47	1°35	0°43	8°12	n.a.	F 12
S 13	10 34 57	10°37'54	9 ∡ 753	29°22	22°30	18° 0	2°24	15° 2	13°47	26°24	28°45	1°D34	0°40	8°18	n.a.	S 13
S 14	10 38 53	11°36'14	22° 8	28°52	23°44	18°44	2°35	15° 7	13°47	26°26	28°43	1°35	0°36	8°25	n.a.	S 14
M15	10 42 50	12°34'32	4 る 8	28°27	24°58	19°27	2°46	15°12	13°48	26°28	28°42	1°R35	0°33	8°32	n.a.	M15
T 16	10 46 46	13°32'48	16° 0	28° 6	26°12	20°10	2°57	15°17	13°48	26°29	28°40	1°34	0°30	8°38	n.a.	T 16
W17	10 50 43	14°31'02	27°47	27°50	27°26	20°53	3° 8	15°22	13°49	26°31	28°38	1°31	0°27	8°45	n.a.	W17
T 18	10 54 39	15°29'15	9 ≈ 35	27°38	28°39	21°37	3°19	15°27	13°50	26°33	28°37	1°25	0°24	8°52	n.a.	T 18
F 19	10 58 36	16°27'26	21°26	27°32	29°53	22°20	3°30	15°32	13°51	26°35	28°35	1°17	0°21	8°58	n.a.	F 19
S 20	11 233	17°25'35	3 ∺ 23	27°D30	1 ℃ 7	23° 3	3°42	15°38	13°51	26°37	28°34	1° 6	0°17	9° 5	n.a.	S 20
S 21	11 629	18°23'43	15°29	27°34	2°21	23°46	3°53	15°43	13°52	26°38	28°32	0°54	0°14	9°12	n.a.	S 21
M22	11 10 26	19°21'49	27°44	27°42	3°34	24°29	4° 5	15°48	13°53	26°40	28°31	0°40	0°11	9°18	n.a.	M22
T 23	11 14 22	20°19'52	10 Y 8	27°56	4°48	25°12	4°16	15°54	13°54	26°42	28°29	0°27	0° 8	9°25	n.a.	T 23
W24	11 18 19	21°17'54	22°44	28°13	6° 2	25°55	4°28	15°59	13°55	26°44	28°28	0°16	0° 5	9°32	n.a.	W24
T 25	11 22 15	22°15'54	5 8 30	28°36	7°15	26°38	4°39	16° 5	13°57	26°46	28°26	0° 6	0° 1	9°38	n.a.	T 25
F 26	11 26 12	23°13'52	18°28	29° 2	8°29	27°21	4°51	16°11	13°58	26°48	28°25	0° 0	29∏58	9°45	n.a.	F 26
S 27	11 30 8	24°11'48	1 Ⅱ 39	29°33	9°42	28° 3	5° 3	16°17	13°59	26°50	28°23	29耳56	29°55	9°52	n.a.	S 27
S 28	11 34 5	25° 9'43	15° 6	0 ∺ 8	10°56	28°46	5°15	16°23	14° 0	26°52	28°22	29°55	29°52	9°58	n.a.	S 28
M29	11 38 1	26° 7'35	28°48	0°47	12°10	29°29	5°27	16°28	14° 2	26°54	28°20	29°55	29°49	10° 5	n.a.	M29
T 30	11 41 58	27° 5'25	129549	1°29	13°23	0 Υ 11	5°39	16°35	14° 3	26°56	28°19	29°55	29°46	10°12	n.a.	T 30
W31	11 45 55	28 ¥ 3'14	2795 7	2) 16	14 Y 37	0 Υ 54	5 8 51	16841	14 I I 4	26 Y 58	28 Ω 17	29Ⅲ53	29 Ⅱ 42	10≈18	n.a.	W31

Delta T = 08h18m42s

Julian Calendar 1 March 1238 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1238 BCE

APRIL 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	11 49 51	29₩ 1'00	11 Ω 41	3) € 5	15 Y 50	1 Y 36	6 8 3	16 8 47	14 I I 6	27 Υ 0	28°R16	29°R49	29∏39	10≈25	n.a.	T 1
F 2	11 53 48	29°58'45	26°28	3°58	17° 3	2°19	6°16	16°53	14° 7	27° 2	28 Ω 15	29 Ⅱ 43	29°36	10°32	n.a.	F 2
S 3	11 57 44	0 Y 56′28	11 m)19	4°54	18°17	3° 1	6°28	16°59	14° 9	27° 4	28°13	29°34	29°33	10°38	n.a.	S 3
S 4	12 141	1°54'09	26° 8	5°54	19°30	3°44	6°40	17° 5	14°11	27° 6	28°12	29°23	29°30	10°45	n.a.	S 4
M 5	12 5 37	2°51'48	10 ≏ 46	6°56	20°43	4°26	6°53	17°12	14°12	27° 8	28°11	29°12	29°27	10°52	n.a.	M 5
T 6	12 9 34	3°49'26	25° 4	8° 1	21°57	5° 8	7° 5	17°18	14°14	27°10	28° 9	29° 1	29°23	10°59	n.a.	T 6
W 7	12 13 30	4°47'03	8 M 59	9° 9	23°10	5°50	7°18	17°25	14°16	27°12	28° 8	28°52	29°20	11° 5	n.a.	W 7
T 8	12 17 27	5°44'39	22°26	10°20	24°23	6°33	7°30	17°31	14°18	27°14	28° 7	28°46	29°17	11°12	n.a.	T 8
F 9	12 21 24	6°42'13	5 ₹ 27	11°34	25°37	7°15	7°43	17°38	14°19	27°16	28° 6	28°42	29°14	11°19	n.a.	F 9
S 10	12 25 20	7°39'47	18° 5	12°50	26°50	7°57	7°55	17°44	14°21	27°18	28° 4	28°40	29°11	11°25	n.a.	S 10
S 11	12 29 17	8°37'19	0 궁 22	14° 8	28° 3	8°39	8° 8	17°51	14°23	27°21	28° 3	28°D40	29° 7	11°32	n.a.	S 11
M12	12 33 13	9°34'50	12°24	15°30	29°16	9°21	8°21	17°58	14°25	27°23	28° 2	28°R40	29° 4	11°39	n.a.	M12
T 13	12 37 10	10°32'20	24°17	16°53	0 8 29	10° 3	8°34	18° 5	14°27	27°25	28° 1	28°39	29° 1	11°45	n.a.	T 13
W14	12 41 6	11°29'50	6≈ 6	18°19	1°42	10°45	8°46	18°11	14°29	27°27	28° 0	28°37	28°58	11°52	n.a.	W14
T 15	12 45 3	12°27'18	17°56	19°48	2°56	11°26	8°59	18°18	14°31	27°29	27°59	28°32	28°55	11°59	n.a.	T 15
F 16	12 48 59	13°24'45	29°52	21°19	4° 9	12° 8	9°12	18°25	14°34	27°31	27°58	28°25	28°52	12° 5	n.a.	F 16
S 17	12 52 56	14°22'11	11 米 55	22°52	5°22	12°50	9°25	18°32	14°36	27°34	27°57	28°15	28°48	12°12	n.a.	S 17
S 18	12 56 53	15°19'36	24°10	24°28	6°35	13°32	9°38	18°39	14°38	27°36	27°56	28° 3	28°45	12°19	n.a.	S 18
M19	13 0 49	16°17'00	6 Ƴ 38	26° 6	7°48	14°13	9°51	18°46	14°40	27°38	27°55	27°51	28°42	12°25	n.a.	M19
T 20	13 4 46	17°14'23	19°18	27°46	9° 1	14°55	10° 4	18°53	14°43	27°40	27°54	27°39	28°39	12°32	n.a.	T 20
W21	13 8 42	18°11'45	2812	29°29	10°14	15°36	10°17	19° 0	14°45	27°42	27°53	27°28	28°36	12°39	n.a.	W21
T 22	13 12 39	19° 9'06	15°18	1 Υ 14	11°27	16°18	10°31	19°8	14°47	27°45	27°52	27°20	28°33	12°45	n.a.	T 22
F 23	13 16 35	20° 6'26	28°35	3° 1	12°40	16°59	10°44	19°15	14°50	27°47	27°51	27°14	28°29	12°52	n.a.	F 23
S 24	13 20 32	21° 3'45	12 II 3	4°51	13°52	17°41	10°57	19°22	14°52	27°49	27°50	27°11	28°26	12°59	n.a.	S 24
S 25	13 24 28	22° 1'02	25°42	6°43	15° 5	18°22	11°10	19°29	14°55	27°51	27°49	27°D10	28°23	13° 5	n.a.	S 25
M26	13 28 25	22°58'19	9931	8°37	16°18	19° 3	11°23	19°37	14°57	27°53	27°48	27°11	28°20	13°12	n.a.	M26
T 27	13 32 22	23°55'34	23°31	10°33	17°31	19°45	11°37	19°44	15° 0	27°56	27°48	27°R11	28°17	13°19	n.a.	T 27
W28	13 36 18	24°52'48	7 Ω 40	12°32	18°44	20°26	11°50	19°51	15° 3	27°58	27°47	27°10	28°13	13°26	n.a.	W28
T 29	13 40 15	25°50'01	21°59	14°32	19°56	21° 7	12° 3	19°59	15° 5	28° 0	27°46	27° 8	28°10	13°32	n.a.	T 29
F 30	13 44 11	26 ℃ 47'13	6 m 24	16 Y 35	218 9	21 Y 48	12 8 17	20 8 6	15 I 8	28 ° 2	27 N 46	27 I 3	28 I 7	13 ≈ 39	n.a.	F 30

Delta T = 08h18m41s

MAY 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 48 8	27 Y 44'24	20 m 51	18 Y 39	22822	22 Y 29	12830	20814	15 I I11	28 Y 5	27°R45	26°R56	28Ⅱ 4	13≈46	n.a.	S 1
S 2	13 52 4	28°41'33	5 ≙ 15	20°45	23°34	23°10	12°44	20°21	15°14	28° 7	27 Ω 44	26∏48	28° 1	13°52	n.a.	S 2
M 3	13 56 1	29°38'42	19°29	22°52	24°47	23°51	12°57	20°29	15°16	28° 9	27°44	26°39	27°58	13°59	n.a.	M 3
T 4	13 59 57	0 8 35'51	3M29	25° 1	26° 0	24°32	13°10	20°36	15°19	28°11	27°43	26°30	27°54	14° 6	n.a.	T 4
W 5	14 3 54	1°32'59	17° 9	27°11	27°12	25°13	13°24	20°44	15°22	28°14	27°43	26°23	27°51	14°12	n.a.	W 5
T 6	14 7 51	2°30'06	0 ≯ 28	29°21	28°25	25°54	13°37	20°52	15°25	28°16	27°42	26°18	27°48	14°19	n.a.	T 6
F 7	14 11 47	3°27'13	13°24	1832	29°37	26°35	13°51	20°59	15°28	28°18	27°42	26°15	27°45	14°26	n.a.	F 7
S 8	14 15 44	4°24'20	26° 0	3°44	0Д50	27°15	14° 4	21° 7	15°31	28°20	27°41	26°D14	27°42	14°32	n.a.	S 8
S 9	14 19 40	5°21'26	8 궁 17	5°55	2° 2	27°56	14°18	21°14	15°34	28°23	27°41	26°15	27°38	14°39	n.a.	S 9
M10	14 23 37	6°18'33	20°21	8° 6	3°14	28°37	14°32	21°22	15°37	28°25	27°41	26°16	27°35	14°46	n.a.	M10
T 11	14 27 33	7°15'39	2≈16	10°17	4°27	29°18	14°45	21°30	15°40	28°27	27°40	26°R17	27°32	14°52	n.a.	T 11
W12	14 31 30	8°12'45	14° 7	12°27	5°39	29°58	14°59	21°38	15°43	28°29	27°40	26°17	27°29	14°59	n.a.	W12
T 13	14 35 27	9° 9'51	26° 0	14°36	6°52	0 8 39	15°12	21°45	15°46	28°31	27°40	26°15	27°26	15° 6	n.a.	T 13
F 14	14 39 23	10° 6'56	7 ∺ 58	16°44	8° 4	1°19	15°26	21°53	15°49	28°34	27°40	26°12	27°23	15°13	n.a.	F 14
S 15	14 43 20	11° 4'02	20° 6	18°50	9°16	2° 0	15°39	22° 1	15°52	28°36	27°39	26° 7	27°19	15°19	n.a.	S 15
S 16	14 47 16	12° 1'08	2 Y 28	20°55	10°28	2°40	15°53	22° 9	15°56	28°38	27°39	26° 0	27°16	15°26	n.a.	S 16
M17	14 51 13	12°58'13	15° 6	22°58	11°40	3°20	16° 7	22°16	15°59	28°40	27°39	25°53	27°13	15°33	n.a.	M17
T 18	14 55 9	13°55'19	28° 1	25° 0	12°53	4° 1	16°20	22°24	16° 2	28°42	27°39	25°46	27°10	15°39	n.a.	T 18
W19	14 59 6	14°52'25	11 8 12	26°59	14° 5	4°41	16°34	22°32	16° 5	28°45	27°39	25°39	27° 7	15°46	n.a.	W19
T 20	15 3 2	15°49'30	24°40	28°57	15°17	5°21	16°47	22°40	16° 9	28°47	27°D39	25°34	27° 4	15°53	n.a.	T 20
F 21	15 6 59	16°46'36	8Ⅲ21	0Д53	16°29	6° 2	17° 1	22°48	16°12	28°49	27°39	25°31	27° 0	15°59	n.a.	F 21
S 22	15 10 56	17°43'41	22°13	2°47	17°41	6°42	17°15	22°56	16°15	28°51	27°39	25°D30	26°57	16° 6	n.a.	S 22
S 23	15 14 52	18°40'46	69313	4°38	18°53	7°22	17°28	23° 3	16°19	28°53	27°39	25°30	26°54	16°13	n.a.	S 23
M24	15 18 49	19°37'51	20°20	6°28	20° 5	8° 2	17°42	23°11	16°22	28°55	27°39	25°32	26°51	16°19	n.a.	M24
T 25	15 22 45	20°34'56	4Ω 30	8°15	21°17	8°42	17°55	23°19	16°25	28°57	27°39	25°33	26°48	16°26	n.a.	T 25
W26	15 26 42	21°32'01	18°42	10° 1	22°29	9°22	18° 9	23°27	16°29	29° 0	27°39	25°R34	26°44	16°33	n.a.	W26
T 27	15 30 38	22°29'05	2 m 54	11°44	23°40	10° 2	18°23	23°35	16°32	29° 2	27°40	25°33	26°41	16°40	n.a.	T 27
F 28	15 34 35	23°26'09	17° 4	13°25	24°52	10°42	18°36	23°43	16°36	29° 4	27°40	25°32	26°38	16°46	n.a.	F 28
S 29	15 38 31	24°23'13	1 ♀ 9	15° 5	26° 4	11°22	18°50	23°51	16°39	29° 6	27°40	25°28	26°35	16°53	n.a.	S 29
S 30	15 42 28	25°20'17	15° 6	16°42	27°16	12° 2	19° 3	23°59	16°43	29° 8	27°41	25°24	26°32	17° 0	n.a.	S 30
M31	15 46 25	26 8 17'22	28 ≏ 53	18 Ⅱ 17	28Ⅲ27	12 8 42	19 8 17	24 8 6	16 Ⅱ 46	29 Y 10	27 Ω 41	25Ⅱ20	26耳29	17 ≈ 6	n.a.	M31

Delta T = 08h18m39s

Julian Calendar 1 May 1238 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1238 BCE

JUNE 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 50 21	27814'26	12 M 27	19 Ⅱ 50	29∏39	13821	19830	24814	16耳50	29 Y 12	27 Ω 41	25°R16	26Ⅱ25	17≈13	n.a.	T 1
W 2	15 54 18	28°11'31	25°45	21°20	0951	14° 1	19°44	24°22	16°53	29°14	27°42	25 I I13	26°22	17°20	n.a.	W 2
T 3	15 58 14	29° 8'36	8 .₹ 47	22°49	2° 2	14°41	19°57	24°30	16°57	29°16	27°42	25°11	26°19	17°26	n.a.	T 3
F 4	16 2 11	0耳 5'41	21°31	24°15	3°14	15°20	20°11	24°38	17° 0	29°18	27°43	25°D10	26°16	17°33	n.a.	F 4
S 5	16 6 7	1° 2'47	4중 0	25°40	4°25	16° 0	20°24	24°46	17° 4	29°20	27°43	25°10	26°13	17°40	n.a.	S 5
S 6	16 10 4	1°59'54	16°14	27° 2	5°36	16°40	20°38	24°54	17° 8	29°22	27°44	25°11	26°10	17°46	n.a.	S 6
M 7	16 14 1	2°57'02	28°16	28°22	6°48	17°19	20°51	25° 1	17°11	29°24	27°44	25°12	26° 6	17°53	n.a.	M 7
T 8	16 17 57	3°54'10	10≈11	29°39	7°59	17°59	21° 5	25° 9	17°15	29°26	27°45	25°14	26° 3	18° 0	n.a.	T 8
W 9	16 21 54	4°51'19	22° 3	0গ্ৰ54	9°10	18°38	21°18	25°17	17°18	29°28	27°45	25°15	26° 0	18° 7	n.a.	W 9
T 10	16 25 50	5°48'29	3 ∺ 56	2° 7	10°21	19°18	21°31	25°25	17°22	29°30	27°46	25°R16	25°57	18°13	n.a.	T 10
F 11	16 29 47	6°45'39	15°55	3°17	11°33	19°57	21°45	25°33	17°26	29°32	27°47	25°15	25°54	18°20	n.a.	F 11
S 12	16 33 43	7°42'51	28° 4	4°25	12°44	20°36	21°58	25°40	17°29	29°33	27°48	25°14	25°50	18°27	n.a.	S 12
S 13	16 37 40	8°40'03	10 Y 29	5°30	13°55	21°16	22°11	25°48	17°33	29°35	27°48	25°13	25°47	18°33	n.a.	S 13
M14	16 41 36	9°37'17	23°11	6°32	15° 6	21°55	22°25	25°56	17°37	29°37	27°49	25°11	25°44	18°40	n.a.	M14
T 15	16 45 33	10°34'32	6814	7°32	16°17	22°34	22°38	26° 4	17°40	29°39	27°50	25° 9	25°41	18°47	n.a.	T 15
W16	16 49 30	11°31'47	19°38	8°28	17°28	23°14	22°51	26°11	17°44	29°41	27°51	25° 7	25°38	18°53	n.a.	W16
T 17	16 53 26	12°29'04	3 Ⅱ 23	9°22	18°39	23°53	23° 4	26°19	17°48	29°42	27°52	25° 6	25°35	19° 0	n.a.	T 17
F 18	16 57 23	13°26'21	17°26	10°12	19°49	24°32	23°18	26°27	17°51	29°44	27°53	25° 5	25°31	19° 7	n.a.	F 18
S 19	17 1 19	14°23'40	19544	10°59	21° 0	25°11	23°31	26°34	17°55	29°46	27°54	25°D 5	25°28	19°14	n.a.	S 19
S 20	17 5 16	15°20'59	16°11	11°42	22°11	25°50	23°44	26°42	17°59	29°48	27°55	25° 5	25°25	19°20	n.a.	S 20
M21	17 9 12	16°18'19	0 Ω 42	12°22	23°21	26°29	23°57	26°49	18° 2	29°49	27°56	25° 6	25°22	19°27	n.a.	M21
T 22	17 13 9	17°15'40	15°12	12°58	24°32	27° 8	24°10	26°57	18° 6	29°51	27°57	25° 7	25°19	19°34	n.a.	T 22
W23	17 17 6	18°13'02	29°37	13°29	25°43	27°47	24°23	27° 5	18°10	29°52	27°58	25° 7	25°16	19°40	n.a.	W23
T 24	17 21 2	19°10'24	13 m 53	13°57	26°53	28°26	24°36	27°12	18°13	29°54	27°59	25°R 8	25°12	19°47	n.a.	T 24
F 25	17 24 59	20° 7'47	27°57	14°20	28° 3	29° 5	24°49	27°20	18°17	29°56	28° 0	25° 7	25° 9	19°54	n.a.	F 25
S 26	17 28 55	21° 5'11	11 ≏ 49	14°39	29°14	29°44	25° 1	27°27	18°21	29°57	28° 1	25° 7	25° 6	20° 0	n.a.	S 26
S 27	17 32 52	22° 2'35	25°26	14°53	0 Ω 24	0П23	25°14	27°34	18°25	29°59	28° 2	25° 7	25° 3	20° 7	n.a.	S 27
M28	17 36 48	23° 0'01	8 M .49	15° 2	1°34	1° 2	25°27	27°42	18°28	0 8 0	28° 4	25° 7	25° 0	20°14	n.a.	M28
T 29	17 40 45	23°57'28	21°58	15°R 6	2°44	1°40	25°40	27°49	18°32	0° 2	28° 5	25° 7	24°56	20°20	n.a.	T 29
W30	17 44 41	24 Ⅱ 54'55	4 ₹ 53	1599 4	3 Ω 54	2 I 19	25 8 52	27 8 57	18 耳 36	0 8 3	28 N 6	25°D 6	24 II 53	20≈27	n.a.	W30

Delta T = 08h18m37s

JULY 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	17 48 38	25耳52'24	17 .7 34	14°R58	5 Ω 4	2Д58	26 8 5	28 8 4	18 Ⅲ 39	0 ප 5	28€ 8	25耳 6	24∏50	20≈34	n.a.	T 1
F 2	17 52 35	26°49'55	0ට 3	149545	6°14	3°36	26°18	28°11	18°43	0° 6	28° 9	25°R 6	24°47	20°41	n.a.	F 2
S 3	17 56 31	27°47'26	12°20	14°28	7°24	4°15	26°30	28°18	18°47	0° 8	28°10	25° 6	24°44	20°47	n.a.	S 3
S 4	18 0 28	28°44'59	24°27	14° 5	8°34	4°54	26°43	28°25	18°50	0° 9	28°12	25° 6	24°41	20°54	n.a.	S 4
M 5	18 4 24	29°42'34	6≈26	13°37	9°43	5°32	26°55	28°33	18°54	0°10	28°13	25° 6	24°37	21° 1	n.a.	M 5
T 6	18 8 21	0940'10	18°19	13° 4	10°53	6°11	27° 7	28°40	18°58	0°12	28°15	25° 5	24°34	21° 7	n.a.	T 6
W 7	18 12 17	1°37'48	0) €10	12°26	12° 2	6°49	27°20	28°47	19° 1	0°13	28°16	25° 4	24°31	21°14	n.a.	W 7
T 8	18 16 14	2°35'27	12° 2	11°44	13°12	7°28	27°32	28°54	19° 5	0°14	28°18	25° 3	24°28	21°21	n.a.	T 8
F 9	18 20 10	3°33'08	24° 0	10°59	14°21	8° 6	27°44	29° 1	19°8	0°15	28°19	25° 3	24°25	21°28	n.a.	F 9
S 10	18 24 7	4°30'50	6 ℃ 8	10°10	15°30	8°44	27°56	29° 8	19°12	0°16	28°21	25°D 3	24°22	21°34	n.a.	S 10
S 11	18 28 4	5°28'35	18°30	9°20	16°39	9°23	28° 8	29°15	19°16	0°18	28°22	25° 3	24°18	21°41	n.a.	S 11
M12	18 32 0	6°26'21	1811	8°28	17°48	10° 1	28°20	29°21	19°19	0°19	28°24	25° 4	24°15	21°48	n.a.	M12
T 13	18 35 57	7°24'10	14°14	7°36	18°57	10°40	28°32	29°28	19°23	0°20	28°26	25° 5	24°12	21°54	n.a.	T 13
W14	18 39 53	8°22'00	27°41	6°45	20° 6	11°18	28°44	29°35	19°26	0°21	28°27	25° 6	24° 9	22° 1	n.a.	W14
T 15	18 43 50	9°19'52	11 Ⅲ 34	5°55	21°15	11°56	28°56	29°42	19°30	0°22	28°29	25° 7	24° 6	22° 8	n.a.	T 15
F 16	18 47 46	10°17'46	25°51	5° 8	22°23	12°34	29° 8	29°48	19°33	0°23	28°31	25°R 7	24° 2	22°14	n.a.	F 16
S 17	18 51 43	11°15'41	10927	4°26	23°32	13°12	29°19	29°55	19°37	0°24	28°32	25° 7	23°59	22°21	n.a.	S 17
S 18	18 55 39	12°13'39	25°18	3°48	24°40	13°51	29°31	0耳 2	19°40	0°25	28°34	25° 5	23°56	22°28	n.a.	S 18
M19	18 59 36	13°11'38	10 Ω 15	3°16	25°49	14°29	29°43	0° 8	19°44	0°26	28°36	25° 3	23°53	22°35	n.a.	M19
T 20	19 3 33	14° 9'38	25°10	2°50	26°57	15° 7	29°54	0°14	19°47	0°27	28°38	25° 1	23°50	22°41	n.a.	T 20
W21	19 7 29	15° 7'40	9 m 55	2°31	28° 5	15°45	0 I 5	0°21	19°51	0°28	28°40	24°59	23°47	22°48	n.a.	W21
T 22	19 11 26	16° 5'44	24°24	2°20	29°13	16°23	0°17	0°27	19°54	0°29	28°41	24°57	23°43	22°55	n.a.	T 22
F 23	19 15 22	17° 3'49	8 ₾ 33	2°D17	0 m 21	17° 1	0°28	0°33	19°58	0°29	28°43	24°55	23°40	23° 1	n.a.	F 23
S 24	19 19 19	18° 1'55	22°21	2°22	1°29	17°39	0°39	0°40	20° 1	0°30	28°45	24°D55	23°37	23° 8	n.a.	S 24
S 25	19 23 15	19° 0'03	5 M .48	2°36	2°36	18°17	0°50	0°46	20° 4	0°31	28°47	24°56	23°34	23°15	n.a.	S 25
M26	19 27 12	19°58'13	18°55	2°58	3°44	18°55	1° 1	0°52	20° 8	0°32	28°49	24°57	23°31	23°21	n.a.	M26
T 27	19 31 8	20°56'25	1 才 45	3°28	4°51	19°33	1°12	0°58	20°11	0°32	28°51	24°59	23°28	23°28	n.a.	T 27
W28	19 35 5	21°54'38	14°21	4° 7	5°58	20°10	1°23	1° 4	20°14	0°33	28°53	25° 0	23°24	23°35	n.a.	W28
T 29	19 39 2	22°52'53	26°44	4°53	7° 6	20°48	1°34	1°10	20°18	0°34	28°55	25°R 1	23°21	23°42	n.a.	T 29
F 30	19 42 58	23°51'09	8 궁 58	5°48	8°12	21°26	1°44	1°15	20°21	0°34	28°57	25° 0	23°18	23°48	n.a.	F 30
S 31	19 46 55	24949'28	21궁 3	69649	9 m 19	22 II 4	1 Ⅱ 55	1 Ⅱ 21	20 Ⅱ 24	0 8 35	28 N 59	24 Ⅱ 58	23 Ⅱ 15	23≈55	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m36s

Julian Calendar 1 July 1238 BCE == Greg. Calendar 20 June 1238 BCE

AUGUST 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	19 50 51	259547'48	3≈ 2	7958	10 m 26	22 II 41	2 II 5	1 II 27	20 Ⅲ 27	0 8 35	29⋒ 1	24°R54	23 I I12	24≈ 2	n.a.	S 1
M 2	19 54 48	26°46'11	14°57	9°12	11°32	23°19	2°15	1°33	20°30	0°36	29° 3	24∏49	23° 8	24° 8	n.a.	M 2
T 3	19 58 44	27°44'35	26°48	10°33	12°39	23°57	2°26	1°38	20°34	0°36	29° 5	24°43	23° 5	24°15	n.a.	T 3
W 4	20 241	28°43'02	8) (39	11°59	13°45	24°34	2°36	1°44	20°37	0°37	29° 7	24°37	23° 2	24°22	n.a.	W 4
T 5	20 6 37	29°41'31	20°32	13°30	14°51	25°12	2°46	1°49	20°40	0°37	29° 9	24°31	22°59	24°29	n.a.	T 5
F 6	20 10 34	0 Ω 40'02	2 Υ 30	15° 4	15°57	25°49	2°56	1°54	20°43	0°37	29°12	24°26	22°56	24°35	n.a.	F 6
S 7	20 14 31	1°38'35	14°36	16°43	17° 2	26°27	3° 6	1°59	20°46	0°38	29°14	24°23	22°53	24°42	n.a.	S 7
S 8	20 18 27	2°37'11	26°55	18°25	18° 8	27° 4	3°15	2° 5	20°49	0°38	29°16	24°22	22°49	24°49	n.a.	S 8
M 9	20 22 24	3°35'49	9 8 31	20° 9	19°13	27°42	3°25	2°10	20°52	0°38	29°18	24°D22	22°46	24°55	n.a.	M 9
T 10	20 26 20	4°34'30	22°28	21°55	20°18	28°19	3°35	2°15	20°55	0°38	29°20	24°23	22°43	25° 2	n.a.	T 10
W1 1	20 30 17	5°33'13	5 Ⅱ 50	23°43	21°23	28°57	3°44	2°20	20°58	0°39	29°22	24°24	22°40	25° 9	n.a.	W11
T 12	20 34 13	6°31'58	19°39	25°33	22°28	29°34	3°53	2°25	21° 0	0°39	29°25	24°R25	22°37	25°15	n.a.	T 12
F 13	20 38 10	7°30'46	3 9 56	27°23	23°32	09911	4° 3	2°29	21° 3	0°39	29°27	24°25	22°33	25°22	n.a.	F 13
S 14	20 42 6	8°29'36	18°38	29°14	24°36	0°49	4°12	2°34	21° 6	0°39	29°29	24°23	22°30	25°29	n.a.	S 14
S 15	20 46 3	9°28'28	3 Ω 41	1 0 5	25°40	1°26	4°21	2°39	21° 9	0°39	29°31	24°19	22°27	25°36	n.a.	S 15
M16	20 49 59	10°27'23	18°55	2°56	26°44	2° 3	4°29	2°43	21°12	0°R39	29°34	24°13	22°24	25°42	n.a.	M16
T 17	20 53 56	11°26'19	4MD 9	4°48	27°48	2°40	4°38	2°48	21°14	0°39	29°36	24° 6	22°21	25°49	n.a.	T 17
W18	20 57 53	12°25'17	19°14	6°39	28°51	3°17	4°47	2°52	21°17	0°39	29°38	23°58	22°18	25°56	n.a.	W18
T 19	21 1 49	13°24'18	4 ♀ 0	8°29	29°54	3°54	4°55	2°56	21°19	0°39	29°41	23°52	22°14	26° 2	n.a.	T 19
F 20	21 5 46	14°23'20	18°21	10°19	0 ≏ 57	4°32	5° 3	3° 0	21°22	0°39	29°43	23°47	22°11	26° 9	n.a.	F 20
S 21	21 9 42	15°22'24	2 M .15	12° 9	2° 0	5° 9	5°12	3° 4	21°25	0°39	29°45	23°44	22° 8	26°16	n.a.	S 21
S 22	21 13 39	16°21'30	15°42	13°58	3° 2	5°46	5°20	3°8	21°27	0°38	29°47	23°D43	22° 5	26°23	n.a.	S 22
M23	21 17 35	17°20'38	28°44	15°46	4° 4	6°23	5°28	3°12	21°30	0°38	29°50	23°44	22° 2	26°29	n.a.	M23
T 24	21 21 32	18°19'48	11 × 25	17°33	5° 5	6°59	5°35	3°16	21°32	0°38	29°52	23°45	21°59	26°36	n.a.	T 24
W25	21 25 28	19°19'00	23°49	19°20	6° 7	7°36	5°43	3°20	21°34	0°38	29°54	23°R46	21°55	26°43	n.a.	W25
T 26	21 29 25	20°18'14	6 ට 1	21° 6	7° 8	8°13	5°51	3°23	21°37	0°37	29°57	23°45	21°52	26°49	n.a.	T 26
F 27	21 33 22	21°17'30	18° 3	22°51	8° 9	8°50	5°58	3°27	21°39	0°37	29°59	23°42	21°49	26°56	n.a.	F 27
S 28	21 37 18	22°16'48	29°59	24°35	9° 9	9°27	6° 5	3°30	21°41	0°37	0Mp 2	23°36	21°46	27° 3	n.a.	S 28
S 29	21 41 15	23°16'08	11 ≈ 53	26°19	10° 9	10° 4	6°12	3°34	21°43	0°36	0° 4	23°28	21°43	27°10	n.a.	S 29
M30	21 45 11	24°15'30	23°45	28° 1	11° 9	10°40	6°19	3°37	21°46	0°36	0° 6	23°18	21°39	27°16	n.a.	M30
T 31	21 49 8	25 Ω 14'54	5 ∺ 37	29 Ω 43	12 º 8	119917	6 II 26	3 Ⅱ 40	21 Ⅱ 48	0 8 35	0 m) 9	23 II 6	21 II 36	27≈23	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h18m34s$

SEPTEMBER 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 53 4	26 Ω 14'21	17)(30	1 Mp 24	13 ♀ 7	11954	6 II 33	3 Ⅱ 43	21 II 50	0°R35	0 m p11	22°R53	21 II 33	27≈30	n.a.	W 1
T 2	21 57 1	27°13'50	29°27	3° 4	14° 5	12°30	6°39	3°46	21°52	0 8 34	0°13	22 II 42	21°30	27°36	n.a.	T 2
F 3	22 0 57	28°13'21	11 Y 29	4°44	15° 3	13° 7	6°46	3°49	21°54	0°34	0°16	22°31	21°27	27°43	n.a.	F 3
S 4	22 4 54	29°12'54	23°38	6°23	16° 1	13°43	6°52	3°52	21°56	0°33	0°18	22°24	21°24	27°50	n.a.	S 4
S 5	22 8 50	0 mg 12'30	5 8 57	8° 1	16°58	14°20	6°58	3°54	21°58	0°32	0°20	22°18	21°20	27°57	n.a.	S 5
M 6	22 12 47	1°12'08	18°31	9°38	17°55	14°56	7° 4	3°57	21°59	0°32	0°23	22°16	21°17	28° 3	n.a.	M 6
T 7	22 16 44	2°11'49	1 Ⅲ 22	11°15	18°51	15°33	7°10	3°59	22° 1	0°31	0°25	22°D15	21°14	28°10	n.a.	T 7
W 8	22 20 40	3°11'32	14°35	12°51	19°46	16° 9	7°15	4° 1	22° 3	0°30	0°28	22°15	21°11	28°17	n.a.	W 8
T 9	22 24 37	4°11'17	28°14	14°26	20°42	16°46	7°21	4° 4	22° 5	0°30	0°30	22°R15	21° 8	28°23	n.a.	T 9
F 10	22 28 33	5°11'05	129521	16° 1	21°36	17°22	7°26	4° 6	22° 6	0°29	0°32	22°14	21° 5	28°30	n.a.	F 10
S 11	22 32 30	6°10'56	26°54	17°35	22°30	17°58	7°31	4° 8	22° 8	0°28	0°35	22°10	21° 1	28°37	n.a.	S 11
S 12	22 36 26	7°10'49	11 Ω 51	19°8	23°24	18°34	7°36	4°10	22° 9	0°27	0°37	22° 3	20°58	28°44	n.a.	S 12
M13	22 40 23	8°10'44	27° 4	20°41	24°17	19°11	7°41	4°11	22°11	0°26	0°39	21°54	20°55	28°50	n.a.	M13
T 14	22 44 19	9°10'41	12 M p24	22°13	25° 9	19°47	7°45	4°13	22°12	0°25	0°42	21°44	20°52	28°57	n.a.	T 14
W15	22 48 16	10°10'40	27°38	23°45	26° 1	20°23	7°50	4°14	22°14	0°24	0°44	21°32	20°49	29° 4	n.a.	W15
T 16	22 52 12	11°10'41	12 ≏ 36	25°16	26°52	20°59	7°54	4°16	22°15	0°23	0°47	21°22	20°45	29°10	n.a.	T 16
F 17	22 56 9	12°10'44	27° 9	26°47	27°42	21°35	7°58	4°17	22°16	0°22	0°49	21°14	20°42	29°17	n.a.	F 17
S 18	23 0 6	13°10'48	11 M _13	28°16	28°31	22°11	8° 2	4°18	22°18	0°21	0°51	21° 8	20°39	29°24	n.a.	S 18
S 19	23 4 2	14°10'55	24°47	29°46	29°20	22°47	8° 5	4°19	22°19	0°20	0°54	21° 5	20°36	29°31	n.a.	S 19
M20	23 7 59	15°11'03	7 .₹ 53	1 ≏ 15	OM 8	23°23	8° 9	4°20	22°20	0°19	0°56	21° 4	20°33	29°37	n.a.	M20
T 21	23 11 55	16°11'13	2 <u>0</u> °34	2°43	0°55	23°59	8°12	4°21	22°21	0°18	0°58	21° 4	20°30	29°44	n.a.	T 21
W22	23 15 52	17°11'25	2 ප 55	4°10	1°41	24°34	8°15	4°22	22°22	0°17	1° 0	21° 3	20°26	29°51	n.a.	W22
T 23	23 19 48	18°11'38	15° 2	5°37	2°27	25°10	8°18	4°23	22°23	0°16	1° 3	21° 2	20°23	29°57	n.a.	T 23
F 24	23 23 45	19°11'53	27° 0	7° 3	3°11	25°46	8°21	4°23	22°24	0°15	1° 5	20°57	20°20	0 ∺ 4	n.a.	F 24
S 25	23 27 41	20°12'10	8 ≈ 52	8°29	3°54	26°21	8°24	4°24	22°25	0°14	1° 7	20°51	20°17	0°11	n.a.	S 25
S 26	23 31 38	21°12'29	20°42	9°54	4°37	26°57	8°26	4°24	22°26	0°12	1°10	20°41	20°14	0°18	n.a.	S 26
M27	23 35 35	22°12'49	2) (34	11°18	5°18	27°32	8°28	4°24	22°26	0°11	1°12	20°28	20°11	0°24	n.a.	M27
T 28	23 39 31	23°13'11	14°29	12°41	5°58	28° 8	8°30	4°R24	22°27	0°10	1°14	20°14	20° 7	0°31	n.a.	T 28
W29	23 43 28	24°13'34	26°28	14° 4	6°37	28°43	8°32	4°24	22°28	0° 9	1°16	19°59	20° 4	0°38	n.a.	W29
T 30	23 47 24	25 Mp 14'00	8 Y 32	15 ≏ 25	7 ™ 15	299519	8 Ⅱ 33	4 Ⅱ 24	22 II 28	0 8 7	1 m 19	19 Ⅱ 45	20耳 1	0) 44	n.a.	T 30

Delta T = 08h18m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1238 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1238 BCE

OCTOBER 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 51 21	26 mg 14'27	20 Y 43	16 ♀ 45	7 M .51	29954	8 II 35	4°R24	22∏29	0°R 6	1 Mp 21	19°R32	19 Ⅱ 58	0 ∺ 51	n.a.	F 1
S 2	23 55 17	27°14'56	3 8 2	18° 5	8°26	0 Ω 29	8°36	4 Ⅱ 23	22°29	0 8 4	1°23	19 Ⅲ 22	19°55	0°58	n.a.	S 2
S 3	23 59 14	28°15'28	15°30	19°23	9° 0	1° 5	8°37	4°23	22°30	0° 3	1°25	19°15	19°51	1° 5	n.a.	S 3
M 4	0 3 10	29°16'01	28°10	20°39	9°32	1°40	8°38	4°22	22°30	0° 2	1°27	19°11	19°48	1°11	n.a.	M 4
T 5	0 7 7	0 ₽ 16'36	11 I I 4	21°54	10° 3	2°15	8°39	4°22	22°30	0° 0	1°29	19°10	19°45	1°18	n.a.	T 5
W 6	0 11 3	1°17'13	24°14	23° 8	10°33	2°50	8°39	4°21	22°31	29 Y 59	1°32	19°10	19°42	1°25	n.a.	W 6
T 7	0 15 0	2°17'52	79546	24°19	11° 0	3°25	8°39	4°20	22°31	29°57	1°34	19°10	19°39	1°31	n.a.	T 7
F 8	0 18 57	3°18'33	21°39	25°28	11°27	4° 0	8°R39	4°19	22°31	29°56	1°36	19° 9	19°36	1°38	n.a.	F 8
S 9	0 22 53	4°19'16	5 Ω 56	26°34	11°51	4°35	8°39	4°18	22°31	29°54	1°38	19° 5	19°32	1°45	n.a.	S 9
S 10	0 26 50	5°20'01	20°35	27°38	12°14	5°10	8°39	4°16	22°R31	29°53	1°40	18°59	19°29	1°52	n.a.	S 10
M11	0 30 46	6°20'47	5 m)31	28°39	12°35	5°45	8°38	4°15	22°31	29°51	1°42	18°51	19°26	1°58	n.a.	M11
T 12	0 34 43	7°21'35	20°37	29°35	12°53	6°19	8°37	4°13	22°31	29°50	1°44	18°40	19°23	2° 5	n.a.	T 12
W13	0 38 39	8°22'25	5 ≏ 42	0 M 28	13°10	6°54	8°36	4°12	22°31	29°48	1°46	18°29	19°20	2°12	n.a.	W13
T 14	0 42 36	9°23'16	20°36	1°16	13°25	7°29	8°35	4°10	22°31	29°47	1°48	18°19	19°16	2°18	n.a.	T 14
F 15	0 46 32	10°24'09	5 M .11	1°59	13°38	8° 3	8°34	4° 8	22°31	29°45	1°50	18°10	19°13	2°25	n.a.	F 15
S 16	0 50 29	11°25'02	19°20	2°36	13°49	8°37	8°32	4° 6	22°30	29°44	1°52	18° 4	19°10	2°32	n.a.	S 16
S 17	0 54 26	12°25'57	3 ∡ 7 0	3° 6	13°57	9°12	8°30	4° 4	22°30	29°42	1°54	18° 1	19° 7	2°39	n.a.	S 17
M18	0 58 22	13°26'53	16°12	3°29	14° 3	9°46	8°28	4° 2	22°29	29°40	1°56	18°D 0	19° 4	2°45	n.a.	M18
T 19	1 2 19	14°27'51	28°58	3°44	14° 7	10°20	8°26	4° 0	22°29	29°39	1°58	18° 0	19° 1	2°52	n.a.	T 19
W20	1 6 15	15°28'49	11 る 23	3°R50	14°R 9	10°55	8°24	3°57	22°29	29°37	2° 0	18°R 1	18°57	2°59	n.a.	W20
T 21	1 10 12	16°29'48	23°32	3°46	14° 8	11°29	8°21	3°55	22°28	29°35	2° 2	18° 1	18°54	3° 5	n.a.	T 21
F 22	1 14 8	17°30'48	5≈30	3°31	14° 4	12° 3	8°19	3°52	22°27	29°34	2° 3	17°59	18°51	3°12	n.a.	F 22
S 23	1 18 5	18°31'48	17°22	3° 6	13°58	12°37	8°16	3°50	22°27	29°32	2° 5	17°54	18°48	3°19	n.a.	S 23
S 24	1 22 1	19°32'50	29°12	2°29	13°50	13°11	8°13	3°47	22°26	29°30	2° 7	17°48	18°45	3°26	n.a.	S 24
M25	1 25 58	20°33'53	11 米 5	1°42	13°39	13°44	8° 9	3°44	22°25	29°29	2° 9	17°39	18°42	3°32	n.a.	M25
T 26	1 29 55	21°34'56	23° 4	0°44	13°25	14°18	8° 6	3°41	22°24	29°27	2°10	17°28	18°38	3°39	n.a.	T 26
W27	1 33 51	22°36'00	5 Υ 10	29 ॒ 37	13°10	14°52	8° 2	3°38	22°23	29°25	2°12	17°17	18°35	3°46	n.a.	W27
T 28	1 37 48	23°37'05	17°25	28°23	12°51	15°25	7°58	3°35	22°22	29°24	2°14	17° 6	18°32	3°52	n.a.	T 28
F 29	1 41 44	24°38'11	29°49	27° 3	12°31	15°59	7°54	3°32	22°21	29°22	2°15	16°57	18°29	3°59	n.a.	F 29
S 30	1 45 41	25°39'18	12824	25°40	12° 8	16°32	7°50	3°28	22°20	29°20	2°17	16°49	18°26	4° 6	n.a.	S 30
S 31	1 49 37	26 ≏ 40'26	25 8 10	24 ≏ 18	11 M 43	17 Ω 5	7 Ⅱ 45	3 Ⅱ 25	22 I I19	29 Υ 19	2 m 19	16 Ⅱ 45	18 Ⅲ 22	4) €13	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m31s

NOVEMBER 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 53 34	27 ≏ 41'35	8 I I 6	22°R58	11°R16	17 Ω 39	7°R41	3°R22	22°R18	29°R17	2 Mp 20	16°R42	18 Ⅱ 19	4 ∺ 19	n.a.	M 1
T 2	1 57 30	28°42'46	21°14	21 ≏ 44	10 ML 47	18°12	7 Ⅱ 36	3 I I18	22 I 17	29 Y 15	2°22	16°D42	18°16	4°26	n.a.	T 2
W 3	2 1 27	29°43'57	4935	20°37	10°16	18°45	7°31	3°14	22°16	29°14	2°23	16 Ⅱ 43	18°13	4°33	n.a.	W 3
T 4	2 5 24	0 M .45'09	18°10	19°40	9°44	19°18	7°26	3°11	22°14	29°12	2°25	16°44	18°10	4°40	n.a.	T 4
F 5	2 9 20	1°46'22	1 Ω 59	18°53	9°11	19°51	7°21	3° 7	22°13	29°10	2°26	16°R45	18° 7	4°46	n.a.	F 5
S 6	2 13 17	2°47'36	16° 5	18°17	8°36	20°24	7°15	3° 3	22°12	29° 8	2°28	16°44	18° 3	4°53	n.a.	S 6
S 7	2 17 13	3°48'50	0 m 25	17°52	8° 1	20°56	7°10	2°59	22°10	29° 7	2°29	16°41	18° 0	5° 0	n.a.	S 7
M 8	2 21 10	4°50'06	14°56	17°38	7°25	21°29	7° 4	2°55	22° 9	29° 5	2°30	16°37	17°57	5° 6	n.a.	M 8
T 9	2 25 6	5°51'22	29°35	17°D35	6°49	22° 1	6°58	2°51	22° 7	29° 3	2°32	16°31	17°54	5°13	n.a.	T 9
W10	2 29 3	6°52'39	14 Ω 15	17°42	6°12	22°34	6°52	2°47	22° 6	29° 2	2°33	16°24	17°51	5°20	n.a.	W10
T 11	2 33 0	7°53'57	28°47	17°57	5°36	23° 6	6°46	2°42	22° 4	29° 0	2°34	16°18	17°47	5°27	n.a.	T 11
F 12	2 36 56	8°55'15	13 M 7	18°21	5° 0	23°38	6°39	2°38	22° 2	28°58	2°36	16°13	17°44	5°33	n.a.	F 12
S 13	2 40 53	9°56'33	27° 7	18°53	4°25	24°10	6°33	2°34	22° 1	28°57	2°37	16° 9	17°41	5°40	n.a.	S 13
S 14	2 44 49	10°57'52	10 ∡ 144	19°31	3°50	24°42	6°26	2°29	21°59	28°55	2°38	16°D 8	17°38	5°47	n.a.	S 14
M15	2 48 46	11°59'11	23°57	20°15	3°17	25°14	6°20	2°25	21°57	28°53	2°39	16° 8	17°35	5°53	n.a.	M15
T 16	2 52 42	13° 0'30	6 궁 47	21° 4	2°45	25°46	6°13	2°20	21°55	28°52	2°40	16° 9	17°32	6° 0	n.a.	T 16
W17	2 56 39	14° 1'49	19°17	21°58	2°14	26°17	6° 6	2°16	21°53	28°50	2°41	16°11	17°28	6° 7	n.a.	W17
T 18	3 0 35	15° 3'08	1≈29	22°56	1°46	26°49	5°59	2°11	21°52	28°48	2°42	16°13	17°25	6°14	n.a.	T 18
F 19	3 4 32	16° 4'26	13°30	23°57	1°19	27°20	5°52	2° 7	21°50	28°47	2°43	16°R13	17°22	6°20	n.a.	F 19
S 20	3 8 29	17° 5'45	25°24	25° 2	0°54	27°51	5°44	2° 2	21°48	28°45	2°44	16°13	17°19	6°27	n.a.	S 20
S 21	3 12 25	18° 7'03	7 ∺ 16	26°10	0°31	28°22	5°37	1°57	21°46	28°44	2°45	16°11	17°16	6°34	n.a.	S 21
M22	3 16 22	19° 8'20	19°10	27°20	0°10	28°53	5°29	1°52	21°44	28°42	2°46	16° 8	17°13	6°41	n.a.	M22
T 23	3 20 18	20° 9'38	1 Υ 11	28°33	29 ≏ 52	29°24	5°22	1°48	21°41	28°40	2°47	16° 5	17° 9	6°47	n.a.	T 23
W24	3 24 15	21°10'55	13°22	29°47	29°36	29°55	5°14	1°43	21°39	28°39	2°48	16° 0	17° 6	6°54	n.a.	W24
T 25	3 28 11	22°12'12	25°45	1 m 3	29°22	0 m 25	5° 7	1°38	21°37	28°37	2°49	15°56	17° 3	7° 1	n.a.	T 25
F 26	3 32 8	23°13'28	8 8 23	2°21	29°11	0°56	4°59	1°33	21°35	28°36	2°50	15°52	17° 0	7° 7	n.a.	F 26
S 27	3 36 5	24°14'45	21°15	3°40	29° 3	1°26	4°51	1°28	21°33	28°34	2°50	15°49	16°57	7°14	n.a.	S 27
S 28	3 40 1	25°16'01	4 Ⅱ 22	5° 0	28°57	1°56	4°43	1°23	21°31	28°33	2°51	15°48	16°53	7°21	n.a.	S 28
M29	3 43 58	26°17'17	17°43	6°22	28°54	2°26	4°35	1°18	21°28	28°31	2°52	15°D48	16°50	7°28	n.a.	M29
T 30	3 47 54	27 M 18'33	19516	7 M .44	28°D53	2 M 56	4 Ⅱ 27	1 Ⅱ 13	21 Ⅱ 26	28 Y 30	2 m 52	15 Ⅱ 48	16 Ⅱ 47	7 ∺ 34	n.a.	T 30

Delta T = 08h18m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1238 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1238 BCE

DECEMBER 1238 BCE (-1237) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	3 51 51	28M19'48	149559	9 ™ 8	28 ≏ 54	3 Mp 25	4°R19	1°R 8	21°R24	28°R28	2 m 53	15 Ⅱ 49	16∏44	7) €41	n.a.	W 1
T 2	3 55 47	29°21'03	28°52	10°32	28°58	3°55	4 Ⅱ 11	1 II 3	21 Ⅲ 21	28 Y 27	2°54	15°51	16°41	7°48	n.a.	T 2
F 3	3 59 44	0 ₹ 22'19	$12\Omega53$	11°58	29° 4	4°24	4° 3	0°58	21°19	28°26	2°54	15°52	16°38	7°54	n.a.	F 3
S 4	4 3 40	1°23'33	27° 0	13°24	29°13	4°54	3°55	0°53	21°17	28°24	2°55	15°R52	16°34	8° 1	n.a.	S 4
S 5	4 7 3 7	2°24'48	11 m p11	14°50	29°24	5°23	3°47	0°48	21°14	28°23	2°55	15°52	16°31	8° 8	n.a.	S 5
M 6	4 11 34	3°26'02	25°25	16°18	29°37	5°51	3°39	0°43	21°12	28°22	2°55	15°51	16°28	8°15	n.a.	M 6
T 7	4 15 30	4°27'16	9 ₾ 38	17°46	29°52	6°20	3°31	0°39	21° 9	28°20	2°56	15°50	16°25	8°21	n.a.	T 7
W 8	4 19 27	5°28'30	23°47	19°14	0 M _10	6°49	3°23	0°34	21° 7	28°19	2°56	15°49	16°22	8°28	n.a.	W 8
T 9	4 23 23	6°29'43	7 M 50	20°44	0°29	7°17	3°15	0°29	21° 4	28°18	2°57	15°48	16°19	8°35	n.a.	T 9
F 10	4 27 20	7°30'55	21°41	22°14	0°50	7°45	3° 7	0°24	21° 2	28°16	2°57	15°47	16°15	8°42	n.a.	F 10
S 11	4 31 16	8°32'07	5 √ 19	23°44	1°14	8°13	2°59	0°19	20°59	28°15	2°57	15°46	16°12	8°48	n.a.	S 11
S 12	4 35 13	9°33'18	18°40	25°15	1°39	8°41	2°51	0°14	20°57	28°14	2°57	15°D46	16° 9	8°55	n.a.	S 12
M13	4 39 10	10°34'29	1 ਰ 44	26°47	2° 5	9° 8	2°43	0° 9	20°54	28°13	2°57	15°46	16° 6	9° 2	n.a.	M13
T 14	4 43 6	11°35'38	14°30	28°19	2°34	9°35	2°35	0° 4	20°52	28°12	2°58	15°47	16° 3	9° 8	n.a.	T 14
W15	4 47 3	12°36'46	26°59	29°52	3° 4	10° 3	2°27	29 8 59	20°49	28°10	2°58	15°47	15°59	9°15	n.a.	W15
T 16	4 50 59	13°37'53	9≈13	1 ₹ 25	3°35	10°29	2°19	29°55	20°46	28° 9	2°58	15°47	15°56	9°22	n.a.	T 16
F 17	4 54 56	14°38'59	21°16	2°59	4° 8	10°56	2°11	29°50	20°44	28° 8	2°R58	15°48	15°53	9°29	n.a.	F 17
S 18	4 58 52	15°40'03	3 ∺ 11	4°34	4°43	11°23	2° 4	29°45	20°41	28° 7	2°58	15°R48	15°50	9°35	n.a.	S 18
S 19	5 2 49	16°41'06	15° 3	6° 9	5°19	11°49	1°56	29°41	20°39	28° 6	2°58	15°D48	15°47	9°42	n.a.	S 19
M20	5 6 45	17°42'08	26°57	7°45	5°56	12°15	1°48	29°36	20°36	28° 5	2°58	15°48	15°44	9°49	n.a.	M20
T 21	5 10 42	18°43'08	8 Ƴ 58	9°21	6°34	12°40	1°41	29°31	20°33	28° 4	2°58	15°48	15°40	9°56	n.a.	T 21
W22	5 14 39	19°44'07	21° 9	10°58	7°14	13° 6	1°34	29°27	20°31	28° 3	2°57	15°48	15°37	10° 2	n.a.	W22
T 23	5 18 35	20°45'04	3 8 35	12°36	7°55	13°31	1°26	29°22	20°28	28° 2	2°57	15°49	15°34	10° 9	n.a.	T 23
F 24	5 22 32	21°46'00	16°20	14°14	8°37	13°56	1°19	29°18	20°25	28° 2	2°57	15°49	15°31	10°16	n.a.	F 24
S 25	5 26 28	22°46'55	29°24	15°54	9°20	14°21	1°12	29°14	20°23	28° 1	2°57	15°50	15°28	10°22	n.a.	S 25
S 26	5 30 25	23°47'48	12 ∏ 48	17°33	10° 4	14°45	1° 5	29° 9	20°20	28° 0	2°57	15°R50	15°25	10°29	n.a.	S 26
M27	5 34 21	24°48'40	26°32	19°14	10°49	15° 9	0°58	29° 5	20°18	27°59	2°56	15°50	15°21	10°36	n.a.	M27
T 28	5 38 18	25°49'30	10933	20°55	11°35	15°33	0°52	29° 1	20°15	27°58	2°56	15°49	15°18	10°43	n.a.	T 28
W29	5 42 15	26°50'19	24°47	22°37	12°22	15°57	0°45	28°57	20°12	27°58	2°55	15°48	15°15	10°49	n.a.	W29
T 30	5 46 11	27°51'07	9Ω9	24°20	13°10	16°20	0°38	28°53	20°10	27°57	2°55	15°47	15°12	10°56	n.a.	T 30
F 31	5 50 8	28 × 751'54	23 Ω 34	26 ∡ 4	13 M .58	16 M 43	0 Ⅲ 32	28 8 49	20耳 7	27 Y 56	2 m 55	15 Ⅱ 45	15 I 9	11 ∺ 3	n.a.	F 31

 $Delta\ T=08h18m27s$

JANUARY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 54 4	29 х 52'39	7 m 57	27 × 748	14 M 48	17 m) 6	0°R26	28°R45	20°R 5	27°R56	2°R54	15°R44	15 II 5	11 米 10	n.a.	S 1
S 2	5 58 1	0る53'23	22°15	29°33	15°38	17°29	0Д20	28841	20 I I 2	27 Y 55	2 m 54	15 Ⅱ 43	15° 2	11°16	n.a.	S 2
M 3	6 1 57	1°54'05	6 ≏ 24	1 る 20	16°29	17°51	0°14	28°37	20° 0	27°55	2°53	15°D43	14°59	11°23	n.a.	M 3
T 4	6 5 54	2°54'47	20°22	3° 6	17°21	18°13	0° 8	28°34	19°57	27°54	2°52	15°43	14°56	11°30	n.a.	T 4
W 5	6 9 50	3°55'27	4 M J10	4°54	18°14	18°34	0° 2	28°30	19°54	27°54	2°52	15°45	14°53	11°36	n.a.	W 5
T 6	6 13 47	4°56'05	17°45	6°42	19° 7	18°55	29 8 57	28°27	19°52	27°53	2°51	15°46	14°50	11°43	n.a.	T 6
F 7	6 17 44	5°56'43	1 ~ 8	8°31	20° 1	19°16	29°52	28°23	19°49	27°53	2°50	15°47	14°46	11°50	n.a.	F 7
S 8	6 21 40	6°57'19	14°19	10°21	20°55	19°36	29°46	28°20	19°47	27°52	2°50	15°R48	14°43	11°57	n.a.	S 8
S 9	6 25 37	7°57'53	27°18	12°11	21°50	19°56	29°41	28°17	19°44	27°52	2°49	15°47	14°40	12° 3	n.a.	S 9
M10	6 29 33	8°58'26	10 ට 4	14° 2	22°46	20°16	29°37	28°13	19°42	27°52	2°48	15°46	14°37	12°10	n.a.	M10
T 11	6 33 30	9°58'57	22°37	15°54	23°42	20°35	29°32	28°10	19°40	27°51	2°47	15°43	14°34	12°17	n.a.	T 11
W12	6 37 26	10°59'25	4≈59	17°46	24°39	20°54	29°27	28° 7	19°37	27°51	2°47	15°39	14°31	12°23	n.a.	W12
T 13	6 41 23	11°59'52	17° 9	19°38	25°36	21°12	29°23	28° 5	19°35	27°51	2°46	15°34	14°27	12°30	n.a.	T 13
F 14	6 45 19	13° 0'17	29°10	21°30	26°33	21°31	29°19	28° 2	19°33	27°51	2°45	15°29	14°24	12°37	n.a.	F 14
S 15	6 49 16	14° 0'40	11 米 5	23°22	27°31	21°48	29°15	27°59	19°30	27°50	2°44	15°25	14°21	12°44	n.a.	S 15
S 16	6 53 13	15° 1'01	22°57	25°14	28°30	22° 5	29°11	27°56	19°28	27°50	2°43	15°22	14°18	12°50	n.a.	S 16
M17	6 57 9	16° 1'20	4Υ 50	27° 5	29°29	22°22	29° 8	27°54	19°26	27°50	2°42	15°20	14°15	12°57	n.a.	M17
T 18	7 1 6	17° 1'36	16°48	28°56	0 ∡ 28	22°38	29° 4	27°52	19°23	27°50	2°41	15°D19	14°11	13° 4	n.a.	T 18
W19	7 5 2	18° 1'50	28°57	0≈45	1°28	22°54	29° 1	27°49	19°21	27°D50	2°40	15°19	14° 8	13°11	n.a.	W19
T 20	7 8 59	19° 2'02	11820	2°33	2°28	23°10	28°58	27°47	19°19	27°50	2°39	15°21	14° 5	13°17	n.a.	T 20
F 21	7 12 55	20° 2'12	24° 3	4°18	3°28	23°25	28°55	27°45	19°17	27°50	2°38	15°23	14° 2	13°24	n.a.	F 21
S 22	7 16 52	21° 2'20	7 I I 9	6° 1	4°29	23°39	28°52	27°43	19°15	27°50	2°37	15°24	13°59	13°31	n.a.	S 22
S 23	7 20 48	22° 2'25	20°41	7°42	5°30	23°53	28°50	27°41	19°13	27°50	2°35	15°R24	13°56	13°37	n.a.	S 23
M24	7 24 45	23° 2'29	4939	9°18	6°32	24° 6	28°48	27°39	19°11	27°50	2°34	15°22	13°52	13°44	n.a.	M24
T 25	7 28 42	24° 2'30	19° 0	10°51	7°34	24°19	28°46	27°38	19° 9	27°51	2°33	15°19	13°49	13°51	n.a.	T 25
W26	7 32 38	25° 2'29	3 Ω 39	12°19	8°36	24°32	28°44	27°36	19° 7	27°51	2°32	15°14	13°46	13°58	n.a.	W26
T 27	7 36 35	26° 2'26	18°30	13°42	9°38	24°44	28°42	27°35	19° 5	27°51	2°31	15° 8	13°43	14° 4	n.a.	T 27
F 28	7 40 31	27° 2'21	3 m 24	15° 0	10°41	24°55	28°40	27°33	19° 3	27°51	2°29	15° 2	13°40	14°11	n.a.	F 28
S 29	7 44 28	28° 2'14	18°12	16°11	11°44	25° 6	28°39	27°32	19° 1	27°52	2°28	14°56	13°37	14°18	n.a.	S 29
S 30	7 48 24	29° 2'05	2 ≏ 48	17°15	12°47	25°16	28°38	27°31	18°59	27°52	2°27	14°51	13°33	14°25	n.a.	S 30
M31	7 52 21	0≈ 1'55	17 ♀ 6	18 ≈ 12	13 × 751	25 m 26	28 8 37	27 8 30	18 耳 57	27 Y 52	2 m 25	14∏49	13耳30	14 米 31	n.a.	M31

Delta T = 08h18m26s

Julian Calendar 1 Jan. 1237 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1238 BCE

FEBRUARY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
T 1	7 56 17	1≈ 1'42	1 m 4	19 ≈ 1	14 ₹ 55	25 m 35	28°R36	27°R29	18°R55	27 Y 53	2°R24	14°D48	13 Ⅱ 27	14) 38	n.a.	T 1
W 2	8 0 14	2° 1'28	14°43	19°43	15°59	25°43	28 8 36	27 8 28	18 Ⅱ 54	27°53	2 m 23	14∏48	13°24	14°45	n.a.	W 2
T 3	8 4 11	3° 1'12	28° 4	20°16	17° 3	25°51	28°36	27°28	18°52	27°54	2°21	14°50	13°21	14°51	n.a.	T 3
F 4	8 8 7	4° 0'54	11 ×7 8	20°40	18° 7	25°58	28°D35	27°27	18°50	27°54	2°20	14°R50	13°17	14°58	n.a.	F 4
S 5	8 12 4	5° 0'35	23°57	20°57	19°12	26° 4	28°35	27°27	18°49	27°55	2°19	14°50	13°14	15° 5	n.a.	S 5
S 6	8 16 0	6° 0'13	6 ප 35	21°R 4	20°17	26°10	28°36	27°26	18°47	27°55	2°17	14°48	13°11	15°12	n.a.	S 6
M 7	8 19 57	6°59'49	19° 2	21° 3	21°22	26°15	28°36	27°26	18°46	27°56	2°16	14°43	13° 8	15°18	n.a.	M 7
T 8	8 23 53	7°59'23	1≈21	20°54	22°28	26°20	28°37	27°26	18°44	27°57	2°14	14°36	13° 5	15°25	n.a.	T 8
W 9	8 27 50	8°58'55	13°31	20°38	23°33	26°24	28°38	27°D26	18°43	27°57	2°13	14°26	13° 2	15°32	n.a.	W 9
T 10	8 31 46	9°58'25	25°34	20°13	24°39	26°27	28°39	27°26	18°42	27°58	2°11	14°15	12°58	15°39	n.a.	T 10
F 11	8 35 43	10°57'52	7 ∺ 31	19°42	25°45	26°29	28°40	27°26	18°40	27°59	2°10	14° 4	12°55	15°45	n.a.	F 11
S 12	8 39 39	11°57'17	19°24	19° 6	26°51	26°31	28°41	27°27	18°39	28° 0	2° 8	13°54	12°52	15°52	n.a.	S 12
S 13	8 43 36	12°56'40	1 Υ 15	18°24	27°57	26°32	28°43	27°27	18°38	28° 0	2° 7	13°45	12°49	15°59	n.a.	S 13
M14	8 47 33	13°56'00	13° 7	17°37	29° 3	26°R32	28°45	27°28	18°37	28° 1	2° 5	13°38	12°46	16° 5	n.a.	M14
T 15	8 51 29	14°55'18	25° 4	16°48	0 궁 10	26°31	28°47	27°28	18°35	28° 2	2° 3	13°33	12°43	16°12	n.a.	T 15
W16	8 55 26	15°54'34	7 8 9	15°57	1°16	26°30	28°49	27°29	18°34	28° 3	2° 2	13°31	12°39	16°19	n.a.	W16
T 17	8 59 22	16°53'47	19°29	15° 4	2°23	26°28	28°51	27°30	18°33	28° 4	2° 0	13°D31	12°36	16°26	n.a.	T 17
F 18	9 3 19	17°52'57	2 I 7	14°12	3°30	26°25	28°54	27°31	18°32	28° 5	1°59	13°31	12°33	16°32	n.a.	F 18
S 19	9 7 15	18°52'06	15° 8	13°21	4°37	26°22	28°56	27°32	18°31	28° 6	1°57	13°R31	12°30	16°39	n.a.	S 19
S 20	9 11 12	19°51'11	28°37	12°32	5°44	26°18	28°59	27°33	18°31	28° 7	1°55	13°30	12°27	16°46	n.a.	S 20
M21	9 15 8	20°50'15	12936	11°46	6°52	26°13	29° 2	27°35	18°30	28° 8	1°54	13°27	12°23	16°52	n.a.	M21
T 22	9 19 5	21°49'16	27° 2	11° 4	7°59	26° 7	29° 6	27°36	18°29	28° 9	1°52	13°22	12°20	16°59	n.a.	T 22
W23	9 23 2	22°48'15	11 Q 53	10°26	9° 7	26° 0	29° 9	27°38	18°28	28°10	1°50	13°14	12°17	17° 6	n.a.	W23
T 24	9 26 58	23°47'11	27° 2	9°52	10°14	25°53	29°13	27°39	18°28	28°12	1°49	13° 4	12°14	17°13	n.a.	T 24
F 25	9 30 55	24°46'05	12 m /16	9°24	11°22	25°45	29°16	27°41	18°27	28°13	1°47	12°54	12°11	17°19	n.a.	F 25
S 26	9 34 51	25°44'57	27°27	9° 1	12°30	25°36	29°20	27°43	18°26	28°14	1°45	12°44	12° 8	17°26	n.a.	S 26
S 27	9 38 48	26°43'47	12 ≏ 23	8°44	13°38	25°26	29°25	27°45	18°26	28°15	1°44	12°36	12° 4	17°33	n.a.	S 27
M28	9 42 44	27°42'35	26°57	8°32	1 <u>4</u> °46	25°16	29°29	27°47	18°25	28°16	1°42	12°30	12° 1	17°40	n.a.	M28
T 29	9 46 41	28≈41'21	11 M 6	8≈25	15 る 55	25 mg 5	29 8 33	27849	18Ⅲ25	28 Y 18	1 Mp 40	12 Ⅱ 27	11 II 58	17 ∺ 46	n.a.	T 29

Delta T = 08h18m24s

MARCH 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	ß	ţ	, k	Day
W 1	9 50 37	29≈40'06	24 M 49	8°D24	17る 3	24°R53	29 8 38	27 8 51	18°R25	28 Y 19	1°R39	12°D26	11 Ⅱ 55	17) 53	n.a.	W 1
T 2	9 54 34	0) (38'49	8 .₹ 7	8 ≈ 28	18°12	24 Mp 40	29°43	27°54	18 Ⅲ 24	28°20	1 M p 37	12°R26	11°52	18° 0	n.a.	T 2
F 3	9 58 30	1°37'30	21° 3	8°38	19°20	24°27	29°48	27°56	18°24	28°22	1°35	12Ⅲ26	11°48	18° 6	n.a.	F 3
S 4	10 2 27	2°36'09	3 る 42	8°52	20°29	24°13	29°53	27°59	18°24	28°23	1°34	12°24	11°45	18°13	n.a.	S 4
S 5	10 6 24	3°34'46	16° 7	9°12	21°38	23°58	29°58	28° 2	18°24	28°25	1°32	12°21	11°42	18°20	n.a.	S 5
M 6	10 10 20	4°33'22	28°21	9°36	22°46	23°43	0 Π 4	28° 4	18°24	28°26	1°30	12°14	11°39	18°27	n.a.	M 6
T 7	10 14 17	5°31'55	10≈27	10° 4	23°55	23°27	0° 9	28° 7	18°D24	28°28	1°29	12° 4	11°36	18°33	n.a.	T 7
W 8	10 18 13	6°30'26	22°28	10°37	25° 4	23°10	0°15	28°10	18°24	28°29	1°27	11°52	11°33	18°40	n.a.	W 8
T 9	10 22 10	7°28'56	4) €24	11°13	26°13	22°53	0°21	28°13	18°24	28°31	1°25	11°38	11°29	18°47	n.a.	T 9
F 10	10 26 6	8°27'23	16°17	11°54	27°23	22°35	0°27	28°17	18°24	28°32	1°24	11°24	11°26	18°54	n.a.	F 10
S 11	10 30 3	9°25'49	28° 9	12°38	28°32	22°17	0°33	28°20	18°24	28°34	1°22	11°10	11°23	19° 0	n.a.	S 11
S 12	10 33 59	10°24'12	10 Y 0	13°26	29°41	21°58	0°39	28°23	18°24	28°35	1°20	10°58	11°20	19° 7	n.a.	S 12
M13	10 37 56	11°22'33	21°54	14°17	0≈50	21°39	0°46	28°27	18°25	28°37	1°19	10°48	11°17	19°14	n.a.	M13
T 14	10 41 52	12°20'52	3 8 52	15°11	2° 0	21°19	0°53	28°30	18°25	28°39	1°17	10°41	11°14	19°20	n.a.	T 14
W15	10 45 49	13°19'09	15°59	16° 9	3° 9	20°59	0°59	28°34	18°25	28°40	1°15	10°37	11°10	19°27	n.a.	W15
T 16	10 49 46	14°17'24	28°17	17° 9	4°19	20°38	1° 6	28°38	18°26	28°42	1°14	10°36	11° 7	19°34	n.a.	T 16
F 17	10 53 42	15°15'37	10∏52	18°12	5°29	20°17	1°13	28°42	18°26	28°44	1°12	10°35	11° 4	19°41	n.a.	F 17
S 18	10 57 39	16°13'47	23°49	19°18	6°38	19°56	1°21	28°46	18°27	28°45	1°11	10°35	11° 1	19°47	n.a.	S 18
S 19	11 135	17°11'55	7 9 511	20°26	7°48	19°35	1°28	28°50	18°27	28°47	1° 9	10°34	10°58	19°54	n.a.	S 19
M20	11 5 32	18°10'02	21° 2	21°37	8°58	19°13	1°35	28°54	18°28	28°49	1° 7	10°31	10°54	20° 1	n.a.	M20
T 21	11 9 28	19° 8'06	5Ω 22	22°50	10° 8	18°52	1°43	28°58	18°29	28°51	1° 6	10°26	10°51	20° 7	n.a.	T 21
W22	11 13 25	20° 6'08	20°10	24° 6	11°18	18°30	1°51	29° 2	18°30	28°53	1° 4	10°18	10°48	20°14	n.a.	W22
T 23	11 17 21	21° 4'08	5 m)18	25°24	12°28	18° 8	1°59	29° 7	18°30	28°54	1° 3	10° 8	10°45	20°21	n.a.	T 23
F 24	11 21 18	22° 2'06	20°37	26°44	13°38	17°46	2° 7	29°11	18°31	28°56	1° 1	9°57	10°42	20°28	n.a.	F 24
S 25	11 25 15	23° 0'02	5 ≙ 57	28° 6	14°48	17°25	2°15	29°16	18°32	28°58	1° 0	9°47	10°39	20°34	n.a.	S 25
S 26	11 29 11	23°57'57	21° 5	29°31	15°58	17° 3	2°23	29°20	18°33	29° 0	0°58	9°39	10°35	20°41	n.a.	S 26
M27	11 33 8	24°55'50	5 M .52	0 ∺ 58	17° 8	16°41	2°31	29°25	18°34	29° 2	0°57	9°33	10°32	20°48	n.a.	M27
T 28	11 37 4	25°53'42	20°13	2°26	18°18	16°20	2°40	29°30	18°35	29° 4	0°55	9°29	10°29	20°55	n.a.	T 28
W29	11 41 1	26°51'32	4 √ 5	3°57	19°29	15°59	2°48	29°35	18°36	29° 6	0°54	9°D28	10°26	21° 1	n.a.	W29
T 30	11 44 57	27°49'21	17°28	5°30	20°39	15°38	2°57	29°40	18°38	29° 8	0°52	9°28	10°23	21° 8	n.a.	T 30
F 31	11 48 54	28 米 47'09	0 궁 27	7 ∺ 5	21 ≈ 49	15 m)17	3耳 6	29 8 45	18耳39	29 Y 10	0 m 51	9°R28	10耳20	21 米 15	n.a.	F 31

Delta T = 08h18m22s

Julian Calendar 1 March 1237 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1237 BCE

APRIL 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Б	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 52 50	29) 44'55	13 る 4	8 ∺ 42	23≈ 0	14°R56	3 II 15	29 8 50	18 Ⅱ 40	29 Υ 12	0°R49	9°R28	10 I I16	21 米 21	n.a.	S 1
S 2	11 56 47	0 Υ 42'40	25°25	10°20	24°10	14 M)36	3°24	29°55	18°41	29°14	0 m 48	9Ⅱ25	10°13	21°28	n.a.	S 2
M 3	12 0 43	1°40'24	7≈34	12° 1	25°21	14°17	3°33	0 II 0	18°43	29°16	0°46	9°20	10°10	21°35	n.a.	M 3
T 4	12 4 40	2°38'06	19°34	13°44	26°32	13°58	3°42	0° 5	18°44	29°18	0°45	9°12	10° 7	21°42	n.a.	T 4
W 5	12 8 37	3°35'47	1 ∺ 28	15°29	27°42	13°39	3°52	0°11	18°46	29°20	0°44	9° 2	10° 4	21°48	n.a.	W 5
T 6	12 12 33	4°33'27	13°20	17°16	28°53	13°21	4° 1	0°16	18°47	29°22	0°42	8°51	10° 0	21°55	n.a.	T 6
F 7	12 16 30	5°31'05	25°12	19° 5	0) (4	13° 3	4°11	0°22	18°49	29°24	0°41	8°39	9°57	22° 2	n.a.	F 7
S 8	12 20 26	6°28'42	7 ℃ 4	20°56	1°15	12°46	4°20	0°27	18°50	29°26	0°40	8°27	9°54	22° 8	n.a.	S 8
S 9	12 24 23	7°26'18	18°59	22°49	2°25	12°30	4°30	0°33	18°52	29°28	0°39	8°17	9°51	22°15	n.a.	S 9
M10	12 28 19	8°23'52	0 8 59	24°44	3°36	12°14	4°40	0°39	18°54	29°30	0°37	8° 9	9°48	22°22	n.a.	M10
T 11	12 32 16	9°21'24	13° 4	26°41	4°47	11°59	4°50	0°45	18°56	29°32	0°36	8° 3	9°45	22°29	n.a.	T 11
W12	12 36 12	10°18'56	25°18	28°40	5°58	11°45	5° 0	0°50	18°57	29°35	0°35	8° 0	9°41	22°35	n.a.	W12
T 13	12 40 9	11°16'26	7 Ⅱ 42	0 Υ 40	7° 9	11°32	5°10	0°56	18°59	29°37	0°34	8°D 0	9°38	22°42	n.a.	T 13
F 14	12 44 6	12°13'54	20°22	2°43	8°20	11°19	5°20	1° 2	19° 1	29°39	0°33	8° 0	9°35	22°49	n.a.	F 14
S 15	12 48 2	13°11'21	39519	4°47	9°31	11° 7	5°31	1° 8	19° 3	29°41	0°31	8° 1	9°32	22°56	n.a.	S 15
S 16	12 51 59	14° 8'47	16°38	6°52	10°42	10°55	5°41	1°15	19° 5	29°43	0°30	8°R 1	9°29	23° 2	n.a.	S 16
M17	12 55 55	15° 6'11	$0\Omega 22$	8°59	11°54	10°45	5°52	1°21	19° 7	29°45	0°29	8° 0	9°25	23° 9	n.a.	M17
T 18	12 59 52	16° 3'33	14°31	11°8	13° 5	10°35	6° 2	1°27	19° 9	29°48	0°28	7°57	9°22	23°16	n.a.	T 18
W19	13 3 48	17° 0'55	29° 5	13°17	14°16	10°26	6°13	1°33	19°11	29°50	0°27	7°52	9°19	23°22	n.a.	W19
T 20	13 7 45	17°58'14	14 Mp 0	15°28	15°27	10°18	6°24	1°40	19°13	29°52	0°26	7°46	9°16	23°29	n.a.	T 20
F 21	13 11 41	18°55'33	29° 7	17°39	16°38	10°11	6°35	1°46	19°16	29°54	0°25	7°39	9°13	23°36	n.a.	F 21
S 22	13 15 38	19°52'50	14 ≏ 18	19°50	17°50	10° 5	6°45	1°52	19°18	29°56	0°24	7°32	9°10	23°43	n.a.	S 22
S 23	13 19 35	20°50'07	29°22	22° 2	19° 1	9°59	6°56	1°59	19°20	29°59	0°23	7°26	9° 6	23°49	n.a.	S 23
M24	13 23 31	21°47'22	14 M J1	24°13	20°12	9°54	7° 8	2° 6	19°23	0 8 1	0°22	7°22	9° 3	23°56	n.a.	M24
T 25	13 27 28	22°44'37	28°36	26°24	21°24	9°50	7°19	2°12	19°25	0° 3	0°22	7°20	9° 0	24° 3	n.a.	T 25
W26	13 31 24	23°41'52	12 ~ 34	28°35	22°35	9°47	7°30	2°19	19°27	0° 5	0°21	7°D20	8°57	24° 9	n.a.	W26
T 27	13 35 21	24°39'05	26° 5	0 8 44	23°47	9°45	7°41	2°26	19°30	0° 7	0°20	7°21	8°54	24°16	n.a.	T 27
F 28	13 39 17	25°36'18	9号 9	2°53	24°58	9°43	7°53	2°32	19°32	0°10	0°19	7°22	8°51	24°23	n.a.	F 28
S 29	13 43 14	26°33'31	21°51	5° 0	26°10	9°D43	8° 4	2°39	19°35	0°12	0°18	7°R23	8°47	24°30	n.a.	S 29
S 30	13 47 10	27 Y 30'43	4≈13	7 と 5	27 米 22	9 m 43	8 Ⅱ 15	2 Ⅱ 46	19 Ⅲ 37	0 8 14	0 m 18	7 Ⅱ 23	8 П 44	24) 36	n.a.	S 30

Delta T = 08h18m21s

MAY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	Б	S.	c C	Ç	k k	Day
M 1	13 51 7	28 Y 27'54	16≈22	9 8 9	28) 33	9 m /44	8Д27	2Д53	19 Ⅱ 40	0816	0°R17	7°R21	8Д41	24) (43	n.a.	M 1
T 2	13 55 4	29°25'06	28°21	11°11	29°45	9°45	8°39	3° 0	19°43	0°19	0 m /16	7 Ⅱ 18	8°38	24°50	n.a.	T 2
W 3	13 59 0	0822'16	10 ∺ 14	13°10	0 Ƴ 57	9°48	8°50	3° 7	19°45	0°21	0°16	7°13	8°35	24°56	n.a.	W 3
T 4	14 2 57	1°19'26	22° 5	15° 8	2° 8	9°51	9° 2	3°14	19°48	0°23	0°15	7° 8	8°31	25° 3	n.a.	T 4
F 5	14 6 53	2°16'36	3 Ƴ 57	17° 4	3°20	9°55	9°14	3°21	19°51	0°25	0°14	7° 1	8°28	25°10	n.a.	F 5
S 6	14 10 50	3°13'45	15°53	18°57	4°32	10° 0	9°26	3°28	19°53	0°28	0°14	6°55	8°25	25°17	n.a.	S 6
S 7	14 14 46	4°10'54	27°55	20°48	5°44	10° 5	9°38	3°35	19°56	0°30	0°13	6°50	8°22	25°23	n.a.	S 7
M 8	14 18 43	5° 8'03	108 3	22°37	6°56	10°12	9°50	3°42	19°59	0°32	0°13	6°46	8°19	25°30	n.a.	M 8
T 9	14 22 39	6° 5'11	22°20	24°23	8° 8	10°19	10° 2	3°49	20° 2	0°34	0°12	6°44	8°16	25°37	n.a.	T 9
W10	14 26 36	7° 2'18	4∏48	26° 7	9°19	10°27	10°14	3°57	20° 5	0°37	0°12	6°D43	8°12	25°43	n.a.	W10
T 11	14 30 33	7°59'25	17°26	27°48	10°31	10°35	10°26	4° 4	20° 8	0°39	0°12	6°43	8° 9	25°50	n.a.	T 11
F 12	14 34 29	8°56'32	09519	29°28	11°43	10°44	10°38	4°11	20°11	0°41	0°11	6°44	8° 6	25°57	n.a.	F 12
S 13	14 38 26	9°53'38	13°26	1 II 4	12°55	10°54	10°50	4°19	20°14	0°43	0°11	6°46	8° 3	26° 4	n.a.	S 13
S 14	14 42 22	10°50'44	26°51	2°39	14° 8	11° 5	11° 3	4°26	20°17	0°45	0°11	6°47	8° 0	26°10	n.a.	S 14
M15	14 46 19	11°47'49	10 Ω 34	4°11	15°20	11°16	11°15	4°33	20°20	0°48	0°11	6°R48	7°57	26°17	n.a.	M15
T 16	14 50 15	12°44'53	24°36	5°40	16°32	11°28	11°28	4°41	20°23	0°50	0°10	6°47	7°53	26°24	n.a.	T 16
W17	14 54 12	13°41'57	8 m 56	7° 7	17°44	11°41	11°40	4°48	20°26	0°52	0°10	6°46	7°50	26°31	n.a.	W17
T 18	14 58 9	14°39'00	23°31	8°31	18°56	11°54	11°52	4°56	20°29	0°54	0°10	6°44	7°47	26°37	n.a.	T 18
F 19	15 2 5	15°36'03	8 ≏ 17	9°53	20° 8	12° 8	12° 5	5° 3	20°32	0°56	0°10	6°41	7°44	26°44	n.a.	F 19
S 20	15 6 2	16°33'06	23° 7	11°12	21°20	12°23	12°18	5°11	20°36	0°59	0°10	6°38	7°41	26°51	n.a.	S 20
S 21	15 9 58	17°30'08	7 M 52	12°29	22°33	12°38	12°30	5°18	20°39	1° 1	0°10	6°36	7°37	26°57	n.a.	S 21
M22	15 13 55	18°27'11	22°27	13°43	23°45	12°54	12°43	5°26	20°42	1° 3	0°D10	6°35	7°34	27° 4	n.a.	M22
T 23	15 17 51	19°24'14	6 ₹ 44	14°54	24°57	13°10	12°55	5°33	20°45	1° 5	0°10	6°D34	7°31	27°11	n.a.	T 23
W24	15 21 48	20°21'16	20°40	16° 3	26°10	13°27	13° 8	5°41	20°49	1° 7	0°10	6°35	7°28	27°18	n.a.	W24
T 25	15 25 44	21°18'20	4 ਰ 11	17° 8	27°22	13°44	13°21	5°49	20°52	1° 9	0°10	6°36	7°25	27°24	n.a.	T 25
F 26	15 29 41	22°15'23	17°19	18°11	28°35	14° 2	13°34	5°56	20°55	1°12	0°10	6°37	7°22	27°31	n.a.	F 26
S 27	15 33 38	23°12'27	0≈ 4	19°11	29°47	14°21	13°47	6° 4	20°59	1°14	0°10	6°38	7°18	27°38	n.a.	S 27
S 28	15 37 34	24° 9'31	12°30	20° 7	1 8 0	14°40	13°59	6°12	21° 2	1°16	0°10	6°39	7°15	27°44	n.a.	S 28
M29	15 41 31	25° 6'36	24°41	21° 0	2°12	14°59	14°12	6°19	21° 6	1°18	0°11	6°R39	7°12	27°51	n.a.	M29
T 30	15 45 27	26° 3'41	6) €41	21°50	3°25	15°20	14°25	6°27	21° 9	1°20	0°11	6°39	7° 9	27°58	n.a.	T 30
W31	15 49 24	27 8 0'47	18 ∺ 35	22 II 36	4 8 37	15 M)40	14 Ⅲ 38	6耳35	21 Ⅱ 12	1822	0 M)11	6 Ⅱ 38	7耳 6	28 米 5	n.a.	W31

Delta T = 08h18m19s

Julian Calendar 1 May 1237 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1237 BCE

JUNE 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	u	v	ţ	o k	Day
T 1	15 53 20	27 8 57'53	0 Υ27	23Ⅱ19	5 8 50	16 M) 1	14 Ⅲ 51	6 Ⅱ 43	21 I I16	1824	0 m 11	6°R37	7 Ⅱ 2	28 米 11	n.a.	T 1
F 2	15 57 17	28°55'00	12°22	23°58	7° 3	16°23	15° 4	6°50	21°19	1°26	0°12	6 Ⅱ 36	6°59	28°18	n.a.	F 2
S 3	16 1 14	29°52'07	24°21	24°33	8°15	16°45	15°17	6°58	21°23	1°28	0°12	6°35	6°56	28°25	n.a.	S 3
S 4	16 5 10	0 Ⅱ 49'15	6 8 30	25° 4	9°28	17° 7	15°30	7° 6	21°26	1°30	0°13	6°35	6°53	28°31	n.a.	S 4
M 5	16 9 7	1°46'24	18°49	25°31	10°41	17°30	15°43	7°14	21°30	1°32	0°13	6°34	6°50	28°38	n.a.	M 5
T 6	16 13 3	2°43'33	1∏21	25°53	11°54	17°54	15°56	7°21	21°33	1°34	0°13	6°D34	6°47	28°45	n.a.	T 6
W 7	16 17 0	3°40'43	14° 7	26°11	13° 7	18°18	16° 9	7°29	21°37	1°36	0°14	6°34	6°43	28°52	n.a.	W 7
T 8	16 20 56	4°37'54	27° 6	26°24	14°20	18°42	16°23	7°37	21°41	1°38	0°15	6°34	6°40	28°58	n.a.	T 8
F 9	16 24 53	5°35'05	109520	26°33	15°33	19° 7	16°36	7°45	21°44	1°40	0°15	6°34	6°37	29° 5	n.a.	F 9
S 10	16 28 49	6°32'16	23°47	26°R37	16°45	19°32	16°49	7°53	21°48	1°42	0°16	6°R34	6°34	29°12	n.a.	S 10
S 11	16 32 46	7°29'28	7 Ω 27	26°36	17°58	19°57	17° 2	8° 1	21°51	1°44	0°16	6°34	6°31	29°18	n.a.	S 11
M12	16 36 43	8°26'40	21°19	26°30	19°11	20°23	17°15	8° 8	21°55	1°46	0°17	6°34	6°28	29°25	n.a.	M12
T 13	16 40 39	9°23'53	5 m 23	26°19	20°25	20°50	17°28	8°16	21°59	1°48	0°18	6°D34	6°24	29°32	n.a.	T 13
W14	16 44 36	10°21'06	19°35	26° 3	21°38	21°16	17°42	8°24	22° 2	1°49	0°19	6°34	6°21	29°39	n.a.	W14
T 15	16 48 32	11°18'19	3 ≏ 54	25°43	22°51	21°44	17°55	8°32	22° 6	1°51	0°19	6°34	6°18	29°45	n.a.	T 15
F 16	16 52 29	12°15'33	18°18	25°17	24° 4	22°11	18° 8	8°40	22°10	1°53	0°20	6°35	6°15	29°52	n.a.	F 16
S 17	16 56 25	13°12'48	2 M 41	24°48	25°17	22°39	18°21	8°47	22°13	1°55	0°21	6°35	6°12	29°59	n.a.	S 17
S 18	17 0 22	14°10'03	17° 0	24°15	26°30	23° 7	18°35	8°55	22°17	1°57	0°22	6°36	6° 8	oΥ 5	n.a.	S 18
M19	17 4 19	15° 7'20	1 7 11	23°38	27°44	23°36	18°48	9° 3	22°21	1°58	0°23	6°R36	6° 5	0°12	n.a.	M19
T 20	17 8 15	16° 4'37	15° 9	22°58	28°57	24° 4	19° 1	9°11	22°24	2° 0	0°24	6°36	6° 2	0°19	n.a.	T 20
W21	17 12 12	17° 1'55	28°50	22°16	0 耳 10	24°34	19°14	9°18	22°28	2° 2	0°25	6°35	5°59	0°26	n.a.	W21
T 22	17 16 8	17°59'14	12 궁 14	21°32	1°23	25° 3	19°28	9°26	22°32	2° 3	0°26	6°34	5°56	0°32	n.a.	T 22
F 23	17 20 5	18°56'35	25°17	20°47	2°37	25°33	19°41	9°34	22°35	2° 5	0°27	6°33	5°53	0°39	n.a.	F 23
S 24	17 24 1	19°53'56	8≈ 2	20° 1	3°50	26° 3	19°54	9°42	22°39	2° 7	0°28	6°31	5°49	0°46	n.a.	S 24
S 25	17 27 58	20°51'19	20°29	19°17	5° 4	26°34	20° 7	9°49	22°43	2° 8	0°29	6°29	5°46	0°52	n.a.	S 25
M26	17 31 54	21°48'43	2) (41	18°34	6°17	27° 4	20°21	9°57	22°47	2°10	0°30	6°28	5°43	0°59	n.a.	M26
T 27	17 35 51	22°46'09	14°42	17°53	7°31	27°35	20°34	10° 5	22°50	2°12	0°31	6°27	5°40	1° 6	n.a.	T 27
W28	17 39 48	23°43'36	26°36	17°15	8°44	28° 7	20°47	10°12	22°54	2°13	0°32	6°D27	5°37	1°13	n.a.	W28
T 29	17 43 44	24°41'05	8 Υ 29	16°41	9°58	28°38	21° 0	10°20	22°58	2°15	0°34	6°27	5°34	1°19	n.a.	T 29
F 30	17 47 41	25 Ⅲ 38'35	20 Υ 24	16耳12	11 I I12	29 m 10	21 I I14	10 Ⅱ 28	23 I 1	2816	0 m 35	6 Ⅱ 29	5 Ⅱ 30	1 Υ 26	n.a.	F 30

Delta T = 08h18m17s

JULY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	17 51 37	26Д36'06	2 8 26	15°R48	12 Ⅱ 25	29 m 43	21 II 27	10 Ⅲ 35	23 II 5	2 8 18	0 m 36	6 II 30	5 Ⅱ 27	1 Y 33	n.a.	S 1
S 2	17 55 34	27°33'39	14°40	15Ⅲ29	13°39	0 ₽ 15	21°40	10°43	23° 9	2°19	0°37	6°32	5°24	1°39	n.a.	S 2
M 3	17 59 30	28°31'14	27° 8	15°17	14°53	0°48	21°53	10°51	23°12	2°21	0°39	6°33	5°21	1°46	n.a.	M 3
T 4	18 3 27	29°28'50	9∏53	15°D11	16° 7	1°21	22° 7	10°58	23°16	2°22	0°40	6°R33	5°18	1°53	n.a.	T 4
W 5	18 7 23	09526'28	22°57	15°12	17°20	1°54	22°20	11° 6	23°20	2°23	0°42	6°32	5°14	1°59	n.a.	W 5
T 6	18 11 20	1°24'08	6920	15°21	18°34	2°28	22°33	11°13	23°24	2°25	0°43	6°30	5°11	2° 6	n.a.	T 6
F 7	18 15 17	2°21'48	19°59	15°36	19°48	3° 1	22°46	11°21	23°27	2°26	0°44	6°27	5° 8	2°13	n.a.	F 7
S 8	18 19 13	3°19'31	3 Ω 53	15°58	21° 2	3°35	22°59	11°28	23°31	2°27	0°46	6°23	5° 5	2°20	n.a.	S 8
S 9	18 23 10	4°17'14	17°57	16°28	22°16	4°10	23°12	11°35	23°35	2°29	0°47	6°19	5° 2	2°26	n.a.	S 9
M10	18 27 6	5°14'59	2MD 9	17° 5	23°30	4°44	23°26	11°43	23°38	2°30	0°49	6°16	4°59	2°33	n.a.	M10
T 11	18 31 3	6°12'45	16°24	17°49	24°44	5°19	23°39	11°50	23°42	2°31	0°50	6°13	4°55	2°40	n.a.	T 11
W12	18 34 59	7°10'32	ე <u>თ</u> 39	18°40	25°58	5°54	23°52	11°58	23°46	2°32	0°52	6°D12	4°52	2°46	n.a.	W12
T 13	18 38 56	8° 8'20	14°50	19°38	27°12	6°29	24° 5	12° 5	23°49	2°33	0°54	6°12	4°49	2°53	n.a.	T 13
F 14	18 42 53	9° 6'10	28°58	20°43	28°26	7° 5	24°18	12°12	23°53	2°34	0°55	6°13	4°46	3° 0	n.a.	F 14
S 15	18 46 49	10° 4'01	12 M 58	21°53	29°40	7°40	24°31	12°19	23°56	2°36	0°57	6°14	4°43	3° 7	n.a.	S 15
S 16	18 50 46	11° 1'54	26°51	23°10	0954	8°16	24°44	12°27	24° 0	2°37	0°59	6°15	4°40	3°13	n.a.	S 16
M17	18 54 42	11°59'48	10 × 35	24°32	2° 9	8°52	24°57	12°34	24° 4	2°38	1° 0	6°R16	4°36	3°20	n.a.	M17
T 18	18 58 39	12°57'44	24° 8	26° 0	3°23	9°29	25°10	12°41	24° 7	2°39	1° 2	6°14	4°33	3°27	n.a.	T 18
W19	19 2 35	13°55'41	7 云 29	27°32	4°37	10° 5	25°23	12°48	24°11	2°40	1° 4	6°11	4°30	3°33	n.a.	W19
T 20	19 6 32	14°53'41	20°36	29° 9	5°51	10°42	25°36	12°55	24°14	2°41	1° 6	6° 6	4°27	3°40	n.a.	T 20
F 21	19 10 28	15°51'42	3≈28	09549	7° 6	11°19	25°48	13° 2	24°18	2°42	1° 7	6° 0	4°24	3°47	n.a.	F 21
S 22	19 14 25	16°49'44	16° 5	2°33	8°20	11°56	26° 1	13° 9	24°21	2°42	1° 9	5°53	4°20	3°54	n.a.	S 22
S 23	19 18 22	17°47'49	28°28	4°20	9°34	12°33	26°14	13°16	24°25	2°43	1°11	5°46	4°17	4° 0	n.a.	S 23
M24	19 22 18	18°45'56	10) 38	6°10	10°49	13°11	26°27	13°23	24°28	2°44	1°13	5°39	4°14	4° 7	n.a.	M24
T 25	19 26 15	19°44'04	22°38	8° 1	12° 3	13°48	26°39	13°30	24°32	2°45	1°15	5°34	4°11	4°14	n.a.	T 25
W26	19 30 11	20°42'15	4 Υ31	9°54	13°18	14°26	26°52	13°36	24°35	2°46	1°17	5°30	4° 8	4°20	n.a.	W26
T 27	19 34 8	21°40'28	16°22	11°49	14°32	15° 4	27° 5	13°43	24°39	2°46	1°19	5°29	4° 5	4°27	n.a.	T 27
F 28	19 38 4	22°38'43	28°16	13°44	15°47	15°42	27°17	13°50	24°42	2°47	1°21	5°D29	4° 1	4°34	n.a.	F 28
S 29	19 42 1	23°37'01	10818	15°40	17° 1	16°21	27°30	13°56	24°45	2°48	1°23	5°30	3°58	4°40	n.a.	S 29
S 30	19 45 57	24°35'20	22°32	17°36	18°16	16°59	27°42	14° 3	24°49	2°48	1°25	5°31	3°55	4°47	n.a.	S 30
M31	19 49 54	25933'42	5 I I 4	19932	19931	17 ≏ 38	27 Ⅱ 55	14 I I10	24 Ⅱ 52	2 8 49	1 M 27	5°R32	3 Ⅱ 52	4 Υ 54	n.a.	M31

Delta T = 08h18m16s

Julian Calendar 1 July 1237 BCE == Greg. Calendar 20 June 1237 BCE

AUGUST 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	Q K	Day
T 1	19 53 50	26932'06	17 Ⅲ 57	219528	209945	18 ≏ 17	28 I 7	14 Ⅱ 16	24 Ⅱ 55	2 8 50	1 m 29	5°R31	3 Ⅱ 49	5 Υ 1	n.a.	T 1
W 2	19 57 47	27°30'33	19913	23°23	22° 0	18°56	28°20	14°22	24°59	2°50	1°31	5 Ⅱ 28	3°46	5° 7	n.a.	W 2
T 3	20 1 44	28°29'01	14°54	25°18	23°15	19°35	28°32	14°29	25° 2	2°51	1°33	5°23	3°42	5°14	n.a.	T 3
F 4	20 5 40	29°27'32	28°57	27°13	24°29	20°14	28°44	14°35	25° 5	2°51	1°35	5°16	3°39	5°21	n.a.	F 4
S 5	20 9 37	0 Ω 26′05	13 Ω 17	29° 6	25°44	20°54	28°56	14°41	25° 8	2°52	1°37	5° 8	3°36	5°27	n.a.	S 5
S 6	20 13 33	1°24'39	27°50	0 Ω 59	26°59	21°33	29° 9	14°48	25°11	2°52	1°39	4°59	3°33	5°34	n.a.	S 6
M 7	20 17 30	2°23'15	12 m 28	2°51	28°14	22°13	29°21	14°54	25°15	2°52	1°41	4°50	3°30	5°41	n.a.	M 7
T 8	20 21 26	3°21'54	27° 4	4°42	29°28	22°53	29°33	15° 0	25°18	2°53	1°43	4°44	3°26	5°48	n.a.	T 8
W 9	20 25 23	4°20'34	11 ≏ 32	6°32	0 Ω 43	23°33	29°45	15° 6	25°21	2°53	1°46	4°39	3°23	5°54	n.a.	W 9
T 10	20 29 19	5°19'16	25°48	8°21	1°58	24°13	29°57	15°12	25°24	2°53	1°48	4°37	3°20	6° 1	n.a.	T 10
F 11	20 33 16	6°17'59	9 M 50	10° 9	3°13	24°54	099 9	15°18	25°27	2°54	1°50	4°D37	3°17	6° 8	n.a.	F 11
S 12	20 37 13	7°16'45	23°38	11°56	4°28	25°34	0°20	15°23	25°30	2°54	1°52	4°37	3°14	6°14	n.a.	S 12
S 13	20 41 9	8°15'32	7 ,₹ 12	13°42	5°43	26°15	0°32	15°29	25°33	2°54	1°54	4°R38	3°11	6°21	n.a.	S 13
M14	20 45 6	9°14'22	20°34	15°27	6°58	26°56	0°44	15°35	25°36	2°54	1°57	4°37	3° 7	6°28	n.a.	M14
T 15	20 49 2	10°13'13	3 ⋜ 44	17°11	8°13	27°37	0°56	15°40	25°39	2°54	1°59	4°33	3° 4	6°34	n.a.	T 15
W16	20 52 59	11°12'06	16°42	18°54	9°28	28°18	1° 7	15°46	25°42	2°54	2° 1	4°27	3° 1	6°41	n.a.	W16
T 17	20 56 55	12°11'02	29°29	20°37	10°43	28°59	1°19	15°51	25°44	2°54	2° 3	4°18	2°58	6°48	n.a.	T 17
F 18	21 0 52	13° 9'59	12 ≈ 6	22°18	11°58	29°40	1°30	15°57	25°47	2°R54	2° 6	4° 7	2°55	6°55	n.a.	F 18
S 19	21 4 48	14° 8'58	24°31	23°58	13°13	0 M 22	1°41	16° 2	25°50	2°54	2° 8	3°55	2°52	7° 1	n.a.	S 19
S 20	21 8 45	15° 8'00	6) €45	25°37	14°28	1° 3	1°53	16° 7	25°53	2°54	2°10	3°42	2°48	7° 8	n.a.	S 20
M21	21 12 42	16° 7'04	18°50	27°16	15°43	1°45	2° 4	16°13	25°55	2°54	2°12	3°30	2°45	7°15	n.a.	M21
T 22	21 16 38	17° 6'10	0 Υ 46	28°53	16°58	2°27	2°15	16°18	25°58	2°54	2°15	3°20	2°42	7°21	n.a.	T 22
W23	21 20 35	18° 5'19	12°37	0 m y30	18°13	3° 8	2°26	16°23	26° 1	2°54	2°17	3°12	2°39	7°28	n.a.	W23
T 24	21 24 31	19° 4'30	24°26	2° 6	19°28	3°50	2°37	16°28	26° 3	2°54	2°19	3° 7	2°36	7°35	n.a.	T 24
F 25	21 28 28	20° 3'43	6 8 18	3°40	20°43	4°32	2°48	16°33	26° 6	2°53	2°22	3° 4	2°32	7°41	n.a.	F 25
S 26	21 32 24	21° 2'59	18°17	5°15	21°58	5°15	2°59	16°37	26° 8	2°53	2°24	3°D 3	2°29	7°48	n.a.	S 26
S 27	21 36 21	22° 2'18	0П28	6°48	23°14	5°57	3° 9	16°42	26°11	2°53	2°26	3°R 3	2°26	7°55	n.a.	S 27
M28	21 40 17	23° 1'38	12°57	8°20	24°29	6°39	3°20	16°47	26°13	2°52	2°29	3° 3	2°23	8° 2	n.a.	M28
T 29	21 44 14	24° 1'02	25°50	9°52	25°44	7°22	3°31	16°51	26°16	2°52	2°31	3° 1	2°20	8° 8	n.a.	T 29
W30	21 48 10	25° 0'28	995 9	11°23	26°59	8° 4	3°41	16°56	26°18	2°52	2°34	2°58	2°17	8°15	n.a.	W30
T 31	21 52 7	25 Ω 59'56	22957	12 m 53	28 Ω 14	8 M 47	3951	17 II 0	26Ⅲ20	2 8 51	2 m 36	2 Ⅱ 51	2 Ⅱ 13	8 Υ 22	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h18m14s$

SEPTEMBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	21 56 4	26 Ω 59'27	7 Ω 12	14 Mp 23	29 Q 30	9 M 30	499 2	17 I I 4	26Ⅲ23	2°R51	2 m 38	2°R42	2 Д 10	8 Υ 28	n.a.	F 1
S 2	22 0 0	27°58'59	21°52	15°51	0 m 45	10°13	4°12	17° 8	26°25	2 8 50	2°41	2Ⅲ30	2° 7	8°35	n.a.	S 2
S 3	22 3 57	28°58'34	6 m)47	17°19	2° 0	10°56	4°22	17°12	26°27	2°50	2°43	2°19	2° 4	8°42	n.a.	S 3
M 4	22 7 53	29°58'12	21°50	18°46	3°15	11°39	4°32	17°16	26°29	2°49	2°45	2° 8	2° 1	8°48	n.a.	M 4
T 5	22 11 50	0 m) 57'51	6 ₽ 50	20°12	4°31	12°22	4°42	17°20	26°31	2°49	2°48	1°58	1°58	8°55	n.a.	T 5
W 6	22 15 46	1°57'32	21°38	21°37	5°46	13° 6	4°52	17°24	26°33	2°48	2°50	1°52	1°54	9° 2	n.a.	W 6
T 7	22 19 43	2°57'15	6 M 9	23° 1	7° 1	13°49	5° 1	17°28	26°35	2°47	2°53	1°48	1°51	9° 8	n.a.	T 7
F 8	22 23 39	3°57'00	20°19	24°25	8°16	14°32	5°11	17°32	26°37	2°47	2°55	1°47	1°48	9°15	n.a.	F 8
S 9	22 27 36	4°56'46	4 才 7	25°47	9°32	15°16	5°20	17°35	26°39	2°46	2°57	1°47	1°45	9°22	n.a.	S 9
S 10	22 31 32	5°56'35	17°34	27° 9	10°47	16° 0	5°30	17°38	26°41	2°45	3° 0	1°46	1°42	9°29	n.a.	S 10
M11	22 35 29	6°56'25	0 ප 43	28°29	12° 2	16°43	5°39	17°42	26°43	2°44	3° 2	1°45	1°38	9°35	n.a.	M11
T 12	22 39 26	7°56'18	13°37	29°48	13°18	17°27	5°48	17°45	26°44	2°44	3° 5	1°41	1°35	9°42	n.a.	T 12
W13	22 43 22	8°56'12	26°18	1₽ 7	14°33	18°11	5°57	17°48	26°46	2°43	3° 7	1°34	1°32	9°49	n.a.	W13
T 14	22 47 19	9°56'08	8 ≈ 48	2°23	15°48	18°55	6° 6	17°51	26°48	2°42	3° 9	1°24	1°29	9°55	n.a.	T 14
F 15	22 51 15	10°56'06	21° 9 3 ¥ 21	3°39 4°53	17° 4 18°19	19°39 20°23	6°15	17°54	26°49 26°51	2°41 2°40	3°12 3°14	1°12 0°58	1°26 1°23	10° 2 10° 9	n.a.	F 15 S 16
S 16	22 55 12	11°56'06					6°23	17°57		-					n.a.	
S 17	22 59 8	12°56'07	15°26	6° 5	19°34	21° 7	6°32	18° 0	26°52	2°39	3°16	0°44	1°19	10°15	n.a.	S 17
M18	23 3 5	13°56'11	27°24	7°15	20°49	21°51	6°40	18° 2	26°54	2°38	3°19	0°30	1°16	10°22	n.a.	M18
T 19	23 7 1	14°56'17	9 Υ 16	8°24	22° 5	22°36	6°49	18° 5	26°55	2°37	3°21	0°19	1°13	10°29	n.a.	T 19
W20	23 10 58	15°56'25	21° 6	9°30 10°34	23°20 24°35	23°20 24° 4	6°57	18° 7	26°57	2°36	3°24	0°10	1°10 1° 7	10°35 10°42	n.a.	W20
T 21 F 22	23 14 54 23 18 51	16°56'35 17°56'47	2 8 54	10°34 11°36	24°35 25°51	24° 4 24°49	7° 5 7°13	18°10 18°12	26°58 26°59	2°35 2°34	3°26 3°28	0° 4 0° 0	1° /	10°42 10°49	n.a.	T 21 F 22
S 23	23 22 48	17 30 47 18°57'02	26°42	12°34	23° 51	25°33	7°21	18°14	20°39 27° 0	2°33	3°31	29°D59	1° 0	10°49 10°56	n.a. n.a.	S 23
			-					-					-			
S 24	23 26 44	19°57'18	8 Ⅱ 51	13°29	28°21	26°18	7°28	18°16	27° 1	2°32	3°33	29859	0°57	11° 2	n.a.	S 24
M25	23 30 41	20°57'37	21°16	14°20 15° 7	29°37	27° 3 27°47	7°36	18°18	27° 3	2°30	3°35	29°R59	0°54	11° 9	n.a.	M25
T 26 W27	23 34 37 23 38 34	21°57'58 22°58'22	495 3 17°17	15° / 15°50	0 ჲ 52 2° 7	27°47 28°32	7°43 7°50	18°20 18°21	27° 4 27° 5	2°29 2°28	3°37 3°40	29°59 29°57	0°51 0°48	11°16 11°22	n.a.	T 26 W27
T 28	23 42 30	22 38 22 23°58'47	100	15°30 16°27	3°23	28 32 29°17	7°57	18°23	27° 6	2°27	3°42	29°52	0°44	11°29	n.a. n.a.	T 28
F 29	23 46 27	24°59'15	15°13	16°59	4°38	0 🗗 2	8° 4	18°24	27° 6	2°26	3°44	29°44	0°41	11°36	n.a.	F 29
S 30	23 50 27	25 m 59'44	29Ω54	17 £ 25	5 <u>₽</u> 53	0×2 47	89911	18 II 26	27 II 7	2 8 24	3 m) 47	29835	0П38	11 Y 42	n.a.	S 30
		2.74.52	, 0 0 = .									, 0.0		- · ·-		

Delta T = 08h18m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1237 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1237 BCE

OCTOBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	23 54 20	27 m) 0'15	14 Mp 57	17 ≏ 43	7 요 9	1 ₹ 32	89518	18 Ⅲ 27	27 I 8	2°R23	3 m 49	29°R25	0Д35	11 Υ 49	n.a.	S 1
M 2	23 58 17	28° 0'48	0 ჲ 12	17°54	8°24	2°17	8°24	18°28	27° 9	2 8 22	3°51	29815	0°32	11°56	n.a.	M 2
T 3	0 2 13	29° 1'23	15°29	17°R56	9°39	3° 2	8°31	18°29	27° 9	2°20	3°53	29° 7	0°29	12° 2	n.a.	T 3
W 4	0 6 10	0요 1'59	0 M .37	17°50	10°55	3°47	8°37	18°30	27°10	2°19	3°55	29° 2	0°25	12° 9	n.a.	W 4
T 5	0 10 6	1° 2'37	15°25	17°33	12°10	4°32	8°43	18°30	27°10	2°18	3°58	28°59	0°22	12°16	n.a.	T 5
F 6	0 14 3	2° 3'17	29°51	17° 7	13°25	5°17	8°49	18°31	27°11	2°16	4° 0	28°D58	0°19	12°23	n.a.	F 6
S 7	0 17 59	3° 3'58	13 × 749	16°30	14°40	6° 3	8°54	18°32	27°11	2°15	4° 2	28°59	0°16	12°29	n.a.	S 7
S 8	0 21 56	4° 4'40	27°22	15°43	15°56	6°48	9° 0	18°32	27°12	2°13	4° 4	29° 0	0°13	12°36	n.a.	S 8
M 9	0 25 52	5° 5'23	10 ට 31	14°47	17°11	7°33	9° 5	18°32	27°12	2°12	4° 6	29°R 0	0° 9	12°43	n.a.	M 9
T 10	0 29 49	6° 6'08	23°20	13°41	18°26	8°19	9°11	18°33	27°12	2°10	4° 8	28°58	0° 6	12°49	n.a.	T 10
W1 1	0 33 46	7° 6'54	5≈53	12°29	19°42	9° 4	9°16	18°R33	27°12	2° 9	4°10	28°54	0° 3	12°56	n.a.	W11
T 12	0 37 42	8° 7'41	18°12	11°11	20°57	9°49	9°21	18°33	27°13	2° 7	4°13	28°48	29859	13° 3	n.a.	T 12
F 13	0 41 39	9° 8'29	0 ∺ 21	9°49	22°12	10°35	9°25	18°33	27°13	2° 6	4°15	28°40	29°57	13° 9	n.a.	F 13
S 14	0 45 35	10° 9'19	12°23	8°28	23°27	11°20	9°30	18°32	27°R13	2° 4	4°17	28°30	29°54	13°16	n.a.	S 14
S 15	0 49 32	11°10'10	24°19	7° 9	24°43	12° 6	9°34	18°32	27°13	2° 3	4°19	28°20	29°50	13°23	n.a.	S 15
M16	0 53 28	12°11'02	6 Υ 12	5°55	25°58	12°51	9°39	18°31	27°13	2° 1	4°21	28°11	29°47	13°29	n.a.	M16
T 17	0 57 25	13°11'55	18° 2	4°48	27°13	13°37	9°43	18°31	27°13	2° 0	4°23	28° 3	29°44	13°36	n.a.	T 17
W18	1 1 21	14°12'50	29°52	3°50	28°28	14°23	9°46	18°30	27°12	1°58	4°25	27°57	29°41	13°43	n.a.	W18
T 19	1 5 18	15°13'46	11843	3° 3	29°44	15° 8	9°50	18°29	27°12	1°56	4°27	27°54	29°38	13°49	n.a.	T 19
F 20	1 9 15	16°14'43	23°38	2°27	0 M .59	15°54	9°54	18°28	27°12	1°55	4°28	27°D52	29°34	13°56	n.a.	F 20
S 21	1 13 11	17°15'42	5 Ⅱ 40	2° 2	2°14	16°40	9°57	18°27	27°11	1°53	4°30	27°52	29°31	14° 3	n.a.	S 21
S 22	1 17 8	18°16'42	17°52	1°49	3°29	17°25	10° 0	18°26	27°11	1°51	4°32	27°54	29°28	14°10	n.a.	S 22
M23	1 21 4	19°17'44	0হ্হ18	1°D48	4°44	18°11	10° 3	18°25	27°11	1°50	4°34	27°55	29°25	14°16	n.a.	M23
T 24	1 25 1	20°18'47	13° 3	1°56	5°59	18°57	10° 6	18°24	27°10	1°48	4°36	27°57	29°22	14°23	n.a.	T 24
W25	1 28 57	21°19'52	26°10	2°15	7°15	19°42	10° 8	18°22	27° 9	1°46	4°38	27°R57	29°19	14°30	n.a.	W25
T 26	1 32 54	22°20'57	9 Ω 43	2°42	8°30	20°28	10°11	18°20	27° 9	1°45	4°40	27°55	29°15	14°36	n.a.	T 26
F 27	1 36 50	23°22'04	23°44	3°17	9°45	21°14	10°13	18°19	27° 8	1°43	4°41	27°52	29°12	14°43	n.a.	F 27
S 28	1 40 47	24°23'12	8 m)11	3°59	11° 0	22° 0	10°15	18°17	27° 7	1°41	4°43	27°48	29° 9	14°50	n.a.	S 28
S 29	1 44 44	25°24'22	23° 3	4°48	12°15	22°46	10°17	18°15	27° 7	1°40	4°45	27°43	29° 6	14°56	n.a.	S 29
M30	1 48 40	26°25'32	8 ≏ 11	5°42	13°30	23°31	10°19	18°13	27° 6	1°38	4°46	27°38	29° 3	15° 3	n.a.	M30
T 31	1 52 37	27 £ 26'43	23 ≏ 26	6 ₽ 40	14 M .45	24 × 17	10920	18 I I11	27 II 5	1 8 36	4 m 48	27 8 34	29 8 0	15 Y 10	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h18m11s$

NOVEMBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 56 33	28 ≏ 27'55	8 M .38	7 ≙ 43	16 M 1	25 ₹ 3	109521	18°R 9	27°R 4	1°R35	4 m 50	27°R32	28 8 56	15 Y 16	n.a.	W 1
T 2	2 0 30	29°29'08	23°38	8°50	17°16	25°49	10°22	18 I I 6	27 II 3	1 8 33	4°51	27°D31	28°53	15°23	n.a.	T 2
F 3	2 4 26	0ML30'22	8 ∡ 16	10° 0	18°31	26°35	10°23	18° 4	27° 2	1°31	4°53	27831	28°50	15°30	n.a.	F 3
S 4	2 8 23	1°31'36	22°28	11°13	19°46	27°21	10°24	18° 1	27° 1	1°29	4°54	27°32	28°47	15°36	n.a.	S 4
S 5	2 12 19	2°32'50	6 ට 13	12°28	21° 1	28° 7	10°24	17°59	27° 0	1°28	4°56	27°34	28°44	15°43	n.a.	S 5
M 6	2 16 16	3°34'05	19°31	13°45	22°16	28°53	10°25	17°56	26°58	1°26	4°57	27°35	28°40	15°50	n.a.	M 6
T 7	2 20 13	4°35'20	2≈25	15° 4	23°31	29°39	10°R25	17°53	26°57	1°24	4°59	27°R36	28°37	15°56	n.a.	T 7
W 8	2 24 9	5°36'35	14°58	16°24	24°46	0 궁 24	10°25	17°50	26°56	1°23	5° 0	27°35	28°34	16° 3	n.a.	W 8
T 9	2 28 6	6°37'51	27°15	17°46	26° 1	1°10	10°24	17°47	26°55	1°21	5° 2	27°34	28°31	16°10	n.a.	T 9
F 10	2 32 2	7°39'06	9 米 19	19° 9	27°16	1°56	10°24	17°44	26°53	1°19	5° 3	27°32	28°28	16°17	n.a.	F 10
S 11	2 35 59	8°40'22	21°15	20°33	28°31	2°42	10°23	17°41	26°52	1°18	5° 4	27°29	28°25	16°23	n.a.	S 11
S 12	2 39 55	9°41'38	3 Υ 6	21°59	29°46	3°28	10°22	17°38	26°50	1°16	5° 6	27°26	28°21	16°30	n.a.	S 12
M13	2 43 52	10°42'54	14°56	23°24	1 🗷 1	4°14	10°21	17°34	26°49	1°14	5° 7	27°23	28°18	16°37	n.a.	M13
T 14	2 47 49	11°44'10	26°46	24°51	2°16	5° 0	10°20	17°31	26°47	1°13	5° 8	27°20	28°15	16°43	n.a.	T 14
W15	2 51 45	12°45'27	8 8 40	26°18	3°31	5°46	10°18	17°27	26°45	1°11	5° 9	27°19	28°12	16°50	n.a.	W15
T 16	2 55 42	13°46'43	20°38	27°46	4°46	6°32	10°17	17°24	26°44	1° 9	5°11	27°18	28° 9	16°57	n.a.	T 16
F 17	2 59 38	14°48'00	2 Ⅱ 43	29°15	6° 1	7°18	10°15	17°20	26°42	1° 8	5°12	27°D18	28° 6	17° 3	n.a.	F 17
S 18	3 3 3 5	15°49'17	14°57	0 M .44	7°15	8° 3	10°13	17°16	26°40	1° 6	5°13	27°18	28° 2	17°10	n.a.	S 18
S 19	3 7 31	16°50'35	27°21	2°13	8°30	8°49	10°10	17°12	26°39	1° 4	5°14	27°19	27°59	17°17	n.a.	S 19
M20	3 11 28	17°51'53	9958	3°43	9°45	9°35	10° 8	17° 8	26°37	1° 3	5°15	27°20	27°56	17°23	n.a.	M20
T 21	3 15 24	18°53'10	22°49	5°13	11° 0	10°21	10° 5	17° 5	26°35	1° 1	5°16	27°21	27°53	17°30	n.a.	T 21
W22	3 19 21	19°54'29	5 Ω 58	6°44	12°15	11° 7	10° 3	17° 0	26°33	0°59	5°17	27°22	27°50	17°37	n.a.	W22
T 23	3 23 18	20°55'47	19°27	8°15	13°30	11°53	10° 0	16°56	26°31	0°58	5°18	27°R22	27°46	17°43	n.a.	T 23
F 24	3 27 14	21°57'05	3 m) 16	9°46	14°44	12°38	9°56	16°52	26°29	0°56	5°19	27°22	27°43	17°50	n.a.	F 24
S 25	3 31 11	22°58'24	17°26	11°18	15°59	13°24	9°53	16°48	26°27	0°55	5°20	27°22	27°40	17°57	n.a.	S 25
S 26	3 35 7	23°59'42	1 ≏ 56	12°50	17°14	14°10	9°49	16°44	26°25	0°53	5°21	27°21	27°37	18° 3	n.a.	S 26
M27	3 39 4	25° 1'01	16°42	14°22	18°29	14°56	9°46	16°39	26°23	0°52	5°21	27°21	27°34	18°10	n.a.	M27
T 28	3 43 0	26° 2'19	1 M .37	15°55	19°43	15°42	9°42	16°35	26°21	0°50	5°22	27°21	27°31	18°17	n.a.	T 28
W29	3 46 57	27° 3'38	16°34	17°28	20°58	1 <u>6</u> °27	9°37	16°30	26°19	0°49	5°23	27°D21	27°27	18°23	n.a.	W29
T 30	3 50 54	28M 4'56	1 ∡ 126	19 M 2	22 × 13	17 る 13	9 93 3	16 Ⅱ 26	26 I I16	0 8 47	5 m 24	27°R21	27824	18 Y 30	n.a.	T 30

Delta T = 08h18m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1237 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1237 BCE

DECEMBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	3 54 50	29M 6'14	16 ₹ 3	20M36	23 × 27	17 る 59	9°R29	16°R21	26°R14	0°R46	5 m 24	27°R21	27821	18 Y 37	n.a.	F 1
S 2	3 58 47	0 ₮ 7'31	0 궁 20	22°11	24°42	18°44	99524	16 Ⅱ 17	26Ⅱ12	0 8 44	5°25	27820	27°18	18°43	n.a.	S 2
S 3	4 2 43	1° 8'47	14°13	23°45	25°57	19°30	9°19	16°12	26°10	0°43	5°26	27°20	27°15	18°50	n.a.	S 3
M 4	4 6 40	2°10'03	27°40	25°21	27°11	20°16	9°14	16° 7	26° 7	0°41	5°26	27°20	27°12	18°57	n.a.	M 4
T 5	4 10 36	3°11'18	10≈42	26°56	28°26	21° 1	9° 9	16° 3	26° 5	0°40	5°27	27°19	27° 8	19° 4	n.a.	T 5
W 6	4 14 33	4°12'32	23°21	28°33	29°40	21°47	9° 4	15°58	26° 3	0°39	5°27	27°18	27° 5	19°10	n.a.	W 6
T 7	4 18 29	5°13'45	5) (41	0 才 9	0 궁 55	22°33	8°58	15°53	26° 0	0°37	5°28	27°D18	27° 2	19°17	n.a.	T 7
F 8	4 22 26	6°14'58	17°46	1°47	2° 9	23°18	8°53	15°48	25°58	0°36	5°28	27°19	26°59	19°24	n.a.	F 8
S 9	4 26 23	7°16'09	29°41	3°24	3°24	24° 4	8°47	15°43	25°55	0°35	5°28	27°19	26°56	19°30	n.a.	S 9
S 10	4 30 19	8°17'19	11 Y 31	5° 2	4°38	24°49	8°41	15°38	25°53	0°33	5°29	27°20	26°52	19°37	n.a.	S 10
M11	4 34 16	9°18'28	23°20	6°41	5°52	25°35	8°35	15°34	25°50	0°32	5°29	27°21	26°49	19°44	n.a.	M11
T 12	4 38 12	10°19'36	5 8 12	8°21	7° 7	26°20	8°29	15°29	25°48	0°31	5°29	27°23	26°46	19°50	n.a.	T 12
W13	4 42 9	11°20'43	17°10	10° 0	8°21	27° 6	8°23	15°24	25°46	0°30	5°30	27°24	26°43	19°57	n.a.	W13
T 14	4 46 5	12°21'49	29°17	11°41	9°35	27°51	8°16	15°19	25°43	0°28	5°30	27°R24	26°40	20° 4	n.a.	T 14
F 15	4 50 2	13°22'54	11 II 35	13°22	10°50	28°36	8°10	15°14	25°40	0°27	5°30	27°23	26°37	20°10	n.a.	F 15
S 16	4 53 59	14°23'58	24° 6	15° 4	12° 4	29°22	8° 3	15° 9	25°38	0°26	5°30	27°22	26°33	20°17	n.a.	S 16
S 17	4 57 55	15°25'01	6950	16°46	13°18	0≈ 7	7°56	15° 4	25°35	0°25	5°30	27°20	26°30	20°24	n.a.	S 17
M18	5 1 52	16°26'04	19°47	18°29	14°32	0°52	7°49	14°59	25°33	0°24	5°30	27°17	26°27	20°30	n.a.	M18
T 19	5 5 48	17°27'05	2 Ω 57	20°12	15°46	1°38	7°43	14°54	25°30	0°23	5°R30	27°14	26°24	20°37	n.a.	T 19
W20	5 9 45	18°28'05	16°21	21°56	17° 0	2°23	7°35	14°49	25°28	0°22	5°30	27°11	26°21	20°44	n.a.	W20
T 21	5 13 41	19°29'04	29°57	23°41	18°14	3° 8	7°28	14°44	25°25	0°21	5°30	27° 9	26°18	20°50	n.a.	T 21
F 22	5 17 38	20°30'03	13 M 47	25°26	19°28	3°53	7°21	14°39	25°22	0°20	5°30	27° 7	26°14	20°57	n.a.	F 22
S 23	5 21 34	21°31'00	27°48	27°12	20°42	4°38	7°14	14°35	25°20	0°19	5°30	27°D 7	26°11	21° 4	n.a.	S 23
S 24	5 25 31	22°31'57	12 ♀ 0	28°58	21°56	5°23	7° 6	14°30	25°17	0°18	5°30	27° 8	26° 8	21°10	n.a.	S 24
M25	5 29 28	23°32'52	26°21	0 궁 44	23°10	6° 8	6°59	14°25	25°15	0°17	5°30	27°10	26° 5	21°17	n.a.	M25
T 26	5 33 24	24°33'47	10 M .48	2°31	24°24	6°53	6°51	14°20	25°12	0°16	5°30	27°11	26° 2	21°24	n.a.	T 26
W27	5 37 21	25°34'40	25°18	4°18	25°38	7°38	6°43	14°15	25° 9	0°15	5°29	27°R12	25°58	21°30	n.a.	W27
T 28	5 41 17	26°35'32	9 .₹ 46	6° 5	26°51	8°23	6°36	14°10	25° 7	0°15	5°29	27°11	25°55	21°37	n.a.	T 28
F 29	5 45 14	27°36'23	24° 5	7°52	28° 5	9° 8	6°28	14° 6	25° 4	0°14	5°29	27° 9	25°52	21°44	n.a.	F 29
S 30	5 49 10	28°37'13	8 ਰ 11	9°39	29°19	9°53	6°20	14° 1	25° 1	0°13	5°28	27° 6	25°49	21°50	n.a.	S 30
S 31	5 53 7	29 × 38'00	21 궁 59	11ਰ25	0≈32	10≈38	6912	13 II 56	24 II 59	0 8 12	5 m 28	278 1	25 8 46	21 Y 57	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m07s

JANUARY 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 57 4	0 궁 38'47	5≈26	13 る 11	1≈46	11≈23	6°R 5	13°R52	24°R56	0°R12	5°R28	26°R55	25 8 43	22 Y 4	n.a.	M 1
T 2	6 1 0	1°39'31	18°30	14°56	3° 0	12° 8	5 9 57	13 Ⅱ 47	24∏54	0 8 11	5 m 27	26 8 49	25°39	22°10	n.a.	T 2
W 3	6 4 57	2°40'14	1) (13	16°39	4°13	12°53	5°49	13°43	24°51	0°11	5°27	26°44	25°36	22°17	n.a.	W 3
T 4	6 8 53	3°40'54	13°36	18°21	5°26	13°37	5°41	13°38	24°48	0°10	5°26	26°40	25°33	22°24	n.a.	T 4
F 5	6 12 50	4°41'33	25°44	20° 0	6°40	14°22	5°33	13°34	24°46	0° 9	5°25	26°38	25°30	22°30	n.a.	F 5
S 6	6 16 46	5°42'10	7 Ƴ 40	21°37	7°53	15° 7	5°25	13°29	24°43	0° 9	5°25	26°D38	25°27	22°37	n.a.	S 6
S 7	6 20 43	6°42'45	19°30	23°11	9° 6	15°51	5°17	13°25	24°41	0° 8	5°24	26°39	25°24	22°44	n.a.	S 7
M 8	6 24 39	7°43'18	1819	24°41	10°19	16°36	5° 9	13°21	24°38	0° 8	5°24	26°40	25°20	22°50	n.a.	M 8
T 9	6 28 36	8°43'49	13°12	26° 6	11°33	17°20	5° 1	13°16	24°36	0° 8	5°23	26°42	25°17	22°57	n.a.	T 9
W10	6 32 33	9°44'18	25°14	27°27	12°46	18° 5	4°53	13°12	24°33	0° 7	5°22	26°R43	25°14	23° 4	n.a.	W10
T 11	6 36 29	10°44'45	7Ⅱ28	28°42	13°59	18°49	4°45	13° 8	24°31	0° 7	5°21	26°42	25°11	23°10	n.a.	T 11
F 12	6 40 26	11°45'11	19°58	29°50	15°12	19°34	4°37	13° 4	24°28	0° 7	5°21	26°39	25° 8	23°17	n.a.	F 12
S 13	6 44 22	12°45'34	2946	0≈52	16°24	20°18	4°30	13° 0	24°26	0° 6	5°20	26°35	25° 4	23°24	n.a.	S 13
S 14	6 48 19	13°45'56	15°51	1°46	17°37	21° 2	4°22	12°56	24°23	0° 6	5°19	26°28	25° 1	23°30	n.a.	S 14
M15	6 52 15	14°46'15	29°13	2°31	18°50	21°47	4°14	12°52	24°21	0° 6	5°18	26°20	24°58	23°37	n.a.	M15
T 16	6 56 12	15°46'33	$12\Omega 50$	3° 8	20° 3	22°31	4° 7	12°49	24°18	0° 6	5°17	26°11	24°55	23°44	n.a.	T 16
W17	7 0 8	16°46'49	26°39	3°36	21°15	23°15	3°59	12°45	24°16	0° 5	5°16	26° 3	24°52	23°50	n.a.	W17
T 18	7 4 5	17°47'03	10 m 36	3°54	22°28	23°59	3°51	12°41	24°14	0° 5	5°15	25°56	24°49	23°57	n.a.	T 18
F 19	7 8 2	18°47'15	24°39	4°R 2	23°40	24°43	3°44	12°38	24°11	0° 5	5°14	25°51	24°45	24° 4	n.a.	F 19
S 20	7 11 58	19°47'26	8 ≏ 45	4° 1	24°52	25°27	3°36	12°35	24° 9	0° 5	5°13	25°49	24°42	24°10	n.a.	S 20
S 21	7 15 55	20°47'35	22°52	3°50	26° 5	26°11	3°29	12°31	24° 7	0°D 5	5°12	25°D48	24°39	24°17	n.a.	S 21
M22	7 19 51	21°47'42	6 M 59	3°30	27°17	26°55	3°22	12°28	24° 5	0° 5	5°11	25°49	24°36	24°24	n.a.	M22
T 23	7 23 48	22°47'48	21° 5	3° 1	28°29	27°39	3°15	12°25	24° 2	0° 5	5°10	25°R50	24°33	24°30	n.a.	T 23
W24	7 27 44	23°47'52	5 ₹ 9	2°25	29°41	28°23	3° 8	12°22	24° 0	0° 5	5° 9	25°49	24°30	24°37	n.a.	W24
T 25	7 31 41	24°47'54	19° 8	1°41	0 ∺ 53	29° 7	3° 1	12°19	23°58	0° 5	5° 8	25°47	24°26	24°44	n.a.	T 25
F 26	7 35 37	25°47'55	3ਰ 1	0°51	2° 5	29°51	2°54	12°16	23°56	0° 6	5° 7	25°42	24°23	24°50	n.a.	F 26
S 27	7 39 34	26°47'53	16°43	29 궁 57	3°17	0 ∺ 35	2°47	12°13	23°54	0° 6	5° 5	25°34	24°20	24°57	n.a.	S 27
S 28	7 43 31	27°47'49	0≈13	29° 0	4°28	1°18	2°41	12°10	23°52	0° 6	5° 4	25°25	24°17	25° 4	n.a.	S 28
M29	7 47 27	28°47'44	13°27	28° 0	5°40	2° 2	2°34	12° 8	23°50	0° 6	5° 3	25°13	24°14	25°10	n.a.	M29
T 30	7 51 24	29°47'36	26°24	2 <u>7°</u> 0	6°52	2°46	2°28	12° 5	23°48	0° 7	5° 2	25° 2	24°10	25°17	n.a.	T 30
W31	7 55 20	0≈47'25	9) 3	26 궁 1	8 ∺ 3	3 ∺ 29	2921	12 II 3	23 Ⅱ 46	08 7	5Mp 0	24851	248 7	25 Υ 24	n.a.	W31

Delta T = 08h18m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1236 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1237 BCE

FEBRUARY 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	7 59 17	1≈47'13	21) 24	25°R 4	9)(14	4) 13	2°R15	12°R 0	23°R44	08 7	4°R59	24°R42	248 4	25 Y 30	n.a.	T 1
F 2	8 3 13	2°46'57	3 Y 32	24 궁 10	10°26	4°56	295 9	11 II 58	23耳42	0°8	4 m 58	24 8 36	24° 1	25°37	n.a.	F 2
S 3	8 7 10	3°46'40	15°28	23°20	11°37	5°40	2° 3	11°56	23°40	0° 8	4°56	24°32	23°58	25°44	n.a.	S 3
S 4	8 11 6	4°46'20	27°18	22°35	12°48	6°23	1°58	11°54	23°38	0° 9	4°55	24°30	23°55	25°50	n.a.	S 4
M 5	8 15 3	5°45'58	9 8 7	21°55	13°59	7° 7	1°52	11°52	23°37	0° 9	4°54	24°D30	23°51	25°57	n.a.	M 5
T 6	8 18 59	6°45'33	21° 0	21°21	15° 9	7°50	1°47	11°50	23°35	0°10	4°52	24°R30	23°48	26° 4	n.a.	T 6
W 7	8 22 56	7°45'06	3 II 2	20°53	16°20	8°33	1°41	11°49	23°33	0°10	4°51	24°30	23°45	26°10	n.a.	W 7
T 8	8 26 53	8°44'37	15°20	20°32	17°31	9°16	1°36	11°47	23°32	0°11	4°49	24°28	23°42	26°17	n.a.	T 8
F 9	8 30 49	9°44'05	27°56	20°17	18°41	10° 0	1°31	11°46	23°30	0°12	4°48	24°24	23°39	26°24	n.a.	F 9
S 10	8 34 46	10°43'31	10954	20° 7	19°51	10°43	1°27	11°44	23°29	0°12	4°46	24°17	23°36	26°30	n.a.	S 10
S 11	8 38 42	11°42'55	24°16	20°D 4	21° 2	11°26	1°22	11°43	23°27	0°13	4°45	24° 8	23°32	26°37	n.a.	S 11
M12	8 42 39	12°42'16	7Ω 59	20° 7	22°12	12° 9	1°17	11°42	23°26	0°14	4°43	23°56	23°29	26°44	n.a.	M12
T 13	8 46 35	13°41'35	22° 2	20°15	23°22	12°52	1°13	11°41	23°24	0°14	4°42	23°44	23°26	26°50	n.a.	T 13
W14	8 50 32	14°40'51	6 m 18	20°29	24°32	13°35	1° 9	11°40	23°23	0°15	4°40	23°33	23°23	26°57	n.a.	W14
T 15	8 54 28	15°40'06	20°43	20°48	25°41	14°18	1° 5	11°39	23°21	0°16	4°39	23°23	23°20	27° 4	n.a.	T 15
F 16	8 58 25	16°39'19	5 ≏ 10	21°12	26°51	15° 0	1° 1	11°38	23°20	0°17	4°37	23°16	23°16	27°10	n.a.	F 16
S 17	9 2 22	17°38'29	19°33	21°41	28° 0	15°43	0°58	11°38	23°19	0°18	4°36	23°11	23°13	27°17	n.a.	S 17
S 18	9 6 18	18°37'38	3 M .49	22°13	29° 9	16°26	0°54	11°37	23°18	0°19	4°34	23° 9	23°10	27°24	n.a.	S 18
M19	9 10 15	19°36'45	17°57	22°50	0 Υ 19	17° 9	0°51	11°37	23°17	0°20	4°32	23° 9	23° 7	27°30	n.a.	M19
T 20	9 14 11	20°35'50	1 才 54	23°31	1°28	17°51	0°48	11°36	23°16	0°21	4°31	23° 8	23° 4	27°37	n.a.	T 20
W21	9 18 8	21°34'53	15°42	24°16	2°37	18°34	0°45	11°36	23°15	0°22	4°29	23° 7	23° 1	27°44	n.a.	W21
T 22	9 22 4	22°33'54	29°20	25° 4	3°45	19°17	0°42	11°D36	23°14	0°23	4°28	23° 4	22°57	27°50	n.a.	T 22
F 23	9 26 1	23°32'54	12 る 48	25°56	4°54	19°59	0°40	11°36	23°13	0°24	4°26	22°58	22°54	27°57	n.a.	F 23
S 24	9 29 57	24°31'51	26° 6	26°50	6° 2	20°42	0°37	11°36	23°12	0°25	4°24	22°49	22°51	28° 4	n.a.	S 24
S 25	9 33 54	25°30'47	9≈13	27°48	7°10	21°24	0°35	11°36	23°11	0°26	4°23	22°38	22°48	28°10	n.a.	S 25
M26	9 37 50	26°29'40	22° 7	28°48	8°19	22° 7	0°33	11°37	23°10	0°27	4°21	22°24	22°45	28°17	n.a.	M26
T 27	9 41 47	27°28'31	4) (48	29°51	9°26	22°49	0°31	11°37	23° 9	0°28	4°19	22°11	22°41	28°24	n.a.	T 27
W28	9 45 44	28≈27'20	17) 16	0≈57	10 Y 34	23 米 31	0ഇ30	11 Ⅲ 38	23Ⅱ 9	0 8 30	4Mp18	21858	22 8 38	28 Y 30	n.a.	W28

Delta T = 08h18m04s

MARCH 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 49 40	29≈26'06	29 米 30	2≈ 5	11 Y 42	24) 14	0°R28	11 Ⅱ 39	23°R 8	0 8 31	4°R16	21°R47	22 8 35	28 Y 37	n.a.	T 1
F 2	9 53 37	0) (24'51	11 Y 33	3°15	12°49	24°56	0927	11°39	23 II 8	0°32	4 m) 14	21 8 39	22°32	28°44	n.a.	F 2
S 3	9 57 33	1°23'33	23°26	4°28	13°56	25°38	0°26	11°40	23° 7	0°33	4°13	21°33	22°29	28°50	n.a.	S 3
S 4	10 130	2°22'12	5 8 15	5°43	15° 3	26°20	0°25	11°41	23° 7	0°35	4°11	21°30	22°26	28°57	n.a.	S 4
M 5	10 5 26	3°20'50	17° 3	6°59	16°10	27° 2	0°24	11°42	23° 6	0°36	4° 9	21°D29	22°22	29° 4	n.a.	M 5
T 6	10 9 23	4°19'25	28°54	8°18	17°17	27°44	0°24	11°44	23° 6	0°38	4° 8	21°R29	22°19	29°10	n.a.	T 6
W 7	10 13 19	5°17'58	10耳56	9°39	18°23	28°26	0°24	11°45	23° 6	0°39	4° 6	21°29	22°16	29°17	n.a.	W 7
T 8	10 17 16	6°16'28	23°13	11° 2	19°30	29° 8	0°D24	11°46	23° 5	0°40	4° 4	21°28	22°13	29°23	n.a.	T 8
F 9	10 21 12	7°14'57	5950	12°27	20°36	29°50	0°24	11°48	23° 5	0°42	4° 2	21°25	22°10	29°30	n.a.	F 9
S 10	10 25 9	8°13'23	18°51	13°53	21°41	0 Υ 32	0°24	11°50	23° 5	0°43	4° 1	21°19	22° 7	29°37	n.a.	S 10
S 11	10 29 6	9°11'46	2 Ω 19	15°22	22°47	1°14	0°24	11°51	23° 5	0°45	3°59	21°12	22° 3	29°43	n.a.	S 11
M12	10 33 2	10°10'08	16°14	16°52	23°52	1°56	0°25	11°53	23°D 5	0°46	3°57	21° 2	22° 0	29°50	n.a.	M12
T 13	10 36 59	11° 8'27	0 m y33	18°24	24°57	2°37	0°26	11°55	23° 5	0°48	3°56	20°51	21°57	29°57	n.a.	T 13
W14	10 40 55	12° 6'44	15°10	19°58	26° 2	3°19	0°27	11°57	23° 5	0°50	3°54	20°41	21°54	0 8 3	n.a.	W14
T 15	10 44 52	13° 5'00	29°59	21°33	27° 7	4° 1	0°28	11°59	23° 5	0°51	3°52	20°32	21°51	0°10	n.a.	T 15
F 16	10 48 48	14° 3'13	14 ♀ 50	23°10	28°11	4°42	0°29	12° 2	23° 5	0°53	3°51	20°25	21°47	0°17	n.a.	F 16
S 17	10 52 45	15° 1'25	29°37	24°49	29°15	5°24	0°31	12° 4	23° 6	0°55	3°49	20°21	21°44	0°23	n.a.	S 17
S 18	10 56 41	15°59'35	14 M L12	26°30	0 8 19	6° 5	0°33	12° 7	23° 6	0°56	3°48	20°D20	21°41	0°30	n.a.	S 18
M19	11 038	16°57'43	28°31	28°13	1°23	6°47	0°35	12° 9	23° 6	0°58	3°46	20°20	21°38	0°37	n.a.	M19
T 20	11 4 35	17°55'50	12 × 34	29°57	2°26	7°28	0°37	12°12	23° 7	1° 0	3°44	20°R20	21°35	0°43	n.a.	T 20
W21	11 8 31	18°53'56	26°18	1) (43	3°29	8°10	0°39	12°15	23° 7	1° 1	3°43	20°20	21°32	0°50	n.a.	W21
T 22	11 12 28	19°52'00	9 궁 47	3°31	4°32	8°51	0°42	12°17	23° 8	1° 3	3°41	20°18	21°28	0°57	n.a.	T 22
F 23	11 16 24	20°50'02	23° 0	5°20	5°34	9°32	0°44	12°20	23° 8	1° 5	3°39	20°14	21°25	1° 3	n.a.	F 23
S 24	11 20 21	21°48'03	5≈59	7°12	6°36	10°14	0°47	12°24	23° 9	1° 7	3°38	20° 8	21°22	1°10	n.a.	S 24
S 25	11 24 17	22°46'02	18°46	9° 5	7°38	10°55	0°50	12°27	23° 9	1° 9	3°36	19°59	21°19	1°17	n.a.	S 25
M26	11 28 14	23°44'00	1 ∺ 21	11° 0	8°39	11°36	0°53	12°30	23°10	1°10	3°35	19°49	21°16	1°23	n.a.	M26
T 27	11 32 10	24°41'56	13°45	12°56	9°40	12°17	0°56	12°33	23°11	1°12	3°33	19°39	21°13	1°30	n.a.	T 27
W28	11 36 7	25°39'50	25°58	14°54	10°41	12°58	1° 0	12°37	23°12	1°14	3°32	19°30	21° 9	1°37	n.a.	W28
T 29	11 40 3	26°37'43	8 ℃ 2	16°54	11°42	13°40	1° 4	12°40	23°13	1°16	3°30	19°21	21° 6	1°43	n.a.	T 29
F 30	11 44 0	27°35'34	19°58	18°56	12°42	14°21	1° 7	12°44	23°13	1°18	3°29	19°15	21° 3	1°50	n.a.	F 30
S 31	11 47 57	28 ∺ 33'23	1 8 48	20 米 59	13 8 41	15 ° 2	19911	12 Ⅱ 48	23耳14	1820	3 m 27	19 8 11	218 0	1857	n.a.	S 31

Delta T = 08h18m03s

Julian Calendar 1 March 1236 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1236 BCE

APRIL 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	11 51 53	29) (31'10	13834	23 米 4	14841	15 Υ 42	19916	12 Ⅱ 51	23 I I15	1822	3°R26	19°D 9	20 8 57	2 8 3	n.a.	S 1
M 2	11 55 50	0 Υ 28'56	25°22	25°10	15°40	16°23	1°20	12°55	23°17	1°24	3 m 24	198 9	20°53	2°10	n.a.	M 2
T 3	11 59 46	1°26'40	7 Ⅱ 13	27°17	16°38	17° 4	1°24	12°59	23°18	1°26	3°23	19°10	20°50	2°17	n.a.	T 3
W 4	12 3 43	2°24'22	19°15	29°26	17°36	17°45	1°29	13° 3	23°19	1°28	3°21	19°12	20°47	2°23	n.a.	W 4
T 5	12 7 39	3°22'03	19530	1 Y 35	18°34	18°26	1°34	13° 8	23°20	1°30	3°20	19°R13	20°44	2°30	n.a.	T 5
F 6	12 11 36	4°19'41	14° 5	3°45	19°31	19° 7	1°39	13°12	23°21	1°32	3°19	19°12	20°41	2°36	n.a.	F 6
S 7	12 15 32	5°17'19	27° 4	5°56	20°28	19°47	1°44	13°16	23°23	1°34	3°17	19°10	20°38	2°43	n.a.	S 7
S 8	12 19 29	6°14'54	10₽30	8° 7	21°24	20°28	1°49	13°21	23°24	1°36	3°16	19° 6	20°34	2°50	n.a.	S 8
M 9	12 23 26	7°12'27	24°24	10°18	22°19	21° 9	1°55	13°25	23°25	1°38	3°14	19° 1	20°31	2°56	n.a.	M 9
T 10	12 27 22	8° 9'59	8 M p46	12°28	23°14	21°49	2° 0	13°30	23°27	1°40	3°13	18°55	20°28	3° 3	n.a.	T 10
W11	12 31 19	9° 7'30	23°31	14°38	24° 9	22°30	2° 6	13°34	23°29	1°42	3°12	18°49	20°25	3°10	n.a.	W11
T 12	12 35 15	10° 4'59	8 ₾ 31	16°47	25° 3	23°10	2°12	13°39	23°30	1°44	3°11	18°44	20°22	3°16	n.a.	T 12
F 13	12 39 12	11° 2'27	23°39	18°55	25°56	23°51	2°18	13°44	23°32	1°46	3° 9	18°40	20°18	3°23	n.a.	F 13
S 14	12 43 8	11°59'53	8 M .45	21° 2	26°49	24°31	2°24	13°49	23°33	1°48	3° 8	18°38	20°15	3°30	n.a.	S 14
S 15	12 47 5	12°57'19	23°39	23° 7	27°41	25°12	2°30	13°54	23°35	1°51	3° 7	18°D38	20°12	3°36	n.a.	S 15
M16	12 51 1	13°54'44	8 ∡ 16	25°10	28°33	25°52	2°37	13°59	23°37	1°53	3° 6	18°39	20° 9	3°43	n.a.	M16
T 17	12 54 58	14°52'07	22°31	27°11	29°24	26°32	2°43	14° 4	23°39	1°55	3° 5	18°40	20° 6	3°50	n.a.	T 17
W18	12 58 55	15°49'30	6 る 23	29°11	0 Ⅱ 14	27°13	2°50	14° 9	23°41	1°57	3° 3	18°41	20° 3	3°56	n.a.	W18
T 19	13 2 51	16°46'53	19°53	18 7	1° 4	27°53	2°57	14°14	23°42	1°59	3° 2	18°R42	19°59	4° 3	n.a.	T 19
F 20	13 6 48	17°44'14	3≈ 2	3° 2	1°52	28°33	3° 4	14°20	23°44	2° 1	3° 1	18°41	19°56	4°10	n.a.	F 20
S 21	13 10 44	18°41'34	15°52	4°54	2°40	29°13	3°11	14°25	23°46	2° 4	3° 0	18°38	19°53	4°16	n.a.	S 21
S 22	13 14 41	19°38'54	28°26	6°43	3°28	29°53	3°18	14°30	23°48	2° 6	2°59	18°35	19°50	4°23	n.a.	S 22
M23	13 18 37	20°36'13	10) (47	8°29	4°14	0 8 34	3°25	14°36	23°50	2° 8	2°58	18°30	19°47	4°30	n.a.	M23
T 24	13 22 34	21°33'31	22°57	10°13	5° 0	1°14	3°33	14°42	23°53	2°10	2°57	18°26	19°44	4°36	n.a.	T 24
W25	13 26 30	22°30'48	4 Υ58	11°54	5°44	1°54	3°41	14°47	23°55	2°12	2°56	18°22	19°40	4°43	n.a.	W25
T 26	13 30 27	23°28'05	16°53	13°33	6°28	2°34	3°48	14°53	23°57	2°15	2°55	18°18	19°37	4°50	n.a.	T 26
F 27	13 34 24	24°25'20	28°43	15° 8	7°11	3°14	3°56	14°59	23°59	2°17	2°54	18°15	19°34	4°56	n.a.	F 27
S 28	13 38 20	25°22'35	10830	16°41	7°53	3°54	4° 4	15° 5	24° 2	2°19	2°54	18°14	19°31	5° 3	n.a.	S 28
S 29	13 42 17	26°19'49	22°17	18°11	8°34	4°34	4°12	15°11	24° 4	2°21	2°53	18°D14	19°28	5° 9	n.a.	S 29
M30	13 46 13	27 Y 17'02	4 I I 6	19 8 38	9 Ⅱ 13	5 8 14	49521	15 Ⅱ 17	24 II 6	2824	2 m 52	18 8 15	19824	5 8 16	n.a.	M30

Delta T = 08h18m01s

MAY 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	13 50 10	28 ° 14'15	16耳 1	218 2	9 Ⅱ 52	5 8 53	49529	15 Ⅲ 23	24Ⅱ 9	2826	2°R51	18 8 16	19821	5 8 23	n.a.	T 1
W 2	13 54 6	29°11'26	28° 6	22°23	10°29	6°33	4°37	15°29	24°11	2°28	2 m 50	18°18	19°18	5°29	n.a.	W 2
T 3	13 58 3	0 8 8'37	109523	23°41	11° 6	7°13	4°46	15°35	24°14	2°30	2°50	18°19	19°15	5°36	n.a.	T 3
F 4	14 1 59	1° 5'46	22°58	24°56	11°41	7°53	4°55	15°41	24°16	2°33	2°49	18°20	19°12	5°43	n.a.	F 4
S 5	14 5 56	2° 2'55	5 Ω 53	26° 8	12°15	8°33	5° 3	15°47	24°19	2°35	2°48	18°R20	19° 9	5°49	n.a.	S 5
S 6	14 9 53	3° 0'03	19°14	27°17	12°47	9°12	5°12	15°54	24°21	2°37	2°48	18°19	19° 5	5°56	n.a.	S 6
M 7	14 13 49	3°57'10	3 Mp 1	28°23	13°18	9°52	5°21	16° 0	24°24	2°39	2°47	18°18	19° 2	6° 3	n.a.	M 7
T 8	14 17 46	4°54'16	17°15	29°25	13°47	10°32	5°30	16° 7	24°27	2°41	2°47	18°17	18°59	6° 9	n.a.	T 8
W 9	14 21 42	5°51'22	1 ≏ 53	0 Ⅲ 24	14°16	11°11	5°40	16°13	24°29	2°44	2°46	18°15	18°56	6°16	n.a.	W 9
T 10	14 25 39	6°48'27	16°51	1°20	14°42	11°51	5°49	16°20	24°32	2°46	2°46	18°14	18°53	6°23	n.a.	T 10
F 11	14 29 35	7°45'31	2 m 1	2°12	15° 7	12°30	5°58	16°26	24°35	2°48	2°45	18°13	18°49	6°29	n.a.	F 11
S 12	14 33 32	8°42'35	17°13	3° 0	15°30	13°10	6° 8	16°33	24°38	2°50	2°45	18°D13	18°46	6°36	n.a.	S 12
S 13	14 37 29	9°39'39	2 ₹ 19	3°45	15°51	13°49	6°18	16°39	24°41	2°53	2°44	18°13	18°43	6°43	n.a.	S 13
M14	14 41 25	10°36'43	17° 9	4°25	16°11	14°29	6°27	16°46	24°43	2°55	2°44	18°13	18°40	6°49	n.a.	M14
T 15	14 45 22	11°33'46	1 る 37	5° 2	16°29	15° 8	6°37	16°53	24°46	2°57	2°44	18°14	18°37	6°56	n.a.	T 15
W16	14 49 18	12°30'50	15°41	5°35	16°45	15°48	6°47	17° 0	24°49	2°59	2°43	18°15	18°34	7° 3	n.a.	W16
T 17	14 53 15	13°27'54	29°18	6° 3	16°59	16°27	6°57	17° 7	24°52	3° 2	2°43	18°15	18°30	7° 9	n.a.	T 17
F 18	14 57 11	14°24'58	12≈29	6°28	17°11	17° 6	7° 7	17°13	24°55	3° 4	2°43	18°R15	18°27	7°16	n.a.	F 18
S 19	15 1 8	15°22'02	25°18	6°48	17°20	17°46	7°17	17°20	24°58	3° 6	2°43	18°15	18°24	7°22	n.a.	S 19
S 20	15 5 4	16°19'06	7){ 47	7° 3	17°28	18°25	7°27	17°27	25° 1	3° 8	2°42	18°15	18°21	7°29	n.a.	S 20
M21	15 9 1	17°16'10	20° 1	7°14	17°34	19° 4	7°38	17°34	25° 5	3°10	2°42	18°15	18°18	7°36	n.a.	M21
T 22	15 12 58	18°13'15	2 Y 3	7°20	17°37	19°43	7°48	17°41	25° 8	3°12	2°42	18°D15	18°15	7°42	n.a.	T 22
W23	15 16 54	19°10'19	13°57	7°R22	17°R38	20°23	7°59	17°49	25°11	3°15	2°42	18°15	18°11	7°49	n.a.	W23
T 24	15 20 51	20° 7'24	25°46	7°19	17°37	21° 2	8° 9	17°56	25°14	3°17	2°42	18°15	18° 8	7°56	n.a.	T 24
F 25	15 24 47	21° 4'29	7 8 33	7°11	17°34	21°41	8°20	18° 3	25°17	3°19	2°D42	18°15	18° 5	8° 2	n.a.	F 25
S 26	15 28 44	22° 1'35	19°21	6°59	17°28	22°20	8°31	18°10	25°20	3°21	2°42	18°R15	18° 2	8° 9	n.a.	S 26
S 27	15 32 40	22°58'40	1 II 12	6°43	17°19	22°59	8°41	18°17	25°24	3°23	2°42	18°15	17°59	8°16	n.a.	S 27
M28	15 36 37	23°55'46	13° 8	6°23	17° 9	23°38	8°52	18°25	25°27	3°25	2°42	18°15	17°55	8°22	n.a.	M28
T 29	15 40 34	24°52'52	25°11	5°58	16°56	24°17	9° 3	18°32	25°30	3°28	2°42	18°14	17°52	8°29	n.a.	T 29
W30	15 44 30	25°49'58	79524	5°30	16°40	24°57	9°14	18°39	25°34	3°30	2°42	18°13	17°49	8°36	n.a.	W30
T 31	15 48 27	26847'04	19 9 49	4 Ⅱ 59	16 Ⅱ 23	25 8 36	9925	18 Ⅱ 46	25 Ⅱ 37	3 8 32	2 Mp 43	18 8 12	17846	8 8 42	n.a.	T 31

Delta T = 08h17m59s

Julian Calendar 1 May 1236 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1236 BCE

JUNE 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	, K	Day
F 1	15 52 23	27844'10	2 Ω 29	4°R25	16°R 3	26 8 15	9937	18∏54	25 Ⅱ 40	3 8 34	2 Mp 43	18°R11	17 8 43	8 8 49	n.a.	F 1
S 2	15 56 20	28°41'16	15°27	3 Ⅱ 49	15 Ⅱ 41	26°54	9°48	19° 1	25°44	3°36	2°43	18 8 10	17°40	8°56	n.a.	S 2
S 3	16 0 16	29°38'23	28°45	3°11	15°16	27°32	9°59	19° 9	25°47	3°38	2°43	18°D10	17°36	9° 2	n.a.	S 3
M 4	16 4 13	0 Ⅲ 35'29	12 m 24	2°32	14°50	28°11	10°11	19°16	25°51	3°40	2°44	18°10	17°33	9° 9	n.a.	M 4
T 5	16 8 9	1°32'36	26°26	1°53	14°22	28°50	10°22	19°24	25°54	3°42	2°44	18°11	17°30	9°15	n.a.	T 5
W 6	16 12 6	2°29'42	10 ≏ 50	1°14	13°52	29°29	10°34	19°31	25°58	3°44	2°44	18°12	17°27	9°22	n.a.	W 6
T 7	16 16 3	3°26'50	25°33	0°37	13°20	0 Ⅱ 8	10°45	19°39	26° 1	3°46	2°45	18°13	17°24	9°29	n.a.	T 7
F 8	16 19 59	4°23'57	10 M 30	0° 0	12°47	0°47	10°57	19°46	26° 5	3°48	2°45	18°14	17°21	9°35	n.a.	F 8
S 9	16 23 56	5°21'05	25°34	29826	12°13	1°26	11°8	19°54	26° 8	3°50	2°46	18°R14	17°17	9°42	n.a.	S 9
S 10	16 27 52	6°18'14	10 ∡ 37	28°55	11°37	2° 4	11°20	20° 1	26°12	3°52	2°46	18°13	17°14	9°49	n.a.	S 10
M11	16 31 49	7°15'23	25°29	28°28	11° 1	2°43	11°32	20° 9	26°15	3°54	2°47	18°11	17°11	9°55	n.a.	M11
T 12	16 35 45	8°12'33	10중 3	28° 5	10°24	3°22	11°44	20°16	26°19	3°56	2°48	18° 9	17° 8	10° 2	n.a.	T 12
W13	16 39 42	9° 9'44	24°14	27°46	9°47	4° 1	11°56	20°24	26°22	3°58	2°48	18° 6	17° 5	10° 9	n.a.	W13
T 14	16 43 39	10° 6'56	7≈58	27°32	9°10	4°39	12° 8	20°32	26°26	4° 0	2°49	18° 3	17° 1	10°15	n.a.	T 14
F 15	16 47 35	11° 4'09	21°15	27°23	8°33	5°18	12°20	20°39	26°30	4° 2	2°50	18° 1	16°58	10°22	n.a.	F 15
S 16	16 51 32	12° 1'23	4) € 7	27°D20	7°56	5°57	12°32	20°47	26°33	4° 3	2°50	18° 0	16°55	10°29	n.a.	S 16
S 17	16 55 28	12°58'39	16°37	27°23	7°20	6°35	12°44	20°55	26°37	4° 5	2°51	18°D 0	16°52	10°35	n.a.	S 17
M18	16 59 25	13°55'55	28°49	27°31	6°44	7°14	12°56	21° 2	26°40	4° 7	2°52	18° 0	16°49	10°42	n.a.	M18
T 19	17 3 21	14°53'12	10 Υ 48	27°46	6°10	7°53	13° 8	21°10	26°44	4° 9	2°53	18° 2	16°46	10°49	n.a.	T 19
W20	17 7 18	15°50'31	22°39	28° 6	5°37	8°31	13°20	21°18	26°48	4°11	2°53	18° 4	16°42	10°55	n.a.	W20
T 21	17 11 14	16°47'51	4827	28°33	5° 5	9°10	13°33	21°25	26°51	4°12	2°54	18° 5	16°39	11° 2	n.a.	T 21
F 22	17 15 11	17°45'12	16°14	29° 6	4°35	9°48	13°45	21°33	26°55	4°14	2°55	18°R 6	16°36	11° 8	n.a.	F 22
S 23	17 19 8	18°42'34	28° 5	29°45	4° 7	10°27	13°57	21°41	26°59	4°16	2°56	18° 5	16°33	11°15	n.a.	S 23
S 24	17 23 4	19°39'58	10耳 2	0Д30	3°41	11° 5	14°10	21°49	27° 2	4°18	2°57	18° 3	16°30	11°22	n.a.	S 24
M25	17 27 1	20°37'23	22° 8	1°21	3°16	11°44	14°22	21°56	27° 6	4°19	2°58	18° 0	16°27	11°28	n.a.	M25
T 26	17 30 57	21°34'48	4925	2°18	2°54	12°22	14°35	22° 4	27°10	4°21	2°59	17°55	16°23	11°35	n.a.	T 26
W27	17 34 54	22°32'15	16°53	3°21	2°34	13° 1	14°47	22°12	27°14	4°23	3° 0	17°50	16°20	11°42	n.a.	W27
T 28	17 38 50	23°29'43	29°34	4°29	2°16	13°39	15° 0	22°19	27°17	4°24	3° 1	17°44	16°17	11°48	n.a.	T 28
F 29	17 42 47	24°27'13	$12\Omega 27$	_5°43	2° 0	14°18	15°13	22°27	27°21	4°26	3° 3	17°38	16°14	11°55	n.a.	F 29
S 30	17 46 44	25 Ⅲ 24'43	25 Ω 35	7 I 2	1 Ⅱ 47	14∏56	159925	22 II 35	27 Ⅱ 25	4 8 27	3 Mm, 4	17 8 33	16 8 11	128 2	n.a.	S 30

Delta T = 08h17m58s

JULY 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	17 50 40	26Ⅲ22'14	8 m /57	8 Ⅱ 27	1°R36	15 Ⅲ 35	15938	22∏43	27 Ⅲ 28	4 8 29	3 m) 5	17°R30	16 8 7	12 8 8	n.a.	S 1
M 2	17 54 37	27°19'46	22°35	9°56	1 Ⅱ 28	16°13	15°51	22°50	27°32	4°30	3° 6	17°D29	16° 4	12°15	n.a.	M 2
T 3	17 58 33	28°17'19	6 Ω 29	11°30	1°22	16°51	16° 3	22°58	27°36	4°32	3° 7	17829	16° 1	12°22	n.a.	T 3
W 4	18 2 30	29°14'53	20°39	13° 8	1°18	17°30	16°16	23° 6	27°40	4°33	3° 9	17°30	15°58	12°28	n.a.	W 4
T 5	18 6 26	09512'28	5 ™ 3	14°49	1°D17	18° 8	16°29	23°13	27°43	4°35	3°10	17°32	15°55	12°35	n.a.	T 5
F 6	18 10 23	1°10'05	19°39	16°35	1°17	18°46	16°42	23°21	27°47	4°36	3°11	17°R32	15°52	12°42	n.a.	F 6
S 7	18 14 19	2° 7'43	4 ₹ 23	18°24	1°21	19°25	16°54	23°29	27°51	4°38	3°13	17°31	15°48	12°48	n.a.	S 7
S 8	18 18 16	3° 5'22	19°8	20°15	1°26	20° 3	17° 7	23°36	27°55	4°39	3°14	17°28	15°45	12°55	n.a.	S 8
M 9	18 22 13	4° 3'02	3 石 48	22° 9	1°34	20°41	17°20	23°44	27°58	4°40	3°16	17°23	15°42	13° 1	n.a.	M 9
T 10	18 26 9	5° 0'45	18°15	24° 5	1°44	21°20	17°33	23°52	28° 2	4°42	3°17	17°16	15°39	13° 8	n.a.	T 10
W11	18 30 6	5°58'28	2≈23	26° 2	1°56	21°58	17°46	23°59	28° 6	4°43	3°19	17° 8	15°36	13°15	n.a.	W11
T 12	18 34 2	6°56'14	16° 8	28° 1	2° 9	22°36	17°59	24° 7	28° 9	4°44	3°20	17° 0	15°33	13°21	n.a.	T 12
F 13	18 37 59	7°54'01	29°27	0 ම 0	2°25	23°14	18°12	24°15	28°13	4°45	3°22	16°54	15°29	13°28	n.a.	F 13
S 14	18 41 55	8°51'50	12) 22	2° 1	2°43	23°52	18°25	24°22	28°17	4°47	3°23	16°48	15°26	13°35	n.a.	S 14
S 15	18 45 52	9°49'41	24°53	4° 1	3° 3	24°31	18°38	24°30	28°20	4°48	3°25	16°45	15°23	13°41	n.a.	S 15
M16	18 49 48	10°47'33	7 ℃ 7	6° 1	3°25	25° 9	18°51	24°37	28°24	4°49	3°26	16°D44	15°20	13°48	n.a.	M16
T 17	18 53 45	11°45'28	19° 6	8° 2	3°48	25°47	19° 4	24°45	28°28	4°50	3°28	16°44	15°17	13°55	n.a.	T 17
W18	18 57 42	12°43'25	0 8 57	10° 1	4°13	26°25	19°17	24°52	28°31	4°51	3°30	16°45	15°13	14° 1	n.a.	W18
T 19	19 1 38	13°41'24	12°44	12° 0	4°40	27° 3	19°30	25° 0	28°35	4°52	3°31	16°R46	15°10	14° 8	n.a.	T 19
F 20	19 5 35	14°39'24	24°33	13°59	5° 8	27°41	19°43	25° 7	28°39	4°53	3°33	16°46	15° 7	14°15	n.a.	F 20
S 21	19 931	15°37'27	6 Ⅱ 28	15°56	5°38	28°20	19°56	25°15	28°42	4°54	3°35	16°43	15° 4	14°21	n.a.	S 21
S 22	19 13 28	16°35'32	18°34	17°53	6° 9	28°58	20° 9	25°22	28°46	4°55	3°37	16°39	15° 1	14°28	n.a.	S 22
M23	19 17 24	17°33'39	0952	19°48	6°42	29°36	20°22	25°29	28°49	4°56	3°39	16°32	14°58	14°35	n.a.	M23
T 24	19 21 21	18°31'47	13°24	21°43	7°16	09୍ତ14	20°35	25°37	28°53	4°57	3°40	16°23	14°54	14°41	n.a.	T 24
W25	19 25 17	19°29'58	26°11	23°36	7°51	0°52	20°48	25°44	28°57	4°58	3°42	16°12	14°51	14°48	n.a.	W25
T 26	19 29 14	20°28'10	9Ω12	25°28	8°27	1°30	21° 2	25°51	29° 0	4°59	3°44	16° 1	14°48	14°54	n.a.	T 26
F 27	19 33 11	21°26'25	22°27	27°19	9° 5	2° 8	21°15	25°58	29° 4	5° 0	3°46	15°51	14°45	15° 1	n.a.	F 27
S 28	19 37 7	22°24'40	5 m 54	29° 9	9°44	2°46	21°28	26° 6	29° 7	5° 0	3°48	15°42	14°42	15° 8	n.a.	S 28
S 29	19 41 4	23°22'58	19°31	0 Ω 58	10°24	3°24	21°41	26°13	29°11	5° 1	3°50	15°35	14°39	15°14	n.a.	S 29
M30	19 45 0	24°21'17	3 ₾ 18	2°45	11° 5	4° 2	21°54	26°20	29°14	5° 2	3°52	15°31	14°35	15°21	n.a.	M30
T 31	19 48 57	25919'38	17 ≏ 12	4 Ω 32	11 II 47	49640	2299 7	26耳27	29Ⅱ18	5 8 3	3 m 54	15 8 29	14832	15 8 28	n.a.	T 31

Delta T = 08h17m56s

Julian Calendar 1 July 1236 BCE == Greg. Calendar 20 June 1236 BCE

AUGUST 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	u	Ç	ę k	Day
W 1	19 52 53	26918'01	1 M .15	6 Ω 17	12 II 31	5918	22920	26 Ⅲ 34	29∏21	5 8 3	3 Mp 56	15°D29	14829	15 8 34	n.a.	W 1
T 2	19 56 50	27°16'25	15°25	8° 1	13°15	5°56	22°33	26°41	29°24	5° 4	3°58	15°R29	14°26	15°41	n.a.	T 2
F 3	20 0 46	28°14'51	29°41	9°43	14° 0	6°34	22°46	26°48	29°28	5° 4	4° 0	15 8 29	14°23	15°48	n.a.	F 3
S 4	20 4 43	29°13'19	14 ×7 1	11°25	14°46	7°12	22°59	26°55	29°31	5° 5	4° 2	15°26	14°19	15°54	n.a.	S 4
S 5	20 8 40	0 Ω 11'49	28°21	13° 6	15°33	7°50	23°12	27° 2	29°34	5° 5	4° 4	15°21	14°16	16° 1	n.a.	S 5
M 6	20 12 36	1°10'21	12 る 38	14°45	16°20	8°28	23°25	27° 9	29°38	5° 6	4° 6	15°13	14°13	16° 8	n.a.	M 6
T 7	20 16 33	2° 8'55	26°46	16°23	17° 9	9° 6	23°38	27°16	29°41	5° 6	4° 8	15° 2	14°10	16°14	n.a.	T 7
W 8	20 20 29	3° 7'30	10≈39	18° 1	17°58	9°44	23°51	27°23	29°44	5° 7	4°10	14°51	14° 7	16°21	n.a.	W 8
T 9	20 24 26	4° 6'08	24°14	19°37	18°48	10°22	24° 4	27°29	29°48	5° 7	4°12	14°39	14° 4	16°28	n.a.	T 9
F 10	20 28 22	5° 4'48	7) €27	21°12	19°39	11° 0	24°17	27°36	29°51	5° 8	4°14	14°28	14° 0	16°34	n.a.	F 10
S 11	20 32 19	6° 3'30	20°19	22°46	20°31	11°38	24°30	27°43	29°54	5° 8	4°16	14°19	13°57	16°41	n.a.	S 11
S 12	20 36 15	7° 2'14	2 Υ 49	24°20	21°23	12°16	24°43	27°49	29°57	5° 8	4°19	14°12	13°54	16°47	n.a.	S 12
M13	20 40 12	8° 1'01	15° 2	25°52	22°16	12°53	24°56	27°56	099 0	5° 8	4°21	14° 8	13°51	16°54	n.a.	M13
T 14	20 44 8	8°59'50	27° 2	27°23	23° 9	13°31	25° 9	28° 2	0° 3	5° 9	4°23	14° 6	13°48	17° 1	n.a.	T 14
W15	20 48 5	9°58'42	8 8 53	28°53	24° 3	14° 9	25°22	28° 9	0° 6	5° 9	4°25	14° 6	13°45	17° 7	n.a.	W15
T 16	20 52 2	10°57'36	20°41	0 m 22	24°58	14°47	25°35	28°15	0°10	5° 9	4°28	14° 6	13°41	17°14	n.a.	T 16
F 17	20 55 58	11°56'33	2耳31	1°50	25°54	15°25	25°48	28°21	0°13	5° 9	4°30	14° 5	13°38	17°21	n.a.	F 17
S 18	20 59 55	12°55'32	14°29	3°17	26°50	16° 3	26° 0	28°28	0°16	5° 9	4°32	14° 2	13°35	17°27	n.a.	S 18
S 19	21 3 51	13°54'33	26°40	4°43	27°46	16°41	26°13	28°34	0°18	5° 9	4°34	13°57	13°32	17°34	n.a.	S 19
M20	21 748	14°53'37	995 6	6° 8	28°43	17°18	26°26	28°40	0°21	5°R 9	4°37	13°49	13°29	17°41	n.a.	M20
T 21	21 11 44	15°52'43	21°52	7°32	29°40	17°56	26°39	28°46	0°24	5° 9	4°39	13°39	13°25	17°47	n.a.	T 21
W22	21 15 41	16°51'51	4Ω 56	8°55	0ഇ38	18°34	26°51	28°52	0°27	5° 9	4°41	13°27	13°22	17°54	n.a.	W22
T 23	21 19 37	17°51'02	18°20	10°17	1°37	19°12	27° 4	28°58	0°30	5° 9	4°43	13°14	13°19	18° 1	n.a.	T 23
F 24	21 23 34	18°50'15	1 m 59	11°37	2°36	19°50	27°17	29° 4	0°33	5° 9	4°46	13° 1	13°16	18° 7	n.a.	F 24
S 25	21 27 31	19°49'30	15°51	12°56	3°35	20°27	27°29	29°10	0°35	5° 9	4°48	12°51	13°13	18°14	n.a.	S 25
S 26	21 31 27	20°48'47	29°52	14°14	4°35	21° 5	27°42	29°16	0°38	5° 9	4°50	12°43	13°10	18°20	n.a.	S 26
M27	21 35 24	21°48'05	13 ≏ 58	15°31	5°35	21°43	27°54	29°21	0°41	5° 8	4°53	12°38	13° 6	18°27	n.a.	M27
T 28	21 39 20	22°47'26	28° 6	16°46	6°36	22°21	28° 7	29°27	0°43	5° 8	4°55	12°35	13° 3	18°34	n.a.	T 28
W29	21 43 17	23°46'49	12 M .14	17°59	7°37	22°58	28°19	29°32	0°46	5° 8	4°58	12°D35	13° 0	18°40	n.a.	W29
T 30	21 47 13	24°46'14	26°20	19°11	8°38	23°36	28°32	29°38	0°49	5° 8	5° 0	12°R35	12°57	18°47	n.a.	T 30
F 31	21 51 10	25 Ω 45'41	10 ₹ 25	20 m 21	9 9 40	249514	289544	29 Ⅱ 43	0951	5 8 7	5Mp 2	12834	12854	18 8 54	n.a.	F 31

Delta T = 08h17m54s

SEPTEMBER 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	Ω.	v	ţ	, K	Day
S 1	21 55 6	26 Ω 45′09	24 × 726	21 M 29	109542	24952	28956	29∏49	0954	5°R 7	5 m) 5	12°R31	12851	19 8 0	n.a.	S 1
S 2	21 59 3	27°44'40	8 궁 23	22°36	11°45	25°29	29° 8	29°54	0°56	5 8 6	5° 7	12826	12°47	19° 7	n.a.	S 2
M 3	22 2 59	28°44'12	22°13	23°40	12°47	26° 7	29°21	29°59	0°58	5° 6	5° 9	12°18	12°44	19°14	n.a.	M 3
T 4	22 6 56	29°43'46	5≈55	24°41	13°51	26°45	29°33	09 4	1° 1	5° 6	5°12	12° 8	12°41	19°20	n.a.	T 4
W 5	22 10 53	0 m 43'23	19°25	25°40	14°54	27°22	29°45	0° 9	1° 3	5° 5	5°14	11°56	12°38	19°27	n.a.	W 5
T 6	22 14 49	1°43'01	2) (40	26°36	15°58	28° 0	29°57	0°14	1° 5	5° 4	5°17	11°44	12°35	19°34	n.a.	T 6
F 7	22 18 46	2°42'42	15°39	27°29	17° 2	28°38	0Ω 9	0°19	1°8	5° 4	5°19	11°33	12°31	19°40	n.a.	F 7
S 8	22 22 42	3°42'24	28°20	28°19	18° 6	29°15	0°21	0°24	1°10	5° 3	5°21	11°24	12°28	19°47	n.a.	S 8
S 9	22 26 39	4°42'09	10 Y 45	29° 4	19°11	29°53	0°33	0°29	1°12	5° 3	5°24	11°17	12°25	19°54	n.a.	S 9
M10	22 30 35	5°41'57	22°54	29°46	20°16	0 Ω 31	0°45	0°34	1°14	5° 2	5°26	11°13	12°22	20° 0	n.a.	M10
T 11	22 34 32	6°41'46	4 8 52	0 ჲ 23	21°22	1° 8	0°56	0°38	1°16	5° 1	5°29	11°11	12°19	20° 7	n.a.	T 11
W12	22 38 28	7°41'38	16°42	0°54	22°27	1°46	1° 8	0°43	1°18	5° 1	5°31	11°D11	12°16	20°13	n.a.	W12
T 13	22 42 25	8°41'32	28°30	1°20	23°33	2°23	1°20	0°47	1°20	5° 0	5°33	11°12	12°12	20°20	n.a.	T 13
F 14	22 46 21	9°41'29	10Ⅱ20	1°40	24°39	3° 1	1°31	0°51	1°22	4°59	5°36	11°R12	12° 9	20°27	n.a.	F 14
S 15	22 50 18	10°41'28	22°18	1°54	25°46	3°39	1°43	0°56	1°24	4°58	5°38	11°11	12° 6	20°33	n.a.	S 15
S 16	22 54 15	11°41'30	4929	2°R 0	26°52	4°16	1°54	1° 0	1°26	4°57	5°41	11° 9	12° 3	20°40	n.a.	S 16
M17	22 58 11	12°41'33	16°59	1°58	27°59	4°54	2° 6	1° 4	1°27	4°56	5°43	11° 3	12° 0	20°47	n.a.	M17
T 18	23 2 8	13°41'39	29°49	1°48	29° 6	5°31	2°17	1°8	1°29	4°56	5°45	10°56	11°56	20°53	n.a.	T 18
W19	23 6 4	14°41'48	13 N 4	1°28	$0\Omega14$	6° 9	2°28	1°12	1°31	4°55	5°48	10°47	11°53	21° 0	n.a.	W19
T 20	23 10 1	15°41'58	26°42	1° 0	1°21	6°46	2°39	1°15	1°32	4°54	5°50	10°38	11°50	21° 7	n.a.	T 20
F 21	23 13 57	16°42'10	10 m p41	0°22	2°29	7°24	2°51	1°19	1°34	4°53	5°52	10°28	11°47	21°13	n.a.	F 21
S 22	23 17 54	17°42'24	24°58	29 TD 36	3°37	8° 1	3° 2	1°23	1°35	4°52	5°55	10°20	11°44	21°20	n.a.	S 22
S 23	23 21 50	18°42'41	9 ჲ 26	28°40	4°45	8°39	3°13	1°26	1°37	4°51	5°57	10°14	11°41	21°27	n.a.	S 23
M24	23 25 47	19°42'59	23°58	27°36	5°54	9°16	3°23	1°29	1°38	4°49	6° 0	10°11	11°37	21°33	n.a.	M24
T 25	23 29 44	20°43'18	8 M .30	26°26	7° 2	9°54	3°34	1°33	1°40	4°48	6° 2	10°D10	11°34	21°40	n.a.	T 25
W26	23 33 40	21°43'40	22°56	25°11	8°11	10°31	3°45	1°36	1°41	4°47	6° 4	10°10	11°31	21°47	n.a.	W26
T 27	23 37 37	22°44'03	7 . ₹13	23°53	9°20	11° 9	3°55	1°39	1°42	4°46	6° 7	10°11	11°28	21°53	n.a.	T 27
F 28	23 41 33	23°44'28	21°18	22°34	10°29	11°46	4° 6	1°42	1°43	4°45	6° 9	10°R12	11°25	22° 0	n.a.	F 28
S 29	23 45 30	24°44'54	5 궁 13	21°17	11°38	12°24	4°16	1°45	1°44	4°44	6°11	10°12	11°22	22° 6	n.a.	S 29
S 30	23 49 26	25 Mp 45'22	18 ට 55	20 m 5	12 Ω 48	13 Ω 1	4 Ω 27	19548	19546	4842	6 M)13	10 8 9	11818	22813	n.a.	S 30

Delta T = 08h17m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1236 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1236 BCE

OCTOBER 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	23 53 23	26 m 45'51	2≈24	18°R59	13 £ 58	13 Ω 39	4 Ω 37	1950	19547	4°R41	6 M)16	10°R 5	11 8 15	22820	n.a.	M 1
T 2	23 57 19	27°46'22	15°42	18MD 2	15° 7	14°16	4°47	1°53	1°48	4840	6°18	9 8 59	11°12	22°26	n.a.	T 2
W 3	0 1 16	28°46'54	28°47	17°15	16°17	14°53	4°57	1°55	1°49	4°39	6°20	9°52	11° 9	22°33	n.a.	W 3
T 4	0 5 13	29°47'27	11 米 39	16°40	17°27	15°31	5° 7	1°58	1°49	4°37	6°23	9°44	11° 6	22°40	n.a.	T 4
F 5	0 9 9	0 ჲ 48'03	24°18	16°16	18°38	16° 8	5°17	2° 0	1°50	4°36	6°25	9°37	11° 2	22°46	n.a.	F 5
S 6	0 13 6	1°48'39	6 Ƴ 44	16° 3	19°48	16°45	5°27	2° 2	1°51	4°35	6°27	9°32	10°59	22°53	n.a.	S 6
S 7	0 17 2	2°49'18	18°58	16°D 2	20°59	17°23	5°36	2° 4	1°52	4°33	6°29	9°28	10°56	23° 0	n.a.	S 7
M 8	0 20 59	3°49'58	18 1	16°12	22° 9	18° 0	5°46	2° 6	1°52	4°32	6°31	9°26	10°53	23° 6	n.a.	M 8
T 9	0 24 55	4°50'40	12°56	16°32	23°20	18°37	5°55	2° 8	1°53	4°30	6°34	9°D25	10°50	23°13	n.a.	T 9
W10	0 28 52	5°51'24	24°44	17° 2	24°31	19°15	6° 5	2°10	1°53	4°29	6°36	9°26	10°47	23°20	n.a.	W10
T 11	0 32 48	6°52'09	6 I I31	17°40	25°42	19°52	6°14	2°12	1°54	4°28	6°38	9°28	10°43	23°26	n.a.	T 11
F 12	0 36 45	7°52'57	18°20	18°26	26°54	20°29	6°23	2°13	1°54	4°26	6°40	9°30	10°40	23°33	n.a.	F 12
S 13	0 40 41	8°53'46	0917	19°18	28° 5	21° 6	6°32	2°14	1°55	4°25	6°42	9°31	10°37	23°40	n.a.	S 13
S 14	0 44 38	9°54'36	12°26	20°16	29°17	21°44	6°41	2°16	1°55	4°23	6°44	9°R32	10°34	23°46	n.a.	S 14
M15	0 48 35	10°55'29	24°52	21°19	0 m 28	22°21	6°50	2°17	1°55	4°22	6°46	9°31	10°31	23°53	n.a.	M15
T 16	0 52 31	11°56'22	7 Ω 40	22°27	1°40	22°58	6°59	2°18	1°56	4°20	6°48	9°28	10°28	24° 0	n.a.	T 16
W17	0 56 28	12°57'18	20°53	23°38	2°52	23°35	7° 7	2°19	1°56	4°18	6°51	9°25	10°24	24° 6	n.a.	W17
T 18	1 0 24	13°58'15	4 m 33	24°53	4° 4	24°12	7°16	2°20	1°56	4°17	6°53	9°21	10°21	24°13	n.a.	T 18
F 19	1 4 21	14°59'13	18°39	26°11	5°16	24°50	7°24	2°21	1°R56	4°15	6°55	9°17	10°18	24°19	n.a.	F 19
S 20	1 8 17	16° 0'13	3 ₾ 9	27°31	6°28	25°27	7°32	2°21	1°56	4°14	6°57	9°14	10°15	24°26	n.a.	S 20
S 21	1 12 14	17° 1'14	17°55	28°53	7°40	26° 4	7°40	2°22	1°56	4°12	6°59	9°12	10°12	24°33	n.a.	S 21
M22	1 16 10	18° 2'17	2 M 51	0 ჲ 16	8°53	26°41	7°48	2°22	1°56	4°10	7° 0	9°D11	10° 8	24°39	n.a.	M22
T 23	1 20 7	19° 3'20	17°49	1°42	10° 5	27°18	7°56	2°22	1°55	4° 9	7° 2	9°11	10° 5	24°46	n.a.	T 23
W24	1 24 4	20° 4'24	2 ₹ 40	3° 8	11°18	27°55	8° 3	2°23	1°55	4° 7	7° 4	9°12	10° 2	24°53	n.a.	W24
T 25	1 28 0	21° 5'30	17°19	4°36	12°31	28°32	8°11	2°R23	1°55	4° 6	7° 6	9°13	9°59	24°59	n.a.	T 25
F 26	1 31 57	22° 6'36	1 る 39	6° 4	13°43	29° 9	8°18	2°23	1°54	4° 4	7° 8	9°14	9°56	25° 6	n.a.	F 26
S 27	1 35 53	23° 7'43	15°40	7°33	14°56	29°46	8°25	2°22	1°54	4° 2	7°10	9°15	9°53	25°13	n.a.	S 27
S 28	1 39 50	24° 8'50	29°21	9° 3	16° 9	0 m 23	8°33	2°22	1°54	4° 1	7°12	9°R15	9°49	25°19	n.a.	S 28
M29	1 43 46	25° 9'58	12 ≈ 41	10°33	17°22	1° 0	8°39	2°22	1°53	3°59	7°13	9°14	9°46	25°26	n.a.	M29
T 30	1 47 43	26°11'06	25°44	12° 3	18°35	1°37	8°46	2°21	1°52	3°57	7°15	9°13	9°43	25°33	n.a.	T 30
W31	1 51 40	27 ♀ 12'15	8) €31	13 ≏ 35	19 M)48	2 Mp 14	8 N 53	29521	1952	3 8 56	7 m) 17	9 8 11	9 8 40	25 8 39	n.a.	W31

Delta T = 08h17m51s

NOVEMBER 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 55 36	28 ≏ 13'25	21 米 3	15 ♀ 6	21 Mp 1	2 Mp 51	8 N 59	2°R20	1°R51	3°R54	7 m)19	9°R10	9 8 37	25 8 46	n.a.	T 1
F 2	1 59 33	29°14'35	3 Υ 24	16°37	22°14	3°28	9° 6	29519	1950	3 8 52	7°20	9 8 8	9°33	25°53	n.a.	F 2
S 3	2 3 29	0 M 15'46	15°34	18° 9	23°28	4° 4	9°12	2°18	1°50	3°50	7°22	9° 7	9°30	25°59	n.a.	S 3
S 4	2 7 26	1°16'57	27°36	19°41	24°41	4°41	9°18	2°17	1°49	3°49	7°24	9° 6	9°27	26° 6	n.a.	S 4
M 5	2 11 22	2°18'09	9 8 31	21°14	25°54	5°18	9°24	2°16	1°48	3°47	7°25	9°D 6	9°24	26°13	n.a.	M 5
T 6	2 15 19	3°19'22	21°21	22°46	27° 8	5°55	9°30	2°15	1°47	3°45	7°27	9° 6	9°21	26°19	n.a.	T 6
W 7	2 19 15	4°20'36	3 I 9	24°19	28°21	6°31	9°35	2°13	1°46	3°44	7°28	9° 7	9°18	26°26	n.a.	W 7
T 8	2 23 12	5°21'50	14°57	25°51	29°35	7° 8	9°41	2°12	1°45	3°42	7°30	9° 7	9°14	26°32	n.a.	T 8
F 9	2 27 9	6°23'05	26°48	27°24	0 ჲ 49	7°45	9°46	2°10	1°44	3°40	7°31	9° 8	9°11	26°39	n.a.	F 9
S 10	2 31 5	7°24'20	89546	28°57	2° 2	8°22	9°51	2° 8	1°43	3°38	7°33	9° 8	9° 8	26°46	n.a.	S 10
S 11	2 35 2	8°25'37	20°54	0 M .30	3°16	8°58	9°56	2° 7	1°41	3°37	7°34	9° 8	9° 5	26°52	n.a.	S 11
M12	2 38 58	9°26'53	3 Ω 17	2° 4	4°30	9°35	10° 1	2° 5	1°40	3°35	7°36	9° 8	9° 2	26°59	n.a.	M12
T 13	2 42 55	10°28'11	15°59	3°37	5°44	10°11	10° 5	2° 3	1°39	3°33	7°37	9° 8	8°59	27° 6	n.a.	T 13
W14	2 46 51	11°29'29	29° 4	5°11	6°58	10°48	10°10	2° 1	1°37	3°32	7°38	9° 8	8°55	27°12	n.a.	W14
T 15	2 50 48	12°30'47	12 m 34	6°45	8°12	11°24	10°14	1°58	1°36	3°30	7°40	9° 8	8°52	27°19	n.a.	T 15
F 16	2 54 44	13°32'06	26°32	8°19	9°26	12° 1	10°18	1°56	1°35	3°28	7°41	9° 9	8°49	27°26	n.a.	F 16
S 17	2 58 41	14°33'25	10 ≏ 57	9°54	10°40	12°37	10°22	1°54	1°33	3°27	7°42	9° 9	8°46	27°32	n.a.	S 17
S 18	3 2 38	15°34'45	25°45	11°28	11°54	13°14	10°26	1°51	1°32	3°25	7°43	9°10	8°43	27°39	n.a.	S 18
M19	3 6 34	16°36'05	10 M 50	13° 3	13° 8	13°50	10°29	1°48	1°30	3°23	7°45	9°R10	8°39	27°46	n.a.	M19
T 20	3 10 31	17°37'25	26° 3	14°38	14°22	14°27	10°33	1°46	1°28	3°22	7°46	9°10	8°36	27°52	n.a.	T 20
W21	3 14 27	18°38'45	11 ,7 14	16°13	15°36	15° 3	10°36	1°43	1°27	3°20	7°47	9° 9	8°33	27°59	n.a.	W21
T 22	3 18 24	19°40'05	2 <u>6</u> °15	17°49	16°50	15°39	10°39	1°40	1°25	3°18	7°48	9° 8	8°30	28° 6	n.a.	T 22
F 23	3 22 20	20°41'25	10 ට 56	19°25	18° 5	16°16	10°42	1°37	1°23	3°17	7°49	9° 6	8°27	28°12	n.a.	F 23
S 24	3 26 17	21°42'44	25°13	21° 2	19°19	16°52	10°44	1°34	1°21	3°15	7°50	9° 5	8°24	28°19	n.a.	S 24
S 25	3 30 14	22°44'03	9≈ 3	22°38	20°33	17°28	10°47	1°31	1°20	3°14	7°51	9° 4	8°20	28°26	n.a.	S 25
M26	3 34 10	23°45'21	22°27	24°15	21°47	18° 4	10°49	1°27	1°18	3°12	7°52	9°D 3	8°17	28°32	n.a.	M26
T 27	3 38 7	24°46'38	5) 27	25°53	23° 2	18°40	10°51	1°24	1°16	3°10	7°53	9° 4	8°14	28°39	n.a.	T 27
W28	3 42 3	25°47'55	18° 6	27°30	24°16	19°16	10°53	1°21	1°14	3° 9	7°54	9° 5	8°11	28°46	n.a.	W28
T 29	3 46 0	26°49'12	0 Υ 27	29° 8	25°30	19°52	10°55	1°17	1°12	3° 7	7°55	9° 6	8° 8	28°52	n.a.	T 29
F 30	3 49 56	27 M 50'28	12 Y 36	0 ∡ 747	26 ≏ 45	20 m 28	10 N 56	19913	19910	3 8 6	7 m 55	9 8 8	8 3 5	28 8 59	n.a.	F 30

Delta T = 08h17m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1236 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1236 BCE

DECEMBER 1236 BCE (-1235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Б	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	3 53 53	28 M 51'43	24 Y 34	2 ₹ 26	27 ≙ 59	21 Mg 4	10 Ω 58	1°R10	1°R 8	3°R 4	7 m 56	9 8 9	8 8 1	29 8 6	n.a.	S 1
S 2	3 57 49	29°52'58	6 8 27	4° 5	29°14	21°40	10°59	195 6	195 6	3 8 3	7°57	9°R10	7°58	29°12	n.a.	S 2
M 3	4 1 46	0 ₮ 54'12	18°16	5°45	0 M 28	22°16	11° 0	1° 2	1° 4	3° 1	7°58	9° 9	7°55	29°19	n.a.	M 3
T 4	4 5 43	1°55'25	0 Ⅱ 4	7°25	1°42	22°52	11° 0	0°58	1° 1	3° 0	7°58	9° 8	7°52	29°25	n.a.	T 4
W 5	4 9 39	2°56'38	11°53	9° 5	2°57	23°27	11° 1	0°54	0°59	2°58	7°59	9° 5	7°49	29°32	n.a.	W 5
T 6	4 13 36	3°57'51	23°45	10°46	4°11	24° 3	11° 1	0°50	0°57	2°57	8° 0	9° 1	7°45	29°39	n.a.	T 6
F 7	4 17 32	4°59'03	5 9 42	12°27	5°26	24°39	11°R 2	0°46	0°55	2°56	8° 0	8°57	7°42	29°45	n.a.	F 7
S 8	4 21 29	6° 0'14	17°47	14° 9	6°40	25°14	11° 2	0°42	0°52	2°54	8° 1	8°52	7°39	29°52	n.a.	S 8
S 9	4 25 25	7° 1'25	0Ω 0	15°51	7°55	25°50	11° 1	0°38	0°50	2°53	8° 1	8°47	7°36	29°59	n.a.	S 9
M10	4 29 22	8° 2'35	12°26	17°32	9° 9	26°26	11° 1	0°34	0°48	2°52	8° 2	8°44	7°33	0 Ⅱ 5	n.a.	M10
T 11	4 33 19	9° 3'45	25° 6	19°14	10°24	27° 1	11° 0	0°29	0°45	2°50	8° 2	8°41	7°30	0°12	n.a.	T 11
W12	4 37 15	10° 4'54	8Mp 5	20°56	11°38	27°36	11° 0	0°25	0°43	2°49	8° 2	8°D40	7°26	0°19	n.a.	W12
T 13	4 41 12	11° 6'03	21°25	22°38	12°53	28°12	10°59	0°20	0°41	2°48	8° 3	8°41	7°23	0°25	n.a.	T 13
F 14	4 45 8	12° 7'11	5 ₾ 9	24°20	14° 7	28°47	10°57	0°16	0°38	2°46	8° 3	8°42	7°20	0°32	n.a.	F 14
S 15	4 49 5	13° 8'18	19°19	26° 1	15°22	29°22	10°56	0°11	0°36	2°45	8° 3	8°44	7°17	0°39	n.a.	S 15
S 16	4 53 1	14° 9'24	3 M 52	27°41	16°36	29°58	10°54	0° 7	0°33	2°44	8° 4	8°R45	7°14	0°45	n.a.	S 16
M17	4 56 58	15°10'30	18°46	29°21	17°51	0 ჲ 33	10°53	0° 2	0°31	2°43	8° 4	8°44	7°11	0°52	n.a.	M17
T 18	5 0 54	16°11'35	3 ∡ 755	0 궁 59	19° 6	1° 8	10°51	29∏58	0°28	2°42	8° 4	8°42	7° 7	0°59	n.a.	T 18
W19	5 4 51	17°12'39	19° 8	2°36	20°20	1°43	10°49	29°53	0°26	2°41	8° 4	8°38	7° 4	1° 5	n.a.	W19
T 20	5 8 48	18°13'42	4 궁 17	4°11	21°35	2°18	10°46	29°48	0°23	2°40	8° 4	8°33	7° 1	1°12	n.a.	T 20
F 21	5 12 44	19°14'44	19°11	5°43	22°49	2°53	10°44	29°43	0°21	2°38	8° 4	8°26	6°58	1°19	n.a.	F 21
S 22	5 16 41	20°15'44	3≈43	7°13	24° 4	3°28	10°41	29°39	0°18	2°37	8°R 4	8°20	6°55	1°25	n.a.	S 22
S 23	5 20 37	21°16'43	17°46	8°39	25°18	4° 2	10°38	29°34	0°16	2°36	8° 4	8°14	6°51	1°32	n.a.	S 23
M24	5 24 34	22°17'40	1 ∺ 20	10° 2	26°33	4°37	10°35	29°29	0°13	2°35	8° 4	8°10	6°48	1°39	n.a.	M24
T 25	5 28 30	23°18'35	14°25	11°20	27°47	5°12	10°32	29°24	0°10	2°34	8° 4	8° 8	6°45	1°45	n.a.	T 25
W26	5 32 27	24°19'29	27° 5	12°32	29° 2	5°46	10°28	29°19	0° 8	2°33	8° 4	8°D 7	6°42	1°52	n.a.	W26
T 27	5 36 24	25°20'21	9 Ƴ 25	13°38	0 才 17	6°21	10°25	29°15	0° 5	2°33	8° 4	8° 8	6°39	1°59	n.a.	T 27
F 28	5 40 20	26°21'12	21°29	14°37	1°31	6°55	10°21	29°10	<u>0</u> ° 2	2°32	8° 4	8°10	6°36	2° 5	n.a.	F 28
S 29	5 44 17	27°22'01	3 8 23	15°29	2°46	7°30	10°17	29° 5	29 I I59	2°31	8° 3	8°R11	6°32	2°12	n.a.	S 29
S 30	5 48 13	28°22'48	15°11	16°12	4° 0	8° 4	10°13	29° 0	29°57	2°30	8° 3	8°10	6°29	2°19	n.a.	S 30
M31	5 52 10	29 × 23'33	26 8 58	16 පි 46	5 ₹ 15	8 亞 38	10 N 9	28耳55	29耳55	2 8 29	8Mp 3	8 8 8	6 8 26	2 Ⅱ 25	n.a.	M31

Delta T = 08h17m48s

Julian Calendar

The year -1235 astronomical counting style corresponds to year 1236 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	u	Ç	o k	Day
T 1	5 56 6	0 る 24'17	8∏46	17る 9	6 ₹ 129	9 ₽ 12	10°R 4	28°R50	29°R52	2°R29	8°R 3	8°R 4	6 8 23	2Д32	n.a.	T 1
W 2	6 0 3	1°25'00	20°39	17°23	7°44	9°46	10 N 0	28 Ⅱ 45	29 Ⅱ 49	2 8 28	8Mp 2	7 8 57	6°20	2°39	n.a.	W 2
T 3	6 3 59	2°25'41	2939	17°R26	8°58	10°20	9°55	28°40	29°47	2°27	8° 2	7°48	6°17	2°45	n.a.	T 3
F 4	6 7 56	3°26'20	14°46	17°19	10°13	10°54	9°50	28°35	29°44	2°26	8° 1	7°37	6°13	2°52	n.a.	F 4
S 5	6 11 53	4°26'57	27° 3	17° 0	11°27	11°28	9°45	28°31	29°42	2°26	8° 1	7°26	6°10	2°59	n.a.	S 5
S 6	6 15 49	5°27'34	9 Ω 29	16°32	12°42	12° 1	9°40	28°26	29°39	2°25	8° 0	7°15	6° 7	3° 5	n.a.	S 6
M 7	6 19 46	6°28'08	22° 6	15°54	13°56	12°35	9°34	28°21	29°36	2°25	8° 0	7° 6	6° 4	3°12	n.a.	M 7
T 8	6 23 42	7°28'41	4 Mp 55	15° 7	15°11	13° 9	9°29	28°16	29°34	2°24	7°59	6°59	6° 1	3°19	n.a.	T 8
W 9	6 27 39	8°29'12	17°58	14°13	16°25	13°42	9°23	28°11	29°31	2°24	7°59	6°54	5°57	3°25	n.a.	W 9
T 10	6 31 35	9°29'42	1 2 16	13°14	17°40	14°15	9°17	28° 7	29°29	2°23	7°58	6°52	5°54	3°32	n.a.	T 10
F 11	6 35 32	10°30'11	14°52	12°10 11° 3	18°54	14°49	9°11 9° 5	28° 2	29°26 29°23	2°23	7°57	6°D52	5°51	3°39 3°45	n.a.	F 11
S 12	6 39 28	11°30'38	28°47	_	20° 9	15°22		27°57		2°22	7°57	6°53	5°48		n.a.	S 12
S 13	6 43 25	12°31'03	13 M 2	9°56	21°23	15°55	8°59	27°53	29°21	2°22	7°56	6°R53	5°45	3°52	n.a.	S 13
M14	6 47 22	13°31'27	27°36	8°50	22°38	16°28	8°53	27°48	29°18	2°22	7°55	6°51	5°42	3°59	n.a.	M14
T 15	6 51 18	14°31'49	12 × 24	7°46	23°52	17° 1	8°46	27°43	29°16	2°21	7°54	6°47	5°38	4° 5	n.a.	T 15
W16	6 55 15	15°32'10	27°21	6°46	25° 6	17°33	8°40	27°39	29°13	2°21	7°54	6°40	5°35	4°12	n.a.	W16
T 17 F 18	6 59 11 7 3 8	16°32'29 17°32'46	12 る 19 27°8	5°51 5° 2	26°21 27°35	18° 6 18°38	8°33 8°26	27°34 27°30	29°11 29° 8	2°21 2°21	7°53 7°52	6°30 6°20	5°32 5°29	4°19 4°25	n.a.	T 17 F 18
S 19	7 7 4	17°32'46 18°33'01	2/° 8 11 ≈ 39	4°20	27°35 28°50	18°38 19°11	8°19	27°26	29° 8	2°20	7°52 7°51	6° 8	5°26	4°23 4°32	n.a.	S 19
				-		_									n.a.	
S 20	7 11 1	19°33'14	25°46	3°44	0중 4	19°43	8°12	27°21	29° 4	2°20	7°50	5°58	5°23	4°39	n.a.	S 20
M21	7 14 58	20°33'25	9 ∺ 26	3°15	1°19	20°15	8° 5	27°17	29° 1	2°20	7°49	5°50	5°19	4°45	n.a.	M21
T 22	7 18 54	21°33'33	22°37 5 Ƴ 22	2°53	2°33	20°47	7°58	27°13	28°59	2°20	7°48	5°44	5°16	4°52	n.a.	T 22
W23 T 24	7 22 51 7 26 47	22°33'39 23°33'43	17°46	2°38 2°31	3°47 5° 2	21°19 21°51	7°51 7°43	27° 8 27° 4	28°56 28°54	2°D20 2°20	7°47 7°46	5°41 5°40	5°13 5°10	4°59 5° 5	n.a.	W23 T 24
F 25	7 30 44	23°33'44 24°33'44	29°51	2°D29	6°16	21°31 22°22	7°36	27° 0	28°52	2°20	7°45	5°39	5° 7	5°12	n.a.	F 25
S 26	7 34 40	25°33'43	11846	2°34	7°30	22°54	7°29	26°56	28°50	2°20	7°44	5°39	5° 3	5°19	n.a. n.a.	S 26
															π.α.	
S 27	7 38 37	26°33'40	23°34	2°45	8°45	23°25	7°21	26°52	28°47	2°20	7°43	5°38	5° 0	5°25	n.a.	S 27
M28	7 42 33	27°33'35	5 Ⅱ 21	3° 2	9°59	23°56	7°14	26°49	28°45	2°21	7°41	5°35	4°57	5°32	n.a.	M28
T 29	7 46 30	28°33'27	17°12	3°24	11°13	24°27	7° 6	26°45	28°43	2°21	7°40	5°29	4°54	5°39	n.a.	T 29
W30 T 31	7 50 26 7 54 23	29°33'17 0≈33'05	29°10 11 © 18	3°51 4 ♂ 23	12°28 13 ~3 42	24°58 25 Ω 29	6°58 6 Ω 51	26°41 26 Ⅲ 37	28°41 28 Ⅲ 39	2°21 2 8 21	7°39 7 m ∕38	5°20 5 8 9	4°51 4 8 48	5°45 5 ∏ 52	n.a.	W30 T 31
131	1 34 23	0~3303	11:018	4023	13042	23=429	09721	20Д3/	∠ощ39	2021	/ IIJ 38	3 O 9	4048	эщ32	n.a.	131

Delta T = 08h17m46s

Julian Calendar 1 Jan. 1235 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1236 BCE

FEBRUARY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę k	Day
F 1	7 58 20	1≈32'50	23938	4 る 59	14 궁 56	26 ♀ 0	6°R43	26°R34	28°R37	2 8 21	7°R37	4°R56	4844	5 ∏ 59	n.a.	F 1
S 2	8 2 16	2°32'34	6 N 9	5°40	16°11	26°30	6 Ω 35	26耳30	28∏34	2°22	7 m 35	4 8 42	4°41	6° 5	n.a.	S 2
S 3	8 6 13	3°32'15	18°54	6°24	17°25	27° 0	6°27	26°27	28°32	2°22	7°34	4°28	4°38	6°12	n.a.	S 3
M 4	8 10 9	4°31'54	1 m 50	7°11	18°39	27°31	6°20	26°24	28°30	2°23	7°33	4°16	4°35	6°19	n.a.	M 4
T 5	8 14 6	5°31'31	14°57	8° 2	19°53	28° 1	6°12	26°20	28°29	2°23	7°31	4° 7	4°32	6°25	n.a.	T 5
W 6	8 18 2	6°31'06	28°15	8°56	21° 8	28°30	6° 4	26°17	28°27	2°23	7°30	4° 1	4°29	6°32	n.a.	W 6
T 7	8 21 59	7°30'39	11 ≏ 44	9°53	22°22	29° 0	5°56	26°14	28°25	2°24	7°29	3°57	4°25	6°39	n.a.	T 7
F 8	8 25 55	8°30'10	25°24	10°53	23°36	29°29	5°48	26°11	28°23	2°24	7°27	3°56	4°22	6°45	n.a.	F 8
S 9	8 29 52	9°29'39	9 M .16	11°56	24°50	29°59	5°41	26° 8	28°21	2°25	7°26	3°56	4°19	6°52	n.a.	S 9
S 10	8 33 49	10°29'07	23°20	13° 1	26° 5	0 M 28	5°33	26° 6	28°19	2°26	7°24	3°56	4°16	6°59	n.a.	S 10
M11	8 37 45	11°28'32	7 . ₹36	14° 8	27°19	0°57	5°25	26° 3	28°18	2°26	7°23	3°54	4°13	7° 5	n.a.	M11
T 12	8 41 42	12°27'56	22° 2	15°18	28°33	1°25	5°17	26° 0	28°16	2°27	7°21	3°50	4° 9	7°12	n.a.	T 12
W13	8 45 38	13°27'18	6 ප 34	16°29	29°47	1°54	5°10	25°58	28°14	2°28	7°20	3°42	4° 6	7°19	n.a.	W13
T 14	8 49 35	14°26'38	21° 7	17°43	1≈ 2	2°22	5° 2	25°55	28°13	2°28	7°18	3°33	4° 3	7°25	n.a.	T 14
F 15	8 53 31	15°25'56	5≈35	18°59	2°16	2°50	4°55	25°53	28°11	2°29	7°17	3°21	4° 0	7°32	n.a.	F 15
S 16	8 57 28	16°25'11	19°49	20°16	3°30	3°18	4°47	25°51	28°10	2°30	7°15	3°10	3°57	7°39	n.a.	S 16
S 17	9 1 24	17°24'25	3 ∺ 45	21°36	4°44	3°45	4°40	25°49	28° 8	2°31	7°14	2°59	3°54	7°45	n.a.	S 17
M18	9 5 21	18°23'35	17°19	22°57	5°58	4°13	4°32	25°47	28° 7	2°31	7°12	2°49	3°50	7°52	n.a.	M18
T 19	9 9 17	19°22'44	$0\Upsilon28$	24°19	7°12	4°40	4°25	25°45	28° 6	2°32	7°11	2°43	3°47	7°59	n.a.	T 19
W20	9 13 14	20°21'50	13°14	25°44	8°27	5° 7	4°17	25°43	28° 4	2°33	7° 9	2°39	3°44	8° 5	n.a.	W20
T 21	9 17 11	21°20'54	25°39	27°10	9°41	5°33	4°10	25°41	28° 3	2°34	7° 8	2°37	3°41	8°12	n.a.	T 21
F 22	9 21 7	22°19'55	7 8 48	28°38	10°55	6° 0	4° 3	25°40	28° 2	2°35	7° 6	2°D37	3°38	8°19	n.a.	F 22
S 23	9 25 4	23°18'54	19°44	0≈ 7	12° 9	6°26	3°56	25°38	28° 1	2°36	7° 4	2°R38	3°34	8°25	n.a.	S 23
S 24	9 29 0	24°17'51	1 Ⅱ 34	1°38	13°23	6°52	3°49	25°37	27°59	2°37	7° 3	2°37	3°31	8°32	n.a.	S 24
M25	9 32 57	25°16'45	13°24	3°10	14°37	7°17	3°42	25°35	27°58	2°38	7° 1	2°36	3°28	8°39	n.a.	M25
T 26	9 36 53	26°15'37	25°17	4°44	15°51	7°43	3°36	25°34	27°57	2°39	6°59	2°32	3°25	8°45	n.a.	T 26
W27	9 40 50	27°14'26	79519	6°20	17° 5	8° 8	3°29	25°33	27°56	2°40	6°58	2°25	3°22	8°52	n.a.	W27
T 28	9 44 46	28≈13'13	19934	7≈57	18 ≈ 19	8 M .32	3 Ω 22	25Ⅲ32	27 II 55	2842	6Mp56	2817	3 8 19	8耳59	n.a.	T 28

Delta T = 08h17m44s

MARCH 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	e o	Day
F 1	9 48 43	29≈11'58	2 0 3	9≈35	19 ≈ 33	8 M 57	3°R16	25°R31	27°R55	2 8 43	6°R54	2°R 7	3 8 15	9 I 5	n.a.	F 1
S 2	9 52 40	0 米 10'41	14°49	11°15	20°47	9°21	3 Ω 10	25∏30	27 Ⅱ 54	2°44	6 m 53	1 8 55	3°12	9°12	n.a.	S 2
S 3	9 56 36	1° 9'21	27°51	12°57	22° 1	9°45	3° 4	25°30	27°53	2°45	6°51	1°45	3° 9	9°19	n.a.	S 3
M 4	10 0 33	2° 7'59	11 mp 8	14°40	23°15	10° 8	2°57	25°29	27°52	2°46	6°49	1°35	3° 6	9°25	n.a.	M 4
T 5 W 6	10 4 29 10 8 26	3° 6'35 4° 5'09	24°39 8 Ω 20	16°24 18°11	24°29 25°43	10°31 10°54	2°52 2°46	25°29 25°28	27°52 27°51	2°48 2°49	6°48 6°46	1°28 1°23	3° 3 3° 0	9°32 9°39	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	10 8 26	5° 3'41	22°11	18°11 19°58	25°43 26°57	10°34 11°17	2°40	25°28	27°50	2°50	6°44	1°23	2°56	9°45	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 12 22	6° 2'11	6M 8	21°48	28°11	11°39	2°35	25°28	27°50	2°52	6°43	1°D21	2°53	9°52	n.a.	F 8
S 9	10 20 15	7° 0'40	20°10	23°38	29°25	12° 1	2°29	25°D28	27°49	2°53	6°41	1°22	2°50	9°59	n.a.	S 9
S 10	10 24 12	7°59'07	4 ₹ 17	25°31	0 ¥ 39	12°22	2°24	25°28	27°49	2°55	6°39	1°R22	2°47	10° 5	n.a.	S 10
M11	10 28 8	8°57'32	18°26	27°25	1°53	12°43	2°19	25°28	27°49	2°56	6°38	1°22	2°44	10°12	n.a.	M11
T 12	10 32 5	9°55'55	2 ප 38	29°20	3° 7	13° 4	2°14	25°29	27°48	2°58	6°36	1°20	2°40	10°19	n.a.	T 12
W13	10 36 2	10°54'17	16°48	1) (17	4°21	13°24	2° 9	25°29	27°48	2°59	6°34	1°16	2°37	10°25	n.a.	W13
T 14	10 39 58	11°52'37	0≈55	3°16	5°35	13°44	2° 4	25°29	27°48	3° 1	6°33	1°10	2°34	10°32	n.a.	T 14
F 15	10 43 55	12°50'56	14°54	5°16 7°18	6°49 8° 3	14° 4	2° 0	25°30	27°48 27°48	3° 2 3° 4	6°31 6°29	1° 2 0°54	2°31 2°28	10°39 10°45	n.a.	F 15 S 16
S 16	10 47 51	13°49'12	28°42			14°23	1°56	25°31					_		n.a.	
S 17	10 51 48	14°47'27	12) 16	9°21	9°17	14°41	1°51	25°32	27°D48	3° 5	6°28	0°47	2°25	10°52	n.a.	S 17
M18	10 55 44	15°45'39	25°32 8 Y 29	11°25 13°31	10°31	15° 0 15°17	1°47	25°33 25°34	27°48 27°48	3° 7 3° 9	6°26 6°24	0°41 0°36	2°21 2°18	10°59 11° 5	n.a.	M18 T 19
T 19 W20	10 59 41 11 3 37	16°43'50 17°41'58	8 1 29 21° 8	15°37	11°45 12°59	15°17 15°34	1°44 1°40	25°35	27°48 27°48	3°10	6°23	0°34	2°15	11° 3	n.a.	W20
T 21	11 7 34	17 41 38 18°40'05	3830	17°45	14°13	15°51	1°36	25°36	27°48	3°12	6°21	0°D34	2°12	11°12	n.a. n.a.	T 21
F 22	11 11 30	19°38'10	15°37	19°53	15°26	16° 7	1°33	25°37	27°48	3°14	6°19	0°35	2° 9	11°25	n.a.	F 22
S 23	11 15 27	20°36'13	27°34	22° 2	16°40	16°23	1°30	25°39	27°49	3°15	6°18	0°36	2° 6	11°32	n.a.	S 23
S 24	11 19 24	21°34'13	9П26	24°11	17°54	16°38	1°27	25°40	27°49	3°17	6°16	0°38	2° 2	11°39	n.a.	S 24
M25	11 23 20	22°32'12	21°16	26°20	19°8	16°53	1°24	25°42	27°49	3°19	6°14	0°R38	1°59	11°46	n.a.	M25
T 26	11 27 17	23°30'09	39911	28°29	20°22	17° 7	1°22	25°44	27°50	3°21	6°13	0°38	1°56	11°52	n.a.	T 26
W27	11 31 13	24°28'03	15°15	0 Υ 38	21°36	17°21	1°19	25°46	27°50	3°23	6°11	0°36	1°53	11°59	n.a.	W27
T 28	11 35 10	25°25'56	27°32	2°46	22°50	17°34	1°17	25°48	27°51	3°24	6°10	0°32	1°50	12° 6	n.a.	T 28
F 29 S 30	11 39 6 11 43 3	26°23'47 27°21'36	10Ω 7 23° 0	4°53 6°58	24° 3 25°17	17°47 17°59	1°15 1°13	25°50 25°52	27°51 27°52	3°26 3°28	6° 8 6° 7	0°27 0°22	1°46 1°43	12°12 12°19	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	11 46 59	28) 19'23	6 m ₂ 15	9 Υ 2	26 \(\) 31	18 M L10	1 Ω 11	25 II 54	27 I 53	3 8 30	6Mp 5	0 8 17	1 8 40	12 I I26	n.a.	S 31

Delta T = 08h17m43s

Julian Calendar 1 March 1235 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1235 BCE

APRIL 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 50 56	29) 17'08	19 m 49	11 Υ 4	27) (45	18 M 21	1°R10	25 Ⅱ 57	27 Ⅱ 54	3 8 32	6°R 4	0°R12	1 8 37	12 Ⅲ 32	n.a.	M 1
T 2	11 54 53	0 Υ 14'52	3 ≏ 42	13° 4	28°58	18°31	1 N 8	25°59	27°54	3°34	6Mp 2	0 8 9	1°34	12°39	n.a.	T 2
W 3	11 58 49	1°12'34	17°48	15° 1	0 Υ 12	18°41	1° 7	26° 2	27°55	3°36	6° 1	0° 7	1°31	12°46	n.a.	W 3
T 4	12 2 46	2°10'15	2M 5	16°56	1°26	18°50	1° 6	26° 4	27°56	3°38	5°59	0°D 7	1°27	12°52	n.a.	T 4
F 5	12 6 42	3° 7'54	16°27	18°48	2°40	18°58	1° 5	26° 7	27°57	3°40	5°58	0° 7	1°24	12°59	n.a.	F 5
S 6	12 10 39	4° 5'32	0 ₹ 51	20°38	3°53	19° 6	1° 5	26°10	27°58	3°42	5°56	0° 9	1°21	13° 6	n.a.	S 6
S 7	12 14 35	5° 3'09	15°12	22°24	5° 7	19°13	1° 4	26°13	27°59	3°44	5°55	0°10	1°18	13°12	n.a.	S 7
M 8	12 18 32	6° 0'45	29°27	24° 7	6°21	19°19	1° 4	26°16	28° 0	3°46	5°53	0°R11	1°15	13°19	n.a.	M 8
T 9	12 22 28	6°58'20	13 る 35	25°47	7°35	19°25	1°D 4	26°19	28° 2	3°48	5°52	0°11	1°12	13°26	n.a.	T 9
W10	12 26 25	7°55'54	27°33	27°24	8°48	19°30	1° 4	26°22	28° 3	3°50	5°51	0°10	1° 8	13°32	n.a.	W10
T 11	12 30 22	8°53'27	11≈21	28°58	10° 2	19°34	1° 4	26°26	28° 4	3°52	5°49	0° 8	1° 5	13°39	n.a.	T 11
F 12	12 34 18	9°50'58	24°56	0 8 28	11°16	19°38	1° 5	26°29	28° 5	3°54	5°48	0° 5	1° 2	13°46	n.a.	F 12
S 13	12 38 15	10°48'29	8) 18	1°55	12°30	19°41	1° 6	26°33	28° 7	3°56	5°47	0° 3	0°59	13°52	n.a.	S 13
S 14	12 42 11	11°45'58	21°26	3°18	13°43	19°43	1° 6	26°36	28° 8	3°58	5°45	29 Y 59	0°56	13°59	n.a.	S 14
M15	12 46 8	12°43'26	4Υ 20	4°38	14°57	19°44	1° 7	26°40	28°10	4° 0	5°44	29°58	0°52	14° 6	n.a.	M15
T 16	12 50 4	13°40'53	16°59	5°55	16°11	19°R45	1° 9	26°44	28°11	4° 2	5°43	29°57	0°49	14°12	n.a.	T 16
W17	12 54 1	14°38'19	29°25	7° 7	17°24	19°44	1°10	26°48	28°13	4° 4	5°42	29°D56	0°46	14°19	n.a.	W17
T 18	12 57 57	15°35'44	11838	8°17	18°38	19°44	1°11	26°52	28°14	4° 7	5°40	29°57	0°43	14°26	n.a.	T 18
F 19	13 1 54	16°33'07	23°41	9°22	19°52	19°42	1°13	26°56	28°16	4° 9	5°39	29°57	0°40	14°33	n.a.	F 19
S 20	13 5 51	17°30'29	5 Ⅱ 36	10°24	21° 6	19°39	1°15	27° 0	28°18	4°11	5°38	29°59	0°37	14°39	n.a.	S 20
S 21	13 9 47	18°27'50	17°27	11°22	22°19	19°36	1°17	27° 4	28°20	4°13	5°37	29°59	0°33	14°46	n.a.	S 21
M22	13 13 44	19°25'10	29°17	12°16	23°33	19°32	1°19	27° 8	28°21	4°15	5°36	0 8 1	0°30	14°53	n.a.	M22
T 23	13 17 40	20°22'29	119512	13° 6	24°47	19°28	1°22	27°13	28°23	4°17	5°35	0° 1	0°27	14°59	n.a.	T 23
W24	13 21 37	21°19'46	23°15	13°52	26° 0	19°22	1°24	27°17	28°25	4°20	5°34	0°R 1	0°24	15° 6	n.a.	W24
T 25	13 25 33	22°17'02	5 Ω 32	14°34	27°14	19°16	1°27	27°22	28°27	4°22	5°33	0° 1	0°21	15°13	n.a.	T 25
F 26	13 29 30	23°14'17	18° 6	15°11	28°28	19° 9	1°30	27°26	28°29	4°24	5°32	0° 1	0°17	15°19	n.a.	F 26
S 27	13 33 26	24°11'31	1 Mp 1	15°45	29°41	19° 2	1°33	27°31	28°31	4°26	5°31	29 Y 59	0°14	15°26	n.a.	S 27
S 28	13 37 23	25° 8'43	14°19	16°14	0 ප 55	18°54	1°37	27°36	28°33	4°28	5°30	29°59	0°11	15°33	n.a.	S 28
M29	13 41 20	26° 5'55	28° 2	16°38	2° 8	18°45	1°40	27°41	28°35	4°31	5°29	29°59	0° 8	15°39	n.a.	M29
T 30	13 45 16	27 Y 3'06	12 ♀ 7	16 8 58	3 8 22	18 M .35	1Ω 44	27 Ⅱ 46	28 Ⅲ 38	4 8 33	5 m 28	29 Y 59	0 8 5	15 Ⅱ 46	n.a.	T 30

Delta T = 08h17m41s

MAY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 49 13	28 Y 0'15	26 ₾ 33	17 8 14	4 8 36	18°R25	1 Ω 47	27 II 50	28∏40	4 8 35	5°R27	29°D58	08 2	15 耳 53	n.a.	W 1
T 2	13 53 9	28°57'25	11 M .13	17°25	5°49	18 M .14	1°51	27°56	28°42	4°37	5 ₯ 26	29 Y 58	29 Y 58	15°59	n.a.	T 2
F 3	13 57 6	29°54'33	26° 1	17°31	7° 3	18° 2	1°55	28° 1	28°44	4°39	5°25	29°R58	29°55	16° 6	n.a.	F 3
S 4	14 1 2	0 8 51'42	10 才 50	17°R33	8°16	17°50	2° 0	28° 6	28°47	4°42	5°25	29°58	29°52	16°13	n.a.	S 4
S 5	14 4 59	1°48'50	25°32	17°30	9°30	17°37	2° 4	28°11	28°49	4°44	5°24	29°58	29°49	16°19	n.a.	S 5
M 6	14 8 55	2°45'57	10중 3	17°23	10°44	17°24	2° 9	28°17	28°51	4°46	5°23	29°58	29°46	16°26	n.a.	M 6
T 7	14 12 52	3°43'05	24°18	17°12	11°57	17°10	2°13	28°22	28°54	4°48	5°23	29°58	29°43	16°33	n.a.	T 7
W 8	14 16 49	4°40'12	8≈15	16°57	13°11	16°55	2°18	28°27	28°56	4°51	5°22	29°D58	29°39	16°40	n.a.	W 8
T 9	14 20 45	5°37'19	21°53	16°38	14°25	16°40	2°23	28°33	28°59	4°53	5°21	29°58	29°36	16°46	n.a.	T 9
F 10	14 24 42	6°34'25	5) 13	16°15	15°38	16°25	2°28	28°39	29° 1	4°55	5°21	29°58	29°33	16°53	n.a.	F 10
S 11	14 28 38	7°31'32	18°15	15°49	16°52	16° 9	2°34	28°44	29° 4	4°57	5°20	29°59	29°30	17° 0	n.a.	S 11
S 12	14 32 35	8°28'38	1 ° 2	15°20	18° 5	15°52	2°39	28°50	29° 7	5° 0	5°20	29°59	29°27	17° 6	n.a.	S 12
M13	14 36 31	9°25'44	13°36	14°49	19°19	15°36	2°45	28°56	29° 9	5° 2	5°19	0 8 1	29°23	17°13	n.a.	M13
T 14	14 40 28	10°22'50	25°57	14°17	20°33	15°19	2°51	29° 2	29°12	5° 4	5°19	0°R 1	29°20	17°20	n.a.	T 14
W15	14 44 25	11°19'56	8 8 9	13°42	21°46	15° 1	2°57	29° 8	29°15	5° 6	5°18	0° 1	29°17	17°26	n.a.	W15
T 16	14 48 21	12°17'02	20°12	13° 8	23° 0	14°44	3° 3	29°14	29°18	5° 9	5°18	0° 0	29°14	17°33	n.a.	T 16
F 17	14 52 18	13°14'07	2 I I 8	12°33	24°13	14°26	3° 9	29°20	29°20	5°11	5°17	29 Y 59	29°11	17°40	n.a.	F 17
S 18	14 56 14	14°11'12	14° 0	11°58	25°27	14° 9	3°15	29°26	29°23	5°13	5°17	29°57	29° 8	17°46	n.a.	S 18
S 19	15 0 11	15° 8'17	25°50	11°25	26°40	13°51	3°22	29°32	29°26	5°15	5°17	29°55	29° 4	17°53	n.a.	S 19
M20	15 4 7	16° 5'22	<i>7</i> 9 41	10°54	27°54	13°33	3°28	29°38	29°29	5°17	5°17	29°52	29° 1	18° 0	n.a.	M20
T 21	15 8 4	17° 2'27	19°35	10°24	29° 8	13°15	3°35	29°44	29°32	5°20	5°16	29°50	28°58	18° 7	n.a.	T 21
W22	15 12 0	17°59'31	1 Ω 38	9°57	0 Ⅲ 21	12°57	3°42	29°51	29°35	5°22	5°16	29°49	28°55	18°13	n.a.	W22
T 23	15 15 57	18°56'35	13°53	9°34	1°35	12°40	3°49	29°57	29°38	5°24	5°16	29°D48	28°52	18°20	n.a.	T 23
F 24	15 19 54	19°53'38	26°23	9°14	2°48	12°22	3°56	0න 3	29°41	5°26	5°16	29°48	28°49	18°27	n.a.	F 24
S 25	15 23 50	20°50'42	9 m 14	8°58	4° 2	12° 5	4° 3	0°10	29°44	5°28	5°16	29°49	28°45	18°33	n.a.	S 25
S 26	15 27 47	21°47'45	22°29	8°46	5°15	11°48	4°11	0°16	29°47	5°31	5°16	29°50	28°42	18°40	n.a.	S 26
M27	15 31 43	22°44'48	6 ₽ 10	8°39	6°29	11°31	4°18	0°23	29°50	5°33	5°16	29°52	28°39	18°47	n.a.	M27
T 28	15 35 40	23°41'51	20°17	8°D36	7°43	11°14	4°26	0°29	29°54	5°35	5°D16	29°53	28°36	18°53	n.a.	T 28
W29	15 39 36	24°38'54	4 M 50	8°39	8°56	10°58	4°34	0°36	29°57	5°37	5°16	29°R53	28°33	19° 0	n.a.	W29
T 30	15 43 33	25°35'58	19°43	8°46	10°10	10°43	4°42	0°43	0න 0	5°39	5°16	29°52	28°29	19° 7	n.a.	T 30
F 31	15 47 30	26 8 33'01	4 ₹ 48	8 8 59	11 Ⅱ 23	10 M 27	4Ω 50	0950	0 ඉ 3	5 8 41	5 m 16	29 Y 50	28 Y 26	19 Ⅱ 13	n.a.	F 31

Delta T = 08h17m39s

Julian Calendar 1 May 1235 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1235 BCE

JUNE 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 51 26	27 8 30'06	19 ×7 58	9 8 17	12 II 37	10°R13	4 Ω 58	0956	09 7	5 8 43	5 M p16	29°R46	28 Y 23	19 Ⅱ 20	n.a.	S 1
S 2	15 55 23	28°27'10	5る 2	9°40	13°50	9 M 58	5° 6	1° 3	0°10	5°45	5°16	29 Y 43	28°20	19°27	n.a.	S 2
M 3	15 59 19	29°24'15	19°51	10° 8	15° 4	9°45	5°14	1°10	0°13	5°48	5°16	29°39	28°17	19°34	n.a.	M 3
T 4	16 3 16	0 Ⅲ 21'21	4≈20	10°41	16°17	9°31	5°23	1°17	0°16	5°50	5°16	29°36	28°14	19°40	n.a.	T 4
W 5	16 7 12	1°18'28	18°23	11°20	17°31	9°19	5°31	1°24	0°20	5°52	5°17	29°34	28°10	19°47	n.a.	W 5
T 6	16 11 9	2°15'35	2) 1	12° 4	18°44	9° 7	5°40	1°31	0°23	5°54	5°17	29°D33	28° 7	19°54	n.a.	T 6
F 7	16 15 5	3°12'43	15°15	12°52	19°58	8°56	5°49	1°38	0°27	5°56	5°17	29°34	28° 4	20° 0	n.a.	F 7
S 8	16 19 2	4° 9'52	28° 7	13°46	21°11	8°45	5°58	1°45	0°30	5°58	5°18	29°35	28° 1	20° 7	n.a.	S 8
S 9	16 22 59	5° 7'01	10 Y 41	14°45	22°25	8°35	6° 7	1°52	0°34	6° 0	5°18	29°36	27°58	20°14	n.a.	S 9
M10	16 26 55	6° 4'12	23° 1	15°49	23°38	8°26	6°16	1°59	0°37	6° 2	5°19	29°38	27°54	20°20	n.a.	M10
T 11	16 30 52	7° 1'23	5 8 9	16°57	24°52	8°18	6°25	2° 6	0°40	6° 4	5°19	29°R38	27°51	20°27	n.a.	T 11
W12	16 34 48	7°58'36	17° 9	18°10	26° 5	8°10	6°34	2°13	0°44	6° 6	5°20	29°36	27°48	20°34	n.a.	W12
T 13	16 38 45	8°55'49	29° 4	19°28	27°19	8° 3	6°44	2°21	0°47	6° 8	5°20	29°33	27°45	20°40	n.a.	T 13
F 14	16 42 41	9°53'03	10 Ⅱ 55	20°51	28°32	7°57	6°53	2°28	0°51	6°10	5°21	29°27	27°42	20°47	n.a.	F 14
S 15	16 46 38	10°50'17	22°45	22°18	29°46	7°52	7° 3	2°35	0°55	6°12	5°21	29°21	27°39	20°54	n.a.	S 15
S 16	16 50 35	11°47'33	4936	23°49	0959	7°47	7°13	2°42	0°58	6°14	5°22	29°13	27°35	21° 1	n.a.	S 16
M17	16 54 31	12°44'49	16°29	25°24	2°13	7°44	7°23	2°50	1° 2	6°15	5°23	29° 5	27°32	21° 7	n.a.	M17
T 18	16 58 28	13°42'06	28°26	27° 3	3°26	7°41	7°32	2°57	1° 5	6°17	5°23	28°58	27°29	21°14	n.a.	T 18
W19	17 2 24	14°39'24	10 Ω 31	28°46	4°40	7°39	7°42	3° 4	1° 9	6°19	5°24	28°51	27°26	21°21	n.a.	W19
T 20	17 621	15°36'42	22°46	0Д32	5°53	7°38	7°53	3°12	1°13	6°21	5°25	28°47	27°23	21°27	n.a.	T 20
F 21	17 10 17	16°34'02	5 m) 15	2°22	7° 7	7°D38	8° 3	3°19	1°16	6°23	5°26	28°44	27°20	21°34	n.a.	F 21
S 22	17 14 14	17°31'21	18° 2	4°14	8°20	7°39	8°13	3°27	1°20	6°25	5°26	28°D44	27°16	21°41	n.a.	S 22
S 23	17 18 10	18°28'42	1 ≏ 10	6°10	9°34	7°40	8°23	3°34	1°23	6°26	5°27	28°44	27°13	21°47	n.a.	S 23
M24	17 22 7	19°26'03	14°43	8° 7	10°47	7°42	8°34	3°41	1°27	6°28	5°28	28°45	27°10	21°54	n.a.	M24
T 25	17 26 4	20°23'25	28°44	10° 7	12° 0	7°46	8°44	3°49	1°31	6°30	5°29	28°R46	27° 7	22° 1	n.a.	T 25
W26	17 30 0	21°20'48	13 M .11	12° 8	13°14	7°50	8°55	3°56	1°34	6°32	5°30	28°45	27° 4	22° 8	n.a.	W26
T 27	17 33 57	22°18'13	28° 2	14°10	14°27	7°54	9° 5	4° 4	1°38	6°33	5°31	28°42	27° 0	22°14	n.a.	T 27
F 28	17 37 53	23°15'38	13 ~ 11	16°13	15°41	8° 0	9°16	4°12	1°42	6°35	5°32	28°37	26°57	22°21	n.a.	F 28
S 29	17 41 50	24°13'04	28°29	18°17	16°54	8° 6	9°27	4°19	1°46	6°37	5°33	28°30	26°54	22°28	n.a.	S 29
S 30	17 45 46	25 Ⅱ 10'32	13 る 44	20 Ⅲ 21	189 7	8 M .14	9 Ω 38	49927	19549	6 8 38	5 m /34	28 Y 22	26 Y 51	22 Ⅲ 34	n.a.	S 30

Delta T = 08h17m38s

JULY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	17 49 43	26耳 8'01	28 궁 47	22 II 25	199521	8 M 21	9 Ω 49	4934	1953	6 8 40	5 m 35	28°R13	26 Y 48	22 ∐ 41	n.a.	M 1
T 2	17 53 40	27° 5'32	13 ≈ 28	24°29	20°34	8°30	10° 0	4°42	1°57	6°41	5°36	28 Y 6	26°45	22°48	n.a.	T 2
W 3	17 57 36	28° 3'04	27°42	26°33	21°47	8°40	10°11	4°49	2° 0	6°43	5°38	28° 1	26°41	22°54	n.a.	W 3
T 4	18 1 33	29° 0'37	11 米 26	28°36	23° 1	8°50	10°22	4°57	2° 4	6°44	5°39	27°57	26°38	23° 1	n.a.	T 4
F 5	18 5 29	29°58'13	24°42	0ഇ38	24°14	9° 1	10°33	5° 5	2° 8	6°46	5°40	27°D56	26°35	23° 8	n.a.	F 5
S 6	18 9 26	0955'49	7 Ƴ 32	2°39	25°27	9°12	10°45	5°12	2°12	6°47	5°41	27°56	26°32	23°15	n.a.	S 6
S 7	18 13 22	1°53'28	20° 1	4°39	26°41	9°25	10°56	5°20	2°15	6°49	5°43	27°56	26°29	23°21	n.a.	S 7
M 8	18 17 19	2°51'09	2814	6°37	27°54	9°38	11° 8	5°27	2°19	6°50	5°44	27°R56	26°26	23°28	n.a.	M 8
T 9	18 21 15	3°48'51	14°15	8°35	29° 7	9°52	11°19	5°35	2°23	6°52	5°45	27°55	26°22	23°35	n.a.	T 9
W10	18 25 12	4°46'35	26° 9	10°32	0 Ω 21	10° 6	11°31	5°43	2°27	6°53	5°47	27°51	26°19	23°41	n.a.	W10
T 11	18 29 9	5°44'20	7 Ⅱ 59	12°27	1°34	10°21	11°42	5°50	2°30	6°54	5°48	27°45	26°16	23°48	n.a.	T 11
F 12	18 33 5	6°42'08	19°49	14°20	2°47	10°37	11°54	5°58	2°34	6°56	5°50	27°36	26°13	23°55	n.a.	F 12
S 13	18 37 2	7°39'57	19540	16°13	4° 0	10°54	12° 6	6° 6	2°38	6°57	5°51	27°25	26°10	24° 1	n.a.	S 13
S 14	18 40 58	8°37'48	13°34	18° 4	5°14	11°11	12°18	6°13	2°42	6°58	5°53	27°12	26° 6	24° 8	n.a.	S 14
M15	18 44 55	9°35'40	25°33	19°54	6°27	11°28	12°29	6°21	2°45	7° 0	5°54	26°59	26° 3	24°15	n.a.	M15
T 16	18 48 51	10°33'34	7 Ω 38	21°42	7°40	11°47	12°41	6°28	2°49	7° 1	5°56	26°47	26° 0	24°22	n.a.	T 16
W17	18 52 48	11°31'30	19°50	23°29	8°53	12° 6	12°53	6°36	2°53	7° 2	5°57	26°36	25°57	24°28	n.a.	W17
T 18	18 56 44	12°29'26	2 Mp 11	25°15	10° 6	12°25	13° 5	6°44	2°56	7° 3	5°59	26°28	25°54	24°35	n.a.	T 18
F 19	19 041	13°27'25	14°44	26°59	11°19	12°46	13°17	6°51	3° 0	7° 4	6° 1	26°22	25°51	24°42	n.a.	F 19
S 20	19 4 38	14°25'25	27°32	28°42	12°33	13° 6	13°30	6°59	3° 4	7° 5	6° 2	26°19	25°47	24°48	n.a.	S 20
S 21	19 8 34	15°23'26	10 ≏ 37	0 Ω 24	13°46	13°28	13°42	7° 6	3° 7	7° 7	6° 4	26°18	25°44	24°55	n.a.	S 21
M22	19 12 31	16°21'29	24° 3	2° 4	14°59	13°49	13°54	7°14	3°11	7° 8	6° 6	26°18	25°41	25° 2	n.a.	M22
T 23	19 16 27	17°19'34	7 M 53	3°43	16°12	14°12	14° 6	7°22	3°15	7° 9	6° 7	26°18	25°38	25° 9	n.a.	T 23
W24	19 20 24	18°17'40	22° 8	5°21	17°25	14°35	14°19	7°29	3°18	7°10	6° 9	26°16	25°35	25°15	n.a.	W24
T 25	19 24 20	19°15'48	6 才 46	6°58	18°38	14°58	14°31	7°37	3°22	7°10	6°11	26°12	25°32	25°22	n.a.	T 25
F 26	19 28 17	20°13'57	21°43	8°33	19°51	15°22	14°43	7°44	3°26	7°11	6°13	26° 5	25°28	25°29	n.a.	F 26
S 27	19 32 13	21°12'09	6 ප 53	10° 7	21° 4	15°46	14°56	7°52	3°29	7°12	6°14	25°56	25°25	25°35	n.a.	S 27
S 28	19 36 10	22°10'22	22° 4	11°40	22°17	16°11	15° 8	7°59	3°33	7°13	6°16	25°45	25°22	25°42	n.a.	S 28
M29	19 40 7	23° 8'37	7≈ 7	13°12	23°30	16°37	15°21	8° 7	3°36	7°14	6°18	25°34	25°19	25°49	n.a.	M29
T 30	19 44 3	24° 6'54	21°52	14°42	24°43	17° 2	15°33	8°14	3°40	7°15	6°20	25°24	25°16	25°55	n.a.	T 30
W31	19 48 0	259 5'13	6) €12	16 Ω 11	25 Ω 56	17 M 29	15 Ω 46	8921	39644	7 8 16	6 m 22	25 Υ 16	25 ℃ 12	26耳 2	n.a.	W31

Delta T = 08h17m36s

Julian Calendar 1 July 1235 BCE == Greg. Calendar 20 June 1235 BCE

AUGUST 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	19 51 56	269 3'34	20 米 2	17 Ω 39	27 Ω 8	17 M 55	15 Ω 59	8929	39647	7 8 16	6 m 24	25°R10	25 Y 9	26耳 9	n.a.	T 1
F 2	19 55 53	27° 1'57	3 Υ 22	19° 6	28°21	18°22	16°11	8°36	3°51	7°17	6°26	25 ° 7	25° 6	26°16	n.a.	F 2
S 3	19 59 49	28° 0'23	16°16	20°31	29°34	18°50	16°24	8°44	3°54	7°18	6°28	25° 6	25° 3	26°22	n.a.	S 3
S 4	20 3 46	28°58'51	28°47	21°55	0 M)47	19°18	16°37	8°51	3°58	7°18	6°30	25° 6	25° 0	26°29	n.a.	S 4
M 5	20 7 42	29°57'21	10859	23°18	2° 0	19°46	16°49	8°58	4° 1	7°19	6°32	25° 6	24°57	26°36	n.a.	M 5
T 6	20 11 39	0 Ω 55'54	22°59	24°39	3°12	20°14	17° 2	9° 6	4° 5	7°20	6°34	25° 4	24°53	26°42	n.a.	T 6
W 7	20 15 35	1°54'29	4 Ⅱ 52	25°59	4°25	20°43	17°15	9°13	4° 8	7°20	6°36	25° 0	24°50	26°49	n.a.	W 7
T 8	20 19 32	2°53'06	16°41	27°18	5°38	21°13	17°28	9°20	4°11	7°21	6°38	24°54	24°47	26°56	n.a.	T 8
F 9	20 23 29	3°51'46	28°31	28°35	6°51	21°43	17°41	9°27	4°15	7°21	6°40	24°45	24°44	27° 3	n.a.	F 9
S 10	20 27 25	4°50'28	109526	29°50	8° 3	22°13	17°53	9°34	4°18	7°21	6°42	24°33	24°41	27° 9	n.a.	S 10
S 11	20 31 22	5°49'12	22°26	1 Mp 4	9°16	22°43	18° 6	9°42	4°21	7°22	6°44	24°20	24°38	27°16	n.a.	S 11
M12	20 35 18	6°47'58	4Ω 34	2°16	10°28	23°14	18°19	9°49	4°25	7°22	6°47	24° 6	24°34	27°23	n.a.	M12
T 13	20 39 15	7°46'47	16°50	3°27	11°41	23°45	18°32	9°56	4°28	7°23	6°49	23°53	24°31	27°29	n.a.	T 13
W14	20 43 11	8°45'37	29°16	4°35	12°54	24°17	18°45	10° 3	4°31	7°23	6°51	23°41	24°28	27°36	n.a.	W14
T 15	20 47 8	9°44'30	11 m p51	5°42	14° 6	24°48	18°58	10°10	4°35	7°23	6°53	23°33	24°25	27°43	n.a.	T 15
F 16	20 51 4	10°43'24	24°37	6°46	15°19	25°20	19°11	10°17	4°38	7°23	6°55	23°27	24°22	27°50	n.a.	F 16
S 17	20 55 1	11°42'20	7 ≏ 34	7°48	16°31	25°53	19°24	10°24	4°41	7°24	6°57	23°23	24°18	27°56	n.a.	S 17
S 18	20 58 58	12°41'19	20°45	8°48	17°43	26°26	19°37	10°30	4°44	7°24	7° 0	23°D22	24°15	28° 3	n.a.	S 18
M19	21 2 54	13°40'19	4 M .12	9°44	18°56	26°58	19°50	10°37	4°47	7°24	7° 2	23°23	24°12	28°10	n.a.	M19
T 20	21 6 51	14°39'21	17°57	10°38	20° 8	27°32	20° 3	10°44	4°50	7°24	7° 4	23°R23	24° 9	28°16	n.a.	T 20
W21	21 10 47	15°38'25	2 √ 0	11°29	21°20	28° 5	20°16	10°51	4°53	7°24	7° 6	23°22	24° 6	28°23	n.a.	W21
T 22	21 14 44	16°37'31	16°21	12°17	22°33	28°39	20°29	10°57	4°56	7°24	7° 9	23°19	24° 3	28°30	n.a.	T 22
F 23	21 18 40	17°36'40	0 궁 58	13° 0	23°45	29°13	20°42	11° 4	4°59	7°R24	7°11	23°13	23°59	28°36	n.a.	F 23
S 24	21 22 37	18°35'49	15°47	13°40	24°57	29°47	20°55	11°11	5° 2	7°24	7°13	23° 5	23°56	28°43	n.a.	S 24
S 25	21 26 33	19°35'01	0≈39	14°16	26° 9	0 ₹ 22	21° 9	11°17	5° 5	7°24	7°16	22°56	23°53	28°50	n.a.	S 25
M26	21 30 30	20°34'15	15°26	14°46	27°21	0°57	21°22	11°24	5° 8	7°24	7°18	22°46	23°50	28°57	n.a.	M26
T 27	21 34 27	21°33'31	0) 0	15°12	28°33	1°32	21°35	11°30	5°11	7°24	7°20	22°37	23°47	29° 3	n.a.	T 27
W28	21 38 23	22°32'50	14°14	15°32	29°45	2° 7	21°48	11°37	5°14	7°24	7°23	22°29	23°44	29°10	n.a.	W28
T 29	21 42 20	23°32'10	28° 3	15°46	0 ჲ 57	2°42	22° 1	11°43	5°17	7°23	7°25	22°24	23°40	29°17	n.a.	T 29
F 30	21 46 16	24°31'33	11 Y 25	15°53	2° 9	3°18	22°14	11°49	5°19	7°23	7°27	22°22	23°37	29°23	n.a.	F 30
S 31	21 50 13	25 Ω 30'58	24 Y 22	15°R54	3 ≏ 21	3 ∡ 754	22 Ω 27	11956	5922	7 8 23	7 m 30	22°D21	23 Y 34	29耳30	n.a.	S 31

 $Delta\ T=08h17m34s$

SEPTEMBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 54 9	26 Ω 30′26	6 8 56	15°R47	4 ₾ 33	4 ₹ 30	22 Ω 40	1295 2	5925	7°R23	7 m 32	22 Y 22	23 Y 31	29 Ⅲ 37	n.a.	S 1
M 2	21 58 6	27°29'56	19°11	15 m 32	5°45	5° 6	22°53	12° 8	5°27	7 8 22	7°34	22°23	23°28	29°44	n.a.	M 2
T 3	22 2 2	28°29'29	1 Ⅱ 13	15° 9	6°57	5°43	23° 6	12°14	5°30	7°22	7°37	22°R23	23°24	29°50	n.a.	T 3
W 4	22 5 59	29°29'04	13° 7	14°38	8° 8	6°19	23°19	12°20	5°33	7°22	7°39	22°22	23°21	29°57	n.a.	W 4
T 5	22 9 55	0 m) 28'42	24°58	13°59	9°20	6°56	23°32	12°26	5°35	7°21	7°42	22°19	23°18	0	n.a.	T 5
F 6	22 13 52	1°28'22	6950	13°11	10°32	7°33	23°45	12°32	5°38	7°21	7°44	22°13	23°15	0°10	n.a.	F 6
S 7	22 17 49	2°28'05	18°48	12°16	11°43	8°10	23°58	12°38	5°40	7°20	7°46	22° 6	23°12	0°17	n.a.	S 7
S 8	22 21 45	3°27'49	0 Ω 54	11°14	12°55	8°48	24°11	12°43	5°43	7°20	7°49	21°57	23° 9	0°24	n.a.	S 8
M 9	22 25 42	4°27'36	13°11	10° 7	14° 6	9°25	24°24	12°49	5°45	7°19	7°51	21°48	23° 5	0°31	n.a.	M 9
T 10	22 29 38	5°27'25	25°40	8°55	15°18	10° 3	24°37	12°55	5°47	7°18	7°54	21°39	23° 2	0°37	n.a.	T 10
W11	22 33 35	6°27'17	8 m 22	7°41	16°29	10°41	24°50	13° 0	5°50	7°18	7°56	21°31	22°59	0°44	n.a.	W11
T 12	22 37 31	7°27'10	21°17	6°26	17°40	11°19	25° 3	13° 6	5°52	7°17	7°58	21°26	22°56	0°51	n.a.	T 12
F 13	22 41 28	8°27'06	4 ≏ 23	5°14	18°52	11°57	25°16	13°11	5°54	7°16	8° 1	21°22	22°53	0°57	n.a.	F 13
S 14	22 45 24	9°27'03	17°41	4° 5	20° 3	12°35	25°29	13°16	5°56	7°16	8° 3	21°D21	22°50	1° 4	n.a.	S 14
S 15	22 49 21	10°27'02	1 M .10	3° 3	21°14	13°14	25°42	13°22	5°58	7°15	8° 6	21°21	22°46	1°11	n.a.	S 15
M16	22 53 17	11°27'03	14°50	2° 9	22°25	13°53	25°55	13°27	6° 0	7°14	8° 8	21°22	22°43	1°18	n.a.	M16
T 17	22 57 14	12°27'06	28°41	1°24	23°36	14°31	26° 8	13°32	6° 2	7°13	8°11	21°24	22°40	1°24	n.a.	T 17
W18	23 1 11	13°27'11	12 × 42	0°50	24°47	15°10	26°21	13°37	6° 4	7°13	8°13	21°R24	22°37	1°31	n.a.	W18
T 19	23 5 7	14°27'18	2 <u>6</u> °53	0°27	25°58	15°49	26°33	13°42	6° 6	7°12	8°15	21°24	22°34	1°38	n.a.	T 19
F 20	23 9 4	15°27'26	11 궁 11	0°15	27° 9	16°28	26°46	13°47	6° 8	7°11	8°18	21°21	22°30	1°44	n.a.	F 20
S 21	23 13 0	16°27'36	25°35	0°D15	28°19	17° 8	26°59	13°52	6°10	7°10	8°20	21°18	22°27	1°51	n.a.	S 21
S 22	23 16 57	17°27'47	9≈59	0°26	29°30	17°47	27°12	13°56	6°12	7° 9	8°23	21°13	22°24	1°58	n.a.	S 22
M23	23 20 53	18°28'01	24°18	0°48	0 M .40	18°27	27°24	14° 1	6°13	7° 8	8°25	21° 7	22°21	2° 5	n.a.	M23
T 24	23 24 50	19°28'16	8) (28	1°19	1°51	19° 6	27°37	14° 6	6°15	7° 7	8°27	21° 3	22°18	2°11	n.a.	T 24
W25	23 28 46	20°28'33	22°23	1°59	3° 1	19°46	27°50	14°10	6°17	7° 6	8°30	20°59	22°15	2°18	n.a.	W25
T 26	23 32 43	21°28'51	5 Ƴ 59	2°47	4°12	20°26	28° 2	14°15	6°18	7° 5	8°32	20°56	22°11	2°25	n.a.	T 26
F 27	23 36 40	22°29'12	19°14	3°42	5°22	21° 6	28°15	14°19	6°20	7° 4	8°34	20°D55	22° 8	2°31	n.a.	F 27
S 28	23 40 36	23°29'35	2 8 8	4°44	6°32	21°46	28°27	14°23	6°21	7° 3	8°37	20°56	22° 5	2°38	n.a.	S 28
S 29	23 44 33	24°29'59	14°42	5°51	7°42	22°26	28°39	14°27	6°22	7° 2	8°39	20°57	22° 2	2°45	n.a.	S 29
M30	23 48 29	25 Mg 30'26	27 8 0	7 m) 3	8M52	23 ∡ 6	28 Ω 52	14931	6924	7 と 0	8 m /41	20 Υ 59	21 Υ 59	2952	n.a.	M30

Delta T = 08h17m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1235 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1235 BCE

OCTOBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 52 26	26 m 30'55	9耳 4	8 m)19	10M 2	23 × 746	29⋒ 4	14935	6925	6°R59	8 m /44	21 ° 1	21 Y 55	2958	n.a.	T 1
W 2	23 56 22	27°31'26	21° 0	9°38	11°12	24°27	29°17	14°39	6°26	6 8 58	8°46	21° 2	21°52	3° 5	n.a.	W 2
T 3	0 0 19	28°31'59	2952	11° 1	12°21	25° 7	29°29	14°43	6°28	6°57	8°48	21°R 2	21°49	3°12	n.a.	T 3
F 4	0 4 15	29°32'34	14°45	12°25	13°31	25°48	29°41	14°47	6°29	6°55	8°51	21° 1	21°46	3°18	n.a.	F 4
S 5	0 8 12	0 ჲ 33'11	26°44	13°52	14°40	26°28	29°53	14°50	6°30	6°54	8°53	20°59	21°43	3°25	n.a.	S 5
S 6	0 12 9	1°33'49	8 Ω 53	15°21	15°50	27° 9	0 m) 5	14°54	6°31	6°53	8°55	20°56	21°40	3°32	n.a.	S 6
M 7	0 16 5	2°34'30	21°15	16°51	16°59	27°50	0°17	14°57	6°32	6°52	8°58	20°53	21°36	3°39	n.a.	M 7
T 8	0 20 2	3°35'12	3 m 54	18°22	18° 8	28°31	0°29	15° 0	6°33	6°50	9° 0	20°51	21°33	3°45	n.a.	T 8
W 9	0 23 58	4°35'56	16°49	19°55	19°17	29°12	0°41	15° 4	6°34	6°49	9° 2	20°48	21°30	3°52	n.a.	W 9
T 10	0 27 55	5°36'42	0 ₾ 3	21°27	20°26	29°53	0°53	15° 7	6°34	6°47	9° 4	20°47	21°27	3°59	n.a.	T 10
F 11	0 31 51	6°37'29	13°33	23° 1	21°35	0 ප 34	1° 5	15°10	6°35	6°46	9° 6	20°46	21°24	4° 5	n.a.	F 11
S 12	0 35 48	7°38'18	27°17	24°35	22°43	1°15	1°17	15°13	6°36	6°45	9° 9	20°D46	21°21	4°12	n.a.	S 12
S 13	0 39 44	8°39'08	11 M .14	26° 9	23°52	1°56	1°28	15°15	6°37	6°43	9°11	20°46	21°17	4°19	n.a.	S 13
M14	0 43 41	9°39'59	25°19	27°44	25° 0	2°37	1°40	15°18	6°37	6°42	9°13	20°47	21°14	4°26	n.a.	M14
T 15	0 47 37	10°40'52	9 ∡ 129	29°18	26° 9	3°19	1°52	15°21	6°38	6°40	9°15	20°48	21°11	4°32	n.a.	T 15
W16	0 51 34	11°41'46	23°42	0 ჲ 53	27°17	4° 0	2° 3	15°23	6°38	6°39	9°17	20°49	21° 8	4°39	n.a.	W16
T 17	0 55 31	12°42'41	7 云 55	2°28	28°25	4°41	2°15	15°26	6°39	6°37	9°19	20°R49	21° 5	4°46	n.a.	T 17
F 18	0 59 27	13°43'36	22° 6	4° 3	29°32	5°23	2°26	15°28	6°39	6°36	9°21	20°49	21° 1	4°53	n.a.	F 18
S 19	1 3 24	14°44'33	6≈11	5°37	0 ₮ 40	6° 4	2°37	15°30	6°39	6°34	9°23	20°49	20°58	4°59	n.a.	S 19
S 20	1 7 20	15°45'31	20°11	7°12	1°47	6°46	2°48	15°32	6°40	6°32	9°26	20°48	20°55	5° 6	n.a.	S 20
M21	1 11 17	16°46'29	4) (1	8°47	2°54	7°28	3° 0	15°34	6°40	6°31	9°28	20°48	20°52	5°13	n.a.	M21
T 22	1 15 13	17°47'29	17°41	10°22	4° 2	8° 9	3°11	15°36	6°40	6°29	9°30	20°47	20°49	5°19	n.a.	T 22
W23	1 19 10	18°48'29	1 Υ 9	11°56	5° 8	8°51	3°22	15°38	6°40	6°28	9°32	20°47	20°46	5°26	n.a.	W23
T 24	1 23 6	19°49'31	14°22	13°31	6°15	9°33	3°33	15°39	6°R40	6°26	9°34	20°47	20°42	5°33	n.a.	T 24
F 25	1 27 3	20°50'33	27°21	15° 5	7°21	10°15	3°43	15°41	6°40	6°24	9°36	20°47	20°39	5°40	n.a.	F 25
S 26	1 31 0	21°51'37	108 4	16°40	8°28	10°56	3°54	15°42	6°40	6°23	9°37	20°47	20°36	5°46	n.a.	S 26
S 27	1 34 56	22°52'42	22°32	18°14	9°34	11°38	4° 5	15°44	6°40	6°21	9°39	20°47	20°33	5°53	n.a.	S 27
M28	1 38 53	23°53'48	4∏48	19°49	10°39	12°20	4°15	15°45	6°40	6°20	9°41	20°46	20°30	6° 0	n.a.	M28
T 29	1 42 49	24°54'55	16°52	21°23	11°45	13° 2	4°26	15°46	6°39	6°18	9°43	20°46	20°27	6° 6	n.a.	T 29
W30	1 46 46	25°56'03	28°48	22°57	12°50	1 <u>3</u> °44	4°36	15°47	6°39	6°16	9°45	20°45	20°23	6°13	n.a.	W30
T 31	1 50 42	26 ♀ 57'12	109340	24 ₽ 32	13 × 755	14 る 26	4 Mp 47	159548	6939	6 8 15	9 m)47	20 Y 45	20 Y 20	6920	n.a.	T 31

Delta T = 08h17m31s

NOVEMBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
F 1	1 54 39	27 ≏ 58'22	22933	26 ♀ 6	15 ₹ 0	15る8	4 M) 57	159549	6°R38	6°R13	9 m 49	20°D44	20 Υ 17	69527	n.a.	F 1
S 2	1 58 36	28°59'34	4⋒30	27°40	16° 5	15°50	5° 7	15°49	6 9 38	6 8 11	9°50	20 Ƴ 44	20°14	6°33	n.a.	S 2
S 3	2 2 32	OM 0'46	16°38	29°15	17° 9	16°32	5°17	15°50	6°37	6° 9	9°52	20°45	20°11	6°40	n.a.	S 3
M 4	2 6 29	1° 1'59	28°59	0 M .49	18°13	17°14	5°27	15°50	6°37	6° 8	9°54	20°46	20° 7	6°47	n.a.	M 4
T 5	2 10 25	2° 3'13	11 m /38	2°24	19°16	17°56	5°37	15°51	6°36	6° 6	9°55	20°47	20° 4	6°53	n.a.	T 5
W 6	2 14 22	3° 4'28	24°39	3°58	20°20	18°38	5°46	15°51	6°35	6° 4	9°57	20°48	20° 1	7° 0	n.a.	W 6
T 7	2 18 18	4° 5'44	8 ₾ 3	5°33	21°23	19°21	5°56	15°R51	6°35	6° 3	9°59	20°49	19°58	7° 7	n.a.	T 7
F 8	2 22 15	5° 7'00	21°50	7° 8	22°26	20° 3	6° 5	15°51	6°34	6° 1	10° 0	20°R49	19°55	7°14	n.a.	F 8
S 9	2 26 11	6° 8'17	5 M .58	8°43	23°28	20°45	6°15	15°51	6°33	5°59	10° 2	20°49	19°52	7°20	n.a.	S 9
S 10	2 30 8	7° 9'35	20°22	10°18	24°30	21°27	6°24	15°51	6°32	5°58	10° 3	20°47	19°48	7°27	n.a.	S 10
M11	2 34 5	8°10'53	4 ₹ 758	11°54	25°32	22° 9	6°33	15°50	6°31	5°56	10° 5	20°45	19°45	7°34	n.a.	M11
T 12	2 38 1	9°12'11	19°38	13°29	26°33	22°52	6°42	15°50	6°30	5°54	10° 6	20°43	19°42	7°41	n.a.	T 12
W13	2 41 58	10°13'29	4 궁 15	15° 5	27°34	23°34	6°51	15°49	6°29	5°52	10° 8	20°40	19°39	7°47	n.a.	W13
T 14	2 45 54	11°14'48	18°44	16°41	28°34	24°16	7° 0	15°49	6°28	5°51	10° 9	20°38	19°36	7°54	n.a.	T 14
F 15	2 49 51	12°16'06	3≈ 1	18°17	29°34	24°58	7° 9	15°48	6°27	5°49	10°11	20°37	19°33	8° 1	n.a.	F 15
S 16	2 53 47	13°17'24	17° 3	19°53	0 궁 34	25°41	7°17	15°47	6°26	5°47	10°12	20°D36	19°29	8° 7	n.a.	S 16
S 17	2 57 44	14°18'42	0 ∺ 49	21°29	1°33	26°23	7°26	15°46	6°24	5°46	10°13	20°37	19°26	8°14	n.a.	S 17
M18	3 141	15°20'00	14°19	23° 6	2°32	27° 5	7°34	15°45	6°23	5°44	10°15	20°39	19°23	8°21	n.a.	M18
T 19	3 5 3 7	16°21'18	27°35	24°43	3°30	27°48	7°42	15°44	6°22	5°42	10°16	20°40	19°20	8°28	n.a.	T 19
W20	3 9 34	17°22'35	10 Y 37	26°20	4°28	28°30	7°50	15°42	6°20	5°41	10°17	20°42	19°17	8°34	n.a.	W20
T 21	3 13 30	18°23'52	23°26	27°57	5°25	29°12	7°58	15°41	6°19	5°39	10°19	20°R42	19°13	8°41	n.a.	T 21
F 22	3 17 27	19°25'09	6 8 4	29°34	6°21	29°54	8° 6	15°39	6°17	5°37	10°20	20°41	19°10	8°48	n.a.	F 22
S 23	3 21 23	20°26'27	18°31	12711	7°17	0≈37	8°14	15°38	6°16	5°36	10°21	20°38	19° 7	8°54	n.a.	S 23
S 24	3 25 20	21°27'44	0∏49	2°48	8°12	1°19	8°21	15°36	6°14	5°34	10°22	20°34	19° 4	9° 1	n.a.	S 24
M25	3 29 16	22°29'00	12°57	4°25	9° 7	2° 1	8°29	15°34	6°13	5°32	10°23	20°29	19° 1	9° 8	n.a.	M25
T 26	3 33 13	23°30'17	24°58	6° 2	10° 1	2°44	8°36	15°32	6°11	5°31	10°24	20°22	18°58	9°15	n.a.	T 26
W27	3 37 10	24°31'34	6953	7°39	10°54	3°26	8°43	15°30	6° 9	5°29	10°25	20°16	18°54	9°21	n.a.	W27
T 28	3 41 6	25°32'51	18°45	9°15	11°47	4° 8	8°50	15°28	6° 7	5°28	10°26	20°10	18°51	9°28	n.a.	T 28
F 29	3 45 3	26°34'07	0Ω37	10°51	1 <u>2</u> °39	4°50	8°57	15°26	6° 6	5°26	10°27	20° 5	18°48	9°35	n.a.	F 29
S 30	3 48 59	27 M 35'24	12 Ω 32	12 ₹ 26	13 る 30	5≈33	9 m) 4	15923	69 4	5 8 24	10 m 28	20 Υ 2	18 Y 45	9 9 42	n.a.	S 30

Delta T = 08h17m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1235 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1235 BCE

DECEMBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(#	В	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	3 52 56	28M36'40	24Ω36	14 % 0	14る20	6≈15	9 m)10	15°R21	6°R 2	5°R23	10 m 29	20°D 1	18 Y 42	99548	n.a.	S 1
M 2	3 56 52	29°37'56	6Mp 52	15°33	15°10	6°57	9°17	159518	6 ඉ 0	5 8 21	10°30	20 Υ 1	18°38	9°55	n.a.	M 2
T 3	4 0 49	0 ₮ 39'11	19°26	17° 5	15°58	7°39	9°23	15°16	5°58	5°20	10°30	20° 2	18°35	10° 2	n.a.	T 3
W 4	4 4 46	1°40'27	2 ≏ 23	18°35	16°46	8°22	9°29	15°13	5°56	5°18	10°31	20° 4	18°32	10° 8	n.a.	W 4
T 5	4 8 42	2°41'42	15°45	20° 2	17°33	9° 4	9°35	15°10	5°54	5°17	10°32	20°R 5	18°29	10°15	n.a.	T 5
F 6	4 12 39	3°42'57	29°35	21°27	18°19	9°46	9°41	15° 7	5°52	5°15	10°33	20° 4	18°26	10°22	n.a.	F 6
S 7	4 16 35	4°44'11	13 M 53	22°50	19° 4	10°28	9°46	15° 4	5°50	5°14	10°33	20° 2	18°23	10°29	n.a.	S 7
S 8	4 20 32	5°45'25	28°34	24° 8	19°48	11°11	9°52	15° 1	5°48	5°13	10°34	19°58	18°19	10°35	n.a.	S 8
M 9	4 24 28	6°46'39	13 × 33	25°22	20°30	11°53	9°57	14°58	5°45	5°11	10°35	19°51	18°16	10°42	n.a.	M 9
T 10	4 28 25	7°47'52	28°40	26°31	21°12	12°35	10° 2	14°54	5°43	5°10	10°35	19°44	18°13	10°49	n.a.	T 10
W11	4 32 21	8°49'03	13 る 45	27°34	21°52	13°17	10° 7	14°51	5°41	5° 8	10°36	19°36	18°10	10°56	n.a.	W11
T 12	4 36 18	9°50'14	28°38	28°31	22°32	13°59	10°12	14°48	5°39	5° 7	10°36	19°29	18° 7	11° 2	n.a.	T 12
F 13	4 40 15	10°51'23	13≈12	29°20	23°10	14°42	10°17	14°44	5°37	5° 6	10°37	19°24	18° 4	11° 9	n.a.	F 13
S 14	4 44 11	11°52'32	27°24	0ਰ 1	23°46	15°24	10°21	14°41	5°34	5° 4	10°37	19°20	18° 0	11°16	n.a.	S 14
S 15	4 48 8	12°53'39	11) 11	0°33	24°21	16° 6	10°25	14°37	5°32	5° 3	10°37	19°D19	17°57	11°22	n.a.	S 15
M16	4 52 4	13°54'44	24°36	0°54	24°55	16°48	10°30	14°33	5°30	5° 2	10°38	19°20	17°54	11°29	n.a.	M16
T 17	4 56 1	14°55'49	7 Ƴ 39	1°R 5	25°27	17°30	10°34	14°29	5°27	5° 1	10°38	19°21	17°51	11°36	n.a.	T 17
W18	4 59 57	15°56'51	20°25	1° 5	25°58	18°12	10°37	14°25	5°25	4°59	10°38	19°R21	17°48	11°43	n.a.	W18
T 19	5 3 54	16°57'53	2 8 57	0°54	26°27	18°54	10°41	14°21	5°22	4°58	10°39	19°20	17°44	11°49	n.a.	T 19
F 20	5 7 51	17°58'54	15°18	0°31	26°54	19°36	10°44	14°17	5°20	4°57	10°39	19°17	17°41	11°56	n.a.	F 20
S 21	5 11 47	18°59'53	27°30	29 × 757	27°20	20°18	10°48	14°13	5°17	4°56	10°39	19°11	17°38	12° 3	n.a.	S 21
S 22	5 15 44	20° 0'51	9∏35	29°13	27°43	21° 0	10°51	14° 9	5°15	4°55	10°39	19° 2	17°35	12° 9	n.a.	S 22
M23	5 19 40	21° 1'47	21°35	28°19	28° 5	21°42	10°54	14° 5	5°12	4°54	10°39	18°51	17°32	12°16	n.a.	M23
T 24	5 23 37	22° 2'43	3932	27°18	28°25	22°24	10°56	14° 1	5°10	4°53	10°39	18°38	17°29	12°23	n.a.	T 24
W25	5 27 33	23° 3'37	15°25	26°10	28°43	23° 6	10°59	13°57	5° 7	4°52	10°R39	18°25	17°25	12°30	n.a.	W25
T 26	5 31 30	24° 4'30	27°17	24°59	28°59	23°48	11° 1	13°52	5° 5	4°51	10°39	18°13	17°22	12°36	n.a.	T 26
F 27	5 35 26	25° 5'22	9 N 9	23°46	29°12	24°30	11° 3	13°48	5° 2	4°50	10°39	18° 2	17°19	12°43	n.a.	F 27
S 28	5 39 23	26° 6'12	21° 5	22°33	29°24	25°12	11° 5	13°43	5° 0	4°49	10°39	17°54	17°16	12°50	n.a.	S 28
S 29	5 43 20	27° 7'01	3 Mp 8	21°22	29°33	25°54	11° 7	13°39	4°57	4°48	10°39	17°49	17°13	12°57	n.a.	S 29
M30	5 47 16	28° 7'49	15°22	20°15	29°40	26°35	11° 9	13°34	4°54	4°47	10°39	17°46	17°10	13° 3	n.a.	M30
T 31	5 51 13	29 ∡ 8'36	27 m 51	19 ,7 14	29 궁 44	27≈17	11 My 10	13930	4952	4846	10 m /39	17°D45	17 Υ 6	139510	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h17m28s$

JANUARY 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	Ω.	ß	Ç	, K	Day
W 1	5 55 9	0ට 9'21	10 ≏ 40	18°R19	29°R46	27≈59	11 m) 12	13°R25	4°R49	4°R45	10°R38	17°R46	17 Y 3	139517	n.a.	W 1
T 2	5 59 6	1°10'06	23°54	17 × 731	29 궁 46	28°41	11°13	139520	49547	4844	10 m /38	17 Y 46	17° 0	13°23	n.a.	T 2
F 3	6 3 2	2°10'49	7 M .36	16°51	29°43	29°23	11°13	13°16	4°44	4°44	10°38	17°44	16°57	13°30	n.a.	F 3
S 4	6 6 5 9	3°11'31	21°49	16°19	29°37	0 ∺ 4	11°14	13°11	4°41	4°43	10°37	17°40	16°54	13°37	n.a.	S 4
S 5	6 10 55	4°12'11	6 ₹ 29	15°55	29°29	0°46	11°15	13° 6	4°39	4°42	10°37	17°34	16°50	13°44	n.a.	S 5
M 6	6 14 52	5°12'50	21°33	15°39	29°19	1°28	11°15	13° 2	4°36	4°42	10°37	17°25	16°47	13°50	n.a.	M 6
T 7	6 18 49	6°13'27	6 ප 51	15°31	29° 6	2° 9	11°R15	12°57	4°33	4°41	10°36	17°14	16°44	13°57	n.a.	T 7
W 8	6 22 45	7°14'03	22°12	15°D30	28°50	2°51	11°15	12°52	4°31	4°40	10°36	17° 2	16°41	14° 4	n.a.	W 8
T 9	6 26 42	8°14'37	7≈24	15°36	28°32	3°32	11°15	12°47	4°28	4°40	10°35	16°52	16°38	14°11	n.a.	T 9
F 10	6 30 38	9°15'09	22°17	15°49	28°12	4°14	11°14	12°43	4°26	4°39	10°35	16°43	16°35	14°17	n.a.	F 10
S 11	6 34 35	10°15'39	6) €44	16° 7	27°49	4°56	11°13	12°38	4°23	4°39	10°34	16°37	16°31	14°24	n.a.	S 11
S 12	6 38 31	11°16'07	20°42	16°31	27°24	5°37	11°13	12°33	4°20	4°38	10°34	16°34	16°28	14°31	n.a.	S 12
M13	6 42 28	12°16'32	4Υ 12	17° 0	26°57	6°19	11°12	12°28	4°18	4°38	10°33	16°33	16°25	14°37	n.a.	M13
T 14	6 46 25	13°16'56	17°16	17°35	26°28	7° 0	11°10	12°23	4°15	4°37	10°32	16°33	16°22	14°44	n.a.	T 14
W15	6 50 21	14°17'17	29°59	18°13	25°57	7°42	11° 9	12°18	4°13	4°37	10°32	16°32	16°19	14°51	n.a.	W15
T 16	6 54 18	15°17'36	12 8 23	18°56	25°25	8°23	11° 7	12°14	4°10	4°37	10°31	16°31	16°16	14°58	n.a.	T 16
F 17	6 58 14	16°17'53	24°35	19°42	24°51	9° 4	11° 5	12° 9	4° 7	4°36	10°30	16°26	16°12	15° 4	n.a.	F 17
S 18	7 2 11	17°18'08	6 Ⅱ 38	20°32	24°15	9°46	11° 3	12° 4	4° 5	4°36	10°29	16°19	16° 9	15°11	n.a.	S 18
S 19	7 6 7	18°18'21	18°35	21°26	23°39	10°27	11° 1	11°59	4° 2	4°36	10°28	16° 9	16° 6	15°18	n.a.	S 19
M20	7 10 4	19°18'32	0929	22°22	23° 2	11°8	10°59	11°54	4° 0	4°36	10°28	15°56	16° 3	15°25	n.a.	M20
T 21	7 14 0	20°18'41	12°22	23°21	22°24	11°50	10°56	11°50	3°57	4°35	10°27	15°42	16° 0	15°31	n.a.	T 21
W22	7 17 57	21°18'47	24°15	24°23	21°46	12°31	10°54	11°45	3°55	4°35	10°26	15°27	15°56	15°38	n.a.	W22
T 23	7 21 54	22°18'52	6Ω 9	25°27	21° 8	13°12	10°51	11°40	3°52	4°35	10°25	15°13	15°53	15°45	n.a.	T 23
F 24	7 25 50	23°18'55	18° 6	26°34	20°31	13°53	10°48	11°36	3°50	4°35	10°24	15° 0	15°50	15°51	n.a.	F 24
S 25	7 29 47	24°18'56	0 m) 7	27°42	19°53	14°34	10°45	11°31	3°48	4°35	10°23	14°51	15°47	15°58	n.a.	S 25
S 26	7 33 43	25°18'54	12°15	28°53	19°17	15°15	10°41	11°26	3°45	4°D35	10°22	14°44	15°44	16° 5	n.a.	S 26
M27	7 37 40	26°18'51	24°32	0 රි ර	18°42	15°56	10°38	11°22	3°43	4°35	10°21	14°40	15°41	16°12	n.a.	M27
T 28	7 41 36	27°18'47	7 ♀ 2	1°20	18° 7	16°38	10°34	11°17	3°40	4°35	10°20	14°38	15°37	16°18	n.a.	T 28
W29	7 45 33	28°18'40	19°50	2°36	17°35	17°19	10°30	11°13	3°38	4°35	10°19	14°D38	15°34	16°25	n.a.	W29
T 30	7 49 29	29°18'31	2 M 58	3°54	17° 4	18° 0	10°26	11°8	3°36	4°35	10°17	14°R38	15°31	16°32	n.a.	T 30
F 31	7 53 26	0≈18'21	16 M .31	5 궁 14	16 궁 34	18) (41	10 m 21	1195 4	3934	4 8 35	10 M)16	14 Y 37	15 Y 28	16939	n.a.	F 31

Delta T = 08h17m26s

Julian Calendar 1 Jan. 1234 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1235 BCE

FEBRUARY 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)Å(,	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	7 57 22	1≈18'09	0 ₮ 32	6 ප 35	16°R 7	19 米 21	10°R17	10°R59	3°R31	4 8 36	10°R15	14°R34	15 ℃ 25	16945	n.a.	S 1
S 2	8 1 19	2°17'55	14°59	7°58	15 る 42	20° 2	10 m 12	10955	39529	4°36	10 m)14	14 Y 29	15°22	16°52	n.a.	S 2
M 3	8 5 16	3°17'39	29°51	9°22	15°19	20°43	10° 8	10°51	3°27	4°36	10°13	14°21	15°18	16°59	n.a.	M 3
T 4	8 9 12	4°17'22	15 る 0	10°47	14°58	21°24	10° 3	10°47	3°25	4°36	10°11	14°11	15°15	17° 5	n.a.	T 4
W 5	8 13 9	5°17'02	0≈17	12°14	14°40	22° 5	9°58	10°42	3°23	4°37	10°10	14° 1	15°12	17°12	n.a.	W 5
T 6	8 17 5	6°16'40	15°31	13°43	14°24	22°46	9°52	10°38	3°21	4°37	10° 9	13°51	15° 9	17°19	n.a.	T 6
F 7	8 21 2	7°16'16	0) €30	15°12	14°10	23°27	9°47	10°34	3°19	4°38	10° 7	13°43	15° 6	17°26	n.a.	F 7
S 8	8 24 58	8°15'50	15° 7	16°43	13°59	24° 7	9°42	10°30	3°16	4°38	10° 6	13°37	15° 2	17°32	n.a.	S 8
S 9	8 28 55	9°15'21	29°16	18°16	13°50	24°48	9°36	10°26	3°15	4°38	10° 5	13°34	14°59	17°39	n.a.	S 9
M10	8 32 51	10°14'49	12 Y 55	19°49	13°44	25°29	9°30	10°22	3°13	4°39	10° 3	13°D33	14°56	17°46	n.a.	M10
T 11	8 36 48	11°14'15	26° 6	21°24	13°40	26° 9	9°24	10°19	3°11	4°39	10° 2	13°34	14°53	17°52	n.a.	T 11
W12	8 40 45	12°13'39	8 8 53	23° 1	13°D39	26°50	9°18	10°15	3° 9	4°40	10° 1	13°R34	14°50	17°59	n.a.	W12
T 13	8 44 41	13°13'00	21°20	24°38	13°40	27°31	9°12	10°11	3° 7	4°41	9°59	13°34	14°47	18° 6	n.a.	T 13
F 14	8 48 38	14°12'19	3 Ⅲ 31	26°17	13°44	28°11	9° 6	10° 8	3° 5	4°41	9°58	13°32	14°43	18°13	n.a.	F 14
S 15	8 52 34	15°11'36	15°31	27°57	13°49	28°52	8°59	10° 4	3° 3	4°42	9°56	13°28	14°40	18°19	n.a.	S 15
S 16	8 56 31	16°10'50	27°26	29°39	13°57	29°32	8°53	10° 1	3° 2	4°43	9°55	13°21	14°37	18°26	n.a.	S 16
M17	9 0 27	17°10'02	99517	1≈22	14° 7	0 Υ 13	8°46	9°57	3° 0	4°43	9°53	13°12	14°34	18°33	n.a.	M17
T 18	9 4 24	18° 9'11	21° 9	3° 6	14°20	0°53	8°40	9°54	2°58	4°44	9°52	13° 2	14°31	18°40	n.a.	T 18
W19	9 8 20	19° 8'18	3 N 3	4°51	14°34	1°34	8°33	9°51	2°57	4°45	9°50	12°51	14°28	18°46	n.a.	W19
T 20	9 12 17	20° 7'23	15° 2	6°38	14°50	2°14	8°26	9°48	2°55	4°46	9°49	12°41	14°24	18°53	n.a.	T 20
F 21	9 16 14	21° 6'25	27° 6	8°27	15° 9	2°54	8°19	9°45	2°54	4°47	9°47	12°32	14°21	19° 0	n.a.	F 21
S 22	9 20 10	22° 5'25	9 m)18	10°16	15°29	3°35	8°12	9°42	2°52	4°48	9°45	12°25	14°18	19° 6	n.a.	S 22
S 23	9 24 7	23° 4'23	21°37	12° 7	15°51	4°15	8° 5	9°39	2°51	4°48	9°44	12°21	14°15	19°13	n.a.	S 23
M24	9 28 3	24° 3'20	4 ♀ 7	14° 0	16°15	4°55	7°58	9°36	2°50	4°49	9°42	12°19	14°12	19°20	n.a.	M24
T 25	9 32 0	25° 2'14	16°48	15°54	16°40	5°35	7°50	9°34	2°48	4°50	9°41	12°D18	14° 8	19°27	n.a.	T 25
W26	9 35 56	26° 1'06	29°43	17°49	17° 8	6°16	7°43	9°31	2°47	4°51	9°39	12°19	14° 5	19°33	n.a.	W26
T 27	9 39 53	26°59'56	12 M 55	19°46	17°36	6°56	7°36	9°29	2°46	4°52	9°37	12°21	14° 2	19°40	n.a.	T 27
F 28	9 43 49	27≈58'45	26M27	21≈44	18궁 7	7 Y 36	7 m)28	9926	29545	4 8 54	9 m y36	12°R21	13 Y 59	199547	n.a.	F 28

Delta T = 08h17m24s

MARCH 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	9 47 46	28≈57'32	10 × 20	23≈43	18 궁 38	8 Υ 16	7°R21	9°R24	2°R43	4 8 55	9°R34	12°R21	13 Y 56	19954	n.a.	S 1
S 2	9 51 42	29°56'17	24°33	25°44	19°11	8°56	7 m 13	99522	29542	4°56	9 m /32	12 Y 18	13°53	20° 0	n.a.	S 2
M 3	9 55 39	0 ∺ 55'00	9궁 7	27°46	19°46	9°36	7° 6	9°20	2°41	4°57	9°31	12°14	13°49	20° 7	n.a.	M 3
T 4	9 59 36	1°53'41	23°55	29°49	20°22	10°16	6°58	9°18	2°40	4°58	9°29	12° 9	13°46	20°14	n.a.	T 4
W 5	10 3 32	2°52'21	8≈52	1) 53	20°59	10°56	6°50	9°16	2°39	4°59	9°27	12° 3	13°43	20°20	n.a.	W 5
T 6	10 7 29	3°50'58	23°49	3°58	21°37	11°36	6°43	9°14	2°39	5° 1	9°26	11°57	13°40	20°27	n.a.	T 6
F 7	10 11 25	4°49'33	8) 37	6° 4	22°16	12°16	6°35	9°12	2°38	5° 2	9°24	11°53	13°37	20°34	n.a.	F 7
S 8	10 15 22	5°48'07	23° 8	8°10	22°56	12°56	6°27	9°10	2°37	5° 3	9°22	11°50	13°34	20°41	n.a.	S 8
S 9	10 19 18	6°46'38	7 Υ 16	10°17	23°38	13°36	6°20	9° 9	2°36	5° 4	9°21	11°D48	13°30	20°47	n.a.	S 9
M10	10 23 15	7°45'06	20°59	12°23	24°20	14°16	6°12	9° 8	2°36	5° 6	9°19	11°49	13°27	20°54	n.a.	M10
T 11	10 27 11	8°43'33	4816	14°30	25° 4	14°56	6° 4	9° 6	2°35	5° 7	9°17	11°50	13°24	21° 1	n.a.	T 11
W12	10 31 8	9°41'57	17° 8	16°36	25°48	15°35	5°57	9° 5	2°34	5° 9	9°16	11°52	13°21	21° 7	n.a.	W12
T 13	10 35 4	10°40'20	29°40	18°42	26°33	16°15	5°49	9° 4	2°34	5°10	9°14	11°53	13°18	21°14	n.a.	T 13
F 14	10 39 1	11°38'40	11 Ⅱ 54	20°47	27°19	16°55	5°41	9° 3	2°33	5°12	9°12	11°R53	13°14	21°21	n.a.	F 14
S 15	10 42 58	12°36'58	23°57	22°50	28° 6	17°35	5°34	9° 2	2°33	5°13	9°11	11°53	13°11	21°28	n.a.	S 15
S 16	10 46 54	13°35'13	5952	24°52	28°54	18°14	5°26	9° 1	2°33	5°15	9° 9	11°51	13° 8	21°34	n.a.	S 16
M17	10 50 51	14°33'27	17°44	26°51	29°42	18°54	5°19	9° 1	2°32	5°16	9° 7	11°48	13° 5	21°41	n.a.	M17
T 18	10 54 47	15°31'38	29°37	28°49	0≈31	19°34	5°11	9° 0	2°32	5°18	9° 6	11°44	13° 2	21°48	n.a.	T 18
W19	10 58 44	16°29'47	$11\Omega_{34}$	0 Υ 44	1°21	20°13	5° 4	9° 0	2°32	5°19	9° 4	11°39	12°59	21°55	n.a.	W19
T 20	11 2 40	17°27'54	23°39	2°36	2°12	20°53	4°56	8°59	2°32	5°21	9° 2	11°35	12°55	22° 1	n.a.	T 20
F 21	11 637	18°25'59	5 m 52	4°25	3° 3	21°33	4°49	8°59	2°32	5°22	9° 1	11°32	12°52	22° 8	n.a.	F 21
S 22	11 10 33	19°24'03	18°16	6°10	3°55	22°12	4°42	8°59	2°D32	5°24	8°59	11°29	12°49	22°15	n.a.	S 22
S 23	11 14 30	20°22'04	0 ჲ 51	7°53	4°47	22°52	4°35	8°D59	2°32	5°26	8°57	11°28	12°46	22°21	n.a.	S 23
M24	11 18 27	21°20'04	13°39	9°31	5°40	23°31	4°27	8°59	2°32	5°28	8°56	11°D28	12°43	22°28	n.a.	M24
T 25	11 22 23	22°18'02	26°40	11° 6	6°34	24°11	4°20	8°59	2°32	5°29	8°54	11°28	12°39	22°35	n.a.	T 25
W26	11 26 20	23°15'58	9 M .54	12°37	7°28	24°50	4°13	8°59	2°32	5°31	8°52	11°29	12°36	22°42	n.a.	W26
T 27	11 30 16	24°13'53	23°21	14° 5	8°23	25°29	4° 7	9° 0	2°32	5°33	8°51	11°31	12°33	22°48	n.a.	T 27
F 28	11 34 13	25°11'47	7 .₹ 2	15°28	9°18	26° 9	4° 0	9° 0	2°33	5°35	8°49	11°32	12°30	22°55	n.a.	F 28
S 29	11 38 9	26° 9'39	20°57	16°47	10°14	26°48	3°53	9° 1	2°33	5°36	8°47	11°R32	12°27	23° 2	n.a.	S 29
S 30	11 42 6	27° 7'30	5ਰ 5	18° 1	11°10	27°27	3°47	9° 1	2°33	5°38	8°46	11°32	12°24	23° 9	n.a.	S 30
M31	11 46 2	28 米 5′19	19 る 25	19 Y 12	12≈ 7	28 ° 7	3 Mp 40	999 2	2934	5 8 40	8 M 44	11 Y 31	12 Y 20	239915	n.a.	M31

Delta T = 08h17m23s

Julian Calendar 1 March 1234 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1234 BCE

APRIL 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 49 59	29 米 3'07	3≈52	20 Υ 18	13≈ 4	28 Υ 46	3°R34	9 9 5 3	2934	5 8 42	8°R43	11°R30	12 Y 17	239522	n.a.	T 1
W 2	11 53 56	0 ℃ 0'54	18°23	21°20	14° 1	29°25	3 m 27	9° 4	2°35	5°44	8 m)41	11 Y 29	12°14	23°29	n.a.	W 2
T 3	11 57 52	0°58'40	2) 53	22°17	14°59	0 8 5	3°21	9° 5	2°35	5°46	8°40	11°28	12°11	23°35	n.a.	T 3
F 4	12 1 49	1°56'24	17°17	23°10	15°57	0°44	3°15	9° 6	2°36	5°48	8°38	11°27	12° 8	23°42	n.a.	F 4
S 5	12 5 45	2°54'06	1 Υ 28	23°58	16°56	1°23	3° 9	9° 8	2°37	5°49	8°37	11°26	12° 5	23°49	n.a.	S 5
S 6	12 9 42	3°51'47	15°23	24°41	17°55	2° 2	3° 4	9° 9	2°37	5°51	8°35	11°D26	12° 1	23°56	n.a.	S 6
M 7	12 13 38	4°49'27	28°57	25°20	18°54	2°41	2°58	9°11	2°38	5°53	8°34	11°26	11°58	24° 2	n.a.	M 7
T 8	12 17 35	5°47'05	12811	25°54	19°54	3°20	2°52	9°12	2°39	5°55	8°32	11°27	11°55	24° 9	n.a.	T 8
W 9	12 21 31	6°44'41	25° 4	26°23	20°54	4° 0	2°47	9°14	2°40	5°57	8°31	11°27	11°52	24°16	n.a.	W 9
T 10	12 25 28	7°42'16	7 Ⅲ 37	26°48	21°55	4°39	2°42	9°16	2°41	5°59	8°29	11°28	11°49	24°22	n.a.	T 10
F 11	12 29 24	8°39'50	19°54	27° 7	22°55	5°18	2°37	9°18	2°42	6° 1	8°28	11°28	11°45	24°29	n.a.	F 11
S 12	12 33 21	9°37'21	1959	27°22	23°56	5°57	2°32	9°20	2°43	6° 3	8°27	11°28	11°42	24°36	n.a.	S 12
S 13	12 37 18	10°34'52	13°56	27°31	24°57	6°36	2°27	9°22	2°44	6° 5	8°25	11°R28	11°39	24°43	n.a.	S 13
M14	12 41 14	11°32'20	25°49	27°36	25°59	7°15	2°22	9°24	2°45	6° 8	8°24	11°D28	11°36	24°49	n.a.	M14
T 15	12 45 11	12°29'48	7 Ω 43	27°R36	27° 1	7°54	2°18	9°26	2°47	6°10	8°23	11°28	11°33	24°56	n.a.	T 15
W16	12 49 7	13°27'13	19°43	27°32	28° 3	8°33	2°14	9°29	2°48	6°12	8°21	11°28	11°30	25° 3	n.a.	W16
T 17	12 53 4	14°24'37	1 m 51	27°23	29° 5	9°12	2° 9	9°31	2°49	6°14	8°20	11°29	11°26	25° 9	n.a.	T 17
F 18	12 57 0	15°22'00	14°12	27°10	0 ∺ 8	9°51	2° 5	9°34	2°51	6°16	8°19	11°29	11°23	25°16	n.a.	F 18
S 19	13 0 57	16°19'22	26°48	26°53	1°10	10°30	2° 2	9°36	2°52	6°18	8°17	11°29	11°20	25°23	n.a.	S 19
S 20	13 4 53	17°16'42	9 ≙ 40	26°32	2°14	11°8	1°58	9°39	2°54	6°20	8°16	11°R29	11°17	25°30	n.a.	S 20
M21	13 8 50	18°14'02	22°48	26° 8	3°17	11°47	1°54	9°42	2°55	6°22	8°15	11°29	11°14	25°36	n.a.	M21
T 22	13 12 47	19°11'20	6 M .13	25°41	4°20	12°26	1°51	9°45	2°57	6°24	8°14	11°29	11°11	25°43	n.a.	T 22
W23	13 16 43	20° 8'37	19°52	25°12	5°24	13° 5	1°48	9°48	2°58	6°27	8°13	11°28	11° 7	25°50	n.a.	W23
T 24	13 20 40	21° 5'54	3 ∡ 744	24°41	6°28	13°44	1°45	9°51	3° 0	6°29	8°12	11°27	11° 4	25°57	n.a.	T 24
F 25	13 24 36	22° 3'10	17°45	24° 8	7°32	14°22	1°42	9°55	3° 2	6°31	8°10	11°26	11° 1	26° 3	n.a.	F 25
S 26	13 28 33	23° 0'26	1 る 54	23°35	8°36	15° 1	1°39	9°58	3° 3	6°33	8° 9	11°25	10°58	26°10	n.a.	S 26
S 27	13 32 29	23°57'40	16° 7	23° 1	9°41	15°40	1°37	10° 1	3° 5	6°35	8° 8	11°24	10°55	26°17	n.a.	S 27
M28	13 36 26	24°54'55	0≈21	22°28	10°46	16°19	1°35	10° 5	3° 7	6°37	8° 7	11°D24	10°51	26°23	n.a.	M28
T 29	13 40 23	25°52'08	14°35	21°55	11°51	16°57	1°33	10° 8	3° 9	6°40	8° 6	11°25	10°48	26°30	n.a.	T 29
W30	13 44 19	26 Y 49'22	28 ≈ 44	21 Y 24	12 米 56	17 8 36	1 m 31	109512	39911	6 8 42	8 m) 5	11 Y 26	10 ℃ 45	26937	n.a.	W30

Delta T = 08h17m21s

MAY 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	Ş.	Day
T 1	13 48 16	27 Y 46'34	12) 48	20°R55	14 米 1	18 8 15	1°R29	109916	39913	6 8 44	8°R 4	11 Y 27	10 Y 42	269544	n.a.	T 1
F 2	13 52 12	28°43'46	26°44	20 Y 29	15° 7	18°54	1 m) 27	10°20	3°15	6°46	8Mp 3	11°28	10°39	26°50	n.a.	F 2
S 3	13 56 9	29°40'58	10 Y 29	20° 5	16°12	19°32	1°26	10°24	3°17	6°49	8° 3	11°R28	10°36	26°57	n.a.	S 3
S 4	14 0 5	0 8 38'09	24° 1	19°45	17°18	20°11	1°25	10°28	3°19	6°51	8° 2	11°28	10°32	27° 4	n.a.	S 4
M 5	14 4 2	1°35'19	7 8 18	19°28	18°24	20°49	1°23	10°32	3°21	6°53	8° 1	11°26	10°29	27°10	n.a.	M 5
T 6	14 7 58	2°32'29	20°20	19°16	19°30	21°28	1°23	10°36	3°24	6°55	8° 0	11°24	10°26	27°17	n.a.	T 6
W 7	14 11 55	3°29'39	3 II 5	19° 7	20°36	22° 7	1°22	10°40	3°26	6°57	7°59	11°21	10°23	27°24	n.a.	W 7
T 8	14 15 52	4°26'47	15°35	19°D 3	21°43	22°45	1°21	10°45	3°28	7° 0	7°59	11°17	10°20	27°31	n.a.	T 8
F 9	14 19 48	5°23'56	27°51	19° 3	22°49	23°24	1°21	10°49	3°31	7° 2	7°58	11°14	10°16	27°37	n.a.	F 9
S 10	14 23 45	6°21'03	9 9 55	19° 7	23°56	24° 2	1°D21	10°54	3°33	7° 4	7°57	11°11	10°13	27°44	n.a.	S 10
S 11	14 27 41	7°18'10	21°52	19°17	25° 2	24°41	1°21	10°58	3°35	7° 6	7°57	11° 9	10°10	27°51	n.a.	S 11
M12	14 31 38	8°15'16	3 Ω 45	19°31	26° 9	25°19	1°21	11° 3	3°38	7° 9	7°56	11°D 8	10° 7	27°57	n.a.	M12
T 13	14 35 34	9°12'21	15°39	19°49	27°16	25°58	1°22	11°8	3°40	7°11	7°55	11°8	10° 4	28° 4	n.a.	T 13
W14	14 39 31	10° 9'26	27°38	20°12	28°24	26°36	1°22	11°12	3°43	7°13	7°55	11° 9	10° 1	28°11	n.a.	W14
T 15	14 43 27	11° 6'31	9 m /48	20°40	29°31	27°15	1°23	11°17	3°45	7°15	7°54	11°10	9°57	28°18	n.a.	T 15
F 16	14 47 24	12° 3'34	22°12	21°12	0 Υ 38	27°53	1°24	11°22	3°48	7°18	7°54	11°12	9°54	28°24	n.a.	F 16
S 17	14 51 21	13° 0'38	4 Ω 55	21°49	1°46	28°32	1°25	11°27	3°51	7°20	7°53	11°R13	9°51	28°31	n.a.	S 17
S 18	14 55 17	13°57'41	17°59	22°30	2°53	29°10	1°26	11°32	3°53	7°22	7°53	11°13	9°48	28°38	n.a.	S 18
M19	14 59 14	14°54'43	1 M 25	23°15	4° 1	29°49	1°28	11°38	3°56	7°24	7°52	11°12	9°45	28°44	n.a.	M19
T 20	15 3 10	15°51'46	15°12	24° 5	5° 9	0 Ⅲ 27	1°29	11°43	3°59	7°26	7°52	11° 9	9°42	28°51	n.a.	T 20
W21	15 7 7	16°48'49	29°17	24°59	6°17	1° 6	1°31	11°48	4° 2	7°29	7°52	11° 4	9°38	28°58	n.a.	W21
T 22	15 11 3	17°45'51	13 × 37	25°58	7°25	1°44	1°33	11°54	4° 4	7°31	7°51	10°59	9°35	29° 5	n.a.	T 22
F 23	15 15 0	18°42'54	28° 5	27° 0	8°33	2°22	1°35	11°59	4° 7	7°33	7°51	10°53	9°32	29°11	n.a.	F 23
S 24	15 18 57	19°39'58	12 る 36	28° 6	9°42	3° 1	1°38	12° 4	4°10	7°35	7°51	10°49	9°29	29°18	n.a.	S 24
S 25	15 22 53	20°37'01	27° 3	29°17	10°50	3°39	1°40	12°10	4°13	7°38	7°51	10°45	9°26	29°25	n.a.	S 25
M26	15 26 50	21°34'05	11≈24	0 8 31	11°59	4°17	1°43	12°16	4°16	7°40	7°51	10°43	9°22	29°32	n.a.	M26
T 27	15 30 46	22°31'09	25°33	1°49	13° 7	4°56	1°46	12°21	4°19	7°42	7°50	10°D43	9°19	29°38	n.a.	T 27
W28	15 34 43	23°28'13	9) (31	3°12	14°16	5°34	1°49	12°27	4°22	7°44	7°50	10°43	9°16	29°45	n.a.	W28
T 29	15 38 39	24°25'19	23°16	4°38	15°25	6°12	1°52	12°33	4°25	7°46	7°50	10°45	9°13	29°52	n.a.	T 29
F 30	15 42 36	25°22'24	6 Υ 48	6° 7	16°34	6°51	1°55	12°39	4°28	7°48	7°50	10°R46	9°10	29°58	n.a.	F 30
S 31	15 46 32	26819'30	20 Y 9	7 8 41	17 Y 43	7 Ⅱ 29	1 m 59	129545	4931	7 8 51	7°D50	10 Y 45	9 Ƴ 7	oΩ 5	n.a.	S 31

Delta T = 08h17m20s

Julian Calendar 1 May 1234 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1234 BCE

JUNE 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 50 29	27816'37	3 8 17	9 8 17	18 Y 52	8 I 7	2 Mg 2	12951	4934	7 8 53	7 m 50	10°R43	9Υ 3	0Ω12	n.a.	S 1
M 2	15 54 26	28°13'44	16°14	10°58	20° 1	8°46	2° 6	12°57	4°38	7°55	7°50	10 Y 39	9° 0	0°19	n.a.	M 2
T 3	15 58 22	29°10'51	28°58	12°42	21°11	9°24	2°10	13° 3	4°41	7°57	7°50	10°32	8°57	0°25	n.a.	T 3
W 4	16 2 19	0耳 7'59	11 II 31	14°29	22°20	10° 2	2°14	13° 9	4°44	7°59	7°51	10°24	8°54	0°32	n.a.	W 4
T 5	16 6 15	1° 5'08	23°52	16°19	23°29	10°41	2°19	13°15	4°47	8° 1	7°51	10°15	8°51	0°39	n.a.	T 5
F 6	16 10 12	2° 2'16	69 2	18°12	24°39	11°19	2°23	13°21	4°51	8° 3	7°51	10° 6	8°48	0°45	n.a.	F 6
S 7	16 14 8	2°59'25	18° 3	20° 7	25°49	11°57	2°28	13°28	4°54	8° 5	7°51	9°57	8°44	0°52	n.a.	S 7
S 8	16 18 5	3°56'35	29°57	22° 5	26°58	12°36	2°33	13°34	4°57	8° 7	7°51	9°50	8°41	0°59	n.a.	S 8
M 9	16 22 2	4°53'45	11 Ω 48	24° 6	28° 8	13°14	2°38	13°40	5° 1	8° 9	7°52	9°45	8°38	1° 6	n.a.	M 9
T 10	16 25 58	5°50'55	23°40	26° 8	29°18	13°52	2°43	13°47	5° 4	8°11	7°52	9°43	8°35	1°12	n.a.	T 10
W11	16 29 55	6°48'05	5 m 37	28°12	0 8 28	14°30	2°48	13°53	5° 7	8°13	7°52	9°D42	8°32	1°19	n.a.	W11
T 12	16 33 51	7°45'16	17°45	0 耳 17	1°38	15° 9	2°54	14° 0	5°11	8°15	7°53	9°42	8°28	1°26	n.a.	T 12
F 13	16 37 48	8°42'28	0 亚 9	2°23	2°48	15°47	2°59	14° 7	5°14	8°17	7°53	9°43	8°25	1°32	n.a.	F 13
S 14	16 41 44	9°39'39	12°53	4°30	3°58	16°25	3° 5	14°13	5°18	8°19	7°54	9°R43	8°22	1°39	n.a.	S 14
S 15	16 45 41	10°36'52	26° 1	6°37	5° 9	17° 3	3°11	14°20	5°21	8°21	7°54	9°42	8°19	1°46	n.a.	S 15
M16	16 49 37	11°34'05	9 M .36	8°44	6°19	17°41	3°17	14°27	5°25	8°23	7°55	9°39	8°16	1°52	n.a.	M16
T 17	16 53 34	12°31'18	23°37	10°51	7°29	18°20	3°23	14°33	5°28	8°25	7°55	9°33	8°13	1°59	n.a.	T 17
W18	16 57 31	13°28'33	8 水 2	12°58	8°40	18°58	3°29	14°40	5°32	8°27	7°56	9°25	8° 9	2° 6	n.a.	W18
T 19	17 1 27	14°25'48	2 <u>2</u> °46	15° 4	9°51	19°36	3°36	14°47	5°35	8°29	7°57	9°16	8° 6	2°13	n.a.	T 19
F 20	17 5 24	15°23'05	7 云 40	17° 9	11° 1	20°14	3°42	14°54	5°39	8°31	7°57	9° 6	8° 3	2°19	n.a.	F 20
S 21	17 9 20	16°20'22	22°35	19°13	12°12	20°53	3°49	15° 1	5°42	8°33	7°58	8°57	8° 0	2°26	n.a.	S 21
S 22	17 13 17	17°17'41	7≈23	21°16	13°23	21°31	3°56	15° 8	5°46	8°35	7°59	8°50	7°57	2°33	n.a.	S 22
M23	17 17 13	18°15'01	21°58	23°18	14°34	22° 9	4° 3	15°15	5°49	8°37	8° 0	8°46	7°54	2°39	n.a.	M23
T 24	17 21 10	19°12'22	6 ∺ 14	25°19	15°45	22°47	4°10	15°22	5°53	8°38	8° 0	8°43	7°50	2°46	n.a.	T 24
W25	17 25 7	20° 9'45	20°10	27°18	16°56	23°25	4°17	15°29	5°57	8°40	8° 1	8°D43	7°47	2°53	n.a.	W25
T 26	17 29 3	21° 7'09	3 Ƴ 47	29°15	18° 7	24° 4	4°24	15°36	6° 0	8°42	8° 2	8°R43	7°44	3° 0	n.a.	T 26
F 27	17 33 0	22° 4'34	17° 6	19912	19°18	24°42	4°32	15°43	6° 4	8°44	8° 3	8°43	7°41	3° 6	n.a.	F 27
S 28	17 36 56	23° 2'01	0 8 9	3° 6	20°29	25°20	4°40	15°50	6° 8	8°45	8° 4	8°41	7°38	3°13	n.a.	S 28
S 29	17 40 53	23°59'29	12°59	4°59	21°41	25°58	4°47	15°57	6°11	8°47	8° 5	8°37	7°34	3°20	n.a.	S 29
M30	17 44 49	24 Ⅱ 56'59	25 8 37	6951	22852	26 II 36	4 Mp 55	1695 4	69915	8 8 49	8MD 6	8 Υ 30	7 Υ 31	3 Ω 26	n.a.	M30

Delta T = 08h17m18s

JULY 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	S	Ç	o k	Day
T 1	17 48 46	25耳54'30	8耳 5	89541	248 4	27 I I5	5 m y 3	169511	6 9 319	8 8 50	8 m) 7	8°R20	7 Υ 28	3 £ 33	n.a.	T 1
W 2	17 52 42	26°52'03	20°23	10°30	25°15	27°53	5°11	16°19	6°22	8°52	8° 8	8 Y 8	7°25	3°40	n.a.	W 2
T 3	17 56 39	27°49'37	2933	12°17	26°27	28°31	5°20	16°26	6°26	8°54	8° 9	7°55	7°22	3°47	n.a.	T 3
F 4	18 0 36	28°47'12	14°35	14° 3	27°39	29° 9	5°28	16°33	6°30	8°55	8°10	7°42	7°19	3°53	n.a.	F 4
S 5	18 4 32	29°44'49	26°31	15°47	28°50	29°48	5°36	16°41	6°34	8°57	8°11	7°29	7°15	4° 0	n.a.	S 5
S 6	18 8 29	09542'27	8 Ω 23	17°29	0 I I 2	0926	5°45	16°48	6°37	8°58	8°13	7°18	7°12	4° 7	n.a.	S 6
M 7	18 12 25	1°40'06	20°12	19°10	1°14	1° 4	5°54	16°55	6°41	9° 0	8°14	7°10	7° 9	4°13	n.a.	M 7
T 8	18 16 22	2°37'46	2 m 2	20°50	2°26	1°42	6° 2	17° 3	6°45	9° 1	8°15	7° 4	7° 6	4°20	n.a.	T 8
W 9	18 20 18	3°35'28	13°58	22°28 24° 4	3°38	2°20	6°11	17°10	6°49	9° 3 9° 4	8°16	7° 1 7° 0	7° 3	4°27	n.a.	W 9
T 10 F 11	18 24 15 18 28 11	4°33'11 5°30'55	26° 3 8 ≏ 24	24° 4 25°40	4°50 6° 2	2°59 3°37	6°20 6°30	17°17 17°25	6°52 6°56	9° 4 9° 6	8°18 8°19	7° 0 7° 0	7° 0 6°56	4°34 4°40	n.a.	T 10 F 11
S 12	18 32 8	6°28'40	21° 4	23°40 27°13	7°14	4°15	6°39	17°32	7° 0	9° 7	8°20	7° 0	6°53	4°47	n.a. n.a.	S 12
				_											π.α.	
S 13	18 36 5	7°26'27	4ML10	28°46	8°27	4°53	6°48	17°40	7° 3	9° 8	8°22	6°58	6°50	4°54	n.a.	S 13
M14	18 40 1	8°24'15	17°44	0Ω16	9°39	5°32	6°58	17°47	7° 7	9°10	8°23	6°55	6°47	5° 0	n.a.	M14
T 15 W16	18 43 58 18 47 54	9°22'05 10°19'56	1 ∡ 748 16°20	1°46 3°14	10°51 12° 4	6°10 6°48	7° 7 7°17	17°55 18° 2	7°11 7°15	9°11 9°12	8°25 8°26	6°48 6°39	6°44 6°40	5° 7 5°14	n.a.	T 15 W16
T 17	18 51 51	10 19 36 11°17'49	16 20 1 3 15	4°40	13°16	7°26	7°27	18°10	7°18	9°14	8°28	6°29	6°37	5°21	n.a. n.a.	T 17
F 18	18 55 47	12°15'43	16°25	6° 5	14°29	8° 5	7°36	18°17	7°22	9°15	8°29	6°18	6°34	5°27	n.a.	F 18
S 19	18 59 44	13°13'39	1≈40	7°28	15°42	8°43	7°46	18°25	7°26	9°16	8°31	6° 8	6°31	5°34	n.a.	S 19
S 20	19 3 40	14°11'37	16°47	8°50	16°54	9°21	7°56	18°32	7°30	9°17	8°32	5°59	6°28	5°41		S 20
M21	19 7 37	14 11 37 15° 9'37	1) 4 7	10°10	18° 7	9°59	7 30 8° 7	18°40	7°33	9°18	8°34	5°54	6°25	5°47	n.a. n.a.	M21
T 22	19 11 34	16° 7'38	16° 9	11°28	19°20	10°38	8°17	18°47	7°37	9°20	8°36	5°51	6°21	5°54	n.a.	T 22
W23	19 15 30	17° 5'42	0Υ13	12°45	20°33	11°16	8°27	18°55	7°41	9°21	8°37	5°49	6°18	6° 1	n.a.	W23
T 24	19 19 27	18° 3'48	13°52	14° 0	21°46	11°54	8°37	19° 2	7°45	9°22	8°39	5°49	6°15	6° 7	n.a.	T 24
F 25	19 23 23	19° 1'56	27° 8	15°13	22°59	12°32	8°48	19°10	7°48	9°23	8°41	5°49	6°12	6°14	n.a.	F 25
S 26	19 27 20	20° 0'06	108 4	16°24	24°12	13°11	8°58	19°17	7°52	9°24	8°42	5°48	6° 9	6°21	n.a.	S 26
S 27	19 31 16	20°58'19	22°43	17°34	25°25	13°49	9° 9	19°25	7°56	9°25	8°44	5°44	6° 6	6°28	n.a.	S 27
M28	19 35 13	21°56'33	5 I 9	18°41	26°38	14°27	9°20	19°32	7°59	9°26	8°46	5°38	6° 2	6°34	n.a.	M28
T 29	19 39 9	22°54'50	17°24	19°46	27°51	15° 6	9°31	19°40	8° 3	9°27	8°48	5°28	5°59	6°41	n.a.	T 29
W30	19 43 6	23°53'09	29°31	20°48	29° 5	15°44	9°42	19°47	8° 7	9°27	8°50	5°17	5°56	6°48	n.a.	W30
T 31	19 47 3	24951'30	11931	21 Ω 49	0918	16922	9 m 53	19955	8910	9 8 28	8 m 52	5 Υ 4	5 Υ 53	6 Ω 54	n.a.	T 31

Delta T = 08h17m16s

Julian Calendar 1 July 1234 BCE == Greg. Calendar 20 June 1234 BCE

AUGUST 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)f(¥	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
F 1	19 50 59	259649'53	239527	22 Ω 46	19532	1795 1	10 Mp 4	2095 2	89514	9829	8 m 53	4°R51	5 Υ 50	7 Ω 1	n.a.	F 1
S 2	19 54 56	26°48'18	5 Ω 19	23°41	2°45	17°39	10°15	20°10	8°18	9°30	8°55	4Υ 39	5°46	7° 8	n.a.	S 2
S 3	19 58 52	27°46'45	17° 9	24°33	3°59	18°18	10°26	20°17	8°21	9°31	8°57	4°29	5°43	7°15	n.a.	S 3
M 4	20 2 49	28°45'14	28°58	25°21	5°12	18°56	10°37	20°25	8°25	9°31	8°59	4°21	5°40	7°21	n.a.	M 4
T 5	20 6 45	29°43'44	10 m 50	26° 7	6°26	19°34	10°49	20°32	8°28	9°32	9° 1	4°15	5°37	7°28	n.a.	T 5
W 6	20 10 42	0 Ω 42'17	22°47	26°48	7°40	20°13	11° 0	20°40	8°32	9°33	9° 3	4°13	5°34	7°35	n.a.	W 6
T 7	20 14 38	1°40'51	4 ≏ 53	27°26	8°53	20°51	11°11	20°47	8°35	9°33	9° 5	4°D12	5°31	7°41	n.a.	T 7
F 8	20 18 35	2°39'27	17°13	28° 0	10° 7	21°29	11°23	20°55	8°39	9°34	9° 7	4°12	5°27	7°48	n.a.	F 8
S 9	20 22 32	3°38'05	29°51	28°29	11°21	22° 8	11°35	21° 2	8°42	9°34	9° 9	4°R13	5°24	7°55	n.a.	S 9
S 10	20 26 28	4°36'45	12 M 51	28°53	12°35	22°46	11°46	21° 9	8°46	9°35	9°11	4°13	5°21	8° 1	n.a.	S 10
M11	20 30 25	5°35'27	26°19	29°12	13°49	23°25	11°58	21°17	8°49	9°35	9°13	4°11	5°18	8° 8	n.a.	M11
T 12	20 34 21	6°34'11	10 ∡ 15	29°25	15° 3	24° 3	12°10	21°24	8°53	9°36	9°15	4° 7	5°15	8°15	n.a.	T 12
W13	20 38 18	7°32'56	24°40	29°32	16°17	24°42	12°22	21°32	8°56	9°36	9°18	4° 0	5°12	8°22	n.a.	W13
T 14	20 42 14	8°31'44	9 궁 32	29°R33	17°31	25°20	12°34	21°39	9° 0	9°37	9°20	3°53	5° 8	8°28	n.a.	T 14
F 15	20 46 11	9°30'33	24°41	29°28	18°45	25°59	12°46	21°46	9° 3	9°37	9°22	3°44	5° 5	8°35	n.a.	F 15
S 16	20 50 7	10°29'25	10≈ 0	29°15	19°59	26°37	12°58	21°53	9° 6	9°37	9°24	3°36	5° 2	8°42	n.a.	S 16
S 17	20 54 4	11°28'18	25°17	28°55	21°13	27°16	13°10	22° 1	9°10	9°38	9°26	3°30	4°59	8°48	n.a.	S 17
M18	20 58 1	12°27'14	10 米 21	28°28	22°28	27°54	13°22	22° 8	9°13	9°38	9°28	3°26	4°56	8°55	n.a.	M18
T 19	21 1 57	13°26'12	25° 3	27°54	23°42	28°33	13°34	22°15	9°16	9°38	9°31	3°24	4°52	9° 2	n.a.	T 19
W20	21 5 54	14°25'12	9 Υ 20	27°12	24°56	29°11	13°46	22°22	9°19	9°38	9°33	3°D24	4°49	9° 8	n.a.	W20
T 21	21 9 50	15°24'15	23° 8	26°23	26°11	29°50	13°59	22°29	9°23	9°39	9°35	3°25	4°46	9°15	n.a.	T 21
F 22	21 13 47	16°23'21	6 8 30	25°28	27°25	$0\Omega_{28}$	14°11	22°37	9°26	9°39	9°37	3°26	4°43	9°22	n.a.	F 22
S 23	21 17 43	17°22'29	19°28	24°28	28°40	1° 7	14°24	22°44	9°29	9°39	9°40	3°R26	4°40	9°29	n.a.	S 23
S 24	21 21 40	18°21'39	2 II 5	23°23	29°54	1°45	14°36	22°51	9°32	9°39	9°42	3°25	4°37	9°35	n.a.	S 24
M25	21 25 36	19°20'52	14°26	22°16	1 N 9	2°24	14°49	22°58	9°35	9°R39	9°44	3°22	4°33	9°42	n.a.	M25
T 26	21 29 33	20°20'07	26°34	21° 6	2°24	3° 2	15° 1	23° 5	9°38	9°39	9°47	3°17	4°30	9°49	n.a.	T 26
W27	21 33 29	21°19'25	8934	19°58	3°38	3°41	15°14	23°12	9°41	9°39	9°49	3°11	4°27	9°55	n.a.	W27
T 28	21 37 26	22°18'45	20°29	18°51	4°53	4°20	15°26	23°19	9°44	9°39	9°51	3° 3	4°24	10° 2	n.a.	T 28
F 29	21 41 23	23°18'07	2 Ω 20	17°48	6° 8	4°58	15°39	23°25	9°47	9°39	9°53	2°55	4°21	10° 9	n.a.	F 29
S 30	21 45 19	24°17'32	14°11	16°52	7°23	5°37	15°52	23°32	9°50	9°38	9°56	2°48	4°18	10°15	n.a.	S 30
S 31	21 49 16	25 Ω 16'59	26 N 2	16 N 3	8 Ω 37	6 Ω 16	16Mp 4	23939	9953	9 8 38	9 m /58	2 Y 42	4Υ 14	10 Ω 22	n.a.	S 31

Delta T = 08h17m15s

SEPTEMBER 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	21 53 12	26 Ω 16'28	7 m 56	15°R22	9 Ω 52	6 Ω 54	16 M)17	239546	9956	9°R38	10 m) 1	2°R37	4Υ 11	10 Ω 29	n.a.	M 1
T 2	21 57 9	27°15'59	19°54	14 N 51	11° 7	7°33	16°30	23°53	9°59	9 8 38	10° 3	2 Υ 34	4° 8	10°36	n.a.	T 2
W 3	22 1 5	28°15'32	1 ≏ 59	14°31	12°22	8°12	16°43	23°59	10° 2	9°37	10° 5	2°D33	4° 5	10°42	n.a.	W 3
T 4	22 5 2	29°15'07	14°13	14°D22	13°37	8°50	16°56	24° 6	10° 4	9°37	10° 8	2°34	4° 2	10°49	n.a.	T 4
F 5	22 8 58	0 Mp 14'44	26°39	14°23	14°52	9°29	17° 9	24°12	10° 7	9°37	10°10	2°36	3°58	10°56	n.a.	F 5
S 6	22 12 55	1°14'24	9 M 21	14°36	16° 7	10° 8	17°22	24°19	10°10	9°36	10°12	2°37	3°55	11° 2	n.a.	S 6
S 7	22 16 51	2°14'05	22°21	14°58	17°22	10°47	17°35	24°26	10°13	9°36	10°15	2°39	3°52	11° 9	n.a.	S 7
M 8	22 20 48	3°13'48	5 ∡ 743	15°31	18°37	11°25	17°48	24°32	10°15	9°36	10°17	2°R39	3°49	11°16	n.a.	M 8
T 9	22 24 45	4°13'33	1 <u>9</u> °29	16°13	19°52	12° 4	18° 1	24°38	10°18	9°35	10°20	2°38	3°46	11°22	n.a.	T 9
W10	22 28 41	5°13'19	3 ਰ 41	17° 3	21° 7	12°43	18°14	24°45	10°20	9°35	10°22	2°36	3°43	11°29	n.a.	W10
T 11	22 32 38	6°13'08	18°15	18° 0	22°23	13°22	18°27	24°51	10°23	9°34	10°24	2°33	3°39	11°36	n.a.	T 11
F 12	22 36 34	7°12'58	3≈ 8	19° 5	23°38	14° 1	18°40	24°57	10°25	9°33	10°27	2°29	3°36	11°43	n.a.	F 12
S 13	22 40 31	8°12'51	18°14	20°15	24°53	14°39	18°53	25° 3	10°28	9°33	10°29	2°26	3°33	11°49	n.a.	S 13
S 14	22 44 27	9°12'45	3 ∺ 22	21°30	26° 8	15°18	19° 6	25°10	10°30	9°32	10°32	2°23	3°30	11°56	n.a.	S 14
M15	22 48 24	10°12'41	18°23	22°50	27°23	15°57	19°19	25°16	10°32	9°32	10°34	2°21	3°27	12° 3	n.a.	M15
T 16	22 52 20	11°12'39	3 ℃ 9	24°14	28°39	16°36	19°32	25°22	10°35	9°31	10°37	2°D21	3°23	12° 9	n.a.	T 16
W17	22 56 17	12°12'40	17°32	25°41	29°54	17°15	19°45	25°28	10°37	9°30	10°39	2°21	3°20	12°16	n.a.	W17
T 18	23 0 14	13°12'42	1830	27°10	1 m) 9	17°54	19°59	25°33	10°39	9°29	10°41	2°23	3°17	12°23	n.a.	T 18
F 19	23 4 10	14°12'47	15° 0	28°42	2°25	18°33	20°12	25°39	10°41	9°29	10°44	2°24	3°14	12°29	n.a.	F 19
S 20	23 8 7	15°12'55	28° 5	0 m 16	3°40	19°12	20°25	25°45	10°43	9°28	10°46	2°25	3°11	12°36	n.a.	S 20
S 21	23 12 3	16°13'04	10 Ⅱ 47	1°51	4°56	19°50	20°38	25°51	10°45	9°27	10°49	2°R26	3° 8	12°43	n.a.	S 21
M22	23 16 0	17°13'16	23°10	3°27	6°11	20°29	20°52	25°56	10°47	9°26	10°51	2°26	3° 4	12°49	n.a.	M22
T 23	23 19 56	18°13'30	59918	5° 4	7°26	21° 8	21° 5	26° 2	10°49	9°25	10°53	2°25	3° 1	12°56	n.a.	T 23
W24	23 23 53	19°13'47	17°16	6°42	8°42	21°47	21°18	26° 7	10°51	9°24	10°56	2°24	2°58	13° 3	n.a.	W24
T 25	23 27 49	20°14'05	29° 8	8°20	9°57	22°26	21°31	26°13	10°53	9°23	10°58	2°22	2°55	13°10	n.a.	T 25
F 26	23 31 46	21°14'25	10 Ω 58	9°58	11°13	23° 5	21°45	26°18	10°55	9°22	11° 1	2°20	2°52	13°16	n.a.	F 26
S 27	23 35 42	22°14'48	22°49	11°37	12°28	23°44	21°58	26°24	10°57	9°21	11° 3	2°19	2°49	13°23	n.a.	S 27
S 28	23 39 39	23°15'12	4 Mp 44	13°16	13°44	24°23	22°11	26°29	10°58	9°20	11° 5	2°17	2°45	13°30	n.a.	S 28
M29	23 43 36	24°15'39	16°45	14°54	14°59	25° 3	22°24	26°34	11° 0	9°19	11° 8	2°17	2°42	13°36	n.a.	M29
T 30	23 47 32	25 Mp 16'07	28 m 54	16 M y33	16 M)15	25 Ω 42	22 Mp 38	26939	1195 2	9 8 18	11 M p 10	2°D16	2 Υ 39	13 Ω 43	n.a.	T 30

Delta T = 08h17m13s

Julian Calendar 1 Sept. 1234 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1234 BCE

OCTOBER 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	'n	u	Ç	o k	Day
W 1	23 51 29	26 m 16'37	11 ≏ 13	18 M)12	17 m 30	26 Ω 21	22 Mp 51	269544	1199 3	9°R17	11 m 13	2 Υ 16	2 Υ 36	13 £ 50	n.a.	W 1
T 2	23 55 25	27°17'09	23°43	19°50	18°46	27° 0	23° 4	26°49	11° 5	9 8 16	11°15	2°17	2°33	13°56	n.a.	T 2
F 3	23 59 22	28°17'42	6M25	21°28	20° 2	27°39	23°17	26°54	11° 6	9°14	11°17	2°17	2°29	14° 3	n.a.	F 3
S 4	0 3 18	29°18'17	19°21	23° 6	21°17	28°18	23°31	26°58	11° 8	9°13	11°20	2°18	2°26	14°10	n.a.	S 4
S 5	0 7 15	0 ჲ 18'53	2 ₹ 31	24°44	22°33	28°57	23°44	27° 3	11° 9	9°12	11°22	2°18	2°23	14°16	n.a.	S 5
M 6	0 11 11	1°19'31	15°57	26°21	23°48	29°36	23°57	27° 8	11°10	9°11	11°24	2°18	2°20	14°23	n.a.	M 6
T 7	0 15 8	2°20'11	29°40	27°58	25° 4	0 m 16	24°10	27°12	11°12	9° 9	11°27	2°18	2°17	14°30	n.a.	T 7
W 8	0 19 5	3°20'51	13 3 40	29°35	26°20	0°55	24°24	27°17	11°13	9° 8	11°29	2°18	2°14	14°36	n.a.	W 8
T 9 F 10	0 23 1	4°21'33	27°56	1 ≙ 11 2°48	27°35 28°51	1°34 2°13	24°37 24°50	27°21 27°25	11°14 11°15	9° 7 9° 5	11°31 11°33	2°18 2°18	2°10 2° 7	14°43 14°50	n.a.	T 9 F 10
S 11	0 26 58 0 30 54	5°22'16 6°23'01	12 ≈ 26 27° 6	4°24	28°31 0 Ω 7	2°52	24°50 25° 3	27°30	11°15	9° 3	11°33	2°18	2° 4	14°50 14°57	n.a. n.a.	S 11
												-			п.а.	
S 12	0 34 51	7°23'46	11) (49	5°59	1°22	3°32	25°16	27°34	11°17	9° 3	11°38	2°19	2° 1	15° 3	n.a.	S 12
M13	0 38 47	8°24'33	26°31	7°35	2°38	4°11	25°29	27°38	11°18	9° 1	11°40	2°R19	1°58	15°10	n.a.	M13
T 14 W15	0 42 44	9°25'21 10°26'11	11 Υ 4 25°21	9°10 10°45	3°53 5° 9	4°50 5°29	25°43 25°56	27°42	11°19 11°20	9° 0 8°58	11°42 11°45	2°19 2°19	1°55 1°51	15°17 15°23	n.a.	T 14 W15
T 16	0 46 40 0 50 37	10°26'11 11°27'02	9 8 18	10°43 12°20	6°25	6° 9	25°56 26° 9	27°45 27°49	11°20	8°57	11°45 11°47	2°19	1°48	15°23 15°30	n.a.	T 16
F 17	0 50 37	11 27 02 12°27'55	22°52	12°20 13°55	7°40	6°48	26°22	27°53	11°21	8°56	11°47	2°17	1°45	15°37	n.a. n.a.	F 17
S 18	0 58 30	13°28'49	6 I 2	15°29	8°56	7°27	26°35	27°56	11°22	8°54	11°51	2°15	1°42	15°43	n.a.	S 18
												-				
S 19 M20	1 2 27 1 6 23	14°29'45 15°30'42	18°50 1 © 17	17° 4 18°38	10°12 11°27	8° 7 8°46	26°48 27° 1	28° 0 28° 3	11°23 11°23	8°53 8°51	11°53 11°55	2°14 2°13	1°39 1°35	15°50 15°57	n.a.	S 19 M20
T 21	1 10 20	15°30'42 16°31'41	13°28	20°12	11°27 12°43	9°25	27°14	28° 6	11°23	8°49	11°55	2°D12	1°33	16° 3	n.a. n.a.	T 21
W22	1 10 20	17°32'42	25°27	20°12 21°46	12 43 13°59	10° 5	27°26	28°10	11°24	8°48	11°59	2°12	1°29	16°10	n.a.	W22
T 23	1 18 13	18°33'43	7Ω 19	23°20	15°14	10°44	27°39	28°13	11°24	8°46	12° 1	2°13	1°26	16°17	n.a.	T 23
F 24	1 22 9	19°34'46	19° 8	24°54	16°30	11°24	27°52	28°16	11°25	8°45	12° 4	2°14	1°23	16°23	n.a.	F 24
S 25	1 26 6	20°35'51	1 Mp 0	26°28	17°46	12° 3	28° 5	28°19	11°25	8°43	12° 6	2°16	1°20	16°30	n.a.	S 25
S 26	1 30 3	21°36'56	12°59	28° 1	19° 1	12°43	28°18	28°21	11°25	8°42	12° 8	2°18	1°16	16°37	n.a.	S 26
M27	1 33 59	22°38'03	25° 7	29°35	20°17	13°22	28°30	28°24	11°25	8°40	12°10	2°19	1°13	16°44	n.a.	M27
T 28	1 37 56	23°39'11	7 ≏ 28	1 M 9	21°32	14° 2	28°43	28°27	11°25	8°38	12°11	2°R19	1°10	16°50	n.a.	T 28
W29	1 41 52	24°40'19	20° 3	2°43	22°48	14°41	28°56	28°29	11°R25	8°37	12°13	2°18	1° 7	16°57	n.a.	W29
T 30	1 45 49	25°41'29	2 m 54	4°16	24° 4	15°21	29° 8	28°31	11°25	8°35	12°15	2°15	1° 4	17° 4	n.a.	T 30
F 31	1 49 45	26 º 42'40	15 M 59	5 M .50	25 ≏ 19	16MD 0	29 m 21	28934	119525	8 8 33	12 M)17	2 Υ 12	1 Υ 0	17 Ω 10	n.a.	F 31

Delta T = 08h17m11s

NOVEMBER 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
S 1	1 53 42	27 ≏ 43'51	29 IL 19	7 M 23	26 ₽ 35	16 M y40	29 m 33	28936	11°R25	8°R32	12 M 19	2°R 8	0 ℃ 57	17 Ω 17	n.a.	S 1
S 2	1 57 38	28°45'03	12 ~ 51	8°57	27°51	17°19	29°46	28°38	119525	8 8 30	12°21	2 Υ 4	0°54	17°24	n.a.	S 2
M 3	2 1 35	29°46'16	26°35	10°31	29° 6	17°59	29°58	28°40	11°25	8°28	12°23	2° 0	0°51	17°30	n.a.	M 3
T 4	2 5 32	0 ጤ 47'29	10 궁 28	12° 4	0 M 22	18°38	0 ჲ 11	28°42	11°24	8°27	12°25	1°57	0°48	17°37	n.a.	T 4
W 5	2 9 28	1°48'43	24°28	13°37	1°38	19°18	0°23	28°43	11°24	8°25	12°26	1°55	0°45	17°44	n.a.	W 5
T 6	2 13 25	2°49'56	8 ≈ 35	15°11	2°53	19°58	0°35	28°45	11°24	8°23	12°28	1°D55	0°41	17°50	n.a.	T 6
F 7	2 17 21	3°51'10	22°47	16°44	4° 9	20°37	0°47	28°47	11°23	8°22	12°30	1°56	0°38	17°57	n.a.	F 7
S 8	2 21 18	4°52'25	7 ∺ 1	18°17	5°24	21°17	0°59	28°48	11°23	8°20	12°31	1°58	0°35	18° 4	n.a.	S 8
S 9	2 25 14	5°53'39	21°16	19°49	6°40	21°56	1°12	28°49	11°22	8°18	12°33	1°59	0°32	18°10	n.a.	S 9
M10	2 29 11	6°54'54	5 Υ 28	21°22	7°55	22°36	1°24	28°50	11°21	8°16	12°35	2°R 0	0°29	18°17	n.a.	M10
T 11	2 33 8	7°56'09	19°35	22°54	9°11	23°16	1°36	28°52	11°21	8°15	12°36	1°58	0°26	18°24	n.a.	T 11
W12	2 37 4	8°57'24	3 8 31	24°25	10°27	23°55	1°47	28°53	11°20	8°13	12°38	1°55	0°22	18°30	n.a.	W12
T 13	2 41 1	9°58'39	1 <u>7</u> °14	25°56	11°42	24°35	1°59	28°53	11°19	8°11	12°39	1°50	0°19	18°37	n.a.	T 13
F 14	2 44 57	10°59'55	0Д40	27°25	12°58	25°15	2°11	28°54	11°18	8°10	12°41	1°44	0°16	18°44	n.a.	F 14
S 15	2 48 54	12° 1'12	13°47	28°54	14°13	25°55	2°23	28°55	11°17	8° 8	12°42	1°36	0°13	18°50	n.a.	S 15
S 16	2 52 50	13° 2'29	26°34	0 ₹ 22	15°29	26°34	2°34	28°55	11°16	8° 6	12°44	1°29	0°10	18°57	n.a.	S 16
M17	2 56 47	14° 3'46	995 3	1°48	16°44	27°14	2°46	28°56	11°15	8° 4	12°45	1°23	0° 6	19° 4	n.a.	M17
T 18	3 0 43	15° 5'04	21°16	3°13	18° 0	27°54	2°57	28°56	11°14	8° 3	12°47	1°18	0° 3	19°11	n.a.	T 18
W19	3 4 40	16° 6'21	3 Ω 16	4°35	19°15	28°34	3° 9	28°56	11°13	8° 1	12°48	1°15	0° 0	19°17	n.a.	W19
T 20	3 8 37	17° 7'40	15° 8	5°55	20°31	29°13	3°20	28°R56	11°12	7°59	12°49	1°D13	29 米 57	19°24	n.a.	T 20
F 21	3 12 33	18° 8'58	26°57	7°12	21°46	29°53	3°31	28°56	11°11	7°58	12°51	1°14	29°54	19°31	n.a.	F 21
S 22	3 16 30	19°10'17	8 m)49	8°26	23° 2	0 亞 33	3°43	28°56	11°10	7°56	12°52	1°15	29°51	19°37	n.a.	S 22
S 23	3 20 26	20°11'36	20°48	9°36	24°17	1°13	3°54	28°56	11°8	7°54	12°53	1°16	29°47	19°44	n.a.	S 23
M24	3 24 23	21°12'55	3 ₾ 0	10°41	25°32	1°53	4° 5	28°56	11° 7	7°53	12°54	1°R17	29°44	19°51	n.a.	M24
T 25	3 28 19	22°14'14	15°28	11°40	26°48	2°33	4°16	28°55	11° 6	7°51	12°56	1°16	29°41	19°57	n.a.	T 25
W26	3 32 16	23°15'33	28°16	12°34	28° 3	3°12	4°26	28°55	11° 4	7°49	12°57	1°12	29°38	20° 4	n.a.	W26
T 27	3 36 12	24°16'52	11 M 25	13°20	29°19	3°52	4°37	28°54	11° 3	7°48	12°58	1° 6	29°35	20°11	n.a.	T 27
F 28	3 40 9	25°18'11	24°53	13°59	0 , ₹34	4°32	4°48	28°53	11° 1	7°46	12°59	0°58	29°32	20°17	n.a.	F 28
S 29	3 44 6	26°19'29	8 √ 41	14°29	1°50	5°12	4°58	28°52	10°59	7°45	13° 0	0°49	29°28	20°24	n.a.	S 29
S 30	3 48 2	27 M 20'47	22 × 142	14 × 749	3 ∡ 5	5 ≙ 52	5 ₾ 9	28951	10958	7 8 43	13 Mg 1	0 Ƴ 39	29 米 25	20 Ω 31	n.a.	S 30

Delta T = 08h17m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1234 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1234 BCE

