

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 500 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 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	6 18 39	5 る 49'57	6 8 8	9 る 8	20 M _17	2°R53	6°R12	18°R45	5 Υ 55	0 M .36	5°R24	11°R14	9 TL 39	3952	n.a.	T 1
F 2	6 22 36	6°50'49	18°14	10°54	21° 9	29	6 N 6	18 Ⅱ 40	5°55	0°37	5 m 23	11 M .13	9°36	3°59	n.a.	F 2
S 3	6 26 32	7°51'39	0 Ⅱ 12	12°41	22° 2	2° 5	6° 0	18°36	5°56	0°38	5°23	11°11	9°33	4° 5	n.a.	S 3
S 4	6 30 29	8°52'27	12° 4	14°29	22°56	1°42	5°54	18°31	5°57	0°39	5°22	11° 7	9°30	4°12	n.a.	S 4
M 5	6 34 26	9°53'14	23°55	16°16	23°50	1°18	5°47	18°27	5°57	0°40	5°21	10°59	9°27	4°19	n.a.	M 5
T 6	6 38 22	10°53'59	59945	18° 5	24°45	0°55	5°41	18°22	5°58	0°41	5°21	10°50	9°24	4°25	n.a.	T 6
W 7	6 42 19	11°54'43	17°37	19°53	25°40	0°33	5°34	18°18	5°59	0°42	5°20	10°38	9°20	4°32	n.a.	W 7
T 8	6 46 15	12°55'26	29°33	21°42	26°36	0°11	5°28	18°14	6° 0	0°43	5°19	10°26	9°17	4°39	n.a.	T 8
F 9	6 50 12	13°56'07	11 £ 33	23°31	27°32	29∏49	5°21	18° 9	6° 1	0°44	5°18	10°13	9°14	4°46	n.a.	F 9
S 10	6 54 8	14°56'46	23°39	25°19	28°29	29°27	5°14	18° 5	6° 2	0°45	5°17	10° 2	9°11	4°52	n.a.	S 10
S 11	6 58 5	15°57'24	5 m 53	27° 8	29°27	29° 7	5° 7	18° 1	6° 3	0°46	5°16	9°53	9° 8	4°59	n.a.	S 11
M12	7 2 1	16°58'01	18°18	28°55	0 ∡ 125	28°46	5° 0	17°57	6° 4	0°47	5°15	9°47	9° 4	5° 6	n.a.	M12
T 13	7 5 58	17°58'36	0 ჲ 56	0≈42	1°23	28°26	4°53	17°53	6° 6	0°48	5°14	9°43	9° 1	5°12	n.a.	T 13
W14	7 9 55	18°59'10	13°51	2°27	2°22	28° 7	4°45	17°49	6° 7	0°49	5°13	9°D41	8°58	5°19	n.a.	W14
T 15	7 13 51	19°59'42	27° 7	4°11	3°22	27°48	4°38	17°46	6° 8	0°49	5°12	9°42	8°55	5°26	n.a.	T 15
F 16	7 17 48	21° 0'14	10 M 47	5°53	4°22	27°30	4°31	17°42	6°10	0°50	5°11	9°R42	8°52	5°32	n.a.	F 16
S 17	7 21 44	22° 0'43	24°53	7°32	5°22	27°13	4°23	17°38	6°11	0°51	5°10	9°41	8°49	5°39	n.a.	S 17
S 18	7 25 41	23° 1'12	9 ∡ 124	9° 9	6°22	26°56	4°16	17°35	6°12	0°51	5° 9	9°38	8°45	5°46	n.a.	S 18
M19	7 29 37	24° 1'39	24°18	10°41	7°23	26°40	4° 8	17°31	6°14	0°52	5° 8	9°32	8°42	5°53	n.a.	M19
T 20	7 33 34	25° 2'04	9 ට 28	12°10	8°24	26°25	4° 0	17°28	6°16	0°53	5° 7	9°24	8°39	5°59	n.a.	T 20
W21	7 37 30	26° 2'27	24°45	13°34	9°26	26°10	3°53	17°24	6°17	0°53	5° 6	9°13	8°36	6° 6	n.a.	W21
T 22	7 41 27	27° 2'49	9≈56	14°52	10°28	25°56	3°45	17°21	6°19	0°54	5° 5	9° 2	8°33	6°13	n.a.	T 22
F 23	7 45 24	28° 3'09	24°52	16° 4	11°30	25°43	3°37	17°18	6°20	0°54	5° 3	8°51	8°30	6°19	n.a.	F 23
S 24	7 49 20	29° 3'26	9) 24	17°10	12°33	25°31	3°29	17°15	6°22	0°55	5° 2	8°42	8°26	6°26	n.a.	S 24
S 25	7 53 17	0≈ 3'41	23°27	18° 8	13°36	25°20	3°21	17°12	6°24	0°55	5° 1	8°35	8°23	6°33	n.a.	S 25
M26	7 57 13	1° 3'55	6 Ƴ 59	18°58	14°39	25° 9	3°14	17° 9	6°26	0°56	4°59	8°31	8°20	6°39	n.a.	M26
T 27	8 1 10	2° 4'06	20° 3	19°40	15°42	24°59	3° 6	17° 6	6°28	0°56	4°58	8°29	8°17	6°46	n.a.	T 27
W28	8 5 6	3° 4'14	2 8 42	20°13	16°46	24°50	2°58	17° 4	6°30	0°56	4°57	8°29	8°14	6°53	n.a.	W28
T 29	8 9 3	4° 4'21	15° 1	20°37	17°50	24°42	2°50	17° 1	6°31	0°57	4°56	8°29	8°10	7° 0	n.a.	T 29
F 30	8 12 59	5° 4'25	27° 5	20°52	18°54	24°34	2°42	16°59	6°33	0°57	4°54	8°28	8° 7	7° 6	n.a.	F 30
S 31	8 16 56	6≈ 4'28	9耳 0	20°R57	19 ₹ 58	24 Ⅱ 27	2 Ω 34	16耳56	6 Υ 36	0 M 57	4 m 53	8 M 25	8 M , 4	79913	n.a.	S 31

Delta T = 04h39m13s

Julian Calendar 1 Jan. 500 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 501 BCE

FEBRUARY 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 20 53	7≈ 4'27	20∏49	20°R54	21 × 7 3	24°R22	2°R26	16°R54	6 Υ 38	0 M .57	4°R51	8°R19	8 M 1	79520	n.a.	S 1
M 2	8 24 49	8° 4'25	2938	20≈41	22° 8	24 Ⅱ 16	2 Ω 19	16耳52	6°40	0°57	4 m 50	8 M .11	7°58	7°26	n.a.	M 2
T 3	8 28 46	9° 4'21	14°30	20°19	23°13	24°12	2°11	16°50	6°42	0°58	4°48	7°59	7°55	7°33	n.a.	T 3
W 4	8 32 42	10° 4'14	26°26	19°49	24°18	24° 9	2° 3	16°48	6°44	0°58	4°47	7°46	7°51	7°40	n.a.	W 4
T 5	8 36 39	11° 4'05	8 Ω 28	19°13	25°23	24° 6	1°55	16°46	6°46	0°58	4°46	7°32	7°48	7°46	n.a.	T 5
F 6	8 40 35	12° 3'54	20°38	18°29	26°29	24° 4	1°48	16°44	6°49	0°R58	4°44	7°17	7°45	7°53	n.a.	F 6
S 7	8 44 32	13° 3'41	2 Mp 56	17°41	27°35	24° 2	1°40	16°42	6°51	0°58	4°43	7° 4	7°42	8° 0	n.a.	S 7
S 8	8 48 28	14° 3'26	15°23	16°48	28°41	24°D 2	1°33	16°41	6°53	0°58	4°41	6°53	7°39	8° 7	n.a.	S 8
M 9	8 52 25	15° 3'09	27°59	15°52	29°47	24° 2	1°25	16°39	6°56	0°58	4°40	6°46	7°35	8°13	n.a.	M 9
T 10	8 56 22	16° 2'50	10 ≏ 47	14°55	0 궁 53	24° 3	1°18	16°38	6°58	0°58	4°38	6°41	7°32	8°20	n.a.	T 10
W11	9 0 18	17° 2'29	23°49	13°58	2° 0	24° 5	1°10	16°37	7° 0	0°57	4°36	6°39	7°29	8°27	n.a.	W11
T 12	9 4 15	18° 2'07	7 M 6	13° 1	3° 7	24° 7	1° 3	16°36	7° 3	0°57	4°35	6°D38	7°26	8°33	n.a.	T 12
F 13	9 8 11	19° 1'42	20°41	12° 7	4°13	24°10	0°56	16°35	7° 6	0°57	4°33	6°R38	7°23	8°40	n.a.	F 13
S 14	9 12 8	20° 1'16	4 ₹ 36	11°15	5°20	24°14	0°49	16°34	7° 8	0°57	4°32	6°38	7°20	8°47	n.a.	S 14
S 15	9 16 4	21° 0'48	18°51	10°28	6°28	24°18	0°42	16°33	7°11	0°57	4°30	6°35	7°16	8°54	n.a.	S 15
M16	9 20 1	22° 0'18	3 る 26	9°45	7°35	24°23	0°35	16°32	7°13	0°56	4°28	6°30	7°13	9° 0	n.a.	M16
T 17	9 23 57	22°59'47	18°15	9° 7	8°42	24°29	0°28	16°32	7°16	0°56	4°27	6°22	7°10	9° 7	n.a.	T 17
W18	9 27 54	23°59'13	3≈12	8°35	9°50	24°35	0°21	16°31	7°19	0°56	4°25	6°12	7° 7	9°14	n.a.	W18
T 19	9 31 51	24°58'37	18° 9	8° 9	10°58	24°42	0°15	16°31	7°21	0°55	4°24	6° 2	7° 4	9°20	n.a.	T 19
F 20	9 35 47	25°57'59	2) 55	7°48	12° 6	24°50	0° 8	16°31	7°24	0°55	4°22	5°51	7° 1	9°27	n.a.	F 20
S 21	9 39 44	26°57'19	17°23	7°34	13°13	24°58	0° 2	16°30	7°27	0°54	4°20	5°42	6°57	9°34	n.a.	S 21
S 22	9 43 40	27°56'36	1 Y 26	7°26	14°22	25° 7	29956	16°D30	7°30	0°54	4°19	5°35	6°54	9°40	n.a.	S 22
M23	9 47 37	28°55'51	15° 2	7°D23	15°30	25°17	29°49	16°31	7°33	0°53	4°17	5°31	6°51	9°47	n.a.	M23
T 24	9 51 33	29°55'04	28°10	7°26	16°38	25°27	29°43	16°31	7°35	0°53	4°15	5°29	6°48	9°54	n.a.	T 24
W25	9 55 30	0) € 54'14	10854	7°35	17°46	25°38	29°38	16°31	7°38	0°52	4°14	5°D29	6°45	10° 1	n.a.	W25
T 26	9 59 26	1°53'22	23°17	7°49	18°55	25°49	29°32	16°31	7°41	0°52	4°12	5°30	6°41	10° 7	n.a.	T 26
F 27	10 3 23	2°52'28	5 ∐ 24	8° 7	2 <u>0°</u> 3	26° 0	29°26	16°32	7°44	0°51	4°10	5°R30	6°38	10°14	n.a.	F 27
S 28	10 7 19	3 ∺ 51'31	17 Ⅲ 21	8≈31	21 궁 12	26 I I13	299521	16耳33	7 Ƴ 47	0 M .50	4M0, 9	5 M 29	6 M .35	109521	n.a.	S 28

Delta T = 04h39m12s

MARCH 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	10 11 16	4¥ 50'32	29∏12	8≈59	22 궁 21	26∏26	29°R15	16 II 33	7 Υ 50	0°R50	4°R 7	5°R26	6MJ32	109527	n.a.	S 1
M 2	10 15 13	5°49'30	1195 2	9°32	23°30	26°39	299510	16°34	7°53	0 M .49	4Mp 5	5 M 20	6°29	10°34	n.a.	M 2
T 3	10 19 9	6°48'26	22°56	10° 9	24°38	26°53	29° 5	16°35	7°56	0°48	4° 4	5°13	6°26	10°41	n.a.	T 3
W 4	10 23 6	7°47'20	4Ω 57	10°49	25°47	27° 7	29° 1	16°36	7°59	0°47	4° 2	5° 3	6°22	10°48	n.a.	W 4
T 5	10 27 2	8°46'11	17° 7	11°34	26°57	27°22	28°56	16°37	8° 2	0°46	4° 0	4°53	6°19	10°54	n.a.	T 5
F 6	10 30 59	9°45'00	29°27	12°21	28° 6	27°37	28°51	16°39	8° 6	0°46	3°59	4°42	6°16	11° 1	n.a.	F 6
S 7	10 34 55	10°43'47	11 m 59	13°13	29°15	27°53	28°47	16°40	8° 9	0°45	3°57	4°33	6°13	11° 8	n.a.	S 7
S 8	10 38 52	11°42'32	24°43	14° 7	0≈24	28° 9	28°43	16°42	8°12	0°44	3°55	4°25	6°10	11°14	n.a.	S 8
M 9	10 42 48	12°41'14	7 ≏ 39	15° 4	1°34	28°26	28°39	16°43	8°15	0°43	3°54	4°19	6° 7	11°21	n.a.	M 9
T 10	10 46 45	13°39'55	20°46	16° 4	2°43	28°43	28°35	16°45	8°18	0°42	3°52	4°16	6° 3	11°28	n.a.	T 10
W11	10 50 41	14°38'34	4M 4	17° 7	3°53	29° 0	28°31	16°47	8°21	0°41	3°51	4°D15	6° 0	11°35	n.a.	W11
T 12	10 54 38	15°37'11	17°34	18°13	5° 2	29°18	28°28	16°49	8°25	0°40	3°49	4°16	5°57	11°41	n.a.	T 12
F 13	10 58 35	16°35'47	1 ~ 17	19°21	6°12	29°36	28°24	16°51	8°28	0°39	3°47	4°17	5°54	11°48	n.a.	F 13
S 14	11 231	17°34'20	15°13	20°31	7°22	29°55	28°21	16°53	8°31	0°38	3°46	4°R18	5°51	11°55	n.a.	S 14
S 15	11 6 28	18°32'52	29°20	21°44	8°32	09514	28°18	16°55	8°35	0°37	3°44	4°17	5°47	12° 1	n.a.	S 15
M16	11 10 24	19°31'22	13 る 40	22°59	9°42	0°33	28°15	16°58	8°38	0°36	3°42	4°15	5°44	12° 8	n.a.	M16
T 17	11 14 21	20°29'51	28° 7	24°16	10°52	0°53	28°13	17° 0	8°41	0°35	3°41	4°11	5°41	12°15	n.a.	T 17
W18	11 18 17	21°28'18	12 ≈ 39	25°35	12° 2	1°13	28°10	17° 3	8°44	0°33	3°39	4° 5	5°38	12°22	n.a.	W18
T 19	11 22 14	22°26'43	27° 9	26°57	13°12	1°34	28° 8	17° 5	8°48	0°32	3°38	3°59	5°35	12°28	n.a.	T 19
F 20	11 26 10	23°25'06	11 米 31	28°20	14°22	1°54	28° 6	17° 8	8°51	0°31	3°36	3°53	5°32	12°35	n.a.	F 20
S 21	11 30 7	24°23'27	25°39	29°45	15°32	2°16	28° 4	17°11	8°55	0°30	3°35	3°47	5°28	12°42	n.a.	S 21
S 22	11 34 3	25°21'46	9 Υ 29	1 ∺ 12	16°43	2°37	28° 2	17°14	8°58	0°29	3°33	3°43	5°25	12°48	n.a.	S 22
M23	11 38 0	26°20'03	22°57	2°41	17°53	2°59	28° 1	17°17	9° 1	0°27	3°32	3°41	5°22	12°55	n.a.	M23
T 24	11 41 57	27°18'19	6 8 2	4°12	19° 3	3°21	27°59	17°20	9° 5	0°26	3°30	3°D40	5°19	13° 2	n.a.	T 24
W25	11 45 53	28°16'32	18°46	5°45	20°14	3°44	27°58	17°23	9°8	0°25	3°29	3°41	5°16	13° 8	n.a.	W25
T 26	11 49 50	29°14'43	1 I I11	7°20	21°24	4° 6	27°57	17°27	9°11	0°23	3°27	3°43	5°12	13°15	n.a.	T 26
F 27	11 53 46	0 Υ 12'52	13°20	8°56	22°35	4°30	27°57	17°30	9°15	0°22	3°26	3°44	5° 9	13°22	n.a.	F 27
S 28	11 57 43	1°10'59	25°20	10°34	23°45	4°53	27°56	17°34	9°18	0°21	3°24	3°46	5° 6	13°29	n.a.	S 28
S 29	12 1 39	2° 9'04	7 9 3	12°14	24°56	5°17	27°56	17°37	9°22	0°19	3°23	3°R46	5° 3	13°35	n.a.	S 29
M30	12 5 36	3° 7'07	19° 5	13°56	26° 6	5°41	27°55	17°41	9°25	0°18	3°21	3°44	5° 0	13°42	n.a.	M30
T 31	12 9 32	4 Υ 5'08	1 Ω 2	15 米 40	27≈17	6 9 5	27°D55	17 Ⅱ 45	9 Υ 29	0 M 17	3 Mp 20	3 M .42	4 ™ 57	139549	n.a.	T 31

Delta T = 04h39m11s

Julian Calendar 1 March 500 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 500 BCE

APRIL 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 13 29	5 ℃ 3'07	13 N 6	17) (26	28≈28	6939	27955	17 Ⅱ 49	9 Υ 32	0°R15	3°R19	3°R38	4M53	13955	n.a.	W 1
T 2	12 17 26	6° 1'03	25°21	19°13	29°39	6°54	27°56	17°53	9°36	0 M .14	3 m 17	3 M .34	4°50	14° 2	n.a.	T 2
F 3	12 21 22	6°58'58	7 m 50	21° 2	0 ∺ 49	7°19	27°56	17°57	9°39	0°12	3°16	3°29	4°47	14° 9	n.a.	F 3
S 4	12 25 19	7°56'52	20°35	22°53	2° 0	7°44	27°57	18° 1	9°42	0°11	3°15	3°25	4°44	14°16	n.a.	S 4
S 5	12 29 15	8°54'43	3 ჲ 35	24°46	3°11	8°10	27°58	18° 5	9°46	0° 9	3°13	3°22	4°41	14°22	n.a.	S 5
M 6	12 33 12	9°52'33	16°52	26°41	4°22	8°36	27°59	18° 9	9°49	0° 8	3°12	3°20	4°38	14°29	n.a.	M 6
T 7	12 37 8	10°50'21	0 M 22	28°37	5°33	9° 2	28° 0	18°14	9°53	0° 6	3°11	3°D19	4°34	14°36	n.a.	T 7
W 8	12 41 5	11°48'08	14° 6	0 Υ 36	6°44	9°28	28° 1	18°18	9°56	0° 5	3°10	3°20	4°31	14°42	n.a.	W 8
T 9	12 45 1	12°45'53	27°59	2°36	7°55	9°54	28° 3	18°23	10° 0	0° 3	3° 9	3°21	4°28	14°49	n.a.	T 9
F 10	12 48 58	13°43'37	12 × 1	4°38	9° 6	10°21	28° 5	18°27	10° 3	0° 2	3° 7	3°22	4°25	14°56	n.a.	F 10
S 11	12 52 55	14°41'20	26°10	6°41	10°17	10°48	28° 7	18°32	10° 7	0° 0	3° 6	3°23	4°22	15° 3	n.a.	S 11
S 12	12 56 51	15°39'02	10 ට 22	8°46	11°28	11°15	28° 9	18°37	10°10	29 2 59	3° 5	3°R24	4°18	15° 9	n.a.	S 12
M13	13 0 48	16°36'42	24°36	10°52	12°40	11°42	28°11	18°42	10°13	29°57	3° 4	3°24	4°15	15°16	n.a.	M13
T 14	13 4 44	17°34'22	8 ≈ 49	13° 0	13°51	12°10	28°14	18°47	10°17	29°56	3° 3	3°23	4°12	15°23	n.a.	T 14
W15	13 8 41	18°32'00	22°58	15° 9	15° 2	12°38	28°16	18°52	10°20	29°54	3° 2	3°22	4° 9	15°29	n.a.	W15
T 16	13 12 37	19°29'37	7 ∺ 1	17°19	16°13	13° 6	28°19	18°57	10°24	29°53	3° 1	3°20	4° 6	15°36	n.a.	T 16
F 17	13 16 34	20°27'13	20°55	19°29	17°25	13°34	28°22	19° 2	10°27	29°51	3° 0	3°18	4° 3	15°43	n.a.	F 17
S 18	13 20 30	21°24'48	4 Υ36	21°40	18°36	14° 2	28°25	19° 7	10°31	29°49	2°59	3°17	3°59	15°50	n.a.	S 18
S 19	13 24 27	22°22'21	18° 3	23°52	19°48	14°31	28°28	19°13	10°34	29°48	2°58	3°16	3°56	15°56	n.a.	S 19
M20	13 28 23	23°19'53	1813	26° 3	20°59	14°59	28°32	19°18	10°37	29°46	2°57	3°D15	3°53	16° 3	n.a.	M20
T 21	13 32 20	24°17'24	14° 6	28°14	22°11	15°28	28°36	19°24	10°41	29°45	2°56	3°16	3°50	16°10	n.a.	T 21
W22	13 36 17	25°14'54	26°43	0 8 24	23°22	15°57	28°39	19°29	10°44	29°43	2°55	3°16	3°47	16°17	n.a.	W22
T 23	13 40 13	26°12'22	9 I 5	2°34	24°34	16°27	28°43	19°35	10°47	29°41	2°54	3°17	3°43	16°23	n.a.	T 23
F 24	13 44 10	27° 9'50	21°14	4°43	25°45	16°56	28°48	19°40	10°51	29°40	2°54	3°18	3°40	16°30	n.a.	F 24
S 25	13 48 6	28° 7'15	39913	6°50	26°57	17°26	28°52	19°46	10°54	29°38	2°53	3°18	3°37	16°37	n.a.	S 25
S 26	13 52 3	29° 4'40	15° 7	8°55	28° 8	17°56	28°56	19°52	10°58	29°36	2°52	3°18	3°34	16°43	n.a.	S 26
M27	13 55 59	0 8 2'03	27° 0	10°59	29°20	18°26	29° 1	19°58	11° 1	29°35	2°51	3°R19	3°31	16°50	n.a.	M27
T 28	13 59 56	0°59'25	8Ω 57	13° 1	0 Υ 32	18°56	29° 6	20° 4	11° 4	29°33	2°51	3°19	3°28	16°57	n.a.	T 28
W29	14 3 52	1°56'45	21° 1	15° 1	1°43	19°26	29°11	20°10	11° 7	29°32	2°50	3°18	3°24	17° 4	n.a.	W29
T 30	14 7 49	2854'04	3 Mp 18	16 8 58	2 Υ 55	199556	299516	20 Ⅱ 16	11 Y 11	29 ≏ 30	2 Mp 49	3°D18	3 M 21	179510	n.a.	T 30

Delta T = 04h39m09s

MAY 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 11 46	3 8 51'22	15 m 51	18 8 54	4Υ 7	20927	29921	20∏22	11 Y 14	29°R28	2°R49	3 M .18	3 M .18	179917	n.a.	F 1
S 2	14 15 42	4°48'39	28°43	20°46	5°19	20°58	29°26	20°28	11°17	29 ≙ 27	2 Mp 48	3°18	3°15	17°24	n.a.	S 2
S 3	14 19 39	5°45'55	11 Ω 55	22°37	6°30	21°29	29°32	20°34	11°20	29°25	2°48	3°19	3°12	17°30	n.a.	S 3
M 4 T 5	14 23 35 14 27 32	6°43'10 7°40'24	25°29 9 M 21	24°25 26°10	7°42 8°54	22° 0 22°31	29°38 29°43	20°41 20°47	11°24 11°27	29°24 29°22	2°47 2°47	3°19 3°R19	3° 9 3° 5	17°37 17°44	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	14 31 28	8°37'37	23°31	27°52	10° 6	23° 2	29°49	20°53	11°30	29°20	2°46	3°19	3° 2	17°51	n.a.	W 6
T 7	14 35 25	9°34'50	7 ₹ 52	29°32	11°18	23°34	29°56	21° 0	11°33	29°19	2°46	3°18	2°59	17°57	n.a.	T 7
F 8	14 39 21	10°32'02	22°21	1 I I10	12°30	24° 5	00 2	21° 6	11°36	29°17	2°45	3°17	2°56	18° 4	n.a.	F 8
S 9	14 43 18	11°29'13	6 පි 51	2°44	13°42	24°37	0° 8	21°13	11°39	29°16	2°45	3°17	2°53	18°11	n.a.	S 9
S 10 M11	14 47 15 14 51 11	12°26'25 13°23'36	21°18 5 ≈ 37	4°16 5°45	14°54 16° 6	25° 9 25°41	0°15 0°21	21°19 21°26	11°42 11°46	29°14 29°12	2°45 2°44	3°16 3°15	2°49 2°46	18°17 18°24	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	14 55 8	13°23'36' 14°20'46	19°47	7°12	17°18	26°13	0°28	21°33	11°49	29°11	2°44	3°D15	2°43	18°31	n.a.	T 12
W13	14 59 4	15°17'56	3) €43	8°36	18°30	26°45	0°35	21°40	11°52	29° 9	2°44	3°16	2°40	18°38	n.a.	W13
T 14	15 3 1	16°15'06	17°27	9°56	19°42	27°18	0°42	21°46	11°55	29° 8 29° 6	2°44	3°17	2°37	18°44	n.a.	T 14
F 15 S 16	15 6 57 15 10 54	17°12'16 18° 9'25	0 Υ 56 14°12	11°14 12°30	20°54 22° 7	27°50 28°23	0°49 0°57	21°53 22° 0	11°58 12° 0	29° 6 29° 5	2°44 2°43	3°18 3°19	2°34 2°30	18°51 18°58	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	15 14 51	19° 6'35	27°14	13°42	23°19	28°56	1° 4	22° 7	12° 3	29° 3	2°43	3°R19	2°27	19° 4	n.a.	S 17
M18	15 18 47	20° 3'43	108 3	14°51	24°31	29°29	1°12	22°14	12° 6	29° 2	2°43	3°19	2°24	19°11	n.a.	M18
T 19	15 22 44	21° 0'52	22°40	15°57	25°43	0 Ω 2	1°19	22°21	12° 9	29° 0	2°D43	3°18	2°21	19°18	n.a.	T 19
W20	15 26 40	21°58'01	5 Ⅱ 4	17° 0 18° 0	26°56	0°35 1° 8	1°27	22°28	12°12	28°59	2°43	3°17	2°18	19°25	n.a.	W20
T 21 F 22	15 30 37 15 34 33	22°55'09 23°52'16	17°18 29°22	18° 0 18°56	28° 8 29°20	1° 8 1°42	1°35 1°43	22°35 22°42	12°15 12°18	28°57 28°56	2°43 2°43	3°14 3°11	2°15 2°11	19°31 19°38	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	15 38 30	24°49'24	119520	19°49	0 8 33	2°15	1°51	22°49	12°20	28°54	2°43	3° 8	2° 8	19°45	n.a.	S 23
S 24	15 42 26	25°46'30	23°13	20°39	1°45	2°49	2° 0	22°57	12°23	28°53	2°44	3° 4	2° 5	19°52	n.a.	S 24
M25	15 46 23	26°43'37	5 N 5	21°24	2°58	3°23	2° 8	23° 4	12°26	28°52	2°44	3° 2	2° 2	19°58	n.a.	M25
T 26 W27	15 50 20 15 54 16	27°40'43 28°37'49	17° 0 29° 3	22° 7 22°45	4°10 5°23	3°57 4°31	2°17 2°25	23°11 23°18	12°28 12°31	28°50 28°49	2°44 2°44	3° 0 3°D 0	1°59 1°55	20° 5 20°12	n.a.	T 26 W27
T 28	15 54 16	28°37'49 29°34'54	29° 3	22°45 23°19	6°35	5° 5	2°25 2°34	23°18 23°26	12°31 12°34	28°49 28°48	2°44 2°44	3°D 0	1°55 1°52	20°12 20°18	n.a. n.a.	T 28
F 29	16 2 9	0 Ⅲ 31'59	23°50	23°49	7°48	5°39	2°43	23°33	12°36	28°46	2°45	3° 2	1°49	20°25	n.a.	F 29
S 30	16 6 6	1°29'04	6 ≏ 42	24°15	9° 0	6°13	2°52	23°40	12°39	28°45	2°45	3° 3	1°46	20°32	n.a.	S 30
S 31	16 10 2	2∏26′09	19 ≏ 58	24 II 36	10813	6 Ω 48	3 N 1	23耳48	12 Y 41	28 ≏ 44	2 M 45	3 TL 5	1 M 43	20939	n.a.	S 31

Delta T = 04h39m08s

Julian Calendar 1 May 500 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 500 BCE

JUNE 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	16 13 59	3 Ⅲ 23'13	3 M .39	24∏53	11825	$7\Omega_{22}$	3 Ω 10	23 II 55	12 Y 44	28°R42	2 Mp 46	3°R 5	1 M 40	209345	n.a.	M 1
T 2	16 17 55	4°20'18	17°46	25° 6	12°38	7°57	3°19	24° 3	12°46	28 ≏ 41	2°46	3M 4	1°36	20°52	n.a.	T 2
W 3	16 21 52	5°17'22	2 √ 14	25°14	13°51	8°32	3°29	24°10	12°49	28°40	2°47	3° 2	1°33	20°59	n.a.	W 3
T 4	16 25 49	6°14'27	17° 0	25°R17	15° 3	9° 6	3°38	24°18	12°51	28°39	2°47	2°59	1°30	21° 5	n.a.	T 4
F 5	16 29 45	7°11'32	1 る 55	25°15	16°16	9°41	3°48	24°25	12°53	28°38	2°48	2°54	1°27	21°12	n.a.	F 5
S 6	16 33 42	8° 8'38	16°50	25° 9	17°29	10°16	3°57	24°33	12°56	28°36	2°48	2°49	1°24	21°19	n.a.	S 6
S 7	16 37 38	9° 5'44	1 ≈ 38	24°58	18°42	10°51	4° 7	24°40	12°58	28°35	2°49	2°45	1°21	21°26	n.a.	S 7
M 8	16 41 35	10° 2'50	16°12	24°43	19°55	11°27	4°17	24°48	13° 0	28°34	2°50	2°41	1°17	21°32	n.a.	M 8
T 9	16 45 31	10°59'57	0 ∺ 27	24°23	21° 7	12° 2	4°27	24°55	13° 2	28°33	2°50	2°39	1°14	21°39	n.a.	T 9
W10	16 49 28	11°57'05	14°21	23°59	22°20	12°37	4°37	25° 3	13° 5	28°32	2°51	2°D39	1°11	21°46	n.a.	W10
T 11	16 53 24	12°54'14	27°55	23°31	23°33	13°13	4°47	25°11	13° 7	28°31	2°52	2°40	1° 8	21°53	n.a.	T 11
F 12	16 57 21	13°51'23	11 Y 10	23° 0	24°46	13°49	4°57	25°18	13° 9	28°30	2°52	2°41	1° 5	21°59	n.a.	F 12
S 13	17 1 18	14°48'33	24° 7	22°26	25°59	14°24	5° 7	25°26	13°11	28°29	2°53	2°42	1° 1	22° 6	n.a.	S 13
S 14	17 5 14	15°45'43	6 8 50	21°49	27°12	15° 0	5°18	25°34	13°13	28°28	2°54	2°R42	0°58	22°13	n.a.	S 14
M15	17 9 11	16°42'55	19°20	21°10	28°25	15°36	5°28	25°41	13°15	28°27	2°55	2°41	0°55	22°19	n.a.	M15
T 16	17 13 7	17°40'07	1 Ⅱ 41	20°30	29°39	16°12	5°39	25°49	13°17	28°26	2°56	2°38	0°52	22°26	n.a.	T 16
W17	17 17 4	18°37'20	13°52	19°49	0∏52	16°48	5°49	25°57	13°19	28°25	2°57	2°32	0°49	22°33	n.a.	W17
T 18	17 21 0	19°34'34	25°56	19°8	2° 5	17°24	6° 0	26° 4	13°20	28°24	2°58	2°25	0°46	22°40	n.a.	T 18
F 19	17 24 57	20°31'48	7 9 55	18°28	3°18	18° 1	6°11	26°12	13°22	28°23	2°59	2°16	0°42	22°46	n.a.	F 19
S 20	17 28 54	21°29'03	19°49	17°49	4°31	18°37	6°22	26°20	13°24	28°23	3° 0	2° 7	0°39	22°53	n.a.	S 20
S 21	17 32 50	22°26'18	1 Ω 40	17°13	5°45	19°13	6°33	26°28	13°26	28°22	3° 1	1°58	0°36	23° 0	n.a.	S 21
M22	17 36 47	23°23'34	13°32	16°39	6°58	19°50	6°44	26°35	13°27	28°21	3° 2	1°50	0°33	23° 6	n.a.	M22
T 23	17 40 43	24°20'51	25°26	16° 9	8°11	20°27	6°55	26°43	13°29	28°20	3° 3	1°44	0°30	23°13	n.a.	T 23
W24	17 44 40	25°18'08	7 m 28	15°42	9°24	21° 3	7° 6	26°51	13°30	28°20	3° 4	1°40	0°26	23°20	n.a.	W24
T 25	17 48 36	26°15'26	19°40	15°21	10°38	21°40	7°17	26°59	13°32	28°19	3° 5	1°39	0°23	23°27	n.a.	T 25
F 26	17 52 33	27°12'44	2 ₾ 8	15° 4	11°51	22°17	7°28	27° 6	13°33	28°18	3° 6	1°D38	0°20	23°33	n.a.	F 26
S 27	17 56 29	28°10'03	14°55	14°53	13° 5	22°54	7°40	27°14	13°35	28°18	3° 8	1°39	0°17	23°40	n.a.	S 27
S 28	18 0 26	29° 7'23	28° 8	14°D48	14°18	23°31	7°51	27°22	13°36	28°17	3° 9	1°R40	0°14	23°47	n.a.	S 28
M29	18 4 23	09 4'44	11 M .48	14°49	15°32	24° 8	8° 2	27°30	13°38	28°16	3°10	1°40	0°11	23°54	n.a.	M29
T 30	18 8 19	199 2'05	25 M 57	14∏56	16 Ⅱ 45	24 N 46	8 Ω 14	27 Ⅲ 37	13 Y 39	28 ≏ 16	3 m 11	1 M 37	0 ™ 7	2495 0	n.a.	T 30

Delta T = 04h39m07s

JULY 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	o K	Day
W 1	18 12 16	1959'28	10 ∡ 32	15 II 9	17 Ⅱ 59	25 Ω 23	8 Ω 26	27 Ⅱ 45	13 Y 40	28°R15	3 m 13	1°R33	OM 4	2499 7	n.a.	W 1
T 2	18 16 12	2°56'51	25°30	15°29	19°12	26° 0	8°37	27°53	13°41	28 ≏ 15	3°14	1 M 26	0° 1	24°14	n.a.	T 2
F 3	18 20 9	3°54'15	10 る 42	15°55	20°26	26°38	8°49	28° 1	13°43	28°15	3°15	1°17	29 ≏ 58	24°20	n.a.	F 3
S 4	18 24 5	4°51'41	25°57	16°28	21°40	27°16	9° 1	28° 8	13°44	28°14	3°17	1° 8	29°55	24°27	n.a.	S 4
S 5	18 28 2	5°49'08	11 ≈ 5	17° 7	22°53	27°53	9°12	28°16	13°45	28°14	3°18	1° 0	29°52	24°34	n.a.	S 5
M 6	18 31 58	6°46'36	25°56	17°53	24° 7	28°31	9°24	28°24	13°46	28°13	3°20	0°52	29°48	24°41	n.a.	M 6
T 7	18 35 55	7°44'05	10 ∺ 23	18°45	25°21	29° 9	9°36	28°32	13°47	28°13	3°21	0°47	29°45	24°47	n.a.	T 7
W 8	18 39 52	8°41'37	24°23	19°43	26°34	29°47	9°48	28°39	13°48	28°13	3°23	0°45	29°42	24°54	n.a.	W 8
T 9	18 43 48	9°39'09	7 Y 58	20°47	27°48	0 m 25	10° 0	28°47	13°49	28°12	3°24	0°D44	29°39	25° 1	n.a.	T 9
F 10	18 47 45	10°36'44	21° 7	21°58	29° 2	1° 3	10°12	28°55	13°49	28°12	3°26	0°44	29°36	25° 8	n.a.	F 10
S 11	18 51 41	11°34'20	3 8 56	23°13	09୍ତ16	1°41	10°24	29° 2	13°50	28°12	3°28	0°R44	29°32	25°14	n.a.	S 11
S 12	18 55 38	12°31'57	16°27	24°35	1°30	2°19	10°37	29°10	13°51	28°12	3°29	0°43	29°29	25°21	n.a.	S 12
M13	18 59 34	13°29'37	28°46	26° 1	2°44	2°58	10°49	29°17	13°52	28°12	3°31	0°40	29°26	25°28	n.a.	M13
T 14	19 3 31	14°27'17	10 Ⅱ 54	27°32	3°58	3°36	11° 1	29°25	13°52	28°12	3°32	0°34	29°23	25°34	n.a.	T 14
W15	19 7 27	15°25'00	22°56	29° 8	5°12	4°14	11°13	29°33	13°53	28°12	3°34	0°26	29°20	25°41	n.a.	W15
T 16	19 11 24	16°22'44	4952	09548	6°26	4°53	11°26	29°40	13°53	28°12	3°36	0°14	29°17	25°48	n.a.	T 16
F 17	19 15 21	17°20'30	16°46	2°31	7°40	5°32	11°38	29°48	13°54	28°D12	3°38	0° 1	29°13	25°55	n.a.	F 17
S 18	19 19 17	18°18'17	28°38	4°18	8°54	6°10	11°50	29°55	13°54	28°12	3°39	29 ≏ 48	29°10	26° 1	n.a.	S 18
S 19	19 23 14	19°16'06	10 Q 30	6° 8	10° 8	6°49	12° 3	099 3	13°55	28°12	3°41	29°34	29° 7	26° 8	n.a.	S 19
M20	19 27 10	20°13'56	22°23	8° 0	11°22	7°28	12°15	0°10	13°55	28°12	3°43	29°22	29° 4	26°15	n.a.	M20
T 21	19 31 7	21°11'47	4 Mp 20	9°55	12°37	8° 7	12°28	0°18	13°55	28°12	3°45	29°13	29° 1	26°22	n.a.	T 21
W22	19 35 3	22° 9'40	16°23	11°51	13°51	8°46	12°40	0°25	13°55	28°12	3°47	29° 6	28°58	26°28	n.a.	W22
T 23	19 39 0	23° 7'35	28°35	13°48	15° 5	9°25	12°53	0°32	13°56	28°12	3°48	29° 1	28°54	26°35	n.a.	T 23
F 24	19 42 56	24° 5'30	11 º 1	15°46	16°19	10° 5	13° 6	0°40	13°56	28°12	3°50	29° 0	28°51	26°42	n.a.	F 24
S 25	19 46 53	25° 3'28	23°45	17°45	17°34	10°44	13°18	0°47	13°56	28°13	3°52	28°59	28°48	26°48	n.a.	S 25
S 26	19 50 50	26° 1'26	6ML52	19°44	18°48	11°23	13°31	0°54	13°R56	28°13	3°54	28°59	28°45	26°55	n.a.	S 26
M27	19 54 46	26°59'26	20°24	21°43	20° 2	12° 3	13°44	1° 2	13°56	28°13	3°56	28°58	28°42	27° 2	n.a.	M27
T 28	19 58 43	27°57'28	4 ₹ 26	23°41	21°17	12°42	13°57	1° 9	13°56	28°14	3°58	28°55	28°38	27° 9	n.a.	T 28
W29	20 2 39	28°55'31	18°56	25°40	22°31	13°22	14° 9	1°16	13°56	28°14	4° 0	28°50	28°35	27°15	n.a.	W29
T 30	20 6 36	29°53'36	3 ح 51	27°38	23°46	14° 2	14°22	1°23	13°56	28°14	4° 2	28°42	28°32	27°22	n.a.	T 30
F 31	20 10 32	0 Ω 51'43	19 る 4	29935	259 0	14 M 41	14 Ω 35	19930	13 Y 55	28 ≏ 15	4 Mp 4	28 ≏ 32	28 ≏ 29	279529	n.a.	F 31

Delta T = 04h39m06s

Julian Calendar 1 July 500 BCE == Greg. Calendar 26 June 500 BCE

AUGUST 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 14 29	1 Ω 49'51	4≈25	1 0 31	269514	15 M ₂ 1	14 Ω 48	1937	13°R55	28 ≏ 15	4M) 6	28°R21	28 ≏ 26	27935	n.a.	S 1
S 2	20 18 25	2°48'01	19°42	3°26	27°29	16° 1	15° 1	1°44	13 Y 55	28°16	4° 8	28 ₽ 10	28°23	27°42	n.a.	S 2
M 3	20 22 22	3°46'13	4) (44	5°21	28°43	16°41	15°13	1°51	13°54	28°16	4°10	28° 1	28°19	27°49	n.a.	M 3
T 4	20 26 19	4°44'27	19°22	7°14	29°58	17°21	15°26	1°58	13°54	28°17	4°12	27°55	28°16	27°56	n.a.	T 4
W 5	20 30 15	5°42'43	3 Ƴ 33	9° 6	1 Ω 13	18° 1	15°39	2° 5	13°54	28°18	4°14	27°51	28°13	28° 2	n.a.	W 5
T 6	20 34 12	6°41'01	17°14	10°58	2°27	18°41	15°52	2°12	13°53	28°18	4°17	27°49	28°10	28° 9	n.a.	T 6
F 7	20 38 8	7°39'22	0827	12°48	3°42	19°22	16° 5	2°19	13°52	28°19	4°19	27°D49	28° 7	28°16	n.a.	F 7
S 8	20 42 5	8°37'44	13°15	14°37	4°57	20° 2	16°18	2°26	13°52	28°20	4°21	27°R49	28° 4	28°23	n.a.	S 8
S 9	20 46 1	9°36'09	25°44	16°24	6°11	20°43	16°31	2°33	13°51	28°20	4°23	27°48	28° 0	28°29	n.a.	S 9
M10	20 49 58	10°34'37	7 Ⅱ 58	18°11	7°26	21°23	16°44	2°39	13°50	28°21	4°25	27°45	27°57	28°36	n.a.	M10
T 11	20 53 54	11°33'06	20° 0	19°57	8°41	22° 4	16°57	2°46	13°50	28°22	4°27	27°40	27°54	28°43	n.a.	T 11
W12	20 57 51	12°31'38	1956	21°41	9°55	22°44	17°10	2°52	13°49	28°23	4°30	27°32	27°51	28°49	n.a.	W12
T 13	21 1 48	13°30'12	13°49	23°25	11°10	23°25	17°23	2°59	13°48	28°24	4°32	27°21	27°48	28°56	n.a.	T 13
F 14	21 5 44	14°28'48	25°41	25° 7	12°25	24° 6	17°36	3° 6	13°47	28°25	4°34	27° 8	27°44	29° 3	n.a.	F 14
S 15	21 941	15°27'27	7 Ω 33	26°48	13°40	24°47	17°49	3°12	13°46	28°25	4°36	26°55	27°41	29°10	n.a.	S 15
S 16	21 13 37	16°26'07	19°28	28°28	14°55	25°28	18° 2	3°18	13°45	28°26	4°38	26°42	27°38	29°16	n.a.	S 16
M17	21 17 34	17°24'49	1 m 27	0 m) 8	16°10	26° 9	18°15	3°25	13°44	28°27	4°41	26°30	27°35	29°23	n.a.	M17
T 18	21 21 30	18°23'34	13°30	1°46	17°24	26°50	18°28	3°31	13°43	28°28	4°43	26°20	27°32	29°30	n.a.	T 18
W19	21 25 27	19°22'20	25°41	3°23	18°39	27°31	18°41	3°37	13°42	28°29	4°45	26°14	27°29	29°37	n.a.	W19
T 20	21 29 23	20°21'08	8 ₾ 1	4°59	19°54	28°12	18°54	3°43	13°41	28°31	4°48	26°10	27°25	29°43	n.a.	T 20
F 21	21 33 20	21°19'58	20°32	6°34	21° 9	28°54	19° 7	3°49	13°40	28°32	4°50	26°D 8	27°22	29°50	n.a.	F 21
S 22	21 37 16	22°18'50	3 M .18	8° 9	22°24	29°35	19°21	3°55	13°38	28°33	4°52	26° 8	27°19	29°57	n.a.	S 22
S 23	21 41 13	23°17'44	16°23	9°42	23°39	0 ჲ 17	19°34	4° 1	13°37	28°34	4°54	26° 9	27°16	0 Ω 3	n.a.	S 23
M24	21 45 10	24°16'40	29°50	11°14	24°54	0°58	19°47	4° 7	13°36	28°35	4°57	26°R 9	27°13	0°10	n.a.	M24
T 25	21 49 6	25°15'38	13 ~ 41	12°46	26° 9	1°40	20° 0	4°13	13°34	28°36	4°59	26° 7	27° 9	0°17	n.a.	T 25
W26	21 53 3	26°14'37	27°58	14°16	27°24	2°21	20°13	4°19	13°33	28°38	5° 1	26° 3	27° 6	0°24	n.a.	W26
T 27	21 56 59	27°13'39	12 궁 38	15°45	28°39	3° 3	20°26	4°25	13°31	28°39	5° 4	25°58	27° 3	0°30	n.a.	T 27
F 28	22 0 56	28°12'42	27°36	17°14	29°54	3°45	20°39	4°30	13°30	28°40	5° 6	25°50	27° 0	0°37	n.a.	F 28
S 29	22 4 52	29°11'47	12≈45	18°42	1 Mp 9	4°27	20°52	4°36	13°28	28°42	5° 8	25°41	26°57	0°44	n.a.	S 29
S 30	22 8 49	0 TO 10'55	27°55	20° 8	2°24	5° 9	21° 5	4°41	13°27	28°43	5°11	25°33	26°54	0°50	n.a.	S 30
M31	22 12 45	1 m y 10'04	12 米 55	21 Mp 34	3 m 39	5 ≙ 51	21 Ω 18	49647	13 Y 25	28 ≏ 44	5 m 13	25 ≏ 25	26 ♀ 50	0 Ω 57	n.a.	M31

Delta T = 04h39m04s

Julian Calendar

The year -499 astronomical counting style corresponds to year 500 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 16 42	2 m/y 9'15	27) (36	22 m 59	4 Mp 54	6 ₽ 33	21 Ω 30	4952	13°R23	28 ≏ 46	5 m 15	25°R20	26 ♀ 47	1 Ω 4	n.a.	T 1
W 2	22 20 39	3° 8'29	11 Y 51	24°22	6° 9	7°15	21°43	4°57	13 Y 22	28°47	5°18	25 ≏ 17	26°44	1°11	n.a.	W 2
T 3	22 24 35	4° 7'45	25°39	25°45	7°24	7°57	21°56	5° 3	13°20	28°49	5°20	25°D17	26°41	1°17	n.a.	T 3
F 4	22 28 32	5° 7'04	8 8 58	27° 6	8°39	8°40	22° 9	5° 8	13°18	28°50	5°22	25°17	26°38	1°24	n.a.	F 4
S 5	22 32 28	6° 6'25	21°52	28°27	9°55	9°22	22°22	5°13	13°16	28°52	5°25	25°18	26°35	1°31	n.a.	S 5
S 6	22 36 25	7° 5'49	4∏24	29°46	11°10	10° 4	22°35	5°18	13°15	28°53	5°27	25°R19	26°31	1°38	n.a.	S 6
M 7	22 40 21	8° 5'15	16°39	1 º 4	12°25	10°47	22°48	5°23	13°13	28°55	5°29	25°19	26°28	1°44	n.a.	M 7
T 8	22 44 18	9° 4'43	28°42	2°20	13°40	11°30	23° 1	5°27	13°11	28°56	5°32	25°17	26°25	1°51	n.a.	T 8
W 9	22 48 14	10° 4'14	10937	3°36	14°55	12°12	23°13	5°32	13° 9	28°58	5°34	25°12	26°22	1°58	n.a.	W 9
T 10	22 52 11	11° 3'47	22°28	4°49	16°10	12°55	23°26	5°37	13° 7	29° 0	5°36	25° 6	26°19	2° 4	n.a.	T 10
F 11	22 56 7	12° 3'23	$4\Omega 20$	6° 1	17°25	13°38	23°39	5°41	13° 5	29° 1	5°39	24°59	26°15	2°11	n.a.	F 11
S 12	23 0 4	13° 3'01	16°15	7°12	18°41	14°21	23°52	5°46	13° 3	29° 3	5°41	24°51	26°12	2°18	n.a.	S 12
S 13	23 4 1	14° 2'41	28°15	8°20	19°56	15° 4	24° 4	5°50	13° 1	29° 5	5°43	24°43	26° 9	2°25	n.a.	S 13
M14	23 7 57	15° 2'23	10 m 22	9°27	21°11	15°47	24°17	5°55	12°59	29° 6	5°46	24°36	26° 6	2°31	n.a.	M14
T 15	23 11 54	16° 2'07	22°38	10°31	22°26	16°30	24°29	5°59	12°56	29° 8	5°48	24°30	26° 3	2°38	n.a.	T 15
W16	23 15 50	17° 1'54	5 ₾ 2	11°33	23°41	17°13	24°42	6° 3	12°54	29°10	5°50	24°26	26° 0	2°45	n.a.	W16
T 17	23 19 47	18° 1'42	17°37	12°32	24°57	17°56	24°54	6° 7	12°52	29°12	5°53	24°24	25°56	2°52	n.a.	T 17
F 18	23 23 43	19° 1'32	0ML23	13°28	26°12	18°39	25° 7	6°11	12°50	29°14	5°55	24°D24	25°53	2°58	n.a.	F 18
S 19	23 27 40	20° 1'25	13°22	14°21	27°27	19°23	25°19	6°15	12°48	29°15	5°57	24°25	25°50	3° 5	n.a.	S 19
S 20	23 31 36	21° 1'19	26°36	15°10	28°42	20° 6	25°32	6°19	12°45	29°17	5°59	24°27	25°47	3°12	n.a.	S 20
M21	23 35 33	22° 1'15	10 才 6	15°56	29°57	20°50	25°44	6°22	12°43	29°19	6° 2	24°28	25°44	3°18	n.a.	M21
T 22	23 39 29	23° 1'13	23°53	16°36	1 ≏ 13	21°33	25°57	6°26	12°41	29°21	6° 4	24°R29	25°41	3°25	n.a.	T 22
W23	23 43 26	24° 1'12	7 궁 58	17°13	2°28	22°17	26° 9	6°29	12°39	29°23	6° 6	24°28	25°37	3°32	n.a.	W23
T 24	23 47 23	25° 1'13	22°20	17°43	3°43	23° 0	26°21	6°33	12°36	29°25	6° 9	24°26	25°34	3°39	n.a.	T 24
F 25	23 51 19	26° 1'16	6≈56	18° 8	4°58	23°44	26°33	6°36	12°34	29°27	6°11	24°23	25°31	3°45	n.a.	F 25
S 26	23 55 16	27° 1'21	21°40	18°26	6°14	24°28	26°45	6°39	12°32	29°29	6°13	24°19	25°28	3°52	n.a.	S 26
S 27	23 59 12	28° 1'27	6 ∺ 26	18°37	7°29	25°12	26°57	6°42	12°29	29°31	6°15	24°15	25°25	3°59	n.a.	S 27
M28	0 3 9	29° 1'35	21° 7	18°R40	8°44	25°56	27° 9	6°45	12°27	29°33	6°17	24°12	25°21	4° 5	n.a.	M28
T 29	0 7 5	0 ♀ 1'45	5 Υ 35	18°35	9°59	26°40	27°21	6°48	12°24	29°35	6°20	24° 9	25°18	4°12	n.a.	T 29
W30	0 11 2	1 º 1'57	19 Y 44	18 ≏ 21	11 ≏ 14	27 ≏ 24	27 Ω 33	6 9 51	12 Y 22	29 ≙ 37	6 m 22	24°D 8	25 ≙ 15	4 Ω 19	n.a.	W30

Delta T = 04h39m03s

Julian Calendar 1 Sept. 500 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 500 BCE

OCTOBER 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 14 58	2 ♀ 2'11	3 8 30	17°R58	12 △ 30	28 ♀ 8	27 Ω 45	6954	12°R19	29 2 39	6 m 24	24 <u>₽</u> 9	25 ≙ 12	4 Ω 26	n.a.	T 1
F 2	0 18 55	3° 2'27	16°52	17 ≏ 25	13°45	28°52	27°57	6°56	12 Y 17	29°41	6°26	24°10	25° 9	4°32	n.a.	F 2
S 3	0 22 52	4° 2'45	29°51	16°42	15° 0	29°36	28° 9	6°59	12°15	29°43	6°28	24°11	25° 6	4°39	n.a.	S 3
S 4	0 26 48	5° 3'05	12 Ⅱ 27	15°50	16°15	0 M 20	28°20	7° 1	12°12	29°45	6°30	24°13	25° 2	4°46	n.a.	S 4
M 5	0 30 45	6° 3'28	24°46	14°50	17°30	1° 5	28°32	7° 3	12°10	29°47	6°33	24°14	24°59	4°53	n.a.	M 5
T 6	0 34 41	7° 3'52	6952	13°42	18°46	1°49	28°44	7° 5	12° 7	29°49	6°35	24°R14	24°56	4°59	n.a.	T 6
W 7	0 38 38	8° 4'19	18°48	12°27	20° 1	2°33	28°55	7° 8	12° 5	29°51	6°37	24°14	24°53	5° 6	n.a.	W 7
T 8	0 42 34	9° 4'47	$0\Omega 40$	11° 9	21°16	3°18	29° 6	7° 9	12° 2	29°53	6°39	24°13	24°50	5°13	n.a.	T 8
F 9	0 46 31	10° 5'18	12°33	9°49	22°31	4° 3	29°18	7°11	12° 0	29°56	6°41	24°11	24°46	5°19	n.a.	F 9
S 10	0 50 27	11° 5'50	24°30	8°30	23°46	4°47	29°29	7°13	11°57	29°58	6°43	24° 9	24°43	5°26	n.a.	S 10
S 11	0 54 24	12° 6'24	6 m 35	7°15	25° 2	5°32	29°40	7°15	11°55	29°59	6°45	24° 7	24°40	5°33	n.a.	S 11
M12	0 58 20	13° 7'00	18°50	6° 5	26°17	6°17	29°51	7°16	11°52	OM 2	6°47	24° 5	24°37	5°40	n.a.	M12
T 13	1 2 17	14° 7'38	1 ≏ 18	5° 4	27°32	7° 2	0 Mp 3	7°18	11°50	0° 4	6°49	24° 4	24°34	5°46	n.a.	T 13
W14	1 6 14	15° 8'18	13°59	4°12	28°47	7°46	0°13	7°19	11°47	0° 6	6°51	24° 4	24°31	5°53	n.a.	W14
T 15	1 10 10	16° 8'59	26°54	3°31	0M 2	8°31	0°24	7°20	11°45	0° 9	6°53	24°D 3	24°27	6° 0	n.a.	T 15
F 16	1 14 7	17° 9'41	10 M 4	3° 1	1°18	9°16	0°35	7°21	11°42	0°11	6°55	24° 4	24°24	6° 6	n.a.	F 16
S 17	1 18 3	18°10'25	23°26	2°44	2°33	10° 1	0°46	7°22	11°40	0°13	6°56	24° 4	24°21	6°13	n.a.	S 17
S 18	1 22 0	19°11'11	7 ₹ 1	2°D38	3°48	10°46	0°57	7°23	11°37	0°15	6°58	24° 5	24°18	6°20	n.a.	S 18
M19	1 25 56	20°11'57	20°46	2°43	5° 3	11°32	1° 7	7°24	11°35	0°18	7° 0	24° 5	24°15	6°27	n.a.	M19
T 20	1 29 53	21°12'45	4 ⋜ 42	2°58	6°18	12°17	1°18	7°24	11°32	0°20	7° 2	24° 5	24°12	6°33	n.a.	T 20
W21	1 33 49	22°13'34	18°47	3°23	7°33	13° 2	1°28	7°25	11°30	0°22	7° 4	24°R 6	24° 8	6°40	n.a.	W21
T 22	1 37 46	23°14'24	2≈58	3°56	8°49	13°47	1°38	7°25	11°28	0°24	7° 6	24° 6	24° 5	6°47	n.a.	T 22
F 23	1 41 43	24°15'15	17°14	4°37	10° 4	14°33	1°49	7°25	11°25	0°27	7° 7	24°D 6	24° 2	6°53	n.a.	F 23
S 24	1 45 39	25°16'07	1 ★32	5°26	11°19	15°18	1°59	7°26	11°23	0°29	7° 9	24° 6	23°59	7° 0	n.a.	S 24
S 25	1 49 36	26°17'00	15°49	6°20	12°34	16° 4	2° 9	7°R26	11°20	0°31	7°11	24° 6	23°56	7° 7	n.a.	S 25
M26	1 53 32	27°17'55	0 Υ 0	7°19	13°49	16°49	2°19	7°26	11°18	0°33	7°13	24° 6	23°52	7°14	n.a.	M26
T 27	1 57 29	28°18'50	14° 2	8°24	15° 4	17°35	2°28	7°25	11°16	0°36	7°14	24° 6	23°49	7°20	n.a.	T 27
W28	2 1 25	29°19'46	27°51	9°32	16°19	18°20	2°38	7°25	11°13	0°38	7°16	24°R 6	23°46	7°27	n.a.	W28
T 29	2 5 22	0M20'43	11824	10°43	17°34	19° 6	2°48	7°25	11°11	0°40	7°17	24° 6	23°43	7°34	n.a.	T 29
F 30	2 9 18	1°21'42	24°39	11°58	18°49	19°52	2°57	7°24	11° 9	0°42	7°19	24° 5	23°40	7°41	n.a.	F 30
S 31	2 13 15	2M22'42	7 Ⅱ 34	13 ₽ 15	20 M 4	20 M 37	3 Mp 7	79524	11 Y 6	0 M 45	7 m 21	24 ♀ 4	23 ₾ 37	7Ω 47	n.a.	S 31

Delta T = 04h39m02s

NOVEMBER 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 17 12	3M23'43	20 Ⅱ 12	14 ₽ 35	21 M 19	21 M 23	3 Mp 16	7°R23	11°R 4	0 M 47	7 m 22	24°R 3	23 £ 33	7 Ω 54	n.a.	S 1
M 2	2 21 8	4°24'46	2933	15°56	22°34	22° 9	3°25	79522	11 ° 2	0°49	7°24	24 ♀ 2	23°30	8° 1	n.a.	M 2
T 3	2 25 5	5°25'49	14°40	17°19	23°50	22°55	3°34	7°21	11° 0	0°51	7°25	24° 1	23°27	8° 7	n.a.	T 3
W 4	2 29 1	6°26'54	26°38	18°43	25° 5	23°41	3°43	7°20	10°57	0°54	7°26	24° 0	23°24	8°14	n.a.	W 4
T 5	2 32 58	7°28'00	8 Ω 31	20° 9	26°20	24°27	3°52	7°19	10°55	0°56	7°28	24°D 0	23°21	8°21	n.a.	T 5
F 6	2 36 54	8°29'07	20°23	21°35	27°35	25°13	4° 1	7°17	10°53	0°58	7°29	24° 0	23°17	8°28	n.a.	F 6
S 7	2 40 51	9°30'15	2 Mp 20	23° 2	28°50	25°59	4° 9	7°16	10°51	1° 0	7°31	24° 1	23°14	8°34	n.a.	S 7
S 8	2 44 47	10°31'24	14°26	24°30	0 才 5	26°45	4°18	7°15	10°49	1° 3	7°32	24° 2	23°11	8°41	n.a.	S 8
M 9	2 48 44	11°32'35	26°45	25°59	1°20	27°31	4°26	7°13	10°47	1° 5	7°33	24° 4	23° 8	8°48	n.a.	M 9
T 10	2 52 41	12°33'46	9 ≏ 21	27°28	2°35	28°17	4°34	7°11	10°45	1° 7	7°35	24° 5	23° 5	8°54	n.a.	T 10
W11	2 56 37	13°34'58	22°15	28°58	3°50	29° 4	4°42	7° 9	10°43	1° 9	7°36	24°R 6	23° 2	9° 1	n.a.	W11
T 12	3 0 34	14°36'10	5 M 30	0 ™ 28	5° 5	29°50	4°50	7° 7	10°41	1°12	7°37	24° 5	22°58	9° 8	n.a.	T 12
F 13	3 4 30	15°37'24	19° 3	1°59	6°19	0 ∡ ³36	4°58	7° 5	10°39	1°14	7°38	24° 4	22°55	9°15	n.a.	F 13
S 14	3 8 27	16°38'38	2 才 54	3°29	7°34	1°23	5° 6	7° 3	10°37	1°16	7°39	24° 1	22°52	9°21	n.a.	S 14
S 15	3 12 23	17°39'53	16°58	5° 1	8°49	2° 9	5°14	7° 1	10°35	1°18	7°40	23°58	22°49	9°28	n.a.	S 15
M16	3 16 20	18°41'07	1 ਰ 11	6°32	10° 4	2°55	5°21	6°59	10°33	1°20	7°41	23°54	22°46	9°35	n.a.	M16
T 17	3 20 17	19°42'23	15°29	8° 4	11°19	3°42	5°28	6°56	10°32	1°23	7°43	23°51	22°43	9°41	n.a.	T 17
W18	3 24 13	20°43'38	29°47	9°35	12°34	4°28	5°36	6°54	10°30	1°25	7°44	23°48	22°39	9°48	n.a.	W18
T 19	3 28 10	21°44'53	14≈ 2	11° 7	13°49	5°15	5°43	6°51	10°28	1°27	7°45	23°47	22°36	9°55	n.a.	T 19
F 20	3 32 6	22°46'09	28°11	12°40	15° 4	6° 2	5°49	6°48	10°26	1°29	7°45	23°D46	22°33	10° 2	n.a.	F 20
S 21	3 36 3	23°47'24	12 ∺ 12	14°12	16°19	6°48	5°56	6°45	10°25	1°31	7°46	23°47	22°30	10° 8	n.a.	S 21
S 22	3 39 59	24°48'39	26° 5	15°45	17°33	7°35	6° 3	6°42	10°23	1°33	7°47	23°49	22°27	10°15	n.a.	S 22
M23	3 43 56	25°49'54	9 Ƴ 48	17°18	18°48	8°22	6° 9	6°39	10°22	1°35	7°48	23°51	22°23	10°22	n.a.	M23
T 24	3 47 52	26°51'09	23°21	18°51	20° 3	9° 8	6°15	6°36	10°20	1°37	7°49	23°R51	22°20	10°28	n.a.	T 24
W25	3 51 49	27°52'24	6 8 43	20°25	21°18	9°55	6°22	6°33	10°19	1°40	7°50	23°50	22°17	10°35	n.a.	W25
T 26	3 55 46	28°53'39	19°54	21°59	22°33	10°42	6°28	6°30	10°17	1°42	7°50	23°48	22°14	10°42	n.a.	T 26
F 27	3 59 42	29°54'55	2Ⅲ51	23°33	23°47	11°29	6°33	6°26	10°16	1°44	7°51	23°43	22°11	10°49	n.a.	F 27
S 28	4 3 39	0 ₮ 56'10	15°36	25° 7	25° 2	12°15	6°39	6°23	10°15	1°46	7°52	23°37	22° 8	10°55	n.a.	S 28
S 29	4 7 35	1°57'25	28° 6	26°42	26°17	13° 2	6°45	6°19	10°13	1°48	7°52	23°30	22° 4	11° 2	n.a.	S 29
M30	4 11 32	2 ₹ 58'40	109524	28 IL 16	27 × 31	13 ×7 49	6 m 50	6916	10 Υ 12	1 M 50	7 m 53	23 ₾ 23	22 º 1	11 0 9	n.a.	M30

Delta T = 04h39m01s

Julian Calendar 1 Nov. 500 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 500 BCE

DECEMBER 500 BCE (-499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	4 15 28	3 ₹ 159'56	22930	29M52	28 ½ 46	14 × 736	6 m 55	6°R12	10°R11	1 M .52	7 m 54	23°R16	21 ≏ 58	11 Ω 16	n.a.	T 1
W 2 T 3	4 19 25	5° 1'11	4 Ω 28	1 ∡ 727 3° 3	0 궁 1 1°15	15°23 16°10	7° 0 7° 5	695 8 6° 4	10 Υ 10 10° 9	1°54 1°56	7°54	23 <u>Ω</u> 10 23° 6	21°55	11°22	n.a.	W 2 T 3
T 3 F 4	4 23 21 4 27 18	6° 2'27 7° 3'42	16°20 28°11	4°40	2°30	16°10 16°57	7° 10	6° 1	10° 9	1°58	7°55 7°55	23° 3	21°52 21°49	11°29 11°36	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	4 31 15	8° 4'57	10 mg 6	6°16	3°44	17°44	7°14	5°57	10° 6	2° 0	7°56	23°D 3	21°45	11°42	n.a.	S 5
S 6	4 35 11	9° 6'13	22° 9	7°53	4°59	18°31	7°19	5°53	10° 6	2° 1	7°56	23° 3	21°42	11°49	n.a.	S 6
M 7	4 39 8	10° 7'28	4 Ω 26	9°31	6°13	19°18	7°23	5°48	10° 5	2° 3	7°56	23° 5	21°39	11°56	n.a.	M 7
T 8	4 43 4	11° 8'43	17° 2	11° 9	7°28	20° 5	7°27	5°44	10° 4	2° 5	7°57	23°R 6	21°36	12° 3	n.a.	T 8
W 9 T 10	4 47 1 4 50 57	12° 9'58 13°11'13	0M 1 13°25	12°47 14°26	8°42 9°57	20°52 21°40	7°31 7°34	5°40 5°36	10° 3 10° 2	2° 7 2° 9	7°57 7°57	23° 6 23° 4	21°33 21°29	12° 9 12°16	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	4 54 54	13 11 13 14°12'27	27°14	16° 6	11°11	21°40 22°27	7°38	5°31	10° 2	2°11	7°57	23° 0	21°26	12°10	n.a.	F 11
S 12	4 58 50	15°13'41	11 × 27	17°45	12°26	23°14	7°41	5°27	10° 1	2°12	7°58	22°53	21°23	12°29	n.a.	S 12
S 13	5 2 47	16°14'55	25°59	19°26	13°40	24° 1	7°44	5°22	10° 0	2°14	7°58	22°45	21°20	12°36	n.a.	S 13
M14	5 6 44	17°16'08	10 궁 42	21° 6	14°54	24°48	7°47	5°18	10° 0	2°16	7°58	22°36	21°17	12°43	n.a.	M14
T 15	5 10 40	18°17'20	25°29	22°47	16° 9	25°36	7°50	5°13	9°59	2°18	7°58	22°27	21°14	12°50	n.a.	T 15
W16 T 17	5 14 37 5 18 33	19°18'31 20°19'41	10 ≈ 12 24°43	24°29 26°11	17°23 18°37	26°23 27°10	7°53 7°55	5° 9 5° 4	9°59 9°58	2°19 2°21	7°58 7°R58	22°19 22°14	21°10 21° 7	12°56 13° 3	n.a.	W16 T 17
F 18	5 22 30	20 1941 21°20'50	9 X 0	20 11 27°54	18 37 19°51	27°57	7°57	3 4 4°59	9°58	2°23	7°58	22°11	21° 4	13°10	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 26 26	22°21'57	23° 0	29°36	21° 6	28°45	7°59	4°55	9°57	2°24	7°58	22°D11	21° 1	13°16	n.a.	S 19
S 20	5 30 23	23°23'04	6 Υ 42	1る20	22°20	29°32	8° 1	4°50	9°57	2°26	7°58	22°11	20°58	13°23	n.a.	S 20
M21	5 34 20	24°24'09	20° 8	3° 3	23°34	0 궁 19	8° 3	4°45	9°57	2°28	7°58	22°R12	20°55	13°30	n.a.	M21
T 22	5 38 16	25°25'14	3820	4°46	24°48	1° 7	8° 4	4°40	9°57	2°29	7°57	22°11	20°51	13°37	n.a.	T 22
W23 T 24	5 42 13 5 46 9	26°26'17 27°27'19	16°19 29° 7	6°30 8°14	26° 2 27°16	1°54 2°41	8° 6 8° 7	4°36 4°31	9°57 9°D57	2°31 2°32	7°57 7°57	22° 9 22° 3	20°48 20°45	13°43 13°50	n.a.	W23 T 24
F 25	5 50 6	28°28'19	11 II 45	9°57	28°30	3°29	8° 8	4°26	9 D37 9°57	2°34	7°57	21°55	20°43 20°42	13°57	n.a. n.a.	F 25
S 26	5 54 2	29°29'19	24°13	11°40	29°44	4°16	8° 8	4°21	9°57	2°35	7°56	21°44	20°39	14° 3	n.a.	S 26
S 27	5 57 59	0 ප 30'18	6931	13°22	0≈58	5° 3	8° 9	4°16	9°57	2°36	7°56	21°31	20°35	14°10	n.a.	S 27
M28	6 1 55	1°31'15	18°41	15° 4	2°11	5°51	8° 9	4°11	9°57	2°38	7°56	21°18	20°32	14°17	n.a.	M28
T 29	6 5 52	2°32'11	0 Ω 43	16°45	3°25	6°38	8°R 9	4° 6	9°57	2°39	7°55	21° 4	20°29	14°24	n.a.	T 29
W30	6 9 49 6 13 45	3°33'06 4 ⋜ 34'01	12°38	18°24 20 궁 1	4°39 5 ≈ 53	7°26 8 ざ 13	8°9 8 m 9	4° 1	9°58 9 Ƴ 58	2°41	7°55	20°53 20 <u>\$\mathbb{\Omega}\$43\$</u>	20°26 20 2 23	14°30	n.a.	W30
T 31	0 13 45	403401	24 \O 29	20 0 I	o≈o3	8013	8Mp 9	3957	9.1.28	2 M 42	7 m 54	20 34 43	20 32 23	14 Ω 37	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m59s

JANUARY 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	6 17 42	5 る 34'54	6 m)18	21 궁 36	7≈ 6	9 ろ 0	8°R 9	3°R52	9 Υ 58	2 M 43	7°R54	20°R37	20 ₽ 20	14 Ω 44	n.a.	F 1
S 2	6 21 38	6°35'45	18°11	23° 9	8°20	9°48	8 Mp 8	39547	9°59	2°44	7 m 53	20 ≏ 33	20°16	14°50	n.a.	S 2
S 3	6 25 35	7°36'36	0 ჲ 11	24°38	9°33	10°35	8° 7	3°42	9°59	2°46	7°53	20°32	20°13	14°57	n.a.	S 3
M 4	6 29 31	8°37'26	12°24	26° 3	10°47	11°22	8° 6	3°37	10° 0	2°47	7°52	20°D32	20°10	15° 4	n.a.	M 4
T 5	6 33 28	9°38'15	24°56	27°24	12° 0	12°10	8° 5	3°32	10° 0	2°48	7°51	20°R32	20° 7	15°10	n.a.	T 5
W 6	6 37 24	10°39'02	7 M 50	28°40	13°14	12°57	8° 4	3°27	10° 1	2°49	7°51	20°31	20° 4	15°17	n.a.	W 6
T 7	6 41 21	11°39'49	21°12	29°49	14°27	13°45	8° 2	3°22	10° 2	2°50	7°50	20°28	20° 1	15°24	n.a.	T 7
F 8	6 45 18	12°40'34	5 才 4	0≈53	15°40	14°32	8° 0	3°18	10° 2	2°51	7°49	20°22	19°57	15°31	n.a.	F 8
S 9	6 49 14	13°41'18	19°24	1°48	16°53	15°19	7°58	3°13	10° 3	2°52	7°48	20°13	19°54	15°37	n.a.	S 9
S 10	6 53 11	14°42'00	4 ට 10	2°36	18° 7	16° 7	7°56	3° 8	10° 4	2°53	7°48	20° 3	19°51	15°44	n.a.	S 10
M11	6 57 7	15°42'41	19°13	3°14	19°20	16°54	7°54	3° 3	10° 5	2°54	7°47	19°51	19°48	15°51	n.a.	M11
T 12	7 1 4	16°43'21	4≈23	3°44	20°33	17°42	7°51	2°59	10° 6	2°55	7°46	19°39	19°45	15°57	n.a.	T 12
W13	7 5 0	17°43'58	19°31	4° 3	21°46	18°29	7°49	2°54	10° 7	2°56	7°45	19°29	19°41	16° 4	n.a.	W13
T 14	7 8 57	18°44'34	4) €25	4°R12	22°59	19°16	7°46	2°49	10° 8	2°57	7°44	19°22	19°38	16°11	n.a.	T 14
F 15	7 12 53	19°45'08	18°59	4°11	24°11	20° 4	7°43	2°45	10° 9	2°58	7°43	19°17	19°35	16°18	n.a.	F 15
S 16	7 16 50	20°45'39	3Υ 10	3°59	25°24	20°51	7°39	2°40	10°10	2°59	7°42	19°15	19°32	16°24	n.a.	S 16
S 17	7 20 47	21°46'09	16°56	3°37	26°37	21°38	7°36	2°36	10°11	2°59	7°41	19°14	19°29	16°31	n.a.	S 17
M18	7 24 43	22°46'37	0820	3° 6	27°49	22°26	7°32	2°31	10°13	3° 0	7°40	19°14	19°26	16°38	n.a.	M18
T 19	7 28 40	23°47'02	13°23	2°26	29° 2	23°13	7°29	2°27	10°14	3° 1	7°39	19°13	19°22	16°44	n.a.	T 19
W20	7 32 36	24°47'26	26°10	1°38	0) 14	24° 0	7°25	2°22	10°15	3° 2	7°38	19°10	19°19	16°51	n.a.	W20
T 21	7 36 33	25°47'48	8 Ⅱ 43	0°43	1°27	24°48	7°21	2°18	10°17	3° 2 3° 3	7°37	19° 4	19°16	16°58	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 40 29 7 44 26	26°48'07 27°48'25	21° 5 3 © 19	29 る 44 28°41	2°39 3°51	25°35 26°22	7°16 7°12	2°14 2°10	10°18 10°19	3° 3 3° 3	7°36 7°35	18°55 18°44	19°13 19°10	17° 5 17°11	n.a.	F 22 S 23
								-				_			n.a.	
S 24	7 48 22	28°48'41	15°25	27°36	5° 3	27° 9	7° 7	2° 5	10°21	3° 4	7°34	18°30	19° 7	17°18	n.a.	S 24
M25	7 52 19	29°48'54	27°26	26°31	6°16	27°57	7° 2	2° 1	10°23	3° 5	7°32	18°16	19° 3	17°25	n.a.	M25
T 26	7 56 16	0≈49'06	9 Ω 21	25°28	7°27	28°44	6°58	1°57	10°24	3° 5	7°31	18° 2	19° 0	17°31	n.a.	T 26
W27	8 0 12	1°49'16	21°14	24°27	8°39 9°51	29°31	6°53	1°54	10°26	3° 5 3° 6	7°30	17°49	18°57	17°38	n.a.	W27
T 28 F 29	8 4 9 8 8 5	2°49'24 3°49'30	3 Mp 4 14°54	23°30 22°38	9°51 11° 3	0 ≈ 18 1° 5	6°47 6°42	1°50 1°46	10°28 10°29	3° 6 3° 6	7°29 7°27	17°39 17°31	18°54 18°51	17°45 17°52	n.a.	T 28 F 29
S 30	8 8 3 8 12 2	4°49'34	26°48	21°52	11° 3	1°52	6°42 6°36	1°46 1°42	10°29 10°31	3° 7	7°26	17°27	18°47	17°52 17°58	n.a. n.a.	S 30
				-		-										
S 31	8 15 58	5≈49'36	8 ≏ 49	21 궁 12	13 ∺ 26	2≈39	6 m 31	19539	10 Y 33	3 M 7	7 m 25	17 ≏ 25	18 ≏ 44	18 Ω 5	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m58s

Julian Calendar 1 Jan. 499 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 500 BCE

FEBRUARY 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 19 55	6≈49'37	21 ♀ 1	20°R39	14) 37	3≈27	6°R25	1°R35	10 Y 35	3M 7	7°R23	17°D25	18 ≏ 41	18 Ω 12	n.a.	M 1
T 2	8 23 51	7°49'36	3M29	20 궁 12	15°49	4°14	6 m 19	19931	10°37	3° 7	7 ⋒ 22	17°R25	18°38	18°18	n.a.	T 2
W 3	8 27 48	8°49'33	16°19	19°52	17° 0	5° 1	6°13	1°28	10°39	3° 8	7°20	17 ≏ 25	18°35	18°25	n.a.	W 3
T 4	8 31 45	9°49'28	29°34	19°39	18°11	5°48	6° 7	1°25	10°41	3° 8	7°19	17°23	18°32	18°32	n.a.	T 4
F 5	8 35 41	10°49'22	13 × 18	19°33	19°22	6°35	6° 1	1°22	10°43	3° 8	7°18	17°19	18°28	18°38	n.a.	F 5
S 6	8 39 38	11°49'14	27°32	19°D33	20°33	7°22	5°54	1°18	10°45	3° 8	7°16	17°13	18°25	18°45	n.a.	S 6
S 7	8 43 34	12°49'04	12 る 14	19°39	21°44	8° 9	5°48	1°15	10°47	3° 8	7°15	17° 4	18°22	18°52	n.a.	S 7
M 8	8 47 31	13°48'53	27°18	19°51	22°54	8°56	5°41	1°12	10°49	3° 8	7°13	16°55	18°19	18°59	n.a.	M 8
T 9	8 51 27	14°48'39	12≈35	20° 8	24° 5	9°42	5°34	1°10	10°52	3°R 8	7°12	16°45	18°16	19° 5	n.a.	T 9
W10	8 55 24	15°48'23	27°54	20°31	25°15	10°29	5°27	1° 7	10°54	3° 8	7°10	16°37	18°12	19°12	n.a.	W10
T 11	8 59 20	16°48'04	13 米 3	20°58	26°26	11°16	5°21	1° 4	10°56	3° 8	7° 9	16°30	18° 9	19°19	n.a.	T 11
F 12	9 3 17	17°47'44	27°53	21°30	27°36	12° 3	5°14	1° 1	10°59	3° 8	7° 7	16°27	18° 6	19°25	n.a.	F 12
S 13	9 7 14	18°47'21	12 Υ 19	22° 6	28°46	12°50	5° 6	0°59	11° 1	3° 8	7° 6	16°D25	18° 3	19°32	n.a.	S 13
S 14	9 11 10	19°46'56	26°18	22°47	29°56	13°37	4°59	0°57	11° 3	3° 8	7° 4	16°25	18° 0	19°39	n.a.	S 14
M15	9 15 7	20°46'28	9 8 49	23°31	1 Y 6	14°23	4°52	0°54	11° 6	3° 8	7° 2	16°26	17°57	19°45	n.a.	M15
T 16	9 19 3	21°45'58	22°55	24°18	2°15	15°10	4°45	0°52	11°8	3° 7	7° 1	16°R27	17°53	19°52	n.a.	T 16
W17	9 23 0	22°45'26	5 Ⅱ 41	25° 9	3°25	15°57	4°37	0°50	11°11	3° 7	6°59	16°26	17°50	19°59	n.a.	W17
T 18	9 26 56	23°44'51	18° 9	26° 3	4°34	16°43	4°30	0°48	11°13	3° 7	6°58	16°23	17°47	20° 6	n.a.	T 18
F 19	9 30 53	24°44'13	09୍ଦ24	27° 0	5°43	17°30	4°22	0°46	11°16	3° 7	6°56	16°18	17°44	20°12	n.a.	F 19
S 20	9 34 49	25°43'34	12°29	28° 0	6°52	18°16	4°15	0°44	11°19	3° 6	6°54	16°10	17°41	20°19	n.a.	S 20
S 21	9 38 46	26°42'52	24°27	29° 3	8° 1	19° 3	4° 7	0°43	11°21	3° 6	6°53	16° 1	17°38	20°26	n.a.	S 21
M22	9 42 42	27°42'07	6 Ω 21	0≈ 8	9°10	19°49	4° 0	0°41	11°24	3° 5	6°51	15°52	17°34	20°32	n.a.	M22
T 23	9 46 39	28°41'21	18°12	1°15	10°19	20°36	3°52	0°40	11°27	3° 5	6°50	15°43	17°31	20°39	n.a.	T 23
W24	9 50 36	29°40'32	0 m y 3	2°25	11°27	21°22	3°44	0°38	11°29	3° 4	6°48	15°34	17°28	20°46	n.a.	W24
T 25	9 54 32	0) (39′41	11°56	3°36	12°36	22° 9	3°37	0°37	11°32	3° 4	6°46	15°28	17°25	20°52	n.a.	T 25
F 26	9 58 29	1°38'47	23°50	4°50	13°44	22°55	3°29	0°36	11°35	3° 3	6°45	15°23	17°22	20°59	n.a.	F 26
S 27	10 2 25	2°37'52	5 ₾ 50	6° 6	14°52	23°41	3°21	0°35	11°38	3° 3	6°43	15°21	17°18	21° 6	n.a.	S 27
S 28	10 6 22	3 ∺ 36'55	17 ≏ 58	7≈24	15 Y 59	24≈28	3 m) 13	0934	11 Y 41	3M 2	6 M)41	15°D20	17 ≙ 15	21 \O 13	n.a.	S 28

Delta T = 04h38m57s

MARCH 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 10 18	4) €35'55	0 M .16	8≈44	17 Y 7	25≈14	3°R 6	0°R33	11 Υ 44	3°R 2	6°R40	15 ≏ 21	17 ⊆ 12	21 \O 19	n.a.	M 1
T 2	10 14 15	5°34'54	12°48	10° 5	18°14	26° 0	2 m 58	0ഇ32	11°46	3M 1	6 m 38	15°23	17° 9	21°26	n.a.	T 2
W 3	10 18 11	6°33'51	25°38	11°29	19°22	26°46	2°50	0°31	11°49	3° 0	6°36	15°24	17° 6	21°33	n.a.	W 3
T 4	10 22 8	7°32'47	8 ₮ 50	12°54	20°29	27°32	2°43	0°31	11°52	3° 0	6°35	15°R25	17° 3	21°39	n.a.	T 4
F 5	10 26 4	8°31'40	22°27	14°21	21°36	28°18	2°35	0°31	11°55	2°59	6°33	15°24	16°59	21°46	n.a.	F 5
S 6	10 30 1	9°30'32	6 පි 29	15°49	22°42	29° 4	2°27	0°30	11°58	2°58	6°31	15°21	16°56	21°53	n.a.	S 6
S 7	10 33 58	10°29'21	20°57	17°19	23°49	29°50	2°20	0°30	12° 1	2°57	6°30	15°18	16°53	21°59	n.a.	S 7
M 8	10 37 54	11°28'09	5≈47	18°51	24°55	0 ∺ 36	2°12	0°D30	12° 5	2°56	6°28	15°13	16°50	22° 6	n.a.	M 8
T 9	10 41 51	12°26'55	20°52	20°24	26° 1	1°22	2° 4	0°30	12° 8	2°56	6°26	15° 8	16°47	22°13	n.a.	T 9
W10	10 45 47	13°25'39	6 ∺ 3	21°59	27° 7	2° 8	1°57	0°30	12°11	2°55	6°25	15° 4	16°44	22°20	n.a.	W10
T 11	10 49 44	14°24'21	21°11	23°36	28°12	2°54	1°50	0°30	12°14	2°54	6°23	15° 1	16°40	22°26	n.a.	T 11
F 12	10 53 40	15°23'01	6 Υ 5	25°14	29°18	3°40	1°42	0°31	12°17	2°53	6°21	14°59	16°37	22°33	n.a.	F 12
S 13	10 57 37	16°21'38	20°38	26°53	0 8 23	4°26	1°35	0°31	12°20	2°52	6°20	14°D59	16°34	22°40	n.a.	S 13
S 14	11 133	17°20'14	4 8 46	28°35	1°28	5°11	1°28	0°32	12°23	2°51	6°18	15° 0	16°31	22°46	n.a.	S 14
M15	11 5 30	18°18'47	18°27	0) 17	2°32	5°57	1°20	0°32	12°27	2°50	6°16	15° 1	16°28	22°53	n.a.	M15
T 16	11 9 27	19°17'18	1 Ⅱ 42	2° 2	3°37	6°42	1°13	0°33	12°30	2°49	6°15	15° 3	16°24	23° 0	n.a.	T 16
W17	11 13 23	20°15'46	14°32	3°48	4°41	7°28	1° 6	0°34	12°33	2°48	6°13	15°R 4	16°21	23° 6	n.a.	W17
T 18	11 17 20	21°14'13	27° 3	5°36	5°45	8°14	0°59	0°35	12°36	2°47	6°12	15° 4	16°18	23°13	n.a.	T 18
F 19	11 21 16	22°12'37	99517	7°25	6°48	8°59	0°53	0°36	12°40	2°46	6°10	15° 3	16°15	23°20	n.a.	F 19
S 20	11 25 13	23°10'59	21°20	9°16	7°52	9°44	0°46	0°37	12°43	2°44	6° 8	15° 1	16°12	23°27	n.a.	S 20
S 21	11 29 9	24° 9'18	3 Ω 15	11°8	8°55	10°30	0°39	0°39	12°46	2°43	6° 7	14°58	16° 9	23°33	n.a.	S 21
M22	11 33 6	25° 7'36	15° 6	13° 2	9°57	11°15	0°33	0°40	12°50	2°42	6° 5	14°55	16° 5	23°40	n.a.	M22
T 23	11 37 2	26° 5'51	26°56	14°58	11° 0	12° 0	0°26	0°42	12°53	2°41	6° 4	14°51	16° 2	23°47	n.a.	T 23
W24	11 40 59	27° 4'04	8 m /49	16°56	12° 2	12°46	0°20	0°43	12°56	2°40	6° 2	14°49	15°59	23°53	n.a.	W24
T 25	11 44 55	28° 2'16	20°45	18°55	13° 3	13°31	0°14	0°45	13° 0	2°38	6° 1	14°47	15°56	24° 0	n.a.	T 25
F 26	11 48 52	29° 0'25	2 ≏ 48	20°55	14° 5	14°16	0° 8	0°47	13° 3	2°37	5°59	14°45	15°53	24° 7	n.a.	F 26
S 27	11 52 49	29°58'33	14°59	22°57	15° 6	15° 1	0° 2	0°49	13° 6	2°36	5°58	14°D45	15°49	24°13	n.a.	S 27
S 28	11 56 45	0 Ƴ 56'39	27°20	25° 1	16° 6	15°46	29 N 56	0°51	13°10	2°35	5°56	14°45	15°46	24°20	n.a.	S 28
M29	12 0 42	1°54'43	9 M 52	27° 6	17° 7	16°31	29°51	0°53	13°13	2°33	5°55	14°46	15°43	24°27	n.a.	M29
T 30	12 4 38	2°52'45	22°37	29°12	18° 6	17°16	29°45	0°55	13°17	2°32	5°53	14°47	15°40	24°33	n.a.	T 30
W31	12 8 35	3 ℃ 50'46	5 ,₹ 37	1 Υ 19	198 6	18) 1	29 Ω 40	0 9 58	13 Y 20	2 M 31	5 m 52	14 ≏ 48	15 ≏ 37	24 Ω 40	n.a.	W31

Delta T = 04h38m56s

Julian Calendar 1 March 499 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 499 BCE

APRIL 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 12 31	4 Υ 48'46	18 ∡ 755	3 ℃ 27	20 8 5	18) (46	29°R34	199 0	13 Y 23	2°R29	5°R50	14 ≏ 49	15 ≏ 34	24 Ω 47	n.a.	T 1
F 2	12 16 28	5°46'44	2 ප 31	5°36	21° 4	19°30	$29\Omega 29$	1° 3	13°27	2 M 28	5 M 49	14°R49	15°30	24°54	n.a.	F 2
S 3	12 20 24	6°44'41	16°27	7°45	22° 2	20°15	29°24	1° 5	13°30	2°26	5°48	14°49	15°27	25° 0	n.a.	S 3
S 4	12 24 21	7°42'36	0≈41	9°55	23° 0	21° 0	29°20	1°8	13°34	2°25	5°46	14°49	15°24	25° 7	n.a.	S 4
M 5	12 28 18	8°40'30	15°12	12° 5	23°57	21°44	29°15	1°11	13°37	2°24	5°45	14°48	15°21	25°14	n.a.	M 5
T 6	12 32 14	9°38'23	29°55	14°15	24°54	22°29	29°10	1°14	13°41	2°22	5°44	14°48	15°18	25°20	n.a.	T 6
W 7	12 36 11	10°36'14	14) (45	16°24	25°51	23°13	29° 6	1°17	13°44	2°21	5°42	14°47	15°15	25°27	n.a.	W 7
T 8	12 40 7	11°34'04	29°34	18°33	26°47	23°58	29° 2	1°20	13°48	2°19	5°41	14°47	15°11	25°34	n.a.	T 8
F 9	12 44 4	12°31'52	14 Y 16	20°41	27°42	24°42	28°58	1°23	13°51	2°18	5°40	14°D47	15° 8	25°40	n.a.	F 9
S 10	12 48 0	13°29'38	28°43	22°47	28°37	25°27	28°54	1°26	13°55	2°16	5°38	14°47	15° 5	25°47	n.a.	S 10
S 11	12 51 57	14°27'23	12849	24°52	29°31	26°11	28°50	1°30	13°58	2°15	5°37	14°R47	15° 2	25°54	n.a.	S 11
M12	12 55 53	15°25'07	26°33	26°54	0П25	26°55	28°47	1°33	14° 1	2°13	5°36	14°47	14°59	26° 0	n.a.	M12
T 13	12 59 50	16°22'49	9∏52	28°55	1°18	27°39	28°43	1°37	14° 5	2°12	5°35	14°47	14°55	26° 7	n.a.	T 13
W14	13 3 46	17°20'29	22°48	0 8 54	2°11	28°24	28°40	1°41	14° 8	2°10	5°34	14°47	14°52	26°14	n.a.	W14
T 15	13 7 43	18°18'07	5922	2°50	3° 3	29° 8	28°37	1°44	14°12	2° 9	5°33	14°46	14°49	26°21	n.a.	T 15
F 16	13 11 40	19°15'44	17°39	4°43	3°54	29°52	28°34	1°48	14°15	2° 7	5°31	14°D46	14°46	26°27	n.a.	F 16
S 17	13 15 36	20°13'19	29°43	6°34	4°44	0 Υ 36	28°32	1°52	14°19	2° 5	5°30	14°46	14°43	26°34	n.a.	S 17
S 18	13 19 33	21°10'53	11 Ω 38	8°22	5°34	1°20	28°29	1°56	14°22	2° 4	5°29	14°47	14°40	26°41	n.a.	S 18
M19	13 23 29	22° 8'25	23°29	10° 7	6°23	2° 3	28°27	2° 0	14°26	2° 2	5°28	14°47	14°36	26°47	n.a.	M19
T 20	13 27 26	23° 5'55	5 m 20	11°49	7°12	2°47	28°25	2° 5	14°29	2° 1	5°27	14°48	14°33	26°54	n.a.	T 20
W21	13 31 22	24° 3'24	17°15	13°28	7°59	3°31	28°23	2° 9	14°32	1°59	5°26	14°49	14°30	27° 1	n.a.	W21
T 22	13 35 19	25° 0'52	29°18	15° 4	8°46	4°15	28°21	2°13	14°36	1°57	5°25	14°50	14°27	27° 7	n.a.	T 22
F 23	13 39 15	25°58'18	11 ≏ 30	16°36	9°32	4°58	28°20	2°18	14°39	1°56	5°24	14°R50	14°24	27°14	n.a.	F 23
S 24	13 43 12	26°55'43	23°55	18° 6	10°17	5°42	28°18	2°22	14°43	1°54	5°24	14°50	14°20	27°21	n.a.	S 24
S 25	13 47 9	27°53'07	6 M .33	19°32	11° 1	6°25	28°17	2°27	14°46	1°53	5°23	14°49	14°17	27°27	n.a.	S 25
M26	13 51 5	28°50'30	19°25	20°55	11°44	7° 9	28°16	2°31	14°49	1°51	5°22	14°48	14°14	27°34	n.a.	M26
T 27	13 55 2	29°47'51	2 ₹ 31	22°15	12°26	7°52	28°15	2°36	14°53	1°49	5°21	14°46	14°11	27°41	n.a.	T 27
W28	13 58 58	0 8 45'12	15°51	23°31	13° 7	8°36	28°14	2°41	14°56	1°48	5°20	14°44	14° 8	27°47	n.a.	W28
T 29	14 2 55	1°42'33	29°25	24°44	13°47	9°19	28°14	2°46	15° 0	1°46	5°20	14°42	14° 5	27°54	n.a.	T 29
F 30	14 6 51	2 8 39'52	13 る 11	25 8 53	14Ⅱ26	10 ° 2	$28\Omega14$	2951	15 ° 3	1 M .45	5 m 19	14 ≏ 40	14 ♀ 1	28 Ω 1	n.a.	F 30

Delta T = 04h38m54s

MAY 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	14 10 48	3 8 37'11	27 る 9	26 8 59	15 I I 4	10 Y 45	28°D13	2956	15 Y 6	1°R43	5°R18	14°D40	13 ≏ 58	28 N 8	n.a.	S 1
S 2	14 14 44	4°34'29	11≈17	28° 2	15°40	11°29	28Ω14	3° 1	15°10	1 M .41	5 m)18	14 ♀ 40	13°55	28°14	n.a.	S 2
M 3	14 18 41	5°31'47	25°33	29° 1	16°16	12°12	28°14	3° 6	15°13	1°40	5°17	14°40	13°52	28°21	n.a.	M 3
T 4	14 22 38	6°29'04	9) 55	29°56	16°50	12°55	28°14	3°12	15°16	1°38	5°16	14°42	13°49	28°28	n.a.	T 4
W 5	14 26 34	7°26'20	24°20	0 Ⅱ 47	17°22	13°38	28°15	3°17	15°19	1°36	5°16	14°43	13°46	28°34	n.a.	W 5
T 6	14 30 31	8°23'36	8 Ƴ 43	1°34	17°54	14°21	28°15	3°22	15°23	1°35	5°15	14°R44	13°42	28°41	n.a.	T 6
F 7	14 34 27	9°20'51	23° 1	2°18	18°24	15° 3	28°16	3°28	15°26	1°33	5°15	14°44	13°39	28°48	n.a.	F 7
S 8	14 38 24	10°18'06	7 8 9	2°57	18°52	15°46	28°18	3°33	15°29	1°32	5°14	14°42	13°36	28°54	n.a.	S 8
S 9	14 42 20	11°15'20	21° 2	3°33	19°19	16°29	28°19	3°39	15°32	1°30	5°14	14°40	13°33	29° 1	n.a.	S 9
M10	14 46 17	12°12'33	4 Ⅱ 37	4° 4	19°44	17°12	28°20	3°45	15°36	1°28	5°13	14°36	13°30	29° 8	n.a.	M10
T 11	14 50 13	13° 9'45	17°53	4°30	20° 8	17°54	28°22	3°51	15°39	1°27	5°13	14°32	13°26	29°14	n.a.	T 11
W12	14 54 10	14° 6'57	09647	4°53	20°30	18°37	28°24	3°56	15°42	1°25	5°13	14°27	13°23	29°21	n.a.	W12
T 13	14 58 7	15° 4'08	13°22	5°10	20°50	19°19	28°26	4° 2	15°45	1°24	5°12	14°23	13°20	29°28	n.a.	T 13
F 14	15 2 3	16° 1'18	25°41	5°24	21° 9	20° 2	28°28	4° 8	15°48	1°22	5°12	14°20	13°17	29°34	n.a.	F 14
S 15	15 6 0	16°58'28	7 Ω 45	5°32	21°25	20°44	28°30	4°14	15°51	1°21	5°12	14°18	13°14	29°41	n.a.	S 15
S 16	15 9 56	17°55'36	19°41	5°R37	21°39	21°27	28°33	4°20	15°54	1°19	5°12	14°D18	13°11	29°48	n.a.	S 16
M17	15 13 53	18°52'44	1 m 32	5°36	21°52	22° 9	28°36	4°26	15°57	1°18	5°11	14°19	13° 7	29°54	n.a.	M17
T 18	15 17 49	19°49'51	13°24	5°31	22° 2	22°51	28°38	4°32	16° 0	1°16	5°11	14°20	13° 4	0 Mp 1	n.a.	T 18
W19	15 21 46	20°46'58	25°21	5°22	22°10	23°33	28°41	4°39	16° 3	1°15	5°11	14°22	13° 1	0° 8	n.a.	W19
T 20	15 25 42	21°44'04	7 ≏ 28	5° 9	22°16	24°15	28°45	4°45	16° 6	1°13	5°11	14°23	12°58	0°15	n.a.	T 20
F 21	15 29 39	22°41'09	19°49	4°51	22°20	24°57	28°48	4°51	16° 9	1°12	5°11	14°R23	12°55	0°21	n.a.	F 21
S 22	15 33 36	23°38'15	2 M 26	4°30	22°R22	25°39	28°52	4°58	16°12	1°10	5°D11	14°22	12°51	0°28	n.a.	S 22
S 23	15 37 32	24°35'19	15°21	4° 5	22°21	26°21	28°55	5° 4	16°15	1° 9	5°11	14°18	12°48	0°35	n.a.	S 23
M24	15 41 29	25°32'24	28°35	3°37	22°18	27° 3	28°59	5°11	16°18	1° 7	5°11	14°13	12°45	0°41	n.a.	M24
T 25	15 45 25	26°29'29	12 ₹ 6	3° 7	22°12	27°45	29° 3	5°17	16°21	1° 6	5°11	14° 7	12°42	0°48	n.a.	T 25
W26	15 49 22	27°26'33	25°52	2°34	22° 4	28°27	29° 7	5°24	16°24	1° 4	5°11	14° 0	12°39	0°55	n.a.	W26
T 27	15 53 18	28°23'38	9 ප 50	1°59	21°54	29° 8	29°12	5°30	16°26	1° 3	5°11	13°54	12°36	1° 1	n.a.	T 27
F 28	15 57 15	29°20'42	23°56	1°24	21°41	29°50	29°16	5°37	16°29	1° 2	5°12	13°48	12°32	1° 8	n.a.	F 28
S 29	16 1 12	0 Ⅱ 17'47	8≈ 6	0°48	21°26	0 8 32	29°21	5°44	16°32	1° 0	5°12	13°44	12°29	1°15	n.a.	S 29
S 30	16 5 8	1°14'52	22°18	0°12	21° 9	1°13	29°26	5°50	16°35	0°59	5°12	13°42	12°26	1°21	n.a.	S 30
M31	16 9 5	2 Ⅱ 11'57	6 ∺ 29	29 8 36	20∏49	1 8 55	29 Ω 31	5957	16 Y 37	0 M .57	5 Mp 12	13°D42	12 ≏ 23	1 m 28	n.a.	M31

Delta T = 04h38m53s

Julian Calendar 1 May 499 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 499 BCE

JUNE 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 13 1	3 Ⅱ 9'03	20) (38	29°R 3	20°R27	2 8 36	29 Ω 36	69 4	16 Υ 40	0°R56	5 m 13	13 <u>₽</u> 43	12 ≏ 20	1 m) 35	n.a.	T 1
W 2	16 16 58	4° 6'09	4 Υ 42	28 8 31	20耳 3	3°17	29°41	6°11	16°42	0 M .55	5°13	13°44	12°17	1°41	n.a.	W 2
T 3	16 20 54	5° 3'16	18°41	28° 1	19°37	3°59	29°46	6°18	16°45	0°54	5°13	13°R44	12°13	1°48	n.a.	T 3
F 4	16 24 51	6° 0'23	2 8 33	27°35	19° 9	4°40	29°52	6°25	16°48	0°52	5°14	13°43	12°10	1°55	n.a.	F 4
S 5	16 28 47	6°57'30	16°16	27°12	18°40	5°21	29°58	6°32	16°50	0°51	5°14	13°39	12° 7	2° 1	n.a.	S 5
S 6	16 32 44	7°54'38	29°47	26°53	18° 8	6° 2	0 Mp 3	6°39	16°53	0°50	5°15	13°33	12° 4	2° 8	n.a.	S 6
M 7	16 36 41	8°51'46	13 II 5	26°38	17°36	6°43	0° 9	6°46	16°55	0°49	5°15	13°25	12° 1	2°15	n.a.	M 7
T 8	16 40 37	9°48'54	26° 8	26°28	17° 1	7°24	0°16	6°53	16°57	0°48	5°16	13°15	11°57	2°21	n.a.	T 8
W 9	16 44 34	10°46'03	8954	26°23	16°26	8° 5	0°22	7° 0	17° 0	0°46	5°16	13° 5	11°54	2°28	n.a.	W 9
T 10	16 48 30	11°43'12	21°24	26°D22	15°50	8°46	0°28	7° 7	17° 2	0°45	5°17	12°56	11°51	2°35	n.a.	T 10
F 11	16 52 27	12°40'21	3 Ω 39	26°27	15°14	9°27	0°35	7°15	17° 4	0°44	5°18	12°48	11°48	2°41	n.a.	F 11
S 12	16 56 23	13°37'30	15°42	26°37	14°36	10° 8	0°42	7°22	17° 7	0°43	5°18	12°42	11°45	2°48	n.a.	S 12
S 13	17 0 20	14°34'40	27°37	26°53	13°59	10°48	0°48	7°29	17° 9	0°42	5°19	12°38	11°42	2°55	n.a.	S 13
M14	17 4 16	15°31'50	9 ₥ 27	27°14	13°22	11°29	0°55	7°36	17°11	0°41	5°20	12°37	11°38	3° 1	n.a.	M14
T 15	17 8 13	16°29'00	21°18	27°41	12°45	12°10	1° 2	7°44	17°13	0°40	5°20	12°D37	11°35	3° 8	n.a.	T 15
W16	17 12 10	17°26'10	3 ≏ 15	28°13	12° 8	12°50	1°10	7°51	17°15	0°39	5°21	12°37	11°32	3°15	n.a.	W16
T 17	17 16 6	18°23'21	15°23	28°50	11°33	13°31	1°17	7°58	17°17	0°38	5°22	12°R37	11°29	3°22	n.a.	T 17
F 18	17 20 3	19°20'32	27°48	29°33	10°58	14°11	1°24	8° 6	17°19	0°37	5°23	12°36	11°26	3°28	n.a.	F 18
S 19	17 23 59	20°17'43	10 M .33	0П22	10°24	14°51	1°32	8°13	17°21	0°36	5°24	12°33	11°23	3°35	n.a.	S 19
S 20	17 27 56	21°14'56	23°41	1°16	9°52	15°31	1°40	8°21	17°23	0°35	5°25	12°28	11°19	3°42	n.a.	S 20
M21	17 31 52	22°12'08	7 ₹ 12	2°14	9°22	16°12	1°48	8°28	17°25	0°34	5°26	12°20	11°16	3°48	n.a.	M21
T 22	17 35 49	23° 9'22	21° 6	3°19	8°53	16°52	1°56	8°36	17°27	0°34	5°27	12°10	11°13	3°55	n.a.	T 22
W23	17 39 46	24° 6'36	5 云 17	4°28	8°26	17°32	2° 4	8°43	17°29	0°33	5°28	11°59	11°10	4° 2	n.a.	W23
T 24	17 43 42	25° 3'51	19°42	5°42	8° 1	18°12	2°12	8°51	17°31	0°32	5°29	11°49	11° 7	4° 8	n.a.	T 24
F 25	17 47 39	26° 1'08	4≈13	7° 1	7°38	18°52	2°20	8°58	17°32	0°31	5°30	11°40	11° 3	4°15	n.a.	F 25
S 26	17 51 35	26°58'25	18°45	8°25	7°17	19°32	2°29	9° 6	17°34	0°30	5°31	11°33	11° 0	4°22	n.a.	S 26
S 27	17 55 32	27°55'43	3 ∺ 11	9°53	6°58	20°12	2°37	9°13	17°36	0°30	5°32	11°29	10°57	4°28	n.a.	S 27
M28	17 59 28	28°53'03	17°27	11°26	6°42	20°52	2°46	9°21	17°37	0°29	5°33	11°27	10°54	4°35	n.a.	M28
T 29	18 3 25	29°50'24	1 Υ 33	13° 3	6°29	21°31	2°55	9°28	17°39	0°28	5°34	11°D27	10°51	4°42	n.a.	T 29
W30	18 7 21	09547'46	15 Y 27	14∏44	6 Ⅱ 17	22811	3 Mp 3	9936	17 Y 40	0 M 28	5 m 36	11°R27	10 ≏ 48	4 Mp 48	n.a.	W30

Delta T = 04h38m52s

JULY 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	18 11 18	19545'09	29 Y 9	16∏29	6°R 8	22851	3 Mp 12	99544	17 Y 42	0°R27	5 m 37	11°R26	10 ≏ 44	4 M 55	n.a.	T 1
F 2	18 15 15	2°42'34	12840	18°17	6 I I 2	23°30	3°22	9°51	17°43	0 M 27	5°38	11 ≏ 23	10°41	5° 2	n.a.	F 2
S 3	18 19 11	3°40'01	26° 0	20° 8	5°58	24°10	3°31	9°59	17°45	0°26	5°40	11°18	10°38	5° 8	n.a.	S 3
S 4	18 23 8	4°37'28	9耳 9	22° 2	5°D56	24°49	3°40	10° 7	17°46	0°26	5°41	11° 9	10°35	5°15	n.a.	S 4
M 5	18 27 4	5°34'57	22° 7	23°58	5°56	25°28	3°49	10°14	17°47	0°25	5°42	10°58	10°32	5°22	n.a.	M 5
T 6	18 31 1	6°32'28	4952	25°56	5°59	26° 8	3°59	10°22	17°48	0°25	5°44	10°46	10°29	5°28	n.a.	T 6
W 7	18 34 57	7°29'59	17°24	27°56	6° 4	26°47	4° 9	10°30	17°50	0°24	5°45	10°32	10°25	5°35	n.a.	W 7
T 8	18 38 54	8°27'32	29°44	29°57	6°11	27°26	4°18	10°37	17°51	0°24	5°47	10°19	10°22	5°42	n.a.	T 8
F 9	18 42 50	9°25'06	$11\Omega52$	1959	6°21	28° 5	4°28	10°45	17°52	0°24	5°48	10° 8	10°19	5°48	n.a.	F 9
S 10	18 46 47	10°22'41	23°51	4° 2	6°32	28°44	4°38	10°53	17°53	0°23	5°50	10° 0	10°16	5°55	n.a.	S 10
S 11	18 50 44	11°20'17	5 M 42	6° 5	6°46	29°23	4°48	11° 0	17°54	0°23	5°51	9°54	10°13	6° 2	n.a.	S 11
M12	18 54 40	12°17'54	17°30	8° 8	7° 1	0 Ⅱ 2	4°58	11°8	17°55	0°23	5°53	9°50	10° 9	6° 8	n.a.	M12
T 13	18 58 37	13°15'32	29°19	10°11	7°18	0°41	5° 8	11°16	17°56	0°23	5°54	9°49	10° 6	6°15	n.a.	T 13
W14	19 2 33	14°13'12	11 ≏ 14	12°13	7°38	1°20	5°18	11°23	17°57	0°22	5°56	9°49	10° 3	6°22	n.a.	W14
T 15	19 6 30	15°10'53	23°21	14°15	7°59	1°59	5°29	11°31	17°57	0°22	5°58	9°48	10° 0	6°28	n.a.	T 15
F 16	19 10 26	16° 8'35	5 M .45	16°16	8°22	2°37	5°39	11°39	17°58	0°22	5°59	9°47	9°57	6°35	n.a.	F 16
S 17	19 14 23	17° 6'18	18°32	18°16	8°46	3°16	5°50	11°46	17°59	0°22	6° 1	9°44	9°54	6°42	n.a.	S 17
S 18	19 18 19	18° 4'03	1 √ 144	20°15	9°12	3°55	6° 0	11°54	18° 0	0°22	6° 3	9°39	9°50	6°48	n.a.	S 18
M19	19 22 16	19° 1'49	15°23	22°13	9°40	4°33	6°11	12° 2	18° 0	0°D22	6° 4	9°31	9°47	6°55	n.a.	M19
T 20	19 26 13	19°59'36	29°30	24° 9	10° 9	5°11	6°22	12° 9	18° 1	0°22	6° 6	9°21	9°44	7° 2	n.a.	T 20
W21	19 30 9	20°57'25	13 る 59	26° 5	10°40	5°50	6°32	12°17	18° 1	0°22	6° 8	9°10	9°41	7° 8	n.a.	W21
T 22	19 34 6	21°55'15	28°46	27°59	11°12	6°28	6°43	12°24	18° 2	0°22	6°10	8°59	9°38	7°15	n.a.	T 22
F 23	19 38 2	22°53'07	13 ≈ 42	29°52	11°45	7° 6	6°54	12°32	18° 2	0°22	6°11	8°50	9°35	7°22	n.a.	F 23
S 24	19 41 59	23°51'01	28°36	1 Ω 44	12°20	7°44	7° 5	12°40	18° 2	0°22	6°13	8°42	9°31	7°28	n.a.	S 24
S 25	19 45 55	24°48'57	13 ∺ 22	3°34	12°56	8°23	7°16	12°47	18° 3	0°23	6°15	8°38	9°28	7°35	n.a.	S 25
M26	19 49 52	25°46'54	27°54	5°23	13°34	9° 1	7°28	12°55	18° 3	0°23	6°17	8°36	9°25	7°42	n.a.	M26
T 27	19 53 48	26°44'54	12 Y 8	7°11	14°12	9°39	7°39	13° 2	18° 3	0°23	6°19	8°D36	9°22	7°48	n.a.	T 27
W28	19 57 45	27°42'55	26° 3	8°57	14°52	10°16	7°50	13°10	18° 3	0°23	6°21	8°R36	9°19	7°55	n.a.	W28
T 29	20 1 42	28°40'59	9 8 39	10°42	15°33	10°54	8° 2	13°17	18° 4	0°24	6°23	8°36	9°15	8° 2	n.a.	T 29
F 30	20 5 38	29°39'05	22°59	12°26	16°15	11°32	8°13	13°25	18° 4	0°24	6°25	8°33	9°12	8° 8	n.a.	F 30
S 31	20 9 35	0 Ω 37'13	6 I I 3	14 Ω 9	16 Ⅱ 57	12 I I10	8 m 25	13932	18°R 4	0 M 24	6 m 27	8 ₾ 29	9 ₾ 9	8 Mp 15	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m50s

Julian Calendar 1 July 499 BCE == Greg. Calendar 26 June 499 BCE

AUGUST 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	20 13 31	1235'23	18 Ⅲ 54	15 Ω 50	17 II 41	12 ∐ 47	8 m /36	139540	18°R 4	0 M 25	6 m 29	8°R21	9 ₾ 6	8 m 22	n.a.	S 1
M 2	20 17 28	2°33'35	19933	17°31	18°26	13°25	8°48	13°47	18 Y 3	0°25	6°31	8 ₾ 12	9° 3	8°28	n.a.	M 2
T 3	20 21 24	3°31'49	14° 0	19° 9	19°12	14° 2	8°59	13°54	18° 3	0°26	6°33	8° 1	9° 0	8°35	n.a.	T 3
W 4	20 25 21	4°30'05	26°18	20°47	19°58	14°40	9°11	14° 2	18° 3	0°26	6°35	7°49	8°56	8°42	n.a.	W 4
T 5	20 29 17	5°28'23	$8\Omega 26$	22°24	20°46	15°17	9°23	14° 9	18° 3	0°27	6°37	7°37	8°53	8°48	n.a.	T 5
F 6	20 33 14	6°26'43	20°26	23°59	21°34	15°54	9°35	14°16	18° 3	0°27	6°39	7°27	8°50	8°55	n.a.	F 6
S 7	20 37 11	7°25'05	2 m 19	25°34	22°23	16°32	9°47	14°24	18° 2	0°28	6°41	7°20	8°47	9° 2	n.a.	S 7
S 8	20 41 7	8°23'29	14° 7	27° 7	23°13	17° 9	9°59	14°31	18° 2	0°29	6°43	7°14	8°44	9° 8	n.a.	S 8
M 9	20 45 4	9°21'54	25°54	28°39	24° 3	17°46	10°11	14°38	18° 1	0°29	6°45	7°12	8°41	9°15	n.a.	M 9
T 10	20 49 0	10°20'21	7 ≏ 42	0 m) 9	24°54	18°23	10°23	14°45	18° 1	0°30	6°48	7°D11	8°37	9°22	n.a.	T 10
W11	20 52 57	11°18'50	19°36	1°39	25°46	19° 0	10°35	14°53	18° 0	0°31	6°50	7°11	8°34	9°28	n.a.	W11
T 12	20 56 53	12°17'21	1 M .42	3° 7	26°39	19°37	10°47	15° 0	18° 0	0°31	6°52	7°12	8°31	9°35	n.a.	T 12
F 13	21 0 50	13°15'53	14° 3	4°35	27°32	20°13	11° 0	15° 7	17°59	0°32	6°54	7°R13	8°28	9°42	n.a.	F 13
S 14	21 4 46	14°14'28	26°46	6° 1	28°26	20°50	11°12	15°14	17°58	0°33	6°56	7°12	8°25	9°48	n.a.	S 14
S 15	21 8 43	15°13'04	9 ∡ 754	7°25	29°20	21°27	11°24	15°21	17°58	0°34	6°59	7° 9	8°21	9°55	n.a.	S 15
M16	21 12 39	16°11'42	23°31	8°49	09୍ତ15	22° 3	11°37	15°28	17°57	0°35	7° 1	7° 4	8°18	10° 2	n.a.	M16
T 17	21 16 36	17°10'21	7 云 38	10°11	1°10	22°39	11°49	15°35	17°56	0°36	7° 3	6°58	8°15	10° 8	n.a.	T 17
W18	21 20 33	18° 9'03	22°12	11°32	2° 6	23°16	12° 2	15°42	17°55	0°37	7° 5	6°51	8°12	10°15	n.a.	W18
T 19	21 24 29	19° 7'47	7≈ 7	12°52	3° 3	23°52	12°14	15°49	17°54	0°38	7° 7	6°43	8° 9	10°22	n.a.	T 19
F 20	21 28 26	20° 6'32	22°16	14°11	4° 0	24°28	12°27	15°55	17°53	0°39	7°10	6°37	8° 6	10°28	n.a.	F 20
S 21	21 32 22	21° 5'20	7 ∺ 28	15°27	4°58	25° 4	12°39	16° 2	17°52	0°40	7°12	6°32	8° 2	10°35	n.a.	S 21
S 22	21 36 19	22° 4'10	22°33	16°43	5°56	25°40	12°52	16° 9	17°51	0°41	7°14	6°29	7°59	10°42	n.a.	S 22
M23	21 40 15	23° 3'02	7 Υ 24	17°57	6°54	26°16	13° 5	16°16	17°50	0°42	7°17	6°D28	7°56	10°48	n.a.	M23
T 24	21 44 12	24° 1'56	21°53	19° 9	7°53	26°52	13°17	16°22	17°49	0°43	7°19	6°29	7°53	10°55	n.a.	T 24
W25	21 48 8	25° 0'53	5 8 59	20°19	8°53	27°28	13°30	16°29	17°48	0°44	7°21	6°30	7°50	11° 2	n.a.	W25
T 26	21 52 5	25°59'52	19°40	21°28	9°53	28° 4	13°43	16°35	17°47	0°45	7°24	6°31	7°46	11°8	n.a.	T 26
F 27	21 56 2	26°58'54	2耳59	22°34	10°53	28°39	13°55	16°42	17°45	0°46	7°26	6°R32	7°43	11°15	n.a.	F 27
S 28	21 59 58	27°57'58	15°57	23°38	11°54	29°15	14° 8	16°48	17°44	0°48	7°28	6°30	7°40	11°22	n.a.	S 28
S 29	22 3 55	28°57'05	28°38	24°40	12°55	29°50	14°21	16°55	17°43	0°49	7°30	6°27	7°37	11°28	n.a.	S 29
M30	22 7 51	29°56'14	1195 4	25°40	13°56	0ഇ26	14°34	17° 1	17°41	0°50	7°33	6°22	7°34	11°35	n.a.	M30
T 31	22 11 48	0 m 55'26	239519	26Mp37	14958	199 1	14 M)47	1795 7	17 Y 40	0 M .52	7 m 35	6 ₽ 16	7 ≏ 31	11 M 42	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m49s

SEPTEMBER 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(Ť.	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
W 1	22 15 44	1 m 54'40	5 Ω 24	27 m 31	1695 0	1936	15 Mp 0	179513	17°R38	0 M .53	7 m /38	6°R 9	7 ≙ 27	11 M)48	n.a.	W 1
T 2	22 19 41	2°53'56	17°22	28°22	17° 3	2°11	15°13	17°20	17 Y 37	0°54	7°40	6 ₾ 3	7°24	11°55	n.a.	T 2
F 3	22 23 37	3°53'14	29°15	29° 9	18° 6	2°46	15°26	17°26	17°35	0°56	7°42	5°58	7°21	12° 2	n.a.	F 3
S 4	22 27 34	4°52'34	11 Mp 4	29°53	19° 9	3°21	15°39	17°32	17°33	0°57	7°45	5°54	7°18	12° 8	n.a.	S 4
S 5	22 31 30	5°51'57	22°51	0 ჲ 32	20°13	3°56	15°52	17°38	17°32	0°59	7°47	5°51	7°15	12°15	n.a.	S 5
M 6	22 35 27	6°51'21	4 Ω 39	1° 7	21°16	4°31	16° 5	17°44	17°30	1° 0	7°49	5°D51	7°12	12°22	n.a.	M 6
T 7	22 39 24	7°50'48	16°30	1°37	22°21	5° 5	16°18	17°49	17°28	1° 2	7°52	5°51	7° 8	12°28	n.a.	T 7
W 8	22 43 20	8°50'17	28°28	2° 2	23°25	5°40	16°31	17°55	17°27	1° 3	7°54	5°52	7° 5	12°35	n.a.	W 8
T 9	22 47 17	9°49'47	10 M 36	2°21	24°30	6°14	16°44	18° 1	17°25	1° 5	7°56	5°54	7° 2	12°42	n.a.	T 9
F 10	22 51 13	10°49'20	22°57	2°33	25°35	6°49	16°57	18° 6	17°23	1° 6	7°59	5°56	6°59	12°48	n.a.	F 10
S 11	22 55 10	11°48'55	5 ₹ 38	2°R39	26°40	7°23	17°10	18°12	17°21	1° 8	8° 1	5°57	6°56	12°55	n.a.	S 11
S 12	22 59 6	12°48'31	18°41	2°37	27°46	7°57	17°23	18°18	17°19	1° 9	8° 3	5°R57	6°52	13° 2	n.a.	S 12
M13	23 3 3	13°48'09	2 る 9	2°28	28°51	8°31	17°36	18°23	17°17	1°11	8° 6	5°56	6°49	13° 8	n.a.	M13
T 14	23 6 59	14°47'49	16° 5	2°10	29°57	9° 5	17°49	18°28	17°15	1°13	8°8	5°54	6°46	13°15	n.a.	T 14
W15	23 10 56	15°47'31	0≈29	1°44	1 Ω 4	9°38	18° 3	18°34	17°13	1°14	8°10	5°51	6°43	13°21	n.a.	W15
T 16	23 14 52	16°47'15	15°16	1° 9	2°10	10°12	18°16	18°39	17°11	1°16	8°13	5°49	6°40	13°28	n.a.	T 16
F 17	23 18 49	17°47'01	0) €21	0°26	3°17	10°46	18°29	18°44	17° 9	1°18	8°15	5°46	6°37	13°35	n.a.	F 17
S 18	23 22 46	18°46'48	15°35	29 m 34	4°24	11°19	18°42	18°49	17° 7	1°20	8°17	5°45	6°33	13°41	n.a.	S 18
S 19	23 26 42	19°46'38	0 Υ 48	28°35	5°31	11°52	18°55	18°54	17° 5	1°21	8°20	5°D44	6°30	13°48	n.a.	S 19
M20	23 30 39	20°46'30	15°51	27°29	6°39	12°26	19°8	18°59	17° 3	1°23	8°22	5°44	6°27	13°55	n.a.	M20
T 21	23 34 35	21°46'24	0 8 35	26°17	7°46	12°59	19°21	19° 4	17° 1	1°25	8°24	5°45	6°24	14° 1	n.a.	T 21
W22	23 38 32	22°46'20	14°55	25° 3	8°54	13°32	19°35	19° 9	16°58	1°27	8°27	5°46	6°21	14° 8	n.a.	W22
T 23	23 42 28	23°46'18	28°48	23°46	10° 2	14° 4	19°48	19°13	16°56	1°29	8°29	5°47	6°17	14°15	n.a.	T 23
F 24	23 46 25	24°46'19	12 Ⅱ 14	22°31	11°11	14°37	20° 1	19°18	16°54	1°31	8°31	5°48	6°14	14°21	n.a.	F 24
S 25	23 50 21	25°46'23	25°16	21°19	12°19	15°10	20°14	19°22	16°52	1°33	8°34	5°R48	6°11	14°28	n.a.	S 25
S 26	23 54 18	26°46'28	7955	20°12	13°28	15°42	20°27	19°27	16°49	1°35	8°36	5°48	6° 8	14°35	n.a.	S 26
M27	23 58 15	27°46'36	20°17	19°13	14°37	16°15	20°40	19°31	16°47	1°36	8°38	5°47	6° 5	14°41	n.a.	M27
T 28	0 2 11	28°46'46	2Ω 25	18°23	15°46	16°47	20°53	19°35	16°45	1°38	8°40	5°46	6° 2	14°48	n.a.	T 28
W29	0 6 8	29°46'58	14°23	17°43	16°55	17°19	21° 6	19°40	16°42	1°40	8°43	5°45	5°58	14°55	n.a.	W29
T 30	0 10 4	0 ჲ 47'12	26 Ω 15	17 M)14	18 Ω 5	17951	21 Mp 19	199544	16 Y 40	1 M .42	8 M /45	5 ≙ 45	5 ≙ 55	15 Mg 1	n.a.	T 30

Delta T = 04h38m48s

Julian Calendar 1 Sept. 499 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 499 BCE

OCTOBER 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	0 14 1	1 ≏ 47'28	8 m 3	16°R57	19 Ω 14	18922	21 Mp 32	19 9 48	16°R38	1 M 44	8 M)47	5°R44	5 ≙ 52	15 M) 8	n.a.	F 1
S 2	0 17 57	2°47'47	19°51	16°D52	20°24	18°54	21°46	19°51	16 Y 35	1°46	8°49	5 ≏ 44	5°49	15°15	n.a.	S 2
S 3	0 21 54	3°48'07	1 ≙ 40	16 M 58	21°34	19°26	21°59	19°55	16°33	1°48	8°51	5°D44	5°46	15°21	n.a.	S 3
M 4	0 25 50	4°48'29	13°34	17°14	22°44	19°57	22°12	19°59	16°30	1°51	8°54	5°44	5°43	15°28	n.a.	M 4
T 5	0 29 47	5°48'53	25°33	17°41	23°54 25° 4	20°28	22°25	20° 3 20° 6	16°28 16°25	1°53	8°56	5°R44	5°39	15°35	n.a.	T 5
W 6 T 7	0 33 43 0 37 40	6°49'18 7°49'45	7 M .41 19°59	18°16 19° 0	25° 4 26°15	20°59 21°30	22°38 22°50	20° 6 20° 9	16°23	1°55 1°57	8°58 9°0	5°44 5°43	5°36 5°33	15°41 15°48	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	0 37 40	8°50'14	2×729	19°51	20°13	21° 30° 1	23° 3	20°13	16°21	1°59	9° 2	5°43	5°30	15°55	n.a.	F 8
S 9	0 45 33	9°50'45	15°14	20°49	28°36	22°31	23°16	20°16	16°18	2° 1	9° 4	5°43	5°27	16° 1	n.a.	S 9
S 10	0 49 30	10°51'16	28°17	21°53	29°47	23° 2	23°29	20°19	16°16	2° 3	9° 6	5°42	5°23	16° 8	n.a.	S 10
M11	0 53 26	11°51'50	11 る 40	23° 1	0 m 58	23°32	23°42	20°22	16°13	2° 5	9° 8	5°D42	5°20	16°15	n.a.	M11
T 12	0 57 23	12°52'24	25°25	24°14	2° 9	24° 2	23°55	20°25	16°11	2° 7	9°11	5°42	5°17	16°21	n.a.	T 12
W13	1 1 19	13°53'00	9≈31	25°30	3°21	24°32	24° 8	20°28	16° 8	2°10	9°13	5°43	5°14	16°28	n.a.	W13
T 14	1 5 16	14°53'38	23°59	26°50	4°32	25° 1	24°20	20°31	16° 6	2°12	9°15	5°44	5°11	16°34	n.a.	T 14
F 15 S 16	1 9 12 1 13 9	15°54'16 16°54'56	8) (45 23°43	28°12 29°36	5°44 6°55	25°31 26° 0	24°33 24°46	20°33 20°36	16° 3 16° 1	2°14 2°16	9°17 9°19	5°44 5°45	5° 8 5° 4	16°41 16°48	n.a.	F 15 S 16
							_		-	-					n.a.	
S 17	1 17 6	17°55'37	8 Υ 46	1	8° 7	26°29	24°58	20°38	15°58	2°18	9°21	5°R45	5° 1	16°54	n.a.	S 17
M18 T 19	1 21 2 1 24 59	18°56'20 19°57'04	23°45 8 8 31	2°30 3°59	9°19 10°31	26°58 27°27	25°11 25°24	20°41 20°43	15°56 15°53	2°21 2°23	9°22 9°24	5°45 5°44	4°58 4°55	17° 1 17° 8	n.a.	M18 T 19
W20	1 24 39	20°57'50	22°59	5°29	10°31	27°56	25°36	20°45	15°51	2°25	9°26	5°42	4°52	17°14	n.a. n.a.	W20
T 21	1 32 52	21°58'38	7Π 1	7° 0	12°55	28°24	25°49	20°47	15°48	2°27	9°28	5°40	4°48	17°21	n.a.	T 21
F 22	1 36 48	22°59'27	20°37	8°32	14° 7	28°52	26° 1	20°49	15°46	2°29	9°30	5°37	4°45	17°28	n.a.	F 22
S 23	1 40 45	24° 0'18	39546	10° 4	15°20	29°20	26°13	20°51	15°43	2°32	9°32	5°35	4°42	17°34	n.a.	S 23
S 24	1 44 41	25° 1'10	16°31	11°36	16°32	29°48	26°26	20°52	15°41	2°34	9°34	5°34	4°39	17°41	n.a.	S 24
M25	1 48 38	26° 2'04	28°55	13° 9	17°45	0Ω15	26°38	20°54	15°38	2°36	9°35	5°D34	4°36	17°48	n.a.	M25
T 26	1 52 35	27° 2'59	11 Ω 2	14°43	18°58	0°43	26°50	20°55	15°36	2°38	9°37	5°35	4°33	17°54	n.a.	T 26
W27	1 56 31	28° 3'56	22°58	16°16	20°10	1°10	27° 2	20°57	15°33	2°41	9°39	5°36	4°29	18° 1	n.a.	W27
T 28 F 29	2 0 28 2 4 24	29° 4'55 0M 5'54	4 Mp 47 16°34	17°50 19°23	21°23 22°36	1°36 2° 3	27°15 27°27	20°58 20°59	15°31 15°28	2°43 2°45	9°41 9°42	5°38 5°40	4°26 4°23	18° 8 18°14	n.a.	T 28 F 29
S 30	2 4 24 2 8 21	1° 6'55	28°22	20°57	22°36 23°49	2°29	27°39	20°59 21° 0	15°26	2°43 2°47	9°42 9°44	5°41	4°23 4°20	18°14 18°21	n.a. n.a.	S 30
S 31	2 12 17	2ML 7'58	10 Ω 16	22 £ 31	25 m 2	2Ω55	27 m 51	2199 1	15 Υ 24	2M-50	9 m)46	5°R41	4 <u>Ω</u> 17	18 m) 28	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m47s

NOVEMBER 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 16 14	3M 9'01	22 ≏ 18	24 ♀ 5	26 Mp 15	3 Ω 21	28 m 3	2195 2	15°R21	2 M 52	9 m 47	5°R40	4 ₽ 14	18 m 34	n.a.	M 1
T 2	2 20 10	4°10'05	4 M .30	25°39	27°28	3°47	28°15	21° 2	15 Υ 19	2°54	9°49	5 ≏ 37	4°10	18°41	n.a.	T 2
W 3	2 24 7	5°11'11	16°53	27°13	28°42	4°12	28°26	21° 3	15°17	2°56	9°50	5°33	4° 7	18°47	n.a.	W 3
T 4	2 28 4	6°12'17	29°29	28°46	29°55	4°37	28°38	21° 3	15°14	2°59	9°52	5°28	4° 4	18°54	n.a.	T 4
F 5	2 32 0	7°13'25	12 ,7 17	0 M 20	1 º 9	5° 2	28°50	21° 4	15°12	3° 1	9°53	5°22	4° 1	19° 1	n.a.	F 5
S 6	2 35 57	8°14'33	25°18	1°54	2°22	5°26	29° 1	21° 4	15°10	3° 3	9°55	5°17	3°58	19° 7	n.a.	S 6
S 7	2 39 53	9°15'41	8 국 32	3°28	3°36	5°51	29°13	21°R 4	15° 8	3° 6	9°56	5°12	3°54	19°14	n.a.	S 7
M 8	2 43 50	10°16'51	22° 0	5° 2	4°49	6°15	29°24	21° 4	15° 5	3° 8	9°58	5° 9	3°51	19°21	n.a.	M 8
T 9	2 47 46	11°18'00	5≈41	6°36	6° 3	6°38	29°36	21° 4	15° 3	3°10	9°59	5°D 7	3°48	19°27	n.a.	T 9
W10	2 51 43	12°19'11	19°37	8°10	7°16	7° 1	29°47	21° 4	15° 1	3°12	10° 1	5° 8	3°45	19°34	n.a.	W10
T 11	2 55 39	13°20'21	3) €46	9°45	8°30	7°24	29°58	21° 3	14°59	3°15	10° 2	5° 9	3°42	19°41	n.a.	T 11
F 12	2 59 36	14°21'32	18° 8	11°19	9°44	7°47	0 ₽ 9	21° 3	14°57	3°17	10° 3	5°10	3°39	19°47	n.a.	F 12
S 13	3 3 3 3 3	15°22'43	2 Υ 40	12°53	10°58	8° 9	0°21	21° 2	14°55	3°19	10° 4	5°R11	3°35	19°54	n.a.	S 13
S 14	3 7 29	16°23'54	17°18	14°27	12°12	8°31	0°32	21° 2	14°53	3°21	10° 6	5°10	3°32	20° 1	n.a.	S 14
M15	3 11 26	17°25'06	1 8 57	16° 2	13°26	8°53	0°42	21° 1	14°51	3°23	10° 7	5° 8	3°29	20° 7	n.a.	M15
T 16	3 15 22	18°26'18	16°29	17°37	14°40	9°14	0°53	21° 0	14°49	3°26	10° 8	5° 3	3°26	20°14	n.a.	T 16
W17	3 19 19	19°27'31	0 Ⅱ 48	19°11	15°54	9°35	1° 4	20°59	14°47	3°28	10° 9	4°56	3°23	20°21	n.a.	W17
T 18	3 23 15	20°28'45	14°48	20°46	17° 8	9°56	1°15	20°58	14°45	3°30	10°10	4°49	3°20	20°27	n.a.	T 18
F 19	3 27 12	21°29'58	28°26	22°22	18°22	10°16	1°25	20°57	14°43	3°32	10°11	4°41	3°16	20°34	n.a.	F 19
S 20	3 31 8	22°31'13	11939	23°57	19°36	10°36	1°36	20°55	14°41	3°34	10°12	4°33	3°13	20°41	n.a.	S 20
S 21	3 35 5	23°32'28	24°29	25°33	20°50	10°55	1°46	20°54	14°39	3°37	10°13	4°27	3°10	20°47	n.a.	S 21
M22	3 39 2	24°33'43	6Ω 56	27° 8	22° 4	11°14	1°57	20°52	14°38	3°39	10°14	4°23	3° 7	20°54	n.a.	M22
T 23	3 42 58	25°34'59	19° 6	28°44	23°18	11°33	2° 7	20°51	14°36	3°41	10°15	4°21	3° 4	21° 0	n.a.	T 23
W24	3 46 55	26°36'15	1 Mp 2	0 ₹ 21	24°33	11°51	2°17	20°49	14°34	3°43	10°16	4°D21	3° 0	21° 7	n.a.	W24
T 25	3 50 51	27°37'32	12°52	1°57	25°47	12° 9	2°27	20°47	14°33	3°45	10°17	4°22	2°57	21°14	n.a.	T 25
F 26	3 54 48	28°38'49	24°39	3°34	27° 1	12°27	2°37	20°45	14°31	3°47	10°18	4°23	2°54	21°20	n.a.	F 26
S 27	3 58 44	29°40'06	6 ₾ 29	5°11	28°16	12°44	2°47	20°43	14°29	3°49	10°19	4°R24	2°51	21°27	n.a.	S 27
S 28	4 2 41	0 ∡ 1'23	18°27	6°49	29°30	13° 0	2°56	20°41	14°28	3°51	10°20	4°22	2°48	21°34	n.a.	S 28
M29	4 6 3 7	1°42'41	0 M .36	8°26	0 M .45	13°16	3° 6	20°39	14°26	3°53	10°20	4°19	2°45	21°40	n.a.	M29
T 30	4 10 34	2 ₹ 43'59	13 M 0	10 才 4	1 M 59	13 £ 32	3 ₾ 16	20936	14 Υ 25	3 M .55	10 m 21	4 ₾ 13	2 ≏ 41	21 Mp 47	n.a.	T 30

Delta T = 04h38m45s

Julian Calendar 1 Nov. 499 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 499 BCE

DECEMBER 499 BCE (-498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 14 31	3 ∡ 145'17	25 M 40	11 × 742	3 M .13	13 Ω 47	3 ≏ 25	20°R34	14°R24	3 M .57	10 m 22	4°R 4	2 ჲ 38	21 Mp 54	n.a.	W 1
T 2	4 18 27	4°46'34	8 . ₹36	13°20	4°28	14° 1	3°34	20931	14 Y 22	3°59	10°22	3 ≏ 54	2°35	22° 0	n.a.	T 2
F 3	4 22 24	5°47'52	21°48	14°59	5°42	14°15	3°43	20°28	14°21	4° 1	10°23	3°42	2°32	22° 7	n.a.	F 3
S 4	4 26 20	6°49'09	5 궁 14	16°37	6°57	14°29	3°52	20°26	14°20	4° 3	10°23	3°31	2°29	22°14	n.a.	S 4
S 5	4 30 17	7°50'26	18°51	18°16	8°11	14°42	4° 1	20°23	14°18	4° 5	10°24	3°21	2°26	22°20	n.a.	S 5
M 6	4 34 13	8°51'42	2≈36	19°55	9°26	14°54	4°10	20°20	14°17	4° 7	10°24	3°13	2°22	22°27	n.a.	M 6
T 7	4 38 10	9°52'58	16°29	21°33	10°41	15° 6	4°19	20°17	14°16	4° 9	10°25	3° 8	2°19	22°34	n.a.	T 7
W 8	4 42 7	10°54'13	0 ∺ 27	23°12	11°55	15°18	4°28	20°14	14°15	4°11	10°25	3° 6	2°16	22°40	n.a.	W 8
T 9	4 46 3	11°55'27	14°30	24°50	13°10	15°28	4°36	20°11	14°14	4°13	10°26	3°D 6	2°13	22°47	n.a.	T 9
F 10	4 50 0	12°56'41	28°36	26°28	14°24	15°39	4°44	20° 7	14°13	4°15	10°26	3°R 6	2°10	22°54	n.a.	F 10
S 11	4 53 56	13°57'53	12 Y 46	28° 5	15°39	15°48	4°53	20° 4	14°12	4°17	10°26	3° 6	2° 6	23° 0	n.a.	S 11
S 12	4 57 53	14°59'05	26°57	29°41	16°53	15°57	5° 1	20° 0	14°11	4°19	10°27	3° 4	2° 3	23° 7	n.a.	S 12
M13	5 1 49	16° 0'16	118 7	1 궁 17	18° 8	16° 6	5° 9	19°57	14°10	4°21	10°27	2°59	2° 0	23°13	n.a.	M13
T 14	5 5 46	17° 1'27	25°13	2°51	19°23	16°14	5°16	19°53	14°10	4°22	10°27	2°51	1°57	23°20	n.a.	T 14
W15	5 9 42	18° 2'36	9 I I 9	4°23	20°37	16°21	5°24	19°50	14° 9	4°24	10°27	2°41	1°54	23°27	n.a.	W15
T 16	5 13 39	19° 3'45	22°53	5°53	21°52	16°27	5°32	19°46	14° 8	4°26	10°27	2°28	1°51	23°33	n.a.	T 16
F 17	5 17 36	20° 4'53	6920	7°21	23° 7	16°33	5°39	19°42	14° 7	4°28	10°28	2°15	1°47	23°40	n.a.	F 17
S 18	5 21 32	21° 6'00	19°26	8°46	24°21	16°39	5°46	19°38	14° 7	4°29	10°28	2° 3	1°44	23°47	n.a.	S 18
S 19	5 25 29	22° 7'07	2 Ω 13	10° 8	25°36	16°43	5°53	19°34	14° 6	4°31	10°R28	1°52	1°41	23°53	n.a.	S 19
M20	5 29 25	23° 8'13	14°40	11°25	26°51	16°47	6° 0	19°30	14° 6	4°33	10°28	1°44	1°38	24° 0	n.a.	M20
T 21	5 33 22	24° 9'18	26°51	12°37	28° 5	16°50	6° 7	19°26	14° 5	4°34	10°28	1°39	1°35	24° 7	n.a.	T 21
W22	5 37 18	25°10'23	8 m /49	13°44	29°20	16°53	6°14	19°22	14° 5	4°36	10°28	1°36	1°32	24°13	n.a.	W22
T 23	5 41 15	26°11'27	20°39	14°45	0 ∡ 35	16°54	6°21	19°18	14° 5	4°37	10°27	1°35	1°28	24°20	n.a.	T 23
F 24	5 45 11	27°12'30	2 ≏ 26	15°38	1°49	16°55	6°27	19°13	14° 4	4°39	10°27	1°35	1°25	24°27	n.a.	F 24
S 25	5 49 8	28°13'32	14°17	16°23	3° 4	16°R56	6°33	19° 9	14° 4	4°41	10°27	1°35	1°22	24°33	n.a.	S 25
S 26	5 53 5	29°14'34	26°16	17° 0	4°19	16°55	6°39	19° 5	14° 4	4°42	10°27	1°33	1°19	24°40	n.a.	S 26
M27	5 57 1	0 궁 15'35	8 M 29	17°26	5°33	16°54	6°45	19° 0	14° 4	4°44	10°27	1°29	1°16	24°47	n.a.	M27
T 28	6 0 58	1°16'35	21° 0	17°43	6°48	16°52	6°51	18°56	14° 4	4°45	10°26	1°22	1°12	24°53	n.a.	T 28
W29	6 4 54	2°17'34	3 ₹ 51	17°R48	8° 3	16°49	6°57	18°51	14°D 4	4°46	10°26	1°12	1° 9	25° 0	n.a.	W29
T 30	6 8 51	<u>3°18'31</u>	1 <u>7°</u> 4	1 <u>7</u> °42	9°17	16°46	7° 2	18°47	14° 4	4°48	10°26	1° 0	1° 6	25° 6	n.a.	T 30
F 31	6 12 47	4 る 19'28	0 ප 37	17 る 26	10 ∡ 32	16 Ω 41	7 요 8	189642	14 Y 4	4 M .49	10 m 25	0 ჲ 47	1 º 3	25 Mp 13	n.a.	F 31

Delta T = 04h38m44s

JANUARY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	6 16 44	5 る 20'24	14 궁 28	16°R58	11 ,7 47	16°R36	7 ₽ 13	18°R37	14 Y 4	4 M .51	10°R25	0°R34	1₾ 0	25 m 20	n.a.	S 1
S 2	6 20 41	6°21'18	28°33	16 궁 19	13° 2	16 Ω 30	7°18	18933	14° 4	4°52	10 m 24	ე <u>ი</u> 22	0°57	25°26	n.a.	S 2
M 3	6 24 37	7°22'11	12≈45	15°32	14°16	16°23	7°22	18°28	14° 5	4°53	10°24	0°13	0°53	25°33	n.a.	M 3
T 4	6 28 34	8°23'02	27° 1	14°35	15°31	16°16	7°27	18°23	14° 5	4°54	10°23	0° 7	0°50	25°40	n.a.	T 4
W 5	6 32 30	9°23'51	11) (17	13°33	16°46	16° 7	7°32	18°19	14° 5	4°56	10°23	0° 4	0°47	25°46	n.a.	W 5
T 6	6 36 27	10°24'39	25°28	12°25	18° 0	15°58	7°36	18°14	14° 6	4°57	10°22	0°D 3	0°44	25°53	n.a.	T 6
F 7	6 40 23	11°25'25	9 Y 35	11°14	19°15	15°48	7°40	18° 9	14° 6	4°58	10°22	0°R 3	0°41	26° 0	n.a.	F 7
S 8	6 44 20	12°26'09	23°35	10° 3	20°30	15°38	7°44	18° 4	14° 7	4°59	10°21	0° 3	0°37	26° 6	n.a.	S 8
S 9	6 48 16	13°26'51	7 8 29	8°53	21°44	15°26	7°48	17°59	14° 7	5° 0	10°20	0° 1	0°34	26°13	n.a.	S 9
M10	6 52 13	14°27'32	21°16	7°45	22°59	15°14	7°51	17°54	14° 8	5° 1	10°20	29 m 56	0°31	26°20	n.a.	M10
T 11	6 56 10	15°28'10	4 Ⅱ 55	6°42	24°13	15° 1	7°55	17°50	14° 9	5° 2	10°19	29°49	0°28	26°26	n.a.	T 11
W12	7 0 6	16°28'47	18°25	5°44	25°28	14°48	7°58	17°45	14° 9	5° 3	10°18	29°39	0°25	26°33	n.a.	W12
T 13	7 4 3	17°29'23	19544	4°52	26°43	14°33	8° 1	17°40	14°10	5° 4	10°17	29°27	0°22	26°39	n.a.	T 13
F 14	7 7 59	18°29'56	14°49	4° 8	27°57	14°18	8° 4	17°35	14°11	5° 5	10°16	29°14	0°18	26°46	n.a.	F 14
S 15	7 11 56	19°30'28	27°40	3°32	29°12	14° 2	8° 7	17°30	14°12	5° 6	10°16	29° 2	0°15	26°53	n.a.	S 15
S 16	7 15 52	20°30'58	10 Ω 15	3° 3	0 云 26	13°46	8°10	17°25	14°13	5° 7	10°15	28°51	0°12	26°59	n.a.	S 16
M17	7 19 49	21°31'27	22°35	2°42	1°41	13°28	8°12	17°21	14°14	5° 8	10°14	28°43	0° 9	27° 6	n.a.	M17
T 18	7 23 45	22°31'53	4 Mp 42	2°28	2°56	13°11	8°14	17°16	14°15	5° 9	10°13	28°38	0° 6	27°13	n.a.	T 18
W19	7 27 42	23°32'19	16°39	2°D22	4°10	12°52	8°16	17°11	14°16	5°10	10°12	28°35	0° 3	27°19	n.a.	W19
T 20	7 31 39	24°32'42	28°28	2°23	5°25	12°33	8°18	17° 6	14°17	5°10	10°11	28°D34	29 m 59	27°26	n.a.	T 20
F 21	7 35 35	25°33'04	10 ≏ 15	2°30	6°39	12°13	8°20	17° 1	14°18	5°11	10°10	28°34	29°56	27°33	n.a.	F 21
S 22	7 39 32	26°33'25	22° 5	2°44	7°54	11°53	8°21	16°57	14°19	5°12	10° 9	28°R35	29°53	27°39	n.a.	S 22
S 23	7 43 28	27°33'44	4M 4	3° 3	9° 9	11°33	8°22	16°52	14°21	5°13	10° 8	28°35	29°50	27°46	n.a.	S 23
M24	7 47 25	28°34'01	16°17	3°28	10°23	11°11	8°23	16°47	14°22	5°13	10° 6	28°33	29°47	27°53	n.a.	M24
T 25	7 51 21	29°34'17	28°48	3°58	11°38	10°50	8°24	16°42	14°23	5°14	10° 5	28°29	29°43	27°59	n.a.	T 25
W26	7 55 18	0≈34'31	11 ~ 142	4°33	12°52	10°28	8°25	16°38	14°25	5°14	10° 4	28°23	29°40	28° 6	n.a.	W26
T 27	7 59 14	1°34'44	25° 2	5°12	14° 7	10° 5	8°25	16°33	14°26	5°15	10° 3	28°15	29°37	28°13	n.a.	T 27
F 28	8 3 11	2°34'54	8 ප 46	5°55	15°21	9°43	8°26	16°29	14°28	5°15	10° 2	28° 5	29°34	28°19	n.a.	F 28
S 29	8 7 8	3°35'03	22°54	6°41	16°36	9°20	8°R26	16°24	14°29	5°16	10° 0	27°56	29°31	28°26	n.a.	S 29
S 30	8 11 4	4°35'10	7≈20	7°32	17°50	8°57	8°26	16°20	14°31	5°16	9°59	27°48	29°28	28°32	n.a.	S 30
M31	8 15 1	5≈35'15	21 ≈ 58	8 궁 25	19 る 5	8 Ω 33	8 ≏ 26	169915	14 Y 33	5 M .17	9 m /58	27 m /41	29 m 24	28 m 39	n.a.	M31

Delta T = 04h38m43s

Julian Calendar 1 Jan. 498 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 499 BCE

FEBRUARY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 18 57	6≈35'18	6 ∺ 41	9 ට 21	20 궁 19	8°R10	8°R25	16°R11	14 Y 34	5 M .17	9°R57	27°R37	29 m 21	28Mp46	n.a.	T 1
W 2	8 22 54	7°35'18	21°22	10°21	21°34	$7\Omega_{46}$	8 ₾ 25	1695 6	14°36	5°17	9 m 55	27°D35	29°18	28°52	n.a.	W 2
T 3	8 26 50	8°35'16	5 Ƴ 54	11°22	22°48	7°22	8°24	16° 2	14°38	5°18	9°54	27 m 35	29°15	28°59	n.a.	T 3
F 4	8 30 47	9°35'12	20°14	12°27	24° 3	6°59	8°23	15°58	14°40	5°18	9°53	27°36	29°12	29° 6	n.a.	F 4
S 5	8 34 43	10°35'06	4 8 20	13°33	25°17	6°35	8°22	15°54	14°42	5°18	9°51	27°R37	29° 9	29°12	n.a.	S 5
S 6	8 38 40	11°34'57	18°12	14°42	26°32	6°12	8°20	15°49	14°43	5°18	9°50	27°37	29° 5	29°19	n.a.	S 6
M 7	8 42 36	12°34'46	1 Ⅱ 48	15°53	27°46	5°48	8°19	15°45	14°45	5°19	9°48	27°35	29° 2	29°26	n.a.	M 7
T 8	8 46 33	13°34'32	15°10	17° 6	29° 1	5°25	8°17	15°41	14°47	5°19	9°47	27°32	28°59	29°32	n.a.	T 8
W 9	8 50 30	14°34'17	28°19	18°21	0≈15	5° 2	8°15	15°37	14°49	5°19	9°45	27°26	28°56	29°39	n.a.	W 9
T 10	8 54 26	15°33'59	119915	19°37	1°29	4°39	8°13	15°34	14°52	5°19	9°44	27°19	28°53	29°46	n.a.	T 10
F 11	8 58 23	16°33'38	23°58	20°55	2°44	4°17	8°10	15°30	14°54	5°R19	9°43	27°12	28°49	29°52	n.a.	F 11
S 12	9 2 19	17°33'15	6Ω 29	22°15	3°58	3°55	8° 8	15°26	14°56	5°19	9°41	27° 4	28°46	29°59	n.a.	S 12
S 13	9 6 16	18°32'50	18°49	23°37	5°12	3°33	8° 5	15°22	14°58	5°19	9°39	26°58	28°43	0요 6	n.a.	S 13
M14	9 10 12	19°32'23	0 m ,58	25° 0	6°27	3°12	8° 3	15°19	15° 0	5°19	9°38	26°53	28°40	0°12	n.a.	M14
T 15	9 14 9	20°31'54	12°57	26°24	7°41	2°51	7°59	15°15	15° 3	5°19	9°36	26°51	28°37	0°19	n.a.	T 15
W16	9 18 5	21°31'23	24°50	27°51	8°56	2°31	7°56	15°12	15° 5	5°18	9°35	26°D49	28°34	0°25	n.a.	W16
T 17	9 22 2	22°30'50	6 ₾ 38	29°18	10°10	2°11	7°53	15° 8	15° 7	5°18	9°33	26°50	28°30	0°32	n.a.	T 17
F 18	9 25 59	23°30'14	18°25	0≈47	11°24	1°52	7°49	15° 5	15°10	5°18	9°32	26°51	28°27	0°39	n.a.	F 18
S 19	9 29 55	24°29'37	0 M .16	2°18	12°38	1°33	7°46	15° 2	15°12	5°18	9°30	26°53	28°24	0°45	n.a.	S 19
S 20	9 33 52	25°28'58	12°14	3°49	13°53	1°15	7°42	14°59	15°15	5°18	9°28	26°55	28°21	0°52	n.a.	S 20
M21	9 37 48	26°28'17	24°25	5°23	15° 7	0°57	7°38	14°56	15°17	5°17	9°27	26°R55	28°18	0°59	n.a.	M21
T 22	9 41 45	27°27'35	6 ₹ 754	6°57	16°21	0°41	7°34	14°53	15°20	5°17	9°25	26°55	28°15	1° 5	n.a.	T 22
W23	9 45 41	28°26'50	1 <u>9</u> °45	8°33	17°36	0°25	7°29	14°50	15°22	5°17	9°24	26°53	28°11	1°12	n.a.	W23
T 24	9 49 38	29°26'03	3 궁 2	10°11	18°50	0° 9	7°25	14°47	15°25	5°16	9°22	26°51	28° 8	1°19	n.a.	T 24
F 25	9 53 34	0 ∺ 25'15	16°45	11°49	20° 4	29954	7°20	14°45	15°28	5°16	9°20	26°47	28° 5	1°25	n.a.	F 25
S 26	9 57 31	1°24'25	0≈56	13°29	21°18	29°40	7°15	14°42	15°30	5°15	9°19	26°43	28° 2	1°32	n.a.	S 26
S 27	10 1 27	2°23'32	15°30	15°11	22°33	29°27	7°10	14°40	15°33	5°15	9°17	26°40	27°59	1°39	n.a.	S 27
M28	10 5 24	3 ∺ 22'38	0 ∺ 22	16≈54	23≈47	299515	7 요 5	14937	15 Y 36	5 M .14	9 m 15	26 m 37	27 m 55	1 ≏ 45	n.a.	M28

Delta T = 04h38m41s

MARCH 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 9 21	4) €21'41	15 米 23	18 ≈ 38	25≈ 1	29°R 3	7°R 0	14°R35	15 Y 38	5°R14	9°R14	26°R36	27 m 52	1 ≙ 52	n.a.	T 1
W 2	10 13 17	5°20'42	0 Υ 26	20°24	26°15	28952	6 ≏ 54	14933	15°41	5 M .13	9 m)12	26°D35	27°49	1°58	n.a.	W 2
T 3	10 17 14	6°19'41	15°21	22°11	27°30	28°42	6°49	14°31	15°44	5°13	9°10	26My36	27°46	2° 5	n.a.	T 3
F 4	10 21 10	7°18'37	0 8 2	24° 0	28°44	28°33	6°43	14°29	15°47	5°12	9° 9	26°37	27°43	2°12	n.a.	F 4
S 5	10 25 7	8°17'31	14°24	25°50	29°58	28°24	6°37	14°27	15°50	5°11	9° 7	26°39	27°40	2°18	n.a.	S 5
S 6	10 29 3	9°16'23	28°24	27°41	1) 12	28°16	6°31	14°25	15°53	5°11	9° 5	26°40	27°36	2°25	n.a.	S 6
M 7	10 33 0	10°15'12	12 II 2	29°34	2°26	28° 9	6°25	14°23	15°56	5°10	9° 4	26°R40	27°33	2°32	n.a.	M 7
T 8	10 36 56	11°13'59	25°20	1) 28	3°40	28° 3	6°19	14°22	15°59	5° 9	9° 2	26°39	27°30	2°38	n.a.	T 8
W 9	10 40 53	12°12'44	89918	3°24	4°55	27°58	6°13	14°20	16° 2	5° 8	9° 0	26°38	27°27	2°45	n.a.	W 9
T 10	10 44 50	13°11'26	20°59	5°21	6° 9	27°53	6° 6	14°19	16° 5	5° 7	8°59	26°37	27°24	2°52	n.a.	T 10
F 11	10 48 46	14°10'06	3 Ω 26	7°20	7°23	27°49	6° 0	14°17	16° 8	5° 7	8°57	26°35	27°20	2°58	n.a.	F 11
S 12	10 52 43	15° 8'44	15°41	9°20	8°37	27°46	5°53	14°16	16°11	5° 6	8°55	26°33	27°17	3° 5	n.a.	S 12
S 13	10 56 39	16° 7'19	27°46	11°21	9°51	27°44	5°46	14°15	16°14	5° 5	8°54	26°32	27°14	3°12	n.a.	S 13
M14	11 0 36	17° 5'52	9 m /44	13°24	11° 5	27°43	5°39	14°14	16°17	5° 4	8°52	26°31	27°11	3°18	n.a.	M14
T 15	11 4 32	18° 4'24	21°36	15°28	12°19	27°D42	5°32	14°13	16°20	5° 3	8°50	26°D30	27° 8	3°25	n.a.	T 15
W16	11 8 29	19° 2'53	3 ≏ 25	17°33	13°33	27°42	5°25	14°13	16°23	5° 2	8°49	26°30	27° 5	3°31	n.a.	W16
T 17	11 12 25	20° 1'20	15°13	19°38	14°47	27°43	5°18	14°12	16°27	5° 1	8°47	26°31	27° 1	3°38	n.a.	T 17
F 18	11 16 22	20°59'45	27° 2	21°45	16° 1	27°44	5°11	14°11	16°30	5° 0	8°45	26°31	26°58	3°45	n.a.	F 18
S 19	11 20 18	21°58'09	8 M .55	23°52	17°15	27°47	5° 4	14°11	16°33	4°59	8°44	26°32	26°55	3°51	n.a.	S 19
S 20	11 24 15	22°56'31	20°57	26° 0	18°29	27°49	4°57	14°11	16°36	4°58	8°42	26°32	26°52	3°58	n.a.	S 20
M21	11 28 12	23°54'51	3 ∡ 10	28° 8	19°43	27°53	4°49	14°10	16°39	4°57	8°41	26°32	26°49	4° 5	n.a.	M21
T 22	11 32 8	24°53'09	15°38	0 Υ 15	20°57	27°57	4°42	14°10	16°43	4°56	8°39	26°33	26°46	4°11	n.a.	T 22
W23	11 36 5	25°51'26	2 <u>8</u> °25	2°23	22°11	28° 2	4°35	14°D10	16°46	4°54	8°37	26°33	26°42	4°18	n.a.	W23
T 24	11 40 1	26°49'41	11 ろ 36	4°29	23°25	28° 8	4°27	14°10	16°49	4°53	8°36	26°33	26°39	4°25	n.a.	T 24
F 25	11 43 58	27°47'55	25°12	6°35	24°39	28°15	4°20	14°11	16°53	4°52	8°34	26°33	26°36	4°31	n.a.	F 25
S 26	11 47 54	28°46'07	9≈14	8°39	25°53	28°22	4°12	14°11	16°56	4°51	8°33	26°33	26°33	4°38	n.a.	S 26
S 27	11 51 51	29°44'17	23°42	10°42	27° 7	28°29	4° 4	14°11	16°59	4°50	8°31	26°33	26°30	4°45	n.a.	S 27
M28	11 55 47	0 Υ 42'26	8) (31	12°43	28°21	28°38	3°57	14°12	17° 3	4°48	8°30	26°33	26°26	4°51	n.a.	M28
T 29	11 59 44	1°40'32	23°36	14°42	29°35	28°46	3°49	14°12	17° 6	4°47	8°28	26°R34	26°23	4°58	n.a.	T 29
W30	12 3 40	2°38'38	8 Υ 48	16°38	0Υ49	28°56	3°41	14°13	17° 9	4°46	8°27	26°33	26°20	5° 5	n.a.	W30
T 31	12 7 37	3 Υ 36'41	23 Y 57	18 Y 31	2 ℃ 3	2995 6	3 ≏ 34	149914	17 Y 13	4 M .45	8 m 25	26 m 33	26 M 17	5 ≏ 11	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m40s

Julian Calendar 1 March 498 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 498 BCE