DECEMBER 1234 BCE (-1233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
M 1	3 51 59	28M22'05	6 ට 53	14°R58	4 ₹ 20	6 ₽ 32	5 ₾ 19	28°R50	10°R56	7°R41	13 m) 2	0°R30	29 米 22	20€37	n.a.	M 1
T 2	3 55 55	29°23'22	21° 9	14 ×7 56	5°36	7°12	5°30	28 9 49	10954	7 8 40	13° 3	o Υ 22	29°19	20°44	n.a.	T 2
W 3	3 59 52	0 ₮ 24'39	5≈24	14°43	6°51	7°52	5°40	28°48	10°53	7°38	13° 4	0°17	29°16	20°51	n.a.	W 3
T 4	4 3 48	1°25'54	19°37	14°18	8° 6	8°32	5°50	28°46	10°51	7°37	13° 5	0°14	29°12	20°57	n.a.	T 4
F 5	4 7 45	2°27'09	3) (44	13°41	9°22	9°12	6° 0	28°45	10°49	7°35	13° 6	0°D14	29° 9	21° 4	n.a.	F 5
S 6	4 11 42	3°28'23	17°44	12°53	10°37	9°52	6°10	28°43	10°47	7°34	13° 6	0°14	29° 6	21°11	n.a.	S 6
S 7	4 15 38	4°29'35	1 Y 38	11°55	11°52	10°32	6°20	28°42	10°45	7°32	13° 7	0°R15	29° 3	21°17	n.a.	S 7
M 8	4 19 35	5°30'47	15°25	10°49	13° 8	11°11	6°29	28°40	10°43	7°31	13° 8	0°14	29° 0	21°24	n.a.	M 8
T 9	4 23 31	6°31'58	29° 4	9°37	14°23	11°51	6°39	28°38	10°41	7°29	13° 9	0°10	28°57	21°31	n.a.	T 9
W10	4 27 28	7°33'08	12833	8°21	15°38	12°31	6°48	28°36	10°39	7°28	13° 9	0° 4	28°53	21°37	n.a.	W10
T 11	4 31 24	8°34'17	25°53	7° 2	16°53	13°11	6°58	28°34	10°37	7°26	13°10	29 米 55	28°50	21°44	n.a.	T 11
F 12	4 35 21	9°35'25	9 Ⅱ 0	5°45	18° 9	13°51	7° 7	28°31	10°35	7°25	13°11	29°43	28°47	21°51	n.a.	F 12
S 13	4 39 18	10°36'33	21°53	4°31	19°24	14°31	7°16	28°29	10°33	7°24	13°11	29°30	28°44	21°57	n.a.	S 13
S 14	4 43 14	11°37'39	4932	3°21	20°39	15°12	7°25	28°27	10°31	7°22	13°12	29°17	28°41	22° 4	n.a.	S 14
M15	4 47 11	12°38'45	16°55	2°19	21°54	15°52	7°34	28°24	10°29	7°21	13°12	29° 5	28°38	22°11	n.a.	M15
T 16	4 51 7	13°39'50	29° 6	1°24	23° 9	16°32	7°43	28°22	10°26	7°20	13°13	28°55	28°34	22°17	n.a.	T 16
W17	4 55 4	14°40'54	11 0 5	0°37	24°24	17°12	7°51	28°19	10°24	7°18	13°13	28°48	28°31	22°24	n.a.	W17
T 18	4 59 0	15°41'58	22°56	29M59	25°40	17°52	8° 0	28°16	10°22	7°17	13°13	28°43	28°28	22°31	n.a.	T 18
F 19	5 2 57	16°43'00	4 Mp 44	29°31	26°55	18°32	8° 8	28°13	10°19	7°16	13°14	28°41	28°25	22°38	n.a.	F 19
S 20	5 6 53	17°44'02	16°34	29°12	28°10	19°12	8°17	28°10	10°17	7°15	13°14	28°D40	28°22	22°44	n.a.	S 20
S 21	5 10 50	18°45'02	28°32	29° 1	29°25	19°52	8°25	28° 7	10°15	7°13	13°14	28°R40	28°18	22°51	n.a.	S 21
M22	5 14 47	19°46'02	10 ≏ 43	28°D58	0 ප 40	20°32	8°33	28° 4	10°12	7°12	13°14	28°40	28°15	22°58	n.a.	M22
T 23	5 18 43	20°47'01	23°12	29° 3	1°55	21°12	8°41	28° 1	10°10	7°11	13°15	28°38	28°12	23° 4	n.a.	T 23
W24	5 22 40	21°47'58	6M 4	29°16	3°10	21°52	8°48	27°57	10° 7	7°10	13°15	28°33	28° 9	23°11	n.a.	W24
T 25	5 26 36	22°48'55	19°21	29°35	4°25	22°32	8°56	27°54	10° 5	7° 9	13°15	28°26	28° 6	23°18	n.a.	T 25
F 26	5 30 33	23°49'51	3 , ₹ 4	29°59	5°40	23°13	9° 4	27°51	10° 3	7° 8	13°15	28°16	28° 3	23°24	n.a.	F 26
S 27	5 34 29	24°50'46	17°11	0 ≯ 30	6°55	23°53	9°11	27°47	10° 0	7° 7	13°15	28° 4	27°59	23°31	n.a.	S 27
S 28	5 38 26	25°51'39	1 る 38	1° 6	8°10	24°33	9°18	27°43	9°58	7° 6	13°R15	27°51	27°56	23°38	n.a.	S 28
M29	5 42 23	26°52'31	16°17	1°46	9°25	25°13	9°25	27°40	9°55	7° 5	13°15	27°39	27°53	23°44	n.a.	M29
T 30	5 46 19	27°53'21	1≈ 1	2°31	10°40	25°53	9°32	27°36	9°52	7° 4	13°15	27°29	27°50	23°51	n.a.	T 30
W31	5 50 16	28 × 754'09	15 ≈ 41	3 ₹ 20	11 る 55	26 ₽ 33	9 ₾ 39	27932	9950	7 8 3	13 m 15	27 米 22	27) (47	23 N 58	n.a.	W31

 $Delta\ T=08h17m08s$

JANUARY 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
T 1	5 54 12	29 х 54'56	0) 12	4 ₹ 12	13 궁 10	27 ₽ 13	9 ≏ 45	27°R28	9°R47	7°R 2	13°R15	27°R18	27) (44	24 Ω 4	n.a.	T 1
F 2	5 58 9	0 ප 555'41	14°30	5° 7	14°25	27°54	9°52	279524	99945	7 8 1	13 m) 15	27) 16	27°40	24°11	n.a.	F 2
S 3	6 2 5	1°56'24	28°33	6° 5	15°40	28°34	9°58	27°20	9°42	7° 0	13°14	27°16	27°37	24°18	n.a.	S 3
S 4	6 6 2	2°57'05	12 Y 20	7° 6	16°55	29°14	10° 4	27°16	9°40	6°59	13°14	27°16	27°34	24°24	n.a.	S 4
M 5	6 9 58	3°57'44	25°53	8°10	18° 9	29°54	10°10	27°12	9°37	6°59	13°14	27°14	27°31	24°31	n.a.	M 5
T 6	6 13 55	4°58'21	9 8 13	9°16	19°24	0 M .34	10°16	27° 8	9°34	6°58	13°14	27°11	27°28	24°38	n.a.	T 6
W 7	6 17 52	5°58'57	22°21	10°24	20°39	1°14	10°22	27° 4	9°32	6°57	13°13	27° 4	27°24	24°44	n.a.	W 7
T 8	6 21 48	6°59'30	5 Ⅱ 17	11°34	21°54	1°54	10°27	26°59	9°29	6°57	13°13	26°54	27°21	24°51	n.a.	T 8
F 9	6 25 45	8° 0'02	18° 3	12°46	23° 9	2°35	10°33	26°55	9°26	6°56	13°12	26°42	27°18	24°58	n.a.	F 9
S 10	6 29 41	9° 0'32	0938	14° 0	24°23	3°15	10°38	26°51	9°24	6°55	13°12	26°29	27°15	25° 4	n.a.	S 10
S 11	6 33 38	10° 1'00	13° 2	15°15	25°38	3°55	10°43	26°46	9°21	6°55	13°12	26°15	27°12	25°11	n.a.	S 11
M12	6 37 34	11° 1'26	25°15	16°32	26°53	4°35	10°48	26°42	9°19	6°54	13°11	26° 2	27° 9	25°18	n.a.	M12
T 13	6 41 31	12° 1'51	7Ω 18	17°51	28° 7	5°15	10°53	26°37	9°16	6°54	13°11	25°51	27° 5	25°24	n.a.	T 13
W14	6 45 27	13° 2'14	19°13	19°11	29°22	5°55	10°57	26°33	9°13	6°53	13°10	25°43	27° 2	25°31	n.a.	W14
T 15	6 49 24	14° 2'35	1 Mp 3	20°32	0≈36	6°36	11° 2	26°28	9°11	6°53	13° 9	25°37	26°59	25°38	n.a.	T 15
F 16	6 53 21	15° 2'54	12°50	21°55	1°51	7°16	11° 6	26°24	9°8	6°52	13° 9	25°34	26°56	25°44	n.a.	F 16
S 17	6 57 17	16° 3'11	24°39	23°18	3° 6	7°56	11°10	26°19	9° 6	6°52	13° 8	25°D34	26°53	25°51	n.a.	S 17
S 18	7 1 14	17° 3'27	6 ₾ 35	24°44	4°20	8°36	11°14	26°14	9° 3	6°51	13° 7	25°34	26°50	25°58	n.a.	S 18
M19	7 5 10	18° 3'42	18°44	26°10	5°35	9°16	11°18	26°10	9° 0	6°51	13° 7	25°R34	26°46	26° 4	n.a.	M19
T 20	7 9 7	19° 3'54	1 M .10	27°37	6°49	9°57	11°21	26° 5	8°58	6°51	13° 6	25°33	26°43	26°11	n.a.	T 20
W21	7 13 3	20° 4'05	13°59	29° 6	8° 3	10°37	11°24	26° 0	8°55	6°51	13° 5	25°31	26°40	26°18	n.a.	W21
T 22	7 17 0	21° 4'15	27°14	0 궁 36	9°18	11°17	11°28	25°56	8°53	6°50	13° 4	25°26	26°37	26°24	n.a.	T 22
F 23	7 20 56	22° 4'22	10 × 759	2° 7	10°32	11°57	11°31	25°51	8°50	6°50	13° 3	25°18	26°34	26°31	n.a.	F 23
S 24	7 24 53	23° 4'28	25°12	3°39	11°47	12°37	11°33	25°46	8°48	6°50	13° 2	25° 9	26°30	26°38	n.a.	S 24
S 25	7 28 50	24° 4'32	9 궁 49	5°12	13° 1	13°17	11°36	25°41	8°45	6°50	13° 1	24°59	26°27	26°44	n.a.	S 25
M26	7 32 46	25° 4'34	24°45	6°46	14°15	13°57	11°39	25°37	8°43	6°50	13° 1	24°50	26°24	26°51	n.a.	M26
T 27	7 36 43	26° 4'34	9≈50	8°21	15°30	14°38	11°41	25°32	8°40	6°50	13° 0	24°42	26°21	26°58	n.a.	T 27
W28	7 40 39	27° 4'32	24°54	9°58	16°44	15°18	11°43	25°27	8°38	6°D50	12°59	24°36	26°18	27° 4	n.a.	W28
T 29	7 44 36	28° 4'27	9){ 47	11°35	17°58	15°58	11°45	25°22	8°35	6°50	12°57	24°33	26°15	27°11	n.a.	T 29
F 30	7 48 32	29° 4'20	24°25	13°14	19°12	16°38	11°47	25°17	8°33	6°50	12°56	24°D32	26°11	27°18	n.a.	F 30
S 31	7 52 29	0≈ 4'11	8 Ƴ 41	14 る 54	20≈26	17 M L18	11 ≏ 48	259513	8930	6 8 50	12 m 55	24) 33	26 米 8	27 Ω 24	n.a.	S 31

Delta T = 08h17m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1233 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1234 BCE

FEBRUARY 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	k k	Day
S 1	7 56 25	1≈ 3'59	22 Y 36	16 궁 35	21≈41	17 M 58	11 ≏ 49	25°R 8	8°R28	6 8 50	12°R54	24) 34	26 米 5	27 Ω 31	n.a.	S 1
M 2	8 0 22	2° 3'45	6 8 9	18°17	22°55	18°38	11°51	2599 3	8926	6°50	12 m 53	24°R34	26° 2	27°38	n.a.	M 2
T 3	8 4 19	3° 3'28	19°23	20° 0	24° 9	19°18	11°52	24°59	8°23	6°50	12°52	24°32	25°59	27°44	n.a.	T 3
W 4	8 8 15	4° 3'09	2∐20	21°45	25°23	19°58	11°52	24°54	8°21	6°50	12°51	24°29	25°56	27°51	n.a.	W 4
T 5	8 12 12	5° 2'48	15° 1	23°30	26°37	20°38	11°53	24°49	8°19	6°51	12°50	24°23	25°52	27°58	n.a.	T 5
F 6	8 16 8	6° 2'24	27°31	25°17	27°51	21°18	11°53	24°45	8°16	6°51	12°48	24°15	25°49	28° 4	n.a.	F 6
S 7	8 20 5	7° 1'58	9 9 549	27° 5	29° 4	21°58	11°54	24°40	8°14	6°51	12°47	24° 7	25°46	28°11	n.a.	S 7
S 8	8 24 1	8° 1'30	21°59	28°55	0) 18	22°38	11°R54	24°36	8°12	6°52	12°46	23°58	25°43	28°18	n.a.	S 8
M 9	8 27 58	9° 1'00	4 Ω 0	0≈45	1°32	23°18	11°53	24°31	8°10	6°52	12°44	23°49	25°40	28°24	n.a.	M 9
T 10	8 31 54	10° 0'27	15°56	2°37	2°46	23°58	11°53	24°26	8° 8	6°52	12°43	23°42	25°36	28°31	n.a.	T 10
W11	8 35 51	10°59'52	27°47	4°30	4° 0	24°38	11°53	24°22	8° 6	6°53	12°42	23°37	25°33	28°38	n.a.	W11
T 12	8 39 48	11°59'14	9 m 35	6°24	5°13	25°18	11°52	24°18	8° 4	6°53	12°40	23°34	25°30	28°44	n.a.	T 12
F 13	8 43 44	12°58'35	21°23	8°20	6°27	25°58	11°51	24°13	8° 2	6°54	12°39	23°D33	25°27	28°51	n.a.	F 13
S 14	8 47 41	13°57'54	3 ≏ 14	10°16	7°41	26°38	11°50	24° 9	8° 0	6°54	12°38	23°33	25°24	28°58	n.a.	S 14
S 15	8 51 37	14°57'11	15°11	12°14	8°54	27°18	11°49	24° 5	7°58	6°55	12°36	23°34	25°21	29° 4	n.a.	S 15
M16	8 55 34	15°56'25	27°20	14°13	10° 8	27°58	11°47	24° 0	7°56	6°56	12°35	23°36	25°17	29°11	n.a.	M16
T 17	8 59 30	16°55'38	9 M .45	16°13	11°21	28°38	11°45	23°56	7°54	6°56	12°33	23°37	25°14	29°18	n.a.	T 17
W18	9 3 27	17°54'49	22°31	18°14	12°35	29°18	11°44	23°52	7°52	6°57	12°32	23°R37	25°11	29°24	n.a.	W18
T 19	9 7 23	18°53'58	5 ₹ 40	20°16	13°48	29°57	11°42	23°48	7°50	6°58	12°30	23°36	25° 8	29°31	n.a.	T 19
F 20	9 11 20	19°53'06	19°18	22°18	15° 1	0 ∡ 37	11°39	23°44	7°49	6°58	12°29	23°33	25° 5	29°38	n.a.	F 20
S 21	9 15 16	20°52'11	3 る 24	24°21	16°15	1°17	11°37	23°40	7°47	6°59	12°27	23°29	25° 2	29°44	n.a.	S 21
S 22	9 19 13	21°51'15	17°57	26°25	17°28	1°57	11°34	23°36	7°45	7° 0	12°26	23°25	24°58	29°51	n.a.	S 22
M23	9 23 10	22°50'16	2≈52	28°28	18°41	2°37	11°32	23°32	7°44	7° 1	12°24	23°20	24°55	29°58	n.a.	M23
T 24	9 27 6	23°49'15	18° 1	0) 32	19°55	3°16	11°29	23°28	7°42	7° 2	12°23	23°17	24°52	0Mp 4	n.a.	T 24
W25	9 31 3	24°48'13	3 ∺ 15	2°35	21° 8	3°56	11°26	23°25	7°40	7° 3	12°21	23°14	24°49	0°11	n.a.	W25
T 26	9 34 59	25°47'07	18°24	4°37	22°21	4°36	11°22	23°21	7°39	7° 4	12°19	23°D13	24°46	0°17	n.a.	T 26
F 27	9 38 56	26°46'00	3 Υ 18	6°39	23°34	5°15	11°19	23°17	7°37	7° 4	12°18	23°13	24°42	0°24	n.a.	F 27
S 28	9 42 52	27°44'50	17°51	8°39	24°47	5°55	11°15	23°14	7°36	7° 5	12°16	23°14	24°39	0°31	n.a.	S 28
S 29	9 46 49	28≈43'38	2 8 0	10 ∺ 38	26 ∺ 0	6 ₹ 34	11 ≏ 11	23910	7935	7 と 7	12 m)15	23 米 16	24) 36	0 m 37	n.a.	S 29

Delta T = 08h17m05s

MARCH 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	9 50 45	29≈42'24	15 8 42	12) 34	27) 13	7 ,7 14	11°R 7	23°R 7	7°R33	7 岁 8	12°R13	23 米 17	24) (33	0 m 44	n.a.	M 1
T 2	9 54 42	0)(41'07	29° 0	14°28	28°26	7°53	11 ♀ 3	2395 4	79 32	7° 9	12 m)11	23°R17	24°30	0°51	n.a.	T 2
W 3	9 58 38	1°39'48	11 II 56	16°19	29°38	8°33	10°59	23° 1	7°31	7°10	12°10	23°17	24°27	0°57	n.a.	W 3
T 4	10 2 35	2°38'26	24°33	18° 8	0 Υ 51	9°12	10°55	22°58	7°30	7°11	12° 8	23°16	24°23	1° 4	n.a.	T 4
F 5	10 6 32	3°37'02	6954	19°53	2° 4	9°51	10°50	22°54	7°29	7°12	12° 6	23°14	24°20	1°11	n.a.	F 5
S 6	10 10 28	4°35'36	19° 3	21°34	3°17	10°31	10°45	22°52	7°27	7°13	12° 5	23°11	24°17	1°17	n.a.	S 6
S 7	10 14 25	5°34'08	1 Ω 2	23°11	4°29	11°10	10°40	22°49	7°26	7°15	12° 3	23° 8	24°14	1°24	n.a.	S 7
M 8	10 18 21	6°32'37	12°56	24°44	5°42	11°49	10°35	22°46	7°25	7°16	12° 1	23° 5	24°11	1°31	n.a.	M 8
T 9	10 22 18	7°31'04	24°46	26°12	6°54	12°28	10°30	22°43	7°25	7°17	12° 0	23° 3	24° 7	1°37	n.a.	T 9
W10	10 26 14	8°29'29	6Mp34	27°36	8° 6	13° 7	10°25	22°41	7°24	7°18	11°58	23° 2	24° 4	1°44	n.a.	W10
T 11	10 30 11	9°27'52	18°23	28°55	9°19	13°46	10°19	22°38	7°23	7°20	11°56	23°D 1	24° 1	1°51	n.a.	T 11
F 12	10 34 7	10°26'13	0 ≏ 15	o Υ 9	10°31	14°25	10°14	22°36	7°22	7°21	11°55	23° 1	23°58	1°57	n.a.	F 12
S 13	10 38 4	11°24'32	12°12	1°18	11°43	15° 4	10° 8	22°33	7°21	7°23	11°53	23° 2	23°55	2° 4	n.a.	S 13
S 14	10 42 1	12°22'49	24°17	2°22	12°55	15°43	10° 2	22°31	7°21	7°24	11°51	23° 3	23°52	2°11	n.a.	S 14
M15	10 45 57	13°21'05	6 M .33	3°20	14° 8	16°22	9°56	22°29	7°20	7°25	11°49	23° 4	23°48	2°17	n.a.	M15
T 16	10 49 54	14°19'18	19° 3	4°13	15°20	17° 1	9°50	22°27	7°19	7°27	11°48	23° 5	23°45	2°24	n.a.	T 16
W17	10 53 50	15°17'31	1 才 50	5° 1	16°32	17°40	9°44	22°25	7°19	7°28	11°46	23° 5	23°42	2°31	n.a.	W17
T 18	10 57 47	16°15'41	14°57	5°43	17°44	18°19	9°37	22°23	7°18	7°30	11°44	23°R 5	23°39	2°37	n.a.	T 18
F 19	11 1 43	17°13'51	28°28	6°20	18°55	18°57	9°31	22°21	7°18	7°31	11°43	23° 5	23°36	2°44	n.a.	F 19
S 20	11 5 40	18°11'58	12 る 23	6°51	20° 7	19°36	9°24	22°20	7°18	7°33	11°41	23° 5	23°33	2°51	n.a.	S 20
S 21	11 9 36	19°10'04	26°43	7°17	21°19	20°14	9°18	22°18	7°17	7°35	11°39	23° 5	23°29	2°57	n.a.	S 21
M22	11 13 33	20° 8'09	11≈24	7°37	22°31	20°53	9°11	22°17	7°17	7°36	11°38	23° 4	23°26	3° 4	n.a.	M22
T 23	11 17 29	21° 6'11	26°21	7°51	23°42	21°31	9° 4	22°15	7°17	7°38	11°36	23° 4	23°23	3°11	n.a.	T 23
W24	11 21 26	22° 4'12	11 ∺ 28	8° 0	24°54	22°10	8°57	22°14	7°17	7°40	11°34	23° 4	23°20	3°17	n.a.	W24
T 25	11 25 23	23° 2'12	26°35	8°R 3	26° 5	22°48	8°50	22°13	7°17	7°41	11°33	23° 4	23°17	3°24	n.a.	T 25
F 26	11 29 19	24° 0'09	11 Y 33	8° 2	27°17	23°26	8°43	22°12	7°D17	7°43	11°31	23° 4	23°13	3°31	n.a.	F 26
S 27	11 33 16	24°58'05	26°15	7°55	28°28	24° 4	8°36	22°11	7°17	7°45	11°29	23° 4	23°10	3°37	n.a.	S 27
S 28	11 37 12	25°55'59	10833	7°43	29°39	24°42	8°29	22°10	7°17	7°46	11°28	23° 3	23° 7	3°44	n.a.	S 28
M29	11 41 9	26°53'51	24°26	7°27	0 8 51	25°20	8°21	22° 9	7°17	7°48	11°26	23° 3	23° 4	3°50	n.a.	M29
T 30	11 45 5	27°51'42	7 Ⅱ 52	7° 7	2° 2	25°58	8°14	22° 8	7°17	7°50	11°25	23° 3	23° 1	3°57	n.a.	T 30
W31	11 49 2	28) 49'30	20 Ⅱ 53	6 Υ 42	3 8 13	26 × 35	8 亞 6	2295 8	79917	7 8 52	11 m 23	23 米 2	22) 58	4M) 4	n.a.	W31

Delta T = 08h17m03s

Julian Calendar 1 March 1233 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1233 BCE

APRIL 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 52 58	29) (47'16	3931	6°R15	4 8 24	27 × 13	7°R59	22°R 7	79518	7 8 54	11°R21	23°D 2	22) (54	4 Mp 10	n.a.	T 1
F 2	11 56 55	0 ℃ 45'01	15°51	5 Ƴ 44	5°35	27°51	7 ≙ 52	2295 7	7°18	7°55	11 m 20	23 米 3	22°51	4°17	n.a.	F 2
S 3	12 0 52	1°42'44	27°56	5°12	6°45	28°28	7°44	22° 7	7°18	7°57	11°18	23° 3	22°48	4°24	n.a.	S 3
S 4	12 4 48	2°40'25	9 Ω 52	4°37	7°56	29° 5	7°36	22° 7	7°19	7°59	11°17	23° 4	22°45	4°30	n.a.	S 4
M 5	12 8 45	3°38'04	21°41	4° 2	9° 7	29°43	7°29	22°D 7	7°19	8° 1	11°15	23° 5	22°42	4°37	n.a.	M 5
T 6	12 12 41	4°35'42	3 m 29	3°26	10°17	0 궁 20	7°21	22° 7	7°20	8° 3	11°14	23° 6	22°39	4°44	n.a.	T 6
W 7	12 16 38	5°33'18	15°18	2°50	11°28	0°57	7°14	22° 7	7°20	8° 5	11°12	23° 7	22°35	4°50	n.a.	W 7
T 8	12 20 34	6°30'53	27°11	2°15	12°38	1°34	7° 6	22° 7	7°21	8° 7	11°11	23°R 7	22°32	4°57	n.a.	T 8
F 9	12 24 31	7°28'26	9 ₽ 10	1°42	13°49	2°10	6°58	22° 7	7°22	8° 9	11° 9	23° 6	22°29	5° 4	n.a.	F 9
S 10	12 28 27	8°25'57	21°18	1°10	14°59	2°47	6°51	22° 8	7°22	8°11	11° 8	23° 5	22°26	5°10	n.a.	S 10
S 11	12 32 24	9°23'28	3 M .36	0°41	16° 9	3°24	6°43	22° 9	7°23	8°13	11° 6	23° 3	22°23	5°17	n.a.	S 11
M12	12 36 20	10°20'57	16° 6	0°15	17°19	4° 0	6°36	22° 9	7°24	8°15	11° 5	23° 0	22°19	5°24	n.a.	M12
T 13	12 40 17	11°18'25	28°49	29 米 52	18°29	4°36	6°28	22°10	7°25	8°17	11° 3	22°58	22°16	5°30	n.a.	T 13
W14	12 44 14	12°15'53	11 ∡ 146	29°33	19°39	5°13	6°20	22°11	7°26	8°19	11° 2	22°56	22°13	5°37	n.a.	W14
T 15	12 48 10	13°13'19	25° 0	29°18	20°48	5°49	6°13	22°12	7°27	8°21	11° 1	22°54	22°10	5°44	n.a.	T 15
F 16	12 52 7	14°10'45	8 云 30	29° 7	21°58	6°25	6° 5	22°13	7°28	8°23	10°59	22°D53	22° 7	5°50	n.a.	F 16
S 17	12 56 3	15° 8'09	22°19	29° 0	23° 8	7° 0	5°58	22°14	7°29	8°25	10°58	22°53	22° 4	5°57	n.a.	S 17
S 18	13 0 0	16° 5'33	6≈25	28°D57	24°17	7°36	5°50	22°15	7°30	8°27	10°57	22°54	22° 0	6° 4	n.a.	S 18
M19	13 3 56	17° 2'56	20°49	28°59	25°27	8°11	5°43	22°17	7°32	8°29	10°55	22°55	21°57	6°10	n.a.	M19
T 20	13 7 53	18° 0'18	5) €26	29° 6	26°36	8°47	5°36	22°18	7°33	8°31	10°54	22°56	21°54	6°17	n.a.	T 20
W21	13 11 50	18°57'39	20°13	29°17	27°45	9°22	5°28	22°20	7°34	8°34	10°53	22°R57	21°51	6°23	n.a.	W21
T 22	13 15 46	19°54'59	5 Υ 4	29°33	28°54	9°57	5°21	22°22	7°36	8°36	10°52	22°57	21°48	6°30	n.a.	T 22
F 23	13 19 43	20°52'18	19°51	29°53	0 I 3	10°32	5°14	22°23	7°37	8°38	10°51	22°55	21°44	6°37	n.a.	F 23
S 24	13 23 39	21°49'37	4826	0 Υ 17	1°12	11° 6	5° 7	22°25	7°39	8°40	10°49	22°52	21°41	6°43	n.a.	S 24
S 25	13 27 36	22°46'54	18°44	0°46	2°21	11°41	5° 0	22°27	7°40	8°42	10°48	22°48	21°38	6°50	n.a.	S 25
M26	13 31 32	23°44'11	2 Д 39	1°18	3°29	12°15	4°53	22°29	7°42	8°44	10°47	22°43	21°35	6°57	n.a.	M26
T 27	13 35 29	24°41'27	16° 9	1°55	4°38	12°49	4°46	22°31	7°43	8°46	10°46	22°39	21°32	7° 3	n.a.	T 27
W28	13 39 25	25°38'41	29°14	2°36	5°46	13°23	4°39	22°34	7°45	8°49	10°45	22°35	21°29	7°10	n.a.	W28
T 29	13 43 22	26°35'55	119555	3°21	6°55	13°56	4°33	22°36	7°47	8°51	10°44	22°33	21°25	7°17	n.a.	T 29
F 30	13 47 19	27 Y 33'07	249516	4Υ 10	8 I I 3	14 る 30	4 ₾ 26	22539	79548	8 8 53	10 m 43	22°D32	21 米 22	7 ₥ 23	n.a.	F 30

Delta T = 08h17m01s

MAY 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	13 51 15	28 Y 30'18	6 Ω 22	5 ℃ 2	9 Ⅱ 11	15ට 3	4°R20	225641	7950	8 8 55	10°R42	22) 32	21 米 19	7 m 30	n.a.	S 1
S 2	13 55 12	29°27'29	18°17	5°58	10°19	15°36	4 ₽ 13	22°44	7°52	8°57	10 m /41	22°33	21°16	7°37	n.a.	S 2
M 3	13 59 8	0824'38	0MD 6	6°58	11°27	16° 9	4° 7	22°46	7°54	9° 0	10°40	22°35	21°13	7°43	n.a.	M 3
T 4	14 3 5	1°21'47	11°54	8° 1	12°34	16°41	4° 1	22°49	7°56	9° 2	10°39	22°36	21°10	7°50	n.a.	T 4
W 5	14 7 1	2°18'55	23°45	9° 8	13°42	17°14	3°55	22°52	7°58	9° 4	10°38	22°R37	21° 6	7°57	n.a.	W 5
T 6	14 10 58	3°16'02	5 ≏ 44	10°18	14°49	17°46	3°49	22°55	8° 0	9° 6	10°37	22°36	21° 3	8° 3	n.a.	T 6
F 7	14 14 54	4°13'08	17°53	11°31	15°56	18°17	3°44	22°58	8° 2	9° 9	10°36	22°33	21° 0	8°10	n.a.	F 7
S 8	14 18 51	5°10'14	0 M .14	12°47	17° 3	18°49	3°38	23° 2	8° 4	9°11	10°36	22°28	20°57	8°17	n.a.	S 8
S 9	14 22 48	6° 7'19	12°49	14° 7	18°10	19°20	3°33	23° 5	8° 6	9°13	10°35	22°22	20°54	8°23	n.a.	S 9
M10	14 26 44	7° 4'25	25°38	15°30	19°17	19°51	3°27	23° 8	8° 9	9°15	10°34	22°15	20°50	8°30	n.a.	M10
T 11	14 30 41	8° 1'29	8 ∡ 741	16°57	20°24	20°22	3°22	23°12	8°11	9°18	10°33	22° 7	20°47	8°36	n.a.	T 11
W12	14 34 37	8°58'34	21°57	18°26	21°30	20°52	3°17	23°15	8°13	9°20	10°33	22° 0	20°44	8°43	n.a.	W12
T 13	14 38 34	9°55'39	5 る 25	19°58	22°36	21°23	3°12	23°19	8°15	9°22	10°32	21°54	20°41	8°50	n.a.	T 13
F 14	14 42 30	10°52'43	19° 6	21°34	23°42	21°53	3° 7	23°23	8°18	9°24	10°31	21°50	20°38	8°56	n.a.	F 14
S 15	14 46 27	11°49'48	2 ≈ 57	23°12	24°48	22°22	3° 3	23°26	8°20	9°26	10°31	21°48	20°35	9° 3	n.a.	S 15
S 16	14 50 24	12°46'52	16°58	24°54	25°54	22°51	2°58	23°30	8°23	9°29	10°30	21°D48	20°31	9°10	n.a.	S 16
M17	14 54 20	13°43'57	1 米 8	26°39	27° 0	23°20	2°54	23°34	8°25	9°31	10°30	21°49	20°28	9°16	n.a.	M17
T 18	14 58 17	14°41'02	15°27	28°26	28° 5	23°49	2°50	23°38	8°28	9°33	10°29	21°R49	20°25	9°23	n.a.	T 18
W19	15 2 13	15°38'06	29°51	0816	29°10	24°17	2°46	23°42	8°30	9°35	10°29	21°49	20°22	9°30	n.a.	W19
T 20	15 6 10	16°35'11	14 Y 18	2° 9	09୍ତ15	24°45	2°42	23°47	8°33	9°38	10°28	21°47	20°19	9°36	n.a.	T 20
F 21	15 10 6	17°32'16	28°43	4° 5	1°20	25°13	2°38	23°51	8°36	9°40	10°28	21°43	20°16	9°43	n.a.	F 21
S 22	15 14 3	18°29'22	138 0	6° 3	2°25	25°40	2°35	23°55	8°38	9°42	10°28	21°37	20°12	9°50	n.a.	S 22
S 23	15 17 59	19°26'27	27° 3	8° 3	3°29	26° 6	2°32	24° 0	8°41	9°44	10°27	21°28	20° 9	9°56	n.a.	S 23
M24	15 21 56	20°23'33	10∏49	10° 5	4°33	26°33	2°28	24° 4	8°44	9°46	10°27	21°19	20° 6	10° 3	n.a.	M24
T 25	15 25 53	21°20'38	24°14	12° 9	5°37	26°59	2°26	24° 9	8°47	9°49	10°27	21° 9	20° 3	10°10	n.a.	T 25
W26	15 29 49	22°17'44	<i>7</i> 9517	14°15	6°41	27°24	2°23	24°13	8°49	9°51	10°27	21° 1	20° 0	10°16	n.a.	W26
T 27	15 33 46	23°14'49	19°58	16°22	7°45	27°49	2°20	24°18	8°52	9°53	10°26	20°54	19°56	10°23	n.a.	T 27
F 28	15 37 42	24°11'54	2 Ω 19	18°30	8°48	28°14	2°18	24°23	8°55	9°55	10°26	20°49	19°53	10°30	n.a.	F 28
S 29	15 41 39	25° 8'59	14°25	20°39	9°51	28°38	2°15	24°28	8°58	9°57	10°26	20°47	19°50	10°36	n.a.	S 29
S 30	15 45 35	26° 6'05	26°20	22°48	10°54	29° 2	2°13	24°33	9° 1	10° 0	10°26	20°D46	19°47	10°43	n.a.	S 30
M31	15 49 32	27 8 3'10	8 m) 9	24 8 58	11956	29る25	2 ≏ 11	24938	995 4	108 2	10 m /26	20) 47	19) 44	10 M 49	n.a.	M31

Delta T = 08h17m00s

Julian Calendar 1 May 1233 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1233 BCE

JUNE 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	15 53 29	288 0'15	19 m 59	27 8 7	12959	29 궁 48	2°R10	249643	999 7	108 4	10°D26	20°R47	19) (41	10 m 56	n.a.	T 1
W 2	15 57 25	28°57'20	1 <u>∞</u> 53	29°17	14° 1	0≈10	2 ॒ 8	24°48	9°10	10° 6	10 m)26	20) (47	19°37	11° 3	n.a.	W 2
T 3	16 1 22	29°54'26	13°56	1Ⅲ25	15° 2	0°32	2° 7	24°53	9°13	10° 8	10°26	20°44	19°34	11° 9	n.a.	T 3
F 4	16 5 18	0耳51'32	26°13	3°33	16° 4	0°53	2° 6	24°59	9°16	10°10	10°26	20°40	19°31	11°16	n.a.	F 4
S 5	16 9 15	1°48'38	8 M 47	5°39	17° 5	1°14	2° 5	25° 4	9°19	10°12	10°26	20°32	19°28	11°23	n.a.	S 5
S 6	16 13 11	2°45'44	21°39	7°45	18° 5	1°35	2° 4	25° 9	9°23	10°15	10°26	20°23	19°25	11°29	n.a.	S 6
M 7	16 17 8	3°42'51	4 ₹ 48	9°49	19° 6	1°54	2° 3	25°15	9°26	10°17	10°26	20°12	19°22	11°36	n.a.	M 7
T 8	16 21 4	4°39'59	18°14	11°52	20° 6	2°13	2° 3	25°20	9°29	10°19	10°27	20° 0	19°18	11°43	n.a.	T 8
W 9	16 25 1	5°37'08	1 る 55	13°54	21° 6	2°32	2° 2	25°26	9°32	10°21	10°27	19°49	19°15	11°49	n.a.	W 9
T 10	16 28 58	6°34'17	15°46	15°53	22° 5	2°50	2°D 2	25°32	9°36	10°23	10°27	19°40	19°12	11°56	n.a.	T 10
F 11	16 32 54	7°31'27	29°45	17°52	23° 4	3° 8	2° 2	25°37	9°39	10°25	10°27	19°33	19° 9	12° 3	n.a.	F 11
S 12	16 36 51	8°28'38	13 ≈ 49	19°48	24° 3	3°24	2° 3	25°43	9°42	10°27	10°28	19°29	19° 6	12° 9	n.a.	S 12
S 13	16 40 47	9°25'50	27°55	21°43	25° 1	3°41	2° 3	25°49	9°45	10°29	10°28	19°27	19° 2	12°16	n.a.	S 13
M14	16 44 44	10°23'02	12 米 3	23°36	25°59	3°56	2° 4	25°55	9°49	10°31	10°29	19°27	18°59	12°23	n.a.	M14
T 15	16 48 40	11°20'16	26°10	25°28	26°56	4°11	2° 5	26° 1	9°52	10°33	10°29	19°27	18°56	12°29	n.a.	T 15
W16	16 52 37	12°17'31	10 Y 17	27°18	27°53	4°25	2° 6	26° 7	9°56	10°35	10°30	19°26	18°53	12°36	n.a.	W16
T 17	16 56 34	13°14'48	24°21	29° 6	28°50	4°39	2° 7	26°13	9°59	10°37	10°30	19°23	18°50	12°42	n.a.	T 17
F 18	17 0 30	14°12'05	8 8 21	0952	29°46	4°52	2° 8	26°19	10° 3	10°39	10°31	19°17	18°47	12°49	n.a.	F 18
S 19	17 4 27	15° 9'24	22°13	2°37	0 Ω 42	5° 4	2°10	26°25	10° 6	10°41	10°31	19° 8	18°43	12°56	n.a.	S 19
S 20	17 8 23	16° 6'43	5 Ⅱ 55	4°19	1°37	5°15	2°11	26°32	10°10	10°43	10°32	18°57	18°40	13° 2	n.a.	S 20
M21	17 12 20	17° 4'04	19°22	6° 1	2°32	5°26	2°13	26°38	10°13	10°45	10°32	18°45	18°37	13° 9	n.a.	M21
T 22	17 16 16	18° 1'26	2933	7°40	3°26	5°36	2°15	26°44	10°17	10°46	10°33	18°33	18°34	13°16	n.a.	T 22
W23	17 20 13	18°58'49	15°25	9°18	4°19	5°45	2°18	26°50	10°20	10°48	10°34	18°21	18°31	13°22	n.a.	W23
T 24	17 24 9	19°56'12	28° 0	10°54	5°13	5°53	2°20	26°57	10°24	10°50	10°35	18°12	18°28	13°29	n.a.	T 24
F 25	17 28 6	20°53'37	$10\Omega17$	12°29	6° 5	6° 1	2°23	27° 3	10°27	10°52	10°35	18° 5	18°24	13°36	n.a.	F 25
S 26	17 32 3	21°51'02	22°21	14° 1	6°57	6° 8	2°25	27°10	10°31	10°54	10°36	18° 1	18°21	13°42	n.a.	S 26
S 27	17 35 59	22°48'29	4 Mp 15	15°32	7°48	6°14	2°28	27°16	10°35	10°55	10°37	17°59	18°18	13°49	n.a.	S 27
M28	17 39 56	23°45'56	16° 3	17° 2	8°39	6°19	2°32	27°23	10°38	10°57	10°38	17°58	18°15	13°56	n.a.	M28
T 29	17 43 52	24°43'24	27°52	18°29	9°29	6°23	2°35	27°30	10°42	10°59	10°39	17°58	18°12	14° 2	n.a.	T 29
W30	17 47 49	25 Ⅱ 40'53	9 ≙ 47	19955	10 Ω 18	6≈27	2 ჲ 38	27936	109945	118 1	10 m /40	17 米 58	18 米 8	14Mp 9	n.a.	W30

Delta T = 08h16m58s

JULY 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	17 51 45	26耳38′24	21 ≏ 53	219519	11 0 6	6≈30	2 ≙ 42	279543	109549	118 2	10 m /41	17°R56	18 米 5	14Mp16	n.a.	T 1
F 2	17 55 42	27°35'55	4 M .14	22°42	11°54	6°32	2°46	27°50	10°53	11° 4	10°42	17) (51	18° 2	14°22	n.a.	F 2
S 3	17 59 38	28°33'28	16°55	24° 2	12°41	6°33	2°50	27°56	10°56	11° 6	10°43	17°44	17°59	14°29	n.a.	S 3
S 4	18 3 35	29°31'01	29°59	25°21	13°27	6°R33	2°54	28° 3	11° 0	11° 7	10°44	17°35	17°56	14°35	n.a.	S 4
M 5	18 7 32	0928'36	13 × 25	26°37	14°12	6°33	2°58	28°10	11° 4	11° 9	10°45	17°24	17°53	14°42	n.a.	M 5
T 6	18 11 28	1°26'13	27°12	27°52	14°57	6°31	3° 3	28°17	11°8	11°10	10°46	17°12	17°49	14°49	n.a.	T 6
W 7	18 15 25	2°23'51	11 궁 16	29° 5	15°40	6°29	3° 7	28°24	11°11	11°12	10°47	17° 1	17°46	14°55	n.a.	W 7
T 8	18 19 21	3°21'30	25°33	0Ω15	16°23	6°26	3°12	28°31	11°15	11°14	10°48	16°52	17°43	15° 2	n.a.	T 8
F 9	18 23 18	4°19'11	9≈57	1°23	17° 4	6°22	3°17	28°38	11°19	11°15	10°50	16°45	17°40	15° 9	n.a.	F 9
S 10	18 27 14	5°16'54	24°22	2°29	17°45	6°18	3°22	28°45	11°22	11°17	10°51	16°41	17°37	15°15	n.a.	S 10
S 11	18 31 11	6°14'38	8) (44	3°33	18°24	6°12	3°27	28°52	11°26	11°18	10°52	16°40	17°34	15°22	n.a.	S 11
M12	18 35 8	7°12'24	23° 0	4°34	19° 3	6° 6	3°33	28°59	11°30	11°19	10°54	16°D40	17°30	15°29	n.a.	M12
T 13	18 39 4	8°10'12	7 Y 8	5°32	19°40	5°59	3°38	29° 6	11°34	11°21	10°55	16°R40	17°27	15°35	n.a.	T 13
W14	18 43 1	9° 8'02	21° 6	6°28	20°16	5°51	3°44	29°13	11°37	11°22	10°56	16°39	17°24	15°42	n.a.	W14
T 15	18 46 57	10° 5'54	4 8 56	7°21	20°50	5°43	3°50	29°20	11°41	11°24	10°58	16°37	17°21	15°49	n.a.	T 15
F 16	18 50 54	11° 3'48	18°35	8°10	21°24	5°33	3°56	29°27	11°45	11°25	10°59	16°32	17°18	15°55	n.a.	F 16
S 17	18 54 50	12° 1'44	2Ⅱ 4	8°57	21°56	5°23	4° 2	29°35	11°49	11°26	11° 1	16°25	17°14	16° 2	n.a.	S 17
S 18	18 58 47	12°59'42	15°21	9°39	22°27	5°12	4° 8	29°42	11°53	11°28	11° 2	16°15	17°11	16° 9	n.a.	S 18
M19	19 2 43	13°57'42	28°26	10°18	22°56	5° 1	4°15	29°49	11°56	11°29	11° 4	16° 5	17° 8	16°15	n.a.	M19
T 20	19 6 40	14°55'44	119917	10°54	23°24	4°49	4°22	29°56	12° 0	11°30	11° 5	15°54	17° 5	16°22	n.a.	T 20
W21	19 10 37	15°53'47	23°54	11°25	23°50	4°36	4°28	0Ω 4	12° 4	11°31	11° 7	15°44	17° 2	16°28	n.a.	W21
T 22	19 14 33	16°51'52	6Ω 17	11°51	24°15	4°22	4°35	0°11	12° 8	11°32	11°8	15°36	16°59	16°35	n.a.	T 22
F 23	19 18 30	17°49'59	18°27	12°13	24°38	4° 8	4°42	0°18	12°11	11°33	11°10	15°30	16°55	16°42	n.a.	F 23
S 24	19 22 26	18°48'08	0 m /26	12°30	24°59	3°54	4°49	0°25	12°15	11°35	11°12	15°26	16°52	16°48	n.a.	S 24
S 25	19 26 23	19°46'18	12°17	12°41	25°18	3°39	4°57	0°33	12°19	11°36	11°13	15°D25	16°49	16°55	n.a.	S 25
M26	19 30 19	20°44'30	24° 4	12°47	25°36	3°23	5° 4	0°40	12°23	11°37	11°15	15°25	16°46	17° 2	n.a.	M26
T 27	19 34 16	21°42'43	5 ≏ 51	12°R47	25°52	3° 8	5°12	0°48	12°26	11°38	11°17	15°26	16°43	17° 8	n.a.	T 27
W28	19 38 12	22°40'59	17°45	12°41	26° 5	2°52	5°19	0°55	12°30	11°39	11°18	15°R27	16°39	17°15	n.a.	W28
T 29	19 42 9	23°39'15	29°50	12°29	26°17	2°35	5°27	1° 2	12°34	11°40	11°20	15°27	16°36	17°22	n.a.	T 29
F 30	19 46 5	24°37'34	12 M .11	12°10	26°27	2°18	5°35	1°10	12°37	11°41	11°22	15°25	16°33	17°28	n.a.	F 30
S 31	19 50 2	25935'54	24ML53	11 Ω 45	26 Ω 34	2≈ 1	5 ≏ 43	1 Ω 17	129541	11841	11 m)24	15 ∺ 22	16 ¥ 30	17 m 35	n.a.	S 31

Delta T = 08h16m56s

Julian Calendar 1 July 1233 BCE == Greg. Calendar 20 June 1233 BCE

AUGUST 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	ţ	Q K	Day
S 1	19 53 59	26934'16	7 ,₹ 59	11°R13	26€39	1°R44	5 ₽ 52	1 Ω 24	129545	11842	11 m 26	15°R16	16 ∺ 27	17 m 42	n.a.	S 1
M 2	19 57 55	27°32'40	21°32	10 Ω 35	26°42	1≈27	6° 0	1°32	12°48	11°43	11°28	15 米 9	16°24	17°48	n.a.	M 2
T 3	20 1 52	28°31'06	5 る 30	9°51	26°R43	1°10	6° 8	1°39	12°52	11°44	11°29	15° 2	16°20	17°55	n.a.	T 3
W 4	20 5 48	29°29'34	19°51	9° 1	26°41	0°53	6°17	1°47	12°56	11°45	11°31	14°54	16°17	18° 1	n.a.	W 4
T 5	20 9 45	0 Ω 28'04	4≈29	8° 7	26°37	0°35	6°26	1°54	12°59	11°45	11°33	14°48	16°14	18° 8	n.a.	T 5
F 6	20 13 41	1°26'35	19°16	7° 9	26°30	0°18	6°34	2° 2	13° 3	11°46	11°35	14°44	16°11	18°15	n.a.	F 6
S 7	20 17 38	2°25'09	4 ∺ 6	6° 8	26°22	0° 1	6°43	2° 9	13° 7	11°47	11°37	14°42	16° 8	18°21	n.a.	S 7
S 8	20 21 34	3°23'45	18°51	5° 5	26°10	29 궁 44	6°52	2°16	13°10	11°48	11°39	14°D42	16° 5	18°28	n.a.	S 8
M 9	20 25 31	4°22'23	3 ℃ 25	4° 2	25°57	29°27	7° 2	2°24	13°14	11°48	11°41	14°42	16° 1	18°35	n.a.	M 9
T 10	20 29 28	5°21'04	17°44	3° 0	25°41	29°11	7°11	2°31	13°17	11°49	11°43	14°44	15°58	18°41	n.a.	T 10
W11	20 33 24	6°19'47	1 8 47	2° 2	25°22	28°55	7°20	2°39	13°21	11°49	11°45	14°R45	15°55	18°48	n.a.	W11
T 12	20 37 21	7°18'33	15°32	1° 7	25° 2	28°39	7°30	2°46	13°24	11°50	11°47	14°45	15°52	18°55	n.a.	T 12
F 13	20 41 17	8°17'21	29° 0	0°18	24°39	28°23	7°39	2°53	13°28	11°50	11°49	14°43	15°49	19° 1	n.a.	F 13
S 14	20 45 14	9°16'12	12 Ⅱ 13	29937	24°15	28° 8	7°49	3° 1	13°31	11°51	11°52	14°39	15°45	19° 8	n.a.	S 14
S 15	20 49 10	10°15'05	25°11	29° 3	23°48	27°54	7°59	3°8	13°35	11°51	11°54	14°35	15°42	19°15	n.a.	S 15
M16	20 53 7	11°14'00	7 9 55	28°38	23°20	27°39	8° 9	3°16	13°38	11°51	11°56	14°29	15°39	19°21	n.a.	M16
T 17	20 57 3	12°12'58	20°27	28°23	22°50	27°26	8°19	3°23	13°42	11°52	11°58	14°23	15°36	19°28	n.a.	T 17
W18	21 1 0	13°11'57	$2\Omega 47$	28°D18	22°18	27°13	8°29	3°30	13°45	11°52	12° 0	14°18	15°33	19°35	n.a.	W18
T 19	21 4 57	14°11'00	14°56	28°23	21°45	27° 0	8°39	3°38	13°49	11°52	12° 2	14°14	15°30	19°41	n.a.	T 19
F 20	21 8 53	15°10'04	26°56	28°38	21°11	26°48	8°50	3°45	13°52	11°53	12° 5	14°11	15°26	19°48	n.a.	F 20
S 21	21 12 50	16° 9'10	8 M 49	29° 2	20°36	26°37	9° 0	3°52	13°55	11°53	12° 7	14°D 9	15°23	19°54	n.a.	S 21
S 22	21 16 46	17° 8'18	20°37	29°37	20° 0	26°27	9°11	4° 0	13°59	11°53	12° 9	14°10	15°20	20° 1	n.a.	S 22
M23	21 20 43	18° 7'29	2 ≏ 24	$0\Omega 20$	19°24	26°17	9°21	4° 7	14° 2	11°53	12°11	14°11	15°17	20° 8	n.a.	M23
T 24	21 24 39	19° 6'41	14°11	1°12	18°47	26° 8	9°32	4°14	14° 5	11°53	12°14	14°12	15°14	20°14	n.a.	T 24
W25	21 28 36	20° 5'55	26° 4	2°11	18°11	26° 0	9°43	4°22	14° 8	11°53	12°16	14°14	15°11	20°21	n.a.	W25
T 26	21 32 32	21° 5'12	8M 8	3°17	17°34	25°52	9°53	4°29	14°12	11°53	12°18	14°15	15° 7	20°28	n.a.	T 26
F 27	21 36 29	22° 4'30	20°26	4°30	16°58	25°45	10° 4	4°36	14°15	11°R53	12°20	14°R16	15° 4	20°34	n.a.	F 27
S 28	21 40 25	23° 3'51	3 , ₹ 4	5°48	16°23	25°39	10°15	4°43	14°18	11°53	12°23	14°16	15° 1	20°41	n.a.	S 28
S 29	21 44 22	24° 3'13	16° 6	7°11	15°49	25°34	10°27	4°50	14°21	11°53	12°25	14°14	14°58	20°48	n.a.	S 29
M30	21 48 19	25° 2'37	29°34	8°39	15°16	25°30	10°38	4°57	14°24	11°53	12°27	14°12	14°55	20°54	n.a.	M30
T 31	21 52 15	26 ₽ 2'03	13 る 30	10 Ω 9	14 Ω 44	25 る 26	10 ≏ 49	5 N 5	149527	11853	12 m 30	14) (10	14) (51	21 mg 1	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m55s

SEPTEMBER 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 56 12	27 Ω 1'31	27 る 53	11 Ω 43	14°R14	25°R23	11 ♀ 0	5 Ω 12	14930	11°R53	12 m 32	14°R 7	14) (48	21 Mp 8	n.a.	W 1
T 2	22 0 8	28° 1'01	12≈38	13°19	13 Ω 46	25 る 21	11°12	5°19	14°33	11853	12°35	14 米 6	14°45	21°14	n.a.	T 2
F 3	22 4 5	29° 0'34	27°39	14°58	13°19	25°20	11°23	5°26	14°36	11°52	12°37	14° 4	14°42	21°21	n.a.	F 3
S 4	22 8 1	0 m) 0'08	12) 48	16°38	12°55	25°D20	11°35	5°33	14°39	11°52	12°39	14°D 4	14°39	21°28	n.a.	S 4
S 5	22 11 58	0°59'44	27°54	18°19	12°32	25°20	11°47	5°40	14°42	11°52	12°42	14° 4	14°36	21°34	n.a.	S 5
M 6	22 15 54	1°59'23	12 Y 50	20° 1	12°12	25°21	11°58	5°47	14°45	11°51	12°44	14° 5	14°32	21°41	n.a.	M 6
T 7	22 19 51	2°59'04	27°28	21°43	11°54	25°23	12°10	5°54	14°48	11°51	12°46	14° 6	14°29	21°47	n.a.	T 7
W 8	22 23 47	3°58'48	11844	23°27	11°39	25°26	12°22	6° 0	14°50	11°51	12°49	14° 7	14°26	21°54	n.a.	W 8
T 9	22 27 44	4°58'34	25°37	25°10	11°26	25°29	12°34	6° 7	14°53	11°50	12°51	14° 7	14°23	22° 1	n.a.	T 9
F 10	22 31 41	5°58'23	9 I 5	26°54	11°15	25°34	12°46	6°14	14°56	11°50	12°54	14°R 7	14°20	22° 7	n.a.	F 10
S 11	22 35 37	6°58'14	22°12	28°37	11° 7	25°39	12°58	6°21	14°58	11°49	12°56	14° 7	14°17	22°14	n.a.	S 11
S 12	22 39 34	7°58'07	4959	0 Mp 20	11° 1	25°44	13°10	6°27	15° 1	11°49	12°58	14° 6	14°13	22°21	n.a.	S 12
M13	22 43 30	8°58'03	17°29	2° 3	10°58	25°51	13°22	6°34	15° 4	11°48	13° 1	14° 6	14°10	22°27	n.a.	M13
T 14	22 47 27	9°58'01	29°46	3°46	10°D57	25°58	13°35	6°41	15° 6	11°48	13° 3	14° 5	14° 7	22°34	n.a.	T 14
W15	22 51 23	10°58'01	11 Ω 52	5°28	10°59	26° 6	13°47	6°47	15° 9	11°47	13° 6	14° 5	14° 4	22°41	n.a.	W15
T 16	22 55 20	11°58'03	23°50	7°10	11° 3	26°15	13°59	6°54	15°11	11°46	13° 8	14° 4	14° 1	22°47	n.a.	T 16
F 17	22 59 16	12°58'08	5 m 42	8°52	11° 9	26°24	14°12	7° 0	15°14	11°46	13°11	14° 4	13°57	22°54	n.a.	F 17
S 18	23 3 13	13°58'14	17°31	10°33	11°18	26°34	14°24	7° 7	15°16	11°45	13°13	14° 4	13°54	23° 1	n.a.	S 18
S 19	23 7 10	14°58'23	29°18	12°13	11°28	26°45	14°37	7°13	15°18	11°44	13°15	14° 4	13°51	23° 7	n.a.	S 19
M20	23 11 6	15°58'33	11 º 6	13°53	11°41	26°56	14°50	7°20	15°21	11°43	13°18	14° 4	13°48	23°14	n.a.	M20
T 21	23 15 3	16°58'46	22°57	15°33	11°56	27° 8	15° 2	7°26	15°23	11°43	13°20	14° 4	13°45	23°21	n.a.	T 21
W22	23 18 59	17°59'00	4 M .53	17°12	12°13	27°21	15°15	7°32	15°25	11°42	13°23	14° 3	13°42	23°27	n.a.	W22
T 23	23 22 56	18°59'16	17° 0	18°51	12°32	27°34	15°28	7°38	15°27	11°41	13°25	14° 3	13°38	23°34	n.a.	T 23
F 24	23 26 52	19°59'34	29°18	20°29	12°53	27°48	15°40	7°45	15°29	11°40	13°28	14° 2	13°35	23°40	n.a.	F 24
S 25	23 30 49	20°59'53	11 ×7 54	22° 7	13°16	28° 3	15°53	7°51	15°31	11°39	13°30	14° 2	13°32	23°47	n.a.	S 25
S 26	23 34 45	22° 0'14	2 <u>4</u> °49	23°44	13°41	28°18	16° 6	7°57	15°33	11°38	13°32	14°D 2	13°29	23°54	n.a.	S 26
M27	23 38 42	23° 0'37	8 동	25°21	14° 7	28°34	16°19	8° 3	15°35	11°37	13°35	14° 2	13°26	24° 0	n.a.	M27
T 28	23 42 39	24° 1'01	21°52	26°57	14°35	28°50	16°32	8° 9	15°37	11°36	13°37	14° 3	13°23	24° 7	n.a.	T 28
W29	23 46 35	25° 1'27	6≈ 3	28°33	15° 5	2 <u>9°</u> 7	16°45	8°14	15°39	11°35	13°40	14° 4	13°19	24°14	n.a.	W29
T 30	23 50 32	26Mp 1'54	20≈39	0 호 8	15 Ω 36	29 궁 24	16 ≏ 58	$8\Omega 20$	159941	11834	13 m 42	14 米 5	13 米 16	24 Mp 20	n.a.	T 30

Delta T = 08h16m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1233 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1233 BCE

OCTOBER 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	v	Ç	ķ	Day
F 1	23 54 28	27m) 2'23	5 ₩ 36	1 ≏ 44	16 Ω 9	29 궁 42	17 ≏ 11	8 Ω 26	159543	11°R33	13 m) 44	14) 5	13): 13	24 Mp 27	n.a.	F 1
S 2	23 58 25	28° 2'53	20°46	3°18	16°43	0≈ 1	17°24	8°32	15°45	11832	13°47	14°R 5	13°10	24°34	n.a.	S 2
S 3	0 2 21	29° 3'25	6 Υ 2	4°53	17°19	0°20	17°37	8°37	15°46	11°31	13°49	14° 4	13° 7	24°40	n.a.	S 3
M 4	0 6 18	0 ჲ 3'59	21°11	6°27	17°55	0°39	17°51	8°43	15°48	11°29	13°51	14° 3	13° 3	24°47	n.a.	M 4
T 5	0 10 14	1° 4'35	6 8 6	8° 1	18°34	0°59	18° 4	8°48	15°49	11°28	13°54	14° 1	13° 0	24°54	n.a.	T 5
W 6	0 14 11	2° 5'12	20°39	9°34	19°13	1°19	18°17	8°54	15°51	11°27	13°56	13°58	12°57	25° 0	n.a.	W 6
T 7	0 18 7	3° 5'52	4 Ⅱ 45	11°8	19°54	1°40	18°30	8°59	15°52	11°26	13°58	13°56	12°54	25° 7	n.a.	T 7
F 8	0 22 4	4° 6'33	18°22	12°41	20°36	2° 1	18°44	9° 4	15°54	11°25	14° 1	13°54	12°51	25°14	n.a.	F 8
S 9	0 26 1	5° 7'16	1933	14°13	21°19	2°23	18°57	9°10	15°55	11°23	14° 3	13°D54	12°48	25°20	n.a.	S 9
S 10	0 29 57	6° 8'01	14°19	15°46	22° 3	2°45	19°10	9°15	15°57	11°22	14° 5	13°54	12°44	25°27	n.a.	S 10
M11	0 33 54	7° 8'48	26°44	17°18	22°49	3° 8	19°24	9°20	15°58	11°21	14° 8	13°55	12°41	25°33	n.a.	M11
T 12	0 37 50	8° 9'37	8 N 54	18°50	23°35	3°31	19°37	9°25	15°59	11°19	14°10	13°57	12°38	25°40	n.a.	T 12
W13	0 41 47	9°10'27	20°52	20°22	24°22	3°54	19°51	9°30	16° 0	11°18	14°12	13°58	12°35	25°47	n.a.	W13
T 14	0 45 43	10°11'19	2 m 43	21°53	25°10	4°18	20° 4	9°34	16° 1	11°16	14°14	14° 0	12°32	25°53	n.a.	T 14
F 15	0 49 40	11°12'12	14°30	23°25	25°59	4°42	20°18	9°39	16° 2	11°15	14°17	14°R 0	12°28	26° 0	n.a.	F 15
S 16	0 53 36	12°13'07	26°17	24°56	26°49	5° 6	20°31	9°44	16° 3	11°14	14°19	14° 0	12°25	26° 7	n.a.	S 16
S 17	0 57 33	13°14'04	8 쇼 5	26°27	27°39	5°31	20°45	9°49	16° 4	11°12	14°21	13°57	12°22	26°13	n.a.	S 17
M18	1 1 30	14°15'01	19°58	27°57	28°31	5°56	20°58	9°53	16° 5	11°11	14°23	13°53	12°19	26°20	n.a.	M18
T 19	1 5 26	15°16'00	1 M .58	29°27	29°23	6°22	21°12	9°57	16° 6	11° 9	14°25	13°48	12°16	26°27	n.a.	T 19
W20	1 9 23	16°17'00	14° 4	0 M 57	0 m /16	6°48	21°25	10° 2	16° 7	11° 8	14°28	13°42	12°13	26°33	n.a.	W20
T 21	1 13 19	17°18'01	26°20	2°27	1°10	7°14	21°39	10° 6	16° 7	11° 6	14°30	13°36	12° 9	26°40	n.a.	T 21
F 22	1 17 16	18°19'04	8 ~ 147	3°56	2° 4	7°40	21°52	10°10	16° 8	11° 5	14°32	13°30	12° 6	26°47	n.a.	F 22
S 23	1 21 12	19°20'07	21°27	5°24	2°59	8° 7	22° 6	10°14	16° 9	11° 3	14°34	13°26	12° 3	26°53	n.a.	S 23
S 24	1 25 9	20°21'11	4 る 22	6°53	3°55	8°34	22°19	10°18	16° 9	11° 2	14°36	13°23	12° 0	27° 0	n.a.	S 24
M25	1 29 5	21°22'16	17°35	8°20	4°51	9° 2	22°33	10°22	16°10	11° 0	14°38	13°D21	11°57	27° 7	n.a.	M25
T 26	1 33 2	22°23'21	1≈ 9	9°47	5°48	9°29	22°47	10°26	16°10	10°58	14°40	13°22	11°54	27°13	n.a.	T 26
W27	1 36 59	23°24'27	15° 4	11°13	6°45	9°57	23° 0	10°30	16°11	10°57	14°42	13°23	11°50	27°20	n.a.	W27
T 28	1 40 55	24°25'34	29°21	12°38	7°43	10°26	23°14	10°34	16°11	10°55	14°44	13°24	11°47	27°27	n.a.	T 28
F 29	1 44 52	25°26'42	13 米 59	14° 1	8°41	10°54	23°27	10°37	16°11	10°54	14°46	13°R25	11°44	27°33	n.a.	F 29
S 30	1 48 48	26°27'50	28°53	15°24	9°40	11°23	23°41	10°41	16°11	10°52	14°48	13°24	11°41	27°40	n.a.	S 30
S 31	1 52 45	27 ≏ 28'58	13 Y 58	16 M .45	10 M)40	11≈52	23 ≙ 55	10 Ω 44	16911	10850	14 M 50	13 ∺ 21	11 米 38	27 m /46	n.a.	S 31

Delta T = 08h16m51s

NOVEMBER 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	1 56 41	28 2 30'08	29 Y 4	18 M 4	11 Mp 40	12≈21	24 <u>₽</u> 8	10 Ω 47	169612	10°R49	14 Mp 52	13°R16	11) (34	27 m 53	n.a.	M 1
T 2	2 0 38	29°31'18	148 1	19°21	12°40	12°51	24°22	10°50	16°R12	10847	14°54	13 米 9	11°31	28° 0	n.a.	T 2
W 3	2 4 3 5	0ML32'29	28°41	20°36	13°41	13°20	24°35	10°54	16°12	10°45	14°56	13° 1	11°28	28° 6	n.a.	W 3
T 4	2 8 3 1	1°33'41	12∏56	21°48	14°42	13°50	24°49	10°57	16°11	10°44	14°58	12°53	11°25	28°13	n.a.	T 4
F 5	2 12 28	2°34'54	26°44	22°56	15°44	14°20	25° 2	10°59	16°11	10°42	14°59	12°46	11°22	28°20	n.a.	F 5
S 6	2 16 24	3°36'08	1095 2	24° 1	16°46	14°51	25°16	11° 2	16°11	10°40	15° 1	12°41	11°19	28°26	n.a.	S 6
S 7	2 20 21	4°37'22	22°53	25° 1	17°49	15°21	25°29	11° 5	16°11	10°39	15° 3	12°38	11°15	28°33	n.a.	S 7
M 8	2 24 17	5°38'38	5 Ω 21	25°57	18°51	15°52	25°43	11°8	16°11	10°37	15° 5	12°D38	11°12	28°40	n.a.	M 8
T 9	2 28 14	6°39'54	17°31	26°46	19°55	16°23	25°56	11°10	16°10	10°35	15° 6	12°38	11° 9	28°46	n.a.	T 9
W10	2 32 10	7°41'11	29°27	27°29	20°58	16°54	26°10	11°12	16°10	10°33	15° 8	12°39	11° 6	28°53	n.a.	W10
T 11	2 36 7	8°42'28	11 M p16	28° 5	22° 2	17°25	26°23	11°15	16° 9	10°32	15°10	12°R40	11° 3	29° 0	n.a.	T 11
F 12	2 40 4	9°43'46	23° 2	28°32	23° 6	17°57	26°37	11°17	16° 9	10°30	15°11	12°39	11° 0	29° 6	n.a.	F 12
S 13	2 44 0	10°45'04	4 Ω 49	28°50	24°11	18°28	26°50	11°19	16° 8	10°28	15°13	12°36	10°56	29°13	n.a.	S 13
S 14	2 47 57	11°46'23	16°42	28°R58	25°16	19° 0	27° 4	11°21	16° 8	10°27	15°15	12°31	10°53	29°20	n.a.	S 14
M15	2 51 53	12°47'42	28°42	28°55	26°21	19°32	27°17	11°23	16° 7	10°25	15°16	12°23	10°50	29°26	n.a.	M15
T 16	2 55 50	13°49'02	10 M 53	28°41	27°27	20° 4	27°30	11°25	16° 6	10°23	15°18	12°13	10°47	29°33	n.a.	T 16
W17	2 59 46	14°50'22	23°14	28°15	28°32	20°37	27°44	11°26	16° 5	10°21	15°19	12° 1	10°44	29°40	n.a.	W17
T 18	3 3 43	15°51'42	5 ₹ 46	27°38	29°38	21° 9	27°57	11°28	16° 4	10°20	15°21	11°48	10°40	29°46	n.a.	T 18
F 19	3 7 40	16°53'02	18°30	26°48	0 ჲ 44	21°42	28°10	11°29	16° 4	10°18	15°22	11°36	10°37	29°53	n.a.	F 19
S 20	3 11 36	17°54'22	1 る 25	25°49	1°51	22°14	28°24	11°31	16° 3	10°16	15°23	11°26	10°34	29°59	n.a.	S 20
S 21	3 15 33	18°55'41	14°32	24°41	2°58	22°47	28°37	11°32	16° 2	10°15	15°25	11°19	10°31	0 호 6	n.a.	S 21
M22	3 19 29	19°57'01	27°51	23°26	4° 5	23°20	28°50	11°33	16° 1	10°13	15°26	11°14	10°28	0°13	n.a.	M22
T 23	3 23 26	20°58'20	11≈23	22° 6	5°12	23°54	29° 3	11°34	15°59	10°11	15°27	11°12	10°25	0°20	n.a.	T 23
W24	3 27 22	21°59'38	25°10	20°45	6°19	24°27	29°16	11°35	15°58	10°10	15°29	11°D12	10°21	0°26	n.a.	W24
T 25	3 31 19	23° 0'56	9) 11	19°25	7°27	25° 0	29°29	11°36	15°57	10° 8	15°30	11°R12	10°18	0°33	n.a.	T 25
F 26	3 35 15	24° 2'14	23°28	18° 8	8°34	25°34	29°42	11°37	15°56	10° 6	15°31	11°11	10°15	0°39	n.a.	F 26
S 27	3 39 12	25° 3'31	7 Ƴ 58	16°56	9°42	26° 8	29°55	11°37	15°54	10° 5	15°32	11° 9	10°12	0°46	n.a.	S 27
S 28	3 43 9	26° 4'47	22°39	15°52	10°50	26°41	0 M 8	11°38	15°53	10° 3	15°33	11° 4	10° 9	0°53	n.a.	S 28
M29	3 47 5	27° 6'03	7 8 23	14°57	11°59	27°15	0°21	11°38	15°52	10° 1	15°35	10°56	10° 5	0°59	n.a.	M29
T 30	3 51 2	28M 7'18	228 4	14 M .11	13 ♀ 7	27≈49	0 M .34	11 \O 38	15950	108 0	15 m /36	10) 45	10 米 2	1 º 6	n.a.	T 30

Delta T = 08h16m50s

Julian Calendar 1 Nov. 1233 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1233 BCE

DECEMBER 1233 BCE (-1232) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	3 54 58	29M 8'33	6 Ⅱ 33	13°R36	14 ₽ 16	28≈24	0 M .47	11 Ω 39	15°R49	9°R58	15 m 37	10°R33	9 ∺ 59	1 ≏ 13	n.a.	W 1
T 2	3 58 55	0 才 9'48	20°44	13 M 10	15°25	28°58	1° 0	11°R39	159547	9 8 57	15°38	10 ∺ 21	9°56	1°19	n.a.	T 2
F 3	4 2 51	1°11'02	4932	12°54	16°34	29°32	1°12	11°39	15°46	9°55	15°39	10°10	9°53	1°26	n.a.	F 3
S 4	4 6 48	2°12'16	17°53	12°D47	17°43	0 ∺ 7	1°25	11°38	15°44	9°54	15°40	10° 1	9°50	1°33	n.a.	S 4
S 5	4 10 45	3°13'30	0 Ω 49	12°49	18°52	0°41	1°37	11°38	15°42	9°52	15°41	9°54	9°46	1°39	n.a.	S 5
M 6	4 14 41	4°14'43	13°21	12°59	20° 2	1°16	1°50	11°38	15°41	9°50	15°41	9°51	9°43	1°46	n.a.	M 6
T 7	4 18 38	5°15'56	25°33	13°17	21°11	1°50	2° 3	11°37	15°39	9°49	15°42	9°49	9°40	1°53	n.a.	T 7
W 8	4 22 34	6°17'08	7 m 32	13°42	22°21	2°25	2°15	11°37	15°37	9°47	15°43	9°49	9°37	1°59	n.a.	W 8
T 9	4 26 31	7°18'20	19°22	14°13	23°31	3° 0	2°27	11°36	15°35	9°46	15°44	9°49	9°34	2° 6	n.a.	T 9
F 10	4 30 27	8°19'31	1₽9	14°49	24°41	3°35	2°40	11°35	15°33	9°45	15°45	9°48	9°31	2°13	n.a.	F 10
S 11	4 34 24	9°20'42	12°58	15°31	25°51	4°10	2°52	11°34	15°31	9°43	15°45	9°44	9°27	2°19	n.a.	S 11
S 12	4 38 20	10°21'52	24°54	16°17	27° 1	4°45	3° 4	11°33	15°29	9°42	15°46	9°38	9°24	2°26	n.a.	S 12
M13	4 42 17	11°23'01	7 M . 1	17° 7	28°11	5°20	3°16	11°32	15°27	9°40	15°47	9°29	9°21	2°33	n.a.	M13
T 14	4 46 14	12°24'10	19°22	18° 1	29°22	5°56	3°28	11°31	15°25	9°39	15°47	9°17	9°18	2°39	n.a.	T 14
W15	4 50 10	13°25'18	1 才 58	18°58	0 M .32	6°31	3°40	11°30	15°23	9°37	15°48	9° 4	9°15	2°46	n.a.	W15
T 16	4 54 7	14°26'25	14°49	19°59	1°43	7° 6	3°52	11°28	15°21	9°36	15°48	8°50	9°11	2°53	n.a.	T 16
F 17	4 58 3	15°27'31	27°54	21° 2	2°53	7°42	4° 4	11°27	15°19	9°35	15°49	8°36	9° 8	2°59	n.a.	F 17
S 18	5 2 0	16°28'35	11 る 12	22° 7	4° 4	8°17	4°16	11°25	15°17	9°34	15°49	8°24	9° 5	3° 6	n.a.	S 18
S 19	5 5 5 6	17°29'39	24°41	23°15	5°15	8°53	4°28	11°23	15°15	9°32	15°50	8°15	9° 2	3°13	n.a.	S 19
M20	5 9 53	18°30'41	8≈19	24°25	6°26	9°29	4°39	11°21	15°12	9°31	15°50	8°10	8°59	3°19	n.a.	M20
T 21	5 13 50	19°31'42	22° 5	25°37	7°37	10° 5	4°51	11°20	15°10	9°30	15°50	8° 7	8°56	3°26	n.a.	T 21
W22	5 17 46	20°32'41	5) 57	26°50	8°48	10°40	5° 2	11°17	15° 8	9°29	15°51	8°D 6	8°52	3°33	n.a.	W22
T 23	5 21 43	21°33'39	19°57	28° 6	9°59	11°16	5°14	11°15	15° 6	9°27	15°51	8°R 6	8°49	3°39	n.a.	T 23
F 24	5 25 39	22°34'35	4 Υ 2	29°22	11°11	11°52	5°25	11°13	15° 3	9°26	15°51	8° 6	8°46	3°46	n.a.	F 24
S 25	5 29 36	23°35'30	18°14	0 ₮ 40	12°22	12°28	5°36	11°11	15° 1	9°25	15°51	8° 4	8°43	3°53	n.a.	S 25
S 26	5 33 32	24°36'22	2829	2° 0	13°33	13° 4	5°47	11° 8	14°58	9°24	15°51	7°59	8°40	3°59	n.a.	S 26
M27	5 37 29	25°37'14	16°46	3°21	14°45	13°40	5°58	11° 6	14°56	9°23	15°51	7°51	8°37	4° 6	n.a.	M27
T 28	5 41 25	26°38'03	0耳59	4°42	15°56	14°16	6° 9	11° 3	14°54	9°22	15°52	7°41	8°33	4°13	n.a.	T 28
W29	5 45 22	27°38'52	15° 3	6° 5	17° 8	14°53	6°20	11° 1	14°51	9°21	15°52	7°30	8°30	4°19	n.a.	W29
T 30	5 49 19	28°39'38	28°54	7°29	18°19	15°29	6°31	10°58	14°49	9°20	15°R52	7°18	8°27	4°26	n.a.	T 30
F 31	5 53 15	29 х 40'24	12©28	8 ₹ 55	19 M J31	16 米 5	6ML42	10 Ω 55	149546	9 8 19	15 m 52	7 ∺ 8	8 ∺ 24	4 ₾ 33	n.a.	F 31

Delta T = 08h16m48s

JANUARY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	S	ţ	o k	Day
S 1	5 57 12	0 ප් 41'07	25940	10 × 21	20 M 43	16) 41	6ML52	10°R52	14°R44	9°R18	15°R52	6°R59	8 ∺ 21	4 ₾ 39	n.a.	S 1
S 2	6 1 8	1°41'50	8 Ω 32	11°48	21°55	17°18	7° 3	10 Ω 49	149541	9 8 17	15 m 51	6 ¥ 52	8°18	4°46	n.a.	S 2
M 3	6 5 5	2°42'30	21° 3	13°16	23° 7	17°54	7°13	10°46	14°39	9°16	15°51	6°49	8°14	4°53	n.a.	M 3
T 4	6 9 1	3°43'10	3 m) 17	14°45	24°18	18°30	7°24	10°43	14°36	9°15	15°51	6°D47	8°11	4°59	n.a.	T 4
W 5	6 12 58	4°43'48	15°17	16°15	25°30	19° 7	7°34	10°39	14°33	9°14	15°51	6°48	8° 8	5° 6	n.a.	W 5
T 6	6 16 55	5°44'24	27° 9	17°45	26°42	19°43	7°44	10°36	14°31	9°14	15°51	6°48	8° 5	5°13	n.a.	T 6
F 7	6 20 51	6°44'59	8 ≏ 58	19°17	27°55	20°20	7°54	10°33	14°28	9°13	15°50	6°R49	8° 2	5°19	n.a.	F 7
S 8	6 24 48	7°45'33	20°49	20°50	29° 7	20°57	8° 4	10°29	14°26	9°12	15°50	6°48	7°58	5°26	n.a.	S 8
S 9	6 28 44	8°46'05	2 M 47	22°23	0 ∡ 19	21°33	8°14	10°25	14°23	9°11	15°50	6°44	7°55	5°33	n.a.	S 9
M10	6 32 41	9°46'36	14°57	23°58	1°31	22°10	8°23	10°22	14°20	9°11	15°49	6°39	7°52	5°39	n.a.	M10
T 11	6 36 37	10°47'05	27°24	25°33	2°43	22°46	8°33	10°18	14°18	9°10	15°49	6°31	7°49	5°46	n.a.	T 11
W12	6 40 34	11°47'32	10 × 9	27° 9	3°55	23°23	8°42	10°14	14°15	9° 9	15°49	6°22	7°46	5°52	n.a.	W12
T 13	6 44 30	12°47'58	23°13	28°46	5° 8	24° 0	8°52	10°11	14°13	9° 9	15°48	6°12	7°43	5°59	n.a.	T 13
F 14	6 48 27	13°48'23	6 ප 37	0 云 25	6°20	24°37	9° 1	10° 7	14°10	9° 8	15°48	6° 3	7°39	6° 6	n.a.	F 14
S 15	6 52 24	14°48'45	20°18	2° 4	7°32	25°13	9°10	10° 3	14° 7	9° 8	15°47	5°55	7°36	6°12	n.a.	S 15
S 16	6 56 20	15°49'05	4≈13	3°44	8°45	25°50	9°19	9°59	14° 5	9° 7	15°46	5°48	7°33	6°19	n.a.	S 16
M17	7 0 17	16°49'24	18°18	5°25	9°57	26°27	9°28	9°55	14° 2	9° 7	15°46	5°45	7°30	6°26	n.a.	M17
T 18	7 4 13	17°49'40	2 ∺ 28	7° 7	11° 9	27° 4	9°37	9°50	13°59	9° 6	15°45	5°D43	7°27	6°32	n.a.	T 18
W19	7 8 10	18°49'54	16°41	8°50	12°22	27°41	9°45	9°46	13°57	9° 6	15°44	5°44	7°23	6°39	n.a.	W19
T 20	7 12 6	19°50'06	0 Υ 53	10°34	13°34	28°18	9°54	9°42	13°54	9° 6	15°44	5°45	7°20	6°46	n.a.	T 20
F 21	7 16 3	20°50'15	15° 3	12°19	14°47	28°55	10° 2	9°38	13°52	9° 5	15°43	5°R46	7°17	6°52	n.a.	F 21
S 22	7 19 59	21°50'22	29° 9	14° 5	15°59	29°32	10°10	9°33	13°49	9° 5	15°42	5°46	7°14	6°59	n.a.	S 22
S 23	7 23 56	22°50'27	13 8 11	15°52	17°12	0 Υ 9	10°18	9°29	13°46	9° 5	15°41	5°44	7°11	7° 6	n.a.	S 23
M24	7 27 53	23°50'30	27° 5	17°40	18°24	0°46	10°26	9°25	13°44	9° 5	15°41	5°40	7° 8	7°12	n.a.	M24
T 25	7 31 49	24°50'30	10Ⅲ52	19°30	19°37	1°23	10°34	9°20	13°41	9° 4	15°40	5°35	7° 4	7°19	n.a.	T 25
W26	7 35 46	25°50'28	24°28	21°20	20°50	2° 0	10°42	9°16	13°39	9° 4	15°39	5°28	7° 1	7°26	n.a.	W26
T 27	7 39 42	26°50'24	7 9 52	23°12	22° 2	2°37	10°49	9°11	13°36	9° 4	15°38	5°21	6°58	7°32	n.a.	T 27
F 28	7 43 39	27°50'18	21° 2	25° 4	23°15	3°14	10°57	9° 7	13°34	9° 4	15°37	5°15	6°55	7°39	n.a.	F 28
S 29	7 47 35	28°50'09	3 Ω 56	26°58	24°27	3°51	11° 4	9° 2	13°31	9° 4	15°36	5°10	6°52	7°46	n.a.	S 29
S 30	7 51 32	29°49'58	16°34	28°52	25°40	4°28	11°11	8°58	13°29	9°D 4	15°35	5° 7	6°49	7°52	n.a.	S 30
M31	7 55 28	0≈49'46	28 N 58	0≈48	26 ₹ 53	5 Υ 5	11 M .18	8 Ω 53	139526	9 8 4	15 M 34	5 ¥ 5	6) 45	7 ≙ 59	n.a.	M31

Delta T = 08h16m46s

Julian Calendar 1 Jan. 1232 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1233 BCE

FEBRUARY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(,	Р	B	ಭ	Ç	ķ	Day
T 1	7 59 25	1≈49'31	11 m) 8	2≈44	28 × 5	5 ℃ 42	11 M 25	8°R48	13°R24	9 8 4	15°R33	5°D 5	6) €42	8 亞 6	n.a.	T 1
W 2	8 3 21	2°49'14	23° 7	4°41	29°18	6°19	11°32	$8\Omega44$	139521	9° 4	15 M y32	5 米 6	6°39	8°12	n.a.	W 2
T 3	8 7 18	3°48'55	4 ₽ 59	6°39	0 云 31	6°57	11°38	8°39	13°19	9° 4	15°31	5° 8	6°36	8°19	n.a.	T 3
F 4	8 11 15	4°48'34	16°48	8°38	1°44	7°34	11°45	8°34	13°16	9° 5	15°29	5°10	6°33	8°26	n.a.	F 4
S 5	8 15 11	5°48'12	28°40	10°37	2°56	8°11	11°51	8°30	13°14	9° 5	15°28	5°11	6°29	8°32	n.a.	S 5
S 6	8 19 8	6°47'47	10 M .38	12°36	4° 9	8°48	11°57	8°25	13°12	9° 5	15°27	5°R11	6°26	8°39	n.a.	S 6
M 7	8 23 4	7°47'21	22°48	14°36	5°22	9°25	12° 3	8°20	13° 9	9° 5	15°26	5°10	6°23	8°46	n.a.	M 7
T 8	8 27 1	8°46'53	5 ₹ 15	16°36	6°35	10° 2	12° 9	8°16	13° 7	9° 6	15°25	5° 8	6°20	8°52	n.a.	T 8
W 9	8 30 57	9°46'23	18° 2	18°35	7°47	10°40	12°14	8°11	13° 5	9° 6	15°23	5° 5	6°17	8°59	n.a.	W 9
T 10	8 34 54	10°45'51	1311	20°33	9° 0	11°17	12°20	8° 6	13° 3	9° 6	15°22	5° 1	6°14	9° 6	n.a.	T 10
F 11	8 38 50	11°45'17	14°44	22°31	10°13	11°54	12°25	8° 1	13° 0	9° 7	15°21	4°57	6°10	9°13	n.a.	F 11
S 12	8 42 47	12°44'41	28°40	24°27	11°26	12°31	12°30	7°57	12°58	9° 7	15°19	4°54	6° 7	9°19	n.a.	S 12
S 13	8 46 44	13°44'03	12≈54	26°21	12°39	13° 9	12°35	7°52	12°56	9°8	15°18	4°52	6° 4	9°26	n.a.	S 13
M14	8 50 40	14°43'22	27°24	28°14	13°52	13°46	12°40	7°47	12°54	9°8	15°17	4°51	6° 1	9°33	n.a.	M14
T 15	8 54 37	15°42'39	12) (1	0) (4	15° 5	14°23	12°45	7°43	12°52	9° 9	15°15	4°D51	5°58	9°39	n.a.	T 15
W16	8 58 33	16°41'54	26°41	1°50	16°17	15° 0	12°49	7°38	12°50	9° 9	15°14	4°52	5°55	9°46	n.a.	W16
T 17	9 2 30	17°41'06	11 Y 17	3°34	17°30	15°38	12°53	7°34	12°48	9°10	15°12	4°53	5°51	9°53	n.a.	T 17
F 18	9 6 26	18°40'16	25°44	5°14	18°43	16°15	12°57	7°29	12°46	9°10	15°11	4°54	5°48	9°59	n.a.	F 18
S 19	9 10 23	19°39'24	9 8 58	6°49	19°56	16°52	13° 1	7°25	12°44	9°11	15°10	4°55	5°45	10° 6	n.a.	S 19
S 20	9 14 19	20°38'29	23°59	8°20	21° 9	17°30	13° 5	7°20	12°42	9°12	15° 8	4°R55	5°42	10°13	n.a.	S 20
M21	9 18 16	21°37'32	7 Ⅱ 44	9°46	22°22	18° 7	13° 9	7°16	12°40	9°12	15° 7	4°55	5°39	10°19	n.a.	M21
T 22	9 22 12	22°36'32	21°14	11° 7	23°35	18°44	13°12	7°11	12°38	9°13	15° 5	4°54	5°35	10°26	n.a.	T 22
W23	9 26 9	23°35'29	49528	12°22	24°48	19°22	13°15	7° 7	12°36	9°14	15° 4	4°52	5°32	10°33	n.a.	W23
T 24	9 30 6	24°34'25	17°28	13°31	26° 1	19°59	13°18	7° 2	12°35	9°15	15° 2	4°51	5°29	10°39	n.a.	T 24
F 25	9 34 2	25°33'18	0Ω15	14°35	27°14	20°36	13°21	6°58	12°33	9°16	15° 0	4°49	5°26	10°46	n.a.	F 25
S 26	9 37 59	26°32'08	12°48	15°32	28°26	21°14	13°24	6°54	12°31	9°17	14°59	4°49	5°23	10°53	n.a.	S 26
S 27	9 41 55	27°30'57	25°10	16°23	29°39	21°51	13°27	6°49	12°30	9°18	14°57	4°48	5°20	10°59	n.a.	S 27
M28	9 45 52	28≈29'43	7 m 21	17 米 7	0≈52	22 Y 28	13 M 29	6 Ω 45	129528	9 8 18	14 M 56	4°D48	5 ₩ 16	11 º 6	n.a.	M28

Delta T = 08h16m45s

MARCH 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 49 48	29≈28'27	19 m 23	17) 45	2≈ 5	23 Y 6	13 M .31	6°R41	12°R26	9819	14°R54	4) (48	5 ¥ 13	11 ≏ 13	n.a.	T 1
W 2	9 53 45	0 ∺ 27'09	1 ≏ 18	18°16	3°18	23°43	13°33	6Ω 37	12925	9°20	14 Mp 52	4°49	5°10	11°19	n.a.	W 2
T 3	9 57 41	1°25'49	13° 9	18°40	4°31	24°20	13°35	6°33	12°23	9°22	14°51	4°49	5° 7	11°26	n.a.	T 3
F 4	10 1 38	2°24'27	24°59	18°58	5°44	24°58	13°36	6°29	12°22	9°23	14°49	4°49	5° 4	11°33	n.a.	F 4
S 5	10 5 34	3°23'04	6 M .51	19°10	6°57	25°35	13°38	6°25	12°21	9°24	14°48	4°49	5° 1	11°39	n.a.	S 5
S 6	10 931	4°21'38	18°49	19°R14	8°10	26°12	13°39	6°21	12°19	9°25	14°46	4°50	4°57	11°46	n.a.	S 6
M 7	10 13 28	5°20'11	0 才 58	19°13	9°23	26°50	13°40	6°17	12°18	9°26	14°44	4°50	4°54	11°53	n.a.	M 7
T 8	10 17 24	6°18'42	13°22	19° 6	10°36	27°27	13°41	6°14	12°17	9°27	14°43	4°50	4°51	11°59	n.a.	T 8
W 9	10 21 21	7°17'11	26° 6	18°52	11°49	28° 5	13°42	6°10	12°16	9°28	14°41	4°50	4°48	12° 6	n.a.	W 9
T 10	10 25 17	8°15'38	9 ට 12	18°34	13° 2	28°42	13°42	6° 6	12°15	9°30	14°39	4°50	4°45	12°13	n.a.	T 10
F 11	10 29 14	9°14'04	22°44	18°10	14°15	29°19	13°43	6° 3	12°13	9°31	14°38	4°50	4°41	12°19	n.a.	F 11
S 12	10 33 10	10°12'28	6≈41	17°42	15°28	29°57	13°R43	5°59	12°12	9°32	14°36	4°51	4°38	12°26	n.a.	S 12
S 13	10 37 7	11°10'50	21° 4	17°10	16°41	0 8 34	13°43	5°56	12°11	9°34	14°34	4°51	4°35	12°33	n.a.	S 13
M14	10 41 3	12° 9'10	5) (46	16°35	17°54	1°11	13°42	5°53	12°11	9°35	14°33	4°R51	4°32	12°39	n.a.	M14
T 15	10 45 0	13° 7'28	20°43	15°57	19° 7	1°49	13°42	5°49	12°10	9°36	14°31	4°51	4°29	12°46	n.a.	T 15
W16	10 48 57	14° 5'44	5 Υ 46	15°18	20°20	2°26	13°41	5°46	12° 9	9°38	14°29	4°50	4°26	12°53	n.a.	W16
T 17	10 52 53	15° 3'58	20°45	14°37	21°34	3° 4	13°40	5°43	12° 8	9°39	14°27	4°49	4°22	12°59	n.a.	T 17
F 18	10 56 50	16° 2'10	5 8 34	13°56	22°47	3°41	13°39	5°40	12° 7	9°41	14°26	4°48	4°19	13° 6	n.a.	F 18
S 19	11 0 46	17° 0'20	20° 6	13°16	24° 0	4°18	13°38	5°37	12° 7	9°42	14°24	4°47	4°16	13°13	n.a.	S 19
S 20	11 443	17°58'28	4 Ⅱ 16	12°36	25°13	4°56	13°37	5°34	12° 6	9°44	14°22	4°46	4°13	13°19	n.a.	S 20
M21	11 8 39	18°56'34	18° 3	11°59	26°26	5°33	13°35	5°31	12° 5	9°45	14°21	4°D46	4°10	13°26	n.a.	M21
T 22	11 12 36	19°54'38	19527	11°23	27°39	6°11	13°33	5°29	12° 5	9°47	14°19	4°46	4° 7	13°33	n.a.	T 22
W23	11 16 32	20°52'39	14°31	10°51	28°52	6°48	13°31	5°26	12° 4	9°48	14°17	4°47	4° 3	13°39	n.a.	W23
T 24	11 20 29	21°50'39	27°16	10°22	0 米 5	7°25	13°29	5°24	12° 4	9°50	14°16	4°48	4° 0	13°46	n.a.	T 24
F 25	11 24 26	22°48'36	9 Ω 45	9°57	1°18	8° 3	13°27	5°21	12° 4	9°51	14°14	4°49	3°57	13°53	n.a.	F 25
S 26	11 28 22	23°46'32	22° 2	9°35	2°31	8°40	13°25	5°19	12° 3	9°53	14°12	4°51	3°54	13°59	n.a.	S 26
S 27	11 32 19	24°44'25	4 Mp 10	9°19	3°44	9°18	13°22	5°17	12° 3	9°55	14°11	4°R51	3°51	14° 6	n.a.	S 27
M28	11 36 15	25°42'17	16° 9	9° 6	4°57	9°55	13°19	5°14	12° 3	9°56	14° 9	4°51	3°47	14°13	n.a.	M28
T 29	11 40 12	26°40'07	28° 4	8°59	6°10	10°32	13°16	5°12	12° 3	9°58	14° 7	4°49	3°44	14°20	n.a.	T 29
W30	11 44 8	27°37'55	9 ॒ 55	8°D56	7°23	11°10	13°13	5°10	12° 3	10° 0	14° 6	4°46	3°41	14°26	n.a.	W30
T 31	11 48 5	28) 35'42	21 ≏ 45	8 ∺ 58	8 ∺ 36	11847	13 M 9	5 N 8	12°D 3	10 8 2	14Mp 4	4) (43	3 ∺ 38	14 ₾ 33	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m43s

Julian Calendar 1 March 1232 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1232 BCE

APRIL 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
F 1	11 52 1	29) 33'27	3 M .36	9 ∺ 4	9 ∺ 50	12824	13°R 6	5°R 7	1299 3	10 8 3	14°R 2	4°R39	3 ∺ 35	14 ≏ 40	n.a.	F 1
S 2	11 55 58	0 Υ 31'11	15°30	9°15	11° 3	13° 2	13 M 2	5 Ω 5	12° 3	10° 5	14 Mp 1	4 ∺ 35	3°32	14°46	n.a.	S 2
S 3	11 59 54	1°28'54	27°31	9°31	12°16	13°39	12°58	5° 3	12° 3	10° 7	13°59	4°31	3°28	14°53	n.a.	S 3
M 4	12 3 51	2°26'35	9 .₹ 41	9°51	13°29	14°17	12°54	5° 2	12° 3	10° 9	13°58	4°28	3°25	15° 0	n.a.	M 4
T 5	12 7 48	3°24'15	2 <u>2</u> ° 4	10°16	14°42	14°54	12°50	5° 1	12° 3	10°11	13°56	4°26	3°22	15° 6	n.a.	T 5
W 6	12 11 44	4°21'54	4 3 44	10°45	15°55	15°31	12°46	4°59	12° 3	10°13	13°55	4°D25	3°19	15°13	n.a.	W 6
T 7	12 15 41	5°19'32	17°45	11°18	17° 8	16° 9	12°41	4°58	12° 4	10°15	13°53	4°26	3°16	15°20	n.a.	T 7
F 8	12 19 37	6°17'09	1≈10	11°55	18°22	16°46	12°36	4°57	12° 4	10°16	13°51	4°27	3°12	15°26	n.a.	F 8
S 9	12 23 34	7°14'44	15° 0	12°35	19°35	17°24	12°32	4°56	12° 5	10°18	13°50	4°29	3° 9	15°33	n.a.	S 9
S 10	12 27 30	8°12'18	29°18	13°20	20°48	18° 1	12°27	4°55	12° 5	10°20	13°48	4°R30	3° 6	15°40	n.a.	S 10
M11	12 31 27	9° 9'52	14 ∺ 0	14° 8	22° 1	18°39	12°21	4°54	12° 6	10°22	13°47	4°29	3° 3	15°46	n.a.	M11
T 12	12 35 23	10° 7'23	29° 1	15° 0	23°14	19°16	12°16	4°53	12° 6	10°24	13°45	4°28	3° 0	15°53	n.a.	T 12
W13	12 39 20	11° 4'54	14 Υ 14	15°55	24°27	19°53	12°11	4°53	12° 7	10°26	13°44	4°24	2°57	16° 0	n.a.	W13
T 14	12 43 17	12° 2'23	29°28	16°53	25°41	20°31	12° 5	4°52	12° 8	10°28	13°43	4°19	2°53	16° 6	n.a.	T 14
F 15	12 47 13	12°59'52	14833	17°55	26°54	21° 8	11°59	4°52	12° 8	10°30	13°41	4°14	2°50	16°13	n.a.	F 15
S 16	12 51 10	13°57'18	29°20	18°59	28° 7	21°46	11°54	4°52	12° 9	10°32	13°40	4° 8	2°47	16°20	n.a.	S 16
S 17	12 55 6	14°54'44	13 Ⅱ 43	20° 7	29°20	22°23	11°48	4°51	12°10	10°34	13°38	4° 4	2°44	16°26	n.a.	S 17
M18	12 59 3	15°52'08	27°38	21°17	0 Υ 34	23° 1	11°42	4°D51	12°11	10°36	13°37	4° 1	2°41	16°33	n.a.	M18
T 19	13 2 59	16°49'31	1195 6	22°30	1°47	23°38	11°35	4°51	12°12	10°38	13°36	3°D59	2°38	16°40	n.a.	T 19
W20	13 6 56	17°46'52	24° 7	23°47	3° 0	24°15	11°29	4°51	12°13	10°41	13°34	3°59	2°34	16°46	n.a.	W20
T 21 F 22	13 10 52 13 14 49	18°44'12 19°41'31	6 Ω 46 19°8	25° 5 26°27	4°13 5°26	24°53 25°30	11°23 11°16	4°52 4°52	12°14 12°15	10°43 10°45	13°33 13°32	4° 0 4° 1	2°31 2°28	16°53 17° 0	n.a.	T 21 F 22
S 23	13 14 49	20°38'48	19° 8	20°27 27°51	6°40	25°30 26° 8	11°16	4°52 4°52	12°16	10°43	13°32 13°30	4°R 2	2°25	17° 0	n.a.	S 23
			`				_						_		n.a.	
S 24	13 22 42	21°36'04	13°14	29°18	7°53	26°45	11° 3	4°53	12°17	10°49	13°29	4° 2	2°22	17°13	n.a.	S 24
M25	13 26 39	22°33'19	25° 6	0 Υ 48	9° 6	27°23	10°56	4°53	12°19	10°51	13°28	4° 0	2°18	17°20	n.a.	M25
T 26	13 30 35	23°30'33	6₽56	2°20	10°20	28° 0	10°49	4°54	12°20	10°53	13°27	3°55	2°15	17°27	n.a.	T 26
W27	13 34 32	24°27'46	18°46	3°55	11°33	28°38	10°42	4°55	12°21	10°55	13°26	3°48	2°12	17°33	n.a.	W27
T 28	13 38 28	25°24'58 26°22'10	0MJ37 12°33	5°33 7°13	12°46 13°59	29°15 29°52	10°35 10°28	4°56 4°57	12°23 12°24	10°58 11° 0	13°24 13°23	3°40 3°30	2° 9 2° 6	17°40 17°47	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	13 42 25 13 46 21	$26^{\circ}22^{\circ}10$ $27\mathbf{Y}19^{\circ}21$	24 M 33	8 Υ 55	$13^{\circ}59$ 15 Y 13	29°52 0 ∏ 30	10°28 10 M 21	4°57 4 Ω 58	12°24	118 2	13°23 13 m)22	3°30 3 ∺ 21	2° 6 2)(3	17°47 17 Ω 53	n.a. n.a.	S 30
3 30	13 40 21	2/ 1 1921	2411633	0133	13 1 13	0Д30	1011621	40638	12=920	110 2	13111/22	37(21	2 JC 3	1/==33	11.a.	3 30

Delta T = 08h16m41s

MAY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	13 50 18	28 Y 16'31	6 ₮ 40	10 Y 40	16 Y 26	1 II 7	10°R13	4 Ω 59	129527	118 4	13°R21	3°R11	1) 59	18☎ 0	n.a.	S 1
M 2	13 54 15	29°13'41	18°56	12°28	17°39	1°45	10 M 6	5° 0	12°29	11° 6	13 Mp 20	3 ∺ 3	1°56	18° 7	n.a.	M 2
T 3	13 58 11	0 8 10'50	1 云 23	14°18	18°53	2°22	9°59	5° 2	12°31	11°8	13°19	2°58	1°53	18°13	n.a.	T 3
W 4	14 2 8	1° 7'59	14° 5	16°10	20° 6	3° 0	9°51	5° 3	12°32	11°11	13°18	2°54	1°50	18°20	n.a.	W 4
T 5	14 6 4	2° 5'08	27° 3	18° 5	21°19	3°37	9°44	5° 5	12°34	11°13	13°17	2°D52	1°47	18°27	n.a.	T 5
F 6	14 10 1	3° 2'16	10≈22	20° 2	22°33	4°15	9°36	5° 7	12°36	11°15	13°16	2°53	1°44	18°33	n.a.	F 6
S 7	14 13 57	3°59'24	24° 4	22° 2	23°46	4°52	9°29	5° 8	12°38	11°17	13°15	2°53	1°40	18°40	n.a.	S 7
S 8	14 17 54	4°56'32	8) €10	24° 3	25° 0	5°30	9°21	5°10	12°40	11°20	13°14	2°R53	1°37	18°47	n.a.	S 8
M 9	14 21 51	5°53'40	22°41	26° 7	26°13	6° 7	9°13	5°12	12°42	11°22	13°14	2°52	1°34	18°54	n.a.	M 9
T 10	14 25 47	6°50'47	7 Ƴ 33	28°12	27°26	6°45	9° 6	5°14	12°44	11°24	13°13	2°48	1°31	19° 0	n.a.	T 10
W11	14 29 44	7°47'54	22°40	0819	28°40	7°22	8°58	5°17	12°46	11°26	13°12	2°42	1°28	19° 7	n.a.	W11
T 12	14 33 40	8°45'01	7 8 53	2°27	29°53	8° 0	8°50	5°19	12°48	11°28	13°11	2°34	1°24	19°14	n.a.	T 12
F 13	14 37 37	9°42'08	23° 1	4°36	1 8 7	8°37	8°43	5°21	12°50	11°31	13°10	2°24	1°21	19°20	n.a.	F 13
S 14	14 41 33	10°39'14	7 Ⅱ 54	6°46	2°20	9°15	8°35	5°24	12°52	11°33	13°10	2°14	1°18	19°27	n.a.	S 14
S 15	14 45 30	11°36'20	22°24	8°57	3°34	9°53	8°27	5°26	12°54	11°35	13° 9	2° 6	1°15	19°34	n.a.	S 15
M16	14 49 26	12°33'25	6926	11° 8	4°47	10°30	8°20	5°29	12°57	11°37	13° 8	1°59	1°12	19°40	n.a.	M16
T 17	14 53 23	13°30'30	19°59	13°19	6° 1	11° 8	8°12	5°32	12°59	11°40	13° 8	1°55	1° 9	19°47	n.a.	T 17
W18	14 57 20	14°27'35	3 Ω 4	15°30	7°14	11°45	8° 5	5°34	13° 1	11°42	13° 7	1°53	1° 5	19°54	n.a.	W18
T 19	15 1 16	15°24'39	15°44	17°40	8°28	12°23	7°57	5°37	13° 4	11°44	13° 7	1°D52	1° 2	20° 0	n.a.	T 19
F 20	15 5 13	16°21'43	28° 4	19°49	9°41	13° 0	7°50	5°40	13° 6	11°46	13° 6	1°R52	0°59	20° 7	n.a.	F 20
S 21	15 9 9	17°18'46	10 m) 9	21°58	10°55	13°38	7°42	5°43	13° 8	11°49	13° 6	1°52	0°56	20°14	n.a.	S 21
S 22	15 13 6	18°15'49	22° 4	24° 5	12° 8	14°16	7°35	5°47	13°11	11°51	13° 5	1°51	0°53	20°20	n.a.	S 22
M23	15 17 2	19°12'52	3 ≏ 54	26°12	13°22	14°53	7°27	5°50	13°13	11°53	13° 5	1°47	0°49	20°27	n.a.	M23
T 24	15 20 59	20° 9'55	15°43	28°16	14°36	15°31	7°20	5°53	13°16	11°55	13° 4	1°40	0°46	20°34	n.a.	T 24
W25	15 24 55	21° 6'58	27°34	0耳19	15°49	16° 8	7°13	5°57	13°19	11°57	13° 4	1°31	0°43	20°41	n.a.	W25
T 26	15 28 52	22° 4'00	9 M .30	2°21	17° 3	16°46	7° 5	6° 0	13°21	12° 0	13° 4	1°20	0°40	20°47	n.a.	T 26
F 27	15 32 49	23° 1'03	21°32	4°20	18°16	17°24	6°58	6° 4	13°24	12° 2	13° 3	1° 7	0°37	20°54	n.a.	F 27
S 28	15 36 45	23°58'06	3 ∡ 142	6°18	19°30	18° 1	6°51	6° 7	13°27	12° 4	13° 3	0°54	0°34	21° 1	n.a.	S 28
S 29	15 40 42	24°55'10	16° 1	8°14	20°44	18°39	6°44	6°11	13°29	12° 6	13° 3	0°41	0°30	21° 7	n.a.	S 29
M30	15 44 38	25°52'13	28°29	10° 8	21°57	19°17	6°37	6°15	13°32	12° 8	13° 3	0°30	0°27	21°14	n.a.	M30
T 31	15 48 35	26 8 49'18	11중 7	12 II 0	23 8 11	19 Ⅱ 54	6 M .31	6 Ω 19	13935	12811	13 mg 3	0 ∺ 22	0) €24	21 ≏ 21	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m40s

Julian Calendar 1 May 1232 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1232 BCE

JUNE 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 52 31	27846'22	23 る 58	13 Ⅱ 51	24 8 25	20 Ⅲ 32	6°R24	6 Ω 23	13938	12813	13°R 2	0°R16	0) €21	21 ≏ 27	n.a.	W 1
T 2	15 56 28	28°43'28	7 ≈ 2	15°39	25°39	21°10	6 M 17	6°27	13°41	12°15	13 Mg 2	0) €13	0°18	21°34	n.a.	T 2
F 3	16 0 25	29°40'33	20°21	17°25	26°52	21°47	6°11	6°31	13°44	12°17	13° 2	0°12	0°15	21°41	n.a.	F 3
S 4	16 421	0 Ⅱ 37'40	3 ∺ 59	19°10	28° 6	22°25	6° 4	6°36	13°47	12°19	13°D 2	0°12	0°11	21°48	n.a.	S 4
S 5	16 8 18	1°34'47	17°56	20°53	29°20	23° 3	5°58	6°40	13°50	12°21	13° 2	0°11	0° 8	21°54	n.a.	S 5
M 6	16 12 14	2°31'55	2 Υ 14	22°33	0 Ⅱ 34	23°41	5°52	6°44	13°53	12°24	13° 2	0°10	0° 5	22° 1	n.a.	M 6
T 7	16 16 11	3°29'04	16°49	24°12	1°47	24°18	5°46	6°49	13°56	12°26	13° 2	0° 5	0° 2	22° 8	n.a.	T 7
W 8	16 20 7	4°26'14	1839	25°49	3° 1	24°56	5°40	6°53	13°59	12°28	13° 2	29≈58	29≈59	22°14	n.a.	W 8
T 9	16 24 4	5°23'24	16°35	27°23	4°15	25°34	5°34	6°58	14° 2	12°30	13° 3	29°49	29°55	22°21	n.a.	T 9
F 10	16 28 1	6°20'36	1 II 31	28°56	5°29	26°12	5°29	7° 3	14° 5	12°32	13° 3	29°38	29°52	22°28	n.a.	F 10
S 11	16 31 57	7°17'48	16°16	0ණ27	6°43	26°50	5°23	7° 7	14° 8	12°34	13° 3	29°27	29°49	22°34	n.a.	S 11
S 12	16 35 54	8°15'01	09542	1°56	7°57	27°28	5°18	7°12	14°11	12°36	13° 3	29°17	29°46	22°41	n.a.	S 12
M13	16 39 50	9°12'14	14°43	3°23	9°11	28° 5	5°12	7°17	14°15	12°38	13° 3	29° 9	29°43	22°48	n.a.	M13
T 14	16 43 47	10° 9'28	28°17	4°48	10°25	28°43	5° 7	7°22	14°18	12°40	13° 4	29° 4	29°40	22°54	n.a.	T 14
W15	16 47 43	11° 6'42	11 Ω 24	6°11	11°38	29°21	5° 2	7°27	14°21	12°42	13° 4	29° 1	29°36	23° 1	n.a.	W15
T 16	16 51 40	12° 3'57	24° 6	7°32	12°52	29°59	4°58	7°32	14°25	12°44	13° 5	29°D 0	29°33	23° 8	n.a.	T 16
F 17	16 55 36	13° 1'12	6 m 28	8°51	14° 6	0ഇ37	4°53	7°38	14°28	12°46	13° 5	29° 0	29°30	23°15	n.a.	F 17
S 18	16 59 33	13°58'28	18°34	10° 7	15°20	1°15	4°49	7°43	14°31	12°48	13° 5	29°R 0	29°27	23°21	n.a.	S 18
S 19	17 3 30	14°55'45	0 ჲ 30	11°21	16°34	1°53	4°44	7°48	14°35	12°50	13° 6	28°59	29°24	23°28	n.a.	S 19
M20	17 7 26	15°53'02	12°20	12°33	17°48	2°31	4°40	7°53	14°38	12°52	13° 6	28°56	29°21	23°35	n.a.	M20
T 21	17 11 23	16°50'21	24°11	13°43	19° 2	3° 9	4°36	7°59	14°41	12°54	13° 7	28°50	29°17	23°41	n.a.	T 21
W22	17 15 19	17°47'40	6 M 5	14°50	20°16	3°47	4°32	8° 4	14°45	12°56	13° 8	28°42	29°14	23°48	n.a.	W22
T 23	17 19 16	18°44'59	18° 6	15°55	21°30	4°25	4°29	8°10	14°48	12°58	13° 8	28°32	29°11	23°55	n.a.	T 23
F 24	17 23 12	19°42'20	0 才 17	16°57	22°44	5° 3	4°25	8°16	14°52	13° 0	13° 9	28°21	29° 8	24° 1	n.a.	F 24
S 25	17 27 9	20°39'42	12°39	17°56	23°59	5°41	4°22	8°21	14°55	13° 2	13° 9	28° 9	29° 5	24° 8	n.a.	S 25
S 26	17 31 5	21°37'05	2 <u>5</u> °12	18°52	25°13	6°19	4°19	8°27	14°59	13° 3	13°10	27°57	29° 1	24°15	n.a.	S 26
M27	17 35 2	22°34'29	7 궁 57	19°45	26°27	6°57	4°16	8°33	15° 2	13° 5	13°11	27°48	28°58	24°22	n.a.	M27
T 28	17 38 59	23°31'55	20°53	20°36	27°41	7°35	4°13	8°39	15° 6	13° 7	13°12	27°40	28°55	24°28	n.a.	T 28
W29	17 42 55	24°29'22	4≈ 1	21°22	28°55	8°13	4°10	8°44	15° 9	13° 9	13°13	27°36	28°52	24°35	n.a.	W29
T 30	17 46 52	25 Ⅱ 26'50	17 ≈ 20	2295 6	099 9	8951	4M 8	$8\Omega50$	159913	13 8 11	13 m 13	27≈33	28 ≈ 49	24 ≏ 42	n.a.	T 30

Delta T = 08h16m38s

JULY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 50 48	26∏24'19	0 米 51	229546	19523	99529	4°R 6	8 N 56	159917	13812	13 m) 14	27°D33	28≈46	24 <u>₽</u> 48	n.a.	F 1
S 2	17 54 45	27°21'51	14°34	23°22	2°37	10° 7	4M 3	9° 2	15°20	13°14	13°15	27≈33	28°42	24°55	n.a.	S 2
S 3	17 58 41	28°19'23	28°30	23°53	3°52	10°45	4° 2	9° 9	15°24	13°16	13°16	27°R34	28°39	25° 2	n.a.	S 3
M 4	18 238	29°16'58	12 Y 38	24°21	5° 6	11°23	4° 0	9°15	15°28	13°18	13°17	27°33	28°36	25° 8	n.a.	M 4
T 5	18 6 35	09514'34	26°58	24°44	6°20	12° 2	3°58	9°21	15°31	13°19	13°18	27°30	28°33	25°15	n.a.	T 5
W 6	18 10 31	1°12'12	11827	25° 3	7°34	12°40	3°57	9°27	15°35	13°21	13°19	27°25	28°30	25°22	n.a.	W 6
T 7	18 14 28	2° 9'52	26° 0	25°16	8°49	13°18	3°56	9°33	15°39	13°22	13°20	27°19	28°27	25°29	n.a.	T 7
F 8	18 18 24	3° 7'33	10 ∏ 32	25°25	10° 3	13°56	3°55	9°40	15°42	13°24	13°21	27°10	28°23	25°35	n.a.	F 8
S 9	18 22 21	4° 5'16	24°55	25°R28	11°17	14°35	3°54	9°46	15°46	13°26	13°23	27° 2	28°20	25°42	n.a.	S 9
S 10	18 26 17	5° 3'01	995 4	25°26	12°31	15°13	3°54	9°53	15°50	13°27	13°24	26°54	28°17	25°49	n.a.	S 10
M11	18 30 14	6° 0'47	22°53	25°18	13°46	15°51	3°53	9°59	15°53	13°29	13°25	26°48	28°14	25°55	n.a.	M11
T 12	18 34 10	6°58'34	6 Ω 20	25° 4	15° 0	16°30	3°53	10° 6	15°57	13°30	13°26	26°44	28°11	26° 2	n.a.	T 12
W13	18 38 7	7°56'23	19°23	24°45	16°14	17° 8	3°D53	10°12	16° 1	13°32	13°27	26°42	28° 7	26° 9	n.a.	W13
T 14	18 42 4	8°54'14	2 m 5	24°20	17°29	17°46 18°25	3°53 3°53	10°19 10°25	16° 5 16° 8	13°33 13°35	13°29 13°30	26°D42	28° 4 28° 1	26°15	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	18 46 0 18 49 57	9°52'05 10°49'59	14°27 26°35	23°49 23°13	18°43 19°57	18°23	3°54	10°23	16° 8	13°36	13°31	26°43 26°44	28° 1 27°58	26°22 26°29	n.a.	S 16
									-			-			n.a.	
S 17	18 53 53	11°47'53	8 ≏ 32	22°32	21°12	19°42	3°55	10°39	16°16	13°37	13°33	26°R45	27°55	26°36	n.a.	S 17
M18	18 57 50	12°45'49	20°24	21°46	22°26	20°20	3°56	10°45	16°20	13°39	13°34	26°45	27°52	26°42	n.a.	M18
T 19	19 1 46	13°43'47	2 M .17	20°57	23°41	20°59	3°57	10°52	16°23	13°40	13°36	26°43	27°48	26°49	n.a.	T 19
W20	19 5 43	14°41'46	14°13	20° 4 19° 9	24°55	21°37	3°58	10°59	16°27	13°41	13°37	26°39	27°45	26°56	n.a.	W20
T 21 F 22	19 9 39 19 13 36	15°39'47 16°37'49	26°19 8 ∡ ³36	19° 9 18°13	26° 9 27°24	22°16 22°54	3°59 4° 1	11° 6 11°13	16°31 16°35	13°43 13°44	13°39 13°40	26°34 26°28	27°42 27°39	27° 2 27° 9	n.a.	T 21 F 22
S 23	19 13 30	10 37 49 17°35'53	21° 7	18 13 17°17	27 24 28°38	22°34 23°33	4° 3	11°20	16°38	13°45	13°42	26°21	27°36	27°16	n.a. n.a.	S 23
							_				_	-			π.α.	
S 24	19 21 29	18°33'59	3 ⋜ 54	16°22	29°53	24°11	4° 5	11°27	16°42	13°46	13°43	26°14	27°33	27°23	n.a.	S 24
M25	19 25 26	19°32'06	16°57	15°30	1Ω 7	24°50	4° 7	11°34	16°46	13°47	13°45	26° 9	27°29	27°29	n.a.	M25
T 26 W27	19 29 22	20°30'16 21°28'27	0 ≈ 15	14°41	2°21 3°36	25°28 26° 7	4°10	11°41	16°50	13°48 13°49	13°46	26° 5 26° 2	27°26	27°36	n.a.	T 26
T 28	19 33 19 19 37 15	21°28'27 22°26'40	13°46 27°29	13°56 13°18	4°50	26° / 26°46	4°12 4°15	11°48 11°55	16°54 16°57	13°49 13°51	13°48 13°50	26° 2 26°D 2	27°23 27°20	27°43 27°49	n.a.	W27 T 28
F 29	19 37 13	23°24'55	11) (21	13°18 12°46	6° 5	26°46 27°24	4°18	11°55 12° 2	10°57	13°51	13°52	26° D 2	27°20 27°17	27°56	n.a. n.a.	F 29
S 30	19 41 12	23°24°33 24°23'13	25°21	12°22	7°19	28° 3	4°21	12° 9	17° 5	13°53	13°53	26° 4	27°13	28° 3	n.a.	S 30
S 31	19 49 5	25921'32	9 Υ 27	129 6	8 Ω 34	28942	4ML24	12Ω16	1795 9	13 8 54	13 m 55			28 £ 9		S 31
331	1949 3	2392132	912/	12 و 24	88634	28 29 42	4116Z4	128616	1/299	13034	ودلاادت	26≈ 5	27≈10	∠8 ≥≤ 9	n.a.	221

Delta T = 08h16m37s

Julian Calendar 1 July 1232 BCE == Greg. Calendar 20 June 1232 BCE

AUGUST 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	19 53 2	269519'54	23 Y 37	11°D58	9 Ω 48	299521	4 M 28	12 Ω 23	179512	13 8 54	13 m 57	26°R 6	27≈ 7	28 ₾ 16	n.a.	M 1
T 2	19 56 58	27°18'19	7 8 49	119559	11° 3	29°59	4°31	12°30	17°16	13°55	13°59	26≈ 6	27° 4	28°23	n.a.	T 2
W 3	20 0 55	28°16'46	22° 2	12°10	12°17	0Ω 38	4°35	12°37	17°20	13°56	14° 0	26° 4	27° 1	28°30	n.a.	W 3
T 4	20 4 51	29°15'15	6 Ⅱ 12	12°29	13°32	1°17	4°39	12°44	17°23	13°57	14° 2	26° 1	26°58	28°36	n.a.	T 4
F 5	20 8 48	0 Ω 13'46	20°16	12°58	14°46	1°56	4°43	12°52	17°27	13°58	14° 4	25°58	26°54	28°43	n.a.	F 5
S 6	20 12 44	1°12'20	49911	13°35	16° 1	2°35	4°48	12°59	17°31	13°59	14° 6	25°54	26°51	28°50	n.a.	S 6
S 7	20 16 41	2°10'56	17°54	14°20	17°15	3°14	4°52	13° 6	17°35	13°59	14° 8	25°51	26°48	28°56	n.a.	S 7
M 8	20 20 37	3° 9'34	1Ω 22	15°14	18°30	3°53	4°57	13°13	17°38	14° 0	14°10	25°48	26°45	29° 3	n.a.	M 8
T 9	20 24 34	4° 8'14	14°33	16°15	19°44	4°32	5° 2	13°21	17°42	14° 1	14°12	25°46	26°42	29°10	n.a.	T 9
W10	20 28 31	5° 6'56	27°25	17°23	20°59	5°11	5° 7	13°28	17°46	14° 2	14°14	25°D46	26°39	29°17	n.a.	W10
T 11	20 32 27	6° 5'40	10 m y 1	18°38	22°13	5°50	5°12	13°35	17°49	14° 2	14°16	25°47	26°35	29°23	n.a.	T 11
F 12	20 36 24	7° 4'26	22°20	19°58	23°28	6°29	5°17	13°43	17°53	14° 3	14°18	25°48	26°32	29°30	n.a.	F 12
S 13	20 40 20	8° 3'14	4 ≗ 27	21°23	24°42	7° 8	5°23	13°50	17°56	14° 3	14°20	25°49	26°29	29°37	n.a.	S 13
S 14	20 44 17	9° 2'04	16°25	22°53	25°57	7°47	5°29	13°57	18° 0	14° 4	14°22	25°51	26°26	29°43	n.a.	S 14
M15	20 48 13	10° 0'55	28°17	24°27	27°11	8°26	5°34	14° 4	18° 4	14° 4	14°24	25°52	26°23	29°50	n.a.	M15
T 16	20 52 10	10°59'49	10 M 9	26° 5	28°26	9° 6	5°40	14°12	18° 7	14° 5	14°26	25°R52	26°19	29°57	n.a.	T 16
W17	20 56 6	11°58'45	22° 6	27°45	29°40	9°45	5°47	14°19	18°11	14° 5	14°28	25°52	26°16	OM 4	n.a.	W17
T 18	21 0 3	12°57'42	4 ₹ 12	29°27	0 m 55	10°24	5°53	14°26	18°14	14° 6	14°30	25°51	26°13	0°10	n.a.	T 18
F 19	21 3 59	13°56'42	16°31	1 \O 12	2° 9	11° 3	5°59	14°34	18°18	14° 6	14°33	25°50	26°10	0°17	n.a.	F 19
S 20	21 7 56	14°55'43	29° 7	2°57	3°24	11°43	6° 6	14°41	18°21	14° 6	14°35	25°48	26° 7	0°24	n.a.	S 20
S 21	21 11 53	15°54'47	12る 2	4°44	4°38	12°22	6°13	14°48	18°25	14° 7	14°37	25°47	26° 4	0°30	n.a.	S 21
M22	21 15 49	16°53'52	25°17	6°32	5°53	13° 1	6°20	14°56	18°28	14° 7	14°39	25°46	26° 0	0°37	n.a.	M22
T 23	21 19 46	17°53'00	8≈53	8°20	7° 7	13°41	6°27	15° 3	18°32	14° 7	14°41	25°45	25°57	0°44	n.a.	T 23
W24	21 23 42	18°52'09	22°48	10° 8	8°22	14°20	6°34	15°10	18°35	14° 7	14°44	25°D45	25°54	0°51	n.a.	W24
T 25	21 27 39	19°51'21	6) €57	11°57	9°36	14°59	6°41	15°18	18°38	14° 7	14°46	25°45	25°51	0°57	n.a.	T 25
F 26	21 31 35	20°50'35	21°18	13°45	10°51	15°39	6°49	15°25	18°42	14° 8	14°48	25°45	25°48	1° 4	n.a.	F 26
S 27	21 35 32	21°49'52	5 Ƴ 44	15°33	12° 5	16°18	6°56	15°32	18°45	14° 8	14°50	25°45	25°45	1°11	n.a.	S 27
S 28	21 39 28	22°49'10	20°11	17°21	13°19	16°58	7° 4	15°40	18°48	14° 8	14°53	25°46	25°41	1°17	n.a.	S 28
M29	21 43 25	23°48'32	4 8 35	19° 8	14°34	17°37	7°12	15°47	18°52	14°R 8	14°55	25°46	25°38	1°24	n.a.	M29
T 30	21 47 21	24°47'56	18°51	20°55	15°48	18°17	7°20	15°54	18°55	14° 8	14°57	25°46	25°35	1°31	n.a.	T 30
W31	21 51 18	25 Ω 47'22	2耳58	22 Ω 41	17 m 3	18 Ω 57	7 ™ 28	16 Ω 1	18958	14 8 8	15 m 0	25≈46	25≈32	1 M 37	n.a.	W31

Delta T = 08h16m35s

SEPTEMBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	21 55 15	26 Ω 46'51	16耳53	24 Ω 27	18 M)17	19 Ω 36	7 M 37	16 Ω 9	1995 1	14°R 8	15 m) 2	25≈46	25≈29	1 M .44	n.a.	T 1
F 2	21 59 11	27°46'23	0935	26°12	19°32	20°16	7°45	16°16	19° 4	14 8 7	15° 4	25°46	25°25	1°51	n.a.	F 2
S 3	22 3 8	28°45'56	14° 5	27°56	20°46	20°56	7°54	16°23	19° 7	14° 7	15° 7	25°46	25°22	1°58	n.a.	S 3
S 4	22 7 4	29°45'33	27°21	29°40	22° 0	21°35	8° 2	16°30	19°11	14° 7	15° 9	25°47	25°19	2° 4	n.a.	S 4
M 5	22 11 1	0 m)45'11	10 Ω 24	1 m 22	23°15	22°15	8°11	16°37	19°14	14° 7	15°11	25°47	25°16	2°11	n.a.	M 5
T 6	22 14 57	1°44'52	23°13	3° 5	24°29	22°55	8°20	16°45	19°17	14° 7	15°14	25°R47	25°13	2°18	n.a.	T 6
W 7	22 18 54	2°44'35	5 m 50	4°46	25°44	23°35	8°29	16°52	19°20	14° 6	15°16	25°47	25°10	2°24	n.a.	W 7
T 8	22 22 50	3°44'20	18°14	6°27	26°58	24°15	8°38	16°59	19°23	14° 6	15°19	25°47	25° 6	2°31	n.a.	T 8
F 9	22 26 47	4°44'07	0 ჲ 26	8° 7	28°13	24°54	8°48	17° 6	19°26	14° 6	15°21	25°46	25° 3	2°38	n.a.	F 9
S 10	22 30 44	5°43'56	12°29	9°47	29°27	25°34	8°57	17°13	19°28	14° 5	15°23	25°44	25° 0	2°45	n.a.	S 10
S 11	22 34 40	6°43'47	24°25	11°25	0 ჲ 41	26°14	9° 7	17°20	19°31	14° 5	15°26	25°43	24°57	2°51	n.a.	S 11
M12	22 38 37	7°43'40	6 M 17	13° 4	1°56	26°54	9°16	17°27	19°34	14° 4	15°28	25°41	24°54	2°58	n.a.	M12
T 13	22 42 33	8°43'35	18° 8	14°41	3°10	27°34	9°26	17°34	19°37	14° 4	15°31	25°40	24°50	3° 5	n.a.	T 13
W14	22 46 30	9°43'32	0 ∡ 3	16°18	4°24	28°14	9°36	17°41	19°40	14° 3	15°33	25°39	24°47	3°11	n.a.	W14
T 15	22 50 26	10°43'31	12° 6	17°54	5°39	28°54	9°46	17°48	19°42	14° 3	15°35	25°D39	24°44	3°18	n.a.	T 15
F 16	22 54 23	11°43'31	24°22	19°30	6°53	29°35	9°56	17°55	19°45	14° 2	15°38	25°39	24°41	3°25	n.a.	F 16
S 17	22 58 19	12°43'34	6 ප 55	21° 5	8° 7	0 m 15	10° 6	18° 2	19°48	14° 2	15°40	25°40	24°38	3°32	n.a.	S 17
S 18	23 2 16	13°43'38	19°49	22°40	9°22	0°55	10°17	18° 9	19°50	14° 1	15°43	25°42	24°35	3°38	n.a.	S 18
M19	23 6 12	14°43'44	3≈ 7	24°14	10°36	1°35	10°27	18°16	19°53	14° 0	15°45	25°43	24°31	3°45	n.a.	M19
T 20	23 10 9	15°43'51	16°51	25°48	11°50	2°15	10°38	18°23	19°55	14° 0	15°48	25°44	24°28	3°52	n.a.	T 20
W21	23 14 6	16°44'01	1) 0	27°21	13° 4	2°56	10°48	18°29	19°58	13°59	15°50	25°R44	24°25	3°58	n.a.	W21
T 22	23 18 2	17°44'12	15°30	28°54	14°18	3°36	10°59	18°36	20° 0	13°58	15°52	25°43	24°22	4° 5	n.a.	T 22
F 23	23 21 59	18°44'25	0 Υ 16	0 ჲ 26	15°33	4°16	11°10	18°43	20° 3	13°57	15°55	25°41	24°19	4°12	n.a.	F 23
S 24	23 25 55	19°44'40	15°11	1°58	16°47	4°56	11°21	18°49	20° 5	13°57	15°57	25°38	24°16	4°19	n.a.	S 24
S 25	23 29 52	20°44'57	0 8 6	3°29	18° 1	5°37	11°32	18°56	20° 7	13°56	16° 0	25°34	24°12	4°25	n.a.	S 25
M26	23 33 48	21°45'17	14°52	5° 0	19°15	6°17	11°43	19° 3	20°10	13°55	16° 2	25°31	24° 9	4°32	n.a.	M26
T 27	23 37 45	22°45'38	29°24	6°30	20°29	6°58	11°54	19° 9	20°12	13°54	16° 5	25°28	24° 6	4°39	n.a.	T 27
W28	23 41 41	23°46'02	13 Ⅲ 38	8° 0	21°43	7°38	12° 5	19°16	20°14	13°53	16° 7	25°26	24° 3	4°45	n.a.	W28
T 29	23 45 38	24°46'28	27°31	9°30	22°58	8°19	12°17	19°22	20°16	13°52	16° 9	25°D26	24° 0	4°52	n.a.	T 29
F 30	23 49 35	25 Mp 46'56	1199 3	10 ≏ 59	24 ≏ 12	8 m 59	12 M 28	19 Ω 28	209518	13 8 51	16 M)12	25≈27	23≈56	4 M .59	n.a.	F 30

Delta T = 08h16m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1232 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1232 BCE

OCTOBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 53 31	26Mp47'26	249916	12 ≏ 27	25 ≏ 26	9 m /40	12 M 40	19 Ω 35	20920	13°R50	16 M)14	25≈28	23≈53	5 M 6	n.a.	S 1
S 2	23 57 28	27°47'58	7 Ω 12	13°55	26°40	10°21	12°51	19°41	20°22	13 8 49	16°17	25°30	23°50	5°12	n.a.	S 2
M 3	0 1 24	28°48'32	19°54	15°23	27°54	11° 1	13° 3	19°47	20°24	13°48	16°19	25°R31	23°47	5°19	n.a.	M 3
T 4	0 5 21	29°49'08	2 Mp 24	16°50	29° 8	11°42	13°15	19°53	20°26	13°47	16°21	25°31	23°44	5°26	n.a.	T 4
W 5	0 9 17	0 ≏ 49'46	14°43	18°16	0 M 22	12°23	13°27	20° 0	20°28	13°46	16°24	25°29	23°41	5°32	n.a.	W 5
T 6	0 13 14	1°50'26	26°54	19°42	1°36	13° 4	13°39	20° 6	20°30	13°44	16°26	25°26	23°37	5°39	n.a.	T 6
F 7	0 17 10	2°51'07	8 ≏ 57	21° 7	2°50	13°44	13°51	20°12	20°31	13°43	16°29	25°20	23°34	5°46	n.a.	F 7
S 8	0 21 7	3°51'49	20°55	22°31	4° 4	14°25	14° 3	20°18	20°33	13°42	16°31	25°13	23°31	5°53	n.a.	S 8
S 9	0 25 3	4°52'33	2 M 48	23°55	5°18	15° 6	14°15	20°24	20°35	13°41	16°33	25° 5	23°28	5°59	n.a.	S 9
M10	0 29 0	5°53'19	14°39	25°17	6°32	15°47	14°27	20°30	20°36	13°40	16°36	24°57	23°25	6° 6	n.a.	M10
T 11	0 32 57	6°54'06	26°30	26°39	7°46	16°28	14°39	20°35	20°38	13°38	16°38	24°50	23°22	6°13	n.a.	T 11
W12	0 36 53	7°54'55	8 ₹ 24	27°59	9° 0	17° 9	14°52	20°41	20°39	13°37	16°40	24°44	23°18	6°20	n.a.	W12
T 13	0 40 50	8°55'44	20°24	29°18	10°14	17°50	15° 4	20°47	20°41	13°36	16°43	24°40	23°15	6°26	n.a.	T 13
F 14	0 44 46	9°56'35	2 ප 36	0 M .36	11°28	18°31	15°17	20°52	20°42	13°34	16°45	24°38	23°12	6°33	n.a.	F 14
S 15	0 48 43	10°57'27	15° 2	1°52	12°41	19°12	15°29	20°58	20°43	13°33	16°47	24°D38	23° 9	6°40	n.a.	S 15
S 16	0 52 39	11°58'21	27°49	3° 6	13°55	19°53	15°42	21° 4	20°45	13°32	16°49	24°39	23° 6	6°46	n.a.	S 16
M17	0 56 36	12°59'15	11≈ 0	4°18	15° 9	20°34	15°55	21° 9	20°46	13°30	16°52	24°40	23° 2	6°53	n.a.	M17
T 18	1 0 33	14° 0'10	24°39	5°27	16°23	21°16	16° 8	21°14	20°47	13°29	16°54	24°R41	22°59	7° 0	n.a.	T 18
W19	1 4 29	15° 1'06	8) (47	6°33	17°36	21°57	16°20	21°20	20°48	13°27	16°56	24°40	22°56	7° 7	n.a.	W19
T 20	1 8 26	16° 2'03	23°23	7°36	18°50	22°38	16°33	21°25	20°49	13°26	16°58	24°37	22°53	7°13	n.a.	T 20
F 21	1 12 22	17° 3'01	8 Υ 22	8°36	20° 4	23°19	16°46	21°30	20°50	13°24	17° 0	24°31	22°50	7°20	n.a.	F 21
S 22	1 16 19	18° 4'01	23°35	9°31	21°17	24° 1	16°59	21°35	20°51	13°23	17° 3	24°24	22°47	7°27	n.a.	S 22
S 23	1 20 15	19° 5'01	8 8 52	10°22	22°31	24°42	17°12	21°40	20°52	13°21	17° 5	24°15	22°43	7°33	n.a.	S 23
M24	1 24 12	20° 6'03	24° 2	11° 7	23°45	25°23	17°25	21°45	20°53	13°20	17° 7	24° 6	22°40	7°40	n.a.	M24
T 25	1 28 8	21° 7'07	8耳56	11°46	24°58	26° 5	17°38	21°50	20°54	13°18	17° 9	23°59	22°37	7°47	n.a.	T 25
W26	1 32 5	22° 8'11	23°25	12°17	26°12	26°46	17°52	21°55	20°54	13°17	17°11	23°53	22°34	7°54	n.a.	W26
T 27	1 36 2	23° 9'17	79527	12°42	27°25	27°28	18° 5	21°59	20°55	13°15	17°13	23°50	22°31	8° 0	n.a.	T 27
F 28	1 39 58	24°10'24	21° 2	12°57	28°39	28° 9	18°18	22° 4	20°56	13°14	17°15	23°D48	22°27	8° 7	n.a.	F 28
S 29	1 43 55	25°11'32	4 Ω 12	13°R 3	29°52	28°51	18°31	22° 9	20°56	13°12	17°17	23°49	22°24	8°14	n.a.	S 29
S 30	1 47 51	26°12'42	16°59	12°59	1 √ 5	29°32	18°45	22°13	20°57	13°10	17°19	23°49	22°21	8°20	n.a.	S 30
M31	1 51 48	27 ≏ 13'52	29 Ω 29	12 M 44	2 √ 19	0 ჲ 14	18 M 58	22 \O 18	20957	138 9	17 m 21	23°R49	22≈18	8 M 27	n.a.	M31

Delta T = 08h16m32s

NOVEMBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	1 55 44	28 ♀ 15'04	11 M)46	12°R18	3 ∡ ³32	0 ჲ 56	19 M .12	22\O22	20957	13°R 7	17 m 23	23°R48	22≈15	8 M .34	n.a.	T 1
W 2	1 59 41	29°16'16	23°52	11 M 40	4°45	1°37	19°25	22°26	20°58	138 5	17°25	23≈43	22°12	8°41	n.a.	W 2
T 3	2 3 37	0 M 17'30	5 ≏ 52	10°51	5°59	2°19	19°39	22°30	20°58	13° 4	17°27	23°36	22° 8	8°47	n.a.	T 3
F 4	2 7 34	1°18'44	17°48	9°52	7°12	3° 1	19°52	22°34	20°58	13° 2	17°29	23°26	22° 5	8°54	n.a.	F 4
S 5	2 11 31	2°19'59	29°41	8°43	8°25	3°43	20° 6	22°38	20°58	13° 0	17°31	23°14	22° 2	9° 1	n.a.	S 5
S 6	2 15 27	3°21'14	11 M .33	7°28	9°38	4°25	20°19	22°42	20°58	12°59	17°33	23° 0	21°59	9° 7	n.a.	S 6
M 7	2 19 24	4°22'30	23°25	6° 7	10°51	5° 6	20°33	22°46	20°R58	12°57	17°35	22°45	21°56	9°14	n.a.	M 7
T 8	2 23 20	5°23'47	5 ₹ 19	4°45	12° 4	5°48	20°47	22°50	20°58	12°55	17°37	22°32	21°53	9°21	n.a.	T 8
W 9	2 27 17	6°25'04	17°15	3°23	13°17	6°30	21° 0	22°53	20°58	12°54	17°38	22°21	21°49	9°28	n.a.	W 9
T 10	2 31 13	7°26'22	2 <u>9</u> °18	2° 4	14°30	7°12	21°14	22°57	20°58	12°52	17°40	22°12	21°46	9°34	n.a.	T 10
F 11	2 35 10	8°27'39	11 ろ 30	0°51	15°43	7°54	21°28	23° 0	20°58	12°50	17°42	22° 6	21°43	9°41	n.a.	F 11
S 12	2 39 6	9°28'57	23°54	29 ≏ 46	16°56	8°36	21°42	23° 4	20°58	12°49	17°44	22° 3	21°40	9°48	n.a.	S 12
S 13	2 43 3	10°30'15	6≈35	28°50	18° 9	9°18	21°56	23° 7	20°57	12°47	17°45	22°D 2	21°37	9°55	n.a.	S 13
M14	2 47 0	11°31'32	19°37	28° 4	19°21	10° 1	22° 9	23°10	20°57	12°45	17°47	22°R 2	21°33	10° 1	n.a.	M14
T 15	2 50 56	12°32'50	3 米 5	27°29	20°34	10°43	22°23	23°13	20°57	12°43	17°49	22° 2	21°30	10° 8	n.a.	T 15
W16	2 54 53	13°34'07	17° 1	27° 5	21°47	11°25	22°37	23°16	20°56	12°42	17°50	22° 0	21°27	10°15	n.a.	W16
T 17	2 58 49	14°35'25	1 Y 26	26°52	22°59	12° 7	22°51	23°19	20°56	12°40	17°52	21°56	21°24	10°21	n.a.	T 17
F 18	3 2 46	15°36'42	16°17	26°D48	24°12	12°49	23° 5	23°22	20°55	12°38	17°53	21°48	21°21	10°28	n.a.	F 18
S 19	3 6 42	16°37'59	1829	26°54	25°24	13°32	23°19	23°25	20°54	12°37	17°55	21°39	21°18	10°35	n.a.	S 19
S 20	3 10 39	17°39'17	16°51	27° 9	26°37	14°14	23°33	23°27	20°54	12°35	17°56	21°27	21°14	10°42	n.a.	S 20
M21	3 14 36	18°40'34	2 Ⅱ 12	27°31	27°49	14°56	23°47	23°30	20°53	12°33	17°58	21°15	21°11	10°48	n.a.	M21
T 22	3 18 32	19°41'52	17°19	28° 1	2 <u>9°</u> 1	15°39	24° 1	23°32	20°52	12°32	17°59	21° 5	21° 8	10°55	n.a.	T 22
W23	3 22 29	20°43'09	295 4	28°37	0 ට 13	16°21	24°14	23°34	20°51	12°30	18° 1	20°56	21° 5	11° 2	n.a.	W23
T 24	3 26 25	21°44'27	16°20	29°18	1°25	17° 3	24°28	23°37	20°50	12°28	18° 2	20°50	21° 2	11° 9	n.a.	T 24
F 25	3 30 22	22°45'45	0Ω 5	0 M 5	2°37	17°46	24°42	23°39	20°49	12°27	18° 3	20°47	20°59	11°15	n.a.	F 25
S 26	3 34 18	23°47'02	13°21	0°57	3°49	18°28	24°56	23°41	20°48	12°25	18° 5	20°46	20°55	11°22	n.a.	S 26
S 27	3 38 15	24°48'20	26°12	1°52	5° 1	19°11	25°10	23°43	20°47	12°23	18° 6	20°46	20°52	11°29	n.a.	S 27
M28	3 42 11	25°49'38	8 m 41	2°51	6°13	19°54	25°24	23°44	20°46	12°22	18° 7	20°46	20°49	11°35	n.a.	M28
T 29	3 46 8	26°50'56	20°53	3°54	<u>7°</u> 24	20°36	25°38	23°46	20°45	12°20	18° 8	20°44	20°46	11°42	n.a.	T 29
W30	3 50 5	27 M 52'13	2 ≏ 55	4ML59	8 云 36	21 ≏ 19	25 M 52	23 Ω 48	209644	12818	18Mp 9	20≈39	20≈43	11 M .49	n.a.	W30

Delta T = 08h16m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1232 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1232 BCE

DECEMBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(卉	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	3 54 1	28M53'31	14 ≏ 49	6M 7	9 궁 47	22 º 2	26M 6	23 Ω 49	20°R43	12°R17	18 M)11	20°R32	20≈39	11 M .56	n.a.	T 1
F 2	3 57 58	29°54'48	26°41	7°17	10°59	22°44	26°20	23°51	209541	12815	18°12	20≈22	20°36	12° 2	n.a.	F 2
S 3	4 1 54	0 , ₹56'04	8 M .31	8°29	12°10	23°27	26°34	23°52	20°40	12°13	18°13	20° 9	20°33	12° 9	n.a.	S 3
S 4	4 5 51	1°57'21	20°24	9°43	13°21	24°10	26°48	23°53	20°39	12°12	18°14	19°54	20°30	12°16	n.a.	S 4
M 5	4 9 47	2°58'37	2 ~ 19	10°59	14°32	24°53	27° 2	23°54	20°37	12°10	18°15	19°39	20°27	12°22	n.a.	M 5
T 6	4 13 44	3°59'52	14°19	12°16	15°43	25°36	27°16	23°55	20°36	12° 9	18°16	19°25	20°24	12°29	n.a.	T 6
W 7	4 17 41	5° 1'07	26°24	13°34	16°54	26°18	27°30	23°56	20°34	12° 7	18°17	19°13	20°20	12°36	n.a.	W 7
T 8	4 21 37	6° 2'21	8 云 35	14°54	18° 5	27° 1	27°44	23°57	20°32	12° 6	18°18	19° 4	20°17	12°43	n.a.	T 8
F 9	4 25 34	7° 3'34	20°55	16°15	19°16	27°44	27°58	23°57	20°31	12° 4	18°19	18°57	20°14	12°49	n.a.	F 9
S 10	4 29 30	8° 4'46	3≈26	17°37	20°26	28°27	28°12	23°58	20°29	12° 3	18°19	18°54	20°11	12°56	n.a.	S 10
S 11	4 33 27	9° 5'57	16°10	19° 0	21°37	29°10	28°26	23°58	20°27	12° 1	18°20	18°D53	20° 8	13° 3	n.a.	S 11
M12	4 37 23	10° 7'07	29°11	20°24	22°47	29°53	28°40	23°58	20°26	12° 0	18°21	18°53	20° 5	13°10	n.a.	M12
T 13	4 41 20	11° 8'16	12) 33	21°49	23°57	0 M .36	28°53	23°59	20°24	11°58	18°22	18°R53	20° 1	13°16	n.a.	T 13
W14	4 45 16	12° 9'24	26°17	23°15	25° 7	1°19	29° 7	23°R59	20°22	11°57	18°22	18°52	19°58	13°23	n.a.	W14
T 15	4 49 13	13°10'30	10 Y 26	24°41	26°17	2° 3	29°21	23°59	20°20	11°55	18°23	18°49	19°55	13°30	n.a.	T 15
F 16	4 53 10	14°11'35	24°59	26° 8	27°27	2°46	29°35	23°59	20°18	11°54	18°24	18°44	19°52	13°36	n.a.	F 16
S 17	4 57 6	15°12'38	9 8 53	27°36	28°36	3°29	29°49	23°58	20°16	11°52	18°24	18°36	19°49	13°43	n.a.	S 17
S 18	5 1 3	16°13'41	24°59	29° 5	29°46	4°12	0 ∡ 2	23°58	20°14	11°51	18°25	18°27	19°45	13°50	n.a.	S 18
M19	5 4 59	17°14'42	10 I I 9	0 ∡ 35	0≈55	4°55	0°16	23°58	20°12	11°50	18°25	18°17	19°42	13°57	n.a.	M19
T 20	5 8 56	18°15'43	25°11	2° 5	2° 4	5°39	0°30	23°57	20°10	11°48	18°26	18° 8	19°39	14° 3	n.a.	T 20
W21	5 12 52	19°16'42	9957	3°36	3°13	6°22	0°43	23°56	20° 8	11°47	18°26	18° 0	19°36	14°10	n.a.	W21
T 22	5 16 49	20°17'40	24°19	5° 7	4°22	7° 5	0°57	23°56	20° 6	11°46	18°27	17°55	19°33	14°17	n.a.	T 22
F 23	5 20 46	21°18'37	8 Ω 12	6°40	5°31	7°49	1°11	23°55	20° 4	11°45	18°27	17°53	19°30	14°24	n.a.	F 23
S 24	5 24 42	22°19'33	21°37	8°13	6°39	8°32	1°24	23°54	20° 1	11°43	18°27	17°D53	19°26	14°30	n.a.	S 24
S 25	5 28 39	23°20'27	4 m 35	9°46	7°47	9°15	1°38	23°53	19°59	11°42	18°28	17°53	19°23	14°37	n.a.	S 25
M26	5 32 35	24°21'21	17°10	11°21	8°55	9°59	1°51	23°51	19°57	11°41	18°28	17°54	19°20	14°44	n.a.	M26
T 27	5 36 32	25°22'14	29°26	12°56	10° 3	10°42	2° 5	23°50	19°55	11°40	18°28	17°R55	19°17	14°50	n.a.	T 27
W28	5 40 28	26°23'05	11 ≏ 29	14°32	11°11	11°26	2°18	23°49	19°52	11°39	18°28	17°53	19°14	14°57	n.a.	W28
T 29	5 44 25	27°23'55	23°24	16° 8	12°18	12° 9	2°31	23°47	19°50	11°38	18°28	17°50	19°11	15° 4	n.a.	T 29
F 30	5 48 21	28°24'44	5 M 15	17°46	13°25	12°53	2°45	23°46	19°48	11°37	18°28	17°44	19° 7	15°11	n.a.	F 30
S 31	5 52 18	29 × 25'32	17 M 6	19 × 24	14≈32	13 M 37	2 ₹ 58	23 Ω 44	199545	11 8 36	18 M 29	17 ≈ 36	19 ≈ 4	15 M .17	n.a.	S 31

Delta T = 08h16m28s

JANUARY 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 56 15	0 ට 26'19	29M 0	21 🗷 3	15≈39	14 M 20	3 ∡ 11	23°R42	19°R43	11°R35	18 m 29	17°R27	19≈ 1	15 M 24	n.a.	S 1
M 2	6 0 11	1°27'04	11 ×7 0	22°43	16°46	15° 4	3°24	23 \O 40	19 95 40	11 8 34	18°R29	17 ≈ 18	18°58	15°31	n.a.	M 2
T 3	6 4 8	2°27'48	23° 8	24°23	17°52	15°48	3°37	23°38	19°38	11°33	18°29	17° 9	18°55	15°37	n.a.	T 3
W 4	6 8 4	3°28'30	5 궁 24	26° 5	18°58	16°31	3°51	23°36	19°35	11°32	18°29	17° 1	18°51	15°44	n.a.	W 4
T 5	6 12 1	4°29'10	17°50	27°47	20° 4	17°15	4° 4	23°34	19°33	11°31	18°28	16°55	18°48	15°51	n.a.	T 5
F 6	6 15 57	5°29'49	0≈27	29°30	21° 9	17°59	4°17	23°32	19°30	11°30	18°28	16°52	18°45	15°58	n.a.	F 6
S 7	6 19 54	6°30'26	13°14	1 る 14	22°15	18°43	4°30	23°30	19°28	11°29	18°28	16°D50	18°42	16° 4	n.a.	S 7
S 8	6 23 51	7°31'01	26°13	2°59	23°20	19°26	4°42	23°27	19°25	11°28	18°28	16°51	18°39	16°11	n.a.	S 8
M 9	6 27 47	8°31'34	9 ∺ 26	4°44	24°25	20°10	4°55	23°25	19°23	11°28	18°28	16°52	18°36	16°18	n.a.	M 9
T 10	6 31 44	9°32'05	22°53	6°31	25°29	20°54	5° 8	23°22	19°20	11°27	18°27	16°54	18°32	16°25	n.a.	T 10
W11	6 35 40	10°32'34	6 Ƴ 37	8°18	26°33	21°38	5°21	23°19	19°18	11°26	18°27	16°R54	18°29	16°31	n.a.	W11
T 12	6 39 37	11°33'01	20°37	10° 7	27°37	22°22	5°33	23°17	19°15	11°25	18°27	16°54	18°26	16°38	n.a.	T 12
F 13	6 43 33	12°33'25	4 8 54	11°56	28°40	23° 6	5°46	23°14	19°12	11°25	18°26	16°52	18°23	16°45	n.a.	F 13
S 14	6 47 30	13°33'48	19°24	13°46	29°43	23°50	5°59	23°11	19°10	11°24	18°26	16°49	18°20	16°51	n.a.	S 14
S 15	6 51 26	14°34'08	4 I I 4	15°37	0) 46	24°34	6°11	23° 8	19° 7	11°24	18°25	16°45	18°17	16°58	n.a.	S 15
M16	6 55 23	15°34'27	18°48	17°29	1°49	25°18	6°23	23° 5	19° 5	11°23	18°25	16°40	18°13	17° 5	n.a.	M16
T 17	6 59 20	16°34'43	39527	19°22	2°51	26° 2	6°36	23° 1	19° 2	11°22	18°24	16°35	18°10	17°12	n.a.	T 17
W18	7 3 16	17°34'58	17°56	21°15	3°52	26°46	6°48	22°58	18°59	11°22	18°24	16°32	18° 7	17°18	n.a.	W18
T 19	7 7 13	18°35'10	2 N 7	23° 9	4°53	27°30	7° 0	22°55	18°57	11°21	18°23	16°30	18° 4	17°25	n.a.	T 19
F 20	7 11 9	19°35'21	15°57	25° 3	5°54	28°14	7°12	22°51	18°54	11°21	18°23	16°D29	18° 1	17°32	n.a.	F 20
S 21	7 15 6	20°35'29	29°22	26°58	6°55	28°58	7°24	22°48	18°52	11°21	18°22	16°29	17°57	17°39	n.a.	S 21
S 22	7 19 2	21°35'36	12 m)24	28°53	7°55	29°42	7°36	22°44	18°49	11°20	18°21	16°31	17°54	17°45	n.a.	S 22
M23	7 22 59	22°35'41	25° 4	0≈48	8°54	0 ₹ 26	7°48	22°41	18°46	11°20	18°21	16°32	17°51	17°52	n.a.	M23
T 24	7 26 55	23°35'44	7 ≏ 26	2°42	9°53	1°10	8° 0	22°37	18°44	11°20	18°20	16°34	17°48	17°59	n.a.	T 24
W25	7 30 52	24°35'45	19°33	4°37	10°52	1°55	8°12	22°33	18°41	11°19	18°19	16°R35	17°45	18° 5	n.a.	W25
T 26	7 34 49	25°35'45	1 M .30	6°31	11°50	2°39	8°23	22°29	18°38	11°19	18°18	16°35	17°42	18°12	n.a.	T 26
F 27	7 38 45	26°35'42	13°23	8°23	12°47	3°23	8°35	22°26	18°36	11°19	18°17	16°34	17°38	18°19	n.a.	F 27
S 28	7 42 42	27°35'38	25°16	10°15	13°44	4° 7	8°46	22°22	18°33	11°19	18°17	16°32	17°35	18°26	n.a.	S 28
S 29	7 46 38	28°35'32	7 ₹ 12	12° 4	14°41	4°52	8°58	22°18	18°31	11°19	18°16	16°29	17°32	18°32	n.a.	S 29
M30	7 50 35	29°35'25	19°16	13°52	15°37	5°36	9° 9	22°14	18°28	11°19	18°15	16°27	17°29	18°39	n.a.	M30
T 31	7 54 31	0≈35'15	1 궁 31	15≈36	16 ∺ 32	6 ₹ 120	9 ₮ 20	22 N 9	18926	11 8 19	18 M)14	16≈24	17 ≈ 26	18 M .46	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1231 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1232 BCE

FEBRUARY 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 58 28	1≈35'03	13 る 58	17≈18	17) 27	7 .₹ 5	9 ∡ 31	22°R 5	18°R23	11°D18	18°R13	16°R22	17≈23	18 M 53	n.a.	W 1
T 2	8 2 24	2°34'50	26°39	18°55	18°21	7°49	9°43	22 N 1	18920	11818	18 M)12	16≈20	17°19	18°59	n.a.	T 2
F 3	8 6 21	3°34'34	9 ≈ 34	20°29	19°15	8°33	9°53	21°57	18°18	11°19	18°11	16°20	17°16	19° 6	n.a.	F 3
S 4	8 10 17	4°34'15	22°44	21°58	20° 7	9°18	10° 4	21°53	18°15	11°19	18°10	16°D20	17°13	19°13	n.a.	S 4
S 5	8 14 14	5°33'55	6 ∀ 8	23°22	21° 0	10° 2	10°15	21°48	18°13	11°19	18° 9	16°20	17°10	19°19	n.a.	S 5
M 6	8 18 11	6°33'32	19°43	24°40	21°51	10°46	10°26	21°44	18°11	11°19	18° 7	16°21	17° 7	19°26	n.a.	M 6
T 7	8 22 7	7°33'07	3 Υ30	25°51	22°42	11°31	10°36	21°39	18° 8	11°19	18° 6	16°22	17° 3	19°33	n.a.	T 7
W 8	8 26 4	8°32'39	17°27	26°57	23°32	12°15	10°47	21°35	18° 6	11°19	18° 5	16°23	17° 0	19°40	n.a.	W 8
T 9	8 30 0	9°32'09	1832	27°55	24°21	13° 0	10°57	21°31	18° 3	11°19	18° 4	16°23	16°57	19°46	n.a.	T 9
F 10	8 33 57	10°31'37	15°43	28°47	25° 9	13°44	11° 7	21°26	18° 1	11°20	18° 3	16°R23	16°54	19°53	n.a.	F 10
S 11	8 37 53	11°31'02	29°58	29°31	25°56	14°28	11°17	21°22	17°59	11°20	18° 1	16°23	16°51	20° 0	n.a.	S 11
S 12	8 41 50	12°30'24	14∏15	0) 7	26°43	15°13	11°28	21°17	17°56	11°20	18° 0	16°22	16°48	20° 7	n.a.	S 12
M13	8 45 46	13°29'44	28°30	0°35	27°28	15°57	11°37	21°13	17°54	11°21	17°59	16°22	16°44	20°13	n.a.	M13
T 14	8 49 43	14°29'02	129540	0°56	28°12	16°42	11°47	21° 8	17°52	11°21	17°58	16°22	16°41	20°20	n.a.	T 14
W15	8 53 40	15°28'17	26°41	1° 9	28°56	17°26	11°57	21° 3	17°49	11°22	17°56	16°22	16°38	20°27	n.a.	W15
T 16	8 57 36	16°27'30	$10\Omega^{29}$	1°R14	29°38	18°11	12° 7	20°59	17°47	11°22	17°55	16°22	16°35	20°33	n.a.	T 16
F 17	9 1 33	17°26'41	24° 1	1°11	0Y 20	18°55	12°16	20°54	17°45	11°23	17°54	16°22	16°32	20°40	n.a.	F 17
S 18	9 5 29	18°25'49	7 m 15	1° 1	1° 0	19°40	12°25	20°50	17°43	11°23	17°52	16°22	16°29	20°47	n.a.	S 18
S 19	9 9 26	19°24'56	20°12	0°45	1°39	20°24	12°35	20°45	17°41	11°24	17°51	16°21	16°25	20°54	n.a.	S 19
M20	9 13 22	20°24'00	2 ≏ 50	0°21	2°16	21° 9	12°44	20°40	17°39	11°24	17°49	16°21	16°22	21° 0	n.a.	M20
T 21	9 17 19	21°23'02	15°13	29≈52	2°53	21°53	12°53	20°36	17°37	11°25	17°48	16°20	16°19	21° 7	n.a.	T 21
W22	9 21 15	22°22'03	27°22	29°18	3°28	22°38	13° 2	20°31	17°35	11°26	17°46	16°20	16°16	21°14	n.a.	W22
T 23	9 25 12	23°21'01	9 M 22	28°39	4° 2	23°23	13°10	20°26	17°33	11°26	17°45	16°19	16°13	21°20	n.a.	T 23
F 24	9 29 8	24°19'58	21°16	27°56	4°34	24° 7	13°19	20°22	17°31	11°27	17°43	16°D19	16° 9	21°27	n.a.	F 24
S 25	9 33 5	25°18'52	3 ∡ 9	27°11	5° 5	24°52	13°27	20°17	17°29	11°28	17°42	16°19	16° 6	21°34	n.a.	S 25
S 26	9 37 2	26°17'45	15° 6	26°24	5°34	25°36	13°36	20°13	17°27	11°29	17°40	16°19	16° 3	21°41	n.a.	S 26
M27	9 40 58	27°16'36	27°11	25°36	6° 2	26°21	13°44	20° 8	17°25	11°30	17°39	16°20	16° 0	21°47	n.a.	M27
T 28	9 44 55	28≈15'25	9 る 29	24≈48	6 Υ 28	27 ×7 5	13 × 52	20⋒ 3	179523	11831	17 m)37	16≈21	15≈57	21 M 54	n.a.	T 28

Delta T = 08h16m25s

MARCH 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	, K	Day
W 1	9 48 51	29≈14'12	22る 3	24°R 1	6 Υ 53	27 ∡ 750	14 % 0	19°R59	17°R21	11831	17°R36	16≈23	15≈54	22 M 1	n.a.	W 1
T 2	9 52 48	0) (12′57	4≈55	23≈16	7°15	28°35	14° 8	19 Ω 54	179520	11°32	17 m /34	16°23	15°50	22° 8	n.a.	T 2
F 3	9 56 44	1°11'40	18° 7	22°34	7°36	29°19	14°16	19°50	17°18	11°33	17°32	16°R24	15°47	22°14	n.a.	F 3
S 4	10 041	2°10'21	1) 38	21°55	7°55	0중 4	14°23	19°45	17°16	11°34	17°31	16°23	15°44	22°21	n.a.	S 4
S 5	10 437	3° 9'00	15°28	21°19	8°12	0°48	14°31	19°41	17°15	11°35	17°29	16°22	15°41	22°28	n.a.	S 5
M 6	10 8 34	4° 7'36	29°31	20°48	8°27	1°33	14°38	19°37	17°13	11°36	17°28	16°20	15°38	22°34	n.a.	M 6
T 7	10 12 30	5° 6'11	13 Y 46	20°22	8°40	2°17	14°45	19°32	17°12	11°37	17°26	16°17	15°34	22°41	n.a.	T 7
W 8	10 16 27	6° 4'43	28° 6	20° 0	8°51	3° 2	14°52	19°28	17°10	11°39	17°24	16°15	15°31	22°48	n.a.	W 8
T 9	10 20 24	7° 3'13	12828	19°43	9° 0	3°46	14°59	19°24	17° 9	11°40	17°23	16°13	15°28	22°55	n.a.	T 9
F 10	10 24 20	8° 1'40	26°47	19°32	9° 6	4°31	15° 5	19°19	17° 7	11°41	17°21	16°11	15°25	23° 1	n.a.	F 10
S 11	10 28 17	9° 0'06	11 II 0	19°26	9°10	5°15	15°12	19°15	17° 6	11°42	17°19	16°D11	15°22	23° 8	n.a.	S 11
S 12	10 32 13	9°58'29	25° 4	19°D24	9°R12	6° 0	15°18	19°11	17° 5	11°43	17°18	16°12	15°19	23°15	n.a.	S 12
M13	10 36 10	10°56'50	8959	19°28	9°11	6°44	15°24	19° 7	17° 4	11°45	17°16	16°13	15°15	23°22	n.a.	M13
T 14	10 40 6	11°55'08	22°44	19°37	9° 8	7°29	15°30	19° 3	17° 2	11°46	17°14	16°14	15°12	23°28	n.a.	T 14
W15	10 44 3	12°53'24	6 Ω 17	19°51	9° 3	8°13	15°36	18°59	17° 1	11°47	17°13	16°15	15° 9	23°35	n.a.	W15
T 16	10 47 59	13°51'38	19°38	20° 9	8°55	8°58	15°42	18°55	17° 0	11°49	17°11	16°R16	15° 6	23°42	n.a.	T 16
F 17	10 51 56	14°49'50	2 M 47	20°32	8°44	9°42	15°48	18°51	16°59	11°50	17° 9	16°15	15° 3	23°48	n.a.	F 17
S 18	10 55 53	15°48'00	15°43	21° 0	8°31	10°26	15°53	18°47	16°58	11°51	17° 8	16°12	15° 0	23°55	n.a.	S 18
S 19	10 59 49	16°46'09	28°26	21°31	8°16	11°11	15°58	18°43	16°57	11°53	17° 6	16° 8	14°56	24° 2	n.a.	S 19
M20	11 3 46	17°44'15	10 ≏ 55	22° 7	7°58	11°55	16° 3	18°39	16°56	11°54	17° 4	16° 3	14°53	24° 9	n.a.	M20
T 21	11 7 42	18°42'19	23°13	22°47	7°38	12°40	16° 8	18°36	16°56	11°56	17° 2	15°58	14°50	24°15	n.a.	T 21
W22	11 11 39	19°40'22	5 M 20	23°30	7°15	13°24	16°13	18°32	16°55	11°57	17° 1	15°52	14°47	24°22	n.a.	W22
T 23	11 15 35	20°38'24	17°19	24°17	6°51	14° 8	16°18	18°28	16°54	11°59	16°59	15°47	14°44	24°29	n.a.	T 23
F 24	11 19 32	21°36'23	29°12	25° 7	6°24	14°53	16°22	18°25	16°53	12° 0	16°57	15°43	14°40	24°35	n.a.	F 24
S 25	11 23 28	22°34'22	11 ×7 5	26° 1	5°55	15°37	16°26	18°21	16°53	12° 2	16°56	15°41	14°37	24°42	n.a.	S 25
S 26	11 27 25	23°32'18	2 <u>3</u> ° 1	26°57	5°25	16°21	16°30	18°18	16°52	12° 3	16°54	15°D40	14°34	24°49	n.a.	S 26
M27	11 31 21	24°30'14	5 ਨੋ	27°57	4°52	17° 5	16°34	18°15	16°52	12° 5	16°52	15°41	14°31	24°56	n.a.	M27
T 28	11 35 18	25°28'08	17°22	29° 0	4°19	17°50	16°38	18°12	16°51	12° 7	16°51	15°42	14°28	25° 2	n.a.	T 28
W29	11 39 15	26°26'00	29°57	0) 5	3°44	18°34	16°42	18° 8	16°51	12° 8	16°49	15°44	14°25	25° 9	n.a.	W29
T 30	11 43 11	27°23'51	12≈53	1°13	3° 8	1 <u>9</u> °18	16°45	18° 5	16°50	12°10	16°47	15°R44	14°21	25°16	n.a.	T 30
F 31	11 47 8	28) 21'41	26≈13	2 ∺ 24	2 Υ 31	20중 2	16 才 48	18 Ω 2	16950	12 8 12	16 M)46	15≈44	14≈18	25 M 23	n.a.	F 31

Delta T = 08h16m23s

Julian Calendar 1 March 1231 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1231 BCE

APRIL 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	11 51 4	29 米 19'29	9 米 59	3 ∺ 38	1°R54	20 궁 46	16 × 751	17°R59	16°R50	12813	16°R44	15°R42	14≈15	25 M 29	n.a.	S 1
S 2	11 55 1	0 Υ 17'15	24° 8	4°54	1 Y 16	21°30	16°54	17 Ω 57	16950	12°15	16 m)42	15 ≈ 38	14°12	25°36	n.a.	S 2
M 3	11 58 57	1°15'00	8 Y 36	6°12	0°38	22°14	16°57	17°54	16°49	12°17	16°41	15°32	14° 9	25°43	n.a.	M 3
T 4	12 2 54	2°12'44	23°18	7°33	29 米 59	22°58	16°59	17°51	16°49	12°19	16°39	15°25	14° 5	25°49	n.a.	T 4
W 5	12 6 50	3°10'26	8 8 6	8°56	29°22	23°42	17° 1	17°49	16°D49	12°20	16°38	15°17	14° 2	25°56	n.a.	W 5
T 6	12 10 47	4° 8'06	22°51	10°21	28°45	24°26	17° 4	17°46	16°49	12°22	16°36	15°11	13°59	26° 3	n.a.	T 6
F 7	12 14 44	5° 5'44	7 Ⅱ 26	11°49	28° 9	25°10	17° 5	17°44	16°49	12°24	16°34	15° 6	13°56	26°10	n.a.	F 7
S 8	12 18 40	6° 3'21	21°48	13°18	27°34	25°54	17° 7	17°41	16°49	12°26	16°33	15° 4	13°53	26°16	n.a.	S 8
S 9	12 22 37	7° 0'57	5952	14°51	27° 0	26°38	17° 9	17°39	16°50	12°28	16°31	15°D 3	13°50	26°23	n.a.	S 9
M10	12 26 33	7°58'30	19°39	16°25	26°28	27°21	17°10	17°37	16°50	12°30	16°30	15° 3	13°46	26°30	n.a.	M10
T 11	12 30 30	8°56'02	3 N 8	18° 1	25°57	28° 5	17°11	17°35	16°50	12°32	16°28	15° 4	13°43	26°36	n.a.	T 11
W12	12 34 26	9°53'32	16°22	19°40	25°28	28°49	17°12	17°33	16°50	12°34	16°27	15°R 4	13°40	26°43	n.a.	W12
T 13	12 38 23	10°51'01	29°22	21°21	25° 1	29°32	17°13	17°31	16°51	12°36	16°25	15° 3	13°37	26°50	n.a.	T 13
F 14	12 42 19	11°48'28	12 Mp 10	23° 4	24°35	0≈16	17°14	17°29	16°51	12°38	16°24	15° 0	13°34	26°57	n.a.	F 14
S 15	12 46 16	12°45'54	24°47	24°49	24°12	0°59	17°14	17°28	16°52	12°39	16°22	14°55	13°31	27° 3	n.a.	S 15
S 16	12 50 13	13°43'18	7 ≙ 13	26°37	23°52	1°43	17°14	17°26	16°52	12°41	16°21	14°47	13°27	27°10	n.a.	S 16
M17	12 54 9	14°40'42	19°31	28°26	23°33	2°26	17°R14	17°25	16°53	12°43	16°19	14°37	13°24	27°17	n.a.	M17
T 18	12 58 6	15°38'04	1 M 40	0 Υ 18	23°17	3°10	17°14	17°23	16°53	12°46	16°18	14°26	13°21	27°23	n.a.	T 18
W19	13 2 2	16°35'25	13°41	2°12	23° 4	3°53	17°14	17°22	16°54	12°48	16°16	14°14	13°18	27°30	n.a.	W19
T 20	13 5 59	17°32'45	25°37	4° 8	22°52	4°36	17°13	17°21	16°55	12°50	16°15	14° 4	13°15	27°37	n.a.	T 20
F 21	13 9 55	18°30'05	7 .₹ 29	6° 6	22°44	5°19	17°12	17°20	16°56	12°52	16°14	13°55	13°11	27°44	n.a.	F 21
S 22	13 13 52	19°27'23	19°20	8° 6	22°37	6° 2	17°12	17°19	16°57	12°54	16°12	13°49	13° 8	27°50	n.a.	S 22
S 23	13 17 48	20°24'41	1 ට 15	10° 8	22°33	6°46	17°10	17°18	16°57	12°56	16°11	13°45	13° 5	27°57	n.a.	S 23
M24	13 21 45	21°21'58	13°17	12°12	22°D32	7°29	17° 9	17°17	16°58	12°58	16°10	13°43	13° 2	28° 4	n.a.	M24
T 25	13 25 42	22°19'15	25°32	14°17	22°32	8°12	17° 8	17°16	16°59	13° 0	16° 8	13°D43	12°59	28°11	n.a.	T 25
W26	13 29 38	23°16'31	8 ≈ 4	16°24	22°36	8°54	17° 6	17°15	17° 0	13° 2	16° 7	13°R43	12°56	28°17	n.a.	W26
T 27	13 33 35	24°13'46	20°58	18°32	22°41	9°37	17° 4	17°15	17° 2	13° 4	16° 6	13°43	12°52	28°24	n.a.	T 27
F 28	13 37 31	25°11'00	4) (19	20°42	22°49	10°20	17° 2	17°14	17° 3	13° 6	16° 5	13°42	12°49	28°31	n.a.	F 28
S 29	13 41 28	26° 8'14	18° 8	22°52	22°58	11° 3	17° 0	17°14	17° 4	13° 9	16° 3	13°38	12°46	28°37	n.a.	S 29
S 30	13 45 24	27 Y 5'28	2 Y 26	25 Y 3	23 ∺ 10	11 ≈ 45	16 × 757	17 Ω 14	1795 5	13 8 11	16Mp 2	13≈31	12≈43	28 M .44	n.a.	S 30

Delta T = 08h16m22s

MAY 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	13 49 21	28 Y 2'40	17 Y 8	27 Y 15	23 米 24	12≈28	16°R55	17°R14	1795 7	13813	16°R 1	13°R23	12≈40	28ML51	n.a.	M 1
T 2	13 53 17	28°59'53	2 8 8	29°26	23°40	13°10	16 ₹ 52	17°D14	17° 8	13°15	16 M) 0	13 ≈ 13	12°37	28°58	n.a.	T 2
W 3	13 57 14	29°57'04	17°16	1 8 38	23°57	13°53	16°49	17 Ω 14	17° 9	13°17	15°59	13° 2	12°33	29° 4	n.a.	W 3
T 4	14 111	0 8 54'15	2 Ⅲ 23	3°49	24°17	14°35	16°46	17°14	17°11	13°19	15°58	12°53	12°30	29°11	n.a.	T 4
F 5	14 5 7	1°51'25	17°18	6° 0	24°38	15°17	16°43	17°14	17°12	13°22	15°57	12°45	12°27	29°18	n.a.	F 5
S 6	14 9 4	2°48'35	1954	8° 9	25° 1	15°59	16°39	17°15	17°14	13°24	15°56	12°40	12°24	29°24	n.a.	S 6
S 7	14 13 0	3°45'43	16° 6	10°18	25°26	16°41	16°36	17°15	17°15	13°26	15°55	12°37	12°21	29°31	n.a.	S 7
M 8	14 16 57	4°42'51	29°55	12°25	25°52	17°23	16°32	17°16	17°17	13°28	15°54	12°36	12°17	29°38	n.a.	M 8
T 9	14 20 53	5°39'58	13 Ω 21	14°31	26°20	18° 5	16°28	17°16	17°19	13°30	15°53	12°36	12°14	29°45	n.a.	T 9
W10	14 24 50	6°37'04	26°26	16°35	26°50	18°47	16°24	17°17	17°21	13°33	15°52	12°36	12°11	29°51	n.a.	W10
T 11	14 28 47	7°34'09	9 m 14	18°37	27°20	19°28	16°19	17°18	17°22	13°35	15°51	12°34	12° 8	29°58	n.a.	T 11
F 12	14 32 43	8°31'14	21°47	20°37	27°52	20°10	16°15	17°19	17°24	13°37	15°50	12°30	12° 5	0 才 5	n.a.	F 12
S 13	14 36 40	9°28'18	4 ₾ 10	22°36	28°26	20°51	16°10	17°20	17°26	13°39	15°49	12°22	12° 2	0°11	n.a.	S 13
S 14	14 40 36	10°25'22	16°23	24°32	29° 1	21°33	16° 5	17°21	17°28	13°42	15°49	12°13	11°58	0°18	n.a.	S 14
M15	14 44 33	11°22'26	28°29	26°26	29°37	22°14	16° 0	17°22	17°30	13°44	15°48	12° 0	11°55	0°25	n.a.	M15
T 16	14 48 29	12°19'29	10 M 30	28°19	0 Υ 14	22°55	15°55	17°24	17°32	13°46	15°47	11°47	11°52	0°32	n.a.	T 16
W17	14 52 26	13°16'32	22°26	0 Π 9	0°52	23°36	15°50	17°25	17°34	13°48	15°46	11°33	11°49	0°38	n.a.	W17
T 18	14 56 22	14°13'35	4 ₹ 18	1°56	1°32	24°17	15°44	17°27	17°36	13°51	15°46	11°20	11°46	0°45	n.a.	T 18
F 19	15 0 19	15°10'38	16°10	3°42	2°12	24°58	15°39	17°28	17°38	13°53	15°45	11° 9	11°43	0°52	n.a.	F 19
S 20	15 4 16	16° 7'41	28° 1	5°25	2°54	25°39	15°33	17°30	17°41	13°55	15°45	11° 1	11°39	0°58	n.a.	S 20
S 21	15 8 12	17° 4'44	9 ප 57	7° 7	3°36	26°19	15°27	17°32	17°43	13°57	15°44	10°55	11°36	1° 5	n.a.	S 21
M22	15 12 9	18° 1'47	21°59	8°46	4°20	27° 0	15°21	17°34	17°45	13°59	15°43	10°52	11°33	1°12	n.a.	M22
T 23	15 16 5	18°58'51	4≈13	10°22	5° 4	27°40	15°15	17°36	17°48	14° 2	15°43	10°51	11°30	1°19	n.a.	T 23
W24	15 20 2	19°55'55	16°44	11°57	5°49	28°20	15° 9	17°38	17°50	14° 4	15°42	10°51	11°27	1°25	n.a.	W24
T 25	15 23 58	20°52'59	29°35	13°29	6°35	29° 1	15° 3	17°40	17°52	14° 6	15°42	10°51	11°23	1°32	n.a.	T 25
F 26	15 27 55	21°50'03	12 米 51	14°59	7°22	29°41	14°56	17°43	17°55	14° 8	15°41	10°50	11°20	1°39	n.a.	F 26
S 27	15 31 51	22°47'08	26°36	16°27	8°10	0 ∺ 20	14°50	17°45	17°57	14°11	15°41	10°46	11°17	1°45	n.a.	S 27
S 28	15 35 48	23°44'13	10 Y 50	17°53	8°59	1° 0	14°43	17°47	18° 0	14°13	15°41	10°40	11°14	1°52	n.a.	S 28
M29	15 39 45	24°41'19	25°32	19°16	9°48	1°40	14°36	17°50	18° 2	14°15	15°40	10°32	11°11	1°59	n.a.	M29
T 30	15 43 41	25°38'25	10836	20°37	10°38	2°19	14°30	17°53	18° 5	14°17	15°40	10°22	11° 8	2° 6	n.a.	T 30
W31	15 47 38	26 8 35'32	25 8 52	21 Ⅱ 55	11 Y 28	2 米 58	14 × 23	17 Ω 55	1899 8	14 8 19	15 m /40	10≈12	11≈ 4	2 ₹ 12	n.a.	W31

Delta T = 08h16m20s

Julian Calendar 1 May 1231 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1231 BCE

JUNE 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 51 34	27 8 32'39	11 I I 9	23耳11	12 Y 19	3) (38	14°R15	17 Ω 58	189510	14822	15°R40	10°R 3	11≈ 1	2 ₹ 19	n.a.	T 1
F 2	15 55 31	28°29'46	26°17	24°24	13°11	4°17	14 % 8	18° 1	18°13	14°24	15 m 39	9 ≈ 55	10°58	2°26	n.a.	F 2
S 3	15 59 27	29°26'54	1195 6	25°35	14° 4	4°55	14° 1	18° 4	18°16	14°26	15°39	9°50	10°55	2°33	n.a.	S 3
S 4	16 3 24	0∏24'02	25°30	26°43	14°57	5°34	13°54	18° 7	18°19	14°28	15°39	9°47	10°52	2°39	n.a.	S 4
M 5	16 721	1°21'10	9 Ω 27	27°49	15°50	6°13	13°47	18°11	18°21	14°30	15°39	9°D47	10°48	2°46	n.a.	M 5
T 6	16 11 17	2°18'18	22°57	28°51	16°44	6°51	13°39	18°14	18°24	14°32	15°39	9°47	10°45	2°53	n.a.	T 6
W 7	16 15 14	3°15'26	6Mp 2	29°51	17°39	7°29	13°32	18°17	18°27	14°35	15°D39	9°R47	10°42	2°59	n.a.	W 7
T 8	16 19 10	4°12'34	18°47	0 ୭ 48	18°34	8° 7	13°24	18°21	18°30	14°37	15°39	9°46	10°39	3° 6	n.a.	T 8
F 9	16 23 7	5° 9'43	1 ≏ 15	1°41	19°30	8°45	13°16	18°24	18°33	14°39	15°39	9°43	10°36	3°13	n.a.	F 9
S 10	16 27 3	6° 6'52	13°29	2°32	20°26	9°22	13° 9	18°28	18°36	14°41	15°39	9°38	10°33	3°20	n.a.	S 10
S 11	16 31 0	7° 4'02	25°35	3°18	21°22	10° 0	13° 1	18°32	18°39	14°43	15°39	9°30	10°29	3°26	n.a.	S 11
M12	16 34 56	8° 1'12	7 M .33	4° 2	22°19	10°37	12°54	18°35	18°42	14°45	15°39	9°20	10°26	3°33	n.a.	M12
T 13	16 38 53	8°58'23	19°28	4°41	23°16	11°14	12°46	18°39	18°45	14°47	15°40	9° 9	10°23	3°40	n.a.	T 13
W14	16 42 50	9°55'34	1 ₹ 21	5°17	24°14	11°51	12°38	18°43	18°48	14°49	15°40	8°58	10°20	3°46	n.a.	W14
T 15	16 46 46	10°52'47	13°12	5°49	25°13	12°28	12°30	18°47	18°51	14°51	15°40	8°48	10°17	3°53	n.a.	T 15
F 16	16 50 43	11°50'00	25° 5	6°16	26°11	13° 4	12°23	18°51	18°55	14°53	15°40	8°39	10°14	4° 0	n.a.	F 16
S 17	16 54 39	12°47'14	7ਰ 1	6°40	27°10	13°41	12°15	18°55	18°58	14°55	15°41	8°32	10°10	4° 6	n.a.	S 17
S 18	16 58 36	13°44'29	19° 2	6°58	28°10	14°17	12° 7	19° 0	19° 1	14°57	15°41	8°28	10° 7	4°13	n.a.	S 18
M19	17 2 32	14°41'45	1≈10	7°12	29° 9	14°53	11°59	19° 4	19° 4	14°59	15°41	8°26	10° 4	4°20	n.a.	M19
T 20	17 6 29	15°39'02	13°29	7°22	0 8 9	15°29	11°52	19°8	19°8	15° 1	15°42	8°D26	10° 1	4°27	n.a.	T 20
W21	17 10 26	16°36'20	26° 2	7°R26	1°10	16° 4	11°44	19°13	19°11	15° 3	15°42	8°27	9°58	4°33	n.a.	W21
T 22	17 14 22	17°33'40	8 ¥ 53	7°25	2°11	16°39	11°36	19°17	19°14	15° 5	15°43	8°28	9°54	4°40	n.a.	T 22
F 23	17 18 19	18°31'01	22° 7	7°19	3°12	17°14	11°29	19°22	19°18	15° 7	15°43	8°R28	9°51	4°47	n.a.	F 23
S 24	17 22 15	19°28'23	5 Ƴ 45	7° 8	4°13	17°49	11°21	19°27	19°21	15° 9	15°44	8°27	9°48	4°53	n.a.	S 24
S 25	17 26 12	20°25'47	19°51	6°52	5°15	18°24	11°13	19°32	19°24	15°11	15°44	8°24	9°45	5° 0	n.a.	S 25
M26	17 30 8	21°23'12	4821	6°30	6°17	18°58	11° 6	19°36	19°28	15°13	15°45	8°19	9°42	5° 7	n.a.	M26
T 27	17 34 5	22°20'38	19°14	6° 4	7°19	19°32	10°58	19°41	19°31	15°15	15°46	8°12	9°39	5°14	n.a.	T 27
W28	17 38 1	23°18'06	4 Ⅲ 21	5°33	8°22	20° 6	10°51	19°46	19°35	15°17	15°46	8° 6	9°35	5°20	n.a.	W28
T 29	17 41 58	24°15'36	19°34	4°58	9°25	20°39	10°43	19°51	19°38	15°19	15°47	8° 0	9°32	5°27	n.a.	T 29
F 30	17 45 55	25 Ⅱ 13'06	49542	49518	10828	21 米 13	10 ∡ 36	19 N 56	199542	15 8 20	15 M p48	7≈55	9≈29	5 ₹ 34	n.a.	F 30

Delta T = 08h16m18s

JULY 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	В	V	Ω	Ç	, k	Day
S 1	17 49 51	26 Ⅱ 10'38	19934	3°R36	11831	21) (46	10°R29	20 N 2	19 © 45	15822	15 M)49	7°R51	9≈26	5 ₹ 40	n.a.	S 1
S 2	17 53 48	27° 8'11	4 Ω 5	2950	12°35	22°18	10 ₹ 22	20° 7	19°49	15°24	15°49	7°D50	9°23	5°47	n.a.	S 2
M 3	17 57 44	28° 5'45	18°10	2° 3	13°39	22°51	10°15	20°12	19°52	15°26	15°50	7≈50	9°20	5°54	n.a.	M 3
T 4	18 141	29° 3'20	1 M) 47	1°14	14°43	23°23	10° 8	20°17	19°56	15°28	15°51	7°52	9°16	6° 1	n.a.	T 4
W 5	18 5 37	09 0'56	14°57	0°25	15°47	23°55	10° 1	20°23	19°59	15°29	15°52	7°53	9°13	6° 7	n.a.	W 5
T 6	18 9 34	0°58'33	27°45	29∏36	16°52	24°26	9°54	20°28	20° 3	15°31	15°53	7°R54	9°10	6°14	n.a.	T 6
F 7	18 13 31	1°56'12	10 ₾ 13	28°49	17°57	24°58	9°47	20°34	20° 7	15°33	15°54	7°54	9° 7	6°21	n.a.	F 7
S 8	18 17 27	2°53'52	22°26	28° 5	19° 2	25°28	9°41	20°39	20°10	15°34	15°55	7°52	9° 4	6°27	n.a.	S 8
S 9	18 21 24	3°51'32	4ML28	27°24	20° 7	25°59	9°34	20°45	20°14	15°36	15°56	7°49	9° 0	6°34	n.a.	S 9
M10	18 25 20	4°49'15	16°24	26°47	21°12	26°29	9°28	20°51	20°18	15°37	15°57	7°44	8°57	6°41	n.a.	M10
T 11	18 29 17	5°46'58	28°16	26°15	22°18	26°59	9°22	20°57	20°21	15°39	15°58	7°39	8°54	6°48	n.a.	T 11
W12	18 33 13	6°44'43	10 × 8	25°49	23°24	27°29	9°16	21° 2	20°25	15°41	15°59	7°33	8°51	6°54	n.a.	W12
T 13	18 37 10	7°42'30	22° 2	25°30	24°30	27°58	9°10	21° 8	20°29	15°42	16° 1	7°28	8°48	7° 1	n.a.	T 13
F 14	18 41 6	8°40'18	4중 0	25°17	25°36	28°27	9° 4	21°14	20°32	15°44	16° 2	7°24	8°45	7° 8	n.a.	F 14
S 15	18 45 3	9°38'08	16° 3	25°D12	26°43	28°55	8°58	21°20	20°36	15°45	16° 3	7°21	8°41	7°14	n.a.	S 15
S 16	18 49 0	10°35'59	28°15	25°14	27°49	29°24	8°53	21°26	20°40	15°47	16° 4	7°19	8°38	7°21	n.a.	S 16
M17	18 52 56	11°33'52	10≈35	25°24	28°56	29°51	8°47	21°32	20°44	15°48	16° 6	7°D19	8°35	7°28	n.a.	M17
T 18	18 56 53	12°31'47	23° 6	25°42	0 I I 3	0 Υ 19	8°42	21°38	20°47	15°49	16° 7	7°19	8°32	7°35	n.a.	T 18
W19	19 0 49	13°29'44	5) (51	26° 8	1°10	0°46	8°37	21°44	20°51	15°51	16° 8	7°21	8°29	7°41	n.a.	W19
T 20	19 4 46	14°27'43	18°51	26°42	2°18	1°12	8°32	21°51	20°55	15°52	16°10	7°22	8°26	7°48	n.a.	T 20
F 21	19 8 42	15°25'43	2 Υ 8	27°24	3°25	1°39	8°27	21°57	20°59	15°54	16°11	7°24	8°22	7°55	n.a.	F 21
S 22	19 12 39	16°23'46	15°45	28°13	4°33	2° 4	8°22	22° 3	21° 2	15°55	16°13	7°R24	8°19	8° 1	n.a.	S 22
S 23	19 16 35	17°21'51	29°42	29° 9	5°41	2°30	8°18	22°10	21° 6	15°56	16°14	7°24	8°16	8° 8	n.a.	S 23
M24	19 20 32	18°19'59	13 8 58	09୍ତ13	6°49	2°55	8°14	22°16	21°10	15°57	16°16	7°22	8°13	8°15	n.a.	M24
T 25	19 24 29	19°18'08	28°33	1°23	7°57	3°19	8° 9	22°22	21°14	15°59	16°17	7°21	8°10	8°21	n.a.	T 25
W26	19 28 25	20°16'20	13Ⅱ20	2°39	9° 5	3°43	8° 5	22°29	21°18	16° 0	16°19	7°18	8° 6	8°28	n.a.	W26
T 27	19 32 22	21°14'33	28°13	4° 1	10°14	4° 7	8° 2	22°35	21°21	16° 1	16°20	7°16	8° 3	8°35	n.a.	T 27
F 28	19 36 18	22°12'49	1399 5	5°28	11°22	4°30	7°58	22°42	21°25	16° 2	16°22	7°15	8° 0	8°42	n.a.	F 28
S 29	19 40 15	23°11'07	27°47	7° 0	12°31	4°52	7°55	22°49	21°29	16° 3	16°23	7°14	7°57	8°48	n.a.	S 29
S 30	19 44 11	24° 9'26	12 Ω 13	8°36	13°40	5°14	7°51	22°55	21°33	16° 4	16°25	7°D14	7°54	8°55	n.a.	S 30
M31	19 48 8	2595 7'48	26 Ω 17	109516	14 Ⅱ 49	5 Ƴ 35	7 , 748	230 2	21936	16 8 5	16 M)27	7≈14	7 ≈ 51	9 ⋠ 2	n.a.	M31

Delta T = 08h16m17s

Julian Calendar 1 July 1231 BCE == Greg. Calendar 20 June 1231 BCE

AUGUST 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	V	S	Ç	Q K	Day
T 1	19 52 4	2695 6'11	9 m 57	119559	15 Ⅱ 58	5 Υ 56	7°R45	23⋒ 9	219540	16 8 6	16 M 29	7≈15	7≈47	9 ,₹ 8	n.a.	T 1
W 2	19 56 1	27° 4'35	23°13	13°45	17° 7	6°17	7 . ₹42	23°15	21°44	16° 7	16°30	7°16	7°44	9°15	n.a.	W 2
T 3	19 59 58	28° 3'02	6 º 5	15°33	18°17	6°37	7°40	23°22	21°48	16° 8	16°32	7°17	7°41	9°22	n.a.	T 3
F 4	20 3 54	29° 1'30	18°36	17°23	19°27	6°56	7°38	23°29	21°51	16° 9	16°34	7°17	7°38	9°29	n.a.	F 4
S 5	20 7 51	0 Ω 0'01	0 M .51	19°14	20°36	7°15	7°35	23°36	21°55	16°10	16°36	7°R18	7°35	9°35	n.a.	S 5
S 6	20 11 47	0°58'33	12°54	21° 6	21°46	7°33	7°33	23°42	21°59	16°11	16°38	7°17	7°32	9°42	n.a.	S 6
M 7	20 15 44	1°57'06	24°49	22°59	22°56	7°50	7°32	23°49	22° 3	16°12	16°39	7°17	7°28	9°49	n.a.	M 7
T 8	20 19 40	2°55'42	6 ₹ 41	24°52	24° 6	8° 7	7°30	23°56	22° 6	16°13	16°41	7°16	7°25	9°55	n.a.	T 8
W 9	20 23 37	3°54'20	18°33	26°46	25°16	8°23	7°29	24° 3	22°10	16°13	16°43	7°16	7°22	10° 2	n.a.	W 9
T 10	20 27 33	4°52'59	0 궁 30	28°39	26°27	8°39	7°27	24°10	22°14	16°14	16°45	7°16	7°19	10° 9	n.a.	T 10
F 11	20 31 30	5°51'41	12°34	0Ω 32	27°37	8°54	7°26	24°17	22°18	16°15	16°47	7°15	7°16	10°15	n.a.	F 11
S 12	20 35 26	6°50'24	24°48	2°25	28°48	9° 8	7°26	24°24	22°21	16°15	16°49	7°D15	7°12	10°22	n.a.	S 12
S 13	20 39 23	7°49'10	7≈13	4°17	29°58	9°22	7°25	24°31	22°25	16°16	16°51	7°R15	7° 9	10°29	n.a.	S 13
M14	20 43 20	8°47'57	19°51	6° 8	195 9	9°35	7°25	24°38	22°29	16°17	16°53	7°15	7° 6	10°36	n.a.	M14
T 15	20 47 16	9°46'47	2) 43	7°59	2°20	9°47	7°24	24°45	22°32	16°17	16°55	7°15	7° 3	10°42	n.a.	T 15
W16	20 51 13	10°45'39	15°47	9°49	3°31	9°59	7°D24	24°52	22°36	16°18	16°57	7°15	7° 0	10°49	n.a.	W16
T 17	20 55 9	11°44'33	29° 6	11°38	4°42	10°10	7°25	24°59	22°40	16°18	16°59	7°14	6°57	10°56	n.a.	T 17
F 18	20 59 6	12°43'30	12 Y 38	13°27	5°54	10°20	7°25	25° 7	22°43	16°19	17° 1	7°14	6°53	11° 2	n.a.	F 18
S 19	21 3 2	13°42'29	26°22	15°14	7° 5	10°29	7°25	25°14	22°47	16°19	17° 3	7°13	6°50	11° 9	n.a.	S 19
S 20	21 6 59	14°41'31	10 8 19	17° 1	8°17	10°38	7°26	25°21	22°50	16°20	17° 5	7°D13	6°47	11°16	n.a.	S 20
M21	21 10 55	15°40'35	24°27	18°47	9°28	10°46	7°27	25°28	22°54	16°20	17° 8	7°13	6°44	11°22	n.a.	M21
T 22	21 14 52	16°39'41	8 Ⅱ 44	20°31	10°40	10°53	7°28	25°35	22°58	16°20	17°10	7°14	6°41	11°29	n.a.	T 22
W23	21 18 48	17°38'51	23° 8	22°15	11°52	10°59	7°30	25°42	23° 1	16°21	17°12	7°14	6°38	11°36	n.a.	W23
T 24	21 22 45	18°38'02	7935	23°58	13° 4	11° 4	7°31	25°50	23° 5	16°21	17°14	7°15	6°34	11°43	n.a.	T 24
F 25	21 26 42	19°37'16	22° 0	25°41	14°16	11° 9	7°33	25°57	23° 8	16°21	17°16	7°16	6°31	11°49	n.a.	F 25
S 26	21 30 38	20°36'33	6 Ω 19	27°22	15°28	11°13	7°35	26° 4	23°12	16°21	17°19	7°R16	6°28	11°56	n.a.	S 26
S 27	21 34 35	21°35'51	20°27	29° 2	16°40	11°16	7°37	26°11	23°15	16°22	17°21	7°16	6°25	12° 3	n.a.	S 27
M28	21 38 31	22°35'12	4 Mp 20	0 Mp 42	17°52	11°18	7°39	26°18	23°18	16°22	17°23	7°15	6°22	12° 9	n.a.	M28
T 29	21 42 28	23°34'35	17°54	2°21	19° 4	11°19	7°42	26°26	23°22	16°22	17°25	7°13	6°18	12°16	n.a.	T 29
W30	21 46 24	24°34'00	1₾ 8	3°59	20°17	11°R19	7°44	26°33	23°25	16°22	17°28	7°11	6°15	12°23	n.a.	W30
T 31	21 50 21	25 Ω 33'27	14 ♀ 0	5 m /36	219529	11 Y 18	7 √ 47	26 Ω 40	23929	16°R22	17 m 30	7 ≈ 8	6≈12	12 × 29	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m15s

SEPTEMBER 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
F 1	21 54 17	26€32'55	26 ♀ 34	7 m) 13	229542	11°R17	7 ₹ 50	26 Ω 47	23932	16°R22	17 m 32	7°R 5	6≈ 9	12 ∡ 36	n.a.	F 1
S 2	21 58 14	27°32'26	8 M 50	8°49	23°55	11 Y 14	7°54	26°55	23°35	16822	17°35	7 ≈ 3	6° 6	12°43	n.a.	S 2
S 3	22 2 11	28°31'59	20°54	10°24	25° 8	11°11	7°57	27° 2	23°39	16°22	17°37	7° 2	6° 3	12°49	n.a.	S 3
M 4	22 6 7	29°31'34	2 √ 49	11°58	26°21	11° 7	8° 1	27° 9	23°42	16°22	17°39	7°D 2	5°59	12°56	n.a.	M 4
T 5	22 10 4	0 m y31'10	14°41	13°31	27°33	11° 2	8° 4	27°16	23°45	16°22	17°42	7° 3	5°56	13° 3	n.a.	T 5
W 6	22 14 0	1°30'49	26°33	15° 4	28°46	10°56	8° 8	27°24	23°48	16°21	17°44	7° 4	5°53	13°10	n.a.	W 6
T 7	22 17 57	2°30'30	8 궁 32	16°37	29°59	10°49	8°13	27°31	23°51	16°21	17°46	7° 6	5°50	13°16	n.a.	T 7
F 8	22 21 53	3°30'12	20°40	18° 8	1 Ω 13	10°41	8°17	27°38	23°54	16°21	17°49	7° 8	5°47	13°23	n.a.	F 8
S 9	22 25 50	4°29'56	3≈ 2	19°39	2°26	10°33	8°21	27°45	23°58	16°21	17°51	7°R 9	5°44	13°30	n.a.	S 9
S 10	22 29 46	5°29'43	15°40	21° 9	3°39	10°23	8°26	27°52	24° 1	16°20	17°53	7° 8	5°40	13°36	n.a.	S 10
M11	22 33 43	6°29'31	28°36	22°39	4°53	10°13	8°31	28° 0	24° 4	16°20	17°56	7° 7	5°37	13°43	n.a.	M11
T 12	22 37 39	7°29'21	11 米 50	24° 8	6° 6	10° 2	8°36	28° 7	24° 7	16°20	17°58	7° 3	5°34	13°50	n.a.	T 12
W13	22 41 36	8°29'14	25°21	25°36	7°20	9°50	8°41	28°14	24°10	16°19	18° 1	6°59	5°31	13°56	n.a.	W13
T 14	22 45 33	9°29'08	9 Υ 7	27° 3	8°33	9°37	8°47	28°21	24°13	16°19	18° 3	6°54	5°28	14° 3	n.a.	T 14
F 15	22 49 29	10°29'05	23° 3	28°30	9°47	9°24	8°52	28°28	24°16	16°18	18° 5	6°49	5°24	14°10	n.a.	F 15
S 16	22 53 26	11°29'04	7 8 8	29°56	11° 1	9° 9	8°58	28°35	24°18	16°18	18° 8	6°44	5°21	14°17	n.a.	S 16
S 17	22 57 22	12°29'06	21°17	1 ≏ 21	12°15	8°54	9° 4	28°42	24°21	16°17	18°10	6°41	5°18	14°23	n.a.	S 17
M18	23 1 19	13°29'09	5 Ⅱ 27	2°46	13°29	8°38	9°10	28°50	24°24	16°17	18°13	6°39	5°15	14°30	n.a.	M18
T 19	23 5 15	14°29'16	19°37	4° 9	14°43	8°22	9°16	28°57	24°27	16°16	18°15	6°D39	5°12	14°37	n.a.	T 19
W20	23 9 12	15°29'24	39544	5°32	15°57	8° 4	9°23	29° 4	24°30	16°16	18°18	6°40	5° 9	14°43	n.a.	W20
T 21	23 13 8	16°29'35	17°48	6°54	17°11	7°47	9°29	29°11	24°32	16°15	18°20	6°41	5° 5	14°50	n.a.	T 21
F 22	23 17 5	17°29'48	1 Ω 46	8°15 9°35	18°25	7°28 7° 9	9°36	29°18	24°35	16°14	18°22	6°R42	5° 2	14°57	n.a.	F 22
S 23	23 21 2	18°30'03	15°37		19°39		9°43	29°25	24°37	16°14	18°25	6°42	4°59	15° 3	n.a.	S 23
S 24	23 24 58	19°30'21	29°19	10°54	20°53	6°49	9°50	29°32	24°40	16°13	18°27	6°40	4°56	15°10	n.a.	S 24
M25	23 28 55	20°30'40	12 m 50	12°11	22° 8	6°29	9°57	29°39	24°43	16°12	18°30	6°35	4°53	15°17	n.a.	M25
T 26	23 32 51	21°31'01	26° 8	13°27	23°22	6° 8	10° 4	29°46	24°45	16°11	18°32	6°29	4°49	15°23	n.a.	T 26
W27	23 36 48	22°31'24	9 ₽ 10	14°42	24°36	5°47	10°12	29°52	24°47	16°10	18°35	6°21	4°46	15°30	n.a.	W27
T 28	23 40 44	23°31'49	21°56	15°55	25°51	5°26	10°19	29°59	24°50	16° 9	18°37	6°12	4°43	15°37	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 44 41 23 48 37	24°32'15	4M26	17° 6 18 Ω 15	27° 5 28 Ω 20	5° 4 4 Ƴ 42	10°27 10 × 735	0 Mp 6	24°52 24 © 55	16° 9 16 8 8	18°40	6° 3	4°40	15°44 15 ⁄ 750	n.a.	F 29 S 30
8 30	23 48 3 /	25 m 32'44	16 M 42	184415	28 6 6 20	41142	10%,32	0 Mp 13	245022	100 8	18 M 42	5≈55	4≈37	128,20	n.a.	\$ 30

Delta T = 08h16m13s

Julian Calendar 1 Sept. 1231 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1231 BCE

OCTOBER 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
S 1	23 52 34	26 m/33'13	28 M 44	19 ≏ 21	29€35	4°R20	10 х 43	0 m 20	24957	16°R 7	18 M)44	5°R49	4≈34	15 × 757	n.a.	S 1
M 2	23 56 30	27°33'45	10 ∡ 39	20°25	0 m 49	3 Ƴ 57	10°51	0°26	24°59	16 8 6	18°47	5≈45	4°30	16° 4	n.a.	M 2
T 3	0 0 27	28°34'18	22°29	21°26	2° 4	3°35	11° 0	0°33	25° 1	16° 5	18°49	5°44	4°27	16°10	n.a.	T 3
W 4	0 4 24	29°34'52	4 る 20	22°24	3°19	3°13	11°8	0°40	25° 3	16° 4	18°52	5°D43	4°24	16°17	n.a.	W 4
T 5	0 8 20	0 ≏ 35'28	16°16	23°18	4°33	2°50	11°17	0°46	25° 5	16° 3	18°54	5°44	4°21	16°24	n.a.	T 5
F 6	0 12 17	1°36'05	28°25	24° 8	5°48	2°28	11°26	0°53	25° 7	16° 1	18°56	5°45	4°18	16°30	n.a.	F 6
S 7	0 16 13	2°36'43	10≈49	24°53	7° 3	2° 5	11°35	0°59	25° 9	16° 0	18°59	5°R45	4°15	16°37	n.a.	S 7
S 8	0 20 10	3°37'23	23°34	25°33	8°18	1°43	11°44	1° 6	25°11	15°59	19° 1	5°44	4°11	16°44	n.a.	S 8
M 9	0 24 6	4°38'05	6) 42	26° 7	9°33	1°21	11°53	1°12	25°13	15°58	19° 4	5°40	4° 8	16°50	n.a.	M 9
T 10	0 28 3	5°38'47	20°14	26°35	10°48	0°59	12° 2	1°19	25°15	15°57	19° 6	5°33	4° 5	16°57	n.a.	T 10
W11	0 31 59	6°39'31	4 Υ 8	26°55	12° 3	0°38	12°12	1°25	25°17	15°56	19° 8	5°24	4° 2	17° 4	n.a.	W11
T 12	0 35 56	7°40'17	18°21	27° 7	13°18	0°17	12°21	1°31	25°19	15°54	19°11	5°14	3°59	17°10	n.a.	T 12
F 13	0 39 53	8°41'04	2 8 47	27°R11	14°33	29 米 56	12°31	1°38	25°20	15°53	19°13	5° 4	3°55	17°17	n.a.	F 13
S 14	0 43 49	9°41'53	17°20	27° 4	15°48	29°36	12°41	1°44	25°22	15°52	19°15	4°54	3°52	17°24	n.a.	S 14
S 15	0 47 46	10°42'43	1Ⅲ52	26°48	17° 3	29°16	12°50	1°50	25°24	15°51	19°18	4°47	3°49	17°31	n.a.	S 15
M16	0 51 42	11°43'35	16°19	26°21	18°18	28°57	13° 1	1°56	25°25	15°49	19°20	4°41	3°46	17°37	n.a.	M16
T 17	0 55 39	12°44'29	0ഇ35	25°43	19°33	28°38	13°11	2° 2	25°27	15°48	19°22	4°39	3°43	17°44	n.a.	T 17
W18	0 59 35	13°45'25	14°39	24°55	20°48	28°20	13°21	2° 8	25°28	15°46	19°24	4°D38	3°40	17°51	n.a.	W18
T 19	1 3 32	14°46'22	28°31	23°57	22° 4	28° 2	13°31	2°14	25°29	15°45	19°27	4°R39	3°36	17°57	n.a.	T 19
F 20	1 7 28	15°47'20	12 Ω 10	22°49	23°19	27°45	13°42	2°20	25°31	15°44	19°29	4°39	3°33	18° 4	n.a.	F 20
S 21	1 11 25	16°48'20	25°39	21°35	24°34	27°29	13°52	2°26	25°32	15°42	19°31	4°37	3°30	18°11	n.a.	S 21
S 22	1 15 22	17°49'21	8 m 56	20°15	25°49	27°13	14° 3	2°32	25°33	15°41	19°33	4°32	3°27	18°17	n.a.	S 22
M23	1 19 18	18°50'24	22° 3	18°53	27° 5	26°59	14°14	2°38	25°34	15°39	19°36	4°25	3°24	18°24	n.a.	M23
T 24	1 23 15	19°51'28	4 Ω 59	17°31	28°20	26°44	14°25	2°43	25°35	15°38	19°38	4°15	3°21	18°31	n.a.	T 24
W25	1 27 11	20°52'33	17°43	16°12	29°35	26°31	14°36	2°49	25°36	15°36	19°40	4° 2	3°17	18°37	n.a.	W25
T 26	1 31 8	21°53'39	0 M .16	14°58	0 ჲ 51	26°18	14°47	2°55	25°37	15°35	19°42	3°48	3°14	18°44	n.a.	T 26
F 27	1 35 4	22°54'46	12°37	13°52	2° 6	26° 7	14°58	3° 0	25°38	15°33	19°44	3°34	3°11	18°51	n.a.	F 27
S 28	1 39 1	23°55'54	24°47	12°56	3°21	25°56	15° 9	3° 6	25°39	15°32	19°46	3°21	3° 8	18°57	n.a.	S 28
S 29	1 42 57	24°57'03	6 ₹ 146	12°10	4°37	25°45	15°21	3°11	25°40	15°30	19°49	3°10	3° 5	19° 4	n.a.	S 29
M30	1 46 54	25°58'13	1 <u>8</u> °38	11°35	5°52	25°36	15°32	3°16	25°41	15°29	19°51	3° 2	3° 1	19°11	n.a.	M30
T 31	1 50 51	26 ₽ 59'23	0 궁 26	11 ≏ 12	7 <u>₽</u> 7	25 米 27	15 × 744	3 Mp 21	259642	15 8 27	19 m 53	2 ≈ 57	2≈58	19 .7 17	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m12s

NOVEMBER 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 54 47	28 ♀ 0'34	12 る 14	11°R 0	8 ₾ 23	25°R20	15 ₹ 56	3 m) 27	259542	15°R25	19 m /55	2°R54	2≈55	19 × 24	n.a.	W 1
T 2	1 58 44	29° 1'45	24° 8	10°D59	9°38	25 米 13	16° 7	3°32	25°43	15 8 24	19°57	2≈53	2°52	19°31	n.a.	T 2
F 3	2 2 40	0M 2'57	6≈13	11 ♀ 7	10°54	25° 7	16°19	3°37	25°43	15°22	19°59	2°53	2°49	19°38	n.a.	F 3
S 4	2 6 37	1° 4'09	18°34	11°25	12° 9	25° 2	16°31	3°42	25°44	15°20	20° 1	2°53	2°46	19°44	n.a.	S 4
S 5	2 10 33	2° 5'22	1) 17	11°51	13°25	24°57	16°43	3°47	25°44	15°19	20° 3	2°51	2°42	19°51	n.a.	S 5
M 6	2 14 30	3° 6'34	14°26	12°25	14°40	24°54	16°55	3°51	25°45	15°17	20° 5	2°46	2°39	19°58	n.a.	M 6
T 7	2 18 27	4° 7'48	28° 3	13° 6	15°55	24°51	17° 8	3°56	25°45	15°15	20° 7	2°38	2°36	20° 4	n.a.	T 7
W 8	2 22 23	5° 9'01	12 Y 9	13°52	17°11	24°49	17°20	4° 1	25°45	15°14	20° 8	2°28	2°33	20°11	n.a.	W 8
T 9	2 26 20	6°10'15	26°40	14°44	18°26	24°48	17°32	4° 5	25°46	15°12	20°10	2°17	2°30	20°18	n.a.	T 9
F 10	2 30 16	7°11'30	11829	15°41	19°42	24°D47	17°45	4°10	25°46	15°10	20°12	2° 4	2°26	20°24	n.a.	F 10
S 11	2 34 13	8°12'45	26°28	16°41	20°57	24°48	17°57	4°14	25°46	15° 9	20°14	1°53	2°23	20°31	n.a.	S 11
S 12	2 38 9	9°14'00	11 Ⅲ 27	17°45	22°13	24°49	18°10	4°19	25°R46	15° 7	20°16	1°44	2°20	20°38	n.a.	S 12
M13	2 42 6	10°15'17	26°18	18°53	23°28	24°51	18°22	4°23	25°46	15° 5	20°17	1°37	2°17	20°44	n.a.	M13
T 14	2 46 2	11°16'33	10953	20° 3	24°44	24°54	18°35	4°27	25°46	15° 4	20°19	1°34	2°14	20°51	n.a.	T 14
W15	2 49 59	12°17'51	25° 8	21°15	25°59	24°57	18°48	4°31	25°46	15° 2	20°21	1°33	2°11	20°58	n.a.	W15
T 16	2 53 56	13°19'08	9Ω 4	22°30	27°15	25° 1	19° 1	4°35	25°45	15° 0	20°23	1°33	2° 7	21° 4	n.a.	T 16
F 17	2 57 52	14°20'26	22°39	23°46	28°30	25° 6	19°14	4°39	25°45	14°59	20°24	1°32	2° 4	21°11	n.a.	F 17
S 18	3 1 49	15°21'45	5 m 56	25° 5	29°46	25°12	19°27	4°43	25°45	14°57	20°26	1°31	2° 1	21°18	n.a.	S 18
S 19	3 5 45	16°23'04	18°58	26°24	1 m 1	25°18	19°40	4°47	25°44	14°55	20°28	1°27	1°58	21°24	n.a.	S 19
M20	3 9 42	17°24'23	1 ≏ 46	27°45	2°17	25°25	19°53	4°50	25°44	14°53	20°29	1°20	1°55	21°31	n.a.	M20
T 21	3 13 38	18°25'42	14°23	29° 7	3°32	25°33	20° 6	4°54	25°44	14°52	20°31	1°10	1°52	21°38	n.a.	T 21
W22	3 17 35	19°27'02	26°50	0 M .30	4°48	25°41	20°19	4°58	25°43	14°50	20°32	0°58	1°48	21°44	n.a.	W22
T 23	3 21 31	20°28'22	9 m 7	1°55	6° 3	25°50	20°32	5° 1	25°42	14°48	20°34	0°44	1°45	21°51	n.a.	T 23
F 24	3 25 28	21°29'41	21°16	3°19	7°18	26° 0	20°46	5° 4	25°42	14°47	20°35	0°30	1°42	21°58	n.a.	F 24
S 25	3 29 25	22°31'01	3 ∡ 17	4°45	8°34	26°10	20°59	5° 8	25°41	14°45	20°37	0°18	1°39	22° 5	n.a.	S 25
S 26	3 33 21	23°32'20	15°11	6°12	9°49	26°21	21°12	5°11	25°40	14°43	20°38	<u>0°</u> 7	1°36	22°11	n.a.	S 26
M27	3 37 18	24°33'39	2 <u>7°</u> 0	7°39	11° 5	26°33	21°26	5°14	25°40	14°42	20°39	29 궁 59	1°32	22°18	n.a.	M27
T 28	3 41 14	25°34'58	8 궁 47	9° 6	12°20	26°45	21°40	5°17	25°39	14°40	20°41	29°54	1°29	22°25	n.a.	T 28
W29	3 45 11	26°36'16	20°35	10°35	13°36	26°57	21°53	5°19	25°38	14°38	20°42	29°51	1°26	22°31	n.a.	W29
T 30	3 49 7	27 M 37'33	2≈28	12 M 3	14 M 51	27) 11	22 才 7	5 M 22	25937	14 8 37	20 m 43	29°D51	1≈23	22 , ₹38	n.a.	T 30

Delta T = 08h16m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1231 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1231 BCE

DECEMBER 1231 BCE (-1230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	3 53 4	28MJ38'50	14≈30	13 M .33	16 M 7	27) (24	22 × 20	5 Mg 25	25°R36	14°R35	20 Mp 44	29 궁 51	1≈20	22 × 145	n.a.	F 1
S 2	3 57 1	29°40'06	26°48	15° 3	17°22	27°39	22°34	5°27	25935	14 8 33	20°46	29°R52	1°17	22°51	n.a.	S 2
S 3	4 0 57	41'22'4 ال ح	9 ∺ 25	16°33	18°37	27°53	22°48	5°30	25°34	14°32	20°47	29°52	1°13	22°58	n.a.	S 3
M 4	4 4 54	1°42'36	22°28	18° 4	19°53	28° 9	23° 2	5°32	25°32	14°30	20°48	29°49	1°10	23° 5	n.a.	M 4
T 5	4 8 50	2°43'50	5 Υ 59	19°35	21° 8	28°25	23°15	5°35	25°31	14°28	20°49	29°45	1° 7	23°11	n.a.	T 5
W 6	4 12 47	3°45'03	20° 0	21° 7	22°24	28°41	23°29	5°37	25°30	14°27	20°50	29°38	1° 4	23°18	n.a.	W 6
T 7	4 16 43	4°46'15	4 8 31	22°39	23°39	28°58	23°43	5°39	25°29	14°25	20°51	29°30	1° 1	23°25	n.a.	T 7
F 8	4 20 40	5°47'26	19°26	24°12	24°54	29°15	23°57	5°41	25°27	14°24	20°52	29°21	0°58	23°31	n.a.	F 8
S 9	4 24 36	6°48'37	4 Ⅱ 36	25°45	26°10	29°33	24°11	5°43	25°26	14°22	20°53	29°13	0°54	23°38	n.a.	S 9
S 10	4 28 33	7°49'46	19°53	27°19	27°25	29°51	24°25	5°44	25°24	14°21	20°54	29° 6	0°51	23°45	n.a.	S 10
M11	4 32 30	8°50'56	595 4	28°53	28°40	0 Υ 9	24°39	5°46	25°23	14°19	20°55	29° 1	0°48	23°51	n.a.	M11
T 12	4 36 26	9°52'04	20° 0	0 ∡ 28	29°56	0°28	24°53	5°48	25°21	14°18	20°56	28°59	0°45	23°58	n.a.	T 12
W13	4 40 23	10°53'12	4 Ω 35	2° 4	1 7 11	0°48	25° 7	5°49	25°20	14°16	20°57	28°D59	0°42	24° 5	n.a.	W13
T 14	4 44 19	11°54'19	18°45	3°40	2°26	1° 8	25°21	5°50	25°18	14°15	20°57	29° 0	0°38	24°11	n.a.	T 14
F 15	4 48 16	12°55'25	2 m 29	5°16	3°41	1°28	25°35	5°52	25°17	14°13	20°58	29° 1	0°35	24°18	n.a.	F 15
S 16	4 52 12	13°56'31	15°49	6°53	4°57	1°48	25°49	5°53	25°15	14°12	20°59	29°R 2	0°32	24°25	n.a.	S 16
S 17	4 56 9	14°57'36	28°48	8°31	6°12	2° 9	26° 4	5°54	25°13	14°10	21° 0	29° 1	0°29	24°31	n.a.	S 17
M18	5 0 6	15°58'40	11 ≏ 29	10° 9	7°27	2°30	26°18	5°55	25°11	14° 9	21° 0	28°57	0°26	24°38	n.a.	M18
T 19	5 4 2	16°59'43	23°55	11°48	8°42	2°52	26°32	5°56	25° 9	14° 7	21° 1	28°52	0°23	24°45	n.a.	T 19
W20	5 7 59	18° 0'46	6M 9	13°28	9°58	3°14	26°46	5°56	25° 7	14° 6	21° 1	28°46	0°19	24°51	n.a.	W20
T 21	5 11 55	19° 1'47	18°14	15° 8	11°13	3°36	27° 0	5°57	25° 6	14° 5	21° 2	28°38	0°16	24°58	n.a.	T 21
F 22	5 15 52	20° 2'48	0 , 712	16°49	12°28	3°59	27°15	5°57	25° 4	14° 3	21° 3	28°30	0°13	25° 5	n.a.	F 22
S 23	5 19 48	21° 3'47	12° 5	18°31	13°43	4°22	27°29	5°58	25° 2	14° 2	21° 3	28°23	0°10	25°11	n.a.	S 23
S 24	5 23 45	22° 4'45	23°55	20°13	14°59	4°45	27°43	5°58	25° 0	14° 1	21° 3	28°17	0° 7	25°18	n.a.	S 24
M25	5 27 42	23° 5'42	5 る 43	21°56	16°14	5° 9	27°58	5°58	24°57	14° 0	21° 4	28°13	0° 4	25°25	n.a.	M25
T 26	5 31 38	24° 6'38	17°32	23°40	17°29	5°33	28°12	5°R58	24°55	13°58	21° 4	28°10	0° 0	25°31	n.a.	T 26
W27	5 35 35	25° 7'32	29°23	25°25	18°44	5°57	28°26	5°58	24°53	13°57	21° 5	28°D10	29 궁 57	25°38	n.a.	W27
T 28	5 39 31	26° 8'24	11≈21	27°10	19°59	6°21	28°40	5°58	24°51	13°56	21° 5	28°10	29°54	25°45	n.a.	T 28
F 29	5 43 28	27° 9'15	23°27	28°56	21°14	6°46	28°55	5°58	24°49	13°55	21° 5	28°12	29°51	25°51	n.a.	F 29
S 30	5 47 24	28°10'04	5) 46	0 중 42	22°30	7°11	29° 9	5°58	24°47	13°54	21° 5	28°14	29°48	25°58	n.a.	S 30
S 31	5 51 21	29 × 10'52	18 ∺ 22	2 る 29	23 × 145	7 Y 36	29 × 23	5 m 57	249544	13 8 53	21 mg 5	28 궁 15	29 궁 44	26 × 5	n.a.	S 31

Delta T = 08h16m08s

Julian Calendar

The year -1230 astronomical counting style corresponds to year 1231 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
M 1	5 55 17	0 ට 11'37	1 Υ 19	4 궁 17	25 ₹ 0	8 Υ 2	29 ~ 38	5°R57	24°R42	13°R51	21 Mp 6	28°R16	29 궁 41	26 × 11	n.a.	M 1
T 2	5 59 14	1°12'21	14°41	6° 6	26°15	8°28	29°52	5 m 56	249540	13850	21° 6	28 궁 15	29°38	26°18	n.a.	T 2
W 3	6 3 11	2°13'03	28°31	7°55	27°30	8°54	0 රු 6	5°55	24°37	13°49	21° 6	28°13	29°35	26°25	n.a.	W 3
T 4	6 7 7	3°13'43	12848	9°44	28°45	9°20	0°21	5°54	24°35	13°48	21°R 6	28°10	29°32	26°31	n.a.	T 4
F 5	6 11 4	4°14'21	27°31	11°34	29°59	9°47	0°35	5°54	24°33	13°47	21° 6	28° 7	29°29	26°38	n.a.	F 5
S 6	6 15 0	5°14'58	12 Ⅲ 33	13°24	1 궁 15	10°13	0°49	5°52	24°30	13°47	21° 6	28° 3	29°25	26°45	n.a.	S 6
S 7	6 18 57	6°15'33	27°46	15°14	2°30	10°40	1° 4	5°51	24°28	13°46	21° 6	28° 1	29°22	26°51	n.a.	S 7
M 8	6 22 53	7°16'06	1399 1	17° 4	3°45	11° 7	1°18	5°50	24°25	13°45	21° 6	27°59	29°19	26°58	n.a.	M 8
T 9	6 26 50	8°16'37	28° 7	18°53	5° 0	11°35	1°32	5°49	24°23	13°44	21° 5	27°D59	29°16	27° 5	n.a.	T 9
W10	6 30 46	9°17'07	$12\Omega_{56}$	20°42	6°15	12° 2	1°46	5°47	24°20	13°43	21° 5	27°59	29°13	27°12	n.a.	W10
T 11	6 34 43	10°17'35	27°21	22°31	7°30	12°30	2° 1	5°46	24°18	13°42	21° 5	28° 0	29°10	27°18	n.a.	T 11
F 12	6 38 40	11°18'01	11 m 20	24°18	8°45	12°58	2°15	5°44	24°15	13°41	21° 5	28° 2	29° 6	27°25	n.a.	F 12
S 13	6 42 36	12°18'26	24°51	26° 3	10° 0	13°26	2°29	5°42	24°13	13°41	21° 5	28° 3	29° 3	27°32	n.a.	S 13
S 14	6 46 33	13°18'49	7 ≙ 57	27°47	11°15	13°54	2°43	5°41	24°10	13°40	21° 4	28°R 3	29° 0	27°38	n.a.	S 14
M15	6 50 29	14°19'10	20°39	29°29	12°29	14°23	2°57	5°39	24° 8	13°39	21° 4	28° 3	28°57	27°45	n.a.	M15
T 16	6 54 26	15°19'31	3M 4	1≈ 7	13°44	14°52	3°12	5°37	24° 5	13°39	21° 3	28° 3	28°54	27°52	n.a.	T 16
W17	6 58 22	16°19'49	15°13	2°42	14°59	15°20	3°26	5°34	24° 3	13°38	21° 3	28° 1	28°50	27°58	n.a.	W17
T 18	7 2 19	17°20'06	27°12	4°14	16°14	15°49	3°40	5°32	24° 0	13°38	21° 3	28° 0	28°47	28° 5	n.a.	T 18
F 19	7 6 15	18°20'21	9 才 4	5°40	17°29	16°19	3°54	5°30	23°57	13°37	21° 2	27°58	28°44	28°12	n.a.	F 19
S 20	7 10 12	19°20'34	20°53	7° 2	18°44	16°48	4° 8	5°28	23°55	13°36	21° 2	27°57	28°41	28°18	n.a.	S 20
S 21	7 14 9	20°20'46	2 ප් 41	8°17	19°59	17°17	4°22	5°25	23°52	13°36	21° 1	27°56	28°38	28°25	n.a.	S 21
M22	7 18 5	21°20'55	14°31	9°27	21°13	17°47	4°36	5°22	23°49	13°36	21° 0	27°55	28°35	28°32	n.a.	M22
T 23	7 22 2	22°21'03	26°24	10°29	22°28	18°17	4°50	5°20	23°47	13°35	21° 0	27°D55	28°31	28°38	n.a.	T 23
W24	7 25 58	23°21'08	8≈24	11°24	23°43	18°47	5° 4	5°17	23°44	13°35	20°59	27°55	28°28	28°45	n.a.	W24
T 25	7 29 55	24°21'12	20°32	12°10	24°58	19°17	5°18	5°14	23°42	13°34	20°58	27°56	28°25	28°52	n.a.	T 25
F 26	7 33 51	25°21'13	2){ 49	12°49	26°13	19°47	5°32	5°11	23°39	13°34	20°58	27°56	28°22	28°58	n.a.	F 26
S 27	7 37 48	26°21'12	15°19	13°18	27°27	20°17	5°46	5° 8	23°36	13°34	20°57	27°56	28°19	29° 5	n.a.	S 27
S 28	7 41 44	27°21'08	28° 3	13°39	28°42	20°48	6° 0	5° 5	23°34	13°34	20°56	27°56	28°16	29°11	n.a.	S 28
M29	7 45 41	28°21'02	11 ° 4	13°51	29°57	21°19	6°13	5° 2	23°31	13°33	20°55	27°R56	28°12	29°18	n.a.	M29
T 30	7 49 38	29°20'54	24°24	13°R53	1≈11	21°49	6°27	4°59	23°28	13°33	20°55	27°D56	28° 9	29°25	n.a.	T 30
W31	7 53 34	0≈20'44	8 8 5	13 ≈ 47	2≈26	22 Y 20	6 පි 41	4Mp 56	239226	13 8 33	20 m 54	27 る 56	28 궁 6	29 × 31	n.a.	W31

Delta T = 08h16m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1230 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1231 BCE

FEBRUARY 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	7 57 31	1≈20'31	22 8 8	13°R32	3≈41	22 Y 51	6 පි 55	4°R52	23°R23	13°R33	20°R53	27 궁 56	28 궁 3	29 × 38	n.a.	T 1
F 2	8 1 27	2°20'16	6 Ⅱ 31	13≈ 9	4°55	23°22	7° 8	4 Mp 49	239521	13 8 33	20 m 52	27°57	28° 0	29°45	n.a.	F 2
S 3	8 5 24	3°19'58	21°12	12°38	6°10	23°54	7°22	4°45	23°18	13°33	20°51	27°57	27°56	29°51	n.a.	S 3
S 4	8 9 20	4°19'38	69 6	12° 1	7°24	24°25	7°35	4°42	23°16	13°D33	20°50	27°58	27°53	29°58	n.a.	S 4
M 5	8 13 17	5°19'16	21° 5	11°17	8°39	24°56	7°49	4°38	23°13	13°33	20°49	27°R58	27°50	0중 5	n.a.	M 5
T 6	8 17 13	6°18'51	6Ω 3	10°29	9°54	25°28	8° 2	4°34	23°10	13°33	20°48	27°58	27°47	0°11	n.a.	T 6
W 7	8 21 10	7°18'24	20°50	9°38	11°8	26° 0	8°16	4°31	23° 8	13°33	20°47	27°57	27°44	0°18	n.a.	W 7
T 8	8 25 7	8°17'55	5 m)19	8°43	12°23	26°31	8°29	4°27	23° 5	13°33	20°46	27°56	27°41	0°25	n.a.	T 8
F 9	8 29 3	9°17'24	19°24	7°48	13°37	27° 3	8°43	4°23	23° 3	13°33	20°44	27°55	27°37	0°31	n.a.	F 9
S 10	8 33 0	10°16'51	3 ₾ 5	6°52	14°52	27°35	8°56	4°19	23° 0	13°33	20°43	27°54	27°34	0°38	n.a.	S 10
S 11	8 36 56	11°16'16	16°18	5°58	16° 6	28° 7	9° 9	4°15	22°58	13°34	20°42	27°52	27°31	0°45	n.a.	S 11
M12	8 40 53	12°15'39	29° 8	5° 5	17°20	28°39	9°22	4°11	22°56	13°34	20°41	27°51	27°28	0°51	n.a.	M12
T 13	8 44 49	13°15'00	11 M 36	4°16	18°35	29°12	9°35	4° 7	22°53	13°34	20°40	27°D51	27°25	0°58	n.a.	T 13
W14	8 48 46	14°14'19	23°47	3°31	19°49	29°44	9°48	4° 3	22°51	13°35	20°38	27°51	27°22	1° 5	n.a.	W14
T 15	8 52 42	15°13'37	5 ,₹ 45	2°50	21° 4	0816	10° 1	3°59	22°48	13°35	20°37	27°52	27°18	1°11	n.a.	T 15
F 16	8 56 39	16°12'52	17°36	2°14	22°18	0°49	10°14	3°55	22°46	13°35	20°36	27°53	27°15	1°18	n.a.	F 16
S 17	9 0 35	17°12'06	29°23	1°44	23°33	1°21	10°27	3°50	22°44	13°36	20°35	27°55	27°12	1°25	n.a.	S 17
S 18	9 4 32	18°11'17	11 る 12	1°19	24°47	1°54	10°40	3°46	22°41	13°36	20°33	27°56	27° 9	1°31	n.a.	S 18
M19	9 8 29	19°10'26	23° 5	1° 0	26° 1	2°27	10°53	3°42	22°39	13°37	20°32	27°R57	27° 6	1°38	n.a.	M19
T 20	9 12 25	20° 9'34	5≈ 6	0°46	27°16	3° 0	11° 5	3°37	22°37	13°37	20°31	27°57	27° 2	1°45	n.a.	T 20
W21	9 16 22	21° 8'39	17°17	0°39	28°30	3°33	11°18	3°33	22°35	13°38	20°29	27°56	26°59	1°51	n.a.	W21
T 22	9 20 18	22° 7'42	29°39	0°D37	29°44	4° 6	11°31	3°29	22°32	13°38	20°28	27°53	26°56	1°58	n.a.	T 22
F 23	9 24 15	23° 6'43	12) (14	0°41	0 ∺ 58	4°39	11°43	3°24	22°30	13°39	20°26	27°50	26°53	2° 5	n.a.	F 23
S 24	9 28 11	24° 5'41	25° 2	0°50	2°13	5°12	11°55	3°20	22°28	13°40	20°25	27°46	26°50	2°11	n.a.	S 24
S 25	9 32 8	25° 4'37	8 Ƴ 4	1° 4	3°27	5°45	12° 8	3°15	22°26	13°40	20°23	27°41	26°47	2°18	n.a.	S 25
M26	9 36 4	26° 3'31	21°20	1°23	4°41	6°18	12°20	3°11	22°24	13°41	20°22	27°37	26°43	2°25	n.a.	M26
T 27	9 40 1	27° 2'22	4 8 49	1°47	5°55	6°52	12°32	3° 6	22°22	13°42	20°20	27°34	26°40	2°31	n.a.	T 27
W28	9 43 57	28≈ 1'11	18 8 32	2≈16	7 ∺ 9	7 8 25	12 る 44	3 Mg 2	225520	13 8 43	20 m 19	27 云 33	26 궁 37	2 ප 38	n.a.	W28

Delta T = 08h16m05s

MARCH 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(并	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 47 54	28≈59'58	2Д28	2≈49	8 ∺ 23	7 8 59	12 る 56	2°R57	22°R18	13844	20°R17	27°D32	26 궁 34	2 ප් 45	n.a.	T 1
F 2	9 51 51	29°58'42	16°38	3°25	9°38	8°32	13° 8	2 m 52	229516	13°44	20 m 16	27 云 33	26°31	2°51	n.a.	F 2
S 3	9 55 47	0 ∺ 57'24	0958	4° 6	10°52	9° 6	13°20	2°48	22°14	13°45	20°14	27°35	26°27	2°58	n.a.	S 3
S 4	9 59 44	1°56'04	15°27	4°51	12° 6	9°40	13°32	2°43	22°12	13°46	20°13	27°36	26°24	3° 5	n.a.	S 4
M 5	10 3 40	2°54'41	0Ω 2	5°38	13°20	10°13	13°44	2°39	22°11	13°47	20°11	27°R36	26°21	3°11	n.a.	M 5
T 6	10 7 37	3°53'16	14°36	6°30	14°34	10°47	13°55	2°34	22° 9	13°48	20° 9	27°35	26°18	3°18	n.a.	T 6
W 7	10 11 33	4°51'48	29° 5	7°24	15°48	11°21	14° 7	2°30	22° 7	13°49	20° 8	27°33	26°15	3°25	n.a.	W 7
T 8	10 15 30	5°50'18	13 m 22	8°21	17° 2	11°55	14°18	2°25	22° 5	13°50	20° 6	27°28	26°12	3°31	n.a.	T 8
F 9	10 19 26	6°48'47	27°21	9°22	18°16	12°29	14°30	2°21	22° 4	13°51	20° 5	27°22	26° 8	3°38	n.a.	F 9
S 10	10 23 23	7°47'13	11 ♀ 0	10°25	19°30	13° 3	14°41	2°16	22° 2	13°52	20° 3	27°15	26° 5	3°45	n.a.	S 10
S 11	10 27 19	8°45'38	24°15	11°30	20°43	13°37	14°52	2°11	22° 1	13°53	20° 1	27° 9	26° 2	3°51	n.a.	S 11
M12	10 31 16	9°44'00	7 ™ 7	12°38	21°57	14°11	15° 3	2° 7	21°59	13°55	20° 0	27° 3	25°59	3°58	n.a.	M12
T 13	10 35 13	10°42'22	19°38	13°49	23°11	14°45	15°14	2° 2	21°58	13°56	19°58	26°59	25°56	4° 5	n.a.	T 13
W14	10 39 9	11°40'41	1 ~ 151	15° 2	24°25	15°19	15°25	1°58	21°56	13°57	19°56	26°57	25°53	4°11	n.a.	W14
T 15	10 43 6	12°38'59	13°51	16°17	25°39	15°54	15°36	1°54	21°55	13°58	19°55	26°D57	25°49	4°18	n.a.	T 15
F 16	10 47 2	13°37'15	25°43	17°35	26°53	16°28	15°46	1°49	21°54	14° 0	19°53	26°57	25°46	4°25	n.a.	F 16
S 17	10 50 59	14°35'29	7 云 31	18°54	28° 6	17° 2	15°57	1°45	21°52	14° 1	19°51	26°59	25°43	4°31	n.a.	S 17
S 18	10 54 55	15°33'42	19°21	20°16	29°20	17°37	16° 8	1°40	21°51	14° 2	19°50	27° 0	25°40	4°38	n.a.	S 18
M19	10 58 52	16°31'53	1≈18	21°40	0 Υ 34	18°11	16°18	1°36	21°50	14° 3	19°48	27°R 0	25°37	4°44	n.a.	M19
T 20	11 2 48	17°30'02	13°26	23° 6	1°48	18°46	16°28	1°32	21°49	14° 5	19°46	26°58	25°33	4°51	n.a.	T 20
W21	11 6 45	18°28'10	25°47	24°33	3° 1	19°21	16°38	1°27	21°48	14° 6	19°45	26°55	25°30	4°58	n.a.	W21
T 22	11 10 42	19°26'15	8) 25	26° 3	4°15	19°55	16°48	1°23	21°47	14° 8	19°43	26°49	25°27	5° 4	n.a.	T 22
F 23	11 14 38	20°24'19	21°19	27°35	5°29	20°30	16°58	1°19	21°46	14° 9	19°41	26°41	25°24	5°11	n.a.	F 23
S 24	11 18 35	21°22'22	4Υ 30	29° 8	6°42	21° 5	17° 8	1°15	21°45	14°11	19°39	26°32	25°21	5°18	n.a.	S 24
S 25	11 22 31	22°20'22	17°56	0) € 44	7°56	21°39	17°18	1°11	21°44	14°12	19°38	26°22	25°18	5°24	n.a.	S 25
M26	11 26 28	23°18'20	1 8 35	2°21	9° 9	22°14	17°27	1° 7	21°43	14°14	19°36	26°14	25°14	5°31	n.a.	M26
T 27	11 30 24	24°16'17	15°24	4° 0	10°23	22°49	17°37	1° 3	21°42	14°15	19°34	26° 6	25°11	5°38	n.a.	T 27
W28	11 34 21	25°14'12	29°20	5°41	11°36	23°24	17°46	0°59	21°41	14°17	19°33	26° 1	25° 8	5°44	n.a.	W28
T 29	11 38 17	26°12'05	13 Ⅲ 22	7°24	12°50	23°59	17°56	0°55	21°41	14°18	19°31	25°59	25° 5	5°51	n.a.	T 29
F 30	11 42 14	27° 9'56	27°29	9° 9	14° 3	24°34	18° 5	0°51	21°40	14°20	19°29	25°D58	25° 2	5°58	n.a.	F 30
S 31	11 46 11	28 米 7'44	119938	10 ∺ 56	15 Y 17	25 8 9	18 궁 14	0 m /47	21939	14822	19 10 28	25 る 59	24 궁 59	6 පි 4	n.a.	S 31

Delta T = 08h16m04s

Julian Calendar 1 March 1230 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1230 BCE

APRIL 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 50 7	29) 5'31	259548	12) (45	16 Y 30	25 8 44	18 궁 23	0°R43	21°R39	14823	19°R26	25°R59	24 궁 55	6 ට 11	n.a.	S 1
M 2	11 54 4	0 Υ 3'16	9 Ω 59	14°35	17°44	26°19	18°31	0 m 40	219538	14°25	19 m /24	25 る 58	24°52	6°18	n.a.	M 2
T 3	11 58 0	1° 1'00	24° 7	16°28	18°57	26°54	18°40	0°36	21°38	14°27	19°23	25°55	24°49	6°24	n.a.	T 3
W 4	12 1 57	1°58'41	8 m 10	18°22	20°10	27°30	18°48	0°32	21°38	14°28	19°21	25°50	24°46	6°31	n.a.	W 4
T 5	12 5 53	2°56'21	22° 4	20°19	21°24	28° 5	18°57	0°29	21°37	14°30	19°19	25°42	24°43	6°38	n.a.	T 5
F 6	12 9 50	3°53'59	5 ≏ 45	22°17	22°37	28°40	19° 5	0°25	21°37	14°32	19°18	25°32	24°39	6°44	n.a.	F 6
S 7	12 13 46	4°51'36	19°10	24°16	23°50	29°15	19°13	0°22	21°37	14°34	19°16	25°21	24°36	6°51	n.a.	S 7
S 8	12 17 43	5°49'11	2 M 17	26°18	25° 3	29°51	19°21	0°19	21°37	14°36	19°15	25° 9	24°33	6°58	n.a.	S 8
M 9	12 21 39	6°46'45	15° 4	28°21	26°17	0Д26	19°29	0°15	21°37	14°37	19°13	24°59	24°30	7° 4	n.a.	M 9
T 10	12 25 36	7°44'18	27°33	0 Υ 26	27°30	1° 1	19°36	0°12	21°36	14°39	19°11	24°51	24°27	7°11	n.a.	T 10
W1 1	12 29 33	8°41'50	9 .₹ 45	2°32	28°43	1°37	19°44	0° 9	21°D36	14°41	19°10	24°45	24°24	7°18	n.a.	W11
T 12	12 33 29	9°39'21	21°45	4°40	29°56	2°12	19°51	0° 6	21°36	14°43	19° 8	24°42	24°20	7°24	n.a.	T 12
F 13	12 37 26	10°36'51	3 る 37	6°49	18 9	2°48	19°59	0° 3	21°37	14°45	19° 7	24°41	24°17	7°31	n.a.	F 13
S 14	12 41 22	11°34'20	15°25	8°59	2°22	3°23	20° 6	0° 0	21°37	14°47	19° 5	24°D40	24°14	7°37	n.a.	S 14
S 15	12 45 19	12°31'47	27°16	11° 9	3°35	3°59	20°13	29 Ω 58	21°37	14°49	19° 4	24°R41	24°11	7°44	n.a.	S 15
M16	12 49 15	13°29'14	9≈16	13°20	4°48	4°34	20°19	29°55	21°37	14°51	19° 2	24°40	24° 8	7°51	n.a.	M16
T 17	12 53 12	14°26'40	21°27	15°32	6° 1	5°10	20°26	29°52	21°38	14°53	19° 1	24°37	24° 4	7°57	n.a.	T 17
W18	12 57 8	15°24'05	3 ∺ 56	17°43	7°14	5°46	20°33	29°50	21°38	14°55	18°59	24°32	24° 1	8° 4	n.a.	W18
T 19	13 1 5	16°21'28	16°45	19°54	8°27	6°22	20°39	29°47	21°38	14°57	18°58	24°25	23°58	8°11	n.a.	T 19
F 20	13 5 2	17°18'51	29°56	22° 5	9°40	6°57	20°45	29°45	21°39	14°59	18°56	24°15	23°55	8°17	n.a.	F 20
S 21	13 8 58	18°16'13	13 Y 27	24°15	10°53	7°33	20°51	29°43	21°39	15° 1	18°55	24° 3	23°52	8°24	n.a.	S 21
S 22	13 12 55	19°13'34	27°17	26°23	12° 6	8° 9	20°57	29°41	21°40	15° 3	18°53	23°51	23°49	8°31	n.a.	S 22
M23	13 16 51	20°10'54	11822	28°31	13°19	8°45	21° 3	29°38	21°41	15° 5	18°52	23°40	23°45	8°37	n.a.	M23
T 24	13 20 48	21° 8'13	25°36	0 8 37	14°32	9°21	21° 8	29°36	21°41	15° 7	18°51	23°31	23°42	8°44	n.a.	T 24
W25	13 24 44	22° 5'31	9∏54	2°41	15°44	9°57	21°14	29°35	21°42	15° 9	18°49	23°24	23°39	8°51	n.a.	W25
T 26	13 28 41	23° 2'48	24°13	4°43	16°57	10°33	21°19	29°33	21°43	15°11	18°48	23°20	23°36	8°57	n.a.	T 26
F 27	13 32 37	24° 0'03	89528	6°44	18°10	11° 9	21°24	29°31	21°44	15°13	18°47	23°18	23°33	9° 4	n.a.	F 27
S 28	13 36 34	24°57'18	22°37	8°42	19°23	11°45	21°29	29°29	21°45	15°15	18°45	23°18	23°30	9°11	n.a.	S 28
S 29	13 40 31	25°54'31	6 Ω 40	10°38	20°35	12°21	21°33	29°28	21°45	15°17	18°44	23°18	23°26	9°17	n.a.	S 29
M30	13 44 27	26 Y 51'43	20 Ω 35	12831	21848	12 Ⅱ 57	21 る 38	29 N 26	219546	15820	18 m /43	23 궁 17	23 る 23	9 ට 24	n.a.	M30

Delta T = 08h16m02s

MAY 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	R	ß	Ç	, k	Day
T 1	13 48 24	27 Y 48'54	4 Mp 23	14822	238 1	13耳33	21 る 42	29°R25	219548	15822	18°R42	23°R13	23중20	9 ට 31	n.a.	T 1
W 2	13 52 20	28°46'04	18° 2	16°11	24°13	14° 9	21°46	29 Ω 24	21°49	15°24	18 m /40	23중 7	23°17	9°37	n.a.	W 2
T 3	13 56 17	29°43'13	1 ≏ 32	17°57	25°26	14°45	21°50	29°22	21°50	15°26	18°39	22°58	23°14	9°44	n.a.	T 3
F 4	14 0 13	0840'22	14°50	19°41	26°38	15°21	21°54	29°21	21°51	15°28	18°38	22°47	23°10	9°50	n.a.	F 4
S 5	14 4 10	1°37'30	27°54	21°22	27°51	15°58	21°58	29°20	21°52	15°30	18°37	22°35	23° 7	9°57	n.a.	S 5
S 6	14 8 6	2°34'37	10 M 44	23° 1	29° 3	16°34	22° 1	29°19	21°54	15°33	18°36	22°22	23° 4	10° 4	n.a.	S 6
M 7	14 12 3	3°31'43	23°20	24°37	0 П 16	17°10	22° 5	29°19	21°55	15°35	18°35	22°11	23° 1	10°10	n.a.	M 7
T 8	14 16 0	4°28'50	5 ₹ 40	26°10	1°28	17°47	22° 8	29°18	21°56	15°37	18°34	22° 2	22°58	10°17	n.a.	T 8
W 9	14 19 56	5°25'56	17°47	27°41	2°40	18°23	22°11	29°17	21°58	15°39	18°33	21°55	22°55	10°24	n.a.	W 9
T 10	14 23 53	6°23'02	29°44	29° 9	3°53	18°59	22°13	29°17	21°59	15°41	18°32	21°51	22°51	10°30	n.a.	T 10
F 11	14 27 49	7°20'07	11 중 34	0 Ⅱ 35	5° 5	19°36	22°16	29°16	22° 1	15°44	18°31	21°49	22°48	10°37	n.a.	F 11
S 12	14 31 46	8°17'12	23°22	1°57	6°17	20°12	22°18	29°16	22° 2	15°46	18°30	21°D48	22°45	10°44	n.a.	S 12
S 13	14 35 42	9°14'18	5≈13	3°18	7°29	20°49	22°21	29°16	22° 4	15°48	18°29	21°R49	22°42	10°50	n.a.	S 13
M14	14 39 39	10°11'23	17°12	4°35	8°42	21°25	22°23	29°16	22° 6	15°50	18°28	21°48	22°39	10°57	n.a.	M14
T 15	14 43 36	11° 8'28	29°25	5°50	9°54	22° 2	22°24	29°D16	22° 8	15°52	18°27	21°47	22°36	11° 4	n.a.	T 15
W16	14 47 32	12° 5'33	11) 57	7° 1	11° 6	22°38	22°26	29°16	22° 9	15°55	18°26	21°43	22°32	11°10	n.a.	W16
T 17	14 51 29	13° 2'38	24°51	8°10	12°18	23°15	22°27	29°16	22°11	15°57	18°26	21°38	22°29	11°17	n.a.	T 17
F 18	14 55 25	13°59'44	8 Υ 10	9°16	13°30	23°52	22°29	29°16	22°13	15°59	18°25	21°29	22°26	11°24	n.a.	F 18
S 19	14 59 22	14°56'49	21°54	10°19	14°42	24°28	22°30	29°17	22°15	16° 1	18°24	21°20	22°23	11°30	n.a.	S 19
S 20	15 3 18	15°53'54	6 8 1	11°18	15°54	25° 5	22°31	29°17	22°17	16° 4	18°23	21°10	22°20	11°37	n.a.	S 20
M21	15 7 15	16°50'59	20°27	12°14	17° 6	25°42	22°31	29°18	22°19	16° 6	18°23	21° 0	22°16	11°44	n.a.	M21
T 22	15 11 11	17°48'05	5 II 5	13° 7	18°18	26°19	22°32	29°18	22°21	16° 8	18°22	20°52	22°13	11°50	n.a.	T 22
W23	15 15 8	18°45'10	19°47	13°57	19°30	26°55	22°32	29°19	22°23	16°10	18°22	20°46	22°10	11°57	n.a.	W23
T 24	15 19 5	19°42'15	49528	14°43	20°42	27°32	22°R32	29°20	22°25	16°13	18°21	20°43	22° 7	12° 3	n.a.	T 24
F 25	15 23 1	20°39'20	19° 0	15°25	21°53	28° 9	22°32	29°21	22°28	16°15	18°20	20°D42	22° 4	12°10	n.a.	F 25
S 26	15 26 58	21°36'25	3 Ω 20	16° 3	23° 5	28°46	22°32	29°22	22°30	16°17	18°20	20°43	22° 1	12°17	n.a.	S 26
S 27	15 30 54	22°33'30	17°27	16°38	24°17	29°23	22°31	29°23	22°32	16°19	18°19	20°R43	21°57	12°23	n.a.	S 27
M28	15 34 51	23°30'34	1 m 18	17° 8	25°29	29°59	22°31	29°24	22°34	16°21	18°19	20°43	21°54	12°30	n.a.	M28
T 29	15 38 47	24°27'38	14°55	17°34	26°40	0937	22°30	29°26	22°37	16°24	18°19	20°41	21°51	12°37	n.a.	T 29
W30	15 42 44	25°24'43	28°18	17°56	27°52	1°14	22°29	29°27	22°39	16°26	18°18	20°37	21°48	12°43	n.a.	W30
T 31	15 46 41	26821'47	11 ≏ 27	18耳13	29耳 3	1951	22 る 27	29 £ 29	229542	16828	18 m)18	20 궁 31	21 정 45	12 る 50	n.a.	T 31

Delta T = 08h16m00s

Julian Calendar 1 May 1230 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1230 BCE

JUNE 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	15 50 37	27 8 18'51	24 <u>₽</u> 24	18 Ⅱ 26	09915	29528	22°R26	29€30	229544	16830	18°R17	20°R23	21 궁 41	12 る 57	n.a.	F 1
S 2	15 54 34	28°15'56	7 M 8	18°34	1°26	3° 5	22 る 24	29°32	22°47	16°32	18 M)17	20중14	21°38	13° 3	n.a.	S 2
S 3	15 58 30	29°13'01	19°40	18°R37	2°38	3°42	22°22	29°34	22°49	16°35	18°17	20° 5	21°35	13°10	n.a.	S 3
M 4	16 2 27	0 Ⅲ 10′06	2 ₹ 0	18°36	3°49	4°20	22°20	29°36	22°52	16°37	18°17	19°57	21°32	13°17	n.a.	M 4
T 5	16 6 23	1° 7'12	14°10	18°29	5° 0	4°57	22°18	29°38	22°54	16°39	18°16	19°50	21°29	13°23	n.a.	T 5
W 6	16 10 20	2° 4'18	26° 9	18°19	6°12	5°34	22°16	29°40	22°57	16°41	18°16	19°45	21°26	13°30	n.a.	W 6
T 7	16 14 16	3° 1'25	8 ට 2	18° 3	7°23	6°11	22°13	29°42	23° 0	16°43	18°16	19°42	21°22	13°37	n.a.	T 7
F 8	16 18 13	3°58'33	19°50	17°43	8°34	6°49	22°10	29°44	23° 3	16°46	18°16	19°D42	21°19	13°43	n.a.	F 8
S 9	16 22 10	4°55'41	1≈37	17°18	9°45	7°26	22° 8	29°47	23° 5	16°48	18°16	19°42	21°16	13°50	n.a.	S 9
S 10	16 26 6	5°52'50	13°27	16°50	10°56	8° 3	22° 4	29°49	23° 8	16°50	18°D16	19°44	21°13	13°56	n.a.	S 10
M11	16 30 3	6°50'00	25°26	16°18	12° 7	8°41	22° 1	29°52	23°11	16°52	18°16	19°45	21°10	14° 3	n.a.	M11
T 12	16 33 59	7°47'11	7) €38	15°43	13°18	9°18	21°58	29°54	23°14	16°54	18°16	19°R46	21° 7	14°10	n.a.	T 12
W13	16 37 56	8°44'23	20° 8	15° 5	14°29	9°56	21°54	29°57	23°17	16°56	18°16	19°45	21° 3	14°16	n.a.	W13
T 14	16 41 52	9°41'36	3 Υ 1	14°25	15°40	10°33	21°50	29°59	23°20	16°58	18°16	19°43	21° 0	14°23	n.a.	T 14
F 15	16 45 49	10°38'50	16°20	13°43	16°51	11°11	21°46	0 m y 3	23°23	17° 0	18°16	19°39	20°57	14°30	n.a.	F 15
S 16	16 49 46	11°36'05	0 8 6	13° 1	18° 1	11°48	21°42	0° 6	23°26	17° 2	18°17	19°34	20°54	14°36	n.a.	S 16
S 17	16 53 42	12°33'21	14°19	12°18	19°12	12°26	21°37	0° 9	23°29	17° 5	18°17	19°28	20°51	14°43	n.a.	S 17
M18	16 57 39	13°30'39	28°55	11°37	20°23	13° 4	21°33	0°12	23°32	17° 7	18°17	19°23	20°47	14°50	n.a.	M18
T 19	17 1 35	14°27'57	13 Ⅱ 48	10°56	21°33	13°41	21°28	0°15	23°35	17° 9	18°17	19°18	20°44	14°56	n.a.	T 19
W20	17 5 32	15°25'16	28°49	10°18	22°44	14°19	21°23	0°19	23°38	17°11	18°18	19°16	20°41	15° 3	n.a.	W20
T 21	17 9 28	16°22'37	139550	9°43	23°54	14°57	21°18	0°22	23°41	17°13	18°18	19°D14	20°38	15°10	n.a.	T 21
F 22	17 13 25	17°19'57	28°43	9°12	25° 5	15°35	21°13	0°26	23°45	17°15	18°18	19°14	20°35	15°16	n.a.	F 22
S 23	17 17 21	18°17'19	13 Ω 20	8°45	26°15	16°12	21° 8	0°29	23°48	17°17	18°19	19°16	20°32	15°23	n.a.	S 23
S 24	17 21 18	19°14'42	27°39	8°22	27°25	16°50	21° 2	0°33	23°51	17°19	18°19	19°17	20°28	15°30	n.a.	S 24
M25	17 25 15	20°12'05	11 m 36	8° 5	28°36	17°28	20°56	0°37	23°54	17°21	18°20	19°18	20°25	15°36	n.a.	M25
T 26	17 29 11	21° 9'29	25°12	7°54	29°46	18° 6	20°51	0°41	23°58	17°22	18°20	19°R18	20°22	15°43	n.a.	T 26
W27	17 33 8	22° 6'54	8 亞 28	7°D48	0 Ω 56	18°44	20°45	0°44	24° 1	17°24	18°21	19°17	20°19	15°49	n.a.	W27
T 28	17 37 4	23° 4'19	21°26	7°49	2° 6	19°22	20°39	0°48	24° 4	17°26	18°21	19°15	20°16	15°56	n.a.	T 28
F 29	17 41 1	24° 1'46	4M 8	7°57	3°16	20° 0	2 <u>0</u> °32	0°52	24° 8	17°28	18°22	1 <u>9</u> °12	20°13	1 <u>6</u> ° 3	n.a.	F 29
S 30	17 44 57	24 Ⅱ 59'14	16 M .36	8耳11	4 Ω 25	20938	20중26	0 m 57	249911	17830	18 m 23	19る8	20궁 9	16 ට 9	n.a.	S 30

Delta T = 08h15m59s

JULY 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 48 54	25 II 56'43	28 M 52	8 Ⅲ 31	5 Ω 35	219516	20°R20	1 Mp 1	249915	17 8 32	18 m 23	19°R 4	20궁 6	16 궁 16	n.a.	S 1
M 2	17 52 51	26°54'13	10 才 59	8°59	6°45	21°54	20 궁 13	1° 5	24°18	17°34	18°24	19ਰ 1	20° 3	16°23	n.a.	M 2
T 3	17 56 47	27°51'45	22°58	9°33	7°54	22°32	20° 6	1° 9	24°22	17°36	18°25	18°58	20° 0	16°29	n.a.	T 3
W 4	18 0 44	28°49'17	4 궁 50	10°14	9° 4	23°11	20° 0	1°14	24°25	17°37	18°26	18°57	19°57	16°36	n.a.	W 4
T 5	18 4 40	29°46'52	16°39	11° 2	10°13	23°49	19°53	1°18	24°29	17°39	18°27	18°D56	19°53	16°43	n.a.	T 5
F 6	18 8 37	09644'27	28°26	11°56	11°22	24°27	19°46	1°23	24°32	17°41	18°27	18°56	19°50	16°49	n.a.	F 6
S 7	18 12 33	1°42'04	10≈14	12°57	12°32	25° 5	19°39	1°28	24°36	17°43	18°28	18°57	19°47	16°56	n.a.	S 7
S 8	18 16 30	2°39'43	22° 7	14° 3	13°41	25°44	19°31	1°32	24°39	17°44	18°29	18°58	19°44	17° 3	n.a.	S 8
M 9	18 20 26	3°37'23	4) € 8	15°16	14°50	26°22	19°24	1°37	24°43	17°46	18°30	19° 0	19°41	17° 9	n.a.	M 9
T 10	18 24 23	4°35'06	16°21	16°34	15°59	27° 1	19°17	1°42	24°46	17°48	18°31	19° 1	19°38	17°16	n.a.	T 10
W11	18 28 20	5°32'49	28°50	17°58	17° 8	27°39	19° 9	1°47	24°50	17°49	18°32	19° 2	19°34	17°23	n.a.	W11
T 12	18 32 16	6°30'35	11 Y 40	19°27	18°16	28°18	19° 2	1°52	24°54	17°51	18°33	19°R 2	19°31	17°29	n.a.	T 12
F 13	18 36 13	7°28'23	24°53	21° 0	19°25	28°56	18°54	1°57	24°57	17°52	18°34	19° 1	19°28	17°36	n.a.	F 13
S 14	18 40 9	8°26'12	8 8 33	22°38	20°34	29°35	18°47	2° 2	25° 1	17°54	18°35	19° 0	19°25	17°42	n.a.	S 14
S 15	18 44 6	9°24'04	22°40	24°20	21°42	0 Ω 13	18°39	2° 7	25° 5	17°56	18°37	18°59	19°22	17°49	n.a.	S 15
M16	18 48 2	10°21'57	7 Ⅱ 12	26° 5	22°50	0°52	18°31	2°13	25° 8	17°57	18°38	18°58	19°19	17°56	n.a.	M16
T 17	18 51 59	11°19'53	22° 5	27°53	23°59	1°31	18°24	2°18	25°12	17°59	18°39	18°57	19°15	18° 2	n.a.	T 17
W18	18 55 55	12°17'50	7 9512	29°44	25° 7	2° 9	18°16	2°23	25°16	18° 0	18°40	18°57	19°12	18° 9	n.a.	W18
T 19	18 59 52	13°15'49	22°24	19936	26°15	2°48	18° 8	2°29	25°19	18° 2	18°42	18°D57	19° 9	18°16	n.a.	T 19
F 20	19 3 49	14°13'49	7 Ω 31	3°31	27°23	3°27	18° 0	2°34	25°23	18° 3	18°43	18°57	19° 6	18°22	n.a.	F 20
S 21	19 7 45	15°11'52	22°24	5°27	28°30	4° 6	17°52	2°40	25°27	18° 4	18°44	18°57	19° 3	18°29	n.a.	S 21
S 22	19 11 42	16° 9'55	6 M 57	7°24	29°38	4°45	17°44	2°45	25°31	18° 6	18°46	18°58	18°59	18°36	n.a.	S 22
M23	19 15 38	17° 8'00	21° 7	9°21	0 m /46	5°24	17°36	2°51	25°34	18° 7	18°47	18°58	18°56	18°42	n.a.	M23
T 24	19 19 35	18° 6'07	4 ≏ 50	11°19	1°53	6° 3	17°28	2°57	25°38	18° 8	18°48	18°58	18°53	18°49	n.a.	T 24
W25	19 23 31	19° 4'16	18° 8	13°17	3° 0	6°42	17°20	3° 2	25°42	18°10	18°50	18°58	18°50	18°56	n.a.	W25
T 26	19 27 28	20° 2'25	1M 2	15°15	4° 7	7°21	17°12	3° 8	25°46	18°11	18°51	18°58	18°47	19° 2	n.a.	T 26
F 27	19 31 24	21° 0'37	13°37	17°13	5°14	8° 0	17° 5	3°14	25°49	18°12	18°53	18°58	18°44	19° 9	n.a.	F 27
S 28	19 35 21	21°58'50	25°56	19°10	6°21	8°39	16°57	3°20	25°53	18°13	18°54	18°58	18°40	19°15	n.a.	S 28
S 29	19 39 18	22°57'05	8 ≯ 2	21° 6	7°28	9°18	16°49	3°26	25°57	18°15	18°56	18°59	18°37	19°22	n.a.	S 29
M30	19 43 14	23°55'22	20° 0	23° 2	8°34	9°57	16°41	3°32	26° 1	18°16	18°57	18°59	18°34	19°29	n.a.	M30
T 31	19 47 11	24953'41	1 る 51	249556	9 m /41	10 Ω 37	16 る 33	3 m 38	2695 5	18 8 17	18 m /59	19る 0	18 ට 31	19 る 35	n.a.	T 31

Delta T = 08h15m57s

Julian Calendar 1 July 1230 BCE == Greg. Calendar 20 June 1230 BCE

AUGUST 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	19 51 7	25952'01	13 る 39	26950	10 M)47	11 Ω 16	16°R26	3 m 44	2695 8	18 8 18	19 m) 1	19°R 0	18 궁 28	19 る 42	n.a.	W 1
T 2	19 55 4	26°50'23	25°27	28°43	11°53	11°55	16 궁 18	3°50	26°12	18°19	19° 2	19 る 0	18°25	19°49	n.a.	T 2
F 3	19 59 0	27°48'48	7≈16	0 Ω 35	12°59	12°34	16°10	3°57	26°16	18°20	19° 4	18°59	18°21	19°55	n.a.	F 3
S 4	20 2 57	28°47'14	19°10	2°25	14° 4	13°14	16° 3	4° 3	26°20	18°21	19° 6	18°59	18°18	20° 2	n.a.	S 4
S 5	20 6 53	29°45'42	1) 10	4°15	15°10	13°53	15°55	4° 9	26°23	18°22	19°8	18°57	18°15	20° 9	n.a.	S 5
M 6	20 10 50	0 Ω 44'13	13°18	6° 3	16°15	14°33	15°48	4°15	26°27	18°23	19° 9	18°56	18°12	20°15	n.a.	M 6
T 7	20 14 46	1°42'46	25°37	7°51	17°20	15°12	15°41	4°22	26°31	18°24	19°11	18°54	18° 9	20°22	n.a.	T 7
W 8	20 18 43	2°41'21	8 Y 10	9°37	18°25	15°52	15°33	4°28	26°35	18°25	19°13	18°52	18° 5	20°29	n.a.	W 8
T 9	20 22 40	3°39'58	21° 0	11°23	19°30	16°32	15°26	4°35	26°39	18°26	19°15	18°51	18° 2	20°35	n.a.	T 9
F 10	20 26 36	4°38'38	4 8 9	13° 7	20°34	17°11	15°19	4°41	26°42	18°26	19°17	18°D51	17°59	20°42	n.a.	F 10
S 11	20 30 33	5°37'20	17°40	14°50	21°39	17°51	15°12	4°48	26°46	18°27	19°18	18°51	17°56	20°49	n.a.	S 11
S 12	20 34 29	6°36'05	1 Ⅲ 35	16°32	22°43	18°31	15° 5	4°54	26°50	18°28	19°20	18°52	17°53	20°55	n.a.	S 12
M13	20 38 26	7°34'52	15°53	18°14	23°47	19°10	14°58	5° 1	26°54	18°29	19°22	18°53	17°50	21° 2	n.a.	M13
T 14	20 42 22	8°33'42	0933	19°54	24°50	19°50	14°52	5° 8	26°57	18°29	19°24	18°55	17°46	21° 8	n.a.	T 14
W15	20 46 19	9°32'34	15°30	21°33	25°54	20°30	14°45	5°14	27° 1	18°30	19°26	18°R55	17°43	21°15	n.a.	W15
T 16	20 50 15	10°31'28	$0\Omega 36$	23°11	26°57	21°10	14°39	5°21	27° 5	18°31	19°28	18°55	17°40	21°22	n.a.	T 16
F 17	20 54 12	11°30'24	15°43	24°48	28° 0	21°50	14°33	5°28	27° 9	18°31	19°30	18°53	17°37	21°28	n.a.	F 17
S 18	20 58 9	12°29'23	0 m 43	26°25	29° 2	22°30	14°26	5°34	27°12	18°32	19°32	18°51	17°34	21°35	n.a.	S 18
S 19	21 2 5	13°28'23	15°25	28° 0	0 호 5	23°10	14°20	5°41	27°16	18°32	19°34	18°48	17°31	21°42	n.a.	S 19
M20	21 6 2	14°27'26	29°44	29°35	1° 7	23°50	14°15	5°48	27°20	18°33	19°36	18°44	17°27	21°48	n.a.	M20
T 21	21 9 58	15°26'30	13 ≏ 37	1 Mp 8	2° 8	24°30	14° 9	5°55	27°23	18°33	19°39	18°41	17°24	21°55	n.a.	T 21
W22	21 13 55	16°25'36	27° 1	2°41	3°10	25°11	14° 3	6° 2	27°27	18°34	19°41	18°38	17°21	22° 2	n.a.	W22
T 23	21 17 51	17°24'45	9 M 59	4°13	4°11	25°51	13°58	6° 9	27°30	18°34	19°43	18°37	17°18	22° 8	n.a.	T 23
F 24	21 21 48	18°23'55	22°34	5°43	5°12	26°31	13°53	6°16	27°34	18°34	19°45	18°D37	17°15	22°15	n.a.	F 24
S 25	21 25 44	19°23'07	4 才 50	7°13	6°12	27°11	13°48	6°23	27°38	18°35	19°47	18°37	17°11	22°22	n.a.	S 25
S 26	21 29 41	20°22'21	16°52	8°43	7°12	27°52	13°43	6°29	27°41	18°35	19°49	18°39	17° 8	22°28	n.a.	S 26
M27	21 33 37	21°21'37	28°45	10°11	8°12	28°32	13°38	6°36	27°45	18°35	19°51	18°41	17° 5	22°35	n.a.	M27
T 28	21 37 34	22°20'55	10 る 33	11°38	9°12	29°12	13°33	6°43	27°48	18°36	19°54	18°42	17° 2	22°42	n.a.	T 28
W29	21 41 31	23°20'15	22°20	13° 4	10°11	29°53	13°29	6°50	27°52	18°36	19°56	18°R42	16°59	22°48	n.a.	W29
T 30	21 45 27	24°19'37	4≈10	14°30	11° 9	0 m /34	13°25	6°58	27°55	18°36	19°58	18°41	16°56	22°55	n.a.	T 30
F 31	21 49 24	25 Ω 19'01	16 ≈ 5	15 M 54	12 ♀ 7	1 m) 14	13 ට 21	7 m 5	279559	18 8 36	20 Mg 0	18 る 38	16 ප 52	23중 1	n.a.	F 31

Delta T = 08h15m55s

SEPTEMBER 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	k k	Day
S 1	21 53 20	26 Ω 18′27	28≈ 7	17 m)18	13 ♀ 5	1 m 55	13°R17	7 m 12	289 2	18 8 36	20 Mg 3	18°R33	16 පි 49	23중 8	n.a.	S 1
S 2	21 57 17	27°17'56	10 ∺ 19	18°40	14° 2	2°35	13る13	7°19	28° 6	18°36	20° 5	18 궁 27	16°46	23°15	n.a.	S 2
M 3	22 1 13	28°17'26	22°41	20° 2	14°59	3°16	13°10	7°26	28° 9	18°R36	20° 7	18°20	16°43	23°21	n.a.	M 3
T 4	22 5 10	29°16'59	5 Υ 14	21°22	15°56	3°57	13° 6	7°33	28°13	18°36	20°10	18°12	16°40	23°28	n.a.	T 4
W 5	22 9 6	0 m 16'34	17°59	22°41	16°52	4°38	13° 3	7°40	28°16	18°36	20°12	18° 6	16°36	23°35	n.a.	W 5
T 6	22 13 3	1°16'12	0 8 58	23°59	17°47	5°18	13° 0	7°47	28°19	18°36	20°14	18° 0	16°33	23°41	n.a.	T 6
F 7	22 16 59	2°15'52	14°10	25°16	18°42	5°59	12°57	7°54	28°23	18°36	20°17	17°57	16°30	23°48	n.a.	F 7
S 8	22 20 56	3°15'34	27°39	26°31	19°36	6°40	12°55	8° 1	28°26	18°36	20°19	17°D55	16°27	23°55	n.a.	S 8
S 9	22 24 53	4°15'19	11 Ⅱ 24	27°45	20°30	7°21	12°52	8° 9	28°29	18°36	20°21	17°55	16°24	24° 1	n.a.	S 9
M10	22 28 49	5°15'07	25°27	28°57	21°23	8° 2	12°50	8°16	28°32	18°35	20°24	17°56	16°21	24° 8	n.a.	M10
T 11	22 32 46	6°14'57	99547	0요 7	22°15	8°43	12°48	8°23	28°36	18°35	20°26	17°57	16°17	24°15	n.a.	T 11
W12	22 36 42	7°14'49	24°23	1°15	23° 7	9°25	12°46	8°30	28°39	18°35	20°28	17°R57	16°14	24°21	n.a.	W12
T 13	22 40 39	8°14'43	$9\Omega 10$	2°22	23°58	10° 6	12°45	8°37	28°42	18°35	20°31	17°55	16°11	24°28	n.a.	T 13
F 14	22 44 35	9°14'40	24° 1	3°26	24°49	10°47	12°44	8°44	28°45	18°34	20°33	17°51	16° 8	24°35	n.a.	F 14
S 15	22 48 32	10°14'39	8 m 50	4°27	25°39	11°28	12°42	8°51	28°48	18°34	20°36	17°45	16° 5	24°41	n.a.	S 15
S 16	22 52 28	11°14'40	23°28	5°26	26°28	12° 9	12°41	8°59	28°51	18°33	20°38	17°36	16° 2	24°48	n.a.	S 16
M17	22 56 25	12°14'42	7 ≗ 47	6°22	27°16	12°51	12°41	9° 6	28°54	18°33	20°40	17°27	15°58	24°54	n.a.	M17
T 18	23 0 22	13°14'47	21°43	7°14	28° 3	13°32	12°40	9°13	28°57	18°32	20°43	17°18	15°55	25° 1	n.a.	T 18
W19	23 4 18	14°14'54	5ML12	8° 3	28°50	14°14	12°40	9°20	29° 0	18°32	20°45	17°11	15°52	25° 8	n.a.	W19
T 20	23 8 15	15°15'02	18°14	8°47	29°36	14°55	12°D40	9°27	29° 3	18°31	20°48	17° 5	15°49	25°14	n.a.	T 20
F 21	23 12 11	16°15'12	0 ₹ 52	9°27	0M20	15°37	12°40	9°34	29° 6	18°31	20°50	17° 1	15°46	25°21	n.a.	F 21
S 22	23 16 8	17°15'24	13° 9	10° 1	1° 4	16°18	12°40	9°42	29° 9	18°30	20°53	17°D 0	15°42	25°28	n.a.	S 22
S 23	23 20 4	18°15'38	25°11	10°30	1°47	17° 0	12°40	9°49	29°12	18°30	20°55	17° 0	15°39	25°34	n.a.	S 23
M24	23 24 1	19°15'53	7 궁 3	10°52	2°29	17°42	12°41	9°56	29°14	18°29	20°57	17° 1	15°36	25°41	n.a.	M24
T 25	23 27 57	20°16'10	18°51	11°8	3° 9	18°23	12°42	10° 3	29°17	18°28	21° 0	17°R 1	15°33	25°48	n.a.	T 25
W26	23 31 54	21°16'29	0≈39	11°R16	3°49	19° 5	12°43	10°10	29°20	18°27	21° 2	17° 0	15°30	25°54	n.a.	W26
T 27	23 35 50	22°16'49	12°32	11°16	4°27	19°47	12°44	10°17	29°22	18°27	21° 5	16°57	15°27	26° 1	n.a.	T 27
F 28	23 39 47	23°17'11	24°33	11° 6	5° 4	20°29	12°46	10°24	29°25	18°26	21° 7	16°51	15°23	26° 8	n.a.	F 28
S 29	23 43 44	24°17'34	6 ¥ 46	10°48	5°40	21°11	12°47	10°31	29°28	18°25	21°10	16°42	15°20	26°14	n.a.	S 29
S 30	23 47 40	25 m 18'00	19 ∺ 12	10 ≏ 20	6 M .14	21 m 53	12 る 49	10 m 38	29930	18824	21 Mp 12	16 පි 31	15중17	26 궁 21	n.a.	S 30

Delta T = 08h15m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1230 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1230 BCE

OCTOBER 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
M 1	23 51 37	26 Mp 18'26	1 Υ 52	9°R41	6 M .47	22 Mg 35	12 る 51	10 M 45	29933	18°R23	21 m 15	16°R19	15 る 14	26 궁 28	n.a.	M 1
T 2	23 55 33	27°18'55	14°45	8 ≏ 54	7°19	23°17	12°54	10°52	29°35	18822	21°17	16 궁 6	15°11	26°34	n.a.	T 2
W 3	23 59 30	28°19'26	27°51	7°56	7°49	23°59	12°56	10°59	29°37	18°21	21°19	15°54	15° 8	26°41	n.a.	W 3
T 4	0 3 26	29°19'58	118 8	6°51	8°18	24°41	12°59	11° 6	29°40	18°20	21°22	15°44	15° 4	26°47	n.a.	T 4
F 5	0 7 23	0 ჲ 20'33	24°36	5°38	8°44	25°23	13° 2	11°13	29°42	18°19	21°24	15°37	15° 1	26°54	n.a.	F 5
S 6	0 11 19	1°21'09	8耳13	4°21	9°10	26° 5	13° 5	11°20	29°44	18°18	21°27	15°33	14°58	27° 1	n.a.	S 6
S 7	0 15 16	2°21'48	22° 0	3° 1	9°33	26°48	13° 8	11°27	29°47	18°17	21°29	15°31	14°55	27° 7	n.a.	S 7
M 8	0 19 13	3°22'28	5 9 57	1°40	9°55	27°30	13°11	11°33	29°49	18°16	21°31	15°D30	14°52	27°14	n.a.	M 8
T 9	0 23 9	4°23'10	20° 3	0°22	10°15	28°12	13°15	11°40	29°51	18°15	21°34	15°R30	14°48	27°21	n.a.	T 9
W10	0 27 6	5°23'55	4 Ω 17	29 m 9	10°32	28°55	13°19	11°47	29°53	18°14	21°36	15°29	14°45	27°27	n.a.	W10
T 11	0 31 2	6°24'40	18°39	28° 4	10°48	29°37	13°23	11°54	29°55	18°13	21°39	15°26	14°42	27°34	n.a.	T 11
F 12	0 34 59	7°25'28	3 Mm 5	27° 7	11° 2	0 ≏ 20	13°27	12° 0	29°57	18°12	21°41	15°20	14°39	27°41	n.a.	F 12
S 13	0 38 55	8°26'17	17°30	26°21	11°14	1° 2	13°32	12° 7	29°59	18°10	21°43	15°11	14°36	27°47	n.a.	S 13
S 14	0 42 52	9°27'08	1 ≏ 48	25°47	11°23	1°45	13°36	12°14	0Ω 1	18° 9	21°46	14°59	14°33	27°54	n.a.	S 14
M15	0 46 48	10°28'00	15°52	25°24	11°31	2°28	13°41	12°20	0° 3	18° 8	21°48	14°47	14°29	28° 1	n.a.	M15
T 16	0 50 45	11°28'54	29°39	25°13	11°36	3°10	13°46	12°27	0° 5	18° 7	21°50	14°34	14°26	28° 7	n.a.	T 16
W17	0 54 42	12°29'49	13 M 3	25°D13	11°38	3°53	13°51	12°33	0° 6	18° 5	21°53	14°22	14°23	28°14	n.a.	W17
T 18	0 58 38	13°30'45	26° 4	25°23	11°R38	4°36	13°56	12°40	0°8	18° 4	21°55	14°13	14°20	28°21	n.a.	T 18
F 19	1 2 35	14°31'42	8 ∡ 742	25°43	11°36	5°19	14° 2	12°46	0°10	18° 3	21°57	14° 7	14°17	28°27	n.a.	F 19
S 20	1 631	15°32'40	21° 1	26°13	11°32	6° 2	14° 8	12°53	0°11	18° 1	22° 0	14° 3	14°13	28°34	n.a.	S 20
S 21	1 10 28	16°33'40	3 ප 4	26°50	11°24	6°45	14°13	12°59	0°13	18° 0	22° 2	14° 2	14°10	28°40	n.a.	S 21
M22	1 14 24	17°34'40	14°57	27°34	11°15	7°28	14°19	13° 6	0°14	17°59	22° 4	14° 1	14° 7	28°47	n.a.	M22
T 23	1 18 21	18°35'41	26°45	28°25	11° 3	8°11	14°26	13°12	0°16	17°57	22° 7	14° 1	14° 4	28°54	n.a.	T 23
W24	1 22 17	19°36'43	8≈34	29°22	10°48	8°54	14°32	13°18	0°17	17°56	22° 9	14° 0	14° 1	29° 0	n.a.	W24
T 25	1 26 14	20°37'45	20°28	0 ჲ 23	10°31	9°37	14°38	13°24	0°18	17°54	22°11	13°57	13°58	29° 7	n.a.	T 25
F 26	1 30 11	21°38'49	2) (34	1°28	10°12	10°20	14°45	13°30	0°20	17°53	22°13	13°51	13°54	29°14	n.a.	F 26
S 27	1 34 7	22°39'53	14°54	2°37	9°50	11° 3	14°52	13°37	0°21	17°51	22°15	13°42	13°51	29°20	n.a.	S 27
S 28	1 38 4	23°40'58	27°32	3°50	9°26	11°47	14°59	13°43	0°22	17°50	22°18	13°31	13°48	29°27	n.a.	S 28
M29	1 42 0	24°42'04	10 Y 28	5° 5	9° 0	12°30	15° 6	13°49	0°23	17°48	22°20	13°18	13°45	29°34	n.a.	M29
T 30	1 45 57	25°43'11	23°42	6°22	8°32	13°13	15°14	13°55	0°24	17°47	22°22	13° 5	13°42	29°40	n.a.	T 30
W31	1 49 53	26 ≏ 44'18	7 8 12	7 ≙ 41	8M 3	13 ≏ 57	15 る 21	14 Mp 0	$0\Omega 25$	17 8 45	22 m 24	12 る 52	13 る 39	29 궁 47	n.a.	W31

Delta T = 08h15m52s

NOVEMBER 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
T 1	1 53 50	27 ≏ 45'27	20 8 55	9 ₾ 2	7°R31	14 ≏ 40	15 る 29	14Mp 6	0 Ω 26	17°R44	22 Mp 26	12°R42	13 る 35	29 궁 54	n.a.	T 1
F 2	1 57 46	28°46'36	4∏47	10°25	6 M .58	15°24	15°37	14°12	0°27	17842	22°28	12 る 34	13°32	0≈ 0	n.a.	F 2
S 3	2 1 43	29°47'47	18°46	11°49	6°24	16° 7	15°44	14°18	0°28	17°40	22°30	12°29	13°29	0° 7	n.a.	S 3
S 4	2 5 40	0 M .48'58	2 9 49	13°14	5°49	16°51	15°53	14°23	0°29	17°39	22°32	12°27	13°26	0°14	n.a.	S 4
M 5	2 9 36	1°50'11	16°53	14°40	5°14	17°34	16° 1	14°29	0°29	17°37	22°34	12°D27	13°23	0°20	n.a.	M 5
T 6	2 13 33	2°51'24	0 Ω 58	16° 7	4°38	18°18	16° 9	14°35	0°30	17°36	22°36	12°R27	13°19	0°27	n.a.	T 6
W 7	2 17 29	3°52'38	15° 3	17°34	4° 1	19° 2	16°18	14°40	0°31	17°34	22°38	12°27	13°16	0°34	n.a.	W 7
T 8	2 21 26	4°53'53	29° 7	19° 3	3°25	19°45	16°26	14°46	0°31	17°32	22°40	12°24	13°13	0°40	n.a.	T 8
F 9	2 25 22	5°55'09	13 m 9	20°31	2°48	20°29	16°35	14°51	0°32	17°31	22°42	12°19	13°10	0°47	n.a.	F 9
S 10	2 29 19	6°56'26	27° 6	22° 0	2°13	21°13	16°44	14°56	0°32	17°29	22°44	12°12	13° 7	0°54	n.a.	S 10
S 11	2 33 15	7°57'43	10 ≏ 56	23°30	1°38	21°57	16°53	15° 1	0°32	17°27	22°46	12° 2	13° 4	1° 0	n.a.	S 11
M12	2 37 12	8°59'00	24°35	25° 0	1° 4	22°41	17° 3	15° 7	0°33	17°26	22°48	11°51	13° 0	1° 7	n.a.	M12
T 13	2 41 9	10° 0'19	8 M 0	26°31	0°31	23°25	17°12	15°12	0°33	17°24	22°50	11°39	12°57	1°13	n.a.	T 13
W14	2 45 5	11° 1'37	21° 8	28° 1	29 ჲ 59	24° 9	17°21	15°17	0°33	17°22	22°51	11°29	12°54	1°20	n.a.	W14
T 15	2 49 2	12° 2'56	3 . ₹58	29°32	29°30	24°53	17°31	15°22	0°33	17°20	22°53	11°21	12°51	1°27	n.a.	T 15
F 16	2 52 58	13° 4'15	16°31	1 m 4	29° 2	25°37	17°41	15°27	0°34	17°19	22°55	11°15	12°48	1°33	n.a.	F 16
S 17	2 56 55	14° 5'34	28°47	2°36	28°36	26°21	17°51	15°31	0°R34	17°17	22°57	11°12	12°45	1°40	n.a.	S 17
S 18	3 0 51	15° 6'53	10 궁 49	4° 7	28°13	27° 5	18° 1	15°36	0°34	17°15	22°58	11°D11	12°41	1°47	n.a.	S 18
M19	3 4 48	16° 8'12	22°42	5°40	27°51	27°50	18°11	15°41	0°33	17°14	23° 0	11°11	12°38	1°53	n.a.	M19
T 20	3 8 45	17° 9'31	4≈30	7°12	27°31	28°34	18°21	15°45	0°33	17°12	23° 2	11°12	12°35	2° 0	n.a.	T 20
W21	3 12 41	18°10'49	16°19	8°45	27°14	29°18	18°31	15°50	0°33	17°10	23° 3	11°R13	12°32	2° 7	n.a.	W21
T 22	3 16 38	19°12'07	28°13	10°18	27° 0	0 ™ 3	18°42	15°54	0°33	17° 9	23° 5	11°13	12°29	2°13	n.a.	T 22
F 23	3 20 34	20°13'25	10 米 19	11°51	26°47	0°47	18°52	15°59	0°33	17° 7	23° 7	11°10	12°25	2°20	n.a.	F 23
S 24	3 24 31	21°14'43	22°41	13°25	26°38	1°31	19° 3	16° 3	0°32	17° 5	23° 8	11° 6	12°22	2°27	n.a.	S 24
S 25	3 28 27	22°16'00	5 Ƴ 22	14°59	26°30	2°16	19°14	16° 7	0°32	17° 3	23°10	10°59	12°19	2°33	n.a.	S 25
M26	3 32 24	23°17'16	18°26	16°33	26°26	3° 0	19°25	16°11	0°31	17° 2	23°11	10°51	12°16	2°40	n.a.	M26
T 27	3 36 20	24°18'33	1 8 52	18° 8	26°D23	3°45	19°36	16°15	0°31	17° 0	23°13	10°43	12°13	2°47	n.a.	T 27
W28	3 40 17	25°19'49	15°40	19°43	26°24	4°29	19°47	16°19	0°30	16°58	23°14	10°35	12°10	2°53	n.a.	W28
T 29	3 44 14	26°21'05	29°47	21°18	26°26	5°14	19°58	16°23	0°30	16°57	23°15	10°28	12° 6	3° 0	n.a.	T 29
F 30	3 48 10	27 M 22'20	14 I I 6	22 M 54	26 ₽ 31	5 M 59	20궁 9	16 M 27	$0\Omega_{29}$	16 8 55	23 m 17	10 궁 23	12る 3	3≈ 7	n.a.	F 30

Delta T = 08h15m50s

Julian Calendar 1 Nov. 1230 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1230 BCE

DECEMBER 1230 BCE (-1229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 52 7	28M23'35	28耳34	24M30	26 ₽ 39	6 M 43	20 ට 21	16 M y31	0°R28	16°R53	23 m 18	10°R21	12 る 0	3≈13	n.a.	S 1
S 2	3 56 3	29°24'50	1395 3	26° 6	26°49	7°28	20°32	16°34	0 Ω 27	16 8 52	23°19	10°D20	11°57	3°20	n.a.	S 2
M 3	4 0 0	0 ₹ 26'05	27°29	27°43	27° 1	8°13	20°44	16°38	0°26	16°50	23°21	10る21	11°54	3°27	n.a.	M 3
T 4	4 3 56	1°27'19	11 Ω 49	29°21	27°15	8°58	20°56	16°41	0°26	16°48	23°22	10°22	11°51	3°33	n.a.	T 4
W 5	4 7 53	2°28'34	26° 0	0 ₹ 59	27°31	9°43	21° 8	16°44	0°25	16°47	23°23	10°R24	11°47	3°40	n.a.	W 5
T 6	4 11 50	3°29'48	10 Mp 0	2°37	27°49	10°27	21°19	16°48	0°24	16°45	23°24	10°24	11°44	3°47	n.a.	T 6
F 7	4 15 46	4°31'01	23°48	4°16	28°10	11°12	21°31	16°51	0°23	16°43	23°25	10°22	11°41	3°53	n.a.	F 7
S 8	4 19 43	5°32'14	7 ≏ 26	5°55	28°32	11°57	21°43	16°54	0°21	16°42	23°26	10°19	11°38	4° 0	n.a.	S 8
S 9	4 23 39	6°33'27	20°51	7°35	28°56	12°42	21°56	16°57	0°20	16°40	23°27	10°14	11°35	4° 7	n.a.	S 9
M10	4 27 36	7°34'39	4M 3	9°15	29°22	13°27	22° 8	17° 0	0°19	16°39	23°29	10° 8	11°31	4°13	n.a.	M10
T 11	4 31 32	8°35'51	17° 3	10°56	29°49	14°13	22°20	17° 3	0°18	16°37	23°30	10° 3	11°28	4°20	n.a.	T 11
W12	4 35 29	9°37'02	29°49	12°38	0 M .19	14°58	22°33	17° 5	0°16	16°36	23°30	9°57	11°25	4°26	n.a.	W12
T 13	4 39 25	10°38'12	12 × 22	14°19	0°49	15°43	22°45	17° 8	0°15	16°34	23°31	9°53	11°22	4°33	n.a.	T 13
F 14	4 43 22	11°39'22	24°42	16° 2	1°22	16°28	22°58	17°10	0°14	16°33	23°32	9°51	11°19	4°40	n.a.	F 14
S 15	4 47 19	12°40'30	6 ප 50	17°45	1°56	17°13	23°10	17°13	0°12	16°31	23°33	9°D50	11°16	4°46	n.a.	S 15
S 16	4 51 15	13°41'38	18°49	19°28	2°31	17°58	23°23	17°15	0°11	16°30	23°34	9°50	11°12	4°53	n.a.	S 16
M17	4 55 12	14°42'44	0≈40	21°12	3° 7	18°44	23°36	17°17	0° 9	16°28	23°35	9°51	11° 9	5° 0	n.a.	M17
T 18	4 59 8	15°43'49	12°28	22°56	3°45	19°29	23°49	17°19	0° 8	16°27	23°36	9°53	11° 6	5° 6	n.a.	T 18
W19	5 3 5	16°44'52	24°16	24°40	4°24	20°14	24° 1	17°21	0° 6	16°25	23°36	9°55	11° 3	5°13	n.a.	W19
T 20	5 7 1	17°45'55	6 ∺ 10	26°25	5° 5	21° 0	24°14	17°23	0° 4	16°24	23°37	9°56	11° 0	5°20	n.a.	T 20
F 21	5 10 58	18°46'55	18°13	28°10	5°46	21°45	24°27	17°25	0° 3	16°22	23°38	9°R57	10°56	5°26	n.a.	F 21
S 22	5 14 55	19°47'55	0 Υ 32	29°55	6°29	22°31	24°41	17°27	0° 1	16°21	23°38	9°56	10°53	5°33	n.a.	S 22
S 23	5 18 51	20°48'53	13°10	1 云 40	7°12	23°16	24°54	17°28	29959	16°20	23°39	9°55	10°50	5°40	n.a.	S 23
M24	5 22 48	21°49'49	26°11	3°24	7°57	24° 2	25° 7	17°30	29°57	16°18	23°39	9°53	10°47	5°46	n.a.	M24
T 25	5 26 44	22°50'44	9 8 38	5° 8	8°42	24°47	25°20	17°31	29°55	16°17	23°40	9°50	10°44	5°53	n.a.	T 25
W26	5 30 41	23°51'38	23°31	6°51	9°29	25°33	25°34	17°33	29°53	16°16	23°40	9°48	10°41	6° 0	n.a.	W26
T 27	5 34 37	24°52'30	7∐49	8°34	10°16	26°18	25°47	17°34	29°51	16°14	23°41	9°46	10°37	6° 6	n.a.	T 27
F 28	5 38 34	25°53'20	22°26	10°15	11° 5	27° 4	26° 0	17°35	29°49	16°13	23°41	9°45	10°34	6°13	n.a.	F 28
S 29	5 42 30	26°54'10	7 916	11°54	11°54	27°49	26°14	17°36	29°47	16°12	23°41	9°D44	10°31	6°20	n.a.	S 29
S 30	5 46 27	27°54'57	22°12	13°32	12°44	28°35	26°27	17°37	29°45	16°11	23°42	9°45	10°28	6°26	n.a.	S 30
M31	5 50 24	28 × 55'44	7 Ω 6	15 る 6	13 M .35	29M21	26 ප 41	17 m 38	299543	16810	23 m 42	9 ප 45	10 궁 25	6≈33	n.a.	M31
		!		!	!			.,		-						

Delta T = 08h15m49s

Julian Calendar

The year -1229 astronomical counting style corresponds to year 1230 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	Ω	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 54 20	29 х 56'29	21\$\Omega50\$	16 궁 38	14M26	0 √ 7	26 궁 55	17 m)38	29°R41	16°R 9	23 Mp 42	9 ප 46	10る22	6≈40	n.a.	T 1
W 2	5 58 17	0 궁 57'13	6 m 19	18° 6	15°18	0°52	27° 8	17°39	29939	16 8 7	23°43	9°47	10°18	6°46	n.a.	W 2
T 3	6 2 13	1°57'55	20°30	19°30	16°11	1°38	27°22	17°39	29°37	16° 6	23°43	9°47	10°15	6°53	n.a.	T 3
F 4	6 6 10	2°58'36	4 Ω 20	20°49	17° 5	2°24	27°36	17°40	29°34	16° 5	23°43	9°R48	10°12	7° 0	n.a.	F 4
S 5	6 10 6	3°59'16	17°51	22° 2	17°59	3°10	27°50	17°40	29°32	16° 4	23°43	9°47	10° 9	7° 6	n.a.	S 5
S 6	6 14 3	4°59'55	1 m 2	23° 9	18°54	3°56	28° 4	17°40	29°30	16° 3	23°43	9°47	10° 6	7°13	n.a.	S 6
M 7	6 18 0	6° 0'32	13°56	24° 9	19°49	4°41	28°18	17°R40	29°28	16° 2	23°R43	9°47	10° 2	7°20	n.a.	M 7
T 8	6 21 56	7° 1'08	26°36	25° 1	20°45	5°27	28°32	17°40	29°25	16° 1	23°43	9°46	9°59	7°26	n.a.	T 8
W 9	6 25 53	8° 1'43	9 .₹ 2	25°44	21°42	6°13	28°45	17°40	29°23	16° 0	23°43	9°46	9°56	7°33	n.a.	W 9
T 10	6 29 49	9° 2'15	2 <u>1°</u> 17	26°18	22°38	6°59	29° 0	17°40	29°21	15°59	23°43	9°46	9°53	7°40	n.a.	T 10
F 11	6 33 46	10° 2'46	3 군 23	26°43	23°36	7°45	29°14	17°40	29°18	15°59	23°43	9°D46	9°50	7°46	n.a.	F 11
S 12	6 37 42	11° 3'16	15°21	26°58	24°34	8°31	29°28	17°39	29°16	15°58	23°43	9°R46	9°47	7°53	n.a.	S 12
S 13	6 41 39	12° 3'43	27°14	27°R 3	25°32	9°17	29°42	17°39	29°13	15°57	23°42	9°46	9°43	8° 0	n.a.	S 13
M14	6 45 35	13° 4'09	9≈ 3	26°57	26°31	10° 3	29°56	17°38	29°11	15°56	23°42	9°45	9°40	8° 6	n.a.	M14
T 15	6 49 32	14° 4'32	20°51	26°42	27°30	10°49	0≈10	17°37	29° 8	15°55	23°42	9°45	9°37	8°13	n.a.	T 15
W16	6 53 29	15° 4'54	2) (41	26°17	28°30	11°35	0°24	17°36	29° 6	15°55	23°42	9°44	9°34	8°20	n.a.	W16
T 17	6 57 25	16° 5'13	14°36	25°43	29°30	12°21	0°39	17°35	29° 3	15°54	23°41	9°43	9°31	8°26	n.a.	T 17
F 18	7 1 22	17° 5'31	26°39	25° 1	0 ₮ 30	13° 8	0°53	17°34	29° 1	15°53	23°41	9°43	9°28	8°33	n.a.	F 18
S 19	7 5 18	18° 5'46	8 Ƴ 55	24°12	1°31	13°54	1° 7	17°33	28°58	15°53	23°41	9°42	9°24	8°40	n.a.	S 19
S 20	7 9 15	19° 5'58	21°29	23°17	2°32	14°40	1°21	17°32	28°56	15°52	23°40	9°D42	9°21	8°46	n.a.	S 20
M21	7 13 11	20° 6'09	4823	22°18	3°34	15°26	1°36	17°31	28°53	15°52	23°40	9°42	9°18	8°53	n.a.	M21
T 22	7 17 8	21° 6'18	17°42	21°16	4°35	16°12	1°50	17°29	28°50	15°51	23°39	9°43	9°15	9° 0	n.a.	T 22
W23	7 21 4	22° 6'24	1 Ⅲ 27	20°13	5°37	16°58	2° 4	17°28	28°48	15°51	23°39	9°44	9°12	9° 6	n.a.	W23
T 24	7 25 1	23° 6'28	15°40	19°10	6°40	17°44	2°19	17°26	28°45	15°50	23°38	9°45	9° 8	9°13	n.a.	T 24
F 25	7 28 58	24° 6'30	०७६१	18° 9	7°42	18°31	2°33	17°24	28°43	15°50	23°38	9°46	9° 5	9°20	n.a.	F 25
S 26	7 32 54	25° 6'29	15°16	17°11	8°45	19°17	2°47	17°22	28°40	15°49	23°37	9°R46	9° 2	9°26	n.a.	S 26
S 27	7 36 51	26° 6'27	0 Ω 26	16°17	9°48	20° 3	3° 2	17°20	28°37	15°49	23°36	9°45	8°59	9°33	n.a.	S 27
M28	7 40 47	27° 6'22	15°39	15°27	10°52	20°49	3°16	17°18	28°35	15°49	23°36	9°44	8°56	9°40	n.a.	M28
T 29	7 44 44	28° 6'15	0 m /45	14°44	11°56	21°36	3°31	17°16	28°32	15°48	23°35	9°41	8°53	9°46	n.a.	T 29
W30	7 48 40	29° 6'07	15°36	1 <u>4</u> ° 6	13° 0	22°22	3°45	17°14	28°29	15°48	23°34	<u>9°39</u>	8°49	9°53	n.a.	W30
T 31	7 52 37	0≈ 5'56	0요 4	13 る 35	14 ×7 4	23 × 8	4 ≈ 0	17 m 12	28927	15 8 48	23 m 33	9 궁 37	8 궁 46	10≈ 0	n.a.	T 31

Delta T = 08h15m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1229 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1230 BCE

FEBRUARY 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	В	V	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	7 56 33	1≈ 5'44	14 º 6	13°R11	15 % 8	23 × 754	4≈14	17°R10	28°R24	15°R48	23°R32	9°R35	8 전 43	10≈ 6	n.a.	F 1
S 2	8 0 30	2° 5'29	27°42	12 る 53	16°13	24°41	4°28	17 m) 7	28922	15 8 47	23 Mp 32	9°D34	8°40	10°13	n.a.	S 2
S 3	8 4 26	3° 5'13	10ML52	12°42	17°18	25°27	4°43	17° 5	28°19	15°47	23°31	9 ට 34	8°37	10°20	n.a.	S 3
M 4	8 8 23	4° 4'56	23°39	12°D37	18°23	26°13	4°57	17° 2	28°16	15°47	23°30	9°35	8°34	10°26	n.a.	M 4
T 5	8 12 20	5° 4'36	6 ₹ 8	12°38	19°28	27° 0	5°12	16°59	28°14	15°47	23°29	9°37	8°30	10°33	n.a.	T 5
W 6	8 16 16	6° 4'14	18°22	12°45	20°34	27°46	5°26	16°56	28°11	15°D47	23°28	9°38	8°27	10°40	n.a.	W 6
T 7 F 8	8 20 13	7° 3'51 8° 3'25	0 궁 25	12°58	21°40	28°32 29°19	5°41	16°54	28° 9 28° 6	15°47	23°27	9°40	8°24	10°46	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	8 24 9 8 28 6	8° 3'25 9° 2'58	12°20 24°11	13°16 13°39	22°45 23°52	29°19 0 궁 5	5°55 6°10	16°51 16°48	28° 6 28° 3	15°47 15°47	23°26 23°25	9°R40 9°39	8°21 8°18	10°53 11° 0	n.a.	F 8 S 9
														-	n.a.	
S 10	8 32 2	10° 2'28	6 ≈ 0	14° 7	24°58	0°51	6°24	16°44	28° 1	15°47	23°24	9°36	8°14	11° 6	n.a.	S 10
M11	8 35 59	11° 1'56	17°48	14°39	26° 4	1°38	6°38	16°41	27°58	15°48	23°23	9°32	8°11	11°13	n.a.	M11
T 12	8 39 55	12° 1'22	29°38	15°16	27°11	2°24	6°53	16°38	27°56	15°48	23°22	9°27	8° 8	11°20	n.a.	T 12
W13 T 14	8 43 52 8 47 49	13° 0'45 14° 0'06	11 米 33 23°33	15°57 16°41	28°17 29°24	3°10 3°57	7° 7 7°22	16°35 16°31	27°53 27°51	15°48 15°48	23°20 23°19	9°21 9°14	8° 5 8° 2	11°26 11°33	n.a.	W13 T 14
F 15	8 51 45	14° 000 14° 59' 25	23 33 5 Υ 41	16 41 17°29	29 24 0 중 31	4°43	7°36	16°28	27°48	15°48	23°18	9°14	8 2 7°59	11°40	n.a. n.a.	F 15
S 16	8 55 42	15°58'41	18° 0	18°20	1°38	5°29	7°50	16°24	27°46	15°49	23°17	9° 4	7°55	11°46	n.a.	S 16
														_		
S 17 M18	8 59 38	16°57'55 17°57'07	0 8 33	19°15 20°12	2°45 3°53	6°16 7° 2	8° 5 8°19	16°21 16°17	27°43 27°41	15°49 15°49	23°16 23°14	9° 1 8°D59	7°52 7°49	11°53 12° 0	n.a.	S 17 M18
T 19	9 3 35 9 7 31	1/°5/0/ 18°56'16	26°35	20°12 21°12	5° 0	7°48	8°34	16°17	27°39	15°50	23°14 23°13	9° 0	7°46	12° 6	n.a.	T 19
W20	9 11 28	19°55'23	10 I 9	21°12 22°15	6° 8	8°34	8°48	16°10	27°36	15°50	23°12	9° 1	7°43	12°13	n.a. n.a.	W20
T 21	9 15 24	20°54'27	24°10	23°20	7°16	9°21	9° 2	16° 6	27°34	15°51	23°10	9° 2	7°40	12°20	n.a.	T 21
F 22	9 19 21	21°53'29	8935	24°27	8°23	10° 7	9°16	16° 2	27°32	15°51	23° 9	9°R 3	7°36	12°26	n.a.	F 22
S 23	9 23 17	22°52'28	23°24	25°37	9°31	10°53	9°31	15°58	27°29	15°52	23° 8	9° 2	7°33	12°33	n.a.	S 23
S 24	9 27 14	23°51'25	8 Ω 30	26°50	10°39	11°40	9°45	15°54	27°27	15°52	23° 6	8°59	7°30	12°40	n.a.	S 24
M25	9 31 11	24°50'20	23°45	28° 4	11°47	12°26	9°59	15°50	27°25	15°53	23° 5	8°54	7°27	12°46	n.a.	M25
T 26	9 35 7	25°49'12	8 Mp 59	29°20	12°56	13°12	10°13	15°46	27°23	15°54	23° 3	8°48	7°24	12°53	n.a.	T 26
W27	9 39 4	26°48'02	24° 1	0≈38	14° 4	13°58	10°27	15°42	27°20	15°54	23° 2	8°41	7°20	13° 0	n.a.	W27
T 28	9 43 0	27°46'51	8 ≏ 43	1°58	15°13	14°45	10°42	15°38	27°18	15°55	23° 0	8°33	7°17	13° 6	n.a.	T 28
F 29	9 46 57	28≈45'37	22 ≙ 57	3≈20	16 ට 21	15 ප 31	10≈56	15 M 33	279516	15 8 56	22 m 59	8 궁 27	7 궁 14	13≈13	n.a.	F 29

Delta T = 08h15m45s

MARCH 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 50 53	29≈44'22	6 M .42	4≈44	17 云 30	16 ප 17	11≈10	15°R29	27°R14	15 8 57	22°R57	8°R23	7 ਰ 11	13≈20	n.a.	S 1
S 2	9 54 50	0) €43'04	19°58	6°10	18°39	17° 3	11°24	15 M)25	279512	15°57	22 Mp 56	8 궁 20	7° 8	13°26	n.a.	S 2
M 3	9 58 46	1°41'45	2 √ 147	7°37	19°47	17°50	11°38	15°21	27°10	15°58	22°54	8°D20	7° 5	13°33	n.a.	M 3
T 4	10 2 43	2°40'25	15°14	9° 6	20°56	18°36	11°52	15°16	27° 8	15°59	22°53	8°20	7° 1	13°40	n.a.	T 4
W 5	10 6 39	3°39'02	27°24	10°37	22° 5	19°22	12° 6	15°12	27° 6	16° 0	22°51	8°21	6°58	13°46	n.a.	W 5
T 6	10 10 36	4°37'38	9 る 22	12°10	23°15	20° 8	12°20	15° 8	27° 4	16° 1	22°50	8°R22	6°55	13°53	n.a.	T 6
F 7	10 14 33	5°36'11	21°13	13°44	24°24	20°54	12°33	15° 3	27° 2	16° 2	22°48	8°21	6°52	14° 0	n.a.	F 7
S 8	10 18 29	6°34'43	3≈ 0	15°20	25°33	21°40	12°47	14°59	27° 0	16° 3	22°47	8°18	6°49	14° 6	n.a.	S 8
S 9	10 22 26	7°33'13	14°48	16°57	26°42	22°27	13° 1	14°54	26°59	16° 4	22°45	8°12	6°46	14°13	n.a.	S 9
M10	10 26 22	8°31'41	26°38	18°36	27°52	23°13	13°15	14°50	26°57	16° 5	22°43	8° 4	6°42	14°20	n.a.	M10
T 11	10 30 19	9°30'06	8) 34	20°17	29° 1	23°59	13°28	14°45	26°55	16° 6	22°42	7°54	6°39	14°26	n.a.	T 11
W12	10 34 15	10°28'30	20°36	21°59	0≈11	24°45	13°42	14°41	26°53	16° 7	22°40	7°42	6°36	14°33	n.a.	W12
T 13	10 38 12	11°26'52	2 Υ 46	23°43	1°20	25°31	13°56	14°36	26°52	16° 8	22°38	7°30	6°33	14°40	n.a.	T 13
F 14	10 42 8	12°25'12	15° 5	25°29	2°30	26°17	14° 9	14°32	26°50	16° 9	22°37	7°19	6°30	14°47	n.a.	F 14
S 15	10 46 5	13°23'29	27°35	27°16	3°40	27° 3	14°23	14°27	26°49	16°11	22°35	7°10	6°26	14°53	n.a.	S 15
S 16	10 50 1	14°21'45	10816	29° 5	4°50	27°49	14°36	14°23	26°47	16°12	22°33	7° 2	6°23	15° 0	n.a.	S 16
M17	10 53 58	15°19'58	23°10	0 ¥ 56	5°59	28°35	14°50	14°18	26°46	16°13	22°32	6°58	6°20	15° 7	n.a.	M17
T 18	10 57 55	16°18'10	6 Ⅱ 21	2°48	7° 9	29°21	15° 3	14°14	26°44	16°14	22°30	6°56	6°17	15°13	n.a.	T 18
W19	11 151	17°16'19	19°50	4°42	8°19	0≈ 6	15°16	14° 9	26°43	16°16	22°28	6°D56	6°14	15°20	n.a.	W19
T 20	11 5 48	18°14'26	39540	6°38	9°29	0°52	15°30	14° 5	26°41	16°17	22°27	6°R56	6°11	15°27	n.a.	T 20
F 21	11 9 44	19°12'31	17°51	8°35	10°39	1°38	15°43	14° 0	26°40	16°18	22°25	6°56	6° 7	15°33	n.a.	F 21
S 22	11 13 41	20°10'34	2 Ω 23	10°34	11°49	2°24	15°56	13°56	26°39	16°20	22°23	6°53	6° 4	15°40	n.a.	S 22
S 23	11 17 37	21° 8'34	17°12	12°35	13° 0	3°10	16° 9	13°51	26°38	16°21	22°22	6°49	6° 1	15°47	n.a.	S 23
M24	11 21 34	22° 6'33	2 Mp 13	14°37	14°10	3°55	16°22	13°47	26°37	16°23	22°20	6°42	5°58	15°53	n.a.	M24
T 25	11 25 30	23° 4'30	17°16	16°40	15°20	4°41	16°35	13°42	26°35	16°24	22°18	6°32	5°55	16° 0	n.a.	T 25
W26	11 29 27	24° 2'25	2 ≏ 13	18°45	16°30	5°27	16°48	13°38	26°34	16°26	22°17	6°22	5°51	16° 7	n.a.	W26
T 27	11 33 24	25° 0'18	16°54	20°52	17°41	6°12	17° 1	13°34	26°33	16°27	22°15	6°11	5°48	16°13	n.a.	T 27
F 28	11 37 20	25°58'09	1 M .11	22°59	18°51	6°58	17°14	13°29	26°32	16°29	22°13	6° 1	5°45	16°20	n.a.	F 28
S 29	11 41 17	26°56'00	15° 0	25° 7	20° 2	7°43	17°26	13°25	26°32	16°30	22°11	5°54	5°42	16°27	n.a.	S 29
S 30	11 45 13	27°53'49	28°21	27°17	21°12	8°29	17°39	13°21	26°31	16°32	22°10	5°49	5°39	16°33	n.a.	S 30
M31	11 49 10	28 米 51'36	11 × 14	29 米 26	22≈23	9≈14	17≈52	13 M 16	26930	16 8 33	22 Mp 8	5 ح 46	5 ප 36	16≈40	n.a.	M31

Delta T = 08h15m44s

Julian Calendar 1 March 1229 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1229 BCE

APRIL 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 53 6	29) (49'22	23 х 44	1 Y 37	23≈33	10≈ 0	18 ≈ 4	13°R12	26°R29	16 8 35	22°R 6	5°R45	5 る 32	16≈47	n.a.	T 1
W 2	11 57 3	0 Ƴ 47'07	5 る 56	3°47	24°44	10°45	18°17	13 m 8	269528	16°37	22 m) 5	5 る 45	5°29	16°53	n.a.	W 2
T 3	12 0 59	1°44'51	17°54	5°57	25°55	11°31	18°29	13° 4	26°28	16°38	22° 3	5°45	5°26	17° 0	n.a.	T 3
F 4	12 4 56	2°42'33	29°45	8° 7	27° 6	12°16	18°41	13° 0	26°27	16°40	22° 1	5°43	5°23	17° 7	n.a.	F 4
S 5	12 8 53	3°40'14	11 ≈ 33	10°16	28°16	13° 1	18°53	12°56	26°27	16°42	22° 0	5°39	5°20	17°13	n.a.	S 5
S 6	12 12 49	4°37'54	23°22	12°24	29°27	13°47	19° 6	12°51	26°26	16°44	21°58	5°32	5°17	17°20	n.a.	S 6
M 7	12 16 46	5°35'32	5) 17	14°31	0) €38	14°32	19°18	12°47	26°26	16°45	21°56	5°23	5°13	17°27	n.a.	M 7
T 8	12 20 42	6°33'09	17°20	16°36	1°49	15°17	19°30	12°44	26°25	16°47	21°55	5°12	5°10	17°33	n.a.	T 8
W 9	12 24 39	7°30'45	29°32	18°39	3° 0	16° 2	19°42	12°40	26°25	16°49	21°53	4°59	5° 7	17°40	n.a.	W 9
T 10	12 28 35	8°28'20	11 Y 55	20°41	4°11	16°47	19°53	12°36	26°25	16°51	21°52	4°45	5° 4	17°47	n.a.	T 10
F 11	12 32 32	9°25'53	24°30	22°40	5°22	17°32	20° 5	12°32	26°25	16°53	21°50	4°32	5° 1	17°53	n.a.	F 11
S 12	12 36 28	10°23'24	7 8 16	24°37	6°33	18°17	20°17	12°28	26°24	16°54	21°48	4°21	4°57	18° 0	n.a.	S 12
S 13	12 40 25	11°20'55	20°13	26°31	7°44	19° 2	20°28	12°25	26°24	16°56	21°47	4°13	4°54	18° 7	n.a.	S 13
M14	12 44 21	12°18'24	3Ⅲ21	28°23	8°56	19°47	20°40	12°21	26°24	16°58	21°45	4° 7	4°51	18°14	n.a.	M14
T 15	12 48 18	13°15'51	16°42	0812	10° 7	20°32	20°51	12°17	26°D24	17° 0	21°44	4° 5	4°48	18°20	n.a.	T 15
W16	12 52 15	14°13'18	09୍ତୀ6	1°59	11°18	21°17	21° 3	12°14	26°24	17° 2	21°42	4°D 4	4°45	18°27	n.a.	W16
T 17	12 56 11	15°10'42	14° 4	3°42	12°29	22° 1	21°14	12°10	26°24	17° 4	21°41	4°R 4	4°42	18°34	n.a.	T 17
F 18	13 0 8	16° 8'05	28° 6	5°22	13°41	22°46	21°25	12° 7	26°24	17° 6	21°39	4° 3	4°38	18°40	n.a.	F 18
S 19	13 4 4	17° 5'27	12 Ω 24	7° 0	14°52	23°31	21°36	12° 4	26°25	17° 8	21°38	4° 2	4°35	18°47	n.a.	S 19
S 20	13 8 1	18° 2'47	26°54	8°34	16° 3	24°15	21°47	12° 1	26°25	17°10	21°36	3°57	4°32	18°54	n.a.	S 20
M21	13 11 57	19° 0'06	11 m 32	10° 6	17°15	25° 0	21°58	11°57	26°25	17°12	21°35	3°51	4°29	19° 0	n.a.	M21
T 22	13 15 54	19°57'24	26°13	11°34	18°26	25°44	22° 8	11°54	26°26	17°14	21°33	3°41	4°26	19° 7	n.a.	T 22
W23	13 19 50	20°54'41	10 ≏ 50	12°59	19°37	26°28	22°19	11°51	26°26	17°16	21°32	3°31	4°22	19°14	n.a.	W23
T 24	13 23 47	21°51'56	25°14	14°21	20°49	27°13	22°30	11°48	26°26	17°18	21°30	3°21	4°19	19°20	n.a.	T 24
F 25	13 27 44	22°49'11	9 M 21	15°40	22° 0	27°57	22°40	11°46	26°27	17°20	21°29	3°11	4°16	19°27	n.a.	F 25
S 26	13 31 40	23°46'25	23° 4	16°56	23°12	28°41	22°50	11°43	26°28	17°22	21°28	3° 3	4°13	19°34	n.a.	S 26
S 27	13 35 37	24°43'39	6 ₹ 22	18° 8	24°24	29°25	23° 1	11°40	26°28	17°24	21°26	2°58	4°10	19°40	n.a.	S 27
M28	13 39 33	25°40'51	1 <u>9</u> °15	19°17	25°35	0 ∺ 10	23°11	11°37	26°29	17°26	21°25	2°55	4° 7	19°47	n.a.	M28
T 29	13 43 30	26°38'04	1 조 47	20°23	26°47	0°54	23°21	11°35	26°30	17°28	21°24	2°D55	<u>4</u> ° 3	19°54	n.a.	T 29
W30	13 47 26	27 Y 35'15	14궁 1	21825	27 米 59	1 ∺ 38	23≈31	11 m 32	26930	17 8 31	21 Mp 22	2 ප 55	4 る 0	20≈ 0	n.a.	W30

Delta T = 08h15m42s

MAY 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	13 51 23	28 Y 32'26	26 ට 1	22824	29 米 10	2) 22	23≈40	11°R30	26931	17 8 33	21°R21	2°R55	3 ප 57	20≈ 7	n.a.	T 1
F 2	13 55 20	29°29'37	7≈54	23°19	0 Υ 22	3° 5	23°50	11 m 28	26°32	17°35	21 Mp 20	2 ප 55	3°54	20°14	n.a.	F 2
S 3	13 59 16	0 8 26'47	19°44	24°10	1°34	3°49	24° 0	11°26	26°33	17°37	21°19	2°53	3°51	20°21	n.a.	S 3
S 4	14 3 13	1°23'57	1) €36	24°58	2°46	4°33	24° 9	11°23	26°34	17°39	21°18	2°49	3°48	20°27	n.a.	S 4
M 5	14 7 9	2°21'07	13°35	25°42	3°58	5°17	24°18	11°21	26°35	17°41	21°16	2°43	3°44	20°34	n.a.	M 5
T 6	14 11 6	3°18'16	25°44	26°21	5° 9	6° 0	24°27	11°19	26°36	17°43	21°15	2°34	3°41	20°41	n.a.	T 6
W 7	14 15 2	4°15'24	8 Υ 6	26°57	6°21	6°44	24°37	11°18	26°37	17°46	21°14	2°25	3°38	20°47	n.a.	W 7
T 8	14 18 59	5°12'33	20°43	27°29	7°33	7°27	24°45	11°16	26°38	17°48	21°13	2°14	3°35	20°54	n.a.	T 8
F 9	14 22 55	6° 9'41	3 8 34	27°56	8°45	8°11	24°54	11°14	26°40	17°50	21°12	2° 5	3°32	21° 1	n.a.	F 9
S 10	14 26 52	7° 6'48	16°39	28°19	9°57	8°54	25° 3	11°12	26°41	17°52	21°11	1°56	3°28	21° 7	n.a.	S 10
S 11	14 30 49	8° 3'56	29°57	28°37	11° 9	9°37	25°11	11°11	26°42	17°54	21°10	1°50	3°25	21°14	n.a.	S 11
M12	14 34 45	9° 1'02	13 Ⅱ 28	28°51	12°22	10°20	25°20	11°10	26°44	17°57	21° 9	1°47	3°22	21°21	n.a.	M12
T 13	14 38 42	9°58'09	27° 8	29° 1	13°34	11° 3	25°28	11°8	26°45	17°59	21° 8	1°D45	3°19	21°27	n.a.	T 13
W14	14 42 38	10°55'15	10957	29° 6	14°46	11°46	25°36	11° 7	26°47	18° 1	21° 7	1°45	3°16	21°34	n.a.	W14
T 15	14 46 35	11°52'20	24°55	29°R 6	15°58	12°29	25°44	11° 6	26°48	18° 3	21° 6	1°46	3°13	21°41	n.a.	T 15
F 16	14 50 31	12°49'25	9Ω 0	29° 2	17°10	13°12	25°52	11° 5	26°50	18° 6	21° 5	1°R47	3° 9	21°48	n.a.	F 16
S 17	14 54 28	13°46'29	23°11	28°53	18°22	13°55	26° 0	11° 4	26°52	18° 8	21° 4	1°47	3° 6	21°54	n.a.	S 17
S 18	14 58 24	14°43'32	7 m) 27	28°40	19°35	14°38	26° 7	11° 3	26°53	18°10	21° 4	1°45	3° 3	22° 1	n.a.	S 18
M19	15 2 21	15°40'36	21°44	28°23	20°47	15°20	26°15	11° 2	26°55	18°12	21° 3	1°41	3° 0	22° 8	n.a.	M19
T 20	15 6 18	16°37'38	6 ₽ 0	28° 2	21°59	16° 3	26°22	11° 2	26°57	18°14	21° 2	1°35	2°57	22°14	n.a.	T 20
W21	15 10 14	17°34'41	20°10	27°37	23°12	16°45	26°29	11° 1	26°59	18°17	21° 1	1°29	2°54	22°21	n.a.	W21
T 22	15 14 11	18°31'44	4 M 9	27° 9	24°24	17°28	26°36	11° 1	27° 0	18°19	21° 1	1°22	2°50	22°28	n.a.	T 22
F 23	15 18 7	19°28'46	17°54	26°38	25°36	18°10	26°43	11° 0	27° 2	18°21	21° 0	1°16	2°47	22°34	n.a.	F 23
S 24	15 22 4	20°25'49	1 ₹ 20	26° 5	26°49	18°52	26°50	11° 0	27° 4	18°23	20°59	1°11	2°44	22°41	n.a.	S 24
S 25	15 26 0	21°22'51	14°26	25°30	28° 1	19°34	26°56	11° 0	27° 6	18°26	20°59	1°8	2°41	22°48	n.a.	S 25
M26	15 29 57	22°19'54	27°13	24°54	29°14	20°16	27° 3	11°D 0	27° 8	18°28	20°58	1°D 7	2°38	22°54	n.a.	M26
T 27	15 33 54	23°16'58	9 궁 42	24°17	0826	20°58	27° 9	11° 0	27°11	18°30	20°57	1° 7	2°34	23° 1	n.a.	T 27
W28	15 37 50	24°14'01	21°55	23°40	1°39	21°40	27°15	11° 0	27°13	18°32	20°57	1°8	2°31	23° 8	n.a.	W28
T 29	15 41 47	25°11'06	3≈56	23° 3	2°51	22°22	27°21	11° 0	27°15	18°35	20°56	1°10	2°28	23°15	n.a.	T 29
F 30	15 45 43	26° 8'10	15°50	22°28	4° 4	23° 3	27°27	11° 0	27°17	18°37	20°56	1°11	2°25	23°21	n.a.	F 30
S 31	15 49 40	27 8 5'15	27 ≈ 41	21 8 55	5 8 17	23) (45	27 ≈ 32	11 Mp 1	279519	18 8 39	20 m 56	1°R12	2 る 22	23≈28	n.a.	S 31

Delta T = 08h15m40s

Julian Calendar 1 May 1229 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1229 BCE

JUNE 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)ұ(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	15 53 36	288 2'21	9) (35	21°R24	6 8 29	24) (27	27≈38	11 Mp 1	279522	18841	20°R55	1°R11	2 ට 19	23≈35	n.a.	S 1
M 2	15 57 33	28°59'27	21°36	20856	7°42	25° 8	27°43	11° 2	27°24	18°43	20 m 55	1る 9	2°15	23°41	n.a.	M 2
T 3	16 1 29	29°56'34	3 Ƴ 49	20°32	8°55	25°49	27°48	11° 3	27°27	18°46	20°55	1° 5	2°12	23°48	n.a.	T 3
W 4	16 5 26	0 Ⅲ 53'41	16°17	20°11	10° 8	26°30	27°53	11° 3	27°29	18°48	20°54	1° 1	2° 9	23°55	n.a.	W 4
T 5	16 9 23	1°50'50	29° 2	19°55	11°21	27°12	27°58	11° 4	27°31	18°50	20°54	0°57	2° 6	24° 1	n.a.	T 5
F 6	16 13 19	2°47'59	128 6	19°44	12°33	27°53	28° 2	11° 5	27°34	18°52	20°54	0°52	2° 3	24° 8	n.a.	F 6
S 7	16 17 16	3°45'08	25°29	19°37	13°46	28°34	28° 7	11° 6	27°37	18°54	20°54	0°48	2° 0	24°15	n.a.	S 7
S 8	16 21 12	4°42'19	9П 9	19°D36	14°59	29°14	28°11	11°8	27°39	18°57	20°53	0°46	1°56	24°21	n.a.	S 8
M 9	16 25 9	5°39'29	23° 4	19°40	16°12	29°55	28°15	11° 9	27°42	18°59	20°53	0°44	1°53	24°28	n.a.	M 9
T 10	16 29 5	6°36'41	79510	19°50	17°25	0 Υ 36	28°19	11°10	27°44	19° 1	20°53	0°D44	1°50	24°35	n.a.	T 10
W11	16 33 2	7°33'53	21°23	20° 5	18°38	1°16	28°23	11°12	27°47	19° 3	20°53	0°45	1°47	24°42	n.a.	W11
T 12	16 36 59	8°31'05	5 Ω 41	20°26	19°51	1°56	28°26	11°13	27°50	19° 5	20°D53	0°47	1°44	24°48	n.a.	T 12
F 13	16 40 55	9°28'18	19°59	20°53	21° 5	2°37	28°29	11°15	27°53	19° 7	20°53	0°48	1°40	24°55	n.a.	F 13
S 14	16 44 52	10°25'31	4 Mp 14	21°25	22°18	3°17	28°33	11°17	27°56	19° 9	20°53	0°R49	1°37	25° 2	n.a.	S 14
S 15	16 48 48	11°22'45	18°25	22° 4	23°31	3°57	28°36	11°19	27°58	19°11	20°53	0°49	1°34	25° 8	n.a.	S 15
M16	16 52 45	12°19'59	2 ₾ 30	22°47	24°44	4°37	28°38	11°20	28° 1	19°14	20°53	0°48	1°31	25°15	n.a.	M16
T 17	16 56 41	13°17'14	16°25	23°37	25°57	5°17	28°41	11°22	28° 4	19°16	20°54	0°46	1°28	25°22	n.a.	T 17
W18	17 0 38	14°14'29	0 M _10	24°31	27°11	5°56	28°43	11°25	28° 7	19°18	20°54	0°44	1°25	25°28	n.a.	W18
T 19	17 4 34	15°11'45	13°42	25°32	28°24	6°36	28°46	11°27	28°10	19°20	20°54	0°42	1°21	25°35	n.a.	T 19
F 20	17 8 31	16° 9'02	27° 0	26°37	29°37	7°15	28°48	11°29	28°13	19°22	20°54	0°40	1°18	25°42	n.a.	F 20
S 21	17 12 28	17° 6'20	10 才 4	27°48	0Д50	7°55	28°49	11°31	28°16	19°24	20°54	0°39	1°15	25°49	n.a.	S 21
S 22	17 16 24	18° 3'39	22°53	29° 4	2° 4	8°34	28°51	11°34	28°19	19°26	20°55	0°38	1°12	25°55	n.a.	S 22
M23	17 20 21	19° 0'59	5 云 27	0Ⅲ25	3°17	9°13	28°52	11°37	28°22	19°28	20°55	0°D38	1° 9	26° 2	n.a.	M23
T 24	17 24 17	19°58'20	17°47	1°51	4°31	9°52	28°54	11°39	28°26	19°30	20°56	0°38	1° 6	26° 9	n.a.	T 24
W25	17 28 14	20°55'43	29°56	3°22	5°44	10°31	28°55	11°42	28°29	19°32	20°56	0°39	1° 2	26°15	n.a.	W25
T 26	17 32 10	21°53'06	11≈55	4°56	6°58	11° 9	28°56	11°45	28°32	19°34	20°56	0°40	0°59	26°22	n.a.	T 26
F 27	17 36 7	22°50'31	23°48	6°35	8°11	11°48	28°56	11°48	28°35	19°36	20°57	0°41	0°56	26°29	n.a.	F 27
S 28	17 40 4	23°47'57	5) 40	8°18	9°25	12°27	28°57	11°51	28°38	19°38	20°57	0°41	0°53	26°35	n.a.	S 28
S 29	17 44 0	24°45'25	17°34	10° 4	10°39	13° 5	28°57	11°54	28°42	19°40	20°58	0°42	0°50	26°42	n.a.	S 29
M30	17 47 57	25 Ⅱ 42'55	29) 34	11 Ⅱ 54	11 Ⅱ 52	13 Y 43	28°R57	11 m 57	28 9 45	19 8 41	20 m 59	0°R42	0 궁 46	26≈49	n.a.	M30

Delta T = 08h15m39s

JULY 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	17 51 53	26∏40′25	11 Y 47	13 Ⅱ 46	13 I I 6	14 Y 21	28°R57	12 Mp 0	289548	19 8 43	20 m 59	0°R42	0 궁 43	26≈56	n.a.	T 1
W 2	17 55 50	27°37'58	24°15	15°41	14°20	14°59	28≈57	12° 4	28°52	19°45	21° 0	0 궁 41	0°40	27° 2	n.a.	W 2
T 3	17 59 46	28°35'32	7 8 2	17°38	15°33	15°37	28°56	12° 7	28°55	19°47	21° 1	0°41	0°37	27° 9	n.a.	T 3
F 4	18 3 43	29°33'08	20°12	19°37	16°47	16°15	28°55	12°10	28°58	19°49	21° 1	0°41	0°34	27°16	n.a.	F 4
S 5	18 7 39	0930'45	3 Ⅱ 45	21°37	18° 1	16°52	28°54	12°14	29° 2	19°51	21° 2	0°D41	0°31	27°22	n.a.	S 5
S 6	18 11 36	1°28'24	17°40	23°38	19°15	17°29	28°53	12°18	29° 5	19°52	21° 3	0°41	0°27	27°29	n.a.	S 6
M 7	18 15 33	2°26'04	1955	25°39	20°29	18° 7	28°52	12°22	29° 9	19°54	21° 4	0°R41	0°24	27°36	n.a.	M 7
T 8	18 19 29	3°23'46	16°26	27°41	21°43	18°44	28°50	12°25	29°12	19°56	21° 5	0°41	0°21	27°42	n.a.	T 8
W 9	18 23 26	4°21'30	1 Ω 7	29°43	22°57	19°21	28°49	12°29	29°16	19°58	21° 5	0°41	0°18	27°49	n.a.	W 9
T 10	18 27 22	5°19'15	15°50	19945	24°11	19°57	28°47	12°33	29°19	19°59	21° 6	0°40	0°15	27°56	n.a.	T 10
F 11	18 31 19	6°17'01	0 m 29	3°47	25°25	20°34	28°45	12°37	29°23	20° 1	21° 7	0°40	0°12	28° 3	n.a.	F 11
S 12	18 35 15	7°14'48	15° 0	5°48	26°39	21°10	28°42	12°41	29°26	20° 3	21° 8	0°39	0° 8	28° 9	n.a.	S 12
S 13	18 39 12	8°12'36	29°17	7°48	27°53	21°46	28°40	12°46	29°30	20° 4	21° 9	0°39	0° 5	28°16	n.a.	S 13
M14	18 43 8	9°10'26	13 ≏ 18	9°47	29° 7	22°23	28°37	12°50	29°34	20° 6	21°10	0°D39	0° 2	28°23	n.a.	M14
T 15	18 47 5	10° 8'17	27° 1	11°46	09921	22°58	28°34	12°54	29°37	20° 8	21°12	0°39	29 × 759	28°29	n.a.	T 15
W16	18 51 2	11° 6'10	10 M 28	13°43	1°36	23°34	28°31	12°59	29°41	20° 9	21°13	0°40	29°56	28°36	n.a.	W16
T 17	18 54 58	12° 4'04	23°39	15°39	2°50	24°10	28°28	13° 3	29°45	20°11	21°14	0°41	29°52	28°43	n.a.	T 17
F 18	18 58 55	13° 2'00	6 ₹ 35	17°34	4° 4	24°45	28°25	13° 8	29°48	20°12	21°15	0°42	29°49	28°49	n.a.	F 18
S 19	19 2 51	13°59'57	19°17	19°28	5°18	25°20	28°21	13°12	29°52	20°14	21°16	0°42	29°46	28°56	n.a.	S 19
S 20	19 648	14°57'56	1 궁 47	21°21	6°33	25°55	28°17	13°17	29°56	20°15	21°17	0°R43	29°43	29° 3	n.a.	S 20
M21	19 10 44	15°55'57	14° 6	23°12	7°47	26°30	28°13	13°22	29°59	20°17	21°19	0°42	29°40	29°10	n.a.	M21
T 22	19 14 41	16°53'59	26°15	25° 2	9° 1	27° 5	28° 9	13°27	0 Ω 3	20°18	21°20	0°41	29°37	29°16	n.a.	T 22
W23	19 18 37	17°52'04	8 ≈ 17	26°51	10°16	27°39	28° 5	13°32	0° 7	20°19	21°21	0°39	29°33	29°23	n.a.	W23
T 24	19 22 34	18°50'10	20°13	28°38	11°30	28°14	28° 0	13°37	0°10	20°21	21°23	0°36	29°30	29°30	n.a.	T 24
F 25	19 26 31	19°48'18	2 ₩ 5	0 Ω 25	12°45	28°48	27°55	13°42	0°14	20°22	21°24	0°33	29°27	29°36	n.a.	F 25
S 26	19 30 27	20°46'28	13°56	2°10	13°59	29°22	27°51	13°47	0°18	20°23	21°26	0°30	29°24	29°43	n.a.	S 26
S 27	19 34 24	21°44'40	25°49	3°54	15°14	29°56	27°46	13°52	0°22	20°25	21°27	0°28	29°21	29°50	n.a.	S 27
M28	19 38 20	22°42'55	7 Ƴ 48	5°36	16°28	0829	27°40	13°57	0°25	20°26	21°28	0°26	29°17	29°57	n.a.	M28
T 29	19 42 17	23°41'12	19°58	7°18	17°43	1° 2	27°35	14° 3	0°29	20°27	21°30	0°D25	29°14	0 ∺ 3	n.a.	T 29
W30	19 46 13	24°39'30	2823	8°58	18°57	1°35	27°29	14° 8	0°33	20°28	21°32	0°25	29°11	0°10	n.a.	W30
T 31	19 50 10	25937'52	158 6	10 Ω 37	209512	2 8 8	27≈24	14 Mp 13	0 Ω 37	20829	21 Mp 33	0 궁 26	29 ∡ 8	0 ∺ 17	n.a.	T 31

Delta T = 08h15m37s

Julian Calendar 1 July 1229 BCE == Greg. Calendar 20 June 1229 BCE

AUGUST 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 54 6	26936'15	28 8 13	12Ω15	219527	2841	27°R18	14 m 19	0Ω41	20831	21 Mp 35	0중28	29 × 5	0 ∺ 23	n.a.	F 1
S 2	19 58 3	27°34'41	11 Ⅱ 45	13°52	22°41	3°13	27≈12	14°24	0°44	20°32	21°36	0°29	29° 2	0°30	n.a.	S 2
S 3	20 1 59	28°33'09	25°44	15°27	23°56	3°46	27° 6	14°30	0°48	20°33	21°38	0°R30	28°58	0°37	n.a.	S 3
M 4	20 5 56	29°31'39	1095 9	17° 2	25°11	4°18	27° 0	14°36	0°52	20°34	21°40	0°30	28°55	0°43	n.a.	M 4
T 5	20 9 53	0 Ω 30'11	24°56	18°35	26°25	4°49	26°53	14°41	0°56	20°35	21°41	0°28	28°52	0°50	n.a.	T 5
W 6	20 13 49	1°28'46	9 Ω 57	20° 8	27°40	5°21	26°47	14°47	1° 0	20°36	21°43	0°25	28°49	0°57	n.a.	W 6
T 7	20 17 46	2°27'22	25° 4	21°39	28°55	5°52	26°40	14°53	1° 3	20°37	21°45	0°21	28°46	1° 4	n.a.	T 7
F 8	20 21 42	3°26'01	10 m 7	23° 9	0Ω10	6°23	26°33	14°59	1° 7	20°38	21°47	0°16	28°43	1°10	n.a.	F 8
S 9	20 25 39	4°24'41	24°57	24°38	1°25	6°54	26°26	15° 5	1°11	20°39	21°48	0°12	28°39	1°17	n.a.	S 9
S 10	20 29 35	5°23'23	9 ≙ 28	26° 6	2°40	7°24	26°19	15°11	1°15	20°39	21°50	0° 8	28°36	1°24	n.a.	S 10
M11	20 33 32	6°22'07	23°36	27°33	3°55	7°54	26°12	15°17	1°18	20°40	21°52	0° 6	28°33	1°30	n.a.	M11
T 12	20 37 28	7°20'52	7 ™ 19	28°58	5° 9	8°24	26° 5	15°23	1°22	20°41	21°54	0°D 5	28°30	1°37	n.a.	T 12
W13	20 41 25	8°19'40	20°39	0 m 23	6°24	8°54	25°58	15°29	1°26	20°42	21°56	0° 6	28°27	1°44	n.a.	W13
T 14	20 45 22	9°18'29	3 ∡ ³37	1°46	7°39	9°23	25°50	15°35	1°30	20°43	21°58	0° 7	28°23	1°51	n.a.	T 14
F 15	20 49 18	10°17'21	16°18	3° 8	8°54	9°53	25°43	15°41	1°34	20°43	22° 0	0° 9	28°20	1°57	n.a.	F 15
S 16	20 53 15	11°16'14	28°44	4°29	10° 9	10°21	25°35	15°47	1°37	20°44	22° 2	0°R 9	28°17	2° 4	n.a.	S 16
S 17	20 57 11	12°15'09	10 る 58	5°48	11°24	10°50	25°28	15°54	1°41	20°45	22° 4	0° 9	28°14	2°11	n.a.	S 17
M18	21 1 8	13°14'07	23° 4	7° 6	12°39	11°18	25°20	16° 0	1°45	20°45	22° 6	0° 6	28°11	2°17	n.a.	M18
T 19	21 5 4	14°13'06	5≈ 4	8°23	13°54	11°46	25°12	16° 6	1°49	20°46	22° 8	0° 1	28° 8	2°24	n.a.	T 19
W20	21 9 1	15°12'07	16°59	9°38	15° 9	12°14	25° 5	16°13	1°52	20°46	22°10	29 х 55	28° 4	2°31	n.a.	W20
T 21	21 12 57	16°11'11	28°52	10°52	16°24	12°41	24°57	16°19	1°56	20°47	22°12	29°46	28° 1	2°38	n.a.	T 21
F 22	21 16 54	17°10'17	10) 43	12° 4	17°39	13° 8	24°49	16°25	2° 0	20°47	22°14	29°37	27°58	2°44	n.a.	F 22
S 23	21 20 50	18° 9'25	22°36	13°14	18°55	13°34	24°41	16°32	2° 3	20°48	22°16	29°28	27°55	2°51	n.a.	S 23
S 24	21 24 47	19° 8'35	4 Υ30	14°22	20°10	14° 1	24°33	16°39	2° 7	20°48	22°18	29°19	27°52	2°58	n.a.	S 24
M25	21 28 44	20° 7'48	16°31	15°29	21°25	14°27	24°25	16°45	2°11	20°49	22°20	29°13	27°49	3° 4	n.a.	M25
T 26	21 32 40	21° 7'03	28°40	16°33	22°40	14°52	24°17	16°52	2°14	20°49	22°22	29° 8	27°45	3°11	n.a.	T 26
W27	21 36 37	22° 6'21	118 2	17°34	23°55	15°18	24° 9	16°58	2°18	20°49	22°24	29° 5	27°42	3°18	n.a.	W27
T 28	21 40 33	23° 5'41	23°40	18°34	25°10	15°42	24° 0	17° 5	2°22	20°49	22°27	29°D 4	27°39	3°25	n.a.	T 28
F 29	21 44 30	24° 5'04	6 II 39	19°30	26°25	16° 7	23°52	17°12	2°25	20°50	22°29	29° 5	27°36	3°31	n.a.	F 29
S 30	21 48 26	25° 4'29	20° 4	20°24	27°41	16°31	23°44	17°18	2°29	20°50	22°31	29° 6	27°33	3°38	n.a.	S 30
S 31	21 52 23	26 ⋒ 3'57	3 9 55	21 m) 14	28€56	16 8 55	23≈36	17 m 25	2 Ω 32	20850	22 m 33	29°R 6	27 × 729	3 ∺ 45	n.a.	S 31