APRIL 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 11 34	4 Υ 34'42	8 8 54	20 Υ 22	3Υ 17	299517	3°R26	149515	17 Υ 16	4°R43	8°R24	26°R32	26 Mp 14	5 ≏ 18	n.a.	F 1
S 2	12 15 30	5°32'42	23°32	22°10	4°31	29°28	3 ₾ 18	14°16	17°20	4M42	8 m 22	26 m 31	26°11	5°24	n.a.	S 2
S 3	12 19 27	6°30'40	7 Ⅱ 46	23°54	5°45	29°40	3°11	14°17	17°23	4°40	8°21	26°30	26° 7	5°31	n.a.	S 3
M 4	12 23 23	7°28'36	21°33	25°35	6°58	29°53	3° 3	14°18	17°26	4°39	8°19	26°29	26° 4	5°38	n.a.	M 4
T 5	12 27 20	8°26'30	4954	27°12	8°12	0 Ω 6	2°56	14°20	17°30	4°38	8°18	26°D29	26° 1	5°44	n.a.	T 5
W 6	12 31 16	9°24'21	17°51	28°46	9°26	0°19	2°48	14°21	17°33	4°36	8°17	26°29	25°58	5°51	n.a.	W 6
T 7	12 35 13	10°22'11	$0\Omega 26$	0816	10°40	0°33	2°40	14°23	17°37	4°35	8°15	26°30	25°55	5°58	n.a.	T 7
F 8	12 39 9	11°20'00	12°45	1°42	11°54	0°48	2°33	14°24	17°40	4°33	8°14	26°31	25°51	6° 4	n.a.	F 8
S 9	12 43 6	12°17'46	24°51	3° 4	13° 8	1° 3	2°25	14°26	17°44	4°32	8°13	26°32	25°48	6°11	n.a.	S 9
S 10	12 47 3	13°15'30	6 m 47	4°23	14°21	1°19	2°18	14°28	17°47	4°31	8°11	26°34	25°45	6°18	n.a.	S 10
M11	12 50 59	14°13'13	18°37	5°37	15°35	1°35	2°11	14°30	17°51	4°29	8°10	26°34	25°42	6°24	n.a.	M11
T 12	12 54 56	15°10'54	0 ჲ 25	6°48	16°49	1°51	2° 3	14°32	17°54	4°28	8° 9	26°R35	25°39	6°31	n.a.	T 12
W13	12 58 52	16° 8'34	12°13	7°54	18° 3	2° 8	1°56	14°34	17°57	4°26	8° 7	26°34	25°36	6°38	n.a.	W13
T 14	13 2 49	17° 6'12	24° 3	8°56	19°16	2°26	1°49	14°36	18° 1	4°25	8° 6	26°32	25°32	6°44	n.a.	T 14
F 15	13 6 45	18° 3'49	5 M .57	9°54	20°30	2°43	1°42	14°39	18° 4	4°23	8° 5	26°29	25°29	6°51	n.a.	F 15
S 16	13 10 42	19° 1'25	17°58	10°48	21°44	3° 2	1°35	14°41	18° 8	4°21	8° 4	26°26	25°26	6°58	n.a.	S 16
S 17	13 14 38	19°58'59	8 🛰 0	11°37	22°58	3°21	1°28	14°44	18°11	4°20	8° 3	26°22	25°23	7° 4	n.a.	S 17
M18	13 18 35	20°56'32	12°28	12°22	24°11	3°40	1°21	14°47	18°15	4°18	8° 2	26°19	25°20	7°11	n.a.	M18
T 19	13 22 32	21°54'04	25° 1	13° 2	25°25	3°59	1°14	14°49	18°18	4°17	8° 1	26°16	25°17	7°17	n.a.	T 19
W20	13 26 28	22°51'35	7 궁 51	13°38	26°39	4°19	1° 7	14°52	18°22	4°15	7°59	26°13	25°13	7°24	n.a.	W20
T 21	13 30 25	23°49'05	20°59	14° 9	27°53	4°40	1° 1	14°55	18°25	4°14	7°58	26°D13	25°10	7°31	n.a.	T 21
F 22 S 23	13 34 21 13 38 18	24°46'35 25°44'03	4 ≈ 27 18°19	14°36 14°57	29°6 0 と 20	5° 0 5°22	0°54 0°48	14°58 15° 1	18°29 18°32	4°12 4°10	7°57 7°56	26°13 26°14	25° 7 25° 4	7°37 7°44	n.a.	F 22 S 23
								-		-		-		-	n.a.	
S 24	13 42 14	26°41'30	2 ∺ 33	15°15	1°34	5°43	0°42	15° 4	18°36	4° 9	7°55	26°15	25° 1	7°51	n.a.	S 24
M25	13 46 11	27°38'56	17° 9	15°27	2°47	6° 5	0°35	15° 8	18°39	4° 7	7°54	26°17	24°57	7°57	n.a.	M25
T 26	13 50 7	28°36'22	2 Υ 3	15°35	4° 1	6°27	0°29	15°11	18°42	4° 6	7°54	26°R17	24°54	8° 4	n.a.	T 26
W27	13 54 4	29°33'46	17° 7	15°R38	5°15	6°50	0°24	15°15	18°46	4° 4	7°53	26°15	24°51	8°11	n.a.	W27
T 28 F 29	13 58 1 14 1 57	0 8 31'10 1°28'33	2 8 15	15°36 15°30	6°29 7°42	7°13 7°36	0°18 0°12	15°18 15°22	18°49 18°53	4° 2 4° 1	7°52 7°51	26°12 26° 8	24°48 24°45	8°17	n.a.	T 28 F 29
S 30	14 1 5 / 14 5 54	2833	2 I 0	15820	8 8 56	8Ω 0	0°12 0 Ω 6	15°22	18°53 18 ° 56	3 M .59	7 m 50	26° 8 26 m) 3	24°45 24 m/42	8°24 8 ≏ 31	n.a.	S 30
3 30	14 3 34	2023 34	∠щ 0	13020	9 O 36	0060	0== 0	13=920	10130	ろましろろ	/ IIJ 30	∠011 0 3	24 IIJ 42	0==31	n.a.	3 30

Delta T = 04h38m39s

MAY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	k k	Day
S 1	14 9 50	3 8 23'15	16 Ⅱ 22	15°R 6	10810	8 Ω 24	0°R 1	15930	18 Y 59	3°R58	7°R49	25°R58	24 Mp 38	8 ≏ 37	n.a.	S 1
M 2	14 13 47	4°20'34	09୍ତ17	14 8 48	11°23	8°48	29 m 56	15°33	19° 3	3 M .56	7 m 49	25 m 53	24°35	8°44	n.a.	M 2
T 3	14 17 43	5°17'52	13°44	14°26	12°37	9°13	29°51	15°37	19° 6	3°54	7°48	25°49	24°32	8°51	n.a.	T 3
W 4	14 21 40	6°15'09	26°44	14° 1	13°50	9°37	29°46	15°42	19°10	3°53	7°47	25°47	24°29	8°57	n.a.	W 4
T 5	14 25 36	7°12'25	$9\Omega 21$	13°33	15° 4	10° 3	29°41	15°46	19°13	3°51	7°47	25°D47	24°26	9° 4	n.a.	T 5
F 6	14 29 33	8° 9'40	21°38	13° 3	16°18	10°28	29°36	15°50	19°16	3°49	7°46	25°48	24°23	9°11	n.a.	F 6
S 7	14 33 30	9° 6'53	3 M 40	12°32	17°31	10°54	29°32	15°54	19°20	3°48	7°45	25°49	24°19	9°17	n.a.	S 7
S 8	14 37 26	10° 4'06	15°33	11°59	18°45	11°20	29°27	15°59	19°23	3°46	7°45	25°50	24°16	9°24	n.a.	S 8
M 9	14 41 23	11° 1'18	27°21	11°25	19°59	11°46	29°23	16° 3	19°26	3°45	7°44	25°R51	24°13	9°30	n.a.	M 9
T 10	14 45 19	11°58'29	9 ত 8	10°52	21°12	12°13	29°19	16° 8	19°29	3°43	7°44	25°50	24°10	9°37	n.a.	T 10
W11	14 49 16	12°55'39	20°58	10°18	22°26	12°40	29°15	16°13	19°33	3°41	7°43	25°47	24° 7	9°44	n.a.	W11
T 12	14 53 12	13°52'48	2 M 53	9°46	23°39	13° 7	29°11	16°17	19°36	3°40	7°43	25°42	24° 3	9°50	n.a.	T 12
F 13	14 57 9	14°49'57	14°56	9°16	24°53	13°34	29° 8	16°22	19°39	3°38	7°42	25°35	24° 0	9°57	n.a.	F 13
S 14	15 1 5	15°47'06	27° 8	8°47	26° 6	14° 2	29° 4	16°27	19°42	3°37	7°42	25°26	23°57	10° 4	n.a.	S 14
S 15	15 5 2	16°44'13	9 ∡ 31	8°21	27°20	14°30	29° 1	16°32	19°46	3°35	7°42	25°17	23°54	10°10	n.a.	S 15
M16	15 8 59	17°41'21	22° 5	7°58	28°33	14°58	28°58	16°37	19°49	3°34	7°41	25° 8	23°51	10°17	n.a.	M16
T 17	15 12 55	18°38'28	4 궁 51	7°39	29°47	15°27	28°55	16°42	19°52	3°32	7°41	25° 0	23°48	10°24	n.a.	T 17
W18	15 16 52	19°35'35	17°50	7°23	1 II 1	15°55	28°53	16°47	19°55	3°30	7°41	24°54	23°44	10°30	n.a.	W18
T 19	15 20 48	20°32'42	1≈ 4	7°12	2°14	16°24	28°50	16°52	19°58	3°29	7°41	24°50	23°41	10°37	n.a.	T 19
F 20	15 24 45	21°29'49	14°32	7° 5	3°28	16°53	28°48	16°58	20° 1	3°27	7°41	24°49	23°38	10°44	n.a.	F 20
S 21	15 28 41	22°26'56	28°17	7°D 2	4°41	17°22	28°46	17° 3	20° 4	3°26	7°40	24°D49	23°35	10°50	n.a.	S 21
S 22	15 32 38	23°24'02	12 米 20	7° 3	5°55	17°52	28°43	17° 9	20° 7	3°24	7°40	24°49	23°32	10°57	n.a.	S 22
M23	15 36 34	24°21'09	26°40	7°10	7° 8	18°22	28°42	17°14	20°10	3°23	7°40	24°R50	23°28	11° 4	n.a.	M23
T 24	15 40 31	25°18'16	11 Y 15	7°21	8°22	18°52	28°40	17°20	20°13	3°21	7°40	24°49	23°25	11°10	n.a.	T 24
W25	15 44 28	26°15'23	26° 1	7°37	9°35	19°22	28°39	17°25	20°16	3°20	7°D40	24°45	23°22	11°17	n.a.	W25
T 26	15 48 24	27°12'30	10852	7°58	10°49	19°52	28°37	17°31	20°19	3°19	7°40	24°40	23°19	11°24	n.a.	T 26
F 27	15 52 21	28° 9'37	25°41	8°23	12° 2	20°23	28°36	17°37	20°22	3°17	7°40	24°32	23°16	11°30	n.a.	F 27
S 28	15 56 17	29° 6'44	10 Ⅱ 18	8°53	13°16	20°54	28°35	17°43	20°25	3°16	7°40	24°22	23°13	11°37	n.a.	S 28
S 29	16 0 14	0 Ⅱ 3'51	24°37	9°28	14°29	21°25	28°34	17°48	20°28	3°14	7°40	24°12	23° 9	11°43	n.a.	S 29
M30	16 4 10	1° 0'58	8932	10° 8	15°43	21°56	28°34	17°54	20°31	3°13	7°41	24° 3	23° 6	11°50	n.a.	M30
T 31	16 8 7	1∏58′04	2299 1	10 8 52	16耳56	22 Ω 27	28 m 33	1899 0	20 Y 34	3 M .11	7 m /41	23 m 55	23 Mg 3	11 ≏ 57	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m38s

Julian Calendar 1 May 498 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 498 BCE

JUNE 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 12 3	2∏55'11	5 Ω 3	11840	18 I I10	22 N 59	28°R33	1895 6	20 Y 36	3°R10	7 m /41	23°R50	23 mg 0	12 ♀ 3	n.a.	W 1
T 2	16 16 0	3°52'17	17°42	12°34	19°23	23°31	28°D33	18°13	20°39	3M 9	7°41	23 Mp 47	22°57	12°10	n.a.	T 2
F 3	16 19 57	4°49'23	29°59	13°31	20°37	24° 3	28 m 33	18°19	20°42	3° 7	7°42	23°D46	22°54	12°17	n.a.	F 3
S 4	16 23 53	5°46'29	12 Mg 2	14°33	21°50	24°35	28°34	18°25	20°45	3° 6	7°42	23°46	22°50	12°23	n.a.	S 4
S 5	16 27 50	6°43'35	23°55	15°39	23° 4	25° 7	28°34	18°31	20°47	3° 5	7°42	23°R46	22°47	12°30	n.a.	S 5
M 6	16 31 46	7°40'40	5 ≏ 43	16°50	24°17	25°40	28°35	18°37	20°50	3° 4	7°43	23°45	22°44	12°37	n.a.	M 6
T 7	16 35 43	8°37'46	17°32	18° 4	25°31	26°12	28°36	18°44	20°52	3° 2	7°43	23°43	22°41	12°43	n.a.	T 7
W 8	16 39 39	9°34'52	29°25	19°23	26°44	26°45	28°37	18°50	20°55	3° 1	7°44	23°38	22°38	12°50	n.a.	W 8
T 9	16 43 36	10°31'58	11 M 27	20°46	27°57	27°18	28°38	18°57	20°57	3° 0	7°44	23°31	22°34	12°57	n.a.	T 9
F 10	16 47 33	11°29'05	23°40	22°13	29°11	27°52	28°40	19° 3	21° 0	2°59	7°45	23°21	22°31	13° 3	n.a.	F 10
S 11	16 51 29	12°26'11	6 ≯ 6	23°44	0924	28°25	28°41	19°10	21° 2	2°58	7°45	23°10	22°28	13°10	n.a.	S 11
S 12	16 55 26	13°23'19	18°46	25°18	1°38	28°58	28°43	19°16	21° 5	2°56	7°46	22°57	22°25	13°17	n.a.	S 12
M13	16 59 22	14°20'26	1 る 39	26°57	2°51	29°32	28°45	19°23	21° 7	2°55	7°46	22°45	22°22	13°23	n.a.	M13
T 14	17 3 19	15°17'35	14°44	28°39	4° 4	0 m) 6	28°47	19°30	21°10	2°54	7°47	22°34	22°19	13°30	n.a.	T 14
W15	17 7 15	16°14'44	28° 1	0 Ⅱ 24	5°18	0°40	28°49	19°36	21°12	2°53	7°48	22°25	22°15	13°37	n.a.	W15
T 16	17 11 12	17°11'53	11 ≈ 29	2°13	6°31	1°14	28°52	19°43	21°14	2°52	7°48	22°19	22°12	13°43	n.a.	T 16
F 17	17 15 8	18° 9'04	25° 7	4° 4	7°45	1°48	28°54	19°50	21°16	2°51	7°49	22°15	22° 9	13°50	n.a.	F 17
S 18	17 19 5	19° 6'15	8 ¥ 56	5°59	8°58	2°23	28°57	19°57	21°19	2°50	7°50	22°14	22° 6	13°57	n.a.	S 18
S 19	17 23 2	20° 3'28	22°55	7°56	10°11	2°58	29° 0	20° 4	21°21	2°49	7°51	22°14	22° 3	14° 3	n.a.	S 19
M20	17 26 58	21° 0'41	7 Ƴ 3	9°55	11°25	3°32	29° 3	20°11	21°23	2°48	7°52	22°14	22° 0	14°10	n.a.	M20
T 21	17 30 55	21°57'55	21°21	11°56	12°38	4° 7	29° 7	20°18	21°25	2°47	7°52	22°12	21°56	14°17	n.a.	T 21
W22	17 34 51	22°55'11	5 8 46	13°59	13°51	4°42	29°10	20°25	21°27	2°46	7°53	22° 8	21°53	14°23	n.a.	W22
T 23	17 38 48	23°52'27	20°14	16° 3	15° 5	5°17	29°14	20°32	21°29	2°45	7°54	22° 1	21°50	14°30	n.a.	T 23
F 24	17 42 44	24°49'45	4 Ⅱ 40	18° 9	16°18	5°53	29°18	20°39	21°31	2°45	7°55	21°52	21°47	14°37	n.a.	F 24
S 25	17 46 41	25°47'03	18°57	20°15	17°31	6°28	29°22	20°46	21°33	2°44	7°56	21°41	21°44	14°43	n.a.	S 25
S 26	17 50 37	26°44'23	399 1	22°21	18°45	7° 4	29°26	20°53	21°35	2°43	7°57	21°29	21°40	14°50	n.a.	S 26
M27	17 54 34	27°41'43	16°45	24°27	19°58	7°40	29°30	21° 0	21°37	2°42	7°58	21°18	21°37	14°57	n.a.	M27
T 28	17 58 31	28°39'04	0 N 6	26°33	21°11	8°16	29°35	21° 7	21°39	2°41	7°59	21° 8	21°34	15° 3	n.a.	T 28
W29	18 2 27	29°36'26	13° 5	28°39	22°25	8°52	29°39	21°15	21°40	2°41	8° 1	21° 1	21°31	15°10	n.a.	W29
T 30	18 6 24	0933'49	25 Ω 42	09୍ଦେ44	23938	9 m 28	29 Mp 44	219522	21 Y 42	2 M .40	8MD 2	20 m 57	21 Mp 28	15 ≏ 16	n.a.	T 30

Delta T = 04h38m36s

JULY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 10 20	19531'13	8Mp 0	29549	24951	10 M) 4	29 m 49	219529	21 Y 44	2°R39	8 Mp 3	20°R55	21 m 25	15 ≏ 23	n.a.	F 1
S 2	18 14 17	2°28'37	20° 3	4°52	26° 4	10°41	29°54	21°36	21°45	2 M .39	8° 4	20°D54	21°21	15°30	n.a.	S 2
S 3	18 18 13	3°26'02	1 ≏ 56	6°54	27°18	11°17	29°59	21°44	21°47	2°38	8° 5	20°R54	21°18	15°36	n.a.	S 3
M 4	18 22 10	4°23'28	13°45	8°55	28°31	11°54	0 ♀ 5	21°51	21°48	2°38	8° 7	20 m 54	21°15	15°43	n.a.	M 4
T 5	18 26 6	5°20'55	25°36	10°55	29°44	12°31	0°10	21°58	21°50	2°37	8° 8	20°52	21°12	15°50	n.a.	T 5
W 6	18 30 3	6°18'23	7 M 32	12°54	0 Ω 57	13° 8	0°16	22° 6	21°51	2°37	8° 9	20°48	21° 9	15°56	n.a.	W 6
T 7	18 34 0	7°15'52	19°39	14°51	2°10	13°45	0°22	22°13	21°53	2°36	8°11	20°42	21° 6	16° 3	n.a.	T 7
F 8	18 37 56	8°13'22	2 🗷 1	16°46	3°23	14°22	0°28	22°21	21°54	2°36	8°12	20°33	21° 2	16°10	n.a.	F 8
S 9	18 41 53	9°10'53	14°39	18°40	4°37	14°59	0°34	22°28	21°56	2°35	8°13	20°23	20°59	16°16	n.a.	S 9
S 10	18 45 49	10° 8'26	2 <u>7</u> °34	20°33	5°50	15°37	0°40	22°35	21°57	2°35	8°15	20°11	20°56	16°23	n.a.	S 10
M11	18 49 46	11° 5'59	10 පි 46	22°24	7° 3	16°14	0°47	22°43	21°58	2°35	8°16	20° 0	20°53	16°30	n.a.	M11
T 12	18 53 42	12° 3'34	24°14	24°14	8°16	16°52	0°53	22°50	21°59	2°34	8°18	19°50	20°50	16°36	n.a.	T 12
W13	18 57 39	13° 1'11	7 ≈ 55	26° 2	9°29 10°42	17°30 18° 8	1° 0	22°58	22° 0	2°34	8°19	19°42	20°46	16°43	n.a.	W13
T 14 F 15	19 1 36 19 5 32	13°58'49 14°56'28	21°45 5) (43	27°49 29°34	10°42 11°55	18° 8 18°46	1° 7 1°14	23° 5 23°13	22° 1 22° 2	2°34 2°33	8°21 8°23	19°36 19°33	20°43 20°40	16°50 16°56	n.a.	T 14 F 15
S 16	19 3 32	14 30 28 15°54'10	19°46	$1\Omega 18$	11 33 13° 8	18 40 19°24	1°21	23°20	22° 3	2°33	8°24	19°D33	20°37	10° 30° 17° 3	n.a. n.a.	S 16
															π.α.	
S 17	19 13 25	16°51'53	3 Υ 52	3° 0	14°21	20° 2	1°28	23°28	22° 4	2°33	8°26	19°33	20°34	17°10	n.a.	S 17
M18 T 19	19 17 22 19 21 18	17°49'37 18°47'24	18° 0	4°41 6°21	15°34 16°47	20°41 21°19	1°36 1°43	23°36 23°43	22° 5 22° 6	2°33 2°33	8°27 8°29	19°R33 19°33	20°31 20°27	17°16 17°23	n.a.	M18 T 19
W20	19 21 18	18 47 24 19°45'13	2 8 9 16°17	7°59	18° 0	21°58	1°51	23°51	22° 7	2°33	8°31	19°30	20°24	17°30	n.a. n.a.	W20
T 21	19 29 11	20°43'03	0 Ⅱ 22	9°36	19°13	21°37	1°59	23°58	22° 8	2°33	8°33	19°25	20°21	17°36	n.a.	T 21
F 22	19 33 8	21°40'56	14°23	11°11	20°26	23°15	2° 6	24° 6	22° 8	2°D33	8°34	19°18	20°18	17°43	n.a.	F 22
S 23	19 37 4	22°38'50	28°14	12°45	21°39	23°54	2°14	24°13	22° 9	2°33	8°36	19° 9	20°15	17°50	n.a.	S 23
S 24	19 41 1	23°36'46	11953	14°18	22°52	24°33	2°23	24°21	22°10	2°33	8°38	19° 0	20°12	17°56		S 24
M25	19 44 58	23°34'44	25°17	14 18 15°49	24° 4	24 33 25°13	2°31	24°29	22°10	2°33	8°40	19°51	20° 12 20° 8	17 36 18° 3	n.a. n.a.	M25
T 26	19 44 56	25°32'43	8 Ω 23	17°19	25°17	25°52	2°39	24°36	22°11	2°33	8°41	18°43	20° 5	18°10	n.a.	T 26
W27	19 52 51	26°30'44	21°11	18°47	26°30	26°31	2°48	24°44	22°11	2°33	8°43	18°37	20° 2	18°16	n.a.	W27
T 28	19 56 47	27°28'47	3 mp 41	20°14	27°43	27°11	2°56	24°51	22°11	2°33	8°45	18°34	19°59	18°23	n.a.	T 28
F 29	20 0 44	28°26'51	15°55	21°40	28°56	27°50	3° 5	24°59	22°12	2°34	8°47	18°D33	19°56	18°30	n.a.	F 29
S 30	20 4 40	29°24'57	27°56	23° 4	0 m y 8	28°30	3°14	25° 6	22°12	2°34	8°49	18°33	19°52	18°36	n.a.	S 30
S 31	20 8 37	0 Ω 23'04	9 ≙ 49	24 Ω 27	1 m) 21	29 m 10	3 ₾ 23	25914	22 Y 12	2 M .34	8 m 51	18 M 34	19 10 49	18 ≏ 43	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m35s

Julian Calendar 1 July 498 BCE == Greg. Calendar 26 June 498 BCE

AUGUST 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	20 12 33	1021'13	21 ≏ 38	25 Ω 48	2 Mp 34	29 m 50	3 ≏ 32	259522	22 Y 12	2MJ35	8 m 53	18 m /36	19 M /46	18 ≏ 50	n.a.	M 1
T 2	20 16 30	2°19'24	3 M 29	27° 8	3°47	0 ჲ 30	3°41	25°29	22°13	2°35	8°55	18°R36	19°43	18°56	n.a.	T 2
W 3	20 20 27	3°17'36	15°26	28°26	4°59	1°10	3°51	25°37	22°13	2°35	8°57	18°35	19°40	19° 3	n.a.	W 3
T 4	20 24 23	4°15'50	27°35	29°42	6°12	1°50	4° 0	25°44	22°R13	2°36	8°59	18°32	19°37	19°10	n.a.	T 4
F 5	20 28 20	5°14'05	10 × 0	0 m ,57	7°24	2°31	4°10	25°52	22°13	2°36	9° 1	18°28	19°33	19°16	n.a.	F 5
S 6	20 32 16	6°12'22	22°44	2°10	8°37	3°11	4°19	25°59	22°13	2°37	9° 3	18°22	19°30	19°23	n.a.	S 6
S 7	20 36 13	7°10'41	5 七 49	3°21	9°49	3°52	4°29	26° 7	22°12	2°37	9° 5	18°15	19°27	19°30	n.a.	S 7
M 8	20 40 9	8° 9'02	19°15	4°30	11° 2	4°32	4°39	26°14	22°12	2°38	9° 7	18° 9	19°24	19°36	n.a.	M 8
T 9	20 44 6	9° 7'25	3≈ 2	5°37	12°14	5°13	4°49	26°22	22°12	2°38	9° 9	18° 3	19°21	19°43	n.a.	T 9
W10	20 48 2	10° 5'49	17° 6	6°42	13°27	5°54	4°59	26°29	22°12	2°39	9°11	17°58	19°17	19°50	n.a.	W10
T 11	20 51 59	11° 4'16	1 ∺ 23	7°44	14°39	6°35	5° 9	26°36	22°11	2°40	9°14	17°55	19°14	19°56	n.a.	T 11
F 12	20 55 56	12° 2'44	15°47	8°45	15°52	7°15	5°19	26°44	22°11	2°40	9°16	17°D54	19°11	20° 3	n.a.	F 12
S 13	20 59 52	13° 1'15	0 Υ 13	9°42	17° 4	7°57	5°29	26°51	22°11	2°41	9°18	17°55	19° 8	20°10	n.a.	S 13
S 14	21 3 49	13°59'48	14°37	10°37	18°16	8°38	5°40	26°59	22°10	2°42	9°20	17°56	19° 5	20°16	n.a.	S 14
M15	21 7 45	14°58'24	28°56	11°29	19°29	9°19	5°50	27° 6	22°10	2°42	9°22	17°57	19° 2	20°23	n.a.	M15
T 16	21 11 42	15°57'01	13 8 7	12°17	20°41	10° 0	6° 1	27°13	22° 9	2°43	9°24	17°R58	18°58	20°30	n.a.	T 16
W17	21 15 38	16°55'42	27° 9	13° 3	21°53	10°42	6°11	27°21	22° 9	2°44	9°27	17°58	18°55	20°36	n.a.	W17
T 18	21 19 35	17°54'24	11 II 0	13°44	23° 5	11°23	6°22	27°28	22° 8	2°45	9°29	17°56	18°52	20°43	n.a.	T 18
F 19	21 23 31	18°53'09	24°39	14°22	24°17	12° 5	6°33	27°35	22° 7	2°46	9°31	17°53	18°49	20°50	n.a.	F 19
S 20	21 27 28	19°51'57	8 9 6	14°55	25°29	12°47	6°44	27°42	22° 6	2°47	9°33	17°49	18°46	20°56	n.a.	S 20
S 21	21 31 25	20°50'46	21°20	15°23	26°41	13°29	6°55	27°49	22° 6	2°48	9°36	17°45	18°43	21° 3	n.a.	S 21
M22	21 35 21	21°49'38	4Ω 19	15°47	27°54	14°10	7° 6	27°57	22° 5	2°49	9°38	17°40	18°39	21°10	n.a.	M22
T 23	21 39 18	22°48'32	17° 5	16° 5	29° 6	14°52	7°17	28° 4	22° 4	2°50	9°40	17°37	18°36	21°16	n.a.	T 23
W24	21 43 14	23°47'29	29°37	16°18	0 ഫ 18	15°35	7°28	28°11	22° 3	2°51	9°43	17°35	18°33	21°23	n.a.	W24
T 25	21 47 11	24°46'27	11 m 56	16°R24	1°29	16°17	7°40	28°18	22° 2	2°52	9°45	17°D34	18°30	21°30	n.a.	T 25
F 26	21 51 7	25°45'27	24° 2	16°23	2°41	16°59	7°51	28°25	22° 1	2°53	9°47	17°34	18°27	21°36	n.a.	F 26
S 27	21 55 4	26°44'30	6 ₾ 0	16°16	3°53	17°41	8° 2	28°32	22° 0	2°54	9°49	17°34	18°23	21°43	n.a.	S 27
S 28	21 59 0	27°43'34	17°51	16° 2	5° 5	18°24	8°14	28°39	21°59	2°55	9°52	17°36	18°20	21°50	n.a.	S 28
M29	22 2 57	28°42'40	29°40	15°40	6°17	19° 6	8°25	28°46	21°57	2°56	9°54	17°38	18°17	21°56	n.a.	M29
T 30	22 6 53	29°41'49	11 M 29	15°10	7°29	19°49	8°37	28°53	21°56	2°58	9°56	17°39	18°14	22° 3	n.a.	T 30
W31	22 10 50	0 m 40'59	23 M 25	14 Mp 32	8 ≏ 40	20 ≏ 32	8 ≏ 49	299 0	21 Y 55	2 M 59	9 m 59	17 m /40	18 M)11	22 ♀ 10	n.a.	W31

Delta T = 04h38m34s

SEPTEMBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
T 1	22 14 47	1 m 40'11	5 ₹ 32	13°R48	9 ჲ 52	21 ≏ 14	9 亞 1	2995 6	21°R54	3 ™ 0	10 Mp 1	17°R40	18 m) 8	22 ₾ 16	n.a.	T 1
F 2	22 18 43	2°39'25	17°55	12 M 56	11° 3	21°57	9°13	29°13	21 Y 52	3° 2	10° 3	17 m /39	18° 4	22°23	n.a.	F 2
S 3	22 22 40	3°38'41	0 궁 37	11°57	12°15	22°40	9°24	29°20	21°51	3° 3	10° 6	17°38	18° 1	22°30	n.a.	S 3
S 4	22 26 36	4°37'59	13°43	10°54	13°26	23°23	9°36	29°27	21°49	3° 4	10°8	17°37	17°58	22°36	n.a.	S 4
M 5	22 30 33	5°37'19	27°13	9°46	14°38	24° 6	9°48	29°33	21°48	3° 6	10°11	17°35	17°55	22°43	n.a.	M 5
T 6	22 34 29	6°36'40	11 ≈ 9	8°35	15°49	24°50	10° 1	29°40	21°46	3° 7	10°13	17°33	17°52	22°50	n.a.	T 6
W 7	22 38 26	7°36'04	25°27	7°24	17° 0	25°33	10°13	29°46	21°45	3° 9	10°15	17°32	17°49	22°56	n.a.	W 7
T 8	22 42 22	8°35'30	10 米 4	6°14	18°12	26°16	10°25	29°53	21°43	3°10	10°18	17°32	17°45	23° 3	n.a.	T 8
F 9	22 46 19	9°34'58	24°53	5° 7	19°23	27° 0	10°37	29°59	21°42	3°11	10°20	17°D32	17°42	23°10	n.a.	F 9
S 10	22 50 15	10°34'28	9 Ƴ 46	4° 6	20°34	27°43	10°50	0 Ω 6	21°40	3°13	10°22	17°32	17°39	23°16	n.a.	S 10
S 11	22 54 12	11°34'00	24°35	3°11	21°45	28°27	11° 2	0°12	21°38	3°15	10°25	17°33	17°36	23°23	n.a.	S 11
M12	22 58 9	12°33'35	9 8 15	2°24	22°56	29°10	11°14	0°18	21°36	3°16	10°27	17°33	17°33	23°30	n.a.	M12
T 13	23 2 5	13°33'12	23°40	1°47	24° 7	29°54	11°27	0°24	21°35	3°18	10°29	17°34	17°29	23°36	n.a.	T 13
W14	23 6 2	14°32'52	7 Ⅱ 48	1°21	25°18	0 M .38	11°39	0°31	21°33	3°19	10°32	17°34	17°26	23°43	n.a.	W14
T 15	23 9 58	15°32'35	21°35	1° 6	26°29	1°21	11°52	0°37	21°31	3°21	10°34	17°R34	17°23	23°50	n.a.	T 15
F 16	23 13 55	16°32'19	5 95 4	1°D 2	27°40	2° 5	12° 5	0°43	21°29	3°23	10°37	17°34	17°20	23°56	n.a.	F 16
S 17	23 17 51	17°32'06	18°14	1° 9	28°50	2°49	12°17	0°49	21°27	3°24	10°39	17°D34	17°17	24° 3	n.a.	S 17
S 18	23 21 48	18°31'56	1 Ω 7	1°26	OM 1	3°33	12°30	0°55	21°25	3°26	10°41	17°34	17°14	24°10	n.a.	S 18
M19	23 25 44	19°31'47	13°46	1°54	1°12	4°18	12°43	1° 1	21°23	3°28	10°44	17°34	17°10	24°16	n.a.	M19
T 20	23 29 41	20°31'41	26°12	2°31	2°22	5° 2	12°56	1° 6	21°21	3°30	10°46	17°34	17° 7	24°23	n.a.	T 20
W21	23 33 38	21°31'37	8 m 28	3°17	3°33	5°46	13° 8	1°12	21°19	3°31	10°48	17°34	17° 4	24°30	n.a.	W21
T 22	23 37 34	22°31'35	20°33	4°11	4°43	6°31	13°21	1°18	21°17	3°33	10°51	17°R34	17° 1	24°36	n.a.	T 22
F 23	23 41 31	23°31'35	2 ₾ 32	5°11	5°53	7°15	13°34	1°23	21°15	3°35	10°53	17°34	16°58	24°43	n.a.	F 23
S 24	23 45 27	24°31'37	14°25	6°18	7° 3	7°59	13°47	1°29	21°13	3°37	10°55	17°34	16°54	24°50	n.a.	S 24
S 25	23 49 24	25°31'41	26°14	7°30	8°14	8°44	14° 0	1°34	21°10	3°39	10°58	17°33	16°51	24°56	n.a.	S 25
M26	23 53 20	26°31'47	8M 2	8°47	9°24	9°29	14°13	1°40	21° 8	3°41	11° 0	17°31	16°48	25° 3	n.a.	M26
T 27	23 57 17	27°31'55	19°53	10° 8	10°34	10°13	14°26	1°45	21° 6	3°42	11° 2	17°30	16°45	25°10	n.a.	T 27
W28	0 1 13	28°32'05	1 才 49	11°32	11°43	10°58	14°39	1°50	21° 4	3°44	11° 5	17°29	16°42	25°16	n.a.	W28
T 29	0 5 10	29°32'16	13°54	12°59	12°53	11°43	14°52	1°56	21° 1	3°46	11° 7	17°28	16°39	25°23	n.a.	T 29
F 30	0 9 6	ე <u>ი</u> 32'29	26 × 12	14 m 28	14 M 3	12 M 28	15 ≏ 5	2 Ω 1	20 Y 59	3 M .48	11 m 9	17°D27	16 M 35	25 ≙ 30	n.a.	F 30

Delta T = 04h38m33s

Julian Calendar 1 Sept. 498 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 498 BCE

OCTOBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 13 3	1 ≏ 32'44	8 전 49	15 M 59	15 M .13	13 M .13	15 ≏ 19	2 N 6	20°R57	3 M .50	11 m p 11	17 m)27	16 m /32	25 ≏ 37	n.a.	S 1
S 2	0 17 0	2°33'00	21°47	17°32	16°22	13°58	15°32	2°11	20 Y 55	3°52	11°14	17°28	16°29	25°43	n.a.	S 2
M 3	0 20 56	3°33'18	5≈11	19° 6	17°31	14°43	15°45	2°16	20°52	3°54	11°16	17°29	16°26	25°50	n.a.	M 3
T 4	0 24 53	4°33'37	19° 2	20°41	18°41	15°28	15°58	2°20	20°50	3°56	11°18	17°30	16°23	25°57	n.a.	T 4
W 5	0 28 49	5°33'58	3 ∺ 20	22°16	19°50	16°13	16°11	2°25	20°47	3°58	11°20	17°31	16°20	26° 3	n.a.	W 5
T 6	0 32 46	6°34'21	18° 2	23°52	20°59	16°58	16°25	2°30	20°45	4° 0	11°23	17°R32	16°16	26°10	n.a.	T 6
F 7	0 36 42	7°34'45	3 Υ 3	25°29	22° 8	17°44	16°38	2°34	20°43	4° 2	11°25	17°31	16°13	26°17	n.a.	F 7
S 8	0 40 39	8°35'11	18°15	27° 6	23°17	18°29	16°51	2°39	20°40	4° 4	11°27	17°30	16°10	26°23	n.a.	S 8
S 9	0 44 35	9°35'39	3 8 27	28°43	24°25	19°15	17° 5	2°43	20°38	4° 7	11°29	17°27	16° 7	26°30	n.a.	S 9
M10	0 48 32	10°36'09	18°30	0 ჲ 20	25°34	20° 0	17°18	2°48	20°35	4° 9	11°31	17°24	16° 4	26°37	n.a.	M10
T 11	0 52 29	11°36'40	3 Ⅱ 15	1°58	26°42	20°46	17°31	2°52	20°33	4°11	11°33	17°21	16° 0	26°43	n.a.	T 11
W12	0 56 25	12°37'14	17°37	3°35	27°50	21°31	17°45	2°56	20°30	4°13	11°35	17°18	15°57	26°50	n.a.	W12
T 13	1 0 22	13°37'50	1933	5°12	28°59	22°17	17°58	3° 0	20°28	4°15	11°38	17°16	15°54	26°57	n.a.	T 13
F 14	1 4 18	14°38'27	15° 2	6°49	0 x 7 7	23° 2	18°11	3° 4	20°25	4°17	11°40	17°D16	15°51	27° 3	n.a.	F 14
S 15	1 8 15	15°39'07	28° 7	8°26	1°14	23°48	18°25	3° 8	20°23	4°19	11°42	17°16	15°48	27°10	n.a.	S 15
S 16	1 12 11	16°39'48	10 Ω 51	10° 2	2°22	24°34	18°38	3°12	20°20	4°21	11°44	17°18	15°45	27°17	n.a.	S 16
M17	1 16 8	17°40'31	23°17	11°39	3°30	25°20	18°52	3°15	20°18	4°24	11°46	17°19	15°41	27°23	n.a.	M17
T 18	1 20 4	18°41'16	5 m 29	13°15	4°37	26° 6	19° 5	3°19	20°15	4°26	11°48	17°21	15°38	27°30	n.a.	T 18
W19	1 24 1	19°42'02	17°32	14°51	5°44	26°52	19°18	3°22	20°13	4°28	11°50	17°R22	15°35	27°37	n.a.	W19
T 20	1 27 57	20°42'50	29°27	16°27	6°51	27°38	19°32	3°26	20°10	4°30	11°52	17°21	15°32	27°43	n.a.	T 20
F 21	1 31 54	21°43'40	11 ≏ 19	18° 3	7°58	28°24	19°45	3°29	20° 8	4°32	11°54	17°18	15°29	27°50	n.a.	F 21
S 22	1 35 51	22°44'30	23° 8	19°38	9° 5	29°10	19°59	3°32	20° 5	4°35	11°56	17°14	15°25	27°57	n.a.	S 22
S 23	1 39 47	23°45'23	4 M 57	21°13	10°11	29°56	20°12	3°35	20° 3	4°37	11°57	17° 8	15°22	28° 3	n.a.	S 23
M24	1 43 44	24°46'17	16°48	22°48	11°17	0 , 742	20°25	3°38	20° 0	4°39	11°59	17° 1	15°19	28°10	n.a.	M24
T 25	1 47 40	25°47'11	28°43	24°23	12°24	1°28	20°39	3°41	19°58	4°41	12° 1	16°53	15°16	28°17	n.a.	T 25
W26	1 51 37	26°48'07	10 х 43	25°58	13°29	2°15	20°52	3°44	19°55	4°44	12° 3	16°45	15°13	28°23	n.a.	W26
T 27	1 55 33	27°49'05	22°51	27°33	14°35	3° 1	21° 6	3°47	19°53	4°46	12° 5	16°39	15°10	28°30	n.a.	T 27
F 28	1 59 30	28°50'03	5 군 10	29° 7	15°40	3°47	21°19	3°50	19°50	4°48	12° 7	16°34	15° 6	28°37	n.a.	F 28
S 29	2 3 26	29°51'02	17°43	0 M .42	16°46	4°34	21°32	3°52	19°48	4°50	12° 8	16°32	15° 3	28°44	n.a.	S 29
S 30	2 7 23	0M52'02	0≈34	2°16	17°51	5°20	21°46	3°54	19°45	4°53	12°10	16°D31	15° 0	28°50	n.a.	S 30
M31	2 11 20	1 M 53'03	13≈48	3 M .50	18 ∡ 55	6 才 7	21 ≏ 59	3 Ω 57	19 Y 43	4 M .55	12 M 12	16 m /31	14 m 57	28 ≏ 57	n.a.	M31

Delta T = 04h38m31s

NOVEMBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 15 16	2M54'04	27≈26	5 M 25	20 × 0	6 ₹ 53	22 ॒ 12	3 Ω 59	19°R41	4 M .57	12 m)14	16 m 33	14 m 54	29 ♀ 4	n.a.	T 1
W 2	2 19 13	3°55'06	11 米 31	6°59	21° 4	7°40	22°26	4° 1	19 Y 38	4°59	12°15	16°R34	14°51	29°10	n.a.	W 2
T 3	2 23 9	4°56'09	26° 2	8°33	22° 8	8°26	22°39	4° 3	19°36	5° 2	12°17	16°33	14°47	29°17	n.a.	T 3
F 4	2 27 6	5°57'13	10 Y 57	10° 7	23°11	9°13	22°52	4° 5	19°33	5° 4	12°19	16°31	14°44	29°24	n.a.	F 4
S 5	2 31 2	6°58'17	26° 9	11°41	24°14	10° 0	23° 5	4° 7	19°31	5° 6	12°20	16°26	14°41	29°30	n.a.	S 5
S 6	2 34 59	7°59'22	11828	13°15	25°17	10°46	23°19	4° 8	19°29	5° 8	12°22	16°20	14°38	29°37	n.a.	S 6
M 7	2 38 55	9° 0'29	26°43	14°49	26°20	11°33	23°32	4°10	19°26	5°11	12°23	16°11	14°35	29°44	n.a.	M 7
T 8	2 42 52	10° 1'36	11 Ⅱ 44	16°24	27°22	12°20	23°45	4°11	19°24	5°13	12°25	16° 3	14°31	29°50	n.a.	T 8
W 9	2 46 49	11° 2'44	26°22	17°58	28°24	13° 7	23°58	4°13	19°22	5°15	12°26	15°55	14°28	29°57	n.a.	W 9
T 10	2 50 45	12° 3'53	10931	19°32	2 <u>9</u> °25	13°53	24°11	4°14	19°19	5°18	12°28	15°48	14°25	0 ™ 4	n.a.	T 10
F 11	2 54 42	13° 5'03	24° 9	21° 7	0 궁 26	14°40	24°24	4°15	19°17	5°20	12°29	15°44	14°22	0°10	n.a.	F 11
S 12	2 58 38	14° 6'14	7Ω 18	22°41	1°27	15°27	24°37	4°16	19°15	5°22	12°30	15°43	14°19	0°17	n.a.	S 12
S 13	3 2 3 5	15° 7'26	20° 2	24°16	2°27	16°14	24°50	4°17	19°13	5°24	12°32	15°D42	14°16	0°24	n.a.	S 13
M14	3 6 3 1	16° 8'39	2 Mp 25	25°50	3°27	17° 1	25° 3	4°18	19°11	5°26	12°33	15°43	14°12	0°30	n.a.	M14
T 15	3 10 28	17° 9'53	14°32	27°25	4°26	17°48	25°16	4°19	19°8	5°29	12°34	15°R44	14° 9	0°37	n.a.	T 15
W16	3 14 25	18°11'07	26°29	28°59	5°25	18°35	25°29	4°19	19° 6	5°31	12°36	15°43	14° 6	0°44	n.a.	W16
T 17	3 18 21	19°12'22	8 ₾ 19	0 ∡ 34	6°24	19°22	25°42	4°20	19° 4	5°33	12°37	15°40	14° 3	0°51	n.a.	T 17
F 18	3 22 18	20°13'37	20° 7	2° 8	7°22	20° 9	25°55	4°20	19° 2	5°35	12°38	15°35	14° 0	0°57	n.a.	F 18
S 19	3 26 14	21°14'54	1 M 55	3°42	8°19	20°56	26° 8	4°20	19° 0	5°38	12°39	15°26	13°56	1° 4	n.a.	S 19
S 20	3 30 11	22°16'10	13°47	5°17	9°16	21°43	26°21	4°20	18°58	5°40	12°40	15°15	13°53	1°11	n.a.	S 20
M21	3 34 7	23°17'27	25°44	6°51	10°13	22°30	26°33	4°R20	18°56	5°42	12°42	15° 2	13°50	1°17	n.a.	M21
T 22	3 38 4	24°18'44	7 ,₹ 47	8°24	11° 8	23°17	26°46	4°20	18°54	5°44	12°43	14°49	13°47	1°24	n.a.	T 22
W23	3 42 0	25°20'02	1 <u>9</u> °56	9°57	12° 4	24° 4	26°59	4°20	18°52	5°46	12°44	14°35	13°44	1°31	n.a.	W23
T 24	3 45 57	26°21'19	2 ප 14	11°30	12°58	24°51	27°11	4°20	18°50	5°48	12°45	14°23	13°41	1°37	n.a.	T 24
F 25	3 49 54	27°22'37	14°42	13° 2	13°52	25°39	27°24	4°19	18°49	5°51	12°46	14°13	13°37	1°44	n.a.	F 25
S 26	3 53 50	28°23'54	27°21	14°33	14°46	26°26	27°36	4°19	18°47	5°53	12°47	14° 7	13°34	1°51	n.a.	S 26
S 27	3 57 47	29°25'12	10≈13	16° 3	15°38	27°13	27°49	4°18	18°45	5°55	12°47	14° 3	13°31	1°57	n.a.	S 27
M28	4 1 43	0 ∡ 126'29	23°22	17°32	16°30	28° 0	28° 1	4°17	18°43	5°57	12°48	14° 1	13°28	2° 4	n.a.	M28
T 29	4 5 40	1°27'45	6 ¥ 51	18°59	1 <u>7</u> °21	28°47	28°13	4°17	18°42	5°59	12°49	14° 1	13°25	2°11	n.a.	T 29
W30	4 9 36	2 / 29'02	20 米 41	20 ₹ 24	18 ਰ 11	29 × 35	28 ≏ 26	4 Ω 16	18 Y 40	6 M 1	12 m 50	14Mp 1	13 m 22	2 M .17	n.a.	W30

Delta T = 04h38m30s

Julian Calendar 1 Nov. 498 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 498 BCE

DECEMBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	ß	Ç	o K	Day
T 1	4 13 33	3 ∡ 730′17	4 Υ 55	21 ~ 47	19ට 1	0る22	28 ॒ 38	4°R15	18°R39	6 M 3	12 m /51	14°R 0	13 m) 18	2M24	n.a.	T 1
F 2	4 17 29	4°31'33	19°31	23° 7	19°49	1° 9	28°50	4 Ω 13	18 Y 37	6° 5	12°52	13 Mp 56	13°15	2°31	n.a.	F 2
S 3	4 21 26	5°32'48	4 8 25	24°24	20°37	1°56	29° 2	4°12	18°35	6° 7	12°52	13°50	13°12	2°38	n.a.	S 3
S 4	4 25 23	6°34'02	19°31	25°37	21°24	2°44	29°14	4°11	18°34	6° 9	12°53	13°41	13° 9	2°44	n.a.	S 4
M 5	4 29 19	7°35'17	4 Ⅲ 38	26°45	22° 9	3°31	29°26	4° 9	18°33	6°11	12°54	13°29	13° 6	2°51	n.a.	M 5
T 6	4 33 16	8°36'31	19°37	27°49	22°54	4°18	29°38	4° 8	18°31	6°13	12°54	13°17	13° 2	2°58	n.a.	T 6
W 7	4 37 12	9°37'45	49518	28°46	23°38	5° 5	29°50	4° 6	18°30	6°15	12°55	13° 6	12°59	3° 4	n.a.	W 7
T 8	4 41 9	10°38'58	18°34	29°37	24°20	5°53	0 ™ 2	4° 4	18°29	6°17	12°55	12°56	12°56	3°11	n.a.	T 8
F 9	4 45 5	11°40'12	2 Ω 21	0 궁 19	25° 1	6°40	0°13	4° 2	18°27	6°19	12°56	12°49	12°53	3°18	n.a.	F 9
S 10	4 49 2	12°41'25	15°38	0°54	25°42	7°27	0°25	4° 0	18°26	6°21	12°56	12°45	12°50	3°24	n.a.	S 10
S 11	4 52 59	13°42'38	28°27	1°19	26°21	8°15	0°36	3°58	18°25	6°23	12°57	12°43	12°47	3°31	n.a.	S 11
M12	4 56 55	14°43'50	10 m 54	1°33	26°58	9° 2	0°48	3°56	18°24	6°25	12°57	12°43	12°43	3°38	n.a.	M12
T 13	5 0 52	15°45'02	23° 3	1°R37	27°35	9°49	0°59	3°53	18°23	6°27	12°57	12°42	12°40	3°44	n.a.	T 13
W14	5 4 48	16°46'14	5 ♀ 0	1°29	28° 9	10°37	1°11	3°51	18°22	6°29	12°58	12°41	12°37	3°51	n.a.	W14
T 15	5 8 45	17°47'26	16°50	1° 9	28°43	11°24	1°22	3°48	18°21	6°30	12°58	12°39	12°34	3°58	n.a.	T 15
F 16	5 12 41	18°48'37	28°37	0°38	29°15	12°11	1°33	3°46	18°20	6°32	12°58	12°33	12°31	4° 5	n.a.	F 16
S 17	5 16 38	19°49'47	10 M 27	29 × 755	29°45	12°58	1°44	3°43	18°19	6°34	12°58	12°24	12°28	4°11	n.a.	S 17
S 18	5 20 34	20°50'57	22°23	29° 3	0≈14	13°46	1°55	3°40	18°18	6°36	12°58	12°13	12°24	4°18	n.a.	S 18
M19	5 24 31	21°52'07	4 ₹ 27	28° 1	0°41	14°33	2° 6	3°37	18°18	6°38	12°59	11°59	12°21	4°25	n.a.	M19
T 20	5 28 28	22°53'15	16°40	26°53	1° 7	15°20	2°17	3°35	18°17	6°39	12°59	11°45	12°18	4°31	n.a.	T 20
W21	5 32 24	23°54'23	29° 4	25°39	1°30	16° 8	2°27	3°31	18°16	6°41	12°59	11°31	12°15	4°38	n.a.	W21
T 22	5 36 21	24°55'30	11 る 37	24°23	1°52	16°55	2°38	3°28	18°16	6°43	12°R59	11°18	12°12	4°45	n.a.	T 22
F 23	5 40 17	25°56'35	24°22	23° 6	2°12	17°42	2°48	3°25	18°15	6°44	12°59	11° 7	12° 8	4°51	n.a.	F 23
S 24	5 44 14	26°57'40	7≈17	21°52	2°29	18°29	2°59	3°22	18°15	6°46	12°59	11° 0	12° 5	4°58	n.a.	S 24
S 25	5 48 10	27°58'44	20°23	20°41	2°45	19°17	3° 9	3°18	18°14	6°47	12°59	10°56	12° 2	5° 5	n.a.	S 25
M26	5 52 7	28°59'46	3) (41	19°36	2°58	20° 4	3°19	3°15	18°14	6°49	12°59	10°54	11°59	5°12	n.a.	M26
T 27	5 56 3	0중 0'46	17°12	18°37	3°10	20°51	3°30	3°11	18°13	6°51	12°58	10°D54	11°56	5°18	n.a.	T 27
W28	6 0 0	1° 1'46	0 Υ 58	17°47	3°19	21°38	3°40	3° 8	18°13	6°52	12°58	10°R54	11°53	5°25	n.a.	W28
T 29	6 3 57	2° 2'43	14°59	17° 5	3°25	22°26	3°49	3° 4	18°13	6°54	12°58	10°54	11°49	5°32	n.a.	T 29
F 30	6 7 53	3° 3'40	29°17	16°32	3°29	23°13	3°59	3° 0	18°13	6°55	12°58	10°51	11°46	5°38	n.a.	F 30
S 31	6 11 50	434 と	13 8 47	16 ₹ 7	3°R31	24 る 0	4M 9	2 Ω 56	18 Y 13	6 M .57	12 m 57	10 M)46	11 M 43	5 M 45	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m29s

JANUARY 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	6 15 46	5 る 5'28	28 8 27	15°R51	3°R30	24 궁 47	4 M .19	2°R53	18°R12	6 M .58	12°R57	10°R38	11 M)40	5 M .52	n.a.	S 1
M 2	6 19 43	6° 6'19	13 Ⅱ 10	15 ∡ ⁴43	3≈27	25°34	4°28	2 Ω 49	18°D12	6°59	12 m 57	10 m 28	11°37	5°58	n.a.	M 2
T 3	6 23 39	7° 7'10	27°49	15°D43	3°21	26°21	4°37	2°45	18 Υ 12	7° 1	12°56	10°18	11°34	6° 5	n.a.	T 3
W 4	6 27 36	8° 7'59	129515	15°50	3°13	27° 8	4°47	2°40	18°13	7° 2	12°56	10° 8	11°30	6°12	n.a.	W 4
T 5	6 31 32	9° 8'47	26°22	16° 4	3° 2	27°55	4°56	2°36	18°13	7° 3	12°55	9°59	11°27	6°19	n.a.	T 5
F 6	6 35 29	10° 9'33	10Ω 5	16°25	2°49	28°42	5° 5	2°32	18°13	7° 5	12°55	9°53	11°24	6°25	n.a.	F 6
S 7	6 39 26	11°10'18	23°23	16°51	2°33	29°30	5°14	2°28	18°13	7° 6	12°54	9°49	11°21	6°32	n.a.	S 7
S 8	6 43 22	12°11'01	6 M)17	17°22	2°15	0≈17	5°23	2°24	18°13	7° 7	12°54	9°D48	11°18	6°39	n.a.	S 8
M 9	6 47 19	13°11'44	18°48	17°59	1°54	1° 4	5°31	2°19	18°14	7° 8	12°53	9°48	11°14	6°45	n.a.	M 9
T 10	6 51 15	14°12'25	1₽ 1	18°40	1°31	1°50	5°40	2°15	18°14	7° 9	12°53	9°49	11°11	6°52	n.a.	T 10
W11	6 55 12	15°13'05	13° 1	19°25	1° 5	2°37	5°48	2°10	18°15	7°11	12°52	9°R50	11° 8	6°59	n.a.	W11
T 12	6 59 8	16°13'43	24°53	20°13	0°38	3°24	5°56	2° 6	18°15	7°12	12°51	9°50	11° 5	7° 5	n.a.	T 12
F 13	7 3 5	17°14'20	6 M .43	21° 6	<u>0°</u> 9	4°11	6° 5	2° 1	18°16	7°13	12°51	9°47	11° 2	7°12	n.a.	F 13
S 14	7 7 1	18°14'56	18°36	22° 1	29 궁 38	4°58	6°13	1°57	18°16	7°14	12°50	9°43	10°59	7°19	n.a.	S 14
S 15	7 10 58	19°15'30	0 ∡ 35	23° 0	29° 5	5°45	6°21	1°52	18°17	7°15	12°49	9°36	10°55	7°26	n.a.	S 15
M16	7 14 55	20°16'03	12°44	24° 1	28°31	6°32	6°28	1°48	18°18	7°16	12°48	9°28	10°52	7°32	n.a.	M16
T 17	7 18 51	21°16'34	25° 6	25° 4	27°56	7°19	6°36	1°43	18°18	7°17	12°47	9°19	10°49	7°39	n.a.	T 17
W18	7 22 48	22°17'04	7 궁 42	26°10	27°20	8° 5	6°43	1°38	18°19	7°18	12°46	9° 9	10°46	7°46	n.a.	W18
T 19	7 26 44	23°17'32	20°33	27°18	26°43	8°52	6°51	1°33	18°20	7°18	12°46	9° 1	10°43	7°52	n.a.	T 19
F 20	7 30 41	24°17'59	3≈38	28°29	26° 5	9°39	6°58	1°29	18°21	7°19	12°45	8°55	10°40	7°59	n.a.	F 20
S 21	7 34 37	25°18'23	16°56	29°41	25°28	10°26	7° 5	1°24	18°22	7°20	12°44	8°50	10°36	8° 6	n.a.	S 21
S 22	7 38 34	26°18'45	0 ∺ 25	0 궁 54	24°50	11°12	7°12	1°19	18°23	7°21	12°43	8°48	10°33	8°12	n.a.	S 22
M23	7 42 30	27°19'06	14° 4	2°10	24°13	11°59	7°19	1°14	18°24	7°22	12°42	8°D48	10°30	8°19	n.a.	M23
T 24	7 46 27	28°19'24	27°52	3°27	23°36	12°45	7°25	1°10	18°25	7°22	12°41	8°49	10°27	8°26	n.a.	T 24
W25	7 50 24	29°19'40	11 Y 48	4°46	23° 0	13°32	7°32	1° 5	18°26	7°23	12°39	8°50	10°24	8°33	n.a.	W25
T 26	7 54 20	0≈19'54	25°52	6° 6	22°25	14°19	7°38	1° 0	18°27	7°24	12°38	8°R51	10°20	8°39	n.a.	T 26
F 27	7 58 17	1°20'06	108 2	7°28	21°52	15° 5	7°44	0°55	18°29	7°24	12°37	8°51	10°17	8°46	n.a.	F 27
S 28	8 2 13	2°20'15	24°16	8°51	21°19	15°52	7°50	0°50	18°30	7°25	12°36	8°49	10°14	8°53	n.a.	S 28
S 29	8 6 10	3°20'22	8Д32	10°15	20°49	16°38	7°56	0°46	18°31	7°25	12°35	8°46	10°11	8°59	n.a.	S 29
M30	8 10 6	4°20'27	22°46	11°40	20°20	17°24	8° 2	0°41	18°33	7°26	12°34	8°41	10° 8	9° 6	n.a.	M30
T 31	8 14 3	5≈20'30	6955	13 る 7	19 る 53	18 ≈ 11	8 M 7	0 Ω 36	18 Y 34	7 M 26	12 m 33	8 m /36	10 m 5	9 M .13	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m28s

Julian Calendar 1 Jan. 497 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 498 BCE

FEBRUARY 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	8 17 59	6≈20'31	20954	14 る 35	19°R28	18≈57	8 M .13	0°R31	18 Y 36	7 M 27	12°R31	8°R31	10 m) 1	9 M .19	n.a.	W 1
T 2	8 21 56	7°20'29	4Ω 38	16° 4	19 る 5	19°43	8°18	0Ω 27	18°37	7°27	12 m 30	8Mp26	9°58	9°26	n.a.	T 2
F 3	8 25 53	8°20'26	18° 5	17°35	18°45	20°30	8°23	0°22	18°39	7°28	12°29	8°23	9°55	9°33	n.a.	F 3
S 4	8 29 49	9°20'20	1 Mp 12	19° 6	18°27	21°16	8°28	0°17	18°41	7°28	12°27	8°22	9°52	9°40	n.a.	S 4
S 5	8 33 46	10°20'13	14° 1	20°39	18°12	22° 2	8°33	0°13	18°42	7°28	12°26	8°D22	9°49	9°46	n.a.	S 5
M 6	8 37 42	11°20'03	26°31	22°13	17°59	22°48	8°37	0° 8	18°44	7°29	12°25	8°23	9°46	9°53	n.a.	M 6
T 7	8 41 39	12°19'52	8 ≏ 45	23°48	17°48	23°34	8°41	0° 3	18°46	7°29	12°23	8°24	9°42	10° 0	n.a.	T 7
W 8	8 45 35	13°19'39	20°47	25°25	17°40	24°20	8°46	299559	18°48	7°29	12°22	8°26	9°39	10° 6	n.a.	W 8
T 9	8 49 32	14°19'24	2 M .42	27° 2	17°35	25° 6	8°50	29°54	18°49	7°29	12°21	8°27	9°36	10°13	n.a.	T 9
F 10	8 53 28	15°19'07	14°34	28°41	17°32	25°52	8°54	29°49	18°51	7°29	12°19	8°R28	9°33	10°20	n.a.	F 10
S 11	8 57 25	16°18'48	26°28	0≈21	17°D31	26°38	8°57	29°45	18°53	7°29	12°18	8°28	9°30	10°27	n.a.	S 11
S 12	9 1 22	17°18'28	8 ₹ 28	2° 2	17°33	27°24	9° 1	29°41	18°55	7°30	12°16	8°26	9°26	10°33	n.a.	S 12
M13	9 5 18	18°18'06	20°39	3°44	17°37	28°10	9° 4	29°36	18°57	7°30	12°15	8°24	9°23	10°40	n.a.	M13
T 14	9 9 15	19°17'41	3 ප 6	5°28	17°44	28°56	9° 7	29°32	18°59	7°R30	12°13	8°21	9°20	10°47	n.a.	T 14
W15	9 13 11	20°17'15	15°49	7°13	17°52	29°41	9°10	29°27	19° 2	7°30	12°12	8°18	9°17	10°53	n.a.	W15
T 16	9 17 8	21°16'47	28°52	8°59	18° 3	0 ∺ 27	9°13	29°23	19° 4	7°29	12°10	8°16	9°14	11° 0	n.a.	T 16
F 17	9 21 4	22°16'17	12≈13	10°46	18°16	1°13	9°16	29°19	19° 6	7°29	12° 9	8°14	9°11	11° 7	n.a.	F 17
S 18	9 25 1	23°15'45	25°53	12°35	18°31	1°58	9°18	29°15	19° 8	7°29	12° 7	8°13	9° 7	11°13	n.a.	S 18
S 19	9 28 57	24°15'10	9) 48	14°24	18°48	2°44	9°20	29°11	19°10	7°29	12° 6	8°D12	9° 4	11°20	n.a.	S 19
M20	9 32 54	25°14'33	23°55	16°16	19° 7	3°30	9°23	29° 6	19°13	7°29	12° 4	8°13	9° 1	11°27	n.a.	M20
T 21	9 36 50	26°13'54	8 Υ 10	18° 8	19°28	4°15	9°24	29° 2	19°15	7°29	12° 2	8°14	8°58	11°34	n.a.	T 21
W22	9 40 47	27°13'12	22°29	20° 2	19°51	5° 0	9°26	28°59	19°18	7°28	12° 1	8°14	8°55	11°40	n.a.	W22
T 23	9 44 44	28°12'28	6 8 48	21°57	20°15	5°46	9°28	28°55	19°20	7°28	11°59	8°15	8°51	11°47	n.a.	T 23
F 24	9 48 40	29°11'42	21° 5	23°53	20°41	6°31	9°29	28°51	19°22	7°28	11°57	8°16	8°48	11°54	n.a.	F 24
S 25	9 52 37	0 ¥ 10′53	5 Ⅱ 15	25°50	21° 9	7°17	9°30	28°47	19°25	7°27	11°56	8°R16	8°45	12° 0	n.a.	S 25
S 26	9 56 33	1°10'02	19°18	27°49	21°38	8° 2	9°31	28°43	19°28	7°27	11°54	8°16	8°42	12° 7	n.a.	S 26
M27	10 0 30	2° 9'09	39911	29°49	22° 9	8°47	9°32	28°40	19°30	7°27	11°53	8°15	8°39	12°14	n.a.	M27
T 28	10 4 26	3° 8'13	16°54	1 ₩50	2 <u>2</u> °41	9°32	9°33	28°36	19°33	7°26	11°51	8°14	8°36	12°21	n.a.	T 28
W29	10 8 23	4 ∺ 7'14	0Ω 24	3 ∺ 52	23 궁 15	10 米 17	9 M .33	28933	19 Y 35	7 M 26	11 M)49	8 M p14	8 m 32	12 M 27	n.a.	W29

Delta T = 04h38m26s

MARCH 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	S.	C	ţ	ę,	Day
T 1	10 12 19	5 光 6'13	13 Ω 41	5) 54	23 궁 49	11 米 2	9 M .33	28°R29	19 Y 38	7°R25	11°R48	8°R13	8 m 29	12 M 34	n.a.	T 1
F 2	10 16 16	6° 5'10	26°44	7°58	24°26	11°47	9°R33	28926	19°41	7 M 25	11 M)46	8 Mp 13	8°26	12°41	n.a.	F 2
S 3	10 20 13	7° 4'05	9 m ₂ 33	10° 2	25° 3	12°32	9°33	28°23	19°43	7°24	11°44	8°D13	8°23	12°47	n.a.	S 3
S 4	10 24 9	8° 2'57	22° 9	12° 7	25°42	13°17	9°33	28°20	19°46	7°24	11°43	8°R13	8°20	12°54	n.a.	S 4
M 5	10 28 6	9° 1'48	4 ₾ 30	14°11	26°21	14° 2	9°32	28°17	19°49	7°23	11°41	8°13	8°17	13° 1	n.a.	M 5
T 6	10 32 2	10° 0'36	16°41	16°16	27° 2	14°47	9°31	28°14	19°52	7°22	11°39	8°13	8°13	13° 7	n.a.	T 6
W 7	10 35 59	10°59'23	28°42	18°20	27°44	15°32	9°30	28°11	19°55	7°22	11°38	8°13	8°10	13°14	n.a.	W 7
T 8	10 39 55	11°58'08	10 M 37	20°24	28°27	16°16	9°29	28° 8	19°58	7°21	11°36	8°12	8° 7	13°21	n.a.	T 8
F 9	10 43 52	12°56'51	22°29	22°27	29°11	17° 1	9°28	28° 5	20° 0	7°20	11°34	8°12	8° 4	13°28	n.a.	F 9
S 10	10 47 48	13°55'32	4 ₹ 23	24°28	29°55	17°46	9°27	28° 3	20° 3	7°19	11°33	8°12	8° 1	13°34	n.a.	S 10
S 11	10 51 45	14°54'11	16°23	26°28	0≈41	18°30	9°25	28° 0	20° 6	7°19	11°31	8°D11	7°57	13°41	n.a.	S 11
M12	10 55 41	15°52'49	28°33	28°26	1°28	19°15	9°23	27°58	20° 9	7°18	11°29	8°12	7°54	13°48	n.a.	M12
T 13	10 59 38	16°51'24	10 る 58	0 Υ 22	2°15	19°59	9°21	27°55	20°12	7°17	11°28	8°12	7°51	13°54	n.a.	T 13
W14	11 3 35	17°49'58	23°42	2°15	3° 3	20°44	9°19	27°53	20°15	7°16	11°26	8°13	7°48	14° 1	n.a.	W14
T 15	11 731	18°48'30	6≈49	4° 5	3°52	21°28	9°17	27°51	20°19	7°15	11°24	8°14	7°45	14° 8	n.a.	T 15
F 16	11 11 28	19°47'01	20°18	5°52	4°42	22°13	9°14	27°49	20°22	7°14	11°23	8°15	7°42	14°15	n.a.	F 16
S 17	11 15 24	20°45'29	4) €12	7°35	5°32	22°57	9°11	27°47	20°25	7°13	11°21	8°R15	7°38	14°21	n.a.	S 17
S 18	11 19 21	21°43'56	18°26	9°15	6°23	23°41	9° 8	27°45	20°28	7°12	11°19	8°15	7°35	14°28	n.a.	S 18
M19	11 23 17	22°42'20	2 Υ 58	10°50	7°15	24°25	9° 5	27°43	20°31	7°11	11°18	8°14	7°32	14°35	n.a.	M19
T 20	11 27 14	23°40'43	17°41	12°21	8° 7	25° 9	9° 2	27°42	20°34	7°10	11°16	8°13	7°29	14°41	n.a.	T 20
W21	11 31 10	24°39'03	2 8 27	13°48	9° 0	25°54	8°58	27°40	20°37	7° 9	11°14	8°11	7°26	14°48	n.a.	W21
T 22	11 35 7	25°37'21	17°10	15°11	9°53	26°38	8°55	27°39	20°41	7°8	11°13	8° 9	7°23	14°55	n.a.	T 22
F 23	11 39 3	26°35'38	1 Ⅱ 44	16°29	10°47	27°22	8°51	27°37	20°44	7° 7	11°11	8° 7	7°19	15° 2	n.a.	F 23
S 24	11 43 0	27°33'52	16° 3	17°42	11°42	28° 5	8°47	27°36	20°47	7° 6	11° 9	8° 6	7°16	15° 8	n.a.	S 24
S 25	11 46 57	28°32'04	09 5	18°50	12°37	28°49	8°43	27°35	20°50	7° 5	11° 8	8°D 5	7°13	15°15	n.a.	S 25
M26	11 50 53	29°30'14	13°48	19°54	13°32	29°33	8°39	27°34	20°54	7° 3	11° 6	8° 6	7°10	15°22	n.a.	M26
T 27	11 54 50	0 Υ 28'21	27°15	20°52	14°28	0 Υ 17	8°34	27°33	20°57	7° 2	11° 5	8° 7	7° 7	15°28	n.a.	T 27
W28	11 58 46	1°26'27	$10\Omega 24$	21°46	15°24	1° 1	8°30	27°32	21° 0	7° 1	11° 3	8° 9	7° 3	15°35	n.a.	W28
T 29	12 2 43	2°24'30	23°19	22°34	16°21	1°44	8°25	27°31	21° 4	7° 0	11° 2	8°10	7° 0	15°42	n.a.	T 29
F 30	12 6 39	3°22'32	6MD 0	23°17	17°19	2°28	8°20	27°31	21° 7	6°58	11° 0	8°R11	6°57	15°49	n.a.	F 30
S 31	12 10 36	4 Υ20'32	18 m 30	23 Y 55	18 ≈ 16	3Υ 11	8 M .15	27930	21 Y 10	6 M 57	10 m 59	8 m 10	6 m 54	15 M 55	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m25s

Julian Calendar 1 March 497 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 497 BCE

APRIL 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	12 14 32	5 Υ 18'29	0 ჲ 49	24 Y 27	19 ≈ 14	3 Υ55	8°R10	27°R30	21 Υ 14	6°R56	10°R57	8°R 8	6 m 51	16M 2	n.a.	S 1
M 2	12 18 29	6°16'25	13° 0	24°54	20°13	4°38	8 M . 4	279529	21°17	6ML55	10 m 56	8Mp 5	6°48	16° 9	n.a.	M 2
T 3	12 22 26	7°14'20	25° 3	25°16	21°12	5°22	7°59	27°29	21°20	6°53	10°54	8° 1	6°44	16°15	n.a.	T 3
W 4	12 26 22	8°12'13	7 M 0	25°33	22°11	6° 5	7°53	27°29	21°24	6°52	10°53	7°56	6°41	16°22	n.a.	W 4
T 5	12 30 19	9°10'04	18°54	25°44	23°11	6°48	7°48	27°D29	21°27	6°51	10°51	7°51	6°38	16°29	n.a.	T 5
F 6	12 34 15	10° 7'54	0 才 46	25°50	24°11	7°32	7°42	27°29	21°31	6°49	10°50	7°45	6°35	16°36	n.a.	F 6
S 7	12 38 12	11° 5'43	12°40	25°R51	25°11	8°15	7°36	27°29	21°34	6°48	10°48	7°41	6°32	16°42	n.a.	S 7
S 8	12 42 8	12° 3'30	24°39	25°47	26°12	8°58	7°30	27°29	21°37	6°46	10°47	7°38	6°28	16°49	n.a.	S 8
M 9	12 46 5	13° 1'16	6 궁 47	25°39	27°13	9°41	7°23	27°30	21°41	6°45	10°46	7°37	6°25	16°56	n.a.	M 9
T 10	12 50 1	13°59'00	19° 9	25°26	28°14	10°24	7°17	27°30	21°44	6°43	10°44	7°D36	6°22	17° 2	n.a.	T 10
W11	12 53 58	14°56'44	1≈50	25° 8	29°15	11° 7	7°11	27°31	21°48	6°42	10°43	7°37	6°19	17° 9	n.a.	W11
T 12	12 57 55	15°54'26	14°53	24°47	0 ∺ 17	11°50	7° 4	27°32	21°51	6°40	10°42	7°39	6°16	17°16	n.a.	T 12
F 13	13 1 51	16°52'07	28°21	24°22	1°19	12°33	6°57	27°32	21°55	6°39	10°40	7°40	6°13	17°23	n.a.	F 13
S 14	13 5 48	17°49'47	12) 17	23°55	2°22	13°16	6°51	27°33	21°58	6°37	10°39	7°R40	6° 9	17°29	n.a.	S 14
S 15	13 9 44	18°47'25	26°39	23°24	3°24	13°59	6°44	27°34	22° 2	6°36	10°38	7°39	6° 6	17°36	n.a.	S 15
M16	13 13 41	19°45'03	11 Y 24	22°52	4°27	14°41	6°37	27°35	22° 5	6°34	10°37	7°36	6° 3	17°43	n.a.	M16
T 17	13 17 37	20°42'39	26°26	22°19	5°30	15°24	6°30	27°37	22° 9	6°33	10°36	7°31	6° 0	17°49	n.a.	T 17
W18	13 21 34	21°40'13	11834	21°44	6°33	16° 7	6°23	27°38	22°12	6°31	10°34	7°25	5°57	17°56	n.a.	W18
T 19	13 25 30	22°37'47	26°40	21°10	7°37	16°49	6°15	27°39	22°16	6°30	10°33	7°18	5°54	18° 3	n.a.	T 19
F 20	13 29 27	23°35'19	11 II 33	20°35	8°41	17°32	6° 8	27°41	22°19	6°28	10°32	7°12	5°50	18°10	n.a.	F 20
S 21	13 33 23	24°32'49	26° 7	20° 2	9°45	18°14	6° 1	27°43	22°23	6°27	10°31	7° 7	5°47	18°16	n.a.	S 21
S 22	13 37 20	25°30'18	109517	19°30	10°49	18°57	5°54	27°44	22°26	6°25	10°30	7° 4	5°44	18°23	n.a.	S 22
M23	13 41 17	26°27'46	24° 2	19° 0	11°53	19°39	5°46	27°46	22°30	6°24	10°29	7°D 3	5°41	18°30	n.a.	M23
T 24	13 45 13	27°25'12	$7\Omega 23$	18°33	12°58	20°21	5°39	27°48	22°33	6°22	10°28	7° 4	5°38	18°36	n.a.	T 24
W25	13 49 10	28°22'36	20°23	18° 9	14° 2	21° 4	5°31	27°50	22°37	6°20	10°27	7° 5	5°34	18°43	n.a.	W25
T 26	13 53 6	29°20'00	3 Mp 4	17°48	15° 7	21°46	5°24	27°52	22°40	6°19	10°26	7°R 5	5°31	18°50	n.a.	T 26
F 27	13 57 3	0817'21	15°31	17°31	16°12	22°28	5°16	27°54	22°43	6°17	10°25	7° 5	5°28	18°57	n.a.	F 27
S 28	14 0 59	1°14'42	27°46	17°18	17°17	23°10	5° 9	27°57	22°47	6°16	10°24	7° 3	5°25	19° 3	n.a.	S 28
S 29	14 4 56	2°12'02	9 ≙ 53	17° 8	18°23	23°52	5° 1	27°59	22°50	6°14	10°23	6°58	5°22	19°10	n.a.	S 29
M30	14 8 52	3 8 9'20	21 ≏ 53	17 ° 4	19 ∺ 28	24 Y 34	4ML53	2895 2	22 Υ 54	6ML12	10 m 22	6Mp 52	5 m 19	19 M .17	n.a.	M30

Delta T = 04h38m24s

MAY 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	Š.	Day
T 1	14 12 49	4 8 6'37	3M50	17°D 3	20) 34	25 Y 16	4°R46	2895 4	22 Y 57	6°R11	10°R21	6°R43	5 m 15	19 M 23	n.a.	T 1
W 2	14 16 46	5° 3'54	15°43	17 ℃ 7	21°40	25°58	4 M .38	28° 7	23° 1	6M 9	10 m 21	6Mp32	5°12	19°30	n.a.	W 2
T 3	14 20 42	6° 1'10	27°36	17°16	22°46	26°40	4°30	28°10	23° 4	6° 7	10°20	6°21	5° 9	19°37	n.a.	T 3
F 4	14 24 39	6°58'25	9 ₹ 29	17°29	23°52	27°22	4°23	28°13	23° 7	6° 6	10°19	6°10	5° 6	19°44	n.a.	F 4
S 5	14 28 35	7°55'39	21°24	17°46	24°59	28° 3	4°15	28°16	23°11	6° 4	10°18	6° 1	5° 3	19°50	n.a.	S 5
S 6	14 32 32	8°52'53	3 る 25	18° 8	26° 5	28°45	4° 8	28°19	23°14	6° 3	10°18	5°53	4°59	19°57	n.a.	S 6
M 7	14 36 28	9°50'06	15°33	18°34	27°12	29°27	4° 0	28°22	23°18	6° 1	10°17	5°48	4°56	20° 4	n.a.	M 7
T 8	14 40 25	10°47'19	27°54	19° 5	28°18	9 8 8	3°52	28°25	23°21	5°59	10°17	5°46	4°53	20°11	n.a.	T 8
W 9	14 44 21	11°44'31	10≈32	19°40	29°25	0°50	3°45	28°28	23°24	5°58	10°16	5°D45	4°50	20°17	n.a.	W 9
T 10	14 48 18	12°41'43	23°30	20°19	0 Υ 32	1°32	3°37	28°32	23°28	5°56	10°15	5°45	4°47	20°24	n.a.	T 10
F 11	14 52 15	13°38'55	6 ¥ 52	21° 2	1°40	2°13	3°30	28°35	23°31	5°55	10°15	5°R45	4°44	20°31	n.a.	F 11
S 12	14 56 11	14°36'06	20°42	21°49	2°47	2°54	3°23	28°39	23°34	5°53	10°14	5°44	4°40	20°37	n.a.	S 12
S 13	15 0 8	15°33'17	5 Υ 1	22°40	3°54	3°36	3°15	28°43	23°38	5°51	10°14	5°42	4°37	20°44	n.a.	S 13
M14	15 4 4	16°30'28	19°45	23°35	5° 2	4°17	3° 8	28°46	23°41	5°50	10°13	5°36	4°34	20°51	n.a.	M14
T 15	15 8 1	17°27'38	4 8 51	24°34	6° 9	4°58	3° 1	28°50	23°44	5°48	10°13	5°29	4°31	20°58	n.a.	T 15
W16	15 11 57	18°24'48	20° 8	25°36	7°17	5°40	2°54	28°54	23°47	5°47	10°13	5°19	4°28	21° 4	n.a.	W16
T 17	15 15 54	19°21'58	5 Ⅱ 25	26°42	8°25	6°21	2°46	28°58	23°51	5°45	10°12	5° 9	4°25	21°11	n.a.	T 17
F 18	15 19 51	20°19'07	20°32	27°52	9°33	7° 2	2°39	29° 2	23°54	5°44	10°12	4°59	4°21	21°18	n.a.	F 18
S 19	15 23 47	21°16'16	5919	29° 5	10°41	7°43	2°32	29° 7	23°57	5°42	10°12	4°51	4°18	21°24	n.a.	S 19
S 20	15 27 44	22°13'24	19°40	0 8 21	11°49	8°24	2°26	29°11	24° 0	5°40	10°12	4°46	4°15	21°31	n.a.	S 20
M21	15 31 40	23°10'32	3 Ω 32	1°41	12°58	9° 5	2°19	29°15	24° 3	5°39	10°11	4°43	4°12	21°38	n.a.	M21
T 22	15 35 37	24° 7'38	16°56	3° 5	14° 6	9°46	2°12	29°20	24° 6	5°37	10°11	4°41	4° 9	21°45	n.a.	T 22
W23	15 39 33	25° 4'45	29°54	4°32	15°14	10°27	2° 6	29°24	24°10	5°36	10°11	4°41	4° 5	21°51	n.a.	W23
T 24	15 43 30	26° 1'51	12 m y31	6° 2	16°23	11° 8	1°59	29°29	24°13	5°34	10°11	4°41	4° 2	21°58	n.a.	T 24
F 25	15 47 26	26°58'56	24°51	7°35	17°32	11°48	1°53	29°33	24°16	5°33	10°11	4°40	3°59	22° 5	n.a.	F 25
S 26	15 51 23	27°56'01	6 ₾ 59	9°12	18°40	12°29	1°47	29°38	24°19	5°31	10°11	4°37	3°56	22°11	n.a.	S 26
S 27	15 55 20	28°53'06	18°59	10°51	19°49	13°10	1°41	29°43	24°22	5°30	10°D11	4°31	3°53	22°18	n.a.	S 27
M28	15 59 16	29°50'11	0 M 53	12°34	20°58	13°51	1°35	29°48	24°25	5°29	10°11	4°22	3°50	22°25	n.a.	M28
T 29	16 3 13	0 Ⅱ 47'15	12°46	14°20	22° 7	14°31	1°29	29°53	24°28	5°27	10°11	4°11	3°46	22°32	n.a.	T 29
W30	16 7 9	1°44'20	24°38	16° 9	23°16	15°12	1°23	29°58	24°31	5°26	10°11	3°58	3°43	22°38	n.a.	W30
T 31	16 11 6	2 Ⅱ 41'24	6 ₹ 32	188 1	24 Y 25	15 8 52	1 M .17	0 Ω 3	24 Y 34	5 M 24	10 m 11	3 M 44	3 m 40	22 M 45	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m22s

Julian Calendar 1 May 497 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 497 BCE

JUNE 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	k k	Day
F 1	16 15 2	3∏38'29	18 ∡ 28	19 8 55	25 Y 35	16 8 33	1°R12	0 N 8	24 Y 36	5°R23	10 M)11	3°R30	3 m 37	22 M 52	n.a.	F 1
S 2	16 18 59	4°35'34	0 궁 29	21°52	26°44	17°13	1 m 7	0°13	24°39	5 M 22	10°11	3 Mp 18	3°34	22°59	n.a.	S 2
S 3	16 22 55	5°32'39	12°36	23°52	27°53	17°53	1° 2	0°18	24°42	5°20	10°12	3° 9	3°31	23° 5	n.a.	S 3
M 4	16 26 52	6°29'44	24°50	25°53	29° 3	18°34	0°56	0°24	24°45	5°19	10°12	3° 2	3°27	23°12	n.a.	M 4
T 5	16 30 49	7°26'50	7≈15	27°57	0 8 13	19°14	0°52	0°29	24°48	5°18	10°12	2°58	3°24	23°19	n.a.	T 5
W 6	16 34 45	8°23'56	19°55	0 Ⅱ 2	1°22	19°54	0°47	0°35	24°51	5°16	10°13	2°56	3°21	23°25	n.a.	W 6
T 7	16 38 42	9°21'03	2 ₩52	2° 8	2°32	20°34	0°42	0°40	24°53	5°15	10°13	2°55	3°18	23°32	n.a.	T 7
F 8	16 42 38	10°18'11	16°10	4°16	3°42	21°15	0°38	0°46	24°56	5°14	10°13	2°55	3°15	23°39	n.a.	F 8
S 9	16 46 35	11°15'19	29°52	6°24	4°52	21°55	0°34	0°51	24°59	5°12	10°14	2°54	3°11	23°46	n.a.	S 9
S 10	16 50 31	12°12'28	14 Y 1	8°33	6° 2	22°35	0°29	0°57	25° 1	5°11	10°14	2°52	3° 8	23°52	n.a.	S 10
M11	16 54 28	13° 9'37	28°35	10°42	7°12	23°15	0°25	1° 3	25° 4	5°10	10°15	2°46	3° 5	23°59	n.a.	M11
T 12	16 58 24	14° 6'47	13 8 30	12°51	8°22	23°55	0°22	1° 9	25° 6	5° 9	10°15	2°39	3° 2	24° 6	n.a.	T 12
W13	17 221	15° 3'58	28°39	14°59	9°33	24°35	0°18	1°15	25° 9	5° 8	10°16	2°29	2°59	24°12	n.a.	W13
T 14	17 6 18	16° 1'10	13 Ⅱ 53	17° 7	10°43	25°15	0°15	1°21	25°11	5° 7	10°16	2°19	2°56	24°19	n.a.	T 14
F 15	17 10 14	16°58'22	29° 0	19°14	11°53	25°54	0°11	1°27	25°14	5° 5	10°17	2° 9	2°52	24°26	n.a.	F 15
S 16	17 14 11	17°55'34	13951	21°20	13° 4	26°34	0° 8	1°33	25°16	5° 4	10°18	2° 0	2°49	24°33	n.a.	S 16
S 17	17 18 7	18°52'47	28°17	23°25	14°14	27°14	0° 5	1°39	25°19	5° 3	10°18	1°54	2°46	24°39	n.a.	S 17
M18	17 22 4	19°50'01	$12\Omega15$	25°29	15°25	27°54	0° 2	1°45	25°21	5° 2	10°19	1°51	2°43	24°46	n.a.	M18
T 19	17 26 0	20°47'15	25°44	27°32	16°36	28°33	29 ჲ 59	1°51	25°23	5° 1	10°20	1°49	2°40	24°53	n.a.	T 19
W20	17 29 57	21°44'29	8 M 46	29°33	17°46	29°13	29°57	1°57	25°26	5° 0	10°21	1°D49	2°37	25° 0	n.a.	W20
T 21	17 33 54	22°41'44	21°25	19932	18°57	29°53	29°55	2° 4	25°28	4°59	10°22	1°R49	2°33	25° 6	n.a.	T 21
F 22	17 37 50	23°38'59	3 ≏ 45	3°30	20° 8	0耳32	29°53	2°10	25°30	4°58	10°22	1°49	2°30	25°13	n.a.	F 22
S 23	17 41 47	24°36'15	15°51	5°26	21°19	1°12	29°51	2°17	25°32	4°57	10°23	1°47	2°27	25°20	n.a.	S 23
S 24	17 45 43	25°33'32	27°49	7°21	22°30	1°51	29°50	2°23	25°34	4°57	10°24	1°42	2°24	25°26	n.a.	S 24
M25	17 49 40	26°30'49	9 M .41	9°13	23°41	2°30	29°48	2°30	25°36	4°56	10°25	1°35	2°21	25°33	n.a.	M25
T 26	17 53 36	27°28'06	21°33	11° 5	24°52	3°10	29°47	2°36	25°38	4°55	10°26	1°26	2°17	25°40	n.a.	T 26
W27	17 57 33	28°25'25	3 . ₹27	12°54	26° 3	3°49	29°46	2°43	25°40	4°54	10°27	1°16	2°14	25°47	n.a.	W27
T 28	18 1 29	29°22'45	15°24	14°42	27°15	4°28	29°45	2°49	25°42	4°53	10°28	1° 4	2°11	25°53	n.a.	T 28
F 29	18 5 26	0920'05	27°27	16°29	28°26	5° 8	29°44	2°56	25°44	4°53	10°29	0°53	2° 8	26° 0	n.a.	F 29
S 30	18 9 23	19517'27	9 る 37	189513	29 8 37	5 Ⅱ 47	29 ≏ 43	3 N 3	25 Υ 46	4ML52	10 m 30	0 m 43	2 MD 5	26M 7	n.a.	S 30

Delta T = 04h38m21s

JULY 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ស	Ç	o K	Day
S 1	18 13 19	29514'49	21 궁 55	199556	0∏49	6 Ⅱ 26	29°R43	3 N 9	25 Y 48	4°R51	10 m /32	0°R35	2 m/y 2	26M14	n.a.	S 1
M 2	18 17 16	3°12'13	4≈22	21°38	2° 0	7° 5	29 ≏ 43	3°16	25°50	4 M 50	10°33	0 m 30	1°58	26°20	n.a.	M 2
T 3	18 21 12	4° 9'38	16°59	23°17	3°12	7°44	29°D43	3°23	25°52	4°50	10°34	0°27	1°55	26°27	n.a.	T 3
W 4	18 25 9	5° 7'04	29°48	24°55	4°24	8°23	29°43	3°30	25°53	4°49	10°35	0°D26	1°52	26°34	n.a.	W 4
T 5	18 29 5	6° 4'32	12 米 53	26°32	5°35	9° 2	29°43	3°37	25°55	4°49	10°36	0°26	1°49	26°40	n.a.	T 5
F 6	18 33 2	7° 2'01	26°14	28° 7	6°47	9°41	29°44	3°44	25°57	4°48	10°38	0°27	1°46	26°47	n.a.	F 6
S 7	18 36 58	7°59'32	9 Ƴ 54	29°40	7°59	10°20	29°44	3°51	25°58	4°48	10°39	0°R28	1°42	26°54	n.a.	S 7
S 8	18 40 55	8°57'04	23°54	1 Q 12	9°11	10°59	29°45	3°58	26° 0	4°47	10°40	0°27	1°39	27° 1	n.a.	S 8
M 9	18 44 52	9°54'38	8 8 14	2°42	10°23	11°38	29°46	4° 5	26° 1	4°47	10°42	0°24	1°36	27° 7	n.a.	M 9
T 10	18 48 48	10°52'13	22°51	4°10	11°35	12°16	29°48	4°12	26° 3	4°46	10°43	0°19	1°33	27°14	n.a.	T 10
W11	18 52 45	11°49'51	7 Ⅱ 41	5°37	12°47	12°55	29°49	4°19	26° 4	4°46	10°45	0°12	1°30	27°21	n.a.	W11
T 12	18 56 41	12°47'29	22°37	7° 2	13°59	13°34	29°51	4°26	26° 5	4°45	10°46	0° 5	1°27	27°28	n.a.	T 12
F 13	19 0 38	13°45'10	79528	8°26	15°12	14°13	29°53	4°33	26° 7	4°45	10°48	29 Ω 58	1°23	27°34	n.a.	F 13
S 14	19 4 34	14°42'51	22° 8	9°47	16°24	14°51	29°54	4°40	26° 8	4°45	10°49	29°53	1°20	27°41	n.a.	S 14
S 15	19 8 31	15°40'35	6 Ω 28	11° 7	17°36	15°30	29°57	4°48	26° 9	4°45	10°51	29°48	1°17	27°48	n.a.	S 15
M16	19 12 27	16°38'19	20°25	12°25	18°49	16° 8	29°59	4°55	26°10	4°44	10°52	29°46	1°14	27°54	n.a.	M16
T 17	19 16 24	17°36'05	3 m 56	13°42	20° 1	16°47	OM 2	5° 2	26°11	4°44	10°54	29°D46	1°11	28° 1	n.a.	T 17
W18	19 20 21	18°33'52	17° 1	14°56	21°14	17°25	0° 4	5° 9	26°12	4°44	10°55	29°47	1° 8	28° 8	n.a.	W18
T 19	19 24 17	19°31'40	29°43	16° 8	22°26	18° 4	0° 7	5°17	26°13	4°44	10°57	29°49	1° 4	28°15	n.a.	T 19
F 20	19 28 14	20°29'30	12 º 6	17°19	23°39	18°42	0°10	5°24	26°14	4°44	10°59	29°50	1° 1	28°21	n.a.	F 20
S 21	19 32 10	21°27'21	24°14	18°27	24°52	19°20	0°13	5°31	26°15	4°44	11° 0	29°R50	0°58	28°28	n.a.	S 21
S 22	19 36 7	22°25'13	6 M L13	19°32	26° 4	19°59	0°17	5°39	26°16	4°43	11° 2	29°49	0°55	28°35	n.a.	S 22
M23	19 40 3	23°23'07	18° 6	20°36	27°17	20°37	0°20	5°46	26°17	4°D43	11° 4	29°46	0°52	28°41	n.a.	M23
T 24	19 44 0	24°21'02	29°59	21°37	28°30	21°15	0°24	5°53	26°18	4°43	11° 6	29°42	0°48	28°48	n.a.	T 24
W25	19 47 56	25°18'59	11 ~ 54	22°35	29°43	21°53	0°28	6° 1	26°18	4°44	11° 7	29°37	0°45	28°55	n.a.	W25
T 26	19 51 53	26°16'57	23°56	23°31	0ഇ56	22°31	0°32	6° 8	26°19	4°44	11° 9	29°31	0°42	29° 2	n.a.	T 26
F 27	19 55 50	27°14'57	6 ප 7	24°24	2° 9	23° 9	0°36	6°15	26°20	4°44	11°11	29°25	0°39	29° 8	n.a.	F 27
S 28	19 59 46	28°12'58	18°28	25°13	3°22	23°47	0°41	6°23	26°20	4°44	11°13	29°20	0°36	29°15	n.a.	S 28
S 29	20 3 43	29°11'01	1≈ 0	26° 0	4°35	24°25	0°45	6°30	26°21	4°44	11°15	29°16	0°33	29°22	n.a.	S 29
M30	20 7 39	0 N 9'06	13°44	26°43	5°48	25° 3	0°50	6°38	26°21	4°44	11°17	29°14	0°29	29°29	n.a.	M30
T 31	20 11 36	1 Ω 7'13	26≈41	$27\Omega 22$	799 2	25 Ⅱ 41	0 M .55	6 Ω 45	26 Y 22	4 M .45	11 m 19	29°D13	0 m 26	29M35	n.a.	T 31

Delta T = 04h38m20s

Julian Calendar 1 July 497 BCE == Greg. Calendar 26 June 497 BCE

AUGUST 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ς κ	Day
W 1	20 15 32	2 Ω 5'22	9 ∺ 50	27 Ω 57	89915	26 Ⅱ 19	1 M 0	6 Ω 53	26 Y 22	4 M .45	11 m 20	29 Ω 13	0 Mp 23	29 M 42	n.a.	W 1
T 2	20 19 29	3° 3'33	23°11	28°28	9°28	26°57	1° 5	7° 0	26°22	4°45	11°22	29°15	0°20	29°49	n.a.	T 2
F 3	20 23 25	4° 1'46	6 Υ 46	28°54	10°42	27°35	1°11	7° 8	26°23	4°45	11°24	29°16	0°17	29°55	n.a.	F 3
S 4	20 27 22	5° 0'01	20°33	29°16	11°55	28°12	1°16	7°15	26°23	4°46	11°26	29°17	0°14	0 , ₹ 2	n.a.	S 4
S 5	20 31 19	5°58'18	4 8 33	29°32	13° 9	28°50	1°22	7°23	26°23	4°46	11°28	29°R18	0°10	0° 9	n.a.	S 5
M 6	20 35 15	6°56'38	18°44	29°43	14°22	29°28	1°28	7°30	26°23	4°47	11°30	29°17	0° 7	0°16	n.a.	M 6
T 7	20 39 12	7°54'59	3 II 5	29°R48	15°36	0ණ 5	1°34	7°37	26°23	4°47	11°33	29°16	0° 4	0°22	n.a.	T 7
W 8	20 43 8	8°53'24	17°32	29°48	16°50	0°43	1°40	7°45	26°R23	4°48	11°35	29°14	0° 1	0°29	n.a.	W 8
T 9	20 47 5	9°51'50	295 1	29°40	18° 3	1°21	1°47	7°52	26°23	4°48	11°37	29°11	29 \Omega 58	0°36	n.a.	T 9
F 10	20 51 1	10°50'18	16°27	29°27	19°17	1°58	1°53	8° 0	26°23	4°49	11°39	29° 9	29°54	0°43	n.a.	F 10
S 11	20 54 58	11°48'49	0 Ω 43	29° 7	20°31	2°35	2° 0	8° 7	26°23	4°49	11°41	29° 7	29°51	0°49	n.a.	S 11
S 12	20 58 54	12°47'22	14°46	28°40	21°45	3°13	2° 6	8°15	26°23	4°50	11°43	29° 6	29°48	0°56	n.a.	S 12
M13	21 251	13°45'57	28°30	28° 6	22°59	3°50	2°13	8°22	26°23	4°51	11°45	29°D 5	29°45	1° 3	n.a.	M13
T 14	21 6 48	14°44'33	11 m 53	27°26	24°13	4°28	2°20	8°30	26°22	4°51	11°47	29° 5	29°42	1° 9	n.a.	T 14
W15	21 10 44	15°43'12	24°56	26°39	25°27	5° 5	2°28	8°37	26°22	4°52	11°50	29° 6	29°39	1°16	n.a.	W15
T 16	21 14 41	16°41'52	7 ≏ 38	25°47	26°41	5°42	2°35	8°45	26°21	4°53	11°52	29° 7	29°35	1°23	n.a.	T 16
F 17	21 18 37	17°40'34	20° 3	24°50	27°55	6°19	2°42	8°52	26°21	4°54	11°54	29° 9	29°32	1°30	n.a.	F 17
S 18	21 22 34	18°39'18	2 M 13	23°49	29° 9	6°56	2°50	8°59	26°21	4°54	11°56	29° 9	29°29	1°36	n.a.	S 18
S 19	21 26 30	19°38'04	14°13	22°45	0 Ω 23	7°34	2°58	9° 7	26°20	4°55	11°58	29°10	29°26	1°43	n.a.	S 19
M20	21 30 27	20°36'52	26° 7	21°40	1°38	8°11	3° 6	9°14	26°19	4°56	12° 1	29°R10	29°23	1°50	n.a.	M20
T 21	21 34 23	21°35'42	8 × 1	20°35	2°52	8°48	3°14	9°22	26°19	4°57	12° 3	29° 9	29°20	1°56	n.a.	T 21
W22	21 38 20	22°34'33	19°57	19°32	4° 6	9°25	3°22	9°29	26°18	4°58	12° 5	29° 9	29°16	2° 3	n.a.	W22
T 23	21 42 16	23°33'27	2る 2	18°33	5°21	10° 1	3°30	9°36	26°17	4°59	12° 7	29° 8	29°13	2°10	n.a.	T 23
F 24	21 46 13	24°32'22	14°18	17°38	6°35	10°38	3°38	9°44	26°17	5° 0	12°10	29° 7	29°10	2°17	n.a.	F 24
S 25	21 50 10	25°31'19	26°47	16°50	7°50	11°15	3°47	9°51	26°16	5° 1	12°12	29° 7	29° 7	2°23	n.a.	S 25
S 26	21 54 6	26°30'19	9≈33	16°10	9° 4	11°52	3°56	9°58	26°15	5° 2	12°14	29° 7	29° 4	2°30	n.a.	S 26
M27	21 58 3	27°29'20	22°36	15°39	10°19	12°29	4° 4	10° 6	26°14	5° 3	12°17	29° 7	29° 0	2°37	n.a.	M27
T 28	22 1 59	28°28'23	5 ¥ 55	15°17	11°33	13° 5	4°13	10°13	26°13	5° 4	12°19	29°D 7	28°57	2°44	n.a.	T 28
W29	22 5 56	29°27'29	19°29	15° 5	12°48	13°42	4°22	10°20	26°12	5° 5	12°21	29°R 7	28°54	2°50	n.a.	W29
T 30	22 9 52	0 m 26'37	3 Υ 17	15°D 4	14° 2	14°19	4°31	10°27	26°11	5° 7	12°24	29° 6	28°51	2°57	n.a.	T 30
F 31	22 13 49	1 m 25'47	17 Y 15	15 Ω 13	15 Ω 17	149555	4 M .41	10 Ω 34	26 Y 10	5 M 8	12 m /26	29⋒ 6	$28\Omega 48$	3 ∡ 4	n.a.	F 31

Delta T = 04h38m19s

SEPTEMBER 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	22 17 45	2 m 24'59	1821	15 Ω 33	16 Ω 32	15932	4 M .50	10 Ω 41	26°R 9	5M 9	12 m 28	29°R 6	28 \Omega 45	3 ₹ 10	n.a.	S 1
S 2	22 21 42	3°24'14	15°32	16° 2	17°47	16° 8	5° 0	10°49	26 Y 7	5°10	12°31	29⋒ 6	28°41	3°17	n.a.	S 2
M 3	22 25 38	4°23'32	29°46	16°41	19° 1	16°44	5° 9	10°56	26° 6	5°12	12°33	29°D 5	28°38	3°24	n.a.	M 3
T 4	22 29 35	5°22'52	13耳58	17°28	20°16	17°21	5°19	11° 3	26° 5	5°13	12°35	29° 5	28°35	3°31	n.a.	T 4
W 5	22 33 32	6°22'15	28° 8	18°24	21°31	17°57	5°29	11°10	26° 3	5°14	12°38	29° 6	28°32	3°37	n.a.	W 5
T 6	22 37 28	7°21'40	129513	19°26	22°46	18°33	5°39	11°17	26° 2	5°16	12°40	29° 6	28°29	3°44	n.a.	T 6
F 7	22 41 25	8°21'07	26°10	20°35	24° 1	19°10	5°49	11°24	26° 1	5°17	12°42	29° 7	28°25	3°51	n.a.	F 7
S 8	22 45 21	9°20'37	9 Ω 58	21°50	25°16	19°46	5°59	11°31	25°59	5°19	12°45	29° 8	28°22	3°58	n.a.	S 8
S 9	22 49 18	10°20'09	23°34	23°10	26°31	20°22	6° 9	11°37	25°58	5°20	12°47	29°R 9	28°19	4° 4	n.a.	S 9
M10	22 53 14	11°19'43	6 m 57	24°35	27°46	20°58	6°19	11°44	25°56	5°22	12°50	29° 8	28°16	4°11	n.a.	M10
T 11	22 57 11	12°19'19	20° 5	26° 3	29° 1	21°34	6°30	11°51	25°54	5°23	12°52	29° 8	28°13	4°18	n.a.	T 11
W12	23 1 7	13°18'58	2 ≙ 57	27°34	0 M p16	22°10	6°40	11°58	25°53	5°25	12°54	29° 6	28°10	4°24	n.a.	W12
T 13	23 5 4	14°18'38	15°34	29° 8	1°31	22°46	6°51	12° 5	25°51	5°26	12°57	29° 4	28° 6	4°31	n.a.	T 13
F 14	23 9 1	15°18'21	27°55	0 m 44	2°46	23°21	7° 2	12°11	25°49	5°28	12°59	29° 2	28° 3	4°38	n.a.	F 14
S 15	23 12 57	16°18'05	10 M 5	2°21	4° 1	23°57	7°12	12°18	25°48	5°29	13° 2	28°59	28° 0	4°45	n.a.	S 15
S 16	23 16 54	17°17'51	22° 5	4° 0	5°17	24°33	7°23	12°25	25°46	5°31	13° 4	28°57	27°57	4°51	n.a.	S 16
M17	23 20 50	18°17'39	3 ∡ 759	5°40	6°32	25° 9	7°34	12°31	25°44	5°33	13° 6	28°55	27°54	4°58	n.a.	M17
T 18	23 24 47	19°17'29	15°51	7°21	7°47	25°44	7°45	12°38	25°42	5°34	13° 9	28°D55	27°51	5° 5	n.a.	T 18
W19	23 28 43	20°17'21	27°46	9° 2	9° 2	26°20	7°57	12°44	25°40	5°36	13°11	28°55	27°47	5°11	n.a.	W19
T 20	23 32 40	21°17'15	9 궁 50	10°44	10°17	26°55	8° 8	12°51	25°38	5°38	13°13	28°56	27°44	5°18	n.a.	T 20
F 21	23 36 36	22°17'11	22° 5	12°25	11°33	27°31	8°19	12°57	25°36	5°40	13°16	28°57	27°41	5°25	n.a.	F 21
S 22	23 40 33	23°17'08	4≈38	14° 7	12°48	28° 6	8°31	13° 3	25°34	5°41	13°18	28°59	27°38	5°32	n.a.	S 22
S 23	23 44 29	24°17'07	17°31	15°49	14° 3	28°41	8°42	13° 9	25°32	5°43	13°21	29° 0	27°35	5°38	n.a.	S 23
M24	23 48 26	25°17'08	0) €45	17°30	15°19	29°16	8°54	13°16	25°30	5°45	13°23	29°R 1	27°31	5°45	n.a.	M24
T 25	23 52 23	26°17'10	14°23	19°12	16°34	29°52	9° 5	13°22	25°28	5°47	13°25	29° 0	27°28	5°52	n.a.	T 25
W26	23 56 19	27°17'15	28°21	20°53	17°49	$0\Omega 27$	9°17	13°28	25°26	5°49	13°28	28°58	27°25	5°59	n.a.	W26
T 27	0 0 16	28°17'22	12 Y 38	22°33	19° 5	1° 2	9°29	13°34	25°24	5°50	13°30	28°54	27°22	6° 5	n.a.	T 27
F 28	0 4 12	29°17'30	27° 6	24°14	20°20	1°37	9°41	13°40	25°22	5°52	13°32	28°50	27°19	6°12	n.a.	F 28
S 29	0 8 9	0 ჲ 17'41	11840	25°54	21°36	2°12	9°53	13°46	25°20	5°54	13°34	28°45	27°16	6°19	n.a.	S 29
S 30	0 12 5	1 ≏ 17'54	26814	27 m 33	22 m 51	2 Ω 47	10 M 5	13 Ω 52	25 Y 17	5M56	13 m 37	28 Ω 41	27 \O 12	6 ₹ 125	n.a.	S 30

Delta T = 04h38m17s

Julian Calendar 1 Sept. 497 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 497 BCE

OCTOBER 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	0 16 2	2 ≏ 18'09	10 Ⅱ 41	29 Mp 12	24 Mp 6	3 Ω 21	10 M .17	13 £ 57	25°R15	5 M .58	13 m 39	28°R37	27 Ω 9	6 ₹ 32	n.a.	M 1
T 2	0 19 58	3°18'26	24°58	0 ჲ 51	25°22	3°56	10°29	14° 3	25 Y 13	6° 0	13°41	28 N 36	27° 6	6°39	n.a.	T 2
W 3	0 23 55	4°18'46	9 9 3	2°29	26°37	4°31	10°41	14° 9	25°11	6° 2	13°44	28°D36	27° 3	6°46	n.a.	W 3
T 4	0 27 52	5°19'08	22°53	4° 7	27°53	5° 5	10°54	14°15	25° 8	6° 4	13°46	28°37	27° 0	6°52	n.a.	T 4
F 5	0 31 48	6°19'31	6Ω 29	5°44	29° 8	5°40	11° 6	14°20	25° 6	6° 6	13°48	28°38	26°57	6°59	n.a.	F 5
S 6	0 35 45	7°19'57	19°53	7°22	0 ≏ 24	6°14	11°18	14°26	25° 4	6° 8	13°50	28°39	26°53	7° 6	n.a.	S 6
S 7	0 39 41	8°20'25	3 Mp 3	8°58	1°39	6°49	11°31	14°31	25° 1	6°10	13°53	28°R40	26°50	7°12	n.a.	S 7
M 8	0 43 38	9°20'55	16° 2	10°35	2°55	7°23	11°43	14°36	24°59	6°12	13°55	28°38	26°47	7°19	n.a.	M 8
T 9	0 47 34	10°21'26	28°49	12°11	4°10	7°57	11°56	14°42	24°56	6°14	13°57	28°34	26°44	7°26	n.a.	T 9
W10	0 51 31	11°21'59	11 ≏ 26	13°46	5°26	8°31	12° 9	14°47	24°54	6°16	13°59	28°29	26°41	7°33	n.a.	W10
T 11	0 55 27	12°22'34	23°51	15°21	6°42	9° 5	12°21	14°52	24°52	6°18	14° 1	28°21	26°37	7°39	n.a.	T 11
F 12	0 59 24	13°23'11	6 M 5	16°56	7°57	9°39	12°34	14°57	24°49	6°21	14° 4	28°12	26°34	7°46	n.a.	F 12
S 13	1 3 20	14°23'49	18°11	18°31	9°13	10°13	12°47	15° 2	24°47	6°23	14° 6	28° 3	26°31	7°53	n.a.	S 13
S 14	1 7 17	15°24'29	0 ≯ 8	20° 6	10°28	10°47	13° 0	15° 7	24°44	6°25	14° 8	27°55	26°28	8° 0	n.a.	S 14
M15	1 11 14	16°25'10	12° 0	21°40	11°44	11°21	13°13	15°12	24°42	6°27	14°10	27°47	26°25	8° 6	n.a.	M15
T 16	1 15 10	17°25'52	23°51	23°14	12°59	11°54	13°26	15°16	24°39	6°29	14°12	27°42	26°22	8°13	n.a.	T 16
W17	1 19 7	18°26'36	5 る 43	24°47	14°15	12°28	13°39	15°21	24°37	6°31	14°14	27°39	26°18	8°20	n.a.	W17
T 18	1 23 3	19°27'21	17°43	26°21	15°31	13° 1	13°52	15°26	24°34	6°33	14°16	27°D38	26°15	8°26	n.a.	T 18
F 19	1 27 0	20°28'07	29°54	27°54	16°46	13°35	14° 5	15°30	24°32	6°36	14°18	27°38	26°12	8°33	n.a.	F 19
S 20	1 30 56	21°28'54	12≈23	29°27	18° 2	14° 8	14°18	15°35	24°29	6°38	14°20	27°39	26° 9	8°40	n.a.	S 20
S 21	1 34 53	22°29'43	25°13	1 M 0	19°17	14°41	14°31	15°39	24°27	6°40	14°22	27°R40	26° 6	8°47	n.a.	S 21
M22	1 38 49	23°30'32	8) 30	2°33	20°33	15°14	14°45	15°43	24°24	6°42	14°24	27°40	26° 2	8°53	n.a.	M22
T 23	1 42 46	24°31'23	22°14	4° 5	21°49	15°47	14°58	15°47	24°22	6°44	14°26	27°37	25°59	9° 0	n.a.	T 23
W24	1 46 43	25°32'15	6 Υ 26	5°37	23° 4	16°20	15°11	15°51	24°19	6°47	14°28	27°32	25°56	9° 7	n.a.	W24
T 25	1 50 39	26°33'08	21° 2	7°10	24°20	16°53	15°24	15°55	24°17	6°49	14°30	27°24	25°53	9°13	n.a.	T 25
F 26	1 54 36	27°34'02	5 8 55	8°42	25°35	17°25	15°38	15°59	24°14	6°51	14°32	27°15	25°50	9°20	n.a.	F 26
S 27	1 58 32	28°34'57	20°57	10°14	26°51	17°58	15°51	16° 3	24°12	6°53	14°34	27° 5	25°47	9°27	n.a.	S 27
S 28	2 2 29	29°35'54	5 Ⅱ 58	11°45	28° 7	18°30	16° 5	16° 7	24° 9	6°56	14°36	26°56	25°43	9°34	n.a.	S 28
M29	2 6 25	0 M .36'53	20°49	13°17	29°22	19° 3	16°18	16°10	24° 7	6°58	14°37	26°49	25°40	9°40	n.a.	M29
T 30	2 10 22	1°37'52	59522	14°48	0 M .38	19°35	16°32	16°14	24° 4	7° 0	14°39	26°43	25°37	9°47	n.a.	T 30
W31	2 14 18	2ML38'53	19935	16 M .19	1 M .53	20 Ω 7	16 M .45	16 Ω 17	24 ° 2	7 ™ 2	14 m /41	26₽40	25 Ω 34	9 ∡ 154	n.a.	W31

Delta T = 04h38m16s

NOVEMBER 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
T 1	2 18 15	3MJ39'56	3 Ω 25	17 M 50	3M 9	20 Ω 39	16 M 59	16 Ω 21	23°R59	7 M 5	14 m 43	26°D40	25 Ω 31	10 × 0	n.a.	T 1
F 2	2 22 12	4°40'59	16°53	19°20	4°24	21°11	17°12	16°24	23 Y 57	7° 7	14°44	26 Ω 40	25°28	10° 7	n.a.	F 2
S 3	2 26 8	5°42'04	0 m y 3	20°50	5°40	21°43	17°26	16°27	23°54	7° 9	14°46	26°R40	25°24	10°14	n.a.	S 3
S 4	2 30 5	6°43'10	12°56	22°20	6°56	22°15	17°39	16°30	23°52	7°11	14°48	26°39	25°21	10°21	n.a.	S 4
M 5	2 34 1	7°44'17	25°36	23°49	8°11	22°46	17°53	16°33	23°49	7°14	14°49	26°35	25°18	10°27	n.a.	M 5
T 6	2 37 58	8°45'26	8 ₾ 5	25°18	9°27	23°18	18° 7	16°36	23°47	7°16	14°51	26°29	25°15	10°34	n.a.	T 6
W 7	2 41 54	9°46'35	20°25	26°45	10°42	23°49	18°20	16°39	23°44	7°18	14°53	26°19	25°12	10°41	n.a.	W 7
T 8	2 45 51	10°47'45	2 M 37	28°12	11°58	24°20	18°34	16°42	23°42	7°21	14°54	26° 7	25° 8	10°48	n.a.	T 8
F 9	2 49 47	11°48'56	14°42	29°38	13°14	24°51	18°48	16°44	23°40	7°23	14°56	25°53	25° 5	10°54	n.a.	F 9
S 10	2 53 44	12°50'08	26°41	1 √ 3	14°29	25°22	19° 2	16°47	23°37	7°25	14°57	25°38	25° 2	11° 1	n.a.	S 10
S 11	2 57 41	13°51'20	8 ∡ ³35	2°26	15°45	25°53	19°15	16°49	23°35	7°27	14°59	25°24	24°59	11°8	n.a.	S 11
M12	3 1 37	14°52'33	20°26	3°48	17° 0	26°24	19°29	16°51	23°33	7°30	15° 0	25°12	24°56	11°14	n.a.	M12
T 13	3 5 34	15°53'46	2 ਰ 16	5° 8	18°16	26°54	19°43	16°53	23°30	7°32	15° 2	25° 2	24°53	11°21	n.a.	T 13
W14	3 9 30	16°55'00	14° 7	6°26	19°31	27°25	19°57	16°55	23°28	7°34	15° 3	24°55	24°49	11°28	n.a.	W14
T 15	3 13 27	17°56'14	26° 5	7°41	20°47	27°55	20°10	16°57	23°26	7°36	15° 4	24°51	24°46	11°35	n.a.	T 15
F 16	3 17 23	18°57'28	8≈12	8°52	22° 2	28°25	20°24	16°59	23°24	7°39	15° 6	24°49	24°43	11°41	n.a.	F 16
S 17	3 21 20	19°58'43	20°35	10° 0	23°18	28°55	20°38	17° 1	23°22	7°41	15° 7	24°49	24°40	11°48	n.a.	S 17
S 18	3 25 17	20°59'57	3 ∺ 19	11° 4	24°33	29°25	20°52	17° 3	23°19	7°43	15° 8	24°49	24°37	11°55	n.a.	S 18
M19	3 29 13	22° 1'12	16°28	12° 4	25°49	29°54	21° 5	17° 4	23°17	7°45	15° 9	24°47	24°33	12° 1	n.a.	M19
T 20	3 33 10	23° 2'26	0 Υ 6	12°57	27° 4	0 m 24	21°19	17° 5	23°15	7°47	15°11	24°44	24°30	12° 8	n.a.	T 20
W21	3 37 6	24° 3'41	14°15	13°44	28°20	0°53	21°33	17° 7	23°13	7°50	15°12	24°38	24°27	12°15	n.a.	W21
T 22	3 41 3	25° 4'56	28°54	14°24	29°35	1°22	21°47	17° 8	23°11	7°52	15°13	24°29	24°24	12°22	n.a.	T 22
F 23	3 44 59	26° 6'10	13 8 56	14°56	0 才 51	1°51	22° 1	17° 9	23° 9	7°54	15°14	24°18	24°21	12°28	n.a.	F 23
S 24	3 48 56	27° 7'25	29°12	15°19	2° 6	2°20	22°14	17°10	23° 7	7°56	15°15	24° 7	24°18	12°35	n.a.	S 24
S 25	3 52 52	28° 8'40	14 Ⅲ 33	15°32	3°22	2°48	22°28	17°11	23° 5	7°58	15°16	23°55	24°14	12°42	n.a.	S 25
M26	3 56 49	29° 9'56	29°45	15°R35	4°37	3°17	22°42	17°12	23° 3	8° 0	15°17	23°45	24°11	12°48	n.a.	M26
T 27	4 0 46	0 ₹ 11'11	14938	15°26	5°53	3°45	22°56	17°12	23° 1	8° 3	15°18	23°38	24° 8	12°55	n.a.	T 27
W28	4 4 42	1°12'27	29° 7	15° 5	7° 8	4°13	23° 9	17°13	23° 0	8° 5	15°19	23°34	24° 5	13° 2	n.a.	W28
T 29	4 8 39	2°13'43	13 Ω 9	14°32	8°24	4°41	23°23	17°13	22°58	8° 7	15°20	23°33	24° 2	13° 9	n.a.	T 29
F 30	4 12 35	3 . ₹14'59	26 Ω 43	13 ×7 48	9 ∡ 139	5Mp 8	23 M 37	17 Ω 14	22 Y 56	8M 9	15 m 21	$23\Omega 32$	23 N 59	13 × 15	n.a.	F 30

Delta T = 04h38m15s

Julian Calendar 1 Nov. 497 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 497 BCE

DECEMBER 497 BCE (-496) JC

00:00 UT

S 1 41632 4₹1615 9₱52 12°R53 10₹54 5₱36 23 € 17€15 17€14 22°R54 8₱£11 15₱22 23°R32 23£55 13₹22 n.a. S 2 42028 5°1732 22°41 11₹49 12°10 6°3 24°4 17°14 22°Y53 8°13 15°22 23°R31 23°S2 13°29 n.a. M 3 42425 6°1848 5£12 10°37 13°25 6°30 24°18 17°R14 22°Y53 8°13 15°22 23°R31 23°S2 13°29 n.a. T 4 42821 7°20′05 17°30 9°20 14°40 6°57 24°31 17°14 22°49 8°17 15°24 23°22 23°46 13°42 n.a. W 5 43218 8°21′21 29°38 8° 0 15°56 7°24 24°45 17°14 22°48 8°19 15°25 23°1 23°31 33°56 n.a. F 7 4 4011 10°23′53 23°37 5°22 18°27 8°16 25°12 17°13 22°45 8°23 15°26 22°47 23°36 14°40 n.a. F 7 4 4011 10°23′53 23°37 5°22 18°27 8°16 25°12 17°13 22°45 8°23 15°26 22°47 23°36 14°16 n.a. S 8 4 44 8 11°25′09 5₹30 4° 8 19°42 8°42 25°26 17°12 22°43 8°25 15°27 22°33 23°33 14° 9 n.a. S 9 4 48 4 12°26′25 17°22 3° 1 20°57 9° 8 25°39 17°12 22°41 8°29 15°25 23° 1 23°30 14°16 n.a. M10 4 52 1 13°27′40 29°13 2° 2 22°13 9°33 25°53 17°11 22°41 8°29 15°28 22° 7 23°27 14°22 n.a. T11 4 55 57 14 27854 11₹5 1°13 23°28 9°58 26° 6 17°10 22°39 8°31 15°28 21° 57 23°24 14°29 n.a. T13 5 3 51 16°31′20 5≈ 1 0°1 25°59 10°48 26°33 17° 8 22°37 8°31 15°28 21° 57 23°24 14°49 n.a. S 16 5 15 40 19°34′54 12₹14 29°125 29°44 12° 0 27°13 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23°11 14°56 n.a. S 16 5 15 40 19°34′54 12₹14 29°125 29°44 12° 0 27°13 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23°11 14°56 n.a. S 16 5 15 40 19°34′54 12₹14 29°125 29°44 12° 0 27°13 17° 1 22°37 8°44 15°30 21°45 23° 11 14°56 n.a. S 16 5 15 40 19°34′54 12₹14 29°125 29°44 12° 0 27°13 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23° 11 14°56 n.a. S 17 18 5 23 33 21°3710 8°44 29°43 2°15 12°46 27°40 17° 1 22°31 8°44 15°30 21°45 23° 11 14°56 n.a. S 18 5 43 16 26°4233 22°28 28°29 11°36 27°0 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23° 11 14°56 n.a. S 22 5 39 20 25°413 17 19 1°39 7°15 141°12 26°47 1°7 22°35 8°46 15°31 21°45 23° 51 15°16 n.a. S 23 5 5 43 16 26°4233 22°28 28°29 11°36 27°0 17° 6 22°34 8°59 15°31 21°40 22°55 15°50 n.a. S 23 5 5 5 9 28°433 5 7632 48°53 11°10 10°40 0₹2 18°50 11°40 22°25 8°59 15°31 20°55 22°29 16°3 n.a. S 23 5 5 6 19°4373 5 76	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, K	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	4 16 32	4 ₹ 16'15	9 m 52	12°R53	10 × 754	5 m /36	23 M 50	17 Ω 14	22°R54	8 M .11	15 m)22	23°R32	23 N 55	13 × 122	n.a.	S 1
T 4 4 28 21 7°2005 17°30 9°20 14°40 6°57 24°31 17°14 22°49 8°17 15°24 23°22 23°46 13°42 n.a. W 5 4 32 18 8°21'21 29°38 8° 0 15°56 7°24 24°45 17°14 22°48 8°19 15°25 23°31 23°34 13°49 n.a. F 7 4 40 11 10°23'53 23°37 5°22 18°27 8°16 25°12 17°13 22°45 8°23 15°26 22°47 23°36 14° 2 n.a. S 8 4 44 8 11°25'09 5×30 4° 8 19°42 8°26 25°12 17°12 22°43 8°25 15°27 22°33 23°36 14° 2 n.a. S 9 4 48 4 12°62'57 7°31 2°8°5 25°39 17°12 22°43 8°27 15°27 22°33 23°30 14°16 n.a. M10 4 5°2 1 13°27'40 29°13 2°22 22°13 9°3 25°53 17°12 22°41 8°27 15°27 22°19 <td>S 2</td> <td>4 20 28</td> <td>5°17'32</td> <td>22°41</td> <td>11~49</td> <td>12°10</td> <td>6° 3</td> <td>24° 4</td> <td>17°14</td> <td>22Y53</td> <td></td> <td>15°22</td> <td>23€31</td> <td>23°52</td> <td>13°29</td> <td>n.a.</td> <td>S 2</td>	S 2	4 20 28	5°17'32	22°41	11 ~ 49	12°10	6° 3	24° 4	17°14	22 Y 53		15°22	23€31	23°52	13°29	n.a.	S 2
W 5 4 32 18 8°21'21 29°38 8° 0 15°56 7°24 24°45 17°14 22°46 8°19 15°25 23°13 23°43 13°49 n.a. T 6 4 36 15 9°22'37 11 III.40 6°39 17°11 7°50 24°59 17°13 22°46 8°21 15°25 23°1 23°39 13°49 n.a. F 7 4 40 11 10°23'53 23°37 5°22 18°27 8°16 25°21 17°13 22°45 8°23 15°26 22°47 3°36 14°2 n.a. S 8 4 44 8 11°25'09 5x³30 4° 8 19°42 8°42 25°26 17°12 22°43 8°25 15°27 22°31 23°30 14°16 n.a. M10 4 52 1 13°27 2°213 9°83 25°39 17°12 22°42 8°27 15°27 22°19 23°30 14°16 n.a. T 11 4 55 57 14°2854 11°20 5°57	M 3	4 24 25	6°18'48	5 ≏ 12	10°37	13°25	6°30	24°18	17°R14	22°51	8°15	15°23		23°49	13°35	n.a.	M 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-						-				-	-		-	n.a.	T 4
F 7 4 40 11 10°23'53 22°37 5°22 18°27 8°16 25°12 17°13 22°45 8°23 15°26 22°47 23°36 14° 2 n.a. S 8 444 8 11°25'09 5x³30 4° 8 10°42 8°42 25°26 17°12 22°43 8°25 15°27 22°33 23°33 14° 9 n.a. S 9 448 4 12°26'25 17°22 3° 1 20°57 9° 8 25°39 17°12 22°41 8°29 15°28 22° 7 23°30 14°16 n.a. M10 45°2 1 13°27'40 29°13 2° 2 22°13 9°33 25°53 17°11 22°41 8°29 15°28 22° 7 23°27 14°22 n.a. T 11 455'57 14°28'54 11°35 1° 13 23°28 9°58 26° 6 17°10 22°39 8°31 15°28 21°57 23°24 14°29 n.a. T 11 455'57 14°28'54 11°35 1° 13 23°28 9°58 26° 6 17°10 22°39 8°31 15°28 21°57 23°24 14°29 n.a. T 13 5 3 51 16°31'20 5≈ 1 0° 1 25°59 10°48 26°33 17° 9 22°38 8°33 15°29 21°50 23°20 14°36 n.a. T 13 5 3 51 16°31'20 5≈ 1 0° 1 25°59 10°48 26°33 17° 8 22°37 8°35 15°29 21°46 23°17 14°43 n.a. S 15 5 11 44 18°33'44 29°33 29°28 28°29 11°36 27° 0 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23°11 14°56 n.a. S 16 5 15 40 19°34'54 12°41 29°025 29°44 12° 0 27°13 17° 4 22°33 8°40 15°30 21°45 23°11 14°56 n.a. M17 5 19 37 20°36'03 25°16 29°31 1°36 27°07 17° 4 22°31 8°44 15°30 21°45 23° 8 15° 9 n.a. T 18 5 23 33 21°37'10 8°44'4 29°43 2°15 12°24 27°27 17° 3 22°32 8°42 15°30 21°45 23° 8 15° 9 n.a. T 20 5 3 126 23°39'23 78' 7 0°30 445 13°32 28° 6 16°58 22°30 8°46 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. S 22 5 39 20 25°41'31 7 1 9 1°39 7°15 14°16 28°32 16°54 22°28 8°49 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. S 23 5 43 16 26°42'33 2°28 2°28 2°21 8°31 14°38 28°45 16°52 22°27 8°54 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. S 23 5 43 16 26°42'33 22°28 2°21 8°31 14°38 28°45 16°52 22°27 8°54 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. T 20 5 3 126 23°39'23 78' 7 0°30 445 13°32 28° 6 16°58 22°30 8°48 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. S 23 5 43 16 26°42'33 22°28 2°21 8°31 14°38 28°45 16°52 22°27 8°54 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. S 23 5 43 16 26°42'33 22°48 28 2°15 14°46 14°49 20°41 15°40 22°25 15°36 n.a. S 23 5 43 16 26°43'33 22°48 5°50 13°31 16°16 15°41 29°41 16°40 22°25 8°59 15°31 20°55 22°33 16°37 n.a. S 26 6 655 29°45'35 7032 4°53 12°16 15°41 29°50 16°40 22°24 9° 1 15°31 20°53 22°30 16°30 n.a. S 20 6 655 2°48'28 18°53 12°16 16°40 18°40 18°40 18			-					-		-						n.a.	W 5
S 4 4 8 11°25′09 5x³30 4° 8 19°42 8°42 25°26 17°12 22°43 8°25 15°27 22°33 23°33 14° 9 n.a. S 9 4 48 4 12°26′25 17°22 3° 1 20°57 9° 8 25°39 17°12 22°42 8°27 15°27 22°19 23°30 14°16 n.a. M10 4 52 1 13°27′40 29°13 2°2 22°13 9°33 25°33 17°11 22°41 8°29 15°28 22° 7 23°27 14°22 n.a. M10 4 59 54 15°30′08 23° 0 0°32 24°43 10°23 26°20 17° 9 22°38 8°31 15°29 21°46 23°17 14°29 n.a. F 14 5 747 17°3232 17°11 29M.40 27°41 11°12 26°47 17° 7 22°37 8°35 15°29 21°46 23°17 14°43 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>n.a.</td> <td>T 6</td>										-			-			n.a.	T 6
S 9 4 48 8 4 12°26°25 17°22 3° 1 20°57 9° 8 25°39 17°12 22°42 8°27 15°27 22°19 23°30 14°16 n.a. MI0 4 52 1 13°27′40 29°13 2° 2 22°13 9°33 25°53 17°11 22°41 8°29 15°28 22° 7 23°27 14°22 n.a. T11 4 55 57 14°28′54 11°5 1°13 23°28 9°88 26° 6 17°10 22°38 8°31 15°28 21°57 23°24 14°22 n.a. W12 4 59 54 15°30′08 23° 0 0°32 24°43 10°23 26°20 17° 9 22°38 8°31 15°29 21°46 23°17 14°43 n.a. T13 5 35 1 16°31′20 5≈ 1 0° 1 25°59 10°48 26°33 17° 8 22°37 8°35 15°29 21°46 23°14 14°43 n.a. F14 5 747 17°32′32 17°11 29°14 11°12 26°47 17° 7 22°36 8°37 15°29 21°46		-						-		_						n.a.	F 7
Milo 452 1 13°2740 29°13 2° 2 22°13 9°33 25°53 17°11 22°41 8°29 15°28 22° 7 23°27 14°22 n.a. T11 45557 14°28′54 11♂5 5 1°13 23°28 9°58 26° 6 17°10 22°39 8°31 15°28 21°57 23°24 14°29 n.a. Milo 459 54 15°30′08 23° 0 0°32 24°43 10°23 26°20 17° 9 22°38 8°33 15°29 21°50 23°20 14°36 n.a. T13 5 35 1 16°31′20 5≈ 1 0° 1 25°59 10°48 26°33 17° 8 22°37 8°35 15°29 21°46 23°17 14°43 n.a. F14 5 7 4 17°32′32 17°11 29	S 8	4 44 8	11°25'09	5 ₹ 30	4° 8	19°42	8°42	25°26	17°12	22°43	8°25	15°27	22°33	23°33	14° 9	n.a.	S 8
T11		-		-			, .				~					n.a.	S 9
W12		-				_										n.a.	M10
T13 5 3 5 3 5 1 0° 1 25°59 10°48 26°33 17° 8 22°37 8°35 15°29 21°46 23°17 14°43 n.a. F 14 5 7 4 17°32'32 17°11 29ML40 27°14 11°12 26°47 17° 7 22°36 8°37 15°29 21°044 23°14 14°49 n.a. S 15 5 11 44 18°33'44 29°33 29°28 28°29 11°36 27° 0 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23°11 14°56 n.a. S 16 5 15 40 19°34'54 12½41 29°D25 29°44 12° 0 27°13 17° 4 22°33 8°40 15°30 21°45 23° 8 15° 3 n.a. M17 5 19 37 20°36'03 25°16 29°31 1Ğ 0 12°23 27°27 17° 3 22°32 8°42 15°30 21°45 23° 5 15° 9 n.a. T 18<					-		,							-	-	n.a.	T 11
F 14						_			-, ,							n.a.	W12
S 15 5 11 44 18°33'44 29°33 29°28 28°29 11°36 27° 0 17° 6 22°34 8°39 15°30 21°45 23°11 14°56 n.a. S 16 5 15 40 19°34'54 12)				-									_		_	n.a.	T 13
S 16				-										_	-	n.a.	F 14
Mi7 5 9 37 20°36′03 25°16 29°31 1舌 0 12°23 27°27 17° 3 22°32 8°42 15°30 21°R45 23° 5 15° 9 n.a. T18 5 23 33 21°37′10 8°Y44 29°43 2°15 12°46 27°40 17° 1 22°31 8°44 15°30 21°R45 23° 5 15° 1 15°16 n.a. Wi9 5 27 30 22°38′17 22°41 0√3 3 3°30 13° 9 27°53 16°59 22°30 8°46 15°31 21°40 22°58 15°23 n.a. T20 5 31 26 23°39′23 7♂ 7 0°30 4°45 13°32 28° 6 16°58 22°30 8°48 15°31 21°40 22°55 15°30 n.a. F21 5 35 23 24°40′27 21°58 1° 2 6° 0 13°54 28°19 16°56 22°29 8°49 15°31 21°26 22°52 15°36 n.a. S 22 5 39 20 25°41′31 7	S 15	5 11 44	18°33'44	29°33	29°28	28°29	11°36	27° 0	17° 6	22°34	8°39	15°30	21°45	23°11	14°56	n.a.	S 15
T 18																n.a.	S 16
W19 5 27 30 22°38'17 22°41 0x³ 3 3°30 13° 9 27°53 16°59 22°30 8°46 15°31 21°40 22°58 15°23 n.a. T20 5 31 26 23°39'23 78 7 0°30 4°45 13°32 28° 6 16°58 22°30 8°48 15°31 21°34 22°55 15°30 n.a. F21 5 35 23 24°40'27 21°58 1° 2 6° 0 13°54 28°19 16°56 22°29 8°49 15°31 21°26 22°52 15°36 n.a. S22 5 39 20 25°41'31 7∏ 9 1°39 7°15 14°16 28°32 16°54 22°28 8°51 15°31 21°17 22°49 15°43 n.a. S23 5 43 16 26°42'33 22°28 2°21 8°31 14°38 28°45 16°52 22°27 8°53 15°31 21° 9 22°45 15°50 n.a. M24 5 47 13 27°43'35 75646 3° 8 9°46 14°59 28°58 16°49 22°27 8°54 15°R31 21° 1 22°42 15°56 n.a. T25 5 51 9 28°44'35 22°50 3°59 11° 1 15°20 29°11 16°47 22°26 8°56 15°31 20°56 22°39 16° 3 n.a. W26 5 55 6 29°45'35 7032 4°53 12°16 15°41 29°24 16°45 22°25 8°58 15°31 20°55 22°33 16°17 n.a. T27 5 59 2 0546'33 21°48 5°50 13°31 16° 1 29°37 16°42 22°25 8°59 15°31 20°55 22°30 16°23 n.a. F28 6 2 59 1°47'31 5∏34 6°51 14°46 16°21 29°50 16°40 22°24 9° 1 15°31 20°55 22°23 16°37 n.a. S30 6 10 52 3°49'23 1246 8°59 17°16 17° 0 0°15 16°34 22°24 9° 4 15°30 20°R55 22°23 16°37 n.a.																n.a.	M17
T20 5 31 26 23°39'23 78 7 0°30 4°45 13°32 28° 6 16°58 22°30 8°48 15°31 21°34 22°55 15°30 n.a. F 21 5 35 23 24°40'27 21°58 1° 2 6° 0 13°54 28°19 16°56 22°29 8°49 15°31 21°26 22°52 15°36 n.a. S 22 5 39 20 25°41'31 7														-		n.a.	T 18
F 21													_				W19
S 22 5 39 20 25°41°31 7∏ 9 1°39 7°15 14°16 28°32 16°54 22°28 8°51 15°31 21°17 22°49 15°43 n.a. S 23 5 43 16 26°42°33 22°28 2°21 8°31 14°38 28°45 16°52 22°27 8°53 15°31 21° 9 22°45 15°50 n.a. M24 5 47 13 27°43°35 75°46 3° 8 9°46 14°59 28°58 16°49 22°27 8°54 15°831 21° 1 22°42 15°56 n.a. T 25 55 1 9 28°44°35 22°50 3°59 11° 1 15°20 29°11 16°47 22°26 8°56 15°31 20°56 22°39 16° 3 n.a. W26 5 55 6 29°45°35 7032 4°53 12°16 15°41 29°24 16°45 22°25 8°58 15°31 20°53 22°36 16°10 n.a. T 27 5 59 2 05°46°33 21°48 5°50 13°31 16° 1 29°37 16°42 22°25 8°59 15°31 20°552 22°33 16°17 n.a. F 28 6 2 59 1°47°31 5 m/34 6°51 14°46 16°21 29°50 16°40 22°24 9° 1 15°31 20°554 22°26 16°30 n.a. S 29 6 6 55 2°48′28 18°53 7°54 16° 1 16°40 0 x² 2 16°37 22°24 9° 2 15°31 20°555 22°23 16°37 n.a. S 30 6 10 52 3°49′23 1 246 8°59 17°16 17° 0 0°15 16°34 22°24 9° 4 15°30 20°R55 22°23 16°37 n.a.						-											T 20
S 23 5 43 16 26°42'33 22°28 2°21 8°31 14°38 28°45 16°52 22°27 8°53 15°31 21° 9 22°45 15°50 n.a. M24 5 47 13 27°43'35 7©46 3° 8 9°46 14°59 28°58 16°49 22°27 8°54 15°831 21° 1 22°42 15°56 n.a. T 25 5 51 9 28°44'35 22°50 3°59 11° 1 15°20 29°11 16°47 22°26 8°56 15°31 20°56 22°39 16° 3 n.a. W26 5 55 6 29°45'35 7Ω32 4°53 12°16 15°41 29°24 16°45 22°25 8°58 15°31 20°53 22°36 16°10 n.a. T 27 5 59 2 0云6'6'33 21°48 5°50 13°31 16°1 29°37 16°42 22°25 8°59 15°31 20°53 22°33 16°17 n.a. F 28 6 2 59 1°47'31 5 №34 6°51 14°46 16°21 29°50 16°40 22°24 <td></td> <td>F 21</td>																	F 21
M24 5 47 13 27°43'35 7546 3° 8 9°46 14°59 28°58 16°49 22°27 8°54 15°831 21° 1 22°42 15°56 n.a. T 25 5 51 9 28°44'35 22°50 3°59 11° 1 15°20 29°11 16°47 22°26 8°56 15°31 20°56 22°39 16° 3 n.a. W26 5 55 6 29°45'35 7€32 4°53 12°16 15°41 29°24 16°45 22°25 8°58 15°31 20°53 22°36 16°10 n.a. T 27 5 59 2 0€46'33 21°48 5°50 13°31 16° 1 29°37 16°42 22°25 8°59 15°31 20°53 22°33 16°17 n.a. F 28 6 2 59 1°47'31 5™34 6°51 14°46 16°21 29°50 16°40 22°24 9° 1 15°31 20°53 22°30 16°23 n.a. S 29 6 6 55 2°48'28 18°53 7°54 16° 1 16°40 0≠2 16°37 22°24	S 22	5 39 20	25°41'31	7Ц 9		7°15	14°16	28°32				15°31		22°49	15°43	n.a.	S 22
T 25				-												n.a.	S 23
W26						,										n.a.	M24
T 27 5 59 2 0 含46'33 21°48 5°50 13°31 16° 1 29°37 16°42 22°25 8°59 15°31 20°D52 22°33 16°17 n.a. F 28 6 2 59 1°47'31 5 № 34 6°51 14°46 16°21 29°50 16°40 22°24 9° 1 15°31 20°D52 22°33 16°17 n.a. S 29 6 6 55 2°48'28 18°53 7°54 16° 1 16°40 0 🗷 2 16°37 22°24 9° 2 15°31 20°53 22°26 16°30 n.a. S 30 6 10 52 3°49'23 1 ♣46 8°59 17°16 17° 0 0°15 16°34 22°24 9° 4 15°30 20°855 22°23 16°37 n.a.			28°44'35					-	-	-						n.a.	T 25
F 28 6 2 59 1°47'31 5 m 34 6°51 14°46 16°21 29°50 16°40 22°24 9° 1 15°31 20°53 22°30 16°23 n.a. S 29 6 6 55 2°48'28 18°53 7°54 16° 1 16°40 0 x 2 16°37 22°24 9° 2 15°31 20°54 22°26 16°30 n.a. S 30 6 10 52 3°49'23 1 46 8°59 17°16 17° 0 0°15 16°34 22°24 9° 4 15°30 20°855 22°23 16°37 n.a.						-	-	-								n.a.	W26
S 29 6 6 55 2°48′28 18°53 7°54 16° 1 16°40 0 x² 2 16°37 22°24 9° 2 15°31 20°54 22°26 16°30 n.a. S 30 6 10 52 3°49′23 1 € 46 8°59 17°16 17° 0 0°15 16°34 22°24 9° 4 15°30 20°855 22°23 16°37 n.a.				_			-		-	-						n.a.	T 27
S 30 6 10 52 3°49'23 1 △ 46 8°59 17°16 17° 0 0°15 16°34 22°24 9° 4 15°30 20°R55 22°23 16°37 n.a.				~		-	-									n.a.	F 28
1000 01002 0 1720 1-10 0 0 7 1710 17 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	S 29	6 6 5 5	2°48'28	18°53	7°54	16° 1	16°40	0 ≯ 2	16°37	22°24	9° 2	15°31	20°54	22°26	16°30	n.a.	S 29
INVOLUCIONA DE AZENTO ENA O 10 EN AZENTO EN AZENTO EN AZENTE DE AZENTE DE AZENTO DE AZENTO DE AZENTO DE AZENTO				-			-, -							_		n.a.	S 30
$[Ni31] 0 14 49 4 \bigcirc 30 18 14 = 19 10 \times / 18 \bigcirc 31 1 / $	M31	6 14 49	4 る 50'18	14 ≏ 19	10 才 7	18 る 31	17 M)18	0 , ₹28	16 Ω 31	22 Y 23	9 M 5	15 m /30	20 Ω 54	$22\Omega 20$	16 ₹ 43	n.a.	M31

Delta T = 04h38m14s

JANUARY 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	6 18 45	5 ප් 51'12	26 ₽ 35	11 ,7 17	19 る 46	17 m)37	0 ₮ 40	16°R28	22°R23	9 m 7	15°R30	20°R52	22 Ω 17	16 ₹ 50	n.a.	T 1
W 2	6 22 42	6°52'05	8 M .40	12°28	21° 1	17°55	0°53	16 Ω 25	22 Y 23	9° 8	15 M y30	20 Ω 48	22°14	16°57	n.a.	W 2
T 3	6 26 38	7°52'56	20°36	13°42	22°16	18°12	1° 5	16°22	22°23	9° 9	15°29	20°41	22°11	17° 4	n.a.	T 3
F 4	6 30 35	8°53'47	2 ~ 29	14°57	23°31	18°29	1°17	16°19	22°23	9°11	15°29	20°34	22° 7	17°10	n.a.	F 4
S 5	6 34 31	9°54'36	14°19	16°13	24°46	18°46	1°30	16°16	22°D23	9°12	15°29	20°25	22° 4	17°17	n.a.	S 5
S 6	6 38 28	10°55'24	26°11	17°32	26° 1	19° 2	1°42	16°12	22°23	9°14	15°28	20°17	22° 1	17°24	n.a.	S 6
M 7	6 42 24	11°56'10	8중 4	18°51	27°16	19°18	1°54	16° 9	22°23	9°15	15°28	20°10	21°58	17°30	n.a.	M 7
T 8	6 46 21	12°56'55	20° 2	20°12	28°30	19°33	2° 6	16° 5	22°23	9°16	15°27	20° 5	21°55	17°37	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 50 18 6 54 14	13°57'39 14°58'21	2 ≈ 6 14°17	21°34 22°57	29°45 1 ≈ 0	19°48 20° 2	2°18 2°30	16° 2 15°58	22°23 22°23	9°17 9°18	15°27 15°26	20° 1 20°D 0	21°51 21°48	17°44 17°51	n.a.	W 9 T 10
F 11	6 58 11	14 38 21 15°59'01	26°37	24°21	2°15	20°16	2°42	15°55	22°23	9°20	15°25	20° 0	21°45	17°57	n.a. n.a.	F 11
S 12	7 2 7	16°59'39	9 X 9	25°46	3°30	20°30	2°54	15°51	22°24	9°21	15°25	20° 1	21°42	18° 4	n.a.	S 12
S 13	7 6 4	18° 0'16	21°56	27°13	4°44	20°42	3° 5	15°47	22°24	9°22	15°24	20° 3	21°39	18°11		S 13
M14	7 10 0	18° 0'16 19° 0'50	5 Υ 1	28°40	5°59	20°42 20°55	3°17	15°47 15°43	22°24	9°22	15°24 15°23	20° 3	21°36	18°17	n.a. n.a.	M14
T 15	7 13 57	20° 1'23	18°25	28 40 0 궁 9	7°14	20°33	3°29	15°39	22°25	9°24	15°23	20°R 5	21°32	18°24	n.a.	T 15
W16	7 17 53	21° 1'53	2812	1°38	8°28	21°17	3°40	15°35	22°25	9°25	15°22	20° 4	21°29	18°31	n.a.	W16
T 17	7 21 50	22° 2'22	16°23	3° 8	9°43	21°28	3°51	15°31	22°26	9°26	15°21	20° 2	21°26	18°38	n.a.	T 17
F 18	7 25 47	23° 2'48	0耳54	4°40	10°58	21°38	4° 3	15°27	22°27	9°27	15°20	20° 0	21°23	18°44	n.a.	F 18
S 19	7 29 43	24° 3'13	15°43	6°12	12°12	21°48	4°14	15°22	22°27	9°28	15°19	19°56	21°20	18°51	n.a.	S 19
S 20	7 33 40	25° 3'35	09543	7°45	13°27	21°56	4°25	15°18	22°28	9°29	15°19	19°52	21°17	18°58	n.a.	S 20
M21	7 37 36	26° 3'56	15°46	9°20	14°41	22° 5	4°36	15°14	22°29	9°30	15°18	19°49	21°13	19° 4	n.a.	M21
T 22	7 41 33	27° 4'14	0 Ω 42	10°55	15°56	22°12	4°47	15°10	22°30	9°30	15°17	19°47	21°10	19°11	n.a.	T 22
W23	7 45 29	28° 4'31	15°22	12°31	17°10	22°19	4°58	15° 5	22°31	9°31	15°16	19°D46	21° 7	19°18	n.a.	W23
T 24	7 49 26	29° 4'46	29°41	14° 8	18°25	22°26	5° 9	15° 1	22°32	9°32	15°15	19°46	21° 4	19°24	n.a.	T 24
F 25	7 53 22	0≈ 4'59	13 Mp 35	15°47	19°39	22°32	5°19	14°56	22°33	9°33	15°14	19°47	21° 1	19°31 19°38	n.a.	F 25
S 26	7 57 19	1° 5'11	27° 3	17°26	20°54	22°37	5°30	14°52	22°34	9°33	15°13	19°49	20°57		n.a.	S 26
S 27	8 1 16	2° 5'20	10 ♀ 5	19° 6	22° 8	22°41	5°40	14°47	22°35	9°34	15°12	19°50	20°54	19°45	n.a.	S 27
M28	8 5 12	3° 5'28	22°44	20°48	23°22	22°45	5°51	14°43	22°36	9°35	15°10	19°51	20°51	19°51	n.a.	M28
T 29	8 9 9	4° 5'35 5° 5'40	5M 5	22°30	24°36	22°48	6° 1	14°38	22°37	9°35	15° 9	19°R52	20°48	19°58	n.a.	T 29
W30 T 31	8 13 5 8 17 2	5° 5'40 6≈ 5'43	17°11 29ML 8	24°13 25 ~ 58	25°51 27≈ 5	22°50 22 m 52	6°11 6 ∡7 21	14°34 14 Ω 29	22°38 22 ° 40	9°36 9 ™ 36	15° 8 15 m 7	19°51 19 Ω 50	20°45 20 Ω 42	20° 5 20 × 11	n.a.	W30 T 31
1 31	01/ 2	U≈ 343	∠9116 8	23 0 38	∠/ ॐ 3	22 پر ا	0×.71	140629	ZZ 1 40	911L30	ן עווכו /	198630	20 8 (42	∠0 x .11	n.a.	1 31

Delta T = 04h38m12s

Julian Calendar 1 Jan. 496 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 497 BCE

FEBRUARY 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	8 20 58	7 ≈ 5'44	10 × 759	27 3 44	28≈19	22 m 53	6 ₹ 31	14°R24	22 Y 41	9 m 37	15°R 6	19°R48	20€38	20 × 18	n.a.	F 1
S 2	8 24 55	8° 5'43	22°49	29°30	29°33	22°R53	6°41	$14\Omega_{20}$	22°42	9°37	15 m) 5	19 Ω 47	20°35	20°25	n.a.	S 2
S 3	8 28 51	9° 5'41	4 ⋜ 42	1≈18	0){ 47	22°52	6°51	14°15	22°44	9°38	15° 3	19°45	20°32	20°32	n.a.	S 3
M 4	8 32 48	10° 5'36	16°40	3° 7	2° 2	22°51	7° 0	14°10	22°45	9°38	15° 2	19°43	20°29	20°38	n.a.	M 4
T 5	8 36 45	11° 5'30	28°46	4°57	3°16	22°49	7°10	14° 5	22°47	9°39	15° 1	19°42	20°26	20°45	n.a.	T 5
W 6	8 40 41	12° 5'22	11≈ 1	6°48	4°30	22°46	7°19	14° 1	22°48	9°39	14°59	19°42	20°23	20°52	n.a.	W 6
T 7	8 44 38	13° 5'11	23°27	8°41	5°44	22°43	7°29	13°56	22°50	9°39	14°58	19°D42	20°19	20°58	n.a.	T 7
F 8	8 48 34	14° 4'59	6 ∺ 5	10°34	6°58	22°38	7°38	13°51	22°52	9°39	14°57	19°42	20°16	21° 5	n.a.	F 8
S 9	8 52 31	15° 4'44	18°56	12°29	8°12	22°33	7°47	13°46	22°53	9°40	14°55	19°43	20°13	21°12	n.a.	S 9
S 10	8 56 27	16° 4'27	2 Υ 1	14°24	9°25	22°27	7°56	13°42	22°55	9°40	14°54	19°43	20°10	21°18	n.a.	S 10
M11	9 0 24	17° 4'07	15°20	16°21	10°39	22°20	8° 4	13°37	22°57	9°40	14°52	19°43	20° 7	21°25	n.a.	M11
T 12	9 4 20	18° 3'46	28°53	18°18	11°53	22°13	8°13	13°32	22°59	9°40	14°51	19°43	20° 3	21°32	n.a.	T 12
W13	9 8 17	19° 3'21	12 8 41	20°17	13° 7	22° 4	8°22	13°28	23° 1	9°40	14°50	19°44	20° 0	21°39	n.a.	W13
T 14	9 12 14	20° 2'55	26°44	22°16	14°21	21°55	8°30	13°23	23° 3	9°40	14°48	19°44	19°57	21°45	n.a.	T 14
F 15	9 16 10	21° 2'26	10耳59	24°16	15°34	21°46	8°38	13°18	23° 5	9°R40	14°47	19°44	19°54	21°52	n.a.	F 15
S 16	9 20 7	22° 1'54	25°26	26°16	16°48	21°35	8°46	13°14	23° 7	9°40	14°45	19°44	19°51	21°59	n.a.	S 16
S 17	9 24 3	23° 1'20	9959	28°17	18° 1	21°24	8°54	13° 9	23° 9	9°40	14°44	19°44	19°48	22° 5	n.a.	S 17
M18	9 28 0	24° 0'44	24°34	0) 18	19°15	21°12	9° 2	13° 4	23°11	9°40	14°42	19°44	19°44	22°12	n.a.	M18
T 19	9 31 56	25° 0'05	9 N 6	2°19	20°28	20°59	9°10	13° 0	23°13	9°40	14°41	19°45	19°41	22°19	n.a.	T 19
W20	9 35 53	25°59'24	23°28	4°19	21°42	20°46	9°18	12°55	23°15	9°40	14°39	19°R45	19°38	22°26	n.a.	W20
T 21	9 39 49	26°58'41	7 m 35	6°19	22°55	20°31	9°25	12°51	23°18	9°40	14°37	19°44	19°35	22°32	n.a.	T 21
F 22	9 43 46	27°57'56	21°24	8°19	24° 8	20°16	9°32	12°46	23°20	9°40	14°36	19°44	19°32	22°39	n.a.	F 22
S 23	9 47 42	28°57'09	4 ≏ 51	10°16	25°22	20° 1	9°39	12°42	23°22	9°39	14°34	19°43	19°28	22°46	n.a.	S 23
S 24	9 51 39	29°56'19	17°56	12°12	26°35	19°45	9°47	12°37	23°24	9°39	14°33	19°41	19°25	22°52	n.a.	S 24
M25	9 55 36	0 ∺ 55'28	0 M .39	14° 7	27°48	19°28	9°53	12°33	23°27	9°39	14°31	19°40	19°22	22°59	n.a.	M25
T 26	9 59 32	1°54'35	13° 4	15°58	29° 1	19°10	10° 0	12°29	23°29	9°38	14°29	19°39	19°19	23° 6	n.a.	T 26
W27	10 3 29	2°53'40	25°14	17°47	0 Υ 14	18°52	10° 7	12°24	23°32	9°38	14°28	19°38	19°16	23°12	n.a.	W27
T 28	10 7 25	3 ∺ 52'43	7 ,₹ 12	19 米 33	1 Υ 27	18 m /34	10 ∡ 13	$12\Omega_{20}$	23 Y 34	9 M 38	14 m 26	19°D38	19 Ω 13	23 × 19	n.a.	T 28

Delta T = 04h38m11s

MARCH 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	10 11 22	4) 51'44	19 .7 5	21 米 14	2Υ40	18°R14	10 √ 19	12°R16	23 Y 37	9°R37	14°R24	19 Ω 39	19Ω 9	23 × ⁷ 26	n.a.	F 1
S 2	10 15 18	5°50'44	0 ප 56	22°52	3°53	17 m 55	10°26	12 Ω 12	23°39	9 ™ 37	14 m 23	19°40	19° 6	23°33	n.a.	S 2
S 3	10 19 15	6°49'41	12°50	24°26	5° 6	17°34	10°31	12° 8	23°42	9°36	14°21	19°41	19° 3	23°39	n.a.	S 3
M 4	10 23 11	7°48'37	24°52	25°55	6°19	17°14	10°37	12° 4	23°45	9°36	14°19	19°43	19° 0	23°46	n.a.	M 4
T 5	10 27 8	8°47'30	7≈ 4	27°19	7°32	16°53	10°43	12° 0	23°47	9°35	14°18	19°44	18°57	23°53	n.a.	T 5
W 6	10 31 5	9°46'22	19°30	28°38	8°45	16°31	10°48	11°56	23°50	9°35	14°16	19°R44	18°54	23°59	n.a.	W 6
T 7	10 35 1	10°45'11	2) (12	29°51	9°57	16°10	10°54	11°52	23°53	9°34	14°14	19°44	18°50	24° 6	n.a.	T 7
F 8	10 38 58	11°43'59	15°11	0 Υ 59	11°10	15°48	10°59	11°48	23°55	9°33	14°13	19°42	18°47	24°13	n.a.	F 8
S 9	10 42 54	12°42'44	28°25	2° 1	12°23	15°26	11° 4	11°44	23°58	9°33	14°11	19°39	18°44	24°19	n.a.	S 9
S 10	10 46 51	13°41'27	11 Y 55	2°57	13°35	15° 3	11° 9	11°41	24° 1	9°32	14° 9	19°36	18°41	24°26	n.a.	S 10
M11	10 50 47	14°40'08	25°38	3°47	14°48	14°41	11°13	11°37	24° 4	9°31	14° 8	19°32	18°38	24°33	n.a.	M11
T 12	10 54 44	15°38'47	9 8 32	4°31	16° 0	14°18	11°18	11°34	24° 7	9°30	14° 6	19°29	18°34	24°39	n.a.	T 12
W13	10 58 40	16°37'23	23°34	5° 9	17°12	13°55	11°22	11°30	24°10	9°30	14° 4	19°26	18°31	24°46	n.a.	W13
T 14	11 2 37	17°35'57	7 Ⅱ 41	5°40	18°25	13°33	11°26	11°27	24°13	9°29	14° 3	19°25	18°28	24°53	n.a.	T 14
F 15	11 6 33	18°34'29	21°52	6° 5	19°37	13°10	11°30	11°24	24°16	9°28	14° 1	19°D24	18°25	25° 0	n.a.	F 15
S 16	11 10 30	19°32'59	695 4	6°24	20°49	12°47	11°34	11°20	24°19	9°27	13°59	19°25	18°22	25° 6	n.a.	S 16
S 17	11 14 27	20°31'26	20°15	6°37	22° 1	12°25	11°38	11°17	24°22	9°26	13°58	19°27	18°19	25°13	n.a.	S 17
M18	11 18 23	21°29'51	4Ω 24	6°44	23°13	12° 3	11°41	11°14	24°25	9°25	13°56	19°28	18°15	25°20	n.a.	M18
T 19	11 22 20	22°28'14	18°27	6°R44	24°25	11°41	11°44	11°11	24°28	9°24	13°54	19°R29	18°12	25°26	n.a.	T 19
W20	11 26 16	23°26'34	2 m 23	6°39	25°37	11°19	11°47	11° 8	24°31	9°23	13°53	19°28	18° 9	25°33	n.a.	W20
T 21	11 30 13	24°24'53	16° 7	6°28	26°49	10°58	11°50	11° 5	24°34	9°22	13°51	19°26	18° 6	25°40	n.a.	T 21
F 22	11 34 9	25°23'09	29°38	6°12	28° 0	10°36	11°53	11° 3	24°37	9°21	13°49	19°22	18° 3	25°46	n.a.	F 22
S 23	11 38 6	26°21'24	12 ≏ 53	5°52	29°12	10°16	11°56	11° 0	24°40	9°20	13°48	19°16	17°59	25°53	n.a.	S 23
S 24	11 42 2	27°19'36	25°51	5°27	0 8 24	9°55	11°58	10°58	24°43	9°19	13°46	19°10	17°56	26° 0	n.a.	S 24
M25	11 45 59	28°17'47	8MJ32	4°58	1°35	9°36	12° 0	10°55	24°47	9°18	13°44	19° 3	17°53	26° 7	n.a.	M25
T 26	11 49 55	29°15'57	20°56	4°25	2°47	9°16	12° 2	10°53	24°50	9°17	13°43	18°57	17°50	26°13	n.a.	T 26
W27	11 53 52	0 Υ 14'05	3 × 7 6	3°50	3°58	8°57	12° 4	10°50	24°53	9°16	13°41	18°52	17°47	26°20	n.a.	W27
T 28	11 57 49	1°12'11	15° 5	3°13	5° 9	8°39	12° 6	10°48	24°56	9°15	13°40	18°49	17°44	26°27	n.a.	T 28
F 29	12 1 45	2°10'16	26°58	2°35 1°56	6°20	8°21 8° 4	12° 7	10°46	24°59	9°14	13°38	18°D47	17°40	26°33	n.a.	F 29
S 30	12 5 42	3° 8'19	8 건 49		7°32	_	12° 8	10°44	25° 3	9°12	13°36	18°47	17°37	26°40	n.a.	S 30
S 31	12 9 38	4 Υ 6'20	20 ප් 43	1 Υ 17	8 8 43	7 m)48	12 × 9	10 Ω 42	25 Υ 6	9 IL 11	13 M 35	18 Ω 48	17 Ω 34	26 × 747	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m10s

Julian Calendar 1 March 496 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 496 BCE