Delta T = 08h15m35s

SEPTEMBER 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	Q.	Day
M 1	21 56 19	27 Q 3'27	189916	22 Mp 1	0 m y 1 1	17818	23°R28	17 m 32	2 Ω 36	20850	22 Mp 36	29°R 4	27 × 726	3 ∺ 51	n.a.	M 1
T 2	22 0 16	28° 3'00	3 Ω 2	22°43	1°26	17°41	23≈20	17°39	2°40	20°50	22°38	29 × 0	27°23	3°58	n.a.	T 2
W 3	22 4 13	29° 2'35	18° 9	23°22	2°41	18° 3	23°12	17°46	2°43	20°50	22°40	28°54	27°20	4° 5	n.a.	W 3
T 4	22 8 9	0 Mp 2'12	3 m 27	23°56	3°57	18°26	23° 4	17°52	2°47	20°50	22°42	28°46	27°17	4°11	n.a.	T 4
F 5	22 12 6	1° 1'51	18°46	24°24	5°12	18°47	22°56	17°59	2°50	20°R50	22°45	28°36	27°14	4°18	n.a.	F 5
S 6	22 16 2	2° 1'32	3 ≏ 53	24°47	6°27	19° 8	22°48	18° 6	2°53	20°50	22°47	28°27	27°10	4°25	n.a.	S 6
S 7	22 19 59	3° 1'15	18°40	25° 4	7°42	19°29	22°40	18°13	2°57	20°50	22°49	28°18	27° 7	4°32	n.a.	S 7
M 8	22 23 55	4° 1'00	3 ™ 0	25°14	8°58	19°49	22°33	18°20	3° 0	20°50	22°52	28°12	27° 4	4°38	n.a.	M 8
T 9	22 27 52	5° 0'47	16°51	25°R17	10°13	20° 9	22°25	18°27	3° 4	20°50	22°54	28° 9	27° 1	4°45	n.a.	T 9
W10	22 31 48	6° 0'36	0 ∡ 13	25°12	11°28	20°28	22°17	18°34	3° 7	20°50	22°56	28° 7	26°58	4°52	n.a.	W10
T 11	22 35 45	7° 0'26	13°10	24°59	12°44	20°47	22°10	18°41	3°10	20°50	22°59	28°D 7	26°55	4°58	n.a.	T 11
F 12	22 39 41	8° 0'19	25°44	24°38	13°59	21° 5	22° 2	18°48	3°14	20°50	23° 1	28°R 8	26°51	5° 5	n.a.	F 12
S 13	22 43 38	9° 0'13	8 궁 3	24° 7	15°14	21°23	21°55	18°55	3°17	20°49	23° 3	28° 7	26°48	5°12	n.a.	S 13
S 14	22 47 35	10° 0'09	20° 8	23°28	16°29	21°40	21°48	19° 2	3°20	20°49	23° 6	28° 5	26°45	5°19	n.a.	S 14
M15	22 51 31	11° 0'07	2≈ 6	22°40	17°45	21°57	21°40	19° 9	3°23	20°49	23° 8	28° 0	26°42	5°25	n.a.	M15
T 16	22 55 28	12° 0'07	14° 0	21°44	19° 0	22°13	21°33	19°16	3°26	20°48	23°11	27°53	26°39	5°32	n.a.	T 16
W17	22 59 24	13° 0'09	25°51	20°40	20°15	22°29	21°26	19°23	3°30	20°48	23°13	27°42	26°35	5°39	n.a.	W17
T 18	23 3 21	14° 0'13	7) €43	19°30	21°31	22°44	21°19	19°30	3°33	20°47	23°15	27°29	26°32	5°45	n.a.	T 18
F 19	23 7 17	15° 0'18	19°36	18°16	22°46	22°58	21°13	19°37	3°36	20°47	23°18	27°15	26°29	5°52	n.a.	F 19
S 20	23 11 14	16° 0'26	1 Y 33	16°59	24° 1	23°12	21° 6	19°44	3°39	20°46	23°20	27° 1	26°26	5°59	n.a.	S 20
S 21	23 15 10	17° 0'35	13°34	15°42	25°16	23°25	20°59	19°52	3°42	20°46	23°23	26°47	26°23	6° 6	n.a.	S 21
M22	23 19 7	18° 0'47	25°40	14°27	26°32	23°38	20°53	19°59	3°45	20°45	23°25	26°36	26°20	6°12	n.a.	M22
T 23	23 23 3	19° 1'01	7 8 55	13°17	27°47	23°50	20°47	20° 6	3°48	20°45	23°28	26°27	26°16	6°19	n.a.	T 23
W24	23 27 0	20° 1'17	20°20	12°13	29° 2	24° 1	20°41	20°13	3°51	20°44	23°30	26°22	26°13	6°26	n.a.	W24
T 25	23 30 57	21° 1'35	2 II 58	11°18	0 ჲ 18	24°12	20°35	20°20	3°54	20°43	23°32	26°19	26°10	6°32	n.a.	T 25
F 26	23 34 53	22° 1'56	15°53	10°33	1°33	24°22	20°29	20°27	3°57	20°43	23°35	26°18	26° 7	6°39	n.a.	F 26
S 27	23 38 50	23° 2'19	29°10	9°59	2°48	24°31	20°23	20°34	3°59	20°42	23°37	26°18	26° 4	6°46	n.a.	S 27
S 28	23 42 46	24° 2'43	12950	9°37	4° 4	24°40	20°18	20°41	4° 2	20°41	23°40	26°17	26° 0	6°53	n.a.	S 28
M29	23 46 43	25° 3'10	26°57	9°D26	5°19	24°48	20°12	20°48	4° 5	20°41	23°42	26°15	25°57	6°59	n.a.	M29
T 30	23 50 39	26m) 3'39	11 \O 30	9 ₥ 27	6 ₽ 34	24 8 55	20≈ 7	20 m 55	4 Ω 8	20840	23 m 45	26 ₮ 10	25 × 754	7 ∺ 6	n.a.	T 30

Delta T = 08h15m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1229 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1229 BCE

OCTOBER 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	23 54 36	27mm 4'10	26 Ω 25	9 m y38	7 ≏ 49	25 8 2	20°R 2	21 Mg 2	4 Ω 10	20°R39	23 m 47	26°R 3	25 ₹ 51	7) €13	n.a.	W 1
T 2	23 58 32	28° 4'43	11 m 35	10° 0	9° 5	25° 7	19 ≈ 57	21° 9	4°13	20 8 38	23°50	25 ₹ 53	25°48	7°19	n.a.	T 2
F 3	0 2 29	29° 5'18	26°52	10°32	10°20	25°12	19°53	21°17	4°15	20°37	23°52	25°41	25°45	7°26	n.a.	F 3
S 4	0 6 26	0 º 5'54	12 ♀ 2	11°12	11°35	25°16	19°48	21°24	4°18	20°36	23°54	25°29	25°41	7°33	n.a.	S 4
S 5	0 10 22	1° 6'32	26°55	11°59	12°51	25°20	19°44	21°31	4°20	20°35	23°57	25°19	25°38	7°40	n.a.	S 5
M 6	0 14 19	2° 7'11	11 M 25	12°53	14° 6	25°22	19°40	21°38	4°23	20°34	23°59	25°11	25°35	7°46	n.a.	M 6
T 7	0 18 15	3° 7'52	25°25	13°54	15°21	25°24	19°36	21°45	4°25	20°33	24° 2	25° 5	25°32	7°53	n.a.	T 7
W 8	0 22 12	4° 8'35	8 7 54	14°59	16°37	25°25	19°32	21°52	4°28	20°32	24° 4	25° 2	25°29	8° 0	n.a.	W 8
T 9	0 26 8 0 30 5	5° 9'18	21°56 4 ♂ 34	16° 9 17°23	17°52 19°7	25°R25 25°25	19°29 19°25	21°59	4°30	20°31 20°30	24° 7 24° 9	25°D 2 25°R 2	25°26 25°22	8° 7 8°13	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	0 30 3	6°10'03 7°10'50	16°52	17°23 18°40	20°22	25°23	19°23	22° 6 22°13	4°32 4°35	20°30 20°29	24° 9	25° K 2	25°22 25°19	8°20	n.a. n.a.	S 11
					-		-								п.а.	
S 12	0 37 58	8°11'37	28°57	20° 0	21°38	25°21	19°19	22°19	4°37	20°28	24°14	25° 0	25°16	8°27	n.a.	S 12
M13	0 41 55	9°12'25	10≈52	21°22	22°53	25°18	19°17	22°26	4°39	20°27	24°16	24°55	25°13	8°33	n.a.	M13
T 14 W15	0 45 51	10°13'15	22°43 4 ¥ 33	22°47 24°13	24° 8 25°23	25°14 25° 9	19°14 19°12	22°33 22°40	4°41 4°43	20°25 20°24	24°19 24°21	24°48 24°38	25°10 25° 6	8°40 8°47	n.a.	T 14 W15
T 16	0 49 48 0 53 44	11°14'06 12°14'58	4π33 16°26	25°40	25°23 26°38	25° 4	19°12 19°10	22°40 22°47	4°45	20°24 20°23	24°21 24°23	24°38 24°26	25° 3	8°54	n.a.	T 16
F 17	0 53 44	12 14 38 13°15'51	28°24	23 40 27° 9	20 38 27°54	23 4 24°57	19 10 19° 8	22°54	4°47	20°23	24°26	24°13	25° 0	9° 0	n.a. n.a.	F 17
S 18	1 1 37	14°16'46	$10^{\circ}28$	28°38	27° 9	24°50	19° 6	23° 1	4°49	20°20	24°28	23°59	24°57	9° 7	n.a.	S 18
		15°17'42		0 <u>₽</u> 8	0 M L24	24°42		23° 7		20°19	24°30	23°46	24°54	9°14		
S 19 M20	1 5 34 1 9 30	15°17'42 16°18'39	22°39 4 8 58	1°39	1°39	24°42 24°33	19° 5 19° 3	23°14	4°51 4°52	20°19 20°18	24°33	23°35	24°54 24°51	9°14 9°20	n.a.	S 19 M20
T 21	1 13 27	10 18 39 17°19'37	17°25	3°11	2°54	24°23	19° 2	23°21	4°54	20°16	24°35	23°27	24°47	9°27	n.a. n.a.	T 21
W22	1 17 24	18°20'37	0 Π 2	4°43	4° 9	24°12	19° 1	23°27	4°56	20°15	24°37	23°22	24°44	9°34	n.a.	W22
T 23	1 21 20	19°21'38	12°51	6°15	5°25	24° 0	19° 0	23°34	4°58	20°14	24°39	23°19	24°41	9°41	n.a.	T 23
F 24	1 25 17	20°22'40	25°53	7°47	6°40	23°48	19° 0	23°41	4°59	20°12	24°42	23°D19	24°38	9°47	n.a.	F 24
S 25	1 29 13	21°23'44	99510	9°20	7°55	23°35	19° 0	23°47	5° 1	20°11	24°44	23°19	24°35	9°54	n.a.	S 25
S 26	1 33 10	22°24'49	22°46	10°53	9°10	23°21	19°D 0	23°54	5° 2	20° 9	24°46	23°R20	24°31	10° 1	n.a.	S 26
M27	1 37 6	23°25'56	6Ω41	12°26	10°25	23° 6	19° 0	24° 0	5° 4	20° 8	24°48	23°19	24°28	10° 7	n.a.	M27
T 28	1 41 3	24°27'03	20°57	13°59	11°40	22°50	19° 0	24° 7	5° 5	20° 6	24°51	23°16	24°25	10°14	n.a.	T 28
W29	1 44 59	25°28'12	5 m 21	15°33	12°55	22°34	19° 1	24°13	5° 6	20° 5	24°53	23°11	24°22	10°21	n.a.	W29
T 30	1 48 56	26°29'22	20°19	17° 6	14°10	22°17	19° 1	24°20	5° 8	20° 3	24°55	23° 3	24°19	10°28	n.a.	T 30
F 31	1 52 53	27 ≏ 30'33	5 ≙ 14	18 ≏ 39	15 M 26	21859	19 ≈ 2	24Mp26	5 Ω 9	208 2	24 m 57	22 × 754	24 × 16	10) (34	n.a.	F 31

Delta T = 08h15m32s

NOVEMBER 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 56 49	28 ≏ 31'45	20☎ 8	20 ≏ 13	16 M 41	21°R41	19≈ 4	24 Mp 32	5 Ω 10	20°R 0	24 m 59	22°R45	24 × 12	10) 41	n.a.	S 1
S 2	2 0 46	29°32'57	4 M .51	21°46	17°56	21821	19° 5	24°38	5°11	19859	25° 1	22 × 37	24° 9	10°48	n.a.	S 2
M 3	2 4 42	0 M .34'11	19°16	23°20	19°11	21° 2	19° 7	24°45	5°12	19°57	25° 3	22°31	24° 6	10°54	n.a.	M 3
T 4	2 8 39	1°35'25	3 × 16	24°54	20°26	20°41	19° 8	24°51	5°13	19°55 19°54	25° 6	22°26	24° 3 24° 0	11° 1	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 12 35 2 16 32	2°36'39 3°37'54	16°50 29°57	26°28 28° 1	21°41 22°56	20°20 19°59	19°10 19°13	24°57 25° 3	5°14 5°15	19°54 19°52	25° 8 25°10	22°D25 22°25	24° 0 23°57	11° 8 11°15	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 20 28	4°39'10	12 중 41	29°35	24°11	19°37	19°15	25° 9	5°16	19°51	25°12	22°26	23°53	11°21	n.a.	F 7
S 8	2 24 25	5°40'25	25° 4	1 m 9	25°26	19°15	19°18	25°15	5°17	19°49	25°14	22°27	23°50	11°28	n.a.	S 8
S 9	2 28 22	6°41'41	7≈11	2°44	26°41	18°52	19°21	25°21	5°17	19°47	25°16	22°R28	23°47	11°35	n.a.	S 9
M10	2 32 18	7°42'57	19° 8	4°18	27°56	18°29	19°24	25°27	5°18	19°46	25°18	22°27	23°44	11°42	n.a.	M10
T 11	2 36 15	8°44'13	1) 0	5°52	29°11	18° 6	19°27	25°33	5°19	19°44	25°20	22°24	23°41	11°48	n.a.	T 11
W12	2 40 11	9°45'29	12°51	7°27 9°2	0 ₹ 26	17°43	19°30	25°38	5°19	19°42	25°21	22°19	23°37	11°55	n.a.	W12
T 13 F 14	2 44 8 2 48 4	10°46'45 11°48'01	24°46 6 Y 48	10°37	1°41 2°56	17°19 16°55	19°34 19°38	25°44 25°50	5°20 5°20	19°41 19°39	25°23 25°25	22°13 22° 6	23°34 23°31	12° 2 12° 8	n.a.	T 13 F 14
S 15	2 52 1	12°49'18	18°59	10°37 12°12	4°10	16°31	19°42	25°55	5°20	19°37	25°27	21°58	23°28	12°15	n.a. n.a.	S 15
S 16	2 55 57	13°50'34	1821	13°47	5°25	16° 7	19°46	26° 1	5°21	19°36	25°29	21°50	23°25	12°22	n.a.	S 16
M17	2 59 54	14°51'51	13°54	15°23	6°40	15°43	19°50	26° 6	5°21	19°34	25°31	21°44	23°22	12°29	n.a.	M17
T 18	3 3 51	15°53'08	26°40	16°59	7°55	15°19	19°55	26°12	5°21	19°32	25°32	21°40	23°18	12°35	n.a.	T 18
W19	3 7 47	16°54'25	9Д38	18°35	9°10	14°56	19°59	26°17	5°21	19°30	25°34	21°37	23°15	12°42	n.a.	W19
T 20 F 21	3 11 44	17°55'42 18°56'59	22°47	20°11 21°48	10°25 11°39	14°32 14° 8	20° 4 20°10	26°22	5°22	19°29 19°27	25°36 25°37	21°D37 21°37	23°12 23° 9	12°49 12°55	n.a.	T 20 F 21
S 22	3 15 40 3 19 37	18°58'17	6 9 9	21°48 23°25	11°39 12°54	13°45	20°10 20°15	26°28 26°33	5°R22 5°22	19°27 19°25	25°39	21°37 21°39	23° 6	12°55 13° 2	n.a. n.a.	S 22
			-											_	II.a.	
S 23	3 23 33	20°59'35	3 Ω 25	25° 3	14° 9	13°22	20°20	26°38	5°21	19°24	25°41	21°41	23° 3	13° 9	n.a.	S 23
M24 T 25	3 27 30	22° 0'53 23° 2'10	17°21	26°40 28°18	15°24 16°38	12°59	20°26 20°32	26°43	5°21 5°21	19°22 19°20	25°42 25°44	21°R42	22°59 22°56	13°16	n.a.	M24 T 25
W26	3 31 27 3 35 23	23° 2'10 24° 3'29	1 Mp 28 15°45	28°18 29°57	16°38 17°53	12°37 12°15	20°32 20°38	26°48 26°53	5°21	19°20 19°19	25°44 25°45	21°41 21°40	22°56 22°53	13°22 13°29	n.a. n.a.	W26
T 27	3 33 23	25° 4'47	0 <u>₽</u> 8	1 x ⁷ 35	17 33 19° 8	11°54	20°44	26°57	5°21	19 19 19°17	25°47	21°37	22°50	13°36	n.a.	T 27
F 28	3 43 16	26° 6'05	14°35	3°14	20°22	11°33	20°50	27° 2	5°20	19°15	25°48	21°33	22°47	13°43	n.a.	F 28
S 29	3 47 13	27° 7'23	28°59	4°53	21°37	11°12	20°57	27° 7	5°20	19°13	25°50	21°30	22°43	13°49	n.a.	S 29
S 30	3 51 9	28M 8'40	13 M .16	6 ₹ ³33	22 × 52	10853	21≈ 3	27 Mp 11	5 Ω 19	19 8 12	25 m 51	21 × 726	22 × 740	13 ∺ 56	n.a.	S 30

Delta T = 08h15m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1229 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1229 BCE

DECEMBER 1229 BCE (-1228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	3 55 6	29M 9'58	27 M 20	8 × 12	24 % 6	10°R33	21≈10	27Mp16	5°R19	19°R10	25 m 53	21°R24	22 ,7 37	14 ∺ 3	n.a.	M 1
T 2	3 59 2	0 ₹ 11'15	11 ×7 7	9°52	25°21	10 8 15	21°17	27°20	5 Ω 18	198 8	25°54	21 × 22	22°34	14° 9	n.a.	T 2
W 3	4 2 59	1°12'32	24°33	11°32	26°35	9°57	21°24	27°25	5°18	19° 7	25°55	21°D22	22°31	14°16	n.a.	W 3
T 4	4 6 56	2°13'48	7 云 38	13°12	27°50	9°39	21°32	27°29	5°17	19° 5	25°57	21°23	22°28	14°23	n.a.	T 4
F 5	4 10 52	3°15'03	20°23	14°51	2 <u>9°</u> 4	9°23	21°39	27°33	5°16	19° 3	25°58	21°24	22°24	14°30	n.a.	F 5
S 6	4 14 49	4°16'17	2≈49	16°31	0 궁 19	9° 7	21°47	27°37	5°15	19° 2	25°59	21°25	22°21	14°36	n.a.	S 6
S 7	4 18 45	5°17'31	15° 0	18°10	1°33	8°52	21°55	27°41	5°15	19° 0	26° 0	21°27	22°18	14°43	n.a.	S 7
M 8	4 22 42	6°18'43	27° 0	19°49	2°48	8°37	22° 3	27°45	5°14	18°59	26° 1	21°28	22°15	14°50	n.a.	M 8
T 9	4 26 38	7°19'55	8 ∺ 53	21°27	4° 2	8°24	22°11	27°49	5°13	18°57	26° 3	21°R28	22°12	14°57	n.a.	T 9
W10	4 30 35	8°21'05	20°46	23° 4	5°16	8°11	22°19	27°53	5°12	18°55	26° 4	21°28	22° 9	15° 3	n.a.	W10
T 11	4 34 32	9°22'14	2 Υ 41	24°40	6°31	7°59	22°27	27°57	5°11	18°54	26° 5	21°27	22° 5	15°10	n.a.	T 11
F 12	4 38 28	10°23'23	14°44	26°15	7°45	7°48	22°36	28° 0	5° 9	18°52	26° 6	21°25	22° 2	15°17	n.a.	F 12
S 13	4 42 25	11°24'30	26°59	27°47	8°59	7°37	22°45	28° 4	5° 8	18°51	26° 7	21°24	21°59	15°23	n.a.	S 13
S 14	4 46 21	12°25'36	9 8 28	29°17	10°14	7°28	22°53	28° 7	5° 7	18°49	26° 8	21°22	21°56	15°30	n.a.	S 14
M15	4 50 18	13°26'41	22°13	0 ප 45	11°28	7°19	23° 2	28°10	5° 6	18°48	26° 9	21°21	21°53	15°37	n.a.	M15
T 16	4 54 14	14°27'45	5 Ⅱ 16	2° 9	12°42	7°11	23°11	28°14	5° 5	18°46	26°10	21°21	21°49	15°44	n.a.	T 16
W17	4 58 11	15°28'48	18°36	3°29	13°56	7° 4	23°21	28°17	5° 3	18°45	26°10	21°D20	21°46	15°50	n.a.	W17
T 18	5 2 7	16°29'50	29911	4°45	15°10	6°57	23°30	28°20	5° 2	18°43	26°11	21°20	21°43	15°57	n.a.	T 18
F 19	5 6 4	17°30'51	16° 0	5°55	16°24	6°52	23°39	28°23	5° 0	18°42	26°12	21°21	21°40	16° 4	n.a.	F 19
S 20	5 10 1	18°31'51	29°59	7° 0	17°38	6°47	23°49	28°26	4°59	18°40	26°13	21°21	21°37	16°10	n.a.	S 20
S 21	5 13 57	19°32'50	14 Ω 7	7°57	18°52	6°43	23°59	28°29	4°57	18°39	26°13	21°21	21°34	16°17	n.a.	S 21
M22	5 17 54	20°33'48	28°18	8°46	20° 6	6°40	24° 9	28°31	4°56	18°37	26°14	21°21	21°30	16°24	n.a.	M22
T 23	5 21 50	21°34'45	12 m y31	9°27	21°20	6°37	24°19	28°34	4°54	18°36	26°15	21°R21	21°27	16°31	n.a.	T 23
W24	5 25 47	22°35'41	26°43	9°59	22°34	6°36	24°29	28°37	4°52	18°35	26°15	21°D21	21°24	16°37	n.a.	W24
T 25	5 29 43	23°36'36	10 ≏ 52	10°21	23°47	6°35	24°39	28°39	4°51	18°33	26°16	21°21	21°21	16°44	n.a.	T 25
F 26	5 33 40	24°37'30	24°55	10°32	25° 1	6°D35	24°49	28°41	4°49	18°32	26°16	21°22	21°18	16°51	n.a.	F 26
S 27	5 37 37	25°38'23	8 M .51	10°R32	26°15	6°35	25° 0	28°44	4°47	18°31	26°17	21°22	21°15	16°58	n.a.	S 27
S 28	5 41 33	26°39'15	22°37	10°22	27°29	6°37	25°10	28°46	4°45	18°29	26°17	21°23	21°11	17° 4	n.a.	S 28
M29	5 45 30	27°40'06	6 ₹ 13	10° 0	28°42	6°39	25°21	28°48	4°43	18°28	26°18	21°23	21° 8	17°11	n.a.	M29
T 30	5 49 26	28°40'55	19°35	9°28	29°56	6°42	25°32	28°50	4°41	18°27	26°18	21°R23	21° 5	17°18	n.a.	T 30
W31	5 53 23	29 х 41'43	2 る 43	8 국 45	1≈ 9	6 8 45	25≈42	28 m 52	4 Ω 40	18826	26 m 19	21 × 123	21 🗷 2	17 米 24	n.a.	W31

Delta T = 08h15m29s

JANUARY 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ) y (并	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 57 19	0ろ42'29	15 る 35	7°R55	2≈23	6 8 49	25≈53	28 m 53	4°R38	18°R25	26 m 19	21°R22	20 х 59	17) (31	n.a.	T 1
F 2	6 1 16	1°43'14	28°13	6 ප 57	3°36	6°54	26° 5	28°55	4 Ω 35	18 8 23	26°19	21 × 121	20°55	17°38	n.a.	F 2
S 3	6 5 12	2°43'57	10≈36	5°53	4°50	7° 0	26°16	28°57	4°33	18°22	26°19	21°20	20°52	17°45	n.a.	S 3
S 4	6 9 9	3°44'38	22°46	4°45	6° 3	7° 6	26°27	28°58	4°31	18°21	26°20	21°18	20°49	17°51	n.a.	S 4
M 5	6 13 6	4°45'17	4) (47	3°36	7°16	7°13	26°38	28°59	4°29	18°20	26°20	21°16	20°46	17°58	n.a.	M 5
T 6	6 17 2	5°45'55	16°41	2°26	8°30	7°21	26°50	29° 1	4°27	18°19	26°20	21°14	20°43	18° 5	n.a.	T 6
W 7	6 20 59	6°46'30	28°33	1°18	9°43	7°29	27° 1	29° 2	4°25	18°18	26°20	21°14	20°40	18°12	n.a.	W 7
T 8	6 24 55	7°47'04	10 Y 28	0°13	10°56	7°38	27°13	29° 3	4°23	18°17	26°20	21°D13	20°36	18°18	n.a.	T 8
F 9	6 28 52	8°47'35	22°30	29 × 13	12° 9	7°47	27°25	29° 4	4°20	18°16	26°R20	21°14	20°33	18°25	n.a.	F 9
S 10	6 32 48	9°48'05	4 8 43	28°19	13°22	7°57	27°37	29° 5	4°18	18°15	26°20	21°15	20°30	18°32	n.a.	S 10
S 11	6 36 45	10°48'32	17°13	27°31	14°35	8° 8	27°49	29° 5	4°16	18°14	26°20	21°17	20°27	18°38	n.a.	S 11
M12	6 40 41	11°48'58	0耳 2	26°50	15°47	8°19	28° 1	29° 6	4°13	18°13	26°20	21°18	20°24	18°45	n.a.	M12
T 13	6 44 38	12°49'22	13°14	26°17	17° 0	8°31	28°13	29° 6	4°11	18°13	26°20	21°19	20°20	18°52	n.a.	T 13
W14	6 48 35	13°49'43	26°49	25°51	18°13	8°43	28°25	29° 7	4° 9	18°12	26°20	21°R19	20°17	18°59	n.a.	W14
T 15	6 52 31	14°50'03	109546	25°32	19°25	8°56	28°37	29° 7	4° 6	18°11	26°20	21°18	20°14	19° 5	n.a.	T 15
F 16	6 56 28	15°50'21	25° 1	25°21	20°38	9° 9	28°49	29° 7	4° 4	18°10	26°19	21°16	20°11	19°12	n.a.	F 16
S 17	7 0 24	16°50'37	9 Ω 31	25°D17	21°50	9°23	29° 2	29° 8	4° 1	18° 9	26°19	21°13	20° 8	19°19	n.a.	S 17
S 18	7 4 21	17°50'51	24° 8	25°20	23° 3	9°37	29°14	29°R 8	3°59	18° 9	26°19	21° 9	20° 5	19°26	n.a.	S 18
M19	7 8 17	18°51'03	8 m /45	25°29	24°15	9°52	29°27	29° 8	3°56	18° 8	26°18	21° 5	20° 1	19°32	n.a.	M19
T 20	7 12 14	19°51'13	23°17	25°44	25°27	10° 7	29°39	29° 7	3°54	18° 7	26°18	21° 2	19°58	19°39	n.a.	T 20
W21	7 16 10	20°51'22	7 ₽ 39	26° 4	26°39	10°23	29°52	29° 7	3°51	18° 7	26°18	21° 0	19°55	19°46	n.a.	W21
T 22	7 20 7	21°51'29	21°47	26°30	27°51	10°39	0 ∀ 5	29° 7	3°49	18° 6	26°17	20°D59	19°52	19°52	n.a.	T 22
F 23	7 24 4	22°51'35	5 M .41	27° 1	29° 3	10°56	0°18	29° 6	3°46	18° 6	26°17	21° 0	19°49	19°59	n.a.	F 23
S 24	7 28 0	23°51'38	19°19	27°36	0 ∺ 15	11°13	0°30	29° 6	3°44	18° 5	26°16	21° 1	19°46	20° 6	n.a.	S 24
S 25	7 31 57	24°51'40	2 ₹ 42	28°16	1°27	11°30	0°43	29° 5	3°41	18° 5	26°16	21° 3	19°42	20°13	n.a.	S 25
M26	7 35 53	25°51'41	15°52	28°59	2°39	11°48	0°56	29° 4	3°39	18° 4	26°15	21°R 4	19°39	20°19	n.a.	M26
T 27	7 39 50	26°51'39	28°50	29°47	3°51	12° 6	1°10	29° 3	3°36	18° 4	26°15	21° 4	19°36	20°26	n.a.	T 27
W28	7 43 46	27°51'35	11 る 36	0 云 37	5° 2	12°25	1°23	29° 2	3°33	18° 3	26°14	21° 2	19°33	20°33	n.a.	W28
T 29	7 47 43	28°51'30	24°10	1°31	6°14	12°44	1°36	29° 1	3°31	18° 3	26°13	20°58	19°30	20°40	n.a.	T 29
F 30	7 51 39	29°51'22	6≈34	2°28	7°25	13° 4	1°49	29° 0	3°28	18° 3	26°13	20°52	19°26	20°46	n.a.	F 30
S 31	7 55 36	0≈51'12	18 ≈ 49	3 ට 27	8 ∺ 36	13 8 23	2 ∺ 2	28 m 59	3 Ω 26	18 8 3	26 m 12	20 ∡ 145	19 × 23	20 米 53	n.a.	S 31

Delta T = 08h15m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1228 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1229 BCE

FEBRUARY 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(\f	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	7 59 33	1≈51'00	0) €54	4 る 29	9) (47	13844	2) 16	28°R58	3°R23	18°R 2	26°R11	20°R37	19 × 20	21 米 0	n.a.	S 1
M 2	8 3 29	2°50'46	12°52	5°34	10°58	14° 4	2°29	28 m 56	$3\Omega 20$	18 8 2	26Mp10	20 × 29	19°17	21° 6	n.a.	M 2
T 3	8 7 26	3°50'29	24°46	6°41	12° 9	14°25	2°43	28°54	3°18	18° 2	26° 9	20°22	19°14	21°13	n.a.	T 3
W 4	8 11 22	4°50'10	6 Ƴ 37	7°50	13°20	14°46	2°56	28°53	3°15	18° 2	26° 9	20°16	19°11	21°20	n.a.	W 4
T 5	8 15 19	5°49'48	18°30	9° 1	14°31	15° 8	3°10	28°51	3°12	18° 2	26° 8	20°13	19° 7	21°27	n.a.	T 5
F 6	8 19 15	6°49'24	0829	10°14	15°41	15°30	3°23	28°49	3°10	18° 2	26° 7	20°11	19° 4	21°33	n.a.	F 6
S 7	8 23 12	7°48'58	12°39	11°29	16°52	15°52	3°37	28°47	3° 7	18° 1	26° 6	20°D11	19° 1	21°40	n.a.	S 7
S 8	8 27 8	8°48'29	25° 5	12°46	18° 2	16°14	3°50	28°45	3° 5	18°D 1	26° 5	20°12	18°58	21°47	n.a.	S 8
M 9	8 31 5	9°47'58	7 Ⅱ 51	14° 5	19°13	16°37	4° 4	28°43	3° 2	18° 2	26° 4	20°13	18°55	21°53	n.a.	M 9
T 10	8 35 1	10°47'25	21° 2	15°25	20°23	17° 0	4°18	28°41	2°59	18° 2	26° 3	20°R13	18°52	22° 0	n.a.	T 10
W11	8 38 58	11°46'49	49541	16°47	21°33	17°23	4°32	28°39	2°57	18° 2	26° 2	20°12	18°48	22° 7	n.a.	W11
T 12	8 42 55	12°46'10	18°47	18°11	22°42	17°47	4°45	28°36	2°54	18° 2	26° 1	20° 9	18°45	22°14	n.a.	T 12
F 13	8 46 51	13°45'30	3 Ω 18	19°36	23°52	18°11	4°59	28°34	2°52	18° 2	26° 0	20° 4	18°42	22°20	n.a.	F 13
S 14	8 50 48	14°44'47	18° 9	21° 2	25° 2	18°35	5°13	28°31	2°49	18° 2	25°59	19°57	18°39	22°27	n.a.	S 14
S 15	8 54 44	15°44'01	3 m 12	22°31	26°11	18°59	5°27	28°29	2°47	18° 2	25°57	19°48	18°36	22°34	n.a.	S 15
M16	8 58 41	16°43'14	18°16	24° 0	27°21	19°24	5°41	28°26	2°44	18° 3	25°56	19°40	18°32	22°41	n.a.	M16
T 17	9 2 37	17°42'25	3 ≏ 12	25°31	28°30	19°49	5°55	28°23	2°42	18° 3	25°55	19°32	18°29	22°47	n.a.	T 17
W18	9 6 34	18°41'33	17°52	27° 4	29°39	20°14	6° 9	28°20	2°39	18° 3	25°54	19°26	18°26	22°54	n.a.	W18
T 19	9 10 30	19°40'40	2 M 12	28°38	0 Υ 48	20°39	6°23	28°18	2°37	18° 4	25°53	19°23	18°23	23° 1	n.a.	T 19
F 20	9 14 27	20°39'45	16° 8	0≈13	1°56	21° 5	6°37	28°15	2°34	18° 4	25°51	19°D21	18°20	23° 7	n.a.	F 20
S 21	9 18 24	21°38'48	29°42	1°50	3° 5	21°31	6°51	28°11	2°32	18° 4	25°50	19°21	18°17	23°14	n.a.	S 21
S 22	9 22 20	22°37'50	12 × 355	3°29	4°13	21°57	7° 5	28° 8	2°29	18° 5	25°49	19°R22	18°13	23°21	n.a.	S 22
M23	9 26 17	23°36'49	25°50	5° 8	5°21	22°23	7°19	28° 5	2°27	18° 5	25°47	19°22	18°10	23°28	n.a.	M23
T 24	9 30 13	24°35'47	8 云 31	6°50	6°30	22°49	7°34	28° 2	2°25	18° 6	25°46	19°20	18° 7	23°34	n.a.	T 24
W25	9 34 10	25°34'42	20°59	8°32	7°37	23°16	7°48	27°58	2°22	18° 7	25°45	19°16	18° 4	23°41	n.a.	W25
T 26	9 38 6	26°33'36	3≈18	10°16	8°45	23°43	8° 2	27°55	2°20	18° 7	25°43	19° 9	18° 1	23°48	n.a.	T 26
F 27	9 42 3	27°32'27	15°28	12° 2	9°53	24°10	8°16	27°51	2°18	18° 8	25°42	18°59	17°58	23°55	n.a.	F 27
S 28	9 45 59	28≈31'16	27≈32	13 ≈ 49	11 ° 0	24 8 37	8 ∺ 30	27 M 48	2 Ω 15	188 8	25 m 40	18 ∡ 47	17 . ₹54	24) 1	n.a.	S 28

Delta T = 08h15m25s

MARCH 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	k k	Day
S 1	9 49 56	29≈30'03	9 ∺ 31	15≈37	12 Y 7	25 8 5	8) (45	27°R44	2°R13	18 岁 9	25°R39	18°R34	17 √ 51	24) € 8	n.a.	S 1
M 2	9 53 52	0) €28'48	21°25	17°27	13°14	25°32	8°59	27 m 41	2Ω 11	18°10	25 m 37	18 × 21	17°48	24°15	n.a.	M 2
T 3	9 57 49	1°27'31	3 Ƴ 17	19°19	14°21	26° 0	9°13	27°37	2° 9	18°11	25°36	18° 9	17°45	24°21	n.a.	T 3
W 4	10 146	2°26'11	15° 8	21°12	15°28	26°28	9°28	27°33	2° 7	18°11	25°34	17°58	17°42	24°28	n.a.	W 4
T 5	10 5 42	3°24'50	27° 1	23° 6	16°34	26°56	9°42	27°29	2° 4	18°12	25°33	17°50	17°38	24°35	n.a.	T 5
F 6	10 9 39	4°23'25	8 8 59	25° 2	17°41	27°25	9°56	27°25	2° 2	18°13	25°31	17°45	17°35	24°42	n.a.	F 6
S 7	10 13 35	5°21'59	21° 7	27° 0	18°47	27°53	10°10	27°21	2° 0	18°14	25°30	17°43	17°32	24°48	n.a.	S 7
S 8	10 17 32	6°20'31	3Ⅲ30	28°59	19°52	28°22	10°25	27°17	1°58	18°15	25°28	17°D42	17°29	24°55	n.a.	S 8
M 9	10 21 28	7°19'00	16°11	0 ∺ 59	20°58	28°51	10°39	27°13	1°56	18°16	25°27	17°R42	17°26	25° 2	n.a.	M 9
T 10	10 25 25	8°17'26	29°17	3° 0	22° 3	29°20	10°53	27° 9	1°54	18°17	25°25	17°42	17°23	25° 8	n.a.	T 10
W11	10 29 21	9°15'51	12951	5° 3	23° 8	29°49	11° 8	27° 5	1°52	18°18	25°23	17°40	17°19	25°15	n.a.	W11
T 12	10 33 18	10°14'13	26°54	7° 8	24°13	0 Ⅱ 18	11°22	27° 1	1°50	18°19	25°22	17°36	17°16	25°22	n.a.	T 12
F 13	10 37 14	11°12'33	11 £ 26	9°13	25°18	0°48	11°36	26°57	1°49	18°20	25°20	17°29	17°13	25°29	n.a.	F 13
S 14	10 41 11	12°10'51	26°23	11°19	26°22	1°17	11°51	26°53	1°47	18°21	25°19	17°20	17°10	25°35	n.a.	S 14
S 15	10 45 8	13° 9'07	11 M)36	13°26	27°26	1°47	12° 5	26°48	1°45	18°22	25°17	17° 9	17° 7	25°42	n.a.	S 15
M16	10 49 4	14° 7'20	26°56	15°34	28°30	2°17	12°19	26°44	1°43	18°23	25°15	16°58	17° 4	25°49	n.a.	M16
T 17	10 53 1	15° 5'32	12 ♀ 9	17°42	29°34	2°47	12°33	26°40	1°42	18°24	25°14	16°48	17° 0	25°56	n.a.	T 17
W18	10 56 57	16° 3'42	27° 7	19°50	0 8 37	3°17	12°48	26°35	1°40	18°26	25°12	16°40	16°57	26° 2	n.a.	W18
T 19	11 0 54	17° 1'51	11 M .41	21°58	1°40	3°47	13° 2	26°31	1°38	18°27	25°10	16°35	16°54	26° 9	n.a.	T 19
F 20	11 4 50	17°59'58	25°49	24° 6	2°42	4°18	13°16	26°27	1°37	18°28	25° 9	16°32	16°51	26°16	n.a.	F 20
S 21	11 8 47	18°58'03	9 才 28	26°14	3°45	4°48	13°31	26°22	1°35	18°29	25° 7	16°31	16°48	26°22	n.a.	S 21
S 22	11 12 43	19°56'07	22°42	28°20	4°47	5°19	13°45	26°18	1°34	18°31	25° 5	16°31	16°44	26°29	n.a.	S 22
M23	11 16 40	20°54'10	5 云 33	0 Υ 25	5°48	5°50	13°59	26°13	1°32	18°32	25° 4	16°31	16°41	26°36	n.a.	M23
T 24	11 20 37	21°52'11	18° 7	2°29	6°50	6°21	14°13	26° 9	1°31	18°33	25° 2	16°29	16°38	26°43	n.a.	T 24
W25	11 24 33	22°50'10	0≈26	4°30	7°51	6°52	14°28	26° 5	1°30	18°35	25° 0	16°24	16°35	26°49	n.a.	W25
T 26	11 28 30	23°48'08	12°34	6°30	8°52	7°23	14°42	26° 0	1°28	18°36	24°59	16°17	16°32	26°56	n.a.	T 26
F 27	11 32 26	24°46'04	24°36	8°27	9°52	7°54	14°56	25°56	1°27	18°38	24°57	16° 7	16°29	27° 3	n.a.	F 27
S 28	11 36 23	25°43'59	6 ∺ 32	10°22	10°52	8°26	15°10	25°51	1°26	18°39	24°55	15°55	16°25	27° 9	n.a.	S 28
S 29	11 40 19	26°41'52	18°25	12°14	11°52	8°57	15°24	25°47	1°25	18°41	24°53	15°41	16°22	27°16	n.a.	S 29
M30	11 44 16	27°39'43	0 Υ 17	14° 3	12°51	9°29	15°39	25°42	1°24	18°42	24°52	15°27	16°19	27°23	n.a.	M30
T 31	11 48 12	28 米 37'33	12 Y 9	15 Y 49	13 8 50	10耳 0	15 米 53	25 m 38	$1\Omega 23$	18 8 44	24 Mp 50	15 ∡ 15	16 ₹ 16	27) (30	n.a.	T 31

Delta T = 08h15m24s

Julian Calendar 1 March 1228 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1228 BCE

APRIL 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 52 9	29) 35'21	24 Y 2	17 Y 31	14 8 48	10 Ⅲ 32	16) 7	25°R33	1°R22	18 8 45	24°R48	15°R 4	16 × 13	27) (36	n.a.	W 1
T 2	11 56 5	0 Υ 33'07	5 8 59	19°11	15°46	11° 4	16°21	25 m 29	$1\Omega 21$	18°47	24 m 47	14 × 755	16° 9	27°43	n.a.	T 2
F 3	12 0 2	1°30'52	18° 1	20°46	16°43	11°36	16°35	25°24	1°20	18°49	24°45	14°50	16° 6	27°50	n.a.	F 3
S 4	12 3 59	2°28'35	0 П 12	22°18	17°40	12° 8	16°49	25°20	1°19	18°50	24°43	14°47	16° 3	27°57	n.a.	S 4
S 5	12 7 55	3°26'16	12°36	23°47	18°37	12°41	17° 3	25°16	1°18	18°52	24°42	14°D46	16° 0	28° 3	n.a.	S 5
M 6	12 11 52	4°23'56	25°17	25°12	19°33	13°13	17°17	25°11	1°17	18°54	24°40	14°46	15°57	28°10	n.a.	M 6
T 7	12 15 48	5°21'34	89519	26°33	20°29	13°45	17°31	25° 7	1°17	18°55	24°38	14°R46	15°54	28°17	n.a.	T 7
W 8	12 19 45	6°19'10	21°46	27°51	21°24	14°18	17°45	25° 2	1°16	18°57	24°37	14°45	15°50	28°23	n.a.	W 8
T 9	12 23 41	7°16'44	5 Ω 41	29° 4	22°18	14°51	17°59	24°58	1°15	18°59	24°35	14°42	15°47	28°30	n.a.	T 9
F 10	12 27 38	8°14'17	20° 4	0 8 14	23°12	15°23	18°12	24°54	1°15	19° 1	24°33	14°37	15°44	28°37	n.a.	F 10
S 11	12 31 34	9°11'48	4 Mp 52	1°20	24° 5	15°56	18°26	24°50	1°14	19° 2	24°32	14°30	15°41	28°44	n.a.	S 11
S 12	12 35 31	10° 9'18	19°59	2°21	24°58	16°29	18°40	24°45	1°14	19° 4	24°30	14°21	15°38	28°50	n.a.	S 12
M13	12 39 28	11° 6'46	5 ≏ 17	3°19	25°50	17° 2	18°54	24°41	1°14	19° 6	24°29	14°12	15°35	28°57	n.a.	M13
T 14	12 43 24	12° 4'13	20°33	4°12	26°41	17°35	19° 7	24°37	1°13	19°8	24°27	14° 3	15°31	29° 4	n.a.	T 14
W15	12 47 21	13° 1'38	5 M 37	5° 2	27°32	18° 8	19°21	24°33	1°13	19°10	24°25	13°57	15°28	29°10	n.a.	W15
T 16	12 51 17	13°59'03	20°20	5°47	28°22	18°41	19°35	24°29	1°13	19°12	24°24	13°52	15°25	29°17	n.a.	T 16
F 17	12 55 14	14°56'27	4 ₹ 37	6°27	29°11	19°15	19°48	24°25	1°12	19°13	24°22	13°50	15°22	29°24	n.a.	F 17
S 18	12 59 10	15°53'50	18°25	7° 4	29°59	19°48	20° 2	24°21	1°12	19°15	24°21	13°D50	15°19	29°31	n.a.	S 18
S 19	13 3 7	16°51'12	1 る 45	7°35	0 Ⅱ 48	20°22	20°15	24°17	1°12	19°17	24°19	13°50	15°15	29°37	n.a.	S 19
M20	13 7 3	17°48'33	14°40	8° 3	1°35	20°55	20°29	24°13	1°D12	19°19	24°18	13°R51	15°12	29°44	n.a.	M20
T 21	13 11 0	18°45'53	27°14	8°25	2°21	21°29	20°42	24° 9	1°12	19°21	24°16	13°51	15° 9	29°51	n.a.	T 21
W22	13 14 57	19°43'13	9≈32	8°43	3° 6	22° 3	20°56	24° 5	1°12	19°23	24°15	13°49	15° 6	29°57	n.a.	W22
T 23	13 18 53	20°40'32	21°37	8°57	3°50	22°36	21° 9	24° 1	1°12	19°25	24°13	13°45	15° 3	0 Υ 4	n.a.	T 23
F 24	13 22 50	21°37'50	3 ∺ 34	9° 6	4°34	23°10	21°22	23°58	1°13	19°27	24°12	13°38	15° 0	0°11	n.a.	F 24
S 25	13 26 46	22°35'07	15°27	9°R10	5°16	23°44	21°35	23°54	1°13	19°29	24°10	13°30	14°56	0°18	n.a.	S 25
S 26	13 30 43	23°32'24	27°18	9° 9	5°58	24°18	21°49	23°50	1°13	19°31	24° 9	13°21	14°53	0°24	n.a.	S 26
M27	13 34 39	24°29'40	9 Υ 10	9° 4	6°38	24°52	22° 2	23°47	1°14	19°33	24° 7	13°12	14°50	0°31	n.a.	M27
T 28	13 38 36	25°26'55	21° 5	8°55	7°18	25°27	22°15	23°43	1°14	19°35	24° 6	13° 3	14°47	0°38	n.a.	T 28
W29	13 42 32	26°24'09	3 8 4	8°42	7°56	26° 1	22°28	23°40	1°14	19°37	24° 5	12°56	14°44	0°45	n.a.	W29
T 30	13 46 29	27 Y 21'22	15 8 8	8 8 25	8 Ⅲ 33	26Ⅲ35	22) (41	23 m 37	1Ω 15	19840	24 Mp 3	12 × 750	14 ×7 40	0 Υ 51	n.a.	T 30

Delta T = 08h15m22s

MAY 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	13 50 26	28 Y 18'35	27 8 20	8°R 4	9耳 9	27 I I10	22) 54	23°R33	1 Ω 16	19842	24°R 2	12°R47	14 × 37	0 Υ 58	n.a.	F 1
S 2	13 54 22	29°15'47	9 Ⅱ 41	7 8 40	9°44	27°44	23° 6	23 m 30	1°16	19°44	24 Mp 1	12°D46	14°34	1° 5	n.a.	S 2
S 3	13 58 19	0812'58	22°15	7°13	10°17	28°19	23°19	23°27	1°17	19°46	23°59	12 ∡ 146	14°31	1°11	n.a.	S 3
M 4	14 2 15	1°10'09	599 3	6°43	10°49	28°53	23°32	23°24	1°18	19°48	23°58	12°47	14°28	1°18	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 6 12 14 10 8	2° 7'18 3° 4'26	18° 8 1 Ω 34	6°12 5°39	11°20 11°49	29°28 0 © 3	23°45 23°57	23°21 23°18	1°18 1°19	19°50 19°52	23°57 23°56	12°49 12°R49	14°25 14°21	1°25 1°32	n.a.	T 5 W 6
T 7	14 10 8	4° 1'34	15°23	5° 6	11 49 12°16	0°38	23°37 24°10	23°15	1°20	19°54	23°55	12 K49	14 21 14°18	1°38	n.a. n.a.	T 7
F 8	14 18 1	4°58'41	29°34	4°32	12°42	1°13	24°22	23°12	1°21	19°57	23°53	12°47	14°15	1°45	n.a.	F 8
S 9	14 21 58	5°55'47	14 Mp 7	3°58	13° 7	1°48	24°35	23°10	1°22	19°59	23°52	12°43	14°12	1°52	n.a.	S 9
S 10	14 25 55	6°52'52	28°57	3°25	13°29	2°23	24°47	23° 7	1°23	20° 1	23°51	12°39	14° 9	1°58	n.a.	S 10
M11	14 29 51	7°49'57	13 ≏ 58	2°54	13°50	2°58	24°59	23° 4	1°24	20° 3	23°50	12°34	14° 6	2° 5	n.a.	M11
T 12	14 33 48	8°47'01	29° 0	2°24	14° 9	3°33	25°11	23° 2	1°25	20° 5	23°49	12°29	14° 2	2°12	n.a.	T 12
W13 T 14	14 37 44 14 41 41	9°44'05 10°41'09	13 M .54 28°33	1°57 1°33	14°27 14°42	4° 8 4°43	25°23 25°35	23° 0 22°57	1°26 1°28	20° 8 20°10	23°48 23°47	12°25 12°23	13°59 13°56	2°19 2°25	n.a.	W13 T 14
F 15	14 41 41	10°41'09 11°38'12	28°33 12 × 751	1°12	14°42 14°55	5°19	25°47	22°55	1°28	20°10 20°12	23°47 23°46	12°23	13°53	2°32	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 49 34	12°35'16	26°42	0°55	15° 6	5°54	25°59	22°53	1°30	20°14	23°45	12°23	13°50	2°39	n.a.	S 16
S 17	14 53 31	13°32'19	10궁 7	0°42	15°15	6°30	26°11	22°51	1°32	20°16	23°44	12°25	13°46	2°45	n.a.	S 17
M18	14 57 27	14°29'23	23° 8	0°34	15°22	7° 5	26°23	22°49	1°33	20°19	23°43	12°26	13°43	2°52	n.a.	M18
T 19	15 1 24	15°26'26	5≈46	0°D29	15°27	7°41	26°34	22°47	1°35	20°21	23°42	12°27	13°40	2°59	n.a.	T 19
W20	15 5 20	16°23'30	18° 6	0°30	15°30	8°16	26°46	22°45	1°36	20°23	23°41	12°R28	13°37	3° 6	n.a.	W20
T 21 F 22	15 9 17 15 13 13	17°20'34 18°17'38	0 米 13 12°10	0°35 0°45	15°R30 15°28	8°52 9°28	26°57 27° 9	22°44 22°42	1°38 1°39	20°25 20°28	23°41 23°40	12°27 12°25	13°34 13°31	3°12 3°19	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	15 17 10	19°14'43	24° 3	1° 0	15°24	10° 4	27°20	22°40	1°41	20°30	23°39	12°23	13°27	3°26	n.a.	S 23
S 24	15 21 6	20°11'47	5 Υ 54	1°19	15°17	10°40	27°31	22°39	1°43	20°32	23°38	12°19	13°24	3°32	n.a.	S 24
M25	15 25 3	21° 8'52	17°48	1°44	15° 8	11°16	27°42	22°38	1°45	20°34	23°38	12°16	13°21	3°39	n.a.	M25
T 26	15 29 0	22° 5'57	29°47	2°14	14°56	11°52	27°53	22°36	1°46	20°36	23°37	12°13	13°18	3°46	n.a.	T 26
W27	15 32 56	23° 3'03	11854	2°48	14°43	12°28	28° 4	22°35	1°48	20°39	23°36	12°10	13°15	3°53	n.a.	W27
T 28	15 36 53	24° 0'08	24°10	3°28	14°27	13° 4	28°15	22°34	1°50	20°41	23°36	12° 8	13°12	3°59	n.a.	T 28
F 29 S 30	15 40 49 15 44 46	24°57'14 25°54'21	6 Ⅱ 36 19°14	4°12 5° 0	14° 8 13°47	13°40 14°17	28°26 28°36	22°33 22°32	1°52 1°54	20°43 20°45	23°35 23°35	12°D 7 12° 7	13° 8 13° 5	4° 6 4°13	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	15 48 42	26 8 51'27	295 4	5 8 54	13 II 25	14953	28 X 47	22 m 32	1Ω56	20848	23 m 34	12 7 8	13 ×7 2	4 Υ 19	n.a.	S 31
551	13 70 72	2003127	<u>د</u> ک	2024	131123	17-333	20 /(7/	22 yı 32	10650	20070	23 IJ 34	127 0	137 4	7 1 17	11.a.	551

Delta T = 08h15m21s

Julian Calendar 1 May 1228 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1228 BCE

JUNE 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	15 52 39	27 8 48'33	1599 9	6 8 52	13°R 0	15929	28) 57	22°R31	1 Q 58	20850	23°R34	12 × 7 9	12 × 759	4 Υ26	n.a.	M 1
T 2	15 56 35	28°45'40	28°28	7°54	12 Ⅲ 33	16° 6	29° 8	22 Mp 30	2° 0	20°52	23 m/33	12°10	12°56	4°33	n.a.	T 2
W 3	16 0 32	29°42'47	12 N 2	9° 1	12° 4	16°42	29°18	22°30	2° 3	20°54	23°33	12°11	12°52	4°40	n.a.	W 3
T 4	16 4 29	0 Ⅲ 39'54	25°52	10°13	11°33	17°19	29°28	22°29	2° 5	20°56	23°32	12°R12	12°49	4°46	n.a.	T 4
F 5	16 8 25	1°37'01	9 m 57	11°29	11° 1	17°56	29°38	22°29	2° 7	20°59	23°32	12°12	12°46	4°53	n.a.	F 5
S 6	16 12 22	2°34'08	24°16	12°49	10°28	18°32	29°48	22°29	2° 9	21° 1	23°32	12°11	12°43	5° 0	n.a.	S 6
S 7	16 16 18	3°31'15	8 ≏ 46	14°13	9°53	19° 9	29°57	22°29	2°12	21° 3	23°31	12°10	12°40	5° 6	n.a.	S 7
M 8	16 20 15	4°28'23	23°23	15°41	9°17	19°46	0 Υ 7	22°D29	2°14	21° 5	23°31	12° 9	12°37	5°13	n.a.	M 8
T 9	16 24 11	5°25'31	8 M . 1	17°14	8°41	20°23	0°17	22°29	2°17	21° 7	23°31	12° 9	12°33	5°20	n.a.	T 9
W10	16 28 8	6°22'39	22°33	18°50	8° 4	21° 0	0°26	22°29	2°19	21°10	23°31	12° 8	12°30	5°27	n.a.	W10
T 11	16 32 5	7°19'48	6 ₹ 55	20°30	7°27	21°37	0°35	22°29	2°22	21°12	23°31	12°D 8	12°27	5°33	n.a.	T 11
F 12	16 36 1	8°16'58	21° 0	22°14	6°49	22°14	0°45	22°30	2°24	21°14	23°30	12° 8	12°24	5°40	n.a.	F 12
S 13	16 39 58	9°14'09	4 ⋜ 45	24° 1	6°12	22°51	0°54	22°30	2°27	21°16	23°30	12° 8	12°21	5°47	n.a.	S 13
S 14	16 43 54	10°11'21	18° 9	25°51	5°36	23°28	1° 3	22°31	2°29	21°18	23°30	12° 8	12°18	5°53	n.a.	S 14
M15	16 47 51	11° 8'33	1≈10	27°44	5° 0	24° 5	1°11	22°32	2°32	21°20	23°D30	12° 8	12°14	6° 0	n.a.	M15
T 16	16 51 47	12° 5'47	13°51	29°40	4°24	24°43	1°20	22°32	2°35	21°23	23°30	12°R 9	12°11	6° 7	n.a.	T 16
W17	16 55 44	13° 3'01	26°13	1 Ⅲ 38	3°50	25°20	1°29	22°33	2°38	21°25	23°30	12° 8	12° 8	6°14	n.a.	W17
T 18	16 59 40	14° 0'17	8 ∺ 22	3°38	3°18	25°57	1°37	22°34	2°40	21°27	23°30	12°D 8	12° 5	6°20	n.a.	T 18
F 19	17 3 37	14°57'34	20°21	5°40	2°46	26°35	1°45	22°35	2°43	21°29	23°30	12° 8	12° 2	6°27	n.a.	F 19
S 20	17 7 34	15°54'52	2 Υ 14	7°43	2°17	27°12	1°54	22°36	2°46	21°31	23°31	12° 9	11°58	6°34	n.a.	S 20
S 21	17 11 30	16°52'11	14° 6	9°48	1°49	27°50	2° 2	22°37	2°49	21°33	23°31	12° 9	11°55	6°40	n.a.	S 21
M22	17 15 27	17°49'32	26° 3	11°53	1°23	28°27	2° 9	22°39	2°52	21°35	23°31	12° 9	11°52	6°47	n.a.	M22
T 23	17 19 23	18°46'53	8 8 6	13°58	1° 0	29° 5	2°17	22°40	2°55	21°37	23°31	12°10	11°49	6°54	n.a.	T 23
W24	17 23 20	19°44'16	20°20	16° 4	0°38	29°43	2°25	22°42	2°58	21°39	23°32	12°11	11°46	7° 1	n.a.	W24
T 25	17 27 16	20°41'41	2 Ⅱ 47	18° 9	0°19	0 Ω 21	2°32	22°43	3° 1	21°41	23°32	12°11	11°43	7° 7	n.a.	T 25
F 26	17 31 13	21°39'06	15°30	20°14	0° 1	0°59	2°40	22°45	3° 4	21°43	23°32	12°R11	11°39	7°14	n.a.	F 26
S 27	17 35 10	22°36'33	28°28	22°19	29 8 47	1°36	2°47	22°47	3° 7	21°45	23°33	12°11	11°36	7°21	n.a.	S 27
S 28	17 39 6	23°34'01	119541	24°22	29°34	2°14	2°54	22°49	3°10	21°47	23°33	12°10	11°33	7°27	n.a.	S 28
M29	17 43 3	24°31'30	25°10	26°25	29°24	2°53	3° 1	22°51	3°13	21°49	23°34	12° 9	11°30	7°34	n.a.	M29
T 30	17 46 59	25 Ⅱ 29'01	8 Ω 51	28 Ⅲ 27	29 8 17	3⋒31	3 ℃ 7	22 Mp 53	3 Ω 16	21 8 51	23 m 34	12 才 7	11 × 27	7 Υ 41	n.a.	T 30

Delta T = 08h15m19s

JULY 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 50 56	26∏26'32	22 Ω 44	0ණ28	29°R11	4 N 9	3 Υ 14	22 m 55	3 N 20	21 8 53	23 Mp 35	12°R 5	11 × ⁷ 23	7 ℃ 48	n.a.	W 1
T 2	17 54 52	27°24'04	6 m /46	2°27	29 8 8	4°47	3°20	22°57	3°23	21°55	23°35	12 ×7 4	11°20	7°54	n.a.	T 2
F 3	17 58 49	28°21'37	20°54	4°25	29°D 8	5°25	3°27	23° 0	3°26	21°57	23°36	12° 3	11°17	8° 1	n.a.	F 3
S 4	18 2 45	29°19'11	5 ₾ 7	6°22	29° 9	6° 4	3°33	23° 2	3°29	21°58	23°36	12°D 3	11°14	8° 8	n.a.	S 4
S 5	18 6 42	09516'47	19°22	8°17	29°13	6°42	3°39	23° 5	3°33	22° 0	23°37	12° 4	11°11	8°14	n.a.	S 5
M 6	18 10 39	1°14'23	3MJ36	10°11	29°20	7°20	3°44	23° 7	3°36	22° 2	23°38	12° 5	11°8	8°21	n.a.	M 6
T 7	18 14 35	2°12'01	17°47	12° 3	29°28	7°59	3°50	23°10	3°39	22° 4	23°38	12° 6	11° 4	8°28	n.a.	T 7
W 8	18 18 32	3° 9'40	1 ₹ 53	13°54	29°38	8°37	3°56	23°13	3°43	22° 6	23°39	12° 7	11° 1	8°35	n.a.	W 8
T 9	18 22 28	4° 7'20	15°49	15°44	29°51	9°16	4° 1	23°16	3°46	22° 8	23°40	12°R 7	10°58	8°41	n.a.	T 9
F 10	18 26 25	5° 5'02	29°33	17°32	0 I 5	9°55	4° 6	23°19	3°49	22° 9	23°41	12° 7	10°55	8°48	n.a.	F 10
S 11	18 30 21	6° 2'46	13る 2	19°19	0°22	10°33	4°11	23°22	3°53	22°11	23°42	12° 5	10°52	8°55	n.a.	S 11
S 12	18 34 18	7° 0'31	26°15	21° 4	0°40	11°12	4°16	23°25	3°56	22°13	23°43	12° 2	10°49	9° 1	n.a.	S 12
M13	18 38 14	7°58'17	9≈10	22°48	1° 1	11°51	4°20	23°28	4° 0	22°14	23°44	11°58	10°45	9° 8	n.a.	M13
T 14	18 42 11	8°56'06	21°48	24°30	1°23	12°30	4°25	23°31	4° 3	22°16	23°45	11°53	10°42	9°15	n.a.	T 14
W15	18 46 8	9°53'56	4) € 9	26°11	1°47	13° 9	4°29	23°35	4° 7	22°18	23°46	11°49	10°39	9°21	n.a.	W15
T 16	18 50 4	10°51'48	16°18	27°51	2°12	13°48	4°33	23°38	4°10	22°19	23°47	11°46	10°36	9°28	n.a.	T 16
F 17	18 54 1	11°49'42	28°17 10 ° 10	29°30	2°39 3° 8	14°27	4°37	23°42	4°14	22°21	23°48	11°44	10°33	9°35 9°42	n.a.	F 17
S 18	18 57 57	12°47'37		1 Ω 7		15° 6	4°41	23°45	4°18	22°23	23°49	11°D43	10°29	-	n.a.	S 18
S 19	19 1 54	13°45'35	22° 2	2°42	3°38	15°45	4°44	23°49	4°21	22°24	23°50	11°43	10°26	9°48	n.a.	S 19
M20	19 5 50	14°43'35	3 8 58	4°17	4°10	16°24	4°47	23°53	4°25	22°26	23°51	11°44	10°23	9°55	n.a.	M20
T 21	19 9 47	15°41'37	16° 3	5°50	4°43	17° 3	4°51	23°57	4°29	22°27	23°52	11°46	10°20	10° 2	n.a.	T 21
W22	19 13 43	16°39'41	28°21	7°22	5°17	17°43	4°54	24° 1	4°32	22°29	23°53	11°48	10°17	10° 8	n.a.	W22
T 23 F 24	19 17 40 19 21 37	17°37'48	10 Ⅱ 56	8°52 10°21	5°53 6°30	18°22 19° 1	4°56	24° 5 24° 9	4°36 4°40	22°30 22°31	23°55 23°56	11°R48 11°48	10°14 10°10	10°15 10°22	n.a.	T 23 F 24
S 25	19 21 37	18°35'56 19°34'06	23°51 795 7	10°21 11°49	7° 8	19° 1	4°59 5° 1	24° 9 24°13	4°43	22°33	23°57	11°48	10°10 10° 7	10°22 10°29	n.a.	S 25
				-											n.a.	
S 26	19 29 30	20°32'18	20°44	13°15	7°47	20°21	5° 4	24°17	4°47	22°34	23°59	11°41	10° 4	10°35	n.a.	S 26
M27	19 33 26	21°30'32	4€39	14°40	8°27	21° 0	5° 6	24°21	4°51	22°36	24° 0	11°36	10° 1	10°42	n.a.	M27
T 28	19 37 23	22°28'48	18°49	16° 4	9° 9	21°40	5° 7	24°26	4°54	22°37	24° 1	11°29	9°58	10°49	n.a.	T 28
W29	19 41 19	23°27'05	3 Mp 8	17°26	9°51	22°20	5° 9	24°30	4°58 5° 2	22°38	24° 3	11°23	9°55	10°55	n.a.	W29
T 30 F 31	19 45 16 19 49 12	24°25'25 25©23'46	17°31 1 2 53	18°47 20 Ω 6	10°35 11 Ⅱ 19	22°59 23 Ω 39	5°10 5 ℃ 12	24°35	5° 2 5Ω 6	22°39 22 8 41	24° 4 24 m 6	11°17 11 7 /13	9°51 9 ∡7 48	11° 2 11 ° 9	n.a.	T 30 F 31
F 31	19 49 12	23 23 46	1=233	2086 6	111119	238 1 39	3 1 12	24 Mp 39	296 0	22041	24 HØ 6	11713	9 X '48	111 9	n.a.	F 31

Delta T = 08h15m17s

Julian Calendar 1 July 1228 BCE == Greg. Calendar 20 June 1228 BCE

AUGUST 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	19 53 9	269522'08	16 ≏ 11	21 \O 24	12 I 5	24 Ω 19	5 Υ 13	24 Mp 44	5 N 9	22842	24 Mp 7	11°R11	9 ∡ 145	11 Y 15	n.a.	S 1
S 2	19 57 5	27°20'33	0 M 21	22°40	12°51	24°59	5°14	24°49	5°13	22°43	24° 9	11°D11	9°42	11°22	n.a.	S 2
M 3	20 1 2	28°18'59	14°21	23°54	13°38	25°39	5°14	24°54	5°17	22°44	24°10	11711	9°39	11°29	n.a.	M 3
T 4	20 4 59	29°17'27	28°12	25° 7	14°26	26°19	5°15	24°59	5°21	22°45	24°12	11°13	9°35	11°36	n.a.	T 4
W 5	20 8 55	0 Ω 15'56	11 × 753	26°17	15°14	26°59	5°15	25° 3	5°24	22°46	24°14	11°R13	9°32	11°42	n.a.	W 5
T 6	20 12 52	1°14'28	2 <u>5</u> °23	27°26	16° 4	27°39	5°R15	25° 9	5°28	22°48	24°15	11°12	9°29	11°49	n.a.	T 6
F 7	20 16 48	2°13'01	8 궁 42	28°33	16°54	28°20	5°15	25°14	5°32	22°49	24°17	11° 9	9°26	11°56	n.a.	F 7
S 8	20 20 45	3°11'37	21°50	29°37	17°45	29° 0	5°14	25°19	5°36	22°50	24°19	11° 4	9°23	12° 2	n.a.	S 8
S 9	20 24 41	4°10'14	4≈46	0 m 40	18°37	29°40	5°14	25°24	5°40	22°51	24°20	10°56	9°20	12° 9	n.a.	S 9
M10	20 28 38	5° 8'54	17°28	1°40	19°29	0 m 21	5°13	25°29	5°43	22°52	24°22	10°47	9°16	12°16	n.a.	M10
T 11	20 32 34	6° 7'35	29°57	2°37	20°22	1° 1	5°12	25°34	5°47	22°52	24°24	10°36	9°13	12°22	n.a.	T 11
W12	20 36 31	7° 6'19	12) 13	3°31	21°16	1°42	5°11	25°40	5°51	22°53	24°26	10°26	9°10	12°29	n.a.	W12
T 13	20 40 28	8° 5'05	24°19	4°23	22°10	2°22	5° 9	25°45	5°55	22°54	24°27	10°17	9° 7	12°36	n.a.	T 13
F 14	20 44 24	9° 3'54	6 Υ 15	5°11	23° 5	3° 3	5° 8	25°51	5°59	22°55	24°29	10°10	9° 4	12°43	n.a.	F 14
S 15	20 48 21	10° 2'44	18° 7	5°55	24° 0	3°44	5° 6	25°56	6° 2	22°56	24°31	10° 5	9° 1	12°49	n.a.	S 15
S 16	20 52 17	11° 1'38	29°57	6°36	24°56	4°24	5° 4	26° 2	6° 6	22°57	24°33	10° 2	8°57	12°56	n.a.	S 16
M17	20 56 14	12° 0'33	11851	7°13	25°53	5° 5	5° 2	26° 8	6°10	22°57	24°35	10°D 2	8°54	13° 3	n.a.	M17
T 18	21 0 10	12°59'31	23°54	7°45	26°50	5°46	5° 0	26°13	6°14	22°58	24°37	10° 2	8°51	13° 9	n.a.	T 18
W19	21 4 7	13°58'32	6 I I11	8°12	27°48	6°27	4°57	26°19	6°18	22°59	24°39	10°R 3	8°48	13°16	n.a.	W19
T 20	21 8 3	14°57'35	18°48	8°34	28°46	7° 8	4°54	26°25	6°21	22°59	24°41	10° 2	8°45	13°23	n.a.	T 20
F 21	21 12 0	15°56'41	19548	8°51	29°44	7°49	4°51	26°31	6°25	23° 0	24°43	10° 0	8°41	13°29	n.a.	F 21
S 22	21 15 56	16°55'48	15°13	9° 2	09543	8°30	4°48	26°37	6°29	23° 0	24°45	9°56	8°38	13°36	n.a.	S 22
S 23	21 19 53	17°54'59	29° 6	9°R 6	1°43	9°11	4°45	26°43	6°33	23° 1	24°47	9°49	8°35	13°43	n.a.	S 23
M24	21 23 50	18°54'11	13 £ 22	9° 3	2°42	9°53	4°41	26°49	6°36	23° 1	24°49	9°39	8°32	13°50	n.a.	M24
T 25	21 27 46	19°53'26	27°57	8°53	3°43	10°34	4°38	26°55	6°40	23° 2	24°51	9°29	8°29	13°56	n.a.	T 25
W26	21 31 43	20°52'43	12 M 43	8°35	4°43	11°15	4°34	27° 1	6°44	23° 2	24°53	9°18	8°26	14° 3	n.a.	W26
T 27	21 35 39	21°52'01	27°33	8°10	5°44	11°57	4°30	27° 7	6°48	23° 3	24°55	9° 8	8°22	14°10	n.a.	T 27
F 28	21 39 36	22°51'22	12 ≙ 17	7°37	6°46	12°38	4°25	27°13	6°51	23° 3	24°57	9° 1	8°19	14°16	n.a.	F 28
S 29	21 43 32	23°50'45	26°50	6°56	7°48	13°20	4°21	27°19	6°55	23° 3	25° 0	8°56	8°16	14°23	n.a.	S 29
S 30	21 47 29	24°50'10	11 m 7	6° 7	8°50	14° 1	4°16	27°26	6°59	23° 4	25° 2	8°53	8°13	14°30	n.a.	S 30
M31	21 51 25	25 Ω 49'37	25 M 6	5 m 11	9952	14 Mp 43	4Υ 11	27 m 32	7 Ω 2	238 4	25 Mp 4	8°D53	8 才 10	14 Y 36	n.a.	M31

Delta T = 08h15m16s

Julian Calendar

The year -1227 astronomical counting style corresponds to year 1228 B.C.E historical counting style.

page 137 of 301

SEPTEMBER 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	21 55 22	26 Ω 49'05	8 才 48	4°R 9	10955	15 m 25	4°R 6	27 m 38	7 Ω 6	238 4	25 Mp 6	8°R53	8 √ 7	14 Y 43	n.a.	T 1
W 2	21 59 19	27°48'36	22°14	3 Mp 2	11°59	16° 6	4Υ 1	27°45	7° 9	23° 4	25° 8	8 . ₹52	8° 3	14°50	n.a.	W 2
T 3	22 3 15	28°48'08	5 る 25	1°52	13° 2	16°48	3°56	27°51	7°13	23° 4	25°11	8°50	8° 0	14°57	n.a.	T 3
F 4	22 7 12	29°47'43	18°24	0°39	14° 6	17°30	3°50	27°58	7°17	23° 5	25°13	8°45	7°57	15° 3	n.a.	F 4
S 5	22 11 8	0 m)47'19	1≈11	29 Ω 27	15°10	18°12	3°45	28° 4	7°20	23° 5	25°15	8°37	7°54	15°10	n.a.	S 5
S 6	22 15 5	1°46'57	13°47	28°17	16°14	18°54	3°39	28°11	7°24	23° 5	25°17	8°26	7°51	15°17	n.a.	S 6
M 7	22 19 1	2°46'37	26°14	27°12	17°19	19°36	3°33	28°17	7°27	23°R 5	25°20	8°13	7°47	15°23	n.a.	M 7
T 8	22 22 58	3°46'20	8 米 31	26°12	18°24	20°18	3°27	28°24	7°31	23° 5	25°22	7°59	7°44	15°30	n.a.	T 8
W 9	22 26 54	4°46'04	20°39	25°21	19°30	21° 0	3°21	28°30	7°34	23° 5	25°24	7°45	7°41	15°37	n.a.	W 9
T 10	22 30 51	5°45'51	2 Υ 39	24°38	20°35	21°42	3°14	28°37	7°38	23° 5	25°27	7°32	7°38	15°43	n.a.	T 10
F 11	22 34 47	6°45'40	14°32	24° 6	21°41	22°25	3° 8	28°44	7°41	23° 4	25°29	7°21	7°35	15°50	n.a.	F 11
S 12	22 38 44	7°45'31	26°21	23°46	22°47	23° 7	3° 1	28°50	7°45	23° 4	25°31	7°13	7°32	15°57	n.a.	S 12
S 13	22 42 41	8°45'25	8 8 9	23°D36	23°54	23°49	2°54	28°57	7°48	23° 4	25°34	7° 8	7°28	16° 4	n.a.	S 13
M14	22 46 37	9°45'21	20° 1	23°38	25° 0	24°32	2°48	29° 4	7°52	23° 4	25°36	7° 6	7°25	16°10	n.a.	M14
T 15	22 50 34	10°45'19	2 I 1	23°50	26° 7	25°14	2°41	29°11	7°55	23° 4	25°38	7° 5	7°22	16°17	n.a.	T 15
W16	22 54 30	11°45'20	14°15	24°14	27°14	25°57	2°33	29°18	7°58	23° 3	25°41	7° 5	7°19	16°24	n.a.	W16
T 17	22 58 27	12°45'23	26°47	24°46	28°22	26°39	2°26	29°24	8° 2	23° 3	25°43	7° 4	7°16	16°30	n.a.	T 17
F 18	23 2 23	13°45'28	99544	25°28	29°29	27°22	2°19	29°31	8° 5	23° 3	25°46	7° 2	7°12	16°37	n.a.	F 18
S 19	23 6 20	14°45'36	23° 9	26°18	0 Ω 37	28° 5	2°11	29°38	8° 8	23° 2	25°48	6°58	7° 9	16°44	n.a.	S 19
S 20	23 10 16	15°45'46	7 Ω 3	27°15	1°45	28°48	2° 4	29°45	8°11	23° 2	25°50	6°51	7° 6	16°50	n.a.	S 20
M21	23 14 13	16°45'58	21°27	28°19	2°53	29°31	1°56	29°52	8°14	23° 1	25°53	6°41	7° 3	16°57	n.a.	M21
T 22	23 18 9	17°46'12	6Mp15	29°28	4° 1	0 ჲ 13	1°49	29°59	8°18	23° 1	25°55	6°30	7° 0	17° 4	n.a.	T 22
W23	23 22 6	18°46'28	21°19	0 Mp 42	5°10	0°56	1°41	0 호 6	8°21	23° 0	25°58	6°18	6°57	17°10	n.a.	W23
T 24	23 26 3	19°46'46	6 ₽ 31	2° 0	6°19	1°39	1°33	0°13	8°24	23° 0	26° 0	6° 8	6°53	17°17	n.a.	T 24
F 25	23 29 59	20°47'06	21°38	3°22	7°28	2°22	1°25	0°20	8°27	22°59	26° 2	5°59	6°50	17°24	n.a.	F 25
S 26	23 33 56	21°47'27	6 M .31	4°47	8°37	3° 6	1°17	0°27	8°30	22°59	26° 5	5°54	6°47	17°30	n.a.	S 26
S 27	23 37 52	22°47'51	21° 5	6°14	9°46	3°49	1° 9	0°34	8°33	22°58	26° 7	5°51	6°44	17°37	n.a.	S 27
M28	23 41 49	23°48'16	5 ₹ 14	7°43	10°56	4°32	1° 1	0°41	8°36	22°57	26°10	5°D50	6°41	17°44	n.a.	M28
T 29	23 45 45	24°48'42	1 <u>9</u> ° 0	9°14	12° 5	5°15	0°53	0°48	8°39	22°57	26°12	5°R50	6°38	17°51	n.a.	T 29
W30	23 49 42	25 Mp 49'10	2 ප් 23	10 M)46	13 Ω 15	5 Ω 59	0 Υ 45	ე ჲ 55	8 Ω 42	22 8 56	26Mp15	5 ₹ 50	6 ₹ 34	17 Υ 57	n.a.	W30

Delta T = 08h15m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1228 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1228 BCE

OCTOBER 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)វ(卉	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	23 53 38	26Mp49'39	15 る 27	12 Mp 20	14Ω25	6 ₽ 42	0°R37	1 ♀ 2	8 Ω 45	22°R55	26Mp17	5°R49	6 ₹ 31	18 Υ 4	n.a.	T 1
F 2	23 57 35	27°50'10	28°13	13°54	15°35	7°26	oΥ29	1° 9	8°47	22854	26°20	5 ₹ 45	6°28	18°11	n.a.	F 2
S 3	0 1 32	28°50'42	10≈46	15°29	16°46	8° 9	0°20	1°16	8°50	22°54	26°22	5°38	6°25	18°17	n.a.	S 3
S 4	0 5 28	29°51'16	23° 8	17° 4	17°56	8°53	0°12	1°23	8°53	22°53	26°24	5°29	6°22	18°24	n.a.	S 4
M 5	0 9 25	0 ≏ 51'52	5) (20	18°40	19° 7	9°36	0° 4	1°30	8°56	22°52	26°27	5°17	6°18	18°31	n.a.	M 5
T 6	0 13 21	1°52'28	17°26	20°16	20°17	10°20	29 米 56	1°37	8°58	22°51	26°29	5° 5	6°15	18°37	n.a.	T 6
W 7	0 17 18	2°53'07	29°25	21°52	21°28	11° 4	29°48	1°44	9° 1	22°50	26°32	4°52	6°12	18°44	n.a.	W 7
T 8	0 21 14	3°53'47	11 Y 19	23°29	22°39	11°47	29°39	1°51	9° 3	22°49	26°34	4°41	6° 9	18°51	n.a.	T 8
F 9	0 25 11	4°54'28	23° 9	25° 5	23°50	12°31	29°31	1°58	9° 6	22°48	26°37	4°32	6° 6	18°57	n.a.	F 9
S 10	0 29 7	5°55'12	4 8 58	26°41	25° 1	13°15	29°23	2° 5	9° 9	22°47	26°39	4°25	6° 3	19° 4	n.a.	S 10
S 11	0 33 4	6°55'57	16°48	28°18	26°13	13°59	29°15	2°12	9°11	22°46	26°41	4°20	5°59	19°11	n.a.	S 11
M12	0 37 0	7°56'43	28°41	29°54	27°24	14°43	29° 7	2°19	9°13	22°45	26°44	4°D18	5°56	19°18	n.a.	M12
T 13	0 40 57	8°57'32	10 Ⅱ 41	1 ≏ 30	28°36	15°27	28°59	2°26	9°16	22°44	26°46	4°18	5°53	19°24	n.a.	T 13
W14	0 44 54	9°58'22	22°54	3° 6	29°48	16°11	28°51	2°33	9°18	22°43	26°49	4°19	5°50	19°31	n.a.	W14
T 15	0 48 50	10°59'13	59523	4°42	1 Mp 0	16°55	28°43	2°40	9°20	22°41	26°51	4°R20	5°47	19°38	n.a.	T 15
F 16	0 52 47	12° 0'07	18°14	6°17	2°11	17°39	28°36	2°47	9°23	22°40	26°53	4°20	5°43	19°44	n.a.	F 16
S 17	0 56 43	13° 1'02	1 0 31	7°53	3°24	18°24	28°28	2°54	9°25	22°39	26°56	4°19	5°40	19°51	n.a.	S 17
S 18	1 0 40	14° 1'58	15°17	9°28	4°36	19°8	28°20	3° 1	9°27	22°38	26°58	4°15	5°37	19°58	n.a.	S 18
M19	1 4 36	15° 2'56	29°32	11° 3	5°48	19°52	28°13	3° 8	9°29	22°36	27° 1	4° 9	5°34	20° 4	n.a.	M19
T 20	1 8 33	16° 3'56	14 M p 15	12°38	7° 0	20°37	28° 5	3°15	9°31	22°35	27° 3	4° 2	5°31	20°11	n.a.	T 20
W21	1 12 29	17° 4'57	29°19	14°13	8°13	21°21	27°58	3°22	9°33	22°34	27° 5	3°54	5°28	20°18	n.a.	W21
T 22	1 16 26	18° 5'59	14 ₽ 36	15°48	9°25	22° 6	27°51	3°29	9°35	22°33	27° 8	3°47	5°24	20°24	n.a.	T 22
F 23	1 20 23	19° 7'02	29°54	17°22	10°38	22°50	27°44	3°36	9°37	22°31	27°10	3°41	5°21	20°31	n.a.	F 23
S 24	1 24 19	20° 8'07	15 M 2	18°57	11°51	23°35	27°37	3°43	9°39	22°30	27°12	3°38	5°18	20°38	n.a.	S 24
S 25	1 28 16	21° 9'12	29°53	20°31	13° 4	24°20	27°30	3°49	9°41	22°28	27°14	3°D36	5°15	20°44	n.a.	S 25
M26	1 32 12	22°10'18	14 × 18	22° 6	14°17	25° 4	27°23	3°56	9°42	22°27	27°17	3°36	5°12	20°51	n.a.	M26
T 27	1 36 9	23°11'26	28°17	23°40	15°30	25°49	27°16	4° 3	9°44	22°26	27°19	3°38	5° 9	20°58	n.a.	T 27
W28	1 40 5	24°12'33	11 る 49	25°15	16°43	26°34	27°10	4°10	9°46	22°24	27°21	3°39	5° 5	21° 4	n.a.	W28
T 29	1 44 2	25°13'42	24°56	26°49	17°56	27°19	27° 4	4°17	9°47	22°23	27°23	3°R40	5° 2	21°11	n.a.	T 29
F 30	1 47 59	26°14'50	7≈41	28°23	19° 9	28° 4	26°57	4°23	9°49	22°21	27°26	3°39	4°59	21°18	n.a.	F 30
S 31	1 51 55	27 ≙ 16′00	20≈ 9	29 ≏ 58	20 m 22	28 ≏ 49	26 ∺ 51	4 ₽ 30	9 Ω 50	22820	27 m 28	3 ₹ 37	4 ₹ 56	21 Y 25	n.a.	S 31

 $Delta\ T=08h15m12s$

NOVEMBER 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	ţ	o k	Day
S 1	1 55 52	28₽17'10	2) 23	1ML32	21 Mp 35	29 ≏ 34	26°R45	4 ≗ 37	9 Ω 52	22°R18	27 m 30	3°R33	4 ₹ 53	21 Y 31	n.a.	S 1
M 2	1 59 48	29°18'20	14°27	3° 7	22°49	0 M .19	26) 40	4°43	9°53	22817	27°32	3 ∡ 27	4°49	21°38	n.a.	M 2
T 3	2 3 45	0 M .19'31	26°24	4°41	24° 2	1° 4	26°34	4°50	9°54	22°15	27°34	3°21	4°46	21°45	n.a.	T 3
W 4	2 7 41	1°20'43	8 Υ 16	6°16	25°16	1°49	26°28	4°57	9°56	22°14	27°37	3°14	4°43	21°51	n.a.	W 4
T 5	2 11 38	2°21'55	20° 7	7°50	26°29	2°34	26°23	5° 3	9°57	22°12	27°39	3° 9	4°40	21°58	n.a.	T 5
F 6	2 15 34	3°23'07	1 8 57	9°25	27°43	3°19	26°18	5°10	9°58	22°10	27°41	3° 4	4°37	22° 5	n.a.	F 6
S 7	2 19 31	4°24'21	13°49	11° 0	28°57	4° 5	26°13	5°16	9°59	22° 9	27°43	3° 1	4°34	22°11	n.a.	S 7
S 8	2 23 28	5°25'34	25°44	12°35	0 ჲ 10	4°50	26° 8	5°22	10° 0	22° 7	27°45	2°59	4°30	22°18	n.a.	S 8
M 9	2 27 24	6°26'49	7∏44	14°10	1°24	5°35	26° 4	5°29	10° 1	22° 6	27°47	2°D59	4°27	22°25	n.a.	M 9
T 10	2 31 21	7°28'04	19°52	15°45	2°38	6°21	25°59	5°35	10° 2	22° 4	27°49	3° 0	4°24	22°31	n.a.	T 10
W11	2 35 17	8°29'20	29512	17°20	3°52	7° 6	25°55	5°42	10° 3	22° 2	27°51	3° 2	4°21	22°38	n.a.	W11
T 12	2 39 14	9°30'36	14°45	18°56	5° 6	7°52	25°51	5°48	10° 4	22° 1	27°53	3° 3	4°18	22°45	n.a.	T 12
F 13	2 43 10	10°31'53	27°36	20°31	6°20	8°37	25°47	5°54	10° 5	21°59	27°55	3° 5	4°15	22°51	n.a.	F 13
S 14	2 47 7	11°33'10	10 Ω 48	22° 7	7°34	9°23	25°44	6° 0	10° 6	21°57	27°57	3°R 5	4°11	22°58	n.a.	S 14
S 15	2 51 3	12°34'28	24°24	23°42	8°48	10° 8	25°40	6° 6	10° 6	21°56	27°59	3° 5	4° 8	23° 5	n.a.	S 15
M16	2 55 0	13°35'47	8Mp25	25°17	10° 2	10°54	25°37	6°12	10° 7	21°54	28° 1	3° 4	4° 5	23°11	n.a.	M16
T 17	2 58 57	14°37'06	22°50	26°53	11°16	11°40	25°34	6°18	10° 7	21°52	28° 2	3° 1	4° 2	23°18	n.a.	T 17
W18	3 2 53	15°38'25	7 ≏ 36	28°28	12°30	12°25	25°31	6°24	10° 8	21°51	28° 4	2°59	3°59	23°25	n.a.	W18
T 19	3 6 50	16°39'45	22°38	0 ≯ 3	13°44	13°11	25°28	6°30	10° 8	21°49	28° 6	2°57	3°55	23°31	n.a.	T 19
F 20	3 10 46	17°41'04	7 M 47	1°37	14°58	13°57	25°26	6°36	10° 9	21°47	28° 8	2°55	3°52	23°38	n.a.	F 20
S 21	3 14 43	18°42'24	22°53	3°11	16°13	14°43	25°24	6°42	10° 9	21°46	28°10	2°54	3°49	23°45	n.a.	S 21
S 22	3 18 39	19°43'44	7 . ₹48	4°45	17°27	15°29	25°22	6°48	10° 9	21°44	28°11	2°D54	3°46	23°51	n.a.	S 22
M23	3 22 36	20°45'04	22°23	6°18	18°41	16°15	25°20	6°54	10° 9	21°42	28°13	2°55	3°43	23°58	n.a.	M23
T 24	3 26 33	21°46'24	6 ප 33	7°50	19°56	17° 1	25°18	6°59	10°10	21°40	28°15	2°55	3°40	24° 5	n.a.	T 24
W25	3 30 29	22°47'43	20°16	9°20	21°10	17°47	25°17	7° 5	10°10	21°39	28°16	2°56	3°36	24°12	n.a.	W25
T 26	3 34 26	23°49'01	3≈33	10°49	22°24	18°33	25°16	7°11	10°R10	21°37	28°18	2°57	3°33	24°18	n.a.	T 26
F 27	3 38 22	24°50'19	16°25	12°17	23°39	19°19	25°15	7°16	10°10	21°35	28°19	2°58	3°30	24°25	n.a.	F 27
S 28	3 42 19	25°51'37	28°56	13°42	24°53	20° 5	25°14	7°22	10°10	21°34	28°21	2°R58	3°27	24°32	n.a.	S 28
S 29	3 46 15	26°52'54	11) 10	15° 5	26° 8	20°51	25°13	7°27	10°10	21°32	28°23	2°58	3°24	24°38	n.a.	S 29
M30	3 50 12	27 M 54'10	23 米 11	16 ₹ 24	27 ≏ 22	21 M 37	25 米 13	7 ≏ 32	10 N 9	21830	28 M 24	2 ,₹ 57	3 ₹ 20	24 Y 45	n.a.	M30

Delta T = 08h15m11s

Julian Calendar 1 Nov. 1228 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1228 BCE

DECEMBER 1228 BCE (-1227) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	3 54 8	28M55'25	5 Υ 5	17 ∡ 740	28 ₾ 36	22 M 24	25°D13	7 ≙ 37	10°R 9	21°R29	28Mp26	2°R57	3 ∡ 17	24 Y 52	n.a.	T 1
W 2	3 58 5	29°56'40	16°54	18°52	29°51	23°10	25 米 13	7°43	10 N 9	21827	28°27	2 ₹ 56	3°14	24°58	n.a.	W 2
T 3	4 2 2	0 , 757'54	28°43	19°59	1 m 5	23°56	25°13	7°48	10° 8	21°25	28°28	2°56	3°11	25° 5	n.a.	T 3
F 4	4 5 58	1°59'08	10835	21° 0	2°20	24°42	25°13	7°53	10° 8	21°24	28°30	2°56	3° 8	25°12	n.a.	F 4
S 5	4 9 55	3° 0'21	22°32	21°55	3°34	25°29	25°14	7°58	10° 8	21°22	28°31	2°D56	3° 5	25°18	n.a.	S 5
S 6	4 13 51	4° 1'33	4 II 36	22°42	4°49	26°15	25°15	8° 3	10° 7	21°20	28°32	2°R56	3° 1	25°25	n.a.	S 6
M 7	4 17 48	5° 2'45	16°49	23°21	6° 3	27° 2	25°16	8° 8	10° 6	21°19	28°34	2°56	2°58	25°32	n.a.	M 7
T 8	4 21 44	6° 3'56	29°13	23°50	7°18	27°48	25°17	8°12	10° 6	21°17	28°35	2°55	2°55	25°38	n.a.	T 8
W 9	4 25 41	7° 5'07	119548	24°10	8°32	28°34	25°19	8°17	10° 5	21°15	28°36	2°55	2°52	25°45	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 29 38 4 33 34	8° 6'17 9° 7'26	24°36 7 Ω 39	24°R19 24°17	9°47 11° 2	29°21 0 √ 7	25°20 25°22	8°22 8°26	10° 4 10° 4	21°14 21°12	28°37 28°39	2°54 2°54	2°49 2°46	25°52 25°58	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 33 34 4 37 31	10° 8'35	20°57	24 17 24° 3	12°16	0°54	25°24	8°31	10° 4	21°10	28°40	2°53	2°42	25° 5	n.a. n.a.	S 12
				_											π.α.	
S 13	4 41 27	11° 9'43	4 m 32	23°38	13°31	1°41	25°27	8°35	10° 2	21° 9	28°41	2°52	2°39	26°12	n.a.	S 13
M14	4 45 24	12°10'50	18°23	23° 1	14°45	2°27	25°29	8°40	10° 1	21° 7	28°42	2°D52	2°36	26°18	n.a.	M14
T 15 W16	4 49 20 4 53 17	13°11'57 14°13'03	2 <u>0</u> 32 16°56	22°14 21°17	16° 0 17°15	3°14 4° 0	25°32 25°35	8°44 8°48	10° 0 9°59	21° 6 21° 4	28°43 28°44	2°53 2°54	2°33 2°30	26°25 26°32	n.a.	T 15 W16
T 17	4 53 17	15°14'08	10°36 1ML32	20°13	17°13 18°29	4°47	25°38	8°52	9°58	21° 4 21° 3	28°44 28°45	2°55	2°26	26°32 26°38	n.a. n.a.	T 17
F 18	5 1 10	16°15'13	16°16	19° 2	19°44	5°34	25°41	8°56	9°57	21° 1	28°46	2°56	2°23	26°45	n.a.	F 18
S 19	5 5 7	17°16'17	127 1	17°48	20°58	6°21	25°44	9° 0	9°55	21° 0	28°47	2°R56	2°20	26°52	n.a.	S 19
S 20	5 9 3	18°17'19	15°41	16°33	22°13	7° 7	25°48	9° 4	9°54	20°58	28°47	2°56	2°17	26°58		S 20
M21	5 13 0	18 17 19 19°18'21	0중 9	15°18	23°28	7°54	25°52	9° 8	9°53	20°57	28°48	2°55	2°14	20 38 27° 5	n.a. n.a.	M21
T 22	5 16 56	20°19'21	14°18	14° 6	24°42	8°41	25°56	9°12	9°51	20°55	28°49	2°53	2°11	27°12	n.a.	T 22
W23	5 20 53	21°20'20	28° 5	12°59	25°57	9°28	26° 0	9°15	9°50	20°54	28°50	2°50	2° 7	27°18	n.a.	W23
T 24	5 24 49	22°21'18	11≈28	11°58	27°11	10°15	26° 5	9°19	9°49	20°52	28°50	2°47	2° 4	27°25	n.a.	T 24
F 25	5 28 46	23°22'14	24°27	11° 4	28°26	11° 1	26° 9	9°22	9°47	20°51	28°51	2°44	2° 1	27°32	n.a.	F 25
S 26	5 32 43	24°23'08	7) 3	10°17	29°41	11°48	26°14	9°25	9°46	20°50	28°52	2°42	1°58	27°38	n.a.	S 26
S 27	5 36 39	25°24'01	19°20	9°39	0 ∡ 155	12°35	26°19	9°29	9°44	20°48	28°52	2°41	1°55	27°45	n.a.	S 27
M28	5 40 36	26°24'52	1 Y 24	9°10	2°10	13°22	26°24	9°32	9°42	20°47	28°53	2°D41	1°52	27°52	n.a.	M28
T 29	5 44 32	27°25'41	13°17	8°49	3°24	14° 9	26°29	9°35	9°41	20°46	28°53	2°42	1°48	27°58	n.a.	T 29
W30	5 48 29	28°26'29	25° 6	8°36	4°39	14°56	26°35	9°38	9°39	20°44	28°54	2°44	1°45	28° 5	n.a.	W30
T 31	5 52 25	29 × 27'14	6 8 56	8°D31	5 ₹ 53	15 × 743	26 米 41	9 ≏ 41	9 Ω 37	20843	28 m 54	2 , 7⁴46	1 ∡7 42	28 Y 12	n.a.	T 31

Delta T = 08h15m09s

JANUARY 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	5 56 22	0 る 27'59	18 8 50	8 ₮ 34	7 ,₹ 8	16 × 30	26) 46	9 ≏ 44	9°R35	20°R42	28 m 55	2 , 747	1 ₹ 39	28 Υ 18	n.a.	F 1
S 2	6 0 18	1°28'41	0П52	8°43	8°23	17°17	26°52	9°46	9 Ω 34	20841	28°55	2°R48	1°36	28°25	n.a.	S 2
S 3	6 4 15	2°29'22	13° 6	8°59	9°37	18° 4	26°59	9°49	9°32	20°39	28°56	2°48	1°32	28°32	n.a.	S 3
M 4	6 8 12	3°30'01	25°33	9°21	10°52	18°51	27° 5	9°52	9°30	20°38	28°56	2°46	1°29	28°38	n.a.	M 4
T 5	6 12 8	4°30'39	89916	9°49	12° 6	19°38	27°11	9°54	9°28	20°37	28°56	2°42	1°26	28°45	n.a.	T 5
W 6	6 16 5	5°31'15	21°13	10°21	13°21	20°25	27°18	9°56	9°26	20°36	28°56	2°37	1°23	28°52	n.a.	W 6
T 7	6 20 1	6°31'49	4 Ω 25	10°59	14°35	21°12	27°25	9°59	9°24	20°35	28°57	2°31	1°20	28°58	n.a.	T 7
F 8	6 23 58	7°32'21	17°50	11°40	15°50	21°59	27°32	10° 1	9°22	20°34	28°57	2°26	1°17	29° 5	n.a.	F 8
S 9	6 27 54	8°32'52	1 Mp 27	12°26	17° 4	22°46	27°39	10° 3	9°20	20°33	28°57	2°20	1°13	29°12	n.a.	S 9
S 10	6 31 51	9°33'22	15°14	13°15	18°19	23°33	27°46	10° 5	9°18	20°32	28°57	2°16	1°10	29°18	n.a.	S 10
M11	6 35 47	10°33'50	29° 9	14° 8	19°33	24°20	27°54	10° 7	9°15	20°31	28°57	2°14	1° 7	29°25	n.a.	M11
T 12	6 39 44	11°34'16	13 ₽ 13	15° 4	20°48	25° 7	28° 1	10° 9	9°13	20°30	28°R57	2°D13	1° 4	29°32	n.a.	T 12
W13	6 43 41	12°34'41	27°22	16° 3	22° 2	25°54	28° 9	10°10	9°11 9° 9	20°29	28°57	2°14	1° 1	29°38	n.a.	W13
T 14 F 15	6 47 37 6 51 34	13°35'05 14°35'27	11 M .36 25°53	17° 4 18° 8	23°17 24°31	26°41 27°28	28°17 28°25	10°12 10°13	9° 9	20°28 20°27	28°57 28°57	2°16 2°R17	0°58 0°54	29°45 29°52	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 55 30	14 33 27 15°35'48	23 33 10 7 10	10 0 19°14	25°46	27 28 28°15	28°33	10°15	9° 4	20°26	28°57	2°16	0°51	29°59	n.a. n.a.	S 16
				-								-			п.а.	
S 17	6 59 27	16°36'06	24°23	20°23	27° 0	29° 2	28°41	10°16	9° 2	20°26	28°57	2°14	0°48	0 8 5	n.a.	S 17
M18	7 3 23	17°36'23	8 군 29	21°33	28°15 29°29	29°49	28°50	10°17	8°59	20°25	28°56	2°10 2° 4	0°45	0°12	n.a.	M18
T 19 W20	7 7 20 7 11 16	18°36'38 19°36'51	22°22 5≈59	22°45 23°59	29°29 0 る 44	0 궁 36 1°23	28°58 29° 7	10°18 10°19	8°57 8°55	20°24 20°23	28°56 28°56	1°56	0°42 0°38	0°19 0°25	n.a.	T 19 W20
T 21	7 15 13	20°37'02	3≈39 19°16	25°15	1°58	2°10	29°16	10 19 10°20	8°52	20°23	28°56	1°47	0°35	0°32	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 19 10	20°37'02 21°37'11	2)(14	26°33	3°12	2°58	29°25	10°20 10°21	8°50	20°22	28°55	1°38	0°32	0°39	n.a.	F 22
S 23	7 23 6	22°37'17	14°51	27°52	4°27	3°45	29°34	10°22	8°47	20°21	28°55	1°31	0°29	0°45	n.a.	S 23
S 24	7 27 3	23°37'21	27°10	29°12	5°41	4°32	29°43	10°22	8°45	20°21	28°55	1°25	0°26	0°52		S 24
M25	7 30 59	24°37'21	$9\mathbf{Y}_{15}$	29·12 0 궁 34	6°56	5°19	29°43 29°52	10°22 10°23	8°43	20°21 20°20	28°54	1°23	0°28	0°52 0°58	n.a. n.a.	M25
T 26	7 34 56	25°37'23	21° 9	1°57	8°10	6° 6	0^{29} 3^{2}	10°23	8°40	20°20	28°54	1°D20	0°19	1° 5	n.a.	T 26
W27	7 38 52	26°37'20	2 8 58	3°22	9°24	6°53	0°11	10°23	8°37	20°19	28°53	1°20	0°16	1°12	n.a.	W27
T 28	7 42 49	27°37'15	14°48	4°48	10°39	7°40	0°21	10°24	8°35	20°19	28°53	1°21	0°13	1°18	n.a.	T 28
F 29	7 46 45	28°37'08	26°43	6°15	11°53	8°27	0°31	10°R24	8°32	20°18	28°52	1°R22	0°10	1°25	n.a.	F 29
S 30	7 50 42	29°36'58	8 Ц 49	7°44	13° 8	9°14	0°41	10°24	8°30	20°18	28°51	1°22	0° 7	1°32	n.a.	S 30
S 31	7 54 38	0≈36'47	21 I 9	9 ⋜ 14	14 3 22	10ට 1	0 Υ 51	10 ≏ 23	8 Ω 27	20818	28 m /51	1 √ 20	0 才 4	1838	n.a.	S 31

Delta T = 08h15m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1227 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1228 BCE

FEBRUARY 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(卉	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	7 58 35	1≈36'32	39947	10 궁 45	15 る 36	10 ට 48	1 Υ 1	10°R23	8°R25	20°R17	28°R50	1°R15	0 🔀 0	1 8 45	n.a.	M 1
T 2	8 2 32	2°36'16	16°46	12°17	16°50	11°35	1°11	10 ≏ 23	8Ω 22	20817	28 m /49	1 √ 8	29M57	1°52	n.a.	T 2
W 3	8 6 28	3°35'57	0Ω 4	13°51	18° 5	12°22	1°22	10°23	8°19	20°17	28°49	0°59	29°54	1°58	n.a.	W 3
T 4	8 10 25	4°35'36	13°41	15°25	19°19	13° 9	1°32	10°22	8°17	20°17	28°48	0°49	29°51	2° 5	n.a.	T 4
F 5	8 14 21	5°35'13	27°34	17° 1	20°33	13°56	1°43	10°21	8°14	20°16	28°47	0°38	29°48	2°12	n.a.	F 5
S 6	8 18 18	6°34'48	11 M)37	18°39	21°48	14°43	1°53	10°21	8°12	20°16	28°46	0°28	29°44	2°18	n.a.	S 6
S 7	8 22 14	7°34'21	25°48	20°17	23° 2	15°30	2° 4	10°20	8° 9	20°16	28°45	0°20	29°41	2°25	n.a.	S 7
M 8	8 26 11	8°33'51	10 ♀ 0	21°57	24°16	16°17	2°15	10°19	8° 6	20°16	28°45	0°14	29°38	2°32	n.a.	M 8
T 9	8 30 7	9°33'20	24°12	23°38	25°30	17° 4	2°26	10°18	8° 4	20°16	28°44	0°11	29°35	2°38	n.a.	T 9
W10	8 34 4	10°32'48	8 M 21	25°20	26°45	17°51	2°37	10°17	8° 1	20°D16	28°43	0°D11	29°32	2°45	n.a.	W10
T 11	8 38 1	11°32'13	22°26	27° 3	27°59	18°37	2°48	10°16	7°58	20°16	28°42	0°R11	29°29	2°52	n.a.	T 11
F 12	8 41 57	12°31'36	6 ₹ 25	28°48	29°13	19°24	2°59	10°14	7°56	20°16	28°41	0°11	29°25	2°58	n.a.	F 12
S 13	8 45 54	13°30'58	20°19	0≈34	0≈27	20°11	3°11	10°13	7°53	20°16	28°40	0° 9	29°22	3° 5	n.a.	S 13
S 14	8 49 50	14°30'18	4පි 6	2°22	1°42	20°58	3°22	10°11	7°51	20°16	28°39	0° 5	29°19	3°12	n.a.	S 14
M15	8 53 47	15°29'36	17°45	4°10	2°56	21°45	3°34	10°10	7°48	20°16	28°38	29 M 59	29°16	3°18	n.a.	M15
T 16	8 57 43	16°28'51	1≈13	6° 0	4°10	22°32	3°45	10° 8	7°45	20°16	28°36	29°49	29°13	3°25	n.a.	T 16
W17	9 1 40	17°28'05	14°30	7°52	5°24	23°18	3°57	10° 6	7°43	20°17	28°35	29°37	29°10	3°32	n.a.	W17
T 18	9 5 36	18°27'16	27°32	9°44	6°38	24° 5	4° 9	10° 5	7°40	20°17	28°34	29°24	29° 6	3°38	n.a.	T 18
F 19	9 9 33	19°26'25	10 ∺ 18	11°38	7°53	24°52	4°20	10° 3	7°38	20°17	28°33	29°11	29° 3	3°45	n.a.	F 19
S 20	9 13 29	20°25'31	22°48	13°34	9° 7	25°39	4°32	10° 1	7°35	20°17	28°32	29° 0	29° 0	3°52	n.a.	S 20
S 21	9 17 26	21°24'36	5 Ƴ 4	15°30	10°21	26°25	4°44	9°59	7°33	20°18	28°31	28°50	28°57	3°58	n.a.	S 21
M22	9 21 23	22°23'38	17° 6	17°28	11°35	27°12	4°56	9°56	7°30	20°18	28°29	28°43	28°54	4° 5	n.a.	M22
T 23	9 25 19	23°22'37	29° 0	19°27	12°49	27°59	5° 8	9°54	7°28	20°19	28°28	28°39	28°50	4°12	n.a.	T 23
W24	9 29 16	24°21'34	10848	21°28	14° 3	28°45	5°21	9°52	7°25	20°19	28°27	28°37	28°47	4°18	n.a.	W24
T 25	9 33 12	25°20'29	22°37	23°29	15°17	29°32	5°33	9°49	7°23	20°20	28°25	28°36	28°44	4°25	n.a.	T 25
F 26	9 37 9	26°19'22	4 Ⅲ 32	25°31	16°31	0≈18	5°45	9°47	7°20	20°20	28°24	28°36	28°41	4°32	n.a.	F 26
S 27	9 41 5	27°18'12	16°38	27°35	17°46	1° 5	5°58	9°44	7°18	20°21	28°23	28°36	28°38	4°38	n.a.	S 27
S 28	9 45 2	28≈16'59	29耳 0	29≈39	19 ≈ 0	1≈51	6 Υ 10	9 ≙ 41	7 Ω 16	20821	28 m /21	28 M 33	28 M 35	4 8 45	n.a.	S 28

Delta T = 08h15m06s

MARCH 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) y (并	В	n	ß	Ç	, k	Day
M 1	9 48 58	29≈15'45	119543	1) (44	20≈14	2≈38	6 Υ 23	9°R39	7°R13	20822	28°R20	28°R28	28 M 31	4 8 52	n.a.	M 1
T 2	9 52 55	0) (14′27	24°50	3°49	21°28	3°24	6°35	9 ॒ 36	7 Ω 11	20°22	28 m)19	28 M 21	28°28	4°58	n.a.	T 2
W 3	9 56 51	1°13'08	$8\Omega 22$	5°55	22°42	4°11	6°48	9°33	7° 9	20°23	28°17	28°11	28°25	5° 5	n.a.	W 3
T 4	10 0 48	2°11'46	22°17	8° 0	23°56	4°57	7° 0	9°30	7° 6	20°24	28°16	27°59	28°22	5°12	n.a.	T 4
F 5	10 4 45	3°10'23	6 m 33	10° 5	25°10	5°43	7°13	9°27	7° 4	20°25	28°14	27°47	28°19	5°18	n.a.	F 5
S 6	10 8 41	4° 8'57	21° 3	12°10	26°24	6°30	7°26	9°24	7° 2	20°25	28°13	27°36	28°15	5°25	n.a.	S 6
S 7	10 12 38	5° 7'29	5 ≙ 40	14°14	27°38	7°16	7°39	9°20	6°59	20°26	28°11	27°27	28°12	5°32	n.a.	S 7
M 8	10 16 34	6° 5'59	20°17	16°16	28°52	8° 2	7°52	9°17	6°57	20°27	28°10	27°21	28° 9	5°38	n.a.	M 8
T 9	10 20 31	7° 4'27	4 M .48	18°17	0 ∀ 6	8°48	8° 5	9°14	6°55	20°28	28° 8	27°17	28° 6	5°45	n.a.	T 9
W10	10 24 27	8° 2'54	19° 9	20°16	1°20	9°34	8°18	9°10	6°53	20°29	28° 7	27°16	28° 3	5°52	n.a.	W10
T 11	10 28 24	9° 1'19	3 ∡ 18	22°13	2°34	10°21	8°31	9° 7	6°51	20°30	28° 5	27°16	28° 0	5°58	n.a.	T 11
F 12	10 32 20	9°59'43	17°13	24° 7	3°48	11° 7	8°44	9° 3	6°49	20°31	28° 3	27°16	27°56	6° 5	n.a.	F 12
S 13	10 36 17	10°58'04	0 궁 55	25°59	5° 2	11°53	8°57	9° 0	6°47	20°32	28° 2	27°14	27°53	6°12	n.a.	S 13
S 14	10 40 14	11°56'24	14°24	27°47	6°16	12°39	9°10	8°56	6°45	20°33	28° 0	27°11	27°50	6°18	n.a.	S 14
M15	10 44 10	12°54'43	27°42	29°32	7°30	13°25	9°24	8°52	6°43	20°34	27°59	27° 4	27°47	6°25	n.a.	M15
T 16	10 48 7	13°52'59	10≈48	1 Υ 14	8°44	14°11	9°37	8°49	6°41	20°35	27°57	26°55	27°44	6°31	n.a.	T 16
W17	10 52 3	14°51'14	23°42	2°51	9°58	14°57	9°50	8°45	6°39	20°36	27°55	26°44	27°41	6°38	n.a.	W17
T 18	10 56 0	15°49'27	6 ∺ 25	4°25	11°11	15°43	10° 4	8°41	6°37	20°37	27°54	26°32	27°37	6°45	n.a.	T 18
F 19	10 59 56	16°47'38	18°55	5°54	12°25	16°28	10°17	8°37	6°35	20°38	27°52	26°20	27°34	6°51	n.a.	F 19
S 20	11 3 53	17°45'47	1 Y 13	7°20	13°39	17°14	10°30	8°33	6°34	20°39	27°50	26° 9	27°31	6°58	n.a.	S 20
S 21	11 7 49	18°43'54	13°20	8°41	14°53	18° 0	10°44	8°29	6°32	20°41	27°49	25°59	27°28	7° 5	n.a.	S 21
M22	11 11 46	19°41'59	25°17	9°57	16° 7	18°46	10°57	8°25	6°30	20°42	27°47	25°53	27°25	7°11	n.a.	M22
T 23	11 15 42	20°40'03	7 8 7	11° 9	17°21	19°31	11°11	8°21	6°29	20°43	27°45	25°48	27°21	7°18	n.a.	T 23
W24	11 19 39	21°38'04	18°55	12°16	18°35	20°17	11°25	8°17	6°27	20°44	27°44	25°47	27°18	7°25	n.a.	W24
T 25	11 23 36	22°36'03	0 Ⅱ 42	13°19	19°49	21° 3	11°38	8°13	6°25	20°46	27°42	25°D46	27°15	7°31	n.a.	T 25
F 26	11 27 32	23°34'01	12°36	14°16	21° 3	21°48	11°52	8° 8	6°24	20°47	27°40	25°47	27°12	7°38	n.a.	F 26
S 27	11 31 29	24°31'56	24°41	15° 9	22°16	22°34	12° 6	8° 4	6°22	20°48	27°39	25°R47	27° 9	7°45	n.a.	S 27
S 28	11 35 25	25°29'50	7 95 2	15°57	23°30	23°19	12°19	8° 0	6°21	20°50	27°37	25°47	27° 6	7°51	n.a.	S 28
M29	11 39 22	26°27'42	19°44	16°40	24°44	24° 5	12°33	7°56	6°20	20°51	27°35	25°44	27° 2	7°58	n.a.	M29
T 30	11 43 18	27°25'31	2 Ω 51	17°17	25°58	24°50	12°47	7°51	6°18	20°53	27°34	25°40	26°59	8° 5	n.a.	T 30
W31	11 47 15	28 米 23'19	16 Ω 27	17 Y 50	27 米 12	25≈35	13 ° 0	7 ≙ 47	6 Ω 17	20 8 54	27 m 32	25 M 33	26M56	8 8 11	n.a.	W31

Delta T = 08h15m04s

Julian Calendar 1 March 1227 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1227 BCE

APRIL 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	11 51 11	29 米 21'05	0 m 29	18 Y 18	28) 25	26≈20	13 Υ 14	7°R43	6°R16	20856	27°R30	25°R25	26M53	8 8 18	n.a.	T 1
F 2	11 55 8	0 Υ 18'49	14°57	18°40	29°39	27° 6	13°28	7 쇼 38	6Ω 15	20°57	27 m 29	25 M 16	26°50	8°25	n.a.	F 2
S 3	11 59 4	1°16'31	29°43	18°58	0 Υ 53	27°51	13°42	7°34	6°13	20°59	27°27	25° 8	26°46	8°31	n.a.	S 3
S 4	12 3 1	2°14'12	14 ≏ 41	19°10	2° 7	28°36	13°56	7°29	6°12	21° 0	27°25	25° 1	26°43	8°38	n.a.	S 4
M 5	12 6 58	3°11'52	29°40	19°17	3°21	29°21	14° 9	7°25	6°11	21° 2	27°24	24°57	26°40	8°45	n.a.	M 5
T 6	12 10 54	4° 9'30	14MJ34	19°R19	4°34	0 米 6	14°23	7°21	6°10	21° 4	27°22	24°55	26°37	8°51	n.a.	T 6
W 7	12 14 51	5° 7'07	29°13	19°16	5°48	0°51	14°37	7°16	6° 9	21° 5	27°20	24°D54	26°34	8°58	n.a.	W 7
T 8	12 18 47	6° 4'43	13 ∡ 36	19° 9	7° 2	1°36	14°51	7°12	6° 8	21° 7	27°19	24°55	26°31	9° 5	n.a.	T 8
F 9	12 22 44	7° 2'18	2 <u>7</u> °38	18°57	8°16	2°21	15° 5	7° 7	6° 7	21° 9	27°17	24°56	26°27	9°11	n.a.	F 9
S 10	12 26 40	7°59'52	11 る 20	18°41	9°29	3° 5	15°19	7° 3	6° 7	21°10	27°15	24°R56	26°24	9°18	n.a.	S 10
S 11	12 30 37	8°57'24	24°44	18°22	10°43	3°50	15°33	6°58	6° 6	21°12	27°14	24°55	26°21	9°24	n.a.	S 11
M12	12 34 33	9°54'56	7≈50	17°58	11°57	4°35	15°47	6°54	6° 5	21°14	27°12	24°52	26°18	9°31	n.a.	M12
T 13	12 38 30	10°52'26	20°40	17°32	13°10	5°20	16° 1	6°50	6° 4	21°16	27°10	24°47	26°15	9°38	n.a.	T 13
W14	12 42 27	11°49'56	3 ∺ 17	17° 3	14°24	6° 4	16°15	6°45	6° 4	21°18	27° 9	24°41	26°12	9°44	n.a.	W14
T 15	12 46 23	12°47'24	15°42	16°32	15°38	6°49	16°29	6°41	6° 3	21°19	27° 7	24°33	26° 8	9°51	n.a.	T 15
F 16	12 50 20	13°44'51	27°57	15°59	16°52	7°33	16°43	6°36	6° 3	21°21	27° 5	24°26	26° 5	9°58	n.a.	F 16
S 17	12 54 16	14°42'17	10 Y 2	15°25	18° 5	8°18	16°57	6°32	6° 2	21°23	27° 4	24°19	26° 2	10° 4	n.a.	S 17
S 18	12 58 13	15°39'42	22° 0	14°51	19°19	9° 2	17°11	6°28	6° 2	21°25	27° 2	24°14	25°59	10°11	n.a.	S 18
M19	13 2 9	16°37'06	3 8 51	14°17	20°33	9°46	17°25	6°23	6° 2	21°27	27° 1	24°10	25°56	10°18	n.a.	M19
T 20	13 6 6	17°34'29	15°39	13°44	21°46	10°31	17°39	6°19	6° 1	21°29	26°59	24° 8	25°52	10°24	n.a.	T 20
W21	13 10 2	18°31'51	27°25	13°12	23° 0	11°15	17°52	6°15	6° 1	21°31	26°58	24°D 7	25°49	10°31	n.a.	W21
T 22	13 13 59	19°29'11	9∏14	12°42	24°14	11°59	18° 6	6°10	6° 1	21°33	26°56	24° 8	25°46	10°38	n.a.	T 22
F 23	13 17 56	20°26'30	21° 9	12°14	25°27	12°43	18°20	6° 6	6° 1	21°34	26°55	24°10	25°43	10°44	n.a.	F 23
S 24	13 21 52	21°23'49	3 9 514	11°50	26°41	13°27	18°34	6° 2	6° 1	21°36	26°53	24°12	25°40	10°51	n.a.	S 24
S 25	13 25 49	22°21'06	15°34	11°28	27°55	14°11	18°48	5°58	6°D 1	21°38	26°52	24°13	25°37	10°58	n.a.	S 25
M26	13 29 45	23°18'21	28°14	11°10	29° 8	14°55	19° 2	5°54	6° 1	21°40	26°50	24°R13	25°33	11° 4	n.a.	M26
T 27	13 33 42	24°15'36	11 Ω 18	10°55	0 8 22	15°39	19°16	5°50	6° 1	21°42	26°49	24°12	25°30	11°11	n.a.	T 27
W28	13 37 38	25°12'49	24°48	10°45	1°36	16°23	19°30	5°46	6° 1	21°45	26°47	24° 9	25°27	11°18	n.a.	W28
T 29	13 41 35	26°10'01	8 M 47	10°39	2°49	17° 6	19°44	5°42	6° 1	21°47	26°46	24° 6	25°24	11°24	n.a.	T 29
F 30	13 45 31	27 ° 7'13	23 m 13	10°D37	4 8 3	17 米 50	19 Y 58	5 ₾ 38	6 N 1	21849	26 Mp 44	24M 2	25 M 21	11831	n.a.	F 30

Delta T = 08h15m02s

MAY 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	13 49 28	28 Y 4'23	8 호 2	10 Y 40	5 8 17	18) 34	20 Y 12	5°R34	6 N 2	21851	26°R43	23°R59	25 M 18	11 8 37	n.a.	S 1
S 2	13 53 25	29° 1'33	23° 6	10°48	6°30	19°17	20°26	5 ₾ 30	6° 2	21°53	26 Mp 42	23 M 56	25°14	11°44	n.a.	S 2
M 3	13 57 21	29°58'41	8 M .18	10°59	7°44	20° 1	20°39	5°26	6° 2	21°55	26°40	23°54	25°11	11°51	n.a.	M 3
T 4	14 1 18	0 8 55'50	23°26	11°16	8°57	20°44	20°53	5°22	6° 3	21°57	26°39	23°D54	25° 8	11°57	n.a.	T 4
W 5	14 5 14	1°52'58	8 ~ 23	11°37	10°11	21°28	21° 7	5°18	6° 3	21°59	26°38	23°54	25° 5	12° 4	n.a.	W 5
T 6	14 9 11	2°50'05	23° 1	12° 2	11°24	22°11	21°21	5°15	6° 4	22° 1	26°36	23°55	25° 2	12°11	n.a.	T 6
F 7	14 13 7	3°47'12	7 궁 17	12°32	12°38	22°54	21°35	5°11	6° 4	22° 3	26°35	23°56	24°58	12°17	n.a.	F 7
S 8	14 17 4	4°44'20	21° 7	13° 6	13°52	23°37	21°48	5° 7	6° 5	22° 5	26°34	23°57	24°55	12°24	n.a.	S 8
S 9	14 21 0	5°41'26	4≈34	13°44	15° 5	24°20	22° 2	5° 4	6° 6	22° 8	26°33	23°R58	24°52	12°31	n.a.	S 9
M10	14 24 57	6°38'33	17°38	14°27	16°19	25° 3	22°16	5° 1	6° 7	22°10	26°31	23°58	24°49	12°37	n.a.	M10
T 11	14 28 54	7°35'39	0 ∺ 22	15°14	17°32	25°46	22°30	4°57	6° 7	22°12	26°30	23°57	24°46	12°44	n.a.	T 11
W12	14 32 50	8°32'46	12°49	16° 4	18°46	26°29	22°43	4°54	6° 8	22°14	26°29	23°55	24°43	12°51	n.a.	W12
T 13	14 36 47	9°29'52	25° 3	16°59	20° 0	27°12	22°57	4°51	6° 9	22°16	26°28	23°53	24°39	12°57	n.a.	T 13
F 14	14 40 43	10°26'58	7 Y 6	17°58	21°13	27°55	23°11	4°47	6°10	22°18	26°27	23°51	24°36	13° 4	n.a.	F 14
S 15	14 44 40	11°24'04	19° 2	19° 0	22°27	28°38	23°24	4°44	6°11	22°21	26°26	23°49	24°33	13°11	n.a.	S 15
S 16	14 48 36	12°21'09	0 8 52	20° 6	23°40	29°20	23°38	4°41	6°12	22°23	26°25	23°48	24°30	13°17	n.a.	S 16
M17	14 52 33	13°18'15	12°40	21°16	24°54	0 Υ 3	23°51	4°38	6°13	22°25	26°24	23°47	24°27	13°24	n.a.	M17
T 18	14 56 30	14°15'21	24°27	22°30	26° 7	0°46	24° 5	4°35	6°15	22°27	26°23	23°D47	24°23	13°31	n.a.	T 18
W19	15 0 26	15°12'26	6 I I16	23°47	27°21	1°28	24°18	4°32	6°16	22°30	26°22	23°47	24°20	13°37	n.a.	W19
T 20	15 4 23	16° 9'31	18° 9	25° 8	28°35	2°10	24°32	4°30	6°17	22°32	26°21	23°47	24°17	13°44	n.a.	T 20
F 21	15 8 19	17° 6'36	099 9	26°32	29°48	2°53	24°45	4°27	6°18	22°34	26°20	23°48	24°14	13°50	n.a.	F 21
S 22	15 12 16	18° 3'41	12°19	28° 0	1 II 2	3°35	24°58	4°24	6°20	22°36	26°19	23°49	24°11	13°57	n.a.	S 22
S 23	15 16 12	19° 0'46	24°43	29°31	2°15	4°17	25°12	4°22	6°21	22°38	26°18	23°49	24° 8	14° 4	n.a.	S 23
M24	15 20 9	19°57'50	$7\Omega 24$	1 8 6	3°29	4°59	25°25	4°19	6°23	22°41	26°18	23°50	24° 4	14°10	n.a.	M24
T 25	15 24 5	20°54'54	20°26	2°44	4°42	5°41	25°38	4°17	6°24	22°43	26°17	23°R50	24° 1	14°17	n.a.	T 25
W26	15 28 2	21°51'58	3 m 50	4°25	5°56	6°23	25°51	4°15	6°26	22°45	26°16	23°50	23°58	14°24	n.a.	W26
T 27	15 31 59	22°49'02	17°40	6°10	7° 9	7° 5	26° 4	4°12	6°27	22°47	26°15	23°50	23°55	14°30	n.a.	T 27
F 28	15 35 55	23°46'05	1 ≏ 55	7°57	8°23	7°47	26°18	4°10	6°29	22°50	26°15	23°D50	23°52	14°37	n.a.	F 28
S 29	15 39 52	24°43'09	16°33	9°48	9°36	8°29	26°31	4° 8	6°31	22°52	26°14	23°50	23°49	14°44	n.a.	S 29
S 30	15 43 48	25°40'13	1 M .30	11°41	10°50	9°10	26°44	4° 6	6°33	22°54	26°13	23°50	23°45	14°50	n.a.	S 30
M31	15 47 45	26 8 37'17	16 M 38	13 8 37	12 I I 3	9 Υ 52	26 Y 57	4 º 5	6 Ω 34	22 8 56	26 M 13	23°R50	23 M 42	14 8 57	n.a.	M31

Delta T = 08h15m01s

Julian Calendar 1 May 1227 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1227 BCE

JUNE 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 51 41	27834'21	1 ∡ 748	15 8 35	13 Ⅱ 17	10 Y 33	27 Y 10	4°R 3	6 Ω 36	22 8 58	26°R12	23°R50	23M39	15 8 4	n.a.	T 1
W 2	15 55 38	28°31'25	16°51	17°36	14°30	11°15	27°22	4 º 1	6°38	23° 1	26 Mp 12	23 M 50	23°36	15°10	n.a.	W 2
T 3	15 59 35	29°28'30	1 云 40	19°38	15°44	11°56	27°35	3°59	6°40	23° 3	26°11	23°49	23°33	15°17	n.a.	T 3
F 4	16 3 31	0Ⅲ25'36	16° 6	21°42	16°57	12°37	27°48	3°58	6°42	23° 5	26°11	23°48	23°29	15°24	n.a.	F 4
S 5	16 7 28	1°22'42	0≈ 7	23°48	18°11	13°19	28° 1	3°57	6°44	23° 7	26°10	23°48	23°26	15°30	n.a.	S 5
S 6	16 11 24	2°19'49	13°40	25°55	19°24	14° 0	28°13	3°55	6°46	23°10	26°10	23°47	23°23	15°37	n.a.	S 6
M 7	16 15 21	3°16'57	26°48	28° 2	20°38	14°41	28°26	3°54	6°48	23°12	26° 9	23°47	23°20	15°43	n.a.	M 7
T 8	16 19 17	4°14'05	9 ∺ 32	0 Ⅱ 11	21°51	15°22	28°38	3°53	6°51	23°14	26° 9	23°D47	23°17	15°50	n.a.	T 8
W 9	16 23 14	5°11'15	21°57	2°19	23° 5	16° 3	28°51	3°52	6°53	23°16	26° 9	23°47	23°14	15°57	n.a.	W 9
T 10	16 27 10	6° 8'25	4Υ 5	4°27	24°18	16°44	29° 3	3°51	6°55	23°18	26° 8	23°48	23°10	16° 3	n.a.	T 10
F 11	16 31 7	7° 5'36	16° 3	6°35	25°32	17°25	29°16	3°50	6°57	23°21	26° 8	23°49	23° 7	16°10	n.a.	F 11
S 12	16 35 4	8° 2'48	27°54	8°42	26°45	18° 5	29°28	3°49	7° 0	23°23	26° 8	23°50	23° 4	16°17	n.a.	S 12
S 13	16 39 0	9° 0'01	9841	10°49	27°59	18°46	29°40	3°48	7° 2	23°25	26° 8	23°51	23° 1	16°23	n.a.	S 13
M14	16 42 57	9°57'15	21°28	12°55	29°12	19°26	29°52	3°48	7° 5	23°27	26° 7	23°R52	22°58	16°30	n.a.	M14
T 15	16 46 53	10°54'30	3 I I18	14°59	0ഇ26	20° 7	0 8 4	3°47	7° 7	23°29	26° 7	23°52	22°55	16°37	n.a.	T 15
W16	16 50 50	11°51'45	15°13	17° 3	1°39	20°47	0°16	3°47	7°10	23°31	26° 7	23°50	22°51	16°43	n.a.	W16
T 17	16 54 46	12°49'02	27°15	19° 5	2°53	21°28	0°28	3°47	7°12	23°34	26° 7	23°48	22°48	16°50	n.a.	T 17
F 18	16 58 43	13°46'19	9926	21° 6	4° 6	22° 8	0°40	3°46	7°15	23°36	26°D 7	23°46	22°45	16°57	n.a.	F 18
S 19	17 2 39	14°43'37	21°48	23° 5	5°19	22°48	0°52	3°46	7°17	23°38	26° 7	23°43	22°42	17° 3	n.a.	S 19
S 20	17 636	15°40'56	4 Ω 23	25° 2	6°33	23°28	1° 4	3°D46	7°20	23°40	26° 7	23°39	22°39	17°10	n.a.	S 20
M21	17 10 33	16°38'15	17°12	26°58	7°46	24° 8	1°15	3°46	7°23	23°42	26° 7	23°37	22°35	17°17	n.a.	M21
T 22	17 14 29	17°35'36	0 m)17	28°53	9° 0	24°48	1°27	3°47	7°25	23°44	26° 7	23°35	22°32	17°23	n.a.	T 22
W23	17 18 26	18°32'56	13°40	09୍ଦ46	10°13	25°28	1°39	3°47	7°28	23°46	26° 8	23°D34	22°29	17°30	n.a.	W23
T 24	17 22 22	19°30'18	27°22	2°37	11°26	26° 7	1°50	3°47	7°31	23°48	26° 8	23°34	22°26	17°36	n.a.	T 24
F 25	17 26 19	20°27'41	11 ≏ 25	4°27	12°40	26°47	2° 1	3°48	7°34	23°50	26° 8	23°35	22°23	17°43	n.a.	F 25
S 26	17 30 15	21°25'04	25°47	6°15	13°53	27°27	2°13	3°48	7°37	23°52	26° 8	23°36	22°20	17°50	n.a.	S 26
S 27	17 34 12	22°22'28	10 M 25	8° 1	15° 7	28° 6	2°24	3°49	7°40	23°54	26° 9	23°37	22°16	17°56	n.a.	S 27
M28	17 38 9	23°19'54	25°16	9°46	16°20	28°45	2°35	3°50	7°43	23°56	26° 9	23°R38	22°13	18° 3	n.a.	M28
T 29	17 42 5	24°17'20	10 ∡ 14	11°29	17°33	29°25	2°46	3°51	7°46	23°58	26° 9	23°37	22°10	18°10	n.a.	T 29
W30	17 46 2	25 Ⅱ 14'48	25 × 9	139511	189946	0 8 4	2 8 57	3 ≏ 51	7 Ω 49	248 0	26Mp 10	23 M 35	22 m 7	18 8 16	n.a.	W30

Delta T = 08h14m59s

JULY 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	ę k	Day
T 1	17 49 58	26 I I12'17	9 る 55	14951	2099 0	0 8 43	3 8 7	3 ₾ 52	7Ω 52	248 2	26 m /10	23°R31	22 M 4	18 8 23	n.a.	T 1
F 2	17 53 55	27° 9'47	24°23	16°29	21°13	1°22	3°18	3°54	7°55	24° 4	26°11	23 M 26	22° 1	18°30	n.a.	F 2
S 3	17 57 51	28° 7'18	8 ≈ 27	18° 6	22°26	2° 1	3°29	3°55	7°58	24° 6	26°11	23°21	21°57	18°36	n.a.	S 3
S 4	18 1 48	29° 4'52	22° 6	19°42	23°40	2°40	3°39	3°56	8° 1	24° 8	26°12	23°16	21°54	18°43	n.a.	S 4
M 5	18 5 44	0ණ 2'26	5) 18	21°16	24°53	3°18	3°50	3°58	8° 4	24°10	26°12	23°12	21°51	18°50	n.a.	M 5
T 6	18 941	1° 0'03	18° 5	22°48	26° 6	3°57	4° 0	3°59	8° 7	24°12	26°13	23°10	21°48	18°56	n.a.	T 6
W 7	18 13 38	1°57'41	0 Υ 31	24°19	27°19	4°36	4°10	4° 1	8°11	24°14	26°13	23°D 9	21°45	19° 3	n.a.	W 7
T 8	18 17 34	2°55'20	12°39	25°48	28°33	5°14	4°20	4° 2	8°14	24°15	26°14	23° 9	21°41	19°10	n.a.	T 8
F 9	18 21 31	3°53'02	24°35	27°16	29°46	5°53	4°30	4° 4	8°17	24°17	26°15	23°11	21°38	19°16	n.a.	F 9
S 10	18 25 27	4°50'45	6 8 25	28°42	0 Ω 59	6°31	4°40	4° 6	8°20	24°19	26°15	23°12	21°35	19°23	n.a.	S 10
S 11	18 29 24	5°48'31	18°12	0 Ω 6	2°12	7° 9	4°50	4° 8	8°24	24°21	26°16	23°R13	21°32	19°29	n.a.	S 11
M12	18 33 20	6°46'17	0 II 0	1°29	3°25	7°47	5° 0	4°10	8°27	24°23	26°17	23°13	21°29	19°36	n.a.	M12
T 13	18 37 17	7°44'06	11°55	2°50	4°39	8°25	5°10	4°12	8°30	24°24	26°18	23°11	21°26	19°43	n.a.	T 13
W14	18 41 13	8°41'57	23°59	4° 9	5°52	9° 3	5°19	4°14	8°34	24°26	26°19	23° 7	21°22	19°49	n.a.	W14
T 15	18 45 10	9°39'49	69913	5°27	7° 5	9°41	5°28	4°17	8°37	24°28	26°20	23° 2	21°19	19°56	n.a.	T 15
F 16	18 49 7	10°37'43	18°40	6°42	8°18	10°19	5°38	4°19	8°41	24°30	26°21	22°54	21°16	20° 3	n.a.	F 16
S 17	18 53 3	11°35'38	1 Ω 20	7°56	9°31	10°56	5°47	4°22	8°44	24°31	26°22	22°45	21°13	20° 9	n.a.	S 17
S 18	18 57 0	12°33'35	14°12	9° 8	10°44	11°34	5°56	4°24	8°48	24°33	26°23	22°37	21°10	20°16	n.a.	S 18
M19	19 0 56	13°31'34	27°18	10°18	11°57	12°11	6° 5	4°27	8°51	24°34	26°24	22°29	21° 7	20°23	n.a.	M19
T 20	19 4 53	14°29'34	10 M y36	11°26	13°10	12°48	6°13	4°30	8°55	24°36	26°25	22°22	21° 3	20°29	n.a.	T 20
W21	19 8 49	15°27'35	24° 6	12°31	14°23	13°26	6°22	4°33	8°58	24°38	26°26	22°18	21° 0	20°36	n.a.	W21
T 22	19 12 46	16°25'39	7 ≙ 50	13°34	15°36	14° 3	6°30	4°36	9° 2	24°39	26°27	22°16	20°57	20°43	n.a.	T 22
F 23	19 16 42	17°23'43	21°45	14°35	16°49	14°40	6°39	4°39	9° 5	24°41	26°28	22°D16	20°54	20°49	n.a.	F 23
S 24	19 20 39	18°21'50	5 M 53	15°33	18° 2	15°16	6°47	4°42	9° 9	24°42	26°29	22°17	20°51	20°56	n.a.	S 24
S 25	19 24 36	19°19'57	20°13	16°28	19°15	15°53	6°55	4°45	9°13	24°44	26°30	22°R17	20°47	21° 2	n.a.	S 25
M26	19 28 32	20°18'07	4 ₹ 42	17°20	20°28	16°30	7° 3	4°48	9°16	24°45	26°32	22°17	20°44	21° 9	n.a.	M26
T 27	19 32 29	21°16'18	19°16	18°10	21°41	17° 6	7°11	4°52	9°20	24°46	26°33	22°14	20°41	21°16	n.a.	T 27
W28	19 36 25	22°14'31	3 ⋜ 51	18°55	22°54	17°43	7°19	4°55	9°24	24°48	26°34	22° 9	20°38	21°22	n.a.	W28
T 29	19 40 22	23°12'46	18°19	19°38	24° 7	18°19	7°26	4°59	9°27	24°49	26°36	22° 1	20°35	21°29	n.a.	T 29
F 30	19 44 18	24°11'02	2≈36	20°16	25°20	18°55	7°34	5° 2	9°31	24°51	26°37	21°52	20°32	21°36	n.a.	F 30
S 31	19 48 15	259 9'21	16 ≈ 34	20 Ω 51	26€32	19831	7 8 41	5 ₾ 6	9 Ω 35	24 8 52	26 m 38	21 M 42	20 M 28	21842	n.a.	S 31

Delta T = 08h14m57s

Julian Calendar 1 July 1227 BCE == Greg. Calendar 20 June 1227 BCE

AUGUST 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	19 52 11	2695 7'41	0 ∺ 10	21 N 21	27 Ω 45	20 8 7	7 8 48	5 ₽ 10	9 Ω 38	24 8 53	26 m /40	21°R32	20 M 25	21849	n.a.	S 1
M 2	19 56 8	27° 6'04	13°21	21°46	28°58	20°43	7°55	5°14	9°42	24°54	26°41	21 m 23	20°22	21°56	n.a.	M 2
T 3	20 0 5	28° 4'29	26° 9	22° 7	0 m p11	21°19	8° 2	5°18	9°46	24°56	26°43	21°17	20°19	22° 2	n.a.	T 3
W 4	20 4 1	29° 2'56	8 Y 36	22°22	1°23	21°54	8° 9	5°22	9°50	24°57	26°44	21°12	20°16	22° 9	n.a.	W 4
T 5	20 7 58	0 Ω 1'26	20°45	22°31	2°36	22°30	8°15	5°26	9°53	24°58	26°46	21°10	20°12	22°16	n.a.	T 5
F 6	20 11 54	0°59'57	2 8 42	22°R35	3°49	23° 5	8°22	5°30	9°57	24°59	26°47	21°D10	20° 9	22°22	n.a.	F 6
S 7	20 15 51	1°58'31	14°31	22°32	5° 1	23°40	8°28	5°34	10° 1	25° 0	26°49	21°10	20° 6	22°29	n.a.	S 7
S 8	20 19 47	2°57'08	26°19	22°23	6°14	24°15	8°34	5°38	10° 5	25° 1	26°51	21°R10	20° 3	22°36	n.a.	S 8
M 9	20 23 44	3°55'47	8 Ⅱ 10	22° 7	7°26	24°50	8°40	5°43	10° 8	25° 2	26°52	21° 9	20° 0	22°42	n.a.	M 9
T 10	20 27 40	4°54'28	20° 9	21°44	8°39	25°25	8°46	5°47	10°12	25° 3	26°54	21° 6	19°57	22°49	n.a.	T 10
W11	20 31 37	5°53'12	29521	21°15	9°51	26° 0	8°51	5°52	10°16	25° 4	26°56	20°59	19°53	22°55	n.a.	W11
T 12	20 35 33	6°51'57	14°48	20°38	11° 4	26°34	8°57	5°56	10°20	25° 5	26°57	20°51	19°50	23° 2	n.a.	T 12
F 13	20 39 30	7°50'45	27°31	19°55	12°16	27° 9	9° 2	6° 1	10°24	25° 6	26°59	20°40	19°47	23° 9	n.a.	F 13
S 14	20 43 27	8°49'36	10 Ω 30	19° 5	13°29	27°43	9° 7	6° 6	10°27	25° 7	27° 1	20°27	19°44	23°15	n.a.	S 14
S 15	20 47 23	9°48'28	23°46	18°10	14°41	28°17	9°12	6°11	10°31	25° 8	27° 3	20°14	19°41	23°22	n.a.	S 15
M16	20 51 20	10°47'22	7 m)15	17°10	15°53	28°51	9°17	6°15	10°35	25° 9	27° 5	20° 3	19°38	23°29	n.a.	M16
T 17	20 55 16	11°46'19	20°55	16° 6	17° 6	29°25	9°21	6°20	10°39	25°10	27° 6	19°53	19°34	23°35	n.a.	T 17
W18	20 59 13	12°45'17	4 º 43	15° 0	18°18	29°58	9°26	6°25	10°43	25°10	27° 8	19°46	19°31	23°42	n.a.	W18
T 19	21 3 9	13°44'17	18°38	13°53	19°30	0 Ⅲ 32	9°30	6°30	10°47	25°11	27°10	19°42	19°28	23°49	n.a.	T 19
F 20	21 7 6	14°43'19	2 M .38	12°48	20°43	1° 5	9°34	6°36	10°50	25°12	27°12	19°40	19°25	23°55	n.a.	F 20
S 21	21 11 2	15°42'23	16°42	11°45	21°55	1°38	9°38	6°41	10°54	25°13	27°14	19°40	19°22	24° 2	n.a.	S 21
S 22	21 14 59	16°41'29	0 ∡ 149	10°46	23° 7	2°11	9°41	6°46	10°58	25°13	27°16	19°40	19°18	24° 9	n.a.	S 22
M23	21 18 55	17°40'37	14°59	9°53	24°19	2°44	9°45	6°51	11° 2	25°14	27°18	19°39	19°15	24°15	n.a.	M23
T 24	21 22 52	18°39'47	29° 9	9° 7	25°31	3°17	9°48	6°57	11° 5	25°14	27°20	19°35	19°12	24°22	n.a.	T 24
W25	21 26 49	19°38'59	13 る 18	8°30	26°43	3°49	9°51	7° 2	11° 9	25°15	27°22	19°28	19° 9	24°29	n.a.	W25
T 26	21 30 45	20°38'13	27°22	8° 3	27°55	4°22	9°54	7° 8	11°13	25°15	27°24	19°19	19° 6	24°35	n.a.	T 26
F 27	21 34 42	21°37'28	11≈15	7°46	29° 7	4°54	9°57	7°13	11°17	25°16	27°26	19° 7	19° 3	24°42	n.a.	F 27
S 28	21 38 38	22°36'46	24°55	7°D39	0 ჲ 19	5°26	10° 0	7°19	11°21	25°16	27°28	18°55	18°59	24°48	n.a.	S 28
S 29	21 42 35	23°36'06	8 ∺ 18	7°43	1°31	5°58	10° 2	7°24	11°24	25°17	27°30	18°42	18°56	24°55	n.a.	S 29
M30	21 46 31	24°35'28	21°21	7°57	2°42	6°29	10° 4	7°30	11°28	25°17	27°32	18°31	18°53	25° 2	n.a.	M30
T 31	21 50 28	25 Ω 34'53	4Υ 3	8 Ω 22	3 ≏ 54	7耳 1	10 8 6	7 ≏ 36	11 N 32	25 8 17	27 m 34	18 M 22	18 M .50	25 8 8	n.a.	T 31

Delta T = 08h14m56s

SEPTEMBER 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 54 24	26€34'20	16 Y 28	8 N 56	5 º 6	7Ⅲ32	10 8 8	7 ≏ 42	11 Ω 35	25 8 18	27 m 37	18°R16	18 M 47	25 8 15	n.a.	W 1
T 2	21 58 21	27°33'49	28°36	9°39	6°17	8° 3	10° 9	7°47	11°39	25°18	27°39	18 M .12	18°44	25°22	n.a.	T 2
F 3	22 2 17	28°33'21	10832	10°31	7°29	8°34	10°11	7°53	11°43	25°18	27°41	18°11	18°40	25°28	n.a.	F 3
S 4	22 6 14	29°32'55	22°22	11°30	8°40	9° 5	10°12	7°59	11°47	25°19	27°43	18°D11	18°37	25°35	n.a.	S 4
S 5	22 10 11	0 mp 32'32	4 I I 9	12°36	9°52	9°35	10°13	8° 5	11°50	25°19	27°45	18°R11	18°34	25°42	n.a.	S 5
M 6	22 14 7	1°32'11	16° 1	13°48	11° 3	10° 6	10°14	8°11	11°54	25°19	27°48	18°10	18°31	25°48	n.a.	M 6
T 7	22 18 4	2°31'53	28° 3	15° 5	12°15	10°36	10°14	8°17	11°57	25°19	27°50	18° 7	18°28	25°55	n.a.	T 7
W 8	22 22 0	3°31'37	109518	16°27	13°26	11° 6	10°15	8°24	12° 1	25°19	27°52	18° 2	18°24	26° 2	n.a.	W 8
T 9	22 25 57	4°31'23	22°52	17°53	14°37	11°35	10°15	8°30	12° 5	25°19	27°54	17°54	18°21	26° 8	n.a.	T 9
F 10	22 29 53	5°31'12	5 Ω 46	19°22	15°49	12° 5	10°R15	8°36	12° 8	25°R19	27°57	17°44	18°18	26°15	n.a.	F 10
S 11	22 33 50	6°31'03	19° 2	20°54	17° 0	12°34	10°15	8°42	12°12	25°19	27°59	17°32	18°15	26°21	n.a.	S 11
S 12	22 37 46	7°30'56	2 m 38	22°28	18°11	13° 3	10°14	8°48	12°15	25°19	28° 1	17°20	18°12	26°28	n.a.	S 12
M13	22 41 43	8°30'51	16°31	24° 4	19°22	13°32	10°14	8°55	12°19	25°19	28° 4	17° 9	18° 9	26°35	n.a.	M13
T 14	22 45 40	9°30'48	0 亞 38	25°41	20°33	14° 0	10°13	9° 1	12°22	25°19	28° 6	17° 0	18° 5	26°41	n.a.	T 14
W15	22 49 36	10°30'47	14°52	27°19	21°44	14°29	10°12	9° 8	12°26	25°19	28° 8	16°54	18° 2	26°48	n.a.	W15
T 16	22 53 33	11°30'48	29°10	28°59	22°55	14°57	10°11	9°14	12°29	25°18	28°11	16°50	17°59	26°55	n.a.	T 16
F 17	22 57 29	12°30'51	13 M 27	0 m /38	24° 6	15°24	10° 9	9°21	12°33	25°18	28°13	16°D49	17°56	27° 1	n.a.	F 17
S 18	23 1 26	13°30'56	27°40	2°19	25°16	15°52	10° 8	9°27	12°36	25°18	28°15	16°49	17°53	27° 8	n.a.	S 18
S 19	23 5 22	14°31'03	11 才 48	3°59	26°27	16°19	10° 6	9°34	12°40	25°18	28°18	16°R50	17°49	27°15	n.a.	S 19
M20	23 9 19	15°31'11	25°49	5°40	27°37	16°46	10° 4	9°40	12°43	25°17	28°20	16°49	17°46	27°21	n.a.	M20
T 21	23 13 15	16°31'21	9 ⋜ 44	7°21	28°48	17°13	10° 2	9°47	12°46	25°17	28°23	16°47	17°43	27°28	n.a.	T 21
W22	23 17 12	17°31'32	23°31	9° 1	29°58	17°39	9°59	9°53	12°50	25°16	28°25	16°42	17°40	27°35	n.a.	W22
T 23	23 21 8	18°31'45	7 ≈ 9	10°42	1 M 9	18° 5	9°57	10° 0	12°53	25°16	28°27	16°35	17°37	27°41	n.a.	T 23
F 24	23 25 5	19°32'00	20°36	12°22	2°19	18°31	9°54	10° 7	12°56	25°16	28°30	16°26	17°34	27°48	n.a.	F 24
S 25	23 29 2	20°32'17	3 ∺ 51	14° 2	3°29	18°57	9°51	10°14	12°59	25°15	28°32	16°15	17°30	27°55	n.a.	S 25
S 26	23 32 58	21°32'36	16°53	15°42	4°39	19°22	9°48	10°20	13° 3	25°14	28°35	16° 5	17°27	28° 1	n.a.	S 26
M27	23 36 55	22°32'56	29°39	17°21	5°49	19°47	9°44	10°27	13° 6	25°14	28°37	15°56	17°24	28° 8	n.a.	M27
T 28	23 40 51	23°33'18	12 Y 10	19° 0	6°59	20°12	9°41	10°34	13° 9	25°13	28°40	15°49	17°21	28°14	n.a.	T 28
W29	23 44 48	24°33'42	24°27	20°38	8° 9	20°36	9°37	10°41	13°12	25°13	28°42	15°44	17°18	28°21	n.a.	W29
T 30	23 48 44	25 Mp 34'08	6 8 31	22 m 17	9 M .18	21 I 0	9 8 33	10 ≏ 47	13 Ω 15	25 8 12	28 m 44	15 M 42	17 M 15	28 8 28	n.a.	T 30

Delta T = 08h14m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1227 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1227 BCE

OCTOBER 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	23 52 41	26 TD 34'36	18 8 25	23 m 55	10ML28	21 Ⅱ 24	9°R29	10 ♀ 54	13 Ω 18	25°R11	28 m /47	15°D41	17 M .11	28 8 34	n.a.	F 1
S 2	23 56 37	27°35'06	0 Ⅱ 14	25°32	11°37	21°47	9 8 25	11° 1	13°21	25 8 11	28°49	15 M 42	17° 8	28°41	n.a.	S 2
S 3	0 0 34	28°35'39	12° 1	27° 9	12°47	22°10	9°20	11° 8	13°24	25°10	28°52	15°44	17° 5	28°48	n.a.	S 3
M 4	0 4 31	29°36'13	23°52	28°46	13°56	22°33	9°15	11°15	13°27	25° 9	28°54	15°45	17° 2	28°54	n.a.	M 4
T 5	0 8 27	0 ჲ 36'49	5952	0 <u>Ω</u> 22	15° 5	22°55	9°11	11°22	13°30	25° 8	28°57	15°R45	16°59	29° 1	n.a.	T 5
W 6	0 12 24	1°37'27	18° 7	1°59	16°14	23°17	9° 6	11°29	13°33	25° 7	28°59	15°43	16°55	29° 8	n.a.	W 6
T 7	0 16 20	2°38'07	$0\Omega 40$	3°34	17°23	23°38	9° 0	11°36	13°36	25° 7	29° 2	15°40	16°52	29°14	n.a.	T 7
F 8	0 20 17	3°38'48	13°37	5°10	18°32	23°59	8°55	11°43	13°38	25° 6	29° 4	15°35	16°49	29°21	n.a.	F 8
S 9	0 24 13	4°39'32	26°58	6°45	19°40	24°20	8°50	11°50	13°41	25° 5	29° 6	15°28	16°46	29°28	n.a.	S 9
S 10	0 28 10	5°40'17	10 m)45	8°20	20°49	24°40	8°44	11°57	13°44	25° 4	29° 9	15°21	16°43	29°34	n.a.	S 10
M11	0 32 6	6°41'04	24°54	9°55	21°57	25° 0	8°38	12° 4	13°46	25° 3	29°11	15°15	16°40	29°41	n.a.	M11
T 12	0 36 3	7°41'53	9 ₾ 22	11°29	23° 6	25°20	8°32	12°11	13°49	25° 2	29°14	15° 9	16°36	29°48	n.a.	T 12
W13	0 39 59	8°42'43	24° 2	13° 4	24°14	25°39	8°26	12°18	13°52	25° 1	29°16	15° 6	16°33	29°54	n.a.	W13
T 14	0 43 56	9°43'34	8 M 47	14°38	25°22	25°58	8°20	12°25	13°54	25° 0	29°19	15°D 4	16°30	0 I 1	n.a.	T 14
F 15	0 47 53	10°44'27	23°30	16°12	26°30	26°16	8°13	12°32	13°57	24°59	29°21	15° 4	16°27	0° 8	n.a.	F 15
S 16	0 51 49	11°45'21	8 才 4	17°45	27°37	26°33	8° 7	12°39	13°59	24°57	29°23	15° 6	16°24	0°14	n.a.	S 16
S 17	0 55 46	12°46'16	22°27	19°19	28°45	26°51	8° 0	12°46	14° 2	24°56	29°26	15° 7	16°20	0°21	n.a.	S 17
M18	0 59 42	13°47'12	6 ප 34	20°52	29°52	27° 7	7°53	12°53	14° 4	24°55	29°28	15° 8	16°17	0°27	n.a.	M18
T 19	1 3 39	14°48'09	20°26	22°25	0 ∡ 759	27°24	7°46	13° 0	14° 6	24°54	29°31	15°R 8	16°14	0°34	n.a.	T 19
W20	1 7 35	15°49'06	4≈ 2	23°59	2° 6	27°39	7°39	13° 7	14° 9	24°53	29°33	15° 7	16°11	0°41	n.a.	W20
T 21	1 11 32	16°50'05	17°22	25°32	3°13	27°55	7°32	13°14	14°11	24°51	29°35	15° 4	16° 8	0°47	n.a.	T 21
F 22	1 15 28	17°51'05	0 ∺ 28	27° 4	4°19	28° 9	7°25	13°21	14°13	24°50	29°38	15° 1	16° 5	0°54	n.a.	F 22
S 23	1 19 25	18°52'05	13°20	28°37	5°26	28°23	7°17	13°28	14°15	24°49	29°40	14°56	16° 1	1° 1	n.a.	S 23
S 24	1 23 22	19°53'07	26° 0	0 M _10	6°32	28°37	7°10	13°35	14°17	24°48	29°42	14°52	15°58	1° 7	n.a.	S 24
M25	1 27 18	20°54'09	8 Y 27	1°42	7°38	28°50	7° 2	13°42	14°19	24°46	29°45	14°48	15°55	1°14	n.a.	M25
T 26	1 31 15	21°55'13	20°43	3°15	8°43	29° 3	6°55	13°49	14°21	24°45	29°47	14°45	15°52	1°21	n.a.	T 26
W27	1 35 11	22°56'17	2 8 49	4°47	9°49	29°15	6°47	13°56	14°23	24°43	29°49	14°43	15°49	1°27	n.a.	W27
T 28	1 39 8	23°57'23	14°46	6°19	10°54	29°26	6°39	14° 3	14°25	24°42	29°51	14°D43	15°46	1°34	n.a.	T 28
F 29	1 43 4	24°58'29	26°37	7°51	11°59	29°37	6°31	14°10	14°27	24°41	29°54	14°43	15°42	1°41	n.a.	F 29
S 30	1 47 1	25°59'37	8 Ⅱ 25	9°23	13° 3	29°47	6°24	14°16	14°29	24°39	29°56	14°44	15°39	1°47	n.a.	S 30
S 31	1 50 57	27 ♀ 0'46	20 Ⅱ 12	10 M 54	14 % 8	29 Ⅱ 57	6 8 16	14 ≏ 23	14 Ω 31	24 8 38	29 m 58	14 M .46	15 M .36	1 I I54	n.a.	S 31

Delta T = 08h14m52s

NOVEMBER 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	1 54 54	28₽ 1'55	299 3	12 M 25	15 × 12	0 ෙ 6	6°R 8	14 ₽ 30	14€32	24°R36	0 亚 0	14 M 47	15 M 33	2 I 1	n.a.	M 1
T 2	1 58 51	29° 3'06	14° 2	13°56	16°16	0°14	6 8 0	14°37	14°34	24 8 35	0° 3	14°49	15°30	2° 7	n.a.	T 2
W 3	2 2 47	OM 4'18	26°14	15°27	17°19	0°22	5°51	14°44	14°36	24°33	0° 5	14°R49	15°26	2°14	n.a.	W 3
T 4	2 6 44	1° 5'31	8 Ω 43	16°57	18°22	0°29	5°43	14°51	14°37	24°32	0° 7	14°49	15°23	2°21	n.a.	T 4
F 5	2 10 40	2° 6'44	21°34	18°26	19°25	0°35	5°35	14°58	14°39	24°30	0° 9	14°48	15°20	2°27	n.a.	F 5
S 6	2 14 37	3° 7'59	4 Mp 50	19°54	20°28	0°40	5°27	15° 4	14°40	24°29	0°11	14°47	15°17	2°34	n.a.	S 6
S 7	2 18 33	4° 9'14	18°33	21°22	21°30	0°45	5°19	15°11	14°41	24°27	0°14	14°46	15°14	2°40	n.a.	S 7
M 8	2 22 30	5°10'30	2 ≏ 43	22°49	22°32	0°49	5°11	15°18	14°43	24°26	0°16	14°44	15°11	2°47	n.a.	M 8
T 9	2 26 26	6°11'47	17°18	24°14	23°33	0°53	5° 2	15°25	14°44	24°24	0°18	14°43	15° 7	2°54	n.a.	T 9
W10	2 30 23	7°13'04	2 M .11	25°38	24°34	0°55	4°54	15°31	14°45	24°22	0°20	14°43	15° 4	3° 0	n.a.	W10
T 11	2 34 20	8°14'22	17°16	27° 0	25°35	0°57	4°46	15°38	14°46	24°21	0°22	14°D43	15° 1	3° 7	n.a.	T 11
F 12	2 38 16	9°15'41	2 ₹ 22	28°20	26°35	0°59	4°38	15°45	14°48	24°19	0°24	14°43	14°58	3°14	n.a.	F 12
S 13	2 42 13	10°16'59	17°22	29°37	27°35	0°R59	4°30	15°51	14°49	24°17	0°26	14°43	14°55	3°20	n.a.	S 13
S 14	2 46 9	11°18'18	2පි 7	0 才 52	28°35	0°58	4°22	15°58	14°50	24°16	0°28	14°44	14°52	3°27	n.a.	S 14
M15	2 50 6	12°19'36	16°32	2° 3	29°34	0°57	4°14	16° 4	14°51	24°14	0°30	14°44	14°48	3°34	n.a.	M15
T 16	2 54 2	13°20'55	0≈34	3°10	0 궁 32	0°55	4° 6	16°11	14°51	24°12	0°32	14°44	14°45	3°40	n.a.	T 16
W17	2 57 59	14°22'13	14°12	4°13	1°30	0°53	3°58	16°17	14°52	24°11	0°34	14°44	14°42	3°47	n.a.	W17
T 18	3 1 56	15°23'32	27°28	5°10	2°27	0°49	3°50	16°24	14°53	24° 9	0°36	14°44	14°39	3°54	n.a.	T 18
F 19	3 5 52	16°24'50	10 ∺ 23	6° 1	3°24	0°45	3°42	16°30	14°54	24° 7	0°37	14°44	14°36	4° 0	n.a.	F 19
S 20	3 9 49	17°26'07	23° 0	6°45	4°21	0°39	3°34	16°37	14°54	24° 6	0°39	14°45	14°32	4° 7	n.a.	S 20
S 21	3 13 45	18°27'25	5 Υ 23	7°22	5°16	0°34	3°27	16°43	14°55	24° 4	0°41	14°45	14°29	4°14	n.a.	S 21
M22	3 17 42	19°28'42	17°34	7°49	6°11	0°27	3°19	16°49	14°56	24° 2	0°43	14°45	14°26	4°20	n.a.	M22
T 23	3 21 38	20°29'59	29°37	8° 8	7° 6	0°19	3°12	16°55	14°56	24° 1	0°45	14°46	14°23	4°27	n.a.	T 23
W24	3 25 35	21°31'16	11832	8°R15	8° 0	0°11	3° 4	17° 2	14°57	23°59	0°46	14°R46	14°20	4°34	n.a.	W24
T 25	3 29 31	22°32'33	23°23	8°12	8°53	0° 1	2°57	17° 8	14°57	23°57	0°48	14°46	14°17	4°40	n.a.	T 25
F 26	3 33 28	23°33'50	5 Ⅱ 12	7°56	9°45	29 Ⅱ 51	2°50	17°14	14°57	23°56	0°50	14°45	14°13	4°47	n.a.	F 26
S 27	3 37 25	24°35'06	17° 0	7°29	10°37	29°41	2°43	17°20	14°58	23°54	0°52	14°44	14°10	4°54	n.a.	S 27
S 28	3 41 21	25°36'23	28°51	6°51	11°27	29°29	2°36	17°26	14°58	23°52	0°53	14°43	14° 7	5° 0	n.a.	S 28
M29	3 45 18	26°37'39	109645	6° 1	12°17	29°17	2°29	17°32	14°58	23°50	0°55	14°41	14° 4	5° 7	n.a.	M29
T 30	3 49 14	27 M 38'55	229547	5 ₹ 1	13 궁 7	29耳 3	2 8 22	17 ≏ 38	14 Ω 58	23 8 49	0 ჲ 56	14 M .39	14 M 1	5 Ⅱ 14	n.a.	T 30

Delta T = 08h14m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1227 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1227 BCE

DECEMBER 1227 BCE (-1226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	3 53 11	28M40'11	5 Ω 0	3°R53	13 る 55	28°R49	2°R15	17 ≏ 44	14°R58	23°R47	0 ჲ 58	14°R38	13 M 57	5 Ⅱ 20	n.a.	W 1
T 2	3 57 7	29°41'26	17°27	2 ₹ 38	14°42	28 Ⅱ 35	2 8 9	17°50	14 Ω 58	23 8 45	0°59	14 M .36	13°54	5°27	n.a.	T 2
F 3	4 1 4	0 , 742'42	0 m 12	1°20	15°29	28°19	2° 3	17°55	14°58	23°44	1° 1	14°D36	13°51	5°33	n.a.	F 3
S 4	4 5 1	1°43'57	13°19	0° 0	16°14	28° 3	1°56	18° 1	14°58	23°42	1° 2	14°36	13°48	5°40	n.a.	S 4
S 5	4 8 57	2°45'12	26°50	28 M 42	16°59	27°46	1°50	18° 7	14°58	23°40	1° 4	14°37	13°45	5°47	n.a.	S 5
M 6	4 12 54	3°46'26	10 ≏ 48	27°27	17°42	27°28	1°44	18°12	14°57	23°39	1° 5	14°39	13°42	5°53	n.a.	M 6
T 7	4 16 50	4°47'40	25°13	26°17	18°24	27°10	1°39	18°18	14°57	23°37	1° 7	14°40	13°38	6° 0	n.a.	T 7
W 8	4 20 47	5°48'54	10 M 1	25°15	19° 6	26°51	1°33	18°23	14°57	23°35	1° 8	14°R41	13°35	6° 7	n.a.	W 8
T 9	4 24 43	6°50'07	25° 6	24°21	19°46	26°31	1°28	18°29	14°56	23°34	1° 9	14°41	13°32	6°13	n.a.	T 9
F 10	4 28 40	7°51'20	10 × 21	23°36	20°24	26°11	1°22	18°34	14°56	23°32	1°11	14°39	13°29	6°20	n.a.	F 10
S 11	4 32 36	8°52'32	25°35	23° 1	21° 2	25°51	1°17	18°40	14°55	23°30	1°12	14°36	13°26	6°27	n.a.	S 11
S 12	4 36 33	9°53'43	10 궁 39	22°35	21°38	25°29	1°12	18°45	14°55	23°29	1°13	14°33	13°23	6°33	n.a.	S 12
M13	4 40 30	10°54'53	25°22	22°18	22°12	25° 8	1° 8	18°50	14°54	23°27	1°14	14°29	13°19	6°40	n.a.	M13
T 14	4 44 26	11°56'01	9≈40	22°D10	22°46	24°46	1° 3	18°55	14°53	23°26	1°15	14°26	13°16	6°47	n.a.	T 14
W15	4 48 23	12°57'09	23°30	22°10	23°17	24°23	0°59	19° 0	14°53	23°24	1°16	14°23	13°13	6°53	n.a.	W15
T 16	4 52 19	13°58'15	6) €51	22°18	23°47	24° 0	0°54	19° 5	14°52	23°22	1°18	14°21	13°10	7° 0	n.a.	T 16
F 17	4 56 16	14°59'20	19°47	22°34	24°16	23°37	0°50	19°10	14°51	23°21	1°19	14°D21	13° 7	7° 7	n.a.	F 17
S 18	5 0 12	16° 0'23	2 Υ 20	22°56	24°42	23°14	0°46	19°15	14°50	23°19	1°20	14°22	13° 3	7°13	n.a.	S 18
S 19	5 4 9	17° 1'25	14°36	23°24	25° 7	22°50	0°43	19°20	14°49	23°18	1°21	14°24	13° 0	7°20	n.a.	S 19
M20	5 8 6	18° 2'26	26°39	23°58	25°30	22°26	0°39	19°24	14°48	23°16	1°22	14°26	12°57	7°27	n.a.	M20
T 21	5 12 2	19° 3'25	8 8 32	24°37	25°52	22° 3	0°36	19°29	14°47	23°15	1°22	14°R27	12°54	7°33	n.a.	T 21
W22	5 15 59	20° 4'24	20°21	25°20	26°11	21°39	0°33	19°34	14°46	23°13	1°23	14°27	12°51	7°40	n.a.	W22
T 23	5 19 55	21° 5'20	2 I 9	26° 7	26°28	21°15	0°30	19°38	14°45	23°12	1°24	14°25	12°48	7°47	n.a.	T 23
F 24	5 23 52	22° 6'16	13°57	26°59	26°43	20°51	0°27	19°42	14°44	23°10	1°25	14°22	12°44	7°53	n.a.	F 24
S 25	5 27 48	23° 7'10	25°49	27°53	26°56	20°27	0°25	19°47	14°42	23° 9	1°26	14°16	12°41	8° 0	n.a.	S 25
S 26	5 31 45	24° 8'03	79546	28°51	27° 6	20° 3	0°23	19°51	14°41	23° 7	1°26	14° 9	12°38	8° 7	n.a.	S 26
M27	5 35 41	25° 8'54	19°49	29°52	27°14	19°39	0°20	19°55	14°40	23° 6	1°27	14° 1	12°35	8°13	n.a.	M27
T 28	5 39 38	26° 9'45	2Ω 0	0 ₹ 55	27°20	19°15	0°19	19°59	14°38	23° 5	1°28	13°53	12°32	8°20	n.a.	T 28
W29	5 43 35	27°10'33	14°21	2° 1	27°24	18°52	0°17	20° 3	14°37	23° 3	1°28	13°46	12°29	8°27	n.a.	W29
T 30	5 47 31	28°11'21	26°54	3° 9	27°R25	18°29	0°15	20° 7	14°36	23° 2	1°29	13°40	12°25	8°33	n.a.	T 30
F 31	5 51 28	29 × 12'08	9 m 41	4 ₹ 19	27 る 23	18耳 6	0814	20 ≏ 11	14 Ω 34	238 1	1 ≏ 30	13 M .36	12 M 22	8 Ⅱ 40	n.a.	F 31

Delta T = 08h14m49s

JANUARY 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	5 55 24	0 궁 12'53	22 m 44	5 ₹ 31	27°R20	17°R44	0°R13	20 ≏ 15	14°R32	22°R59	1 ≏ 30	13°R34	12 M .19	8 Ⅱ 47	n.a.	S 1
S 2	5 59 21	1°13'36	6 ♀ 7	6°44	27중13	17 Ⅱ 22	0 8 12	20°19	14 £ 31	22 8 58	1°31	13°D33	12°16	8°53	n.a.	S 2
M 3	6 3 17	2°14'19	19°51	7°59	27° 4	17° 1	0°11	20°22	14°29	22°57	1°31	13 M .34	12°13	9° 0	n.a.	M 3
T 4	6 7 14	3°15'01	3 M 59	9°16	26°53	16°39	0°11	20°26	14°27	22°56	1°31	13°35	12° 9	9° 7	n.a.	T 4
W 5	6 11 10	4°15'41	18°29	10°34	26°39	16°19	0°11	20°29	14°26	22°54	1°32	13°R36	12° 6	9°13	n.a.	W 5
T 6	6 15 7	5°16'19	3 √ 19	11°54	26°22	15°59	0°D10	20°33	14°24	22°53	1°32	13°34	12° 3	9°20	n.a.	T 6
F 7	6 19 4	6°16'57	18°22	13°15	26° 3	15°39	0°11	20°36	14°22	22°52	1°32	13°30	12° 0	9°27	n.a.	F 7
S 8	6 23 0	7°17'32	3 ප 31	14°37	25°42	15°21	0°11	20°39	14°20	22°51	1°33	13°24	11°57	9°33	n.a.	S 8
S 9	6 26 57	8°18'06	18°35	16° 0	25°19	15° 2	0°11	20°42	14°18	22°50	1°33	13°15	11°54	9°40	n.a.	S 9
M10	6 30 53	9°18'39	3≈25	17°25	24°53	14°45	0°12	20°45	14°16	22°49	1°33	13° 6	11°50	9°47	n.a.	M10
T 11	6 34 50	10°19'09	17°52	18°51	24°25	14°28	0°13	20°48	14°14	22°48	1°33	12°57	11°47	9°53	n.a.	T 11
W12	6 38 46	11°19'37	1) (52	20°17	23°55	14°12	0°14	20°51	14°12	22°47	1°33	12°50	11°44	10° 0	n.a.	W12
T 13	6 42 43	12°20'03	15°22	21°45	23°24	13°56	0°16	20°54	14°10	22°46	1°34	12°44	11°41	10° 7	n.a.	T 13
F 14	6 46 39	13°20'27	28°24	23°14	22°51	13°42	0°17	20°56	14° 8	22°45	1°34	12°41	11°38	10°13	n.a.	F 14
S 15	6 50 36	14°20'49	11 ° 1	24°44	22°16	13°28	0°19	20°59	14° 6	22°44	1°R34	12°D39	11°35	10°20	n.a.	S 15
S 16	6 54 33	15°21'08	23°17	26°15	21°41	13°15	0°21	21° 1	14° 4	22°43	1°34	12°40	11°31	10°27	n.a.	S 16
M17	6 58 29	16°21'26	5 8 18	27°47	21° 4	13° 2	0°23	21° 4	14° 2	22°42	1°34	12°40	11°28	10°33	n.a.	M17
T 18	7 2 26	17°21'41	17°10	29°20	20°27	12°51	0°25	21° 6	13°59	22°41	1°33	12°R40	11°25	10°40	n.a.	T 18
W19	7 6 22	18°21'55	28°57	0 궁 54	19°49	12°40	0°28	21° 8	13°57	22°40	1°33	12°39	11°22	10°47	n.a.	W19
T 20	7 10 19	19°22'06	10 Ⅱ 44	2°29	19°11	12°30	0°30	21°10	13°55	22°40	1°33	12°35	11°19	10°53	n.a.	T 20
F 21	7 14 15	20°22'15	22°35	4° 5	18°33	12°20	0°33	21°12	13°53	22°39	1°33	12°29	11°15	11° 0	n.a.	F 21
S 22	7 18 12	21°22'22	4932	5°42	17°56	12°12	0°36	21°14	13°50	22°38	1°33	12°19	11°12	11° 7	n.a.	S 22
S 23	7 22 8	22°22'26	16°38	7°20	17°19	12° 4	0°39	21°16	13°48	22°37	1°32	12° 8	11° 9	11°13	n.a.	S 23
M24	7 26 5	23°22'29	28°53	8°59	16°43	11°57	0°43	21°18	13°46	22°37	1°32	11°55	11° 6	11°20	n.a.	M24
T 25	7 30 2	24°22'30	11 Ω 19	10°40	16° 8	11°51	0°46	21°19	13°43	22°36	1°32	11°42	11° 3	11°27	n.a.	T 25
W26	7 33 58	25°22'28	23°56	12°21	15°34	11°46	0°50	21°21	13°41	22°36	1°31	11°29	11° 0	11°33	n.a.	W26
T 27	7 37 55	26°22'25	6 m 43	14° 3	15° 2	11°41	0°54	21°22	13°38	22°35	1°31	11°19	10°56	11°40	n.a.	T 27
F 28	7 41 51	27°22'20	19°42	15°47	14°32	11°38	0°58	21°24	13°36	22°34	1°31	11°11	10°53	11°47	n.a.	F 28
S 29	7 45 48	28°22'13	2 ≏ 54	17°31	14° 3	11°35	1° 3	21°25	13°33	22°34	1°30	11° 6	10°50	11°53	n.a.	S 29
S 30	7 49 44	29°22'04	16°19	19°17	13°37	11°32	1° 7	21°26	13°31	22°33	1°30	11° 4	10°47	12° 0	n.a.	S 30
M31	7 53 41	0≈21'53	29 ≙ 59	21궁 4	13 る 12	11 I I31	1 8 12	21 ≏ 27	13 N 28	22 8 33	1 ≏ 29	11°D 4	10 M 44	12 I 7	n.a.	M31

Delta T = 08h14m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1226 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1227 BCE

FEBRUARY 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(卉	Р	v	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	7 57 37	1≈21'41	13 M 55	22 る 52	12°R50	11°D30	1817	21 ≏ 28	13°R26	22°R33	1°R29	11°R 4	10 M 41	12 Ⅱ 13	n.a.	T 1
W 2	8 1 34	2°21'26	28° 8	24°42	12 る 30	11 II 30	1°22	21°29	13 Ω 23	22 8 32	1 ≏ 28	11 M 3	10°37	12°20	n.a.	W 2
T 3	8 5 31	3°21'10	12 ₹ 36	26°32	12°13	11°31	1°27	21°30	13°21	22°32	1°27	11° 0	10°34	12°27	n.a.	T 3
F 4	8 9 27	4°20'52	27°17	28°24	11°58	11°32	1°32	21°30	13°18	22°32	1°27	10°55	10°31	12°33	n.a.	F 4
S 5	8 13 24	5°20'33	12 る 5	0≈16	11°45	11°35	1°38	21°31	13°16	22°31	1°26	10°46	10°28	12°40	n.a.	S 5
S 6	8 17 20	6°20'11	26°52	2°10	11°35	11°38	1°44	21°31	13°13	22°31	1°25	10°36	10°25	12°47	n.a.	S 6
M 7	8 21 17	7°19'47	11≈29	4° 5	11°28	11°41	1°49	21°31	13°11	22°31	1°24	10°24	10°21	12°53	n.a.	M 7
T 8	8 25 13	8°19'20	25°50	6° 1	11°23	11°45	1°55	21°32	13° 8	22°31	1°24	10°12	10°18	13° 0	n.a.	T 8
W 9	8 29 10	9°18'52	9){ 48	7°59	11°20	11°50	2° 2	21°32	13° 5	22°30	1°23	10° 1	10°15	13° 7	n.a.	W 9
T 10	8 33 6	10°18'21	23°19	9°57	11°D20	11°56	2° 8	21°R32	13° 3	22°30	1°22	9°53	10°12	13°13	n.a.	T 10
F 11	8 37 3	11°17'47	6 Υ 24	11°56	11°22	12° 2	2°14	21°32	13° 0	22°30	1°21	9°47	10° 9	13°20	n.a.	F 11
S 12	8 40 59	12°17'12	19° 5	13°56	11°26	12° 9	2°21	21°32	12°58	22°30	1°20	9°44	10° 6	13°27	n.a.	S 12
S 13	8 44 56	13°16'33	1824	15°56	11°33	12°17	2°28	21°31	12°55	22°D30	1°19	9°43	10° 2	13°33	n.a.	S 13
M14	8 48 53	14°15'53	13°28	17°58	11°42	12°25	2°35	21°31	12°52	22°30	1°18	9°43	9°59	13°40	n.a.	M14
T 15	8 52 49	15°15'10	25°22	19°59	11°53	12°34	2°42	21°30	12°50	22°30	1°17	9°43	9°56	13°47	n.a.	T 15
W16	8 56 46	16°14'24	7 Ⅱ 10	22° 1	12° 6	12°43	2°49	21°30	12°47	22°30	1°16	9°41	9°53	13°53	n.a.	W16
T 17	9 0 42	17°13'36	18°59	24° 3	12°22	12°53	2°56	21°29	12°45	22°31	1°15	9°37	9°50	14° 0	n.a.	T 17
F 18	9 4 39	18°12'46	0953	26° 5	12°39	13° 4	3° 4	21°28	12°42	22°31	1°14	9°31	9°47	14° 7	n.a.	F 18
S 19	9 8 35	19°11'53	12°56	28° 6	12°58	13°15	3°12	21°28	12°39	22°31	1°13	9°22	9°43	14°13	n.a.	S 19
S 20	9 12 32	20°10'58	25°10	0 ¥ 6	13°19	13°27	3°19	21°27	12°37	22°31	1°12	9°11	9°40	14°20	n.a.	S 20
M21	9 16 28	21°10'01	7 Ω 38	2° 5	13°42	13°39	3°27	21°26	12°34	22°31	1°11	8°58	9°37	14°27	n.a.	M21
T 22	9 20 25	22° 9'01	20°20	4° 3	14° 6	13°52	3°35	21°24	12°32	22°32	1° 9	8°45	9°34	14°33	n.a.	T 22
W23	9 24 22	23° 7'59	3 m 15	5°58	14°33	14° 5	3°43	21°23	12°29	22°32	1°8	8°33	9°31	14°40	n.a.	W23
T 24	9 28 18	24° 6'55	16°24	7°51	15° 0	14°19	3°52	21°22	12°27	22°32	1° 7	8°23	9°27	14°47	n.a.	T 24
F 25	9 32 15	25° 5'49	29°44	9°42	15°30	14°33	4° 0	21°21	12°24	22°33	1° 6	8°15	9°24	14°53	n.a.	F 25
S 26	9 36 11	26° 4'41	13 ≏ 14	11°29	16° 1	14°47	4° 9	21°19	12°21	22°33	1° 5	8°10	9°21	15° 0	n.a.	S 26
S 27	9 40 8	27° 3'31	26°54	13°13	16°33	15° 3	4°17	21°17	12°19	22°34	1° 3	8° 8	9°18	15° 7	n.a.	S 27
M28	9 44 4	28≈ 2'19	10 M 42	14) (53	17ਰ 7	15 Ⅱ 18	4 8 26	21 ≏ 16	12 Ω 17	22 8 34	1 ♀ 2	8°D 7	9 ™ 15	15 Ⅱ 13	n.a.	M28

Delta T = 08h14m46s

MARCH 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ) y (¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	9 48 1	29≈ 1'06	24M40	16 米 29	17 る 42	15 耳 34	4 8 35	21°R14	12°R14	22 8 35	1°R 1	8°R 8	9 M .12	15 Ⅱ 20	n.a.	T 1
W 2	9 51 57	29°59'50	8 才 46	18° 1	18°18	15°51	4°44	21 ≏ 12	$12\Omega12$	22°35	0 ჲ 59	8 M 7	9°8	15°27	n.a.	W 2
T 3	9 55 54	0 ¥ 58'33	22°59	19°27	18°56	16° 8	4°53	21°10	12° 9	22°36	0°58	8° 5	9° 5	15°33	n.a.	T 3
F 4	9 59 50	1°57'14	7 궁 19	20°49	19°34	16°25	5° 3	21° 8	12° 7	22°36	0°56	8° 1	9° 2	15°40	n.a.	F 4
S 5	10 3 47	2°55'54	21°41	22° 6	20°14	16°43	5°12	21° 6	12° 4	22°37	0°55	7°55	8°59	15°47	n.a.	S 5
S 6	10 7 44	3°54'31	6≈ 1	23°17	20°55	17° 1	5°21	21° 4	12° 2	22°38	0°54	7°46	8°56	15°53	n.a.	S 6
M 7	10 11 40	4°53'06	20°14	24°23	21°37	17°20	5°31	21° 1	12° 0	22°39	0°52	7°36	8°52	16° 0	n.a.	M 7
T 8	10 15 37	5°51'40	4) €14	25°24	22°20	17°39	5°41	20°59	11°57	22°39	0°51	7°26	8°49	16° 7	n.a.	T 8
W 9	10 19 33	6°50'11	17°56	26°18	23° 4	17°58	5°51	20°57	11°55	22°40	0°49	7°16	8°46	16°13	n.a.	W 9
T 10	10 23 30	7°48'40	1 Υ 17	27° 7	23°49	18°18	6° 1	20°54	11°53	22°41	0°48	7° 9	8°43	16°20	n.a.	T 10
F 11	10 27 26	8°47'07	14°16	27°50	24°34	18°38	6°11	20°51	11°50	22°42	0°46	7° 4	8°40	16°27	n.a.	F 11
S 12	10 31 23	9°45'32	26°55	28°27	25°21	18°58	6°21	20°49	11°48	22°43	0°45	7° 2	8°37	16°33	n.a.	S 12
S 13	10 35 19	10°43'55	9 8 14	28°58	26° 8	19°19	6°31	20°46	11°46	22°44	0°43	7°D 1	8°33	16°40	n.a.	S 13
M14	10 39 16	11°42'15	21°20	29°23	26°56	19°40	6°41	20°43	11°44	22°44	0°41	7° 2	8°30	16°47	n.a.	M14
T 15	10 43 12	12°40'33	3耳15	29°41	27°45	20° 2	6°52	20°40	11°42	22°45	0°40	7° 3	8°27	16°53	n.a.	T 15
W16	10 47 9	13°38'50	15° 5	29°54	28°34	20°24	7° 2	20°37	11°40	22°46	0°38	7°R 4	8°24	17° 0	n.a.	W16
T 17	10 51 6	14°37'04	26°56	0 Υ 1	29°25	20°46	7°13	20°34	11°38	22°47	0°37	7° 3	8°21	17° 7	n.a.	T 17
F 18	10 55 2	15°35'15	8952	0°R 3	0≈16	21° 8	7°23	20°31	11°36	22°49	0°35	7° 0	8°18	17°13	n.a.	F 18
S 19	10 58 59	16°33'25	20°59	29 米 58	1° 7	21°31	7°34	20°28	11°34	22°50	0°34	6°55	8°14	17°20	n.a.	S 19
S 20	11 2 55	17°31'33	3 Ω 19	29°49	1°59	21°54	7°45	20°24	11°32	22°51	0°32	6°48	8°11	17°27	n.a.	S 20
M21	11 6 52	18°29'38	15°55	29°34	2°52	22°18	7°56	20°21	11°30	22°52	0°30	6°40	8° 8	17°33	n.a.	M21
T 22	11 10 48	19°27'42	28°50	29°15	3°45	22°41	8° 7	20°18	11°28	22°53	0°29	6°32	8° 5	17°40	n.a.	T 22
W23	11 14 45	20°25'43	12 m 3	28°51	4°39	23° 5	8°18	20°14	11°26	22°54	0°27	6°24	8° 2	17°47	n.a.	W23
T 24	11 18 41	21°23'43	25°32	28°24	5°34	23°29	8°29	20°11	11°24	22°55	0°25	6°18	7°58	17°53	n.a.	T 24
F 25	11 22 38	22°21'41	9 ≏ 16	27°53	6°29	23°54	8°41	20° 7	11°22	22°57	0°24	6°13	7°55	18° 0	n.a.	F 25
S 26	11 26 34	23°19'37	23°12	27°20	7°24	24°19	8°52	20° 3	11°21	22°58	0°22	6°10	7°52	18° 7	n.a.	S 26
S 27	11 30 31	24°17'32	7 M 15	26°44	8°20	24°44	9° 3	20° 0	11°19	22°59	0°20	6°D10	7°49	18°14	n.a.	S 27
M28	11 34 28	25°15'25	21°24	26° 7	9°16	25° 9	9°15	19°56	11°17	23° 1	0°19	6°10	7°46	18°20	n.a.	M28
T 29	11 38 24	26°13'17	5 ₹ 35	25°30	10°13	25°34	9°27	19°52	11°16	23° 2	0°17	6°12	7°43	18°27	n.a.	T 29
W30	11 42 21	27°11'08	1 <u>9</u> °47	24°52	11°10	26° 0	9°38	19°48	11°14	23° 3	0°15	6°13	7°39	18°34	n.a.	W30
T31	11 46 17	28 米 8'57	3 궁 58	24 米 15	12 ≈ 8	26 Ⅱ 26	9 8 50	19 ≏ 44	11 \O 13	238 5	0 ჲ 14	6°R13	7 M .36	18 Ⅱ 40	n.a.	T 31

Delta T = 08h14m44s

Julian Calendar 1 March 1226 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1226 BCE

APRIL 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	, k	Day
F 1	11 50 14	29) 6'45	18 궁 5	23°R39	13≈ 6	26Ⅲ52	10 8 2	19°R40	11°R11	238 6	0°R12	6°R11	7 M .33	18 Ⅲ 47	n.a.	F 1
S 2	11 54 10	0 Υ 4'32	2≈ 8	23 米 5	14° 5	27°19	10°14	19 ≏ 36	11 Ω 10	23° 8	0 ჲ 10	6 M 8	7°30	18°54	n.a.	S 2
S 3	11 58 7	1° 2'17	16° 3	22°33	15° 4	27°45	10°25	19°32	11° 8	23° 9	0° 9	6° 4	7°27	19° 0	n.a.	S 3
M 4	12 2 3	2° 0'01	29°48	22° 4	16° 3	28°12	10°37	19°28	11° 7	23°11	0° 7	5°59	7°23	19° 7	n.a.	M 4
T 5	12 6 0	2°57'44	13) (21	21°39	17° 2	28°39	10°50	19°24	11° 6	23°12	0° 5	5°53	7°20	19°14	n.a.	T 5
W 6	12 9 57	3°55'25	26°39	21°17	18° 2	29° 7	11° 2	19°20	11° 4	23°14	0° 3	5°49	7°17	19°20	n.a.	W 6
T 7	12 13 53	4°53'05	9 Ƴ 41	20°59	19° 3	29°34	11°14	19°16	11° 3	23°16	0° 2	5°45	7°14	19°27	n.a.	T 7
F 8	12 17 50	5°50'43	22°26	20°45	20° 3	0ණ 2	11°26	19°12	11° 2	23°17	0° 0	5°43	7°11	19°34	n.a.	F 8
S 9	12 21 46	6°48'20	4 8 56	20°35	21° 4	0°30	11°38	19° 7	11° 1	23°19	29 m 58	5°D42	7° 8	19°40	n.a.	S 9
S 10	12 25 43	7°45'56	17°11	20°30	22° 5	0°58	11°51	19° 3	11° 0	23°20	29°57	5°43	7° 4	19°47	n.a.	S 10
M11	12 29 39	8°43'29	29°14	20°D30	23° 6	1°26	12° 3	18°59	10°59	23°22	29°55	5°44	7° 1	19°54	n.a.	M11
T 12	12 33 36	9°41'02	11 I 9	20°34	24° 8	1°55	12°16	18°55	10°58	23°24	29°53	5°46	6°58	20° 0	n.a.	T 12
W13	12 37 32	10°38'33	22°59	20°43	25°10	2°24	12°28	18°50	10°57	23°26	29°52	5°47	6°55	20° 7	n.a.	W13
T 14	12 41 29	11°36'02	4951	20°56	26°12	2°53	12°41	18°46	10°56	23°27	29°50	5°48	6°52	20°14	n.a.	T 14
F 15	12 45 25	12°33'30	16°48	21°13	27°15	3°22	12°53	18°41	10°55	23°29	29°48	5°R48	6°49	20°20	n.a.	F 15
S 16	12 49 22	13°30'56	28°55	21°35	28°17	3°51	13° 6	18°37	10°55	23°31	29°47	5°47	6°45	20°27	n.a.	S 16
S 17	12 53 19	14°28'21	11 Ω 16	22° 1	29°20	4°21	13°19	18°33	10°54	23°33	29°45	5°46	6°42	20°34	n.a.	S 17
M18	12 57 15	15°25'45	23°56	22°32	0) €24	4°50	13°31	18°28	10°53	23°34	29°44	5°43	6°39	20°40	n.a.	M18
T 19	13 1 12	16°23'07	6 m 57	23° 7	1°27	5°20	13°44	18°24	10°53	23°36	29°42	5°41	6°36	20°47	n.a.	T 19
W20	13 5 8	17°20'28	20°19	23°45	2°31	5°50	13°57	18°20	10°52	23°38	29°40	5°38	6°33	20°54	n.a.	W20
T 21	13 9 5	18°17'47	4 ♀ 4	24°27	3°34	6°20	14°10	18°15	10°51	23°40	29°39	5°36	6°29	21° 1	n.a.	T 21
F 22	13 13 1	19°15'06	18° 8	25°14	4°38	6°50	14°23	18°11	10°51	23°42	29°37	5°34	6°26	21° 7	n.a.	F 22
S 23	13 16 58	20°12'23	2 m 27	26° 4	5°43	7°21	14°36	18° 6	10°51	23°44	29°36	5°D34	6°23	21°14	n.a.	S 23
S 24	13 20 54	21° 9'40	16°57	26°57	6°47	7°51	14°49	18° 2	10°50	23°46	29°34	5°34	6°20	21°21	n.a.	S 24
M25	13 24 51	22° 6'56	1 ∡ 732	27°54	7°52	8°22	15° 2	17°58	10°50	23°48	29°33	5°35	6°17	21°27	n.a.	M25
T 26	13 28 48	23° 4'11	16° 6	28°54	8°57	8°53	15°15	17°53	10°50	23°50	29°31	5°36	6°14	21°34	n.a.	T 26
W27	13 32 44	24° 1'26	0 궁 34	29°58	10° 2	9°24	15°28	17°49	10°49	23°52	29°30	5°37	6°10	21°41	n.a.	W27
T 28	13 36 41	24°58'40	14°53	1 Y 5	11° 7	9°55	15°41	17°44	10°49	23°54	29°28	5°37	6° 7	21°47	n.a.	T 28
F 29	13 40 37	25°55'54	29° 0	2°15	12°12	10°27	15°54	17°40	10°49	23°56	29°27	5°R37	6° 4	21°54	n.a.	F 29
S 30	13 44 34	26 Y 53'07	12≈53	3Υ 28	13) 18	10🕶58	16 8 7	17 ≏ 36	10°D49	23 8 58	29 m 25	5 M 37	6 M 1	22耳 1	n.a.	S 30

Delta T = 08h14m43s

MAY 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, K	Day
S 1	13 48 30	27 Y 50'19	26≈31	4 Υ 44	14) 23	11930	16820	17°R31	10 Ω 49	24 8 0	29°R24	5°R36	5 M .58	22 I 7	n.a.	S 1
M 2	13 52 27	28°47'31	9 ∺ 54	6° 4	15°29	12° 2	16°34	17 ≏ 27	10°49	24° 2	29 m 22	5 M .36	5°55	22°14	n.a.	M 2
T 3	13 56 24	29°44'43	23° 3	7°26	16°35	12°33	16°47	17°23	10°49	24° 4	29°21	5°35	5°51	22°21	n.a.	T 3
W 4	14 0 20	0 8 41'54	5 Ƴ 57	8°51	17°41	13° 6	17° 0	17°19	10°50	24° 6	29°20	5°34	5°48	22°27	n.a.	W 4
T 5	14 4 17	1°39'05	18°38	10°19	18°48	13°38	17°13	17°14	10°50	24° 8	29°18	5°34	5°45	22°34	n.a.	T 5
F 6	14 8 13	2°36'15	1 8 6	11°50	19°54	14°10	17°27	17°10	10°50	24°10	29°17	5°D34	5°42	22°41	n.a.	F 6
S 7	14 12 10	3°33'25	13°22	13°24	21° 1	14°43	17°40	17° 6	10°50	24°12	29°16	5°34	5°39	22°48	n.a.	S 7
S 8	14 16 6	4°30'34	25°28	15° 1	22° 8	15°15	17°53	17° 2	10°51	24°14	29°14	5°34	5°35	22°54	n.a.	S 8
M 9	14 20 3	5°27'42	7 Ⅲ 27	16°40	23°14	15°48	18° 7	16°58	10°51	24°16	29°13	5°R34	5°32	23° 1	n.a.	M 9
T 10	14 23 59	6°24'50	19°19	18°23	24°21	16°21	18°20	16°54	10°52	24°19	29°12	5°34	5°29	23° 8	n.a.	T 10
W11	14 27 56	7°21'58	195 9	20° 8	25°28	16°54	18°34	16°50	10°52	24°21	29°11	5°34	5°26	23°14	n.a.	W11
T 12	14 31 53	8°19'04	13° 1	21°56	26°36	17°27	18°47	16°46	10°53	24°23	29° 9	5°33	5°23	23°21	n.a.	T 12
F 13	14 35 49	9°16'11	24°57	23°46	27°43	18° 0	19° 1	16°42	10°53	24°25	29° 8	5°33	5°20	23°28	n.a.	F 13
S 14	14 39 46	10°13'16	7 Ω 3	25°39	28°51	18°33	19°14	16°38	10°54	24°27	29° 7	5°D33	5°16	23°34	n.a.	S 14
S 15	14 43 42	11°10'21	19°22	27°35	29°58	19° 7	19°28	16°34	10°55	24°29	29° 6	5°33	5°13	23°41	n.a.	S 15
M16	14 47 39	12° 7'26	2MD 0	29°33	1 Υ 6	19°40	19°41	16°31	10°56	24°32	29° 5	5°33	5°10	23°48	n.a.	M16
T 17	14 51 35	13° 4'30	14°59	1 8 33	2°14	20°14	19°55	16°27	10°57	24°34	29° 4	5°34	5° 7	23°54	n.a.	T 17
W18	14 55 32	14° 1'33	28°23	3°35	3°22	20°48	20° 8	16°23	10°58	24°36	29° 3	5°35	5° 4	24° 1	n.a.	W18
T 19	14 59 28	14°58'37	12 ≏ 13	5°39	4°30	21°22	20°22	16°20	10°58	24°38	29° 2	5°35	5° 0	24° 8	n.a.	T 19
F 20	15 3 25	15°55'40	26°27	7°45	5°38	21°56	20°35	16°16	11° 0	24°40	29° 1	5°36	4°57	24°14	n.a.	F 20
S 21	15 7 22	16°52'43	11 M 2	9°52	6°46	22°30	20°49	16°13	11° 1	24°43	29° 0	5°R36	4°54	24°21	n.a.	S 21
S 22	15 11 18	17°49'45	25°53	12° 1	7°54	23° 4	21° 2	16° 9	11° 2	24°45	28°59	5°35	4°51	24°28	n.a.	S 22
M23	15 15 15	18°46'48	10 × 751	14°10	9° 3	23°38	21°16	16° 6	11° 3	24°47	28°58	5°34	4°48	24°35	n.a.	M23
T 24	15 19 11	19°43'51	25°50	16°20	10°11	24°13	21°29	16° 2	11° 4	24°49	28°57	5°33	4°45	24°41	n.a.	T 24
W25	15 23 8	20°40'55	10 る 39	18°30	11°20	24°47	21°43	15°59	11° 5	24°51	28°56	5°31	4°41	24°48	n.a.	W25
T 26	15 27 4	21°37'58	25°14	20°40	12°29	25°22	21°56	15°56	11° 7	24°54	28°55	5°29	4°38	24°55	n.a.	T 26
F 27	15 31 1	22°35'02	9≈29	22°50	13°38	25°57	22°10	15°53	11°8	24°56	28°54	5°28	4°35	25° 1	n.a.	F 27
S 28	15 34 58	23°32'07	23°22	25° 0	14°47	26°32	22°24	15°50	11° 9	24°58	28°53	5°D28	4°32	25° 8	n.a.	S 28
S 29	15 38 54	24°29'12	6 ¥ 53	27° 9	15°56	27° 7	22°37	15°47	11°11	25° 0	28°53	5°28	4°29	25°15	n.a.	S 29
M30	15 42 51	25°26'17	20° 4	29°17	17° 5	27°42	22°51	15°44	11°12	25° 3	28°52	5°29	4°26	25°21	n.a.	M30
T 31	15 46 47	26 8 23'23	2 Υ 56	1∏24	18 Y 14	28917	238 4	15 ≏ 41	11 Ω 14	25 8 5	28 m 51	5 M 31	4ML22	25 Ⅱ 28	n.a.	T 31

Delta T = 08h14m41s

Julian Calendar 1 May 1226 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1226 BCE

JUNE 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 50 44	27820'30	15 Y 32	3 Ⅱ 29	19 Y 23	28952	23818	15°R38	11 Ω 16	25 8 7	28°R51	5 M 32	4 M .19	25 Ⅲ 35	n.a.	W 1
T 2	15 54 40	28°17'37	27°56	5°33	20°33	29°28	23°31	15 ≏ 36	11°17	25° 9	28 Mp 50	5°33	4°16	25°41	n.a.	T 2
F 3	15 58 37	29°14'44	108 8	7°36	21°42	O Ω 3	23°45	15°33	11°19	25°12	28°49	5°R33	4°13	25°48	n.a.	F 3
S 4	16 2 33	0 Ⅱ 11'52	22°12	9°37	22°52	0°39	23°58	15°31	11°21	25°14	28°49	5°32	4°10	25°55	n.a.	S 4
S 5	16 630	1° 9'01	4 Ⅱ 10	11°37	24° 2	1°14	24°12	15°28	11°23	25°16	28°48	5°30	4° 6	26° 2	n.a.	S 5
M 6	16 10 27	2° 6'10	16° 3	13°35	25°11	1°50	24°25	15°26	11°24	25°18	28°48	5°27	4° 3	26° 8	n.a.	M 6
T 7	16 14 23	3° 3'20	27°53	15°31	26°21	2°26	24°39	15°24	11°26	25°20	28°47	5°22	4° 0	26°15	n.a.	T 7
W 8	16 18 20	4° 0'29	9 95 43	17°25	27°31	3° 2	24°52	15°21	11°28	25°23	28°47	5°17	3°57	26°22	n.a.	W 8
T 9	16 22 16	4°57'40	21°35	19°17	28°41	3°38	25° 6	15°19	11°30	25°25	28°46	5°12	3°54	26°28	n.a.	T 9
F 10	16 26 13	5°54'51	3 ん 33	21° 8	29°51	4°14	25°19	15°17	11°32	25°27	28°46	5° 8	3°51	26°35	n.a.	F 10
S 11	16 30 9	6°52'02	15°38	22°57	18 1	4°50	25°32	15°15	11°34	25°29	28°46	5° 5	3°47	26°42	n.a.	S 11
S 12	16 34 6	7°49'13	27°56	24°44	2°12	5°27	25°46	15°14	11°37	25°31	28°45	5° 3	3°44	26°48	n.a.	S 12
M13	16 38 2	8°46'25	10 M p30	26°29	3°22	6° 3	25°59	15°12	11°39	25°34	28°45	5°D 3	3°41	26°55	n.a.	M13
T 14	16 41 59	9°43'38	23°24	28°13	4°32	6°40	26°13	15°10	11°41	25°36	28°45	5° 3	3°38	27° 2	n.a.	T 14
W15	16 45 56	10°40'51	6 ≏ 42	29°54	5°43	7°16	26°26	15° 8	11°43	25°38	28°45	5° 5	3°35	27° 9	n.a.	W15
T 16	16 49 52	11°38'04	20°27	19534	6°53	7°53	26°39	15° 7	11°45	25°40	28°44	5° 6	3°32	27°15	n.a.	T 16
F 17	16 53 49	12°35'18	4 M .39	3°12	8° 4	8°30	26°52	15° 6	11°48	25°42	28°44	5°R 7	3°28	27°22	n.a.	F 17
S 18	16 57 45	13°32'33	19°17	4°48	9°14	9° 7	27° 6	15° 4	11°50	25°45	28°44	5° 6	3°25	27°29	n.a.	S 18
S 19	17 1 42	14°29'49	4 ₹ 16	6°23	10°25	9°44	27°19	15° 3	11°53	25°47	28°44	5° 4	3°22	27°35	n.a.	S 19
M20	17 5 38	15°27'05	19°28	7°55	11°36	10°21	27°32	15° 2	11°55	25°49	28°44	4°59	3°19	27°42	n.a.	M20
T 21	17 9 35	16°24'23	4 ⋜ 43	9°26	12°47	10°58	27°45	15° 1	11°58	25°51	28°D44	4°54	3°16	27°49	n.a.	T 21
W22	17 13 32	17°21'41	19°51	10°55	13°58	11°35	27°58	15° 0	12° 0	25°53	28°44	4°48	3°12	27°55	n.a.	W22
T 23	17 17 28	18°19'01	4≈43	12°22	15° 9	12°12	28°12	14°59	12° 3	25°55	28°44	4°42	3° 9	28° 2	n.a.	T 23
F 24	17 21 25	19°16'22	19°10	13°48	16°20	12°50	28°25	14°58	12° 5	25°57	28°44	4°37	3° 6	28° 9	n.a.	F 24
S 25	17 25 21	20°13'44	3 ∺ 11	15°11	17°31	13°27	28°38	14°58	12° 8	25°59	28°44	4°34	3° 3	28°16	n.a.	S 25
S 26	17 29 18	21°11'08	16°44	16°33	18°42	14° 5	28°51	14°57	12°11	26° 1	28°44	4°D33	3° 0	28°22	n.a.	S 26
M27	17 33 14	22° 8'33	29°52	17°52	19°54	14°42	29° 4	14°57	12°13	26° 3	28°45	4°33	2°57	28°29	n.a.	M27
T 28	17 37 11	23° 5'59	12 Y 36	19°10	21° 5	15°20	29°17	14°56	12°16	26° 5	28°45	4°34	2°53	28°36	n.a.	T 28
W29	17 41 7	24° 3'27	25° 3	20°25	22°17	15°58	29°29	14°56	12°19	26° 7	28°45	4°35	2°50	28°42	n.a.	W29
T 30	17 45 4	25 II 0'57	7 8 15	219539	23 8 28	16 Ω 36	29842	14 ₽ 56	$12\Omega_{22}$	26 8 9	28Mp45	4°R35	2 M 47	28∏49	n.a.	T 30

Delta T = 08h14m39s

JULY 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	17 49 1	25耳58′28	19 8 17	22950	24840	17 Ω 14	29 8 55	14°R56	12 N 25	26811	28 M)46	4°R34	2 M .44	28 II 56	n.a.	F 1
S 2	17 52 57	26°56'00	1 II 13	23°59	25°51	17°52	0П 8	14°D56	12°28	26°13	28°46	4 M .31	2°41	29° 2	n.a.	S 2
S 3	17 56 54	27°53'34	13° 4	25° 6	27° 3	18°30	0°21	14 ₽ 56	12°31	26°15	28°46	4°25	2°37	29° 9	n.a.	S 3
M 4	18 0 50	28°51'10	24°54	26°10	28°15	19° 8	0°33	14°56	12°34	26°17	28°47	4°17	2°34	29°16	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 4 47	29°48'46	6945	27°11 28°10	29°27 0 Ⅲ 39	19°46 20°25	0°46	14°56	12°37 12°40	26°19 26°21	28°47	4° 7	2°31	29°23 29°29	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	18 8 43 18 12 40	0946'24 1°44'04	18°37 0 Ω 34	28°10 29° 6	0 <u>щ</u> 39 1°51	20°23 21° 3	0°58 1°11	14°57 14°57	12°40 12°43	26°23	28°48 28°48	3°57 3°46	2°28 2°25	29°29 29°36	n.a. n.a.	W 6
F 8	18 16 36	2°41'45	12°35	29°59	3° 3	21°42	1°23	14°58	12°46	26°25	28°49	3°36	2°22	29°43	n.a.	F 8
S 9	18 20 33	3°39'27	24°45	0 Ω 49	4°15	22°21	1°36	14°58	12°49	26°27	28°50	3°28	2°18	29°49	n.a.	S 9
S 10	18 24 30	4°37'10	7 mp 4	1°36	5°27	22°59	1°48	14°59	12°52	26°29	28°50	3°22	2°15	29°56	n.a.	S 10
M11	18 28 26	5°34'54	19°38	2°19	6°39	23°38	2° 1	15° 0	12°55	26°31	28°51	3°19	2°12	0ණ 3	n.a.	M11
T 12	18 32 23	6°32'40	2 ≏ 29	2°59	7°52	24°17	2°13	15° 1	12°58	26°32	28°52	3°D18	2° 9	0° 9	n.a.	T 12
W13	18 36 19	7°30'27	15°40	3°35	9° 4	24°56	2°25	15° 2	13° 2	26°34	28°52	3°18	2° 6	0°16	n.a.	W13
T 14 F 15	18 40 16 18 44 12	8°28'16 9°26'06	29°16 13 M L18	4° 6 4°34	10°16 11°29	25°35 26°14	2°37 2°49	15° 3 15° 4	13° 5 13° 8	26°36 26°38	28°53 28°54	3°R18 3°18	2° 3 1°59	0°23 0°30	n.a.	T 14 F 15
S 16	18 48 9	10°23'57	27°47	4°56	11 29 12°41	26°53	3° 1	15° 6	13°12	26°39	28°55	3°16	1°56	0°36	n.a. n.a.	S 16
S 17	18 52 5	11°21'50	12 × ⁷ 39	5°14	13°54	27°33	3°13	15° 7	13°15	26°41	28°56	3°11	1°53	0°43	n.a.	S 17
M18	18 56 2	12°19'44	27°49	5°27	15° 7	28°12	3°25	15° 9	13°18	26°43	28°56	3° 4	1°50	0°50	n.a.	M18
T 19	18 59 59	13°17'40	13 ප 6	5°35	16°19	28°51	3°37	15°10	13°22	26°45	28°57	2°55	1°47	0°56	n.a.	T 19
W20	19 3 55	14°15'38	28°21	5°R36	17°32	29°31	3°49	15°12	13°25	26°46	28°58	2°45	1°43	1° 3	n.a.	W20
T 21	19 7 52	15°13'37	13≈21	5°32	18°45	0 Mp 10	4° 0	15°14	13°29	26°48	28°59	2°35	1°40	1°10	n.a.	T 21
F 22	19 11 48	16°11'39	27°59	5°22	19°58	0°50	4°12	15°16	13°32	26°49	29° 0	2°27	1°37	1°16	n.a.	F 22
S 23	19 15 45	17° 9'42	12 米 9	5° 6	21°11	1°30	4°24	15°18	13°36	26°51	29° 1	2°20	1°34	1°23	n.a.	S 23
S 24	19 19 41	18° 7'47	25°48	4°44	22°24	2°10	4°35	15°20	13°39	26°53	29° 3	2°16	1°31	1°30	n.a.	S 24
M25 T 26	19 23 38 19 27 34	19° 5'55 20° 4'04	8 Υ 59 21°44	4°16 3°42	23°37 24°50	2°50 3°29	4°46 4°58	15°22 15°24	13°43 13°46	26°54 26°56	29° 4 29° 5	2°14 2°D14	1°28 1°24	1°37 1°43	n.a.	M25 T 26
W27	19 27 34	20 404 21° 2'16	48 8	3° 1	24° 30° 4	3 29 4°10	5° 9	15°26	13°50	26°57	29° 6	2°R14	1°21	1°50	n.a. n.a.	W27
T 28	19 35 28	22° 0'30	16°16	2°16	27°17	4°50	5°20	15°29	13°53	26°59	29° 7	2°14	1°18	1°57	n.a.	T 28
F 29	19 39 24	22°58'46	28°14	1°26	28°30	5°30	5°31	15°31	13°57	27° 0	29° 8	2°11	1°15	2° 3	n.a.	F 29
S 30	19 43 21	23°57'05	10耳 6	0°32	29°44	6°10	5°42	15°34	14° 1	27° 1	29°10	2° 6	1°12	2°10	n.a.	S 30
S 31	19 47 17	24955'25	21 II 55	29934	0957	6 m 50	5 Ⅱ 53	15 ≏ 37	14 0 4	27 8 3	29 m)11	1 M 58	1 M 9	29917	n.a.	S 31

Delta T = 08h14m38s

Julian Calendar 1 July 1226 BCE == Greg. Calendar 20 June 1226 BCE

AUGUST 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	19 51 14	25953'48	39945	28°R35	29510	7 m /31	6 I I 4	15 ≏ 40	14 N 8	27 8 4	29 m 12	1°R48	1 m 5	29524	n.a.	M 1
T 2	19 55 10	26°52'13	15°39	27935	3°24	8°11	6°15	15°42	14°12	27° 5	29°14	1 M .35	1° 2	2°30	n.a.	T 2
W 3	19 59 7	27°50'40	27°37	26°36	4°38	8°52	6°26	15°45	14°15	27° 7	29°15	1°21	0°59	2°37	n.a.	W 3
T 4	20 3 3	28°49'08	9 Ω 41	25°38	5°51	9°33	6°36	15°48	14°19	27° 8	29°17	1° 7	0°56	2°44	n.a.	T 4
F 5	20 7 0	29°47'39	21°52	24°43	7° 5	10°13	6°47	15°52	14°23	27° 9	29°18	0°54	0°53	2°50	n.a.	F 5
S 6	20 10 57	0 Ω 46'12	4 Mp 12	23°54	8°19	10°54	6°57	15°55	14°26	27°10	29°20	0°43	0°49	2°57	n.a.	S 6
S 7	20 14 53	1°44'46	16°41	23°10	9°33	11°35	7° 7	15°58	14°30	27°12	29°21	0°34	0°46	3° 4	n.a.	S 7
M 8	20 18 50	2°43'22	29°21	22°33	10°46	12°16	7°17	16° 2	14°34	27°13	29°23	0°29	0°43	3°10	n.a.	M 8
T 9	20 22 46	3°42'01	12 ≏ 15	22° 4	12° 0	12°57	7°27	16° 5	14°38	27°14	29°24	0°26	0°40	3°17	n.a.	T 9
W10	20 26 43	4°40'41	25°26	21°43	13°14	13°38	7°37	16° 9	14°41	27°15	29°26	0°26	0°37	3°24	n.a.	W10
T 11	20 30 39	5°39'23	8 M .56	21°32	14°28	14°19	7°47	16°12	14°45	27°16	29°27	0°26	0°34	3°31	n.a.	T 11
F 12	20 34 36	6°38'06	22°48	21°D30	15°42	15° 1	7°57	16°16	14°49	27°17	29°29	0°25	0°30	3°37	n.a.	F 12
S 13	20 38 32	7°36'52	7 ,₹ 2	21°38	16°56	15°42	8° 7	16°20	14°53	27°18	29°31	0°23	0°27	3°44	n.a.	S 13
S 14	20 42 29	8°35'39	21°38	21°56	18°11	16°23	8°16	16°24	14°56	27°19	29°32	0°18	0°24	3°51	n.a.	S 14
M15	20 46 25	9°34'29	6 ප 31	22°23	19°25	17° 5	8°26	16°28	15° 0	27°20	29°34	0°10	0°21	3°57	n.a.	M15
T 16	20 50 22	10°33'20	21°35	22°59	20°39	17°46	8°35	16°32	15° 4	27°21	29°36	0° 1	0°18	4° 4	n.a.	T 16
W17	20 54 19	11°32'13	6≈39	23°44	21°53	18°28	8°44	16°36	15° 8	27°22	29°38	29 ₽ 50	0°15	4°11	n.a.	W17
T 18	20 58 15	12°31'09	21°34	24°38	23° 8	19°10	8°54	16°40	15°12	27°23	29°40	29°39	0°11	4°18	n.a.	T 18
F 19	21 2 12	13°30'06	6) €10	25°38	24°22	19°51	9° 3	16°44	15°15	27°23	29°41	29°29	0° 8	4°24	n.a.	F 19
S 20	21 6 8	14°29'06	20°22	26°46	25°36	20°33	9°11	16°48	15°19	27°24	29°43	29°22	0° 5	4°31	n.a.	S 20
S 21	21 10 5	15°28'08	4 Υ 6	28° 0	26°51	21°15	9°20	16°53	15°23	27°25	29°45	29°17	0° 2	4°38	n.a.	S 21
M22	21 14 1	16°27'13	17°21	29°20	28° 5	21°57	9°29	16°57	15°27	27°26	29°47	29°15	29 ₽ 59	4°44	n.a.	M22
T 23	21 17 58	17°26'20	0810	0 Ω 45	29°20	22°39	9°37	17° 2	15°31	27°26	29°49	29°D14	29°55	4°51	n.a.	T 23
W24	21 21 54	18°25'29	12°37	2°14	0Ω 34	23°21	9°46	17° 6	15°34	27°27	29°51	29°R14	29°52	4°58	n.a.	W24
T 25	21 25 51	19°24'41	24°47	3°46	1°49	24° 3	9°54	17°11	15°38	27°28	29°53	29°14	29°49	5° 5	n.a.	T 25
F 26	21 29 47	20°23'56	6∏45	5°22	3° 4	24°45	10° 2	17°16	15°42	27°28	29°55	29°13	29°46	5°11	n.a.	F 26
S 27	21 33 44	21°23'13	18°37	7° 0	4°18	25°28	10°10	17°21	15°46	27°29	29°57	29°10	29°43	5°18	n.a.	S 27
S 28	21 37 41	22°22'32	0927	8°41	5°33	26°10	10°18	17°26	15°50	27°29	29°59	29° 3	29°40	5°25	n.a.	S 28
M29	21 41 37	23°21'54	12°19	10°23	6°48	26°53	10°26	17°30	15°53	27°30	0요 1	28°55	29°36	5°31	n.a.	M29
T 30	21 45 34	24°21'18	24°16	12° 6	8° 3	27°35	10°33	17°35	15°57	27°30	0° 3	28°44	29°33	5°38	n.a.	T 30
W31	21 49 30	25 Ω 20'44	6 Ω 21	13 £ 50	9 Ω 18	28 M 18	10 Ⅱ 41	17 ≏ 41	16 Ω 1	27 8 31	0 ♀ 5	28 ≏ 32	29 ≙ 30	59945	n.a.	W31

 $Delta\ T=08h14m36s$

SEPTEMBER 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	21 53 27	26 Ω 20'13	18 Ω 36	15 Ω 35	10⋒33	29 m) 0	10 Ⅱ 48	17 ≏ 46	16 N 5	27 8 31	0요 7	28°R20	29 ჲ 27	5952	n.a.	T 1
F 2	21 57 23	27°19'44	1 m p 1	17°21	11°48	29°43	10°55	17°51	16° 9	27°32	0° 9	28 ॒ 9	29°24	5°58	n.a.	F 2
S 3	22 1 20	28°19'16	13°36	19° 6	13° 2	0 ჲ 26	11° 2	17°56	16°12	27°32	0°11	28° 0	29°21	6° 5	n.a.	S 3
S 4	22 5 16	29°18'52	26°22	20°52	14°17	1° 9	11° 9	18° 2	16°16	27°32	0°14	27°53	29°17	6°12	n.a.	S 4
M 5	22 9 13	0 m) 18'29	9 ≏ 19	22°37	15°33	1°52	11°16	18° 7	16°20	27°32	0°16	27°49	29°14	6°18	n.a.	M 5
T 6	22 13 9	1°18'08	22°27	24°23	16°48	2°35	11°23	18°12	16°23	27°33	0°18	27°D47	29°11	6°25	n.a.	T 6
W 7	22 17 6	2°17'49	5 M .48	26° 8	18° 3	3°18	11°29	18°18	16°27	27°33	0°20	27°47	29° 8	6°32	n.a.	W 7
T 8	22 21 3	3°17'32	19°22	27°52	19°18	4° 1	11°35	18°23	16°31	27°33	0°22	27°48	29° 5	6°39	n.a.	T 8
F 9	22 24 59	4°17'16	3 ∡ 11	29°36	20°33	4°44	11°41	18°29	16°35	27°33	0°25	27°R49	29° 1	6°45	n.a.	F 9
S 10	22 28 56	5°17'03	17°16	1 m 20	21°48	5°27	11°47	18°35	16°38	27°33	0°27	27°48	28°58	6°52	n.a.	S 10
S 11	22 32 52	6°16'51	1 ප 34	3° 3	23° 3	6°11	11°53	18°40	16°42	27°33	0°29	27°45	28°55	6°59	n.a.	S 11
M12	22 36 49	7°16'42	16° 5	4°46	24°18	6°54	11°59	18°46	16°46	27°R33	0°31	27°41	28°52	7° 5	n.a.	M12
T 13	22 40 45	8°16'34	0≈44	6°28	25°34	7°38	12° 4	18°52	16°49	27°33	0°34	27°34	28°49	7°12	n.a.	T 13
W14	22 44 42	9°16'28	15°23	8° 9	26°49	8°21	12°10	18°58	16°53	27°33	0°36	27°26	28°46	7°19	n.a.	W14
T 15	22 48 38	10°16'24	29°57	9°50	28° 4	9° 5	12°15	19° 4	16°56	27°33	0°38	27°19	28°42	7°26	n.a.	T 15
F 16	22 52 35	11°16'21	14) (18	11°30	29°19	9°48	12°20	19°10	17° 0	27°33	0°41	27°12	28°39	7°32	n.a.	F 16
S 17	22 56 32	12°16'21	28°19	13°10	0 m 35	10°32	12°25	19°16	17° 3	27°33	0°43	27° 7	28°36	7°39	n.a.	S 17
S 18	23 0 28	13°16'23	11 Y 58	14°49	1°50	11°16	12°29	19°22	17° 7	27°33	0°45	27° 3	28°33	7°46	n.a.	S 18
M19	23 4 25	14°16'27	25°12	16°27	3° 5	12° 0	12°34	19°28	17°10	27°32	0°48	27°D 2	28°30	7°52	n.a.	M19
T 20	23 8 21	15°16'34	8 8 3	18° 5	4°21	12°44	12°38	19°34	17°14	27°32	0°50	27° 3	28°26	7°59	n.a.	T 20
W21	23 12 18	16°16'43	20°33	19°43	5°36	13°28	12°42	19°40	17°17	27°32	0°52	27° 4	28°23	8° 6	n.a.	W21
T 22	23 16 14	17°16'53	2∏46	21°20	6°52	14°12	12°46	19°46	17°21	27°32	0°55	27° 6	28°20	8°13	n.a.	T 22
F 23	23 20 11	18°17'07	14°47	22°56	8° 7	14°56	12°50	19°53	17°24	27°31	0°57	27°R 7	28°17	8°19	n.a.	F 23
S 24	23 24 7	19°17'22	26°41	24°33	9°23	15°40	12°54	19°59	17°28	27°31	0°59	27° 7	28°14	8°26	n.a.	S 24
S 25	23 28 4	20°17'39	8932	26° 8	10°38	16°24	12°57	20° 5	17°31	27°30	1° 2	27° 5	28°11	8°33	n.a.	S 25
M26	23 32 0	21°17'59	20°26	27°43	11°54	17° 8	13° 0	20°12	17°34	27°30	1° 4	27° 1	28° 7	8°39	n.a.	M26
T 27	23 35 57	22°18'21	$2\Omega_{26}$	29°18	13° 9	17°53	13° 3	20°18	17°38	27°29	1° 7	26°56	28° 4	8°46	n.a.	T 27
W28	23 39 54	23°18'45	14°37	0 ჲ 52	14°25	18°37	13° 6	20°25	17°41	27°29	1° 9	26°51	28° 1	8°53	n.a.	W28
T 29	23 43 50	24°19'11	27° 0	2°26	15°40	19°22	13° 9	20°31	17°44	27°28	1°12	26°44	27°58	9° 0	n.a.	T 29
F 30	23 47 47	25 m 19'38	9 m /38	4 ₾ 0	16 M 56	20 ♀ 6	13 I I11	20 ≏ 38	17 Ω 47	27 8 28	1 ≏ 14	26 ₽ 39	27 ⊈ 55	995 6	n.a.	F 30

Delta T = 08h14m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1226 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1226 BCE

OCTOBER 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

S 2 23 M 3 23 T 4 0 W 5 0	3 51 43 3 55 40 3 59 36 0 3 33 0 7 29	26 to 20'08 27°20'39 28°21'12 29°21'47	22 m 30 5 n 37 18°58	5 Ω 33 7°5	18 M y11	20 ≏ 51	13 I I14	20 <u>₽</u> 44	17071	250725	1016	260024	27.0.52	0612		G 1
M 3 23 T 4 0 W 5 0	3 59 36 0 3 33 0 7 29	28°21'12		7° 5			13117	202244	17 Ω 51	27°R27	1 ≏ 16	26°R34	27 ≙ 52	99513	n.a.	S 1
T 4 0 W 5 0	0 3 33 0 7 29		10050	, ,	19°27	21°35	13°16	20°51	17°54	27 8 27	1°19	26 ₽ 31	27°48	9°20	n.a.	S 2
W 5 0	0 7 29	20021147	10 30	8°38	20°42	22°20	13°18	20°57	17°57	27°26	1°21	26°29	27°45	9°26	n.a.	M 3
		27 21 77	2 M 30	10°10	21°58	23° 5	13°19	21° 4	18° 0	27°25	1°24	26°D29	27°42	9°33	n.a.	T 4
	0.11.26	0 ჲ 22'23	16°13	11°42	23°14	23°50	13°21	21°11	18° 3	27°24	1°26	26°30	27°39	9°40	n.a.	W 5
	0 11 26	1°23'01	0 ∡ 7 5	13°13	24°29	24°34	13°22	21°17	18° 6	27°24	1°29	26°32	27°36	9°47	n.a.	T 6
	0 15 22	2°23'40	14° 5	14°44	25°45	25°19	13°23	21°24	18° 9	27°23	1°31	26°33	27°32	9°53	n.a.	F 7
S 8 0	0 19 19	3°24'21	28°11	16°15	27° 0	26° 4	13°24	21°31	18°12	27°22	1°33	26°R34	27°29	10° 0	n.a.	S 8
S 9 0	0 23 16	4°25'03	12 る 22	17°45	28°16	26°49	13°25	21°38	18°15	27°21	1°36	26°34	27°26	10° 7	n.a.	S 9
M10 0	0 27 12	5°25'46	26°35	19°16	29°32	27°35	13°25	21°44	18°18	27°20	1°38	26°33	27°23	10°13	n.a.	M10
	0 31 9	6°26'30	10≈49	20°45	0 ჲ 47	28°20	13°26	21°51	18°21	27°19	1°41	26°31	27°20	10°20	n.a.	T 11
	0 35 5	7°27'16	25° 0	22°15	2° 3	29° 5	13°R26	21°58	18°24	27°18	1°43	26°28	27°17	10°27	n.a.	W12
	0 39 2	8°28'02	9 ∺ 4	23°44	3°19	29°50	13°26	22° 5	18°26	27°17	1°46	26°26	27°13	10°34	n.a.	T 13
	0 42 58	9°28'50	22°57	25°12	4°34	0 M .35	13°26	22°12	18°29	27°16	1°48	26°23	27°10	10°40	n.a.	F 14
S 15 0	0 46 55	10°29'40	6 Υ 36	26°40	5°50	1°21	13°25	22°19	18°32	27°15	1°50	26°22	27° 7	10°47	n.a.	S 15
S 16 0	0 50 51	11°30'30	19°58	28° 8	7° 5	2° 6	13°25	22°26	18°35	27°14	1°53	26°D21	27° 4	10°54	n.a.	S 16
	0 54 48	12°31'22	3 8 2	29°35	8°21	2°52	13°24	22°32	18°37	27°13	1°55	26°21	27° 1	11° 0	n.a.	M17
	0 58 45	13°32'16	15°48	1 M 1	9°37	3°37	13°23	22°39	18°40	27°12	1°58	26°21	26°57	11° 7	n.a.	T 18
W19 1	1 2 41	14°33'11	28°17	2°26	10°52	4°23	13°21	22°46	18°42	27°11	2° 0	26°23	26°54	11°14	n.a.	W19
	1 6 38	15°34'08	10 I I31	3°51	12° 8	5° 8	13°20	22°53	18°45	27°10	2° 3	26°24	26°51	11°21	n.a.	T 20
	1 10 34	16°35'06	22°33	5°15	13°24	5°54	13°18	23° 0	18°47	27° 9	2° 5	26°25	26°48	11°27	n.a.	F 21
S 22 1	1 14 31	17°36'05	49528	6°38	14°39	6°40	13°16	23° 7	18°50	27° 7	2° 7	26°25	26°45	11°34	n.a.	S 22
S 23 1	1 18 27	18°37'06	16°21	8° 0	15°55	7°25	13°14	23°14	18°52	27° 6	2°10	26°R26	26°42	11°41	n.a.	S 23
	1 22 24	19°38'08	28°14	9°20	17°11	8°11	13°12	23°21	18°54	27° 5	2°12	26°26	26°38	11°47	n.a.	M24
	1 26 20	20°39'12	$10\Omega15$	10°38	18°26	8°57	13°10	23°28	18°57	27° 4	2°14	26°25	26°35	11°54	n.a.	T 25
	1 30 17	21°40'17	22°26	11°55	19°42	9°43	13° 7	23°35	18°59	27° 2	2°17	26°25	26°32	12° 1	n.a.	W26
	1 34 14	22°41'23	4 Mp 53	13°10	20°57	10°29	13° 4	23°42	19° 1	27° 1	2°19	26°24	26°29	12° 8	n.a.	T 27
-	1 38 10	23°42'30	17°37	14°22	22°13	11°15	13° 1	23°49	19° 3	27° 0	2°21	26°24	26°26	12°14	n.a.	F 28
S 29 1	1 42 7	24°43'38	0 ≏ 41	15°31	23°29	12° 1	12°58	23°56	19° 5	26°58	2°24	26°23	26°23	12°21	n.a.	S 29
S 30 1	1 46 3	25°44'48	14° 5	16°37	24°44	12°47	12°54	24° 3	19° 7	26°57	2°26	26°23	26°19	12°28	n.a.	S 30
M31 1	1 50 0	26 ≏ 45'58	27 ≏ 49	17 M 39	26 ♀ 0	13 M .33	12 Ⅱ 51	24 ₽ 10	19⋒9	26 8 56	2 ≏ 28	26 ≏ 23	26 ₽ 16	12934	n.a.	M31

Delta T = 08h14m33s

NOVEMBER 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	o k	Day
T 1	1 53 56	27 ₽ 47'09	11 M .49	18 M 37	27 ₽ 16	14 M .19	12°R47	24 <u>₽</u> 17	19 Ω 11	26°R54	2 ჲ 30	26°R23	26 ₽ 13	129541	n.a.	T 1
W 2	1 57 53	28°48'21	26° 1	19°29	28°31	15° 5	12 Ⅱ 43	24°24	19°13	26 8 53	2°33	26 ₽ 23	26°10	12°48	n.a.	W 2
T 3	2 1 49	29°49'34	10 ₹ 22	20°17	29°47	15°52	12°39	24°31	19°15	26°51	2°35	26°23	26° 7	12°55	n.a.	T 3
F 4	2 5 46	0 M 50'47	24°45	20°57	1 m 3	16°38	12°35	24°38	19°17	26°50	2°37	26°22	26° 3	13° 1	n.a.	F 4
S 5	2 9 43	1°52'01	9 る 8	21°30	2°18	17°24	12°30	24°45	19°19	26°48	2°39	26°22	26° 0	13° 8	n.a.	S 5
S 6	2 13 39	2°53'15	23°25	21°56	3°34	18°11	12°25	24°52	19°20	26°47	2°42	26°22	25°57	13°15	n.a.	S 6
M 7	2 17 36	3°54'29	7≈34	22°12	4°49	18°57	12°21	24°59	19°22	26°45	2°44	26°D22	25°54	13°22	n.a.	M 7
T 8	2 21 32	4°55'43	21°34	22°R18	6° 5	19°43	12°16	25° 6	19°24	26°44	2°46	26°22	25°51	13°28	n.a.	T 8
W 9	2 25 29	5°56'58	5 ∺ 22	22°13	7°20	20°30	12°10	25°13	19°25	26°42	2°48	26°23	25°48	13°35	n.a.	W 9
T 10	2 29 25	6°58'12	18°59	21°57	8°36	21°16	12° 5	25°20	19°27	26°40	2°50	26°23	25°44	13°42	n.a.	T 10
F 11	2 33 22	7°59'27	2 Y 23	21°30	9°52	22° 3	12° 0	25°27	19°28	26°39	2°52	26°24	25°41	13°48	n.a.	F 11
S 12	2 37 19	9° 0'43	15°35	20°51	11° 7	22°50	11°54	25°33	19°30	26°37	2°54	26°25	25°38	13°55	n.a.	S 12
S 13	2 41 15	10° 1'58	28°35	20° 0	12°23	23°36	11°48	25°40	19°31	26°36	2°56	26°R25	25°35	14° 2	n.a.	S 13
M14	2 45 12	11° 3'14	11821	19° 0	13°38	24°23	11°42	25°47	19°32	26°34	2°58	26°25	25°32	14° 9	n.a.	M14
T 15	2 49 8	12° 4'30	23°54	17°50	14°54	25° 9	11°36	25°54	19°33	26°32	3° 0	26°24	25°28	14°15	n.a.	T 15
W16	2 53 5	13° 5'46	6 I I15	16°34	16° 9	25°56	11°30	26° 1	19°35	26°31	3° 2	26°21	25°25	14°22	n.a.	W16
T 17	2 57 1	14° 7'03	18°26	15°13	17°25	26°43	11°24	26° 8	19°36	26°29	3° 4	26°19	25°22	14°29	n.a.	T 17
F 18	3 0 58	15° 8'20	0927	13°51	18°40	27°30	11°17	26°14	19°37	26°28	3° 6	26°15	25°19	14°35	n.a.	F 18
S 19	3 4 54	16° 9'38	12°22	12°30	19°56	28°16	11°10	26°21	19°38	26°26	3° 8	26°12	25°16	14°42	n.a.	S 19
S 20	3 8 51	17°10'55	24°14	11°13	21°11	29° 3	11° 4	26°28	19°39	26°24	3°10	26°10	25°13	14°49	n.a.	S 20
M21	3 12 48	18°12'13	6 N 6	10° 1	22°27	29°50	10°57	26°34	19°40	26°22	3°12	26° 8	25° 9	14°56	n.a.	M21
T 22	3 16 44	19°13'31	18° 4	8°58	23°42	0 ∡ 37	10°50	26°41	19°40	26°21	3°14	26°D 7	25° 6	15° 2	n.a.	T 22
W23	3 20 41	20°14'49	0 m 13	8° 3	24°57	1°24	10°43	26°48	19°41	26°19	3°16	26° 8	25° 3	15° 9	n.a.	W23
T 24	3 24 37	21°16'08	12°36	7°19	26°13	2°11	10°36	26°54	19°42	26°17	3°18	26° 9	25° 0	15°16	n.a.	T 24
F 25	3 28 34	22°17'27	25°18	6°45	27°28	2°58	10°28	27° 1	19°43	26°16	3°19	26°11	24°57	15°23	n.a.	F 25
S 26	3 32 30	23°18'45	8 ≏ 24	6°21	28°44	3°45	10°21	27° 7	19°43	26°14	3°21	26°12	24°54	15°29	n.a.	S 26
S 27	3 36 27	24°20'04	21°54	6° 8	29°59	4°32	10°13	27°14	19°44	26°12	3°23	26°R13	24°50	15°36	n.a.	S 27
M28	3 40 23	25°21'23	5 M 51	6°D 4	1 才 15	5°19	10° 6	27°20	19°44	26°11	3°25	26°13	24°47	15°43	n.a.	M28
T 29	3 44 20	26°22'41	20°10	6° 8	2°30	6° 6	9°58	27°27	19°45	26° 9	3°26	26°11	24°44	15°49	n.a.	T 29
W30	3 48 17	27 11 23'59	4 ₹ 48	6ML21	3 . ₹45	6 ₹ 53	9 耳 50	27 ≏ 33	19 Ω 45	26 8 7	3 ≏ 28	26 ♀ 8	24 ≏ 41	159556	n.a.	W30

Delta T = 08h14m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1226 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1226 BCE

DECEMBER 1226 BCE (-1225) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	3 52 13	28M25'17	19 × 38	6ML42	5 ₹ 1	7 , 7⁴40	9°R43	27 ≗ 40	19 Ω 45	26°R 6	3₾30	26°R 3	24 <u>₽</u> 38	1695 3	n.a.	T 1
F 2	3 56 10	29°26'34	4 云 32	7°10	6°16	8°27	9 Ⅲ 35	27°46	19°46	26 8 4	3°31	25 ≏ 58	24°34	16°10	n.a.	F 2
S 3	4 0 6	0 . ₹27'51	19°20	7°43	7°31	9°15	9°27	27°52	19°46	26° 2	3°33	25°53	24°31	16°16	n.a.	S 3
S 4	4 4 3	1°29'07	3≈56	8°23	8°47	10° 2	9°19	27°58	19°46	26° 0	3°34	25°49	24°28	16°23	n.a.	S 4
M 5	4 7 59	2°30'22	18°16	9° 7	10° 2	10°49	9°11	28° 5	19°46	25°59	3°36	25°47	24°25	16°30	n.a.	M 5
T 6	4 11 56	3°31'36	2) 16	9°56	11°17	11°36	9° 3	28°11	19°R46	25°57	3°37	25°D46	24°22	16°36	n.a.	T 6
W 7	4 15 53	4°32'49	15°56	10°49	12°33	12°23	8°55	28°17	19°46	25°55	3°39	25°46	24°19	16°43	n.a.	W 7
T 8	4 19 49	5°34'01	29°17	11°46	13°48	13°11	8°47	28°23	19°46	25°54	3°40	25°48	24°15	16°50	n.a.	T 8
F 9	4 23 46	6°35'13	12 Y 22	12°45	15° 3	13°58	8°39	28°29	19°46	25°52	3°42	25°49	24°12	16°57	n.a.	F 9
S 10	4 27 42	7°36'23	25°11	13°48	16°18	14°45	8°31	28°35	19°46	25°50	3°43	25°R50	24° 9	17° 3	n.a.	S 10
S 11	4 31 39	8°37'32	7 8 49	14°53	17°34	15°32	8°23	28°41	19°46	25°49	3°44	25°49	24° 6	17°10	n.a.	S 11
M12	4 35 35	9°38'41	20°16	16° 1	18°49	16°20	8°15	28°47	19°45	25°47	3°46	25°46	24° 3	17°17	n.a.	M12
T 13	4 39 32	10°39'48	2 Ⅱ 34	17°11	20° 4	17° 7	8° 7	28°52	19°45	25°45	3°47	25°41	24° 0	17°24	n.a.	T 13
W14	4 43 28	11°40'55	14°44	18°23	21°19	17°54	7°59	28°58	19°45	25°44	3°48	25°34	23°56	17°30	n.a.	W14
T 15	4 47 25	12°42'00	26°47	19°36	22°34	18°42	7°51	29° 4	19°44	25°42	3°49	25°25	23°53	17°37	n.a.	T 15
F 16	4 51 22	13°43'05	89945	20°52	23°49	19°29	7°43	29°10	19°44	25°41	3°51	25°15	23°50	17°44	n.a.	F 16
S 17	4 55 18	14°44'09	20°39	22° 8	25° 5	20°16	7°35	29°15	19°43	25°39	3°52	25° 5	23°47	17°50	n.a.	S 17
S 18	4 59 15	15°45'12	2 Ω 30	23°26	26°20	21° 4	7°27	29°21	19°42	25°37	3°53	24°56	23°44	17°57	n.a.	S 18
M19	5 3 11	16°46'14	14°22	24°46	27°35	21°51	7°19	29°26	19°42	25°36	3°54	24°49	23°40	18° 4	n.a.	M19
T 20	5 7 8	17°47'15	26°19	26° 7	28°50	22°38	7°11	29°32	19°41	25°34	3°55	24°44	23°37	18°11	n.a.	T 20
W21	5 11 4	18°48'16	8 Mp 24	27°28	0중 5	23°26	7° 3	29°37	19°40	25°33	3°56	24°41	23°34	18°17	n.a.	W21
T 22	5 15 1	19°49'15	20°42	28°51	1°20	24°13	6°56	29°42	19°39	25°31	3°57	24°D41	23°31	18°24	n.a.	T 22
F 23	5 18 58	20°50'13	3 ≏ 18	0 ₹ 15	2°35	25° 0	6°48	29°48	19°38	25°30	3°58	24°41	23°28	18°31	n.a.	F 23
S 24	5 22 54	21°51'11	16°17	1°40	3°50	25°48	6°40	29°53	19°38	25°28	3°59	24°42	23°25	18°38	n.a.	S 24
S 25	5 26 51	22°52'07	29°43	3° 6	5° 5	26°35	6°33	29°58	19°37	25°27	4° 0	24°R42	23°21	18°44	n.a.	S 25
M26	5 30 47	23°53'03	13 M .38	4°32	6°20	27°23	6°25	OM 3	19°35	25°25	4° 0	24°41	23°18	18°51	n.a.	M26
T 27	5 34 44	24°53'57	28° 1	6° 0	7°35	28°10	6°18	0° 8	19°34	25°24	4° 1	24°37	23°15	18°58	n.a.	T 27
W28	5 38 40	25°54'50	12 × 750	7°28	8°50	28°57	6°11	0°13	19°33	25°22	4° 2	24°30	23°12	19° 4	n.a.	W28
T 29	5 42 37	26°55'42	27°57	8°58	10° 5	29°45	6° 4	0°18	19°32	25°21	4° 3	24°21	23° 9	19°11	n.a.	T 29
F 30	5 46 33	27°56'33	13 る 12	10°28	11°20	0 ප 32	5°57	0°22	19°31	25°20	4° 3	24°11	23° 6	19°18	n.a.	F 30
S 31	5 50 30	28 × 757'22	28 궁 25	11 ×7 59	12 る 35	1 궁 19	5 Ⅱ 50	0 M 27	19 Ω 30	25 8 18	4 º 4	24 ♀ 1	23 ₾ 2	19925	n.a.	S 31

Delta T = 08h14m29s

JANUARY 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	, K	Day
S 1	5 54 27	29 х 58'09	13≈24	13 × 30	13る50	2	5°R43	0 M 32	19°R28	25°R17	4 ♀ 5	23°R53	22 £ 59	19931	n.a.	S 1
M 2	5 58 23	0 궁 58'54	28° 1	15° 3	15° 5	2°54	5 Ⅱ 36	0°36	19 Ω 27	25 8 16	4° 5	23 ≏ 46	22°56	19°38	n.a.	M 2
T 3	6 2 20	1°59'38	12 米 13	16°36	16°20	3°42	5°30	0°41	19°25	25°14	4° 6	23°42	22°53	19°45	n.a.	T 3
W 4	6 6 16	3° 0'19	25°59	18°10	17°35	4°29	5°23	0°45	19°24	25°13	4° 6	23°41	22°50	19°52	n.a.	W 4
T 5	6 10 13	4° 0'59	9 Υ 18	19°45	18°49	5°16	5°17	0°50	19°22	25°12	4° 7	23°D41	22°46	19°58	n.a.	T 5
F 6	6 14 9	5° 1'37	22°16	21°21	20° 4	6° 4	5°11	0°54	19°21	25°10	4° 7	23°R41	22°43	20° 5	n.a.	F 6
S 7	6 18 6	6° 2'13	4 8 54	22°58	21°19	6°51	5° 5	0°58	19°19	25° 9	4° 8	23°40	22°40	20°12	n.a.	S 7
S 8	6 22 2	7° 2'47	17°19	24°35	22°34	7°38	4°59	1° 2	19°17	25° 8	4° 8	23°38	22°37	20°18	n.a.	S 8
M 9	6 25 59	8° 3'19	29°32	26°14	23°48	8°26	4°53	1° 6	19°16	25° 7	4° 8	23°33	22°34	20°25	n.a.	M 9
T 10	6 29 56	9° 3'49	11 Ⅲ 38	27°53	25° 3	9°13	4°48	1°10	19°14	25° 6	4° 9	23°25	22°31	20°32	n.a.	T 10
W11	6 33 52	10° 4'17	23°38	29°33	26°18	10° 0	4°42	1°14	19°12	25° 5	4° 9	23°14	22°27	20°39	n.a.	W11
T 12	6 37 49	11° 4'44	5934	1 ਰ 14	27°32	10°47	4°37	1°18	19°10	25° 4	4° 9	23° 1	22°24	20°45	n.a.	T 12
F 13	6 41 45	12° 5'08	17°28	2°56	28°47	11°35	4°32	1°22	19° 9	25° 3	4° 9	22°46	22°21	20°52	n.a.	F 13
S 14	6 45 42	13° 5'31	29°21	4°39	0≈ 2	12°22	4°27	1°25	19° 7	25° 1	4°10	22°32	22°18	20°59	n.a.	S 14
S 15	6 49 38	14° 5'52	11 Ω 13	6°23	1°16	13° 9	4°22	1°29	19° 5	25° 0	4°10	22°18	22°15	21° 5	n.a.	S 15
M16	6 53 35	15° 6'11	23° 8	8° 8	2°31	13°56	4°18	1°32	19° 3	25° 0	4°10	22° 7	22°12	21°12	n.a.	M16
T 17	6 57 31	16° 6'29	5 m 7	9°54	3°45	14°44	4°13	1°36	19° 1	24°59	4°10	21°58	22° 8	21°19	n.a.	T 17
W18	7 1 28	17° 6'44	17°13	11°41	5° 0	15°31	4° 9	1°39	18°59	24°58	4°R10	21°53	22° 5	21°26	n.a.	W18
T 19	7 5 25	18° 6'58	29°31	13°29	6°14	16°18	4° 5	1°42	18°57	24°57	4°10	21°50	22° 2	21°32	n.a.	T 19
F 20	7 9 21	19° 7'11	12 ₾ 3	15°18	7°29	17° 5	4° 1	1°45	18°54	24°56	4°10	21°49	21°59	21°39	n.a.	F 20
S 21	7 13 18	20° 7'21	24°56	17° 8	8°43	17°52	3°57	1°48	18°52	24°55	4°10	21°49	21°56	21°46	n.a.	S 21
S 22	7 17 14	21° 7'30	8 M .13	18°58	9°57	18°39	3°54	1°51	18°50	24°54	4° 9	21°48	21°52	21°53	n.a.	S 22
M23	7 21 11	22° 7'38	21°58	20°50	11°12	19°26	3°50	1°54	18°48	24°53	4° 9	21°46	21°49	21°59	n.a.	M23
T 24	7 25 7	23° 7'43	6 ₹ 13	22°43	12°26	20°13	3°47	1°57	18°46	24°53	4° 9	21°42	21°46	22° 6	n.a.	T 24
W25	7 29 4	24° 7'47	20°55	24°37	13°40	21° 1	3°44	1°59	18°43	24°52	4° 9	21°34	21°43	22°13	n.a.	W25
T 26	7 33 0	25° 7'49	6 වි	26°31	14°55	21°48	3°41	2° 2	18°41	24°51	4° 9	21°24	21°40	22°19	n.a.	T 26
F 27	7 36 57	26° 7'49	21°19	28°27	16° 9	22°35	3°39	2° 5	18°39	24°51	4° 8	21°13	21°37	22°26	n.a.	F 27
S 28	7 40 54	27° 7'47	6≈40	0≈23	17°23	23°22	3°36	2° 7	18°37	24°50	4° 8	21° 2	21°33	22°33	n.a.	S 28
S 29	7 44 50	28° 7'43	21°51	2°19	18°37	24° 9	3°34	2° 9	18°34	24°49	4° 8	20°52	21°30	22°40	n.a.	S 29
M30	7 48 47	29° 7'36	6) €43	4°17	19°51	2 <u>4</u> °55	3°32	2°11	18°32	24°49	4° 7	20°44	21°27	22°46	n.a.	M30
T 31	7 52 43	0≈ 7'28	21 米 9	6≈14	21≈ 5	25 る 42	3Ⅱ30	2 M .14	18 Ω 29	24 8 48	4 ≗ 7	20 ჲ 38	21 ≏ 24	22953	n.a.	T 31

Delta T = 08h14m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1225 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1226 BCE

FEBRUARY 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 56 40	1≈ 7'16	5 ℃ 5	8≈12	22≈20	26 궁 29	3°R28	2MJ16	18°R27	24°R48	4°R 6	20°R36	21 ≏ 21	2399 0	n.a.	W 1
T 2	8 0 36	2° 7'03	18°32	10° 9	23°34	27°16	3 Ⅱ 27	2°18	18 Ω 24	24 8 47	4 º 6	20°D35	21°18	23° 7	n.a.	T 2
F 3	8 4 33	3° 6'47	1833	12° 7	24°48	28° 3	3°26	2°19	18°22	24°47	4° 5	20°R35	21°14	23°13	n.a.	F 3
S 4	8 8 29	4° 6'28	14°12	14° 4	26° 2	28°50	3°25	2°21	18°20	24°47	4° 5	20 ≏ 35	21°11	23°20	n.a.	S 4
S 5	8 12 26	5° 6'07	26°33	16° 0	27°16	29°36	3°24	2°23	18°17	24°46	4° 4	20°33	21° 8	23°27	n.a.	S 5
M 6	8 16 22	6° 5'44	8 Ⅱ 41	17°54	28°29	0≈23	3°23	2°24	18°15	24°46	4° 3	20°29	21° 5	23°33	n.a.	M 6
T 7	8 20 19	7° 5'19	20°41	19°47	29°43	1°10	3°23	2°26	18°12	24°46	4° 3	20°21	21° 2	23°40	n.a.	T 7
W 8	8 24 16	8° 4'51	2935	21°38	0 ∺ 57	1°57	3°22	2°27	18° 9	24°45	4° 2	20°12	20°58	23°47	n.a.	W 8
T 9	8 28 12	9° 4'20	14°27	23°27	2°11	2°43	3°D22	2°28	18° 7	24°45	4° 1	20° 0	20°55	23°54	n.a.	T 9
F 10	8 32 9	10° 3'48 11° 3'13	26°20 8 Ω 13	25°12 26°55	3°25 4°38	3°30	3°22	2°30 2°31	18° 4 18° 2	24°45 24°45	4° 0 4° 0	19°47 19°34	20°52 20°49	24° 0 24° 7	n.a.	F 10 S 11
S 11	8 36 5	11° 3'13				4°16	3°23		18- 2				20-49	24- /	n.a.	
S 12	8 40 2	12° 2'36	20°10	28°33	5°52	5° 3	3°23	2°32	17°59	24°45	3°59	19°21	20°46	24°14	n.a.	S 12
M13	8 43 58	13° 1'56	2 Mp 11	0 米 7	7° 5	5°49	3°24	2°32	17°57	24°45	3°58	19°11	20°43	24°21	n.a.	M13
T 14	8 47 55	14° 1'15	14°18	1°37	8°19	6°36	3°25	2°33	17°54	24°45	3°57	19° 3	20°39	24°27	n.a.	T 14
W15	8 51 51	15° 0'32	26°32 8 ₽ 56	3° 1	9°33	7°22 8° 9	3°26	2°34 2°34	17°51 17°49	24°D44 24°44	3°56 3°55	18°58	20°36 20°33	24°34 24°41	n.a.	W15 T 16
T 16 F 17	8 55 48 8 59 45	15°59'46 16°58'59	21°34	4°20 5°33	10°46 11°59	8°55	3°27 3°28	2°35	17°49	24°44 24°45	3°54	18°56 18°D55	20°33 20°30	24°41 24°47	n.a. n.a.	F 17
S 18	9 3 41	10°58'09	4M28	6°40	13°13	9°41	3°30	2°35	17°44	24°45	3°53	18°56	20°27	24°54	n.a.	S 18
						-			-					_		
S 19	9 7 38	18°57'18	17°43 1 ∡ 720	7°40 8°34	14°26 15°40	10°28	3°32 3°34	2°36 2°36	17°41 17°38	24°45 24°45	3°52 3°51	18°R56 18°56	20°23 20°20	25° 1	n.a.	S 19
M20 T 21	9 11 34 9 15 31	19°56'25 20°55'30	15°23	9°21	16°53	11°14 12° 0	3°36	2°R36	17°36	24°45	3°50	18°53	20°20 20°17	25° 8 25°14	n.a.	M20 T 21
W22	9 19 27	20°53'30 21°54'33	29°50	10° 1	18° 6	12°46	3°38	2°36	17°33	24°45	3°49	18°49	20°14	25°21	n.a. n.a.	W22
T 23	9 23 24	22°53'35	14 ~3 9	10°34	19°19	13°32	3°41	2°36	17°31	24°45	3°48	18°42	20°11	25°28	n.a.	T 23
F 24	9 27 20	23°52'34	29°42	11° 0	20°32	14°19	3°44	2°35	17°28	24°46	3°47	18°34	20° 8	25°34	n.a.	F 24
S 25	9 31 17	24°51'31	14≈52	11°18	21°45	15° 5	3°47	2°35	17°25	24°46	3°46	18°25	20° 4	25°41	n.a.	S 25
S 26	9 35 13	25°50'26	29°58	11°30	22°58	15°51	3°50	2°35	17°23	24°46	3°44	18°18	20° 1	25°48	n.a.	S 26
M27	9 39 10	26°49'19	14) 50	11°R34	24°11	16°37	3°53	2°34	17°20	24°47	3°43	18°12	19°58	25°55	n.a.	M27
T 28	9 43 7	27°48'10	29°20	11°32	25°24	17°23	3°56	2°34	17°18	24°47	3°42	18° 8	19°55	26° 1	n.a.	T 28
W29	9 47 3	28≈46'58	13 Y 23	11 米 23	26) €37	18 ≈ 8	4 I 0	2 M 33	17 Ω 15	24 8 48	3 ≏ 41	18°D 7	19 ≏ 52	26ত ৪	n.a.	W29

Delta T = 08h14m26s

MARCH 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	ß	v	ţ	k k	Day
T 1	9 51 0	29≈45'44	26 Y 57	11°R 8	27 米 50	18≈54	4 I I 4	2°R32	17°R13	24 8 48	3°R39	18 ♀ 7	19 ≙ 49	269915	n.a.	T 1
F 2	9 54 56	0) (44'28	108 5	10) (47	29° 3	19°40	4° 8	2 M .31	$17\Omega 10$	24°49	3 ॒ 38	18° 8	19°45	26°22	n.a.	F 2
S 3	9 58 53	1°43'09	22°49	10°21	0 Υ 16	20°26	4°12	2°30	17° 8	24°49	3°37	18° 9	19°42	26°28	n.a.	S 3
S 4	10 2 49	2°41'48	5 Ⅱ 14	9°51	1°28	21°12	4°16	2°29	17° 5	24°50	3°35	18°R 9	19°39	26°35	n.a.	S 4
M 5	10 6 46	3°40'24	17°23	9°16	2°41	21°57	4°21	2°28	17° 3	24°50	3°34	18° 8	19°36	26°42	n.a.	M 5
T 6	10 10 42	4°38'59	29°22	8°37	3°53	22°43	4°25	2°27	17° 0	24°51	3°33	18° 5	19°33	26°48	n.a.	T 6
W 7	10 14 39	5°37'31	119916	7°56	5° 6	23°28	4°30	2°25	16°58	24°52	3°31	18° 0	19°29	26°55	n.a.	W 7
T 8	10 18 35	6°36'00	23° 7	7°14	6°18	24°14	4°35	2°24	16°55	24°52	3°30	17°54	19°26	27° 2	n.a.	T 8
F 9	10 22 32	7°34'28	5 Ω 0	6°30	7°31	24°59	4°40	2°22	16°53	24°53	3°28	17°47	19°23	27° 9	n.a.	F 9
S 10	10 26 29	8°32'53	16°57	5°46	8°43	25°45	4°45	2°21	16°51	24°54	3°27	17°39	19°20	27°15	n.a.	S 10
S 11	10 30 25	9°31'16	29° 0	5° 3	9°55	26°30	4°51	2°19	16°48	24°55	3°25	17°33	19°17	27°22	n.a.	S 11
M12	10 34 22	10°29'37	11 m p 10	4°21	11° 7	27°16	4°56	2°17	16°46	24°56	3°24	17°27	19°14	27°29	n.a.	M12
T 13	10 38 18	11°27'56	23°29	3°42	12°20	28° 1	5° 2	2°15	16°44	24°56	3°22	17°23	19°10	27°36	n.a.	T 13
W14	10 42 15	12°26'13	5 ≙ 57	3° 5	13°32	28°46	5° 8	2°13	16°42	24°57	3°21	17°20	19° 7	27°42	n.a.	W14
T 15	10 46 11	13°24'29	18°37	2°31	14°44	29°31	5°14	2°11	16°39	24°58	3°19	17°D20	19° 4	27°49	n.a.	T 15
F 16	10 50 8	14°22'42	1 M .29	2° 1	15°56	0 ∺ 16	5°20	2° 9	16°37	24°59	3°18	17°21	19° 1	27°56	n.a.	F 16
S 17	10 54 4	15°20'54	14°36	1°36	17° 7	1° 1	5°27	2° 7	16°35	25° 0	3°16	17°22	18°58	28° 2	n.a.	S 17
S 18	10 58 1	16°19'05	27°58	1°15	18°19	1°47	5°33	2° 4	16°33	25° 1	3°14	17°23	18°54	28° 9	n.a.	S 18
M19	11 1 57	17°17'13	11 ~ 37	0°58	19°31	2°32	5°40	2° 2	16°31	25° 2	3°13	17°R24	18°51	28°16	n.a.	M19
T 20	11 5 54	18°15'21	25°34	0°46	20°43	3°16	5°47	2° 0	16°28	25° 3	3°11	17°24	18°48	28°23	n.a.	T 20
W21	11 9 51	19°13'26	9 る 49	0°39	21°54	4° 1	5°53	1°57	16°26	25° 4	3°10	17°23	18°45	28°29	n.a.	W21
T 22	11 13 47	20°11'30	24°19	0°D37	23° 6	4°46	6° 1	1°54	16°24	25° 6	3°8	17°21	18°42	28°36	n.a.	T 22
F 23	11 17 44	21° 9'33	9≈ 0	0°40	24°17	5°31	6° 8	1°52	16°22	25° 7	3° 6	17°17	18°39	28°43	n.a.	F 23
S 24	11 21 40	22° 7'34	23°46	0°48	25°29	6°16	6°15	1°49	16°20	25° 8	3° 5	17°14	18°35	28°49	n.a.	S 24
S 25	11 25 37	23° 5'33	8) (30	1° 0	26°40	7° 1	6°22	1°46	16°19	25° 9	3° 3	17°11	18°32	28°56	n.a.	S 25
M26	11 29 33	24° 3'31	23° 5	1°17	27°51	7°45	6°30	1°43	16°17	25°10	3° 1	17° 8	18°29	29° 3	n.a.	M26
T 27	11 33 30	25° 1'27	7 Υ 24	1°39	29° 3	8°30	6°38	1°40	16°15	25°12	3° 0	17° 7	18°26	29°10	n.a.	T 27
W28	11 37 26	25°59'21	21°22	2° 5	0 8 14	9°14	6°46	1°37	16°13	25°13	2°58	17°D 7	18°23	29°16	n.a.	W28
T 29	11 41 23	26°57'14	4 8 56	2°35	1°25	9°59	6°54	1°34	16°11	25°14	2°56	17° 7	18°20	29°23	n.a.	T 29
F 30	11 45 20	27°55'04	18° 7	3° 9	2°36	10°43	7° 2	1°31	16° 9	25°16	2°55	17° 9	18°16	29°30	n.a.	F 30
S 31	11 49 16	28 米 52'53	0Д55	3){ 47	3 8 47	11 ∺ 28	7 Ⅱ 10	1 M 27	16 N 8	25817	2 ≏ 53	17 ≏ 10	18 ≏ 13	29937	n.a.	S 31

Delta T = 08h14m24s

Julian Calendar 1 March 1225 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1225 BCE

APRIL 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 53 13	29 米 50'40	13 Ⅱ 23	4 ∺ 29	4 8 57	12) 12	7 Ⅱ 18	1°R24	16°R 6	25 8 18	2°R51	17 ⊆ 11	18 ≏ 10	299543	n.a.	S 1
M 2	11 57 9	0 Υ 48'25	25°36	5°15	6° 8	12°56	7°27	1 M 20	16 Ω 4	25°20	2 ≏ 50	17°R12	18° 7	29°50	n.a.	M 2
T 3	12 1 6	1°46'09	7 93 7	6° 4	7°19	13°40	7°35	1°17	16° 3	25°21	2°48	17°12	18° 4	29°57	n.a.	T 3
W 4	12 5 2	2°43'50	19°32	6°56	8°29	14°25	7°44	1°13	16° 1	25°23	2°46	17°11	18° 0	0Ω 3	n.a.	W 4
T 5	12 8 59	3°41'30	1 Ω 24	7°52	9°40	15° 9	7°53	1°10	16° 0	25°24	2°45	17°10	17°57	0°10	n.a.	T 5
F 6	12 12 55	4°39'08	13°19	8°51	10°50	15°53	8° 2	1° 6	15°58	25°26	2°43	17° 8	17°54	0°17	n.a.	F 6
S 7	12 16 52	5°36'45	25°19	9°53	12° 1	16°37	8°11	1° 3	15°57	25°27	2°41	17° 7	17°51	0°24	n.a.	S 7
S 8	12 20 48	6°34'20	7 ™ 28	10°58	13°11	17°21	8°20	0°59	15°56	25°29	2°40	17° 5	17°48	0°30	n.a.	S 8
M 9	12 24 45	7°31'53	19°48	12° 6	14°21	18° 5	8°29	0°55	15°54	25°31	2°38	17° 4	17°45	0°37	n.a.	M 9
T 10	12 28 42	8°29'25	2 ≏ 20	13°16	15°31	18°48	8°38	0°51	15°53	25°32	2°36	17° 3	17°41	0°44	n.a.	T 10
W11	12 32 38	9°26'55	15° 7	14°29	16°41	19°32	8°48	0°47	15°52	25°34	2°35	17°D 3	17°38	0°50	n.a.	W11
T 12	12 36 35	10°24'24	28° 7	15°45	17°51	20°16	8°57	0°43	15°51	25°35	2°33	17° 3	17°35	0°57	n.a.	T 12
F 13	12 40 31	11°21'53	11 M 22	17° 4	19° 1	21° 0	9° 7	0°39	15°50	25°37	2°31	17° 3	17°32	1° 4	n.a.	F 13
S 14	12 44 28	12°19'20	24°50	18°25	20°10	21°43	9°17	0°35	15°49	25°39	2°30	17° 4	17°29	1°11	n.a.	S 14
S 15	12 48 24	13°16'46	8 ₹ 31	19°49	21°20	22°27	9°27	0°31	15°48	25°41	2°28	17° 4	17°26	1°17	n.a.	S 15
M16	12 52 21	14°14'11	22°23	21°15	22°29	23°10	9°37	0°27	15°47	25°42	2°26	17° 5	17°22	1°24	n.a.	M16
T 17	12 56 17	15°11'35	6 ප 25	22°44	23°39	23°54	9°47	0°23	15°46	25°44	2°25	17° 5	17°19	1°31	n.a.	T 17
W18	13 0 14	16° 8'58	20°36	24°15	24°48	24°37	9°57	0°19	15°45	25°46	2°23	17°R 5	17°16	1°37	n.a.	W18
T 19	13 4 11	17° 6'21	4≈53	25°48	25°57	25°21	10° 7	0°15	15°44	25°48	2°21	17°D 5	17°13	1°44	n.a.	T 19
F 20	13 8 7	18° 3'43	19°14	27°24	27° 6	26° 4	10°17	0°10	15°43	25°50	2°20	17° 5	17°10	1°51	n.a.	F 20
S 21	13 12 4	19° 1'04	3 ∺ 34	29° 3	28°15	26°47	10°28	0° 6	15°42	25°51	2°18	17° 5	17° 6	1°58	n.a.	S 21
S 22	13 16 0	19°58'24	17°51	0 Υ 43	29°24	27°30	10°38	0° 2	15°42	25°53	2°17	17° 5	17° 3	2° 4	n.a.	S 22
M23	13 19 57	20°55'43	1 Y 59	2°26	0 Ⅲ 32	28°13	10°49	29 Ω 58	15°41	25°55	2°15	17° 5	17° 0	2°11	n.a.	M23
T 24	13 23 53	21°53'02	15°56	4°12	1°41	28°56	10°59	29°53	15°41	25°57	2°14	17°R 5	16°57	2°18	n.a.	T 24
W25	13 27 50	22°50'20	29°37	6° 0	2°50	29°39	11°10	29°49	15°40	25°59	2°12	17° 5	16°54	2°24	n.a.	W25
T 26	13 31 46	23°47'36	13 8 0	7°50	3°58	0 Υ 22	11°21	29°45	15°40	26° 1	2°10	17° 5	16°51	2°31	n.a.	T 26
F 27	13 35 43	24°44'52	26° 4	9°43	5° 6	1° 5	11°32	29°40	15°39	26° 3	2° 9	17° 4	16°47	2°38	n.a.	F 27
S 28	13 39 40	25°42'07	8耳50	11°37	6°14	1°48	11°43	29°36	15°39	26° 5	2° 7	17° 3	16°44	2°45	n.a.	S 28
S 29	13 43 36	26°39'21	21°19	13°34	7°22	2°31	11°54	29°31	15°38	26° 7	2° 6	17° 2	16°41	2°51	n.a.	S 29
M30	13 47 33	27 Y 36'34	3932	15 Y 34	8 Ⅲ 30	3 Υ 14	12 II 5	29 ≏ 27	15 Ω 38	26 8 9	2 ♀ 4	17 ♀ 1	16 ≏ 38	2 Ω 58	n.a.	M30

Delta T = 08h14m23s

MAY 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	13 51 29	28 Y 33'46	15935	17 Y 35	9Д38	3 Y 56	12 II 16	29°R23	15°R38	26811	2°R 3	17°R 0	16 ≏ 35	3 N 5	n.a.	T 1
W 2	13 55 26	29°30'57	27°31	19°38	10°46	4°39	12°27	29 ≏ 18	15 Ω 38	26°13	2 ♀ 2	17°D 0	16°31	3°12	n.a.	W 2
T 3	13 59 22	0 8 28'07	9 Ω 24	21°43	11°53	5°21	12°39	29°14	15°38	26°15	2° 0	17 ♀ 0	16°28	3°18	n.a.	T 3
F 4	14 3 19	1°25'16	21°19	23°49	13° 0	6° 4	12°50	29° 9	15°D38	26°17	1°59	17° 1	16°25	3°25	n.a.	F 4
S 5	14 7 15	2°22'25	3 Mp 21	25°57	14° 8	6°46	13° 1	29° 5	15°38	26°19	1°57	17° 2	16°22	3°32	n.a.	S 5
S 6	14 11 12	3°19'32	15°33	28° 6	15°15	7°29	13°13	29° 1	15°38	26°21	1°56	17° 3	16°19	3°38	n.a.	S 6
M 7	14 15 9	4°16'39	28° 0	0816	16°21	8°11	13°25	28°56	15°38	26°23	1°55	17° 4	16°16	3°45	n.a.	M 7
T 8	14 19 5	5°13'45	10 ≏ 44	2°27	17°28	8°53	13°36	28°52	15°38	26°25	1°53	17°R 5	16°12	3°52	n.a.	T 8
W 9	14 23 2	6°10'51	23°47	4°38	18°35	9°35	13°48	28°48	15°38	26°27	1°52	17° 5	16° 9	3°59	n.a.	W 9
T 10	14 26 58	7° 7'56	7 M 9	6°49	19°41	10°18	14° 0	28°43	15°38	26°30	1°51	17° 4	16° 6	4° 5	n.a.	T 10
F 11	14 30 55	8° 5'01	20°48	9° 1	20°47	11° 0	14°12	28°39	15°39	26°32	1°49	17° 2	16° 3	4°12	n.a.	F 11
S 12	14 34 51	9° 2'05	4 ≯ 43	11°12	21°53	11°42	14°23	28°35	15°39	26°34	1°48	16°59	16° 0	4°19	n.a.	S 12
S 13	14 38 48	9°59'10	18°50	13°22	22°59	12°24	14°35	28°30	15°40	26°36	1°47	16°56	15°57	4°25	n.a.	S 13
M14	14 42 45	10°56'14	3 る 5	15°31	24° 5	13° 6	14°47	28°26	15°40	26°38	1°46	16°53	15°53	4°32	n.a.	M14
T 15	14 46 41	11°53'18	17°23	17°40	25°10	13°47	14°59	28°22	15°41	26°40	1°45	16°51	15°50	4°39	n.a.	T 15
W16	14 50 38	12°50'23	1≈41	19°47	26°16	14°29	15°12	28°18	15°41	26°42	1°43	16°49	15°47	4°46	n.a.	W16
T 17	14 54 34	13°47'27	15°55	21°53	27°21	15°11	15°24	28°14	15°42	26°45	1°42	16°D49	15°44	4°52	n.a.	T 17
F 18	14 58 31	14°44'32	0 米 3	23°57	28°26	15°53	15°36	28°10	15°43	26°47	1°41	16°50	15°41	4°59	n.a.	F 18
S 19	15 2 27	15°41'36	14° 4	25°59	29°30	16°34	15°48	28° 5	15°43	26°49	1°40	16°51	15°37	5° 6	n.a.	S 19
S 20	15 6 24	16°38'41	27°56	28° 0	0ഇ35	17°16	16° 1	28° 1	15°44	26°51	1°39	16°52	15°34	5°12	n.a.	S 20
M21	15 10 20	17°35'46	11 Y 38	29°59	1°39	17°57	16°13	27°57	15°45	26°53	1°38	16°R53	15°31	5°19	n.a.	M21
T 22	15 14 17	18°32'52	25° 9	1Ⅲ56	2°43	18°39	16°25	27°53	15°46	26°56	1°37	16°53	15°28	5°26	n.a.	T 22
W23	15 18 14	19°29'57	8 8 27	3°50	3°47	19°20	16°38	27°49	15°47	26°58	1°36	16°52	15°25	5°33	n.a.	W23
T 24	15 22 10	20°27'03	21°32	5°43	4°51	20° 2	16°50	27°46	15°48	27° 0	1°35	16°48	15°22	5°39	n.a.	T 24
F 25	15 26 7	21°24'08	4 Ⅱ 23	7°34	5°54	20°43	17° 3	27°42	15°49	27° 2	1°34	16°44	15°18	5°46	n.a.	F 25
S 26	15 30 3	22°21'14	16°59	9°23	6°58	21°24	17°15	27°38	15°50	27° 4	1°33	16°38	15°15	5°53	n.a.	S 26
S 27	15 34 0	23°18'20	29°22	11°10	8° 1	22° 5	17°28	27°34	15°51	27° 7	1°32	16°31	15°12	5°59	n.a.	S 27
M28	15 37 56	24°15'26	119533	12°55	9° 3	22°46	17°41	27°30	15°52	27° 9	1°31	16°25	15° 9	6° 6	n.a.	M28
T 29	15 41 53	25°12'32	23°34	14°38	10° 6	23°27	17°53	27°27	15°54	27°11	1°31	16°20	15° 6	6°13	n.a.	T 29
W30	15 45 49	26° 9'37	5 Ω 28	16°18	11° 8	24° 8	18° 6	27°23	15°55	27°13	1°30	16°16	15° 3	6°20	n.a.	W30
T 31	15 49 46	27 8 6'43	17 Ω 20	17 Ⅱ 57	12910	24 Y 49	18 II 19	27 ≙ 20	15 Ω 56	27 8 16	1 ≏ 29	16 ≏ 14	14 ≏ 59	6Ω 26	n.a.	T 31

Delta T = 08h14m21s

Julian Calendar 1 May 1225 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1225 BCE

JUNE 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
F 1	15 53 43	28 岁 3'49	29Ω14	19 Ⅲ 34	139911	25 Y 30	18 Ⅲ 32	27°R16	15 Ω 58	27 8 18	1°R28	16°D14	14 Ω 56	6 Ω 33	n.a.	F 1
S 2	15 57 39	29° 0'55	11 m)15	21° 8	14°12	26°11	18°44	27 ≏ 13	15°59	27°20	1 ≏ 28	16 ≏ 14	14°53	6°40	n.a.	S 2
S 3	16 1 36	29°58'01	23°28	22°41	15°13	26°52	18°57	27°10	16° 1	27°22	1°27	16°16	14°50	6°46	n.a.	S 3
M 4	16 5 32	0Д55'08	5 Ω 57	24°11	16°14	27°32	19°10	27° 6	16° 2	27°25	1°26	16°17	14°47	6°53	n.a.	M 4
T 5	16 9 29	1°52'14	18°47	25°40	17°14	28°13	19°23	27° 3	16° 4	27°27	1°26	16°R17	14°43	7° 0	n.a.	T 5
W 6	16 13 25	2°49'21	2 M 0	27° 6	18°14	28°54	19°36	27° 0	16° 5	27°29	1°25	16°16	14°40	7° 7	n.a.	W 6
T 7	16 17 22	3°46'29	15°37	28°30	19°14	29°34	19°49	26°57	16° 7	27°31	1°25	16°13	14°37	7°13	n.a.	T 7
F 8	16 21 19	4°43'36	29°38	29°52	20°13	0 8 15	20° 2	26°54	16° 9	27°33	1°24	16° 8	14°34	7°20	n.a.	F 8
S 9	16 25 15	5°40'45	13 ∡ 58	19911	21°12	0°55	20°15	26°51	16°11	27°36	1°24	16° 1	14°31	7°27	n.a.	S 9
S 10	16 29 12	6°37'54	28°32	2°29	22°10	1°35	20°28	26°48	16°13	27°38	1°23	15°54	14°28	7°33	n.a.	S 10
M11	16 33 8	7°35'04	13 る 14	3°44	23° 9	2°16	20°41	26°45	16°14	27°40	1°23	15°46	14°24	7°40	n.a.	M11
T 12	16 37 5	8°32'15	27°54	4°56	24° 6	2°56	20°54	26°42	16°16	27°42	1°22	15°40	14°21	7°47	n.a.	T 12
W13	16 41 1	9°29'26	12≈28	6° 7	25° 3	3°36	21° 7	26°40	16°18	27°44	1°22	15°35	14°18	7°54	n.a.	W13
T 14	16 44 58	10°26'39	26°50	7°14	26° 0	4°16	21°20	26°37	16°20	27°47	1°22	15°32	14°15	8° 0	n.a.	T 14
F 15	16 48 54	11°23'53	10 米 57	8°19	26°57	4°56	21°33	26°35	16°22	27°49	1°21	15°D31	14°12	8° 7	n.a.	F 15
S 16	16 52 51	12°21'08	24°48	9°22	27°53	5°36	21°46	26°32	16°25	27°51	1°21	15°32	14° 8	8°14	n.a.	S 16
S 17	16 56 48	13°18'24	8 Y 24	10°21	28°48	6°16	21°59	26°30	16°27	27°53	1°21	15°33	14° 5	8°20	n.a.	S 17
M18	17 0 44	14°15'41	21°46	11°18	29°43	6°56	22°13	26°28	16°29	27°55	1°21	15°R33	14° 2	8°27	n.a.	M18
T 19	17 441	15°13'00	4 8 55	12°12	0 Ω 37	7°36	22°26	26°26	16°31	27°58	1°21	15°31	13°59	8°34	n.a.	T 19
W20	17 8 37	16°10'19	17°51	13° 2	1°31	8°15	22°39	26°23	16°33	28° 0	1°21	15°27	13°56	8°41	n.a.	W20
T 21	17 12 34	17° 7'40	0Д36	13°49	2°25	8°55	22°52	26°21	16°36	28° 2	1°20	15°20	13°53	8°47	n.a.	T 21
F 22	17 16 30	18° 5'02	13°10	14°33	3°17	9°35	23° 5	26°20	16°38	28° 4	1°20	15°11	13°49	8°54	n.a.	F 22
S 23	17 20 27	19° 2'25	25°34	15°13	4°10	10°14	23°19	26°18	16°41	28° 6	1°D20	15° 0	13°46	9° 1	n.a.	S 23
S 24	17 24 24	19°59'49	79548	15°49	5° 1	10°54	23°32	26°16	16°43	28° 8	1°20	14°48	13°43	9° 7	n.a.	S 24
M25	17 28 20	20°57'14	19°52	16°21	5°52	11°33	23°45	26°14	16°46	28°10	1°20	14°37	13°40	9°14	n.a.	M25
T 26	17 32 17	21°54'40	1 Ω 49	16°49	6°42	12°13	23°58	26°13	16°48	28°12	1°21	14°26	13°37	9°21	n.a.	T 26
W27	17 36 13	22°52'07	13°41	17°13	7°32	12°52	24°11	26°11	16°51	28°14	1°21	14°18	13°34	9°28	n.a.	W27
T 28	17 40 10	23°49'35	25°31	17°32	8°21	13°31	24°25	26°10	16°53	28°16	1°21	14°12	13°30	9°34	n.a.	T 28
F 29	17 44 6	24°47'04	7 m 23	17°46	9° 9	14°10	24°38	26° 9	16°56	28°19	1°21	14° 9	13°27	9°41	n.a.	F 29
S 30	17 48 3	25 Ⅱ 44'33	19 m 21	179555	9 Ω 57	14849	24∏51	26 ♀ 7	16 Ω 59	28 8 21	1 ≏ 21	14 ♀ 7	13 ≏ 24	9 Ω 48	n.a.	S 30

Delta T = 08h14m19s

JULY 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	ţ	k k	Day
S 1	17 51 59	26 II 42'04	1 ≏ 31	17°R59	10₽43	15 8 29	25Ⅱ 4	26°R 6	17 Ω 1	28 8 23	1 ≏ 22	14°D 7	13 ₾ 21	9 Ω 54	n.a.	S 1
M 2	17 55 56	27°39'36	13°58	179558	11°29	16° 8	25°18	26 ♀ 5	17° 4	28°25	1°22	14°R 7	13°18	10° 1	n.a.	M 2
T 3	17 59 53	28°37'09	26°47	17°52	12°14	16°46	25°31	26° 4	17° 7	28°27	1°22	14 ♀ 7	13°14	10° 8	n.a.	T 3
W 4	18 3 49	29°34'43	10 M 2	17°39	12°58	17°25	25°44	26° 4	17°10	28°29	1°23	14° 4	13°11	10°15	n.a.	W 4
T 5	18 7 46	0932'19	23°45	17°22	13°41	18° 4	25°57	26° 3	17°13	28°31	1°23	14° 0	13° 8	10°21	n.a.	T 5
F 6	18 11 42	1°29'55	7 .₹ 56	16°59	14°23	18°43	26°10	26° 2	17°16	28°32	1°23	13°52	13° 5	10°28	n.a.	F 6
S 7	18 15 39	2°27'33	22°32	16°30	15° 4	19°22	26°24	26° 2	17°18	28°34	1°24	13°43	13° 2	10°35	n.a.	S 7
S 8	18 19 35	3°25'13	7 云 27	15°57	15°44	20° 0	26°37	26° 1	17°21	28°36	1°24	13°32	12°59	10°41	n.a.	S 8
M 9	18 23 32	4°22'54	22°32	15°19	16°23	20°39	26°50	26° 1	17°24	28°38	1°25	13°22	12°55	10°48	n.a.	M 9
T 10	18 27 28	5°20'36	7≈36	14°36	17° 1	21°17	27° 3	26° 1	17°27	28°40	1°25	13°12	12°52	10°55	n.a.	T 10
W11	18 31 25	6°18'21	22°29	13°50	17°37	21°56	27°16	26° 0	17°31	28°42	1°26	13° 5	12°49	11° 1	n.a.	W11
T 12	18 35 22	7°16'07	7 ∺ 6	13° 1	18°13	22°34	27°29	26°D 0	17°34	28°44	1°27	13° 0	12°46	11° 8	n.a.	T 12
F 13	18 39 18	8°13'54	21°22	12° 9	18°47	23°12	27°42	26° 0	17°37	28°46	1°27	12°58	12°43	11°15	n.a.	F 13
S 14	18 43 15	9°11'44	5 Ƴ 15	11°16	19°20	23°51	27°56	26° 0	17°40	28°47	1°28	12°57	12°40	11°22	n.a.	S 14
S 15	18 47 11	10° 9'36	18°46	10°23	19°51	24°29	28° 9	26° 1	17°43	28°49	1°29	12°57	12°36	11°28	n.a.	S 15
M16	18 51 8	11° 7'29	1 8 57	9°31	20°21	25° 7	28°22	26° 1	17°46	28°51	1°30	12°56	12°33	11°35	n.a.	M16
T 17	18 55 4	12° 5'25	14°52	8°40	20°50	25°45	28°35	26° 1	17°50	28°53	1°30	12°54	12°30	11°42	n.a.	T 17
W18	18 59 1	13° 3'23	27°33	7°53	21°17	26°23	28°48	26° 2	17°53	28°54	1°31	12°49	12°27	11°48	n.a.	W18
T 19	19 2 57	14° 1'22	10 I I 1	7° 9	21°42	27° 1	29° 1	26° 3	17°56	28°56	1°32	12°41	12°24	11°55	n.a.	T 19
F 20	19 6 54	14°59'24	22°21	6°31	22° 6	27°39	29°14	26° 3	17°59	28°58	1°33	12°30	12°20	12° 2	n.a.	F 20
S 21	19 10 51	15°57'27	4932	5°58	22°28	28°17	29°27	26° 4	18° 3	28°59	1°34	12°17	12°17	12° 9	n.a.	S 21
S 22	19 14 47	16°55'33	16°35	5°32	22°49	28°54	29°40	26° 5	18° 6	29° 1	1°35	12° 3	12°14	12°15	n.a.	S 22
M23	19 18 44	17°53'40	28°33	5°13	23° 7	29°32	29°53	26° 6	18°10	29° 3	1°36	11°49	12°11	12°22	n.a.	M23
T 24	19 22 40	18°51'48	$10\Omega_{26}$	5° 2	23°24	0 I I10	0	26° 7	18°13	29° 4	1°37	11°36	12° 8	12°29	n.a.	T 24
W25	19 26 37	19°49'59	22°16	5°D 0	23°39	0°47	0°18	26° 8	18°16	29° 6	1°38	11°26	12° 5	12°35	n.a.	W25
T 26	19 30 33	20°48'11	4MD 5	5° 5	23°52	1°25	0°31	26° 9	18°20	29° 7	1°39	11°18	12° 1	12°42	n.a.	T 26
F 27	19 34 30	21°46'25	15°56	5°20	24° 2	2° 2	0°44	26°11	18°23	29° 9	1°40	11°13	11°58	12°49	n.a.	F 27
S 28	19 38 26	22°44'41	27°53	5°43	24°11	2°39	0°57	26°12	18°27	29°10	1°41	11°11	11°55	12°55	n.a.	S 28
S 29	19 42 23	23°42'58	10 ♀ 1	6°14	24°18	3°16	1° 9	26°14	18°30	29°12	1°43	11°D10	11°52	13° 2	n.a.	S 29
M30	19 46 19	24°41'17	22°25	6°54	24°22	3°54	1°22	26°15	18°34	29°13	1°44	11°R10	11°49	13° 9	n.a.	M30
T 31	19 50 16	25939'38	5 M 10	79542	24°R24	4 Ⅱ 31	1934	26 ≏ 17	18 Ω 38	29815	1 ≏ 45	11 ≏ 10	11 ≏ 46	13 Ω 16	n.a.	T 31

Delta T = 08h14m18s

Julian Calendar 1 July 1225 BCE == Greg. Calendar 20 June 1225 BCE

AUGUST 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	19 54 13	26938'00	18 M 20	8937	24°R23	5 I 8	19547	26 ₽ 19	18 Ω 41	29816	1 ≏ 46	11°R 8	11 ≏ 42	13 Ω 22	n.a.	W 1
T 2	19 58 9	27°36'25	1 ~ 159	9°40	24Ω21	5°45	2° 0	26°21	18°45	29°18	1°48	11 ♀ 4	11°39	13°29	n.a.	T 2
F 3	20 2 6	28°34'51	16° 8	10°49	24°16	6°22	2°12	26°23	18°48	29°19	1°49	10°58	11°36	13°36	n.a.	F 3
S 4	20 6 2	29°33'19	0 궁 46	12° 5	24° 8	6°58	2°25	26°25	18°52	29°20	1°50	10°49	11°33	13°42	n.a.	S 4
S 5	20 9 59	0 Ω 31'48	15°47	13°27	23°58	7°35	2°37	26°27	18°56	29°21	1°52	10°39	11°30	13°49	n.a.	S 5
M 6	20 13 55	1°30'20	1≈ 2	14°54	23°46	8°12	2°49	26°30	18°59	29°23	1°53	10°29	11°26	13°56	n.a.	M 6
T 7	20 17 52	2°28'54	16°20	16°25	23°31	8°48	3° 2	26°32	19° 3	29°24	1°55	10°20	11°23	14° 3	n.a.	T 7
W 8	20 21 48	3°27'29	1) 31	18° 0	23°14	9°25	3°14	26°34	19° 7	29°25	1°56	10°13	11°20	14° 9	n.a.	W 8
T 9	20 25 45	4°26'07	16°24	19°39	22°55	10° 1	3°26	26°37	19°10	29°26	1°58	10° 9	11°17	14°16	n.a.	T 9
F 10	20 29 42	5°24'48	0 Υ 53	21°21	22°34	10°38	3°38	26°40	19°14	29°27	1°59	10° 7	11°14	14°23	n.a.	F 10
S 11	20 33 38	6°23'30	14°56	23° 5	22°10	11°14	3°50	26°42	19°18	29°29	2° 1	10°D 6	11°11	14°29	n.a.	S 11
S 12	20 37 35	7°22'15	28°32	24°52	21°44	11°50	4° 2	26°45	19°22	29°30	2° 2	10° 7	11° 7	14°36	n.a.	S 12
M13	20 41 31	8°21'03	11 8 44	26°39	21°17	12°26	4°14	26°48	19°25	29°31	2° 4	10°R 7	11° 4	14°43	n.a.	M13
T 14	20 45 28	9°19'53	24°34	28°28	20°48	13° 2	4°26	26°51	19°29	29°32	2° 6	10° 6	11° 1	14°49	n.a.	T 14
W15	20 49 24	10°18'45	7 Π 7	0Ω 18	20°17	13°38	4°38	26°54	19°33	29°33	2° 7	10° 2	10°58	14°56	n.a.	W15
T 16	20 53 21	11°17'40	19°27	2° 8	19°44	14°14	4°50	26°57	19°37	29°34	2° 9	9°57	10°55	15° 3	n.a.	T 16
F 17	20 57 17	12°16'37	19536	3°59	19°11	14°50	5° 2	27° 1	19°40	29°35	2°11	9°49	10°52	15°10	n.a.	F 17
S 18	21 1 14	13°15'37	13°38	5°49	18°36	15°25	5°14	27° 4	19°44	29°35	2°12	9°39	10°48	15°16	n.a.	S 18
S 19	21 5 10	14°14'39	25°34	7°40	18° 1	16° 1	5°25	27° 7	19°48	29°36	2°14	9°28	10°45	15°23	n.a.	S 19
M20	21 9 7	15°13'43	$7\Omega 26$	9°30	17°25	16°37	5°37	27°11	19°52	29°37	2°16	9°17	10°42	15°30	n.a.	M20
T 21	21 13 4	16°12'49	19°17	11°20	16°48	17°12	5°48	27°15	19°56	29°38	2°18	9° 7	10°39	15°36	n.a.	T 21
W22	21 17 0	17°11'58	1 m p 7	13° 9	16°12	17°47	6° 0	27°18	19°59	29°39	2°20	8°59	10°36	15°43	n.a.	W22
T 23	21 20 57	18°11'08	12°58	14°58	15°35	18°23	6°11	27°22	20° 3	29°40	2°22	8°53	10°32	15°50	n.a.	T 23
F 24	21 24 53	19°10'21	24°54	16°46	14°59	18°58	6°22	27°26	20° 7	29°40	2°23	8°50	10°29	15°56	n.a.	F 24
S 25	21 28 50	20° 9'35	6 Ω 55	18°33	14°24	19°33	6°34	27°30	20°11	29°41	2°25	8°D49	10°26	16° 3	n.a.	S 25
S 26	21 32 46	21° 8'52	19° 6	20°20	13°49	20° 8	6°45	27°34	20°15	29°42	2°27	8°49	10°23	16°10	n.a.	S 26
M27	21 36 43	22° 8'10	1 M 32	22° 6	13°15	20°43	6°56	27°38	20°18	29°42	2°29	8°51	10°20	16°16	n.a.	M27
T 28	21 40 39	23° 7'31	14°15	23°51	12°43	21°18	7° 7	27°42	20°22	29°43	2°31	8°52	10°17	16°23	n.a.	T 28
W29	21 44 36	24° 6'53	27°20	25°35	12°12	21°52	7°18	27°46	20°26	29°43	2°33	8°R52	10°13	16°30	n.a.	W29
T 30	21 48 32	25° 6'18	10 才 51	27°19	11°42	22°27	7°28	27°50	20°30	29°44	2°35	8°51	10°10	16°37	n.a.	T 30
F 31	21 52 29	26 Ω 5'44	24 × 750	29 Ω 1	11 Ω 15	23 I 1	7939	27 ≙ 55	20 Ω 34	29844	2 ≏ 37	8 ≏ 48	10 ♀ 7	16 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 08h14m16s

SEPTEMBER 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	21 56 26	27 N 5'12	9 ट 16	0 m 43	10°R49	23 II 36	7950	27 ≏ 59	20 Ω 37	29 8 45	2 ≏ 39	8°R43	10₽ 4	16 Ω 50	n.a.	S 1
S 2	22 0 22	28° 4'42	24° 6	2°25	10 Ω 25	24°10	8° 0	28° 4	20°41	29°45	2°42	8 ॒ 37	10° 1	16°57	n.a.	S 2
M 3	22 4 19	29° 4'14	9≈14	4° 5	10° 4	24°44	8°11	28° 8	20°45	29°45	2°44	8°31	9°57	17° 3	n.a.	M 3
T 4	22 8 15	0 m ∂ 3'48	24°30	5°45	9°44	25°18	8°21	28°13	20°49	29°46	2°46	8°26	9°54	17°10	n.a.	T 4
W 5	22 12 12	1° 3'25	9) (43	7°24	9°27	25°52	8°32	28°18	20°53	29°46	2°48	8°22	9°51	17°17	n.a.	W 5
T 6	22 16 8	2° 3'03	24°44	9° 2	9°13	26°26	8°42	28°22	20°56	29°46	2°50	8°19	9°48	17°23	n.a.	T 6
F 7	22 20 5	3° 2'44	9 Υ 24	10°40	9° 1	27° 0	8°52	28°27	21° 0	29°47	2°52	8°D18	9°45	17°30	n.a.	F 7
S 8	22 24 1	4° 2'27	23°38	12°17	8°51	27°34	9° 2	28°32	21° 4	29°47	2°54	8°19	9°42	17°37	n.a.	S 8
S 9	22 27 58	5° 2'12	7 8 25	13°53	8°44	28° 7	9°12	28°37	21° 8	29°47	2°57	8°21	9°38	17°44	n.a.	S 9
M10	22 31 54	6° 2'00	20°44	15°29	8°39	28°41	9°22	28°42	21°11	29°47	2°59	8°22	9°35	17°50	n.a.	M10
T 11	22 35 51	7° 1'50	3 Ⅱ 39	17° 4	8°D37	29°14	9°31	28°47	21°15	29°47	3° 1	8°R23	9°32	17°57	n.a.	T 11
W12	22 39 48	8° 1'43	16°13	18°38	8°37	29°47	9°41	28°53	21°19	29°47	3° 3	8°23	9°29	18° 4	n.a.	W12
T 13	22 43 44	9° 1'38	28°30	20°12	8°39	0ණ20	9°50	28°58	21°22	29°47	3° 6	8°21	9°26	18°10	n.a.	T 13
F 14	22 47 41	10° 1'35	10935	21°45	8°44	0°53	10° 0	29° 3	21°26	29°R47	3° 8	8°18	9°23	18°17	n.a.	F 14
S 15	22 51 37	11° 1'35	22°32	23°18	8°51	1°26	10° 9	29° 8	21°30	29°47	3°10	8°14	9°19	18°24	n.a.	S 15
S 16	22 55 34	12° 1'37	4Ω 24	24°50	9° 1	1°59	10°18	29°14	21°33	29°47	3°12	8° 9	9°16	18°30	n.a.	S 16
M17	22 59 30	13° 1'41	16°14	26°21	9°12	2°31	10°27	29°19	21°37	29°47	3°15	8° 5	9°13	18°37	n.a.	M17
T 18	23 3 27	14° 1'47	28° 5	27°52	9°26	3° 4	10°36	29°25	21°41	29°47	3°17	8° 1	9°10	18°44	n.a.	T 18
W19	23 7 23	15° 1'55	9 ₯ 58	29°23	9°42	3°36	10°45	29°31	21°44	29°47	3°19	7°57	9° 7	18°50	n.a.	W19
T 20	23 11 20	16° 2'05	21°56	0 ჲ 53	10° 0	4° 8	10°54	29°36	21°48	29°47	3°22	7°55	9° 3	18°57	n.a.	T 20
F 21	23 15 17	17° 2'17	4 ♀ 1	2°22	10°20	4°41	11° 2	29°42	21°51	29°46	3°24	7°D54	9° 0	19° 4	n.a.	F 21
S 22	23 19 13	18° 2'31	16°14	3°51	10°41	5°12	11°11	29°48	21°55	29°46	3°26	7°54	8°57	19°11	n.a.	S 22
S 23	23 23 10	19° 2'47	28°37	5°19	11° 5	5°44	11°19	29°53	21°58	29°46	3°29	7°55	8°54	19°17	n.a.	S 23
M24	23 27 6	20° 3'05	11 M 12	6°47	11°30	6°16	11°27	29°59	22° 2	29°46	3°31	7°57	8°51	19°24	n.a.	M24
T 25	23 31 3	21° 3'24	24° 2	8°14	11°57	6°47	11°35	0 M 5	22° 5	29°45	3°34	7°58	8°48	19°31	n.a.	T 25
W26	23 34 59	22° 3'46	7 . ₹10	9°40	12°26	7°19	11°43	0°11	22° 9	29°45	3°36	7°59	8°44	19°37	n.a.	W26
T 27	23 38 56	23° 4'08	20°38	11° 6	12°56	7°50	11°51	0°17	22°12	29°44	3°38	8°R 0	8°41	19°44	n.a.	T 27
F 28	23 42 52	24° 4'32	4 궁 26	12°31	13°28	8°21	11°59	0°23	22°16	29°44	3°41	8° 0	8°38	19°51	n.a.	F 28
S 29	23 46 49	25° 4'58	18°37	13°56	14° 1	8°52	12° 6	0°29	22°19	29°43	3°43	7°59	8°35	19°57	n.a.	S 29
S 30	23 50 45	26Mp 5'26	3≈ 7	15 ≙ 19	14 Ω 36	99523	129514	0 M .35	22 N 22	29843	3 ≏ 46	7 ≙ 58	8 亞 32	20Ω 4	n.a.	S 30

Delta T = 08h14m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1225 BCE = Greg. Calendar 21 Aug. 1225 BCE

OCTOBER 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	23 54 42	27 m/ 5'54	17≈53	16 ≏ 42	15 Ω 12	9953	129521	0 M .42	22 N 26	29°R42	3 ≏ 48	7°R56	8 ₾ 28	20₽11	n.a.	M 1
T 2	23 58 39	28° 6'24	2) (49	18° 4	15°49	10°24	12°28	0°48	22°29	29842	3°50	7 ≙ 55	8°25	20°17	n.a.	T 2
W 3	0 2 35	29° 6'56	17°47	19°25	16°28	10°54	12°35	0°54	22°32	29°41	3°53	7°54	8°22	20°24	n.a.	W 3
T 4	0 6 32	0요 7'30	2 Υ 39	20°44	17° 8	11°24	12°42	1° 0	22°35	29°40	3°55	7°D54	8°19	20°31	n.a.	T 4
F 5	0 10 28	1° 8'05	17°17	22° 2	17°49	11°54	12°49	1° 7	22°39	29°40	3°58	7°54	8°16	20°37	n.a.	F 5
S 6	0 14 25	2° 8'42	1 8 35	23°19	18°31	12°24	12°55	1°13	22°42	29°39	4° 0	7°54	8°13	20°44	n.a.	S 6
S 7	0 18 21	3° 9'20	15°28	24°35	19°15	12°53	13° 2	1°19	22°45	29°38	4° 3	7°55	8° 9	20°51	n.a.	S 7
M 8	0 22 18	4°10'01	28°55	25°48	19°59	13°23	13° 8	1°26	22°48	29°37	4° 5	7°55	8° 6	20°58	n.a.	M 8
T 9	0 26 14	5°10'43	11 Ⅱ 57	27° 0	20°45	13°52	13°14	1°32	22°51	29°37	4° 7	7°55	8° 3	21° 4	n.a.	T 9
W10	0 30 11	6°11'27	24°37	28° 9	21°31	14°21	13°20	1°39	22°54	29°36	4°10	7°56	8° 0	21°11	n.a.	W10
T 11	0 34 8	7°12'13	6 9 57	29°16	22°19	14°50	13°26	1°45	22°57	29°35	4°12	7°56	7°57	21°18	n.a.	T 11
F 12	0 38 4	8°13'01	19° 3	0 M _19	23° 7	15°18	13°31	1°52	23° 0	29°34	4°15	7°56	7°54	21°24	n.a.	F 12
S 13	0 42 1	9°13'51	0 Ω 59	1°20	23°56	15°47	13°37	1°59	23° 3	29°33	4°17	7°56	7°50	21°31	n.a.	S 13
S 14	0 45 57	10°14'42	12°50	2°17	24°47	16°15	13°42	2° 5	23° 6	29°32	4°20	7°56	7°47	21°38	n.a.	S 14
M15	0 49 54	11°15'35	24°39	3° 9	25°38	16°43	13°47	2°12	23° 9	29°31	4°22	7°56	7°44	21°44	n.a.	M15
T 16	0 53 50	12°16'29	6 m 32	3°57	26°29	17°11	13°52	2°19	23°12	29°30	4°24	7°57	7°41	21°51	n.a.	T 16
W17	0 57 47	13°17'25	18°30	4°39	27°22	17°38	13°57	2°25	23°14	29°29	4°27	7°57	7°38	21°58	n.a.	W17
T 18	1 1 43	14°18'22	0 ჲ 37	5°16	28°15	18° 6	14° 1	2°32	23°17	29°28	4°29	7°57	7°34	22° 4	n.a.	T 18
F 19	1 5 40	15°19'20	12°54	5°45	29° 9	18°33	14° 6	2°39	23°20	29°27	4°32	7°R57	7°31	22°11	n.a.	F 19
S 20	1 9 37	16°20'20	25°24	6° 7	0 m y 3	19° 0	14°10	2°46	23°22	29°26	4°34	7°57	7°28	22°18	n.a.	S 20
S 21	1 13 33	17°21'21	8 M 6	6°20	0°59	19°26	14°14	2°52	23°25	29°25	4°36	7°56	7°25	22°24	n.a.	S 21
M22	1 17 30	18°22'23	21° 1	6°R24	1°54	19°53	14°18	2°59	23°28	29°23	4°39	7°55	7°22	22°31	n.a.	M22
T 23	1 21 26	19°23'26	4 ₹ 10	6°18	2°51	20°19	14°22	3° 6	23°30	29°22	4°41	7°53	7°19	22°38	n.a.	T 23
W24	1 25 23	20°24'30	17°33	6° 1	3°48	20°45	14°25	3°13	23°33	29°21	4°44	7°52	7°15	22°45	n.a.	W24
T 25	1 29 19	21°25'35	1る8	5°33	4°45	21°10	14°29	3°20	23°35	29°20	4°46	7°50	7°12	22°51	n.a.	T 25
F 26	1 33 16	22°26'40	14°57	4°55	5°43	21°36	14°32	3°27	23°38	29°18	4°48	7°50	7° 9	22°58	n.a.	F 26
S 27	1 37 12	23°27'47	28°58	4° 5	6°42	22° 1	14°35	3°34	23°40	29°17	4°51	7°D50	7° 6	23° 5	n.a.	S 27
S 28	141 9	24°28'53	13≈11	3° 5	7°41	22°26	14°38	3°41	23°42	29°16	4°53	7°50	7° 3	23°11	n.a.	S 28
M29	1 45 6	25°30'01	27°33	1°56	8°41	22°50	14°41	3°48	23°45	29°14	4°55	7°51	6°59	23°18	n.a.	M29
T 30	1 49 2	26°31'09	12) 1	0°40	9°41	23°15	14°43	3°55	23°47	29°13	4°58	7°53	6°56	23°25	n.a.	T 30
W31	1 52 59	27 ≏ 32'17	26 米 32	29 ≏ 19	10 M 41	23939	149945	4M 2	23 Ω 49	29812	5 ♀ 0	7 ≙ 54	6 ₽ 53	23 N 31	n.a.	W31

Delta T = 08h14m13s

NOVEMBER 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) / (¥	Р	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	1 56 55	28₾33'26	10 Y 59	27°R56	11 Mp 42	2495 2	149547	4M 8	23 £ 51	29°R10	5 ♀ 2	7°R54	6 ₽ 50	23 N 38	n.a.	T 1
F 2	2 0 52	29°34'36	25°19	26 ≏ 34	12°44	24°26	14°49	4°15	23°53	29 8 9	5° 5	7 ≏ 53	6°47	23°45	n.a.	F 2
S 3	2 4 48	0 M ₊35'47	9 8 25	25°15	13°46	24°49	14°51	4°22	23°55	29° 7	5° 7	7°51	6°44	23°51	n.a.	S 3
S 4	2 8 45	1°36'58	23°13	24° 3	14°48	25°11	14°53	4°29	23°57	29° 6	5° 9	7°48	6°40	23°58	n.a.	S 4
M 5	2 12 41	2°38'11	6 Ⅱ 40	22°58	15°50	25°34	14°54	4°36	23°59	29° 5	5°11	7°44	6°37	24° 5	n.a.	M 5
T 6	2 16 38	3°39'24	19°45	22° 3	16°53	25°56	14°55	4°43	24° 1	29° 3	5°13	7°40	6°34	24°11	n.a.	T 6
W 7	2 20 35	4°40'37	29528	21°18	17°57	26°18	14°56	4°50	24° 3	29° 2	5°16	7°36	6°31	24°18	n.a.	W 7
T 8	2 24 31	5°41'52	14°52	20°45	19° 0	26°39	14°57	4°57	24° 5	29° 0	5°18	7°33	6°28	24°25	n.a.	T 8
F 9	2 28 28	6°43'07	27° 1	20°23	20° 4	27° 0	14°57	5° 4	24° 7	28°58	5°20	7°31	6°25	24°31	n.a.	F 9
S 10	2 32 24	7°44'23	8 Ω 58	20°11	21° 9	27°21	14°58	5°11	24° 8	28°57	5°22	7°D31	6°21	24°38	n.a.	S 10
S 11	2 36 21	8°45'40	20°49	20°D10	22°13	27°41	14°R58	5°18	24°10	28°55	5°24	7°31	6°18	24°45	n.a.	S 11
M12	2 40 17	9°46'57	2 m 38	20°18	23°18	28° 1	14°58	5°25	24°12	28°54	5°26	7°33	6°15	24°51	n.a.	M12
T 13	2 44 14	10°48'15	14°32	20°35	24°24	28°21	14°57	5°32	24°13	28°52	5°29	7°35	6°12	24°58	n.a.	T 13
W14	2 48 10	11°49'33	26°33	21° 0	25°29	28°40	14°57	5°39	24°15	28°51	5°31	7°36	6° 9	25° 5	n.a.	W14
T 15	2 52 7	12°50'52	8 ≏ 47	21°32	26°35	28°59	14°56	5°46	24°16	28°49	5°33	7°R37	6° 5	25°12	n.a.	T 15
F 16	2 56 4	13°52'11	21°16	22°11	27°41	29°17	14°56	5°53	24°17	28°47	5°35	7°36	6° 2	25°18	n.a.	F 16
S 17	3 0 0	14°53'31	4M 2	22°55	28°48	29°35	14°55	6° 0	24°19	28°46	5°37	7°33	5°59	25°25	n.a.	S 17
S 18	3 3 57	15°54'50	17° 6	23°45	29°54	29°53	14°53	6° 7	24°20	28°44	5°39	7°28	5°56	25°32	n.a.	S 18
M19	3 7 53	16°56'10	0 ∡ 726	24°39	1₽ 1	$0\Omega 10$	14°52	6°14	24°21	28°42	5°41	7°22	5°53	25°38	n.a.	M19
T 20	3 11 50	17°57'30	14° 2	25°37	2° 8	0°27	14°50	6°21	24°23	28°41	5°43	7°15	5°50	25°45	n.a.	T 20
W21	3 15 46	18°58'49	27°50	26°39	3°15	0°43	14°49	6°28	24°24	28°39	5°45	7° 8	5°46	25°52	n.a.	W21
T 22	3 19 43	20° 0'09	11 る 47	27°44	4°23	0°58	14°47	6°35	24°25	28°37	5°46	7° 2	5°43	25°58	n.a.	T 22
F 23	3 23 40	21° 1'28	25°50	28°51	5°30	1°14	14°44	6°42	24°26	28°36	5°48	6°57	5°40	26° 5	n.a.	F 23
S 24	3 27 36	22° 2'47	9 ≈ 56	0 M 1	6°38	1°28	14°42	6°48	24°27	28°34	5°50	6°54	5°37	26°12	n.a.	S 24
S 25	3 31 33	23° 4'05	24° 3	1°14	7°46	1°43	14°39	6°55	24°28	28°32	5°52	6°D54	5°34	26°18	n.a.	S 25
M26	3 35 29	24° 5'23	8) (11	2°28	8°54	1°56	14°37	7° 2	24°28	28°31	5°54	6°54	5°31	26°25	n.a.	M26
T 27	3 39 26	25° 6'40	22°16	3°44	10° 3	2°10	14°34	7° 9	24°29	28°29	5°56	6°56	5°27	26°32	n.a.	T 27
W28	3 43 22	26° 7'56	6 Ƴ 19	5° 1	11°11	2°22	14°31	7°16	24°30	28°27	5°57	6°R56	5°24	26°38	n.a.	W28
T 29	3 47 19	27° 9'12	20°18	6°20	12°20	2°34	14°27	7°22	24°31	28°26	5°59	6°56	5°21	26°45	n.a.	T 29
F 30	3 51 15	28 M 10'27	4 8 9	7 M 40	13 ≏ 29	2 Ω 46	149524	7 IL 29	24 Ω 31	28 8 24	6 요 1	6 ₽ 52	5 ≏ 18	$26\Omega52$	n.a.	F 30

Delta T = 08h14m11s

Julian Calendar 1 Nov. 1225 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1225 BCE

DECEMBER 1225 BCE (-1224) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	3 55 12	29 M 11'42	17 8 52	9 ጤ 1	14 ≏ 38	2 Ω 57	14°R20	7 M .36	24 \O 32	28°R22	6₾ 2	6°R47	5 ≏ 15	26 Ω 58	n.a.	S 1
S 2	3 59 9	0 ∡ 12'57	1 Ⅲ 21	10°24	15°47	3° 7	149516	7°42	24°32	28820	6° 4	6 ₽ 39	5°11	27° 5	n.a.	S 2
M 3	4 3 5	1°14'11	14°36	11°47	16°57	3°17	14°12	7°49	24°33	28°19	6° 6	6°29	5° 8	27°12	n.a.	M 3
T 4	4 7 2	2°15'24	27°34	13°11	18° 6	3°27	14° 8	7°56	24°33	28°17	6° 7	6°19	5° 5	27°18	n.a.	T 4
W 5	4 10 58	3°16'37	109514	14°36	19°16	3°35	14° 4	8° 2	24°33	28°15	6° 9	6° 8	5° 2	27°25	n.a.	W 5
T 6	4 14 55	4°17'50	22°37	16° 2	20°26	3°43	13°59	8° 9	24°34	28°14	6°10	5°59	4°59	27°32	n.a.	T 6
F 7	4 18 51	5°19'02	4Ω46	17°29	21°36	3°51	13°54	8°15	24°34	28°12	6°12	5°52	4°56	27°38	n.a.	F 7
S 8	4 22 48	6°20'14	16°44	18°56	22°46	3°58	13°49	8°22	24°34	28°10	6°13	5°48	4°52	27°45	n.a.	S 8
S 9	4 26 45	7°21'25	28°35	20°24	23°56	4° 4	13°44	8°28	24°34	28° 9	6°15	5°45	4°49	27°52	n.a.	S 9
M10	4 30 41	8°22'35	10 m 23	21°52	25° 6	4° 9	13°39	8°35	24°R34	28° 7	6°16	5°D45	4°46	27°58	n.a.	M10
T 11	4 34 38	9°23'46	22°16	23°22	26°16	4°14	13°34	8°41	24°34	28° 5	6°18	5°45	4°43	28° 5	n.a.	T 11
W12	4 38 34	10°24'55	4 ≗ 17	24°52	27°27	4°18	13°28	8°47	24°34	28° 4	6°19	5°R46	4°40	28°12	n.a.	W12
T 13	4 42 31	11°26'04	16°33	26°22	28°37	4°21	13°23	8°53	24°34	28° 2	6°20	5°45	4°36	28°18	n.a.	T 13
F 14	4 46 27	12°27'12	29° 7	27°53	29°48	4°24	13°17	9° 0	24°34	28° 0	6°22	5°43	4°33	28°25	n.a.	F 14
S 15	4 50 24	13°28'20	12 M 3	29°25	0 M .59	4°26	13°11	9° 6	24°34	27°59	6°23	5°38	4°30	28°32	n.a.	S 15
S 16	4 54 20	14°29'27	25°23	0 ∡ 757	2°10	4°27	13° 5	9°12	24°33	27°57	6°24	5°30	4°27	28°38	n.a.	S 16
M17	4 58 17	15°30'32	9 .₹ 5	2°30	3°21	4°R28	12°58	9°18	24°33	27°55	6°25	5°19	4°24	28°45	n.a.	M17
T 18	5 2 14	16°31'37	23° 7	4° 4	4°32	4°27	12°52	9°24	24°33	27°54	6°27	5° 8	4°21	28°52	n.a.	T 18
W19	5 6 10	17°32'41	7 궁 24	5°38	5°43	4°26	12°46	9°30	24°32	27°52	6°28	4°56	4°17	28°59	n.a.	W19
T 20	5 10 7	18°33'44	21°50	7°13	6°54	4°25	12°39	9°36	24°32	27°51	6°29	4°45	4°14	29° 5	n.a.	T 20
F 21	5 14 3	19°34'45	6≈18	8°48	8° 6	4°22	12°32	9°42	24°31	27°49	6°30	4°37	4°11	29°12	n.a.	F 21
S 22	5 18 0	20°35'44	20°43	10°24	9°17	4°19	12°25	9°48	24°30	27°48	6°31	4°31	4° 8	29°19	n.a.	S 22
S 23	5 21 56	21°36'42	5) 1	12° 1	10°28	4°15	12°19	9°54	24°30	27°46	6°32	4°28	4° 5	29°25	n.a.	S 23
M24	5 25 53	22°37'39	19°8	13°39	11°40	4°10	12°11	10° 0	24°29	27°44	6°33	4°D27	4° 2	29°32	n.a.	M24
T 25	5 29 49	23°38'34	3 ℃ 5	15°17	12°51	4° 4	12° 4	10° 5	24°28	27°43	6°34	4°R27	3°58	29°39	n.a.	T 25
W26	5 33 46	24°39'27	16°52	16°56	14° 3	3°57	11°57	10°11	24°27	27°42	6°35	4°27	3°55	29°45	n.a.	W26
T 27	5 37 43	25°40'19	0828	18°35	15°15	3°50	11°50	10°17	24°26	27°40	6°35	4°25	3°52	29°52	n.a.	T 27
F 28	5 41 39	26°41'09	13°55	20°16	16°26	3°42	11°42	10°22	24°25	27°39	6°36	4°20	3°49	29°59	n.a.	F 28
S 29	5 45 36	27°41'57	27°11	21°57	17°38	3°33	11°35	10°28	24°25	27°37	6°37	4°12	3°46	0 m) 5	n.a.	S 29
S 30	5 49 32	28°42'44	10耳17	23°39	18°50	3°24	11°28	10°33	24°23	27°36	6°38	4° 1	3°42	0°12	n.a.	S 30
M31	5 53 29	29 х 43'29	23 II 12	25 × 22	20 M 2	3 Ω 13	119520	10 M .38	24 Ω 22	27 8 34	6 Ω 39	3 ≏ 48	3 ॒ 39	0 m 19	n.a.	M31

Delta T = 08h14m10s

JANUARY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 57 25	0 궁 44'13	5954	27 ∡ 5	21 M .14	3°R 2	11°R12	10 M .44	24°R21	27°R33	6 ₽ 39	3°R34	3 ჲ 36	0 m 25	n.a.	T 1
W 2	6 1 22	1°44'55	18°23	28°49	22°26	2 Ω 50	1199 5	10°49	24 \O 20	27 8 32	6°40	3 ₾ 20	3°33	0°32	n.a.	W 2
T 3	6 5 19	2°45'35	0 Ω 39	0 궁 35	23°38	2°38	10°57	10°54	24°19	27°30	6°41	3° 7	3°30	0°39	n.a.	T 3
F 4	6 9 15	3°46'15	12°44	2°20	24°50	2°24	10°49	10°59	24°18	27°29	6°41	2°57	3°27	0°45	n.a.	F 4
S 5	6 13 12	4°46'52	24°40	4° 7	26° 2	2°10	10°41	11° 4	24°16	27°28	6°42	2°49	3°23	0°52	n.a.	S 5
S 6	6 17 8	5°47'28	6 m 29	5°55	27°14	1°55	10°33	11° 9	24°15	27°26	6°42	2°45	3°20	0°59	n.a.	S 6
M 7	6 21 5	6°48'03	18°17	7°43	28°26	1°39	10°25	11°14	24°13	27°25	6°43	2°43	3°17	1° 5	n.a.	M 7
T 8	6 25 1	7°48'36	0요 8	9°32	29°38	1°23	10°18	11°19	24°12	27°24	6°43	2°42	3°14	1°12	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 28 58 6 32 54	8°49'08 9°49'38	12° 7 24°21	11°22 13°13	0 ∡ 751 2° 3	1° 6 0°48	10°10 10° 2	11°24 11°29	24°10 24° 9	27°23 27°22	6°43 6°44	2°42 2°41	3°11 3° 8	1°19 1°25	n.a.	W 9 T 10
F 11	6 36 51	9 49 38 10°50'07	6ML54	15° 4	3°15	0°30	9°54	11°33	24 9 24° 7	27°20	6°44	2°39	3° 4	1°32	n.a. n.a.	F 11
S 12	6 40 48	10°50'35	19°51	16°56	4°28	0°11	9°46	11°38	24° 6	27°19	6°44	2°34	3° 1	1°39	n.a.	S 12
						_					-		_			
S 13 M14	6 44 44 6 48 41	12°51'00 13°51'24	3 ∡ 16 17°8	18°48 20°41	5°40 6°53	29 © 52 29°32	9°38 9°30	11°42 11°47	24° 4 24° 2	27°18 27°17	6°45 6°45	2°27 2°17	2°58 2°55	1°45 1°52	n.a.	S 13 M14
T 15	6 52 37	13 31 24 14°51'47	17 8 1 云 25	20°34	8° 5	29°11	9°22	11°51	24° 2	27°16	6°45	2° 5	2°52	1°59	n.a. n.a.	T 15
W16	6 56 34	15°52'07	16° 3	24°27	9°18	28°50	9°14	11°56	23°58	27°15	6°45	1°54	2°48	2° 5	n.a.	W16
T 17	7 0 30	16°52'26	0≈54	26°20	10°30	28°29	9° 7	12° 0	23°57	27°14	6°45	1°43	2°45	2°12	n.a.	T 17
F 18	7 4 27	17°52'43	15°48	28°12	11°43	28° 7	8°59	12° 4	23°55	27°13	6°45	1°34	2°42	2°19	n.a.	F 18
S 19	7 8 23	18°52'57	0) €38	0≈ 4	12°55	27°44	8°51	12° 8	23°53	27°12	6°45	1°28	2°39	2°25	n.a.	S 19
S 20	7 12 20	19°53'10	15°16	1°55	14° 8	27°22	8°43	12°12	23°51	27°11	6°R45	1°25	2°36	2°32	n.a.	S 20
M21	7 16 17	20°53'19	29°38	3°44	15°20	26°59	8°36	12°16	23°49	27°10	6°45	1°D24	2°33	2°39	n.a.	M21
T 22	7 20 13	21°53'27	13 Y 41	5°32	16°33	26°36	8°28	12°20	23°47	27°10	6°45	1°24	2°29	2°45	n.a.	T 22
W23	7 24 10	22°53'32	27°26	7°18	17°46	26°12	8°21	12°23	23°45	27° 9	6°45	1°R24	2°26	2°52	n.a.	W23
T 24	7 28 6	23°53'36	10854	9° 1	18°58	25°49	8°13	12°27	23°43	27° 8	6°45	1°23	2°23	2°59	n.a.	T 24
F 25	7 32 3	24°53'36	24° 6	10°41	20°11	25°25	8° 6	12°31	23°40	27° 7	6°45	1°20	2°20	3° 5	n.a.	F 25
S 26	7 35 59	25°53'35	7 Ⅱ 4	12°17	21°24	25° 2	7°59	12°34	23°38	27° 6	6°45	1°13	2°17	3°12	n.a.	S 26
S 27	7 39 56	26°53'31	19°50	13°49	22°36	24°38	7°52	12°38	23°36	27° 6	6°45	1° 5	2°14	3°19	n.a.	S 27
M28	7 43 52	27°53'25	2925	15°17	23°49	24°15	7°44	12°41	23°34	27° 5	6°44	0°54	2°10	3°25	n.a.	M28
T 29	7 47 49	28°53'17	14°50	16°39	25° 2	23°51	7°37	12°44	23°32	27° 4	6°44	0°42	2° 7	3°32	n.a.	T 29
W30 T 31	7 51 45 7 55 42	29°53'06 0≈52'54	27° 4 9 Ω 10	17°55 19 ≈ 5	26°15 27 ∡ 727	23°28 23 © 5	7°31 7 © 24	12°47 12 M 50	23°29 23 Ω 27	27° 4 27 8 3	6°44 6 Ω 43	0°30 0 ჲ 20	2° 4 2 ♀ 1	3°39 3 m 45	n.a.	W30 T 31
1 31	7 33 42	0≈32'34	98610	19≈ 3	21 X' 21	2359 3	24وك/	1211630	238621	2/0 3	0=43	U == 20	∠ ≟ 1	3 HJ 43	n.a.	1 31

Delta T = 08h14m08s

Julian Calendar 1 Jan. 1224 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1225 BCE

FEBRUARY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	Р	V	ß	Ç	, k	Day
F 1	7 59 39	1≈52'39	218 8	20≈ 8	28 × 140	22°R42	7°R17	12 M 53	23°R25	27°R 3	6°R43	0°R11	1 ≏ 58	3 m/ 52	n.a.	F 1
S 2	8 3 35	2°52'22	2 m 59	21° 4	29°53	229519	7 9 311	12°56	23 N 22	278 2	6 ₽ 42	0 쇼 5	1°54	3°59	n.a.	S 2
S 3	8 7 32	3°52'03	14°47	21°52	1ට 6	21°56	7° 4	12°59	23°20	27° 2	6°42	0° 1	1°51	4° 5	n.a.	S 3
M 4	8 11 28	4°51'42	26°35	22°33	2°19	21°34	6°58	13° 2	23°18	27° 1	6°41	29°D59	1°48	4°12	n.a.	M 4
T 5	8 15 25	5°51'19	8 亞 26	23° 5	3°31	21°12	6°52	13° 4	23°15	27° 1	6°41	0° 0	1°45	4°19	n.a.	T 5
W 6	8 19 21	6°50'55	20°24	23°29	4°44	20°51	6°46	13° 7	23°13	27° 1	6°40	0° 1	1°42	4°25	n.a.	W 6
T 7	8 23 18	7°50'28	2MJ36	23°44	5°57	20°30	6°40	13° 9	23°10	27° 0	6°40	0°R 2	1°39	4°32	n.a.	T 7
F 8	8 27 14	8°49'59	15° 7	23°R52	7°10	20° 9	6°34	13°12	23° 8	27° 0	6°39	0° 2	1°35	4°39	n.a.	F 8
S 9	8 31 11	9°49'29	28° 0	23°51	8°23	19°49	6°28	13°14	23° 5	27° 0	6°38	0° 0	1°32	4°45	n.a.	S 9
S 10	8 35 7	10°48'57	11 × 20	23°42	9°36	19°30	6°23	13°16	23° 3	26°59	6°38	29 m 57	1°29	4°52	n.a.	S 10
M11	8 39 4	11°48'23	25°10	23°25	10°49	19°11	6°17	13°18	23° 0	26°59	6°37	29°51	1°26	4°59	n.a.	M11
T 12	8 43 1	12°47'47	9 ට 27	23° 1	12° 2	18°53	6°12	13°20	22°58	26°59	6°36	29°44	1°23	5° 5	n.a.	T 12
W13	8 46 57	13°47'08	24°10	22°31	13°15	18°35	6° 7	13°22	22°55	26°59	6°35	29°37	1°20	5°12	n.a.	W13
T 14	8 50 54	14°46'28	9≈11	21°55	14°28	18°18	6° 2	13°24	22°53	26°59	6°34	29°30	1°16	5°19	n.a.	T 14
F 15	8 54 50	15°45'46	24°21	21°14	15°41	18° 2	5°58	13°25	22°50	26°59	6°34	29°24	1°13	5°25	n.a.	F 15
S 16	8 58 47	16°45'01	9 米 30	20°29	16°54	17°46	5°53	13°27	22°48	26°59	6°33	29°21	1°10	5°32	n.a.	S 16
S 17	9 2 43	17°44'14	24°28	19°41	18° 7	17°31	5°49	13°28	22°45	26°D59	6°32	29°D19	1° 7	5°38	n.a.	S 17
M18	9 6 40	18°43'24	9Υ9	18°51	19°20	17°17	5°45	13°30	22°42	26°59	6°31	29°20	1° 4	5°45	n.a.	M18
T 19	9 10 36	19°42'32	23°28	18° 0	20°32	17° 4	5°40	13°31	22°40	26°59	6°30	29°21	1° 0	5°52	n.a.	T 19
W20	9 14 33	20°41'38	7 8 22	17° 9	21°45	16°51	5°37	13°32	22°37	26°59	6°29	29°22	0°57	5°58	n.a.	W20
T 21	9 18 30	21°40'41	20°54	16°19	22°58	16°39	5°33	13°33	22°35	26°59	6°28	29°R23	0°54	6° 5	n.a.	T 21
F 22	9 22 26	22°39'42	4 Ⅱ 4	15°31	24°11	16°28	5°29	13°35	22°32	26°59	6°27	29°22	0°51	6°12	n.a.	F 22
S 23	9 26 23	23°38'40	16°55	14°46	25°24	16°18	5°26	13°35	22°29	26°59	6°26	29°20	0°48	6°18	n.a.	S 23
S 24	9 30 19	24°37'36	29°29	14° 4	26°37	16° 8	5°23	13°36	22°27	26°59	6°25	29°16	0°45	6°25	n.a.	S 24
M25	9 34 16	25°36'29	11951	13°26	27°50	16° 0	5°20	13°37	22°24	27° 0	6°23	29°11	0°41	6°32	n.a.	M25
T 26	9 38 12	26°35'20	24° 2	12°53	29° 3	15°52	5°17	13°38	22°22	27° 0	6°22	29° 5	0°38	6°38	n.a.	T 26
W27	9 42 9	27°34'09	6 Ω 4	12°25	0≈16	15°44	5°14	13°38	22°19	27° 0	6°21	29° 0	0°35	6°45	n.a.	W27
T 28	9 46 5	28≈32'55	18 Ω 1	12≈ 2	1≈29	15938	59512	13 M 39	22 \O 16	278 1	6 ₽ 20	28 m 54	0 ჲ 32	6 Mp 52	n.a.	T 28

Delta T = 08h14m06s

MARCH 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	9 50 2	29≈31'40	29 Ω 52	11°R45	2≈42	15°R33	5°R10	13 M 39	22°R14	27 8 1	6°R19	28°R50	0 ₽ 29	6 m 58	n.a.	F 1
S 2	9 53 58	0 ¥ 30′22	11 M p41	11≈32	3°55	159528	5 95 8	13°39	22 Ω 11	27° 2	6 ≏ 17	28 m /47	0°25	7° 5	n.a.	S 2
S 3	9 57 55	1°29'02	23°29	11°26	5° 8	15°24	5° 6	13°39	22° 9	27° 2	6°16	28°D46	0°22	7°12	n.a.	S 3
M 4	10 1 52	2°27'40	5 Ω 19	11°D24	6°21	15°21	5° 4	13°R39	22° 6	27° 2	6°15	28°46	0°19	7°18	n.a.	M 4
T 5	10 5 48	3°26'16	17°13	11°28	7°35	15°18	5° 2	13°39	22° 4	27° 3	6°14	28°47	0°16	7°25	n.a.	T 5
W 6	10 9 45	4°24'50	29°16	11°37	8°48	15°17	5° 1	13°39	22° 1	27° 4	6°12	28°49	0°13	7°32	n.a.	W 6
T 7	10 13 41	5°23'22	11 M 31	11°51	10° 1	15°16	5° 0	13°39	21°59	27° 4	6°11	28°51	0°10	7°38	n.a.	T 7
F 8	10 17 38	6°21'53	24° 2	12°10	11°14	15°D15	4°59	13°38	21°56	27° 5	6° 9	28°52	0° 6	7°45	n.a.	F 8
S 9	10 21 34	7°20'22	6 ₹ 53	12°34	12°27	15°16	4°58	13°38	21°54	27° 5	6° 8	28°R52	0° 3	7°52	n.a.	S 9
S 10	10 25 31	8°18'49	20° 7	13° 2	13°40	15°17	4°58	13°37	21°51	27° 6	6° 7	28°52	0° 0	7°58	n.a.	S 10
M11	10 29 27	9°17'14	3 る 48	13°34	14°53	15°19	4°57	13°37	21°49	27° 7	6° 5	28°51	29 m 57	8° 5	n.a.	M11
T 12	10 33 24	10°15'38	17°56	14°10	16° 6	15°22	4°57	13°36	21°46	27° 8	6° 4	28°49	29°54	8°12	n.a.	T 12
W13	10 37 20	11°14'00	2≈30	14°50	17°19	15°26	4°D57	13°35	21°44	27° 8	6° 2	28°46	29°51	8°18	n.a.	W13
T 14	10 41 17	12°12'20	17°24	15°34	18°32	15°30	4°57	13°34	21°42	27° 9	6° 1	28°44	29°47	8°25	n.a.	T 14
F 15	10 45 14	13°10'38	2) 32	16°21	19°45	15°35	4°57	13°33	21°39	27°10	5°59	28°43	29°44	8°32	n.a.	F 15
S 16	10 49 10	14° 8'55	17°45	17°12	20°58	15°40	4°58	13°32	21°37	27°11	5°58	28°42	29°41	8°38	n.a.	S 16
S 17	10 53 7	15° 7'09	2 Y 52	18° 6	22°12	15°46	4°59	13°31	21°35	27°12	5°56	28°D41	29°38	8°45	n.a.	S 17
M18	10 57 3	16° 5'21	17°46	19° 3	23°25	15°53	5° 0	13°30	21°32	27°13	5°55	28°42	29°35	8°52	n.a.	M18
T 19	11 1 0	17° 3'32	2 8 18	20° 3	24°38	16° 1	5° 1	13°28	21°30	27°14	5°53	28°43	29°31	8°58	n.a.	T 19
W20	11 4 56	18° 1'40	16°26	21° 6	25°51	16° 9	5° 2	13°27	21°28	27°15	5°52	28°44	29°28	9° 5	n.a.	W20
T 21	11 8 53	18°59'46	0 Π 7	22°11	27° 4	16°18	5° 3	13°25	21°26	27°16	5°50	28°44	29°25	9°12	n.a.	T 21
F 22	11 12 49	19°57'50	13°22	23°20	28°17	16°27	5° 5	13°24	21°23	27°17	5°48	28°45	29°22	9°18	n.a.	F 22
S 23	11 16 46	20°55'52	26°15	24°30	29°30	16°37	5° 7	13°22	21°21	27°18	5°47	28°R45	29°19	9°25	n.a.	S 23
S 24	11 20 42	21°53'52	8 9 47	25°43	0) 43	16°48	5° 9	13°20	21°19	27°19	5°45	28°45	29°16	9°31	n.a.	S 24
M25	11 24 39	22°51'50	21° 3	26°59	1°56	16°59	5°11	13°18	21°17	27°20	5°44	28°44	29°12	9°38	n.a.	M25
T 26	11 28 36	23°49'46	3 N 7	28°17	3°10	17°11	5°13	13°16	21°15	27°21	5°42	28°43	29° 9	9°45	n.a.	T 26
W27	11 32 32	24°47'40	15° 2	29°37	4°23	17°24	5°16	13°14	21°13	27°23	5°40	28°43	29° 6	9°51	n.a.	W27
T 28	11 36 29	25°45'32	26°53	0 ₩59	5°36	17°36	5°18	13°12	21°11	27°24	5°39	28°42	29° 3	9°58	n.a.	T 28
F 29	11 40 25	26°43'23	8 m)41	2°24	6°49	17°50	5°21	13°10	21° 9	27°25	5°37	28°42	29° 0	10° 5	n.a.	F 29
S 30	11 44 22	27°41'11	20°29	3°51	8° 2	18° 4	5°24	13° 7	21° 7	27°26	5°35	28°42	28°57	10°11	n.a.	S 30
S 31	11 48 18	28) 38'58	2 ≏ 20	5 ∺ 20	9 ∺ 15	18918	5928	13 M 5	210 5	27 8 28	5 ≙ 34	28 m /42	28 m 53	10 M)18	n.a.	S 31

Delta T = 08h14m05s

Julian Calendar 1 March 1224 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1224 BCE

APRIL 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	11 52 15	29) 36'43	14 ≏ 17	6 ∺ 51	10) 28	18933	5 9 31	13°R 2	21°R 3	27 8 29	5°R32	28°R42	28 m 50	10 m 25	n.a.	M 1
T 2	11 56 11	0 Ƴ 34'27	26°20	8°24	11°41	18°49	5°34	13M 0	21& 1	27°30	5 ₽ 30	28 Mp 42	28°47	10°31	n.a.	T 2
W 3	12 0 8	1°32'09	8 M .33	9°59	12°55	19° 5	5°38	12°57	21° 0	27°32	5°29	28°42	28°44	10°38	n.a.	W 3
T 4	12 4 5	2°29'50	20°58	11°36	14° 8	19°21	5°42	12°54	20°58	27°33	5°27	28°41	28°41	10°45	n.a.	T 4
F 5	12 8 1	3°27'30	3 ₹ 36	13°15	15°21	19°38	5°46	12°51	20°56	27°35	5°25	28°41	28°37	10°51	n.a.	F 5
S 6	12 11 58	4°25'08	16°31	14°57	16°34	19°56	5°50	12°49	20°55	27°36	5°24	28°40	28°34	10°58	n.a.	S 6
S 7	12 15 54	5°22'46	29°46	16°40	17°47	20°13	5°55	12°46	20°53	27°38	5°22	28°D40	28°31	11° 5	n.a.	S 7
M 8	12 19 51	6°20'22	13 る 21	18°25	19° 1	20°32	5°59	12°43	20°51	27°39	5°20	28°40	28°28	11°11	n.a.	M 8
T 9	12 23 47	7°17'57	27°18	20°13	20°14	20°50	6° 4	12°39	20°50	27°41	5°19	28°40	28°25	11°18	n.a.	T 9
W10	12 27 44	8°15'31	11 ≈ 36	22° 2	21°27	21° 9	6° 9	12°36	20°48	27°42	5°17	28°41	28°22	11°25	n.a.	W10
T 11	12 31 40	9°13'04	26°14	23°54	22°40	21°29	6°14	12°33	20°47	27°44	5°15	28°42	28°18	11°31	n.a.	T 11
F 12	12 35 37	10°10'36	11 米 6	25°48	23°53	21°49	6°19	12°30	20°46	27°45	5°14	28°43	28°15	11°38	n.a.	F 12
S 13	12 39 34	11° 8'07	26° 7	27°43	25° 7	22° 9	6°24	12°26	20°44	27°47	5°12	28°R43	28°12	11°45	n.a.	S 13
S 14	12 43 30	12° 5'36	11 ° 7	29°41	26°20	22°30	6°30	12°23	20°43	27°49	5°10	28°43	28° 9	11°51	n.a.	S 14
M15	12 47 27	13° 3'04	25°59	1 Υ 40	27°33	22°51	6°35	12°19	20°42	27°50	5° 9	28°42	28° 6	11°58	n.a.	M15
T 16	12 51 23	14° 0'31	10835	3°41	28°46	23°13	6°41	12°16	20°40	27°52	5° 7	28°40	28° 2	12° 4	n.a.	T 16
W17	12 55 20	14°57'57	24°49	5°45	29°59	23°34	6°47	12°12	20°39	27°54	5° 5	28°38	27°59	12°11	n.a.	W17
T 18	12 59 16	15°55'21	8 Ⅱ 37	7°49	1 Υ 13	23°57	6°53	12° 9	20°38	27°55	5° 4	28°36	27°56	12°18	n.a.	T 18
F 19	13 3 13	16°52'44	21°59	9°56	2°26	24°19	6°59	12° 5	20°37	27°57	5° 2	28°34	27°53	12°24	n.a.	F 19
S 20	13 7 9	17°50'06	4956	12° 3	3°39	24°42	7° 5	12° 1	20°36	27°59	5° 0	28°33	27°50	12°31	n.a.	S 20
S 21	13 11 6	18°47'27	17°30	14°12	4°53	25° 6	7°12	11°57	20°35	28° 1	4°59	28°D32	27°47	12°38	n.a.	S 21
M22	13 15 3	19°44'46	29°46	16°22	6° 6	25°29	7°18	11°54	20°34	28° 3	4°57	28°33	27°43	12°44	n.a.	M22
T 23	13 18 59	20°42'04	11 Ω 48	18°33	7°19	25°53	7°25	11°50	20°33	28° 4	4°56	28°34	27°40	12°51	n.a.	T 23
W24	13 22 56	21°39'20	23°41	20°44	8°33	26°17	7°32	11°46	20°32	28° 6	4°54	28°35	27°37	12°58	n.a.	W24
T 25	13 26 52	22°36'36	5 m 29	22°56	9°46	26°42	7°39	11°42	20°32	28° 8	4°52	28°37	27°34	13° 4	n.a.	T 25
F 26	13 30 49	23°33'50	17°17	25° 8	10°59	27° 7	7°46	11°38	20°31	28°10	4°51	28°38	27°31	13°11	n.a.	F 26
S 27	13 34 45	24°31'03	29° 8	27°19	12°12	27°32	7°54	11°34	20°30	28°12	4°49	28°R39	27°28	13°18	n.a.	S 27
S 28	13 38 42	25°28'16	11 º 6	29°30	13°26	27°57	8° 1	11°29	20°29	28°14	4°48	28°38	27°24	13°24	n.a.	S 28
M29	13 42 38	26°25'27	23°12	1840	14°39	28°23	8° 8	11°25	20°29	28°16	4°46	28°36	27°21	13°31	n.a.	M29
T 30	13 46 35	27 Y 22'38	5 M 28	3 8 49	15 Y 52	289549	89516	11 M 21	$20\Omega 28$	28818	4 º 45	28 m 33	27 m 18	13 m 38	n.a.	T 30

Delta T = 08h14m03s

MAY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 50 31	28 Y 19'48	17 M 56	5 8 57	17 Y 6	299516	89524	11°R17	20°R28	28 8 20	4°R43	28°R29	27 m 15	13 M 44	n.a.	W 1
T 2	13 54 28	29°16'57	0 . ₹38	8° 3	18°19	29°42	8°32	11 M .13	$20\Omega 27$	28°22	4 ≏ 42	28 m 24	27°12	13°51	n.a.	T 2
F 3	13 58 25	0814'06	13°32	10° 8	19°32	0Ω 9	8°40	11° 9	20°27	28°24	4°40	28°19	27° 8	13°58	n.a.	F 3
S 4	14 2 21	1°11'15	26°40	12°11	20°46	0°36	8°48	11° 4	20°27	28°26	4°39	28°14	27° 5	14° 4	n.a.	S 4
S 5	14 6 18	2° 8'23	10ට 3	14°12	21°59	1° 4	8°56	11° 0	20°26	28°28	4°37	28°11	27° 2	14°11	n.a.	S 5
M 6	14 10 14	3° 5'31	23°40	16°11	23°13	1°31	9° 4	10°56	20°26	28°30	4°36	28° 9	26°59	14°17	n.a.	M 6
T 7	14 14 11	4° 2'39	7≈33	18° 8	24°26	1°59	9°13	10°51	20°26	28°32	4°35	28°D 9	26°56	14°24	n.a.	T 7
W 8	14 18 7	4°59'46	21°39	20° 3	25°39	2°27	9°22	10°47	20°26	28°34	4°33	28°10	26°53	14°31	n.a.	W 8
T 9	14 22 4	5°56'54	5) 59	21°55	26°53	2°56	9°30	10°43	20°26	28°36	4°32	28°11	26°49	14°37	n.a.	T 9
F 10	14 26 1	6°54'01	20°30	23°46	28° 6	3°24	9°39	10°38	20°D26	28°38	4°30	28°12	26°46	14°44	n.a.	F 10
S 11	14 29 57	7°51'08	5 Ƴ 9	25°34	29°20	3°53	9°48	10°34	20°26	28°40	4°29	28°R12	26°43	14°51	n.a.	S 11
S 12	14 33 54	8°48'14	19°49	27°19	0 8 33	4°22	9°57	10°29	20°26	28°42	4°28	28°11	26°40	14°57	n.a.	S 12
M13	14 37 50	9°45'21	4826	29° 3	1°47	4°51	10° 6	10°25	20°26	28°45	4°26	28° 7	26°37	15° 4	n.a.	M13
T 14	14 41 47	10°42'27	18°51	0 Ⅱ 44	3° 0	5°21	10°15	10°21	20°26	28°47	4°25	28° 2	26°33	15°11	n.a.	T 14
W15	14 45 43	11°39'33	2 Ⅱ 59	2°22	4°14	5°51	10°25	10°16	20°27	28°49	4°24	27°55	26°30	15°17	n.a.	W15
T 16	14 49 40	12°36'39	16°46	3°59	5°27	6°21	10°34	10°12	20°27	28°51	4°23	27°48	26°27	15°24	n.a.	T 16
F 17	14 53 36	13°33'44	0න 9	5°33	6°41	6°51	10°44	10° 8	20°27	28°53	4°22	27°42	26°24	15°31	n.a.	F 17
S 18	14 57 33	14°30'50	13° 7	7° 4	7°54	7°21	10°53	10° 3	20°28	28°55	4°20	27°36	26°21	15°37	n.a.	S 18
S 19	15 1 30	15°27'54	25°43	8°33	9° 8	7°52	11° 3	9°59	20°28	28°57	4°19	27°32	26°18	15°44	n.a.	S 19
M20	15 5 26	16°24'58	8Ω 0	10° 0	10°21	8°23	11°13	9°54	20°29	29° 0	4°18	27°30	26°14	15°51	n.a.	M20
T 21	15 9 23	17°22'02	20° 3	11°24	11°35	8°54	11°23	9°50	20°29	29° 2	4°17	27°D30	26°11	15°57	n.a.	T 21
W22	15 13 19	18°19'06	1 M p 56	12°46	12°49	9°25	11°33	9°46	20°30	29° 4	4°16	27°31	26° 8	16° 4	n.a.	W22
T 23	15 17 16	19°16'09	13°44	14° 5	14° 2	9°57	11°43	9°42	20°31	29° 6	4°15	27°32	26° 5	16°10	n.a.	T 23
F 24	15 21 12	20°13'12	25°33	15°22	15°16	10°28	11°53	9°37	20°31	29° 8	4°14	27°R32	26° 2	16°17	n.a.	F 24
S 25	15 25 9	21°10'15	7 ≏ 28	16°36	16°29	11° 0	12° 3	9°33	20°32	29°11	4°13	27°32	25°59	16°24	n.a.	S 25
S 26	15 29 5	22° 7'18	19°32	17°47	17°43	11°32	12°14	9°29	20°33	29°13	4°12	27°29	25°55	16°30	n.a.	S 26
M27	15 33 2	23° 4'21	1 M .48	18°56	18°57	12° 4	12°24	9°25	20°34	29°15	4°11	27°25	25°52	16°37	n.a.	M27
T 28	15 36 59	24° 1'24	14°19	20° 2	20°10	12°37	12°34	9°20	20°35	29°17	4°10	27°18	25°49	16°44	n.a.	T 28
W29	15 40 55	24°58'28	27° 6	21° 4	21°24	13° 9	12°45	9°16	20°36	29°20	4° 9	27° 9	25°46	16°50	n.a.	W29
T 30	15 44 52	25°55'31	10 × 8	22° 4	22°38	13°42	12°56	9°12	20°37	29°22	4° 8	27° 0	25°43	16°57	n.a.	T 30
F 31	15 48 48	26 8 52'35	23 × ⁷ 25	23 I 1	23 8 51	14 Ω 15	1395 6	9 M 8	20 \Omega 38	29 8 24	4 º 7	26 m 50	25 m 39	17 m) 4	n.a.	F 31

Delta T = 08h14m01s

Julian Calendar 1 May 1224 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1224 BCE

JUNE 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 52 45	27849'40	6 ප 54	23 Ⅱ 54	25 8 5	14 Ω 48	13917	9°R 4	20€39	29 8 26	4°R 7	26°R41	25 Mp 36	17 M)10	n.a.	S 1
S 2	15 56 41	28°46'45	20°35	24°45	26°19	15°21	13°28	9 ™ 0	20°40	29°28	4 º 6	26 Mp 34	25°33	17°17	n.a.	S 2
M 3	16 038	29°43'50	4≈24	25°31	27°33	15°54	13°39	8°56	20°42	29°31	4° 5	26°29	25°30	17°24	n.a.	M 3
T 4	16 4 35	0 Ⅱ 40'57	18°21	26°14	28°46	16°28	13°50	8°52	20°43	29°33	4° 4	26°26	25°27	17°30	n.a.	T 4
W 5	16 8 31	1°38'04	2) (24	26°54	$0 \Pi 0$	17° 2	14° 1	8°48	20°44	29°35	4° 4	26°D26	25°24	17°37	n.a.	W 5
T 6	16 12 28	2°35'11	16°34	27°29	1°14	17°35	14°12	8°44	20°46	29°37	4° 3	26°26	25°20	17°44	n.a.	T 6
F 7	16 16 24	3°32'20	0 Υ 47	28° 1	2°28	18° 9	14°24	8°41	20°47	29°40	4° 2	26°R26	25°17	17°50	n.a.	F 7
S 8	16 20 21	4°29'29	15° 3	28°28	3°42	18°44	14°35	8°37	20°49	29°42	4° 2	26°25	25°14	17°57	n.a.	S 8
S 9	16 24 17	5°26'40	29°19	28°51	4°55	19°18	14°46	8°33	20°50	29°44	4° 1	26°22	25°11	18° 3	n.a.	S 9
M10	16 28 14	6°23'51	13832	29° 9	6° 9	19°52	14°58	8°30	20°52	29°46	4° 1	26°15	25° 8	18°10	n.a.	M10
T 11	16 32 10	7°21'03	27°36	29°23	7°23	20°27	15° 9	8°26	20°53	29°48	4° 0	26° 7	25° 5	18°17	n.a.	T 11
W12	16 36 7	8°18'16	11 Ⅱ 27	29°32	8°37	21° 2	15°21	8°22	20°55	29°51	4° 0	25°56	25° 1	18°23	n.a.	W12
T 13	16 40 4	9°15'29	25° 1	29°R37	9°51	21°37	15°33	8°19	20°57	29°53	3°59	25°45	24°58	18°30	n.a.	T 13
F 14	16 44 0	10°12'43	89915	29°36	11° 5	22°12	15°44	8°16	20°59	29°55	3°59	25°33	24°55	18°37	n.a.	F 14
S 15	16 47 57	11° 9'58	21° 9	29°31	12°19	22°47	15°56	8°12	21° 0	29°57	3°58	25°24	24°52	18°43	n.a.	S 15
S 16	16 51 53	12° 7'13	3 Ω 43	29°20	13°33	23°23	16° 8	8° 9	21° 2	29°59	3°58	25°16	24°49	18°50	n.a.	S 16
M17	16 55 50	13° 4'30	15°58	29° 5	14°47	23°58	16°20	8° 6	21° 4	0耳 2	3°58	25°11	24°45	18°57	n.a.	M17
T 18	16 59 46	14° 1'46	28° 0	28°44	16° 1	24°34	16°32	8° 3	21° 6	0° 4	3°57	25° 8	24°42	19° 3	n.a.	T 18
W19	17 3 43	14°59'03	9 m 53	28°19	17°15	25°10	16°43	8° 0	21° 8	0° 6	3°57	25° 7	24°39	19°10	n.a.	W19
T 20	17 7 40	15°56'21	21°42	27°50	18°29	25°46	16°56	7°57	21°10	0° 8	3°57	25° 7	24°36	19°17	n.a.	T 20
F 21	17 11 36	16°53'40	3 ≏ 32	27°16	19°43	26°22	17° 8	7°54	21°12	0°10	3°57	25° 7	24°33	19°23	n.a.	F 21
S 22	17 15 33	17°50'59	15°29	26°39	20°57	26°58	17°20	7°51	21°14	0°13	3°57	25° 6	24°30	19°30	n.a.	S 22
S 23	17 19 29	18°48'20	27°37	25°59	22°11	27°34	17°32	7°48	21°17	0°15	3°57	25° 2	24°26	19°37	n.a.	S 23
M24	17 23 26	19°45'41	10 M 1	25°16	23°25	28°11	17°44	7°45	21°19	0°17	3°56	24°57	24°23	19°43	n.a.	M24
T 25	17 27 22	20°43'03	22°44	24°31	24°39	28°47	17°56	7°43	21°21	0°19	3°56	24°48	24°20	19°50	n.a.	T 25
W26	17 31 19	21°40'26	5 ,₹ 47	23°45	25°53	29°24	18° 9	7°40	21°24	0°21	3°D56	24°38	24°17	19°56	n.a.	W26
T 27	17 35 15	22°37'50	19°10	22°59	27° 7	0 Mg 1	18°21	7°38	21°26	0°23	3°56	24°26	24°14	20° 3	n.a.	T 27
F 28	17 39 12	23°35'16	2 る 50	22°13	28°21	0°38	18°33	7°35	21°28	0°25	3°57	24°13	24°11	20°10	n.a.	F 28
S 29	17 43 9	24°32'43	16°45	21°29	29°35	1°15	18°46	7°33	21°31	0°27	3°57	24° 2	24° 7	20°16	n.a.	S 29
S 30	17 47 5	25 川 30'11	0≈50	20 Ⅱ 47	0950	1 m 52	18958	7 M 31	21 Q 33	0 П 29	3 ≏ 57	23 m 53	24 Mp 4	20 m 23	n.a.	S 30

Delta T = 08h14m00s

JULY 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	17 51 2	26Ⅱ27'40	15≈ 0	20°R 8	295 4	2 m 30	199511	7°R29	21 Ω 36	0 I I31	3 ≙ 57	23°R47	24 m/ 1	20 m 30	n.a.	M 1
T 2	17 54 58	27°25'11	29°12	19 Ⅲ 33	3°18	3° 7	19°23	7 ™ 27	21°38	0°33	3°57	23 Mp 44	23°58	20°36	n.a.	T 2
W 3	17 58 55	28°22'44	13) 24	19° 2	4°32	3°45	19°36	7°25	21°41	0°36	3°57	23°42	23°55	20°43	n.a.	W 3
T 4	18 2 51	29°20'18	27°33	18°37	5°46	4°23	19°48	7°23	21°44	0°38	3°58	23°42	23°51	20°50	n.a.	T 4
F 5	18 6 48	09517'54	11 Y 38	18°18	7° 0	5° 0	20° 1	7°21	21°46	0°40	3°58	23°42	23°48	20°56	n.a.	F 5
S 6	18 10 44	1°15'31	25°38	18° 5	8°15	5°38	20°14	7°19	21°49	0°42	3°58	23°40	23°45	21° 3	n.a.	S 6
S 7	18 14 41	2°13'11	9 8 33	17°D59	9°29	6°16	20°26	7°18	21°52	0°43	3°59	23°36	23°42	21°10	n.a.	S 7
M 8	18 18 38	3°10'52	23°21	18° 0	10°43	6°55	20°39	7°16	21°55	0°45	3°59	23°30	23°39	21°16	n.a.	M 8
T 9	18 22 34	4° 8'35	7 I 0	18° 8	11°57	7°33	20°52	7°15	21°57	0°47	3°59	23°20	23°36	21°23	n.a.	T 9
W10	18 26 31	5° 6'20	20°28	18°23	13°12	8°11	21° 5	7°13	22° 0	0°49	4° 0	23° 9	23°32	21°30	n.a.	W10
T 11	18 30 27	6° 4'06	3 9 42	18°46	14°26	8°50	21°17	7°12	22° 3	0°51	4° 0	22°57	23°29	21°36	n.a.	T 11
F 12	18 34 24	7° 1'54	16°40	19°16	15°40	9°29	21°30	7°11	22° 6	0°53	4° 1	22°45	23°26	21°43	n.a.	F 12
S 13	18 38 20	7°59'43	29°22	19°53	16°55	10° 7	21°43	7°10	22° 9	0°55	4° 1	22°34	23°23	21°49	n.a.	S 13
S 14	18 42 17	8°57'34	11 Ω 47	20°38	18° 9	10°46	21°56	7° 9	22°12	0°57	4° 2	22°26	23°20	21°56	n.a.	S 14
M15	18 46 13	9°55'26	23°58	21°30	19°23	11°25	22° 9	7° 8	22°15	0°59	4° 3	22°20	23°16	22° 3	n.a.	M15
T 16	18 50 10	10°53'20	5 m 57	22°29	20°38	12° 4	22°22	7° 7	22°18	1° 0	4° 3	22°16	23°13	22° 9	n.a.	T 16
W17	18 54 7	11°51'15	17°48	23°34	21°52	12°44	22°35	7° 6	22°21	1° 2	4° 4	22°D15	23°10	22°16	n.a.	W17
T 18	18 58 3	12°49'12	29°36	24°46	23° 6	13°23	22°48	7° 6	22°24	1° 4	4° 5	22°15	23° 7	22°23	n.a.	T 18
F 19	19 2 0	13°47'10	11 ≏ 25	26° 4	24°21	14° 2	23° 1	7° 5	22°27	1° 6	4° 6	22°R16	23° 4	22°29	n.a.	F 19
S 20	19 5 56	14°45'09	23°22	27°27	25°35	14°42	23°13	7° 5	22°31	1° 8	4° 6	22°15	23° 1	22°36	n.a.	S 20
S 21	19 9 53	15°43'11	5 M .31	28°55	26°50	15°22	23°26	7° 4	22°34	1° 9	4° 7	22°13	22°57	22°43	n.a.	S 21
M22	19 13 49	16°41'13	17°58	0ණ29	28° 4	16° 1	23°39	7° 4	22°37	1°11	4° 8	22° 9	22°54	22°49	n.a.	M22
T 23	19 17 46	17°39'18	0 , 746	2° 6	29°18	16°41	23°53	7° 4	22°40	1°13	4° 9	22° 3	22°51	22°56	n.a.	T 23
W24	19 21 42	18°37'24	13°59	3°47	0Ω 33	17°21	24° 6	7°D 4	22°44	1°14	4°10	21°54	22°48	23° 3	n.a.	W24
T 25	19 25 39	19°35'32	27°35	5°31	1°47	18° 1	24°19	7° 4	22°47	1°16	4°11	21°45	22°45	23° 9	n.a.	T 25
F 26	19 29 36	20°33'41	11 る 34	7°19	3° 2	18°41	24°32	7° 4	22°50	1°17	4°12	21°35	22°42	23°16	n.a.	F 26
S 27	19 33 32	21°31'52	25°51	9° 8	4°16	19°22	24°45	7° 4	22°54	1°19	4°13	21°26	22°38	23°22	n.a.	S 27
S 28	19 37 29	22°30'06	10≈21	10°59	5°30	20° 2	24°58	7° 5	22°57	1°21	4°14	21°18	22°35	23°29	n.a.	S 28
M29	19 41 25	23°28'21	24°57	12°52	6°45	20°42	25°11	7° 5	23° 1	1°22	4°15	21°13	22°32	23°36	n.a.	M29
T 30	19 45 22	24°26'38	9) 32	14°46	7°59	21°23	25°24	7° 6	23° 4	1°24	4°16	21°11	22°29	23°42	n.a.	T 30
W31	19 49 18	259524'58	24) 2	169541	9 Ω 14	22 Mg 4	25937	7 M 6	23 N 7	1 Ⅱ 25	4 ≏ 17	21°D10	22 Mp 26	23 m 49	n.a.	W31

Delta T = 08h13m58s

Julian Calendar 1 July 1224 BCE == Greg. Calendar 20 June 1224 BCE

AUGUST 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ,	Р	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	19 53 15	269523'20	8 Υ 22	18936	10 Ω 28	22 m 44	25950	7 m 7	23 Q 11	1Д27	4 ₽ 19	21 m 11	22 m 22	23 Mp 56	n.a.	T 1
F 2	19 57 11	27°21'44	22°30	20°32	11°43	23°25	26° 3	7° 8	23°14	1°28	4°20	21°R12	22°19	24° 2	n.a.	F 2
S 3	20 1 8	28°20'10	6 8 26	22°27	12°57	24° 6	26°16	7° 9	23°18	1°29	4°21	21°11	22°16	24° 9	n.a.	S 3
S 4	20 5 4	29°18'39	20° 9	24°22	14°11	24°47	26°29	7°10	23°21	1°31	4°22	21° 9	22°13	24°16	n.a.	S 4
M 5	20 9 1	$0\Omega 17'10$	3Ⅱ39	26°17	15°26	25°28	26°42	7°11	23°25	1°32	4°24	21° 5	22°10	24°22	n.a.	M 5
T 6	20 12 58	1°15'43	16°56	28°11	16°40	26°10	26°55	7°12	23°29	1°33	4°25	20°59	22° 7	24°29	n.a.	T 6
W 7	20 16 54	2°14'19	099 0	0Ω 4	17°55	26°51	27° 8	7°14	23°32	1°35	4°26	20°51	22° 3	24°36	n.a.	W 7
T 8	20 20 51	3°12'57	12°52	1°57	19° 9	27°32	27°21	7°15	23°36	1°36	4°28	20°43	22° 0	24°42	n.a.	T 8
F 9	20 24 47	4°11'37	25°31	3°49	20°24	28°14	27°34	7°17	23°39	1°37	4°29	20°34	21°57	24°49	n.a.	F 9
S 10	20 28 44	5°10'20	7Ω 57	5°40	21°38	28°55	27°47	7°18	23°43	1°38	4°31	20°27	21°54	24°56	n.a.	S 10
S 11	20 32 40	6° 9'04	20°11	7°30	22°53	29°37	28° 0	7°20	23°47	1°40	4°32	20°21	21°51	25° 2	n.a.	S 11
M12	20 36 37	7° 7'50	2 Mp 14	9°20	24° 7	0 ჲ 19	28°13	7°22	23°50	1°41	4°34	20°17	21°48	25° 9	n.a.	M12
T 13	20 40 33	8° 6'39	14° 8	11°8	25°22	1° 1	28°26	7°24	23°54	1°42	4°35	20°15	21°44	25°15	n.a.	T 13
W14	20 44 30	9° 5'29	25°57	12°55	26°36	1°43	28°39	7°26	23°58	1°43	4°37	20°D15	21°41	25°22	n.a.	W14
T 15	20 48 27	10° 4'21	7 ≏ 43	14°41	27°51	2°25	28°52	7°28	24° 2	1°44	4°38	20°16	21°38	25°29	n.a.	T 15
F 16	20 52 23	11° 3'15	19°31	16°27	29° 5	3° 7	29° 5	7°30	24° 5	1°45	4°40	20°18	21°35	25°35	n.a.	F 16
S 17	20 56 20	12° 2'11	1 M 27	18°11	0 Mp 20	3°49	29°18	7°32	24° 9	1°46	4°42	20°19	21°32	25°42	n.a.	S 17
S 18	21 0 16	13° 1'09	13°34	19°54	1°34	4°31	29°31	7°34	24°13	1°47	4°43	20°R20	21°28	25°49	n.a.	S 18
M19	21 4 13	14° 0'09	25°59	21°37	2°49	5°14	29°44	7°37	24°17	1°48	4°45	20°19	21°25	25°55	n.a.	M19
T 20	21 8 9	14°59'11	8 ~ 45	23°18	4° 3	5°56	29°57	7°39	24°20	1°49	4°47	20°17	21°22	26° 2	n.a.	T 20
W21	21 12 6	15°58'15	21°57	24°59	5°18	6°39	$0\Omega 10$	7°42	24°24	1°50	4°49	20°13	21°19	26° 9	n.a.	W21
T 22	21 16 2	16°57'21	5 云 36	26°39	6°32	7°21	0°22	7°45	24°28	1°51	4°50	20° 8	21°16	26°15	n.a.	T 22
F 23	21 19 59	17°56'29	19°41	28°17	7°46	8° 4	0°35	7°47	24°32	1°52	4°52	20° 3	21°13	26°22	n.a.	F 23
S 24	21 23 55	18°55'39	4≈10	29°55	9° 1	8°47	0°48	7°50	24°35	1°52	4°54	19°59	21° 9	26°29	n.a.	S 24
S 25	21 27 52	19°54'51	18°57	1 Mp 32	10°15	9°30	1° 1	7°53	24°39	1°53	4°56	19°55	21° 6	26°35	n.a.	S 25
M26	21 31 49	20°54'05	3 ∺ 54	3° 9	11°30	10°13	1°13	7°56	24°43	1°54	4°58	19°53	21° 3	26°42	n.a.	M26
T 27	21 35 45	21°53'21	18°54	4°44	12°44	10°56	1°26	8° 0	24°47	1°55	5° 0	19°D52	21° 0	26°49	n.a.	T 27
W28	21 39 42	22°52'39	3 Ƴ 47	6°19	13°59	11°39	1°39	8° 3	24°51	1°55	5° 1	19°53	20°57	26°55	n.a.	W28
T 29	21 43 38	23°52'00	18°27	7°52	15°13	12°22	1°51	8° 6	24°54	1°56	5° 3	19°54	20°54	27° 2	n.a.	T 29
F 30	21 47 35	24°51'24	2 8 49	9°25	16°27	13° 5	2° 4	8° 9	24°58	1°56	5° 5	19°55	20°50	27° 8	n.a.	F 30
S 31	21 51 31	25 Ω 50′50	16 8 52	10 M 58	17 M 42	13 ≏ 49	2 Ω 16	8 M .13	25 Ω 2	1耳57	5 ≙ 7	19 m /56	20 M 47	27 Mg 15	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m56s

SEPTEMBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 55 28	26 Ω 50'18	0Д34	12 m 29	18 m 56	14 ₽ 32	2 N 29	8 M .16	25 N 6	1 П 57	5 Ω 9	19°R57	20 m /44	27 m 22	n.a.	S 1
M 2	21 59 24	27°49'49	13°56	14° 0	20°10	15°16	2°41	8°20	25°10	1°58	5°11	19 m /56	20°41	27°28	n.a.	M 2
T 3	22 3 21	28°49'23	27° 0	15°30	21°25	15°59	2°54	8°24	25°13	1°58	5°13	19°54	20°38	27°35	n.a.	T 3
W 4	22 7 17	29°48'59	9 9 548	16°59	22°39	16°43	3° 6	8°28	25°17	1°59	5°15	19°51	20°34	27°42	n.a.	W 4
T 5	22 11 14	0 m)48'37	22°22	18°28	23°54	17°27	3°18	8°32	25°21	1°59	5°18	19°48	20°31	27°48	n.a.	T 5
F 6	22 15 11	1°48'18	4 Ω 43	19°55	25° 8	18°11	3°31	8°36	25°25	2° 0	5°20	19°45	20°28	27°55	n.a.	F 6
S 7	22 19 7	2°48'01	16°53	21°22	26°22	18°55	3°43	8°40	25°29	2° 0	5°22	19°43	20°25	28° 2	n.a.	S 7
S 8	22 23 4	3°47'46	28°55	22°48	27°37	19°38	3°55	8°44	25°32	2° 0	5°24	19°41	20°22	28° 8	n.a.	S 8
M 9	22 27 0	4°47'33	10 m 50	24°14	28°51	20°23	4° 7	8°48	25°36	2° 0	5°26	19°40	20°19	28°15	n.a.	M 9
T 10	22 30 57	5°47'22	22°39	25°38	0 ♀ 5	21° 7	4°19	8°52	25°40	2° 1	5°28	19°D40	20°15	28°22	n.a.	T 10
W11	22 34 53	6°47'13	4 ≏ 26	27° 1	1°20	21°51	4°31	8°57	25°44	2° 1	5°30	19°40	20°12	28°28	n.a.	W11
T 12	22 38 50	7°47'07	16°13	28°24	2°34	22°35	4°43	9° 1	25°48	2° 1	5°33	19°41	20° 9	28°35	n.a.	T 12
F 13	22 42 46	8°47'02	28° 3	29°46	3°48	23°19	4°55	9° 5	25°51	2° 1	5°35	19°42	20° 6	28°41	n.a.	F 13
S 14	22 46 43	9°46'59	9 M .59	1 ₾ 6	5° 3	24° 4	5° 7	9°10	25°55	2° 1	5°37	19°43	20° 3	28°48	n.a.	S 14
S 15	22 50 39	10°46'58	22° 6	2°26	6°17	24°48	5°19	9°15	25°59	2° 1	5°39	19°44	19°59	28°55	n.a.	S 15
M16	22 54 36	11°46'59	4 ₹ 28	3°44	7°31	25°33	5°30	9°19	26° 2	2°R 1	5°42	19°45	19°56	29° 1	n.a.	M16
T 17	22 58 33	12°47'02	17° 9	5° 1	8°45	26°17	5°42	9°24	26° 6	2° 1	5°44	19°R45	19°53	29° 8	n.a.	T 17
W18	23 2 29	13°47'06	0 궁 14	6°17	10° 0	27° 2	5°54	9°29	26°10	2° 1	5°46	19°44	19°50	29°15	n.a.	W18
T 19	23 6 26	14°47'12	13°44	7°31	11°14	27°47	6° 5	9°34	26°14	2° 1	5°48	19°44	19°47	29°21	n.a.	T 19
F 20	23 10 22	15°47'20	27°43	8°44	12°28	28°32	6°17	9°39	26°17	2° 1	5°51	19°43	19°44	29°28	n.a.	F 20
S 21	23 14 19	16°47'30	12≈ 8	9°54	13°42	29°16	6°28	9°44	26°21	2° 1	5°53	19°43	19°40	29°35	n.a.	S 21
S 22	23 18 15	17°47'41	26°56	11° 3	14°56	0 M 1	6°39	9°49	26°24	2° 1	5°55	19°43	19°37	29°41	n.a.	S 22
M23	23 22 12	18°47'54	12) 1	12°10	16°10	0°46	6°51	9°54	26°28	2° 0	5°58	19°43	19°34	29°48	n.a.	M23
T 24	23 26 8	19°48'09	27°14	13°14	17°25	1°31	7° 2	9°59	26°32	2° 0	6° 0	19°43	19°31	29°55	n.a.	T 24
W25	23 30 5	20°48'26	12 Y 25	14°15	18°39	2°16	7°13	10° 5	26°35	2° 0	6° 2	19°43	19°28	0요 1	n.a.	W25
T 26	23 34 2	21°48'45	27°25	15°14	19°53	3° 2	7°24	10°10	26°39	2° 0	6° 5	19°43	19°25	0° 8	n.a.	T 26
F 27	23 37 58	22°49'06	128 7	16° 9	21° 7	3°47	7°35	10°16	26°42	1°59	6° 7	19°42	19°21	0°15	n.a.	F 27
S 28	23 41 55	23°49'29	26°25	17° 0	22°21	4°32	7°46	10°21	26°46	1°59	6°10	19°42	19°18	0°21	n.a.	S 28
S 29	23 45 51	24°49'54	10 Ⅱ 17	17°47	23°35	5°17	7°57	10°27	26°49	1°58	6°12	19°42	19°15	0°28	n.a.	S 29
M30	23 49 48	25 m 50'22	23 Ⅱ 42	18 ≏ 29	24 ≏ 49	6M 3	8 N 7	10MJ32	26 Ω 53	1耳58	6 ≙ 14	19°D41	19 m 12	0 ჲ 34	n.a.	M30

Delta T = 08h13m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1224 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1224 BCE

OCTOBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(,	Р	u	u	Ç	ę,	Day
T 1	23 53 44	26 m 50'51	6944	19 ♀ 6	26 ♀ 3	6 M .48	8 N 18	10 M .38	26 Ω 56	1°R58	6 ₽ 17	19 m /41	19 m 9	0 ჲ 41	n.a.	T 1
W 2	23 57 41	27°51'23	19°24	19°38	27°17	7°34	8°28	10°43	27° 0	1 II 57	6°19	19°42	19° 5	0°48	n.a.	W 2
T 3	0 1 37	28°51'57	1 Ω 47	20° 2	28°31	8°19	8°39	10°49	27° 3	1°56	6°22	19°43	19° 2	0°54	n.a.	T 3
F 4	0 5 34	29°52'32	13°57	20°20	29°45	9° 5	8°49	10°55	27° 6	1°56	6°24	19°44	18°59	1° 1	n.a.	F 4
S 5	0 9 30	0 ჲ 53'09	25°56	20°29	0 M 59	9°50	9° 0	11° 1	27°10	1°55	6°26	19°45	18°56	1° 8	n.a.	S 5
S 6	0 13 27	1°53'48	7 m 49	20°R30	2°13	10°36	9°10	11° 7	27°13	1°55	6°29	19°46	18°53	1°14	n.a.	S 6
M 7	0 17 24	2°54'29	19°37	20°22	3°27	11°22	9°20	11°13	27°16	1°54	6°31	19°R46	18°50	1°21	n.a.	M 7
T 8	0 21 20	3°55'12	1 ≏ 24	20° 3	4°41	12° 8	9°30	11°19	27°20	1°53	6°34	19°46	18°46	1°28	n.a.	T 8
W 9	0 25 17	4°55'56	13°12	19°35	5°55	12°54	9°40	11°25	27°23	1°52	6°36	19°44	18°43	1°34	n.a.	W 9
T 10	0 29 13	5°56'41	25° 3	18°56	7° 8	13°40	9°49	11°31	27°26	1°52	6°38	19°42	18°40	1°41	n.a.	T 10
F 11	0 33 10	6°57'29	6 M .58	18° 7	8°22	14°26	9°59	11°37	27°29	1°51	6°41	19°40	18°37	1°48	n.a.	F 11
S 12	0 37 6	7°58'17	19° 1	17° 8	9°36	15°12	10° 9	11°43	27°32	1°50	6°43	19°37	18°34	1°54	n.a.	S 12
S 13	0 41 3	8°59'07	1 才 13	16° 1	10°50	15°58	10°18	11°49	27°35	1°49	6°46	19°34	18°30	2° 1	n.a.	S 13
M14	0 44 59	9°59'58	13°38	14°46	12° 4	16°44	10°28	11°56	27°38	1°48	6°48	19°31	18°27	2° 8	n.a.	M14
T 15	0 48 56	11° 0'50	26°18	13°27	13°17	17°30	10°37	12° 2	27°42	1°47	6°51	19°29	18°24	2°14	n.a.	T 15
W16	0 52 53	12° 1'43	9 る 17	12° 5	14°31	18°16	10°46	12° 8	27°45	1°46	6°53	19°D29	18°21	2°21	n.a.	W16
T 17	0 56 49	13° 2'38	22°37	10°44	15°45	19° 2	10°55	12°15	27°47	1°45	6°56	19°29	18°18	2°28	n.a.	T 17
F 18	1 0 46	14° 3'33	6≈22	9°26	16°59	19°49	11° 4	12°21	27°50	1°44	6°58	19°30	18°15	2°34	n.a.	F 18
S 19	1 4 42	15° 4'29	20°31	8°13	18°12	20°35	11°13	12°28	27°53	1°43	7° 0	19°32	18°11	2°41	n.a.	S 19
S 20	1 8 39	16° 5'27	5) 5	7° 8	19°26	21°21	11°21	12°34	27°56	1°42	7° 3	19°33	18° 8	2°47	n.a.	S 20
M21	1 12 35	17° 6'25	19°59	6°12	20°39	22° 8	11°30	12°41	27°59	1°41	7° 5	19°R33	18° 5	2°54	n.a.	M21
T 22	1 16 32	18° 7'24	5 ℃ 7	5°27	21°53	22°54	11°38	12°47	28° 2	1°40	7°8	19°33	18° 2	3° 1	n.a.	T 22
W23	1 20 28	19° 8'24	20°20	4°54	23° 6	23°41	11°47	12°54	28° 5	1°39	7°10	19°30	17°59	3° 7	n.a.	W23
T 24	1 24 25	20° 9'26	5 8 29	4°32	24°20	24°27	11°55	13° 0	28° 7	1°38	7°12	19°27	17°56	3°14	n.a.	T 24
F 25	1 28 22	21°10'28	20°23	4°D22	25°33	25°14	12° 3	13° 7	28°10	1°37	7°15	19°22	17°52	3°21	n.a.	F 25
S 26	1 32 18	22°11'32	4 Ⅱ 55	4°22	26°47	26° 0	12°11	13°14	28°13	1°35	7°17	19°17	17°49	3°27	n.a.	S 26
S 27	1 36 15	23°12'37	19° 0	4°33	28° 0	26°47	12°19	13°20	28°15	1°34	7°19	19°12	17°46	3°34	n.a.	S 27
M28	1 40 11	24°13'44	2935	4°53	29°13	27°34	12°26	13°27	28°18	1°33	7°22	19° 9	17°43	3°41	n.a.	M28
T 29	1 44 8	25°14'51	15°42	5°21	0 ∡ 27	28°20	12°34	13°34	28°20	1°32	7°24	19° 7	17°40	3°47	n.a.	T 29
W30	1 48 4	26°16'00	28°24	5°57	1°40	29° 7	12°41	13°41	28°23	1°30	7°26	19°D 6	17°36	3°54	n.a.	W30
T 31	1 52 1	27 ≙ 17'10	10 Ω 46	6 ₽ 40	2 ₹ 53	29 M 54	12 Ω 49	13 M .48	28 Ω 25	1耳29	7 ≙ 29	19 m 7	17 m 33	4 º 1	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m53s

NOVEMBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	1 55 57	28 ഫ 18'20	22 Q 51	7 ≙ 30	4 ₹ 6	0 ∡ 141	12 Q 56	13 M .54	28 \Omega 27	1°R28	7 ≏ 31	19 m) 9	17 m 30	4 ♀ 7	n.a.	F 1
S 2	1 59 54	29°19'32	4 m) 45	8°24	5°20	1°27	13° 3	14° 1	28°30	1Ⅱ26	7°33	19°10	17°27	4°14	n.a.	S 2
S 3	2 3 51	0 M 20'45	16°33	9°23	6°33	2°14	13°10	14° 8	28°32	1°25	7°36	19°R11	17°24	4°21	n.a.	S 3
M 4	2 7 47	1°21'59	28°19	10°26	7°46	3° 1	13°16	14°15	28°34	1°23	7°38	19°11	17°21	4°27	n.a.	M 4
T 5	2 11 44	2°23'13	10 ♀ 6	11°33	8°59	3°48	13°23	14°22	28°37	1°22	7°40	19° 8	17°17	4°34	n.a.	T 5
W 6	2 15 40	3°24'28	21°58	12°43	10°12	4°35	13°29	14°29	28°39	1°21	7°43	19° 4	17°14	4°41	n.a.	W 6
T 7	2 19 37	4°25'44	3 M .56	13°55	11°25	5°22	13°35	14°36	28°41	1°19	7°45	18°57	17°11	4°47	n.a.	T 7
F 8	2 23 33	5°27'00	16° 3	15°10	12°38	6° 9	13°42	14°43	28°43	1°18	7°47	18°48	17° 8	4°54	n.a.	F 8
S 9	2 27 30	6°28'17	28°18	16°27	13°51	6°56	13°47	14°50	28°45	1°16	7°49	18°39	17° 5	5° 0	n.a.	S 9
S 10	2 31 26	7°29'35	10 ∡ 143	17°45	15° 3	7°43	13°53	14°57	28°47	1°15	7°51	18°29	17° 1	5° 7	n.a.	S 10
M11	2 35 23	8°30'52	23°19	19° 6	16°16	8°30	13°59	15° 4	28°49	1°13	7°54	18°21	16°58	5°14	n.a.	M11
T 12	2 39 20	9°32'10	8 වි	20°27	17°29	9°17	14° 4	15°11	28°51	1°12	7°56	18°14	16°55	5°20	n.a.	T 12
W13	2 43 16	10°33'28	19°10	21°50	18°42	10° 4	14°10	15°18	28°52	1°10	7°58	18° 9	16°52	5°27	n.a.	W13
T 14	2 47 13	11°34'46	2≈28	23°14	19°54	10°51	14°15	15°25	28°54	1° 8	8° 0	18° 7	16°49	5°34	n.a.	T 14
F 15	2 51 9	12°36'03	16° 3	24°39	21° 7	11°38	14°20	15°32	28°56	1° 7	8° 2	18°D 7	16°46	5°40	n.a.	F 15
S 16	2 55 6	13°37'21	29°57	26° 4	22°19	12°25	14°25	15°39	28°57	1° 5	8° 4	18° 7	16°42	5°47	n.a.	S 16
S 17	2 59 2	14°38'38	14) (11	27°30	23°32	13°13	14°29	15°46	28°59	1° 4	8° 6	18°R 8	16°39	5°54	n.a.	S 17
M18	3 2 59	15°39'56	28°43	28°57	24°44	14° 0	14°34	15°53	29° 1	1° 2	8° 8	18° 8	16°36	6° 0	n.a.	M18
T 19	3 6 56	16°41'13	13 Y 30	0 M .25	25°56	14°47	14°38	16° 0	29° 2	1° 0	8°10	18° 5	16°33	6° 7	n.a.	T 19
W20	3 10 52	17°42'30	28°26	1°53	27° 8	15°34	14°42	16° 7	29° 4	0°59	8°12	18° 0	16°30	6°14	n.a.	W20
T 21	3 14 49	18°43'47	13 8 24	3°22	28°21	16°21	14°46	16°14	29° 5	0°57	8°14	17°52	16°27	6°20	n.a.	T 21
F 22	3 18 45	19°45'04	28°13	4°51	29°33	17° 8	14°50	16°21	29° 6	0°55	8°16	17°43	16°23	6°27	n.a.	F 22
S 23	3 22 42	20°46'21	12 Ⅱ 46	6°21	0 궁 44	17°56	14°53	16°28	29° 8	0°54	8°18	17°32	16°20	6°34	n.a.	S 23
S 24	3 26 38	21°47'38	26°56	7°51	1°56	18°43	14°57	16°35	29° 9	0°52	8°20	17°22	16°17	6°40	n.a.	S 24
M25	3 30 35	22°48'55	10938	9°21	3°8	19°30	15° 0	16°42	29°10	0°50	8°22	17°13	16°14	6°47	n.a.	M25
T 26	3 34 31	23°50'12	23°52	10°52	4°20	20°17	15° 3	16°49	29°11	0°49	8°24	17° 7	16°11	6°54	n.a.	T 26
W27	3 38 28	24°51'29	6 Ω 40	12°23	5°31	21° 5	15° 6	16°56	29°12	0°47	8°26	17° 3	16° 7	7° 0	n.a.	W27
T 28	3 42 25	25°52'46	19° 5	13°55	6°43	21°52	15° 9	17° 3	29°13	0°45	8°28	17° 1	16° 4	7° 7	n.a.	T 28
F 29	3 46 21	26°54'03	1 m 12	15°27	<u>7°</u> 54	22°39	15°11	17°10	29°14	0°44	8°29	17°D 1	16° 1	7°14	n.a.	F 29
S 30	3 50 18	27 M 55'20	13 m 6	17 M 0	9 ප 6	23 × 26	15 Ω 13	17 M .16	29 Ω 15	0 Ⅱ 42	8 ₾ 31	17°R 1	15 m 58	7 亞 20	n.a.	S 30

Delta T = 08h13m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1224 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1224 BCE

DECEMBER 1224 BCE (-1223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	3 54 14	28M56'36	24 Mp 54	18 M 32	10중17	24 × 14	15 Ω 16	17 M 23	29№16	0°R40	8 ₾ 33	17°R 1	15 m 55	7 ≙ 27	n.a.	S 1
M 2	3 58 11	29°57'53	6 ₽ 40	20° 6	11°28	25° 1	15°18	17°30	29°17	0Д39	8°35	16 M 59	15°52	7°34	n.a.	M 2
T 3	4 2 7	0 ≯ 59'09	18°30	21°40	12°39	25°48	15°19	17°37	29°17	0°37	8°36	16°55	15°48	7°40	n.a.	T 3
W 4	4 6 4	2° 0'25	0 M 26	23°14	13°50	26°36	15°21	17°44	29°18	0°35	8°38	16°48	15°45	7°47	n.a.	W 4
T 5	4 10 1	3° 1'40	12°33	24°48	15° 1	27°23	15°22	17°51	29°19	0°33	8°40	16°37	15°42	7°54	n.a.	T 5
F 6	4 13 57	4° 2'55	24°51	26°23	16°12	28°10	15°24	17°58	29°19	0°32	8°41	16°25	15°39	8° 0	n.a.	F 6
S 7	4 17 54	5° 4'10	7 .₹ 22	27°59	17°23	28°57	15°25	18° 5	29°20	0°30	8°43	16°11	15°36	8° 7	n.a.	S 7
S 8	4 21 50	6° 5'24	20° 6	29°35	18°33	29°45	15°25	18°11	29°20	0°28	8°44	15°57	15°33	8°13	n.a.	S 8
M 9	4 25 47	7° 6'37	3 る 3	1 √ 12	19°44	0 궁 32	15°26	18°18	29°20	0°27	8°46	15°44	15°29	8°20	n.a.	M 9
T 10	4 29 43	8° 7'49	16°10	2°49	20°54	1°19	15°26	18°25	29°21	0°25	8°47	15°33	15°26	8°27	n.a.	T 10
W11	4 33 40	9° 9'00	29°28	4°26	22° 4	2° 7	15°27	18°32	29°21	0°23	8°49	15°25	15°23	8°33	n.a.	W11
T 12	4 37 36	10°10'10	12≈56	6° 4	23°14	2°54	15°R27	18°38	29°21	0°22	8°50	15°21	15°20	8°40	n.a.	T 12
F 13	4 41 33	11°11'19	26°35	7°43	24°24	3°41	15°26	18°45	29°21	0°20	8°52	15°19	15°17	8°47	n.a.	F 13
S 14	4 45 30	12°12'27	10 ∺ 25	9°22	25°34	4°28	15°26	18°52	29°22	0°18	8°53	15°18	15°13	8°53	n.a.	S 14
S 15	4 49 26	13°13'33	24°27	11° 2	26°43	5°16	15°26	18°58	29°R22	0°17	8°54	15°18	15°10	9° 0	n.a.	S 15
M16	4 53 23	14°14'38	8 Y 40	12°43	27°53	6° 3	15°25	19° 5	29°22	0°15	8°56	15°17	15° 7	9° 7	n.a.	M16
T 17	4 57 19	15°15'42	23° 3	14°24	29° 2	6°50	15°24	19°11	29°22	0°13	8°57	15°13	15° 4	9°13	n.a.	T 17
W18	5 1 16	16°16'44	7 8 33	16° 5	0≈11	7°37	15°23	19°18	29°21	0°12	8°58	15° 7	15° 1	9°20	n.a.	W18
T 19	5 5 12	17°17'46	22° 5	17°48	1°20	8°24	15°22	19°24	29°21	0°10	8°59	14°58	14°58	9°27	n.a.	T 19
F 20	5 9 9	18°18'46	6 Ⅱ 32	19°31	2°29	9°12	15°20	19°31	29°21	0° 9	9° 1	14°47	14°54	9°33	n.a.	F 20
S 21	5 13 6	19°19'45	20°48	21°14	3°37	9°59	15°18	19°37	29°21	0° 7	9° 2	14°34	14°51	9°40	n.a.	S 21
S 22	5 17 2	20°20'42	49647	22°58	4°46	10°46	15°16	19°44	29°20	0° 5	9° 3	14°21	14°48	9°47	n.a.	S 22
M23	5 20 59	21°21'39	18°24	24°43	5°54	11°33	15°14	19°50	29°20	0° 4	9° 4	14°11	14°45	9°53	n.a.	M23
T 24	5 24 55	22°22'34	1 Ω 37	26°29	7° 2	12°20	15°12	19°56	29°20	0° 2	9° 5	14° 2	14°42	10° 0	n.a.	T 24
W25	5 28 52	23°23'28	14°26	28°14	8°10	13° 7	15°10	20° 3	29°19	0° 1	9° 6	13°56	14°39	10° 7	n.a.	W25
T 26	5 32 48	24°24'21	26°53	0ට 1	9°17	13°54	15° 7	20° 9	29°18	29 8 59	9° 7	13°53	14°35	10°13	n.a.	T 26
F 27	5 36 45	25°25'13	9 m 3	1°48	10°25	14°41	15° 4	20°15	29°18	29°58	9° 8	13°D52	14°32	10°20	n.a.	F 27
S 28	5 40 41	26°26'04	21° 0	3°35	11°32	15°28	15° 1	20°21	29°17	29°56	9° 9	13°R52	14°29	10°27	n.a.	S 28
S 29	5 44 38	27°26'54	2 ≙ 50	5°23	12°39	16°15	14°58	20°27	29°16	29°55	9°10	13°52	14°26	10°33	n.a.	S 29
M30	5 48 35	28°27'42	14°38	7°10	13°46	17° 2	14°55	20°33	29°16	29°53	9°11	13°51	14°23	10°40	n.a.	M30
T 31	5 52 31	29 × 28'29	26 ♀ 30	8 궁 58	14≈52	17 る 49	14 Ω 51	20 M .39	29 Ω 15	29 8 52	9 ≏ 12	13 m 47	14 M 19	10 ≏ 47	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m50s

JANUARY 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 56 28	0 ට 29'15	8 M .30	10 궁 46	15≈58	18 궁 36	14°R48	20 M 45	29°R14	29°R50	9 ₽ 12	13°R41	14 M)16	10 ≏ 53	n.a.	W 1
T 2	6 0 24	1°30'00	20°42	12°34	17° 4	19°23	14Ω44	20°51	29 Ω 13	29849	9°13	13 m 33	14°13	11° 0	n.a.	T 2
F 3	6 4 21	2°30'43	3 ₹ 10	14°20	18°10	20°10	14°40	20°57	29°12	29°48	9°14	13°22	14°10	11° 7	n.a.	F 3
S 4	6 8 17	3°31'25	15°55	16° 7	19°16	20°57	14°35	21° 3	29°11	29°46	9°14	13°10	14° 7	11°13	n.a.	S 4
S 5	6 12 14	4°32'06	28°57	17°52	20°21	21°44	14°31	21° 9	29°10	29°45	9°15	12°57	14° 4	11°20	n.a.	S 5
M 6	6 16 10	5°32'44	12 る 15	19°35	21°26	22°31	14°26	21°14	29° 9	29°44	9°16	12°46	14° 0	11°27	n.a.	M 6
T 7	6 20 7	6°33'21	25°47	21°17	22°31	23°18	14°22	21°20	29° 8	29°42	9°16	12°36	13°57	11°33	n.a.	T 7
W 8	6 24 4	7°33'57	9≈30	22°57	23°35	24° 4	14°17	21°25	29° 6	29°41	9°17	12°29	13°54	11°40	n.a.	W 8
T 9	6 28 0	8°34'30	23°21	24°34	24°39	24°51	14°12	21°31	29° 5	29°40	9°17	12°25	13°51	11°47	n.a.	T 9
F 10	6 31 57	9°35'01	7) €18	26° 7	25°43	25°38	14° 7	21°36	29° 4	29°38	9°18	12°D23	13°48	11°53	n.a.	F 10
S 11	6 35 53	10°35'30	21°19	27°37	26°46	26°25	14° 1	21°42	29° 2	29°37	9°18	12°23	13°45	12° 0	n.a.	S 11
S 12	6 39 50	11°35'57	5 ℃ 23	29° 2	27°49	27°11	13°56	21°47	29° 1	29°36	9°19	12°R24	13°41	12° 7	n.a.	S 12
M13	6 43 46	12°36'22	19°30	0≈21	28°52	27°58	13°50	21°52	28°59	29°35	9°19	12°24	13°38	12°13	n.a.	M13
T 14	6 47 43	13°36'45	3 8 38	1°35	29°54	28°44	13°44	21°58	28°58	29°34	9°19	12°22	13°35	12°20	n.a.	T 14
W15	6 51 39	14°37'06	17°45	2°43	0 ∺ 56	29°31	13°38	22° 3	28°56	29°33	9°20	12°18	13°32	12°27	n.a.	W15
T 16	6 55 36	15°37'25	1 Ⅱ 50	3°43	1°58	0≈18	13°32	22° 8	28°55	29°32	9°20	12°11	13°29	12°33	n.a.	T 16
F 17	6 59 33	16°37'41	15°49	4°35	2°59	1° 4	13°26	22°13	28°53	29°31	9°20	12° 3	13°25	12°40	n.a.	F 17
S 18	7 3 29	17°37'56	29°37	5°20	4° 0	1°51	13°20	22°18	28°51	29°30	9°20	11°54	13°22	12°47	n.a.	S 18
S 19	7 7 26	18°38'08	139513	5°55	5° 0	2°37	13°14	22°23	28°50	29°29	9°20	11°44	13°19	12°53	n.a.	S 19
M20	7 11 22	19°38'18	26°32	6°21	6° 0	3°23	13° 7	22°28	28°48	29°28	9°20	11°36	13°16	13° 0	n.a.	M20
T 21	7 15 19	20°38'27	9 Ω 32	6°38	7° 0	4°10	13° 0	22°32	28°46	29°27	9°21	11°29	13°13	13° 7	n.a.	T 21
W22	7 19 15	21°38'33	22°14	6°R46	7°59	4°56	12°54	22°37	28°44	29°26	9°R21	11°25	13°10	13°13	n.a.	W22
T 23	7 23 12	22°38'38	4 Mp 38	6°43	8°57	5°42	12°47	22°42	28°42	29°25	9°21	11°23	13° 6	13°20	n.a.	T 23
F 24	7 27 8	23°38'41	16°48	6°32	9°55	6°29	12°40	22°46	28°40	29°24	9°21	11°D23	13° 3	13°27	n.a.	F 24
S 25	7 31 5	24°38'41	28°45	6°11	10°53	7°15	12°33	22°51	28°38	29°23	9°20	11°24	13° 0	13°33	n.a.	S 25
S 26	7 35 2	25°38'41	10 ≏ 37	5°42	11°49	8° 1	12°26	22°55	28°36	29°22	9°20	11°26	12°57	13°40	n.a.	S 26
M27	7 38 58	26°38'38	22°26	5° 5	12°46	8°47	12°19	22°59	28°34	29°22	9°20	11°R27	12°54	13°47	n.a.	M27
T 28	7 42 55	27°38'33	4 M 19	4°22	13°42	9°33	12°11	23° 4	28°32	29°21	9°20	11°27	12°51	13°53	n.a.	T 28
W29	7 46 51	28°38'27	16°20	3°33	14°37	10°19	12° 4	23° 8	28°30	29°20	9°20	11°25	12°47	14° 0	n.a.	W29
T 30	7 50 48	29°38'19	28°34	2°39	15°31	11° 5	11°57	23°12	28°28	29°19	9°20	11°21	12°44	14° 7	n.a.	T 30
F 31	7 54 44	0≈38'09	11 % 6	1≈43	16 ∺ 25	11≈51	11 Ω 49	23 IL 16	28 Ω 26	29 8 19	9 ≏ 19	11 M p16	12 m /41	14 ≏ 13	n.a.	F 31

Delta T = 08h13m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1223 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1224 BCE

FEBRUARY 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ)ф(¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	7 58 41	1≈37'57	23 × 758	0°R44	17 米 19	12 ≈ 37	11°R42	23 M 20	28°R24	29°R18	9°R19	11°R 9	12 m 38	14 ≏ 20	n.a.	S 1
S 2	8 2 37	2°37'43	7 ਰ 11	29 궁 46	18°11	13°23	11 Ω 34	23°24	28 N 22	29818	9 ₾ 19	11 Mp 3	12°35	14°27	n.a.	S 2
M 3	8 6 34	3°37'27	20°45	28°48	19° 3	14° 9	11°26	23°28	28°19	29°17	9°18	10°56	12°31	14°33	n.a.	M 3
T 4	8 10 30	4°37'09	4≈38	27°52	19°55	14°55	11°19	23°31	28°17	29°16	9°18	10°51	12°28	14°40	n.a.	T 4
W 5	8 14 27	5°36'49	18°46	26°59	20°45	15°41	11°11	23°35	28°15	29°16	9°17	10°48	12°25	14°47	n.a.	W 5
T 6	8 18 24	6°36'27	3) 4	26°10	21°35	16°27	11° 3	23°38	28°12	29°15	9°17	10°46	12°22	14°53	n.a.	T 6
F 7	8 22 20	7°36'02	17°28	25°26	22°24	17°12	10°56	23°42	28°10	29°15	9°16	10°D46	12°19	15° 0	n.a.	F 7
S 8	8 26 17	8°35'34	1 Y 52	24°47	23°12	17°58	10°48	23°45	28° 8	29°15	9°16	10°47	12°16	15° 7	n.a.	S 8
S 9	8 30 13	9°35'05	16°13	24°13	23°59	18°44	10°40	23°49	28° 5	29°14	9°15	10°48	12°12	15°13	n.a.	S 9
M10	8 34 10	10°34'33	0 8 28	23°46	24°45	19°29	10°32	23°52	28° 3	29°14	9°15	10°50	12° 9	15°20	n.a.	M10
T 11	8 38 6	11°33'58	14°35	23°25	25°30	20°15	10°25	23°55	28° 0	29°14	9°14	10°R50	12° 6	15°27	n.a.	T 11
W12	8 42 3	12°33'21	28°32	23°10	26°15	21° 0	10°17	23°58	27°58	29°13	9°13	10°49	12° 3	15°33	n.a.	W12
T 13	8 45 59	13°32'42	12 Ⅱ 18	23° 1	26°58	21°46	10° 9	24° 1	27°56	29°13	9°13	10°47	12° 0	15°40	n.a.	T 13
F 14	8 49 56	14°32'00	25°53	22°D57	27°40	22°31	10° 1	24° 4	27°53	29°13	9°12	10°43	11°56	15°47	n.a.	F 14
S 15	8 53 53	15°31'15	99915	23° 0	28°21	23°16	9°54	24° 6	27°51	29°13	9°11	10°40	11°53	15°53	n.a.	S 15
S 16	8 57 49	16°30'29	22°25	23° 8	29° 1	24° 2	9°46	24° 9	27°48	29°13	9°10	10°36	11°50	16° 0	n.a.	S 16
M17	9 1 46	17°29'40	5 Ω 20	23°22	29°40	24°47	9°38	24°12	27°46	29°13	9° 9	10°32	11°47	16° 7	n.a.	M17
T 18	9 5 42	18°28'48	18° 1	23°41	0 Υ 17	25°32	9°31	24°14	27°43	29°13	9° 9	10°30	11°44	16°13	n.a.	T 18
W19	9 9 39	19°27'55	0 m 29	24° 4	0°53	26°17	9°23	24°17	27°40	29°D13	9° 8	10°28	11°41	16°20	n.a.	W19
T 20	9 13 35	20°26'59	12°43	24°33	1°28	27° 2	9°15	24°19	27°38	29°13	9° 7	10°D28	11°37	16°27	n.a.	T 20
F 21	9 17 32	21°26'01	24°48	25° 5	2° 1	27°47	9° 8	24°21	27°35	29°13	9° 6	10°29	11°34	16°33	n.a.	F 21
S 22	9 21 28	22°25'01	6 ≏ 44	25°42	2°33	28°32	9° 1	24°23	27°33	29°13	9° 5	10°30	11°31	16°40	n.a.	S 22
S 23	9 25 25	23°23'59	18°34	26°23	3° 4	29°17	8°53	24°25	27°30	29°13	9° 4	10°31	11°28	16°47	n.a.	S 23
M24	9 29 21	24°22'55	0 M 24	27° 7	3°33	0 米 2	8°46	24°27	27°28	29°13	9° 3	10°33	11°25	16°53	n.a.	M24
T 25	9 33 18	25°21'50	12°17	27°55	4° 0	0°47	8°39	24°29	27°25	29°13	9° 2	10°34	11°22	17° 0	n.a.	T 25
W26	9 37 15	26°20'42	24°18	28°46	4°26	1°32	8°32	24°31	27°22	29°13	9° 1	10°R34	11°18	17° 7	n.a.	W26
T 27	9 41 11	27°19'32	6 ₹ 31	29°40	4°49	2°17	8°25	24°32	27°20	29°14	9° 0	10°34	11°15	17°13	n.a.	T 27
F 28	9 45 8	28≈18'21	19 ×7 2	0≈38	5 Υ 12	3 ∺ 1	8 Ω 18	24M34	27 Ω 17	29814	8 ≏ 58	10 m 33	11 m 12	17 ≙ 20	n.a.	F 28

Delta T = 08h13m46s

MARCH 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	9 49 4	29≈17'08	1 ප 53	1≈38	5 Ƴ 32	3) €46	8°R11	24M35	27°R15	29814	8°R57	10°R32	11 m) 9	17 ≏ 27	n.a.	S 1
S 2	9 53 1	0 ¥ 15'53	15° 8	2°41	5°50	4°31	8 N 4	24°37	27 Ω 12	29°14	8 ₾ 56	10 m y31	11° 6	17°33	n.a.	S 2
M 3	9 56 57	1°14'36	28°47	3°46	6° 7	5°15	7°57	24°38	27°10	29°15	8°55	10°30	11° 2	17°40	n.a.	M 3
T 4	10 0 54	2°13'17	12≈51	4°54	6°21	6° 0	7°51	24°39	27° 7	29°15	8°54	10°29	10°59	17°47	n.a.	T 4
W 5	10 4 50	3°11'56	27°15	6° 5	6°33	6°44	7°44	24°40	27° 4	29°16	8°52	10°28	10°56	17°53	n.a.	W 5
T 6	10 8 47	4°10'33	11 米 55	7°17	6°44	7°29	7°38	24°41	27° 2	29°16	8°51	10°D28	10°53	18° 0	n.a.	T 6
F 7	10 12 43	5° 9'08	26°44	8°32	6°52	8°13	7°32	24°42	26°59	29°17	8°50	10°28	10°50	18° 7	n.a.	F 7
S 8	10 16 40	6° 7'40	11 Y 35	9°49	6°57	8°57	7°25	24°43	26°57	29°17	8°49	10°28	10°47	18°13	n.a.	S 8
S 9	10 20 37	7° 6'10	26°20	11°8	7° 1	9°42	7°19	24°44	26°54	29°18	8°47	10°29	10°43	18°20	n.a.	S 9
M10	10 24 33	8° 4'39	10853	12°29	7°R 2	10°26	7°14	24°44	26°52	29°18	8°46	10°29	10°40	18°27	n.a.	M10
T 11	10 28 30	9° 3'04	25°11	13°52	7° 0	11°10	7° 8	24°45	26°49	29°19	8°44	10°29	10°37	18°33	n.a.	T 11
W12	10 32 26	10° 1'28	9∏10	15°17	6°57	11°54	7° 2	24°45	26°47	29°20	8°43	10°29	10°34	18°40	n.a.	W12
T 13	10 36 23	10°59'49	22°50	16°43	6°50	12°38	6°57	24°45	26°44	29°20	8°42	10°29	10°31	18°47	n.a.	T 13
F 14	10 40 19	11°58'08	69512	18°12	6°42	13°22	6°52	24°46	26°42	29°21	8°40	10°29	10°28	18°53	n.a.	F 14
S 15	10 44 16	12°56'25	19°16	19°42	6°30	14° 6	6°46	24°46	26°39	29°22	8°39	10°29	10°24	19° 0	n.a.	S 15
S 16	10 48 12	13°54'40	2 Ω 4	21°15	6°17	14°50	6°41	24°R46	26°37	29°23	8°37	10°30	10°21	19° 7	n.a.	S 16
M17	10 52 9	14°52'52	14°39	22°49	6° 1	15°34	6°37	24°46	26°34	29°24	8°36	10°30	10°18	19°13	n.a.	M17
T 18	10 56 5	15°51'02	27° 1	24°25	5°42	16°18	6°32	24°46	26°32	29°24	8°34	10°31	10°15	19°20	n.a.	T 18
W19	11 0 2	16°49'11	9 m 14	26° 2	5°21	17° 2	6°27	24°45	26°30	29°25	8°33	10°R31	10°12	19°27	n.a.	W19
T 20	11 3 59	17°47'17	21°17	27°42	4°58	17°45	6°23	24°45	26°27	29°26	8°31	10°31	10° 8	19°34	n.a.	T 20
F 21	11 7 55	18°45'22	3 ≏ 14	29°23	4°33	18°29	6°19	24°44	26°25	29°27	8°30	10°30	10° 5	19°40	n.a.	F 21
S 22	11 11 52	19°43'25	15° 7	1 ∺ 6	4° 5	19°12	6°15	24°44	26°23	29°28	8°28	10°29	10° 2	19°47	n.a.	S 22
S 23	11 15 48	20°41'26	26°57	2°51	3°36	19°56	6°11	24°43	26°20	29°29	8°27	10°28	9°59	19°54	n.a.	S 23
M24	11 19 45	21°39'25	8 M 47	4°37	3° 5	20°39	6° 7	24°42	26°18	29°30	8°25	10°26	9°56	20° 0	n.a.	M24
T 25	11 23 41	22°37'23	20°41	6°26	2°32	21°23	6° 4	24°42	26°16	29°31	8°23	10°25	9°53	20° 7	n.a.	T 25
W26	11 27 38	23°35'20	2 ₹ 43	8°16	1°58	22° 6	6° 0	24°41	26°14	29°32	8°22	10°23	9°49	20°14	n.a.	W26
T 27	11 31 34	24°33'15	14°55	10° 8	1°22	22°50	5°57	24°40	26°11	29°33	8°20	10°22	9°46	20°20	n.a.	T 27
F 28	11 35 31	25°31'08	27°23	12° 1	0°46	23°33	5°54	24°38	26° 9	29°35	8°19	10°D22	9°43	20°27	n.a.	F 28
S 29	11 39 28	26°29'00	10る 9	13°57	0° 9	24°16	5°51	24°37	26° 7	29°36	8°17	10°23	9°40	20°34	n.a.	S 29
S 30	11 43 24	27°26'51	23°19	15°54	29 米 31	24°59	5°48	24°36	26° 5	29°37	8°15	10°24	9°37	20°40	n.a.	S 30
M31	11 47 21	28) 24'41	6≈55	17 米 53	28 米 53	25) 42	5 Ω 46	24M34	26 Ω 3	29 8 38	8 ≙ 14	10 m 25	9 m 33	20 ≏ 47	n.a.	M31

Delta T = 08h13m45s

Julian Calendar 1 March 1223 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1223 BCE

APRIL 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 51 17	29) 22'28	20≈57	19) 54	28°R15	26 米 26	5°R43	24°R33	26°R 1	29840	8°R12	10 m 26	9 m 30	20 ≏ 54	n.a.	T 1
W 2	11 55 14	0 Υ 20'15	5) (24	21°57	27) 37	27° 9	5 Ω 41	24MJ31	25 Ω 59	29°41	8 ₾ 10	10°R27	9°27	21° 0	n.a.	W 2
T 3	11 59 10	1°18'00	20°13	24° 0	27° 0	27°52	5°39	24°30	25°57	29°42	8° 9	10°27	9°24	21° 7	n.a.	T 3
F 4	12 3 7	2°15'44	5 Ƴ 17	26° 6	26°23	28°34	5°38	24°28	25°55	29°43	8° 7	10°25	9°21	21°14	n.a.	F 4
S 5	12 7 3	3°13'26	20°26	28°13	25°48	29°17	5°36	24°26	25°53	29°45	8° 6	10°23	9°18	21°20	n.a.	S 5
S 6	12 11 0	4°11'06	5 8 32	0 Υ 21	25°13	0 Υ 0	5°34	24°24	25°51	29°46	8° 4	10°20	9°14	21°27	n.a.	S 6
M 7	12 14 56	5° 8'45	20°26	2°30	24°39	0°43	5°33	24°22	25°49	29°48	8° 2	10°17	9°11	21°34	n.a.	M 7
T 8	12 18 53	6° 6'23	4 Ⅱ 59	4°40	24° 7	1°26	5°32	24°20	25°48	29°49	8° 0	10°14	9° 8	21°40	n.a.	T 8
W 9	12 22 50	7° 3'58	19° 9	6°50	23°37	2° 8	5°31	24°18	25°46	29°51	7°59	10°12	9° 5	21°47	n.a.	W 9
T 10	12 26 46	8° 1'33	2952	9° 1	23° 9	2°51	5°31	24°16	25°44	29°52	7°57	10°D11	9° 2	21°54	n.a.	T 10
F 11	12 30 43	8°59'05	16°11	11°12	22°42	3°34	5°30	24°13	25°43	29°54	7°55	10°11	8°59	22° 0	n.a.	F 11
S 12	12 34 39	9°56'36	29° 7	13°23	22°18	4°16	5°30	24°11	25°41	29°55	7°54	10°12	8°55	22° 7	n.a.	S 12
S 13	12 38 36	10°54'05	11 Ω 44	15°33	21°56	4°58	5°D30	24° 8	25°39	29°57	7°52	10°14	8°52	22°14	n.a.	S 13
M14	12 42 32	11°51'33	24° 5	17°43	21°36	5°41	5°30	24° 6	25°38	29°58	7°50	10°15	8°49	22°20	n.a.	M14
T 15	12 46 29	12°48'59	6 m 15	19°52	21°18	6°23	5°30	24° 3	25°36	0 II 0	7°49	10°R16	8°46	22°27	n.a.	T 15
W16	12 50 25	13°46'23	18°15	22° 0	21° 3	7° 6	5°30	24° 0	25°35	0° 2	7°47	10°16	8°43	22°34	n.a.	W16
T 17	12 54 22	14°43'47	0 ჲ 10	24° 6	20°50	7°48	5°31	23°57	25°34	0° 3	7°45	10°14	8°39	22°41	n.a.	T 17
F 18	12 58 19	15°41'09	12° 1	26°11	20°39	8°30	5°31	23°54	25°32	0° 5	7°44	10°11	8°36	22°47	n.a.	F 18
S 19	13 2 15	16°38'30	23°52	28°13	20°31	9°12	5°32	23°51	25°31	0° 7	7°42	10° 5	8°33	22°54	n.a.	S 19
S 20	13 6 12	17°35'50	5 M .42	0 8 14	20°26	9°54	5°34	23°48	25°30	0° 8	7°41	9°59	8°30	23° 1	n.a.	S 20
M21	13 10 8	18°33'10	17°36	2°12	20°22	10°36	5°35	23°45	25°28	0°10	7°39	9°52	8°27	23° 7	n.a.	M21
T 22	13 14 5	19°30'28	29°34	4° 8	20°D22	11°18	5°36	23°42	25°27	0°12	7°37	9°45	8°24	23°14	n.a.	T 22
W23	13 18 1	20°27'45	11 × 39	6° 2	20°23	12° 0	5°38	23°39	25°26	0°14	7°36	9°39	8°20	23°21	n.a.	W23
T 24	13 21 58	21°25'02	23°54	7°53	20°27	12°42	5°40	23°36	25°25	0°16	7°34	9°34	8°17	23°27	n.a.	T 24
F 25	13 25 54	22°22'18	6 ප 21	9°42	20°33	13°24	5°42	23°32	25°24	0°17	7°32	9°31	8°14	23°34	n.a.	F 25
S 26	13 29 51	23°19'34	19° 6	11°28	20°41	14° 6	5°44	23°29	25°23	0°19	7°31	9°D30	8°11	23°41	n.a.	S 26
S 27	13 33 48	24°16'49	2≈10	13°11	20°52	14°47	5°46	23°25	25°22	0°21	7°29	9°30	8° 8	23°47	n.a.	S 27
M28	13 37 44	25°14'03	15°38	14°52	21° 4	15°29	5°49	23°22	25°21	0°23	7°28	9°31	8° 4	23°54	n.a.	M28
T 29	13 41 41	26°11'17	29°31	16°30	21°19	16°11	5°51	23°18	25°20	0°25	7°26	9°32	8° 1	24° 1	n.a.	T 29
W30	13 45 37	27 Y 8'30	13 米 51	18 8 5	21 米 35	16 Y 52	5 Ω 54	23 IL 14	25 Ω 19	0 Ⅱ 27	7 ≙ 25	9°R32	7 m 58	24 ♀ 7	n.a.	W30

Delta T = 08h13m43s

MAY 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	13 49 34	28 Y 5'43	28) (35	19 8 37	21) 53	17 Υ 34	5 N 57	23°R11	25°R19	0П29	7°R23	9°R31	7 m 55	24 ♀ 14	n.a.	T 1
F 2	13 53 30	29° 2'55	13 Y 38	21° 7	22°14	18°15	6° 0	23 m 7	25 Ω 18	0°31	7 ≏ 21	9 m 28	7°52	24°21	n.a.	F 2
S 3	13 57 27	90'0 B 0	28°52	22°33	22°36	18°57	6° 4	23° 3	25°17	0°33	7°20	9°22	7°49	24°28	n.a.	S 3
S 4	14 1 23	0°57'17	14 8 7	23°57	22°59	19°38	6° 7	22°59	25°17	0°35	7°18	9°15	7°45	24°34	n.a.	S 4
M 5	14 5 20	1°54'27	29°12	25°18	23°25	20°20	6°11	22°55	25°16	0°37	7°17	9° 7	7°42	24°41	n.a.	M 5
T 6	14 9 17	2°51'37	13 Ⅱ 57	26°37	23°51	21° 1	6°15	22°51	25°16	0°39	7°15	9° 0	7°39	24°48	n.a.	T 6
W 7	14 13 13	3°48'46	28°17	27°52	24°20	21°42	6°19	22°47	25°15	0°41	7°14	8°54	7°36	24°54	n.a.	W 7
T 8	14 17 10	4°45'54	1295 8	29° 4	24°50	22°23	6°23	22°43	25°15	0°43	7°13	8°49	7°33	25° 1	n.a.	T 8
F 9	14 21 6	5°43'02	25°31	0 Ⅱ 13	25°21	23° 5	6°27	22°39	25°15	0°45	7°11	8°47	7°30	25° 8	n.a.	F 9
S 10	14 25 3	6°40'08	8 Ω 27	1°19	25°53	23°46	6°32	22°35	25°14	0°47	7°10	8°D47	7°26	25°14	n.a.	S 10
S 11	14 28 59	7°37'14	21° 0	2°22	26°27	24°27	6°36	22°31	25°14	0°49	7° 8	8°47	7°23	25°21	n.a.	S 11
M12	14 32 56	8°34'19	3 m 16	3°21	27° 3	25° 8	6°41	22°27	25°14	0°51	7° 7	8°R48	7°20	25°28	n.a.	M12
T 13	14 36 52	9°31'24	15°19	4°17	27°39	25°49	6°46	22°23	25°14	0°53	7° 6	8°48	7°17	25°34	n.a.	T 13
W14	14 40 49	10°28'28	27°14	5° 9	28°17	26°30	6°51	22°18	25°14	0°55	7° 4	8°46	7°14	25°41	n.a.	W14
T 15	14 44 46	11°25'32	9 º 4	5°58	28°55	27°11	6°57	22°14	25°D14	0°57	7° 3	8°42	7°10	25°48	n.a.	T 15
F 16	14 48 42	12°22'35	20°53	6°43	29°35	27°51	7° 2	22°10	25°14	0°59	7° 2	8°35	7° 7	25°54	n.a.	F 16
S 17	14 52 39	13°19'38	2 M 44	7°25	0 Υ 16	28°32	7° 7	22° 6	25°14	1° 2	7° 0	8°26	7° 4	26° 1	n.a.	S 17
S 18	14 56 35	14°16'41	14°39	8° 2	0°58	29°13	7°13	22° 1	25°14	1° 4	6°59	8°16	7° 1	26° 8	n.a.	S 18
M19	15 0 32	15°13'44	26°38	8°36	1°41	29°54	7°19	21°57	25°14	1° 6	6°58	8° 4	6°58	26°15	n.a.	M19
T 20	15 4 28	16°10'47	8 . 744	9° 5	2°24	0 8 34	7°25	21°53	25°14	1°8	6°57	7°52	6°55	26°21	n.a.	T 20
W21	15 8 25	17° 7'49	20°58	9°30	3° 9	1°15	7°31	21°48	25°15	1°10	6°56	7°41	6°51	26°28	n.a.	W21
T 22	15 12 22	18° 4'52	3 ට 21	9°51	3°54	1°55	7°37	21°44	25°15	1°12	6°55	7°32	6°48	26°35	n.a.	T 22
F 23	15 16 18	19° 1'55	15°55	10° 7	4°41	2°36	7°44	21°39	25°15	1°15	6°53	7°25	6°45	26°41	n.a.	F 23
S 24	15 20 15	19°58'59	28°43	10°19	5°28	3°16	7°50	21°35	25°16	1°17	6°52	7°21	6°42	26°48	n.a.	S 24
S 25	15 24 11	20°56'03	11 ≈ 47	10°26	6°16	3°57	7°57	21°31	25°16	1°19	6°51	7°19	6°39	26°55	n.a.	S 25
M26	15 28 8	21°53'07	25°10	10°R28	7° 5	4°37	8° 4	21°26	25°17	1°21	6°50	7°D19	6°35	27° 1	n.a.	M26
T 27	15 32 4	22°50'11	8 ₩ 55	10°26	7°54	5°17	8°11	21°22	25°18	1°23	6°49	7°R19	6°32	27° 8	n.a.	T 27
W28	15 36 1	23°47'16	23° 3	10°19	8°44	5°58	8°18	21°17	25°18	1°26	6°48	7°18	6°29	27°15	n.a.	W28
T 29	15 39 57	24°44'22	7 Ƴ 33	10° 8	9°35	6°38	8°25	21°13	25°19	1°28	6°47	7°16	6°26	27°21	n.a.	T 29
F 30	15 43 54	25°41'27	22°23	9°52	10°26	7°18	8°32	21° 9	25°20	1°30	6°46	7°11	6°23	27°28	n.a.	F 30
S 31	15 47 51	26 8 38'34	7 8 27	9∏32	11 Y 18	7 8 58	8 Ω 40	21 M 4	25 Ω 21	1 Ⅱ 32	6 ≏ 45	7 Mg 3	6Mp20	27 ≙ 35	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m42s

Julian Calendar 1 May 1223 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1223 BCE

JUNE 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	15 51 47	27 8 35'41	22 8 34	9°R 8	12 Y 11	8 8 38	8 Ω 47	21°R 0	25 Ω 21	1 Ⅱ 34	6°R44	6°R53	6 m)16	27 ≙ 42	n.a.	S 1
M 2	15 55 44	28°32'48	7 II 36	8 Ⅱ 40	13° 4	9°18	8°55	20M56	25°22	1°37	6 ₽ 44	6Mp42	6°13	27°48	n.a.	M 2
T 3	15 59 40	29°29'56	22°23	8° 9	13°58	9°58	9° 3	20°51	25°23	1°39	6°43	6°32	6°10	27°55	n.a.	T 3
W 4	16 3 37	0 Ⅲ 27'04	69346	7°35	14°52	10°38	9°11	20°47	25°24	1°41	6°42	6°23	6° 7	28° 2	n.a.	W 4
T 5	16 7 33	1°24'12	20°42	6°59	15°47	11°18	9°19	20°43	25°25	1°43	6°41	6°16	6° 4	28° 8	n.a.	T 5
F 6	16 11 30	2°21'21	4 Ω 8	6°21	16°42	11°58	9°27	20°38	25°27	1°46	6°40	6°11	6° 1	28°15	n.a.	F 6
S 7	16 15 27	3°18'29	17° 7	5°41	17°38	12°38	9°35	20°34	25°28	1°48	6°40	6° 9	5°57	28°22	n.a.	S 7
S 8	16 19 23	4°15'38	29°42	5° 1	18°34	13°18	9°44	20°30	25°29	1°50	6°39	6° 9	5°54	28°28	n.a.	S 8
M 9	16 23 20	5°12'48	11 m 58	4°22	19°31	13°58	9°52	20°26	25°30	1°52	6°38	6° 9	5°51	28°35	n.a.	M 9
T 10	16 27 16	6° 9'57	24° 0	3°43	20°28	14°37	10° 1	20°22	25°32	1°54	6°38	6° 8	5°48	28°42	n.a.	T 10
W11	16 31 13	7° 7'07	5 ≏ 54	3° 5	21°26	15°17	10°10	20°18	25°33	1°57	6°37	6° 6	5°45	28°48	n.a.	W11
T 12	16 35 9	8° 4'18	17°44	2°30	22°24	15°57	10°19	20°13	25°34	1°59	6°37	6° 1	5°41	28°55	n.a.	T 12
F 13	16 39 6	9° 1'28	29°34	1°58	23°22	16°36	10°28	20° 9	25°36	2° 1	6°36	5°54	5°38	29° 2	n.a.	F 13
S 14	16 43 2	9°58'40	11 M 27	1°29	24°21	17°16	10°37	20° 5	25°37	2° 3	6°35	5°44	5°35	29° 9	n.a.	S 14
S 15	16 46 59	10°55'52	23°28	1° 4	25°20	17°55	10°46	20° 1	25°39	2° 6	6°35	5°32	5°32	29°15	n.a.	S 15
M16	16 50 56	11°53'05	5 ₹ 36	0°44	26°19	18°35	10°55	19°58	25°41	2° 8	6°35	5°19	5°29	29°22	n.a.	M16
T 17	16 54 52	12°50'19	1 <u>7</u> °53	0°29	27°19	19°14	11° 5	19°54	25°42	2°10	6°34	5° 5	5°26	29°29	n.a.	T 17
W18	16 58 49	13°47'34	0 궁 21	0°19	28°19	19°53	11°14	19°50	25°44	2°12	6°34	4°53	5°22	29°35	n.a.	W18
T 19	17 2 45	14°44'50	12°58	0°D15	29°20	20°33	11°24	19°46	25°46	2°14	6°33	4°43	5°19	29°42	n.a.	T 19
F 20	17 6 42	15°42'07	25°46	0°17	0821	21°12	11°33	19°42	25°48	2°17	6°33	4°36	5°16	29°49	n.a.	F 20
S 21	17 10 38	16°39'25	8 ≈ 46	0°24	1°22	21°51	11°43	19°39	25°50	2°19	6°33	4°31	5°13	29°55	n.a.	S 21
S 22	17 14 35	17°36'44	21°59	0°38	2°23	22°30	11°53	19°35	25°51	2°21	6°33	4°29	5°10	OM 2	n.a.	S 22
M23	17 18 31	18°34'05	5 ∺ 26	0°58	3°25	23° 9	12° 3	19°31	25°53	2°23	6°32	4°D28	5° 7	0° 9	n.a.	M23
T 24	17 22 28	19°31'26	19° 9	1°25	4°27	23°49	12°13	19°28	25°55	2°25	6°32	4°R29	5° 3	0°16	n.a.	T 24
W25	17 26 25	20°28'50	3 ℃ 9	1°57	5°30	24°28	12°23	19°24	25°57	2°27	6°32	4°28	5° 0	0°22	n.a.	W25
T 26	17 30 21	21°26'14	17°25	2°36	6°32	25° 7	12°33	19°21	26° 0	2°29	6°32	4°26	4°57	0°29	n.a.	T 26
F 27	17 34 18	22°23'40	1 8 57	3°21	7°35	25°46	12°43	19°18	26° 2	2°32	6°32	4°21	4°54	0°36	n.a.	F 27
S 28	17 38 14	23°21'08	16°40	4°13	8°38	26°25	12°54	19°14	26° 4	2°34	6°32	4°14	4°51	0°42	n.a.	S 28
S 29	17 42 11	24°18'37	1 Ⅲ 28	5°10	9°42	27° 4	13° 4	19°11	26° 6	2°36	6°D32	4° 5	4°47	0°49	n.a.	S 29
M30	17 46 7	25 Ⅱ 16'07	16Ⅱ12	6 Ⅱ 13	10846	27842	13 Ω 15	19 M 8	26 Ω 8	2∏38	6 ₾ 32	3 m 55	4 Mp 44	0 M .56	n.a.	M30

Delta T = 08h13m40s

JULY 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	17 50 4	26Ⅱ13'39	09945	7 Ⅱ 23	11849	28821	13 Ω 25	19°R 5	26 Ω 11	2Д40	6 ₽ 32	3°R45	4 Mp 41	1M 2	n.a.	T 1
W 2	17 54 1	27°11'12	15° 0	8°37	12°54	29° 0	13°36	19 M 2	26°13	2°42	6°32	3 M 36	4°38	1° 9	n.a.	W 2
T 3	17 57 57	28° 8'47	28°50	9°57	13°58	29°39	13°47	18°59	26°15	2°44	6°32	3°29	4°35	1°16	n.a.	T 3
F 4	18 1 54	29° 6'22	$12\Omega16$	11°22	15° 3	0 Ⅱ 18	13°58	18°56	26°18	2°46	6°32	3°25	4°32	1°23	n.a.	F 4
S 5	18 5 50	09 3'59	25°15	12°52	16° 8	0°56	14° 9	18°54	26°20	2°48	6°32	3°23	4°28	1°29	n.a.	S 5
S 6	18 9 47	1° 1'37	7 m ,52	14°27	17°13	1°35	14°20	18°51	26°23	2°50	6°33	3°D23	4°25	1°36	n.a.	S 6
M 7	18 13 43	1°59'16	20°10	16° 6	18°18	2°13	14°31	18°48	26°25	2°52	6°33	3°24	4°22	1°43	n.a.	M 7
T 8	18 17 40	2°56'56	2 ≏ 14	17°48	19°23	2°52	14°42	18°46	26°28	2°54	6°33	3°R24	4°19	1°49	n.a.	T 8
W 9	18 21 36	3°54'37	14° 9	19°34	20°29	3°30	14°53	18°43	26°31	2°56	6°34	3°23	4°16	1°56	n.a.	W 9
T 10	18 25 33	4°52'20	26° 0	21°23	21°35	4° 9	15° 5	18°41	26°33	2°58	6°34	3°21	4°13	2° 3	n.a.	T 10
F 11	18 29 30	5°50'04	7 M .52	23°15	22°41	4°47	15°16	18°39	26°36	3° 0	6°34	3°16	4° 9	2° 9	n.a.	F 11
S 12	18 33 26	6°47'49	19°49	25° 9	23°47	5°26	15°27	18°36	26°39	3° 2	6°35	3°10	4° 6	2°16	n.a.	S 12
S 13	18 37 23	7°45'36	1 √ 55	27° 5	24°54	6° 4	15°39	18°34	26°42	3° 4	6°35	3° 1	4° 3	2°23	n.a.	S 13
M14	18 41 19	8°43'24	14°12	29° 2	26° 0	6°42	15°50	18°32	26°44	3° 6	6°36	2°52	4° 0	2°30	n.a.	M14
T 15	18 45 16	9°41'14	2 <u>6</u> °42	199 1	27° 7	7°20	16° 2	18°30	26°47	3° 8	6°36	2°42	3°57	2°36	n.a.	T 15
W16	18 49 12	10°39'05	9 ප 25	3° 0	28°14	7°59	16°14	18°28	26°50	3°10	6°37	2°33	3°53	2°43	n.a.	W16
T 17	18 53 9	11°36'58	22°21	5° 0	29°21	8°37	16°25	18°27	26°53	3°11	6°38	2°26	3°50	2°50	n.a.	T 17
F 18	18 57 5	12°34'53	5 ≈ 30	6°59	0∏28	9°15	16°37	18°25	26°56	3°13	6°38	2°20	3°47	2°56	n.a.	F 18
S 19	19 1 2	13°32'50	18°50	8°59	1°36	9°53	16°49	18°23	26°59	3°15	6°39	2°17	3°44	3° 3	n.a.	S 19
S 20	19 4 59	14°30'48	2 ∺ 22	10°59	2°44	10°31	17° 1	18°22	27° 2	3°17	6°40	2°D17	3°41	3°10	n.a.	S 20
M21	19 8 55	15°28'49	16° 3	12°57	3°51	11° 9	17°13	18°20	27° 5	3°19	6°40	2°17	3°38	3°17	n.a.	M21
T 22	19 12 52	16°26'51	29°54	14°56	4°59	11°47	17°25	18°19	27° 8	3°20	6°41	2°18	3°34	3°23	n.a.	T 22
W23	19 16 48	17°24'56	13 Υ 56	16°53	6° 8	12°25	17°37	18°18	27°11	3°22	6°42	2°R19	3°31	3°30	n.a.	W23
T 24	19 20 45	18°23'03	28° 5	18°50	7°16	13° 3	17°49	18°17	27°14	3°24	6°43	2°19	3°28	3°37	n.a.	T 24
F 25	19 24 41	19°21'12	12822	20°46	8°24	13°41	18° 1	18°16	27°18	3°26	6°44	2°17	3°25	3°43	n.a.	F 25
S 26	19 28 38	20°19'23	26°44	22°40	9°33	14°19	18°13	18°15	27°21	3°27	6°44	2°13	3°22	3°50	n.a.	S 26
S 27	19 32 34	21°17'36	11 I 6	24°34	10°42	14°56	18°26	18°14	27°24	3°29	6°45	2° 8	3°19	3°57	n.a.	S 27
M28	19 36 31	22°15'52	25°24	26°26	11°51	15°34	18°38	18°13	27°27	3°30	6°46	2° 1	3°15	4° 3	n.a.	M28
T 29	19 40 27	23°14'10	9932	28°17	13° 0	16°12	18°50	18°12	27°31	3°32	6°47	1°55	3°12	4°10	n.a.	T 29
W30	19 44 24	24°12'29	23°26	0Ω 8	14° 9	16°50	19° 3	18°12	27°34	3°34	6°48	1°50	3° 9	4°17	n.a.	W30
T 31	19 48 21	25910'51	7 Ω 2	1 .0 57	15 Ⅱ 18	17 Ⅲ 27	19 Ω 15	18 M J11	27 Ω 37	3耳35	6 ≏ 49	1 Mp 46	3 Mp 6	4 M 24	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m38s

Julian Calendar 1 July 1223 BCE == Greg. Calendar 20 June 1223 BCE

AUGUST 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(卉	Р	S.	C	Ç	к 0	Day
F 1	19 52 17	2695 9'14	20Ω17	3 Ω 44	16耳28	18 I 5	19 Ω 28	18°R11	27 Ω 41	3 II 37	6 ₽ 51	1°R44	3 Mp 3	4M30	n.a.	F 1
S 2	19 56 14	27° 7'40	3 m p 1 1	5°31	17°37	18°42	19°40	18 M J11	27°44	3°38	6°52	1°D43	2°59	4°37	n.a.	S 2
S 3	20 0 10	28° 6'07	15°46	7°17	18°47	19°20	19°53	18°10	27°47	3°40	6°53	1 m 44	2°56	4°44	n.a.	S 3
M 4	20 4 7	29° 4'36	28° 4	9° 1	19°57	19°57	20° 5	18°D10	27°51	3°41	6°54	1°45	2°53	4°50	n.a.	M 4
T 5	20 8 3	0 ん 3'06	10 ♀ 9	10°44	21° 7	20°35	20°18	18°10	27°54	3°42	6°55	1°47	2°50	4°57	n.a.	T 5
W 6	20 12 0	1° 1'39	22° 5	12°26	22°17	21°12	20°30	18°10	27°58	3°44	6°57	1°48	2°47	5° 4	n.a.	W 6
T 7	20 15 56	2° 0'13	3 M .57	14° 7	23°27	21°49	20°43	18°11	28° 1	3°45	6°58	1°R49	2°44	5°11	n.a.	T 7
F 8	20 19 53	2°58'49	15°50	15°47	24°37	22°26	20°56	18°11	28° 5	3°47	6°59	1°48	2°40	5°17	n.a.	F 8
S 9	20 23 50	3°57'27	27°49	17°26	25°48	23° 4	21° 9	18°11	28° 8	3°48	7° 0	1°46	2°37	5°24	n.a.	S 9
S 10	20 27 46	4°56'07	9 ∡ 758	19° 4	26°58	23°41	21°21	18°12	28°12	3°49	7° 2	1°43	2°34	5°31	n.a.	S 10
M11	20 31 43	5°54'49	22°20	20°41	28° 9	24°18	21°34	18°12	28°16	3°50	7° 3	1°39	2°31	5°37	n.a.	M11
T 12	20 35 39	6°53'33	4 궁 58	22°17	29°20	24°55	21°47	18°13	28°19	3°52	7° 5	1°35	2°28	5°44	n.a.	T 12
W13	20 39 36	7°52'19	17°55	23°52	0931	25°32	22° 0	18°14	28°23	3°53	7° 6	1°31	2°25	5°51	n.a.	W13
T 14	20 43 32	8°51'06	1≈ 9	25°26	1°42	26° 9	22°13	18°15	28°26	3°54	7° 8	1°28	2°21	5°58	n.a.	T 14
F 15	20 47 29	9°49'56	14°39	26°58	2°53	26°46	22°26	18°16	28°30	3°55	7° 9	1°26	2°18	6° 4	n.a.	F 15
S 16	20 51 25	10°48'48	28°25	28°30	4° 4	27°23	22°38	18°17	28°34	3°56	7°11	1°D25	2°15	6°11	n.a.	S 16
S 17	20 55 22	11°47'43	12) (22	0 Mp 1	5°15	28° 0	22°51	18°18	28°37	3°57	7°12	1°26	2°12	6°18	n.a.	S 17
M18	20 59 18	12°46'39	26°28	1°31	6°27	28°37	23° 4	18°19	28°41	3°58	7°14	1°27	2° 9	6°24	n.a.	M18
T 19	21 3 15	13°45'38	10 Υ 40	3° 0	7°38	29°13	23°17	18°21	28°45	3°59	7°15	1°28	2° 5	6°31	n.a.	T 19
W20	21 7 12	14°44'39	24°54	4°28	8°50	29°50	23°30	18°22	28°49	4° 0	7°17	1°29	2° 2	6°38	n.a.	W20
T 21	21 11 8	15°43'43	98 9	5°55	10° 2	0927	23°43	18°24	28°52	4° 1	7°19	1°30	1°59	6°44	n.a.	T 21
F 22	21 15 5	16°42'49	23°20	7°21	11°14	1° 4	23°56	18°25	28°56	4° 2	7°20	1°R30	1°56	6°51	n.a.	F 22
S 23	21 19 1	17°41'58	7 Ⅲ 27	8°45	12°25	1°40	24° 9	18°27	29° 0	4° 3	7°22	1°29	1°53	6°58	n.a.	S 23
S 24	21 22 58	18°41'10	21°27	10° 9	13°38	2°17	24°22	18°29	29° 3	4° 4	7°24	1°28	1°50	7° 5	n.a.	S 24
M25	21 26 54	19°40'24	59518	11°32	14°50	2°53	24°36	18°31	29° 7	4° 5	7°26	1°26	1°46	7°11	n.a.	M25
T 26	21 30 51	20°39'40	18°58	12°54	16° 2	3°30	24°49	18°33	29°11	4° 6	7°28	1°25	1°43	7°18	n.a.	T 26
W27	21 34 47	21°38'59	2€25	14°14	17°14	4° 6	25° 2	18°35	29°15	4° 7	7°29	1°24	1°40	7°25	n.a.	W27
T 28	21 38 44	22°38'19	15°38	15°33	18°27	4°42	25°15	18°37	29°19	4° 7	7°31	1°23	1°37	7°31	n.a.	T 28
F 29	21 42 40	23°37'43	28°36	16°51	19°39	5°19	25°28	18°40	29°22	4° 8	7°33	1°D22	1°34	7°38	n.a.	F 29
S 30	21 46 37	24°37'08	11 m)18	18° 8	20°52	5°55	25°41	18°42	29°26	4° 9	7°35	1°23	1°30	7°45	n.a.	S 30
S 31	21 50 34	25 Ω 36'35	23 m 45	19 m 23	229 5	6 9 31	25 Ω 54	18 M .44	29 Ω 30	4 I I 9	7 ≙ 37	1 Mp 23	1 Mp 27	7 M .52	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m37s

SEPTEMBER 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	21 54 30	26€36'04	5 Ω 59	20 m 37	239517	795 T	26 Ω 7	18 M 47	29 Ω 34	4 Ⅱ 10	7 쇼 39	1 m 23	1 Mp 24	7 M 58	n.a.	M 1
T 2	21 58 27	27°35'36	18° 2	21°49	24°30	7°44	26°20	18°50	29°38	4°10	7°41	1°24	1°21	8° 5	n.a.	T 2
W 3	22 2 23	28°35'09	29°58	22°59	25°43	8°20	26°33	18°52	29°41	4°11	7°43	1°24	1°18	8°12	n.a.	W 3
T 4	22 6 20	29°34'44	11 M 50	24° 7	26°56	8°56	26°46	18°55	29°45	4°12	7°45	1°25	1°15	8°18	n.a.	T 4
F 5	22 10 16	0 mp 34'21	23°42	25°14	28° 9	9°32	27° 0	18°58	29°49	4°12	7°47	1°25	1°11	8°25	n.a.	F 5
S 6	22 14 13	1°34'00	5 才 40	26°18	29°22	10° 7	27°13	19° 1	29°53	4°12	7°49	1°25	1° 8	8°32	n.a.	S 6
S 7	22 18 9	2°33'42	17°47	27°20	0 Ω 36	10°43	27°26	19° 4	29°57	4°13	7°51	1°25	1° 5	8°39	n.a.	S 7
M 8	22 22 6	3°33'25	0중 9	28°19	1°49	11°19	27°39	19° 8	0 Mg 0	4°13	7°53	1°25	1° 2	8°45	n.a.	M 8
T 9	22 26 3	4°33'09	12°49	29°15	3° 2	11°55	27°52	19°11	0° 4	4°14	7°55	1°25	0°59	8°52	n.a.	T 9
W10	22 29 59	5°32'56	25°50	0 ⊽ 8	4°16	12°30	28° 5	19°14	0° 8	4°14	7°57	1°26	0°56	8°59	n.a.	W10
T 11	22 33 56	6°32'45	9≈14	0°58	5°29	13° 6	28°18	19°18	0°12	4°14	7°59	1°26	0°52	9° 5	n.a.	T 11
F 12	22 37 52	7°32'35	23° 1	1°43	6°43	13°42	28°31	19°21	0°16	4°14	8° 1	1°26	0°49	9°12	n.a.	F 12
S 13	22 41 49	8°32'28	7 ∺ 8	2°25	7°56	14°17	28°44	19°25	0°19	4°15	8° 4	1°R26	0°46	9°19	n.a.	S 13
S 14	22 45 45	9°32'23	21°32	3° 1	9°10	14°53	28°57	19°29	0°23	4°15	8° 6	1°26	0°43	9°26	n.a.	S 14
M15	22 49 42	10°32'19	6 ℃ 7	3°33	10°24	15°28	29°10	19°32	0°27	4°15	8° 8	1°25	0°40	9°32	n.a.	M15
T 16	22 53 38	11°32'18	20°47	3°58	11°38	16° 3	29°23	19°36	0°31	4°15	8°10	1°24	0°36	9°39	n.a.	T 16
W17	22 57 35	12°32'19	5 8 26	4°18	12°52	16°38	29°36	19°40	0°34	4°15	8°12	1°23	0°33	9°46	n.a.	W17
T 18	23 1 31	13°32'23	19°56	4°30	14° 6	17°14	29°49	19°44	0°38	4°15	8°15	1°22	0°30	9°52	n.a.	T 18
F 19	23 5 28	14°32'29	4 Ⅱ 15	4°R35	15°20	17°49	0 Mp 2	19°48	0°42	4°R15	8°17	1°21	0°27	9°59	n.a.	F 19
S 20	23 9 25	15°32'37	18°19	4°32	16°34	18°24	0°15	19°53	0°46	4°15	8°19	1°D21	0°24	10° 6	n.a.	S 20
S 21	23 13 21	16°32'48	295 8	4°20	17°48	18°59	0°27	19°57	0°49	4°15	8°21	1°21	0°21	10°13	n.a.	S 21
M22	23 17 18	17°33'01	15°40	4° 0	19° 2	19°34	0°40	20° 1	0°53	4°15	8°24	1°22	0°17	10°19	n.a.	M22
T 23	23 21 14	18°33'16	28°57	3°30	20°17	20° 9	0°53	20° 6	0°57	4°15	8°26	1°23	0°14	10°26	n.a.	T 23
W24	23 25 11	19°33'33	11 Ω 59	2°50	21°31	20°44	1° 6	20°10	1° 0	4°15	8°28	1°25	0°11	10°33	n.a.	W24
T 25	23 29 7	20°33'52	24°48	2° 1	22°45	21°18	1°19	20°15	1° 4	4°14	8°31	1°26	0° 8	10°39	n.a.	T 25
F 26	23 33 4	21°34'13	7 ™ 25	1° 4	24° 0	21°53	1°31	20°19	1° 8	4°14	8°33	1°R26	0° 5	10°46	n.a.	F 26
S 27	23 37 0	22°34'36	19°51	29 m 58	25°14	22°28	1°44	20°24	1°11	4°14	8°35	1°25	0° 1	10°53	n.a.	S 27
S 28	23 40 57	23°35'01	2 ♀ 7	28°46	26°29	23° 2	1°57	20°29	1°15	4°14	8°38	1°22	29 Ω 58	11° 0	n.a.	S 28
M29	23 44 53	24°35'28	14°14	27°30	27°43	23°37	2° 9	20°34	1°18	4°13	8°40	1°19	29°55	11° 6	n.a.	M29
T 30	23 48 50	25 m/ 35'56	26 ₽ 13	26Mp11	28 N 58	249511	2 Mp 22	20 IL 39	1 Mp 22	4 Ⅱ 13	8 ≏ 42	1 m 15	29 Ω 52	11 M .13	n.a.	T 30

Delta T = 08h13m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1223 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1223 BCE

OCTOBER 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
W 1	23 52 47	26 m/36'27	8 M 7	24°R52	0 m 13	249545	2 Mp 34	20 M .44	1 Mp 26	4°R12	8 ≏ 45	1°R10	29 Ω 49	11 M 20	n.a.	W 1
T 2	23 56 43	27°36'58	19°58	23 Mp 35	1°27	25°20	2°47	20°49	1°29	4 Ⅱ 12	8°47	1 Mp 6	29°46	11°26	n.a.	T 2
F 3	0 0 40	28°37'32	1 √ 49	22°24	2°42	25°54	2°59	20°54	1°33	4°11	8°50	1° 2	29°42	11°33	n.a.	F 3
S 4	0 436	29°38'07	13°44	21°20	3°57	26°28	3°12	20°59	1°36	4°11	8°52	1° 0	29°39	11°40	n.a.	S 4
S 5	0 8 33	0 ჲ 38'43	25°48	20°25	5°12	27° 2	3°24	21° 4	1°40	4°10	8°54	0°D58	29°36	11°47	n.a.	S 5
M 6	0 12 29	1°39'21	8중 5	19°40	6°27	27°36	3°37	21°10	1°43	4°10	8°57	0°58	29°33	11°53	n.a.	M 6
T 7	0 16 26	2°40'00	20°40	19° 7	7°41	28°10	3°49	21°15	1°46	4° 9	8°59	1° 0	29°30	12° 0	n.a.	T 7
W 8	0 20 22	3°40'40	3≈36	18°45	8°56	28°43	4° 1	21°20	1°50	4° 9	9° 2	1° 1	29°27	12° 7	n.a.	W 8
T 9	0 24 19	4°41'22	16°59	18°D35	10°11	29°17	4°13	21°26	1°53	4° 8	9° 4	1° 3	29°23	12°13	n.a.	T 9
F 10	0 28 16	5°42'05	0 ∺ 49	18°37	11°26	29°51	4°25	21°31	1°57	4° 7	9° 6	1°R 3	29°20	12°20	n.a.	F 10
S 11	0 32 12	6°42'49	15° 5	18°49	12°41	0 Ω 24	4°37	21°37	2° 0	4° 7	9° 9	1° 3	29°17	12°27	n.a.	S 11
S 12	0 36 9	7°43'35	29°46	19°11	13°56	0°58	4°50	21°43	2° 3	4° 6	9°11	1° 0	29°14	12°34	n.a.	S 12
M13	0 40 5	8°44'22	14 Y 44	19°42	15°11	1°31	5° 1	21°48	2° 6	4° 5	9°14	0°56	29°11	12°40	n.a.	M13
T 14	0 44 2	9°45'10	29°50	20°22	16°27	2° 4	5°13	21°54	2°10	4° 4	9°16	0°50	29° 7	12°47	n.a.	T 14
W15	0 47 58	10°46'00	14856	21° 8	17°42	2°37	5°25	22° 0	2°13	4° 3	9°19	0°44	29° 4	12°54	n.a.	W15
T 16	0 51 55	11°46'52	29°50	22° 1	18°57	3°10	5°37	22° 6	2°16	4° 2	9°21	0°38	29° 1	13° 0	n.a.	T 16
F 17	0 55 51	12°47'45	14 Ⅱ 27	23° 0	20°12	3°43	5°49	22°12	2°19	4° 2	9°23	0°33	28°58	13° 7	n.a.	F 17
S 18	0 59 48	13°48'40	28°41	24° 4	21°27	4°16	6° 0	22°18	2°22	4° 1	9°26	0°30	28°55	13°14	n.a.	S 18
S 19	1 3 45	14°49'37	12931	25°11	22°42	4°49	6°12	22°24	2°25	4° 0	9°28	0°D29	28°52	13°21	n.a.	S 19
M20	1 7 41	15°50'35	25°57	26°23	23°58	5°22	6°24	22°30	2°28	3°59	9°31	0°30	28°48	13°27	n.a.	M20
T 21	1 11 38	16°51'35	9Ω 2	27°38	25°13	5°54	6°35	22°36	2°31	3°58	9°33	0°31	28°45	13°34	n.a.	T 21
W22	1 15 34	17°52'36	21°48	28°55	26°28	6°27	6°46	22°42	2°34	3°57	9°36	0°32	28°42	13°41	n.a.	W22
T 23	1 19 31	18°53'38	4 Mp 20	0 ჲ 15	27°44	6°59	6°58	22°48	2°37	3°55	9°38	0°R32	28°39	13°48	n.a.	T 23
F 24	1 23 27	19°54'42	16°40	1°37	28°59	7°31	7° 9	22°55	2°40	3°54	9°40	0°31	28°36	13°54	n.a.	F 24
S 25	1 27 24	20°55'46	28°51	3° 0	0 ჲ 14	8° 3	7°20	23° 1	2°43	3°53	9°43	0°27	28°32	14° 1	n.a.	S 25
S 26	1 31 20	21°56'52	10 ≏ 55	4°25	1°30	8°35	7°31	23° 7	2°46	3°52	9°45	0°21	28°29	14° 8	n.a.	S 26
M27	1 35 17	22°57'59	22°53	5°51	2°45	9° 7	7°42	23°14	2°49	3°51	9°47	0°12	28°26	14°14	n.a.	M27
T 28	1 39 14	23°59'07	4 M .48	7°18	4° 1	9°39	7°53	23°20	2°51	3°50	9°50	0° 1	28°23	14°21	n.a.	T 28
W29	1 43 10	25° 0'16	16°40	8°46	5°16	10°11	8° 4	23°26	2°54	3°48	9°52	29 Ω 50	28°20	14°28	n.a.	W29
T 30	1 47 7	26° 1'26	28°31	10°14	6°31	10°42	8°15	23°33	2°57	3°47	9°55	29°38	28°17	14°35	n.a.	T 30
F 31	1 51 3	27 ♀ 2'37	10 ₹ 23	11 ≏ 43	7 ≙ 47	11 Ω 14	8Mp26	23 M .40	2 Mp 59	3Ⅱ46	9 ≙ 57	29 Ω 28	28 Ω 13	14 M .41	n.a.	F 31

Delta T = 08h13m33s

NOVEMBER 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	ß	Ç	Q K	Day
S 1	1 55 0	28 ₾ 3'48	22 ,7 19	13 ≏ 13	9 ල 2	11 Ω 45	8 m /36	23 M .46	3 Mg 2	3°R45	9 ॒ 59	29°R20	28 \O 10	14 M 48	n.a.	S 1
S 2	1 58 56	29° 4'59	4 る 22	14°43	10°18	12°16	8°47	23°53	3° 5	3 Ⅱ 43	10° 2	29 Ω 14	28° 7	14°55	n.a.	S 2
M 3	2 2 53	OM 6'12	16°35	16°14	11°33	12°47	8°57	23°59	3° 7	3°42	10° 4	29°11	28° 4	15° 1	n.a.	M 3
T 4	2 6 49	1° 7'24	29° 3	17°45	12°49	13°18	9° 7	24° 6	3° 9	3°41	10° 6	29°D10	28° 1	15° 8	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 10 46 2 14 43	2° 8'37 3° 9'51	11 ≈ 52 25° 5	19°16 20°48	14° 4 15°20	13°49 14°19	9°18 9°28	24°13 24°19	3°12 3°14	3°39 3°38	10° 9 10°11	29°10 29°R11	27°58 27°54	15°15 15°22	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 14 43	4°11'04	8 #46	20°48 22°20	16°35	14°50	9°38	24°19	3°17	3°36	10°13	29°10	27°51	15°28	n.a.	F 7
S 8	2 22 36	5°12'18	22°57	23°51	17°50	15°20	9°48	24°33	3°19	3°35	10°15	29° 8	27°48	15°35	n.a.	S 8
S 9	2 26 32	6°13'32	7 Υ 36	25°24	19° 6	15°50	9°58	24°40	3°21	3°34	10°18	29° 3	27°45	15°42	n.a.	S 9
M10	2 30 29	7°14'46	22°39	26°56	20°21	16°20	10° 7	24°46	3°23	3°32	10°20	28°56	27°42	15°48	n.a.	M10
T 11	2 34 25	8°16'01	7 8 57	28°28	21°37	16°50	10°17	24°53	3°25	3°31	10°22	28°46	27°38	15°55	n.a.	T 11
W12	2 38 22	9°17'16	23°19	OM 1	22°52	17°20	10°27	25° 0	3°28	3°29	10°24	28°35	27°35	16° 2	n.a.	W12
T 13 F 14	2 42 18 2 46 15	10°18'32 11°19'48	8 П 34 23°30	1°34 3° 7	24° 8 25°23	17°50 18°19	10°36 10°45	25° 7	3°30 3°32	3°28 3°26	10°26 10°29	28°25 28°16	27°32 27°29	16° 9 16°15	n.a.	T 13 F 14
S 15	2 46 13 2 50 12	11°19'48 12°21'05	89 0	4°40	25°23 26°39	18°48	10°43 10°54	25°14 25°21	3°34	3°24	10°29 10°31	28° 9	27°26	16°13	n.a. n.a.	S 15
S 16	2 54 8	13°22'22	22° 2	6°14	27°54	19°17	11° 4	25°28	3°35	3°23	10°33	28° 5	27°23	16°29	n.a.	S 16
M17	2 58 5	14°23'40	5Ω34	7°48	29°10	19°46	11°13	25°35	3°37	3°21	10°35	28° 3	27°19	16°36	n.a.	M17
T 18	3 2 1	15°24'58	18°39	9°22	0 M L25	20°15	11°21	25°42	3°39	3°20	10°37	28°D 3	27°16	16°42	n.a.	T 18
W19	3 5 58	16°26'16	1 m 21	10°56	1°41	20°43	11°30	25°49	3°41	3°18	10°39	28°R 3	27°13	16°49	n.a.	W19
T 20	3 9 54	17°27'35	13°46	12°30	2°56	21°12	11°39	25°56	3°43	3°17	10°41	28° 2	27°10	16°56	n.a.	T 20
F 21	3 13 51	18°28'54	25°56	14° 5	4°12	21°40	11°47	26° 3	3°44	3°15	10°43	27°59	27° 7	17° 2	n.a.	F 21
S 22	3 17 48	19°30'13	7 ≙ 58	15°40	5°27	22° 8	11°56	26°10	3°46	3°13	10°45	27°53	27° 4	17° 9	n.a.	S 22
S 23	3 21 44	20°31'32	19°54	17°15	6°43	22°36	12° 4	26°17	3°47	3°12	10°47	27°44	27° 0	17°16	n.a.	S 23
M24	3 25 41	21°32'51	1 M .46	18°51	7°58	23° 3	12°12	26°24	3°49	3°10	10°49	27°32	26°57	17°23	n.a.	M24
T 25	3 29 37	22°34'10	13°38	20°27	9°14	23°31	12°20	26°31	3°50	3° 8	10°51	27°18	26°54	17°29	n.a.	T 25
W26 T 27	3 33 34 3 37 30	23°35'30 24°36'48	25°30 7 ₹ ¹24	22° 3 23°40	10°29 11°45	23°58 24°25	12°28 12°36	26°38 26°45	3°52 3°53	3° 7 3° 5	10°53 10°55	27° 3 26°48	26°51 26°48	17°36 17°43	n.a.	W26 T 27
F 28	3 41 27	25°38'07	19°21	25°17	11°45 13° 0	24°52	12°43	26°43 26°52	3°54	3° 3	10°53	26°33	26°48 26°44	17°43 17°49	n.a. n.a.	F 28
S 29	3 41 27	26°39'25	1921 1 3 22	26°54	14°16	25°18	12°51	26°59	3°55	3° 2	10°59	26°22	26°41	17°56	n.a.	S 29
S 30	3 49 20	27 M 40'43	13 云 29	28 M .32	15 M .31	25 Ω 44	12 m 58	27 M 6	3 m 57	3 I 0	11 º 1	26№13	26 Ω 38	18 M 3	n.a.	S 30

Delta T = 08h13m32s

Julian Calendar 1 Nov. 1223 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1223 BCE

DECEMBER 1223 BCE (-1222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	3 53 17	28M42'00	25 る 46	0 才 10	16 M .46	26Ω10	13 Mp 5	27 M 13	3 m 58	2°R58	11 ♀ 2	26°R 7	26€35	18 M .10	n.a.	M 1
T 2	3 57 13	29°43'16	8≈15	1°49	18° 2	26°36	13°12	27°20	3°59	2耳56	11° 4	26Ω 5	26°32	18°16	n.a.	T 2
W 3	4 1 10	0 ∡ 44'32	21° 0	3°28	19°17	27° 2	13°19	27°27	4° 0	2°55	11° 6	26° 4	26°29	18°23	n.a.	W 3
T 4	4 5 6	1°45'47	4) € 6	5° 8	20°33	27°27	13°26	27°34	4° 1	2°53	11°8	26° 4	26°25	18°30	n.a.	T 4
F 5	4 9 3	2°47'01	17°36	6°48	21°48	27°52	13°32	27°41	4° 2	2°51	11° 9	26° 3	26°22	18°37	n.a.	F 5
S 6	4 12 59	3°48'14	1 Y 33	8°28	23° 3	28°17	13°39	27°48	4° 3	2°50	11°11	26° 1	26°19	18°43	n.a.	S 6
S 7	4 16 56	4°49'26	15°57	10° 9	24°19	28°41	13°45	27°55	4° 3	2°48	11°13	25°56	26°16	18°50	n.a.	S 7
M 8	4 20 52	5°50'37	0 8 47	11°50	25°34	29° 6	13°51	28° 2	4° 4	2°46	11°14	25°48	26°13	18°57	n.a.	M 8
T 9	4 24 49	6°51'47	15°56	13°31	26°49	29°30	13°57	28° 9	4° 5	2°45	11°16	25°38	26°10	19° 3	n.a.	T 9
W10	4 28 46	7°52'57	1∏14	15°13	28° 5	29°53	14° 3	28°16	4° 5	2°43	11°17	25°27	26° 6	19°10	n.a.	W10
T 11	4 32 42	8°54'05	16°31	16°55	29°20	0 M p 17	14° 9	28°23	4° 6	2°41	11°19	25°16	26° 3	19°17	n.a.	T 11
F 12	4 36 39	9°55'13	19934	18°38	0 ∡ 35	0°40	14°14	28°30	4° 6	2°40	11°21	25° 6	26° 0	19°24	n.a.	F 12
S 13	4 40 35	10°56'21	16°16	20°20	1°51	1° 3	14°20	28°37	4° 7	2°38	11°22	24°58	25°57	19°30	n.a.	S 13
S 14	4 44 32	11°57'27	0 Ω 29	22° 3	3° 6	1°25	14°25	28°44	4° 7	2°36	11°24	24°54	25°54	19°37	n.a.	S 14
M15	4 48 28	12°58'33	14°11	23°46	4°21	1°47	14°30	28°51	4° 8	2°34	11°25	24°51	25°50	19°44	n.a.	M15
T 16	4 52 25	13°59'38	27°25	25°28	5°37	2° 9	14°35	28°58	4° 8	2°33	11°26	24°D51	25°47	19°51	n.a.	T 16
W17	4 56 22	15° 0'42	10 m 13	27°10	6°52	2°31	14°40	29° 5	4° 8	2°31	11°28	24°R51	25°44	19°57	n.a.	W17
T 18	5 0 18	16° 1'46	22°39	28°52	8° 7	2°52	14°44	29°12	4° 8	2°30	11°29	24°51	25°41	20° 4	n.a.	T 18
F 19	5 4 15	17° 2'48	4 ₽ 50	0 궁 33	9°22	3°13	14°48	29°18	4° 8	2°28	11°30	24°49	25°38	20°11	n.a.	F 19
S 20	5 8 11	18° 3'50	16°49	2°13	10°38	3°33	14°53	29°25	4°R 8	2°26	11°32	24°45	25°35	20°17	n.a.	S 20
S 21	5 12 8	19° 4'51	28°42	3°52	11°53	3°54	14°57	29°32	4° 8	2°25	11°33	24°39	25°31	20°24	n.a.	S 21
M22	5 16 4	20° 5'51	10 M .33	5°29	13° 8	4°13	15° 1	29°39	4° 8	2°23	11°34	24°29	25°28	20°31	n.a.	M22
T 23	5 20 1	21° 6'50	22°24	7° 4	14°23	4°33	15° 4	29°46	4° 8	2°21	11°35	24°18	25°25	20°38	n.a.	T 23
W24	5 23 57	22° 7'48	4 ₹ 18	8°37	15°38	4°52	15° 8	29°52	4° 8	2°20	11°36	24° 6	25°22	20°44	n.a.	W24
T 25	5 27 54	23° 8'44	16°16	10° 7	16°54	5°10	15°11	29°59	4° 8	2°18	11°37	23°53	25°19	20°51	n.a.	T 25
F 26	5 31 51	24° 9'40	28°21	11°33	18° 9	5°29	15°14	0 ,₹ 1 6	4° 7	2°17	11°39	23°41	25°15	20°58	n.a.	F 26
S 27	5 35 47	25°10'34	10 る 32	12°55	19°24	5°46	15°17	0°12	4° 7	2°15	11°40	23°32	25°12	21° 4	n.a.	S 27
S 28	5 39 44	26°11'26	22°52	14°12	20°39	6° 4	15°20	0°19	4° 7	2°14	11°41	23°25	25° 9	21°11	n.a.	S 28
M29	5 43 40	27°12'17	5≈21	15°23	21°54	6°21	15°23	0°25	4° 6	2°12	11°42	23°21	25° 6	21°18	n.a.	M29
T 30	5 47 37	28°13'07	18° 1	16°28	23° 9	6°37	15°25	0°32	4° 6	2°11	11°43	23°D19	25° 3	21°25	n.a.	T 30
W31	5 51 33	29 × 13'54	0 ∺ 54	17 る 26	24 × ⁷ 25	6 m 53	15 M)27	0 ₮ 38	4M) 5	2耳 9	11 ≏ 43	23 Q 19	25 Ω 0	21 M 31	n.a.	W31

 $Delta\ T=08h13m30s$

JANUARY 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	5 55 30	0 궁 14'40	14) 3	18 궁 16	25 ∡ ¹40	7 m) 9	15 m 29	0 ∡ 745	4°R 5	2°R 8	11 ≏ 44	23 N 20	24 Q 56	21 M 38	n.a.	T 1
F 2	5 59 27	1°15'24	27°30	18°57	26°55	7°24	15°31	0°51	4M) 4	2 I I 6	11°45	23°R21	24°53	21°45	n.a.	F 2
S 3	6 3 23	2°16'06	11 Y 18	19°30	28°10	7°38	15°33	0°58	4° 3	2° 5	11°46	23°20	24°50	21°52	n.a.	S 3
S 4	6 7 20	3°16'46	25°27	19°52	29°25	7°53	15°34	1° 4	4° 2	2° 3	11°47	23°18	24°47	21°58	n.a.	S 4
M 5	6 11 16	4°17'25	9 8 57	20° 4	0중40	8° 6	15°36	1°10	4° 2	2° 2	11°47	23°14	24°44	22° 5	n.a.	M 5
T 6	6 15 13	5°18'01	24°43	20°R 5	1°55	8°19	15°37	1°17	4° 1	2° 1	11°48	23° 8	24°41	22°12	n.a.	T 6
W 7	6 19 9	6°18'36	9∏40	19°56	3°10	8°32	15°38	1°23	4° 0	1°59	11°49	23° 0	24°37	22°18	n.a.	W 7
T 8	6 23 6	7°19'08	24°38	19°36	4°25	8°44	15°38	1°29	3°59	1°58	11°49	22°53	24°34	22°25	n.a.	T 8
F 9	6 27 2	8°19'40	99529	19° 7	5°40	8°55	15°39	1°35	3°58	1°57	11°50	22°46	24°31	22°32	n.a.	F 9
S 10	6 30 59	9°20'09	24° 5	18°28	6°55	9° 6	15°39	1°41	3°57	1°55	11°51	22°42	24°28	22°39	n.a.	S 10
S 11	6 34 56	10°20'36	8 Ω 18	17°41	8°10	9°17	15°R39	1°47	3°55	1°54	11°51	22°39	24°25	22°45	n.a.	S 11
M12	6 38 52	11°21'02	22° 5	16°47	9°25	9°27	15°39	1°53	3°54	1°53	11°52	22°D38	24°21	22°52	n.a.	M12
T 13	6 42 49	12°21'27	5 m 25	15°47	10°40	9°36	15°39	1°59	3°53	1°52	11°52	22°38	24°18	22°59	n.a.	T 13
W14	6 46 45	13°21'49	18°19	14°44	11°55	9°45	15°39	2° 5	3°52	1°50	11°53	22°40	24°15	23° 6	n.a.	W14
T 15	6 50 42	14°22'10	0 ჲ 52	13°38	13° 9	9°53	15°38	2°11	3°50	1°49	11°53	22°41	24°12	23°12	n.a.	T 15
F 16	6 54 38	15°22'29	13° 7	12°32	14°24	10° 0	15°38	2°17	3°49	1°48	11°53	22°R42	24° 9	23°19	n.a.	F 16
S 17	6 58 35	16°22'47	25°10	11°27	15°39	10° 7	15°37	2°22	3°48	1°47	11°54	22°42	24° 6	23°26	n.a.	S 17
S 18	7 2 31	17°23'03	7 M 4	10°24	16°54	10°13	15°35	2°28	3°46	1°46	11°54	22°40	24° 2	23°32	n.a.	S 18
M19	7 6 28	18°23'18	18°56	9°26	18° 9	10°19	15°34	2°34	3°45	1°45	11°54	22°36	23°59	23°39	n.a.	M19
T 20	7 10 25	19°23'31	0 ∡ 748	8°32	19°24	10°23	15°33	2°39	3°43	1°44	11°54	22°31	23°56	23°46	n.a.	T 20
W21	7 14 21	20°23'42	12°44	7°44	20°39	10°28	15°31	2°45	3°42	1°43	11°54	22°26	23°53	23°53	n.a.	W21
T 22	7 18 18	21°23'51	24°48	7° 2	21°53	10°31	15°29	2°50	3°40	1°42	11°55	22°20	23°50	23°59	n.a.	T 22
F 23	7 22 14	22°23'58	7る 2	6°28	23° 8	10°34	15°27	2°56	3°38	1°41	11°55	22°14	23°47	24° 6	n.a.	F 23
S 24	7 26 11	23°24'04	19°26	6° 0	24°23	10°36	15°25	3° 1	3°36	1°40	11°55	22°10	23°43	24°13	n.a.	S 24
S 25	7 30 7	24°24'07	2≈ 2	5°38	25°38	10°37	15°22	3° 6	3°35	1°39	11°R55	22° 7	23°40	24°20	n.a.	S 25
M26	7 34 4	25°24'08	14°49	5°24	26°52	10°R38	15°19	3°12	3°33	1°38	11°55	22° 5	23°37	24°26	n.a.	M26
T 27	7 38 0	26°24'07	27°49	5°17	28° 7	10°37	15°17	3°17	3°31	1°37	11°55	22°D 5	23°34	24°33	n.a.	T 27
W28	7 41 57	27°24'04	11 米 2	5°D16	29°22	10°36	15°14	3°22	3°29	1°36	11°55	22° 6	23°31	24°40	n.a.	W28
T 29	7 45 53	28°23'58	24°27	5°21	0≈37	10°35	15°10	3°27	3°27	1°36	11°55	22° 8	23°27	24°46	n.a.	T 29
F 30	7 49 50	29°23'51	8 ℃ 5	5°33	1°51	10°32	15° 7	3°32	3°25	1°35	11°54	22° 9	23°24	24°53	n.a.	F 30
S 31	7 53 47	0≈23'40	21 Y 56	5 る 49	3≈ 6	10 m 29	15Mp 4	3 ₹ 37	3 M 23	1 Ⅱ 34	11 ≏ 54	22 \O 10	23 £ 21	25 ™ 0	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1222 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1223 BCE

FEBRUARY 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ)∤(¥	Р	ß	u	ţ	ĸ٥	Day
S 1	7 57 43	1≈23'27	6 8 1	6 ට 11	4≈21	10°R25	15°R 0	3 ∡ 741	3°R21	1°R33	11°R54	22°R10	23 Q 18	25 M 7	n.a.	S 1
M 2	8 1 40	2°23'12	20°16	6°38	5°35	10 m 21	14 M 56	3°46	3 m 19	1 Ⅲ 33	11 ≏ 54	22 Ω 10	23°15	25°13	n.a.	M 2
T 3	8 5 36	3°22'55	4 Ⅱ 40	7°10	6°50	10°15	14°52	3°51	3°17	1°32	11°53	22° 8	23°12	25°20	n.a.	T 3
W 4	8 9 33	4°22'35	19°10	7°46	8° 4	10° 9	14°48	3°55	3°15	1°32	11°53	22° 6	23° 8	25°27	n.a.	W 4
T 5	8 13 29	5°22'13	39540	8°26	9°19	10° 2	14°43	4° 0	3°13	1°31	11°53	22° 3	23° 5	25°33	n.a.	T 5
F 6	8 17 26	6°21'48	18° 4	9°10	10°33	9°54	14°39	4° 4	3°11	1°30	11°52	22° 1	23° 2	25°40	n.a.	F 6
S 7	8 21 22	7°21'21	2 Ω 17	9°58	11°48	9°45	14°34	4° 9	3° 8	1°30	11°52	22° 0	22°59	25°47	n.a.	S 7
S 8	8 25 19	8°20'52	16°15	10°48	13° 3	9°36	14°29	4°13	3° 6	1°29	11°52	21°D59	22°56	25°54	n.a.	S 8
M 9	8 29 16	9°20'21	29°53	11°42	14°17	9°26	14°24	4°17	3° 4	1°29	11°51	21°59	22°53	26° 0	n.a.	M 9
T 10	8 33 12	10°19'48	13 Mp 9	12°39	15°31	9°15	14°19	4°22	3° 2	1°29	11°51	22° 0	22°49	26° 7	n.a.	T 10
W11	8 37 9	11°19'12	26° 5	13°39	16°46	9° 4	14°14	4°26	2°59	1°28	11°50	22° 1	22°46	26°14	n.a.	W11
T 12	8 41 5	12°18'35	8 ≏ 41	14°41	18° 0	8°51	14° 9	4°30	2°57	1°28	11°49	22° 2	22°43	26°21	n.a.	T 12
F 13	8 45 2	13°17'55	21° 0	15°46	19°15	8°38	14° 3	4°34	2°55	1°28	11°49	22° 3	22°40	26°27	n.a.	F 13
S 14	8 48 58	14°17'14	3 M 5	16°54	20°29	8°24	13°57	4°37	2°52	1°27	11°48	22° 3	22°37	26°34	n.a.	S 14
S 15	8 52 55	15°16'31	15° 3	18° 3	21°44	8°10	13°51	4°41	2°50	1°27	11°47	22°R 3	22°33	26°41	n.a.	S 15
M16	8 56 51	16°15'46	26°56	19°15	22°58	7°55	13°45	4°45	2°47	1°27	11°47	22° 3	22°30	26°47	n.a.	M16
T 17	9 0 48	17°14'59	8 ~ 49	20°28	24°12	7°39	13°39	4°49	2°45	1°27	11°46	22° 3	22°27	26°54	n.a.	T 17
W18	9 4 44	18°14'10	20°48	21°44	25°27	7°22	13°33	4°52	2°43	1°27	11°45	22° 3	22°24	27° 1	n.a.	W18
T 19	9 8 41	19°13'19	2 ප 55	23° 2	26°41	7° 5	13°27	4°55	2°40	1°26	11°44	22° 2	22°21	27° 8	n.a.	T 19
F 20	9 12 38	20°12'26	15°15	24°21	27°55	6°47	13°20	4°59	2°38	1°26	11°44	22° 2	22°18	27°14	n.a.	F 20
S 21	9 16 34	21°11'31	27°49	25°42	29°10	6°29	13°14	5° 2	2°35	1°26	11°43	22° 2	22°14	27°21	n.a.	S 21
S 22	9 20 31	22°10'34	10≈40	27° 5	0 ∺ 24	6°10	13° 7	5° 5	2°33	1°D26	11°42	22°D 2	22°11	27°28	n.a.	S 22
M23	9 24 27	23° 9'35	23°48	28°30	1°38	5°51	13° 0	5° 8	2°30	1°26	11°41	22°R 2	22° 8	27°35	n.a.	M23
T 24	9 28 24	24° 8'34	7 ∺ 12	29°57	2°52	5°31	12°54	5°11	2°28	1°26	11°40	22° 2	22° 5	27°41	n.a.	T 24
W25	9 32 20	25° 7'30	20°50	1≈24	4° 7	5°10	12°47	5°14	2°25	1°26	11°39	22° 1	22° 2	27°48	n.a.	W25
T 26	9 36 17	26° 6'24	4 Υ 41	2°54	5°21	4°50	12°40	5°17	2°22	1°27	11°38	22° 1	21°59	27°55	n.a.	T 26
F 27	9 40 13	27° 5'16	18°42	4°25	6°35	4°28	12°33	5°20	2°20	1°27	11°37	22° 0	21°55	28° 1	n.a.	F 27
S 28	9 44 10	28≈ 4'05	2 8 50	5≈58	7 ∺ 49	4M) 7	12 M 25	5 ₹ 23	2 M 17	1Ⅱ27	11 ≏ 36	22 N 0	21 £ 52	28M 8	n.a.	S 28

 $Delta\ T=08h13m27s$

MARCH 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 48 6	29≈ 2'52	17 8 2	7≈32	9 米 3	3°R45	12°R18	5 ₹ 25	2°R15	1 Ⅲ 27	11°R35	21°R59	21 \O 49	28 M 15	n.a.	S 1
M 2	9 52 3	0 光 1'37	1 I I16	9°8	10°17	3 m 23	12 Mp 11	5°28	2 Mp 12	1°27	11 ≏ 34	21°D59	21°46	28°22	n.a.	M 2
T 3	9 56 0	1° 0'19	15°28	10°46	11°31	3° 1	12° 4	5°30	2°10	1°28	11°33	22 N 0	21°43	28°28	n.a.	T 3
W 4	9 59 56	1°58'59	29°37	12°24	12°45	2°38	11°56	5°32	2° 7	1°28	11°31	22° 0	21°39	28°35	n.a.	W 4
T 5	10 3 53	2°57'36	139540	14° 5	13°59	2°16	11°49	5°35	2° 4	1°28	11°30	22° 1	21°36	28°42	n.a.	T 5
F 6	10 7 49	3°56'11	27°35	15°47	15°13	1°53	11°41	5°37	2° 2	1°29	11°29	22° 2	21°33	28°49	n.a.	F 6
S 7	10 11 46	4°54'44	11 \O 20	17°31	16°27	1°31	11°34	5°39	1°59	1°29	11°28	22° 3	21°30	28°55	n.a.	S 7
S 8	10 15 42	5°53'15	24°53	19°16	17°41	1° 8	11°26	5°41	1°57	1°30	11°27	22°R 3	21°27	29° 2	n.a.	S 8
M 9	10 19 39	6°51'43	8 m p11	21° 3	18°55	0°46	11°18	5°42	1°54	1°30	11°25	22° 2	21°24	29° 9	n.a.	M 9
T 10	10 23 35	7°50'10	21°14	22°51	20° 9	0°23	11°11	5°44	1°52	1°31	11°24	22° 1	21°20	29°15	n.a.	T 10
W11	10 27 32	8°48'34	4 요 1	24°41	21°23	0° 1	11° 3	5°46	1°49	1°31	11°23	21°59	21°17	29°22	n.a.	W11
T 12	10 31 28	9°46'57	16°33	26°32	22°37	29€39	10°55	5°47	1°46	1°32	11°21	21°56	21°14	29°29	n.a.	T 12
F 13	10 35 25	10°45'17	28°50	28°26	23°51	29°17	10°48	5°49	1°44	1°32	11°20	21°54	21°11	29°36	n.a.	F 13
S 14	10 39 22	11°43'36	10 M 57	0 ∺ 20	25° 4	28°56	10°40	5°50	1°41	1°33	11°19	21°51	21° 8	29°42	n.a.	S 14
S 15	10 43 18	12°41'54	22°55	2°17	26°18	28°34	10°32	5°51	1°39	1°34	11°17	21°49	21° 4	29°49	n.a.	S 15
M16	10 47 15	13°40'09	4 ₹ 48	4°14	27°32	28°13	10°25	5°53	1°36	1°34	11°16	21°48	21° 1	29°56	n.a.	M16
T 17	10 51 11	14°38'23	16°42	6°14	28°46	27°53	10°17	5°54	1°34	1°35	11°14	21°D47	20°58	0 x ⁷ 2	n.a.	T 17
W18	10 55 8	15°36'35	28°40	8°15	29°59	27°33	10° 9	5°55	1°31	1°36	11°13	21°48	20°55	0° 9	n.a.	W18
T 19	10 59 4	16°34'46	10 る 48	10°17	1 Υ 13	27°13	10° 2	5°55	1°29	1°37	11°11	21°49	20°52	0°16	n.a.	T 19
F 20	11 3 1	17°32'55	23°10	12°21	2°27	26°54	9°54	5°56	1°26	1°38	11°10	21°51	20°49	0°23	n.a.	F 20
S 21	11 6 57	18°31'03	5≈49	14°26	3°41	26°35	9°47	5°57	1°24	1°39	11° 9	21°52	20°45	0°29	n.a.	S 21
S 22	11 10 54	19°29'08	18°49	16°32	4°54	26°17	9°39	5°58	1°22	1°39	11° 7	21°R53	20°42	0°36	n.a.	S 22
M23	11 14 51	20°27'13	2) 12	18°40	6° 8	26° 0	9°32	5°58	1°19	1°40	11° 5	21°53	20°39	0°43	n.a.	M23
T 24	11 18 47	21°25'15	15°56	20°48	7°21	25°43	9°24	5°58	1°17	1°41	11° 4	21°51	20°36	0°50	n.a.	T 24
W25	11 22 44	22°23'15	29°59	22°57	8°35	25°27	9°17	5°59	1°14	1°42	11° 2	21°48	20°33	0°56	n.a.	W25
T 26	11 26 40	23°21'14	14 Y 19	25° 6	9°48	25°12	9°10	5°59	1°12	1°43	11° 1	21°44	20°30	1° 3	n.a.	T 26
F 27	11 30 37	24°19'11	28°48	27°16	11° 2	24°57	9° 3	5°R59	1°10	1°44	10°59	21°39	20°26	1°10	n.a.	F 27
S 28	11 34 33	25°17'06	13 8 21	29°25	12°15	24°43	8°55	5°59	1°8	1°45	10°58	21°34	20°23	1°16	n.a.	S 28
S 29	11 38 30	26°14'59	27°51	1 Y 34	13°29	24°30	8°48	5°59	1° 5	1°47	10°56	21°31	20°20	1°23	n.a.	S 29
M30	11 42 26	27°12'51	12 Ⅱ 15	3°43	14°42	24°17	8°41	5°59	1° 3	1°48	10°54	21°28	20°17	1°30	n.a.	M30
T 31	11 46 23	28 米 10'40	26耳27	5 Ƴ 51	15 Y 56	24 N 6	8 m 34	5 ₹ 58	1 Mp 1	1 Ⅱ 49	10 ≏ 53	21°D27	20 Ω 14	1 , ₹37	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m25s

Julian Calendar 1 March 1222 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1222 BCE

APRIL 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 50 19	29 米 8'28	109527	7 Ƴ 57	17 Υ 9	23°R55	8°R28	5°R58	0°R59	1 Ⅱ 50	10°R51	21 \O 28	20Ω10	1 ∡ 143	n.a.	W 1
T 2	11 54 16	0 Υ 6'13	24°13	10° 2	18°23	23 Ω 45	8 m /21	5 ₹ 58	0 m 56	1°51	10 ≏ 50	21°29	20° 7	1°50	n.a.	T 2
F 3	11 58 13	1° 3'57	7Ω 47	12° 6	19°36	23°35	8°14	5°57	0°54	1°53	10°48	21°30	20° 4	1°57	n.a.	F 3
S 4	12 2 9	2° 1'39	21° 7	14° 7	20°49	23°27	8° 8	5°56	0°52	1°54	10°46	21°R31	20° 1	2° 3	n.a.	S 4
S 5	12 6 6	2°59'19	4 Mp 15	16° 7	22° 2	23°19	8° 1	5°56	0°50	1°55	10°45	21°30	19°58	2°10	n.a.	S 5
M 6	12 10 2	3°56'57	17°11	18° 3	23°16	23°12	7°55	5°55	0°48	1°56	10°43	21°28	19°55	2°17	n.a.	M 6
T 7	12 13 59	4°54'34	29°55	19°58	24°29	23° 6	7°49	5°54	0°46	1°58	10°41	21°23	19°51	2°24	n.a.	T 7
W 8	12 17 55	5°52'10	12 ≏ 28	21°49	25°42	23° 1	7°43	5°53	0°44	1°59	10°40	21°16	19°48	2°30	n.a.	W 8
T 9	12 21 52	6°49'44	24°50	23°38	26°55	22°57	7°37	5°52	0°42	2° 1	10°38	21° 9	19°45	2°37	n.a.	T 9
F 10	12 25 48	7°47'17	7 ™ 1	25°24	28° 8	22°53	7°31	5°50	0°40	2° 2	10°36	21° 0	19°42	2°44	n.a.	F 10
S 11	12 29 45	8°44'48	19° 4	27° 6	29°21	22°50	7°25	5°49	0°39	2° 4	10°35	20°52	19°39	2°50	n.a.	S 11
S 12	12 33 42	9°42'19	1 ₹ 0	28°46	0 8 35	22°48	7°20	5°48	0°37	2° 5	10°33	20°44	19°35	2°57	n.a.	S 12
M13	12 37 38	10°39'48	12°52	0 8 22	1°48	22°47	7°14	5°46	0°35	2° 7	10°31	20°39	19°32	3° 4	n.a.	M13
T 14	12 41 35	11°37'16	2 <u>4</u> °45	1°56	3° 1	22°D46	7° 9	5°44	0°33	2° 8	10°30	20°35	19°29	3°11	n.a.	T 14
W15	12 45 31	12°34'44	6 පි 41	3°25	4°14	22°47	7° 4	5°43	0°32	2°10	10°28	20°34	19°26	3°17	n.a.	W15
T 16	12 49 28	13°32'10	18°47	4°52	5°27	22°48	6°59	5°41	0°30	2°11	10°26	20°D33	19°23	3°24	n.a.	T 16
F 17	12 53 24	14°29'36	1≈ 7	6°15	6°40	22°50	6°54	5°39	0°28	2°13	10°25	20°34	19°20	3°31	n.a.	F 17
S 18	12 57 21	15°27'00	13°47	7°35	7°52	22°52	6°49	5°37	0°27	2°14	10°23	20°35	19°16	3°38	n.a.	S 18
S 19	13 1 17	16°24'24	26°49	8°52	9° 5	22°56	6°45	5°35	0°25	2°16	10°21	20°R35	19°13	3°44	n.a.	S 19
M20	13 5 14	17°21'47	10 ∺ 17	10° 4	10°18	23° 0	6°40	5°33	0°24	2°18	10°20	20°34	19°10	3°51	n.a.	M20
T 21	13 9 11	18°19'09	24°13	11°14	11°31	23° 5	6°36	5°31	0°22	2°19	10°18	20°30	19° 7	3°58	n.a.	T 21
W22	13 13 7	19°16'30	8 Ƴ 33	12°20	12°44	23°10	6°32	5°29	0°21	2°21	10°16	20°23	19° 4	4° 4	n.a.	W22
T 23	13 17 4	20°13'50	23°14	13°22	13°57	23°17	6°28	5°26	0°19	2°23	10°15	20°15	19° 1	4°11	n.a.	T 23
F 24	13 21 0	21°11'09	8 8 8	14°20	15° 9	23°24	6°24	5°24	0°18	2°25	10°13	20° 6	18°57	4°18	n.a.	F 24
S 25	13 24 57	22° 8'27	23° 6	15°15	16°22	23°32	6°21	5°21	0°17	2°26	10°12	19°57	18°54	4°25	n.a.	S 25
S 26	13 28 53	23° 5'44	7 Ⅱ 59	16° 5	17°35	23°40	6°17	5°19	0°16	2°28	10°10	19°50	18°51	4°31	n.a.	S 26
M27	13 32 50	24° 3'00	22°39	16°52	18°48	23°49	6°14	5°16	0°14	2°30	10° 8	19°44	18°48	4°38	n.a.	M27
T 28	13 36 46	25° 0'15	7 95 2	17°35	20° 0	23°59	6°11	5°13	0°13	2°32	10° 7	19°41	18°45	4°45	n.a.	T 28
W29	13 40 43	25°57'29	21° 3	18°13	21°13	24° 9	6° 8	5°10	0°12	2°34	10° 5	19°D39	18°41	4°51	n.a.	W29
T 30	13 44 40	26 Y 54'42	$4\Omega 44$	18 8 48	22825	24 Ω 21	6MD 6	5 ₹ 7	0 Mp 1 1	2 Ⅱ 36	10 ♀ 4	19 Ω 39	18 Ω 38	4 ₹ 58	n.a.	T 30

Delta T = 08h13m23s

MAY 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	13 48 36	27 Y 51'53	18 N 6	19818	23 8 38	24€32	6°R 3	5°R 4	0°R10	2Д38	10°R 2	19°R40	18 Ω 35	5 ₹ 5	n.a.	F 1
S 2	13 52 33	28°49'04	1 m p 1 1	19°43	24°50	24°45	6Mp 1	5 √ 1	0Mp 9	2°39	10☎ 0	19 Ω 39	18°32	5°12	n.a.	S 2
S 3	13 56 29	29°46'13	14° 1	20° 4	26° 3	24°58	5°58	4°58	0° 8	2°41	9°59	19°37	18°29	5°18	n.a.	S 3
M 4	14 0 26	0843'22	26°39	20°21	27°15	25°11	5°56	4°55	0° 7	2°43	9°57	19°32	18°26	5°25	n.a.	M 4
T 5	14 4 22	1°40'30	9 ₾ 6	20°33	28°28	25°26	5°55	4°52	0° 7	2°45	9°56	19°25	18°22	5°32	n.a.	T 5
W 6	14 8 19	2°37'37	21°24	20°41	29°40	25°40	5°53	4°48	0° 6	2°47	9°54	19°14	18°19	5°38	n.a.	W 6
T 7	14 12 15	3°34'44	3 M .35	20°R44	0Ⅲ52	25°56	5°51	4°45	0° 5	2°49	9°53	19° 2	18°16	5°45	n.a.	T 7
F 8	14 16 12	4°31'50	15°38	20°42	2° 5	26°12	5°50	4°42	0° 4	2°51	9°51	18°49	18°13	5°52	n.a.	F 8
S 9	14 20 9	5°28'56	27°35	20°36	3°17	26°28	5°49	4°38	0° 4	2°53	9°50	18°37	18°10	5°59	n.a.	S 9
S 10	14 24 5	6°26'01	9 ∡ 129	20°26	4°29	26°45	5°48	4°35	0° 3	2°55	9°48	18°25	18° 6	6° 5	n.a.	S 10
M11	14 28 2	7°23'07	21°20	20°11	5°41	27° 3	5°47	4°31	0° 3	2°57	9°47	18°15	18° 3	6°12	n.a.	M11
T 12	14 31 58	8°20'12	3 ਰ 11	19°53	6°54	27°21	5°47	4°27	0° 2	2°59	9°46	18° 9	18° 0	6°19	n.a.	T 12
W13	14 35 55	9°17'17	15° 7	19°31	8° 6	27°39	5°46	4°23	0° 2	3° 1	9°44	18° 4	17°57	6°25	n.a.	W13
T 14	14 39 51	10°14'21	27°11	19° 5	9°18	27°58	5°46	4°20	0° 2	3° 3	9°43	18° 2	17°54	6°32	n.a.	T 14
F 15	14 43 48	11°11'26	9≈29	18°37	10°30	28°18	5°D46	4°16	0° 1	3° 6	9°41	18° 2	17°51	6°39	n.a.	F 15
S 16	14 47 44	12° 8'31	22° 5	18° 6	11°42	28°37	5°46	4°12	0° 1	3° 8	9°40	18° 2	17°47	6°46	n.a.	S 16
S 17	14 51 41	13° 5'36	5 ¥ 5	17°34	12°54	28°58	5°46	4° 8	0° 1	3°10	9°39	18° 1	17°44	6°52	n.a.	S 17
M18	14 55 38	14° 2'41	18°31	17° 0	14° 6	29°19	5°47	4° 4	0° 1	3°12	9°38	17°59	17°41	6°59	n.a.	M18
T 19	14 59 34	14°59'46	2 Y 27	16°24	15°18	29°40	5°47	4° 0	0° 1	3°14	9°36	17°54	17°38	7° 6	n.a.	T 19
W20	15 3 31	15°56'51	16°52	15°49	16°30	0Mp 2	5°48	3°56	0°D 1	3°16	9°35	17°47	17°35	7°12	n.a.	W20
T 21	15 7 27	16°53'56	1842	15°14	17°42	0°24	5°49	3°52	0° 1	3°18	9°34	17°37	17°32	7°19	n.a.	T 21
F 22	15 11 24	17°51'01	16°49	14°40	18°53	0°47	5°51	3°48	0° 1	3°20	9°33	17°26	17°28	7°26	n.a.	F 22
S 23	15 15 20	18°48'07	2 I I 4	14° 7	20° 5	1°10	5°52	3°44	0° 1	3°23	9°31	17°16	17°25	7°33	n.a.	S 23
S 24	15 19 17	19°45'12	17°14	13°37	21°17	1°33	5°53	3°39	0° 1	3°25	9°30	17° 6	17°22	7°39	n.a.	S 24
M25	15 23 14	20°42'17	29512	13° 9	22°29	1°57	5°55	3°35	0° 1	3°27	9°29	16°59	17°19	7°46	n.a.	M25
T 26	15 27 10	21°39'23	16°48	12°44	23°40	2°22	5°57	3°31	0° 2	3°29	9°28	16°54	17°16	7°53	n.a.	T 26
W27	15 31 7	22°36'28	0 Ω 59	12°22	24°52	2°46	5°59	3°27	0° 2	3°31	9°27	16°52	17°12	7°59	n.a.	W27
T 28	15 35 3	23°33'32	14°44	12° 5	26° 3	3°11	6° 2	3°22	0° 2	3°34	9°26	16°52	17° 9	8° 6	n.a.	T 28
F 29	15 39 0	24°30'37	28° 4	11°52	27°15	3°37	6° 4	3°18	0° 3	3°36	9°25	16°52	17° 6	8°13	n.a.	F 29
S 30	15 42 56	25°27'42	11 Mp 4	11°43	28°26	4° 3	6° 7	3°14	0° 3	3°38	9°24	16°51	17° 3	8°20	n.a.	S 30
S 31	15 46 53	26824'46	23 m 45	11°D39	29∏38	4 Mp 29	6Mp 9	3 ₹ 9	0Mp 4	3 Ⅱ 40	9 ჲ 23	16 Ω 49	17 0 0	8 ₹ 126	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m22s

Julian Calendar 1 May 1222 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1222 BCE

JUNE 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 50 49	27821'51	6 ₽ 12	11 8 41	09549	4 Mp 55	6 Mp 12	3°R 5	0Mp 4	3 Ⅱ 42	9°R22	16°R44	16 Ω 57	8 ₹ 33	n.a.	M 1
T 2	15 54 46	28°18'56	18°27	11°47	2° 1	5°22	6°15	3 √ 1	0° 5	3°45	9 ≏ 21	16₽36	16°53	8°40	n.a.	T 2
W 3	15 58 43	29°16'01	0 M .35	11°58	3°12	5°49	6°19	2°56	0° 6	3°47	9°20	16°26	16°50	8°46	n.a.	W 3
T 4	16 2 39	0 Ⅲ 13'06	12°36	12°15	4°23	6°17	6°22	2°52	0° 7	3°49	9°19	16°14	16°47	8°53	n.a.	T 4
F 5	16 6 36	1°10'12	24°32	12°37	5°34	6°45	6°26	2°47	0° 7	3°51	9°18	16° 1	16°44	9° 0	n.a.	F 5
S 6	16 10 32	2° 7'18	6 ₹ 26	13° 4	6°45	7°13	6°30	2°43	0° 8	3°54	9°17	15°48	16°41	9° 7	n.a.	S 6
S 7	16 14 29	3° 4'25	18°17	13°37	7°56	7°41	6°33	2°39	0° 9	3°56	9°16	15°36	16°38	9°13	n.a.	S 7
M 8	16 18 25	4° 1'32	0중 9	14°15	9° 7	8°10	6°38	2°34	0°10	3°58	9°16	15°27	16°34	9°20	n.a.	M 8
T 9	16 22 22	4°58'40	12° 2	14°58	10°18	8°39	6°42	2°30	0°11	4° 0	9°15	15°19	16°31	9°27	n.a.	T 9
W10	16 26 19	5°55'49	24° 1	15°47	11°29	9° 9	6°46	2°25	0°12	4° 2	9°14	15°15	16°28	9°33	n.a.	W10
T 11	16 30 15	6°52'59	6≈ 7	16°41	12°40	9°38	6°51	2°21	0°13	4° 5	9°14	15°13	16°25	9°40	n.a.	T 11
F 12	16 34 12	7°50'09	18°26	17°39	13°51	10° 8	6°56	2°17	0°15	4° 7	9°13	15°D13	16°22	9°47	n.a.	F 12
S 13	16 38 8	8°47'21	1 米 2	18°43	15° 2	10°39	7° 1	2°12	0°16	4° 9	9°12	15°13	16°18	9°54	n.a.	S 13
S 14	16 42 5	9°44'33	13°58	19°52	16°12	11° 9	7° 6	2° 8	0°17	4°11	9°12	15°R13	16°15	10° 0	n.a.	S 14
M15	16 46 1	10°41'47	27°20	21° 5	17°23	11°40	7°11	2° 4	0°18	4°14	9°11	15°12	16°12	10° 7	n.a.	M15
T 16	16 49 58	11°39'01	11 Y 9	22°24	18°34	12°11	7°16	1°59	0°20	4°16	9°11	15° 9	16° 9	10°14	n.a.	T 16
W17	16 53 54	12°36'17	25°27	23°46	19°44	12°42	7°22	1°55	0°21	4°18	9°10	15° 3	16° 6	10°20	n.a.	W17
T 18	16 57 51	13°33'34	10812	25°14	20°54	13°14	7°27	1°51	0°23	4°20	9°10	14°56	16° 3	10°27	n.a.	T 18
F 19	17 1 48	14°30'52	25°17	26°46	22° 5	13°46	7°33	1°46	0°24	4°22	9° 9	14°47	15°59	10°34	n.a.	F 19
S 20	17 5 44	15°28'11	10 Ⅲ 33	28°22	23°15	14°18	7°39	1°42	0°26	4°25	9° 9	14°39	15°56	10°41	n.a.	S 20
S 21	17 941	16°25'31	25°49	0 I 1	24°25	14°50	7°45	1°38	0°27	4°27	9° 8	14°31	15°53	10°47	n.a.	S 21
M22	17 13 37	17°22'52	10955	1°45	25°36	15°23	7°51	1°34	0°29	4°29	9°8	14°25	15°50	10°54	n.a.	M22
T 23	17 17 34	18°20'14	25°41	3°32	26°46	15°56	7°58	1°30	0°31	4°31	9°8	14°21	15°47	11° 1	n.a.	T 23
W24	17 21 30	19°17'37	10Ω 2	5°22	27°56	16°29	8° 4	1°26	0°32	4°33	9° 7	14°D20	15°44	11° 7	n.a.	W24
T 25	17 25 27	20°15'00	23°56	7°15	29° 6	17° 2	8°11	1°21	0°34	4°36	9° 7	14°20	15°40	11°14	n.a.	T 25
F 26	17 29 23	21°12'25	7 m 22	9°11	$0\Omega16$	17°36	8°18	1°17	0°36	4°38	9° 7	14°21	15°37	11°21	n.a.	F 26
S 27	17 33 20	22° 9'50	20°23	11° 9	1°26	18° 9	8°25	1°13	0°38	4°40	9° 7	14°R22	15°34	11°28	n.a.	S 27
S 28	17 37 17	23° 7'16	3 ₾ 3	13° 8	2°35	18°43	8°32	1°10	0°40	4°42	9° 7	14°21	15°31	11°34	n.a.	S 28
M29	17 41 13	24° 4'43	15°27	15° 9	3°45	19°18	8°39	1° 6	0°42	4°44	9° 7	14°19	15°28	11°41	n.a.	M29
T 30	17 45 10	25 II 2'11	27 ≏ 37	17 Ⅱ 12	4Ω 55	19 m 52	8 m 46	1 √ 2	0 m /44	4∏46	9 م 7	14Ω15	15 Ω 24	11 ~ 48	n.a.	T 30

Delta T = 08h13m20s

JULY 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	17 49 6	25耳59'40	9 11 .39	19 Ⅱ 15	6 Ω 4	20 10 27	8 m 54	0°R58	0 m 46	4 ∏ 48	9°R 6	14°R 8	15 Ω 21	11 ×7 54	n.a.	W 1
T 2	17 53 3	26°57'10	21°34	21°18	7°14	21° 1	9° 1	0 ₮ 54	0°48	4°50	9°D 6	14 Q 0	15°18	12° 1	n.a.	T 2
F 3	17 56 59	27°54'42	3 . ₹27	23°22	8°23	21°36	9° 9	0°51	0°50	4°53	9 ॒ 7	13°52	15°15	12° 8	n.a.	F 3
S 4	18 0 56	28°52'15	15°19	25°25	9°32	22°12	9°17	0°47	0°53	4°55	9° 7	13°43	15°12	12°15	n.a.	S 4
S 5	18 4 52	29°49'49	27°12	27°29	10°41	22°47	9°25	0°43	0°55	4°57	9° 7	13°36	15° 9	12°21	n.a.	S 5
M 6	18 8 49	09647'24	9 궁 7	29°31	11°50	23°23	9°33	0°40	0°57	4°59	9° 7	13°30	15° 5	12°28	n.a.	M 6
T 7	18 12 46	1°45'01	21° 7	19533	12°59	23°59	9°41	0°36	1° 0	5° 1	9° 7	13°25	15° 2	12°35	n.a.	T 7
W 8	18 16 42	2°42'39	3≈14	3°35	14° 8	24°35	9°49	0°33	1° 2	5° 3	9° 7	13°23	14°59	12°41	n.a.	W 8
T 9	18 20 39	3°40'19	15°29	5°35	15°17	25°11	9°58	0°30	1° 4	5° 5	9° 7	13°D22	14°56	12°48	n.a.	T 9
F 10	18 24 35	4°38'01	27°55	7°34	16°26	25°47	10° 6	0°26	1° 7	5° 7	9° 8	13°23	14°53	12°55	n.a.	F 10
S 11	18 28 32	5°35'44	10 ∺ 36	9°32	17°34	26°24	10°15	0°23	1° 9	5° 9	9° 8	13°25	14°50	13° 2	n.a.	S 11
S 12	18 32 28	6°33'30	23°35	11°28	18°43	27° 1	10°24	0°20	1°12	5°11	9° 8	13°26	14°46	13° 8	n.a.	S 12
M13	18 36 25	7°31'17	6 Ƴ 55	13°24	19°51	27°37	10°33	0°17	1°14	5°13	9° 9	13°R27	14°43	13°15	n.a.	M13
T 14	18 40 21	8°29'06	20°38	15°18	20°59	28°14	10°42	0°14	1°17	5°15	9° 9	13°26	14°40	13°22	n.a.	T 14
W15	18 44 18	9°26'57	4 8 45	17°11	22° 7	28°52	10°51	0°11	1°20	5°17	9° 9	13°24	14°37	13°28	n.a.	W15
T 16	18 48 15	10°24'50	19°15	19° 3	23°15	29°29	11° 0	0° 8	1°22	5°19	9°10	13°21	14°34	13°35	n.a.	T 16
F 17	18 52 11	11°22'45	4 I 5	20°53	24°23	0요 7	11° 9	0° 5	1°25	5°20	9°10	13°16	14°30	13°42	n.a.	F 17
S 18	18 56 8	12°20'41	19° 6	22°42	25°31	0°45	11°19	0° 3	1°28	5°22	9°11	13°12	14°27	13°48	n.a.	S 18
S 19	19 0 4	13°18'40	49512	24°29	26°39	1°23	11°28	0° 0	1°31	5°24	9°12	13° 8	14°24	13°55	n.a.	S 19
M20	19 4 1	14°16'41	19°12	26°15	27°46	2° 1	11°38	29M58	1°34	5°26	9°12	13° 5	14°21	14° 2	n.a.	M20
T 21	19 7 57	15°14'43	3 Ω 57	28° 0	28°54	2°39	11°48	29°55	1°37	5°28	9°13	13° 4	14°18	14° 9	n.a.	T 21
W22	19 11 54	16°12'47	18°22	29°44	0 m) 1	3°17	11°58	29°53	1°39	5°30	9°13	13°D 3	14°15	14°15	n.a.	W22
T 23	19 15 51	17°10'52	2 m 21	1Ω 26	1°8	3°56	12° 7	29°50	1°42	5°31	9°14	13° 4	14°11	14°22	n.a.	T 23
F 24	19 19 47	18° 9'00	15°54	3° 7	2°15	4°35	12°17	29°48	1°45	5°33	9°15	13° 6	14° 8	14°29	n.a.	F 24
S 25	19 23 44	19° 7'08	29° 1	4°47	3°22	5°14	12°28	29°46	1°48	5°35	9°16	13° 7	14° 5	14°35	n.a.	S 25
S 26	19 27 40	20° 5'18	11 ≏ 45	6°26	4°29	5°53	12°38	29°44	1°51	5°37	9°17	13° 8	14° 2	14°42	n.a.	S 26
M27	19 31 37	21° 3'30	24°10	8° 3	5°35	6°32	12°48	29°42	1°55	5°38	9°17	13°R 8	13°59	14°49	n.a.	M27
T 28	19 35 33	22° 1'44	6ML20	9°39	6°42	7°11	12°58	29°40	1°58	5°40	9°18	13° 8	13°55	14°56	n.a.	T 28
W29	19 39 30	22°59'59	18°20	11°14	7°48	7°51	13° 9	29°39	2° 1	5°42	9°19	13° 6	13°52	15° 2	n.a.	W29
T 30	19 43 26	23°58'16	0 才 14	12°48	8°54	8°30	13°19	29°37	2° 4	5°43	9°20	13° 4	13°49	15° 9	n.a.	T 30
F 31	19 47 23	24956'35	12 才 6	14 Ω 20	10 Mg 0	9 ₾ 10	13 M 30	29M35	2Mp 7	5 Ⅱ 45	9 ≏ 21	13 N 1	13 N 46	15 ∡ 16	n.a.	F 31

Delta T = 08h13m19s

Julian Calendar 1 July 1222 BCE == Greg. Calendar 20 June 1222 BCE

AUGUST 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 51 19	25954'55	23 × 758	15 Ω 52	11 Mp 6	9 ჲ 50	13 M 41	29°R34	2 m 10	5 Ⅱ 46	9 ₾ 22	12°R58	13 Ω 43	15 ₹ 22	n.a.	S 1
S 2	19 55 16	26°53'18	5 ⋜ 54	17°22	12°11	10°30	13°52	29 M 32	2°14	5°48	9°23	12 Ω 56	13°40	15°29	n.a.	S 2
M 3	19 59 13	27°51'42	17°57	18°51	13°16	11°10	14° 3	29°31	2°17	5°49	9°24	12°54	13°36	15°36	n.a.	M 3
T 4	20 3 9	28°50'08	0≈ 7	20°18	14°22	11°50	14°14	29°30	2°20	5°51	9°25	12°53	13°33	15°42	n.a.	T 4
W 5	20 7 6	29°48'37	12°26	21°45	15°26	12°31	14°25	29°29	2°24	5°52	9°26	12°D52	13°30	15°49	n.a.	W 5
T 6	20 11 2	0 Ω 47'07	24°57	23°10	16°31	13°11	14°36	29°28	2°27	5°54	9°28	12°52	13°27	15°56	n.a.	T 6
F 7	20 14 59	1°45'39	7) 40	24°34	17°36	13°52	14°47	29°27	2°30	5°55	9°29	12°53	13°24	16° 3	n.a.	F 7
S 8	20 18 55	2°44'14	20°35	25°56	18°40	14°33	14°58	29°26	2°34	5°57	9°30	12°54	13°21	16° 9	n.a.	S 8
S 9	20 22 52	3°42'51	3 Υ46	27°18	19°44	15°14	15°10	29°25	2°37	5°58	9°31	12°55	13°17	16°16	n.a.	S 9
M10	20 26 48	4°41'31	17°13	28°37	20°48	15°55	15°21	29°25	2°41	5°59	9°32	12°56	13°14	16°23	n.a.	M10
T 11	20 30 45	5°40'12	0 8 56	29°56	21°52	16°36	15°32	29°24	2°44	6° 1	9°34	12°R56	13°11	16°29	n.a.	T 11
W12	20 34 41	6°38'57	14°55	1 m 13	22°55	17°17	15°44	29°24	2°48	6° 2	9°35	12°56	13° 8	16°36	n.a.	W12
T 13	20 38 38	7°37'43	29°11	2°29	23°58	17°58	15°56	29°23	2°51	6° 3	9°36	12°56	13° 5	16°43	n.a.	T 13
F 14	20 42 35	8°36'32	13 Ⅱ 39	3°42	25° 1	18°40	16° 7	29°23	2°55	6° 5	9°38	12°55	13° 1	16°49	n.a.	F 14
S 15	20 46 31	9°35'24	28°18	4°55	26° 4	19°21	16°19	29°23	2°58	6° 6	9°39	12°55	12°58	16°56	n.a.	S 15
S 16	20 50 28	10°34'18	1399 0	6° 5	27° 6	20° 3	16°31	29°D23	3° 2	6° 7	9°41	12°55	12°55	17° 3	n.a.	S 16
M17	20 54 24	11°33'14	27°39	7°14	28° 8	20°45	16°43	29°23	3° 5	6° 8	9°42	12°54	12°52	17°10	n.a.	M17
T 18	20 58 21	12°32'13	12 Ω 10	8°20	29°10	21°27	16°55	29°23	3° 9	6° 9	9°44	12°54	12°49	17°16	n.a.	T 18
W19	21 2 17	13°31'14	26°25	9°25	0 ჲ 12	22° 9	17° 7	29°23	3°13	6°10	9°45	12°54	12°46	17°23	n.a.	W19
T 20	21 6 14	14°30'16	10 m 21	10°27	1°13	22°51	17°19	29°23	3°16	6°11	9°47	12°54	12°42	17°30	n.a.	T 20
F 21	21 10 10	15°29'21	23°54	11°26	2°14	23°33	17°31	29°24	3°20	6°13	9°48	12°54	12°39	17°36	n.a.	F 21
S 22	21 14 7	16°28'28	7 ≗ 4	12°23	3°15	24°16	17°43	29°24	3°24	6°14	9°50	12°54	12°36	17°43	n.a.	S 22
S 23	21 18 4	17°27'36	19°52	13°17	4°15	24°58	17°55	29°25	3°27	6°14	9°52	12°53	12°33	17°50	n.a.	S 23
M24	21 22 0	18°26'47	2 M 20	14° 8	5°15	25°41	18° 8	29°26	3°31	6°15	9°53	12°53	12°30	17°56	n.a.	M24
T 25	21 25 57	19°25'59	14°32	14°56	6°14	26°24	18°20	29°27	3°35	6°16	9°55	12°D53	12°27	18° 3	n.a.	T 25
W26	21 29 53	20°25'14	26°33	15°40	7°14	27° 6	18°32	29°28	3°38	6°17	9°57	12°53	12°23	18°10	n.a.	W26
T 27	21 33 50	21°24'30	8 . ₹27	16°19	8°12	27°49	18°45	29°29	3°42	6°18	9°59	12°53	12°20	18°17	n.a.	T 27
F 28	21 37 46	22°23'49	20°18	16°55	9°11	28°32	18°57	29°30	3°46	6°19	10° 0	12°54	12°17	18°23	n.a.	F 28
S 29	21 41 43	23°23'09	2 ਰ 12	17°25	10° 9	29°15	19°10	29°31	3°50	6°20	10° 2	12°55	12°14	18°30	n.a.	S 29
S 30	21 45 39	24°22'32	14°11	17°50	11° 6	29°58	19°22	29°32	3°53	6°20	10° 4	12°56	12°11	18°37	n.a.	S 30
M31	21 49 36	25 Ω 21'56	26 පි 20	18 M p10	12 ♀ 3	0 M .42	19 M 35	29 M 34	3 m 57	6 Ⅱ 21	10 ♀ 6	12 N 57	12 0 7	18 ∡ ⁴43	n.a.	M31

Delta T = 08h13m17s

SEPTEMBER 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Й(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 53 32	26 Ω 21'22	8≈41	18 m)24	13 ♀ 0	1 M 25	19 m 47	29 TL 35	4 Mp 1	6П22	10☎ 8	12°R57	12 0 4	18 ∡ 750	n.a.	T 1
W 2	21 57 29	27°20'51	21°16	18°R30	13°56	2° 8	20° 0	29°37	4° 5	6°23	10°10	12 Ω 57	12° 1	18°57	n.a.	W 2
T 3	22 1 26	28°20'22	4) (7	18°30	14°51	2°52	20°13	29°39	4° 8	6°23	10°12	12°56	11°58	19° 3	n.a.	T 3
F 4	22 5 22	29°19'54	17°12	18°22	15°46	3°35	20°26	29°40	4°12	6°24	10°13	12°55	11°55	19°10	n.a.	F 4
S 5	22 9 19	0 m 19'29	0 Υ 32	18° 7	16°41	4°19	20°38	29°42	4°16	6°24	10°15	12°52	11°52	19°17	n.a.	S 5
S 6	22 13 15	1°19'07	14° 5	17°42	17°35	5° 3	20°51	29°44	4°20	6°25	10°17	12°50	11°48	19°24	n.a.	S 6
M 7	22 17 12	2°18'46	27°49	17°10	18°28	5°47	21° 4	29°46	4°24	6°25	10°19	12°47	11°45	19°30	n.a.	M 7
T 8	22 21 8	3°18'29	11 8 43	16°29	19°21	6°30	21°17	29°49	4°27	6°26	10°21	12°45	11°42	19°37	n.a.	T 8
W 9	22 25 5	4°18'13	25°46	15°40	20°13	7°14	21°30	29°51	4°31	6°26	10°23	12°44	11°39	19°44	n.a.	W 9
T 10	22 29 1	5°18'00	9∏54	14°43	21° 4	7°59	21°43	29°53	4°35	6°27	10°25	12°D44	11°36	19°50	n.a.	T 10
F 11	22 32 58	6°17'50	24° 7	13°39	21°55	8°43	21°56	29°56	4°39	6°27	10°28	12°45	11°33	19°57	n.a.	F 11
S 12	22 36 54	7°17'42	8922	12°30	22°45	9°27	22° 9	29°58	4°43	6°27	10°30	12°46	11°29	20° 4	n.a.	S 12
S 13	22 40 51	8°17'36	22°37	11°17	23°34	10°11	22°22	0 ∡ 1	4°47	6°28	10°32	12°47	11°26	20°10	n.a.	S 13
M14	22 44 48	9°17'33	$6\Omega48$	10° 2	24°23	10°56	22°35	0° 4	4°50	6°28	10°34	12°R48	11°23	20°17	n.a.	M14
T 15	22 48 44	10°17'32	20°53	8°47	25°11	11°40	22°48	0° 7	4°54	6°28	10°36	12°48	11°20	20°24	n.a.	T 15
W16	22 52 41	11°17'33	4 Mp 47	7°34	25°57	12°24	23° 1	0° 9	4°58	6°28	10°38	12°47	11°17	20°30	n.a.	W16
T 17	22 56 37	12°17'36	18°28	6°26	26°44	13° 9	23°14	0°12	5° 2	6°28	10°40	12°44	11°13	20°37	n.a.	T 17
F 18	23 0 34	13°17'41	1 ≏ 51	5°25	27°29	13°54	23°28	0°16	5° 5	6°28	10°43	12°39	11°10	20°44	n.a.	F 18
S 19	23 4 30	14°17'48	14°57	4°32	28°13	14°38	23°41	0°19	5° 9	6°29	10°45	12°34	11° 7	20°51	n.a.	S 19
S 20	23 8 27	15°17'57	27°43	3°49	28°56	15°23	23°54	0°22	5°13	6°29	10°47	12°28	11° 4	20°57	n.a.	S 20
M21	23 12 23	16°18'08	10 M .11	3°17	29°38	16° 8	24° 7	0°25	5°17	6°R29	10°49	12°23	11° 1	21° 4	n.a.	M21
T 22	23 16 20	17°18'20	22°25	2°57	0 M 20	16°53	24°20	0°29	5°21	6°29	10°51	12°19	10°58	21°11	n.a.	T 22
W23	23 20 17	18°18'34	4 ₹ 26	2°D48	1° 0	17°38	24°34	0°32	5°24	6°29	10°54	12°16	10°54	21°17	n.a.	W23
T 24	23 24 13	19°18'50	16°19	2°50	1°39	18°23	24°47	0°36	5°28	6°28	10°56	12°D15	10°51	21°24	n.a.	T 24
F 25	23 28 10	20°19'08	28° 9	3° 3	2°16	19° 8	25° 0	0°40	5°32	6°28	10°58	12°15	10°48	21°31	n.a.	F 25
S 26	23 32 6	21°19'27	10중 2	3°27	2°53	19°53	25°13	0°44	5°35	6°28	11° 1	12°17	10°45	21°37	n.a.	S 26
S 27	23 36 3	22°19'48	22° 2	4° 0	3°28	20°38	25°27	0°47	5°39	6°28	11° 3	12°18	10°42	21°44	n.a.	S 27
M28	23 39 59	23°20'10	4≈15	4°41	4° 1	21°24	25°40	0°51	5°43	6°28	11° 5	12°20	10°38	21°51	n.a.	M28
T 29	23 43 56	24°20'34	16°43	5°31	4°34	22° 9	25°53	0°55	5°46	6°28	11° 8	12°R20	10°35	21°57	n.a.	T 29
W30	23 47 52	25 m/21'00	29≈30	6Mp27	5 M 5	22 M 54	26Mp 7	1 ₹ 0	5 m /50	6 Ⅱ 27	11 ≏ 10	12 Ω 18	10 Ω 32	22 才 4	n.a.	W30

Delta T = 08h13m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1222 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1222 BCE

OCTOBER 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ф(,	Р	u	C	Ç	, k	Day
T 1	23 51 49	26 m/21'27	12) 38	7 m 30	5 M .34	23 M 40	26Mp20	1 √ 1 4	5 m 54	6°R27	11 ≏ 12	12°R15	10 Ω 29	22 × 11	n.a.	T 1
F 2	23 55 45	27°21'56	26° 6	8°37	6° 2	24°25	26°33	1°8	5°57	6 Ⅱ 27	11°15	12 N 9	10°26	22°18	n.a.	F 2
S 3	23 59 42	28°22'27	9 Υ 53	9°50	6°28	25°11	26°46	1°12	6° 1	6°26	11°17	12° 2	10°23	22°24	n.a.	S 3
S 4	0 3 39	29°22'59	23°55	11° 6	6°52	25°56	27° 0	1°17	6° 5	6°26	11°19	11°54	10°19	22°31	n.a.	S 4
M 5	0 735	0 ≏ 23'34	8 8 7	12°25	7°14	26°42	27°13	1°21	6° 8	6°25	11°22	11°46	10°16	22°38	n.a.	M 5
T 6	0 11 32	1°24'10	22°24	13°47	7°35	27°27	27°26	1°26	6°12	6°25	11°24	11°39	10°13	22°44	n.a.	T 6
W 7	0 15 28	2°24'48	6∏42	15°12	7°54	28°13	27°40	1°31	6°15	6°24	11°27	11°34	10°10	22°51	n.a.	W 7
T 8	0 19 25	3°25'28	20°57	16°39	8°11	28°59	27°53	1°35	6°19	6°24	11°29	11°31	10° 7	22°58	n.a.	T 8
F 9	0 23 21	4°26'11	599 6	18° 7	8°25	29°45	28° 6	1°40	6°22	6°23	11°31	11°D31	10° 4	23° 4	n.a.	F 9
S 10	0 27 18	5°26'55	19° 7	19°37	8°38	0₺730	28°20	1°45	6°26	6°22	11°34	11°31	10° 0	23°11	n.a.	S 10
S 11	0 31 14	6°27'40	3 N 2	21° 7	8°49	1°16	28°33	1°50	6°29	6°22	11°36	11°32	9°57	23°18	n.a.	S 11
M12	0 35 11	7°28'28	16°48	22°39	8°57	2° 2	28°46	1°55	6°32	6°21	11°39	11°R32	9°54	23°24	n.a.	M12
T 13	0 39 8	8°29'17	0 m 25	24°11	9° 3	2°48	28°59	2° 0	6°36	6°20	11°41	11°31	9°51	23°31	n.a.	T 13
W14	0 43 4	9°30'08	13°53	25°44	9° 7	3°34	29°12	2° 5	6°39	6°20	11°43	11°26	9°48	23°38	n.a.	W14
T 15	0 47 1	10°31'00	27°11	27°17	9°R 8	4°20	29°26	2°10	6°43	6°19	11°46	11°19	9°44	23°44	n.a.	T 15
F 16	0 50 57	11°31'54	10 ≏ 16	28°51	9° 7	5° 6	29°39	2°16	6°46	6°18	11°48	11°10	9°41	23°51	n.a.	F 16
S 17	0 54 54	12°32'49	23° 8	0 ჲ 25	9° 4	5°52	29°52	2°21	6°49	6°17	11°51	10°59	9°38	23°58	n.a.	S 17
S 18	0 58 50	13°33'46	5 M .45	1°59	8°58	6°38	0요 5	2°26	6°52	6°16	11°53	10°47	9°35	24° 4	n.a.	S 18
M19	1 2 47	14°34'43	18° 8	3°33	8°50	7°24	0°18	2°32	6°56	6°16	11°55	10°35	9°32	24°11	n.a.	M19
T 20	1 6 43	15°35'42	0 才 18	5° 8	8°39	8°11	0°31	2°37	6°59	6°15	11°58	10°25	9°29	24°18	n.a.	T 20
W21	1 10 40	16°36'42	12°18	6°42	8°26	8°57	0°45	2°43	7° 2	6°14	12° 0	10°17	9°25	24°25	n.a.	W21
T 22	1 14 37	17°37'43	24° 9	8°17	8°10	9°43	0°58	2°48	7° 5	6°13	12° 3	10°11	9°22	24°31	n.a.	T 22
F 23	1 18 33	18°38'45	5 궁 58	9°51	7°52	10°29	1°11	2°54	7° 8	6°12	12° 5	10° 8	9°19	24°38	n.a.	F 23
S 24	1 22 30	19°39'47	17°48	11°25	7°31	11°15	1°24	3° 0	7°11	6°11	12° 7	10°D 7	9°16	24°45	n.a.	S 24
S 25	1 26 26	20°40'51	29°46	13° 0	7° 9	12° 2	1°37	3° 6	7°14	6°10	12°10	10° 8	9°13	24°51	n.a.	S 25
M26	1 30 23	21°41'55	11≈56	14°34	6°44	12°48	1°50	3°12	7°17	6° 8	12°12	10°R 8	9° 9	24°58	n.a.	M26
T 27	1 34 19	22°43'00	24°25	16° 8	6°17	13°34	2° 2	3°17	7°20	6° 7	12°15	10° 7	9° 6	25° 5	n.a.	T 27
W28	1 38 16	23°44'06	7) 15	17°42	5°48	14°21	2°15	3°23	7°23	6° 6	12°17	10° 4	9° 3	25°11	n.a.	W28
T 29	1 42 12	24°45'12	20°32	19°17	5°18	15° 7	2°28	3°29	7°26	6° 5	12°19	9°58	9° 0	25°18	n.a.	T 29
F 30	1 46 9	25°46'19	4 Υ 14	20°51	4°46	15°53	2°41	3°35	7°29	6° 4	12°22	9°50	8°57	25°25	n.a.	F 30
S 31	1 50 6	26 ≏ 47'27	18 Y 21	22 º 25	4MJ2	16 ×7 40	2 ≏ 54	3 ∡ 42	7 m 32	6 I I 3	12 ≏ 24	9 Ω 39	8 Ω 54	25 × 31	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m14s

NOVEMBER 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	u	ស	Ç	o k	Day
S 1	1 54 2	27 ₽ 48'35	2 8 49	23 £ 59	3°R38	17 ∡ 726	3 º 6	3 ∡7 48	7 m 35	6°R 1	12 ≏ 27	9°R27	8 Ω 50	25 ∡ 38	n.a.	S 1
M 2	1 57 59	28°49'45	17°30	25°34	3 ™ 2	18°13	3°19	3°54	7°37	6 II 0	12°29	9 Ω 15	8°47	25°45	n.a.	M 2
T 3	2 1 55	29°50'55	2 Ⅱ 16	27° 8	2°26	18°59	3°32	4° 0	7°40	5°59	12°31	9° 5	8°44	25°51	n.a.	T 3
W 4	2 5 52	0 M .52'06	16°59	28°42	1°50	19°46	3°44	4° 6	7°43	5°58	12°34	8°57	8°41	25°58	n.a.	W 4
T 5	2 9 48	1°53'19	19533	0 M .16	1°13	20°32	3°57	4°13	7°45	5°56	12°36	8°51	8°38	26° 5	n.a.	T 5
F 6	2 13 45	2°54'32	15°52	1°51	0°37	21°19	4° 9	4°19	7°48	5°55	12°38	8°49	8°35	26°11	n.a.	F 6
S 7	2 17 41	3°55'46	29°56	3°26	0° 1	22° 5	4°22	4°26	7°50	5°53	12°40	8°48	8°31	26°18	n.a.	S 7
S 8	2 21 38	4°57'01	13 Ω 43	5° 0	29 ≏ 26	22°51	4°34	4°32	7°53	5°52	12°43	8°48	8°28	26°25	n.a.	S 8
M 9	2 25 35	5°58'17	27°16	6°35	28°51	23°38	4°47	4°38	7°55	5°51	12°45	8°47	8°25	26°32	n.a.	M 9
T 10	2 29 31	6°59'33	10 m /34	8°10	28°18	24°24	4°59	4°45	7°58	5°49	12°47	8°45	8°22	26°38	n.a.	T 10
W11	2 33 28	8° 0'50	23°40	9°45	27°46	25°11	5°11	4°52	8° 0	5°48	12°49	8°39	8°19	26°45	n.a.	W11
T 12	2 37 24	9° 2'08	6 Ω 35	11°20	27°15	25°58	5°23	4°58	8° 2	5°46	12°52	8°30	8°15	26°52	n.a.	T 12
F 13	2 41 21	10° 3'26	19°19	12°56	26°46	26°44	5°36	5° 5	8° 5	5°45	12°54	8°18	8°12	26°58	n.a.	F 13
S 14	2 45 17	11° 4'45	1 M 53	14°31	26°20	27°31	5°48	5°11	8° 7	5°43	12°56	8° 5	8° 9	27° 5	n.a.	S 14
S 15	2 49 14	12° 6'04	14°16	16° 7	25°55	28°17	6° 0	5°18	8° 9	5°42	12°58	7°50	8° 6	27°12	n.a.	S 15
M16	2 53 10	13° 7'23	26°29	17°43	25°32	29° 4	6°12	5°25	8°11	5°40	13° 1	7°35	8° 3	27°18	n.a.	M16
T 17	2 57 7	14° 8'42	8 ₹ 33	19°20	25°11	29°50	6°23	5°32	8°13	5°39	13° 3	7°22	8° 0	27°25	n.a.	T 17
W18	3 1 4	15°10'02	20°28	20°56	24°53	0 云 37	6°35	5°38	8°15	5°37	13° 5	7°11	7°56	27°32	n.a.	W18
T 19	3 5 0	16°11'21	2 ਰ 17	22°33	24°37	1°23	6°47	5°45	8°17	5°36	13° 7	7° 4	7°53	27°38	n.a.	T 19
F 20	3 8 57	17°12'40	14° 4	24°10	24°24	2°10	6°59	5°52	8°19	5°34	13° 9	6°59	7°50	27°45	n.a.	F 20
S 21	3 12 53	18°14'00	25°53	25°47	24°13	2°56	7°10	5°59	8°21	5°32	13°11	6°57	7°47	27°52	n.a.	S 21
S 22	3 16 50	19°15'18	7≈48	27°24	24° 4	3°43	7°22	6° 6	8°23	5°31	13°13	6°D57	7°44	27°58	n.a.	S 22
M23	3 20 46	20°16'37	19°54	29° 2	23°58	4°29	7°33	6°13	8°25	5°29	13°15	6°R57	7°41	28° 5	n.a.	M23
T 24	3 24 43	21°17'55	2) 18	0 ∡ 739	23°55	5°16	7°45	6°20	8°27	5°28	13°17	6°56	7°37	28°12	n.a.	T 24
W25	3 28 40	22°19'13	15° 5	2°17	23°D54	6° 2	7°56	6°27	8°28	5°26	13°19	6°54	7°34	28°18	n.a.	W25
T 26	3 32 36	23°20'30	28°18	3°55	23°55	6°49	8° 7	6°34	8°30	5°24	13°21	6°49	7°31	28°25	n.a.	T 26
F 27	3 36 33	24°21'47	12 ° 1	5°33	23°59	7°35	8°18	6°40	8°32	5°23	13°23	6°42	7°28	28°32	n.a.	F 27
S 28	3 40 29	25°23'03	26°14	7°11	24° 5	8°22	8°29	6°47	8°33	5°21	13°25	6°33	7°25	28°38	n.a.	S 28
S 29	3 44 26	26°24'19	10 8 52	8°48	24°14	9° 8	8°40	6°54	8°35	5°19	13°27	6°22	7°21	28°45	n.a.	S 29
M30	3 48 22	27M25'34	25 8 50	10 ∡ 126	24 ≏ 24	9 ප 55	8 ≏ 51	7 ₹ 2	8 m /36	5 Ⅱ 18	13 ≏ 29	6 Ω 11	7 Ω 18	28 ⋠ 52	n.a.	M30

Delta T = 08h13m12s

Julian Calendar 1 Nov. 1222 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1222 BCE

DECEMBER 1222 BCE (-1221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	3 52 19	28M26'49	10耳58	12 × 3	24 ≗ 37	10 궁 41	9 ₾ 2	7 .₹ 9	8 m /37	5°R16	13 ≏ 31	6°R 1	7 Ω 15	28 × 358	n.a.	T 1
W 2	3 56 15	29°28'04	26° 6	13°39	24°53	11°27	9°13	7°16	8°39	5 Ⅱ 14	13°33	5 Ω 53	7°12	29° 5	n.a.	W 2
T 3	4 0 12	0 ₹ 29'19	1195 4	15°15	25°10	12°14	9°24	7°23	8°40	5°13	13°34	5°48	7° 9	29°12	n.a.	T 3
F 4	4 4 9	1°30'33	25°44	16°49	25°29	13° 0	9°34	7°30	8°41	5°11	13°36	5°46	7° 6	29°18	n.a.	F 4
S 5	4 8 5	2°31'47	10 0 3	18°23	25°50	13°47	9°45	7°37	8°42	5° 9	13°38	5°D46	7° 2	29°25	n.a.	S 5
S 6	4 12 2	3°33'00	23°58	19°55	26°13	14°33	9°55	7°44	8°44	5° 7	13°40	5°46	6°59	29°32	n.a.	S 6
M 7	4 15 58	4°34'14	7 m 21	21°25	26°38	15°19	10° 5	7°51	8°45	5° 6	13°42	5°R47	6°56	29°38	n.a.	M 7
T 8	4 19 55	5°35'26	20°43	22°53	27° 5	16° 6	10°15	7°58	8°46	5° 4	13°43	5°45	6°53	29°45	n.a.	T 8
W 9	4 23 51	6°36'39	3 ॒ 39	24°18	27°34	16°52	10°25	8° 5	8°47	5° 2	13°45	5°42	6°50	29°52	n.a.	W 9
T 10	4 27 48	7°37'51	16°19	25°40	28° 4	17°38	10°35	8°12	8°47	5° 1	13°47	5°36	6°46	29°59	n.a.	T 10
F 11	4 31 45	8°39'02	28°47	26°58	28°35	18°24	10°45	8°19	8°48	4°59	13°48	5°27	6°43	0중 5	n.a.	F 11
S 12	4 35 41	9°40'13	11 M 5	28°12	29° 8	19°11	10°55	8°26	8°49	4°57	13°50	5°17	6°40	0°12	n.a.	S 12
S 13	4 39 38	10°41'23	23°14	29°20	29°43	19°57	11° 5	8°34	8°50	4°56	13°51	5° 6	6°37	0°19	n.a.	S 13
M14	4 43 34	11°42'32	5 ₹ 16	0 궁 22	0 M .19	20°43	11°14	8°41	8°50	4°54	13°53	4°55	6°34	0°25	n.a.	M14
T 15	4 47 31	12°43'41	17°11	1°18	0°56	21°29	11°24	8°48	8°51	4°52	13°54	4°45	6°31	0°32	n.a.	T 15
W16	4 51 27	13°44'48	29° 2	2° 6	1°35	22°15	11°33	8°55	8°52	4°50	13°56	4°37	6°27	0°39	n.a.	W16
T 17	4 55 24	14°45'55	10 궁 50	2°45	2°14	23° 1	11°42	9° 2	8°52	4°49	13°57	4°32	6°24	0°45	n.a.	T 17
F 18	4 59 20	15°47'00	22°38	3°15	2°55	23°48	11°51	9° 9	8°53	4°47	13°59	4°28	6°21	0°52	n.a.	F 18
S 19	5 3 17	16°48'04	4≈27	3°34	3°37	24°34	12° 0	9°16	8°53	4°45	14° 0	4°D28	6°18	0°59	n.a.	S 19
S 20	5 7 14	17°49'07	16°23	3°R43	4°21	25°20	12° 9	9°23	8°53	4°44	14° 1	4°28	6°15	1° 5	n.a.	S 20
M21	5 11 10	18°50'08	28°29	3°41	5° 5	26° 6	12°18	9°30	8°54	4°42	14° 3	4°30	6°12	1°12	n.a.	M21
T 22	5 15 7	19°51'08	10 米 51	3°27	5°50	26°52	12°26	9°37	8°54	4°41	14° 4	4°31	6° 8	1°19	n.a.	T 22
W23	5 19 3	20°52'06	23°32	3° 3	6°36	27°38	12°35	9°44	8°54	4°39	14° 5	4°R31	6° 5	1°25	n.a.	W23
T 24	5 23 0	21°53'03	6 Ƴ 38	2°27	7°23	28°24	12°43	9°51	8°54	4°37	14° 7	4°30	6° 2	1°32	n.a.	T 24
F 25	5 26 56	22°53'58	20°12	1°41	8°11	29° 9	12°51	9°58	8°R54	4°36	14° 8	4°27	5°59	1°39	n.a.	F 25
S 26	5 30 53	23°54'52	4816	0°47	9° 0	29°55	13° 0	10° 5	8°54	4°34	14° 9	4°22	5°56	1°45	n.a.	S 26
S 27	5 34 50	24°55'44	18°48	29 × 745	9°49	0≈41	13° 8	10°12	8°54	4°33	14°10	4°17	5°52	1°52	n.a.	S 27
M28	5 38 46	25°56'35	3 Ⅱ 44	28°37	10°40	1°27	13°15	10°19	8°54	4°31	14°11	4°10	5°49	1°59	n.a.	M28
T 29	5 42 43	26°57'24	18°56	27°26	11°31	2°13	13°23	10°26	8°54	4°29	14°12	4° 5	5°46	2° 5	n.a.	T 29
W30	5 46 39	27°58'12	49514	26°14	12°23	2°58	13°31	10°33	8°53	4°28	14°13	4° 1	5°43	<u>2°12</u>	n.a.	W30
T 31	5 50 36	28 × 758'58	199526	25 × 2	13 M .15	3≈44	13 ≏ 38	10 х 40	8 m 53	4 Ⅱ 26	14 ≏ 14	3 Ω 58	5 Ω 40	2 ਰ 19	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m10s

JANUARY 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	S	Ç	o k	Day
F 1	5 54 32	29 х 59'43	4 Ω 25	23°R52	14 M 8	4≈30	13 ≏ 45	10 ∡ 147	8°R53	4°R25	14 ♀ 15	3°D57	5 Ω 37	2 ට 25	n.a.	F 1
S 2	5 58 29	1る 0'26	19° 2	22 × 747	15° 2	5°15	13°52	10°53	8 m 52	4∏23	14°16	3 Ω 58	5°33	2°32	n.a.	S 2
S 3	6 2 25	2° 1'08	3 m) 13	21°47	15°57	6° 1	13°59	11° 0	8°52	4°22	14°17	3°59	5°30	2°39	n.a.	S 3
M 4	6 6 22	3° 1'49	16°57	20°53	16°52	6°46	14° 6	11° 7	8°51	4°20	14°18	4° 1	5°27	2°45	n.a.	M 4
T 5	6 10 19	4° 2'28	0 ჲ 16	20° 7	17°48	7°32	14°13	11°14	8°51	4°19	14°19	4°R 2	5°24	2°52	n.a.	T 5
W 6	6 14 15	5° 3'06	13°12	19°29	18°44	8°17	14°20	11°20	8°50	4°18	14°19	4° 2	5°21	2°59	n.a.	W 6
T 7	6 18 12	6° 3'43	25°49	18°58	19°41	9° 3	14°26	11°27	8°50	4°16	14°20	4° 0	5°18	3° 5	n.a.	T 7
F 8	6 22 8	7° 4'18	8ML10	18°35	20°38	9°48	14°32	11°34	8°49	4°15	14°21	3°57	5°14	3°12	n.a.	F 8
S 9	6 26 5	8° 4'52	20°18	18°20	21°36	10°34	14°38	11°40	8°48	4°13	14°22	3°53	5°11	3°19	n.a.	S 9
S 10	6 30 1	9° 5'25	2 ₹ 18	18°12	22°34	11°19	14°44	11°47	8°47	4°12	14°22	3°49	5° 8	3°25	n.a.	S 10
M11	6 33 58	10° 5'55	14°11	18°D12	23°33	12° 4	14°50	11°54	8°46	4°11	14°23	3°45	5° 5	3°32	n.a.	M11
T 12	6 37 54	11° 6'24	26° 1	18°19	24°32	12°50	14°56	12° 0	8°45	4° 9	14°24	3°41	5° 2	3°39	n.a.	T 12
W13	6 41 51	12° 6'52	7 云 49	18°31	25°31	13°35	15° 1	12° 7	8°44 8°43	4° 8 4° 7	14°24	3°38	4°58	3°45	n.a.	W13
T 14 F 15	6 45 48 6 49 44	13° 7'17 14° 7'41	19°38 1 ≈ 29	18°50 19°14	26°31 27°31	14°20 15° 5	15° 7 15°12	12°13 12°19	8°43 8°42	4° 7 4° 6	14°25 14°25	3°36 3°D35	4°55 4°52	3°52 3°59	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 53 41	15° 8'03	13°25	19°44	28°32	15°50	15°17	12°26	8°41	4° 4	14°26	3°35	4°49	4° 5	n.a. n.a.	S 16
				-									-	-		
S 17	6 57 37	16° 8'22	25°28	20°18	29°33	16°35	15°22	12°32	8°40	4° 3	14°26	3°36	4°46	4°12	n.a.	S 17
M18 T 19	7 1 34 7 5 30	17° 8'40 18° 8'55	7) 42 20°8	20°57 21°39	0 ∡ 734 1°36	17°20 18° 5	15°26 15°31	12°38 12°45	8°39 8°38	4° 2 4° 1	14°26 14°27	3°38 3°39	4°43 4°39	4°19 4°25	n.a.	M18 T 19
W20	7 9 27	10 033 19° 9'08	20° δ 2 Υ 51	21°39 22°26	2°38	18°50	15°35	12°43	8°36	4° 0	14°27	3°40	4°36	4°32	n.a. n.a.	W20
T 21	7 13 23	20° 9'19	15°54	23°16	3°40	19°35	15°39	12°57	8°35	3°59	14°27	3°R41	4°33	4°39	n.a.	T 21
F 22	7 17 20	21° 9'28	29°20	24° 9	4°43	20°20	15°43	13° 3	8°33	3°58	14°27	3°41	4°30	4°45	n.a.	F 22
S 23	7 21 17	22° 9'34	13812	25° 5	5°46	21° 5	15°47	13° 9	8°32	3°57	14°28	3°40	4°27	4°52	n.a.	S 23
S 24	7 25 13	23° 9'38	27°28	26° 4	6°49	21°49	15°51	13°15	8°30	3°56	14°28	3°39	4°24	4°59	n.a.	S 24
M25	7 29 10	24° 9'40	12 II 7	27° 6	7°52	22°34	15°54	13°21	8°29	3°55	14°28	3°38	4°20	5° 5	n.a.	M25
T 26	7 33 6	25° 9'40	27° 4	28°10	8°56	23°19	15°57	13°27	8°27	3°54	14°28	3°37	4°17	5°12	n.a.	T 26
W27	7 37 3	26° 9'37	129512	29°16	10° 0	24° 3	16° 0	13°33	8°26	3°53	14°28	3°36	4°14	5°19	n.a.	W27
T 28	7 40 59	27° 9'32	27°21	0る25	11° 4	24°48	16° 3	13°39	8°24	3°52	14°R28	3°D36	4°11	5°25	n.a.	T 28
F 29	7 44 56	28° 9'25	12 Ω 23	1°36	12° 8	25°32	16° 6	13°45	8°22	3°51	14°28	3°36	4° 8	5°32	n.a.	F 29
S 30	7 48 52	29° 9'16	27° 8	2°48	13°13	26°17	16° 9	13°50	8°21	3°50	14°28	3°36	4° 4	5°39	n.a.	S 30
S 31	7 52 49	0≈ 9'05	11 M y31	4ට 3	14 × 18	27≈ 1	16 ≏ 11	13 × 756	8 m p19	3 II 50	14 ≏ 28	3 Ω 36	4 Ω 1	5 七 45	n.a.	S 31

Delta T = 08h13m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1221 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1222 BCE

FEBRUARY 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	S	Ç	, k	Day
M 1	7 56 46	1≈ 8'52	25 Mp 28	5 る 19	15 ₹ 23	27≈46	16 ₽ 13	14 ×7 2	8°R17	3°R49	14°R28	3 Ω 37	3 N 58	5 る 52	n.a.	M 1
T 2	8 0 42	2° 8'38	8 ≏ 57	6°37	16°28	28°30	16°15	14° 7	8 m 15	3 Ⅱ 48	14 ≏ 28	3°37	3°55	5°59	n.a.	T 2
W 3	8 4 39	3° 8'21	22° 1	7°57	17°34	29°14	16°17	14°13	8°13	3°47	14°27	3°37	3°52	6° 5	n.a.	W 3
T 4	8 8 3 5	4° 8'02	4 M .41	9°18	18°39	29°59	16°19	14°18	8°11	3°47	14°27	3°37	3°49	6°12	n.a.	T 4
F 5	8 12 32	5° 7'42	17° 3	10°41	19°45	0) €43	16°20	14°23	8° 9	3°46	14°27	3°37	3°45	6°19	n.a.	F 5
S 6	8 16 28	6° 7'20	29° 9	12° 5	20°51	1°27	16°21	14°29	8° 7	3°45	14°27	3°37	3°42	6°25	n.a.	S 6
S 7	8 20 25	7° 6'56	11 才 5	13°31	21°57	2°11	16°23	14°34	8° 5	3°45	14°26	3°38	3°39	6°32	n.a.	S 7
M 8	8 24 21	8° 6'30	22°55	14°58	23° 4	2°55	16°23	14°39	8° 3	3°44	14°26	3°38	3°36	6°39	n.a.	M 8
T 9	8 28 18	9° 6'01	4 ⋜ 42	16°27	24°10	3°39	16°24	14°44	8° 1	3°44	14°26	3°39	3°33	6°45	n.a.	T 9
W10	8 32 14	10° 5'31	16°31	17°57	25°17	4°23	16°25	14°49	7°59	3°43	14°25	3°39	3°30	6°52	n.a.	W10
T 11	8 36 11	11° 4'59	28°23	19°28	26°24	5° 7	16°25	14°54	7°57	3°43	14°25	3°R39	3°26	6°59	n.a.	T 11
F 12	8 40 8	12° 4'25	10≈21	21° 1	27°31	5°51	16°R25	14°59	7°54	3°42	14°24	3°39	3°23	7° 5	n.a.	F 12
S 13	8 44 4	13° 3'48	22°28	22°35	28°38	6°35	16°25	15° 4	7°52	3°42	14°24	3°39	3°20	7°12	n.a.	S 13
S 14	8 48 1	14° 3'10	4) (44	24°10	29°45	7°19	16°25	15° 9	7°50	3°42	14°23	3°38	3°17	7°19	n.a.	S 14
M15	8 51 57	15° 2'28	17°12	25°47	0 궁 53	8° 2	16°24	15°13	7°48	3°41	14°23	3°36	3°14	7°25	n.a.	M15
T 16	8 55 54	16° 1'45	29°53	27°25	2° 0	8°46	16°24	15°18	7°45	3°41	14°22	3°35	3°10	7°32	n.a.	T 16
W17	8 59 50	17° 0'59	12 Y 48	29° 4	3° 8	9°30	16°23	15°22	7°43	3°41	14°21	3°33	3° 7	7°39	n.a.	W17
T 18	9 3 47	18° 0'11	25°58	0≈45	4°15	10°13	16°22	15°27	7°41	3°40	14°21	3°32	3° 4	7°45	n.a.	T 18
F 19	9 7 43	18°59'20	9 8 25	2°27	5°23	10°57	16°21	15°31	7°38	3°40	14°20	3°31	3° 1	7°52	n.a.	F 19
S 20	9 11 40	19°58'27	23°10	4°10	6°31	11°40	16°19	15°36	7°36	3°40	14°19	3°D30	2°58	7°59	n.a.	S 20
S 21	9 15 36	20°57'31	7 Ⅱ 13	5°55	7°39	12°24	16°18	15°40	7°33	3°40	14°18	3°31	2°55	8° 5	n.a.	S 21
M22	9 19 33	21°56'33	21°33	7°41	8°47	13° 7	16°16	15°44	7°31	3°40	14°18	3°32	2°51	8°12	n.a.	M22
T 23	9 23 30	22°55'33	6 9 5 8	9°29	9°56	13°51	16°14	15°48	7°29	3°40	14°17	3°33	2°48	8°19	n.a.	T 23
W24	9 27 26	23°54'30	20°53	11°18	11° 4	14°34	16°12	15°52	7°26	3°D40	14°16	3°34	2°45	8°25	n.a.	W24
T 25	9 31 23	24°53'25	5 Ω 42	13° 8	12°13	15°17	16°10	15°56	7°24	3°40	14°15	3°R35	2°42	8°32	n.a.	T 25
F 26	9 35 19	25°52'17	20°29	15° 0	13°21	16° 0	16° 7	16° 0	7°21	3°40	14°14	3°34	2°39	8°39	n.a.	F 26
S 27	9 39 16	26°51'07	5Mp 6	16°54	14°30	16°43	16° 5	16° 4	7°19	3°40	14°13	3°32	2°36	8°45	n.a.	S 27
S 28	9 43 12	27°49'55	19°27	18°48	15°39	17°27	16° 2	16° 8	7°16	3°40	14°12	3°29	2°32	8°52	n.a.	S 28
M29	9 47 9	28≈48'41	3 ≏ 26	20≈44	16 ප 47	18 米 10	15 ≙ 59	16 ₹ 11	7 M 14	3 Ⅱ 40	14 ≏ 11	3 Ω 26	2 Ω 29	8 궁 58	n.a.	M29

Delta T = 08h13m07s

MARCH 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(#	В	S.	ದಿ	ţ	e o	Day
T 1	9 51 5	29≈47'25	17 ♀ 1	22≈42	17 궁 56	18 米 53	15°R56	16 ∡ 15	7°R11	3 Ⅱ 40	14°R10	3°R22	2Ω26	9 ට 5	n.a.	T 1
W 2	9 55 2	0) (46′07	0 M _10	24°41	19° 5	19°36	15 ≏ 52	16°18	7MD 9	3°41	14 º 9	3 Ω 18	2°23	9°12	n.a.	W 2
T 3	9 58 58	1°44'47	12°56	26°41	20°14	20°19	15°49	16°22	7° 6	3°41	14° 8	3°16	2°20	9°18	n.a.	T 3
F 4	10 2 55	2°43'26	25°21	28°43	21°24	21° 1	15°45	16°25	7° 3	3°41	14° 7	3°14	2°16	9°25	n.a.	F 4
S 5	10 6 52	3°42'03	7 ₹ 29	0) 45	22°33	21°44	15°41	16°28	7° 1	3°41	14° 6	3°D14	2°13	9°32	n.a.	S 5
S 6	10 10 48	4°40'38	19°25	2°49	23°42	22°27	15°37	16°31	6°58	3°42	14° 5	3°15	2°10	9°38	n.a.	S 6
M 7	10 14 45	5°39'11	1 ਰ 15	4°54	24°52	23°10	15°33	16°34	6°56	3°42	14° 3	3°16	2° 7	9°45	n.a.	M 7
T 8	10 18 41	6°37'42	13° 3	7° 0	26° 1	23°52	15°29	16°37	6°53	3°42	14° 2	3°18	2° 4	9°52	n.a.	T 8
W 9	10 22 38	7°36'11	24°53	9° 6	27°11	24°35	15°24	16°40	6°51	3°43	14° 1	3°20	2° 1	9°58	n.a.	W 9
T 10	10 26 34	8°34'39	6≈50	11°13	28°20	25°18	15°20	16°43	6°48	3°43	14° 0	3°R20	1°57	10° 5	n.a.	T 10
F 11	10 30 31	9°33'05	18°57	13°20	29°30	26° 0	15°15	16°45	6°45	3°44	13°58	3°19	1°54	10°12	n.a.	F 11
S 12	10 34 27	10°31'28	1 ∺ 16	15°27	0≈40	26°43	15°10	16°48	6°43	3°44	13°57	3°16	1°51	10°18	n.a.	S 12
S 13	10 38 24	11°29'50	13°49	17°34	1°50	27°25	15° 5	16°51	6°40	3°45	13°56	3°11	1°48	10°25	n.a.	S 13
M14	10 42 21	12°28'10	26°36	19°41	3° 0	28° 8	15° 0	16°53	6°38	3°46	13°54	3° 5	1°45	10°32	n.a.	M14
T 15	10 46 17	13°26'28	9 Ƴ 38	21°47	4° 9	28°50	14°54	16°55	6°35	3°46	13°53	2°58	1°41	10°38	n.a.	T 15
W16	10 50 14	14°24'43	22°54	23°51	5°19	29°32	14°49	16°57	6°33	3°47	13°52	2°51	1°38	10°45	n.a.	W16
T 17	10 54 10	15°22'57	6822	25°54	6°30	0 Υ 14	14°43	17° 0	6°30	3°48	13°50	2°45	1°35	10°52	n.a.	T 17
F 18	10 58 7	16°21'09	20° 2	27°56	7°40	0°57	14°37	17° 2	6°28	3°48	13°49	2°41	1°32	10°58	n.a.	F 18
S 19	11 2 3	17°19'18	3 Ⅱ 52	29°55	8°50	1°39	14°31	17° 4	6°25	3°49	13°48	2°38	1°29	11° 5	n.a.	S 19
S 20	11 6 0	18°17'25	17°52	1 Y 52	10° 0	2°21	14°25	17° 5	6°23	3°50	13°46	2°D37	1°26	11°12	n.a.	S 20
M21	11 9 56	19°15'31	295 0	3°46	11°10	3° 3	14°19	17° 7	6°20	3°51	13°45	2°38	1°22	11°18	n.a.	M21
T 22	11 13 53	20°13'34	16°16	5°38	12°21	3°45	14°13	17° 9	6°18	3°52	13°43	2°39	1°19	11°25	n.a.	T 22
W23	11 17 49	21°11'35	0 Ω 37	7°26	13°31	4°27	14° 6	17°10	6°15	3°52	13°42	2°R39	1°16	11°32	n.a.	W23
T 24	11 21 46	22° 9'34	15° 1	9°11	14°41	5° 9	14° 0	17°12	6°13	3°53	13°40	2°39	1°13	11°38	n.a.	T 24
F 25	11 25 43	23° 7'30	29°23	10°53	15°52	5°51	13°53	17°13	6°10	3°54	13°39	2°36	1°10	11°45	n.a.	F 25
S 26	11 29 39	24° 5'25	13 m)38	12°31	17° 2	6°33	13°47	17°14	6° 8	3°55	13°37	2°31	1° 7	11°52	n.a.	S 26
S 27	11 33 36	25° 3'19	27°43	14° 5	18°13	7°14	13°40	17°16	6° 5	3°56	13°36	2°24	1° 3	11°58	n.a.	S 27
M28	11 37 32	26° 1'10	11 ≏ 31	15°36	19°23	7°56	13°33	17°17	6° 3	3°57	13°34	2°16	1° 0	12° 5	n.a.	M28
T 29	11 41 29	26°59'00	24°59	17° 3	20°34	8°38	13°26	17°18	6° 1	3°58	13°32	2° 7	0°57	12°11	n.a.	T 29
W30	11 45 25	27°56'48	8M 6	18°26	21°45	9°20	13°19	17°19	5°58	4° 0	13°31	1°58	0°54	12°18	n.a.	W30
T 31	11 49 22	28) 54'35	20 M 52	19 Ƴ 44	22≈55	10 Υ 1	13 ≏ 12	17 .7 19	5 m 56	4 I 1	13 ≏ 29	1 0 51	0 Ω 51	12 る 25	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m05s

Julian Calendar 1 March 1221 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1221 BCE

APRIL 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	o k	Day
F 1	11 53 18	29 米 52'21	3 ∡ 18	20 Y 59	24≈ 6	10 Y 43	13°R 5	17 ₹ 20	5°R54	4 I I 2	13°R28	1°R45	0 Ω 47	12 る 31	n.a.	F 1
S 2	11 57 15	0 Υ 50'05	15°27	22° 9	25°17	11°24	12 ≙ 57	17°21	5 Mg 52	4° 3	13 ≏ 26	1 Ω 42	0°44	12°38	n.a.	S 2
S 3	12 1 12	1°47'48	27°24	23°16	26°28	12° 6	12°50	17°21	5°49	4° 4	13°25	1°D40	0°41	12°45	n.a.	S 3
M 4	12 5 8	2°45'30	9 ට 15	24°17	27°39	12°47	12°43	17°22	5°47	4° 5	13°23	1°40	0°38	12°51	n.a.	M 4
T 5	12 9 5	3°43'11	21° 3	25°15	28°50	13°29	12°35	17°22	5°45	4° 7	13°21	1°41	0°35	12°58	n.a.	T 5
W 6	12 13 1	4°40'50	2≈56	26° 8	0 ∺ 1	14°10	12°28	17°22	5°43	4° 8	13°20	1°R41	0°32	13° 5	n.a.	W 6
T 7	12 16 58	5°38'28	14°57	26°57	1°12	14°51	12°20	17°22	5°41	4° 9	13°18	1°40	0°28	13°11	n.a.	T 7
F 8	12 20 54	6°36'05	27°10	27°41	2°23	15°32	12°13	17°R22	5°39	4°11	13°16	1°38	0°25	13°18	n.a.	F 8
S 9	12 24 51	7°33'41	9 ∺ 40	28°21	3°34	16°14	12° 5	17°22	5°37	4°12	13°15	1°32	0°22	13°25	n.a.	S 9
S 10	12 28 47	8°31'15	22°28	28°56	4°45	16°55	11°58	17°22	5°34	4°13	13°13	1°24	0°19	13°31	n.a.	S 10
M11	12 32 44	9°28'48	5 Υ 36	29°26	5°56	17°36	11°50	17°22	5°32	4°15	13°11	1°14	0°16	13°38	n.a.	M11
T 12	12 36 40	10°26'20	19° 1	29°51	7° 7	18°17	11°42	17°21	5°31	4°16	13°10	1° 3	0°12	13°45	n.a.	T 12
W13	12 40 37	11°23'51	2841	0812	8°19	18°58	11°35	17°21	5°29	4°18	13° 8	0°52	0° 9	13°51	n.a.	W13
T 14	12 44 34	12°21'20	16°34	0°28	9°30	19°39	11°27	17°20	5°27	4°19	13° 6	0°42	0° 6	13°58	n.a.	T 14
F 15	12 48 30	13°18'48	0Д35	0°39	10°41	20°20	11°19	17°20	5°25	4°21	13° 5	0°34	0° 3	14° 5	n.a.	F 15
S 16	12 52 27	14°16'14	14°41	0°45	11°53	21° 1	11°12	17°19	5°23	4°22	13° 3	0°29	29959	14°11	n.a.	S 16
S 17	12 56 23	15°13'39	28°50	0°R47	13° 4	21°42	11° 4	17°18	5°21	4°24	13° 1	0°26	29°57	14°18	n.a.	S 17
M18	13 0 20	16°11'03	12958	0°44	14°15	22°23	10°57	17°17	5°19	4°26	13° 0	0°D25	29°53	14°25	n.a.	M18
T 19	13 4 16	17° 8'25	27° 6	0°36	15°27	23° 4	10°49	17°16	5°18	4°27	12°58	0°R26	29°50	14°31	n.a.	T 19
W20	13 8 13	18° 5'46	11 Q 11	0°24	16°38	23°44	10°41	17°15	5°16	4°29	12°56	0°25	29°47	14°38	n.a.	W20
T 21	13 12 9	19° 3'05	25°13	0° 9	17°50	24°25	10°34	17°14	5°15	4°30	12°55	0°23	29°44	14°44	n.a.	T 21
F 22	13 16 6	20° 0'23	9 m 10	29 Υ 49	19° 1	25° 6	10°26	17°12	5°13	4°32	12°53	0°19	29°41	14°51	n.a.	F 22
S 23	13 20 3	20°57'40	23° 0	29°26	20°13	25°46	10°19	17°11	5°11	4°34	12°51	0°12	29°38	14°58	n.a.	S 23
S 24	13 23 59	21°54'56	6 ₽ 41	29° 0	21°24	26°27	10°12	17°10	5°10	4°36	12°50	0° 3	29°34	15° 4	n.a.	S 24
M25	13 27 56	22°52'10	20° 8	28°32	22°36	27° 8	10° 4	17° 8	5° 8	4°37	12°48	29951	29°31	15°11	n.a.	M25
T 26	13 31 52	23°49'24	3 M 21	28° 1	23°48	27°48	9°57	17° 6	5° 7	4°39	12°47	29°39	29°28	15°18	n.a.	T 26
W27	13 35 49	24°46'37	16°16	27°29	24°59	28°29	9°50	17° 5	5° 6	4°41	12°45	29°27	29°25	15°24	n.a.	W27
T 28	13 39 45	25°43'50	28°54	26°56	26°11	29° 9	9°43	17° 3	5° 4	4°43	12°43	29°16	29°22	15°31	n.a.	T 28
F 29	13 43 42	26°41'02	11 × 15	26°22	27°23	29°49	9°36	17° 1	5° 3	4°44	12°42	29° 8	29°18	15°38	n.a.	F 29
S 30	13 47 38	27 Y 38'13	23 × 22	25 Y 48	28) 34	0 8 30	9 ≙ 29	16 ₹ 59	5Mp 2	4 Ⅱ 46	12 ≏ 40	2999 2	299915	15 る 44	n.a.	S 30

Delta T = 08h13m04s

MAY 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	13 51 35	28 Y 35'24	5 る 19	25°R16	29) (46	1810	9°R22	16°R57	5°R 1	4 ∏ 48	12°R39	28°R58	299512	15 る 51	n.a.	S 1
M 2	13 55 32	29°32'34	17° 9	24 Y 44	0 Υ 58	1°50	9 ≏ 15	16 ×7 54	4 TQ 59	4°50	12 ≏ 37	28957	29° 9	15°58	n.a.	M 2
T 3	13 59 28	0829'44	28°57	24°14	2°10	2°31	9°8	16°52	4°58	4°52	12°35	28°57	29° 6	16° 4	n.a.	T 3
W 4	14 3 25	1°26'53	10≈50	23°47	3°22	3°11	9° 2	16°50	4°57	4°54	12°34	28°57	29° 3	16°11	n.a.	W 4
T 5	14 7 21	2°24'02	22°52	23°22	4°34	3°51	8°55	16°47	4°56	4°56	12°32	28°56	28°59	16°18	n.a.	T 5
F 6	14 11 18	3°21'11	5) (10	23° 1	5°46	4°31	8°49	16°45	4°55	4°58	12°31	28°53	28°56	16°24	n.a.	F 6
S 7	14 15 14	4°18'20	17°46	22°43	6°58	5°11	8°43	16°42	4°54	5° 0	12°29	28°47	28°53	16°31	n.a.	S 7
S 8	14 19 11	5°15'28	0 Υ 44	22°29	8°10	5°51	8°36	16°39	4°54	5° 2	12°28	28°39	28°50	16°37	n.a.	S 8
M 9	14 23 8	6°12'36	14° 5	22°19	9°22	6°31	8°30	16°37	4°53	5° 4	12°26	28°29	28°47	16°44	n.a.	M 9
T 10	14 27 4	7° 9'43	27°49	22°13	10°34	7°11	8°24	16°34	4°52	5° 6	12°25	28°18	28°43	16°51	n.a.	T 10
W11	14 31 1	8° 6'50	11852	22°D12	11°46	7°51	8°19	16°31	4°51	5° 8	12°23	28° 6	28°40	16°57	n.a.	W11
T 12	14 34 57	9° 3'57	26°10	22°15	12°58	8°31	8°13	16°28	4°51	5°10	12°22	27°56	28°37	17° 4	n.a.	T 12
F 13	14 38 54	10° 1'04	10 Ⅲ 37	22°23	14°11	9°11	8° 7	16°25	4°50	5°12	12°20	27°47	28°34	17°11	n.a.	F 13
S 14	14 42 50	10°58'10	25° 6	22°36	15°23	9°51	8° 2	16°22	4°49	5°14	12°19	27°42	28°31	17°17	n.a.	S 14
S 15	14 46 47	11°55'16	9 93 2	22°53	16°35	10°31	7°57	16°19	4°49	5°16	12°18	27°39	28°28	17°24	n.a.	S 15
M16	14 50 43	12°52'21	23°52	23°15	17°47	11°11	7°52	16°15	4°48	5°18	12°16	27°D38	28°24	17°31	n.a.	M16
T 17	14 54 40	13°49'25	8 N 2	23°41	19° 0	11°51	7°47	16°12	4°48	5°20	12°15	27°R38	28°21	17°37	n.a.	T 17
W18	14 58 37	14°46'29	22° 3	24°13	20°12	12°30	7°42	16° 9	4°48	5°22	12°14	27°38	28°18	17°44	n.a.	W18
T 19	15 2 33	15°43'33	5 m 53	24°49	21°24	13°10	7°37	16° 5	4°47	5°24	12°12	27°36	28°15	17°51	n.a.	T 19
F 20	15 6 30	16°40'36	19°32	25°29	22°37	13°50	7°33	16° 2	4°47	5°26	12°11	27°32	28°12	17°57	n.a.	F 20
S 21	15 10 26	17°37'39	3 ₾ 0	26°14	23°49	14°29	7°28	15°58	4°47	5°29	12°10	27°26	28° 9	18° 4	n.a.	S 21
S 22	15 14 23	18°34'42	16°17	27° 3	25° 1	15° 9	7°24	15°54	4°47	5°31	12° 8	27°18	28° 5	18°11	n.a.	S 22
M23	15 18 19	19°31'44	29°22	27°56	26°14	15°48	7°20	15°51	4°47	5°33	12° 7	27° 7	28° 2	18°17	n.a.	M23
T 24	15 22 16	20°28'47	12 M .14	28°54	27°26	16°28	7°16	15°47	4°D47	5°35	12° 6	26°56	27°59	18°24	n.a.	T 24
W25	15 26 12	21°25'50	24°53	29°56	28°39	17° 7	7°12	15°43	4°47	5°37	12° 5	26°45	27°56	18°31	n.a.	W25
T 26	15 30 9	22°22'52	7 . ₹18	1 8 2	29°52	17°47	7° 9	15°39	4°47	5°39	12° 4	26°35	27°53	18°37	n.a.	T 26
F 27	15 34 6	23°19'55	19°30	2°13	1 8 4	18°26	7° 5	15°35	4°47	5°41	12° 3	26°27	27°49	18°44	n.a.	F 27
S 28	15 38 2	24°16'59	1 궁 31	3°27	2°17	19° 6	7° 2	15°31	4°47	5°44	12° 1	26°22	27°46	18°50	n.a.	S 28
S 29	15 41 59	25°14'03	13°24	4°46	3°29	19°45	6°59	15°28	4°47	5°46	12° 0	26°19	27°43	18°57	n.a.	S 29
M30	15 45 55	26°11'07	25°12	6° 8	4°42	20°24	6°56	15°23	4°48	5°48	11°59	26°D18	27°40	19° 4	n.a.	M30
T 31	15 49 52	278 8'12	7 ≈ 0	7 8 34	5 8 55	218 4	6 ₽ 53	15 ,7 19	4 Mp 48	5 Ⅱ 50	11 ≏ 58	26919	27937	19 る 10	n.a.	T 31

Delta T = 08h13m02s

Julian Calendar 1 May 1221 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1221 BCE

JUNE 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 53 48	28 岁 5'17	18≈53	9 8 4	7 と 8	21843	6°R51	15°R15	4 Mp 48	5 Ⅱ 52	11°R57	269520	27934	19 궁 17	n.a.	W 1
T 2	15 57 45	29° 2'23	0 ∺ 55	10°38	8°20	22°22	6 ₽ 48	15 ~ 11	4°49	5°55	11 ≏ 56	26°R20	27°30	19°24	n.a.	T 2
F 3	16 142	29°59'29	13°12	12°15	9°33	23° 1	6°46	15° 7	4°49	5°57	11°55	26°19	27°27	19°30	n.a.	F 3
S 4	16 5 38	0耳56'36	25°49	13°56	10°46	23°41	6°44	15° 3	4°50	5°59	11°54	26°16	27°24	19°37	n.a.	S 4
S 5	16 9 35	1°53'44	8 Ƴ 49	15°41	11°59	24°20	6°42	14°59	4°50	6° 1	11°53	26°11	27°21	19°44	n.a.	S 5
M 6	16 13 31	2°50'52	22°16	17°28	13°12	24°59	6°41	14°54	4°51	6° 4	11°53	26° 4	27°18	19°50	n.a.	M 6
T 7	16 17 28	3°48'02	6 8 9	19°19	14°25	25°38	6°39	14°50	4°52	6° 6	11°52	25°57	27°15	19°57	n.a.	T 7
W 8	16 21 24	4°45'12	20°26	21°13	15°38	26°17	6°38	14°46	4°52	6° 8	11°51	25°49	27°11	20° 4	n.a.	W 8
T 9	16 25 21	5°42'23	5 I 3	23° 9	16°51	26°56	6°37	14°41	4°53	6°10	11°50	25°41	27° 8	20°10	n.a.	T 9
F 10	16 29 17	6°39'34	19°51	25° 8	18° 4	27°35	6°36	14°37	4°54	6°12	11°49	25°35	27° 5	20°17	n.a.	F 10
S 11	16 33 14	7°36'46	49543	27° 8	19°17	28°14	6°35	14°33	4°55	6°15	11°49	25°32	27° 2	20°24	n.a.	S 11
S 12	16 37 11	8°33'59	19°31	29°11	20°30	28°53	6°35	14°28	4°56	6°17	11°48	25°D30	26°59	20°30	n.a.	S 12
M13	16 41 7	9°31'12	4 N 9	1 I I15	21°43	29°32	6°34	14°24	4°57	6°19	11°47	25°30	26°55	20°37	n.a.	M13
T 14	16 45 4	10°28'26	18°32	3°20	22°57	0 I I11	6°34	14°19	4°58	6°21	11°47	25°31	26°52	20°43	n.a.	T 14
W15	16 49 0	11°25'40	2 m 39	5°26	24°10	0°50	6°D34	14°15	4°59	6°24	11°46	25°32	26°49	20°50	n.a.	W15
T 16	16 52 57	12°22'54	16°27	7°32	25°23	1°29	6°34	14°10	5° 0	6°26	11°45	25°R32	26°46	20°57	n.a.	T 16
F 17	16 56 53	13°20'09	29°58	9°39	26°36	2° 8	6°35	14° 6	5° 2	6°28	11°45	25°31	26°43	21° 3	n.a.	F 17
S 18	17 0 50	14°17'25	13 ≏ 13	11°46	27°50	2°47	6°35	14° 2	5° 3	6°30	11°44	25°28	26°40	21°10	n.a.	S 18
S 19	17 4 47	15°14'41	26°13	13°53	29° 3	3°25	6°36	13°57	5° 4	6°33	11°44	25°23	26°36	21°17	n.a.	S 19
M20	17 8 43	16°11'58	8 M .58	15°59	0 Ⅱ 16	4° 4	6°37	13°53	5° 5	6°35	11°43	25°17	26°33	21°23	n.a.	M20
T 21	17 12 40	17° 9'16	21°32	18° 4	1°30	4°43	6°38	13°48	5° 7	6°37	11°43	25°11	26°30	21°30	n.a.	T 21
W22	17 16 36	18° 6'35	3 ∡ 753	20° 8	2°43	5°22	6°39	13°44	5° 8	6°39	11°42	25° 4	26°27	21°37	n.a.	W22
T 23	17 20 33	19° 3'55	16° 4	22°12	3°57	6° 0	6°41	13°39	5°10	6°41	11°42	24°59	26°24	21°43	n.a.	T 23
F 24	17 24 29	20° 1'16	28° 6	24°14	5°10	6°39	6°42	13°35	5°11	6°43	11°42	24°54	26°21	21°50	n.a.	F 24
S 25	17 28 26	20°58'38	10중 1	26°15	6°24	7°18	6°44	13°31	5°13	6°46	11°41	24°52	26°17	21°57	n.a.	S 25
S 26	17 32 22	21°56'01	21°50	28°14	7°37	7°56	6°46	13°26	5°15	6°48	11°41	24°D51	26°14	22° 3	n.a.	S 26
M27	17 36 19	22°53'26	3 ≈ 37	09913	8°51	8°35	6°48	13°22	5°16	6°50	11°41	24°51	26°11	22°10	n.a.	M27
T 28	17 40 16	23°50'52	15°25	2° 9	10° 4	9°13	6°51	13°18	5°18	6°52	11°41	24°52	26° 8	22°17	n.a.	T 28
W29	17 44 12	24°48'19	27°17	4° 5	11°18	9°52	6°53	13°13	5°20	6°54	11°41	24°54	26° 5	2 <u>2</u> °23	n.a.	W29
T 30	17 48 9	25 ∏ 45'48	9 ∺ 20	5958	12 Ⅲ 32	10 Ⅱ 31	6 ₽ 56	13 × 9	5 Mp 22	6 I I56	11 ≏ 40	24955	26 95 1	22 궁 30	n.a.	T 30

Delta T = 08h13m00s

JULY 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(¥	В	u	Ω	Ç	, k	Day
F 1	17 52 5	26∏43'18	21) (36	7 9 51	13 Ⅱ 45	11 I 9	6 ₽ 59	13°R 5	5 m 24	6耳59	11°R40	24°R56	25958	22 궁 36	n.a.	F 1
S 2	17 56 2	27°40'50	4Υ 10	9°42	14°59	11°48	7° 2	13 × 0	5°26	7° 1	11 ≏ 40	249556	25°55	22°43	n.a.	S 2
S 3	17 59 58	28°38'24	17° 8	11°31	16°13	12°26	7° 5	12°56	5°28	7° 3	11°40	24°55	25°52	22°50	n.a.	S 3
M 4	18 3 55	29°35'59	0832	13°19	17°27	13° 4	7° 8	12°52	5°30	7° 5	11°D40	24°53	25°49	22°56	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 7 51 18 11 48	0933'36 1°31'14	14°23 28°42	15° 5 16°50	18°41 19°55	13°43 14°21	7°12 7°16	12°48 12°44	5°32 5°34	7° 7 7° 9	11°40 11°40	24°50 24°47	25°46 25°42	23° 3 23°10	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	18 15 45	2°28'54	13 Ⅱ 23	18°33	21° 9	15° 0	7°19	12°40	5°36	7°11	11°40	24°44	25°39	23°16	n.a.	T 7
F 8	18 19 41	3°26'36	28°21	20°15	22°23	15°38	7°24	12°36	5°38	7°13	11°41	24°41	25°36	23°23	n.a.	F 8
S 9	18 23 38	4°24'20	139528	21°55	23°37	16°16	7°28	12°32	5°40	7°15	11°41	24°40	25°33	23°30	n.a.	S 9
S 10	18 27 34	5°22'05	28°35	23°34	24°51	16°55	7°32	12°28	5°43	7°17	11°41	24°D40	25°30	23°36	n.a.	S 10
M11	18 31 31	6°19'51	13 £ 32	25°12	26° 5	17°33	7°37	12°24	5°45	7°19	11°41	24°40	25°27	23°43	n.a.	M11
T 12	18 35 27	7°17'38	28°12	26°48	27°19	18°11	7°41	12°20	5°47	7°21	11°41	24°42	25°23	23°50	n.a.	T 12
W13 T 14	18 39 24 18 43 20	8°15'27 9°13'17	12 m 32 26°28	28°23 29°56	28°33 29°47	18°49 19°28	7°46 7°51	12°16 12°13	5°50 5°52	7°23 7°25	11°42 11°42	24°43 24°44	25°20 25°17	23°56 24° 3	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	18 47 17	10°11'09	10 ₽ 0	1 Ω 28	199 1	20° 6	7°57	12° 9	5°55	7°27	11°42	24°R44	25°14	24° 9	n.a.	F 15
S 16	18 51 14	11° 9'02	23°11	2°58	2°16	20°44	8° 2	12° 5	5°57	7°29	11°43	24°44	25°11	24°16	n.a.	S 16
S 17	18 55 10	12° 6'56	6M 2	4°27	3°30	21°22	8° 7	12° 2	6° 0	7°31	11°43	24°43	25° 7	24°23	n.a.	S 17
M18	18 59 7	13° 4'52	18°35	5°55	4°44	22° 0	8°13	11°58	6° 3	7°33	11°44	24°41	25° 4	24°29	n.a.	M18
T 19	19 3 3	14° 2'49	0 ₹ 55	7°21	5°58	22°39	8°19	11°55	6° 5	7°35	11°44	24°40	25° 1	24°36	n.a.	T 19
W20	19 7 0 19 10 56	15° 0'48 15°58'49	13° 3 25° 3	8°46 10° 9	7°13 8°27	23°17 23°55	8°25 8°31	11°52 11°48	6° 8 6°11	7°37 7°38	11°45 11°45	24°39 24°37	24°58	24°43 24°49	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	19 10 56	15°58'49 16°56'51	6 공 56	10° 9	9°41	23°33 24°33	8°37	11°48 11°45	6°13	7°40	11°45	24°37	24°55 24°52	24°49 24°56	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 18 49	17°54'55	18°46	12°50	10°56	25°11	8°44	11°42	6°16	7°42	11°47	24°D36	24°48	25° 3	n.a.	S 23
S 24	19 22 46	18°53'01	0≈33	14° 8	12°10	25°49	8°50	11°39	6°19	7°44	11°47	24°36	24°45	25° 9	n.a.	S 24
M25	19 26 43	19°51'09	12°21	15°25	13°25	26°27	8°57	11°36	6°22	7°46	11°48	24°36	24°42	25°16	n.a.	M25
T 26	19 30 39	20°49'19	24°12	16°40	14°39	27° 5	9° 4	11°33	6°25	7°47	11°49	24°37	24°39	25°23	n.a.	T 26
W27	19 34 36	21°47'31	6 ∺ 9	17°53	15°54	27°43	9°11	11°30	6°28	7°49	11°49	24°37	24°36	25°29	n.a.	W27
T 28	19 38 32	22°45'45	18°15	19° 4	17° 8	28°21	9°18	11°27	6°31	7°51	11°50	24°37	24°33	25°36	n.a.	T 28
F 29 S 30	19 42 29 19 46 25	23°44'01 24°42'19	0 Υ 34 13°8	20°13 21°21	18°23 19°37	28°59 29°37	9°25 9°33	11°25 11°22	6°34 6°37	7°52 7°54	11°51 11°52	24°38 24°R38	24°29 24°26	25°43 25°49	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	19 50 22	25940'39	26 Υ 2	$22\Omega 25$	20952	09614	9 2 40	11 22 11 7 19	6 m 40	7 II 56	11 <u>0</u> 53	24°D38	24 20 24 23	25 ~ 56		S 31
331	19 30 22	40 39 كانت د 2	201 2	22 0 (23	20ئے32	14وچن	9==40	117,13	0 HJ/40	/Д36	11==33	24 D36	243923	23030	n.a.	3 31

Delta T = 08h12m59s

Julian Calendar 1 July 1221 BCE == Greg. Calendar 20 June 1221 BCE

AUGUST 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	19 54 18	26939'02	9 8 19	23 Ω 28	2299 7	0952	9 ≏ 48	11°R17	6 m 43	7 Ⅲ 57	11 ≏ 54	24938	249520	26 궁 2	n.a.	M 1
T 2	19 58 15	27°37'27	23° 2	24°28	23°21	1°30	9°56	11 ~ 15	6°46	7°59	11°55	24°38	24°17	26° 9	n.a.	T 2
W 3	20 2 12	28°35'55	7 Ⅱ 10	25°26	24°36	2° 8	10° 4	11°12	6°49	8° 1	11°56	24°38	24°13	26°16	n.a.	W 3
T 4	20 6 8	29°34'25	21°43	26°21	25°51	2°46	10°12	11°10	6°52	8° 2	11°57	24°39	24°10	26°22	n.a.	T 4
F 5	20 10 5	0 Ω 32'57	6936	27°13	27° 6	3°24	10°20	11°8	6°56	8° 4	11°58	24°39	24° 7	26°29	n.a.	F 5
S 6	20 14 1	1°31'31	21°43	28° 2	28°20	4° 2	10°28	11° 6	6°59	8° 5	11°59	24°R39	24° 4	26°36	n.a.	S 6
S 7	20 17 58	2°30'07	6€55	28°47	29°35	4°39	10°37	11° 4	7° 2	8° 7	12° 0	24°39	24° 1	26°42	n.a.	S 7
M 8	20 21 54	3°28'46	22° 2	29°29	0 Ω 50	5°17	10°45	11° 2	7° 6	8° 8	12° 1	24°39	23°58	26°49	n.a.	M 8
T 9	20 25 51	4°27'26	6 m 56	0 m) 6	2° 5	5°55	10°54	11° 0	7° 9	8° 9	12° 2	24°38	23°54	26°56	n.a.	T 9
W10	20 29 47	5°26'08	21°29	0°40	3°20	6°33	11° 3	10°59	7°12	8°11	12° 4	24°36	23°51	27° 2	n.a.	W10
T 11	20 33 44	6°24'52	5 ≙ 37	1° 9	4°35	7°10	11°12	10°57	7°16	8°12	12° 5	24°35	23°48	27° 9	n.a.	T 11
F 12	20 37 40	7°23'38	19°17	1°33	5°50	7°48	11°21	10°56	7°19	8°14	12° 6	24°34	23°45	27°16	n.a.	F 12
S 13	20 41 37	8°22'26	2 M .31	1°51	7° 5	8°26	11°30	10°54	7°22	8°15	12° 8	24°D33	23°42	27°22	n.a.	S 13
S 14	20 45 34	9°21'16	15°21	2° 4	8°20	9° 3	11°39	10°53	7°26	8°16	12° 9	24°33	23°38	27°29	n.a.	S 14
M15	20 49 30	10°20'07	27°50	2°11	9°35	9°41	11°48	10°52	7°29	8°17	12°10	24°34	23°35	27°36	n.a.	M15
T 16	20 53 27	11°19'01	10 × 3	2°R12	10°49	10°18	11°58	10°51	7°33	8°19	12°12	24°35	23°32	27°42	n.a.	T 16
W17	20 57 23	12°17'56	22° 4	2° 6	12° 4	10°56	12° 7	10°50	7°36	8°20	12°13	24°37	23°29	27°49	n.a.	W17
T 18	21 1 20	13°16'54	3 る 57	1°53	13°20	11°34	12°17	10°49	7°40	8°21	12°15	24°38	23°26	27°55	n.a.	T 18
F 19	21 5 16	14°15'53	15°45	1°32	14°35	12°11	12°27	10°48	7°43	8°22	12°16	24°39	23°23	28° 2	n.a.	F 19
S 20	21 9 13	15°14'55	27°32	1° 4	15°50	12°49	12°37	10°47	7°47	8°23	12°18	24°R39	23°19	28° 9	n.a.	S 20
S 21	21 13 9	16°13'58	9≈21	0°28	17° 5	13°26	12°47	10°46	7°51	8°24	12°19	24°39	23°16	28°15	n.a.	S 21
M22	21 17 6	17°13'04	21°14	29 Ω 45	18°20	14° 4	12°57	10°46	7°54	8°25	12°21	24°37	23°13	28°22	n.a.	M22
T 23	21 21 3	18°12'12	3 ∺ 13	28°55	19°35	14°41	13° 7	10°46	7°58	8°26	12°22	24°34	23°10	28°29	n.a.	T 23
W24	21 24 59	19°11'22	15°20	27°59	20°50	15°19	13°18	10°45	8° 1	8°27	12°24	24°30	23° 7	28°35	n.a.	W24
T 25	21 28 56	20°10'34	27°36	26°57	22° 5	15°56	13°28	10°45	8° 5	8°28	12°25	24°25	23° 4	28°42	n.a.	T 25
F 26	21 32 52	21° 9'49	10 Y 3	25°51	23°20	16°33	13°38	10°45	8° 9	8°29	12°27	24°21	23° 0	28°49	n.a.	F 26
S 27	21 36 49	22° 9'06	22°44	24°42	24°35	17°11	13°49	10°D45	8°12	8°30	12°29	24°18	22°57	28°55	n.a.	S 27
S 28	21 40 45	23° 8'26	5 8 40	23°32	25°50	17°48	14° 0	10°45	8°16	8°31	12°31	24°15	22°54	29° 2	n.a.	S 28
M29	21 44 42	24° 7'48	18°54	22°22	27° 6	18°26	14°11	10°45	8°20	8°32	12°32	24°D14	22°51	29° 9	n.a.	M29
T 30	21 48 38	25° 7'12	2∏28	21°16	28°21	19° 3	14°21	10°45	8°24	8°33	12°34	24°14	22°48	29°15	n.a.	T 30
W31	21 52 35	26 Ω 6'40	16 Ⅱ 23	20 Ω 13	29 £ 36	19 9 540	14 ≏ 32	10 ∡ 746	8 m 27	8 Ⅱ 33	12 ≏ 36	249915	229544	29 궁 22	n.a.	W31

Delta T = 08h12m57s

SEPTEMBER 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 56 31	27 Q 6'09	0939	19°R17	0 m 51	209518	14 ≏ 43	10 ∡ 146	8 m /31	8Д34	12 ≏ 38	249517	229541	29る28	n.a.	T 1
F 2	22 0 28	28° 5'42	15°15	18 N 29	2° 6	20°55	14°55	10°47	8°35	8°35	12°40	24°18	22°38	29°35	n.a.	F 2
S 3	22 4 25	29° 5'16	0 Ω 6	17°50	3°22	21°32	15° 6	10°47	8°39	8°36	12°41	24°R18	22°35	29°42	n.a.	S 3
S 4	22 8 21	0 mg 4'53	15° 7	17°21	4°37	22° 9	15°17	10°48	8°42	8°36	12°43	24°16	22°32	29°48	n.a.	S 4
M 5	22 12 18	1° 4'32	0 m) 9	17° 2	5°52	22°47	15°28	10°49	8°46	8°37	12°45	24°13	22°29	29°55	n.a.	M 5
T 6	22 16 14	2° 4'13	15° 3	16°D55	7° 7	23°24	15°40	10°50	8°50	8°37	12°47	24° 8	22°25	0≈ 2	n.a.	T 6
W 7	22 20 11	3° 3'57	29°41	16°59	8°23	24° 1	15°51	10°51	8°54	8°38	12°49	24° 2	22°22	0° 8	n.a.	W 7
T 8	22 24 7	4° 3'42	13 ≏ 56	17°13	9°38	24°38	16° 3	10°52	8°57	8°38	12°51	23°56	22°19	0°15	n.a.	T 8
F 9	22 28 4	5° 3'29	27°45	17°38	10°53	25°15	16°15	10°54	9° 1	8°39	12°53	23°50	22°16	0°22	n.a.	F 9
S 10	22 32 0	6° 3'18	11 M 5	18°13	12° 8	25°53	16°26	10°55	9° 5	8°39	12°55	23°46	22°13	0°28	n.a.	S 10
S 11	22 35 57	7° 3'09	23°58	18°56	13°24	26°30	16°38	10°56	9° 9	8°40	12°57	23°43	22°10	0°35	n.a.	S 11
M12	22 39 53	8° 3'02	6 ₹ 129	19°48	14°39	27° 7	16°50	10°58	9°13	8°40	12°59	23°D42	22° 6	0°42	n.a.	M12
T 13	22 43 50	9° 2'57	18°41	20°46	15°54	27°44	17° 2	11° 0	9°16	8°40	13° 1	23°42	22° 3	0°48	n.a.	T 13
W14	22 47 47	10° 2'53	0 중 40	21°52	17° 9	28°21	17°14	11° 1	9°20	8°41	13° 3	23°44	22° 0	0°55	n.a.	W14
T 15	22 51 43	11° 2'52	12°30	23° 3	18°25	28°58	17°26	11° 3	9°24	8°41	13° 5	23°45	21°57	1° 2	n.a.	T 15
F 16	22 55 40	12° 2'52	24°17	24°19	19°40	29°35	17°38	11° 5	9°28	8°41	13° 8	23°R46	21°54	1° 8	n.a.	F 16
S 17	22 59 36	13° 2'54	6≈ 5	25°39	20°55	0 Ω 12	17°51	11° 7	9°32	8°42	13°10	23°45	21°50	1°15	n.a.	S 17
S 18	23 3 33	14° 2'58	17°57	27° 3	22°11	0°49	18° 3	11° 9	9°35	8°42	13°12	23°41	21°47	1°21	n.a.	S 18
M19	23 7 29	15° 3'04	29°58	28°30	23°26	1°26	18°15	11°12	9°39	8°42	13°14	23°36	21°44	1°28	n.a.	M19
T 20	23 11 26	16° 3'12	12) 8	29°59	24°41	2° 3	18°28	11°14	9°43	8°42	13°16	23°28	21°41	1°35	n.a.	T 20
W21	23 15 22	17° 3'21	24°29	1 m 31	25°56	2°40	18°40	11°17	9°47	8°42	13°18	23°19	21°38	1°41	n.a.	W21
T 22	23 19 19	18° 3'33	7 Υ 1	3° 4	27°12	3°17	18°53	11°19	9°51	8°R42	13°21	23° 9	21°35	1°48	n.a.	T 22
F 23	23 23 15	19° 3'46	19°46	4°38	28°27	3°53	19° 5	11°22	9°54	8°42	13°23	22°58	21°31	1°55	n.a.	F 23
S 24	23 27 12	20° 4'02	2842	6°14	29°42	4°30	19°18	11°24	9°58	8°42	13°25	22°49	21°28	2° 1	n.a.	S 24
S 25	23 31 9	21° 4'20	15°51	7°51	0 ≙ 57	5° 7	19°31	11°27	10° 2	8°42	13°27	22°42	21°25	2° 8	n.a.	S 25
M26	23 35 5	22° 4'40	29°11	9°28	2°13	5°44	19°43	11°30	10° 6	8°42	13°30	22°37	21°22	2°15	n.a.	M26
T 27	23 39 2	23° 5'02	12 Ⅱ 45	11° 5	3°28	6°21	19°56	11°33	10° 9	8°42	13°32	22°34	21°19	2°21	n.a.	T 27
W28	23 42 58	24° 5'27	26°33	12°43	4°43	6°57	20° 9	11°36	10°13	8°41	13°34	22°D34	21°15	2°28	n.a.	W28
T 29	23 46 55	25° 5'54	10934	14°21	5°59	7°34	20°22	11°39	10°17	8°41	13°37	22°34	21°12	2°35	n.a.	T 29
F 30	23 50 51	26 Mg 6'22	24950	15 m 59	7 ≙ 14	8 Ω 11	20 ≏ 35	11 × 743	10 m /20	8 Ⅱ 41	13 ≏ 39	22°R35	2195 9	2≈41	n.a.	F 30

Delta T = 08h12m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1221 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1221 BCE

OCTOBER 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(,	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 54 48	27 m/ 6'53	9 Ω 19	17 m)37	8 ₾ 29	8 Ω 47	20 ≏ 48	11 ×7 46	10 m 24	8°R41	13 ≏ 41	22°R34	2199 6	2≈48	n.a.	S 1
S 2	23 58 44	28° 7'26	23°56	19°15	9°44	9°24	21° 1	11°49	10°28	8 Д 40	13°43	22930	21° 3	2°55	n.a.	S 2
M 3	0 2 41	29° 8'01	8 m 37	20°53	11° 0	10° 1	21°14	11°53	10°31	8°40	13°46	22°24	21° 0	3° 1	n.a.	M 3
T 4	0 638	0요 8'37	23°16	22°31	12°15	10°37	21°27	11°57	10°35	8°40	13°48	22°15	20°56	3° 8	n.a.	T 4
W 5	0 10 34	1° 9'15	7 ≏ 43	24° 9	13°30	11°14	21°40	12° 0	10°39	8°39	13°51	22° 4	20°53	3°14	n.a.	W 5
T 6	0 14 31	2° 9'55	21°53	25°46	14°46	11°50	21°53	12° 4	10°42	8°39	13°53	21°52	20°50	3°21	n.a.	T 6
F 7	0 18 27	3°10'36	5 M .40	27°23	16° 1	12°27	22° 6	12° 8	10°46	8°38	13°55	21°41	20°47	3°28	n.a.	F 7
S 8	0 22 24	4°11'19	19° 2	29° 0	17°16	13° 3	22°20	12°12	10°50	8°38	13°58	21°32	20°44	3°34	n.a.	S 8
S 9	0 26 20	5°12'03	1 ₹ 59	0 ჲ 37	18°31	13°40	22°33	12°16	10°53	8°37	14° 0	21°25	20°41	3°41	n.a.	S 9
M10	0 30 17	6°12'49	14°32	2°13	19°47	14°16	22°46	12°20	10°57	8°37	14° 2	21°20	20°37	3°48	n.a.	M10
T 11	0 34 13	7°13'36	26°46	3°49	21° 2	14°52	22°59	12°24	11° 0	8°36	14° 5	21°18	20°34	3°54	n.a.	T 11
W12	0 38 10	8°14'24	8 궁 45	5°25	22°17	15°29	23°13	12°29	11° 4	8°36	14° 7	21°D18	20°31	4° 1	n.a.	W12
T 13	0 42 7	9°15'13	20°36	7° 1	23°32	16° 5	23°26	12°33	11° 7	8°35	14°10	21°R18	20°28	4° 8	n.a.	T 13
F 14	0 46 3	10°16'03	2≈23	8°36	24°47	16°41	23°40	12°37	11°11	8°34	14°12	21°18	20°25	4°14	n.a.	F 14
S 15	0 50 0	11°16'55	14°12	10°11	26° 3	17°18	23°53	12°42	11°14	8°33	14°14	21°16	20°21	4°21	n.a.	S 15
S 16	0 53 56	12°17'48	26° 8	11°46	27°18	17°54	24° 6	12°47	11°17	8°33	14°17	21°11	20°18	4°28	n.a.	S 16
M17	0 57 53	13°18'41	8) 15	13°21	28°33	18°30	24°20	12°51	11°21	8°32	14°19	21° 4	20°15	4°34	n.a.	M17
T 18	1 1 49	14°19'36	20°36	14°56	29°48	19° 6	24°33	12°56	11°24	8°31	14°22	20°53	20°12	4°41	n.a.	T 18
W19	1 5 46	15°20'32	3 Υ 12	16°31	1 m 3	19°42	24°47	13° 1	11°28	8°30	14°24	20°41	20° 9	4°48	n.a.	W19
T 20	1 9 42	16°21'30	16° 3	18° 5	2°18	20°18	25° 0	13° 6	11°31	8°29	14°26	20°27	20° 6	4°54	n.a.	T 20
F 21	1 13 39	17°22'28	29°10	19°39	3°34	20°54	25°14	13°11	11°34	8°28	14°29	20°13	20° 2	5° 1	n.a.	F 21
S 22	1 17 36	18°23'28	12829	21°14	4°49	21°30	25°28	13°16	11°37	8°27	14°31	20° 1	19°59	5° 8	n.a.	S 22
S 23	1 21 32	19°24'29	26° 0	22°48	6° 4	22° 6	25°41	13°21	11°41	8°26	14°34	19°51	19°56	5°14	n.a.	S 23
M24	1 25 29	20°25'31	9 Ⅱ 40	24°22	7°19	22°42	25°55	13°26	11°44	8°25	14°36	19°44	19°53	5°21	n.a.	M24
T 25	1 29 25	21°26'35	23°27	25°56	8°34	23°18	26° 8	13°31	11°47	8°24	14°38	19°40	19°50	5°27	n.a.	T 25
W26	1 33 22	22°27'40	79521	27°30	9°49	23°54	26°22	13°36	11°50	8°23	14°41	19°38	19°47	5°34	n.a.	W26
T 27	1 37 18	23°28'46	21°20	29° 4	11° 4	24°30	26°36	13°42	11°53	8°22	14°43	19°38	19°43	5°41	n.a.	T 27
F 28	1 41 15	24°29'54	5 Ω 25	0 M .38	12°19	25° 6	26°49	13°47	11°56	8°21	14°46	19°37	19°40	5°47	n.a.	F 28
S 29	1 45 11	25°31'02	19°34	2°12	13°34	25°41	27° 3	13°53	11°59	8°20	14°48	19°36	19°37	5°54	n.a.	S 29
S 30	1 49 8	26°32'12	3 M 48	3°46	14°49	26°17	27°17	13°58	12° 2	8°19	14°50	19°32	19°34	6° 1	n.a.	S 30
M31	1 53 5	27 ₾ 33'23	18Mp 2	5 ™ 20	16 M 5	26 Ω 53	27 ♀ 30	14 才 4	12 m 5	8 Ⅱ 18	14 ♀ 53	199525	19931	6≈ 7	n.a.	M31

Delta T = 08h12m54s

NOVEMBER 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	1 57 1	28 ♀ 34'35	2 ₽ 13	6 M .54	17 M 20	27 Ω 28	27 <u>₽</u> 44	14 √ 9	12 Mp 8	8°R17	14 ♀ 55	19°R15	199527	6≈14	n.a.	T 1
W 2	2 0 58	29°35'48	16°16	8°28	18°35	28° 4	27°57	14°15	12°11	8 Ⅱ 15	14°57	1995 3	19°24	6°21	n.a.	W 2
T 3	2 4 54	0 M 37'02	0 M 6	10° 2	19°50	28°39	28°11	14°21	12°14	8°14	15° 0	18°50	19°21	6°27	n.a.	T 3
F 4	2 8 5 1	1°38'16	13°40	11°36	21° 5	29°15	28°25	14°27	12°17	8°13	15° 2	18°38	19°18	6°34	n.a.	F 4
S 5	2 12 47	2°39'31	26°53	13°10	22°20	29°50	28°38	14°33	12°19	8°11	15° 4	18°27	19°15	6°41	n.a.	S 5
S 6	2 16 44	3°40'47	9 ∡ 745	14°44	23°35	0 m 26	28°52	14°39	12°22	8°10	15° 7	18°18	19°12	6°47	n.a.	S 6
M 7	2 20 40	4°42'03	22°17	16°17	24°50	1° 1	29° 6	14°45	12°25	8° 9	15° 9	18°13	19°8	6°54	n.a.	M 7
T 8	2 24 37	5°43'19	4 궁 31	17°51	26° 5	1°36	29°19	14°51	12°28	8° 7	15°11	18°10	19° 5	7° 1	n.a.	T 8
W 9	2 28 34	6°44'36	16°31	19°25	27°20	2°12	29°33	14°57	12°30	8° 6	15°14	18°D 9	19° 2	7° 7	n.a.	W 9
T 10	2 32 30	7°45'53	28°23	20°58	28°35	2°47	29°47	15° 3	12°33	8° 5	15°16	18° 9	18°59	7°14	n.a.	T 10
F 11	2 36 27	8°47'09	10≈11	22°32	29°49	3°22	0 M 0	15° 9	12°35	8° 3	15°18	18°R 9	18°56	7°21	n.a.	F 11
S 12	2 40 23	9°48'26	22° 0	24° 5	1 才 4	3°57	0°14	15°15	12°38	8° 2	15°20	18° 8	18°52	7°27	n.a.	S 12
S 13	2 44 20	10°49'43	3 ∺ 58	25°37	2°19	4°32	0°27	15°22	12°40	8° 0	15°23	18° 6	18°49	7°34	n.a.	S 13
M14	2 48 16	11°51'01	16° 7	27° 9	3°34	5° 7	0°41	15°28	12°43	7°59	15°25	18° 0	18°46	7°41	n.a.	M14
T 15	2 52 13	12°52'18	28°33	28°40	4°49	5°42	0°54	15°34	12°45	7°57	15°27	17°53	18°43	7°47	n.a.	T 15
W16	2 56 10	13°53'35	11 Y 18	0 √ 11	6° 4	6°17	1° 8	15°41	12°47	7°56	15°29	17°43	18°40	7°54	n.a.	W16
T 17	3 0 6	14°54'52	24°24	1°40	7°19	6°51	1°21	15°47	12°50	7°54	15°31	17°32	18°37	8° 0	n.a.	T 17
F 18	3 4 3	15°56'09	7 8 50	3° 8	8°33	7°26	1°35	15°54	12°52	7°53	15°34	17°20	18°33	8° 7	n.a.	F 18
S 19	3 7 59	16°57'26	21°33	4°35	9°48	8° 1	1°48	16° 0	12°54	7°51	15°36	17°10	18°30	8°14	n.a.	S 19
S 20	3 11 56	17°58'43	5 Ⅱ 30	6° 0	11° 3	8°35	2° 2	16° 7	12°56	7°50	15°38	17° 2	18°27	8°20	n.a.	S 20
M21	3 15 52	19° 0'01	19°37	7°23	12°18	9°10	2°15	16°13	12°58	7°48	15°40	16°56	18°24	8°27	n.a.	M21
T 22	3 19 49	20° 1'18	3950	8°43	13°32	9°44	2°28	16°20	13° 0	7°46	15°42	16°53	18°21	8°34	n.a.	T 22
W23	3 23 45	21° 2'36	18° 3	10° 0	14°47	10°19	2°42	16°27	13° 2	7°45	15°44	16°D52	18°18	8°40	n.a.	W23
T 24	3 27 42	22° 3'54	2 Ω 16	11°13	16° 2	10°53	2°55	16°33	13° 4	7°43	15°46	16°53	18°14	8°47	n.a.	T 24
F 25	3 31 39	23° 5'12	16°25	12°23	17°16	11°27	3° 8	16°40	13° 6	7°42	15°48	16°R54	18°11	8°54	n.a.	F 25
S 26	3 35 35	24° 6'30	0 m)29	13°27	18°31	12° 2	3°22	16°47	13° 8	7°40	15°50	16°54	18° 8	9° 0	n.a.	S 26
S 27	3 39 32	25° 7'48	14°28	14°26	19°46	12°36	3°35	16°54	13°10	7°38	15°52	16°52	18° 5	9° 7	n.a.	S 27
M28	3 43 28	26° 9'06	28°21	15°19	21° 0	13°10	3°48	17° 1	13°11	7°37	15°54	16°48	18° 2	9°14	n.a.	M28
T 29	3 47 25	27°10'24	12 º 6	16° 4	22°15	13°44	4° 1	17° 7	13°13	7°35	15°56	16°42	17°58	9°20	n.a.	T 29
W30	3 51 21	28 M 11'42	25 ≏ 41	16 √ 41	23 × 30	14 M p18	4MJ14	17 √ 14	13 Mp 15	7 Ⅱ 33	15 ≏ 58	16934	179555	9 ≈ 27	n.a.	W30

Delta T = 08h12m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1221 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1221 BCE

DECEMBER 1221 BCE (-1220) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	3 55 18	29M13'00	9 ™ 4	17 .7 9	24 × 744	14 Mp 52	4ML27	17 × 721	13 Mp 16	7°R32	16 ♀ 0	16°R25	179552	9≈34	n.a.	T 1
F 2	3 59 14	0 ∡ 14'17	22°14	17°27	25°59	15°25	4°40	17°28	13°18	7 Ⅲ 30	16° 2	169516	17°49	9°40	n.a.	F 2
S 3	4 3 11	1°15'34	5 ₹ 9	17°R34	27°13	15°59	4°53	17°35	13°19	7°28	16° 4	16° 9	17°46	9°47	n.a.	S 3
S 4	4 7 8	2°16'51	17°48	17°30	28°28	16°33	5° 6	17°42	13°21	7°27	16° 6	16° 3	17°43	9°54	n.a.	S 4
M 5	4 11 4	3°18'06	0 る 12	17°14	29°42	17° 6	5°19	17°49	13°22	7°25	16° 7	15°59	17°39	10° 0	n.a.	M 5
T 6	4 15 1	4°19'21	12°21	16°46	0 궁 57	17°40	5°32	17°56	13°23	7°23	16° 9	15°D58	17°36	10° 7	n.a.	T 6
W 7	4 18 57	5°20'36	24°20	16° 7	2°11	18°13	5°45	18° 3	13°25	7°22	16°11	15°58	17°33	10°14	n.a.	W 7
T 8	4 22 54	6°21'49	6≈11	15°17	3°25	18°46	5°57	18°10	13°26	7°20	16°13	16° 0	17°30	10°20	n.a.	T 8
F 9	4 26 50	7°23'01	17°59	14°18	4°40	19°19	6°10	18°17	13°27	7°18	16°14	16° 1	17°27	10°27	n.a.	F 9
S 10	4 30 47	8°24'13	29°48	13°11	5°54	19°52	6°23	18°24	13°28	7°16	16°16	16° 3	17°24	10°34	n.a.	S 10
S 11	4 34 44	9°25'23	11) (44	11°58	7° 8	20°25	6°35	18°31	13°29	7°15	16°18	16°R 3	17°20	10°40	n.a.	S 11
M12	4 38 40	10°26'32	23°53	10°42	8°22	20°58	6°48	18°39	13°30	7°13	16°19	16° 2	17°17	10°47	n.a.	M12
T 13	4 42 37	11°27'40	6 Ƴ 18	9°24	9°37	21°31	7° 0	18°46	13°31	7°11	16°21	15°59	17°14	10°54	n.a.	T 13
W14	4 46 33	12°28'46	19° 4	8° 8	10°51	22° 4	7°13	18°53	13°32	7°10	16°22	15°55	17°11	11° 0	n.a.	W14
T 15	4 50 30	13°29'52	2 8 13	6°55	12° 5	22°36	7°25	19° 0	13°33	7° 8	16°24	15°50	17° 8	11° 7	n.a.	T 15
F 16	4 54 26	14°30'56	15°47	5°47	13°19	23° 9	7°37	19° 7	13°34	7° 6	16°26	15°45	17° 4	11°14	n.a.	F 16
S 17	4 58 23	15°32'00	29°45	4°47	14°33	23°41	7°49	19°14	13°34	7° 5	16°27	15°40	17° 1	11°20	n.a.	S 17
S 18	5 2 19	16°33'02	14耳 2	3°53	15°47	24°13	8° 2	19°21	13°35	7° 3	16°28	15°36	16°58	11°27	n.a.	S 18
M19	5 6 16	17°34'03	28°34	3° 9	17° 1	24°46	8°14	19°29	13°36	7° 1	16°30	15°34	16°55	11°34	n.a.	M19
T 20	5 10 13	18°35'03	139515	2°33	18°15	25°18	8°26	19°36	13°36	7° 0	16°31	15°D33	16°52	11°40	n.a.	T 20
W21	5 14 9	19°36'02	27°56	2° 6	19°29	25°50	8°38	19°43	13°37	6°58	16°33	15°33	16°49	11°47	n.a.	W21
T 22	5 18 6	20°37'00	$12\Omega 34$	1°48	20°43	26°21	8°50	19°50	13°37	6°56	16°34	15°35	16°45	11°53	n.a.	T 22
F 23	5 22 2	21°37'57	27° 1	1°38	21°57	26°53	9° 1	19°57	13°38	6°55	16°35	15°36	16°42	12° 0	n.a.	F 23
S 24	5 25 59	22°38'53	11 M p16	1°D36	23°10	27°25	9°13	20° 4	13°38	6°53	16°37	15°37	16°39	12° 7	n.a.	S 24
S 25	5 29 55	23°39'48	25°16	1°42	24°24	27°56	9°25	20°12	13°38	6°51	16°38	15°R38	16°36	12°13	n.a.	S 25
M26	5 33 52	24°40'42	ව ⊽ 0	1°55	25°38	28°28	9°36	20°19	13°38	6°50	16°39	15°37	16°33	12°20	n.a.	M26
T 27	5 37 49	25°41'35	22°29	2°15	26°51	28°59	9°48	20°26	13°38	6°48	16°40	15°35	16°30	12°27	n.a.	T 27
W28	5 41 45	26°42'26	5 M .43	2°40	28° 5	29°30	9°59	20°33	13°39	6°47	16°41	15°33	16°26	12°33	n.a.	W28
T 29	5 45 42	27°43'17	18°42	3°11	29°18	0요 1	10°10	20°40	13°R39	6°45	16°43	15°30	16°23	12°40	n.a.	T 29
F 30	5 49 38	28°44'06	1 ₹ 28	3°47	0≈32	0°32	10°22	20°47	13°39	6°43	16°44	15°27	16°20	12°47	n.a.	F 30
S 31	5 53 35	29 х 44'54	14 % 2	4 ₹ 27	1≈45	1 ♀ 2	10 M .33	20 ₮ 54	13 M 39	6 Ⅱ 42	16 ≏ 45	15925	169917	12≈53	n.a.	S 31

Delta T = 08h12m50s

JANUARY 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	5 57 31	0 궁 45'40	26 × 23	5 ₹ 12	2≈59	1 ≏ 33	10 M .44	21 🗷 1	13°R38	6°R40	16 ≏ 46	15°R23	169514	13≈ 0	n.a.	S 1
M 2	6 1 28	1°46'25	8 궁 34	6° 1	4°12	2° 3	10°55	21° 9	13 M 38	6 Ⅱ 39	16°47	159523	16°10	13° 7	n.a.	M 2
T 3	6 5 24	2°47'09	20°36	6°53	5°25	2°33	11° 6	21°16	13°38	6°37	16°48	15°D23	16° 7	13°13	n.a.	T 3
W 4	6 9 21	3°47'51	2≈30	7°48	6°39	3° 3	11°17	21°23	13°38	6°36	16°49	15°23	16° 4	13°20	n.a.	W 4
T 5	6 13 18	4°48'30	14°20	8°46	7°52	3°33	11°27	21°30	13°37	6°34	16°49	15°24	16° 1	13°27	n.a.	T 5
F 6	6 17 14	5°49'08	26° 8	9°47	9° 5	4° 3	11°38	21°37	13°37	6°33	16°50	15°25	15°58	13°33	n.a.	F 6
S 7	6 21 11	6°49'45	7 ∺ 57	10°51	10°18	4°33	11°48	21°44	13°37	6°32	16°51	15°26	15°55	13°40	n.a.	S 7
S 8	6 25 7	7°50'19	19°53	11°57	11°31	5° 2	11°59	21°51	13°36	6°30	16°52	15°27	15°51	13°47	n.a.	S 8
M 9	6 29 4	8°50'51	1 Y 59	13° 5	12°44	5°31	12° 9	21°58	13°35	6°29	16°53	15°27	15°48	13°53	n.a.	M 9
T 10	6 33 0	9°51'21	14°21	14°15	13°57	6° 0	12°19	22° 5	13°35	6°27	16°53	15°R27	15°45	14° 0	n.a.	T 10
W11	6 36 57	10°51'49	27° 1	15°27	15°10	6°29	12°30	22°12	13°34	6°26	16°54	15°27	15°42	14° 7	n.a.	W11
T 12	6 40 53	11°52'15	108 6	16°40	16°22	6°58	12°40	22°19	13°33	6°25	16°55	15°27	15°39	14°13	n.a.	T 12
F 13	6 44 50	12°52'39	23°36	17°56	17°35	7°26	12°49	22°25	13°33	6°23	16°55	15°26	15°36	14°20	n.a.	F 13
S 14	6 48 47	13°53'01	7 Ⅱ 33	19°13	18°47	7°55	12°59	22°32	13°32	6°22	16°56	15°26	15°32	14°27	n.a.	S 14
S 15	6 52 43	14°53'21	21°56	20°31	20° 0	8°23	13° 9	22°39	13°31	6°21	16°56	15°D26	15°29	14°33	n.a.	S 15
M16	6 56 40	15°53'39	69340	21°51	21°12	8°51	13°18	22°46	13°30	6°20	16°57	15°26	15°26	14°40	n.a.	M16
T 17	7 0 36	16°53'55	21°38	23°13	22°25	9°18	13°28	22°53	13°29	6°18	16°57	15°R26	15°23	14°47	n.a.	T 17
W18	7 4 33	17°54'09	6 Ω 44	24°35	23°37	9°46	13°37	22°59	13°28	6°17	16°58	15°26	15°20	14°53	n.a.	W18
T 19	7 8 29	18°54'21	21°47	25°59	24°49	10°13	13°46	23° 6	13°27	6°16	16°58	15°26	15°16	15° 0	n.a.	T 19
F 20	7 12 26	19°54'31	6 M p38	27°24	26° 1	10°40	13°56	23°13	13°26	6°15	16°59	15°25	15°13	15° 7	n.a.	F 20
S 21	7 16 22	20°54'40	21°13	28°51	27°13	11° 7	14° 5	23°19	13°25	6°14	16°59	15°25	15°10	15°13	n.a.	S 21
S 22	7 20 19	21°54'46	5 ≏ 26	0 궁 19	28°25	11°34	14°13	23°26	13°23	6°13	16°59	15°24	15° 7	15°20	n.a.	S 22
M23	7 24 16	22°54'51	19°15	1°47	29°37	12° 0	14°22	23°33	13°22	6°12	16°59	15°D24	15° 4	15°27	n.a.	M23
T 24	7 28 12	23°54'55	2 M 41	3°17	0 ∺ 49	12°26	14°31	23°39	13°21	6°11	17° 0	15°24	15° 1	15°33	n.a.	T 24
W25	7 32 9	24°54'56	15°46	4°49	2° 0	12°52	14°39	23°46	13°19	6°10	17° 0	15°25	14°57	15°40	n.a.	W25
T 26	7 36 5	25°54'56	28°31	6°21	3°12	13°18	14°48	23°52	13°18	6° 9	17° 0	15°25	14°54	15°47	n.a.	T 26
F 27	7 40 2	26°54'54	11🗷 1	7°54	4°23	13°43	14°56	23°59	13°17	6° 8	17° 0	15°27	14°51	15°53	n.a.	F 27
S 28	7 43 58	27°54'50	23°18	9°29	5°35	14° 8	15° 4	24° 5	13°15	6° 7	17° 0	15°28	14°48	16° 0	n.a.	S 28
S 29	7 47 55	28°54'44	5 る 24	11° 5	6°46	14°33	15°12	24°11	13°14	6° 6	17° 0	15°28	14°45	16° 7	n.a.	S 29
M30	7 51 51	29°54'37	17°23	12°42	7°57	14°58	15°20	24°18	13°12	6° 5	17°R 0	15°R29	14°42	16°13	n.a.	M30
T 31	7 55 48	0≈54'27	29 궁 16	14る20	9 ∺ 8	15 ≏ 22	15 M 27	24 × 24	13 Mp 10	6耳 4	17 ♀ 0	159528	149538	16≈20	n.a.	T 31

Delta T = 08h12m49s

Julian Calendar 1 Jan. 1220 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1221 BCE

FEBRUARY 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 59 45	1≈54'15	11 ≈ 6	15 る 59	10 米 19	15 ≏ 46	15 M 35	24 × 30	13°R 9	6°R 3	17°R 0	15°R27	14935	16≈27	n.a.	W 1
T 2	8 3 41	2°54'00	22°54	17°39	11°30	16°10	15°42	24°36	13 Mp 7	6 I I 3	17 ♀ 0	159925	14°32	16°33	n.a.	T 2
F 3	8 7 38	3°53'44	4) (44	19°21	12°41	16°33	15°50	24°42	13° 5	6° 2	17° 0	15°22	14°29	16°40	n.a.	F 3
S 4	8 11 34	4°53'25	16°36	21° 3	13°51	16°56	15°57	24°48	13° 3	6° 1	17° 0	15°18	14°26	16°47	n.a.	S 4
S 5	8 15 31	5°53'04	28°35	22°47	15° 2	17°19	16° 4	24°54	13° 2	6° 0	17° 0	15°15	14°22	16°53	n.a.	S 5
M 6	8 19 27	6°52'40	10 Y 42	24°33	16°12	17°42	16°11	25° 0	13° 0	6° 0	16°59	15°13	14°19	17° 0	n.a.	M 6
T 7	8 23 24	7°52'14	23° 3	26°19	17°22	18° 4	16°17	25° 6	12°58	5°59	16°59	15°11	14°16	17° 7	n.a.	T 7
W 8	8 27 20	8°51'46	5 8 39	28° 6	18°33	18°26	16°24	25°12	12°56	5°58	16°59	15°D10	14°13	17°13	n.a.	W 8
T 9	8 31 17	9°51'15	18°37	29°55	19°43	18°47	16°30	25°18	12°54	5°58	16°58	15°10	14°10	17°20	n.a.	T 9
F 10	8 35 13	10°50'42	1 Ⅱ 58	1≈45	20°52	19° 8	16°36	25°24	12°52	5°57	16°58	15°11	14° 7	17°27	n.a.	F 10
S 11	8 39 10	11°50'06	15°45	3°37	22° 2	19°29	16°42	25°29	12°50	5°57	16°58	15°13	14° 3	17°33	n.a.	S 11
S 12	8 43 7	12°49'28	29°59	5°29	23°12	19°49	16°48	25°35	12°48	5°56	16°57	15°14	14° 0	17°40	n.a.	S 12
M13	8 47 3	13°48'48	14938	7°23	24°21	20° 9	16°54	25°41	12°46	5°56	16°57	15°R15	13°57	17°47	n.a.	M13
T 14	8 51 0	14°48'05	29°38	9°18	25°31	20°29	17° 0	25°46	12°43	5°56	16°56	15°14	13°54	17°53	n.a.	T 14
W15	8 54 56	15°47'19	14 Ω 51	11°15	26°40	20°48	17° 5	25°52	12°41	5°55	16°56	15°12	13°51	18° 0	n.a.	W15
T 16	8 58 53	16°46'32	0 m) 7	13°12	27°49	21° 7	17°10	25°57	12°39	5°55	16°55	15° 8	13°47	18° 7	n.a.	T 16
F 17	9 2 49	17°45'42	15°17	15°11	28°58	21°25	17°16	26° 2	12°37	5°54	16°55	15° 4	13°44	18°13	n.a.	F 17
S 18	9 6 46	18°44'51	0 호 9	17°10	0 Υ 6	21°43	17°20	26° 8	12°35	5°54	16°54	14°59	13°41	18°20	n.a.	S 18
S 19	9 10 42	19°43'57	14°38	19°11	1°15	22° 1	17°25	26°13	12°32	5°54	16°53	14°54	13°38	18°27	n.a.	S 19
M20	9 14 39	20°43'01	28°39	21°13	2°23	22°18	17°30	26°18	12°30	5°54	16°53	14°51	13°35	18°33	n.a.	M20
T 21	9 18 36	21°42'04	12 M 12	23°15	3°32	22°34	17°34	26°23	12°28	5°54	16°52	14°49	13°32	18°40	n.a.	T 21
W22	9 22 32	22°41'04	25°17	25°19	4°40	22°51	17°39	26°28	12°25	5°53	16°51	14°D49	13°28	18°47	n.a.	W22
T 23	9 26 29	23°40'03	7 .₹ 59	27°22	5°48	23° 6	17°43	26°33	12°23	5°53	16°50	14°50	13°25	18°53	n.a.	T 23
F 24	9 30 25	24°39'00	20°22	29°26	6°55	23°22	17°47	26°38	12°21	5°53	16°50	14°51	13°22	19° 0	n.a.	F 24
S 25	9 34 22	25°37'55	2 ප 30	1) 31	8° 3	23°36	17°50	26°43	12°18	5°53	16°49	14°53	13°19	19° 7	n.a.	S 25
S 26	9 38 18	26°36'48	14°28	3°34	9°10	23°51	17°54	26°48	12°16	5°D53	16°48	14°R53	13°16	19°13	n.a.	S 26
M27	9 42 15	27°35'39	26°19	5°38	10°17	24° 4	17°57	26°52	12°13	5°53	16°47	14°53	13°13	19°20	n.a.	M27
T 28	9 46 11	28≈34'28	8 ≈ 7	7) (41	11 Y 24	24 ≏ 17	18 M 1	26 ₮ 57	12 M p11	5 Ⅱ 53	16 ≏ 46	149550	1395 9	19 ≈ 27	n.a.	T 28

Delta T = 08h12m47s

MARCH 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	9 50 8	29≈33'15	19≈55	9){ 42	12 Y 31	24 ₾ 30	18 M 4	27 ×7 1	12°R 8	5 Ⅱ 53	16°R45	14°R45	1395 6	19 ≈ 34	n.a.	W 1
T 2	9 54 4	0) (32′00	1) (45	11°42	13°38	24°42	18° 7	27° 6	12MD 6	5°53	16 ≏ 44	149538	13° 3	19°40	n.a.	T 2
F 3	9 58 1	1°30'43	13°39	13°41	14°44	24°53	18° 9	27°10	12° 4	5°54	16°43	14°30	13° 0	19°47	n.a.	F 3
S 4	10 1 58	2°29'23	25°38	15°37	15°51	25° 4	18°12	27°14	12° 1	5°54	16°42	14°20	12°57	19°54	n.a.	S 4
S 5	10 5 54	3°28'01	7 Υ 44	17°31	16°57	25°15	18°14	27°19	11°58	5°54	16°41	14°11	12°53	20° 0	n.a.	S 5
M 6	10 9 51	4°26'37	19°59	19°21	18° 2	25°24	18°16	27°23	11°56	5°54	16°40	14° 3	12°50	20° 7	n.a.	M 6
T 7	10 13 47	5°25'11	2824	21° 9	19°8	25°33	18°18	27°27	11°53	5°55	16°39	13°56	12°47	20°14	n.a.	T 7
W 8	10 17 44	6°23'43	15° 3	22°53	20°13	25°42	18°20	27°31	11°51	5°55	16°38	13°52	12°44	20°20	n.a.	W 8
T 9	10 21 40	7°22'12	27°59	24°34	21°18	25°50	18°22	27°35	11°48	5°55	16°37	13°50	12°41	20°27	n.a.	T 9
F 10	10 25 37	8°20'39	11 I I14	26°10	22°23	25°57	18°23	27°39	11°46	5°56	16°35	13°D49	12°38	20°34	n.a.	F 10
S 11	10 29 33	9°19'04	24°51	27°42	23°28	26° 3	18°24	27°42	11°43	5°56	16°34	13°50	12°34	20°40	n.a.	S 11
S 12	10 33 30	10°17'26	8952	29°10	24°32	26° 9	18°25	27°46	11°41	5°57	16°33	13°R51	12°31	20°47	n.a.	S 12
M13	10 37 26	11°15'47	23°17	0 Υ 34	25°36	26°15	18°26	27°50	11°38	5°57	16°32	13°51	12°28	20°54	n.a.	M13
T 14	10 41 23	12°14'05	8 Ω 4	1°52	26°40	26°19	18°27	27°53	11°36	5°58	16°30	13°48	12°25	21° 0	n.a.	T 14
W15	10 45 20	13°12'20	23° 7	3° 6	27°43	26°23	18°27	27°57	11°33	5°58	16°29	13°44	12°22	21° 7	n.a.	W15
T 16	10 49 16	14°10'34	8 m) 19	4°15	28°47	26°26	18°28	28° 0	11°30	5°59	16°28	13°37	12°19	21°14	n.a.	T 16
F 17	10 53 13	15° 8'46	23°29	5°18	29°49	26°29	18°R28	28° 3	11°28	5°59	16°27	13°28	12°15	21°20	n.a.	F 17
S 18	10 57 9	16° 6'55	8 ≏ 27	6°17	0852	26°31	18°28	28° 6	11°25	6° 0	16°25	13°19	12°12	21°27	n.a.	S 18
S 19	11 1 6	17° 5'03	23° 3	7°10	1°54	26°32	18°27	28° 9	11°23	6° 1	16°24	13°10	12° 9	21°34	n.a.	S 19
M20	11 5 2	18° 3'10	7 M ₊13	7°58	2°56	26°R32	18°27	28°12	11°20	6° 1	16°22	13° 2	12° 6	21°40	n.a.	M20
T 21	11 8 59	19° 1'14	20°53	8°41	3°58	26°31	18°26	28°15	11°18	6° 2	16°21	12°57	12° 3	21°47	n.a.	T 21
W22	11 12 55	19°59'18	4 才 4	9°18	4°59	26°30	18°25	28°18	11°15	6° 3	16°20	12°54	11°59	21°54	n.a.	W22
T 23	11 16 52	20°57'19	16°49	9°50	6° 0	26°28	18°24	28°21	11°13	6° 4	16°18	12°D52	11°56	22° 0	n.a.	T 23
F 24	11 20 49	21°55'20	29°13	10°16	7° 1	26°26	18°23	28°24	11°10	6° 5	16°17	12°53	11°53	22° 7	n.a.	F 24
S 25	11 24 45	22°53'18	11 る 19	10°37	8° 1	26°22	18°22	28°26	11° 8	6° 5	16°15	12°R53	11°50	22°14	n.a.	S 25
S 26	11 28 42	23°51'16	23°15	10°52	9° 1	26°18	18°20	28°29	11° 5	6° 6	16°14	12°52	11°47	22°20	n.a.	S 26
M27	11 32 38	24°49'11	5≈ 4	11° 2	10° 0	26°13	18°18	28°31	11° 3	6° 7	16°12	12°50	11°44	22°27	n.a.	M27
T 28	11 36 35	25°47'06	16°51	11°R 7	10°59	26° 7	18°16	28°33	11° 0	6° 8	16°11	12°46	11°40	22°34	n.a.	T 28
W29	11 40 31	26°44'58	28°40	11° 7	11°58	26° 1	18°14	28°35	10°58	6° 9	16° 9	12°38	11°37	22°40	n.a.	W29
T 30	11 44 28	27°42'49	10) 34	11° 1	12°56	25°53	18°12	28°37	10°55	6°10	16° 8	12°28	11°34	22°47	n.a.	T 30
F 31	11 48 24	28) 40'39	22) 34	10 Y 51	13 8 54	25 ≏ 45	18M 9	28 ~ 39	10 m 53	6 Ⅱ 11	16 ♀ 6	129516	119931	22≈54	n.a.	F 31

Delta T = 08h12m46s

Julian Calendar 1 March 1220 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1220 BCE

APRIL 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(#	В	u	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	11 52 21	29 米 38'27	4 Υ43	10°R36	14852	25°R37	18°R 7	28 ×7 41	10°R51	6 Ⅱ 12	16°R 5	12°R 3	119528	23≈ 0	n.a.	S 1
S 2	11 56 17	0 Υ 36'13	17° 1	10 Y 17	15°49	25 Ω 27	18 M 4	28°43	10 M)48	6°13	16 ♀ 3	11950	11°24	23° 7	n.a.	S 2
M 3	12 0 14	1°33'58	29°29	9°55	16°45	25°17	18° 1	28°45	10°46	6°15	16° 1	11°38	11°21	23°14	n.a.	M 3
T 4	12 4 11	2°31'41	128 8	9°28	17°41	25° 6	17°57	28°46	10°43	6°16	16° 0	11°28	11°18	23°21	n.a.	T 4
W 5	12 8 7	3°29'22	24°58	8°59	18°36	24°54	17°54	28°48	10°41	6°17	15°58	11°20	11°15	23°27	n.a.	W 5
T 6	12 12 4	4°27'02	8 I 1	8°28	19°31	24°42	17°51	28°49	10°39	6°18	15°57	11°16	11°12	23°34	n.a.	T 6
F 7	12 16 0	5°24'40	21°19	7°54	20°26	24°29	17°47	28°51	10°37	6°19	15°55	11°14	11° 9	23°41	n.a.	F 7
S 8	12 19 57	6°22'17	4953	7°20	21°19	24°15	17°43	28°52	10°34	6°21	15°53	11°14	11° 5	23°47	n.a.	S 8
S 9	12 23 53	7°19'51	18°46	6°44	22°12	24° 1	17°39	28°53	10°32	6°22	15°52	11°13	11° 2	23°54	n.a.	S 9
M10	12 27 50	8°17'24	2Ω 57	6° 9	23° 5	23°46	17°35	28°54	10°30	6°23	15°50	11°13	10°59	24° 1	n.a.	M10
T 11	12 31 46	9°14'56	17°26	5°35	23°57	23°31	17°30	28°55	10°28	6°25	15°48	11°10	10°56	24° 7	n.a.	T 11
W12	12 35 43	10°12'26	2 Mp 1 1	5° 1	24°48	23°15	17°26	28°56	10°26	6°26	15°47	11° 4	10°53	24°14	n.a.	W12
T 13	12 39 40	11° 9'54	17° 4	4°29	25°39	22°58	17°21	28°57	10°24	6°27	15°45	10°56	10°50	24°21	n.a.	T 13
F 14	12 43 36	12° 7'20	1 ≏ 58	4° 0	26°28	22°41	17°16	28°57	10°22	6°29	15°44	10°46	10°46	24°27	n.a.	F 14
S 15	12 47 33	13° 4'46	16°44	3°33	27°18	22°24	17°11	28°58	10°20	6°30	15°42	10°34	10°43	24°34	n.a.	S 15
S 16	12 51 29	14° 2'10	1 M .15	3°10	28° 6	22° 6	17° 6	28°58	10°18	6°32	15°40	10°24	10°40	24°41	n.a.	S 16
M17	12 55 26	14°59'33	15°22	2°50	28°53	21°48	17° 1	28°59	10°16	6°33	15°39	10°14	10°37	24°47	n.a.	M17
T 18	12 59 22	15°56'56	29° 3	2°33	29°40	21°29	16°55	28°59	10°14	6°35	15°37	10° 7	10°34	24°54	n.a.	T 18
W19	13 3 19	16°54'17	12 × 16	2°21	0П26	21°11	16°50	28°59	10°12	6°36	15°35	10° 2	10°30	25° 1	n.a.	W19
T 20	13 7 15	17°51'38	25° 4	2°13	1°11	20°52	16°44	28°R59	10°10	6°38	15°34	10° 0	10°27	25° 7	n.a.	T 20
F 21	13 11 12	18°48'58	7 云 30	2°D10	1°55	20°32	16°38	28°59	10° 8	6°40	15°32	9°D59	10°24	25°14	n.a.	F 21
S 22	13 15 9	19°46'17	19°39	2°10	2°38	20°13	16°32	28°59	10° 6	6°41	15°30	9°R59	10°21	25°21	n.a.	S 22
S 23	13 19 5	20°43'35	1≈36	2°16	3°20	19°53	16°26	28°59	10° 5	6°43	15°29	9°59	10°18	25°27	n.a.	S 23
M24	13 23 2	21°40'53	13°26	2°26	4° 2	19°33	16°20	28°58	10° 3	6°45	15°27	9°57	10°15	25°34	n.a.	M24
T 25	13 26 58	22°38'10	25°15	2°40	4°42	19°13	16°13	28°58	10° 1	6°46	15°25	9°53	10°11	25°41	n.a.	T 25
W26	13 30 55	23°35'26	7) € 7	2°59	5°21	18°54	16° 7	28°58	10° 0	6°48	15°24	9°47	10° 8	25°48	n.a.	W26
T 27	13 34 51	24°32'41	19° 6	3°22	5°59	18°34	16° 0	28°57	9°58	6°50	15°22	9°37	10° 5	25°54	n.a.	T 27
F 28	13 38 48	25°29'56	1 Υ 14	3°49	6°35	18°14	15°54	28°56	9°56	6°51	15°20	9°26	10° 2	26° 1	n.a.	F 28
S 29	13 42 44	26°27'10	13°34	4°21	7°11	17°55	15°47	28°55	9°55	6°53	15°19	9°14	9°59	26° 8	n.a.	S 29
S 30	13 46 41	27 Y 24'23	26 ℃ 7	4Υ 57	7 Ⅱ 45	17 ≏ 35	15 M 40	28 ৴ 54	9 m 53	6 Ⅱ 55	15 ≏ 17	995 2	9 9 55	26≈14	n.a.	S 30

Delta T = 08h12m44s

MAY 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	S.	c C	ţ	k k	Day
M 1	13 50 38	28 Y 21'36	8 8 52	5 Ƴ 37	8 I I18	17°R16	15°R33	28°R53	9°R52	6 Ⅱ 57	15°R16	8°R51	9952	26≈21	n.a.	M 1
T 2	13 54 34	29°18'48	21°49	6°21	8°49	16 ≏ 57	15 M 26	28 × 352	9 m 51	6°59	15 ≏ 14	8 9 341	9°49	26°28	n.a.	T 2
W 3	13 58 31	0 8 15'59	4 Ⅱ 58	7° 9	9°20	16°39	15°19	28°51	9°49	7° 0	15°12	8°34	9°46	26°34	n.a.	W 3
T 4	14 2 27	1°13'10	18°18	8° 1	9°48	16°21	15°12	28°50	9°48	7° 2	15°11	8°31	9°43	26°41	n.a.	T 4
F 5	14 6 24	2°10'19	1 95 49	8°56	10°15	16° 3	15° 5	28°49	9°47	7° 4	15° 9	8°29	9°40	26°48	n.a.	F 5
S 6	14 10 20	3° 7'28	15°31	9°56	10°41	15°46	14°57	28°47	9°46	7° 6	15° 8	8°D29	9°36	26°54	n.a.	S 6
S 7	14 14 17	4° 4'36	29°25	10°58	11° 5	15°29	14°50	28°46	9°44	7° 8	15° 6	8°R29	9°33	27° 1	n.a.	S 7
M 8	14 18 13	5° 1'44	$13\Omega 31$	12° 4	11°27	15°13	14°43	28°44	9°43	7°10	15° 5	8°29	9°30	27° 8	n.a.	M 8
T 9	14 22 10	5°58'50	27°47	13°14	11°47	14°57	14°35	28°42	9°42	7°12	15° 3	8°27	9°27	27°14	n.a.	T 9
W10	14 26 7	6°55'56	12 Mp 12	14°27	12° 6	14°42	14°28	28°40	9°41	7°14	15° 2	8°23	9°24	27°21	n.a.	W10
T 11	14 30 3	7°53'00	26°41	15°44	12°22	14°28	14°20	28°38	9°40	7°16	15° 0	8°17	9°21	27°28	n.a.	T 11
F 12	14 34 0	8°50'05	11 ≏ 11	17° 4	12°37	14°14	14°13	28°36	9°39	7°18	14°59	8° 9	9°17	27°35	n.a.	F 12
S 13	14 37 56	9°47'08	25°34	18°27	12°50	14° 1	14° 5	28°34	9°39	7°20	14°57	8° 0	9°14	27°41	n.a.	S 13
S 14	14 41 53	10°44'12	9 M .44	19°53	13° 0	13°48	13°57	28°32	9°38	7°22	14°56	7°51	9°11	27°48	n.a.	S 14
M15	14 45 49	11°41'15	23°36	21°23	13° 9	13°36	13°50	28°30	9°37	7°24	14°54	7°43	9° 8	27°55	n.a.	M15
T 16	14 49 46	12°38'18	7 .7 7	22°55	13°15	13°25	13°42	28°27	9°36	7°26	14°53	7°38	9° 5	28° 1	n.a.	T 16
W17	14 53 43	13°35'21	20°15	24°31	13°19	13°15	13°34	28°25	9°36	7°28	14°51	7°34	9° 1	28° 8	n.a.	W17
T 18	14 57 39	14°32'24	3ਰ 1	26°10	13°R21	13° 6	13°27	28°23	9°35	7°30	14°50	7°D33	8°58	28°15	n.a.	T 18
F 19	15 1 36	15°29'28	15°27	27°52	13°20	12°57	13°19	28°20	9°34	7°32	14°49	7°33	8°55	28°21	n.a.	F 19
S 20	15 5 32	16°26'31	27°37	29°37	13°17	12°49	13°11	28°17	9°34	7°34	14°47	7°34	8°52	28°28	n.a.	S 20
S 21	15 9 29	17°23'34	9≈36	1825	13°12	12°42	13° 4	28°15	9°33	7°36	14°46	7°35	8°49	28°35	n.a.	S 21
M22	15 13 25	18°20'38	21°28	3°16	13° 5	12°36	12°56	28°12	9°33	7°39	14°45	7°R35	8°46	28°41	n.a.	M22
T 23	15 17 22	19°17'42	3) 19	5°10	12°55	12°30	12°49	28° 9	9°33	7°41	14°43	7°34	8°42	28°48	n.a.	T 23
W24	15 21 18	20°14'46	15°14	7° 6	12°42	12°26	12°41	28° 6	9°32	7°43	14°42	7°31	8°39	28°55	n.a.	W24
T 25	15 25 15	21°11'51	27°17	9° 4	12°28	12°22	12°33	28° 3	9°32	7°45	14°41	7°26	8°36	29° 2	n.a.	T 25
F 26	15 29 12	22° 8'55	9 Y 31	11° 5	12°11	12°19	12°26	28° 0	9°32	7°47	14°40	7°20	8°33	29° 8	n.a.	F 26
S 27	15 33 8	23° 6'00	22° 1	13° 8	11°51	12°17	12°19	27°56	9°32	7°49	14°38	7°12	8°30	29°15	n.a.	S 27
S 28	15 37 5	24° 3'06	4846	15°12	11°30	12°15	12°11	27°53	9°32	7°51	14°37	7° 5	8°27	29°22	n.a.	S 28
M29	15 41 1	25° 0'12	17°47	17°18	11° 6	12°D15	12° 4	27°50	9°D32	7°54	14°36	6°58	8°23	29°28	n.a.	M29
T 30	15 44 58	25°57'18	1 II 5	19°26	10°41	12°15	11°57	27°46	9°32	7°56	14°35	6°52	8°20	29°35	n.a.	T 30
W31	15 48 54	26 8 54'24	14Ⅲ36	21834	10 Ⅲ 13	12 ≏ 17	11 M 49	27 × 743	9 m 32	7 Ⅲ 58	14 ≏ 34	6 ୭ 48	89917	29≈42	n.a.	W31

Delta T = 08h12m42s

Julian Calendar 1 May 1220 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1220 BCE

JUNE 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	15 52 51	27 8 51'31	28Ⅲ20	23843	9°R44	12 ≏ 19	11°R42	27°R39	9 m 32	8 I I 0	14°R33	6°R47	89914	29≈48	n.a.	T 1
F 2	15 56 47	28°48'38	129513	25°52	9 Ⅱ 13	12°22	11 M .35	27 ∡ 36	9°32	8° 2	14 ≏ 32	6°D46	8°11	29°55	n.a.	F 2
S 3	16 0 44	29°45'45	26°14	28° 1	8°40	12°25	11°28	27°32	9°32	8° 5	14°31	69547	8° 7	0 米 2	n.a.	S 3
S 4	16 441	0 Ⅱ 42'52	10 Ω 21	0 I I10	8° 6	12°30	11°21	27°29	9°32	8° 7	14°30	6°49	8° 4	0° 8	n.a.	S 4
M 5	16 8 37	1°40'00	24°31	2°19	7°31	12°35	11°15	27°25	9°33	8° 9	14°29	6°50	8° 1	0°15	n.a.	M 5
T 6	16 12 34	2°37'07	8 m 43	4°27	6°56	12°41	11°8	27°21	9°33	8°11	14°28	6°R50	7°58	0°22	n.a.	T 6
W 7	16 16 30	3°34'15	22°56	6°34	6°19	12°48	11° 1	27°17	9°34	8°13	14°27	6°48	7°55	0°29	n.a.	W 7
T 8	16 20 27	4°31'22	7 ♀ 5	8°40	5°42	12°56	10°55	27°13	9°34	8°16	14°26	6°46	7°52	0°35	n.a.	T 8
F 9	16 24 23	5°28'31	21°10	10°45	5° 5	13° 5	10°48	27° 9	9°35	8°18	14°25	6°42	7°48	0°42	n.a.	F 9
S 10	16 28 20	6°25'39	5 M 5	12°48	4°27	13°14	10°42	27° 5	9°35	8°20	14°24	6°37	7°45	0°49	n.a.	S 10
S 11	16 32 17	7°22'48	18°49	14°50	3°50	13°24	10°36	27° 1	9°36	8°22	14°23	6°33	7°42	0°55	n.a.	S 11
M12	16 36 13	8°19'58	2 √ 18	16°51	3°14	13°35	10°30	26°57	9°36	8°25	14°23	6°29	7°39	1° 2	n.a.	M12
T 13	16 40 10	9°17'09	15°30	18°50	2°38	13°46	10°24	26°53	9°37	8°27	14°22	6°27	7°36	1° 9	n.a.	T 13
W14	16 44 6	10°14'20	28°25	20°47	2° 3	13°58	10°18	26°49	9°38	8°29	14°21	6°25	7°33	1°15	n.a.	W14
T 15	16 48 3	11°11'32	11る 2	22°43	1°29	14°11	10°13	26°45	9°39	8°31	14°20	6°D25	7°29	1°22	n.a.	T 15
F 16	16 51 59	12° 8'46	23°23	24°37	0°57	14°24	10° 7	26°40	9°40	8°34	14°20	6°26	7°26	1°29	n.a.	F 16
S 17	16 55 56	13° 6'00	5≈32	26°29	0°26	14°39	10° 2	26°36	9°41	8°36	14°19	6°27	7°23	1°36	n.a.	S 17
S 18	16 59 52	14° 3'15	17°30	28°20	29 8 57	14°54	9°57	26°32	9°42	8°38	14°18	6°29	7°20	1°42	n.a.	S 18
M19	17 3 49	15° 0'31	29°23	099 9	29°30	15° 9	9°51	26°28	9°43	8°40	14°18	6°30	7°17	1°49	n.a.	M19
T 20	17 7 46	15°57'49	11) (15	1°56	29° 5	15°25	9°47	26°23	9°44	8°42	14°17	6°R31	7°13	1°56	n.a.	T 20
W21	17 11 42	16°55'08	23°11	3°41	28°42	15°42	9°42	26°19	9°45	8°45	14°17	6°31	7°10	2° 2	n.a.	W21
T 22	17 15 39	17°52'28	5 Υ 15	5°25	28°21	15°59	9°37	26°14	9°46	8°47	14°16	6°30	7° 7	2° 9	n.a.	T 22
F 23	17 19 35	18°49'49	17°31	7° 8	28° 2	16°17	9°33	26°10	9°47	8°49	14°16	6°28	7° 4	2°16	n.a.	F 23
S 24	17 23 32	19°47'11	0 8 4	8°48	27°46	16°36	9°28	26° 6	9°49	8°51	14°15	6°26	7° 1	2°22	n.a.	S 24
S 25	17 27 28	20°44'35	12°56	10°27	27°32	16°55	9°24	26° 1	9°50	8°53	14°15	6°24	6°58	2°29	n.a.	S 25
M26	17 31 25	21°42'01	26° 9	12° 4	27°20	17°15	9°20	25°57	9°51	8°56	14°15	6°22	6°54	2°36	n.a.	M26
T 27	17 35 22	22°39'27	9 Ⅱ 43	13°40	27°11	17°35	9°16	25°52	9°53	8°58	14°14	6°21	6°51	2°43	n.a.	T 27
W28	17 39 18	23°36'55	23°35	15°14	27° 4	17°56	9°13	25°48	9°54	9° 0	14°14	6°20	6°48	2°49	n.a.	W28
T 29	17 43 15	24°34'24	79544	16°46	26°59	18°17	9° 9	25°43	9°56	9° 2	14°14	6°D19	6°45	2°56	n.a.	T 29
F 30	17 47 11	25 Ⅲ 31'55	229 4	189917	26°D57	18 ≏ 39	9M 6	25 ₹ 39	9 m 58	9 I 4	14 ≏ 14	6920	69642	3 ∺ 3	n.a.	F 30

Delta T = 08h12m41s

JULY 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	Ŗ	S	ţ	o k	Day
S 1	17 51 8	26∏29'26	6 Ω 31	19 9 46	26 8 57	19 ♀ 2	9°R 3	25°R34	9 m 59	9 П 6	14°R13	6920	6939	3 ∺ 9	n.a.	S 1
S 2	17 55 4	27°26'59	20°59	21°13	27° 0	19°25	9 M 0	25 ₹ 30	10° 1	9° 9	14 ₾ 13	6°21	6°35	3°16	n.a.	S 2
M 3	17 59 1	28°24'32	5 m 25	22°39	27° 5	19°48	8°57	25°25	10° 3	9°11	14°13	6°22	6°32	3°23	n.a.	M 3
T 4	18 2 57	29°22'07	19°44	24° 3	27°12	20°12	8°55	25°21	10° 4	9°13	14°13	6°22	6°29	3°29	n.a.	T 4
W 5	18 6 54	09519'42	3 ≏ 54	25°25	27°21	20°37	8°52	25°16	10° 6	9°15	14°13	6°R22	6°26	3°36	n.a.	W 5
T 6	18 10 51	1°17'19	17°52	26°45	27°32	21° 2	8°50	25°12	10°8	9°17	14°13	6°22	6°23	3°43	n.a.	T 6
F 7	18 14 47	2°14'57	1 M 37	28° 4	27°45	21°27	8°48	25° 7	10°10	9°19	14°D13	6°22	6°19	3°50	n.a.	F 7
S 8	18 18 44	3°12'36	15° 9	29°20	28° 0	21°53	8°46	25° 3	10°12	9°21	14°13	6°21	6°16	3°56	n.a.	S 8
S 9	18 22 40	4°10'17	28°27	0 Ω 35	28°17	22°19	8°45	24°59	10°14	9°23	14°13	6°21	6°13	4° 3	n.a.	S 9
M10	18 26 37	5° 7'58	11 ~ 32	1°47	28°36	22°46	8°43	24°54	10°16	9°25	14°13	6°21	6°10	4°10	n.a.	M10
T 11	18 30 33	6° 5'42	24°22	2°58	28°57	23°13	8°42	24°50	10°18	9°27	14°13	6°D21	6° 7	4°16	n.a.	T 11
W12	18 34 30	7° 3'27	6 云 59	4° 6	29°20	23°41	8°41	24°46	10°20	9°29	14°13	6°R21	6° 4	4°23	n.a.	W12
T 13	18 38 26	8° 1'13	19°23	5°12	29°44	24° 9	8°40	24°41	10°23	9°31	14°14	6°21	6° 0	4°30	n.a.	T 13
F 14	18 42 23	8°59'01	1≈36	6°15	0耳10	24°37	8°39	24°37	10°25	9°33	14°14	6°21	5°57	4°36	n.a.	F 14
S 15	18 46 20	9°56'51	13°39	7°17	0°37	25° 6	8°39	24°33	10°27	9°35	14°14	6°20	5°54	4°43	n.a.	S 15
S 16	18 50 16	10°54'43	25°36	8°15	1° 7	25°35	8°38	24°29	10°29	9°37	14°14	6°20	5°51	4°50	n.a.	S 16
M17	18 54 13	11°52'36	7 ∺ 28	9°11	1°37	26° 4	8°D38	24°24	10°32	9°39	14°15	6°19	5°48	4°57	n.a.	M17
T 18	18 58 9	12°50'31	19°19	10° 3	2° 9	26°34	8°38	24°20	10°34	9°41	14°15	6°18	5°44	5° 3	n.a.	T 18
W19	19 2 6	13°48'29	1 Υ 14	10°53	2°43	27° 4	8°38	24°16	10°37	9°43	14°15	6°18	5°41	5°10	n.a.	W19
T 20	19 6 2	14°46'28	13°16	11°40	3°17	27°35	8°39	24°12	10°39	9°45	14°16	6°D18	5°38	5°17	n.a.	T 20
F 21	19 9 59	15°44'29	25°31	12°22	3°53	28° 5	8°39	24° 8	10°42	9°47	14°16	6°18	5°35	5°23	n.a.	F 21
S 22	19 13 55	16°42'33	8 8 2	13° 2	4°31	28°37	8°40	24° 4	10°44	9°49	14°17	6°18	5°32	5°30	n.a.	S 22
S 23	19 17 52	17°40'38	20°54	13°37	5° 9	29° 8	8°41	24° 0	10°47	9°51	14°17	6°19	5°29	5°37	n.a.	S 23
M24	19 21 49	18°38'46	4耳 9	14° 8	5°49	29°40	8°42	23°56	10°50	9°53	14°18	6°20	5°25	5°44	n.a.	M24
T 25	19 25 45	19°36'56	17°50	14°34	6°29	0ML12	8°44	23°52	10°52	9°54	14°19	6°21	5°22	5°50	n.a.	T 25
W26	19 29 42	20°35'07	1954	14°56	7°11	0°44	8°45	23°49	10°55	9°56	14°19	6°R22	5°19	5°57	n.a.	W26
T 27	19 33 38	21°33'21	16°21	15°13	7°54	1°17	8°47	23°45	10°58	9°58	14°20	6°22	5°16	6° 4	n.a.	T 27
F 28	19 37 35	22°31'37	1 Ω 4	15°24	8°38	1°50	8°49	23°41	11° 1	10° 0	14°21	6°21	5°13	6°10	n.a.	F 28
S 29	19 41 31	23°29'55	15°57	15°R30	9°22	2°24	8°51	23°38	11° 3	10° 1	14°21	6°19	5°10	6°17	n.a.	S 29
S 30	19 45 28	24°28'14	0 m 52	15°30	10° 8	2°57	8°53	23°34	11° 6	10° 3	14°22	6°17	5° 6	6°24	n.a.	S 30
M31	19 49 24	259526'36	15 M)40	15 Ω 24	10耳54	3 M .31	8 M .56	23 × 31	11 m , 9	10耳 5	14 ≏ 23	6 9 614	599 3	6 ∺ 30	n.a.	M31

Delta T = 08h12m39s

Julian Calendar 1 July 1220 BCE == Greg. Calendar 20 June 1220 BCE

AUGUST 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	ß	Ç	Ş.	Day
T 1	19 53 21	269524'58	0 ≙ 15	15°R11	11 II 42	4M 5	8 M .58	23°R27	11 M 12	10耳 7	14 ≏ 24	6°R12	599 0	6 ∺ 37	n.a.	T 1
W 2	19 57 18	27°23'23	14°32	14 Ω 52	12°30	4°40	9° 1	23 × 24	11°15	10° 8	14°25	69्ड11	4°57	6°44	n.a.	W 2
T 3	20 1 14	28°21'49	28°30	14°26	13°19	5°14	9° 4	23°21	11°18	10°10	14°26	6°D10	4°54	6°51	n.a.	T 3
F 4	20 5 11	29°20'17	12 M 7	13°53	14° 8	5°49	9° 7	23°18	11°21	10°11	14°26	6°11	4°50	6°57	n.a.	F 4
S 5	20 9 7	0 Ω 18'47	25°24	13°14	14°59	6°25	9°11	23°14	11°24	10°13	14°27	6°12	4°47	7° 4	n.a.	S 5
S 6	20 13 4	1°17'19	8 ₹ 23	12°29	15°50	7° 0	9°14	23°11	11°27	10°15	14°28	6°14	4°44	7°11	n.a.	S 6
M 7	20 17 0	2°15'52	21° 7	11°39	16°42	7°36	9°18	23° 8	11°30	10°16	14°29	6°15	4°41	7°17	n.a.	M 7
T 8	20 20 57	3°14'28	3 ⋜ 38	10°43	17°34	8°12	9°22	23° 6	11°33	10°18	14°31	6°R16	4°38	7°24	n.a.	T 8
W 9	20 24 53	4°13'05	15°58	9°44	18°27	8°48	9°26	23° 3	11°37	10°19	14°32	6°16	4°35	7°31	n.a.	W 9
T 10	20 28 50	5°11'44	28° 8	8°42	19°21	9°24	9°30	23° 0	11°40	10°21	14°33	6°14	4°31	7°38	n.a.	T 10
F 11	20 32 46	6°10'26	10≈12	7°38	20°16	10° 1	9°35	22°57	11°43	10°22	14°34	6°10	4°28	7°44	n.a.	F 11
S 12	20 36 43	7° 9'09	22° 9	6°34	21°11	10°37	9°39	22°55	11°46	10°23	14°35	6° 6	4°25	7°51	n.a.	S 12
S 13	20 40 40	8° 7'55	4) € 2	5°32	22° 6	11°14	9°44	22°52	11°50	10°25	14°36	6° 0	4°22	7°58	n.a.	S 13
M14	20 44 36	9° 6'43	15°54	4°32	23° 2	11°52	9°49	22°50	11°53	10°26	14°38	5°54	4°19	8° 4	n.a.	M14
T 15	20 48 33	10° 5'33	27°45	3°38	23°59	12°29	9°54	22°48	11°56	10°27	14°39	5°48	4°16	8°11	n.a.	T 15
W16	20 52 29	11° 4'26	9 Υ 40	2°49	24°56	13° 7	9°59	22°45	12° 0	10°29	14°40	5°43	4°12	8°18	n.a.	W16
T 17	20 56 26	12° 3'21	21°41	2° 8	25°54	13°44	10° 5	22°43	12° 3	10°30	14°42	5°40	4° 9	8°25	n.a.	T 17
F 18	21 0 22	13° 2'18	3 8 53	1°35	26°52	14°22	10°10	22°41	12° 7	10°31	14°43	5°38	4° 6	8°31	n.a.	F 18
S 19	21 4 19	14° 1'18	16°20	1°11	27°50	15° 0	10°16	22°39	12°10	10°32	14°44	5°D37	4° 3	8°38	n.a.	S 19
S 20	21 8 15	15° 0'20	29° 6	0°57	28°49	15°39	10°22	22°37	12°13	10°34	14°46	5°38	4° 0	8°45	n.a.	S 20
M21	21 12 12	15°59'25	12 Ⅱ 15	0°D54	29°49	16°17	10°28	22°36	12°17	10°35	14°47	5°40	3°56	8°51	n.a.	M21
T 22	21 16 9	16°58'33	25°52	1° 0	09549	16°56	10°34	22°34	12°20	10°36	14°49	5°41	3°53	8°58	n.a.	T 22
W23	21 20 5	17°57'42	9956	1°17	1°49	17°35	10°40	22°32	12°24	10°37	14°50	5°R41	3°50	9° 5	n.a.	W23
T 24	21 24 2	18°56'55	24°27	1°44	2°50	18°14	10°47	22°31	12°28	10°38	14°52	5°40	3°47	9°11	n.a.	T 24
F 25	21 27 58	19°56'09	$9\Omega 21$	2°20	3°51	18°53	10°54	22°29	12°31	10°39	14°53	5°36	3°44	9°18	n.a.	F 25
S 26	21 31 55	20°55'26	24°30	3° 5	4°53	19°32	11° 1	22°28	12°35	10°40	14°55	5°31	3°41	9°25	n.a.	S 26
S 27	21 35 51	21°54'45	9 m 45	3°58	5°54	20°11	11°8	22°27	12°38	10°41	14°56	5°24	3°37	9°32	n.a.	S 27
M28	21 39 48	22°54'06	24°55	4°59	6°57	20°51	11°15	22°26	12°42	10°42	14°58	5°17	3°34	9°38	n.a.	M28
T 29	21 43 44	23°53'29	9 ≙ 49	6° 6	7°59	21°31	11°22	22°25	12°46	10°43	15° 0	5°10	3°31	9°45	n.a.	T 29
W30	21 47 41	24°52'53	24°22	7°20	9° 2	22°11	11°29	22°24	12°49	10°44	15° 1	5° 5	3°28	9°52	n.a.	W30
T 31	21 51 37	25 Ω 52'20	8 M 28	8 Ω 39	1095 5	22 M 51	11 M 37	22 × 23	12 m 53	10 Ⅱ 45	15 ♀ 3	599 1	3925	9 ∺ 58	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h12m37s$

SEPTEMBER 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	u	ß	ţ	o k	Day
F 1	21 55 34	26 Ω 51'49	22 M 6	10 0 2	1195 9	23M31	11 M .45	22°R22	12 m 57	10 Ⅱ 46	15 ♀ 5	5°D 0	3922	10 米 5	n.a.	F 1
S 2	21 59 31	27°51'20	5 ₹ 19	11°30	12°13	24°11	11°53	22 × 22	13° 0	10°46	15° 7	5 9 0	3°18	10°12	n.a.	S 2
S 3	22 3 27	28°50'52	18°10	13° 1	13°17	24°52	12° 1	22°21	13° 4	10°47	15° 9	5° 1	3°15	10°19	n.a.	S 3
M 4	22 7 24	29°50'27	0 ප 43	14°35	14°22	25°32	12° 9	22°21	13° 8	10°48	15°10	5°R 2	3°12	10°25	n.a.	M 4
T 5	22 11 20	0 mp 50'03	13° 1	16°11	15°26	26°13	12°17	22°20	13°11	10°48	15°12	5° 1	3° 9	10°32	n.a.	T 5
W 6 T 7	22 15 17 22 19 13	1°49'42 2°49'22	25° 8 7 ≈ 8	17°49 19°28	16°31 17°37	26°54 27°35	12°25 12°34	22°20 22°20	13°15 13°19	10°49 10°50	15°14 15°16	4°59 4°54	3° 6 3° 2	10°39 10°45	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	22 19 13	3°49'05	/≈ 8 19° 4	21° 9	17 37 18°42	28°16	12°43	22°D20	13°23	10°50	15°18	4°47	2°59	10°43	n.a.	F 8
S 9	22 27 6	4°48'49	0) €57	22°51	19°48	28°57	12°51	22°20	13°26	10°51	15°20	4°37	2°56	10°59	n.a.	S 9
S 10	22 31 3	5°48'36	12°49	24°33	20°54	29°38	13° 0	22°20	13°30	10°51	15°22	4°26	2°53	11° 6	n.a.	S 10
M11	22 34 59	6°48'24	24°41	26°15	22° 1	0 ₮ 20	13° 9	22°21	13°34	10°52	15°24	4°13	2°50	11°12	n.a.	M11
T 12	22 38 56	7°48'15	6 Ƴ 35	27°58	23° 7	1° 1	13°18	22°21	13°38	10°52	15°26	4° 1	2°47	11°19	n.a.	T 12
W13	22 42 53	8°48'08	18°33	29°40	24°14	1°43	13°28	22°21	13°41	10°53	15°28	3°50	2°43	11°26	n.a.	W13
T 14 F 15	22 46 49 22 50 46	9°48'03 10°48'01	0 8 37 12°50	1 Mp 23 3° 6	25°21 26°28	2°24 3° 6	13°37 13°47	22°22 22°23	13°45 13°49	10°53 10°54	15°30 15°32	3°42 3°35	2°40 2°37	11°32 11°39	n.a.	T 14 F 15
S 16	22 54 42	11°48'01	25°15	4°48	20°26	3°48	13°56	22°24	13°53	10°54	15°34	3°32	2°34	11°46	n.a. n.a.	S 16
S 17	22 58 39	12°48'04	7 Ⅱ 57	6°30	28°44	4°30	14° 6	22°24	13°57	10°54	15°36	3°D31	2°31	11°53	n.a.	S 17
M18	23 2 35	13°48'08	20°58	8°12	29°52	5°12	14°16	22°25	14° 0	10°54	15°38	3°31	2°27	11°59	n.a.	M18
T 19	23 6 32	14°48'15	49925	9°53	1 0 0	5°54	14°26	22°27	14° 4	10°55	15°40	3°R31	2°24	12° 6	n.a.	T 19
W20	23 10 28	15°48'25	18°19	11°34	2° 8	6°36	14°36	22°28	14° 8	10°55	15°42	3°30	2°21	12°13	n.a.	W20
T 21 F 22	23 14 25 23 18 22	16°48'36 17°48'50	2 Ω 40 17°28	13°14 14°54	3°17 4°26	7°19 8° 1	14°46 14°56	22°29 22°30	14°12 14°16	10°55 10°55	15°44 15°47	3°27 3°22	2°18 2°15	12°19 12°26	n.a.	T 21 F 22
S 23	23 18 22 23 22 18	17 48 30 18°49'06	2 m 36	16°34	5°35	8°43	15° 7	22°32	14°19	10°55	15°49	3°13	2°12	12°23	n.a. n.a.	S 23
S 24	23 26 15	19°49'24	17°56	18°13	6°44	9°26	15°17	22°34	14°23	10°55	15°51	3° 3	2° 8	12°40	n.a.	S 24
M25	23 30 11	20°49'44	3₾15	19°51	7°53	10° 9	15°28	22°35	14°27	10°R55	15°53	2°52	2° 5	12°46	n.a.	M25
T 26	23 34 8	21°50'05	18°22	21°29	9° 3	10°51	15°39	22°37	14°31	10°55	15°55	2°41	2° 2	12°53	n.a.	T 26
W27	23 38 4	22°50'29	3 M 8	23° 7	10°12	11°34	15°49	22°39	14°34	10°55	15°58	2°32	1°59	13° 0	n.a.	W27
T 28	23 42 1	23°50'54	17°25	24°44	11°22	12°17	16° 0	22°41	14°38	10°55	16° 0	2°25	1°56	13° 6	n.a.	T 28
F 29	23 45 57	24°51'21	1 × 13	26°21	12°32	13° 0	16°11	22°43	14°42	10°55 10 Ⅲ 55	16° 2	2°21	1°53	13°13 13 ¥ 20	n.a.	F 29
S 30	23 49 54	25 m 51'49	14 ₹ 31	27 m 58	13 Ω 42	13 ,7 43	16ML23	22 ~ 45	14 M 46	10Д55	16 ♀ 4	29619	19549	13 代 20	n.a.	S 30

Delta T = 08h12m36s

Julian Calendar 1 Sept. 1220 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1220 BCE

OCTOBER 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	Р	u	ය	Ç	ς κ	Day
S 1	23 53 50	26 m 52'19	27 × 23	29 m 34	14 Ω 52	14 × 26	16MJ34	22 ,7 48	14 M)49	10°R55	16 ♀ 7	2°R19	19546	13 ∺ 27	n.a.	S 1
M 2	23 57 47	27°52'50	9 ප 54	1 ♀ 9	16° 3	15° 9	16°45	22°50	14°53	10 Ⅱ 54	16° 9	29519	1°43	13°33	n.a.	M 2
T 3	0 1 44	28°53'23	22° 7	2°45	17°13	15°52	16°56	22°53	14°57	10°54	16°11	2°18	1°40	13°40	n.a.	T 3
W 4	0 5 40	29°53'57	4≈ 9	4°20	18°24	16°35	17° 8	22°55	15° 1	10°54	16°14	2°14	1°37	13°47	n.a.	W 4
T 5	0 9 37	0 ≏ 54'32	16° 4	5°54	19°35	17°18	17°19	22°58	15° 4	10°53	16°16	2° 8	1°33	13°53	n.a.	T 5
F 6	0 13 33	1°55'10	27°55	7°29	20°46	18° 2	17°31	23° 1	15° 8	10°53	16°18	1°59	1°30	14° 0	n.a.	F 6
S 7	0 17 30	2°55'48	9) (46	9° 3	21°57	18°45	17°43	23° 4	15°12	10°53	16°21	1°48	1°27	14° 7	n.a.	S 7
S 8	0 21 26	3°56'28	21°39	10°36	23° 8	19°28	17°55	23° 7	15°15	10°52	16°23	1°34	1°24	14°14	n.a.	S 8
M 9	0 25 23	4°57'10	3 Y 35	12°10	24°20	20°12	18° 6	23°10	15°19	10°52	16°25	1°19	1°21	14°20	n.a.	M 9
T 10	0 29 19	5°57'53	15°36	13°43	25°31	20°55	18°18	23°13	15°23	10°51	16°28	1° 4	1°18	14°27	n.a.	T 10
W11	0 33 16	6°58'37	27°42	15°16	26°43	21°39	18°30	23°16	15°26	10°51	16°30	0°51	1°14	14°34	n.a.	W11
T 12	0 37 13	7°59'24	9 8 55	16°49	27°54	22°22	18°43	23°19	15°30	10°50	16°32	0°40	1°11	14°41	n.a.	T 12
F 13	0 41 9	9° 0'12	22°17	18°21	29° 6	23° 6	18°55	23°23	15°33	10°50	16°35	0°31	1° 8	14°47	n.a.	F 13
S 14	0 45 6	10° 1'01	4 Ⅱ 48	19°54	0 m)18	23°50	19° 7	23°26	15°37	10°49	16°37	0°26	1° 5	14°54	n.a.	S 14
S 15	0 49 2	11° 1'53	17°33	21°26	1°30	24°33	19°19	23°30	15°40	10°48	16°40	0°24	1° 2	15° 1	n.a.	S 15
M16	0 52 59	12° 2'46	0934	22°58	2°42	25°17	19°32	23°34	15°44	10°48	16°42	0°D24	0°59	15° 7	n.a.	M16
T 17	0 56 55	13° 3'40	13°54	24°30	3°55	26° 1	19°44	23°37	15°47	10°47	16°44	0°R24	0°55	15°14	n.a.	T 17
W18	1 0 52	14° 4'37	27°37	26° 1	5° 7	26°44	19°57	23°41	15°51	10°46	16°47	0°23	0°52	15°21	n.a.	W18
T 19	1 4 48	15° 5'35	11 Ω 44	27°33	6°20	27°28	20° 9	23°45	15°54	10°45	16°49	0°21	0°49	15°28	n.a.	T 19
F 20	1 8 45	16° 6'34	26°14	29° 4	7°32	28°12	20°22	23°49	15°58	10°45	16°52	0°16	0°46	15°34	n.a.	F 20
S 21	1 12 42	17° 7'35	11 Mp 5	0 M .35	8°45	28°56	20°35	23°53	16° 1	10°44	16°54	0° 8	0°43	15°41	n.a.	S 21
S 22	1 16 38	18° 8'37	26° 9	2° 5	9°58	29°40	20°47	23°58	16° 5	10°43	16°56	29耳58	0°39	15°48	n.a.	S 22
M23	1 20 35	19° 9'40	11 ≏ 18	3°36	11°10	0 궁 24	21° 0	24° 2	16° 8	10°42	16°59	29°47	0°36	15°54	n.a.	M23
T 24	1 24 31	20°10'45	26°21	5° 5	12°23	1° 8	21°13	24° 6	16°11	10°41	17° 1	29°36	0°33	16° 1	n.a.	T 24
W25	1 28 28	21°11'50	11 m 7	6°35	13°36	1°52	21°26	24°11	16°15	10°40	17° 3	29°27	0°30	16° 8	n.a.	W25
T 26	1 32 24	22°12'57	25°30	8° 4	14°49	2°36	21°39	24°15	16°18	10°39	17° 6	29°20	0°27	16°15	n.a.	T 26
F 27	1 36 21	23°14'04	9 ₹ 25	9°33	16° 2	3°20	21°52	24°20	16°21	10°38	17° 8	29°16	0°24	16°21	n.a.	F 27
S 28	1 40 17	24°15'13	22°50	11° 1	17°16	4° 4	22° 5	24°24	16°24	10°37	17°11	29°14	0°20	16°28	n.a.	S 28
S 29	1 44 14	25°16'22	5 る 49	12°28	18°29	4°48	22°19	24°29	16°27	10°36	17°13	29°D14	0°17	16°35	n.a.	S 29
M30	1 48 11	26°17'31	18°24	13°54	19°42	5°32	22°32	24°34	16°31	10°35	17°15	29°14	0°14	16°41	n.a.	M30
T 31	1 52 7	27 ♀ 18'41	0≈40	15 M 20	20 m 56	6 පි 16	22 M 45	24 ~ 39	16 m 34	10 Ⅲ 34	17 ≏ 18	29°R15	09911	16 ¥ 48	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h12m34s$

NOVEMBER 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	'n	v	ţ	ę,	Day
W 1	1 56 4	28 ≏ 19'52	12≈42	16 M .44	22 mg 9	7る 0	22 M 58	24 ৴ 44	16 M y37	10°R33	17 <u>₽</u> 20	29°R13	0න 8	16) 55	n.a.	W 1
T 2	2 0 0	29°21'03	24°37	18° 7	23°23	7°44	23°12	24°49	16°40	10耳31	17°23	29耳10	0° 4	17° 2	n.a.	T 2
F 3	2 3 57	0 M 22'14	6 ∺ 28	19°28	24°36	8°28	23°25	24°54	16°43	10°30	17°25	29° 4	0° 1	17° 8	n.a.	F 3
S 4	2 7 53	1°23'27	18°19	20°48	25°50	9°12	23°39	24°59	16°46	10°29	17°27	28°56	29耳58	17°15	n.a.	S 4
S 5	2 11 50	2°24'39	0 Υ 14	22° 5	27° 3	9°56	23°52	25° 4	16°49	10°28	17°30	28°45	29°55	17°22	n.a.	S 5
M 6	2 15 46	3°25'52	12°15	23°20	28°17	10°40	24° 6	25°10	16°52	10°27	17°32	28°34	29°52	17°28	n.a.	M 6
T 7	2 19 43	4°27'05	24°24	24°32	29°31	11°25	24°19	25°15	16°55	10°25	17°34	28°23	29°49	17°35	n.a.	T 7
W 8	2 23 40	5°28'19	6 8 42	25°41	0 ჲ 45	12° 9	24°33	25°21	16°57	10°24	17°37	28°13	29°45	17°42	n.a.	W 8
T 9	2 27 36	6°29'34	19°10	26°45	1°59	12°53	24°46	25°26	17° 0	10°23	17°39	28° 5	29°42	17°49	n.a.	T 9
F 10	2 31 33	7°30'49	1 Ⅱ 48	27°45	3°13	13°37	25° 0	25°32	17° 3	10°21	17°41	27°59	29°39	17°55	n.a.	F 10
S 11	2 35 29	8°32'05	14°36	28°40	4°27	14°21	25°14	25°37	17° 6	10°20	17°43	27°56	29°36	18° 2	n.a.	S 11
S 12	2 39 26	9°33'21	27°36	29°29	5°41	15° 5	25°27	25°43	17° 8	10°19	17°46	27°D55	29°33	18° 9	n.a.	S 12
M13	2 43 22	10°34'38	109548	0 才 11	6°55	15°49	25°41	25°49	17°11	10°17	17°48	27°56	29°30	18°16	n.a.	M13
T 14	2 47 19	11°35'55	24°14	0°45	8° 9	16°33	25°55	25°55	17°14	10°16	17°50	27°57	29°26	18°22	n.a.	T 14
W15	2 51 16	12°37'13	7Ω 56	1°11	9°23	17°17	26° 9	26° 0	17°16	10°14	17°52	27°R58	29°23	18°29	n.a.	W15
T 16	2 55 12	13°38'32	21°54	1°27	10°37	18° 2	26°22	26° 6	17°19	10°13	17°55	27°58	29°20	18°36	n.a.	T 16
F 17	2 59 9	14°39'51	6Mp 8	1°R33	11°51	18°46	26°36	26°12	17°21	10°11	17°57	27°56	29°17	18°42	n.a.	F 17
S 18	3 3 5	15°41'10	20°36	1°27	13° 6	19°30	26°50	26°18	17°24	10°10	17°59	27°52	29°14	18°49	n.a.	S 18
S 19	3 7 2	16°42'30	5 ≙ 14	1°11	14°20	20°14	27° 4	26°24	17°26	10° 8	18° 1	27°46	29°10	18°56	n.a.	S 19
M20	3 10 58	17°43'50	19°57	0°42	15°34	20°58	27°18	26°31	17°28	10° 7	18° 3	27°40	29° 7	19° 3	n.a.	M20
T 21	3 14 55	18°45'10	4 M .37	0° 2	16°48	21°42	27°32	26°37	17°31	10° 5	18° 5	27°33	29° 4	19° 9	n.a.	T 21
W22	3 18 51	19°46'30	19° 6	29 IL 10	18° 3	22°26	27°46	26°43	17°33	10° 4	18° 8	27°28	29° 1	19°16	n.a.	W22
T 23	3 22 48	20°47'50	3 ∡ 18	28° 9	19°17	23°10	28° 0	26°49	17°35	10° 2	18°10	27°24	28°58	19°23	n.a.	T 23
F 24	3 26 45	21°49'10	1 <u>7°</u> 9	26°59	20°32	23°54	28°14	26°56	17°37	10° 0	18°12	27°21	28°55	19°29	n.a.	F 24
S 25	3 30 41	22°50'30	0 궁 35	25°43	21°46	24°38	28°28	27° 2	17°40	9°59	18°14	27°D21	28°51	19°36	n.a.	S 25
S 26	3 34 38	23°51'49	13°37	24°23	23° 1	25°22	28°42	27° 8	17°42	9°57	18°16	27°22	28°48	19°43	n.a.	S 26
M27	3 38 34	24°53'08	26°17	23° 3	24°15	26° 6	28°56	27°15	17°44	9°56	18°18	27°24	28°45	19°50	n.a.	M27
T 28	3 42 31	25°54'27	8 ≈ 37	21°43	25°29	26°50	29°10	27°21	17°46	9°54	18°20	27°25	28°42	19°56	n.a.	T 28
W29	3 46 27	26°55'45	20°44	20°28	26°44	2 <u>7</u> °34	29°24	27°28	17°48	9°52	18°22	27°27	28°39	20° 3	n.a.	W29
T 30	3 50 24	27 M 57'02	2) (41	19 M .18	27 ≙ 58	28 궁 18	29M38	27 , ₹34	17 m 49	9 Ⅱ 51	18 ≏ 24	27°R27	28 II 36	20 米 10	n.a.	T 30

Delta T = 08h12m32s

Julian Calendar 1 Nov. 1220 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1220 BCE

DECEMBER 1220 BCE (-1219) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
F 1	3 54 21	28M58'18	14) 33	18°R16	29 ₾ 13	29る 2	29M52	27 × 741	17 m 51	9°R49	18 ≏ 26	27°R25	28 II 32	20 米 17	n.a.	F 1
S 2	3 58 17	29°59'34	26°25	17 M 23	0 M 28	29°46	0 ,₹ 6	27°48	17°53	9 Ⅱ 47	18°28	27 Ⅲ 23	28°29	20°23	n.a.	S 2
S 3	4 2 14	1 √ 0'49	8 Υ 22	16°39	1°42	0≈30	0°20	27°54	17°55	9°46	18°30	27°19	28°26	20°30	n.a.	S 3
M 4	4 6 10	2° 2'03	20°27	16° 6	2°57	1°14	0°34	28° 1	17°56	9°44	18°32	27°15	28°23	20°37	n.a.	M 4
T 5	4 10 7	3° 3'16	2 8 43	15°42	4°11	1°58	0°48	28° 8	17°58	9°42	18°34	27°11	28°20	20°43	n.a.	T 5
W 6	4 14 3	4° 4'29	15°11	15°27	5°26	2°42	1° 2	28°15	18° 0	9°41	18°35	27° 7	28°16	20°50	n.a.	W 6
T 7	4 18 0	5° 5'41	27°54	15°D22	6°40	3°26	1°16	28°22	18° 1	9°39	18°37	27° 3	28°13	20°57	n.a.	T 7
F 8	4 21 56	6° 6'53	10 Ⅲ 52	15°25	7°55	4°10	1°30	28°28	18° 3	9°37	18°39	27° 1	28°10	21° 4	n.a.	F 8
S 9	4 25 53	7° 8'04	24° 3	15°37	9°10	4°53	1°44	28°35	18° 4	9°36	18°41	27°D 1	28° 7	21°10	n.a.	S 9
S 10	4 29 50	8° 9'14	79527	15°55	10°24	5°37	1°58	28°42	18° 5	9°34	18°42	27° 1	28° 4	21°17	n.a.	S 10
M11	4 33 46	9°10'23	21° 3	16°20	11°39	6°21	2°12	28°49	18° 7	9°32	18°44	27° 2	28° 1	21°24	n.a.	M11
T 12	4 37 43	10°11'32	$4\Omega 49$	16°52	12°53	7° 5	2°26	28°56	18° 8	9°30	18°46	27° 3	27°57	21°31	n.a.	T 12
W13	4 41 39	11°12'40	18°45	17°28	14° 8	7°48	2°40	29° 3	18° 9	9°29	18°48	27° 5	27°54	21°37	n.a.	W13
T 14	4 45 36	12°13'48	2 Mp 48	18°10	15°23	8°32	2°54	29°10	18°10	9°27	18°49	27° 5	27°51	21°44	n.a.	T 14
F 15	4 49 32	13°14'55	16°57	18°56	16°37	9°16	3° 8	29°17	18°11	9°25	18°51	27°R 6	27°48	21°51	n.a.	F 15
S 16	4 53 29	14°16'01	1 ≏ 10	19°47	17°52	9°59	3°22	29°24	18°13	9°24	18°52	27° 5	27°45	21°57	n.a.	S 16
S 17	4 57 26	15°17'06	15°26	20°41	19° 7	10°43	3°36	29°31	18°14	9°22	18°54	27° 4	27°42	22° 4	n.a.	S 17
M18	5 1 22	16°18'11	29°40	21°38	20°21	11°27	3°50	29°38	18°14	9°20	18°56	27° 3	27°38	22°11	n.a.	M18
T 19	5 5 19	17°19'15	13 M .49	22°38	21°36	12°10	4° 4	29°46	18°15	9°19	18°57	27° 1	27°35	22°18	n.a.	T 19
W20	5 9 15	18°20'18	27°49	23°41	22°51	12°54	4°18	29°53	18°16	9°17	18°58	27° 0	27°32	22°24	n.a.	W20
T 21	5 13 12	19°21'20	11 × 37	24°47	24° 5	13°37	4°31	29°59	18°17	9°15	19° 0	26°59	27°29	22°31	n.a.	T 21
F 22	5 17 8	20°22'21	2 <u>5°</u> 9	25°55	25°20	14°21	4°45	0중 7	18°18	9°14	19° 1	26°D59	27°26	22°38	n.a.	F 22
S 23	5 21 5	21°23'21	8 궁 24	27° 4	26°35	15° 4	4°59	0°14	18°18	9°12	19° 3	26°59	27°22	22°45	n.a.	S 23
S 24	5 25 1	22°24'19	21°20	28°16	27°49	15°48	5°13	0°21	18°19	9°10	19° 4	27° 0	27°19	22°51	n.a.	S 24
M25	5 28 58	23°25'16	3≈58	29°30	29° 4	16°31	5°27	0°29	18°19	9° 9	19° 5	27° 0	27°16	22°58	n.a.	M25
T 26	5 32 55	24°26'11	16°20	0 .₹ 45	0 √ 19	17°14	5°40	0°36	18°20	9° 7	19° 7	27° 0	27°13	23° 5	n.a.	T 26
W27	5 36 51	25°27'04	28°29	2° 1	1°33	17°58	5°54	0°43	18°20	9° 5	19° 8	27° 1	27°10	23°11	n.a.	W27
T 28	5 40 48	26°27'56	10 ∺ 28	3°19	2°48	18°41	6° 8	0°50	18°21	9° 4	19° 9	27° 1	27° 7	23°18	n.a.	T 28
F 29	5 44 44	27°28'47	22°21	4°39	4° 2	19°24	6°21	0°58	18°21	9° 2	19°10	27° 1	27° 3	23°25	n.a.	F 29
S 30	5 48 41	28°29'35	4 Υ 14	5°59	5°17	20° 8	6°35	1° 5	18°21	9° 1	19°12	27° 1	27° 0	23°32	n.a.	S 30
S 31	5 52 37	29 × 30'22	16 Y 10	7 ₹ 21	6 ₹ 32	20≈51	6 ≯ 148	1 る 12	18 M 22	8耳59	19 ≏ 13	27耳 1	26耳57	23 ¥ 38	n.a.	S 31

Delta T = 08h12m31s

JANUARY 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
M 1	5 56 34	0 ට 31'07	28 Y 15	8 才 44	7 , ₹46	21≈34	7 .₹ 2	1 る 19	18 M 22	8°R57	19 ≏ 14	27 I 1	26耳54	23) (45	n.a.	M 1
T 2	6 0 30	1°31'50	10833	10° 8	9° 1	22°17	7°15	1°27	18°22	8 Ⅱ 56	19°15	27° 2	26°51	23°52	n.a.	T 2
W 3	6 4 27	2°32'31	23° 8	11°33	10°15	23° 0	7°29	1°34	18°R22	8°54	19°16	27° 2	26°48	23°58	n.a.	W 3
T 4	6 8 24	3°33'11	6 I I 0	12°59	11°30	23°43	7°42	1°41	18°22	8°53	19°17	27° 3	26°44	24° 5	n.a.	T 4
F 5	6 12 20	4°33'49	19°13	14°27	12°45	24°26	7°55	1°48	18°22	8°51	19°18	27° 3	26°41	24°12	n.a.	F 5
S 6	6 16 17	5°34'26	29546	15°55	13°59	25° 9	8° 9	1°55	18°22	8°50	19°19	27°R 3	26°38	24°19	n.a.	S 6
S 7	6 20 13	6°35'00	16°36	17°24	15°14	25°52	8°22	2° 3	18°21	8°48	19°20	27° 3	26°35	24°25	n.a.	S 7
M 8	6 24 10	7°35'33	$0\Omega41$	18°54	16°28	26°35	8°35	2°10	18°21	8°47	19°21	27° 2	26°32	24°32	n.a.	M 8
T 9	6 28 6	8°36'04	14°57	20°25	17°43	27°18	8°48	2°17	18°21	8°45	19°21	27° 0	26°28	24°39	n.a.	T 9
W10	6 32 3	9°36'34	29°18	21°57	18°57	28° 1	9° 1	2°24	18°21	8°44	19°22	26°59	26°25	24°46	n.a.	W10
T 11	6 36 0	10°37'02	13 M p40	23°30	20°12	28°44	9°14	2°32	18°20	8°43	19°23	26°57	26°22	24°52	n.a.	T 11
F 12	6 39 56	11°37'29	28° 0	25° 4	21°26	29°27	9°27	2°39	18°20	8°41	19°24	26°56	26°19	24°59	n.a.	F 12
S 13	6 43 53	12°37'54	12 ≏ 13	26°38	22°41	0 ∺ 10	9°40	2°46	18°19	8°40	19°24	26°D56	26°16	25° 6	n.a.	S 13
S 14	6 47 49	13°38'17	26°17	28°14	23°55	0°52	9°53	2°53	18°19	8°39	19°25	26°56	26°13	25°12	n.a.	S 14
M15	6 51 46	14°38'39	10ML12	29°51	25°10	1°35	10° 6	3° 0	18°18	8°37	19°26	26°57	26° 9	25°19	n.a.	M15
T 16	6 55 42	15°39'00	23°55	1 る 28	26°24	2°18	10°19	3° 7	18°17	8°36	19°26	26°59	26° 6	25°26	n.a.	T 16
W17	6 59 39	16°39'19	7 .₹ 27	3° 7	27°39	3° 0	10°31	3°15	18°17	8°35	19°27	27° 0	26° 3	25°33	n.a.	W17
T 18	7 3 35	17°39'36	20°47	4°47	28°53	3°43	10°44	3°22	18°16	8°33	19°27	27°R 1	26° 0	25°39	n.a.	T 18
F 19	7 7 32	18°39'51	3 ⋜ 54	6°27	8 වි	4°25	10°56	3°29	18°15	8°32	19°28	27° 1	25°57	25°46	n.a.	F 19
S 20	7 11 29	19°40'04	16°49	8° 9	1°22	5° 8	11° 9	3°36	18°14	8°31	19°28	27° 0	25°54	25°53	n.a.	S 20
S 21	7 15 25	20°40'16	29°31	9°51	2°37	5°50	11°21	3°43	18°13	8°30	19°29	26°57	25°50	26° 0	n.a.	S 21
M22	7 19 22	21°40'25	12≈ 0	11°35	3°51	6°33	11°34	3°50	18°12	8°29	19°29	26°54	25°47	26° 6	n.a.	M22
T 23	7 23 18	22°40'32	24°16	13°20	5° 6	7°15	11°46	3°57	18°11	8°28	19°30	26°49	25°44	26°13	n.a.	T 23
W24	7 27 15	23°40'37	6 ∺ 23	15° 6	6°20	7°58	11°58	4° 4	18°10	8°26	19°30	26°45	25°41	26°20	n.a.	W24
T 25	7 31 11	24°40'40	18°21	16°52	7°35	8°40	12°10	4°11	18° 9	8°25	19°30	26°40	25°38	26°26	n.a.	T 25
F 26	7 35 8	25°40'40	0 Υ 14	18°40	8°49	9°22	12°23	4°18	18° 8	8°24	19°30	26°36	25°34	26°33	n.a.	F 26
S 27	7 39 4	26°40'38	12° 6	20°29	10° 4	10° 5	12°35	4°25	18° 7	8°23	19°31	26°34	25°31	26°40	n.a.	S 27
S 28	7 43 1	27°40'34	24° 1	22°19	11°18	10°47	12°46	4°32	18° 5	8°22	19°31	26°D33	25°28	26°47	n.a.	S 28
M29	7 46 57	28°40'27	6 8 4	24°11	12°32	11°29	12°58	4°38	18° 4	8°21	19°31	26°33	25°25	26°53	n.a.	M29
T 30	7 50 54	29°40'18	18°20	26° 3	1 <u>3</u> °47	12°11	13°10	<u>4°45</u>	18° 3	8°20	19°31	26°34	25°22	27° 0	n.a.	T 30
W31	7 54 51	0≈40'07	0 耳 52	27 る 56	15 る 1	12) 53	13 × 22	4 る 52	18 M) 1	8 耳 19	19 ≏ 31	26耳36	25 Ⅱ 19	27) 7	n.a.	W31

Delta T = 08h12m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1219 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1220 BCE