APRIL 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 13 35	5 Υ 4'21	2≈46	0°R39	9 8 54	7°R32	12 × 10	10°R41	25 Y 9	9°R10	13°R33	18 Ω 50	17 Ω 31	26 × 753	n.a.	M 1
T 2	12 17 31	6° 2'19	15° 2	0 Υ 3	11° 5	7 m)17	12°11	10€39	25°13	9 ™ 9	13 m 32	18°R51	17°28	27° 0	n.a.	T 2
W 3	12 21 28	7° 0'16	27°36	29 米 28	12°16	7° 2	12°12	10°37	25°16	9° 7	13°30	18°50	17°25	27° 7	n.a.	W 3
T 4	12 25 24	7°58'12	10 ∺ 29	28°56	13°26	6°49	12°12	10°36	25°19	9° 6	13°29	18°48	17°21	27°13	n.a.	T 4
F 5	12 29 21	8°56'06	23°44	28°27	14°37	6°36	12°R12	10°34	25°23	9° 5	13°27	18°44	17°18	27°20	n.a.	F 5
S 6	12 33 18	9°53'59	7 Υ 21	28° 1	15°48	6°24	12°12	10°33	25°26	9° 3	13°26	18°38	17°15	27°27	n.a.	S 6
S 7	12 37 14	10°51'50	21°17	27°40	16°58	6°12	12°12	10°32	25°30	9° 2	13°24	18°30	17°12	27°34	n.a.	S 7
M 8	12 41 11	11°49'39	5 8 27	27°22	18° 9	6° 2	12°11	10°31	25°33	9° 1	13°23	18°21	17° 9	27°40	n.a.	M 8
T 9	12 45 7	12°47'27	19°48	27° 8	19°19	5°52	12°11	10°30	25°36	8°59	13°22	18°13	17° 5	27°47	n.a.	T 9
W10	12 49 4	13°45'13	4 Ⅱ 12	26°59	20°29	5°43	12°10	10°29	25°40	8°58	13°20	18° 6	17° 2	27°54	n.a.	W10
T 11	12 53 0	14°42'57	18°35	26°D55	21°39	5°35	12° 9	10°28	25°43	8°56	13°19	18° 1	16°59	28° 0	n.a.	T 11
F 12	12 56 57	15°40'39	2953	26°55	22°49	5°27	12° 8	10°27	25°47	8°55	13°17	17°59	16°56	28° 7	n.a.	F 12
S 13	13 0 53	16°38'20	17° 3	27° 0	23°59	5°21	12° 6	10°27	25°50	8°53	13°16	17°D58	16°53	28°14	n.a.	S 13
S 14	13 4 50	17°35'59	1 Ω 4	27° 9	25° 9	5°15	12° 5	10°26	25°54	8°52	13°15	17°59	16°50	28°20	n.a.	S 14
M15	13 8 47	18°33'36	14°55	27°23	26°19	5°10	12° 3	10°26	25°57	8°51	13°13	17°R59	16°46	28°27	n.a.	M15
T 16	13 12 43	19°31'12	28°35	27°42	27°29	5° 6	12° 1	10°25	26° 1	8°49	13°12	17°59	16°43	28°34	n.a.	T 16
W17	13 16 40	20°28'46	12MD 6	28° 5	28°38	5° 3	11°59	10°25	26° 4	8°48	13°11	17°56	16°40	28°40	n.a.	W17
T 18	13 20 36	21°26'18	25°26	28°32	29°48	5° 0	11°57	10°D25	26° 7	8°46	13°10	17°51	16°37	28°47	n.a.	T 18
F 19	13 24 33	22°23'49	8 ≏ 35	29° 3	0 Ⅱ 57	4°58	11°54	10°25	26°11	8°44	13° 8	17°44	16°34	28°54	n.a.	F 19
S 20	13 28 29	23°21'19	21°31	29°38	2° 7	4°58	11°51	10°25	26°14	8°43	13° 7	17°34	16°31	29° 0	n.a.	S 20
S 21	13 32 26	24°18'47	4 M L15	0 Υ 17	3°16	4°D57	11°49	10°25	26°18	8°41	13° 6	17°23	16°27	29° 7	n.a.	S 21
M22	13 36 22	25°16'15	16°45	1° 0	4°25	4°58	11°46	10°26	26°21	8°40	13° 5	17°11	16°24	29°14	n.a.	M22
T 23	13 40 19	26°13'41	29° 2	1°47	5°34	5° 0	11°42	10°26	26°25	8°38	13° 4	17° 0	16°21	29°21	n.a.	T 23
W24	13 44 15	27°11'06	11 ~ 8	2°37	6°42	5° 2	11°39	10°27	26°28	8°37	13° 3	16°51	16°18	29°27	n.a.	W24
T 25	13 48 12	28° 8'30	23° 5	3°31	7°51	5° 5	11°35	10°27	26°32	8°35	13° 2	16°43	16°15	29°34	n.a.	T 25
F 26	13 52 9	29° 5'54	4 궁 57	4°28	9° 0	5° 9	11°32	10°28	26°35	8°34	13° 1	16°38	16°11	29°41	n.a.	F 26
S 27	13 56 5	0 8 3'17	16°47	5°29	10° 8	5°13	11°28	10°29	26°39	8°32	13° 0	16°36	16° 8	29°47	n.a.	S 27
S 28	14 0 2	1° 0'38	28°40	6°33	11°16	5°18	11°24	10°30	26°42	8°30	12°59	16°D35	16° 5	29°54	n.a.	S 28
M29	14 3 58	1°57'59	10≈42	7°40	12°25	5°24	11°20	10°31	26°46	8°29	12°58	16°R35	16° 2	0ට 1	n.a.	M29
T 30	14 7 55	2 8 55'20	22≈58	8 Υ 50	13 II 33	5 m 31	11 × 15	10€32	26 Y 49	8 M 27	12 m 57	16 Ω 35	15 Ω 59	0중 7	n.a.	T 30

Delta T = 04h38m09s

MAY 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	14 11 51	3 8 52'39	5 ∺ 33	10 ° 3	14 Ⅱ 41	5 m 38	11°R11	10€33	26 Y 53	8°R26	12°R56	16°R34	15 Ω 56	0 궁 14	n.a.	W 1
T 2	14 15 48	4°49'58	18°31	11°19	15°49	5°46	11 才 6	10°34	26°56	8ML24	12 m 55	16 Ω 30	15°52	0°21	n.a.	T 2
F 3	14 19 44	5°47'16	1 Υ 55	12°37	16°56	5°55	11° 1	10°36	27° 0	8°22	12°54	16°25	15°49	0°27	n.a.	F 3
S 4	14 23 41	6°44'34	15°46	13°59	18° 4	6° 4	10°56	10°37	27° 3	8°21	12°53	16°16	15°46	0°34	n.a.	S 4
S 5	14 27 38	7°41'51	0 8 1	15°24	19°11	6°14	10°51	10°39	27° 7	8°19	12°52	16° 6	15°43	0°41	n.a.	S 5
M 6	14 31 34	8°39'07	14°34	16°51	20°19	6°25	10°46	10°41	27°10	8°17	12°52	15°55	15°40	0°47	n.a.	M 6
T 7	14 35 31	9°36'22	29°20	18°21	21°26	6°36	10°40	10°42	27°14	8°16	12°51	15°44	15°36	0°54	n.a.	T 7
W 8	14 39 27	10°33'37	14 I I 9	19°54	22°33	6°48	10°35	10°44	27°17	8°14	12°50	15°35	15°33	1° 1	n.a.	W 8
T 9	14 43 24	11°30'51	28°54	21°30	23°39	7° 1	10°29	10°46	27°20	8°13	12°50	15°28	15°30	1° 8	n.a.	T 9
F 10	14 47 20	12°28'04	139528	23° 8	24°46	7°14	10°23	10°48	27°24	8°11	12°49	15°23	15°27	1°14	n.a.	F 10
S 11	14 51 17	13°25'16	27°46	24°49	25°53	7°28	10°17	10°51	27°27	8° 9	12°48	15°22	15°24	1°21	n.a.	S 11
S 12	14 55 14	14°22'27	11 Ω 48	26°33	26°59	7°42	10°11	10°53	27°31	8° 8	12°48	15°21	15°21	1°28	n.a.	S 12
M13	14 59 10	15°19'37	25°32	28°19	28° 5	7°57	10° 5	10°55	27°34	8° 6	12°47	15°21	15°17	1°34	n.a.	M13
T 14	15 3 7	16°16'46	9 m y 0	0 8 9	29°11	8°13	9°58	10°58	27°37	8° 5	12°47	15°20	15°14	1°41	n.a.	T 14
W15	15 7 3	17°13'54	22°14	2° 0	09୍ତ17	8°29	9°52	11° 0	27°41	8° 3	12°46	15°17	15°11	1°48	n.a.	W15
T 16	15 11 0	18°11'02	5 ≏ 15	3°54	1°23	8°46	9°45	11° 3	27°44	8° 1	12°46	15°11	15° 8	1°54	n.a.	T 16
F 17	15 14 56	19° 8'09	18° 3	5°51	2°28	9° 3	9°39	11° 6	27°47	8° 0	12°45	15° 3	15° 5	2° 1	n.a.	F 17
S 18	15 18 53	20° 5'16	0 M .41	7°49	3°33	9°20	9°32	11° 9	27°51	7°58	12°45	14°52	15° 2	2° 8	n.a.	S 18
S 19	15 22 49	21° 2'22	13° 8	9°50	4°38	9°39	9°25	11°12	27°54	7°57	12°45	14°39	14°58	2°14	n.a.	S 19
M20	15 26 46	21°59'28	25°26	11°53	5°43	9°57	9°18	11°15	27°57	7°55	12°44	14°26	14°55	2°21	n.a.	M20
T 21	15 30 43	22°56'33	7 .₹ 34	13°58	6°48	10°16	9°11	11°18	28° 0	7°54	12°44	14°13	14°52	2°28	n.a.	T 21
W22	15 34 39	23°53'39	1 <u>9</u> °33	16° 4	7°52	10°36	9° 4	11°21	28° 4	7°52	12°44	14° 2	14°49	2°34	n.a.	W22
T 23	15 38 36	24°50'44	1 る 26	18°12	8°56	10°56	8°57	11°24	28° 7	7°50	12°43	13°53	14°46	2°41	n.a.	T 23
F 24	15 42 32	25°47'49	13°15	20°21	10° 0	11°17	8°49	11°28	28°10	7°49	12°43	13°47	14°42	2°48	n.a.	F 24
S 25	15 46 29	26°44'55	25° 4	22°31	11° 4	11°38	8°42	11°31	28°13	7°47	12°43	13°44	14°39	2°54	n.a.	S 25
S 26	15 50 25	27°42'00	6≈56	24°41	12° 7	11°59	8°35	11°35	28°16	7°46	12°43	13°42	14°36	3° 1	n.a.	S 26
M27	15 54 22	28°39'05	18°57	26°52	13°11	12°21	8°27	11°38	28°19	7°44	12°43	13°D42	14°33	3° 8	n.a.	M27
T 28	15 58 18	29°36'11	1) 11	29° 3	14°13	12°44	8°20	11°42	28°23	7°43	12°43	13°R42	14°30	3°14	n.a.	T 28
W29	16 2 15	0 Ⅲ 33'17	13°45	1 I I13	15°16	13° 6	8°12	11°46	28°26	7°41	12°43	13°42	14°27	3°21	n.a.	W29
T 30	16 6 12	1°30'23	26°42	3°23	16°19	13°30	8° 5	11°50	28°29	7°40	12°D43	13°39	14°23	<u>3°28</u>	n.a.	T 30
F 31	16 10 8	2 Ⅱ 27'30	10 Y 7	5 Ⅱ 32	179521	13 m 53	7 .7 57	11 Ω 54	28 Y 32	7 M 39	12 m /43	13 N 35	14 Ω 20	3 る 34	n.a.	F 31

Delta T = 04h38m07s

Julian Calendar 1 May 496 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 496 BCE

JUNE 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 14 5	3 Ⅱ 24'36	24 Y 0	7 Ⅱ 41	18923	14 M)17	7°R49	11 0 58	28 Y 35	7°R37	12 m 43	13°R28	14 \O 17	3 ਰ 41	n.a.	S 1
S 2	16 18 1	4°21'43	8 8 22	9°48	19°24	14°41	7 , 742	12° 2	28°38	7 M 36	12°43	13 Ω 19	14°14	3°48	n.a.	S 2
M 3	16 21 58	5°18'51	23° 7	11°54	20°26	15° 6	7°34	12° 6	28°41	7°34	12°43	13° 9	14°11	3°55	n.a.	M 3
T 4	16 25 54	6°15'59	8 II 8	13°58	21°27	15°31	7°26	12°10	28°44	7°33	12°43	12°59	14° 8	4° 1	n.a.	T 4
W 5	16 29 51	7°13'07	23°16	16° 1	22°27	15°57	7°19	12°15	28°47	7°32	12°43	12°51	14° 4	4° 8	n.a.	W 5
T 6	16 33 47	8°10'15	89520	18° 2	23°28	16°23	7°11	12°19	28°49	7°30	12°44	12°45	14° 1	4°15	n.a.	T 6
F 7	16 37 44	9° 7'23	23°12	20° 2	24°28	16°49	7° 3	12°24	28°52	7°29	12°44	12°41	13°58	4°21	n.a.	F 7
S 8	16 41 41	10° 4'31	7Ω 45	21°59	25°28	17°16	6°56	12°28	28°55	7°28	12°44	12°D40	13°55	4°28	n.a.	S 8
S 9	16 45 37	11° 1'40	21°57	23°55	26°27	17°43	6°48	12°33	28°58	7°26	12°45	12°40	13°52	4°35	n.a.	S 9
M10	16 49 34	11°58'48	5 m 45	25°50	27°26	18°10	6°40	12°38	29° 1	7°25	12°45	12°R40	13°48	4°41	n.a.	M10
T 11	16 53 30	12°55'57	19°11	27°42	28°25	18°37	6°33	12°43	29° 3	7°24	12°45	12°40	13°45	4°48	n.a.	T 11
W12	16 57 27	13°53'05	2 ≏ 18	29°32	29°23	19° 5	6°25	12°47	29° 6	7°23	12°46	12°39	13°42	4°55	n.a.	W12
T 13	17 1 23	14°50'14	15° 7	19521	$0\Omega 21$	19°34	6°17	12°52	29° 9	7°21	12°46	12°35	13°39	5° 1	n.a.	T 13
F 14	17 5 20	15°47'23	27°43	3° 8	1°18	20° 2	6°10	12°57	29°12	7°20	12°47	12°29	13°36	5° 8	n.a.	F 14
S 15	17 9 17	16°44'32	10 M 6	4°52	2°15	20°31	6° 2	13° 2	29°14	7°19	12°47	12°21	13°33	5°15	n.a.	S 15
S 16	17 13 13	17°41'42	22°20	6°35	3°11	21° 0	5°55	13° 8	29°17	7°18	12°48	12°11	13°29	5°21	n.a.	S 16
M17	17 17 10	18°38'53	4 ₹ 25	8°17	4° 7	21°30	5°48	13°13	29°19	7°17	12°49	12° 1	13°26	5°28	n.a.	M17
T 18	17 21 6	19°36'04	16°24	9°56	5° 3	21°59	5°40	13°18	29°22	7°16	12°49	11°52	13°23	5°35	n.a.	T 18
W19	17 25 3	20°33'15	28°17	11°33	5°58	22°30	5°33	13°23	29°24	7°15	12°50	11°44	13°20	5°41	n.a.	W19
T 20	17 28 59	21°30'28	10중 7	13° 9	6°52	23° 0	5°26	13°29	29°27	7°14	12°51	11°37	13°17	5°48	n.a.	T 20
F 21	17 32 56	22°27'41	21°56	14°42	7°46	23°30	5°19	13°34	29°29	7°13	12°51	11°33	13°14	5°55	n.a.	F 21
S 22	17 36 52	23°24'55	3 ≈ 45	16°14	8°40	24° 1	5°12	13°40	29°32	7°12	12°52	11°31	13°10	6° 1	n.a.	S 22
S 23	17 40 49	24°22'10	15°39	17°44	9°33	24°32	5° 5	13°46	29°34	7°11	12°53	11°D31	13° 7	6° 8	n.a.	S 23
M24	17 44 46	25°19'27	27°42	19°12	10°25	25° 4	4°58	13°51	29°36	7°10	12°54	11°32	13° 4	6°15	n.a.	M24
T 25	17 48 42	26°16'44	9 米 57	20°39	11°16	25°35	4°51	13°57	29°38	7° 9	12°55	11°33	13° 1	6°21	n.a.	T 25
W26	17 52 39	27°14'02	22°29	22° 3	12° 7	26° 7	4°45	14° 3	29°41	7° 8	12°55	11°R34	12°58	6°28	n.a.	W26
T 27	17 56 35	28°11'22	5 Υ 24	23°25	12°58	26°39	4°38	14° 8	29°43	7° 7	12°56	11°34	12°54	6°35	n.a.	T 27
F 28	18 0 32	29° 8'42	18°44	24°45	13°47	27°12	4°32	14°14	29°45	7° 6	12°57	11°32	12°51	6°41	n.a.	F 28
S 29	18 4 28	0ණ 6'04	2 8 32	26° 3	14°36	27°44	4°26	14°20	29°47	7° 5	12°58	11°29	12°48	6°48	n.a.	S 29
S 30	18 8 25	19 3'28	16 8 49	27920	15 Ω 25	28 M)17	4 ₹ 19	14 N 26	29 Ƴ 49	7 M 4	12 m 59	11 Ω 24	12 N 45	6 පි 55	n.a.	S 30

Delta T = 04h38m06s

JULY 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	18 12 21	29 0'52	1 Ⅲ 31	28933	16 Ω 12	28 m 50	4°R13	14€32	29 Y 51	7°R 4	13 Mg 0	11°R18	12 Ω 42	7ਰ 1	n.a.	M 1
T 2	18 16 18	2°58'18	16°33	29°45	16°59	29°24	4 ₹ 7	14°38	29°53	7 M 3	13° 2	11 Ω 13	12°39	7° 8	n.a.	T 2
W 3	18 20 15	3°55'46	19545	0 Ω 55	17°45	29°57	4° 2	14°45	29°55	7° 2	13° 3	11°8	12°35	7°15	n.a.	W 3
T 4	18 24 11	4°53'14	16°59	2° 2	18°30	0 ჲ 31	3°56	14°51	29°57	7° 2	13° 4	11° 4	12°32	7°21	n.a.	T 4
F 5	18 28 8	5°50'44	2 N 3	3° 6	19°14	1° 5	3°51	14°57	29°59	7° 1	13° 5	11° 3	12°29	7°28	n.a.	F 5
S 6	18 32 4	6°48'14	16°50	4° 8	19°57	1°39	3°45	15° 3	0 8 1	7° 0	13° 6	11°D 2	12°26	7°35	n.a.	S 6
S 7	18 36 1	7°45'45	1 m p 13	5° 8	20°39	2°14	3°40	15°10	0° 3	7° 0	13° 7	11° 3	12°23	7°41	n.a.	S 7
M 8	18 39 57	8°43'18	15°11	6° 4	21°21	2°48	3°35	15°16	0° 4	6°59	13° 9	11° 5	12°20	7°48	n.a.	M 8
T 9	18 43 54	9°40'51	28°44	6°57	22° 1	3°23	3°30	15°23	0° 6	6°59	13°10	11° 6	12°16	7°55	n.a.	T 9
W10	18 47 50	10°38'26	11 ≏ 52	7°48	22°40	3°58	3°25	15°29	0° 8	6°58	13°11	11°R 7	12°13	8° 2	n.a.	W10
T 11	18 51 47	11°36'01	24°39	8°35	23°18	4°34	3°21	15°36	0° 9	6°58	13°13	11° 6	12°10	8° 8	n.a.	T 11
F 12	18 55 44	12°33'38	7 M 9	9°19	23°55	5° 9	3°16	15°42	0°11	6°57	13°14	11° 4	12° 7	8°15	n.a.	F 12
S 13	18 59 40	13°31'15	19°24	9°59	24°31	5°45	3°12	15°49	0°12	6°57	13°15	11° 0	12° 4	8°22	n.a.	S 13
S 14	19 3 37	14°28'54	1 ₹ 29	10°35	25° 5	6°21	3° 8	15°55	0°14	6°56	13°17	10°56	12° 0	8°28	n.a.	S 14
M15	19 7 33	15°26'34	13°27	11° 7	25°38	6°57	3° 4	16° 2	0°15	6°56	13°18	10°52	11°57	8°35	n.a.	M15
T 16	19 11 30	16°24'16	25°19	11°35	26°10	7°33	3° 0	16° 9	0°17	6°56	13°20	10°48	11°54	8°42	n.a.	T 16
W17	19 15 26	17°21'59	7 る 9	11°58	26°40	8° 9	2°56	16°15	0°18	6°55	13°21	10°44	11°51	8°48	n.a.	W17
T 18	19 19 23	18°19'44	18°58	12°17	27° 9	8°46	2°53	16°22	0°19	6°55	13°23	10°42	11°48	8°55	n.a.	T 18
F 19	19 23 19	19°17'30	0≈49	12°31	27°36	9°23	2°50	16°29	0°21	6°55	13°25	10°41	11°45	9° 2	n.a.	F 19
S 20	19 27 16	20°15'17	12°44	12°39	28° 2	10° 0	2°47	16°36	0°22	6°55	13°26	10°D40	11°41	9° 8	n.a.	S 20
S 21	19 31 13	21°13'06	24°45	12°R42	28°26	10°37	2°44	16°43	0°23	6°55	13°28	10°41	11°38	9°15	n.a.	S 21
M22	19 35 9	22°10'57	6) € 54	12°40	28°48	11°14	2°41	16°50	0°24	6°54	13°29	10°42	11°35	9°22	n.a.	M22
T 23	19 39 6	23° 8'50	19°16	12°31	29° 9	11°51	2°38	16°57	0°25	6°54	13°31	10°43	11°32	9°28	n.a.	T 23
W24	19 43 2	24° 6'45	1 Y 53	12°17	29°28	12°29	2°36	17° 4	0°26	6°54	13°33	10°45	11°29	9°35	n.a.	W24
T 25	19 46 59	25° 4'42	14°48	11°57	29°45	13° 7	2°34	17°11	0°27	6°54	13°35	10°46	11°25	9°42	n.a.	T 25
F 26	19 50 55	26° 2'40	28° 5	11°30	29°59	13°45	2°32	17°18	0°28	6°D54	13°36	10°R46	11°22	9°48	n.a.	F 26
S 27	19 54 52	27° 0'41	11 8 45	10°58	0 m 13	14°23	2°30	17°25	0°29	6°54	13°38	10°45	11°19	9°55	n.a.	S 27
S 28	19 58 48	27°58'44	25°50	10°21	0°24	15° 1	2°28	17°32	0°30	6°54	13°40	10°44	11°16	10° 2	n.a.	S 28
M29	20 2 45	28°56'48	10 Ⅱ 19	9°38	0°33	15°40	2°27	17°39	0°30	6°54	13°42	10°43	11°13	10° 8	n.a.	M29
T 30	20 6 42	29°54'55	25° 7	8°50	0°40	16°18	2°26	17°46	0°31	6°55	13°44	10°42	11°10	10°15	n.a.	T 30
W31	20 10 38	0 Ω 53'04	1095 9	7 Ω 58	0 m 44	16 ≏ 57	2 ₹ 25	17 Ω 53	0 8 32	6 M 55	13 m 45	10 Ω 41	11 0 6	10 궁 22	n.a.	W31

Delta T = 04h38m05s

Julian Calendar 1 July 496 BCE == Greg. Calendar 26 June 496 BCE

AUGUST 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	20 14 35	1251'15	259916	7°R 3	0 m 47	17 ≏ 36	2°R24	18 Ω 0	0 8 32	6M 55	13 m 47	10°R40	11 0 3	10 궁 28	n.a.	T 1
F 2	20 18 31	2°49'28	10 Ω 19	6 N 6	0°R47	18°15	2 × 23	18° 8	0°33	6°55	13°49	10°D40	11° 0	10°35	n.a.	F 2
S 3	20 22 28	3°47'43	25°10	5° 8	0°45	18°54	2°23	18°15	0°33	6°55	13°51	10 Ω 40	10°57	10°42	n.a.	S 3
S 4	20 26 24	4°45'59	9 m 41	4° 9	0°40	19°33	2°22	18°22	0°34	6°56	13°53	10°40	10°54	10°48	n.a.	S 4
M 5	20 30 21	5°44'17	23°48	3°13	0°33	20°13	2°D22	18°29	0°34	6°56	13°55	10°41	10°51	10°55	n.a.	M 5
T 6	20 34 17	6°42'36	7 Ω 29	2°18	0°24	20°52	2°22	18°37	0°34	6°56	13°57	10°41	10°47	11° 2	n.a.	T 6
W 7	20 38 14	7°40'57	20°43	1°28	0°12	21°32	2°23	18°44	0°35	6°57	13°59	10°42	10°44	11° 8	n.a.	W 7
T 8	20 42 11	8°39'20	3 M .33	0°43	29 Ω 58	22°12	2°23	18°51	0°35	6°57	14° 1	10°42	10°41	11°15	n.a.	T 8
F 9	20 46 7	9°37'45	16° 3	0° 5	29°42	22°52	2°24	18°58	0°35	6°58	14° 3	10°R42	10°38	11°22	n.a.	F 9
S 10	20 50 4	10°36'11	28°17	29933	29°23	23°32	2°25	19° 6	0°35	6°58	14° 5	10°D42	10°35	11°28	n.a.	S 10
S 11	20 54 0	11°34'40	10 × 18	29°10	29° 2	24°13	2°26	19°13	0°35	6°59	14° 7	10°42	10°31	11°35	n.a.	S 11
M12	20 57 57	12°33'10	22°12	28°56	28°39	24°53	2°27	19°20	0°R35	6°59	14° 9	10°42	10°28	11°42	n.a.	M12
T 13	21 1 53	13°31'41	4중 1	28°D50	28°13	25°34	2°29	19°28	0°35	7° 0	14°11	10°42	10°25	11°48	n.a.	T 13
W14	21 5 50	14°30'15	15°50	28°54	27°46	26°14	2°30	19°35	0°35	7° 0	14°14	10°42	10°22	11°55	n.a.	W14
T 15	21 9 46	15°28'51	27°42	29° 8	27°17	26°55	2°32	19°43	0°35	7° 1	14°16	10°43	10°19	12° 2	n.a.	T 15
F 16	21 13 43	16°27'28	9≈39	29°30	26°46	27°36	2°34	19°50	0°35	7° 2	14°18	10°R43	10°16	12° 8	n.a.	F 16
S 17	21 17 40	17°26'08	21°43	0 Ω 2	26°14	28°17	2°36	19°57	0°35	7° 2	14°20	10°43	10°12	12°15	n.a.	S 17
S 18	21 21 36	18°24'49	3 ∺ 56	0°43	25°41	28°58	2°39	20° 5	0°35	7° 3	14°22	10°42	10° 9	12°22	n.a.	S 18
M19	21 25 33	19°23'33	16°20	1°32	25° 6	29°39	2°41	20°12	0°34	7° 4	14°24	10°41	10° 6	12°28	n.a.	M19
T 20	21 29 29	20°22'19	28°56	2°29	24°30	0ML21	2°44	20°19	0°34	7° 5	14°27	10°40	10° 3	12°35	n.a.	T 20
W21	21 33 26	21°21'07	11 Y 46	3°34	23°54	1° 2	2°47	20°27	0°34	7° 6	14°29	10°39	10° 0	12°41	n.a.	W21
T 22	21 37 22	22°19'57	24°50	4°45	23°18	1°44	2°50	20°34	0°33	7° 7	14°31	10°37	9°57	12°48	n.a.	T 22
F 23	21 41 19	23°18'50	8 8 11	6° 2	22°41	2°26	2°53	20°42	0°33	7° 7	14°33	10°37	9°53	12°55	n.a.	F 23
S 24	21 45 15	24°17'46	21°48	7°25	22° 4	3° 7	2°57	20°49	0°32	7° 8	14°36	10°D36	9°50	13° 1	n.a.	S 24
S 25	21 49 12	25°16'44	5 Ⅱ 44	8°52	21°28	3°49	3° 0	20°56	0°31	7° 9	14°38	10°36	9°47	13° 8	n.a.	S 25
M26	21 53 8	26°15'44	19°56	10°23	20°52	4°31	3° 4	21° 4	0°31	7°10	14°40	10°37	9°44	13°15	n.a.	M26
T 27	21 57 5	27°14'47	49524	11°58	20°17	5°14	3° 8	21°11	0°30	7°11	14°43	10°38	9°41	13°21	n.a.	T 27
W28	22 1 2	28°13'52	19° 4	13°36	19°43	5°56	3°13	21°18	0°29	7°12	14°45	10°39	9°37	13°28	n.a.	W28
T 29	22 4 58	29°13'00	3 Ω 51	15°16	19°10	6°38	3°17	21°26	0°28	7°13	14°47	10°R40	9°34	13°35	n.a.	T 29
F 30	22 8 55	0 mg 12'10	18°38	16°58	18°39	7°21	3°21	21°33	0°28	7°15	14°50	10°40	9°31	13°41	n.a.	F 30
S 31	22 12 51	1 Mp 11'22	3 m 18	18 Ω 42	18 Ω 9	8M 3	3 ₹ 26	21 \O 40	0 8 27	7 ™ 16	14 m 52	10 Ω 39	9 Ω 28	13 る 48	n.a.	S 31

Delta T = 04h38m03s

SEPTEMBER 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	Q K	Day
S 1	22 16 48	2 mg 10'36	17 m)45	20 Ω 27	17°R41	8 M .46	3 ∡ 731	21 Ω 48	0°R26	7 M 17	14 m 54	10°R37	9 Ω 25	13 る 55	n.a.	S 1
M 2	22 20 44	3° 9'52	1 <u>₽</u> 52	22°12	17 Ω 15	9°29	3°36	21°55	0 8 25	7°18	14°57	10 Ω 34	9°22	14° 1	n.a.	M 2
T 3	22 24 41	4° 9'10	15°35	23°58	16°50	10°12	3°41	22° 2	0°24	7°19	14°59	10°30	9°18	14° 8	n.a.	T 3
W 4	22 28 37	5° 8'30	28°54	25°45	16°28	10°55	3°47	22° 9	0°22	7°21	15° 1	10°27	9°15	14°15	n.a.	W 4
T 5	22 32 34	6° 7'52	11 M .49	27°32	16° 8	11°38	3°52	22°17	0°21	7°22	15° 4	10°24	9°12	14°21	n.a.	T 5
F 6	22 36 30	7° 7'16	24°22	29°18	15°51	12°21	3°58	22°24	0°20	7°23	15° 6	10°22	9° 9	14°28	n.a.	F 6
S 7	22 40 27	8° 6'42	6 ₹ 37	1 Mp 5	15°35	13° 4	4° 4	22°31	0°19	7°25	15° 8	10°D21	9° 6	14°35	n.a.	S 7
S 8	22 44 24	9° 6'10	18°38	2°51	15°23	13°48	4°10	22°38	0°18	7°26	15°11	10°22	9° 2	14°41	n.a.	S 8
M 9	22 48 20	10° 5'40	0 중 30	4°37	15°12	14°31	4°16	22°46	0°16	7°27	15°13	10°23	8°59	14°48	n.a.	M 9
T 10	22 52 17	11° 5'12	12°19	6°22	15° 4	15°15	4°23	22°53	0°15	7°29	15°16	10°25	8°56	14°55	n.a.	T 10
W11	22 56 13	12° 4'45	24° 9	8° 7	14°59	15°58	4°29	23° 0	0°14	7°30	15°18	10°27	8°53	15° 1	n.a.	W11
T 12	23 0 10	13° 4'21	6≈ 4	9°52	14°55	16°42	4°36	23° 7	0°12	7°32	15°20	10°R28	8°50	15° 8	n.a.	T 12
F 13	23 4 6	14° 3'58	18° 8	11°35	14°D55	17°26	4°43	23°14	0°11	7°33	15°23	10°27	8°47	15°15	n.a.	F 13
S 14	23 8 3	15° 3'38	0 ∺ 23	13°18	14°56	18° 9	4°50	23°21	0° 9	7°35	15°25	10°26	8°43	15°21	n.a.	S 14
S 15	23 11 59	16° 3'19	12°52	15° 1	15° 0	18°53	4°57	23°28	0° 7	7°36	15°28	10°22	8°40	15°28	n.a.	S 15
M16	23 15 56	17° 3'03	25°35	16°43	15° 7	19°37	5° 4	23°35	0° 6	7°38	15°30	10°17	8°37	15°35	n.a.	M16
T 17	23 19 53	18° 2'49	8 Ƴ 32	18°24	15°15	20°22	5°12	23°42	0° 4	7°39	15°32	10°11	8°34	15°41	n.a.	T 17
W18	23 23 49	19° 2'37	21°43	20° 5	15°26	21° 6	5°19	23°49	0° 2	7°41	15°35	10° 4	8°31	15°48	n.a.	W18
T 19	23 27 46	20° 2'27	5 8 7	21°45	15°39	21°50	5°27	23°56	0° 1	7°43	15°37	9°58	8°28	15°55	n.a.	T 19
F 20	23 31 42	21° 2'19	18°43	23°24	15°54	22°34	5°35	24° 3	29 Y 59	7°44	15°39	9°52	8°24	16° 1	n.a.	F 20
S 21	23 35 39	22° 2'14	2П29	25° 3	16°11	23°19	5°43	24° 9	29°57	7°46	15°42	9°49	8°21	16° 8	n.a.	S 21
S 22	23 39 35	23° 2'11	16°24	26°41	16°30	24° 3	5°51	24°16	29°55	7°48	15°44	9°47	8°18	16°15	n.a.	S 22
M23	23 43 32	24° 2'11	09527	28°19	16°51	24°48	5°59	24°23	29°53	7°50	15°47	9°D47	8°15	16°21	n.a.	M23
T 24	23 47 28	25° 2'13	14°38	29°56	17°14	25°32	6° 8	24°30	29°51	7°51	15°49	9°48	8°12	16°28	n.a.	T 24
W25	23 51 25	26° 2'17	28°55	1 亞 33	17°39	26°17	6°16	24°36	29°50	7°53	15°51	9°49	8° 8	16°35	n.a.	W25
T 26	23 55 22	27° 2'24	13 Ω 15	3° 9	18° 5	27° 2	6°25	24°43	29°48	7°55	15°54	9°R49	8° 5	16°41	n.a.	T 26
F 27	23 59 18	28° 2'32	27°36	4°44	18°34	27°46	6°34	24°50	29°46	7°57	15°56	9°48	8° 2	16°48	n.a.	F 27
S 28	0 3 15	29° 2'43	11 m) 53	6°19	19° 3	28°31	6°43	24°56	29°43	7°59	15°58	9°44	7°59	16°54	n.a.	S 28
S 29	0 711	0 ♀ 2'56	26° 1	7°54	19°35	29°16	6°52	25° 3	29°41	8° 0	16° 1	9°38	7°56	17° 1	n.a.	S 29
M30	0 11 8	1 ♀ 3'10	9 ≙ 56	9 ≏ 28	20 0 7	0 ₹ 1	7 √ 1	25⋒ 9	29 Y 39	8M 2	16Mp 3	9 Ω 30	7 Ω 53	17 る 8	n.a.	M30

Delta T = 04h38m02s

Julian Calendar 1 Sept. 496 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 496 BCE

OCTOBER 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)f(\	В	£.	ය	ţ	ę,	Day
T 1	0 15 4	2 º 3'27	23 <u>0</u> 32	11 ♀ 2	20 Ω 42	0 ,₹ 46	7 ,7 11	25 Ω 16	29°R37	8 M , 4	16Mp 5	9°R21	7 Ω 49	17 ਰ 14	n.a.	T 1
W 2	0 19 1	3° 3'45	6 M .48	12°35	21°17	1°31	7°20	25°22	29 Y 35	8° 6	16° 8	9 Ω 11	7°46	17°21	n.a.	W 2
T 3	0 22 57	4° 4'05	19°42	14° 8	21°54	2°17	7°30	25°28	29°33	8° 8	16°10	9° 3	7°43	17°28	n.a.	T 3
F 4	0 26 54	5° 4'27	2×16	15°41	22°33	3° 2	7°39	25°35	29°31	8°10	16°12	8°56	7°40	17°34	n.a.	F 4
S 5	0 30 50	6° 4'51	14°31	17°13	23°12	3°47	7°49	25°41	29°28	8°12	16°15	8°51	7°37	17°41	n.a.	S 5
S 6	0 34 47	7° 5'16	2 <u>6</u> °33	18°44	23°53	4°32	7°59	25°47	29°26	8°14	16°17	8°48	7°34	17°48	n.a.	S 6
M 7	0 38 44	8° 5'42	8 궁 25	20°16	24°35	5°18	8° 9	25°53	29°24	8°16	16°19	8°D47	7°30	17°54	n.a.	M 7
T 8	0 42 40	9° 6'10	20°14	21°47	25°18	6° 3	8°19	25°59	29°21	8°18	16°22	8°48	7°27	18° 1	n.a.	T 8
W 9	0 46 37	10° 6'40	2≈ 4	23°17	26° 2	6°49	8°30	26° 5	29°19	8°20	16°24	8°49	7°24	18° 8	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 50 33	11° 7'11 12° 7'43	14° 0	24°47	26°47 27°33	7°34	8°40	26°11	29°17 29°14	8°22 8°24	16°26 16°28	8°R49	7°21	18°14	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 54 30 0 58 26	12° 7'43 13° 8'17	26° 8 8) 32	26°17 27°46	28°20	8°20 9° 6	8°50 9° 1	26°17 26°23	29°14 29°12	8°24 8°26	16°28 16°30	8°47 8°43	7°18 7°14	18°21 18°28	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	1 2 23	14° 8'52	21°14	29°15	29° 7	9°51	9°12	26°29	29°10	8°28	16°33	8°37	7°11	18°34	n.a.	S 13
M14	1 6 19	15° 9'29	4 Υ15	0 M .44	29°56	10°37	9°23	26°34	29° 7	8°30	16°35	8°27	7° 8	18°41	n.a.	M14
T 15	1 10 16	16°10'07	17°35	2°12	0 m 46	11°23	9°33	26°40	29° 5	8°33	16°37	8°16	7° 5	18°48	n.a.	T 15
W16 T 17	1 14 13	17°10'47	1 8 13	3°39 5° 6	1°36	12° 9 12°54	9°44	26°45	29° 2 29° 0	8°35 8°37	16°39	8° 5	7° 2 6°59	18°54 19° 1	n.a.	W16 T 17
F 18	1 18 9 1 22 6	18°11'29 19°12'12	29° 4	6°33	2°28 3°20	12°54 13°40	9°56 10° 7	26°51 26°56	29° 0 28°57	8°37 8°39	16°41 16°43	7°53 7°43	6°59 6°55	19° 1 19° 8	n.a.	F 18
S 19	1 22 6	20°12'57	13 II 10	7°59	4°13	13 40 14°26	10 / 10°18	20° 2	28°55	8°41	16°45	7°36	6°52	19 8 19°14	n.a. n.a.	S 19
										_				_	п.а.	
S 20	1 29 59	21°13'44	27°18	9°24	5° 6	15°12	10°29	27° 7	28°52	8°43	16°47	7°31	6°49	19°21	n.a.	S 20
M21	1 33 55	22°14'32	119526	10°48	6° 0	15°58	10°41	27°12	28°50	8°45	16°50	7°29	6°46	19°28	n.a.	M21
T 22	1 37 52	23°15'23	25°32 9 Ω 35	12°11	6°55	16°44	10°52	27°18 27°23	28°47	8°48	16°52	7°D29	6°43	19°34	n.a.	T 22
W23 T 24	1 41 48 1 45 45	24°16'14 25°17'08	23°34	13°34 14°55	7°51 8°47	17°30 18°16	11° 4 11°16	27°28	28°45 28°42	8°50 8°52	16°54 16°56	7°R29 7°28	6°39 6°36	19°41 19°47	n.a.	W23 T 24
F 25	1 43 43	26°18'03	7 m 30	16°14	9°44	18 16 19° 2	11°28	27°33	28°40	8°54	16°58	7°25	6°33	19 47 19°54	n.a. n.a.	F 25
S 26	1 53 38	20°18'59	21°19	17°33	10°41	19°49	11°40	27°37	28°37	8°57	10° 38	7°19	6°30	20° 1	n.a.	S 26
					-											
S 27	1 57 35	28°19'57	5₾ 1	18°49	11°39	20°35	11°51	27°42	28°35	8°59 9° 1	17° 1	7°10	6°27	20° 7	n.a.	S 27
M28 T 29	2 1 31 2 5 28	29°20'56 0ML21'57	18°33 1 M L51	20° 4 21°16	12°37 13°36	21°21 22° 7	12° 4 12°16	27°47 27°52	28°32 28°30	9° 1	17° 3 17° 5	6°59 6°46	6°24 6°20	20°14 20°21	n.a.	M28 T 29
W30	2 5 28 2 9 24	1°22'58	14°53	21°16 22°26	13°36 14°36	22°54	12°16 12°28	27°52 27°56	28°30 28°27	9° 5	17° 5	6°46 6°32	6°20 6°17	20°21 20°27	n.a.	W30
T 31	2 9 24 2 13 21	2ML24'01	27 M 39	23 M 32	14 36 15 m 36	22 34 23 × ⁷ 40	12 28 12 7 40	28Ω 1	28 Y 25	9 J 9 ML 8	17 7 17 m 9	$6\Omega^{19}$	$6\Omega^{17}$	20 27 20 중 34	n.a. n.a.	T 31
1 31	21321	211624 01	2/11639	2311632	טכעווכו	23× 40	127 40	20 0 C I	20123	7116 0	ל עוויו	00619	00614	20034	11.d.	1 31

Delta T = 04h38m01s

NOVEMBER 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
F 1	2 17 17	3M25'04	10 % 8	24M35	16 M)36	24 × 126	12 × 53	280 5	28°R22	9 M .10	17 m)11	6°R 7	6 Ω 11	20 3 41	n.a.	F 1
S 2	2 21 14	4°26'09	22°21	25°34	17°37	25°13	13° 5	28° 9	28 Y 20	9°12	17°13	5 Ω 59	6° 8	20°47	n.a.	S 2
S 3	2 25 11	5°27'14	4 정 21	26°28	18°38	25°59	13°18	28°14	28°17	9°15	17°14	5°53	6° 5	20°54	n.a.	S 3
M 4 T 5	2 29 7 2 33 4	6°28'20 7°29'27	16°12 28° 0	27°18 28° 1	19°40 20°42	26°45 27°32	13°30 13°43	28°18 28°22	28°15 28°12	9°17 9°19	17°16 17°18	5°50 5°49	6° 1 5°58	21° 1 21° 7	n.a.	M 4 T 5
W 6	2 33 4 2 37 0	8°30'34	28 0 9 ≈ 48	28°37	20°42 21°44	27 32 28°18	13°56	28°26	28°10	9°21	17°20	5°49	5°55	21°14	n.a. n.a.	W 6
T 7	2 40 57	9°31'42	21°44	29° 6	22°47	29° 5	14° 8	28°30	28° 7	9°24	17°21	5°49	5°52	21°21	n.a.	T 7
F 8	2 44 53	10°32'51	3 ∺ 52	29°26	23°50	29°51	14°21	28°34	28° 5	9°26	17°23	5°47	5°49	21°27	n.a.	F 8
S 9	2 48 50	11°33'59	16°18	29°37	24°53	0 궁 38	14°34	28°37	28° 2	9°28	17°25	5°43	5°45	21°34	n.a.	S 9
S 10	2 52 46	12°35'09	29° 5	29°R38	25°57	1°24	14°47	28°41	28° 0	9°30	17°26	5°36	5°42	21°41	n.a.	S 10
M11	2 56 43	13°36'19	12 Y 16	29°29	27° 1	2°11	15° 0	28°44	27°57	9°33	17°28	5°27	5°39	21°47	n.a.	M11
T 12 W13	3 0 40 3 4 36	14°37'29 15°38'40	25°52 9 8 51	29° 7 28°35	28° 6 29°11	2°57 3°44	15°13 15°26	28°48 28°51	27°55 27°53	9°35 9°37	17°29 17°31	5°15 5° 3	5°36 5°33	21°54 22° 0	n.a.	T 12 W13
T 14	3 8 33	16°39'51	24° 7	27°50	29 11 0 Ω 16	4°30	15°39	28°55	27°50	9°39	17°32	4°51	5°30	22° 7	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 12 29	17°41'03	8 П 36	26°55	1°21	5°17	15°53	28°58	27°48	9°42	17°34	4°40	5°26	22°14	n.a.	F 15
S 16	3 16 26	18°42'16	23°10	25°50	2°27	6° 4	16° 6	29° 1	27°46	9°44	17°35	4°32	5°23	22°20	n.a.	S 16
S 17	3 20 22	19°43'30	795 43	24°37	3°33	6°50	16°19	29° 4	27°43	9°46	17°36	4°27	5°20	22°27	n.a.	S 17
M18	3 24 19	20°44'44	22° 8	23°19	4°39	7°37	16°33	29° 7	27°41	9°48	17°38	4°24	5°17	22°34	n.a.	M18
T 19	3 28 15	21°45'59 22°47'14	6 Ω 24 20°28	21°57 20°34	5°45	8°23 9°10	16°46 17° 0	29° 9 29°12	27°39 27°37	9°51 9°53	17°39 17°40	4°D24 4°R24	5°14 5°11	22°40 22°47	n.a.	T 19 W20
W20 T 21	3 32 12 3 36 9	23°48'30	4 Mp 20	19°14	6°52 7°59	9°56	17° 0	29°12 29°15	27°34	9°55	17°40 17°42	4°R24 4°24	5° 7	22°54	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 40 5	24°49'46	18° 1	17°59	9° 6	10°43	17°27	29°17	27°32	9°57	17°43	4°21	5° 4	23° 0	n.a.	F 22
S 23	3 44 2	25°51'03	1 ≏ 30	16°50	10°13	11°30	17°40	29°20	27°30	9°59	17°44	4°17	5° 1	23° 7	n.a.	S 23
S 24	3 47 58	26°52'21	14°47	15°51	11°21	12°16	17°54	29°22	27°28	10° 2	17°45	4° 9	4°58	23°14	n.a.	S 24
M25	3 51 55	27°53'38	27°54	15° 1	12°29	13° 3	18° 8	29°24	27°26	10° 4	17°46	3°59	4°55	23°20	n.a.	M25
T 26	3 55 51	28°54'56	10 M .49	14°21	13°37	13°49	18°21	29°26	27°24	10° 6	17°48	3°47	4°51	23°27	n.a.	T 26
W27 T 28	3 59 48 4 3 44	29°56'15 0 х 7'57'33	23°32 6 x ⁷ 3	13°52 13°33	14°45 15°53	14°36 15°23	18°35 18°49	29°28 29°30	27°22 27°20	10° 8 10°10	17°49 17°50	3°34 3°23	4°48 4°45	23°34 23°40	n.a.	W27 T 28
F 29	4 7 41	1°58'51	18°20	13°D25	13 33 17° 2	15 25 16° 9	18 49 19° 3	29°32	27°18	10°10	17°51	3°13	4°43 4°42	23°47	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 11 38	3×7 0'09	0 ප් 26	13M25	18 ≏ 11	16 පි56	19 × 16	29 N 33	27 Υ 16	10ML15	17 m 52	3 0 5	4 \O 39	23 3 54	n.a.	S 30

Delta T = 04h38m00s

Julian Calendar 1 Nov. 496 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 496 BCE

DECEMBER 496 BCE (-495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	♂	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	C	Ç	ę,	Day
S 1	4 15 34	4 ₹ 1'27	12 る 23	13 M .35	19 ≏ 20	17 る 42	19 × 30	29€35	27°R14	10 M 17	17 m 53	3°R 0	4 Ω 36	24る 0	n.a.	S 1
M 2	4 19 31	5° 2'45	24°12	13°53	20°29	18°29	19°44	29°36	27 Υ 12	10°19	17°53	2Ω 57	4°32	24° 7	n.a.	M 2
T 3	4 23 27	6° 4'02	5≈58	14°18	21°38	19°15	19°58	29°38	27°10	10°21	17°54	2°D57	4°29	24°13	n.a.	T 3
W 4	4 27 24	7° 5'19	17°45	14°49	22°47	20° 2	20°12	29°39	27° 8	10°23	17°55	2°58	4°26	24°20	n.a.	W 4
T 5	4 31 20	8° 6'35	29°39	15°27	23°57	20°48	20°26	29°40	27° 7	10°25	17°56	2°59	4°23	24°27	n.a.	T 5
F 6	4 35 17	9° 7'50	11) (44	16°10	25° 6	21°35	20°40	29°41	27° 5	10°27	17°57	2°R59	4°20	24°33	n.a.	F 6
S 7	4 39 14	10° 9'05	24° 7	16°58	26°16	22°22	20°54	29°42	27° 3	10°29	17°57	2°58	4°16	24°40	n.a.	S 7
S 8	4 43 10	11°10'20	6 Υ 52	17°50	27°26	23° 8	21° 8	29°43	27° 2	10°31	17°58	2°55	4°13	24°47	n.a.	S 8
M 9	4 47 7	12°11'33	20° 2	18°45	28°36	23°55	21°22	29°43	27° 0	10°33	17°59	2°49	4°10	24°53	n.a.	M 9
T 10	4 51 3	13°12'46	3 8 41	19°45	29°46	24°41	21°36	29°44	26°59	10°35	17°59	2°42	4° 7	25° 0	n.a.	T 10
W11	4 55 0	14°13'58	17°46	20°47	0 M 56	25°27	21°50	29°45	26°57	10°37	18° 0	2°34	4° 4	25° 7	n.a.	W11
T 12	4 58 56	15°15'10	2 I I16	21°52	2° 7	26°14	22° 5	29°45	26°56	10°39	18° 1	2°26	4° 1	25°13	n.a.	T 12
F 13	5 2 53	16°16'21	17° 4	23° 0	3°17	27° 0	22°19	29°45	26°54	10°41	18° 1	2°19	3°57	25°20	n.a.	F 13
S 14	5 6 49	17°17'31	295 2	24° 9	4°28	27°47	22°33	29°45	26°53	10°43	18° 2	2°14	3°54	25°27	n.a.	S 14
S 15	5 10 46	18°18'41	17° 1	25°21	5°38	28°33	22°47	29°R45	26°52	10°45	18° 2	2°10	3°51	25°33	n.a.	S 15
M16	5 14 43	19°19'50	1Ω 52	26°35	6°49	29°19	23° 1	29°45	26°50	10°47	18° 2	2°D10	3°48	25°40	n.a.	M16
T 17	5 18 39	20°20'59	16°29	27°50	8° 0	0≈ 6	23°15	29°45	26°49	10°49	18° 3	2°10	3°45	25°47	n.a.	T 17
W18	5 22 36	21°22'07	0 m /48	29° 7	9°11	0°52	23°29	29°45	26°48	10°50	18° 3	2°12	3°42	25°53	n.a.	W18
T 19	5 26 32	22°23'15	14°48	0 ,₹ 25	10°22	1°38	23°44	29°45	26°47	10°52	18° 3	2°13	3°38	26° 0	n.a.	T 19
F 20	5 30 29	23°24'22	28°28	1°44	11°33	2°25	23°58	29°44	26°46	10°54	18° 4	2°R13	3°35	26° 6	n.a.	F 20
S 21	5 34 25	24°25'28	11 ≏ 49	3° 5	12°45	3°11	24°12	29°43	26°45	10°56	18° 4	2°11	3°32	26°13	n.a.	S 21
S 22	5 38 22	25°26'34	24°53	4°27	13°56	3°57	24°26	29°43	26°44	10°58	18° 4	2° 8	3°29	26°20	n.a.	S 22
M23	5 42 18	26°27'39	7 M .42	5°50	15° 7	4°43	24°40	29°42	26°43	10°59	18° 4	2° 3	3°26	26°26	n.a.	M23
T 24	5 46 15	27°28'43	20°18	7°13	16°19	5°29	24°54	29°41	26°42	11° 1	18° 4	1°57	3°22	26°33	n.a.	T 24
W25	5 50 12	28°29'47	2 ₹ 42	8°38	17°31	6°16	25° 9	29°40	26°41	11° 3	18° 4	1°51	3°19	26°40	n.a.	W25
T 26	5 54 8	29°30'49	14°56	10° 4	18°42	7° 2	25°23	29°39	26°40	11° 4	18° 5	1°45	3°16	26°46	n.a.	T 26
F 27	5 58 5	0 ට 31'51	27° 0	11°30	19°54	7°48	25°37	29°38	26°39	11° 6	18°R 5	1°40	3°13	26°53	n.a.	F 27
S 28	6 2 1	1°32'51	8 궁 57	12°58	21° 6	8°34	25°51	29°36	26°39	11° 8	18° 5	1°36	3°10	27° 0	n.a.	S 28
S 29	6 5 58	2°33'51	20°49	14°26	22°17	9°20	26° 5	29°35	26°38	11° 9	18° 4	1°34	3° 7	27° 6	n.a.	S 29
M30	6 9 54	3°34'48	2≈36	15°55	23°29	10° 6	26°19	29°33	26°37	11°11	18° 4	1°D33	3° 3	27°13	n.a.	M30
T 31	6 13 51	4 る 35'45	14≈22	17 × 725	24 M 41	10≈52	26 ₮ 34	29€32	26 Y 37	11 M 12	18 M) 4	1 Ω 34	3 N 0	27る20	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m58s

JANUARY 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	6 17 48	5 る 36'40	26≈10	18 ∡ 55	25 M 53	11 ≈ 38	26 × 748	29°R30	26°R36	11 M .14	18°R 4	1 Ω 35	2 N 57	27る26	n.a.	W 1
T 2	6 21 44	6°37'33	8 ¥ 5	20°26	27° 5	12°24	27° 2	29 Ω 28	26 Y 36	11°15	18Mp 4	1°37	2°54	27°33	n.a.	T 2
F 3	6 25 41	7°38'25	20°10	21°59	28°17	13°10	27°16	29°26	26°36	11°17	18° 4	1°39	2°51	27°40	n.a.	F 3
S 4	6 29 37	8°39'16	2 Ƴ 29	23°31	29°30	13°56	27°30	29°24	26°35	11°18	18° 3	1°40	2°48	27°46	n.a.	S 4
S 5	6 33 34	9°40'04	15° 9	25° 5	0 ∡ 742	14°42	27°44	29°22	26°35	11°20	18° 3	1°R40	2°44	27°53	n.a.	S 5
M 6	6 37 30	10°40'51	28°12	26°39	1°54	15°27	27°58	29°20	26°35	11°21	18° 3	1°39	2°41	27°59	n.a.	M 6
T 7	6 41 27	11°41'36	11 8 43	28°14	3° 6	16°13	28°12	29°18	26°35	11°22	18° 2	1°37	2°38	28° 6	n.a.	T 7
W 8	6 45 23	12°42'20	25°42	29°50	4°18	16°59	28°26	29°15	26°34	11°24	18° 2	1°35	2°35	28°13	n.a.	W 8
T 9	6 49 20	13°43'02	10耳 8	1 る 27	5°31	17°45	28°40	29°13	26°34	11°25	18° 1	1°32	2°32	28°19	n.a.	T 9
F 10	6 53 17	14°43'42	24°57	3° 5	6°43	18°30	28°54	29°10	26°D34	11°26	18° 1	1°30	2°28	28°26	n.a.	F 10
S 11	6 57 13	15°44'20	109 3	4°43	7°56	19°16	29° 8	29° 7	26°34	11°28	18° 0	1°28	2°25	28°33	n.a.	S 11
S 12	7 1 10	16°44'57	25°15	6°22	9° 8	20° 1	29°22	29° 5	26°34	11°29	18° 0	1°D28	2°22	28°39	n.a.	S 12
M13	7 5 6	17°45'32	$10\Omega_{26}$	8° 2	10°21	20°47	29°35	29° 2	26°35	11°30	17°59	1°28	2°19	28°46	n.a.	M13
T 14	7 9 3	18°46'06	25°24	9°43	11°33	21°32	29°49	28°59	26°35	11°31	17°59	1°28	2°16	28°53	n.a.	T 14
W15	7 12 59	19°46'38	10Mp 4	11°25	12°46	22°18	0중 3	28°56	26°35	11°32	17°58	1°29	2°13	28°59	n.a.	W15
T 16	7 16 56	20°47'08	24°21	13° 8	13°58	23° 3	0°17	28°53	26°35	11°33	17°57	1°30	2° 9	29° 6	n.a.	T 16
F 17	7 20 52	21°47'37	8 ₽ 11	14°52	15°11	23°49	0°31	28°50	26°36	11°34	17°57	1°31	2° 6	29°13	n.a.	F 17
S 18	7 24 49	22°48'05	21°37	16°36	16°24	24°34	0°44	28°46	26°36	11°35	17°56	1°R31	2° 3	29°19	n.a.	S 18
S 19	7 28 46	23°48'31	4 M .40	18°22	17°36	25°19	0°58	28°43	26°37	11°36	17°55	1°31	2° 0	29°26	n.a.	S 19
M20	7 32 42	24°48'56	17°22	20° 8	18°49	26° 5	1°11	28°40	26°37	11°37	17°54	1°30	1°57	29°33	n.a.	M20
T 21	7 36 39	25°49'19	29°47	21°56	20° 2	26°50	1°25	28°36	26°38	11°38	17°54	1°30	1°54	29°39	n.a.	T 21
W22	7 40 35	26°49'41	11 ~ 59	23°44	21°15	27°35	1°39	28°33	26°38	11°39	17°53	1°29	1°50	29°46	n.a.	W22
T 23	7 44 32	27°50'01	24° 1	25°33	22°27	28°20	1°52	28°29	26°39	11°40	17°52	1°29	1°47	29°52	n.a.	T 23
F 24	7 48 28	28°50'19	5 ろ 55	27°24	23°40	29° 5	2° 6	28°25	26°40	11°41	17°51	1°28	1°44	29°59	n.a.	F 24
S 25	7 52 25	29°50'35	17°45	29°15	24°53	29°51	2°19	28°21	26°40	11°42	17°50	1°28	1°41	0≈ 6	n.a.	S 25
S 26	7 56 21	0≈50'50	29°32	1≈ 7	26° 6	0) €36	2°32	28°18	26°41	11°43	17°49	1°D28	1°38	0°12	n.a.	S 26
M27	8 0 18	1°51'03	11≈20	3° 0	27°19	1°21	2°46	28°14	26°42	11°43	17°48	1°R28	1°34	0°19	n.a.	M27
T 28	8 4 15	2°51'13	23° 9	4°54	28°32	2° 6	2°59	28°10	26°43	11°44	17°47	1°28	1°31	0°26	n.a.	T 28
W29	8 8 1 1	3°51'22	5 米 2	6°48	29°45	2°50	3°12	28° 6	26°44	11°45	17°46	1°28	1°28	0°32	n.a.	W29
T 30	8 12 8	4°51'28	17° 3	8°43	0 궁 57	3°35	3°25	28° 2	26°45	11°45	17°45	1°27	1°25	0°39	n.a.	T 30
F 31	8 16 4	5≈51'32	29 米 13	10≈39	2 ට 10	4 ∺ 20	3 ට 38	27 Ω 58	26 Y 46	11 M .46	17 M 44	1 Ω 27	1 Ω 22	0≈46	n.a.	F 31

Delta T = 04h37m57s

Julian Calendar 1 Jan. 495 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 496 BCE

FEBRUARY 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ď	4	ħ) f	¥	Р	C°	ಬ	Ç	к 0	Day
S 1	8 20 1	6≈51'34	11 Y 36	12≈35	3 ට 23	5 米 5	3 ප 51	27°R53	26 Ƴ 47	11 M .46	17°R42	1°R26	1 Ω 19	0≈52	n.a.	S 1
S 2	8 23 57	7°51'34	24°15	14°32	4°36	5°50	4° 4	27 Ω 49	26°48	11°47	17 m)41	1 Q 26	1°15	0°59	n.a.	S 2
M 3	8 27 54	8°51'31	7 8 14	16°29	5°49	6°34	4°17	27°45	26°50	11°48	17°40	1°D26	1°12	1° 6	n.a.	M 3
T 4	8 31 50	9°51'26	20°36	18°25	7° 2	7°19	4°30	27°41	26°51	11°48	17°39	1°26	1° 9	1°12	n.a.	T 4
W 5	8 35 47	10°51'19	4 Ⅱ 22	20°21	8°15	8° 4	4°43	27°36	26°52	11°48	17°38	1°26	1° 6	1°19	n.a.	W 5
T 6	8 39 44	11°51'09	18°33	22°17	9°28	8°48	4°56	27°32	26°54	11°49	17°36	1°27	1° 3	1°25	n.a.	T 6
F 7	8 43 40	12°50'57	3 9 9	24°11	10°41	9°33	5° 8	27°28	26°55	11°49	17°35	1°28	1° 0	1°32	n.a.	F 7
S 8	8 47 37	13°50'43	18° 4	26° 4	11°54	10°17	5°21	27°23	26°57	11°50	17°34	1°29	0°56	1°39	n.a.	S 8
S 9	8 51 33	14°50'26	3 Ω 12	27°56	13° 7	11° 2	5°34	27°19	26°58	11°50	17°32	1°R29	0°53	1°45	n.a.	S 9
M10	8 55 30	15°50'07	18°24	29°45	14°20	11°46	5°46	27°14	27° 0	11°50	17°31	1°28	0°50	1°52	n.a.	M10
T 11	8 59 26	16°49'46	3 m 31	1 ★ 32	15°33	12°30	5°58	27°10	27° 1	11°50	17°30	1°27	0°47	1°59	n.a.	T 11
W12	9 3 23	17°49'23	18°23	3°15	16°46	13°14	6°11	27° 5	27° 3	11°51	17°28	1°25	0°44	2° 5	n.a.	W12
T 13	9 7 19	18°48'58	2 ≏ 54	4°56	18° 0	13°59	6°23	27° 1	27° 5	11°51	17°27	1°23	0°40	2°12	n.a.	T 13
F 14	9 11 16	19°48'31	16°58	6°32	19°13	14°43	6°35	26°56	27° 6	11°51	17°26	1°21	0°37	2°19	n.a.	F 14
S 15	9 15 12	20°48'03	0 M .34	8° 3	20°26	15°27	6°47	26°51	27° 8	11°51	17°24	1°19	0°34	2°25	n.a.	S 15
S 16	9 19 9	21°47'32	13°43	9°30	21°39	16°11	6°59	26°47	27°10	11°51	17°23	1°18	0°31	2°32	n.a.	S 16
M17	9 23 6	22°46'59	26°27	10°51	22°52	16°55	7°11	26°42	27°12	11°51	17°21	1°D18	0°28	2°39	n.a.	M17
T 18	9 27 2	23°46'25	8 才 51	12° 7	24° 5	17°39	7°23	26°37	27°14	11°R51	17°20	1°18	0°25	2°45	n.a.	T 18
W19	9 30 59	24°45'49	20°59	13°16	25°18	18°23	7°35	26°33	27°16	11°51	17°18	1°20	0°21	2°52	n.a.	W19
T 20	9 34 55	25°45'11	2 3 55	14°19	26°31	19° 7	7°47	26°28	27°18	11°51	17°17	1°22	0°18	2°59	n.a.	T 20
F 21	9 38 52	26°44'31	14°44	15°16	27°45	19°51	7°59	26°23	27°20	11°51	17°15	1°23	0°15	3° 5	n.a.	F 21
S 22	9 42 48	27°43'48	26°30	16° 5	28°58	20°35	8°10	26°19	27°22	11°51	17°14	1°R24	0°12	3°12	n.a.	S 22
S 23	9 46 45	28°43'04	8 ≈ 17	16°47	0≈11	21°18	8°22	26°14	27°24	11°51	17°12	1°24	0° 9	3°18	n.a.	S 23
M24	9 50 41	29°42'18	20° 7	17°22	1°24	22° 2	8°33	26° 9	27°26	11°50	17°10	1°23	0° 6	3°25	n.a.	M24
T 25	9 54 38	0) (41′29	2 米 2	17°49	2°37	22°46	8°44	26° 5	27°29	11°50	17° 9	1°20	0° 2	3°32	n.a.	T 25
W26	9 58 35	1°40'39	14° 5	18° 9	3°51	23°29	8°56	26° 0	27°31	11°50	17° 7	1°15	29959	3°38	n.a.	W26
T 27	10 231	2°39'46	26°17	18°21	5° 4	24°13	9° 7	25°55	27°33	11°50	17° 6	1°10	29°56	3°45	n.a.	T 27
F 28	10 6 28	3 ∺ 38'51	8 Υ 40	18°R27	6≈17	24 米 56	9 ට 18	25 Ω 51	27 Y 35	11 M 49	17 m) 4	1 Ω 4	29953	3≈52	n.a.	F 28

Delta T = 04h37m56s

MARCH 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 10 24	4) €37'53	21 Y 14	18°R25	7≈30	25) 40	9 3 29	25°R46	27 Y 38	11°R49	17°R 2	0°R59	29950	3≈58	n.a.	S 1
S 2	10 14 21	5°36'53	4 8 2	18 ¥ 16	8°43	26°23	9°39	25 Ω 42	27°40	11 M .49	17 m) 1	0 Ω 54	29°46	4° 5	n.a.	S 2
M 3	10 18 17	6°35'51	17° 5	18° 1	9°56	27° 7	9°50	25°37	27°43	11°48	16°59	0°51	29°43	4°12	n.a.	M 3
T 4	10 22 14	7°34'47	0Ⅱ25	17°39	11°10	27°50	10° 1	25°33	27°45	11°48	16°57	0°49	29°40	4°18	n.a.	T 4
W 5	10 26 10	8°33'40	14° 4	17°12	12°23	28°33	10°11	25°28	27°48	11°47	16°56	0°D49	29°37	4°25	n.a.	W 5
T 6	10 30 7	9°32'30	28° 2	16°40	13°36	29°17	10°22	25°24	27°50	11°47	16°54	0°50	29°34	4°32	n.a.	T 6
F 7	10 34 3	10°31'19	129519	16° 4	14°49	29°59	10°32	25°19	27°53	11°46	16°52	0°52	29°31	4°38	n.a.	F 7
S 8	10 38 0	11°30'05	26°54	15°24	16° 2	0 Υ 43	10°42	25°15	27°55	11°46	16°51	0°R52	29°27	4°45	n.a.	S 8
S 9	10 41 57	12°28'48	11 Ω 44	14°41	17°16	1°26	10°52	25°11	27°58	11°45	16°49	0°52	29°24	4°51	n.a.	S 9
M10	10 45 53	13°27'29	26°40	13°57	18°29	2° 9	11° 2	25° 6	28° 1	11°44	16°47	0°50	29°21	4°58	n.a.	M10
T 11	10 49 50	14°26'08	11 m y37	13°12	19°42	2°52	11°12	25° 2	28° 4	11°44	16°46	0°46	29°18	5° 5	n.a.	T 11
W12	10 53 46	15°24'45	26°26	12°26	20°55	3°35	11°22	24°58	28° 6	11°43	16°44	0°40	29°15	5°11	n.a.	W12
T 13	10 57 43	16°23'20	10 ≏ 58	11°41	22° 9	4°18	11°32	24°54	28° 9	11°42	16°42	0°32	29°11	5°18	n.a.	T 13
F 14	11 139	17°21'53	25° 6	10°58	23°22	5° 1	11°41	24°49	28°12	11°42	16°41	0°25	29° 8	5°25	n.a.	F 14
S 15	11 5 36	18°20'24	8 M .49	10°17	24°35	5°43	11°51	24°45	28°15	11°41	16°39	0°19	29° 5	5°31	n.a.	S 15
S 16	11 9 32	19°18'53	22° 3	9°39	25°48	6°26	12° 0	24°41	28°18	11°40	16°37	0°13	29° 2	5°38	n.a.	S 16
M17	11 13 29	20°17'21	4 ₹ 52	9° 5	27° 1	7° 9	12° 9	24°37	28°21	11°39	16°36	0°10	28°59	5°45	n.a.	M17
T 18	11 17 26	21°15'46	17°19	8°34	28°15	7°51	12°18	24°33	28°23	11°38	16°34	0°D 9	28°56	5°51	n.a.	T 18
W19	11 21 22	22°14'11	29°28	8° 8	29°28	8°34	12°27	24°29	28°26	11°38	16°32	0° 9	28°52	5°58	n.a.	W19
T 20	11 25 19	23°12'33	11 る 24	7°46	0) €41	9°17	12°36	24°26	28°29	11°37	16°31	0°10	28°49	6° 5	n.a.	T 20
F 21	11 29 15	24°10'54	23°12	7°30	1°54	9°59	12°45	24°22	28°32	11°36	16°29	0°11	28°46	6°11	n.a.	F 21
S 22	11 33 12	25° 9'13	4≈58	7°18	3° 8	10°41	12°53	24°18	28°35	11°35	16°27	0°R11	28°43	6°18	n.a.	S 22
S 23	11 37 8	26° 7'30	16°47	7°11	4°21	11°24	13° 2	24°15	28°38	11°34	16°26	0° 9	28°40	6°25	n.a.	S 23
M24	11 41 5	27° 5'46	28°41	7°D 9	5°34	12° 6	13°10	24°11	28°42	11°33	16°24	0° 6	28°37	6°31	n.a.	M24
T 25	11 45 1	28° 4'00	10) 45	7°12	6°47	12°49	13°18	24° 8	28°45	11°32	16°22	299559	28°33	6°38	n.a.	T 25
W26	11 48 58	29° 2'11	23° 0	7°20	8° 1	13°31	13°26	24° 4	28°48	11°31	16°21	29°51	28°30	6°44	n.a.	W26
T 27	11 52 54	0 ℃ 0'22	5 Ƴ 27	7°33	9°14	14°13	13°34	24° 1	28°51	11°30	16°19	29°41	28°27	6°51	n.a.	T 27
F 28	11 56 51	0°58'30	18° 7	7°50	10°27	14°55	13°42	23°58	28°54	11°28	16°17	29°30	28°24	6°58	n.a.	F 28
S 29	12 0 48	1°56'36	18 0	8°12	11°41	15°37	13°49	23°54	28°57	11°27	16°16	29°19	28°21	7° 4	n.a.	S 29
S 30	12 4 44	2°54'41	14° 6	8°38	12°54	16°19	1 <u>3</u> °57	23°51	29° 1	11°26	16°14	29°10	28°17	7°11	n.a.	S 30
M31	12 8 41	3 Υ 52'43	27 8 23	9 米 9	14 米 7	17 Υ 2	14궁 4	23 Ω 48	29 Ƴ 4	11 M 25	16 M)12	2995 2	289514	7 ≈ 18	n.a.	M31

Delta T = 04h37m55s

Julian Calendar 1 March 495 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 495 BCE

APRIL 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 12 37	4 Υ 50'44	10Ⅲ52	9){ 44	15) (20	17 Y 44	14 궁 11	23°R45	29 ° 7	11°R24	16°R11	28°R58	289911	7≈24	n.a.	T 1
W 2	12 16 34	5°48'42	24°34	10°22	16°34	18°25	14°18	23 Ω 42	29°10	11 M 23	16Mp 9	28955	28° 8	7°31	n.a.	W 2
T 3	12 20 30	6°46'39	8 9 27	11° 4	17°47	19° 7	14°25	23°40	29°14	11°21	16° 8	28°D55	28° 5	7°38	n.a.	T 3
F 4	12 24 27	7°44'33	22°33	11°50	19° 0	19°49	14°32	23°37	29°17	11°20	16° 6	28°R55	28° 2	7°44	n.a.	F 4
S 5	12 28 23	8°42'26	6 Ω 50	12°40	20°13	20°31	14°39	23°34	29°20	11°19	16° 5	28°55	27°58	7°51	n.a.	S 5
S 6	12 32 20	9°40'17	21°17	13°32	21°27	21°13	14°45	23°32	29°23	11°17	16° 3	28°53	27°55	7°58	n.a.	S 6
M 7	12 36 17	10°38'06	5 m 51	14°28	22°40	21°54	14°51	23°29	29°27	11°16	16° 2	28°49	27°52	8° 4	n.a.	M 7
T 8	12 40 13	11°35'52	20°25	15°27	23°53	22°36	14°57	23°27	29°30	11°15	16° 0	28°42	27°49	8°11	n.a.	T 8
W 9	12 44 10	12°33'38	4 Ω 55	16°29	25° 7	23°18	15° 3	23°25	29°34	11°13	15°59	28°33	27°46	8°18	n.a.	W 9
T 10	12 48 6	13°31'21	19°12	17°34	26°20	23°59	15° 9	23°23	29°37	11°12	15°57	28°22	27°42	8°24	n.a.	T 10
F 11	12 52 3	14°29'03	3 M .12	18°42	27°33	24°41	15°15	23°20	29°40	11°11	15°56	28°11	27°39	8°31	n.a.	F 11
S 12	12 55 59	15°26'44	16°50	19°52	28°46	25°22	15°20	23°18	29°44	11° 9	15°54	28° 1	27°36	8°37	n.a.	S 12
S 13	12 59 56	16°24'24	0 ≯ 3	21° 6	29°59	26° 4	15°25	23°17	29°47	11°8	15°53	27°52	27°33	8°44	n.a.	S 13
M14	13 3 52	17°22'02	12°52	22°21	1 Υ 13	26°45	15°31	23°15	29°51	11° 6	15°52	27°45	27°30	8°51	n.a.	M14
T 15	13 7 49	18°19'39	25°20	23°40	2°26	27°27	15°36	23°13	29°54	11° 5	15°50	27°41	27°27	8°57	n.a.	T 15
W16	13 11 45	19°17'15	7 궁 31	25° 0	3°40	28° 8	15°40	23°11	29°58	11° 4	15°49	27°39	27°23	9° 4	n.a.	W16
T 17	13 15 42	20°14'50	19°28	26°24	4°53	28°49	15°45	23°10	0 8 1	11° 2	15°48	27°D39	27°20	9°11	n.a.	T 17
F 18	13 19 39	21°12'24	1≈18	27°49	6° 6	29°30	15°50	23° 8	0° 4	11° 1	15°46	27°R39	27°17	9°17	n.a.	F 18
S 19	13 23 35	22° 9'57	13° 6	29°17	7°20	0812	15°54	23° 7	0° 8	10°59	15°45	27°38	27°14	9°24	n.a.	S 19
S 20	13 27 32	23° 7'28	24°57	0 Υ 48	8°33	0°53	15°58	23° 6	0°11	10°58	15°44	27°36	27°11	9°31	n.a.	S 20
M21	13 31 28	24° 4'59	6 ¥ 56	2°20	9°46	1°34	16° 2	23° 5	0°15	10°56	15°43	27°31	27° 8	9°37	n.a.	M21
T 22	13 35 25	25° 2'29	19° 7	3°55	11° 0	2°15	16° 6	23° 4	0°18	10°54	15°41	27°24	27° 4	9°44	n.a.	T 22
W23	13 39 21	25°59'57	1 Y 33	5°33	12°13	2°56	16° 9	23° 3	0°22	10°53	15°40	27°14	27° 1	9°51	n.a.	W23
T 24	13 43 18	26°57'24	14°15	7°12	13°26	3°37	16°13	23° 2	0°25	10°51	15°39	27° 2	26°58	9°57	n.a.	T 24
F 25	13 47 14	27°54'51	27°14	8°54	14°40	4°18	16°16	23° 1	0°29	10°50	15°38	26°50	26°55	10° 4	n.a.	F 25
S 26	13 51 11	28°52'16	10829	10°39	15°53	4°59	16°19	23° 1	0°32	10°48	15°37	26°37	26°52	10°11	n.a.	S 26
S 27	13 55 8	29°49'40	23°57	12°25	17° 6	5°40	16°22	23° 0	0°36	10°47	15°36	26°26	26°48	10°17	n.a.	S 27
M28	13 59 4	0847'04	7 Ⅲ 36	14°14	18°20	6°20	16°25	23° 0	0°39	10°45	15°35	26°17	26°45	10°24	n.a.	M28
T 29	14 3 1	1°44'25	21°25	16° 5	19°33	7° 1	16°27	22°59	0°43	10°44	15°33	26°12	26°42	10°30	n.a.	T 29
W30	14 6 57	2 8 41'46	5920	17 Y 58	20 Υ 46	7 8 42	16 ට 29	22 Ω 59	0 8 46	10ML42	15 m /32	2695 8	26939	10≈37	n.a.	W30

Delta T = 04h37m53s

MAY 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	14 10 54	3839'06	199520	19 Y 54	22 Y 0	8 8 23	16 궁 32	22°R59	0 8 50	10°R40	15°R31	26°R 7	26936	10≈44	n.a.	T 1
F 2	14 14 50	4°36'24	3 Ω 25	21°52	23°13	9° 3	16°34	22°D59	0°53	10 M 39	15 m y31	2695 7	26°33	10°50	n.a.	F 2
S 3	14 18 47	5°33'41	17°34	23°51	24°27	9°44	16°35	22 N 59	0°57	10°37	15°30	26° 7	26°29	10°57	n.a.	S 3
S 4	14 22 43	6°30'57	1 m) 45	25°53	25°40	10°24	16°37	22°59	1° 0	10°35	15°29	26° 5	26°26	11° 4	n.a.	S 4
M 5	14 26 40	7°28'11	15°57	27°57	26°53	11° 5	16°38	22°59	1° 4	10°34	15°28	26° 1	26°23	11°10	n.a.	M 5
T 6	14 30 37	8°25'25	0 ჲ 6	0 8 2	28° 7	11°45	16°39	23° 0	1° 7	10°32	15°27	25°54	26°20	11°17	n.a.	T 6
W 7	14 34 33	9°22'38	14°10	2° 9	29°20	12°26	16°40	23° 0	1°11	10°31	15°26	25°45	26°17	11°24	n.a.	W 7
T 8	14 38 30	10°19'49	28° 4	4°17	0 8 34	13° 6	16°41	23° 1	1°14	10°29	15°25	25°34	26°14	11°30	n.a.	T 8
F 9	14 42 26	11°17'00	11 M .44	6°26	1°47	13°47	16°42	23° 1	1°18	10°27	15°25	25°23	26°10	11°37	n.a.	F 9
S 10	14 46 23	12°14'11	25° 6	8°37	3° 0	14°27	16°42	23° 2	1°21	10°26	15°24	25°12	26° 7	11°44	n.a.	S 10
S 11	14 50 19	13°11'21	8 7 8	10°48	4°14	15° 7	16°43	23° 3	1°25	10°24	15°23	25° 3	26° 4	11°50	n.a.	S 11
M12	14 54 16	14° 8'30	20°51	12°59	5°27	15°47	16°R43	23° 4	1°28	10°23	15°22	24°56	26° 1	11°57	n.a.	M12
T 13	14 58 13	15° 5'39	3 る 15	15°11	6°41	16°28	16°43	23° 5	1°31	10°21	15°22	24°52	25°58	12° 4	n.a.	T 13
W14	15 2 9	16° 2'48	15°24	17°22	7°54	17° 8	16°42	23° 6	1°35	10°19	15°21	24°50	25°54	12°10	n.a.	W14
T 15	15 6 6	16°59'56	27°21	19°33	9° 8	17°48	16°42	23° 7	1°38	10°18	15°21	24°D49	25°51	12°17	n.a.	T 15
F 16	15 10 2	17°57'04	9≈12	21°44	10°21	18°28	16°41	23° 9	1°42	10°16	15°20	24°50	25°48	12°24	n.a.	F 16
S 17	15 13 59	18°54'12	21° 1	23°53	11°35	19°8	16°40	23°10	1°45	10°15	15°20	24°R50	25°45	12°30	n.a.	S 17
S 18	15 17 55	19°51'20	2) 54	26° 2	12°48	19°48	16°39	23°12	1°48	10°13	15°19	24°49	25°42	12°37	n.a.	S 18
M19	15 21 52	20°48'28	14°56	28° 9	14° 2	20°28	16°38	23°13	1°52	10°11	15°19	24°46	25°39	12°43	n.a.	M19
T 20	15 25 48	21°45'35	27°11	0 Ⅱ 15	15°15	21° 8	16°36	23°15	1°55	10°10	15°18	24°41	25°35	12°50	n.a.	T 20
W21	15 29 45	22°42'43	9 Ƴ 44	2°19	16°29	21°48	16°35	23°17	1°59	10° 8	15°18	24°34	25°32	12°57	n.a.	W21
T 22	15 33 42	23°39'50	22°37	4°21	17°42	22°28	16°33	23°19	2° 2	10° 7	15°17	24°25	25°29	13° 3	n.a.	T 22
F 23	15 37 38	24°36'57	5 8 51	6°22	18°56	23° 8	16°31	23°21	2° 5	10° 5	15°17	24°15	25°26	13°10	n.a.	F 23
S 24	15 41 35	25°34'04	19°24	8°21	20°10	23°48	16°28	23°23	2° 8	10° 4	15°17	24° 5	25°23	13°17	n.a.	S 24
S 25	15 45 31	26°31'12	3 II 15	10°17	21°23	24°28	16°26	23°25	2°12	10° 2	15°17	23°57	25°19	13°23	n.a.	S 25
M26	15 49 28	27°28'19	17°19	12°12	22°37	25° 7	16°23	23°28	2°15	10° 0	15°16	23°50	25°16	13°30	n.a.	M26
T 27	15 53 24	28°25'25	19532	14° 4	23°50	25°47	16°21	23°30	2°18	9°59	15°16	23°46	25°13	13°37	n.a.	T 27
W28	15 57 21	29°22'32	15°49	15°55	25° 4	26°27	16°18	23°32	2°21	9°57	15°16	23°44	25°10	13°43	n.a.	W28
T 29	16 117	0 Ⅱ 19'38	oΩ 7	17°43	26°18	27° 6	16°15	23°35	2°25	9°56	15°16	23°D44	25° 7	13°50	n.a.	T 29
F 30	16 5 14	1°16'44	14°23	19°30	27°31	27°46	16°11	23°38	2°28	9°54	15°16	23°45	25° 4	13°57	n.a.	F 30
S 31	16 9 11	2 Ⅱ 13'50	28 Ω 34	21 Ⅱ 14	28 8 45	28 8 26	16 ට 8	23 \O 40	2 8 31	9 M .53	15 m)16	23°R46	2599 0	14≈ 3	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m52s

Julian Calendar 1 May 495 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 495 BCE

JUNE 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	16 13 7	3 Ⅱ 10'56	12 m /40	22 II 56	29 8 59	29 8 5	16°R 4	23 Ω 43	2 8 34	9°R52	15°D16	23°R45	24957	14≈10	n.a.	S 1
M 2	16 17 4	4° 8'01	26°38	24°36	1 I I12	29°45	16 る 0	23°46	2°37	9 M 50	15 m)16	239543	24°54	14°17	n.a.	M 2
T 3	16 21 0	5° 5'06	10 ≏ 27	26°14	2°26	0∏24	15°56	23°49	2°40	9°49	15°16	23°39	24°51	14°23	n.a.	T 3
W 4	16 24 57	6° 2'11	24° 7	27°49	3°40	1° 4	15°52	23°52	2°43	9°47	15°16	23°33	24°48	14°30	n.a.	W 4
T 5	16 28 53	6°59'16	7 M 35	29°23	4°53	1°43	15°48	23°56	2°46	9°46	15°16	23°26	24°45	14°37	n.a.	T 5
F 6	16 32 50	7°56'21	20°51	0954	6° 7	2°23	15°43	23°59	2°49	9°44	15°16	23°18	24°41	14°43	n.a.	F 6
S 7	16 36 46	8°53'26	3 ₹ 51	2°24	7°21	3° 2	15°38	24° 2	2°52	9°43	15°16	23°11	24°38	14°50	n.a.	S 7
S 8	16 40 43	9°50'32	16°36	3°51	8°35	3°41	15°34	24° 6	2°55	9°42	15°16	23° 5	24°35	14°57	n.a.	S 8
M 9	16 44 40	10°47'38	29° 6	5°16	9°48	4°21	15°29	24° 9	2°58	9°40	15°17	23° 0	24°32	15° 3	n.a.	M 9
T 10	16 48 36	11°44'44	11 る 22	6°38	11° 2	5° 0	15°23	24°13	3° 1	9°39	15°17	22°58	24°29	15°10	n.a.	T 10
W11	16 52 33	12°41'52	23°26	7°59	12°16	5°39	15°18	24°17	3° 4	9°38	15°17	22°D57	24°25	15°17	n.a.	W11
T 12	16 56 29	13°38'59	5≈21	9°17	13°30	6°18	15°13	24°21	3° 7	9°37	15°18	22°58	24°22	15°23	n.a.	T 12
F 13	17 0 26	14°36'08	17°11	10°32	14°43	6°58	15° 7	24°24	3°10	9°35	15°18	22°59	24°19	15°30	n.a.	F 13
S 14	17 4 22	15°33'17	29° 0	11°45	15°57	7°37	15° 1	24°28	3°13	9°34	15°18	23° 1	24°16	15°36	n.a.	S 14
S 15	17 8 19	16°30'26	10) € 53	12°56	17°11	8°16	14°55	24°32	3°15	9°33	15°19	23° 2	24°13	15°43	n.a.	S 15
M16	17 12 16	17°27'37	22°55	14° 4	18°25	8°55	14°49	24°37	3°18	9°32	15°19	23°R 2	24°10	15°50	n.a.	M16
T 17	17 16 12	18°24'48	5 Υ 11	15°10	19°39	9°34	14°43	24°41	3°21	9°30	15°20	23° 1	24° 6	15°56	n.a.	T 17
W18	17 20 9	19°22'01	17°46	16°13	20°53	10°13	14°37	24°45	3°24	9°29	15°20	22°58	24° 3	16° 3	n.a.	W18
T 19	17 24 5	20°19'14	0842	17°12	22° 7	10°52	14°31	24°49	3°26	9°28	15°21	22°54	24° 0	16°10	n.a.	T 19
F 20	17 28 2	21°16'28	14° 2	18° 9	23°21	11°31	14°24	24°54	3°29	9°27	15°22	22°49	23°57	16°16	n.a.	F 20
S 21	17 31 58	22°13'43	27°46	19° 3	24°35	12°10	14°17	24°58	3°31	9°26	15°22	22°45	23°54	16°23	n.a.	S 21
S 22	17 35 55	23°11'00	11 Ⅲ 52	19°54	25°49	12°49	14°11	25° 3	3°34	9°25	15°23	22°41	23°51	16°30	n.a.	S 22
M23	17 39 51	24° 8'17	26°17	20°41	27° 2	13°28	14° 4	25° 7	3°37	9°24	15°24	22°37	23°47	16°36	n.a.	M23
T 24	17 43 48	25° 5'35	10953	21°25	28°16	14° 7	13°57	25°12	3°39	9°23	15°24	22°36	23°44	16°43	n.a.	T 24
W25	17 47 45	26° 2'53	25°36	22° 6	29°30	14°46	13°50	25°17	3°41	9°22	15°25	22°D35	23°41	16°50	n.a.	W25
T 26	17 51 41	27° 0'13	10 Ω 17	22°42	09୍ଦେ44	15°25	13°43	25°22	3°44	9°21	15°26	22°36	23°38	16°56	n.a.	T 26
F 27	17 55 38	27°57'33	24°52	23°15	1°58	16° 3	13°36	25°27	3°46	9°20	15°27	22°37	23°35	17° 3	n.a.	F 27
S 28	17 59 34	28°54'53	9 m)17	23°43	3°12	16°42	13°28	25°32	3°49	9°19	15°28	22°39	23°31	17°10	n.a.	S 28
S 29	18 3 31	29°52'15	23°27	24° 7	4°27	17°21	13°21	25°37	3°51	9°18	15°29	22°R39	23°28	17°16	n.a.	S 29
M30	18 7 27	09549'37	7 ≏ 22	249526	59541	18耳 0	13 る 13	25 Ω 42	3 8 53	9 ™ 17	15 m 30	22539	239525	17≈23	n.a.	M30

Delta T = 04h37m51s

JULY 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

23©22 17≈3 23°19 17°3 23°16 17°4 23°12 17°5 23° 9 17°5 23° 6 18° 23° 3 18°1 23° 0 18°1	6 n.a. 3 n.a. 0 n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 1 W 2 T 3 F 4 S 5 S 6
23°16 17°4 23°12 17°5 23° 9 17°5 23° 6 18° 23° 3 18°1 23° 0 18°1	3 n.a. 0 n.a. 6 n.a. 3 n.a.	T 3 F 4 S 5 S 6
23°12 17°5 23° 9 17°5 23° 6 18° 23° 3 18°1 23° 0 18°1	0 n.a. 6 n.a. 3 n.a.	F 4 S 5 S 6
23° 9 17°5 23° 6 18° 23° 3 18°1 23° 0 18°1	6 n.a. 3 n.a.	S 5 S 6
23° 6 18° 23° 3 18°1 23° 0 18°1	3 n.a.	S 6
23° 3 18°1 23° 0 18°1		
23° 0 18°1	0 n.a.	
		M 7
22057 1002	-	T 8
22°57 18°2		W 9
22°53 18°3		T 10
22°50 18°3	-	F 11 S 12
1	n.a.	
		S 13
		M14
		T 15
	-	W16
		T 17 F 18
		S 19
		S 20
		M21
		T 22 W23
		T 24
		F 25
		S 26
		S 27 M28
		T 29
	•	W30
		T 31
	22°44 18°5 22°41 18°5 22°37 19° 22°34 19°1: 22°31 19°1 22°28 19°2 22°25 19°3 22°22 19°3 22°18 19°4 22°15 19°5 22°12 19°5 22° 9 20° 22° 6 20°1 22° 3 20°1 21°59 20°2 21°56 20°3 21°53 20°3 21°50 20°4	22°44 18°50 n.a. 22°41 18°56 n.a. 22°37 19°3 n.a. 22°34 19°10 n.a. 22°31 19°16 n.a. 22°28 19°23 n.a. 22°25 19°30 n.a. 22°22 19°36 n.a. 22°15 19°50 n.a. 22°15 19°56 n.a. 22°16 20°10 n.a. 22°3 20°16 n.a. 21°59 20°3 n.a. 21°56 20°30 n.a. 21°56 20°30 n.a. 21°57 20°36 n.a. 21°57 20°37 n.a.