FEBRUARY 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 58 47	1≈39'53	13 Ⅱ 47	29 궁 51	16 ට 15	13) 35	13 × 33	4 る 59	18°R 0	8°R19	19 ≏ 31	26耳37	25 I I15	27) 14	n.a.	T 1
F 2	8 2 44	2°39'38	27° 5	1≈46	17°30	14°17	13°45	5° 6	17 m 58	8 Ⅱ 18	19°R31	26°R38	25°12	27°20	n.a.	F 2
S 3	8 6 40	3°39'19	109549	3°42	18°44	14°59	13°56	5°12	17°57	8°17	19°31	26°37	25° 9	27°27	n.a.	S 3
S 4	8 10 37	4°38'59	24°58	5°40	19°58	15°41	14° 8	5°19	17°55	8°16	19°31	26°35	25° 6	27°34	n.a.	S 4
M 5	8 14 33	5°38'36	$9\Omega 27$	7°38	21°13	16°23	14°19	5°25	17°54	8°15	19°31	26°30	25° 3	27°40	n.a.	M 5
T 6	8 18 30	6°38'11	24°11	9°37	22°27	17° 5	14°30	5°32	17°52	8°15	19°31	26°24	24°59	27°47	n.a.	T 6
W 7	8 22 26	7°37'44	9 m) 1	11°36	23°41	17°47	14°41	5°39	17°50	8°14	19°31	26°18	24°56	27°54	n.a.	W 7
T 8	8 26 23	8°37'15	23°50	13°36	24°56	18°29	14°52	5°45	17°48	8°13	19°30	26°12	24°53	28° 1	n.a.	T 8
F 9	8 30 20	9°36'43	8 ≏ 31	15°36	26°10	19°11	15° 3	5°52	17°47	8°13	19°30	26° 7	24°50	28° 7	n.a.	F 9
S 10	8 34 16	10°36'10	22°56	17°36	27°24	19°52	15°14	5°58	17°45	8°12	19°30	26° 4	24°47	28°14	n.a.	S 10
S 11	8 38 13	11°35'35	7 M 4	19°36	28°38	20°34	15°25	6° 4	17°43	8°11	19°30	26°D 2	24°44	28°21	n.a.	S 11
M12	8 42 9	12°34'59	20°52	21°36	29°53	21°16	15°35	6°11	17°41	8°11	19°29	26° 2	24°40	28°28	n.a.	M12
T 13	8 46 6	13°34'20	4 ₹ 22	23°35	1≈ 7	21°57	15°46	6°17	17°39	8°10	19°29	26° 3	24°37	28°34	n.a.	T 13
W14	8 50 2	14°33'39	17°36	25°32	2°21	22°39	15°56	6°23	17°37	8°10	19°29	26° 5	24°34	28°41	n.a.	W14
T 15	8 53 59	15°32'57	0 云 34	27°29	3°35	23°20	16° 6	6°29	17°35	8° 9	19°28	26°R 5	24°31	28°48	n.a.	T 15
F 16	8 57 55	16°32'13	13°20	29°23	4°50	24° 2	16°17	6°36	17°33	8° 9	19°28	26° 3	24°28	28°54	n.a.	F 16
S 17	9 1 52	17°31'26	25°54	1 ∺ 15	6° 4	24°43	16°27	6°42	17°31	8° 9	19°27	25°59	24°25	29° 1	n.a.	S 17
S 18	9 5 48	18°30'37	8 ≈ 19	3° 5	7°18	25°25	16°37	6°48	17°29	8° 8	19°27	25°53	24°21	29° 8	n.a.	S 18
M19	9 9 45	19°29'47	20°35	4°51	8°32	26° 6	16°46	6°54	17°27	8° 8	19°26	25°44	24°18	29°15	n.a.	M19
T 20	9 13 42	20°28'54	2) 43	6°34	9°46	26°48	16°56	7° 0	17°25	8° 8	19°25	25°34	24°15	29°21	n.a.	T 20
W21	9 17 38	21°27'58	14°44	8°13	11° 1	27°29	17° 6	7° 5	17°22	8° 7	19°25	25°23	24°12	29°28	n.a.	W21
T 22	9 21 35	22°27'01	26°39	9°48	12°15	28°10	17°15	7°11	17°20	8° 7	19°24	25°13	24° 9	29°35	n.a.	T 22
F 23	9 25 31	23°26'00	8 Ƴ 31	11°18	13°29	28°51	17°25	7°17	17°18	8° 7	19°23	25° 3	24° 5	29°41	n.a.	F 23
S 24	9 29 28	24°24'58	20°22	12°43	14°43	29°33	17°34	7°23	17°16	8° 7	19°23	24°56	24° 2	29°48	n.a.	S 24
S 25	9 33 24	25°23'53	2 8 15	14° 3	15°57	0 Υ 14	17°43	7°28	17°13	8° 7	19°22	24°50	23°59	29°55	n.a.	S 25
M26	9 37 21	26°22'46	14°16	15°17	17°11	0°55	17°52	7°34	17°11	8° 6	19°21	24°48	23°56	oΥ 2	n.a.	M26
T 27	9 41 17	27°21'37	26°28	16°26	18°25	1°36	18° 1	7°40	17° 9	8° 6	19°20	24°D47	23°53	0° 8	n.a.	T 27
W28	9 45 14	28≈20'25	8 Ⅲ 57	17 米 29	19 ≈ 39	2 Υ 17	18 × 10	7 云 45	17 m) 6	8°D 6	19 ≏ 19	24∏47	23 Ⅱ 50	0 Υ 15	n.a.	W28

Delta T = 08h12m27s

MARCH 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 49 10	29≈19'11	21 Ⅱ 47	18) (26	20≈54	2 Y 58	18 ~ 19	7 궁 51	17°R 4	8 I 6	19°R19	24°R48	23耳46	0 Υ 22	n.a.	T 1
F 2	9 53 7	0) (17′54	595 2	19°16	22° 8	3°39	18°27	7°56	17MD 2	8° 6	19 ≏ 18	24∏47	23°43	0°29	n.a.	F 2
S 3	9 57 4	1°16'35	18°47	20° 1	23°22	4°20	18°35	8° 1	16°59	8° 7	19°17	24°45	23°40	0°35	n.a.	S 3
S 4	10 1 0	2°15'14	3 Ω 0	20°38	24°36	5° 1	18°44	8° 6	16°57	8° 7	19°16	24°40	23°37	0°42	n.a.	S 4
M 5	10 4 57	3°13'50	17°40	21°10	25°50	5°42	18°52	8°12	16°54	8° 7	19°15	24°33	23°34	0°49	n.a.	M 5
T 6	10 8 53	4°12'24	2 Mp 40	21°35	27° 4	6°23	19° 0	8°17	16°52	8° 7	19°14	24°24	23°31	0°55	n.a.	T 6
W 7	10 12 50	5°10'56	17°51	21°53	28°18	7° 3	19°8	8°22	16°49	8° 7	19°13	24°14	23°27	1° 2	n.a.	W 7
T 8	10 16 46	6° 9'26	3 ₾ 3	22° 5	29°32	7°44	19°15	8°27	16°47	8° 7	19°12	24° 4	23°24	1° 9	n.a.	T 8
F 9	10 20 43	7° 7'54	18° 5	22°R11	0) (46	8°25	19°23	8°32	16°44	8° 8	19°11	23°55	23°21	1°16	n.a.	F 9
S 10	10 24 39	8° 6'20	2 M 48	22°10	2° 0	9° 6	19°30	8°36	16°42	8° 8	19°10	23°49	23°18	1°22	n.a.	S 10
S 11	10 28 36	9° 4'45	17° 8	22° 4	3°14	9°46	19°38	8°41	16°39	8° 8	19° 8	23°45	23°15	1°29	n.a.	S 11
M12	10 32 33	10° 3'08	1 √ 2	21°52	4°28	10°27	19°45	8°46	16°37	8° 9	19° 7	23°43	23°11	1°36	n.a.	M12
T 13	10 36 29	11° 1'29	14°31	21°35	5°42	11° 7	19°52	8°50	16°34	8° 9	19° 6	23°D43	23° 8	1°43	n.a.	T 13
W14	10 40 26	11°59'49	27°38	21°12	6°56	11°48	19°59	8°55	16°32	8°10	19° 5	23°R43	23° 5	1°49	n.a.	W14
T 15	10 44 22	12°58'07	10 궁 26	20°46	8°10	12°29	20° 6	8°59	16°29	8°10	19° 4	23°42	23° 2	1°56	n.a.	T 15
F 16	10 48 19	13°56'23	22°59	20°15	9°24	13° 9	20°12	9° 4	16°27	8°10	19° 2	23°39	22°59	2° 3	n.a.	F 16
S 17	10 52 15	14°54'37	5≈20	19°41	10°38	13°49	20°19	9° 8	16°24	8°11	19° 1	23°34	22°56	2° 9	n.a.	S 17
S 18	10 56 12	15°52'50	17°31	19° 5	11°51	14°30	20°25	9°12	16°22	8°12	19° 0	23°25	22°52	2°16	n.a.	S 18
M19	11 0 8	16°51'01	29°35	18°27	13° 5	15°10	20°31	9°17	16°19	8°12	18°59	23°14	22°49	2°23	n.a.	M19
T 20	11 4 5	17°49'10	11) (34	17°47	14°19	15°51	20°37	9°21	16°16	8°13	18°57	23° 1	22°46	2°30	n.a.	T 20
W21	11 8 1	18°47'17	23°30	17° 7	15°33	16°31	20°43	9°25	16°14	8°13	18°56	22°47	22°43	2°36	n.a.	W21
T 22	11 11 58	19°45'22	5 ℃ 22	16°27	16°47	17°11	20°48	9°29	16°11	8°14	18°55	22°33	22°40	2°43	n.a.	T 22
F 23	11 15 55	20°43'25	17°13	15°48	18° 1	17°52	20°54	9°32	16° 9	8°15	18°53	22°20	22°36	2°50	n.a.	F 23
S 24	11 19 51	21°41'27	29° 5	15°11	19°15	18°32	20°59	9°36	16° 6	8°16	18°52	22° 9	22°33	2°56	n.a.	S 24
S 25	11 23 48	22°39'27	118 0	14°36	20°29	19°12	21° 4	9°40	16° 4	8°16	18°50	22° 2	22°30	3° 3	n.a.	S 25
M26	11 27 44	23°37'24	23° 1	14° 4	21°43	19°52	21° 9	9°44	16° 1	8°17	18°49	21°57	22°27	3°10	n.a.	M26
T 27	11 31 41	24°35'20	5 Ⅱ 13	13°34	22°56	20°32	21°14	9°47	15°59	8°18	18°47	21°55	22°24	3°17	n.a.	T 27
W28	11 35 37	25°33'14	17°40	13° 9	24°10	21°12	21°19	9°50	15°56	8°19	18°46	21°54	22°21	3°23	n.a.	W28
T 29	11 39 34	26°31'06	09526	12°47	25°24	21°52	21°23	9°54	15°54	8°20	18°44	21°54	22°17	3°30	n.a.	T 29
F 30	11 43 30	27°28'56	13°36	12°30	26°38	22°32	21°27	9°57	15°51	8°21	18°43	21°53	22°14	3°37	n.a.	F 30
S 31	11 47 27	28 米 26'44	279514	12 ∺ 17	27 米 52	23 Y 12	21 ~ 31	10る 0	15 M)49	8 Ⅱ 22	18 ≏ 41	21 I I51	22 I I11	3 Υ44	n.a.	S 31

Delta T = 08h12m26s

Julian Calendar 1 March 1219 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1219 BCE

APRIL 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 51 24	29 \ 24'30	11 Ω 21	12°R 9	29 米 6	23 Y 52	21 × ⁷ 35	10ට 3	15°R46	8Д23	18°R40	21°R46	22 II 8	3 Υ50	n.a.	S 1
M 2	11 55 20	0 Υ 22'14	25°58	12°D 5	0 Υ 19	24°32	21°39	10° 6	15 m 44	8°24	18 ≏ 38	21耳39	22° 5	3°57	n.a.	M 2
T 3	11 59 17	1°19'57	10 m 58	12 米 6	1°33	25°12	21°43	10° 9	15°41	8°25	18°37	21°30	22° 2	4° 4	n.a.	T 3
W 4	12 3 13	2°17'37	26°13	12°12	2°47	25°52	21°46	10°12	15°39	8°26	18°35	21°20	21°58	4°10	n.a.	W 4
T 5	12 7 10	3°15'17	11 ≏ 34	12°22	4° 1	26°32	21°49	10°15	15°37	8°27	18°34	21° 9	21°55	4°17	n.a.	T 5
F 6	12 11 6	4°12'54	26°48	12°37	5°14	27°12	21°52	10°17	15°34	8°28	18°32	21° 0	21°52	4°24	n.a.	F 6
S 7	12 15 3	5°10'31	11 M .45	12°56	6°28	27°51	21°55	10°20	15°32	8°30	18°31	20°53	21°49	4°31	n.a.	S 7
S 8	12 18 59	6° 8'06	26°17	13°20	7°42	28°31	21°58	10°22	15°29	8°31	18°29	20°49	21°46	4°37	n.a.	S 8
M 9	12 22 56	7° 5'40	10 × 21	13°48	8°56	29°11	22° 1	10°25	15°27	8°32	18°27	20°47	21°42	4°44	n.a.	M 9
T 10	12 26 52	8° 3'14	23°58	14°20	10° 9	29°51	22° 3	10°27	15°25	8°33	18°26	20°D47	21°39	4°51	n.a.	T 10
W11	12 30 49	9° 0'46	7る 7	14°56	11°23	0 8 30	22° 5	10°29	15°23	8°35	18°24	20°R47	21°36	4°57	n.a.	W11
T 12	12 34 46	9°58'17	19°55	15°36	12°37	1°10	22° 7	10°31	15°20	8°36	18°23	20°47	21°33	5° 4	n.a.	T 12
F 13	12 38 42	10°55'47	2≈23	16°20	13°51	1°50	22° 9	10°33	15°18	8°37	18°21	20°45	21°30	5°11	n.a.	F 13
S 14	12 42 39	11°53'16	14°38	17° 7	15° 4	2°29	22°10	10°35	15°16	8°39	18°19	20°40	21°27	5°18	n.a.	S 14
S 15	12 46 35	12°50'43	26°42	17°58	16°18	3° 9	22°12	10°37	15°14	8°40	18°18	20°33	21°23	5°24	n.a.	S 15
M16	12 50 32	13°48'10	8)(40	18°53	17°32	3°48	22°13	10°39	15°12	8°41	18°16	20°24	21°20	5°31	n.a.	M16
T 17	12 54 28	14°45'36	20°34	19°50	18°45	4°28	22°14	10°40	15° 9	8°43	18°14	20°13	21°17	5°38	n.a.	T 17
W18	12 58 25	15°43'01	2 Y 25	20°51	19°59	5° 7	22°15	10°42	15° 7	8°44	18°13	20° 1	21°14	5°44	n.a.	W18
T 19	13 2 21	16°40'24	14°17	21°56	21°13	5°47	22°15	10°43	15° 5	8°46	18°11	19°49	21°11	5°51	n.a.	T 19
F 20	13 6 18	17°37'47	26°10	23° 3	22°26	6°26	22°16	10°45	15° 3	8°47	18° 9	19°38	21° 8	5°58	n.a.	F 20
S 21	13 10 15	18°35'08	8 8 6	24°13	23°40	7° 5	22°16	10°46	15° 1	8°49	18° 8	19°29	21° 4	6° 5	n.a.	S 21
S 22	13 14 11	19°32'29	20° 7	25°26	24°54	7°45	22°R16	10°47	14°59	8°50	18° 6	19°23	21° 1	6°11	n.a.	S 22
M23	13 18 8	20°29'48	2 Ⅱ 15	26°42	26° 7	8°24	22°16	10°48	14°57	8°52	18° 4	19°19	20°58	6°18	n.a.	M23
T 24	13 22 4	21°27'06	14°32	28° 1	27°21	9° 4	22°16	10°49	14°55	8°54	18° 3	19°D18	20°55	6°25	n.a.	T 24
W25	13 26 1	22°24'24	27° 3	29°22	28°35	9°43	22°15	10°50	14°54	8°55	18° 1	19°18	20°52	6°32	n.a.	W25
T 26	13 29 57	23°21'40	9 9 51	0 Υ47	29°48	10°22	22°15	10°50	14°52	8°57	17°59	19°19	20°48	6°38	n.a.	T 26
F 27	13 33 54	24°18'54	22°59	2°14	18 2	11° 1	22°14	10°51	14°50	8°59	17°58	19°R19	20°45	6°45	n.a.	F 27
S 28	13 37 50	25°16'08	6 Ω 32	3°44	2°16	11°41	22°13	10°52	14°48	9° 0	17°56	19°19	20°42	6°52	n.a.	S 28
S 29	13 41 47	26°13'21	20°30	5°16	3°29	12°20	22°11	10°52	14°47	9° 2	17°55	19°16	20°39	6°58	n.a.	S 29
M30	13 45 44	27 Y 10'32	4 Mp 54	6 Ƴ 51	4843	12859	22 × 10	10 る 52	14 M)45	9 I I 4	17 ≏ 53	19 Ⅱ 12	20耳36	7 Υ 5	n.a.	M30

Delta T = 08h12m24s

MAY 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	13 49 40	28 Y 7'42	19 M /42	8 Ƴ 29	5 8 56	13 8 38	22°R 8	10 る 53	14°R43	9耳 5	17°R51	19°R 6	20∏33	7 Υ 12	n.a.	T 1
W 2	13 53 37	29° 4'52	4 º 46	10° 9	7°10	14°17	22 ∡ 6	10°53	14 Mp 42	9° 7	17 ≏ 50	18 Ⅱ 59	20°29	7°19	n.a.	W 2
T 3	13 57 33	0 8 2'00	19°59	11°52	8°24	14°56	22° 4	10°R53	14°40	9° 9	17°48	18°52	20°26	7°25	n.a.	T 3
F 4	14 1 30	0°59'08	5M 9	13°38	9°37	15°35	22° 2	10°53	14°39	9°11	17°47	18°45	20°23	7°32	n.a.	F 4
S 5	14 5 26	1°56'16	20° 6	15°26	10°51	16°14	22° 0	10°53	14°37	9°13	17°45	18°41	20°20	7°39	n.a.	S 5
S 6	14 9 23	2°53'23	4 ₹ 43	17°17	12° 4	16°53	21°57	10°52	14°36	9°15	17°43	18°38	20°17	7°45	n.a.	S 6
M 7	14 13 20	3°50'29	18°54	19°10	13°18	17°32	21°55	10°52	14°34	9°16	17°42	18°D37	20°13	7°52	n.a.	M 7
T 8	14 17 16	4°47'36	2 ප 37	21° 5	14°32	18°11	21°52	10°52	14°33	9°18	17°40	18°38	20°10	7°59	n.a.	T 8
W 9	14 21 13	5°44'42	15°53	23° 3	15°45	18°50	21°49	10°51	14°32	9°20	17°39	18°39	20° 7	8° 6	n.a.	W 9
T 10	14 25 9	6°41'48	28°45	25° 3	16°59	19°29	21°45	10°50	14°30	9°22	17°37	18°40	20° 4	8°12	n.a.	T 10
F 11	14 29 6	7°38'54	11≈16	27° 5	18°12	20° 8	21°42	10°50	14°29	9°24	17°36	18°R40	20° 1	8°19	n.a.	F 11
S 12	14 33 2	8°36'00	23°31	29° 9	19°26	20°47	21°38	10°49	14°28	9°26	17°34	18°39	19°58	8°26	n.a.	S 12
S 13	14 36 59	9°33'05	5) €34	1 8 15	20°39	21°26	21°34	10°48	14°27	9°28	17°33	18°36	19°54	8°32	n.a.	S 13
M14	14 40 55	10°30'11	17°29	3°22	21°53	22° 5	21°31	10°47	14°26	9°30	17°31	18°32	19°51	8°39	n.a.	M14
T 15	14 44 52	11°27'16	29°21	5°31	23° 6	22°44	21°26	10°46	14°25	9°32	17°30	18°26	19°48	8°46	n.a.	T 15
W16	14 48 49	12°24'21	11 Y 13	7°40	24°20	23°23	21°22	10°44	14°24	9°34	17°28	18°20	19°45	8°53	n.a.	W16
T 17	14 52 45	13°21'27	23° 6	9°50	25°34	24° 2	21°18	10°43	14°23	9°36	17°27	18°13	19°42	8°59	n.a.	T 17
F 18	14 56 42	14°18'32	5 8 3	12° 1	26°47	24°40	21°13	10°42	14°22	9°38	17°25	18° 8	19°39	9° 6	n.a.	F 18
S 19	15 0 38	15°15'37	17° 7	14°12	28° 1	25°19	21° 8	10°40	14°21	9°40	17°24	18° 3	19°35	9°13	n.a.	S 19
S 20	15 435	16°12'42	29°18	16°23	29°14	25°58	21° 3	10°39	14°21	9°42	17°22	18° 0	19°32	9°19	n.a.	S 20
M21	15 8 31	17° 9'47	11 Ⅱ 38	18°33	0∏28	26°37	20°58	10°37	14°20	9°44	17°21	17°59	19°29	9°26	n.a.	M21
T 22	15 12 28	18° 6'52	24° 9	20°43	1°41	27°15	20°53	10°35	14°19	9°46	17°20	17°D59	19°26	9°33	n.a.	T 22
W23	15 16 24	19° 3'57	6953	22°52	2°55	27°54	20°47	10°33	14°19	9°49	17°18	18° 0	19°23	9°40	n.a.	W23
T 24	15 20 21	20° 1'01	19°51	25° 0	4° 8	28°33	20°42	10°31	14°18	9°51	17°17	18° 1	19°19	9°46	n.a.	T 24
F 25	15 24 18	20°58'06	3 N 6	27° 7	5°22	29°12	20°36	10°29	14°17	9°53	17°16	18° 3	19°16	9°53	n.a.	F 25
S 26	15 28 14	21°55'10	16°39	29°12	6°35	29°50	20°30	10°27	14°17	9°55	17°15	18°R 3	19°13	10° 0	n.a.	S 26
S 27	15 32 11	22°52'14	0 m /33	1 II 16	7°49	0 П 29	20°24	10°25	14°17	9°57	17°13	18° 3	19°10	10° 6	n.a.	S 27
M28	15 36 7	23°49'18	14°46	3°18	9° 2	1° 7	20°18	10°23	14°16	9°59	17°12	18° 2	19° 7	10°13	n.a.	M28
T 29	15 40 4	24°46'22	29°16	5°19	10°16	1°46	20°12	10°20	14°16	10° 1	17°11	18° 0	19° 4	10°20	n.a.	T 29
W30	15 44 0	25°43'25	14 ♀ 0	7°18	11°29	2°25	20° 6	1 <u>0</u> °18	14°16	10° 3	17°10	17°57	19° 0	10°27	n.a.	W30
T 31	15 47 57	26840'29	28 ≏ 51	9 Ⅱ 15	12 Ⅱ 43	3 II 3	19 .7 59	10ਰ15	14 M 15	10耳 6	17 ♀ 8	17 Ⅱ 54	18耳57	10 Y 33	n.a.	T 31

Delta T = 08h12m23s

Julian Calendar 1 May 1219 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1219 BCE

JUNE 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 51 54	27 8 37'33	13 M 43	11 II 10	13耳56	3 Ⅱ 42	19°R53	10°R13	14°R15	10耳 8	17°R 7	17°R52	18 Ⅱ 54	10 Y 40	n.a.	F 1
S 2	15 55 50	28°34'37	28°26	13° 3	15°10	4°20	19 ∡ 46	10 궁 10	14 M 15	10°10	17 ♀ 6	17 Ⅲ 50	18°51	10°47	n.a.	S 2
S 3	15 59 47	29°31'42	12 × 754	14°54	16°23	4°59	19°39	10° 7	14°15	10°12	17° 5	17°D50	18°48	10°53	n.a.	S 3
M 4	16 3 43	0 Ⅲ 28'47	27° 2	16°44	17°37	5°37	19°33	10° 4	14°D15	10°14	17° 4	17°50	18°45	11° 0	n.a.	M 4
T 5	16 7 40	1°25'53	10 පි 46	18°32	18°50	6°16	19°26	10° 1	14°15	10°17	17° 3	17°51	18°41	11° 7	n.a.	T 5
W 6	16 11 36	2°23'00	24° 5	20°17	20° 4	6°54	19°19	9°58	14°15	10°19	17° 2	17°52	18°38	11°14	n.a.	W 6
T 7	16 15 33	3°20'07	7 ≈ 0	22° 1	21°17	7°33	19°11	9°55	14°15	10°21	17° 1	17°53	18°35	11°20	n.a.	T 7
F 8	16 19 30	4°17'15	19°35	23°43	22°30	8°11	19° 4	9°52	14°16	10°23	17° 0	17°54	18°32	11°27	n.a.	F 8
S 9	16 23 26	5°14'24	1 ∺ 53	25°23	23°44	8°50	18°57	9°49	14°16	10°25	16°59	17°R54	18°29	11°34	n.a.	S 9
S 10	16 27 23	6°11'33	13°57	27° 1	24°57	9°28	18°50	9°45	14°16	10°28	16°58	17°54	18°25	11°40	n.a.	S 10
M11	16 31 19	7° 8'44	25°54	28°38	26°11	10° 7	18°42	9°42	14°17	10°30	16°57	17°54	18°22	11°47	n.a.	M11
T 12	16 35 16	8° 5'55	7 Υ 46	09୍ତ12	27°24	10°45	18°35	9°39	14°17	10°32	16°56	17°53	18°19	11°54	n.a.	T 12
W13	16 39 12	9° 3'07	19°38	1°44	28°38	11°24	18°27	9°35	14°17	10°34	16°55	17°51	18°16	12° 1	n.a.	W13
T 14	16 43 9	10° 0'21	1 8 35	3°15	29°51	12° 2	18°20	9°31	14°18	10°37	16°55	17°50	18°13	12° 7	n.a.	T 14
F 15	16 47 5	10°57'35	13°38	4°44	195 4	12°41	18°12	9°28	14°18	10°39	16°54	17°49	18°10	12°14	n.a.	F 15
S 16	16 51 2	11°54'50	25°50	6°10	2°18	13°19	18° 4	9°24	14°19	10°41	16°53	17°49	18° 6	12°21	n.a.	S 16
S 17	16 54 59	12°52'07	8耳14	7°35	3°31	13°57	17°57	9°20	14°20	10°43	16°52	17°48	18° 3	12°27	n.a.	S 17
M18	16 58 55	13°49'24	20°51	8°58	4°45	14°36	17°49	9°17	14°21	10°46	16°52	17°D48	18° 0	12°34	n.a.	M18
T 19	17 2 52	14°46'42	3 95 41	10°18	5°58	15°14	17°41	9°13	14°21	10°48	16°51	17°48	17°57	12°41	n.a.	T 19
W20	17 6 48	15°44'01	16°45	11°37	7°11	15°52	17°33	9° 9	14°22	10°50	16°50	17°49	17°54	12°48	n.a.	W20
T 21	17 10 45	16°41'21	0 Ω 3	12°53	8°25	16°31	17°25	9° 5	14°23	10°52	16°50	17°49	17°51	12°54	n.a.	T 21
F 22	17 14 41	17°38'41	13°35	14° 7	9°38	17° 9	17°18	9° 1	14°24	10°54	16°49	17°R49	17°47	13° 1	n.a.	F 22
S 23	17 18 38	18°36'02	27°19	15°19	10°51	17°48	17°10	8°57	14°25	10°57	16°49	17°49	17°44	13° 8	n.a.	S 23
S 24	17 22 34	19°33'24	11 M p16	16°29	12° 5	18°26	17° 2	8°53	14°26	10°59	16°48	17°49	17°41	13°14	n.a.	S 24
M25	17 26 31	20°30'47	25°24	17°36	13°18	19° 4	16°54	8°48	14°27	11° 1	16°48	17°D49	17°38	13°21	n.a.	M25
T 26	17 30 28	21°28'11	9 ≏ 41	18°41	14°31	19°42	16°47	8°44	14°28	11° 3	16°47	17°49	17°35	13°28	n.a.	T 26
W27	17 34 24	22°25'35	24° 5	19°43	15°45	20°21	16°39	8°40	14°29	11° 5	16°47	17°49	17°31	13°35	n.a.	W27
T 28	17 38 21	23°23'01	8MJ31	20°42	16°58	20°59	16°31	8°36	14°31	11° 8	16°46	17°50	17°28	13°41	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 42 17 17 46 14	24°20'27 25 II 17'54	22°56 7 √ 14	21°39 22 © 32	18°11 19 © 25	21°37 22 Ⅱ 16	16°24 16 ½ 16	8°31 8 る 27	14°32 14 m)33	11°10 11 Ⅱ 12	16°46 16 Ω 46	17°50 17 Ⅲ 51	17°25 17 Ⅲ 22	13°48 13 ℃ 55	n.a.	F 29 S 30
3 30	1 / 40 14	23 Ц 1/34	/ X' 14	225032	19=923	22110	10%,10	8027	1411/33	1111112	10=40	1/Д31	1/11/22	13 1 33	n.a.	3 30

Delta T = 08h12m21s

JULY 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
S 1	17 50 10	26 II 15'23	21 × 22	239522	20938	22 II 54	16°R 8	8°R23	14 M)35	11 I I14	16°R45	17°R51	17 Ⅱ 19	14 Y 1	n.a.	S 1
M 2	17 54 7	27°12'53	5 궁 15	24° 9	21°51	23°32	16 才 1	8 조 18	14°36	11°16	16 ≏ 45	17 Ⅱ 50	17°16	14° 8	n.a.	M 2
T 3	17 58 4	28°10'25	18°49	24°53	23° 4	24°10	15°53	8°14	14°38	11°18	16°45	17°49	17°12	14°15	n.a.	T 3
W 4	18 2 0	29° 7'57	2≈ 4	25°33	24°17	24°49	15°46	8°10	14°39	11°21	16°45	17°48	17° 9	14°22	n.a.	W 4
T 5	18 5 57	0 9 5'32	14°59	26° 9	25°31	25°27	15°39	8° 5	14°41	11°23	16°44	17°47	17° 6	14°28	n.a.	T 5
F 6	18 9 53	1° 3'08	27°34	26°41	26°44	26° 5	15°32	8° 1	14°42	11°25	16°44	17°45	17° 3	14°35	n.a.	F 6
S 7	18 13 50	2° 0'45	9 米 53	27° 9	27°57	26°43	15°24	7°56	14°44	11°27	16°44	17°43	17° 0	14°42	n.a.	S 7
S 8	18 17 46	2°58'24	21°59	27°32	29°10	27°22	15°17	7°52	14°46	11°29	16°44	17°42	16°57	14°48	n.a.	S 8
M 9	18 21 43	3°56'05	3 Y 56	27°51	$0\Omega 23$	28° 0	15°10	7°47	14°48	11°31	16°44	17°D42	16°53	14°55	n.a.	M 9
T 10	18 25 39	4°53'48	15°48	28° 5	1°36	28°38	15° 3	7°43	14°49	11°33	16°D44	17°42	16°50	15° 2	n.a.	T 10
W11	18 29 36	5°51'32	27°41	28°13	2°49	29°16	14°57	7°38	14°51	11°35	16°44	17°43	16°47	15° 8	n.a.	W11
T 12	18 33 33	6°49'19	9 8 39	28°R17	4° 3	29°55	14°50	7°34	14°53	11°37	16°44	17°45	16°44	15°15	n.a.	T 12
F 13	18 37 29	7°47'07	21°47	28°14	5°16	0ഇ33	14°43	7°29	14°55	11°40	16°44	17°46	16°41	15°22	n.a.	F 13
S 14	18 41 26	8°44'57	4 I 7	28° 6	6°29	1°11	14°37	7°25	14°57	11°42	16°44	17°48	16°37	15°29	n.a.	S 14
S 15	18 45 22	9°42'49	16°42	27°53	7°42	1°49	14°30	7°20	14°59	11°44	16°45	17°R48	16°34	15°35	n.a.	S 15
M16	18 49 19	10°40'43	29°36	27°33	8°55	2°28	14°24	7°15	15° 1	11°46	16°45	17°48	16°31	15°42	n.a.	M16
T 17	18 53 15	11°38'38	129547	27° 8	10° 8	3° 6	14°18	7°11	15° 3	11°48	16°45	17°46	16°28	15°49	n.a.	T 17
W18	18 57 12	12°36'35	26°16	26°36	11°21	3°44	14°12	7° 6	15° 6	11°50	16°45	17°43	16°25	15°55	n.a.	W18
T 19	19 1 8	13°34'34	10 N 0	26° 0	12°34	4°22	14° 6	7° 2	15° 8	11°52	16°46	17°40	16°22	16° 2	n.a.	T 19
F 20	19 5 5	14°32'34	23°57	25°18	13°47	5° 0	14° 0	6°57	15°10	11°53	16°46	17°36	16°18	16° 9	n.a.	F 20
S 21	19 9 2	15°30'36	8M) 2	24°32	15° 0	5°39	13°55	6°53	15°12	11°55	16°46	17°32	16°15	16°16	n.a.	S 21
S 22	19 12 58	16°28'40	22°13	23°41	16°13	6°17	13°49	6°49	15°15	11°57	16°47	17°29	16°12	16°22	n.a.	S 22
M23	19 16 55	17°26'44	6 ≏ 27	22°47	17°26	6°55	13°44	6°44	15°17	11°59	16°47	17°28	16° 9	16°29	n.a.	M23
T 24	19 20 51	18°24'51	20°40	21°52	18°39	7°33	13°39	6°40	15°20	12° 1	16°48	17°D27	16° 6	16°36	n.a.	T 24
W25	19 24 48	19°22'59	4 M .49	20°55	19°51	8°11	13°34	6°35	15°22	12° 3	16°48	17°28	16° 3	16°42	n.a.	W25
T 26	19 28 44	20°21'08	18°55	19°57	21° 4	8°50	13°29	6°31	15°25	12° 5	16°49	17°29	15°59	16°49	n.a.	T 26
F 27	19 32 41	21°19'20	2 ₹ 54	19° 2	22°17	9°28	13°24	6°27	15°27	12° 7	16°49	17°31	15°56	16°56	n.a.	F 27
S 28	19 36 37	22°17'33	16°45	18° 8	23°30	10° 6	13°20	6°22	15°30	12° 8	16°50	17°R31	15°53	17° 2	n.a.	S 28
S 29	19 40 34	23°15'47	0 ප 27	17°19	24°43	10°44	13°16	6°18	15°33	12°10	16°51	17°31	15°50	17° 9	n.a.	S 29
M30	19 44 31	24°14'04	1 <u>3</u> °57	16°34	25°55	11°22	13°11	6°14	15°35	12°12	16°51	17°28	15°47	17°16	n.a.	M30
T 31	19 48 27	259612'22	27 궁 14	15955	27Ω 8	1299 1	13 ×7 7	6 ට 10	15 M 38	12 Ⅱ 14	16 ≏ 52	17 Ⅱ 24	15 Ⅱ 43	17 Y 23	n.a.	T 31

Delta T = 08h12m19s

Julian Calendar 1 July 1219 BCE == Greg. Calendar 20 June 1219 BCE

AUGUST 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 52 24	269510'43	10≈16	15°R23	28 Ω 21	12539	13°R 4	6°R 6	15 M p41	12∏15	16 ♀ 53	17°R18	15 Ⅱ 40	17 Υ 29	n.a.	W 1
T 2	19 56 20	27° 9'05	23° 2	149559	29°33	13°17	13 × 0	6 ප 2	15°43	12°17	16°53	17 Ⅲ 11	15°37	17°36	n.a.	T 2
F 3	20 0 17	28° 7'30	5 ₩ 33	14°44	0 m 46	13°55	12°56	5°58	15°46	12°19	16°54	17° 4	15°34	17°43	n.a.	F 3
S 4	20 4 13	29° 5'56	17°49	14°D37	1°58	14°33	12°53	5°54	15°49	12°21	16°55	16°58	15°31	17°49	n.a.	S 4
S 5	20 8 10	0 Ω 4'25	29°54	14°39	3°11	15°12	12°50	5°50	15°52	12°22	16°56	16°52	15°28	17°56	n.a.	S 5
M 6	20 12 6	1° 2'56	11 Y 50	14°50	4°23	15°50	12°47	5°46	15°55	12°24	16°57	16°48	15°24	18° 3	n.a.	M 6
T 7	20 16 3	2° 1'30	23°42	15°11	5°36	16°28	12°44	5°42	15°58	12°25	16°58	16°46	15°21	18°10	n.a.	T 7
W 8	20 19 59	3° 0'06	5 8 33	15°41	6°48	17° 6	12°42	5°38	16° 1	12°27	16°59	16°D45	15°18	18°16	n.a.	W 8
T 9	20 23 56	3°58'44	17°30	16°19	8° 1	17°45	12°39	5°34	16° 4	12°28	17° 0	16°46	15°15	18°23	n.a.	T 9
F 10	20 27 53	4°57'24	29°38	17° 6	9°13	18°23	12°37	5°31	16° 7	12°30	17° 1	16°48	15°12	18°30	n.a.	F 10
S 11	20 31 49	5°56'07	12 II 0	18° 1	10°26	19° 1	12°35	5°27	16°10	12°31	17° 2	16°R49	15° 8	18°36	n.a.	S 11
S 12	20 35 46	6°54'53	24°42	19° 4	11°38	19°39	12°33	5°24	16°13	12°33	17° 3	16°48	15° 5	18°43	n.a.	S 12
M13	20 39 42	7°53'40	7 9 347	20°13	12°50	20°17	12°32	5°20	16°16	12°34	17° 4	16°46	15° 2	18°50	n.a.	M13
T 14	20 43 39	8°52'30	21°15	21°29	14° 3	20°56	12°30	5°17	16°20	12°36	17° 5	16°42	14°59	18°56	n.a.	T 14
W15	20 47 35	9°51'23	5 N 5	22°50	15°15	21°34	12°29	5°13	16°23	12°37	17° 6	16°36	14°56	19° 3	n.a.	W15
T 16	20 51 32	10°50'17	19°16	24°16	16°27	22°12	12°28	5°10	16°26	12°39	17° 8	16°27	14°53	19°10	n.a.	T 16
F 17	20 55 28	11°49'13	3 m 41	25°47	17°39	22°50	12°27	5° 7	16°29	12°40	17° 9	16°18	14°49	19°17	n.a.	F 17
S 18	20 59 25	12°48'12	18°14	27°21	18°52	23°29	12°27	5° 4	16°33	12°41	17°10	16°10	14°46	19°23	n.a.	S 18
S 19	21 3 22	13°47'12	2 ≏ 49	28°59	20° 4	24° 7	12°26	5° 1	16°36	12°43	17°12	16° 2	14°43	19°30	n.a.	S 19
M20	21 7 18	14°46'14	17°18	0 Ω 39	21°16	24°45	12°26	4°58	16°39	12°44	17°13	15°57	14°40	19°37	n.a.	M20
T 21	21 11 15	15°45'19	1 M .38	2°21	22°28	25°23	12°D26	4°55	16°43	12°45	17°14	15°54	14°37	19°43	n.a.	T 21
W22	21 15 11	16°44'25	15°46	4° 5	23°40	26° 2	12°26	4°52	16°46	12°46	17°16	15°D53	14°34	19°50	n.a.	W22
T 23	21 19 8	17°43'33	29°41	5°51	24°52	26°40	12°27	4°50	16°49	12°47	17°17	15°54	14°30	19°57	n.a.	T 23
F 24	21 23 4	18°42'43	13 × 23	7°37	26° 4	27°18	12°27	4°47	16°53	12°49	17°19	15°R54	14°27	20° 3	n.a.	F 24
S 25	21 27 1	19°41'55	26°52	9°24	27°15	27°57	12°28	4°44	16°56	12°50	17°20	15°54	14°24	20°10	n.a.	S 25
S 26	21 30 57	20°41'09	10 궁 10	11°12	28°27	28°35	12°29	4°42	17° 0	12°51	17°22	15°51	14°21	20°17	n.a.	S 26
M27	21 34 54	21°40'24	23°16	12°59	29°39	29°13	12°30	4°40	17° 3	12°52	17°23	15°46	14°18	20°24	n.a.	M27
T 28	21 38 50	22°39'42	6≈12	14°47	0 ჲ 51	29°51	12°31	4°37	17° 7	12°53	17°25	15°38	14°14	20°30	n.a.	T 28
W29	21 42 47	23°39'02	18°56	16°35	2° 2	$0\Omega 30$	12°33	4°35	17°10	12°54	17°26	15°28	14°11	20°37	n.a.	W29
T 30	21 46 44	24°38'24	1 ∺ 29	18°22	3°14	1° 8	12°35	<u>4</u> °33	17°14	12°55	17°28	1 <u>5</u> °16	1 <u>4</u> ° 8	20°44	n.a.	T 30
F 31	21 50 40	25 Ω 37'49	13 米 50	20 N 9	4 ≏ 26	1 Ω 46	12 × 37	4 궁 31	17 M)17	12 Ⅱ 56	17 ≏ 29	15 Ⅱ 3	14 II 5	20 Υ 50	n.a.	F 31

 $Delta\ T=08h12m18s$

SEPTEMBER 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 54 37	26 Ω 37'15	26 ∺ 0	21 Q 55	5 ≏ 37	2 Ω 25	12 × 39	4°R29	17 m)21	12 Ⅱ 57	17 ≏ 31	14°R50	14 I I 2	20 Y 57	n.a.	S 1
S 2	21 58 33	27°36'44	8 ℃ 1	23°41	6°49	3° 3	12°41	4 る 27	17°25	12°57	17°33	14∏39	13°59	21° 4	n.a.	S 2
M 3	22 2 30	28°36'15	19°54	25°27	8° 0	3°41	12°44	4°26	17°28	12°58	17°35	14°31	13°55	21°10	n.a.	M 3
T 4	22 6 26	29°35'48	1844	27°11	9°11	4°19	12°46	4°24	17°32	12°59	17°36	14°25	13°52	21°17	n.a.	T 4
W 5	22 10 23	0 Mp 35'24	13°33	28°56	10°23	4°58	12°49	4°22	17°36	13° 0	17°38	14°22	13°49	21°24	n.a.	W 5
T 6	22 14 19	1°35'03	25°27	0 m 39	11°34	5°36	12°52	4°21	17°39	13° 1	17°40	14°20	13°46	21°30	n.a.	T 6
F 7	22 18 16	2°34'44	7 Ⅱ 32	2°22	12°45	6°14	12°56	4°20	17°43	13° 1	17°42	14°20	13°43	21°37	n.a.	F 7
S 8	22 22 12	3°34'27	19°52	4° 4	13°56	6°53	12°59	4°18	17°47	13° 2	17°43	14°20	13°40	21°44	n.a.	S 8
S 9	22 26 9	4°34'13	2933	5°46	15° 7	7°31	13° 3	4°17	17°50	13° 3	17°45	14°19	13°36	21°51	n.a.	S 9
M10	22 30 6	5°34'01	15°39	7°27	16°18	8° 9	13° 7	4°16	17°54	13° 3	17°47	14°16	13°33	21°57	n.a.	M10
T 11	22 34 2	6°33'52	29°13	9° 7	17°29	8°48	13°11	4°15	17°58	13° 4	17°49	14°10	13°30	22° 4	n.a.	T 11
W12	22 37 59	7°33'45	13 Ω 15	10°46	18°40	9°26	13°15	4°14	18° 1	13° 4	17°51	14° 2	13°27	22°11	n.a.	W12
T 13	22 41 55	8°33'40	27°42	12°25	19°51	10° 5	13°19	4°14	18° 5	13° 5	17°53	13°51	13°24	22°17	n.a.	T 13
F 14	22 45 52	9°33'37	12 m 30	14° 4	21° 2	10°43	13°24	4°13	18° 9	13° 5	17°55	13°39	13°20	22°24	n.a.	F 14
S 15	22 49 48	10°33'36	27°28	15°41	22°12	11°21	13°28	4°12	18°13	13° 6	17°57	13°27	13°17	22°31	n.a.	S 15
S 16	22 53 45	11°33'37	12 ≏ 28	17°19	23°23	12° 0	13°33	4°12	18°16	13° 6	17°59	13°17	13°14	22°37	n.a.	S 16
M17	22 57 41	12°33'40	27°21	18°55	24°34	12°38	13°38	4°12	18°20	13° 6	18° 1	13°10	13°11	22°44	n.a.	M17
T 18	23 1 38	13°33'45	11 M 58	20°31	25°44	13°17	13°44	4°11	18°24	13° 7	18° 3	13° 5	13° 8	22°51	n.a.	T 18
W19	23 5 35	14°33'51	26°16	22° 7	26°55	13°55	13°49	4°11	18°28	13° 7	18° 5	13° 3	13° 5	22°57	n.a.	W19
T 20	23 9 31	15°34'00	10 × 14	23°42	28° 5	14°33	13°55	4°D11	18°32	13° 7	18° 7	13° 2	13° 1	23° 4	n.a.	T 20
F 21	23 13 28	16°34'10	23°51	25°16	29°15	15°12	14° 1	4°11	18°35	13° 8	18° 9	13° 2	12°58	23°11	n.a.	F 21
S 22	23 17 24	17°34'22	7 ろ 9	26°50	0 M 25	15°50	14° 7	4°12	18°39	13° 8	18°11	13° 1	12°55	23°18	n.a.	S 22
S 23	23 21 21	18°34'35	20°11	28°24	1°35	16°29	14°13	4°12	18°43	13° 8	18°13	12°58	12°52	23°24	n.a.	S 23
M24	23 25 17	19°34'50	3≈ 0	29°57	2°45	17° 7	14°19	4°12	18°47	13° 8	18°16	12°52	12°49	23°31	n.a.	M24
T 25	23 29 14	20°35'07	15°37	1 ≏ 29	3°55	17°45	14°25	4°13	18°51	13° 8	18°18	12°43	12°46	23°38	n.a.	T 25
W26	23 33 10	21°35'26	28° 4	3° 2	5° 5	18°24	14°32	4°13	18°54	13° 8	18°20	12°32	12°42	23°44	n.a.	W26
T 27	23 37 7	22°35'46	10 ∺ 22	4°33	6°15	19° 2	14°39	4°14	18°58	13°R 8	18°22	12°18	12°39	23°51	n.a.	T 27
F 28	23 41 3	23°36'08	22°31	6° 5	7°24	19°41	14°46	4°15	19° 2	13° 8	18°24	12° 4	12°36	23°58	n.a.	F 28
S 29	23 45 0	24°36'32	4 Υ33	7°35	8°34	20°19	14°53	4°16	19° 6	13° 8	18°27	11°50	12°33	24° 4	n.a.	S 29
S 30	23 48 57	25 m 36'57	16 Y 29	9 ₾ 6	9 11 .43	20 Ω 58	15 才 0	4 ට 17	19 m 9	13 II 8	18 ≏ 29	11 II 38	12 Ⅲ 30	24 Y 11	n.a.	S 30

Delta T = 08h12m16s

Julian Calendar 1 Sept. 1219 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1219 BCE

OCTOBER 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(并	Р	N.	v	Ç	k0	Day
M 1	23 52 53	26 Mg 37'25	28 Y 20	10 ≏ 36	10ML52	21 Ω 36	15 ⋌ 7	4 ට 18	19 m 13	13°R 8	18 ≏ 31	11°R28	12 Ⅱ 26	24 Y 18	n.a.	M 1
T 2	23 56 50	27°37'54	108 8	12° 6	12° 2	22°14	15°15	4°19	19°17	13 II 8	18°33	11 II 21	12°23	24°24	n.a.	T 2
W 3	0 0 46	28°38'26	21°56	13°35	13°11	22°53	15°23	4°21	19°21	13° 8	18°36	11°16	12°20	24°31	n.a.	W 3
T 4	0 4 43	29°38'59	3 Ⅱ 49	15° 4	14°19	23°31	15°30	4°22	19°24	13° 8	18°38	11°15	12°17	24°38	n.a.	T 4
F 5	0 8 39	0 ≏ 39'35	15°52	16°32	15°28	24°10	15°38	4°24	19°28	13° 7	18°40	11°D14	12°14	24°45	n.a.	F 5
S 6	0 12 36	1°40'12	28° 8	18° 0	16°37	24°48	15°47	4°25	19°32	13° 7	18°42	11°R15	12°11	24°51	n.a.	S 6
S 7	0 16 32	2°40'52	10গ্ৰ44	19°27	17°45	25°27	15°55	4°27	19°36	13° 7	18°45	11°15	12° 7	24°58	n.a.	S 7
M 8	0 20 29	3°41'33	23°44	20°53	18°54	26° 5	16° 3	4°29	19°39	13° 6	18°47	11°13	12° 4	25° 5	n.a.	M 8
T 9	0 24 26	4°42'16	7 Ω 13	22°20	20° 2	26°44	16°12	4°31	19°43	13° 6	18°49	11° 9	12° 1	25°11	n.a.	T 9
W10	0 28 22	5°43'01	21°12	23°45	21°10	27°22	16°20	4°33	19°47	13° 6	18°52	11° 2	11°58	25°18	n.a.	W10
T 11	0 32 19	6°43'48	5 Mp 41	25°10	22°18	28° 1	16°29	4°35	19°50	13° 5	18°54	10°53	11°55	25°25	n.a.	T 11
F 12	0 36 15	7°44'36	20°34	26°33	23°26	28°39	16°38	4°37	19°54	13° 5	18°56	10°43	11°51	25°31	n.a.	F 12
S 13	0 40 12	8°45'26	5 ≏ 45	27°56	24°34	29°18	16°47	4°40	19°58	13° 4	18°59	10°33	11°48	25°38	n.a.	S 13
S 14	0 44 8	9°46'17	21° 1	29°18	25°41	29°57	16°57	4°42	20° 1	13° 4	19° 1	10°24	11°45	25°45	n.a.	S 14
M15	0 48 5	10°47'10	6 M 13	0 M .39	26°49	0 m 35	17° 6	4°45	20° 5	13° 3	19° 3	10°18	11°42	25°51	n.a.	M15
T 16	0 52 1	11°48'04	21°10	1°58	27°56	1°14	17°15	4°47	20° 9	13° 2	19° 6	10°14	11°39	25°58	n.a.	T 16
W17	0 55 58	12°48'59	5 ₹ 46	3°16	29° 3	1°52	17°25	4°50	20°12	13° 2	19°8	10°D12	11°36	26° 5	n.a.	W17
T 18	0 59 55	13°49'55	19°57	4°33	0 ₹ 10	2°31	17°35	4°53	20°16	13° 1	19°11	10°13	11°32	26°11	n.a.	T 18
F 19	1 3 51	14°50'53	3 る 42	5°47	1°16	3° 9	17°45	4°56	20°19	13° 0	19°13	10°13	11°29	26°18	n.a.	F 19
S 20	1 7 48	15°51'51	17° 2	6°59	2°23	3°48	17°55	4°59	20°23	13° 0	19°15	10°R14	11°26	26°25	n.a.	S 20
S 21	1 11 44	16°52'50	0≈ 1	8° 8	3°29	4°26	18° 5	5° 2	20°26	12°59	19°18	10°13	11°23	26°32	n.a.	S 21
M22	1 15 41	17°53'50	12°41	9°15	4°35	5° 5	18°15	5° 5	20°30	12°58	19°20	10°10	11°20	26°38	n.a.	M22
T 23	1 19 37	18°54'51	25° 8	10°18	5°41	5°43	18°25	5° 8	20°33	12°57	19°22	10° 4	11°17	26°45	n.a.	T 23
W24	1 23 34	19°55'53	7 ∺ 22	11°18	6°46	6°22	18°36	5°12	20°37	12°56	19°25	9°57	11°13	26°52	n.a.	W24
T 25	1 27 30	20°56'55	19°28	12°13	7°51	7° 1	18°46	5°15	20°40	12°56	19°27	9°48	11°10	26°58	n.a.	T 25
F 26	1 31 27	21°57'59	1 Υ 28	13° 3	8°56	7°39	18°57	5°19	20°44	12°55	19°30	9°38	11° 7	27° 5	n.a.	F 26
S 27	1 35 24	22°59'03	13°22	13°47	10° 1	8°18	19° 8	5°23	20°47	12°54	19°32	9°28	11° 4	27°12	n.a.	S 27
S 28	1 39 20	24° 0'09	25°14	14°25	11° 6	8°56	19°18	5°26	20°50	12°53	19°34	9°20	11° 1	27°18	n.a.	S 28
M29	1 43 17	25° 1'15	7 8 3	14°56	12°10	9°35	19°29	5°30	20°54	12°52	19°37	9°13	10°57	27°25	n.a.	M29
T 30	1 47 13	26° 2'22	18°53	15°19	13°14	10°13	19°40	<u>5</u> °34	20°57	12°51	19°39	9° 9	10°54	27°32	n.a.	T 30
W31	1 51 10	27 ♀ 3'31	0 Ⅱ 45	15 M 33	14 × 18	10 m 52	19 ₹ 52	5 云 38	21 Mg 0	12耳50	19 ≏ 42	9耳 6	10耳51	27 Y 38	n.a.	W31

Delta T = 08h12m14s

NOVEMBER 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	Ç	o k	Day
T 1	1 55 6	28₾ 4'40	12∏42	15°R37	15 × 21	11 m y31	20 × 3	5 云 42	21 mg 3	12°R49	19 ≏ 44	9°D 6	10 Ⅱ 48	27 Y 45	n.a.	T 1
F 2	1 59 3	29° 5'50	24°48	15 M 30	16°24	12° 9	20°14	5°46	21° 7	12 Ⅱ 47	19°46	9 I 7	10°45	27°52	n.a.	F 2
S 3	2 2 59	0 M 7′02	7 9 6	15°13	17°27	12°48	20°26	5°51	21°10	12°46	19°49	9° 9	10°42	27°58	n.a.	S 3
S 4	2 6 56	1° 8'14	19°40	14°44	18°29	13°26	20°37	5°55	21°13	12°45	19°51	9°10	10°38	28° 5	n.a.	S 4
M 5	2 10 53	2° 9'27	2Ω 36	14° 4	19°31	14° 5	20°49	5°59	21°16	12°44	19°53	9°R11	10°35	28°12	n.a.	M 5
T 6	2 14 49	3°10'42	15°56	13°12	20°33	14°44	21° 1	6° 4	21°19	12°43	19°56	9°10	10°32	28°18	n.a.	T 6
W 7	2 18 46	4°11'57	29°43	12°11	21°34	15°22	21°12	6° 8	21°22	12°42	19°58	9° 8	10°29	28°25	n.a.	W 7
T 8	2 22 42	5°13'12	13 m 59	11° 0	22°35	16° 1	21°24	6°13	21°25	12°40	20° 0	9° 4	10°26	28°32	n.a.	T 8
F 9	2 26 39	6°14'29	28°41	9°43	23°35	16°39	21°36	6°18	21°28	12°39	20° 3	8°59	10°22	28°38	n.a.	F 9
S 10	2 30 35	7°15'46	13 ≏ 42	8°22	24°35	17°18	21°48	6°23	21°31	12°38	20° 5	8°54	10°19	28°45	n.a.	S 10
S 11	2 34 32	8°17'04	28°56	7° 0	25°35	17°57	22° 1	6°28	21°34	12°36	20° 7	8°50	10°16	28°52	n.a.	S 11
M12	2 38 28	9°18'22	14 M 12	5°38	26°34	18°35	22°13	6°33	21°37	12°35	20°10	8°46	10°13	28°59	n.a.	M12
T 13	2 42 25	10°19'41	29°19	4°21	27°33	19°14	22°25	6°38	21°40	12°34	20°12	8°45	10°10	29° 5	n.a.	T 13
W14	2 46 22	11°21'00	14 才 8	3°10	28°31	19°52	22°38	6°43	21°42	12°32	20°14	8°D44	10° 7	29°12	n.a.	W14
T 15	2 50 18	12°22'19	2 <u>8</u> °34	2° 7	2 <u>9</u> °29	20°31	22°50	6°48	21°45	12°31	20°16	8°45	10° 3	29°19	n.a.	T 15
F 16	2 54 15	13°23'39	12 る 32	1°13	0 궁 26	21°10	23° 3	6°53	21°48	12°29	20°19	8°47	10° 0	29°25	n.a.	F 16
S 17	2 58 11	14°24'58	26° 3	0°30	1°23	21°48	23°15	6°59	21°51	12°28	20°21	8°48	9°57	29°32	n.a.	S 17
S 18	3 2 8	15°26'16	9≈ 8	29 ≙ 57	2°19	22°27	23°28	7° 4	21°53	12°27	20°23	8°49	9°54	29°39	n.a.	S 18
M19	3 6 4	16°27'35	21°51	29°36	3°14	23° 5	23°41	7° 9	21°56	12°25	20°25	8°R49	9°51	29°45	n.a.	M19
T 20	3 10 1	17°28'53	4) (15	29°24	4° 9	23°44	23°54	7°15	21°58	12°24	20°27	8°48	9°48	29°52	n.a.	T 20
W21	3 13 58	18°30'12	16°25	29°D22	5° 4	24°22	24° 7	7°20	22° 1	12°22	20°30	8°46	9°44	29°59	n.a.	W21
T 22	3 17 54	19°31'29	28°25	29°30	5°57	25° 1	24°19	7°26	22° 3	12°21	20°32	8°44	9°41	0 8 5	n.a.	T 22
F 23	3 21 51	20°32'47	10 Υ 19	29°45	6°50	25°40	24°32	7°32	22° 6	12°19	20°34	8°41	9°38	0°12	n.a.	F 23
S 24	3 25 47	21°34'04	22° 9	OM 9	7°42	26°18	24°46	7°38	22° 8	12°17	20°36	8°37	9°35	0°19	n.a.	S 24
S 25	3 29 44	22°35'21	3 8 58	0°39	8°33	26°57	24°59	7°43	22°10	12°16	20°38	8°35	9°32	0°25	n.a.	S 25
M26	3 33 40	23°36'38	15°49	1°16	9°24	27°35	25°12	7°49	22°13	12°14	20°40	8°33	9°28	0°32	n.a.	M26
T 27	3 37 37	24°37'55	27°44	1°58	10°14	28°14	25°25	7°55	22°15	12°13	20°42	8°32	9°25	0°39	n.a.	T 27
W28	3 41 33	25°39'11	9 Ⅱ 45	2°45	11° 2	28°52	25°39	8° 1	22°17	12°11	20°44	8°D32	9°22	0°45	n.a.	W28
T 29	3 45 30	26°40'27	21°52	3°37	11°50	29°31	25°52	8° 7	22°19	12° 9	20°46	8°32	9°19	0°52	n.a.	T 29
F 30	3 49 27	27 M 41'43	495 9	4MJ32	12 る 38	0 ჲ 10	26 ₹ 5	8 ට 13	22 Mp 21	12耳 8	20 ≏ 48	8耳33	9∏16	0 8 59	n.a.	F 30

Delta T = 08h12m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1219 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1219 BCE

DECEMBER 1219 BCE (-1218) JC

00:00 UT

S 1 S 2	3 53 23	28 M 42'59	1.000													
S 2		20110 .207	16938	5 M .31	13 る 24	0 ≏ 48	26 × 19	8 중 20	22 m 24	12°R 6	20 ≏ 50	8耳34	9 ∏ 13	1 8 5	n.a.	S 1
	3 57 20	29°44'15	29°20	6°34	14° 9	1°27	26°32	8°26	22°26	12 II 5	20°52	8°35	9° 9	1°12	n.a.	S 2
M 3	4 1 16	0 ₹ 45'30	$12\Omega_{20}$	7°39	14°53	2° 5	26°46	8°32	22°28	12° 3	20°54	8°35	9° 6	1°19	n.a.	M 3
T 4	4 5 13	1°46'45	25°38	8°46	15°36	2°44	26°59	8°38	22°29	12° 1	20°56	8°36	9° 3	1°25	n.a.	T 4
W 5	4 9 9	2°48'00	9 m 17	9°56	16°18	3°22	27°13	8°45	22°31	12° 0	20°58	8°R36	9° 0	1°32	n.a.	W 5
T 6	4 13 6	3°49'14	23°17	11°8	16°58	4° 1	27°27	8°51	22°33	11°58	21° 0	8°36	8°57	1°39	n.a.	T 6
F 7	4 17 3	4°50'28	7 亞 39	12°22	17°38	4°39	27°41	8°58	22°35	11°56	21° 2	8°35	8°54	1°45	n.a.	F 7
S 8	4 20 59	5°51'42	22°19	13°37	18°16	5°18	27°54	9° 4	22°37	11°55	21° 4	8°35	8°50	1°52	n.a.	S 8
S 9	4 24 56	6°52'55	7 M 12	14°54	18°53	5°56	28° 8	9°11	22°38	11°53	21° 6	8°35	8°47	1°59	n.a.	S 9
M10	4 28 52	7°54'08	22°11	16°13	19°28	6°35	28°22	9°17	22°40	11°51	21° 7	8°34	8°44	2° 5	n.a.	M10
T 11	4 32 49	8°55'20	7 .₹ 9	17°32	20° 2	7°13	28°36	9°24	22°42	11°49	21° 9	8°34	8°41	2°12	n.a.	T 11
W12	4 36 45	9°56'32	21°55	18°53	20°35	7°52	28°50	9°31	22°43	11°48	21°11	8°34	8°38	2°19	n.a.	W12
T 13	4 40 42	10°57'42	6 ප 25	20°15	21° 6	8°30	29° 4	9°37	22°44	11°46	21°13	8°34	8°34	2°26	n.a.	T 13
F 14	4 44 39	11°58'51	20°31	21°38	21°36	9° 9	29°18	9°44	22°46	11°44	21°14	8°34	8°31	2°32	n.a.	F 14
S 15	4 48 35	13° 0'00	4≈11	23° 2	22° 3	9°47	29°32	9°51	22°47	11°43	21°16	8°34	8°28	2°39	n.a.	S 15
S 16	4 52 32	14° 1'07	17°25	24°27	22°29	10°26	29°46	9°58	22°49	11°41	21°18	8°33	8°25	2°46	n.a.	S 16
M17	4 56 28	15° 2'12	0 ∺ 15	25°52	22°54	11° 4	0 중	10° 5	22°50	11°39	21°19	8°32	8°22	2°52	n.a.	M17
T 18	5 0 25	16° 3'17	12°44	27°19	23°16	11°42	0°14	10°12	22°51	11°38	21°21	8°D32	8°19	2°59	n.a.	T 18
W19	5 421	17° 4'20	24°56	28°46	23°37	12°21	0°28	10°18	22°52	11°36	21°23	8°32	8°15	3° 6	n.a.	W19
T 20	5 8 18	18° 5'21	6 Y 55	0 才 14	23°55	12°59	0°43	10°25	22°53	11°34	21°24	8°33	8°12	3°12	n.a.	T 20
F 21	5 12 14	19° 6'21	18°47	1°43	24°11	13°38	0°57	10°32	22°54	11°33	21°26	8°34	8° 9	3°19	n.a.	F 21
S 22	5 16 11	20° 7'20	0 8 35	3°12	24°26	14°16	1°11	10°39	22°55	11°31	21°27	8°35	8° 6	3°26	n.a.	S 22
S 23	5 20 8	21° 8'18	12°25	4°43	24°38	14°54	1°25	10°46	22°56	11°29	21°29	8°36	8° 3	3°32	n.a.	S 23
M24	5 24 4	22° 9'14	24°19	6°14	24°47	15°33	1°39	10°53	22°57	11°27	21°30	8°37	8° 0	3°39	n.a.	M24
T 25	5 28 1	23°10'08	6 II 20	7°45	24°55	16°11	1°54	11° 1	22°58	11°26	21°31	8°R38	7°56	3°46	n.a.	T 25
W26	5 31 57	24°11'02	18°32	9°18	25° 0	16°49	2° 8	11° 8	22°59	11°24	21°33	8°37	7°53	3°52	n.a.	W26
T 27	5 35 54	25°11'53	0954	10°51	25° 2	17°27	2°22	11°15	22°59	11°23	21°34	8°36	7°50	3°59	n.a.	T 27
F 28	5 39 50	26°12'44	13°29	12°25	25°R 3	18° 6	2°37	11°22	23° 0	11°21	21°35	8°34	7°47	4° 6	n.a.	F 28
S 29	5 43 47	27°13'33	26°18	14° 0	25° 0	18°44	2°51	11°29	23° 1	11°19	21°37	8°32	7°44	4°12	n.a.	S 29
S 30	5 47 44	28°14'21	9 Ω 19	15°35	24°55	19°22	3° 5	11°36	23° 1	11°18	21°38	8°29	7°40	4°19	n.a.	S 30
M31	5 51 40	29 х 15'08	22 N 34	17 .7 11	24 궁 48	20 ♀ 0	3 ට 19	11 る 44	23 Mp 2	11 II 16	21 ≏ 39	8П26	7 Ⅲ 37	4826	n.a.	M31

Delta T = 08h12m11s

JANUARY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 55 37	0 ට 15'53	6M) 3	18 ∡ 48	24°R38	20 ≏ 39	3 る 34	11 る 51	23 Mp 2	11°R14	21 ≏ 40	8°R23	7 Ⅱ 34	4 8 32	n.a.	T 1
W 2	5 59 33	1°16'37	19°45	20°26	24 궁 26	21°17	3°48	11°58	23° 2	11 I I13	21°41	8Д22	7°31	4°39	n.a.	W 2
T 3	6 3 30	2°17'20	3 <u>₽</u> 40	22° 5	24°11	21°55	4° 2	12° 5	23° 3	11°11	21°43	8°D21	7°28	4°46	n.a.	T 3
F 4	6 7 26	3°18'01	17°47	23°44	23°53	22°33	4°17	12°13	23° 3	11°10	21°44	8°22	7°25	4°52	n.a.	F 4
S 5	6 11 23	4°18'41	2 M 5	25°24	23°33	23°11	4°31	12°20	23° 3	11° 8	21°45	8°23	7°21	4°59	n.a.	S 5
S 6	6 15 19	5°19'20	16°32	27° 5	23°11	23°50	4°46	12°27	23° 3	11° 7	21°46	8°25	7°18	5° 6	n.a.	S 6
M 7	6 19 16	6°19'58	1 才 4	2 <u>8</u> °47	22°47	24°28	5° 0	12°34	23° 3	11° 5	21°47	8°R26	7°15	5°12	n.a.	M 7
T 8	6 23 13	7°20'34	15°36	0 궁 30	22°20	25° 6	5°14	12°42	23°R 3	11° 4	21°48	8°26	7°12	5°19	n.a.	T 8
W 9	6 27 9	8°21'08	0중 3	2°14	21°52	25°44	5°29	12°49	23° 3	11° 2	21°49	8°24	7° 9	5°26	n.a.	W 9
T 10	631 6	9°21'41	14°19	3°59	21°21	26°22 27° 0	5°43	12°56	23° 3	11° 1	21°50	8°21	7° 6	5°32 5°39	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 35 2 6 38 59	10°22'12 11°22'41	28°18 11 ≈ 57	5°44 7°31	20°49 20°16	27° 0 27°38	5°57 6°12	13° 4 13°11	23° 3 23° 3	10°59 10°58	21°50 21°51	8°16 8°11	7° 2 6°59	5°39 5°46	n.a.	F 11 S 12
											-				n.a.	
S 13	6 42 55	12°23'08	25°14	9°18	19°41	28°16	6°26	13°18	23° 3	10°56	21°52	8° 5	6°56	5°52	n.a.	S 13
M14	6 46 52	13°23'33	8) 8	11° 6	19° 5	28°54	6°40	13°26	23° 2	10°55	21°53	8° 0	6°53	5°59	n.a.	M14
T 15 W16	6 50 48 6 54 45	14°23'56 15°24'16	20°40 2 Y 55	12°55 14°46	18°28 17°51	29°31 0 M 9	6°55 7°9	13°33 13°40	23° 2 23° 2	10°54 10°52	21°53 21°54	7°56 7°53	6°50 6°46	6° 6 6°12	n.a.	T 15 W16
T 17	6 58 42	16°24'16	14°56	16°37	17°13	0°47	7°23	13°48	23° 2	10°52 10°51	21°54 21°55	7°D52	6°43	6°12	n.a. n.a.	T 17
F 18	7 2 38	10 24 33 17°24'51	26°49	18°28	16°35	1°25	7°37	13°55	23° 1	10°50	21°55	7°53	6°40	6°26	n.a.	F 18
S 19	7 6 35	18°25'05	8 8 37	20°21	15°57	2° 3	7°52	14° 2	23° 0	10°48	21°56	7°54	6°37	6°32	n.a.	S 19
			_													
S 20 M21	7 10 31 7 14 28	19°25'17 20°25'27	20°27 2 Ⅲ 24	22°14 24° 9	15°20 14°44	2°40 3°18	8° 6 8°20	14°10 14°17	23° 0 22°59	10°47 10°46	21°57 21°57	7°56 7°R57	6°34 6°31	6°39 6°46	n.a.	S 20 M21
T 22	7 14 28	20°25'27 21°25'34	14°31	24° 9 26° 3	14°44 14°8	3°56	8°34	14°17	22°58	10°46 10°45	21°58	7°57	6°27	6°52	n.a. n.a.	T 22
W23	7 22 21	21°25'40	26°52	27°58	13°34	4°33	8°48	14°32	22°57	10°43	21°58	7°55	6°24	6°59	n.a.	W23
T 24	7 26 17	23°25'43	99529	29°54	13° 1	5°11	9° 3	14°39	22°57	10°42	21°58	7°51	6°21	7° 6	n.a.	T 24
F 25	7 30 14	24°25'44	22°24	1≈50	12°29	5°49	9°17	14°46	22°56	10°41	21°59	7°45	6°18	7°12	n.a.	F 25
S 26	7 34 11	25°25'44	5 Ω 35	3°45	12° 0	6°26	9°31	14°53	22°55	10°40	21°59	7°37	6°15	7°19	n.a.	S 26
S 27	7 38 7	26°25'41	19° 3	5°41	11°32	7° 4	9°45	15° 1	22°54	10°39	21°59	7°29	6°12	7°26	n.a.	S 27
M28	7 42 4	27°25'36	2 mp 43	7°36	11° 6	7°41	9°59	15° 8	22°53	10°38	22° 0	7°20	6° 8	7°32	n.a.	M28
T 29	7 46 0	28°25'29	16°33	9°30	10°43	8°19	10°13	15°15	22°52	10°37	22° 0	7°13	6° 5	7°39	n.a.	T 29
W30	7 49 57	29°25'20	0 ჲ 32	11°23	10°21	8°56	10°27	15°22	22°51	10°36	22° 0	7° 8	6° 2	7°46	n.a.	W30
T 31	7 53 53	0≈25'09	14 ₾ 35	13≈14	10중 3	9 M 33	10 궁 41	15 云 30	22 m 49	10 Ⅱ 35	22 ♀ 0	7 Ⅱ 4	5 Ⅱ 59	7 8 52	n.a.	T 31

Delta T = 08h12m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1218 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1219 BCE

FEBRUARY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ය	ţ	ę,	Day
F 1	7 57 50	1≈24'57	28 ≏ 41	15≈ 4	9°R46	10 M .11	10 る 55	15 る 37	22°R48	10°R34	22 ♀ 0	7°D 3	5Д56	7 8 59	n.a.	F 1
S 2	8 1 46	2°24'43	12 M 48	16°51	9 궁 32	10°48	11° 9	15°44	22 m 47	10 Ⅲ 33	22° 1	7 耳 3	5°52	8° 6	n.a.	S 2
S 3	8 5 43	3°24'27	26°56	18°35	9°21	11°25	11°22	15°51	22°46	10°32	22° 1	7° 4	5°49	8°12	n.a.	S 3
M 4	8 9 39	4°24'09	11 ~ 4	20°16	9°12	12° 2	11°36	15°58	22°44	10°31	22°R 1	7°R 4	5°46	8°19	n.a.	M 4
T 5	8 13 36	5°23'49	25° 8	21°54	9° 5	12°39	11°50	16° 5	22°43	10°31	22° 1	7° 3	5°43	8°26	n.a.	T 5
W 6	8 17 33	6°23'28	9る8	23°26	9° 1	13°17	12° 4	16°12	22°41	10°30	22° 1	6°59	5°40	8°32	n.a.	W 6
T 7	8 21 29	7°23'04	22°59	24°54	9°D 0	13°54	12°17	16°19	22°40	10°29	22° 1	6°53	5°37	8°39	n.a.	T 7
F 8	8 25 26	8°22'39	6≈39	26°17	9° 0	14°31	12°31	16°26	22°38	10°28	22° 0	6°44	5°33	8°46	n.a.	F 8
S 9	8 29 22	9°22'11	20° 3	27°34	9° 4	15° 8	12°45	16°33	22°37	10°27	22° 0	6°33	5°30	8°52	n.a.	S 9
S 10	8 33 19	10°21'40	3 ∺ 10	28°45	9° 9	15°44	12°58	16°40	22°35	10°27	22° 0	6°22	5°27	8°59	n.a.	S 10
M11	8 37 15	11°21'08	15°59	29°50	9°17	16°21	13°12	16°47	22°33	10°26	22° 0	6°11	5°24	9° 6	n.a.	M11
T 12	8 41 12	12°20'33	28°30	0)(47	9°27	16°58	13°25	16°54	22°32	10°25	22° 0	6° 1	5°21	9°12	n.a.	T 12
W13	8 45 8	13°19'55	10 Y 44	1°38	9°39	17°35	13°39	17° 1	22°30	10°25	21°59	5°54	5°18	9°19	n.a.	W13
T 14	8 49 5	14°19'15	22°45	2°21	9°53	18°11	13°52	17° 8	22°28	10°24	21°59	5°50	5°14	9°26	n.a.	T 14
F 15	8 53 2	15°18'33	4 8 38	2°57	10° 9	18°48	14° 5	17°14	22°26	10°24	21°59	5°47	5°11	9°32	n.a.	F 15
S 16	8 56 58	16°17'48	16°26	3°25	10°27	19°24	14°19	17°21	22°25	10°23	21°58	5°D47	5° 8	9°39	n.a.	S 16
S 17	9 0 55	17°17'01	28°17	3°45	10°47	20° 1	14°32	17°28	22°23	10°23	21°58	5°47	5° 5	9°46	n.a.	S 17
M18	9 4 51	18°16'12	10∏14	3°58	11° 9	20°37	14°45	17°35	22°21	10°22	21°57	5°R47	5° 2	9°52	n.a.	M18
T 19	9 8 48	19°15'20	22°23	4°R 3	11°33	21°13	14°58	17°41	22°19	10°22	21°57	5°46	4°58	9°59	n.a.	T 19
W20	9 12 44	20°14'26	4950	4° 1	11°58	21°50	15°11	17°48	22°17	10°22	21°56	5°42	4°55	10° 6	n.a.	W20
T 21	9 16 41	21°13'29	17°37	3°52	12°25	22°26	15°24	17°54	22°15	10°21	21°56	5°37	4°52	10°12	n.a.	T 21
F 22	9 20 37	22°12'30	0 Ω 46	3°36	12°53	23° 2	15°37	18° 1	22°13	10°21	21°55	5°28	4°49	10°19	n.a.	F 22
S 23	9 24 34	23°11'29	14°17	3°13	13°24	23°38	15°50	18° 7	22°11	10°21	21°55	5°17	4°46	10°25	n.a.	S 23
S 24	9 28 30	24°10'25	28° 8	2°45	13°55	24°14	16° 3	18°14	22° 8	10°20	21°54	5° 6	4°43	10°32	n.a.	S 24
M25	9 32 27	25° 9'19	12 m 15	2°12	14°28	24°50	16°15	18°20	22° 6	10°20	21°53	4°54	4°39	10°39	n.a.	M25
T 26	9 36 24	26° 8'11	26°33	1°34	15° 2	25°26	16°28	18°27	22° 4	10°20	21°53	4°43	4°36	10°45	n.a.	T 26
W27	9 40 20	27° 7'01	10 ≏ 56	0°53	15°38	26° 1	16°41	18°33	22° 2	10°20	21°52	4°35	4°33	10°52	n.a.	W27
T 28	9 44 17	28≈ 5'49	25 ₽ 19	0) 9	16 ට 15	26M37	16 云 53	18 る 39	22 Mp 0	10∏20	21 ≏ 51	4 Ⅱ 29	4 Ⅱ 30	10 8 59	n.a.	T 28

Delta T = 08h12m08s

MARCH 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
F 1	9 48 13	29≈ 4'36	9 M .37	29°R23	16 ප 53	27 M 12	17る 5	18 궁 45	21°R57	10°R20	21°R50	4°R27	4 Ⅱ 27	118 5	n.a.	F 1
S 2	9 52 10	0 光 3′20	23°48	28 ≈ 36	17°32	27°48	17°18	18°52	21 m 55	10Ⅱ20	21 ≏ 50	4 Ⅱ 26	4°23	11°12	n.a.	S 2
S 3	9 56 6	1° 2'03	7 ∡ 750	27°49	18°12	28°23	17°30	18°58	21°53	10°D20	21°49	4°26	4°20	11°19	n.a.	S 3
M 4	10 0 3	2° 0'44 2°59'23	21°44 5 ♂ 29	27° 4 26°19	18°54 19°36	28°59 29°34	17°42 17°55	19° 4 19°10	21°51 21°48	10°20 10°20	21°48 21°47	4°25 4°23	4°17	11°25	n.a.	M 4 T 5
T 5 W 6	10 3 59 10 7 56	3°58'00	19° 5	25°38	20°19	0×7 9	17°33 18° 7	19°10	21°48 21°46	10°20	21°47 21°46	4°23 4°18	4°14 4°11	11°32 11°39	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	10 11 53	4°56'36	2≈31	24°59	21° 4	0°44	18°19	19°22	21°43	10°20	21°45	4°10	4° 8	11°45	n.a.	T 7
F 8	10 15 49	5°55'09	15°46	24°24	21°49	1°19	18°31	19°27	21°41	10°20	21°44	3°59	4° 4	11°52	n.a.	F 8
S 9	10 19 46	6°53'41	28°50	23°53	22°35	1°53	18°42	19°33	21°39	10°20	21°43	3°47	4° 1	11°59	n.a.	S 9
S 10	10 23 42	7°52'10	11 米 39	23°26	23°22	2°28	18°54	19°39	21°36	10°20	21°42	3°34	3°58	12° 5	n.a.	S 10
M11 T 12	10 27 39	8°50'38 9°49'03	24°15 6 ° 37	23° 5 22°48	24°10 24°58	3° 3 3°37	19° 6 19°17	19°45 19°50	21°34 21°31	10°21 10°21	21°41 21°40	3°21 3° 9	3°55 3°52	12°12 12°19	n.a.	M11 T 12
W13	10 31 35 10 35 32	10°47'26	18°46	22°48 22°36	24°58 25°47	3°37 4°11	19°17 19°29	19°50 19°56	21°31 21°29	10°21 10°21	21°40 21°39	3° 9	3°52 3°49	12°19 12°25	n.a. n.a.	W13
T 14	10 39 28	11°45'47	0844	22°29	26°37	4°45	19°40	20° 1	21°26	10°22	21°38	2°54	3°45	12°32	n.a.	T 14
F 15	10 43 25	12°44'06	12°34	22°D28	27°28	5°19	19°52	20° 7	21°24	10°22	21°37	2°50	3°42	12°39	n.a.	F 15
S 16	10 47 21	13°42'23	24°22	22°31	28°19	5°53	20° 3	20°12	21°21	10°22	21°35	2°48	3°39	12°45	n.a.	S 16
S 17	10 51 18	14°40'38	6 Ⅱ 11	22°39	29°11	6°27	20°14	20°17	21°19	10°23	21°34	2°D48	3°36	12°52	n.a.	S 17
M18 T 19	10 55 15 10 59 11	15°38'50	18° 8	22°52 23°10	0≈ 3 0°56	7° 1	20°25 20°36	20°22	21°16	10°23 10°24	21°33 21°32	2°R48	3°33	12°59 13° 5	n.a.	M18 T 19
W20	10 39 11	16°37'00 17°35'09	0 © 17 12°44	23°33	1°50	7°34 8° 8	20°36 20°47	20°28 20°33	21°14 21°11	10°24 10°25	21°32 21°30	2°48 2°45	3°29 3°26	13° 12	n.a. n.a.	W20
T 21	11 7 4	18°33'15	25°33	23°59	2°44	8°41	20°58	20°38	21° 9	10°25	21°29	2°40	3°23	13°19	n.a.	T 21
F 22	11 11 1	19°31'19	8 Ω 48	24°30	3°39	9°14	21° 8	20°43	21° 6	10°26	21°28	2°33	3°20	13°25	n.a.	F 22
S 23	11 14 57	20°29'21	22°29	25° 6	4°34	9°47	21°19	20°48	21° 4	10°26	21°26	2°24	3°17	13°32	n.a.	S 23
S 24	11 18 54	21°27'21	6 m 36	25°45	5°30	10°19	21°29	20°52	21° 1	10°27	21°25	2°13	3°14	13°39	n.a.	S 24
M25	11 22 50	22°25'19	21° 3	26°27	6°26	10°52	21°39	20°57	20°58	10°28	21°24	2° 3	3°10	13°45	n.a.	M25
T 26 W27	11 26 47 11 30 43	23°23'15 24°21'10	5 ≙ 45 20°33	27°14 28° 3	7°22 8°20	11°25 11°57	21°50 22° 0	21° 2 21° 6	20°56 20°53	10°28 10°29	21°22 21°21	1°53 1°46	3° 7 3° 4	13°52 13°58	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	11 34 40	25°19'03	5 M .19	28°56	9°17	12°29	22°10	21°11	20°51	10°30	21°20	1°41	3° 1	14° 5	n.a.	T 28
F 29	11 38 37	26°16'54	19°57	29°53	10°15	13° 1	22°20	21°15	20°48	10°31	21°18	1°38	2°58	14°12	n.a.	F 29
S 30	11 42 33	27°14'45	4 ₹ 23	0 ¥ 52	11°13	13°33	22°29	21°20	20°46	10°32	21°17	1°D38	2°55	14°18	n.a.	S 30
S 31	11 46 30	28 ¥ 12'34	18 ∡ 32	1) (54	12 ≈ 12	14 才 4	22 る 39	21 る 24	20 m 43	10 Ⅲ 33	21 ≏ 15	1 Ⅲ 38	2耳51	14825	n.a.	S 31

Delta T = 08h12m06s

Julian Calendar 1 March 1218 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1218 BCE

APRIL 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 50 26	29) 10'21	2 る 25	3 ∺ 0	13≈11	14 × 35	22 궁 49	21 중 28	20°R41	10∏34	21°R14	1°R39	2∏48	14832	n.a.	M 1
T 2	11 54 23	0 Υ 8'08	16° 3	4° 8	14°10	15° 7	22°58	21°32	20 m 38	10°35	21 ≏ 12	1 Ⅱ 37	2°45	14°38	n.a.	T 2
W 3	11 58 19	1° 5'53	29°25	5°18	15°10	15°38	23° 7	21°36	20°36	10°36	21°11	1°34	2°42	14°45	n.a.	W 3
T 4	12 2 16	2° 3'36	12≈33	6°31	16°10	16° 8	23°17	21°40	20°33	10°37	21° 9	1°29	2°39	14°52	n.a.	T 4
F 5	12 6 12	3° 1'19	25°28	7°47	17°11	16°39	23°26	21°44	20°31	10°38	21° 8	1°21	2°35	14°58	n.a.	F 5
S 6	12 10 9	3°59'00	8 ∺ 10	9° 5	18°11	17° 9	23°35	21°48	20°28	10°39	21° 6	1°11	2°32	15° 5	n.a.	S 6
S 7	12 14 6	4°56'40	20°42	10°26	19°12	17°39	23°43	21°52	20°26	10°40	21° 5	1° 1	2°29	15°12	n.a.	S 7
M 8	12 18 2	5°54'18	3 Υ 1	11°49	20°14	18° 9	23°52	21°55	20°23	10°41	21° 3	0°51	2°26	15°18	n.a.	M 8
T 9	12 21 59	6°51'55	15°11	13°15	21°15	18°38	24° 1	21°59	20°21	10°42	21° 1	0°42	2°23	15°25	n.a.	T 9
W10	12 25 55	7°49'30	27°11	14°42	22°17	19° 8	24° 9	22° 2	20°19	10°43	21° 0	0°35	2°20	15°32	n.a.	W10
T 11	12 29 52	8°47'04	98 4	16°12	23°19	19°37	24°17	22° 6	20°16	10°44	20°58	0°30	2°16	15°38	n.a.	T 11
F 12	12 33 48	9°44'37	20°52	17°45	24°22	20° 5	24°25	22° 9	20°14	10°46	20°57	0°28	2°13	15°45	n.a.	F 12
S 13	12 37 45	10°42'08	2∏39	19°19	25°24	20°34	24°33	22°12	20°11	10°47	20°55	0°D27	2°10	15°52	n.a.	S 13
S 14	12 41 41	11°39'38	14°28	20°56	26°27	21° 2	24°41	22°15	20° 9	10°48	20°53	0°28	2° 7	15°58	n.a.	S 14
M15	12 45 38	12°37'06	26°24	22°35	27°30	21°30	24°49	22°19	20° 7	10°50	20°52	0°30	2° 4	16° 5	n.a.	M15
T 16	12 49 35	13°34'33	8932	24°17	28°33	21°58	24°57	22°21	20° 5	10°51	20°50	0°R30	2° 0	16°12	n.a.	T 16
W17	12 53 31	14°31'58	20°57	26° 0	29°37	22°25	25° 4	22°24	20° 2	10°52	20°49	0°30	1°57	16°18	n.a.	W17
T 18	12 57 28	15°29'22	3 Ω 45	27°46	0 ∺ 41	22°52	25°11	22°27	20° 0	10°54	20°47	0°29	1°54	16°25	n.a.	T 18
F 19	13 1 24	16°26'44	16°58	29°34	1°45	23°19	25°19	22°30	19°58	10°55	20°45	0°25	1°51	16°31	n.a.	F 19
S 20	13 5 21	17°24'05	0 m 39	1 Y 24	2°49	23°45	25°26	22°32	19°56	10°57	20°44	0°20	1°48	16°38	n.a.	S 20
S 21	13 9 17	18°21'25	14°49	3°16	3°53	24°11	25°32	22°35	19°54	10°58	20°42	0°14	1°45	16°45	n.a.	S 21
M22	13 13 14	19°18'44	29°23	5°11	4°58	24°37	25°39	22°37	19°51	11° 0	20°40	0° 8	1°41	16°51	n.a.	M22
T 23	13 17 10	20°16'01	14 ₽ 16	7° 8	6° 2	25° 3	25°46	22°40	19°49	11° 1	20°39	0° 3	1°38	16°58	n.a.	T 23
W24	13 21 7	21°13'17	29°20	9° 6	7° 7	25°28	25°52	22°42	19°47	11° 3	20°37	29 8 58	1°35	17° 5	n.a.	W24
T 25	13 25 4	22°10'33	14ML26	11° 7	8°12	25°53	25°58	22°44	19°45	11° 4	20°35	29°56	1°32	17°11	n.a.	T 25
F 26	13 29 0	23° 7'48	29°24	13°10	9°18	26°17	26° 5	22°46	19°43	11° 6	20°34	29°D55	1°29	17°18	n.a.	F 26
S 27	13 32 57	24° 5'02	14 ×7 8	15°14	10°23	26°41	26°10	22°48	19°41	11° 8	20°32	29°55	1°26	17°25	n.a.	S 27
S 28	13 36 53	25° 2'15	28°32	17°20	11°29	27° 4	26°16	22°50	19°39	11° 9	20°31	29°57	1°22	17°31	n.a.	S 28
M29	13 40 50	25°59'29	12 る 34	19°27	12°34	27°28	26°22	22°51	19°38	11°11	20°29	29°58	1°19	17°38	n.a.	M29
T 30	13 44 46	26 Y 56'41	26 ප 14	21 Y 36	13 米 40	27 × 750	26 궁 27	22 궁 53	19 m 36	11 I I13	20 ≏ 27	29°R59	1 I I16	17 8 45	n.a.	T 30

Delta T = 08h12m04s

MAY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
W 1	13 48 43	27 Y 53'53	9≈33	23 Y 46	14) (46	28 × 13	26 궁 33	22 궁 55	19°R34	11 I I14	20°R26	29°R58	1 I I13	17 8 51	n.a.	W 1
T 2	13 52 39	28°51'05	22°32	25°57	15°53	28°35	26°38	22°56	19 m 32	11°16	20 <u>₽</u> 24	29 8 56	1°10	17°58	n.a.	T 2
F 3	13 56 36	29°48'16	5) 15	28° 8	16°59	28°56	26°43	22°57	19°30	11°18	20°22	29°53	1° 6	18° 5	n.a.	F 3
S 4	14 0 33	0 8 45'26	17°43	0820	18° 6	29°17	26°47	22°59	19°29	11°19	20°21	29°49	1° 3	18°11	n.a.	S 4
S 5	14 4 29	1°42'37	29°59	2°31	19°12	29°38	26°52	23° 0	19°27	11°21	20°19	29°44	1° 0	18°18	n.a.	S 5
M 6	14 8 26	2°39'46	12 Y 6	4°43	20°19	29°58	26°57	23° 1	19°25	11°23	20°18	29°39	0°57	18°25	n.a.	M 6
T 7	14 12 22	3°36'56	24° 4	6°53	21°26	0 궁 17	27° 1	23° 2	19°24	11°25	20°16	29°35	0°54	18°31	n.a.	T 7
W 8	14 16 19	4°34'04	5 8 57	9° 4	22°33	0°36	27° 5	23° 3	19°22	11°27	20°14	29°32	0°51	18°38	n.a.	W 8
T 9	14 20 15	5°31'13	17°45	11°13	23°40	0°55	27° 9	23° 3	19°21	11°29	20°13	29°31	0°47	18°44	n.a.	T 9
F 10	14 24 12	6°28'21	29°32	13°21	24°48	1°13	27°13	23° 4	19°19	11°31	20°11	29°D30	0°44	18°51	n.a.	F 10
S 11	14 28 8	7°25'28	11 Ⅱ 20	15°27	25°55	1°30	27°16	23° 5	19°18	11°32	20°10	29°31	0°41	18°58	n.a.	S 11
S 12	14 32 5	8°22'35	23°11	17°32	27° 2	1°47	27°19	23° 5	19°16	11°34	20° 8	29°32	0°38	19° 4	n.a.	S 12
M13	14 36 2	9°19'41	59910	19°36	28°10	2° 3	27°23	23° 5	19°15	11°36	20° 7	29°33	0°35	19°11	n.a.	M13
T 14	14 39 58	10°16'47	17°20	21°37	29°18	2°19	27°26	23° 6	19°14	11°38	20° 5	29°35	0°32	19°18	n.a.	T 14
W15	14 43 55	11°13'53	29°46	23°37	0 Υ 26	2°34	27°29	23° 6	19°13	11°40	20° 4	29°36	0°28	19°24	n.a.	W15
T 16	14 47 51	12°10'57	12 N 31	25°34	1°34	2°49	27°31	23°R 6	19°11	11°42	20° 2	29°R36	0°25	19°31	n.a.	T 16
F 17	14 51 48	13° 8'02	25°40	27°30	2°42	3° 3	27°34	23° 6	19°10	11°44	20° 1	29°36	0°22	19°38	n.a.	F 17
S 18	14 55 44	14° 5'05	9 m)15	29°24	3°50	3°16	27°36	23° 6	19° 9	11°46	19°59	29°35	0°19	19°44	n.a.	S 18
S 19	14 59 41	15° 2'09	23°17	1 II 15	4°58	3°29	27°38	23° 5	19°8	11°48	19°58	29°33	0°16	19°51	n.a.	S 19
M20	15 3 38	15°59'12	7 ≙ 46	3° 4	6° 7	3°41	27°40	23° 5	19° 7	11°50	19°56	29°31	0°12	19°58	n.a.	M20
T 21	15 7 34	16°56'14	22°36	4°51	7°15	3°52	27°42	23° 5	19° 6	11°52	19°55	29°30	0° 9	20° 4	n.a.	T 21
W22	15 11 31	17°53'17	7 ™ 42	6°36	8°24	4° 3	27°43	23° 4	19° 5	11°54	19°53	29°29	0° 6	20°11	n.a.	W22
T 23	15 15 27	18°50'19	22°54	8°19	9°32	4°13	27°44	23° 4	19° 4	11°56	19°52	29°D28	0° 3	20°18	n.a.	T 23
F 24	15 19 24	19°47'22	8 才 3	10° 0	10°41	4°22	27°46	23° 3	19° 3	11°58	19°51	29°28	29 8 59	20°24	n.a.	F 24
S 25	15 23 20	20°44'25	23° 1	11°38	11°50	4°31	27°47	23° 2	19° 3	12° 1	19°49	29°29	29°57	20°31	n.a.	S 25
S 26	15 27 17	21°41'28	7 云 39	13°15	12°59	4°39	27°47	23° 1	19° 2	12° 3	19°48	29°29	29°53	20°37	n.a.	S 26
M27	15 31 13	22°38'31	21°54	14°49	14° 8	4°46	27°48	23° 0	19° 1	12° 5	19°47	29°30	29°50	20°44	n.a.	M27
T 28	15 35 10	23°35'35	5≈43	16°21	15°17	4°53	27°48	22°59	19° 1	12° 7	19°45	29°31	29°47	20°51	n.a.	T 28
W29	15 39 7	24°32'39	19° 6	17°51	16°27	4°59	27°R48	22°58	19° 0	12° 9	19°44	29°R31	29°44	20°57	n.a.	W29
T 30	15 43 3	25°29'44	2) 5	19°18	17°36	5° 4	27°48	22°56	18°59	12°11	19°43	29°31	29°41	21° 4	n.a.	T 30
F 31	15 47 0	26 8 26'49	14) (43	20 Ⅱ 43	18 Ƴ 45	5ਰ 8	27 る 48	22 궁 55	18 m 59	12 Ⅱ 13	19 ≏ 42	29 8 31	29 8 38	21 8 11	n.a.	F 31

Delta T = 08h12m03s

Julian Calendar 1 May 1218 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1218 BCE

JUNE 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	15 50 56	27 8 23'55	27 ∺ 4	22 II 6	19 Y 55	5 る 12	27°R48	22°R53	18°R59	12 II 16	19°R40	29°R30	29 8 34	21 8 17	n.a.	S 1
S 2	15 54 53	28°21'02	9 Υ 12	23°27	21° 4	5°14	27 궁 47	22 る 52	18 m 58	12°18	19 م 39	29 8 30	29°31	21°24	n.a.	S 2
M 3	15 58 49	29°18'08	21°10	24°45	22°14	5°16	27°46	22°50	18°58	12°20	19°38	29°D30	29°28	21°31	n.a.	M 3
T 4	16 246	0 Ⅲ 15'16	3 8 1	26° 1	23°24	5°17	27°45	22°48	18°58	12°22	19°37	29°30	29°25	21°37	n.a.	T 4
W 5	16 643	1°12'24	14°49	27°15	24°34	5°R18	27°44	22°46	18°57	12°24	19°36	29°30	29°22	21°44	n.a.	W 5
T 6	16 10 39	2° 9'33	26°36	28°25	25°44	5°17	27°43	22°45	18°57	12°26	19°35	29°R30	29°18	21°51	n.a.	T 6
F 7	16 14 36	3° 6'42	8∏24	29°34	26°54	5°16	27°41	22°42	18°57	12°29	19°34	29°30	29°15	21°57	n.a.	F 7
S 8	16 18 32	4° 3'52	20°17	0939	28° 4	5°14	27°39	22°40	18°57	12°31	19°33	29°30	29°12	22° 4	n.a.	S 8
S 9	16 22 29	5° 1'02	29915	1°42	29°14	5°11	27°38	22°38	18°D57	12°33	19°32	29°30	29° 9	22°11	n.a.	S 9
M10	16 26 25	5°58'13	14°22	2°42	0824	5° 8	27°35	22°36	18°57	12°35	19°31	29°29	29° 6	22°17	n.a.	M10
T 11	16 30 22	6°55'24	26°40	3°39	1°35	5° 4	27°33	22°33	18°57	12°37	19°30	29°28	29° 3	22°24	n.a.	T 11
W12	16 34 18	7°52'36	9Ω11	4°33	2°45	4°58	27°30	22°31	18°57	12°40	19°29	29°27	28°59	22°30	n.a.	W12
T 13	16 38 15	8°49'48	21°59	5°23	3°55	4°53	27°28	22°28	18°57	12°42	19°28	29°26	28°56	22°37	n.a.	T 13
F 14	16 42 12	9°47'01	5 m) 7	6°10	5° 6	4°46	27°25	22°26	18°58	12°44	19°27	29°D26	28°53	22°44	n.a.	F 14
S 15	16 46 8	10°44'14	18°36	6°54	6°16	4°39	27°22	22°23	18°58	12°46	19°26	29°26	28°50	22°50	n.a.	S 15
S 16	16 50 5	11°41'27	2 ≏ 27	7°34	7°27	4°31	27°19	22°20	18°58	12°49	19°25	29°26	28°47	22°57	n.a.	S 16
M17	16 54 1	12°38'41	16°42	8°10	8°38	4°22	27°15	22°17	18°59	12°51	19°24	29°27	28°43	23° 4	n.a.	M17
T 18	16 57 58	13°35'56	1 M .19	8°42	9°49	4°13	27°11	22°14	18°59	12°53	19°24	29°28	28°40	23°10	n.a.	T 18
W19	17 1 54	14°33'11	16°12	9°10	11° 0	4° 3	27° 8	22°11	19° 0	12°55	19°23	29°29	28°37	23°17	n.a.	W19
T 20	17 5 51	15°30'28	1 √ 16	9°34	12°10	3°52	27° 4	22° 8	19° 0	12°57	19°22	29°R29	28°34	23°24	n.a.	T 20
F 21	17 9 48	16°27'45	16°22	9°53	13°21	3°41	26°59	22° 5	19° 1	13° 0	19°21	29°29	28°31	23°30	n.a.	F 21
S 22	17 13 44	17°25'03	1 ਰ 21	10° 8	14°33	3°30	26°55	22° 1	19° 2	13° 2	19°21	29°28	28°28	23°37	n.a.	S 22
S 23	17 17 41	18°22'22	16° 6	10°17	15°44	3°17	26°51	21°58	19° 2	13° 4	19°20	29°25	28°24	23°44	n.a.	S 23
M24	17 21 37	19°19'43	0≈28	10°R22	16°55	3° 5	26°46	21°55	19° 3	13° 6	19°19	29°23	28°21	23°50	n.a.	M24
T 25	17 25 34	20°17'05	14°25	10°21	18° 6	2°51	26°41	21°51	19° 4	13° 9	19°19	29°20	28°18	23°57	n.a.	T 25
W26	17 29 30	21°14'28	27°55	10°15	19°18	2°38	26°36	21°48	19° 5	13°11	19°18	29°18	28°15	24° 4	n.a.	W26
T 27	17 33 27	22°11'52	10 ∺ 58	10° 4	20°29	2°24	26°31	21°44	19° 6	13°13	19°18	29°17	28°12	24°10	n.a.	T 27
F 28	17 37 23	23° 9'18	23°37	9°48	21°41	2° 9	26°26	21°40	19° 7	13°15	19°17	29°D16	28° 9	24°17	n.a.	F 28
S 29	17 41 20	24° 6'45	5 Ƴ 57	9°27	22°52	1°54	26°20	21°37	19° 8	13°17	19°17	29°17	28° 5	24°23	n.a.	S 29
S 30	17 45 17	25 I I 4'14	18 Y 2	9 9 0	248 4	1 る 39	26 ට 15	21 る 33	19 m 9	13 Ⅱ 20	19 ≏ 16	29 8 18	28 8 2	24 8 30	n.a.	S 30

Delta T = 08h12m01s

JULY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	R	Ω	Ç	, K	Day
M 1	17 49 13	26 I 1'44	29 Y 56	8°R29	25816	1°R24	26°R 9	21°R29	19 m)10	13∏22	19°R16	29820	27 8 59	24 8 37	n.a.	M 1
T 2	17 53 10	26°59'16	11844	7953	26°27	1る8	26 궁 3	21 る 25	19°11	13°24	19 ≏ 16	29°21	27°56	24°43	n.a.	T 2
W 3	17 57 6	27°56'49	23°31	7°14	27°39	0°52	25°57	21°21	19°12	13°26	19°15	29°R22	27°53	24°50	n.a.	W 3
T 4	18 1 3	28°54'24	5 Ⅱ 19	6°30	28°51	0°36	25°51	21°17	19°14	13°28	19°15	29°22	27°49	24°57	n.a.	T 4
F 5	18 4 59	29°52'01	17°13	5°44	0 Ⅱ 3	0°20	25°45	21°13	19°15	13°31	19°15	29°21	27°46	25° 3	n.a.	F 5
S 6	18 8 56	09649'38	29°14	4°56	1°15	0° 4	25°38	21° 9	19°16	13°33	19°15	29°18	27°43	25°10	n.a.	S 6
S 7	18 12 52	1°47'18	119524	4° 6	2°27	29 × 748	25°32	21° 5	19°18	13°35	19°14	29°14	27°40	25°17	n.a.	S 7
M 8	18 16 49	2°44'59	23°44	3°16	3°39	29°33	25°25	21° 0	19°19	13°37	19°14	29° 8	27°37	25°23	n.a.	M 8
T 9	18 20 46	3°42'41	6 Ω 16	2°26	4°52	29°17	25°18	20°56	19°21	13°39	19°14	29° 2	27°34	25°30	n.a.	T 9
W10	18 24 42	4°40'24	19° 2	1°38	6° 4	29° 1	25°11	20°52	19°22	13°41	19°14	28°57	27°30	25°37	n.a.	W10
T 11	18 28 39	5°38'09	2MD 0	0°53	7°16	28°46	25° 4	20°48	19°24	13°43	19°14	28°52	27°27	25°43	n.a.	T 11
F 12	18 32 35	6°35'55	15°14	0°11	8°29	28°31	24°57	20°43	19°26	13°45	19°D14	28°48	27°24	25°50	n.a.	F 12
S 13	18 36 32	7°33'42	28°43	29∏33	9°41	28°16	24°50	20°39	19°27	13°47	19°14	28°46	27°21	25°57	n.a.	S 13
S 14	18 40 28	8°31'31	12 ≏ 28	29° 0	10°54	28° 2	24°43	20°34	19°29	13°50	19°14	28°D46	27°18	26° 3	n.a.	S 14
M15	18 44 25	9°29'21	26°31	28°34	12° 6	27°48	24°35	20°30	19°31	13°52	19°14	28°47	27°15	26°10	n.a.	M15
T 16	18 48 21	10°27'12	10 M .49	28°14	13°19	27°34	24°28	20°26	19°33	13°54	19°14	28°48	27°11	26°16	n.a.	T 16
W17	18 52 18	11°25'05	25°23	28° 1	14°31	27°21	24°20	20°21	19°35	13°56	19°14	28°R49	27° 8	26°23	n.a.	W17
T 18	18 56 15	12°22'59	10 才 6	27°D56	15°44	27° 9	24°13	20°17	19°37	13°58	19°15	28°49	27° 5	26°30	n.a.	T 18
F 19	19 0 11	13°20'55	2 <u>4</u> °55	27°58	16°57	26°57	24° 5	20°12	19°39	14° 0	19°15	28°46	27° 2	26°36	n.a.	F 19
S 20	19 4 8	14°18'52	9 궁 42	28° 8	18°10	26°45	23°58	20° 7	19°41	14° 2	19°15	28°42	26°59	26°43	n.a.	S 20
S 21	19 8 4	15°16'52	24°18	28°27	19°23	26°34	23°50	20° 3	19°43	14° 4	19°15	28°36	26°55	26°50	n.a.	S 21
M22	19 12 1	16°14'53	8 ≈ 38	28°54	20°36	26°24	23°42	19°58	19°45	14° 6	19°16	28°29	26°52	26°56	n.a.	M22
T 23	19 15 57	17°12'55	22°36	29°28	21°49	26°15	23°34	19°54	19°47	14° 8	19°16	28°21	26°49	27° 3	n.a.	T 23
W24	19 19 54	18°11'00	6 ∀ 8	09୍ତୀ 1	23° 2	26° 6	23°26	19°49	19°49	14° 9	19°16	28°14	26°46	27°10	n.a.	W24
T 25	19 23 51	19° 9'07	19°14	1° 1	24°15	25°57	23°18	19°45	19°52	14°11	19°17	28° 8	26°43	27°16	n.a.	T 25
F 26	19 27 47	20° 7'16	1 Y 56	1°59	25°28	25°50	23°11	19°40	19°54	14°13	19°17	28° 4	26°40	27°23	n.a.	F 26
S 27	19 31 44	21° 5'27	14°17	3° 3	26°42	25°43	23° 3	19°35	19°56	14°15	19°18	28° 2	26°36	27°30	n.a.	S 27
S 28	19 35 40	22° 3'40	26°22	4°14	27°55	25°37	22°55	19°31	19°59	14°17	19°18	28°D 2	26°33	27°36	n.a.	S 28
M29	19 39 37	23° 1'56	8 8 16	5°32	29° 8	25°32	22°47	19°26	20° 1	14°19	19°19	28° 3	26°30	27°43	n.a.	M29
T 30	19 43 33	24° 0'14	20° 4	6°54	09522	25°27	2 <u>2</u> °39	1 <u>9</u> °22	20° 4	14°21	19°19	28° 4	26°27	27°50	n.a.	T 30
W31	19 47 30	24958'34	1 Ⅱ 51	8923	1935	25 × 23	22 궁 31	19 궁 17	20 Mp 6	14∏22	19 ≏ 20	28°R 4	26824	27 8 56	n.a.	W31

Delta T = 08h12m00s

Julian Calendar 1 July 1218 BCE == Greg. Calendar 20 June 1218 BCE

AUGUST 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	19 51 26	25956'56	13 Ⅱ 43	9 9 55	2 9 49	25°R20	22°R23	19°R12	20 m 9	14∏24	19 ≏ 21	28°R 3	26821	28 8 3	n.a.	T 1
F 2	19 55 23	26°55'20	25°42	11°32	4° 2	25 × 18	22 る 15	19る8	20°11	14°26	19°21	27 8 59	26°17	28° 9	n.a.	F 2
S 3	19 59 19	27°53'47	7953	13°12	5°16	25°16	22° 7	19° 3	20°14	14°28	19°22	27°53	26°14	28°16	n.a.	S 3
S 4	20 3 16	28°52'15	20°17	14°56	6°30	25°D16	21°59	18°59	20°17	14°29	19°23	27°45	26°11	28°23	n.a.	S 4
M 5	20 7 13	29°50'46	2Ω 55	16°42	7°44	25°16	21°51	18°54	20°19	14°31	19°23	27°34	26° 8	28°29	n.a.	M 5
T 6	20 11 9	0 Ω 49'18	15°47	18°30	8°57	25°17	21°44	18°50	20°22	14°33	19°24	27°23	26° 5	28°36	n.a.	T 6
W 7	20 15 6	1°47'53	28°53	20°19	10°11	25°19	21°36	18°46	20°25	14°34	19°25	27°12	26° 1	28°43	n.a.	W 7
T 8	20 19 2	2°46'29	12 Mp 11	22°10	11°25	25°21	21°28	18°41	20°28	14°36	19°26	27° 2	25°58	28°49	n.a.	T 8
F 9	20 22 59	3°45'08	25°40	24° 2	12°39	25°25	21°21	18°37	20°31	14°38	19°27	26°55	25°55	28°56	n.a.	F 9
S 10	20 26 55	4°43'48	9 ≏ 20	25°54	13°53	25°29	21°13	18°32	20°33	14°39	19°28	26°50	25°52	29° 3	n.a.	S 10
S 11	20 30 52	5°42'30	23° 8	27°47	15° 7	25°34	21° 6	18°28	20°36	14°41	19°29	26°47	25°49	29° 9	n.a.	S 11
M12	20 34 48	6°41'14	7 ™ 6	29°39	16°21	25°40	20°58	18°24	20°39	14°42	19°30	26°D47	25°46	29°16	n.a.	M12
T 13	20 38 45	7°39'59	21°13	1 Ω 32	17°36	25°46	20°51	18°20	20°42	14°44	19°31	26°R47	25°42	29°23	n.a.	T 13
W14	20 42 42	8°38'47	5 ₹ 28	3°24	18°50	25°53	20°44	18°16	20°45	14°45	19°32	26°47	25°39	29°29	n.a.	W14
T 15	20 46 38	9°37'37	19°48	5°16	20° 4	26° 1	20°37	18°11	20°48	14°47	19°33	26°45	25°36	29°36	n.a.	T 15
F 16	20 50 35	10°36'28	4 る 12	7° 7	21°18	26°10	20°30	18° 7	20°51	14°48	19°34	26°41	25°33	29°43	n.a.	F 16
S 17	20 54 31	11°35'21	18°35	8°58	22°33	26°20	20°23	18° 3	20°55	14°50	19°35	26°34	25°30	29°49	n.a.	S 17
S 18	20 58 28	12°34'17	2≈51	10°48	23°47	26°30	20°16	17°59	20°58	14°51	19°36	26°24	25°27	29°56	n.a.	S 18
M19	21 2 24	13°33'14	16°55	12°37	25° 1	26°41	20° 9	17°55	21° 1	14°52	19°38	26°13	25°23	0 Π 2	n.a.	M19
T 20	21 6 21	14°32'14	0) 42	14°25	26°16	26°52	20° 3	17°52	21° 4	14°54	19°39	26° 1	25°20	0° 9	n.a.	T 20
W21	21 10 17	15°31'15	14° 8	16°13	27°30	27° 5	19°56	17°48	21° 7	14°55	19°40	25°49	25°17	0°16	n.a.	W21
T 22	21 14 14	16°30'19	27°11	17°59	28°45	27°18	19°50	17°44	21°11	14°56	19°42	25°39	25°14	0°22	n.a.	T 22
F 23	21 18 10	17°29'26	9 Υ 52	19°45	29°59	27°31	19°44	17°40	21°14	14°57	19°43	25°32	25°11	0°29	n.a.	F 23
S 24	21 22 7	18°28'35	22°13	21°30	1 Ω 14	27°46	19°38	17°37	21°17	14°59	19°44	25°27	25° 7	0°36	n.a.	S 24
S 25	21 26 4	19°27'46	4 8 18	23°14	2°29	28° 0	19°32	17°33	21°20	15° 0	19°46	25°25	25° 4	0°42	n.a.	S 25
M26	21 30 0	20°26'59	16°12	24°58	3°43	28°16	19°26	17°30	21°24	15° 1	19°47	25°24	25° 1	0°49	n.a.	M26
T 27	21 33 57	21°26'16	28° 1	26°40	4°58	28°32	19°20	17°26	21°27	15° 2	19°48	25°24	24°58	0°56	n.a.	T 27
W28	21 37 53	22°25'34	9∏49	28°21	6°13	28°49	19°15	17°23	21°31	15° 3	19°50	25°24	24°55	1° 2	n.a.	W28
T 29	21 41 50	23°24'56	21°43	0Mp 2	7°28	29° 6	19°10	17°20	21°34	15° 4	19°51	25°22	24°52	1° 9	n.a.	T 29
F 30	21 45 46	24°24'19	39547	1°42	8°43	29°24	19° 5	17°17	21°38	15° 5	19°53	25°17	24°48	1°16	n.a.	F 30
S 31	21 49 43	25 Ω 23'45	1695 5	3 Mp 21	9 Ω 58	29 ∡ ⁴42	19る 0	17 る 13	21 Mp 41	15耳 6	19 ≏ 55	25810	24845	1 Ⅲ 22	n.a.	S 31

 $Delta\ T=08h11m58s$

SEPTEMBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	21 53 39	26 Ω 23'13	289540	5 m) 0	11 Ω 12	0ට 1	18°R55	17°R10	21 m/44	15 I 7	19 ≏ 56	25°R 0	24842	1Д29	n.a.	S 1
M 2	21 57 36	27°22'44	11 Ω 34	6°37	12°27	0°21	18 궁 50	17ਰ 7	21°48	15° 8	19°58	24 8 48	24°39	1°36	n.a.	M 2
T 3	22 1 33	28°22'17	24°46	8°14	13°42	0°41	18°46	17° 5	21°52	15° 9	19°59	24°35	24°36	1°42	n.a.	T 3
W 4	22 5 29	29°21'52	8 m /16	9°50	14°57	1° 1	18°41	17° 2	21°55	15°10	20° 1	24°22	24°33	1°49	n.a.	W 4
T 5	22 9 26	0 m 21'29	21°59	11°26	16°12	1°23	18°37	16°59	21°59	15°11	20° 3	24°11	24°29	1°55	n.a.	T 5
F 6	22 13 22	1°21'08	5 ≏ 53	13° 0	17°28	1°44	18°33	16°56	22° 2	15°12	20° 4	24° 2	24°26	2° 2	n.a.	F 6
S 7	22 17 19	2°20'49	19°53	14°34	18°43	2° 6	18°30	16°54	22° 6	15°13	20° 6	23°55	24°23	2° 9	n.a.	S 7
S 8	22 21 15	3°20'32	3 M .58	16° 8	19°58	2°29	18°26	16°51	22° 9	15°13	20° 8	23°52	24°20	2°15	n.a.	S 8
M 9	22 25 12	4°20'17	18° 4	17°41	21°13	2°52	18°23	16°49	22°13	15°14	20°10	23°51	24°17	2°22	n.a.	M 9
T 10	22 29 8	5°20'04	2 , 710	19°13	22°28	3°15	18°19	16°47	22°17	15°15	20°12	23°51	24°13	2°29	n.a.	T 10
W11	22 33 5	6°19'53	16°15	20°44	23°43	3°39	18°16	16°45	22°20	15°15	20°13	23°51	24°10	2°35	n.a.	W11
T 12	22 37 1	7°19'43	0 궁 19	22°15	24°59	4° 4	18°14	16°43	22°24	15°16	20°15	23°49	24° 7	2°42	n.a.	T 12
F 13	22 40 58	8°19'35	14°20	23°45	26°14	4°28	18°11	16°41	22°28	15°17	20°17	23°45	24° 4	2°49	n.a.	F 13
S 14	22 44 55	9°19'30	28°17	25°14	27°29	4°53	18° 9	16°39	22°31	15°17	20°19	23°38	24° 1	2°55	n.a.	S 14
S 15	22 48 51	10°19'26	12≈ 7	26°43	28°44	5°19	18° 6	16°37	22°35	15°18	20°21	23°28	23°58	3° 2	n.a.	S 15
M16	22 52 48	11°19'23	25°46	28°11	29°59	5°45	18° 4	16°35	22°39	15°18	20°23	23°17	23°54	3° 9	n.a.	M16
T 17	22 56 44	12°19'23	9 米 11	29°39	1 m p 15	6°11	18° 3	16°34	22°43	15°19	20°25	23° 4	23°51	3°15	n.a.	T 17
W18	23 0 41	13°19'25	22°21	1 º 6	2°30	6°38	18° 1	16°32	22°46	15°19	20°27	22°53	23°48	3°22	n.a.	W18
T 19	23 4 37	14°19'28	5 Υ 13	2°32	3°46	7° 5	18° 0	16°31	22°50	15°19	20°29	22°43	23°45	3°28	n.a.	T 19
F 20	23 8 34	15°19'34	17°47	3°57	5° 1	7°32	17°58	16°30	22°54	15°20	20°31	22°35	23°42	3°35	n.a.	F 20
S 21	23 12 30	16°19'42	0 8 4	5°22	6°17	8° 0	17°57	16°28	22°58	15°20	20°33	22°30	23°38	3°42	n.a.	S 21
S 22	23 16 27	17°19'53	12° 7	6°46	7°32	8°28	17°57	16°27	23° 1	15°20	20°35	22°27	23°35	3°48	n.a.	S 22
M23	23 20 23	18°20'05	24° 1	8° 9	8°47	8°56	17°56	16°26	23° 5	15°21	20°37	22°D27	23°32	3°55	n.a.	M23
T 24	23 24 20	19°20'20	5 Ⅱ 49	9°31	10° 3	9°25	17°56	16°25	23° 9	15°21	20°39	22°27	23°29	4° 2	n.a.	T 24
W25	23 28 17	20°20'37	17°37	10°52	11°18	9°54	17°D55	16°25	23°13	15°21	20°41	22°R28	23°26	4° 8	n.a.	W25
T 26	23 32 13	21°20'56	29°31	12°12	12°34	10°23	17°55	16°24	23°16	15°21	20°43	22°28	23°23	4°15	n.a.	T 26
F 27	23 36 10	22°21'17	11935	13°31	13°49	10°53	17°56	16°23	23°20	15°21	20°45	22°25	23°19	4°22	n.a.	F 27
S 28	23 40 6	23°21'40	23°55	14°49	15° 5	11°22	17°56	16°23	23°24	15°21	20°48	22°21	23°16	4°28	n.a.	S 28
S 29	23 44 3	24°22'06	6 Ω 35	16° 5	16°20	1 <u>1°</u> 52	1 <u>7</u> °57	1 <u>6</u> °22	23°28	15°21	20°50	22°14	23°13	4°35	n.a.	S 29
M30	23 47 59	25 m/22'33	19 Ω 37	17 ≙ 20	17 M 36	12 る 23	17 る 57	16 ට 22	23 Mg 32	15°R21	20 ≏ 52	22 8 6	23 8 10	4 ∏ 42	n.a.	M30

Delta T = 08h11m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1218 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1218 BCE

OCTOBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	23 51 56	26 m/ 23'02	3 m y 3	18 ≏ 33	18 m 52	12 る 53	17 る 59	16°R22	23 m 35	15°R21	20 ♀ 54	21°R56	238 7	4Ⅱ 48	n.a.	T 1
W 2	23 55 52	27°23'33	16°50	19°45	20° 7	13°24	18° 0	16°D22	23°39	15Ⅲ21	20°56	21846	23° 4	4°55	n.a.	W 2
T 3	23 59 49	28°24'06	0 ჲ 57	20°54	21°23	13°55	18° 1	16 ප 22	23°43	15°21	20°59	21°38	23° 0	5° 2	n.a.	T 3
F 4	0 3 46	29°24'41	15°17	22° 1	22°38	14°27	18° 3	16°22	23°47	15°21	21° 1	21°31	22°57	5° 8	n.a.	F 4
S 5	0 7 42	0 ჲ 25'17	29°45	23° 5	23°54	14°58	18° 5	16°22	23°50	15°21	21° 3	21°26	22°54	5°15	n.a.	S 5
S 6	0 11 39	1°25'55	14 M .14	24° 6	25°10	15°30	18° 7	16°23	23°54	15°21	21° 5	21°24	22°51	5°22	n.a.	S 6
M 7	0 15 35	2°26'34	28°41	25° 4	26°25	16° 2	18° 9	16°23	23°58	15°21	21° 8	21°D24	22°48	5°28	n.a.	M 7
T 8	0 19 32	3°27'15	13🗷 1	25°58	27°41	16°35	18°11	16°24	24° 2	15°20	21°10	21°25	22°44	5°35	n.a.	T 8
W 9	0 23 28	4°27'57	2 <u>7</u> °11	26°48	28°56	17° 7	18°14	16°25	24° 5	15°20	21°12	21°27	22°41	5°41	n.a.	W 9
T 10	0 27 25	5°28'41	11 궁 11	27°33	0 ჲ 12	17°40	18°17	16°25	24° 9	15°20	21°14	21°R27	22°38	5°48	n.a.	T 10
F 11	0 31 21	6°29'25	25° 0	28°12	1°28	18°13	18°20	16°26	24°13	15°19	21°17	21°25	22°35	5°55	n.a.	F 11
S 12	0 35 18	7°30'11	8 ≈ 37	28°45	2°43	18°46	18°23	16°27	24°17	15°19	21°19	21°21	22°32	6° 1	n.a.	S 12
S 13	0 39 15	8°30'58	22° 3	29°12	3°59	19°19	18°27	16°29	24°20	15°18	21°21	21°16	22°29	6° 8	n.a.	S 13
M14	0 43 11	9°31'46	5) 16	29°31	5°15	19°53	18°30	16°30	24°24	15°18	21°24	21° 9	22°25	6°15	n.a.	M14
T 15	0 47 8	10°32'35	18°17	29°42	6°30	20°26	18°34	16°31	24°28	15°17	21°26	21° 1	22°22	6°21	n.a.	T 15
W16	0 51 4	11°33'26	1Υ 5	29°R44	7°46	21° 0	18°38	16°33	24°31	15°17	21°28	20°54	22°19	6°28	n.a.	W16
T 17	0 55 1	12°34'18	13°39	29°35	9° 1	21°34	18°42	16°34	24°35	15°16	21°31	20°48	22°16	6°35	n.a.	T 17
F 18	0 58 57	13°35'11	26° 1	29°17	10°17	22° 8	18°47	16°36	24°39	15°16	21°33	20°43	22°13	6°41	n.a.	F 18
S 19	1 2 54	14°36'06	8810	28°48	11°33	22°43	18°51	16°37	24°42	15°15	21°35	20°40	22°10	6°48	n.a.	S 19
S 20	1 6 50	15°37'02	20° 9	28° 8	12°48	23°17	18°56	16°39	24°46	15°14	21°38	20°D40	22° 6	6°55	n.a.	S 20
M21	1 10 47	16°37'59	2 I I 0	27°17	14° 4	23°52	19° 1	16°41	24°49	15°14	21°40	20°40	22° 3	7° 1	n.a.	M21
T 22	1 14 44	17°38'58	13°48	26°16	15°20	24°26	19° 6	16°43	24°53	15°13	21°43	20°42	22° 0	7° 8	n.a.	T 22
W23	1 18 40	18°39'58	25°36	25° 7	16°35	25° 1	19°12	16°45	24°57	15°12	21°45	20°44	21°57	7°15	n.a.	W23
T 24	1 22 37	19°41'00	792 8	23°51	17°51	25°36	19°17	16°48	25° 0	15°12	21°47	20°45	21°54	7°21	n.a.	T 24
F 25	1 26 33	20°42'03	19°30	22°30	19° 6	26°11	19°23	16°50	25° 4	15°11	21°50	20°R46	21°50	7°28	n.a.	F 25
S 26	1 30 30	21°43'07	1 Ω 48	21° 8	20°22	26°47	19°28	16°53	25° 7	15°10	21°52	20°45	21°47	7°35	n.a.	S 26
S 27	1 34 26	22°44'13	14°25	19°46	21°38	27°22	19°34	16°55	25°11	15° 9	21°54	20°44	21°44	7°41	n.a.	S 27
M28	1 38 23	23°45'20	27°25	18°28	22°53	27°58	19°41	16°58	25°14	15° 8	21°57	20°41	21°41	7°48	n.a.	M28
T 29	1 42 19	24°46'28	10 m 51	17°15	24° 9	28°33	19°47	17° 1	25°18	15° 7	21°59	20°37	21°38	7°54	n.a.	T 29
W30	1 46 16	25°47'37	24°44	16°12	25°25	29° 9	19°54	17° 3	25°21	15° 6	22° 1	20°33	21°35	8° 1	n.a.	W30
T 31	1 50 13	26 ≏ 48'47	9 º 2	15 ≙ 17	26 ≙ 40	29 る 45	20궁 0	17 ප 6	25 M 24	15 II 5	22 ♀ 4	20829	21831	8 II 8	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h11m55s$

NOVEMBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	1 54 9	27 ♀ 49'58	23 Ω 39	14°R34	27 ♀ 56	0≈21	20ට 7	17る 9	25 Mp 28	15°R 4	22 <u>₽</u> 6	20°R27	21828	8 Ⅱ 14	n.a.	F 1
S 2	1 58 6	28°51'10	8 M .30	14 ♀ 2	29°12	0°57	20°14	17°13	25°31	15 Ⅱ 3	22° 9	20 8 25	21°25	8°21	n.a.	S 2
S 3	2 2 2	29°52'22	23°26	13°41	0 M 27	1°33	20°21	17°16	25°34	15° 2	22°11	20°D25	21°22	8°28	n.a.	S 3
M 4	2 5 59	OML53'36	8 .7 19	13°D32	1°43	2°10	20°29	17°19	25°38	15° 1	22°13	20°25	21°19	8°34	n.a.	M 4
T 5	2 9 5 5	1°54'50	23° 2	13°32	2°58	2°46	20°36	17°23	25°41	15° 0	22°16	20°27	21°15	8°41	n.a.	T 5
W 6	2 13 52	2°56'04	7 云 31	13°43	4°14	3°23	20°44	17°26	25°44	14°59	22°18	20°28	21°12	8°48	n.a.	W 6
T 7	2 17 48	3°57'19	21°41	14° 2	5°29	3°59	20°52	17°30	25°47	14°58	22°20	20°29	21° 9	8°54	n.a.	T 7
F 8	2 21 45	4°58'33	5≈31	14°30	6°45	4°36	21° 0	17°33	25°50	14°56	22°23	20°R29	21° 6	9° 1	n.a.	F 8
S 9	2 25 42	5°59'48	19° 1	15° 4	8° 1	5°13	21° 8	17°37	25°54	14°55	22°25	20°29	21° 3	9° 8	n.a.	S 9
S 10	2 29 38	7° 1'03	2) (14	15°46	9°16	5°50	21°16	17°41	25°57	14°54	22°27	20°28	21° 0	9°14	n.a.	S 10
M11	2 33 35	8° 2'19	15° 9	16°33	10°32	6°27	21°24	17°45	26° 0	14°53	22°30	20°26	20°56	9°21	n.a.	M11
T 12	2 37 31	9° 3'34	27°50	17°25	11°47	7° 4	21°33	17°49	26° 3	14°51	22°32	20°24	20°53	9°28	n.a.	T 12
W13	2 41 28	10° 4'50	10 Y 18	18°22	13° 3	7°41	21°41	17°53	26° 6	14°50	22°34	20°23	20°50	9°34	n.a.	W13
T 14	2 45 24	11° 6'05	22°34	19°22	14°18	8°18	21°50	17°58	26° 9	14°49	22°37	20°21	20°47	9°41	n.a.	T 14
F 15	2 49 21	12° 7'21	4841	20°26	15°34	8°56	21°59	18° 2	26°12	14°47	22°39	20°21	20°44	9°48	n.a.	F 15
S 16	2 53 18	13° 8'38	16°40	21°34	16°49	9°33	22° 8	18° 6	26°14	14°46	22°41	20°D20	20°41	9°54	n.a.	S 16
S 17	2 57 14	14° 9'54	28°34	22°44	18° 5	10°10	22°18	18°11	26°17	14°45	22°43	20°20	20°37	10° 1	n.a.	S 17
M18	3 1 11	15°11'11	10 Ⅲ 23	23°56	19°20	10°48	22°27	18°15	26°20	14°43	22°46	20°21	20°34	10° 8	n.a.	M18
T 19	3 5 7	16°12'28	22°10	25°10	20°36	11°25	22°36	18°20	26°23	14°42	22°48	20°21	20°31	10°14	n.a.	T 19
W20	3 9 4	17°13'45	3959	26°26	21°51	12° 3	22°46	18°25	26°26	14°40	22°50	20°22	20°28	10°21	n.a.	W20
T 21	3 13 0	18°15'03	15°53	27°44	23° 7	12°40	22°56	18°30	26°28	14°39	22°52	20°22	20°25	10°27	n.a.	T 21
F 22	3 16 57	19°16'21	27°55	29° 4	24°22	13°18	23° 6	18°34	26°31	14°37	22°54	20°22	20°21	10°34	n.a.	F 22
S 23	3 20 53	20°17'38	10 Ω 10	0 M 24	25°37	13°56	23°16	18°39	26°34	14°36	22°57	20°R22	20°18	10°41	n.a.	S 23
S 24	3 24 50	21°18'57	22°42	1°46	26°53	14°34	23°26	18°44	26°36	14°34	22°59	20°D22	20°15	10°47	n.a.	S 24
M25	3 28 47	22°20'15	5 m 35	3° 9	28° 8	15°12	23°36	18°49	26°39	14°33	23° 1	20°22	20°12	10°54	n.a.	M25
T 26	3 32 43	23°21'33	18°53	4°33	29°24	15°50	23°46	18°55	26°41	14°31	23° 3	20°22	20° 9	11° 1	n.a.	T 26
W27	3 36 40	24°22'51	2 ₾ 38	5°57	0 ₹ 39	16°27	23°57	19° 0	26°44	14°30	23° 5	20°23	20° 6	11° 7	n.a.	W27
T 28	3 40 36	25°24'10	16°50	7°23	1°54	17° 5	24° 7	19° 5	26°46	14°28	23° 7	20°23	20° 2	11°14	n.a.	T 28
F 29	3 44 33	26°25'28	1 M 27	8°49	3°10	17°44	24°18	19°11	26°49	14°27	23° 9	20°24	19°59	11°21	n.a.	F 29
S 30	3 48 29	27 M 26'46	16ML25	10 M .16	4 ₹ 25	18 ≈ 22	24 궁 29	19 ਰ 16	26 m 51	14Ⅲ25	23 ₽ 11	20°R24	19856	11 Ⅲ 27	n.a.	S 30

Delta T = 08h11m53s

Julian Calendar 1 Nov. 1218 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1218 BCE

DECEMBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	U	v	Ç	Ş,	Day
S 1	3 52 26	28M28'04	1 ₹ 34	11 M .43	5 ₹ 41	19 ≈ 0	24 궁 40	19る22	26Mp53	14°R23	23 ₾ 13	20°R24	19 8 53	11 耳 34	n.a.	S 1
M 2	3 56 23	29°29'22	16°47	13°11	6°56	19°38	24°51	19°27	26°55	14∏22	23°15	20823	19°50	11°41	n.a.	M 2
T 3	4 0 19	0 ₮ 30'39	1 る 53	14°40	8°11	20°16	25° 2	19°33	26°58	14°20	23°17	20°22	19°47	11°47	n.a.	T 3
W 4	4 4 16	1°31'55	16°43	16° 9	9°27	20°55	25°13	19°39	27° 0	14°18	23°19	20°21	19°43	11°54	n.a.	W 4
T 5	4 8 12	2°33'11	1≈12	17°39	10°42	21°33	25°25	19°44	27° 2	14°17	23°21	20°19	19°40	12° 1	n.a.	T 5
F 6	4 12 9	3°34'25	15°15	19° 9	11°57	22°11	25°36	19°50	27° 4	14°15	23°23	20°18	19°37	12° 7	n.a.	F 6
S 7	4 16 5	4°35'39	28°51	20°40	13°12	22°50	25°47	19°56	27° 6	14°13	23°25	20°D18	19°34	12°14	n.a.	S 7
S 8	4 20 2	5°36'52	12) 2	22°12	14°28	23°28	25°59	20° 2	27° 8	14°12	23°27	20°18	19°31	12°21	n.a.	S 8
M 9	4 23 58	6°38'04	24°51	23°44	15°43	24° 7	26°11	20° 8	27°10	14°10	23°29	20°18	19°27	12°27	n.a.	M 9
T 10	4 27 55	7°39'14	7 Υ 21	25°16	16°58	24°45	26°23	20°14	27°12	14° 8	23°31	20°20	19°24	12°34	n.a.	T 10
W11	4 31 52	8°40'24	19°37	26°49	18°13	25°23	26°35	20°20	27°13	14° 7	23°33	20°21	19°21	12°41	n.a.	W11
T 12	4 35 48	9°41'33	1840	28°22	19°29	26° 2	26°46	20°27	27°15	14° 5	23°34	20°23	19°18	12°47	n.a.	T 12
F 13	4 39 45	10°42'41	13°36	29°56	20°44	26°41	26°59	20°33	27°17	14° 3	23°36	20°24	19°15	12°54	n.a.	F 13
S 14	4 43 41	11°43'47	25°27	1 ₹ 31	21°59	27°19	27°11	20°39	27°19	14° 2	23°38	20°R24	19°12	13° 1	n.a.	S 14
S 15	4 47 38	12°44'53	7 Ⅱ 16	3° 6	23°14	27°58	27°23	20°45	27°20	14° 0	23°40	20°23	19°8	13° 7	n.a.	S 15
M16	4 51 34	13°45'58	19° 5	4°42	24°29	28°36	27°35	20°52	27°22	13°58	23°41	20°20	19° 5	13°14	n.a.	M16
T 17	4 55 31	14°47'02	0ഇ55	6°18	25°44	29°15	27°48	20°58	27°23	13°57	23°43	20°17	19° 2	13°21	n.a.	T 17
W18	4 59 28	15°48'05	12°49	7°55	26°59	29°54	28° 0	21° 5	27°25	13°55	23°45	20°13	18°59	13°27	n.a.	W18
T 19	5 3 24	16°49'07	24°49	9°32	28°15	0 ∺ 32	28°13	21°11	27°26	13°53	23°46	20° 8	18°56	13°34	n.a.	T 19
F 20	5 7 21	17°50'08	6 Ω 56	11°10	29°30	1°11	28°25	21°18	27°27	13°51	23°48	20° 3	18°53	13°41	n.a.	F 20
S 21	5 11 17	18°51'08	19°15	12°49	0 궁 45	1°50	28°38	21°25	27°29	13°50	23°50	19°59	18°49	13°47	n.a.	S 21
S 22	5 15 14	19°52'08	1 M p47	14°29	2° 0	2°28	28°51	21°31	27°30	13°48	23°51	19°56	18°46	13°54	n.a.	S 22
M23	5 19 10	20°53'06	14°36	16° 9	3°15	3° 7	29° 4	21°38	27°31	13°46	23°53	19°55	18°43	14° 1	n.a.	M23
T 24	5 23 7	21°54'03	27°45	17°50	4°30	3°46	29°16	21°45	27°32	13°45	23°54	19°D55	18°40	14° 7	n.a.	T 24
W25	5 27 3	22°54'59	11 ≏ 17	19°31	5°45	4°25	29°29	21°52	27°33	13°43	23°56	19°56	18°37	14°14	n.a.	W25
T 26	5 31 0	23°55'55	25°15	21°13	7° 0	5° 3	29°42	21°58	27°34	13°41	23°57	19°57	18°33	14°21	n.a.	T 26
F 27	5 34 57	24°56'49	9 M .38	22°56	8°15	5°42	29°56	22° 5	27°35	13°40	23°58	19°59	18°30	14°27	n.a.	F 27
S 28	5 38 53	25°57'42	24°24	24°40	9°30	6°21	0≈ 9	22°12	27°36	13°38	24° 0	19°R59	18°27	14°34	n.a.	S 28
S 29	5 42 50	26°58'34	9 ∡ 27	26°25	10°45	7° 0	0°22	22°19	27°37	13°36	24° 1	19°57	18°24	14°41	n.a.	S 29
M30	5 46 46	27°59'25	24°41	28°10	12° 0	7°39	0°35	22°26	27°38	13°35	24° 3	19°54	18°21	14°47	n.a.	M30
T 31	5 50 43	29 × 0'15	9 ප 54	29 × 756	13 る 15	8) 18	0≈49	22 る 33	27 m 39	13耳33	24 ♀ 4	19 8 49	18 8 18	14 Ⅱ 54	n.a.	T 31

Delta T = 08h11m51s

JANUARY 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	5 54 39	0ට 1'02	24 궁 57	1 る 42	14 る 29	8 ∺ 56	1≈ 2	22 ~3 40	27 m 39	13°R32	24 ♀ 5	19°R43	18814	15 I I 0	n.a.	W 1
T 2	5 58 36	1° 1'48	9≈40	3°30	15°44	9°35	1°15	22°47	27°40	13 II 30	24° 6	19836	18°11	15° 7	n.a.	T 2
F 3	6 2 33	2° 2'33	23°57	5°18	16°59	10°14	1°29	22°54	27°41	13°28	24° 8	19°30	18° 8	15°14	n.a.	F 3
S 4	6 6 29	3° 3'15	7) €45	7° 7	18°14	10°53	1°43	23° 1	27°41	13°27	24° 9	19°26	18° 5	15°20	n.a.	S 4
S 5	6 10 26	4° 3'56	21° 3	8°56	19°29	11°32	1°56	23° 9	27°42	13°25	24°10	19°23	18° 2	15°27	n.a.	S 5
M 6	6 14 22	5° 4'34	3 Υ 55	10°46	20°44	12°11	2°10	23°16	27°42	13°24	24°11	19°D22	17°59	15°34	n.a.	M 6
T 7	6 18 19	6° 5'11	16°24	12°36	21°58	12°50	2°23	23°23	27°42	13°22	24°12	19°22	17°55	15°40	n.a.	T 7
W 8	6 22 15	7° 5'45	28°36	14°26	23°13	13°29	2°37	23°30	27°43	13°21	24°13	19°24	17°52	15°47	n.a.	W 8
T 9 F 10	6 26 12 6 30 8	8° 6'18 9° 6'49	10 8 34 22°25	16°17 18° 8	24°28 25°42	14° 7 14°46	2°51 3° 5	23°37 23°45	27°43 27°43	13°19 13°18	24°14 24°15	19°25	17°49 17°46	15°54 16° 0	n.a.	T 9 F 10
S 11	6 34 5	10° 7'18	4 ∏ 12	18° 8	25°42 26°57	14°46 15°25	3°19	23°52	27°43	13°18	24°15 24°16	19°R25 19°24	17°46	16° 0	n.a. n.a.	S 11
												-			п.а.	
S 12	6 38 2	11° 7'45	16° 0	21°49	28°12	16° 4	3°33	23°59	27°43	13°15	24°17	19°20	17°39	16°14	n.a.	S 12
M13	6 41 58	12° 8'10	27°50	23°38	29°26	16°43	3°47	24° 7	27°R43	13°13	24°18	19°14	17°36	16°20	n.a.	M13
T 14	6 45 55	13° 8'33	9 © 45 21°48	25°27 27°15	0 ≈ 41 1°55	17°22 18° 1	4° 1	24°14	27°43 27°43	13°12 13°10	24°19 24°19	19° 6 18°56	17°33	16°27	n.a.	T 14 W15
W15 T 16	6 49 51 6 53 48	14° 8'55 15° 9'14	3059	27°13 29° 1	3°10	18°40	4°15 4°29	24°21 24°29	27°43	13° 10	24°19 24°20	18°45	17°30 17°27	16°34 16°40	n.a.	T 16
F 17	6 57 44	16° 9'32	16°18	0 ≈ 45	4°24	19°18	4°43	24°36	27°43	13° 8	24°21	18°34	17°24	16°47	n.a. n.a.	F 17
S 18	7 1 41	10 932 17° 9'48	28°48	2°26	5°39	19°57	4°57	24°43	27°43	13° 6	24°22	18°24	17°20	16°54	n.a.	S 18
S 19	7 5 37	18°10'02	11 m)29	4° 4	6°53	20°36	5°11	24°51	27°42	13° 5	24°22	18°16	17°17	17° 0	n.a.	S 19
M20	7 9 34	19°10'14	24°24	5°39	8° 8	21°15	5°25	24°58	27°42	13° 4	24°23	18°11	17°14	17° 7	n.a.	M20
T 21	7 13 31	20°10'25	7 ॒ 33	7°10	9°22	21°54	5°39	25° 6	27°42	13° 2	24°24	18° 8	17°11	17°14	n.a.	T 21
W22	7 17 27	21°10'34	21° 0	8°35	10°36	22°33	5°53	25°13	27°41	13° 1	24°24	18°D 7	17° 8	17°20	n.a.	W22
T 23	7 21 24	22°10'41	4M46	9°56	11°51	23°12	6° 8	25°20	27°41	13° 0	24°25	18° 8	17° 5	17°27	n.a.	T 23
F 24	7 25 20	23°10'47	18°52	11°11	13° 5	23°50	6°22	25°28	27°40	12°59	24°25	18°R 8	17° 1	17°34	n.a.	F 24
S 25	7 29 17	24°10'51	3 √ 19	12°19	14°19	24°29	6°36	25°35	27°39	12°57	24°26	18° 7	16°58	17°40	n.a.	S 25
S 26	7 33 13	25°10'53	18° 3	13°20	15°33	25° 8	6°51	25°43	27°39	12°56	24°26	18° 4	16°55	17°47	n.a.	S 26
M27	7 37 10	26°10'54	2 궁 59	14°13	16°48	25°47	7° 5	25°50	27°38	12°55	24°26	17°58	16°52	17°54	n.a.	M27
T 28	7 41 6	27°10'52	18° 0	14°59	18° 2	26°26	7°19	25°58	27°37	12°54	24°27	17°50	16°49	18° 0	n.a.	T 28
W29	7 45 3	28°10'49	2≈57	15°36	19°16	27° 5	7°34	26° 5	27°36	12°53	24°27	17°39	16°45	18° 7	n.a.	W29
T 30	7 49 0	29°10'43	17°39	16° 4	20°30	27°44	7°48	26°13	27°36	12°52	24°27	17°28	16°42	18°14	n.a.	T 30
F 31	7 52 56	0≈10'35	1) (59	16≈24	21≈44	28 米 22	8≈ 2	26 පි 20	27 m 35	12 Ⅱ 51	24 ≏ 28	17 8 18	16839	18 Ⅱ 20	n.a.	F 31

Delta T = 08h11m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1217 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1218 BCE

FEBRUARY 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	7 56 53	1≈10'25	15 ¥ 53	16≈35	22≈58	29 米 1	8≈17	26 궁 27	27°R34	12°R50	24 Ω 28	17°R 9	16 8 36	18 Ⅱ 27	n.a.	S 1
S 2	8 0 49	2°10'12	29°17	16°R37	24°12	29°40	8°31	26°35	27 m 33	12∏49	24°28	17 8 2	16°33	18°34	n.a.	S 2
M 3	8 4 46	3° 9'57	12 Y 15	16°30	25°26	0 Υ 19	8°46	26°42	27°32	12°48	24°28	16°58	16°30	18°40	n.a.	M 3
T 4	8 8 42	4° 9'39	24°48	16°15	26°40	0°58	9° 0	26°50	27°30	12°47	24°28	16°56	16°26	18°47	n.a.	T 4
W 5	8 12 39	5° 9'19	7 8 1	15°52	27°54	1°36	9°15	26°57	27°29	12°46	24°28	16°D56	16°23	18°54	n.a.	W 5
T 6	8 16 35	6° 8'57	19° 1	15°22	29° 8	2°15	9°29	27° 4	27°28	12°45	24°28	16°R56	16°20	19° 0	n.a.	T 6
F 7	8 20 32	7° 8'32	0耳51	14°45	0 ∺ 22	2°54	9°43	27°12	27°27	12°44	24°R28	16°55	16°17	19° 7	n.a.	F 7
S 8	8 24 28	8° 8'05	12°39	14° 3	1°36	3°33	9°58	27°19	27°25	12°43	24°28	16°53	16°14	19°14	n.a.	S 8
S 9	8 28 25	9° 7'36	24°27	13°16	2°49	4°11	10°12	27°27	27°24	12°42	24°28	16°48	16°11	19°20	n.a.	S 9
M10	8 32 22	10° 7'04	6921	12°25	4° 3	4°50	10°27	27°34	27°23	12°42	24°28	16°40	16° 7	19°27	n.a.	M10
T 11	8 36 18	11° 6'30	18°23	11°32	5°17	5°29	10°41	27°41	27°21	12°41	24°28	16°30	16° 4	19°34	n.a.	T 11
W12	8 40 15	12° 5'54	$0\Omega 36$	10°37	6°30	6° 8	10°56	27°48	27°20	12°40	24°28	16°17	16° 1	19°40	n.a.	W12
T 13	8 44 11	13° 5'15	13° 0	9°43	7°44	6°46	11°10	27°56	27°18	12°40	24°28	16° 3	15°58	19°47	n.a.	T 13
F 14	8 48 8	14° 4'34	25°36	8°50	8°57	7°25	11°25	28° 3	27°17	12°39	24°28	15°49	15°55	19°54	n.a.	F 14
S 15	8 52 4	15° 3'51	8 m /24	7°58	10°11	8° 4	11°39	28°10	27°15	12°38	24°27	15°37	15°51	20° 0	n.a.	S 15
S 16	8 56 1	16° 3'06	21°23	7°10	11°24	8°42	11°53	28°17	27°13	12°38	24°27	15°27	15°48	20° 7	n.a.	S 16
M17	8 59 57	17° 2'18	4 ₾ 33	6°25	12°37	9°21	12° 8	28°25	27°12	12°37	24°27	15°19	15°45	20°14	n.a.	M17
T 18	9 3 54	18° 1'29	17°54	5°45	13°51	10° 0	12°22	28°32	27°10	12°37	24°26	15°15	15°42	20°21	n.a.	T 18
W19	9 7 5 1	19° 0'38	1 M 27	5° 9	15° 4	10°38	12°37	28°39	27° 8	12°36	24°26	15°13	15°39	20°27	n.a.	W19
T 20	9 11 47	19°59'45	15°13	4°39	16°17	11°17	12°51	28°46	27° 6	12°36	24°26	15°13	15°36	20°34	n.a.	T 20
F 21	9 15 44	20°58'50	29°12	4°15	17°31	11°55	13° 5	28°53	27° 4	12°35	24°25	15°13	15°32	20°41	n.a.	F 21
S 22	9 19 40	21°57'54	13 × 24	3°56	18°44	12°34	13°20	29° 0	27° 3	12°35	24°25	15°12	15°29	20°47	n.a.	S 22
S 23	9 23 37	22°56'55	27°47	3°43	19°57	13°13	13°34	29° 7	27° 1	12°35	24°24	15° 8	15°26	20°54	n.a.	S 23
M24	9 27 33	23°55'55	12る20	3°35	21°10	13°51	13°48	29°14	26°59	12°34	24°24	15° 2	15°23	21° 1	n.a.	M24
T 25	9 31 30	24°54'53	26°57	3°D33	22°23	14°30	14° 3	29°21	26°57	12°34	24°23	14°54	15°20	21° 7	n.a.	T 25
W26	9 35 26	25°53'48	11≈31	3°37	23°36	15° 8	14°17	29°28	26°55	12°34	24°22	14°43	15°17	21°14	n.a.	W26
T 27	9 39 23	26°52'42	25°55	3°45	24°49	15°47	14°31	29°35	26°53	12°33	24°22	14°31	15°13	21°21	n.a.	T 27
F 28	9 43 19	27°51'33	10 米 3	3°59	26° 2	16°25	14°46	29°42	26°51	12°33	24°21	14°20	15°10	21°27	n.a.	F 28
S 29	9 47 16	28≈50'22	23 米 49	4≈18	27) 14	17 ° 4	15≈ 0	29 궁 49	26 m /48	12 Ⅱ 33	24 ₽ 20	14810	15 8 7	21 Ⅱ 34	n.a.	S 29

Delta T = 08h11m48s

MARCH 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	9 51 13	29≈49'09	7 Υ 11	4≈42	28) 27	17 Y 43	15≈14	29 궁 56	26°R46	12°R33	24°R20	14°R 3	15 8 4	21 Ⅱ 41	n.a.	S 1
M 2	9 55 9	0) (47'53	20° 9	5°10	29°40	18°21	15°28	0≈ 3	26 m /44	12Ⅲ33	24 ₽ 19	13 8 58	15° 1	21°47	n.a.	M 2
T 3	9 59 6	1°46'35	2 8 43	5°42	0 Υ 52	19° 0	15°42	0° 9	26°42	12°33	24°18	13°56	14°57	21°54	n.a.	T 3
W 4	10 3 2	2°45'15	14°59	6°19	2° 5	19°38	15°57	0°16	26°40	12°D33	24°17	13°D55	14°54	22° 1	n.a.	W 4
T 5	10 6 59	3°43'53	27° 1	6°59	3°18	20°16	16°11	0°23	26°37	12°33	24°16	13°56	14°51	22° 7	n.a.	T 5
F 6	10 10 55	4°42'28	8 Ⅱ 54	7°43	4°30	20°55	16°25	0°29	26°35	12°33	24°16	13°R56	14°48	22°14	n.a.	F 6
S 7	10 14 52	5°41'01	20°43	8°31	5°42	21°33	16°39	0°36	26°33	12°33	24°15	13°54	14°45	22°21	n.a.	S 7
S 8	10 18 48	6°39'31	2934	9°22	6°55	22°12	16°53	0°42	26°31	12°33	24°14	13°51	14°42	22°27	n.a.	S 8
M 9	10 22 45	7°38'00	14°31	10°16	8° 7	22°50	17° 7	0°49	26°28	12°33	24°13	13°46	14°38	22°34	n.a.	M 9
T 10	10 26 42	8°36'26	26°39	11°13	9°19	23°29	17°21	0°55	26°26	12°33	24°12	13°38	14°35	22°41	n.a.	T 10
W11	10 30 38	9°34'50	9 N 0	12°13	10°31	24° 7	17°35	1° 2	26°23	12°34	24°11	13°28	14°32	22°47	n.a.	W11
T 12	10 34 35	10°33'11	21°37	13°16	11°44	24°45	17°48	1° 8	26°21	12°34	24°10	13°17	14°29	22°54	n.a.	T 12
F 13	10 38 31	11°31'31	4 Mp 29	14°21	12°56	25°24	18° 2	1°14	26°19	12°34	24° 9	13° 6	14°26	23° 1	n.a.	F 13
S 14	10 42 28	12°29'49	17°36	15°29	14° 8	26° 2	18°16	1°21	26°16	12°34	24° 8	12°56	14°22	23° 7	n.a.	S 14
S 15	10 46 24	13°28'04	0 ჲ 57	16°40	15°19	26°41	18°30	1°27	26°14	12°35	24° 6	12°48	14°19	23°14	n.a.	S 15
M16	10 50 21	14°26'18	14°31	17°53	16°31	27°19	18°44	1°33	26°11	12°35	24° 5	12°42	14°16	23°21	n.a.	M16
T 17	10 54 17	15°24'30	28°14	19° 8	17°43	27°57	18°57	1°39	26° 9	12°35	24° 4	12°39	14°13	23°27	n.a.	T 17
W18	10 58 14	16°22'40	12 M 5	20°25	18°55	28°35	19°11	1°45	26° 6	12°36	24° 3	12°D38	14°10	23°34	n.a.	W18
T 19	11 2 10	17°20'49	26° 3	21°45	20° 6	29°14	19°24	1°51	26° 4	12°36	24° 2	12°39	14° 7	23°41	n.a.	T 19
F 20	11 6 7	18°18'56	10 才 7	23° 7	21°18	29°52	19°38	1°57	26° 1	12°37	24° 1	12°39	14° 3	23°47	n.a.	F 20
S 21	11 10 4	19°17'02	24°15	24°31	22°29	0 8 30	19°51	2° 3	25°59	12°37	23°59	12°R40	14° 0	23°54	n.a.	S 21
S 22	11 14 0	20°15'06	8 궁 27	25°57	23°41	1° 9	20° 5	2° 9	25°56	12°38	23°58	12°38	13°57	24° 1	n.a.	S 22
M23	11 17 57	21°13'09	22°41	27°24	24°52	1°47	20°18	2°14	25°54	12°39	23°57	12°35	13°54	24° 7	n.a.	M23
T 24	11 21 53	22°11'10	6≈53	28°54	26° 3	2°25	20°32	2°20	25°51	12°39	23°55	12°29	13°51	24°14	n.a.	T 24
W25	11 25 50	23° 9'10	20°59	0 ∺ 26	27°15	3° 3	20°45	2°26	25°49	12°40	23°54	12°22	13°48	24°21	n.a.	W25
T 26	11 29 46	24° 7'08	4) (57	2° 0	28°26	3°42	20°58	2°31	25°46	12°41	23°53	12°14	13°44	24°27	n.a.	T 26
F 27	11 33 43	25° 5'04	18°41	3°36	29°37	4°20	21°11	2°37	25°44	12°41	23°51	12° 6	13°41	24°34	n.a.	F 27
S 28	11 37 39	26° 2'58	2 Υ 8	5°14	0 8 48	4°58	21°24	2°42	25°41	12°42	23°50	12° 0	13°38	24°41	n.a.	S 28
S 29	11 41 36	27° 0'51	15°16	6°53	1°59	5°36	21°37	2°48	25°39	12°43	23°49	11°55	13°35	24°48	n.a.	S 29
M30	11 45 32	27°58'42	28° 5	8°35	3°10	6°14	21°50	2°53	25°36	12°44	23°47	11°52	13°32	24°54	n.a.	M30
T 31	11 49 29	28 米 56'32	10836	10 ∺ 18	4820	6 8 53	22≈ 3	2≈58	25 m 33	12∏45	23 <u>₽</u> 46	11°D51	13 8 28	25 I 1	n.a.	T 31

Delta T = 08h11m46s

Julian Calendar 1 March 1217 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1217 BCE

APRIL 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 53 26	29) 54'19	22 8 50	12) 4	5 8 31	7 8 31	22≈16	3≈ 3	25°R31	12 ∏ 45	23°R44	11 8 51	13825	25Ⅱ 8	n.a.	W 1
T 2	11 57 22	0 Υ 52'05	4 Ⅱ 52	13°51	6°42	8° 9	22°29	3° 8	25 M 28	12°46	23 ≏ 43	11°53	13°22	25°14	n.a.	T 2
F 3	12 1 19	1°49'50	16°46	15°41	7°52	8°47	22°42	3°13	25°26	12°47	23°41	11°54	13°19	25°21	n.a.	F 3
S 4	12 5 15	2°47'32	28°36	17°32	9° 2	9°25	22°54	3°18	25°23	12°48	23°40	11°R55	13°16	25°28	n.a.	S 4
S 5	12 9 12	3°45'13	109529	19°25	10°13	10° 3	23° 7	3°23	25°21	12°49	23°38	11°55	13°13	25°34	n.a.	S 5
M 6	12 13 8	4°42'52	22°28	21°20	11°23	10°41	23°20	3°28	25°18	12°50	23°37	11°53	13° 9	25°41	n.a.	M 6
T 7	12 17 5	5°40'29	4 Ω 38	23°17	12°33	11°20	23°32	3°33	25°16	12°51	23°35	11°50	13° 6	25°48	n.a.	T 7
W 8	12 21 1	6°38'04	17° 4	25°16	13°43	11°58	23°44	3°38	25°13	12°52	23°34	11°46	13° 3	25°54	n.a.	W 8
T 9	12 24 58	7°35'38	29°47	27°16	14°53	12°36	23°57	3°42	25°11	12°54	23°32	11°40	13° 0	26° 1	n.a.	T 9
F 10	12 28 55	8°33'10	12 m 51	29°19	16° 3	13°14	24° 9	3°47	25° 8	12°55	23°31	11°35	12°57	26° 8	n.a.	F 10
S 11	12 32 51	9°30'41	26°14	1 Υ 23	17°13	13°52	24°21	3°51	25° 6	12°56	23°29	11°30	12°54	26°14	n.a.	S 11
S 12	12 36 48	10°28'10	9 ≙ 55	3°28	18°22	14°30	24°33	3°56	25° 4	12°57	23°28	11°26	12°50	26°21	n.a.	S 12
M13	12 40 44	11°25'38	23°52	5°35	19°32	15° 8	24°45	4° 0	25° 1	12°58	23°26	11°24	12°47	26°28	n.a.	M13
T 14	12 44 41	12°23'05	8 M 1	7°44	20°41	15°46	24°57	4° 4	24°59	13° 0	23°24	11°D23	12°44	26°34	n.a.	T 14
W15	12 48 37	13°20'31	22°18	9°53	21°51	16°24	25° 9	4° 8	24°56	13° 1	23°23	11°23	12°41	26°41	n.a.	W15
T 16	12 52 34	14°17'56	6 ₹ 39	12° 3	23° 0	17° 2	25°21	4°12	24°54	13° 2	23°21	11°24	12°38	26°48	n.a.	T 16
F 17	12 56 30	15°15'20	20°59	14°14	24° 9	17°40	25°33	4°16	24°52	13° 3	23°20	11°25	12°34	26°54	n.a.	F 17
S 18	13 0 27	16°12'43	5 중 17	16°25	25°18	18°18	25°44	4°20	24°49	13° 5	23°18	11°27	12°31	27° 1	n.a.	S 18
S 19	13 4 24	17°10'06	19°28	18°37	26°27	18°56	25°56	4°24	24°47	13° 6	23°16	11°R27	12°28	27° 8	n.a.	S 19
M20	13 8 20	18° 7'28	3≈32	20°48	27°36	19°34	26° 7	4°28	24°45	13° 8	23°15	11°26	12°25	27°15	n.a.	M20
T 21	13 12 17	19° 4'48	17°26	22°59	28°44	20°12	26°18	4°31	24°43	13° 9	23°13	11°24	12°22	27°21	n.a.	T 21
W22	13 16 13	20° 2'08	1 米 10	25°10	29°53	20°50	26°30	4°35	24°40	13°11	23°11	11°22	12°19	27°28	n.a.	W22
T 23	13 20 10	20°59'28	14°41	27°19	1 I 1	21°28	26°41	4°38	24°38	13°12	23°10	11°19	12°15	27°35	n.a.	T 23
F 24	13 24 6	21°56'46	27°59	29°27	2°10	22° 6	26°52	4°42	24°36	13°14	23° 8	11°16	12°12	27°41	n.a.	F 24
S 25	13 28 3	22°54'04	11 ° 2	1834	3°18	22°44	27° 3	4°45	24°34	13°15	23° 6	11°14	12° 9	27°48	n.a.	S 25
S 26	13 31 59	23°51'20	23°51	3°40	4°26	23°22	27°14	4°48	24°32	13°17	23° 5	11°12	12° 6	27°55	n.a.	S 26
M27	13 35 56	24°48'36	6 8 25	5°43	5°34	24° 0	27°25	4°52	24°30	13°18	23° 3	11°D12	12° 3	28° 1	n.a.	M27
T 28	13 39 53	25°45'51	18°45	7°45	6°42	24°38	27°35	4°55	24°28	13°20	23° 2	11°12	11°59	28° 8	n.a.	T 28
W29	13 43 49	26°43'06	0∐54	9°45	7°50	25°16	27°46	4°58	24°26	13°22	23° 0	11°12	11°56	28°15	n.a.	W29
T 30	13 47 46	27 Ƴ 40'19	12 Ⅱ 53	11842	8 Ⅱ 57	25 8 54	27≈56	5 ≈ 0	24 Mp 24	13 Ⅱ 23	22 ≏ 58	11 8 14	11853	28 II 21	n.a.	T 30

Delta T = 08h11m45s

MAY 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	Ş.	Day
F 1	13 51 42	28 Y 37'31	24∏46	13 8 37	10耳 5	26 8 32	28≈ 7	5≈ 3	24°R22	13Ⅲ25	22°R57	11 8 15	11850	28Ⅲ28	n.a.	F 1
S 2	13 55 39	29°34'43	6936	15°30	11°12	27°10	28°17	5° 6	24 Mp 20	13°27	22 ≏ 55	11°16	11°47	28°35	n.a.	S 2
S 3	13 59 35	0 8 31'54	18°29	17°21	12°19	27°48	28°27	5° 8	24°18	13°28	22°53	11°17	11°44	28°41	n.a.	S 3
M 4	14 3 32	1°29'03	0 Ω 27	19° 9	13°26	28°26	28°37	5°11	24°16	13°30	22°52	11°R17	11°40	28°48	n.a.	M 4
T 5	14 7 29	2°26'12	12°37	20°54	14°33	29° 4	28°47	5°13	24°14	13°32	22°50	11°17	11°37	28°55	n.a.	T 5
W 6	14 11 25	3°23'20	25° 3	22°37	15°39	29°42	28°57	5°16	24°12	13°34	22°49	11°16	11°34	29° 2	n.a.	W 6
T 7	14 15 22	4°20'27	7 mp 47	24°18	16°46	0∏20	29° 7	5°18	24°11	13°35	22°47	11°15	11°31	29° 8	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 19 18	5°17'34	20°54 4 Ω 24	25°56 27°32	17°52 18°58	0°58 1°35	29°16	5°20 5°22	24° 9 24° 7	13°37 13°39	22°45 22°44	11°15 11°14	11°28	29°15 29°22	n.a.	F 8 S 9
	14 23 15	6°14'39					29°26						11°25	-	n.a.	
S 10	14 27 11	7°11'44	18°18	29° 5	20° 4	2°13	29°35	5°24	24° 6	13°41	22°42	11°14	11°21	29°28	n.a.	S 10
M11	14 31 8	8° 8'49	2 M .33	0 ∏ 35	21°10	2°51	29°44	5°26	24° 4	13°43	22°41	11°13	11°18	29°35	n.a.	M11
T 12	14 35 4	9° 5'53	17° 5	2° 3	22°16	3°29	29°53	5°27	24° 3	13°45 13°46	22°39	11°D13	11°15	29°42	n.a.	T 12
W13 T 14	14 39 1 14 42 58	10° 2'57 11° 0'01	1 ∡ 747 16°34	3°29 4°52	23°21 24°26	4° 7 4°45	0 ∺ 2 0°11	5°29 5°30	24° 1 24° 0	13°46 13°48	22°38 22°36	11°13 11°R13	11°12 11° 9	29°48 29°55	n.a.	W13 T 14
F 15	14 46 54	11°57'05	16 34 1 る 17	6°12	25°32	5°23	0°20	5°32	23°58	13°50	22°34	11°13	11° 5	099 2	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 50 51	12°54'09	15°52	7°29	26°36	6° 1	0°28	5°33	23°57	13°52	22°33	11°13	11° 2	0° 8	n.a.	S 16
						_										
S 17 M18	14 54 47 14 58 44	13°51'13 14°48'17	0 ≈ 14 14°19	8°44 9°55	27°41 28°45	6°39 7°17	0°37 0°45	5°34 5°36	23°55 23°54	13°54 13°56	22°31 22°30	11°13 11°D13	10°59 10°56	0°15 0°22	n.a.	S 17 M18
T 19	15 2 40	15°45'21	28° 6	11° 4	28 43 29°50	7°55	0°53	5°37	23°53	13°58	22°29	11°13	10°53	0°28	n.a. n.a.	T 19
W20	15 6 37	16°42'26	11) 35	12°10	0954	8°32	1° 1	5°38	23°52	14° 0	22°27	11°14	10°50	0°35	n.a.	W20
T 21	15 10 34	17°39'30	24°47	13°13	1°57	9°10	1° 9	5°38	23°51	14° 2	22°26	11°14	10°46	0°42	n.a.	T 21
F 22	15 14 30	18°36'35	7 Υ 43	14°13	3° 1	9°48	1°17	5°39	23°49	14° 4	22°24	11°15	10°43	0°49	n.a.	F 22
S 23	15 18 27	19°33'40	20°25	15°10	4° 4	10°26	1°25	5°40	23°48	14° 6	22°23	11°15	10°40	0°55	n.a.	S 23
S 24	15 22 23	20°30'45	2854	16° 3	5° 7	11° 4	1°32	5°40	23°47	14° 8	22°21	11°16	10°37	1° 2	n.a.	S 24
M25	15 26 20	21°27'51	15°12	16°53	6°10	11°42	1°40	5°41	23°46	14°11	22°20	11°R16	10°34	1° 9	n.a.	M25
T 26	15 30 16	22°24'56	27°20	17°39	7°13	12°20	1°47	5°41	23°45	14°13	22°19	11°16	10°31	1°15	n.a.	T 26
W27	15 34 13	23°22'02	9∏21	18°22	8°15	12°58	1°54	5°41	23°45	14°15	22°17	11°14	10°27	1°22	n.a.	W27
T 28	15 38 9	24°19'08	21°15	19° 1	9°17	13°36	2° 1	5°41	23°44	14°17	22°16	11°13	10°24	1°29	n.a.	T 28
F 29	15 42 6	25°16'14	395 6	19°36	10°19	14°14	2° 8	5°R41	23°43	14°19	22°15	11°11	10°21	1°35	n.a.	F 29
S 30	15 46 3	26°13'20	14°56	20° 7	11°20	14°52	2°14	5°41	23°42	14°21	22°13	11° 9	10°18	1°42	n.a.	S 30
S 31	15 49 59	27 8 10'26	269549	20 II 34	129521	15 Ⅱ 30	2) 21	5≈41	23 m 42	14 Ⅲ 23	22 ≏ 12	118 7	10815	19549	n.a.	S 31

Delta T = 08h11m43s

Julian Calendar 1 May 1217 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1217 BCE

JUNE 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
M 1	15 53 56	28 岁 7'32	8 Ω 47	20∏56	139522	16 I I 8	2) 27	5°R41	23°R41	14∏25	22°R11	11°R 5	10811	1955	n.a.	M 1
T 2	15 57 52	29° 4'38	20°55	21°14	14°23	16°46	2°33	5≈40	23 Mp 40	14°28	22 <u>₽</u> 10	118 4	10° 8	2° 2	n.a.	T 2
W 3	16 149	0耳 1'45	3 m 18	21°28	15°23	17°23	2°39	5°40	23°40	14°30	22° 8	11°D 4	10° 5	2° 9	n.a.	W 3
T 4	16 5 45	0°58'51	15°59	21°36	16°23	18° 1	2°45	5°39	23°39	14°32	22° 7	11° 4	10° 2	2°16	n.a.	T 4
F 5	16 9 42	1°55'58	29° 2	21°R40	17°22	18°39	2°51	5°39	23°39	14°34	22° 6	11° 6	9°59	2°22	n.a.	F 5
S 6	16 13 38	2°53'05	12 ≏ 31	21°40	18°21	19°17	2°56	5°38	23°38	14°36	22° 5	11° 7	9°56	2°29	n.a.	S 6
S 7	16 17 35	3°50'12	26°26	21°34	19°20	19°55	3° 1	5°37	23°38	14°38	22° 4	11°8	9°52	2°36	n.a.	S 7
M 8	16 21 32	4°47'19	10 M 47	21°23	20°18	20°33	3° 7	5°36	23°38	14°41	22° 3	11°R 9	9°49	2°42	n.a.	M 8
T 9	16 25 28	5°44'27	25°31	21° 8	21°16	21°11	3°12	5°35	23°38	14°43	22° 2	11° 8	9°46	2°49	n.a.	T 9
W10	16 29 25	6°41'36	10 ₹ 31	20°48	22°13	21°49	3°16	5°34	23°37	14°45	22° 1	11° 6	9°43	2°56	n.a.	W10
T 11	16 33 21	7°38'46	2 <u>5</u> °38	20°24	23°11	22°27	3°21	5°32	23°37	14°47	22° 0	11° 4	9°40	3° 2	n.a.	T 11
F 12	16 37 18	8°35'56	10 궁 44	19°56	24° 7	23° 5	3°25	5°31	23°37	14°49	21°59	11° 0	9°37	3° 9	n.a.	F 12
S 13	16 41 14	9°33'07	25°39	19°23	25° 3	23°43	3°30	5°29	23°D37	14°52	21°58	10°56	9°33	3°16	n.a.	S 13
S 14	16 45 11	10°30'19	10≈16	18°48	25°59	24°21	3°34	5°28	23°37	14°54	21°57	10°53	9°30	3°23	n.a.	S 14
M15	16 49 8	11°27'33	24°31	18°10	26°54	24°59	3°38	5°26	23°37	14°56	21°56	10°51	9°27	3°29	n.a.	M15
T 16	16 53 4	12°24'47	8 ∺ 20	17°29	27°49	25°37	3°42	5°24	23°38	14°58	21°55	10°D50	9°24	3°36	n.a.	T 16
W17	16 57 1	13°22'02	21°45	16°47	28°43	26°15	3°45	5°23	23°38	15° 1	21°54	10°50	9°21	3°43	n.a.	W17
T 18	17 0 57	14°19'18	4 Υ47	16° 3	29°37	26°53	3°49	5°21	23°38	15° 3	21°53	10°51	9°17	3°49	n.a.	T 18
F 19	17 4 54	15°16'36	17°30	15°20	0 Ω 30	27°31	3°52	5°19	23°38	15° 5	21°52	10°53	9°14	3°56	n.a.	F 19
S 20	17 8 50	16°13'55	29°57	14°37	1°22	28° 9	3°55	5°16	23°39	15° 7	21°52	10°54	9°11	4° 3	n.a.	S 20
S 21	17 12 47	17°11'15	12811	13°56	2°14	28°47	3°58	5°14	23°39	15° 9	21°51	10°R55	9° 8	4° 9	n.a.	S 21
M22	17 16 43	18° 8'36	24°16	13°17	3° 5	29°25	4° 0	5°12	23°39	15°12	21°50	10°54	9° 5	4°16	n.a.	M22
T 23	17 20 40	19° 5'59	6 Ⅱ 15	12°40	3°56	0ණ 3	4° 3	5° 9	23°40	15°14	21°50	10°51	9° 2	4°23	n.a.	T 23
W24	17 24 37	20° 3'22	18° 8	12° 8	4°46	0°41	4° 5	5° 7	23°40	15°16	21°49	10°46	8°58	4°30	n.a.	W24
T 25	17 28 33	21° 0'47	29°59	11°39	5°35	1°20	4° 7	5° 4	23°41	15°18	21°48	10°40	8°55	4°36	n.a.	T 25
F 26	17 32 30	21°58'13	11950	11°16	6°24	1°58	4° 9	5° 2	23°42	15°21	21°48	10°33	8°52	4°43	n.a.	F 26
S 27	17 36 26	22°55'40	23°41	10°58	7°12	2°36	4°11	4°59	23°42	15°23	21°47	10°25	8°49	4°50	n.a.	S 27
S 28	17 40 23	23°53'08	5 Ω 35	10°45	7°59	3°14	4°12	4°56	23°43	15°25	21°47	10°17	8°46	4°56	n.a.	S 28
M29	17 44 19	24°50'37	17°36	10°D39	8°45	3°52	4°14	4°53	23°44	15°27	21°46	10°11	8°43	5° 3	n.a.	M29
T 30	17 48 16	25 Ⅱ 48'07	29 Ω 45	10 Ⅲ 39	9 Ω 30	4930	4) €15	4≈50	23 Mp 45	15 Ⅱ 29	21 ≏ 46	108 6	8 8 39	59910	n.a.	T 30

Delta T = 08h11m41s

JULY 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
W 1	17 52 13	26耳45'38	12 M) 6	10 Ⅱ 46	10Ω15	5 95 8	4) (16	4°R47	23 Mp 46	15 Ⅲ 32	21°R45	10°R 3	8 8 36	59916	n.a.	W 1
T 2	17 56 9	27°43'10	24°43	11° 0	10°58	5°46	4°16	4≈44	23°47	15°34	21 ≏ 45	10°D 1	8°33	5°23	n.a.	T 2
F 3	18 0 6	28°40'43	7 ≏ 41	11°21	11°41	6°25	4°17	4°41	23°48	15°36	21°44	10 8 2	8°30	5°30	n.a.	F 3
S 4	18 4 2	29°38'17	21° 2	11°48	12°22	7° 3	4°17	4°37	23°49	15°38	21°44	10° 3	8°27	5°37	n.a.	S 4
S 5	18 7 59	0935'52	4 M .50	12°23	13° 3	7°41	4°R17	4°34	23°50	15°40	21°44	10°R 4	8°23	5°43	n.a.	S 5
M 6	18 11 55	1°33'28	19° 6	13° 4	13°43	8°19	4°17	4°31	23°51	15°43	21°43	10° 3	8°20	5°50	n.a.	M 6
T 7	18 15 52	2°31'06	3 ∡ 147	13°52	14°21	8°57	4°17	4°27	23°52	15°45	21°43	10° 1	8°17	5°57	n.a.	T 7
W 8	18 19 48	3°28'45	18°50	14°47	14°58	9°36	4°17	4°24	23°54	15°47	21°43	9°57	8°14	6° 3	n.a.	W 8
T 9	18 23 45	4°26'26	4 る 6	15°48	15°34	10°14	4°16	4°20	23°55	15°49	21°43	9°51	8°11	6°10	n.a.	T 9
F 10	18 27 42	5°24'08	19°24	16°56	16° 9	10°52	4°15	4°16	23°56	15°51	21°43	9°43	8° 8	6°17	n.a.	F 10
S 11	18 31 38	6°21'52	4≈34	18° 9	16°43	11°30	4°14	4°12	23°58	15°53	21°42	9°34	8° 4	6°23	n.a.	S 11
S 12	18 35 35	7°19'37	19°25	19°28	17°15	12° 9	4°13	4° 9	23°59	15°55	21°42	9°27	8° 1	6°30	n.a.	S 12
M13	18 39 31	8°17'24	3 ∺ 51	20°53	17°46	12°47	4°11	4° 5	24° 1	15°57	21°42	9°21	7°58	6°37	n.a.	M13
T 14	18 43 28	9°15'13	17°48	22°22	18°15	13°25	4°10	4° 1	24° 2	16° 0	21°D42	9°16	7°55	6°44	n.a.	T 14
W15	18 47 24	10°13'04	1 Υ 16	23°57	18°43	14° 4	4° 8	3°57	24° 4	16° 2	21°42	9°14	7°52	6°50	n.a.	W15
T 16	18 51 21	11°10'57	14°18	25°35	19° 9	14°42	4° 6	3°53	24° 6	16° 4	21°42	9°D14	7°48	6°57	n.a.	T 16
F 17	18 55 17	12° 8'52	26°56	27°17	19°34	15°20	4° 4	3°49	24° 7	16° 6	21°42	9°15	7°45	7° 4	n.a.	F 17
S 18	18 59 14	13° 6'48	9 8 16	29° 3	19°57	15°59	4° 1	3°44	24° 9	16° 8	21°43	9°R15	7°42	7°10	n.a.	S 18
S 19	19 3 11	14° 4'47	21°23	0951	20°18	16°37	3°59	3°40	24°11	16°10	21°43	9°14	7°39	7°17	n.a.	S 19
M20	19 7 7	15° 2'48	3 Ⅱ 21	2°42	20°38	17°15	3°56	3°36	24°13	16°12	21°43	9°11	7°36	7°24	n.a.	M20
T 21	19 11 4	16° 0'51	15°13	4°35	20°56	17°54	3°53	3°32	24°15	16°14	21°43	9° 6	7°33	7°31	n.a.	T 21
W22	19 15 0	16°58'56	27° 3	6°30	21°12	18°32	3°49	3°27	24°17	16°16	21°43	8°58	7°29	7°37	n.a.	W22
T 23	19 18 57	17°57'02	8 9 53	8°25	21°25	19°11	3°46	3°23	24°19	16°18	21°44	8°48	7°26	7°44	n.a.	T 23
F 24	19 22 53	18°55'11	20°45	10°22	21°37	19°49	3°43	3°19	24°21	16°20	21°44	8°35	7°23	7°51	n.a.	F 24
S 25	19 26 50	19°53'21	2 Ω 41	12°19	21°47	20°28	3°39	3°14	24°23	16°22	21°44	8°22	7°20	7°57	n.a.	S 25
S 26	19 30 46	20°51'33	14°42	14°16	21°55	21° 6	3°35	3°10	24°25	16°24	21°45	8° 9	7°17	8° 4	n.a.	S 26
M27	19 34 43	21°49'47	26°49	16°13	22° 0	21°45	3°31	3° 5	24°27	16°25	21°45	7°58	7°14	8°11	n.a.	M27
T 28	19 38 40	22°48'03	9 m) 4	18°11	22° 4	22°23	3°26	3° 1	24°29	16°27	21°46	7°48	7°10	8°17	n.a.	T 28
W29	19 42 36	23°46'20	21°29	20° 7	22°R 5	23° 2	3°22	2°56	24°32	16°29	21°46	7°42	7° 7	8°24	n.a.	W29
T 30	19 46 33	24°44'40	4 요 8	22° 3	22° 3	23°40	3°17	2°51	24°34	16°31	21°47	7°38	7° 4	8°31	n.a.	T 30
F 31	19 50 29	259543'00	17 ≗ 3	23959	21 Ω 59	249619	3 ∺ 12	2≈47	24 Mp 36	16耳33	21 ≏ 47	7 8 37	7 岁 1	8938	n.a.	F 31

Delta T = 08h11m40s

Julian Calendar 1 July 1217 BCE == Greg. Calendar 20 June 1217 BCE

AUGUST 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
S 1	19 54 26	269541'23	0 M .19	259554	21°R53	24958	3°R 7	2°R42	24 m 39	16耳35	21 ≏ 48	7°R36	6 8 58	89544	n.a.	S 1
S 2	19 58 22	27°39'47	13°57	27°47	21 Q 45	25°36	3 ∺ 2	2≈38	24°41	16°36	21°48	7 8 36	6°54	8°51	n.a.	S 2
M 3	20 2 19	28°38'13	28° 1	29°40	21°34	26°15	2°57	2°33	24°44	16°38	21°49	7°35	6°51	8°58	n.a.	M 3
T 4	20 6 15	29°36'41	12 × 30	1 Ω 32	21°21	26°53	2°51	2°28	24°46	16°40	21°50	7°32	6°48	9° 4	n.a.	T 4
W 5	20 10 12	0 Ω 35'10	27°21	3°23	21° 5	27°32	2°46	2°24	24°49	16°42	21°50	7°26	6°45	9°11	n.a.	W 5
T 6	20 14 9	1°33'42	12 る 28	5°13	20°47	28°11	2°40	2°19	24°51	16°43	21°51	7°18	6°42	9°18	n.a.	T 6
F 7	20 18 5	2°32'16	27°42	7° 2	20°27	28°50	2°34	2°14	24°54	16°45	21°52	7° 7	6°39	9°25	n.a.	F 7
S 8	20 22 2	3°30'51	12 ≈ 53	8°49	20° 4	29°28	2°28	2°10	24°57	16°47	21°53	6°56	6°35	9°31	n.a.	S 8
S 9	20 25 58	4°29'29	27°48	10°36	19°40	oΩ 7	2°22	2° 5	24°59	16°48	21°53	6°45	6°32	9°38	n.a.	S 9
M10	20 29 55	5°28'08	12 米 21	12°22	19°13	0°46	2°15	2° 0	25° 2	16°50	21°54	6°36	6°29	9°45	n.a.	M10
T 11	20 33 51	6°26'50	26°25	14° 6	18°45	1°25	2° 9	1°56	25° 5	16°52	21°55	6°30	6°26	9°51	n.a.	T 11
W12	20 37 48	7°25'35	9 Υ 59	15°50	18°15	2° 3	2° 2	1°51	25° 8	16°53	21°56	6°26	6°23	9°58	n.a.	W12
T 13	20 41 44	8°24'21	23° 5	17°32	17°43	2°42	1°56	1°47	25°10	16°55	21°57	6°24	6°20	10° 5	n.a.	T 13
F 14	20 45 41	9°23'10	5 8 45	19°14	17°10	3°21	1°49	1°42	25°13	16°56	21°58	6°24	6°16	10°12	n.a.	F 14
S 15	20 49 37	10°22'02	18° 6	20°55	16°36	4° 0	1°42	1°37	25°16	16°58	21°59	6°24	6°13	10°18	n.a.	S 15
S 16	20 53 34	11°20'56	0 耳 11	22°34	16° 1	4°39	1°35	1°33	25°19	16°59	22° 0	6°23	6°10	10°25	n.a.	S 16
M17	20 57 31	12°19'53	12° 7	24°13	15°25	5°18	1°28	1°28	25°22	17° 1	22° 1	6°20	6° 7	10°32	n.a.	M17
T 18	21 1 27	13°18'52	23°57	25°51	14°49	5°57	1°20	1°24	25°25	17° 2	22° 2	6°14	6° 4	10°38	n.a.	T 18
W19	21 5 24	14°17'53	5 9 47	27°27	14°13	6°36	1°13	1°19	25°28	17° 3	22° 4	6° 6	6° 0	10°45	n.a.	W19
T 20	21 9 20	15°16'57	17°38	29° 3	13°36	7°15	1° 5	1°15	25°31	17° 5	22° 5	5°55	5°57	10°52	n.a.	T 20
F 21	21 13 17	16°16'03	29°35	0 m /38	13° 0	7°54	0°58	1°10	25°34	17° 6	22° 6	5°42	5°54	10°59	n.a.	F 21
S 22	21 17 13	17°15'11	11 .0 38	2°12	12°24	8°33	0°50	1° 6	25°37	17° 7	22° 7	5°28	5°51	11° 5	n.a.	S 22
S 23	21 21 10	18°14'21	23°49	3°46	11°49	9°12	0°43	1° 2	25°41	17° 9	22° 9	5°14	5°48	11°12	n.a.	S 23
M24	21 25 6	19°13'34	6M) 8	5°18	11°14	9°51	0°35	0°57	25°44	17°10	22°10	5° 1	5°45	11°19	n.a.	M24
T 25	21 29 3	20°12'48	18°36	6°50	10°41	10°30	0°27	0°53	25°47	17°11	22°11	4°51	5°41	11°25	n.a.	T 25
W26	21 33 0	21°12'05	1 ≏ 14	8°20	10° 9	11° 9	0°19	0°49	25°50	17°12	22°13	4°44	5°38	11°32	n.a.	W26
T 27	21 36 56	22°11'24	14° 3	9°50	9°39	11°48	0°11	0°45	25°54	17°14	22°14	4°40	5°35	11°39	n.a.	T 27
F 28	21 40 53	23°10'44	27° 6	11°19	9°10	12°27	0° 3	0°40	25°57	17°15	22°15	4°38	5°32	11°45	n.a.	F 28
S 29	21 44 49	24°10'07	10 M 23	12°47	8°43	13° 7	29≈55	0°36	26° 0	17°16	22°17	4°D38	5°29	11°52	n.a.	S 29
S 30	21 48 46	25° 9'31	23°58	14°14	8°19	13°46	29°47	0°32	26° 4	17°17	22°18	4°R39	5°26	11°59	n.a.	S 30
M31	21 52 42	26 Ω 8'58	7 ,₹ 52	15 M)41	7 Ω 56	14 Ω 25	29≈39	0≈28	26Mp 7	17耳18	22 ≏ 20	4 8 38	5 8 22	1295 6	n.a.	M31

Delta T = 08h11m38s

SEPTEMBER 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 56 39	27 Ω 8'26	22 ∡ 6	17 m) 6	7°R35	15 Ω 4	29°R31	0°R24	26 Mp 10	17 Ⅲ 19	22 ≏ 21	4°R36	5 8 19	129512	n.a.	T 1
W 2	22 0 35	28° 7'56	6 ප 38	18°30	7Ω 17	15°44	29≈23	0≈21	26°14	17°20	22°23	4 8 31	5°16	12°19	n.a.	W 2
T 3	22 4 32	29° 7'29	21°24	19°54	7° 1	16°23	29°15	0°17	26°17	17°21	22°25	4°24	5°13	12°26	n.a.	T 3
F 4	22 8 28	0 m) 7'03	6≈19	21°17	6°47	17° 2	29° 7	0°13	26°21	17°22	22°26	4°15	5°10	12°32	n.a.	F 4
S 5	22 12 25	1° 6'39	21°12	22°38	6°36	17°42	28°58	0° 9	26°24	17°23	22°28	4° 5	5° 6	12°39	n.a.	S 5
S 6	22 16 22	2° 6'17	5 ¥ 56	23°58	6°27	18°21	28°50	0° 6	26°28	17°24	22°29	3°55	5° 3	12°46	n.a.	S 6
M 7	22 20 18	3° 5'57	20°23	25°18	6°21	19° 0	28°42	0° 2	26°31	17°24	22°31	3°47	5° 0	12°53	n.a.	M 7
T 8	22 24 15	4° 5'40	4 Υ 25	26°36	6°17	19°40	28°34	29 궁 59	26°35	17°25	22°33	3°41	4°57	12°59	n.a.	T 8
W 9	22 28 11	5° 5'25	18° 1	27°53	6°D16	20°19	28°26	29°56	26°38	17°26	22°35	3°38	4°54	13° 6	n.a.	W 9
T 10	22 32 8	6° 5'12	1810	29° 8	6°17	20°59	28°18	29°52	26°42	17°27	22°36	3°D36	4°51	13°13	n.a.	T 10
F 11	22 36 4	7° 5'01	13°55	0 ≏ 22	6°20	21°38	28°10	29°49	26°45	17°27	22°38	3°37	4°47	13°19	n.a.	F 11
S 12	22 40 1	8° 4'53	26°19	1°34	6°26	22°18	28° 3	29°46	26°49	17°28	22°40	3°38	4°44	13°26	n.a.	S 12
S 13	22 43 57	9° 4'48	8 Ⅲ 27	2°45	6°34	22°57	27°55	29°43	26°53	17°29	22°42	3°R38	4°41	13°33	n.a.	S 13
M14	22 47 54	10° 4'44	20°24	3°53	6°44	23°37	27°47	29°40	26°56	17°29	22°44	3°38	4°38	13°40	n.a.	M14
T 15	22 51 51	11° 4'44	29916	5° 0	6°57	24°17	27°39	29°37	27° 0	17°30	22°45	3°35	4°35	13°46	n.a.	T 15
W16	22 55 47	12° 4'45	14° 6	6° 4	7°11	24°56	27°32	29°34	27° 4	17°31	22°47	3°30	4°32	13°53	n.a.	W16
T 17	22 59 44	13° 4'49	26° 1	7° 6	7°28	25°36	27°24	29°31	27° 7	17°31	22°49	3°23	4°28	14° 0	n.a.	T 17
F 18	23 3 40	14° 4'55	8 N 2	8° 5	7°46	26°16	27°17	29°29	27°11	17°31	22°51	3°15	4°25	14° 6	n.a.	F 18
S 19	23 7 37	15° 5'02	20°12	9° 0	8° 7	26°55	27° 9	29°26	27°15	17°32	22°53	3° 6	4°22	14°13	n.a.	S 19
S 20	23 11 33	16° 5'13	2 m 34	9°53	8°29	27°35	27° 2	29°24	27°18	17°32	22°55	2°56	4°19	14°20	n.a.	S 20
M21	23 15 30	17° 5'25	15° 8	10°41	8°54	28°15	26°55	29°21	27°22	17°33	22°57	2°48	4°16	14°27	n.a.	M21
T 22	23 19 26	18° 5'39	27°54	11°25	9°19	28°55	26°48	29°19	27°26	17°33	22°59	2°41	4°12	14°33	n.a.	T 22
W23	23 23 23	19° 5'55	10 ≏ 52	12° 5	9°47	29°34	26°41	29°17	27°30	17°33	23° 1	2°37	4° 9	14°40	n.a.	W23
T 24	23 27 19	20° 6'12	24° 1	12°39	10°16	0 m) 14	26°34	29°15	27°33	17°34	23° 3	2°35	4° 6	14°47	n.a.	T 24
F 25	23 31 16	21° 6'32	7 M 22	13° 7	10°47	0°54	26°27	29°13	27°37	17°34	23° 5	2°D35	4° 3	14°53	n.a.	F 25
S 26	23 35 13	22° 6'53	20°54	13°29	11°20	1°34	26°21	29°11	27°41	17°34	23° 7	2°36	4° 0	15° 0	n.a.	S 26
S 27	23 39 9	23° 7'16	4 ₹ 38	13°44	11°53	2°14	26°14	29° 9	27°45	17°34	23° 9	2°37	3°57	15° 7	n.a.	S 27
M28	23 43 6	24° 7'41	1 <u>8</u> °33	13°R50	12°29	2°54	26° 8	29° 7	27°48	17°34	23°12	2°R38	3°53	15°14	n.a.	M28
T 29	23 47 2	25° 8'07	2 전 39	13°49	13° 5	3°34	26° 2	29° 6	27°52	17°34	23°14	2°38	3°50	15°20	n.a.	T 29
W30	23 50 59	26Mp 8'34	16 පි 55	13 ≏ 38	13 Ω 43	4 Mp 14	25≈56	29궁 4	27 m 56	17 Ⅲ 34	23 ≏ 16	2 8 36	3 8 47	159527	n.a.	W30

Delta T = 08h11m36s

Julian Calendar 1 Sept. 1217 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1217 BCE

OCTOBER 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	c C	Ç	k _O	Day
T 1	23 54 55	27 m 9'03	1≈18	13°R18	14€22	4 m 54	25°R50	29°R 3	28 Mp 0	17°R35	23 ₾ 18	2°R33	3 8 44	15934	n.a.	T 1
F 2	23 58 52	28° 9'34	15°45	12 ≏ 48	15° 3	5°34	25≈44	29중 2	28° 4	17 Ⅲ 35	23°20	2 8 28	3°41	15°41	n.a.	F 2
S 3	0 2 48	29°10'06	0 ∺ 11	12° 7	15°44	6°14	25°39	29° 1	28° 7	17°34	23°22	2°23	3°37	15°47	n.a.	S 3
S 4	0 6 45	0 ჲ 10'39	14°29	11°17	16°27	6°54	25°34	29° 0	28°11	17°34	23°25	2°18	3°34	15°54	n.a.	S 4
M 5	0 10 42	1°11'14	28°34	10°18	17°11	7°34	25°28	28°59	28°15	17°34	23°27	2°14	3°31	16° 1	n.a.	M 5
T 6	0 14 38	2°11'51	12 Y 22	9°10	17°55	8°14	25°23	28°58	28°19	17°34	23°29	2°11	3°28	16° 7	n.a.	T 6
W 7	0 18 35	3°12'29	25°50	7°56	18°41	8°55	25°18	28°57	28°22	17°34	23°31	2°D 9	3°25	16°14	n.a.	W 7
T 8	0 22 31	4°13'09	8 8 55	6°38	19°28	9°35	25°14	28°56	28°26	17°34	23°33	2° 9	3°22	16°21	n.a.	T 8
F 9	0 26 28	5°13'51	21°40	5°17	20°16	10°15	25° 9	28°56	28°30	17°33	23°36	2°10	3°18	16°28	n.a.	F 9
S 10	0 30 24	6°14'35	4 I I 6	3°56	21° 4	10°55	25° 5	28°55	28°34	17°33	23°38	2°12	3°15	16°34	n.a.	S 10
S 11	0 34 21	7°15'20	16°17	2°39	21°54	11°36	25° 1	28°55	28°37	17°33	23°40	2°14	3°12	16°41	n.a.	S 11
M12	0 38 17	8°16'07	28°17	1°27	22°44	12°16	24°57	28°55	28°41	17°33	23°43	2°15	3° 9	16°48	n.a.	M12
T 13	0 42 14	9°16'56	109510	0°23	23°35	12°56	24°53	28°55	28°45	17°32	23°45	2°R15	3° 6	16°54	n.a.	T 13
W14	0 46 11	10°17'47	22° 2	29 m 29	24°27	13°37	24°49	28°D55	28°49	17°32	23°47	2°15	3° 3	17° 1	n.a.	W14
T 15	0 50 7	11°18'39	3 Ω 57	28°45	25°20	14°17	24°46	28°55	28°52	17°31	23°49	2°13	2°59	17° 8	n.a.	T 15
F 16	0 54 4	12°19'33	16° 0	28°13	26°14	14°58	24°43	28°55	28°56	17°31	23°52	2°11	2°56	17°15	n.a.	F 16
S 17	0 58 0	13°20'29	28°15	27°53	27° 8	15°38	24°40	28°55	29° 0	17°30	23°54	2° 8	2°53	17°21	n.a.	S 17
S 18	1 1 57	14°21'26	10 m)44	27°D44	28° 2	16°18	24°37	28°56	29° 3	17°30	23°56	2° 5	2°50	17°28	n.a.	S 18
M19	1 5 53	15°22'24	23°30	27°46	28°58	16°59	24°34	28°56	29° 7	17°29	23°59	2° 2	2°47	17°35	n.a.	M19
T 20	1 9 50	16°23'23	6 ₽ 33	27°59	29°54	17°40	24°32	28°57	29°11	17°29	24° 1	2° 0	2°43	17°41	n.a.	T 20
W21	1 13 46	17°24'24	19°52	28°21	0 m 51	18°20	24°30	28°58	29°14	17°28	24° 3	1°59	2°40	17°48	n.a.	W21
T 22	1 17 43	18°25'26	3 M 27	28°52	1°48	19° 1	24°28	28°59	29°18	17°27	24° 6	1°D59	2°37	17°55	n.a.	T 22
F 23	1 21 39	19°26'29	17°15	29°30	2°46	19°41	24°26	29° 0	29°22	17°27	24° 8	1°59	2°34	18° 2	n.a.	F 23
S 24	1 25 36	20°27'34	1 ∡ 13	0 ჲ 16	3°44	20°22	24°24	29° 1	29°25	17°26	24°11	2° 0	2°31	18° 8	n.a.	S 24
S 25	1 29 33	21°28'39	15°19	1° 7	4°43	21° 3	24°23	29° 2	29°29	17°25	24°13	2° 1	2°28	18°15	n.a.	S 25
M26	1 33 29	22°29'45	29°29	2° 4	5°42	21°44	24°22	29° 3	29°32	17°24	24°15	2° 2	2°24	18°22	n.a.	M26
T 27	1 37 26	23°30'51	13 る 41	3° 6	6°42	22°24	24°21	29° 5	29°36	17°23	24°18	2° 2	2°21	18°28	n.a.	T 27
W28	1 41 22	24°31'59	27°53	4°11	7°42	23° 5	24°20	29° 6	29°39	17°23	24°20	2°R 2	2°18	18°35	n.a.	W28
T 29	1 45 19	25°33'06	12≈ 1	5°20	8°43	23°46	24°20	29° 8	29°43	17°22	24°22	2° 2	2°15	18°42	n.a.	T 29
F 30	1 49 15	26°34'15	26° 6	6°32	9°44	24°27	24°19	29° 9	29°46	17°21	24°25	2° 2	2°12	18°49	n.a.	F 30
S 31	1 53 12	27 ♀ 35'24	10) 3	7 <u>₽</u> 47	10 m)45	25 mg 7	24°D19	29 ਰ 11	29 m 50	17Ⅲ20	24 ≏ 27	2 8 1	2 8 9	18955	n.a.	S 31

Delta T = 08h11m35s

NOVEMBER 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	1 57 9	28₾36'33	23) (51	9 ₾ 4	11 M) 47	25 m /48	24≈19	29 궁 13	29 m 53	17°R19	24 £ 29	2°R 1	2 8 5	1995 2	n.a.	S 1
M 2	2 1 5	29°37'43	7 ℃ 27	10°23	12°50	26°29	24°20	29°15	29°57	17 Ⅲ 18	24°32	2 8 0	2° 2	19° 9	n.a.	M 2
T 3	2 5 2	OM 38'53	20°51	11°44	13°52	27°10	24°20	29°17	0 亚 0	17°17	24°34	2° 0	1°59	19°16	n.a.	T 3
W 4	2 8 58	1°40'05	3 8 59	13° 6	14°55	27°51	24°21	29°20	0° 3	17°16	24°36	2° 0	1°56	19°22	n.a.	W 4
T 5	2 12 55	2°41'17	16°52	14°30	15°59	28°32	24°22	29°22	0° 7	17°15	24°39	2° 0	1°53	19°29	n.a.	T 5
F 6	2 16 51	3°42'29	29°30	15°55	17° 3	29°13	24°23	29°24	0°10	17°14	24°41	2° 0	1°49	19°36	n.a.	F 6
S 7	2 20 48	4°43'43	11 Ⅱ 53	17°20	18° 7	29°54	24°24	29°27	0°13	17°12	24°43	2° 0	1°46	19°42	n.a.	S 7
S 8	2 24 44	5°44'57	24° 3	18°47	19°11	0 ჲ 35	24°26	29°30	0°17	17°11	24°46	1°59	1°43	19°49	n.a.	S 8
M 9	2 28 41	6°46'12	6 9 3	20°14	20°16	1°16	24°28	29°32	0°20	17°10	24°48	1°59	1°40	19°56	n.a.	M 9
T 10	2 32 38	7°47'27	17°57	21°42	21°21	1°58	24°30	29°35	0°23	17° 9	24°50	1°58	1°37	20° 3	n.a.	T 10
W11	2 36 34	8°48'44	29°49	23°10	22°26	2°39	24°32	29°38	0°26	17° 8	24°53	1°58	1°34	20° 9	n.a.	W11
T 12	2 40 31	9°50'00	11 Ω 44	24°39	23°32	3°20	24°34	29°41	0°29	17° 6	24°55	1°D58	1°30	20°16	n.a.	T 12
F 13	2 44 27	10°51'18	23°45	26° 8	24°38	4° 1	24°37	29°44	0°32	17° 5	24°57	1°58	1°27	20°23	n.a.	F 13
S 14	2 48 24	11°52'36	5 m 59	27°38	25°44	4°42	24°39	29°48	0°36	17° 4	25° 0	1°59	1°24	20°29	n.a.	S 14
S 15	2 52 20	12°53'54	18°28	29° 8	26°51	5°24	24°42	29°51	0°39	17° 2	25° 2	2° 0	1°21	20°36	n.a.	S 15
M16	2 56 17	13°55'13	1 ≏ 18	0 M .39	27°57	6° 5	24°46	29°54	0°42	17° 1	25° 4	2° 1	1°18	20°43	n.a.	M16
T 17	3 0 14	14°56'32	14°29	2° 9	29° 4	6°46	24°49	29°58	0°45	17° 0	25° 6	2° 2	1°14	20°50	n.a.	T 17
W18	3 4 10	15°57'51	28° 3	3°41	0 ჲ 11	7°28	24°53	0≈ 2	0°48	16°58	25° 9	2°R 2	1°11	20°56	n.a.	W18
T 19	3 8 7	16°59'11	11 M 59	5°12	1°19	8° 9	24°56	0° 5	0°50	16°57	25°11	2° 2	1° 8	21° 3	n.a.	T 19
F 20	3 12 3	18° 0'31	26°14	6°44	2°26	8°50	25° 0	0° 9	0°53	16°56	25°13	2° 1	1° 5	21°10	n.a.	F 20
S 21	3 16 0	19° 1'51	10 ∡ 42	8°16	3°34	9°32	25° 4	0°13	0°56	16°54	25°15	1°59	1° 2	21°17	n.a.	S 21
S 22	3 19 56	20° 3'11	25°18	9°49	4°42	10°13	25° 9	0°17	0°59	16°53	25°18	1°57	0°59	21°23	n.a.	S 22
M23	3 23 53	21° 4'30	9 궁 55	11°21	5°50	10°55	25°13	0°21	1° 2	16°51	25°20	1°54	0°55	21°30	n.a.	M23
T 24	3 27 49	22° 5'49	24°27	12°54	6°58	11°36	25°18	0°25	1° 4	16°50	25°22	1°52	0°52	21°37	n.a.	T 24
W25	3 31 46	23° 7'08	8 ≈ 49	14°28	8° 7	12°18	25°23	0°30	1° 7	16°48	25°24	1°50	0°49	21°43	n.a.	W25
T 26	3 35 43	24° 8'26	22°58	16° 1	9°16	12°59	25°28	0°34	1°10	16°47	25°26	1°D50	0°46	21°50	n.a.	T 26
F 27	3 39 39	25° 9'44	6 ¥ 52	17°35	10°24	13°41	25°33	0°38	1°12	16°45	25°28	1°50	0°43	21°57	n.a.	F 27
S 28	3 43 36	26°11'00	20°31	19°10	11°33	14°23	25°39	0°43	1°15	16°44	25°30	1°51	0°40	22° 4	n.a.	S 28
S 29	3 47 32	27°12'17	3 Ƴ 55	20°45	12°43	15° 4	25°44	0°47	1°18	16°42	25°33	1°53	0°36	22°10	n.a.	S 29
M30	3 51 29	28M13'32	17 Y 6	22 M 20	13 ≏ 52	15 ≏ 46	25≈50	0≈52	1 ≏ 20	16 Ⅱ 40	25 ≙ 35	1 8 55	0 8 33	229517	n.a.	M30

Delta T = 08h11m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1217 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1217 BCE

DECEMBER 1217 BCE (-1216) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	, k	Day
T 1	3 55 25	29M14'47	0 8 3	23M55	15 ♀ 1	16 ≏ 28	25≈56	0≈57	1 ≏ 22	16°R39	25 ≙ 37	1°R55	0 8 30	229524	n.a.	T 1
W 2	3 59 22	0 √ 16′02	12°49	25°31	16°11	17° 9	26° 2	1° 2	1°25	16Ⅲ37	25°39	1 8 55	0°27	22°30	n.a.	W 2
T 3	4 3 19	1°17'16	25°24	27° 8	17°21	17°51	26° 8	1° 7	1°27	16°36	25°41	1°53	0°24	22°37	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 7 15 4 11 12	2°18'29 3°19'42	7 ∏ 48 20° 2	28°45 0 ∡ 722	18°30 19°40	18°33 19°15	26°15 26°21	1°12 1°17	1°30 1°32	16°34 16°32	25°43 25°45	1°49 1°44	0°20 0°17	22°44 22°51	n.a.	F 4 S 5
								-							n.a.	
S 6	4 15 8	4°20'55	295 8	2° 0	20°51	19°57	26°28	1°22	1°34	16°31	25°47	1°38	0°14	22°57	n.a.	S 6
M 7	4 19 5	5°22'07	14° 6	3°38	22° 1	20°38	26°35	1°27	1°36	16°29	25°49	1°31	0°11	23° 4	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 23 1 4 26 58	6°23'18 7°24'29	26° 0 7 Ω 51	5°17 6°56	23°11 24°22	21°20 22° 2	26°42 26°50	1°32 1°38	1°38 1°40	16°27 16°26	25°51 25°52	1°25 1°20	0° 8 0° 5	23°11 23°18	n.a.	T 8 W 9
T 10	4 30 54	8°25'39	19°44	8°36	25°32	22°44	26°57	1°43	1°42	16°24	25°54	1°17	0° 1	23°24	n.a. n.a.	T 10
F 11	4 34 51	9°26'49	1 m 43	10°17	26°43	23°26	27° 5	1°49	1°44	16°22	25°56	1°15	29Υ58	23°31	n.a.	F 11
S 12	4 38 48	10°27'58	13°52	11°57	27°54	24° 8	27°12	1°54	1°46	16°21	25°58	1°D14	29°55	23°38	n.a.	S 12
S 13	4 42 44	11°29'06	26°17	13°39	29° 5	24°50	27°20	2° 0	1°48	16°19	26° 0	1°15	29°52	23°44	n.a.	S 13
M14	4 46 41	12°30'14	<u>20 17</u>	15°21	0 M ₋ 15	25°32	27°28	2° 6	1°50	16°17	26° 2	1°17	29°49	23°51	n.a.	M14
T 15	4 50 37	13°31'22	22°11	17° 4	1°27	26°14	27°36	2°11	1°52	16°16	26° 3	1°18	29°46	23°58	n.a.	T 15
W16	4 54 34	14°32'28	5 M .48	18°47	2°38	26°56	27°45	2°17	1°54	16°14	26° 5	1°R18	29°42	24° 5	n.a.	W16
T 17	4 58 30	15°33'34	19°51	20°30	3°49	27°39	27°53	2°23	1°55	16°12	26° 7	1°17	29°39	24°11	n.a.	T 17
F 18	5 2 27	16°34'39	4 ~ 21	22°14	5° 0	28°21	28° 2	2°29	1°57	16°11	26° 9	1°13	29°36	24°18	n.a.	F 18
S 19	5 6 24	17°35'43	19°11	23°59	6°12	29° 3	28°11	2°35	1°59	16° 9	26°10	1° 7	29°33	24°25	n.a.	S 19
S 20	5 10 20	18°36'45	4 云 13	25°44	7°23	29°45	28°20	2°41	2° 0	16° 7	26°12	1° 0	29°30	24°32	n.a.	S 20
M21	5 14 17	19°37'47	19°17	27°29	8°35	0 M 27	28°29	2°47	2° 2	16° 5	26°13	0°52	29°26	24°38	n.a.	M21
T 22	5 18 13	20°38'47	4≈15	29°15	9°46	1° 9	28°38	2°53	2° 3	16° 4	26°15	0°45	29°23	24°45	n.a.	T 22
W23 T 24	5 22 10	21°39'46	18°58 3 ₩ 20	1 る 0 2°46	10°58 12° 9	1°52 2°34	28°47	3° 0 3° 6	2° 4 2° 6	16° 2 16° 0	26°17 26°18	0°39 0°35	29°20 29°17	24°52 24°58	n.a.	W23 T 24
F 25	5 26 6 5 30 3	22°40'43 23°41'38	3 X 20	4°31	12° 9	3°16	28°56 29° 6	3°12	2° 6 2° 7	15°59	26°18 26°20	0°33	29°17 29°14	24°58 25° 5	n.a. n.a.	F 25
S 26	5 33 59	24°42'32	$0^{17}53$	6°17	14°33	3°59	29°16	3°19	2° 8	15°57	26°21	0°D33	29°11	25°12	n.a.	S 26
											-		_	-		
S 27 M28	5 37 56 5 41 53	25°43'24 26°44'15	14° 7 27° 3	8° 1 9°45	15°45 16°57	4°41 5°23	29°26 29°35	3°25 3°32	2° 9 2°11	15°55 15°54	26°23 26°24	0°34 0°R35	29° 7 29° 4	25°19 25°25	n.a.	S 27 M28
T 29	5 41 53	26°44°13 27°45'03	9 8 43	11°28	18° 9	6° 6	29°35 29°45	3°32 3°38	2°12	15°54 15°52	26°24 26°25	0°34	29° 4 29° 1	25°32	n.a. n.a.	T 29
W30	5 49 46	28°45'50	22°11	13° 9	19°21	6°48	29°56	3°45	2°13	15°50	26°27	0°32	28°58	25°39	n.a.	W30
T 31	5 53 42	29 × ⁷ 46'36	4 Ⅱ 29	14349	20 M 33	7 M 31	0 ∺ 6	3≈52	2 ₽ 14	15 Ⅱ 49	26 Ω 28	0827	28 Y 55	259945	n.a.	T 31

Delta T = 08h11m32s

JANUARY 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	5 57 39	0 궁 47'20	16耳39	16 ට 27	21 M 45	8 M .13	0 ∺ 16	3≈58	2 ≏ 14	15°R47	26 ₽ 29	0°R19	28 Y 52	25952	n.a.	F 1
S 2	6 1 35	1°48'02	28°43	18° 1	22°57	8°56	0°27	4° 5	2°15	15 Ⅱ 45	26°31	08 9	28°48	25°59	n.a.	S 2
S 3	6 5 32	2°48'43	10 9 41	19°33	24° 9	9°38	0°37	4°12	2°16	15°44	26°32	29 Y 57	28°45	26° 6	n.a.	S 3
M 4	6 9 29	3°49'22	22°36	21° 1	25°21	10°21	0°48	4°19	2°17	15°42	26°33	29°44	28°42	26°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 13 25	4°50'00	4 Ω 29	22°24	26°34	11° 3	0°59	4°26	2°18	15°41	26°34	29°31	28°39	26°19	n.a.	T 5
T 7	6 17 22 6 21 18	5°50'36 6°51'11	16°21 28°14	23°42 24°54	27°46 28°58	11°46 12°28	1°10 1°21	4°32 4°39	2°18 2°19	15°39 15°38	26°35 26°37	29°20 29°11	28°36 28°32	26°26 26°33	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	6 25 15	7°51'44	10 m 13	26° 0	0 x ⁷ 11	12°28	1°32	4°46	2°19	15°36	26°38	29° 5	28°29	26°39	n.a.	F 8
S 9	6 29 11	8°52'15	22°20	26°58	1°23	13°54	1°43	4°53	2°20	15°34	26°39	29° 1	28°26	26°46	n.a.	S 9
S 10	6 33 8	9°52'45	4 ≏ 41	27°49	2°36	14°36	1°55	5° 0	2°20	15°33	26°40	29° 0	28°23	26°53	n.a.	S 10
M11	6 37 4	10°53'14	17°20	28°30	3°48	15°19	2° 6	5° 8	2°20	15°31	26°41	29°D 0	28°20	26°59	n.a.	M11
T 12	6 41 1	11°53'41	0 M 21	29° 3	5° 1	16° 2	2°17	5°15	2°21	15°30	26°42	29°R 0	28°17	27° 6	n.a.	T 12
W13	6 44 58	12°54'06	13°50	29°26	6°13	16°44	2°29	5°22	2°21	15°28	26°43	29° 0	28°13	27°13	n.a.	W13
T 14	6 48 54	13°54'30	27°48	29°40	7°26	17°27	2°41	5°29	2°21	15°27	26°43	28°57	28°10	27°20	n.a.	T 14
F 15	6 52 51	14°54'53	12×16	29°R43	8°38	18°10	2°53	5°36	2°21	15°26	26°44	28°51	28° 7	27°26	n.a.	F 15
S 16	6 56 47	15°55'14	27°10	29°37	9°51	18°53	3° 4	5°43	2°21	15°24	26°45	28°43	28° 4	27°33	n.a.	S 16
S 17	7 0 44	16°55'33	12 る 22	29°20	11° 4	19°35	3°16	5°51	2°R21	15°23	26°46	28°33	28° 1	27°40	n.a.	S 17
M18	7 4 40	17°55'50	27°42	28°54	12°16	20°18	3°28	5°58	2°21	15°21	26°47	28°21	27°58	27°47	n.a.	M18
T 19 W20	7 8 37 7 12 33	18°56'05 19°56'18	12 ≈ 58 28° 0	28°20 27°38	13°29 14°42	21° 1 21°44	3°40 3°53	6° 5 6°13	2°21 2°21	15°20 15°19	26°47 26°48	28°10 28° 1	27°54 27°51	27°53 28° 0	n.a.	T 19 W20
T 21	7 16 30	20°56'28	12) 39	26°49	14 42 15°55	21°44 22°27	3 33 4° 5	6°20	2°21	15°17	26°49	27°54	27°48	28° 7	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 20 27	20°56'37	26°51	25°55	17° 7	23°10	4°17	6°27	2°21	15°16	26°49	27°50	27°45	28°13	n.a.	F 22
S 23	7 24 23	22°56'43	10 ° 34	24°56	18°20	23°53	4°30	6°35	2°20	15°15	26°50	27°48	27°42	28°20	n.a.	S 23
S 24	7 28 20	23°56'47	23°50	23°55	19°33	24°35	4°42	6°42	2°20	15°14	26°51	27°48	27°38	28°27	n.a.	S 24
M25	7 32 16	24°56'48	6 8 42	22°53	20°46	25°18	4°55	6°50	2°20	15°12	26°51	27°48	27°35	28°34	n.a.	M25
T 26	7 36 13	25°56'47	19°16	21°52	21°58	26° 1	5° 7	6°57	2°19	15°11	26°52	27°47	27°32	28°40	n.a.	T 26
W27	7 40 9	26°56'44	1 Ⅲ 35	20°52	23°11	26°44	5°20	7° 5	2°19	15°10	26°52	27°43	27°29	28°47	n.a.	W27
T 28	7 44 6	27°56'39	13°43	19°55	24°24	27°27	5°33	7°12	2°18	15° 9	26°52	27°37	27°26	28°54	n.a.	T 28
F 29 S 30	7 48 2	28°56'31	25°43	19° 2 18°14	25°37	28°10 28°53	5°46 5°59	7°20 7°27	2°17 2°17	15° 8 15° 7	26°53 26°53	27°28 27°16	27°23 27°19	29° 1 29° 7	n.a.	F 29 S 30
	7 51 59	29°56'21	79540	_	26°50										n.a.	1 1
S 31	7 55 56	0≈56'09	19933	17 る 31	28 ≯ 3	29 M 36	6 ∺ 12	7≈35	2 ≏ 16	15 Ⅱ 5	26 ₽ 53	27 ° 3	27 Υ 16	299514	n.a.	S 31

Delta T = 08h11m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1216 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1217 BCE

FEBRUARY 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	7 59 52	1≈55'54	1 Ω 26	16°R54	29 × 15	0 √ 19	6 ¥ 25	7≈42	2°R15	15°R 4	26 ≏ 54	26°R48	27 Υ 13	299521	n.a.	M 1
T 2	8 3 49	2°55'38	13°19	16 궁 24	0る28	1° 2	6°38	7°50	2 ≏ 14	15 II 3	26°54	26 Y 33	27°10	29°27	n.a.	T 2
W 3	8 7 45	3°55'19	25°14	16° 0	1°41	1°45	6°51	7°57	2°14	15° 2	26°54	26°20	27° 7	29°34	n.a.	W 3
T 4	8 11 42	4°54'59	7 m p11	15°42	2°54	2°28	7° 4	8° 5	2°13	15° 1	26°54	26°10	27° 4	29°41	n.a.	T 4
F 5	8 15 38	5°54'36	19°15	15°31	4° 7	3°11	7°17	8°12	2°12	15° 0	26°54	26° 2	27° 0	29°48	n.a.	F 5
S 6	8 19 35	6°54'11	1 ≏ 26	15°D26	5°20	3°54	7°30	8°20	2°11	14°59	26°55	25°57	26°57	29°54	n.a.	S 6
S 7	8 23 31	7°53'44	13°49	15°28	6°33	4°38	7°44	8°27	2°10	14°59	26°55	25°55	26°54	0 Ω 1	n.a.	S 7
M 8	8 27 28	8°53'16	26°27	15°35	7°46	5°21	7°57	8°35	2° 8	14°58	26°55	25°D54	26°51	0° 8	n.a.	M 8
T 9	8 31 24	9°52'45	9 M 24	15°47	8°59	6° 4	8°11	8°42	2° 7	14°57	26°R55	25°R55	26°48	0°15	n.a.	T 9
W10	8 35 21	10°52'13	22°46	16° 5	10°12	6°47	8°24	8°50	2° 6	14°56	26°55	25°54	26°44	0°21	n.a.	W10
T 11	8 39 18	11°51'39	6 ₹ 34	16°29	11°25	7°30	8°38	8°57	2° 5	14°55	26°55	25°52	26°41	0°28	n.a.	T 11
F 12	8 43 14	12°51'03	20°50	16°56	12°38	8°13	8°51	9° 5	2° 3	14°55	26°54	25°47	26°38	0°35	n.a.	F 12
S 13	8 47 11	13°50'25	5 る 32	17°29	13°51	8°56	9° 5	9°13	2° 2	14°54	26°54	25°40	26°35	0°41	n.a.	S 13
S 14	8 51 7	14°49'45	20°35	18° 5	15° 4	9°40	9°18	9°20	2° 1	14°53	26°54	25°31	26°32	0°48	n.a.	S 14
M15	8 55 4	15°49'03	5≈51	18°46	16°17	10°23	9°32	9°28	1°59	14°52	26°54	25°21	26°29	0°55	n.a.	M15
T 16	8 59 0	16°48'19	21° 8	19°30	17°30	11° 6	9°46	9°35	1°58	14°52	26°54	25°11	26°25	1° 2	n.a.	T 16
W17	9 2 57	17°47'32	6 ∺ 16	20°17	18°43	11°49	10° 0	9°43	1°56	14°51	26°53	25° 2	26°22	1° 8	n.a.	W17
T 18	9 6 53	18°46'43	21° 4	21° 8	19°56	12°32	10°13	9°50	1°55	14°51	26°53	24°55	26°19	1°15	n.a.	T 18
F 19	9 10 50	19°45'52	5 Υ 26	22° 3	21° 9	13°15	10°27	9°58	1°53	14°50	26°53	24°52	26°16	1°22	n.a.	F 19
S 20	9 14 47	20°44'59	19°19	23° 0	22°22	13°59	10°41	10° 5	1°51	14°50	26°52	24°D50	26°13	1°29	n.a.	S 20
S 21	9 18 43	21°44'03	2 8 43	24° 0	23°35	14°42	10°55	10°12	1°50	14°49	26°52	24°50	26°10	1°35	n.a.	S 21
M22	9 22 40	22°43'04	15°41	25° 2	24°48	15°25	11° 9	10°20	1°48	14°49	26°52	24°51	26° 6	1°42	n.a.	M22
T 23	9 26 36	23°42'03	28°17	26° 7	26° 1	16° 8	11°23	10°27	1°46	14°48	26°51	24°R51	26° 3	1°49	n.a.	T 23
W24	9 30 33	24°41'00	10 Ⅲ 35	27°15	27°14	16°51	11°37	10°35	1°44	14°48	26°51	24°49	26° 0	1°55	n.a.	W24
T 25	9 34 29	25°39'54	22°41	28°25	28°28	17°34	11°51	10°42	1°42	14°48	26°50	24°46	25°57	2° 2	n.a.	T 25
F 26	9 38 26	26°38'46	4938	29°37	29°41	18°18	12° 5	10°50	1°41	14°47	26°50	24°40	25°54	2° 9	n.a.	F 26
S 27	9 42 22	27°37'36	16°31	0≈51	0≈54	19° 1	12°19	10°57	1°39	14°47	26°49	24°32	25°50	2°16	n.a.	S 27
S 28	9 46 19	28≈36'23	289522	2≈ 8	2≈ 7	19 ,7 44	12) 33	11≈ 4	1 ≏ 37	14∏47	26 ≏ 48	24 Y 22	25 Y 47	2 N 22	n.a.	S 28

Delta T = 08h11m28s

MARCH 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	9 50 15	29≈35'08	10Ω15	3≈26	3≈20	20 ∡ 27	12) (47	11≈12	1°R35	14°R47	26°R48	24°R11	25 Y 44	2 N 29	n.a.	M 1
T 2	9 54 12	0) €33'51	22°11	4°46	4°33	21°10	13° 1	11°19	1 ≏ 33	14∏46	26 <u>₽</u> 47	24 Y 1	25°41	2°36	n.a.	T 2
W 3	9 58 9	1°32'31	4 Mp 1 1	6° 8	5°46	21°53	13°16	11°26	1°31	14°46	26°46	23°51	25°38	2°42	n.a.	W 3
T 4	10 2 5	2°31'09	16°17	7°32	6°59	22°37	13°30	11°33	1°29	14°46	26°46	23°44	25°35	2°49	n.a.	T 4
F 5	10 6 2	3°29'46	28°31	8°58	8°12	23°20	13°44	11°41	1°27	14°46	26°45	23°38	25°31	2°56	n.a.	F 5
S 6	10 9 58	4°28'20	10 ≏ 53	10°26	9°25	24° 3	13°58	11°48	1°24	14°46	26°44	23°35	25°28	3° 3	n.a.	S 6
S 7	10 13 55	5°26'52	23°27	11°55	10°38	24°46	14°12	11°55	1°22	14°D46	26°43	23°D35	25°25	3° 9	n.a.	S 7
M 8	10 17 51	6°25'23	6ML14	13°26	11°51	25°29	14°26	12° 2	1°20	14°46	26°42	23°35	25°22	3°16	n.a.	M 8
T 9	10 21 48	7°23'52	19°16	14°59	13° 5	26°12	14°41	12° 9	1°18	14°46	26°41	23°36	25°19	3°23	n.a.	T 9
W10	10 25 44	8°22'19	2 ₹ 38	16°33	14°18	26°55	14°55	12°16	1°16	14°46	26°41	23°R37	25°16	3°30	n.a.	W10
T 11	10 29 41	9°20'45	1 <u>6</u> °21	18° 9	15°31	27°39	15° 9	12°23	1°13	14°46	26°40	23°37	25°12	3°36	n.a.	T 11
F 12	10 33 37	10°19'08	0 궁 26	19°47	16°44	28°22	15°23	12°30	1°11	14°46	26°39	23°36	25° 9	3°43	n.a.	F 12
S 13	10 37 34	11°17'31	14°52	21°27	17°57	29° 5	15°38	12°37	1° 9	14°47	26°38	23°32	25° 6	3°50	n.a.	S 13
S 14	10 41 31	12°15'51	29°36	23° 8	19°10	29°48	15°52	12°44	1° 6	14°47	26°37	23°27	25° 3	3°56	n.a.	S 14
M15	10 45 27	13°14'10	14≈33	24°51	20°23	0 云 31	16° 6	12°51	1° 4	14°47	26°36	23°21	25° 0	4° 3	n.a.	M15
T 16	10 49 24	14°12'27	29°33	26°35	21°37	1°14	16°20	12°58	1° 2	14°47	26°35	23°15	24°56	4°10	n.a.	T 16
W17	10 53 20	15°10'41	14) (28	28°22	22°50	1°57	16°35	13° 5	0°59	14°48	26°33	23°10	24°53	4°17	n.a.	W17
T 18	10 57 17	16° 8'54	29° 9	0 ∺ 10	24° 3	2°40	16°49	13°11	0°57	14°48	26°32	23° 7	24°50	4°23	n.a.	T 18
F 19	11 113	17° 7'05	13 Y 30	1°59	25°16	3°23	17° 3	13°18	0°54	14°49	26°31	23° 5	24°47	4°30	n.a.	F 19
S 20	11 5 10	18° 5'14	27°26	3°51	26°29	4° 6	17°18	13°25	0°52	14°49	26°30	23°D 4	24°44	4°37	n.a.	S 20
S 21	11 9 6	19° 3'21	10 8 55	5°44	27°42	4°49	17°32	13°31	0°50	14°49	26°29	23° 5	24°41	4°43	n.a.	S 21
M22	11 13 3	20° 1'26	23°59	7°38	28°56	5°32	17°46	13°38	0°47	14°50	26°28	23° 7	24°37	4°50	n.a.	M22
T 23	11 17 0	20°59'29	6 Ⅱ 40	9°35	0 ∺ 9	6°14	18° 0	13°45	0°45	14°50	26°26	23° 8	24°34	4°57	n.a.	T 23
W24	11 20 56	21°57'30	19° 2	11°33	1°22	6°57	18°15	13°51	0°42	14°51	26°25	23°R 9	24°31	5° 4	n.a.	W24
T 25	11 24 53	22°55'29	19510	13°33	2°35	7°40	18°29	13°58	0°40	14°52	26°24	23° 9	24°28	5°10	n.a.	T 25
F 26	11 28 49	23°53'26	13° 8	15°34	3°48	8°23	18°43	14° 4	0°37	14°52	26°23	23° 7	24°25	5°17	n.a.	F 26
S 27	11 32 46	24°51'21	25° 1	17°37	5° 1	9° 5	18°57	14°10	0°35	14°53	26°21	23° 4	24°21	5°24	n.a.	S 27
S 28	11 36 42	25°49'14	6 Ω 53	19°41	6°15	9°48	19°11	14°17	0°32	14°53	26°20	23° 1	24°18	5°31	n.a.	S 28
M29	11 40 39	26°47'05	18°48	21°47	7°28	10°31	19°26	14°23	0°30	14°54	26°19	22°56	24°15	5°37	n.a.	M29
T 30	11 44 35	27°44'54	0 m /47	23°54	8°41	11°14	19°40	14°29	0°27	14°55	26°17	22°52	24°12	5°44	n.a.	T 30
W31	11 48 32	28) 42'41	12 m 55	26 米 2	9 米 54	11 る 56	19 米 54	14≈35	0 ჲ 25	14∏56	26 ₽ 16	22 Y 48	24 Υ 9	5 Ω 51	n.a.	W31

Delta T = 08h11m27s

Julian Calendar 1 March 1216 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1216 BCE

APRIL 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 52 28	29) (40'27	25 Mp 12	28) 11	11) (7	12 る 39	20 米 8	14≈41	0°R22	14∏56	26°R14	22°R45	24 Y 6	5 Ω 57	n.a.	T 1
F 2	11 56 25	0 Υ 38'11	7 ≏ 40	0 Υ 21	12°21	13°21	20°22	14°47	0 ≏ 19	14°57	26 ₽ 13	22 Y 43	24° 2	6° 4	n.a.	F 2
S 3	12 0 22	1°35'54	20°19	2°31	13°34	14° 4	20°36	14°53	0°17	14°58	26°12	22°D43	23°59	6°11	n.a.	S 3
S 4	12 4 18	2°33'35	3 M .11	4°41	14°47	14°46	20°51	14°59	0°14	14°59	26°10	22°43	23°56	6°18	n.a.	S 4
M 5	12 8 15	3°31'15	16°16	6°52	16° 0	15°29	21° 5	15° 5	0°12	15° 0	26° 9	22°44	23°53	6°24	n.a.	M 5
T 6	12 12 11	4°28'53	29°34	9° 2	17°13	16°11	21°19	15°11	0° 9	15° 1	26° 7	22°45	23°50	6°31	n.a.	T 6
W 7	12 16 8	5°26'31	13 × 7	11°12	18°27	16°53	21°33	15°17	0° 7	15° 2	26° 6	22°46	23°47	6°38	n.a.	W 7
T 8	12 20 4	6°24'07	26°55	13°21	19°40	17°36	21°47	15°23	0° 4	15° 3	26° 4	22°47	23°43	6°44	n.a.	T 8
F 9	12 24 1	7°21'42	10 궁 57	15°28	20°53	18°18	22° 1	15°28	0° 2	15° 4	26° 3	22°R47	23°40	6°51	n.a.	F 9
S 10	12 27 57	8°19'16	25°12	17°35	22° 6	19° 0	22°15	15°34	29 m 59	15° 5	26° 1	22°47	23°37	6°58	n.a.	S 10
S 11	12 31 54	9°16'49	9≈38	19°39	23°20	19°42	22°29	15°39	29°57	15° 6	26° 0	22°46	23°34	7° 5	n.a.	S 11
M12	12 35 51	10°14'21	24°10	21°42	24°33	20°24	22°43	15°45	29°54	15° 7	25°58	22°44	23°31	7°11	n.a.	M12
T 13	12 39 47	11°11'52	8) (45	23°43	25°46	21° 6	22°56	15°50	29°52	15° 8	25°57	22°43	23°27	7°18	n.a.	T 13
W14	12 43 44	12° 9'22	23°15	25°42	26°59	21°48	23°10	15°55	29°49	15°10	25°55	22°42	23°24	7°25	n.a.	W14
T 15	12 47 40	13° 6'50	7 Y 36	27°38	28°13	22°30	23°24	16° 1	29°47	15°11	25°53	22°41	23°21	7°32	n.a.	T 15
F 16	12 51 37	14° 4'17	21°41	29°32	29°26	23°12	23°38	16° 6	29°45	15°12	25°52	22°D41	23°18	7°38	n.a.	F 16
S 17	12 55 33	15° 1'44	5 8 27	1823	0 Υ 39	23°54	23°52	16°11	29°42	15°13	25°50	22°41	23°15	7°45	n.a.	S 17
S 18	12 59 30	15°59'09	18°53	3°11	1°53	24°35	24° 5	16°16	29°40	15°15	25°49	22°41	23°12	7°52	n.a.	S 18
M19	13 3 26	16°56'32	1 Ⅱ 56	4°57	3° 6	25°17	24°19	16°21	29°37	15°16	25°47	22°42	23° 8	7°58	n.a.	M19
T 20	13 7 23	17°53'55	14°39	6°40	4°19	25°59	24°33	16°26	29°35	15°17	25°45	22°42	23° 5	8° 5	n.a.	T 20
W21	13 11 20	18°51'16	27° 4	8°20	5°32	26°40	24°46	16°31	29°33	15°19	25°44	22°43	23° 2	8°12	n.a.	W21
T 22	13 15 16	19°48'36	99514	9°57	6°46	27°21	25° 0	16°35	29°30	15°20	25°42	22°43	22°59	8°19	n.a.	T 22
F 23	13 19 13	20°45'55	21°14	11°31	7°59	28° 3	25°13	16°40	29°28	15°22	25°41	22°R43	22°56	8°25	n.a.	F 23
S 24	13 23 9	21°43'12	3 Ω 9	13° 2	9°12	28°44	25°27	16°45	29°26	15°23	25°39	22°43	22°53	8°32	n.a.	S 24
S 25	13 27 6	22°40'28	15° 2	14°30	10°26	29°25	25°40	16°49	29°23	15°25	25°37	22°D43	22°49	8°39	n.a.	S 25
M26	13 31 2	23°37'43	26°58	15°55	11°39	0≈ 6	25°54	16°54	29°21	15°26	25°36	22°43	22°46	8°45	n.a.	M26
T 27	13 34 59	24°34'57	9 m) 1	17°17	12°52	0°47	26° 7	16°58	29°19	15°28	25°34	22°43	22°43	8°52	n.a.	T 27
W28	13 38 55	25°32'10	21°15	18°36	14° 6	1°28	26°20	17° 2	29°17	15°29	25°32	22°43	22°40	8°59	n.a.	W28
T 29	13 42 52	26°29'22	3 ≏ 42	19°52	15°19	2° 9	26°33	17° 6	29°15	15°31	25°31	22°44	22°37	9° 6	n.a.	T 29
F 30	13 46 49	27 Y 26'33	16 ≏ 24	218 4	16 Y 32	2≈49	26) (47	17≈11	29 m 12	15 Ⅲ 32	25 ≏ 29	22°R44	22 Y 33	9 Ω 12	n.a.	F 30

Delta T = 08h11m25s

MAY 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 50 45	28 Y 23'43	29 ഫ 22	22814	17 Y 46	3≈30	27 ∺ 0	17≈15	29°R10	15 Ⅱ 34	25°R28	22°R44	22 Y 30	9 Ω 19	n.a.	S 1
S 2	13 54 42	29°20'53	12 M 37	23°20	18°59	4°11	27°13	17°18	29 Mp 8	15°36	25 ≏ 26	22 Y 44	22°27	9°26	n.a.	S 2
M 3	13 58 38	0818'02	26° 6	24°22	20°13	4°51	27°26	17°22	29° 6	15°37	25°24	22°43	22°24	9°32	n.a.	M 3
T 4	14 2 35	1°15'10	9 √ 49	25°21	21°26	5°31	27°39	17°26	29° 4	15°39	25°23	22°42	22°21	9°39	n.a.	T 4
W 5	14 631	2°12'18	23°43	26°17	22°39	6°12	27°52	17°30	29° 2	15°41	25°21	22°41	22°18	9°46	n.a.	W 5
T 6	14 10 28	3° 9'26	7 云 47	27° 9	23°53	6°52	28° 5	17°33	29° 0	15°42	25°20	22°40	22°14	9°53	n.a.	T 6
F 7	14 14 25	4° 6'34	21°56	27°57	25° 6	7°32	28°18	17°37	28°58	15°44	25°18	22°39	22°11	9°59	n.a.	F 7
S 8	14 18 21	5° 3'41	6≈10	28°41	26°20	8°12	28°30	17°40	28°56	15°46	25°16	22°D39	22° 8	10° 6	n.a.	S 8
S 9	14 22 18	6° 0'48	20°24	29°22	27°33	8°51	28°43	17°44	28°55	15°48	25°15	22°39	22° 5	10°13	n.a.	S 9
M10	14 26 14	6°57'55	4) (38	29°58	28°47	9°31	28°56	17°47	28°53	15°49	25°13	22°40	22° 2	10°19	n.a.	M10
T 11	14 30 11	7°55'02	18°47	0 Ⅱ 31	0 8 0	10°11	29° 8	17°50	28°51	15°51	25°12	22°41	21°58	10°26	n.a.	T 11
W12	14 34 7	8°52'09	2 Υ 50	0°59	1°14	10°50	29°21	17°53	28°49	15°53	25°10	22°42	21°55	10°33	n.a.	W12
T 13	14 38 4	9°49'15	16°44	1°23	2°27	11°29	29°33	17°56	28°48	15°55	25° 8	22°R43	21°52	10°40	n.a.	T 13
F 14	14 42 0	10°46'21	0 8 25	1°42	3°41	12° 8	29°45	17°59	28°46	15°57	25° 7	22°43	21°49	10°46	n.a.	F 14
S 15	14 45 57	11°43'27	13°53	1°57	4°54	12°47	29°58	18° 2	28°44	15°59	25° 5	22°42	21°46	10°53	n.a.	S 15
S 16	14 49 54	12°40'33	27° 5	2° 7	6° 8	13°26	0 Υ 10	18° 5	28°43	16° 1	25° 4	22°40	21°43	11° 0	n.a.	S 16
M17	14 53 50	13°37'39	9П59	2°13	7°21	14° 5	0°22	18° 7	28°41	16° 3	25° 2	22°37	21°39	11° 6	n.a.	M17
T 18	14 57 47	14°34'44	22°38	2°R15	8°35	14°43	0°34	18°10	28°40	16° 5	25° 1	22°34	21°36	11°13	n.a.	T 18
W19	15 1 43	15°31'49	599 1	2°11	9°48	15°22	0°46	18°12	28°38	16° 6	24°59	22°31	21°33	11°20	n.a.	W19
T 20	15 5 40	16°28'54	17°11	2° 3	11° 2	16° 0	0°58	18°15	28°37	16° 8	24°58	22°28	21°30	11°27	n.a.	T 20
F 21	15 9 36	17°25'59	29°11	1°51	12°16	16°38	1°10	18°17	28°35	16°10	24°56	22°25	21°27	11°33	n.a.	F 21
S 22	15 13 33	18°23'03	11 0 5	1°35	13°29	17°16	1°22	18°19	28°34	16°12	24°55	22°24	21°24	11°40	n.a.	S 22
S 23	15 17 30	19°20'07	22°58	1°14	14°43	17°54	1°33	18°21	28°33	16°14	24°53	22°D24	21°20	11°47	n.a.	S 23
M24	15 21 26	20°17'10	4 Mp 54	0°50	15°56	18°31	1°45	18°23	28°31	16°17	24°52	22°25	21°17	11°54	n.a.	M24
T 25	15 25 23	21°14'14	16°58	0°22	17°10	19° 9	1°57	18°25	28°30	16°19	24°50	22°26	21°14	12° 0	n.a.	T 25
W26	15 29 19	22°11'17	29°15	29 8 52	18°24	19°46	2° 8	18°26	28°29	16°21	24°49	22°28	21°11	12° 7	n.a.	W26
T 27	15 33 16	23° 8'20	11 ≏ 48	29°19	19°37	20°23	2°19	18°28	28°28	16°23	24°48	22°29	21° 8	12°14	n.a.	T 27
F 28	15 37 12	24° 5'23	24°40	28°43	20°51	21° 0	2°31	18°30	28°27	16°25	24°46	22°R29	21° 4	12°20	n.a.	F 28
S 29	15 41 9	25° 2'27	7 M 54	28° 7	22° 5	21°36	2°42	18°31	28°26	16°27	24°45	22°28	21° 1	12°27	n.a.	S 29
S 30	15 45 5	25°59'30	21°29	27°29	23°18	22°13	2°53	18°32	28°25	16°29	24°44	22°26	20°58	12°34	n.a.	S 30
M31	15 49 2	26 8 56'34	5 ₹ 24	26 8 51	24 8 32	22≈49	3 ℃ 4	18 ≈ 34	28 M 24	16 Ⅱ 31	24 ≏ 42	22 Y 22	20 Y 55	12 N 41	n.a.	M31

Delta T = 08h11m23s

Julian Calendar 1 May 1216 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1216 BCE

JUNE 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 52 59	27 8 53'38	19 × 35	26°R14	25 8 46	23≈25	3 Υ 15	18 ≈ 35	28°R23	16 II 33	24°R41	22°R17	20 Υ 52	12 Ω 47	n.a.	T 1
W 2	15 56 55	28°50'43	3 ප 56	25 8 38	27° 0	24° 1	3°26	18°36	28 m 22	16°35	24 <u>₽</u> 40	22 Y 12	20°49	12°54	n.a.	W 2
T 3	16 0 52	29°47'48	18°23	25° 3	28°13	24°37	3°36	18°37	28°22	16°37	24°38	22° 7	20°45	13° 1	n.a.	T 3
F 4	16 4 48	0 Ⅱ 44'54	2≈50	24°31	29°27	25°12	3°47	18°38	28°21	16°40	24°37	22° 3	20°42	13° 7	n.a.	F 4
S 5	16 8 45	1°42'01	17°12	24° 2	0 Ⅱ 41	25°47	3°57	18°38	28°20	16°42	24°36	22° 0	20°39	13°14	n.a.	S 5
S 6	16 12 41	2°39'08	1 ∺ 26	23°36	1°55	26°22	4° 8	18°39	28°19	16°44	24°35	21°D59	20°36	13°21	n.a.	S 6
M 7	16 16 38	3°36'16	15°30	23°14	3° 9	26°57	4°18	18°39	28°19	16°46	24°34	22° 0	20°33	13°28	n.a.	M 7
T 8	16 20 35	4°33'25	29°22	22°57	4°22	27°31	4°28	18°40	28°18	16°48	24°32	22° 1	20°30	13°34	n.a.	T 8
W 9	16 24 31	5°30'35	13 ° 2	22°44	5°36	28° 6	4°39	18°40	28°18	16°50	24°31	22° 2	20°26	13°41	n.a.	W 9
T 10	16 28 28	6°27'45	26°31	22°36	6°50	28°40	4°49	18°40	28°17	16°53	24°30	22°R 2	20°23	13°48	n.a.	T 10
F 11	16 32 24	7°24'57	9 8 48	22°D34	8° 4	29°13	4°58	18°41	28°17	16°55	24°29	22° 1	20°20	13°54	n.a.	F 11
S 12	16 36 21	8°22'09	22°54	22°37	9°18	29°47	5° 8	18°R41	28°17	16°57	24°28	21°57	20°17	14° 1	n.a.	S 12
S 13	16 40 17	9°19'23	5 Ⅱ 47	22°45	10°32	0 ∺ 20	5°18	18°40	28°16	16°59	24°27	21°52	20°14	14° 8	n.a.	S 13
M14	16 44 14	10°16'37	18°27	23° 0	11°46	0°53	5°27	18°40	28°16	17° 2	24°26	21°44	20°10	14°15	n.a.	M14
T 15	16 48 10	11°13'51	0955	23°20	13° 0	1°25	5°37	18°40	28°16	17° 4	24°25	21°36	20° 7	14°21	n.a.	T 15
W16	16 52 7	12°11'07	13°11	23°46	14°14	1°58	5°46	18°40	28°16	17° 6	24°24	21°26	20° 4	14°28	n.a.	W16
T 17	16 56 4	13° 8'23	25°17	24°18	15°28	2°30	5°55	18°39	28°16	17° 8	24°23	21°18	20° 1	14°35	n.a.	T 17
F 18	17 0 0	14° 5'40	7 Ω 15	24°56	16°42	3° 1	6° 4	18°38	28°D16	17°10	24°22	21°10	19°58	14°41	n.a.	F 18
S 19	17 3 57	15° 2'57	19° 7	25°40	17°56	3°33	6°13	18°38	28°16	17°13	24°21	21° 5	19°55	14°48	n.a.	S 19
S 20	17 7 53	16° 0'16	0 m 58	26°29	19°10	4° 4	6°22	18°37	28°16	17°15	24°21	21° 2	19°51	14°55	n.a.	S 20
M21	17 11 50	16°57'35	12°52	27°24	20°24	4°34	6°31	18°36	28°16	17°17	24°20	21°D 0	19°48	15° 1	n.a.	M21
T 22	17 15 46	17°54'54	24°54	28°25	21°38	5° 5	6°39	18°35	28°16	17°19	24°19	21° 0	19°45	15° 8	n.a.	T 22
W23	17 19 43	18°52'14	7 ≙ 10	29°31	22°52	5°35	6°48	18°34	28°16	17°22	24°18	21° 1	19°42	15°15	n.a.	W23
T 24	17 23 40	19°49'36	19°43	0 Ⅱ 42	24° 6	6° 4	6°56	18°33	28°17	17°24	24°17	21°R 2	19°39	15°22	n.a.	T 24
F 25	17 27 36	20°46'58	2 M 40	1°59	25°20	6°34	7° 4	18°31	28°17	17°26	24°17	21° 1	19°36	15°28	n.a.	F 25
S 26	17 31 33	21°44'21	16° 2	3°20	26°34	7° 3	7°12	18°30	28°17	17°28	24°16	20°59	19°32	15°35	n.a.	S 26
S 27	17 35 29	22°41'45	29°50	4°47	27°48	7°31	7°20	18°28	28°18	17°30	24°15	20°54	19°29	15°42	n.a.	S 27
M28	17 39 26	23°39'10	14 × 3	6°18	29° 2	7°59	7°28	18°27	28°18	17°33	24°15	20°47	19°26	15°48	n.a.	M28
T 29	17 43 22	24°36'36	2 <u>8</u> °37	7°54	09୍ତୀ6	8°27	7°36	18°25	28°19	17°35	24°14	20°38	19°23	15°55	n.a.	T 29
W30	17 47 19	25 Ⅲ 34'04	13 る 25	9 Ⅱ 33	19930	8 ∺ 54	7 Ƴ 43	18 ≈ 23	28 m 20	17 II 37	24 ₾ 14	20 Υ 28	19 Υ 20	16Ω 2	n.a.	W30

Delta T = 08h11m22s

JULY 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	17 51 15	26 川 31'33	28 ට 18	11 I I7	29544	9) (21	7 Υ 50	18°R21	28 m)20	17 川 39	24°R13	20°R19	19 Υ 16	16Ω 9	n.a.	T 1
F 2	17 55 12	27°29'03	13≈ 7	13° 4	3°59	9°48	7°58	18 ≈ 19	28°21	17°42	24 <u>₽</u> 13	20 Υ 11	19°13	16°15	n.a.	F 2
S 3	17 59 9	28°26'35	27°46	14°54	5°13	10°14	8° 5	18°17	28°22	17°44	24°12	20° 6	19°10	16°22	n.a.	S 3
S 4	18 3 5	29°24'09	12) 9	16°46	6°27	10°40	8°11	18°15	28°23	17°46	24°12	20° 3	19° 7	16°29	n.a.	S 4
M 5	18 7 2	09521'44	26°14	18°41	7°41	11° 5	8°18	18°13	28°23	17°48	24°11	20°D 1	19° 4	16°35	n.a.	M 5
T 6	18 10 58	1°19'21	10 Y 0	20°38	8°55	11°30	8°25	18°10	28°24	17°50	24°11	20° 2	19° 1	16°42	n.a.	T 6
W 7	18 14 55	2°16'59	23°27	22°37	10°10	11°54	8°31	18° 8	28°25	17°52	24°11	20°R 2	18°57	16°49	n.a.	W 7
T 8	18 18 51	3°14'40	6 8 39	24°37	11°24	12°18	8°37	18° 5	28°26	17°55	24°10	20° 1	18°54	16°56	n.a.	T 8
F 9	18 22 48	4°12'22	19°37	26°38	12°38	12°41	8°44	18° 3	28°27	17°57	24°10	19°57	18°51	17° 2	n.a.	F 9
S 10	18 26 44	5°10'06	2∏23	28°39	13°52	13° 4	8°50	18° 0	28°28	17°59	24°10	19°52	18°48	17° 9	n.a.	S 10
S 11	18 30 41	6° 7'52	14°57	09540	15° 7	13°26	8°55	17°57	28°30	18° 1	24°10	19°43	18°45	17°16	n.a.	S 11
M12	18 34 38	7° 5'39	27°22	2°42	16°21	13°48	9° 1	17°54	28°31	18° 3	24° 9	19°32	18°42	17°22	n.a.	M12
T 13	18 38 34	8° 3'28	9938	4°43	17°35	14° 9	9° 6	17°51	28°32	18° 5	24° 9	19°19	18°38	17°29	n.a.	T 13
W14	18 42 31	9° 1'18	21°45	6°44	18°50	14°30	9°12	17°48	28°33	18° 7	24° 9	19° 5	18°35	17°36	n.a.	W14
T 15	18 46 27	9°59'11	3 Ω 45	8°44	20° 4	14°50	9°17	17°45	28°35	18°10	24° 9	18°52	18°32	17°43	n.a.	T 15
F 16	18 50 24	10°57'04	15°38	10°43	21°18	15° 9	9°22	17°42	28°36	18°12	24° 9	18°40	18°29	17°49	n.a.	F 16
S 17	18 54 20	11°54'59	27°28	12°42	22°33	15°28	9°27	17°39	28°38	18°14	24°D 9	18°31	18°26	17°56	n.a.	S 17
S 18	18 58 17	12°52'56	9 m)17	14°39	23°47	15°46	9°31	17°35	28°39	18°16	24° 9	18°25	18°22	18° 3	n.a.	S 18
M19	19 2 13	13°50'54	21° 9	16°36	25° 1	16° 4	9°36	17°32	28°41	18°18	24° 9	18°21	18°19	18° 9	n.a.	M19
T 20	19 6 10	14°48'54	3 ₾ 9	18°31	26°16	16°21	9°40	17°28	28°42	18°20	24° 9	18°20	18°16	18°16	n.a.	T 20
W21	19 10 7	15°46'55	15°22	20°25	27°30	16°37	9°44	17°25	28°44	18°22	24° 9	18°19	18°13	18°23	n.a.	W21
T 22	19 14 3	16°44'58	27°52	22°18	28°44	16°53	9°48	17°21	28°46	18°24	24° 9	18°19	18°10	18°29	n.a.	T 22
F 23	19 18 0	17°43'02	10 M .46	24°10	29°59	17° 8	9°52	17°17	28°48	18°26	24°10	18°18	18° 7	18°36	n.a.	F 23
S 24	19 21 56	18°41'08	24° 6	26° 0	1Ω 13	17°22	9°55	17°14	28°49	18°28	24°10	18°15	18° 3	18°43	n.a.	S 24
S 25	19 25 53	19°39'15	7 ₹ 157	27°50	2°27	17°36	9°58	17°10	28°51	18°30	24°10	18°10	18° 0	18°50	n.a.	S 25
M26	19 29 49	20°37'25	22°16	29°38	3°42	17°49	10° 2	17° 6	28°53	18°32	24°10	18° 1	17°57	18°56	n.a.	M26
T 27	19 33 46	21°35'36	7ਰ 1	1 Q 24	4°56	18° 1	10° 5	17° 2	28°55	18°34	24°11	17°51	17°54	19° 3	n.a.	T 27
W28	19 37 42	22°33'49	22° 5	3°10	6°11	18°12	10° 7	16°58	28°57	18°36	24°11	17°40	17°51	19°10	n.a.	W28
T 29	19 41 39	23°32'04	7≈17	4°54	7°25	18°23	10°10	16°54	28°59	18°38	24°11	17°29	17°48	19°16	n.a.	T 29
F 30	19 45 36	24°30'20	22°27	6°37	8°39	18°33	10°12	16°50	29° 1	18°40	24°12	17°20	17°44	19°23	n.a.	F 30
S 31	19 49 32	25928'39	7 ∺ 26	8 N 19	9 Ω 54	18) 42	10 Y 15	16 ≈ 45	29 mg 3	18 Ⅱ 41	24 ₽ 12	17 Y 13	17 Ƴ 41	19 Ω 30	n.a.	S 31

Delta T = 08h11m20s

Julian Calendar 1 July 1216 BCE == Greg. Calendar 20 June 1216 BCE

AUGUST 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	19 53 29	269527'00	22) 4	10 0 0	11 0 8	18 米 51	10 Υ 17	16°R41	29 m 5	18 Ⅱ 43	24 ₾ 13	17°R 9	17 Y 38	19 Ω 37	n.a.	S 1
M 2	19 57 25	27°25'23	6 Ƴ 19	11°40	12°23	18°58	10°19	16≈37	29° 8	18°45	24°13	17 ° 8	17°35	19°43	n.a.	M 2
T 3	20 1 22	28°23'48	20° 9	13°18	13°37	19° 5	10°20	16°33	29°10	18°47	24°14	17°D 7	17°32	19°50	n.a.	T 3
W 4	20 5 18	29°22'16	3 8 35	14°56	14°52	19°11	10°22	16°28	29°12	18°49	24°14	17°R 7	17°28	19°57	n.a.	W 4
T 5	20 9 15	0 Ω 20'47	16°41	16°32	16° 6	19°16	10°23	16°24	29°15	18°51	24°15	17° 6	17°25	20° 3	n.a.	T 5
F 6	20 13 11	1°19'19	29°28	18° 7	17°20	19°21	10°24	16°19	29°17	18°52	24°16	17° 4	17°22	20°10	n.a.	F 6
S 7	20 17 8	2°17'54	12 II 1	19°41	18°35	19°24	10°25	16°15	29°19	18°54	24°16	16°58	17°19	20°17	n.a.	S 7
S 8	20 21 5	3°16'31	24°22	21°14	19°49	19°27	10°25	16°10	29°22	18°56	24°17	16°50	17°16	20°23	n.a.	S 8
M 9	20 25 1	4°15'11	6934	22°46	21° 4	19°28	10°26	16° 6	29°24	18°57	24°18	16°39	17°13	20°30	n.a.	M 9
T 10	20 28 58	5°13'53	18°39	24°17	22°18	19°R29	10°26	16° 1	29°27	18°59	24°19	16°26	17° 9	20°37	n.a.	T 10
W11	20 32 54	6°12'37	0Ω 37	25°47	23°33	19°29	10°R26	15°57	29°29	19° 1	24°19	16°13	17° 6	20°44	n.a.	W11
T 12	20 36 51	7°11'23	12°31	27°16	24°47	19°28	10°26	15°52	29°32	19° 2	24°20	16° 0	17° 3	20°50	n.a.	T 12
F 13	20 40 47	8°10'11	24°22	28°44	26° 1	19°26	10°26	15°47	29°35	19° 4	24°21	15°49	17° 0	20°57	n.a.	F 13
S 14	20 44 44	9° 9'01	6 M p11	0 m y 10	27°16	19°23	10°25	15°43	29°37	19° 6	24°22	15°40	16°57	21° 4	n.a.	S 14
S 15	20 48 40	10° 7'53	18° 1	1°36	28°30	19°20	10°24	15°38	29°40	19° 7	24°23	15°34	16°54	21°10	n.a.	S 15
M16	20 52 37	11° 6'47	29°54	3° 0	29°45	19°15	10°23	15°33	29°43	19° 9	24°24	15°30	16°50	21°17	n.a.	M16
T 17	20 56 33	12° 5'43	11 ≏ 55	4°23	0 m 59	19°10	10°22	15°28	29°46	19°10	24°25	15°D29	16°47	21°24	n.a.	T 17
W18	21 0 30	13° 4'41	24° 7	5°45	2°14	19° 3	10°21	15°24	29°49	19°12	24°26	15°29	16°44	21°30	n.a.	W18
T 19	21 4 27	14° 3'41	6 M .35	7° 6	3°28	18°56	10°19	15°19	29°51	19°13	24°27	15°30	16°41	21°37	n.a.	T 19
F 20	21 8 23	15° 2'43	19°24	8°25	4°43	18°48	10°18	15°14	29°54	19°15	24°28	15°R30	16°38	21°44	n.a.	F 20
S 21	21 12 20	16° 1'47	2 , ₹38	9°43	5°57	18°39	10°16	15°10	29°57	19°16	24°29	15°28	16°34	21°51	n.a.	S 21
S 22	21 16 16	17° 0'53	16°21	11° 0	7°11	18°30	10°13	15° 5	0호 0	19°17	24°30	15°25	16°31	21°57	n.a.	S 22
M23	21 20 13	18° 0'00	0 궁 34	12°15	8°26	18°19	10°11	15° 0	0° 3	19°19	24°32	15°19	16°28	22° 4	n.a.	M23
T 24	21 24 9	18°59'10	15°15	13°29	9°40	18° 8	10° 8	14°55	0° 6	19°20	24°33	15°12	16°25	22°11	n.a.	T 24
W25	21 28 6	19°58'22	0≈18	14°41	10°54	17°55	10° 6	14°51	0° 9	19°21	24°34	15° 3	16°22	22°17	n.a.	W25
T 26	21 32 2	20°57'35	15°34	15°51	12° 9	17°42	10° 3	14°46	0°12	19°23	24°35	14°55	16°19	22°24	n.a.	T 26
F 27	21 35 59	21°56'51	0) ₹53	17° 0	13°23	17°29	10° 0	14°41	0°16	19°24	24°37	14°48	16°15	22°31	n.a.	F 27
S 28	21 39 56	22°56'09	16° 4	18° 6	14°38	17°14	9°56	14°37	0°19	19°25	24°38	14°43	16°12	22°37	n.a.	S 28
S 29	21 43 52	23°55'29	0 Ƴ 57	19°11	15°52	16°59	9°53	14°32	0°22	19°26	24°39	14°40	16° 9	22°44	n.a.	S 29
M30	21 47 49	24°54'52	15°25	20°12	17° 6	16°43	9°49	14°27	0°25	19°27	24°41	14°D39	16° 6	22°51	n.a.	M30
T 31	21 51 45	25 Ω 54'17	29 Y 26	21 Mp 12	18 m 21	16) 27	9 Ƴ 45	14≈23	0 ჲ 28	19 Ⅲ 28	24 ≏ 42	14 Y 40	16 Y 3	22 N 58	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h11m18s$

SEPTEMBER 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	21 55 42	26 Ω 53'45	13 8 0	22 Mp 8	19 m 35	16°R10	9°R41	14°R18	ე <u>ი</u> 32	19 Ⅲ 30	24 <u>₽</u> 44	14 Υ 41	15 Υ 59	23€ 4	n.a.	W 1
T 2	21 59 38	27°53'15	26° 9	23° 2	20°49	15 ∺ 52	9 Ƴ 37	14≈14	0°35	19°31	24°45	14°R42	15°56	23°11	n.a.	T 2
F 3	22 3 35	28°52'48	8耳55	23°52	22° 4	15°34	9°32	14° 9	0°38	19°32	24°47	14°41	15°53	23°18	n.a.	F 3
S 4	22 7 31	29°52'23	21°24	24°39	23°18	15°16	9°28	14° 5	0°42	19°33	24°48	14°39	15°50	23°24	n.a.	S 4
S 5	22 11 28	0 mp 52'01	3938	25°22	24°32	14°56	9°23	14° 0	0°45	19°34	24°50	14°34	15°47	23°31	n.a.	S 5
M 6	22 15 24	1°51'41	15°43	26° 0	25°47	14°37	9°18	13°56	0°48	19°35	24°51	14°28	15°44	23°38	n.a.	M 6
T 7	22 19 21	2°51'23	27°40	26°34	27° 1	14°17	9°13	13°51	0°52	19°36	24°53	14°21	15°40	23°44	n.a.	T 7
W 8	22 23 18	3°51'07	9 Ω 33	27° 2	28°15	13°57	9° 8	13°47	0°55	19°36	24°55	14°13	15°37	23°51	n.a.	W 8
T 9	22 27 14	4°50'54	21°23	27°24	29°29	13°36	9° 2	13°43	0°59	19°37	24°56	14° 5	15°34	23°58	n.a.	T 9
F 10	22 31 11	5°50'43	3 m p 14	27°41	0 ჲ 44	13°16	8°56	13°39	1° 2	19°38	24°58	13°58	15°31	24° 4	n.a.	F 10
S 11	22 35 7	6°50'34	15° 5	27°50	1°58	12°55	8°51	13°35	1° 6	19°39	25° 0	13°53	15°28	24°11	n.a.	S 11
S 12	22 39 4	7°50'27	27° 0	27°R52	3°12	12°34	8°45	13°30	1° 9	19°40	25° 1	13°49	15°25	24°18	n.a.	S 12
M13	22 43 0	8°50'23	მ ত 0	27°46	4°26	12°13	8°39	13°26	1°13	19°40	25° 3	13°D48	15°21	24°25	n.a.	M13
T 14	22 46 57	9°50'20	21° 8	27°32	5°41	11°52	8°32	13°22	1°16	19°41	25° 5	13°48	15°18	24°31	n.a.	T 14
W15	22 50 53	10°50'19	3 M 27	27° 9	6°55	11°31	8°26	13°18	1°20	19°42	25° 7	13°49	15°15	24°38	n.a.	W15
T 16	22 54 50	11°50'20	15°59	26°37	8° 9	11°10	8°19	13°15	1°23	19°42	25° 8	13°51	15°12	24°45	n.a.	T 16
F 17	22 58 46	12°50'22	28°48	25°56	9°23	10°49	8°13	13°11	1°27	19°43	25°10	13°53	15° 9	24°51	n.a.	F 17
S 18	23 2 43	13°50'27	11 × 759	25° 6	10°37	10°29	8° 6	13° 7	1°31	19°43	25°12	13°R53	15° 5	24°58	n.a.	S 18
S 19	23 6 40	14°50'33	25°34	24° 8	11°52	10° 9	7°59	13° 3	1°34	19°44	25°14	13°53	15° 2	25° 5	n.a.	S 19
M20	23 10 36	15°50'41	9 궁 33	23° 2	13° 6	9°49	7°52	13° 0	1°38	19°44	25°16	13°51	14°59	25°11	n.a.	M20
T 21	23 14 33	16°50'51	23°58	21°51	14°20	9°30	7°45	12°56	1°42	19°45	25°18	13°48	14°56	25°18	n.a.	T 21
W22	23 18 29	17°51'02	8 ≈ 45	20°35	15°34	9°10	7°38	12°53	1°45	19°45	25°20	13°45	14°53	25°25	n.a.	W22
T 23	23 22 26	18°51'16	23°47	19°18	16°48	8°52	7°30	12°50	1°49	19°46	25°22	13°41	14°50	25°31	n.a.	T 23
F 24	23 26 22	19°51'30	8) (57	18° 0	18° 2	8°34	7°23	12°46	1°53	19°46	25°24	13°38	14°46	25°38	n.a.	F 24
S 25	23 30 19	20°51'47	24° 4	16°46	19°16	8°16	7°16	12°43	1°56	19°46	25°26	13°36	14°43	25°45	n.a.	S 25
S 26	23 34 15	21°52'05	9 Υ 0	15°36	20°30	7°59	7° 8	12°40	2° 0	19°47	25°28	13°D35	14°40	25°52	n.a.	S 26
M27	23 38 12	22°52'26	23°35	14°34	21°44	7°42	7° 0	12°37	2° 4	19°47	25°30	13°35	14°37	25°58	n.a.	M27
T 28	23 42 9	23°52'49	7 8 46	13°40	22°58	7°26	6°52	12°34	2° 8	19°47	25°32	13°36	14°34	26° 5	n.a.	T 28
W29	23 46 5	24°53'13	21°30	12°58	24°12	7°11	6°45	12°31	2°11	19°47	25°34	13°38	14°31	26°12	n.a.	W29
T 30	23 50 2	25 m 53'40	4 Ⅱ 47	12 M 26	25 ≏ 26	6 ∺ 56	6 Ƴ 37	12≈28	2 ≏ 15	19 Ⅱ 47	25 ≏ 36	13 Y 39	14 ℃ 27	26 Ω 18	n.a.	T 30

Delta T = 08h11m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1216 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1216 BCE

OCTOBER 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
F 1	23 53 58	26 m 54'09	17 Ⅱ 40	12°R 6	26 ♀ 40	6°R42	6°R29	12°R26	2 ≏ 19	19 Ⅱ 48	25 ₾ 38	13 Y 40	14 Y 24	26€25	n.a.	F 1
S 2	23 57 55	27°54'40	09୍ତୀ 1	11°D58	27°54	6 ∺ 29	6 Υ 21	12≈23	2°23	19°48	25°40	13°R40	14°21	26°32	n.a.	S 2
S 3	0 151	28°55'13	12°26	12 m) 1	29° 8	6°17	6°13	12°21	2°26	19°48	25°42	13°40	14°18	26°38	n.a.	S 3
M 4	0 5 48	29°55'48	24°28	12°15	0ML22	6° 5	6° 5	12°18	2°30	19°R48	25°45	13°38	14°15	26°45	n.a.	M 4
T 5	0 9 44	0₽56'25	6 Ω 22	12°39	1°36	5°54	5°57	12°16	2°34	19°48	25°47	13°37	14°11	26°52	n.a.	T 5
W 6	0 13 41	1°57'03	18°13	13°12	2°50	5°44	5°48	12°14	2°38	19°48	25°49	13°35	14° 8	26°58	n.a.	W 6
T 7	0 17 38	2°57'44	0Mp 2	13°53	4° 3	5°34	5°40	12°11	2°41	19°48	25°51	13°33	14° 5	27° 5	n.a.	T 7
F 8	0 21 34	3°58'26	11°54	14°42	5°17	5°25	5°32	12° 9	2°45	19°47	25°53	13°32	14° 2	27°12	n.a.	F 8
S 9	0 25 31	4°59'10	23°51	15°37	6°31	5°18	5°24	12° 8	2°49	19°47	25°56	13°31	13°59	27°18	n.a.	S 9
S 10	0 29 27	5°59'55	5 Ω 55	16°38	7°45	5°11	5°16	12° 6	2°53	19°47	25°58	13°30	13°56	27°25	n.a.	S 10
M11	0 33 24	7° 0'42	18° 8	17°44	8°59	5° 4	5° 7	12° 4	2°56	19°47	26° 0	13°D30	13°52	27°32	n.a.	M11
T 12	0 37 20	8° 1'31	0 M .30	18°54	10°12	4°59	4°59	12° 2	3° 0	19°47	26° 2	13°30	13°49	27°39	n.a.	T 12
W13	0 41 17	9° 2'21	13° 4	20° 8	11°26	4°55	4°51	12° 1	3° 4	19°46	26° 5	13°31	13°46	27°45	n.a.	W13
T 14	0 45 13	10° 3'12	25°51	21°25	12°40	4°51	4°43	12° 0	3° 8	19°46	26° 7	13°31	13°43	27°52	n.a.	T 14
F 15	0 49 10	11° 4'04	8 才 52	22°45	13°53	4°48	4°35	11°58	3°11	19°46	26° 9	13°32	13°40	27°59	n.a.	F 15
S 16	0 53 7	12° 4'58	22° 8	24° 7	15° 7	4°46	4°27	11°57	3°15	19°45	26°11	13°32	13°36	28° 5	n.a.	S 16
S 17	0 57 3	13° 5'53	5 る 42	25°31	16°21	4°45	4°19	11°56	3°19	19°45	26°14	13°32	13°33	28°12	n.a.	S 17
M18	1 1 0	14° 6'49	19°33	26°57	17°34	4°D44	4°11	11°55	3°23	19°44	26°16	13°32	13°30	28°19	n.a.	M18
T 19	1 4 56	15° 7'45	3≈42	28°24	18°48	4°45	4° 3	11°54	3°26	19°44	26°18	13°32	13°27	28°25	n.a.	T 19
W20	1 8 53	16° 8'43	18° 7	29°52	20° 1	4°46	3°55	11°53	3°30	19°43	26°21	13°32	13°24	28°32	n.a.	W20
T 21	1 12 49	17° 9'41	2) (44	1 ≏ 21	21°15	4°48	3°47	11°53	3°34	19°43	26°23	13°32	13°21	28°39	n.a.	T 21
F 22	1 16 46	18°10'41	17°29	2°50	22°28	4°51	3°40	11°52	3°37	19°42	26°25	13°33	13°17	28°45	n.a.	F 22
S 23	1 20 42	19°11'41	2 Υ 15	4°21	23°42	4°54	3°32	11°52	3°41	19°41	26°28	13°33	13°14	28°52	n.a.	S 23
S 24	1 24 39	20°12'42	16°56	5°52	24°55	4°58	3°24	11°51	3°45	19°41	26°30	13°R33	13°11	28°59	n.a.	S 24
M25	1 28 36	21°13'45	1823	7°23	26° 8	5° 3	3°17	11°51	3°48	19°40	26°32	13°33	13° 8	29° 5	n.a.	M25
T 26	1 32 32	22°14'48	15°33	8°55	27°22	5° 9	3°10	11°D51	3°52	19°39	26°35	13°32	13° 5	29°12	n.a.	T 26
W27	1 36 29	23°15'53	29°20	10°27	28°35	5°16	3° 2	11°51	3°56	19°39	26°37	13°31	13° 2	29°19	n.a.	W27
T 28	1 40 25	24°16'59	12 Ⅱ 43	11°59	29°48	5°23	2°55	11°51	3°59	19°38	26°39	13°30	12°58	29°25	n.a.	T 28
F 29	1 44 22	25°18'06	25°42	13°32	1 🗷 1	5°30	2°48	11°51	4° 3	19°37	26°42	13°28	12°55	29°32	n.a.	F 29
S 30	1 48 18	26°19'14	8919	15° 5	2°15	5°39	2°41	11°52	4° 6	19°36	26°44	13°27	12°52	29°39	n.a.	S 30
S 31	1 52 15	27 ≏ 20'23	20937	16 ≏ 37	3 ∡ 728	5) €48	2 Υ 35	11≈52	4 ≙ 10	19 Ⅲ 35	26 ≏ 46	13 Y 26	12 Y 49	29 Ω 46	n.a.	S 31

Delta T = 08h11m15s

NOVEMBER 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(\f	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	1 56 11	28 º 21'34	2 Ω 41	18 亞 10	4 ₹ 41	5 ¥ 58	2°R28	11≈53	4 <u>₽</u> 13	19°R34	26 ≏ 49	13°D26	12 Y 46	29 Ω 52	n.a.	M 1
T 2	2 0 8	29°22'45	14°36	19°43	5°54	6° 8	2 Υ 21	11°53	4°17	19 Ⅲ 33	26°51	13 Y 27	12°42	29°59	n.a.	T 2
W 3	2 4 5	OML23'58	26°25	21°17	7° 7	6°19	2°15	11°54	4°20	19°32	26°53	13°28	12°39	0Mp 6	n.a.	W 3
T 4	2 8 1	1°25'11	8 m 15	22°50	8°20	6°31	2° 9	11°55	4°24	19°31	26°56	13°29	12°36	0°12	n.a.	T 4
F 5	2 11 58	2°26'25	20° 9	24°23	9°33	6°43	2° 3	11°56	4°27	19°30	26°58	13°31	12°33	0°19	n.a.	F 5
S 6	2 15 54	3°27'40	2 ≏ 12	25°57	10°46	6°56	1°57	11°57	4°31	19°29	27° 0	13°32	12°30	0°26	n.a.	S 6
S 7	2 19 51	4°28'55	14°25	27°30	11°58	7°10	1°51	11°58	4°34	19°28	27° 3	13°R33	12°27	0°32	n.a.	S 7
M 8	2 23 47	5°30'12	26°51	29° 4	13°11	7°24	1°45	12° 0	4°37	19°27	27° 5	13°32	12°23	0°39	n.a.	M 8
T 9	2 27 44	6°31'29	9 M 32	0 M .38	14°24	7°38	1°40	12° 1	4°41	19°26	27° 7	13°30	12°20	0°46	n.a.	T 9
W10	2 31 40	7°32'46	22°28	2°11	15°37	7°53	1°35	12° 3	4°44	19°25	27°10	13°27	12°17	0°52	n.a.	W10
T 11	2 35 37	8°34'04	5 ₹ 39	3°46	16°49	8° 9	1°29	12° 4	4°47	19°24	27°12	13°23	12°14	0°59	n.a.	T 11
F 12	2 39 34	9°35'22	1 <u>9</u> ° 2	5°20	18° 2	8°25	1°24	12° 6	4°51	19°23	27°14	13°19	12°11	1° 6	n.a.	F 12
S 13	2 43 30	10°36'40	2 る 38	6°54	19°14	8°42	1°20	12° 8	4°54	19°21	27°17	13°15	12° 8	1°12	n.a.	S 13
S 14	2 47 27	11°37'59	16°24	8°29	20°27	8°59	1°15	12°10	4°57	19°20	27°19	13°12	12° 4	1°19	n.a.	S 14
M15	2 51 23	12°39'17	0≈20	10° 3	21°39	9°17	1°11	12°12	5° 0	19°19	27°21	13°10	12° 1	1°26	n.a.	M15
T 16	2 55 20	13°40'35	14°23	11°38	22°51	9°35	1° 6	12°14	5° 4	19°18	27°23	13°D 9	11°58	1°32	n.a.	T 16
W17	2 59 16	14°41'53	28°32	13°13	24° 4	9°53	1° 2	12°17	5° 7	19°16	27°26	13°10	11°55	1°39	n.a.	W17
T 18	3 3 13	15°43'11	12) (46	14°49	25°16	10°12	0°59	12°19	5°10	19°15	27°28	13°11	11°52	1°46	n.a.	T 18
F 19	3 7 10	16°44'28	27° 3	16°25	26°28	10°32	0°55	12°22	5°13	19°14	27°30	13°13	11°48	1°52	n.a.	F 19
S 20	3 11 6	17°45'45	11 Y 20	18° 1	27°40	10°52	0°51	12°24	5°16	19°12	27°32	13°R13	11°45	1°59	n.a.	S 20
S 21	3 15 3	18°47'02	25°33	19°37	28°52	11°12	0°48	12°27	5°19	19°11	27°35	13°13	11°42	2° 6	n.a.	S 21
M22	3 18 59	19°48'19	9 8 39	21°13	0 ප 4	11°33	0°45	12°30	5°22	19° 9	27°37	13°10	11°39	2°13	n.a.	M22
T 23	3 22 56	20°49'36	23°32	22°50	1°16	11°54	0°42	12°33	5°25	19° 8	27°39	13° 6	11°36	2°19	n.a.	T 23
W24	3 26 52	21°50'53	7 I I 9	24°27	2°27	12°15	0°40	12°36	5°28	19° 7	27°41	13° 0	11°33	2°26	n.a.	W24
T 25	3 30 49	22°52'10	20°27	26° 5	3°39	12°37	0°37	12°39	5°30	19° 5	27°43	12°53	11°29	2°33	n.a.	T 25
F 26	3 34 46	23°53'27	3925	27°43	4°50	12°59	0°35	12°42	5°33	19° 4	27°46	12°45	11°26	2°39	n.a.	F 26
S 27	3 38 42	24°54'44	16° 4	29°21	6° 2	13°22	0°33	12°45	5°36	19° 2	27°48	12°39	11°23	2°46	n.a.	S 27
S 28	3 42 39	25°56'01	28°24	0 ₹ 59	7°13	13°45	0°31	12°49	5°39	19° 1	27°50	12°33	11°20	2°53	n.a.	S 28
M29	3 46 35	26°57'17	10 Ω 30	2°38	8°24	14° 8	0°29	12°52	5°42	18°59	27°52	12°30	11°17	2°59	n.a.	M29
T 30	3 50 32	27 M 58'34	$22\Omega_{26}$	4 ₹ 17	9 궁 35	14 ∺ 32	0 Υ 28	12≈56	5 ≏ 44	18耳57	27 ≏ 54	12 Y 28	11 Υ 14	3 Mp 6	n.a.	T 30

Delta T = 08h11m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1216 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1216 BCE

DECEMBER 1216 BCE (-1215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	3 54 28	28M59'50	4Mp16	5 √ 57	10 ට 47	14 米 55	0°R27	13≈ 0	5 ≙ 47	18°R56	27 ≏ 56	12°D28	11 Y 10	3 Mp 13	n.a.	W 1
T 2	3 58 25	0 才 1'06	16° 5	7°37	11°57	15°20	0Y25	13° 3	5°49	18 Ⅲ 54	27°58	12 Y 29	11° 7	3°19	n.a.	T 2
F 3	4 2 21	1° 2'22	28° 0	9°17	13° 8	15°44	0°25	13° 7	5°52	18°53	28° 0	12°30	11° 4	3°26	n.a.	F 3
S 4	4 6 18	2° 3'37	10 ♀ 5	10°57	14°19	16° 9	0°24	13°11	5°55	18°51	28° 2	12°R31	11° 1	3°33	n.a.	S 4
S 5	4 10 15	3° 4'52	22°24	12°37	15°30	16°34	0°24	13°15	5°57	18°50	28° 4	12°31	10°58	3°39	n.a.	S 5
M 6	4 14 11	4° 6'07	5 M 1	14°18	16°40	16°59	0°23	13°19	5°59	18°48	28° 6	12°28	10°54	3°46	n.a.	M 6
T 7	4 18 8	5° 7'22	17°57	15°59	17°50	17°25	0°D23	13°24	6° 2	18°46	28° 8	12°23	10°51	3°53	n.a.	T 7
W 8	4 22 4	6° 8'36	1 ~ 14	17°39	19° 1	17°51	0°24	13°28	6° 4	18°45	28°10	12°16	10°48	3°59	n.a.	W 8
T 9	4 26 1	7° 9'49	14°50	19°19	20°11	18°17	0°24	13°32	6° 6	18°43	28°12	12° 7	10°45	4° 6	n.a.	T 9
F 10	4 29 57	8°11'01	28°42	20°59	21°21	18°43	0°25	13°37	6° 9	18°41	28°14	11°57	10°42	4°13	n.a.	F 10
S 11	4 33 54	9°12'13	12 る 46	22°39	22°31	19°10	0°25	13°41	6°11	18°40	28°16	11°47	10°39	4°19	n.a.	S 11
S 12	4 37 51	10°13'23	26°57	24°17	23°40	19°37	0°27	13°46	6°13	18°38	28°18	11°39	10°35	4°26	n.a.	S 12
M13	4 41 47	11°14'33	11≈11	25°55	24°50	20° 4	0°28	13°51	6°15	18°36	28°20	11°32	10°32	4°33	n.a.	M13
T 14	4 45 44	12°15'41	25°23	27°32	25°59	20°32	0°29	13°56	6°17	18°35	28°22	11°29	10°29	4°39	n.a.	T 14
W15	4 49 40	13°16'48	9) 32	29° 6	27° 9	20°59	0°31	14° 1	6°19	18°33	28°24	11°D28	10°26	4°46	n.a.	W15
T 16	4 53 37	14°17'53	23°36	0 궁 39	28°18	21°27	0°33	14° 6	6°21	18°31	28°25	11°28	10°23	4°53	n.a.	T 16
F 17	4 57 33	15°18'58	7 Ƴ 34	2°10	29°27	21°55	0°35	14°11	6°23	18°30	28°27	11°R28	10°20	4°59	n.a.	F 17
S 18	5 1 30	16°20'01	21°27	3°37	0≈35	22°24	0°37	14°16	6°25	18°28	28°29	11°28	10°16	5° 6	n.a.	S 18
S 19	5 5 26	17°21'02	5 8 12	5° 1	1°44	22°52	0°39	14°21	6°27	18°26	28°31	11°26	10°13	5°13	n.a.	S 19
M20	5 9 23	18°22'02	18°50	6°21	2°52	23°21	0°42	14°26	6°29	18°25	28°32	11°20	10°10	5°19	n.a.	M20
T 21	5 13 20	19°23'01	2Ⅱ18	7°36	4° 1	23°50	0°45	14°32	6°30	18°23	28°34	11°12	10° 7	5°26	n.a.	T 21
W22	5 17 16	20°23'59	15°34	8°46	5° 9	24°19	0°48	14°37	6°32	18°21	28°36	11° 2	10° 4	5°33	n.a.	W22
T 23	5 21 13	21°24'56	28°37	9°49	6°16	24°48	0°51	14°43	6°34	18°19	28°37	10°50	10° 0	5°39	n.a.	T 23
F 24	5 25 9	22°25'51	119524	10°45	7°24	25°17	0°55	14°48	6°35	18°18	28°39	10°37	9°57	5°46	n.a.	F 24
S 25	5 29 6	23°26'45	23°57	11°33	8°31	25°47	0°58	14°54	6°37	18°16	28°40	10°24	9°54	5°53	n.a.	S 25
S 26	5 33 2	24°27'38	6 Ω 14	12°12	9°39	26°17	1° 2	15° 0	6°38	18°14	28°42	10°13	9°51	5°59	n.a.	S 26
M27	5 36 59	25°28'30	18°19	12°42	10°45	26°47	1° 6	15° 6	6°40	18°13	28°43	10° 5	9°48	6° 6	n.a.	M27
T 28	5 40 56	26°29'20	0 m 13	13° 2	11°52	27°17	1°10	15°11	6°41	18°11	28°45	9°59	9°45	6°13	n.a.	T 28
W29	5 44 52	27°30'10	12° 3	13°R11	12°59	27°47	1°15	15°17	6°42	18° 9	28°46	9°56	9°41	6°19	n.a.	W29
T 30	5 48 49	28°30'58	23°51	13° 9	14° 5	28°17	1°19	15°23	6°44	18° 8	28°48	9°55	9°38	6°26	n.a.	T 30
F 31	5 52 45	29 × 31'45	5 ≙ 45	12 る 57	15≈11	28) 48	1 Y 24	15 ≈ 29	6 ₽ 45	18耳 6	28 ≏ 49	9 Ƴ 55	9 Υ 35	6 m 33	n.a.	F 31

Delta T = 08h11m12s

JANUARY 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 56 42	0 중 32'30	17 ≏ 48	12°R33	16≈17	29 米 18	1 Υ 29	15≈35	6 ₽ 46	18°R 4	28 ≏ 51	9°R55	9 Υ 32	6 m 39	n.a.	S 1
S 2	6 0 38	1°33'14	0 M 8	12る 0	17°22	29°49	1°34	15°42	6°47	18耳 3	28°52	9 Υ 54	9°29	6°46	n.a.	S 2
M 3	6 4 3 5	2°33'58	12°48	11°16	18°27	0 Υ 20	1°39	15°48	6°48	18° 1	28°53	9°50	9°26	6°53	n.a.	M 3
T 4	6 8 3 1	3°34'39	25°52	10°25	19°32	0°51	1°44	15°54	6°49	18° 0	28°54	9°44	9°22	6°59	n.a.	T 4
W 5	6 12 28	4°35'20	9 × 21	9°27	20°37	1°22	1°50	16° 0	6°50	17°58	28°56	9°35	9°19	7° 6	n.a.	W 5
T 6	6 16 25	5°35'59	23°15	8°23	21°41	1°54	1°56	16° 7	6°51	17°56	28°57	9°23	9°16	7°13	n.a.	T 6
F 7	6 20 21	6°36'36	7 궁 31	7°16	22°45	2°25	2° 2	16°13	6°52	17°55	28°58	9°11	9°13	7°19	n.a.	F 7
S 8	6 24 18	7°37'12	22° 2	6° 7	23°49	2°57	2° 8	16°20	6°53	17°53	28°59	8°59	9°10	7°26	n.a.	S 8
S 9	6 28 14	8°37'45	6≈41	4°58	24°52	3°29	2°14	16°26	6°53	17°52	29° 0	8°48	9° 6	7°33	n.a.	S 9
M10	6 32 11	9°38'17	21°21	3°52	25°55	4° 0	2°21	16°33	6°54	17°50	29° 2	8°39	9° 3	7°39	n.a.	M10
T 11	6 36 7	10°38'47	5 ₩ 55	2°48	26°58	4°32	2°27	16°40	6°55	17°48	29° 3	8°34	9° 0	7°46	n.a.	T 11
W12	6 40 4	11°39'14	20°17	1°50	28° 0	5° 4	2°34	16°46	6°55	17°47	29° 4	8°32	8°57	7°53	n.a.	W12
T 13	6 44 0	12°39'40	4℃ 27	0°57	29° 2	5°37	2°41	16°53	6°56	17°45	29° 5	8°31	8°54	7°59	n.a.	T 13
F 14	6 47 57	13°40'03	18°22	0°10	0 ∺ 4	6° 9	2°48	17° 0	6°56	17°44	29° 6	8°31	8°51	8° 6	n.a.	F 14
S 15	6 51 54	14°40'25	2 8 2	29 × 30	1° 5	6°41	2°55	17° 7	6°56	17°42	29° 7	8°30	8°47	8°13	n.a.	S 15
S 16	6 55 50	15°40'44	15°30	28°58	2° 6	7°14	3° 3	17°14	6°57	17°41	29° 7	8°27	8°44	8°19	n.a.	S 16
M17	6 59 47	16°41'01	28°46	28°33	3° 6	7°46	3°10	17°21	6°57	17°40	29° 8	8°22	8°41	8°26	n.a.	M17
T 18	7 3 43	17°41'15	11 Ⅱ 51	28°16	4° 6	8°19	3°18	17°28	6°57	17°38	29° 9	8°13	8°38	8°33	n.a.	T 18
W19	7 7 40	18°41'28	24°45	28° 5	5° 5	8°52	3°26	17°35	6°58	17°37	29°10	8° 2	8°35	8°39	n.a.	W19
T 20	7 11 36	19°41'39	79527	28°D 1	6° 4	9°25	3°33	17°42	6°58	17°35	29°11	7°49	8°32	8°46	n.a.	T 20
F 21	7 15 33	20°41'48	19°58	28° 4	7° 3	9°58	3°42	17°49	6°58	17°34	29°11	7°36	8°28	8°53	n.a.	F 21
S 22	7 19 29	21°41'54	2 Ω 18	28°14	8° 1	10°31	3°50	17°56	6°R58	17°33	29°12	7°22	8°25	9° 0	n.a.	S 22
S 23	7 23 26	22°41'59	14°27	28°29	8°58	11° 4	3°58	18° 3	6°58	17°31	29°13	7°11	8°22	9° 6	n.a.	S 23
M24	7 27 23	23°42'02	26°27	28°50	9°55	11°37	4° 7	18°10	6°58	17°30	29°14	7° 2	8°19	9°13	n.a.	M24
T 25	7 31 19	24°42'02	8 m)19	29°15	10°51	12°10	4°15	18°17	6°57	17°29	29°14	6°55	8°16	9°19	n.a.	T 25
W26	7 35 16	25°42'01	20° 7	29°46	11°47	12°44	4°24	18°25	6°57	17°27	29°15	6°52	8°12	9°26	n.a.	W26
T 27	7 39 12	26°41'58	1 ≏ 55	0 궁 21	12°42	13°17	4°33	18°32	6°57	17°26	29°15	6°D50	8° 9	9°33	n.a.	T 27
F 28	7 43 9	27°41'53	13°47	1° 1	13°36	13°50	4°42	18°39	6°57	17°25	29°16	6°50	8° 6	9°39	n.a.	F 28
S 29	7 47 5	28°41'47	25°49	1°44	14°30	14°24	4°51	18°46	6°56	17°24	29°16	6°R51	8° 3	9°46	n.a.	S 29
S 30	7 51 2	29°41'38	8 M 6	2°31	15°23	14°58	5° 0	18°54	6°56	17°23	29°17	6°50	8° 0	9°53	n.a.	S 30
M31	7 54 58	0≈41'28	20 M 43	3 る 22	16 ∺ 16	15 Y 31	5 Υ 10	19 ≈ 1	6 ₽ 55	17 Ⅲ 21	29 ≙ 17	6 Ƴ 48	7 Ƴ 57	9 m 59	n.a.	M31

Delta T = 08h11m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1215 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1216 BCE

FEBRUARY 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	7 58 55	1≈41'16	3 ∡ 746	4 궁 15	17) 8	16 Y 5	5 Υ 19	19≈ 9	6°R55	17°R20	29 ≙ 17	6°R44	7 Y 53	10 m) 6	n.a.	T 1
W 2	8 2 52	2°41'02	17°16	5°12	17°59	16°39	5°29	19°16	6 ≏ 54	17 Ⅱ 19	29°18	6 Ƴ 38	7°50	10°13	n.a.	W 2
T 3	8 6 48	3°40'46	1 る 15	6°11	18°49	17°13	5°39	19°23	6°54	17°18	29°18	6°29	7°47	10°19	n.a.	T 3
F 4	8 10 45	4°40'28	15°41	7°13	19°38	17°47	5°48	19°31	6°53	17°17	29°18	6°19	7°44	10°26	n.a.	F 4
S 5	8 14 41	5°40'09	0≈27	8°18	20°27	18°21	5°58	19°38	6°52	17°16	29°19	6° 9	7°41	10°33	n.a.	S 5
S 6	8 18 38	6°39'47	15°27	9°25	21°15	18°55	6° 9	19°46	6°51	17°15	29°19	6° 1	7°38	10°39	n.a.	S 6
M 7	8 22 34	7°39'22	0) €30	10°34	22° 2	19°29	6°19	19°53	6°51	17°14	29°19	5°54	7°34	10°46	n.a.	M 7
T 8	8 26 31	8°38'56	15°27	11°45	22°48	20° 3	6°29	20° 1	6°50	17°13	29°19	5°50	7°31	10°53	n.a.	T 8
W 9	8 30 27	9°38'27	0 Υ 10	12°58	23°33	20°38	6°39	20° 9	6°49	17°12	29°19	5°D48	7°28	10°59	n.a.	W 9
T 10	8 34 24	10°37'55	14°36	14°13	24°17	21°12	6°50	20°16	6°48	17°11	29°19	5°49	7°25	11° 6	n.a.	T 10
F 11	8 38 20	11°37'21	28°40	15°30	25° 0	21°46	7° 1	20°24	6°47	17°11	29°R19	5°49	7°22	11°13	n.a.	F 11
S 12	8 42 17	12°36'45	12824	16°49	25°42	22°21	7°11	20°31	6°46	17°10	29°19	5°R50	7°18	11°19	n.a.	S 12
S 13	8 46 14	13°36'06	25°47	18° 9	26°23	22°55	7°22	20°39	6°45	17° 9	29°19	5°49	7°15	11°26	n.a.	S 13
M14	8 50 10	14°35'24	8 Ⅲ 53	19°32	27° 2	23°30	7°33	20°47	6°43	17° 8	29°19	5°46	7°12	11°33	n.a.	M14
T 15	8 54 7	15°34'41	21°43	20°55	27°41	24° 5	7°44	20°54	6°42	17° 8	29°19	5°41	7° 9	11°39	n.a.	T 15
W16	8 58 3	16°33'55	49520	22°21	28°18	24°39	7°55	21° 2	6°41	17° 7	29°19	5°34	7° 6	11°46	n.a.	W16
T 17	9 2 0	17°33'06	16°46	23°48	28°54	25°14	8° 6	21° 9	6°40	17° 6	29°19	5°26	7° 3	11°53	n.a.	T 17
F 18	9 5 56	18°32'15	29° 1	25°16	29°28	25°49	8°17	21°17	6°38	17° 5	29°18	5°17	6°59	11°59	n.a.	F 18
S 19	9 9 53	19°31'22	11 0 8	26°46	0 Υ 1	26°23	8°29	21°25	6°37	17° 5	29°18	5° 8	6°56	12° 6	n.a.	S 19
S 20	9 13 49	20°30'27	23° 7	28°17	0°33	26°58	8°40	21°32	6°35	17° 4	29°18	5° 1	6°53	12°13	n.a.	S 20
M21	9 17 46	21°29'29	5Mp 0	29°50	1° 3	27°33	8°52	21°40	6°34	17° 4	29°18	4°55	6°50	12°19	n.a.	M21
T 22	9 21 43	22°28'29	16°49	1≈25	1°31	28° 8	9° 3	21°48	6°32	17° 3	29°17	4°51	6°47	12°26	n.a.	T 22
W23	9 25 39	23°27'27	28°37	3° 1	1°58	28°43	9°15	21°55	6°31	17° 3	29°17	4°49	6°43	12°33	n.a.	W23
T 24	9 29 36	24°26'23	10 ≏ 26	4°38	2°23	29°18	9°27	22° 3	6°29	17° 2	29°16	4°D49	6°40	12°39	n.a.	T 24
F 25	9 33 32	25°25'17	22°19	6°17	2°47	29°53	9°38	22°11	6°28	17° 2	29°16	4°50	6°37	12°46	n.a.	F 25
S 26	9 37 29	26°24'10	4M22	7°57	3° 8	0828	9°50	22°18	6°26	17° 1	29°15	4°52	6°34	12°53	n.a.	S 26
S 27	9 41 25	27°23'00	16°39	9°39	3°28	1° 3	10° 2	22°26	6°24	17° 1	29°15	4°53	6°31	12°59	n.a.	S 27
M28	9 45 22	28≈21'49	29 M 14	11≈22	3 Υ46	1 8 38	10 Y 14	22≈34	6 ₽ 22	17 I 1	29 ≙ 14	4°R54	6 Y 28	13 Mp 6	n.a.	M28

Delta T = 08h11m08s

MARCH 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	9 49 18	29≈20'35	12 √ 12	13 ≈ 6	4 Υ 2	2 8 13	10 Y 27	22≈41	6°R21	17°R 1	29°R14	4°R53	6 Υ 24	13 m 13	n.a.	T 1
W 2	9 53 15	0 光 19′20	25°37	14°53	4°15	2°49	10°39	22°49	6 ₽ 19	17 I 0	29 ≏ 13	4 Υ 51	6°21	13°19	n.a.	W 2
T 3	9 57 11	1°18'03	9 궁 30	16°40	4°27	3°24	10°51	22°56	6°17	17° 0	29°13	4°47	6°18	13°26	n.a.	T 3
F 4	10 1 8	2°16'45	23°51	18°29	4°36	3°59	11° 3	23° 4	6°15	17° 0	29°12	4°43	6°15	13°33	n.a.	F 4
S 5	10 5 5	3°15'24	8≈36	20°20	4°44	4°34	11°16	23°12	6°13	17° 0	29°11	4°38	6°12	13°39	n.a.	S 5
S 6	10 9 1	4°14'01	23°40	22°12	4°49	5°10	11°28	23°19	6°11	17° 0	29°11	4°34	6° 9	13°46	n.a.	S 6
M 7	10 12 58	5°12'36	8 ¥ 52	24° 6	4°52	5°45	11°41	23°27	6° 9	16°59	29°10	4°31	6° 5	13°53	n.a.	M 7
T 8	10 16 54	6°11'09	24° 3	26° 1	4°R52	6°21	11°53	23°34	6° 7	16°59	29° 9	4°29	6° 2	13°59	n.a.	T 8
W 9	10 20 51	7° 9'40	9 Ƴ 3	27°58	4°50	6°56	12° 6	23°42	6° 5	16°D59	29° 8	4°D29	5°59	14° 6	n.a.	W 9
T 10	10 24 47	8° 8'09	23°46	29°56	4°45	7°32	12°19	23°49	6° 3	16°59	29° 7	4°30	5°56	14°13	n.a.	T 10
F 11	10 28 44	9° 6'36	8 8 5	1 米 56	4°38	8° 7	12°31	23°57	6° 1	16°59	29° 7	4°31	5°53	14°19	n.a.	F 11
S 12	10 32 40	10° 5'00	22° 0	3°57	4°29	8°43	12°44	24° 4	5°59	16°59	29° 6	4°32	5°49	14°26	n.a.	S 12
S 13	10 36 37	11° 3'22	5 Ⅱ 29	6° 0	4°17	9°18	12°57	24°12	5°56	17° 0	29° 5	4°R33	5°46	14°33	n.a.	S 13
M14	10 40 34	12° 1'42	18°36	8° 3	4° 3	9°54	13°10	24°19	5°54	17° 0	29° 4	4°33	5°43	14°39	n.a.	M14
T 15	10 44 30	12°59'59	19522	10° 8	3°46	10°29	13°23	24°27	5°52	17° 0	29° 3	4°32	5°40	14°46	n.a.	T 15
W16	10 48 27	13°58'15	13°51	12°14	3°27	11° 5	13°36	24°34	5°50	17° 0	29° 2	4°30	5°37	14°52	n.a.	W16
T 17	10 52 23	14°56'28	26° 6	14°21	3° 5	11°41	13°49	24°41	5°47	17° 0	29° 1	4°27	5°34	14°59	n.a.	T 17
F 18	10 56 20	15°54'39	8 Ω 10	16°29	2°41	12°17	14° 2	24°49	5°45	17° 1	29° 0	4°25	5°30	15° 6	n.a.	F 18
S 19	11 0 16	16°52'48	20° 7	18°37	2°15	12°52	14°15	24°56	5°43	17° 1	28°59	4°22	5°27	15°12	n.a.	S 19
S 20	11 4 13	17°50'55	1 m 59	20°46	1°47	13°28	14°28	25° 3	5°40	17° 1	28°58	4°19	5°24	15°19	n.a.	S 20
M21	11 8 9	18°49'00	13°48	22°54	1°17	14° 4	14°41	25°10	5°38	17° 2	28°57	4°18	5°21	15°26	n.a.	M21
T 22	11 12 6	19°47'03	25°36	25° 3	0°46	14°40	14°55	25°18	5°36	17° 2	28°55	4°17	5°18	15°32	n.a.	T 22
W23	11 16 2	20°45'05	7 Ω 26	27°11	0°12	15°15	15° 8	25°25	5°33	17° 2	28°54	4°D16	5°15	15°39	n.a.	W23
T 24	11 19 59	21°43'04	19°19	29°18	29 米 38	15°51	15°21	25°32	5°31	17° 3	28°53	4°17	5°11	15°46	n.a.	T 24
F 25	11 23 56	22°41'02	1 M .19	1 Υ 24	29° 2	16°27	15°35	25°39	5°28	17° 3	28°52	4°18	5° 8	15°52	n.a.	F 25
S 26	11 27 52	23°38'59	13°29	3°29	28°25	17° 3	15°48	25°46	5°26	17° 4	28°51	4°19	5° 5	15°59	n.a.	S 26
S 27	11 31 49	24°36'54	25°51	5°32	27°48	17°39	16° 1	25°53	5°24	17° 5	28°49	4°20	5° 2	16° 6	n.a.	S 27
M28	11 35 45	25°34'47	8 ₹ 29	7°34	27°10	18°15	16°15	26° 0	5°21	17° 5	28°48	4°21	4°59	16°12	n.a.	M28
T 29	11 39 42	26°32'39	2 <u>1</u> °26	9°33	26°32	18°51	16°28	26° 7	5°19	17° 6	28°47	4°R21	4°55	16°19	n.a.	T 29
W30	11 43 38	27°30'30	4 조 46	11°30	25°54	19°27	16°42	26°14	5°16	17° 6	28°45	4°21	4°52	16°26	n.a.	W30
T 31	11 47 35	28 \(28'20	18 궁 30	13 Y 24	25 米 16	208 3	16 Y 56	26≈21	5 ≏ 14	17 I 7	28 ≏ 44	4Υ 21	4 Υ 49	16 M y32	n.a.	T 31

Delta T = 08h11m07s

Julian Calendar 1 March 1215 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1215 BCE

APRIL 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	11 51 31	29 米 26'08	2≈39	15 Y 15	24°R39	20839	17 Υ 9	26≈28	5°R11	17 I 8	28°R43	4°R20	4 Υ 46	16 m 39	n.a.	F 1
S 2	11 55 28	0 Υ 23'55	17°11	17° 3	24) 2	21°15	17°23	26°35	5 ≙ 9	17° 9	28 ≏ 41	4Υ 20	4°43	16°46	n.a.	S 2
S 3	11 59 25	1°21'40	2 ∺ 3	18°48	23°27	21°51	17°36	26°42	5° 6	17° 9	28°40	4°19	4°40	16°52	n.a.	S 3
M 4	12 3 21	2°19'24	17° 8	20°30	22°52	22°27	17°50	26°48	5° 4	17°10	28°39	4°19	4°36	16°59	n.a.	M 4
T 5	12 7 18	3°17'07	2 Υ 17	22° 9	22°19	23° 3	18° 4	26°55	5° 1	17°11	28°37	4°D19	4°33	17° 6	n.a.	T 5
W 6	12 11 14	4°14'48	17°21	23°44	21°48	23°40	18°17	27° 2	4°59	17°12	28°36	4°R19	4°30	17°12	n.a.	W 6
T 7	12 15 11	5°12'27	2811	25°16	21°18	24°16	18°31	27° 8	4°56	17°13	28°34	4°19	4°27	17°19	n.a.	T 7
F 8	12 19 7	6°10'05	16°41	26°44	20°51	24°52	18°45	27°15	4°53	17°14	28°33	4°19	4°24	17°26	n.a.	F 8
S 9	12 23 4	7° 7'42	0∏46	28° 9	20°25	25°28	18°59	27°21	4°51	17°15	28°31	4°19	4°20	17°32	n.a.	S 9
S 10	12 27 0	8° 5'17	14°25	29°30	20° 1	26° 5	19°13	27°28	4°48	17°16	28°30	4°18	4°17	17°39	n.a.	S 10
M11	12 30 57	9° 2'50	27°37	0 8 47	19°40	26°41	19°26	27°34	4°46	17°17	28°28	4°18	4°14	17°45	n.a.	M11
T 12	12 34 54	10° 0'22	109525	2° 1	19°21	27°17	19°40	27°41	4°43	17°18	28°27	4°D18	4°11	17°52	n.a.	T 12
W13	12 38 50	10°57'52	22°53	3°11	19° 4	27°53	19°54	27°47	4°41	17°19	28°25	4°18	4° 8	17°59	n.a.	W13
T 14	12 42 47	11°55'20	5 N 5	4°17	18°49	28°30	20° 8	27°53	4°38	17°20	28°24	4°19	4° 5	18° 5	n.a.	T 14
F 15	12 46 43	12°52'47	17° 5	5°19	18°37	29° 6	20°22	27°59	4°36	17°21	28°22	4°19	4° 1	18°12	n.a.	F 15
S 16	12 50 40	13°50'13	28°57	6°17	18°27	29°42	20°36	28° 6	4°33	17°22	28°21	4°20	3°58	18°19	n.a.	S 16
S 17	12 54 36	14°47'37	10 m 45	7°11	18°20	0 耳 19	20°49	28°12	4°31	17°24	28°19	4°21	3°55	18°25	n.a.	S 17
M18	12 58 33	15°45'00	22°33	8° 1	18°15	0°55	21° 3	28°18	4°28	17°25	28°18	4°22	3°52	18°32	n.a.	M18
T 19	13 2 29	16°42'21	4 ₾ 23	8°47	18°13	1°32	21°17	28°24	4°26	17°26	28°16	4°R22	3°49	18°39	n.a.	T 19
W20	13 6 26	17°39'42	16°19	9°28	18°D13	2° 8	21°31	28°30	4°24	17°27	28°15	4°22	3°46	18°45	n.a.	W20
T 21	13 10 23	18°37'01	28°21	10° 5	18°15	2°45	21°45	28°35	4°21	17°29	28°13	4°21	3°42	18°52	n.a.	T 21
F 22	13 14 19	19°34'20	10ML33	10°38	18°19	3°21	21°59	28°41	4°19	17°30	28°11	4°19	3°39	18°59	n.a.	F 22
S 23	13 18 16	20°31'37	22°55	11° 6	18°26	3°58	22°13	28°47	4°16	17°31	28°10	4°17	3°36	19° 5	n.a.	S 23
S 24	13 22 12	21°28'54	5 ₹ 29	11°30	18°35	4°34	22°27	28°53	4°14	17°33	28° 8	4°14	3°33	19°12	n.a.	S 24
M25	13 26 9	22°26'10	1 <u>8</u> °18	11°49	18°46	5°11	22°40	28°58	4°12	17°34	28° 7	4°12	3°30	19°19	n.a.	M25
T 26	13 30 5	23°23'26	1 3 22	12° 4	18°59	5°47	22°54	29° 4	4° 9	17°36	28° 5	4°10	3°26	19°25	n.a.	T 26
W27	13 34 2	24°20'41	14°43	12°14	19°14	6°24	23° 8	29° 9	4° 7	17°37	28° 3	4° 9	3°23	19°32	n.a.	W27
T 28	13 37 58	25°17'55	28°23	12°19	19°31	7° 0	23°22	29°15	4° 5	17°39	28° 2	4°D 9	3°20	19°39	n.a.	T 28
F 29	13 41 55	26°15'09	12≈22	12°R20	19°50	7°37	23°36	29°20	4° 2	17°40	28° 0	4° 9	3°17	19°45	n.a.	F 29
S 30	13 45 52	27 Y 12'22	26≈39	12816	20 米 11	8 Ⅱ 14	23 Y 50	29≈25	4 ♀ 0	17 Ⅱ 42	27 ≏ 58	4Υ 11	3 Υ 14	19 m 52	n.a.	S 30

Delta T = 08h11m05s

MAY 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	ţ	k0	Day
S 1	13 49 48	28 Y 9'35	11 米 12	12°R 8	20) 34	8Д50	24 Y 4	29≈30	3°R58	17 Ⅱ 43	27°R57	4Υ 12	3 Υ11	19 m 58	n.a.	S 1
M 2	13 53 45	29° 6'47	25°58	11856	20°58	9°27	24°18	29°36	3 ≏ 56	17°45	27 ≏ 55	4°13	3° 7	20° 5	n.a.	M 2
T 3	13 57 41	0 8 3'59	10 Y 50	11°40	21°24	10° 4	24°31	29°41	3°54	17°46	27°54	4°R13	3° 4	20°12	n.a.	T 3
W 4	14 1 38	1° 1'10	25°42	11°20	21°51	10°41	24°45	29°46	3°51	17°48	27°52	4°12	3° 1	20°18	n.a.	W 4
T 5	14 5 34	1°58'21	10826	10°56	22°20	11°17	24°59	29°51	3°49	17°50	27°50	4° 9	2°58	20°25	n.a.	T 5
F 6	14 9 31	2°55'31	24°54	10°30	22°51	11°54	25°13	29°55	3°47	17°51	27°49	4° 6	2°55	20°32	n.a.	F 6
S 7	14 13 27	3°52'41	9 Ⅱ 2	10° 1	23°22	12°31	25°27	0 ∺ 0	3°45	17°53	27°47	4° 1	2°52	20°38	n.a.	S 7
S 8	14 17 24	4°49'50	22°44	9°30	23°55	13° 8	25°41	0° 5	3°43	17°55	27°45	3°57	2°48	20°45	n.a.	S 8
M 9	14 21 21	5°46'58	69 1	8°58	24°30	13°45	25°54	0° 9	3°41	17°56	27°44	3°53	2°45	20°52	n.a.	M 9
T 10	14 25 17	6°44'05	18°52	8°24	25° 5	14°21	26° 8	0°14	3°39	17°58	27°42	3°51	2°42	20°58	n.a.	T 10
W11	14 29 14	7°41'12	1 Ω 22	7°50	25°42	14°58	26°22	0°18	3°37	18° 0	27°41	3°49	2°39	21° 5	n.a.	W11
T 12	14 33 10	8°38'18	13°35	7°16	26°20	15°35	26°36	0°23	3°35	18° 2	27°39	3°D49	2°36	21°12	n.a.	T 12
F 13	14 37 7	9°35'24	25°34	6°42	26°59	16°12	26°49	0°27	3°33	18° 4	27°38	3°50	2°32	21°18	n.a.	F 13
S 14	14 41 3	10°32'28	7 m)25	6°10	27°39	16°49	27° 3	0°31	3°31	18° 5	27°36	3°52	2°29	21°25	n.a.	S 14
S 15	14 45 0	11°29'33	19°13	5°40	28°21	17°26	27°17	0°35	3°30	18° 7	27°34	3°53	2°26	21°32	n.a.	S 15
M16	14 48 57	12°26'36	1 ♀ 2	5°12	29° 3	18° 3	27°30	0°39	3°28	18° 9	27°33	3°R54	2°23	21°38	n.a.	M16
T 17	14 52 53	13°23'40	12°56	4°46	29°46	18°40	27°44	0°43	3°26	18°11	27°31	3°54	2°20	21°45	n.a.	T 17
W18	14 56 50	14°20'43	24°59	4°24	0 Υ 30	19°17	27°57	0°47	3°24	18°13	27°30	3°52	2°17	21°51	n.a.	W18
T 19	15 0 46	15°17'46	7 M 13	4° 6	1°15	19°54	28°11	0°51	3°23	18°15	27°28	3°48	2°13	21°58	n.a.	T 19
F 20	15 4 43	16°14'49	19°40	3°51	2° 1	20°31	28°25	0°55	3°21	18°17	27°27	3°42	2°10	22° 5	n.a.	F 20
S 21	15 8 39	17°11'52	2 ₹ 20	3°41	2°47	21° 8	28°38	0°58	3°20	18°19	27°25	3°35	2° 7	22°11	n.a.	S 21
S 22	15 12 36	18° 8'55	15°13	3°36	3°35	21°45	28°51	1° 2	3°18	18°21	27°24	3°28	2° 4	22°18	n.a.	S 22
M23	15 16 32	19° 5'58	28°20	3°D35	4°23	22°22	29° 5	1° 5	3°16	18°23	27°22	3°20	2° 1	22°25	n.a.	M23
T 24	15 20 29	20° 3'01	11 る 40	3°38	5°12	23° 0	29°18	1° 9	3°15	18°25	27°21	3°14	1°58	22°31	n.a.	T 24
W25	15 24 26	21° 0'05	25°13	3°47	6° 1	23°37	29°32	1°12	3°14	18°27	27°19	3° 9	1°54	22°38	n.a.	W25
T 26	15 28 22	21°57'09	8≈57	4° 1	6°52	24°14	29°45	1°15	3°12	18°29	27°18	3° 7	1°51	22°45	n.a.	T 26
F 27	15 32 19	22°54'13	22°53	4°19	7°43	24°51	29°58	1°18	3°11	18°31	27°16	3°D 6	1°48	22°51	n.a.	F 27
S 28	15 36 15	23°51'18	6 ¥ 59	4°43	8°34	25°28	0812	1°21	3°10	18°33	27°15	3° 7	1°45	22°58	n.a.	S 28
S 29	15 40 12	24°48'23	21°16	5°12	9°27	26° 6	0°25	1°24	3° 8	18°35	27°14	3° 7	1°42	23° 5	n.a.	S 29
M30	15 44 8	25°45'29	5 Υ 40	5°45	10°19	26°43	0°38	1°27	3° 7	18°37	27°12	3°R 8	1°38	23°11	n.a.	M30
T 31	15 48 5	26 8 42'35	20 Υ 9	6 8 24	11 Y 13	27 II 20	0 8 51	1 ∺ 29	3 º 6	18耳39	27 ≙ 11	3 ℃ 7	1 Ƴ 35	23 Mp 18	n.a.	T 31

Delta T = 08h11m04s

Julian Calendar 1 May 1215 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1215 BCE

JUNE 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	15 52 2	27 8 39'42	4 8 39	7 8 7	12 ° 7	27 Ⅲ 58	1 8 4	1) €32	3°R 5	18 Ⅱ 41	27°R10	3°R 3	1 Y 32	23 m/25	n.a.	W 1
T 2	15 55 58	28°36'50	19° 4	7°56	13° 1	28°35	1°17	1°34	3 º 4	18°43	27 ♀ 8	2 Ƴ 58	1°29	23°31	n.a.	T 2
F 3	15 59 55	29°33'57	3 Ⅱ 17	8°49	13°56	29°12	1°30	1°37	3° 3	18°45	27° 7	2°50	1°26	23°38	n.a.	F 3
S 4	16 3 51	0 Ⅲ 31′06	17°15	9°46	14°52	29°50	1°43	1°39	3° 2	18°48	27° 6	2°41	1°23	23°45	n.a.	S 4
S 5	16 7 48	1°28'14	0952	10°49	15°47	0ණ27	1°56	1°41	3° 1	18°50	27° 4	2°31	1°19	23°51	n.a.	S 5
M 6	16 11 44	2°25'23	14° 6	11°56	16°44	1° 5	2° 9	1°43	3° 0	18°52	27° 3	2°23	1°16	23°58	n.a.	M 6
T 7	16 15 41	3°22'33	26°57	13° 8	17°41	1°42	2°22	1°45	2°59	18°54	27° 2	2°15	1°13	24° 4	n.a.	T 7
W 8	16 19 37	4°19'42	9 Ω 27	14°24	18°38	2°20	2°35	1°47	2°58	18°56	27° 1	2°10	1°10	24°11	n.a.	W 8
T 9	16 23 34	5°16'52	21°40	15°44	19°36	2°57	2°47	1°49	2°58	18°58	27° 0	2° 7	1° 7	24°18	n.a.	T 9
F 10	16 27 31	6°14'02	3 m 39	17° 9	20°34	3°35	3° 0	1°51	2°57	19° 0	26°58	2°D 6	1° 4	24°24	n.a.	F 10
S 11	16 31 27	7°11'13	15°31	18°38	21°32	4°12	3°12	1°52	2°56	19° 3	26°57	2° 7	1° 0	24°31	n.a.	S 11
S 12	16 35 24	8° 8'24	27°19	20°11	22°31	4°50	3°25	1°54	2°56	19° 5	26°56	2°R 7	0°57	24°38	n.a.	S 12
M13	16 39 20	9° 5'35	9 ≏ 10	21°48	23°30	5°27	3°37	1°55	2°55	19° 7	26°55	2° 7	0°54	24°44	n.a.	M13
T 14	16 43 17	10° 2'47	21° 8	23°29	24°30	6° 5	3°50	1°57	2°55	19° 9	26°54	2° 5	0°51	24°51	n.a.	T 14
W15	16 47 13	10°59'59	3 M .18	25°13	25°30	6°43	4° 2	1°58	2°54	19°11	26°53	2° 1	0°48	24°58	n.a.	W15
T 16	16 51 10	11°57'13	15°43	27° 1	26°30	7°20	4°15	1°59	2°54	19°14	26°52	1°55	0°44	25° 4	n.a.	T 16
F 17	16 55 7	12°54'27	28°24	28°51	27°31	7°58	4°27	2° 0	2°54	19°16	26°51	1°46	0°41	25°11	n.a.	F 17
S 18	16 59 3	13°51'41	11 × 24	0 Ⅱ 45	28°32	8°36	4°39	2° 1	2°53	19°18	26°50	1°35	0°38	25°18	n.a.	S 18
S 19	17 3 0	14°48'57	24°39	2°41	29°33	9°14	4°51	2° 2	2°53	19°20	26°49	1°24	0°35	25°24	n.a.	S 19
M20	17 6 56	15°46'14	8 궁 10	4°40	0 8 34	9°51	5° 3	2° 2	2°53	19°23	26°48	1°13	0°32	25°31	n.a.	M20
T 21	17 10 53	16°43'32	21°53	6°40	1°36	10°29	5°15	2° 3	2°53	19°25	26°47	1° 3	0°29	25°38	n.a.	T 21
W22	17 14 49	17°40'51	5≈46	8°42	2°38	11° 7	5°27	2° 3	2°53	19°27	26°46	0°55	0°25	25°44	n.a.	W22
T 23	17 18 46	18°38'11	19°44	10°45	3°41	11°45	5°39	2° 4	2°D53	19°29	26°45	0°50	0°22	25°51	n.a.	T 23
F 24	17 22 42	19°35'32	3) (48	12°50	4°43	12°23	5°51	2° 4	2°53	19°31	26°45	0°47	0°19	25°57	n.a.	F 24
S 25	17 26 39	20°32'55	17°53	14°54	5°46	13° 1	6° 2	2° 4	2°53	19°34	26°44	0°D47	0°16	26° 4	n.a.	S 25
S 26	17 30 36	21°30'19	2 Υ 1	16°59	6°50	13°39	6°14	2°R 4	2°53	19°36	26°43	0°R47	0°13	26°11	n.a.	S 26
M27	17 34 32	22°27'45	16°10	19° 5	7°53	14°17	6°25	2° 4	2°53	19°38	26°42	0°46	0° 9	26°17	n.a.	M27
T 28	17 38 29	23°25'12	0818	21° 9	8°57	14°55	6°37	2° 4	2°53	19°40	26°42	0°44	0° 6	26°24	n.a.	T 28
W29	17 42 25	24°22'40	14°23	23°14	10° 1	15°33	6°48	2° 3	2°54	19°43	26°41	0°39	0° 3	26°31	n.a.	W29
T 30	17 46 22	25 Ⅲ 20′10	28 8 22	25 Ⅱ 18	11 8 5	169911	6 8 59	2 ∺ 3	2 ≏ 54	19 Ⅱ 45	26 ≏ 40	0 Υ 31	29 米 59	26 m 37	n.a.	T 30

Delta T = 08h11m02s

JULY 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 50 18	26 Ⅱ 17'42	12 II 13	27 Ⅲ 20	12810	169549	7 8 11	2°R 3	2 ≏ 54	19 Ⅱ 47	26°R40	0°R21	29 米 57	26Mp44	n.a.	F 1
S 2	17 54 15	27°15'15	25°51	29°22	13°14	17°27	7°22	2 ∺ 2	2°55	19°49	26 ₽ 39	oΥ 9	29°54	26°51	n.a.	S 2
S 3	17 58 12	28°12'49	99512	19523	14°19	18° 5	7°33	2° 1	2°55	19°51	26°39	29 米 57	29°50	26°57	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 2 8 18 6 5	29°10'25 0 © 8'02	22°16 5Ω 0	3°23 5°21	15°24 16°30	18°43 19°22	7°44 7°55	2° 1 2° 0	2°56 2°56	19°54 19°56	26°38 26°38	29°45 29°35	29°47 29°44	27° 4 27°11	n.a.	M 4 T 5
W 6	18 10 1	1° 5'40	17°26	7°19	16°30 17°35	19 22 20° 0	8° 5	1°59	2°57	19°58	26°37	29°27	29°41	27°17	n.a. n.a.	W 6
T 7	18 13 58	2° 3'19	29°36	9°14	18°41	20°38	8°16	1°58	2°58	20° 0	26°37	29°22	29°38	27°24	n.a.	T 7
F 8	18 17 54	3° 0'59	11 m 34	11° 9	19°47	21°16	8°27	1°56	2°58	20° 2	26°36	29°19	29°35	27°31	n.a.	F 8
S 9	18 21 51	3°58'41	23°25	13° 2	20°53	21°55	8°37	1°55	2°59	20° 5	26°36	29°19	29°31	27°37	n.a.	S 9
S 10	18 25 47 18 29 44	4°56'24 5°54'08	5 ≙ 13 17° 4	14°53 16°43	21°59 23° 5	22°33 23°12	8°47 8°58	1°54 1°52	3° 0 3° 1	20° 7 20° 9	26°36 26°35	29°18 29°18	29°28 29°25	27°44 27°50	n.a.	S 10
M11 T 12	18 29 44	6°51'53	29° 4	18°32	23° 3 24°12	23°50	9° 8	1°52 1°50	3° 2	20° 9	26°35	29°18 29°17	29°23	27°57	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	18 37 37	7°49'40	11 M .17	20°20	25°19	24°28	9°18	1°49	3° 3	20°13	26°35	29°13	29°19	28° 4	n.a.	W13
T 14	18 41 34	8°47'28	23°49	22° 6	26°26	25° 7	9°28	1°47	3° 4	20°15	26°35	29° 6	29°15	28°10	n.a.	T 14
F 15 S 16	18 45 30 18 49 27	9°45'18 10°43'09	6 √ 41 19°55	23°50 25°33	27°33 28°40	25°45 26°24	9°38 9°48	1°45 1°43	3° 5 3° 6	20°18 20°20	26°34 26°34	28°58 28°47	29°12 29° 9	28°17 28°24	n.a.	F 15 S 16
						-		_						_	n.a.	
S 17 M18	18 53 23 18 57 20	11°41'02 12°38'57	3 る 30 17°24	27°15 28°56	29°48 0 ∏ 55	27° 2 27°41	9°57 10°7	1°41 1°39	3° 8 3° 9	20°22 20°24	26°34 26°34	28°35 28°24	29° 6 29° 3	28°30 28°37	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	19 1 16	13°36'53	1 ×24	0 Ω 35	2° 3	28°20	10°16	1°36	3°10	20°26	26°34	28°14	29° 0	28°44	n.a.	T 19
W20	19 5 13	14°34'51	15°50	2°13	3°11	28°58	10°26	1°34	3°12	20°28	26°D34	28° 6	28°56	28°50	n.a.	W20
T 21	19 9 10	15°32'51	0) €12	3°49	4°19	29°37	10°35	1°32	3°13	20°30	26°34	28° 1	28°53	28°57	n.a.	T 21
F 22 S 23	19 13 6 19 17 3	16°30'53 17°28'57	14°33 28°50	5°25 6°59	5°28 6°36	0 Ω 16 0°55	10°44 10°53	1°29 1°26	3°14 3°16	20°32 20°34	26°34 26°34	27°58 27°D58	28°50 28°47	29° 4 29°10	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24	19 20 59	18°27'03	13 Y 0	8°31	7°45	1°33	11° 2	1°24	3°18	20°36	26°34	27°R58	28°44	29°17		S 24
M25	19 20 39	18 27 03 19°25'11	27° 3	10° 3	8°53	2°12	11°10	1°21	3°19	20°38	26°34	27°58	28°41	29°23	n.a. n.a.	M25
T 26	19 28 52	20°23'21	10858	11°33	10° 2	2°51	11°19	1°18	3°21	20°40	26°35	27°56	28°37	29°30	n.a.	T 26
W27	19 32 49	21°21'34	24°44	13° 1	11°11	3°30	11°27	1°15	3°22	20°42	26°35	27°52	28°34	29°37	n.a.	W27
T 28 F 29	19 36 45 19 40 42	22°19'49 23°18'06	8 Ⅲ 20 21°46	14°29 15°55	12°21 13°30	4° 9 4°48	11°36 11°44	1°12 1° 9	3°24 3°26	20°44 20°46	26°35 26°35	27°46 27°37	28°31 28°28	29°43 29°50	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	19 44 39	24°16'25	599 0	17°20	14°39	5°27	11°52	1° 5	3°28	20°48	26°36	27°26	28°25	29°57	n.a.	S 30
S 31	19 48 35	25914'46	1895 1	18 Ω 43	15 Ⅱ 49	6 N 6	128 0	1) € 2	3 ჲ 30	20 I I50	26 ₽ 36	27) 15	28 米 21	ე <u>ი</u> 3	n.a.	S 31

Delta T = 08h11m00s

Julian Calendar 1 July 1215 BCE == Greg. Calendar 20 June 1215 BCE

AUGUST 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	δ	4	ħ)Å(并	Р	₽.	ß	Ç	кo	Day
M 1	19 52 32	269513'09	0 Ω 47	20 N 5	16耳58	6 Ω 45	12 8 8	0°R58	3 ₾ 32	20耳52	26 ♀ 37	27°R 5	28 米 18	0 ჲ 10	n.a.	M 1
T 2	19 56 28	27°11'34	13°18	21°26	18° 8	7°24	12°15	0 ∺ 55	3°34	20°54	26°37	26 米 56	28°15	0°17	n.a.	T 2
W 3	20 0 25	28°10'01	25°35	22°45	19°18	8° 3	12°23	0°51	3°36	20°56	26°37	26°49	28°12	0°23	n.a.	W 3
T 4	20 4 21	29° 8'30	7 M 40	24° 2	20°28	8°42	12°30	0°48	3°38	20°57	26°38	26°45	28° 9	0°30	n.a.	T 4
F 5	20 8 18	0 Ω 7'01	19°34	25°18	21°38	9°22	12°37	0°44	3°40	20°59	26°38	26°43	28° 6	0°37	n.a.	F 5
S 6	20 12 14	1° 5'33	1 ≏ 23	26°33	22°49	10° 1	12°45	0°40	3°42	21° 1	26°39	26°D43	28° 2	0°43	n.a.	S 6
S 7	20 16 11	2° 4'08	13°10	27°45	23°59	10°40	12°51	0°36	3°44	21° 3	26°40	26°43	27°59	0°50	n.a.	S 7
M 8	20 20 7	3° 2'44	25° 0	28°56	25°10	11°20	12°58	0°33	3°47	21° 5	26°40	26°44	27°56	0°57	n.a.	M 8
T 9	20 24 4	4° 1'22	6 M .59	0 m , 5	26°20	11°59	13° 5	0°29	3°49	21° 6	26°41	26°R45	27°53	1° 3	n.a.	T 9
W10	20 28 1	5° 0'02	19°12	1°12	27°31	12°38	13°11	0°25	3°51	21° 8	26°42	26°43	27°50	1°10	n.a.	W10
T 11	20 31 57	5°58'43	1 🗷 44	2°16	28°42	13°18	13°18	0°20	3°54	21°10	26°42	26°40	27°47	1°16	n.a.	T 11
F 12	20 35 54	6°57'27	14°38	3°19	29°53	13°57	13°24	0°16	3°56	21°12	26°43	26°35	27°43	1°23	n.a.	F 12
S 13	20 39 50	7°56'13	27°58	4°19	195 4	14°37	13°30	0°12	3°58	21°13	26°44	26°28	27°40	1°30	n.a.	S 13
S 14	20 43 47	8°55'00	11 る 43	5°16	2°15	15°16	13°36	0° 8	4° 1	21°15	26°45	26°21	27°37	1°36	n.a.	S 14
M15	20 47 43	9°53'50	25°52	6°11	3°26	15°56	13°41	0° 3	4° 3	21°16	26°45	26°13	27°34	1°43	n.a.	M15
T 16	20 51 40	10°52'41	10≈21	7° 2	4°38	16°35	13°47	29≈59	4° 6	21°18	26°46	26° 6	27°31	1°50	n.a.	T 16
W17	20 55 36	11°51'35	25° 2	7°50	5°49	17°15	13°52	29°55	4° 9	21°20	26°47	26° 1	27°27	1°56	n.a.	W17
T 18	20 59 33	12°50'31	9 米 50	8°35	7° 1	17°55	13°58	29°50	4°11	21°21	26°48	25°58	27°24	2° 3	n.a.	T 18
F 19	21 3 30	13°49'29	24°35	9°16	8°13	18°34	14° 3	29°46	4°14	21°23	26°49	25°D57	27°21	2°10	n.a.	F 19
S 20	21 7 26	14°48'29	9 Υ 12	9°52	9°24	19°14	14° 7	29°41	4°17	21°24	26°50	25°58	27°18	2°16	n.a.	S 20
S 21	21 11 23	15°47'32	23°37	10°24	10°36	19°54	14°12	29°37	4°19	21°26	26°51	25°59	27°15	2°23	n.a.	S 21
M22	21 15 19	16°46'37	7 8 46	10°52	11°48	20°34	14°17	29°32	4°22	21°27	26°52	26° 0	27°12	2°30	n.a.	M22
T 23	21 19 16	17°45'45	21°39	11°14	13° 0	21°14	14°21	29°27	4°25	21°29	26°53	26°R 0	27° 8	2°36	n.a.	T 23
W24	21 23 12	18°44'56	5 Ⅱ 16	11°30	14°13	21°54	14°25	29°23	4°28	21°30	26°54	25°59	27° 5	2°43	n.a.	W24
T 25	21 27 9	19°44'09	18°38	11°40	15°25	22°34	14°29	29°18	4°31	21°31	26°56	25°56	27° 2	2°50	n.a.	T 25
F 26	21 31 5	20°43'24	19544	11°R43	16°37	23°14	14°33	29°13	4°34	21°33	26°57	25°52	26°59	2°56	n.a.	F 26
S 27	21 35 2	21°42'42	14°37	11°40	17°50	23°54	14°37	29° 9	4°37	21°34	26°58	25°46	26°56	3° 3	n.a.	S 27
S 28	21 38 58	22°42'03	27°16	11°29	19° 2	24°34	14°40	29° 4	4°40	21°35	26°59	25°40	26°53	3° 9	n.a.	S 28
M29	21 42 55	23°41'25	9 Ω 44	11°10	20°15	25°14	14°43	28°59	4°43	21°36	27° 1	25°35	26°49	3°16	n.a.	M29
T 30	21 46 52	24°40'50	22° 0	10°44	21°28	25°54	14°46	28°54	4°46	21°38	27° 2	25°30	26°46	3°23	n.a.	T 30
W31	21 50 48	25 Ω 40'17	4M) 5	10 m) 9	22©41	26 Ω 34	14849	28≈50	4 ≏ 49	21 II 39	27 ♀ 3	25 米 27	26 ∺ 43	3 ₾ 29	n.a.	W31

Delta T = 08h10m59s

SEPTEMBER 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 54 45	26 Ω 39'45	16Mp 2	9°R27	23953	27Ω14	14852	28°R45	4 ≏ 52	21 II 40	27 ♀ 5	25°R25	26) (40	3 ჲ 36	n.a.	T 1
F 2	21 58 41	27°39'17	27°53	8 m /36	25° 6	27°55	14°54	28≈40	4°55	21°41	27° 6	25°D24	26°37	3°43	n.a.	F 2
S 3	22 2 38	28°38'50	9 ≏ 40	7°39	26°19	28°35	14°57	28°35	4°58	21°42	27° 7	25 ∺ 25	26°33	3°49	n.a.	S 3
S 4	22 6 34	29°38'25	21°26	6°36	27°33	29°15	14°59	28°30	5° 2	21°43	27° 9	25°27	26°30	3°56	n.a.	S 4
M 5	22 10 31	0 Mp 38'02	3 M .16	5°27	28°46	29°56	15° 1	28°26	5° 5	21°44	27°10	25°29	26°27	4° 3	n.a.	M 5
T 6	22 14 27	1°37'41	15°14	4°15	29°59	0 m /36	15° 2	28°21	5° 8	21°45	27°12	25°30	26°24	4° 9	n.a.	T 6
W 7	22 18 24	2°37'22	27°24	3° 2	1 \O 12	1°17	15° 4	28°16	5°11	21°46	27°13	25°R31	26°21	4°16	n.a.	W 7
T 8	22 22 20	3°37'05	9 ₹ 52	1°50	2°26	1°57	15° 5	28°11	5°15	21°47	27°15	25°31	26°18	4°23	n.a.	T 8
F 9	22 26 17	4°36'50	22°42	0°40	3°39	2°38	15° 6	28° 6	5°18	21°48	27°16	25°30	26°14	4°29	n.a.	F 9
S 10	22 30 14	5°36'36	5 ろ 58	29 Ω 34	4°53	3°18	15° 7	28° 2	5°21	21°49	27°18	25°28	26°11	4°36	n.a.	S 10
S 11	22 34 10	6°36'25	19°41	28°36	6° 6	3°59	15° 8	27°57	5°25	21°50	27°20	25°26	26° 8	4°43	n.a.	S 11
M12	22 38 7	7°36'15	3≈51	27°46	7°20	4°40	15° 9	27°52	5°28	21°51	27°21	25°23	26° 5	4°49	n.a.	M12
T 13	22 42 3	8°36'07	18°26	27° 5	8°34	5°20	15° 9	27°48	5°32	21°52	27°23	25°21	26° 2	4°56	n.a.	T 13
W14	22 46 0	9°36'02	3): 19	26°35	9°48	6° 1	15°R 9	27°43	5°35	21°53	27°25	25°19	25°59	5° 2	n.a.	W14
T 15	22 49 56	10°35'58	18°24	26°17	11° 1	6°42	15° 9	27°38	5°39	21°53	27°27	25°D18	25°55	5° 9	n.a.	T 15
F 16	22 53 53	11°35'56	3 Ƴ 31	26°D 9	12°15	7°23	15° 9	27°34	5°42	21°54	27°28	25°18	25°52	5°16	n.a.	F 16
S 17	22 57 49	12°35'56	18°31	26°13	13°29	8° 4	15° 8	27°29	5°46	21°55	27°30	25°19	25°49	5°22	n.a.	S 17
S 18	23 1 46	13°35'59	3 8 17	26°28	14°43	8°44	15° 8	27°25	5°49	21°55	27°32	25°20	25°46	5°29	n.a.	S 18
M19	23 5 43	14°36'04	17°43	26°53	15°58	9°25	15° 7	27°20	5°53	21°56	27°34	25°21	25°43	5°36	n.a.	M19
T 20	23 9 39	15°36'11	1∏46	27°28	17°12	10° 6	15° 6	27°16	5°56	21°56	27°35	25°22	25°39	5°42	n.a.	T 20
W21	23 13 36	16°36'21	15°26	28°11	18°26	10°47	15° 5	27°11	6° 0	21°57	27°37	25°R22	25°36	5°49	n.a.	W21
T 22	23 17 32	17°36'33	28°43	29° 3	19°40	11°29	15° 3	27° 7	6° 3	21°57	27°39	25°22	25°33	5°56	n.a.	T 22
F 23	23 21 29	18°36'47	119540	0 m ⊘ 1	20°55	12°10	15° 1	27° 3	6° 7	21°58	27°41	25°21	25°30	6° 2	n.a.	F 23
S 24	23 25 25	19°37'04	24°19	1° 5	22° 9	12°51	15° 0	26°58	6°11	21°58	27°43	25°21	25°27	6° 9	n.a.	S 24
S 25	23 29 22	20°37'22	6 Ω 43	2°15	23°24	13°32	14°57	26°54	6°14	21°59	27°45	25°20	25°24	6°16	n.a.	S 25
M26	23 33 18	21°37'43	18°55	3°30	24°38	14°13	14°55	26°50	6°18	21°59	27°47	25°19	25°20	6°22	n.a.	M26
T 27	23 37 15	22°38'05	0 m 57	4°48	25°53	14°55	14°53	26°46	6°22	21°59	27°49	25°19	25°17	6°29	n.a.	T 27
W28	23 41 12	23°38'30	12°53	6°10	27° 7	15°36	14°50	26°42	6°25	22° 0	27°51	25°19	25°14	6°36	n.a.	W28
T 29	23 45 8	24°38'56	24°43	7°34	28°22	16°17	14°47	26°38	6°29	22° 0	27°53	25°19	25°11	6°42	n.a.	T 29
F 30	23 49 5	25 m 39'24	6 ≏ 31	9 m) 1	29 Ω 37	16 M 59	14844	26≈34	6 ₾ 33	22 I 0	27 ≙ 55	25 米 19	25 ¥ 8	6 ≏ 49	n.a.	F 30

Delta T = 08h10m57s

Julian Calendar 1 Sept. 1215 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1215 BCE

OCTOBER 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	23 53 1	26 m 39'54	18 ≏ 18	10 m 30	0 m 51	17 M)40	14°R41	26°R30	6 ₽ 36	22 II 0	27 ≏ 57	25°R19	25 ¥ 4	6 ₽ 55	n.a.	S 1
S 2	23 56 58	27°40'26	0 M 7	12° 1	2° 6	18°22	14837	26≈27	6°40	22° 1	27°59	25 米 18	25° 1	7° 2	n.a.	S 2
M 3	0 0 54	28°40'59	12° 0	13°33	3°21	19° 3	14°34	26°23	6°44	22° 1	28° 1	25°18	24°58	7° 9	n.a.	M 3
T 4	0 4 51	29°41'34	24° 1	15° 6	4°36	19°45	14°30	26°19	6°48	22° 1	28° 3	25°18	24°55	7°15	n.a.	T 4
W 5	0 8 47	0 ჲ 42'10	6 ₮ 12	16°39	5°51	20°27	14°26	26°16	6°51	22° 1	28° 5	25°17	24°52	7°22	n.a.	W 5
T 6	0 12 44	1°42'48	18°38	18°14	7° 5	21° 8	14°22	26°12	6°55	22°R 1	28° 8	25°16	24°49	7°29	n.a.	T 6
F 7	0 16 40	2°43'27	1 る 23	19°49	8°20	21°50	14°17	26° 9	6°59	22° 1	28°10	25°D16	24°45	7°35	n.a.	F 7
S 8	0 20 37	3°44'08	14°30	21°24	9°35	22°32	14°13	26° 6	7° 3	22° 1	28°12	25°16	24°42	7°42	n.a.	S 8
S 9	0 24 34	4°44'49	28° 2	22°59	10°50	23°14	14° 8	26° 2	7° 6	22° 1	28°14	25°17	24°39	7°49	n.a.	S 9
M10	0 28 30	5°45'32	12≈ 0	24°35	12° 5	23°55	14° 3	25°59	7°10	22° 1	28°16	25°18	24°36	7°55	n.a.	M10
T 11	0 32 27	6°46'17	26°25	26°11	13°20	24°37	13°58	25°56	7°14	22° 1	28°18	25°19	24°33	8° 2	n.a.	T 11
W12	0 36 23	7°47'02	11 米 13	27°46	14°36	25°19	13°53	25°53	7°18	22° 0	28°21	25°20	24°30	8° 9	n.a.	W12
T 13	0 40 20	8°47'49	26°19	29°22	15°51	26° 1	13°48	25°50	7°21	22° 0	28°23	25°R20	24°26	8°15	n.a.	T 13
F 14	0 44 16	9°48'37	11 Y 34	0 ჲ 58	17° 6	26°43	13°42	25°48	7°25	22° 0	28°25	25°19	24°23	8°22	n.a.	F 14
S 15	0 48 13	10°49'27	26°48	2°33	18°21	27°25	13°36	25°45	7°29	22° 0	28°27	25°18	24°20	8°29	n.a.	S 15
S 16	0 52 9	11°50'18	11851	4° 9	19°36	28° 7	13°30	25°42	7°33	21°59	28°30	25°16	24°17	8°35	n.a.	S 16
M17	0 56 6	12°51'11	26°35	5°44	20°51	28°49	13°24	25°40	7°36	21°59	28°32	25°14	24°14	8°42	n.a.	M17
T 18	1 0 3	13°52'05	10 Ⅱ 53	7°20	22° 7	29°32	13°18	25°38	7°40	21°59	28°34	25°12	24°10	8°49	n.a.	T 18
W19	1 3 59	14°53'01	24°44	8°55	23°22	0 ჲ 14	13°12	25°35	7°44	21°58	28°36	25°10	24° 7	8°55	n.a.	W19
T 20	1 7 56	15°53'58	8 9 5 7	10°30	24°37	0°56	13° 6	25°33	7°47	21°58	28°39	25° 9	24° 4	9° 2	n.a.	T 20
F 21	1 11 52	16°54'57	21° 5	12° 5	25°53	1°38	12°59	25°31	7°51	21°57	28°41	25°D 8	24° 1	9° 8	n.a.	F 21
S 22	1 15 49	17°55'58	3 Ω 40	13°40	27° 8	2°21	12°52	25°29	7°55	21°57	28°43	25° 9	23°58	9°15	n.a.	S 22
S 23	1 19 45	18°56'59	15°57	15°15	28°23	3° 3	12°45	25°27	7°59	21°56	28°46	25°11	23°55	9°22	n.a.	S 23
M24	1 23 42	19°58'03	28° 0	16°49	29°39	3°46	12°38	25°25	8° 2	21°56	28°48	25°12	23°51	9°28	n.a.	M24
T 25	1 27 39	20°59'07	9 m 54	18°24	0 ჲ 54	4°28	12°31	25°24	8° 6	21°55	28°50	25°14	23°48	9°35	n.a.	T 25
W26	1 31 35	22° 0'12	21°43	19°59	2° 9	5°11	12°24	25°22	8°10	21°54	28°52	25°R15	23°45	9°42	n.a.	W26
T 27	1 35 32	23° 1'19	3 ₾ 30	21°33	3°25	5°53	12°17	25°21	8°13	21°54	28°55	25°15	23°42	9°48	n.a.	T 27
F 28	1 39 28	24° 2'27	15°17	23° 7	4°40	6°36	12°10	25°19	8°17	21°53	28°57	25°13	23°39	9°55	n.a.	F 28
S 29	1 43 25	25° 3'36	27° 8	24°42	5°56	7°19	12° 2	25°18	8°21	21°52	28°59	25°10	23°36	10° 2	n.a.	S 29
S 30	1 47 21	26° 4'45	9 m 3	26°16	7°11	8° 1	11°55	25°17	8°24	21°51	29° 2	25° 5	23°32	10° 8	n.a.	S 30
M31	1 51 18	27 ♀ 5'56	21 M 5	27 ≏ 51	8 ≏ 27	8 ≏ 44	11847	25≈16	8 ≏ 28	21耳51	29 ♀ 4	24 米 59	23 米 29	10 ≏ 15	n.a.	M31

Delta T = 08h10m55s

NOVEMBER 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 55 14	28₽ 7'07	3 √ 15	29 ≙ 25	9 ჲ 42	9 ≙ 27	11°R39	25°R15	8 ₾ 31	21°R50	29 <u>₽</u> 6	24°R53	23) (26	10 ≏ 22	n.a.	T 1
W 2	1 59 11	29° 8'19	15°34	1 M 0	10°58	10°10	11831	25≈14	8°35	21 Ⅱ 49	29° 9	24) (47	23°23	10°28	n.a.	W 2
T 3	2 3 8	OM 9'31	28° 6	2°34	12°13	10°53	11°24	25°13	8°39	21°48	29°11	24°42	23°20	10°35	n.a.	T 3
F 4	2 7 4	1°10'44	10중52	4° 9	13°28	11°35	11°16	25°13	8°42	21°47	29°13	24°38	23°16	10°42	n.a.	F 4
S 5	2 11 1	2°11'58	23°55	5°43	14°44	12°18	11° 8	25°12	8°46	21°46	29°16	24°36	23°13	10°48	n.a.	S 5
S 6	2 14 57	3°13'11	7≈18	7°18	15°59	13° 1	11° 0	25°12	8°49	21°45	29°18	24°D36	23°10	10°55	n.a.	S 6
M 7	2 18 54	4°14'25	21° 2	8°53	17°15	13°44	10°52	25°12	8°53	21°44	29°20	24°37	23° 7	11° 2	n.a.	M 7
T 8	2 22 50	5°15'40	5 米 9	10°28	18°30	14°27	10°43	25°12	8°56	21°43	29°23	24°38	23° 4	11° 8	n.a.	T 8
W 9	2 26 47	6°16'54	19°39	12° 3	19°46	15°11	10°35	25°D12	9° 0	21°42	29°25	24°R39	23° 1	11°15	n.a.	W 9
T 10	2 30 43	7°18'08	4 Υ 28	13°38	21° 1	15°54	10°27	25°12	9° 3	21°41	29°27	24°39	22°57	11°22	n.a.	T 10
F 11	2 34 40	8°19'23	19°30	15°14	22°17	16°37	10°19	25°12	9° 6	21°40	29°30	24°37	22°54	11°28	n.a.	F 11
S 12	2 38 37	9°20'38	4 8 39	16°49	23°32	17°20	10°11	25°12	9°10	21°39	29°32	24°32	22°51	11°35	n.a.	S 12
S 13	2 42 33	10°21'54	19°43	18°25	24°48	18° 3	10° 3	25°13	9°13	21°38	29°34	24°26	22°48	11°41	n.a.	S 13
M14	2 46 30	11°23'10	4 Ⅱ 34	20° 0	26° 3	18°47	9°55	25°13	9°17	21°36	29°37	24°18	22°45	11°48	n.a.	M14
T 15	2 50 26	12°24'26	19° 3	21°36	27°19	19°30	9°46	25°14	9°20	21°35	29°39	24°10	22°42	11°55	n.a.	T 15
W16	2 54 23	13°25'43	3 9 5	23°12	28°34	20°13	9°38	25°15	9°23	21°34	29°41	24° 3	22°38	12° 1	n.a.	W16
T 17	2 58 19	14°27'00	16°37	24°48	29°50	20°57	9°30	25°16	9°26	21°33	29°43	23°57	22°35	12° 8	n.a.	T 17
F 18	3 2 16	15°28'18	29°41	26°24	1 m 5	21°40	9°22	25°17	9°30	21°31	29°46	23°54	22°32	12°15	n.a.	F 18
S 19	3 6 13	16°29'36	12 \O 20	28° 0	2°21	22°24	9°14	25°18	9°33	21°30	29°48	23°D52	22°29	12°21	n.a.	S 19
S 20	3 10 9	17°30'54	24°37	29°36	3°36	23° 7	9° 6	25°19	9°36	21°29	29°50	23°53	22°26	12°28	n.a.	S 20
M21	3 14 6	18°32'12	6 m 39	1 才 12	4°52	23°51	8°58	25°20	9°39	21°27	29°52	23°54	22°22	12°35	n.a.	M21
T 22	3 18 2	19°33'31	18°31	2°47	6° 7	24°35	8°50	25°22	9°42	21°26	29°55	23°R55	22°19	12°41	n.a.	T 22
W23	3 21 59	20°34'50	0 ჲ 18	4°23	7°23	25°18	8°42	25°23	9°45	21°25	29°57	23°54	22°16	12°48	n.a.	W23
T 24	3 25 55	21°36'09	12° 4	5°57	8°38	26° 2	8°35	25°25	9°48	21°23	29°59	23°52	22°13	12°55	n.a.	T 24
F 25	3 29 52	22°37'28	23°53	7°31	9°54	26°46	8°27	25°27	9°51	21°22	0 M 1	23°48	22°10	13° 1	n.a.	F 25
S 26	3 33 48	23°38'47	5 M .49	9° 5	11° 9	27°30	8°19	25°28	9°54	21°20	0° 3	23°41	22° 7	13° 8	n.a.	S 26
S 27	3 37 45	24°40'06	17°54	10°37	12°25	28°14	8°12	25°30	9°57	21°19	0° 6	23°31	22° 3	13°15	n.a.	S 27
M28	3 41 42	25°41'25	0 √ 8	12° 8	13°40	28°57	8° 4	25°33	10° 0	21°18	0° 8	23°19	22° 0	13°21	n.a.	M28
T 29	3 45 38	26°42'43	12°33	13°38	14°56	29°41	7°57	25°35	10° 3	21°16	0°10	23° 7	21°57	13°28	n.a.	T 29
W30	3 49 35	27 M 44'01	25 × 9	15 ₹ 6	16 M .11	0 M 25	7 8 49	25≈37	10 º 6	21 I I15	0 M .12	22 米 55	21 米 54	13 ≏ 35	n.a.	W30

Delta T = 08h10m54s

Julian Calendar 1 Nov. 1215 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1215 BCE

DECEMBER 1215 BCE (-1214) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)γ(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 53 31	28M45'18	7 ප 56	16 % 31	17 M 27	1 m 9	7°R42	25≈39	10 ♀ 9	21°R13	0 M .14	22°R44	21 米 51	13 ≏ 41	n.a.	T 1
F 2	3 57 28	29°46'35	20°55	17°54	18°42	1°53	7 8 35	25°42	10°12	21 I I11	0°16	22) 35	21°47	13°48	n.a.	F 2
S 3	4 1 24	0 ∡ 747'52	4≈ 6	19°14	19°57	2°37	7°28	25°45	10°14	21°10	0°18	22°29	21°44	13°55	n.a.	S 3
S 4	4 5 21	1°49'07	17°30	20°29	21°13	3°21	7°21	25°47	10°17	21° 8	0°20	22°26	21°41	14° 1	n.a.	S 4
M 5	4 9 18	2°50'21	1) 8	21°41	22°28	4° 6	7°15	25°50	10°20	21° 7	0°23	22°D26	21°38	14° 8	n.a.	M 5
T 6	4 13 14	3°51'35	15° 3	22°47	23°44	4°50	7° 8	25°53	10°22	21° 5	0°25	22°R26	21°35	14°15	n.a.	T 6
W 7	4 17 11	4°52'48	29°13	23°47	24°59	5°34	7° 2	25°56	10°25	21° 4	0°27	22°26	21°32	14°21	n.a.	W 7
T 8	4 21 7	5°53'59	13 Y 39	24°40	26°14	6°18	6°55	25°59	10°27	21° 2	0°29	22°24	21°28	14°28	n.a.	T 8
F 9	4 25 4	6°55'10	28°18	25°26	27°30	7° 2	6°49	26° 2	10°30	21° 0	0°31	22°20	21°25	14°35	n.a.	F 9
S 10	4 29 0	7°56'20	138 4	26° 3	28°45	7°47	6°43	26° 6	10°32	20°59	0°32	22°13	21°22	14°41	n.a.	S 10
S 11	4 32 57	8°57'28	27°50	26°31	0 7 0	8°31	6°37	26° 9	10°35	20°57	0°34	22° 3	21°19	14°48	n.a.	S 11
M12	4 36 53	9°58'37	12Ⅲ29	26°49	1°16	9°15	6°32	26°13	10°37	20°55	0°36	21°52	21°16	14°55	n.a.	M12
T 13	4 40 50	10°59'44	26°52	26°R56	2°31	10° 0	6°26	26°16	10°39	20°54	0°38	21°40	21°13	15° 1	n.a.	T 13
W14	4 44 47	12° 0'50	10953	26°51	3°46	10°44	6°21	26°20	10°42	20°52	0°40	21°28	21° 9	15° 8	n.a.	W14
T 15	4 48 43	13° 1'56	24°28	26°35	5° 2	11°29	6°15	26°24	10°44	20°50	0°42	21°18	21° 6	15°14	n.a.	T 15
F 16	4 52 40	14° 3'01	$7\Omega_{36}$	26° 7	6°17	12°13	6°10	26°28	10°46	20°49	0°44	21°11	21° 3	15°21	n.a.	F 16
S 17	4 56 36	15° 4'05	20°20	25°29	7°32	12°58	6° 6	26°32	10°48	20°47	0°46	21° 7	21° 0	15°28	n.a.	S 17
S 18	5 0 33	16° 5'08	2 m)41	24°40	8°47	13°43	6° 1	26°36	10°50	20°45	0°47	21° 5	20°57	15°34	n.a.	S 18
M19	5 4 29	17° 6'10	14°46	23°42	10° 3	14°27	5°56	26°40	10°52	20°44	0°49	21° 4	20°53	15°41	n.a.	M19
T 20	5 8 26	18° 7'12	26°39	22°37	11°18	15°12	5°52	26°44	10°54	20°42	0°51	21° 4	20°50	15°48	n.a.	T 20
W21	5 12 23	19° 8'12	8 ≏ 27	21°26	12°33	15°57	5°48	26°49	10°56	20°40	0°53	21° 3	20°47	15°54	n.a.	W21
T 22	5 16 19	20° 9'12	20°15	20°13	13°48	16°41	5°44	26°53	10°58	20°39	0°54	21° 1	20°44	16° 1	n.a.	T 22
F 23	5 20 16	21°10'11	2 m 7	18°58	15° 4	17°26	5°40	26°58	11° 0	20°37	0°56	20°56	20°41	16° 8	n.a.	F 23
S 24	5 24 12	22°11'08	14° 8	17°44	16°19	18°11	5°36	27° 2	11° 2	20°35	0°58	20°48	20°38	16°14	n.a.	S 24
S 25	5 28 9	23°12'05	26°21	16°34	17°34	18°56	5°33	27° 7	11° 4	20°34	0°59	20°37	20°34	16°21	n.a.	S 25
M26	5 32 5	24°13'01	8 ₮ 48	15°28	18°49	19°40	5°30	27°12	11° 5	20°32	1° 1	20°24	20°31	16°28	n.a.	M26
T 27	5 36 2	25°13'55	21°29	14°28	20° 4	20°25	5°26	27°17	11° 7	20°30	1° 2	20° 9	20°28	16°34	n.a.	T 27
W28	5 39 58	26°14'48	4 궁 25	13°36	21°20	21°10	5°24	27°22	11° 9	20°28	1° 4	19°56	20°25	16°41	n.a.	W28
T 29	5 43 55	27°15'39	17°34	12°51	22°35	21°55	5°21	27°27	11°10	20°27	1° 6	19°43	20°22	16°48	n.a.	T 29
F 30	5 47 52	28°16'29	0≈55	12°15	23°50	22°40	5°18	27°32	11°12	20°25	1° 7	19°33	20°19	16°54	n.a.	F 30
S 31	5 51 48	29 × 17'17	14≈26	11 .7 47	25 × 5	23M25	5 8 16	27≈37	11 ≏ 13	20Ⅱ23	1 M 9	19 ∺ 26	20 米 15	17 ♀ 1	n.a.	S 31

 $Delta\ T=08h10m52s$

JANUARY 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	5 55 45	0318'04	28 ≈ 5	11°R27	26 × 120	24M10	5°R14	27≈42	11 ≏ 15	20°R22	1 M .10	19°R22	20) 12	17 ♀ 8	n.a.	S 1
M 2	5 59 41	1°18'48	11 米 52	11 × 15	27°35	24°55	5 8 12	27°48	11°16	20Ⅱ20	1°11	19 米 21	20° 9	17°14	n.a.	M 2
T 3	6 3 38	2°19'31	25°47	11°D11	28°50	25°40	5°11	27°53	11°17	20°18	1°13	19°21	20° 6	17°21	n.a.	T 3
W 4	6 7 34	3°20'12	9 Υ 50	11°14	0중 5	26°25	5° 9	27°59	11°18	20°17	1°14	19°21	20° 3	17°28	n.a.	W 4
T 5	6 11 31	4°20'51	24° 1	11°24	1°20	27°11	5° 8	28° 4	11°20	20°15	1°15	19°19	19°59	17°34	n.a.	T 5
F 6	6 15 27	5°21'28	8817	11°41	2°35	27°56	5° 7	28°10	11°21	20°14	1°17	19°16	19°56	17°41	n.a.	F 6
S 7	6 19 24	6°22'03	22°36	12° 3	3°50	28°41	5° 6	28°15	11°22	20°12	1°18	19° 9	19°53	17°48	n.a.	S 7
S 8	6 23 21	7°22'36	6 Ⅱ 55	12°31	5° 5	29°26	5° 5	28°21	11°23	20°10	1°19	19° 0	19°50	17°54	n.a.	S 8
M 9	6 27 17	8°23'07	21° 7	13° 3	6°20	0 ₹ 11	5° 5	28°27	11°24	20° 9	1°20	18°49	19°47	18° 1	n.a.	M 9
T 10	6 31 14	9°23'37	5 95 8	13°41	7°35	0°57	5° 5	28°33	11°25	20° 7	1°22	18°38	19°44	18° 8	n.a.	T 10
W11	6 35 10	10°24'05	18°53	14°23	8°50	1°42	5°D 5	28°39	11°26	20° 6	1°23	18°27	19°40	18°14	n.a.	W11
T 12	6 39 7	11°24'31	2 Ω 18	15° 8	10° 5	2°27	5° 5	28°45	11°27	20° 4	1°24	18°17	19°37	18°21	n.a.	T 12
F 13	6 43 3	12°24'55	15°21	15°57	11°20	3°13	5° 5	28°51	11°27	20° 3	1°25	18°10	19°34	18°28	n.a.	F 13
S 14	6 47 0	13°25'17	28° 3	16°50	12°35	3°58	5° 6	28°57	11°28	20° 1	1°26	18° 6	19°31	18°34	n.a.	S 14
S 15	6 50 57	14°25'38	10 m 25	17°46	13°50	4°43	5° 6	29° 4	11°29	19°59	1°27	18° 4	19°28	18°41	n.a.	S 15
M16	6 54 53	15°25'57	22°32	18°44	15° 5	5°29	5° 7	29°10	11°29	19°58	1°28	18°D 3	19°25	18°48	n.a.	M16
T 17	6 58 50	16°26'15	4 ≏ 28	19°46	16°20	6°14	5° 8	29°16	11°30	19°56	1°29	18° 4	19°21	18°54	n.a.	T 17
W18	7 2 46	17°26'31	16°17	20°50	17°35	7° 0	5°10	29°23	11°30	19°55	1°30	18°R 5	19°18	19° 1	n.a.	W18
T 19	7 6 43	18°26'45	28° 6	21°56	18°49	7°45	5°11	29°29	11°31	19°54	1°31	18° 4	19°15	19° 8	n.a.	T 19
F 20	7 10 39	19°26'57	10 M 1	23° 4	20° 4	8°31	5°13	29°35	11°31	19°52	1°32	18° 2	19°12	19°14	n.a.	F 20
S 21	7 14 36	20°27'08	22° 4	24°14	21°19	9°16	5°15	29°42	11°31	19°51	1°32	17°57	19° 9	19°21	n.a.	S 21
S 22	7 18 32	21°27'17	4 ₹ 22	25°27	22°34	10° 2	5°17	29°49	11°32	19°49	1°33	17°50	19° 5	19°28	n.a.	S 22
M23	7 22 29	22°27'25	16°57	26°41	23°49	10°47	5°19	29°55	11°32	19°48	1°34	17°41	19° 2	19°34	n.a.	M23
T 24	7 26 26	23°27'30	29°51	27°56	25° 3	11°33	5°22	0 米 2	11°32	19°47	1°35	17°31	18°59	19°41	n.a.	T 24
W25	7 30 22	24°27'34	13る3	29°14	26°18	12°18	5°24	0° 9	11°32	19°45	1°35	17°22	18°56	19°48	n.a.	W25
T 26	7 34 19	25°27'36	26°34	0 云 33	27°33	13° 4	5°27	0°16	11°32	19°44	1°36	17°13	18°53	19°54	n.a.	T 26
F 27	7 38 15	26°27'35	10≈19	1°54	28°48	13°50	5°30	0°22	11°R32	19°43	1°37	17° 6	18°50	20° 1	n.a.	F 27
S 28	7 42 12	27°27'32	24°16	3°16	0≈ 2	14°35	5°34	0°29	11°32	19°41	1°37	17° 1	18°46	20° 8	n.a.	S 28
S 29	7 46 8	28°27'27	8) (20	4°39	1°17	15°21	5°37	0°36	11°32	19°40	1°38	16°59	18°43	20°14	n.a.	S 29
M30	7 50 5	29°27'20	22°29	6° 4	2°32	16° 7	5°41	0°43	11°32	19°39	1°38	16°D59	18°40	20°21	n.a.	M30
T 31	7 54 1	0≈27'10	6 Υ 40	7 云 30	3≈46	16 ₹ 52	5 8 44	0 ∺ 50	11 ≏ 32	19 Ⅲ 38	1 M 39	17 ∺ 0	18) 37	20 ≏ 28	n.a.	T 31

Delta T = 08h10m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1214 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1215 BCE

FEBRUARY 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	Q K	Day
W 1	7 57 58	1≈26'58	20 Y 51	8 궁 58	5≈ 1	17 ∡ ³38	5 8 48	0 ∺ 57	11°R31	19°R37	1 M 39	17)(1	18) (34	20 ≏ 34	n.a.	W 1
T 2	8 1 54	2°26'44	4 8 59	10°27	6°16	18°24	5°52	1° 5	11 ≏ 31	19 Ⅲ 35	1°40	17°R 1	18°31	20°41	n.a.	T 2
F 3	8 5 5 1	3°26'27	19° 4	11°57	7°30	19° 9	5°57	1°12	11°31	19°34	1°40	17° 0	18°27	20°48	n.a.	F 3
S 4	8 9 48	4°26'07	3 I I 4	13°28	8°45	19°55	6° 1	1°19	11°30	19°33	1°40	16°57	18°24	20°54	n.a.	S 4
S 5	8 13 44	5°25'46	16°58	15° 1	9°59	20°41	6° 6	1°26	11°30	19°32	1°41	16°52	18°21	21° 1	n.a.	S 5
M 6	8 17 41	6°25'22	09542	16°35	11°14	21°27	6°11	1°33	11°29	19°31	1°41	16°46	18°18	21° 8	n.a.	M 6
T 7	8 21 37	7°24'55	14°15	18°10	12°29	22°12	6°16	1°41	11°29	19°30	1°41	16°39	18°15	21°14	n.a.	T 7
W 8	8 25 34	8°24'27	27°35	19°46	13°43	22°58	6°21	1°48	11°28	19°29	1°41	16°33	18°11	21°21	n.a.	W 8
T 9	8 29 30	9°23'56	10 Ω 39	21°24	14°58	23°44	6°26	1°55	11°27	19°28	1°42	16°27	18° 8	21°28	n.a.	T 9
F 10	8 33 27	10°23'23	23°27	23° 3	16°12	24°30	6°32	2° 3	11°27	19°27	1°42	16°23	18° 5	21°34	n.a.	F 10
S 11	8 37 23	11°22'47	5 m 59	24°43	17°26	25°15	6°38	2°10	11°26	19°26	1°42	16°21	18° 2	21°41	n.a.	S 11
S 12	8 41 20	12°22'10	18°16	26°25	18°41	26° 1	6°43	2°17	11°25	19°25	1°42	16°D21	17°59	21°48	n.a.	S 12
M13	8 45 17	13°21'30	0 ჲ 21	28° 7	19°55	26°47	6°49	2°25	11°24	19°24	1°42	16°22	17°56	21°54	n.a.	M13
T 14	8 49 13	14°20'49	12°17	29°51	21°10	27°33	6°55	2°32	11°23	19°24	1°R42	16°23	17°52	22° 1	n.a.	T 14
W15	8 53 10	15°20'05	24° 7	1≈37	22°24	28°19	7° 2	2°40	11°22	19°23	1°42	16°25	17°49	22° 8	n.a.	W15
T 16	8 57 6	16°19'20	5 M .57	3°24	23°38	29° 5	7° 8	2°47	11°21	19°22	1°42	16°26	17°46	22°14	n.a.	T 16
F 17	9 1 3	17°18'32	17°52	5°12	24°53	29°50	7°15	2°55	11°20	19°21	1°42	16°R27	17°43	22°21	n.a.	F 17
S 18	9 4 59	18°17'43	29°56	7° 1	26° 7	0 궁 36	7°22	3° 3	11°19	19°20	1°42	16°26	17°40	22°28	n.a.	S 18
S 19	9 8 56	19°16'52	12 × 14	8°52	27°21	1°22	7°28	3°10	11°18	19°20	1°41	16°24	17°37	22°34	n.a.	S 19
M20	9 12 52	20°15'59	24°51	10°44	28°36	2° 8	7°35	3°18	11°17	19°19	1°41	16°21	17°33	22°41	n.a.	M20
T 21	9 16 49	21°15'04	7 る 49	12°37	29°50	2°54	7°43	3°25	11°15	19°19	1°41	16°18	17°30	22°48	n.a.	T 21
W22	9 20 46	22°14'08	21° 9	14°32	1 ∺ 4	3°40	7°50	3°33	11°14	19°18	1°41	16°14	17°27	22°54	n.a.	W22
T 23	9 24 42	23°13'09	4≈53	16°28	2°18	4°25	7°57	3°41	11°13	19°17	1°40	16°10	17°24	23° 1	n.a.	T 23
F 24	9 28 39	24°12'08	18°56	18°26	3°33	5°11	8° 5	3°48	11°11	19°17	1°40	16° 8	17°21	23° 8	n.a.	F 24
S 25	9 32 35	25°11'05	3 ∺ 16	20°25	4°47	5°57	8°13	3°56	11°10	19°16	1°40	16° 6	17°17	23°14	n.a.	S 25
S 26	9 36 32	26° 9'59	17°47	22°25	6° 1	6°43	8°21	4° 4	11°8	19°16	1°39	16°D 6	17°14	23°21	n.a.	S 26
M27	9 40 28	27° 8'51	2 Υ 24	24°26	7°15	7°29	8°29	4°11	11° 7	19°15	1°39	16° 6	17°11	23°28	n.a.	M27
T 28	9 44 25	28≈ 7'41	16 Y 59	26≈28	8 ∺ 29	8 ට 15	8 8 37	4) (19	11 ♀ 5	19 Ⅱ 15	1 M .39	16 米 8	17 ∺ 8	23 ≗ 34	n.a.	T 28

Delta T = 08h10m49s

MARCH 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	9 48 21	29≈ 6'29	1829	28≈31	9) €43	9 ろ 0	8 8 45	4) (27	11°R 4	19°R15	1°R38	16 米 9	17) 5	23 ≏ 41	n.a.	W 1
T 2	9 52 18	0 ∺ 5'14	15°49	0) ₹35	10°58	9°46	8°53	4°35	11 º 2	19 Ⅱ 14	1 M .38	16°10	17° 2	23°48	n.a.	T 2
F 3	9 56 14	1° 3'57	29°56	2°40	12°12	10°32	9° 2	4°42	11° 0	19°14	1°37	16°R10	16°58	23°54	n.a.	F 3
S 4	10 011	2° 2'37	13 Ⅱ 50	4°46	13°26	11°18	9°11	4°50	10°59	19°14	1°36	16°10	16°55	24° 1	n.a.	S 4
S 5	10 4 8	3° 1'15	27°28	6°52	14°40	12° 4	9°19	4°58	10°57	19°14	1°36	16° 9	16°52	24° 8	n.a.	S 5
M 6	10 8 4	3°59'51	10952	8°58	15°54	12°49	9°28	5° 6	10°55	19°13	1°35	16° 8	16°49	24°15	n.a.	M 6
T 7	10 12 1	4°58'25	24° 2	11° 3	17° 8	13°35	9°37	5°13	10°53	19°13	1°35	16° 6	16°46	24°21	n.a.	T 7
W 8	10 15 57	5°56'56	6 Ω 57	13° 9	18°21	14°21	9°46	5°21	10°51	19°13	1°34	16° 5	16°43	24°28	n.a.	W 8
T 9	10 19 54	6°55'25	19°39	15°14	19°35	15° 6	9°56	5°29	10°49	19°13	1°33	16° 4	16°39	24°35	n.a.	T 9
F 10	10 23 50	7°53'52	2MD 8	17°18	20°49	15°52	10° 5	5°37	10°47	19°13	1°32	16° 3	16°36	24°41	n.a.	F 10
S 11	10 27 47	8°52'16	14°26	19°20	22° 3	16°38	10°14	5°44	10°45	19°13	1°32	16°D 3	16°33	24°48	n.a.	S 11
S 12	10 31 43	9°50'39	26°33	21°21	23°17	17°24	10°24	5°52	10°43	19°D13	1°31	16° 3	16°30	24°55	n.a.	S 12
M13	10 35 40	10°49'00	8 ≏ 32	23°19	24°31	18° 9	10°34	6° 0	10°41	19°13	1°30	16° 3	16°27	25° 1	n.a.	M13
T 14	10 39 36	11°47'19	20°26	25°16	25°45	18°55	10°43	6° 8	10°39	19°13	1°29	16° 4	16°23	25° 8	n.a.	T 14
W15	10 43 33	12°45'36	2 M .16	27°10	26°58	19°41	10°53	6°15	10°37	19°13	1°28	16° 4	16°20	25°15	n.a.	W15
T 16	10 47 30	13°43'51	14° 6	29° 1	28°12	20°26	11° 3	6°23	10°35	19°13	1°27	16° 4	16°17	25°21	n.a.	T 16
F 17	10 51 26	14°42'05	26° 1	0 Υ 48	29°26	21°12	11°13	6°31	10°33	19°13	1°26	16° 4	16°14	25°28	n.a.	F 17
S 18	10 55 23	15°40'17	8 √ 5	2°33	0 Υ 39	21°57	11°23	6°38	10°31	19°13	1°25	16° 5	16°11	25°35	n.a.	S 18
S 19	10 59 19	16°38'28	20°21	4°13	1°53	22°43	11°34	6°46	10°29	19°14	1°24	16° 5	16° 8	25°41	n.a.	S 19
M20	11 3 16	17°36'37	2 ප 55	5°50	3° 7	23°29	11°44	6°54	10°26	19°14	1°23	16° 5	16° 4	25°48	n.a.	M20
T 21	11 7 12	18°34'44	15°50	7°24	4°20	24°14	11°55	7° 1	10°24	19°14	1°22	16° 5	16° 1	25°55	n.a.	T 21
W22	11 11 9	19°32'50	29°10	8°53	5°34	25° 0	12° 5	7° 9	10°22	19°14	1°21	16° 5	15°58	26° 1	n.a.	W22
T 23	11 15 5	20°30'54	12≈55	10°17	6°48	25°45	12°16	7°17	10°20	19°15	1°20	16° 5	15°55	26° 8	n.a.	T 23
F 24	11 19 2	21°28'57	27° 5	11°38	8° 1	26°31	12°26	7°24	10°17	19°15	1°19	16° 6	15°52	26°15	n.a.	F 24
S 25	11 22 59	22°26'58	11 米 37	12°54	9°15	27°16	12°37	7°32	10°15	19°16	1°18	16°R 6	15°48	26°21	n.a.	S 25
S 26	11 26 55	23°24'57	26°27	14° 6	10°28	28° 1	12°48	7°39	10°13	19°16	1°17	16° 6	15°45	26°28	n.a.	S 26
M27	11 30 52	24°22'54	11 Y 26	15°13	11°42	28°47	12°59	7°47	10°10	19°17	1°15	16° 6	15°42	26°35	n.a.	M27
T 28	11 34 48	25°20'50	26°25	16°15	12°55	29°32	13°10	7°55	10° 8	19°17	1°14	16° 5	15°39	26°41	n.a.	T 28
W29	11 38 45	26°18'43	11818	17°13	14° 9	0≈17	13°21	8° 2	10° 5	19°18	1°13	16° 4	15°36	26°48	n.a.	W29
T 30	11 42 41	27°16'35	25°57	18° 6	15°22	1° 3	13°33	8°10	10° 3	19°18	1°12	16° 2	15°33	26°55	n.a.	T 30
F 31	11 46 38	28) 14'26	10 Ⅱ 16	18 Y 55	16 Ƴ 35	1≈48	13844	8) 17	10☎ 1	19 耳 19	1 M .11	16 米 1	15 ∺ 29	27 ♀ 1	n.a.	F 31

Delta T = 08h10m47s

Julian Calendar 1 March 1214 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1214 BCE

APRIL 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 50 34	29) 12'14	24 Ⅱ 14	19 Y 38	17 Y 49	2≈33	13 8 55	8 ∺ 24	9°R58	19 I I19	1°R 9	16°D 1	15 ∺ 26	27 ♀ 8	n.a.	S 1
S 2	11 54 31	0 Υ 10'00	79649	20°17	19° 2	3°18	14° 7	8°32	9 ჲ 56	19°20	1 M 8	16 米 1	15°23	27°15	n.a.	S 2
M 3	11 58 27	1° 7'45	21° 3	20°50	20°15	4° 4	14°18	8°39	9°53	19°21	1° 7	16° 2	15°20	27°21	n.a.	M 3
T 4	12 2 24	2° 5'27	3 Ω 57	21°19	21°29	4°49	14°30	8°47	9°51	19°22	1° 5	16° 3	15°17	27°28	n.a.	T 4
W 5	12 6 21	3° 3'08	16°36	21°42	22°42	5°34	14°41	8°54	9°48	19°22	1° 4	16° 4	15°14	27°35	n.a.	W 5
T 6	12 10 17	4° 0'47	29° 0	22° 1	23°55	6°19	14°53	9° 1	9°46	19°23	1° 3	16° 5	15°10	27°42	n.a.	T 6
F 7	12 14 14	4°58'25	11 m p 13	22°14	25° 8	7° 4	15° 5	9° 8	9°43	19°24	1° 1	16°R 6	15° 7	27°48	n.a.	F 7
S 8	12 18 10	5°56'00	23°18	22°23	26°21	7°49	15°17	9°16	9°41	19°25	1° 0	16° 6	15° 4	27°55	n.a.	S 8
S 9	12 22 7	6°53'35	5 ₽ 16	22°R26	27°35	8°34	15°29	9°23	9°38	19°26	0°58	16° 5	15° 1	28° 2	n.a.	S 9
M10	12 26 3	7°51'08	17° 9	22°25	28°48	9°18	15°41	9°30	9°36	19°27	0°57	16° 3	14°58	28° 8	n.a.	M10
T 11	12 30 0	8°48'40	29° 0	22°19	0 8 1	10° 3	15°53	9°37	9°33	19°28	0°55	16° 0	14°54	28°15	n.a.	T 11
W12	12 33 56	9°46'10	10 M 50	22° 9	1°14	10°48	16° 5	9°44	9°31	19°29	0°54	15°56	14°51	28°22	n.a.	W12
T 13	12 37 53	10°43'40	22°42	21°54	2°27	11°33	16°17	9°51	9°28	19°30	0°52	15°52	14°48	28°28	n.a.	T 13
F 14	12 41 50	11°41'08	4 ₹ 39	21°36	3°40	12°17	16°29	9°58	9°26	19°31	0°51	15°48	14°45	28°35	n.a.	F 14
S 15	12 45 46	12°38'35	16°44	21°14	4°53	13° 2	16°42	10° 5	9°23	19°32	0°49	15°45	14°42	28°42	n.a.	S 15
S 16	12 49 43	13°36'02	29° 0	20°48	6° 6	13°47	16°54	10°12	9°21	19°33	0°48	15°42	14°39	28°48	n.a.	S 16
M17	12 53 39	14°33'27	11 る 31	20°20	7°18	14°31	17° 6	10°19	9°18	19°34	0°46	15°D42	14°35	28°55	n.a.	M17
T 18	12 57 36	15°30'52	24°22	19°50	8°31	15°16	17°19	10°26	9°16	19°35	0°45	15°42	14°32	29° 2	n.a.	T 18
W19	13 1 32	16°28'15	7≈35	19°18	9°44	16° 0	17°31	10°33	9°13	19°36	0°43	15°43	14°29	29° 8	n.a.	W19
T 20	13 5 29	17°25'38	21°14	18°45	10°57	16°45	17°44	10°40	9°11	19°38	0°42	15°44	14°26	29°15	n.a.	T 20
F 21	13 9 25	18°23'00	5 ∺ 20	18°11	12°10	17°29	17°56	10°46	9°8	19°39	0°40	15°46	14°23	29°22	n.a.	F 21
S 22	13 13 22	19°20'21	19°51	17°37	13°23	18°13	18° 9	10°53	9° 6	19°40	0°39	15°R46	14°20	29°28	n.a.	S 22
S 23	13 17 19	20°17'42	4 Υ 44	17° 4	14°35	18°58	18°22	11° 0	9° 3	19°41	0°37	15°45	14°16	29°35	n.a.	S 23
M24	13 21 15	21°15'01	19°53	16°32	15°48	19°42	18°34	11° 6	9° 1	19°43	0°35	15°42	14°13	29°42	n.a.	M24
T 25	13 25 12	22°12'20	5 8 7	16° 1	17° 1	20°26	18°47	11°13	8°58	19°44	0°34	15°38	14°10	29°49	n.a.	T 25
W26	13 29 8	23° 9'37	20°17	15°33	18°13	21°10	19° 0	11°19	8°56	19°45	0°32	15°32	14° 7	29°55	n.a.	W26
T 27	13 33 5	24° 6'54	5 Ⅱ 12	15° 7	19°26	21°54	19°13	11°26	8°54	19°47	0°31	15°27	14° 4	0 ™ 2	n.a.	T 27
F 28	13 37 1	25° 4'10	19°46	14°45	20°38	22°38	19°26	11°32	8°51	19°48	0°29	15°22	14° 0	0° 9	n.a.	F 28
S 29	13 40 58	26° 1'24	3953	14°26	21°51	23°22	19°39	11°38	8°49	19°50	0°28	15°19	13°57	0°15	n.a.	S 29
S 30	13 44 54	26 Y 58'38	17933	14 Y 10	238 4	24≈ 6	19852	11 米 45	8 ≙ 47	19 Ⅱ 51	0 M 26	15 ∺ 17	13 ∺ 54	0 M 22	n.a.	S 30

Delta T = 08h10m46s

MAY 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	e o	Day
M 1	13 48 51	27 Y 55'50	0Ω46	13°R59	24816	24≈49	20 8 5	11 米 51	8°R44	19 Ⅲ 53	0°R24	15°D16	13 米 51	0 M 29	n.a.	M 1
T 2	13 52 48	28°53'02	13°35	13 Y 51	25°28	25°33	20°18	11°57	8 ≏ 42	19°54	0 M 23	15) 17	13°48	0°35	n.a.	T 2
W 3	13 56 44	29°50'12	26° 5	13°D48	26°41	26°17	20°31	12° 3	8°40	19°56	0°21	15°18	13°45	0°42	n.a.	W 3
T 4	14 041	0 8 47'21	8 m p19	13°50	27°53	27° 0	20°44	12° 9	8°37	19°57	0°19	15°20	13°41	0°49	n.a.	T 4
F 5	14 4 37	1°44'30	20°23	13°56	29° 6	27°44	20°57	12°15	8°35	19°59	0°18	15°R20	13°38	0°55	n.a.	F 5
S 6	14 8 34	2°41'38	2 ≏ 19	14° 7	0 П 18	28°27	21°10	12°21	8°33	20° 0	0°16	15°18	13°35	1° 2	n.a.	S 6
S 7	14 12 30	3°38'45	14°10	14°22	1°30	29°11	21°23	12°27	8°31	20° 2	0°15	15°14	13°32	1° 9	n.a.	S 7
M 8	14 16 27	4°35'52	26° 0	14°41	2°42	29°54	21°36	12°33	8°28	20° 4	0°13	15° 9	13°29	1°15	n.a.	M 8
T 9	14 20 24	5°32'58	7 M 51	15° 5	3°55	0) €37	21°50	12°38	8°26	20° 5	0°11	15° 1	13°25	1°22	n.a.	T 9
W10	14 24 20	6°30'03	19°43	15°34	5° 7	1°20	22° 3	12°44	8°24	20° 7	0°10	14°52	13°22	1°29	n.a.	W10
T 11	14 28 17	7°27'09	1 ~ 140	16° 7	6°19	2° 3	22°16	12°49	8°22	20° 9	0° 8	14°42	13°19	1°36	n.a.	T 11
F 12	14 32 13	8°24'14	13°43	16°45	7°31	2°46	22°29	12°55	8°20	20°11	0° 7	14°32	13°16	1°42	n.a.	F 12
S 13	14 36 10	9°21'19	25°53	17°26	8°43	3°29	22°43	13° 0	8°18	20°12	0° 5	14°24	13°13	1°49	n.a.	S 13
S 14	14 40 6	10°18'24	8 ට 14	18°12	9°55	4°12	22°56	13° 6	8°16	20°14	0° 3	14°18	13°10	1°56	n.a.	S 14
M15	14 44 3	11°15'28	20°47	19° 2	11° 7	4°55	23° 9	13°11	8°14	20°16	0° 2	14°14	13° 6	2° 2	n.a.	M15
T 16	14 47 59	12°12'33	3≈36	19°56	12°19	5°37	23°23	13°16	8°12	20°18	0° 0	14°12	13° 3	2° 9	n.a.	T 16
W17	14 51 56	13° 9'38	16°45	20°55	13°31	6°20	23°36	13°22	8°10	20°20	29 ≏ 59	14°D11	13° 0	2°16	n.a.	W17
T 18	14 55 53	14° 6'43	0 ∺ 16	21°57	14°43	7° 2	23°49	13°27	8° 8	20°21	29°57	14°12	12°57	2°22	n.a.	T 18
F 19	14 59 49	15° 3'48	14°12	23° 3	15°54	7°45	24° 3	13°32	8° 6	20°23	29°56	14°R12	12°54	2°29	n.a.	F 19
S 20	15 3 46	16° 0'53	28°33	24°12	17° 6	8°27	24°16	13°37	8° 5	20°25	29°54	14°11	12°51	2°36	n.a.	S 20
S 21	15 7 42	16°57'58	13 Y 17	25°26	18°18	9° 9	24°30	13°42	8° 3	20°27	29°53	14° 9	12°47	2°42	n.a.	S 21
M22	15 11 39	17°55'03	28°20	26°43	19°30	9°51	24°43	13°46	8° 1	20°29	29°51	14° 3	12°44	2°49	n.a.	M22
T 23	15 15 35	18°52'09	13 8 33	28° 4	20°41	10°33	24°57	13°51	7°59	20°31	29°49	13°56	12°41	2°56	n.a.	T 23
W24	15 19 32	19°49'15	28°45	29°29	21°53	11°15	25°10	13°56	7°58	20°33	29°48	13°47	12°38	3° 3	n.a.	W24
T 25	15 23 29	20°46'21	13 Ⅱ 47	0 8 57	23° 5	11°57	25°24	14° 0	7°56	20°35	29°46	13°37	12°35	3° 9	n.a.	T 25
F 26	15 27 25	21°43'27	28°29	2°28	24°16	12°39	25°37	14° 5	7°55	20°37	29°45	13°28	12°31	3°16	n.a.	F 26
S 27	15 31 22	22°40'32	129644	4° 3	25°28	13°21	25°51	14° 9	7°53	20°39	29°44	13°21	12°28	3°23	n.a.	S 27
S 28	15 35 18	23°37'38	26°30	5°42	26°39	14° 2	26° 4	14°13	7°52	20°41	29°42	13°16	12°25	3°29	n.a.	S 28
M29	15 39 15	24°34'43	9 Ω 47	7°24	27°50	14°43	26°18	14°18	7°50	20°43	29°41	13°13	12°22	3°36	n.a.	M29
T 30	15 43 11	25°31'49	22°38	9° 9	29° 2	15°25	26°31	14°22	7°49	20°45	29°39	13°D12	12°19	3°43	n.a.	T 30
W31	15 47 8	26 8 28'54	5Mp 6	10 8 57	0913	16 ∺ 6	26 8 45	14 米 26	7 ≙ 47	20 Ⅱ 47	29 ॒ 38	13 ∺ 12	12) 16	3 M .49	n.a.	W31

Delta T = 08h10m44s

Julian Calendar 1 May 1214 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1214 BCE

JUNE 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	P	v	ţ	Q K	Day
T 1	15 51 4	27826'00	17 m)18	12848	19524	16) (47	26 8 58	14) (30	7°R46	20∏49	29°R37	13°R12	12) 12	3M56	n.a.	T 1
F 2	15 55 1	28°23'05	29°17	14°42	2°36	17°28	27°12	14°34	7 ≏ 45	20°51	29 ≙ 35	13 米 11	12° 9	4° 3	n.a.	F 2
S 3	15 58 58	29°20'11	11 ≏ 10	16°38	3°47	18° 9	27°25	14°38	7°43	20°53	29°34	13° 8	12° 6	4° 9	n.a.	S 3
S 4	16 2 54	0 Ⅱ 17'16	22°59	18°37	4°58	18°50	27°39	14°41	7°42	20°55	29°32	13° 3	12° 3	4°16	n.a.	S 4
M 5	16 651	1°14'22	4 M .49	20°38	6° 9	19°30	27°52	14°45	7°41	20°58	29°31	12°54	12° 0	4°23	n.a.	M 5
T 6	16 10 47	2°11'29	16°42	22°41	7°20	20°11	28° 5	14°48	7°40	21° 0	29°30	12°44	11°57	4°30	n.a.	T 6
W 7	16 14 44	3° 8'36	28°41	24°46	8°31	20°51	28°19	14°52	7°39	21° 2	29°29	12°31	11°53	4°36	n.a.	W 7
T 8	16 18 40	4° 5'43	10 ₮ 46	26°52	9°42	21°32	28°32	14°55	7°38	21° 4	29°27	12°18	11°50	4°43	n.a.	T 8
F 9	16 22 37	5° 2'52	2 <u>2</u> °58	28°58	10°52	22°12	28°46	14°59	7°37	21° 6	29°26	12° 5	11°47	4°50	n.a.	F 9
S 10	16 26 34	6° 0'01	5 る 20	1 II 6	12° 3	22°52	28°59	15° 2	7°36	21° 8	29°25	11°53	11°44	4°56	n.a.	S 10
S 11	16 30 30	6°57'10	17°51	3°14	13°14	23°32	29°13	15° 5	7°35	21°10	29°24	11°44	11°41	5° 3	n.a.	S 11
M12	16 34 27	7°54'21	0≈33	5°22	14°24	24°12	29°26	15° 8	7°34	21°13	29°23	11°37	11°37	5°10	n.a.	M12
T 13	16 38 23	8°51'32	13°28	7°30	15°35	24°52	29°39	15°11	7°33	21°15	29°21	11°33	11°34	5°16	n.a.	T 13
W14	16 42 20	9°48'44	26°39	9°37	16°45	25°31	29°53	15°13	7°33	21°17	29°20	11°32	11°31	5°23	n.a.	W14
T 15	16 46 16	10°45'58	10 米 7	11°44	17°56	26°11	0 Π 6	15°16	7°32	21°19	29°19	11°31	11°28	5°30	n.a.	T 15
F 16	16 50 13	11°43'12	23°55	13°50	19° 6	26°50	0°20	15°19	7°31	21°21	29°18	11°31	11°25	5°37	n.a.	F 16
S 17	16 54 9	12°40'27	8 ℃ 5	15°54	20°17	27°29	0°33	15°21	7°31	21°24	29°17	11°30	11°22	5°43	n.a.	S 17
S 18	16 58 6	13°37'44	22°34	17°58	21°27	28° 8	0°46	15°24	7°30	21°26	29°16	11°27	11°18	5°50	n.a.	S 18
M19	17 2 3	14°35'02	7 8 20	20° 1	22°37	28°47	0°59	15°26	7°30	21°28	29°15	11°21	11°15	5°57	n.a.	M19
T 20	17 5 59	15°32'21	22°18	22° 2	23°47	29°26	1°13	15°28	7°29	21°30	29°14	11°12	11°12	6° 3	n.a.	T 20
W21	17 9 56	16°29'41	7 Ⅱ 18	24° 2	24°57	0 Υ 5	1°26	15°30	7°29	21°32	29°13	11° 2	11° 9	6°10	n.a.	W21
T 22	17 13 52	17°27'03	22°11	26° 0	26° 7	0°43	1°39	15°32	7°29	21°35	29°12	10°50	11° 6	6°17	n.a.	T 22
F 23	17 17 49	18°24'25	6 9 548	27°57	27°17	1°22	1°52	15°34	7°28	21°37	29°11	10°40	11° 3	6°23	n.a.	F 23
S 24	17 21 45	19°21'48	21° 3	29°52	28°27	2° 0	2° 6	15°36	7°28	21°39	29°10	10°31	10°59	6°30	n.a.	S 24
S 25	17 25 42	20°19'12	4 Ω 50	19546	29°37	2°38	2°19	15°38	7°28	21°41	29° 9	10°25	10°56	6°37	n.a.	S 25
M26	17 29 39	21°16'37	18°10	3°38	$0\Omega47$	3°16	2°32	15°39	7°28	21°44	29° 9	10°21	10°53	6°44	n.a.	M26
T 27	17 33 35	22°14'03	1 Mp 3	5°28	1°56	3°53	2°45	15°41	7°28	21°46	29° 8	10°19	10°50	6°50	n.a.	T 27
W28	17 37 32	23°11'30	13°34	7°17	3° 6	4°31	2°58	15°42	7°D28	21°48	29° 7	10°D19	10°47	6°57	n.a.	W28
T 29	17 41 28	24° 8'57	25°46	9° 4	4°15	5° 8	3°11	15°43	7°28	21°50	29° 6	10°R19	10°43	7° 4	n.a.	T 29
F 30	17 45 25	25 II 6'26	7 ≏ 46	10950	5 Ω 25	5 Υ 46	3 Ⅱ 24	15 ∺ 45	7 ≏ 28	21耳52	29 ♀ 6	10 米 19	10 ∺ 40	7 ™ 10	n.a.	F 30

Delta T = 08h10m42s

JULY 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	17 49 21	26Ц 3'55	19 ≏ 39	12934	6 Ω 34	6 Υ 23	3 Ⅱ 37	15) 46	7 ჲ 28	21 П 55	29°R 5	10°R16	10 ∺ 37	7 M .17	n.a.	S 1
S 2	17 53 18	27° 1'26	1 M 29	14°17	7°43	6°59	3°50	15°47	7°28	21°57	29 ♀ 4	10) € 12	10°34	7°24	n.a.	S 2
M 3	17 57 14	27°58'58	13°21	15°58	8°52	7°36	4° 3	15°47	7°28	21°59	29° 4	10° 4	10°31	7°30	n.a.	M 3
T 4	18 111	28°56'31	25°18	17°37	10° 1	8°13	4°15	15°48	7°29	22° 1	29° 3	9°55	10°28	7°37	n.a.	T 4
W 5	18 5 8	29°54'05	7 . ₹23	19°15	11°10	8°49	4°28	15°49	7°29	22° 4	29° 2	9°43	10°24	7°44	n.a.	W 5
T 6	18 9 4	0951'40	19°39	20°52	12°19	9°25	4°41	15°49	7°29	22° 6	29° 2	9°31	10°21	7°51	n.a.	T 6
F 7	18 13 1	1°49'17	2중 4	22°27	13°27	10° 1	4°54	15°50	7°30	22° 8	29° 1	9°19	10°18	7°57	n.a.	F 7
S 8	18 16 57	2°46'56	14°41	24° 0	14°36	10°37	5° 6	15°50	7°30	22°10	29° 1	9° 9	10°15	8° 4	n.a.	S 8
S 9	18 20 54	3°44'35	27°29	25°32	15°44	11°13	5°19	15°50	7°31	22°12	29° 0	9° 0	10°12	8°11	n.a.	S 9
M10	18 24 50	4°42'17	10≈29	27° 2	16°53	11°48	5°31	15°50	7°31	22°15	29° 0	8°54	10° 9	8°17	n.a.	M10
T 11	18 28 47	5°40'00	23°39	28°31	18° 1	12°23	5°44	15°R50	7°32	22°17	29° 0	8°51	10° 5	8°24	n.a.	T 11
W12	18 32 43	6°37'45	7 ∺ 2	29°58	19° 9	12°58	5°56	15°50	7°33	22°19	28°59	8°D50	10° 2	8°31	n.a.	W12
T 13	18 36 40	7°35'32	20°37	1 Ω 24	20°17	13°33	6° 9	15°50	7°34	22°21	28°59	8°51	9°59	8°37	n.a.	T 13
F 14	18 40 37	8°33'20	4 Υ26	2°48	21°25	14° 8	6°21	15°50	7°34	22°23	28°59	8°R51	9°56	8°44	n.a.	F 14
S 15	18 44 33	9°31'10	18°28	4°11	22°33	14°42	6°34	15°49	7°35	22°25	28°58	8°51	9°53	8°51	n.a.	S 15
S 16	18 48 30	10°29'03	2 8 44	5°32	23°41	15°16	6°46	15°49	7°36	22°28	28°58	8°49	9°49	8°58	n.a.	S 16
M17	18 52 26	11°26'57	17°12	6°51	24°48	15°50	6°58	15°48	7°37	22°30	28°58	8°45	9°46	9° 4	n.a.	M17
T 18	18 56 23	12°24'54	1 Ⅱ 46	8° 8	25°56	16°24	7°10	15°47	7°38	22°32	28°58	8°38	9°43	9°11	n.a.	T 18
W19	19 0 19	13°22'52	16°23	9°24	27° 3	16°58	7°22	15°47	7°39	22°34	28°58	8°30	9°40	9°18	n.a.	W19
T 20	19 4 16	14°20'53	0954	10°37	28°10	17°31	7°34	15°46	7°40	22°36	28°58	8°22	9°37	9°24	n.a.	T 20
F 21	19 8 12	15°18'55	15°13	11°49	29°17	18° 4	7°46	15°44	7°41	22°38	28°57	8°14	9°34	9°31	n.a.	F 21
S 22	19 12 9	16°16'59	29°15	12°59	0 m 24	18°37	7°58	15°43	7°43	22°40	28°57	8° 7	9°30	9°38	n.a.	S 22
S 23	19 16 6	17°15'05	12 Ω 54	14° 7	1°31	19° 9	8°10	15°42	7°44	22°42	28°D57	8° 2	9°27	9°45	n.a.	S 23
M24	19 20 2	18°13'12	26°10	15°12	2°37	19°42	8°22	15°41	7°45	22°44	28°57	7°59	9°24	9°51	n.a.	M24
T 25	19 23 59	19°11'21	9Mm, 2	16°15	3°44	20°14	8°33	15°39	7°47	22°46	28°58	7°D58	9°21	9°58	n.a.	T 25
W26	19 27 55	20° 9'31	21°34	17°16	4°50	20°45	8°45	15°38	7°48	22°48	28°58	7°59	9°18	10° 5	n.a.	W26
T 27	19 31 52	21° 7'44	3 ≏ 48	18°14	5°56	21°17	8°57	15°36	7°49	22°50	28°58	8° 0	9°15	10°11	n.a.	T 27
F 28	19 35 48	22° 5'57	15°50	19°10	7° 2	21°48	9° 8	15°34	7°51	22°52	28°58	8° 2	9°11	10°18	n.a.	F 28
S 29	19 39 45	23° 4'13	27°44	20° 2	8° 8	22°19	9°19	15°32	7°53	22°54	28°58	8°R 2	9° 8	10°25	n.a.	S 29
S 30	19 43 41	24° 2'30	9 M .36	20°51	9°13	22°50	9°31	15°30	7°54	22°56	28°58	8° 0	9° 5	10°31	n.a.	S 30
M31	19 47 38	259 0'49	21 M 30	21 Q 37	10 M)19	23 Y 20	9∏42	15 ∺ 28	7 ≏ 56	22 II 58	28 ≏ 59	7 ∺ 57	9 光 2	10 M 38	n.a.	M31

Delta T = 08h10m41s

Julian Calendar 1 July 1214 BCE == Greg. Calendar 20 June 1214 BCE

AUGUST 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	19 51 35	25959'09	3 ₹ 30	22 \O 20	11 Mp 24	23 Y 50	9∏53	15°R26	7 ≙ 58	23Ⅱ 0	28 £ 59	7°R52	8 ∺ 59	10 M .45	n.a.	T 1
W 2	19 55 31	26°57'32	15°41	22°58	12°29	24°20	10° 4	15 ∺ 24	7°59	23° 2	28°59	7 ∺ 46	8°55	10°52	n.a.	W 2
T 3	19 59 28	27°55'56	28° 4	23°33	13°34	24°49	10°15	15°21	8° 1	23° 4	29° 0	7°39	8°52	10°58	n.a.	T 3
F 4	20 3 24	28°54'22	10 궁 42	24° 3	14°38	25°19	10°26	15°19	8° 3	23° 6	29° 0	7°32	8°49	11° 5	n.a.	F 4
S 5	20 7 21	29°52'51	23°36	24°28	15°43	25°48	10°37	15°16	8° 5	23° 8	29° 0	7°25	8°46	11°12	n.a.	S 5
S 6	20 11 17	0 Ω 51'21	6≈44	24°49	16°47	26°16	10°48	15°14	8° 7	23°10	29° 1	7°21	8°43	11°18	n.a.	S 6
M 7	20 15 14	1°49'53	20° 6	25° 4	17°51	26°44	10°59	15°11	8° 9	23°12	29° 1	7°18	8°40	11°25	n.a.	M 7
T 8	20 19 10	2°48'27	3) €40	25°13	18°55	27°12	11° 9	15° 8	8°11	23°13	29° 2	7°D17	8°36	11°32	n.a.	T 8
W 9	20 23 7	3°47'03	17°24	25°R16	19°58	27°40	11°20	15° 5	8°13	23°15	29° 2	7°17	8°33	11°39	n.a.	W 9
T 10 F 11	20 27 4 20 31 0	4°45'42 5°44'23	1 Υ 18 15°18	25°13 25° 4	21° 1 22° 4	28° 7 28°34	11°30 11°40	15° 2 14°59	8°15 8°17	23°17 23°19	29° 3 29° 4	7°18 7°20	8°30 8°27	11°45 11°52	n.a.	T 10 F 11
S 12	20 31 0	6°43'07	29°25	25° 4 24°47	23° 7	28°34 29° 0	11°40 11°51	14°56	8°17 8°19	23°19 23°21	29° 4	7°21	8°24	11°52 11°59	n.a. n.a.	S 12
											-				п.а.	
S 13	20 38 53	7°41'52	13836	24°23	24° 9	29°27	12° 1	14°52	8°22	23°22	29° 5	7°R21	8°21	12° 5	n.a.	S 13
M14	20 42 50	8°40'41	27°50	23°53	25°12	29°52	12°11	14°49	8°24	23°24	29° 6	7°19	8°17	12°12	n.a.	M14
T 15	20 46 46	9°39'32	12 II 3	23°15	26°14 27°15	0 8 18 0°43	12°21	14°46	8°26	23°26 23°27	29° 7 29° 7	7°17	8°14	12°19	n.a.	T 15
W16 T 17	20 50 43 20 54 39	10°38'25 11°37'21	26°13 10 © 17	22°30 21°39	28°16	1° 7	12°30 12°40	14°42 14°39	8°29 8°31	23°27 23°29	29° / 29° 8	7°14 7°10	8°11 8° 8	12°26 12°32	n.a.	W16 T 17
F 18	20 54 39	12°36'19	24° 9	20°43	29°17	1°31	12°50	14°35	8°33	23°31	29° 9	7° 6	8° 5	12°39	n.a. n.a.	F 18
S 19	21 2 32	13°35'19	7 Ω 47	19°42	0 <u>₽</u> 18	1°55	12°59	14°31	8°36	23°32	29°10	7° 3	8° 1	12°46	n.a.	S 19
				-												
S 20 M21	21 6 29 21 10 26	14°34'22	21° 9	18°37 17°30	1°19 2°19	2°18 2°41	13° 9 13°18	14°27 14°23	8°38 8°41	23°34 23°35	29°11 29°12	7° 1	7°58 7°55	12°52	n.a.	S 20 M21
T 22	21 10 26 21 14 22	15°33'26 16°32'33	4 Mp 13 16°58	16°22	3°18	3° 3	13°18 13°27	14°23 14°19	8°44	23°33 23°37	29°12 29°13	7°D 0 7° 1	7°52	12°59 13° 6	n.a. n.a.	T 22
W23	21 14 22	10 32 33 17°31'41	29°26	15°16	4°17	3°25	13°36	14°15	8°46	23°38	29°13	7° 2	7°49	13°13	n.a.	W23
T 24	21 22 15	18°30'52	11 Ω 39	14°12	5°16	3°47	13°45	14°11	8°49	23°40	29°15	7° 3	7°46	13°19	n.a.	T 24
F 25	21 26 12	19°30'04	23°41	13°14	6°15	4° 8	13°54	14° 7	8°52	23°41	29°16	7° 5	7°42	13°26	n.a.	F 25
S 26	21 30 8	20°29'19	5M36	12°21	7°13	4°28	14° 2	14° 3	8°54	23°42	29°17	7° 6	7°39	13°33	n.a.	S 26
S 27	21 34 5	21°28'35	17°28	11°36	8°11	4°48	14°11	13°59	8°57	23°44	29°18	7°R 6	7°36	13°39	n.a.	S 27
M28	21 38 1	22°27'54	29°22	11° 1	9° 8	5° 8	14°19	13°54	9° 0	23°45	29°19	7° 6	7°33	13°46	n.a.	M28
T 29	21 41 58	23°27'14	11 🗷 23	10°35	10° 5	5°27	14°28	13°50	9° 3	23°47	29°20	7° 6	7°30	13°53	n.a.	T 29
W30	21 45 55	24°26'37	23°34	10°19	11° 1	5°45	14°36	13°46	9° 6	23°48	29°22	7° 4	7°27	13°59	n.a.	W30
T31	21 49 51	25 Ω 26′01	6 ට 1	10°D14	11 ≏ 57	6 8 3	14∏44	13 ∺ 41	9 ₾ 9	23∏49	29 ≏ 23	7 ∺ 3	7 ∺ 23	14 M 6	n.a.	T 31

Delta T = 08h10m39s

SEPTEMBER 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	O K	Day
F 1	21 53 48	26 Ω 25'27	18 ප් 46	10 Ω 20	12 ≏ 52	6 8 20	14 Ⅱ 52	13°R37	9 ≙ 12	23耳50	29 ≏ 24	7°R 1	7 ∺ 20	14 M .13	n.a.	F 1
S 2	21 57 44	27°24'55	1≈50	10°36	13°47	6°37	15° 0	13 ∺ 32	9°15	23°52	29°25	7 ∺ 0	7°17	14°20	n.a.	S 2
S 3	22 141	28°24'26	15°15	11° 3	14°41	6°53	15° 7	13°28	9°18	23°53	29°27	6°59	7°14	14°26	n.a.	S 3
M 4	22 5 37	29°23'58	28°59	11°39	15°34	7° 9	15°15	13°23	9°21	23°54	29°28	6°59	7°11	14°33	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 9 34 22 13 30	0 Tp 23'32 1°23'09	12 ¥ 59 27°11	12°24 13°17	16°27 17°19	7°24 7°38	15°22 15°29	13°18 13°14	9°24 9°27	23°55 23°56	29°30 29°31	6°D58 6°59	7° 7 7° 4	14°40 14°46	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	22 13 30 22 17 27	2°22'48	$\frac{2}{11}$ Y 32	13°17 14°18	1/°19 18°11	7°52	15°29	13°14 13° 9	9°27 9°30	23°57	29°31 29°32	6°59	7° 1	14°46 14°53	n.a. n.a.	T 7
F 8	22 21 23	3°22'29	25°57	15°25	19° 2	8° 5	15°43	13° 4	9°33	23°58	29°34	7° 0	6°58	15° 0	n.a.	F 8
S 9	22 25 20	4°22'13	10820	16°38	19°52	8°17	15°50	12°59	9°37	23°59	29°35	7° 0	6°55	15° 7	n.a.	S 9
S 10	22 29 17	5°21'59	24°39	17°55	20°42	8°29	15°57	12°55	9°40	24° 0	29°37	7° 0	6°52	15°13	n.a.	S 10
M11	22 33 13	6°21'48	8耳50	19°18	21°31	8°40	16° 3	12°50	9°43	24° 1	29°38	7°R 0	6°48	15°20	n.a.	M11
T 12	22 37 10	7°21'39	22°51	20°44	22°19	8°51	16°10	12°45	9°46	24° 2	29°40	7°D 0	6°45	15°27	n.a.	T 12
W13 T 14	22 41 6 22 45 3	8°21'32 9°21'28	6 © 41 20°19	22°13 23°44	23° 6 23°52	9° 1 9°10	16°16 16°22	12°40 12°35	9°50 9°53	24° 3 24° 4	29°42 29°43	7° 0 7° 0	6°42 6°39	15°33 15°40	n.a.	W13 T 14
F 15	22 43 3	10°21'26	$3\Omega 44$	25°18	23°32 24°38	9°18	16°28	12°30	9°56	24° 5	29°45	7° 1	6°36	15°47	n.a. n.a.	F 15
S 16	22 52 56	11°21'27	16°56	26°54	25°22	9°26	16°33	12°25	10° 0	24° 5	29°47	7° 1	6°32	15°54	n.a.	S 16
S 17	22 56 52	12°21'29	29°55	28°30	26° 6	9°32	16°39	12°21	10° 3	24° 6	29°48	7° 1	6°29	16° 0	n.a.	S 17
M18	23 0 49	13°21'34	12 m /40	0Mp 8	26°49	9°38	16°44	12°16	10° 7	24° 7	29°50	7°R 1	6°26	16° 7	n.a.	M18
T 19	23 4 45	14°21'40	25°12	1°47	27°30	9°44	16°50	12°11	10°10	24° 8	29°52	7° 1	6°23	16°14	n.a.	T 19
W20 T 21	23 8 42 23 12 39	15°21'49 16°21'59	7 ≙ 31 19°40	3°26 5° 6	28°11 28°50	9°48 9°52	16°55 17° 0	12° 6 12° 1	10°13 10°17	24° 8 24° 9	29°54 29°55	7° 0 6°59	6°20 6°17	16°20 16°27	n.a.	W20 T 21
F 22	23 12 39 23 16 35	16°21'39 17°22'11	19°40 1 M .40	6°46	28°30 29°28	9°52 9°55	17° 0	11°56	10°17 10°20	24° 9	29°53	6°57	6°17	16°27	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 20 32	18°22'25	13°34	8°26	0M 5	9°57	17° 9	11°51	10°24	24°10	29°59	6°56	6°10	16°41	n.a.	S 23
S 24	23 24 28	19°22'41	25°25	10° 6	0°41	9°58	17°13	11°47	10°28	24°10	0 M 1	6°54	6° 7	16°47	n.a.	S 24
M25	23 28 25	20°22'58	7 .₹ 17	11°46	1°16	9°R58	17°17	11°42	10°31	24°11	0° 3	6°53	6° 4	16°54	n.a.	M25
T 26	23 32 21	21°23'18	19°16	13°25	1°49	9°58	17°21	11°37	10°35	24°11	0° 5	6°D53	6° 1	17° 1	n.a.	T 26
W27	23 36 18	22°23'38	1 3 24	15° 5	2°20	9°56	17°25	11°32	10°38	24°12	0° 7	6°53	5°58	17° 7	n.a.	W27
T 28 F 29	23 40 14 23 44 11	23°24'01 24°24'25	13°48 26°31	16°44 18°23	2°50 3°19	9°54 9°51	17°29 17°32	11°28 11°23	10°42 10°45	24°12 24°13	0° 9 0°10	6°54 6°55	5°54 5°51	17°14 17°21	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	23 44 11	24 24 23 25 m 24'50	20 31 9 ≈ 37	20 m 2	3 19 3 M 45	9 3 1 9 8 47	17 I 32	11 23 11 ¥ 18	10 43 10 Ω 49	24 I 13 24 II 13	0 10 0ML12	6 33 6 ∺ 57	5) (48	17 21 17 ML 28	n.a.	S 30

Delta T = 08h10m37s

Julian Calendar 1 Sept. 1214 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1214 BCE

OCTOBER 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
S 1	23 52 4	26 m/25'17	23≈ 8	21 Mp 40	4 M .11	9°R42	17 Ⅲ 39	11°R14	10 ≏ 53	24∏13	0 M .14	6 ∺ 58	5) (45	17 M .34	n.a.	S 1
M 2	23 56 1	27°25'46	7) 4	23°19	4°34	9 8 37	17°42	11 米 9	10°56	24°13	0°16	6°R58	5°42	17°41	n.a.	M 2
T 3	23 59 57	28°26'16	21°23	24°56	4°56	9°30	17°44	11° 4	11° 0	24°14	0°18	6°58	5°38	17°48	n.a.	T 3
W 4	0 3 54	29°26'48	6 ℃ 0	26°34	5°15	9°23	17°47	11° 0	11° 4	24°14	0°21	6°56	5°35	17°55	n.a.	W 4
T 5	0 7 50	0 ჲ 27'21	20°50	28°11	5°33	9°15	17°49	10°56	11° 7	24°14	0°23	6°53	5°32	18° 1	n.a.	T 5
F 6	0 11 47	1°27'57	5 8 43	29°47	5°49	9° 6	17°52	10°51	11°11	24°14	0°25	6°50	5°29	18° 8	n.a.	F 6
S 7	0 15 43	2°28'34	20°33	1 ≏ 24	6° 2	8°56	17°53	10°47	11°15	24°14	0°27	6°46	5°26	18°15	n.a.	S 7
S 8	0 19 40	3°29'13	5 Ⅱ 10	3° 0	6°14	8°45	17°55	10°42	11°19	24°14	0°29	6°43	5°23	18°21	n.a.	S 8
M 9	0 23 37	4°29'55	19°32	4°36	6°23	8°33	17°57	10°38	11°22	24°R14	0°31	6°41	5°19	18°28	n.a.	M 9
T 10	0 27 33	5°30'38	3934	6°11	6°30	8°21	17°58	10°34	11°26	24°14	0°33	6°D40	5°16	18°35	n.a.	T 10
W11	0 31 30	6°31'23	17°16	7°47	6°35	8° 7	18° 0	10°30	11°30	24°14	0°35	6°41	5°13	18°42	n.a.	W11
T 12	0 35 26	7°32'09	0Ω 39	9°22	6°38	7°53	18° 1	10°26	11°33	24°14	0°37	6°42	5°10	18°48	n.a.	T 12
F 13	0 39 23	8°32'58	13°44	10°56	6°R38	7°38	18° 1	10°22	11°37	24°14	0°40	6°44	5° 7	18°55	n.a.	F 13
S 14	0 43 19	9°33'48	26°34	12°31	6°36	7°22	18° 2	10°18	11°41	24°14	0°42	6°45	5° 4	19° 2	n.a.	S 14
S 15	0 47 16	10°34'39	9 m)12	14° 5	6°31	7° 6	18° 2	10°14	11°45	24°13	0°44	6°R45	5° 0	19°8	n.a.	S 15
M16	0 51 12	11°35'32	21°38	15°40	6°24	6°49	18° 3	10°10	11°48	24°13	0°46	6°44	4°57	19°15	n.a.	M16
T 17	0 55 9	12°36'27	3 ≏ 54	17°14	6°14	6°31	18°R 3	10° 7	11°52	24°13	0°48	6°41	4°54	19°22	n.a.	T 17
W18	0 59 6	13°37'23	16° 3	18°47	6° 2	6°12	18° 2	10° 3	11°56	24°13	0°51	6°36	4°51	19°29	n.a.	W18
T 19	1 3 2	14°38'20	28° 4	20°21	5°48	5°53	18° 2	9°59	12° 0	24°12	0°53	6°30	4°48	19°35	n.a.	T 19
F 20	1 6 59	15°39'19	10 M 0	21°55	5°31	5°33	18° 1	9°56	12° 3	24°12	0°55	6°22	4°44	19°42	n.a.	F 20
S 21	1 10 55	16°40'18	21°53	23°28	5°12	5°13	18° 1	9°52	12° 7	24°12	0°57	6°14	4°41	19°49	n.a.	S 21
S 22	1 14 52	17°41'19	3 ∡ 143	25° 2	4°50	4°52	18° 0	9°49	12°11	24°11	1° 0	6° 6	4°38	19°55	n.a.	S 22
M23	1 18 48	18°42'21	15°35	26°35	4°27	4°31	17°59	9°46	12°15	24°11	1° 2	6° 0	4°35	20° 2	n.a.	M23
T 24	1 22 45	19°43'24	27°32	28° 8	4° 1	4° 9	17°57	9°43	12°18	24°10	1° 4	5°55	4°32	20° 9	n.a.	T 24
W25	1 26 41	20°44'27	9 궁 37	29°41	3°33	3°47	17°56	9°40	12°22	24°10	1° 6	5°53	4°29	20°16	n.a.	W25
T 26	1 30 38	21°45'31	21°55	1 M .14	3° 3	3°24	17°54	9°37	12°26	24° 9	1° 9	5°D52	4°25	20°22	n.a.	T 26
F 27	1 34 35	22°46'36	4≈31	2°47	2°32	3° 1	17°52	9°34	12°29	24° 8	1°11	5°52	4°22	20°29	n.a.	F 27
S 28	1 38 31	23°47'42	17°30	4°20	2° 0	2°38	17°50	9°31	12°33	24° 8	1°13	5°54	4°19	20°36	n.a.	S 28
S 29	1 42 28	24°48'48	0 ¥ 55	5°53	1°26	2°15	17°47	9°28	12°37	24° 7	1°16	5°R55	4°16	20°42	n.a.	S 29
M30	1 46 24	25°49'55	14°49	7°26	0°51	1°51	17°45	9°26	12°40	24° 6	1°18	5°54	4°13	20°49	n.a.	M30
T 31	1 50 21	26 ♀ 51'03	29 米 12	8 M .58	0 M 15	1828	17 Ⅱ 42	9 ∺ 23	12 ≏ 44	24耳 6	1 M 20	5 ¥ 52	4 米 9	20 M 56	n.a.	T 31

Delta T = 08h10m36s

NOVEMBER 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	ស	Ç	Q K	Day
W 1	1 54 17	27 ≏ 52'11	14 Y 0	10MJ31	29°R39	1°R 4	17°R39	9°R21	12 ≏ 48	24°R 5	1 M 23	5°R48	4) € 6	21M 3	n.a.	W 1
T 2	1 58 14	28°53'20	29° 6	12° 3	29 <u>₽</u> 2	0 8 40	17耳36	9 米 19	12°51	24Ⅱ 4	1°25	5) 41	4° 3	21° 9	n.a.	T 2
F 3	2 2 10	29°54'30	14822	13°35	28°26	0°17	17°33	9°16	12°55	24° 3	1°27	5°32	4° 0	21°16	n.a.	F 3
S 4	2 6 7	0 M 55'41	29°36	15° 6	27°50	29 Y 53	17°29	9°14	12°59	24° 3	1°30	5°24	3°57	21°23	n.a.	S 4
S 5	2 10 4	1°56'52	14Ⅲ37	16°38	27°14	29°30	17°25	9°12	13° 2	24° 2	1°32	5°15	3°54	21°30	n.a.	S 5
M 6	2 14 0	2°58'05	29°17	18° 9	26°39	29° 7	17°22	9°11	13° 6	24° 1	1°34	5° 9	3°50	21°36	n.a.	M 6
T 7	2 17 57	3°59'18	13932	19°39	26° 5	28°44	17°17	9° 9	13° 9	24° 0	1°36	5° 5	3°47	21°43	n.a.	T 7
W 8	2 21 53	5° 0'32	27°19	21° 9	25°32	28°21	17°13	9° 7	13°13	23°59	1°39	5° 3	3°44	21°50	n.a.	W 8
T 9	2 25 50	6° 1'47	10 Ω 40	22°38	25° 0	27°58	17° 9	9° 6	13°16	23°58	1°41	5°D 2	3°41	21°56	n.a.	T 9
F 10	2 29 46	7° 3'03	23°38	24° 6	24°31	27°36	17° 4	9° 4	13°20	23°57	1°43	5° 3	3°38	22° 3	n.a.	F 10
S 11	2 33 43	8° 4'20	6Mp17	25°33	24° 3	27°15	17° 0	9° 3	13°23	23°56	1°46	5°R 3	3°35	22°10	n.a.	S 11
S 12	2 37 40	9° 5'37	18°41	26°59	23°37	26°54	16°55	9° 2	13°27	23°55	1°48	5° 2	3°31	22°17	n.a.	S 12
M13	2 41 36	10° 6'54	0 ≏ 53	28°23	23°13	26°33	16°49	9° 0	13°30	23°54	1°50	4°59	3°28	22°23	n.a.	M13
T 14	2 45 33	11° 8'12	12°58	29°46	22°51	26°13	16°44	8°59	13°34	23°53	1°53	4°53	3°25	22°30	n.a.	T 14
W15	2 49 29	12° 9'31	24°56	1 √ 6	22°32	25°53	16°39	8°59	13°37	23°51	1°55	4°44	3°22	22°37	n.a.	W15
T 16	2 53 26	13°10'50	6 M .51	2°24	22°15	25°34	16°33	8°58	13°41	23°50	1°57	4°32	3°19	22°43	n.a.	T 16
F 17	2 57 22	14°12'09	18°44	3°38	22° 0	25°16	16°27	8°57	13°44	23°49	1°59	4°19	3°15	22°50	n.a.	F 17
S 18	3 1 19	15°13'28	0 ≯ 36	4°49	21°48	24°58	16°22	8°57	13°47	23°48	2° 2	4° 4	3°12	22°57	n.a.	S 18
S 19	3 5 15	16°14'48	12°28	5°56	21°38	24°41	16°16	8°56	13°51	23°47	2° 4	3°50	3° 9	23° 4	n.a.	S 19
M20	3 9 12	17°16'07	2 <u>4</u> °22	6°58	21°31	24°25	16° 9	8°56	13°54	23°45	2° 6	3°38	3° 6	23°10	n.a.	M20
T 21	3 13 9	18°17'27	6 ප 21	7°55	21°26	24° 9	16° 3	8°56	13°57	23°44	2° 9	3°28	3° 3	23°17	n.a.	T 21
W22	3 17 5	19°18'46	18°27	8°45	21°D24	23°54	15°57	8°D55	14° 0	23°43	2°11	3°22	3° 0	23°24	n.a.	W22
T 23	3 21 2	20°20'05	0≈43	9°28	21°24	23°40	15°50	8°55	14° 4	23°41	2°13	3°18	2°56	23°31	n.a.	T 23
F 24	3 24 58	21°21'23	13°15	10° 3	21°27	23°27	15°43	8°56	14° 7	23°40	2°15	3°16	2°53	23°37	n.a.	F 24
S 25	3 28 55	22°22'41	26° 6	10°29	21°32	23°14	15°37	8°56	14°10	23°39	2°17	3°16	2°50	23°44	n.a.	S 25
S 26	3 32 51	23°23'59	9 ∺ 21	10°45	21°39	23° 3	15°30	8°56	14°13	23°37	2°20	3°16	2°47	23°51	n.a.	S 26
M27	3 36 48	24°25'16	23° 3	10°R50	21°49	22°52	15°23	8°57	14°16	23°36	2°22	3°15	2°44	23°57	n.a.	M27
T 28	3 40 44	25°26'32	7 Υ 15	10°44	22° 1	22°42	15°16	8°57	14°19	23°34	2°24	3°11	2°41	24° 4	n.a.	T 28
W29	3 44 41	26°27'48	21°56	10°27	22°15	22°33	15° 8	8°58	14°22	23°33	2°26	3° 5	2°37	24°11	n.a.	W29
T 30	3 48 38	27 M 29'03	7 8 0	9 ∡ 757	22 ₽ 31	22 Y 24	15 I 1	8 ∺ 59	14 ≏ 25	23 II 31	2 M 28	2 ₩56	2) 34	24M18	n.a.	T 30

Delta T = 08h10m34s

Julian Calendar 1 Nov. 1214 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1214 BCE

DECEMBER 1214 BCE (-1213) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	ಭ	Ç	ę,	Day
F 1	3 52 34	28M30'18	22819	9°R16	22 Ω 49	22°R17	14°R54	9) 0	14 ≏ 28	23°R30	2 M .30	2°R45	2) (31	24M24	n.a.	F 1
S 2	3 56 31	29°31'33	7 Ⅱ 42	8 ₹ 24	23° 9	22 Y 10	14∏46	9° 1	14°31	23Ⅱ28	2°33	2) (33	2°28	24°31	n.a.	S 2
S 3	4 0 27	0 ∡ ³32'47	22°57	7°23	23°32	22° 4	14°39	9° 2	14°34	23°27	2°35	2°22	2°25	24°38	n.a.	S 3
M 4	4 4 24	1°34'01	7 9 53	6°13	23°56	21°59	14°31	9° 3	14°37	23°25	2°37	2°13	2°21	24°44	n.a.	M 4
T 5	4 8 20	2°35'15	22°23	4°58	24°21	21°54	14°23	9° 5	14°40	23°24	2°39	2° 6	2°18	24°51	n.a.	T 5
W 6	4 12 17	3°36'28	$6\Omega 23$	3°40	24°49	21°51	14°15	9° 6	14°43	23°22	2°41	2° 2	2°15	24°58	n.a.	W 6
T 7	4 16 14	4°37'41	19°52	2°21	25°18	21°48	14° 8	9° 8	14°45	23°21	2°43	2° 1	2°12	25° 5	n.a.	T 7
F 8	4 20 10	5°38'53	2 m 55	1° 3	25°49	21°46	14° 0	9° 9	14°48	23°19	2°45	2° 0	2° 9	25°11	n.a.	F 8
S 9	4 24 7	6°40'05	15°33	29 IL 50	26°21	21°45	13°52	9°11	14°51	23°18	2°47	2° 0	2° 6	25°18	n.a.	S 9
S 10	4 28 3	7°41'17	27°54	28°42	26°55	21°D45	13°44	9°13	14°53	23°16	2°49	1°59	2° 2	25°25	n.a.	S 10
M11	4 32 0	8°42'28	10 ♀ 1	27°42	27°30	21°45	13°36	9°15	14°56	23°14	2°51	1°55	1°59	25°32	n.a.	M11
T 12	4 35 56	9°43'38	21°59	26°50	28° 7	21°46	13°28	9°17	14°58	23°13	2°53	1°49	1°56	25°38	n.a.	T 12
W13	4 39 53	10°44'48	3 M .52	26° 7	28°45	21°48	13°20	9°20	15° 1	23°11	2°55	1°40	1°53	25°45	n.a.	W13
T 14	4 43 50	11°45'57	15°43	25°33	29°24	21°50	13°12	9°22	15° 3	23° 9	2°57	1°27	1°50	25°52	n.a.	T 14
F 15	4 47 46	12°47'06	27°35	25° 8	0 M 5	21°54	13° 4	9°24	15° 6	23° 8	2°59	1°13	1°47	25°58	n.a.	F 15
S 16	4 51 43	13°48'13	9 ₹ 28	24°53	0°46	21°58	12°56	9°27	15° 8	23° 6	3° 1	0°58	1°43	26° 5	n.a.	S 16
S 17	4 55 39	14°49'20	21°25	24°D46	1°29	22° 3	12°48	9°30	15°11	23° 4	3° 2	0°44	1°40	26°12	n.a.	S 17
M18	4 59 36	15°50'26	3 ප 26	24°48	2°12	22° 8	12°40	9°32	15°13	23° 3	3° 4	0°31	1°37	26°19	n.a.	M18
T 19	5 3 32	16°51'30	15°32	24°57	2°57	22°14	12°32	9°35	15°15	23° 1	3° 6	0°21	1°34	26°25	n.a.	T 19
W20	5 7 29	17°52'33	27°46	25°13	3°43	22°21	12°24	9°38	15°17	22°59	3° 8	0°13	1°31	26°32	n.a.	W20
T 21	5 11 25	18°53'35	10≈10	25°36	4°30	22°28	12°16	9°41	15°19	22°58	3°10	0° 9	1°27	26°39	n.a.	T 21
F 22	5 15 22	19°54'35	22°46	26° 4	5°17	22°36	12° 8	9°45	15°22	22°56	3°11	0° 7	1°24	26°46	n.a.	F 22
S 23	5 19 19	20°55'34	5 ¥ 37	26°38	6° 6	22°45	12° 0	9°48	15°24	22°54	3°13	0°D 7	1°21	26°52	n.a.	S 23
S 24	5 23 15	21°56'32	18°48	27°17	6°55	22°55	11°52	9°51	15°26	22°53	3°15	0°R 7	1°18	26°59	n.a.	S 24
M25	5 27 12	22°57'27	2 Υ 21	28° 1	7°45	23° 5	11°44	9°55	15°28	22°51	3°17	0° 7	1°15	27° 6	n.a.	M25
T 26	5 31 8	23°58'22	16°19	28°48	8°36	23°15	11°36	9°58	15°30	22°49	3°18	0° 5	1°12	27°12	n.a.	T 26
W27	5 35 5	24°59'14	0842	29°40	9°27	23°26	11°29	10° 2	15°32	22°48	3°20	0° 0	1° 8	27°19	n.a.	W27
T 28	5 39 1	26° 0'05	15°28	0 , 734	10°19	23°38	11°21	10° 6	15°33	22°46	3°21	29≈53	1° 5	27°26	n.a.	T 28
F 29	5 42 58	27° 0'55	0 Ⅲ 31	1°32	11°12	23°50	11°14	10°10	15°35	22°44	3°23	29°44	1° 2	27°33	n.a.	F 29
S 30	5 46 55	28° 1'43	15°42	2°33	12° 6	24° 3	11° 6	10°14	15°37	22°43	3°25	29°35	0°59	27°39	n.a.	S 30
S 31	5 50 51	29 × 2'29	0951	3 ₹ 36	13 M 0	24 Y 16	10 Ⅱ 59	10 ∺ 18	15 ≏ 39	22 ∏ 41	3M26	29 ≈ 25	0 ¥ 56	27 M 46	n.a.	S 31

Delta T = 08h10m32s

JANUARY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	5 54 48	0る 3'14	159547	4 ₹ 41	13 M .55	24 Y 30	10°R52	10) 22	15 ≏ 40	22°R39	3M28	29°R17	0) €53	27 M 53	n.a.	M 1
T 2	5 58 44	1° 3'57	0Ω 22	5°49	14°50	24°44	10 Ⅱ 44	10°26	15°42	22 Ⅲ 38	3°29	29≈11	0°49	28° 0	n.a.	T 2
W 3	6 2 41	2° 4'39	14°30	6°59	15°46	24°59	10°37	10°31	15°43	22°36	3°30	29° 8	0°46	28° 6	n.a.	W 3
T 4	6 6 3 7	3° 5'20	28° 9	8°11	16°43	25°15	10°30	10°35	15°45	22°34	3°32	29°D 7	0°43	28°13	n.a.	T 4
F 5	6 10 34	4° 5'59	11 m 19	9°24	17°40	25°30	10°24	10°40	15°46	22°33	3°33	29° 8	0°40	28°20	n.a.	F 5
S 6	6 14 30	5° 6'37	24° 5	10°39	18°38	25°47	10°17	10°44	15°48	22°31	3°35	29° 9	0°37	28°26	n.a.	S 6
S 7	6 18 27	6° 7'13	6 ₽ 30	11°56	19°36	26° 3	10°10	10°49	15°49	22°29	3°36	29°R 9	0°33	28°33	n.a.	S 7
M 8	6 22 24	7° 7'48	18°39	13°14	20°34	26°20	10° 4	10°54	15°50	22°28	3°37	29° 8	0°30	28°40	n.a.	M 8
T 9	6 26 20	8° 8'22	0 M .37	14°34	21°33	26°38	9°57	10°59	15°52	22°26	3°38	29° 5	0°27	28°47	n.a.	T 9
W10	6 30 17	9° 8'54	12°30	15°55	22°32	26°56	9°51	11° 4	15°53	22°24	3°40	29° 0	0°24	28°53	n.a.	W10
T 11	6 34 13	10° 9'25	24°20	17°17	23°32	27°14	9°45	11° 9	15°54	22°23	3°41	28°53	0°21	29° 0	n.a.	T 11
F 12	6 38 10	11° 9'54	6 ₹ 12	18°40	24°32	27°33	9°39	11°14	15°55	22°21	3°42	28°45	0°18	29° 7	n.a.	F 12
S 13	6 42 6	12°10'21	18° 9	20° 5	25°33	27°52	9°33	11°19	15°56	22°20	3°43	28°35	0°14	29°14	n.a.	S 13
S 14	6 46 3	13°10'47	0 ට 12	21°31	26°34	28°12	9°28	11°24	15°57	22°18	3°44	28°26	0°11	29°20	n.a.	S 14
M15	6 49 59	14°11'11	12°22	22°57	27°35	28°31	9°22	11°29	15°58	22°17	3°45	28°18	0° 8	29°27	n.a.	M15
T 16	6 53 56	15°11'33	24°41	24°25	28°37	28°52	9°17	11°35	15°59	22°15	3°47	28°11	0° 5	29°34	n.a.	T 16
W17	6 57 53	16°11'53	7≈10	25°55	29°39	29°12	9°12	11°40	15°59	22°13	3°48	28° 7	0° 2	29°40	n.a.	W17
T 18	7 1 49	17°12'11	19°49	27°25	0 , 741	29°33	9° 7	11°46	16° 0	22°12	3°49	28° 5	29≈59	29°47	n.a.	T 18
F 19	7 5 46	18°12'27	2) 40	28°56	1°44	29°55	9° 2	11°52	16° 1	22°10	3°50	28°D 5	29°55	29°54	n.a.	F 19
S 20	7 9 42	19°12'41	15°44	0 궁 28	2°46	0816	8°57	11°57	16° 2	22° 9	3°50	28° 6	29°52	0 ≯ 1	n.a.	S 20
S 21	7 13 39	20°12'52	29° 3	2° 2	3°49	0°38	8°53	12° 3	16° 2	22° 8	3°51	28° 7	29°49	0° 7	n.a.	S 21
M22	7 17 35	21°13'02	12 Y 38	3°36	4°53	1° 1	8°48	12° 9	16° 3	22° 6	3°52	28° 9	29°46	0°14	n.a.	M22
T 23	7 21 32	22°13'09	26°30	5°11	5°56	1°23	8°44	12°15	16° 3	22° 5	3°53	28°R 9	29°43	0°21	n.a.	T 23
W24	7 25 28	23°13'13	10840	6°48	7° 0	1°46	8°40	12°21	16° 4	22° 3	3°54	28° 7	29°39	0°27	n.a.	W24
T 25	7 29 25	24°13'16	25° 6	8°25	8° 4	2° 9	8°36	12°27	16° 4	22° 2	3°55	28° 5	29°36	0°34	n.a.	T 25
F 26	7 33 22	25°13'16	9 Ⅱ 45	10° 4	9° 9	2°33	8°33	12°33	16° 4	22° 1	3°55	28° 1	29°33	0°41	n.a.	F 26
S 27	7 37 18	26°13'14	24°30	11°44	10°13	2°57	8°29	12°39	16° 5	21°59	3°56	27°56	29°30	0°48	n.a.	S 27
S 28	7 41 15	27°13'09	99915	13°24	11°18	3°21	8°26	12°45	16° 5	21°58	3°57	27°51	29°27	0°54	n.a.	S 28
M29	7 45 11	28°13'03	23°53	15° 6	12°23	3°45	8°23	12°52	16° 5	21°57	3°57	27°47	29°24	1° 1	n.a.	M29
T 30	7 49 8	29°12'54	8 N 15	16°49	13°28	4° 9	8°20	12°58	16° 5	21°55	3°58	27°45	29°20	1° 8	n.a.	T 30
W31	7 53 4	0≈12'43	22 Ω 17	18 る 34	14 ₹ 34	4 8 34	8 Ⅲ 17	13 米 4	16°R 5	21耳54	3 M 59	27°D43	29≈17	1 √ 15	n.a.	W31

Delta T = 08h10m31s

Julian Calendar 1 Jan. 1213 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1214 BCE

FEBRUARY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
T 1	7 57 1	1≈12'30	5 m 55	20 궁 19	15 ∡ 39	4 8 59	8°R15	13 米 11	16°R 5	21°R53	3M59	27≈44	29≈14	1 ₹ 21	n.a.	T 1
F 2	8 0 57	2°12'15	19° 9	22° 5	16°45	5°25	8 Ⅱ 12	13°17	16 ♀ 5	21 Ⅱ 52	4° 0	27°45	29°11	1°28	n.a.	F 2
S 3	8 4 54	3°11'59	2 ₾ 0	23°53	17°51	5°50	8°10	13°24	16° 5	21°50	4° 0	27°46	29° 8	1°35	n.a.	S 3
S 4	8 8 5 1	4°11'40	14°31	25°42	18°57	6°16	8° 8	13°31	16° 5	21°49	4° 0	27°48	29° 5	1°41	n.a.	S 4
M 5	8 12 47	5°11'19	26°44	27°32	20° 4	6°42	8° 6	13°37	16° 4	21°48	4° 1	27°49	29° 1	1°48	n.a.	M 5
T 6	8 16 44	6°10'57	8 M .46	29°23	21°10	7° 8	8° 5	13°44	16° 4	21°47	4° 1	27°R49	28°58	1°55	n.a.	T 6
W 7	8 20 40	7°10'33	20°41	1≈15	22°17	7°34	8° 3	13°51	16° 4	21°46	4° 2	27°49	28°55	2° 2	n.a.	W 7
T 8	8 24 37	8°10'06	2 ₹ 33	3° 9	23°24	8° 1	8° 2	13°58	16° 3	21°45	4° 2	27°47	28°52	2° 8	n.a.	T 8
F 9	8 28 33	9° 9'38	14°26	5° 4	24°31	8°28	8° 1	14° 5	16° 3	21°44	4° 2	27°44	28°49	2°15	n.a.	F 9
S 10	8 32 30	10° 9'08	26°26	7° 0	25°38	8°55	8° 0	14°11	16° 3	21°43	4° 2	27°42	28°45	2°22	n.a.	S 10
S 11	8 36 26	11° 8'36	8 궁 34	8°57	26°45	9°22	8° 0	14°18	16° 2	21°42	4° 3	27°39	28°42	2°29	n.a.	S 11
M12	8 40 23	12° 8'02	20°53	10°55	27°53	9°49	7°59	14°25	16° 1	21°41	4° 3	27°37	28°39	2°35	n.a.	M12
T 13	8 44 19	13° 7'26	3≈26	12°54	29° 0	10°17	7°59	14°33	16° 1	21°40	4° 3	27°35	28°36	2°42	n.a.	T 13
W14	8 48 16	14° 6'47	16°12	14°54	8 る	10°45	7°D59	14°40	16° 0	21°39	4° 3	27°34	28°33	2°49	n.a.	W14
T 15	8 52 13	15° 6'07	29°12	16°55	1°16	11°13	7°59	14°47	15°59	21°38	4° 3	27°D34	28°30	2°55	n.a.	T 15
F 16	8 56 9	16° 5'24	12) (26	18°56	2°23	11°41	8° 0	14°54	15°59	21°37	4°R 3	27°34	28°26	3° 2	n.a.	F 16
S 17	9 0 6	17° 4'38	25°53	20°58	3°31	12° 9	8° 0	15° 1	15°58	21°36	4° 3	27°35	28°23	3° 9	n.a.	S 17
S 18	9 4 2	18° 3'51	9 Υ 32	23° 1	4°40	12°38	8° 1	15° 8	15°57	21°36	4° 3	27°36	28°20	3°16	n.a.	S 18
M19	9 7 59	19° 3'01	23°22	25° 3	5°48	13° 6	8° 2	15°16	15°56	21°35	4° 3	27°36	28°17	3°22	n.a.	M19
T 20	9 11 55	20° 2'08	7 8 22	27° 6	6°56	13°35	8° 3	15°23	15°55	21°34	4° 3	27°37	28°14	3°29	n.a.	T 20
W21	9 15 52	21° 1'13	21°30	29° 8	8° 4	14° 4	8° 4	15°30	15°54	21°33	4° 3	27°R37	28°11	3°36	n.a.	W21
T 22	9 19 48	22° 0'16	5 Ⅱ 45	1 米 9	9°13	14°33	8° 6	15°38	15°53	21°33	4° 2	27°37	28° 7	3°43	n.a.	T 22
F 23	9 23 45	22°59'16	20° 3	3° 9	10°21	15° 2	8° 8	15°45	15°52	21°32	4° 2	27°37	28° 4	3°49	n.a.	F 23
S 24	9 27 42	23°58'14	49522	5° 9	11°30	15°32	8° 9	15°53	15°50	21°32	4° 2	27°36	28° 1	3°56	n.a.	S 24
S 25	9 31 38	24°57'09	18°38	7° 6	12°39	16° 1	8°11	16° 0	15°49	21°31	4° 2	27°36	27°58	4° 3	n.a.	S 25
M26	9 35 35	25°56'02	2 Ω 47	9° 1	13°48	16°31	8°14	16° 8	15°48	21°30	4° 1	27°36	27°55	4° 9	n.a.	M26
T 27	9 39 31	26°54'52	16°44	10°54	14°57	17° 1	8°16	16°15	15°47	21°30	4° 1	27°36	27°51	4°16	n.a.	T 27
W28	9 43 28	27°53'41	0 m ,27	12°44	16° 6	17°31	8°19	16°23	15°45	21°29	4° 1	27°35	27°48	4°23	n.a.	W28
T 29	9 47 24	28≈52'27	13 m 52	14 米 31	17 る 15	188 1	8Д21	16 ∺ 30	15 ≏ 44	21 Ⅱ 29	4 M 0	27≈35	27 ≈ 45	4 ₹ 30	n.a.	T 29

Delta T = 08h10m29s

MARCH 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
F 1	9 51 21	29≈51'11	26 m 59	16 ∺ 14	18 ට 24	18 8 31	8 Ⅲ 24	16 ∺ 38	15°R42	21°R29	4°R 0	27°R35	27≈42	4 ₹ 36	n.a.	F 1
S 2	9 55 17	0 ¥ 49'53	9 ≏ 48	17°53	19°33	19° 2	8°28	16°46	15 ≏ 41	21 II 28	3 M .59	27≈35	27°39	4°43	n.a.	S 2
S 3	9 59 14	1°48'33	22°18	19°29	20°43	19°32	8°31	16°53	15°39	21°28	3°59	27°35	27°36	4°50	n.a.	S 3
M 4	10 3 10	2°47'11	4 M .34	20°59	21°52	20° 3	8°34	17° 1	15°38	21°28	3°58	27°34	27°32	4°56	n.a.	M 4
T 5	10 7 7	3°45'48	16°38	22°26	23° 2	20°33	8°38	17° 9	15°36	21°27	3°58	27°33	27°29	5° 3	n.a.	T 5
W 6	10 11 4	4°44'22	28°35	23°47	24°11	21° 4	8°42	17°16	15°35	21°27	3°57	27°33	27°26	5°10	n.a.	W 6
T 7	10 15 0	5°42'55	10 🗷 28	25° 3	25°21	21°35	8°46	17°24	15°33	21°27	3°57	27°D33	27°23	5°17	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 18 57 10 22 53	6°41'27 7°39'56	22°22 4 る 23	26°14 27°20	26°31 27°40	22° 6 22°37	8°50 8°54	17°32 17°39	15°31 15°29	21°27 21°26	3°56 3°55	27°33 27°34	27°20 27°16	5°23 5°30	n.a.	F 8 S 9
			_							-					n.a.	
S 10	10 26 50	8°38'23	16°34	28°20	28°50	23° 9	8°59	17°47	15°28	21°26	3°55	27°35	27°13	5°37	n.a.	S 10
M11	10 30 46	9°36'49	28°59	29°14	0 📚 0	23°40	9° 4	17°55	15°26	21°26	3°54	27°36	27°10	5°44	n.a.	M11
T 12 W13	10 34 43 10 38 39	10°35'13 11°33'35	11 ≈ 40 24°41	0 Υ 3 0°46	1°10 2°20	24°12 24°43	9° 8 9°13	18° 3 18°11	15°24 15°22	21°26 21°D26	3°53 3°52	27°37 27°R38	27° 7 27° 4	5°50 5°57	n.a.	T 12 W13
T 14	10 38 39	11°33'35 12°31'55	8) 1	1°23	3°30	24°43 25°15	9°13	18°11	15°22 15°20	21°26	3°52	27°K38 27°37	27° 4	6° 4	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 42 30	13°30'13	21°39	1°55	4°40	25°47	9°24	18°26	15°18	21°26	3°51	27°36	26°57	6°10	n.a.	F 15
S 16	10 50 29	14°28'29	5 Υ 33	2°20	5°51	26°19	9°29	18°34	15°16	21°26	3°50	27°35	26°54	6°17	n.a.	S 16
S 17	10 54 26	15°26'44	19°40	2°40	7° 1	26°51	9°35	18°42	15°14	21°26	3°49	27°32	26°51	6°24		S 17
M18	10 54 26	16°24'56	3 8 55	2°54	8°11	20°31 27°23	9°33	18°42 18°50	15°14 15°12	21°26	3°49 3°48	27°32 27°30	26°48	6°24 6°31	n.a. n.a.	M18
T 19	11 2 19	17°23'06	18°14	3° 2	9°22	27°55	9°47	18°57	15°10	21°27	3°47	27°28	26°45	6°37	n.a.	T 19
W20	11 6 15	18°21'14	2Д33	3°R 5	10°32	28°27	9°53	19° 5	15° 8	21°27	3°46	27°26	26°42	6°44	n.a.	W20
T 21	11 10 12	19°19'19	16°48	3° 2	11°42	29° 0	9°59	19°13	15° 6	21°27	3°45	27°D26	26°38	6°51	n.a.	T 21
F 22	11 14 8	20°17'23	0958	2°53	12°53	29°32	10° 5	19°21	15° 3	21°27	3°44	27°26	26°35	6°58	n.a.	F 22
S 23	11 18 5	21°15'25	14°59	2°40	14° 3	0耳 5	10°12	19°29	15° 1	21°28	3°43	27°27	26°32	7° 4	n.a.	S 23
S 24	11 22 1	22°13'24	28°51	2°22	15°14	0°37	10°18	19°37	14°59	21°28	3°42	27°28	26°29	7°11	n.a.	S 24
M25	11 25 58	23°11'22	12 Ω 32	2° 0	16°24	1°10	10°25	19°44	14°57	21°28	3°41	27°30	26°26	7°18	n.a.	M25
T 26	11 29 55	24° 9'17	26° 2	1°34	17°35	1°43	10°32	19°52	14°55	21°29	3°40	27°R30	26°22	7°24	n.a.	T 26
W27	11 33 51	25° 7'11	9 m y20	1° 5	18°46	2°16	10°39	20° 0	14°52	21°29	3°39	27°30	26°19	7°31	n.a.	W27
T 28	11 37 48	26° 5'03	22°26	0°33	19°57	2°49	10°46	20° 8	14°50	21°30	3°37	27°28	26°16	7°38	n.a.	T 28
F 29	11 41 44	27° 2'53	5 Ω 17	29 米 58	21° 7	3°22	10°54	20°16	14°48	21°30	3°36	27°25	26°13	7°45	n.a.	F 29
S 30	11 45 41	28° 0'41	17°55	29°22	22°18	3°55	11° 1	20°23	14°45	21°31	3°35	27°20	26°10	7°51	n.a.	S 30
S 31	11 49 37	28 米 58'28	0 M .19	28) 46	23≈29	4 Ⅱ 28	11耳 9	20 米 31	14 ≏ 43	21 II 31	3 M .34	27≈15	26≈ 7	7 ,₹ 58	n.a.	S 31

Delta T = 08h10m27s

Julian Calendar 1 March 1213 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1213 BCE

APRIL 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 53 34	29 米 56'14	12 M 32	28°R 9	24≈40	5 I 1	11 II 16	20) (39	14°R41	21 Ⅲ 32	3°R33	27°R 9	26≈ 3	8 √ 5	n.a.	M 1
T 2	11 57 30	0 Υ 53'58	24°35	27) 32	25°51	5°35	11°24	20°47	14 ₾ 38	21°32	3 M .31	27≈ 4	26° 0	8°11	n.a.	T 2
W 3	12 1 27	1°51'41	6 ₹ 31	26°56	27° 2	6° 8	11°32	20°55	14°36	21°33	3°30	27° 0	25°57	8°18	n.a.	W 3
T 4	12 5 23	2°49'22	18°24	26°22	28°13	6°42	11°40	21° 2	14°33	21°34	3°29	26°58	25°54	8°25	n.a.	T 4
F 5	12 9 20	3°47'03	0 궁 17	25°51	29°24	7°15	11°49	21°10	14°31	21°35	3°27	26°D56	25°51	8°32	n.a.	F 5
S 6	12 13 17	4°44'42	12°17	25°21	0 ₩35	7°49	11°57	21°18	14°28	21°35	3°26	26°57	25°48	8°38	n.a.	S 6
S 7	12 17 13	5°42'20	24°27	24°55	1°46	8°22	12° 5	21°25	14°26	21°36	3°25	26°58	25°44	8°45	n.a.	S 7
M 8	12 21 10	6°39'57	6≈53	24°33	2°57	8°56	12°14	21°33	14°24	21°37	3°23	26°59	25°41	8°52	n.a.	M 8
T 9	12 25 6	7°37'32	19°38	24°14	4° 9	9°30	12°23	21°41	14°21	21°38	3°22	27° 0	25°38	8°58	n.a.	T 9
W10	12 29 3	8°35'07	2) (46	23°59	5°20	10° 4	12°31	21°48	14°19	21°39	3°20	27°R 1	25°35	9° 5	n.a.	W10
T 11	12 32 59	9°32'40	16°19	23°49	6°31	10°38	12°40	21°56	14°16	21°40	3°19	26°59	25°32	9°12	n.a.	T 11
F 12	12 36 56	10°30'12	0 Υ 15	23°43	7°43	11°12	12°49	22° 4	14°14	21°40	3°18	26°55	25°28	9°19	n.a.	F 12
S 13	12 40 52	11°27'43	14°33	23°D42	8°54	11°46	12°58	22°11	14°11	21°41	3°16	26°50	25°25	9°25	n.a.	S 13
S 14	12 44 49	12°25'12	29° 7	23°45	10° 5	12°20	13° 8	22°19	14° 9	21°42	3°15	26°44	25°22	9°32	n.a.	S 14
M15	12 48 46	13°22'40	13 8 49	23°52	11°17	12°54	13°17	22°26	14° 6	21°43	3°13	26°37	25°19	9°39	n.a.	M15
T 16	12 52 42	14°20'07	28°33	24° 4	12°28	13°29	13°26	22°34	14° 4	21°45	3°12	26°30	25°16	9°46	n.a.	T 16
W17	12 56 39	15°17'33	13 Ⅱ 11	24°21	13°40	14° 3	13°36	22°41	14° 1	21°46	3°10	26°25	25°13	9°52	n.a.	W17
T 18	13 0 35	16°14'57	27°38	24°42	14°51	14°38	13°46	22°49	13°59	21°47	3° 9	26°21	25° 9	9°59	n.a.	T 18
F 19	13 4 32	17°12'20	119550	25° 7	16° 3	15°12	13°55	22°56	13°56	21°48	3° 7	26°D20	25° 6	10° 6	n.a.	F 19
S 20	13 8 28	18° 9'42	25°45	25°36	17°14	15°47	14° 5	23° 3	13°54	21°49	3° 6	26°20	25° 3	10°12	n.a.	S 20
S 21	13 12 25	19° 7'02	9 £ 23	26°10	18°26	16°21	14°15	23°11	13°51	21°50	3° 4	26°21	25° 0	10°19	n.a.	S 21
M22	13 16 22	20° 4'20	22°46	26°48	19°37	16°56	14°25	23°18	13°49	21°51	3° 3	26°R21	24°57	10°26	n.a.	M22
T 23	13 20 18	21° 1'38	5 m 55	27°29	20°49	17°31	14°35	23°25	13°46	21°53	3° 1	26°21	24°53	10°33	n.a.	T 23
W24	13 24 15	21°58'54	18°51	28°15	22° 1	18° 5	14°45	23°32	13°44	21°54	2°59	26°19	24°50	10°39	n.a.	W24
T 25	13 28 11	22°56'09	1 ≏ 35	29° 4	23°13	18°40	14°56	23°40	13°41	21°55	2°58	26°14	24°47	10°46	n.a.	T 25
F 26	13 32 8	23°53'23	14° 9	29°56	24°24	19°15	15° 6	23°47	13°39	21°57	2°56	26° 7	24°44	10°53	n.a.	F 26
S 27	13 36 4	24°50'37	26°33	0 Υ 53	25°36	19°50	15°17	23°54	13°36	21°58	2°55	25°58	24°41	10°59	n.a.	S 27
S 28	13 40 1	25°47'49	8 M .48	1°53	26°48	20°25	15°27	24° 1	13°34	21°59	2°53	25°47	24°38	11° 6	n.a.	S 28
M29	13 43 57	26°45'01	20°53	2°56	28° 0	21° 0	15°38	24° 8	13°31	22° 1	2°52	25°36	24°34	11°13	n.a.	M29
T 30	13 47 54	27 Y 42'12	2 ₹ 52	4 Υ 2	29 米 12	21 Ⅲ 35	15 Ⅱ 48	24) 15	13 ≏ 29	22 II 2	2 M 50	25≈26	24≈31	11 ~ 20	n.a.	T 30

Delta T = 08h10m26s

MAY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 51 51	28 Y 39'23	14 × 746	5 Υ 12	0 Υ 23	22 II 10	15 Ⅱ 59	24) (22	13°R27	22 I I 4	2°R48	25°R17	24≈28	11 × 726	n.a.	W 1
T 2	13 55 47	29°36'33	26°37	6°25	1°35	22°45	16°10	24°29	13 ≏ 24	22° 5	2 M 47	25≈ 9	24°25	11°33	n.a.	T 2
F 3	13 59 44	0 8 33'43	8 궁 29	7°41	2°47	23°21	16°21	24°36	13°22	22° 7	2°45	25° 5	24°22	11°40	n.a.	F 3
S 4	14 3 40	1°30'52	20°27	9° 0	3°59	23°56	16°32	24°43	13°20	22° 8	2°44	25° 2	24°19	11°46	n.a.	S 4
S 5	14 737	2°28'01	2≈35	10°22	5°11	24°31	16°43	24°49	13°17	22°10	2°42	25°D 2	24°15	11°53	n.a.	S 5
M 6	14 11 33	3°25'10	14°59	11°48	6°23	25° 7	16°54	24°56	13°15	22°11	2°40	25° 2	24°12	12° 0	n.a.	M 6
T 7	14 15 30	4°22'18	27°42	13°16	7°35	25°42	17° 5	25° 3	13°13	22°13	2°39	25°R 2	24° 9	12° 7	n.a.	T 7
W 8	14 19 26	5°19'26	10 ∺ 51	14°47	8°48	26°18	17°17	25°10	13°10	22°15	2°37	25° 1	24° 6	12°13	n.a.	W 8
T 9	14 23 23	6°16'34	24°26	16°21	10° 0	26°53	17°28	25°16	13° 8	22°16	2°36	24°58	24° 3	12°20	n.a.	T 9
F 10	14 27 20	7°13'41	8 Ƴ 31	17°58	11°12	27°29	17°40	25°23	13° 6	22°18	2°34	24°53	23°59	12°27	n.a.	F 10
S 11	14 31 16	8°10'49	23° 1	19°38	12°24	28° 5	17°51	25°29	13° 4	22°20	2°32	24°45	23°56	12°33	n.a.	S 11
S 12	14 35 13	9° 7'56	7 8 53	21°21	13°36	28°40	18° 3	25°36	13° 2	22°21	2°31	24°35	23°53	12°40	n.a.	S 12
M13	14 39 9	10° 5'03	22°56	23° 7	14°49	29°16	18°14	25°42	12°59	22°23	2°29	24°25	23°50	12°47	n.a.	M13
T 14	14 43 6	11° 2'10	8 I I 3	24°55	16° 1	29°52	18°26	25°48	12°57	22°25	2°28	24°15	23°47	12°54	n.a.	T 14
W15	14 47 2	11°59'16	23° 2	26°47	17°13	0928	18°38	25°55	12°55	22°27	2°26	24° 7	23°44	13° 0	n.a.	W15
T 16	14 50 59	12°56'22	79545	28°40	18°26	1° 4	18°50	26° 1	12°53	22°28	2°24	24° 1	23°40	13° 7	n.a.	T 16
F 17	14 54 56	13°53'27	22° 7	0 8 36	19°38	1°40	19° 1	26° 7	12°51	22°30	2°23	23°57	23°37	13°14	n.a.	F 17
S 18	14 58 52	14°50'32	6 N 6	2°35	20°50	2°16	19°13	26°13	12°49	22°32	2°21	23°56	23°34	13°21	n.a.	S 18
S 19	15 2 49	15°47'36	19°42	4°36	22° 3	2°52	19°25	26°19	12°47	22°34	2°20	23°56	23°31	13°27	n.a.	S 19
M20	15 6 45	16°44'40	2 m 57	6°39	23°15	3°28	19°37	26°25	12°45	22°36	2°18	23°56	23°28	13°34	n.a.	M20
T 21	15 10 42	17°41'44	15°54	8°43	24°28	4° 4	19°49	26°31	12°43	22°38	2°17	23°54	23°25	13°41	n.a.	T 21
W22	15 14 38	18°38'47	28°35	10°49	25°40	4°41	20° 2	26°37	12°42	22°39	2°15	23°51	23°21	13°47	n.a.	W22
T 23	15 18 35	19°35'50	11 º 5	12°57	26°53	5°17	20°14	26°43	12°40	22°41	2°14	23°45	23°18	13°54	n.a.	T 23
F 24	15 22 31	20°32'53	23°24	15° 5	28° 5	5°53	20°26	26°48	12°38	22°43	2°12	23°36	23°15	14° 1	n.a.	F 24
S 25	15 26 28	21°29'56	5 M .35	17°15	29°18	6°30	20°38	26°54	12°36	22°45	2°11	23°24	23°12	14° 8	n.a.	S 25
S 26	15 30 25	22°26'59	17°39	19°24	0 8 31	7° 6	20°51	27° 0	12°34	22°47	2° 9	23°11	23° 9	14°14	n.a.	S 26
M27	15 34 21	23°24'02	29°38	21°34	1°43	7°42	21° 3	27° 5	12°33	22°49	2° 8	22°57	23° 5	14°21	n.a.	M27
T 28	15 38 18	24°21'06	11 × 33	23°44	2°56	8°19	21°15	27°11	12°31	22°51	2° 6	22°44	23° 2	14°28	n.a.	T 28
W29	15 42 14	25°18'09	23°24	25°54	4° 9	8°56	21°28	27°16	12°29	22°53	2° 5	22°33	22°59	14°34	n.a.	W29
T 30	15 46 11	26°15'14	5 조 15	28° 3	5°21	9°32	21°40	27°21	12°28	22°55	2° 3	22°23	22°56	14°41	n.a.	T 30
F 31	15 50 7	27812'18	17る 8	0 I 11	6 8 34	1099 9	21 II 53	27 ∺ 26	12 ≏ 26	22 II 57	2M 2	22≈17	22≈53	14 ₹ 48	n.a.	F 31

Delta T = 08h10m24s

Julian Calendar 1 May 1213 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1213 BCE

JUNE 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 54 4	28 岁 9'23	29궁 6	2 Ⅱ 19	7 8 47	109345	22 II 5	27) 32	12°R25	22 II 59	2°R 0	22°R13	22≈50	14 × 755	n.a.	S 1
S 2	15 58 0	29° 6'29	11 ≈ 13	4°25	9° 0	11°22	22°18	27°37	12 ≏ 23	23° 1	1 M 59	22≈11	22°46	15° 1	n.a.	S 2
M 3	16 1 57	0耳 3'35	23°35	6°30	10°13	11°59	22°31	27°42	12°22	23° 3	1°58	22°11	22°43	15° 8	n.a.	M 3
T 4	16 5 54	1° 0'42	6) €15	8°33	11°26	12°36	22°43	27°47	12°21	23° 6	1°56	22°11	22°40	15°15	n.a.	T 4
W 5	16 9 50	1°57'50	19°20	10°35	12°38	13°13	22°56	27°51	12°19	23° 8	1°55	22°10	22°37	15°21	n.a.	W 5
T 6	16 13 47	2°54'58	2 Y 52	12°35	13°51	13°50	23° 9	27°56	12°18	23°10	1°54	22° 7	22°34	15°28	n.a.	T 6
F 7	16 17 43	3°52'08	16°53	14°34	15° 4	14°27	23°22	28° 1	12°17	23°12	1°52	22° 2	22°30	15°35	n.a.	F 7
S 8	16 21 40	4°49'18	1824	16°31	16°18	15° 4	23°34	28° 6	12°16	23°14	1°51	21°55	22°27	15°42	n.a.	S 8
S 9	16 25 36	5°46'29	16°19	18°26	17°31	15°41	23°47	28°10	12°14	23°16	1°50	21°45	22°24	15°48	n.a.	S 9
M10	16 29 33	6°43'40	1 Ⅲ 30	20°19	18°44	16°18	24° 0	28°15	12°13	23°18	1°49	21°35	22°21	15°55	n.a.	M10
T 11	16 33 30	7°40'53	16°48	22°11	19°57	16°55	24°13	28°19	12°12	23°20	1°47	21°25	22°18	16° 2	n.a.	T 11
W12	16 37 26	8°38'06	2 95 0	24° 1	21°10	17°32	24°26	28°23	12°11	23°23	1°46	21°17	22°15	16° 8	n.a.	W12
T 13	16 41 23	9°35'20	16°58	25°49	22°23	18°10	24°39	28°27	12°10	23°25	1°45	21°10	22°11	16°15	n.a.	T 13
F 14	16 45 19	10°32'34	1 Ω 33	27°35	23°36	18°47	24°52	28°32	12° 9	23°27	1°44	21° 7	22° 8	16°22	n.a.	F 14
S 15	16 49 16	11°29'49	15°41	29°20	24°50	19°24	25° 5	28°36	12° 8	23°29	1°43	21°D 6	22° 5	16°29	n.a.	S 15
S 16	16 53 12	12°27'04	29°23	199 3	26° 3	20° 2	25°18	28°40	12° 8	23°31	1°42	21° 6	22° 2	16°35	n.a.	S 16
M17	16 57 9	13°24'20	12 m 39	2°44	27°16	20°39	25°31	28°43	12° 7	23°34	1°40	21°R 6	21°59	16°42	n.a.	M17
T 18	17 1 5	14°21'36	25°33	4°23	28°30	21°17	25°44	28°47	12° 6	23°36	1°39	21° 5	21°56	16°49	n.a.	T 18
W19	17 5 2	15°18'53	8 亞 9	6° 0	29°43	21°54	25°57	28°51	12° 5	23°38	1°38	21° 3	21°52	16°55	n.a.	W19
T 20	17 8 59	16°16'11	20°30	7°36	0耳57	22°32	26°10	28°54	12° 5	23°40	1°37	20°58	21°49	17° 2	n.a.	T 20
F 21	17 12 55	17°13'29	2 M .41	9°10	2°10	23°10	26°23	28°58	12° 4	23°42	1°36	20°51	21°46	17° 9	n.a.	F 21
S 22	17 16 52	18°10'48	14°43	10°42	3°23	23°47	26°36	29° 1	12° 4	23°45	1°35	20°42	21°43	17°15	n.a.	S 22
S 23	17 20 48	19° 8'09	26°40	12°13	4°37	24°25	26°49	29° 5	12° 3	23°47	1°34	20°31	21°40	17°22	n.a.	S 23
M24	17 24 45	20° 5'30	8 ₮ 34	13°42	5°50	25° 3	27° 3	29° 8	12° 3	23°49	1°33	20°20	21°36	17°29	n.a.	M24
T 25	17 28 41	21° 2'52	20°26	15° 8	7° 4	25°41	27°16	29°11	12° 2	23°51	1°33	20° 9	21°33	17°36	n.a.	T 25
W26	17 32 38	22° 0'16	2 る 18	16°33	8°18	26°19	27°29	29°14	12° 2	23°53	1°32	19°59	21°30	17°42	n.a.	W26
T 27	17 36 35	22°57'40	14°11	17°57	9°31	26°57	27°42	29°17	12° 2	23°56	1°31	19°52	21°27	17°49	n.a.	T 27
F 28	17 40 31	23°55'06	26° 8	19°18	10°45	27°34	27°55	29°20	12° 1	23°58	1°30	19°47	21°24	17°56	n.a.	F 28
S 29	17 44 28	24°52'34	8 ≈ 11	20°37	11°59	28°13	28° 8	29°22	12° 1	24° 0	1°29	19°44	21°21	18° 2	n.a.	S 29
S 30	17 48 24	25 Ⅱ 50′02	20≈23	21955	13Ⅲ12	28951	28Ⅲ22	29 ∺ 25	12 ♀ 1	24Ⅲ 2	1 M 29	19°D43	21≈17	18 才 9	n.a.	S 30

Delta T = 08h10m23s

JULY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	o K	Day
M 1	17 52 21	26 Ⅱ 47'32	2) (47	239510	14Ⅲ26	299529	28Ⅲ35	29) 27	12°R 1	24 II 5	1°R28	19 ≈ 44	21≈14	18 ∡ 16	n.a.	M 1
T 2	17 56 17	27°45'04	15°29	24°23	15°40	oΩ 7	28°48	29°30	12°D 1	24° 7	1 M 27	19°45	21°11	18°23	n.a.	T 2
W 3	18 0 14	28°42'37	28°31	25°34	16°54	0°45	29° 1	29°32	12 º 1	24° 9	1°26	19°R45	21° 8	18°29	n.a.	W 3
T 4	18 4 10	29°40'12	11 Y 58	26°43	18° 8	1°23	29°14	29°34	12° 1	24°11	1°26	19°45	21° 5	18°36	n.a.	T 4
F 5	18 8 7	0937'49	25°51	27°50	19°22	2° 2	29°28	29°37	12° 1	24°13	1°25	19°42	21° 2	18°43	n.a.	F 5
S 6	18 12 4	1°35'27	10 8 12	28°54	20°36	2°40	29°41	29°39	12° 1	24°16	1°25	19°38	20°58	18°49	n.a.	S 6
S 7	18 16 0	2°33'07	24°56	29°56	21°49	3°18	29°54	29°41	12° 2	24°18	1°24	19°32	20°55	18°56	n.a.	S 7
M 8	18 19 57	3°30'49	10 I I 0	0 Ω 55	23° 3	3°57	09 7	29°42	12° 2	24°20	1°23	19°25	20°52	19° 3	n.a.	M 8
T 9	18 23 53	4°28'33	25°12	1°51	24°18	4°35	0°20	29°44	12° 2	24°22	1°23	19°18	20°49	19°10	n.a.	T 9
W10	18 27 50	5°26'18	10925	2°44	25°32	5°14	0°33	29°46	12° 3	24°25	1°22	19°13	20°46	19°16	n.a.	W10
T 11	18 31 46	6°24'04	25°26	3°34	26°46	5°53	0°47	29°47	12° 3	24°27	1°22	19° 9	20°43	19°23	n.a.	T 11
F 12	18 35 43	7°21'52	10 N 8	4°21	28° 0	6°31	1° 0	29°48	12° 4	24°29	1°22	19° 7	20°39	19°30	n.a.	F 12
S 13	18 39 39	8°19'42	24°25	5° 5	29°14	7°10	1°13	29°50	12° 4	24°31	1°21	19°D 6	20°36	19°36	n.a.	S 13
S 14	18 43 36	9°17'32	8 M p15	5°44	09528	7°49	1°26	29°51	12° 5	24°33	1°21	19° 7	20°33	19°43	n.a.	S 14
M15	18 47 33	10°15'24	21°37	6°20	1°42	8°28	1°39	29°52	12° 5	24°35	1°21	19° 9	20°30	19°50	n.a.	M15
T 16	18 51 29	11°13'18	4 Ω 35	6°52	2°57	9° 7	1°52	29°53	12° 6	24°38	1°20	19°10	20°27	19°57	n.a.	T 16
W17	18 55 26	12°11'13	17°12	7°20	4°11	9°45	2° 5	29°54	12° 7	24°40	1°20	19°R10	20°23	20° 3	n.a.	W17
T 18	18 59 22	13° 9'09	29°32	7°42	5°25	10°24	2°18	29°55	12° 8	24°42	1°20	19° 9	20°20	20°10	n.a.	T 18
F 19	19 3 19	14° 7'07	11 M 39	8° 0	6°40	11° 3	2°31	29°55	12° 9	24°44	1°20	19° 6	20°17	20°17	n.a.	F 19
S 20	19 7 15	15° 5'06	23°38	8°13	7°54	11°42	2°45	29°56	12°10	24°46	1°19	19° 1	20°14	20°23	n.a.	S 20
S 21	19 11 12	16° 3'07	5 ₹ 31	8°21	9° 8	12°22	2°58	29°56	12°10	24°48	1°19	18°56	20°11	20°30	n.a.	S 21
M22	19 15 8	17° 1'10	17°23	8°R22	10°23	13° 1	3°11	29°56	12°11	24°50	1°19	18°50	20° 8	20°37	n.a.	M22
T 23	19 19 5	17°59'14	29°15	8°18	11°37	13°40	3°24	29°57	12°13	24°52	1°19	18°45	20° 4	20°43	n.a.	T 23
W24	19 23 2	18°57'20	11 궁 10	8° 8	12°52	14°19	3°36	29°R57	12°14	24°55	1°D19	18°40	20° 1	20°50	n.a.	W24
T 25	19 26 58	19°55'28	23° 9	7°52	14° 6	14°58	3°49	29°57	12°15	24°57	1°19	18°36	19°58	20°57	n.a.	T 25
F 26	19 30 55	20°53'38	5≈15	7°29	15°21	15°38	4° 2	29°57	12°16	24°59	1°19	18°34	19°55	21° 4	n.a.	F 26
S 27	19 34 51	21°51'50	17°29	7° 0	16°35	16°17	4°15	29°56	12°17	25° 1	1°19	18°D33	19°52	21°10	n.a.	S 27
S 28	19 38 48	22°50'03	29°53	6°25	17°50	16°57	4°28	29°56	12°19	25° 3	1°19	18°34	19°48	21°17	n.a.	S 28
M29	19 42 44	23°48'19	12 米 29	5°44	19° 4	17°36	4°41	29°56	12°20	25° 5	1°20	18°35	19°45	21°24	n.a.	M29
T 30	19 46 41	24°46'37	25°19	4°58	20°19	18°16	4°54	29°55	12°21	25° 7	1°20	18°37	19°42	21°30	n.a.	T 30
W31	19 50 37	259544'57	8 Υ 26	4 Ω 7	219933	18 Ω 55	595 6	29 米 54	12 ≏ 23	25耳 9	1 M 20	18 ≈ 38	19 ≈ 39	21 × 37	n.a.	W31

Delta T = 08h10m21s

Julian Calendar 1 July 1213 BCE == Greg. Calendar 20 June 1213 BCE

AUGUST 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	k k	Day
T 1	19 54 34	269543'19	21 Y 52	3°R11	229548	19 Ω 35	59919	29°R53	12 ≏ 24	25 I I1	1 M 20	18°R39	19 ≈ 36	21 ~ 44	n.a.	T 1
F 2	19 58 31	27°41'44	5 8 40	2 Ω 13	24° 3	20°15	5°32	29 米 53	12°26	25°13	1°20	18 ≈ 39	19°33	21°50	n.a.	F 2
S 3	20 2 27	28°40'11	19°48	1°12	25°18	20°54	5°44	29°52	12°28	25°15	1°21	18°38	19°29	21°57	n.a.	S 3
S 4	20 6 24	29°38'41	4 Ⅱ 16	0°11	26°32	21°34	5°57	29°50	12°29	25°16	1°21	18°36	19°26	22° 4	n.a.	S 4
M 5	20 10 20	0 Ω 37'12	18°59	299511	27°47	22°14	6°10	29°49	12°31	25°18	1°21	18°34	19°23	22°11	n.a.	M 5
T 6	20 14 17	1°35'47	3953	28°12	29° 2	22°54	6°22	29°48	12°33	25°20	1°22	18°31	19°20	22°17	n.a.	T 6
W 7	20 18 13	2°34'23	18°49	27°17	0Ω 17	23°34	6°35	29°47	12°34	25°22	1°22	18°30	19°17	22°24	n.a.	W 7
T 8	20 22 10	3°33'01	3 Ω 39	26°27	1°32	24°14	6°47	29°45	12°36	25°24	1°23	18°28	19°14	22°31	n.a.	T 8
F 9	20 26 6	4°31'42	18°16	25°44	2°46	24°54	6°59	29°43	12°38	25°26	1°23	18°D28	19°10	22°37	n.a.	F 9
S 10	20 30 3	5°30'24	2 m 33	25° 7	4° 1	25°34	7°12	29°42	12°40	25°28	1°24	18°28	19° 7	22°44	n.a.	S 10
S 11	20 34 0	6°29'08	16°26	24°38	5°16	26°14	7°24	29°40	12°42	25°29	1°24	18°29	19° 4	22°51	n.a.	S 11
M12	20 37 56	7°27'55	29°53	24°19	6°31	26°55	7°36	29°38	12°44	25°31	1°25	18°30	19° 1	22°58	n.a.	M12
T 13	20 41 53	8°26'43	12 ≏ 56	24° 9	7°46	27°35	7°49	29°36	12°46	25°33	1°26	18°31	18°58	23° 4	n.a.	T 13
W14	20 45 49	9°25'33	25°37	24°D 8	9° 1	28°15	8° 1	29°34	12°48	25°35	1°26	18°32	18°54	23°11	n.a.	W14
T 15	20 49 46	10°24'25	8 M 0	24°18	10°16	28°56	8°13	29°31	12°50	25°36	1°27	18°R32	18°51	23°18	n.a.	T 15
F 16	20 53 42	11°23'18	20° 8	24°37	11°31	29°36	8°25	29°29	12°53	25°38	1°28	18°32	18°48	23°24	n.a.	F 16
S 17	20 57 39	12°22'14	2 ₹ 6	25° 6	12°46	0 m)17	8°37	29°27	12°55	25°40	1°28	18°32	18°45	23°31	n.a.	S 17
S 18	21 135	13°21'12	13°58	25°44	14° 1	0°57	8°49	29°24	12°57	25°41	1°29	18°31	18°42	23°38	n.a.	S 18
M19	21 5 32	14°20'11	25°50	26°30	15°16	1°38	9° 1	29°21	13° 0	25°43	1°30	18°30	18°39	23°44	n.a.	M19
T 20	21 9 28	15°19'13	7 云 43	27°25	16°31	2°18	9°13	29°19	13° 2	25°45	1°31	18°30	18°35	23°51	n.a.	T 20
W21	21 13 25	16°18'17	19°43	28°27	17°46	2°59	9°24	29°16	13° 4	25°46	1°32	18°30	18°32	23°58	n.a.	W21
T 22	21 17 22	17°17'22	1≈51	29°36	19° 1	3°40	9°36	29°13	13° 7	25°48	1°33	18°29	18°29	24° 5	n.a.	T 22
F 23	21 21 18	18°16'30	14° 8	$0\Omega 51$	20°16	4°21	9°48	29°10	13° 9	25°49	1°34	18°29	18°26	24°11	n.a.	F 23
S 24	21 25 15	19°15'40	26°38	2°12	21°31	5° 1	9°59	29° 7	13°12	25°51	1°35	18°29	18°23	24°18	n.a.	S 24
S 25	21 29 11	20°14'52	9 ∺ 20	3°37	22°46	5°42	10°11	29° 4	13°14	25°52	1°36	18°29	18°20	24°25	n.a.	S 25
M26	21 33 8	21°14'06	22°16	5° 7	24° 2	6°23	10°22	29° 0	13°17	25°54	1°37	18°29	18°16	24°31	n.a.	M26
T 27	21 37 4	22°13'23	5 Υ 25	6°40	25°17	7° 4	10°34	28°57	13°20	25°55	1°38	18°29	18°13	24°38	n.a.	T 27
W28	21 41 1	23°12'42	18°48	8°15	26°32	7°45	10°45	28°54	13°22	25°56	1°39	18°28	18°10	24°45	n.a.	W28
T 29	21 44 57	24°12'03	2 8 24	9°54	27°47	8°26	10°56	28°50	13°25	25°58	1°40	18°28	18° 7	24°51	n.a.	T 29
F 30	21 48 54	25°11'27	16°14	11°34	29° 2	9° 8	11° 7	28°46	13°28	25°59	1°41	18°27	18° 4	24°58	n.a.	F 30
S 31	21 52 50	26 Ω 10'54	0耳16	13 Ω 15	0 m) 17	9 m 49	119518	28) (43	13 ॒ 31	26耳 0	1 M .42	18°D27	18≈ 0	25 × 5	n.a.	S 31

Delta T = 08h10m19s

SEPTEMBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	21 56 47	27 Ω 10'23	14 Ⅲ 29	14 Ω 58	1 m 33	10 m 30	119529	28°R39	13 ₾ 33	26耳 2	1 M .44	18≈28	17≈57	25 × 11	n.a.	S 1
M 2	22 0 44	28° 9'55	28°52	16°42	2°48	11°11	11°40	28 米 35	13°36	26° 3	1°45	18°28	17°54	25°18	n.a.	M 2
T 3	22 4 40	29° 9'29	139520	18°26	4° 3	11°53	11°51	28°31	13°39	26° 4	1°46	18°29	17°51	25°25	n.a.	T 3
W 4	22 8 37	0 m) 9'05	27°49	20°11	5°18	12°34	12° 2	28°27	13°42	26° 5	1°47	18°30	17°48	25°32	n.a.	W 4
T 5	22 12 33	1° 8'44	$12\Omega15$	21°56	6°33	13°16	12°12	28°23	13°45	26° 7	1°49	18°R30	17°45	25°38	n.a.	T 5
F 6	22 16 30	2° 8'25	26°32	23°40	7°49	13°57	12°23	28°19	13°48	26° 8	1°50	18°30	17°41	25°45	n.a.	F 6
S 7	22 20 26	3° 8'08	10 m 36	25°25	9° 4	14°39	12°33	28°15	13°51	26° 9	1°52	18°30	17°38	25°52	n.a.	S 7
S 8	22 24 23	4° 7'53	24°22	27°10	10°19	15°21	12°44	28°11	13°54	26°10	1°53	18°28	17°35	25°58	n.a.	S 8
M 9	22 28 19	5° 7'40	7 ≙ 47	28°54	11°34	16° 2	12°54	28° 7	13°57	26°11	1°54	18°26	17°32	26° 5	n.a.	M 9
T 10	22 32 16	6° 7'29	20°51	0 m y38	12°50	16°44	13° 4	28° 2	14° 0	26°12	1°56	18°23	17°29	26°12	n.a.	T 10
W1 1	22 36 13	7° 7'20	3 M .34	2°21	14° 5	17°26	13°14	27°58	14° 3	26°13	1°57	18°21	17°26	26°18	n.a.	W11
T 12	22 40 9	8° 7'13	15°59	4° 4	15°20	18° 8	13°24	27°53	14° 7	26°14	1°59	18°18	17°22	26°25	n.a.	T 12
F 13	22 44 6	9° 7'08	28° 8	5°46	16°35	18°50	13°34	27°49	14°10	26°15	2° 0	18°17	17°19	26°32	n.a.	F 13
S 14	22 48 2	10° 7'05	10 ×7 7	7°28	17°51	19°32	13°44	27°44	14°13	26°16	2° 2	18°D17	17°16	26°38	n.a.	S 14
S 15	22 51 59	11° 7'03	22° 0	9°10	19° 6	20°14	13°54	27°40	14°16	26°17	2° 4	18°17	17°13	26°45	n.a.	S 15
M16	22 55 55	12° 7'03	3 ਰ 51	10°50	20°21	20°56	14° 4	27°35	14°20	26°17	2° 5	18°18	17°10	26°52	n.a.	M16
T 17	22 59 52	13° 7'06	15°45	12°31	21°36	21°38	14°13	27°30	14°23	26°18	2° 7	18°20	17° 6	26°59	n.a.	T 17
W18	23 3 48	14° 7'09	27°48	14°10	22°52	22°20	14°22	27°26	14°26	26°19	2° 9	18°22	17° 3	27° 5	n.a.	W18
T 19	23 7 45	15° 7'15	10≈ 2	15°50	24° 7	23° 2	14°32	27°21	14°30	26°20	2°10	18°23	17° 0	27°12	n.a.	T 19
F 20	23 11 41	16° 7'23	22°31	17°28	25°22	23°45	14°41	27°16	14°33	26°20	2°12	18°R23	16°57	27°19	n.a.	F 20
S 21	23 15 38	17° 7'32	5 ¥ 16	19° 6	26°37	24°27	14°50	27°11	14°36	26°21	2°14	18°22	16°54	27°25	n.a.	S 21
S 22	23 19 35	18° 7'43	18°20	20°44	27°53	25° 9	14°59	27° 7	14°40	26°22	2°16	18°19	16°51	27°32	n.a.	S 22
M23	23 23 31	19° 7'56	1 Y 40	22°21	29° 8	25°52	15° 8	27° 2	14°43	26°22	2°17	18°15	16°47	27°39	n.a.	M23
T 24	23 27 28	20° 8'11	15°16	23°58	0 ჲ 23	26°34	15°16	26°57	14°47	26°23	2°19	18°10	16°44	27°45	n.a.	T 24
W25	23 31 24	21° 8'28	29° 4	25°34	1°38	27°17	15°25	26°52	14°50	26°23	2°21	18° 5	16°41	27°52	n.a.	W25
T 26	23 35 21	22° 8'48	138 2	27° 9	2°54	27°59	15°34	26°47	14°54	26°24	2°23	18° 0	16°38	27°59	n.a.	T 26
F 27	23 39 17	23° 9'09	27° 7	28°45	4° 9	28°42	15°42	26°42	14°57	26°24	2°25	17°56	16°35	28° 5	n.a.	F 27
S 28	23 43 14	24° 9'33	11 II 15	0 ჲ 20	5°24	29°25	15°50	26°37	15° 1	26°25	2°27	17°54	16°31	28°12	n.a.	S 28
S 29	23 47 10	25° 9'59	25°24	1°54	6°39	0요 7	15°58	26°32	15° 4	26°25	2°29	17°D53	16°28	28°19	n.a.	S 29
M30	23 51 7	26 Mp 10'27	9933	3 ჲ 28	7 ≙ 55	0 ჲ 50	1695 6	26 米 27	15 ♀ 8	26耳26	2 M 30	17 ≈ 54	16≈25	28 ₹ 26	n.a.	M30

Delta T = 08h10m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1213 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1213 BCE

OCTOBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	, k	Day
T 1	23 55 4	27 Mp 10'56	23939	5 ₾ 2	9 ₾ 10	1 ≏ 33	169914	26°R22	15 ≏ 11	26Ⅲ26	2 M .32	17≈55	16≈22	28 × 32	n.a.	T 1
W 2	23 59 0	28°11'28	7 Ω 42	6°35	10°25	2°16	16°22	26 ∺ 18	15°15	26°26	2°34	17°56	16°19	28°39	n.a.	W 2
T 3	0 2 57	29°12'02	21°40	8° 9	11°40	2°59	16°29	26°13	15°19	26°27	2°36	17°R57	16°16	28°46	n.a.	T 3
F 4	0 6 53	0 ₾ 12'38	5 m)30	9°41	12°56	3°42	16°37	26° 8	15°22	26°27	2°38	17°55	16°12	28°52	n.a.	F 4
S 5	0 10 50	1°13'16	19°10	11°14	14°11	4°25	16°44	26° 3	15°26	26°27	2°40	17°52	16° 9	28°59	n.a.	S 5
S 6	0 14 46	2°13'55	2 ≏ 37	12°46	15°26	5° 8	16°51	25°58	15°29	26°27	2°42	17°46	16° 6	29° 6	n.a.	S 6
M 7	0 18 43	3°14'36	15°50	14°18	16°41	5°52	16°58	25°53	15°33	26°27	2°44	17°38	16° 3	29°12	n.a.	M 7
T 8	0 22 39	4°15'18	28°46	15°49	17°57	6°35	17° 5	25°48	15°37	26°27	2°47	17°30	16° 0	29°19	n.a.	T 8
W 9	0 26 36	5°16'02	11M26	17°21	19°12	7°18	17°12	25°43	15°40	26°27	2°49	17°21	15°57	29°26	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 30 33 0 34 29	6°16'48 7°17'34	23°49 5 ×7 58	18°51 20°22	20°27 21°42	8° 1 8°45	17°18 17°25	25°38	15°44 15°48	26°R27 26°27	2°51 2°53	17°13 17° 6	15°53	29°32 29°39	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 34 29	8°18'22	17°56	20°22 21°52	21°42 22°57	9°28	17°23	25°34 25°29	15°48 15°52	26°27	2°55	17° 6	15°50 15°47	29°39 29°46	n.a. n.a.	S 12
															п.а.	
S 13	0 42 22	9°19'12	29°47	23°22	24°13	10°12	17°37	25°24	15°55	26°27	2°57	16°59	15°44	29°52	n.a.	S 13
M14	0 46 19	10°20'02	11 궁 37	24°52	25°28	10°55	17°43	25°20	15°59	26°27	2°59	16°D58	15°41	29°59	n.a.	M14
T 15	0 50 15	11°20'54	23°30	26°21	26°43	11°39	17°49	25°15	16° 3	26°27	3° 1	16°59	15°37	0중 6	n.a.	T 15
W16 T 17	0 54 12 0 58 8	12°21'46 13°22'40	5 ≈ 32 17°47	27°50 29°19	27°58 29°13	12°23 13° 6	17°55 18° 0	25°10 25° 6	16° 6 16°10	26°27 26°27	3° 4 3° 6	17° 0 17°R 0	15°34	0°13 0°19	n.a.	W16 T 17
F 18	1 2 5	13°22'40 14°23'35	0)(21	0 ML 47	0ML28	13° 50	18° 5	25° 0	16°10	26°27 26°26	3° 6 3° 8	16°59	15°31 15°28	0°19 0°26	n.a. n.a.	F 18
S 19	1 6 2	14 23 33 15°24'31	13°17	2°14	1°44	13°34	18°10	24°57	16°18	26°26	3°10	16°56	15°25	0°33	n.a.	S 19
						_										
S 20	1 9 58	16°25'27	26°36	3°41	2°59	15°18	18°15	24°52	16°21	26°26	3°12	16°51	15°22	0°39	n.a.	S 20
M21	1 13 55	17°26'25 18°27'24	10 Υ 18 24°20	5° 7 6°32	4°14 5°29	16° 2	18°20 18°25	24°48	16°25 16°29	26°25 26°25	3°15 3°17	16°42 16°33	15°18 15°15	0°46 0°53	n.a.	M21
T 22 W23	1 17 51 1 21 48	18°27'24 19°28'25	8 8 38	7°56	6°44	16°46 17°30	18°25 18°29	24°44 24°39	16°29	26°25	3°17	16°33	15°13	0°59	n.a.	T 22 W23
T 24	1 25 44	20°29'26	23° 5	9°20	7°59	17 30 18°14	18°34	24°35	16°36	26°24	3°21	16°12	15° 9	1° 6	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 29 41	20°20'20 21°30'29	7 II 35	10°42	9°14	18°58	18°38	24°31	16°40	26°24	3°24	16° 3	15° 6	1°13	n.a.	F 25
S 26	1 33 37	22°31'33	22° 2	12° 2	10°29	19°42	18°42	24°27	16°44	26°23	3°26	15°57	15° 3	1°19	n.a.	S 26
S 27	1 37 34	23°32'39	6922	13°21		20°26	18°46	24°23	16°47	26°23	3°28	15°54		1°26		S 27
M28	1 3 / 34	23°32'39 24°33'45	20°31	13°21 14°38	11°44 12°59	20°26 21°10	18°46 18°49	24°23 24°19	16°47 16°51	26°23 26°22	3°28 3°30	15°54 15°D52	14°59 14°56	1°26 1°33	n.a.	M28
T 29	1 41 31	25°34'53	$4\Omega^{29}$	14°38 15°53	12°39 14°14	21°55	18°49 18°53	24°19 24°15	16°51	26°22 26°21	3°33	15°52	14°53	1°33	n.a. n.a.	T 29
W30	1 49 24	25°36'02	18°15	13° 5	15°29	21°33	18°56	24°12	16°58	26°21	3°35	15°R53	14°50	1°46	n.a.	W30
T 31	1 53 20	27 ₽ 37'12	1 m 51	18 M L15	16 M .44	23 <u>Ω</u> 23	18959	24) 8	10 36 17 ♀ 2	26 I I20	3 M 37	15 K55 15 ≈ 52	14≈47	1 ප්	n.a.	T 31
1 3 1	1 33 20	-, - 3, 12	ויטעטיו	1011013	1011011		.0-07	- 170		_00	211027	13.0.02	1 1/ 4 / 1/	1000	11.4.	1 2 1

Delta T = 08h10m16s

NOVEMBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	1 57 17	28 ≏ 38'24	15 M p16	19 M 20	17 M 59	24 <u>₽</u> 8	1995 2	24°R 4	17 ♀ 6	26°R19	3M40	15°R48	14≈43	1 る 59	n.a.	F 1
S 2	2 1 13	29°39'36	28°30	20°22	19°14	24°52	19° 5	24 米 1	17° 9	26耳19	3°42	15 ≈ 42	14°40	2° 6	n.a.	S 2
S 3	2 5 10	0 M .40'49	11 ≏ 35	21°20	20°29	25°37	19° 7	23°57	17°13	26°18	3°44	15°33	14°37	2°13	n.a.	S 3
M 4	2 9 6	1°42'02	24°28	22°12	21°44	26°21	19° 9	23°54	17°17	26°17	3°46	15°21	14°34	2°20	n.a.	M 4
T 5	2 13 3	2°43'17	7 M 9	22°58	22°59	27° 6	19°12	23°51	17°20	26°16	3°49	15° 7	14°31	2°26	n.a.	T 5
W 6	2 17 0	3°44'32	19°37	23°38	24°14	27°51	19°13	23°47	17°24	26°15	3°51	14°53	14°28	2°33	n.a.	W 6
T 7	2 20 56	4°45'48	1 × 753	24°10	25°29	28°35	19°15	23°44	17°28	26°14	3°53	14°39	14°24	2°40	n.a.	T 7
F 8 S 9	2 24 53 2 28 49	5°47'04 6°48'21	13°58 25°54	24°34 24°48	26°44 27°59	29°20 0M 5	19°17 19°18	23°41 23°38	17°31 17°35	26°13 26°13	3°56 3°58	14°28 14°19	14°21 14°18	2°46 2°53	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	2 32 46	7°49'37	7 중 43	24°R52	29°14	0°50	19°19	23°36	17°38	26°12	4° 0	14°13	14°15	3° 0	n.a.	S 10
M11	2 36 42	8°50'54	19°31	24°45 24°27	0 ₹ 29	1°35	19°20 19°21	23°33	17°42	26°11	4° 3 4° 5	14° 9	14°12	3° 6	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	2 40 39 2 44 36	9°52'12 10°53'29	1 ≈ 21 13°20	24°27 23°57	1°44 2°59	2°20 3° 5	19°21 19°22	23°30 23°28	17°45 17°49	26° 9 26° 8	4° 5 4° 7	14° 8 14° 8	14° 8 14° 5	3°13 3°20	n.a. n.a.	W13
T 14	2 44 30	10 33 29 11°54'46	25°32	23°15	4°13	3°50	19°22	23°25	17°53	26° 7	4° 9	14° 8	14° 2	3°26	n.a.	T 14
F 15	2 52 29	12°56'03	8) 4	22°22	5°28	4°35	19°22	23°23	17°56	26° 6	4°12	14° 6	13°59	3°33	n.a.	F 15
S 16	2 56 25	13°57'20	21° 0	21°19	6°43	5°20	19°R22	23°21	17°59	26° 5	4°14	14° 2	13°56	3°40	n.a.	S 16
S 17	3 0 22	14°58'37	4 Υ23	20° 8	7°58	6° 5	19°22	23°19	18° 3	26° 4	4°16	13°56	13°53	3°46	n.a.	S 17
M18	3 4 18	15°59'53	18°14	18°51	9°13	6°50	19°22	23°17	18° 6	26° 3	4°19	13°47	13°49	3°53	n.a.	M18
T 19	3 8 15	17° 1'10	2 8 32	17°30	10°27	7°35	19°21	23°15	18°10	26° 2	4°21	13°35	13°46	4° 0	n.a.	T 19
W20	3 12 11	18° 2'27	17°11	16° 8	11°42	8°21	19°20	23°13	18°13	26° 0	4°23	13°23	13°43	4° 6	n.a.	W20
T 21	3 16 8	19° 3'44	2 I I 4	14°48	12°57	9° 6	19°19	23°11	18°16	25°59	4°25	13°11	13°40	4°13	n.a.	T 21
F 22	3 20 5	20° 5'01	17° 2	13°32	14°11	9°51	19°18	23°10	18°20	25°58	4°28	13° 1	13°37	4°20	n.a.	F 22
S 23	3 24 1	21° 6'18	1955	12°23	15°26	10°37	19°17	23° 8	18°23	25°56	4°30	12°53	13°34	4°26	n.a.	S 23
S 24	3 27 58	22° 7'35	16°36	11°21	16°41	11°22	19°15	23° 7	18°26	25°55	4°32	12°49	13°30	4°33	n.a.	S 24
M25	3 31 54	23° 8'53	1Ω 0	10°29	17°55	12° 8	19°14	23° 6	18°30	25°54	4°34	12°47	13°27	4°40	n.a.	M25
T 26	3 35 51	24°10'10	15° 4	9°47	19°10	12°53	19°12	23° 5	18°33	25°52	4°36	12°D46	13°24	4°46	n.a.	T 26
W27	3 39 47	25°11'27	28°49	9°15	20°24	13°39	19°10	23° 4	18°36	25°51	4°39	12°R46	13°21	4°53	n.a.	W27
T 28 F 29	3 43 44 3 47 41	26°12'45 27°14'02	12 Mp 16 25°26	8°53 8°41	21°39 22°54	14°24 15°10	19° 7 19° 5	23° 3 23° 2	18°39 18°42	25°50 25°48	4°41 4°43	12°45 12°42	13°18 13°14	5° 0 5° 6	n.a.	T 28 F 29
S 30	3 4 / 41	27°14'02 28 M L15'19	8 <u>0</u> 23	8°D39	24×7 8	15°10 15 M .56	1995 2	23 X 1	18°42 18 Ω 45	25 ¹ 48 25 II 47	4°43 4M45	12°42 12 ≈ 36	13°14 13 ≈ 11	5° 6 5 ♂ 13	n.a. n.a.	S 30
3 30	3 31 37	2011/13/19	0 == 23	0 D39	24X 0	1311630	13-20 Z	23) (1	10==43	23 Ц 4/	+11643	12~~30	13~~11	5015	11.a.	3 30

Delta T = 08h10m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1213 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1213 BCE

DECEMBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	u	v	Ç	k k	Day
S 1	3 55 34	29M16'36	21 ♀ 7	8 M .45	25 × 23	16 M 41	18°R59	23°R 1	18 ≏ 48	25°R45	4 M .47	12°R28	13≈ 8	5 云 20	n.a.	S 1
M 2	3 59 30	0 ҂ 17'53	3 M .41	8°59	26°37	17°27	189556	23 ∺ 0	18°51	25 Ⅱ 44	4°49	12≈16	13° 5	5°27	n.a.	M 2
T 3	4 3 27	1°19'10	16° 4	9°20	27°52	18°13	18°53	23° 0	18°54	25°42	4°51	12° 3	13° 2	5°33	n.a.	T 3
W 4	4 7 23	2°20'26	28°19	9°49	29° 6	18°59	18°49	23° 0	18°57	25°41	4°54	11°49	12°59	5°40	n.a.	W 4
T 5	4 11 20	3°21'41	10 × 24	10°23	0 궁 20	19°44	18°46	22°D59	19° 0	25°39	4°56	11°36	12°55	5°47	n.a.	T 5
F 6	4 15 16	4°22'56	22°22	11° 3	1°35	20°30	18°42	23° 0	19° 3	25°38	4°58	11°25	12°52	5°53	n.a.	F 6
S 7	4 19 13	5°24'10	4 궁 14	11°47	2°49	21°16	18°38	23° 0	19° 6	25°36	5° 0	11°16	12°49	6° 0	n.a.	S 7
S 8	4 23 10	6°25'24	16° 2	12°36	4° 3	22° 2	18°34	23° 0	19° 9	25°35	5° 2	11°10	12°46	6° 7	n.a.	S 8
M 9	4 27 6	7°26'36	27°49	13°29	5°18	22°48	18°29	23° 0	19°12	25°33	5° 4	11° 6	12°43	6°13	n.a.	M 9
T 10	4 31 3	8°27'48	9 ≈ 38	14°26	6°32	23°34	18°25	23° 1	19°15	25°31	5° 6	11°D 5	12°40	6°20	n.a.	T 10
W11	4 34 59	9°28'58	21°35	15°26	7°46	24°20	18°20	23° 1	19°17	25°30	5° 8	11° 6	12°36	6°27	n.a.	W11
T 12	4 38 56	10°30'08	3 ∺ 44	16°28	9° 0	25° 6	18°15	23° 2	19°20	25°28	5°10	11° 6	12°33	6°33	n.a.	T 12
F 13	4 42 52	11°31'16	16°12	17°34	10°14	25°52	18°10	23° 3	19°23	25°27	5°12	11°R 7	12°30	6°40	n.a.	F 13
S 14	4 46 49	12°32'23	29° 2	18°41	11°29	26°39	18° 5	23° 4	19°25	25°25	5°14	11° 5	12°27	6°47	n.a.	S 14
S 15	4 50 46	13°33'29	12 Y 19	19°51	12°43	27°25	18° 0	23° 5	19°28	25°23	5°16	11° 1	12°24	6°53	n.a.	S 15
M16	4 54 42	14°34'33	26° 6	21° 2	13°57	28°11	17°54	23° 6	19°30	25°22	5°18	10°55	12°20	7° 0	n.a.	M16
T 17	4 58 39	15°35'37	10823	22°16	15°11	28°57	17°49	23° 7	19°33	25°20	5°19	10°48	12°17	7° 7	n.a.	T 17
W18	5 2 3 5	16°36'39	25° 6	23°31	16°25	29°43	17°43	23° 9	19°35	25°18	5°21	10°39	12°14	7°13	n.a.	W18
T 19	5 6 32	17°37'40	10 I 9	24°48	17°39	0 ₮ 30	17°37	23°10	19°38	25°17	5°23	10°30	12°11	7°20	n.a.	T 19
F 20	5 10 28	18°38'40	25°23	26° 6	18°52	1°16	17°31	23°12	19°40	25°15	5°25	10°23	12° 8	7°27	n.a.	F 20
S 21	5 14 25	19°39'38	10936	27°25	20° 6	2° 2	17°25	23°13	19°42	25°13	5°27	10°17	12° 5	7°33	n.a.	S 21
S 22	5 18 21	20°40'36	25°39	28°45	21°20	2°49	17°19	23°15	19°45	25°12	5°29	10°14	12° 1	7°40	n.a.	S 22
M23	5 22 18	21°41'33	$10\Omega 24$	0 才 7	22°34	3°35	17°12	23°17	19°47	25°10	5°30	10°D13	11°58	7°47	n.a.	M23
T 24	5 26 15	22°42'28	24°45	1°30	23°47	4°21	17° 6	23°19	19°49	25° 8	5°32	10°14	11°55	7°53	n.a.	T 24
W25	5 30 11	23°43'23	8 M 41	2°54	25° 1	5° 8	16°59	23°21	19°51	25° 7	5°34	10°15	11°52	8° 0	n.a.	W25
T 26	5 34 8	24°44'16	22°13	4°18	26°15	5°54	16°52	23°24	19°53	25° 5	5°35	10°R16	11°49	8° 7	n.a.	T 26
F 27	5 38 4	25°45'08	5 ≏ 22	5°44	27°28	6°41	16°45	23°26	19°55	25° 3	5°37	10°15	11°46	8°13	n.a.	F 27
S 28	5 42 1	26°45'59	18°12	7°11	28°42	7°27	16°38	23°29	19°57	25° 2	5°39	10°13	11°42	8°20	n.a.	S 28
S 29	5 45 57	27°46'50	0 M .46	8°39	29°55	8°14	16°31	23°31	19°59	25° 0	5°40	10° 9	11°39	8°27	n.a.	S 29
M30	5 49 54	28°47'38	13° 7	10° 7	1≈ 9	9° 0	16°24	23°34	20° 1	24°58	5°42	10° 3	11°36	8°33	n.a.	M30
T 31	5 53 50	29 х 48'26	25 M 17	11 × 37	2≈22	9 ∡ 147	169917	23 米 37	20 ♀ 3	24 Ⅱ 57	5 M .43	9 ≈ 55	11≈33	8 る 40	n.a.	T 31

Delta T = 08h10m13s

JANUARY 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	5 57 47	0 ට 49'12	7 . ₹19	13 ∡ 7	3≈35	10 × 33	16°R10	23) (40	20 ♀ 5	24°R55	5 M .45	9°R47	11 ≈ 30	8 궁 47	n.a.	W 1
T 2	6 1 44	1°49'57	19°16	14°38	4°48	11°20	1695 2	23°43	20° 7	24Ⅲ53	5°46	9≈40	11°26	8°53	n.a.	T 2
F 3	6 5 40	2°50'41	1ਰ 7	16°10	6° 2	12° 7	15°55	23°46	20° 8	24°52	5°48	9°34	11°23	9° 0	n.a.	F 3
S 4	6 9 37	3°51'23	12°56	17°43	7°15	12°53	15°47	23°49	20°10	24°50	5°49	9°29	11°20	9° 7	n.a.	S 4
S 5	6 13 33	4°52'03	24°44	19°16	8°28	13°40	15°40	23°52	20°12	24°48	5°51	9°26	11°17	9°13	n.a.	S 5
M 6	6 17 30	5°52'41	6≈33	20°51	9°41	14°27	15°32	23°56	20°13	24°47	5°52	9°D24	11°14	9°20	n.a.	M 6
T 7	6 21 26	6°53'18	18°26	22°26	10°54	15°13	15°24	23°59	20°15	24°45	5°53	9°25	11°11	9°27	n.a.	T 7
W 8	6 25 23	7°53'52	0 ∺ 27	24° 2	12° 7	16° 0	15°16	24° 3	20°16	24°43	5°55	9°26	11° 7	9°33	n.a.	W 8
T 9	6 29 20	8°54'25	12°38	25°39	13°19	16°47	15° 9	24° 7	20°18	24°42	5°56	9°28	11° 4	9°40	n.a.	T 9
F 10	6 33 16	9°54'56	25° 5	27°17	14°32	17°34	15° 1	24°10	20°19	24°40	5°57	9°30	11° 1	9°47	n.a.	F 10
S 11	6 37 13	10°55'24	7 Υ 52	28°56	15°45	18°20	14°53	24°14	20°20	24°38	5°59	9°R30	10°58	9°53	n.a.	S 11
S 12	6419	11°55'51	21° 2	0 ට 36	16°57	19° 7	14°45	24°18	20°22	24°37	6° 0	9°30	10°55	10° 0	n.a.	S 12
M13	6 45 6	12°56'15	4 8 39	2°17	18°10	19°54	14°37	24°22	20°23	24°35	6° 1	9°29	10°52	10° 7	n.a.	M13
T 14	6 49 2	13°56'37	18°43	3°58	19°22	20°41	14°29	24°27	20°24	24°34	6° 2	9°26	10°48	10°13	n.a.	T 14
W15	6 52 59	14°56'58	3 Ⅱ 15	5°41	20°35	21°27	14°21	24°31	20°25	24°32	6° 3	9°23	10°45	10°20	n.a.	W15
T 16	6 56 55	15°57'16	18° 9	7°25	21°47	22°14	14°13	24°35	20°26	24°30	6° 4	9°19	10°42	10°27	n.a.	T 16
F 17	7 0 52	16°57'32	39519	9° 9	22°59	23° 1	14° 6	24°40	20°27	24°29	6° 5	9°16	10°39	10°33	n.a.	F 17
S 18	7 4 49	17°57'46	18°35	10°55	24°11	23°48	13°58	24°44	20°28	24°27	6° 7	9°14	10°36	10°40	n.a.	S 18
S 19	7 8 45	18°57'59	3 Ω 46	12°41	25°23	24°35	13°50	24°49	20°29	24°26	6° 8	9°D13	10°32	10°47	n.a.	S 19
M20	7 12 42	19°58'09	18°44	14°29	26°35	25°21	13°42	24°54	20°30	24°24	6° 8	9°13	10°29	10°53	n.a.	M20
T 21	7 16 38	20°58'17	3 Mg 21	16°18	27°47	26° 8	13°34	24°58	20°31	24°23	6° 9	9°14	10°26	11° 0	n.a.	T 21
W22	7 20 35	21°58'24	17°32	18° 7	28°59	26°55	13°26	25° 3	20°31	24°21	6°10	9°16	10°23	11° 7	n.a.	W22
T 23	7 24 31	22°58'28	1 ≏ 16	19°58	0 ∺ 10	27°42	13°19	25° 8	20°32	24°20	6°11	9°17	10°20	11°13	n.a.	T 23
F 24	7 28 28	23°58'31	14°34	21°50	1°22	28°29	13°11	25°13	20°33	24°19	6°12	9°18	10°17	11°20	n.a.	F 24
S 25	7 32 24	24°58'33	27°27	23°42	2°33	29°16	13° 3	25°18	20°33	24°17	6°13	9°R18	10°13	11°27	n.a.	S 25
S 26	7 36 21	25°58'32	10 M 0	25°36	3°45	0る 2	12°56	25°24	20°34	24°16	6°14	9°17	10°10	11°33	n.a.	S 26
M27	7 40 18	26°58'30	22°17	27°31	4°56	0°49	12°48	25°29	20°34	24°14	6°14	9°16	10° 7	11°40	n.a.	M27
T 28	7 44 14	27°58'26	4 ₹ 21	29°26	6° 7	1°36	12°41	25°34	20°35	24°13	6°15	9°15	10° 4	11°47	n.a.	T 28
W29	7 48 11	28°58'20	16°17	1≈22	7°18	2°23	12°34	25°40	20°35	24°12	6°16	9°13	10° 1	11°53	n.a.	W29
T 30	7 52 7	29°58'13	28° 7	3°19	8°29	3°10	12°26	25°45	20°35	24°10	6°16	9°12	9°58	12° 0	n.a.	T 30
F 31	7 56 4	0≈58'03	9 궁 55	5≈17	9) (40	3 궁 57	129519	25 米 51	20 ≏ 36	24耳 9	6 M 17	9≈11	9≈54	12 궁 7	n.a.	F 31

Delta T = 08h10m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1212 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1213 BCE

FEBRUARY 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	8 0 0	1≈57'51	21 궁 43	7≈15	10 ∺ 51	4 공 44	12°R12	25) 57	20 ≏ 36	24°R 8	6 M .18	9°R10	9≈51	12 ට 13	n.a.	S 1
S 2	8 3 57	2°57'37	3≈34	9°13	12° 2	5°31	1295 5	26° 2	20°36	24耳 7	6°18	9°D10	9°48	12°20	n.a.	S 2
M 3	8 7 53	3°57'21	15°29	11°11	13°12	6°17	11°58	26° 8	20°36	24° 5	6°19	9≈10	9°45	12°27	n.a.	M 3
T 4	8 11 50	4°57'03	27°31	13°10	14°23	7° 4	11°51	26°14	20°R36	24° 4	6°19	9°10	9°42	12°33	n.a.	T 4
W 5	8 15 46	5°56'42	9) (42	15° 8	15°33	7°51	11°45	26°20	20°36	24° 3	6°20	9°10	9°38	12°40	n.a.	W 5
T 6	8 19 43	6°56'19	22° 4	17° 5	16°43	8°38	11°38	26°26	20°36	24° 2	6°20	9°10	9°35	12°47	n.a.	T 6
F 7	8 23 40	7°55'54	4 Υ40	19° 1	17°53	9°25	11°32	26°32	20°36	24° 1	6°20	9°11	9°32	12°53	n.a.	F 7
S 8	8 27 36	8°55'26	17°31	20°56	19° 3	10°12	11°25	26°38	20°36	24° 0	6°21	9°R11	9°29	13° 0	n.a.	S 8
S 9	8 31 33	9°54'56	0 8 42	22°49	20°13	10°58	11°19	26°44	20°35	23°59	6°21	9°11	9°26	13° 7	n.a.	S 9
M10	8 35 29	10°54'23	14°12	24°40	21°22	11°45	11°13	26°51	20°35	23°58	6°21	9°D11	9°23	13°13	n.a.	M10
T 11	8 39 26	11°53'48	28° 5	26°28	22°32	12°32	11° 7	26°57	20°35	23°56	6°22	9°11	9°19	13°20	n.a.	T 11
W12	8 43 22	12°53'11	12 Ⅱ 20	28°13	23°41	13°19	11° 1	27° 3	20°34	23°55	6°22	9°11	9°16	13°27	n.a.	W12
T 13	8 47 19	13°52'31	26°55	29°55	24°50	14° 6	10°56	27°10	20°34	23°55	6°22	9°11	9°13	13°33	n.a.	T 13
F 14	8 51 15	14°51'48	119545	1 ★ 33	25°59	14°52	10°50	27°16	20°33	23°54	6°22	9°12	9°10	13°40	n.a.	F 14
S 15	8 55 12	15°51'04	26°45	3° 6	27° 8	15°39	10°45	27°23	20°33	23°53	6°22	9°12	9° 7	13°47	n.a.	S 15
S 16	8 59 9	16°50'16	11 Ω 46	4°35	28°17	16°26	10°39	27°29	20°32	23°52	6°22	9°R12	9° 4	13°53	n.a.	S 16
M17	9 3 5	17°49'27	26°41	5°58	29°26	17°13	10°34	27°36	20°32	23°51	6°22	9°12	9° 0	14° 0	n.a.	M17
T 18	9 7 2	18°48'35	11 m 20	7°16	0 Υ 34	17°59	10°29	27°43	20°31	23°50	6°R22	9°11	8°57	14° 7	n.a.	T 18
W19	9 10 58	19°47'42	25°38	8°29	1°42	18°46	10°25	27°50	20°30	23°49	6°22	9°10	8°54	14°13	n.a.	W19
T 20	9 14 55	20°46'46	9 ≏ 31	9°35	2°50	19°33	10°20	27°56	20°29	23°49	6°22	9° 9	8°51	14°20	n.a.	T 20
F 21	9 18 51	21°45'48	22°57	10°34	3°58	20°19	10°16	28° 3	20°29	23°48	6°22	9° 7	8°48	14°27	n.a.	F 21
S 22	9 22 48	22°44'49	5 M .58	11°28	5° 6	21° 6	10°11	28°10	20°28	23°47	6°22	9° 6	8°44	14°33	n.a.	S 22
S 23	9 26 44	23°43'47	18°36	12°14	6°14	21°53	10° 7	28°17	20°27	23°46	6°22	9°D 6	8°41	14°40	n.a.	S 23
M24	9 30 41	24°42'44	0 才 55	12°54	7°21	22°39	10° 3	28°24	20°26	23°46	6°22	9° 6	8°38	14°47	n.a.	M24
T 25	9 34 37	25°41'39	12°58	13°27	8°28	23°26	10° 0	28°31	20°25	23°45	6°22	9° 6	8°35	14°53	n.a.	T 25
W26	9 38 34	26°40'32	24°52	13°53	9°35	24°12	9°56	28°38	20°24	23°45	6°21	9° 8	8°32	15° 0	n.a.	W26
T 27	9 42 31	27°39'23	6 조 41	14°11	10°42	2 <u>4</u> °59	9°53	28°45	20°22	23°44	6°21	9° 9	8°29	1 <u>5</u> ° 7	n.a.	T 27
F 28	9 46 27	28≈38'12	18 궁 28	14) (23	11 Y 49	25 る 45	99549	28) 52	20 ≏ 21	23 II 43	6 M 21	9≈11	8≈25	15 る 13	n.a.	F 28

Delta T = 08h10m09s

MARCH 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	9 50 24	29≈36'59	0≈18	14°R29	12 Y 55	26 궁 32	9°R46	29 米 0	20°R20	23°R43	6°R20	9≈12	8≈22	15 る 20	n.a.	S 1
S 2	9 54 20	0) €35'44	12°14	14) (27	14° 1	27°19	99543	29° 7	20 ≏ 19	23∏42	6 M 20	9°R12	8°19	15°27	n.a.	S 2
M 3	9 58 17	1°34'27	24°19	14°19	15° 7	28° 5	9°41	29°14	20°17	23°42	6°20	9°11	8°16	15°33	n.a.	M 3
T 4	10 2 13	2°33'08	6) €33	14° 5	16°13	28°51	9°38	29°22	20°16	23°42	6°19	9° 9	8°13	15°40	n.a.	T 4
W 5	10 6 10	3°31'47	19° 0	13°46	17°18	29°38	9°36	29°29	20°15	23°41	6°19	9° 6	8°10	15°46	n.a.	W 5
T 6	10 10 6	4°30'23	1 Y 40	13°21	18°24	0≈24	9°34	29°36	20°13	23°41	6°18	9° 2	8° 6	15°53	n.a.	T 6
F 7	10 14 3	5°28'58	14°33	12°51	19°29	1°11	9°32	29°44	20°12	23°41	6°18	8°58	8° 3	16° 0	n.a.	F 7
S 8	10 17 59	6°27'30	27°40	12°18	20°34	1°57	9°30	29°51	20°10	23°40	6°17	8°54	8° 0	16° 6	n.a.	S 8
S 9	10 21 56	7°26'00	118 1	11°41	21°38	2°43	9°28	29°59	20° 9	23°40	6°16	8°51	7°57	16°13	n.a.	S 9
M10	10 25 53	8°24'28	24°36	11° 1	22°42	3°29	9°27	oΥ 6	20° 7	23°40	6°16	8°49	7°54	16°20	n.a.	M10
T 11	10 29 49	9°22'53	8П25	10°20	23°47	4°16	9°26	0°14	20° 5	23°40	6°15	8°D48	7°50	16°26	n.a.	T 11
W12	10 33 46	10°21'16	22°29	9°37	24°50	5° 2	9°25	0°21	20° 4	23°40	6°14	8°48	7°47	16°33	n.a.	W12
T 13	10 37 42	11°19'37	69546	8°55	25°54	5°48	9°24	0°29	20° 2	23°39	6°14	8°50	7°44	16°40	n.a.	T 13
F 14	10 41 39	12°17'56	21°13	8°12	26°57	6°34	9°23	0°37	20° 0	23°39	6°13	8°51	7°41	16°46	n.a.	F 14
S 15	10 45 35	13°16'12	5 Ω 49	7°31	28° 0	7°20	9°22	0°44	19°58	23°39	6°12	8°R52	7°38	16°53	n.a.	S 15
S 16	10 49 32	14°14'26	20°27	6°52	29° 2	8° 6	9°22	0°52	19°57	23°D39	6°11	8°51	7°35	17° 0	n.a.	S 16
M17	10 53 28	15°12'38	5Mp 2	6°16	0 8 5	8°52	9°D22	1° 0	19°55	23°39	6°11	8°49	7°31	17° 6	n.a.	M17
T 18	10 57 25	16°10'48	19°28	5°42	1° 7	9°38	9°22	1° 7	19°53	23°39	6°10	8°45	7°28	17°13	n.a.	T 18
W19	11 1 22	17° 8'56	3 ₾ 39	5°12	2° 8	10°24	9°22	1°15	19°51	23°39	6° 9	8°40	7°25	17°20	n.a.	W19
T 20	11 5 18	18° 7'03	17°29	4°46	3° 9	11°10	9°23	1°23	19°49	23°40	6° 8	8°34	7°22	17°26	n.a.	T 20
F 21	11 9 15	19° 5'07	0 ™ 57	4°25	4°10	11°56	9°23	1°30	19°47	23°40	6° 7	8°27	7°19	17°33	n.a.	F 21
S 22	11 13 11	20° 3'11	14° 0	4° 8	5°11	12°42	9°24	1°38	19°45	23°40	6° 6	8°22	7°15	17°40	n.a.	S 22
S 23	11 17 8	21° 1'12	26°41	3°55	6°11	13°28	9°25	1°46	19°43	23°40	6° 5	8°17	7°12	17°46	n.a.	S 23
M24	11 21 4	21°59'12	9 ∡ 2	3°48	7°11	14°14	9°26	1°54	19°41	23°40	6° 4	8°15	7° 9	17°53	n.a.	M24
T 25	11 25 1	22°57'11	21° 7	3°D45	8°10	15° 0	9°28	2° 2	19°39	23°41	6° 3	8°D13	7° 6	18° 0	n.a.	T 25
W26	11 28 57	23°55'08	3중 2	3°47	9° 9	15°45	9°29	2°10	19°37	23°41	6° 2	8°14	7° 3	18° 6	n.a.	W26
T 27	11 32 54	24°53'03	14°51	3°54	10° 8	16°31	9°31	2°17	19°34	23°41	6° 1	8°15	7° 0	18°13	n.a.	T 27
F 28	11 36 51	25°50'58	26°40	4° 6	11° 6	17°17	9°33	2°25	19°32	23°42	6° 0	8°16	6°56	18°20	n.a.	F 28
S 29	11 40 47	26°48'50	8 ≈ 33	4°22	12° 4	18° 2	9°35	2°33	19°30	23°42	5°59	8°R17	6°53	18°26	n.a.	S 29
S 30	11 44 44	27°46'41	20°34	4°43	13° 1	18°48	9°37	2°41	19°28	23°43	5°58	8°16	6°50	18°33	n.a.	S 30
M31	11 48 40	28) 44'31	2) 48	5 米 8	13 8 58	19 ≈ 33	9 95 40	2 Υ 49	19 ≏ 25	23耳43	5 M .56	8≈13	6≈47	18 る 40	n.a.	M31

Delta T = 08h10m08s

Julian Calendar 1 March 1212 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1212 BCE

APRIL 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	, k	Day
T 1	11 52 37	29) 42'19	15) 16	5) (38	14 8 54	20≈19	99542	2 Υ 57	19°R23	23 Ⅱ 44	5°R55	8°R 8	6≈44	18 궁 46	n.a.	T 1
W 2	11 56 33	0 Ƴ 40'06	28° 0	6°11	15°50	21° 4	9°45	3° 5	19 ≏ 21	23°44	5 M .54	8≈ 1	6°41	18°53	n.a.	W 2
T 3	12 0 30	1°37'51	11 ° 1	6°48	16°45	21°50	9°48	3°12	19°19	23°45	5°53	7°52	6°37	18°59	n.a.	T 3
F 4	12 4 26	2°35'34	24°17	7°30	17°40	22°35	9°51	3°20	19°16	23°45	5°52	7°43	6°34	19° 6	n.a.	F 4
S 5	12 8 23	3°33'16	7 8 47	8°15	18°34	23°20	9°54	3°28	19°14	23°46	5°50	7°34	6°31	19°13	n.a.	S 5
S 6	12 12 19	4°30'56	21°28	9° 3	19°28	24° 5	9°58	3°36	19°11	23°47	5°49	7°26	6°28	19°19	n.a.	S 6
M 7	12 16 16	5°28'35	5 Ⅱ 18	9°55	20°21	24°51	10° 1	3°44	19° 9	23°47	5°48	7°21	6°25	19°26	n.a.	M 7
T 8	12 20 13	6°26'12	19°16	10°50	21°13	25°36	10° 5	3°52	19° 7	23°48	5°46	7°17	6°21	19°33	n.a.	T 8
W 9	12 24 9	7°23'48	3920	11°49	22° 5	26°21	10° 9	4° 0	19° 4	23°49	5°45	7°D16	6°18	19°39	n.a.	W 9
T 10	12 28 6	8°21'21	17°28	12°50	22°56	27° 6	10°13	4° 8	19° 2	23°50	5°44	7°16	6°15	19°46	n.a.	T 10
F 11	12 32 2	9°18'53	1 Ω 39	13°55	23°46	27°51	10°18	4°16	18°59	23°51	5°42	7°R17	6°12	19°53	n.a.	F 11
S 12	12 35 59	10°16'24	15°52	15° 2	24°36	28°36	10°22	4°23	18°57	23°51	5°41	7°17	6° 9	19°59	n.a.	S 12
S 13	12 39 55	11°13'52	0 m) 5	16°12	25°25	29°21	10°27	4°31	18°55	23°52	5°40	7°15	6° 6	20° 6	n.a.	S 13
M14	12 43 52	12°11'20	14°15	17°25	26°13	0 米 5	10°31	4°39	18°52	23°53	5°38	7°10	6° 2	20°13	n.a.	M14
T 15	12 47 48	13° 8'45	28°17	18°41	27° 0	0°50	10°36	4°47	18°50	23°54	5°37	7° 3	5°59	20°19	n.a.	T 15
W16	12 51 45	14° 6'10	12 ₾ 8	20° 0	27°47	1°35	10°41	4°55	18°47	23°55	5°35	6°54	5°56	20°26	n.a.	W16
T 17	12 55 42	15° 3'33	25°44	21°21	28°32	2°20	10°47	5° 3	18°45	23°56	5°34	6°43	5°53	20°33	n.a.	T 17
F 18	12 59 38	16° 0'55	9 ™ 2	22°44	29°17	3° 4	10°52	5°10	18°42	23°57	5°32	6°32	5°50	20°39	n.a.	F 18
S 19	13 3 35	16°58'17	21°59	24°11	0耳 1	3°49	10°57	5°18	18°40	23°58	5°31	6°22	5°46	20°46	n.a.	S 19
S 20	13 731	17°55'37	4 ∡ ³37	25°39	0°44	4°33	11° 3	5°26	18°37	23°59	5°29	6°13	5°43	20°53	n.a.	S 20
M21	13 11 28	18°52'57	16°57	27°11	1°26	5°18	11° 9	5°34	18°35	24° 0	5°28	6° 7	5°40	20°59	n.a.	M21
T 22	13 15 24	19°50'16	2 <u>9</u> ° 2	28°44	2° 6	6° 2	11°15	5°42	18°32	24° 2	5°26	6° 3	5°37	21° 6	n.a.	T 22
W23	13 19 21	20°47'34	10 る 57	0 Υ 21	2°46	6°46	11°21	5°49	18°30	24° 3	5°25	6° 1	5°34	21°12	n.a.	W23
T 24	13 23 17	21°44'51	22°47	1°59	3°25	7°31	11°27	5°57	18°27	24° 4	5°23	6°D 0	5°31	21°19	n.a.	T 24
F 25	13 27 14	22°42'08	4≈36	3°40	4° 2	8°15	11°34	6° 5	18°25	24° 5	5°22	6°R 0	5°27	21°26	n.a.	F 25
S 26	13 31 11	23°39'24	16°31	5°24	4°39	8°59	11°40	6°12	18°22	24° 7	5°20	6° 0	5°24	21°32	n.a.	S 26
S 27	13 35 7	24°36'39	28°36	7°10	5°14	9°43	11°47	6°20	18°20	24° 8	5°19	5°58	5°21	21°39	n.a.	S 27
M28	13 39 4	25°33'54	10 ¥ 56	8°58	5°47	10°27	11°54	6°28	18°17	24° 9	5°17	5°54	5°18	21°46	n.a.	M28
T 29	13 43 0	26°31'08	23°34	10°49	6°20	11°11	12° 0	6°35	18°15	24°10	5°15	5°47	5°15	21°52	n.a.	T 29
W30	13 46 57	27 Y 28'21	6 Ƴ 33	12 Y 42	6 Ⅱ 51	11 米 55	1295 8	6 Ƴ 43	18 ≏ 12	24 Ⅱ 12	5 M .14	5≈38	5≈12	21 る 59	n.a.	W30

Delta T = 08h10m06s

MAY 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	13 50 53	28 Y 25'34	19 Y 53	14 Y 38	7 Ⅲ 21	12) (39	129515	6 Υ 50	18°R10	24Ⅲ13	5°R12	5°R27	5≈ 8	22 ට 6	n.a.	T 1
F 2	13 54 50	29°22'46	3 8 32	16°36	7°49	13°23	12°22	6°58	18 ♀ 7	24°15	5 M .11	5≈15	5° 5	22°12	n.a.	F 2
S 3	13 58 46	0 8 19'58	17°27	18°35	8°15	14° 7	12°29	7° 5	18° 5	24°16	5° 9	5° 4	5° 2	22°19	n.a.	S 3
S 4	14 2 43	1°17'09	1 Ⅲ 33	20°37	8°40	14°50	12°37	7°13	18° 3	24°18	5° 7	4°53	4°59	22°26	n.a.	S 4
M 5	14 6 40	2°14'19	15°47	22°41	9° 4	15°34	12°45	7°20	18° 0	24°19	5° 6	4°46	4°56	22°32	n.a.	M 5
T 6	14 10 36	3°11'28	0	24°46	9°25	16°17	12°53	7°28	17°58	24°21	5° 4	4°41	4°52	22°39	n.a.	T 6
W 7	14 14 33	4° 8'37	14°17	26°53	9°45	17° 1	13° 0	7°35	17°56	24°22	5° 3	4°38	4°49	22°46	n.a.	W 7
T 8	14 18 29	5° 5'45	28°28	29° 2	10° 3	17°44	13° 9	7°42	17°53	24°24	5° 1	4°38	4°46	22°52	n.a.	T 8
F 9	14 22 26	6° 2'52	$12\Omega 34$	1811	10°19	18°28	13°17	7°50	17°51	24°25	5° 0	4°38	4°43	22°59	n.a.	F 9
S 10	14 26 22	6°59'58	26°34	3°21	10°33	19°11	13°25	7°57	17°49	24°27	4°58	4°37	4°40	23° 6	n.a.	S 10
S 11	14 30 19	7°57'03	10 m 28	5°32	10°45	19°54	13°33	8° 4	17°46	24°29	4°56	4°34	4°37	23°12	n.a.	S 11
M12	14 34 16	8°54'08	24°14	7°43	10°55	20°37	13°42	8°11	17°44	24°30	4°55	4°29	4°33	23°19	n.a.	M12
T 13	14 38 12	9°51'12	7 ≙ 52	9°55	11° 3	21°20	13°51	8°19	17°42	24°32	4°53	4°21	4°30	23°25	n.a.	T 13
W14	14 42 9	10°48'16	21°19	12° 6	11°8	22° 3	13°59	8°26	17°39	24°34	4°52	4°11	4°27	23°32	n.a.	W14
T 15	14 46 5	11°45'19	4 M L33	14°16	11°12	22°46	14° 8	8°33	17°37	24°35	4°50	3°59	4°24	23°39	n.a.	T 15
F 16	14 50 2	12°42'23	17°33	16°26	11°R13	23°29	14°17	8°40	17°35	24°37	4°48	3°47	4°21	23°45	n.a.	F 16
S 17	14 53 58	13°39'26	0 √ 17	18°35	11°11	24°12	14°26	8°47	17°33	24°39	4°47	3°35	4°18	23°52	n.a.	S 17
S 18	14 57 55	14°36'29	12°46	20°43	11° 8	24°55	14°35	8°54	17°31	24°41	4°45	3°25	4°14	23°59	n.a.	S 18
M19	15 1 51	15°33'32	25° 0	22°49	11° 2	25°37	14°45	9° 1	17°29	24°42	4°44	3°17	4°11	24° 5	n.a.	M19
T 20	15 5 48	16°30'35	7る 2	24°54	10°53	26°20	14°54	9° 7	17°27	24°44	4°42	3°12	4° 8	24°12	n.a.	T 20
W21	15 9 45	17°27'38	18°55	26°57	10°43	27° 2	15° 3	9°14	17°25	24°46	4°41	3° 9	4° 5	24°19	n.a.	W21
T 22	15 13 41	18°24'42	0≈43	28°59	10°30	27°45	15°13	9°21	17°23	24°48	4°39	3°D 9	4° 2	24°25	n.a.	T 22
F 23	15 17 38	19°21'45	12°32	0耳59	10°14	28°27	15°23	9°28	17°21	24°50	4°37	3° 9	3°58	24°32	n.a.	F 23
S 24	15 21 34	20°18'49	24°27	2°57	9°56	29° 9	15°32	9°34	17°19	24°52	4°36	3°R 9	3°55	24°39	n.a.	S 24
S 25	15 25 31	21°15'53	6 ∺ 33	4°53	9°36	29°52	15°42	9°41	17°17	24°54	4°34	3° 8	3°52	24°45	n.a.	S 25
M26	15 29 27	22°12'58	18°55	6°47	9°14	0 Υ 34	15°52	9°48	17°15	24°55	4°33	3° 5	3°49	24°52	n.a.	M26
T 27	15 33 24	23°10'03	1 Y 38	8°39	8°50	1°16	16° 2	9°54	17°13	24°57	4°31	3° 0	3°46	24°59	n.a.	T 27
W28	15 37 21	24° 7'08	14°44	10°29	8°23	1°58	16°12	10° 0	17°11	24°59	4°30	2°52	3°43	25° 5	n.a.	W28
T 29	15 41 17	25° 4'14	28°16	12°18	7°55	2°40	16°22	10° 7	17° 9	25° 1	4°28	2°43	3°39	25°12	n.a.	T 29
F 30	15 45 14	26° 1'20	12811	14° 4	7°25	3°21	16°33	10°13	17° 8	25° 3	4°27	2°32	3°36	25°18	n.a.	F 30
S 31	15 49 10	26 8 58'27	26 8 27	15 Ⅱ 48	6 Ⅱ 54	4Υ 3	169543	10 Y 20	17 ♀ 6	25 II 5	4M26	2≈22	3≈33	25 る 25	n.a.	S 31

Delta T = 08h10m04s

Julian Calendar 1 May 1212 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1212 BCE

JUNE 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	15 53 7	27 8 55'34	10耳57	17耳30	6°R21	4 Υ45	16954	10 Y 26	17°R 4	25 I 7	4°R24	2°R14	3≈30	25 る 32	n.a.	S 1
M 2	15 57 3	28°52'41	25°35	19°10	5 Ⅱ 46	5°26	17° 4	10°32	17 ♀ 2	25° 9	4M23	2≈ 7	3°27	25°38	n.a.	M 2
T 3	16 1 0	29°49'49	109514	20°49	5°11	6° 8	17°15	10°38	17° 1	25°11	4°21	2° 3	3°24	25°45	n.a.	T 3
W 4	16 4 56	0 Ⅱ 46'57	24°48	22°25	4°35	6°49	17°25	10°44	16°59	25°13	4°20	2° 1	3°20	25°52	n.a.	W 4
T 5	16 8 53	1°44'05	9 Ω 12	23°59	3°58	7°31	17°36	10°50	16°58	25°16	4°19	2°D 1	3°17	25°58	n.a.	T 5
F 6	16 12 50	2°41'13	23°24	25°31	3°21	8°12	17°47	10°56	16°56	25°18	4°17	2° 2	3°14	26° 5	n.a.	F 6
S 7	16 16 46	3°38'21	7 m) 22	27° 1	2°44	8°53	17°58	11° 2	16°55	25°20	4°16	2°R 2	3°11	26°12	n.a.	S 7
S 8	16 20 43	4°35'29	21° 7	28°29	2° 7	9°34	18° 9	11°8	16°53	25°22	4°15	2° 1	3° 8	26°18	n.a.	S 8
M 9	16 24 39	5°32'38	4 ₾ 38	29°55	1°30	10°15	18°20	11°13	16°52	25°24	4°13	1°57	3° 4	26°25	n.a.	M 9
T 10	16 28 36	6°29'47	17°56	19519	0°53	10°56	18°31	11°19	16°51	25°26	4°12	1°52	3° 1	26°32	n.a.	T 10
W1 1	16 32 32	7°26'57	1 m 1	2°41	0°18	11°37	18°42	11°24	16°49	25°28	4°11	1°44	2°58	26°38	n.a.	W11
T 12	16 36 29	8°24'07	13°54	4° 0	29843	12°17	18°54	11°30	16°48	25°30	4° 9	1°35	2°55	26°45	n.a.	T 12
F 13	16 40 26	9°21'18	26°34	5°17	29°10	12°58	19° 5	11°35	16°47	25°32	4° 8	1°26	2°52	26°52	n.a.	F 13
S 14	16 44 22	10°18'29	9 × 7 1	6°32	28°38	13°39	19°16	11°41	16°46	25°35	4° 7	1°17	2°49	26°58	n.a.	S 14
S 15	16 48 19	11°15'42	21°17	7°45	28° 8	14°19	19°28	11°46	16°45	25°37	4° 6	1°10	2°45	27° 5	n.a.	S 15
M16	16 52 15	12°12'55	3 る 22	8°55	27°39	14°59	19°39	11°51	16°44	25°39	4° 5	1° 4	2°42	27°11	n.a.	M16
T 17	16 56 12	13°10'09	15°18	10° 3	27°13	15°40	19°51	11°56	16°43	25°41	4° 3	1° 1	2°39	27°18	n.a.	T 17
W18	17 0 8	14° 7'24	27° 8	11° 8	26°48	16°20	20° 2	12° 2	16°42	25°43	4° 2	0°D59	2°36	27°25	n.a.	W18
T 19	17 4 5	15° 4'40	8 ≈ 55	12°10	26°25	17° 0	20°14	12° 7	16°41	25°46	4° 1	1° 0	2°33	27°31	n.a.	T 19
F 20	17 8 1	16° 1'58	20°43	13°10	26° 5	17°40	20°26	12°11	16°40	25°48	4° 0	1° 1	2°30	27°38	n.a.	F 20
S 21	17 11 58	16°59'16	2) €37	14° 7	25°47	18°20	20°38	12°16	16°39	25°50	3°59	1° 2	2°26	27°45	n.a.	S 21
S 22	17 15 55	17°56'36	14°43	15° 1	25°32	19° 0	20°50	12°21	16°38	25°52	3°58	1°R 3	2°23	27°51	n.a.	S 22
M23	17 19 51	18°53'57	27° 4	15°51	25°18	19°39	21° 2	12°26	16°38	25°54	3°57	1° 3	2°20	27°58	n.a.	M23
T 24	17 23 48	19°51'19	9 Ƴ 46	16°39	25° 7	20°19	21°14	12°30	16°37	25°57	3°56	1° 1	2°17	28° 5	n.a.	T 24
W25	17 27 44	20°48'43	22°52	17°23	24°59	20°59	21°26	12°35	16°36	25°59	3°55	0°57	2°14	28°11	n.a.	W25
T 26	17 31 41	21°46'08	6 8 26	18° 3	24°53	21°38	21°38	12°39	16°36	26° 1	3°54	0°53	2°10	28°18	n.a.	T 26
F 27	17 35 37	22°43'35	20°26	18°39	24°49	22°17	21°50	12°44	16°35	26° 3	3°53	0°47	2° 7	28°25	n.a.	F 27
S 28	17 39 34	23°41'03	4 Ⅱ 52	19°12	24°D48	22°57	22° 2	12°48	16°35	26° 5	3°52	0°41	2° 4	28°31	n.a.	S 28
S 29	17 43 30	24°38'32	19°36	19°40	24°49	23°36	22°14	12°52	16°34	26° 8	3°52	0°36	2° 1	28°38	n.a.	S 29
M30	17 47 27	25 ∏ 36′03	4933	2095 4	24852	24 Y 15	229526	12 Y 56	16 ≏ 34	26Ⅱ10	3 M .51	0≈33	1≈58	28 궁 45	n.a.	M30

Delta T = 08h10m03s

JULY 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	17 51 24	26耳33'35	19933	209523	24 8 57	24 Y 54	22939	13 Y 0	16°R34	26∐12	3°R50	0°R31	1≈55	28 ට 51	n.a.	T 1
W 2	17 55 20	27°31'08	4Ω28	20°38	25° 5	25°33	22°51	13° 4	16 ≏ 33	26°14	3 M .49	0°D31	1°51	28°58	n.a.	W 2
T 3	17 59 17	28°28'42	19°11	20°47	25°15	26°11	23° 3	13° 8	16°33	26°17	3°48	0≈31	1°48	29° 4	n.a.	T 3
F 4	18 3 13	29°26'17	3 m 37	20°R51	25°27	26°50	23°16	13°12	16°33	26°19	3°48	0°33	1°45	29°11	n.a.	F 4
S 5	18 7 10	0923'53	17°43	20°50	25°41	27°28	23°28	13°15	16°33	26°21	3°47	0°34	1°42	29°18	n.a.	S 5
S 6	18 11 6	1°21'31	1 ≏ 29	20°44	25°56	28° 7	23°41	13°19	16°33	26°23	3°46	0°R35	1°39	29°24	n.a.	S 6
M 7	18 15 3	2°19'09	14°55	20°32	26°14	28°45	23°53	13°22	16°D33	26°25	3°46	0°34	1°36	29°31	n.a.	M 7
T 8	18 19 0	3°16'49	28° 2	20°14	26°34	29°23	24° 6	13°25	16°33	26°28	3°45	0°32	1°32	29°38	n.a.	T 8
W 9	18 22 56	4°14'30	10 M 52	19°51	26°55	08 1	24°19	13°29	16°33	26°30	3°44	0°29	1°29	29°44	n.a.	W 9
T 10	18 26 53	5°12'12	23°28	19°22	27°18	0°39	24°31	13°32	16°33	26°32	3°44	0°25	1°26	29°51	n.a.	T 10
F 11	18 30 49	6° 9'56	5 ₹ 52	18°48	27°43	1°17	24°44	13°35	16°33	26°34	3°43	0°21	1°23	29°58	n.a.	F 11
S 12	18 34 46	7° 7'41	18° 4	18°10	28° 9	1°55	24°57	13°38	16°33	26°37	3°43	0°18	1°20	0≈ 4	n.a.	S 12
S 13	18 38 42	8° 5'28	0중 7	17°26	28°37	2°32	25° 9	13°41	16°34	26°39	3°42	0°15	1°16	0°11	n.a.	S 13
M14	18 42 39	9° 3'16	12° 3	16°39	29° 7	3°10	25°22	13°43	16°34	26°41	3°42	0°12	1°13	0°18	n.a.	M14
T 15	18 46 35	10° 1'06	23°54	15°49	29°38	3°47	25°35	13°46	16°34	26°43	3°42	0°11	1°10	0°24	n.a.	T 15
W16	18 50 32	10°58'58	5≈41	14°56	0 Ⅱ 10	4°24	25°48	13°49	16°35	26°45	3°41	0°D11	1° 7	0°31	n.a.	W16
T 17	18 54 29	11°56'51	17°29	14° 3	0°44	5° 1	26° 0	13°51	16°35	26°47	3°41	0°12	1° 4	0°38	n.a.	T 17
F 18	18 58 25	12°54'46	29°18	13° 8	1°19	5°38	26°13	13°53	16°36	26°50	3°41	0°13	1° 1	0°44	n.a.	F 18
S 19	19 2 22	13°52'43	11) (14	12°15	1°56	6°15	26°26	13°56	16°36	26°52	3°40	0°15	0°57	0°51	n.a.	S 19
S 20	19 6 18	14°50'42	23°21	11°23	2°33	6°52	26°39	13°58	16°37	26°54	3°40	0°16	0°54	0°57	n.a.	S 20
M21	19 10 15	15°48'44	5 Ƴ 41	10°35	3°12	7°29	26°52	14° 0	16°38	26°56	3°40	0°17	0°51	1° 4	n.a.	M21
T 22	19 14 11	16°46'47	18°20	9°51	3°52	8° 5	27° 5	14° 2	16°39	26°58	3°40	0°R17	0°48	1°11	n.a.	T 22
W23	19 18 8	17°44'52	1822	9°12	4°33	8°41	27°18	14° 4	16°39	27° 0	3°40	0°17	0°45	1°17	n.a.	W23
T 24	19 22 4	18°42'59	14°50	8°38	5°15	9°18	27°31	14° 5	16°40	27° 2	3°39	0°16	0°41	1°24	n.a.	T 24
F 25	19 26 1	19°41'09	28°45	8°12	5°58	9°54	27°44	14° 7	16°41	27° 4	3°39	0°15	0°38	1°31	n.a.	F 25
S 26	19 29 58	20°39'21	13 II 6	7°54	6°42	10°30	27°57	14° 9	16°42	27° 7	3°39	0°14	0°35	1°37	n.a.	S 26
S 27	19 33 54	21°37'35	27°50	7°43	7°27	11° 6	28°10	14°10	16°43	27° 9	3°D39	0°13	0°32	1°44	n.a.	S 27
M28	19 37 51	22°35'51	12952	7°D41	8°13	11°41	28°23	14°11	16°44	27°11	3°39	0°12	0°29	1°51	n.a.	M28
T 29	19 41 47	23°34'09	28° 3	7°47	9° 0	12°17	28°36	14°12	16°45	27°13	3°39	0°D12	0°26	1°57	n.a.	T 29
W30	19 45 44	24°32'29	$13\Omega12$	8° 3	9°47	12°52	28°49	14°14	16°46	27°15	3°39	0°12	0°22	2° 4	n.a.	W30
T 31	19 49 40	25930'51	28 Ω 12	8927	10耳36	13827	2995 2	14 Y 14	16 ≏ 48	27 Ⅱ 17	3 M .40	0≈12	0≈19	2≈11	n.a.	T 31

Delta T = 08h10m01s

Julian Calendar 1 July 1212 BCE == Greg. Calendar 20 June 1212 BCE

AUGUST 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 53 37	26929'14	12 m 55	8959	11 Ⅱ 25	14 8 2	299515	14 Y 15	16 ₽ 49	27 Ⅱ 19	3ML40	0≈12	0≈16	2≈17	n.a.	F 1
S 2	19 57 33	27°27'39	27°15	9°40	12°15	14°37	29°28	14°16	16°50	27°21	3°40	0°13	0°13	2°24	n.a.	S 2
S 3	20 1 30	28°26'06	11 ≏ 10	10°29	13° 5	15°12	29°41	14°17	16°52	27°23	3°40	0°13	0°10	2°31	n.a.	S 3
M 4	20 5 26	29°24'34	24°39	11°26	13°56	15°47	29°54	14°17	16°53	27°25	3°40	0°13	0° 7	2°37	n.a.	M 4
T 5	20 9 23	0 Ω 23'05	7 M .45	12°30	14°48	16°21	oΩ 7	14°18	16°55	27°27	3°41	0°13	0° 3	2°44	n.a.	T 5
W 6	20 13 20	1°21'37	20°29	13°41	15°41	16°55	0°20	14°18	16°56	27°29	3°41	0°13	0° 0	2°50	n.a.	W 6
T 7	20 17 16	2°20'11	2 ₹ 55	14°58	16°34	17°30	0°33	14°18	16°58	27°31	3°41	0°13	29 る 57	2°57	n.a.	T 7
F 8	20 21 13	3°18'47	15° 7	16°20	17°28	18° 3	0°46	14°R18	16°59	27°32	3°42	0°13	29°54	3° 4	n.a.	F 8
S 9	20 25 9	4°17'25	27° 9	17°48	18°23	18°37	0°59	14°18	17° 1	27°34	3°42	0°14	29°51	3°10	n.a.	S 9
S 10	20 29 6	5°16'05	9 ට 3	19°20	19°18	19°11	1°13	14°18	17° 3	27°36	3°43	0°14	29°47	3°17	n.a.	S 10
M11	20 33 2	6°14'46	20°53	20°56	20°13	19°44	1°26	14°18	17° 4	27°38	3°43	0°15	29°44	3°24	n.a.	M11
T 12	20 36 59	7°13'30	2≈41	22°35	21°10	20°18	1°39	14°17	17° 6	27°40	3°44	0°R15	29°41	3°30	n.a.	T 12
W13	20 40 55	8°12'16	14°29	24°17	22° 6	20°51	1°52	14°17	17° 8	27°42	3°44	0°15	29°38	3°37	n.a.	W13
T 14	20 44 52	9°11'04	26°20	26° 1	23° 4	21°24	2° 5	14°16	17°10	27°43	3°45	0°14	29°35	3°44	n.a.	T 14
F 15	20 48 49	10° 9'54	8 ∺ 15	27°47	24° 1	21°56	2°18	14°16	17°12	27°45	3°45	0°13	29°32	3°50	n.a.	F 15
S 16	20 52 45	11° 8'46	20°18	29°34	24°59	22°29	2°31	14°15	17°14	27°47	3°46	0°11	29°28	3°57	n.a.	S 16
S 17	20 56 42	12° 7'41	2 Y 30	1 Ω 23	25°58	23° 1	2°44	14°14	17°16	27°49	3°47	0° 9	29°25	4° 4	n.a.	S 17
M18	21 038	13° 6'38	14°55	3°12	26°57	23°34	2°57	14°13	17°18	27°50	3°47	0° 8	29°22	4°10	n.a.	M18
T 19	21 4 35	14° 5'38	27°35	5° 2	27°57	24° 6	3°10	14°12	17°20	27°52	3°48	0° 7	29°19	4°17	n.a.	T 19
W20	21 8 31	15° 4'40	10 8 34	6°51	28°57	24°37	3°23	14°11	17°22	27°54	3°49	0°D 6	29°16	4°23	n.a.	W20
T 21	21 12 28	16° 3'44	23°54	8°41	29°57	25° 9	3°35	14° 9	17°24	27°55	3°50	0° 6	29°13	4°30	n.a.	T 21
F 22	21 16 24	17° 2'51	7 Ⅱ 38	10°31	०७५८	25°40	3°48	14° 8	17°27	27°57	3°50	0° 7	29° 9	4°37	n.a.	F 22
S 23	21 20 21	18° 2'01	21°46	12°20	1°59	26°12	4° 1	14° 6	17°29	27°58	3°51	0° 8	29° 6	4°43	n.a.	S 23
S 24	21 24 17	19° 1'13	69917	14° 9	3° 1	26°43	4°14	14° 5	17°31	28° 0	3°52	0° 9	29° 3	4°50	n.a.	S 24
M25	21 28 14	20° 0'27	21° 8	15°58	4° 3	27°13	4°27	14° 3	17°34	28° 2	3°53	0°10	29° 0	4°57	n.a.	M25
T 26	21 32 11	20°59'44	6 Ω 12	17°46	5° 5	27°44	4°40	14° 1	17°36	28° 3	3°54	0°R10	28°57	5° 3	n.a.	T 26
W27	21 36 7	21°59'03	21°22	19°33	6° 8	28°14	4°53	13°59	17°38	28° 5	3°55	0° 9	28°53	5°10	n.a.	W27
T 28	21 40 4	22°58'24	6 m 28	21°19	7°11	28°44	5° 5	13°57	17°41	28° 6	3°56	0° 7	28°50	5°17	n.a.	T 28
F 29	21 44 0	23°57'47	21°20	23° 5	8°14	29°14	5°18	13°55	17°43	28° 7	3°57	0° 4	28°47	5°23	n.a.	F 29
S 30	21 47 57	24°57'13	5 ≏ 52	24°50	9°18	29°44	5°31	13°52	17°46	28° 9	3°58	0° 1	28°44	5°30	n.a.	S 30
S 31	21 51 53	25 Ω 56'40	19 ≏ 57	26 Ω 35	10921	0 耳 13	5 Ω 43	13 Y 50	17 ≏ 49	28耳10	3 M .59	29 궁 57	28 궁 41	5≈37	n.a.	S 31

Delta T = 08h10m00s

SEPTEMBER 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 55 50	26€56'09	3 M .35	28 Ω 18	119526	0 Ⅱ 42	5 Ω 56	13°R47	17 ≙ 51	28 I I12	4 ™ 0	29°R54	28 궁 38	5≈43	n.a.	M 1
T 2	21 59 46	27°55'40	16°45	0 Mp 1	12°30	1°11	6° 9	13 Y 45	17°54	28°13	4° 2	29 궁 53	28°34	5°50	n.a.	T 2
W 3	22 3 43	28°55'13	29°30	1°43	13°35	1°40	6°21	13°42	17°57	28°14	4° 3	29°D52	28°31	5°57	n.a.	W 3
T 4	22 7 40	29°54'48	11 .7 54	3°25	14°40	2° 8	6°34	13°39	17°59	28°15	4° 4	29°53	28°28	6° 3	n.a.	T 4
F 5	22 11 36	0 m 54'25	24° 2	5° 5	15°45	2°36	6°46	13°36	18° 2	28°17	4° 5	29°54	28°25	6°10	n.a.	F 5
S 6	22 15 33	1°54'04	5 る 59	6°45	16°51	3° 4	6°59	13°34	18° 5	28°18	4° 7	29°56	28°22	6°16	n.a.	S 6
S 7	22 19 29	2°53'44	17°48	8°25	17°57	3°31	7°11	13°30	18° 8	28°19	4° 8	29°58	28°19	6°23	n.a.	S 7
M 8	22 23 26	3°53'27	29°35	10° 3	19° 3	3°58	7°23	13°27	18°11	28°20	4° 9	29°R58	28°15	6°30	n.a.	M 8
T 9	22 27 22	4°53'12	11≈23	11°41	20° 9	4°25	7°36	13°24	18°14	28°21	4°11	29°57	28°12	6°36	n.a.	T 9
W10	22 31 19	5°52'58	23°15	13°18	21°16	4°52	7°48	13°21	18°17	28°22	4°12	29°55	28° 9	6°43	n.a.	W10
T 11	22 35 15	6°52'47	5 米 13	14°55	22°23	5°18	8° 0	13°17	18°20	28°24	4°13	29°51	28° 6	6°50	n.a.	T 11
F 12	22 39 12	7°52'38	17°19	16°31	23°30	5°45	8°12	13°14	18°23	28°25	4°15	29°45	28° 3	6°56	n.a.	F 12
S 13	22 43 8	8°52'30	29°34	18° 6	24°37	6°10	8°25	13°10	18°26	28°26	4°16	29°38	27°59	7° 3	n.a.	S 13
S 14	22 47 5	9°52'25	12 Y 0	19°41	25°45	6°36	8°37	13° 7	18°29	28°27	4°18	29°30	27°56	7°10	n.a.	S 14
M15	22 51 2	10°52'23	24°37	21°15	26°52	7° 1	8°49	13° 3	18°32	28°27	4°19	29°23	27°53	7°16	n.a.	M15
T 16	22 54 58	11°52'22	7 8 26	22°48	28° 0	7°26	9° 1	12°59	18°35	28°28	4°21	29°17	27°50	7°23	n.a.	T 16
W17	22 58 55	12°52'24	20°30	24°21	29° 8	7°50	9°13	12°55	18°38	28°29	4°22	29°13	27°47	7°30	n.a.	W17
T 18	23 2 51	13°52'28	3 Ⅱ 49	25°54	0Ω17	8°14	9°24	12°51	18°41	28°30	4°24	29°11	27°44	7°36	n.a.	T 18
F 19	23 6 48	14°52'35	17°25	27°26	1°25	8°38	9°36	12°47	18°45	28°31	4°26	29°D10	27°40	7°43	n.a.	F 19
S 20	23 10 44	15°52'44	19520	28°57	2°34	9° 1	9°48	12°43	18°48	28°32	4°27	29°11	27°37	7°50	n.a.	S 20
S 21	23 14 41	16°52'55	15°33	0 ჲ 28	3°43	9°24	10° 0	12°39	18°51	28°32	4°29	29°12	27°34	7°56	n.a.	S 21
M22	23 18 37	17°53'08	O Ω 3	1°59	4°52	9°47	10°11	12°35	18°54	28°33	4°31	29°R13	27°31	8° 3	n.a.	M22
T 23	23 22 34	18°53'24	14°48	3°29	6° 2	10° 9	10°23	12°30	18°58	28°34	4°32	29°12	27°28	8° 9	n.a.	T 23
W24	23 26 31	19°53'42	29°41	4°58	7°11	10°31	10°34	12°26	19° 1	28°35	4°34	29° 8	27°25	8°16	n.a.	W24
T 25	23 30 27	20°54'01	14 M p35	6°27	8°21	10°53	10°46	12°22	19° 4	28°35	4°36	29° 3	27°21	8°23	n.a.	T 25
F 26	23 34 24	21°54'23	29°22	7°56	9°31	11°14	10°57	12°17	19° 8	28°36	4°38	28°55	27°18	8°29	n.a.	F 26
S 27	23 38 20	22°54'46	13 ≏ 53	9°23	10°40	11°34	11° 8	12°13	19°11	28°36	4°39	28°46	27°15	8°36	n.a.	S 27
S 28	23 42 17	23°55'11	28° 2	10°51	11°51	11°54	11°20	12° 8	19°15	28°37	4°41	28°37	27°12	8°43	n.a.	S 28
M29	23 46 13	24°55'38	11 M .44	12°17	13° 1	12°14	11°31	12° 3	19°18	28°37	4°43	2 <u>8</u> °29	2 <u>7°</u> 9	8°49	n.a.	M29
T 30	23 50 10	25 M 56'06	25 ™ 0	13 ≏ 43	14 Ω 11	12 Ⅱ 33	11 Ω 42	11 Y 59	19 ≏ 22	28耳38	4 M .45	28 궁 22	27중 5	8≈56	n.a.	T 30

Delta T = 08h09m58s

Julian Calendar 1 Sept. 1212 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1212 BCE

OCTOBER 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 54 6	26 m 56'36	7 .₹ 49	15 ♀ 9	15 Ω 22	12∏52	11 Ω 53	11°R54	19 ≏ 25	28∏38	4M47	28°R18	27る 2	9≈ 3	n.a.	W 1
T 2	23 58 3	27°57'08	20°16	16°34	16°33	13°11	12° 4	11 Y 49	19°29	28°39	4°49	28 궁 16	26°59	9° 9	n.a.	T 2
F 3	0 1 59	28°57'41	2 る 24	17°57	17°43	13°28	12°14	11°45	19°32	28°39	4°51	28°D16	26°56	9°16	n.a.	F 3
S 4	0 5 56	29°58'15	14°20	19°20	18°54	13°46	12°25	11°40	19°36	28°39	4°53	28°16	26°53	9°23	n.a.	S 4
S 5	0 9 53	0₽58'51	26° 9	20°43	20° 5	14° 3	12°36	11°35	19°39	28°39	4°55	28°R17	26°50	9°29	n.a.	S 5
M 6	0 13 49	1°59'28	7≈56	22° 4	21°17	14°19	12°46	11°30	19°43	28°40	4°57	28°16	26°46	9°36	n.a.	M 6
T 7	0 17 46	3° 0'07	19°45	23°24	22°28	14°35	12°57	11°25	19°46	28°40	4°59	28°14	26°43	9°43	n.a.	T 7
W 8	0 21 42	4° 0'47	1) (42	24°42	23°39	14°51	13° 7	11°20	19°50	28°40	5° 1	28° 9	26°40	9°49	n.a.	W 8
T 9	0 25 39	5° 1'28	13°48	26° 0	24°51	15° 5	13°17	11°15	19°54	28°40	5° 3	28° 1	26°37	9°56	n.a.	T 9
F 10	0 29 35	6° 2'11	26° 6	27°15	26° 3	15°20	13°28	11°10	19°57	28°40	5° 5	27°51	26°34	10° 3	n.a.	F 10
S 11	0 33 32	7° 2'56	8 Ƴ 38	28°29	27°15	15°33	13°38	11° 6	20° 1	28°40	5° 7	27°39	26°30	10° 9	n.a.	S 11
S 12	0 37 28	8° 3'41	21°22	29°41	28°26	15°47	13°48	11° 1	20° 5	28°40	5° 9	27°26	26°27	10°16	n.a.	S 12
M13	0 41 25	9° 4'29	4819	0 M 50	29°38	15°59	13°58	10°56	20° 8	28°R40	5°11	27°13	26°24	10°22	n.a.	M13
T 14	0 45 22	10° 5'18	17°28	1°57	0 m 51	16°11	14° 7	10°51	20°12	28°40	5°13	27° 2	26°21	10°29	n.a.	T 14
W15	0 49 18	11° 6'09	0 Ⅱ 48	3° 1	2° 3	16°23	14°17	10°46	20°16	28°40	5°15	26°54	26°18	10°36	n.a.	W15
T 16	0 53 15	12° 7'01	14°18	4° 2	3°15	16°33	14°27	10°41	20°19	28°40	5°17	26°48	26°15	10°42	n.a.	T 16
F 17	0 57 11	13° 7'55	27°59	4°58	4°28	16°44	14°36	10°36	20°23	28°40	5°19	26°46	26°11	10°49	n.a.	F 17
S 18	1 1 8	14° 8'50	119549	5°51	5°40	16°53	14°46	10°31	20°27	28°40	5°22	26°D45	26° 8	10°56	n.a.	S 18
S 19	1 5 4	15° 9'48	25°50	6°38	6°53	17° 2	14°55	10°26	20°30	28°40	5°24	26°R45	26° 5	11° 2	n.a.	S 19
M20	1 9 1	16°10'46	10Ω 2	7°20	8° 6	17°10	15° 4	10°21	20°34	28°39	5°26	26°45	26° 2	11° 9	n.a.	M20
T 21	1 12 57	17°11'46	24°23	7°55	9°18	17°18	15°13	10°16	20°38	28°39	5°28	26°42	25°59	11°16	n.a.	T 21
W22	1 16 54	18°12'48	8 m 50	8°23	10°31	17°25	15°22	10°11	20°41	28°39	5°30	26°37	25°56	11°22	n.a.	W22
T 23	1 20 51	19°13'51	23°19	8°44	11°44	17°31	15°31	10° 6	20°45	28°39	5°33	26°29	25°52	11°29	n.a.	T 23
F 24	1 24 47	20°14'55	7 ≏ 45	8°56	12°57	17°36	15°40	10° 1	20°49	28°38	5°35	26°18	25°49	11°36	n.a.	F 24
S 25	1 28 44	21°16'00	22° 0	8°R58	14°11	17°41	15°48	9°56	20°53	28°38	5°37	26° 6	25°46	11°42	n.a.	S 25
S 26	1 32 40	22°17'06	5 M .58	8°50	15°24	17°45	15°57	9°52	20°56	28°37	5°39	25°53	25°43	11°49	n.a.	S 26
M27	1 36 37	23°18'13	19°35	8°31	16°37	17°48	16° 5	9°47	21° 0	28°37	5°41	25°41	25°40	11°56	n.a.	M27
T 28	1 40 33	24°19'21	2 , ₹49	8° 0	17°50	17°50	16°13	9°42	21° 4	28°36	5°44	25°31	25°36	12° 2	n.a.	T 28
W29	1 44 30	25°20'30	15°39	7°19	19° 4	17°52	16°21	9°37	21° 7	28°36	5°46	25°23	25°33	12° 9	n.a.	W29
T 30	1 48 26	26°21'40	28° 7	6°27	20°17	17°53	16°29	9°33	21°11	28°35	5°48	25°19	25°30	12°16	n.a.	T 30
F 31	1 52 23	27 ≏ 22'50	10 궁 17	5 M 24	21 m 31	17°R53	16 Ω 37	9 Υ 28	21 ≏ 15	28耳35	5 ™ 50	25 궁 17	25 る 27	12≈22	n.a.	F 31

Delta T = 08h09m56s

NOVEMBER 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	1 56 20	28 ≏ 24'01	22 궁 15	4°R14	22 m 44	17°R52	16 Ω 45	9°R23	21 ≏ 19	28°R34	5 M 53	25°R16	25 පි 24	12≈29	n.a.	S 1
S 2	2 0 16	29°25'12	4≈ 4	2 M .56	23°58	17 Ⅱ 51	16°53	9 Υ 19	21°22	28耳33	5°55	25 궁 16	25°21	12°35	n.a.	S 2
M 3	2 4 13	0ML26'24	15°52	1°35	25°12	17°48	17° 0	9°14	21°26	28°33	5°57	25°15	25°17	12°42	n.a.	M 3
T 4	2 8 9	1°27'36	27°43	0°12	26°25	17°45	17° 7	9°10	21°30	28°32	6° 0	25°13	25°14	12°49	n.a.	T 4
W 5	2 12 6	2°28'48	9) (42	28₽50	27°39	17°41	17°14	9° 6	21°33	28°31	6° 2	25° 8	25°11	12°55	n.a.	W 5
T 6	2 16 2	3°30'01	21°54	27°33	28°53	17°36	17°21	9° 1	21°37	28°30	6° 4	25° 0	25° 8	13° 2	n.a.	T 6
F 7	2 19 59	4°31'14	4 Υ 22	26°22	0요 7	17°31	17°28	8°57	21°41	28°30	6° 6	24°50	25° 5	13° 9	n.a.	F 7
S 8	2 23 55	5°32'28	17° 8	25°19	1°21	17°24	17°35	8°53	21°44	28°29	6° 9	24°37	25° 1	13°15	n.a.	S 8
S 9	2 27 52	6°33'42	0811	24°27	2°35	17°17	17°42	8°49	21°48	28°28	6°11	24°24	24°58	13°22	n.a.	S 9
M10	2 31 49	7°34'56	13°31	23°45	3°49	17° 9	17°48	8°45	21°51	28°27	6°13	24°11	24°55	13°29	n.a.	M10
T 11	2 35 45	8°36'11	27° 5	23°14	5° 3	17° 0	17°54	8°41	21°55	28°26	6°16	23°59	24°52	13°35	n.a.	T 11
W12	2 39 42	9°37'27	10 Ⅱ 50	22°53	6°17	16°51	18° 0	8°37	21°59	28°25	6°18	23°50	24°49	13°42	n.a.	W12
T 13	2 43 38	10°38'43	24°43	22°D44	7°31	16°40	18° 6	8°33	22° 2	28°24	6°20	23°44	24°46	13°49	n.a.	T 13
F 14	2 47 35	11°40'00	89541	22°44	8°45	16°29	18°12	8°29	22° 6	28°23	6°22	23°41	24°42	13°55	n.a.	F 14
S 15	2 51 31	12°41'17	22°43	22°54	10° 0	16°16	18°18	8°26	22° 9	28°22	6°25	23°D41	24°39	14° 2	n.a.	S 15
S 16	2 55 28	13°42'34	6 Ω 46	23°13	11°14	16° 4	18°23	8°22	22°13	28°21	6°27	23°R41	24°36	14° 9	n.a.	S 16
M17	2 59 25	14°43'53	20°51	23°39	12°28	15°50	18°29	8°19	22°16	28°20	6°29	23°41	24°33	14°15	n.a.	M17
T 18	3 3 21	15°45'11	4 m 57	24°12	13°43	15°35	18°34	8°15	22°20	28°19	6°31	23°39	24°30	14°22	n.a.	T 18
W19	3 7 18	16°46'30	19° 2	24°51	14°57	15°20	18°39	8°12	22°23	28°18	6°34	23°35	24°27	14°29	n.a.	W19
T 20	3 11 14	17°47'49	3 º 4	25°36	16°11	15° 4	18°44	8° 9	22°27	28°16	6°36	23°29	24°23	14°35	n.a.	T 20
F 21	3 15 11	18°49'08	17° 1	26°26	17°26	14°47	18°48	8° 5	22°30	28°15	6°38	23°19	24°20	14°42	n.a.	F 21
S 22	3 19 7	19°50'28	0 M .49	27°20	18°40	14°30	18°53	8° 2	22°34	28°14	6°40	23° 9	24°17	14°49	n.a.	S 22
S 23	3 23 4	20°51'48	14°24	28°18	19°55	14°11	18°57	7°59	22°37	28°13	6°43	22°57	24°14	14°55	n.a.	S 23
M24	3 27 0	21°53'07	27°44	29°20	21° 9	13°53	19° 1	7°57	22°40	28°11	6°45	22°46	24°11	15° 2	n.a.	M24
T 25	3 30 57	22°54'27	10 ∡ 745	0 M 25	22°24	13°33	19° 5	7°54	22°44	28°10	6°47	22°37	24° 7	15° 9	n.a.	T 25
W26	3 34 54	23°55'46	2 <u>3</u> °27	1°32	23°38	13°13	19° 9	7°51	22°47	28° 9	6°49	22°31	24° 4	15°15	n.a.	W26
T 27	3 38 50	24°57'05	5 る 52	2°42	24°53	12°52	19°13	7°49	22°50	28° 7	6°52	22°27	24° 1	15°22	n.a.	T 27
F 28	3 42 47	25°58'23	18° 1	3°54	26° 7	12°31	19°16	7°46	22°54	28° 6	6°54	22°D25	23°58	15°28	n.a.	F 28
S 29	3 46 43	26°59'41	29°59	5° 8	27°22	12°10	19°20	7°44	22°57	28° 5	6°56	22°25	23°55	15°35	n.a.	S 29
S 30	3 50 40	28M 0'58	11 ≈ 49	6ML24	28 ≏ 36	11 II 48	19 Ω 23	7 Υ 41	23 ♀ 0	28耳 3	6 M .58	22 る 26	23 る 52	15≈42	n.a.	S 30

Delta T = 08h09m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1212 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1212 BCE

DECEMBER 1212 BCE (-1211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
M 1	3 54 36	29M 2'14	23≈37	7 M .41	29 ≙ 51	11°R25	19 Ω 26	7°R39	23 º 3	28°R 2	7 M 0	22°R27	23 궁 48	15≈48	n.a.	M 1
T 2	3 58 33	0 ₺ 3'30	5 ∺ 28	9° 0	1 m 5	11 II 2	19°28	7 Ƴ 37	23° 7	28耳 0	7° 2	22 る 27	23°45	15°55	n.a.	T 2
W 3	4 2 30	1° 4'45	17°28	10°19	2°20	10°39	19°31	7°35	23°10	27°59	7° 5	22°26	23°42	16° 2	n.a.	W 3
T 4	4 6 26	2° 5'59	29°41	11°40	3°35	10°16	19°33	7°34	23°13	27°58	7° 7	22°22	23°39	16° 8	n.a.	T 4
F 5	4 10 23	3° 7'13	12 Y 12	13° 3	4°49	9°52	19°35	7°32	23°16	27°56	7° 9	22°16	23°36	16°15	n.a.	F 5
S 6	4 14 19	4° 8'25	25° 4	14°26	6° 4	9°28	19°37	7°30	23°19	27°55	7°11	22° 8	23°33	16°22	n.a.	S 6
S 7	4 18 16	5° 9'37	8 8 18	15°50	7°19	9° 4	19°39	7°29	23°22	27°53	7°13	22° 0	23°29	16°28	n.a.	S 7
M 8	4 22 12	6°10'48	21°54	17°15	8°33	8°40	19°41	7°27	23°25	27°52	7°15	21°52	23°26	16°35	n.a.	M 8
T 9	4 26 9	7°11'58	5 Ⅱ 49	18°40	9°48	8°16	19°42	7°26	23°28	27°50	7°17	21°44	23°23	16°42	n.a.	T 9
W10	4 30 5	8°13'08	20° 0	20° 7	11° 2	7°52	19°43	7°25	23°31	27°48	7°19	21°39	23°20	16°48	n.a.	W10
T 11	4 34 2	9°14'17	49521	21°34	12°17	7°28	19°45	7°24	23°34	27°47	7°21	21°35	23°17	16°55	n.a.	T 11
F 12	4 37 59	10°15'25	18°47	23° 2	13°32	7° 4	19°45	7°23	23°37	27°45	7°23	21°D34	23°13	17° 2	n.a.	F 12
S 13	4 41 55	11°16'33	3 Ω 13	24°30	14°46	6°40	19°46	7°22	23°39	27°44	7°25	21°34	23°10	17° 8	n.a.	S 13
S 14	4 45 52	12°17'39	17°34	26° 0	16° 1	6°17	19°47	7°21	23°42	27°42	7°27	21°36	23° 7	17°15	n.a.	S 14
M15	4 49 48	13°18'46	1 Mp 48	27°29	17°16	5°53	19°47	7°21	23°45	27°40	7°29	21°37	23° 4	17°22	n.a.	M15
T 16	4 53 45	14°19'51	15°53	29° 0	18°31	5°30	19°R47	7°20	23°48	27°39	7°31	21°R38	23° 1	17°28	n.a.	T 16
W17	4 57 41	15°20'56	29°49	0 , ₹31	19°45	5° 8	19°47	7°20	23°50	27°37	7°33	21°37	22°58	17°35	n.a.	W17
T 18	5 138	16°22'00	13 ≏ 33	2° 3	21° 0	4°45	19°47	7°19	23°53	27°36	7°35	21°34	22°54	17°42	n.a.	T 18
F 19	5 5 3 5	17°23'03	27° 7	3°36	22°15	4°23	19°46	7°19	23°55	27°34	7°37	21°30	22°51	17°48	n.a.	F 19
S 20	5 9 31	18°24'05	10 M 28	5° 9	23°29	4° 1	19°45	7°D19	23°58	27°32	7°39	21°24	22°48	17°55	n.a.	S 20
S 21	5 13 28	19°25'06	23°37	6°42	24°44	3°40	19°45	7°19	24° 0	27°31	7°40	21°19	22°45	18° 2	n.a.	S 21
M22	5 17 24	20°26'07	6 ₹ 32	8°17	25°59	3°20	19°43	7°20	24° 3	27°29	7°42	21°13	22°42	18° 8	n.a.	M22
T 23	5 21 21	21°27'06	19°13	9°52	27°13	3° 0	19°42	7°20	24° 5	27°27	7°44	21° 9	22°39	18°15	n.a.	T 23
W24	5 25 17	22°28'04	1 る 41	11°28	28°28	2°40	19°41	7°20	24° 8	27°26	7°46	21° 6	22°35	18°22	n.a.	W24
T 25	5 29 14	23°29'01	13°56	13° 4	29°43	2°21	19°39	7°21	24°10	27°24	7°47	21° 4	22°32	18°28	n.a.	T 25
F 26	5 33 11	24°29'56	26° 0	14°42	0 ∡ 757	2° 3	19°37	7°22	24°12	27°22	7°49	21°D 4	22°29	18°35	n.a.	F 26
S 27	5 37 7	25°30'50	7 ≈ 55	16°19	2°12	1°45	19°35	7°22	24°15	27°21	7°51	21° 5	22°26	18°42	n.a.	S 27
S 28	5 41 4	26°31'42	19°45	17°58	3°27	1°28	19°33	7°23	24°17	27°19	7°53	21° 7	22°23	18°48	n.a.	S 28
M29	5 45 0	27°32'32	1 米 33	19°37	4°41	1°12	19°31	7°24	24°19	27°17	7°54	21° 9	22°19	18°55	n.a.	M29
T 30	5 48 57	28°33'21	13°23	21°18	5°56	0°57	19°28	7°25	24°21	27°15	7°56	21°10	22°16	19° 2	n.a.	T 30
W31	5 52 53	29 × 734'08	25 米 22	22 √ 59	7 √ 11	0 Ⅱ 42	19 Ω 25	7 ℃ 27	24 ≏ 23	27 Ⅱ 14	7 M 57	21°R11	22 ට 13	19 ≈ 8	n.a.	W31

Delta T = 08h09m53s

JANUARY 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 56 50	0 궁 34'53	7 Υ 33	24 × 40	8 ∡ 125	0°R28	19°R22	7 Υ 28	24 ₽ 25	27°R12	7 M 59	21°R11	22 궁 10	19≈15	n.a.	T 1
F 2	6 0 46	1°35'36	20° 1	26°23	9°40	0 Ⅱ 15	$19\Omega 19$	7°29	24°27	27 Ⅱ 10	8° 1	21 궁 10	22° 7	19°22	n.a.	F 2
S 3	6 4 43	2°36'18	2 8 50	28° 6	10°55	0° 3	19°16	7°31	24°29	27° 9	8° 2	21° 8	22° 4	19°28	n.a.	S 3
S 4	6 8 40	3°36'57	16° 4	29°50	12° 9	29 8 51	19°12	7°33	24°31	27° 7	8° 4	21° 5	22° 0	19°35	n.a.	S 4
M 5	6 12 36	4°37'35	29°44	1 る 35	13°24	29°40	19° 9	7°35	24°33	27° 5	8° 5	21° 3	21°57	19°42	n.a.	M 5
T 6	6 16 33	5°38'12	13 Ⅱ 48	3°21	14°38	29°30	19° 5	7°36	24°35	27° 4	8° 7	21° 1	21°54	19°48	n.a.	T 6
W 7	6 20 29	6°38'46	28°15	5° 8	15°53	29°21	19° 1	7°38	24°36	27° 2	8° 8	20°59	21°51	19°55	n.a.	W 7
T 8	6 24 26	7°39'19	12957	6°55	17° 8	29°13	18°57	7°41	24°38	27° 0	8° 9	20°59	21°48	20° 2	n.a.	T 8
F 9	6 28 22	8°39'50	27°49	8°44	18°22	29° 5	18°53	7°43	24°40	26°59	8°11	20°D59	21°45	20° 8	n.a.	F 9
S 10	6 32 19	9°40'19	12 Ω 43	10°33	19°37	28°58	18°48	7°45	24°41	26°57	8°12	20°59	21°41	20°15	n.a.	S 10
S 11	6 36 15	10°40'47	27°30	12°23	20°51	28°52	18°43	7°48	24°43	26°55	8°13	21° 0	21°38	20°22	n.a.	S 11
M12	6 40 12	11°41'13	12 Mp 5	14°14	22° 6	28°47	18°39	7°50	24°44	26°54	8°15	21° 1	21°35	20°28	n.a.	M12
T 13	6 44 9	12°41'37	26°24	16° 5	23°20	28°42	18°34	7°53	24°46	26°52	8°16	21° 1	21°32	20°35	n.a.	T 13
W14	6 48 5	13°42'00	10 ≏ 24	17°57	24°35	28°38	18°28	7°56	24°47	26°51	8°17	21°R 2	21°29	20°42	n.a.	W14
T 15	6 52 2	14°42'21	24° 5	19°50	25°49	28°36	18°23	7°59	24°49	26°49	8°18	21° 2	21°25	20°48	n.a.	T 15
F 16	6 55 58	15°42'41	7 M 27	21°43	27° 4	28°33	18°18	8° 2	24°50	26°47	8°19	21° 1	21°22	20°55	n.a.	F 16
S 17	6 59 55	16°43'00	20°31	23°36	28°19	28°32	18°12	8° 5	24°51	26°46	8°21	21° 1	21°19	21° 2	n.a.	S 17
S 18	7 3 51	17°43'16	3 ∡ 19	25°30	29°33	28°D31	18° 6	8° 8	24°52	26°44	8°22	21° 0	21°16	21° 8	n.a.	S 18
M19	7 7 48	18°43'31	15°53	27°24	0 ප් 48	28°31	18° 1	8°11	24°54	26°43	8°23	21° 0	21°13	21°15	n.a.	M19
T 20	7 11 44	19°43'44	28°15	29°17	2° 2	28°32	17°55	8°14	24°55	26°41	8°24	21° 0	21°10	21°22	n.a.	T 20
W21	7 15 41	20°43'56	10 る 27	1≈10	3°17	28°34	17°48	8°18	24°56	26°40	8°25	21°D 0	21° 6	21°28	n.a.	W21
T 22	7 19 38	21°44'05	22°30	3° 3	4°31	28°36	17°42	8°22	24°57	26°38	8°26	21°R 0	21° 3	21°35	n.a.	T 22
F 23	7 23 34	22°44'12	4≈26	4°54	5°46	28°39	17°36	8°25	24°58	26°37	8°27	21° 0	21° 0	21°42	n.a.	F 23
S 24	7 27 31	23°44'17	16°17	6°43	7° 0	28°43	17°29	8°29	24°58	26°35	8°28	20°59	20°57	21°48	n.a.	S 24
S 25	7 31 27	24°44'20	28° 6	8°31	8°14	28°47	17°23	8°33	24°59	26°34	8°29	20°59	20°54	21°55	n.a.	S 25
M26	7 35 24	25°44'21	9 米 55	10°17	9°29	28°52	17°16	8°37	25° 0	26°32	8°29	20°59	20°51	22° 2	n.a.	M26
T 27	7 39 20	26°44'19	21°46	12° 0	10°43	28°58	17° 9	8°41	25° 1	26°31	8°30	20°58	20°47	22° 8	n.a.	T 27
W28	7 43 17	27°44'15	3 Ƴ 45	13°39	11°58	29° 4	17° 2	8°45	25° 1	26°30	8°31	20°57	20°44	22°15	n.a.	W28
T 29	7 47 13	28°44'09	15°55	15°15	13°12	29°11	16°55	8°49	25° 2	26°28	8°32	20°56	20°41	22°22	n.a.	T 29
F 30	7 51 10	29°44'01	28°19	16°47	14°27	29°19	16°48	8°54	25° 3	26°27	8°32	20°D56	20°38	22°28	n.a.	F 30
S 31	7 55 7	0≈43'50	118 3	18 ≈ 13	15 る 41	29 8 27	16 Ω 41	8 Υ 58	25 ♀ 3	26Ⅱ25	8M33	20 궁 56	20 る 35	22≈35	n.a.	S 31

Delta T = 08h09m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1211 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1212 BCE

FEBRUARY 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	7 59 3	1≈43'36	24810	19≈35	16 පි 55	29 8 36	16°R34	9 Υ 3	25 ♀ 3	26°R24	8 M .34	20 궁 57	20중31	22≈42	n.a.	S 1
M 2	8 3 0	2°43'21	7∏42	20°50	18°10	29°46	$16\Omega^{27}$	9° 7	25° 4	26Ⅲ23	8°34	20°58	20°28	22°48	n.a.	M 2
T 3	8 6 56	3°43'03	21°42	21°59	19°24	29°56	16°19	9°12	25° 4	26°22	8°35	20°59	20°25	22°55	n.a.	T 3
W 4	8 10 53	4°42'43	6 9 8	23° 1	20°38	0 I I 6	16°12	9°17	25° 5	26°20	8°36	21° 0	20°22	23° 2	n.a.	W 4
T 5	8 14 49	5°42'20	20°57	23°56	21°53	0°18	16° 4	9°22	25° 5	26°19	8°36	21°R 0	20°19	23° 8	n.a.	T 5
F 6	8 18 46	6°41'55	6 Ω 1	24°43	23° 7	0°29	15°57	9°27	25° 5	26°18	8°37	21° 0	20°16	23°15	n.a.	F 6
S 7	8 22 42	7°41'28	21°13	25°22	24°21	0°42	15°49	9°32	25° 5	26°17	8°37	20°59	20°12	23°22	n.a.	S 7
S 8	8 26 39	8°40'58	6 m 23	25°54	25°36	0°54	15°42	9°37	25° 5	26°16	8°38	20°57	20° 9	23°28	n.a.	S 8
M 9	8 30 35	9°40'27	21°20	26°17	26°50	1° 8	15°34	9°42	25°R 5	26°14	8°38	20°54	20° 6	23°35	n.a.	M 9
T 10	8 34 32	10°39'54	5 Ω 59	26°33	28° 4	1°21	15°26	9°47	25° 5	26°13	8°38	20°52	20° 3	23°42	n.a.	T 10
W11	8 38 29	11°39'18	20°13	26°R40	29°19	1°36	15°19	9°52	25° 5	26°12	8°39	20°50	20° 0	23°48	n.a.	W11
T 12	8 42 25	12°38'41	4 M 0	26°39	0≈33	1°50	15°11	9°58	25° 5	26°11	8°39	20°49	19°57	23°55	n.a.	T 12
F 13	8 46 22	13°38'02	17°22	26°30	1°47	2° 6	15° 3	10° 3	25° 5	26°10	8°39	20°D48	19°53	24° 2	n.a.	F 13
S 14	8 50 18	14°37'21	0 ∡ 21	26°14	3° 1	2°21	14°55	10° 9	25° 4	26° 9	8°39	20°49	19°50	24° 8	n.a.	S 14
S 15	8 54 15	15°36'39	12°59	25°50	4°16	2°37	14°48	10°15	25° 4	26° 8	8°40	20°51	19°47	24°15	n.a.	S 15
M16	8 58 11	16°35'54	25°21	25°21	5°30	2°54	14°40	10°20	25° 4	26° 7	8°40	20°52	19°44	24°22	n.a.	M16
T 17	9 2 8	17°35'07	7 云 30	24°46	6°44	3°11	14°32	10°26	25° 3	26° 6	8°40	20°54	19°41	24°28	n.a.	T 17
W18	9 6 4	18°34'19	19°29	24° 6	7°58	3°28	14°24	10°32	25° 3	26° 5	8°40	20°R54	19°37	24°35	n.a.	W18
T 19	9 10 1	19°33'28	1≈23	23°22	9°12	3°46	14°17	10°38	25° 2	26° 4	8°40	20°54	19°34	24°42	n.a.	T 19
F 20	9 13 58	20°32'35	13°13	22°35	10°27	4° 4	14° 9	10°44	25° 2	26° 4	8°R40	20°52	19°31	24°48	n.a.	F 20
S 21	9 17 54	21°31'40	25° 1	21°46	11°41	4°23	14° 1	10°50	25° 1	26° 3	8°40	20°48	19°28	24°55	n.a.	S 21
S 22	9 21 51	22°30'42	6 ¥ 51	20°56	12°55	4°42	13°54	10°56	25° 1	26° 2	8°40	20°44	19°25	25° 2	n.a.	S 22
M23	9 25 47	23°29'43	18°42	20° 7	14° 9	5° 1	13°46	11° 2	25° 0	26° 1	8°40	20°38	19°22	25° 8	n.a.	M23
T 24	9 29 44	24°28'41	0 Υ 39	19°18	15°23	5°21	13°39	11° 8	24°59	26° 0	8°40	20°32	19°18	25°15	n.a.	T 24
W25	9 33 40	25°27'37	12°42	18°30	16°38	5°41	13°31	11°15	24°58	26° 0	8°40	20°26	19°15	25°22	n.a.	W25
T 26	9 37 37	26°26'30	24°55	17°46	17°52	6° 2	13°24	11°21	24°58	25°59	8°40	20°21	19°12	25°28	n.a.	T 26
F 27	9 41 33	27°25'21	7820	17° 5	19° 6	6°22	13°16	11°27	24°57	25°58	8°39	2 <u>0</u> °17	1 <u>9°</u> 9	25°35	n.a.	F 27
S 28	9 45 30	28≈24'10	208 1	16≈28	20≈20	6 Ⅱ 43	13 N 9	11 Y 34	24 Ω 56	25 Ⅱ 58	8 M .39	20 궁 15	19 궁 6	25≈42	n.a.	S 28

Delta T = 08h09m50s

MARCH 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	e o	Day
S 1	9 49 26	29≈22'56	3 II 2	15°R55	21≈34	7 I I 5	13°R 2	11 Y 40	24°R55	25°R57	8°R39	20°D15	19る 2	25≈48	n.a.	S 1
M 2	9 53 23	0) €21'40	16°25	15≈27	22°48	7°27	$12\Omega_{55}$	11°47	24 ≏ 54	25 Ⅱ 57	8 M .39	20중16	18°59	25°55	n.a.	M 2
T 3	9 57 20	1°20'22	09514	15° 4	24° 2	7°49	12°48	11°54	24°53	25°56	8°38	20°17	18°56	26° 2	n.a.	T 3
W 4	10 1 16	2°19'01	14°29	14°46	25°16	8°11	12°41	12° 0	24°51	25°56	8°38	20°R18	18°53	26° 8	n.a.	W 4
T 5	10 5 13	3°17'38	29° 8	14°34	26°30	8°34	12°34	12° 7	24°50	25°55	8°37	20°18	18°50	26°15	n.a.	T 5
F 6	10 9 9	4°16'12	14 N 8	14°27	27°44	8°57	12°27	12°14	24°49	25°55	8°37	20°16	18°47	26°22	n.a.	F 6
S 7	10 13 6	5°14'45	29°21	14°D25	28°58	9°20	12°20	12°21	24°48	25°55	8°37	20°12	18°43	26°28	n.a.	S 7
S 8	10 17 2	6°13'15	14 M 38	14°29	0) 12	9°44	12°14	12°28	24°46	25°54	8°36	20° 6	18°40	26°35	n.a.	S 8
M 9	10 20 59	7°11'43	29°47	14°37	1°26	10° 8	12° 7	12°35	24°45	25°54	8°36	19°59	18°37	26°42	n.a.	M 9
T 10	10 24 55	8°10'09	14 ≏ 38	14°51	2°40	10°32	12° 1	12°42	24°44	25°54	8°35	19°52	18°34	26°48	n.a.	T 10
W11	10 28 52	9° 8'33	29° 5	15° 9	3°54	10°56	11°54	12°49	24°42	25°53	8°34	19°46	18°31	26°55	n.a.	W11
T 12	10 32 48	10° 6'56	13 M 4	15°32	5° 8	11°21	11°48	12°56	24°41	25°53	8°34	19°41	18°28	27° 2	n.a.	T 12
F 13	10 36 45	11° 5'17	26°32	16° 0	6°22	11°46	11°42	13° 3	24°39	25°53	8°33	19°38	18°24	27° 8	n.a.	F 13
S 14	10 40 42	12° 3'36	9 ∡ 34	16°31	7°36	12°11	11°36	13°10	24°38	25°53	8°33	19°D36	18°21	27°15	n.a.	S 14
S 15	10 44 38	13° 1'54	22°11	17° 7	8°50	12°36	11°31	13°17	24°36	25°53	8°32	19°37	18°18	27°22	n.a.	S 15
M16	10 48 35	14° 0'10	4 る 29	17°47	10° 4	13° 2	11°25	13°24	24°34	25°52	8°31	19°38	18°15	27°28	n.a.	M16
T 17	10 52 31	14°58'24	16°32	18°30	11°18	13°27	11°20	13°32	24°33	25°52	8°30	19°R39	18°12	27°35	n.a.	T 17
W18	10 56 28	15°56'37	28°26	19°17	12°32	13°53	11°14	13°39	24°31	25°D52	8°30	19°38	18° 8	27°42	n.a.	W18
T 19	11 0 24	16°54'48	10≈15	20° 7	13°46	14°20	11° 9	13°46	24°29	25°52	8°29	19°36	18° 5	27°49	n.a.	T 19
F 20	11 421	17°52'57	22° 3	21° 1	15° 0	14°46	11° 4	13°54	24°27	25°52	8°28	19°31	18° 2	27°55	n.a.	F 20
S 21	11 8 17	18°51'04	3 ¥ 52	21°58	16°14	15°13	10°59	14° 1	24°26	25°53	8°27	19°24	17°59	28° 2	n.a.	S 21
S 22	11 12 14	19°49'10	15°44	22°57	17°28	15°40	10°54	14° 9	24°24	25°53	8°26	19°14	17°56	28° 9	n.a.	S 22
M23	11 16 11	20°47'13	27°42	24° 0	18°42	16° 7	10°50	14°16	24°22	25°53	8°25	19° 3	17°53	28°15	n.a.	M23
T 24	11 20 7	21°45'15	9 Ƴ 47	25° 5	19°56	16°34	10°45	14°24	24°20	25°53	8°24	18°52	17°49	28°22	n.a.	T 24
W25	11 24 4	22°43'15	22° 0	26°13	21°10	17° 2	10°41	14°31	24°18	25°53	8°23	18°40	17°46	28°29	n.a.	W25
T 26	11 28 0	23°41'14	4 8 23	27°24	22°23	17°30	10°37	14°39	24°16	25°53	8°22	18°30	17°43	28°35	n.a.	T 26
F 27	11 31 57	24°39'10	16°56	28°37	23°37	17°58	10°33	14°46	24°14	25°54	8°21	18°22	17°40	28°42	n.a.	F 27
S 28	11 35 53	25°37'05	29°43	29°52	24°51	18°26	10°29	14°54	24°12	25°54	8°20	18°17	17°37	28°49	n.a.	S 28
S 29	11 39 50	26°34'57	12 Ⅱ 44	1 ∺ 10	26° 5	18°54	10°26	15° 2	24°10	25°54	8°19	18°14	17°34	28°55	n.a.	S 29
M30	11 43 46	27°32'48	26° 4	2°30	27°19	19°23	10°22	15° 9	24° 8	25°55	8°18	18°D14	17°30	29° 2	n.a.	M30
T 31	11 47 43	28 米 30'37	99544	3 ∺ 53	28 米 33	19 Ⅱ 51	10 Ω 19	15 Ƴ 17	24 <u>₽</u> 6	25 Ⅱ 55	8 M 17	18 ਰ 14	17 る 27	29≈ 9	n.a.	T 31

Delta T = 08h09m48s

Julian Calendar 1 March 1211 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1211 BCE

APRIL 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 51 39	29) 28'23	239546	5) 17	29) (46	20∏20	10°R16	15 Y 25	24°R 3	25 Ⅱ 55	8°R16	18°R14	17 云 24	29≈15	n.a.	W 1
T 2	11 55 36	0 Υ 26'08	8 Q 10	6°44	1 Y 0	20°49	10Ω13	15°33	24 <u>₽</u> 1	25°56	8 M L15	18 궁 13	17°21	29°22	n.a.	T 2
F 3	11 59 33	1°23'51	22°54	8°13	2°14	21°18	10°10	15°40	23°59	25°56	8°14	18° 9	17°18	29°29	n.a.	F 3
S 4	12 3 29	2°21'32	7 m ,53	9°44	3°28	21°48	10° 8	15°48	23°57	25°57	8°13	18° 3	17°14	29°35	n.a.	S 4
S 5	12 7 26	3°19'12	22°59	11°18	4°42	22°17	10° 5	15°56	23°54	25°58	8°11	17°54	17°11	29°42	n.a.	S 5
M 6	12 11 22	4°16'50	8 ≏ 2	12°53	5°55	22°47	10° 3	16° 4	23°52	25°58	8°10	17°44	17° 8	29°49	n.a.	M 6
T 7	12 15 19	5°14'26	22°53	14°31	7° 9	23°16	10° 1	16°12	23°50	25°59	8° 9	17°33	17° 5	29°55	n.a.	T 7
W 8	12 19 15	6°12'02	7 M 22	16°10	8°23	23°46	9°59	16°19	23°48	25°59	8° 8	17°23	17° 2	0 米 2	n.a.	W 8
T 9	12 23 12	7° 9'36	21°25	17°52	9°37	24°17	9°57	16°27	23°45	26° 0	8° 6	17°15	16°59	0° 9	n.a.	T 9
F 10	12 27 8	8° 7'09	4 ₹ 59	19°36	10°50	24°47	9°56	16°35	23°43	26° 1	8° 5	17° 9	16°55	0°15	n.a.	F 10
S 11	12 31 5	9° 4'40	18° 5	21°22	12° 4	25°17	9°55	16°43	23°41	26° 2	8° 4	17° 6	16°52	0°22	n.a.	S 11
S 12	12 35 2	10° 2'11	0 궁 45	23°10	13°18	25°48	9°53	16°51	23°38	26° 2	8° 2	17° 4	16°49	0°29	n.a.	S 12
M13	12 38 58	10°59'41	13° 5	25° 0	14°31	26°18	9°52	16°59	23°36	26° 3	8° 1	17° 4	16°46	0°36	n.a.	M13
T 14	12 42 55	11°57'10	25° 9	26°52	15°45	26°49	9°52	17° 7	23°33	26° 4	8° 0	17° 4	16°43	0°42	n.a.	T 14
W15	12 46 51	12°54'37	7≈ 2	28°46	16°59	27°20	9°51	17°15	23°31	26° 5	7°58	17° 3	16°39	0°49	n.a.	W15
T 16	12 50 48	13°52'04	18°51	0 Υ 42	18°13	27°51	9°51	17°22	23°29	26° 6	7°57	17° 0	16°36	0°56	n.a.	T 16
F 17	12 54 44	14°49'30	0 ∺ 39	2°41	19°26	28°22	9°50	17°30	23°26	26° 7	7°55	16°54	16°33	1° 2	n.a.	F 17
S 18	12 58 41	15°46'55	12°31	4°41	20°40	28°54	9°D50	17°38	23°24	26° 8	7°54	16°46	16°30	1° 9	n.a.	S 18
S 19	13 2 37	16°44'18	24°29	6°43	21°54	29°25	9°51	17°46	23°21	26° 9	7°53	16°35	16°27	1°16	n.a.	S 19
M20	13 634	17°41'41	6 Υ 36	8°47	23° 7	29°57	9°51	17°54	23°19	26°10	7°51	16°22	16°24	1°22	n.a.	M20
T 21	13 10 31	18°39'03	18°52	10°52	24°21	0929	9°51	18° 2	23°16	26°11	7°50	16° 9	16°20	1°29	n.a.	T 21
W22	13 14 27	19°36'23	1819	12°59	25°35	1° 1	9°52	18°10	23°14	26°12	7°48	15°56	16°17	1°36	n.a.	W22
T 23	13 18 24	20°33'43	13°57	15° 7	26°48	1°33	9°53	18°18	23°11	26°13	7°47	15°44	16°14	1°42	n.a.	T 23
F 24	13 22 20	21°31'02	26°46	17°17	28° 2	2° 5	9°54	18°26	23° 9	26°14	7°45	15°35	16°11	1°49	n.a.	F 24
S 25	13 26 17	22°28'20	9∏46	19°27	29°16	2°37	9°55	18°34	23° 6	26°15	7°44	15°28	16° 8	1°56	n.a.	S 25
S 26	13 30 13	23°25'36	22°59	21°38	0829	3° 9	9°56	18°42	23° 4	26°16	7°42	15°24	16° 5	2° 2	n.a.	S 26
M27	13 34 10	24°22'52	6925	23°50	1°43	3°42	9°58	18°50	23° 1	26°18	7°41	15°23	16° 1	2° 9	n.a.	M27
T 28	13 38 6	25°20'06	20° 5	26° 1	2°57	4°14	10° 0	18°57	22°59	26°19	7°39	15°23	15°58	2°16	n.a.	T 28
W29	13 42 3	26°17'19	4 Ω 1	28°13	4°10	4°47	10° 2	19° 5	22°56	26°20	7°37	1 <u>5</u> °23	1 <u>5</u> °55	2°22	n.a.	W29
T 30	13 46 0	27 Y 14'31	$18\Omega13$	0 8 24	5 8 24	5920	10 Ω 4	19 Y 13	22 ≏ 54	26耳21	7 M .36	15 る 22	15 る 52	2 米 29	n.a.	T 30

Delta T = 08h09m46s

MAY 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 49 56	28 Y 11'42	2 m 39	2 8 35	6 8 37	5953	10 0 6	19 Y 21	22°R51	26Ⅲ23	7°R34	15°R18	15 石 49	2 ∺ 36	n.a.	F 1
S 2	13 53 53	29° 8'52	17°17	4°45	7°51	6°26	10° 9	19°29	22 ≏ 49	26°24	7 M 33	15 る 12	15°45	2°43	n.a.	S 2
S 3	13 57 49	0 ප 6'01	2 ♀ 1	6°53	9° 4	6°59	10°11	19°37	22°47	26°26	7°31	15° 4	15°42	2°49	n.a.	S 3
M 4	14 1 46	1° 3'09	16°45	9° 0	10°18	7°32	10°14	19°45	22°44	26°27	7°30	14°54	15°39	2°56	n.a.	M 4
T 5	14 5 42	2° 0'17	1 M .19	11° 6	11°32	8° 5	10°17	19°52	22°42	26°28	7°28	14°43	15°36	3° 3	n.a.	T 5
W 6	14 9 39	2°57'24	15°36	13°10	12°45	8°39	10°20	20° 0	22°39	26°30	7°27	14°33	15°33	3° 9	n.a.	W 6
T 7 F 8	14 13 35	3°54'30	29°32	15°12	13°59	9°12	10°23	20° 8	22°37	26°31	7°25	14°25	15°30	3°16	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 17 32 14 21 29	4°51'36 5°48'42	13 ∡ 3 26° 8	17°13 19°11	15°12 16°26	9°46 10°20	10°27 10°30	20°16 20°24	22°34 22°32	26°33 26°34	7°23 7°22	14°19 14°16	15°26 15°23	3°23 3°29	n.a. n.a.	F 8 S 9
				-												
S 10	14 25 25	6°45'48	8 궁 50	21° 7	17°39	10°54	10°34	20°31	22°30	26°36	7°20	14°D14	15°20	3°36	n.a.	S 10
M11	14 29 22	7°42'54	21°12	23° 1	18°53 20° 6	11°28 12° 2	10°38	20°39	22°27	26°37	7°19	14°14	15°17	3°43	n.a.	M11
T 12 W13	14 33 18 14 37 15	8°39'59 9°37'04	3 ≈ 18 15°14	24°53 26°43	20° 6 21°20	12° 2 12°36	10°42 10°46	20°47 20°54	22°25 22°23	26°39 26°41	7°17 7°15	14°R15 14°15	15°14 15°11	3°49 3°56	n.a.	T 12 W13
T 14	14 37 13	10°34'10	27° 4	28°30	21°20 22°34	12 30 13°10	10°46 10°51	20°34 21°2	22°20	26°42	7°14	14 13 14°13	15° 7	4° 3	n.a. n.a.	T 14
F 15	14 45 8	11°31'15	8) 55	0 Ⅱ 15	23°47	13°44	10°55	21°10	22°18	26°44	7°12	14°10	15° 4	4° 9	n.a.	F 15
S 16	14 49 5	12°28'20	20°50	1°58	25° 1	14°19	11° 0	21°17	22°16	26°46	7°11	14° 4	15° 1	4°16	n.a.	S 16
S 17	14 53 1	13°25'25	2 Υ 54	3°38	26°14	14°53	11° 5	21°25	22°13	26°47	7° 9	13°56	14°58	4°23	n.a.	S 17
M18	14 56 58	14°22'30	15° 8	5°17	27°28	15°28	11°10	21°32	22°11	26°49	7° 7	13°46	14°55	4°30	n.a.	M18
T 19	15 0 54	15°19'35	27°36	6°53	28°41	16° 2	11°15	21°40	22° 9	26°51	7° 6	13°36	14°51	4°36	n.a.	T 19
W20	15 451	16°16'41	10818	8°26	29°55	16°37	11°21	21°47	22° 7	26°53	7° 4	13°26	14°48	4°43	n.a.	W20
T 21	15 8 47	17°13'46	23°14	9°57	1 II 8	17°12	11°26	21°55	22° 5	26°54	7° 3	13°17	14°45	4°50	n.a.	T 21
F 22	15 12 44	18°10'51	6∏24	11°26	2°22	17°47	11°32	22° 2	22° 2	26°56	7° 1	13°10	14°42	4°56	n.a.	F 22
S 23	15 16 40	19° 7'56	19°45	12°53	3°35	18°22	11°38	22°10	22° 0	26°58	7° 0	13° 5	14°39	5° 3	n.a.	S 23
S 24	15 20 37	20° 5'01	39517	14°17	4°49	18°57	11°44	22°17	21°58	27° 0	6°58	13° 3	14°36	5°10	n.a.	S 24
M25	15 24 34	21° 2'06	17° 0	15°38	6° 2	19°32	11°50	22°24	21°56	27° 2	6°57	13°D 3	14°32	5°16	n.a.	M25
T 26	15 28 30	21°59'11	0 Ω 52	16°58	7°16	20° 8	11°56	22°31	21°54	27° 4	6°55	13° 3	14°29	5°23	n.a.	T 26
W27	15 32 27	22°56'15	14°52	18°14	8°29	20°43	12° 2	22°39	21°52	27° 6	6°54	13° 4	14°26	5°30	n.a.	W27
T 28	15 36 23	23°53'20	29° 0	19°28	9°43	21°19	12° 9	22°46	21°50	27° 7	6°52	13°R 4	14°23	5°36	n.a.	T 28
F 29 S 30	15 40 20 15 44 16	24°50'24 25°47'28	13 Mp 15 27°34	20°40 21°48	10°56 12°10	21°54 22°30	12°15 12°22	22°53 23° 0	21°48 21°46	27° 9 27°11	6°51 6°49	13° 3 13° 0	14°20 14°16	5°43 5°50	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	
S 31	15 48 13	26 8 44'32	11 ≏ 55	22 Ⅱ 54	13 Ⅱ 23	2395 5	12 N 29	23 ° 7	21 ≏ 44	27 Ⅱ 13	6 M .48	12 る 54	14 궁 13	5 ¥ 57	n.a.	S 31

Delta T = 08h09m45s

Julian Calendar 1 May 1211 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1211 BCE

JUNE 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 52 10	27841'36	26 ₽ 11	23 Ⅱ 57	14∏36	239541	12 Ω 36	23 Y 14	21°R42	27 Ⅱ 15	6°R46	12°R48	14 궁 10	6 ∺ 3	n.a.	M 1
T 2	15 56 6	28°38'41	10ML20	24°57	15°50	24°17	12°43	23°21	21 ≏ 41	27°17	6 M .45	12 る 41	14° 7	6°10	n.a.	T 2
W 3	16 0 3	29°35'46	24°15	25°54	17° 3	24°53	12°50	23°28	21°39	27°19	6°43	12°35	14° 4	6°17	n.a.	W 3
T 4	16 3 59	0 Ⅲ 32'51	7 .₹ 52	26°48	18°17	25°29	12°58	23°35	21°37	27°21	6°42	12°29	14° 1	6°23	n.a.	T 4
F 5	16 7 56	1°29'57	21°10	27°39	19°30	26° 5	13° 5	23°42	21°35	27°23	6°40	12°25	13°57	6°30	n.a.	F 5
S 6	16 11 52	2°27'03	4중 8	28°26	20°44	26°41	13°13	23°49	21°34	27°25	6°39	12°24	13°54	6°37	n.a.	S 6
S 7	16 15 49	3°24'10	16°46	29° 9	21°57	27°18	13°21	23°56	21°32	27°27	6°38	12°D23	13°51	6°43	n.a.	S 7
M 8	16 19 45	4°21'18	29° 6	29°49	23°10	27°54	13°29	24° 2	21°30	27°30	6°36	12°24	13°48	6°50	n.a.	M 8
T 9	16 23 42	5°18'26	11≈13	0ഇ25	24°24	28°30	13°37	24° 9	21°29	27°32	6°35	12°26	13°45	6°57	n.a.	T 9
W10	16 27 39	6°15'36	23°10	0°57	25°37	29° 7	13°45	24°16	21°27	27°34	6°34	12°27	13°42	7° 4	n.a.	W10
T 11	16 31 35	7°12'46	5) € 2	1°25	26°51	29°43	13°53	24°22	21°26	27°36	6°32	12°R28	13°38	7°10	n.a.	T 11
F 12	16 35 32	8° 9'57	16°54	1°48	28° 4	$0\Omega 20$	14° 2	24°29	21°24	27°38	6°31	12°28	13°35	7°17	n.a.	F 12
S 13	16 39 28	9° 7'09	28°51	2° 7	29°17	0°57	14°10	24°35	21°23	27°40	6°30	12°26	13°32	7°24	n.a.	S 13
S 14	16 43 25	10° 4'22	10 Y 58	2°21	0931	1°34	14°19	24°41	21°22	27°42	6°29	12°23	13°29	7°30	n.a.	S 14
M15	16 47 21	11° 1'36	23°18	2°31	1°44	2°11	14°27	24°48	21°20	27°44	6°27	12°19	13°26	7°37	n.a.	M15
T 16	16 51 18	11°58'51	5 8 54	2°R36	2°57	2°48	14°36	24°54	21°19	27°46	6°26	12°14	13°22	7°44	n.a.	T 16
W17	16 55 14	12°56'07	18°47	2°36	4°11	3°25	14°45	25° 0	21°18	27°49	6°25	12° 9	13°19	7°50	n.a.	W17
T 18	16 59 11	13°53'24	2 I 0	2°30	5°24	4° 2	14°54	25° 6	21°17	27°51	6°24	12° 5	13°16	7°57	n.a.	T 18
F 19	17 3 8	14°50'43	15°29	2°20	6°37	4°39	15° 3	25°13	21°16	27°53	6°23	12° 2	13°13	8° 4	n.a.	F 19
S 20	17 7 4	15°48'02	29°14	2° 5	7°51	5°16	15°12	25°19	21°14	27°55	6°21	12° 0	13°10	8°11	n.a.	S 20
S 21	17 11 1	16°45'22	139512	1°45	9° 4	5°54	15°22	25°25	21°13	27°57	6°20	11°D59	13° 7	8°17	n.a.	S 21
M22	17 14 57	17°42'43	27°19	1°20	10°17	6°31	15°31	25°30	21°12	28° 0	6°19	12° 0	13° 3	8°24	n.a.	M22
T 23	17 18 54	18°40'05	$11\Omega_{32}$	0°50	11°31	7° 8	15°41	25°36	21°11	28° 2	6°18	12° 1	13° 0	8°31	n.a.	T 23
W24	17 22 50	19°37'27	25°48	0°16	12°44	7°46	15°50	25°42	21°11	28° 4	6°17	12° 3	12°57	8°37	n.a.	W24
T 25	17 26 47	20°34'50	10 Mp 3	29∏39	13°57	8°24	16° 0	25°48	21°10	28° 6	6°16	12° 4	12°54	8°44	n.a.	T 25
F 26	17 30 44	21°32'14	24°17	28°58	15°10	9° 1	16°10	25°53	21° 9	28° 8	6°15	12°R 4	12°51	8°51	n.a.	F 26
S 27	17 34 40	22°29'39	8 ≏ 25	28°14	16°24	9°39	16°20	25°59	21° 8	28°11	6°14	12° 3	12°48	8°57	n.a.	S 27
S 28	17 38 37	23°27'05	22°26	27°29	17°37	10°17	16°30	26° 4	21° 7	28°13	6°13	12° 2	12°44	9° 4	n.a.	S 28
M29	17 42 33	24°24'32	6 M .19	26°42	18°50	10°55	16°40	26°10	21° 7	28°15	6°12	12° 0	12°41	9°11	n.a.	M29
T 30	17 46 30	25 Ⅱ 22'00	20 M 0	25耳55	209 3	11 Ω 33	16 Ω 50	26 Y 15	21 <u>₽</u> 6	28 Ⅲ 17	6 M .11	11 궁 57	12 る 38	9 ∺ 18	n.a.	T 30

Delta T = 08h09m43s

JULY 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	, k	Day
W 1	17 50 26	26∏19'29	3 ∡ 28	25°R 8	219517	12 \O 11	17 Ω 1	26 Y 20	21°R 6	28Ⅲ20	6°R10	11°R55	12 る 35	9 ∺ 24	n.a.	W 1
T 2	17 54 23	27°16'59	16°42	24∏22	22°30	12°49	17°11	26°26	21 ♀ 5	28°22	6 M .10	11 る 54	12°32	9°31	n.a.	T 2
F 3	17 58 19	28°14'30	29°40	23°39	23°43	13°27	17°21	26°31	21° 5	28°24	6° 9	11°53	12°28	9°38	n.a.	F 3
S 4	18 2 16	29°12'03	12 る 24	22°59	24°56	14° 6	17°32	26°36	21° 4	28°26	6° 8	11°D52	12°25	9°44	n.a.	S 4
S 5	18 6 13	09 9'37	24°52	22°23	26° 9	14°44	17°42	26°41	21° 4	28°28	6° 7	11°53	12°22	9°51	n.a.	S 5
M 6	18 10 9	1° 7'13	7≈ 7	21°52	27°22	15°22	17°53	26°46	21° 3	28°31	6° 7	11°53	12°19	9°58	n.a.	M 6
T 7	18 14 6	2° 4'50	19°11	21°26	28°35	16° 1	18° 4	26°50	21° 3	28°33	6° 6	11°54	12°16	10° 4	n.a.	T 7
W 8	18 18 2	3° 2'29	1) 7	21° 6	29°48	16°39	18°15	26°55	21° 3	28°35	6° 5	11°55	12°13	10°11	n.a.	W 8
T 9	18 21 59	4° 0'10	12°59	20°52	1 0 2	17°18	18°26	27° 0	21° 3	28°37	6° 4	11°56	12° 9	10°18	n.a.	T 9
F 10	18 25 55	4°57'52	24°51	20°D46	2°15	17°57	18°37	27° 4	21° 3	28°40	6° 4	11°57	12° 6	10°25	n.a.	F 10
S 11	18 29 52	5°55'36	6 Ƴ 48	20°46	3°28	18°36	18°48	27° 9	21° 3	28°42	6° 3	11°R57	12° 3	10°31	n.a.	S 11
S 12	18 33 48	6°53'22	18°54	20°54	4°41	19°14	18°59	27°13	21°D 2	28°44	6° 3	11°56	12° 0	10°38	n.a.	S 12
M13	18 37 45	7°51'10	1814	21° 9	5°54	19°53	19°10	27°18	21° 3	28°46	6° 2	11°56	11°57	10°45	n.a.	M13
T 14	18 41 42	8°49'00	13°52	21°33	7° 7	20°32	19°21	27°22	21° 3	28°48	6° 2	11°56	11°54	10°51	n.a.	T 14
W15	18 45 38	9°46'52	26°50	22° 3	8°20	21°11	19°33	27°26	21° 3	28°51	6° 1	11°56	11°50	10°58	n.a.	W15
T 16	18 49 35	10°44'45	10 Ⅱ 11	22°42	9°33	21°50	19°44	27°30	21° 3	28°53	6° 1	11°55	11°47	11° 5	n.a.	T 16
F 17	18 53 31	11°42'41	23°55	23°27	10°46	22°30	19°56	27°34	21° 3	28°55	6° 0	11°D55	11°44	11°11	n.a.	F 17
S 18	18 57 28	12°40'38	7959	24°20	11°58	23° 9	20° 7	27°38	21° 3	28°57	6° 0	11°R55	11°41	11°18	n.a.	S 18
S 19	19 1 24	13°38'37	22°21	25°20	13°11	23°48	20°19	27°41	21° 4	28°59	6° 0	11°55	11°38	11°25	n.a.	S 19
M20	19 5 21	14°36'38	6Ω 55	26°26	14°24	24°28	20°30	27°45	21° 4	29° 1	5°59	11°55	11°34	11°32	n.a.	M20
T 21	19 9 18	15°34'40	21°35	27°39	15°37	25° 7	20°42	27°49	21° 5	29° 4	5°59	11°55	11°31	11°38	n.a.	T 21
W22	19 13 14	16°32'44	6 M p15	28°58	16°50	25°47	20°54	27°52	21° 5	29° 6	5°59	11°54	11°28	11°45	n.a.	W22
T 23	19 17 11	17°30'49	20°48	0ණ22	18° 3	26°26	21° 6	27°56	21° 6	29° 8	5°58	11°54	11°25	11°52	n.a.	T 23
F 24	19 21 7	18°28'56	5 ≙ 10	1°51	19°16	27° 6	21°18	27°59	21° 6	29°10	5°58	11°53	11°22	11°58	n.a.	F 24
S 25	19 25 4	19°27'05	19°18	3°25	20°28	27°46	21°30	28° 2	21° 7	29°12	5°58	11°D53	11°19	12° 5	n.a.	S 25
S 26	19 29 0	20°25'15	3 M .10	5° 3	21°41	28°26	21°42	28° 5	21° 8	29°14	5°58	11°54	11°15	12°12	n.a.	S 26
M27	19 32 57	21°23'27	16°46	6°45	22°54	29° 6	21°54	28° 8	21° 8	29°16	5°58	11°54	11°12	12°19	n.a.	M27
T 28	19 36 53	22°21'40	0 才 5	8°29	24° 6	29°45	22° 6	28°11	21° 9	29°18	5°58	11°55	11° 9	12°25	n.a.	T 28
W29	19 40 50	23°19'55	13°10	10°17	25°19	0 m 25	22°18	28°14	21°10	29°21	5°58	11°56	11° 6	12°32	n.a.	W29
T 30	19 44 46	24°18'12	26° 1	12° 6	26°32	1° 6	22°30	28°16	21°11	29°23	5°D58	11°57	1 <u>1</u> ° 3	12°39	n.a.	T 30
F 31	19 48 43	25916'31	8 궁 39	139558	27 Ω 44	1 M 46	22 \Omega 43	28 Y 19	21 ≏ 12	29Ⅱ25	5 M .58	11°R57	11る 0	12) 45	n.a.	F 31

Delta T = 08h09m42s

Julian Calendar 1 July 1211 BCE == Greg. Calendar 20 June 1211 BCE

AUGUST 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	G.	c°	Ç	ę,	Day
S 1	19 52 40	269514'51	21궁 5	159550	28 \Omega 57	2 Mp 26	22 N 55	28 Y 22	21 ≏ 13	29 Ⅱ 27	5 M .58	11°R57	10 궁 56	12 米 52	n.a.	S 1
S 2	19 56 36	27°13'14	3≈21	17°44	0 m) 9	3° 6	23° 7	28°24	21°14	29°29	5°58	11 る 56	10°53	12°59	n.a.	S 2
M 3	20 0 33	28°11'38	15°27	19°38	1°22	3°47	23°20	28°26	21°15	29°31	5°58	11°54	10°50	13° 6	n.a.	M 3
T 4	20 4 29	29°10'05	27°26	21°33	2°34	4°27	23°32	28°28	21°16	29°33	5°58	11°52	10°47	13°12	n.a.	T 4
W 5	20 8 26	0 Ω 8'34	9 ∺ 20	23°27	3°47	5° 7	23°44	28°30	21°18	29°35	5°58	11°49	10°44	13°19	n.a.	W 5
T 6	20 12 22	1° 7'05	21°12	25°22	4°59	5°48	23°57	28°32	21°19	29°37	5°59	11°46	10°40	13°26	n.a.	T 6
F 7	20 16 19	2° 5'38	3 Υ 3	27°16	6°12	6°29	24° 9	28°34	21°20	29°39	5°59	11°43	10°37	13°32	n.a.	F 7
S 8	20 20 15	3° 4'13	14°59	29°10	7°24	7° 9	24°22	28°36	21°22	29°41	5°59	11°41	10°34	13°39	n.a.	S 8
S 9	20 24 12	4° 2'51	27° 3	1 Q 3	8°36	7°50	24°35	28°38	21°23	29°43	5°59	11°40	10°31	13°46	n.a.	S 9
M10	20 28 9	5° 1'32	9 8 20	2°56	9°49	8°31	24°47	28°39	21°24	29°44	6° 0	11°D40	10°28	13°52	n.a.	M10
T 11	20 32 5	6° 0'14	21°54	4°48	11° 1	9°12	25° 0	28°41	21°26	29°46	6° 0	11°41	10°25	13°59	n.a.	T 11
W12	20 36 2	6°58'59	4 Ⅱ 49	6°39	12°13	9°53	25°13	28°42	21°27	29°48	6° 1	11°42	10°21	14° 6	n.a.	W12
T 13	20 39 58	7°57'47	18° 9	8°29	13°25	10°34	25°26	28°43	21°29	29°50	6° 1	11°44	10°18	14°13	n.a.	T 13
F 14	20 43 55	8°56'37	1955	10°18	14°37	11°15	25°38	28°44	21°31	29°52	6° 2	11°45	10°15	14°19	n.a.	F 14
S 15	20 47 51	9°55'29	16° 8	12° 7	15°50	11°56	25°51	28°45	21°32	29°54	6° 2	11°R45	10°12	14°26	n.a.	S 15
S 16	20 51 48	10°54'24	0Ω44	13°54	17° 2	12°37	26° 4	28°46	21°34	29°55	6° 3	11°44	10° 9	14°33	n.a.	S 16
M17	20 55 44	11°53'20	15°38	15°41	18°14	13°19	26°17	28°47	21°36	29°57	6° 3	11°42	10° 6	14°39	n.a.	M17
T 18	20 59 41	12°52'19	0 Mp 42	17°26	19°26	14° 0	26°30	28°47	21°38	29°59	6° 4	11°38	10° 2	14°46	n.a.	T 18
W19	21 3 37	13°51'20	15°47	19°11	20°38	14°41	26°43	28°48	21°40	09 1	6° 4	11°33	9°59	14°53	n.a.	W19
T 20	21 7 34	14°50'23	0 <u>₽</u> 42	20°54	21°50	15°23	26°56	28°48	21°42	0° 2	6° 5	11°29	9°56	15° 0	n.a.	T 20
F 21	21 11 31	15°49'27	15°21	22°37	23° 2	16° 5	27° 9	28°49	21°44	0° 4 0° 6	6° 6	11°25	9°53	15° 6	n.a.	F 21
S 22	21 15 27	16°48'34	29°39	24°19	24°13	16°46	27°22	28°49	21°46		6° 7	11°22	9°50	15°13	n.a.	S 22
S 23	21 19 24	17°47'43	13 M 33	26° 0	25°25	17°28	27°35	28°R49	21°48	0° 7	6° 7	11°D21	9°46	15°20	n.a.	S 23
M24	21 23 20	18°46'53	27° 3	27°40	26°37	18°10	27°48	28°49	21°50	0° 9	6° 8	11°21	9°43	15°26	n.a.	M24
T 25	21 27 17	19°46'06	10 × 12	29°19	27°49	18°51	28° 1	28°49	21°52	0°11	6° 9	11°22	9°40	15°33	n.a.	T 25
W26	21 31 13	20°45'20	23° 1	0 m ,57	29° 0	19°33	28°14	28°48	21°54	0°12	6°10	11°24	9°37	15°40	n.a.	W26
T 27	21 35 10	21°44'37	5 군 35	2°35	0 <u>₽</u> 12	20°15	28°27	28°48	21°56	0°14	6°11	11°R25	9°34	15°47	n.a.	T 27
F 28	21 39 6	22°43'55	17°56	4°11	1°24	20°57	28°40	28°48	21°59	0°15	6°12	11°25	9°31	15°53	n.a.	F 28
S 29	21 43 3	23°43'15	0≈ 7	5°47	2°35	21°39	28°53	28°47	22° 1	0°17	6°13	11°23	9°27	16° 0	n.a.	S 29
S 30	21 47 0	24°42'38	12°11	7°22	3°47	22°22	29° 6	28°46	22° 3	0°18	6°14	11°19	9°24	16° 7	n.a.	S 30
M31	21 50 56	25 Ω 42'02	24≈10	8 m) 57	4 ≙ 58	23 Mp 4	29 Ω 19	28 Y 45	22 º 6	0ණ20	6 M 15	11 る 13	9 ට 21	16 ∺ 13	n.a.	M31

Delta T = 08h09m40s

SEPTEMBER 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 54 53	26 Ω 41'29	6) 4	10 m 30	6 ₾ 9	23 Mp 46	29 Ω 32	28°R45	22 º 8	09921	6 M .16	11°R 5	9 ට 18	16 米 20	n.a.	T 1
W 2	21 58 49	27°40'57	17°56	12° 3	7°21	24°28	29°45	28 Y 43	22°11	0°22	6°17	10 궁 56	9°15	16°27	n.a.	W 2
T 3	22 2 46	28°40'28	29°48	13°35	8°32	25°11	29°58	28°42	22°13	0°24	6°18	10°47	9°12	16°34	n.a.	T 3
F 4	22 6 42	29°40'02	11 Y 41	15° 6	9°43	25°53	0 m 11	28°41	22°16	0°25	6°19	10°38	9°8	16°40	n.a.	F 4
S 5	22 10 39	0 m 39'38	23°37	16°37	10°54	26°36	0°25	28°40	22°18	0°26	6°20	10°30	9° 5	16°47	n.a.	S 5
S 6	22 14 35	1°39'16	5 8 41	18° 7	12° 5	27°18	0°38	28°38	22°21	0°28	6°21	10°25	9° 2	16°54	n.a.	S 6
M 7	22 18 32	2°38'56	17°55	19°36	13°16	28° 1	0°51	28°37	22°24	0°29	6°23	10°21	8°59	17° 0	n.a.	M 7
T 8	22 22 28	3°38'39	0 Ⅲ 24	21° 4	14°27	28°44	1° 4	28°35	22°27	0°30	6°24	10°D20	8°56	17° 7	n.a.	T 8
W 9	22 26 25	4°38'25	13°13	22°32	15°38	29°27	1°17	28°33	22°29	0°31	6°25	10°20	8°52	17°14	n.a.	W 9
T 10	22 30 22	5°38'13	26°25	23°59	16°49	0 ⊽ 9	1°30	28°31	22°32	0°33	6°27	10°21	8°49	17°21	n.a.	T 10
F 11	22 34 18	6°38'03	1095 4	25°25	18° 0	0°52	1°43	28°29	22°35	0°34	6°28	10°R22	8°46	17°27	n.a.	F 11
S 12	22 38 15	7°37'56	24°11	26°50	19°10	1°35	1°56	28°27	22°38	0°35	6°29	10°21	8°43	17°34	n.a.	S 12
S 13	22 42 11	8°37'51	8 Ω 46	28°15	20°21	2°18	2° 9	28°25	22°41	0°36	6°31	10°18	8°40	17°41	n.a.	S 13
M14	22 46 8	9°37'48	23°45	29°38	21°31	3° 2	2°23	28°22	22°44	0°37	6°32	10°12	8°37	17°47	n.a.	M14
T 15	22 50 4	10°37'48	9 m) 0	1₾ 1	22°42	3°45	2°36	28°20	22°46	0°38	6°33	10° 5	8°33	17°54	n.a.	T 15
W16	22 54 1	11°37'49	24°19	2°23	23°52	4°28	2°49	28°18	22°49	0°39	6°35	9°55	8°30	18° 1	n.a.	W16
T 17	22 57 57	12°37'52	9 ₾ 33	3°44	25° 3	5°11	3° 2	28°15	22°53	0°40	6°36	9°46	8°27	18° 8	n.a.	T 17
F 18	23 1 54	13°37'58	24°30	5° 3	26°13	5°55	3°15	28°12	22°56	0°41	6°38	9°37	8°24	18°14	n.a.	F 18
S 19	23 5 50	14°38'05	9 ™ 2	6°22	27°23	6°38	3°28	28° 9	22°59	0°42	6°40	9°30	8°21	18°21	n.a.	S 19
S 20	23 9 47	15°38'14	23° 6	7°39	28°33	7°21	3°41	28° 6	23° 2	0°43	6°41	9°25	8°17	18°28	n.a.	S 20
M21	23 13 44	16°38'24	6 ₹ 41	8°55	29°43	8° 5	3°54	28° 3	23° 5	0°43	6°43	9°23	8°14	18°34	n.a.	M21
T 22	23 17 40	17°38'37	1 <u>9</u> °49	10°10	0 M 53	8°49	4° 7	28° 0	23° 8	0°44	6°44	9°D23	8°11	18°41	n.a.	T 22
W23	23 21 37	18°38'51	2 る 34	11°22	2° 3	9°32	4°20	27°57	23°11	0°45	6°46	9°23	8° 8	18°48	n.a.	W23
T 24	23 25 33	19°39'06	15° 0	12°33	3°13	10°16	4°33	27°54	23°14	0°46	6°48	9°R23	8° 5	18°55	n.a.	T 24
F 25	23 29 30	20°39'24	27°12	13°42	4°22	11° 0	4°46	27°50	23°18	0°46	6°49	9°22	8° 2	19° 1	n.a.	F 25
S 26	23 33 26	21°39'42	9≈14	14°49	5°32	11°44	4°58	27°47	23°21	0°47	6°51	9°18	7°58	19° 8	n.a.	S 26
S 27	23 37 23	22°40'03	21°10	15°54	6°41	12°28	5°11	27°43	23°24	0°48	6°53	9°11	7°55	19°15	n.a.	S 27
M28	23 41 19	23°40'25	3 ∺ 3	16°55	7°50	13°11	5°24	27°40	23°28	0°48	6°55	9° 1	7°52	19°21	n.a.	M28
T 29	23 45 16	24°40'49	14°54	17°54	8°59	13°55	5°37	27°36	23°31	0°49	6°56	8°49	<u>7°49</u>	19°28	n.a.	T 29
W30	23 49 13	25 Mp 41'15	26) 47	18 ≏ 49	10 M 8	14 ≏ 40	5 m 50	27 Y 32	23 ≏ 34	09649	6 M 58	8 궁 35	7 ろ 46	19 米 35	n.a.	W30

Delta T = 08h09m38s

Julian Calendar 1 Sept. 1211 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1211 BCE

OCTOBER 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	23 53 9	26 m/41'43	8 Υ 41	19 ≏ 40	11 M .17	15 ≏ 24	6Mp 2	27°R28	23 _ 38	0950	7 M 0	8°R21	7 云 43	19) (42	n.a.	T 1
F 2	23 57 6	27°42'12	20°39	20°27	12°26	16° 8	6°15	27 Y 25	23°41	0°50	7° 2	8 궁 7	7°39	19°48	n.a.	F 2
S 3	0 1 2	28°42'43	2841	21° 9	13°35	16°52	6°28	27°20	23°44	0°51	7° 4	7°54	7°36	19°55	n.a.	S 3
S 4	0 4 59	29°43'16	14°50	21°45	14°43	17°36	6°40	27°16	23°48	0°51	7° 6	7°45	7°33	20° 2	n.a.	S 4
M 5	0 8 55	0 △ 43'51	27° 8	22°16	15°52	18°21	6°53	27°12	23°51	0°52	7° 7	7°38	7°30	20° 8	n.a.	M 5
T 6	0 12 52	1°44'29	9∏38	22°40	17° 0	19° 5	7° 5	27° 8	23°55	0°52	7° 9	7°34	7°27	20°15	n.a.	T 6
W 7	0 16 48	2°45'07	22°23	22°56	18° 8	19°50	7°18	27° 4	23°58	0°52	7°11	7°33	7°23	20°22	n.a.	W 7
T 8	0 20 45	3°45'48	59	23°R 4	19°16	20°34	7°30	26°59	24° 2	0°52	7°13	7°32	7°20	20°29	n.a.	T 8
F 9	0 24 42	4°46'31	18°57	23° 4	20°24	21°19	7°43	26°55	24° 5	0°53	7°15	7°32	7°17	20°35	n.a.	F 9
S 10	0 28 38	5°47'16	2 Ω 52	22°53	21°32	22° 3	7°55	26°51	24° 9	0°53	7°17	7°31	7°14	20°42	n.a.	S 10
S 11	0 32 35	6°48'02	17°14	22°33	22°39	22°48	8° 8	26°46	24°13	0°53	7°19	7°27	7°11	20°49	n.a.	S 11
M12	0 36 31	7°48'50	2MD 0	22° 3	23°47	23°33	8°20	26°42	24°16	0°53	7°21	7°20	7° 8	20°55	n.a.	M12
T 13	0 40 28	8°49'40	17° 6	21°21	24°54	24°18	8°32	26°37	24°20	0°53	7°23	7°11	7° 4	21° 2	n.a.	T 13
W14	0 44 24	9°50'31	2 ≏ 23	20°30	26° 1	25° 2	8°44	26°32	24°23	0°53	7°25	7° 0	7° 1	21° 9	n.a.	W14
T 15	0 48 21	10°51'24	17°39	19°29	27° 8	25°47	8°56	26°28	24°27	0°R53	7°27	6°48	6°58	21°16	n.a.	T 15
F 16	0 52 17	11°52'18	2 M .42	18°19	28°15	26°32	9° 8	26°23	24°31	0°53	7°30	6°37	6°55	21°22	n.a.	F 16
S 17	0 56 14	12°53'13	17°25	17° 4	29°21	27°17	9°20	26°18	24°34	0°53	7°32	6°27	6°52	21°29	n.a.	S 17
S 18	1 0 10	13°54'10	1 ∡ 739	15°43	0 ,₹ 27	28° 2	9°32	26°13	24°38	0°53	7°34	6°21	6°48	21°36	n.a.	S 18
M19	1 4 7	14°55'08	15°23	14°21	1°33	28°48	9°44	26° 8	24°42	0°53	7°36	6°17	6°45	21°42	n.a.	M19
T 20	1 8 4	15°56'06	28°38	13° 0	2°39	29°33	9°56	26° 4	24°45	0°53	7°38	6°16	6°42	21°49	n.a.	T 20
W21	1 12 0	16°57'06	11る27	11°42	3°45	0 M J18	10° 8	25°59	24°49	0°53	7°40	6°16	6°39	21°56	n.a.	W21
T 22	1 15 57	17°58'06	23°54	10°31	4°50	1° 3	10°20	25°54	24°53	0°52	7°42	6°16	6°36	22° 3	n.a.	T 22
F 23	1 19 53	18°59'08	6≈ 4	9°28	5°56	1°49	10°31	25°49	24°56	0°52	7°44	6°15	6°33	22° 9	n.a.	F 23
S 24	1 23 50	20° 0'10	18° 4	8°35	7° 0	2°34	10°43	25°44	25° 0	0°52	7°47	6°11	6°29	22°16	n.a.	S 24
S 25	1 27 46	21° 1'13	29°57	7°53	8° 5	3°19	10°54	25°39	25° 4	0°52	7°49	6° 5	6°26	22°23	n.a.	S 25
M26	1 31 43	22° 2'17	11) (47	7°22	9° 9	4° 5	11° 6	25°34	25° 7	0°51	7°51	5°56	6°23	22°30	n.a.	M26
T 27	1 35 40	23° 3'21	23°38	7° 2	10°14	4°50	11°17	25°29	25°11	0°51	7°53	5°45	6°20	22°36	n.a.	T 27
W28	1 39 36	24° 4'26	5 Ƴ 33	6°D54	11°17	5°36	11°28	25°24	25°15	0°50	7°55	5°31	6°17	22°43	n.a.	W28
T 29	1 43 33	25° 5'33	17°33	6°57	12°21	6°21	11°40	25°19	25°18	0°50	7°58	5°18	6°14	22°50	n.a.	T 29
F 30	1 47 29	26° 6'40	29°39	7° 9	13°24	7° 7	11°51	25°14	25°22	0°49	8° 0	5° 4	6°10	22°56	n.a.	F 30
S 31	1 51 26	27 ♀ 7'48	11 8 52	7 ≏ 31	14 × 127	7 M 53	12Mp 2	25 Ƴ 9	25 ≏ 26	0 ୭ 49	8 M 2	4 궁 52	6 ප 7	23 ∺ 3	n.a.	S 31

Delta T = 08h09m37s

NOVEMBER 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	1 55 22	28 ♀ 8'57	24 8 13	8 亞 1	15 × ⁷ 29	8 M .38	12 Mp 13	25°R 4	25 ≙ 30	0°R48	8 M , 4	4°R43	6 පි 4	23 米 10	n.a.	S 1
M 2	1 59 19	29°10'07	6∐43	8°38	16°32	9°24	12°24	24 Y 59	25°33	09548	8° 7	4 궁 37	6° 1	23°17	n.a.	M 2
T 3	2 3 15	OML11'18	19°24	9°22	17°33	10°10	12°34	24°54	25°37	0°47	8° 9	4°33	5°58	23°23	n.a.	T 3
W 4	2 7 12	1°12'29	29517	10°11	18°35	10°56	12°45	24°49	25°41	0°47	8°11	4°D32	5°54	23°30	n.a.	W 4
T 5	2 11 9	2°13'42	15°25	11° 6	19°36	11°42	12°56	24°44	25°44	0°46	8°13	4°32	5°51	23°37	n.a.	T 5
F 6	2 15 5	3°14'56	28°51	12° 6	20°37	12°28	13° 6	24°39	25°48	0°45	8°16	4°R33	5°48	23°43	n.a.	F 6
S 7	2 19 2	4°16'10	12 N 36	13° 9	21°37	13°14	13°17	24°34	25°52	0°44	8°18	4°33	5°45	23°50	n.a.	S 7
S 8	2 22 58	5°17'26	26°43	14°15	22°37	14° 0	13°27	24°29	25°55	0°44	8°20	4°31	5°42	23°57	n.a.	S 8
M 9	2 26 55	6°18'42	11 m p 10	15°25	23°36	14°46	13°38	24°24	25°59	0°43	8°22	4°26	5°39	24° 4	n.a.	M 9
T 10	2 30 51	7°19'58	25°54	16°37	24°35	15°32	13°48	24°20	26° 3	0°42	8°25	4°19	5°35	24°10	n.a.	T 10
W11	2 34 48	8°21'16	10 ≏ 49	17°52	25°34	16°18	13°58	24°15	26° 6	0°41	8°27	4°11	5°32	24°17	n.a.	W11
T 12	2 38 44	9°22'34	25°48	19° 9	26°32	17° 4	14° 8	24°10	26°10	0°40	8°29	4° 2	5°29	24°24	n.a.	T 12
F 13	2 42 41	10°23'52	10 M .39	20°27	27°29	17°51	14°18	24° 5	26°14	0°39	8°32	3°53	5°26	24°30	n.a.	F 13
S 14	2 46 38	11°25'11	25°16	21°47	28°26	18°37	14°28	24° 1	26°17	0°38	8°34	3°46	5°23	24°37	n.a.	S 14
S 15	2 50 34	12°26'30	9 ∡ 30	23° 8	29°23	19°23	14°37	23°56	26°21	0°37	8°36	3°41	5°20	24°44	n.a.	S 15
M16	2 54 31	13°27'50	23°18	24°31	0 궁 18	20°10	14°47	23°51	26°24	0°36	8°38	3°38	5°16	24°51	n.a.	M16
T 17	2 58 27	14°29'09	6 ප 38	25°54	1°14	20°56	14°56	23°47	26°28	0°35	8°41	3°D38	5°13	24°57	n.a.	T 17
W18	3 2 24	15°30'28	19°33	27°18	2° 8	21°43	15° 6	23°42	26°31	0°34	8°43	3°39	5°10	25° 4	n.a.	W18
T 19	3 6 20	16°31'47	2≈ 6	28°44	3° 2	22°29	15°15	23°38	26°35	0°33	8°45	3°40	5° 7	25°11	n.a.	T 19
F 20	3 10 17	17°33'05	14°20	0 M _10	3°55	23°15	15°24	23°34	26°39	0°32	8°47	3°R41	5° 4	25°18	n.a.	F 20
S 21	3 14 14	18°34'24	26°22	1°36	4°48	24° 2	15°33	23°29	26°42	0°31	8°50	3°41	5° 0	25°24	n.a.	S 21
S 22	3 18 10	19°35'42	8 ∺ 16	3° 4	5°40	24°49	15°42	23°25	26°46	0°30	8°52	3°39	4°57	25°31	n.a.	S 22
M23	3 22 7	20°36'59	20° 7	4°32	6°31	25°35	15°51	23°21	26°49	0°29	8°54	3°35	4°54	25°38	n.a.	M23
T 24	3 26 3	21°38'17	2 Υ 0	6° 0	7°21	26°22	15°59	23°17	26°52	0°27	8°56	3°29	4°51	25°44	n.a.	T 24
W25	3 30 0	22°39'34	13°57	7°29	8°11	27° 8	16° 8	23°13	26°56	0°26	8°58	3°21	4°48	25°51	n.a.	W25
T 26	3 33 56	23°40'50	26° 2	8°58	8°59	27°55	16°16	23° 9	26°59	0°25	9° 1	3°14	4°45	25°58	n.a.	T 26
F 27	3 37 53	24°42'07	8 8 17	10°28	9°47	28°42	16°25	23° 5	27° 3	0°24	9° 3	3° 6	4°41	26° 5	n.a.	F 27
S 28	3 41 49	25°43'23	20°43	11°59	10°33	29°29	16°33	23° 1	27° 6	0°22	9° 5	2°59	4°38	26°11	n.a.	S 28
S 29	3 45 46	26°44'38	3 Ⅲ 21	13°30	11°19	0 ₮ 15	16°41	22°58	27° 9	0°21	9° 7	2°54	4°35	26°18	n.a.	S 29
M30	3 49 43	27 M 45'54	16耳10	15 ™ 1	12 る 4	1 √ 2	16 M 49	22 Y 54	27 ≏ 13	0920	9 M 9	2 ප් 51	4 궁 32	26 米 25	n.a.	M30

Delta T = 08h09m35s

Julian Calendar 1 Nov. 1211 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1211 BCE

DECEMBER 1211 BCE (-1210) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	V	v	ţ	ę,	Day
T 1	3 53 39	28M47'09	29∏11	16 M 32	12 ප් 47	1 √ 49	16 M 57	22°R50	27 ₽ 16	0°R18	9 ™ 12	2°D50	4 궁 29	26 ∺ 32	n.a.	T 1
W 2	3 57 36	29°48'24	129524	18° 5	13°30	2°36	17° 4	22 ° 47	27°19	0917	9°14	2 ප් 50	4°26	26°38	n.a.	W 2
T 3	4 1 32	0 ∡ 749'39	25°48	19°37	14°11	3°23	17°12	22°43	27°23	0°15	9°16	2°51	4°22	26°45	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 5 29 4 9 25	1°50'53 2°52'07	9 Ω 25 23°14	21°10 22°43	14°52 15°30	4°10 4°56	17°19 17°26	22°40 22°37	27°26 27°29	0°14 0°13	9°18 9°20	2°53 2°54	4°19 4°16	26°52 26°58	n.a.	F 4 S 5
										-					n.a.	
S 6	4 13 22	3°53'21	7 Mp 16	24°17	16° 8	5°43	17°34	22°34	27°32	0°11	9°22	2°R55	4°13	27° 5	n.a.	S 6
M 7	4 17 19	4°54'34	21°29	25°52	16°44	6°30	17°40	22°31	27°35	0°10	9°24	2°54	4°10	27°12	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 21 15 4 25 12	5°55'47 6°57'00	5 ≙ 51 20°19	27°26 29°2	17°19 17°53	7°17 8° 4	17°47 17°54	22°28 22°25	27°38 27°42	0° 8 0° 7	9°27 9°29	2°51 2°48	4° 6 4° 3	27°19 27°25	n.a.	T 8 W 9
T 10	4 23 12	7°58'12	4ML48	0x ⁷ 38	17 33 18°25	8°51	17 34 18° 0	22°22	27°45	0° 5	9°29	2°44	4° 0	27°32	n.a. n.a.	T 10
F 11	4 33 5	8°59'23	19°12	2°14	18°55	9°38	18° 7	22°20	27°48	0° 4	9°33	2°41	3°57	27°39	n.a.	F 11
S 12	4 37 1	10° 0'34	3 ₹ 26	3°51	19°24	10°26	18°13	22°17	27°51	0° 2	9°35	2°38	3°54	27°45	n.a.	S 12
S 13	4 40 58	11° 1'44	17°24	5°28	19°51	11°13	18°19	22°15	27°54	0° 0	9°37	2°36	3°51	27°52	n.a.	S 13
M14	4 44 54	12° 2'54	17 24 1 ට 2	7° 6	20°17	12° 0	18°25	22°12	27°57	29 I I59	9°39	2°D35	3°47	27°59	n.a.	M14
T 15	4 48 51	13° 4'02	14°19	8°45	20°40	12°47	18°31	22°10	27°59	29°57	9°41	2°35	3°44	28° 6	n.a.	T 15
W16	4 52 48	14° 5'09	27°15	10°24	21° 2	13°34	18°36	22° 8	28° 2	29°56	9°43	2°37	3°41	28°12	n.a.	W16
T 17	4 56 44	15° 6'15	9≈50	12° 4	21°22	14°21	18°42	22° 6	28° 5	29°54	9°45	2°38	3°38	28°19	n.a.	T 17
F 18	5 0 41	16° 7'19	22° 9	13°44	21°39	15° 8	18°47	22° 4	28° 8	29°52	9°47	2°40	3°35	28°26	n.a.	F 18
S 19	5 4 37	17° 8'22	4 ∺ 14	15°25	21°55	15°56	18°52	22° 2	28°11	29°51	9°48	2°41	3°32	28°33	n.a.	S 19
S 20	5 8 34	18° 9'24	16°10	17° 7	22° 8	16°43	18°57	22° 1	28°13	29°49	9°50	2°R41	3°28	28°39	n.a.	S 20
M21	5 12 30	19°10'24	28° 3	18°49	22°19	17°30	19° 2	21°59	28°16	29°48	9°52	2°41	3°25	28°46	n.a.	M21
T 22	5 16 27	20°11'23	9 Υ 56	20°32	22°28	18°17	19° 6	21°58	28°19	29°46	9°54	2°40	3°22	28°53	n.a.	T 22
W23	5 20 23	21°12'20	21°55	22°16	22°35	19° 4	19°11	21°56	28°21	29°44	9°56	2°39	3°19	28°59	n.a.	W23
T 24	5 24 20	22°13'16	4 8 3	24° 0	22°39	19°52	19°15	21°55	28°24	29°43	9°58	2°37	3°16	29° 6	n.a.	T 24
F 25 S 26	5 28 17 5 32 13	23°14'11 24°15'04	16°23 28°59	25°45 27°31	22°R41 22°40	20°39 21°26	19°19 19°23	21°54 21°53	28°26 28°29	29°41 29°39	9°59 10° 1	2°36 2°35	3°12 3° 9	29°13 29°20	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	5 36 10	25°15'55	11 II 51	29°17	22°37	22°13	19°27	21°52	28°31	29°38	10° 3	2°34	3° 6	29°26	n.a.	S 27
M28	5 40 6	26°16'45	25° 0	1중 4	22°31	23° 1	19°30	21°51	28°34	29°36	10° 5	2°33	3° 3	29°33	n.a.	M28
T 29 W30	5 44 3 5 47 59	27°17'34 28°18'22	8 9 26 22° 5	2°51 4°39	22°22 22°12	23°48 24°35	19°34 19°37	21°51 21°50	28°36 28°38	29°34 29°32	10° 6 10° 8	2°D33 2°34	3° 0 2°57	29°40 29°47	n.a.	T 29 W30
T 31	5 4 / 59 5 51 56	28°18'22 29 × 19'08	5Ω 57	4°39 6 云 27	22°12 21 云 58	24°35 25 × ⁷ 23	19°37 19 m)40	$21^{\circ}50$ $21^{\circ}50$	28°38 28 Ω 41	29°32 29 Ⅲ 31	10°8	2 ~ 34 2 ~ 34	2 ² 57 2 云 53	29°47 29 ¥ 53	n.a. n.a.	T 31
1 31	3 31 30	43 X :13 08	3 0 (3 /	0027	21000	23 X -23	17 אָווע ל	41 3 0	∠o == 41	<u> 29Щ31</u>	1011610	2034	2000	47 八 33	11.a.	1 31

Delta T = 08h09m33s

JANUARY 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	v	ţ	Ş.	Day
F 1	5 55 53	0 ට 19'52	19 Ω 58	8 ට 15	21°R42	26 × 10	19 m 43	21°R49	28 ≏ 43	29°R29	10 M .11	2 ප 34	2 ප් 50	29 米 59	n.a.	F 1
S 2	5 59 49	1°20'35	4MD 6	10° 4	21 る 24	26°57	19°46	21 Y 49	28°45	29∏27	10°13	2°34	2°47	0 Υ 7	n.a.	S 2
S 3	6 3 46	2°21'17	18°17	11°52	21° 3	27°44	19°48	21°D49	28°47	29°26	10°15	2°R34	2°44	0°13	n.a.	S 3
M 4	6 7 42	3°21'58	2 ≏ 29	13°41	20°40	28°32	19°50	21°49	28°49	29°24	10°16	2°D34	2°41	0°20	n.a.	M 4
T 5	6 11 39	4°22'37	16°40	15°29	20°14	29°19	19°53	21°49	28°51	29°22	10°18	2°34	2°37	0°27	n.a.	T 5
W 6	6 15 35	5°23'15	0M.48	17°16	19°47	0중 6	19°55	21°49	28°53	29°21	10°19	2°35	2°34	0°34	n.a.	W 6
T 7	6 19 32	6°23'52	14°50	19° 3	19°18	0°54	19°56	21°50	28°55	29°19 29°17	10°21	2°35	2°31	0°40	n.a.	T 7
F 8 S 9	6 23 28 6 27 25	7°24'28 8°25'01	28°44 12 × ⁷ 28	20°48 22°32	18°47 18°14	1°41 2°28	19°58 19°59	21°50 21°51	28°57 28°59	29°17 29°16	10°22 10°23	2°35 2°36	2°28 2°25	0°47 0°54	n.a.	F 8 S 9
					_			_		-					n.a.	
S 10	6 31 22	9°25'34	26° 0	24°14	17°40	3°16	20° 0	21°51	29° 1	29°14	10°25	2°R36	2°22	1° 1	n.a.	S 10
M11	6 35 18	10°26'04	9 궁 17	25°54	17° 5	4° 3	20° 1	21°52	29° 3 29° 4	29°12 29°11	10°26	2°36	2°18	1° 7	n.a.	M11
T 12 W13	6 39 15 6 43 11	11°26'33 12°27'00	22°20 5 ≈ 6	27°31 29°4	16°28 15°51	4°50 5°37	20° 2 20° 3	21°53 21°54	29° 4 29° 6	29°11 29° 9	10°28 10°29	2°36 2°35	2°15 2°12	1°14 1°21	n.a.	T 12 W13
T 14	6 47 8	12°27'00 13°27'25	3≈ 6 17°38	29 4 0 ≈ 33	15°14	6°25	20° 3	21°55	29° 8	29° 7	10°29	2°33	2° 9	1°27	n.a. n.a.	T 14
F 15	651 4	14°27'48	29°55	1°57	14°36	7°12	20° 4	21°57	29° 9	29° 6	10°31	2°32	2° 6	1°34	n.a.	F 15
S 16	6 55 1	15°28'08	12) 1	3°16	13°59	7°59	20°R 4	21°58	29°11	29° 4	10°33	2°30	2° 3	1°41	n.a.	S 16
S 17	6 58 57	16°28'27	23°58	4°29	13°21	8°46	20° 4	22° 0	29°12	29° 3	10°34	2°28	1°59	1°48	n.a.	S 17
M18	7 2 54	17°28'44	5 Υ 51	5°35	13°21	9°34	20° 3	22° 1	29°14	29° 1	10°35	2°27	1°56	1°54	n.a.	M18
T 19	7 6 51	18°28'58	17°44	6°34	12° 8	10°21	20° 3	22° 3	29°15	28°59	10°36	2°D27	1°53	2° 1	n.a.	T 19
W20	7 10 47	19°29'10	29°42	7°25	11°33	11° 8	20° 2	22° 5	29°16	28°58	10°37	2°27	1°50	2° 8	n.a.	W20
T 21	7 14 44	20°29'20	11 8 49	8° 8	10°59	11°55	20° 1	22° 7	29°18	28°56	10°38	2°28	1°47	2°15	n.a.	T 21
F 22	7 18 40	21°29'27	24° 9	8°42	10°27	12°43	20° 0	22° 9	29°19	28°55	10°39	2°29	1°43	2°21	n.a.	F 22
S 23	7 22 37	22°29'33	6 Ⅱ 48	9° 7	9°56	13°30	19°59	22°11	29°20	28°53	10°40	2°31	1°40	2°28	n.a.	S 23
S 24	7 26 33	23°29'36	19°48	9°23	9°28	14°17	19°57	22°13	29°21	28°52	10°41	2°32	1°37	2°35	n.a.	S 24
M25	7 30 30	24°29'37	39510	9°R29	9° 1	15° 4	19°56	22°16	29°22	28°50	10°42	2°R33	1°34	2°41	n.a.	M25
T 26	7 34 26	25°29'36	16°54	9°26	8°36	15°51	19°54	22°18	29°23	28°49	10°43	2°32	1°31	2°48	n.a.	T 26
W27	7 38 23	26°29'33	0 Ω 59	9°14	8°13	16°38	19°52	22°21	29°24	28°47	10°44	2°30	1°28	2°55	n.a.	W27
T 28	7 42 20	27°29'28	15°20	8°53	7°53	17°25	19°50	22°23	29°25	28°46	10°45	2°27	1°24	3° 2	n.a.	T 28
F 29 S 30	7 46 16 7 50 13	28°29'20 29°29'11	29°51 14 m 26	8°24 7°47	7°35 7°20	18°12 18°59	19°47 19°45	22°26 22°29	29°26 29°27	28°44 28°43	10°46 10°47	2°24 2°20	1°21 1°18	3° 8 3°15	n.a. n.a.	F 29 S 30
			٦.			19 3 46		22 29 22 Y 32						3 13 3 Υ 22		
S 31	7 54 9	0≈29'00	28 m 59	7≈ 4	7중 7	19046	19 M)42	22.1.32	29 ≏ 28	28∏42	10 M 47	2 ਰ 16	1 ਰ 15	3°1°22	n.a.	S 31

Delta T = 08h09m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1210 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1211 BCE

FEBRUARY 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 58 6	1≈28'47	13 <u>₽</u> 25	6°R16	6°R56	20 궁 34	19°R39	22 Y 35	29 <u>₽</u> 28	28°R40	10 M 48	2°R14	1 る 12	3 Υ28	n.a.	M 1
T 2	8 2 2	2°28'32	27°39	5≈23	6 පි 48	21°21	19 m 36	22°39	29°29	28耳39	10°49	2°D13	1° 9	3°35	n.a.	T 2
W 3	8 5 5 9	3°28'15	11 M .40	4°27	6°43	22° 8	19°33	22°42	29°29	28°38	10°50	2 る 13	1° 5	3°42	n.a.	W 3
T 4	8 9 55	4°27'57	25°27	3°30	6°40	22°54	19°29	22°45	29°30	28°36	10°50	2°14	1° 2	3°49	n.a.	T 4
F 5	8 13 52	5°27'37	8 √ 159	2°32	6°D39	23°41	19°26	22°49	29°31	28°35	10°51	2°16	0°59	3°55	n.a.	F 5
S 6	8 17 49	6°27'15	22°18	1°35	6°41	24°28	19°22	22°52	29°31	28°34	10°51	2°17	0°56	4° 2	n.a.	S 6
S 7	8 21 45	7°26'51	5 る 24	0°41	6°45	25°15	19°18	22°56	29°31	28°33	10°52	2°R17	0°53	4° 9	n.a.	S 7
M 8	8 25 42	8°26'25	18°18	29 궁 49	6°52	26° 2	19°14	23° 0	29°32	28°31	10°52	2°16	0°49	4°16	n.a.	M 8
T 9	8 29 38	9°25'57	1≈ 0	29° 1	7° 1	26°49	19° 9	23° 4	29°32	28°30	10°53	2°13	0°46	4°22	n.a.	T 9
W10	8 33 35	10°25'26	13°32	28°17	7°12	27°36	19° 5	23° 8	29°32	28°29	10°53	2° 8	0°43	4°29	n.a.	W10
T 11	8 37 31	11°24'54	25°52	27°39	7°25	28°23	19° 0	23°12	29°32	28°28	10°54	2° 2	0°40	4°36	n.a.	T 11
F 12	8 41 28	12°24'19	8 ∺ 3	27° 6	7°40	29° 9	18°56	23°16	29°32	28°27	10°54	1°54	0°37	4°42	n.a.	F 12
S 13	8 45 24	13°23'41	20° 6	26°39	7°57	29°56	18°51	23°20	29°32	28°26	10°54	1°46	0°34	4°49	n.a.	S 13
S 14	8 49 21	14°23'02	2 Υ 1	26°18	8°16	0≈43	18°46	23°25	29°R32	28°24	10°55	1°39	0°30	4°56	n.a.	S 14
M15	8 53 17	15°22'20	13°53	26° 4	8°37	1°29	18°40	23°29	29°32	28°23	10°55	1°33	0°27	5° 3	n.a.	M15
T 16	8 57 14	16°21'35	25°45	25°55	8°59	2°16	18°35	23°34	29°32	28°22	10°55	1°28	0°24	5° 9	n.a.	T 16
W17	9 111	17°20'49	7 8 41	25°D52	9°24	3° 3	18°30	23°38	29°32	28°21	10°55	1°26	0°21	5°16	n.a.	W17
T 18	9 5 7	18°20'00	19°45	25°54	9°50	3°49	18°24	23°43	29°32	28°20	10°56	1°D26	0°18	5°23	n.a.	T 18
F 19	9 9 4	19°19'08	2 II 3	26° 2	10°18	4°36	18°18	23°48	29°32	28°20	10°56	1°26	0°15	5°30	n.a.	F 19
S 20	9 13 0	20°18'14	14°39	26°16	10°47	5°22	18°12	23°53	29°31	28°19	10°56	1°28	0°11	5°36	n.a.	S 20
S 21	9 16 57	21°17'18	27°37	26°34	11°17	6° 9	18° 6	23°58	29°31	28°18	10°56	1°R28	0° 8	5°43	n.a.	S 21
M22	9 20 53	22°16'19	1195 2	26°58	11°50	6°55	18° 0	24° 3	29°31	28°17	10°56	1°28	0° 5	5°50	n.a.	M22
T 23	9 24 50	23°15'18	24°55	27°26	12°23	7°42	17°54	24° 8	29°30	28°16	10°R56	1°26	0° 2	5°56	n.a.	T 23
W24	9 28 46	24°14'14	9 Ω 13	27°58	12°58	8°28	17°47	24°13	29°30	28°15	10°56	1°21	29 ~ 59	6° 3	n.a.	W24
T 25	9 32 43	25°13'08	23°54	28°34	13°34	9°14	17°41	24°18	29°29	28°14	10°56	1°15	29°55	6°10	n.a.	T 25
F 26	9 36 39	26°12'00	8 m 50	29°15	14°11	10° 1	17°34	24°24	29°28	28°14	10°56	1° 7	29°52	6°17	n.a.	F 26
S 27	9 40 36	27°10'50	23°52	29°59	14°50	10°47	17°28	24°29	29°28	28°13	10°56	0°58	29°49	6°23	n.a.	S 27
S 28	9 44 33	28≈ 9'38	8 ≏ 50	0≈46	15 る 30	11 ≈ 33	17 m)21	24 Y 34	29 ₽ 27	28∏12	10 M 56	0 궁 50	29 ∡ ⁴46	6 Υ 30	n.a.	S 28

Delta T = 08h09m30s

MARCH 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	9 48 29	29≈ 8'23	23 ≏ 37	1≈37	16 궁 11	12≈19	17°R14	24 Y 40	29°R26	28°R12	10°R55	0°R44	29 × 143	6 Ƴ 37	n.a.	M 1
T 2	9 52 26	0 ∺ 7'08	8M 5	2°31	16°52	13° 6	17 m) 7	24°46	29 ॒ 25	28 Ⅱ 11	10 M 55	0 云 39	29°40	6°43	n.a.	T 2
W 3	9 56 22	1° 5'50	22°12	3°28	17°35	13°52	17° 0	24°51	29°25	28°10	10°55	0°37	29°36	6°50	n.a.	W 3
T 4	10 0 19	2° 4'30	5 ₹ 56	4°28	18°19	14°38	16°53	24°57	29°24	28°10	10°55	0°D37	29°33	6°57	n.a.	T 4
F 5	10 4 15	3° 3'09	19°19	5°31	19° 4	15°24	16°46	25° 3	29°23	28° 9	10°54	0°38	29°30	7° 4	n.a.	F 5
S 6	10 8 12	4° 1'46	2 පි 24	6°36	19°50	16°10	16°38	25° 9	29°22	28° 9	10°54	0°R38	29°27	7°10	n.a.	S 6
S 7	10 12 8	5° 0'22	15°13	7°44	20°36	16°56	16°31	25°15	29°21	28° 8	10°54	0°37	29°24	7°17	n.a.	S 7
M 8	10 16 5	5°58'55	27°49	8°55	21°23	17°42	16°24	25°21	29°20	28° 8	10°53	0°34	29°21	7°24	n.a.	M 8
T 9	10 20 2	6°57'26	10≈14	10° 7	22°11	18°28	16°16	25°27	29°18	28° 8	10°53	0°28	29°17	7°31	n.a.	T 9
W10	10 23 58	7°55'56	22°30	11°22	23° 0	19°14	16° 9	25°33	29°17	28° 7	10°52	0°19	29°14	7°37	n.a.	W10
T 11	10 27 55	8°54'23	4 ∺ 39	12°39	23°50	19°59	16° 1	25°40	29°16	28° 7	10°52	0° 8	29°11	7°44	n.a.	T 11
F 12	10 31 51	9°52'49	16°41	13°58	24°40	20°45	15°54	25°46	29°15	28° 7	10°51	29 × 755	29° 8	7°51	n.a.	F 12
S 13	10 35 48	10°51'12	28°38	15°19	25°31	21°31	15°46	25°52	29°13	28° 6	10°51	29°42	29° 5	7°57	n.a.	S 13
S 14	10 39 44	11°49'33	10 Y 31	16°42	26°23	22°16	15°38	25°59	29°12	28° 6	10°50	29°30	29° 1	8° 4	n.a.	S 14
M15	10 43 41	12°47'53	22°22	18° 7	27°15	23° 2	15°31	26° 5	29°11	28° 6	10°50	29°19	28°58	8°11	n.a.	M15
T 16	10 47 37	13°46'10	4814	19°34	28° 8	23°48	15°23	26°12	29° 9	28° 6	10°49	29°10	28°55	8°18	n.a.	T 16
W17	10 51 34	14°44'25	16° 9	21° 3	29° 1	24°33	15°15	26°18	29° 8	28° 5	10°48	29° 4	28°52	8°24	n.a.	W17
T 18	10 55 30	15°42'38	28°11	22°34	29°55	25°19	15° 8	26°25	29° 6	28° 5	10°48	29° 1	28°49	8°31	n.a.	T 18
F 19	10 59 27	16°40'49	10 Ⅱ 26	24° 6	0≈49	26° 4	15° 0	26°32	29° 5	28° 5	10°47	29° 0	28°46	8°38	n.a.	F 19
S 20	11 3 24	17°38'57	22°58	25°40	1°44	26°50	14°52	26°38	29° 3	28° 5	10°46	29° 0	28°42	8°45	n.a.	S 20
S 21	11 7 20	18°37'04	5952	27°17	2°40	27°35	14°45	26°45	29° 1	28°D 5	10°45	29° 0	28°39	8°51	n.a.	S 21
M22	11 11 17	19°35'09	19°13	28°55	3°36	28°20	14°37	26°52	29° 0	28° 5	10°44	28°58	28°36	8°58	n.a.	M22
T 23	11 15 13	20°33'11	3 N 2	0 ∺ 35	4°32	29° 5	14°30	26°59	28°58	28° 5	10°44	28°55	28°33	9° 5	n.a.	T 23
W24	11 19 10	21°31'11	17°22	2°16	5°29	29°51	14°22	27° 6	28°56	28° 5	10°43	28°49	28°30	9°11	n.a.	W24
T 25	11 23 6	22°29'10	2M) 8	4° 0	6°26	0 ∺ 36	14°14	27°13	28°54	28° 6	10°42	28°41	28°26	9°18	n.a.	T 25
F 26	11 27 3	23°27'06	17°14	5°45	7°24	1°21	14° 7	27°20	28°53	28° 6	10°41	28°31	28°23	9°25	n.a.	F 26
S 27	11 30 59	24°25'01	2 ≏ 31	7°32	8°22	2° 6	13°59	27°27	28°51	28° 6	10°40	28°20	28°20	9°32	n.a.	S 27
S 28	11 34 56	25°22'54	17°47	9°21	9°20	2°51	13°52	27°34	28°49	28° 6	10°39	28°10	28°17	9°38	n.a.	S 28
M29	11 38 52	26°20'45	2M52	11°12	10°19	3°36	13°45	27°41	28°47	28° 6	10°38	28° 1	28°14	9°45	n.a.	M29
T 30	11 42 49	27°18'35	17°36	13° 5	11°19	4°21	13°37	27°48	28°45	28° 7	10°37	27°55	28°11	9°52	n.a.	T 30
W31	11 46 46	28 米 16'24	1 ₹ 155	14 米 59	12≈18	5 光 6	13 Mp 30	27 Y 56	28 ≏ 43	28耳 7	10 M 36	27 ×7 51	28 ×7 7	9 Υ 58	n.a.	W31

Delta T = 08h09m28s

Julian Calendar 1 March 1210 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1210 BCE

APRIL 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 50 42	29) 14'11	15 ∡ 747	16 ¥ 55	13≈18	5) (50	13°R23	28 ° 3	28°R41	28耳 7	10°R35	27°R50	28 ∡ 7 4	10 Y 5	n.a.	T 1
F 2	11 54 39	0 Υ 11'57	29°12	18°53	14°18	6°35	13 Mp 16	28°10	28 <u>~</u> 39	28° 8	10 M .34	27 ∡ 750	28° 1	10°12	n.a.	F 2
S 3	11 58 35	1° 9'42	12 る 14	20°53	15°19	7°20	13° 9	28°17	28°37	28° 8	10°33	27°49	27°58	10°19	n.a.	S 3
S 4	12 2 32	2° 7'26	24°56	22°55	16°20	8° 4	13° 2	28°25	28°35	28° 9	10°32	27°48	27°55	10°25	n.a.	S 4
M 5	12 6 28	3° 5'08	7≈22	24°58	17°21	8°49	12°55	28°32	28°33	28° 9	10°30	27°45	27°52	10°32	n.a.	M 5
T 6	12 10 25	4° 2'49	19°37	27° 2	18°22	9°34	12°48	28°40	28°30	28°10	10°29	27°38	27°48	10°39	n.a.	T 6
W 7	12 14 21	5° 0'28	1) (43	29° 9	19°24	10°18	12°42	28°47	28°28	28°10	10°28	27°29	27°45	10°45	n.a.	W 7
T 8	12 18 18	5°58'07	13°42	1 Υ 16	20°26	11° 2	12°35	28°55	28°26	28°11	10°27	27°17	27°42	10°52	n.a.	T 8
F 9	12 22 15	6°55'44	25°38	3°25	21°28	11°47	12°29	29° 2	28°24	28°11	10°26	27° 4	27°39	10°59	n.a.	F 9
S 10	12 26 11	7°53'19	7 Ƴ 30	5°34	22°31	12°31	12°22	29°10	28°22	28°12	10°24	26°50	27°36	11° 6	n.a.	S 10
S 11	12 30 8	8°50'54	19°22	7°45	23°34	13°15	12°16	29°17	28°19	28°13	10°23	26°37	27°32	11°12	n.a.	S 11
M12	12 34 4	9°48'26	1814	9°55	24°37	14° 0	12°10	29°25	28°17	28°13	10°22	26°26	27°29	11°19	n.a.	M12
T 13	12 38 1	10°45'58	13° 7	12° 7	25°40	14°44	12° 4	29°33	28°15	28°14	10°21	26°16	27°26	11°26	n.a.	T 13
W14	12 41 57	11°43'28	25° 6	14°18	26°43	15°28	11°58	29°40	28°12	28°15	10°19	26°10	27°23	11°33	n.a.	W14
T 15	12 45 54	12°40'57	7 Ⅱ 11	16°29	27°47	16°12	11°52	29°48	28°10	28°16	10°18	26° 6	27°20	11°39	n.a.	T 15
F 16	12 49 50	13°38'24	19°28	18°39	28°51	16°56	11°47	29°56	28° 8	28°16	10°17	26° 5	27°17	11°46	n.a.	F 16
S 17	12 53 47	14°35'50	295 0	20°49	29°55	17°40	11°41	0 8 3	28° 5	28°17	10°15	26°D 5	27°13	11°53	n.a.	S 17
S 18	12 57 44	15°33'15	14°51	22°57	0 ∺ 59	18°24	11°36	0°11	28° 3	28°18	10°14	26°R 5	27°10	11°59	n.a.	S 18
M19	13 1 40	16°30'38	28° 6	25° 5	2° 4	19°8	11°31	0°19	28° 1	28°19	10°12	26° 4	27° 7	12° 6	n.a.	M19
T 20	13 5 37	17°28'00	11 Ω 49	27°10	3° 8	19°51	11°26	0°27	27°58	28°20	10°11	26° 2	27° 4	12°13	n.a.	T 20
W21	13 9 33	18°25'20	26° 0	29°14	4°13	20°35	11°21	0°35	27°56	28°21	10°10	25°58	27° 1	12°20	n.a.	W21
T 22	13 13 30	19°22'39	10 m 38	1816	5°18	21°19	11°16	0°42	27°53	28°22	10° 8	25°51	26°57	12°26	n.a.	T 22
F 23	13 17 26	20°19'57	25°39	3°16	6°23	22° 2	11°11	0°50	27°51	28°23	10° 7	25°42	26°54	12°33	n.a.	F 23
S 24	13 21 23	21°17'13	10 ≏ 54	5°14	7°29	22°46	11° 7	0°58	27°48	28°24	10° 5	25°33	26°51	12°40	n.a.	S 24
S 25	13 25 19	22°14'29	26°13	7° 9	8°34	23°29	11° 3	1° 6	27°46	28°25	10° 4	25°24	26°48	12°46	n.a.	S 25
M26	13 29 16	23°11'43	11 M 24	9° 2	9°40	24°13	10°58	1°14	27°43	28°26	10° 2	25°17	26°45	12°53	n.a.	M26
T 27	13 33 13	24° 8'57	26°17	10°53	10°46	24°56	10°55	1°22	27°41	28°27	10° 1	25°12	26°42	13° 0	n.a.	T 27
W28	13 37 9	25° 6'11	10 ∡ 746	12°41	11°52	25°39	10°51	1°30	27°39	28°29	9°59	25° 9	26°38	13° 7	n.a.	W28
T 29	13 41 6	26° 3'24	2 <u>4</u> °47	14°26	12°58	26°23	10°47	1°38	27°36	28°30	9°58	25°D 8	26°35	13°13	n.a.	T 29
F 30	13 45 2	27 ° 0'36	8 궁 19	16 8 9	14) 4	27 米 6	10 M 44	1 8 45	27 ≗ 34	28耳31	9 M .56	25 ₹ 8	26 ₹ 32	13 Y 20	n.a.	F 30

Delta T = 08h09m27s

MAY 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	13 48 59	27 Y 57'48	21 る 25	17 8 49	15 米 11	27) 49	10°R40	1 8 53	27°R31	28∏32	9°R55	25 ₹ 9	26 × 129	13 Y 27	n.a.	S 1
S 2	13 52 55	28°54'59	4≈ 8	19°27	16°17	28°32	10 m 37	2° 1	27 ₽ 29	28°34	9 M 53	25°R 9	26°26	13°33	n.a.	S 2
M 3	13 56 52	29°52'10	16°34	21° 1	17°24	29°15	10°34	2° 9	27°26	28°35	9°52	25° 8	26°23	13°40	n.a.	M 3
T 4	14 0 48	0849'20	28°45	22°33	18°31	29°58	10°31	2°17	27°24	28°36	9°50	25° 4	26°19	13°47	n.a.	T 4
W 5	14 4 45	1°46'30	10) (46	24° 3	19°38	0 Υ 41	10°29	2°25	27°21	28°38	9°48	24°58	26°16	13°54	n.a.	W 5
T 6	14 8 42	2°43'40	22°41	25°29	20°45	1°24	10°26	2°33	27°19	28°39	9°47	24°51	26°13	14° 0	n.a.	T 6
F 7	14 12 38	3°40'49	4 Υ 33	26°53	21°52	2° 6	10°24	2°41	27°16	28°40	9°45	24°42	26°10	14° 7	n.a.	F 7
S 8	14 16 35	4°37'58	16°24	28°14	23° 0	2°49	10°22	2°49	27°14	28°42	9°44	24°32	26° 7	14°14	n.a.	S 8
S 9	14 20 31	5°35'07	28°17	29°32	24° 7	3°32	10°20	2°57	27°11	28°43	9°42	24°23	26° 3	14°20	n.a.	S 9
M10	14 24 28	6°32'15	10812	0 Ⅱ 48	25°15	4°14	10°18	3° 5	27° 9	28°45	9°41	24°15	26° 0	14°27	n.a.	M10
T 11	14 28 24	7°29'22	22°13	2° 0	26°23	4°57	10°17	3°13	27° 7	28°46	9°39	24° 9	25°57	14°34	n.a.	T 11
W12	14 32 21	8°26'30	4 Ⅱ 19	3° 9	27°30	5°39	10°15	3°20	27° 4	28°48	9°37	24° 5	25°54	14°41	n.a.	W12
T 13	14 36 17	9°23'36	16°34	4°15	28°38	6°22	10°14	3°28	27° 2	28°49	9°36	24° 3	25°51	14°47	n.a.	T 13
F 14	14 40 14	10°20'43	28°59	5°18	29°46	7° 4	10°13	3°36	26°59	28°51	9°34	24°D 3	25°48	14°54	n.a.	F 14
S 15	14 44 11	11°17'49	11938	6°18	0 Υ 54	7°46	10°12	3°44	26°57	28°53	9°33	24° 4	25°44	15° 1	n.a.	S 15
S 16	14 48 7	12°14'54	24°34	7°14	2° 3	8°29	10°11	3°52	26°55	28°54	9°31	24° 5	25°41	15° 8	n.a.	S 16
M17	14 52 4	13°11'59	$7\Omega_{50}$	8° 7	3°11	9°11	10°11	4° 0	26°52	28°56	9°30	24°R 6	25°38	15°14	n.a.	M17
T 18	14 56 0	14° 9'03	21°28	8°57	4°19	9°53	10°11	4° 8	26°50	28°58	9°28	24° 6	25°35	15°21	n.a.	T 18
W19	14 59 57	15° 6'07	5 m 30	9°43	5°28	10°35	10°D11	4°16	26°48	28°59	9°26	24° 4	25°32	15°28	n.a.	W19
T 20	15 3 53	16° 3'10	19°55	10°25	6°37	11°17	10°11	4°23	26°45	29° 1	9°25	24° 1	25°29	15°34	n.a.	T 20
F 21	15 7 50	17° 0'13	4 ≏ 40	11° 3	7°45	11°59	10°11	4°31	26°43	29° 3	9°23	23°57	25°25	15°41	n.a.	F 21
S 22	15 11 47	17°57'16	19°38	11°37	8°54	12°41	10°11	4°39	26°41	29° 5	9°22	23°52	25°22	15°48	n.a.	S 22
S 23	15 15 43	18°54'19	4 M .43	12° 7	10° 3	13°22	10°12	4°47	26°39	29° 6	9°20	23°47	25°19	15°55	n.a.	S 23
M24	15 19 40	19°51'21	19°45	12°33	11°12	14° 4	10°13	4°55	26°36	29° 8	9°19	23°43	25°16	16° 1	n.a.	M24
T 25	15 23 36	20°48'24	4 ₹ 33	12°54	12°21	14°46	10°14	5° 2	26°34	29°10	9°17	23°40	25°13	16° 8	n.a.	T 25
W26	15 27 33	21°45'27	19° 2	13°11	13°30	15°27	10°15	5°10	26°32	29°12	9°16	23°D39	25° 9	16°15	n.a.	W26
T 27	15 31 29	22°42'30	3 ප 6	13°24	14°40	16° 9	10°16	5°18	26°30	29°14	9°14	23°39	25° 6	16°21	n.a.	T 27
F 28	15 35 26	23°39'34	16°44	13°32	15°49	16°50	10°18	5°25	26°28	29°16	9°12	23°40	25° 3	16°28	n.a.	F 28
S 29	15 39 22	24°36'38	29°56	13°R35	16°58	17°32	10°19	5°33	26°26	29°17	9°11	23°42	25° 0	16°35	n.a.	S 29
S 30	15 43 19	25°33'42	12 ≈ 44	13°34	18° 8	18°13	10°21	5°41	26°24	29°19	9° 9	23°43	24°57	16°42	n.a.	S 30
M31	15 47 16	26 8 30'47	25≈12	13 Ⅱ 27	19 Υ 18	18 Y 54	10 Mp 23	5 8 48	26 ₽ 22	29 Ⅱ 21	9 M 8	23°R44	24 ∡ 754	16 Y 48	n.a.	M31

Delta T = 08h09m25s

Julian Calendar 1 May 1210 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1210 BCE

JUNE 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 51 12	27 8 27'53	7) (24	13°R17	20 Y 27	19 Y 36	10 m 25	5 8 56	26°R20	29∏23	9°R 6	23°R43	24 × 750	16 Y 55	n.a.	T 1
W 2	15 55 9	28°24'59	19°25	13 II 1	21°37	20°17	10°28	6° 4	26 ₽ 18	29°25	9 M 5	23 × 742	24°47	17° 2	n.a.	W 2
T 3	15 59 5	29°22'05	1 Y 20	12°42	22°47	20°58	10°30	6°11	26°16	29°27	9° 4	23°39	24°44	17° 8	n.a.	T 3
F 4	16 3 2	0 Ⅲ 19'13	13°11	12°18	23°57	21°39	10°33	6°19	26°14	29°29	9° 2	23°36	24°41	17°15	n.a.	F 4
S 5	16 6 58	1°16'21	25° 3	11°50	25° 7	22°20	10°36	6°26	26°12	29°31	9° 1	23°32	24°38	17°22	n.a.	S 5
S 6	16 10 55	2°13'29	6 8 59	11°19	26°17	23° 1	10°39	6°33	26°10	29°33	8°59	23°29	24°35	17°29	n.a.	S 6
M 7	16 14 52	3°10'38	19° 1	10°45	27°27	23°42	10°42	6°41	26° 8	29°35	8°58	23°26	24°31	17°35	n.a.	M 7
T 8	16 18 48	4° 7'48	1 I I10	10° 8	28°37	24°22	10°45	6°48	26° 6	29°37	8°56	23°23	24°28	17°42	n.a.	T 8
W 9	16 22 45	5° 4'59	13°30	9°30	29°48	25° 3	10°49	6°56	26° 5	29°39	8°55	23°22	24°25	17°49	n.a.	W 9
T 10	16 26 41	6° 2'10	26° 0	8°50	0 8 58	25°44	10°53	7° 3	26° 3	29°41	8°54	23°D22	24°22	17°55	n.a.	T 10
F 11	16 30 38	6°59'21	8 9 42	8° 9	2° 9	26°24	10°57	7°10	26° 1	29°43	8°52	23°22	24°19	18° 2	n.a.	F 11
S 12	16 34 34	7°56'33	21°37	7°28	3°19	27° 5	11° 1	7°17	26° 0	29°45	8°51	23°23	24°15	18° 9	n.a.	S 12
S 13	16 38 31	8°53'46	4Ω46	6°48	4°30	27°45	11° 5	7°25	25°58	29°48	8°50	23°25	24°12	18°16	n.a.	S 13
M14	16 42 27	9°50'59	18°12	6°10	5°41	28°26	11° 9	7°32	25°57	29°50	8°48	23°26	24° 9	18°22	n.a.	M14
T 15	16 46 24	10°48'13	1 m 53	5°33	6°51	29° 6	11°14	7°39	25°55	29°52	8°47	23°26	24° 6	18°29	n.a.	T 15
W16	16 50 21	11°45'26	15°51	5° 0	8° 2	29°46	11°18	7°46	25°54	29°54	8°46	23°R26	24° 3	18°36	n.a.	W16
T 17	16 54 17	12°42'41	0요 4	4°30	9°13	0826	11°23	7°53	25°52	29°56	8°45	23°26	24° 0	18°42	n.a.	T 17
F 18	16 58 14	13°39'56	14°31	4° 4	10°24	1° 6	11°28	8° 0	25°51	29°58	8°43	23°25	23°56	18°49	n.a.	F 18
S 19	17 2 10	14°37'12	29° 8	3°42	11°35	1°46	11°33	8° 7	25°49	0ම 0	8°42	23°24	23°53	18°56	n.a.	S 19
S 20	17 6 7	15°34'28	13 M .49	3°26	12°46	2°26	11°39	8°14	25°48	0° 2	8°41	23°23	23°50	19° 2	n.a.	S 20
M21	17 10 3	16°31'45	28°27	3°15	13°57	3° 6	11°44	8°20	25°47	0° 5	8°40	23°23	23°47	19° 9	n.a.	M21
T 22	17 14 0	17°29'04	12 × 758	3°D10	15° 8	3°46	11°50	8°27	25°46	0° 7	8°39	23°22	23°44	19°16	n.a.	T 22
W23	17 17 57	18°26'23	27°14	3°10	16°20	4°26	11°56	8°34	25°44	0° 9	8°38	23°D22	23°40	19°23	n.a.	W23
T 24	17 21 53	19°23'43	11 궁 11	3°17	17°31	5° 5	12° 2	8°41	25°43	0°11	8°36	23°22	23°37	19°29	n.a.	T 24
F 25	17 25 50	20°21'05	24°47	3°31	18°42	5°45	12° 8	8°47	25°42	0°13	8°35	23°23	23°34	19°36	n.a.	F 25
S 26	17 29 46	21°18'27	7≈59	3°50	19°54	6°25	12°14	8°54	25°41	0°16	8°34	23°23	23°31	19°43	n.a.	S 26
S 27	17 33 43	22°15'51	20°50	4°16	21° 5	7° 4	12°20	9° 0	25°40	0°18	8°33	23°23	23°28	19°49	n.a.	S 27
M28	17 37 39	23°13'17	3 ∺ 21	4°49	22°17	7°44	12°27	9° 7	25°39	0°20	8°32	23°R23	23°25	19°56	n.a.	M28
T 29	17 41 36	24°10'44	15°36	5°28	23°29	8°23	12°33	9°13	25°38	0°22	8°31	23°23	23°21	20° 3	n.a.	T 29
W30	17 45 32	25 Ⅱ 8'12	27) 38	6 Ⅱ 13	24840	9 8 2	12 Mp 40	9 8 20	25 ≏ 37	0ණ24	8 M .30	23°D23	23 × 18	20 Υ 10	n.a.	W30