Delta T = 04h37m50s

Julian Calendar 1 July 495 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 26 June 495 BCE

AUGUST 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	20 13 37	1 Ω 37'05	10 × 7 4	13953	15 Ω 15	89527	9°R12	28 N 55	4 8 43	9M 5	16 T 15	22529	219543	20≈56	n.a.	F 1
S 2	20 17 34	2°35'15	22°27	14°37	16°30	9° 5	9 ප 6	29° 2	4°44	9° 5	16°17	22°30	21°40	21° 3	n.a.	S 2
S 3	20 21 30	3°33'27	4 云 39	15°29	17°44	9°43	8°59	29° 9	4°45	9° 6	16°19	22°30	21°37	21°10	n.a.	S 3
M 4	20 25 27	4°31'40	16°41	16°28	18°58	10°21	8°53	29°16	4°45	9° 6	16°21	22°R31	21°34	21°16	n.a.	M 4
T 5	20 29 23	5°29'56	28°37	17°35	20°13	10°59	8°47	29°22	4°46	9° 6	16°23	22°31	21°31	21°23	n.a.	T 5
W 6	20 33 20	6°28'13	10≈29	18°47	21°27	11°37	8°40	29°29	4°46	9° 6	16°25	22°30	21°28	21°30	n.a.	W 6
T 7	20 37 16	7°26'32	22°18	20° 6	22°41	12°15	8°34	29°36	4°47	9° 7	16°27	22°29	21°24	21°36	n.a.	T 7
F 8	20 41 13	8°24'53	4) € 7	21°31	23°56	12°53	8°29	29°43	4°48	9° 7	16°29	22°27	21°21	21°43	n.a.	F 8
S 9	20 45 10	9°23'16	15°58	23° 0	25°10	13°31	8°23	29°50	4°48	9° 7	16°31	22°24	21°18	21°50	n.a.	S 9
S 10	20 49 6	10°21'41	27°54	24°34	26°24	14° 9	8°17	29°57	4°48	9° 8	16°33	22°21	21°15	21°56	n.a.	S 10
M11	20 53 3	11°20'08	9 Ƴ 58	26°11	27°39	14°46	8°12	0Mp 4	4°49	9° 8	16°35	22°19	21°12	22° 3	n.a.	M11
T 12	20 56 59	12°18'38	22°13	27°52	28°53	15°24	8° 7	0°11	4°49	9° 9	16°37	22°17	21° 9	22°10	n.a.	T 12
W13	21 0 56	13°17'09	4842	29°36	0 m) 7	16° 2	8° 2	0°18	4°49	9° 9	16°39	22°16	21° 5	22°16	n.a.	W13
T 14	21 4 52	14°15'44	17°31	1 Ω 22	1°22	16°40	7°57	0°25	4°49	9°10	16°41	22°D15	21° 2	22°23	n.a.	T 14
F 15	21 8 49	15°14'20	0 Ⅱ 42	3°10	2°36	17°18	7°52	0°32	4°49	9°10	16°43	22°16	20°59	22°30	n.a.	F 15
S 16	21 12 45	16°12'59	14°17	4°59	3°51	17°55	7°47	0°40	4°50	9°11	16°45	22°17	20°56	22°36	n.a.	S 16
S 17	21 16 42	17°11'40	28°20	6°49	5° 5	18°33	7°43	0°47	4°R50	9°12	16°47	22°19	20°53	22°43	n.a.	S 17
M18	21 20 39	18°10'24	129547	8°40	6°19	19°11	7°39	0°54	4°50	9°12	16°49	22°20	20°49	22°50	n.a.	M18
T 19	21 24 35	19° 9'10	27°38	10°32	7°34	19°48	7°34	1° 1	4°49	9°13	16°52	22°R20	20°46	22°56	n.a.	T 19
W20	21 28 32	20° 7'58	12 Ω 45	12°24	8°48	20°26	7°30	1° 8	4°49	9°14	16°54	22°19	20°43	23° 3	n.a.	W20
T 21	21 32 28	21° 6'48	27°59	14°15	10° 2	21° 4	7°27	1°15	4°49	9°14	16°56	22°16	20°40	23°10	n.a.	T 21
F 22	21 36 25	22° 5'41	13 M p 11	16° 7	11°17	21°41	7°23	1°23	4°49	9°15	16°58	22°13	20°37	23°16	n.a.	F 22
S 23	21 40 21	23° 4'35	28°11	17°58	12°31	22°19	7°20	1°30	4°49	9°16	17° 0	22° 8	20°34	23°23	n.a.	S 23
S 24	21 44 18	24° 3'31	12 ≏ 49	19°49	13°45	22°57	7°17	1°37	4°48	9°17	17° 3	22° 4	20°30	23°30	n.a.	S 24
M25	21 48 14	25° 2'29	27° 2	21°39	15° 0	23°34	7°14	1°44	4°48	9°18	17° 5	22° 0	20°27	23°36	n.a.	M25
T 26	21 52 11	26° 1'29	10 M .47	23°28	16°14	24°12	7°11	1°52	4°47	9°19	17° 7	21°58	20°24	23°43	n.a.	T 26
W27	21 56 7	27° 0'31	24° 4	25°17	17°28	24°49	7° 8	1°59	4°47	9°20	17°10	21°D57	20°21	23°50	n.a.	W27
T 28	22 0 4	27°59'34	6 才 57	27° 5	18°43	25°27	7° 6	2° 6	4°46	9°21	17°12	21°57	20°18	23°56	n.a.	T 28
F 29	22 4 1	28°58'40	1 <u>9</u> °28	28°52	19°57	26° 4	7° 3	2°14	4°46	9°22	17°14	21°58	20°14	24° 3	n.a.	F 29
S 30	22 7 57	29°57'48	1 ਰ 42	0 m 39	21°11	26°42	7° 1	2°21	4°45	9°23	17°16	22° 0	20°11	24°10	n.a.	S 30
S 31	22 11 54	0 m 56'57	13 云 45	2 m 24	22 M 26	279519	7중 0	2 m /28	4844	9 M 24	17 m)19	2295 1	2095 8	24≈16	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m48s

SEPTEMBER 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Й(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	22 15 50	1 m 56'08	25 궁 39	4MD 9	23 Mp 40	27957	6°R58	2 m 35	4°R44	9M25	17 m /21	22°R 1	2095 5	24≈23	n.a.	M 1
T 2	22 19 47	2°55'22	7≈29	5°53	24°54	28°34	6 ප 56	2°43	4 8 43	9°26	17°23	2299 0	20° 2	24°30	n.a.	T 2
W 3	22 23 43	3°54'37	19°18	7°36	26° 8	29°11	6°55	2°50	4°42	9°27	17°26	21°57	19°59	24°36	n.a.	W 3
T 4	22 27 40	4°53'55	1) 7	9°18	27°23	29°49	6°54	2°57	4°41	9°28	17°28	21°51	19°55	24°43	n.a.	T 4
F 5	22 31 36	5°53'14	13° 0	11° 0	28°37	0Ω26	6°53	3° 4	4°40	9°30	17°30	21°44	19°52	24°50	n.a.	F 5
S 6	22 35 33	6°52'36	24°57	12°40	29°51	1° 4	6°53	3°12	4°39	9°31	17°33	21°36	19°49	24°56	n.a.	S 6
S 7	22 39 30	7°52'00	7 ℃ 0	14°20	1 ♀ 5	1°41	6°52	3°19	4°38	9°32	17°35	21°27	19°46	25° 3	n.a.	S 7
M 8	22 43 26	8°51'26	19°12	15°59	2°20	2°18	6°52	3°26	4°37	9°33	17°38	21°18	19°43	25°10	n.a.	M 8
T 9	22 47 23	9°50'55	1833	17°38	3°34	2°55	6°D52	3°34	4°36	9°35	17°40	21°11	19°40	25°16	n.a.	T 9
W10	22 51 19	10°50'26	14° 6	19°16	4°48	3°33	6°52	3°41	4°35	9°36	17°42	21° 5	19°36	25°23	n.a.	W10
T 11	22 55 16	11°49'59	26°54	20°52	6° 2	4°10	6°52	3°48	4°34	9°37	17°45	21° 2	19°33	25°30	n.a.	T 11
F 12	22 59 12	12°49'35	10 II 0	22°29	7°16	4°47	6°53	3°55	4°32	9°39	17°47	21°D 1	19°30	25°36	n.a.	F 12
S 13	23 3 9	13°49'13	23°26	24° 4	8°31	5°24	6°53	4° 3	4°31	9°40	17°50	21° 1	19°27	25°43	n.a.	S 13
S 14	23 7 5	14°48'54	7 9 515	25°39	9°45	6° 2	6°54	4°10	4°30	9°42	17°52	21° 2	19°24	25°50	n.a.	S 14
M15	23 11 2	15°48'37	21°29	27°13	10°59	6°39	6°56	4°17	4°28	9°43	17°54	21°R 3	19°20	25°56	n.a.	M15
T 16	23 14 58	16°48'23	6Ω 5	28°47	12°13	7°16	6°57	4°24	4°27	9°45	17°57	21° 2	19°17	26° 3	n.a.	T 16
W17	23 18 55	17°48'11	21° 1	0 ჲ 20	13°27	7°53	6°58	4°31	4°25	9°46	17°59	20°59	19°14	26°10	n.a.	W17
T 18	23 22 52	18°48'01	6MD 9	1°52	14°41	8°30	7° 0	4°38	4°24	9°48	18° 2	20°53	19°11	26°16	n.a.	T 18
F 19	23 26 48	19°47'53	21°20	3°24	15°56	9° 7	7° 2	4°46	4°22	9°49	18° 4	20°45	19° 8	26°23	n.a.	F 19
S 20	23 30 45	20°47'47	6 ≏ 24	4°55	17°10	9°44	7° 4	4°53	4°21	9°51	18° 6	20°36	19° 5	26°30	n.a.	S 20
S 21	23 34 41	21°47'43	21°11	6°26	18°24	10°21	7° 6	5° 0	4°19	9°53	18° 9	20°26	19° 1	26°36	n.a.	S 21
M22	23 38 38	22°47'41	5 M .32	7°56	19°38	10°58	7° 9	5° 7	4°17	9°54	18°11	20°17	18°58	26°43	n.a.	M22
T 23	23 42 34	23°47'41	19°26	9°25	20°52	11°35	7°12	5°14	4°16	9°56	18°14	20°10	18°55	26°50	n.a.	T 23
W24	23 46 31	24°47'43	2 , 749	10°54	22° 6	12°12	7°15	5°21	4°14	9°58	18°16	20° 6	18°52	26°56	n.a.	W24
T 25	23 50 27	25°47'47	15°45	12°22	23°20	12°49	7°18	5°28	4°12	10° 0	18°18	20° 3	18°49	27° 3	n.a.	T 25
F 26	23 54 24	26°47'52	2 <u>8</u> °17	13°50	24°34	13°26	7°21	5°35	4°10	10° 1	18°21	20°D 3	18°46	27°10	n.a.	F 26
S 27	23 58 21	27°47'59	10 る 30	15°17	25°48	14° 3	7°24	5°42	4° 8	10° 3	18°23	20° 3	18°42	27°16	n.a.	S 27
S 28	0 2 17	28°48'08	22°30	16°43	27° 2	14°40	7°28	5°49	4° 6	10° 5	18°26	20°R 4	18°39	27°23	n.a.	S 28
M29	0 6 14	29°48'18	4≈21	18° 9	28°16	15°17	7°32	5°56	4° 5	10° 7	18°28	20° 2	18°36	27°30	n.a.	M29
T 30	0 10 10	0 ჲ 48'30	16≈ 9	19 ≏ 34	29 ₾ 30	15 Ω 54	7 云 36	6Mp 3	4 8 3	10 M 8	18 m /30	199559	18933	27≈36	n.a.	T 30

Delta T = 04h37m47s

Julian Calendar 1 Sept. 495 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 495 BCE

OCTOBER 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
W 1	0 14 7	1 ≏ 48'44	27≈57	20 ≏ 58	0 M .44	16 Ω 30	7 云 40	6Mp 9	4°R 1	10 M .10	18 m 33	19°R53	18930	27≈43	n.a.	W 1
T 2	0 18 3	2°48'59	9 ∺ 50	22°21	1°58	17° 7	7°45	6°16	3 8 58	10°12	18°35	199545	18°26	27°50	n.a.	T 2
F 3	0 22 0	3°49'16	21°48	23°43	3°12	17°44	7°49	6°23	3°56	10°14	18°37	19°33	18°23	27°56	n.a.	F 3
S 4	0 25 56	4°49'35	3 Ƴ 55	25° 5	4°26	18°21	7°54	6°30	3°54	10°16	18°40	19°20	18°20	28° 3	n.a.	S 4
S 5	0 29 53	5°49'56	16°10	26°25	5°40	18°57	7°59	6°36	3°52	10°18	18°42	19° 6	18°17	28°10	n.a.	S 5
M 6	0 33 49	6°50'19	28°36	27°44	6°54	19°34	8° 4	6°43	3°50	10°20	18°44	18°53	18°14	28°16	n.a.	M 6
T 7	0 37 46	7°50'43	11811	29° 2	8° 7	20°11	8° 9	6°50	3°48	10°22	18°47	18°41	18°11	28°23	n.a.	T 7
W 8	0 41 43	8°51'10	23°56	0 M .19	9°21	20°47	8°15	6°56	3°46	10°24	18°49	18°31	18° 7	28°30	n.a.	W 8
T 9	0 45 39	9°51'39	6 Ⅱ 53	1°34	10°35	21°24	8°20	7° 3	3°43	10°26	18°51	18°25	18° 4	28°36	n.a.	T 9
F 10	0 49 36	10°52'09	20° 4	2°47	11°49	22° 1	8°26	7° 9	3°41	10°28	18°54	18°21	18° 1	28°43	n.a.	F 10
S 11	0 53 32	11°52'42	39528	3°59	13° 3	22°37	8°32	7°16	3°39	10°30	18°56	18°20	17°58	28°50	n.a.	S 11
S 12	0 57 29	12°53'16	17°10	5° 8	14°16	23°14	8°38	7°22	3°37	10°32	18°58	18°20	17°55	28°57	n.a.	S 12
M13	1 1 25	13°53'53	1 N 9	6°15	15°30	23°50	8°45	7°28	3°34	10°34	19° 0	18°20	17°51	29° 3	n.a.	M13
T 14	1 5 22	14°54'31	15°27	7°19	16°44	24°27	8°51	7°35	3°32	10°36	19° 3	18°18	17°48	29°10	n.a.	T 14
W15	1 9 18	15°55'12	0Mp 2	8°20	17°58	25° 3	8°58	7°41	3°29	10°38	19° 5	18°14	17°45	29°17	n.a.	W15
T 16	1 13 15	16°55'54	14°49	9°18	19°11	25°39	9° 5	7°47	3°27	10°40	19° 7	18° 6	17°42	29°23	n.a.	T 16
F 17	1 17 12	17°56'37	29°42	10°11	20°25	26°16	9°12	7°53	3°25	10°42	19° 9	17°56	17°39	29°30	n.a.	F 17
S 18	1 21 8	18°57'23	14 ≏ 32	11° 1	21°39	26°52	9°19	7°59	3°22	10°45	19°11	17°45	17°36	29°37	n.a.	S 18
S 19	1 25 5	19°58'09	29°10	11°45	22°52	27°28	9°26	8° 5	3°20	10°47	19°13	17°32	17°32	29°43	n.a.	S 19
M20	1 29 1	20°58'58	13 M 29	12°23	24° 6	28° 5	9°34	8°11	3°17	10°49	19°16	17°21	17°29	29°50	n.a.	M20
T 21	1 32 58	21°59'47	27°24	12°55	25°19	28°41	9°41	8°17	3°15	10°51	19°18	17°11	17°26	29°57	n.a.	T 21
W22	1 36 54	23° 0'38	10 ₹ 50	13°20	26°33	29°17	9°49	8°23	3°12	10°53	19°20	17° 4	17°23	0 ∺ 3	n.a.	W22
T 23	1 40 51	24° 1'30	23°50	13°37	27°47	29°53	9°57	8°29	3°10	10°55	19°22	17° 0	17°20	0°10	n.a.	T 23
F 24	1 44 47	25° 2'24	6 ප 26	13°R46	29° 0	0 m y 30	10° 5	8°35	3° 7	10°58	19°24	16°58	17°17	0°17	n.a.	F 24
S 25	1 48 44	26° 3'18	18°42	13°45	0 才 13	1° 6	10°13	8°41	3° 5	11° 0	19°26	16°D58	17°13	0°23	n.a.	S 25
S 26	1 52 41	27° 4'13	0≈43	13°34	1°27	1°42	10°22	8°46	3° 2	11° 2	19°28	16°R58	17°10	0°30	n.a.	S 26
M27	1 56 37	28° 5'09	12°35	13°12	2°40	2°18	10°30	8°52	3° 0	11° 4	19°30	16°57	17° 7	0°37	n.a.	M27
T 28	2 0 34	29° 6'06	24°24	12°39	3°54	2°54	10°39	8°57	2°57	11° 6	19°32	16°54	17° 4	0°43	n.a.	T 28
W29	2 4 30	OM 7'04	6) 1 4	11°55	5° 7	3°30	10°47	9° 3	2°55	11° 9	19°34	16°49	17° 1	0°50	n.a.	W29
T 30	2 8 27	1° 8'03	18° 9	11° 1	6°20	4° 6	10°56	9°8	2°52	11°11	19°36	16°41	16°57	0°57	n.a.	T 30
F 31	2 12 23	2M 9'03	0 Υ 14	9 ™ 57	7 . ₹34	4Mp41	11 る 5	9 m /14	2 8 50	11 M .13	19 m 38	16930	16954	1 ∺ 3	n.a.	F 31

Delta T = 04h37m46s

NOVEMBER 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 16 20	3ML10'04	12 Y 30	8°R45	8 .7 47	5 m) 17	11 る 15	9 m 19	2°R47	11 M .15	19 m /40	16°R18	16951	1) 10	n.a.	S 1
S 2	2 20 16	4°11'05	24°59	7 M 27	10° 0	5°53	11°24	9°24	2 8 45	11°18	19°42	1695 4	16°48	1°17	n.a.	S 2
M 3	2 24 13	5°12'08	7 8 41	6° 5	11°13	6°29	11°33	9°29	2°42	11°20	19°43	15°51	16°45	1°24	n.a.	M 3
T 4	2 28 10	6°13'12	20°36	4°42	12°26	7° 5	11°43	9°34	2°40	11°22	19°45	15°40	16°42	1°30	n.a.	T 4
W 5	2 32 6	7°14'16	3 Ⅱ 43	3°21	13°39	7°40	11°53	9°39	2°37	11°24	19°47	15°31	16°38	1°37	n.a.	W 5
T 6	2 36 3	8°15'22	17° 0	2° 4	14°52	8°16	12° 2	9°44	2°35	11°27	19°49	15°24	16°35	1°44	n.a.	T 6
F 7	2 39 59	9°16'29	0927	0°55	16° 5	8°52	12°12	9°49	2°32	11°29	19°51	15°21	16°32	1°50	n.a.	F 7
S 8	2 43 56	10°17'37	14° 3	29 ≏ 54	17°18	9°27	12°22	9°54	2°30	11°31	19°52	15°D20	16°29	1°57	n.a.	S 8
S 9	2 47 52	11°18'46	27°50	29° 4	18°31	10° 3	12°33	9°58	2°27	11°33	19°54	15°21	16°26	2° 4	n.a.	S 9
M10	2 51 49	12°19'56	11 Ω 46	28°24	19°44	10°38	12°43	10° 3	2°25	11°36	19°56	15°R21	16°22	2°10	n.a.	M10
T 11	2 55 45	13°21'07	25°53	27°56	20°57	11°14	12°53	10° 7	2°22	11°38	19°57	15°20	16°19	2°17	n.a.	T 11
W12	2 59 42	14°22'19	10 m 8	27°38	22° 9	11°49	13° 4	10°12	2°20	11°40	19°59	15°18	16°16	2°24	n.a.	W12
T 13	3 3 3 9	15°23'31	24°31	27°D32	23°22	12°24	13°14	10°16	2°17	11°42	20° 1	15°12	16°13	2°30	n.a.	T 13
F 14	3 7 35	16°24'45	8 ≏ 56	27°36	24°35	13° 0	13°25	10°21	2°15	11°45	20° 2	15° 5	16°10	2°37	n.a.	F 14
S 15	3 11 32	17°25'59	23°19	27°49	25°47	13°35	13°36	10°25	2°12	11°47	20° 4	14°55	16° 7	2°44	n.a.	S 15
S 16	3 15 28	18°27'14	7 M .34	28°10	27° 0	14°10	13°47	10°29	2°10	11°49	20° 5	14°45	16° 3	2°50	n.a.	S 16
M17	3 19 25	19°28'30	21°35	28°39	28°12	14°45	13°58	10°33	2° 7	11°51	20° 7	14°36	16° 0	2°57	n.a.	M17
T 18	3 23 21	20°29'46	5 ₹ 16	29°16	29°25	15°20	14° 9	10°37	2° 5	11°54	20° 8	14°28	15°57	3° 4	n.a.	T 18
W19	3 27 18	21°31'03	18°36	29°58	0 궁 37	15°55	14°20	10°41	2° 3	11°56	20° 9	14°23	15°54	3°10	n.a.	W19
T 20	3 31 15	22°32'19	1 궁 34	0 M .46	1°50	16°30	14°32	10°44	2° 0	11°58	20°11	14°19	15°51	3°17	n.a.	T 20
F 21	3 35 11	23°33'36	14°10	1°39	3° 2	17° 5	14°43	10°48	1°58	12° 0	20°12	14°D19	15°48	3°24	n.a.	F 21
S 22	3 39 8	24°34'53	26°28	2°36	4°14	17°40	14°55	10°52	1°56	12° 3	20°14	14°19	15°44	3°31	n.a.	S 22
S 23	3 43 4	25°36'10	8≈32	3°37	5°26	18°15	15° 6	10°55	1°54	12° 5	20°15	14°21	15°41	3°37	n.a.	S 23
M24	3 47 1	26°37'26	20°26	4°42	6°38	18°49	15°18	10°59	1°51	12° 7	20°16	14°22	15°38	3°44	n.a.	M24
T 25	3 50 57	27°38'43	2) (16	5°49	7°50	19°24	15°30	11° 2	1°49	12° 9	20°17	14°R22	15°35	3°51	n.a.	T 25
W26	3 54 54	28°39'59	14° 7	6°59	9° 2	19°59	15°42	11° 5	1°47	12°12	20°19	14°20	15°32	3°57	n.a.	W26
T 27	3 58 50	29°41'16	26° 4	8°11	10°14	20°33	15°54	11° 8	1°45	12°14	20°20	14°17	15°28	4° 4	n.a.	T 27
F 28	4 2 47	0 ∡ 42'32	8 Υ 12	9°25	11°25	21° 8	16° 6	11°11	1°43	12°16	20°21	14°11	15°25	4°11	n.a.	F 28
S 29	4 6 44	1°43'47	20°34	10°41	12°37	21°42	16°18	11°14	1°40	12°18	20°22	14° 4	15°22	4°17	n.a.	S 29
S 30	4 10 40	2 ₹ 145'03	3 8 12	11 M 58	13 る 49	22 M)16	16 පි 31	11 M)17	1 8 38	12 M 20	20 m 23	13957	15919	4 ∺ 24	n.a.	S 30

Delta T = 04h37m44s

Julian Calendar 1 Nov. 495 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 495 BCE

DECEMBER 495 BCE (-494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 14 37	3 ∡ 146'18	16 8 8	13 M .17	15 る 0	22 m 51	16 ප 43	11 Mp 20	1°R36	12M22	20 m 24	13°R49	159516	4 ∺ 31	n.a.	M 1
T 2	4 18 33	4°47'33	29°21	14°38	16°11	23°25	16°55	11°23	1 8 34	12°24	20°25	139542	15°13	4°37	n.a.	T 2
W 3	4 22 30	5°48'48	12∏51	15°59	17°23	23°59	17° 8	11°25	1°32	12°27	20°26	13°37	15° 9	4°44	n.a.	W 3
T 4	4 26 26	6°50'03	26°34	17°22	18°34	24°33	17°20	11°28	1°30	12°29	20°27	13°34	15° 6	4°51	n.a.	T 4
F 5	4 30 23	7°51'18	109528	18°45	19°45	25° 7	17°33	11°30	1°28	12°31	20°28	13°D33	15° 3	4°58	n.a.	F 5
S 6	4 34 19	8°52'32	24°29	20°10	20°56	25°41	17°46	11°32	1°27	12°33	20°29	13°33	15° 0	5° 4	n.a.	S 6
S 7	4 38 16	9°53'47	8 Ω 35	21°35	22° 6	26°15	17°59	11°34	1°25	12°35	20°30	13°35	14°57	5°11	n.a.	S 7
M 8	4 42 13	10°55'01	22°44	23° 1	23°17	26°49	18°11	11°37	1°23	12°37	20°30	13°36	14°54	5°18	n.a.	M 8
T 9	4 46 9	11°56'15	6 m 54	24°27	24°28	27°22	18°24	11°38	1°21	12°39	20°31	13°R37	14°50	5°24	n.a.	T 9
W10	4 50 6	12°57'29	21° 2	25°55	25°38	27°56	18°37	11°40	1°19	12°41	20°32	13°37	14°47	5°31	n.a.	W10
T 11	4 54 2	13°58'43	5 ₾ 8	27°23	26°49	28°30	18°50	11°42	1°18	12°43	20°33	13°35	14°44	5°38	n.a.	T 11
F 12	4 57 59	14°59'56	19°10	28°51	27°59	29° 3	19° 3	11°44	1°16	12°45	20°33	13°32	14°41	5°44	n.a.	F 12
S 13	5 1 55	16° 1'10	3M 4	0 ₹ 20	29° 9	29°37	19°17	11°45	1°15	12°47	20°34	13°28	14°38	5°51	n.a.	S 13
S 14	5 5 5 2	17° 2'22	16°49	1°50	0≈19	0 ჲ 10	19°30	11°47	1°13	12°49	20°34	13°24	14°34	5°58	n.a.	S 14
M15	5 9 49	18° 3'35	0 , ₹22	3°21	1°29	0°43	19°43	11°48	1°11	12°51	20°35	13°20	14°31	6° 4	n.a.	M15
T 16	5 13 45	19° 4'47	13°40	4°52	2°38	1°16	19°57	11°49	1°10	12°53	20°35	13°17	14°28	6°11	n.a.	T 16
W17	5 17 42	20° 5'58	26°43	6°23	3°48	1°49	20°10	11°50	1° 9	12°55	20°36	13°14	14°25	6°18	n.a.	W17
T 18	5 21 38	21° 7'08	9 る 29	7°55	4°57	2°22	20°23	11°51	1° 7	12°57	20°36	13°D13	14°22	6°25	n.a.	T 18
F 19	5 25 35	22° 8'18	21°58	9°28	6° 7	2°55	20°37	11°52	1° 6	12°59	20°37	13°14	14°19	6°31	n.a.	F 19
S 20	5 29 31	23° 9'26	4≈13	11° 1	7°16	3°28	20°50	11°53	1° 5	13° 0	20°37	13°15	14°15	6°38	n.a.	S 20
S 21	5 33 28	24°10'34	16°17	12°35	8°25	4° 0	21° 4	11°54	1° 3	13° 2	20°37	13°16	14°12	6°45	n.a.	S 21
M22	5 37 24	25°11'40	28°12	14° 9	9°34	4°33	21°18	11°54	1° 2	13° 4	20°38	13°18	14° 9	6°51	n.a.	M22
T 23	5 41 21	26°12'45	10 米 3	15°44	10°42	5° 5	21°31	11°55	1° 1	13° 6	20°38	13°19	14° 6	6°58	n.a.	T 23
W24	5 45 18	27°13'49	21°54	17°19	11°51	5°37	21°45	11°55	1° 0	13° 8	20°38	13°R20	14° 3	7° 5	n.a.	W24
T 25	5 49 14	28°14'51	3 ℃ 50	18°55	12°59	6°10	21°59	11°56	0°59	13° 9	20°38	13°20	14° 0	7°11	n.a.	T 25
F 26	5 53 11	29°15'52	15°57	20°32	14° 7	6°42	22°13	11°56	0°58	13°11	20°39	13°19	13°56	7°18	n.a.	F 26
S 27	5 57 7	0 ට 16'52	28°19	22°10	15°15	7°14	22°27	11°R56	0°57	13°13	20°39	13°18	13°53	7°25	n.a.	S 27
S 28	6 1 4	1°17'50	10859	23°48	16°22	7°46	22°41	11°56	0°56	13°15	20°39	13°16	13°50	7°32	n.a.	S 28
M29	6 5 0	2°18'47	23°59	25°26	17°30	8°17	22°55	11°56	0°55	13°16	20°39	13°15	13°47	7°38	n.a.	M29
T 30	6 8 57	3°19'43	7 Ⅲ 23	27° 6	18°37	8°49	23° 9	11°55	0°54	13°18	20°R39	13°13	13°44	7°45	n.a.	T 30
W31	6 12 53	4 る 20'38	21 II 8	28 ∡ 46	19 ≈ 44	9 ≏ 20	23 る 23	11 m 55	0 8 53	13 M .19	20 m 39	139512	139540	7 ∺ 52	n.a.	W31

Delta T = 04h37m43s

JANUARY 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	, K	Day
T 1	6 16 50	5 る 21'31	59513	0중27	20≈50	9 ჲ 52	23 궁 37	11°R55	0°R53	13 M 21	20°R39	13°R12	13937	7 ∺ 58	n.a.	T 1
F 2	6 20 47	6°22'23	19°34	2° 8	21°57	10°23	23°51	11 m 54	0 8 52	13°23	20 m 39	13°D12	13°34	8° 5	n.a.	F 2
S 3	6 24 43	7°23'13	4 Ω 5	3°51	23° 3	10°54	24° 5	11°53	0°51	13°24	20°38	139512	13°31	8°12	n.a.	S 3
S 4	6 28 40	8°24'03	18°40	5°34	24° 9	11°25	24°19	11°53	0°51	13°26	20°38	13°13	13°28	8°18	n.a.	S 4
M 5	6 32 36	9°24'51	3 m 14	7°18	25°15	11°56	24°33	11°52	0°50	13°27	20°38	13°13	13°25	8°25	n.a.	M 5
T 6	6 36 33	10°25'37	17°41	9° 2	26°20	12°27	24°47	11°51	0°50	13°28	20°38	13°13	13°21	8°32	n.a.	T 6
W 7	6 40 29	11°26'23	1 ≏ 58	10°48	27°25	12°57	25° 2	11°50	0°49	13°30	20°38	13°14	13°18	8°39	n.a.	W 7
T 8	6 44 26	12°27'08	16° 2	12°34	28°30	13°28	25°16	11°49	0°49	13°31	20°37	13°R14	13°15	8°45	n.a.	T 8
F 9	6 48 22	13°27'51	29°52	14°21	29°35	13°58	25°30	11°47	0°49	13°33	20°37	13°D14	13°12	8°52	n.a.	F 9
S 10	6 52 19	14°28'33	13 M 28	16° 8	0 ∺ 39	14°28	25°44	11°46	0°48	13°34	20°37	13°14	13° 9	8°59	n.a.	S 10
S 11	6 56 16	15°29'14	26°48	17°57	1°43	14°58	25°59	11°44	0°48	13°35	20°36	13°14	13° 6	9° 5	n.a.	S 11
M12	7 0 12	16°29'54	9 ₹ 55	19°46	2°47	15°28	26°13	11°43	0°48	13°37	20°36	13°14	13° 2	9°12	n.a.	M12
T 13	7 4 9	17°30'32	22°48	21°36	3°50	15°58	26°27	11°41	0°48	13°38	20°35	13°14	12°59	9°19	n.a.	T 13
W14	7 8 5	18°31'08	5 云 28	23°26	4°53	16°27	26°42	11°39	0°D48	13°39	20°35	13°15	12°56	9°25	n.a.	W14
T 15	7 12 2	19°31'43	17°57	25°17	5°56	16°57	26°56	11°37	0°48	13°40	20°34	13°R15	12°53	9°32	n.a.	T 15
F 16	7 15 58	20°32'17	0≈14	27° 8	6°58	17°26	27°11	11°36	0°48	13°41	20°34	13°14	12°50	9°39	n.a.	F 16
S 17	7 19 55	21°32'48	12°22	29° 0	8° 0	17°55	27°25	11°33	0°48	13°43	20°33	13°14	12°46	9°46	n.a.	S 17
S 18	7 23 52	22°33'18	24°21	0≈51	9° 2	18°24	27°39	11°31	0°48	13°44	20°32	13°12	12°43	9°52	n.a.	S 18
M19	7 27 48	23°33'45	6 ₩ 15	2°43	10° 3	18°52	27°54	11°29	0°49	13°45	20°32	13°11	12°40	9°59	n.a.	M19
T 20	7 31 45	24°34'11	18° 6	4°34	11° 4	19°21	28° 8	11°27	0°49	13°46	20°31	13° 9	12°37	10° 6	n.a.	T 20
W21	7 35 41	25°34'35	29°57	6°26	12° 4	19°49	28°23	11°24	0°49	13°47	20°30	13° 8	12°34	10°12	n.a.	W21
T 22	7 39 38	26°34'56	11 Y 52	8°16	13° 4	20°17	28°37	11°22	0°50	13°48	20°29	13° 7	12°31	10°19	n.a.	T 22
F 23	7 43 34	27°35'16	23°57	10° 5	14° 3	20°45	28°51	11°19	0°50	13°49	20°29	13°D 6	12°27	10°26	n.a.	F 23
S 24	7 47 31	28°35'33	6 8 14	11°53	15° 2	21°12	29° 6	11°16	0°51	13°50	20°28	13° 6	12°24	10°32	n.a.	S 24
S 25	7 51 27	29°35'48	18°49	13°39	16° 1	21°40	29°20	11°14	0°51	13°50	20°27	13° 7	12°21	10°39	n.a.	S 25
M26	7 55 24	0≈36'02	1 Ⅱ 47	15°23	16°58	22° 7	29°35	11°11	0°52	13°51	20°26	13° 8	12°18	10°46	n.a.	M26
T 27	7 59 20	1°36'12	15° 9	17° 4	17°56	22°34	29°49	11°8	0°52	13°52	20°25	13°10	12°15	10°53	n.a.	T 27
W28	8 3 17	2°36'21	28°57	18°41	18°53	23° 1	0≈ 4	11° 5	0°53	13°53	20°24	13°11	12°12	10°59	n.a.	W28
T 29	8 7 14	3°36'28	139511	20°15	19°49	23°27	0°18	11° 2	0°54	13°54	20°23	13°R11	12° 8	11° 6	n.a.	T 29
F 30	8 11 10	4°36'33	27°48	21°45	20°45	23°54	0°32	10°58	0°55	13°54	20°22	13°11	12° 5	11°13	n.a.	F 30
S 31	8 15 7	5≈36'35	12 N 41	23≈ 9	21) 40	24 ₽ 20	0≈47	10 M 55	0 8 55	13 M 55	20 m 21	1395 9	1295 2	11 米 19	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m42s

Julian Calendar 1 Jan. 494 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 495 BCE

FEBRUARY 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	G.	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	8 19 3	6≈36'36	27 Ω 43	24≈28	22) 34	24 ≏ 45	1≈ 1	10°R52	0 8 56	13M56	20°R20	13°R 6	119559	11 米 26	n.a.	S 1
M 2	8 23 0	7°36'34	12 M y44	25°41	23°28	25°11	1°16	10 m /48	0°57	13°56	20 m 19	1395 3	11°56	11°33	n.a.	M 2
T 3	8 26 56	8°36'31	27°36	26°47	24°21	25°36	1°30	10°45	0°58	13°57	20°18	13° 0	11°52	11°39	n.a.	T 3
W 4	8 30 53	9°36'26	12 ≏ 12	27°46	25°13	26° 1	1°44	10°41	0°59	13°58	20°17	12°57	11°49	11°46	n.a.	W 4
T 5	8 34 49	10°36'19	26°27	28°38	26° 5	26°26	1°59	10°38	1° 1	13°58	20°15	12°55	11°46	11°53	n.a.	T 5
F 6	8 38 46	11°36'10	10 M .19	29°21	26°56	26°51	2°13	10°34	1° 2	13°59	20°14	12°D54	11°43	12° 0	n.a.	F 6
S 7	8 42 43	12°36'00	23°49	29°56	27°46	27°15	2°27	10°30	1° 3	13°59	20°13	12°54	11°40	12° 6	n.a.	S 7
S 8	8 46 39	13°35'47	6 ₹ 57	0) €23	28°36	27°39	2°42	10°27	1° 4	13°59	20°12	12°56	11°37	12°13	n.a.	S 8
M 9	8 50 36	14°35'33	19°47	0°41	29°24	28° 3	2°56	10°23	1° 5	14° 0	20°10	12°57	11°33	12°20	n.a.	M 9
T 10	8 54 32	15°35'18	2 ප 22	0°51	0 Υ 12	28°26	3°10	10°19	1° 7	14° 0	20° 9	12°59	11°30	12°26	n.a.	T 10
W11	8 58 29	16°35'00	14°44	0°R52	0°59	28°49	3°25	10°15	1°8	14° 1	20° 8	12°R59	11°27	12°33	n.a.	W11
T 12	9 2 25	17°34'40	26°56	0°44	1°45	29°12	3°39	10°11	1°10	14° 1	20° 7	12°58	11°24	12°40	n.a.	T 12
F 13	9 6 22	18°34'18	9≈ 1	0°29	2°29	29°34	3°53	10° 7	1°11	14° 1	20° 5	12°55	11°21	12°47	n.a.	F 13
S 14	9 10 18	19°33'54	20°59	0° 6	3°13	29°56	4° 7	10° 3	1°13	14° 1	20° 4	12°51	11°18	12°53	n.a.	S 14
S 15	9 14 15	20°33'28	2) (54	29≈35	3°56	0 M .18	4°21	9°58	1°14	14° 1	20° 2	12°45	11°14	13° 0	n.a.	S 15
M16	9 18 12	21°33'00	14°45	28°59	4°38	0°39	4°35	9°54	1°16	14° 2	20° 1	12°37	11°11	13° 7	n.a.	M16
T 17	9 22 8	22°32'29	26°36	28°17	5°19	1° 0	4°50	9°50	1°18	14° 2	20° 0	12°30	11°8	13°13	n.a.	T 17
W18	9 26 5	23°31'56	8 Υ 29	27°31	5°58	1°21	5° 4	9°46	1°19	14° 2	19°58	12°22	11° 5	13°20	n.a.	W18
T 19	9 30 1	24°31'20	20°25	26°42	6°37	1°41	5°18	9°41	1°21	14° 2	19°57	12°16	11° 2	13°27	n.a.	T 19
F 20	9 33 58	25°30'43	2829	25°50	7°14	2° 1	5°32	9°37	1°23	14°R 2	19°55	12°11	10°58	13°33	n.a.	F 20
S 21	9 37 54	26°30'03	14°44	24°57	7°49	2°21	5°46	9°32	1°25	14° 2	19°54	12° 9	10°55	13°40	n.a.	S 21
S 22	9 41 51	27°29'20	27°15	24° 4	8°24	2°40	6° 0	9°28	1°27	14° 2	19°52	12°D 8	10°52	13°47	n.a.	S 22
M23	9 45 47	28°28'35	10 I 5	23°12	8°57	2°59	6°13	9°24	1°29	14° 2	19°51	12° 8	10°49	13°54	n.a.	M23
T 24	9 49 44	29°27'48	23°19	22°22	9°28	3°17	6°27	9°19	1°31	14° 2	19°49	12°10	10°46	14° 0	n.a.	T 24
W25	9 53 40	0 ∺ 26'58	7 95 1	21°35	9°58	3°35	6°41	9°15	1°33	14° 2	19°47	12°R11	10°43	14° 7	n.a.	W25
T 26	9 57 37	1°26'06	21°11	20°52	10°26	3°52	6°55	9°10	1°35	14° 1	19°46	12°10	10°39	14°14	n.a.	T 26
F 27	10 1 34	2°25'11	5 Ω 48	20°13	10°53	4° 9	7° 9	9° 6	1°37	14° 1	19°44	12° 8	10°36	14°20	n.a.	F 27
S 28	10 5 30	3) (24'14	20 Ω 47	19 ≈ 38	11 Υ 18	4ML26	7≈22	9 m) 1	1 8 39	14 M 1	19 m 43	1295 4	10933	14 米 27	n.a.	S 28

 $Delta\ T=04h37m41s$

MARCH 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(\f	В	n	ß	Ç	o k	Day
S 1	10 9 27	4) €23'15	6 m) 1	19°R 9	11 Y 41	4M42	7≈36	8°R56	1841	14°R 1	19°R41	11°R58	10930	14) (34	n.a.	S 1
M 2	10 13 23	5°22'14	21°19	18 ≈ 45	12° 3	4°57	7°50	8 m 52	1°44	14 M 0	19 10 40	11950	10°27	14°41	n.a.	M 2
T 3	10 17 20	6°21'10	6 ₽ 31	18°26	12°22	5°13	8° 3	8°47	1°46	14° 0	19°38	11°41	10°23	14°47	n.a.	T 3
W 4	10 21 16	7°20'05	21°26	18°13	12°40	5°27	8°17	8°43	1°48	14° 0	19°36	11°34	10°20	14°54	n.a.	W 4
T 5	10 25 13	8°18'57	5 M .56	18° 6	12°55	5°41	8°30	8°38	1°51	13°59	19°35	11°28	10°17	15° 1	n.a.	T 5
F 6	10 29 9	9°17'48	19°59	18°D 4	13° 9	5°55	8°44	8°33	1°53	13°59	19°33	11°24	10°14	15° 7	n.a.	F 6
S 7	10 33 6	10°16'37	3 ₹ 33	18° 8	13°20	6° 8	8°57	8°29	1°55	13°58	19°31	11°22	10°11	15°14	n.a.	S 7
S 8	10 37 3	11°15'24	16°40	18°17	13°29	6°21	9°10	8°24	1°58	13°58	19°30	11°D22	10° 8	15°21	n.a.	S 8
M 9	10 40 59	12°14'10	2 <u>9</u> °25	18°31	13°36	6°33	9°24	8°20	2° 0	13°57	19°28	11°23	10° 4	15°28	n.a.	M 9
T 10	10 44 56	13°12'54	11 궁 51	18°50	13°41	6°44	9°37	8°15	2° 3	13°57	19°26	11°R23	10° 1	15°34	n.a.	T 10
W11	10 48 52	14°11'35	24° 4	19°13	13°R43	6°55	9°50	8°10	2° 6	13°56	19°25	11°22	9°58	15°41	n.a.	W11
T 12	10 52 49	15°10'15	6≈ 6	19°41	13°43	7° 5	10° 3	8° 6	2° 8	13°56	19°23	11°19	9°55	15°48	n.a.	T 12
F 13	10 56 45	16° 8'53	18° 2	20°13	13°40	7°15	10°16	8° 1	2°11	13°55	19°21	11°14	9°52	15°54	n.a.	F 13
S 14	11 0 42	17° 7'29	29°54	20°50	13°36	7°24	10°29	7°57	2°13	13°54	19°20	11° 6	9°49	16° 1	n.a.	S 14
S 15	11 438	18° 6'03	11) (45	21°30	13°28	7°32	10°42	7°52	2°16	13°54	19°18	10°55	9°45	16° 8	n.a.	S 15
M16	11 8 35	19° 4'35	23°36	22°14	13°18	7°40	10°55	7°48	2°19	13°53	19°16	10°42	9°42	16°15	n.a.	M16
T 17	11 12 31	20° 3'05	5 Ƴ 29	23° 1	13° 6	7°47	11°8	7°43	2°22	13°52	19°14	10°29	9°39	16°21	n.a.	T 17
W18	11 16 28	21° 1'33	17°25	23°52	12°51	7°54	11°20	7°39	2°25	13°51	19°13	10°17	9°36	16°28	n.a.	W18
T 19	11 20 25	21°59'58	29°27	24°46	12°34	8° 0	11°33	7°35	2°27	13°50	19°11	10° 6	9°33	16°35	n.a.	T 19
F 20	11 24 21	22°58'22	11835	25°43	12°15	8° 5	11°45	7°30	2°30	13°50	19° 9	9°57	9°29	16°41	n.a.	F 20
S 21	11 28 18	23°56'44	23°53	26°43	11°53	8° 9	11°58	7°26	2°33	13°49	19° 8	9°50	9°26	16°48	n.a.	S 21
S 22	11 32 14	24°55'03	6∏24	27°46	11°29	8°13	12°10	7°22	2°36	13°48	19° 6	9°47	9°23	16°55	n.a.	S 22
M23	11 36 11	25°53'20	19°12	28°51	11° 3	8°16	12°23	7°17	2°39	13°47	19° 4	9°46	9°20	17° 2	n.a.	M23
T 24	11 40 7	26°51'35	29521	29°59	10°35	8°18	12°35	7°13	2°42	13°46	19° 3	9°46	9°17	17° 8	n.a.	T 24
W25	11 44 4	27°49'48	15°53	1) 10	10° 4	8°20	12°47	7° 9	2°45	13°45	19° 1	9°46	9°14	17°15	n.a.	W25
T 26	11 48 0	28°47'59	29°52	2°23	9°33	8°21	12°59	7° 5	2°48	13°44	18°59	9°44	9°10	17°22	n.a.	T 26
F 27	11 51 57	29°46'07	14 Ω 18	3°38	8°59	8°R21	13°11	7° 1	2°51	13°43	18°58	9°41	9° 7	17°28	n.a.	F 27
S 28	11 55 54	0 Ƴ 44'14	29° 9	4°55	8°24	8°21	13°23	6°57	2°54	13°42	18°56	9°35	9° 4	17°35	n.a.	S 28
S 29	11 59 50	1°42'18	14 M)18	6°15	7°49	8°19	13°35	6°53	2°57	13°41	18°54	9°27	9° 1	17°42	n.a.	S 29
M30	12 3 47	2°40'20	29°35	7°37	7°12	8°17	13°47	6°49	3° 0	13°40	18°53	9°17	8°58	17°48	n.a.	M30
T 31	12 7 43	3 Υ38'21	14 ≏ 51	9 米 1	6 Ƴ 34	8 M .15	13 ≈ 59	6 m 45	3 8 3	13 M 39	18 m /51	999 6	8954	17 米 55	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m39s

Julian Calendar 1 March 494 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 494 BCE

APRIL 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 11 40	4 Υ 36'20	29 ჲ 53	10) 27	5°R56	8°R11	14≈10	6°R41	3 8 7	13°R37	18°R50	8°R55	8951	18 ¥ 2	n.a.	W 1
T 2	12 15 36	5°34'17	14 M .33	11°56	5 Υ 18	8 M , 7	14°22	6 m 37	3°10	13 M .36	18 M 48	8 9 47	8°48	18° 9	n.a.	T 2
F 3	12 19 33	6°32'13	28°45	13°26	4°40	8° 2	14°34	6°34	3°13	13°35	18°46	8°41	8°45	18°15	n.a.	F 3
S 4	12 23 29	7°30'08	12 × 27	14°58	4° 2	7°56	14°45	6°30	3°16	13°34	18°45	8°37	8°42	18°22	n.a.	S 4
S 5	12 27 26	8°28'01	25°40	16°33	3°25	7°49	14°56	6°27	3°20	13°33	18°43	8°36	8°39	18°29	n.a.	S 5
M 6	12 31 23	9°25'53	8 궁 27	18° 9	2°49	7°42	15° 7	6°23	3°23	13°31	18°42	8°35	8°35	18°35	n.a.	M 6
T 7	12 35 19	10°23'43	20°54	19°47	2°13	7°34	15°18	6°20	3°26	13°30	18°40	8°35	8°32	18°42	n.a.	T 7
W 8	12 39 16	11°21'32	3≈ 4	21°27	1°39	7°25	15°30	6°16	3°29	13°29	18°39	8°34	8°29	18°49	n.a.	W 8
T 9	12 43 12	12°19'20	15° 3	23°10	1° 7	7°16	15°40	6°13	3°33	13°28	18°37	8°31	8°26	18°56	n.a.	T 9
F 10	12 47 9	13°17'06	26°55	24°54	0°36	7° 5	15°51	6°10	3°36	13°26	18°36	8°25	8°23	19° 2	n.a.	F 10
S 11	12 51 5	14°14'51	8) 45	26°40	0° 6	6°54	16° 2	6° 7	3°39	13°25	18°34	8°16	8°20	19° 9	n.a.	S 11
S 12	12 55 2	15°12'35	20°36	28°28	29 米 39	6°43	16°13	6° 4	3°43	13°23	18°33	8° 5	8°16	19°16	n.a.	S 12
M13	12 58 58	16°10'17	2 Υ 29	0 Υ 19	29°14	6°30	16°23	6° 1	3°46	13°22	18°31	7°52	8°13	19°23	n.a.	M13
T 14	13 2 55	17° 7'58	14°27	2°11	28°50	6°17	16°33	5°58	3°50	13°21	18°30	7°38	8°10	19°29	n.a.	T 14
W15	13 6 51	18° 5'37	26°31	4° 5	28°30	6° 3	16°44	5°55	3°53	13°19	18°28	7°25	8° 7	19°36	n.a.	W15
T 16	13 10 48	19° 3'15	8841	6° 1	28°11	5°49	16°54	5°52	3°56	13°18	18°27	7°13	8° 4	19°43	n.a.	T 16
F 17	13 14 45	20° 0'52	21° 0	7°59	27°55	5°34	17° 4	5°49	4° 0	13°16	18°25	7° 3	8° 0	19°49	n.a.	F 17
S 18	13 18 41	20°58'27	3 Ⅱ 29	9°59	27°41	5°19	17°14	5°47	4° 3	13°15	18°24	6°56	7°57	19°56	n.a.	S 18
S 19	13 22 38	21°56'01	16° 8	12° 1	27°29	5° 2	17°24	5°44	4° 7	13°14	18°23	6°53	7°54	20° 3	n.a.	S 19
M20	13 26 34	22°53'33	29° 2	14° 4	27°20	4°46	17°34	5°42	4°10	13°12	18°21	6°51	7°51	20°10	n.a.	M20
T 21	13 30 31	23°51'04	129512	16° 9	27°13	4°29	17°43	5°40	4°14	13°11	18°20	6°D51	7°48	20°16	n.a.	T 21
W22	13 34 27	24°48'33	25°42	18°15	27° 9	4°11	17°53	5°37	4°17	13° 9	18°19	6°R51	7°45	20°23	n.a.	W22
T 23	13 38 24	25°46'01	9€33	20°23	27°D 7	3°53	18° 2	5°35	4°21	13° 8	18°18	6°50	7°41	20°30	n.a.	T 23
F 24	13 42 20	26°43'27	23°46	22°32	27° 7	3°35	18°11	5°33	4°24	13° 6	18°16	6°48	7°38	20°36	n.a.	F 24
S 25	13 46 17	27°40'51	8 m)21	24°42	27°10	3°16	18°20	5°31	4°27	13° 4	18°15	6°43	7°35	20°43	n.a.	S 25
S 26	13 50 14	28°38'15	23°12	26°53	27°15	2°57	18°29	5°29	4°31	13° 3	18°14	6°36	7°32	20°50	n.a.	S 26
M27	13 54 10	29°35'36	8 ≏ 14	29° 5	27°22	2°38	18°38	5°28	4°34	13° 1	18°13	6°27	7°29	20°57	n.a.	M27
T 28	13 58 7	0 8 32'57	23°16	1816	27°32	2°19	18°47	5°26	4°38	13° 0	18°12	6°17	7°26	21° 3	n.a.	T 28
W29	14 2 3	1°30'17	8 M .10	3°28	27°43	1°59	18°56	5°24	4°41	12°58	18°11	6° 8	7°22	21°10	n.a.	W29
T 30	14 6 0	2 8 27'36	22 M .46	5 8 39	27 米 57	1 M 39	19 ≈ 4	5 Mp 23	4 8 45	12 M 57	18 m) 9	6 න 0	79519	21 米 17	n.a.	T 30

Delta T = 04h37m38s

MAY 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
F 1	14 9 56	3 8 24'54	6 ₹ 58	7 8 50	28 米 12	1°R20	19≈12	5°R21	4849	12°R55	18°R 8	5°R55	79316	21 米 23	n.a.	F 1
S 2	14 13 53	4°22'11	20°43	10° 0	28°30	1 m 0	19°21	5 Mp 20	4°52	12 M 53	18 m) 7	5952	7°13	21°30	n.a.	S 2
S 3	14 17 49	5°19'28	4る 0	12° 9	28°49	0°40	19°29	5°19	4°56	12°52	18° 6	5°D51	7°10	21°37	n.a.	S 3
M 4	14 21 46	6°16'44	16°51	14°17	29°10	0°20	19°37	5°18	4°59	12°50	18° 5	5°51	7° 6	21°44	n.a.	M 4
T 5	14 25 43	7°13'59	29°21	16°23	29°33	0° 0	19°45	5°17	5° 3	12°49	18° 4	5°52	7° 3	21°50	n.a.	T 5
W 6	14 29 39	8°11'14	11≈34	18°28	29°57	29 ≙ 41	19°52	5°16	5° 6	12°47	18° 3	5°R52	7° 0	21°57	n.a.	W 6
T 7	14 33 36	9° 8'28	23°34	20°30	0Υ24	29°21	20° 0	5°15	5°10	12°45	18° 3	5°51	6°57	22° 4	n.a.	T 7
F 8	14 37 32	10° 5'42	5 ∺ 28	22°31	0°51	29° 2	20° 7	5°14	5°13	12°44	18° 2	5°48	6°54	22°10	n.a.	F 8
S 9	14 41 29	11° 2'55	17°18	24°30	1°21	28°43	20°14	5°13	5°17	12°42	18° 1	5°42	6°51	22°17	n.a.	S 9
S 10	14 45 25	12° 0'08	29°11	26°26	1°51	28°24	20°22	5°13	5°20	12°41	18° 0	5°35	6°47	22°24	n.a.	S 10
M11	14 49 22	12°57'21	11 ° 8	28°20	2°23	28° 6	20°28	5°12	5°24	12°39	17°59	5°26	6°44	22°31	n.a.	M11
T 12	14 53 18	13°54'32	23°12	0П12	2°57	27°48	20°35	5°12	5°27	12°37	17°58	5°17	6°41	22°37	n.a.	T 12
W13	14 57 15	14°51'44	5 8 25	2° 2 3°49	3°32 4° 8	27°31	20°42 20°48	5°12	5°31	12°36	17°58	5° 7	6°38	22°44	n.a.	W13
T 14 F 15	15 1 12 15 5 8	15°48'55 16°46'05	17°48 0 Ⅲ 22	5°34	4° 8 4°45	27°14 26°57	20°48 20°55	5°12 5°D12	5°34 5°38	12°34 12°32	17°57 17°56	4°59 4°53	6°35 6°31	22°51 22°57	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 5 8	17°43'15	13° 7	7°17	5°23	26°41	20°33	5°12	5°41	12°31	17°56	4°48	6°28	22° 37	n.a. n.a.	S 16
												-			π.α.	1 1
S 17	15 13 1	18°40'25	26° 4	8°57	6° 2	26°26	21° 7	5°12	5°44	12°29	17°55	4°46	6°25	23°11	n.a.	S 17
M18 T 19	15 16 58 15 20 54	19°37'33 20°34'42	9 © 13 22°35	10°34 12° 9	6°43 7°24	26°11 25°57	21°13 21°18	5°12 5°12	5°48 5°51	12°28 12°26	17°55 17°54	4°D46 4°47	6°22 6°19	23°18 23°24	n.a.	M18 T 19
W20	15 20 54	20°34'42 21°31'49	$6\Omega 11$	12° 9	8° 7	25°44	21°18 21°24	5°12	5°55	12°24	17°54 17°53	4°48	6°16	23°24 23°31	n.a.	W20
T 21	15 24 31	21 31 49 22°28'56	20° 3	15°12	8°50	25°31	21°29	5°13	5°58	12°23	17°53	4°R49	6°12	23°38	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 32 44	23°26'03	4 mp 10	16°40	9°34	25°19	21°35	5°14	6° 2	12°21	17°53	4°49	6° 9	23°45	n.a.	F 22
S 23	15 36 41	24°23'08	18°30	18° 5	10°19	25° 8	21°40	5°15	6° 5	12°20	17°52	4°46	6° 6	23°51	n.a.	S 23
S 24		25°20'14	3 <u>₽</u> 2	19°27	11° 5	24°58	21°44	5°16	6° 8	12°18	17°52	_	6° 3	23°58		S 24
M25	15 40 37 15 44 34	26°17'18	17°40	20°47	11°52	24°38 24°48	21°44 21°49	5°17	6°12	12°18	17°52 17°51	4°43 4°38	6° 0	23°58 24° 5	n.a. n.a.	M25
T 26	15 48 30	20 17 18 27°14'23	2ML18	20° 47	12°40	24°39	21°54	5°18	6°15	12°17	17°51	4°32	5°57	24°11	n.a.	T 26
W27	15 52 27	28°11'27	16°50	23°19	13°28	24°31	21°58	5°19	6°18	12°13	17°51	4°27	5°53	24°18	n.a.	W27
T 28	15 56 23	29° 8'31	1×7 8	24°31	14°17	24°24	22° 2	5°20	6°22	12°12	17°50	4°23	5°50	24°25	n.a.	T 28
F 29	16 0 20	0耳 5'35	15° 8	25°40	15° 7	24°18	22° 6	5°21	6°25	12°10	17°50	4°20	5°47	24°32	n.a.	F 29
S 30	16 4 17	1° 2'40	28°45	26°46	15°57	24°12	22°10	5°23	6°28	12° 9	17°50	4°D18	5°44	24°38	n.a.	S 30
S 31	16 8 13	1 Ⅱ 59'44	11 る 59	27 Ⅱ 49	16 Υ 48	24 ♀ 7	22≈14	5 m 24	6 8 31	12 M 7	17 m 50	49519	59541	24) 45	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m37s

Julian Calendar 1 May 494 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 494 BCE

JUNE 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	16 12 10	2Д56'49	24 궁 51	28∏49	17 Y 40	24°R 3	22≈17	5Mp26	6 8 35	12°R 6	17°R50	49520	5 9 37	24) (52	n.a.	M 1
T 2	16 16 6	3°53'54	7≈23	29°46	18°32	24 <u>₽</u> 0	22°20	5°28	6°38	12 M 4	17 m 50	4°21	5°34	24°58	n.a.	T 2
W 3	16 20 3	4°50'59	19°38	0ഇ39	19°25	23°58	22°23	5°29	6°41	12° 3	17°50	4°23	5°31	25° 5	n.a.	W 3
T 4	16 23 59	5°48'05	1) (41	1°30	20°19	23°57	22°26	5°31	6°44	12° 2	17°D50	4°R24	5°28	25°12	n.a.	T 4
F 5	16 27 56	6°45'11	13°36	2°16	21°13	23°D56	22°29	5°33	6°47	12° 0	17°50	4°24	5°25	25°19	n.a.	F 5
S 6	16 31 52	7°42'18	25°29	3° 0	22° 7	23°56	22°32	5°35	6°51	11°59	17°50	4°22	5°22	25°25	n.a.	S 6
S 7	16 35 49	8°39'25	7 Ƴ 24	3°39	23° 2	23°57	22°34	5°38	6°54	11°57	17°50	4°20	5°18	25°32	n.a.	S 7
M 8	16 39 46	9°36'32	19°24	4°14	23°58	23°59	22°36	5°40	6°57	11°56	17°50	4°17	5°15	25°39	n.a.	M 8
T 9	16 43 42	10°33'40	1834	4°46	24°54	24° 2	22°38	5°42	7° 0	11°55	17°50	4°13	5°12	25°46	n.a.	T 9
W10	16 47 39	11°30'49	13°55	5°13	25°51	24° 5	22°40	5°45	7° 3	11°53	17°50	4° 9	5° 9	25°52	n.a.	W10
T 11	16 51 35	12°27'59	26°31	5°36	26°48	24°10	22°41	5°47	7° 6	11°52	17°50	4° 6	5° 6	25°59	n.a.	T 11
F 12	16 55 32	13°25'08	9 Ⅱ 21	5°55	27°45	24°15	22°43	5°50	7° 9	11°50	17°51	4° 4	5° 3	26° 6	n.a.	F 12
S 13	16 59 28	14°22'19	22°25	6° 9	28°43	24°21	22°44	5°53	7°12	11°49	17°51	4° 2	4°59	26°12	n.a.	S 13
S 14	17 3 25	15°19'30	59644	6°18	29°41	24°28	22°45	5°55	7°15	11°48	17°51	4°D 2	4°56	26°19	n.a.	S 14
M15	17 7 22	16°16'41	19°17	6°R23	0 8 39	24°35	22°46	5°58	7°18	11°47	17°52	4° 2	4°53	26°26	n.a.	M15
T 16	17 11 18	17°13'53	3 Ω 1	6°22	1°38	24°43	22°46	6° 1	7°21	11°45	17°52	4° 3	4°50	26°33	n.a.	T 16
W17	17 15 15	18°11'05	16°55	6°17	2°38	24°52	22°47	6° 4	7°24	11°44	17°52	4° 5	4°47	26°39	n.a.	W17
T 18	17 19 11	19° 8'17	0 m 58	6° 7	3°37	25° 2	22°47	6° 8	7°26	11°43	17°53	4° 6	4°43	26°46	n.a.	T 18
F 19	17 23 8	20° 5'30	15° 8	5°52	4°37	25°13	22°R47	6°11	7°29	11°42	17°53	4°R 6	4°40	26°53	n.a.	F 19
S 20	17 27 4	21° 2'43	29°22	5°32	5°38	25°24	22°47	6°14	7°32	11°41	17°54	4° 6	4°37	27° 0	n.a.	S 20
S 21	17 31 1	21°59'57	13 ≏ 39	5° 8	6°38	25°36	22°47	6°18	7°35	11°39	17°54	4° 5	4°34	27° 6	n.a.	S 21
M22	17 34 57	22°57'10	27°54	4°39	7°39	25°49	22°46	6°21	7°37	11°38	17°55	4° 4	4°31	27°13	n.a.	M22
T 23	17 38 54	23°54'25	12 M 6	4° 7	8°40	26° 2	22°45	6°25	7°40	11°37	17°56	4° 3	4°28	27°20	n.a.	T 23
W24	17 42 51	24°51'40	26° 9	3°31	9°42	26°16	22°44	6°28	7°43	11°36	17°56	4° 2	4°24	27°26	n.a.	W24
T 25	17 46 47	25°48'56	10 × 2	2°52	10°44	26°31	22°43	6°32	7°45	11°35	17°57	4° 1	4°21	27°33	n.a.	T 25
F 26	17 50 44	26°46'13	23°39	2°10	11°46	26°47	22°42	6°36	7°48	11°34	17°58	4° 1	4°18	27°40	n.a.	F 26
S 27	17 54 40	27°43'31	7중 0	1°27	12°48	27° 3	22°40	6°40	7°51	11°33	17°58	4°D 1	4°15	27°47	n.a.	S 27
S 28	17 58 37	28°40'49	20° 4	0°43	13°51	27°19	22°39	6°44	7°53	11°32	17°59	4° 1	4°12	27°53	n.a.	S 28
M29	18 2 33	29°38'09	2≈49	29∏58	14°54	27°37	22°37	6°48	7°56	11°31	18° 0	4° 1	4° 9	28° 0	n.a.	M29
T 30	18 6 30	0935'30	15 ≈ 18	29 Ⅱ 14	15 8 57	27 ≏ 55	22≈35	6M/52	7 8 58	11 M 30	18 m) 1	495 2	499 5	28) 7	n.a.	T 30

Delta T = 04h37m36s

JULY 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	18 10 26	19532'52	27≈33	28°R31	17 8 1	28 ₾ 13	22°R32	6 m 56	8 8 0	11°R29	18Mp 2	499 2	499 2	28 米 13	n.a.	W 1
T 2	18 14 23	2°30'16	9 ∺ 36	27 II 50	18° 5	28°32	22≈30	7° 0	8° 3	11 M 28	18° 3	4° 2	3°59	28°20	n.a.	T 2
F 3	18 18 20	3°27'40	21°32	27°13	19° 8	28°52	22°27	7° 5	8° 5	11°28	18° 4	4° 2	3°56	28°27	n.a.	F 3
S 4	18 22 16	4°25'06	3 Υ26	26°39	20°13	29°12	22°24	7° 9	8° 7	11°27	18° 5	4° 2	3°53	28°34	n.a.	S 4
S 5	18 26 13	5°22'34	15°21	26° 9	21°17	29°33	22°21	7°14	8°10	11°26	18° 6	4° 2	3°49	28°40	n.a.	S 5
M 6	18 30 9	6°20'03	27°22	25°44	22°22	29°54	22°18	7°18	8°12	11°25	18° 7	4° 2	3°46	28°47	n.a.	M 6
T 7	18 34 6	7°17'33	9 8 34	25°25	23°27	0 M .16	22°14	7°23	8°14	11°24	18° 8	4° 3	3°43	28°54	n.a.	T 7
W 8	18 38 2	8°15'05	22° 0	25°12	24°32	0°38	22°11	7°28	8°16	11°24	18° 9	4° 3	3°40	29° 1	n.a.	W 8
T 9	18 41 59	9°12'38	4 Ⅱ 43	25° 5	25°37	1° 1	22° 7	7°33	8°18	11°23	18°10	4° 4	3°37	29° 7	n.a.	T 9
F 10	18 45 55	10°10'13	17°46	25°D 5	26°43	1°24	22° 3	7°37	8°20	11°22	18°11	4° 4	3°34	29°14	n.a.	F 10
S 11	18 49 52	11° 7'50	195 9	25°12	27°48	1°48	21°59	7°42	8°22	11°22	18°12	4°R 4	3°30	29°21	n.a.	S 11
S 12	18 53 49	12° 5'28	14°50	25°26	28°54	2°12	21°55	7°47	8°24	11°21	18°14	4° 4	3°27	29°27	n.a.	S 12
M13	18 57 45	13° 3'07	28°49	25°47	0 I I 0	2°37	21°50	7°52	8°26	11°21	18°15	4° 4	3°24	29°34	n.a.	M13
T 14	19 1 42	14° 0'47	13 Ω 0	26°15	1° 7	3° 2	21°45	7°58	8°28	11°20	18°16	4° 3	3°21	29°41	n.a.	T 14
W15	19 5 38	14°58'29	27°20	26°50	2°13	3°28	21°41	8° 3	8°30	11°20	18°18	4° 1	3°18	29°48	n.a.	W15
T 16	19 9 35	15°56'12	11 mp 44	27°32	3°20	3°54	21°36	8° 8	8°32	11°19	18°19	4° 0	3°15	29°54	n.a.	T 16
F 17	19 13 31	16°53'56	26° 8	28°22	4°26	4°21	21°30	8°13	8°34	11°19	18°20	3°59	3°11	0 Υ 1	n.a.	F 17
S 18	19 17 28	17°51'41	10 ≏ 27	29°18	5°33	4°48	21°25	8°19	8°35	11°18	18°22	3°58	3° 8	0° 8	n.a.	S 18
S 19	19 21 24	18°49'28	24°38	0ණ20	6°40	5°15	21°20	8°24	8°37	11°18	18°23	3°D58	3° 5	0°15	n.a.	S 19
M20	19 25 21	19°47'16	8 M .39	1°29	7°48	5°43	21°14	8°30	8°39	11°18	18°25	3°59	3° 2	0°21	n.a.	M20
T 21	19 29 18	20°45'05	22°29	2°44	8°55	6°12	21° 8	8°35	8°40	11°17	18°26	4° 0	2°59	0°28	n.a.	T 21
W22	19 33 14	21°42'56	6 √ 7	4° 5	10° 3	6°40	21° 2	8°41	8°42	11°17	18°28	4° 1	2°55	0°35	n.a.	W22
T 23	19 37 11	22°40'48	19°33	5°31	11°10	7° 9	20°56	8°47	8°43	11°17	18°29	4° 2	2°52	0°41	n.a.	T 23
F 24	19 41 7	23°38'41	2 3 45	7° 1	12°18	7°39	20°50	8°52	8°45	11°16	18°31	4°R 3	2°49	0°48	n.a.	F 24
S 25	19 45 4	24°36'36	15°45	8°37	13°26	8° 8	20°44	8°58	8°46	11°16	18°32	4° 2	2°46	0°55	n.a.	S 25
S 26	19 49 0	25°34'33	28°31	10°16	14°35	8°39	20°37	9° 4	8°48	11°16	18°34	4° 1	2°43	1° 2	n.a.	S 26
M27	19 52 57	26°32'32	11≈ 5	11°59	15°43	9° 9	20°31	9°10	8°49	11°16	18°36	3°58	2°40	1° 8	n.a.	M27
T 28	19 56 54	27°30'32	23°26	13°46	16°52	9°40	20°24	9°16	8°50	11°16	18°37	3°55	2°36	1°15	n.a.	T 28
W29	20 0 50	28°28'34	5) €36	15°34	18° 0	10°11	20°17	9°22	8°51	11°16	18°39	3°51	2°33	1°22	n.a.	W29
T 30	20 4 47	29°26'38	17°38	17°25	19° 9	10°42	20°10	9°28	8°53	11°16	18°41	3°47	2°30	1°29	n.a.	T 30
F 31	20 8 43	0 Ω 24'44	29 米 33	199518	20∏18	11 M .14	20≈ 3	9 m 34	8 8 54	11°D16	18 M 42	3 9 543	29527	1 Υ 35	n.a.	F 31