Delta T = 08h09m23s

JULY 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	17 49 29	26耳 5'42	9 Υ 33	7 I 5	25 8 52	9 8 41	12 m)47	9 8 26	25°R37	0927	8°R29	23× 7 23	23 × 15	20 Υ 16	n.a.	T 1
F 2	17 53 26	27° 3'13	21°25	8° 3	27° 4	10°21	12°54	9°32	25 ♀ 36	0°29	8M29	23°23	23°12	20°23	n.a.	F 2
S 3	17 57 22	28° 0'46	3 8 19	9° 7	28°16	11° 0	13° 1	9°38	25°35	0°31	8°28	23°24	23° 9	20°30	n.a.	S 3
S 4	18 1 19	28°58'20	15°18	10°16	29°28	11°39	13° 8	9°45	25°35	0°33	8°27	23°24	23° 6	20°36	n.a.	S 4
M 5	18 5 15	29°55'57	27°26	11°32	0 Ⅱ 40	12°17	13°16	9°51	25°34	0°36	8°26	23°25	23° 2	20°43	n.a.	M 5
T 6	18 9 12	0953'34	9 Ⅱ 45	12°53	1°52	12°56	13°23	9°57	25°33	0°38	8°25	23°26	22°59	20°50	n.a.	T 6
W 7	18 13 8	1°51'14	22°18	14°19	3° 5	13°35	13°31	10° 3	25°33	0°40	8°24	23°R26	22°56	20°57	n.a.	W 7
T 8	18 17 5	2°48'54	5 9 7	15°49	4°17	14°14	13°39	10°8	25°32	0°42	8°24	23°26	22°53	21° 3	n.a.	T 8
F 9	18 21 1	3°46'37	18°10	17°25	5°29	14°52	13°47	10°14	25°32	0°44	8°23	23°25	22°50	21°10	n.a.	F 9
S 10	18 24 58	4°44'20	1 Ω 29	19° 4	6°42	15°31	13°55	10°20	25°32	0°47	8°22	23°24	22°46	21°17	n.a.	S 10
S 11	18 28 55	5°42'05	15° 1	20°47	7°54	16° 9	14° 3	10°26	25°31	0°49	8°22	23°22	22°43	21°23	n.a.	S 11
M12	18 32 51	6°39'52	28°46	22°34	9° 6	16°48	14°11	10°31	25°31	0°51	8°21	23°21	22°40	21°30	n.a.	M12
T 13	18 36 48	7°37'39	12 m /41	24°23	10°19	17°26	14°20	10°37	25°31	0°53	8°20	23°19	22°37	21°37	n.a.	T 13
W14	18 40 44	8°35'28	26°45	26°15	11°32	18° 4	14°28	10°42	25°31	0°56	8°20	23°18	22°34	21°44	n.a.	W14
T 15	18 44 41	9°33'19	10 ♀ 55	28°10	12°44	18°43	14°37	10°48	25°30	0°58	8°19	23°D18	22°31	21°50	n.a.	T 15
F 16	18 48 37	10°31'10	25°10	099 5	13°57	19°21	14°46	10°53	25°30	1° 0	8°19	23°18	22°27	21°57	n.a.	F 16
S 17	18 52 34	11°29'03	9 M 26	2° 3	15°10	19°59	14°55	10°58	25°D30	1° 2	8°18	23°19	22°24	22° 4	n.a.	S 17
S 18	18 56 30	12°26'58	23°41	4° 1	16°23	20°37	15° 4	11° 3	25°30	1° 4	8°18	23°21	22°21	22°10	n.a.	S 18
M19	19 0 27	13°24'54	7 . ₹53	6° 0	17°35	21°14	15°13	11°8	25°31	1° 7	8°17	23°22	22°18	22°17	n.a.	M19
T 20	19 4 24	14°22'51	21°57	7°59	18°48	21°52	15°22	11°13	25°31	1° 9	8°17	23°R22	22°15	22°24	n.a.	T 20
W21	19 8 20	15°20'51	5 云 50	9°58	20° 1	22°30	15°31	11°18	25°31	1°11	8°16	23°22	22°12	22°30	n.a.	W21
T 22	19 12 17	16°18'52	19°30	11°57	21°14	23° 7	15°41	11°23	25°31	1°13	8°16	23°20	22° 8	22°37	n.a.	T 22
F 23	19 16 13	17°16'55	2≈54	13°56	22°28	23°45	15°50	11°28	25°31	1°15	8°16	23°18	22° 5	22°44	n.a.	F 23
S 24	19 20 10	18°14'59	15°59	15°54	23°41	24°22	16° 0	11°32	25°32	1°17	8°16	23°14	22° 2	22°51	n.a.	S 24
S 25	19 24 6	19°13'06	28°46	17°51	24°54	25° 0	16° 9	11°37	25°32	1°20	8°15	23°10	21°59	22°57	n.a.	S 25
M26	19 28 3	20°11'14	11) 16	19°48	26° 7	25°37	16°19	11°41	25°33	1°22	8°15	23° 6	21°56	23° 4	n.a.	M26
T 27	19 31 59	21° 9'25	23°31	21°43	27°21	26°14	16°29	11°46	25°33	1°24	8°15	23° 2	21°52	23°11	n.a.	T 27
W28	19 35 56	22° 7'38	5 Υ 34	23°38	28°34	26°51	16°39	11°50	25°34	1°26	8°15	23° 0	21°49	23°17	n.a.	W28
T 29	19 39 53	23° 5'53	17°29	25°32	29°48	27°29	16°49	11°54	25°34	1°28	8°15	22°59	21°46	23°24	n.a.	T 29
F 30	19 43 49	24° 4'10	29°21	27°24	199 1	28° 5	16°59	11°59	25°35	1°30	8°15	22°D59	21°43	23°31	n.a.	F 30
S 31	19 47 46	259 2'29	11 8 14	299516	29915	28842	17 M)10	12 8 3	25 ≏ 36	1932	8 M .14	23 🗷 0	21 × 740	23 Y 37	n.a.	S 31

Delta T = 08h09m22s

Julian Calendar 1 July 1210 BCE == Greg. Calendar 20 June 1210 BCE

AUGUST 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	19 51 42	269 0'51	23 8 14	1 0 6	39528	29819	17 m 20	12 8 7	25 ₾ 36	19934	8°D14	23 × 1	21 × 37	23 Y 44	n.a.	S 1
M 2	19 55 39	26°59'15	5 Ⅱ 25	2°56	4°42	29°56	17°31	12°10	25°37	1°36	8 M J14	23° 3	21°33	23°51	n.a.	M 2
T 3	19 59 35	27°57'41	17°51	4°44	5°56	0 Ⅲ 32	17°41	12°14	25°38	1°38	8°14	23°R 4	21°30	23°58	n.a.	T 3
W 4	20 3 32	28°56'10	0936	6°31	7° 9	1° 9	17°52	12°18	25°39	1°40	8°15	23° 4	21°27	24° 4	n.a.	W 4
T 5	20 7 28	29°54'40	13°40	8°17	8°23	1°45	18° 3	12°21	25°40	1°42	8°15	23° 2	21°24	24°11	n.a.	T 5
F 6	20 11 25	0 Ω 53'13	27° 5	10° 1	9°37	2°22	18°13	12°25	25°41	1°44	8°15	22°59	21°21	24°18	n.a.	F 6
S 7	20 15 22	1°51'48	10 Ω 49	11°45	10°51	2°58	18°24	12°28	25°42	1°46	8°15	22°53	21°18	24°24	n.a.	S 7
S 8	20 19 18	2°50'24	24°50	13°28	12° 5	3°34	18°35	12°32	25°43	1°48	8°15	22°47	21°14	24°31	n.a.	S 8
M 9	20 23 15	3°49'03	9 m) 2	15° 9	13°19	4°10	18°46	12°35	25°44	1°50	8°15	22°41	21°11	24°38	n.a.	M 9
T 10	20 27 11	4°47'44	23°20	16°50	14°33	4°46	18°57	12°38	25°46	1°52	8°16	22°35	21° 8	24°45	n.a.	T 10
W11	20 31 8	5°46'26	7 -2 -41	18°29	15°47	5°22	19° 9	12°41	25°47	1°54	8°16	22°30	21° 5	24°51	n.a.	W11
T 12	20 35 4	6°45'10	21°59	20° 8	17° 1	5°58	19°20	12°44	25°48	1°56	8°16	22°27	21° 2	24°58	n.a.	T 12
F 13	20 39 1	7°43'56	6 M .11	21°45	18°16	6°33	19°31	12°47	25°50	1°58	8°17	22°D26	20°58	25° 5	n.a.	F 13
S 14	20 42 57	8°42'44	20°16	23°21	19°30	7° 9	19°43	12°49	25°51	2° 0	8°17	22°27	20°55	25°11	n.a.	S 14
S 15	20 46 54	9°41'34	4 ₹ 13	24°57	20°44	7°44	19°54	12°52	25°52	2° 2	8°17	22°28	20°52	25°18	n.a.	S 15
M16	20 50 50	10°40'26	18° 0	26°31	21°58	8°20	20° 6	12°54	25°54	2° 4	8°18	22°R29	20°49	25°25	n.a.	M16
T 17	20 54 47	11°39'20	1 云 38	28° 5	23°13	8°55	20°17	12°57	25°56	2° 5	8°18	22°29	20°46	25°31	n.a.	T 17
W18	20 58 44	12°38'15	15° 6	29°37	24°27	9°30	20°29	12°59	25°57	2° 7	8°19	22°26	20°43	25°38	n.a.	W18
T 19	21 240	13°37'13	28°23	1 m) 9	25°42	10° 5	20°41	13° 1	25°59	2° 9	8°20	22°22	20°39	25°45	n.a.	T 19
F 20	21 6 37	14°36'13	11≈27	2°39	26°56	10°40	20°53	13° 3	26° 1	2°11	8°20	22°15	20°36	25°52	n.a.	F 20
S 21	21 10 33	15°35'14	24°18	4° 9	28°11	11°15	21° 5	13° 5	26° 2	2°13	8°21	22° 6	20°33	25°58	n.a.	S 21
S 22	21 14 30	16°34'18	6 ¥ 56	5°38	29°25	11°50	21°17	13° 7	26° 4	2°14	8°21	21°56	20°30	26° 5	n.a.	S 22
M23	21 18 26	17°33'24	19°19	7° 5	$0\Omega 40$	12°24	21°29	13° 9	26° 6	2°16	8°22	21°46	20°27	26°12	n.a.	M23
T 24	21 22 23	18°32'33	1 Y 31	8°32	1°55	12°59	21°41	13°10	26° 8	2°18	8°23	21°36	20°24	26°18	n.a.	T 24
W25	21 26 19	19°31'44	13°31	9°58	3° 9	13°33	21°53	13°12	26°10	2°19	8°24	21°29	20°20	26°25	n.a.	W25
T 26	21 30 16	20°30'57	25°25	11°23	4°24	14° 7	22° 5	13°13	26°12	2°21	8°24	21°23	20°17	26°32	n.a.	T 26
F 27	21 34 12	21°30'13	7 8 15	12°47	5°39	14°42	22°17	13°15	26°14	2°23	8°25	21°20	20°14	26°38	n.a.	F 27
S 28	21 38 9	22°29'31	19° 6	14° 9	6°54	15°16	22°30	13°16	26°16	2°24	8°26	21°D18	20°11	26°45	n.a.	S 28
S 29	21 42 6	23°28'52	1 I I 4	15°31	8° 8	15°49	22°42	13°17	26°18	2°26	8°27	21°19	20° 8	26°52	n.a.	S 29
M30	21 46 2	24°28'15	13°14	16°51	9°23	16°23	22°54	13°18	26°20	2°27	8°28	21°19	20° 4	26°58	n.a.	M30
T 31	21 49 59	25 Ω 27'41	25 Ⅱ 40	18 M)11	10 Ω 38	16耳57	23 Mp 7	13 8 19	26 ₽ 22	29529	8M29	21°R19	20 × ⁷ 1	27 Y 5	n.a.	T 31

Delta T = 08h09m20s

SEPTEMBER 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 53 55	26 Ω 27'09	8928	19 m 29	11 Q 53	17 II 31	23 m 19	13820	26 Ω 25	2930	8 M .30	21°R18	19 ∡ 758	27 Y 12	n.a.	W 1
T 2	21 57 52	27°26'40	21°41	20°45	13° 8	18° 4	23°32	13°20	26°27	2°32	8°31	21 × 14	19°55	27°19	n.a.	T 2
F 3	22 1 48	28°26'13	5 Ω 20	22° 1	14°23	18°37	23°44	13°21	26°29	2°33	8°32	21° 8	19°52	27°25	n.a.	F 3
S 4	22 5 45	29°25'48	19°24	23°14	15°38	19°10	23°57	13°21	26°32	2°34	8°33	20°59	19°49	27°32	n.a.	S 4
S 5	22 9 41	0 mg 25'25	3 m 49	24°27	16°53	19°43	24°10	13°21	26°34	2°36	8°34	20°49	19°45	27°39	n.a.	S 5
M 6	22 13 38	1°25'05	18°28	25°37	18° 8	20°16	24°22	13°22	26°36	2°37	8°35	20°38	19°42	27°45	n.a.	M 6
T 7	22 17 35	2°24'46	3 ≏ 15	26°46	19°24	20°49	24°35	13°R22	26°39	2°39	8°36	20°28	19°39	27°52	n.a.	T 7
W 8	22 21 31	3°24'29	17°59	27°52	20°39	21°22	24°48	13°22	26°41	2°40	8°37	20°19	19°36	27°59	n.a.	W 8
T 9	22 25 28	4°24'15	2 M .36	28°57	21°54	21°54	25° 1	13°21	26°44	2°41	8°38	20°13	19°33	28° 5	n.a.	T 9
F 10	22 29 24	5°24'02	16°59	29°59	23° 9	22°26	25°14	13°21	26°47	2°42	8°40	20°10	19°29	28°12	n.a.	F 10
S 11	22 33 21	6°23'51	1 ₹ 5	0 ჲ 58	24°24	22°59	25°27	13°21	26°49	2°44	8°41	20°D 9	19°26	28°19	n.a.	S 11
S 12	22 37 17	7°23'42	14°55	1°54	25°40	23°31	25°40	13°20	26°52	2°45	8°42	20°R 9	19°23	28°26	n.a.	S 12
M13	22 41 14	8°23'35	28°29	2°47	26°55	24° 2	25°53	13°20	26°55	2°46	8°44	20° 8	19°20	28°32	n.a.	M13
T 14	22 45 10	9°23'30	11 る 49	3°37	28°10	24°34	26° 6	13°19	26°57	2°47	8°45	20° 7	19°17	28°39	n.a.	T 14
W15	22 49 7	10°23'26	24°55	4°22	29°25	25° 6	26°19	13°18	27° 0	2°48	8°46	20° 3	19°14	28°46	n.a.	W15
T 16	22 53 3	11°23'25	7 ≈ 50	5° 3	0 m /41	25°37	26°32	13°17	27° 3	2°49	8°48	19°56	19°10	28°52	n.a.	T 16
F 17	22 57 0	12°23'25	20°34	5°40	1°56	26° 8	26°45	13°16	27° 6	2°50	8°49	19°46	19° 7	28°59	n.a.	F 17
S 18	23 0 57	13°23'27	3 ∺ 8	6°11	3°12	26°39	26°58	13°15	27° 9	2°51	8°51	19°34	19° 4	29° 6	n.a.	S 18
S 19	23 4 53	14°23'31	15°31	6°36	4°27	27°10	27°11	13°13	27°12	2°52	8°52	19°20	19° 1	29°12	n.a.	S 19
M20	23 8 50	15°23'37	27°45	6°55	5°42	27°41	27°24	13°12	27°15	2°53	8°54	19° 5	18°58	29°19	n.a.	M20
T 21	23 12 46	16°23'45	9 Υ 49	7° 6	6°58	28°11	27°37	13°11	27°18	2°54	8°55	18°52	18°55	29°26	n.a.	T 21
W22	23 16 43	17°23'55	21°46	7°R10	8°13	28°42	27°51	13° 9	27°21	2°55	8°57	18°40	18°51	29°32	n.a.	W22
T 23	23 20 39	18°24'07	3 8 37	7° 6	9°29	29°12	28° 4	13° 7	27°24	2°56	8°58	18°31	18°48	29°39	n.a.	T 23
F 24	23 24 36	19°24'22	15°25	6°53	10°44	29°42	28°17	13° 5	27°27	2°57	9° 0	18°25	18°45	29°46	n.a.	F 24
S 25	23 28 32	20°24'38	27°14	6°30	12° 0	09512	28°30	13° 3	27°30	2°57	9° 1	18°22	18°42	29°53	n.a.	S 25
S 26	23 32 29	21°24'57	9耳 9	5°58	13°15	0°42	28°44	13° 1	27°33	2°58	9° 3	18°20	18°39	29°59	n.a.	S 26
M27	23 36 25	22°25'18	21°15	5°17	14°31	1°11	28°57	12°59	27°36	2°59	9° 5	18°20	18°35	0 8 6	n.a.	M27
T 28	23 40 22	23°25'41	3938	4°26	15°46	1°40	29°10	12°57	27°39	2°59	9° 6	18°20	18°32	0°13	n.a.	T 28
W29	23 44 19	24°26'06	16°23	3°26	17° 2	2° 9	29°23	12°55	27°43	3° 0	9° 8	18°19	18°29	0°19	n.a.	W29
T 30	23 48 15	25 Mp 26'34	29934	2 ≏ 19	18 M) 17	2938	29 m 37	12 8 52	27 ≏ 46	399 1	9 ™ 10	18 ∡ 15	18 ∡ 26	0 8 26	n.a.	T 30

Delta T = 08h09m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1210 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1210 BCE

OCTOBER 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	£	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 52 12	26 m/ 27'03	13 Ω 14	1°R 5	19 m 33	395 7	29 m 50	12°R50	27 ≏ 49	399 1	9 m 12	18°R 9	18 × 23	0 8 33	n.a.	F 1
S 2	23 56 8	27°27'34	27°23	29 m 47	20°48	3°35	0 호 3	12847	27°52	3° 2	9°13	18 % 0	18°20	0°39	n.a.	S 2
S 3	0 0 5	28°28'07	12 m 0	28°28	22° 4	4° 3	0°17	12°44	27°56	3° 2	9°15	17°49	18°16	0°46	n.a.	S 3
M 4	0 4 1	29°28'42	26°57	27° 9	23°20	4°31	0°30	12°41	27°59	3° 3	9°17	17°37	18°13	0°53	n.a.	M 4
T 5	0 7 58	0 ჲ 29'19	12 ♀ 5	25°53	24°35	4°59	0°43	12°38	28° 2	3° 3	9°19	17°26	18°10	0°59	n.a.	T 5
W 6	0 11 54	1°29'57	27°13	24°42	25°51	5°27	0°57	12°35	28° 6	3° 4	9°21	17°17	18° 7	1° 6	n.a.	W 6
T 7	0 15 51	2°30'37	12 M 12	23°40	27° 6	5°54	1°10	12°32	28° 9	3° 4	9°23	17°10	18° 4	1°13	n.a.	T 7
F 8	0 19 48	3°31'18	26°54	22°47	28°22	6°21	1°24	12°29	28°13	3° 4	9°24	17° 6	18° 1	1°19	n.a.	F 8
S 9	0 23 44	4°32'01	11 7 14	22° 5	29°38	6°48	1°37	12°25	28°16	3° 5	9°26	17°D 5	17°57	1°26	n.a.	S 9
S 10	0 27 41	5°32'45	25°10	21°34	0 ჲ 53	7°14	1°50	12°22	28°19	3° 5	9°28	17° 5	17°54	1°33	n.a.	S 10
M11	0 31 37	6°33'30	8 궁 44	21°15	2° 9	7°40	2° 4	12°19	28°23	3° 5	9°30	17°R 5	17°51	1°40	n.a.	M11
T 12	0 35 34	7°34'17	21°57	21°D 8	3°25	8° 6	2°17	12°15	28°26	3° 5	9°32	17° 4	17°48	1°46	n.a.	T 12
W13	0 39 30	8°35'04	4≈52	21°12	4°40	8°32	2°30	12°11	28°30	3° 6	9°34	17° 1	17°45	1°53	n.a.	W13
T 14	0 43 27	9°35'53	17°33	21°26	5°56	8°58	2°44	12° 8	28°33	3° 6	9°36	16°55	17°41	2° 0	n.a.	T 14
F 15	0 47 23	10°36'43	0 ∺ 1	21°50	7°12	9°23	2°57	12° 4	28°37	3° 6	9°38	16°47	17°38	2° 6	n.a.	F 15
S 16	0 51 20	11°37'34	12°19	22°23	8°27	9°48	3°10	12° 0	28°41	3° 6	9°40	16°36	17°35	2°13	n.a.	S 16
S 17	0 55 17	12°38'26	24°29	23° 3	9°43	10°12	3°23	11°56	28°44	3°R 6	9°42	16°24	17°32	2°20	n.a.	S 17
M18	0 59 13	13°39'20	6 Ƴ 32	23°51	10°58	10°37	3°37	11°52	28°48	3° 6	9°44	16°11	17°29	2°26	n.a.	M18
T 19	1 3 10	14°40'14	18°29	24°45	12°14	11° 1	3°50	11°48	28°51	3° 6	9°46	15°59	17°26	2°33	n.a.	T 19
W20	1 7 6	15°41'10	0822	25°44	13°30	11°24	4° 3	11°44	28°55	3° 6	9°49	15°49	17°22	2°40	n.a.	W20
T 21	1 11 3	16°42'08	12°11	26°48	14°45	11°48	4°16	11°39	28°59	3° 6	9°51	15°41	17°19	2°46	n.a.	T 21
F 22	1 14 59	17°43'07	23°59	27°56	16° 1	12°11	4°30	11°35	29° 2	3° 6	9°53	15°35	17°16	2°53	n.a.	F 22
S 23	1 18 56	18°44'07	5 Ⅱ 50	29° 8	17°17	12°34	4°43	11°31	29° 6	3° 5	9°55	15°33	17°13	3° 0	n.a.	S 23
S 24	1 22 52	19°45'08	17°45	0 ჲ 22	18°32	12°56	4°56	11°26	29° 9	3° 5	9°57	15°D32	17°10	3° 6	n.a.	S 24
M25	1 26 49	20°46'11	29°51	1°39	19°48	13°18	5° 9	11°22	29°13	3° 5	9°59	15°33	17° 6	3°13	n.a.	M25
T 26	1 30 46	21°47'15	129511	2°59	21° 3	13°40	5°22	11°17	29°17	3° 5	10° 1	15°34	17° 3	3°20	n.a.	T 26
W27	1 34 42	22°48'21	24°51	4°20	22°19	14° 1	5°35	11°13	29°20	3° 4	10° 4	15°R34	17° 0	3°26	n.a.	W27
T 28	1 38 39	23°49'27	7 Ω 55	5°43	23°35	14°22	5°48	11° 8	29°24	3° 4	10° 6	15°33	16°57	3°33	n.a.	T 28
F 29	1 42 35	24°50'35	21°27	7° 8	24°50	14°43	6° 2	11° 3	29°28	3° 4	10° 8	15°30	16°54	3°40	n.a.	F 29
S 30	1 46 32	25°51'44	5 m 28	8°33	26° 6	15° 3	6°15	10°59	29°31	3° 3	10°10	15°25	16°51	3°47	n.a.	S 30
S 31	1 50 28	26 £ 52'54	19 m 59	10 ♀ 0	27 ≏ 22	15923	6 ₾ 27	10854	29 ≙ 35	3 9 3	10 M 12	15 ∡ 18	16 ∡ 147	3 8 53	n.a.	S 31

Delta T = 08h09m17s

NOVEMBER 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	1 54 25	27 ≏ 54'05	4 Ω 54	11 ≏ 27	28 ≏ 37	159543	6 ₽ 40	10°R49	29 쇼 39	3°R 2	10 M .14	15°R10	16 ∡ ³44	4 8 0	n.a.	M 1
T 2	1 58 21	28°55'17	20° 6	12°55	29°53	16° 2	6°53	10844	29°43	3 95 2	10°17	15 ∡ 3	16°41	4° 7	n.a.	T 2
W 3	2 2 18	29°56'30	5 M 25	14°24	1 M 8	16°20	7° 6	10°39	29°46	3° 1	10°19	14°57	16°38	4°13	n.a.	W 3
T 4	2 6 15	0 M 57'44	20°38	15°54	2°24	16°39	7°19	10°34	29°50	3° 1	10°21	14°52	16°35	4°20	n.a.	T 4
F 5	2 10 11	1°58'58	5 ₹ 38	17°23	3°40	16°56	7°32	10°29	29°54	3° 0	10°23	14°50	16°32	4°27	n.a.	F 5
S 6	2 14 8	3° 0'13	20°15	18°54	4°55	17°14	7°45	10°25	29°57	2°59	10°26	14°D50	16°28	4°33	n.a.	S 6
S 7	2 18 4	4° 1'28	4 궁 26	20°24	6°11	17°31	7°57	10°20	0 M 1	2°59	10°28	14°51	16°25	4°40	n.a.	S 7
M 8	2 22 1	5° 2'43	18°11	21°55	7°26	17°47	8°10	10°15	0° 5	2°58	10°30	14°52	16°22	4°47	n.a.	M 8
T 9	2 25 57	6° 3'59	1≈29	23°26	8°42	18° 3	8°23	10°10	0° 8	2°57	10°32	14°R53	16°19	4°53	n.a.	T 9
W10	2 29 54	7° 5'15	14°25	24°58	9°57	18°18	8°35	10° 5	0°12	2°57	10°35	14°53	16°16	5° 0	n.a.	W10
T 11	2 33 51	8° 6'31	27° 1	26°29	11°13	18°33	8°48	10° 0	0°16	2°56	10°37	14°51	16°12	5° 7	n.a.	T 11
F 12	2 37 47	9° 7'47	9 ∺ 22	28° 1	12°28	18°48	9° 0	9°55	0°19	2°55	10°39	14°48	16° 9	5°13	n.a.	F 12
S 13	2 41 44	10° 9'03	21°32	29°33	13°44	19° 2	9°13	9°50	0°23	2°54	10°41	14°43	16° 6	5°20	n.a.	S 13
S 14	2 45 40	11°10'19	3 Ƴ 32	1 M 6	14°59	19°15	9°25	9°45	0°27	2°53	10°44	14°37	16° 3	5°27	n.a.	S 14
M15	2 49 37	12°11'35	15°27	2°38	16°15	19°28	9°37	9°40	0°30	2°52	10°46	14°30	16° 0	5°33	n.a.	M15
T 16	2 53 33	13°12'52	27°19	4°11	17°30	19°40	9°49	9°35	0°34	2°51	10°48	14°24	15°57	5°40	n.a.	T 16
W17	2 57 30	14°14'08	9 8 8	5°44	18°46	19°52	10° 2	9°30	0°37	2°50	10°50	14°19	15°53	5°47	n.a.	W17
T 18	3 1 26	15°15'25	20°59	7°17	20° 1	20° 3	10°14	9°25	0°41	2°49	10°53	14°15	15°50	5°53	n.a.	T 18
F 19	3 5 23	16°16'42	2 Ⅱ 51	8°51	21°17	20°14	10°26	9°20	0°45	2°48	10°55	14°13	15°47	6° 0	n.a.	F 19
S 20	3 9 20	17°17'59	14°47	10°25	22°32	20°24	10°38	9°15	0°48	2°47	10°57	14°D13	15°44	6° 7	n.a.	S 20
S 21	3 13 16	18°19'16	26°50	11°59	23°48	20°33	10°50	9°10	0°52	2°46	10°59	14°13	15°41	6°13	n.a.	S 21
M22	3 17 13	19°20'34	999 3	13°33	25° 3	20°42	11° 2	9° 5	0°55	2°45	11° 2	14°15	15°38	6°20	n.a.	M22
T 23	3 21 9	20°21'52	21°28	15° 8	26°18	20°50	11°14	9° 0	0°59	2°44	11° 4	14°16	15°34	6°27	n.a.	T 23
W24	3 25 6	21°23'09	4 Ω 9	16°42	27°34	20°58	11°25	8°55	1° 2	2°43	11° 6	14°18	15°31	6°34	n.a.	W24
T 25	3 29 2	22°24'27	17°10	18°18	28°49	21° 5	11°37	8°50	1° 6	2°42	11°8	14°R19	15°28	6°40	n.a.	T 25
F 26	3 32 59	23°25'45	0 m 33	19°53	0 才 5	21°11	11°49	8°46	1° 9	2°40	11°10	14°19	15°25	6°47	n.a.	F 26
S 27	3 36 55	24°27'03	14°22	21°29	1°20	21°17	12° 0	8°41	1°13	2°39	11°13	14°18	15°22	6°54	n.a.	S 27
S 28	3 40 52	25°28'21	28°37	23° 5	2°35	21°22	12°12	8°36	1°16	2°38	11°15	14°16	15°18	7° 0	n.a.	S 28
M29	3 44 49	26°29'39	13 ≏ 15	24°42	3°51	21°26	12°23	8°31	1°20	2°37	11°17	14°13	15°15	7° 7	n.a.	M29
T 30	3 48 45	27M30'57	28 ≏ 11	26M19	5 ₹ 6	219529	12 ≏ 34	8 8 27	1 M 23	2935	11 M .19	14 × 11	15 才 12	7 8 14	n.a.	T 30

Delta T = 08h09m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1210 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1210 BCE

DECEMBER 1210 BCE (-1209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ť	В	u	v	Ç	Ş.	Day
W 1	3 52 42	28M32'15	13 M .19	27 M 56	6 ₹ 22	21932	12 ≏ 46	8°R22	1 M 27	2°R34	11 M 21	14°R 9	15 ×7 9	7 8 20	n.a.	W 1
T 2	3 56 38	29°33'33	28°29	29°34	7°37	21°34	12°57	8818	1°30	2933	11°24	14 ×7 8	15° 6	7°27	n.a.	T 2
F 3	4 0 35	0 ₹ 34'50	13 ~ 31	1 才 13	8°52	21°35	13° 8	8°13	1°33	2°31	11°26	14°D 8	15° 3	7°34	n.a.	F 3
S 4	4 4 3 1	1°36'06	28°17	2°51	10° 8	21°R36	13°19	8° 9	1°37	2°30	11°28	14° 8	14°59	7°40	n.a.	S 4
S 5	4 8 28	2°37'22	12 궁 40	4°30	11°23	21°36	13°30	8° 5	1°40	2°29	11°30	14° 9	14°56	7°47	n.a.	S 5
M 6	4 12 25	3°38'37	26°37	6°10	12°38	21°35	13°41	8° 0	1°43	2°27	11°32	14°10	14°53	7°54	n.a.	M 6
T 7	4 16 21	4°39'52	10≈ 7	7°50	13°53	21°33	13°51	7°56	1°47	2°26	11°34	14°11	14°50	8° 0	n.a.	T 7
W 8	4 20 18	5°41'05	23°11	9°31	15° 9	21°30	14° 2	7°52	1°50	2°24	11°36	14°11	14°47	8° 7	n.a.	W 8
T 9	4 24 14	6°42'17	5) 51	11°12	16°24	21°27	14°12	7°48	1°53	2°23	11°38	14°R11	14°44	8°14	n.a.	T 9
F 10	4 28 11	7°43'28	18°13	12°53	17°39	21°23	14°23	7°44	1°56	2°21	11°41	14°11	14°40	8°20	n.a.	F 10
S 11	4 32 7	8°44'38	0 Υ 20	14°35	18°54	21°18	14°33	7°40	1°59	2°20	11°43	14°11	14°37	8°27	n.a.	S 11
S 12	4 36 4	9°45'47	12°17	16°17	20° 9	21°12	14°43	7°36	2° 2	2°18	11°45	14°10	14°34	8°34	n.a.	S 12
M13	$4\ 40\ 0$	10°46'55	24° 8	18° 0	21°25	21° 6	14°54	7°32	2° 5	2°17	11°47	14°10	14°31	8°40	n.a.	M13
T 14	4 43 57	11°48'02	5 8 57	19°43	22°40	20°59	15° 4	7°29	2° 9	2°15	11°49	14° 9	14°28	8°47	n.a.	T 14
W15	4 47 54	12°49'08	17°47	21°26	23°55	20°51	15°14	7°25	2°12	2°14	11°51	14° 9	14°24	8°54	n.a.	W15
T 16	4 51 50	13°50'13	29°40	23° 9	25°10	20°42	15°23	7°22	2°15	2°12	11°53	14°D 9	14°21	9° 0	n.a.	T 16
F 17	4 55 47	14°51'17	11 Ⅲ 39	24°53	26°25	20°32	15°33	7°18	2°18	2°11	11°55	14°R 9	14°18	9° 7	n.a.	F 17
S 18	4 59 43	15°52'20	23°47	26°36	27°40	20°22	15°43	7°15	2°20	2° 9	11°57	14° 9	14°15	9°14	n.a.	S 18
S 19	5 3 40	16°53'22	6 9 3	28°19	28°55	20°10	15°52	7°11	2°23	2° 7	11°59	14° 9	14°12	9°20	n.a.	S 19
M20	5 7 36	17°54'22	18°31	0중 2	0 궁 10	19°58	16° 2	7° 8	2°26	2° 6	12° 0	14° 9	14° 9	9°27	n.a.	M20
T 21	5 11 33	18°55'22	1 Q 11	1°45	1°25	19°46	16°11	7° 5	2°29	2° 4	12° 2	14° 8	14° 5	9°34	n.a.	T 21
W22	5 15 30	19°56'21	14° 4	3°26	2°40	19°32	16°20	7° 2	2°32	2° 3	12° 4	14° 7	14° 2	9°40	n.a.	W22
T 23	5 19 26	20°57'19	27°13	5° 7	3°55	19°18	16°29	6°59	2°35	2° 1	12° 6	14° 7	13°59	9°47	n.a.	T 23
F 24	5 23 23	21°58'15	10 m)38	6°46	5°10	19° 3	16°38	6°57	2°37	1°59	12° 8	14° 6	13°56	9°54	n.a.	F 24
S 25	5 27 19	22°59'11	24°21	8°23	6°25	18°47	16°47	6°54	2°40	1°58	12°10	14°D 6	13°53	10° 0	n.a.	S 25
S 26	5 31 16	24° 0'06	8 ॒ 22	9°59	7°40	18°31	16°56	6°51	2°43	1°56	12°12	14° 6	13°49	10° 7	n.a.	S 26
M27	5 35 12	25° 1'00	22°40	11°31	8°55	18°13	17° 4	6°49	2°45	1°54	12°13	14° 7	13°46	10°14	n.a.	M27
T 28	5 39 9	26° 1'52	7 M ₊12	13° 1	10°10	17°56	17°13	6°46	2°48	1°53	12°15	14° 8	13°43	10°20	n.a.	T 28
W29	5 43 5	27° 2'44	21°56	14°27	11°25	17°37	17°21	6°44	2°50	1°51	12°17	14° 9	13°40	10°27	n.a.	W29
T 30	5 47 2	28° 3'34	6 ₹ 44	15°48	12°40	17°18	17°29	6°42	2°53	1°49	12°19	14°R 9	13°37	10°34	n.a.	T 30
F 31	5 50 59	29 ∡ 4'23	21 × 30	17る 4	13 る 55	16958	17 ≏ 37	6 8 40	2 M .55	19548	12ML20	14 ×7 9	13 ∡ ³34	10840	n.a.	F 31

Delta T = 08h09m14s

JANUARY 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Й(卉	В	'n	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 54 55	0궁 5'11	6 වි	18 궁 15	15 궁 10	16°R38	17 ≏ 45	6°R38	2 M .58	1°R46	12 M 22	14°R 9	13 × 30	10847	n.a.	S 1
S 2	5 58 52	1° 5'57	20°27	19°19	16°25	169517	17°53	6 8 36	3° 0	19544	12°24	14 才 7	13°27	10°54	n.a.	S 2
M 3	6 2 48	2° 6'42	4≈27	20°15	17°40	15°56	18° 1	6°34	3° 3	1°42	12°25	14° 5	13°24	11° 0	n.a.	M 3
T 4	6 6 45	3° 7'24	18° 2	21° 4	18°54	15°35	18° 8	6°33	3° 5	1°41	12°27	14° 2	13°21	11° 7	n.a.	T 4
W 5	6 10 41	4° 8'05	1) 13	21°43	20° 9	15°13	18°16	6°31	3° 7	1°39	12°28	13°59	13°18	11°14	n.a.	W 5
T 6	6 14 38	5° 8'44	14° 0	22°14	21°24	14°50	18°23	6°30	3° 9	1°37	12°30	13°57	13°15	11°20	n.a.	T 6
F 7	6 18 34	6° 9'21	26°26	22°34	22°39	14°27	18°30	6°28	3°11	1°36	12°31	13°55	13°11	11°27	n.a.	F 7
S 8	6 22 31	7° 9'56	8 Y 36	22°R44	23°53	14° 4	18°37	6°27	3°14	1°34	12°33	13°D55	13° 8	11°34	n.a.	S 8
S 9	6 26 28	8°10'29	20°33	22°44	25° 8	13°41	18°44	6°26	3°16	1°32	12°34	13°56	13° 5	11°40	n.a.	S 9
M10	6 30 24	9°11'00	2824	22°34	26°23	13°17	18°50	6°25	3°18	1°31	12°36	13°57	13° 2	11°47	n.a.	M10
T 11	6 34 21	10°11'29	14°12	22°13	27°37	12°54	18°57	6°24	3°20	1°29	12°37	13°59	12°59	11°54	n.a.	T 11
W12	6 38 17	11°11'56	26° 3	21°42	28°52	12°30	19° 3	6°23	3°22	1°27	12°39	14° 1	12°55	12° 0	n.a.	W12
T 13	6 42 14	12°12'21	8 I I 0	21° 3	0≈ 6	12° 6	19° 9	6°23	3°23	1°26	12°40	14°R 2	12°52	12° 7	n.a.	T 13
F 14	6 46 10	13°12'44	20° 7	20°15	1°21	11°42	19°16	6°22	3°25	1°24	12°41	14° 2	12°49	12°14	n.a.	F 14
S 15	6 50 7	14°13'05	2926	19°21	2°35	11°19	19°21	6°22	3°27	1°22	12°43	14° 0	12°46	12°20	n.a.	S 15
S 16	6 54 3	15°13'24	14°59	18°22	3°50	10°55	19°27	6°22	3°29	1°21	12°44	13°57	12°43	12°27	n.a.	S 16
M17	6 58 0	16°13'42	27°47	17°19	5° 4	10°31	19°33	6°21	3°31	1°19	12°45	13°53	12°40	12°34	n.a.	M17
T 18	7 1 57	17°13'57	10 Ω 49	16°15	6°19	10° 8	19°38	6°D21	3°32	1°18	12°47	13°47	12°36	12°40	n.a.	T 18
W19	7 5 53	18°14'11	24° 6	15° 9	7°33	9°45	19°43	6°21	3°34	1°16	12°48	13°41	12°33	12°47	n.a.	W19
T 20	7 9 50	19°14'23	7 ⋒ 34	14° 6	8°48	9°22	19°49	6°22	3°35	1°14	12°49	13°36	12°30	12°54	n.a.	T 20
F 21	7 13 46	20°14'33	21°14	13° 4	10° 2	8°59	19°54	6°22	3°37	1°13	12°50	13°32	12°27	13° 0	n.a.	F 21
S 22	7 17 43	21°14'41	5 ≙ 4	12° 7	11°16	8°36	19°58	6°22	3°38	1°11	12°51	13°29	12°24	13° 7	n.a.	S 22
S 23	7 21 39	22°14'47	19° 3	11°14	12°30	8°14	20° 3	6°23	3°40	1°10	12°52	13°D27	12°21	13°14	n.a.	S 23
M24	7 25 36	23°14'52	3 M .10	10°27	13°45	7°53	20° 7	6°23	3°41	1°8	12°53	13°28	12°17	13°20	n.a.	M24
T 25	7 29 32	24°14'56	17°23	9°47	14°59	7°32	20°12	6°24	3°42	1° 7	12°54	13°29	12°14	13°27	n.a.	T 25
W26	7 33 29	25°14'57	1 √ 41	9°13	16°13	7°11	20°16	6°25	3°44	1° 5	12°55	13°30	12°11	13°34	n.a.	W26
T 27	7 37 26	26°14'57	16° 1	8°46	17°27	6°51	20°20	6°26	3°45	1° 4	12°56	13°R31	12° 8	13°40	n.a.	T 27
F 28	7 41 22	27°14'55	0 궁 20	8°25	18°41	6°31	20°23	6°27	3°46	1° 2	12°57	13°29	12° 5	13°47	n.a.	F 28
S 29	7 45 19	28°14'51	14°33	8°11	19°56	6°12	20°27	6°28	3°47	1° 1	12°58	13°26	12° 1	13°54	n.a.	S 29
S 30	7 49 15	29°14'45	28°36	8° 4	21°10	5°53	20°30	6°29	3°48	0°59	12°59	13°21	11°58	14° 0	n.a.	S 30
M31	7 53 12	0≈14'37	12≈24	8°D 4	22≈24	5936	20 ≏ 34	6 8 31	3 M .49	0958	13 M 0	13 × 13	11 ~ 55	14 8 7	n.a.	M31

Delta T = 08h09m12s

Julian Calendar 1 Jan. 1209 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1210 BCE

FEBRUARY 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	7 57 8	1≈14'27	25≈53	8ට 9	23≈38	5°R18	20 ≏ 37	6 8 32	3 M .50	0°R56	13 M 1	13°R 5	11 × 752	14814	n.a.	T 1
W 2	8 1 5	2°14'14	9 米 1	8°21	24°52	599 2	20°40	6°34	3°51	०७५५	13° 1	12 ₹ 56	11°49	14°20	n.a.	W 2
T 3	8 5 1	3°13'59	21°49	8°37	26° 6	4°46	20°42	6°36	3°52	0°54	13° 2	12°48	11°46	14°27	n.a.	T 3
F 4	8 8 58	4°13'42	4 Υ 17	9° 0	27°19	4°31	20°45	6°38	3°52	0°52	13° 3	12°42	11°42	14°34	n.a.	F 4
S 5	8 12 55	5°13'22	16°28	9°27	28°33	4°17	20°47	6°39	3°53	0°51	13° 4	12°38	11°39	14°40	n.a.	S 5
S 6	8 16 51	6°13'00	28°27	9°58	29°47	4° 3	20°49	6°42	3°54	0°50	13° 4	12°36	11°36	14°47	n.a.	S 6
M 7	8 20 48	7°12'35	10818	10°34	1) (1	3°50	20°51	6°44	3°55	0°48	13° 5	12°D36	11°33	14°54	n.a.	M 7
T 8	8 24 44	8°12'08	22° 7	11°14	2°15	3°38	20°53	6°46	3°55	0°47	13° 5	12°36	11°30	15° 0	n.a.	T 8
W 9	8 28 41	9°11'39	3 Ⅱ 58	11°58	3°28	3°27	20°54	6°48	3°56	0°46	13° 6	12°37	11°27	15° 7	n.a.	W 9
T 10	8 32 37	10°11'07	15°58	12°45	4°42	3°16	20°56	6°51	3°56	0°45	13° 6	12°R38	11°23	15°14	n.a.	T 10
F 11	8 36 34	11°10'33	28°10	13°36	5°55	3° 7	20°57	6°54	3°56	0°43	13° 7	12°36	11°20	15°20	n.a.	F 11
S 12	8 40 30	12° 9'57	10939	14°30	7° 9	2°58	20°58	6°56	3°57	0°42	13° 7	12°33	11°17	15°27	n.a.	S 12
S 13	8 44 27	13° 9'18	23°26	15°26	8°22	2°50	20°59	6°59	3°57	0°41	13° 8	12°27	11°14	15°34	n.a.	S 13
M14	8 48 23	14° 8'37	6Ω 33	16°26	9°36	2°42	21° 0	7° 2	3°57	0°40	13° 8	12°18	11°11	15°40	n.a.	M14
T 15	8 52 20	15° 7'53	19°58	17°28	10°49	2°36	21° 0	7° 5	3°58	0°39	13° 9	12° 8	11° 7	15°47	n.a.	T 15
W16	8 56 17	16° 7'07	3 m 41	18°33	12° 3	2°30	21° 0	7° 8	3°58	0°38	13° 9	11°58	11° 4	15°54	n.a.	W16
T 17	9 0 13	17° 6'20	17°36	19°40	13°16	2°25	21°R 0	7°11	3°58	0°37	13° 9	11°47	11° 1	16° 0	n.a.	T 17
F 18	9 4 10	18° 5'30	1 ≏ 41	20°50	14°29	2°21	21° 0	7°15	3°R58	0°36	13° 9	11°38	10°58	16° 7	n.a.	F 18
S 19	9 8 6	19° 4'38	15°50	22° 1	15°42	2°17	21° 0	7°18	3°58	0°35	13°10	11°32	10°55	16°14	n.a.	S 19
S 20	9 12 3	20° 3'44	0 M 0	23°15	16°56	2°15	21° 0	7°21	3°58	0°34	13°10	11°28	10°52	16°20	n.a.	S 20
M21	9 15 59	21° 2'49	14°10	24°31	18° 9	2°13	20°59	7°25	3°58	0°33	13°10	11°27	10°48	16°27	n.a.	M21
T 22	9 19 56	22° 1'52	28°17	25°49	19°22	2°11	20°58	7°29	3°58	0°32	13°10	11°D27	10°45	16°34	n.a.	T 22
W23	9 23 52	23° 0'52	12 × 20	27° 8	20°35	2°D11	20°57	7°33	3°57	0°31	13°10	11°R27	10°42	16°40	n.a.	W23
T 24	9 27 49	23°59'51	26°19	28°29	21°48	2°11	20°56	7°36	3°57	0°30	13°10	11°26	10°39	16°47	n.a.	T 24
F 25	9 31 46	24°58'49	10 ට 12	29°53	23° 1	2°12	20°54	7°40	3°57	0°29	13°R10	11°23	10°36	16°54	n.a.	F 25
S 26	9 35 42	25°57'44	23°58	1≈17	24°14	2°14	20°53	7°45	3°56	0°28	13°10	11°18	10°33	17° 0	n.a.	S 26
S 27	9 39 39	26°56'37	7≈36	2°44	25°26	2°17	20°51	7°49	3°56	0°27	13°10	11° 9	10°29	17° 7	n.a.	S 27
M28	9 43 35	27°55'28	21° 1	4°12	26°39	2°20	20°49	7°53	3°55	0°27	13°10	10°58	10°26	17°14	n.a.	M28
T 29	9 47 32	28≈54'17	4 ∺ 13	5≈42	27 米 52	29524	20 ≏ 47	7 8 57	3 M 55	09526	13 M .10	10 ∡ 146	10 ₹ 23	17820	n.a.	T 29

Delta T = 08h09m10s

MARCH 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	9 51 28	29≈53'03	17 ∺ 9	7≈14	29 米 5	2 9 528	20°R44	8 8 2	3°R54	0°R25	13°R10	10°R33	10 × 20	17 8 27	n.a.	W 1
T 2	9 55 25	0) € 51'48	29°48	8°47	0 Υ 17	2°34	20 ≏ 42	8° 6	3 M .54	09525	13 M .10	10 × 21	10°17	17°34	n.a.	T 2
F 3	9 59 21	1°50'30	12 Y 12	10°21	1°30	2°40	20°39	8°11	3°53	0°24	13°10	10°11	10°13	17°40	n.a.	F 3
S 4	10 3 18	2°49'10	24°21	11°58	2°42	2°46	20°36	8°15	3°52	0°23	13° 9	10° 3	10°10	17°47	n.a.	S 4
S 5	10 7 14	3°47'48	6 8 18	13°35	3°55	2°54	20°33	8°20	3°52	0°23	13° 9	9°58	10° 7	17°54	n.a.	S 5
M 6	10 11 11	4°46'23	18° 9	15°15	5° 7	3° 1	20°30	8°25	3°51	0°22	13° 9	9°55	10° 4	18° 0	n.a.	M 6
T 7	10 15 8	5°44'56	29°57	16°56	6°19	3°10	20°27	8°30	3°50	0°22	13° 8	9°54	10° 1	18° 7	n.a.	T 7
W 8	10 19 4	6°43'27	11 II 48	18°39	7°32	3°19	20°23	8°35	3°49	0°21	13° 8	9°54	9°58	18°13	n.a.	W 8
T 9	10 23 1	7°41'56	23°48	20°23	8°44	3°29	20°19	8°40	3°48	0°21	13° 8	9°54	9°54	18°20	n.a.	T 9
F 10	10 26 57	8°40'22	6 95 2	22° 8	9°56	3°39	20°15	8°45	3°47	0°20	13° 7	9°52	9°51	18°27	n.a.	F 10
S 11	10 30 54	9°38'46	18°34	23°56	11° 8	3°50	20°11	8°51	3°46	0°20	13° 7	9°48	9°48	18°33	n.a.	S 11
S 12	10 34 50	10°37'08	1 N 29	25°45	12°20	4° 1	20° 7	8°56	3°45	0°20	13° 6	9°42	9°45	18°40	n.a.	S 12
M13	10 38 47	11°35'27	14°48	27°36	13°32	4°13	20° 3	9° 1	3°44	0°19	13° 6	9°32	9°42	18°47	n.a.	M13
T 14	10 42 43	12°33'45	28°31	29°28	14°44	4°26	19°58	9° 7	3°42	0°19	13° 5	9°21	9°38	18°53	n.a.	T 14
W15	10 46 40	13°32'00	12 m /35	1 米 22	15°55	4°39	19°54	9°12	3°41	0°19	13° 5	9°10	9°35	19° 0	n.a.	W15
T 16	10 50 36	14°30'14	26°56	3°17	17° 7	4°53	19°49	9°18	3°40	0°19	13° 4	8°58	9°32	19° 7	n.a.	T 16
F 17	10 54 33	15°28'25	11 ≏ 27	5°14	18°19	5° 7	19°44	9°24	3°39	0°18	13° 3	8°48	9°29	19°13	n.a.	F 17
S 18	10 58 30	16°26'35	26° 2	7°13	19°30	5°21	19°39	9°29	3°37	0°18	13° 3	8°41	9°26	19°20	n.a.	S 18
S 19	11 2 26	17°24'43	10 M 33	9°13	20°42	5°36	19°33	9°35	3°36	0°18	13° 2	8°36	9°23	19°27	n.a.	S 19
M20	11 6 23	18°22'50	24°57	11°15	21°53	5°52	19°28	9°41	3°34	0°18	13° 1	8°34	9°19	19°33	n.a.	M20
T 21	11 10 19	19°20'55	9 × 711	13°18	23° 5	6° 8	19°22	9°47	3°33	0°18	13° 1	8°D33	9°16	19°40	n.a.	T 21
W22	11 14 16	20°18'59	23°12	15°23	24°16	6°24	19°17	9°53	3°31	0°D18	13° 0	8°R34	9°13	19°47	n.a.	W22
T 23	11 18 12	21°17'01	7ਰ 1	17°28	25°27	6°41	19°11	9°59	3°30	0°18	12°59	8°33	9°10	19°53	n.a.	T 23
F 24	11 22 9	22°15'02	20°39	19°35	26°38	6°59	19° 5	10° 5	3°28	0°18	12°58	8°30	9° 7	20° 0	n.a.	F 24
S 25	11 26 5	23°13'01	4≈ 4	21°43	27°49	7°16	18°59	10°11	3°26	0°18	12°57	8°25	9° 4	20° 7	n.a.	S 25
S 26	11 30 2	24°10'58	17°19	23°52	29° 0	7°35	18°52	10°18	3°25	0°18	12°57	8°17	9° 0	20°13	n.a.	S 26
M27	11 33 58	25° 8'54	0 ∺ 22	26° 1	0811	7°53	18°46	10°24	3°23	0°18	12°56	8° 6	8°57	20°20	n.a.	M27
T 28	11 37 55	26° 6'49	13°12	28°11	1°22	8°12	18°40	10°30	3°21	0°18	12°55	7°55	8°54	20°27	n.a.	T 28
W29	11 41 52	27° 4'42	25°50	0 Y 21	2°33	8°32	18°33	10°37	3°20	0°19	12°54	7°42	8°51	20°33	n.a.	W29
T 30	11 45 48	28° 2'33	8 Υ 16	2°31	3°43	8°52	18°26	10°43	3°18	0°19	12°53	7°31	8°48	20°40	n.a.	T 30
F 31	11 49 45	29 米 0'22	20 Υ 29	4Υ 40	4 8 54	99512	18 ≏ 20	10850	3 M .16	09519	12 M 52	7 ₹ 21	8 才 44	20847	n.a.	F 31

Delta T = 08h09m09s

Julian Calendar 1 March 1209 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1209 BCE

APRIL 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(Ť	В	V	ß	Ç	Q K	Day
S 1	11 53 41	29 米 58'10	2 8 31	6 Ƴ 49	6 8 4	9933	18°R13	10856	3°R14	0919	12°R51	7°R13	8 % 41	20 8 53	n.a.	S 1
S 2	11 57 38	0 Υ 55'56	14°25	8°56	7°15	9°53	18 º 6	11° 3	3 M .12	0°20	12 M 50	7 ,₹ 8	8°38	21° 0	n.a.	S 2
M 3	12 134	1°53'40	26°14	11° 3	8°25	10°15	17°59	11°10	3°10	0°20	12°49	7° 6	8°35	21° 6	n.a.	M 3
T 4	12 5 31	2°51'23	8 I 1	13° 7	9°35	10°37	17°52	11°17	3° 8	0°20	12°48	7°D 5	8°32	21°13	n.a.	T 4
W 5	12 9 27	3°49'04	19°51	15°10	10°46	10°59	17°45	11°23	3° 6	0°21	12°47	7° 6	8°29	21°20	n.a.	W 5
T 6	12 13 24	4°46'43	1950	17°11	11°56	11°21	17°38	11°30	3° 4	0°21	12°45	7°R 6	8°25	21°26	n.a.	T 6
F 7	12 17 21	5°44'21	14° 3	19°10	13° 6	11°44	17°30	11°37	3° 2	0°22	12°44	7° 6	8°22	21°33	n.a.	F 7
S 8	12 21 17	6°41'57	26°35	21° 6	14°15	12° 7	17°23	11°44	3° 0	0°22	12°43	7° 4	8°19	21°40	n.a.	S 8
S 9	12 25 14	7°39'31	9⋒30	23° 0	15°25	12°30	17°16	11°51	2°58	0°23	12°42	7° 0	8°16	21°46	n.a.	S 9
M10	12 29 10	8°37'04	22°52	24°51	16°35	12°54	17° 8	11°58	2°56	0°24	12°41	6°54	8°13	21°53	n.a.	M10
T 11	12 33 7	9°34'34	6Mp42	26°39	17°44	13°18	17° 1	12° 5	2°53	0°24	12°39	6°46	8° 9	22° 0	n.a.	T 11
W12	12 37 3	10°32'04	20°57	28°24	18°54	13°42	16°53	12°12	2°51	0°25	12°38	6°37	8° 6	22° 6	n.a.	W12
T 13	12 41 0	11°29'32	5 ≏ 34	0 8 6	20° 3	14° 6	16°46	12°19	2°49	0°26	12°37	6°29	8° 3	22°13	n.a.	T 13
F 14	12 44 56	12°26'59	20°25	1°45	21°12	14°31	16°38	12°27	2°47	0°26	12°36	6°21	8° 0	22°20	n.a.	F 14
S 15	12 48 53	13°24'24	5 M 22	3°21	22°21	14°56	16°30	12°34	2°44	0°27	12°34	6°16	7°57	22°26	n.a.	S 15
S 16	12 52 50	14°21'49	20°16	4°54	23°30	15°22	16°23	12°41	2°42	0°28	12°33	6°13	7°54	22°33	n.a.	S 16
M17	12 56 46	15°19'13	5 √ 1	6°24	24°39	15°47	16°15	12°48	2°40	0°29	12°32	6°D12	7°50	22°40	n.a.	M17
T 18	13 0 43	16°16'35	19°30	7°50	25°48	16°13	16° 8	12°56	2°38	0°29	12°30	6°12	7°47	22°46	n.a.	T 18
W19	13 439	17°13'57	3 る 40	9°13	26°57	16°40	16° 0	13° 3	2°35	0°30	12°29	6°13	7°44	22°53	n.a.	W19
T 20	13 8 36	18°11'19	17°32	10°33	28° 5	17° 6	15°52	13°11	2°33	0°31	12°28	6°R14	7°41	23° 0	n.a.	T 20
F 21	13 12 32	19° 8'39	1≈ 4	11°49	29°14	17°33	15°45	13°18	2°31	0°32	12°26	6°13	7°38	23° 6	n.a.	F 21
S 22	13 16 29	20° 5'59	14°20	13° 2	0 П 22	18° 0	15°37	13°25	2°28	0°33	12°25	6°11	7°35	23°13	n.a.	S 22
S 23	13 20 25	21° 3'18	27°19	14°12	1°30	18°27	15°29	13°33	2°26	0°34	12°23	6° 6	7°31	23°19	n.a.	S 23
M24	13 24 22	22° 0'36	10) (4	15°18	2°38	18°54	15°22	13°40	2°23	0°35	12°22	6° 0	7°28	23°26	n.a.	M24
T 25	13 28 19	22°57'53	22°37	16°20	3°46	19°22	15°14	13°48	2°21	0°36	12°20	5°53	7°25	23°33	n.a.	T 25
W26	13 32 15	23°55'10	4 Υ 58	17°19	4°54	19°50	15° 7	13°56	2°18	0°37	12°19	5°45	7°22	23°39	n.a.	W26
T 27	13 36 12	24°52'26	17° 9	18°14	6° 1	20°18	14°59	14° 3	2°16	0°38	12°17	5°38	7°19	23°46	n.a.	T 27
F 28	13 40 8	25°49'41	29°11	19° 5	7° 9	20°46	14°52	14°11	2°14	0°39	12°16	5°32	7°15	23°53	n.a.	F 28
S 29	13 44 5	26°46'55	118 6	19°53	8°16	21°15	14°45	14°19	2°11	0°41	12°15	5°28	7°12	23°59	n.a.	S 29
S 30	13 48 1	27 Y 44'09	22 8 55	20836	9 Ⅱ 24	219544	14 ≏ 37	14826	2 M 9	09642	12 M 13	5 ₹ 25	7 ,₹ 9	24 8 6	n.a.	S 30

Delta T = 08h09m07s

MAY 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	13 51 58	28 Y 41'21	4 ∏ 42	21816	10 川 31	229513	14°R30	14834	2°R 6	09543	12°R11	5°D24	7 ₹ 6	24813	n.a.	M 1
T 2	13 55 54	29°38'33	16°29	21°51	11°38	22°42	14 ≏ 23	14°42	2M 4	0°44	12 M 10	5 ₹ 25	7° 3	24°19	n.a.	T 2
W 3	13 59 51	0 8 35'44	28°20	22°22	12°44	23°11	14°16	14°49	2° 1	0°46	12° 8	5°26	7° 0	24°26	n.a.	W 3
T 4	14 3 48	1°32'54	109519	22°48	13°51	23°41	14° 9	14°57	1°59	0°47	12° 7	5°28	6°56	24°33	n.a.	T 4
F 5	14 7 44	2°30'04	22°32	23°11	14°57	24°11	14° 2	15° 5	1°56	0°48	12° 5	5°29	6°53	24°39	n.a.	F 5
S 6	14 11 41	3°27'12	5 Ω 2	23°28	16° 4	24°41	13°55	15°13	1°54	0°50	12° 4	5°R30	6°50	24°46	n.a.	S 6
S 7	14 15 37	4°24'20	17°55	23°42	17°10	25°11	13°48	15°21	1°51	0°51	12° 2	5°29	6°47	24°53	n.a.	S 7
M 8	14 19 34	5°21'27	1 m 13	23°50	18°16	25°41	13°42	15°28	1°49	0°52	12° 1	5°27	6°44	24°59	n.a.	M 8
T 9	14 23 30	6°18'33	14°59	23°R54	19°22	26°12	13°35	15°36	1°47	0°54	11°59	5°24	6°41	25° 6	n.a.	T 9
W10	14 27 27	7°15'38	29°13	23°54	20°27	26°43	13°29	15°44	1°44	0°55	11°58	5°20	6°37	25°13	n.a.	W10
T 11	14 31 23	8°12'43	13 ≏ 52	23°49	21°32	27°13	13°22	15°52	1°42	0°57	11°56	5°16	6°34	25°19	n.a.	T 11
F 12	14 35 20	9° 9'47	28°50	23°39	22°38	27°45	13°16	16° 0	1°39	0°58	11°54	5°13	6°31	25°26	n.a.	F 12
S 13	14 39 17	10° 6'51	13 M .58	23°26	23°43	28°16	13°10	16° 8	1°37	1° 0	11°53	5°11	6°28	25°32	n.a.	S 13
S 14	14 43 13	11° 3'55	29° 8	23° 8	24°47	28°47	13° 4	16°15	1°34	1° 1	11°51	5°D10	6°25	25°39	n.a.	S 14
M15	14 47 10	12° 0'59	14 × 10	22°47	25°52	29°19	12°58	16°23	1°32	1° 3	11°50	5°10	6°21	25°46	n.a.	M15
T 16	14 51 6	12°58'02	28°56	22°22	26°56	29°51	12°52	16°31	1°30	1° 4	11°48	5°11	6°18	25°52	n.a.	T 16
W17	14 55 3	13°55'06	13 る 21	21°54	28° 0	0 Ω 23	12°46	16°39	1°27	1° 6	11°47	5°12	6°15	25°59	n.a.	W17
T 18	14 58 59	14°52'10	27°23	21°24	29° 4	0°55	12°41	16°47	1°25	1° 8	11°45	5°13	6°12	26° 6	n.a.	T 18
F 19	15 2 56	15°49'13	11≈ 0	20°51	0 9 8	1°27	12°36	16°55	1°22	1° 9	11°43	5°R14	6° 9	26°12	n.a.	F 19
S 20	15 6 53	16°46'17	24°14	20°17	1°11	1°59	12°30	17° 3	1°20	1°11	11°42	5°14	6° 6	26°19	n.a.	S 20
S 21	15 10 49	17°43'22	7 ₩ 7	19°41	2°14	2°32	12°25	17°11	1°18	1°13	11°40	5°13	6° 2	26°26	n.a.	S 21
M22	15 14 46	18°40'26	19°43	19° 5	3°17	3° 5	12°20	17°19	1°15	1°14	11°39	5°11	5°59	26°32	n.a.	M22
T 23	15 18 42	19°37'31	2 Υ 4	18°30	4°20	3°38	12°16	17°26	1°13	1°16	11°37	5° 9	5°56	26°39	n.a.	T 23
W24	15 22 39	20°34'36	14°13	17°55	5°22	4°11	12°11	17°34	1°11	1°18	11°36	5° 7	5°53	26°46	n.a.	W24
T 25	15 26 35	21°31'41	26°13	17°21	6°25	4°44	12° 6	17°42	1° 9	1°20	11°34	5° 5	5°50	26°52	n.a.	T 25
F 26	15 30 32	22°28'46	8 8 6	16°49	7°26	5°17	12° 2	17°50	1° 6	1°22	11°33	5° 3	5°46	26°59	n.a.	F 26
S 27	15 34 28	23°25'52	19°55	16°20	8°28	5°51	11°58	17°58	1° 4	1°23	11°31	5° 2	5°43	27° 6	n.a.	S 27
S 28	15 38 25	24°22'58	1 Ⅱ 42	15°54	9°29	6°24	11°54	18° 6	1° 2	1°25	11°30	5°D 2	5°40	27°12	n.a.	S 28
M29	15 42 22	25°20'04	13°29	15°31	10°30	6°58	11°50	18°14	1° 0	1°27	11°28	5° 2	5°37	27°19	n.a.	M29
T 30	15 46 18	26°17'10	25°19	15°12	11°31	7°32	11°46	18°22	0°58	1°29	11°27	5° 2	5°34	27°25	n.a.	T 30
W31	15 50 15	27814'17	7 9 315	14 8 58	12931	8 Ω 6	11 ≏ 43	18 8 30	0 M .55	19931	11 M 25	5 ₹ 3	5 ₹ 31	27 8 32	n.a.	W31

Delta T = 08h09m05s

Julian Calendar 1 May 1209 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1209 BCE

JUNE 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 54 11	28811'23	199519	14°R48	13931	8 Ω 40	11°R40	18 8 37	0°R53	19933	11°R24	5 ₹ 4	5 ₹ 27	27 8 39	n.a.	T 1
F 2	15 58 8	29° 8'30	1 Q 36	14843	14°31	9°15	11 ≏ 36	18°45	0 M 51	1°35	11 M 22	5° 4	5°24	27°45	n.a.	F 2
S 3	16 2 4	0耳 5'37	14° 7	14°D43	15°30	9°49	11°33	18°53	0°49	1°37	11°21	5° 5	5°21	27°52	n.a.	S 3
S 4	16 6 1	1° 2'44	26°59	14°48	16°29	10°24	11°31	19° 1	0°47	1°39	11°19	5°R 5	5°18	27°59	n.a.	S 4
M 5	16 9 58	1°59'51	10 m)12	14°58	17°28	10°59	11°28	19° 9	0°45	1°41	11°18	5° 5	5°15	28° 5	n.a.	M 5
T 6	16 13 54	2°56'58	23°51	15°14	18°26	11°33	11°25	19°16	0°43	1°43	11°16	5° 5	5°12	28°12	n.a.	T 6
W 7	16 17 51	3°54'06	7 ≏ 55	15°35	19°24	12° 8	11°23	19°24	0°41	1°45	11°15	5° 5	5° 8	28°19	n.a.	W 7
T 8	16 21 47	4°51'13	22°24	16° 1	20°21	12°44	11°21	19°32	0°39	1°47	11°13	5°D 5	5° 5	28°25	n.a.	T 8
F 9	16 25 44	5°48'22	7 M .14	16°33	21°18	13°19	11°19	19°39	0°38	1°49	11°12	5° 5	5° 2	28°32	n.a.	F 9
S 10	16 29 40	6°45'31	22°18	17°11	22°14	13°54	11°17	19°47	0°36	1°51	11°11	5° 5	4°59	28°39	n.a.	S 10
S 11	16 33 37	7°42'40	7 . ₹30	17°54	23°10	14°30	11°16	19°55	0°34	1°53	11° 9	5°R 5	4°56	28°45	n.a.	S 11
M12	16 37 33	8°39'50	22°38	18°42	24° 6	15° 5	11°14	20° 2	0°32	1°55	11°8	5° 5	4°52	28°52	n.a.	M12
T 13	16 41 30	9°37'01	7 云 34	19°35	25° 1	15°41	11°13	20°10	0°30	1°57	11° 7	5° 4	4°49	28°59	n.a.	T 13
W14	16 45 27	10°34'13	22°11	20°34	25°55	16°17	11°12	20°18	0°29	1°59	11° 5	5° 4	4°46	29° 5	n.a.	W14
T 15	16 49 23	11°31'26	6≈24	21°38	26°49	16°53	11°11	20°25	0°27	2° 1	11° 4	5° 3	4°43	29°12	n.a.	T 15
F 16	16 53 20	12°28'39	20°10	22°47	27°42	17°29	11°11	20°33	0°25	2° 3	11° 3	5° 3	4°40	29°18	n.a.	F 16
S 17	16 57 16	13°25'54	3 ∺ 29	24° 1	28°35	18° 5	11°10	20°40	0°24	2° 5	11° 1	5° 2	4°37	29°25	n.a.	S 17
S 18	17 1 13	14°23'10	16°23	25°20	29°27	18°41	11°10	20°48	0°22	2° 7	11° 0	5°D 2	4°33	29°32	n.a.	S 18
M19	17 5 9	15°20'28	28°56	26°43	0Ω 19	19°18	11°D10	20°55	0°21	2°10	10°59	5° 2	4°30	29°38	n.a.	M19
T 20	17 9 6	16°17'46	11 Y 12	28°11	1°10	19°54	11°10	21° 3	0°19	2°12	10°58	5° 3	4°27	29°45	n.a.	T 20
W21	17 13 2	17°15'06	23°15	29°44	2° 0	20°31	11°10	21°10	0°18	2°14	10°57	5° 4	4°24	29°52	n.a.	W21
T 22	17 16 59	18°12'27	5 8 9	1 Ⅲ 20	2°50	21° 8	11°10	21°17	0°17	2°16	10°55	5° 5	4°21	29°58	n.a.	T 22
F 23	17 20 56	19° 9'49	16°57	3° 1	3°39	21°45	11°11	21°25	0°15	2°18	10°54	5° 6	4°18	0耳 5	n.a.	F 23
S 24	17 24 52	20° 7'12	28°44	4°45	4°27	22°22	11°12	21°32	0°14	2°20	10°53	5° 7	4°14	0°12	n.a.	S 24
S 25	17 28 49	21° 4'37	10∏32	6°33	5°14	22°59	11°13	21°39	0°13	2°23	10°52	5°R 7	4°11	0°18	n.a.	S 25
M26	17 32 45	22° 2'03	22°23	8°23	6° 1	23°36	11°14	21°47	0°11	2°25	10°51	5° 6	4° 8	0°25	n.a.	M26
T 27	17 36 42	22°59'30	49521	10°17	6°47	24°13	11°15	21°54	0°10	2°27	10°50	5° 5	4° 5	0°32	n.a.	T 27
W28	17 40 38	23°56'58	16°26	12°13	7°32	24°51	11°17	22° 1	0° 9	2°29	10°49	5° 2	4° 2	0°38	n.a.	W28
T 29	17 44 35	24°54'27	28°41	14°11	8°16	25°28	11°19	22° 8	0°8	2°31	10°48	4°59	3°58	0°45	n.a.	T 29
F 30	17 48 32	25 Ⅲ 51'57	11 0 8	16耳11	8 Ω 59	26 Ω 6	11 ≏ 21	22 8 15	0 M 7	2934	10 ML 47	4 ₹ 56	3 ∡ 755	0 Ⅱ 52	n.a.	F 30

Delta T = 08h09m04s

JULY 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	17 52 28	26∏49'28	23 N 48	18∏12	9 Ω 41	26 Ω 44	11 ≏ 23	22 8 22	0°R 6	2936	10°R46	4°R53	3 ₹ 52	0 Ⅱ 58	n.a.	S 1
S 2	17 56 25	27°47'01	6 m 44	20°14	10°22	27°22	11°25	22°29	OM 5	2°38	10 M .45	4 ₹ 51	3°49	1° 5	n.a.	S 2
M 3	18 0 21	28°44'34	19°57	22°16	11° 3	28° 0	11°27	22°36	0° 4	2°40	10°44	4°50	3°46	1°11	n.a.	M 3
T 4	18 4 18	29°42'09	3 ॒ 30	24°20	11°42	28°38	11°30	22°43	0° 3	2°43	10°43	4°D50	3°43	1°18	n.a.	T 4
W 5	18 8 14	0939'44	17°23	26°23	12°20	29°16	11°33	22°50	0° 3	2°45	10°42	4°50	3°39	1°25	n.a.	W 5
T 6	18 12 11	1°37'21	1 M 37	28°26	12°56	29°54	11°36	22°56	0° 2	2°47	10°41	4°52	3°36	1°31	n.a.	T 6
F 7	18 16 7	2°34'59	16°10	0928	13°32	0 m 32	11°39	23° 3	0° 1	2°49	10°41	4°53	3°33	1°38	n.a.	F 7
S 8	18 20 4	3°32'38	0 ≯ 58	2°30	14° 6	1°11	11°42	23°10	0° 0	2°51	10°40	4°R54	3°30	1°45	n.a.	S 8
S 9	18 24 1	4°30'19	15°56	4°31	14°39	1°50	11°46	23°16	29 ≙ 59	2°54	10°39	4°53	3°27	1°51	n.a.	S 9
M10	18 27 57	5°28'01	0 궁 56	6°31	15°11	2°28	11°49	23°23	29°59	2°56	10°38	4°52	3°24	1°58	n.a.	M10
T 11	18 31 54	6°25'44	15°49	8°31	15°41	3° 7	11°53	23°30	29°59	2°58	10°38	4°48	3°20	2° 5	n.a.	T 11
W12	18 35 50	7°23'30	0≈28	10°29	16°10	3°46	11°57	23°36	29°58	3° 0	10°37	4°44	3°17	2°11	n.a.	W12
T 13	18 39 47	8°21'16	14°45	12°26	16°37	4°25	12° 1	23°42	29°58	3° 3	10°36	4°39	3°14	2°18	n.a.	T 13
F 14	18 43 43	9°19'05	28°37	14°22	17° 2	5° 4	12° 6	23°49	29°58	3° 5	10°36	4°34	3°11	2°25	n.a.	F 14
S 15	18 47 40	10°16'55	12 米 1	16°16	17°26	5°43	12°10	23°55	29°57	3° 7	10°35	4°30	3° 8	2°31	n.a.	S 15
S 16	18 51 36	11°14'47	25° 0	18°10	17°49	6°22	12°15	24° 1	29°57	3° 9	10°34	4°27	3° 4	2°38	n.a.	S 16
M17	18 55 33	12°12'42	7 Ƴ 34	20° 2	18° 9	7° 2	12°20	24° 7	29°57	3°11	10°34	4°D26	3° 1	2°45	n.a.	M17
T 18	18 59 30	13°10'38	19°50	21°52	18°28	7°41	12°25	24°14	29°57	3°14	10°33	4°26	2°58	2°51	n.a.	T 18
W19	19 3 26	14° 8'36	1 8 51	23°42	18°45	8°20	12°30	24°20	29°56	3°16	10°33	4°27	2°55	2°58	n.a.	W19
T 20	19 7 23	15° 6'36	13°43	25°30	19° 0	9° 0	12°35	24°26	29°56	3°18	10°32	4°29	2°52	3° 4	n.a.	T 20
F 21	19 11 19	16° 4'39	25°30	27°16	19°13	9°40	12°40	24°32	29°D56	3°20	10°32	4°30	2°49	3°11	n.a.	F 21
S 22	19 15 16	17° 2'43	7 Ⅱ 17	29° 2	19°23	10°20	12°46	24°37	29°56	3°22	10°32	4°R31	2°45	3°18	n.a.	S 22
S 23	19 19 12	18° 0'50	19° 9	0Ω46	19°32	11° 0	12°52	24°43	29°57	3°25	10°31	4°29	2°42	3°24	n.a.	S 23
M24	19 23 9	18°58'58	199 7	2°29	19°39	11°40	12°58	24°49	29°57	3°27	10°31	4°26	2°39	3°31	n.a.	M24
T 25	19 27 5	19°57'08	13°15	4°11	19°43	12°20	13° 4	24°55	29°57	3°29	10°31	4°21	2°36	3°38	n.a.	T 25
W26	19 31 2	20°55'20	25°34	5°51	19°R46	13° 0	13°10	25° 0	29°57	3°31	10°30	4°14	2°33	3°44	n.a.	W26
T 27	19 34 59	21°53'34	8 N 5	7°30	19°46	13°40	13°16	25° 6	29°57	3°33	10°30	4° 5	2°30	3°51	n.a.	T 27
F 28	19 38 55	22°51'50	20°49	9° 8	19°43	14°20	13°23	25°11	29°58	3°35	10°30	3°57	2°26	3°58	n.a.	F 28
S 29	19 42 52	23°50'08	3 M) 46	10°45	19°39	15° 1	13°30	25°16	29°58	3°37	10°30	3°48	2°23	4° 4	n.a.	S 29
S 30	19 46 48	24°48'27	16°55	12°21	19°31	15°41	13°36	25°22	29°59	3°40	10°30	3°42	2°20	4°11	n.a.	S 30
M31	19 50 45	259546'48	0 ჲ 18	13 Ω 55	19 Ω 22	16 M 22	13 ≏ 43	25 8 27	29 ≙ 59	39642	10 M 30	3 ₹ 37	2 , 717	4 Ⅱ 18	n.a.	M31

Delta T = 08h09m02s

Julian Calendar 1 July 1209 BCE == Greg. Calendar 20 June 1209 BCE

AUGUST 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	19 54 41	269545'11	13 ≏ 53	15 Ω 29	19°R10	17 m) 3	13 ≏ 50	25 8 32	29 ≙ 59	39544	10°R29	3°R34	2 ₹ 14	4 Ⅱ 24	n.a.	T 1
W 2	19 58 38	27°43'36	27°41	17° 1	18 Ω 56	17°44	13°58	25°37	0 M 0	3°46	10ML29	3°D33	2°10	4°31	n.a.	W 2
T 3	20 2 34	28°42'02	11 M .44	18°32	18°39	18°24	14° 5	25°42	0° 1	3°48	10°D29	3 ∡ ³34	2° 7	4°37	n.a.	T 3
F 4	20 6 31	29°40'30	25°59	20° 2	18°20	19° 5	14°12	25°47	0° 2	3°50	10°29	3°R34	2° 4	4°44	n.a.	F 4
S 5	20 10 27	0 Ω 39'00	10 ∡ 26	21°30	17°59	19°47	14°20	25°52	0° 3	3°52	10°29	3°34	2° 1	4°51	n.a.	S 5
S 6	20 14 24	1°37'31	25° 1	22°58	17°36	20°28	14°28	25°57	0° 3	3°54	10°30	3°33	1°58	4°57	n.a.	S 6
M 7	20 18 21	2°36'05	9 궁 40	24°24	17°10	21° 9	14°36	26° 1	0° 4	3°56	10°30	3°28	1°55	5° 4	n.a.	M 7
T 8	20 22 17	3°34'40	24°16	25°49	16°43	21°50	14°44	26° 6	0° 5	3°58	10°30	3°22	1°51	5°11	n.a.	T 8
W 9	20 26 14	4°33'18	8≈42	27°13	16°14	22°32	14°52	26°10	0° 6	4° 0	10°30	3°13	1°48	5°17	n.a.	W 9
T 10	20 30 10	5°31'57	22°52	28°35	15°43	23°13	15° 0	26°15	0° 7	4° 2	10°30	3° 3	1°45	5°24	n.a.	T 10
F 11	20 34 7	6°30'39	6) (40	29°56	15°11	23°55	15° 9	26°19	0° 8	4° 4	10°30	2°53	1°42	5°31	n.a.	F 11
S 12	20 38 3	7°29'23	20° 5	1 Mp 16	14°37	24°36	15°17	26°23	0° 9	4° 6	10°31	2°44	1°39	5°37	n.a.	S 12
S 13	20 42 0	8°28'09	3 ℃ 4	2°34	14° 3	25°18	15°26	26°27	0°11	4° 8	10°31	2°36	1°36	5°44	n.a.	S 13
M14	20 45 56	9°26'58	15°41	3°51	13°27	26° 0	15°35	26°31	0°12	4°10	10°31	2°31	1°32	5°51	n.a.	M14
T 15	20 49 53	10°25'49	27°57	5° 7	12°51	26°42	15°44	26°35	0°13	4°12	10°32	2°29	1°29	5°57	n.a.	T 15
W16	20 53 50	11°24'42	9 8 59	6°21	12°15	27°24	15°53	26°39	0°14	4°13	10°32	2°D28	1°26	6° 4	n.a.	W16
T 17	20 57 46	12°23'38	21°51	7°33	11°38	28° 6	16° 2	26°43	0°16	4°15	10°33	2°28	1°23	6°11	n.a.	T 17
F 18	21 1 43	13°22'37	3П39	8°44	11° 1	28°48	16°11	26°47	0°17	4°17	10°33	2°R28	1°20	6°17	n.a.	F 18
S 19	21 5 39	14°21'37	15°27	9°52	10°25	29°30	16°20	26°50	0°19	4°19	10°34	2°28	1°16	6°24	n.a.	S 19
S 20	21 9 36	15°20'41	27°22	10°59	9°49	0 ჲ 12	16°30	26°54	0°20	4°21	10°34	2°25	1°13	6°30	n.a.	S 20
M21	21 13 32	16°19'46	99527	12° 3	9°15	0°55	16°39	26°57	0°22	4°22	10°35	2°20	1°10	6°37	n.a.	M21
T 22	21 17 29	17°18'54	21°45	13° 6	8°41	1°37	16°49	27° 0	0°23	4°24	10°35	2°12	1° 7	6°44	n.a.	T 22
W23	21 21 25	18°18'05	4Ω19	14° 5	8° 8	2°20	16°59	27° 3	0°25	4°26	10°36	2° 1	1° 4	6°50	n.a.	W23
T 24	21 25 22	19°17'17	17° 9	15° 2	7°37	3° 2	17° 9	27° 7	0°27	4°28	10°37	1°49	1° 1	6°57	n.a.	T 24
F 25	21 29 18	20°16'32	0 m p 14	15°56	7° 7	3°45	17°19	27°10	0°28	4°29	10°37	1°36	0°57	7° 4	n.a.	F 25
S 26	21 33 15	21°15'49	13°34	16°47	6°39	4°28	17°29	27°12	0°30	4°31	10°38	1°23	0°54	7°10	n.a.	S 26
S 27	21 37 12	22°15'07	27° 5	17°35	6°13	5°11	17°39	27°15	0°32	4°33	10°39	1°13	0°51	7°17	n.a.	S 27
M28	21 41 8	23°14'28	10 ≏ 47	18°19	5°49	5°53	17°49	27°18	0°34	4°34	10°40	1° 5	0°48	7°24	n.a.	M28
T 29	21 45 5	24°13'51	24°36	18°58	5°27	6°36	18° 0	27°20	0°36	4°36	10°40	1° 0	0°45	7°30	n.a.	T 29
W30	21 49 1	25°13'16	8 M .31	19°34	5° 8	7°20	18°10	27°23	0°38	4°37	10°41	0°57	0°41	7°37	n.a.	W30
T 31	21 52 58	26 Ω 12'43	22M32	20Mp 4	4 Ω 50	8 亞 3	18 ≏ 21	27 8 25	0 M .40	4939	10 M 42	0 才 57	0 ∡ 38	7 Ⅱ 44	n.a.	T 31

Delta T = 08h09m00s

SEPTEMBER 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	21 56 54	27 Ω 12'11	6 ₹ 38	20 m 29	4°R35	8 ≏ 46	18 ≏ 32	27 8 27	0 M .42	49540	10 M 43	0°R56	0 ∡ ³35	7 Ⅱ 50	n.a.	F 1
S 2	22 0 51	28°11'42	20°47	20°48	$4\Omega 23$	9°29	18°42	27°30	0°44	4°42	10°44	0 才 56	0°32	7°57	n.a.	S 2
S 3	22 4 47	29°11'15	5ठ 0	21° 1	4°13	10°13	18°53	27°32	0°46	4°43	10°45	0°53	0°29	8° 4	n.a.	S 3
M 4	22 8 44	0 m p 10'49	19°13	21°R 8	4° 5	10°56	19° 4	27°34	0°49	4°45	10°46	0°47	0°26	8°10	n.a.	M 4
T 5	22 12 40	1°10'25	3≈23	21° 6	3°59	11°40	19°15	27°35	0°51	4°46	10°47	0°39	0°22	8°17	n.a.	T 5
W 6	22 16 37	2°10'04	17°25	20°58	3°57	12°23	19°26	27°37	0°53	4°48	10°48	0°28	0°19	8°23	n.a.	W 6
T 7	22 20 34	3° 9'44	1) 16	20°41	3°D56	13° 7	19°38	27°39	0°55	4°49	10°49	0°15	0°16	8°30	n.a.	T 7
F 8	22 24 30	4° 9'26	14°50	20°15	3°58	13°50	19°49	27°40	0°58	4°50	10°50	0° 3	0°13	8°37	n.a.	F 8
S 9	22 28 27	5° 9'11	28° 4	19°41	4° 2	14°34	20° 0	27°41	1° 0	4°52	10°51	29M51	0°10	8°43	n.a.	S 9
S 10	22 32 23	6° 8'58	10 Y 58	18°58	4° 9	15°18	20°12	27°43	1° 3	4°53	10°53	29°41	0° 7	8°50	n.a.	S 10
M11	22 36 20	7° 8'47	23°32	18° 7	4°18	16° 2	20°23	27°44	1° 5	4°54	10°54	29°34	0° 3	8°57	n.a.	M11
T 12	22 40 16	8° 8'38	5 8 47	17° 9	4°29	16°46	20°35	27°45	1°8	4°55	10°55	29°30	0° 0	9° 3	n.a.	T 12
W13	22 44 13	9° 8'32	17°49	16° 3	4°42	17°30	20°47	27°46	1°10	4°57	10°56	29°28	29 M 57	9°10	n.a.	W13
T 14	22 48 9	10° 8'29	29°41	14°53	4°57	18°14	20°59	27°47	1°13	4°58	10°58	29°D27	29°54	9°17	n.a.	T 14
F 15	22 52 6	11° 8'27	11 Ⅱ 29	13°38	5°14	18°58	21°10	27°47	1°15	4°59	10°59	29°R27	29°51	9°23	n.a.	F 15
S 16	22 56 2	12° 8'28	23°18	12°22	5°34	19°43	21°22	27°48	1°18	5° 0	11° 0	29°27	29°47	9°30	n.a.	S 16
S 17	22 59 59	13° 8'31	59914	11° 7	5°55	20°27	21°34	27°48	1°21	5° 1	11° 2	29°25	29°44	9°37	n.a.	S 17
M18	23 3 56	14° 8'37	17°22	9°55	6°18	21°11	21°46	27°49	1°24	5° 2	11° 3	29°20	29°41	9°43	n.a.	M18
T 19	23 7 52	15° 8'45	29°47	8°47	6°43	21°56	21°58	27°49	1°26	5° 3	11° 4	29°13	29°38	9°50	n.a.	T 19
W20	23 11 49	16° 8'55	$12\Omega_{30}$	7°47	7°10	22°40	22°11	27°49	1°29	5° 4	11° 6	29° 3	29°35	9°57	n.a.	W20
T 21	23 15 45	17° 9'07	25°34	6°56	7°38	23°25	22°23	27°R49	1°32	5° 5	11° 7	28°52	29°32	10° 3	n.a.	T 21
F 22	23 19 42	18° 9'21	8 m 59	6°15	8° 8	24° 9	22°35	27°49	1°35	5° 6	11° 9	28°40	29°28	10°10	n.a.	F 22
S 23	23 23 38	19° 9'37	22°42	5°46	8°39	24°54	22°48	27°49	1°38	5° 7	11°10	28°28	29°25	10°16	n.a.	S 23
S 24	23 27 35	20° 9'55	6 ₽ 39	5°27	9°12	25°39	23° 0	27°49	1°41	5° 8	11°12	28°18	29°22	10°23	n.a.	S 24
M25	23 31 31	21°10'15	20°47	5°D21	9°47	26°24	23°13	27°48	1°44	5° 9	11°13	28°10	29°19	10°30	n.a.	M25
T 26	23 35 28	22°10'36	5 M 0	5°26	10°22	27° 9	23°25	27°48	1°47	5° 9	11°15	28° 6	29°16	10°36	n.a.	T 26
W27	23 39 25	23°11'00	19°15	5°41	10°59	27°54	23°38	27°47	1°50	5°10	11°17	28° 3	29°12	10°43	n.a.	W27
T 28	23 43 21	24°11'25	3 ₹ 28	6° 7	11°38	28°39	23°50	27°46	1°53	5°11	11°18	28°D 3	29° 9	10°50	n.a.	T 28
F 29	23 47 18	25°11'51	17°37	6°41	12°17	29°24	24° 3	27°45	1°56	5°12	11°20	28° 4	29° 6	10°56	n.a.	F 29
S 30	23 51 14	26Mp 12'19	1 る 42	7 m 25	$12\Omega58$	OM 9	24 ₽ 16	27 8 44	1 M 59	59912	11 M 22	28°R 4	29M 3	11 I 3	n.a.	S 30

Delta T = 08h08m59s

Julian Calendar 1 Sept. 1209 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1209 BCE

OCTOBER 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	23 55 11	27 m 12'49	15 පි 41	8 m 15	13 Ω 40	0 M .54	24 ≏ 29	27°R43	2M 2	59913	11 M 23	28°R 2	29M 0	11 I I10	n.a.	S 1
M 2	23 59 7	28°13'20	29°33	9°13	14°23	1°39	24°42	27842	2° 6	5°13	11°25	27 M 58	28°57	11°16	n.a.	M 2
T 3	0 3 4	29°13'52	13≈18	10°16	15° 7	2°25	24°54	27°40	2° 9	5°14	11°27	27°52	28°53	11°23	n.a.	T 3
W 4	0 7 0	0 ჲ 14'26	26°53	11°24	15°52	3°10	25° 7	27°39	2°12	5°15	11°29	27°43	28°50	11°30	n.a.	W 4
T 5	0 10 57	1°15'01	10) (18	12°36	16°39	3°55	25°20	27°37	2°15	5°15	11°30	27°33	28°47	11°36	n.a.	T 5
F 6	0 14 53	2°15'38	23°29	13°53	17°26	4°41	25°33	27°36	2°19	5°15	11°32	27°23	28°44	11°43	n.a.	F 6
S 7	0 18 50	3°16'17	6 Y 25	15°12	18°14	5°26	25°47	27°34	2°22	5°16	11°34	27°14	28°41	11°50	n.a.	S 7
S 8	0 22 47	4°16'57	19° 6	16°34	19° 3	6°12	26° 0	27°32	2°25	5°16	11°36	27° 6	28°38	11°56	n.a.	S 8
M 9	0 26 43	5°17'39	1830	17°59	19°52	6°58	26°13	27°30	2°29	5°17	11°38	27° 0	28°34	12° 3	n.a.	M 9
T 10	0 30 40	6°18'22	13°41	19°25	20°43	7°43	26°26	27°28	2°32	5°17	11°40	26°57	28°31	12° 9	n.a.	T 10
W11	0 34 36	7°19'07	25°41	20°53	21°34	8°29	26°39	27°26	2°35	5°17	11°42	26°D56	28°28	12°16	n.a.	W11
T 12	0 38 33	8°19'54	7 Ⅱ 32	22°22	22°27	9°15	26°53	27°24	2°39	5°18	11°44	26°56	28°25	12°23	n.a.	T 12
F 13	0 42 29	9°20'43	19°19	23°52	23°20	10° 1	27° 6	27°21	2°42	5°18	11°46	26°58	28°22	12°29	n.a.	F 13
S 14	0 46 26	10°21'33	195 8	25°23	24°13	10°46	27°19	27°19	2°46	5°18	11°48	26°59	28°18	12°36	n.a.	S 14
S 15	0 50 22	11°22'25	13° 3	26°55	25° 7	11°32	27°33	27°16	2°49	5°18	11°49	26°R59	28°15	12°43	n.a.	S 15
M16	0 54 19	12°23'19	25°10	28°27	26° 2	12°18	27°46	27°13	2°53	5°18	11°51	26°58	28°12	12°49	n.a.	M16
T 17	0 58 16	13°24'14	7Ω 34	0 호 0	26°58	13° 4	27°59	27°10	2°56	5°18	11°53	26°55	28° 9	12°56	n.a.	T 17
W18	1 2 12	14°25'11	20°18	1°33	27°54	13°50	28°13	27° 8	3° 0	5°18	11°56	26°51	28° 6	13° 3	n.a.	W18
T 19	1 6 9	15°26'09	3 m 27	3° 7	28°51	14°36	28°26	27° 5	3° 3	5°R18	11°58	26°45	28° 3	13° 9	n.a.	T 19
F 20	1 10 5	16°27'09	17° 0	4°40	29°49	15°23	28°40	27° 1	3° 7	5°18	12° 0	26°38	27°59	13°16	n.a.	F 20
S 21	1 14 2	17°28'10	0 ჲ 58	6°14	0 M)47	16° 9	28°53	26°58	3°10	5°18	12° 2	26°31	27°56	13°23	n.a.	S 21
S 22	1 17 58	18°29'12	15°15	7°48	1°45	16°55	29° 7	26°55	3°14	5°18	12° 4	26°25	27°53	13°29	n.a.	S 22
M23	1 21 55	19°30'16	29°48	9°22	2°44	17°41	29°21	26°52	3°17	5°18	12° 6	26°21	27°50	13°36	n.a.	M23
T 24	1 25 51	20°31'21	14ML29	10°56	3°43	18°28	29°34	26°48	3°21	5°18	12° 8	26°18	27°47	13°43	n.a.	T 24
W25	1 29 48	21°32'26	29°10	12°30	4°43	19°14	29°48	26°45	3°25	5°18	12°10	26°D18	27°44	13°49	n.a.	W25
T 26	1 33 45	22°33'33	13 ×7 47	14° 4	5°44	20° 1	0 M 1	26°41	3°28	5°17	12°12	26°19	27°40	13°56	n.a.	T 26
F 27	1 37 41	23°34'40	28°14	15°38	6°45	20°47	0°15	26°37	3°32	5°17	12°14	26°20	27°37	14° 3	n.a.	F 27
S 28	1 41 38	24°35'48	12 る 28	17°12	7°46	21°33	0°29	26°33	3°36	5°17	12°16	26°22	27°34	14° 9	n.a.	S 28
S 29	1 45 34	25°36'56	26°27	18°46	8°48	22°20	0°42	26°30	3°39	5°17	12°19	26°R22	27°31	14°16	n.a.	S 29
M30	1 49 31	26°38'05	10≈11	20°20	9°50	23° 7	0°56	26°26	3°43	5°16	12°21	26°21	27°28	14°22	n.a.	M30
T 31	1 53 27	27 ≏ 39'15	23≈40	21 ≏ 54	10 m 52	23 M 53	1 M 10	26822	3 M .46	59916	12 M 23	26 M 19	27 m 24	14 Ⅱ 29	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m57s

NOVEMBER 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 57 24	28 ≏ 40'25	6 ¥ 55	23 ≏ 28	11 m 55	24M40	1 M 23	26°R18	3 IL 50	5°R15	12 M 25	26°R16	27 M 21	14 Ⅲ 36	n.a.	W 1
T 2	2 1 20	29°41'35	19°56	25° 2	12°58	25°26	1°37	26 8 13	3°54	59915	12°27	26M11	27°18	14°42	n.a.	T 2
F 3	2 5 17	0 M .42'46	2 Υ 43	26°36	14° 2	26°13	1°51	26° 9	3°57	5°14	12°30	26° 7	27°15	14°49	n.a.	F 3
S 4	2 9 14	1°43'58	15°18	28°10	15° 6	27° 0	2° 4	26° 5	4° 1	5°14	12°32	26° 3	27°12	14°56	n.a.	S 4
S 5	2 13 10	2°45'10	27°41	29°45	16°10	27°47	2°18	26° 1	4° 5	5°13	12°34	25°59	27° 9	15° 2	n.a.	S 5
M 6	2 17 7	3°46'23	9 8 54	1 M .19	17°14	28°33	2°32	25°56	4° 8	5°13	12°36	25°57	27° 5	15° 9	n.a.	M 6
T 7	2 21 3	4°47'37	21°56	2°53	18°19	29°20	2°46	25°52	4°12	5°12	12°38	25°D56	27° 2	15°16	n.a.	T 7
W 8	2 25 0	5°48'51	3 Ⅱ 51	4°28	19°24	0 ,₹ 7	2°59	25°47	4°16	5°11	12°41	25°56	26°59	15°22	n.a.	W 8
T 9	2 28 56	6°50'06	15°40	6° 2	20°30	0°54	3°13	25°43	4°19	5°11	12°43	25°57	26°56	15°29	n.a.	T 9
F 10	2 32 53	7°51'21	27°27	7°37	21°36	1°41	3°27	25°38	4°23	5°10	12°45	25°59	26°53	15°36	n.a.	F 10
S 11	2 36 50	8°52'37	99316	9°12	22°42	2°28	3°40	25°34	4°27	5° 9	12°47	26° 1	26°49	15°42	n.a.	S 11
S 12	2 40 46	9°53'54	21°11	10°47	23°48	3°15	3°54	25°29	4°30	5° 9	12°49	26° 2	26°46	15°49	n.a.	S 12
M13	2 44 43	10°55'11	3 Ω 16	12°23	24°54	4° 2	4° 8	25°24	4°34	5° 8	12°52	26° 3	26°43	15°56	n.a.	M13
T 14	2 48 39	11°56'29	15°36	13°58	26° 1	4°49	4°21	25°19	4°38	5° 7	12°54	26°R 3	26°40	16° 2	n.a.	T 14
W15	2 52 36	12°57'48	28°15	15°34	27° 8	5°36	4°35	25°15	4°41	5° 6	12°56	26° 2	26°37	16° 9	n.a.	W15
T 16	2 56 32	13°59'06	11 m p19	17°10	28°15	6°23	4°49	25°10	4°45	5° 5	12°58	26° 1	26°34	16°16	n.a.	T 16
F 17	3 0 29	15° 0'25	24°48	18°46	29°23	7°10	5° 2	25° 5	4°49	5° 4	13° 1	26° 0	26°30	16°22	n.a.	F 17
S 18	3 4 25	16° 1'45	8 ≏ 45	20°23	0 ჲ 31	7°57	5°16	25° 0	4°52	5° 3	13° 3	25°59	26°27	16°29	n.a.	S 18
S 19	3 8 22	17° 3'05	23° 8	21°59	1°38	8°44	5°30	24°55	4°56	5° 2	13° 5	25°57	26°24	16°36	n.a.	S 19
M20	3 12 19	18° 4'25	7 M 52	23°36	2°46	9°31	5°43	24°50	5° 0	5° 1	13° 7	25°57	26°21	16°42	n.a.	M20
T 21	3 16 15	19° 5'45	22°50	25°14	3°55	10°19	5°57	24°45	5° 3	5° 0	13°10	25°D56	26°18	16°49	n.a.	T 21
W22	3 20 12	20° 7'05	7 ,₹ 55	26°51	5° 3	11° 6	6°10	24°40	5° 7	4°59	13°12	25°56	26°15	16°56	n.a.	W22
T 23	3 24 8	21° 8'25	2 <u>2</u> °58	28°29	6°12	11°53	6°24	24°35	5°10	4°58	13°14	25°57	26°11	17° 2	n.a.	T 23
F 24	3 28 5	22° 9'45	7 云 49	0 才 7	7°21	12°40	6°37	24°30	5°14	4°57	13°16	25°57	26° 8	17° 9	n.a.	F 24
S 25	3 32 1	23°11'05	22°23	1°45	8°29	13°28	6°51	24°25	5°17	4°56	13°18	25°58	26° 5	17°15	n.a.	S 25
S 26	3 35 58	24°12'23	6≈36	3°23	9°39	14°15	7° 4	24°20	5°21	4°55	13°21	25°58	26° 2	17°22	n.a.	S 26
M27	3 39 55	25°13'42	20°26	5° 2	10°48	15° 2	7°18	24°15	5°25	4°53	13°23	25°58	25°59	17°29	n.a.	M27
T 28	3 43 51	26°14'59	3 ∺ 52	6°40	11°57	15°49	7°31	24°10	5°28	4°52	13°25	25°58	25°55	17°35	n.a.	T 28
W29	3 47 48	27°16'16	16°58	8°19	13° 7	16°37	7°44	24° 5	5°32	4°51	13°27	25°58	25°52	17°42	n.a.	W29
T 30	3 51 44	28 M 17'32	29 米 44	9 ∡ 57	14 ≏ 16	17 × 24	7 ™ 58	248 0	5 M 35	4950	13 M 29	25 M 58	25 M 49	17 Ⅱ 49	n.a.	T 30

Delta T = 08h08m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1209 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1209 BCE

DECEMBER 1209 BCE (-1208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸO	Day
F 1	3 55 41	29M18'48	12 Y 15	11 × 35	15 ≏ 26	18 ~ 11	8 M .11	23°R55	5 M .38	4°R48	13 M 32	25 M 58	25 M 46	17 Ⅱ 55	n.a.	F 1
S 2	3 59 37	0 ₹ 20'03	24°33	13°14	16°36	18°59	8°24	23 8 50	5°42	49547	13°34	25°59	25°43	18° 2	n.a.	S 2
S 3	4 3 34	1°21'18	6 8 41	14°51	17°46	19°46	8°37	23°45	5°45	4°46	13°36	25°59	25°40	18° 9	n.a.	S 3
M 4	4 7 30	2°22'31	18°40	16°28	18°56	20°33	8°51	23°40	5°49	4°44	13°38	26° 0	25°36	18°15	n.a.	M 4
T 5	4 11 27	3°23'45	0Д34	18° 5	20° 7	21°21	9° 4	23°35	5°52	4°43	13°40	26°R 0	25°33	18°22	n.a.	T 5
W 6	4 15 24	4°24'57	12°24	19°40	21°17	22° 8	9°17	23°31	5°55	4°42	13°42	25°59	25°30	18°29	n.a.	W 6
T 7	4 19 20	5°26'09	24°13	21°14	22°28	22°55	9°30	23°26	5°59	4°40	13°44	25°58	25°27	18°35	n.a.	T 7
F 8	4 23 17	6°27'21	6 95 2	22°46	23°38	23°43	9°43	23°21	6° 2	4°39	13°47	25°57	25°24	18°42	n.a.	F 8
S 9	4 27 13	7°28'32	17°54	24°17	24°49	24°30	9°56	23°16	6° 5	4°37	13°49	25°55	25°21	18°49	n.a.	S 9
S 10	4 31 10	8°29'42	29°51	25°45	26° 0	25°17	10° 9	23°11	6° 9	4°36	13°51	25°53	25°17	18°55	n.a.	S 10
M11	4 35 6	9°30'51	11 Ω 58	27°10	27°11	26° 5	10°22	23° 7	6°12	4°34	13°53	25°52	25°14	19° 2	n.a.	M11
T 12	4 39 3	10°32'00	24°17	28°32	28°22	26°52	10°34	23° 2	6°15	4°33	13°55	25°50	25°11	19° 9	n.a.	T 12
W13	4 43 0	11°33'09	6 Mp 52	29°49	29°33	27°39	10°47	22°57	6°18	4°31	13°57	25°D50	25° 8	19°15	n.a.	W13
T 14	4 46 56	12°34'16	19°48	1る 2	0 M .44	28°27	11° 0	22°53	6°21	4°30	13°59	25°50	25° 5	19°22	n.a.	T 14
F 15	4 50 53	13°35'23	3 ჲ 7	2°10	1°56	29°14	11°13	22°48	6°24	4°28	14° 1	25°50	25° 1	19°29	n.a.	F 15
S 16	4 54 49	14°36'30	16°52	3°11	3° 7	0중 2	11°25	22°44	6°28	4°27	14° 3	25°52	24°58	19°35	n.a.	S 16
S 17	4 58 46	15°37'35	1 M 4	4° 5	4°18	0°49	11°38	22°39	6°31	4°25	14° 5	25°53	24°55	19°42	n.a.	S 17
M18	5 2 42	16°38'40	15°42	4°52	5°30	1°36	11°50	22°35	6°34	4°24	14° 7	25°54	24°52	19°49	n.a.	M18
T 19	5 6 39	17°39'44	0 ₮ 40	5°29	6°41	2°24	12° 3	22°31	6°37	4°22	14° 9	25°R54	24°49	19°55	n.a.	T 19
W20	5 10 35	18°40'47	1 <u>5</u> °52	5°57	7°53	3°11	12°15	22°27	6°40	4°20	14°11	25°53	24°46	20° 2	n.a.	W20
T 21	5 14 32	19°41'49	1중 8	6°15	9° 5	3°58	12°27	22°22	6°43	4°19	14°13	25°51	24°42	20° 9	n.a.	T 21
F 22	5 18 29	20°42'50	16°17	6°R21	10°17	4°46	12°40	22°18	6°45	4°17	14°15	25°48	24°39	20°15	n.a.	F 22
S 23	5 22 25	21°43'49	1≈11	6°17	11°29	5°33	12°52	22°14	6°48	4°16	14°16	25°44	24°36	20°22	n.a.	S 23
S 24	5 26 22	22°44'47	15°41	6° 2	12°40	6°20	13° 4	22°10	6°51	4°14	14°18	25°41	24°33	20°29	n.a.	S 24
M25	5 30 18	23°45'43	29°44	5°35	13°52	7° 8	13°16	22° 6	6°54	4°12	14°20	25°38	24°30	20°35	n.a.	M25
T 26	5 34 15	24°46'37	13 米 19	4°58	15° 4	7°55	13°28	22° 3	6°57	4°11	14°22	25°36	24°27	20°42	n.a.	T 26
W27	5 38 11	25°47'30	26°27	4°11	16°16	8°42	13°40	21°59	7° 0	4° 9	14°24	25°D35	24°23	20°49	n.a.	W27
T 28	5 42 8	26°48'21	9 Υ 10	3°15	17°29	9°29	13°52	21°55	7° 2	4° 7	14°25	25°36	24°20	20°55	n.a.	T 28
F 29	5 46 4	27°49'10	21°35	2°13	18°41	10°17	14° 3	21°52	7° 5	4° 6	14°27	25°37	24°17	21° 2	n.a.	F 29
S 30	5 50 1	28°49'58	3 8 44	1° 6	19°53	11° 4	14°15	21°48	7° 7	4° 4	14°29	25°39	24°14	21° 9	n.a.	S 30
S 31	5 53 58	29 × 750'44	15 8 42	29 × 755	21 M 5	11 궁 51	14 M 27	21845	7 ™ 10	495 2	14 M J31	25 M 41	24 M 11	21 I I15	n.a.	S 31

Delta T = 08h08m54s

JANUARY 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(#	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	5 57 54	0 ට 51'28	27 8 34	28°R43	22 M 17	12 る 38	14 M .38	21°R42	7 M .13	4°R 1	14MJ32	25°R41	24M 7	21 II 22	n.a.	M 1
T 2	6 1 51	1°52'10	9∏22	27 × 33	23°30	13°26	14°50	21838	7°15	3959	14°34	25 M 40	24° 4	21°29	n.a.	T 2
W 3	6 5 47	2°52'51	21°10	26°24	24°42	14°13	15° 1	21°35	7°18	3°57	14°36	25°37	24° 1	21°35	n.a.	W 3
T 4	6 9 44	3°53'31	2959	25°20	25°54	15° 0	15°12	21°32	7°20	3°56	14°37	25°32	23°58	21°42	n.a.	T 4
F 5	6 13 40	4°54'08	14°53	24°22	27° 7	15°47	15°23	21°29	7°22	3°54	14°39	25°26	23°55	21°49	n.a.	F 5
S 6	6 17 37	5°54'44	26°52	23°30	28°19	16°34	15°35	21°26	7°25	3°52	14°40	25°18	23°52	21°55	n.a.	S 6
S 7	6 21 34	6°55'19	8 Ω 58	22°45	29°32	17°21	15°46	21°24	7°27	3°51	14°42	25°10	23°48	22° 2	n.a.	S 7
M 8	6 25 30	7°55'52	21°13	22° 8	0 ,₹ 44	18° 8	15°56	21°21	7°29	3°49	14°44	25° 2	23°45	22° 9	n.a.	M 8
T 9	6 29 27	8°56'23	3 m 38	21°38	1°57	18°55	16° 7	21°18	7°32	3°47	14°45	24°56	23°42	22°15	n.a.	T 9
W10	6 33 23	9°56'52	16°17	21°16	3° 9	19°42	16°18	21°16	7°34	3°46	14°47	24°51	23°39	22°22	n.a.	W10
T 11	6 37 20	10°57'21	29°11	21° 2	4°22	20°29	16°29	21°14	7°36	3°44	14°48	24°48	23°36	22°29	n.a.	T 11
F 12	6 41 16	11°57'47	12 ≏ 23	20°D55	5°35	21°16	16°39	21°11	7°38	3°42	14°49	24°D47	23°33	22°35	n.a.	F 12
S 13	6 45 13	12°58'12	25°57	20°55	6°47	22° 3	16°50	21° 9	7°40	3°41	14°51	24°48	23°29	22°42	n.a.	S 13
S 14	6 49 9	13°58'36	9 M 54	21° 2	8° 0	22°50	17° 0	21° 7	7°42	3°39	14°52	24°49	23°26	22°48	n.a.	S 14
M15	6 53 6	14°58'58	24°15	21°15	9°13	23°37	17°10	21° 5	7°44	3°37	14°54	24°R50	23°23	22°55	n.a.	M15
T 16	6 57 2	15°59'19	8 ₹ 58	21°34	10°26	24°24	17°20	21° 3	7°46	3°36	14°55	24°49	23°20	23° 2	n.a.	T 16
W17	7 0 59	16°59'37	23°57	21°59	11°38	25°11	17°30	21° 2	7°48	3°34	14°56	24°46	23°17	23° 8	n.a.	W17
T 18	7 4 56	17°59'55	9 ප 6	22°28	12°51	25°58	17°40	21° 0	7°50	3°32	14°57	24°41	23°13	23°15	n.a.	T 18
F 19	7 8 52	19° 0'10	24°16	23° 2	14° 4	26°45	17°50	20°59	7°51	3°31	14°59	24°33	23°10	23°22	n.a.	F 19
S 20	7 12 49	20° 0'23	9 ≈ 14	23°41	15°17	27°31	18° 0	20°57	7°53	3°29	15° 0	24°24	23° 7	23°28	n.a.	S 20
S 21	7 16 45	21° 0'34	23°54	24°24	16°30	28°18	18° 9	20°56	7°55	3°28	15° 1	24°15	23° 4	23°35	n.a.	S 21
M22	7 20 42	22° 0'42	8 ∺ 7	25°10	17°42	29° 5	18°19	20°55	7°56	3°26	15° 2	24° 7	23° 1	23°42	n.a.	M22
T 23	7 24 38	23° 0'49	21°51	26° 0	18°55	29°52	18°28	20°54	7°58	3°24	15° 3	24° 1	22°58	23°48	n.a.	T 23
W24	7 28 35	24° 0'53	5 ℃ 6	26°53	20° 8	0≈38	18°37	20°53	7°59	3°23	15° 4	23°57	22°54	23°55	n.a.	W24
T 25	7 32 31	25° 0'55	17°55	27°49	21°21	1°25	18°46	20°52	8° 1	3°21	15° 5	23°55	22°51	24° 2	n.a.	T 25
F 26	7 36 28	26° 0'54	0820	28°48	22°34	2°11	18°55	20°51	8° 2	3°20	15° 6	23°D55	22°48	24° 8	n.a.	F 26
S 27	7 40 25	27° 0'51	12°28	29°50	23°47	2°58	19° 4	20°51	8° 4	3°18	15° 7	23°55	22°45	24°15	n.a.	S 27
S 28	7 44 21	28° 0'46	24°24	0 궁 54	25° 0	3°45	19°13	20°50	8° 5	3°17	15° 8	23°R56	22°42	24°22	n.a.	S 28
M29	7 48 18	29° 0'39	6 I I13	2° 0	26°13	4°31	19°22	20°50	8° 6	3°15	15° 9	23°55	22°39	24°28	n.a.	M29
T 30	7 52 14	0≈ 0'29	18° 0	<u>3°</u> 9	27°26	5°17	19°30	20°50	8° 8	3°14	15°10	23°52	22°35	24°35	n.a.	T 30
W31	7 56 11	1≈ 0'17	29∏48	4 る 20	28 × 39	6≈ 4	19 M .39	20849	8M 9	39512	15 M .11	23 M .46	22 M 32	24 ∏ 42	n.a.	W31

Delta T = 08h08m52s

Julian Calendar 1 Jan. 1208 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1209 BCE

FEBRUARY 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 0 7	2≈ 0'03	119542	5 る 32	29 × 752	6≈50	19 M .47	20°D49	8 M .10	3°R11	15 M 12	23°R38	22M29	24∏49	n.a.	T 1
F 2	8 4 4	2°59'46	23°42	6°47	1중 5	7°37	19°55	20 8 49	8°11	3 9 9	15°13	23 M 27	22°26	24°55	n.a.	F 2
S 3	8 8 0	3°59'27	5 Ω 52	8° 3	2°18	8°23	20° 3	20°50	8°12	3° 8	15°14	23°15	22°23	25° 2	n.a.	S 3
S 4	8 11 57	4°59'06	18°11	9°21	3°31	9° 9	20°11	20°50	8°13	3° 7	15°14	23° 2	22°19	25° 9	n.a.	S 4
M 5	8 15 54	5°58'43	0 m /40	10°41	4°44	9°55	20°18	20°50	8°14	3° 5	15°15	22°49	22°16	25°15	n.a.	M 5
T 6	8 19 50	6°58'18	13°20	12° 2	5°57	10°42	20°26	20°51	8°15	3° 4	15°16	22°38	22°13	25°22	n.a.	T 6
W 7	8 23 47	7°57'51	26°11	13°25	7°10	11°28	20°33	20°51	8°15	3° 3	15°16	22°29	22°10	25°29	n.a.	W 7
T 8	8 27 43	8°57'22	9 ≏ 14	14°50	8°23	12°14	20°41	20°52	8°16	3° 1	15°17	22°23	22° 7	25°35	n.a.	T 8
F 9	8 31 40	9°56'51	22°31	16°16	9°36	13° 0	20°48	20°53	8°17	3° 0	15°18	22°20	22° 4	25°42	n.a.	F 9
S 10	8 35 36	10°56'18	6 M 3	17°43	10°49	13°46	20°55	20°54	8°18	2°59	15°18	22°19	22° 0	25°49	n.a.	S 10
S 11	8 39 33	11°55'43	19°51	19°12	12° 2	14°32	21° 2	20°55	8°18	2°57	15°19	22°19	21°57	25°55	n.a.	S 11
M12	8 43 29	12°55'06	3 ∡ 757	20°42	13°15	15°18	21° 8	20°56	8°19	2°56	15°19	22°19	21°54	26° 2	n.a.	M12
T 13	8 47 26	13°54'28	18°21	22°14	14°28	16° 4	21°15	20°58	8°19	2°55	15°20	22°17	21°51	26° 9	n.a.	T 13
W14	8 51 22	14°53'47	2 る 59	23°47	15°41	16°50	21°21	20°59	8°20	2°54	15°20	22°13	21°48	26°15	n.a.	W14
T 15	8 55 19	15°53'05	17°47	25°21	16°54	17°35	21°28	21° 0	8°20	2°53	15°20	22° 6	21°44	26°22	n.a.	T 15
F 16	8 59 16	16°52'20	2≈38	26°57	18° 7	18°21	21°34	21° 2	8°20	2°52	15°21	21°56	21°41	26°29	n.a.	F 16
S 17	9 3 12	17°51'34	17°24	28°34	19°20	19° 7	21°40	21° 4	8°21	2°51	15°21	21°44	21°38	26°35	n.a.	S 17
S 18	9 7 9	18°50'45	1) (55	0≈12	20°34	19°53	21°45	21° 6	8°21	2°49	15°21	21°32	21°35	26°42	n.a.	S 18
M19	9 11 5	19°49'54	16° 6	1°52	21°47	20°38	21°51	21° 8	8°21	2°48	15°22	21°21	21°32	26°49	n.a.	M19
T 20	9 15 2	20°49'00	29°51	3°34	23° 0	21°24	21°56	21°10	8°21	2°47	15°22	21°12	21°29	26°55	n.a.	T 20
W21	9 18 58	21°48'04	13 Y 9	5°16	24°13	22°10	22° 2	21°12	8°21	2°46	15°22	21° 6	21°25	27° 2	n.a.	W21
T 22	9 22 55	22°47'06	26° 1	7° 0	25°26	22°55	22° 7	21°14	8°R21	2°45	15°22	21° 2	21°22	27° 9	n.a.	T 22
F 23	9 26 51	23°46'05	8 8 30	8°46	26°39	23°41	22°12	21°17	8°21	2°44	15°22	21° 0	21°19	27°15	n.a.	F 23
S 24	9 30 48	24°45'02	20°41	10°33	27°52	24°26	22°17	21°19	8°21	2°44	15°23	21° 0	21°16	27°22	n.a.	S 24
S 25	9 34 44	25°43'57	2 П 39	12°21	29° 5	25°11	22°21	21°22	8°21	2°43	15°23	21° 0	21°13	27°29	n.a.	S 25
M26	9 38 41	26°42'49	14°29	14°11	0≈19	25°57	22°26	21°24	8°21	2°42	15°23	20°59	21°10	27°35	n.a.	M26
T 27	9 42 38	27°41'39	26°17	16° 2	1°32	26°42	22°30	21°27	8°21	2°41	15°R23	20°56	21° 6	27°42	n.a.	T 27
W28	9 46 34	28≈40'26	8 9	17 ≈ 55	2≈45	27≈27	22 M 34	21830	8 M 20	29540	15 M 23	20 M 51	21 M 3	27 Ⅱ 49	n.a.	W28

Delta T = 08h08m51s

MARCH 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
T 1	9 50 31	29≈39'11	2095 6	19 ≈ 49	3≈58	28≈12	22 M 38	21 8 33	8°R20	2°R39	15°R23	20°R43	21 M 0	27 II 55	n.a.	T 1
F 2	9 54 27	0) € 37'53	$2\Omega 14$	21°44	5°11	28°57	22°42	21°36	8 M 20	2939	15 M 22	20 M 32	20°57	28° 2	n.a.	F 2
S 3	9 58 24	1°36'34	14°34	23°41	6°24	29°43	22°45	21°39	8°19	2°38	15°22	20°20	20°54	28° 9	n.a.	S 3
S 4	10 2 20	2°35'12	27° 7	25°39	7°37	0) €28	22°49	21°43	8°19	2°37	15°22	20° 7	20°50	28°15	n.a.	S 4
M 5	10 6 17	3°33'48	9 m 53	27°39	8°51	1°13	22°52	21°46	8°18	2°37	15°22	19°54	20°47	28°22	n.a.	M 5
T 6	10 10 13	4°32'22	22°53	29°40	10° 4	1°57	22°55	21°49	8°18	2°36	15°22	19°43	20°44	28°29	n.a.	T 6
W 7	10 14 10	5°30'54	6 ♀ 5	1) (43	11°17	2°42	22°58	21°53	8°17	2°35	15°22	19°34	20°41	28°35	n.a.	W 7
T 8	10 18 7	6°29'24	19°27	3°46	12°30	3°27	23° 1	21°57	8°16	2°35	15°21	19°28	20°38	28°42	n.a.	T 8
F 9	10 22 3	7°27'52	2ML59	5°51	13°43	4°12	23° 3	22° 0	8°16	2°34	15°21	19°25	20°35	28°49	n.a.	F 9
S 10	10 26 0	8°26'18	16°42	7°56	14°56	4°57	23° 5	22° 4	8°15	2°34	15°21	19°D24	20°31	28°55	n.a.	S 10
S 11	10 29 56	9°24'43	0 , ₹34	10° 2	16° 9	5°41	23° 8	22° 8	8°14	2°33	15°20	19°24	20°28	29° 2	n.a.	S 11
M12	10 33 53	10°23'06	14°36	12° 9	17°23	6°26	23°10	22°12	8°13	2°33	15°20	19°R24	20°25	29° 9	n.a.	M12
T 13	10 37 49	11°21'28	28°48	14°17	18°36	7°11	23°11	22°16	8°12	2°33	15°19	19°23	20°22	29°15	n.a.	T 13
W14	10 41 46	12°19'48	13 る 7	16°25	19°49	7°55	23°13	22°21	8°11	2°32	15°19	19°20	20°19	29°22	n.a.	W14
T 15	10 45 42	13°18'06	27°31	18°32	21° 2	8°40	23°14	22°25	8°10	2°32	15°18	19°14	20°16	29°29	n.a.	T 15
F 16	10 49 39	14°16'22	11≈57	20°39	22°15	9°24	23°16	22°29	8° 9	2°32	15°18	19° 6	20°12	29°35	n.a.	F 16
S 17	10 53 35	15°14'37	26°17	22°46	23°29	10° 9	23°17	22°34	8° 8	2°31	15°17	18°56	20° 9	29°42	n.a.	S 17
S 18	10 57 32	16°12'49	10 ∺ 26	24°52	24°42	10°53	23°17	22°38	8° 7	2°31	15°17	18°46	20° 6	29°49	n.a.	S 18
M19	11 1 29	17°11'00	24°20	26°56	25°55	11°37	23°18	22°43	8° 6	2°31	15°16	18°37	20° 3	29°55	n.a.	M19
T 20	11 5 25	18° 9'09	7 Y 53	28°59	27° 8	12°21	23°19	22°48	8° 4	2°31	15°16	18°29	20° 0	0	n.a.	T 20
W21	11 9 22	19° 7'16	21° 4	1 Υ 0	28°22	13° 6	23°19	22°52	8° 3	2°30	15°15	18°23	19°56	0° 9	n.a.	W21
T 22	11 13 18	20° 5'21	3 8 53	2°59	29°35	13°50	23°R19	22°57	8° 2	2°30	15°14	18°20	19°53	0°15	n.a.	T 22
F 23	11 17 15	21° 3'24	16°22	4°55	0) €48	14°34	23°19	23° 2	8° 0	2°30	15°13	18°D19	19°50	0°22	n.a.	F 23
S 24	11 21 11	22° 1'25	28°34	6°49	2° 1	15°18	23°19	23° 7	7°59	2°30	15°13	18°19	19°47	0°29	n.a.	S 24
S 25	11 25 8	22°59'24	10耳33	8°40	3°14	16° 2	23°18	23°12	7°57	2°D30	15°12	18°20	19°44	0°36	n.a.	S 25
M26	11 29 4	23°57'21	22°26	10°28	4°28	16°46	23°17	23°18	7°56	2°30	15°11	18°R21	19°41	0°42	n.a.	M26
T 27	11 33 1	24°55'16	49516	12°12	5°41	17°30	23°17	23°23	7°54	2°30	15°10	18°20	19°37	0°49	n.a.	T 27
W28	11 36 57	25°53'09	16° 9	13°53	6°54	18°13	23°16	23°28	7°53	2°30	15° 9	18°18	19°34	0°56	n.a.	W28
T 29	11 40 54	26°51'00	28°10	15°31	8° 7	18°57	23°14	23°34	7°51	2°31	15° 9	18°14	19°31	1° 2	n.a.	T 29
F 30	11 44 51	27°48'50	10Ω23	17° 5	9°20	19°41	23°13	23°39	7°50	2°31	15° 8	18° 8	19°28	1° 9	n.a.	F 30
S 31	11 48 47	28) (46'37	22 Ω 50	18 Y 35	10) 34	20) 25	23 M 11	23845	7 M .48	2931	15 M 7	18 M 0	19 M 25	19916	n.a.	S 31

Delta T = 08h08m49s

Julian Calendar 1 March 1208 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1208 BCE

APRIL 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 52 44	29) 44'23	5 m 35	20 Υ 1	11) (47	21) 8	23°R10	23850	7°R46	2931	15°R 6	17°R51	19 M 21	19522	n.a.	S 1
M 2	11 56 40	0 Υ 42'06	18°37	21°24	13° 0	21°52	23M 8	23°56	7 M .44	2°31	15 M 5	17 M 43	19°18	1°29	n.a.	M 2
T 3	12 0 37	1°39'49	1 ≏ 56	22°42	14°13	22°35	23° 6	24° 2	7°43	2°32	15° 4	17°36	19°15	1°36	n.a.	T 3
W 4	12 4 33	2°37'29	15°31	23°57	15°27	23°19	23° 3	24° 8	7°41	2°32	15° 3	17°31	19°12	1°42	n.a.	W 4
T 5	12 8 30	3°35'09	29°17	25° 7	16°40	24° 2	23° 1	24°13	7°39	2°32	15° 2	17°27	19° 9	1°49	n.a.	T 5
F 6	12 12 26	4°32'47	13 M .14	26°14	17°53	24°45	22°58	24°19	7°37	2°33	15° 1	17°D26	19° 6	1°56	n.a.	F 6
S 7	12 16 23	5°30'23	27°17	27°16	19° 6	25°29	22°55	24°25	7°35	2°33	15° 0	17°26	19° 2	2° 2	n.a.	S 7
S 8	12 20 20	6°27'59	11 ∡ 126	28°14	20°20	26°12	22°52	24°32	7°33	2°34	14°58	17°27	18°59	2° 9	n.a.	S 8
M 9	12 24 16	7°25'34	25°36	29° 7	21°33	26°55	22°49	24°38	7°31	2°34	14°57	17°28	18°56	2°16	n.a.	M 9
T 10	12 28 13	8°23'07	9 궁 47	29°57	22°46	27°38	22°45	24°44	7°29	2°35	14°56	17°R29	18°53	2°22	n.a.	T 10
W11	12 32 9	9°20'40	23°58	0 8 41	23°59	28°21	22°42	24°50	7°27	2°35	14°55	17°28	18°50	2°29	n.a.	W11
T 12	12 36 6	10°18'11	8≈ 5	1°22	25°13	29° 4	22°38	24°56	7°25	2°36	14°54	17°26	18°47	2°36	n.a.	T 12
F 13	12 40 2	11°15'41	22° 6	1°58	26°26	29°47	22°34	25° 3	7°23	2°36	14°53	17°22	18°43	2°42	n.a.	F 13
S 14	12 43 59	12°13'10	6 ₩ 0	2°29	27°39	0 Υ 30	22°30	25° 9	7°21	2°37	14°51	17°17	18°40	2°49	n.a.	S 14
S 15	12 47 55	13°10'39	19°42	2°55	28°53	1°13	22°26	25°16	7°19	2°38	14°50	17°11	18°37	2°56	n.a.	S 15
M16	12 51 52	14° 8'06	3Υ 10	3°17	oΥ 6	1°56	22°22	25°22	7°16	2°38	14°49	17° 6	18°34	3° 3	n.a.	M16
T 17	12 55 49	15° 5'32	16°23	3°34	1°19	2°38	22°17	25°29	7°14	2°39	14°48	17° 2	18°31	3° 9	n.a.	T 17
W18	12 59 45	16° 2'56	29°18	3°46	2°33	3°21	22°12	25°36	7°12	2°40	14°46	16°59	18°27	3°16	n.a.	W18
T 19	13 3 42	17° 0'20	11856	3°54	3°46	4° 4	22° 7	25°42	7°10	2°41	14°45	16°D58	18°24	3°23	n.a.	T 19
F 20	13 7 38	17°57'43	24°19	3°R57	4°59	4°46	22° 2	25°49	7° 8	2°41	14°44	16°58	18°21	3°29	n.a.	F 20
S 21	13 11 35	18°55'04	6 Ⅱ 28	3°55	6°13	5°29	21°57	25°56	7° 5	2°42	14°42	16°59	18°18	3°36	n.a.	S 21
S 22	13 15 31	19°52'24	18°27	3°49	7°26	6°11	21°52	26° 3	7° 3	2°43	14°41	17° 1	18°15	3°43	n.a.	S 22
M23	13 19 28	20°49'43	09520	3°39	8°39	6°54	21°46	26° 9	7° 1	2°44	14°39	17° 3	18°12	3°49	n.a.	M23
T 24	13 23 24	21°47'01	12°10	3°24	9°53	7°36	21°41	26°16	6°58	2°45	14°38	17° 4	18° 8	3°56	n.a.	T 24
W25	13 27 21	22°44'17	24° 4	3° 6	11° 6	8°19	21°35	26°23	6°56	2°46	14°37	17°R 4	18° 5	4° 3	n.a.	W25
T 26	13 31 18	23°41'33	6 N 6	2°44	12°19	9° 1	21°29	26°30	6°54	2°47	14°35	17° 3	18° 2	4° 9	n.a.	T 26
F 27	13 35 14	24°38'47	18°20	2°19	13°33	9°43	21°23	26°37	6°51	2°48	14°34	17° 2	17°59	4°16	n.a.	F 27
S 28	13 39 11	25°36'00	0 m 51	1°51	14°46	10°25	21°17	26°45	6°49	2°49	14°32	16°59	17°56	4°23	n.a.	S 28
S 29	13 43 7	26°33'12	13°41	1°21	15°59	11° 7	21°11	26°52	6°46	2°50	14°31	16°57	17°52	4°29	n.a.	S 29
M30	13 47 4	27 Y 30'23	26Mp52	0 8 49	17 Y 13	11 Y 49	21 m 5	26 8 59	6 M .44	2951	14ML29	16 M .54	17 M 49	4936	n.a.	M30

Delta T = 08h08m47s

MAY 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 51 0	28 Y 27'33	10 ≏ 25	0°R16	18 Y 26	12 Y 31	20°R58	27 8 6	6°R42	2952	14°R28	16°R51	17 M .46	49543	n.a.	T 1
W 2	13 54 57	29°24'42	24°18	29 Y 43	19°40	13°13	20 M 52	27°13	6 M .39	2°54	14ML26	16ML50	17°43	4°49	n.a.	W 2
T 3	13 58 53	0 8 21'51	8 M 28	29° 9	20°53	13°55	20°45	27°21	6°37	2°55	14°25	16°49	17°40	4°56	n.a.	T 3
F 4	14 2 50	1°18'59	22°50	28°36	22° 6	14°37	20°38	27°28	6°34	2°56	14°23	16°D49	17°37	5° 3	n.a.	F 4
S 5	14 6 47	2°16'07	7 ₹ 20	28° 4	23°20	15°19	20°31	27°35	6°32	2°57	14°22	16°49	17°33	5°10	n.a.	S 5
S 6	14 10 43	3°13'14	21°52	27°33	24°33	16° 1	20°25	27°43	6°29	2°59	14°20	16°50	17°30	5°16	n.a.	S 6
M 7	14 14 40	4°10'21	6 ප 21	27° 5	25°47	16°42	20°18	27°50	6°27	3° 0	14°19	16°51	17°27	5°23	n.a.	M 7
T 8	14 18 36	5° 7'28	20°44	26°39	27° 0	17°24	20°10	27°57	6°25	3° 1	14°17	16°52	17°24	5°30	n.a.	T 8
W 9	14 22 33	6° 4'35	4≈56	26°17	28°14	18° 5	20° 3	28° 5	6°22	3° 3	14°16	16°R52	17°21	5°36	n.a.	W 9
T 10	14 26 29	7° 1'41	18°56	25°57	29°27	18°47	19°56	28°12	6°20	3° 4	14°14	16°52	17°18	5°43	n.a.	T 10
F 11	14 30 26	7°58'47	2) (42	25°42	0841	19°28	19°49	28°20	6°17	3° 5	14°13	16°51	17°14	5°50	n.a.	F 11
S 12	14 34 22	8°55'53	16°14	25°31	1°54	20°10	19°41	28°27	6°15	3° 7	14°11	16°50	17°11	5°56	n.a.	S 12
S 13	14 38 19	9°53'00	29°32	25°23	3° 8	20°51	19°34	28°35	6°12	3°8	14°10	16°50	17° 8	6° 3	n.a.	S 13
M14	14 42 16	10°50'05	12 Y 36	25°D21	4°21	21°33	19°26	28°43	6°10	3°10	14° 8	16°49	17° 5	6°10	n.a.	M14
T 15	14 46 12	11°47'11	25°26	25°23	5°35	22°14	19°19	28°50	6° 7	3°11	14° 6	16°48	17° 2	6°16	n.a.	T 15
W16	14 50 9	12°44'17	8 8 2	25°29	6°48	22°55	19°11	28°58	6° 5	3°13	14° 5	16°48	16°58	6°23	n.a.	W16
T 17	14 54 5	13°41'23	20°25	25°41	8° 2	23°36	19° 4	29° 5	6° 2	3°14	14° 3	16°D48	16°55	6°30	n.a.	T 17
F 18	14 58 2	14°38'28	2 Ⅱ 38	25°57	9°15	24°17	18°56	29°13	6° 0	3°16	14° 2	16°48	16°52	6°37	n.a.	F 18
S 19	15 1 58	15°35'33	14°41	26°17	10°29	24°59	18°48	29°21	5°58	3°18	14° 0	16°48	16°49	6°43	n.a.	S 19
S 20	15 5 55	16°32'38	26°36	26°43	11°43	25°40	18°41	29°29	5°55	3°19	13°59	16°R48	16°46	6°50	n.a.	S 20
M21	15 9 52	17°29'43	8928	27°13	12°56	26°21	18°33	29°36	5°53	3°21	13°57	16°48	16°43	6°57	n.a.	M21
T 22	15 13 48	18°26'47	20°18	27°48	14°10	27° 1	18°25	29°44	5°50	3°22	13°56	16°48	16°39	7° 3	n.a.	T 22
W23	15 17 45	19°23'52	2 Ω 12	28°28	15°24	27°42	18°18	29°52	5°48	3°24	13°54	16°48	16°36	7°10	n.a.	W23
T 24	15 21 41	20°20'56	14°12	29°12	16°37	28°23	18°10	29°59	5°46	3°26	13°52	16°48	16°33	7°17	n.a.	T 24
F 25	15 25 38	21°18'00	26°25	0 8 0	17°51	29° 4	18° 2	0 I 7	5°43	3°28	13°51	16°D48	16°30	7°23	n.a.	F 25
S 26	15 29 34	22°15'03	8 m 54	0°53	19° 5	29°45	17°55	0°15	5°41	3°29	13°49	16°48	16°27	7°30	n.a.	S 26
S 27	15 33 31	23°12'07	21°43	1°51	20°18	0 8 25	17°47	0°23	5°39	3°31	13°48	16°48	16°24	7°37	n.a.	S 27
M28	15 37 27	24° 9'10	4 Ω 55	2°53	21°32	1° 6	17°39	0°31	5°36	3°33	13°46	16°49	16°20	7°43	n.a.	M28
T 29	15 41 24	25° 6'13	18°32	3°59	22°46	1°46	17°32	0°39	5°34	3°35	13°45	16°50	16°17	7°50	n.a.	T 29
W30	15 45 21	26° 3'17	2 M 34	5° 9	23°59	2°27	17°24	0°46	5°32	3°37	13°43	16°50	16°14	7°57	n.a.	W30
T 31	15 49 17	278 0'21	16 M 58	6 8 23	25 8 13	3 8 7	17 M 17	0 Ⅱ 54	5 M 30	3938	13 M 42	16°R51	16 M .11	8 9 4	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m46s

Julian Calendar 1 May 1208 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1208 BCE

JUNE 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
F 1	15 53 14	27 8 57'25	1 ₹ 41	7 8 42	26 8 27	3 8 48	17°R 9	1 I I 2	5°R28	3 95 40	13°R40	16°R50	16 M 8	89510	n.a.	F 1
S 2	15 57 10	28°54'29	16°35	9° 5	27°40	4°28	17 M 2	1°10	5 M 25	3°42	13 M .39	16 M .50	16° 4	8°17	n.a.	S 2
S 3	16 1 7	29°51'34	1 云 32	10°31	28°54	5° 8	16°55	1°18	5°23	3°44	13°37	16°48	16° 1	8°24	n.a.	S 3
M 4	16 5 3	0 Ⅱ 48'40	16°24	12° 2	0 Π 8	5°49	16°47	1°26	5°21	3°46	13°36	16°47	15°58	8°30	n.a.	M 4
T 5	16 9 0	1°45'46	1≈ 4	13°36	1°22	6°29	16°40	1°33	5°19	3°48	13°34	16°45	15°55	8°37	n.a.	T 5
W 6	16 12 56	2°42'53	15°28	15°14	2°36	7° 9	16°33	1°41	5°17	3°50	13°33	16°44	15°52	8°44	n.a.	W 6
T 7	16 16 53	3°40'00	29°30	16°56	3°49	7°49	16°26	1°49	5°15	3°52	13°31	16°D43	15°49	8°50	n.a.	T 7
F 8	16 20 50	4°37'09	13 米 12	18°41	5° 3	8°29	16°19	1°57	5°13	3°54	13°30	16°43	15°45	8°57	n.a.	F 8
S 9	16 24 46	5°34'18	26°32	20°29	6°17	9° 9	16°12	2° 5	5°11	3°56	13°29	16°44	15°42	9° 4	n.a.	S 9
S 10	16 28 43	6°31'28	9 Υ 34	22°20	7°31	9°49	16° 5	2°13	5° 9	3°58	13°27	16°45	15°39	9°10	n.a.	S 10
M11	16 32 39	7°28'39	22°19	24°14	8°45	10°29	15°59	2°21	5° 7	4° 0	13°26	16°47	15°36	9°17	n.a.	M11
T 12	16 36 36	8°25'51	4 8 50	26°11	9°59	11° 9	15°52	2°28	5° 5	4° 2	13°24	16°48	15°33	9°24	n.a.	T 12
W13	16 40 32	9°23'04	17° 9	28°10	11°13	11°49	15°46	2°36	5° 3	4° 4	13°23	16°R48	15°29	9°31	n.a.	W13
T 14	16 44 29	10°20'18	29°19	0 Ⅱ 11	12°27	12°29	15°39	2°44	5° 1	4° 6	13°22	16°48	15°26	9°37	n.a.	T 14
F 15	16 48 26	11°17'33	11 II 20	2°14	13°41	13° 8	15°33	2°52	4°59	4° 8	13°20	16°46	15°23	9°44	n.a.	F 15
S 16	16 52 22	12°14'48	23°16	4°18	14°55	13°48	15°27	3° 0	4°57	4°10	13°19	16°43	15°20	9°51	n.a.	S 16
S 17	16 56 19	13°12'05	595 8	6°23	16° 9	14°28	15°21	3° 7	4°56	4°12	13°18	16°39	15°17	9°57	n.a.	S 17
M18	17 0 15	14° 9'22	16°59	8°29	17°23	15° 7	15°15	3°15	4°54	4°14	13°16	16°35	15°14	10° 4	n.a.	M18
T 19	17 4 12	15° 6'40	28°49	10°35	18°37	15°47	15° 9	3°23	4°52	4°17	13°15	16°30	15°10	10°11	n.a.	T 19
W20	17 8 8	16° 3'58	10 Ω 43	12°42	19°51	16°26	15° 3	3°31	4°51	4°19	13°14	16°25	15° 7	10°17	n.a.	W20
T 21	17 12 5	17° 1'17	22°44	14°48	21° 5	17° 6	14°58	3°38	4°49	4°21	13°13	16°22	15° 4	10°24	n.a.	T 21
F 22	17 16 1	17°58'37	4 M 55	16°54	22°19	17°45	14°53	3°46	4°47	4°23	13°11	16°20	15° 1	10°31	n.a.	F 22
S 23	17 19 58	18°55'58	17°21	18°59	23°33	18°24	14°47	3°54	4°46	4°25	13°10	16°D19	14°58	10°38	n.a.	S 23
S 24	17 23 55	19°53'20	0요 5	21° 4	24°47	19° 4	14°42	4° 1	4°44	4°27	13° 9	16°19	14°55	10°44	n.a.	S 24
M25	17 27 51	20°50'42	13°12	23° 7	26° 1	19°43	14°37	4° 9	4°43	4°29	13° 8	16°21	14°51	10°51	n.a.	M25
T 26	17 31 48	21°48'05	26°44	25°10	27°15	20°22	14°33	4°17	4°42	4°32	13° 7	16°22	14°48	10°58	n.a.	T 26
W27	17 35 44	22°45'30	10 M .44	27°11	28°29	21° 1	14°28	4°24	4°40	4°34	13° 6	16°R23	14°45	11° 4	n.a.	W27
T 28	17 39 41	23°42'55	25°11	29°11	29°43	21°40	14°24	4°32	4°39	4°36	13° 5	16°23	14°42	11°11	n.a.	T 28
F 29	17 43 37	24°40'21	10 🗷 1	19910	0957	22°19	14°19	4°39	4°38	4°38	13° 3	16°21	14°39	11°18	n.a.	F 29
S 30	17 47 34	25 Ⅲ 37'49	25 ₹ 8	3 9 5 7	29911	22 8 58	14ML15	4 ∏ 47	4M36	49540	13 m 2	16 M .18	14 M 35	119524	n.a.	S 30

Delta T = 08h08m44s

JULY 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 51 30	26耳35′17	10중22	599 3	3925	23 8 37	14°R11	4 ∏ 54	4°R35	49543	13°R 1	16°R13	14 M .32	119931	n.a.	S 1
M 2	17 55 27	27°32'48	25°34	6°57	4°40	24°16	14 M 7	5° 2	4 M .34	4°45	13 M 0	16 M 7	14°29	11°38	n.a.	M 2
T 3	17 59 24	28°30'19	10≈32	8°50	5°54	24°55	14° 4	5° 9	4°33	4°47	12°59	16° 1	14°26	11°45	n.a.	T 3
W 4	18 3 20	29°27'52	25°11	10°42	7° 8	25°34	14° 0	5°17	4°32	4°49	12°59	15°56	14°23	11°51	n.a.	W 4
T 5	18 7 17	0925'27	9 ∺ 23	12°32	8°22	26°12	13°57	5°24	4°31	4°51	12°58	15°52	14°20	11°58	n.a.	T 5
F 6	18 11 13	1°23'03	23° 8	14°20	9°36	26°51	13°54	5°31	4°30	4°54	12°57	15°50	14°16	12° 5	n.a.	F 6
S 7	18 15 10	2°20'41	6 ℃ 27	16° 7	10°50	27°30	13°51	5°39	4°29	4°56	12°56	15°D50	14°13	12°11	n.a.	S 7
S 8	18 19 6	3°18'21	19°21	17°53	12° 5	28° 8	13°48	5°46	4°28	4°58	12°55	15°51	14°10	12°18	n.a.	S 8
M 9	18 23 3	4°16'03	1 8 57	19°37	13°19	28°47	13°46	5°53	4°27	5° 0	12°54	15°52	14° 7	12°25	n.a.	M 9
T 10	18 26 59	5°13'46	14°16	21°20	14°33	29°25	13°43	6° 0	4°26	5° 3	12°53	15°R53	14° 4	12°31	n.a.	T 10
W11	18 30 56	6°11'32	26°23	23° 1	15°47	0 Π 4	13°41	6° 8	4°26	5° 5	12°53	15°52	14° 1	12°38	n.a.	W11
T 12	18 34 53	7° 9'19	8П23	24°41	17° 2	0°42	13°39	6°15	4°25	5° 7	12°52	15°50	13°57	12°45	n.a.	T 12
F 13	18 38 49	8° 7'07	20°17	26°19	18°16	1°21	13°37	6°22	4°24	5° 9	12°51	15°45	13°54	12°52	n.a.	F 13
S 14	18 42 46	9° 4'58	295 8	27°56	19°30	1°59	13°36	6°29	4°24	5°11	12°50	15°37	13°51	12°58	n.a.	S 14
S 15	18 46 42	10° 2'50	13°58	29°32	20°45	2°37	13°34	6°36	4°23	5°14	12°50	15°28	13°48	13° 5	n.a.	S 15
M16	18 50 39	11° 0'44	25°49	1 N 6	21°59	3°16	13°33	6°43	4°23	5°16	12°49	15°18	13°45	13°12	n.a.	M16
T 17	18 54 35	11°58'39	7 Ω 43	2°39	23°13	3°54	13°32	6°50	4°22	5°18	12°48	15° 7	13°41	13°18	n.a.	T 17
W18	18 58 32	12°56'36	19°41	4°10	24°28	4°32	13°31	6°57	4°22	5°20	12°48	14°57	13°38	13°25	n.a.	W18
T 19	19 2 28	13°54'34	1 m 45	5°41	25°42	5°10	13°30	7° 4	4°21	5°23	12°47	14°48	13°35	13°32	n.a.	T 19
F 20	19 6 25	14°52'34	13°59	7° 9	26°56	5°48	13°30	7°10	4°21	5°25	12°47	14°41	13°32	13°39	n.a.	F 20
S 21	19 10 22	15°50'36	26°24	8°36	28°11	6°26	13°30	7°17	4°21	5°27	12°46	14°37	13°29	13°45	n.a.	S 21
S 22	19 14 18	16°48'39	9 ₾ 5	10° 2	29°25	7° 4	13°D29	7°24	4°21	5°29	12°46	14°35	13°26	13°52	n.a.	S 22
M23	19 18 15	17°46'43	22° 6	11°27	0Ω 39	7°42	13°30	7°30	4°21	5°31	12°45	14°D35	13°22	13°59	n.a.	M23
T 24	19 22 11	18°44'50	5 M .30	12°49	1°54	8°19	13°30	7°37	4°20	5°34	12°45	14°36	13°19	14° 5	n.a.	T 24
W25	19 26 8	19°42'57	19°21	14°11	3° 8	8°57	13°30	7°43	4°D20	5°36	12°45	14°R36	13°16	14°12	n.a.	W25
T 26	19 30 4	20°41'07	3 . ₹39	15°31	4°22	9°35	13°31	7°50	4°20	5°38	12°44	14°34	13°13	14°19	n.a.	T 26
F 27	19 34 1	21°39'18	1 <u>8</u> °22	16°49	5°37	10°13	13°32	7°56	4°20	5°40	12°44	14°31	13°10	14°25	n.a.	F 27
S 28	19 37 57	22°37'31	3 る 26	18° 5	6°51	10°50	13°33	8° 3	4°21	5°42	12°44	14°25	13° 7	14°32	n.a.	S 28
S 29	19 41 54	23°35'45	18°42	19°20	8° 5	11°28	13°34	8° 9	4°21	5°44	12°43	14°16	13° 3	14°39	n.a.	S 29
M30	19 45 51	24°34'02	4≈ 1	20°33	9°20	12° 5	13°35	8°15	4°21	5°46	12°43	14° 6	13° 0	14°46	n.a.	M30
T 31	19 49 47	25932'21	19≈10	21 Ω 44	10 Ω 34	12 Ⅱ 43	13 M .37	8耳22	4 M 21	5 9 49	12 M 43	13M56	12 M 57	14952	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m42s

Julian Calendar 1 July 1208 BCE == Greg. Calendar 20 June 1208 BCE

AUGUST 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	19 53 44	26930'41	3) €59	22 Ω 54	11 Ω 49	13耳20	13 M .39	8Д28	4M22	5 9 51	12°R43	13°R47	12 M 54	149559	n.a.	W 1
T 2	19 57 40	27°29'04	18°21	24° 1	13° 3	13°57	13°41	8°34	4°22	5°53	12 M 43	13 M .40	12°51	15° 6	n.a.	T 2
F 3	20 1 37	28°27'29	2 Υ 14	25° 6	14°17	14°35	13°43	8°40	4°22	5°55	12°43	13°35	12°47	15°12	n.a.	F 3
S 4	20 5 33	29°25'56	15°38	26° 8	15°32	15°12	13°45	8°46	4°23	5°57	12°43	13°33	12°44	15°19	n.a.	S 4
S 5	20 9 30	0 Ω 24'26	28°34	27° 9	16°46	15°49	13°48	8°52	4°23	5°59	12°43	13°D32	12°41	15°26	n.a.	S 5
M 6	20 13 26	1°22'57	118 7	28° 6	18° 0	16°26	13°50	8°57	4°24	6° 1	12°D43	13°R32	12°38	15°33	n.a.	M 6
T 7	20 17 23	2°21'32	23°22	29° 1	19°15	17° 3	13°53	9° 3	4°24	6° 3	12°43	13°32	12°35	15°39	n.a.	T 7
W 8	20 21 20	3°20'09	5 Ⅱ 25	29°53	20°29	17°40	13°56	9° 9	4°25	6° 5	12°43	13°30	12°32	15°46	n.a.	W 8
T 9	20 25 16	4°18'48	17°19	0 Mp 42	21°44	18°17	14° 0	9°14	4°26	6° 7	12°43	13°26	12°28	15°53	n.a.	T 9
F 10	20 29 13	5°17'29	29°10	1°28	22°58	18°54	14° 3	9°20	4°27	6° 9	12°43	13°19	12°25	15°59	n.a.	F 10
S 11	20 33 9	6°16'12	10959	2° 9	24°12	19°31	14° 7	9°25	4°27	6°11	12°43	13° 9	12°22	16° 6	n.a.	S 11
S 12	20 37 6	7°14'58	22°51	2°47	25°27	20° 8	14°10	9°31	4°28	6°13	12°43	12°57	12°19	16°13	n.a.	S 12
M13	20 41 2	8°13'46	4 Ω 46	3°20	26°41	20°45	14°14	9°36	4°29	6°15	12°43	12°43	12°16	16°20	n.a.	M13
T 14	20 44 59	9°12'36	16°46	3°49	27°56	21°21	14°18	9°41	4°30	6°17	12°44	12°29	12°13	16°26	n.a.	T 14
W15	20 48 55	10°11'29	28°53	4°13	29°10	21°58	14°23	9°46	4°31	6°19	12°44	12°15	12° 9	16°33	n.a.	W15
T 16	20 52 52	11°10'23	11 Mp 6	4°32	0 Mp 25	22°35	14°27	9°52	4°32	6°21	12°44	12° 3	12° 6	16°40	n.a.	T 16
F 17	20 56 48	12° 9'19	23°28	4°44	1°39	23°11	14°32	9°57	4°34	6°23	12°45	11°53	12° 3	16°46	n.a.	F 17
S 18	21 0 45	13° 8'17	6 ₾ 1	4°51	2°53	23°48	14°37	10° 1	4°35	6°25	12°45	11°47	12° 0	16°53	n.a.	S 18
S 19	21 4 42	14° 7'17	18°46	4°R51	4° 8	24°24	14°42	10° 6	4°36	6°27	12°45	11°44	11°57	17° 0	n.a.	S 19
M20	21 8 38	15° 6'20	1 M .47	4°44	5°22	25° 0	14°47	10°11	4°37	6°28	12°46	11°42	11°53	17° 7	n.a.	M20
T 21	21 12 35	16° 5'24	15° 7	4°30	6°36	25°37	14°52	10°16	4°39	6°30	12°46	11°42	11°50	17°13	n.a.	T 21
W22	21 16 31	17° 4'30	28°48	4° 9	7°51	26°13	14°58	10°20	4°40	6°32	12°47	11°42	11°47	17°20	n.a.	W22
T 23	21 20 28	18° 3'38	12×753	3°40	9° 5	26°49	15° 3	10°25	4°41	6°34	12°47	11°40	11°44	17°27	n.a.	T 23
F 24	21 24 24	19° 2'47	27°21	3° 3	10°19	27°25	15° 9	10°29	4°43	6°36	12°48	11°36	11°41	17°33	n.a.	F 24
S 25	21 28 21	20° 1'59	12る 8	2°18	11°34	28° 1	15°15	10°34	4°44	6°37	12°49	11°30	11°38	17°40	n.a.	S 25
S 26	21 32 17	21° 1'13	27°11	1°27	12°48	28°37	15°21	10°38	4°46	6°39	12°49	11°21	11°34	17°47	n.a.	S 26
M27	21 36 14	22° 0'29	12≈18	0°29	14° 2	29°13	15°28	10°42	4°48	6°41	12°50	11°10	11°31	17°53	n.a.	M27
T 28	21 40 11	22°59'46	27°21	29€26	15°17	29°49	15°34	10°46	4°49	6°42	12°51	10°59	11°28	18° 0	n.a.	T 28
W29	21 44 7	23°59'06	12) 9	28°19	16°31	0925	15°41	10°50	4°51	6°44	12°51	10°48	11°25	18° 7	n.a.	W29
T 30	21 48 4	24°58'29	26°34	27° 9	17°45	1° 0	15°47	10°54	4°53	6°46	12°52	10°40	11°22	18°14	n.a.	T 30
F 31	21 52 0	25 Ω 57'53	10 Y 32	25 Ω 58	19 m) 0	19936	15 M .54	10耳58	4 M 55	69547	12 M 53	10 M 34	11 M .18	189520	n.a.	F 31

Delta T = 08h08m41s

SEPTEMBER 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	21 55 57	26 Ω 57′20	24 Y 0	24°R48	20 m 14	29911	16 M 1	11 I 1	4 M .56	6949	12 M 54	10°R31	11 M .15	18927	n.a.	S 1
S 2	21 59 53	27°56'50	7 と 1	23\$\Omega41	21°28	2°47	16° 9	11° 5	4°58	6°50	12°55	10°D30	11°12	18°34	n.a.	S 2
M 3	22 3 50	28°56'22	19°38	22°38	22°42	3°22	16°16	11° 9	5° 0	6°52	12°55	10 M 30	11° 9	18°40	n.a.	M 3
T 4	22 7 46	29°55'56	1耳56	21°43	23°57	3°58	16°23	11°12	5° 2	6°53	12°56	10°R30	11° 6	18°47	n.a.	T 4
W 5	22 11 43	0 m 55'33	13°59	20°56	25°11	4°33	16°31	11°15	5° 4	6°55	12°57	10°30	11° 3	18°54	n.a.	W 5
T 6	22 15 39	1°55'13	25°53	20°18	26°25	5° 8	16°39	11°18	5° 6	6°56	12°58	10°27	10°59	19° 1	n.a.	T 6
F 7	22 19 36	2°54'55	79543	19°51	27°39	5°44	16°47	11°22	5° 8	6°58	12°59	10°21	10°56	19° 7	n.a.	F 7
S 8	22 23 33	3°54'39	19°34	19°35	28°54	6°19	16°55	11°25	5°11	6°59	13° 0	10°13	10°53	19°14	n.a.	S 8
S 9	22 27 29	4°54'25	1 Ω 28	19°D30	0 亚 8	6°54	17° 3	11°27	5°13	7° 1	13° 1	10° 3	10°50	19°21	n.a.	S 9
M10	22 31 26	5°54'14	13°29	19°35	1°22	7°29	17°11	11°30	5°15	7° 2	13° 3	9°51	10°47	19°27	n.a.	M10
T 11	22 35 22	6°54'05	25°37	19°52	2°36	8° 4	17°20	11°33	5°17	7° 3	13° 4	9°39	10°44	19°34	n.a.	T 11
W12	22 39 19	7°53'58	7 m 55	20°19	3°50	8°38	17°28	11°36	5°20	7° 5	13° 5	9°27	10°40	19°41	n.a.	W12
T 13	22 43 15	8°53'53	20°23	20°55	5° 5	9°13	17°37	11°38	5°22	7° 6	13° 6	9°17	10°37	19°48	n.a.	T 13
F 14	22 47 12	9°53'50	3 ₾ 2	21°40	6°19	9°48	17°46	11°40	5°25	7° 7	13° 7	9° 9	10°34	19°54	n.a.	F 14
S 15	22 51 8	10°53'49	15°50	22°33	7°33	10°22	17°55	11°43	5°27	7° 8	13° 8	9° 4	10°31	20° 1	n.a.	S 15
S 16	22 55 5	11°53'50	28°50	23°33	8°47	10°57	18° 4	11°45	5°29	7° 9	13°10	9° 1	10°28	20° 8	n.a.	S 16
M17	22 59 1	12°53'53	12 M 2	24°40	10° 1	11°31	18°13	11°47	5°32	7°11	13°11	9°D 1	10°24	20°14	n.a.	M17
T 18	23 2 58	13°53'58	25°28	25°51	11°15	12° 5	18°23	11°49	5°35	7°12	13°12	9° 2	10°21	20°21	n.a.	T 18
W19	23 6 55	14°54'05	9 .7 9	27° 8	12°29	12°40	18°32	11°51	5°37	7°13	13°14	9°R 2	10°18	20°28	n.a.	W19
T 20	23 10 51	15°54'13	23° 6	28°28	13°44	13°14	18°42	11°53	5°40	7°14	13°15	9° 2	10°15	20°35	n.a.	T 20
F 21	23 14 48	16°54'23	7 궁 19	29°52	14°58	13°48	18°52	11°54	5°43	7°15	13°16	9° 1	10°12	20°41	n.a.	F 21
S 22	23 18 44	17°54'35	21°46	1 m) 19	16°12	14°22	19° 1	11°56	5°45	7°16	13°18	8°56	10° 9	20°48	n.a.	S 22
S 23	23 22 41	18°54'48	6≈24	2°48	17°26	14°56	19°11	11°57	5°48	7°17	13°19	8°50	10° 5	20°55	n.a.	S 23
M24	23 26 37	19°55'03	21° 7	4°20	18°40	15°29	19°21	11°58	5°51	7°18	13°21	8°43	10° 2	21° 1	n.a.	M24
T 25	23 30 34	20°55'20	5) (47	5°52	19°54	16° 3	19°32	12° 0	5°54	7°19	13°22	8°35	9°59	21° 8	n.a.	T 25
W26	23 34 30	21°55'38	20°18	7°27	21° 8	16°37	19°42	12° 1	5°56	7°20	13°24	8°28	9°56	21°15	n.a.	W26
T 27	23 38 27	22°55'58	4 Υ 32	9° 2	22°22	17°10	19°52	12° 2	5°59	7°20	13°25	8°22	9°53	21°22	n.a.	T 27
F 28	23 42 23	23°56'21	18°23	10°38	23°35	17°44	20° 3	12° 2	6° 2	7°21	13°27	8°18	9°50	21°28	n.a.	F 28
S 29	23 46 20	24°56'45	1851	12°14	24°49	18°17	20°13	12° 3	6° 5	7°22	13°29	8°16	9°46	21°35	n.a.	S 29
S 30	23 50 17	25 m 57'11	14854	13 m 51	26 ♀ 3	18950	20 M 24	12 I 4	6 M 8	7 9 523	13 M 30	8°D16	9 M .43	219542	n.a.	S 30

Delta T = 08h08m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1208 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1208 BCE

OCTOBER 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ	В	V	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	23 54 13	26 m 57'40	27 8 34	15 m 28	27 ≙ 17	199523	20M35	12 I I 4	6 M .11	79523	13 M 32	8 M .17	9 M .40	219548	n.a.	M 1
T 2	23 58 10	27°58'10	9∏55	17° 5	28°31	19°56	20°46	12° 5	6°14	7°24	13°34	8°19	9°37	21°55	n.a.	T 2
W 3	0 2 6	28°58'42	22° 2	18°43	29°45	20°29	20°57	12° 5	6°17	7°25	13°35	8°20	9°34	22° 2	n.a.	W 3
T 4	0 6 3	29°59'17	3958	20°20	0 M .59	21° 2	21° 8	12° 5	6°20	7°25	13°37	8°R20	9°30	22° 9	n.a.	T 4
F 5	0 9 59	0 ≏ 59'53	15°50	21°58	2°12	21°35	21°19	12°R 5	6°24	7°26	13°39	8°19	9°27	22°15	n.a.	F 5
S 6	0 13 56	2° 0'31	27°42	23°35	3°26	22° 7	21°30	12° 5	6°27	7°26	13°40	8°16	9°24	22°22	n.a.	S 6
S 7	0 17 52	3° 1'12	9 Ω 38	25°12	4°40	22°40	21°42	12° 5	6°30	7°27	13°42	8°11	9°21	22°29	n.a.	S 7
M 8	0 21 49	4° 1'53	21°43	26°49	5°54	23°12	21°53	12° 5	6°33	7°27	13°44	8° 6	9°18	22°36	n.a.	M 8
T 9	0 25 46	5° 2'37	3 m 59	28°26	7° 7	23°44	22° 5	12° 4	6°36	7°28	13°46	8° 0	9°15	22°42	n.a.	T 9
W10	0 29 42	6° 3'23	16°28	0 호 3	8°21	24°16	22°16	12° 4	6°40	7°28	13°48	7°54	9°11	22°49	n.a.	W10
T 11	0 33 39	7° 4'10	29°11	1°39	9°35	24°48	22°28	12° 3	6°43	7°29	13°49	7°49	9° 8	22°56	n.a.	T 11
F 12	0 37 35	8° 4'58	12 ₾ 9	3°15	10°49	25°20	22°40	12° 2	6°46	7°29	13°51	7°45	9° 5	23° 2	n.a.	F 12
S 13	0 41 32	9° 5'48	25°20	4°51	12° 2	25°52	22°52	12° 2	6°50	7°29	13°53	7°43	9° 2	23° 9	n.a.	S 13
S 14	0 45 28	10° 6'40	8 M .43	6°27	13°16	26°24	23° 4	12° 1	6°53	7°30	13°55	7°D42	8°59	23°16	n.a.	S 14
M15	0 49 25	11° 7'32	22°18	8° 3	14°29	26°55	23°16	11°59	6°56	7°30	13°57	7°43	8°55	23°23	n.a.	M15
T 16	0 53 21	12° 8'26	6 ₹ 3	9°38	15°43	27°26	23°28	11°58	7° 0	7°30	13°59	7°44	8°52	23°29	n.a.	T 16
W17	0 57 18	13° 9'21	19°57	11°13	16°56	27°58	23°40	11°57	7° 3	7°30	14° 1	7°46	8°49	23°36	n.a.	W17
T 18	1 1 15	14°10'18	3 ට 59	12°48	18°10	28°29	23°52	11°56	7° 7	7°30	14° 3	7°47	8°46	23°43	n.a.	T 18
F 19	1 5 11	15°11'15	18° 7	14°23	19°23	29° 0	24° 5	11°54	7°10	7°30	14° 5	7°R47	8°43	23°49	n.a.	F 19
S 20	1 9 8	16°12'13	2≈21	15°58	20°37	29°31	24°17	11°52	7°13	7°30	14° 7	7°46	8°40	23°56	n.a.	S 20
S 21	1 13 4	17°13'12	16°36	17°33	21°50	0 Ω 1	24°29	11°51	7°17	7°R30	14° 9	7°45	8°36	24° 3	n.a.	S 21
M22	1 17 1	18°14'11	0 ∺ 51	19° 7	23° 4	0°32	24°42	11°49	7°20	7°30	14°11	7°42	8°33	24°10	n.a.	M22
T 23	1 20 57	19°15'12	15° 2	20°42	24°17	1° 2	24°55	11°47	7°24	7°30	14°13	7°39	8°30	24°16	n.a.	T 23
W24	1 24 54	20°16'14	29° 3	22°16	25°30	1°32	25° 7	11°45	7°27	7°30	14°15	7°37	8°27	24°23	n.a.	W24
T 25	1 28 50	21°17'16	12 Y 53	23°50	26°43	2° 2	25°20	11°43	7°31	7°30	14°17	7°35	8°24	24°30	n.a.	T 25
F 26	1 32 47	22°18'20	26°26	25°24	27°57	2°32	25°33	11°40	7°35	7°30	14°19	7°34	8°21	24°36	n.a.	F 26
S 27	1 36 44	23°19'24	9 8 42	26°58	29°10	3° 2	25°46	11°38	7°38	7°30	14°21	7°D34	8°17	24°43	n.a.	S 27
S 28	1 40 40	24°20'30	22°38	28°33	0 ≯ 23	3°32	25°59	11°35	7°42	7°30	14°23	7°34	8°14	24°50	n.a.	S 28
M29	1 44 37	25°21'37	5 Ⅱ 17	OM 7	1°36	4° 1	26°11	11°33	7°45	7°29	14°26	7°35	8°11	24°57	n.a.	M29
T 30	1 48 33	26°22'45	17°38	1°41	2°49	4°30	26°25	11°30	7°49	7°29	14°28	7°36	8° 8	25° 3	n.a.	T 30
W31	1 52 30	27 ≏ 23'54	29 Ⅱ 47	3 M .15	4 ₹ 2	4 Ω 59	26M38	11 Ⅱ 27	7 M 52	7929	14ML30	7 M 37	8M 5	25910	n.a.	W31

Delta T = 08h08m37s

NOVEMBER 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	1 56 26	28 º 25'04	119545	4 M .49	5 ₹ 15	5 Ω 28	26M51	11°R25	7 M 56	7°R29	14MJ32	7 M 38	8 M 1	259517	n.a.	T 1
F 2	2 0 23	29°26'15	23°38	6°23	6°28	5°57	27° 4	11 Ⅲ 22	8° 0	79528	14°34	7°38	7°58	25°23	n.a.	F 2
S 3	2 4 19	0 M 27'27	5 Ω 31	7°58	7°41	6°25	27°17	11°19	8° 3	7°28	14°36	7°R39	7°55	25°30	n.a.	S 3
S 4	2 8 16	1°28'40	17°27	9°32	8°54	6°54	27°30	11°15	8° 7	7°27	14°38	7°38	7°52	25°37	n.a.	S 4
M 5	2 12 13	2°29'54	29°32	11° 6	10° 6	7°22	27°44	11°12	8°11	7°27	14°41	7°38	7°49	25°44	n.a.	M 5
T 6	2 16 9	3°31'09	11 m 50	12°41	11°19	7°50	27°57	11° 9	8°14	7°26	14°43	7°37	7°46	25°50	n.a.	T 6
W 7	2 20 6	4°32'24	24°25	14°15	12°32	8°18	28°11	11° 5	8°18	7°26	14°45	7°37	7°42	25°57	n.a.	W 7
T 8	2 24 2	5°33'41	7 ≏ 18	15°50	13°45	8°45	28°24	11° 2	8°22	7°25	14°47	7°36	7°39	26° 4	n.a.	T 8
F 9	2 27 59	6°34'58	20°30	17°24	14°57	9°12	28°38	10°58	8°25	7°25	14°49	7°36	7°36	26°11	n.a.	F 9
S 10	2 31 55	7°36'15	4M 2	18°59	16°10	9°40	28°51	10°55	8°29	7°24	14°52	7°36	7°33	26°17	n.a.	S 10
S 11	2 35 52	8°37'33	17°52	20°33	17°22	10° 6	29° 5	10°51	8°33	7°23	14°54	7°36	7°30	26°24	n.a.	S 11
M12	2 39 48	9°38'52	1 才 56	22° 7	18°35	10°33	29°18	10°47	8°36	7°23	14°56	7°36	7°26	26°31	n.a.	M12
T 13	2 43 45	10°40'11	16°10	23°41	19°47	11° 0	29°32	10°43	8°40	7°22	14°58	7°36	7°23	26°37	n.a.	T 13
W14	2 47 42	11°41'29	0 궁 30	25°15	20°59	11°26	29°46	10°39	8°44	7°21	15° 0	7°35	7°20	26°44	n.a.	W14
T 15	2 51 38	12°42'48	14°51	26°49	22°11	11°52	29°59	10°35	8°47	7°20	15° 3	7°35	7°17	26°51	n.a.	T 15
F 16	2 55 35	13°44'07	29°10	28°22	23°24	12°17	0 ∡ 13	10°31	8°51	7°19	15° 5	7°34	7°14	26°58	n.a.	F 16
S 17	2 59 31	14°45'26	13 ≈ 23	29°54	24°36	12°43	0°27	10°27	8°54	7°19	15° 7	7°D34	7°11	27° 4	n.a.	S 17
S 18	3 3 28	15°46'44	27°28	1 ₹ 26	25°48	13° 8	0°41	10°23	8°58	7°18	15° 9	7°34	7° 7	27°11	n.a.	S 18
M19	3 7 24	16°48'02	11 米 23	2°57	27° 0	13°33	0°55	10°18	9° 2	7°17	15°11	7°35	7° 4	27°18	n.a.	M19
T 20	3 11 21	17°49'20	25° 7	4°27	28°11	13°58	1° 8	10°14	9° 5	7°16	15°14	7°36	7° 1	27°24	n.a.	T 20
W21	3 15 18	18°50'38	8 Ƴ 40	5°56	2 <u>9</u> °23	14°22	1°22	10°10	9° 9	7°15	15°16	7°37	6°58	27°31	n.a.	W21
T 22	3 19 14	19°51'56	22° 1	7°23	0 ප 35	14°46	1°36	10° 5	9°13	7°14	15°18	7°38	6°55	27°38	n.a.	T 22
F 23	3 23 11	20°53'13	5 8 9	8°48	1°47	15°10	1°50	10° 1	9°16	7°13	15°20	7°R38	6°52	27°45	n.a.	F 23
S 24	3 27 7	21°54'30	18° 4	10°11	2°58	15°34	2° 4	9°56	9°20	7°12	15°23	7°38	6°48	27°51	n.a.	S 24
S 25	3 31 4	22°55'47	0 Ⅱ 46	11°31	4° 9	15°57	2°18	9°51	9°23	7°11	15°25	7°37	6°45	27°58	n.a.	S 25
M26	3 35 0	23°57'04	13°15	12°49	5°21	16°20	2°32	9°47	9°27	7°10	15°27	7°35	6°42	28° 5	n.a.	M26
T 27	3 38 57	24°58'21	25°32	14° 2	6°32	16°43	2°46	9°42	9°31	7° 8	15°29	7°32	6°39	28°12	n.a.	T 27
W28	3 42 53	25°59'38	7938	15°11	7°43	17° 5	3° 0	9°37	9°34	7° 7	15°31	7°29	6°36	28°18	n.a.	W28
T 29	3 46 50	27° 0'54	19°37	16°15	8°54	17°27	3°14	9°33	9°38	7° 6	15°34	7°26	6°32	28°25	n.a.	T 29
F 30	3 50 47	28 M 2'11	1 Ω 30	17 × 13	10る 5	17 Ω 49	3 ₹ 28	9∏28	9 M .41	7 9	15 M 36	7 M 23	6M29	28932	n.a.	F 30

Delta T = 08h08m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1208 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1208 BCE

DECEMBER 1208 BCE (-1207) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(,	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	3 54 43	29M 3'27	13 N 22	18 ×7 4	11 궁 16	18 Ω 10	3 ₹ 42	9°R23	9 M .45	7°R 4	15 M 38	7°R21	6M26	28938	n.a.	S 1
S 2	3 58 40	0 ∡ 4'43	25°16	18°48	12°26	18°31	3°56	9 Ⅱ 18	9°48	7 95 2	15°40	7°D20	6°23	28°45	n.a.	S 2
M 3	4 2 36	1° 5'58	7 m)19	19°23	13°37	18°52	4°10	9°13	9°52	7° 1	15°42	7 M 20	6°20	28°52	n.a.	M 3
T 4	4 6 3 3	2° 7'14	19°34	19°49	14°47	19°12	4°25	9° 8	9°55	7° 0	15°44	7°21	6°17	28°59	n.a.	T 4
W 5	4 10 29	3° 8'29	2 º 6	20° 5	15°58	19°32	4°39	9° 3	9°59	6°59	15°46	7°23	6°13	29° 5	n.a.	W 5
T 6	4 14 26	4° 9'44	15° 0	20°R10	17° 8	19°52	4°53	8°58	10° 2	6°57	15°49	7°25	6°10	29°12	n.a.	T 6
F 7	4 18 22	5°10'59	28°17	20° 3	18°18	20°11	5° 7	8°53	10° 5	6°56	15°51	7°26	6° 7	29°19	n.a.	F 7
S 8	4 22 19	6°12'13	12 M 0	19°45	19°28	20°30	5°21	8°49	10° 9	6°54	15°53	7°R26	6° 4	29°26	n.a.	S 8
S 9	4 26 16	7°13'26	26° 7	19°15	20°38	20°48	5°35	8°44	10°12	6°53	15°55	7°25	6° 1	29°32	n.a.	S 9
M10	4 30 12	8°14'39	10 ∡ 35	18°34	21°48	21° 6	5°49	8°39	10°16	6°52	15°57	7°22	5°58	29°39	n.a.	M10
T 11	4 34 9	9°15'51	25°18	17°43	22°57	21°24	6° 3	8°34	10°19	6°50	15°59	7°18	5°54	29°46	n.a.	T 11
W12	4 38 5	10°17'02	10궁 8	16°42	24° 7	21°41	6°17	8°29	10°22	6°49	16° 1	7°13	5°51	29°52	n.a.	W12
T 13	4 42 2	11°18'13	24°57	15°34	25°16	21°58	6°31	8°24	10°25	6°47	16° 3	7° 8	5°48	29°59	n.a.	T 13
F 14	4 45 58	12°19'22	9≈38	14°21	26°25	22°14	6°45	8°19	10°29	6°46	16° 5	7° 3	5°45	0 Ω 6	n.a.	F 14
S 15	4 49 55	13°20'29	24° 5	13° 5	27°34	22°29	6°59	8°14	10°32	6°44	16° 7	7° 0	5°42	0°13	n.a.	S 15
S 16	4 53 52	14°21'36	8) 14	11°48	28°43	22°45	7°14	8° 9	10°35	6°43	16° 9	6°D59	5°38	0°19	n.a.	S 16
M17	4 57 48	15°22'41	22° 3	10°33	29°51	23° 0	7°28	8° 4	10°38	6°41	16°11	6°59	5°35	0°26	n.a.	M17
T 18	5 1 45	16°23'44	5 Ƴ 34	9°21	1≈ 0	23°14	7°42	7°59	10°41	6°40	16°13	7° 0	5°32	0°33	n.a.	T 18
W19	5 5 41	17°24'47	18°48	8°15	2° 8	23°28	7°56	7°54	10°45	6°38	16°15	7° 1	5°29	0°39	n.a.	W19
T 20	5 9 38	18°25'48	1847	7°16	3°16	23°41	8°10	7°49	10°48	6°37	16°17	7°R 2	5°26	0°46	n.a.	T 20
F 21	5 13 34	19°26'47	14°32	6°25	4°24	23°54	8°24	7°44	10°51	6°35	16°19	7° 2	5°23	0°53	n.a.	F 21
S 22	5 17 31	20°27'46	27° 7	5°42	5°31	24° 6	8°38	7°40	10°54	6°33	16°21	7° 0	5°19	1° 0	n.a.	S 22
S 23	5 21 27	21°28'43	9 Ⅲ 31	5° 8	6°38	24°18	8°52	7°35	10°57	6°32	16°23	6°56	5°16	1° 6	n.a.	S 23
M24	5 25 24	22°29'38	21°47	4°42	7°46	24°29	9° 5	7°30	11° 0	6°30	16°25	6°49	5°13	1°13	n.a.	M24
T 25	5 29 21	23°30'33	3954	4°25	8°53	24°40	9°19	7°25	11° 3	6°29	16°27	6°41	5°10	1°20	n.a.	T 25
W26	5 33 17	24°31'26	15°56	4°17	9°59	24°50	9°33	7°21	11° 6	6°27	16°29	6°31	5° 7	1°27	n.a.	W26
T 27	5 37 14	25°32'18	27°52	4°D16	11° 6	24°59	9°47	7°16	11° 9	6°25	16°30	6°22	5° 4	1°33	n.a.	T 27
F 28	5 41 10	26°33'08	9 Ω 44	4°22	12°12	25° 8	10° 1	7°12	11°11	6°24	16°32	6°12	5° 0	1°40	n.a.	F 28
S 29	5 45 7	27°33'58	21°35	4°36	13°18	25°17	10°15	7° 7	11°14	6°22	16°34	6° 5	4°57	1°47	n.a.	S 29
S 30	5 49 3	28°34'46	3 m 29	4°56	14°24	25°24	10°28	7° 3	11°17	6°20	16°36	5°59	4°54	1°53	n.a.	S 30
M31	5 53 0	29 × 35'32	15 m 29	5 ₹ 21	15 ≈ 29	25 Ω 31	10 ∡ 742	6 Ⅱ 58	11 M 20	6 9 519	16 M 38	5 M .56	4 M .51	2 N 0	n.a.	M31

Delta T = 08h08m34s

JANUARY 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 56 57	0 ට 36'18	27 m /40	5 ₹ 52	16≈34	25€38	10 ₹ 56	6°R54	11 M 22	6°R17	16 M 39	5°D54	4 M .48	2 0 7	n.a.	T 1
W 2	6 0 53	1°37'02	10 ♀ 7	6°29	17°39	25°43	11°10	6 Ⅱ 50	11°25	6 9 315	16°41	5 M 55	4°44	2°14	n.a.	W 2
T 3	6 4 50	2°37'45	22°54	7° 9	18°44	25°49	11°23	6°45	11°28	6°14	16°43	5°55	4°41	2°20	n.a.	T 3
F 4	6 8 46	3°38'27	6M 7	7°54	19°48	25°53	11°37	6°41	11°30	6°12	16°44	5°R56	4°38	2°27	n.a.	F 4
S 5	6 12 43	4°39'07	19°47	8°42	20°52	25°57	11°50	6°37	11°33	6°10	16°46	5°55	4°35	2°34	n.a.	S 5
S 6	6 16 39	5°39'46	3 . ₹57	9°34	21°55	26° 0	12° 4	6°33	11°35	6° 9	16°48	5°52	4°32	2°41	n.a.	S 6
M 7	6 20 36	6°40'24	1 <u>8</u> °34	10°30	22°59	26° 2	12°17	6°29	11°38	6° 7	16°49	5°46	4°29	2°47	n.a.	M 7
T 8	6 24 32	7°41'00	3 ⋜ 32	11°28	24° 2	26° 4	12°31	6°25	11°40	6° 5	16°51	5°38	4°25	2°54	n.a.	T 8
W 9	6 28 29	8°41'34	18°43	12°29	25° 4	26° 4	12°44	6°22	11°43	6° 3	16°52	5°29	4°22	3° 1	n.a.	W 9
T 10	6 32 26	9°42'07	3≈57	13°32	26° 7	26°R 4	12°58	6°18	11°45	6° 2 6° 0	16°54	5°19	4°19	3° 7	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 36 22 6 40 19	10°42'37 11°43'05	19° 2 3 ¥ 49	14°38 15°46	27° 9 28°10	26° 4 26° 2	13°11 13°24	6°14 6°11	11°47 11°50	5°58	16°55 16°57	5° 9 5° 2	4°16 4°13	3°14 3°21	n.a.	F 11 S 12
						-		-					_		n.a.	
S 13	6 44 15	12°43'32	18°12	16°56	29°11	26° 0	13°38	6° 7	11°52	5°57	16°58	4°57	4°10	3°28	n.a.	S 13
M14	6 48 12	13°43'56	2 Υ 9	18° 8	0 ₩12	25°57	13°51	6° 4	11°54	5°55	17° 0	4°55	4° 6	3°34	n.a.	M14
T 15 W16	6 52 8 6 56 5	14°44'18 15°44'38	15°41 28°49	19°22 20°37	1°12 2°12	25°54 25°49	14° 4 14°17	6° 0 5°57	11°56 11°58	5°53 5°52	17° 1 17° 2	4°D54 4°R55	4° 3 4° 0	3°41 3°48	n.a.	T 15 W16
T 17	7 0 1	15°44'58 16°44'55	11 8 37	20°57 21°54	3°11	25°44 25°44	14°17 14°30	5°54	11°58 12° 0	5°52	17° 2 17° 4	4°K55	3°57	3°55	n.a.	T 17
F 18	7 3 58	10 44 33 17°45'11	24°10	23°13	4°10	25°38	14°43	5°51	12° 2	5°48	17° 5	4°53	3°54	4° 1	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 7 55	18°45'24	6 Ц 30	24°33	5° 8	25°31	14°56	5°48	12° 4	5°47	17° 6	4°49	3°50	4° 8	n.a.	S 19
												_				
S 20 M21	7 11 51	19°45'35 20°45'44	18°40 0 © 44	25°54 27°17	6° 6 7° 4	25°24 25°15	15° 9 15°21	5°45 5°42	12° 6 12° 8	5°45 5°44	17° 8 17° 9	4°42 4°32	3°47 3°44	4°15 4°21	n.a.	S 20 M21
T 22	7 15 48 7 19 44	20°45'44 21°45'51	12°43	28°41	8° 0	25° 6	15°34	5°42	12° 8 12°10	5°42	17° 9	4°32 4°20	3°44	4°21 4°28	n.a. n.a.	T 22
W23	7 23 41	21°45'56	24°39	28 41	8°57	24°56	15°47	5°37	12°12	5°40	17°11	4° 6	3°38	4°35	n.a.	W23
T 24	7 27 37	23°45'59	$6\Omega_{32}$	1°33	9°52	24°46	16° 0	5°35	12°14	5°39	17°12	3°51	3°35	4°42	n.a.	T 24
F 25	7 31 34	24°46'00	18°25	3° 1	10°47	24°34	16°12	5°32	12°15	5°37	17°14	3°37	3°31	4°48	n.a.	F 25
S 26	7 35 30	25°45'59	0 m p18	4°30	11°41	24°22	16°25	5°30	12°17	5°36	17°15	3°25	3°28	4°55	n.a.	S 26
S 27	7 39 27	26°45'56	12°13	6° 0	12°35	24° 9	16°37	5°28	12°19	5°34	17°16	3°16	3°25	5° 2	n.a.	S 27
M28	7 43 23	27°45'51	24°15	7°32	13°28	23°56	16°49	5°26	12°20	5°33	17°17	3° 9	3°22	5° 9	n.a.	M28
T 29	7 47 20	28°45'44	6 <u>₽</u> 26	9° 4	14°21	23°41	17° 2	5°24	12°22	5°31	17°18	3° 5	3°19	5°15	n.a.	T 29
W30	7 51 17	29°45'35	18°50	10°38	15°12	23°26	17°14	5°22	12°23	5°30	17°19	3° 4	3°15	5°22	n.a.	W30
T 31	7 55 13	0≈45'25	1 M 33	12 る 13	16 ¥ 3	23 Ω 11	17 ∡ 726	5 Ⅱ 20	12 M 24	59528	17 M 20	3M 4	3M12	5 Ω 29	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m33s

Julian Calendar 1 Jan. 1207 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1208 BCE

FEBRUARY 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
F 1	7 59 10	1≈45'12	14 M .38	13 る 49	16 米 53	22°R54	17 × 38	5°R18	12 M 26	5°R27	17 M 21	3°R 4	3M 9	5 Ω 35	n.a.	F 1
S 2	8 3 6	2°44'58	28°10	15°26	17°42	22 N 37	17°50	5 Ⅱ 17	12°27	5925	17°21	3M 2	3° 6	5°42	n.a.	S 2
S 3	8 7 3	3°44'42	12 ~ 11	17° 5	18°31	22°19	18° 2	5°15	12°28	5°24	17°22	2°59	3° 3	5°49	n.a.	S 3
M 4	8 10 59	4°44'24	26°41	18°45	19°18	22° 1	18°14	5°14	12°29	5°22	17°23	2°52	3° 0	5°56	n.a.	M 4
T 5	8 14 56	5°44'05	11 る 37	20°26	20° 5	21°42	18°25	5°13	12°31	5°21	17°24	2°43	2°56	6° 2	n.a.	T 5
W 6	8 18 52	6°43'43	26°51	22° 8	20°51	21°23	18°37	5°12	12°32	5°19	17°25	2°33	2°53	6° 9	n.a.	W 6
T 7	8 22 49	7°43'19	12≈12	23°51	21°36	21° 3	18°49	5°11	12°33	5°18	17°25	2°21	2°50	6°16	n.a.	T 7
F 8	8 26 46	8°42'52	27°29	25°36	22°19	20°42	19° 0	5°10	12°34	5°17	17°26	2°11	2°47	6°22	n.a.	F 8
S 9	8 30 42	9°42'24	12 ∺ 30	27°21	23° 2	20°21	19°11	5° 9	12°35	5°15	17°27	2° 2	2°44	6°29	n.a.	S 9
S 10	8 34 39	10°41'53	27° 8	29° 8	23°44	20° 0	19°23	5° 8	12°36	5°14	17°27	1°56	2°41	6°36	n.a.	S 10
M11	8 38 35	11°41'19	11 Y 18	0≈57	24°24	19°38	19°34	5° 8	12°36	5°13	17°28	1°52	2°37	6°43	n.a.	M11
T 12	8 42 32	12°40'43	24°58	2°46	25° 4	19°16	19°45	5° 7	12°37	5°11	17°29	1°51	2°34	6°49	n.a.	T 12
W13	8 46 28	13°40'05	8811	4°37	25°42	18°54	19°56	5° 7	12°38	5°10	17°29	1°51	2°31	6°56	n.a.	W13
T 14	8 50 25	14°39'24	21° 0	6°29	26°19	18°31	20° 7	5° 7	12°39	5° 9	17°30	1°51	2°28	7° 3	n.a.	T 14
F 15	8 54 21	15°38'41	3 Ⅱ 30	8°23	26°54	18° 8	20°18	5° 6	12°39	5° 8	17°30	1°49	2°25	7°10	n.a.	F 15
S 16	8 58 18	16°37'55	15°45	10°17	27°28	17°46	20°29	5°D 6	12°40	5° 7	17°30	1°46	2°21	7°16	n.a.	S 16
S 17	9 2 14	17°37'07	27°49	12°13	28° 1	17°23	20°39	5° 7	12°40	5° 5	17°31	1°40	2°18	7°23	n.a.	S 17
M18	9 6 1 1	18°36'17	99546	14°10	28°32	16°59	20°50	5° 7	12°41	5° 4	17°31	1°31	2°15	7°30	n.a.	M18
T 19	9 10 8	19°35'24	21°40	16° 9	29° 2	16°36	21° 0	5° 7	12°41	5° 3	17°32	1°20	2°12	7°36	n.a.	T 19
W20	9 14 4	20°34'29	3 Ω 32	18° 8	29°30	16°13	21°11	5° 8	12°42	5° 2	17°32	1° 7	2° 9	7°43	n.a.	W20
T 21	9 18 1	21°33'31	15°24	20° 9	29°56	15°50	21°21	5° 8	12°42	5° 1	17°32	0°54	2° 6	7°50	n.a.	T 21
F 22	9 21 57	22°32'31	27°19	22°11	0 Υ 21	15°27	21°31	5° 9	12°42	5° 0	17°32	0°41	2° 2	7°57	n.a.	F 22
S 23	9 25 54	23°31'29	9 m)17	24°13	0°44	15° 4	21°41	5° 9	12°42	4°59	17°33	0°30	1°59	8° 3	n.a.	S 23
S 24	9 29 50	24°30'25	21°19	26°16	1° 5	14°42	21°51	5°10	12°43	4°58	17°33	0°21	1°56	8°10	n.a.	S 24
M25	9 33 47	25°29'19	3 ₾ 28	28°20	1°24	14°20	22° 1	5°11	12°43	4°57	17°33	0°16	1°53	8°17	n.a.	M25
T 26	9 37 43	26°28'11	15°46	0 ∺ 25	1°41	13°57	22°10	5°12	12°43	4°56	17°33	0°12	1°50	8°24	n.a.	T 26
W27	9 41 40	27°27'01	28°15	2°29	1°57	13°36	22°20	5°14	12°R43	4°55	17°33	0°D11	1°47	8°30	n.a.	W27
T 28	9 45 36	28≈25'49	11 M 0	4 ∺ 34	2 Υ 10	13 Ω 14	22 × 29	5 Ⅱ 15	12 M .43	4954	17 M 33	0 M .12	1 M 43	8Ω 37	n.a.	T 28

Delta T = 08h08m31s

MARCH 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
F 1	9 49 33	29≈24'35	24M 4	6) €38	2 Υ 21	12°R53	22 × 39	5 Ⅱ 16	12°R43	4°R54	17°R33	0°R12	1 M 40	8 Ω 44	n.a.	F 1
S 2	9 53 30	0 ∺ 23'19	7 .₹ 31	8°42	2°30	12 Ω 33	22°48	5°18	12 M 42	4953	17 M 33	0 M 12	1°37	8°50	n.a.	S 2
S 3	9 57 26	1°22'02	21°22	10°45	2°36	12°13	22°57	5°19	12°42	4°52	17°33	0°10	1°34	8°57	n.a.	S 3
M 4	10 1 23	2°20'43	5 云 39	12°46	2°40	11°53	23° 6	5°21	12°42	4°51	17°33	0° 6	1°31	9° 4	n.a.	M 4
T 5	10 5 19	3°19'22	20°20	14°46	2°R42	11°34	23°15	5°23	12°42	4°50	17°33	0° 0	1°27	9°11	n.a.	T 5
W 6	10 9 16	4°17'59	5≈20	16°44	2°42	11°15	23°23	5°25	12°41	4°50	17°33	29 ≙ 53	1°24	9°17	n.a.	W 6
T 7	10 13 12	5°16'34	20°30	18°40	2°39	10°58	23°32	5°27	12°41	4°49	17°33	29°44	1°21	9°24	n.a.	T 7
F 8	10 17 9	6°15'07	5)(40	20°33	2°34	10°40	23°40	5°29	12°41	4°48	17°32	29°36	1°18	9°31	n.a.	F 8
S 9	10 21 5	7°13'38	20°41	22°24	2°26	10°24	23°49	5°31	12°40	4°48	17°32	29°30	1°15	9°37	n.a.	S 9
S 10	10 25 2	8°12'07	5 Ƴ 22	24°11	2°16	10° 8	23°57	5°34	12°39	4°47	17°32	29°25	1°12	9°44	n.a.	S 10
M11	10 28 59	9°10'34	19°38	25°54	2° 3	9°53	24° 5	5°36	12°39	4°47	17°32	29°23	1°8	9°51	n.a.	M11
T 12	10 32 55	10° 8'58	3 8 26	27°34	1°48	9°38	24°13	5°39	12°38	4°46	17°31	29°D23	1° 5	9°58	n.a.	T 12
W13	10 36 52	11° 7'21	16°46	29°10	1°31	9°24	24°21	5°42	12°38	4°46	17°31	29°23	1° 2	10° 4	n.a.	W13
T 14	10 40 48	12° 5'41	29°41	0 Υ 42	1°11	9°11	24°28	5°44	12°37	4°45	17°31	29°25	0°59	10°11	n.a.	T 14
F 15	10 44 45	13° 3'59	12 Ⅱ 14	2° 9	0°49	8°59	24°36	5°47	12°36	4°45	17°30	29°R25	0°56	10°18	n.a.	F 15
S 16	10 48 41	14° 2'14	24°31	3°32	0°24	8°48	24°43	5°50	12°35	4°45	17°30	29°25	0°52	10°25	n.a.	S 16
S 17	10 52 38	15° 0'28	6935	4°50	29 米 58	8°37	24°50	5°53	12°34	4°44	17°29	29°22	0°49	10°31	n.a.	S 17
M18	10 56 34	15°58'39	18°31	6° 3	29°29	8°27	24°57	5°56	12°33	4°44	17°29	29°18	0°46	10°38	n.a.	M18
T 19	11 031	16°56'48	$0\Omega 23$	7°12	28°59	8°18	25° 4	6° 0	12°32	4°44	17°28	29°12	0°43	10°45	n.a.	T 19
W20	11 4 27	17°54'55	12°15	8°15	28°26	8°10	25°11	6° 3	12°31	4°43	17°28	29° 5	0°40	10°51	n.a.	W20
T 21	11 8 24	18°53'00	24° 9	9°14	27°53	8° 2	25°18	6° 6	12°30	4°43	17°27	28°57	0°37	10°58	n.a.	T 21
F 22	11 12 21	19°51'03	6Mp 7	10° 7	27°18	7°56	25°24	6°10	12°29	4°43	17°26	28°50	0°33	11° 5	n.a.	F 22
S 23	11 16 17	20°49'05	18°13	10°56	26°42	7°50	25°31	6°14	12°28	4°43	17°26	28°44	0°30	11°12	n.a.	S 23
S 24	11 20 14	21°47'04	0 ჲ 25	11°39	26° 5	7°45	25°37	6°17	12°27	4°43	17°25	28°39	0°27	11°18	n.a.	S 24
M25	11 24 10	22°45'02	12°47	12°17	25°27	7°40	25°43	6°21	12°25	4°43	17°24	28°36	0°24	11°25	n.a.	M25
T 26	11 28 7	23°42'58	25°19	12°49	24°49	7°37	25°49	6°25	12°24	4°42	17°24	28°D35	0°21	11°32	n.a.	T 26
W27	11 32 3	24°40'52	8 M 3	13°16	24°11	7°34	25°54	6°29	12°23	4°D42	17°23	28°35	0°18	11°38	n.a.	W27
T 28	11 36 0	25°38'45	21° 0	13°38	23°33	7°32	26° 0	6°33	12°21	4°42	17°22	28°37	0°14	11°45	n.a.	T 28
F 29	11 39 56	26°36'36	4 ₹ 13	13°55	22°55	7°31	26° 5	6°37	12°20	4°42	17°21	28°38	0°11	11°52	n.a.	F 29
S 30	11 43 53	27°34'27	17°43	14° 6	22°18	7°D31	26°10	6°41	12°19	4°43	17°20	28°39	0° 8	11°59	n.a.	S 30
S 31	11 47 49	28) €32'16	1 る 32	14 Y 12	21 米 41	7 Ω 31	26 ₹ 15	6 Ⅱ 46	12 M .17	49643	17 M 20	28°R40	OM 5	12 0 5	n.a.	S 31

Delta T = 08h08m29s

Julian Calendar 1 March 1207 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1207 BCE

APRIL 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	11 51 46	29) 30'03	15 る 39	14°R13	21°R 6	7 Ω 32	26 × 120	6耳50	12°R15	49643	17°R19	28°R39	OM 2	12 Ω 12	n.a.	M 1
T 2	11 55 43	0 ℃ 27'49	0≈ 4	14 Y 9	20) 32	7°34	26°25	6°55	12 M .14	4°43	17 M .18	28 £ 37	29 <u>₽</u> 58	12°19	n.a.	T 2
W 3	11 59 39	1°25'34	14°43	14° 0	20° 0	7°37	26°29	6°59	12°12	4°43	17°17	28°34	29°55	12°26	n.a.	W 3
T 4	12 3 36	2°23'18	29°30	13°47	19°29	7°40	26°34	7° 4	12°11	4°43	17°16	28°30	29°52	12°32	n.a.	T 4
F 5	12 7 32	3°21'00	14) (19	13°29	19° 0	7°44	26°38	7° 9	12° 9	4°44	17°15	28°27	29°49	12°39	n.a.	F 5
S 6	12 11 29	4°18'41	29° 2	13° 8	18°33	7°49	26°42	7°14	12° 7	4°44	17°14	28°24	29°46	12°46	n.a.	S 6
S 7	12 15 25	5°16'20	13 Y 31	12°43	18° 8	7°55	26°46	7°18	12° 5	4°44	17°13	28°22	29°43	12°52	n.a.	S 7
M 8	12 19 22	6°13'58	27°41	12°15	17°45	8° 1	26°49	7°23	12° 4	4°45	17°12	28°D21	29°39	12°59	n.a.	M 8
T 9	12 23 18	7°11'35	11828	11°44	17°24	8° 8	26°53	7°28	12° 2	4°45	17°11	28°22	29°36	13° 6	n.a.	T 9
W10	12 27 15	8° 9'09	24°50	11°12	17° 6	8°16	26°56	7°34	12° 0	4°45	17°10	28°23	29°33	13°13	n.a.	W10
T 11	12 31 12	9° 6'43	7 Ⅱ 49	10°38	16°50	8°24	26°59	7°39	11°58	4°46	17° 9	28°24	29°30	13°19	n.a.	T 11
F 12	12 35 8	10° 4'15	20°26	10° 4	16°36	8°33	27° 2	7°44	11°56	4°46	17° 7	28°26	29°27	13°26	n.a.	F 12
S 13	12 39 5	11° 1'45	29546	9°29	16°25	8°43	27° 5	7°49	11°54	4°47	17° 6	28°27	29°24	13°33	n.a.	S 13
S 14	12 43 1	11°59'14	14°52	8°54	16°16	8°53	27° 8	7°55	11°52	4°47	17° 5	28°R27	29°20	13°39	n.a.	S 14
M15	12 46 58	12°56'41	26°50	8°21	16° 9	9° 4	27°10	8° 0	11°50	4°48	17° 4	28°26	29°17	13°46	n.a.	M15
T 16	12 50 54	13°54'07	8 Ω 43	7°49	16° 5	9°15	27°12	8° 6	11°48	4°49	17° 3	28°25	29°14	13°53	n.a.	T 16
W17	12 54 51	14°51'31	20°36	7°19	16°D 4	9°27	27°14	8°12	11°46	4°49	17° 1	28°23	29°11	14° 0	n.a.	W17
T 18	12 58 47	15°48'54	2 m 32	6°52	16° 4	9°40	27°16	8°17	11°44	4°50	17° 0	28°21	29° 8	14° 6	n.a.	T 18
F 19	13 2 44	16°46'15	14°36	6°28	16° 7	9°53	27°18	8°23	11°42	4°51	16°59	28°20	29° 4	14°13	n.a.	F 19
S 20	13 641	17°43'36	26°49	6° 7	16°12	10° 7	27°19	8°29	11°40	4°51	16°58	28°18	29° 1	14°20	n.a.	S 20
S 21	13 10 37	18°40'55	9 ≏ 14	5°50	16°20	10°21	27°20	8°35	11°37	4°52	16°56	28°17	28°58	14°26	n.a.	S 21
M22	13 14 34	19°38'13	21°51	5°36	16°29	10°36	27°21	8°41	11°35	4°53	16°55	28°17	28°55	14°33	n.a.	M22
T 23	13 18 30	20°35'30	4ML42	5°27	16°41	10°52	27°22	8°47	11°33	4°54	16°54	28°D17	28°52	14°40	n.a.	T 23
W24	13 22 27	21°32'46	17°47	5°22	16°55	11°8	27°23	8°53	11°31	4°55	16°52	28°17	28°49	14°47	n.a.	W24
T 25	13 26 23	22°30'02	1 √ 6	5°D22	17°10	11°24	27°24	8°59	11°29	4°56	16°51	28°18	28°45	14°53	n.a.	T 25
F 26	13 30 20	23°27'17	14°38	5°26	17°28	11°41	27°24	9° 5	11°26	4°57	16°49	28°18	28°42	15° 0	n.a.	F 26
S 27	13 34 16	24°24'31	28°23	5°35	17°48	11°59	27°R24	9°11	11°24	4°58	16°48	28°19	28°39	15° 7	n.a.	S 27
S 28	13 38 13	25°21'45	12 る 19	5°48	18° 9	12°17	27°24	9°18	11°22	4°59	16°47	28°19	28°36	15°13	n.a.	S 28
M29	13 42 10	26°18'58	26°26	6° 5	18°32	12°35	27°24	9°24	11°19	5° 0	16°45	28°R19	28°33	15°20	n.a.	M29
T 30	13 46 6	27 Υ 16'11	10≈41	6 ℃ 27	18 米 57	12 Ω 54	27 × 23	9 Ⅱ 30	11 M .17	599 1	16 M .44	28 ≏ 19	28 ≏ 29	15 Ω 27	n.a.	T 30

Delta T = 08h08m28s

MAY 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
W 1	13 50 3	28 Y 13'23	25≈ 2	6 Ƴ 54	19) 23	13 Ω 13	27°R23	9 Ц 37	11°R15	5 95 2	16°R42	28°D19	28 ≏ 26	15 Ω 34	n.a.	W 1
T 2	13 53 59	29°10'34	9 ∺ 25	7°25	19°51	13°33	27 × 22	9°43	11 M .12	5° 3	16 M 41	28 ≏ 19	28°23	15°40	n.a.	T 2
F 3	13 57 56	0 8 7'46	23°47	7°59	20°21	13°53	27°21	9°50	11°10	5° 4	16°39	28°19	28°20	15°47	n.a.	F 3
S 4	14 1 52	1° 4'56	8 ℃ 3	8°39	20°51	14°14	27°20	9°56	11° 8	5° 5	16°38	28°19	28°17	15°54	n.a.	S 4
S 5	14 5 49	2° 2'07	22° 9	9°22	21°24	14°35	27°18	10° 3	11° 5	5° 6	16°37	28°R19	28°14	16° 1	n.a.	S 5
M 6	14 9 45	2°59'16	6 8 1	10° 9	21°57	14°56	27°17	10°10	11° 3	5° 7	16°35	28°19	28°10	16° 7	n.a.	M 6
T 7	14 13 42	3°56'26	19°35	11° 0	22°32	15°18	27°15	10°17	11° 0	5° 9	16°34	28°19	28° 7	16°14	n.a.	T 7
W 8	14 17 39	4°53'35	2 II 50	11°55	23° 8	15°41	27°13	10°23	10°58	5°10	16°32	28°19	28° 4	16°21	n.a.	W 8
T 9	14 21 35	5°50'43	15°46	12°53	23°45	16° 3	27°11	10°30	10°55	5°11	16°30	28°18	28° 1	16°27	n.a.	T 9
F 10	14 25 32	6°47'50	28°23	13°56	24°24	16°27	27° 8	10°37	10°53	5°13	16°29	28°17	27°58	16°34	n.a.	F 10
S 11	14 29 28	7°44'57	109544	15° 2	25° 3	16°50	27° 6	10°44	10°51	5°14	16°27	28°16	27°55	16°41	n.a.	S 11
S 12	14 33 25	8°42'03	22°52	16°11	25°44	17°14	27° 3	10°51	10°48	5°15	16°26	28°15	27°51	16°48	n.a.	S 12
M13	14 37 21	9°39'09	4 Ω 50	17°24	26°25	17°38	27° 0	10°58	10°46	5°17	16°24	28°D14	27°48	16°54	n.a.	M13
T 14	14 41 18	10°36'14	16°44	18°40	27° 8	18° 3	26°57	11° 5	10°43	5°18	16°23	28°14	27°45	17° 1	n.a.	T 14
W15	14 45 14	11°33'19	28°37	20° 0	27°51	18°28	26°54	11°12	10°41	5°20	16°21	28°15	27°42	17° 8	n.a.	W15
T 16	14 49 11	12°30'23	10 m 35	21°23	28°36	18°53	26°51	11°19	10°38	5°21	16°20	28°16	27°39	17°14	n.a.	T 16
F 17	14 53 8	13°27'26	22°42	22°50	29°21	19°19	26°47	11°27	10°36	5°23	16°18	28°17	27°35	17°21	n.a.	F 17
S 18	14 57 4	14°24'29	5 ₾ 1	24°20	0 ℃ 7	19°45	26°43	11°34	10°33	5°24	16°17	28°18	27°32	17°28	n.a.	S 18
S 19	15 1 1	15°21'32	17°35	25°53	0°54	20°11	26°39	11°41	10°31	5°26	16°15	28°19	27°29	17°35	n.a.	S 19
M20	15 4 57	16°18'35	0 M 28	27°29	1°41	20°37	26°35	11°48	10°29	5°27	16°14	28°R20	27°26	17°41	n.a.	M20
T 21	15 8 54	17°15'38	13°38	29° 9	2°30	21° 4	26°31	11°56	10°26	5°29	16°12	28°19	27°23	17°48	n.a.	T 21
W22	15 12 50	18°12'40	27° 7	0 8 51	3°19	21°32	26°27	12° 3	10°24	5°30	16°10	28°17	27°20	17°55	n.a.	W22
T 23	15 16 47	19° 9'43	10 × 752	2°37	4° 9	21°59	26°22	12°10	10°21	5°32	16° 9	28°15	27°16	18° 1	n.a.	T 23
F 24	15 20 44	20° 6'46	24°50	4°25	4°59	22°27	26°17	12°18	10°19	5°34	16° 7	28°12	27°13	18° 8	n.a.	F 24
S 25	15 24 40	21° 3'49	8 궁 58	6°17	5°50	22°55	26°12	12°25	10°16	5°35	16° 6	28° 9	27°10	18°15	n.a.	S 25
S 26	15 28 37	22° 0'52	23°12	8°11	6°42	23°23	26° 7	12°32	10°14	5°37	16° 4	28° 7	27° 7	18°22	n.a.	S 26
M27	15 32 33	22°57'56	7≈29	10° 8	7°35	23°52	26° 2	12°40	10°12	5°39	16° 3	28° 5	27° 4	18°28	n.a.	M27
T 28	15 36 30	23°55'00	21°44	12° 7	8°28	24°21	25°57	12°47	10° 9	5°41	16° 1	28°D 4	27° 0	18°35	n.a.	T 28
W29	15 40 26	24°52'05	5) 56	14° 8	9°21	24°50	25°51	12°55	10° 7	5°42	16° 0	28° 5	26°57	18°42	n.a.	W29
T 30	15 44 23	25°49'10	20° 2	16°11	10°15	25°19	25°45	13° 2	10° 5	5°44	15°58	28° 6	26°54	18°48	n.a.	T 30
F 31	15 48 19	26846'16	4Υ 0	18 8 16	11 Y 10	25 Ω 49	25 × 40	13 Ⅱ 10	10M 2	5946	15 M 57	28 ♀ 7	26 ≏ 51	18 N 55	n.a.	F 31

Delta T = 08h08m26s

Julian Calendar 1 May 1207 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1207 BCE

JUNE 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	15 52 16	27843'22	17 Y 50	20822	12 ° 5	26 Ω 19	25°R34	13 II 18	10°R 0	5 9 48	15°R55	28 º 8	26 ₽ 48	190 2	n.a.	S 1
S 2	15 56 13	28°40'29	1829	22°30	13° 1	26°49	25 ~ 28	13°25	9 M 58	5°50	15 M 54	28°R 9	26°45	19° 9	n.a.	S 2
M 3	16 0 9	29°37'36	14°57	24°38	13°57	27°20	25°22	13°33	9°56	5°51	15°52	28° 8	26°41	19°15	n.a.	M 3
T 4	16 4 6	0 Ⅲ 34'44	28°11	26°47	14°53	27°50	25°15	13°40	9°53	5°53	15°51	28° 5	26°38	19°22	n.a.	T 4
W 5	16 8 2	1°31'53	11 I I11	28°56	15°50	28°21	25° 9	13°48	9°51	5°55	15°49	28° 1	26°35	19°29	n.a.	W 5
T 6	16 11 59	2°29'01	23°57	1 II 5	16°48	28°53	25° 2	13°56	9°49	5°57	15°48	27°55	26°32	19°35	n.a.	T 6
F 7	16 15 55	3°26'11	69527	3°13	17°45	29°24	24°56	14° 3	9°47	5°59	15°46	27°49	26°29	19°42	n.a.	F 7
S 8	16 19 52	4°23'20	18°44	5°21	18°44	29°56	24°49	14°11	9°45	6° 1	15°45	27°43	26°26	19°49	n.a.	S 8
S 9	16 23 49	5°20'31	0 Ω 50	7°29	19°42	0 m)28	24°42	14°19	9°42	6° 3	15°43	27°38	26°22	19°56	n.a.	S 9
M10	16 27 45	6°17'41	12°48	9°35	20°41	1° 0	24°35	14°27	9°40	6° 5	15°42	27°34	26°19	20° 2	n.a.	M10
T 11	16 31 42	7°14'52	24°40	11°40	21°40	1°32	24°28	14°34	9°38	6° 7	15°40	27°31	26°16	20° 9	n.a.	T 11
W12	16 35 38	8°12'03	6Mp32	13°44	22°40	2° 5	24°21	14°42	9°36	6° 9	15°39	27°D31	26°13	20°16	n.a.	W12
T 13	16 39 35	9° 9'15	18°29	15°47	23°40	2°38	24°14	14°50	9°34	6°11	15°38	27°31	26°10	20°22	n.a.	T 13
F 14	16 43 31	10° 6'27	0 ჲ 36	17°48	24°41	3°11	24° 6	14°58	9°32	6°13	15°36	27°32	26° 6	20°29	n.a.	F 14
S 15	16 47 28	11° 3'39	12°56	19°48	25°41	3°44	23°59	15° 5	9°30	6°15	15°35	27°34	26° 3	20°36	n.a.	S 15
S 16	16 51 24	12° 0'53	25°36	21°46	26°42	4°17	23°52	15°13	9°28	6°17	15°33	27°R34	26° 0	20°43	n.a.	S 16
M17	16 55 21	12°58'07	8 M .37	23°42	27°44	4°51	23°44	15°21	9°26	6°19	15°32	27°34	25°57	20°49	n.a.	M17
T 18	16 59 18	13°55'21	22° 2	25°37	28°45	5°25	23°36	15°29	9°24	6°21	15°31	27°31	25°54	20°56	n.a.	T 18
W19	17 3 14	14°52'37	5 ₹ 50	27°30	29°47	5°59	23°29	15°36	9°23	6°23	15°29	27°27	25°51	21° 3	n.a.	W19
T 20	17 711	15°49'53	19°59	29°22	0 8 49	6°33	23°21	15°44	9°21	6°25	15°28	27°21	25°47	21° 9	n.a.	T 20
F 21	17 11 7	16°47'11	4 る 25	19912	1°52	7° 7	23°14	15°52	9°19	6°28	15°27	27°14	25°44	21°16	n.a.	F 21
S 22	17 15 4	17°44'29	19° 1	3° 0	2°54	7°42	23° 6	16° 0	9°17	6°30	15°26	27° 6	25°41	21°23	n.a.	S 22
S 23	17 19 0	18°41'49	3≈39	4°46	3°57	8°16	22°58	16° 7	9°16	6°32	15°24	26°59	25°38	21°29	n.a.	S 23
M24	17 22 57	19°39'10	18°14	6°31	5° 1	8°51	22°50	16°15	9°14	6°34	15°23	26°54	25°35	21°36	n.a.	M24
T 25	17 26 53	20°36'32	2) (40	8°14	6° 4	9°26	22°43	16°23	9°12	6°36	15°22	26°50	25°32	21°43	n.a.	T 25
W26	17 30 50	21°33'56	16°53	9°56	7° 8	10° 2	22°35	16°31	9°11	6°38	15°21	26°D49	25°28	21°50	n.a.	W26
T 27	17 34 47	22°31'21	0 Υ 51	11°36	8°12	10°37	22°27	16°38	9° 9	6°40	15°20	26°49	25°25	21°56	n.a.	T 27
F 28	17 38 43	23°28'47	14°35	13°14	9°16	11°13	22°19	16°46	9° 8	6°43	15°19	26°50	25°22	22° 3	n.a.	F 28
S 29	17 42 40	24°26'15	28° 5	14°51	10°21	11°49	22°11	16°54	9° 6	6°45	15°17	26°R50	25°19	22°10	n.a.	S 29
S 30	17 46 36	25 Ⅲ 23'45	11822	16926	11826	12 m 25	22 ,7 4	17 II 2	9 m 5	6947	15 M .16	26 ≗ 49	25 ≙ 16	22 \O 16	n.a.	S 30

Delta T = 08h08m24s

JULY 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
M 1	17 50 33	26 II 21'16	24 8 27	1899 0	12830	13 Mp 1	21°R56	17 I 9	9°R 3	69549	15°R15	26°R46	25 ₽ 12	22 \O 23	n.a.	M 1
T 2	17 54 29	27°18'48	7Ⅱ20	19°32	13°36	13°37	21 ~ 148	17°17	9 ™ 2	6°51	15 M .14	26 ≏ 40	25° 9	22°30	n.a.	T 2
W 3	17 58 26	28°16'22	20° 2	21° 2	14°41	14°13	21°40	17°25	9° 1	6°54	15°13	26°32	25° 6	22°37	n.a.	W 3
T 4	18 2 22	29°13'58	2933	22°31	15°47	14°50	21°33	17°32	8°59	6°56	15°12	26°22	25° 3	22°43	n.a.	T 4
F 5	18 6 19	0911'35	14°53	23°58	16°52	15°27	21°25	17°40	8°58	6°58	15°11	26°10	25° 0	22°50	n.a.	F 5
S 6	18 10 16	1° 9'13	27° 3	25°23	17°58	16° 4	21°17	17°48	8°57	7° 0	15°10	25°59	24°57	22°57	n.a.	S 6
S 7	18 14 12	2° 6'52	9Ω 4	26°47	19° 4	16°41	21°10	17°55	8°56	7° 2	15° 9	25°48	24°53	23° 3	n.a.	S 7
M 8	18 18 9	3° 4'33	20°58	28° 9	20°11	17°18	21° 2	18° 3	8°55	7° 5	15° 8	25°39	24°50	23°10	n.a.	M 8
T 9	18 22 5	4° 2'15	2 Mp 49	29°29	21°17	17°56	20°55	18°11	8°54	7° 7	15° 7	25°32	24°47	23°17	n.a.	T 9
W10	18 26 2	4°59'58	14°39	$0\Omega47$	22°24	18°33	20°48	18°18	8°53	7° 9	15° 7	25°28	24°44	23°24	n.a.	W10
T 11	18 29 58	5°57'42	26°33	2° 3	23°31	19°11	20°40	18°26	8°52	7°11	15° 6	25°26	24°41	23°30	n.a.	T 11
F 12	18 33 55	6°55'28	8 ₾ 37	3°18	24°38	19°49	20°33	18°33	8°51	7°14	15° 5	25°D25	24°38	23°37	n.a.	F 12
S 13	18 37 51	7°53'15	20°55	4°30	25°45	20°27	20°26	18°41	8°50	7°16	15° 4	25°R26	24°34	23°44	n.a.	S 13
S 14	18 41 48	8°51'04	3 M .33	5°41	26°52	21° 5	20°19	18°48	8°49	7°18	15° 3	25°26	24°31	23°50	n.a.	S 14
M15	18 45 45	9°48'53	16°36	6°49	27°59	21°43	20°12	18°56	8°48	7°20	15° 3	25°24	24°28	23°57	n.a.	M15
T 16	18 49 41	10°46'45	0 才 5	7°55	29° 7	22°22	20° 5	19° 3	8°47	7°22	15° 2	25°20	24°25	24° 4	n.a.	T 16
W17	18 53 38	11°44'38	14° 3	8°59	0Ⅱ15	23° 0	19°58	19°10	8°47	7°25	15° 1	25°14	24°22	24°10	n.a.	W17
T 18	18 57 34	12°42'32	28°28	10° 0	1°23	23°39	19°52	19°18	8°46	7°27	15° 1	25° 5	24°18	24°17	n.a.	T 18
F 19	19 131	13°40'28	13 る 14	10°58	2°31	24°18	19°45	19°25	8°45	7°29	15° 0	24°54	24°15	24°24	n.a.	F 19
S 20	19 5 27	14°38'26	28°13	11°54	3°39	24°57	19°39	19°32	8°45	7°31	14°59	24°43	24°12	24°31	n.a.	S 20
S 21	19 9 24	15°36'25	13 ≈ 16	12°47	4°48	25°36	19°33	19°40	8°44	7°34	14°59	24°33	24° 9	24°37	n.a.	S 21
M22	19 13 20	16°34'27	28°13	13°37	5°56	26°15	19°26	19°47	8°44	7°36	14°58	24°25	24° 6	24°44	n.a.	M22
T 23	19 17 17	17°32'30	12 米 56	14°23	7° 5	26°54	19°20	19°54	8°44	7°38	14°58	24°19	24° 3	24°51	n.a.	T 23
W24	19 21 14	18°30'36	27°20	15° 6	8°14	27°34	19°14	20° 1	8°43	7°40	14°57	24°16	23°59	24°57	n.a.	W24
T 25	19 25 10	19°28'43	11 Y 22	15°45	9°23	28°13	19° 9	20° 8	8°43	7°42	14°57	24°15	23°56	25° 4	n.a.	T 25
F 26	19 29 7	20°26'53	25° 3	16°21	10°32	28°53	19° 3	20°16	8°43	7°44	14°56	24°15	23°53	25°11	n.a.	F 26
S 27	19 33 3	21°25'05	8 8 24	16°52	11°41	29°33	18°58	20°23	8°43	7°47	14°56	24°15	23°50	25°18	n.a.	S 27
S 28	19 37 0	22°23'20	21°27	17°18	12°51	0 ≏ 13	18°52	20°30	8°42	7°49	14°56	24°13	23°47	25°24	n.a.	S 28
M29	19 40 56	23°21'36	4 Ⅱ 16	17°40	14° 0	0°53	18°47	20°37	8°42	7°51	14°55	24° 9	23°44	25°31	n.a.	M29
T 30	19 44 53	24°19'55	16°52	17°57	15°10	1°33	18°42	20°44	8°D42	7°53	14°55	24° 1	23°40	25°38	n.a.	T 30
W31	19 48 49	259518'16	29Ⅱ17	18 N 8	16耳20	2 ≏ 13	18 ∡ 37	20耳50	8 M .42	7955	14M55	23 ≏ 51	23 ≗ 37	25 Ω 44	n.a.	W31

Delta T = 08h08m23s

Julian Calendar 1 July 1207 BCE == Greg. Calendar 20 June 1207 BCE

AUGUST 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	19 52 46	269516'39	119934	18°R14	17 II 30	2 ≙ 54	18°R32	20 Ⅱ 57	8 M .42	7957	14°R55	23°R39	23 ≗ 34	25 Ω 51	n.a.	T 1
F 2	19 56 43	27°15'03	23°43	18 Ω 13	18°40	3°34	18 × 728	21° 4	8°43	8° 0	14 M 54	23 ≏ 25	23°31	25°58	n.a.	F 2
S 3	20 0 39	28°13'30	5 Ω 44	18° 7	19°50	4°15	18°24	21°11	8°43	8° 2	14°54	23°11	23°28	26° 4	n.a.	S 3
S 4	20 4 36	29°11'59	17°40	17°54	21° 0	4°56	18°19	21°18	8°43	8° 4	14°54	22°58	23°24	26°11	n.a.	S 4
M 5	20 8 32	0 Ω 10'30	29°31	17°34	22°10	5°37	18°15	21°24	8°43	8° 6	14°54	22°46	23°21	26°18	n.a.	M 5
T 6	20 12 29	1° 9'03	11 M p19	17° 7	23°21	6°18	18°11	21°31	8°44	8° 8	14°54	22°38	23°18	26°25	n.a.	T 6
W 7	20 16 25	2° 7'37	23° 8	16°34	24°31	6°59	18° 8	21°37	8°44	8°10	14°54	22°32	23°15	26°31	n.a.	W 7
T 8	20 20 22	3° 6'14	5 ≏ 2	15°54	25°42	7°40	18° 4	21°44	8°44	8°12	14°D54	22°29	23°12	26°38	n.a.	T 8
F 9	20 24 18	4° 4'52	17° 4	15° 8	26°53	8°22	18° 1	21°50	8°45	8°14	14°54	22°27	23° 9	26°45	n.a.	F 9
S 10	20 28 15	5° 3'32	29°19	14°16	28° 4	9° 3	17°58	21°57	8°45	8°16	14°54	22°27	23° 5	26°51	n.a.	S 10
S 11	20 32 11	6° 2'14	11 M 53	13°20	29°15	9°45	17°55	22° 3	8°46	8°18	14°54	22°27	23° 2	26°58	n.a.	S 11
M12	20 36 8	7° 0'58	24°51	12°19	09526	10°26	17°52	22° 9	8°47	8°20	14°54	22°26	22°59	27° 5	n.a.	M12
T 13	20 40 5	7°59'44	8 ∡ 17	11°16	1°37	11°8	17°50	22°16	8°47	8°22	14°54	22°23	22°56	27°11	n.a.	T 13
W14	20 44 1	8°58'31	22°12	10°11	2°49	11°50	17°47	22°22	8°48	8°24	14°54	22°17	22°53	27°18	n.a.	W14
T 15	20 47 58	9°57'21	6 궁 38	9° 6	4° 0	12°32	17°45	22°28	8°49	8°26	14°55	22° 9	22°49	27°25	n.a.	T 15
F 16	20 51 54	10°56'12	21°29	8° 3	5°12	13°14	17°43	22°34	8°50	8°28	14°55	21°59	22°46	27°32	n.a.	F 16
S 17	20 55 51	11°55'06	6≈38	7° 3	6°23	13°56	17°41	22°40	8°50	8°30	14°55	21°49	22°43	27°38	n.a.	S 17
S 18	20 59 47	12°54'01	21°56	6° 9	7°35	14°39	17°40	22°46	8°51	8°32	14°55	21°39	22°40	27°45	n.a.	S 18
M19	21 3 44	13°52'59	7) €10	5°20	8°47	15°21	17°38	22°52	8°52	8°34	14°56	21°31	22°37	27°52	n.a.	M19
T 20	21 7 40	14°51'59	22°11	4°40	9°59	16° 3	17°37	22°57	8°53	8°36	14°56	21°26	22°34	27°58	n.a.	T 20
W21	21 11 37	15°51'02	6 Ƴ 51	4° 8	11°11	16°46	17°36	23° 3	8°55	8°38	14°56	21°23	22°30	28° 5	n.a.	W21
T 22	21 15 34	16°50'06	21° 5	3°45	12°23	17°29	17°35	23° 9	8°56	8°40	14°57	21°D22	22°27	28°12	n.a.	T 22
F 23	21 19 30	17°49'14	4 8 53	3°33	13°35	18°11	17°34	23°14	8°57	8°41	14°57	21°23	22°24	28°18	n.a.	F 23
S 24	21 23 27	18°48'24	18°15	3°D31	14°48	18°54	17°34	23°20	8°58	8°43	14°58	21°R23	22°21	28°25	n.a.	S 24
S 25	21 27 23	19°47'36	1 II 16	3°39	16° 0	19°37	17°34	23°25	8°59	8°45	14°58	21°22	22°18	28°32	n.a.	S 25
M26	21 31 20	20°46'51	13°57	3°58	17°13	20°20	17°D34	23°31	9° 1	8°47	14°59	21°20	22°15	28°39	n.a.	M26
T 27	21 35 16	21°46'08	26°24	4°26	18°25	21° 3	17°34	23°36	9° 2	8°48	14°59	21°15	22°11	28°45	n.a.	T 27
W28	21 39 13	22°45'28	8938	5° 4	19°38	21°46	17°34	23°41	9° 4	8°50	15° 0	21° 7	22° 8	28°52	n.a.	W28
T 29	21 43 9	23°44'50	20°44	5°50	20°51	22°30	17°35	23°46	9° 5	8°52	15° 1	20°58	22° 5	28°59	n.a.	T 29
F 30	21 47 6	24°44'14	2Ω44	6°45	22° 4	23°13	17°35	23°51	9° 7	8°54	15° 1	20°47	22° 2	29° 5	n.a.	F 30
S 31	21 51 2	25 Ω 43'41	14 Ω 38	7 Ω 47	239517	23 £ 57	17 ∡ 736	23耳56	9 M 8	8955	15 M 2	20 ≏ 36	21 ≏ 59	29 Ω 12	n.a.	S 31

Delta T = 08h08m21s

SEPTEMBER 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	ţ	o K	Day
S 1	21 54 59	26 Ω 43'10	26€30	8 Ω 56	24930	24 <u>₽</u> 40	17 ∡ 738	24Ⅱ 1	9 M .10	8 9 57	15 M 3	20°R25	21 ≏ 55	29 Ω 19	n.a.	S 1
M 2	21 58 56	27°42'41	8 m 19	10°11	25°43	25°24	17°39	24° 6	9°12	8°59	15° 4	20 ₽ 16	21°52	29°25	n.a.	M 2
T 3	22 2 52	28°42'14	20° 9	11°30	26°56	26° 7	17°40	24°11	9°13	9° 0	15° 4	20°10	21°49	29°32	n.a.	T 3
W 4	22 6 49	29°41'49	2 º 1	12°54	28° 9	26°51	17°42	24°15	9°15	9° 2	15° 5	20° 6	21°46	29°39	n.a.	W 4
T 5	22 10 45	0 m 41'26	13°58	14°22	29°22	27°35	17°44	24°20	9°17	9° 3	15° 6	20° 4	21°43	29°46	n.a.	T 5
F 6	22 14 42	1°41'05	26° 3	15°53	0 Ω 36	28°19	17°46	24°25	9°19	9° 5	15° 7	20°D 4	21°40	29°52	n.a.	F 6
S 7	22 18 38	2°40'47	8 M 20	17°27	1°49	29° 3	17°49	24°29	9°21	9° 6	15° 8	20° 5	21°36	29°59	n.a.	S 7
S 8	22 22 35	3°40'30	20°54	19° 3	3° 3	29°47	17°51	24°33	9°23	9°8	15° 9	20° 6	21°33	0Mp 6	n.a.	S 8
M 9	22 26 31	4°40'15	3 ∡ 747	20°41	4°16	0 M J31	17°54	24°37	9°25	9° 9	15°10	20°R 7	21°30	0°12	n.a.	M 9
T 10	22 30 28	5°40'02	1 <u>7</u> ° 6	22°20	5°30	1°16	17°57	24°42	9°27	9°11	15°11	20° 6	21°27	0°19	n.a.	T 10
W11	22 34 24	6°39'50	0 궁 52	24° 0	6°44	2° 0	18° 0	24°46	9°29	9°12	15°12	20° 4	21°24	0°26	n.a.	W11
T 12	22 38 21	7°39'41	15° 6	25°41	7°57	2°44	18° 3	24°50	9°31	9°13	15°13	19°59	21°21	0°32	n.a.	T 12
F 13	22 42 18	8°39'33	29°46	27°22	9°11	3°29	18° 7	24°53	9°33	9°15	15°14	19°54	21°17	0°39	n.a.	F 13
S 14	22 46 14	9°39'27	14≈48	29° 4	10°25	4°13	18°10	24°57	9°35	9°16	15°15	19°48	21°14	0°46	n.a.	S 14
S 15	22 50 11	10°39'23	0 米 3	0 m 46	11°39	4°58	18°14	25° 1	9°37	9°17	15°16	19°42	21°11	0°52	n.a.	S 15
M16	22 54 7	11°39'21	15°19	2°28	12°53	5°43	18°18	25° 5	9°40	9°18	15°18	19°37	21° 8	0°59	n.a.	M16
T 17	22 58 4	12°39'22	0 Υ 28	4°10	14° 7	6°27	18°22	25° 8	9°42	9°20	15°19	19°34	21° 5	1° 6	n.a.	T 17
W18	23 2 0	13°39'24	15°19	5°52	15°21	7°12	18°27	25°11	9°45	9°21	15°20	19°D32	21° 1	1°13	n.a.	W18
T 19	23 5 57	14°39'28	29°46	7°33	16°36	7°57	18°31	25°15	9°47	9°22	15°21	19°33	20°58	1°19	n.a.	T 19
F 20	23 9 53	15°39'35	13 8 45	9°14	17°50	8°42	18°36	25°18	9°49	9°23	15°23	19°34	20°55	1°26	n.a.	F 20
S 21	23 13 50	16°39'44	27°17	10°55	19° 4	9°27	18°41	25°21	9°52	9°24	15°24	19°36	20°52	1°33	n.a.	S 21
S 22	23 17 46	17°39'55	10Ⅱ23	12°36	20°18	10°12	18°46	25°24	9°54	9°25	15°25	19°37	20°49	1°39	n.a.	S 22
M23	23 21 43	18°40'09	23° 7	14°16	21°33	10°57	18°51	25°27	9°57	9°26	15°27	19°R37	20°46	1°46	n.a.	M23
T 24	23 25 40	19°40'25	5932	15°56	22°47	11°42	18°57	25°30	10° 0	9°27	15°28	19°36	20°42	1°53	n.a.	T 24
W25	23 29 36	20°40'43	17°42	17°35	24° 2	12°27	19° 3	25°32	10° 2	9°28	15°30	19°33	20°39	1°59	n.a.	W25
T 26	23 33 33	21°41'03	29°43	19°14	25°16	13°13	19° 8	25°35	10° 5	9°29	15°31	19°29	20°36	2° 6	n.a.	T 26
F 27	23 37 29	22°41'25	11 Ω 37	20°53	26°31	13°58	19°14	25°37	10° 8	9°30	15°33	19°25	20°33	2°13	n.a.	F 27
S 28	23 41 26	23°41'49	23°28	22°31	27°46	14°44	19°20	25°40	10°10	9°31	15°34	19°20	20°30	2°19	n.a.	S 28
S 29	23 45 22	24°42'15	5 m)17	24° 8	29° 0	15°29	19°27	25°42	10°13	9°32	15°36	19°15	20°26	2°26	n.a.	S 29
M30	23 49 19	25 m 42'43	17 m 9	25 Mp 46	0 m y 15	16 M .15	19 × 33	25 Ⅱ 44	10 M .16	9933	15 M 37	19 ≏ 12	20 ≏ 23	2 m 33	n.a.	M30

Delta T = 08h08m19s

Julian Calendar 1 Sept. 1207 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1207 BCE

OCTOBER 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 53 15	26 m/43'13	29 Mg 3	27 Mg 23	1 m 30	17 M 0	19 × 740	25∏46	10 M .19	9934	15 M 39	19°R 9	20 ≏ 20	2 Mg 39	n.a.	T 1
W 2	23 57 12	27°43'44	11 ♀ 3	28°59	2°45	17°46	19°47	25°48	10°22	9°34	15°40	19 ♀ 8	20°17	2°46	n.a.	W 2
T 3	0 1 9	28°44'17	23°10	0 ჲ 35	4° 0	18°31	19°54	25°50	10°25	9°35	15°42	19°D 8	20°14	2°53	n.a.	T 3
F 4	0 5 5	29°44'52	5M26	2°11	5°15	19°17	20° 1	25°52	10°28	9°36	15°44	19° 8	20°11	3° 0	n.a.	F 4
S 5	0 9 2	0 ≏ 45'29	17°53	3°46	6°29	20° 3	20° 8	25°53	10°31	9°36	15°45	19°10	20° 7	3° 6	n.a.	S 5
S 6	0 12 58	1°46'07	0 ∡ ³35	5°22	7°44	20°49	20°15	25°55	10°34	9°37	15°47	19°11	20° 4	3°13	n.a.	S 6
M 7	0 16 55	2°46'46	13°32	6°56	8°59	21°35	20°23	25°56	10°37	9°38	15°49	19°12	20° 1	3°20	n.a.	M 7
T 8	0 20 51	3°47'27	26°49	8°31	10°14	22°21	20°31	25°58	10°40	9°38	15°50	19°13	19°58	3°26	n.a.	T 8
W 9	0 24 48	4°48'09	10중27	10° 5	11°29	23° 7	20°39	25°59	10°43	9°39	15°52	19°R13	19°55	3°33	n.a.	W 9
T 10	0 28 44	5°48'52	24°27	11°39	12°45	23°53	20°47	26° 0	10°46	9°39	15°54	19°13	19°52	3°40	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 32 41 0 36 38	6°49'37 7°50'23	8 ≈ 49 23°30	13°13 14°46	14° 0 15°15	24°39 25°25	20°55 21° 3	26° 1 26° 2	10°49 10°52	9°40 9°40	15°56 15°57	19°11 19°10	19°48 19°45	3°46 3°53	n.a.	F 11 S 12
							_								n.a.	
S 13	0 40 34	8°51'09	8) 24	16°20	16°30	26°11	21°11	26° 2	10°56	9°40	15°59	19° 9	19°42	4° 0	n.a.	S 13
M14	0 44 31	9°51'58	23°24	17°53	17°45	26°57	21°20	26° 3	10°59	9°41	16° 1	19° 8	19°39	4° 6	n.a.	M14
T 15	0 48 27	10°52'47	8 Υ 23	19°25	19° 0	27°43	21°29	26° 3	11° 2	9°41	16° 3	19° 7	19°36	4°13	n.a.	T 15
W16	0 52 24	11°53'38	23°10	20°58	20°16	28°30	21°38	26° 4	11° 5	9°41	16° 5	19°D 7	19°32	4°20	n.a.	W16
T 17	0 56 20	12°54'30	7840	22°31	21°31	29°16	21°47	26° 4	11° 9	9°42	16° 7 16° 9	19° 7 19° 8	19°29	4°26	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	1 0 17 1 4 13	13°55'24 14°56'19	21°46 5 Ⅲ 27	24° 3 25°35	22°46 24° 1	0 ∡ 2 0°48	21°56 22° 5	26° 4 26°R 4	11°12 11°15	9°42 9°42	16° 9	19° 8 19° 8	19°26 19°23	4°33 4°40	n.a.	S 19
									_	-	-			-	n.a.	
S 20	1 8 10	15°57'16	18°41	27° 7	25°17	1°35	22°14	26° 4	11°19	9°42	16°13	19° 9	19°20	4°47	n.a.	S 20
M21	1 12 7	16°58'15	19532	28°39	26°32	2°21	22°24	26° 4	11°22	9°42	16°15	19° 9	19°17	4°53	n.a.	M21
T 22	1 16 3	17°59'15	14° 1	0ML11	27°47	3° 8	22°34	26° 4	11°25	9°42	16°17	19° 9	19°13	5° 0	n.a.	T 22
W23	1 20 0	19° 0'16	26°13	1°42	29° 3 0 ≙ 18	3°54	22°43	26° 3	11°29	9°42	16°19	19° 9 19° 9	19°10 19° 7	5° 7	n.a.	W23
T 24 F 25	1 23 56 1 27 53	20° 1'18 21° 2'22	8 Ω 13 20° 6	3°13 4°44	1°34	4°41 5°27	22°53 23° 3	26° 3 26° 2	11°32 11°36	9°R42 9°42	16°21 16°23	19° 9	19° /	5°13 5°20	n.a.	T 24 F 25
S 26	1 2 / 53	21° 2′22 22° 3′27	1 mp 55	6°15	2°49	6°14	23°13	26° 2	11°36 11°39	9°42	16°25	19° 9	19° 4	5°27	n.a.	S 26
			_			-		-							n.a.	
S 27	1 35 46	23° 4'34	13°45	7°45	4° 4	7° 0	23°24	26° 1	11°43	9°42	16°27	19°10	18°57	5°33	n.a.	S 27
M28	1 39 42	24° 5'41	25°40	9°15	5°20	7°47	23°34	26° 0	11°46	9°42	16°29	19°10	18°54	5°40	n.a.	M28
T 29	1 43 39	25° 6'50	7 Ω 41	10°45	6°35	8°34	23°44	25°59	11°50	9°42	16°31	19°11	18°51	5°47	n.a.	T 29
W30	1 47 35	26° 7'59 27 ♀ 9'10	19°52	12°14	7°51 9 Ω 6	9°20 10 ×7 7	23°55	25°57 25 II 56	11°53	9°42 9 © 42	16°33	19°R11	18°48	5°53	n.a.	W30
T 31	1 51 32	∠/ ≛ 9·10	2 M 13	13 M 43	924 6	10 × 7	24 % 6	∠эщэ6	11 M 57	99942	16 M 35	19 ≏ 11	18 ≏ 45	6M) 0	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m18s

NOVEMBER 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	1 55 29	28 ഫ 10'21	14 M 47	15 M _10	10 ≏ 22	10 ×7 54	24 × 16	25°R55	12 M 0	9°R41	16 M 37	19°R10	18 ≏ 42	6Mp 7	n.a.	F 1
S 2	1 59 25	29°11'33	27°34	16°37	11°37	11°41	24°27	25 Ⅱ 53	12° 4	9 95 41	16°39	19 ₾ 9	18°38	6°13	n.a.	S 2
S 3	2 3 22	0ML12'46	10 × 33	18° 3	12°53	12°27	24°38	25°51	12° 8	9°41	16°41	19° 7	18°35	6°20	n.a.	S 3
M 4	2 7 18	1°13'59	23°47	19°28	14° 8	13°14	24°49	25°50	12°11	9°40	16°43	19° 6	18°32	6°27	n.a.	M 4
T 5	2 11 15	2°15'13	7 궁 14	20°51	15°24	14° 1	25° 1	25°48	12°15	9°40	16°46	19° 4	18°29	6°33	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 15 11 2 19 8	3°16'27 4°17'42	20°55 4≈49	22°13 23°33	16°39 17°55	14°48 15°35	25°12 25°23	25°46 25°44	12°18 12°22	9°39 9°39	16°48 16°50	19° 3 19°D 3	18°26 18°23	6°40 6°47	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 23 5	5°18'56	18°57	23°53	17 33 19°10	16°22	25°35	25°42	12°26	9°38	16°52	19° 3	18°19	6°53	n.a. n.a.	F 8
S 9	2 27 1	6°20'11	3)(15	26° 6	20°26	10°22	25°47	25°39	12°29	9°38	16°54	19° 4	18°16	7° 0	n.a.	S 9
S 10	2 30 58	7°21'26	17°43	27°18	21°41	17°55	25°58	25°37	12°33	9°37	16°56	19° 6	18°13	7° 7	n.a.	S 10
M11	2 34 54	8°22'41	2 Υ 15	28°26	22°57	18°42	26°10	25°35	12°37	9°37	16°59	19° 7	18°10	7°13	n.a.	M11
T 12	2 38 51	9°23'56	16°48	29°31	24°12	19°29	26°22	25°32	12°40	9°36	17° 1	19°R 7	18° 7	7°20	n.a.	T 12
W13	2 42 47	10°25'12	1815	0 ₮ 30	25°28	20°16	26°34	25°29	12°44	9°35	17° 3	19° 7	18° 3	7°27	n.a.	W13
T 14	2 46 44	11°26'28	15°31	1°24	26°43	21° 3	26°46	25°27	12°47	9°35	17° 5	19° 5	18° 0	7°34	n.a.	T 14
F 15	2 50 40	12°27'44	29°31	2°12	27°59	21°50	26°58	25°24	12°51	9°34	17° 7	19° 3	17°57	7°40	n.a.	F 15
S 16	2 54 37	13°29'00	13 II 10	2°53	29°14	22°37	27°10	25°21	12°55	9°33	17°10	18°59	17°54	7°47	n.a.	S 16
S 17	2 58 34	14°30'17	26°27	3°26	0 M .30	23°24	27°22	25°18	12°58	9°33	17°12	18°55	17°51	7°54	n.a.	S 17
M18	3 2 30	15°31'34	99522	3°50	1°45	24°10	27°35	25°15	13° 2	9°32	17°14	18°51	17°48	8° 0	n.a.	M18
T 19	3 6 27	16°32'52	21°56	4° 4	3° 1	24°57	27°47	25°11	13° 6	9°31	17°16	18°47	17°44	8° 7	n.a.	T 19
W20 T 21	3 10 23 3 14 20	17°34'10 18°35'28	4 Ω 11 16°14	4°R 8 4° 0	4°16 5°32	25°44 26°31	28° 0 28°12	25° 8 25° 5	13° 9 13°13	9°30 9°29	17°18 17°21	18°45 18°D44	17°41 17°38	8°14	n.a.	W20 T 21
F 22	3 14 20	18°35'28 19°36'47	28° 7	3°41	6°47	26°31 27°18	28°25	25° 3	13°13 13°17	9°29	17°21	18°45	17°38 17°35	8°20 8°27	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 22 13	20°38'05	9 m 56	3° 9	8° 3	28° 5	28°38	24°58	13°20	9°27	17°25	18°46	17°32	8°34	n.a.	S 23
S 24	3 26 9	21°39'24	21°46	2°27	9°18	28°52	28°51	24°54	13°24	9°26	17°27	18°48	17°29	8°40		S 24
M25	3 20 9	21 39 24 22°40'43	3 <u>Ω</u> 43	1°33	10°34	28 32 29°39	28 31 29° 3	24°50	13°27	9°25	17°29	18°49	17°25	8°47	n.a. n.a.	M25
T 26	3 34 3	23°42'02	15°49	0°30	11°49	0 궁 26	29°16	24°47	13°31	9°24	17°31	18°R50	17°22	8°54	n.a.	T 26
W27	3 37 59	24°43'20	28° 9	29 M .19	13° 5	1°13	29°29	24°43	13°35	9°23	17°34	18°50	17°19	9° 0	n.a.	W27
T 28	3 41 56	25°44'39	10 M .45	28° 2	14°20	2° 0	29°42	24°39	13°38	9°22	17°36	18°48	17°16	9° 7	n.a.	T 28
F 29	3 45 52	26°45'58	23°39	26°42	15°36	2°47	29°56	24°35	13°42	9°21	17°38	18°44	17°13	9°14	n.a.	F 29
S 30	3 49 49	27 M 47'16	6 才 49	25 M 22	16 M 51	3 궁 34	0중 9	24 Ⅱ 31	13 M .45	9 9 20	17 M 40	18 ≏ 38	17 ♀ 9	9 m /20	n.a.	S 30

Delta T = 08h08m16s

Julian Calendar 1 Nov. 1207 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1207 BCE

DECEMBER 1207 BCE (-1206) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(\	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	3 53 45	28M48'34	20 × 15	24°R 3	18 ጤ 7	4 ට 21	0정22	24°R27	13 M .49	9°R19	17 M 42	18°R31	17 ♀ 6	9 m)27	n.a.	S 1
M 2	3 57 42	29°49'51	3 ⋜ 54	22 M 49	19°22	5° 7	0°35	24 Ⅱ 22	13°52	99517	17°45	18 ≏ 24	17° 3	9°34	n.a.	M 2
T 3	4 1 39	0 ≯ 51'08	17°44	21°42	20°38	5°54	0°49	24°18	13°56	9°16	17°47	18°17	17° 0	9°40	n.a.	T 3
W 4	4 5 3 5	1°52'24	1≈42	20°42	21°53	6°41	1° 2	24°14	13°59	9°15	17°49	18°12	16°57	9°47	n.a.	W 4
T 5	4 9 32	2°53'39	15°45	19°51	23° 9	7°28	1°15	24° 9	14° 3	9°14	17°51	18° 8	16°54	9°54	n.a.	T 5
F 6	4 13 28	3°54'53	29°51	19° 9	24°24	8°15	1°29	24° 5	14° 6	9°12	17°53	18°D 7	16°50	10° 0	n.a.	F 6
S 7	4 17 25	4°56'06	13 米 58	18°37	25°39	9° 2	1°43	24° 1	14°10	9°11	17°55	18° 7	16°47	10° 7	n.a.	S 7
S 8	4 21 21	5°57'19	28° 6	18°15	26°55	9°49	1°56	23°56	14°13	9°10	17°57	18° 8	16°44	10°14	n.a.	S 8
M 9	4 25 18	6°58'30	12 Y 12	18° 2	28°10	10°36	2°10	23°51	14°17	9°8	18° 0	18°R 9	16°41	10°20	n.a.	M 9
T 10	4 29 14	7°59'40	26°16	17°D58	29°25	11°22	2°24	23°47	14°20	9° 7	18° 2	18° 9	16°38	10°27	n.a.	T 10
W11	4 33 11	9° 0'49	10814	18° 3	0 ∡ 741	12° 9	2°37	23°42	14°24	9° 6	18° 4	18° 7	16°34	10°34	n.a.	W11
T 12	4 37 8	10° 1'58	24° 5	18°15	1°56	12°56	2°51	23°37	14°27	9° 4	18° 6	18° 2	16°31	10°40	n.a.	T 12
F 13	4 41 4	11° 3'05	7∏44	18°34	3°11	13°43	3° 5	23°33	14°30	9° 3	18° 8	17°55	16°28	10°47	n.a.	F 13
S 14	4 45 1	12° 4'12	21° 9	19° 0	4°27	14°29	3°19	23°28	14°34	9° 1	18°10	17°46	16°25	10°54	n.a.	S 14
S 15	4 48 57	13° 5'18	49518	19°32	5°42	15°16	3°33	23°23	14°37	9° 0	18°12	17°36	16°22	11° 0	n.a.	S 15
M16	4 52 54	14° 6'23	17° 8	20° 9	6°57	16° 3	3°47	23°18	14°40	8°58	18°14	17°25	16°19	11° 7	n.a.	M16
T 17	4 56 50	15° 7'27	29°41	20°51	8°13	16°49	4° 0	23°14	14°44	8°57	18°16	17°16	16°15	11°14	n.a.	T 17
W18	5 0 47	16° 8'30	11 Ω 57	21°37	9°28	17°36	4°14	23° 9	14°47	8°55	18°18	17° 8	16°12	11°20	n.a.	W18
T 19	5 4 44	17° 9'32	23°59	22°27	10°43	18°23	4°29	23° 4	14°50	8°54	18°20	17° 3	16° 9	11°27	n.a.	T 19
F 20	5 8 40	18°10'33	5 m 53	23°21	11°58	19° 9	4°43	22°59	14°53	8°52	18°22	17° 0	16° 6	11°34	n.a.	F 20
S 21	5 12 37	19°11'34	17°42	24°19	13°14	19°56	4°57	22°54	14°57	8°51	18°24	16°D59	16° 3	11°41	n.a.	S 21
S 22	5 16 33	20°12'33	29°32	25°19	14°29	20°42	5°11	22°49	15° 0	8°49	18°26	16°59	16° 0	11°47	n.a.	S 22
M23	5 20 30	21°13'32	11 ≏ 28	26°22	15°44	21°29	5°25	22°44	15° 3	8°48	18°28	17°R 0	15°56	11°54	n.a.	M23
T 24	5 24 26	22°14'30	23°36	27°27	16°59	22°15	5°39	22°39	15° 6	8°46	18°30	17° 0	15°53	12° 1	n.a.	T 24
W25	5 28 23	23°15'26	6 ™ 0	28°35	18°14	23° 2	5°53	22°34	15° 9	8°44	18°32	16°58	15°50	12° 7	n.a.	W25
T 26	5 32 19	24°16'22	18°45	29°44	19°30	23°48	6° 7	22°29	15°12	8°43	18°33	16°54	15°47	12°14	n.a.	T 26
F 27	5 36 16	25°17'16	1 ₹ 52	0 ∡ 756	20°45	24°35	6°22	22°24	15°15	8°41	18°35	16°47	15°44	12°21	n.a.	F 27
S 28	5 40 13	26°18'09	15°21	2° 9	22° 0	25°21	6°36	22°20	15°18	8°40	18°37	16°37	15°40	12°27	n.a.	S 28
S 29	5 44 9	27°19'01	29°12	3°24	23°15	26° 8	6°50	22°15	15°21	8°38	18°39	16°26	15°37	12°34	n.a.	S 29
M30	5 48 6	28°19'52	13 る 19	4°41	24°30	26°54	7° 5	22°10	15°24	8°36	18°41	16°14	15°34	12°41	n.a.	M30
T 31	5 52 2	29 × 720'41	27 る 38	5 ₹ 59	25 ₹ 45	27 궁 40	7 云 19	22 II 5	15 ™ 27	8 9 35	18 M 43	16 ♀ 3	15 ≏ 31	12 M)47	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m15s

JANUARY 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
W 1	5 55 59	0る21'28	12≈ 3	7 , ₹18	27 ×7 0	28 궁 27	7 궁 33	22°R 0	15 M 30	8°R33	18 M .44	15°R53	15 ≏ 28	12 m 54	n.a.	W 1
T 2	5 59 55	1°22'13	26°27	8°39	28°16	29°13	7°48	21 II 55	15°32	8931	18°46	15 ≏ 47	15°25	13° 1	n.a.	T 2
F 3	6 3 52	2°22'57	10 ∺ 46	10° 1	29°31	29°59	8° 2	21°50	15°35	8°30	18°48	15°43	15°21	13° 7	n.a.	F 3
S 4	6 7 48	3°23'38	24°58	11°23	0 궁 46	0≈45	8°16	21°46	15°38	8°28	18°50	15°41	15°18	13°14	n.a.	S 4
S 5	6 11 45	4°24'18	9 Υ 0	12°48	2° 1	1°31	8°31	21°41	15°41	8°26	18°51	15°41	15°15	13°21	n.a.	S 5
M 6	6 15 42	5°24'56	22°52	14°13	3°16	2°18	8°45	21°36	15°43	8°25	18°53	15°41	15°12	13°27	n.a.	M 6
T 7	6 19 38	6°25'31	6 8 36	15°39	4°31	3° 4	8°59	21°31	15°46	8°23	18°54	15°39	15° 9	13°34	n.a.	T 7
W 8	6 23 35	7°26'05	20°10	17° 6	5°46	3°50	9°14	21°27	15°49	8°21	18°56	15°36	15° 6	13°41	n.a.	W 8
T 9	6 27 31	8°26'37	3 Ⅲ 34	18°35	7° 1	4°36	9°28	21°22	15°51	8°20	18°58	15°29	15° 2	13°47	n.a.	T 9
F 10	6 31 28	9°27'07	16°49	20° 4	8°16	5°22	9°42	21°18	15°54	8°18	18°59	15°20	14°59	13°54	n.a.	F 10
S 11	6 35 24	10°27'36	29°52	21°34	9°31	6° 8	9°57	21°13	15°56	8°16	19° 1	15° 7	14°56	14° 1	n.a.	S 11
S 12	6 39 21	11°28'02	129542	23° 5	10°46	6°54	10°11	21° 9	15°59	8°15	19° 2	14°54	14°53	14° 7	n.a.	S 12
M13	6 43 18	12°28'27	25°20	24°38	12° 1	7°39	10°26	21° 4	16° 1	8°13	19° 4	14°40	14°50	14°14	n.a.	M13
T 14	6 47 14	13°28'49	7Ω 44	26°11	13°16	8°25	10°40	21° 0	16° 3	8°11	19° 5	14°27	14°46	14°21	n.a.	T 14
W15	6 51 11	14°29'10	19°55	27°45	14°30	9°11	10°54	20°56	16° 6	8°10	19° 7	14°15	14°43	14°27	n.a.	W15
T 16	6 55 7	15°29'30	1 m 55	29°20	15°45	9°57	11° 9	20°51	16° 8	8° 8	19°8	14° 7	14°40	14°34	n.a.	T 16
F 17	6 59 4	16°29'47	13°47	0 궁 56	17° 0	10°43	11°23	20°47	16°10	8° 6	19°10	14° 1	14°37	14°41	n.a.	F 17
S 18	7 3 0	17°30'03	25°35	2°33	18°15	11°28	11°37	20°43	16°13	8° 5	19°11	13°59	14°34	14°47	n.a.	S 18
S 19	7 6 57	18°30'17	7 ₾ 23	4°11	19°30	12°14	11°52	20°39	16°15	8° 3	19°12	13°58	14°31	14°54	n.a.	S 19
M20	7 10 53	19°30'30	19°18	5°50	20°45	12°59	12° 6	20°35	16°17	8° 1	19°14	13°58	14°27	15° 1	n.a.	M20
T 21	7 14 50	20°30'40	1 M 25	7°30	22° 0	13°45	12°20	20°31	16°19	8° 0	19°15	13°57	14°24	15° 7	n.a.	T 21
W22	7 18 46	21°30'49	13°48	9°12	23°14	14°31	12°35	20°27	16°21	7°58	19°16	13°56	14°21	15°14	n.a.	W22
T 23	7 22 43	22°30'57	26°33	10°54	24°29	15°16	12°49	20°23	16°23	7°56	19°17	13°52	14°18	15°21	n.a.	T 23
F 24	7 26 40	23°31'02	9 ,₹ 44	12°37	25°44	16° 1	13° 3	20°20	16°25	7°55	19°19	13°45	14°15	15°27	n.a.	F 24
S 25	7 30 36	24°31'06	23°22	14°21	26°59	16°47	13°17	20°16	16°27	7°53	19°20	13°36	14°12	15°34	n.a.	S 25
S 26	7 34 33	25°31'08	7 云 26	16° 7	28°13	17°32	13°32	20°12	16°29	7°52	19°21	13°25	14° 8	15°41	n.a.	S 26
M27	7 38 29	26°31'08	21°53	17°53	29°28	18°17	13°46	20° 9	16°30	7°50	19°22	13°13	14° 5	15°47	n.a.	M27
T 28	7 42 26	27°31'06	6≈36	19°41	0≈43	19° 3	14° 0	20° 6	16°32	7°48	19°23	13° 2	14° 2	15°54	n.a.	T 28
W29	7 46 22	28°31'02	21°26	21°29	1°58	19°48	14°14	20° 2	16°34	7°47	19°24	12°52	13°59	16° 1	n.a.	W29
T 30	7 50 19	29°30'55	6) 16	23°19	3°12	20°33	14°28	19°59	16°36	7°45	19°25	12°45	13°56	16° 7	n.a.	T 30
F 31	7 54 15	0≈30'46	20 米 58	25 る 10	4≈27	21≈18	14 る 42	19耳56	16 M 37	79544	19 M 26	12 ≏ 41	13 ≏ 52	16 M p14	n.a.	F 31

Delta T = 08h08m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1206 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1207 BCE

FEBRUARY 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	7 58 12	1≈30'35	5 ℃ 26	27る 2	5≈42	22≈ 3	14 궁 57	19°R53	16 M .39	7°R42	19 M 27	12°R40	13 ≏ 49	16 M)21	n.a.	S 1
S 2	8 2 9	2°30'21	19°38	28°55	6°56	22°48	15°11	19 Ⅱ 50	16°40	7 9 341	19°28	12°D40	13°46	16°27	n.a.	S 2
M 3	8 6 5	3°30'05	3 8 31	0≈49	8°11	23°33	15°25	19°47	16°42	7°39	19°29	12°R40	13°43	16°34	n.a.	M 3
T 4	8 10 2	4°29'47	17° 8	2°45	9°25	24°18	15°39	19°44	16°43	7°38	19°30	12 ≏ 39	13°40	16°41	n.a.	T 4
W 5	8 13 58	5°29'26	0П29	4°41	10°40	25° 3	15°53	19°42	16°44	7°36	19°31	12°37	13°37	16°47	n.a.	W 5
T 6	8 17 55	6°29'02	13°36	6°38	11°55	25°48	16° 7	19°39	16°46	7°35	19°32	12°31	13°33	16°54	n.a.	T 6
F 7	8 21 51	7°28'37	26°30	8°36	13° 9	26°33	16°20	19°36	16°47	7°33	19°32	12°24	13°30	17° 0	n.a.	F 7
S 8	8 25 48	8°28'08	9913	10°35	14°24	27°18	16°34	19°34	16°48	7°32	19°33	12°14	13°27	17° 7	n.a.	S 8
S 9	8 29 44	9°27'38	21°44	12°35	15°38	28° 2	16°48	19°32	16°49	7°31	19°34	12° 2	13°24	17°14	n.a.	S 9
M10	8 33 41	10°27'05	4 Ω 5	14°35	16°52	28°47	17° 2	19°30	16°51	7°29	19°35	11°50	13°21	17°20	n.a.	M10
T 11	8 37 37	11°26'30	16°17	16°36	18° 7	29°32	17°16	19°27	16°52	7°28	19°35	11°39	13°18	17°27	n.a.	T 11
W12	8 41 34	12°25'53	28°19	18°37	19°21	0 ∺ 16	17°29	19°25	16°53	7°27	19°36	11°30	13°14	17°34	n.a.	W12
T 13	8 45 31	13°25'14	10 M 14	20°37	20°36	1° 1	17°43	19°24	16°54	7°25	19°36	11°23	13°11	17°40	n.a.	T 13
F 14	8 49 27	14°24'32	22° 3	22°38	21°50	1°45	17°57	19°22	16°55	7°24	19°37	11°19	13° 8	17°47	n.a.	F 14
S 15	8 53 24	15°23'49	3 ₾ 50	24°38	23° 5	2°30	18°10	19°20	16°55	7°23	19°38	11°16	13° 5	17°54	n.a.	S 15
S 16	8 57 20	16°23'03	15°39	26°37	24°19	3°14	18°24	19°18	16°56	7°22	19°38	11°D16	13° 2	18° 0	n.a.	S 16
M17	9 1 17	17°22'16	27°33	28°35	25°33	3°58	18°37	19°17	16°57	7°20	19°39	11°17	12°58	18° 7	n.a.	M17
T 18	9 5 13	18°21'27	9 M .39	0 ∺ 31	26°48	4°43	18°51	19°16	16°58	7°19	19°39	11°18	12°55	18°14	n.a.	T 18
W19	9 9 10	19°20'35	22° 0	2°25	28° 2	5°27	19° 4	19°14	16°58	7°18	19°39	11°R18	12°52	18°20	n.a.	W19
T 20	9 13 6	20°19'42	4 ₹ 42	4°17	29°16	6°11	19°17	19°13	16°59	7°17	19°40	11°17	12°49	18°27	n.a.	T 20
F 21	9 17 3	21°18'47	1 <u>7</u> °49	6° 6	0 ∺ 30	6°55	19°31	19°12	17° 0	7°16	19°40	11°14	12°46	18°34	n.a.	F 21
S 22	9 21 0	22°17'50	1 る 25	7°52	1°45	7°39	19°44	19°11	17° 0	7°15	19°40	11° 9	12°43	18°40	n.a.	S 22
S 23	9 24 56	23°16'52	15°29	9°34	2°59	8°23	19°57	19°10	17° 0	7°14	19°41	11° 3	12°39	18°47	n.a.	S 23
M24	9 28 53	24°15'51	0≈ 0	11°13	4°13	9° 7	20°10	19°10	17° 1	7°13	19°41	10°55	12°36	18°54	n.a.	M24
T 25	9 32 49	25°14'48	14°53	12°47	5°27	9°51	20°23	19° 9	17° 1	7°12	19°41	10°48	12°33	19° 0	n.a.	T 25
W26	9 36 46	26°13'43	29°58	14°16	6°41	10°35	20°36	19° 8	17° 2	7°11	19°41	10°42	12°30	19° 7	n.a.	W26
T 27	9 40 42	27°12'36	15 ¥ 7	15°40	7°55	11°19	20°49	19° 8	17° 2	7°10	19°42	10°38	12°27	19°14	n.a.	T 27
F 28	9 44 39	28≈11'26	0 Υ 9	17 ∺ 0	9 ∺ 10	12) 3	21중 2	19耳 8	17 M 2	799 9	19 M 42	10 ≏ 35	12 ≏ 23	19 m 20	n.a.	F 28

Delta T = 08h08m11s

MARCH 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	9 48 35	29≈10'14	14 Y 57	18) 14	10) 24	12) (47	21 궁 15	19°R 7	17 M 2	7°R 8	19 M 42	10°D35	12 ≏ 20	19 m 27	n.a.	S 1
S 2	9 52 32	0 ∀ 9'00	29°25	19°22	11°38	13°30	21°28	19°D 7	17° 2	799 7	19°42	10 ≏ 36	12°17	19°34	n.a.	S 2
M 3	9 56 28	1° 7'44	13830	20°24	12°52	14°14	21°40	19耳 7	17°R 2	7° 6	19°R42	10°37	12°14	19°40	n.a.	M 3
T 4	10 0 25	2° 6'25	27°13	21°21	14° 6	14°57	21°53	19°8	17° 2	7° 5	19°42	10°R38	12°11	19°47	n.a.	T 4
W 5	10 4 22	3° 5'03	10耳33	22°11	15°20	15°41	22° 6	19°8	17° 2	7° 4	19°42	10°38	12° 8	19°54	n.a.	W 5
T 6	10 8 18	4° 3'40	23°33	22°55	16°34	16°25	22°18	19°8	17° 2	7° 4	19°42	10°37	12° 4	20° 0	n.a.	T 6
F 7	10 12 15	5° 2'14	69917	23°33	17°48	17° 8	22°31	19° 9	17° 2	7° 3	19°42	10°33	12° 1	20° 7	n.a.	F 7
S 8	10 16 11	6° 0'45	18°46	24° 5	19° 2	17°51	22°43	19° 9	17° 2	7° 2	19°42	10°28	11°58	20°14	n.a.	S 8
S 9	10 20 8	6°59'15	1 Q 3	24°30	20°16	18°35	22°55	19°10	17° 1	7° 1	19°41	10°23	11°55	20°20	n.a.	S 9
M10	10 24 4	7°57'42	13°11	24°49	21°29	19°18	23° 7	19°11	17° 1	7° 1	19°41	10°17	11°52	20°27	n.a.	M10
T 11	10 28 1	8°56'07	25°11	25° 2	22°43	20° 1	23°19	19°12	17° 1	7° 0	19°41	10°11	11°49	20°34	n.a.	T 11
W12	10 31 57	9°54'30	7 m 5	25° 9	23°57	20°44	23°31	19°13	17° 0	7° 0	19°41	10° 7	11°45	20°40	n.a.	W12
T 13	10 35 54	10°52'51	18°55	25°R 9	25°11	21°28	23°43	19°14	17° 0	6°59	19°40	10° 4	11°42	20°47	n.a.	T 13
F 14	10 39 50	11°51'10	0 ≏ 43	25° 4	26°25	22°11	23°55	19°15	16°59	6°59	19°40	10° 2	11°39	20°54	n.a.	F 14
S 15	10 43 47	12°49'27	12°31	24°53	27°38	22°54	24° 7	19°16	16°59	6°58	19°40	10°D 2	11°36	21° 0	n.a.	S 15
S 16	10 47 44	13°47'42	24°23	24°37	28°52	23°37	24°19	19°18	16°58	6°58	19°39	10° 2	11°33	21° 7	n.a.	S 16
M17	10 51 40	14°45'55	6M21	24°16	0 Υ 6	24°20	24°30	19°19	16°57	6°57	19°39	10° 4	11°29	21°13	n.a.	M17
T 18	10 55 37	15°44'07	18°29	23°51	1°19	25° 2	24°42	19°21	16°57	6°57	19°39	10° 5	11°26	21°20	n.a.	T 18
W19	10 59 33	16°42'17	0 才 51	23°22	2°33	25°45	24°53	19°23	16°56	6°56	19°38	10° 7	11°23	21°27	n.a.	W19
T 20	11 3 30	17°40'26	13°32	22°49	3°47	26°28	25° 5	19°24	16°55	6°56	19°38	10°R 8	11°20	21°33	n.a.	T 20
F 21	11 7 26	18°38'33	26°35	22°14	5° 0	27°11	25°16	19°26	16°54	6°56	19°37	10° 8	11°17	21°40	n.a.	F 21
S 22	11 11 23	19°36'38	10중 4	21°37	6°14	27°53	25°27	19°28	16°53	6°55	19°37	10° 6	11°14	21°47	n.a.	S 22
S 23	11 15 19	20°34'42	24° 0	20°59	7°27	28°36	25°38	19°31	16°52	6°55	19°36	10° 5	11°10	21°53	n.a.	S 23
M24	11 19 16	21°32'45	8≈23	20°19	8°41	29°19	25°49	19°33	16°51	6°55	19°35	10° 2	11° 7	22° 0	n.a.	M24
T 25	11 23 12	22°30'46	23° 9	19°40	9°54	0 Υ 1	26° 0	19°35	16°50	6°55	19°35	10° 0	11° 4	22° 7	n.a.	T 25
W26	11 27 9	23°28'45	8 ∺ 12	19° 2	11°8	0°44	26°11	19°38	16°49	6°55	19°34	9°58	11° 1	22°13	n.a.	W26
T 27	11 31 6	24°26'42	23°24	18°25	12°21	1°26	26°22	19°40	16°48	6°55	19°33	9°57	10°58	22°20	n.a.	T 27
F 28	11 35 2	25°24'38	8 Ƴ 34	17°50	13°35	2° 9	26°32	19°43	16°47	6°54	19°33	9°D56	10°55	22°27	n.a.	F 28
S 29	11 38 59	26°22'32	23°35	17°18	14°48	2°51	26°43	19°46	16°46	6°54	19°32	9°57	10°51	22°33	n.a.	S 29
S 30	11 42 55	27°20'24	8 8 17	16°49	16° 2	3°33	26°53	19°48	16°44	6°D54	19°31	9°57	10°48	22°40	n.a.	S 30
M31	11 46 52	28 米 18'15	22836	16 ∺ 23	17 Y 15	4Υ 16	27중 3	19 Ⅱ 51	16ML43	6954	19 M 30	9 ≙ 58	10 ≏ 45	22 M 47	n.a.	M31

Delta T = 08h08m10s

Julian Calendar 1 March 1206 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1206 BCE

APRIL 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 50 48	29 米 16'03	6耳29	16°R 1	18 Y 28	4Υ 58	27 궁 14	19 Ⅱ 54	16°R42	6954	19°R30	9 ≙ 59	10 ≏ 42	22 m 53	n.a.	T 1
W 2	11 54 45	0 Υ 13'50	19°56	15) 43	19°41	5°40	27°24	19°58	16 M .40	6°55	19 M 29	10° 0	10°39	23° 0	n.a.	W 2
T 3	11 58 41	1°11'35	2959	15°30	20°55	6°22	27°34	20° 1	16°39	6°55	19°28	10°R 0	10°35	23° 7	n.a.	T 3
F 4	12 238	2° 9'18	15°41	15°20	22° 8	7° 4	27°43	20° 4	16°37	6°55	19°27	10° 0	10°32	23°13	n.a.	F 4
S 5	12 6 35	3° 6'59	28° 4	15°D16	23°21	7°46	27°53	20° 8	16°36	6°55	19°26	9°59	10°29	23°20	n.a.	S 5
S 6	12 10 31	4° 4'38	10 Ω 14	15°16	24°34	8°28	28° 3	20°11	16°34	6°55	19°25	9°58	10°26	23°27	n.a.	S 6
M 7	12 14 28	5° 2'16	22°14	15°21	25°47	9°10	28°12	20°15	16°33	6°55	19°24	9°58	10°23	23°33	n.a.	M 7
T 8	12 18 24	5°59'52	4Mp 7	15°30	27° 1	9°52	28°22	20°18	16°31	6°56	19°23	9°57	10°20	23°40	n.a.	T 8
W 9	12 22 21	6°57'27	15°56	15°44	28°14	10°34	28°31	20°22	16°30	6°56	19°22	9°57	10°16	23°46	n.a.	W 9
T 10	12 26 17	7°55'00	27°44	16° 2	29°27	11°15	28°40	20°26	16°28	6°56	19°21	9°57	10°13	23°53	n.a.	T 10
F 11	12 30 14	8°52'31	9 ₾ 33	16°25	0 8 40	11°57	28°49	20°30	16°26	6°57	19°20	9°D57	10°10	24° 0	n.a.	F 11
S 12	12 34 10	9°50'02	21°26	16°52	1°53	12°39	28°58	20°34	16°24	6°57	19°19	9°R57	10° 7	24° 6	n.a.	S 12
S 13	12 38 7	10°47'31	3M24	17°23	3° 6	13°21	29° 6	20°38	16°23	6°58	19°18	9°57	10° 4	24°13	n.a.	S 13
M14	12 42 3	11°44'59	15°31	17°58	4°18	14° 2	29°15	20°42	16°21	6°58	19°17	9°56	10° 0	24°20	n.a.	M14
T 15	12 46 0	12°42'25	27°49	18°38	5°31	14°44	29°24	20°47	16°19	6°59	19°15	9°56	9°57	24°26	n.a.	T 15
W16	12 49 57	13°39'51	10 × 19	19°21	6°44	15°25	29°32	20°51	16°17	6°59	19°14	9°56	9°54	24°33	n.a.	W16
T 17	12 53 53	14°37'16	23° 5	20° 7	7°57	16° 7	29°40	20°55	16°15	7° 0	19°13	9°55	9°51	24°40	n.a.	T 17
F 18	12 57 50	15°34'40	6 ප 9	20°58	9°10	16°48	29°48	21° 0	16°13	7° 0	19°12	9°55	9°48	24°46	n.a.	F 18
S 19	13 1 46	16°32'03	19°34	21°51	10°23	17°29	29°56	21° 5	16°11	7° 1	19°11	9°D55	9°45	24°53	n.a.	S 19
S 20	13 5 43	17°29'26	3≈21	22°49	11°35	18°11	0≈ 4	21° 9	16° 9	7° 2	19° 9	9°55	9°41	25° 0	n.a.	S 20
M21	13 9 39	18°26'47	17°31	23°49	12°48	18°52	0°12	21°14	16° 7	7° 2	19° 8	9°56	9°38	25° 6	n.a.	M21
T 22	13 13 36	19°24'08	2) 2	24°53	14° 1	19°33	0°19	21°19	16° 5	7° 3	19° 7	9°56	9°35	25°13	n.a.	T 22
W23	13 17 32	20°21'28	16°50	26° 0	15°13	20°14	0°27	21°24	16° 3	7° 4	19° 6	9°57	9°32	25°20	n.a.	W23
T 24	13 21 29	21°18'47	1 Υ 49	27°10	16°26	20°55	0°34	21°29	16° 1	7° 5	19° 4	9°58	9°29	25°26	n.a.	T 24
F 25	13 25 26	22°16'05	16°52	28°22	17°39	21°37	0°41	21°34	15°59	7° 5	19° 3	9°R58	9°26	25°33	n.a.	F 25
S 26	13 29 22	23°13'23	1850	29°38	18°51	22°18	0°48	21°39	15°56	7° 6	19° 2	9°57	9°22	25°40	n.a.	S 26
S 27	13 33 19	24°10'39	16°36	0 Υ 57	20° 4	22°59	0°55	21°44	15°54	7° 7	19° 0	9°56	9°19	25°46	n.a.	S 27
M28	13 37 15	25° 7'55	1 I 1	2°19	21°16	23°40	1° 1	21°50	15°52	7° 8	18°59	9°54	9°16	25°53	n.a.	M28
T 29	13 41 12	26° 5'10	15° 2	3°43	22°29	24°21	1° 8	21°55	15°50	7° 9	18°58	9°52	9°13	25°59	n.a.	T 29
W30	13 45 8	27 Y 2'23	28 Ⅲ 36	5 Υ 10	23 8 41	25 Y 1	1≈14	22 II 0	15 M .47	79510	18 M 56	9 ჲ 50	9 ₾ 10	26Mp 6	n.a.	W30

Delta T = 08h08m08s

MAY 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	S.	ದಿ	ţ	Ş.	Day
T 1	13 49 5	27 Y 59'36	119544	6 Υ 40	24 8 54	25 Y 42	1≈20	22 II 6	15°R45	7 9 311	18°R55	9°R49	9 ₾ 6	26 M 13	n.a.	T 1
F 2	13 53 1	28°56'47	24°28	8°13	26° 6	26°23	1°26	22°11	15 M 43	7°12	18 M .53	9°D48	9° 3	26°19	n.a.	F 2
S 3	13 56 58	29°53'58	6 Ω 52	9°48	27°18	27° 4	1°32	22°17	15°41	7°13	18°52	9 ≏ 48	9° 0	26°26	n.a.	S 3
S 4	14 0 55	0 8 51'08	19° 0	11°26	28°31	27°45	1°38	22°23	15°38	7°14	18°50	9°49	8°57	26°33	n.a.	S 4
M 5	14 451	1°48'17	0 m ,57	13° 7	29°43	28°25	1°43	22°28	15°36	7°15	18°49	9°50	8°54	26°39	n.a.	M 5
T 6	14 8 48	2°45'24	12°47	14°51	0耳55	29° 6	1°49	22°34	15°34	7°16	18°48	9°52	8°51	26°46	n.a.	T 6
W 7	14 12 44	3°42'32	24°35	16°37	2° 7	29°46	1°54	22°40	15°31	7°18	18°46	9°54	8°47	26°53	n.a.	W 7
T 8	14 16 41	4°39'38	6 ≏ 23	18°25	3°19	0 8 27	1°59	22°46	15°29	7°19	18°45	9°R54	8°44	26°59	n.a.	T 8
F 9	14 20 37	5°36'44	18°17	20°17	4°32	1° 7	2° 4	22°52	15°26	7°20	18°43	9°54	8°41	27° 6	n.a.	F 9
S 10	14 24 34	6°33'49	0 M .18	22°11	5°44	1°48	2° 8	22°58	15°24	7°21	18°42	9°53	8°38	27°13	n.a.	S 10
S 11	14 28 30	7°30'54	12°27	24° 7	6°56	2°28	2°13	23° 4	15°22	7°23	18°40	9°50	8°35	27°19	n.a.	S 11
M12	14 32 27	8°27'59	24°48	26° 5	8° 8	3° 9	2°17	23°10	15°19	7°24	18°39	9°46	8°31	27°26	n.a.	M12
T 13	14 36 24	9°25'03	7 ₹ 21	28° 6	9°20	3°49	2°21	23°17	15°17	7°25	18°37	9°41	8°28	27°33	n.a.	T 13
W14	14 40 20	10°22'07	20° 7	8 B 0	10°31	4°29	2°25	23°23	15°14	7°27	18°36	9°36	8°25	27°39	n.a.	W14
T 15	14 44 17	11°19'12	3ට 6	2°13	11°43	5°10	2°29	23°29	15°12	7°28	18°34	9°32	8°22	27°46	n.a.	T 15
F 16	14 48 13	12°16'16	16°20	4°19	12°55	5°50	2°33	23°36	15°10	7°29	18°32	9°28	8°19	27°53	n.a.	F 16
S 17	14 52 10	13°13'20	29°49	6°27	14° 7	6°30	2°36	23°42	15° 7	7°31	18°31	9°26	8°16	27°59	n.a.	S 17
S 18	14 56 6	14°10'24	13≈33	8°35	15°19	7°10	2°40	23°49	15° 5	7°32	18°29	9°D26	8°12	28° 6	n.a.	S 18
M19	15 0 3	15° 7'28	27°33	10°45	16°30	7°50	2°43	23°55	15° 2	7°34	18°28	9°26	8° 9	28°12	n.a.	M19
T 20	15 4 0	16° 4'33	11 米 49	12°55	17°42	8°30	2°46	24° 2	15° 0	7°35	18°26	9°27	8° 6	28°19	n.a.	T 20
W21	15 7 56	17° 1'37	26°17	15° 6	18°54	9°10	2°48	24° 8	14°57	7°37	18°25	9°29	8° 3	28°26	n.a.	W21
T 22	15 11 53	17°58'42	10 Y 55	17°17	20° 5	9°50	2°51	24°15	14°55	7°38	18°23	9°R29	8° 0	28°32	n.a.	T 22
F 23	15 15 49	18°55'47	25°39	19°27	21°17	10°30	2°53	24°22	14°52	7°40	18°22	9°28	7°57	28°39	n.a.	F 23
S 24	15 19 46	19°52'53	10821	21°37	22°28	11°10	2°55	24°28	14°50	7°42	18°20	9°25	7°53	28°46	n.a.	S 24
S 25	15 23 42	20°49'58	24°55	23°46	23°40	11°50	2°57	24°35	14°48	7°43	18°19	9°21	7°50	28°52	n.a.	S 25
M26	15 27 39	21°47'04	9∏14	25°55	24°51	12°30	2°59	24°42	14°45	7°45	18°17	9°15	7°47	28°59	n.a.	M26
T 27	15 31 35	22°44'09	23°13	28° 2	26° 2	13°10	3° 1	24°49	14°43	7°47	18°16	9° 8	7°44	29° 6	n.a.	T 27
W28	15 35 32	23°41'15	69548	0 I 8	27°14	13°49	3° 2	24°56	14°40	7°48	18°14	9° 1	7°41	29°12	n.a.	W28
T 29	15 39 29	24°38'21	19°58	2°13	28°25	14°29	3° 3	25° 3	14°38	7°50	18°12	8°55	7°37	29°19	n.a.	T 29
F 30	15 43 25	25°35'26	2Ω44	4°16	29°36	15° 9	3° 4	25°10	14°36	7°52	18°11	8°51	7°34	29°26	n.a.	F 30
S 31	15 47 22	26 8 32'32	15 Ω 10	6 Ⅱ 17	09647	15 8 48	3≈ 5	25 Ⅲ 17	14 M 33	7 9 53	18 M 9	8 ≏ 49	7 ≏ 31	29 m 32	n.a.	S 31

Delta T = 08h08m06s

Julian Calendar 1 May 1206 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1206 BCE

JUNE 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 51 18	27 8 29'37	27 Ω 18	8 Ⅱ 17	1959	16828	3≈ 6	25 Ⅱ 24	14°R31	7 9 55	18°R 8	8°D48	7 <u>₽</u> 28	29 m 39	n.a.	S 1
M 2	15 55 15	28°26'43	9 m 15	10°15	3°10	17° 8	3° 6	25°31	14 M 28	7°57	18 M 6	8 ≏ 48	7°25	29°46	n.a.	M 2
T 3	15 59 11	29°23'48	21° 5	12°11	4°21	17°47	3° 7	25°38	14°26	7°59	18° 5	8°49	7°22	29°52	n.a.	T 3
W 4	16 3 8	0∏20′54	2 ≏ 53	14° 6	5°32	18°27	3°R 7	25°46	14°24	8° 1	18° 3	8°R50	7°18	29°59	n.a.	W 4
T 5	16 7 5	1°18'00	14°44	15°58	6°42	19° 6	3° 6	25°53	14°21	8° 2	18° 2	8°50	7°15	0요 5	n.a.	T 5
F 6	16 11 1	2°15'07	26°43	17°49	7°53	19°46	3° 6	26° 0	14°19	8° 4	18° 0	8°49	7°12	0°12	n.a.	F 6
S 7	16 14 58	3°12'13	8 M .52	19°38	9° 4	20°25	3° 6	26° 7	14°17	8° 6	17°59	8°45	7° 9	0°19	n.a.	S 7
S 8	16 18 54	4° 9'21	21°15	21°25	10°15	21° 4	3° 5	26°15	14°15	8° 8	17°57	8°39	7° 6	0°25	n.a.	S 8
M 9	16 22 51	5° 6'28	3 , ₹52	23°10	11°25	21°44	3° 4	26°22	14°12	8°10	17°56	8°31	7° 3	0°32	n.a.	M 9
T 10	16 26 47	6° 3'37	16°45	24°53	12°36	22°23	3° 3	26°29	14°10	8°12	17°54	8°21	6°59	0°39	n.a.	T 10
W1 1	16 30 44	7° 0'46	29°52	26°34	13°47	23° 2	3° 2	26°37	14° 8	8°14	17°53	8°11	6°56	0°45	n.a.	W11
T 12	16 34 40	7°57'56	13 る 12	28°14	14°57	23°42	3° 0	26°44	14° 6	8°16	17°52	8° 2	6°53	0°52	n.a.	T 12
F 13	16 38 37	8°55'06	26°44	29°51	16° 7	24°21	2°58	26°51	14° 4	8°18	17°50	7°54	6°50	0°59	n.a.	F 13
S 14	16 42 34	9°52'18	10≈27	19527	17°18	25° 0	2°57	26°59	14° 2	8°20	17°49	7°49	6°47	1° 5	n.a.	S 14
S 15	16 46 30	10°49'31	24°18	3° 1	18°28	25°39	2°54	27° 6	13°59	8°22	17°47	7°45	6°43	1°12	n.a.	S 15
M16	16 50 27	11°46'44	8) (17	4°33	19°38	26°18	2°52	27°14	13°57	8°24	17°46	7°D44	6°40	1°19	n.a.	M16
T 17	16 54 23	12°43'59	22°24	6° 3	20°48	26°57	2°50	27°21	13°55	8°26	17°45	7°44	6°37	1°25	n.a.	T 17
W18	16 58 20	13°41'15	6 Ƴ 36	7°31	21°58	27°36	2°47	27°29	13°53	8°28	17°43	7°R45	6°34	1°32	n.a.	W18
T 19	17 2 16	14°38'32	20°54	8°58	23° 8	28°15	2°44	27°36	13°51	8°30	17°42	7°44	6°31	1°39	n.a.	T 19
F 20	17 6 13	15°35'51	5 8 14	10°22	24°18	28°54	2°41	27°44	13°49	8°32	17°41	7°42	6°28	1°45	n.a.	F 20
S 21	17 10 9	16°33'10	19°32	11°45	25°28	29°33	2°38	27°52	13°47	8°34	17°39	7°37	6°24	1°52	n.a.	S 21
S 22	17 14 6	17°30'31	3 Ⅱ 44	13° 5	26°38	0∏12	2°35	27°59	13°46	8°36	17°38	7°29	6°21	1°58	n.a.	S 22
M23	17 18 3	18°27'53	17°45	14°24	27°48	0°51	2°31	28° 7	13°44	8°38	17°37	7°19	6°18	2° 5	n.a.	M23
T 24	17 21 59	19°25'16	1930	15°40	28°57	1°30	2°27	28°14	13°42	8°41	17°36	7° 8	6°15	2°12	n.a.	T 24
W25	17 25 56	20°22'40	14°57	16°54	0Ω 7	2° 9	2°23	28°22	13°40	8°43	17°34	6°56	6°12	2°18	n.a.	W25
T 26	17 29 52	21°20'05	28° 1	18° 6	1°16	2°48	2°19	28°30	13°38	8°45	17°33	6°46	6° 9	2°25	n.a.	T 26
F 27	17 33 49	22°17'31	10 Ω 45	19°15	2°26	3°26	2°15	28°37	13°37	8°47	17°32	6°38	6° 5	2°32	n.a.	F 27
S 28	17 37 45	23°14'58	23° 9	20°23	3°35	4° 5	2°11	28°45	13°35	8°49	17°31	6°32	6° 2	2°38	n.a.	S 28
S 29	17 41 42	24°12'26	5 M)17	21°27	4°44	4°44	2° 6	28°53	13°33	8°51	17°29	6°29	5°59	2°45	n.a.	S 29
M30	17 45 39	25Ⅱ 9'54	17 m 13	22529	5 Ω 53	5 Ⅱ 22	2≈ 1	29Ⅱ 0	13 M 32	8953	17 M 28	6 ≏ 27	5 ≙ 56	2 ≏ 52	n.a.	M30

Delta T = 08h08m05s

JULY 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	u	ß	ţ	ę,	Day
T 1	17 49 35	26 I I 7'24	29 m 3	239529	7 Ω 2	6 I 1	1°R56	29Ⅱ 8	13°R30	8956	17°R27	6°D27	5 ≏ 53	2 ≏ 58	n.a.	T 1
W 2	17 53 32	27° 4'55	10 ≏ 52	24°25	8°11	6°40	1≈51	29°16	13 M 28	8°58	17 M 26	6°R27	5°49	3° 5	n.a.	W 2
T 3	17 57 28	28° 2'26	22°45	25°19	9°20	7°18	1°46	29°23	13°27	9° 0	17°25	6 ₽ 26	5°46	3°12	n.a.	T 3
F 4	18 1 25	28°59'59	4 M .47	26°10	10°29	7°57	1°40	29°31	13°25	9° 2	17°24	6°23	5°43	3°18	n.a.	F 4
S 5	18 5 21	29°57'34	17° 3	26°57	11°37	8°35	1°35	29°39	13°24	9° 4	17°23	6°18	5°40	3°25	n.a.	S 5
S 6	18 9 18	0955'09	29°36	27°41	12°46	9°14	1°29	29°46	13°23	9° 7	17°22	6°11	5°37	3°31	n.a.	S 6
M 7	18 13 14	1°52'46	12 × 28	28°21	13°54	9°52	1°23	29°54	13°21	9° 9	17°21	6° 1	5°34	3°38	n.a.	M 7
T 8	18 17 11	2°50'24	25°40	28°57	15° 2	10°31	1°17	0ණ 2	13°20	9°11	17°20	5°49	5°30	3°45	n.a.	T 8
W 9	18 21 8	3°48'03	9 ට 10	29°30	16°11	11° 9	1°11	0° 9	13°19	9°13	17°19	5°36	5°27	3°51	n.a.	W 9
T 10	18 25 4	4°45'44	22°55	29°58	17°19	11°48	1° 5	0°17	13°18	9°15	17°18	5°25	5°24	3°58	n.a.	T 10
F 11	18 29 1	5°43'27	6≈52	0 Ω 21	18°27	12°26	0°58	0°25	13°16	9°18	17°17	5°15	5°21	4° 5	n.a.	F 11
S 12	18 32 57	6°41'11	20°56	0°40	19°34	13° 4	0°52	0°32	13°15	9°20	17°16	5° 7	5°18	4°11	n.a.	S 12
S 13	18 36 54	7°38'57	5 ₩ 5	0°54	20°42	13°43	0°45	0°40	13°14	9°22	17°15	5° 3	5°14	4°18	n.a.	S 13
M14	18 40 50	8°36'45	19°14	1° 3	21°50	14°21	0°39	0°48	13°13	9°24	17°15	5° 1	5°11	4°25	n.a.	M14
T 15	18 44 47	9°34'35	3 Υ 23	1°R 6	22°57	14°59	0°32	0°55	13°12	9°27	17°14	5° 0	5° 8	4°31	n.a.	T 15
W16	18 48 43	10°32'27	17°30	1° 3	24° 4	15°37	0°25	1° 3	13°11	9°29	17°13	5° 0	5° 5	4°38	n.a.	W16
T 17	18 52 40	11°30'21	1833	0°55	25°11	16°15	0°18	1°10	13°10	9°31	17°12	4°59	5° 2	4°45	n.a.	T 17
F 18	18 56 37	12°28'17	15°33	0°41	26°19	16°54	0°11	1°18	13° 9	9°33	17°12	4°56	4°59	4°51	n.a.	F 18
S 19	19 0 33	13°26'14	29°27	0°21	27°25	17°32	0° 3	1°26	13° 9	9°35	17°11	4°51	4°55	4°58	n.a.	S 19
S 20	19 4 30	14°24'14	13 Ⅱ 14	29956	28°32	18°10	29 궁 56	1°33	13° 8	9°38	17°10	4°42	4°52	5° 5	n.a.	S 20
M21	19 8 26	15°22'16	26°51	29°24	29°39	18°48	29°48	1°41	13° 7	9°40	17°10	4°31	4°49	5°11	n.a.	M21
T 22	19 12 23	16°20'20	10915	28°47	0 m 45	19°26	29°41	1°48	13° 6	9°42	17° 9	4°19	4°46	5°18	n.a.	T 22
W23	19 16 19	17°18'25	23°24	28° 4	1°52	20° 4	29°33	1°56	13° 6	9°44	17° 8	4° 7	4°43	5°24	n.a.	W23
T 24	19 20 16	18°16'32	6 Ω 15	27°17	2°58	20°42	29°26	2° 3	13° 5	9°47	17° 8	3°56	4°40	5°31	n.a.	T 24
F 25	19 24 12	19°14'41	18°50	26°25	4° 4	21°20	29°18	2°11	13° 5	9°49	17° 7	3°46	4°36	5°38	n.a.	F 25
S 26	19 28 9	20°12'52	1 Mp 9	25°31	5°10	21°58	29°10	2°18	13° 4	9°51	17° 7	3°39	4°33	5°44	n.a.	S 26
S 27	19 32 6	21°11'04	13°13	24°34	6°15	22°36	29° 2	2°26	13° 4	9°53	17° 6	3°35	4°30	5°51	n.a.	S 27
M28	19 36 2	22° 9'18	25° 8	23°36	7°21	23°14	28°55	2°33	13° 3	9°55	17° 6	3°33	4°27	5°58	n.a.	M28
T 29	19 39 59	23° 7'34	6 ₽ 56	22°38	8°26	23°52	28°47	2°40	13° 3	9°58	17° 6	3°D33	4°24	6° 4	n.a.	T 29
W30	19 43 55	24° 5'51	18°44	21°41	9°31	24°29	28°39	2°48	13° 3	10° 0	17° 5	3°R34	4°20	6°11	n.a.	W30
T 31	19 47 52	259 4'11	0 ™ 37	209647	10 m 36	25 II 7	28 궁 31	2955	13 M 3	1095 2	17 M 5	3 ₾ 33	4 ≏ 17	6 ₽ 18	n.a.	T 31

Delta T = 08h08m03s

Julian Calendar 1 July 1206 BCE == Greg. Calendar 20 June 1206 BCE

AUGUST 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 51 48	269 2'31	12 M 40	19°R57	11 M p41	25 ∏ 45	28°R23	395 2	13°R 2	1095 4	17°R 5	3°R32	4 ₽ 14	6 ₽ 24	n.a.	F 1
S 2	19 55 45	27° 0'54	24°58	199512	12°45	26°23	28 궁 15	3°10	13M 2	10° 6	17 M 4	3 ჲ 29	4°11	6°31	n.a.	S 2
S 3	19 59 41	27°59'18	7 .₹ 36	18°33	13°49	27° 0	28° 7	3°17	13° 2	10° 8	17° 4	3°23	4° 8	6°38	n.a.	S 3
M 4	20 3 38	28°57'44	20°36	18° 1	14°53	27°38	27°59	3°24	13°D 2	10°10	17° 4	3°15	4° 5	6°44	n.a.	M 4
T 5	20 7 34	29°56'12	4る 0	17°37	15°57	28°16	27°51	3°31	13° 2	10°13	17° 4	3° 5	4° 1	6°51	n.a.	T 5
W 6	20 11 31	0 Ω 54'42	17°47	17°22	17° 1	28°53	27°43	3°38	13° 2	10°15	17° 3	2°55	3°58	6°58	n.a.	W 6
T 7	20 15 28	1°53'14	1≈54	17°D16	18° 4	29°31	27°35	3°45	13° 2	10°17	17° 3	2°45	3°55	7° 4	n.a.	T 7
F 8	20 19 24	2°51'48	16°15	17°19	19° 7	099 9	27°27	3°53	13° 3	10°19	17° 3	2°37	3°52	7°11	n.a.	F 8
S 9	20 23 21	3°50'24	0) €46	17°32	20°10	0°46	27°19	4° 0	13° 3	10°21	17° 3	2°31	3°49	7°17	n.a.	S 9
S 10	20 27 17	4°49'03	15°19	17°54	21°12	1°24	27°12	4° 7	13° 3	10°23	17° 3	2°27	3°46	7°24	n.a.	S 10
M11	20 31 14	5°47'43	29°49	18°25	22°14	2° 1	27° 4	4°14	13° 3	10°25	17°D 3	2°D26	3°42	7°31	n.a.	M11
T 12	20 35 10	6°46'26	14 Y 12	19° 5	23°16	2°39	26°56	4°20	13° 4	10°27	17° 3	2°27	3°39	7°37	n.a.	T 12
W13	20 39 7	7°45'11	28°24	19°54	24°18	3°16	26°48	4°27	13° 4	10°29	17° 3	2°27	3°36	7°44	n.a.	W13
T 14	20 43 3	8°43'59	12825	20°50	25°19	3°54	26°41	4°34	13° 5	10°31	17° 3	2°R28	3°33	7°51	n.a.	T 14
F 15	20 47 0	9°42'49	26°15	21°54	26°21	4°31	26°33	4°41	13° 5	10°33	17° 3	2°26	3°30	7°57	n.a.	F 15
S 16	20 50 57	10°41'42	9∏52	23° 4	27°21	5° 8	26°26	4°48	13° 6	10°35	17° 4	2°23	3°26	8° 4	n.a.	S 16
S 17	20 54 53	11°40'37	23°18	24°21	28°22	5°46	26°18	4°54	13° 7	10°37	17° 4	2°17	3°23	8°11	n.a.	S 17
M18	20 58 50	12°39'35	6 9 31	25°43	29°22	6°23	26°11	5° 1	13° 7	10°39	17° 4	2°10	3°20	8°17	n.a.	M18
T 19	21 2 46	13°38'35	19°32	27°10	0 ჲ 22	7° 0	26° 4	5° 8	13° 8	10°41	17° 4	2° 1	3°17	8°24	n.a.	T 19
W20	21 6 43	14°37'37	2 Ω 19	28°41	1°21	7°38	25°56	5°14	13° 9	10°43	17° 5	1°53	3°14	8°31	n.a.	W20
T 21	21 10 39	15°36'41	14°53	0Ω16	2°20	8°15	25°49	5°21	13°10	10°45	17° 5	1°45	3°11	8°37	n.a.	T 21
F 22	21 14 36	16°35'48	27°15	1°53	3°19	8°52	25°42	5°27	13°11	10°47	17° 5	1°38	3° 7	8°44	n.a.	F 22
S 23	21 18 32	17°34'57	9 m)24	3°34	4°17	9°29	25°36	5°33	13°11	10°49	17° 6	1°33	3° 4	8°50	n.a.	S 23
S 24	21 22 29	18°34'07	21°23	5°16	5°15	10° 6	25°29	5°40	13°12	10°51	17° 6	1°31	3° 1	8°57	n.a.	S 24
M25	21 26 25	19°33'20	3 ≏ 14	6°59	6°12	10°44	25°22	5°46	13°14	10°52	17° 6	1°D30	2°58	9° 4	n.a.	M25
T 26	21 30 22	20°32'35	15° 1	8°44	7° 9	11°21	25°16	5°52	13°15	10°54	17° 7	1°31	2°55	9°10	n.a.	T 26
W27	21 34 19	21°31'51	26°48	10°30	8° 5	11°58	25° 9	5°58	13°16	10°56	17° 7	1°33	2°52	9°17	n.a.	W27
T 28	21 38 15	22°31'10	8 M .39	12°17	9° 1	12°35	25° 3	6° 4	13°17	10°58	17° 8	1°34	2°48	9°24	n.a.	T 28
F 29	21 42 12	23°30'31	20°40	14° 4	9°57	13°12	24°57	6°10	13°18	11° 0	17° 8	1°R35	2°45	9°30	n.a.	F 29
S 30	21 46 8	24°29'53	2 ₹ 56	15°50	10°52	13°49	24°51	6°16	13°20	11° 1	17° 9	1°35	2°42	9°37	n.a.	S 30
S 31	21 50 5	25 Ω 29'18	15 ∡ ³32	17 Ω 37	11 ≏ 46	149526	24 궁 45	6922	13 M 21	1195 3	17 M 10	1 ≏ 33	2 ≏ 39	9 ≙ 44	n.a.	S 31

Delta T = 08h08m01s

SEPTEMBER 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(并	В	u	Ω	ţ	O K	Day
M 1	21 54 1	26 Ω 28'44	28 × 31	19 Ω 24	12 ≏ 40	1599 3	24°R40	6928	13 M 22	1199 5	17 M 10	1°R30	2 ₾ 36	9 ≙ 50	n.a.	M 1
T 2	21 57 58	27°28'12	11 る 57	21°11	13°33	15°39	24 궁 34	6°34	13°24	11° 6	17°11	1 ≏ 25	2°32	9°57	n.a.	T 2
W 3	22 1 54	28°27'43	25°49	22°57	14°26	16°16	24°29	6°40	13°25	11° 8	17°12	1°20	2°29	10° 4	n.a.	W 3
T 4	22 5 51	29°27'15	10≈ 7	24°42	15°17	16°53	24°23	6°45	13°27	11°10	17°13	1°15	2°26	10°10	n.a.	T 4
F 5	22 9 47 22 13 44	0 版 26'49 1°26'26	24°44 9 \ 36	26°28 28°12	16° 9 16°59	17°30 18° 7	24°18 24°14	6°51 6°56	13°28 13°30	11°11 11°13	17°13 17°14	1°11 1° 8	2°23 2°20	10°17 10°24	n.a.	F 5 S 6
				_									_	-	n.a.	
S 7	22 17 41	2°26'04	24°33	29°56	17°49	18°43	24° 9	7° 2	13°32	11°14	17°15	1°D 6	2°17	10°30	n.a.	S 7
M 8	22 21 37	3°25'45	9Υ28	1 Mp 40	18°38	19°20	24° 4	7° 7	13°34	11°16	17°16	1° 6	2°13	10°37	n.a.	M 8
T 9	22 25 34	4°25'28	24°13	3°23	19°27	19°57	24° 0	7°13	13°35	11°17	17°17	1° 8	2°10	10°43	n.a.	T 9
W10 T 11	22 29 30 22 33 27	5°25'14 6°25'02	8 8 42 22°54	5° 5 6°46	20°14 21° 1	20°33 21°10	23°56 23°52	7°18 7°23	13°37 13°39	11°19 11°20	17°18 17°19	1° 9 1°10	2° 7 2° 4	10°50 10°57	n.a.	W10 T 11
F 12	22 33 27 22 37 23	7°24'52	6 I I45	8°27	21°47	21°47	23°48	7°28	13°41	11°22	17 19 17°20	1°R11	2° 1	10 37 11° 3	n.a. n.a.	F 12
S 13	22 41 20	8°24'45	20°17	10° 7	21°47 22°32	21°47 22°23	23°44	7°33	13°43	11°23	17°21	1°10	1°57	11°10	n.a.	S 13
							_									1 1
S 14	22 45 16	9°24'40	3930	11°47	23°16	23° 0	23°41	7°38	13°45	11°25	17°22	1° 9	1°54	11°17	n.a.	S 14
M15 T 16	22 49 13 22 53 9	10°24'38 11°24'38	16°27 29° 9	13°26 15° 5	23°59 24°41	23°36 24°13	23°38 23°35	7°43 7°48	13°47 13°49	11°26 11°27	17°23 17°24	1° 6 1° 3	1°51 1°48	11°23 11°30	n.a.	M15 T 16
W17	22 57 6	11 24 38 12°24'40	$11\Omega_{37}$	16°43	25°22	24°13	23°32	7°52	13°51	11°29	17°25	1° 0	1°45	11°37	n.a. n.a.	W17
T 18	23 1 3	13°24'44	23°54	18°20	26° 1	25°25	23°29	7°57	13°53	11°30	17°26	0°57	1°42	11°43	n.a.	T 18
F 19	23 4 59	14°24'51	6m) 1	19°57	26°40	26° 2	23°27	8° 1	13°56	11°31	17°27	0°55	1°38	11°50	n.a.	F 19
S 20	23 8 56	15°24'59	18° 0	21°33	27°18	26°38	23°24	8° 6	13°58	11°32	17°29	0°54	1°35	11°57	n.a.	S 20
S 21	23 12 52	16°25'09	29°53	23° 9	27°54	27°14	23°22	8°10	14° 0	11°33	17°30	0°D53	1°32	12° 3	n o	S 21
M22	23 16 49	17°25'22	11 Ω 41	24°44	28°29	27°50	23°20	8°14	14° 2	11°35	17°31	0°54	1°29	12°10	n.a. n.a.	M22
T 23	23 20 45	18°25'36	23°27	26°19	29° 3	28°27	23°19	8°19	14° 5	11°36	17°32	0°55	1°26	12°17	n.a.	T 23
W24	23 24 42	19°25'52	5ML15	27°53	29°35	29° 3	23°17	8°23	14° 7	11°37	17°34	0°56	1°23	12°23	n.a.	W24
T 25	23 28 38	20°26'09	17° 7	29°27	0 M 6	29°39	23°16	8°27	14°10	11°38	17°35	0°57	1°19	12°30	n.a.	T 25
F 26	23 32 35	21°26'29	29° 8	1요 0	0°35	0Ω15	23°15	8°30	14°12	11°39	17°37	0°58	1°16	12°36	n.a.	F 26
S 27	23 36 32	22°26'50	11 ₹ 22	2°33	1° 2	0°51	23°14	8°34	14°15	11°40	17°38	0°58	1°13	12°43	n.a.	S 27
S 28	23 40 28	23°27'12	23°53	4° 6	1°28	1°27	23°14	8°38	14°17	11°41	17°39	0°R59	1°10	12°50	n.a.	S 28
M29	23 44 25	24°27'37	6 8 46	5°38	1°53	2° 3	23°13	8°42	14°20	11°42	17°41	0°58	1° 7	12°56	n.a.	M29
T 30	23 48 21	25 mg 28'02	20 ට 4	7 ₽ 10	2 M 15	2 Ω 39	23 궁 13	8 9 45	14 M 23	119543	17 M 42	0 ჲ 58	1₾ 3	13 ♀ 3	n.a.	T 30

Delta T = 08h08m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1206 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1206 BCE

OCTOBER 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	23 52 18	26 m 28'29	3≈49	8 ≏ 41	2MJ36	3 Ω 15	23°D13	89549	14ML25	119543	17 M 44	0°R58	1₾ 0	13 ≏ 10	n.a.	W 1
T 2	23 56 14	27°28'58	18° 2	10°12	2°55	3°50	23 る 13	8°52	14°28	11°44	17°45	0 ჲ 57	0°57	13°16	n.a.	T 2
F 3	0 0 11	28°29'28	2) (39	11°42	3°11	4°26	23°13	8°55	14°31	11°45	17°47	0°57	0°54	13°23	n.a.	F 3
S 4	0 4 7	29°30'00	17°37	13°13	3°26	5° 2	23°14	8°58	14°34	11°46	17°48	0°57	0°51	13°30	n.a.	S 4
S 5	0 8 4	0 ჲ 30'34	2 Y 47	14°42	3°39	5°38	23°15	9° 1	14°36	11°47	17°50	0°57	0°48	13°36	n.a.	S 5
M 6	0 12 0	1°31'09	18° 0	16°12	3°49	6°13	23°16	9° 4	14°39	11°47	17°52	0°57	0°44	13°43	n.a.	M 6
T 7	0 15 57	2°31'46	3 8 6	17°41	3°57	6°49	23°17	9° 7	14°42	11°48	17°53	0°57	0°41	13°50	n.a.	T 7
W 8	0 19 54	3°32'24	17°56	19° 9	4° 3	7°24	23°18	9°10	14°45	11°49	17°55	0°56	0°38	13°56	n.a.	W 8
T 9	0 23 50	4°33'05	2Ⅲ25	20°37	4° 7	8° 0	23°20	9°12	14°48	11°49	17°57	0°56	0°35	14° 3	n.a.	T 9
F 10	0 27 47	5°33'47	16°29	22° 5	4°R 8	8°35	23°22	9°15	14°51	11°50	17°58	0°56	0°32	14°10	n.a.	F 10
S 11	0 31 43	6°34'32	0 9 7	23°32	4° 7	9°11	23°24	9°17	14°54	11°50	18° 0	0°55	0°28	14°16	n.a.	S 11
S 12	0 35 40	7°35'18	13°20	24°58	4° 3	9°46	23°26	9°20	14°57	11°51	18° 2	0°D55	0°25	14°23	n.a.	S 12
M13	0 39 36	8°36'06	26°10	26°24	3°57	10°21	23°29	9°22	15° 0	11°51	18° 4	0°56	0°22	14°29	n.a.	M13
T 14	0 43 33	9°36'55	8 Ω 42	27°49	3°49	10°57	23°31	9°24	15° 3	11°52	18° 5	0°56	0°19	14°36	n.a.	T 14
W15	0 47 29	10°37'46	20°58	29°13	3°38	11°32	23°34	9°26	15° 6	11°52	18° 7	0°57	0°16	14°43	n.a.	W15
T 16	0 51 26	11°38'39	3 Mp 2	0 ™ 37	3°25	12° 7	23°37	9°28	15°10	11°53	18° 9	0°58	0°13	14°49	n.a.	T 16
F 17	0 55 23	12°39'33	14°58	1°59	3° 9	12°42	23°40	9°30	15°13	11°53	18°11	0°59	0° 9	14°56	n.a.	F 17
S 18	0 59 19	13°40'29	26°49	3°20	2°51	13°17	23°44	9°31	15°16	11°53	18°13	1°R 0	0° 6	15° 3	n.a.	S 18
S 19	1 3 16	14°41'26	8 ≏ 37	4°40	2°31	13°52	23°47	9°33	15°19	11°53	18°15	1° 0	0° 3	15° 9	n.a.	S 19
M20	1 7 12	15°42'24	20°25	5°58	2° 8	14°27	23°51	9°34	15°23	11°54	18°17	0°59	29 m 59	15°16	n.a.	M20
T 21	111 9	16°43'24	2 M 13	7°15	1°43	15° 2	23°55	9°36	15°26	11°54	18°18	0°57	29°57	15°23	n.a.	T 21
W22	1 15 5	17°44'25	14° 6	8°29	1°16	15°37	23°59	9°37	15°29	11°54	18°20	0°55	29°54	15°29	n.a.	W22
T 23	1 19 2	18°45'27	26° 4	9°42	0°48	16°12	24° 3	9°38	15°32	11°54	18°22	0°52	29°50	15°36	n.a.	T 23
F 24	1 22 58	19°46'29	8 才 10	10°51	0°18	16°46	24° 8	9°39	15°36	11°54	18°24	0°49	29°47	15°43	n.a.	F 24
S 25	1 26 55	20°47'33	20°27	11°58	29 ≏ 46	17°21	24°13	9°40	15°39	11°54	18°26	0°46	29°44	15°49	n.a.	S 25
S 26	1 30 52	21°48'38	2 ප් 58	13° 1	29°13	17°56	24°18	9°41	15°43	11°R54	18°28	0°44	29°41	15°56	n.a.	S 26
M27	1 34 48	22°49'43	15°47	14° 0	28°38	18°30	24°23	9°41	15°46	11°54	18°30	0°43	29°38	16° 3	n.a.	M27
T 28	1 38 45	23°50'49	28°56	14°55	28° 3	19° 5	24°28	9°42	15°49	11°54	18°32	0°D43	29°34	16° 9	n.a.	T 28
W29	1 42 41	24°51'56	12≈28	15°45	27°27	19°39	24°34	9°42	15°53	11°54	18°34	0°43	29°31	16°16	n.a.	W29
T 30	1 46 38	25°53'03	26°26	16°29	26°51	20°13	2 <u>4</u> °39	9°43	15°56	11°54	18°36	0°45	29°28	16°23	n.a.	T 30
F 31	1 50 34	26 ♀ 54'11	10 米 49	17 M 6	26 ≏ 14	20 Ω 47	24 궁 45	99643	16 M 0	119554	18 M .38	0 ჲ 46	29 m 25	16 ≏ 29	n.a.	F 31

Delta T = 08h07m58s

NOVEMBER 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 54 31	27 ≏ 55'19	25 米 35	17 M 35	25°R38	21 \O 22	24 궁 51	9°R43	16 M 3	11°R54	18 M 40	0°R47	29 m 22	16 ≏ 36	n.a.	S 1
S 2	1 58 27	28°56'28	10 Y 38	17°57	25 ♀ 2	21°56	24°57	99543	16° 7	119554	18°43	0 ჲ 47	29°19	16°43	n.a.	S 2
M 3	2 2 24	29°57'38	25°52	18° 9	24°26	22°30	25° 3	9°43	16°10	11°53	18°45	0°45	29°15	16°49	n.a.	M 3
T 4	2 6 21	0ML58'48	118 5	18°R11	23°52	23° 4	25°10	9°43	16°14	11°53	18°47	0°42	29°12	16°56	n.a.	T 4
W 5	2 10 17	1°59'59	26° 8	18° 2	23°18	23°38	25°17	9°42	16°17	11°53 11°52	18°49	0°38	29° 9	17° 2 17° 9	n.a.	W 5
T 6 F 7	2 14 14 2 18 10	3° 1'11 4° 2'24	10 Ⅲ 52 25°10	17°42 17°11	22°46 22°15	24°11 24°45	25°23 25°30	9°42 9°41	16°21 16°24	11°52 11°52	18°51 18°53	0°33 0°28	29° 6 29° 3	17° 9 17°16	n.a.	T 6 F 7
S 8	2 22 7	5° 3'38	999 0	16°28	21°46	25°19	25°38	9°41	16°28	11°51	18°55	0°24	28°59	17°10	n.a. n.a.	S 8
S 9	2 26 3	6° 4'53	22°20	15°34	21°19	25°52	25°45	9°40	16°31	11°51	18°57	0°21	28°56	17°29	n.a.	S 9
M10	2 30 0	7° 6'08	5 Ω 14	14°30	20°54	26°26	25°52	9°39	16°35	11°51	18°59	0°D20	28°53	17°36	n.a.	M10
T 11	2 33 56	8° 7'24	17°45	13°18	20°31	26°59	26° 0	9°38	16°39	11°50	19° 2	0°21	28°50	17°42	n.a.	T 11
W12	2 37 53	9° 8'40	29°57	12° 0	20°11	27°33	26° 8	9°37	16°42	11°49	19° 4	0°22	28°47	17°49	n.a.	W12
T 13	2 41 50	10° 9'58	11 m 56	10°39	19°52	28° 6	26°16	9°36	16°46	11°49	19° 6	0°24	28°44	17°56	n.a.	T 13
F 14	2 45 46	11°11'15	23°47	9°16	19°37	28°39	26°24	9°34	16°50	11°48	19° 8	0°25	28°40	18° 2	n.a.	F 14
S 15	2 49 43	12°12'33	5 ≏ 34	7°56	19°23	29°12	26°32	9°33	16°53	11°48	19°10	0°R25	28°37	18° 9	n.a.	S 15
S 16	2 53 39	13°13'52	17°20	6°40	19°12	29°45	26°40	9°31	16°57	11°47	19°12	0°24	28°34	18°16	n.a.	S 16
M17	2 57 36	14°15'11	29° 9	5°30	19° 4	0 m /18	26°49	9°30	17° 0	11°46	19°15	0°20	28°31	18°22	n.a.	M17
T 18	3 1 32	15°16'30	11 m 3	4°29	18°58	0°51	26°58	9°28	17° 4	11°46	19°17	0°13	28°28	18°29	n.a.	T 18
W19	3 5 29	16°17'50	23° 4	3°38	18°54	1°24	27° 6	9°26	17° 8	11°45	19°19	0° 5	28°25	18°36	n.a.	W19
T 20	3 9 26	17°19'09	5 × 14	2°57	18°D54	1°56	27°15	9°24	17°11	11°44	19°21	29 m 56	28°21	18°42	n.a.	T 20
F 21	3 13 22	18°20'29 19°21'48	17°32 0 る 1	2°27 2° 7	18°55 18°59	2°29 3° 1	27°24 27°34	9°22 9°20	17°15 17°19	11°43 11°42	19°23 19°26	29°46 29°37	28°18 28°15	18°49 18°56	n.a.	F 21 S 22
S 22	3 17 19														n.a.	
S 23	3 21 15	20°23'07	12°42	1°58	19° 5	3°33	27°43	9°17	17°22	11°41	19°28	29°30	28°12	19° 2	n.a.	S 23
M24	3 25 12	21°24'26	25°35	1°D58	19°14	4° 6	27°52	9°15	17°26	11°40	19°30	29°24	28° 9	19° 9	n.a.	M24
T 25	3 29 8	22°25'45	8≈44	2° 6	19°24	4°38	28° 2	9°12	17°29	11°39	19°32	29°21	28° 5	19°16	n.a.	T 25
W26	3 33 5	23°27'03	22°10	2°23	19°37	5°10	28°12	9°10	17°33	11°39	19°34	29°D20	28° 2	19°22	n.a.	W26
T 27	3 37 1	24°28'20	5) 54	2°48	19°52	5°42	28°22	9° 7 9° 4	17°37	11°38	19°36	29°20	27°59	19°29	n.a.	T 27
F 28 S 29	3 40 58 3 44 55	25°29'37 26°30'53	19°59 4 Ƴ 24	3°19 3°56	20°10 20°29	6°13 6°45	28°32 28°42	9° 4	17°40 17°44	11°36 11°35	19°39 19°41	29°21 29°R21	27°56 27°53	19°36 19°42	n.a.	F 28 S 29
							-				-				n.a.	
S 30	3 48 51	27 M 32'09	19 Ƴ 7	4 M .38	20 ♀ 50	7 m)16	28 궁 52	8959	17 ML 47	119934	19 M .43	29 m /20	27 m 50	19 ≏ 49	n.a.	S 30

Delta T = 08h07m56s

Julian Calendar 1 Nov. 1206 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1206 BCE

DECEMBER 1206 BCE (-1205) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
M 1	3 52 48	28M33'24	4 8 2	5 M 26	21 ≏ 13	7 m 48	29る 2	8°R56	17 M 51	11°R33	19 M 45	29°R16	27 Mp 46	19 ≙ 55	n.a.	M 1
T 2	3 56 44	29°34'39	19° 2	6°17	21°38	8°19	29°13	8 9 52	17°55	119532	19°47	29 Mg 9	27°43	20° 2	n.a.	T 2
W 3	4 0 41	0 ₹ 35'53	3 Ⅱ 59	7°13	22° 4	8°50	29°23	8°49	17°58	11°31	19°49	29° 0	27°40	20° 9	n.a.	W 3
T 4	4 4 3 7	1°37'07	18°43	8°12	22°33	9°21	29°34	8°46	18° 2	11°30	19°52	28°50	27°37	20°15	n.a.	T 4
F 5	4 8 34	2°38'20	3 95 6	9°14	23° 3	9°52	29°45	8°43	18° 5	11°29	19°54	28°39	27°34	20°22	n.a.	F 5
S 6	4 12 31	3°39'33	17° 2	10°19	23°34	10°23	29°56	8°39	18° 9	11°27	19°56	28°30	27°31	20°29	n.a.	S 6
S 7	4 16 27	4°40'45	0 Ω 30	11°27	24° 7	10°53	0≈ 7	8°36	18°12	11°26	19°58	28°23	27°27	20°35	n.a.	S 7
M 8	4 20 24	5°41'58	13°31	12°36	24°42	11°24	0°18	8°32	18°16	11°25	20° 0	28°18	27°24	20°42	n.a.	M 8
T 9	4 24 20	6°43'09	26° 6	13°48	25°18	11°54	0°29	8°28	18°19	11°23	20° 2	28°16	27°21	20°49	n.a.	T 9
W10	4 28 17	7°44'20	8 m 21	15° 2	25°55	12°24	0°40	8°24	18°23	11°22	20° 4	28°D15	27°18	20°55	n.a.	W10
T 11	4 32 13	8°45'31	20°21	16°17	26°34	12°54	0°52	8°21	18°26	11°21	20° 6	28°15	27°15	21° 2	n.a.	T 11
F 12	4 36 10	9°46'41	2 ≏ 11	17°34	27°13	13°24	1° 3	8°17	18°30	11°19	20° 8	28°R15	27°11	21° 9	n.a.	F 12
S 13	4 40 6	10°47'51	13°57	18°52	27°54	13°54	1°15	8°13	18°33	11°18	20°11	28°14	27° 8	21°15	n.a.	S 13
S 14	4 44 3	11°49'00	25°45	20°11	28°37	14°23	1°27	8° 9	18°37	11°17	20°13	28°11	27° 5	21°22	n.a.	S 14
M15	4 48 0	12°50'08	7 M 37	21°32	29°20	14°53	1°38	8° 5	18°40	11°15	20°15	28° 5	27° 2	21°29	n.a.	M15
T 16	4 51 56	13°51'15	19°38	22°54	OM 4	15°22	1°50	8° 0	18°43	11°14	20°17	27°55	26°59	21°35	n.a.	T 16
W17	4 55 53	14°52'22	1 ∡ 149	24°16	0°49	15°51	2° 2	7°56	18°47	11°12	20°19	27°44	26°56	21°42	n.a.	W17
T 18	4 59 49	15°53'28	14°12	25°40	1°36	16°20	2°14	7°52	18°50	11°11	20°21	27°30	26°52	21°49	n.a.	T 18
F 19	5 3 46	16°54'32	26°48	27° 5	2°23	16°49	2°26	7°48	18°53	11° 9	20°23	27°16	26°49	21°55	n.a.	F 19
S 20	5 7 42	17°55'36	9 ප 36	28°30	3°11	17°17	2°39	7°43	18°57	11° 8	20°25	27° 2	26°46	22° 2	n.a.	S 20
S 21	5 11 39	18°56'38	22°35	29°57	4° 0	17°46	2°51	7°39	19° 0	11° 6	20°27	26°51	26°43	22° 9	n.a.	S 21
M22	5 15 35	19°57'39	5≈45	1 ₹ 24	4°50	18°14	3° 3	7°34	19° 3	11° 5	20°29	26°42	26°40	22°15	n.a.	M22
T 23	5 19 32	20°58'38	19° 6	2°52	5°40	18°42	3°16	7°30	19° 6	11° 3	20°31	26°36	26°37	22°22	n.a.	T 23
W24	5 23 29	21°59'36	2) 38	4°21	6°31	19° 9	3°28	7°25	19°10	11° 2	20°33	26°33	26°33	22°29	n.a.	W24
T 25	5 27 25	23° 0'33	16°22	5°51	7°23	19°37	3°41	7°20	19°13	11° 0	20°35	26°32	26°30	22°35	n.a.	T 25
F 26	5 31 22	24° 1'28	0 Υ 17	7°21	8°16	20° 4	3°54	7°16	19°16	10°59	20°36	26°32	26°27	22°42	n.a.	F 26
S 27	5 35 18	25° 2'21	14°26	8°52	9° 9	20°31	4° 6	7°11	19°19	10°57	20°38	26°31	26°24	22°49	n.a.	S 27
S 28	5 39 15	26° 3'12	28°46	10°24	10° 3	20°58	4°19	7° 6	19°22	10°55	20°40	26°29	26°21	22°55	n.a.	S 28
M29	5 43 11	27° 4'02	13 8 16	11°57	10°58	21°25	4°32	7° 2	19°25	10°54	20°42	26°24	26°17	23° 2	n.a.	M29
T 30	5 47 8	28° 4'50	27°51	13°30	11°53	21°51	4°45	6°57	19°28	10°52	20°44	26°16	26°14	23° 9	n.a.	T 30
W31	5 51 5	29 × 5'37	12 Ⅱ 24	15 ×7 5	12 M 49	22 Mp 18	4≈58	6952	19 M .31	10951	20 M 46	26 Mg 5	26Mp11	23 ≙ 15	n.a.	W31

Delta T = 08h07m55s

JANUARY 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	5 55 1	0පි 6'22	26耳50	16 ₮ 40	13 M .45	22 Mp 44	5≈11	6°R47	19 M .34	10°R49	20 M 47	25°R53	26M) 8	23 Ω 22	n.a.	T 1
F 2	5 58 58	1° 7'06	1199 0	18°15	14°42	23° 9	5°24	69543	19°37	109547	20°49	25 Mp 40	26° 5	23°29	n.a.	F 2
S 3	6 2 54	2° 7'48	24°50	19°52	15°39	23°35	5°37	6°38	19°40	10°46	20°51	25°29	26° 2	23°35	n.a.	S 3
S 4	6 6 5 1	3° 8'28	8 N 16	21°29	16°37	24° 0	5°51	6°33	19°43	10°44	20°53	25°19	25°58	23°42	n.a.	S 4
M 5	6 10 47	4° 9'07	21°17	23° 8	17°35	24°25	6° 4	6°28	19°46	10°42	20°54	25°13	25°55	23°49	n.a.	M 5
T 6	6 14 44	5° 9'45	3 m 55	24°47	18°34	24°50	6°17	6°23	19°49	10°41	20°56	25° 9	25°52	23°55	n.a.	T 6
W 7	6 18 40	6°10'21	16°13	26°27	19°33	25°14	6°31	6°18	19°52	10°39	20°58	25° 7	25°49	24° 2	n.a.	W 7
T 8	6 22 37	7°10'56	28°16	28° 7	20°33	25°39	6°44	6°13	19°54	10°37	20°59	25°D 7	25°46	24° 9	n.a.	T 8
F 9	6 26 34	8°11'30	10 요 9	29°49	21°33	26° 3	6°58	6° 9	19°57	10°36	21° 1	25°R 7	25°43	24°15	n.a.	F 9
S 10	6 30 30	9°12'01	21°57	1 る 31	22°33	26°26	7°11	6° 4	20° 0	10°34	21° 3	25° 6	25°39	24°22	n.a.	S 10
S 11	6 34 27	10°12'32	3 M .46	3°15	23°34	26°50	7°25	5°59	20° 2	10°32	21° 4	25° 4	25°36	24°29	n.a.	S 11
M12	6 38 23	11°13'01	15°42	4°59	24°35	27°13	7°39	5°54	20° 5	10°31	21° 6	24°59	25°33	24°35	n.a.	M12
T 13	6 42 20	12°13'28	27°47	6°45	25°37	27°35	7°52	5°49	20° 8	10°29	21° 7	24°51	25°30	24°42	n.a.	T 13
W14	6 46 16	13°13'54	10 × 7	8°31	26°39	27°58	8° 6	5°44	20°10	10°27	21° 9	24°41	25°27	24°49	n.a.	W14
T 15	6 50 13	14°14'18	22°42	10°18	27°41	28°20	8°20	5°40	20°13	10°26	21°10	24°29	25°23	24°55	n.a.	T 15
F 16	6 54 9	15°14'41	5 る 34	12° 6	28°43	28°42	8°34	5°35	20°15	10°24	21°12	24°16	25°20	25° 2	n.a.	F 16
S 17	6 58 6	16°15'01	18°41	13°55	29°46	29° 3	8°48	5°30	20°17	10°22	21°13	24° 4	25°17	25° 9	n.a.	S 17
S 18	7 2 3	17°15'20	2≈ 4	15°45	0 ∡ 149	29°24	9° 2	5°25	20°20	10°20	21°15	23°54	25°14	25°15	n.a.	S 18
M19	7 5 59	18°15'36	15°38	17°36	1°53	29°45	9°16	5°21	20°22	10°19	21°16	23°46	25°11	25°22	n.a.	M19
T 20	7 9 56	19°15'51	29°22	19°28	2°56	0 요 5	9°30	5°16	20°24	10°17	21°17	23°41	25° 8	25°29	n.a.	T 20
W21	7 13 52	20°16'03	13 米 14	21°21	4° 0	0°25	9°44	5°11	20°27	10°16	21°19	23°38	25° 4	25°35	n.a.	W21
T 22	7 17 49	21°16'13	27°11	23°14	5° 4	0°45	9°58	5° 7	20°29	10°14	21°20	23°D38	25° 1	25°42	n.a.	T 22
F 23	7 21 45	22°16'21	11 Υ 12	25° 9	6° 8	1° 4	10°12	5° 2	20°31	10°12	21°21	23°38	24°58	25°49	n.a.	F 23
S 24	7 25 42	23°16'26	25°18	27° 4	7°13	1°23	10°26	4°58	20°33	10°11	21°23	23°R39	24°55	25°55	n.a.	S 24
S 25	7 29 38	24°16'29	9 8 27	28°59	8°18	1°41	10°40	4°53	20°35	10° 9	21°24	23°38	24°52	26° 2	n.a.	S 25
M26	7 33 35	25°16'30	23°37	0≈55	9°23	1°59	10°54	4°49	20°37	10° 7	21°25	23°34	24°48	26° 9	n.a.	M26
T 27	7 37 31	26°16'29	7 Ⅱ 46	2°52	10°28	2°17	11° 9	4°44	20°39	10° 6	21°26	23°29	24°45	26°15	n.a.	T 27
W28	7 41 28	27°16'25	21°51	4°48	11°33	2°34	11°23	4°40	20°41	10° 4	21°27	23°21	24°42	26°22	n.a.	W28
T 29	7 45 25	28°16'19	59548	6°44	12°39	2°51	11°37	4°36	20°43	10° 3	21°29	23°12	24°39	26°29	n.a.	T 29
F 30	7 49 21	29°16'11	19°34	8°40	13°45	3° 7	11°51	4°32	20°45	10° 1	21°30	23° 3	24°36	26°35	n.a.	F 30
S 31	7 53 18	0≈16′00	3 N 4	10≈36	14 × 751	3 ₾ 23	12≈ 6	4928	20 M 47	9959	21 M 31	22 m 54	24 Mp 33	26 ≏ 42	n.a.	S 31

Delta T = 08h07m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1205 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1206 BCE

FEBRUARY 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 57 14	1≈15'48	16 Ω 15	12≈30	15 ₹ 57	3 ₾ 38	12≈20	4°R24	20 M 49	9°R58	21 M 32	22°R47	24 Mp 29	26 ≏ 49	n.a.	S 1
M 2	8 1 1 1	2°15'33	29° 7	14°23	17° 3	3°53	12°34	49520	20°50	9956	21°33	22 Mp 42	24°26	26°55	n.a.	M 2
T 3	8 5 7	3°15'16	11 m /41	16°15	18°10	4° 8	12°48	4°16	20°52	9°55	21°34	22°39	24°23	27° 2	n.a.	T 3
W 4	8 9 4	4°14'58	23°58	18° 5	19°16	4°22	13° 3	4°12	20°54	9°53	21°35	22°D38	24°20	27° 9	n.a.	W 4
T 5	8 13 0	5°14'37	6 ♀ 1	19°51	20°23	4°35	13°17	4° 8	20°55	9°52	21°36	22°39	24°17	27°15	n.a.	T 5
F 6	8 16 57	6°14'14	17°55	21°35	21°30	4°48	13°32	4° 4	20°57	9°50	21°36	22°41	24°14	27°22	n.a.	F 6
S 7	8 20 54	7°13'50	29°45	23°16	22°37	5° 0	13°46	4° 0	20°58	9°49	21°37	22°42	24°10	27°29	n.a.	S 7
S 8	8 24 50	8°13'24	11 M .36	24°53	23°45	5°12	14° 0	3°57	21° 0	9°47	21°38	22°R42	24° 7	27°35	n.a.	S 8
M 9	8 28 47	9°12'55	23°33	26°25	24°52	5°23	14°15	3°53	21° 1	9°46	21°39	22°41	24° 4	27°42	n.a.	M 9
T 10	8 32 43	10°12'25	5 ₹ 40	27°52	25°59	5°34	14°29	3°50	21° 2	9°45	21°40	22°38	24° 1	27°49	n.a.	T 10
W11	8 36 40	11°11'53	18° 3	29°14	27° 7	5°44	14°44	3°47	21° 4	9°43	21°40	22°33	23°58	27°55	n.a.	W11
T 12	8 40 36	12°11'19	0 궁 44	0 ∺ 30	28°15	5°53	14°58	3°43	21° 5	9°42	21°41	22°27	23°54	28° 2	n.a.	T 12
F 13	8 44 33	13°10'43	13°46	1°40	29°23	6° 2	15°12	3°40	21° 6	9°41	21°42	22°20	23°51	28° 9	n.a.	F 13
S 14	8 48 29	14°10'05	27° 8	2°43	0 궁 31	6°10	15°27	3°37	21° 7	9°39	21°42	22°13	23°48	28°15	n.a.	S 14
S 15	8 52 26	15° 9'25	10 ≈ 49	3°40	1°39	6°18	15°41	3°34	21° 8	9°38	21°43	22° 8	23°45	28°22	n.a.	S 15
M16	8 56 22	16° 8'43	24°48	4°30	2°47	6°25	15°56	3°31	21°10	9°37	21°44	22° 3	23°42	28°29	n.a.	M16
T 17	9 0 19	17° 7'58	8 ∺ 58	5°13	3°56	6°31	16°10	3°28	21°10	9°35	21°44	22° 1	23°39	28°35	n.a.	T 17
W18	9 4 16	18° 7'11	23°16	5°48	5° 4	6°37	16°25	3°25	21°11	9°34	21°45	22°D 0	23°35	28°42	n.a.	W18
T 19	9 8 12	19° 6'22	7 Υ 38	6°16	6°13	6°42	16°39	3°23	21°12	9°33	21°45	22° 1	23°32	28°49	n.a.	T 19
F 20	9 12 9	20° 5'30	21°59	6°36	7°21	6°46	16°54	3°20	21°13	9°32	21°46	22° 2	23°29	28°55	n.a.	F 20
S 21	9 16 5	21° 4'36	6 8 16	6°49	8°30	6°50	17° 8	3°18	21°14	9°30	21°46	22° 4	23°26	29° 2	n.a.	S 21
S 22	9 20 2	22° 3'39	20°26	6°R55	9°39	6°53	17°22	3°15	21°15	9°29	21°46	22°R 5	23°23	29° 9	n.a.	S 22
M23	9 23 58	23° 2'40	4 Ⅱ 29	6°53	10°48	6°55	17°37	3°13	21°15	9°28	21°47	22° 4	23°20	29°15	n.a.	M23
T 24	9 27 55	24° 1'39	18°23	6°44	11°57	6°56	17°51	3°11	21°16	9°27	21°47	22° 2	23°16	29°22	n.a.	T 24
W25	9 31 51	25° 0'35	295 5	6°29	13° 6	6°57	18° 5	3° 9	21°17	9°26	21°47	21°59	23°13	29°29	n.a.	W25
T 26	9 35 48	25°59'28	15°37	6° 8	14°15	6°R57	18°20	3° 7	21°17	9°25	21°48	21°56	23°10	29°35	n.a.	T 26
F 27	9 39 45	26°58'19	28°55	5°41	15°24	6°56	18°34	3° 5	21°18	9°24	21°48	21°52	23° 7	29°42	n.a.	F 27
S 28	9 43 41	27°57'08	12 0 0	5° 8	16°33	6°55	18°49	3° 3	21°18	9°23	21°48	21°48	23° 4	29°49	n.a.	S 28
S 29	9 47 38	28≈55'55	24 Q 50	4) €32	17 る 43	6 ≙ 53	19≈ 3	3 9 1	21 M .18	9 9 22	21 M 48	21 Mp 45	23 Mp 0	29 ≙ 55	n.a.	S 29

Delta T = 08h07m52s

MARCH 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 51 34	29≈54'39	7 m)26	3°R52	18 る 52	6°R50	19≈17	3°R 0	21 M .19	9°R21	21 M 48	21°R43	22 m 57	0M 2	n.a.	M 1
T 2	9 55 31	0 ¥ 53'22	19°48	3 ∺ 9	20° 2	6 ₽ 46	19°31	2958	21°19	99520	21°48	21°D43	22°54	0° 9	n.a.	T 2
W 3	9 59 27	1°52'02	1 ≏ 59	2°25	21°11	6°42	19°46	2°57	21°19	9°19	21°49	21 m 43	22°51	0°15	n.a.	W 3
T 4	10 3 24	2°50'40	13°59	1°39	22°21	6°37	20° 0	2°56	21°19	9°18	21°49	21°44	22°48	0°22	n.a.	T 4
F 5	10 7 20	3°49'17	25°52	0°53	23°31	6°31	20°14	2°54	21°19	9°17	21°R49	21°45	22°45	0°29	n.a.	F 5
S 6	10 11 17	4°47'51	7 M 42	0° 8	24°40	6°24	20°28	2°53	21°20	9°17	21°49	21°47	22°41	0°35	n.a.	S 6
S 7	10 15 13	5°46'24	19°34	29≈25	25°50	6°16	20°42	2°52	21°R20	9°16	21°49	21°48	22°38	0°42	n.a.	S 7
M 8	10 19 10	6°44'55	1 ₹ 30	28°43	27° 0	6° 8	20°57	2°51	21°20	9°15	21°48	21°R49	22°35	0°49	n.a.	M 8
T 9	10 23 7	7°43'24	13°37	28° 5	28°10	5°59	21°11	2°51	21°19	9°14	21°48	21°49	22°32	0°55	n.a.	T 9
W10	10 27 3	8°41'52	2 <u>5</u> °59	27°30	29°20	5°49	21°25	2°50	21°19	9°14	21°48	21°48	22°29	1° 2	n.a.	W10
T 11	10 31 0	9°40'18	8 궁 40	26°59	0≈30	5°39	21°39	2°49	21°19	9°13	21°48	21°47	22°26	1° 9	n.a.	T 11
F 12	10 34 56	10°38'42	21°43	26°33	1°41	5°27	21°53	2°49	21°19	9°12	21°48	21°46	22°22	1°15	n.a.	F 12
S 13	10 38 53	11°37'04	5≈10	26°11	2°51	5°15	22° 7	2°49	21°19	9°12	21°48	21°44	22°19	1°22	n.a.	S 13
S 14	10 42 49	12°35'24	19° 1	25°54	4° 1	5° 3	22°21	2°48	21°18	9°11	21°47	21°43	22°16	1°29	n.a.	S 14
M15	10 46 46	13°33'43	3) 14	25°42	5°12	4°49	22°35	2°48	21°18	9°11	21°47	21°42	22°13	1°35	n.a.	M15
T 16	10 50 42	14°31'59	17°45	25°35	6°22	4°35	22°49	2°D48	21°17	9°10	21°47	21°D42	22°10	1°42	n.a.	T 16
W17	10 54 39	15°30'14	2 Υ 28	25°D32	7°32	4°20	23° 3	2°48	21°17	9°10	21°46	21°42	22° 6	1°49	n.a.	W17
T 18	10 58 35	16°28'27	17°16	25°35	8°43	4° 5	23°16	2°49	21°16	9° 9	21°46	21°42	22° 3	1°56	n.a.	T 18
F 19	11 2 32	17°26'37	2 8 2	25°43	9°53	3°49	23°30	2°49	21°16	9° 9	21°45	21°43	22° 0	2° 2	n.a.	F 19
S 20	11 6 29	18°24'46	16°39	25°56	11° 4	3°32	23°44	2°49	21°15	9° 8	21°45	21°43	21°57	2° 9	n.a.	S 20
S 21	11 10 25	19°22'52	1 I I 4	26°13	12°14	3°15	23°58	2°50	21°14	9° 8	21°45	21°43	21°54	2°16	n.a.	S 21
M22	11 14 22	20°20'57	15°11	26°35	13°25	2°57	24°11	2°50	21°14	9° 8	21°44	21°44	21°51	2°22	n.a.	M22
T 23	11 18 18	21°18'59	29° 1	27° 1	14°36	2°39	24°25	2°51	21°13	9° 7	21°43	21°44	21°47	2°29	n.a.	T 23
W24	11 22 15	22°16'59	12932	27°31	15°47	2°20	24°39	2°52	21°12	9° 7	21°43	21°44	21°44	2°36	n.a.	W24
T 25	11 26 11	23°14'57	25°46	28° 6	16°57	2° 1	24°52	2°53	21°11	9° 7	21°42	21°44	21°41	2°42	n.a.	T 25
F 26	11 30 8	24°12'53	8 Ω 44	28°44	18° 8	1°41	25° 6	2°54	21°10	9° 7	21°42	21°44	21°38	2°49	n.a.	F 26
S 27	11 34 4	25°10'47	21°27	29°26	19°19	1°22	25°19	2°55	21° 9	9° 7	21°41	21°44	21°35	2°56	n.a.	S 27
S 28	11 38 1	26° 8'40	3 m) 57	0) 12	20°30	1° 1	25°32	2°56	21° 8	9° 7	21°40	21°45	21°31	3° 2	n.a.	S 28
M29	11 41 57	27° 6'30	16°16	1° 1	21°41	0°41	25°46	2°58	21° 7	9° 6	21°40	21°R45	21°28	3° 9	n.a.	M29
T 30	11 45 54	28° 4'19	28°25	1°54	22°52	0°20	25°59	2°59	21° 6	9° 6	21°39	21°45	21°25	3°16	n.a.	T 30
W31	11 49 51	29 米 2'06	10 ≏ 26	2 ₩50	24≈ 3	29 m 59	26≈12	3 9 1	21 m 5	9°D 6	21 M 38	21 M 44	21 Mp 22	3 M 22	n.a.	W31

Delta T = 08h07m50s

Julian Calendar 1 March 1205 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1205 BCE

APRIL 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 53 47	29) 59'51	22 ≏ 21	3){ 48	25≈14	29°R38	26≈25	3 95 3	21°R 4	9 9 5 6	21°R37	21°R44	21 mg 19	3M29	n.a.	T 1
F 2	11 57 44	0 ℃ 57'35	4 M .13	4°50	26°25	29 m 17	26°38	3° 4	21 M 3	9° 6	21 M 37	21 Mp 42	21°16	3°36	n.a.	F 2
S 3	12 1 40	1°55'18	16° 3	5°55	27°36	28°56	26°51	3° 6	21° 1	9° 6	21°36	21°41	21°12	3°42	n.a.	S 3
S 4	12 5 37	2°53'00	27°55	7° 3	28°47	28°35	27° 4	3° 8	21° 0	9° 7	21°35	21°40	21° 9	3°49	n.a.	S 4
M 5	12 9 33	3°50'40	9 ∡ 152	8°13	29°58	28°13	27°17	3°10	20°59	9° 7	21°34	21°38	21° 6	3°56	n.a.	M 5
T 6	12 13 30	4°48'19	21°59	9°26	1) (10	27°52	27°30	3°12	20°57	9° 7	21°33	21°37	21° 3	4° 2	n.a.	T 6
W 7	12 17 26	5°45'56	4 궁 18	10°42	2°21	27°31	27°43	3°15	20°56	9° 7	21°32	21°D37	21° 0	4° 9	n.a.	W 7
T 8	12 21 23	6°43'33	16°56	12° 0	3°32	27°10	27°56	3°17	20°54	9° 7	21°31	21°37	20°57	4°16	n.a.	T 8
F 9	12 25 20	7°41'08	29°55	13°21	4°43	26°50	28° 9	3°19	20°53	9° 8	21°30	21°38	20°53	4°22	n.a.	F 9
S 10	12 29 16	8°38'42	13 ≈ 18	14°44	5°55	26°29	28°21	3°22	20°51	9° 8	21°29	21°39	20°50	4°29	n.a.	S 10
S 11	12 33 13	9°36'16	27° 8	16° 9	7° 6	26° 9	28°34	3°25	20°50	9°8	21°28	21°40	20°47	4°36	n.a.	S 11
M12	12 37 9	10°33'48	11 米 23	17°37	8°18	25°49	28°46	3°27	20°48	9° 9	21°27	21°41	20°44	4°43	n.a.	M12
T 13	12 41 6	11°31'18	26° 2	19° 7	9°29	25°30	28°59	3°30	20°46	9° 9	21°26	21°R41	20°41	4°49	n.a.	T 13
W14	12 45 2	12°28'48	10 Y 59	20°40	10°41	25°11	29°11	3°33	20°45	9° 9	21°25	21°41	20°37	4°56	n.a.	W14
T 15	12 48 59	13°26'17	26° 6	22°15	11°52	24°52	29°23	3°36	20°43	9°10	21°24	21°39	20°34	5° 3	n.a.	T 15
F 16	12 52 55	14°23'44	11 8 13	23°52	13° 4	24°34	29°35	3°39	20°41	9°10	21°23	21°36	20°31	5° 9	n.a.	F 16
S 17	12 56 52	15°21'10	26°11	25°31	14°15	24°17	29°47	3°43	20°39	9°11	21°22	21°33	20°28	5°16	n.a.	S 17
S 18	13 0 49	16°18'34	10耳53	27°13	15°27	24° 0	29°59	3°46	20°37	9°11	21°20	21°30	20°25	5°23	n.a.	S 18
M19	13 4 45	17°15'58	25°13	28°57	16°39	23°43	0 ∺ 11	3°49	20°36	9°12	21°19	21°28	20°22	5°29	n.a.	M19
T 20	13 8 42	18°13'20	995 8	0 Υ 43	17°50	23°28	0°23	3°53	20°34	9°13	21°18	21°26	20°18	5°36	n.a.	T 20
W21	13 12 38	19°10'40	22°38	2°32	19° 2	23°13	0°35	3°56	20°32	9°13	21°17	21°D26	20°15	5°43	n.a.	W21
T 22	13 16 35	20° 7'59	5 Ω 45	4°23	20°14	22°58	0°47	4° 0	20°30	9°14	21°16	21°27	20°12	5°49	n.a.	T 22
F 23	13 20 31	21° 5'17	18°32	6°16	21°25	22°45	0°58	4° 4	20°28	9°15	21°14	21°28	20° 9	5°56	n.a.	F 23
S 24	13 24 28	22° 2'34	1 m y 1	8°11	22°37	22°32	1°10	4° 8	20°26	9°15	21°13	21°30	20° 6	6° 3	n.a.	S 24
S 25	13 28 24	22°59'49	13°17	10° 8	23°49	22°20	1°21	4°12	20°24	9°16	21°12	21°31	20° 2	6° 9	n.a.	S 25
M26	13 32 21	23°57'04	25°23	12° 8	25° 1	22° 8	1°33	4°16	20°22	9°17	21°10	21°R31	19°59	6°16	n.a.	M26
T 27	13 36 18	24°54'17	7 ≏ 21	14° 9	26°13	21°58	1°44	4°20	20°20	9°18	21° 9	21°30	19°56	6°23	n.a.	T 27
W28	13 40 14	25°51'30	19°15	16°12	27°25	21°48	1°55	4°24	20°17	9°19	21° 8	21°27	19°53	6°29	n.a.	W28
T 29	13 44 11	26°48'41	1 M 6	18°17	28°36	21°39	2° 6	4°28	20°15	9°20	21° 6	21°23	19°50	6°36	n.a.	T 29
F 30	13 48 7	27 Y 45'52	12 M 56	20 Υ 24	29) (48	21 Mp 31	2 ∺ 17	4933	20 M .13	99521	21 m 5	21 m 17	19 m 47	6 M .43	n.a.	F 30

Delta T = 08h07m48s

MAY 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	13 52 4	28 Y 43'03	24 M 48	22 Y 32	1 Υ 0	21°R23	2 ∺ 28	4937	20°R11	9921	21°R 4	21°R11	19 m 43	6 M .50	n.a.	S 1
S 2	13 56 0	29°40'12	6 ₹ 143	24°41	2°12	21 Mp 17	2°39	4°42	20 M 9	9°22	21 M 2	21 Mp 4	19°40	6°56	n.a.	S 2
M 3	13 59 57	0 8 37'22	18°43	26°51	3°24	21°11	2°50	4°46	20° 6	9°23	21° 1	20°58	19°37	7° 3	n.a.	M 3
T 4	14 3 53	1°34'31	0 云 52	29° 2	4°36	21° 6	3° 0	4°51	20° 4	9°25	20°59	20°52	19°34	7°10	n.a.	T 4
W 5	14 7 50	2°31'39	13°13	1813	5°49	21° 2	3°11	4°56	20° 2	9°26	20°58	20°49	19°31	7°16	n.a.	W 5
T 6	14 11 47	3°28'47	25°48	3°25	7° 1	20°59	3°21	5° 0	20° 0	9°27	20°57	20°47	19°28	7°23	n.a.	T 6
F 7	14 15 43	4°25'55	8≈43	5°37	8°13	20°56	3°31	5° 5	19°57	9°28	20°55	20°D47	19°24	7°30	n.a.	F 7
S 8	14 19 40	5°23'03	22° 0	7°48	9°25	20°54	3°42	5°10	19°55	9°29	20°54	20°48	19°21	7°36	n.a.	S 8
S 9	14 23 36	6°20'10	5) (41	9°58	10°37	20°54	3°52	5°15	19°53	9°30	20°52	20°49	19°18	7°43	n.a.	S 9
M10	14 27 33	7°17'17	19°50	12° 8	11°50	20°D54	4° 2	5°20	19°50	9°31	20°51	20°R49	19°15	7°50	n.a.	M10
T 11	14 31 29	8°14'24	4 Υ 24	14°16	13° 2	20°54	4°12	5°25	19°48	9°33	20°49	20°49	19°12	7°56	n.a.	T 11
W12	14 35 26	9°11'31	19°20	16°24	14°14	20°56	4°21	5°31	19°46	9°34	20°48	20°46	19°8	8° 3	n.a.	W12
T 13	14 39 22	10° 8'38	4 8 31	18°30	15°26	20°58	4°31	5°36	19°43	9°35	20°46	20°41	19° 5	8°10	n.a.	T 13
F 14	14 43 19	11° 5'44	19°47	20°34	16°39	21° 2	4°40	5°41	19°41	9°36	20°45	20°35	19° 2	8°16	n.a.	F 14
S 15	14 47 16	12° 2'50	4 Ⅱ 57	22°37	17°51	21° 6	4°50	5°47	19°38	9°38	20°43	20°27	18°59	8°23	n.a.	S 15
S 16	14 51 12	12°59'56	19°53	24°37	19° 4	21°11	4°59	5°52	19°36	9°39	20°42	20°20	18°56	8°30	n.a.	S 16
M17	14 55 9	13°57'02	49524	26°36	20°16	21°16	5° 8	5°58	19°34	9°41	20°40	20°13	18°53	8°37	n.a.	M17
T 18	14 59 5	14°54'07	18°28	28°33	21°28	21°23	5°17	6° 4	19°31	9°42	20°39	20° 8	18°49	8°43	n.a.	T 18
W19	15 3 2	15°51'12	2 Ω 3	0 Ⅲ 28	22°41	21°30	5°26	6° 9	19°29	9°43	20°37	20° 6	18°46	8°50	n.a.	W19
T 20	15 6 58	16°48'16	15°11	2°21	23°53	21°38	5°35	6°15	19°26	9°45	20°36	20°D 5	18°43	8°57	n.a.	T 20
F 21	15 10 55	17°45'20	27°54	4°11	25° 6	21°46	5°43	6°21	19°24	9°46	20°34	20° 5	18°40	9° 3	n.a.	F 21
S 22	15 14 52	18°42'23	10 m)18	6° 0	26°19	21°56	5°52	6°27	19°21	9°48	20°32	20° 6	18°37	9°10	n.a.	S 22
S 23	15 18 48	19°39'26	22°27	7°47	27°31	22° 6	6° 0	6°33	19°19	9°50	20°31	20°R 6	18°33	9°17	n.a.	S 23
M24	15 22 45	20°36'29	4 <u>₽</u> 26	9°31	28°44	22°17	6° 9	6°39	19°17	9°51	20°29	20° 5	18°30	9°23	n.a.	M24
T 25	15 26 41	21°33'32	16°18	11°13	29°56	22°28	6°17	6°45	19°14	9°53	20°28	20° 2	18°27	9°30	n.a.	T 25
W26	15 30 38	22°30'35	28° 8	12°53	1 8 9	22°40	6°25	6°51	19°12	9°54	20°26	19°56	18°24	9°37	n.a.	W26
T 27	15 34 34	23°27'38	9 M 58	14°31	2°22	22°53	6°32	6°57	19° 9	9°56	20°25	19°48	18°21	9°43	n.a.	T 27
F 28	15 38 31	24°24'41	21°51	16° 7	3°35	23° 7	6°40	7° 3	19° 7	9°58	20°23	19°38	18°18	9°50	n.a.	F 28
S 29	15 42 27	25°21'45	3 ∡ 747	17°41	4°47	23°21	6°48	7° 9	19° 4	9°59	20°22	19°26	18°14	9°57	n.a.	S 29
S 30	15 46 24	26°18'48	15°48	19°13	6° 0	23°35	6°55	7°16	19° 2	10° 1	20°20	19°14	18°11	10° 4	n.a.	S 30
M31	15 50 21	27 8 15'52	27 × 757	20 Ⅱ 42	7 8 13	23 m 51	7 ∺ 2	7922	19 ጤ 0	1099 3	20 M .19	19 m) 3	18 M) 8	10 M .10	n.a.	M31

Delta T = 08h07m47s

Julian Calendar 1 May 1205 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1205 BCE

JUNE 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(ħ	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 54 17	28812'57	10 궁 14	22 II 9	8 8 26	24 Mp 7	7 ∺ 9	79529	18°R57	1095 4	20°R17	18°R53	18 m) 5	10 M 17	n.a.	T 1
W 2	15 58 14	29°10'02	22°40	23°34	9°39	24°23	7°16	7°35	18 M 55	10° 6	20 M .16	18 M 46	18° 2	10°24	n.a.	W 2
T 3	16 2 10	0 Ⅱ 7'08	5≈20	24°57	10°52	24°41	7°23	7°42	18°52	10° 8	20°14	18°41	17°59	10°30	n.a.	T 3
F 4	16 6 7	1° 4'14	18°15	26°17	12° 5	24°58	7°30	7°48	18°50	10°10	20°13	18°38	17°55	10°37	n.a.	F 4
S 5	16 10 3	2° 1'21	1 ∺ 28	27°36	13°18	25°17	7°36	7°55	18°48	10°12	20°11	18°D38	17°52	10°44	n.a.	S 5
S 6	16 14 0	2°58'29	15° 3	28°51	14°31	25°35	7°43	8° 1	18°45	10°13	20°10	18°R38	17°49	10°50	n.a.	S 6
M 7	16 17 56	3°55'37	29° 1	0ණ 5	15°44	25°55	7°49	8° 8	18°43	10°15	20° 8	18°38	17°46	10°57	n.a.	M 7
T 8	16 21 53	4°52'47	13 Y 22	1°16	16°57	26°15	7°55	8°15	18°41	10°17	20° 7	18°36	17°43	11° 4	n.a.	T 8
W 9	16 25 50	5°49'57	28° 6	2°24	18°10	26°35	8° 1	8°22	18°38	10°19	20° 5	18°32	17°39	11°11	n.a.	W 9
T 10	16 29 46	6°47'08	138 6	3°30	19°23	26°56	8° 6	8°28	18°36	10°21	20° 4	18°25	17°36	11°17	n.a.	T 10
F 11	16 33 43	7°44'20	28°16	4°32	20°36	27°18	8°12	8°35	18°34	10°23	20° 2	18°16	17°33	11°24	n.a.	F 11
S 12	16 37 39	8°41'33	13 Ⅱ 23	5°33	21°49	27°40	8°17	8°42	18°32	10°25	20° 1	18° 5	17°30	11°31	n.a.	S 12
S 13	16 41 36	9°38'46	28°19	6°30	23° 3	28° 2	8°23	8°49	18°29	10°27	19°59	17°54	17°27	11°37	n.a.	S 13
M14	16 45 32	10°36'00	12955	7°24	24°16	28°25	8°28	8°56	18°27	10°29	19°58	17°45	17°24	11°44	n.a.	M14
T 15	16 49 29	11°33'15	27° 4	8°15	25°29	28°48	8°32	9° 3	18°25	10°31	19°57	17°37	17°20	11°51	n.a.	T 15
W16	16 53 26	12°30'31	10 Ω 44	9° 2	26°43	29°12	8°37	9°10	18°23	10°33	19°55	17°32	17°17	11°57	n.a.	W16
T 17	16 57 22	13°27'46	23°55	9°46	27°56	29°37	8°42	9°17	18°21	10°35	19°54	17°29	17°14	12° 4	n.a.	T 17
F 18	17 1 19	14°25'03	6 M p40	10°26	29° 9	0 요 2	8°46	9°24	18°19	10°37	19°52	17°28	17°11	12°11	n.a.	F 18
S 19	17 5 15	15°22'20	19° 5	11° 3	0Д23	0°27	8°50	9°31	18°17	10°39	19°51	17°28	17° 8	12°18	n.a.	S 19
S 20	17 9 12	16°19'38	1 ≏ 13	11°35	1°36	0°52	8°54	9°39	18°14	10°41	19°50	17°28	17° 5	12°24	n.a.	S 20
M21	17 13 8	17°16'56	13°10	12° 4	2°50	1°18	8°58	9°46	18°12	10°43	19°48	17°26	17° 1	12°31	n.a.	M21
T 22	17 17 5	18°14'15	25° 1	12°28	4° 3	1°45	9° 2	9°53	18°10	10°45	19°47	17°22	16°58	12°38	n.a.	T 22
W23	17 21 1	19°11'35	6 M 50	12°47	5°17	2°12	9° 5	10° 0	18° 8	10°47	19°46	17°16	16°55	12°44	n.a.	W23
T 24	17 24 58	20° 8'56	18°42	13° 2	6°30	2°39	9° 8	10° 7	18° 6	10°49	19°45	17° 6	16°52	12°51	n.a.	T 24
F 25	17 28 55	21° 6'18	0 ∡ 38	13°12	7°44	3° 7	9°11	10°15	18° 5	10°51	19°43	16°55	16°49	12°58	n.a.	F 25
S 26	17 32 51	22° 3'41	12°42	13°R17	8°58	3°35	9°14	10°22	18° 3	10°53	19°42	16°42	16°45	13° 4	n.a.	S 26
S 27	17 36 48	23° 1'05	24°53	13°17	10°11	4° 3	9°17	10°29	18° 1	10°56	19°41	16°28	16°42	13°11	n.a.	S 27
M28	17 40 44	23°58'31	7 궁 14	13°11	11°25	4°32	9°20	10°37	17°59	10°58	19°40	16°16	16°39	13°18	n.a.	M28
T 29	17 44 41	24°55'58	19°44	13° 0	12°39	5° 1	9°22	10°44	17°57	11° 0	19°38	16° 5	16°36	13°25	n.a.	T 29
W30	17 48 37	25耳53′26	2≈25	129544	13 Ⅱ 52	5 ₾ 30	9 ∺ 24	10952	17 ML 55	1195 2	19 M .37	15 M 56	16 m 33	13 M .31	n.a.	W30

Delta T = 08h07m45s

JULY 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	17 52 34	26耳50′55	15≈16	12°R23	15 I I 6	6 亞 0	9 ∺ 26	10959	17°R54	1199 4	19°R36	15°R50	16 m 30	13 M .38	n.a.	T 1
F 2	17 56 30	27°48'26	28°20	11956	16°20	6°30	9°28	11° 6	17 M 52	11° 6	19 M 35	15 M p47	16°26	13°45	n.a.	F 2
S 3	18 0 27	28°45'58	11 米 38	11°24	17°34	7° 1	9°29	11°14	17°50	11° 9	19°34	15°D46	16°23	13°51	n.a.	S 3
S 4	18 4 24	29°43'32	25°12	10°48	18°48	7°31	9°31	11°21	17°49	11°11	19°33	15°R46	16°20	13°58	n.a.	S 4
M 5	18 8 20	09641'08	9 Υ 4	10° 8	20° 2	8° 2	9°32	11°29	17°47	11°13	19°32	15°46	16°17	14° 5	n.a.	M 5
T 6	18 12 17	1°38'46	23°14	9°24	21°16	8°34	9°33	11°36	17°46	11°15	19°31	15°45	16°14	14°11	n.a.	T 6
W 7	18 16 13	2°36'25	7 8 41	8°37	22°30	9° 5	9°34	11°44	17°44	11°17	19°30	15°41	16°11	14°18	n.a.	W 7
T 8	18 20 10	3°34'06	22°22	7°47	23°44	9°37	9°34	11°51	17°43	11°20	19°29	15°35	16° 7	14°25	n.a.	T 8
F 9	18 24 6	4°31'49	7 Ⅱ 12	6°57	24°58	10°10	9°35	11°59	17°41	11°22	19°28	15°26	16° 4	14°32	n.a.	F 9
S 10	18 28 3	5°29'33	22° 2	6° 5	26°12	10°42	9°R35	12° 6	17°40	11°24	19°27	15°16	16° 1	14°38	n.a.	S 10
S 11	18 31 59	6°27'20	69344	5°15	27°26	11°15	9°35	12°14	17°39	11°26	19°26	15° 6	15°58	14°45	n.a.	S 11
M12	18 35 56	7°25'07	21°10	4°26	28°40	11°48	9°35	12°22	17°37	11°28	19°25	14°56	15°55	14°52	n.a.	M12
T 13	18 39 53	8°22'57	5 Ω 14	3°39	29°54	12°22	9°34	12°29	17°36	11°31	19°24	14°49	15°51	14°58	n.a.	T 13
W14	18 43 49	9°20'47	18°53	2°56	195 9	12°55	9°34	12°37	17°35	11°33	19°23	14°44	15°48	15° 5	n.a.	W14
T 15	18 47 46	10°18'39	2MD 5	2°18	2°23	13°29	9°33	12°44	17°34	11°35	19°22	14°41	15°45	15°12	n.a.	T 15
F 16	18 51 42	11°16'33	14°52	1°44	3°37	14° 3	9°32	12°52	17°33	11°37	19°22	14°D40	15°42	15°18	n.a.	F 16
S 17	18 55 39	12°14'28	27°19	1°17	4°51	14°38	9°31	12°59	17°32	11°40	19°21	14°41	15°39	15°25	n.a.	S 17
S 18	18 59 35	13°12'24	9 ≙ 28	0°57	6° 6	15°13	9°29	13° 7	17°30	11°42	19°20	14°R41	15°36	15°32	n.a.	S 18
M19	19 3 32	14°10'22	21°27	0°44	7°20	15°47	9°28	13°15	17°30	11°44	19°19	14°41	15°32	15°39	n.a.	M19
T 20	19 7 28	15° 8'21	3 M .19	0°D39	8°34	16°23	9°26	13°22	17°29	11°46	19°19	14°39	15°29	15°45	n.a.	T 20
W21	19 11 25	16° 6'22	15°10	0°42	9°49	16°58	9°24	13°30	17°28	11°48	19°18	14°35	15°26	15°52	n.a.	W21
T 22	19 15 22	17° 4'25	27° 4	0°53	11° 3	17°34	9°22	13°37	17°27	11°51	19°17	14°29	15°23	15°59	n.a.	T 22
F 23	19 19 18	18° 2'29	9 . ₹ 5	1°12	12°18	18°10	9°19	13°45	17°26	11°53	19°17	14°21	15°20	16° 5	n.a.	F 23
S 24	19 23 15	19° 0'35	21°16	1°39	13°32	18°46	9°17	13°52	17°25	11°55	19°16	14°11	15°17	16°12	n.a.	S 24
S 25	19 27 11	19°58'42	3 る 38	2°15	14°47	19°22	9°14	14° 0	17°25	11°57	19°16	14° 1	15°13	16°19	n.a.	S 25
M26	19 31 8	20°56'52	16°13	2°58	16° 1	19°58	9°11	14° 8	17°24	12° 0	19°15	13°52	15°10	16°26	n.a.	M26
T 27	19 35 4	21°55'03	29° 1	3°50	17°16	20°35	9°8	14°15	17°23	12° 2	19°15	13°43	15° 7	16°32	n.a.	T 27
W28	19 39 1	22°53'16	12≈ 0	4°48	18°30	21°12	9° 4	14°23	17°23	12° 4	19°14	13°37	15° 4	16°39	n.a.	W28
T 29	19 42 57	23°51'32	25°12	5°54	19°45	21°49	9° 1	14°30	17°22	12° 6	19°14	13°34	15° 1	16°46	n.a.	T 29
F 30	19 46 54	24°49'49	8 ₩35	7° 6	20°59	22°26	8°57	14°38	17°22	12° 8	19°13	13°D32	14°57	16°52	n.a.	F 30
S 31	19 50 51	259548'08	22 米 9	8925	229514	23 ♀ 4	8 ∺ 53	149645	17 M 21	129511	19 TL 13	13 m 32	14 m 54	16 M 59	n.a.	S 31

Delta T = 08h07m43s

Julian Calendar 1 July 1205 BCE == Greg. Calendar 20 June 1205 BCE

AUGUST 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
S 1	19 54 47	26946'30	5 Υ 53	9 9 549	23929	23 Ω 42	8°R49	14953	17°R21	129513	19°R12	13 m 33	14 M 51	17 M 6	n.a.	S 1
M 2	19 58 44	27°44'54	19°48	11°17	24°43	24°19	8) (45	15° 0	17 M 21	12°15	19 M .12	13°34	14°48	17°12	n.a.	M 2
T 3	20 2 40	28°43'20	3 8 54	12°51	25°58	24°57	8°40	15° 8	17°20	12°17	19°12	13°R34	14°45	17°19	n.a.	T 3
W 4	20 6 37	29°41'48	18° 8	14°28	27°13	25°36	8°36	15°15	17°20	12°19	19°12	13°33	14°42	17°26	n.a.	W 4
T 5	20 10 33	0 Ω 40'20	2 川 30	16° 9	28°28	26°14	8°31	15°22	17°20	12°21	19°11	13°30	14°38	17°33	n.a.	T 5
F 6	20 14 30	1°38'53	16°55	17°52	29°42	26°53	8°26	15°30	17°20	12°23	19°11	13°25	14°35	17°39	n.a.	F 6
S 7	20 18 26	2°37'29	19519	19°38	0 Ω 57	27°31	8°21	15°37	17°20	12°26	19°11	13°19	14°32	17°46	n.a.	S 7
S 8	20 22 23	3°36'07	15°36	21°26	2°12	28°10	8°16	15°45	17°D20	12°28	19°11	13°12	14°29	17°53	n.a.	S 8
M 9	20 26 19	4°34'47	29°40	23°15	3°27	28°49	8°10	15°52	17°20	12°30	19°11	13° 6	14°26	17°59	n.a.	M 9
T 10	20 30 16	5°33'29	13 Ω 28	25° 6	4°42	29°29	8° 5	15°59	17°20	12°32	19°11	13° 2	14°22	18° 6	n.a.	T 10
W11	20 34 13	6°32'13	26°55	26°57	5°57	0 M 8	7°59	16° 6	17°20	12°34	19°11	12°59	14°19	18°13	n.a.	W11
T 12	20 38 9	7°30'59	10 m) 1	28°49	7°12	0°48	7°53	16°14	17°20	12°36	19°D11	12°D58	14°16	18°20	n.a.	T 12
F 13	20 42 6	8°29'47	22°46	$0\Omega41$	8°27	1°27	7°47	16°21	17°21	12°38	19°11	12°58	14°13	18°26	n.a.	F 13
S 14	20 46 2	9°28'37	5 ₽ 12	2°33	9°42	2° 7	7°41	16°28	17°21	12°40	19°11	12°59	14°10	18°33	n.a.	S 14
S 15	20 49 59	10°27'29	17°23	4°24	10°57	2°47	7°34	16°35	17°21	12°42	19°11	13° 1	14° 7	18°40	n.a.	S 15
M16	20 53 55	11°26'23	29°23	6°16	12°12	3°28	7°28	16°42	17°22	12°44	19°11	13° 3	14° 3	18°46	n.a.	M16
T 17	20 57 52	12°25'19	11 M .16	8° 7	13°27	4° 8	7°21	16°50	17°22	12°46	19°11	13°R 3	14° 0	18°53	n.a.	T 17
W18	21 1 48	13°24'17	23° 8	9°57	14°42	4°48	7°14	16°57	17°23	12°48	19°11	13° 3	13°57	19° 0	n.a.	W18
T 19	21 5 45	14°23'17	5 √ 4	11°47	15°57	5°29	7° 8	17° 4	17°23	12°50	19°11	13° 1	13°54	19° 7	n.a.	T 19
F 20	21 9 42	15°22'18	17° 7	13°36	17°12	6°10	7° 1	17°11	17°24	12°52	19°11	12°58	13°51	19°13	n.a.	F 20
S 21	21 13 38	16°21'22	29°22	15°24	18°27	6°51	6°54	17°18	17°24	12°54	19°12	12°54	13°48	19°20	n.a.	S 21
S 22	21 17 35	17°20'28	11 る 52	17°12	19°42	7°32	6°46	17°25	17°25	12°56	19°12	12°50	13°44	19°27	n.a.	S 22
M23	21 21 31	18°19'35	24°38	18°59	20°57	8°13	6°39	17°31	17°26	12°58	19°12	12°46	13°41	19°33	n.a.	M23
T 24	21 25 28	19°18'45	7≈41	20°44	22°12	8°54	6°32	17°38	17°27	13° 0	19°13	12°43	13°38	19°40	n.a.	T 24
W25	21 29 24	20°17'57	21° 2	22°30	23°27	9°35	6°24	17°45	17°28	13° 2	19°13	12°40	13°35	19°47	n.a.	W25
T 26	21 33 21	21°17'11	4 ∺ 38	24°14	24°42	10°17	6°17	17°52	17°29	13° 3	19°14	12°39	13°32	19°54	n.a.	T 26
F 27	21 37 17	22°16'27	18°26	25°57	25°57	10°58	6° 9	17°59	17°30	13° 5	19°14	12°D39	13°28	20° 0	n.a.	F 27
S 28	21 41 14	23°15'45	2 Υ 25	27°40	27°12	11°40	6° 1	18° 5	17°31	13° 7	19°14	12°40	13°25	20° 7	n.a.	S 28
S 29	21 45 10	24°15'06	16°32	29°21	28°27	12°22	5°54	18°12	17°32	13° 9	19°15	12°41	13°22	20°14	n.a.	S 29
M30	21 49 7	25°14'30	0 8 43	1 Mp 2	29°43	13° 4	5°46	18°18	17°33	13°11	19°16	12°42	13°19	20°20	n.a.	M30
T 31	21 53 4	26 Ω 13'56	14856	2 m 43	0 ₯ 58	13 M .46	5 ₩ 38	18925	17 M 34	139512	19 M .16	12 m /43	13 m 16	20 M 27	n.a.	T 31

Delta T = 08h07m42s

SEPTEMBER 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 57 0	27 Ω 13'24	29 8 8	4 Mp 22	2 Mp 13	14 M 28	5°R30	18931	17 M 35	139514	19 M .17	12°R43	13 m) 13	20 M 34	n.a.	W 1
T 2	22 0 57	28°12'55	13耳18	6° 1	3°28	15°10	5 ∺ 22	18°38	17°36	13°16	19°17	12 Mp 43	13° 9	20°41	n.a.	T 2
F 3	22 4 53	29°12'28	27°23	7°39	4°43	15°53	5°14	18°44	17°38	13°17	19°18	12°42	13° 6	20°47	n.a.	F 3
S 4	22 8 50	0 m 12'04	119521	9°16	5°59	16°35	5° 6	18°51	17°39	13°19	19°19	12°40	13° 3	20°54	n.a.	S 4
S 5	22 12 46	1°11'42	25° 9	10°52	7°14	17°18	4°58	18°57	17°40	13°21	19°19	12°39	13° 0	21° 1	n.a.	S 5
M 6	22 16 43	2°11'23	8 Ω 46	12°28	8°29	18° 0	4°50	19° 3	17°42	13°22	19°20	12°37	12°57	21° 7	n.a.	M 6
T 7	22 20 39	3°11'06	22° 9	14° 3	9°44	18°43	4°42	19° 9	17°43	13°24	19°21	12°36	12°54	21°14	n.a.	T 7
W 8	22 24 36	4°10'51	5 m 16	15°37	10°59	19°26	4°34	19°15	17°45	13°26	19°22	12°36	12°50	21°21	n.a.	W 8
T 9	22 28 32	5°10'38	18° 8	17°11	12°15	20° 9	4°25	19°21	17°47	13°27	19°23	12°D36	12°47	21°28	n.a.	T 9
F 10	22 32 29	6°10'27	0 ≏ 44	18°44	13°30	20°52	4°17	19°27	17°48	13°29	19°24	12°36	12°44	21°34	n.a.	F 10
S 11	22 36 26	7°10'18	13° 6	20°17	14°45	21°35	4° 9	19°33	17°50	13°30	19°25	12°37	12°41	21°41	n.a.	S 11
S 12	22 40 22	8°10'11	25°15	21°49	16° 0	22°18	4° 1	19°39	17°52	13°32	19°25	12°37	12°38	21°48	n.a.	S 12
M13	22 44 19	9°10'06	7 M .14	23°20	17°16	23° 2	3°53	19°45	17°54	13°33	19°26	12°38	12°34	21°54	n.a.	M13
T 14	22 48 15	10°10'03	19° 8	24°51	18°31	23°45	3°45	19°51	17°55	13°34	19°27	12°38	12°31	22° 1	n.a.	T 14
W15	22 52 12	11°10'02	0 才 59	26°21	19°46	24°28	3°37	19°57	17°57	13°36	19°28	12°38	12°28	22° 8	n.a.	W15
T 16	22 56 8	12°10'03	12°54	27°50	21° 1	25°12	3°29	20° 2	17°59	13°37	19°30	12°38	12°25	22°15	n.a.	T 16
F 17	23 0 5	13°10'05	24°56	29°19	22°17	25°56	3°21	20° 8	18° 1	13°38	19°31	12°38	12°22	22°21	n.a.	F 17
S 18	23 4 1	14°10'09	7 궁 10	0 ჲ 47	23°32	26°39	3°13	20°13	18° 3	13°40	19°32	12°38	12°19	22°28	n.a.	S 18
S 19	23 7 58	15°10'15	19°40	2°15	24°47	27°23	3° 6	20°19	18° 5	13°41	19°33	12°38	12°15	22°35	n.a.	S 19
M20	23 11 54	16°10'23	2≈30	3°42	26° 2	28° 7	2°58	20°24	18° 7	13°42	19°34	12°39	12°12	22°41	n.a.	M20
T 21	23 15 51	17°10'32	15°42	5° 8	27°18	28°51	2°50	20°29	18° 9	13°43	19°35	12°39	12° 9	22°48	n.a.	T 21
W22	23 19 48	18°10'43	29°16	6°34	28°33	29°35	2°43	20°34	18°12	13°45	19°37	12°40	12° 6	22°55	n.a.	W22
T 23	23 23 44	19°10'56	13 米 12	7°59	29°48	0 才 19	2°35	20°39	18°14	13°46	19°38	12°R40	12° 3	23° 2	n.a.	T 23
F 24	23 27 41	20°11'11	27°27	9°23	1 º 3	1° 3	2°28	20°45	18°16	13°47	19°39	12°39	11°59	23° 8	n.a.	F 24
S 25	23 31 37	21°11'28	11 Y 55	10°46	2°18	1°47	2°20	20°49	18°19	13°48	19°40	12°39	11°56	23°15	n.a.	S 25
S 26	23 35 34	22°11'47	26°31	12° 9	3°34	2°31	2°13	20°54	18°21	13°49	19°42	12°38	11°53	23°22	n.a.	S 26
M27	23 39 30	23°12'08	118 8	13°30	4°49	3°15	2° 6	20°59	18°23	13°50	19°43	12°37	11°50	23°28	n.a.	M27
T 28	23 43 27	24°12'31	25°41	14°50	6° 4	4° 0	1°59	21° 4	18°26	13°51	19°44	12°35	11°47	23°35	n.a.	T 28
W29	23 47 23	25°12'56	10 I I 4	16°10	7°19	4°44	1°52	21° 9	18°28	13°52	19°46	12°34	11°44	23°42	n.a.	W29
T 30	23 51 20	26 Mp 13'24	24 Ⅱ 15	17 ≏ 28	8 ₾ 35	5 ₹ 28	1) 46	219913	18 M .31	13953	19 M 47	12°D34	11 m 40	23 M 49	n.a.	T 30

Delta T = 08h07m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1205 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1205 BCE

OCTOBER 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ď	4	ħ) / (¥	В	₽.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	23 55 17	27 m 13'53	89510	18 ≏ 44	9 ჲ 50	6 ₹ 13	1°R39	219518	18 M .33	139554	19 M .49	12 m /34	11 m 37	23M55	n.a.	F 1
S 2	23 59 13	28°14'25	21°51	19°59	11° 5	6°57	1) (33	21°22	18°36	13°55	19°50	12°35	11°34	24° 2	n.a.	S 2
S 3	0 3 10	29°14'58	5 Ω 17	21°13	12°20	7°42	1°26	21°26	18°38	13°56	19°52	12°36	11°31	24° 9	n.a.	S 3
M 4	0 7 6	0 ჲ 15'34	18°28	22°24	13°35	8°26	1°20	21°31	18°41	13°57	19°53	12°38	11°28	24°15	n.a.	M 4
T 5	0 11 3	1°16'11	1 Mp 26	23°34	14°51	9°11	1°14	21°35	18°44	13°57	19°55	12°39	11°25	24°22	n.a.	T 5
W 6	0 14 59	2°16'50	14°11	24°41	16° 6	9°56	1° 8	21°39	18°47	13°58	19°56	12°R39	11°21	24°29	n.a.	W 6
T 7	0 18 56	3°17'31	26°45	25°45	17°21	10°41	1° 2	21°43	18°49	13°59	19°58	12°38	11°18	24°36	n.a.	T 7
F 8	0 22 52	4°18'13	9 ॒ 7	26°47	18°36	11°25	0°57	21°47	18°52	14° 0	20° 0	12°37	11°15	24°42	n.a.	F 8
S 9	0 26 49	5°18'57	21°20	27°44	19°51	12°10	0°51	21°50	18°55	14° 0	20° 1	12°34	11°12	24°49	n.a.	S 9
S 10	0 30 45	6°19'43	3 M 24	28°38	21° 7	12°55	0°46	21°54	18°58	14° 1	20° 3	12°30	11° 9	24°56	n.a.	S 10
M11	0 34 42	7°20'29	15°21	29°28	22°22	13°40	0°41	21°58	19° 1	14° 1	20° 5	12°25	11° 5	25° 2	n.a.	M11
T 12	0 38 39	8°21'18	27°13	0ML12	23°37	14°25	0°36	22° 1	19° 4	14° 2	20° 6	12°21	11° 2	25° 9	n.a.	T 12
W13	0 42 35	9°22'07	9 ∡ 1 4	0°51	24°52	15°10	0°31	22° 5	19° 7	14° 2	20° 8	12°17	10°59	25°16	n.a.	W13
T 14	0 46 32	10°22'58	20°56	1°24	26° 7	15°55	0°27	22° 8	19°10	14° 3	20°10	12°14	10°56	25°23	n.a.	T 14
F 15	0 50 28	11°23'50	2 る 55	1°50	27°22	16°40	0°22	22°11	19°13	14° 3	20°12	12°12	10°53	25°29	n.a.	F 15
S 16	0 54 25	12°24'43	15° 5	2° 8	28°38	17°25	0°18	22°14	19°16	14° 4	20°13	12°D12	10°50	25°36	n.a.	S 16
S 17	0 58 21	13°25'37	27°30	2°R17	29°53	18°10	0°14	22°17	19°19	14° 4	20°15	12°13	10°46	25°43	n.a.	S 17
M18	1 2 18	14°26'32	10≈16	2°17	1 M 8	18°55	0°10	22°20	19°22	14° 5	20°17	12°14	10°43	25°49	n.a.	M18
T 19	1 6 14	15°27'28	23°25	2° 7	2°23	19°40	0° 7	22°23	19°25	14° 5	20°19	12°16	10°40	25°56	n.a.	T 19
W20	1 10 11	16°28'25	7) 1	1°46	3°38	20°26	0° 3	22°26	19°28	14° 5	20°21	12°R17	10°37	26° 3	n.a.	W20
T 21	1 14 8	17°29'24	21° 4	1°15	4°53	21°11	0° 0	22°28	19°31	14° 5	20°23	12°17	10°34	26°10	n.a.	T 21
F 22	1 18 4	18°30'23	5 Ƴ 33	0°32	6° 8	21°56	29≈57	22°31	19°35	14° 6	20°24	12°15	10°30	26°16	n.a.	F 22
S 23	1 22 1	19°31'23	20°22	29 ॒ 39	7°23	22°41	29°54	22°33	19°38	14° 6	20°26	12°11	10°27	26°23	n.a.	S 23
S 24	1 25 57	20°32'24	5 8 24	28°36	8°38	23°26	29°52	22°35	19°41	14° 6	20°28	12° 6	10°24	26°30	n.a.	S 24
M25	1 29 54	21°33'26	20°30	27°25	9°53	24°12	29°49	22°38	19°44	14° 6	20°30	12° 0	10°21	26°36	n.a.	M25
T 26	1 33 50	22°34'30	5 Ⅱ 29	26° 7	11°8	24°57	29°47	22°40	19°48	14° 6	20°32	11°54	10°18	26°43	n.a.	T 26
W27	1 37 47	23°35'35	20°13	24°45	12°23	25°42	29°45	22°42	19°51	14° 6	20°34	11°48	10°15	26°50	n.a.	W27
T 28	1 41 43	24°36'41	4937	23°23	13°38	26°28	29°43	22°44	19°54	14°R 6	20°36	11°45	10°11	26°57	n.a.	T 28
F 29	1 45 40	25°37'49	18°38	22° 1	14°53	27°13	29°41	22°45	19°58	14° 6	20°38	11°43	10° 8	27° 3	n.a.	F 29
S 30	1 49 37	26°38'58	2 Ω 15	20°44	16° 8	27°58	29°40	22°47	20° 1	14° 6	20°40	11°D43	10° 5	27°10	n.a.	S 30
S 31	1 53 33	27 ≙ 40'07	15 Ω 30	19 ≙ 34	17 M 23	28 ৴ 44	29 ≈ 39	22 9 49	20 M 4	1495 6	20 M 42	11 m /44	10 Mg 2	27 M 17	n.a.	S 31

Delta T = 08h07m38s

NOVEMBER 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	ţ	o k	Day
M 1	1 57 30	28 º 41'18	28₽26	18°R32	18 M .38	29 × 129	29°R38	22950	20 M 8	14°R 6	20 M .44	11 M)45	9 m 59	27 M 24	n.a.	M 1
T 2	2 1 26	29°42'30	11 Mp 6	17 ≏ 41	19°53	0 궁 14	29≈37	22°51	20°11	1495 6	20°46	11°R46	9°56	27°30	n.a.	T 2
W 3	2 5 23	0M43'43	23°33	17° 0	21° 8	1° 0	29°36	22°53	20°15	14° 5	20°48	11°45	9°52	27°37	n.a.	W 3
T 4	2 9 19	1°44'56	5 Ω 49	16°30	22°23	1°45	29°36	22°54	20°18	14° 5	20°50	11°42	9°49	27°44	n.a.	T 4
F 5	2 13 16	2°46'11	17°58	16°12	23°38	2°30	29°D36	22°55	20°22	14° 5	20°52	11°36	9°46	27°50	n.a.	F 5
S 6	2 17 12	3°47'26	0 M 1	16°D 4	24°53	3°16	29°36	22°56	20°25	14° 5	20°54	11°28	9°43	27°57	n.a.	S 6
S 7	2 21 9	4°48'41	11°58	16° 7	26° 8	4° 1	29°36	22°57	20°29	14° 4	20°57	11°18	9°40	28° 4	n.a.	S 7
M 8	2 25 6	5°49'57	23°52	16°19	27°23	4°47	29°37	22°57	20°32	14° 4	20°59	11° 7	9°36	28°11	n.a.	M 8
T 9	2 29 2	6°51'14	5 × 743	16°40	28°38	5°32	29°37	22°58	20°36	14° 3	21° 1	10°56	9°33	28°17	n.a.	T 9
W10	2 32 59	7°52'31	17°35	17° 8	29°53	6°17	29°38	22°58	20°39	14° 3	21° 3	10°45	9°30	28°24	n.a.	W10
T 11 F 12	2 36 55 2 40 52	8°53'49 9°55'06	29°28 11 ♂ 26	17°44 18°26	1 ∡ 7 2°22	7° 3 7°48	29°39 29°41	22°59 22°59	20°43 20°46	14° 3 14° 2	21° 5 21° 7	10°36 10°29	9°27 9°24	28°31 28°37	n.a.	T 11 F 12
S 13	2 44 48	10°56'24	23°33	18 20 19°14	3°37	8°34	29°41 29°42	22°59	20°50	14° 2	21° 9	10°25	9°24	28°44	n.a.	S 13
				_			-				_		_	-	n.a.	
S 14	2 48 45	11°57'41	5≈53	20° 6	4°52	9°19	29°44	22°R59	20°53	14° 1	21°11	10°23	9°17	28°51	n.a.	S 14
M15	2 52 42	12°58'59	18°31	21° 3	6° 7	10° 4	29°46	22°59	20°57	14° 0	21°14	10°D23	9°14	28°58	n.a.	M15
T 16	2 56 38	14° 0'16 15° 1'33	1) (31	22° 4	7°21	10°50	29°48	22°59	21° 1	14° 0	21°16	10°24	9°11	29° 4	n.a.	T 16
W17 T 18	3 0 35 3 4 31	15° 1'33 16° 2'51	14°59 28°55	23° 8 24°15	8°36 9°51	11°35 12°21	29°50 29°53	22°58 22°58	21° 4 21° 8	13°59 13°58	21°18 21°20	10°R24 10°23	9° 8 9° 5	29°11 29°18	n.a.	W17 T 18
F 19	3 8 28	16 231 17° 4'08	13 Y 21	24 13 25°25	11° 6	13° 6	29°55	22°57	21°11	13°58	21°22	10°23	9° 2	29°18 29°25	n.a. n.a.	F 19
S 20	3 12 24	18° 5'24	28°14	26°37	12°20	13°51	29°58	22°57	21°15	13°57	21°24	10°12	8°58	29°31	n.a.	S 20
			_						_			-				
S 21 M22	3 16 21 3 20 17	19° 6'41 20° 7'58	13 8 26 28°48	27°51 29° 7	13°35 14°50	14°37 15°22	0 米 2 0° 5	22°56 22°55	21°19 21°22	13°56 13°55	21°27 21°29	10° 3 9°53	8°55 8°52	29°38 29°45	n.a.	S 21 M22
T 23	3 20 17	20° /38 21° 9'15	28°48 14 II 6	0 M 25	14°50 16° 4	16° 7	0° 8	22°54	21°22	13°54	21°29 21°31	9°33 9°42	8°49	29°43 29°51	n.a.	T 23
W24	3 24 14	21° 913 22°10'32	29°12	1°44	17°19	16°53	0°12	22°53	21°29	13°54	21°33	9°32	8°46	29°58	n.a. n.a.	W24
T 25	3 32 7	23°11'49	13954	3° 4	18°33	17°38	0°16	22°52	21°33	13°53	21°35	9°24	8°42	0 x ⁷ 5	n.a.	T 25
F 26	3 36 4	24°13'06	28° 9	4°25	19°48	18°23	0°20	22°51	21°37	13°52	21°37	9°19	8°39	0°12	n.a.	F 26
S 27	3 40 0	25°14'23	11 0 54	5°48	21° 2	19° 8	0°24	22°49	21°40	13°51	21°40	9°17	8°36	0°18	n.a.	S 27
S 28	3 43 57	26°15'40	25°12	7°11	22°17	19°54	0°29	22°48	21°44	13°50	21°42	9°D16	8°33	0°25	n.a.	S 28
M29	3 47 53	27°16'57	8 mg 5	8°36	23°31	20°39	0°33	22°46	21°48	13°49	21°44	9°R16	8°30	0°32	n.a.	M29
T 30	3 51 50	28M18'14	20 m 38	10 M 1	24 × 746	21 る 24	0) ₹38	229544	21 M 51	139548	21 M 46	9 m 16	8 m 27	0 ≯ 38	n.a.	T 30

Delta T = 08h07m37s

Julian Calendar 1 Nov. 1205 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1205 BCE

DECEMBER 1205 BCE (-1204) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	3 55 47	29M19'30	2 ₾ 56	11 M 27	26 ₹ 0	22る 9	0) 43	22°R43	21 M 55	13°R47	21 M 48	9°R14	8 m 23	0 ∡ 745	n.a.	W 1
T 2	3 59 43	0 ∡ 120'47	15° 3	12°54	27°15	22°54	0°48	229541	21°58	139546	21°50	9 m , 9	8°20	0°52	n.a.	T 2
F 3	4 3 40	1°22'03	27° 2	14°21	28°29	23°39	0°54	22°39	22° 2	13°44	21°52	9° 1	8°17	0°59	n.a.	F 3
S 4	4 7 36	2°23'19	8 M .57	15°49	29°43	24°25	0°59	22°36	22° 5	13°43	21°55	8°50	8°14	1° 5	n.a.	S 4
S 5	4 11 33	3°24'34	20°49	17°18	0 궁 58	25°10	1° 5	22°34	22° 9	13°42	21°57	8°37	8°11	1°12	n.a.	S 5
M 6	4 15 29	4°25'49	2 √ 41	18°47	2°12	25°55	1°11	22°32	22°13	13°41	21°59	8°22	8° 7	1°19	n.a.	M 6
T 7	4 19 26	5°27'03	14°34	20°17	3°26	26°40	1°17	22°29	22°16	13°40	22° 1	8° 6	8° 4	1°26	n.a.	T 7
W 8	4 23 22	6°28'17	26°28	21°47	4°41	27°25	1°23	22°27	22°20	13°38	22° 3	7°52	8° 1	1°32	n.a.	W 8
T 9	4 27 19	7°29'30	8 궁 26	23°18	5°55	28°10	1°30	22°24	22°23	13°37	22° 5	7°39	7°58	1°39	n.a.	T 9
F 10	4 31 16	8°30'42	20°29	24°49	7° 9	28°55	1°36	22°22	22°27	13°36	22° 7	7°29	7°55	1°46	n.a.	F 10
S 11	4 35 12	9°31'53	2≈39	26°21	8°23	29°40	1°43	22°19	22°30	13°35	22° 9	7°22	7°52	1°52	n.a.	S 11
S 12	4 39 9	10°33'03	15° 0	27°54	9°37	0≈25	1°50	22°16	22°34	13°33	22°11	7°19	7°48	1°59	n.a.	S 12
M13	4 43 5	11°34'11	27°36	29°27	10°51	1°10	1°57	22°13	22°37	13°32	22°14	7°17	7°45	2° 6	n.a.	M13
T 14	4 47 2	12°35'19	10) (31	1 ₹ 0	12° 6	1°55	2° 4	22°10	22°41	13°31	22°16	7°17	7°42	2°13	n.a.	T 14
W15	4 50 58	13°36'25	23°49	2°35	13°20	2°40	2°12	22° 7	22°44	13°29	22°18	7°17	7°39	2°19	n.a.	W15
T 16	4 54 55	14°37'30	7 Y 33	4° 9	14°33	3°24	2°19	22° 3	22°48	13°28	22°20	7°15	7°36	2°26	n.a.	T 16
F 17	4 58 51	15°38'34	21°46	5°45	15°47	4° 9	2°27	22° 0	22°51	13°26	22°22	7°12	7°33	2°33	n.a.	F 17
S 18	5 2 48	16°39'36	6 8 25	7°21	17° 1	4°54	2°35	21°57	22°54	13°25	22°24	7° 5	7°29	2°40	n.a.	S 18
S 19	5 6 45	17°40'37	21°27	8°57	18°15	5°39	2°43	21°53	22°58	13°23	22°26	6°56	7°26	2°46	n.a.	S 19
M20	5 10 41	18°41'37	6∏44	10°35	19°29	6°23	2°51	21°50	23° 1	13°22	22°28	6°45	7°23	2°53	n.a.	M20
T 21	5 14 38	19°42'36	22° 4	12°13	20°43	7° 8	2°59	21°46	23° 4	13°20	22°30	6°34	7°20	3° 0	n.a.	T 21
W22	5 18 34	20°43'33	7 9 515	13°51	21°56	7°53	3° 8	21°42	23° 8	13°19	22°32	6°23	7°17	3° 6	n.a.	W22
T 23	5 22 31	21°44'30	22° 8	15°30	23°10	8°37	3°16	21°39	23°11	13°17	22°34	6°15	7°13	3°13	n.a.	T 23
F 24	5 26 27	22°45'25	6 Ω 35	17°10	24°24	9°22	3°25	21°35	23°14	13°16	22°36	6° 9	7°10	3°20	n.a.	F 24
S 25	5 30 24	23°46'19	20°32	18°51	25°37	10° 7	3°34	21°31	23°18	13°14	22°37	6° 6	7° 7	3°27	n.a.	S 25
S 26	5 34 21	24°47'12	3 m 59	20°32	26°51	10°51	3°43	21°27	23°21	13°13	22°39	6°D 5	7° 4	3°33	n.a.	S 26
M27	5 38 17	25°48'04	16°59	22°15	28° 4	11°35	3°52	21°23	23°24	13°11	22°41	6° 5	7° 1	3°40	n.a.	M27
T 28	5 42 14	26°48'55	29°36	23°57	29°18	12°20	4° 1	21°19	23°27	13°10	22°43	6°R 5	6°58	3°47	n.a.	T 28
W29	5 46 10	27°49'45	11 ≏ 54	25°41	0≈31	13° 4	4°11	21°15	23°30	13° 8	22°45	6° 4	6°54	3°54	n.a.	W29
T 30	5 50 7	28°50'33	23°58	27°25	1°44	13°49	4°20	21°10	23°33	13° 6	22°47	6° 1	6°51	4° 0	n.a.	T 30
F 31	5 54 3	29 × 751'21	5 M .54	29 × 11	2 ≈ 57	14≈33	4) €30	2195 6	23M36	1399 5	22 M 49	5 m 55	6 ₯ 48	4 ₹ 7	n.a.	F 31

Delta T = 08h07m35s

JANUARY 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	S	ţ	o k	Day
S 1	5 58 0	0 궁 52'07	17 M 46	0 궁 57	4≈11	15≈17	4 ∺ 39	21°R 2	23 M 40	13°R 3	22 M 50	5°R47	6 M 45	4 ₹ 14	n.a.	S 1
S 2	6 1 56	1°52'52	29°36	2°43	5°24	16° 2	4°49	20957	23°43	1395 1	22°52	5 m 36	6°42	4°20	n.a.	S 2
M 3	6 5 53	2°53'35	11 × 129	4°31	6°37	16°46	4°59	20°53	23°46	13° 0	22°54	5°24	6°39	4°27	n.a.	M 3
T 4	6 9 50	3°54'17	23°24	6°19	7°50	17°30	5° 9	20°49	23°49	12°58	22°56	5°11	6°35	4°34	n.a.	T 4
W 5	6 13 46	4°54'57	5 云 25	8° 8	9° 3	18°14	5°20	20°44	23°52	12°57	22°57	4°59	6°32	4°41	n.a.	W 5
T 6	6 17 43	5°55'36	17°31	9°57	10°16	18°58	5°30	20°40	23°54	12°55	22°59	4°49	6°29	4°47	n.a.	T 6
F 7	6 21 39	6°56'13	29°45	11°47	11°29	19°43	5°40	20°35	23°57	12°53	23° 1	4°41	6°26	4°54	n.a.	F 7
S 8	6 25 36	7°56'48	12 ≈ 7	13°38	12°41	20°27	5°51	20°30	24° 0	12°52	23° 3	4°36	6°23	5° 1	n.a.	S 8
S 9	6 29 32	8°57'21	24°39	15°29	13°54	21°11	6° 2	20°26	24° 3	12°50	23° 4	4°33	6°19	5° 7	n.a.	S 9
M10	6 33 29	9°57'52	7) €24	17°20	15° 7	21°55	6°12	20°21	24° 6	12°48	23° 6	4°D33	6°16	5°14	n.a.	M10
T 11	6 37 25	10°58'21	20°23	19°12	16°19	22°39	6°23	20°16	24° 9	12°47	23° 7	4°33	6°13	5°21	n.a.	T 11
W12	6 41 22	11°58'48	3 ℃ 41	21° 4	17°32	23°22	6°34	20°12	24°11	12°45	23° 9	4°34	6°10	5°28	n.a.	W12
T 13	6 45 19	12°59'13	17°19	22°55	18°44	24° 6	6°45	20° 7	24°14	12°43	23°11	4°R35	6° 7	5°34	n.a.	T 13
F 14	6 49 15	13°59'36	1819	24°46	19°56	24°50	6°56	20° 2	24°17	12°41	23°12	4°33	6° 4	5°41	n.a.	F 14
S 15	6 53 12	14°59'57	15°40	26°36	21° 8	25°34	7° 8	19°57	24°19	12°40	23°14	4°30	6° 0	5°48	n.a.	S 15
S 16	6 57 8	16° 0'15	0 Ⅲ 21	28°25	22°21	26°18	7°19	19°53	24°22	12°38	23°15	4°24	5°57	5°55	n.a.	S 16
M17	7 1 5	17° 0'32	15°16	0≈13	23°33	27° 1	7°31	19°48	24°24	12°36	23°17	4°17	5°54	6° 1	n.a.	M17
T 18	7 5 1	18° 0'46	09୍ତ17	1°59	24°45	27°45	7°42	19°43	24°27	12°35	23°18	4°10	5°51	6° 8	n.a.	T 18
W19	7 8 58	19° 0'59	15°15	3°43	25°56	28°29	7°54	19°38	24°29	12°33	23°19	4° 3	5°48	6°15	n.a.	W19
T 20	7 12 54	20° 1'09	0 Ω 1	5°24	27° 8	29°12	8° 5	19°33	24°32	12°31	23°21	3°57	5°45	6°21	n.a.	T 20
F 21	7 16 51	21° 1'18	14°26	7° 2	28°20	29°56	8°17	19°29	24°34	12°30	23°22	3°54	5°41	6°28	n.a.	F 21
S 22	7 20 48	22° 1'24	28°27	8°37	29°32	0 ∺ 39	8°29	19°24	24°37	12°28	23°23	3°D52	5°38	6°35	n.a.	S 22
S 23	7 24 44	23° 1'29	12 Mp 0	10° 7	0) 43	1°23	8°41	19°19	24°39	12°27	23°25	3°52	5°35	6°42	n.a.	S 23
M24	7 28 41	24° 1'32	25° 7	11°32	1°54	2° 6	8°53	19°14	24°41	12°25	23°26	3°53	5°32	6°48	n.a.	M24
T 25	7 32 37	25° 1'33	7 ≏ 50	12°51	3° 6	2°49	9° 5	19°10	24°43	12°23	23°27	3°55	5°29	6°55	n.a.	T 25
W26	7 36 34	26° 1'32	20°14	14° 5	4°17	3°33	9°17	19° 5	24°46	12°22	23°29	3°56	5°25	7° 2	n.a.	W26
T 27	7 40 30	27° 1'30	2 M 22	15°12	5°28	4°16	9°30	19° 0	24°48	12°20	23°30	3°R56	5°22	7° 9	n.a.	T 27
F 28	7 44 27	28° 1'25	14°20	16°11	6°39	4°59	9°42	18°55	24°50	12°18	23°31	3°55	5°19	7°15	n.a.	F 28
S 29	7 48 23	29° 1'19	26°12	17° 4	7°50	5°42	9°55	18°51	24°52	12°17	23°32	3°52	5°16	7°22	n.a.	S 29
S 30	7 52 20	0≈ 1'11	8 ∡ 3	17°48	9° 1	6°26	10° 7	18°46	24°54	12°15	23°33	3°47	5°13	7°29	n.a.	S 30
M31	7 56 17	1≈ 1'01	19 .7 57	18 ≈ 24	10 ∺ 11	7 ∺ 9	10 ∺ 20	189541	24M56	129514	23 M 34	3 m 41	5 m 10	7 . ₹35	n.a.	M31

Delta T = 08h07m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1204 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1205 BCE

FEBRUARY 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
T 1	8 0 13	2≈ 0'50	1 ප 56	18≈52	11) 22	7) €52	10) € 32	18°R37	24M58	12°R12	23 M 35	3°R36	5Mp 6	7 ,₹ 42	n.a.	T 1
W 2	8 4 10	3° 0'36	14° 4	19°11	12°32	8°35	10°45	18932	25° 0	129510	23°36	3 m 30	5° 3	7°49	n.a.	W 2
T 3	8 8 6	4° 0'20	26°21	19°21	13°42	9°18	10°58	18°28	25° 1	12° 9	23°37	3°25	5° 0	7°56	n.a.	T 3
F 4	8 12 3	5° 0'02	8 ≈ 49	19°R22	14°53	10° 1	11°11	18°23	25° 3	12° 7	23°38	3°22	4°57	8° 2	n.a.	F 4
S 5	8 15 59	5°59'42	21°28	19°15	16° 3	10°44	11°23	18°19	25° 5	12° 6	23°39	3°20	4°54	8° 9	n.a.	S 5
S 6	8 19 56	6°59'20	4 ∺ 19	19° 0	17°13	11°26	11°36	18°14	25° 7	12° 4	23°40	3°D19	4°51	8°16	n.a.	S 6
M 7	8 23 52	7°58'55	17°23	18°38	18°22	12° 9	11°49	18°10	25° 8	12° 3	23°41	3°20	4°47	8°23	n.a.	M 7
T 8	8 27 49	8°58'28	0 Υ 40	18° 8	19°32	12°52	12° 3	18° 5	25°10	12° 1	23°42	3°21	4°44	8°29	n.a.	T 8
W 9	8 31 45	9°57'58	14°10	17°32	20°42	13°35	12°16	18° 1	25°11	12° 0	23°43	3°23	4°41	8°36	n.a.	W 9
T 10	8 35 42	10°57'26	27°54	16°50	21°51	14°18	12°29	17°57	25°13	11°59	23°44	3°24	4°38	8°43	n.a.	T 10
F 11	8 39 39	11°56'52	11852	16° 4	23° 0	15° 0	12°42	17°53	25°14	11°57	23°44	3°R24	4°35	8°49	n.a.	F 11
S 12	8 43 35	12°56'15	26° 3	15°14	24° 9	15°43	12°55	17°49	25°16	11°56	23°45	3°24	4°31	8°56	n.a.	S 12
S 13	8 47 32	13°55'36	10∏25	14°22	25°18	16°25	13° 9	17°45	25°17	11°54	23°46	3°22	4°28	9° 3	n.a.	S 13
M14	8 51 28	14°54'54	24°55	13°29	26°27	17° 8	13°22	17°41	25°18	11°53	23°46	3°20	4°25	9°10	n.a.	M14
T 15	8 55 25	15°54'10	99528	12°36	27°36	17°50	13°35	17°37	25°20	11°52	23°47	3°18	4°22	9°16	n.a.	T 15
W16	8 59 21	16°53'23	23°59	11°44	28°44	18°33	13°49	17°33	25°21	11°50	23°48	3°16	4°19	9°23	n.a.	W16
T 17	9 3 18	17°52'34	8 Ω 21	10°53	29°52	19°15	14° 2	17°29	25°22	11°49	23°48	3°14	4°16	9°30	n.a.	T 17
F 18	9 7 14	18°51'43	22°29	10° 6	1 ° 0	19°57	14°16	17°25	25°23	11°48	23°49	3°13	4°12	9°36	n.a.	F 18
S 19	9 11 11	19°50'49	6 m)19	9°22	2° 8	20°40	14°30	17°22	25°24	11°47	23°49	3°D13	4° 9	9°43	n.a.	S 19
S 20	9 15 8	20°49'54	19°47	8°42	3°16	21°22	14°43	17°18	25°25	11°45	23°50	3°13	4° 6	9°50	n.a.	S 20
M21	9 19 4	21°48'56	2 ≏ 54	8° 7	4°24	22° 4	14°57	17°14	25°26	11°44	23°50	3°14	4° 3	9°57	n.a.	M21
T 22	9 23 1	22°47'56	15°40	7°37	5°31	22°46	15°11	17°11	25°27	11°43	23°51	3°15	4° 0	10° 3	n.a.	T 22
W23	9 26 57	23°46'55	28° 7	7°13	6°38	23°28	15°24	17° 8	25°28	11°42	23°51	3°16	3°56	10°10	n.a.	W23
T 24	9 30 54	24°45'51	10 M .19	6°54	7°45	24°10	15°38	17° 4	25°29	11°41	23°51	3°17	3°53	10°17	n.a.	T 24
F 25	9 34 50	25°44'46	22°20	6°41	8°52	24°52	15°52	17° 1	25°30	11°40	23°52	3°R17	3°50	10°24	n.a.	F 25
S 26	9 38 47	26°43'39	4 √ 14	6°33	9°59	25°34	16° 6	16°58	25°30	11°38	23°52	3°17	3°47	10°30	n.a.	S 26
S 27	9 42 43	27°42'30	16° 7	6°D31	11° 5	26°16	16°20	16°55	25°31	11°37	23°52	3°17	3°44	10°37	n.a.	S 27
M28	9 46 40	28≈41'19	28 × 2	6≈34	12 Y 11	26 ∺ 58	16 ∺ 34	16952	25M32	11936	23 M 53	3 Mp 16	3 m 41	10 × 744	n.a.	M28

 $Delta\ T=08h07m32s$

MARCH 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	9 50 36	29≈40'06	10ට 4	6≈43	13 Y 17	27) (40	16) 4 7	16°R49	25M32	11°R35	23 M 53	3°R16	3 m 37	10 × 750	n.a.	T 1
W 2	9 54 33	0 ¥ 38'51	22°17	6°56	14°23	28°22	17° 1	169546	25°33	119934	23°53	3 m 15	3°34	10°57	n.a.	W 2
T 3	9 58 30	1°37'34	4≈43	7°15	15°28	29° 4	17°15	16°44	25°33	11°33	23°53	3°15	3°31	11° 4	n.a.	T 3
F 4	10 2 26	2°36'16	17°24	7°38	16°34	29°45	17°29	16°41	25°34	11°32	23°53	3°15	3°28	11°11	n.a.	F 4
S 5	10 6 23	3°34'55	0 ∺ 21	8° 6	17°39	0 Υ 27	17°43	16°38	25°34	11°32	23°53	3°15	3°25	11°17	n.a.	S 5
S 6	10 10 19	4°33'32	13°34	8°38	18°43	1° 9	17°58	16°36	25°34	11°31	23°53	3°15	3°22	11°24	n.a.	S 6
M 7	10 14 16	5°32'07	27° 3	9°14	19°48	1°50	18°12	16°34	25°34	11°30	23°R53	3°15	3°18	11°31	n.a.	M 7
T 8	10 18 12	6°30'40	10 Y 45	9°54	20°52	2°32	18°26	16°31	25°35	11°29	23°53	3°15	3°15	11°38	n.a.	T 8
W 9	10 22 9	7°29'10	24°39	10°38	21°56	3°14	18°40	16°29	25°35	11°28	23°53	3°14	3°12	11°44	n.a.	W 9
T 10	10 26 5	8°27'39	8 8 42	11°25	23° 0	3°55	18°54	16°27	25°35	11°27	23°53	3°14	3° 9	11°51	n.a.	T 10
F 11	10 30 2	9°26'05	22°50	12°15	24° 3	4°36	19° 8	16°25	25°R35	11°27	23°53	3°13	3° 6	11°58	n.a.	F 11
S 12	10 33 58	10°24'29	7 I 3	13° 9	25° 7	5°18	19°22	16°23	25°35	11°26	23°53	3°D13	3° 2	12° 4	n.a.	S 12
S 13	10 37 55	11°22'50	21°17	14° 6	26° 9	5°59	19°36	16°22	25°35	11°25	23°53	3°13	2°59	12°11	n.a.	S 13
M14	10 41 52	12°21'10	5 9 29	15° 6	27°12	6°41	19°51	16°20	25°35	11°25	23°53	3°14	2°56	12°18	n.a.	M14
T 15	10 45 48	13°19'27	19°38	16° 8	28°14	7°22	20° 5	16°18	25°35	11°24	23°52	3°14	2°53	12°25	n.a.	T 15
W16	10 49 45	14°17'41	3 Ω 40	17°14	29°16	8° 3	20°19	16°17	25°34	11°23	23°52	3°15	2°50	12°31	n.a.	W16
T 17	10 53 41	15°15'54	17°33	18°21	0 8 18	8°44	20°33	16°15	25°34	11°23	23°52	3°16	2°47	12°38	n.a.	T 17
F 18	10 57 38	16°14'05	1 Mp 15	19°32	1°19	9°25	20°47	16°14	25°34	11°22	23°52	3°R16	2°43	12°45	n.a.	F 18
S 19	11 134	17°12'13	14°43	20°45	2°20	10° 7	21° 1	16°13	25°33	11°22	23°51	3°16	2°40	12°51	n.a.	S 19
S 20	11 5 31	18°10'20	27°56	22° 0	3°20	10°48	21°16	16°12	25°33	11°21	23°51	3°15	2°37	12°58	n.a.	S 20
M21	11 9 27	19° 8'25	10 ≏ 53	23°17	4°20	11°29	21°30	16°11	25°32	11°21	23°50	3°13	2°34	13° 5	n.a.	M21
T 22	11 13 24	20° 6'28	23°33	24°37	5°20	12°10	21°44	16°10	25°32	11°21	23°50	3°11	2°31	13°12	n.a.	T 22
W23	11 17 20	21° 4'29	5 M .58	25°59	6°19	12°51	21°58	16° 9	25°31	11°20	23°49	3° 9	2°28	13°18	n.a.	W23
T 24	11 21 17	22° 2'29	18°10	27°23	7°18	13°31	22°13	16° 9	25°31	11°20	23°49	3° 6	2°24	13°25	n.a.	T 24
F 25	11 25 14	23° 0'28	0 ∡ 12	28°49	8°17	14°12	22°27	16° 8	25°30	11°20	23°48	3° 4	2°21	13°32	n.a.	F 25
S 26	11 29 10	23°58'25	12° 7	0 ∺ 17	9°15	14°53	22°41	16° 8	25°29	11°19	23°48	3° 2	2°18	13°39	n.a.	S 26
S 27	11 33 7	24°56'20	24° 0	1°47	10°12	15°34	22°55	16° 7	25°29	11°19	23°47	3°D 2	2°15	13°45	n.a.	S 27
M28	11 37 3	25°54'14	5 る 56	3°19	11° 9	16°15	23° 9	16° 7	25°28	11°19	23°47	3° 2	2°12	13°52	n.a.	M28
T 29	11 41 0	26°52'07	17°58	4°53	12° 6	16°55	23°24	16° 7	25°27	11°19	23°46	3° 3	2° 8	13°59	n.a.	T 29
W30	11 44 56	27°49'58	0≈13	6°29	13° 2	17°36	23°38	16°D 7	25°26	11°19	23°45	3° 5	2° 5	14° 5	n.a.	W30
T 31	11 48 53	28) 47'48	12≈43	8 ∺ 7	13 8 58	18 Υ 17	23 米 52	169 7	25M25	119518	23 M 45	3 Mg 6	2 Mg 2	14 × 12	n.a.	T 31

Delta T = 08h07m30s

Julian Calendar 1 March 1204 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1204 BCE

APRIL 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	, K	Day
F 1	11 52 49	29 米 45'36	25≈32	9) (47	14853	18 Y 57	24 米 6	1695 7	25°R24	11°R18	23°R44	3 Mp 7	1 m 59	14 × 19	n.a.	F 1
S 2	11 56 46	0 Υ 43'23	8 ∺ 42	11°29	15°48	19°38	24°20	16° 8	25 M 23	119518	23 M 43	3°R 8	1°56	14°26	n.a.	S 2
S 3	12 0 43	1°41'08	22°14	13°13	16°42	20°19	24°34	16° 8	25°22	11°D18	23°42	3° 6	1°53	14°32	n.a.	S 3
M 4	12 4 39	2°38'52	6 ℃ 7	14°59	17°35	20°59	24°49	16° 9	25°21	11°18	23°42	3° 4	1°49	14°39	n.a.	M 4
T 5	12 8 36	3°36'35	20°16	16°47	18°28	21°40	25° 3	16° 9	25°20	11°18	23°41	3° 0	1°46	14°46	n.a.	T 5
W 6	12 12 32	4°34'15	4 8 38	18°37	19°20	22°20	25°17	16°10	25°19	11°18	23°40	2°55	1°43	14°52	n.a.	W 6
T 7	12 16 29	5°31'55	19° 7	20°29	20°12	23° 0	25°31	16°11	25°17	11°19	23°39	2°51	1°40	14°59	n.a.	T 7
F 8	12 20 25	6°29'32	3 II 36	22°23	21° 3	23°41	25°45	16°12	25°16	11°19	23°38	2°47	1°37	15° 6	n.a.	F 8
S 9	12 24 22	7°27'08	18° 1	24°19	21°53	24°21	25°59	16°13	25°15	11°19	23°37	2°44	1°33	15°13	n.a.	S 9
S 10	12 28 18	8°24'43	29518	26°16	22°42	25° 1	26°13	16°14	25°13	11°19	23°36	2°D43	1°30	15°19	n.a.	S 10
M11	12 32 15	9°22'15	16°24	28°16	23°31	25°42	26°27	16°15	25°12	11°19	23°35	2°43	1°27	15°26	n.a.	M11
T 12	12 36 11	10°19'46	$0\Omega18$	0 Υ 17	24°19	26°22	26°41	16°16	25°11	11°20	23°34	2°44	1°24	15°33	n.a.	T 12
W13	12 40 8	11°17'16	14° 0	2°20	25° 6	27° 2	26°55	16°18	25° 9	11°20	23°33	2°45	1°21	15°39	n.a.	W13
T 14	12 44 5	12°14'44	27°28	4°25	25°52	27°42	27° 9	16°19	25° 8	11°20	23°32	2°R46	1°18	15°46	n.a.	T 14
F 15	12 48 1	13°12'10	10 M)45	6°31	26°38	28°22	27°23	16°21	25° 6	11°21	23°31	2°46	1°14	15°53	n.a.	F 15
S 16	12 51 58	14° 9'35	23°50	8°39	27°22	29° 2	27°37	16°23	25° 4	11°21	23°30	2°44	1°11	16° 0	n.a.	S 16
S 17	12 55 54	15° 6'58	6 ₽ 42	10°48	28° 6	29°42	27°51	16°24	25° 3	11°22	23°29	2°40	1°8	16° 6	n.a.	S 17
M18	12 59 51	16° 4'21	19°23	12°58	28°48	0 8 22	28° 4	16°26	25° 1	11°22	23°28	2°34	1° 5	16°13	n.a.	M18
T 19	13 3 47	17° 1'42	1 M 52	15° 8	29°30	1° 2	28°18	16°28	24°59	11°23	23°27	2°27	1° 2	16°20	n.a.	T 19
W20	13 7 44	17°59'03	14°10	17°19	0 Ⅱ 11	1°42	28°32	16°30	24°58	11°23	23°26	2°19	0°59	16°26	n.a.	W20
T 21	13 11 40	18°56'22	26°17	19°31	0°50	2°22	28°46	16°33	24°56	11°24	23°25	2°11	0°55	16°33	n.a.	T 21
F 22	13 15 37	19°53'41	8 .7 17	21°42	1°28	3° 2	28°59	16°35	24°54	11°24	23°23	2° 3	0°52	16°40	n.a.	F 22
S 23	13 19 34	20°50'59	20°10	23°54	2° 5	3°42	29°13	16°37	24°52	11°25	23°22	1°57	0°49	16°47	n.a.	S 23
S 24	13 23 30	21°48'16	2る 2	26° 5	2°41	4°22	29°27	16°40	24°50	11°26	23°21	1°53	0°46	16°53	n.a.	S 24
M25	13 27 27	22°45'32	13°56	28°15	3°16	5° 2	29°40	16°42	24°48	11°26	23°20	1°51	0°43	17° 0	n.a.	M25
T 26	13 31 23	23°42'48	25°57	0 8 24	3°49	5°41	29°54	16°45	24°46	11°27	23°18	1°D51	0°39	17° 7	n.a.	T 26
W27	13 35 20	24°40'03	8≈10	2°32	4°21	6°21	0 Υ 7	16°48	24°44	11°28	23°17	1°51	0°36	17°14	n.a.	W27
T 28	13 39 16	25°37'18	20°40	4°38	4°52	7° 1	0°21	16°51	24°42	11°29	23°16	1°52	0°33	17°20	n.a.	T 28
F 29	13 43 13	26°34'32	3 ∺ 31	6°43	5°21	7°41	0°34	16°54	24°40	11°29	23°15	1°R53	0°30	17°27	n.a.	F 29
S 30	13 47 9	27 ° 31'45	16 ∺ 46	8 8 45	5 Ⅱ 49	8 8 20	0 Υ 48	16957	24M38	119930	23 M 13	1 m 52	0 m ,27	17 ×7 34	n.a.	S 30

Delta T = 08h07m29s

MAY 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	k k	Day
S 1	13 51 6	28 Y 28'58	0 Υ 28	10846	6 Ⅱ 15	9 8 0	1 Υ 1	1795 0	24°R36	119531	23°R12	1°R49	0 m 24	17 ×7 40	n.a.	S 1
M 2	13 55 3	29°26'10	14°36	12°45	6°39	9°39	1°14	17° 3	24 M 34	11°32	23 M .11	1 m 43	0°20	17°47	n.a.	M 2
T 3	13 58 59	0823'22	29° 7	14°42	7° 2	10°19	1°28	17° 7	24°32	11°33	23° 9	1°36	0°17	17°54	n.a.	T 3
W 4	14 2 56	1°20'33	13 8 53	16°36	7°23	10°59	1°41	17°10	24°30	11°34	23° 8	1°27	0°14	18° 1	n.a.	W 4
T 5	14 6 52	2°17'44	28°48	18°29	7°42	11°38	1°54	17°14	24°28	11°35	23° 6	1°18	0°11	18° 7	n.a.	T 5
F 6	14 10 49	3°14'53	13 Ⅱ 41	20°18	8° 0	12°18	2° 7	17°17	24°26	11°36	23° 5	1°10	0° 8	18°14	n.a.	F 6
S 7	14 14 45	4°12'03	28°25	22° 6	8°15	12°57	2°20	17°21	24°23	11°37	23° 4	1° 4	0° 4	18°21	n.a.	S 7
S 8	14 18 42	5° 9'11	12955	23°51	8°28	13°36	2°33	17°25	24°21	11°38	23° 2	0°59	0° 1	18°27	n.a.	S 8
M 9	14 22 39	6° 6'18	27° 5	25°34	8°40	14°16	2°46	17°28	24°19	11°39	23° 1	0°58	29 \Omega 58	18°34	n.a.	M 9
T 10	14 26 35	7° 3'25	10 Ω 55	27°14	8°49	14°55	2°59	17°32	24°17	11°40	22°59	0°D57	29°55	18°41	n.a.	T 10
W11	14 30 32	8° 0'31	24°27	28°51	8°56	15°34	3°12	17°36	24°14	11°41	22°58	0°R58	29°52	18°48	n.a.	W11
T 12	14 34 28	8°57'36	7 m 241	0 Ⅲ 27	9° 1	16°14	3°25	17°41	24°12	11°43	22°56	0°58	29°49	18°54	n.a.	T 12
F 13	14 38 25	9°54'41	20°39	1°59	9° 4	16°53	3°37	17°45	24°10	11°44	22°55	0°56	29°45	19° 1	n.a.	F 13
S 14	14 42 21	10°51'45	3 º 25	3°30	9°R 4	17°32	3°50	17°49	24° 7	11°45	22°53	0°52	29°42	19° 8	n.a.	S 14
S 15	14 46 18	11°48'49	15°59	4°57	9° 2	18°12	4° 3	17°53	24° 5	11°46	22°52	0°46	29°39	19°14	n.a.	S 15
M16	14 50 14	12°45'52	28°24	6°23	8°58	18°51	4°15	17°58	24° 3	11°48	22°50	0°36	29°36	19°21	n.a.	M16
T 17	14 54 11	13°42'55	10 M .40	7°45	8°51	19°30	4°28	18° 2	24° 0	11°49	22°49	0°25	29°33	19°28	n.a.	T 17
W18	14 58 8	14°39'58	22°48	9° 5	8°42	20° 9	4°40	18° 7	23°58	11°50	22°47	0°12	29°30	19°35	n.a.	W18
T 19	15 2 4	15°37'01	4 ₹ 48	10°23	8°30	20°48	4°52	18°11	23°55	11°52	22°46	29 \Omega 59	29°26	19°41	n.a.	T 19
F 20	15 6 1	16°34'04	16°44	11°37	8°16	21°27	5° 5	18°16	23°53	11°53	22°44	29°48	29°23	19°48	n.a.	F 20
S 21	15 9 57	17°31'06	28°36	12°49	8° 0	22° 6	5°17	18°21	23°51	11°55	22°43	29°37	29°20	19°55	n.a.	S 21
S 22	15 13 54	18°28'10	10중26	13°58	7°41	22°45	5°29	18°26	23°48	11°56	22°41	29°30	29°17	20° 1	n.a.	S 22
M23	15 17 50	19°25'13	22°19	15° 4	7°21	23°24	5°41	18°31	23°46	11°58	22°40	29°25	29°14	20° 8	n.a.	M23
T 24	15 21 47	20°22'16	4≈19	16° 7	6°58	24° 3	5°53	18°36	23°43	11°59	22°38	29°22	29°10	20°15	n.a.	T 24
W25	15 25 43	21°19'20	16°29	17° 8	6°33	24°42	6° 5	18°41	23°41	12° 1	22°37	29°21	29° 7	20°22	n.a.	W25
T 26	15 29 40	22°16'24	28°56	18° 4	6° 6	25°21	6°17	18°46	23°39	12° 2	22°35	29°21	29° 4	20°28	n.a.	T 26
F 27	15 33 37	23°13'29	11) (45	18°58	5°37	26° 0	6°29	18°51	23°36	12° 4	22°34	29°21	29° 1	20°35	n.a.	F 27
S 28	15 37 33	24°10'34	24°58	19°48	5° 6	26°39	6°40	18°57	23°34	12° 5	22°32	29°19	28°58	20°42	n.a.	S 28
S 29	15 41 30	25° 7'39	8 Y 41	20°35	4°34	27°18	6°52	19° 2	23°31	12° 7	22°31	29°15	28°55	20°48	n.a.	S 29
M30	15 45 26	26° 4'45	22°53	21°18	4° 0	27°57	7° 3	19° 7	23°29	12° 9	22°29	29° 9	28°51	20°55	n.a.	M30
T 31	15 49 23	27 8 1'51	7 8 32	21 II 58	3Ⅲ26	28 8 36	7 Υ 15	199513	23M26	129510	22 M 28	29⋒ 0	28 Ω 48	21 × 7 2	n.a.	T 31

Delta T = 08h07m27s

Julian Calendar 1 May 1204 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1204 BCE

JUNE 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 53 19	27 8 58'58	22831	22∏34	2°R50	29 8 15	7 Υ 26	199518	23°R24	129512	22°R26	28°R49	28 Ω 45	21 × ⁷ 9	n.a.	W 1
T 2	15 57 16	28°56'06	7∏42	23° 5	2 Ⅱ 14	29°54	7°37	19°24	23 M 22	12°14	22M25	28€38	28°42	21°15	n.a.	T 2
F 3	16 1 13	29°53'13	22°55	23°32	1°37	0 ∐ 33	7°49	19°30	23°19	12°15	22°23	28°28	28°39	21°22	n.a.	F 3
S 4	16 5 9	0 Ⅱ 50′21	7957	23°55	1° 0	1°11	8° 0	19°35	23°17	12°17	22°21	28°20	28°36	21°29	n.a.	S 4
S 5	16 9 6	1°47'29	22°42	24°14	0°23	1°50	8°11	19°41	23°14	12°19	22°20	28°15	28°32	21°35	n.a.	S 5
M 6	16 13 2	2°44'38	7 Ω 4	24°28	29 8 45	2°29	8°21	19°47	23°12	12°21	22°18	28°12	28°29	21°42	n.a.	M 6
T 7	16 16 59	3°41'46	21° 0	24°37	29° 9	3° 8	8°32	19°53	23°10	12°23	22°17	28°11	28°26	21°49	n.a.	T 7
W 8	16 20 55	4°38'55	4 m y31	24°R42	28°33	3°46	8°43	19°59	23° 7	12°24	22°16	28°11	28°23	21°56	n.a.	W 8
T 9	16 24 52	5°36'04	17°40	24°42	27°57	4°25	8°54	20° 5	23° 5	12°26	22°14	28°10	28°20	22° 2	n.a.	T 9
F 10	16 28 48	6°33'13	0 ჲ 30	24°37	27°23	5° 4	9° 4	20°11	23° 2	12°28	22°13	28° 9	28°16	22° 9	n.a.	F 10
S 11	16 32 45	7°30'23	13° 4	24°26	26°50	5°42	9°14	20°17	23° 0	12°30	22°11	28° 5	28°13	22°16	n.a.	S 11
S 12	16 36 42	8°27'33	25°26	24°12	26°19	6°21	9°25	20°23	22°58	12°32	22°10	27°58	28°10	22°22	n.a.	S 12
M13	16 40 38	9°24'44	7 ™ 39	23°52	25°49	7° 0	9°35	20°29	22°55	12°34	22° 8	27°48	28° 7	22°29	n.a.	M13
T 14	16 44 35	10°21'55	19°44	23°28	25°21	7°38	9°45	20°36	22°53	12°36	22° 7	27°37	28° 4	22°36	n.a.	T 14
W15	16 48 31	11°19'08	1 ∡ 743	23° 0	24°55	8°17	9°55	20°42	22°51	12°38	22° 5	27°24	28° 1	22°43	n.a.	W15
T 16	16 52 28	12°16'21	13°39	22°27	24°31	8°55	10° 5	20°48	22°49	12°40	22° 4	27°11	27°57	22°49	n.a.	T 16
F 17	16 56 24	13°13'34	25°31	21°51	24° 9	9°34	10°15	20°55	22°46	12°42	22° 3	26°58	27°54	22°56	n.a.	F 17
S 18	17 0 21	14°10'49	7 궁 22	21°13	23°50	10°12	10°24	21° 1	22°44	12°44	22° 1	26°48	27°51	23° 3	n.a.	S 18
S 19	17 4 17	15° 8'05	19°14	20°31	23°33	10°51	10°34	21° 8	22°42	12°46	22° 0	26°40	27°48	23° 9	n.a.	S 19
M20	17 8 14	16° 5'22	1≈ 8	19°48	23°18	11°29	10°43	21°14	22°40	12°48	21°58	26°35	27°45	23°16	n.a.	M20
T 21	17 12 11	17° 2'39	13°10	19° 4	23° 5	12° 8	10°52	21°21	22°38	12°50	21°57	26°32	27°42	23°23	n.a.	T 21
W22	17 16 7	17°59'59	25°21	18°20	22°55	12°46	11° 2	21°27	22°36	12°52	21°56	26°D31	27°38	23°30	n.a.	W22
T 23	17 20 4	18°57'19	7) €48	17°36	22°47	13°25	11°11	21°34	22°34	12°54	21°54	26°31	27°35	23°36	n.a.	T 23
F 24	17 24 0	19°54'41	20°33	16°53	22°42	14° 3	11°20	21°41	22°31	12°56	21°53	26°R32	27°32	23°43	n.a.	F 24
S 25	17 27 57	20°52'04	3 ℃ 43	16°13	22°39	14°42	11°28	21°48	22°29	12°58	21°52	26°31	27°29	23°50	n.a.	S 25
S 26	17 31 53	21°49'28	17°20	15°35	22°D38	15°20	11°37	21°54	22°27	13° 0	21°50	26°28	27°26	23°56	n.a.	S 26
M27	17 35 50	22°46'54	1826	15° 2	22°40	15°59	11°46	22° 1	22°25	13° 2	21°49	26°24	27°22	24° 3	n.a.	M27
T 28	17 39 47	23°44'21	16° 0	14°32	22°44	16°37	11°54	22° 8	22°23	13° 4	21°48	26°17	27°19	24°10	n.a.	T 28
W29	17 43 43	24°41'50	0 旦 57	1 <u>4</u> ° 7	22°50	1 <u>7</u> °15	12° 2	22°15	22°21	13° 6	21°47	26° 8	27°16	24°17	n.a.	W29
T 30	17 47 40	25 ∏ 39'21	16 I I10	13 Ⅱ 48	22 8 58	17 Ⅱ 54	12 Υ 11	229522	22 M 20	1399 9	21 M .46	25 Ω 59	27 Ω 13	24 × ⁷ 23	n.a.	T 30

Delta T = 08h07m25s

JULY 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	ę,	Day
F 1	17 51 36	26耳36′52	19528	13°R35	23 岁 9	18 Ⅲ 32	12 Y 19	22929	22°R18	139911	21°R44	25°R51	27 Ω 10	24 × 30	n.a.	F 1
S 2	17 55 33	27°34'25	16°40	13 Ⅱ 28	23°21	19°10	12°26	22°36	22 M .16	13°13	21 M .43	25 Ω 44	27° 7	24°37	n.a.	S 2
S 3	17 59 29	28°31'59	1 Ω 36	13°D28	23°36	19°49	12°34	22°43	22°14	13°15	21°42	25°40	27° 3	24°43	n.a.	S 3
M 4	18 3 26	29°29'35	16° 8	13°35	23°52	20°27	12°42	22°50	22°12	13°17	21°41	25°37	27° 0	24°50	n.a.	M 4
T 5	18 7 22	0927'11	0 Mp 14	13°48	24°11	21° 5	12°49	22°57	22°11	13°19	21°40	25°D37	26°57	24°57	n.a.	T 5
W 6	18 11 19	1°24'48	13°52	14° 9	24°31	21°44	12°57	23° 4	22° 9	13°22	21°39	25°38	26°54	25° 3	n.a.	W 6
T 7 F 8	18 15 16 18 19 12	2°22'27 3°20'07	27° 4 9 ≙ 54	14°37 15°11	24°53 25°16	22°22 23° 0	13° 4 13°11	23°11 23°19	22° 7 22° 6	13°24 13°26	21°38 21°37	25°R39 25°39	26°51 26°47	25°10 25°17	n.a.	T 7 F 8
S 9	18 19 12	4°17'48	22°25	15°53	25°42	23°39	13°11	23°26	22° 6	13°28	21°36	25°37	26°47 26°44	25°17 25°24	n.a. n.a.	F 8
			_										-	-		
S 10	18 27 5	5°15'30	4 ጤ 42 16°48	16°42 17°38	26° 9 26°37	24°17	13°24 13°31	23°33 23°40	22° 2 22° 1	13°30 13°33	21°35 21°34	25°33 25°27	26°41	25°30 25°37	n.a.	S 10
M11 T 12	18 31 2 18 34 58	6°13'13 7°10'58	28°47	17°38 18°40	20°37 27° 7	24°55 25°33	13°31 13°37	23°40 23°47	21°59	13°35	21°34 21°33	25°27 25°20	26°38 26°35	25°44	n.a.	M11 T 12
W13	18 38 55	8° 8'45	10 × ⁷ 41	19°48	27°38	26°11	13°44	23°55	21°58	13°37	21°32	25°11	26°32	25°50	n.a. n.a.	W13
T 14	18 42 51	9° 6'33	22°33	21° 2	28°11	26°50	13°50	24° 2	21°57	13°39	21°31	25° 2	26°28	25°57	n.a.	T 14
F 15	18 46 48	10° 4'22	4 궁 24	22°22	28°45	27°28	13°56	24° 9	21°55	13°41	21°30	24°54	26°25	26° 4	n.a.	F 15
S 16	18 50 45	11° 2'14	16°18	23°48	29°21	28° 6	14° 1	24°17	21°54	13°44	21°29	24°47	26°22	26°11	n.a.	S 16
S 17	18 54 41	12° 0'06	28°14	25°18	29°57	28°44	14° 7	24°24	21°53	13°46	21°28	24°42	26°19	26°17	n.a.	S 17
M18	18 58 38	12°58'01	10≈16	26°53	0Д35	29°22	14°13	24°31	21°51	13°48	21°27	24°39	26°16	26°24	n.a.	M18
T 19	19 2 34	13°55'58	22°25	28°32	1°14	0ରେ 1	14°18	24°39	21°50	13°50	21°27	24°D38	26°13	26°31	n.a.	T 19
W20	19 631	14°53'56	4) (44	09915	1°55	0°39	14°23	24°46	21°49	13°53	21°26	24°38	26° 9	26°37	n.a.	W20
T 21	19 10 27	15°51'56	17°16	2° 1	2°36	1°17	14°28	24°54	21°48	13°55	21°25	24°40	26° 6	26°44	n.a.	T 21
F 22 S 23	19 14 24 19 18 20	16°49'59 17°48'03	0 Υ 5 13°13	3°50 5°41	3°18 4° 1	1°55 2°33	14°33 14°37	25° 1 25° 8	21°47 21°46	13°57 13°59	21°24 21°24	24°41 24°R42	26° 3 26° 0	26°51 26°57	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	19 22 17	18°46'09	26°45	7°34	4°46	3°11	14°42	25°16	21°45	14° 1	21°23	24°42	25°57	27° 4	n.a.	S 24
M25	19 26 14	19°44'18	10842	9°28	5°31	3°49	14°46	25°23	21°44	14° 4	21°22	24°40	25°53	27°11	n.a.	M25
T 26 W27	19 30 10 19 34 7	20°42'29 21°40'42	25° 2 9 ∏ 45	11°23 13°19	6°17 7°4	4°28 5° 6	14°50 14°54	25°31 25°38	21°43 21°42	14° 6 14° 8	21°22 21°21	24°37 24°33	25°50 25°47	27°18 27°24	n.a.	T 26 W27
T 28	19 34 /	21°40'42 22°38'58	9 Ц 43 24°44	15°16	7°52	5°44	14°54 14°58	25°46	21°42 21°41	14° 8	21°21	24°33	25°47 25°44	27°24 27°31	n.a. n.a.	T 28
F 29	19 42 0	22 36 36 23°37'15	9951	17°13	8°40	6°22	15° 1	25°53	21°41	14°13	21°20	24°24	25°41	27°38	n.a.	F 29
S 30	19 45 56	24°35'35	24°57	19° 9	9°30	7° 0	15° 5	26° 1	21°40	14°15	21°20	24°21	25°38	27°44	n.a.	S 30
S 31	19 49 53	25@33'56	9 Ω 52	2195 6	10 II 20	7938	15 Y 8	2695 8	21 M 39	149517	21 M .19	24Ω19	25⋒34	27 ×7 51	n.a.	S 31

Delta T = 08h07m24s

Julian Calendar 1 July 1204 BCE == Greg. Calendar 20 June 1204 BCE

AUGUST 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 53 49	26932'19	24 Ω 28	2395 1	11 I I11	89516	15 Y 11	269516	21°R39	149519	21°R19	24°D18	25€31	27 × 758	n.a.	M 1
T 2	19 57 46	27°30'44	8 m /40	24°57	12° 2	8°54	15°13	26°23	21 M 38	14°21	21 M .18	24 Ω 18	25°28	28° 5	n.a.	T 2
W 3	20 1 42	28°29'11	22°25	26°51	12°54	9°32	15°16	26°31	21°38	14°24	21°18	24°20	25°25	28°11	n.a.	W 3
T 4	20 5 39	29°27'40	5 ≏ 44	28°45	13°47	10°10	15°18	26°38	21°37	14°26	21°18	24°21	25°22	28°18	n.a.	T 4
F 5	20 9 36	0 Ω 26′10	18°38	0⋒38	14°40	10°48	15°21	26°46	21°37	14°28	21°17	24°23	25°19	28°25	n.a.	F 5
S 6	20 13 32	1°24'42	1 M .12	2°30	15°35	11°26	15°23	26°53	21°37	14°30	21°17	24°R23	25°15	28°31	n.a.	S 6
S 7	20 17 29	2°23'16	13°29	4°21	16°29	12° 4	15°24	27° 1	21°36	14°32	21°17	24°23	25°12	28°38	n.a.	S 7
M 8	20 21 25	3°21'52	25°33	6°11	17°24	12°42	15°26	27° 8	21°36	14°34	21°17	24°21	25° 9	28°45	n.a.	M 8
T 9	20 25 22	4°20'30	7 .₹ 29	8° 0	18°20	13°20	15°28	27°15	21°36	14°36	21°16	24°19	25° 6	28°51	n.a.	T 9
W10	20 29 18	5°19'09	1 <u>9</u> °22	9°48	19°16	13°59	15°29	27°23	21°36	14°39	21°16	24°16	25° 3	28°58	n.a.	W10
T 11	20 33 15	6°17'51	1 る 13	11°35	20°13	14°37	15°30	27°30	21°36	14°41	21°16	24°13	24°59	29° 5	n.a.	T 11
F 12	20 37 11	7°16'34	13° 6	13°21	21°10	15°15	15°31	27°38	21°D36	14°43	21°16	24°10	24°56	29°12	n.a.	F 12
S 13	20 41 8	8°15'20	25° 5	15° 6	22° 8	15°53	15°31	27°45	21°36	14°45	21°16	24° 8	24°53	29°18	n.a.	S 13
S 14	20 45 5	9°14'07	7≈ 9	16°50	23° 6	16°31	15°32	27°52	21°36	14°47	21°16	24° 7	24°50	29°25	n.a.	S 14
M15	20 49 1	10°12'57	19°23	18°33	24° 5	17° 8	15°32	28° 0	21°36	14°49	21°D16	24°D 6	24°47	29°32	n.a.	M15
T 16	20 52 58	11°11'49	1) (46	20°15	25° 4	17°46	15°R32	28° 7	21°36	14°51	21°16	24° 6	24°44	29°38	n.a.	T 16
W17	20 56 54	12°10'43	14°20	21°55	26° 4	18°24	15°32	28°15	21°36	14°53	21°16	24° 7	24°40	29°45	n.a.	W17
T 18	21 0 51	13° 9'39	27° 7	23°35	27° 4	19° 2	15°32	28°22	21°36	14°55	21°16	24° 8	24°37	29°52	n.a.	T 18
F 19	21 4 47	14° 8'38	10 Y 8	25°15	28° 4	19°40	15°31	28°29	21°37	14°57	21°16	24° 9	24°34	29°58	n.a.	F 19
S 20	21 8 44	15° 7'39	23°25	26°53	29° 5	20°18	15°30	28°36	21°37	14°59	21°16	24° 9	24°31	0중 5	n.a.	S 20
S 21	21 12 40	16° 6'43	6 8 59	28°30	0ණ 6	20°56	15°29	28°44	21°37	15° 1	21°17	24°10	24°28	0°12	n.a.	S 21
M22	21 16 37	17° 5'49	20°50	0 m) 6	1° 8	21°34	15°28	28°51	21°38	15° 3	21°17	24°R10	24°25	0°18	n.a.	M22
T 23	21 20 33	18° 4'57	4 Ⅱ 58	1°42	2°10	22°12	15°27	28°58	21°38	15° 5	21°17	24°10	24°21	0°25	n.a.	T 23
W24	21 24 30	19° 4'09	19°22	3°16	3°12	22°50	15°25	29° 5	21°39	15° 7	21°17	24° 9	24°18	0°32	n.a.	W24
T 25	21 28 27	20° 3'22	3958	4°50	4°15	23°28	15°23	29°13	21°40	15° 9	21°18	24° 9	24°15	0°39	n.a.	T 25
F 26	21 32 23	21° 2'39	18°42	6°23	5°18	24° 6	15°21	29°20	21°40	15°11	21°18	24° 8	24°12	0°45	n.a.	F 26
S 27	21 36 20	22° 1'57	3 Ω 26	7°55	6°21	24°44	15°19	29°27	21°41	15°13	21°18	24° 8	24° 9	0°52	n.a.	S 27
S 28	21 40 16	23° 1'18	18° 5	9°27	7°25	25°22	15°17	29°34	21°42	15°14	21°19	24°D 8	24° 5	0°59	n.a.	S 28
M29	21 44 13	24° 0'41	2 m 31	10°57	8°29	26° 0	15°14	29°41	21°43	15°16	21°19	24°R 8	24° 2	1° 5	n.a.	M29
T 30	21 48 9	25° 0'06	16°39	12°27	9°33	26°38	15°12	29°48	21°44	15°18	21°20	24° 8	23°59	<u>1°12</u>	n.a.	T 30
W31	21 52 6	25 Ω 59'33	0 ჲ 24	13 m 55	10938	279916	15 Ƴ 9	29955	21 M .45	15920	21 M 20	24 N 8	23 N 56	1 궁 19	n.a.	W31

Delta T = 08h07m22s

SEPTEMBER 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 56 2	26 Ω 59'02	13 ≏ 47	15 Mp 23	119542	279554	15°R 5	0 Ω 2	21 M .46	159522	21 M 21	24°R 8	23€53	1る25	n.a.	T 1
F 2	21 59 59	27°58'33	26°45	16°51	12°48	28°32	15 ° 2	0° 9	21°47	15°23	21°21	24 N 7	23°50	1°32	n.a.	F 2
S 3	22 3 55	28°58'06	9 M 23	18°17	13°53	29°10	14°59	0°16	21°48	15°25	21°22	24° 7	23°46	1°39	n.a.	S 3
S 4	22 7 52	29°57'41	21°42	19°42	14°58	29°48	14°55	0°23	21°49	15°27	21°23	24° 6	23°43	1°46	n.a.	S 4
M 5	22 11 49	0 m 57'18	3 . ₹48	21° 7	16° 4	$0\Omega_{26}$	14°51	0°29	21°50	15°29	21°23	24°D 6	23°40	1°52	n.a.	M 5
T 6	22 15 45	1°56'57	15°44	22°30	17°10	1° 3	14°47	0°36	21°51	15°30	21°24	24° 7	23°37	1°59	n.a.	T 6
W 7	22 19 42	2°56'38	27°36	23°53	18°17	1°41	14°43	0°43	21°52	15°32	21°25	24° 7	23°34	2° 6	n.a.	W 7
T 8	22 23 38	3°56'21	9 る 27	25°15	19°23	2°19	14°38	0°50	21°54	15°33	21°25	24° 8	23°30	2°12	n.a.	T 8
F 9	22 27 35	4°56'05	21°23	26°35	20°30	2°57	14°33	0°56	21°55	15°35	21°26	24° 9	23°27	2°19	n.a.	F 9
S 10	22 31 31	5°55'52	3≈26	27°55	21°37	3°35	14°29	1° 3	21°57	15°37	21°27	24°10	23°24	2°26	n.a.	S 10
S 11	22 35 28	6°55'40	15°40	29°13	22°45	4°13	14°24	1° 9	21°58	15°38	21°28	24°11	23°21	2°32	n.a.	S 11
M12	22 39 24	7°55'31	28° 7	0 ჲ 30	23°52	4°51	14°19	1°16	22° 0	15°40	21°29	24°R11	23°18	2°39	n.a.	M12
T 13	22 43 21	8°55'23	10) (48	1°45	25° 0	5°29	14°13	1°22	22° 1	15°41	21°30	24°11	23°15	2°46	n.a.	T 13
W14	22 47 18	9°55'18	23°43	3° 0	26° 8	6° 6	14° 8	1°29	22° 3	15°43	21°30	24° 9	23°11	2°52	n.a.	W14
T 15	22 51 14	10°55'14	6 Ƴ 53	4°12	27°16	6°44	14° 2	1°35	22° 4	15°44	21°31	24° 7	23° 8	2°59	n.a.	T 15
F 16	22 55 11	11°55'13	20°17	5°23	28°24	7°22	13°56	1°41	22° 6	15°46	21°32	24° 5	23° 5	3° 6	n.a.	F 16
S 17	22 59 7	12°55'15	3 8 53	6°32	29°33	8° 0	13°50	1°48	22° 8	15°47	21°33	24° 2	23° 2	3°13	n.a.	S 17
S 18	23 3 4	13°55'18	17°41	7°38	0 Ω 41	8°38	13°44	1°54	22°10	15°48	21°34	24° 0	22°59	3°19	n.a.	S 18
M19	23 7 0	14°55'24	1 Ⅲ 37	8°43	1°50	9°16	13°38	2° 0	22°12	15°50	21°35	23°58	22°56	3°26	n.a.	M19
T 20	23 10 57	15°55'32	15°42	9°45	3° 0	9°54	13°32	2° 6	22°14	15°51	21°37	23°D58	22°52	3°33	n.a.	T 20
W21	23 14 53	16°55'43	29°53	10°44	4° 9	10°32	13°25	2°12	22°15	15°52	21°38	23°58	22°49	3°39	n.a.	W21
T 22	23 18 50	17°55'55	1495 8	11°39	5°18	11° 9	13°18	2°18	22°17	15°54	21°39	23°59	22°46	3°46	n.a.	T 22
F 23	23 22 46	18°56'10	28°25	12°32	6°28	11°47	13°12	2°24	22°19	15°55	21°40	24° 1	22°43	3°53	n.a.	F 23
S 24	23 26 43	19°56'28	12 Ω 41	13°20	7°38	12°25	13° 5	2°30	22°22	15°56	21°41	24° 2	22°40	3°59	n.a.	S 24
S 25	23 30 40	20°56'47	26°53	14° 4	8°48	13° 3	12°58	2°36	22°24	15°57	21°42	24°R 2	22°36	4° 6	n.a.	S 25
M26	23 34 36	21°57'08	10 m 56	14°43	9°58	13°41	12°51	2°41	22°26	15°58	21°44	24° 1	22°33	4°13	n.a.	M26
T 27	23 38 33	22°57'31	24°47	15°17	11°8	14°19	12°43	2°47	22°28	15°59	21°45	23°59	22°30	4°19	n.a.	T 27
W28	23 42 29	23°57'56	8 亞 22	15°45	12°18	14°56	12°36	2°53	22°30	16° 1	21°46	23°55	22°27	4°26	n.a.	W28
T 29	23 46 26	24°58'23	21°38	16° 5	13°29	15°34	12°29	2°58	22°33	16° 2	21°48	23°50	22°24	4°33	n.a.	T 29
F 30	23 50 22	25 m 58'52	4 M .35	16 ≏ 19	14 Ω 40	16 Ω 12	12 Y 21	3 Ω 4	22 M 35	1699 3	21 M .49	23 N 44	22 Ω 21	4 ろ 40	n.a.	F 30

Delta T = 08h07m20s

Julian Calendar 1 Sept. 1204 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1204 BCE

OCTOBER 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 54 19	26 m 59'22	17 M 13	16°R25	15 Ω 51	16 N 50	12°R13	3 N 9	22 M 37	1695 4	21 M 50	23°R39	22 \Omega 17	4 궁 46	n.a.	S 1
S 2	23 58 15	27°59'53	29°34	16 ₽ 22	17° 1	17°28	12 ° 6	3°14	22°40	16° 5	21°52	23€34	22°14	4°53	n.a.	S 2
M 3	0 2 12	29° 0'27	11 ~ 41	16° 9	18°13	18° 5	11°58	3°20	22°42	16° 5	21°53	23°31	22°11	5° 0	n.a.	M 3
T 4	0 6 8	0요 1'01	23°37	15°47	19°24	18°43	11°50	3°25	22°45	16° 6	21°55	23°29	22° 8	5° 6	n.a.	T 4
W 5	0 10 5	1° 1'38	5 る 28	15°15	20°35	19°21	11°42	3°30	22°47	16° 7	21°56	23°D29	22° 5	5°13	n.a.	W 5
T 6	0 14 2	2° 2'15	17°19	14°32	21°47	19°59	11°34	3°35	22°50	16° 8	21°58	23°30	22° 2	5°20	n.a.	T 6
F 7	0 17 58	3° 2'54	29°14	13°40	22°58	20°36	11°26	3°40	22°52	16° 9	21°59	23°32	21°58	5°26	n.a.	F 7
S 8	0 21 55	4° 3'34	11 ≈ 20	12°39	24°10	21°14	11°18	3°45	22°55	16°10	22° 1	23°34	21°55	5°33	n.a.	S 8
S 9	0 25 51	5° 4'16	23°39	11°29	25°22	21°52	11°10	3°50	22°58	16°10	22° 2	23°R34	21°52	5°40	n.a.	S 9
M10	0 29 48	6° 4'59	6 ∺ 16	10°14	26°34	22°30	11° 2	3°55	23° 0	16°11	22° 4	23°33	21°49	5°46	n.a.	M10
T 11	0 33 44	7° 5'43	19°12	8°54	27°46	23° 7	10°54	3°59	23° 3	16°12	22° 6	23°31	21°46	5°53	n.a.	T 11
W12	0 37 41	8° 6'29	2 Υ 29	7°32	28°58	23°45	10°46	4° 4	23° 6	16°12	22° 7	23°26	21°42	6° 0	n.a.	W12
T 13	0 41 37	9° 7'16	16° 4	6°12	0 m y 10	24°23	10°37	4° 8	23° 9	16°13	22° 9	23°19	21°39	6° 6	n.a.	T 13
F 14	0 45 34	10° 8'05	29°56	4°55	1°22	25° 1	10°29	4°13	23°11	16°14	22°11	23°11	21°36	6°13	n.a.	F 14
S 15	0 49 31	11° 8'55	148 1	3°45	2°35	25°38	10°21	4°17	23°14	16°14	22°12	23° 3	21°33	6°20	n.a.	S 15
S 16	0 53 27	12° 9'47	28°13	2°43	3°47	26°16	10°13	4°21	23°17	16°15	22°14	22°55	21°30	6°26	n.a.	S 16
M17	0 57 24	13°10'40	12 Ⅲ 28	1°51	5° 0	26°54	10° 5	4°25	23°20	16°15	22°16	22°50	21°27	6°33	n.a.	M17
T 18	1 1 20	14°11'35	26°43	1°10	6°13	27°31	9°57	4°29	23°23	16°15	22°18	22°46	21°23	6°40	n.a.	T 18
W19	1 5 17	15°12'32	109554	0°41	7°25	28° 9	9°48	4°33	23°26	16°16	22°19	22°D44	21°20	6°47	n.a.	W19
T 20	1 9 13	16°13'30	24°59	0°23	8°38	28°47	9°40	4°37	23°29	16°16	22°21	22°45	21°17	6°53	n.a.	T 20
F 21	1 13 10	17°14'30	8 Ω 58	0°D16	9°51	29°24	9°32	4°41	23°32	16°17	22°23	22°46	21°14	7° 0	n.a.	F 21
S 22	1 17 6	18°15'31	22°49	0°21	11° 4	0MD 2	9°24	4°45	23°35	16°17	22°25	22°R46	21°11	7° 7	n.a.	S 22
S 23	1 21 3	19°16'34	6 m 34	0°35	12°17	0°40	9°16	4°49	23°38	16°17	22°27	22°45	21° 7	7°13	n.a.	S 23
M24	1 25 0	20°17'37	20°10	0°59	13°31	1°17	9° 8	4°52	23°42	16°17	22°29	22°42	21° 4	7°20	n.a.	M24
T 25	1 28 56	21°18'42	3 ₽ 36	1°31	14°44	1°55	9° 1	4°56	23°45	16°18	22°30	22°36	21° 1	7°27	n.a.	T 25
W26	1 32 53	22°19'49	16°50	2°11	15°57	2°33	8°53	4°59	23°48	16°18	22°32	22°27	20°58	7°33	n.a.	W26
T 27	1 36 49	23°20'56	29°51	2°57	17°11	3°10	8°45	5° 2	23°51	16°18	22°34	22°17	20°55	7°40	n.a.	T 27
F 28	1 40 46	24°22'04	12 M 38	3°49	18°24	3°48	8°37	5° 5	23°54	16°18	22°36	22° 5	20°52	7°47	n.a.	F 28
S 29	1 44 42	25°23'13	25° 9	4°47	19°38	4°25	8°30	5° 8	23°58	16°18	22°38	21°53	20°48	7°53	n.a.	S 29
S 30	1 48 39	26°24'23	7 .₹ 27	5°48	20°51	5° 3	8°22	5°11	24° 1	16°R18	22°40	21°42	20°45	8° 0	n.a.	S 30
M31	1 52 35	27 ₽ 25'33	19 ~ 31	6 ≙ 54	22 m) 5	5 m 40	8 Υ 15	5 Ω 14	24M 4	169518	22 M 42	21£33	20 Ω 42	8 궁 7	n.a.	M31
							-						-			-

Delta T = 08h07m19s

NOVEMBER 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 56 32	28 ≏ 26'45	1 3 27	8 ₾ 3	23 m 19	6 m)18	8°R 8	5 Ω 17	24M 7	16°R18	22 M 44	21°R27	20€39	8 ට 13	n.a.	T 1
W 2	2 0 29	29°27'56	13°16	9°15	24°32	6°55	8 Υ 1	5°20	24°11	169518	22°46	21 N 23	20°36	8°20	n.a.	W 2
T 3	2 4 25	0 M 29'08	25° 5	10°30	25°46	7°33	7°54	5°22	24°14	16°18	22°48	21°22	20°33	8°27	n.a.	T 3
F 4	2 8 22	1°30'21	6≈58	11°47	27° 0	8°10	7°47	5°25	24°18	16°18	22°50	21°D22	20°29	8°33	n.a.	F 4
S 5	2 12 18	2°31'34	19° 1	13° 6	28°14	8°48	7°40	5°27	24°21	16°17	22°52	21°R22	20°26	8°40	n.a.	S 5
S 6	2 16 15	3°32'47	1 ∺ 20	14°26	29°28	9°25	7°33	5°29	24°24	16°17	22°54	21°22	20°23	8°47	n.a.	S 6
M 7	2 20 11	4°34'01	13°59	15°48	0 ≏ 42	10° 3	7°27	5°31	24°28	16°17	22°56	21°19	20°20	8°54	n.a.	M 7
T 8	2 24 8	5°35'15	27° 2	17°11	1°56	10°40	7°20	5°33	24°31	16°17	22°58	21°15	20°17	9° 0	n.a.	T 8
W 9	2 28 4	6°36'29	10 Y 31	18°35	3°10	11°18	7°14	5°35	24°35	16°16	23° 0	21° 7	20°13	9° 7	n.a.	W 9
T 10	2 32 1	7°37'44	24°25	20° 1	4°24	11°55	7° 8	5°37	24°38	16°16	23° 2	20°57	20°10	9°14	n.a.	T 10
F 11	2 35 58	8°38'58	8841	21°27	5°38	12°32	7° 2	5°39	24°42	16°16	23° 5	20°46	20° 7	9°20	n.a.	F 11
S 12	2 39 54	9°40'14	23°14	22°53	6°53	13°10	6°56	5°41	24°45	16°15	23° 7	20°33	20° 4	9°27	n.a.	S 12
S 13	2 43 51	10°41'30	7 耳 56	24°21	8° 7	13°47	6°51	5°42	24°49	16°15	23° 9	20°22	20° 1	9°34	n.a.	S 13
M14	2 47 47	11°42'46	22°38	25°49	9°21	14°24	6°45	5°43	24°52	16°14	23°11	20°13	19°58	9°40	n.a.	M14
T 15	2 51 44	12°44'03	<i>7</i> 9 514	27°17	10°35	15° 2	6°40	5°45	24°56	16°14	23°13	20° 6	19°54	9°47	n.a.	T 15
W16	2 55 40	13°45'20	21°39	28°46	11°50	15°39	6°35	5°46	24°59	16°13	23°15	20° 3	19°51	9°54	n.a.	W16
T 17	2 59 37	14°46'38	5 Ω 50	0 M .16	13° 4	16°16	6°30	5°47	25° 3	16°13	23°17	20° 2	19°48	10° 0	n.a.	T 17
F 18	3 3 34	15°47'56	19°45	1°46	14°19	16°54	6°25	5°48	25° 6	16°12	23°19	20° 1	19°45	10° 7	n.a.	F 18
S 19	3 7 30	16°49'15	3 Mp 25	3°16	15°33	17°31	6°21	5°49	25°10	16°11	23°22	20° 1	19°42	10°14	n.a.	S 19
S 20	3 11 27	17°50'34	16°52	4°47	16°47	18° 8	6°16	5°50	25°13	16°11	23°24	19°59	19°38	10°20	n.a.	S 20
M21	3 15 23	18°51'53	0 호 6	6°18	18° 2	18°45	6°12	5°50	25°17	16°10	23°26	19°55	19°35	10°27	n.a.	M21
T 22	3 19 20	19°53'12	13° 8	7°49	19°16	19°23	6° 8	5°51	25°21	16° 9	23°28	19°47	19°32	10°34	n.a.	T 22
W23	3 23 16	20°54'31	26° 0	9°21	20°31	20° 0	6° 4	5°51	25°24	16° 8	23°30	19°36	19°29	10°40	n.a.	W23
T 24	3 27 13	21°55'51	8 M .42	10°53	21°46	20°37	6° 0	5°52	25°28	16° 8	23°32	19°23	19°26	10°47	n.a.	T 24
F 25	3 31 9	22°57'10	21°12	12°25	23° 0	21°14	5°57	5°52	25°31	16° 7	23°34	19° 9	19°23	10°54	n.a.	F 25
S 26	3 35 6	23°58'30	3 ∡ 32	13°58	24°15	21°51	5°54	5°R52	25°35	16° 6	23°37	18°54	19°19	11° 0	n.a.	S 26
S 27	3 39 3	24°59'49	15°41	15°31	25°29	22°28	5°51	5°52	25°39	16° 5	23°39	18°40	19°16	11° 7	n.a.	S 27
M28	3 42 59	26° 1'07	2 <u>7</u> °41	17° 5	26°44	23° 5	5°48	5°52	25°42	16° 4	23°41	18°29	19°13	11°14	n.a.	M28
T 29	3 46 56	27° 2'25	9 云 33	18°38	27°59	23°42	5°45	5°52	25°46	16° 3	23°43	18°20	19°10	1 <u>1</u> °20	n.a.	T 29
W30	3 50 52	28M 3'43	21 る 21	20 m 13	29 ≏ 13	24 Mp 19	5 Ƴ 43	5 Ω 51	25 M 49	1699 2	23 M 45	18 Ω 15	19Ω 7	11 る 27	n.a.	W30

Delta T = 08h07m17s

Julian Calendar 1 Nov. 1204 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1204 BCE

DECEMBER 1204 BCE (-1203) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	3 54 49	29M 5'00	3≈ 8	21 M .47	0 M 28	24 Mp 56	5°R40	5°R51	25M53	16°R 1	23 M 47	18°R12	19Ω 4	11 る 34	n.a.	T 1
F 2	3 58 45	0 ≯ 6'17	14°58	23°22	1°42	25°33	5 Ƴ 38	$5\Omega 50$	25°57	1695 0	23°49	18°D11	19° 0	11°40	n.a.	F 2
S 3	4 2 42	1° 7'32	26°59	24°58	2°57	26°10	5°36	5°50	26° 0	15°59	23°52	18°R11	18°57	11°47	n.a.	S 3
S 4	4 6 39	2° 8'47	9 ∺ 13	26°33	4°12	26°47	5°35	5°49	26° 4	15°58	23°54	18 Ω 11	18°54	11°54	n.a.	S 4
M 5	4 10 35	3°10'01	21°48	28°10	5°26	27°24	5°33	5°48	26° 7	15°57	23°56	18° 9	18°51	12° 0	n.a.	M 5
T 6	4 14 32	4°11'14	4 Υ 49	29°47	6°41	28° 0	5°32	5°47	26°11	15°56	23°58	18° 6	18°48	12° 7	n.a.	T 6
W 7	4 18 28	5°12'26	18°17	1 ₹ 24	7°56	28°37	5°31	5°46	26°15	15°54	24° 0	17°59	18°44	12°14	n.a.	W 7
T 8	4 22 25	6°13'37	2 8 15	3° 1	9°11	29°14	5°30	5°45	26°18	15°53	24° 2	17°50	18°41	12°20	n.a.	T 8
F 9	4 26 21	7°14'48	16°41	4°40	10°25	29°51	5°30	5°43	26°22	15°52	24° 4	17°40	18°38	12°27	n.a.	F 9
S 10	4 30 18	8°15'57	1Ⅱ29	6°18	11°40	0 ჲ 27	5°29	5°42	26°25	15°51	24° 6	17°29	18°35	12°34	n.a.	S 10
S 11	4 34 14	9°17'06	16°32	7°58	12°55	1° 4	5°29	5°41	26°29	15°50	24° 8	17°18	18°32	12°41	n.a.	S 11
M12	4 38 11	10°18'14	19539	9°38	14° 9	1°41	5°D29	5°39	26°32	15°48	24°11	17°10	18°29	12°47	n.a.	M12
T 13	4 42 8	11°19'22	16°40	11°18	15°24	2°17	5°29	5°37	26°36	15°47	24°13	17° 4	18°25	12°54	n.a.	T 13
W14	4 46 4	12°20'28	1Ω 27	12°59	16°39	2°54	5°29	5°35	26°39	15°46	24°15	17° 0	18°22	13° 1	n.a.	W14
T 15	4 50 1	13°21'34	15°55	14°41	17°54	3°30	5°30	5°33	26°43	15°44	24°17	16°D59	18°19	13° 7	n.a.	T 15
F 16	4 53 57	14°22'39	0 Mp 1	16°23	19°8	4° 7	5°31	5°31	26°46	15°43	24°19	17° 0	18°16	13°14	n.a.	F 16
S 17	4 57 54	15°23'44	13°45	18° 5	20°23	4°43	5°32	5°29	26°50	15°42	24°21	17°R 0	18°13	13°21	n.a.	S 17
S 18	5 1 50	16°24'47	27° 8	19°49	21°38	5°20	5°33	5°27	26°53	15°40	24°23	17° 0	18°10	13°27	n.a.	S 18
M19	5 5 47	17°25'50	10 ≏ 12	21°33	22°52	5°56	5°35	5°25	26°57	15°39	24°25	16°57	18° 6	13°34	n.a.	M19
T 20	5 9 44	18°26'52	23° 1	23°17	24° 7	6°33	5°36	5°22	27° 0	15°37	24°27	16°52	18° 3	13°41	n.a.	T 20
W21	5 13 40	19°27'53	5 M .36	25° 2	25°22	7° 9	5°38	5°20	27° 3	15°36	24°29	16°45	18° 0	13°47	n.a.	W21
T 22	5 17 37	20°28'53	18° 0	26°47	26°37	7°45	5°40	5°17	27° 7	15°34	24°31	16°35	17°57	13°54	n.a.	T 22
F 23	5 21 33	21°29'52	0 ∡ 15	28°33	27°51	8°21	5°42	5°15	27°10	15°33	24°33	16°24	17°54	14° 1	n.a.	F 23
S 24	5 25 30	22°30'50	12°22	0 궁 19	29° 6	8°57	5°45	5°12	27°14	15°31	24°35	16°13	17°50	14° 7	n.a.	S 24
S 25	5 29 26	23°31'47	24°21	2° 5	0 ₹ 21	9°34	5°47	5° 9	27°17	15°30	24°37	16° 3	17°47	14°14	n.a.	S 25
M26	5 33 23	24°32'43	6 ਰ 14	3°52	1°36	10°10	5°50	5° 6	27°20	15°28	24°39	15°54	17°44	14°21	n.a.	M26
T 27	5 37 19	25°33'37	18° 4	5°38	2°50	10°46	5°53	5° 3	27°23	15°27	24°41	15°48	17°41	14°27	n.a.	T 27
W28	5 41 16	26°34'29	29°51	7°24	4° 5	11°22	5°56	5° 0	27°27	15°25	24°42	15°44	17°38	14°34	n.a.	W28
T 29	5 45 13	27°35'20	11≈39	9°10	5°20	11°58	6° 0	4°57	27°30	15°24	24°44	15°D42	17°35	14°41	n.a.	T 29
F 30	5 49 9	28°36'09	23°31	10°55	6°34	12°34	6° 3	4°53	27°33	15°22	24°46	15°42	17°31	14°47	n.a.	F 30
S 31	5 53 6	29 х 36'57	5 ₩ 31	12 る 40	7 .₹ 49	13 ₾ 9	6 ℃ 7	4Ω 50	27 M 36	159521	24 M 48	15 Ω 44	17 Ω 28	14 る 54	n.a.	S 31

Delta T = 08h07m16s

JANUARY 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 57 2	0중37'42	17) (44	14 궁 23	9 才 4	13 ≏ 45	6 Υ 11	4°R47	27 M 40	15°R19	24M50	15 Ω 45	17 Ω 25	15ට 1	n.a.	S 1
M 2	6 0 59	1°38'26	0 Υ 15	16° 5	10°18	14°21	6°15	4 Ω 43	27°43	159517	24°52	15°R46	17°22	15° 7	n.a.	M 2
T 3	6 4 55	2°39'08	13° 9	17°45	11°33	14°56	6°20	4°40	27°46	15°16	24°53	15°45	17°19	15°14	n.a.	T 3
W 4	6 8 52	3°39'49	26°30	19°22	12°48	15°32	6°24	4°36	27°49	15°14	24°55	15°43	17°16	15°21	n.a.	W 4
T 5	6 12 48	4°40'27	10820	20°57	14° 2	16° 8	6°29	4°32	27°52	15°12	24°57	15°39	17°12	15°27	n.a.	T 5
F 6	6 16 45	5°41'03	24°39	22°28	15°17	16°43	6°34	4°28	27°55	15°11	24°59	15°33	17° 9	15°34	n.a.	F 6
S 7	6 20 42	6°41'38	9 Ⅱ 24	23°56	16°32	17°19	6°39	4°25	27°58	15° 9	25° 0	15°27	17° 6	15°41	n.a.	S 7
S 8	6 24 38	7°42'11	24°29	25°18	17°46	17°54	6°44	4°21	28° 1	15° 8	25° 2	15°21	17° 3	15°47	n.a.	S 8
M 9	6 28 35	8°42'42	99545	26°35	19° 1	18°29	6°49	4°17	28° 4	15° 6	25° 4	15°16	17° 0	15°54	n.a.	M 9
T 10	6 32 31	9°43'11	25° 0	27°46	20°15	19° 4	6°55	4°13	28° 7	15° 4	25° 5	15°13	16°56	16° 1	n.a.	T 10
W11	6 36 28	10°43'39	10 N 6	28°51	21°30	19°40	7° 1	4° 9	28°10	15° 3	25° 7	15°D12	16°53	16° 7	n.a.	W11
T 12	6 40 24	11°44'05	24°53	29°48	22°45	20°15	7° 6	4° 4	28°13	15° 1	25° 9	15°12	16°50	16°14	n.a.	T 12
F 13	6 44 21	12°44'29	9 m p16	0≈37	23°59	20°50	7°13	4° 0	28°15	14°59	25°10	15°13	16°47	16°21	n.a.	F 13
S 14	6 48 17	13°44'52	23°13	1°17	25°14	21°25	7°19	3°56	28°18	14°58	25°12	15°15	16°44	16°27	n.a.	S 14
S 15	6 52 14	14°45'13	6 ₽ 44	1°48	26°28	22° 0	7°25	3°52	28°21	14°56	25°13	15°16	16°41	16°34	n.a.	S 15
M16	6 56 11	15°45'32	19°51	2°10	27°43	22°35	7°32	3°47	28°24	14°54	25°15	15°R16	16°37	16°41	n.a.	M16
T 17	7 0 7	16°45'50	2 M 37	2°22	2 <u>8</u> °57	23° 9	7°38	3°43	28°26	14°53	25°16	15°15	16°34	16°47	n.a.	T 17
W18	7 4 4	17°46'06	15° 5	2°R24	0 궁 12	23°44	7°45	3°38	28°29	14°51	25°18	15°13	16°31	16°54	n.a.	W18
T 19	7 8 0	18°46'21	27°20	2°16	1°26	24°19	7°52	3°34	28°32	14°49	25°19	15° 9	16°28	17° 1	n.a.	T 19
F 20	7 11 57	19°46'34	9 ₹ 25	1°59	2°41	24°53	7°59	3°30	28°34	14°47	25°21	15° 5	16°25	17° 7	n.a.	F 20
S 21	7 15 53	20°46'45	21°22	1°33	3°55	25°28	8° 7	3°25	28°37	14°46	25°22	15° 0	16°22	17°14	n.a.	S 21
S 22	7 19 50	21°46'54	3 る 13	0°58	5°10	26° 2	8°14	3°20	28°39	14°44	25°24	14°56	16°18	17°21	n.a.	S 22
M23	7 23 46	22°47'02	15° 2	0°16	6°24	26°37	8°22	3°16	28°42	14°42	25°25	14°53	16°15	17°27	n.a.	M23
T 24	7 27 43	23°47'07	26°50	29 궁 27	7°39	27°11	8°30	3°11	28°44	14°41	25°26	14°51	16°12	17°34	n.a.	T 24
W25	7 31 40	24°47'10	8 ≈ 39	28°34	8°53	27°45	8°37	3° 7	28°47	14°39	25°28	14°50	16° 9	17°41	n.a.	W25
T 26	7 35 36	25°47'11	20°32	27°36	10° 8	28°19	8°46	3° 2	28°49	14°38	25°29	14°D50	16° 6	17°47	n.a.	T 26
F 27	7 39 33	26°47'10	2) (30	26°36	11°22	28°53	8°54	2°57	28°51	14°36	25°30	14°50	16° 2	17°54	n.a.	F 27
S 28	7 43 29	27°47'07	14°37	25°35	12°37	29°27	9° 2	2°53	28°54	14°34	25°31	14°52	15°59	18° 1	n.a.	S 28
S 29	7 47 26	28°47'01	26°56	24°35	13°51	0 M 0	9°10	2°48	28°56	14°33	25°33	14°53	15°56	18° 7	n.a.	S 29
M30	7 51 22	29°46'53	9 Y 30	23°36	15° 6	0°34	9°19	2°43	28°58	14°31	25°34	14°54	15°53	18°14	n.a.	M30
T 31	7 55 19	0≈46'43	22 Y 23	22 중 40	16 궁 20	1 M 8	9 Υ 28	2 Ω 38	29M 0	149529	25 M 35	14 Ω 55	15 Ω 50	18 궁 21	n.a.	T 31

Delta T = 08h07m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1203 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1204 BCE

FEBRUARY 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 59 15	1≈46'30	5 8 38	21°R48	17 云 35	1 M 41	9 Ƴ 37	2°R34	29M 2	14°R28	25M36	14°R55	15 Ω 47	18 궁 27	n.a.	W 1
T 2	8 3 12	2°46'15	19°17	21중 1	18°49	2°14	9°46	2Ω 29	29° 4	149526	25°37	14 Ω 55	15°43	18°34	n.a.	T 2
F 3	8 7 8	3°45'57	3 Ⅱ 22	20°19	20° 3	2°47	9°55	2°24	29° 6	14°25	25°38	14°54	15°40	18°41	n.a.	F 3
S 4	8 11 5	4°45'37	17°52	19°43	21°18	3°21	10° 4	2°19	29° 8	14°23	25°39	14°53	15°37	18°47	n.a.	S 4
S 5	8 15 2	5°45'15	29542	19°13	22°32	3°54	10°13	2°15	29°10	14°22	25°40	14°52	15°34	18°54	n.a.	S 5
M 6	8 18 58	6°44'50	17°47	18°50	23°46	4°26	10°23	2°10	29°12	14°20	25°41	14°51	15°31	19° 1	n.a.	M 6
T 7	8 22 55	7°44'23	2Ω 58	18°33	25° 1	4°59	10°32	2° 5	29°14	14°19	25°42	14°50	15°28	19° 7	n.a.	T 7
W 8	8 26 51	8°43'54	18° 5	18°22	26°15	5°32	10°42	2° 1	29°16	14°17	25°43	14°D50	15°24	19°14	n.a.	W 8
T 9	8 30 48	9°43'23	3 m y 0	18°D17	27°29	6° 4	10°52	1°56	29°18	14°16	25°44	14°50	15°21	19°21	n.a.	T 9
F 10	8 34 44	10°42'49	17°34	18°18	28°44	6°37	11° 2	1°51	29°19	14°14	25°45	14°51	15°18	19°27	n.a.	F 10
S 11	8 38 41	11°42'14	1 ≏ 44	18°26	29°58	7° 9	11°12	1°47	29°21	14°13	25°46	14°51	15°15	19°34	n.a.	S 11
S 12	8 42 37	12°41'36	15°26	18°38	1≈12	7°41	11°22	1°42	29°23	14°11	25°46	14°51	15°12	19°41	n.a.	S 12
M13	8 46 34	13°40'57	28°42	18°56	2°26	8°13	11°32	1°38	29°24	14°10	25°47	14°51	15° 8	19°47	n.a.	M13
T 14	8 50 31	14°40'16	11 M 33	19°19	3°41	8°45	11°42	1°33	29°26	14° 8	25°48	14°51	15° 5	19°54	n.a.	T 14
W15	8 54 27	15°39'33	24° 3	19°46	4°55	9°17	11°53	1°28	29°27	14° 7	25°49	14°51	15° 2	20° 0	n.a.	W15
T 16	8 58 24	16°38'48	6 ₮ 17	20°19	6° 9	9°49	12° 3	1°24	29°29	14° 6	25°49	14°51	14°59	20° 7	n.a.	T 16
F 17	9 2 20	17°38'01	18°17	20°55	7°24	10°20	12°14	1°20	29°30	14° 4	25°50	14°52	14°56	20°14	n.a.	F 17
S 18	9 6 17	18°37'12	0 궁 10	21°35	8°38	10°51	12°25	1°15	29°31	14° 3	25°51	14°52	14°53	20°20	n.a.	S 18
S 19	9 10 13	19°36'21	11°58	22°19	9°52	11°23	12°36	1°11	29°33	14° 2	25°51	14°53	14°49	20°27	n.a.	S 19
M20	9 14 10	20°35'28	23°45	23° 6	11° 6	11°53	12°46	1° 6	29°34	14° 0	25°52	14°53	14°46	20°34	n.a.	M20
T 21	9 18 6	21°34'33	5≈35	23°57	12°20	12°24	12°57	1° 2	29°35	13°59	25°52	14°53	14°43	20°40	n.a.	T 21
W22	9 22 3	22°33'36	17°29	24°51	13°35	12°55	13° 9	0°58	29°36	13°58	25°53	14°R54	14°40	20°47	n.a.	W22
T 23	9 25 59	23°32'37	29°30	25°48	14°49	13°25	13°20	0°54	29°37	13°57	25°53	14°53	14°37	20°54	n.a.	T 23
F 24	9 29 56	24°31'36	11) (40	26°48	16° 3	13°56	13°31	0°50	29°38	13°55	25°54	14°52	14°33	21° 0	n.a.	F 24
S 25	9 33 53	25°30'32	24° 1	27°51	17°17	14°26	13°42	0°45	29°39	13°54	25°54	14°51	14°30	21° 7	n.a.	S 25
S 26	9 37 49	26°29'26	6 Υ 33	28°56	18°31	14°56	13°54	0°41	29°40	13°53	25°54	14°50	14°27	21°14	n.a.	S 26
M27	9 41 46	27°28'17	19°19	0≈ 3	19°45	15°25	14° 5	0°37	29°41	13°52	25°55	14°48	14°24	21°20	n.a.	M27
T 28	9 45 42	28≈27'07	2 8 20	1≈13	21≈ 0	15 M 55	14 Y 17	0Ω 34	29 M 42	13951	25 M 55	14 Ω 46	14 Ω 21	21 궁 27	n.a.	T 28

Delta T = 08h07m12s

MARCH 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	ß	ţ	κ _O	Day
W 1	9 49 39	29≈25'53	15 8 38	2≈25	22≈14	16M24	14 Y 29	0°R30	29 M 43	13°R50	25 M 55	14°R45	14 Ω 18	21 궁 34	n.a.	W 1
T 2	9 53 35	0 ¥ 24'38	29°15	3°39	23°28	16°53	14°40	0 Ω 26	29°43	139549	25°55	14°D45	14°14	21°40	n.a.	T 2
F 3	9 57 32	1°23'20	13 II 9	4°56	24°42	17°22	14°52	0°22	29°44	13°48	25°56	14 Ω 45	14°11	21°47	n.a.	F 3
S 4	10 1 28	2°22'00	27°23	6°14	25°56	17°51	15° 4	0°19	29°45	13°47	25°56	14°46	14° 8	21°54	n.a.	S 4
S 5	10 5 25	3°20'37	11952	7°34	27°10	18°19	15°16	0°15	29°45	13°46	25°56	14°47	14° 5	22° 0	n.a.	S 5
M 6	10 9 21	4°19'12	26°35	8°57	28°24	18°48	15°28	0°11	29°46	13°45	25°56	14°49	14° 2	22° 7	n.a.	M 6
T 7	10 13 18	5°17'45	11 £ 26	10°21	29°38	19°16	15°40	0° 8	29°46	13°44	25°56	14°R49	13°59	22°14	n.a.	T 7
W 8	10 17 15	6°16'16	26°17	11°47	0 ∺ 52	19°44	15°53	0° 5	29°47	13°43	25°56	14°49	13°55	22°20	n.a.	W 8
T 9	10 21 11	7°14'44	11 m) 2	13°14	2° 6	20°11	16° 5	0° 1	29°47	13°42	25°R56	14°48	13°52	22°27	n.a.	T 9
F 10	10 25 8	8°13'10	25°33	14°44	3°20	20°39	16°17	299558	29°47	13°41	25°56	14°45	13°49	22°34	n.a.	F 10
S 11	10 29 4	9°11'35	9 ≙ 45	16°15	4°34	21° 6	16°29	29°55	29°48	13°41	25°56	14°42	13°46	22°40	n.a.	S 11
S 12	10 33 1	10° 9'57	23°32	17°48	5°48	21°33	16°42	29°52	29°48	13°40	25°56	14°38	13°43	22°47	n.a.	S 12
M13	10 36 57	11° 8'18	6 M .54	19°23	7° 2	21°59	16°54	29°49	29°48	13°39	25°56	14°35	13°39	22°54	n.a.	M13
T 14	10 40 54	12° 6'37	19°50	21° 0	8°16	22°25	17° 7	29°46	29°48	13°38	25°56	14°32	13°36	23° 0	n.a.	T 14
W15	10 44 50	13° 4'54	2 ~ 25	22°38	9°30	22°51	17°20	29°43	29°48	13°38	25°56	14°30	13°33	23° 7	n.a.	W15
T 16	10 48 47	14° 3'10	14°40	24°18	10°44	23°17	17°32	29°41	29°R48	13°37	25°56	14°D29	13°30	23°14	n.a.	T 16
F 17	10 52 44	15° 1'24	26°41	26° 0	11°58	23°43	17°45	29°38	29°48	13°36	25°55	14°30	13°27	23°20	n.a.	F 17
S 18	10 56 40	15°59'37	8 云 34	27°43	13°12	24° 8	17°58	29°35	29°48	13°36	25°55	14°31	13°24	23°27	n.a.	S 18
S 19	11 037	16°57'47	20°21	29°28	14°26	24°33	18°11	29°33	29°48	13°35	25°55	14°33	13°20	23°34	n.a.	S 19
M20	11 433	17°55'57	2≈10	1) 15	15°40	24°57	18°23	29°31	29°48	13°35	25°55	14°35	13°17	23°40	n.a.	M20
T 21	11 8 30	18°54'04	14° 3	3° 3	16°54	25°21	18°36	29°28	29°48	13°34	25°54	14°R35	13°14	23°47	n.a.	T 21
W22	11 12 26	19°52'10	26° 3	4°54	18° 8	25°45	18°49	29°26	29°47	13°34	25°54	14°35	13°11	23°53	n.a.	W22
T 23	11 16 23	20°50'14	8): 15	6°46	19°22	26° 9	19° 2	29°24	29°47	13°33	25°53	14°32	13° 8	24° 0	n.a.	T 23
F 24	11 20 19	21°48'16	20°40	8°40	20°36	26°32	19°15	29°22	29°47	13°33	25°53	14°28	13° 4	24° 7	n.a.	F 24
S 25	11 24 16	22°46'16	3Υ 18	10°35	21°49	26°55	19°29	29°20	29°46	13°32	25°53	14°23	13° 1	24°13	n.a.	S 25
S 26	11 28 12	23°44'15	16°10	12°32	23° 3	27°17	19°42	29°18	29°46	13°32	25°52	14°16	12°58	24°20	n.a.	S 26
M27	11 32 9	24°42'12	29°17	14°31	24°17	27°39	19°55	29°17	29°45	13°32	25°52	14° 9	12°55	24°27	n.a.	M27
T 28	11 36 6	25°40'07	12836	16°32	25°31	28° 1	20° 8	29°15	29°45	13°31	25°51	14° 3	12°52	24°33	n.a.	T 28
W29	11 40 2	26°38'00	26° 8	18°34	26°45	28°22	20°21	29°14	29°44	13°31	25°50	13°58	12°49	24°40	n.a.	W29
T 30	11 43 59	27°35'51	9∏52	20°38	27°59	28°43	20°35	29°12	29°43	13°31	25°50	13°55	12°45	24°47	n.a.	T 30
F 31	11 47 55	28) 33'41	23 Ⅱ 46	22) (43	29 米 13	29M 4	20 Y 48	299511	29 M 42	13931	25 M 49	13°D53	12 Ω 42	24 궁 53	n.a.	F 31

Delta T = 08h07m11s

Julian Calendar 1 March 1203 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1203 BCE

APRIL 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	κ _ο	Day
S 1	11 51 52	29 米 31'28	7951	24) 49	0 Υ 26	29 M 24	21 ° 1	29°R10	29°R42	13°R31	25°R49	13 Ω 54	12 \O 39	25 궁 0	n.a.	S 1
S 2	11 55 48	0 Υ 29'14	22° 5	26°57	1°40	29°43	21°15	299 9	29 M 41	13930	25 M 48	13°55	12°36	25° 7	n.a.	S 2
M 3	11 59 45	1°26'58	$6\Omega 26$	29° 5	2°54	0 ≯ 2	21°28	29° 8	29°40	13°30	25°47	13°R56	12°33	25°13	n.a.	M 3
T 4	12 3 41	2°24'39	20°52	1 Y 15	4° 8	0°21	21°42	29° 7	29°39	13°30	25°46	13°56	12°30	25°20	n.a.	T 4
W 5	12 738	3°22'19	5 m)18	3°25	5°22	0°39	21°55	29° 6	29°38	13°D30	25°46	13°54	12°26	25°27	n.a.	W 5
T 6	12 11 35	4°19'58	19°41	5°36	6°35	0°57	22° 9	29° 5	29°37	13°30	25°45	13°50	12°23	25°33	n.a.	T 6
F 7	12 15 31	5°17'35	3 ≏ 55	7°46	7°49	1°15	22°22	29° 4	29°36	13°30	25°44	13°44	12°20	25°40	n.a.	F 7
S 8	12 19 28	6°15'10	17°54	9°57	9° 3	1°31	22°36	29° 4	29°35	13°30	25°43	13°36	12°17	25°47	n.a.	S 8
S 9	12 23 24	7°12'44	1 M .34	12° 7	10°17	1°48	22°49	29° 4	29°34	13°31	25°42	13°27	12°14	25°53	n.a.	S 9
M10	12 27 21	8°10'17	14°52	14°17	11°30	2° 4	23° 3	29° 3	29°33	13°31	25°42	13°18	12°10	26° 0	n.a.	M10
T 11	12 31 17	9° 7'49	27°49	16°25	12°44	2°19	23°17	29° 3	29°32	13°31	25°41	13°11	12° 7	26° 6	n.a.	T 11
W12	12 35 14	10° 5'19	10 ₹ 24	18°33	13°58	2°34	23°30	29°D 3	29°30	13°31	25°40	13° 5	12° 4	26°13	n.a.	W12
T 13	12 39 10	11° 2'49	22°40	20°39	15°11	2°48	23°44	29° 3	29°29	13°31	25°39	13° 1	12° 1	26°20	n.a.	T 13
F 14	12 43 7	12° 0'17	4 ⋜ 43	22°43	16°25	3° 2	23°58	29° 3	29°28	13°31	25°38	12°59	11°58	26°26	n.a.	F 14
S 15	12 47 3	12°57'45	16°36	24°45	17°39	3°15	24°11	29° 3	29°26	13°32	25°37	12°D59	11°55	26°33	n.a.	S 15
S 16	12 51 0	13°55'12	28°24	26°45	18°53	3°27	24°25	29° 4	29°25	13°32	25°36	12°59	11°51	26°40	n.a.	S 16
M17	12 54 57	14°52'37	10≈14	28°43	20° 6	3°39	24°39	29° 4	29°23	13°32	25°35	13°R 0	11°48	26°46	n.a.	M17
T 18	12 58 53	15°50'02	22°10	0 8 39	21°20	3°51	24°53	29° 5	29°22	13°33	25°34	12°59	11°45	26°53	n.a.	T 18
W19	13 2 50	16°47'26	4) (17	2°32	22°34	4° 1	25° 6	29° 5	29°20	13°33	25°33	12°57	11°42	27° 0	n.a.	W19
T 20	13 6 46	17°44'49	16°38	4°22	23°47	4°11	25°20	29° 6	29°19	13°34	25°31	12°53	11°39	27° 6	n.a.	T 20
F 21	13 10 43	18°42'11	29°16	6°10	25° 1	4°21	25°34	29° 7	29°17	13°34	25°30	12°46	11°36	27°13	n.a.	F 21
S 22	13 14 39	19°39'32	12 Y 12	7°55	26°15	4°29	25°48	29° 8	29°15	13°35	25°29	12°37	11°32	27°20	n.a.	S 22
S 23	13 18 36	20°36'52	25°26	9°38	27°28	4°37	26° 2	29° 9	29°14	13°35	25°28	12°26	11°29	27°26	n.a.	S 23
M24	13 22 32	21°34'11	8 8 57	11°17	28°42	4°45	26°15	29°10	29°12	13°36	25°27	12°15	11°26	27°33	n.a.	M24
T 25	13 26 29	22°31'29	22°41	12°54	29°56	4°51	26°29	29°11	29°10	13°37	25°26	12° 4	11°23	27°40	n.a.	T 25
W26	13 30 26	23°28'46	6 Ⅱ 35	14°27	1 8 9	4°57	26°43	29°12	29° 8	13°37	25°24	11°56	11°20	27°46	n.a.	W26
T 27	13 34 22	24°26'02	20°36	15°58	2°23	5° 3	26°57	29°14	29° 7	13°38	25°23	11°49	11°16	27°53	n.a.	T 27
F 28	13 38 19	25°23'17	49542	17°26	3°36	5° 7	27°11	29°15	29° 5	13°39	25°22	11°46	11°13	28° 0	n.a.	F 28
S 29	13 42 15	26°20'31	18°49	18°51	4°50	5°11	27°25	29°17	29° 3	13°39	25°21	11°44	11°10	28° 6	n.a.	S 29
S 30	13 46 12	27 Y 17'44	2 N 57	20813	6 8 4	5 ₹ 14	27 Y 38	299519	29 M 1	139540	25 M 19	11°D44	11 Ω 7	28 궁 13	n.a.	S 30

Delta T = 08h07m09s

MAY 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	ţ	e o	Day
M 1	13 50 8	28 ° 14'55	17 Ω 4	21832	7 8 17	5 ₹ 17	27 Y 52	299520	28°R59	139541	25°R18	11°R44	11 Ω 4	28 궁 19	n.a.	M 1
T 2	13 54 5	29°12'06	1 m p 10	22°48	8°31	5°18	28° 6	29°22	28 M 57	13°42	25 M 17	11 Ω 43	11° 1	28°26	n.a.	T 2
W 3	13 58 1	0 8 9'16	15°13	24° 0	9°44	5°19	28°20	29°24	28°55	13°43	25°15	11°40	10°57	28°33	n.a.	W 3
T 4	14 1 58	1° 6'24	29°10	25°10	10°58	5°R19	28°34	29°26	28°53	13°44	25°14	11°34	10°54	28°39	n.a.	T 4
F 5	14 5 55	2° 3'32	12 ≏ 59	26°16	12°11	5°19	28°48	29°29	28°51	13°44	25°13	11°25	10°51	28°46	n.a.	F 5
S 6	14 9 51	3° 0'39	26°37	27°19	13°25	5°18	29° 1	29°31	28°49	13°45	25°11	11°15	10°48	28°53	n.a.	S 6
S 7	14 13 48	3°57'46	9 M 59	28°18	14°39	5°16	29°15	29°33	28°47	13°46	25°10	11° 3	10°45	28°59	n.a.	S 7
M 8	14 17 44	4°54'52	23° 5	29°14	15°52	5°13	29°29	29°36	28°45	13°47	25° 9	10°50	10°41	29° 6	n.a.	M 8
T 9	14 21 41	5°51'58	5 ₹ 53	0 Π 7	17° 6	5° 9	29°43	29°38	28°43	13°48	25° 7	10°39	10°38	29°13	n.a.	T 9
W10	14 25 37	6°49'04	18°23	0°55	18°19	5° 5	29°56	29°41	28°40	13°50	25° 6	10°30	10°35	29°19	n.a.	W10
T 11	14 29 34	7°46'09	0 궁 36	1°41	19°33	5° 0	0810	29°44	28°38	13°51	25° 4	10°24	10°32	29°26	n.a.	T 11
F 12	14 33 31	8°43'15	12°37	2°22	20°46	4°54	0°24	29°47	28°36	13°52	25° 3	10°20	10°29	29°33	n.a.	F 12
S 13	14 37 27	9°40'20	24°30	2°59	22° 0	4°48	0°38	29°50	28°34	13°53	25° 1	10°18	10°26	29°39	n.a.	S 13
S 14	14 41 24	10°37'25	6≈18	3°32	23°13	4°41	0°51	29°53	28°31	13°54	25° 0	10°17	10°22	29°46	n.a.	S 14
M15	14 45 20	11°34'30	18° 9	4° 1	24°27	4°33	1° 5	29°56	28°29	13°55	24°59	10°17	10°19	29°53	n.a.	M15
T 16	14 49 17	12°31'35	0 ∀ 6	4°26	25°40	4°24	1°19	29°59	28°27	13°57	24°57	10°16	10°16	29°59	n.a.	T 16
W17	14 53 13	13°28'40	12°15	4°46	26°54	4°15	1°32	OΩ 2	28°25	13°58	24°56	10°14	10°13	0≈ 6	n.a.	W17
T 18	14 57 10	14°25'45	24°42	5° 2	28° 7	4° 5	1°46	0° 6	28°22	13°59	24°54	10° 9	10°10	0°13	n.a.	T 18
F 19	15 1 6	15°22'50	7 Ƴ 29	5°13	29°21	3°54	2° 0	0° 9	28°20	14° 0	24°53	10° 2	10° 7	0°19	n.a.	F 19
S 20	15 5 3	16°19'55	20°38	5°20	0 П 34	3°43	2°13	0°13	28°18	14° 2	24°51	9°53	10° 3	0°26	n.a.	S 20
S 21	15 9 0	17°17'00	4810	5°R22	1°48	3°31	2°27	0°16	28°15	14° 3	24°50	9°41	10° 0	0°32	n.a.	S 21
M22	15 12 56	18°14'06	18° 2	5°19	3° 1	3°18	2°40	0°20	28°13	14° 5	24°48	9°30	9°57	0°39	n.a.	M22
T 23	15 16 53	19°11'11	2 Ⅱ 11	5°12	4°15	3° 5	2°54	0°24	28°10	14° 6	24°47	9°19	9°54	0°46	n.a.	T 23
W24	15 20 49	20° 8'17	16°31	5° 1	5°28	2°52	3° 7	0°28	28° 8	14° 7	24°45	9° 9	9°51	0°52	n.a.	W24
T 25	15 24 46	21° 5'22	0ഇ56	4°45	6°42	2°38	3°21	0°32	28° 6	14° 9	24°44	9° 3	9°47	0°59	n.a.	T 25
F 26	15 28 42	22° 2'27	15°21	4°25	7°55	2°23	3°34	0°36	28° 3	14°10	24°42	8°59	9°44	1° 6	n.a.	F 26
S 27	15 32 39	22°59'32	29°41	4° 1	9° 9	2° 8	3°48	0°40	28° 1	14°12	24°41	8°57	9°41	1°12	n.a.	S 27
S 28	15 36 36	23°56'37	13 Ω 55	3°34	10°22	1°53	4° 1	0°44	27°58	14°13	24°39	8°D57	9°38	1°19	n.a.	S 28
M29	15 40 32	24°53'42	28° 0	3° 3	11°35	1°38	4°14	0°48	27°56	14°15	24°37	8°R57	9°35	1°26	n.a.	M29
T 30	15 44 29	25°50'47	11 M 56	2°30	12°49	1°22	4°28	0°53	27°54	14°17	24°36	8°56	9°32	1°32	n.a.	T 30
W31	15 48 25	26847'52	25 M)42	1 耳 55	14 II 2	1 ₹ 6	4841	0 Ω 57	27 M 51	149518	24M34	8 Ω 53	9 Ω 28	1≈39	n.a.	W31

Delta T = 08h07m07s

Julian Calendar 1 May 1203 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1203 BCE

JUNE 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	15 52 22	27844'56	9 ≏ 18	1°R18	15 I I16	0°R49	4 8 54	1 Q 2	27°R49	149520	24°R33	8°R48	9 Ω 25	1≈46	n.a.	T 1
F 2	15 56 18	28°42'01	22°43	0 Ⅱ 40	16°29	0 , ₹33	5° 7	1° 6	27 M 46	14°22	24MJ31	8 Ω 40	9°22	1°52	n.a.	F 2
S 3	16 0 15	29°39'06	5 M 57	0° 1	17°42	0°16	5°21	1°11	27°44	14°23	24°30	8°30	9°19	1°59	n.a.	S 3
S 4	16 411	0 Ⅲ 36′11	18°58	29823	18°56	29 M 59	5°34	1°16	27°41	14°25	24°28	8°19	9°16	2° 6	n.a.	S 4
M 5	16 8 8	1°33'17	1 才 45	28°45	20° 9	29°43	5°47	1°20	27°39	14°27	24°27	8° 8	9°13	2°12	n.a.	M 5
T 6	16 12 5	2°30'23	14°19	28°10	21°23	29°26	6° 0	1°25	27°37	14°28	24°25	7°57	9° 9	2°19	n.a.	T 6
W 7	16 16 1	3°27'30	26°38	27°36	22°36	29°10	6°13	1°30	27°34	14°30	24°24	7°49	9° 6	2°25	n.a.	W 7
T 8	16 19 58	4°24'38	8 궁 45	27° 6	23°49	28°53	6°26	1°35	27°32	14°32	24°22	7°43	9° 3	2°32	n.a.	T 8
F 9	16 23 54	5°21'46	20°42	26°39	25° 3	28°37	6°39	1°40	27°29	14°34	24°21	7°39	9° 0	2°39	n.a.	F 9
S 10	16 27 51	6°18'55	2≈32	26°15	26°16	28°21	6°52	1°46	27°27	14°36	24°19	7°D37	8°57	2°45	n.a.	S 10
S 11	16 31 47	7°16'05	14°20	25°57	27°29	28° 5	7° 4	1°51	27°25	14°37	24°18	7°37	8°53	2°52	n.a.	S 11
M12	16 35 44	8°13'15	26° 9	25°42	28°43	27°49	7°17	1°56	27°22	14°39	24°16	7°38	8°50	2°59	n.a.	M12
T 13	16 39 40	9°10'27	8) 6	25°33	29°56	27°33	7°30	2° 1	27°20	14°41	24°15	7°R39	8°47	3° 5	n.a.	T 13
W14	16 43 37	10° 7'40	20°16	25°D30	195 9	27°18	7°42	2° 7	27°18	14°43	24°14	7°38	8°44	3°12	n.a.	W14
T 15	16 47 34	11° 4'53	2 Υ 43	25°32	2°23	27° 4	7°55	2°12	27°15	14°45	24°12	7°36	8°41	3°19	n.a.	T 15
F 16	16 51 30	12° 2'08	15°32	25°40	3°36	26°49	8° 8	2°18	27°13	14°47	24°11	7°31	8°38	3°25	n.a.	F 16
S 17	16 55 27	12°59'24	28°46	25°53	4°49	26°36	8°20	2°23	27°11	14°49	24° 9	7°25	8°34	3°32	n.a.	S 17
S 18	16 59 23	13°56'41	12827	26°13	6° 3	26°22	8°33	2°29	27° 8	14°51	24° 8	7°17	8°31	3°39	n.a.	S 18
M19	17 3 20	14°53'59	26°32	26°39	7°16	26°10	8°45	2°35	27° 6	14°53	24° 6	7° 9	8°28	3°45	n.a.	M19
T 20	17 7 16	15°51'18	10 Ⅱ 59	27°10	8°29	25°58	8°57	2°41	27° 4	14°55	24° 5	7° 1	8°25	3°52	n.a.	T 20
W21	17 11 13	16°48'38	25°40	27°48	9°42	25°46	9° 9	2°46	27° 1	14°57	24° 4	6°55	8°22	3°59	n.a.	W21
T 22	17 15 10	17°45'59	109528	28°31	10°56	25°35	9°22	2°52	26°59	14°59	24° 2	6°50	8°18	4° 5	n.a.	T 22
F 23	17 19 6	18°43'21	25°16	29°21	12° 9	25°25	9°34	2°58	26°57	15° 1	24° 1	6°48	8°15	4°12	n.a.	F 23
S 24	17 23 3	19°40'44	9 Ω 57	0 Ⅱ 16	13°22	25°16	9°46	3° 4	26°55	15° 3	24° 0	6°D47	8°12	4°18	n.a.	S 24
S 25	17 26 59	20°38'08	24°26	1°17	14°35	25° 7	9°58	3°10	26°53	15° 5	23°58	6°48	8° 9	4°25	n.a.	S 25
M26	17 30 56	21°35'32	8 m 39	2°24	15°49	24°59	10°10	3°16	26°51	15° 7	23°57	6°49	8° 6	4°32	n.a.	M26
T 27	17 34 52	22°32'57	22°35	3°36	17° 2	24°52	10°22	3°23	26°48	15° 9	23°56	6°R50	8° 3	4°38	n.a.	T 27
W28	17 38 49	23°30'23	6 ₽ 15	4°53	18°15	24°45	10°33	3°29	26°46	15°11	23°54	6°49	7°59	4°45	n.a.	W28
T 29	17 42 45	24°27'50	19°38	6°15	19°28	24°39	10°45	3°35	26°44	15°13	23°53	6°46	7°56	4°52	n.a.	T 29
F 30	17 46 42	25 Ⅲ 25′18	2 M .46	7 Ⅱ 43	209541	24M34	10 8 57	3 Ω 41	26M42	159915	23 M 52	6 Ω 42	7Ω 53	4≈58	n.a.	F 30

Delta T = 08h07m06s

JULY 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	17 50 39	26∏22'47	15 M 41	9 Ⅱ 15	219554	24°R30	118 8	3 ∩ 48	26°R40	15917	23°R51	6°R36	7 N 50	5 ≈ 5	n.a.	S 1
S 2	17 54 35	27°20'18	28°22	10°51	23° 7	24 M 27	11°20	3°54	26M38	15°20	23 M 50	6 Ω 30	7°47	5°12	n.a.	S 2
M 3	17 58 32	28°17'49	10 ₹ 51	12°31	24°21	24°25	11°31	4° 0	26°36	15°22	23°48	6°23	7°44	5°18	n.a.	M 3
T 4	18 2 28	29°15'22	23° 8	14°15	25°34	24°23	11°42	4° 7	26°34	15°24	23°47	6°17	7°40	5°25	n.a.	T 4
W 5	18 6 25	09512'56	5 ਰ 16	16° 3	26°47	24°22	11°54	4°13	26°33	15°26	23°46	6°12	7°37	5°32	n.a.	W 5
T 6	18 10 21	1°10'31	17°14	17°53	28° 0	24°D22	12° 5	4°20	26°31	15°28	23°45	6° 8	7°34	5°38	n.a.	T 6
F 7	18 14 18	2° 8'08	29° 6	19°46	29°13	24°23	12°16	4°27	26°29	15°30	23°44	6° 7	7°31	5°45	n.a.	F 7
S 8	18 18 14	3° 5'47	10≈54	21°42	0 Ω 26	24°25	12°27	4°33	26°27	15°32	23°43	6°D 7	7°28	5°51	n.a.	S 8
S 9	18 22 11	4° 3'27	22°41	23°39	1°39	24°27	12°38	4°40	26°25	15°35	23°42	6° 8	7°24	5°58	n.a.	S 9
M10	18 26 8	5° 1'08	4 ∺ 30	25°37	2°52	24°30	12°49	4°47	26°24	15°37	23°41	6° 9	7°21	6° 5	n.a.	M10
T 11	18 30 4	5°58'52	16°27	27°37	4° 5	24°34	12°59	4°53	26°22	15°39	23°40	6°11	7°18	6°11	n.a.	T 11
W12	18 34 1	6°56'37	28°36	29°37	5°18	24°39	13°10	5° 0	26°20	15°41	23°39	6°12	7°15	6°18	n.a.	W12
T 13	18 37 57	7°54'24	11 ° 1	19538	6°30	24°45	13°20	5° 7	26°19	15°43	23°38	6°R12	7°12	6°25	n.a.	T 13
F 14	18 41 54	8°52'13	23°48	3°39	7°43	24°51	13°31	5°14	26°17	15°46	23°37	6°12	7° 9	6°31	n.a.	F 14
S 15	18 45 50	9°50'04	7 と 0	5°40	8°56	24°58	13°41	5°21	26°16	15°48	23°36	6°10	7° 5	6°38	n.a.	S 15
S 16	18 49 47	10°47'57	20°38	7°40	10° 9	25° 6	13°51	5°28	26°14	15°50	23°35	6° 7	7° 2	6°45	n.a.	S 16
M17	18 53 43	11°45'52	4∏44	9°40	11°22	25°15	14° 1	5°34	26°13	15°52	23°34	6° 3	6°59	6°51	n.a.	M17
T 18	18 57 40	12°43'49	19°15	11°40	12°35	25°24	14°11	5°41	26°11	15°55	23°33	6° 0	6°56	6°58	n.a.	T 18
W19	19 1 37	13°41'48	499 6	13°38	13°48	25°35	14°21	5°48	26°10	15°57	23°32	5°57	6°53	7° 5	n.a.	W19
T 20	19 5 33	14°39'48	19° 9	15°36	15° 0	25°46	14°31	5°56	26° 8	15°59	23°31	5°56	6°50	7°11	n.a.	T 20
F 21	19 9 30	15°37'51	4 Ω 16	17°32	16°13	25°57	14°41	6° 3	26° 7	16° 1	23°30	5°D55	6°46	7°18	n.a.	F 21
S 22	19 13 26	16°35'55	19°16	19°28	17°26	26°10	14°51	6°10	26° 6	16° 3	23°30	5°55	6°43	7°25	n.a.	S 22
S 23	19 17 23	17°34'00	4M) 4	21°22	18°39	26°23	15° 0	6°17	26° 5	16° 6	23°29	5°56	6°40	7°31	n.a.	S 23
M24	19 21 19	18°32'07	18°32	23°16	19°51	26°37	15° 9	6°24	26° 3	16° 8	23°28	5°57	6°37	7°38	n.a.	M24
T 25	19 25 16	19°30'16	2 ≏ 39	25° 8	21° 4	26°51	15°19	6°31	26° 2	16°10	23°28	5°59	6°34	7°44	n.a.	T 25
W26	19 29 12	20°28'26	16°22	26°58	22°17	27° 7	15°28	6°38	26° 1	16°12	23°27	5°R59	6°30	7°51	n.a.	W26
T 27	19 33 9	21°26'37	29°43	28°48	23°29	27°22	15°37	6°45	26° 0	16°15	23°26	5°59	6°27	7°58	n.a.	T 27
F 28	19 37 6	22°24'51	12 M .43	$0\Omega 36$	24°42	27°39	15°46	6°53	25°59	16°17	23°26	5°58	6°24	8° 4	n.a.	F 28
S 29	19 41 2	23°23'06	25°25	2°24	25°54	27°56	15°54	7° 0	25°58	16°19	23°25	5°57	6°21	8°11	n.a.	S 29
S 30	19 44 59	24°21'23	7 ₹ 52	4°10	27° 7	28°14	16° 3	7° 7	25°57	16°21	23°25	5°55	6°18	8°18	n.a.	S 30
M31	19 48 55	25919'41	20 ⋠ 6	5 Ω 55	28 Ω 19	28 M 32	16 8 12	7 Ω 14	25M56	16923	23 M 24	5 Ω 54	6 Ω 15	8≈24	n.a.	M31

Delta T = 08h07m04s

Julian Calendar 1 July 1203 BCE == Greg. Calendar 20 June 1203 BCE

AUGUST 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)/(¥	Р	S.	ය	ţ	ĸO	Day
T 1	19 52 52	269518'01	2ਰ11	7 Ω 38	29€32	28 M 51	16820	7 Ω 22	25°R56	169526	23°R24	5°R52	6 Ω 11	8≈31	n.a.	T 1
W 2	19 56 48	27°16'24	14° 8	9°21	0 m) 44	29°11	16°28	7°29	25 M 55	16°28	23M23	5 Ω 51	6° 8	8°38	n.a.	W 2
T 3	20 0 45	28°14'48	25°59	11° 2	1°57	29°31	16°36	7°36	25°54	16°30	23°23	5°51	6° 5	8°44	n.a.	T 3
F 4	20 441	29°13'14	7≈48	12°42	3° 9	29°52	16°44	7°44	25°54	16°32	23°22	5°D51	6° 2	8°51	n.a.	F 4
S 5	20 8 38	0 Ω 11'42	19°35	14°21	4°21	0 ≯ 13	16°52	7°51	25°53	16°34	23°22	5°51	5°59	8°58	n.a.	S 5
S 6	20 12 35	1°10'13	1) (24	15°59	5°34	0°35	17° 0	7°58	25°52	16°37	23°21	5°51	5°56	9° 4	n.a.	S 6
M 7	20 16 31	2° 8'45	13°17	17°36	6°46	0°57	17° 8	8° 6	25°52	16°39	23°21	5°52	5°52	9°11	n.a.	M 7
T 8	20 20 28	3° 7'20	25°17	19°12	7°58	1°20	17°15	8°13	25°51	16°41	23°21	5°52	5°49	9°18	n.a.	T 8
W 9	20 24 24	4° 5'57	7 Ƴ 29	20°47	9°10	1°43	17°22	8°20	25°51	16°43	23°21	5°52	5°46	9°24	n.a.	W 9
T 10	20 28 21	5° 4'36	19°54	22°21	10°23	2° 7	17°30	8°28	25°51	16°45	23°20	5°53	5°43	9°31	n.a.	T 10
F 11	20 32 17	6° 3'18	2838	23°53	11°35	2°31	17°37	8°35	25°50	16°47	23°20	5°53	5°40	9°37	n.a.	F 11
S 12	20 36 14	7° 2'02	15°44	25°25	12°47	2°55	17°43	8°42	25°50	16°49	23°20	5°53	5°36	9°44	n.a.	S 12
S 13	20 40 10	8° 0'49	29°14	26°56	13°59	3°21	17°50	8°50	25°50	16°52	23°20	5°53	5°33	9°51	n.a.	S 13
M14	20 44 7	8°59'38	13 I I1	28°25	15°11	3°46	17°57	8°57	25°50	16°54	23°20	5°53	5°30	9°57	n.a.	M14
T 15	20 48 3	9°58'29	27°33	29°54	16°23	4°12	18° 3	9° 5	25°49	16°56	23°20	5°53	5°27	10° 4	n.a.	T 15
W16	20 52 0	10°57'23	129518	1 m 21	17°35	4°39	18° 9	9°12	25°49	16°58	23°20	5°54	5°24	10°11	n.a.	W16
T 17	20 55 57	11°56'20	27°20	2°47	18°47	5° 5	18°16	9°19	25°D49	17° 0	23°D20	5°54	5°21	10°17	n.a.	T 17
F 18	20 59 53	12°55'18	12 N 32	4°13	19°59	5°33	18°22	9°27	25°49	17° 2	23°20	5°R54	5°17	10°24	n.a.	F 18
S 19	21 3 50	13°54'19	27°43	5°37	21°10	6° 0	18°27	9°34	25°49	17° 4	23°20	5°54	5°14	10°31	n.a.	S 19
S 20	21 7 46	14°53'21	12 m)45	7° 0	22°22	6°28	18°33	9°41	25°50	17° 6	23°20	5°53	5°11	10°37	n.a.	S 20
M21	21 11 43	15°52'26	27°28	8°22	23°34	6°57	18°38	9°49	25°50	17° 8	23°20	5°52	5° 8	10°44	n.a.	M21
T 22	21 15 39	16°51'32	11 ≏ 48	9°43	24°46	7°26	18°44	9°56	25°50	17°10	23°20	5°50	5° 5	10°51	n.a.	T 22
W23	21 19 36	17°50'41	25°41	11° 2	25°57	7°55	18°49	10° 3	25°50	17°12	23°20	5°49	5° 2	10°57	n.a.	W23
T 24	21 23 32	18°49'51	9 ™ 7	12°20	27° 9	8°24	18°54	10°11	25°51	17°14	23°20	5°48	4°58	11° 4	n.a.	T 24
F 25	21 27 29	19°49'03	22° 8	13°37	28°20	8°54	18°59	10°18	25°51	17°16	23°21	5°D48	4°55	11°10	n.a.	F 25
S 26	21 31 25	20°48'18	4 ₹ 46	14°53	29°32	9°24	19° 3	10°25	25°51	17°18	23°21	5°49	4°52	11°17	n.a.	S 26
S 27	21 35 22	21°47'34	17° 6	16° 6	0 ჲ 43	9°55	19° 8	10°33	25°52	17°20	23°21	5°50	4°49	11°24	n.a.	S 27
M28	21 39 19	22°46'52	29°12	17°19	1°55	10°26	19°12	10°40	25°52	17°22	23°21	5°51	4°46	11°30	n.a.	M28
T 29	21 43 15	23°46'12	11る 9	18°29	3° 6	10°57	19°16	10°47	25°53	17°24	23°22	5°53	4°42	11°37	n.a.	T 29
W30	21 47 12	24°45'34	22°59	19°38	4°17	11°28	19°20	10°54	25°54	17°25	23°22	5°54	4°39	11°44	n.a.	W30
T 31	21 51 8	25 Ω 44'59	4≈47	20 m 44	5 ≙ 29	12 % 0	19824	11 0 2	25M54	179527	23M23	5°R54	4 Ω 36	11≈50	n.a.	T 31

 $Delta\ T=08h07m02s$

SEPTEMBER 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
F 1	21 55 5	26€44'25	16≈35	21 Mp 49	6 ₽ 40	12 × 32	19827	11 0 9	25M55	179529	23M23	5°R54	4⋒33	11≈57	n.a.	F 1
S 2	21 59 1	27°43'53	28°25	22°51	7°51	13° 4	19°31	11°16	25°56	17°31	23°24	5 Ω 52	4°30	12° 4	n.a.	S 2
S 3	22 2 58	28°43'24	10 ∺ 20	23°50	9° 2	13°37	19°34	11°23	25°57	17°33	23°24	5°50	4°27	12°10	n.a.	S 3
M 4	22 6 54	29°42'56	22°21	24°47	10°13	14°10	19°37	11°30	25°58	17°35	23°25	5°46	4°23	12°17	n.a.	M 4
T 5	22 10 51	0 mp 42'31	4 Υ31	25°40	11°24	14°43	19°40	11°37	25°59	17°36	23°25	5°42	4°20	12°24	n.a.	T 5
W 6 T 7	22 14 47 22 18 44	1°42'09 2°41'48	16°51 29°24	26°31 27°17	12°35 13°45	15°16 15°50	19°42 19°45	11°45 11°52	26° 0 26° 1	17°38 17°40	23°26 23°26	5°38 5°34	4°17 4°14	12°30 12°37	n.a.	W 6 T 7
F 8	22 22 41	3°41'30	12811	28° 0	13°43	16°23	19°43	11°59	26° 2	17°41	23°27	5°31	4°11	12°44	n.a. n.a.	F 8
S 9	22 26 37	4°41'15	25°15	28°38	14° 7	16°57	19°49	12° 6	26° 3	17°43	23°28	5°29	4° 7	12°50	n.a.	S 9
S 10	22 30 34	5°41'02	8П38	29°11	17°17	17°32	19°51	12°13	26° 4	17°45	23°29	5°D29	4° 4	12°57	n.a.	S 10
M11	22 34 30	6°40'51	22°23	29°39	18°28	18° 6	19°52	12°20	26° 5	17°46	23°29	5°30	4° 1	13° 3	n.a.	M11
T 12	22 38 27	7°40'43	6939	0요 1	19°38	18°41	19°54	12°27	26° 7	17°48	23°30	5°31	3°58	13°10	n.a.	T 12
W13	22 42 23	8°40'37	20°57	0°17	20°49	19°16	19°55	12°33	26° 8	17°49	23°31	5°33	3°55	13°17	n.a.	W13
T 14	22 46 20	9°40'34	5 Ω 44	0°26	21°59	19°51	19°56	12°40	26° 9	17°51	23°32	5°R33	3°52	13°23	n.a.	T 14
F 15	22 50 16	10°40'33	20°43	0°R27	23° 9	20°26	19°57	12°47	26°11	17°52	23°33	5°32	3°48	13°30	n.a.	F 15
S 16	22 54 13	11°40'34	5 M)48	0°20	24°19	21° 1	19°58	12°54	26°12	17°54	23°34	5°30	3°45	13°37	n.a.	S 16
S 17	22 58 10	12°40'37	20°49	0° 4	25°29	21°37	19°58	13° 1	26°14	17°55	23°35	5°25	3°42	13°43	n.a.	S 17
M18	23 2 6	13°40'42	5 ₾ 38	29 m 39	26°39	22°13	19°59	13° 7	26°16	17°57	23°35	5°20	3°39	13°50	n.a.	M18
T 19	23 6 3	14°40'49	20° 6	29° 6	27°49	22°49	19°R59	13°14	26°17	17°58	23°36	5°13	3°36	13°57	n.a.	T 19
W20 T 21	23 9 59 23 13 56	15°40'57 16°41'08	4 ጤ 7 1 7 °41	28°23 27°31	28°59 0M⊾ 9	23°25 24° 2	19°58 19°58	13°21 13°27	26°19 26°21	18° 0 18° 1	23°37 23°39	5° 7 5° 2	3°33 3°29	14° 3 14°10	n.a.	W20 T 21
F 22	23 13 30 23 17 52	17°41'20	0.741 47	26°31	1°18	24°28	19°58	13°34	26°22	18° 2	23°40	3° 2 4° 59	3°26	14 10 14°17	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 21 49	18°41'34	13°28	25°23	2°28	25°15	19°57	13°40	26°24	18° 4	23°41	4°D57	3°23	14°23	n.a.	S 23
S 24	23 25 45	19°41'50	25°48	24°11	3°37	25°52	19°56	13°47	26°26	18° 5	23°42	4°57	3°20	14°30	n.a.	S 24
M25	23 29 42	20°42'07	7 공 52	22°54	4°47	26°29	19°55	13°53	26°28	18° 6	23°43	4°59	3°17	14°37	n.a.	M25
T 26	23 33 38	21°42'26	19°46	21°35	5°56	27° 6	19°53	14° 0	26°30	18° 7	23°44	5° 0	3°13	14°43	n.a.	T 26
W27	23 37 35	22°42'47	1≈33	20°18	7° 5	27°43	19°52	14° 6	26°32	18° 9	23°45	5°R 1	3°10	14°50	n.a.	W27
T 28	23 41 32	23°43'09	13°20	19° 4	8°14	28°21	19°50	14°12	26°34	18°10	23°47	5° 1	3° 7	14°56	n.a.	T 28
F 29	23 45 28	24°43'33	25°10	17°55	9°23	28°59	19°48	14°18	26°36	18°11	23°48	4°58	3° 4	15° 3	n.a.	F 29
S 30	23 49 25	25 Mp 43'58	7 ∺ 6	16 M 54	10 M 31	29 ∡ ³36	19 8 46	14 Ω 25	26MJ38	189512	23 M 49	4 Ω 54	3 Ω 1	15≈10	n.a.	S 30

Delta T = 08h07m01s

Julian Calendar 1 Sept. 1203 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1203 BCE

OCTOBER 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	23 53 21	26Mp44'25	19) 10	16°R 3	11 M 40	0 궁 14	19°R44	14€31	26M40	189513	23 M 51	4°R47	2 Ω 58	15≈16	n.a.	S 1
M 2	23 57 18	27°44'54	1 Y 24	15 m 23	12°48	0°52	19 8 41	14°37	26°43	18°14	23°52	4 Ω 38	2°54	15°23	n.a.	M 2
T 3	0 1 14	28°45'25	13°49	14°53	13°57	1°30	19°38	14°43	26°45	18°15	23°53	4°27	2°51	15°30	n.a.	T 3
W 4	0 5 11	29°45'58	26°25	14°36	15° 5	2° 8	19°36	14°49	26°47	18°16	23°55	4°17	2°48	15°36	n.a.	W 4
T 5	0 9 7	0 ჲ 46'32	9 8 14	14°D30	16°13	2°47	19°32	14°54	26°50	18°17	23°56	4° 7	2°45	15°43	n.a.	T 5
F 6	0 13 4	1°47'08	22°14	14°36	17°21	3°25	19°29	15° 0	26°52	18°18	23°58	3°59	2°42	15°50	n.a.	F 6
S 7	0 17 1	2°47'46	5 Ⅱ 26	14°52	18°28	4° 4	19°26	15° 6	26°54	18°19	23°59	3°53	2°38	15°56	n.a.	S 7
S 8	0 20 57	3°48'26	18°52	15°17	19°36	4°42	19°22	15°12	26°57	18°20	24° 0	3°50	2°35	16° 3	n.a.	S 8
M 9	0 24 54	4°49'09	2931	15°52	20°43	5°21	19°18	15°17	26°59	18°20	24° 2	3°D49	2°32	16°10	n.a.	M 9
T 10	0 28 50	5°49'52	16°26	16°35	21°51	6° 0	19°14	15°23	27° 2	18°21	24° 4	3°49	2°29	16°16	n.a.	T 10
W11	0 32 47	6°50'38	0 റ 36	17°25	22°58	6°39	19°10	15°28	27° 4	18°22	24° 5	3°R49	2°26	16°23	n.a.	W11
T 12	0 36 43	7°51'26	15° 0	18°21	24° 5	7°18	19° 5	15°34	27° 7	18°23	24° 7	3°49	2°23	16°30	n.a.	T 12
F 13	0 40 40	8°52'15	29°36	19°22	25°11	7°57	19° 1	15°39	27°10	18°23	24° 8	3°46	2°19	16°36	n.a.	F 13
S 14	0 44 36	9°53'06	14 M)19	20°29	26°18	8°36	18°56	15°45	27°12	18°24	24°10	3°41	2°16	16°43	n.a.	S 14
S 15	0 48 33	10°53'58	29° 3	21°39	27°24	9°15	18°51	15°50	27°15	18°25	24°12	3°33	2°13	16°50	n.a.	S 15
M16	0 52 29	11°54'52	13 ≏ 40	22°53	28°30	9°55	18°46	15°55	27°18	18°25	24°13	3°23	2°10	16°56	n.a.	M16
T 17	0 56 26	12°55'47	28° 1	24°10	29°36	10°34	18°41	16° 0	27°21	18°26	24°15	3°11	2° 7	17° 3	n.a.	T 17
W18	1 0 23	13°56'44	12 M 2	25°30	0 ,₹ 42	11°14	18°35	16° 5	27°23	18°26	24°17	3° 0	2° 4	17° 9	n.a.	W18
T 19	1 4 19	14°57'41	25°37	26°52	1°48	11°53	18°30	16°10	27°26	18°27	24°18	2°50	2° 0	17°16	n.a.	T 19
F 20	1 8 16	15°58'40	8 . 747	28°15	2°53	12°33	18°24	16°15	27°29	18°27	24°20	2°42	1°57	17°23	n.a.	F 20
S 21	1 12 12	16°59'40	21°31	29°40	3°58	13°13	18°18	16°20	27°32	18°28	24°22	2°37	1°54	17°29	n.a.	S 21
S 22	1 16 9	18° 0'40	3 る 54	1 ♀ 7	5° 3	13°52	18°12	16°24	27°35	18°28	24°24	2°34	1°51	17°36	n.a.	S 22
M23	1 20 5	19° 1'42	16° 0	2°34	6° 7	14°32	18° 6	16°29	27°38	18°28	24°25	2°D33	1°48	17°43	n.a.	M23
T 24	1 24 2	20° 2'45	27°54	4° 3	7°11	15°12	17°59	16°34	27°41	18°29	24°27	2°R33	1°44	17°49	n.a.	T 24
W25	1 27 59	21° 3'48	9≈42	5°32	8°15	15°52	17°53	16°38	27°44	18°29	24°29	2°33	1°41	17°56	n.a.	W25
T 26	1 31 55	22° 4'52	21°29	7° 2	9°19	16°32	17°46	16°43	27°47	18°29	24°31	2°32	1°38	18° 3	n.a.	T 26
F 27	1 35 52	23° 5'57	3 ∺ 21	8°33	10°22	17°12	17°39	16°47	27°50	18°29	24°33	2°28	1°35	18° 9	n.a.	F 27
S 28	1 39 48	24° 7'02	15°22	10° 4	11°25	17°53	17°33	16°51	27°53	18°30	24°35	2°21	1°32	18°16	n.a.	S 28
S 29	1 43 45	25° 8'08	27°34	11°35	12°28	18°33	17°26	16°55	27°56	18°30	24°37	2°12	1°29	18°23	n.a.	S 29
M30	1 47 41	26° 9'15	10 Y 1	13° 7	13°30	19°13	17°19	16°59	27°59	18°30	24°39	2° 0	1°25	18°29	n.a.	M30
T 31	1 51 38	27 ≏ 10'23	22 Y 44	14 ₾ 38	14 × 32	19 る 53	17811	17 0 3	28 M 3	18930	24 M 40	1 Ω 47	1 Ω 22	18 ≈ 36	n.a.	T 31

Delta T = 08h06m59s

NOVEMBER 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	1 55 34	28 ≏ 11'32	5 8 41	16 ₽ 11	15 ∡ ³34	20중34	17°R 4	17 Ω 7	28M 6	18°R30	24M42	1°R33	1 Ω 19	18 ≈ 43	n.a.	W 1
T 2	1 59 31	29°12'41	18°51	17°43	16°35	21°14	16 8 57	17°11	28° 9	18930	24°44	1 Ω 19	1°16	18°49	n.a.	T 2
F 3	2 3 28	0ML13'52	2 Ⅱ 14	19°15	17°36	21°54	16°49	17°15	28°12	18°30	24°46	1° 8	1°13	18°56	n.a.	F 3
S 4	2 7 24	1°15'03	15°46	20°48	18°37	22°35	16°42	17°18	28°16	18°30	24°48	1° 0	1°10	19° 3	n.a.	S 4
S 5	2 11 21	2°16'15	29°27	22°21	19°37	23°15	16°34	17°22	28°19	18°30	24°50	0°54	1° 6	19° 9	n.a.	S 5
M 6	2 15 17	3°17'29	139515	23°54	20°36	23°56	16°26	17°25	28°22	18°30	24°52	0°52	1° 3	19°16	n.a.	M 6
T 7	2 19 14	4°18'43	27°11	25°27	21°36	24°37	16°18	17°29	28°26	18°29	24°54	0°51	1° 0	19°23	n.a.	T 7
W 8	2 23 10	5°19'58	11 Ω 12	27° 0	22°34	25°17	16°11	17°32	28°29	18°29	24°56	0°51	0°57	19°29	n.a.	W 8
T 9	2 27 7	6°21'13	25°21	28°33	23°33	25°58	16° 3	17°35	28°32	18°29	24°58	0°50	0°54	19°36	n.a.	T 9
F 10	2 31 3	7°22'30	9 m /34	0 M 7	24°30	26°38	15°55	17°38	28°36	18°29	25° 0	0°47	0°50	19°42	n.a.	F 10
S 11	2 35 0	8°23'47	23°51	1°40	25°28	27°19	15°47	17°41	28°39	18°28	25° 2	0°42	0°47	19°49	n.a.	S 11
S 12	2 38 57	9°25'05	8 교 8	3°14	26°24	28° 0	15°39	17°44	28°43	18°28	25° 5	0°33	0°44	19°56	n.a.	S 12
M13	2 42 53	10°26'23	22°19	4°48	27°20	28°41	15°30	17°47	28°46	18°28	25° 7	0°22	0°41	20° 2	n.a.	M13
T 14	2 46 50	11°27'42	6 M .19	6°22	28°16	29°21	15°22	17°49	28°49	18°27	25° 9	0° 9	0°38	20° 9	n.a.	T 14
W15	2 50 46	12°29'01	20° 4	7°56	29°11	0≈ 2	15°14	17°52	28°53	18°27	25°11	299556	0°35	20°16	n.a.	W15
T 16	2 54 43	13°30'20	3 ₹ 29	9°30	0궁 5	0°43	15° 6	17°54	28°56	18°26	25°13	29°45	0°31	20°22	n.a.	T 16
F 17	2 58 39	14°31'39	16°33	11° 5	0°59	1°24	14°58	17°57	29° 0	18°26	25°15	29°35	0°28	20°29	n.a.	F 17
S 18	3 2 36	15°32'59	29°16	12°40	1°52	2° 5	14°50	17°59	29° 3	18°25	25°17	29°29	0°25	20°36	n.a.	S 18
S 19	3 6 32	16°34'18	11 る 39	14°15	2°44	2°46	14°42	18° 1	29° 7	18°25	25°19	29°25	0°22	20°42	n.a.	S 19
M20	3 10 29	17°35'37	23°46	15°51	3°36	3°27	14°33	18° 3	29°10	18°24	25°21	29°23	0°19	20°49	n.a.	M20
T 21	3 14 26	18°36'56	5≈41	17°26	4°27	4° 8	14°25	18° 5	29°14	18°23	25°23	29°D23	0°15	20°56	n.a.	T 21
W22	3 18 22	19°38'15	17°30	19° 2	5°16	4°49	14°17	18° 7	29°17	18°23	25°26	29°R24	0°12	21° 2	n.a.	W22
T 23	3 22 19	20°39'33	29°18	20°38	6° 6	5°30	14° 9	18° 9	29°21	18°22	25°28	29°23	0° 9	21° 9	n.a.	T 23
F 24	3 26 15	21°40'51	11 米 11	22°15	6°54	6°11	14° 1	18°11	29°25	18°21	25°30	29°21	0° 6	21°16	n.a.	F 24
S 25	3 30 12	22°42'08	23°14	23°52	7°41	6°52	13°53	18°12	29°28	18°21	25°32	29°17	0° 3	21°22	n.a.	S 25
S 26	3 34 8	23°43'25	5 Ƴ 31	25°29	8°27	7°33	13°45	18°14	29°32	18°20	25°34	29°10	29959	21°29	n.a.	S 26
M27	3 38 5	24°44'42	18° 6	27° 7	9°13	8°14	13°37	18°15	29°35	18°19	25°36	29° 1	29°56	21°36	n.a.	M27
T 28	3 42 2	25°45'58	1 8 0	28°45	9°57	8°55	13°30	18°16	29°39	18°18	25°38	28°50	29°53	21°42	n.a.	T 28
W29	3 45 58	26°47'14	14°14	0 ≯ 23	1 <u>0</u> °40	9°36	13°22	18°17	29°42	18°17	25°40	28°38	29°50	21°49	n.a.	W29
T 30	3 49 55	27 M 48'30	27 8 46	2 ,₹ 2	11 る 22	10≈17	13 8 14	18 Ω 18	29 M .46	189516	25 M 43	28927	299647	21≈56	n.a.	T 30

Delta T = 08h06m58s

Julian Calendar 1 Nov. 1203 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1203 BCE

DECEMBER 1203 BCE (-1202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	₽.	Ω	Ç	κ _ο	Day
F 1	3 53 51	28M49'45	11 Ⅱ 34	3 ∡ 741	12る 3	10≈58	13°R 7	18 Ω 19	29M50	18°R15	25 M 45	28°R18	299544	22≈ 2	n.a.	F 1
S 2	3 57 48	29°50'59	25°34	5°20	12°43	11°39	12859	18°20	29°53	189514	25°47	289911	29°41	22° 9	n.a.	S 2
S 3	4 1 44	0 ∡ 752'14	99541	7° 0	13°21	12°20	12°52	18°21	29°57	18°13	25°49	28° 7	29°37	22°16	n.a.	S 3
M 4	4 5 41	1°53'28	23°51	8°40	13°59	13° 1	12°44	18°21	0 ∡ 0	18°12	25°51	28°D 6	29°34	22°22	n.a.	M 4
T 5	4 9 3 7	2°54'42	8 N 2	10°21	14°34	13°42	12°37	18°22	0° 4	18°11	25°53	28° 6	29°31	22°29	n.a.	T 5
W 6	4 13 34	3°55'55	22°12	12° 2	15° 9	14°23	12°30	18°22	0° 8	18°10	25°55	28° 7	29°28	22°36	n.a.	W 6
T 7	4 17 31	4°57'09	6 m 19	13°43	15°42	15° 4	12°23	18°22	0°11	18° 9	25°57	28°R 7	29°25	22°42	n.a.	T 7
F 8	4 21 27	5°58'21	20°21	15°24	16°13	15°45	12°16	18°22	0°15	18° 8	25°59	28° 6	29°21	22°49	n.a.	F 8
S 9	4 25 24	6°59'34	4 ≏ 19	17° 5	16°43	16°26	12° 9	18°R23	0°18	18° 7	26° 2	28° 3	29°18	22°55	n.a.	S 9
S 10	4 29 20	8° 0'46	18°10	18°46	17°11	17° 7	12° 2	18°22	0°22	18° 6	26° 4	27°58	29°15	23° 2	n.a.	S 10
M11	4 33 17	9° 1'57	1 M .53	20°28	17°37	17°48	11°56	18°22	0°25	18° 5	26° 6	27°50	29°12	23° 9	n.a.	M11
T 12	4 37 13	10° 3'08	15°26	22° 9	18° 2	18°29	11°50	18°22	0°29	18° 3	26° 8	27°42	29° 9	23°15	n.a.	T 12
W13	4 41 10	11° 4'18	28°45	23°49	18°25	19°10	11°43	18°22	0°32	18° 2	26°10	27°33	29° 6	23°22	n.a.	W13
T 14	4 45 7	12° 5'27	11 × 750	25°29	18°46	19°51	11°37	18°21	0°36	18° 1	26°12	27°25	29° 2	23°29	n.a.	T 14
F 15	4 49 3	13° 6'36	24°39	27° 9	19° 4	20°32	11°31	18°21	0°40	18° 0	26°14	27°19	28°59	23°35	n.a.	F 15
S 16	4 53 0	14° 7'43	7 ਰ 11	28°47	19°21	21°13	11°25	18°20	0°43	17°58	26°16	27°15	28°56	23°42	n.a.	S 16
S 17	4 56 56	15° 8'49	19°29	0る24	19°36	21°54	11°20	18°19	0°47	17°57	26°18	27°13	28°53	23°49	n.a.	S 17
M18	5 0 53	16° 9'54	1≈33	1°59	19°49	22°35	11°14	18°18	0°50	17°56	26°20	27°D12	28°50	23°55	n.a.	M18
T 19	5 4 49	17°10'58	13°28	3°32	19°59	23°17	11° 9	18°17	0°54	17°54	26°22	27°13	28°47	24° 2	n.a.	T 19
W20	5 8 46	18°12'01	25°17	5° 2	20° 7	23°58	11° 4	18°16	0°57	17°53	26°24	27°15	28°43	24° 9	n.a.	W20
T 21	5 12 42	19°13'02	7 米 5	6°30	20°13	24°39	10°59	18°15	1° 0	17°51	26°26	27°17	28°40	24°15	n.a.	T 21
F 22	5 16 39	20°14'01	18°58	7°54	20°16	25°20	10°54	18°13	1° 4	17°50	26°28	27°R17	28°37	24°22	n.a.	F 22
S 23	5 20 36	21°14'59	1 Y 0	9°13	20°R17	26° 0	10°49	18°12	1° 7	17°49	26°30	27°17	28°34	24°29	n.a.	S 23
S 24	5 24 32	22°15'56	13°16	10°27	20°15	26°41	10°45	18°10	1°11	17°47	26°32	27°15	28°31	24°35	n.a.	S 24
M25	5 28 29	23°16'51	25°51	11°36	20°11	27°22	10°40	18° 9	1°14	17°46	26°34	27°11	28°27	24°42	n.a.	M25
T 26	5 32 25	24°17'44	8 8 49	12°38	20° 4	28° 3	10°36	18° 7	1°18	17°44	26°36	27° 6	28°24	24°49	n.a.	T 26
W27	5 36 22	25°18'36	22°10	13°33	19°55	28°44	10°32	18° 5	1°21	17°43	26°38	27° 1	28°21	24°55	n.a.	W27
T 28	5 40 18	26°19'26	5 Ⅱ 54	14°19	19°43	29°25	10°29	18° 3	1°24	17°41	26°40	26°56	28°18	25° 2	n.a.	T 28
F 29	5 44 15	27°20'15	20° 0	14°57	19°28	0 米 6	10°25	18° 1	1°28	17°40	26°42	26°52	28°15	25° 9	n.a.	F 29
S 30	5 48 12	28°21'03	4923	15°25	19°12	0°47	10°22	17°59	1°31	17°38	26°44	26°49	28°12	25°15	n.a.	S 30
S 31	5 52 8	29 × 21'49	18958	15 පි 43	18 궁 52	1 ∺ 28	10818	17 Ω 57	1 ∡ 734	17936	26 M 46	269547	2895 8	25≈22	n.a.	S 31

Delta T = 08h06m56s

JANUARY 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	5 56 5	0る22'34	3 Ω 37	15°R50	18°R30	2) 9	10°R15	17°R55	1 ∡ 137	17°R35	26 M 47	26°D47	289 5	25≈29	n.a.	M 1
T 2	6 0 1	1°23'17	18°14	15 る 46	18 궁 6	2°49	10813	17 Ω 52	1°41	17933	26°49	269548	28° 2	25°35	n.a.	T 2
W 3	6 3 58	2°23'59	2 M 45	15°32	17°40	3°30	10°10	17°50	1°44	17°32	26°51	26°49	27°59	25°42	n.a.	W 3
T 4	6 7 54	3°24'39	17° 5	15° 7	17°12	4°11	10° 8	17°47	1°47	17°30	26°53	26°51	27°56	25°49	n.a.	T 4
F 5	6 11 51	4°25'18	1 ≏ 12	14°32	16°42	4°52	10° 5	17°44	1°50	17°28	26°55	26°R52	27°53	25°55	n.a.	F 5
S 6	6 15 47	5°25'56	15° 5	13°48	16°10	5°33	10° 3	17°42	1°53	17°27	26°56	26°51	27°49	26° 2	n.a.	S 6
S 7	6 19 44	6°26'33	28°42	12°56	15°37	6°13	10° 1	17°39	1°56	17°25	26°58	26°50	27°46	26° 9	n.a.	S 7
M 8	6 23 41	7°27'08	12 M 5	11°58	15° 2	6°54	10° 0	17°36	2° 0	17°24	27° 0	26°48	27°43	26°15	n.a.	M 8
T 9	6 27 37	8°27'42	25°14	10°54	14°26	7°35	9°58	17°33	2° 3	17°22	27° 2	26°45	27°40	26°22	n.a.	T 9
W10	6 31 34	9°28'14	8 才 9	9°48	13°50	8°16	9°57	17°30	2° 6	17°20	27° 3	26°42	27°37	26°29	n.a.	W10
T 11	6 35 30	10°28'45	20°50	8°40	13°13	8°56	9°56	17°27	2° 9	17°19	27° 5	26°40	27°33	26°35	n.a.	T 11
F 12	6 39 27	11°29'14	3 る 20	7°32	12°35	9°37	9°55	17°23	2°12	17°17	27° 7	26°38	27°30	26°42	n.a.	F 12
S 13	6 43 23	12°29'41	15°37	6°27	11°58	10°18	9°55	17°20	2°15	17°15	27° 8	26°37	27°27	26°49	n.a.	S 13
S 14	6 47 20	13°30'06	27°44	5°25	11°20	10°58	9°54	17°17	2°18	17°14	27°10	26°D37	27°24	26°55	n.a.	S 14
M15	6 51 16	14°30'29	9 ≈ 43	4°27	10°43	11°39	9°54	17°13	2°20	17°12	27°11	26°37	27°21	27° 2	n.a.	M15
T 16	6 55 13	15°30'51	21°35	3°36	10° 7	12°19	9°D54	17°10	2°23	17°10	27°13	26°38	27°18	27° 9	n.a.	T 16
W17	6 59 10	16°31'10	3 ∺ 24	2°50	9°31	13° 0	9°54	17° 6	2°26	17° 9	27°15	26°39	27°14	27°15	n.a.	W17
T 18	7 3 6	17°31'27	15°12	2°12	8°57	13°41	9°54	17° 2	2°29	17° 7	27°16	26°40	27°11	27°22	n.a.	T 18
F 19	7 7 3	18°31'42	27° 5	1°41	8°24	14°21	9°55	16°59	2°32	17° 5	27°18	26°41	27° 8	27°29	n.a.	F 19
S 20	7 10 59	19°31'55	9 Ƴ 5	1°16	7°52	15° 2	9°56	16°55	2°34	17° 4	27°19	26°41	27° 5	27°35	n.a.	S 20
S 21	7 14 56	20°32'05	21°19	0°59	7°22	15°42	9°57	16°51	2°37	17° 2	27°20	26°R41	27° 2	27°42	n.a.	S 21
M22	7 18 52	21°32'14	3 8 50	0°50	6°54	16°23	9°58	16°47	2°40	17° 0	27°22	26°41	26°59	27°49	n.a.	M22
T 23	7 22 49	22°32'20	16°43	0°D46	6°28	17° 3	9°59	16°43	2°42	16°59	27°23	26°41	26°55	27°55	n.a.	T 23
W24	7 26 45	23°32'23	0 I I 0	0°50	6° 4	17°43	10° 1	16°39	2°45	16°57	27°25	26°41	26°52	28° 2	n.a.	W24
T 25	7 30 42	24°32'25	13°44	0°59	5°43	18°24	10° 3	16°35	2°48	16°55	27°26	26°40	26°49	28° 9	n.a.	T 25
F 26	7 34 39	25°32'24	27°54	1°14	5°24	19° 4	10° 5	16°31	2°50	16°54	27°27	26°40	26°46	28°15	n.a.	F 26
S 27	7 38 35	26°32'21	12927	1°35	5° 7	19°45	10° 7	16°26	2°53	16°52	27°29	26°D40	26°43	28°22	n.a.	S 27
S 28	7 42 32	27°32'16	27°18	2° 1	4°52	20°25	10° 9	16°22	2°55	16°50	27°30	26°R40	26°39	28°29	n.a.	S 28
M29	7 46 28	28°32'09	12 Ω 19	2°32	4°40	21° 5	10°12	16°18	2°57	16°49	27°31	26°40	26°36	28°35	n.a.	M29
T 30	7 50 25	29°32'00	27°22	<u>3°</u> 7	<u>4</u> °31	21°46	10°14	16°14	3° 0	16°47	27°32	26°40	26°33	28°42	n.a.	T 30
W31	7 54 21	0≈31'49	12 M 19	3 궁 46	4 궁 24	22 米 26	10817	16 Ω 9	3 ₹ 2	169945	27 M 34	269540	26930	28≈49	n.a.	W31

Delta T = 08h06m54s

Julian Calendar 1 Jan. 1202 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1203 BCE

FEBRUARY 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	7 58 18	1≈31'36	27 m) 1	4 궁 30	4°R20	23) 6	10820	16°R 5	3 ∡ 7 4	16°R44	27 M 35	26°R39	269527	28≈55	n.a.	T 1
F 2	8 2 14	2°31'21	11 ≏ 23	5°16	4°D18	23°46	10°23	16 Q 0	3° 7	169542	27°36	26939	26°24	29° 2	n.a.	F 2
S 3	8 6 11	3°31'04	25°23	6° 7	4 궁 18	24°26	10°27	15°56	3° 9	16°41	27°37	26°38	26°20	29° 9	n.a.	S 3
S 4	8 10 7	4°30'45	9 M . 1	7° 0	4°21	25° 7	10°30	15°51	3°11	16°39	27°38	26°D38	26°17	29°15	n.a.	S 4
M 5	8 14 4	5°30'24	22°16	7°57	4°26	25°47	10°34	15°47	3°13	16°37	27°39	26°39	26°14	29°22	n.a.	M 5
T 6	8 18 1	6°30'02	5 ₹ 12	8°56	4°34	26°27	10°38	15°42	3°15	16°36	27°40	26°39	26°11	29°29	n.a.	T 6
W 7	8 21 57	7°29'38	17°50	9°58	4°43	27° 7	10°42	15°38	3°17	16°34	27°41	26°40	26° 8	29°35	n.a.	W 7
T 8	8 25 54	8°29'12	0 궁 14	11° 2	4°55	27°47	10°47	15°33	3°19	16°33	27°42	26°41	26° 5	29°42	n.a.	T 8
F 9	8 29 50	9°28'44	12°27	12° 9	5° 9	28°27	10°51	15°28	3°21	16°31	27°43	26°42	26° 1	29°49	n.a.	F 9
S 10	8 33 47	10°28'13	24°30	13°18	5°25	29° 7	10°56	15°24	3°23	16°30	27°44	26°R43	25°58	29°55	n.a.	S 10
S 11	8 37 43	11°27'41	6≈27	14°29	5°43	29°47	11° 1	15°19	3°25	16°28	27°45	26°42	25°55	0 ∺ 2	n.a.	S 11
M12	8 41 40	12°27'07	18°19	15°43	6° 3	0 Υ 27	11° 6	15°15	3°27	16°27	27°46	26°41	25°52	0° 9	n.a.	M12
T 13	8 45 36	13°26'30	0 ∺ 8	16°58	6°25	1° 7	11°11	15°10	3°28	16°25	27°47	26°39	25°49	0°15	n.a.	T 13
W14	8 49 33	14°25'51	11°57	18°15	6°48	1°47	11°16	15° 5	3°30	16°24	27°47	26°37	25°45	0°22	n.a.	W14
T 15	8 53 30	15°25'09	23°48	19°34	7°14	2°27	11°22	15° 1	3°32	16°23	27°48	26°34	25°42	0°29	n.a.	T 15
F 16	8 57 26	16°24'25	5 Υ 42	20°54	7°41	3° 7	11°27	14°56	3°33	16°21	27°49	26°31	25°39	0°35	n.a.	F 16
S 17	9 1 23	17°23'39	17°45	22°17	8° 9	3°47	11°33	14°51	3°35	16°20	27°50	26°28	25°36	0°42	n.a.	S 17
S 18	9 5 19	18°22'51	29°58	23°41	8°39	4°27	11°39	14°47	3°37	16°18	27°50	26°26	25°33	0°49	n.a.	S 18
M19	9 9 16	19°22'00	12827	25° 6	9°10	5° 6	11°45	14°42	3°38	16°17	27°51	26°25	25°30	0°55	n.a.	M19
T 20	9 13 12	20°21'06	25°14	26°33	9°43	5°46	11°52	14°37	3°39	16°16	27°52	26°D24	25°26	1° 2	n.a.	T 20
W21	9 17 9	21°20'10	8Ⅲ23	28° 2	10°17	6°26	11°58	14°33	3°41	16°14	27°52	26°25	25°23	1° 9	n.a.	W21
T 22	9 21 5	22°19'12	21°58	29°32	10°53	7° 6	12° 5	14°28	3°42	16°13	27°53	26°27	25°20	1°15	n.a.	T 22
F 23	9 25 2	23°18'11	6න 0	1≈ 4	11°30	7°45	12°11	14°24	3°44	16°12	27°53	26°28	25°17	1°22	n.a.	F 23
S 24	9 28 58	24°17'08	20°28	2°37	12° 7	8°25	12°18	14°19	3°45	16°11	27°54	26°R29	25°14	1°29	n.a.	S 24
S 25	9 32 55	25°16'03	5 Ω 19	4°12	12°47	9° 5	12°25	14°14	3°46	16° 9	27°54	26°29	25°10	1°35	n.a.	S 25
M26	9 36 52	26°14'55	20°27	5°48	13°27	9°44	12°32	14°10	3°47	16° 8	27°55	26°28	25° 7	1°42	n.a.	M26
T 27	9 40 48	27°13'45	5 m 43	7°26	14° 8	10°24	12°40	14° 5	3°48	16° 7	27°55	26°25	25° 4	1°49	n.a.	T 27
W28	9 44 45	28≈12'33	20 m 56	9≈ 5	14 궁 50	11 Y 4	12847	14 Q 1	3 ∡ 149	1695 6	27 M 55	269520	2599 1	1 ∺ 55	n.a.	W28

Delta T = 08h06m53s

MARCH 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	9 48 41	29≈11'19	5 ₽ 56	10≈46	15 궁 34	11 Y 43	12 8 55	13°R57	3 才 50	16°R 5	27 M 56	26°R16	24958	2 ∺ 2	n.a.	T 1
F 2	9 52 38	0) (10′02	20°36	12°28	16°18	12°23	13° 2	$13\Omega_{52}$	3°51	1695 4	27°56	269511	24°55	2° 9	n.a.	F 2
S 3	9 56 34	1° 8'45	4 M 50	14°12	17° 3	13° 2	13°10	13°48	3°52	16° 2	27°56	26° 7	24°51	2°15	n.a.	S 3
S 4	10 031	2° 7'25	18°35	15°57	17°49	13°42	13°18	13°44	3°53	16° 1	27°57	26° 5	24°48	2°22	n.a.	S 4
M 5	10 4 27	3° 6'03	1 ₹ 53	17°44	18°36	14°21	13°26	13°39	3°54	16° 0	27°57	26°D 4	24°45	2°29	n.a.	M 5
T 6	10 8 24	4° 4'40	14°46	19°32	19°24	15° 1	13°35	13°35	3°55	15°59	27°57	26° 5	24°42	2°35	n.a.	T 6
W 7	10 12 20	5° 3'15	27°18	21°22	20°12	15°40	13°43	13°31	3°55	15°58	27°57	26° 6	24°39	2°42	n.a.	W 7
T 8	10 16 17	6° 1'48	9 る 33	23°13	21° 1	16°20	13°51	13°27	3°56	15°57	27°57	26° 8	24°36	2°49	n.a.	T 8
F 9	10 20 14	7° 0'19	21°36	25° 6	21°51	16°59	14° 0	13°23	3°57	15°56	27°57	26°R 9	24°32	2°56	n.a.	F 9
S 10	10 24 10	7°58'49	3≈31	27° 1	22°42	17°38	14° 9	13°19	3°57	15°56	27°57	26° 8	24°29	3° 2	n.a.	S 10
S 11	10 28 7	8°57'16	15°21	28°57	23°33	18°18	14°18	13°15	3°58	15°55	27°57	26° 6	24°26	3° 9	n.a.	S 11
M12	10 32 3	9°55'42	27° 9	0 ∺ 55	24°25	18°57	14°27	13°11	3°58	15°54	27°R57	26° 2	24°23	3°16	n.a.	M12
T 13	10 36 0	10°54'06	8) 58	2°54	25°18	19°36	14°36	13° 7	3°58	15°53	27°57	25°56	24°20	3°22	n.a.	T 13
W14	10 39 56	11°52'27	20°49	4°54	26°11	20°16	14°45	13° 3	3°59	15°52	27°57	25°49	24°16	3°29	n.a.	W14
T 15	10 43 53	12°50'47	2 Ƴ 45	6°56	27° 5	20°55	14°54	12°59	3°59	15°51	27°57	25°40	24°13	3°36	n.a.	T 15
F 16	10 47 49	13°49'05	14°46	8°59	27°59	21°34	15° 4	12°56	3°59	15°51	27°57	25°31	24°10	3°42	n.a.	F 16
S 17	10 51 46	14°47'20	26°55	11° 4	28°54	22°13	15°13	12°52	3°59	15°50	27°57	25°22	24° 7	3°49	n.a.	S 17
S 18	10 55 42	15°45'34	9814	13°10	29°49	22°53	15°23	12°48	4° 0	15°49	27°57	25°15	24° 4	3°56	n.a.	S 18
M19	10 59 39	16°43'45	21°46	15°16	0≈45	23°32	15°32	12°45	4° 0	15°49	27°57	25°10	24° 1	4° 2	n.a.	M19
T 20	11 3 36	17°41'54	4 Ⅲ 32	17°24	1°41	24°11	15°42	12°42	4°R 0	15°48	27°56	25° 7	23°57	4° 9	n.a.	T 20
W21	11 7 32	18°40'02	17°37	19°32	2°37	24°50	15°52	12°38	4° 0	15°47	27°56	25°D 6	23°54	4°16	n.a.	W21
T 22	11 11 29	19°38'07	199 4	21°41	3°34	25°29	16° 2	12°35	4° 0	15°47	27°56	25° 7	23°51	4°22	n.a.	T 22
F 23	11 15 25	20°36'10	14°54	23°50	4°32	26° 8	16°12	12°32	4° 0	15°46	27°55	25° 7	23°48	4°29	n.a.	F 23
S 24	11 19 22	21°34'11	29° 9	25°59	5°30	26°47	16°23	12°29	3°59	15°46	27°55	25°R 8	23°45	4°36	n.a.	S 24
S 25	11 23 18	22°32'10	13 Ω 48	28° 8	6°28	27°26	16°33	12°26	3°59	15°45	27°55	25° 6	23°42	4°42	n.a.	S 25
M26	11 27 15	23°30'06	28°47	0 Υ 16	7°27	28° 5	16°43	12°23	3°59	15°45	27°54	25° 3	23°38	4°49	n.a.	M26
T 27	11 31 11	24°28'01	13 m 57	2°23	8°26	28°44	16°54	12°20	3°59	15°45	27°54	24°57	23°35	4°56	n.a.	T 27
W28	11 35 8	25°25'54	29°11	4°29	9°25	29°23	17° 5	12°17	3°58	15°44	27°53	24°49	23°32	5° 2	n.a.	W28
T 29	11 39 5	26°23'46	14 ≏ 16	6°33	10°25	0 8 2	17°15	12°14	3°58	15°44	27°53	24°40	23°29	5° 9	n.a.	T 29
F 30	11 43 1	27°21'36	29° 4	8°36	11°25	0°41	17°26	12°12	3°57	15°44	27°52	24°31	23°26	5°16	n.a.	F 30
S 31	11 46 58	28 米 19'24	13 M 27	10 Y 37	12≈25	1820	17 8 37	12 0 9	3 ₹ 57	159643	27 M 52	249523	23922	5 ∺ 22	n.a.	S 31

Delta T = 08h06m51s

Julian Calendar 1 March 1202 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1202 BCE

APRIL 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 50 54	29 米 17'11	27 M 20	12 Y 36	13≈26	1 8 59	17 8 48	12°R 7	3°R56	15°R43	27°R51	24°R16	239519	5 ∺ 29	n.a.	S 1
M 2	11 54 51	0 Υ 14'57	10 ∡ 44	14°32	14°27	2°38	17°59	12 Ω 5	3 ∡ 756	159543	27 M 51	249513	23°16	5°36	n.a.	M 2
T 3	11 58 47	1°12'42	23°41	16°25	15°29	3°17	18°10	12° 2	3°55	15°43	27°50	24°11	23°13	5°42	n.a.	T 3
W 4	12 2 44	2°10'25	6 ට 13	18°16	16°30	3°56	18°21	12° 0	3°54	15°43	27°49	24°D11	23°10	5°49	n.a.	W 4
T 5	12 6 40	3° 8'07	18°27	20° 3	17°32	4°35	18°32	11°58	3°54	15°43	27°49	24°R11	23° 7	5°56	n.a.	T 5
F 6	12 10 37	4° 5'48	0≈28	21°48	18°34	5°13	18°44	11°56	3°53	15°42	27°48	24°11	23° 3	6° 3	n.a.	F 6
S 7	12 14 33	5° 3'28	12°20	23°29	19°37	5°52	18°55	11°54	3°52	15°42	27°47	24°10	23° 0	6° 9	n.a.	S 7
S 8	12 18 30	6° 1'06	24° 8	25° 8	20°39	6°31	19° 6	11°52	3°51	15°D42	27°46	24° 6	22°57	6°16	n.a.	S 8
M 9	12 22 27	6°58'43	5 ¥ 55	26°42	21°42	7°10	19°18	11°51	3°50	15°42	27°45	23°59	22°54	6°23	n.a.	M 9
T 10	12 26 23	7°56'19	17°46	28°14	22°45	7°49	19°30	11°49	3°49	15°42	27°45	23°50	22°51	6°29	n.a.	T 10
W11	12 30 20	8°53'53	29°43	29°42	23°49	8°27	19°41	11°47	3°48	15°43	27°44	23°39	22°47	6°36	n.a.	W11
T 12	12 34 16	9°51'26	11 ° 47	18 6	24°52	9° 6	19°53	11°46	3°47	15°43	27°43	23°26	22°44	6°43	n.a.	T 12
F 13	12 38 13	10°48'58	23°59	2°27	25°56	9°45	20° 5	11°45	3°46	15°43	27°42	23°13	22°41	6°49	n.a.	F 13
S 14	12 42 9	11°46'29	6 8 20	3°44	27° 0	10°23	20°17	11°43	3°45	15°43	27°41	23° 0	22°38	6°56	n.a.	S 14
S 15	12 46 6	12°43'58	18°51	4°58	28° 4	11° 2	20°29	11°42	3°44	15°43	27°40	22°50	22°35	7° 3	n.a.	S 15
M16	12 50 2	13°41'26	1 Ⅲ 34	6° 8	29° 9	11°41	20°41	11°41	3°43	15°43	27°39	22°41	22°32	7° 9	n.a.	M16
T 17	12 53 59	14°38'52	14°28	7°14	0) 13	12°19	20°53	11°40	3°41	15°44	27°38	22°36	22°28	7°16	n.a.	T 17
W18	12 57 56	15°36'17	27°37	8°17	1°18	12°58	21° 5	11°40	3°40	15°44	27°37	22°33	22°25	7°23	n.a.	W18
T 19	13 1 52	16°33'41	1195 3	9°15	2°23	13°37	21°17	11°39	3°39	15°44	27°36	22°33	22°22	7°29	n.a.	T 19
F 20	13 5 49	17°31'04	24°47	10°10	3°28	14°15	21°29	11°38	3°37	15°45	27°35	22°33	22°19	7°36	n.a.	F 20
S 21	13 9 45	18°28'25	8 Ω 50	11° 0	4°34	14°54	21°42	11°38	3°36	15°45	27°34	22°32	22°16	7°43	n.a.	S 21
S 22	13 13 42	19°25'44	23°13	11°47	5°39	15°32	21°54	11°37	3°34	15°46	27°33	22°30	22°13	7°49	n.a.	S 22
M23	13 17 38	20°23'02	7 m 54	12°29	6°45	16°11	22° 6	11°37	3°33	15°46	27°32	22°25	22° 9	7°56	n.a.	M23
T 24	13 21 35	21°20'19	22°47	13° 7	7°50	16°49	22°19	11°37	3°31	15°47	27°31	22°18	22° 6	8° 3	n.a.	T 24
W25	13 25 31	22°17'35	7 ≏ 45	13°41	8°56	17°28	22°31	11°36	3°30	15°47	27°30	22° 9	22° 3	8°10	n.a.	W25
T 26	13 29 28	23°14'50	22°38	14°10	10° 2	18° 6	22°44	11°D36	3°28	15°48	27°28	21°58	22° 0	8°16	n.a.	T 26
F 27	13 33 25	24°12'04	7 M 19	14°35	11° 9	18°45	22°56	11°37	3°26	15°48	27°27	21°47	21°57	8°23	n.a.	F 27
S 28	13 37 21	25° 9'18	21°39	14°55	12°15	19°23	23° 9	11°37	3°25	15°49	27°26	21°37	21°53	8°30	n.a.	S 28
S 29	13 41 18	26° 6'30	5 ₹ 33	15°11	13°22	20° 2	23°22	11°37	3°23	15°50	27°25	21°29	21°50	8°36	n.a.	S 29
M30	13 45 14	27 ° 3'42	18 × 759	15 8 22	14) (28	20840	23834	11 Ω 37	3 ₹ 21	15950	27 M 24	219523	219547	8 ∺ 43	n.a.	M30

Delta T = 08h06m49s

MAY 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 49 11	28 ° 0'54	1 る 59	15 8 28	15 ∺ 35	21819	23847	11 Ω 38	3°R19	15951	27°R22	21°R20	219544	8 ∺ 50	n.a.	T 1
W 2	13 53 7	28°58'05	14°34	15°R30	16°42	21°57	24° 0	11°38	3 🗷 17	15°52	27 M 21	219519	21°41	8°56	n.a.	W 2
T 3	13 57 4	29°55'16	26°50	15°28	17°49	22°35	24°13	11°39	3°16	15°53	27°20	21°19	21°38	9° 3	n.a.	T 3
F 4	14 1 0	0852'26	8≈52	15°21	18°56	23°14	24°26	11°40	3°14	15°53	27°18	21°19	21°34	9°10	n.a.	F 4
S 5	14 4 57	1°49'36	20°45	15°10	20° 3	23°52	24°38	11°41	3°12	15°54	27°17	21°18	21°31	9°16	n.a.	S 5
S 6	14 8 54	2°46'46	2) (34	14°55	21°11	24°30	24°51	11°42	3°10	15°55	27°16	21°14	21°28	9°23	n.a.	S 6
M 7	14 12 50	3°43'55	14°24	14°36	22°19	25° 9	25° 4	11°43	3° 8	15°56	27°14	21° 9	21°25	9°30	n.a.	M 7
T 8	14 16 47	4°41'04	26°19	14°13	23°26	25°47	25°17	11°44	3° 6	15°57	27°13	21° 0	21°22	9°36	n.a.	T 8
W 9	14 20 43	5°38'12	8 Ƴ 22	13°47	24°34	26°26	25°30	11°45	3° 4	15°58	27°12	20°50	21°18	9°43	n.a.	W 9
T 10	14 24 40	6°35'20	20°35	13°19	25°42	27° 4	25°43	11°46	3° 2	15°59	27°10	20°37	21°15	9°50	n.a.	T 10
F 11	14 28 36	7°32'28	3 8 0	12°48	26°50	27°42	25°57	11°48	3° 0	16° 0	27° 9	20°25	21°12	9°57	n.a.	F 11
S 12	14 32 33	8°29'36	15°37	12°16	27°58	28°21	26°10	11°49	2°58	16° 1	27° 8	20°13	21° 9	10° 3	n.a.	S 12
S 13	14 36 30	9°26'43	28°26	11°42	29° 6	28°59	26°23	11°51	2°55	16° 2	27° 6	20° 3	21° 6	10°10	n.a.	S 13
M14	14 40 26	10°23'50	11 Ⅲ 26	11°8	0 Υ 14	29°37	26°36	11°53	2°53	16° 3	27° 5	19°55	21° 3	10°17	n.a.	M14
T 15	14 44 23	11°20'56	24°37	10°33	1°23	0 Ⅱ 15	26°49	11°55	2°51	16° 4	27° 3	19°50	20°59	10°23	n.a.	T 15
W16	14 48 19	12°18'02	895 1	9°59	2°31	0°54	27° 2	11°57	2°49	16° 6	27° 2	19°48	20°56	10°30	n.a.	W16
T 17	14 52 16	13°15'08	21°35	9°26	3°40	1°32	27°16	11°59	2°47	16° 7	27° 0	19°D47	20°53	10°37	n.a.	T 17
F 18	14 56 12	14°12'13	5 Ω 23	8°55	4°49	2°10	27°29	12° 1	2°44	16° 8	26°59	19°48	20°50	10°43	n.a.	F 18
S 19	15 0 9	15° 9'17	19°23	8°26	5°57	2°49	27°42	12° 3	2°42	16° 9	26°57	19°R48	20°47	10°50	n.a.	S 19
S 20	15 4 5	16° 6'21	3 m 3 5	7°59	7° 6	3°27	27°56	12° 5	2°40	16°11	26°56	19°47	20°44	10°57	n.a.	S 20
M21	15 8 2	17° 3'25	17°58	7°36	8°15	4° 5	28° 9	12° 8	2°38	16°12	26°55	19°43	20°40	11° 3	n.a.	M21
T 22	15 11 59	18° 0'28	2 ≏ 29	7°16	9°24	4°43	28°22	12°10	2°35	16°13	26°53	19°38	20°37	11°10	n.a.	T 22
W23	15 15 55	18°57'31	17° 3	7° 0	10°33	5°21	28°35	12°13	2°33	16°15	26°52	19°30	20°34	11°17	n.a.	W23
T 24	15 19 52	19°54'34	1 M .33	6°49	11°43	6° 0	28°49	12°15	2°31	16°16	26°50	19°21	20°31	11°24	n.a.	T 24
F 25	15 23 48	20°51'37	15°53	6°42	12°52	6°38	29° 2	12°18	2°28	16°17	26°49	19°12	20°28	11°30	n.a.	F 25
S 26	15 27 45	21°48'40	29°57	6°D39	14° 1	7°16	29°16	12°21	2°26	16°19	26°47	19° 4	20°24	11°37	n.a.	S 26
S 27	15 31 41	22°45'43	13 ~ 41	6°42	15°11	7°54	29°29	12°24	2°24	16°20	26°46	18°57	20°21	11°44	n.a.	S 27
M28	15 35 38	23°42'47	27° 1	6°49	16°20	8°32	29°42	12°27	2°21	16°22	26°44	18°53	20°18	11°50	n.a.	M28
T 29	15 39 35	24°39'51	9 궁 57	7° 1	17°30	9°11	29°56	12°30	2°19	16°23	26°43	18°51	20°15	11°57	n.a.	T 29
W30	15 43 31	25°36'55	22°33	7°19	18°40	9°49	0 П 9	12°33	2°16	16°25	26°41	18°D51	20°12	12° 4	n.a.	W30
T 31	15 47 28	26 8 34'00	4≈50	7 8 41	19 Ƴ 49	10 Ⅱ 27	0 Ⅱ 23	12 N 37	2 7 14	16926	26M39	18951	209 9	12) 10	n.a.	T 31

Delta T = 08h06m48s

Julian Calendar 1 May 1202 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1202 BCE

JUNE 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 51 24	27 8 31'05	16≈54	8 8 9	20 Y 59	11 II 5	0Д36	12 Ω 40	2°R12	169528	26°R38	18953	2099 5	12) 17	n.a.	F 1
S 2	15 55 21	28°28'11	28°48	8°42	22° 9	11°43	0°50	12°44	2 , ₹ 9	16°29	26MJ36	18°R53	20° 2	12°24	n.a.	S 2
S 3	15 59 17	29°25'17	10 ¥ 40	9°20	23°19	12°21	1° 3	12°47	2° 7	16°31	26°35	18°52	19°59	12°30	n.a.	S 3
M 4	16 3 14	0∏22'24	22°32	10° 3	24°29	13° 0	1°16	12°51	2° 4	16°33	26°33	18°50	19°56	12°37	n.a.	M 4
T 5	16 7 10	1°19'32	4 Υ30	10°51	25°40	13°38	1°30	12°54	2° 2	16°34	26°32	18°45	19°53	12°44	n.a.	T 5
W 6	16 11 7	2°16'40	16°39	11°43	26°50	14°16	1°43	12°58	1°59	16°36	26°30	18°39	19°50	12°51	n.a.	W 6
T 7	16 15 4	3°13'50	29° 0	12°41	28° 0	14°54	1°57	13° 2	1°57	16°38	26°29	18°32	19°46	12°57	n.a.	T 7
F 8	16 19 0	4°10'59	11 8 36	13°44	29°11	15°32	2°10	13° 6	1°55	16°40	26°27	18°24	19°43	13° 4	n.a.	F 8
S 9	16 22 57	5° 8'10	24°28	14°51	0821	16°10	2°24	13°10	1°52	16°41	26°26	18°17	19°40	13°11	n.a.	S 9
S 10	16 26 53	6° 5'21	7 Ⅱ 35	16° 3	1°32	16°49	2°37	13°14	1°50	16°43	26°24	18°10	19°37	13°17	n.a.	S 10
M11	16 30 50	7° 2'33	20°57	17°19	2°42	17°27	2°50	13°18	1°47	16°45	26°23	18° 6	19°34	13°24	n.a.	M11
T 12	16 34 46	7°59'46	4932	18°40	3°53	18° 5	3° 4	13°23	1°45	16°47	26°22	18° 3	19°30	13°31	n.a.	T 12
W13	16 38 43	8°56'59	18°18	20° 5	5° 4	18°43	3°17	13°27	1°43	16°48	26°20	18°D 2	19°27	13°37	n.a.	W13
T 14	16 42 39	9°54'12	2Ω 12	21°35	6°15	19°21	3°31	13°31	1°40	16°50	26°19	18° 3	19°24	13°44	n.a.	T 14
F 15	16 46 36	10°51'26	16°14	23° 8	7°25	19°59	3°44	13°36	1°38	16°52	26°17	18° 4	19°21	13°51	n.a.	F 15
S 16	16 50 33	11°48'41	0 m 21	24°46	8°36	20°38	3°57	13°41	1°35	16°54	26°16	18° 5	19°18	13°58	n.a.	S 16
S 17	16 54 29	12°45'56	14°32	26°27	9°47	21°16	4°11	13°45	1°33	16°56	26°14	18°R 6	19°15	14° 4	n.a.	S 17
M18	16 58 26	13°43'12	28°46	28°12	10°58	21°54	4°24	13°50	1°31	16°58	26°13	18° 5	19°11	14°11	n.a.	M18
T 19	17 2 22	14°40'28	12 ≏ 59	0 I I 1	12°10	22°32	4°37	13°55	1°28	17° 0	26°11	18° 3	19°8	14°18	n.a.	T 19
W20	17 6 19	15°37'44	27° 9	1°52	13°21	23°10	4°51	14° 0	1°26	17° 2	26°10	17°59	19° 5	14°24	n.a.	W20
T 21	17 10 15	16°35'02	11 M .12	3°46	14°32	23°48	5° 4	14° 4	1°24	17° 4	26° 9	17°55	19° 2	14°31	n.a.	T 21
F 22	17 14 12	17°32'20	25° 5	5°43	15°43	24°26	5°17	14° 9	1°21	17° 6	26° 7	17°50	18°59	14°38	n.a.	F 22
S 23	17 18 9	18°29'40	8 . 744	7°42	16°55	25° 5	5°31	14°14	1°19	17° 8	26° 6	17°46	18°56	14°44	n.a.	S 23
S 24	17 22 5	19°27'00	22° 7	9°42	18° 6	25°43	5°44	14°20	1°17	17°10	26° 4	17°43	18°52	14°51	n.a.	S 24
M25	17 26 2	20°24'22	5 る 12	11°44	19°18	26°21	5°57	14°25	1°15	17°12	26° 3	17°41	18°49	14°58	n.a.	M25
T 26	17 29 58	21°21'44	18° 0	13°47	20°29	26°59	6°10	14°30	1°12	17°14	26° 2	17°D40	18°46	15° 5	n.a.	T 26
W27	17 33 55	22°19'08	0≈29	15°51	21°41	27°37	6°23	14°35	1°10	17°16	26° 0	17°41	18°43	15°11	n.a.	W27
T 28	17 37 51	23°16'33	12°44	17°56	22°53	28°15	6°36	14°41	1°8	17°18	25°59	17°42	18°40	15°18	n.a.	T 28
F 29	17 41 48	24°14'00	24°48	20° 0	24° 5	28°53	6°50	14°46	1° 6	17°20	25°58	17°44	18°36	15°25	n.a.	F 29
S 30	17 45 44	25 Ⅱ 11'28	6) €43	22 II 5	25 8 16	29∏32	7 II 3	$14\Omega 52$	1 才 4	179522	25 M 57	179545	18933	15) 31	n.a.	S 30

Delta T = 08h06m46s

JULY 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)វ(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	17 49 41	26耳 8'57	18) (35	24Ⅱ 9	26 8 28	09510	7 Ⅱ 16	14 Ω 57	1°R 2	179524	25°R55	179546	18930	15 ¥ 38	n.a.	S 1
M 2	17 53 38	27° 6'28	0 Υ 28	26°13	27°40	0°48	7°29	15° 3	0 才 59	17°26	25 M 54	17°R46	18°27	15°45	n.a.	M 2
T 3	17 57 34	28° 4'01	12°27	28°16	28°52	1°26	7°42	15° 9	0°57	17°28	25°53	17°46	18°24	15°51	n.a.	T 3
W 4	18 1 31	29° 1'35	24°37	09518	0 I I 4	2° 4	7°55	15°14	0°55	17°30	25°52	17°44	18°21	15°58	n.a.	W 4
T 5	18 5 27	29°59'10	7 8 2	2°19	1°17	2°43	8° 8	15°20	0°53	17°33	25°50	17°42	18°17	16° 5	n.a.	T 5
F 6	18 9 24	0956'48	19°44	4°19	2°29	3°21	8°20	15°26	0°51	17°35	25°49	17°40	18°14	16°12	n.a.	F 6
S 7	18 13 20	1°54'27	2П46	6°18	3°41	3°59	8°33	15°32	0°49	17°37	25°48	17°37	18°11	16°18	n.a.	S 7
S 8	18 17 17	2°52'08	16° 8	8°15	4°54	4°37	8°46	15°38	0°47	17°39	25°47	17°35	18° 8	16°25	n.a.	S 8
M 9	18 21 13	3°49'50	29°50	10°11	6° 6	5°15	8°59	15°44	0°46	17°41	25°46	17°34	18° 5	16°32	n.a.	M 9
T 10	18 25 10	4°47'34	139549	12° 6	7°18	5°54	9°12	15°50	0°44	17°43	25°45	17°D34	18° 2	16°38	n.a.	T 10
W11	18 29 7	5°45'19	28° 1	14° 0	8°31	6°32	9°24	15°56	0°42	17°46	25°44	17°34	17°58	16°45	n.a.	W11
T 12	18 33 3	6°43'06	12 \O 22	15°52	9°44	7°10	9°37	16° 2	0°40	17°48	25°43	17°34	17°55	16°52	n.a.	T 12
F 13	18 37 0	7°40'54	26°47	17°43	10°56	7°48	9°50	16° 8	0°38	17°50	25°42	17°35	17°52	16°58	n.a.	F 13
S 14	18 40 56	8°38'43	11 m) 12	19°32	12° 9	8°27	10° 2	16°14	0°37	17°52	25°41	17°36	17°49	17° 5	n.a.	S 14
S 15	18 44 53	9°36'34	25°33	21°20	13°22	9° 5	10°15	16°21	0°35	17°54	25°40	17°37	17°46	17°12	n.a.	S 15
M16	18 48 49	10°34'26	9 ≏ 47	23° 7	14°34	9°43	10°27	16°27	0°33	17°57	25°39	17°R37	17°42	17°19	n.a.	M16
T 17	18 52 46	11°32'19	23°51	24°52	15°47	10°22	10°40	16°33	0°31	17°59	25°38	17°37	17°39	17°25	n.a.	T 17
W18	18 56 42	12°30'14	7 M .44	26°36	17° 0	11° 0	10°52	16°40	0°30	18° 1	25°37	17°36	17°36	17°32	n.a.	W18
T 19	19 0 39	13°28'10	21°24	28°18	18°13	11°38	11° 4	16°46	0°28	18° 3	25°36	17°36	17°33	17°39	n.a.	T 19
F 20	19 4 36	14°26'08	4 ₹ 51	29°59	19°26	12°16	11°16	16°53	0°27	18° 6	25°35	17°35	17°30	17°45	n.a.	F 20
S 21	19 8 32	15°24'07	18° 5	1 Ω 39	20°39	12°55	11°29	16°59	0°25	18° 8	25°34	17°35	17°27	17°52	n.a.	S 21
S 22	19 12 29	16°22'08	1중 4	3°18	21°52	13°33	11°41	17° 6	0°24	18°10	25°33	17°35	17°23	17°59	n.a.	S 22
M23	19 16 25	17°20'11	13°50	4°55	23° 6	14°11	11°53	17°13	0°22	18°12	25°33	17°35	17°20	18° 6	n.a.	M23
T 24	19 20 22	18°18'15	26°22	6°31	24°19	14°50	12° 5	17°19	0°21	18°14	25°32	17°35	17°17	18°12	n.a.	T 24
W25	19 24 18	19°16'22	8≈42	8° 6	25°32	15°28	12°17	17°26	0°20	18°17	25°31	17°35	17°14	18°19	n.a.	W25
T 26	19 28 15	20°14'30	20°51	9°40	26°46	16° 6	12°29	17°33	0°19	18°19	25°30	17°35	17°11	18°26	n.a.	T 26
F 27	19 32 11	21°12'40	2) 51	11°12	27°59	16°45	12°41	17°39	0°17	18°21	25°30	17°34	17° 8	18°32	n.a.	F 27
S 28	19 36 8	22°10'52	14°45	12°43	29°12	17°23	12°52	17°46	0°16	18°23	25°29	17°34	17° 4	18°39	n.a.	S 28
S 29	19 40 5	23° 9'07	26°37	14°13	0926	18° 1	13° 4	17°53	0°15	18°26	25°28	17°33	17° 1	18°46	n.a.	S 29
M30	19 44 1	24° 7'23	8 Υ 29	15°41	1°39	18°40	13°16	18° 0	0°14	18°28	25°28	17°33	16°58	18°52	n.a.	M30
T 31	19 47 58	259 5'42	20 Y 27	17 Ω 8	2953	199518	13 Ⅱ 27	18 0 7	0 才 13	18930	25 M 27	17°D32	16955	18 米 59	n.a.	T 31

Delta T = 08h06m45s

Julian Calendar 1 July 1202 BCE == Greg. Calendar 20 June 1202 BCE

AUGUST 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(并	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	19 51 54	269 4'03	2 8 36	18 Ω 34	499 7	19957	13 Ⅱ 39	18 Ω 14	0°R12	18932	25°R27	17932	16952	19 米 6	n.a.	W 1
T 2	19 55 51	27° 2'26	14°58	19°59	5°21	20°35	13°50	18°21	0 才 11	18°34	25 M 26	17°33	16°48	19°13	n.a.	T 2
F 3	19 59 47	28° 0'52	27°40	21°22	6°34	21°14	14° 1	18°28	0°10	18°37	25°26	17°34	16°45	19°19	n.a.	F 3
S 4	20 3 44	28°59'20	10 Ⅱ 43	22°44	7°48	21°52	14°13	18°35	0° 9	18°39	25°25	17°35	16°42	19°26	n.a.	S 4
S 5	20 7 40	29°57'50	24°11	24° 4	9° 2	22°31	14°24	18°42	0°8	18°41	25°25	17°35	16°39	19°33	n.a.	S 5
M 6	20 11 37	0 Ω 56'22	895 4	25°23	10°16	23° 9	14°35	18°49	0° 7	18°43	25°24	17°36	16°36	19°39	n.a.	M 6
T 7	20 15 34	1°54'57	22°19	26°41	11°30	23°48	14°46	18°56	0° 7	18°45	25°24	17°R36	16°33	19°46	n.a.	T 7
W 8	20 19 30	2°53'34	6 Ω 54	27°57	12°44	24°26	14°57	19° 3	0° 6	18°48	25°23	17°36	16°29	19°53	n.a.	W 8
T 9	20 23 27	3°52'12	21°41	29°11	13°58	25° 5	15° 8	19°10	0° 5	18°50	25°23	17°34	16°26	20° 0	n.a.	T 9
F 10	20 27 23	4°50'53	6 m 33	0 Mp 24	15°12	25°43	15°19	19°17	0° 5	18°52	25°23	17°32	16°23	20° 6	n.a.	F 10
S 11	20 31 20	5°49'35	21°23	1°34	16°26	26°22	15°29	19°24	0° 4	18°54	25°23	17°30	16°20	20°13	n.a.	S 11
S 12	20 35 16	6°48'20	6 ₾ 3	2°43	17°41	27° 0	15°40	19°31	0° 4	18°56	25°22	17°28	16°17	20°20	n.a.	S 12
M13	20 39 13	7°47'06	20°27	3°50	18°55	27°39	15°50	19°38	0° 3	18°58	25°22	17°26	16°13	20°26	n.a.	M13
T 14	20 43 9	8°45'54	4 M .34	4°55	20° 9	28°17	16° 1	19°46	0° 3	19° 1	25°22	17°D25	16°10	20°33	n.a.	T 14
W15	20 47 6	9°44'44	18°20	5°58	21°23	28°56	16°11	19°53	0° 2	19° 3	25°22	17°25	16° 7	20°40	n.a.	W15
T 16	20 51 2	10°43'35	1 ∡7 47	6°58	22°38	29°35	16°21	20° 0	0° 2	19° 5	25°22	17°26	16° 4	20°47	n.a.	T 16
F 17	20 54 59	11°42'29	14°55	7°55	23°52	0Ω 13	16°32	20° 7	0° 2	19° 7	25°22	17°28	16° 1	20°53	n.a.	F 17
S 18	20 58 56	12°41'25	27°48	8°50	25° 7	0°52	16°42	20°15	0° 2	19° 9	25°22	17°30	15°58	21° 0	n.a.	S 18
S 19	21 2 52	13°40'22	10 ට 27	9°41	26°21	1°31	16°52	20°22	0° 1	19°11	25°D21	17°31	15°54	21° 7	n.a.	S 19
M20	21 6 49	14°39'22	22°54	10°29	27°36	2° 9	17° 1	20°29	0° 1	19°13	25°21	17°R31	15°51	21°13	n.a.	M20
T 21	21 10 45	15°38'23	5≈10	11°14	28°50	2°48	17°11	20°36	0°D 1	19°15	25°22	17°29	15°48	21°20	n.a.	T 21
W22	21 14 42	16°37'27	17°18	11°55	0Ω 5	3°27	17°21	20°44	0° 1	19°17	25°22	17°27	15°45	21°27	n.a.	W22
T 23	21 18 38	17°36'33	29°20	12°31	1°20	4° 5	17°30	20°51	0° 1	19°19	25°22	17°22	15°42	21°34	n.a.	T 23
F 24	21 22 35	18°35'41	11) (16	13° 3	2°34	4°44	17°40	20°58	0° 1	19°21	25°22	17°17	15°39	21°40	n.a.	F 24
S 25	21 26 31	19°34'51	23° 8	13°30	3°49	5°23	17°49	21° 5	0° 2	19°23	25°22	17°11	15°35	21°47	n.a.	S 25
S 26	21 30 28	20°34'04	4 Υ59	13°52	5° 4	6° 2	17°58	21°13	0° 2	19°25	25°22	17° 5	15°32	21°54	n.a.	S 26
M27	21 34 24	21°33'19	16°51	14° 8	6°19	6°40	18° 7	21°20	0° 2	19°27	25°22	17° 0	15°29	22° 0	n.a.	M27
T 28	21 38 21	22°32'36	28°49	14°17	7°33	7°19	18°16	21°27	0° 2	19°29	25°23	16°56	15°26	22° 7	n.a.	T 28
W29	21 42 18	23°31'56	10 8 54	14°R20	8°48	7°58	18°25	21°34	0° 3	19°31	25°23	16°54	15°23	22°14	n.a.	W29
T 30	21 46 14	24°31'18	23°13	14°16	10° 3	8°37	18°34	21°42	0° 3	19°33	25°23	16°D53	15°19	22°21	n.a.	T 30
F 31	21 50 11	25 Ω 30'43	5 Ⅱ 49	14Mp 4	11 Ω 18	9 Ω 16	18 Ⅲ 42	21 Ω 49	0 才 4	19935	25 M 24	16953	159516	22 米 27	n.a.	F 31

Delta T = 08h06m43s

SEPTEMBER 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	Q.	Day
S 1	21 54 7	26 Ω 30′10	18 Ⅱ 47	13°R44	12 N 33	9 Ω 54	18 Ⅱ 51	21 Ω 56	0 ,₹ 4	19937	25 M 24	16954	159913	22) 34	n.a.	S 1
S 2	21 58 4	27°29'40	29510	13 m) 17	13°48	10°33	18°59	22° 4	0° 5	19°38	25°24	16°56	15°10	22°41	n.a.	S 2
M 3	22 2 0	28°29'13	16° 1	12°41	15° 3	11°12	19° 7	22°11	0° 5	19°40	25°25	16°R57	15° 7	22°47	n.a.	M 3
T 4	22 5 57	29°28'47	0 Ω 20	11°56	16°18	11°51	19°15	22°18	0° 6	19°42	25°25	16°56	15° 4	22°54	n.a.	T 4
W 5	22 9 53	0 Mp 28'24	15° 4	11° 5	17°33	12°30	19°23	22°25	0° 7	19°44	25°26	16°53	15° 0	23° 1	n.a.	W 5
T 6	22 13 50	1°28'03	0 m y 7	10° 6	18°48	13° 9	19°31	22°33	0° 7	19°46	25°26	16°48	14°57	23° 8	n.a.	T 6
F 7	22 17 47	2°27'44	15°20	9° 1	20° 4	13°48	19°39	22°40	0°8	19°47	25°27	16°42	14°54	23°14	n.a.	F 7
S 8	22 21 43	3°27'28	0 ჲ 32	7°51	21°19	14°27	19°46	22°47	0° 9	19°49	25°27	16°35	14°51	23°21	n.a.	S 8
S 9	22 25 40	4°27'13	15°33	6°38	22°34	15° 6	19°54	22°54	0°10	19°51	25°28	16°28	14°48	23°28	n.a.	S 9
M10	22 29 36	5°27'00	0 M .16	5°24	23°49	15°45	20° 1	23° 1	0°11	19°53	25°29	16°22	14°45	23°34	n.a.	M10
T 11	22 33 33	6°26'49	14°33	4°11	25° 4	16°24	20° 8	23° 9	0°12	19°54	25°29	16°17	14°41	23°41	n.a.	T 11
W12	22 37 29	7°26'40	28°24	3° 1	26°20	17° 3	20°15	23°16	0°13	19°56	25°30	16°15	14°38	23°48	n.a.	W12
T 13	22 41 26	8°26'33	11 .7 49	1°57	27°35	17°42	20°22	23°23	0°14	19°58	25°31	16°D15	14°35	23°55	n.a.	T 13
F 14	22 45 22	9°26'27	24°50	0°59	28°50	18°21	20°29	23°30	0°15	19°59	25°32	16°16	14°32	24° 1	n.a.	F 14
S 15	22 49 19	10°26'24	7 궁 31	0°10	0 m) 6	19° 0	20°35	23°37	0°17	20° 1	25°32	16°17	14°29	24° 8	n.a.	S 15
S 16	22 53 15	11°26'22	19°56	29 Ω 32	1°21	19°40	20°42	23°44	0°18	20° 2	25°33	16°R17	14°25	24°15	n.a.	S 16
M17	22 57 12	12°26'22	2≈10	29° 4	2°36	20°19	20°48	23°51	0°19	20° 4	25°34	16°16	14°22	24°21	n.a.	M17
T 18	23 1 9	13°26'24	14°14	28°48	3°52	20°58	20°54	23°58	0°21	20° 5	25°35	16°12	14°19	24°28	n.a.	T 18
W19	23 5 5	14°26'28	26°13	28°D43	5° 7	21°37	21° 0	24° 5	0°22	20° 7	25°36	16° 5	14°16	24°35	n.a.	W19
T 20	23 9 2	15°26'33	8) 7	28°49	6°22	22°16	21° 6	24°12	0°24	20° 8	25°37	15°56	14°13	24°42	n.a.	T 20
F 21	23 12 58	16°26'41	20° 0	29° 6	7°38	22°55	21°11	24°19	0°25	20°10	25°38	15°45	14°10	24°48	n.a.	F 21
S 22	23 16 55	17°26'50	1 Y 52	29°33	8°53	23°35	21°17	24°26	0°27	20°11	25°39	15°33	14° 6	24°55	n.a.	S 22
S 23	23 20 51	18°27'02	13°45	0 m p 10	10° 9	24°14	21°22	24°33	0°28	20°12	25°40	15°21	14° 3	25° 2	n.a.	S 23
M24	23 24 48	19°27'15	25°40	0°55	11°24	24°53	21°27	24°40	0°30	20°14	25°41	15° 9	14° 0	25° 8	n.a.	M24
T 25	23 28 44	20°27'31	7 8 40	1°47	12°40	25°32	21°32	24°46	0°32	20°15	25°42	14°59	13°57	25°15	n.a.	T 25
W26	23 32 41	21°27'49	19°47	2°46	13°55	26°12	21°37	24°53	0°33	20°16	25°43	14°52	13°54	25°22	n.a.	W26
T 27	23 36 37	22°28'09	2 II 5	3°52	15°11	26°51	21°41	25° 0	0°35	20°18	25°44	14°48	13°50	25°29	n.a.	T 27
F 28	23 40 34	23°28'31	14°37	5° 2	16°26	27°30	21°46	25° 7	0°37	20°19	25°45	14°46	13°47	25°35	n.a.	F 28
S 29	23 44 31	24°28'55	27°28	6°17	17°42	28°10	21°50	25°13	0°39	20°20	25°47	14°D45	13°44	25°42	n.a.	S 29
S 30	23 48 27	25 m 29'22	109542	7 m 35	18 M 57	28 Ω 49	21 II 54	25 Ω 20	0 ∡ 141	209521	25 M 48	14°R46	139541	25) 49	n.a.	S 30

Delta T = 08h06m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1202 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1202 BCE

OCTOBER 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	23 52 24	26 m 29'50	249523	8 m 57	20 m 13	29 Ω 29	21耳58	25 Ω 27	0 ∡ 143	209522	25 M 49	14°R45	13938	25) 55	n.a.	M 1
T 2	23 56 20	27°30'21	8 Ω 32	10°21	21°29	0 m) 8	22° 2	25°33	0°45	20°23	25°50	149543	13°35	26° 2	n.a.	T 2
W 3	0 0 17	28°30'53	23° 9	11°48	22°44	0°47	22° 5	25°40	0°47	20°25	25°52	14°39	13°31	26° 9	n.a.	W 3
T 4	0 4 13	29°31'28	8 m) 9	13°17	24° 0	1°27	22° 9	25°46	0°49	20°26	25°53	14°32	13°28	26°16	n.a.	T 4
F 5	0 8 10	0 ჲ 32'04	23°26	14°47	25°15	2° 6	22°12	25°53	0°51	20°27	25°54	14°22	13°25	26°22	n.a.	F 5
S 6	0 12 6	1°32'42	8 ≏ 47	16°18	26°31	2°46	22°15	25°59	0°53	20°28	25°56	14°11	13°22	26°29	n.a.	S 6
S 7	0 16 3	2°33'21	24° 2	17°51	27°47	3°26	22°18	26° 5	0°55	20°29	25°57	13°59	13°19	26°36	n.a.	S 7
M 8	0 20 0	3°34'02	8 M 59	19°24	29° 2	4° 5	22°20	26°12	0°58	20°29	25°59	13°49	13°16	26°42	n.a.	M 8
T 9	0 23 56	4°34'45	23°30	20°58	0 ჲ 18	4°45	22°23	26°18	1° 0	20°30	26° 0	13°42	13°12	26°49	n.a.	T 9
W10	0 27 53	5°35'29	7 ,₹ 32	22°32	1°33	5°24	22°25	26°24	1° 2	20°31	26° 2	13°37	13° 9	26°56	n.a.	W10
T 11	0 31 49	6°36'14	2 <u>1</u> ° 3	24° 7	2°49	6° 4	22°27	26°30	1° 5	20°32	26° 3	13°34	13° 6	27° 3	n.a.	T 11
F 12	0 35 46	7°37'00	4궁 7	25°41	4° 5	6°43	22°29	26°36	1° 7	20°33	26° 5	13°34	13° 3	27° 9	n.a.	F 12
S 13	0 39 42	8°37'48	16°47	27°16	5°20	7°23	22°31	26°42	1°10	20°34	26° 6	13°34	13° 0	27°16	n.a.	S 13
S 14	0 43 39	9°38'37	29° 8	28°52	6°36	8° 3	22°32	26°48	1°12	20°34	26° 8	13°33	12°56	27°23	n.a.	S 14
M15	0 47 35	10°39'27	11≈16	0 ჲ 27	7°52	8°42	22°33	26°54	1°15	20°35	26° 9	13°30	12°53	27°29	n.a.	M15
T 16	0 51 32	11°40'18	23°14	2° 2	9° 7	9°22	22°34	27° 0	1°17	20°36	26°11	13°25	12°50	27°36	n.a.	T 16
W17	0 55 29	12°41'10	5 ₩ 7	3°37	10°23	10° 2	22°35	27° 6	1°20	20°36	26°12	13°17	12°47	27°43	n.a.	W17
T 18	0 59 25	13°42'03	16°58	5°13	11°38	10°42	22°36	27°12	1°23	20°37	26°14	13° 6	12°44	27°50	n.a.	T 18
F 19	1 3 22	14°42'58	28°50	6°48	12°54	11°21	22°37	27°17	1°25	20°38	26°16	12°53	12°41	27°56	n.a.	F 19
S 20	1 7 18	15°43'53	10 Ƴ 44	8°23	14°10	12° 1	22°37	27°23	1°28	20°38	26°17	12°38	12°37	28° 3	n.a.	S 20
S 21	1 11 15	16°44'50	22°42	9°58	15°25	12°41	22°R37	27°29	1°31	20°39	26°19	12°23	12°34	28°10	n.a.	S 21
M22	1 15 11	17°45'48	4844	11°32	16°41	13°21	22°37	27°34	1°34	20°39	26°21	12° 9	12°31	28°16	n.a.	M22
T 23	1 19 8	18°46'48	16°52	13° 7	17°57	14° 0	22°37	27°40	1°36	20°39	26°23	11°57	12°28	28°23	n.a.	T 23
W24	1 23 4	19°47'49	29° 7	14°42	19°12	14°40	22°36	27°45	1°39	20°40	26°24	11°48	12°25	28°30	n.a.	W24
T 25	1 27 1	20°48'51	11 Ⅱ 32	16°17	20°28	15°20	22°35	27°50	1°42	20°40	26°26	11°42	12°21	28°37	n.a.	T 25
F 26	1 30 58	21°49'54	24° 8	17°51	21°43	16° 0	22°34	27°56	1°45	20°41	26°28	11°38	12°18	28°43	n.a.	F 26
S 27	1 34 54	22°50'59	6959	19°26	22°59	16°40	22°33	28° 1	1°48	20°41	26°30	11°D37	12°15	28°50	n.a.	S 27
S 28	1 38 51	23°52'05	20° 9	21° 0	24°15	17°20	22°32	28° 6	1°51	20°41	26°32	11°R37	12°12	28°57	n.a.	S 28
M29	1 42 47	24°53'12	3 Ω 41	22°34	25°30	18° 0	22°31	28°11	1°54	20°41	26°34	11°37	12° 9	29° 4	n.a.	M29
T 30	1 46 44	25°54'20	17°36	24° 9	26°46	18°40	22°29	28°16	1°57	20°42	26°35	11°35	12° 6	29°10	n.a.	T 30
W31	1 50 40	26 ♀ 55'30	1 M) 57	25 ≏ 43	28 ♀ 1	19 m 20	22 II 27	28 Ω 21	2 × 7 0	209542	26M37	11931	1295 2	29 米 17	n.a.	W31

Delta T = 08h06m40s

NOVEMBER 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	1 54 37	27 ♀ 56'40	16 M p40	27 ≙ 18	29 ≙ 17	20 mg 0	22°R25	28 N 26	2 ₹ 3	209542	26M39	11°R25	119559	29 米 24	n.a.	T 1
F 2	1 58 33	28°57'52	1 ≏ 41	28°52	0 M .33	20°40	22 Ⅲ 23	28°30	2° 6	20°42	26°41	119515	11°56	29°30	n.a.	F 2
S 3	2 2 30	29°59'04	16°51	0 M 26	1°48	21°20	22°20	28°35	2° 9	20°42	26°43	11° 5	11°53	29°37	n.a.	S 3
S 4	2 6 27	1 M 0'17	2 M 0	2° 1	3° 4	22° 0	22°18	28°40	2°13	20°R42	26°45	10°54	11°50	29°44	n.a.	S 4
M 5	2 10 23	2° 1'32	16°57	3°36	4°19	22°40	22°15	28°44	2°16	20°42	26°47	10°44	11°47	29°51	n.a.	M 5
T 6	2 14 20	3° 2'46	1 ₹ 33	5°10	5°35	23°20	22°12	28°49	2°19	20°42	26°49	10°36	11°43	29°57	n.a.	T 6
W 7	2 18 16	4° 4'01	15°42	6°45	6°51	24° 1	22° 8	28°53	2°22	20°42	26°51	10°30	11°40	0 Υ 4	n.a.	W 7
T 8	2 22 13	5° 5'17	29°22	8°20	8° 6	24°41	22° 5	28°57	2°25	20°42	26°53	10°28	11°37	0°11	n.a.	T 8
F 9	2 26 9	6° 6'33	12 る 33	9°55	9°22	25°21	22° 1	29° 1	2°29	20°41	26°55	10°D27	11°34	0°17	n.a.	F 9
S 10	2 30 6	7° 7'49	25°19	11°30	10°37	26° 1	21°58	29° 6	2°32	20°41	26°57	10°28	11°31	0°24	n.a.	S 10
S 11	2 34 3	8° 9'05	7≈44	13° 5	11°53	26°41	21°54	29°10	2°35	20°41	26°59	10°R28	11°27	0°31	n.a.	S 11
M12	2 37 59	9°10'21	19°52	14°41	13° 8	27°21	21°49	29°14	2°39	20°41	27° 1	10°28	11°24	0°38	n.a.	M12
T 13	2 41 56	10°11'38	1 米 50	16°17	14°24	28° 2	21°45	29°17	2°42	20°41	27° 3	10°25	11°21	0°44	n.a.	T 13
W14	2 45 52	11°12'54	13°42	17°52	15°39	28°42	21°41	29°21	2°45	20°40	27° 5	10°20	11°18	0°51	n.a.	W14
T 15	2 49 49	12°14'11	25°33	19°28	16°55	29°22	21°36	29°25	2°49	20°40	27° 7	10°12	11°15	0°58	n.a.	T 15
F 16	2 53 45	13°15'27	7 Y 25	21° 4	18°10	0 요 2	21°31	29°28	2°52	20°39	27° 9	10° 3	11°12	1° 5	n.a.	F 16
S 17	2 57 42	14°16'44	19°23	22°41	19°26	0°43	21°26	29°32	2°56	20°39	27°11	9°52	11° 8	1°11	n.a.	S 17
S 18	3 138	15°18'00	1827	24°17	20°41	1°23	21°21	29°35	2°59	20°39	27°13	9°40	11° 5	1°18	n.a.	S 18
M19	3 5 3 5	16°19'17	13°39	25°53	21°57	2° 3	21°15	29°39	3° 3	20°38	27°15	9°30	11° 2	1°25	n.a.	M19
T 20	3 9 32	17°20'34	26° 0	27°30	23°12	2°44	21°10	29°42	3° 6	20°38	27°17	9°21	10°59	1°31	n.a.	T 20
W21	3 13 28	18°21'51	8 Ⅲ 31	29° 7	24°27	3°24	21° 4	29°45	3° 9	20°37	27°19	9°14	10°56	1°38	n.a.	W21
T 22	3 17 25	19°23'08	21°11	0 ∡ 743	25°43	4° 5	20°59	29°48	3°13	20°36	27°22	9°10	10°53	1°45	n.a.	T 22
F 23	3 21 21	20°24'25	499 3	2°20	26°58	4°45	20°53	29°51	3°16	20°36	27°24	9°D 8	10°49	1°52	n.a.	F 23
S 24	3 25 18	21°25'42	17° 6	3°56	28°14	5°26	20°47	29°54	3°20	20°35	27°26	9° 8	10°46	1°58	n.a.	S 24
S 25	3 29 14	22°27'00	0Ω24	5°32	29°29	6° 6	20°40	29°57	3°23	20°34	27°28	9°10	10°43	2° 5	n.a.	S 25
M26	3 33 11	23°28'18	13°57	7° 8	0 才 44	6°46	20°34	29°59	3°27	20°34	27°30	9°11	10°40	2°12	n.a.	M26
T 27	3 37 7	24°29'35	27°46	8°44	2° 0	7°27	20°27	0Mp 2	3°31	20°33	27°32	9°R11	10°37	2°18	n.a.	T 27
W28	3 41 4	25°30'53	11 m 53	10°18	3°15	8° 8	20°21	0° 4	3°34	20°32	27°34	9°10	10°33	2°25	n.a.	W28
T 29	3 45 1	26°32'10	26°17	11°52	4°30	8°48	20°14	0° 7	3°38	20°31	27°36	9° 7	10°30	2°32	n.a.	T 29
F 30	3 48 57	27 M 33'28	10 ≏ 53	13 × 25	5 ₹ 46	9 ≙ 29	20耳 7	0 m) 9	3 ∡ 741	20931	27 M 38	999 2	109527	2 Υ 39	n.a.	F 30

Delta T = 08h06m38s

Julian Calendar 1 Nov. 1202 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1202 BCE

DECEMBER 1202 BCE (-1201) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(并	В	V	S	Ç	, k	Day
S 1	3 52 54	28M34'46	25 ≙ 37	14 ×7 57	7 ₹ 1	10₽9	20°R 0	0 m y 1 1	3 ∡ 745	20°R30	27 M 40	8°R55	109524	2 ℃ 45	n.a.	S 1
S 2	3 56 50	29°36'03	10ML22	16°27	8°16	10°50	19 Ⅲ 53	0°13	3°48	20929	27°43	89549	10°21	2°52	n.a.	S 2
M 3	4 0 47	0 ₮ 37'20	25° 0	17°55	9°32	11°30	19°46	0°15	3°52	20°28	27°45	8°43	10°18	2°59	n.a.	M 3
T 4	4 4 43	1°38'36	9 ∡ 23	19°21	10°47	12°11	19°39	0°17	3°55	20°27	27°47	8°38	10°14	3° 6	n.a.	T 4
W 5	4 8 40	2°39'53	23°27	20°43	12° 2	12°52	19°31	0°19	3°59	20°26	27°49	8°35	10°11	3°12	n.a.	W 5
T 6	4 12 37	3°41'08	7 궁 6	22° 3	13°18	13°32	19°24	0°20	4° 3	20°25	27°51	8°D34	10° 8	3°19	n.a.	T 6
F 7	4 16 33	4°42'23	20°21	23°18	14°33	14°13	19°16	0°22	4° 6	20°24	27°53	8°35	10° 5	3°26	n.a.	F 7
S 8	4 20 30	5°43'36	3≈11	24°29	15°48	14°54	19° 9	0°23	4°10	20°23	27°55	8°36	10° 2	3°32	n.a.	S 8
S 9	4 24 26	6°44'49	15°41	25°35	17° 3	15°34	19° 1	0°25	4°13	20°22	27°57	8°38	9°59	3°39	n.a.	S 9
M10	4 28 23	7°46'01	27°55	26°34	18°19	16°15	18°53	0°26	4°17	20°21	27°59	8°40	9°55	3°46	n.a.	M10
T 11	4 32 19	8°47'12	9 米 56	27°26	19°34	16°56	18°46	0°27	4°20	20°19	28° 2	8°R40	9°52	3°53	n.a.	T 11
W12	4 36 16	9°48'21	21°50	28°10	20°49	17°37	18°38	0°28	4°24	20°18	28° 4	8°39	9°49	3°59	n.a.	W12
T 13	4 40 12	10°49'30	3 Υ 41	28°46	22° 4	18°17	18°30	0°29	4°28	20°17	28° 6	8°37	9°46	4° 6	n.a.	T 13
F 14	4 44 9	11°50'37	15°35	29°12	23°19	18°58	18°22	0°30	4°31	20°16	28° 8	8°34	9°43	4°13	n.a.	F 14
S 15	4 48 6	12°51'43	27°35	29°27	24°34	19°39	18°14	0°30	4°35	20°15	28°10	8°30	9°39	4°19	n.a.	S 15
S 16	4 52 2	13°52'48	9 8 44	29°R32	25°49	20°20	18° 6	0°31	4°38	20°13	28°12	8°25	9°36	4°26	n.a.	S 16
M17	4 55 59	14°53'53	22° 5	29°25	27° 5	21° 1	17°58	0°31	4°42	20°12	28°14	8°21	9°33	4°33	n.a.	M17
T 18	4 59 55	15°54'55	4 Ⅱ 39	29° 7	28°20	21°41	17°50	0°32	4°45	20°11	28°16	8°18	9°30	4°40	n.a.	T 18
W19	5 3 52	16°55'57	17°27	28°37	29°35	22°22	17°42	0°32	4°49	20°10	28°18	8°15	9°27	4°46	n.a.	W19
T 20	5 7 48	17°56'58	0929	27°57	0 궁 50	23° 3	17°34	0°32	4°52	20° 8	28°20	8°14	9°24	4°53	n.a.	T 20
F 21	5 11 45	18°57'58	13°44	27° 6	2° 5	23°44	17°26	0°R32	4°56	20° 7	28°22	8°D14	9°20	5° 0	n.a.	F 21
S 22	5 15 42	19°58'57	27°12	26° 7	3°20	24°25	17°18	0°32	4°59	20° 5	28°24	8°15	9°17	5° 7	n.a.	S 22
S 23	5 19 38	20°59'54	10 Ω 50	25° 2	4°35	25° 6	17°10	0°32	5° 3	20° 4	28°26	8°16	9°14	5°13	n.a.	S 23
M24	5 23 35	22° 0'51	24°39	23°51	5°50	25°47	17° 2	0°32	5° 6	20° 3	28°28	8°17	9°11	5°20	n.a.	M24
T 25	5 27 31	23° 1'47	8 m 38	22°38	7° 5	26°28	16°54	0°31	5°10	20° 1	28°30	8°18	9° 8	5°27	n.a.	T 25
W26	5 31 28	24° 2'41	22°44	21°24	8°20	27° 9	16°46	0°31	5°13	20° 0	28°32	8°R19	9° 5	5°33	n.a.	W26
T 27	5 35 24	25° 3'35	6 ≏ 56	20°11	9°35	27°50	16°38	0°30	5°16	19°58	28°34	8°18	9° 1	5°40	n.a.	T 27
F 28	5 39 21	26° 4'27	21°12	19° 2	10°49	28°31	16°30	0°30	5°20	19°57	28°36	8°18	8°58	5°47	n.a.	F 28
S 29	5 43 17	27° 5'18	5 M 29	17°58	12° 4	29°12	16°23	0°29	5°23	19°55	28°38	8°16	8°55	5°54	n.a.	S 29
S 30	5 47 14	28° 6'09	19°44	17° 0	13°19	29°53	16°15	0°28	5°27	19°54	28°40	8°15	8°52	6° 0	n.a.	S 30
M31	5 51 11	29 ∡ 6'58	3 ₹ 52	16 ₹ 9	14 る 34	0 M .34	16耳 7	0 m 27	5 ₹ 30	19952	28 M 41	89514	89549	6 ℃ 7	n.a.	M31
	-		-													

Delta T = 08h06m36s

JANUARY 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	S	Ç	ę,	Day
T 1	5 55 7	0궁 7'45	17 .7 49	15°R26	15 る 49	1 M .15	16°R 0	0°R26	5 ₹ 33	19°R51	28M43	8°R13	89545	6 Υ 14	n.a.	T 1
W 2	5 59 4	1° 8'32	1 궁 32	14 × 751	17° 4	1°56	15 Ⅱ 52	0 m 25	5°37	199549	28°45	8°D12	8°42	6°21	n.a.	W 2
T 3	6 3 0	2° 9'17	14°58	14°24	18°19	2°37	15°45	0°24	5°40	19°48	28°47	8 9 12	8°39	6°27	n.a.	T 3
F 4	6 6 57	3°10'00	28° 5	14° 5	19°33	3°18	15°37	0°22	5°43	19°46	28°49	8°13	8°36	6°34	n.a.	F 4
S 5	6 10 53	4°10'41	10≈53	13°55	20°48	3°59	15°30	0°21	5°46	19°44	28°51	8°13	8°33	6°41	n.a.	S 5
S 6	6 14 50	5°11'21	23°24	13°D51	22° 3	4°40	15°23	0°19	5°50	19°43	28°52	8°14	8°30	6°47	n.a.	S 6
M 7	6 18 46	6°11'58	5 ₩ 39	13°55	23°18	5°21	15°16	0°17	5°53	19°41	28°54	8°14	8°26	6°54	n.a.	M 7
T 8	6 22 43	7°12'34	17°43	14° 6	24°32	6° 3	15° 9	0°16	5°56	19°40	28°56	8°14	8°23	7° 1	n.a.	T 8
W 9	6 26 40	8°13'08	29°39	14°22	25°47	6°44	15° 2	0°14	5°59	19°38	28°58	8°R14	8°20	7° 8	n.a.	W 9
T 10	6 30 36	9°13'39	11 ° 31	14°45	27° 2	7°25	14°55	0°12	6° 2	19°36	28°59	8°D14	8°17	7°14	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 34 33 6 38 29	10°14'09 11°14'37	23°25 5 8 26	15°13 15°46	28°16 29°31	8° 6 8°47	14°48 14°42	0°10 0° 7	6° 6 6° 9	19°35 19°33	29° 1 29° 3	8°14 8°14	8°14 8°10	7°21 7°28	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	6 42 26	12°15'02	17°36	16°23	0≈45	9°28	14°35	0° 5	6°12	19°31	29° 4	8°15	8° 7	7°35	n.a.	S 13
M14	6 46 22	13°15'26	0 Ⅱ 1	17° 5	2° 0	10° 9	14°29	0° 3	6°15	19°30	29° 6	8°15	8° 4	7°41	n.a.	M14
T 15	6 50 19	14°15'48	12°44	17°50	3°14	10°51	14°23	0° 0	6°18	19°28	29° 8	8°16	8° 1	7°48	n.a.	T 15
W16	6 54 15	15°16'07	25°45	18°40	4°29	11°32	14°17	29 Ω 58	6°21	19°26	29° 9	8°16	7°58	7°55	n.a.	W16
T 17 F 18	6 58 12 7 2 9	16°16'25 17°16'41	9 9 6 22°45	19°32 20°28	5°43 6°58	12°13 12°54	14°11 14° 5	29°55 29°53	6°24 6°27	19°25 19°23	29°11 29°12	8°R16 8°16	7°55 7°51	8° 1 8° 8	n.a.	T 17 F 18
S 19	7 6 5	18°16'54	$6\Omega 40$	20°28 21°26	8°12	12°34 13°35	14° 3	29°53 29°50	6°27	19°23	29°12 29°14	8°15	7°48	8° 15	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	7 10 2	19°17'06	20°48	22°28	9°26	14°17	13°54	29°47	6°32	19°20	29°15	8°14	7°45	8°22	n.a.	S 20
M21	7 13 58	20°17'16	5 m 5	23°31	10°41	14°58	13°49	29°44	6°35	19°18	29°17	8°13	7°42	8°28	n.a.	M21
T 22	7 17 55	21°17'25	19°25	24°37	11°55	15°39	13°44	29°41	6°38	19°16	29°18	8°11	7°39	8°35	n.a.	T 22
W23 T 24	7 21 51 7 25 48	22°17'31 23°17'36	3 ≙ 44 18° 0	25°46 26°56	13° 9 14°23	16°20 17° 2	13°39 13°34	29°38 29°35	6°41 6°43	19°15 19°13	29°20 29°21	8°10 8°D 9	7°36 7°32	8°42 8°49	n.a.	W23 T 24
F 25	7 29 44	23°17'36 24°17'39	2M 9	28° 8	14°23 15°37	17° 2	13°34 13°30	29°33	6°46	19°13	29°21 29°23	8° 9	7°32 7°29	8°55	n.a.	F 25
S 26	7 33 41	24°17'39 25°17'41	16°10	28° 8 29°22	16°52	17°43 18°24	13°30 13°25	29°31 29°28	6°49	19°11	29°23 29°24	8° 10	7°26	9° 2	n.a. n.a.	S 26
											-				11.a.	
S 27	7 37 38	26°17'40	0 × 1	0 궁 38	18° 6	19° 6	13°21	29°25	6°51	19° 8	29°25	8°11	7°23	9° 9	n.a.	S 27
M28	7 41 34	27°17'38	13°41	1°56	19°20	19°47	13°17	29°21	6°54	19° 6	29°27	8°13	7°20	9°15	n.a.	M28
T 29	7 45 31	28°17'34	27° 9	3°15	20°34 21°48	20°28 21°10	13°13	29°18 29°14	6°57	19° 5 19° 3	29°28	8°14	7°16	9°22	n.a.	T 29
W30 T 31	7 49 27 7 53 24	29°17'28 0≈17'21	10 る 26 23 る 30	4°35 5 ⋜ 58	21°48 23 ≈ 2	21°10 21 M .51	13° 9 13 Ⅱ 6	29°14 29 Ω 10	6°59 7 √ 2	19° 3 19 © 2	29°29 29 N L31	8°R14 8 © 13	7°13 7 9 310	9°29 9 Ƴ 36	n.a.	W30 T 31
1 31	1 33 24	U ≈ 1/21	23 030	3038	23≈ 2	2111 6 31	13Щ 0	290610	/ X ' Z	1989 2	2911 63 I	دافخه	/=910	9130	n.a.	1 31

Delta T = 08h06m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1201 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1202 BCE

FEBRUARY 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
F 1	7 57 20	1≈17'11	6≈20	7 궁 21	24≈16	22 M 32	13°R 2	29°R 7	7 ,₹ 1 4	19°R 0	29M32	8°R12	799 7	9 Υ 42	n.a.	F 1
S 2	8 1 17	2°16'58	18°57	8°46	25°30	23°13	12Ⅲ59	29 N 3	7° 6	18958	29°33	8 5 2 8	7° 4	9°49	n.a.	S 2
S 3	8 5 13	3°16'44	1) (21	10°13	26°44	23°55	12°56	28°59	7° 9	18°57	29°34	8° 4	7° 1	9°56	n.a.	S 3
M 4	8 9 10	4°16'27	13°33	11°41	27°57	24°36	12°53	28°55	7°11	18°55	29°35	8° 0	6°57	10° 3	n.a.	M 4
T 5	8 13 7	5°16'08	25°36	13°10	29°11	25°17	12°51	28°51	7°13	18°53	29°36	7°55	6°54	10° 9	n.a.	T 5
W 6	8 17 3	6°15'47	7 Υ 31	14°40	0 ∺ 25	25°59	12°48	28°47	7°16	18°52	29°37	7°51	6°51	10°16	n.a.	W 6
T 7	8 21 0	7°15'23	19°24	16°12	1°39	26°40	12°46	28°43	7°18	18°50	29°38	7°49	6°48	10°23	n.a.	T 7
F 8	8 24 56	8°14'57	1817	17°45	2°52	27°21	12°44	28°39	7°20	18°49	29°39	7°47	6°45	10°29	n.a.	F 8
S 9	8 28 53	9°14'28	13°15	19°19	4° 6	28° 2	12°42	28°35	7°22	18°47	29°40	7°D47	6°42	10°36	n.a.	S 9
S 10	8 32 49	10°13'57	25°24	20°55	5°20	28°44	12°40	28°30	7°24	18°46	29°41	7°48	6°38	10°43	n.a.	S 10
M11	8 36 46	11°13'23	7 Ⅱ 48	22°32	6°33	29°25	12°39	28°26	7°26	18°44	29°42	7°50	6°35	10°50	n.a.	M11
T 12	8 40 42	12°12'47	20°31	24°10	7°47	0 才 6	12°38	28°22	7°28	18°43	29°43	7°51	6°32	10°56	n.a.	T 12
W13	8 44 39	13°12'09	3937	25°49	9° 0	0°48	12°37	28°18	7°30	18°41	29°44	7°R52	6°29	11° 3	n.a.	W13
T 14	8 48 35	14°11'29	17° 8	27°30	10°13	1°29	12°36	28°13	7°32	18°40	29°45	7°52	6°26	11°10	n.a.	T 14
F 15	8 52 32	15°10'46	1 0 3	29°12	11°27	2°10	12°35	28° 9	7°34	18°38	29°46	7°50	6°22	11°16	n.a.	F 15
S 16	8 56 29	16°10'00	15°21	0≈55	12°40	2°51	12°34	28° 4	7°36	18°37	29°47	7°46	6°19	11°23	n.a.	S 16
S 17	9 0 25	17° 9'13	29°56	2°40	13°53	3°33	12°34	28° 0	7°38	18°35	29°47	7°41	6°16	11°30	n.a.	S 17
M18	9 4 22	18° 8'23	14 M)41	4°26	15° 6	4°14	12°D34	27°56	7°39	18°34	29°48	7°35	6°13	11°37	n.a.	M18
T 19	9 8 18	19° 7'31	29°29	6°13	16°20	4°55	12°34	27°51	7°41	18°32	29°49	7°29	6°10	11°43	n.a.	T 19
W20	9 12 15	20° 6'37	14 ≏ 12	8° 2	17°33	5°36	12°34	27°47	7°43	18°31	29°50	7°23	6° 7	11°50	n.a.	W20
T 21	9 16 11	21° 5'42	28°43	9°52	18°46	6°18	12°35	27°42	7°44	18°30	29°50	7°19	6° 3	11°57	n.a.	T 21
F 22	9 20 8	22° 4'44	12 M 58	11°44	19°59	6°59	12°35	27°37	7°46	18°28	29°51	7°17	6° 0	12° 4	n.a.	F 22
S 23	9 24 4	23° 3'45	26°56	13°37	21°12	7°40	12°36	27°33	7°47	18°27	29°51	7°D17	5°57	12°10	n.a.	S 23
S 24	9 28 1	24° 2'44	10 ∡ 36	15°31	22°25	8°21	12°37	27°28	7°49	18°26	29°52	7°18	5°54	12°17	n.a.	S 24
M25	9 31 58	25° 1'41	23°58	17°27	23°37	9° 2	12°38	27°24	7°50	18°24	29°53	7°19	5°51	12°24	n.a.	M25
T 26	9 35 54	26° 0'36	7 る 6	19°24	24°50	9°44	12°40	27°19	7°52	18°23	29°53	7°R20	5°48	12°30	n.a.	T 26
W27	9 39 51	26°59'29	20° 0	21°22	26° 3	10°25	12°41	27°15	7°53	18°22	29°53	7°19	5°44	12°37	n.a.	W27
T 28	9 43 47	27°58'20	2≈42	23°21	27°16	11° 6	12°43	27°10	7°54	18°21	29°54	7°16	5°41	12°44	n.a.	T 28
F 29	9 47 44	28 ≈ 57'09	15≈14	25≈22	28 米 28	11 .7 47	12 Ⅱ 45	27Ω 5	7 ,₹ 55	18920	29M54	<i>7</i> 9611	5 9 38	12 Y 51	n.a.	F 29

Delta T = 08h06m33s

MARCH 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	9 51 40	29≈55'56	27≈36	27≈24	29) (41	12 × 28	12 Ⅱ 47	27°R 1	7 ,₹ 57	18°R18	29 M 55	7°R 3	5 9 35	12 Y 57	n.a.	S 1
S 2	9 55 37	0) € 54'41	9)(49	29°27	0 Υ 53	13° 9	12°49	26 Ω 56	7°58	18917	29°55	6953	5°32	13° 4	n.a.	S 2
M 3	9 59 33	1°53'23	21°54	1) 32	2° 6	13°50	12°52	26°52	7°59	18°16	29°55	6°43	5°28	13°11	n.a.	M 3
T 4	10 3 30	2°52'04	3 ℃ 53	3°36	3°18	14°31	12°54	26°47	8° 0	18°15	29°56	6°32	5°25	13°18	n.a.	T 4
W 5	10 7 26	3°50'42	15°46	5°42	4°31	15°12	12°57	26°42	8° 1	18°14	29°56	6°22	5°22	13°24	n.a.	W 5
T 6	10 11 23	4°49'18	27°37	7°48	5°43	15°53	13° 0	26°38	8° 2	18°13	29°56	6°14	5°19	13°31	n.a.	T 6
F 7	10 15 20	5°47'52	9829	9°55	6°55	16°34	13° 3	26°33	8° 3	18°12	29°56	6° 8	5°16	13°38	n.a.	F 7
S 8	10 19 16	6°46'23	21°26	12° 1	8° 7	17°15	13° 7	26°29	8° 3	18°11	29°56	6° 5	5°13	13°44	n.a.	S 8
S 9	10 23 13	7°44'52	3Д32	14° 7	9°19	17°56	13°10	26°24	8° 4	18°10	29°57	6°D 4	5° 9	13°51	n.a.	S 9
M10	10 27 9	8°43'19	15°52	16°13	10°31	18°37	13°14	26°20	8° 5	18° 9	29°57	6° 4	5° 6	13°58	n.a.	M10
T 11	10 31 6	9°41'44	28°31	18°18	11°43	19°18	13°18	26°16	8° 5	18° 8	29°57	6° 4	5° 3	14° 5	n.a.	T 11
W12	10 35 2	10°40'06	119935	20°22	12°55	19°59	13°22	26°11	8° 6	18° 7	29°57	6°R 4	5° 0	14°11	n.a.	W12
T 13	10 38 59	11°38'26	25° 6	22°24	14° 7	20°40	13°26	26° 7	8° 7	18° 6	29°R57	6° 3	4°57	14°18	n.a.	T 13
F 14	10 42 55	12°36'44	9 Ω 5	24°24	15°19	21°20	13°30	26° 3	8° 7	18° 6	29°57	5°59	4°54	14°25	n.a.	F 14
S 15	10 46 52	13°35'00	23°32	26°23	16°30	22° 1	13°35	25°58	8° 8	18° 5	29°57	5°53	4°50	14°31	n.a.	S 15
S 16	10 50 48	14°33'14	8 m) 23	28°19	17°42	22°42	13°40	25°54	8° 8	18° 4	29°57	5°44	4°47	14°38	n.a.	S 16
M17	10 54 45	15°31'25	23°28	0 Υ 12	18°53	23°22	13°45	25°50	8° 8	18° 3	29°57	5°35	4°44	14°45	n.a.	M17
T 18	10 58 42	16°29'35	8 ₾ 39	2° 2	20° 5	24° 3	13°50	25°46	8° 9	18° 2	29°56	5°24	4°41	14°52	n.a.	T 18
W19	11 238	17°27'43	23°44	3°49	21°16	24°44	13°55	25°42	8° 9	18° 2	29°56	5°15	4°38	14°58	n.a.	W19
T 20	11 635	18°25'50	8 M .35	5°33	22°27	25°24	14° 0	25°38	8° 9	18° 1	29°56	5° 8	4°34	15° 5	n.a.	T 20
F 21	11 10 31	19°23'55	23° 5	7°13	23°39	26° 5	14° 6	25°34	8° 9	18° 0	29°56	5° 4	4°31	15°12	n.a.	F 21
S 22	11 14 28	20°21'58	7 ₹ 10	8°50	24°50	26°45	14°11	25°30	8°10	18° 0	29°55	5° 1	4°28	15°19	n.a.	S 22
S 23	11 18 24	21°20'00	20°51	10°22	26° 1	27°26	14°17	25°26	8°10	17°59	29°55	5°D 1	4°25	15°25	n.a.	S 23
M24	11 22 21	22°18'00	4중 8	11°51	27°12	28° 6	14°23	25°22	8°R10	17°59	29°55	5°R 1	4°22	15°32	n.a.	M24
T 25	11 26 17	23°15'59	17° 6	13°15	28°23	28°47	14°29	25°18	8°10	17°58	29°55	5° 0	4°19	15°39	n.a.	T 25
W26	11 30 14	24°13'57	29°47	14°35	29°33	29°27	14°35	25°14	8°10	17°58	29°54	4°58	4°15	15°45	n.a.	W26
T 27	11 34 11	25°11'53	12≈14	15°51	0 8 44	0중 7	14°42	25°11	8° 9	17°57	29°54	4°54	4°12	15°52	n.a.	T 27
F 28	11 38 7	26° 9'47	24°32	17° 3	1°55	0°47	14°48	25° 7	8° 9	17°57	29°53	4°46	4° 9	15°59	n.a.	F 28
S 29	11 42 4	27° 7'40	6 ∺ 41	18°10	3° 5	1°27	14°55	25° 3	8° 9	17°57	29°53	4°36	4° 6	16° 6	n.a.	S 29
S 30	11 46 0	28° 5'31	18°44	19°13	4°16	2° 8	15° 2	25° 0	8° 9	17°56	29°52	4°23	4° 3	16°12	n.a.	S 30
M31	11 49 57	29 米 3′21	0 Υ 41	20 Υ 11	5 8 26	2 ප් 48	15 I 9	24 Ω 57	8 % 8	179556	29M52	49510	3959	16 Y 19	n.a.	M31

Delta T = 08h06m31s

Julian Calendar 1 March 1201 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1201 BCE

APRIL 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(卉	В	'n	v	ţ	o k	Day
T 1	11 53 53	0 Υ 1'09	12 Y 35	21 ° 4	6 8 37	3 ට 27	15 I I16	24°R53	8°R 8	17°R56	29°R51	3°R56	3956	16 Y 26	n.a.	T 1
W 2	11 57 50	0°58'55	24°27	21°53	7°47	4° 7	15°23	24 Ω 50	8 7 8	179555	29M51	39542	3°53	16°32	n.a.	W 2
T 3	12 1 46	1°56'40	6 8 18	22°37	8°57	4°47	15°30	24°47	8° 7	17°55	29°50	3°31	3°50	16°39	n.a.	T 3
F 4	12 5 43	2°54'23	18°10	23°17	10° 7	5°27	15°38	24°44	8° 7	17°55	29°49	3°23	3°47	16°46	n.a.	F 4
S 5	12 9 39	3°52'05	0 Ⅱ 8	23°51	11°17	6° 7	15°45	24°41	8° 6	17°55	29°49	3°17	3°44	16°53	n.a.	S 5
S 6	12 13 36	4°49'45	12°13	24°21	12°27	6°46	15°53	24°38	8° 5	17°55	29°48	3°14	3°40	16°59	n.a.	S 6
M 7	12 17 33	5°47'23	24°32	24°45	13°37	7°26	16° 1	24°35	8° 5	17°55	29°47	3°13	3°37	17° 6	n.a.	M 7
T 8	12 21 29	6°44'59	799 8	25° 5	14°46	8° 5	16° 9	24°32	8° 4	17°55	29°47	3°13	3°34	17°13	n.a.	T 8
W 9	12 25 26	7°42'34	20° 7	25°20	15°56	8°44	16°17	24°29	8° 3	17°D54	29°46	3°13	3°31	17°19	n.a.	W 9
T 10	12 29 22	8°40'07	3Ω 32	25°29	17° 5	9°24	16°25	24°26	8° 2	17°54	29°45	3°11	3°28	17°26	n.a.	T 10
F 11	12 33 19	9°37'39	17°27	25°34	18°15	10° 3	16°34	24°24	8° 2	17°55	29°44	3° 7	3°25	17°33	n.a.	F 11
S 12	12 37 15	10°35'08	1 m) 51	25°R35	19°24	10°42	16°42	24°21	8° 1	17°55	29°44	3° 1	3°21	17°40	n.a.	S 12
S 13	12 41 12	11°32'37	16°41	25°30	20°33	11°21	16°51	24°19	8° 0	17°55	29°43	2°52	3°18	17°46	n.a.	S 13
M14	12 45 8	12°30'04	1 ≏ 51	25°21	21°42	12° 0	16°59	24°17	7°59	17°55	29°42	2°42	3°15	17°53	n.a.	M14
T 15	12 49 5	13°27'29	17°11	25° 8	22°51	12°39	17° 8	24°14	7°58	17°55	29°41	2°32	3°12	18° 0	n.a.	T 15
W16	12 53 2	14°24'54	2 M 28	24°51	23°59	13°17	17°17	24°12	7°57	17°55	29°40	2°22	3° 9	18° 7	n.a.	W16
T 17	12 56 58	15°22'17	17°33	24°30	25° 8	13°56	17°26	24°10	7°55	17°55	29°39	2°14	3° 5	18°13	n.a.	T 17
F 18	13 0 55	16°19'40	2 ₹ 16	24° 6	26°17	14°35	17°35	24° 8	7°54	17°56	29°38	2° 9	3° 2	18°20	n.a.	F 18
S 19	13 451	17°17'02	16°33	23°38	27°25	15°13	17°44	24° 6	7°53	17°56	29°37	2° 6	2°59	18°27	n.a.	S 19
S 20	13 8 48	18°14'23	0 궁 21	23° 9	28°33	15°51	17°54	24° 5	7°52	17°56	29°36	2°D 6	2°56	18°33	n.a.	S 20
M21	13 12 44	19°11'43	13°42	22°38	29°41	16°30	18° 3	24° 3	7°51	17°57	29°35	2°R 6	2°53	18°40	n.a.	M21
T 22	13 16 41	20° 9'02	26°40	22° 5	0∏49	17° 8	18°13	24° 1	7°49	17°57	29°34	2° 6	2°50	18°47	n.a.	T 22
W23	13 20 37	21° 6'21	9 ≈ 17	21°31	1°57	17°46	18°22	24° 0	7°48	17°58	29°33	2° 4	2°46	18°54	n.a.	W23
T 24	13 24 34	22° 3'39	21°39	20°58	3° 5	18°24	18°32	23°58	7°46	17°58	29°32	2° 1	2°43	19° 0	n.a.	T 24
F 25	13 28 31	23° 0'56	3) (49	20°24	4°12	19° 1	18°42	23°57	7°45	17°58	29°31	1°55	2°40	19° 7	n.a.	F 25
S 26	13 32 27	23°58'13	15°50	19°52	5°20	19°39	18°52	23°56	7°43	17°59	29°29	1°46	2°37	19°14	n.a.	S 26
S 27	13 36 24	24°55'28	27°46	19°21	6°27	20°16	19° 2	23°55	7°42	18° 0	29°28	1°35	2°34	19°20	n.a.	S 27
M28	13 40 20	25°52'43	9 Ƴ 39	18°52	7°34	20°54	19°12	23°54	7°40	18° 0	29°27	1°23	2°30	19°27	n.a.	M28
T 29	13 44 17	26°49'58	21°30	18°26	8°41	2 <u>1</u> °31	19°22	23°53	7°39	18° 1	29°26	1°11	2°27	19°34	n.a.	T 29
W30	13 48 13	27 ° 47'11	3 8 22	18 ° 2	9∏48	22중 8	19 Ⅲ 32	23 Ω 52	7 .₹ 37	1899 1	29M25	199 0	29524	19 Y 41	n.a.	W30

Delta T = 08h06m30s

MAY 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	e o	Day
T 1	13 52 10	28 Y 44'24	15 8 16	17°R42	10 Ⅲ 55	22 궁 45	19 Ⅱ 43	23°R51	7°R35	1895 2	29°R23	0°R50	29521	19 Y 47	n.a.	T 1
F 2	13 56 6	29°41'36	27°13	17 Y 25	12° 2	23°22	19°53	23 £ 51	7 .₹ 34	18° 3	29M22	0ණ43	2°18	19°54	n.a.	F 2
S 3	14 0 3	0 8 38'48	9∏15	17°13	13° 8	23°58	20° 4	23°50	7°32	18° 4	29°21	0°38	2°15	20° 1	n.a.	S 3
S 4	14 4 0	1°35'59	21°27	17° 4	14°14	24°34	20°14	23°50	7°30	18° 4	29°20	0°36	2°11	20° 7	n.a.	S 4
M 5	14 7 56	2°33'09	3950	17°D 0	15°20	25°11	20°25	23°49	7°28	18° 5	29°18	0°D36	2° 8	20°14	n.a.	M 5
T 6	14 11 53	3°30'18	16°28	17° 0	16°26	25°47	20°36	23°49	7°27	18° 6	29°17	0°37	2° 5	20°21	n.a.	T 6
W 7	14 15 49	4°27'26	29°26	17° 5	17°32	26°23	20°47	23°49	7°25	18° 7	29°16	0°R37	2° 2	20°28	n.a.	W 7
T 8	14 19 46	5°24'33	12 Ω 47	17°14	18°37	26°58	20°58	23°D49	7°23	18° 8	29°14	0°37	1°59	20°34	n.a.	T 8
F 9	14 23 42	6°21'40	26°34	17°28	19°43	27°34	21° 9	23°49	7°21	18° 9	29°13	0°35	1°56	20°41	n.a.	F 9
S 10	14 27 39	7°18'46	10 M)48	17°46	20°48	28° 9	21°20	23°49	7°19	18°10	29°12	0°32	1°52	20°48	n.a.	S 10
S 11	14 31 36	8°15'51	25°27	18° 9	21°53	28°44	21°31	23°49	7°17	18°11	29°10	0°26	1°49	20°54	n.a.	S 11
M12	14 35 32	9°12'56	10 ≏ 26	18°37	22°57	29°19	21°42	23°50	7°15	18°12	29° 9	0°19	1°46	21° 1	n.a.	M12
T 13	14 39 29	10°10'00	25°38	19° 9	24° 2	29°54	21°53	23°50	7°13	18°13	29° 8	0°12	1°43	21° 8	n.a.	T 13
W14	14 43 25	11° 7'04	10 M 51	19°45	25° 6	0≈28	22° 5	23°51	7°11	18°14	29° 6	0° 5	1°40	21°15	n.a.	W14
T 15	14 47 22	12° 4'07	25°57	20°26	26°10	1° 2	22°16	23°51	7° 9	18°15	29° 5	29∏59	1°36	21°21	n.a.	T 15
F 16	14 51 18	13° 1'11	10 ×7 44	21°11	27°14	1°36	22°28	23°52	7° 7	18°16	29° 3	29°56	1°33	21°28	n.a.	F 16
S 17	14 55 15	13°58'14	25° 8	22° 0	28°18	2°10	22°39	23°53	7° 4	18°17	29° 2	29°D55	1°30	21°35	n.a.	S 17
S 18	14 59 11	14°55'18	9 ට 4	22°54	29°21	2°44	22°51	23°54	7° 2	18°18	29° 1	29°55	1°27	21°41	n.a.	S 18
M19	15 3 8	15°52'21	22°32	23°51	09୍ଦ24	3°17	23° 3	23°55	7° 0	18°19	28°59	29°56	1°24	21°48	n.a.	M19
T 20	15 7 5	16°49'25	5≈34	24°53	1°27	3°50	23°14	23°56	6°58	18°21	28°58	29°57	1°21	21°55	n.a.	T 20
W21	15 11 1	17°46'29	18°14	25°59	2°29	4°23	23°26	23°57	6°56	18°22	28°56	29°R58	1°17	22° 2	n.a.	W21
T 22	15 14 58	18°43'33	0) €36	27° 8	3°32	4°56	23°38	23°59	6°53	18°23	28°55	29°57	1°14	22° 8	n.a.	T 22
F 23	15 18 54	19°40'38	12°45	28°22	4°34	5°28	23°50	24° 0	6°51	18°25	28°53	29°54	1°11	22°15	n.a.	F 23
S 24	15 22 51	20°37'42	24°44	29°39	5°35	6° 0	24° 2	24° 2	6°49	18°26	28°52	29°50	1° 8	22°22	n.a.	S 24
S 25	15 26 47	21°34'47	6 Ƴ 37	1 8 0	6°37	6°32	24°14	24° 3	6°47	18°27	28°50	29°45	1° 5	22°28	n.a.	S 25
M26	15 30 44	22°31'53	18°28	2°25	7°38	7° 3	24°26	24° 5	6°44	18°29	28°49	29°38	1° 2	22°35	n.a.	M26
T 27	15 34 40	23°28'58	0 8 20	3°53	8°39	7°35	24°38	24° 7	6°42	18°30	28°47	29°32	0°58	22°42	n.a.	T 27
W28	15 38 37	24°26'04	12°14	5°25	9°39	8° 5	24°50	24° 9	6°40	18°32	28°46	29°25	0°55	22°49	n.a.	W28
T 29	15 42 34	25°23'10	24°14	7° 1	10°40	8°36	25° 2	24°11	6°37	18°33	28°44	29°20	0°52	22°55	n.a.	T 29
F 30	15 46 30	26°20'17	6 I I19	8°40	11°39	9° 6	25°15	24°13	6°35	18°35	28°43	29°17	0°49	23° 2	n.a.	F 30
S 31	15 50 27	27817'24	18Ⅲ33	10822	12539	9≈36	25 Ⅲ 27	24 Ω 15	6 ₮ 33	18936	28 M 41	29Ⅱ15	09୍ଦ46	23 Y 9	n.a.	S 31

Delta T = 08h06m28s

Julian Calendar 1 May 1201 BCE = Greg. Calendar 20 Apr. 1201 BCE

JUNE 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	15 54 23	28814'31	0957	12 8 8	13938	10≈ 5	25Ⅱ39	24Ω17	6°R30	18938	28°R40	29°D14	0942	23 Y 15	n.a.	S 1
M 2	15 58 20	29°11'38	13°32	13°57	14°37	10°35	25°52	24°19	6 ₹ 28	18°39	28 M .38	29Ⅱ15	0°39	23°22	n.a.	M 2
T 3	16 2 16	0Ⅱ 8'46	26°21	15°49	15°35	11° 3	26° 4	24°22	6°25	18°41	28°37	29°16	0°36	23°29	n.a.	T 3
W 4	16 6 13	1° 5'53	9 Ω 26	17°43	16°33	11°32	26°17	24°24	6°23	18°42	28°35	29°18	0°33	23°36	n.a.	W 4
T 5	16 10 10	2° 3'01	22°50	19°40	17°31	12° 0	26°29	24°27	6°21	18°44	28°34	29°19	0°30	23°42	n.a.	T 5
F 6	16 14 6	3° 0'09	6 m 34	21°40	18°28	12°28	26°42	24°30	6°18	18°46	28°32	29°R19	0°27	23°49	n.a.	F 6
S 7	16 18 3	3°57'17	20°38	23°41	19°25	12°55	26°54	24°33	6°16	18°47	28°31	29°18	0°23	23°56	n.a.	S 7
S 8	16 21 59	4°54'25	5 ₾ 2	25°44	20°21	13°22	27° 7	24°36	6°13	18°49	28°29	29°16	0°20	24° 2	n.a.	S 8
M 9	16 25 56	5°51'34	19°43	27°49	21°17	13°48	27°20	24°39	6°11	18°51	28°28	29°14	0°17	24° 9	n.a.	M 9
T 10	16 29 52	6°48'43	4 M .34	29°55	22°12	14°14	27°32	24°42	6° 9	18°52	28°26	29°11	0°14	24°16	n.a.	T 10
W1 1	16 33 49	7°45'53	19°29	2 II 2	23° 7	14°40	27°45	24°45	6° 6	18°54	28°25	29° 8	0°11	24°23	n.a.	W11
T 12	16 37 45	8°43'03	4 ₹ 20	4° 9	24° 1	15° 5	27°58	24°48	6° 4	18°56	28°23	29° 6	0° 8	24°29	n.a.	T 12
F 13	16 41 42	9°40'14	1 <u>8</u> °58	6°16	24°55	15°30	28°11	24°51	6° 1	18°58	28°22	29° 5	0° 4	24°36	n.a.	F 13
S 14	16 45 39	10°37'26	3 ਰ 17	8°24	25°48	15°54	28°23	24°55	5°59	19° 0	28°20	29°D 5	0° 1	24°43	n.a.	S 14
S 15	16 49 35	11°34'38	17°14	10°31	26°40	16°18	28°36	24°58	5°56	19° 1	28°19	29° 5	29耳58	24°49	n.a.	S 15
M16	16 53 32	12°31'52	0≈45	12°38	27°32	16°41	28°49	25° 2	5°54	19° 3	28°18	29° 6	29°55	24°56	n.a.	M16
T 17	16 57 28	13°29'07	13°52	14°44	28°23	17° 4	29° 2	25° 6	5°52	19° 5	28°16	29° 8	29°52	25° 3	n.a.	T 17
W18	17 1 25	14°26'23	26°36	16°49	29°14	17°26	29°15	25° 9	5°49	19° 7	28°15	29° 9	29°48	25°10	n.a.	W18
T 19	17 5 21	15°23'40	9 米 1	18°53	0Ω 4	17°48	29°28	25°13	5°47	19° 9	28°13	29° 9	29°45	25°16	n.a.	T 19
F 20	17 9 18	16°20'58	21°11	20°56	0°53	18° 9	29°41	25°17	5°45	19°11	28°12	29°R 9	29°42	25°23	n.a.	F 20
S 21	17 13 15	17°18'17	3 Υ11	22°58	1°42	18°30	29°54	25°21	5°42	19°13	28°10	29° 9	29°39	25°30	n.a.	S 21
S 22	17 17 11	18°15'38	15° 4	24°58	2°30	18°50	0	25°25	5°40	19°15	28° 9	29° 8	29°36	25°36	n.a.	S 22
M23	17 21 8	19°13'00	26°56	26°57	3°17	19° 9	0°20	25°29	5°38	19°17	28° 8	29° 7	29°33	25°43	n.a.	M23
T 24	17 25 4	20°10'23	8 8 49	28°54	4° 3	19°28	0°33	25°33	5°35	19°19	28° 6	29° 5	29°29	25°50	n.a.	T 24
W25	17 29 1	21° 7'47	20°48	0950	4°48	19°47	0°46	25°38	5°33	19°21	28° 5	29° 4	29°26	25°57	n.a.	W25
T 26	17 32 57	22° 5'13	2Ⅲ55	2°44	5°33	20° 4	0°59	25°42	5°31	19°23	28° 4	29° 3	29°23	26° 3	n.a.	T 26
F 27	17 36 54	23° 2'40	15°12	4°37	6°17	20°21	1°12	25°47	5°28	19°25	28° 2	29° 3	29°20	26°10	n.a.	F 27
S 28	17 40 50	24° 0'09	27°40	6°28	6°59	20°38	1°25	25°51	5°26	19°27	28° 1	29°D 3	29°17	26°17	n.a.	S 28
S 29	17 44 47	24°57'38	109522	8°18	7°41	20°54	1°38	25°56	5°24	19°29	28° 0	29° 3	29°13	26°23	n.a.	S 29
M30	17 48 44	25 ∏ 55′09	239516	1095 6	8Ω 22	21≈ 9	1952	26 Ω 0	5 ₹ 22	19931	27 M 58	29耳 3	29Ⅱ10	26 Y 30	n.a.	M30

Delta T = 08h06m26s

JULY 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	17 52 40	26∏52'41	6Ω25	11953	9Ω 2	21≈23	295 5	26 N 5	5°R19	19933	27°R57	29耳 3	29Ⅱ 7	26 Y 37	n.a.	T 1
W 2	17 56 37	27°50'14	19°47	13°38	9°40	21°37	2°18	26°10	5 ∡ 17	19°35	27 M 56	29° 3	29° 4	26°44	n.a.	W 2
T 3	18 0 33	28°47'48	3 m 23	15°21	10°18	21°50	2°31	26°15	5°15	19°37	27°55	29°R 3	29° 1	26°50	n.a.	T 3
F 4	18 4 30	29°45'23	17°13	17° 3	10°54	22° 2	2°44	26°20	5°13	19°39	27°53	29° 3	28°58	26°57	n.a.	F 4
S 5	18 8 26	09542'59	1 ≏ 15	18°44	11°29	22°13	2°57	26°25	5°11	19°42	27°52	29°D 3	28°54	27° 4	n.a.	S 5
S 6	18 12 23	1°40'36	15°29	20°23	12° 3	22°24	3°10	26°30	5° 9	19°44	27°51	29° 3	28°51	27°10	n.a.	S 6
M 7	18 16 19	2°38'14	29°51	22° 0	12°35	22°34	3°24	26°35	5° 7	19°46	27°50	29° 4	28°48	27°17	n.a.	M 7
T 8	18 20 16	3°35'54	14 M .18	23°36	13° 6	22°43	3°37	26°40	5° 5	19°48	27°49	29° 4	28°45	27°24	n.a.	T 8
W 9	18 24 13	4°33'35	28°47	25°10	13°36	22°52	3°50	26°45	5° 3	19°50	27°47	29° 4	28°42	27°30	n.a.	W 9
T 10	18 28 9	5°31'17	13 🗷 13	26°43	14° 4	23° 0	4° 3	26°51	5° 1	19°52	27°46	29° 5	28°39	27°37	n.a.	T 10
F 11	18 32 6	6°29'01	27°29	28°15	14°30	23° 7	4°16	26°56	4°59	19°54	27°45	29°R 5	28°35	27°44	n.a.	F 11
S 12	18 36 2	7°26'46	11 る 33	29°45	14°55	23°13	4°29	27° 1	4°57	19°57	27°44	29° 5	28°32	27°51	n.a.	S 12
S 13	18 39 59	8°24'33	25°19	1 Q 13	15°18	23°18	4°43	27° 7	4°55	19°59	27°43	29° 4	28°29	27°57	n.a.	S 13
M14	18 43 55	9°22'21	8 ≈ 45	2°40	15°40	23°22	4°56	27°12	4°53	20° 1	27°42	29° 3	28°26	28° 4	n.a.	M14
T 15	18 47 52	10°20'12	21°50	4° 6	16° 0	23°26	5° 9	27°18	4°51	20° 3	27°41	29° 2	28°23	28°11	n.a.	T 15
W16	18 51 49	11°18'04	4) (35	5°30	16°18	23°29	5°22	27°24	4°50	20° 5	27°40	29° 0	28°19	28°17	n.a.	W16
T 17	18 55 45	12°15'58	17° 2	6°52	16°34	23°31	5°35	27°29	4°48	20° 8	27°39	28°59	28°16	28°24	n.a.	T 17
F 18	18 59 42	13°13'53	29°14	8°13	16°48	23°32	5°48	27°35	4°46	20°10	27°38	28°58	28°13	28°31	n.a.	F 18
S 19	19 3 38	14°11'51	11 Y 14	9°32	17° 0	23°R32	6° 1	27°41	4°44	20°12	27°37	28°D57	28°10	28°38	n.a.	S 19
S 20	19 7 35	15° 9'51	23° 8	10°49	17°10	23°31	6°14	27°47	4°43	20°14	27°36	28°57	28° 7	28°44	n.a.	S 20
M21	19 11 31	16° 7'53	5 8 0	12° 4	17°17	23°30	6°27	27°53	4°41	20°16	27°35	28°58	28° 4	28°51	n.a.	M21
T 22	19 15 28	17° 5'57	16°55	13°18	17°23	23°27	6°41	27°59	4°40	20°19	27°35	28°59	28° 0	28°58	n.a.	T 22
W23	19 19 24	18° 4'03	28°57	14°30	17°27	23°24	6°54	28° 5	4°38	20°21	27°34	29° 1	27°57	29° 4	n.a.	W23
T 24	19 23 21	19° 2'11	11 II 9	15°39	17°R28	23°20	7° 7	28°11	4°36	20°23	27°33	29° 2	27°54	29°11	n.a.	T 24
F 25	19 27 17	20° 0'21	23°36	16°47	17°27	23°15	7°20	28°17	4°35	20°25	27°32	29°R 3	27°51	29°18	n.a.	F 25
S 26	19 31 14	20°58'34	69519	17°53	17°23	23° 9	7°33	28°23	4°34	20°28	27°31	29° 3	27°48	29°24	n.a.	S 26
S 27	19 35 11	21°56'48	19°20	18°56	17°18	23° 2	7°46	28°29	4°32	20°30	27°31	29° 2	27°45	29°31	n.a.	S 27
M28	19 39 7	22°55'04	2⋒38	19°57	17° 9	22°55	7°58	28°36	4°31	20°32	27°30	29° 0	27°41	29°38	n.a.	M28
T 29	19 43 4	23°53'22	16°12	20°55	16°59	22°46	8°11	28°42	4°30	20°34	27°29	28°56	27°38	29°45	n.a.	T 29
W30	19 47 0	24°51'42	0 Mg 0	21°50	16°46	22°37	8°24	28°48	4°28	20°37	27°29	28°53	27°35	29°51	n.a.	W30
T 31	19 50 57	25950'03	13 m 59	22 N 43	16 Ω 31	22≈27	8937	28 N 55	4 ₹ 27	20939	27 M 28	28耳49	27 II 32	29 Y 58	n.a.	T 31

Delta T = 08h06m25s

Julian Calendar 1 July 1201 BCE == Greg. Calendar 20 June 1201 BCE

AUGUST 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	፟	¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 54 53	269548'26	28 m) 5	23€32	16°R13	22°R16	8950	29Ω 1	4°R26	209541	27°R28	28°R46	27 Ⅲ 29	0 8 5	n.a.	F 1
S 2	19 58 50	27°46'51	12 ≏ 16	24°18	15 Ω 54	22≈ 5	9° 3	29° 8	4 ₹ 25	20°43	27 M 27	28 Ⅱ 43	27°25	0°11	n.a.	S 2
S 3	20 2 46	28°45'18	26°28	25° 1	15°32	21°53	9°16	29°14	4°24	20°45	27°26	28°D43	27°22	0°18	n.a.	S 3
M 4	20 6 43	29°43'46	10ML39	25°39	15° 7	21°40	9°28	29°21	4°23	20°48	27°26	28°43	27°19	0°25	n.a.	M 4
T 5	20 10 40	0 Ω 42'16	24°48	26°14	14°41	21°26	9°41	29°27	4°22	20°50	27°25	28°44	27°16	0°32	n.a.	T 5
W 6	20 14 36	1°40'48	8 ₹ 52	26°44	14°13	21°12	9°54	29°34	4°21	20°52	27°25	28°46	27°13	0°38	n.a.	W 6
T 7	20 18 33	2°39'22	22°50	27° 9	13°43	20°58	10° 6	29°41	4°20	20°54	27°25	28°R47	27°10	0°45	n.a.	T 7
F 8	20 22 29	3°37'57	6 ප 40	27°30	13°12	20°42	10°19	29°47	4°19	20°56	27°24	28°47	27° 6	0°52	n.a.	F 8
S 9	20 26 26	4°36'35	20°19	27°45	12°39	20°27	10°32	29°54	4°18	20°59	27°24	28°45	27° 3	0°58	n.a.	S 9
S 10	20 30 22	5°35'15	3≈46	27°54	12° 5	20°10	10°44	0 m) 1	4°17	21° 1	27°23	28°41	27° 0	1° 5	n.a.	S 10
M11	20 34 19	6°33'56	16°58	27°R57	11°30	19°54	10°57	0° 8	4°17	21° 3	27°23	28°36	26°57	1°12	n.a.	M11
T 12	20 38 15	7°32'40	29°54	27°53	10°54	19°37	11° 9	0°14	4°16	21° 5	27°23	28°30	26°54	1°18	n.a.	T 12
W13	20 42 12	8°31'26	12) 33	27°43	10°18	19°19	11°21	0°21	4°15	21° 7	27°23	28°22	26°51	1°25	n.a.	W13
T 14	20 46 9	9°30'14	24°57	27°26	9°41	19° 1	11°34	0°28	4°15	21° 9	27°22	28°16	26°47	1°32	n.a.	T 14
F 15	20 50 5	10°29'05	7 Υ 8	27° 1	9° 4	18°43	11°46	0°35	4°14	21°12	27°22	28°10	26°44	1°39	n.a.	F 15
S 16	20 54 2	11°27'58	19° 8	26°29	8°28	18°25	11°58	0°42	4°14	21°14	27°22	28° 5	26°41	1°45	n.a.	S 16
S 17	20 57 58	12°26'53	18 1	25°50	7°52	18° 6	12°11	0°49	4°13	21°16	27°22	28° 3	26°38	1°52	n.a.	S 17
M18	21 1 55	13°25'51	12°52	25° 5	7°16	17°48	12°23	0°56	4°13	21°18	27°22	28°D 2	26°35	1°59	n.a.	M18
T 19	21 5 51	14°24'51	24°45	24°12	6°42	17°29	12°35	1° 3	4°13	21°20	27°22	28° 2	26°31	2° 5	n.a.	T 19
W20	21 9 48	15°23'54	6∏47	23°14	6° 8	17°11	12°47	1°10	4°12	21°22	27°22	28° 4	26°28	2°12	n.a.	W20
T 21	21 13 44	16°22'59	19° 1	22°12	5°36	16°52	12°59	1°17	4°12	21°24	27°D22	28° 5	26°25	2°19	n.a.	T 21
F 22	21 17 41	17°22'06	19933	21° 6	5° 5	16°33	13°11	1°24	4°12	21°26	27°22	28°R 5	26°22	2°25	n.a.	F 22
S 23	21 21 37	18°21'16	14°26	19°58	4°36	16°15	13°23	1°31	4°12	21°28	27°22	28° 4	26°19	2°32	n.a.	S 23
S 24	21 25 34	19°20'29	27°41	18°49	4° 9	15°56	13°35	1°38	4°12	21°30	27°22	28° 0	26°16	2°39	n.a.	S 24
M25	21 29 31	20°19'43	11 \O 20	17°42	3°44	15°38	13°46	1°45	4°D12	21°32	27°22	27°54	26°12	2°45	n.a.	M25
T 26	21 33 27	21°19'00	25°19	16°39	3°21	15°21	13°58	1°52	4°12	21°34	27°22	27°47	26° 9	2°52	n.a.	T 26
W27	21 37 24	22°18'19	9 m 35	15°40	3° 0	15° 3	14°10	1°59	4°12	21°36	27°22	27°38	26° 6	2°59	n.a.	W27
T 28	21 41 20	23°17'40	24° 2	14°48	2°41	14°46	14°21	2° 6	4°12	21°38	27°22	27°29	26° 3	3° 6	n.a.	T 28
F 29	21 45 17	24°17'03	8 ≏ 34	14° 5	2°25	14°29	14°33	2°14	4°12	21°40	27°23	27°21	26° 0	3°12	n.a.	F 29
S 30	21 49 13	25°16'28	23° 3	13°30	2°11	14°13	14°44	2°21	4°12	21°42	27°23	27°15	25°57	3°19	n.a.	S 30
S 31	21 53 10	26 Ω 15'55	7 M 26	13 0 6	1 Ω 59	13≈57	149556	2M/28	4 ₹ 13	219544	27 M 23	27 I 11	25 Ⅱ 53	3 8 26	n.a.	S 31

Delta T = 08h06m23s

SEPTEMBER 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	21 57 6	27 Ω 15'24	21 M 38	12°R52	1°R50	13°R42	1595 7	2 My 35	4 ₹ 13	219546	27 M 24	27°D 9	25耳50	3 8 32	n.a.	M 1
T 2	22 1 3	28°14'55	5 ₹ 39	12°D49	1 Ω 43	13≈27	15°18	2°42	4°13	21°48	27°24	27耳 9	25°47	3°39	n.a.	T 2
W 3	22 4 59	29°14'27	19°28	$12\Omega57$	1°39	13°13	15°29	2°49	4°14	21°50	27°24	27°10	25°44	3°46	n.a.	W 3
T 4	22 8 56	0 m) 14'02	3 ਰ 5	13°15	1°D37	13° 0	15°40	2°57	4°14	21°52	27°25	27°R10	25°41	3°52	n.a.	T 4
F 5	22 12 53	1°13'38	16°30	13°44	1°37	12°47	15°51	3° 4	4°15	21°53	27°25	27° 8	25°37	3°59	n.a.	F 5
S 6	22 16 49	2°13'17	29°45	14°22	1°40	12°35	16° 2	3°11	4°15	21°55	27°26	27° 4	25°34	4° 6	n.a.	S 6
S 7	22 20 46	3°12'57	12 ≈ 49	15° 8	1°45	12°24	16°13	3°18	4°16	21°57	27°26	26°57	25°31	4°13	n.a.	S 7
M 8	22 24 42	4°12'39	25°41	16° 3	1°52	12°13	16°24	3°25	4°17	21°59	27°27	26°48	25°28	4°19	n.a.	M 8
T 9	22 28 39	5°12'24	8 ∺ 22	17° 5	2° 2	12° 3	16°35	3°33	4°17	22° 0	27°27	26°36	25°25	4°26	n.a.	T 9
W10	22 32 35	6°12'10	20°50	18°13	2°14	11°54	16°45	3°40	4°18	22° 2	27°28	26°23	25°22	4°33	n.a.	W10
T 11	22 36 32	7°11'59	3 ℃ 7	19°26	2°28	11°46	16°56	3°47	4°19	22° 4	27°29	26°11	25°18	4°39	n.a.	T 11
F 12	22 40 28	8°11'50	15°13	20°45	2°44	11°38	17° 6	3°54	4°20	22° 6	27°29	25°59	25°15	4°46	n.a.	F 12
S 13	22 44 25	9°11'43	27°10	22° 7	3° 2	11°31	17°16	4° 1	4°21	22° 7	27°30	25°50	25°12	4°53	n.a.	S 13
S 14	22 48 21	10°11'38	9 8 1	23°33	3°22	11°25	17°27	4° 8	4°22	22° 9	27°31	25°43	25° 9	4°59	n.a.	S 14
M15	22 52 18	11°11'36	20°49	25° 2	3°44	11°20	17°37	4°16	4°23	22°10	27°31	25°39	25° 6	5° 6	n.a.	M15
T 16	22 56 15	12°11'36	2 Ⅱ 41	26°34	4° 8	11°15	17°47	4°23	4°24	22°12	27°32	25°37	25° 2	5°13	n.a.	T 16
W17	23 0 11	13°11'39	14°39	28° 7	4°33	11°11	17°57	4°30	4°25	22°14	27°33	25°D36	24°59	5°19	n.a.	W17
T 18	23 4 8	14°11'44	26°51	29°42	5° 0	11° 8	18° 7	4°37	4°26	22°15	27°34	25°R36	24°56	5°26	n.a.	T 18
F 19	23 8 4	15°11'51	99921	1 m) 19	5°29	11° 6	18°16	4°44	4°28	22°17	27°35	25°36	24°53	5°33	n.a.	F 19
S 20	23 12 1	16°12'00	22°15	2°56	6° 0	11° 5	18°26	4°51	4°29	22°18	27°36	25°33	24°50	5°40	n.a.	S 20
S 21	23 15 57	17°12'12	5 Ω 35	4°34	6°32	11°D 4	18°35	4°58	4°30	22°20	27°37	25°28	24°47	5°46	n.a.	S 21
M22	23 19 54	18°12'25	19°23	6°13	7° 5	11° 5	18°45	5° 6	4°32	22°21	27°38	25°21	24°43	5°53	n.a.	M22
T 23	23 23 50	19°12'41	3 m 38	7°52	7°40	11° 6	18°54	5°13	4°33	22°22	27°39	25°11	24°40	6° 0	n.a.	T 23
W24	23 27 47	20°12'59	18°15	9°31	8°16	11° 8	19° 3	5°20	4°35	22°24	27°40	24°59	24°37	6° 6	n.a.	W24
T 25	23 31 44	21°13'19	3 ₾ 8	11°10	8°54	11°10	19°12	5°27	4°36	22°25	27°41	24°47	24°34	6°13	n.a.	T 25
F 26	23 35 40	22°13'40	18° 6	12°50	9°33	11°14	19°21	5°34	4°38	22°27	27°42	24°36	24°31	6°20	n.a.	F 26
S 27	23 39 37	23°14'03	3M 0	14°29	10°13	11°18	19°30	5°41	4°39	22°28	27°43	24°27	24°28	6°26	n.a.	S 27
S 28	23 43 33	24°14'28	17°43	16° 8	10°54	11°23	19°39	5°48	4°41	22°29	27°44	24°21	24°24	6°33	n.a.	S 28
M29	23 47 30	25°14'55	2 ₹ 9	17°47	11°36	11°29	19°48	5°55	4°43	22°30	27°45	24°18	24°21	6°40	n.a.	M29
T 30	23 51 26	26 Mp 15'23	16 ₹ 15	19 m 26	$12\Omega_{20}$	11≈35	199556	6Mp 1	4 ₹ 44	22932	27 M 46	24 I 17	24 Ⅱ 18	6 8 46	n.a.	T 30

Delta T = 08h06m22s

Julian Calendar 1 Sept. 1201 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1201 BCE

OCTOBER 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 55 23	27 m 15'52	0る 2	21 Mg 4	13 N 4	11≈42	2095 5	6Mp 8	4 ₹ 146	22933	27 M 47	24°R17	24∏15	6 8 53	n.a.	W 1
T 2	23 59 19	28°16'23	13°29	22°42	13°50	11°50	20°13	6°15	4°48	22°34	27°49	24 Ⅱ 17	24°12	7° 0	n.a.	T 2
F 3	0 3 16	29°16'56	26°40	24°20	14°36	11°59	20°21	6°22	4°50	22°35	27°50	24°14	24° 8	7° 6	n.a.	F 3
S 4	0 7 13	0 ჲ 17'30	9≈37	25°58	15°23	12° 8	20°29	6°29	4°52	22°36	27°51	24°10	24° 5	7°13	n.a.	S 4
S 5	0 11 9	1°18'05	22°21	27°35	16°12	12°18	20°37	6°36	4°54	22°37	27°53	24° 2	24° 2	7°20	n.a.	S 5
M 6	0 15 6	2°18'42	4) ₹55	29°12	17° 1	12°29	20°44	6°42	4°56	22°38	27°54	23°51	23°59	7°27	n.a.	M 6
T 7	0 19 2	3°19'20	17°19	0 ჲ 49	17°51	12°40	20°52	6°49	4°58	22°39	27°55	23°38	23°56	7°33	n.a.	T 7
W 8	0 22 59	4°20'00	29°34	2°25	18°42	12°52	21° 0	6°56	5° 0	22°40	27°57	23°24	23°53	7°40	n.a.	W 8
T 9	0 26 55	5°20'41	11 Y 41	4° 1	19°33	13° 5	21° 7	7° 2	5° 2	22°41	27°58	23° 9	23°49	7°47	n.a.	T 9
F 10	0 30 52	6°21'24	23°40	5°37	20°26	13°18	21°14	7° 9	5° 5	22°42	28° 0	22°56	23°46	7°53	n.a.	F 10
S 11	0 34 48	7°22'08	5 8 33	7°12	21°19	13°32	21°21	7°16	5° 7	22°43	28° 1	22°46	23°43	8° 0	n.a.	S 11
S 12	0 38 45	8°22'54	17°22	8°48	22°13	13°46	21°28	7°22	5° 9	22°44	28° 2	22°37	23°40	8° 7	n.a.	S 12
M13	0 42 41	9°23'42	29°10	10°23	23° 7	14° 1	21°35	7°29	5°11	22°45	28° 4	22°32	23°37	8°13	n.a.	M13
T 14	0 46 38	10°24'32	11 II 0	11°57	24° 2	14°16	21°41	7°35	5°14	22°45	28° 5	22°30	23°34	8°20	n.a.	T 14
W15	0 50 35	11°25'23	22°56	13°32	24°58	14°32	21°48	7°41	5°16	22°46	28° 7	22°D29	23°30	8°27	n.a.	W15
T 16	0 54 31	12°26'16	599 5	15° 7	25°54	14°49	21°54	7°48	5°19	22°47	28° 9	22°29	23°27	8°33	n.a.	T 16
F 17	0 58 28	13°27'10	17°31	16°41	26°51	15° 6	22° 0	7°54	5°21	22°47	28°10	22°R29	23°24	8°40	n.a.	F 17
S 18	1 2 24	14°28'06	0 Ω 19	18°15	27°49	15°23	22° 6	8° 0	5°24	22°48	28°12	22°28	23°21	8°47	n.a.	S 18
S 19	1 621	15°29'04	13°34	19°49	28°47	15°41	22°12	8° 7	5°26	22°49	28°13	22°25	23°18	8°53	n.a.	S 19
M20	1 10 17	16°30'03	27°18	21°23	29°46	16° 0	22°18	8°13	5°29	22°49	28°15	22°19	23°14	9° 0	n.a.	M20
T 21	1 14 14	17°31'03	11 m 33	22°57	0 m 45	16°19	22°23	8°19	5°31	22°50	28°17	22°11	23°11	9° 7	n.a.	T 21
W22	1 18 10	18°32'05	26°15	24°31	1°44	16°39	22°29	8°25	5°34	22°50	28°18	22° 1	23° 8	9°13	n.a.	W22
T 23	1 22 7	19°33'08	11 ≏ 18	26° 4	2°45	16°58	22°34	8°31	5°37	22°51	28°20	21°51	23° 5	9°20	n.a.	T 23
F 24	1 26 4	20°34'12	26°32	27°38	3°45	17°19	22°39	8°37	5°40	22°51	28°22	21°41	23° 2	9°27	n.a.	F 24
S 25	1 30 0	21°35'18	11 M .46	29°11	4°46	17°40	22°44	8°43	5°42	22°52	28°24	21°34	22°59	9°34	n.a.	S 25
S 26	1 33 57	22°36'24	26°50	0 M .45	5°48	18° 1	22°48	8°49	5°45	22°52	28°25	21°29	22°55	9°40	n.a.	S 26
M27	1 37 53	23°37'31	11 ∡ 36	2°18	6°49	18°23	22°53	8°55	5°48	22°52	28°27	21°27	22°52	9°47	n.a.	M27
T 28	1 41 50	24°38'39	25°58	3°52	7°52	18°45	22°57	9° 0	5°51	22°53	28°29	21°D26	22°49	9°54	n.a.	T 28
W29	1 45 46	25°39'47	9 ප 54	5°25	8°54	19° 7	23° 2	9° 6	5°54	22°53	28°31	21°27	22°46	10° 0	n.a.	W29
T 30	1 49 43	26°40'56	23°26	6°58	9°57	19°30	23° 6	9°12	5°57	22°53	28°33	21°R28	22°43	10° 7	n.a.	T 30
F 31	1 53 40	27 £ 42'06	6≈35	8 M .31	11 Mg 0	19≈54	2399 9	9 m 17	6 ₹ 1 0	22953	28 M .34	21 II 27	22 Ⅱ 39	10814	n.a.	F 31

Delta T = 08h06m20s

NOVEMBER 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) f (卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	1 57 36	28 ≏ 43'16	19≈25	10 M 4	12 M) 4	20≈17	23913	9 m 23	6 ₹ 3	22954	28 M .36	21°R25	22Д36	10820	n.a.	S 1
S 2	2 1 33	29°44'27	1 ∺ 59	11°37	13° 8	20°41	23°16	9°28	6° 6	22°54	28°38	21耳20	22°33	10°27	n.a.	S 2
M 3	2 5 29	0 M 45'38	14°20	13°10	14°12	21° 6	23°20	9°34	6° 9	22°54	28°40	21°14	22°30	10°34	n.a.	M 3
T 4	2 9 26	1°46'49	26°31	14°43	15°17	21°30	23°23	9°39	6°12	22°54	28°42	21° 5	22°27	10°40	n.a.	T 4
W 5	2 13 22	2°48'01	8 Ƴ 34	16°15	16°22	21°55	23°26	9°44	6°15	22°R54	28°44	20°55	22°24	10°47	n.a.	W 5
T 6	2 17 19	3°49'14	20°32	17°48	17°27	22°21	23°29	9°49	6°18	22°54	28°46	20°45	22°20	10°54	n.a.	T 6
F 7	2 21 15	4°50'27	2 8 25	19°19	18°33	22°46	23°31	9°54	6°21	22°54	28°48	20°36	22°17	11° 0	n.a.	F 7
S 8	2 25 12	5°51'40	14°15	20°51	19°38	23°12	23°33	9°59	6°24	22°54	28°50	20°29	22°14	11° 7	n.a.	S 8
S 9	2 29 9	6°52'55	26° 4	22°22	20°45	23°38	23°36	10° 4	6°27	22°54	28°52	20°24	22°11	11°14	n.a.	S 9
M10	2 33 5	7°54'10	7 Ⅱ 54	23°52	21°51	24° 5	23°38	10° 9	6°31	22°54	28°54	20°21	22° 8	11°20	n.a.	M10
T 11	2 37 2	8°55'25	19°48	25°22	22°57	24°32	23°39	10°14	6°34	22°53	28°56	20°D20	22° 5	11°27	n.a.	T 11
W12	2 40 58	9°56'41	19548	26°51	24° 4	24°59	23°41	10°19	6°37	22°53	28°58	20°20	22° 1	11°34	n.a.	W12
T 13	2 44 55	10°57'57	13°58	28°18	25°11	25°26	23°42	10°24	6°40	22°53	29° 0	20°22	21°58	11°40	n.a.	T 13
F 14	2 48 51	11°59'14	26°23	29°44	26°19	25°53	23°44	10°28	6°44	22°53	29° 2	20°24	21°55	11°47	n.a.	F 14
S 15	2 52 48	13° 0'32	9Ω 8	1 才 9	27°26	26°21	23°45	10°33	6°47	22°52	29° 4	20°R25	21°52	11°54	n.a.	S 15
S 16	2 56 44	14° 1'50	22°15	2°32	28°34	26°49	23°46	10°37	6°50	22°52	29° 6	20°24	21°49	12° 1	n.a.	S 16
M17	3 0 41	15° 3'09	5 m 50	3°52	29°42	27°18	23°46	10°42	6°54	22°52	29° 8	20°23	21°45	12° 7	n.a.	M17
T 18	3 4 38	16° 4'27	19°53	5°10	0 ჲ 50	27°46	23°47	10°46	6°57	22°51	29°10	20°19	21°42	12°14	n.a.	T 18
W19	3 8 34	17° 5'47	4 ₾ 23	6°25	1°58	28°15	23°47	10°50	7° 1	22°51	29°12	20°15	21°39	12°21	n.a.	W19
T 20	3 12 31	18° 7'06	19°17	7°36	3° 7	28°44	23°R47	10°54	7° 4	22°50	29°14	20°10	21°36	12°27	n.a.	T 20
F 21	3 16 27	19° 8'26	4 M 27	8°42	4°16	29°13	23°47	10°58	7° 7	22°50	29°16	20° 5	21°33	12°34	n.a.	F 21
S 22	3 20 24	20° 9'46	19°43	9°44	5°24	29°43	23°47	11° 2	7°11	22°49	29°18	20° 1	21°30	12°41	n.a.	S 22
S 23	3 24 20	21°11'06	4 ₹ 56	10°40	6°33	0) €12	23°46	11° 6	7°14	22°49	29°20	19°59	21°26	12°47	n.a.	S 23
M24	3 28 17	22°12'25	19°55	11°29	7°43	0°42	23°45	11°10	7°18	22°48	29°22	19°D58	21°23	12°54	n.a.	M24
T 25	3 32 14	23°13'45	4 る 32	12°11	8°52	1°12	23°44	11°14	7°21	22°47	29°24	19°59	21°20	13° 1	n.a.	T 25
W26	3 36 10	24°15'04	18°43	12°44	10° 1	1°42	23°43	11°17	7°25	22°47	29°26	20° 0	21°17	13° 7	n.a.	W26
T 27	3 40 7	25°16'22	2≈27	13° 8	11°11	2°13	23°42	11°21	7°28	22°46	29°29	20° 2	21°14	13°14	n.a.	T 27
F 28	3 44 3	26°17'40	15°45	13°22	12°21	2°43	23°41	11°24	7°32	22°45	29°31	20° 3	21°11	13°21	n.a.	F 28
S 29	3 48 0	27°18'57	28°38	13°R25	13°31	3°14	23°39	11°28	7°35	22°45	29°33	20°R 3	21° 7	13°27	n.a.	S 29
S 30	3 51 56	28 M 20'14	11 ∺ 12	13 × 17	14 ≏ 41	3) €45	23937	11 M /31	7 .₹ 39	229544	29 M 35	20耳 3	21 I I 4	13834	n.a.	S 30

Delta T = 08h06m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1201 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1201 BCE

DECEMBER 1201 BCE (-1200) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 55 53	29M21'30	23 米 29	12°R57	15 ≙ 51	4) 16	23°R35	11 m /34	7 ,₹ 42	22°R43	29 M 37	20°R 1	21 I 1	13 8 41	n.a.	M 1
T 2	3 59 49	0 ≯ 22'45	5 Ƴ 33	12 × 25	17° 1	4°47	23933	11°37	7°46	225642	29°39	19 Ⅱ 58	20°58	13°47	n.a.	T 2
W 3	4 3 46	1°23'59	17°30	11°41	18°11	5°19	23°30	11°40	7°49	22°41	29°41	19°55	20°55	13°54	n.a.	W 3
T 4	4 7 43	2°25'13	29°21	10°47	19°22	5°50	23°27	11°43	7°53	22°40	29°43	19°52	20°51	14° 1	n.a.	T 4
F 5	4 11 39	3°26'26	11811	9°44	20°33	6°22	23°25	11°46	7°56	22°39	29°45	19°50	20°48	14° 7	n.a.	F 5
S 6	4 15 36	4°27'38	23° 0	8°34	21°43	6°54	23°22	11°48	8° 0	22°38	29°47	19°47	20°45	14°14	n.a.	S 6
S 7	4 19 32	5°28'50	4 Ⅱ 52	7°19	22°54	7°26	23°18	11°51	8° 3	22°37	29°49	19°46	20°42	14°21	n.a.	S 7
M 8	4 23 29	6°30'01	16°49	6° 0	24° 5	7°58	23°15	11°53	8° 7	22°36	29°52	19°D45	20°39	14°27	n.a.	M 8
T 9	4 27 25	7°31'12	28°51	4°42	25°16	8°30	23°11	11°56	8°11	22°35	29°54	19°46	20°36	14°34	n.a.	T 9
W10	4 31 22	8°32'22	1195 2	3°26	26°27	9° 3	23° 8	11°58	8°14	22°34	29°56	19°46	20°32	14°41	n.a.	W10
T 11	4 35 19	9°33'31	23°23	2°14	27°38	9°35	23° 4	12° 0	8°18	22°33	29°58	19°47	20°29	14°47	n.a.	T 11
F 12	4 39 15	10°34'39	5 Ω 57	1°8	28°50	10° 8	23° 0	12° 3	8°21	22°32	29°59	19°48	20°26	14°54	n.a.	F 12
S 13	4 43 12	11°35'47	18°47	0° 9	OM 1	10°41	22°55	12° 5	8°25	22°31	0 ≯ 2	19°49	20°23	15° 1	n.a.	S 13
S 14	4 47 8	12°36'54	1 m 55	29 TL 19	1°12	11°14	22°51	12° 6	8°28	22°30	0° 4	19°50	20°20	15° 7	n.a.	S 14
M15	4 51 5	13°38'01	15°23	28°38	2°24	11°47	22°46	12° 8	8°32	22°29	0° 6	19°R50	20°17	15°14	n.a.	M15
T 16	4 55 1	14°39'07	29°13	28° 6	3°36	12°20	22°42	12°10	8°35	22°27	0° 8	19°50	20°13	15°21	n.a.	T 16
W17	4 58 58	15°40'12	13 ≏ 26	27°43	4°47	12°53	22°37	12°12	8°39	22°26	0°10	19°49	20°10	15°27	n.a.	W17
T 18	5 2 54	16°41'16	27°59	27°29	5°59	13°26	22°32	12°13	8°42	22°25	0°12	19°49	20° 7	15°34	n.a.	T 18
F 19	5 6 5 1	17°42'20	12 M 48	27°D23	7°11	14° 0	22°26	12°14	8°46	22°23	0°14	19°49	20° 4	15°41	n.a.	F 19
S 20	5 10 48	18°43'23	27°47	27°26	8°23	14°33	22°21	12°16	8°50	22°22	0°16	19°48	20° 1	15°47	n.a.	S 20
S 21	5 14 44	19°44'24	12 × 748	27°35	9°35	15° 7	22°15	12°17	8°53	22°21	0°18	19°48	19°57	15°54	n.a.	S 21
M22	5 18 41	20°45'25	27°43	27°52	10°47	15°41	22°10	12°18	8°57	22°19	0°20	19°48	19°54	16° 1	n.a.	M22
T 23	5 22 37	21°46'24	12る23	28°15	11°59	16°14	22° 4	12°19	9° 0	22°18	0°22	19°48	19°51	16° 7	n.a.	T 23
W24	5 26 34	22°47'22	26°41	28°44	13°11	16°48	21°58	12°20	9° 4	22°17	0°24	19°48	19°48	16°14	n.a.	W24
T 25	5 30 30	23°48'19	10≈35	29°19	14°23	17°22	21°52	12°21	9° 7	22°15	0°26	19°48	19°45	16°21	n.a.	T 25
F 26	5 34 27	24°49'14	24° 2	29°58	15°35	17°56	21°46	12°21	9°10	22°14	0°28	19°47	19°42	16°27	n.a.	F 26
S 27	5 38 24	25°50'07	7) 4	0 ∡ 741	16°47	18°31	21°39	12°22	9°14	22°12	0°30	19°47	19°38	16°34	n.a.	S 27
S 28	5 42 20	26°50'58	19°43	1°29	18° 0	19° 5	21°33	12°22	9°17	22°11	0°32	19°46	19°35	16°41	n.a.	S 28
M29	5 46 17	27°51'48	2 Υ 2	2°20	19°12	19°39	21°26	12°23	9°21	22°10	0°34	19°D46	19°32	16°47	n.a.	M29
T 30	5 50 13	28°52'36	14° 7	3°15	20°24	20°14	21°19	12°23	9°24	22° 8	0°36	19°46	19°29	16°54	n.a.	T 30
W31	5 54 10	29 х 53'22	26 Y 2	4 ₹ 13	21 M 37	20) 48	219512	12 m 23	9 ∡ 28	2295 7	0 ∡ 38	19 ∏ 47	19∏26	178 1	n.a.	W31

Delta T = 08h06m17s