Delta T = 04h37m34s

Julian Calendar 1 July 494 BCE == Greg. Calendar 26 June 494 BCE

AUGUST 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	S	Ç	K _O	Day
S 1	20 12 40	1\$\Omega22'52	11 Y 25	219913	21 II 27	11 M .46	19°R56	9 m /40	8 8 55	11 M .16	18 M)44	3°R40	29524	1 Y 42	n.a.	S 1
S 2	20 16 36	2°21'02	23°19	23° 8	22°36	12°19	19 ≈ 49	9°46	8°56	11°16	18°46	3939	2°21	1°49	n.a.	S 2
M 3	20 20 33	3°19'14	5 8 18	25° 4	23°46	12°51	19°41	9°52	8°57	11°16	18°48	3°D38	2°17	1°55	n.a.	M 3
T 4	20 24 29	4°17'29	17°28	27° 0	24°55	13°24	19°34	9°59	8°58	11°16	18°50	3°39	2°14	2° 2	n.a.	T 4
W 5	20 28 26	5°15'45	29°53	28°57	26° 5	13°57	19°27	10° 5	8°59	11°16	18°51	3°41	2°11	2° 9	n.a.	W 5
T 6	20 32 22	6°14'04	12 Ⅲ 38	0 £ 53	27°15	14°31	19°19	10°11	8°59	11°16	18°53	3°42	2° 8	2°16	n.a.	T 6
F 7	20 36 19	7°12'25	25°45	2°49	28°24	15° 5	19°11	10°18	9° 0	11°17	18°55	3°43	2° 5	2°22	n.a.	F 7
S 8	20 40 16	8°10'49	99518	4°45	29°34	15°39	19° 4	10°24	9° 1	11°17	18°57	3°R43	2° 1	2°29	n.a.	S 8
S 9	20 44 12	9° 9'14	23°15	6°40	09945	16°13	18°56	10°31	9° 2	11°17	18°59	3°42	1°58	2°36	n.a.	S 9
M10	20 48 9	10° 7'41	7 Ω 35	8°34	1°55	16°48	18°48	10°37	9° 2	11°18	19° 1	3°39	1°55	2°42	n.a.	M10
T 11	20 52 5	11° 6'11	22°12	10°28	3° 5	17°23	18°40	10°44	9° 3	11°18	19° 3	3°34	1°52	2°49	n.a.	T 11
W12	20 56 2	12° 4'42	7 m y 0	12°20	4°16	17°58	18°32	10°50	9° 3	11°18	19° 5	3°29	1°49	2°56	n.a.	W12
T 13	20 59 58	13° 3'15	21°51	14°12	5°26	18°33	18°24	10°57	9° 4	11°19	19° 7	3°23	1°46	3° 3	n.a.	T 13
F 14	21 3 55	14° 1'50	6 ₽ 36	16° 3	6°37	19° 9	18°16	11° 4	9° 4	11°19	19° 9	3°18	1°42	3° 9	n.a.	F 14
S 15	21 7 51	15° 0'26	21° 9	17°52	7°48	19°45	18° 8	11°10	9° 4	11°20	19°11	3°14	1°39	3°16	n.a.	S 15
S 16	21 11 48	15°59'05	5 M 25	19°41	8°59	20°21	18° 0	11°17	9° 5	11°20	19°13	3°11	1°36	3°23	n.a.	S 16
M17	21 15 45	16°57'45	19°23	21°29	10°10	20°57	17°52	11°24	9° 5	11°21	19°15	3°D11	1°33	3°30	n.a.	M17
T 18	21 19 41	17°56'27	3 ₹ 2	23°15	11°21	21°34	17°44	11°31	9° 5	11°21	19°18	3°12	1°30	3°36	n.a.	T 18
W19	21 23 38	18°55'11	16°23	25° 1	12°32	22°11	17°36	11°37	9° 5	11°22	19°20	3°13	1°27	3°43	n.a.	W19
T 20	21 27 34	19°53'57	29°28	26°46	13°43	22°48	17°28	11°44	9° 5	11°23	19°22	3°R14	1°23	3°50	n.a.	T 20
F 21	21 31 31	20°52'44	12 る 20	28°29	14°55	23°25	17°20	11°51	9° 6	11°23	19°24	3°14	1°20	3°56	n.a.	F 21
S 22	21 35 27	21°51'34	24°59	0 Mp 12	16° 6	24° 2	17°12	11°58	9°R 6	11°24	19°26	3°11	1°17	4° 3	n.a.	S 22
S 23	21 39 24	22°50'25	7≈28	1°53	17°18	24°40	17° 5	12° 5	9° 5	11°25	19°28	3° 7	1°14	4°10	n.a.	S 23
M24	21 43 20	23°49'19	19°47	3°34	18°29	25°18	16°57	12°12	9° 5	11°26	19°31	3° 0	1°11	4°17	n.a.	M24
T 25	21 47 17	24°48'14	1 米 58	5°14	19°41	25°56	16°49	12°19	9° 5	11°26	19°33	2°51	1° 7	4°23	n.a.	T 25
W26	21 51 14	25°47'12	14° 2	6°53	20°53	26°34	16°41	12°26	9° 5	11°27	19°35	2°41	1° 4	4°30	n.a.	W26
T 27	21 55 10	26°46'12	25°59	8°31	22° 5	27°12	16°33	12°33	9° 5	11°28	19°37	2°30	1° 1	4°37	n.a.	T 27
F 28	21 59 7	27°45'14	7 Ƴ 52	10° 8	23°17	27°50	16°25	12°40	9° 4	11°29	19°40	2°21	0°58	4°44	n.a.	F 28
S 29	22 3 3	28°44'19	19°43	11°44	24°29	28°29	16°18	12°47	9° 4	11°30	19°42	2°12	0°55	4°50	n.a.	S 29
S 30	22 7 0	29°43'25	1835	13°19	25°42	29° 8	16°10	12°54	9° 4	11°31	19°44	2° 6	0°52	4°57	n.a.	S 30
M31	22 10 56	0 Mp 42'35	13 8 33	14 m 53	26954	29 M 47	16≈ 3	13 Mp 1	9 8 3	11MJ32	19 M)47	295 2	09548	5 Υ 4	n.a.	M31

Delta T = 04h37m33s

SEPTEMBER 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	22 14 53	1 m 41'46	25 8 39	16 m 27	2895 7	0 ₹ 26	15°R55	13 m) 8	9°R 3	11 M 33	19 m /49	2°R 0	09945	5 Υ 10	n.a.	T 1
W 2	22 18 49	2°41'00	8 I I 0	18° 0	29°19	1° 5	15≈48	13°15	9 8 2	11°34	19°51	2°D 0	0°42	5°17	n.a.	W 2
T 3	22 22 46	3°40'17	20°40	19°32	0Ω 32	1°45	15°41	13°22	9° 2	11°35	19°53	299 1	0°39	5°24	n.a.	T 3
F 4	22 26 42	4°39'36	3 95 44	21° 3	1°44	2°24	15°34	13°30	9° 1	11°36	19°56	2°R 1	0°36	5°31	n.a.	F 4
S 5	22 30 39	5°38'58	17°15	22°33	2°57	3° 4	15°26	13°37	9° 0	11°37	19°58	2° 0	0°32	5°37	n.a.	S 5
S 6	22 34 36	6°38'22	1 Ω 16	24° 3	4°10	3°44	15°19	13°44	8°59	11°38	20° 1	1°57	0°29	5°44	n.a.	S 6
M 7	22 38 32	7°37'48	15°44	25°31	5°23	4°24	15°13	13°51	8°59	11°40	20° 3	1°51	0°26	5°51	n.a.	M 7
T 8	22 42 29	8°37'16	0 m 36	26°59	6°36	5° 4	15° 6	13°58	8°58	11°41	20° 5	1°43	0°23	5°57	n.a.	T 8
W 9	22 46 25	9°36'47	15°44	28°26	7°49	5°45	14°59	14° 5	8°57	11°42	20° 8	1°33	0°20	6° 4	n.a.	W 9
T 10	22 50 22	10°36'20	0 ჲ 57	29°52	9° 2	6°25	14°53	14°13	8°56	11°43	20°10	1°23	0°17	6°11	n.a.	T 10
F 11	22 54 18	11°35'54	16° 5	1 ≏ 18	10°16	7° 6	14°46	14°20	8°55	11°45	20°12	1°13	0°13	6°18	n.a.	F 11
S 12	22 58 15	12°35'31	0 M 57	2°42	11°29	7°46	14°40	14°27	8°54	11°46	20°15	1° 5	0°10	6°24	n.a.	S 12
S 13	23 2 11	13°35'10	15°28	4° 6	12°42	8°27	14°34	14°34	8°53	11°48	20°17	1° 0	0° 7	6°31	n.a.	S 13
M14	23 6 8	14°34'50	29°33	5°28	13°56	9°8	14°28	14°41	8°51	11°49	20°20	0°57	0° 4	6°38	n.a.	M14
T 15	23 10 4	15°34'33	13 × 13	6°50	15° 9	9°49	14°22	14°49	8°50	11°50	20°22	0°D57	0° 1	6°45	n.a.	T 15
W16	23 14 1	16°34'17	26°28	8°10	16°23	10°31	14°17	14°56	8°49	11°52	20°24	0°R57	29耳58	6°51	n.a.	W16
T 17	23 17 58	17°34'03	9 る 24	9°30	17°37	11°12	14°11	15° 3	8°48	11°53	20°27	0°57	29°54	6°58	n.a.	T 17
F 18	23 21 54	18°33'51	22° 2	10°48	18°50	11°53	14° 6	15°10	8°46	11°55	20°29	0°55	29°51	7° 5	n.a.	F 18
S 19	23 25 51	19°33'40	4≈27	12° 5	20° 4	12°35	14° 1	15°17	8°45	11°56	20°32	0°51	29°48	7°11	n.a.	S 19
S 20	23 29 47	20°33'32	16°42	13°20	21°18	13°16	13°56	15°25	8°44	11°58	20°34	0°44	29°45	7°18	n.a.	S 20
M21	23 33 44	21°33'25	28°49	14°34	22°32	13°58	13°51	15°32	8°42	11°59	20°37	0°34	29°42	7°25	n.a.	M21
T 22	23 37 40	22°33'20	10 米 51	15°47	23°46	14°40	13°46	15°39	8°41	12° 1	20°39	0°21	29°38	7°32	n.a.	T 22
W23	23 41 37	23°33'17	22°48	16°58	25° 0	15°22	13°42	15°46	8°39	12° 3	20°41	<u>0°</u> 7	29°35	7°38	n.a.	W23
T 24	23 45 33	24°33'17	4 Υ 42	18° 6	26°14	16° 4	13°38	15°53	8°38	12° 4	20°44	29 II 52	29°32	7°45	n.a.	T 24
F 25	23 49 30	25°33'18	16°34	19°13	27°28	16°46	13°34	16° 1	8°36	12° 6	20°46	29°38	29°29	7°52	n.a.	F 25
S 26	23 53 27	26°33'21	28°26	20°17	28°42	17°28	13°30	16° 8	8°34	12° 8	20°49	29°26	29°26	7°58	n.a.	S 26
S 27	23 57 23	27°33'27	10 8 19	21°19	29°57	18°10	13°26	16°15	8°33	12° 9	20°51	29°16	29°23	8° 5	n.a.	S 27
M28	0 1 20	28°33'34	22°17	22°18	1 Mp 11	18°53	13°22	16°22	8°31	12°11	20°53	29° 9	29°19	8°12	n.a.	M28
T 29	0 5 16	29°33'44	4 Ⅱ 23	23°13	2°25	19°35	13°19	16°29	8°29	12°13	20°56	29° 5	29°16	8°19	n.a.	T 29
W30	0 9 13	0 Ω 33'56	16 Ⅱ 41	24 ♀ 5	3 M 40	20 ~ 18	13≈16	16 M y36	8 8 27	12 M 15	20 m 58	29耳 4	29 Ⅱ 13	8 Υ 25	n.a.	W30

Delta T = 04h37m32s

Julian Calendar 1 Sept. 494 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 494 BCE

OCTOBER 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	0 13 9	1 ≏ 34'11	29∏17	24 ♀ 53	4 Mp 54	21 🗷 0	13°R13	16 M)43	8°R25	12 M .17	21 Mp 1	29°R 3	29∏10	8 Υ 32	n.a.	T 1
F 2	0 17 6	2°34'27	129514	25°37	6° 9	21°43	13≈10	16°50	8 8 23	12°18	21° 3	29耳 3	29° 7	8°39	n.a.	F 2
S 3	0 21 2	3°34'46	25°37	26°16	7°23	22°26	13° 7	16°57	8°21	12°20	21° 5	29° 2	29° 3	8°46	n.a.	S 3
S 4	0 24 59	4°35'07	9 Ω 29	26°49	8°38	23° 9	13° 5	17° 4	8°20	12°22	21° 8	28°59	29° 0	8°52	n.a.	S 4
M 5	0 28 56	5°35'29	23°51	27°16	9°52	23°51	13° 3	17°11	8°18	12°24	21°10	28°52	28°57	8°59	n.a.	M 5
T 6	0 32 52	6°35'54	8 m /41	27°37	11° 7	24°34	13° 1	17°18	8°16	12°26	21°12	28°44	28°54	9° 6	n.a.	T 6
W 7	0 36 49	7°36'21	23°51	27°50	12°22	25°17	12°59	17°25	8°13	12°28	21°15	28°33	28°51	9°12	n.a.	W 7
T 8	0 40 45	8°36'50	9 ≏ 12	27°R54	13°37	26° 1	12°58	17°32	8°11	12°30	21°17	28°21	28°48	9°19	n.a.	T 8
F 9	0 44 42	9°37'20	24°31	27°50	14°51	26°44	12°56	17°39	8° 9	12°32	21°19	28°11	28°44	9°26	n.a.	F 9
S 10	0 48 38	10°37'52	9 M .39	27°37	16° 6	27°27	12°55	17°46	8° 7	12°34	21°22	28° 2	28°41	9°33	n.a.	S 10
S 11	0 52 35	11°38'25	24°25	27°14	17°21	28°10	12°54	17°52	8° 5	12°36	21°24	27°55	28°38	9°39	n.a.	S 11
M12	0 56 31	12°39'00	8 ~ 43	26°41	18°36	28°53	12°53	17°59	8° 3	12°38	21°26	27°52	28°35	9°46	n.a.	M12
T 13	1 0 28	13°39'37	22°32	25°57	19°51	29°37	12°53	18° 6	8° 0	12°40	21°29	27°D50	28°32	9°53	n.a.	T 13
W14	1 4 24	14°40'15	5 云 53	25° 4	21° 6	0 궁 20	12°52	18°13	7°58	12°42	21°31	27°50	28°29	9°59	n.a.	W14
T 15	1 8 21	15°40'54	18°50	24° 1	22°21	1° 4	12°D52	18°19	7°56	12°44	21°33	27°R51	28°25	10° 6	n.a.	T 15
F 16	1 12 18	16°41'34	1≈25	22°51	23°36	1°47	12°52	18°26	7°54	12°46	21°35	27°50	28°22	10°13	n.a.	F 16
S 17	1 16 14	17°42'16	13°45	21°35	24°51	2°31	12°53	18°33	7°51	12°48	21°38	27°46	28°19	10°20	n.a.	S 17
S 18	1 20 11	18°42'59	25°52	20°15	26° 6	3°15	12°53	18°39	7°49	12°50	21°40	27°41	28°16	10°26	n.a.	S 18
M19	1 24 7	19°43'43	7 ∺ 52	18°53	27°21	3°58	12°54	18°46	7°47	12°52	21°42	27°32	28°13	10°33	n.a.	M19
T 20	1 28 4	20°44'28	19°47	17°33	28°36	4°42	12°55	18°52	7°44	12°54	21°44	27°21	28° 9	10°40	n.a.	T 20
W21	1 32 0	21°45'15	1 Υ 40	16°17	29°52	5°26	12°56	18°59	7°42	12°56	21°46	27° 9	28° 6	10°47	n.a.	W21
T 22	1 35 57	22°46'03	13°33	15° 8	1 ♀ 7	6° 9	12°57	19° 5	7°39	12°59	21°49	26°55	28° 3	10°53	n.a.	T 22
F 23	1 39 53	23°46'52	25°26	14° 7	2°22	6°53	12°59	19°11	7°37	13° 1	21°51	26°43	28° 0	11° 0	n.a.	F 23
S 24	1 43 50	24°47'43	7 8 22	13°16	3°37	7°37	13° 1	19°18	7°34	13° 3	21°53	26°32	27°57	11° 7	n.a.	S 24
S 25	1 47 47	25°48'35	19°21	12°36	4°52	8°21	13° 2	19°24	7°32	13° 5	21°55	26°23	27°54	11°13	n.a.	S 25
M26	1 51 43	26°49'28	1 Ⅲ 26	12° 8	6° 8	9° 5	13° 5	19°30	7°30	13° 7	21°57	26°17	27°50	11°20	n.a.	M26
T 27	1 55 40	27°50'23	13°39	11°51	7°23	9°49	13° 7	19°36	7°27	13° 9	21°59	26°14	27°47	11°27	n.a.	T 27
W28	1 59 36	28°51'20	26° 3	11°D46	8°38	10°33	13° 9	19°43	7°25	13°12	22° 1	26°D13	27°44	11°34	n.a.	W28
T 29	2 3 33	29°52'18	8 9 540	11°51	9°53	11°17	13°12	19°49	7°22	13°14	22° 3	26°14	27°41	11°40	n.a.	T 29
F 30	2 7 29	0 M 53'17	21°35	12° 7	11° 9	12° 1	13°15	19°55	7°20	13°16	22° 5	26°15	27°38	11°47	n.a.	F 30
S 31	2 11 26	1 M 54'17	4 Ω 52	12 ≏ 31	12 ≏ 24	12 る 45	13≈18	20 Mg 1	7 8 17	13 M .18	22 Mg 7	26°R15	27 Ⅲ 35	11 Y 54	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m31s

NOVEMBER 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	2 15 22	2M55'19	18 Ω 34	13 ♀ 4	13 ≏ 40	13 る 29	13≈22	20 Mp 7	7°R14	13 M 21	22 mg 9	26°R14	27 II 31	12 Y 0	n.a.	S 1
M 2	2 19 19	3°56'22	2 m 42	13°44	14°55	14°13	13°25	20°13	7 8 12	13°23	22°11	26 I I11	27°28	12° 7	n.a.	M 2
T 3	2 23 16	4°57'27	17°15	14°31	16°10	14°57	13°29	20°18	7° 9	13°25	22°13	26° 5	27°25	12°14	n.a.	T 3
W 4	2 27 12	5°58'33	2 ₾ 9	15°23	17°26	15°41	13°33	20°24	7° 7	13°27	22°15	25°58	27°22	12°21	n.a.	W 4
T 5	2 31 9	6°59'39	17°18	16°21	18°41	16°25	13°37	20°30	7° 4	13°30	22°17	25°50	27°19	12°27	n.a.	T 5
F 6	2 35 5	8° 0'47	2 M 30	17°23	19°57	17° 9	13°41	20°35	7° 2	13°32	22°19	25°42	27°15	12°34	n.a.	F 6
S 7	2 39 2	9° 1'56	17°36	18°29	21°12	17°54	13°46	20°41	6°59	13°34	22°20	25°36	27°12	12°41	n.a.	S 7
S 8	2 42 58	10° 3'05	2 ₹ 27	19°38	22°28	18°38	13°50	20°47	6°57	13°36	22°22	25°32	27° 9	12°47	n.a.	S 8
M 9	2 46 55	11° 4'16	16°53	20°50	23°43	19°22	13°55	20°52	6°54	13°39	22°24	25°29	27° 6	12°54	n.a.	M 9
T 10	2 50 52	12° 5'27	0 궁 52	22° 5	24°58	20° 6	14° 0	20°57	6°52	13°41	22°26	25°D29	27° 3	13° 1	n.a.	T 10
W11	2 54 48	13° 6'38	14°23	23°22	26°14	20°50	14° 5	21° 3	6°49	13°43	22°28	25°30	27° 0	13° 8	n.a.	W11
T 12	2 58 45	14° 7'50	27°27	24°41	27°29	21°35	14°11	21° 8	6°47	13°45	22°29	25°32	26°56	13°14	n.a.	T 12
F 13	3 2 41	15° 9'02	10≈ 8	26° 1	28°45	22°19	14°16	21°13	6°44	13°48	22°31	25°R33	26°53	13°21	n.a.	F 13
S 14	3 6 38	16°10'14	22°29	27°23	om o	23° 3	14°22	21°18	6°42	13°50	22°33	25°33	26°50	13°28	n.a.	S 14
S 15	3 10 34	17°11'27	4) (37	28°46	1°16	23°47	14°28	21°23	6°39	13°52	22°34	25°31	26°47	13°35	n.a.	S 15
M16	3 14 31	18°12'39	16°35	0 M _10	2°31	24°32	14°34	21°28	6°37	13°54	22°36	25°27	26°44	13°41	n.a.	M16
T 17	3 18 27	19°13'52	28°28	1°35	3°47	25°16	14°41	21°33	6°34	13°57	22°37	25°22	26°40	13°48	n.a.	T 17
W18	3 22 24	20°15'06	10 Υ 19	3° 1	5° 2	26° 0	14°47	21°38	6°32	13°59	22°39	25°16	26°37	13°55	n.a.	W18
T 19	3 26 21	21°16'19	22°12	4°28	6°18	26°44	14°54	21°43	6°29	14° 1	22°40	25° 9	26°34	14° 1	n.a.	T 19
F 20	3 30 17	22°17'33	4 8 8	5°55	7°33	27°29	15° 0	21°48	6°27	14° 3	22°42	25° 3	26°31	14° 8	n.a.	F 20
S 21	3 34 14	23°18'47	16°11	7°23	8°49	28°13	15° 7	21°52	6°24	14° 6	22°43	24°57	26°28	14°15	n.a.	S 21
S 22	3 38 10	24°20'01	28°20	8°52	10° 4	28°57	15°14	21°57	6°22	14° 8	22°45	24°53	26°25	14°22	n.a.	S 22
M23	3 42 7	25°21'16	10 Ⅲ 38	10°21	11°20	29°41	15°22	22° 1	6°20	14°10	22°46	24°51	26°21	14°28	n.a.	M23
T 24	3 46 3	26°22'31	23° 6	11°50	12°35	0≈26	15°29	22° 6	6°17	14°12	22°47	24°D50	26°18	14°35	n.a.	T 24
W25	3 50 0	27°23'46	59644	13°20	13°51	1°10	15°37	22°10	6°15	14°15	22°49	24°50	26°15	14°42	n.a.	W25
T 26	3 53 56	28°25'01	18°35	14°50	15° 6	1°54	15°44	22°14	6°13	14°17	22°50	24°52	26°12	14°48	n.a.	T 26
F 27	3 57 53	29°26'17	1 Ω 41	16°21	16°22	2°38	15°52	22°18	6°10	14°19	22°51	24°53	26° 9	14°55	n.a.	F 27
S 28	4 1 50	0 ≯ 27'33	15° 2	17°52	17°37	3°23	16° 0	22°22	6° 8	14°21	22°53	24°55	26° 6	15° 2	n.a.	S 28
S 29	4 5 46	1°28'49	28°41	19°23	18°53	4° 7	16° 9	22°26	6° 6	14°23	22°54	24°R55	26° 2	15° 9	n.a.	S 29
M30	4 9 43	2 ₹ 30'06	12 m 38	20 M 55	20 M 8	4≈51	16≈17	22 Mp 30	6 8 4	14ML26	22 M 55	24 II 55	25Ⅲ59	15 Y 15	n.a.	M30

Delta T = 04h37m29s

Julian Calendar 1 Nov. 494 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 494 BCE

DECEMBER 494 BCE (-493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 13 39	3 ₹ ³31'22	26Mp54	22 M 27	21M23	5≈35	16≈25	22 m /34	6°R 1	14 M 28	22 Mp 56	24°R54	25Ⅲ56	15 Y 22	n.a.	T 1
W 2	4 17 36	4°32'39	11 ≏ 25	23°59	22°39	6°19	16°34	22°38	5 8 59	14°30	22°57	24∏52	25°53	15°29	n.a.	W 2
T 3	4 21 32	5°33'56	26° 8	25°32	23°54	7° 4	16°43	22°41	5°57	14°32	22°58	24°49	25°50	15°35	n.a.	T 3
F 4	4 25 29	6°35'13	10M56	27° 5	25°10	7°48	16°52	22°45	5°55	14°34	22°59	24°46	25°46	15°42	n.a.	F 4
S 5	4 29 25	7°36'30	25°42	28°38	26°25	8°32	17° 1	22°48	5°53	14°36	23° 0	24°44	25°43	15°49	n.a.	S 5
S 6	4 33 22	8°37'47	10 才 18	0 才 12	27°41	9°16	17°10	22°52	5°51	14°39	23° 1	24°43	25°40	15°56	n.a.	S 6
M 7	4 37 19	9°39'04	24°38	1°47	28°56	10° 0	17°19	22°55	5°49	14°41	23° 2	24°D42	25°37	16° 2	n.a.	M 7
T 8	4 41 15	10°40'20	8 궁 37	3°21	0 √ 12	10°44	17°29	22°58	5°47	14°43	23° 3	24°43	25°34	16° 9	n.a.	T 8
W 9	4 45 12	11°41'35	22°11	4°56	1°27 2°43	11°28	17°38	23° 1	5°45	14°45	23° 4	24°44	25°31	16°16	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 49 8 4 53 5	12°42'50 13°44'04	5 ≈ 21 18°8	6°32 8° 8	3°58	12°12 12°56	17°48 17°58	23° 4 23° 7	5°43 5°41	14°47 14°49	23° 5 23° 6	24°45 24°46	25°27 25°24	16°22 16°29	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 55 3 4 57 1	13 44 04 14°45'17	0)(36	9°44	5°13	12 30 13°41	17 38 18° 8	23°10	5°39	14°51	23° 6	24°47	25°21	16°36	n.a. n.a.	S 12
				-											π.α.	
S 13	5 0 58	15°46'30	12°47	11°21	6°29	14°25	18°18	23°13	5°38	14°53	23° 7	24°R47	25°18	16°43	n.a.	S 13
M14	5 4 55	16°47'41	24°47	12°58	7°44	15° 9	18°28	23°15	5°36	14°55	23° 8	24°47	25°15	16°49	n.a.	M14
T 15 W16	5 8 51	17°48'52	6 Υ 40	14°36 16°15	8°59 10°15	15°53 16°36	18°38 18°49	23°18 23°20	5°34 5°33	14°57 14°59	23° 8 23° 9	24°46 24°46	25°12 25° 8	16°56 17° 3	n.a.	T 15 W16
T 17	5 12 48 5 16 44	18°50'01 19°51'10	18°32 0 8 25	17°54	11°30	17°20	18°49 18°59	23°23	5°31	14°39	23°10	24°46 24°45	25° 5	17° 3	n.a. n.a.	T 17
F 18	5 20 41	20°52'18	12°25	17 34 19°33	12°46	17 20 18° 4	19°10	23°25	5°29	15° 3	23°10	24°44	25° 2	17°16	n.a.	F 18
S 19	5 24 37	21°53'25	24°33	21°13	14° 1	18°48	19°21	23°27	5°28	15° 5	23°11	24°44	24°59	17°23	n.a.	S 19
				_			-				_					
S 20 M21	5 28 34 5 32 30	22°54'31 23°55'36	6 Ⅱ 53 19°26	22°54 24°35	15°16 16°32	19°32 20°16	19°32 19°42	23°29 23°31	5°26 5°25	15° 7 15° 9	23°11 23°11	24°44 24°D44	24°56 24°52	17°30 17°36	n.a.	S 20
T 22	5 36 27	23°55'36 24°56'40	29613	24°33 26°17	10°32	20°16 21° 0	19°42 19°54	23°33	5°23	15° 10	23°11 23°12	24°R44	24°52 24°49	17°43	n.a.	M21 T 22
W23	5 40 24	25°57'43	15°14	27°59	19° 2	21°43	20° 5	23°34	5°22	15°12	23°12	24°44	24°46	17°50	n.a. n.a.	W23
T 24	5 44 20	26°58'45	28°28	29°42	20°17	22°27	20°16	23°36	5°21	15°14	23°13	24°44	24°43	17°56	n.a.	T 24
F 25	5 48 17	27°59'47	11Ω56	1 ප 25	21°33	23°11	20°27	23°38	5°19	15°16	23°13	24°43	24°40	18° 3	n.a.	F 25
S 26	5 52 13	29° 0'47	25°36	3° 9	22°48	23°55	20°39	23°39	5°18	15°18	23°13	24°43	24°37	18°10	n.a.	S 26
S 27	5 56 10	0중 1'47	9 m 26	4°54	24° 3	24°38	20°50	23°40	5°17	15°19	23°13	24°42	24°33	18°17	n.a.	S 27
M28	6 0 6	1° 2'46	23°26	6°39	25°18	25°22	20° 2	23°41	5°16	15°21	23°14	24°42	24°30	18°23	n.a.	M28
T 29	6 4 3	2° 3'44	7 Ω 34	8°24	26°34	26° 6	21°14	23°43	5°15	15°23	23°14	24°D42	24°27	18°30	n.a.	T 29
W30	6 8 0	3° 4'41	21°48	10°10	27°49	26°49	21°26	23°44	5°14	15°25	23°14	24°42	24°24	18°37	n.a.	W30
T 31	6 11 56	4 ට 5'37	6M 7	11 궁 56	29🖍 4	27≈33	21≈38	23 Mp 44	5813	15M26	23 m/14	24∏43	24 Ⅲ 21	18 Y 43	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m28s

JANUARY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 15 53	5 そ 6'33	20 M 25	13 る 43	0 궁 19	28≈16	21≈50	23 Mp 45	5°R12	15 M 28	23 Mp 14	24∏44	24 Ⅱ 18	18 Y 50	n.a.	F 1
S 2	6 19 49	6° 7'27	4 ₹ 41	15°29	1°35	29° 0	22° 2	23°46	5 8 11	15°29	23°R14	24°45	24°14	18°57	n.a.	S 2
S 3	6 23 46	7° 8'20	1 <u>8°</u> 51	17°16	2°50	29°43	22°14	23°47	5°10	15°31	23°14	24°R45	24°11	19° 4	n.a.	S 3
M 4 T 5	6 27 42	8° 9'12	2 る 49 16°32	19° 2 20°48	4° 5 5°20	0 ∺ 27	22°26 22°39	23°47	5° 9 5° 9	15°33 15°34	23°14 23°14	24°45 24°44	24° 8 24° 5	19°10 19°17	n.a.	M 4 T 5
T 5 W 6	6 31 39 6 35 35	9°10'03 10°10'52	29°58	20°48 22°34	6°35	1°10 1°53	22°51	23°47 23°48	5° 8	15°34 15°36	23°14 23°14	24°44 24°43	24° 3	19°17	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	6 39 32	11°11'40	13≈ 4	24°18	7°51	2°37	23° 4	23°48	5° 7	15°37	23°13	24°40	23°58	19°30	n.a.	T 7
F 8	6 43 29	12°12'25	25°52	26° 2	9° 6	3°20	23°16	23°R48	5° 7	15°39	23°13	24°38	23°55	19°37	n.a.	F 8
S 9	6 47 25	13°13'10	8 ∺ 21	27°43	10°21	4° 3	23°29	23°48	5° 6	15°40	23°13	24°35	23°52	19°44	n.a.	S 9
S 10	6 51 22	14°13'52	20°35	29°23	11°36	4°47	23°42	23°48	5° 6	15°41	23°13	24°33	23°49	19°51	n.a.	S 10
M11	6 55 18	15°14'33	2 Υ 37	1≈ 0	12°51	5°30	23°54	23°47	5° 5	15°43	23°12	24°31	23°46	19°57	n.a.	M11
T 12 W13	6 59 15 7 3 11	16°15'11 17°15'48	14°32 26°23	2°35 4° 6	14° 6 15°21	6°13 6°56	24° 7 24°20	23°47 23°47	5° 5 5° 4	15°44 15°45	23°12 23°12	24°D30 24°31	23°43 23°39	20° 4 20°11	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	7 7 8	18°16'23	8 8 17	5°32	16°36	7°39	24°33	23°46	5° 4	15°47	23°11	24°32	23°36	20°17	n.a.	T 14
F 15	7 11 4	19°16'56	20°17	6°55	17°51	8°22	24°46	23°45	5° 4	15°48	23°11	24°34	23°33	20°24	n.a.	F 15
S 16	7 15 1	20°17'28	2∏28	8°11	19° 6	9° 6	24°59	23°45	5° 4	15°49	23°10	24°35	23°30	20°31	n.a.	S 16
S 17	7 18 58	21°17'57	14°55	9°22	20°21	9°49	25°13	23°44	5° 4	15°50	23°10	24°37	23°27	20°38	n.a.	S 17
M18	7 22 54	22°18'24	27°39	10°25	21°36	10°32	25°26 25°39	23°43	5° 4	15°52 15°53	23° 9 23° 8	24°R37	23°24	20°44	n.a.	M18
T 19 W20	7 26 51 7 30 47	23°18'50 24°19'14	10 © 43 24° 6	11°21 12° 9	22°51 24° 6	11°14 11°57	25°59 25°53	23°42 23°41	5°D 4 5° 4	15°53 15°54	23° 8 23° 8	24°36 24°34	23°20 23°17	20°51 20°58	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	7 34 44	25°19'36	$7\Omega47$	12°49	25°21	12°40	26° 6	23°39	5° 4	15°55	23° 7	24°30	23°14	20°38	n.a.	T 21
F 22	7 38 40	26°19'56	21°44	13°19	26°36	13°23	26°19	23°38	5° 4	15°56	23° 7	24°25	23°11	21°11	n.a.	F 22
S 23	7 42 37	27°20'14	5 m 51	13°40	27°51	14° 6	26°33	23°36	5° 4	15°57	23° 6	24°20	23° 8	21°18	n.a.	S 23
S 24	7 46 33	28°20'31	20° 5	13°50	29° 6	14°49	26°46	23°35	5° 4	15°58	23° 5	24°15	23° 4	21°24	n.a.	S 24
M25	7 50 30	29°20'46	4 <u>Ω</u> 22	13°R52	0 ≈ 21	15°31	27° 0	23°33	5° 5	15°59	23° 4	24°11	23° 1	21°31	n.a.	M25
T 26 W27	7 54 27 7 58 23	0 ≈ 21'00 1°21'11	18°37 2 M .48	13°43 13°25	1°36 2°50	16°14 16°57	27°14 27°27	23°31 23°30	5° 5 5° 5	16° 0 16° 1	23° 3 23° 3	24° 9 24°D 8	22°58 22°55	21°38 21°45	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	8 2 20	2°21'22	16°53	12°58	4° 5	17°39	27°41	23°28	5° 6	16° 2	23° 2	24° 9	22°52	21°51	n.a.	T 28
F 29	8 6 16	3°21'30	0 ₹ 51	12°22	5°20	18°22	27°55	23°26	5° 6	16° 3	23° 1	24°10	22°49	21°58	n.a.	F 29
S 30	8 10 13	4°21'38	14°41	11°40	6°35	19° 4	28° 9	23°24	5° 7	16° 3	23° 0	24°12	22°45	22° 5	n.a.	S 30
S 31	8 14 9	5≈21'43	28 × 21	10≈51	7 ≈ 50	19 米 47	28 ≈ 23	23 m 21	5 岁 8	16 ጤ 4	22 m 59	24°R12	22 II 42	22 Y 11	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m27s

Julian Calendar 1 Jan. 493 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 494 BCE

FEBRUARY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	8 18 6	6≈21'46	11 る 52	9°R57	9≈ 5	20) (29	28≈37	23°R19	5 8 8	16M 5	22°R58	24°R11	22 川 39	22 Y 18	n.a.	M 1
T 2	8 22 2	7°21'48	25°11	8≈59	10°19	21°12	28°51	23 m 17	5° 9	16° 6	22 m 57	24 I 7	22°36	22°25	n.a.	T 2
W 3	8 25 59	8°21'48	8≈18	7°59	11°34	21°54	29° 5	23°14	5°10	16° 6	22°56	24° 1	22°33	22°32	n.a.	W 3
T 4	8 29 56	9°21'45	21°12	6°59	12°49	22°36	29°19	23°12	5°11	16° 7	22°55	23°54	22°30	22°38	n.a.	T 4
F 5	8 33 52	10°21'40	3 ∺ 50	5°59	14° 4	23°19	29°33	23° 9	5°12	16° 7	22°54	23°45	22°26	22°45	n.a.	F 5
S 6	8 37 49	11°21'34	16°15	5° 0	15°18	24° 1	29°47	23° 6	5°13	16° 8	22°53	23°36	22°23	22°52	n.a.	S 6
S 7	8 41 45	12°21'25	28°27	4° 5	16°33	24°43	0 ∺ 1	23° 3	5°14	16° 9	22°51	23°28	22°20	22°58	n.a.	S 7
M 8	8 45 42	13°21'13	10 Υ 28	3°14	17°48	25°26	0°15	23° 0	5°15	16° 9	22°50	23°21	22°17	23° 5	n.a.	M 8
T 9	8 49 38	14°20'59	22°22	2°27	19° 2	26° 8	0°29	22°57	5°16	16°10	22°49	23°16	22°14	23°12	n.a.	T 9
W10	8 53 35	15°20'43	4813	1°46	20°17	26°50	0°43	22°54	5°17	16°10	22°48	23°13	22°10	23°18	n.a.	W10
T 11	8 57 31	16°20'25	16° 5	1°11	21°32	27°32	0°58	22°51	5°18	16°10	22°47	23°D12	22° 7	23°25	n.a.	T 11
F 12	9 1 28	17°20'04	28° 3	0°41	22°46	28°14	1°12	22°48	5°19	16°11	22°45	23°13	22° 4	23°32	n.a.	F 12
S 13	9 5 25	18°19'41	10 Ⅱ 14	0°19	24° 1	28°56	1°26	22°45	5°21	16°11	22°44	23°14	22° 1	23°39	n.a.	S 13
S 14	9 9 21	19°19'16	22°41	0° 2	25°15	29°38	1°40	22°41	5°22	16°11	22°43	23°R15	21°58	23°45	n.a.	S 14
M15	9 13 18	20°18'48	5929	29 궁 52	26°30	0 Υ 20	1°55	22°38	5°23	16°12	22°41	23°14	21°55	23°52	n.a.	M15
T 16	9 17 14	21°18'18	18°42	29°D47	27°44	1° 2	2° 9	22°34	5°25	16°12	22°40	23°11	21°51	23°59	n.a.	T 16
W17	9 21 11	22°17'45	2 Ω 20	29°49	28°59	1°44	2°23	22°31	5°26	16°12	22°39	23° 6	21°48	24° 5	n.a.	W17
T 18	9 25 7	23°17'11	16°22	29°57	0) 13	2°25	2°38	22°27	5°28	16°12	22°37	22°58	21°45	24°12	n.a.	T 18
F 19	9 29 4	24°16'34	0 m) 44	0≈10	1°28	3° 7	2°52	22°24	5°29	16°12	22°36	22°49	21°42	24°19	n.a.	F 19
S 20	9 33 0	25°15'54	15°20	0°28	2°42	3°49	3° 6	22°20	5°31	16°13	22°34	22°39	21°39	24°25	n.a.	S 20
S 21	9 36 57	26°15'13	0 <u>ჲ</u> 2	0°51	3°57	4°31	3°21	22°16	5°33	16°13	22°33	22°30	21°36	24°32	n.a.	S 21
M22	9 40 53	27°14'30	14°44	1°19	5°11	5°12	3°35	22°12	5°34	16°13	22°31	22°22	21°32	24°39	n.a.	M22
T 23	9 44 50	28°13'45	29°18	1°51	6°25	5°54	3°50	22° 8	5°36	16°R13	22°30	22°16	21°29	24°46	n.a.	T 23
W24	9 48 47	29°12'58	13 M .39	2°28	7°40	6°35	4° 4	22° 4	5°38	16°13	22°28	22°13	21°26	24°52	n.a.	W24
T 25	9 52 43	0 ∺ 12'09	27°45	3° 9	8°54	7°17	4°18	22° 0	5°40	16°13	22°27	22°D12	21°23	24°59	n.a.	T 25
F 26	9 56 40	1°11'18	11 ∡ ³35	3°53	10° 8	7°58	4°33	21°56	5°42	16°12	22°25	22°12	21°20	25° 6	n.a.	F 26
S 27	10 0 36	2°10'26	25°10	4°40	11°23	8°40	4°47	21°52	5°44	16°12	22°24	22°R13	21°16	25°12	n.a.	S 27
S 28	10 433	3° 9'32	8 ට 31	5°32	12°37	9°21	5° 2	21°48	5°46	16°12	22°22	22°12	21°13	25°19	n.a.	S 28
M29	10 8 29	4 光 8'36	21 궁 39	6≈26	13 米 51	10 ° 3	5 ₩16	21 Mp 44	5 8 48	16ML12	22 m 21	22耳 8	21 I I10	25 Y 26	n.a.	M29

Delta T = 04h37m25s

MARCH 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	10 12 26	5 升 7'37	4≈36	7≈23	15 ¥ 5	10 Y 44	5 ∺ 31	21°R39	5 8 50	16°R12	22°R19	22°R 2	21 I 7	25 Y 33	n.a.	T 1
W 2	10 16 22	6° 6'37	17°22	8°23	16°20	11°25	5°45	21 m/35	5°52	16ML11	22 Mp 18	21 II 53	21° 4	25°39	n.a.	W 2
T 3	10 20 19	7° 5'35	29°57	9°26	17°34	12° 7	5°59	21°31	5°54	16°11	22°16	21°42	21° 1	25°46	n.a.	T 3
F 4 S 5	10 24 16 10 28 12	8° 4'30 9° 3'24	12 ∺ 22 24°37	10°31 11°39	18°48 20° 2	12°48 13°29	6°14 6°28	21°27 21°22	5°56 5°58	16°11 16°11	22°14 22°13	21°29 21°15	20°57 20°54	25°53 25°59	n.a.	F 4 S 5
		, , , .			-										n.a.	
S 6	10 32 9	10° 2'15	6 Υ 42	12°49	21°16	14°10	6°43	21°18	6° 1	16°10	22°11	21° 2	20°51	26° 6	n.a.	S 6
M 7	10 36 5	11° 1'04	18°40	14° 1	22°30	14°51	6°57	21°13	6° 3	16°10	22° 9	20°51	20°48	26°13	n.a.	M 7
T 8 W 9	10 40 2 10 43 58	11°59'51 12°58'35	0 8 31 12°20	15°16 16°32	23°45 24°59	15°33 16°14	7°11 7°26	21° 9 21° 4	6° 5 6° 8	16° 9 16° 9	22° 8 22° 6	20°42 20°36	20°45 20°41	26°19 26°26	n.a.	T 8 W 9
T 10	10 43 38	12 38 33 13°57'17	24°10	10 32 17°51	24°39 26°13	16°14	7°40	21° 0	6°10	16° 8	22° 4	20°33	20°38	26°23	n.a. n.a.	T 10
F 11	10 51 51	14°55'57	6 I 7	19°11	27°27	17°36	7°55	20°55	6°12	16° 8	22° 3	20°31	20°35	26°39	n.a.	F 11
S 12	10 55 48	15°54'35	18°15	20°34	28°41	18°17	8° 9	20°51	6°15	16° 7	22° 1	20°31	20°32	26°46	n.a.	S 12
S 13	10 59 44	16°53'10	0939	21°58	29°55	18°57	8°23	20°46	6°18	16° 7	21°59	20°31	20°29	26°53	n.a.	S 13
M14	11 3 41	17°51'43	13°26	23°24	1Υ 8	19°38	8°38	20°42	6°20	16° 6	21°58	20°30	20°26	27° 0	n.a.	M14
T 15	11 7 38	18°50'14	26°39	24°52	2°22	20°19	8°52	20°37	6°23	16° 5	21°56	20°26	20°22	27° 6	n.a.	T 15
W16	11 11 34	19°48'42	10Ω20	26°22	3°36	21° 0	9° 6	20°33	6°25	16° 5	21°54	20°20	20°19	27°13	n.a.	W16
T 17	11 15 31	20°47'08	24°30	27°53	4°50	21°41	9°21	20°28	6°28	16° 4	21°53	20°12	20°16	27°20	n.a.	T 17
F 18	11 19 27	21°45'32	9 m) 6	29°27	6° 4	22°21	9°35	20°24	6°31	16° 3	21°51	20° 2	20°13	27°26	n.a.	F 18
S 19	11 23 24	22°43'54	24° 0	1₩ 2	7°18	23° 2	9°49	20°19	6°33	16° 2	21°49	19°50	20°10	27°33	n.a.	S 19
S 20	11 27 20	23°42'14	9 ≙ 5	2°38	8°31	23°43	10° 3	20°15	6°36	16° 2	21°48	19°39	20° 7	27°40	n.a.	S 20
M21	11 31 17	24°40'32	24°10	4°17	9°45	24°23	10°17	20°10	6°39	16° 1	21°46	19°30	20° 3	27°46	n.a.	M21
T 22	11 35 13	25°38'48	9M 6	5°57	10°59	25° 4	10°32	20° 6	6°42	16° 0	21°44	19°23	20° 0	27°53	n.a.	T 22
W23	11 39 10	26°37'03	23°44	7°39 9°23	12°13	25°44	10°46	20° 1	6°45	15°59	21°42	19°19	19°57	28° 0	n.a.	W23
T 24 F 25	11 43 7 11 47 3	27°35'16 28°33'28	8 水 2 21°57	11° 8	13°26 14°40	26°25 27° 5	11° 0 11°14	19°57 19°52	6°48 6°50	15°58 15°57	21°41 21°39	19°18 19°17	19°54 19°51	28° 7 28°13	n.a.	T 24 F 25
S 26	11 47 3	28 33 28 29°31'38	5 건 30	12°55	15°53	27°46	11°28	19°32 19°48	6°53	15°56	21°37	19 17 19°17	19 31 19°47	28°20	n.a. n.a.	S 26
S 27 M28	11 54 56 11 58 53	0 ° 29'47 1°27'54	18°43 1 ≈ 39	14°44 16°34	17° 7 18°21	28°26 29° 7	11°42 11°56	19°43 19°39	6°56 6°59	15°55 15°54	21°36 21°34	19°16 19°13	19°44 19°41	28°27 28°33	n.a.	S 27 M28
T 29	12 2 49	2°25'59	1≈39 14°21	18°27	18°21 19°34	29°47	12°10	19°34	7° 2	15°53	21°34 21°32	19°13	19°41 19°38	28°40	n.a. n.a.	T 29
W30	12 6 46	3°24'03	26°51	20°21	20°48	0827	12°24	19°30	7° 5	15°52	21°31	18°59	19°35	28°47	n.a.	W30
T 31	12 10 42	$4\Upsilon^{22'05}$	9)	22) 17	22 Υ 1	18 8	12) 38	19 m)26	7 8 9	15 M .51	21 m/29	18 Ⅱ 48	19 Ⅲ 32	28 Y 53	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m24s

Julian Calendar 1 March 493 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 493 BCE

APRIL 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 14 39	5 Υ 20'05	21 米 22	24) (14	23 Y 15	1 8 48	12) 52	19°R21	7 8 12	15°R50	21°R27	18°R35	19∏28	29 Y 0	n.a.	F 1
S 2	12 18 35	6°18'04	3Υ 26	26°13	24°28	2°28	13° 6	19 M 17	7°15	15 M 49	21 Mp 26	18 Ⅲ 22	19°25	29° 7	n.a.	S 2
S 3	12 22 32	7°16'01	15°24	28°14	25°42	3° 8	13°19	19°13	7°18	15°48	21°24	18° 9	19°22	29°13	n.a.	S 3
M 4	12 26 29	8°13'57	27°16	0 Υ 17	26°55	3°48	13°33	19° 9	7°21	15°46	21°23	17°58	19°19	29°20	n.a.	M 4
T 5	12 30 25	9°11'50	9 8 5	2°21	28° 8	4°28	13°47	19° 5	7°24	15°45	21°21	17°50	19°16	29°27	n.a.	T 5
W 6	12 34 22	10° 9'42	20°54	4°26	29°22	5° 9	14° 0	19° 0	7°27	15°44	21°19	17°44	19°13	29°34	n.a.	W 6
T 7	12 38 18	11° 7'33	2∏44	6°33	0 8 35	5°49	14°14	18°56	7°31	15°43	21°18	17°41	19° 9	29°40	n.a.	T 7
F 8	12 42 15	12° 5'21	14°41	8°41	1°48	6°29	14°28	18°52	7°34	15°41	21°16	17°D40	19° 6	29°47	n.a.	F 8
S 9	12 46 11	13° 3'08	26°49	10°50	3° 1	7° 9	14°41	18°48	7°37	15°40	21°15	17°40	19° 3	29°54	n.a.	S 9
S 10	12 50 8	14° 0'53	99512	12°59	4°15	7°49	14°55	18°45	7°40	15°39	21°13	17°R40	19° 0	0 8 0	n.a.	S 10
M11	12 54 4	14°58'36	21°55	15°10	5°28	8°28	15° 8	18°41	7°44	15°38	21°12	17°40	18°57	0° 7	n.a.	M11
T 12	12 58 1	15°56'17	5 Ω 3	17°20	6°41	9° 8	15°21	18°37	7°47	15°36	21°10	17°38	18°53	0°14	n.a.	T 12
W13	13 1 58	16°53'57	18°40	19°31	7°54	9°48	15°35	18°33	7°50	15°35	21° 9	17°35	18°50	0°20	n.a.	W13
T 14	13 5 54	17°51'35	2 Mp 47	21°42	9° 7	10°28	15°48	18°30	7°54	15°33	21° 7	17°29	18°47	0°27	n.a.	T 14
F 15	13 9 51	18°49'11	17°22	23°52	10°20	11°8	16° 1	18°26	7°57	15°32	21° 6	17°21	18°44	0°34	n.a.	F 15
S 16	13 13 47	19°46'46	2 ≏ 19	26° 2	11°33	11°48	16°14	18°22	8° 1	15°31	21° 4	17°13	18°41	0°40	n.a.	S 16
S 17	13 17 44	20°44'19	17°32	28°10	12°46	12°27	16°27	18°19	8° 4	15°29	21° 3	17° 4	18°38	0°47	n.a.	S 17
M18	13 21 40	21°41'51	2 M 49	0 8 18	13°59	13° 7	16°41	18°15	8° 7	15°28	21° 2	16°57	18°34	0°54	n.a.	M18
T 19	13 25 37	22°39'21	17°59	2°23	15°12	13°47	16°54	18°12	8°11	15°26	21° 0	16°52	18°31	1° 0	n.a.	T 19
W20	13 29 33	23°36'51	2 ₹ 53	4°28	16°25	14°26	17° 6	18° 9	8°14	15°25	20°59	16°49	18°28	1° 7	n.a.	W20
T 21	13 33 30	24°34'20	17°25	6°30	17°38	15° 6	17°19	18° 6	8°18	15°23	20°57	16°D49	18°25	1°14	n.a.	T 21
F 22	13 37 27	25°31'47	1 る 31	8°30	18°51	15°46	17°32	18° 2	8°21	15°22	20°56	16°49	18°22	1°21	n.a.	F 22
S 23	13 41 23	26°29'14	15°11	10°28	20° 4	16°25	17°45	17°59	8°25	15°20	20°55	16°50	18°18	1°27	n.a.	S 23
S 24	13 45 20	27°26'40	28°27	12°23	21°16	17° 5	17°58	17°56	8°28	15°19	20°54	16°R51	18°15	1°34	n.a.	S 24
M25	13 49 16	28°24'05	11≈21	14°16	22°29	17°44	18°10	17°53	8°31	15°17	20°52	16°50	18°12	1°41	n.a.	M25
T 26	13 53 13	29°21'29	23°57	16° 6	23°42	18°24	18°23	17°51	8°35	15°16	20°51	16°47	18° 9	1°47	n.a.	T 26
W27	13 57 9	0 8 18'53	6 ∺ 18	17°54	24°55	19° 3	18°35	17°48	8°38	15°14	20°50	16°42	18° 6	1°54	n.a.	W27
T 28	14 1 6	1°16'15	18°29	19°39	26° 7	19°43	18°48	17°45	8°42	15°13	20°49	16°36	18° 3	2° 1	n.a.	T 28
F 29	14 5 2	2°13'37	0 Υ 30	21°21	27°20	20°22	19° 0	17°43	8°45	15°11	20°47	16°28	17°59	2° 7	n.a.	F 29
S 30	14 8 59	3 8 10'58	12 Y 26	23 8 0	28 8 33	218 1	19 米 12	17 M)40	8 8 49	15 M _10	20 m /46	16耳20	17 Ⅱ 56	2 8 14	n.a.	S 30

Delta T = 04h37m23s

MAY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	14 12 56	4 8 8'18	24 Y 18	24 8 36	29 8 45	21841	19 米 24	17°R38	8 8 52	15°R 8	20°R45	16°R12	17 耳 53	2821	n.a.	S 1
M 2	14 16 52	5° 5'37	6 8 7	26°10	0 Ⅱ 58	22°20	19°37	17 m 35	8°56	15 M 7	20 m /44	16 II 5	17°50	2°27	n.a.	M 2
T 3	14 20 49	6° 2'55	17°57	27°41	2°10	22°59	19°49	17°33	9° 0	15° 5	20°43	16° 0	17°47	2°34	n.a.	T 3
W 4	14 24 45	7° 0'12	29°48	29° 9	3°23	23°39	20° 0	17°31	9° 3	15° 3	20°42	15°57	17°44	2°41	n.a.	W 4
T 5	14 28 42	7°57'29	11 Ⅱ 43	0Д33	4°35	24°18	20°12	17°29	9° 7	15° 2	20°41	15°D56	17°40	2°47	n.a.	T 5
F 6	14 32 38	8°54'44	23°45	1°55	5°48	24°57	20°24	17°27	9°10	15° 0	20°40	15°56	17°37	2°54	n.a.	F 6
S 7	14 36 35	9°51'59	5 9 57	3°14	7° 0	25°36	20°36	17°25	9°14	14°59	20°39	15°57	17°34	3° 1	n.a.	S 7
S 8	14 40 31	10°49'13	18°23	4°30	8°12	26°16	20°47	17°23	9°17	14°57	20°38	15°59	17°31	3° 8	n.a.	S 8
M 9	14 44 28	11°46'26	1 N 8	5°42	9°25	26°55	20°59	17°21	9°21	14°55	20°37	16° 0	17°28	3°14	n.a.	M 9
T 10	14 48 25	12°43'37	14°14	6°52	10°37	27°34	21°10	17°19	9°24	14°54	20°36	16°R 0	17°24	3°21	n.a.	T 10
W11	14 52 21	13°40'48	27°45	7°58	11°49	28°13	21°22	17°18	9°28	14°52	20°36	16° 0	17°21	3°28	n.a.	W11
T 12	14 56 18	14°37'58	11 M p42	9° 1	13° 1	28°52	21°33	17°16	9°31	14°50	20°35	15°58	17°18	3°34	n.a.	T 12
F 13	15 0 14	15°35'07	26° 6	10° 0	14°14	29°31	21°44	17°15	9°35	14°49	20°34	15°54	17°15	3°41	n.a.	F 13
S 14	15 4 11	16°32'16	10 ≏ 54	10°56	15°26	0 П 10	21°55	17°14	9°38	14°47	20°33	15°50	17°12	3°48	n.a.	S 14
S 15	15 8 7	17°29'23	25°58	11°49	16°38	0°49	22° 6	17°13	9°42	14°46	20°32	15°46	17° 9	3°54	n.a.	S 15
M16	15 12 4	18°26'30	11 M 10	12°38	17°50	1°28	22°17	17°12	9°45	14°44	20°32	15°43	17° 5	4° 1	n.a.	M16
T 17	15 16 0	19°23'37	26°20	13°23	19° 2	2° 7	22°28	17°11	9°49	14°42	20°31	15°41	17° 2	4° 8	n.a.	T 17
W18	15 19 57	20°20'43	11 才 20	14° 4	20°14	2°46	22°39	17°10	9°52	14°41	20°30	15°D40	16°59	4°14	n.a.	W18
T 19	15 23 54	21°17'49	26° 0	14°41	21°26	3°25	22°49	17° 9	9°56	14°39	20°30	15°40	16°56	4°21	n.a.	T 19
F 20	15 27 50	22°14'56	10 궁 16	15°14	22°38	4° 4	23° 0	17° 8	9°59	14°38	20°29	15°41	16°53	4°28	n.a.	F 20
S 21	15 31 47	23°12'02	24° 5	15°43	23°49	4°43	23°10	17° 8	10° 3	14°36	20°29	15°43	16°50	4°34	n.a.	S 21
S 22	15 35 43	24° 9'07	7≈27	16° 8	25° 1	5°22	23°20	17° 7	10° 6	14°34	20°28	15°44	16°46	4°41	n.a.	S 22
M23	15 39 40	25° 6'13	20°26	16°28	26°13	6° 1	23°31	17° 7	10°10	14°33	20°28	15°R45	16°43	4°48	n.a.	M23
T 24	15 43 36	26° 3'19	3 ∺ 3	16°44	27°25	6°39	23°41	17° 6	10°13	14°31	20°27	15°45	16°40	4°54	n.a.	T 24
W25	15 47 33	27° 0'25	15°23	16°55	28°36	7°18	23°51	17° 6	10°16	14°30	20°27	15°44	16°37	5° 1	n.a.	W25
T 26	15 51 30	27°57'32	27°29	17° 2	29°48	7°57	24° 1	17° 6	10°20	14°28	20°26	15°42	16°34	5° 8	n.a.	T 26
F 27	15 55 26	28°54'38	9 Ƴ 27	17°R 4	199 0	8°36	24°10	17°D 6	10°23	14°26	20°26	15°40	16°30	5°14	n.a.	F 27
S 28	15 59 23	29°51'44	21°18	17° 2	2°11	9°15	24°20	17° 6	10°27	14°25	20°26	15°37	16°27	5°21	n.a.	S 28
S 29	16 3 19	0 Ⅱ 48'51	3 8 7	16°55	3°23	9°53	24°29	17° 6	10°30	14°23	20°26	15°35	16°24	5°28	n.a.	S 29
M30	16 7 16	1°45'58	14°57	16°43	4°34	10°32	24°39	17° 6	10°33	14°22	20°25	15°33	16°21	5°35	n.a.	M30
T 31	16 11 12	2 Ⅱ 43'05	26 8 49	16Ⅲ28	59945	11 II 11	24) 48	17 m) 7	10 8 37	14 M 20	20 m 25	15 Ⅲ 32	16 Ⅱ 18	5 8 41	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m22s

Julian Calendar 1 May 493 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 493 BCE

JUNE 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	74	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	16 15 9	3 Ⅱ 40'12	8 Ⅱ 47	16°R 8	6957	11 II 50	24) (57	17 m) 7	10840	14°R19	20°R25	15°R31	16 Ⅱ 15	5 8 48	n.a.	W 1
T 2	16 19 5	4°37'19	20°51	15 Ⅱ 44	8° 8	12°28	25° 6	17° 8	10°43	14 M .17	20 m 25	15°D31	16°11	5°55	n.a.	T 2
F 3	16 23 2	5°34'26	395 4	15°16	9°19	13° 7	25°15	17° 8	10°47	14°16	20°25	15 Ⅲ 31	16° 8	6° 1	n.a.	F 3
S 4	16 26 59	6°31'34	15°28	14°46	10°31	13°46	25°24	17° 9	10°50	14°14	20°24	15°32	16° 5	6° 8	n.a.	S 4
S 5	16 30 55	7°28'41	28° 6	14°12	11°42	14°24	25°32	17°10	10°53	14°13	20°24	15°33	16° 2	6°15	n.a.	S 5
M 6	16 34 52	8°25'49	10 Ω 58	13°37	12°53	15° 3	25°41	17°11	10°56	14°11	20°D24	15°34	15°59	6°21	n.a.	M 6
T 7	16 38 48	9°22'56	24° 9	13° 0	14° 4	15°41	25°49	17°12	11° 0	14°10	20°24	15°34	15°56	6°28	n.a.	T 7
W 8	16 42 45	10°20'04	7 m 39	12°21	15°15	16°20	25°58	17°13	11° 3	14° 9	20°24	15°R34	15°52	6°35	n.a.	W 8
T 9	16 46 41	11°17'11	21°30	11°43	16°26	16°59	26° 6	17°14	11° 6	14° 7	20°25	15°34	15°49	6°41	n.a.	T 9
F 10	16 50 38	12°14'19	5 ≏ 41	11° 4	17°37	17°37	26°14	17°16	11° 9	14° 6	20°25	15°34	15°46	6°48	n.a.	F 10
S 11	16 54 34	13°11'26	20°11	10°27	18°48	18°16	26°21	17°17	11°12	14° 4	20°25	15°34	15°43	6°55	n.a.	S 11
S 12	16 58 31	14° 8'34	4 M .56	9°51	19°59	18°54	26°29	17°19	11°15	14° 3	20°25	15°34	15°40	7° 1	n.a.	S 12
M13	17 2 28	15° 5'42	19°50	9°17	21° 9	19°33	26°37	17°20	11°18	14° 2	20°25	15°D34	15°36	7° 8	n.a.	M13
T 14	17 6 24	16° 2'51	4 ₹ 46	8°46	22°20	20°11	26°44	17°22	11°21	14° 0	20°26	15°34	15°33	7°15	n.a.	T 14
W15	17 10 21	17° 0'00	19°36	8°19	23°30	20°50	26°51	17°24	11°24	13°59	20°26	15°R34	15°30	7°21	n.a.	W15
T 16	17 14 17	17°57'10	4 궁 12	7°55	24°41	21°28	26°58	17°26	11°27	13°58	20°26	15°34	15°27	7°28	n.a.	T 16
F 17	17 18 14	18°54'20	18°28	7°36	25°51	22° 7	27° 5	17°28	11°30	13°57	20°26	15°33	15°24	7°35	n.a.	F 17
S 18	17 22 10	19°51'32	2≈21	7°22	27° 2	22°45	27°12	17°30	11°33	13°55	20°27	15°33	15°21	7°41	n.a.	S 18
S 19	17 26 7	20°48'44	15°49	7°13	28°12	23°24	27°19	17°32	11°36	13°54	20°27	15°32	15°17	7°48	n.a.	S 19
M20	17 30 4	21°45'57	28°52	7°D 9	29°22	24° 2	27°25	17°34	11°39	13°53	20°28	15°32	15°14	7°55	n.a.	M20
T 21	17 34 0	22°43'11	11 米 33	7°11	0 Ω 33	24°40	27°32	17°37	11°42	13°52	20°28	15°31	15°11	8° 1	n.a.	T 21
W22	17 37 57	23°40'26	23°55	7°19	1°43	25°19	27°38	17°39	11°45	13°51	20°29	15°D31	15° 8	8° 8	n.a.	W22
T 23	17 41 53	24°37'42	6 Υ 2	7°33	2°53	25°57	27°44	17°42	11°48	13°50	20°29	15°31	15° 5	8°15	n.a.	T 23
F 24	17 45 50	25°34'59	17°58	7°52	4° 3	26°36	27°50	17°44	11°50	13°48	20°30	15°32	15° 1	8°21	n.a.	F 24
S 25	17 49 46	26°32'18	29°49	8°18	5°13	27°14	27°55	17°47	11°53	13°47	20°31	15°33	14°58	8°28	n.a.	S 25
S 26	17 53 43	27°29'37	11 8 38	8°50	6°22	27°52	28° 1	17°50	11°56	13°46	20°31	15°34	14°55	8°35	n.a.	S 26
M27	17 57 39	28°26'58	23°30	9°27	7°32	28°31	28° 6	17°53	11°59	13°45	20°32	15°35	14°52	8°41	n.a.	M27
T 28	18 1 36	29°24'20	5 Ⅱ 27	10°11	8°42	29° 9	28°11	17°56	12° 1	13°44	20°33	15°36	14°49	8°48	n.a.	T 28
W29	18 5 33	0921'43	17°33	1 <u>1</u> ° 1	9°51	29°48	28°17	17°59	12° 4	13°43	20°33	15°R36	14°46	8°55	n.a.	W29
T 30	18 9 29	19919'07	29耳50	11 Ⅱ 57	11 0 1	09526	28 米 21	18Mp 2	12 8 6	13 M 42	20 m 34	15 II 36	14 Ⅱ 42	9 8 1	n.a.	T 30

Delta T = 04h37m20s

JULY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 13 26	2916'32	129619	12 Ⅱ 58	12 \O 10	199 4	28 米 26	18 M) 5	128 9	13°R41	20 m 35	15°R34	14 II 39	9 8 8	n.a.	F 1
S 2	18 17 22	3°13'58	25° 2	14° 5	13°20	1°43	28°31	18° 8	12°12	13 M 40	20°36	15 Ⅱ 32	14°36	9°15	n.a.	S 2
S 3	18 21 19	4°11'25	7 Ω 58	15°17	14°29	2°21	28°35	18°12	12°14	13°40	20°37	15°30	14°33	9°22	n.a.	S 3
M 4	18 25 15	5° 8'53	21° 9	16°35	15°38	2°59	28°39	18°15	12°17	13°39	20°38	15°27	14°30	9°28	n.a.	M 4
T 5	18 29 12	6° 6'22	4 Mp 33	17°58	16°47	3°37	28°43	18°19	12°19	13°38	20°39	15°24	14°27	9°35	n.a.	T 5
W 6	18 33 9	7° 3'52	18°11	19°26	17°56	4°16	28°47	18°23	12°21	13°37	20°40	15°23	14°23	9°42	n.a.	W 6
T 7	18 37 5	8° 1'23	2 ₾ 2	20°58	19° 5	4°54	28°50	18°26	12°24	13°36	20°41	15°D22	14°20	9°48	n.a.	T 7
F 8 S 9	18 41 2 18 44 58	8°58'55 9°56'28	16° 6 0 M 21	22°35 24°15	20°14 21°23	5°32 6°11	28°54 28°57	18°30 18°34	12°26 12°28	13°35 13°35	20°42 20°43	15°22 15°23	14°17 14°14	9°55 10° 2	n.a.	F 8 S 9
					_	_								-	n.a.	
S 10	18 48 55	10°54'02	14°45	26° 0	22°31	6°49	29° 0	18°38	12°30	13°34	20°44	15°24	14°11	10° 8	n.a.	S 10
M11	18 52 51	11°51'37	29°15	27°48	23°40	7°27	29° 3	18°42	12°33	13°33	20°45	15°25	14° 7	10°15	n.a.	M11
T 12	18 56 48	12°49'13	13 ∡ 747 28°15	29°38 1 © 32	24°48 25°56	8° 5 8°44	29° 6 29° 8	18°46	12°35 12°37	13°33 13°32	20°46 20°47	15°R26 15°25	14° 4 14° 1	10°22 10°28	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	19 0 44 19 4 41	13°46'51 14°44'30	12 ~ 34	3°27	25°36 27° 4	9°22	29° 8 29°10	18°50 18°55	12°37	13°32 13°32	20°47 20°49	15°23	13°58	10°28 10°35	n.a. n.a.	T 14
F 15	19 4 41	15°42'10	26°39	5°24	28°12	10° 0	29°13	18°59	12°41	13°31	20°50	15°20	13°55	10°33	n.a.	F 15
S 16	19 12 34	16°39'52	10≈26	7°23	29°20	10°38	29°14	19° 3	12°43	13°30	20°51	15°16	13°52	10°48	n.a.	S 16
								19° 8	_							
S 17 M18	19 16 31 19 20 27	17°37'35 18°35'20	23°52 6 ¥ 55	9°23 11°23	0 Mp 28 1°36	11°17 11°55	29°16 29°18	19° 8 19°12	12°45 12°47	13°30 13°30	20°53 20°54	15°11 15° 6	13°48 13°45	10°55 11° 2	n.a.	S 17 M18
T 19	19 20 27	18 33 20 19°33'07	19°37	11°23	2°43	11°33	29°19	19 12 19°17	12°47	13°29	20°55	15° 1	13°42	11° 8	n.a. n.a.	T 19
W20	19 28 20	20°30'56	$2\Upsilon^{0}$	15°24	3°51	13°11	29°20	19°22	12°50	13°29	20°57	14°58	13°39	11°15	n.a.	W20
T 21	19 32 17	21°28'46	14° 8	17°25	4°58	13°49	29°21	19°27	12°52	13°28	20°58	14°57	13°36	11°22	n.a.	T 21
F 22	19 36 13	22°26'38	26° 5	19°25	6° 5	14°28	29°22	19°31	12°54	13°28	21° 0	14°D56	13°33	11°28	n.a.	F 22
S 23	19 40 10	23°24'33	7 8 55	21°25	7°12	15° 6	29°22	19°36	12°56	13°28	21° 1	14°57	13°29	11°35	n.a.	S 23
S 24	19 44 7	24°22'29	19°45	23°24	8°19	15°44	29°23	19°41	12°57	13°27	21° 3	14°59	13°26	11°42	n.a.	S 24
M25	19 48 3	25°20'27	1Д39	25°22	9°26	16°22	29°R23	19°46	12°59	13°27	21° 4	15° 0	13°23	11°48	n.a.	M25
T 26	19 52 0	26°18'27	13°41	27°20	10°32	17° 0	29°23	19°51	13° 0	13°27	21° 6	15°R 1	13°20	11°55	n.a.	T 26
W27	19 55 56	27°16'29	25°55	29°16	11°39	17°39	29°23	19°57	13° 2	13°27	21° 7	15° 0	13°17	12° 2	n.a.	W27
T 28	19 59 53	28°14'33	8925	1 \O 11	12°45	18°17	29°22	20° 2	13° 3	13°27	21° 9	14°58	13°13	12° 8	n.a.	T 28
F 29	20 3 49	29°12'39	21°11	3° 5	13°51	18°55	29°22	20° 7	13° 5	13°27	21°11	14°53	13°10	12°15	n.a.	F 29
S 30	20 7 46	0 Ω 10'47	4 Ω 15	4°58	14°57	19°33	29°21	20°12	13° 6	13°26	21°12	14°47	13° 7	12°22	n.a.	S 30
S 31	20 11 42	1 Ω 8'57	17 Ω 35	6 Ω 50	16Mp 3	209511	29 米 20	20 m 18	13 8 7	13 M 26	21 m) 14	14∏40	13 I I 4	12828	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m19s

Julian Calendar 1 July 493 BCE == Greg. Calendar 26 June 493 BCE

AUGUST 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 15 39	2 Ω 7'08	1 m 10	8 Ω 40	17 m) 8	20950	29°R18	20 m 23	13 8 9	13°D26	21 Mp 16	14°R32	13 I 1	12835	n.a.	M 1
T 2	20 19 36	3° 5'21	14°58	10°30	18°14	21°28	29 米 17	20°29	13°10	13M26	21°18	14∏24	12°58	12°42	n.a.	T 2
W 3	20 23 32	4° 3'35	28°54	12°18	19°19	22° 6	29°15	20°34	13°11	13°26	21°19	14°18	12°54	12°48	n.a.	W 3
T 4	20 27 29	5° 1'51	12 ≏ 56	14° 5	20°24	22°44	29°13	20°40	13°12	13°27	21°21	14°14	12°51	12°55	n.a.	T 4
F 5	20 31 25	6° 0'09	27° 3	15°50	21°29	23°22	29°11	20°46	13°13	13°27	21°23	14°12	12°48	13° 2	n.a.	F 5
S 6	20 35 22	6°58'28	11 M .11	17°35	22°33	24° 1	29° 9	20°52	13°14	13°27	21°25	14°D12	12°45	13° 8	n.a.	S 6
S 7	20 39 18	7°56'50	25°21	19°18	23°38	24°39	29° 7	20°57	13°15	13°27	21°27	14°12	12°42	13°15	n.a.	S 7
M 8	20 43 15	8°55'12	9 ₹ 29	21° 0	24°42	25°17	29° 4	21° 3	13°16	13°27	21°29	14°R13	12°39	13°22	n.a.	M 8
T 9	20 47 11	9°53'37	23°35	22°42	25°46	25°55	29° 1	21° 9	13°17	13°27	21°31	14°13	12°35	13°28	n.a.	T 9
W10	20 51 8	10°52'03	7 궁 37	24°21	26°50	26°33	28°58	21°15	13°18	13°28	21°32	14°11	12°32	13°35	n.a.	W10
T 11	20 55 4	11°50'31	21°32	26° 0	27°53	27°12	28°55	21°21	13°18	13°28	21°34	14° 6	12°29	13°42	n.a.	T 11
F 12	20 59 1	12°49'01	5≈16	27°38	28°57	27°50	28°52	21°27	13°19	13°28	21°36	13°59	12°26	13°48	n.a.	F 12
S 13	21 2 58	13°47'33	18°46	29°15	29°59	28°28	28°48	21°33	13°20	13°29	21°38	13°50	12°23	13°55	n.a.	S 13
S 14	21 6 54	14°46'07	2 ∺ 0	0 m 50	1 ♀ 2	29° 6	28°44	21°39	13°20	13°29	21°40	13°39	12°19	14° 2	n.a.	S 14
M15	21 10 51	15°44'43	14°56	2°25	2° 5	29°44	28°40	21°46	13°21	13°30	21°42	13°28	12°16	14° 8	n.a.	M15
T 16	21 14 47	16°43'22	27°34	3°58	3° 7	$0\Omega 22$	28°36	21°52	13°21	13°30	21°45	13°19	12°13	14°15	n.a.	T 16
W17	21 18 44	17°42'02	9 Y 55	5°31	4° 9	1° 1	28°32	21°58	13°22	13°31	21°47	13°11	12°10	14°22	n.a.	W17
T 18	21 22 40	18°40'45	22° 2	7° 2	5°11	1°39	28°27	22° 4	13°22	13°31	21°49	13° 5	12° 7	14°28	n.a.	T 18
F 19	21 26 37	19°39'30	3 8 58	8°33	6°12	2°17	28°23	22°11	13°23	13°32	21°51	13° 1	12° 4	14°35	n.a.	F 19
S 20	21 30 33	20°38'18	15°48	10° 2	7°13	2°55	28°18	22°17	13°23	13°32	21°53	13°D 0	12° 0	14°42	n.a.	S 20
S 21	21 34 30	21°37'08	27°37	11°30	8°14	3°33	28°13	22°24	13°23	13°33	21°55	13° 0	11°57	14°48	n.a.	S 21
M22	21 38 27	22°36'00	9 Ⅱ 31	12°58	9°14	4°12	28° 8	22°30	13°23	13°34	21°57	13°R 0	11°54	14°55	n.a.	M22
T 23	21 42 23	23°34'55	21°34	14°24	10°14	4°50	28° 2	22°37	13°23	13°34	21°59	13° 0	11°51	15° 2	n.a.	T 23
W24	21 46 20	24°33'52	3953	15°49	11°14	5°28	27°57	22°43	13°24	13°35	22° 2	12°58	11°48	15° 8	n.a.	W24
T 25	21 50 16	25°32'51	16°30	17°13	12°13	6° 6	27°51	22°50	13°R24	13°36	22° 4	12°54	11°45	15°15	n.a.	T 25
F 26	21 54 13	26°31'53	29°30	18°36	13°12	6°45	27°45	22°56	13°24	13°37	22° 6	12°47	11°41	15°21	n.a.	F 26
S 27	21 58 9	27°30'57	12 N 51	19°58	14°11	7°23	27°39	23° 3	13°23	13°37	22° 8	12°38	11°38	15°28	n.a.	S 27
S 28	22 2 6	28°30'03	26°35	21°19	15° 9	8° 1	27°33	23°10	13°23	13°38	22°11	12°26	11°35	15°35	n.a.	S 28
M29	22 6 2	29°29'12	10 m 36	22°38	16° 7	8°39	27°27	23°16	13°23	13°39	22°13	12°14	11°32	15°41	n.a.	M29
T 30	22 9 59	0 Mp 28′22	24°51	23°56	17° 4	9°17	27°20	23°23	13°23	13°40	22°15	12° 3	11°29	15°48	n.a.	T 30
W31	22 13 55	1 m 27'35	9 ≏ 13	25 Mp 13	18 ₾ 1	9 Ω 56	27) 14	23 M 30	13 8 23	13 M 41	22 M 17	11 Ⅱ 53	11 Ⅱ 25	15 8 55	n.a.	W31

 $Delta\ T=04h37m18s$

SEPTEMBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	22 17 52	2 m/ 26'49	23 ≏ 36	26Mp28	18 ≏ 57	10 Ω 34	27°R 7	23 m 37	13°R22	13 M 42	22 Mp 20	11°R46	11 Ⅱ 22	16 8 1	n.a.	T 1
F 2	22 21 49	3°26'05	7 M 57	27°42	19°53	11°12	27 米 0	23°44	13822	13°43	22°22	11 Ⅱ 42	11°19	16° 8	n.a.	F 2
S 3	22 25 45	4°25'24	22°11	28°54	20°48	11°50	26°54	23°50	13°22	13°44	22°24	11°40	11°16	16°15	n.a.	S 3
S 4	22 29 42	5°24'44	6 ₹ 17	0요 4	21°43	12°29	26°47	23°57	13°21	13°45	22°27	11°40	11°13	16°21	n.a.	S 4
M 5	22 33 38	6°24'06	20°15	1°13	22°38	13° 7	26°39	24° 4	13°21	13°46	22°29	11°40	11°10	16°28	n.a.	M 5
T 6	22 37 35	7°23'30	4 궁 3	2°19	23°31	13°45	26°32	24°11	13°20	13°47	22°31	11°39	11° 6	16°35	n.a.	T 6
W 7	22 41 31	8°22'56	17°42	3°24	24°25	14°23	26°25	24°18	13°19	13°49	22°34	11°35	11° 3	16°41	n.a.	W 7
T 8	22 45 28	9°22'24	1≈12	4°25	25°17	15° 2	26°17	24°25	13°19	13°50	22°36	11°29	11° 0	16°48	n.a.	T 8
F 9	22 49 24	10°21'53	14°31	5°25	26° 9	15°40	26°10	24°32	13°18	13°51	22°38	11°20	10°57	16°55	n.a.	F 9
S 10	22 53 21	11°21'25	27°39	6°21	27° 0	16°18	26° 2	24°39	13°17	13°52	22°41	11° 8	10°54	17° 1	n.a.	S 10
S 11	22 57 18	12°20'58	10 ∺ 35	7°15	27°51	16°56	25°55	24°46	13°16	13°54	22°43	10°54	10°51	17° 8	n.a.	S 11
M12	23 1 14	13°20'34	23°17	8° 5	28°41	17°35	25°47	24°53	13°15	13°55	22°46	10°41	10°47	17°15	n.a.	M12
T 13	23 5 11	14°20'12	5 Ƴ 45	8°52	29°30	18°13	25°39	25° 0	13°14	13°56	22°48	10°28	10°44	17°21	n.a.	T 13
W14	23 9 7	15°19'52	17°59	9°34	OML18	18°51	25°31	25° 7	13°13	13°58	22°50	10°17	10°41	17°28	n.a.	W14
T 15	23 13 4	16°19'35	0 8 1	10°12	1° 6	19°30	25°23	25°14	13°12	13°59	22°53	10° 9	10°38	17°35	n.a.	T 15
F 16	23 17 0	17°19'19	11°55	10°45	1°52	20° 8	25°15	25°21	13°11	14° 0	22°55	10° 3	10°35	17°41	n.a.	F 16
S 17	23 20 57	18°19'06	23°43	11°12	2°38	20°46	25° 7	25°28	13°10	14° 2	22°58	10° 0	10°31	17°48	n.a.	S 17
S 18	23 24 53	19°18'56	5 Ⅱ 30	11°34	3°23	21°24	24°59	25°36	13° 9	14° 3	23° 0	10°D 0	10°28	17°55	n.a.	S 18
M19	23 28 50	20°18'48	17°22	11°49	4° 7	22° 3	24°51	25°43	13° 8	14° 5	23° 2	10°R 0	10°25	18° 1	n.a.	M19
T 20	23 32 47	21°18'42	29°24	11°57	4°50	22°41	24°43	25°50	13° 7	14° 6	23° 5	9°59	10°22	18° 8	n.a.	T 20
W21	23 36 43	22°18'38	119542	11°R57	5°32	23°19	24°35	25°57	13° 5	14° 8	23° 7	9°58	10°19	18°15	n.a.	W21
T 22	23 40 40	23°18'37	24°21	11°49	6°13	23°58	24°27	26° 4	13° 4	14° 9	23°10	9°54	10°16	18°21	n.a.	T 22
F 23	23 44 36	24°18'38	7Ω 24	11°33	6°53	24°36	24°19	26°11	13° 2	14°11	23°12	9°48	10°12	18°28	n.a.	F 23
S 24	23 48 33	25°18'41	20°53	11° 8	7°31	25°14	24°10	26°18	13° 1	14°13	23°15	9°39	10° 9	18°35	n.a.	S 24
S 25	23 52 29	26°18'47	4 m 50	10°33	8° 9	25°53	24° 2	26°25	13° 0	14°14	23°17	9°29	10° 6	18°41	n.a.	S 25
M26	23 56 26	27°18'54	19°10	9°49	8°45	26°31	23°54	26°33	12°58	14°16	23°19	9°17	10° 3	18°48	n.a.	M26
T 27	0 0 22	28°19'03	3 ≏ 48	8°56	9°20	27° 9	23°46	26°40	12°56	14°18	23°22	9° 6	10° 0	18°55	n.a.	T 27
W28	0 4 19	29°19'15	18°36	7°56	9°54	27°48	23°38	26°47	12°55	14°19	23°24	8°57	9°56	19° 1	n.a.	W28
T 29	0 8 15	0 ≏ 19'28	3 M 25	6°48	10°26	28°26	23°30	26°54	12°53	14°21	23°27	8°50	9°53	19° 8	n.a.	T 29
F 30	0 12 12	1 ≏ 19'43	18 M 9	5 ≏ 34	10 M 56	29⋒ 5	23 米 22	27 Mg 1	12 8 51	14ML23	23 m 29	8耳46	9 耳 50	19 8 15	n.a.	F 30

Delta T = 04h37m17s

Julian Calendar 1 Sept. 493 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 493 BCE

OCTOBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	¥	ß	Ç	Q K	Day
S 1	0 16 9	2 ₾ 20'00	2 ₹ 41	4°R17	11 M 26	29 Ω 43	23°R14	27 m) 8	12°R50	14 M 25	23 m 32	8°D44	9 Ⅱ 47	19 8 21	n.a.	S 1
S 2	0 20 5	3°20'18	16°57	2 ॒ 59	11°53	0 m 21	23 米 6	27°15	12848	14°26	23°34	8 Ⅱ 44	9°44	19°28	n.a.	S 2
M 3	0 24 2	4°20'38	0 궁 56	1°41	12°19	1° 0	22°58	27°22	12°46	14°28	23°36	8°R45	9°41	19°34	n.a.	M 3
T 4	0 27 58	5°20'59	14°39	0°27	12°43	1°38	22°50	27°30	12°44	14°30	23°39	8°44	9°37	19°41	n.a.	T 4
W 5	0 31 55	6°21'22	28° 5	29 m 19	13° 6	2°16	22°43	27°37	12°42	14°32	23°41	8°42	9°34	19°48	n.a.	W 5
T 6	0 35 51	7°21'47	11≈18	28°20	13°27	2°55	22°35	27°44	12°41	14°34	23°43	8°37	9°31	19°54	n.a.	T 6
F 7	0 39 48	8°22'12	24°17	27°29	13°45	3°33	22°27	27°51	12°39	14°36	23°46	8°30	9°28	20° 1	n.a.	F 7
S 8	0 43 44	9°22'40	7 ∺ 4	26°50	14° 2	4°12	22°20	27°58	12°37	14°38	23°48	8°21	9°25	20° 8	n.a.	S 8
S 9	0 47 41	10°23'09	19°40	26°22	14°17	4°50	22°13	28° 5	12°35	14°40	23°51	8°10	9°22	20°14	n.a.	S 9
M10	0 51 38	11°23'39	2 Y 5	26° 6	14°29	5°28	22° 5	28°12	12°33	14°42	23°53	7°59	9°18	20°21	n.a.	M10
T 11	0 55 34	12°24'12	14°19	26°D 1	14°40	6° 7	21°58	28°19	12°30	14°43	23°55	7°48	9°15	20°28	n.a.	T 11
W12	0 59 31	13°24'45	26°24	26° 7	14°48	6°45	21°51	28°26	12°28	14°45	23°58	7°39	9°12	20°34	n.a.	W12
T 13	1 3 27	14°25'21	8 8 21	26°24	14°54	7°24	21°44	28°33	12°26	14°47	24° 0	7°33	9° 9	20°41	n.a.	T 13
F 14	1 7 24	15°25'58	20°11	26°51	14°57	8° 2	21°37	28°40	12°24	14°49	24° 2	7°28	9° 6	20°48	n.a.	F 14
S 15	1 11 20	16°26'37	1 Ⅱ 57	27°27	14°R58	8°40	21°31	28°47	12°22	14°52	24° 4	7°D27	9° 2	20°54	n.a.	S 15
S 16	1 15 17	17°27'18	13°44	28°10	14°57	9°19	21°24	28°54	12°20	14°54	24° 7	7°27	8°59	21° 1	n.a.	S 16
M17	1 19 13	18°28'01	25°35	29° 0	14°54	9°57	21°18	29° 0	12°17	14°56	24° 9	7°28	8°56	21° 8	n.a.	M17
T 18	1 23 10	19°28'45	7 9 35	29°57	14°48	10°36	21°11	29° 7	12°15	14°58	24°11	7°29	8°53	21°14	n.a.	T 18
W19	1 27 7	20°29'31	19°50	0 ჲ 59	14°39	11°14	21° 5	29°14	12°13	15° 0	24°13	7°R30	8°50	21°21	n.a.	W19
T 20	1 31 3	21°30'19	2Ω 24	2° 5	14°28	11°53	20°59	29°21	12°10	15° 2	24°16	7°29	8°47	21°28	n.a.	T 20
F 21	1 35 0	22°31'09	15°23	3°16	14°15	12°31	20°53	29°28	12° 8	15° 4	24°18	7°27	8°43	21°34	n.a.	F 21
S 22	1 38 56	23°32'00	28°49	4°30	13°59	13°10	20°48	29°34	12° 6	15° 6	24°20	7°22	8°40	21°41	n.a.	S 22
S 23	1 42 53	24°32'53	12 M 44	5°47	13°41	13°48	20°42	29°41	12° 3	15° 8	24°22	7°16	8°37	21°48	n.a.	S 23
M24	1 46 49	25°33'47	27° 7	7° 7	13°20	14°27	20°37	29°48	12° 1	15°10	24°24	7° 9	8°34	21°54	n.a.	M24
T 25	1 50 46	26°34'42	11 ≏ 53	8°28	12°58	15° 5	20°31	29°54	11°59	15°13	24°27	7° 3	8°31	22° 1	n.a.	T 25
W26	1 54 42	27°35'39	26°56	9°52	12°33	15°43	20°26	0 요 1	11°56	15°15	24°29	6°57	8°27	22° 7	n.a.	W26
T 27	1 58 39	28°36'37	12 M 5	11°17	12° 6	16°22	20°22	0° 8	11°54	15°17	24°31	6°53	8°24	22°14	n.a.	T 27
F 28	2 2 36	29°37'37	27°11	12°43	11°38	17° 0	20°17	0°14	11°51	15°19	24°33	6°51	8°21	22°21	n.a.	F 28
S 29	2 6 32	0 M .38'37	12 × 5	14°11	11° 7	17°39	20°12	0°21	11°49	15°21	24°35	6°D51	8°18	22°27	n.a.	S 29
S 30	2 10 29	1°39'39	26°41	15°39	10°36	18°17	20° 8	0°27	11°46	15°24	24°37	6°52	8°15	22°34	n.a.	S 30
M31	2 14 25	2 M 40'41	10 る 54	17 ♀ 9	10M 2	18 M 56	20 米 4	0 ჲ 34	11844	15 M 26	24 m 39	6 Ⅱ 53	8 Ⅲ 12	22841	n.a.	M31

Delta T = 04h37m15s

NOVEMBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	, v	Day
T 1	2 18 22	3 M .41'44	24 중 44	18 ≏ 38	9°R28	19 m 34	20°R 0	0 ჲ 40	11°R41	15 M 28	24 Mp 41	6 Ⅱ 54	8 I I 8	22847	n.a.	T 1
W 2	2 22 18	4°42'47	8≈12	20° 9	8 M .53	20°13	19 米 56	0°46	11839	15°30	24°43	6°R55	8° 5	22°54	n.a.	W 2
T 3	2 26 15	5°43'52	21°18	21°39	8°17	20°51	19°53	0°53	11°36	15°33	24°45	6°54	8° 2	23° 1	n.a.	T 3
F 4	2 30 11	6°44'56	4 ∺ 7	23°11	7°41	21°30	19°49	0°59	11°34	15°35	24°47	6°51	7°59	23° 7	n.a.	F 4
S 5	2 34 8	7°46'02	16°40	24°42	7° 4	22° 8	19°46	1° 5	11°31	15°37	24°49	6°47	7°56	23°14	n.a.	S 5
S 6	2 38 5	8°47'08	29° 1	26°14	6°28	22°47	19°43	1°11	11°29	15°39	24°51	6°42	7°53	23°21	n.a.	S 6
M 7	2 42 1	9°48'15	11 Y 11	27°46	5°52	23°25	19°40	1°17	11°26	15°42	24°53	6°37	7°49	23°27	n.a.	M 7
T 8	2 45 58	10°49'22	23°13	29°18	5°16	24° 4	19°38	1°23	11°23	15°44	24°54	6°33	7°46	23°34	n.a.	T 8
W 9	2 49 54	11°50'30	5 8 8	0 M 50	4°42	24°42	19°35	1°29	11°21	15°46	24°56	6°29	7°43	23°41	n.a.	W 9
T 10	2 53 51	12°51'39	16°59	2°23	4° 8	25°21	19°33	1°35	11°18	15°48	24°58	6°26	7°40	23°47	n.a.	T 10
F 11	2 57 47	13°52'49	28°47	3°55	3°36	25°59	19°31	1°41	11°16	15°51	25° 0	6°25	7°37	23°54	n.a.	F 11
S 12	3 1 44	14°53'59	10 Ⅱ 35	5°28	3° 5	26°38	19°30	1°47	11°13	15°53	25° 2	6°D24	7°33	24° 1	n.a.	S 12
S 13	3 5 40	15°55'10	22°24	7° 1	2°36	27°16	19°28	1°53	11°11	15°55	25° 3	6°25	7°30	24° 7	n.a.	S 13
M14	3 9 3 7	16°56'22	49518	8°34	2° 9	27°55	19°27	1°59	11°8	15°57	25° 5	6°27	7°27	24°14	n.a.	M14
T 15	3 13 34	17°57'34	16°21	10° 7	1°44	28°33	19°26	2° 4	11° 6	16° 0	25° 7	6°28	7°24	24°20	n.a.	T 15
W16	3 17 30	18°58'48	28°36	11°41	1°21	29°12	19°25	2°10	11° 3	16° 2	25° 8	6°30	7°21	24°27	n.a.	W16
T 17	3 21 27	20° 0'02	11 0 8	13°14	1° 1	29°50	19°24	2°16	11° 1	16° 4	25°10	6°31	7°18	24°34	n.a.	T 17
F 18	3 25 23	21° 1'16	24° 1	14°48	0°43	0 ჲ 29	19°23	2°21	10°58	16° 6	25°12	6°R31	7°14	24°40	n.a.	F 18
S 19	3 29 20	22° 2'31	7 m)18	16°22	0°27	1° 7	19°23	2°26	10°56	16° 9	25°13	6°30	7°11	24°47	n.a.	S 19
S 20	3 33 16	23° 3'47	21° 2	17°56	0°13	1°46	19°D23	2°32	10°53	16°11	25°15	6°29	7° 8	24°54	n.a.	S 20
M21	3 37 13	24° 5'03	5 ≏ 13	19°30	0° 2	2°24	19°23	2°37	10°51	16°13	25°16	6°28	7° 5	25° 0	n.a.	M21
T 22	3 41 9	25° 6'20	19°50	21° 5	29 ≙ 54	3° 3	19°24	2°42	10°48	16°15	25°18	6°26	7° 2	25° 7	n.a.	T 22
W23	3 45 6	26° 7'38	4 M .48	22°39	29°48	3°41	19°24	2°48	10°46	16°18	25°19	6°25	6°59	25°14	n.a.	W23
T 24	3 49 3	27° 8'55	19°59	24°14	29°45	4°20	19°25	2°53	10°43	16°20	25°21	6°24	6°55	25°20	n.a.	T 24
F 25	3 52 59	28°10'13	5 ₹ 14	25°49	29°D44	4°58	19°26	2°58	10°41	16°22	25°22	6°D24	6°52	25°27	n.a.	F 25
S 26	3 56 56	29°11'31	20°22	27°25	29°45	5°37	19°27	3° 3	10°39	16°24	25°23	6°24	6°49	25°34	n.a.	S 26
S 27	4 0 52	0 ₮ 12'49	5 궁 15	29° 1	29°49	6°15	19°28	3° 8	10°36	16°27	25°25	6°24	6°46	25°40	n.a.	S 27
M28	4 4 4 9	1°14'07	19°46	0 ∡ 37	29°55	6°54	19°30	3°13	10°34	16°29	25°26	6°25	6°43	25°47	n.a.	M28
T 29	4 8 45	2°15'24	3≈51	2°13	OM 4	7°32	19°32	3°17	10°31	16°31	25°27	6°25	6°39	25°54	n.a.	T 29
W30	4 12 42	3 ∡ 16'41	17≈29	3 ∡ 750	0 M 15	8 ≏ 11	19 米 34	3 ₾ 22	10829	16ML33	25 m 28	6 Ⅱ 26	6 Ⅱ 36	26 8 0	n.a.	W30

Delta T = 04h37m14s

Julian Calendar 1 Nov. 493 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 493 BCE

DECEMBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	4 16 39	4 ⋌ 17'58	0) €41	5 ₹ 27	0 M 28	8 ≏ 49	19 ∺ 36	3 ≏ 27	10°R27	16M35	25 Mp 30	6°R26	6 I I33	26 8 7	n.a.	T 1
F 2	4 20 35	5°19'14	13°30	7° 4	0°43	9°28	19°38	3°31	10825	16°38	25°31	6 Ⅱ 26	6°30	26°14	n.a.	F 2
S 3	4 24 32	6°20'30	25°58	8°42	1° 0	10° 6	19°41	3°36	10°22	16°40	25°32	6°D26	6°27	26°20	n.a.	S 3
S 4	4 28 28	7°21'45	8 Υ 12	10°20	1°19	10°45	19°44	3°40	10°20	16°42	25°33	6°26	6°24	26°27	n.a.	S 4
M 5	4 32 25	8°22'59	20°13	11°58	1°40	11°23	19°47	3°44	10°18	16°44	25°34	6°26	6°20	26°33	n.a.	M 5
T 6	4 36 21	9°24'13	2 8 7	13°37	2° 3	12° 1	19°50	3°49	10°16	16°46	25°35	6°26	6°17	26°40	n.a.	T 6
W 7	4 40 18	10°25'27	13°56	15°17	2°28	12°40	19°53	3°53	10°14	16°48	25°36	6°27	6°14	26°47	n.a.	W 7
T 8	4 44 14	11°26'40	25°44	16°56	2°55	13°18	19°57	3°57	10°12	16°50	25°37	6°27	6°11	26°53	n.a.	T 8
F 9	4 48 11	12°27'53	7∏32	18°36	3°23	13°57	20° 1	4° 1	10°10	16°53	25°38	6°R27	6° 8	27° 0	n.a.	F 9
S 10	4 52 8	13°29'05	19°23	20°17	3°53	14°35	20° 5	4° 5	10° 8	16°55	25°39	6°27	6° 5	27° 7	n.a.	S 10
S 11	4 56 4	14°30'17	19520	21°57	4°24	15°14	20° 9	4° 8	10° 6	16°57	25°40	6°26	6° 1	27°13	n.a.	S 11
M12	5 0 1	15°31'28	13°23	23°38	4°57	15°52	20°13	4°12	10° 4	16°59	25°41	6°25	5°58	27°20	n.a.	M12
T 13	5 3 57	16°32'39	25°36	25°19	5°32	16°30	20°18	4°16	10° 2	17° 1	25°41	6°24	5°55	27°27	n.a.	T 13
W14	5 7 54	17°33'49	8Ω 0	27° 1	6° 8	17° 9	20°22	4°19	10° 0	17° 3	25°42	6°22	5°52	27°33	n.a.	W14
T 15	5 11 50	18°34'59	20°38	28°42	6°45	17°47	20°27	4°23	9°58	17° 5	25°43	6°21	5°49	27°40	n.a.	T 15
F 16	5 15 47	19°36'08	3 m 32	0る23	7°23	18°26	20°32	4°26	9°56	17° 7	25°44	6°20	5°45	27°47	n.a.	F 16
S 17	5 19 44	20°37'17	16°44	2° 5	8° 3	19° 4	20°38	4°30	9°54	17° 9	25°44	6°D19	5°42	27°53	n.a.	S 17
S 18	5 23 40	21°38'25	0 ჲ 18	3°46	8°44	19°42	20°43	4°33	9°53	17°11	25°45	6°19	5°39	28° 0	n.a.	S 18
M19	5 27 37	22°39'33	14°14	5°27	9°26	20°21	20°49	4°36	9°51	17°13	25°45	6°20	5°36	28° 7	n.a.	M19
T 20	5 31 33	23°40'40	28°32	7° 7	10°10	20°59	20°54	4°39	9°49	17°15	25°46	6°21	5°33	28°13	n.a.	T 20
W21	5 35 30	24°41'47	13 M J11	8°46	10°54	21°37	21° 0	4°42	9°48	17°17	25°46	6°22	5°30	28°20	n.a.	W21
T 22	5 39 26	25°42'53	28° 5	10°24	11°39	22°16	21° 7	4°45	9°46	17°18	25°47	6°23	5°26	28°26	n.a.	T 22
F 23	5 43 23	26°43'58	13 × 8	12° 1	12°25	22°54	21°13	4°47	9°45	17°20	25°47	6°R23	5°23	28°33	n.a.	F 23
S 24	5 47 19	27°45'03	28°12	13°36	13°12	23°32	21°19	4°50	9°43	17°22	25°48	6°22	5°20	28°40	n.a.	S 24
S 25	5 51 16	28°46'06	13 る 7	15° 9	14° 1	24°11	21°26	4°53	9°42	17°24	25°48	6°20	5°17	28°46	n.a.	S 25
M26	5 55 13	29°47'08	27°46	16°39	14°49	24°49	21°33	4°55	9°40	17°26	25°48	6°17	5°14	28°53	n.a.	M26
T 27	5 59 9	0 궁 48'09	12≈ 2	18° 7	15°39	25°27	21°40	4°57	9°39	17°28	25°49	6°13	5°11	29° 0	n.a.	T 27
W28	6 3 6	1°49'09	25°51	19°30	16°30	26° 5	21°47	5° 0	9°38	17°29	25°49	6°10	5° 7	29° 6	n.a.	W28
T 29	6 7 2	2°50'07	9) 12	20°49	17°21	26°44	21°54	5° 2	9°36	17°31	25°49	6° 7	5° 4	29°13	n.a.	T 29
F 30	6 10 59	3°51'03	22° 7	22° 3	18°13	27°22	22° 2	5° 4	9°35	17°33	25°49	6° 5	5° 1	29°20	n.a.	F 30
S 31	6 14 55	4 ට 51'58	4℃ 39	23 궁 11	19 TL 5	28 ♀ 0	22 米 9	5 º 6	9 8 34	17 M 34	25 M 49	6°D 4	4 Ⅱ 58	29 8 26	n.a.	S 31

Delta T = 04h37m13s

JANUARY 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)វ(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	6 18 52	5 ਰ 52'51	16 Y 52	24 궁 12	19 M .59	28 ≏ 38	22) 17	5 ₾ 8	9°R33	17 M 36	25 m 50	6 I 5	4 Ⅱ 55	29 8 33	n.a.	S 1
M 2	6 22 48	6°53'43	28°51	25° 6	20°53	29°16	22°25	5°10	9 8 32	17°38	25°50	6° 6	4°51	29°40	n.a.	M 2
T 3	6 26 45	7°54'34	10842	25°51	21°47	29°54	22°33	5°11	9°31	17°39	25°R50	6° 8	4°48	29°46	n.a.	T 3
W 4	6 30 42	8°55'22	22°29	26°28	22°42	0M33	22°41	5°13	9°30	17°41	25°50	6°10	4°45	29°53	n.a.	W 4
T 5 F 6	6 34 38 6 38 35	9°56'10 10°56'55	4 Ⅱ 16 16° 7	26°55 27°11	23°38 24°34	1°11 1°49	22°49	5°14 5°16	9°29 9°28	17°43 17°44	25°50 25°49	6°R11 6°10	4°42 4°39	29°59 0 Ⅱ 6	n.a.	T 5 F 6
F 6 S 7	6 42 31	10°56'55 11°57'39	28° 4	27°R17	24°34 25°31	2°27	22°58 23° 6	5°17	9°27	17°44 17°46	25°49 25°49	6° 8	4°36	0 <u>н</u> 6 0°13	n.a. n.a.	F 6 S 7
															п.а.	
S 8	6 46 28	12°58'22	109511	27°13	26°28	3° 5	23°15	5°18	9°27	17°47	25°49	6° 4	4°32	0°19	n.a.	S 8
M 9	6 50 24	13°59'03	22°29	26°57	27°26	3°43	23°24	5°19	9°26	17°49	25°49	5°58	4°29	0°26	n.a.	M 9
T 10	6 54 21	14°59'42	4 Ω 58	26°31	28°25	4°21	23°33	5°20	9°25	17°50	25°49	5°51	4°26	0°33	n.a.	T 10
W11 T 12	6 58 18 7 2 14	16° 0'20 17° 0'57	17°39 0 m)33	25°55 25°10	29°23 0 × 722	4°59 5°37	23°42 23°51	5°21 5°22	9°25 9°24	17°51 17°53	25°49 25°48	5°43 5°36	4°23 4°20	0°39 0°46	n.a.	W11 T 12
F 13	7 6 11	17 037 18° 1'32	13°39	23 10 24°18	1°22	6°15	23° 31 24° 1	5°22	9°23	17°54	25°48	5°30	4°17	0°53	n.a.	F 13
S 14	7 10 7	18 132 19° 2'05	26°59	24 18 23°19	2°22	6°53	24°10	5°23	9°23	17°56	25°48	5°26	4°17 4°13	0°59	n.a. n.a.	S 14
													_			
S 15	7 14 4	20° 2'38	10₽33	22°15	3°23	7°31	24°20	5°23	9°23	17°57	25°47	5°24	4°10	1° 6	n.a.	S 15
M16	7 18 0	21° 3'08	24°21	21° 9	4°23	8° 9	24°30	5°24	9°22	17°58	25°47	5°D24	4° 7	1°13	n.a.	M16
T 17 W18	7 21 57 7 25 53	22° 3'38 23° 4'06	8ML24 22°42	20° 1 18°53	5°24 6°26	8°47 9°24	24°39 24°49	5°24 5°24	9°22 9°22	17°59 18° 1	25°46 25°46	5°24 5°26	4° 4 4° 1	1°19 1°26	n.a.	T 17 W18
T 19	7 29 50	23 400 24° 4'32	7×711	17°48	7°28	10° 2	24 49 25° 0	5°R24	9°22	18° 2	25°45	5°R26	3°57	1°33	n.a. n.a.	T 19
F 20	7 33 47	25° 4'58	21°50	16°47	8°30	10° 2	25°10	5°24	9°21	18° 3	25°45	5°25	3°54	1°39	n.a.	F 20
S 21	7 37 43	26° 5'21	6 국 33	15°50	9°33	11°18	25°20	5°24	9°21	18° 4	25°44	5°22	3°51	1°46	n.a.	S 21
									-	18° 5				-		S 22
S 22 M23	7 41 40 7 45 36	27° 5'43 28° 6'03	21°12 5 ≈ 41	14°59 14°15	10°35 11°38	11°56 12°33	25°31 25°41	5°24 5°23	9°D21 9°21	18° 6	25°43 25°43	5°16 5° 8	3°48 3°45	1°53 1°59	n.a.	M23
T 24	7 49 33	28 603 29° 6'21	19°53	14 13 13°37	11 38 12°42	12 33 13°11	25°52	5°23	9°21	18° 7	25°42	3 8 4°59	3°42	2° 6	n.a.	T 24
W25	7 53 29	0 ≈ 6'37	3)(42	13° 6	13°45	13°49	26° 3	5°22	9°21	18° 8	25°41	4°49	3°38	2°12	n.a. n.a.	W25
T 26	7 57 26	1° 6'50	17° 7	12°43	14°49	14°26	26°14	5°21	9°22	18° 9	25°41	4°41	3°35	2°19	n.a.	T 26
F 27	8 1 22	2° 7'02	0Υ 6	12°27	15°53	15° 4	26°24	5°21	9°22	18°10	25°40	4°34	3°32	2°26	n.a.	F 27
S 28	8 5 19	3° 7'11	12°42	12°18	16°58	15°41	26°36	5°20	9°22	18°11	25°39	4°30	3°29	2°32	n.a.	S 28
S 29	8 9 16	4° 7'19	24°58	12°D15	18° 2	16°19	26°47	5°19	9°23	18°12	25°38	4°27	3°26	2°39	n.a.	S 29
M30	8 13 12	5° 7'24	6859	12°19	19° 7	16°56	26°58	5°18	9°23	18°13	25°37	4°D27	3°23	2°46	n.a.	M30
T 31	8 17 9	6≈ 7'26	18851	12る29	20 × 12	17 M 34	27 米 9	5 ₽ 17	9 8 23	18 M .14	25 Mp 36	4 Ⅲ 27	3 П 19	2Д52	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m12s

Julian Calendar 1 Jan. 492 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 493 BCE

FEBRUARY 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	S	ţ	K _O	Day
W 1	8 21 5	7 ≈ 7'27	0Д38	12 る 45	21 × 17	18 M .11	27) 21	5°R15	9 8 24	18 M .14	25°R35	4°R28	3 I I16	2Д59	n.a.	W 1
T 2	8 25 2	8° 7'25	12°26	13° 6	22°23	18°48	27°32	5 ≏ 14	9°24	18°15	25 Mp 34	4 Ⅲ 28	3°13	3° 6	n.a.	T 2
F 3	8 28 58	9° 7'21	24°20	13°32	23°28	19°26	27°44	5°12	9°25	18°16	25°34	4°26	3°10	3°12	n.a.	F 3
S 4	8 32 55	10° 7'15	6924	14° 3	24°34	20° 3	27°56	5°11	9°26	18°17	25°32	4°21	3° 7	3°19	n.a.	S 4
S 5	8 36 51	11° 7'06	18°41	14°39	25°40	20°40	28° 7	5° 9	9°26	18°17	25°31	4°14	3° 3	3°26	n.a.	S 5
M 6	8 40 48	12° 6'56	1 Ω 13	15°18	26°46	21°17	28°19	5° 7	9°27	18°18	25°30	4° 4	3° 0	3°32	n.a.	M 6
T 7	8 44 45	13° 6'43	14° 0	16° 2	27°53	21°55	28°31	5° 6	9°28	18°18	25°29	3°53	2°57	3°39	n.a.	T 7
W 8	8 48 41	14° 6'28	27° 3	16°49	2 <u>8</u> °59	22°32	28°43	5° 4	9°29	18°19	25°28	3°41	2°54	3°46	n.a.	W 8
T 9	8 52 38	15° 6'11	10 m 20	17°40	0중 6	23° 9	28°55	5° 2	9°30	18°19	25°27	3°29	2°51	3°52	n.a.	T 9
F 10	8 56 34	16° 5'52	23°49	18°33	1°13	23°46	29° 8	5° 0	9°31	18°20	25°26	3°18	2°48	3°59	n.a.	F 10
S 11	9 0 31	17° 5'31	7 ≙ 27	19°30	2°20	24°23	29°20	4°57	9°32	18°20	25°25	3°10	2°44	4° 5	n.a.	S 11
S 12	9 4 27	18° 5'08	21°14	20°30	3°27	25° 0	29°32	4°55	9°33	18°21	25°23	3° 5	2°41	4°12	n.a.	S 12
M13	9 8 24	19° 4'44	5 M 8	21°32	4°34	25°37	29°45	4°53	9°34	18°21	25°22	3° 3	2°38	4°19	n.a.	M13
T 14	9 12 20	20° 4'17	19° 9	22°36	5°41	26°13	29°57	4°50	9°35	18°22	25°21	3°D 2	2°35	4°25	n.a.	T 14
W15	9 16 17	21° 3'49	3 . ₹15	23°43	6°49	26°50	0 Υ 10	4°48	9°36	18°22	25°20	3°R 2	2°32	4°32	n.a.	W15
T 16	9 20 13	22° 3'19	17°27	24°53	7°57	27°27	0°22	4°45	9°38	18°22	25°18	3° 2	2°29	4°39	n.a.	T 16
F 17	9 24 10	23° 2'47	1 공 41	26° 4	9° 5	28° 4	0°35	4°42	9°39	18°22	25°17	2°59	2°25	4°45	n.a.	F 17
S 18	9 28 7	24° 2'14	15°57	27°17	10°13	28°40	0°48	4°39	9°40	18°23	25°16	2°54	2°22	4°52	n.a.	S 18
S 19	9 32 3	25° 1'38	0≈11	28°33	11°21	29°17	1° 0	4°37	9°42	18°23	25°14	2°46	2°19	4°59	n.a.	S 19
M20	9 36 0	26° 1'00	14°16	29°50	12°29	29°53	1°13	4°34	9°43	18°23	25°13	2°36	2°16	5° 5	n.a.	M20
T 21	9 39 56	27° 0'20	28° 9	1≈ 9	13°37	0 ₹ 30	1°26	4°31	9°45	18°23	25°11	2°23	2°13	5°12	n.a.	T 21
W22	9 43 53	27°59'38	11) (46	2°30	14°46	1° 6	1°39	4°27	9°46	18°23	25°10	2°11	2° 9	5°19	n.a.	W22
T 23	9 47 49	28°58'54	25° 2	3°52	15°54	1°42	1°52	4°24	9°48	18°23	25° 8	1°59	2° 6	5°25	n.a.	T 23
F 24	9 51 46	29°58'07	7 Y 57	5°17	17° 3	2°19	2° 5	4°21	9°49	18°R23	25° 7	1°49	2° 3	5°32	n.a.	F 24
S 25	9 55 42	0 ¥ 57'18	20°31	6°42	18°11	2°55	2°19	4°18	9°51	18°23	25° 5	1°41	2° 0	5°38	n.a.	S 25
S 26	9 59 39	1°56'26	2 8 48	8°10	19°20	3°31	2°32	4°14	9°53	18°23	25° 4	1°37	1°57	5°45	n.a.	S 26
M27	10 3 36	2°55'33	14°50	9°39	20°29	4° 7	2°45	4°11	9°55	18°23	25° 2	1°34	1°54	5°52	n.a.	M27
T 28	10 7 32	3 ∺ 54'37	26 8 42	11 ∞ 9	21 궁 38	4 ₹ 43	2 Υ 58	4 요 7	9 8 56	18M23	25 Mp 1	1 Ⅱ 34	1 Ⅱ 50	5 Ⅱ 58	n.a.	T 28

Delta T = 04h37m10s

MARCH 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	10 11 29	4) €53'38	8Д30	12 ≈ 41	22 궁 47	5 ₹ 19	3 Υ 12	4°R 4	9 8 58	18°R23	24°R59	1°R34	1 Ⅱ 47	6 I 5	n.a.	W 1
T 2	10 15 25	5°52'37	20°19	14°14	23°56	5°54	3°25	4 º 0	10° 0	18 M 23	24 Mp 58	1 Ⅲ 33	1°44	6°12	n.a.	T 2
F 3	10 19 22	6°51'34	29915	15°49	25° 5	6°30	3°38	3°56	10° 2	18°22	24°56	1°31	1°41	6°18	n.a.	F 3
S 4	10 23 18	7°50'28	14°23	17°26	26°15	7° 6	3°52	3°53	10° 4	18°22	24°55	1°27	1°38	6°25	n.a.	S 4
S 5	10 27 15	8°49'20	26°47	19° 4	27°24	7°41	4° 5	3°49	10° 6	18°22	24°53	1°20	1°34	6°32	n.a.	S 5
M 6	10 31 11	9°48'10	9 Ω 29	20°43	28°33	8°17	4°19	3°45	10° 8	18°22	24°51	1°10	1°31	6°38	n.a.	M 6
T 7	10 35 8	10°46'57	22°32	22°24	29°43	8°52	4°33	3°41	10°11	18°21	24°50	0°59	1°28	6°45	n.a.	T 7
W 8	10 39 4	11°45'43	5 m 54	24° 7	0≈52	9°27	4°46	3°37	10°13	18°21	24°48	0°46	1°25	6°52	n.a.	W 8
T 9	10 43 1	12°44'26	19°34	25°51	2° 2	10° 3	5° 0	3°33	10°15	18°21	24°46	0°34	1°22	6°58	n.a.	T 9
F 10	10 46 58	13°43'06	3 ₾ 28	27°36	3°12	10°38	5°14	3°29	10°17	18°20	24°45	0°24	1°19	7° 5	n.a.	F 10
S 11	10 50 54	14°41'45	17°32	29°23	4°22	11°13	5°27	3°25	10°19	18°20	24°43	0°16	1°15	7°12	n.a.	S 11
S 12	10 54 51	15°40'22	1 M .42	1) 12	5°31	11°48	5°41	3°21	10°22	18°19	24°42	0°10	1°12	7°18	n.a.	S 12
M13	10 58 47	16°38'58	15°55	3° 2	6°41	12°22	5°55	3°17	10°24	18°19	24°40	0° 8	1° 9	7°25	n.a.	M13
T 14	11 2 44	17°37'31	0 ,₹ 6	4°54	7°51	12°57	6° 9	3°12	10°27	18°18	24°38	0°D 7	1° 6	7°31	n.a.	T 14
W15	11 6 40	18°36'03	14°15	6°47	9° 1	13°32	6°23	3° 8	10°29	18°17	24°36	0°R 7	1° 3	7°38	n.a.	W15
T 16	11 10 37	19°34'34	28°20	8°42	10°12	14° 6	6°36	3° 4	10°31	18°17	24°35	0° 7	1° 0	7°45	n.a.	T 16
F 17	11 14 33	20°33'02	12 る 21	10°38	11°22	14°41	6°50	2°59	10°34	18°16	24°33	0° 5	0°56	7°51	n.a.	F 17
S 18	11 18 30	21°31'29	26°16	12°36	12°32	15°15	7° 4	2°55	10°37	18°16	24°31	0° 1	0°53	7°58	n.a.	S 18
S 19	11 22 27	22°29'54	10≈ 5	14°35	13°42	15°49	7°18	2°51	10°39	18°15	24°30	29 8 54	0°50	8° 5	n.a.	S 19
M20	11 26 23	23°28'17	23°44	16°36	14°53	16°23	7°32	2°46	10°42	18°14	24°28	29°45	0°47	8°11	n.a.	M20
T 21	11 30 20	24°26'39	7 ∺ 11	18°38	16° 3	16°57	7°46	2°42	10°44	18°13	24°26	29°35	0°44	8°18	n.a.	T 21
W22	11 34 16	25°24'58	20°26	20°42	17°14	17°31	8° 0	2°38	10°47	18°13	24°25	29°23	0°40	8°25	n.a.	W22
T 23	11 38 13	26°23'16	3 Υ 24	22°47	18°24	18° 4	8°14	2°33	10°50	18°12	24°23	29°13	0°37	8°31	n.a.	T 23
F 24	11 42 9	27°21'32	16° 6	24°53	19°35	18°38	8°28	2°29	10°53	18°11	24°21	29° 4	0°34	8°38	n.a.	F 24
S 25	11 46 6	28°19'45	28°32	27° 0	20°45	19°11	8°42	2°24	10°55	18°10	24°20	28°58	0°31	8°45	n.a.	S 25
S 26	11 50 2	29°17'57	10843	29° 8	21°56	19°44	8°56	2°20	10°58	18° 9	24°18	28°54	0°28	8°51	n.a.	S 26
M27	11 53 59	0 Υ 16'07	22°43	1 Υ 16	23° 7	20°17	9°11	2°15	11° 1	18° 8	24°16	28°52	0°25	8°58	n.a.	M27
T 28	11 57 55	1°14'15	4 Ⅱ 34	3°25	24°17	20°50	9°25	2°11	11° 4	18° 7	24°15	28°D52	0°21	9° 4	n.a.	T 28
W29	12 1 52	2°12'20	16°22	5°34	25°28	21°23	9°39	2° 6	11° 7	18° 6	24°13	28°53	0°18	9°11	n.a.	W29
T 30	12 5 49	3°10'24	28°12	7°43	26°39	21°55	9°53	2° 2	11°10	18° 5	24°11	28°R53	0°15	9°18	n.a.	T 30
F 31	12 9 45	4 Υ 8'26	1095 9	9 Ƴ 52	27≈50	22 × 28	10 ℃ 7	1 ≏ 57	11 8 13	18 M 4	24M) 9	28 8 53	0 Ⅱ 12	9∏24	n.a.	F 31

Delta T = 04h37m09s

Julian Calendar 1 March 492 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 492 BCE

APRIL 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	12 13 42	5 Υ 6'26	229917	12 Y 0	29≈ 0	23 × 0	10 Y 21	1°R53	11 8 16	18°R 3	24°R 8	28°R52	0П 9	9 Ⅱ 31	n.a.	S 1
S 2	12 17 38	6° 4'23	4 Ω 43	14° 7	0) 11	23°32	10°35	1 ≏ 48	11°19	18 M 2	24 Mp 6	28 8 48	0° 6	9°38	n.a.	S 2
M 3	12 21 35	7° 2'19	17°29	16°13	1°22	24° 4	10°50	1°44	11°22	18° 1	24° 5	28°42	0° 2	9°44	n.a.	M 3
T 4	12 25 31	8° 0'13	0 m 39	18°18	2°33	24°36	11° 4	1°39	11°25	18° 0	24° 3	28°35	29 8 59	9°51	n.a.	T 4
W 5	12 29 28	8°58'05	14°12	20°21	3°44	25° 7	11°18	1°35	11°28	17°59	24° 1	28°27	29°56	9°58	n.a.	W 5
T 6	12 33 24	9°55'55	28° 9	22°21	4°55	25°39	11°32	1°30	11°31	17°58	24° 0	28°19	29°53	10° 4	n.a.	T 6
F 7	12 37 21	10°53'43	12 ≏ 24	24°20	6° 7	26°10	11°46	1°26	11°34	17°56	23°58	28°12	29°50	10°11	n.a.	F 7
S 8	12 41 18	11°51'30	26°52	26°16	7°18	26°41	12° 0	1°22	11°37	17°55	23°56	28° 7	29°46	10°18	n.a.	S 8
S 9	12 45 14	12°49'16	11 M 28	28° 9	8°29	27°11	12°14	1°17	11°41	17°54	23°55	28° 4	29°43	10°24	n.a.	S 9
M10	12 49 11	13°47'00	26° 4	29°59	9°40	27°42	12°29	1°13	11°44	17°53	23°53	28°D 3	29°40	10°31	n.a.	M10
T 11	12 53 7	14°44'43	10 ∡ 36	1847	10°51	28°12	12°43	1° 9	11°47	17°51	23°52	28° 3	29°37	10°38	n.a.	T 11
W12	12 57 4	15°42'24	2 <u>5</u> ° 0	3°31	12° 3	28°42	12°57	1° 4	11°50	17°50	23°50	28° 4	29°34	10°44	n.a.	W12
T 13	13 1 0	16°40'05	9 ਰ 11	5°12	13°14	29°12	13°11	1° 0	11°53	17°49	23°49	28° 6	29°31	10°51	n.a.	T 13
F 14	13 4 57	17°37'44	23°10	6°50	14°25	29°42	13°25	0°56	11°57	17°47	23°47	28°R 6	29°27	10°57	n.a.	F 14
S 15	13 8 53	18°35'23	6≈56	8°25	15°37	0 궁 11	13°39	0°52	12° 0	17°46	23°46	28° 4	29°24	11° 4	n.a.	S 15
S 16	13 12 50	19°33'00	20°28	9°56	16°48	0°40	13°53	0°47	12° 3	17°45	23°44	28° 1	29°21	11°11	n.a.	S 16
M17	13 16 47	20°30'36	3) €46	11°24	18° 0	1° 9	14° 8	0°43	12° 7	17°43	23°43	27°56	29°18	11°17	n.a.	M17
T 18	13 20 43	21°28'11	16°50	12°48	19°11	1°38	14°22	0°39	12°10	17°42	23°41	27°51	29°15	11°24	n.a.	T 18
W19	13 24 40	22°25'44	29°42	14° 9	20°23	2° 6	14°36	0°35	12°13	17°41	23°40	27°45	29°11	11°31	n.a.	W19
T 20	13 28 36	23°23'17	12 Y 20	15°26	21°34	2°34	14°50	0°31	12°17	17°39	23°38	27°39	29° 8	11°37	n.a.	T 20
F 21	13 32 33	24°20'48	24°45	16°40	22°46	3° 2	15° 4	0°27	12°20	17°38	23°37	27°34	29° 5	11°44	n.a.	F 21
S 22	13 36 29	25°18'18	6 8 58	17°50	23°57	3°30	15°18	0°23	12°24	17°36	23°36	27°31	29° 2	11°51	n.a.	S 22
S 23	13 40 26	26°15'47	19° 1	18°56	25° 9	3°57	15°32	0°20	12°27	17°35	23°34	27°29	28°59	11°57	n.a.	S 23
M24	13 44 22	27°13'14	0Д56	19°58	26°21	4°24	15°46	0°16	12°30	17°33	23°33	27°D29	28°56	12° 4	n.a.	M24
T 25	13 48 19	28°10'41	12°45	20°57	27°32	4°50	16° 0	0°12	12°34	17°32	23°32	27°30	28°52	12°11	n.a.	T 25
W26	13 52 16	29° 8'06	24°32	21°52	28°44	5°16	16°14	0° 8	12°37	17°30	23°30	27°31	28°49	12°17	n.a.	W26
T 27	13 56 12	0 8 5'30	6922	22°42	29°56	5°42	16°28	0° 5	12°41	17°29	23°29	27°33	28°46	12°24	n.a.	T 27
F 28	14 0 9	1° 2'52	18°18	23°29	1 Υ 8	6° 8	16°42	0° 1	12°44	17°27	23°28	27°34	28°43	12°31	n.a.	F 28
S 29	14 4 5	2° 0'14	$0\Omega 26$	24°11	2°19	6°33	16°56	29 m 58	12°48	17°26	23°27	27°R35	28°40	12°37	n.a.	S 29
S 30	14 8 2	2 8 57'34	12 Q 50	24849	3 Υ31	6 ප 58	17 Y 10	29 m 54	12 8 51	17 M 24	23 m 25	27 8 35	28 8 37	12 II 44	n.a.	S 30

Delta T = 04h37m08s

MAY 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	14 11 58	3 8 54'52	25 Ω 35	25 8 23	4 Υ 4 3	7 る 22	17 Y 23	29°R51	12 8 55	17°R23	23°R24	27°R33	28 8 33	12 Ⅱ 51	n.a.	M 1
T 2	14 15 55	4°52'10	8 m) 44	25°52	5°55	7°46	17°37	29 m 48	12°58	17 M 21	23 m 23	27 8 31	28°30	12°57	n.a.	T 2
W 3	14 19 51	5°49'26	22°19	26°17	7° 7	8°10	17°51	29°45	13° 2	17°19	23°22	27°28	28°27	13° 4	n.a.	W 3
T 4	14 23 48	6°46'41	6 ≏ 20	26°38	8°19	8°33	18° 5	29°41	13° 5	17°18	23°21	27°25	28°24	13°10	n.a.	T 4
F 5	14 27 45	7°43'56	20°45	26°54	9°31	8°56	18°18	29°38	13° 9	17°16	23°20	27°23	28°21	13°17	n.a.	F 5
S 6	14 31 41	8°41'09	5 M 29	27° 5	10°43	9°19	18°32	29°35	13°12	17°15	23°19	27°21	28°17	13°24	n.a.	S 6
S 7	14 35 38	9°38'22	20°24	27°12	11°55	9°41	18°46	29°32	13°16	17°13	23°18	27°D20	28°14	13°30	n.a.	S 7
M 8	14 39 34	10°35'34	5 ₹ 23	27°R14	13° 7	10° 2	18°59	29°30	13°19	17°12	23°16	27°20	28°11	13°37	n.a.	M 8
T 9	14 43 31	11°32'45	20°17	27°11	14°19	10°24	19°13	29°27	13°23	17°10	23°16	27°21	28° 8	13°44	n.a.	T 9
W10	14 47 27	12°29'57	5ਰ 1	27° 4	15°31	10°45	19°27	29°24	13°27	17° 8	23°15	27°22	28° 5	13°50	n.a.	W10
T 11	14 51 24	13°27'07	19°27	26°53	16°43	11° 5	19°40	29°22	13°30	17° 7	23°14	27°23	28° 2	13°57	n.a.	T 11
F 12	14 55 20	14°24'18	3 ≈ 34	26°38	17°55	11°25	19°53	29°19	13°34	17° 5	23°13	27°24	27°58	14° 4	n.a.	F 12
S 13	14 59 17	15°21'28	17°21	26°19	19° 7	11°44	20° 7	29°17	13°37	17° 3	23°12	27°R24	27°55	14°10	n.a.	S 13
S 14	15 3 14	16°18'38	0) €46	25°57	20°19	12° 3	20°20	29°14	13°41	17° 2	23°11	27°23	27°52	14°17	n.a.	S 14
M15	15 7 10	17°15'47	13°52	25°31	21°32	12°21	20°34	29°12	13°44	17° 0	23°10	27°23	27°49	14°24	n.a.	M15
T 16	15 11 7	18°12'56	26°41	25° 3	22°44	12°39	20°47	29°10	13°48	16°59	23° 9	27°22	27°46	14°30	n.a.	T 16
W17	15 15 3	19°10'05	9 Υ 15	24°32	23°56	12°56	21° 0	29° 8	13°51	16°57	23° 9	27°20	27°43	14°37	n.a.	W17
T 18	15 19 0	20° 7'14	21°36	24° 0	25° 9	13°13	21°13	29° 6	13°55	16°55	23° 8	27°19	27°39	14°44	n.a.	T 18
F 19	15 22 56	21° 4'23	3 8 46	23°26	26°21	13°29	21°27	29° 4	13°58	16°54	23° 7	27°19	27°36	14°50	n.a.	F 19
S 20	15 26 53	22° 1'31	15°47	22°51	27°33	13°44	21°40	29° 2	14° 2	16°52	23° 7	27°18	27°33	14°57	n.a.	S 20
S 21	15 30 49	22°58'39	27°41	22°17	28°46	13°59	21°53	29° 0	14° 5	16°51	23° 6	27°D18	27°30	15° 4	n.a.	S 21
M22	15 34 46	23°55'47	9 Ⅲ 31	21°43	29°58	14°14	22° 6	28°58	14° 9	16°49	23° 5	27°18	27°27	15°10	n.a.	M22
T 23	15 38 43	24°52'55	21°18	21°10	1811	14°27	22°19	28°57	14°12	16°47	23° 5	27°18	27°23	15°17	n.a.	T 23
W24	15 42 39	25°50'02	3 95 6	20°38	2°23	14°40	22°32	28°55	14°16	16°46	23° 4	27°19	27°20	15°24	n.a.	W24
T 25	15 46 36	26°47'09	14°57	20° 9	3°36	14°53	22°44	28°54	14°19	16°44	23° 4	27°19	27°17	15°30	n.a.	T 25
F 26	15 50 32	27°44'16	26°55	19°42	4°48	15° 4	22°57	28°53	14°23	16°43	23° 3	27°R19	27°14	15°37	n.a.	F 26
S 27	15 54 29	28°41'22	9Ω 4	19°19	6° 1	15°16	23°10	28°51	14°26	16°41	23° 3	27°19	27°11	15°43	n.a.	S 27
S 28	15 58 25	29°38'28	21°27	18°59	7°13	15°26	23°23	28°50	14°30	16°39	23° 2	27°19	27° 8	15°50	n.a.	S 28
M29	16 2 22	0 Ⅲ 35'34	4MD 9	18°43	8°26	15°36	23°35	28°49	14°33	16°38	23° 2	27°D19	27° 4	15°57	n.a.	M29
T 30	16 6 19	1°32'39	17°13	18°31	9°39	15°45	23°48	28°48	14°37	16°36	23° 2	27°19	27° 1	16° 3	n.a.	T 30
W31	16 10 15	2∏29'44	0 ჲ 43	18 8 24	10 8 51	15 る 53	24 Y 0	28 M 47	14840	16MJ35	23 Mp 1	27 8 19	26 8 58	16耳10	n.a.	W31

Delta T = 04h37m07s

Julian Calendar 1 May 492 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 492 BCE

JUNE 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	16 14 12	3 Ⅱ 26'49	14 ₽ 39	18°D21	128 4	16ට 1	24 Y 13	28°R47	14843	16°R33	23°R 1	27 8 20	26 8 55	16 Ⅱ 17	n.a.	T 1
F 2	16 18 8	4°23'53	29° 0	18 8 23	13°17	16° 8	24°25	28 M 46	14°47	16MJ32	23 Mp 1	27°20	26°52	16°23	n.a.	F 2
S 3	16 22 5	5°20'58	13 M .45	18°30	14°29	16°14	24°37	28°45	14°50	16°30	23° 1	27°21	26°48	16°30	n.a.	S 3
S 4	16 26 1	6°18'03	28°47	18°42	15°42	16°20	24°50	28°45	14°54	16°29	23° 0	27°R21	26°45	16°37	n.a.	S 4
M 5	16 29 58	7°15'08	13 × 758	19° 0	16°55	16°24	25° 2	28°45	14°57	16°27	23° 0	27°20	26°42	16°43	n.a.	M 5
T 6	16 33 54	8°12'13	29° 8	19°22	18° 8	16°28	25°14	28°44	15° 0	16°26	23° 0	27°20	26°39	16°50	n.a.	T 6
W 7	16 37 51	9° 9'19	14 る 9	19°50	19°21	16°32	25°26	28°44	15° 4	16°24	23° 0	27°19	26°36	16°57	n.a.	W 7
T 8	16 41 48	10° 6'25	28°52	20°23	20°33	16°34	25°38	28°D44	15° 7	16°23	23° 0	27°17	26°33	17° 3	n.a.	T 8
F 9	16 45 44	11° 3'32	13≈12	21° 1	21°46	16°36	25°50	28°44	15°10	16°21	23°D 0	27°16	26°29	17°10	n.a.	F 9
S 10	16 49 41	12° 0'39	27° 6	21°43	22°59	16°37	26° 1	28°44	15°13	16°20	23° 0	27°15	26°26	17°17	n.a.	S 10
S 11	16 53 37	12°57'47	10) 34	22°31	24°12	16°R37	26°13	28°45	15°17	16°19	23° 0	27°D14	26°23	17°23	n.a.	S 11
M12	16 57 34	13°54'56	23°37	23°24	25°25	16°36	26°25	28°45	15°20	16°17	23° 0	27°14	26°20	17°30	n.a.	M12
T 13	17 130	14°52'06	6 Υ 18	24°22	26°38	16°35	26°36	28°45	15°23	16°16	23° 0	27°15	26°17	17°37	n.a.	T 13
W14	17 5 27	15°49'16	18°42	25°25	27°52	16°33	26°48	28°46	15°26	16°14	23° 0	27°17	26°14	17°43	n.a.	W14
T 15	17 9 24	16°46'27	0 8 52	26°32	29° 5	16°30	26°59	28°46	15°29	16°13	23° 1	27°18	26°10	17°50	n.a.	T 15
F 16	17 13 20	17°43'38	12°52	27°44	0Ⅱ18	16°26	27°10	28°47	15°33	16°12	23° 1	27°19	26° 7	17°57	n.a.	F 16
S 17	17 17 17	18°40'51	24°44	29° 1	1°31	16°21	27°22	28°48	15°36	16°10	23° 1	27°R20	26° 4	18° 3	n.a.	S 17
S 18	17 21 13	19°38'04	6 Ⅲ 33	0 Ⅲ 22	2°44	16°16	27°33	28°49	15°39	16° 9	23° 1	27°20	26° 1	18°10	n.a.	S 18
M19	17 25 10	20°35'18	18°20	1°48	3°57	16°10	27°44	28°50	15°42	16° 8	23° 2	27°18	25°58	18°17	n.a.	M19
T 20	17 29 6	21°32'33	099 9	3°18	5°11	16° 3	27°55	28°51	15°45	16° 7	23° 2	27°16	25°55	18°23	n.a.	T 20
W21	17 33 3	22°29'49	12° 0	4°52	6°24	15°56	28° 5	28°52	15°48	16° 5	23° 2	27°12	25°51	18°30	n.a.	W21
T 22	17 36 59	23°27'05	23°57	6°30	7°37	15°47	28°16	28°53	15°51	16° 4	23° 3	27° 8	25°48	18°37	n.a.	T 22
F 23	17 40 56	24°24'22	6 Ω 1	8°11	8°51	15°39	28°27	28°55	15°54	16° 3	23° 3	27° 3	25°45	18°43	n.a.	F 23
S 24	17 44 53	25°21'39	18°15	9°57	10° 4	15°29	28°37	28°56	15°57	16° 2	23° 4	26°59	25°42	18°50	n.a.	S 24
S 25	17 48 49	26°18'57	0 m /41	11°45	11°17	15°19	28°48	28°58	16° 0	16° 1	23° 4	26°56	25°39	18°56	n.a.	S 25
M26	17 52 46	27°16'16	13°23	13°37	12°31	15° 8	28°58	28°59	16° 2	16° 0	23° 5	26°54	25°35	19° 3	n.a.	M26
T 27	17 56 42	28°13'35	26°24	15°32	13°44	14°56	29° 8	29° 1	16° 5	15°58	23° 6	26°D53	25°32	19°10	n.a.	T 27
W28	18 0 39	29°10'55	9 ≏ 46	17°28	14°58	14°44	29°18	29° 3	16° 8	15°57	23° 6	26°53	25°29	19°16	n.a.	W28
T 29	18 4 35	0ණ 8'16	23°32	19°27	16°11	14°32	29°28	29° 5	16°11	15°56	23° 7	26°54	25°26	19°23	n.a.	T 29
F 30	18 8 32	195 5'38	7 M .42	21 Ⅱ 28	17 Ⅲ 25	14 궁 19	29 Y 38	29 m 7	16 8 14	15 M 55	23 Mg 8	26856	25 8 23	19 Ⅱ 30	n.a.	F 30

Delta T = 04h37m05s

JULY 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	18 12 28	29 3'00	22 M 16	23耳30	18 Ⅱ 39	14°R 6	29 Y 48	29 m 9	16816	15°R54	23 Mp 8	26°R57	25 8 20	19 Ⅱ 36	n.a.	S 1
S 2	18 16 25	3° 0'23	7 ₹ 10	25°34	19°52	13 る 52	29°58	29°11	16°19	15 M 53	23° 9	26 8 56	25°16	19°43	n.a.	S 2
M 3	18 20 22	3°57'47	22°18	27°37	21° 6	13°38	0 ප 7	29°14	16°22	15°52	23°10	26°54	25°13	19°50	n.a.	M 3
T 4	18 24 18	4°55'13	7 云 30	29°42	22°20	13°23	0°17	29°16	16°24	15°51	23°11	26°51	25°10	19°56	n.a.	T 4
W 5	18 28 15	5°52'39	22°37	19546	23°33	13° 8	0°26	29°18	16°27	15°51	23°12	26°46	25° 7	20° 3	n.a.	W 5
T 6	18 32 11	6°50'07	7≈30	3°51	24°47	12°53	0°35	29°21	16°29	15°50	23°12	26°40	25° 4	20°10	n.a.	T 6
F 7	18 36 8	7°47'36	22° 0	5°55	26° 1	12°38	0°45	29°24	16°32	15°49	23°13	26°34	25° 1	20°16	n.a.	F 7
S 8	18 40 4	8°45'07	6 米 2	7°58	27°15	12°22	0°54	29°26	16°35	15°48	23°14	26°29	24°57	20°23	n.a.	S 8
S 9	18 44 1	9°42'39	19°36	10° 1	28°28	12° 6	1° 2	29°29	16°37	15°47	23°15	26°26	24°54	20°30	n.a.	S 9
M10	18 47 58	10°40'12	2 Υ 42	12° 3	29°42	11°50	1°11	29°32	16°39	15°46	23°16	26°24	24°51	20°36	n.a.	M10
T 11	18 51 54	11°37'47	15°24	14° 4	0956	11°35	1°20	29°35	16°42	15°46	23°17	26°D24	24°48	20°43	n.a.	T 11
W12	18 55 51	12°35'24	27°45	16° 3	2°10	11°19	1°28	29°38	16°44	15°45	23°19	26°24	24°45	20°50	n.a.	W12
T 13	18 59 47	13°33'02	9 8 50	18° 2	3°24	11° 3	1°37	29°41	16°46	15°44	23°20	26°26	24°41	20°56	n.a.	T 13
F 14	19 3 44	14°30'43	21°45	19°59	4°38	10°47	1°45	29°45	16°49	15°44	23°21	26°R27	24°38	21° 3	n.a.	F 14
S 15	19 7 40	15°28'25	3 Ⅱ 33	21°55	5°52	10°31	1°53	29°48	16°51	15°43	23°22	26°27	24°35	21°10	n.a.	S 15
S 16	19 11 37	16°26'08	15°20	23°49	7° 6	10°16	2° 1	29°51	16°53	15°42	23°23	26°25	24°32	21°16	n.a.	S 16
M17	19 15 33	17°23'53	27° 8	25°42	8°20	10° 1	2° 9	29°55	16°55	15°42	23°24	26°20	24°29	21°23	n.a.	M17
T 18	19 19 30	18°21'40	999 1	27°34	9°34	9°46	2°16	29°59	16°57	15°41	23°26	26°14	24°26	21°30	n.a.	T 18
W19	19 23 27	19°19'29	20°59	29°25	10°49	9°31	2°24	0 ♀ 2	16°59	15°41	23°27	26° 5	24°22	21°36	n.a.	W19
T 20	19 27 23	20°17'18	3 N 6	1 Ω 14	12° 3	9°17	2°31	0° 6	17° 1	15°40	23°28	25°56	24°19	21°43	n.a.	T 20
F 21	19 31 20	21°15'10	15°21	3° 1	13°17	9° 3	2°39	0°10	17° 3	15°40	23°30	25°45	24°16	21°50	n.a.	F 21
S 22	19 35 16	22°13'03	27°47	4°48	14°31	8°49	2°46	0°14	17° 5	15°39	23°31	25°36	24°13	21°56	n.a.	S 22
S 23	19 39 13	23°10'57	10 m 24	6°33	15°45	8°37	2°53	0°18	17° 7	15°39	23°33	25°27	24°10	22° 3	n.a.	S 23
M24	19 43 9	24° 8'53	23°13	8°16	17° 0	8°24	2°59	0°22	17° 9	15°39	23°34	25°21	24° 6	22°10	n.a.	M24
T 25	19 47 6	25° 6'50	6 ₽ 17	9°59	18°14	8°12	3° 6	0°26	17°11	15°38	23°35	25°17	24° 3	22°16	n.a.	T 25
W26	19 51 2	26° 4'49	19°37	11°40	19°28	8° 1	3°13	0°30	17°13	15°38	23°37	25°15	24° 0	22°23	n.a.	W26
T 27	19 54 59	27° 2'49	3 M .15	13°19	20°43	7°50	3°19	0°34	17°14	15°38	23°38	25°D15	23°57	22°30	n.a.	T 27
F 28	19 58 56	28° 0'50	17°14	14°58	21°57	7°40	3°25	0°39	17°16	15°38	23°40	25°16	23°54	22°36	n.a.	F 28
S 29	20 2 52	28°58'54	1 ₹ 32	16°35	23°12	7°31	3°31	0°43	17°18	15°37	23°42	25°R16	23°51	22°43	n.a.	S 29
S 30	20 6 49	29°56'58	16° 8	18°11	24°26	7°22	3°37	0°48	17°19	15°37	23°43	25°14	23°47	22°50	n.a.	S 30
M31	20 10 45	0 Ω 55'05	0 ろ 59	19 Ω 45	259541	7 七 14	3 8 43	0 ჲ 52	17821	15 M 37	23 m 45	25 8 10	23844	22 II 56	n.a.	M31

Delta T = 04h37m04s

Julian Calendar 1 July 492 BCE == Greg. Calendar 26 June 492 BCE

AUGUST 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 14 42	1£53'13	15 る 58	21 Ω 18	26955	7°R 7	3 8 48	0 ≙ 57	17822	15°R37	23 m 47	25°R 4	23841	23耳 3	n.a.	T 1
W 2	20 18 38	2°51'22	0≈56	22°50	28°10	7ਰ 1	3°54	1° 2	17°24	15 M 37	23°48	24 8 55	23°38	23°10	n.a.	W 2
T 3	20 22 35	3°49'34	15°45	24°21	29°24	6°55	3°59	1° 6	17°25	15°D37	23°50	24°45	23°35	23°16	n.a.	T 3
F 4	20 26 31	4°47'47	0 ∺ 14	25°51	0 Ω 39	6°50	4° 4	1°11	17°26	15°37	23°52	24°35	23°32	23°23	n.a.	F 4
S 5	20 30 28	5°46'03	14°20	27°19	1°53	6°46	4° 9	1°16	17°28	15°37	23°53	24°25	23°28	23°30	n.a.	S 5
S 6	20 34 25	6°44'20	27°57	28°46	3° 8	6°42	4°13	1°21	17°29	15°37	23°55	24°18	23°25	23°36	n.a.	S 6
M 7	20 38 21	7°42'40	11 ° 7	0 m y 12	4°22	6°40	4°18	1°26	17°30	15°37	23°57	24°13	23°22	23°43	n.a.	M 7
T 8	20 42 18	8°41'01	23°51	1°36	5°37	6°38	4°22	1°31	17°31	15°37	23°59	24°10	23°19	23°50	n.a.	T 8
W 9	20 46 14	9°39'25	6813	2°59	6°52	6°37	4°26	1°37	17°32	15°37	24° 1	24°D 9	23°16	23°56	n.a.	W 9
T 10	20 50 11	10°37'52	18°18	4°21	8° 6	6°D36	4°30	1°42	17°33	15°38	24° 3	24°R 9	23°12	24° 3	n.a.	T 10
F 11	20 54 7	11°36'20	0Д13	5°41	9°21	6°37	4°34	1°47	17°34	15°38	24° 5	24° 9	23° 9	24°10	n.a.	F 11
S 12	20 58 4	12°34'51	12° 1	7° 0	10°36	6°38	4°38	1°52	17°35	15°38	24° 6	24° 8	23° 6	24°16	n.a.	S 12
S 13	21 2 0	13°33'25	23°49	8°17	11°51	6°40	4°41	1°58	17°36	15°38	24° 8	24° 4	23° 3	24°23	n.a.	S 13
M14	21 5 57	14°32'00	59940	9°33	13° 6	6°43	4°45	2° 3	17°37	15°39	24°10	23°58	23° 0	24°30	n.a.	M14
T 15	21 9 53	15°30'38	17°38	10°47	14°20	6°47	4°48	2° 9	17°38	15°39	24°12	23°50	22°57	24°36	n.a.	T 15
W16	21 13 50	16°29'18	29°46	12° 0	15°35	6°51	4°50	2°14	17°39	15°40	24°14	23°38	22°53	24°43	n.a.	W16
T 17	21 17 47	17°28'00	12 N 5	13°10	16°50	6°56	4°53	2°20	17°39	15°40	24°16	23°25	22°50	24°50	n.a.	T 17
F 18	21 21 43	18°26'44	24°36	14°19	18° 5	7° 2	4°56	2°26	17°40	15°40	24°18	23°11	22°47	24°56	n.a.	F 18
S 19	21 25 40	19°25'30	7 m)18	15°26	19°20	7° 9	4°58	2°32	17°41	15°41	24°21	22°58	22°44	25° 3	n.a.	S 19
S 20	21 29 36	20°24'18	20°13	16°30	20°35	7°17	5° 0	2°37	17°41	15°41	24°23	22°47	22°41	25°10	n.a.	S 20
M21	21 33 33	21°23'08	3 ₾ 19	17°33	21°50	7°25	5° 2	2°43	17°42	15°42	24°25	22°38	22°38	25°16	n.a.	M21
T 22	21 37 29	22°22'00	16°36	18°33	23° 5	7°34	5° 4	2°49	17°42	15°43	24°27	22°32	22°34	25°23	n.a.	T 22
W23	21 41 26	23°20'54	0 ™ 4	19°30	24°20	7°44	5° 5	2°55	17°42	15°43	24°29	22°29	22°31	25°30	n.a.	W23
T 24	21 45 22	24°19'49	13°44	20°25	25°34	7°54	5° 6	3° 1	17°43	15°44	24°31	22°28	22°28	25°36	n.a.	T 24
F 25	21 49 19	25°18'47	27°37	21°16	26°49	8° 6	5° 8	3° 7	17°43	15°45	24°33	22°28	22°25	25°43	n.a.	F 25
S 26	21 53 16	26°17'46	11 × 743	22° 4	28° 4	8°17	5° 9	3°13	17°43	15°45	24°36	22°27	22°22	25°50	n.a.	S 26
S 27	21 57 12	27°16'48	26° 2	22°48	29°19	8°30	5° 9	3°19	17°43	15°46	24°38	22°25	22°18	25°56	n.a.	S 27
M28	22 1 9	28°15'51	10 ට 31	23°29	0 m 34	8°43	5°10	3°25	17°44	15°47	24°40	22°21	22°15	26° 3	n.a.	M28
T 29	22 5 5	29°14'56	25° 6	24° 5	1°49	8°57	5°10	3°32	17°44	15°48	24°42	22°13	22°12	26°10	n.a.	T 29
W30	22 9 2	0 m 14'03	9≈42	24°37	3° 5	9°12	5°R10	3°38	17°R44	15°48	24°44	22° 3	22° 9	26°16	n.a.	W30
T 31	22 12 58	1 Mp 13'12	24≈11	25 Mp 4	4 Mp 20	9 ප 27	5 8 10	3 ≏ 44	17 8 44	15 M 49	24 m 47	21852	22 8 6	26Ⅱ23	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m03s

SEPTEMBER 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	22 16 55	2 m/ 12'23	8 ∺ 26	25 Mg 25	5 m 35	9 ප 43	5°R10	3 ≏ 51	17°R43	15 M 50	24 Mp 49	21°R40	22 8 3	26耳30	n.a.	F 1
S 2	22 20 51	3°11'37	22°22	25°41	6°50	10° 0	5 8 9	3°57	17 8 43	15°51	24°51	21829	21°59	26°36	n.a.	S 2
S 3	22 24 48	4°10'52	5 Ƴ 55	25°50	8° 5	10°17	5° 9	4° 3	17°43	15°52	24°54	21°20	21°56	26°43	n.a.	S 3
M 4	22 28 45	5°10'10	19° 4	25°R52	9°20	10°34	5° 8	4°10	17°43	15°53	24°56	21°14	21°53	26°50	n.a.	M 4
T 5	22 32 41	6° 9'30	1848	25°47	10°35	10°52	5° 7	4°16	17°43	15°54	24°58	21°10	21°50	26°56	n.a.	T 5
W 6	22 36 38	7° 8'53	14°12	25°35	11°50	11°11	5° 6	4°23	17°42	15°55	25° 0	21° 9	21°47	27° 3	n.a.	W 6
T 7	22 40 34	8° 8'18 9° 7'46	26°19	25°14 24°46	13° 5 14°20	11°30	5° 4 5° 2	4°29	17°42 17°41	15°56 15°57	25° 3 25° 5	21°D 8	21°44 21°40	27°10 27°16	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	22 44 31 22 48 27	9° 7'46 10° 7'16	8 Ⅱ 14 20° 4	24°46 24° 9	14°20 15°35	11°50 12°10	5° 2 5° 1	4°36 4°43	17°41 17°41	15°57	25° 8	21°R 9 21° 8	21°40 21°37	27°16 27°23	n.a. n.a.	F 8 S 9
			-	_		-										
S 10	22 52 24	11° 6'48 12° 6'23	1953	23°24 22°32	16°51 18° 6	12°31	4°58	4°49 4°56	17°40 17°40	16° 0 16° 1	25°10 25°12	21° 6 21° 2	21°34 21°31	27°30 27°36	n.a.	S 10
M11 T 12	22 56 20 23 0 17	12° 6'23 13° 6'00	13°47 25°50	21°32	18° 6	12°53 13°14	4°56 4°54	5° 3	17°40 17°39	16° 1	25°12 25°15	20°54	21°28	27°43	n.a.	M11 T 12
W13	23 4 13	13 600 14° 5'40	8Ω 5	20°26	20°36	13°14 13°37	4°51	5°10	17°38	16° 4	25°17	20°45	21°24	27°50	n.a. n.a.	W13
T 14	23 8 10	15° 5'22	20°35	19°16	21°51	14° 0	4°48	5°16	17°38	16° 5	25°19	20°34	21°21	27°56	n.a.	T 14
F 15	23 12 7	16° 5'05	3 m 21	18° 3	23° 6	14°23	4°45	5°23	17°37	16° 6	25°22	20°22	21°18	28° 3	n.a.	F 15
S 16	23 16 3	17° 4'52	16°23	16°49	24°22	14°46	4°42	5°30	17°36	16° 8	25°24	20°11	21°15	28°10	n.a.	S 16
S 17	23 20 0	18° 4'40	29°39	15°36	25°37	15°11	4°38	5°37	17°35	16° 9	25°27	20° 1	21°12	28°16	n.a.	S 17
M18	23 23 56	19° 4'30	13 ₾ 8	14°26	26°52	15°35	4°35	5°44	17°34	16°10	25°29	19°53	21° 9	28°23	n.a.	M18
T 19	23 27 53	20° 4'22	26°48	13°22	28° 7	16° 0	4°31	5°51	17°33	16°12	25°31	19°48	21° 5	28°30	n.a.	T 19
W20	23 31 49	21° 4'16	10 M .36	12°25	29°22	16°25	4°27	5°57	17°32	16°13	25°34	19°46	21° 2	28°36	n.a.	W20
T 21	23 35 46	22° 4'12	24°31	11°38	0 <u>ჲ</u> 38	16°51	4°23	6° 4	17°31	16°15	25°36	19°D46	20°59	28°43	n.a.	T 21
F 22 S 23	23 39 42 23 43 39	23° 4'10 24° 4'10	8 ∡ ³31 22°36	11° 0 10°33	1°53 3° 8	17°17 17°44	4°18 4°14	6°11 6°18	17°30 17°29	16°16 16°18	25°39 25°41	19°46 19°R47	20°56 20°53	28°50 28°56	n.a.	F 22 S 23
		-													n.a.	
S 24	23 47 36	25° 4'11	6 정 44	10°18	4°23	18°11	4° 9	6°25	17°27	16°19	25°44	19°46	20°49	29° 3	n.a.	S 24
M25	23 51 32	26° 4'14	20°56	10°D14	5°38	18°38	4° 4	6°32	17°26	16°21	25°46	19°44	20°46	29°10	n.a.	M25
T 26 W27	23 55 29 23 59 25	27° 4'19 28° 4'25	5 ≈ 7 19°15	10°22 10°40	6°54 8° 9	19° 6 19°34	3°59 3°54	6°39 6°46	17°25 17°23	16°22 16°24	25°48 25°51	19°39 19°32	20°43 20°40	29°17 29°23	n.a.	T 26 W27
T 28	0 3 22	28° 4'23 29° 4'33	3)(16	10°40 11° 8	9°24	20° 2	3°48	6°53	17°23	16°24	25°53	19°32 19°24	20°40 20°37	29°23 29°30	n.a. n.a.	T 28
F 29	0 7 18	29 433 0 Ω 4'43	17° 7	11°45	9 24 10°39	20°21	3°43	7° 0	17°20	16°27	25°56	19 24 19°15	20°34	29°37	n.a.	F 29
S 30	0 11 15	1 <u> </u>	$0\Upsilon42$	12 mp 31	10 57 11 ≏ 54	20 31 21 궁 0	3 8 37	7 <u>₽</u> 7	17819	16ML29	25 m 58	198 7	20830	29 II 43	n.a.	S 30

Delta T = 04h37m02s

Julian Calendar 1 Sept. 492 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 492 BCE

OCTOBER 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	0 15 11	2 ₾ 5'08	14 Y 0	13 m 24	13 ♀ 9	21る29	3°R31	7 ≙ 14	17°R17	16MJ31	26M) 1	19°R 0	20827	29耳50	n.a.	S 1
M 2	0 19 8	3° 5'24	26°58	14°24	14°25	21°58	3 8 25	7°22	17 8 16	16°33	26° 3	18 8 56	20°24	29°57	n.a.	M 2
T 3	0 23 4	4° 5'42	9 8 37	15°29	15°40	22°28	3°19	7°29	17°14	16°34	26° 5	18°54	20°21	0ණ 3	n.a.	T 3
W 4	0 27 1	5° 6'01	21°58	16°40	16°55	22°58	3°13	7°36	17°13	16°36	26° 8	18°D53	20°18	0°10	n.a.	W 4
T 5	0 30 58	6° 6'23	4 II 5	17°55	18°10	23°28	3° 6	7°43	17°11	16°38	26°10	18°54	20°15	0°17	n.a.	T 5
F 6	0 34 54	7° 6'47	16° 2	19°14	19°25	23°59	2°59	7°50	17° 9	16°40	26°13	18°56	20°11	0°23	n.a.	F 6
S 7	0 38 51	8° 7'13	27°53	20°35	20°41	24°30	2°53	7°57	17° 7	16°42	26°15	18°57	20° 8	0°30	n.a.	S 7
S 8	0 42 47	9° 7'40	9 9 42	22° 0	21°56	25° 1	2°46	8° 4	17° 5	16°44	26°17	18°R58	20° 5	0°37	n.a.	S 8
M 9	0 46 44	10° 8'10	21°37	23°26	23°11	25°32	2°39	8°11	17° 4	16°45	26°20	18°57	20° 2	0°43	n.a.	M 9
T 10	0 50 40	11° 8'42	3 Ω 40	24°55	24°26	26° 4	2°32	8°18	17° 2	16°47	26°22	18°54	19°59	0°50	n.a.	T 10
W11	0 54 37	12° 9'16	15°58	26°25	25°41	26°36	2°25	8°25	17° 0	16°49	26°25	18°50	19°55	0°57	n.a.	W11
T 12	0 58 33	13° 9'52	28°33	27°56	26°56	27° 8	2°17	8°32	16°58	16°51	26°27	18°45	19°52	1° 3	n.a.	T 12
F 13	1 2 30	14°10'29	11 m 28	29°28	28°12	27°40	2°10	8°39	16°56	16°53	26°29	18°39	19°49	1°10	n.a.	F 13
S 14	1 6 27	15°11'08	24°43	1₾ 1	29°27	28°12	2° 2	8°46	16°54	16°55	26°32	18°33	19°46	1°17	n.a.	S 14
S 15	1 10 23	16°11'49	8 亞 19	2°35	0 M .42	28°45	1°55	8°53	16°52	16°57	26°34	18°28	19°43	1°23	n.a.	S 15
M16	1 14 20	17°12'32	22°11	4° 9	1°57	29°18	1°47	9° 0	16°50	16°59	26°36	18°24	19°40	1°30	n.a.	M16
T 17	1 18 16	18°13'16	6 M .18	5°44	3°12	29°51	1°39	9° 8	16°47	17° 1	26°39	18°22	19°36	1°37	n.a.	T 17
W18	1 22 13	19°14'01	20°33	7°18	4°27	0≈24	1°32	9°15	16°45	17° 3	26°41	18°D21	19°33	1°43	n.a.	W18
T 19	1 26 9	20°14'48	4 ₹ 54	8°53	5°43	0°58	1°24	9°22	16°43	17° 5	26°43	18°22	19°30	1°50	n.a.	T 19
F 20	1 30 6	21°15'36	1 <u>9</u> °15	10°28	6°58	1°31	1°16	9°29	16°41	17° 7	26°45	18°24	19°27	1°57	n.a.	F 20
S 21	1 34 2	22°16'26	3 る 33	12° 3	8°13	2° 5	1° 8	9°36	16°39	17°10	26°48	18°25	19°24	2° 3	n.a.	S 21
S 22	1 37 59	23°17'16	17°45	13°38	9°28	2°39	1° 0	9°42	16°36	17°12	26°50	18°R26	19°21	2°10	n.a.	S 22
M23	1 41 56	24°18'08	1≈50	15°13	10°43	3°13	0°52	9°49	16°34	17°14	26°52	18°26	19°17	2°17	n.a.	M23
T 24	1 45 52	25°19'00	15°47	16°48	11°58	3°48	0°44	9°56	16°32	17°16	26°54	18°25	19°14	2°24	n.a.	T 24
W25	1 49 49	26°19'54	29°33	18°23	13°13	4°22	0°35	10° 3	16°29	17°18	26°57	18°22	19°11	2°30	n.a.	W25
T 26	1 53 45	27°20'48	13 ∺ 7	19°58	14°28	4°57	0°27	10°10	16°27	17°20	26°59	18°19	19° 8	2°37	n.a.	T 26
F 27	1 57 42	28°21'43	26°30	21°33	15°43	5°32	0°19	10°17	16°25	17°22	27° 1	18°16	19° 5	2°44	n.a.	F 27
S 28	2 1 38	29°22'40	9 Ƴ 39	23° 8	16°58	6° 7	0°11	10°24	16°22	17°24	27° 3	18°13	19° 1	2°50	n.a.	S 28
S 29	2 5 3 5	0ML23'37	22°34	24°42	18°13	6°42	0° 3	10°31	16°20	17°27	27° 5	18°11	18°58	2°57	n.a.	S 29
M30	2 9 31	1°24'36	5 8 15	26°17	19°29	7°17	29 Υ 54	10°37	16°17	17°29	27° 7	18°10	18°55	3° 4	n.a.	M30
T 31	2 13 28	2M25'35	17 8 42	27 ≙ 51	20 M 44	7≈52	29 Y 46	10 ≏ 44	16 8 15	17 M 31	27Mg 9	18°D 9	18 8 52	39910	n.a.	T 31

Delta T = 04h37m00s

NOVEMBER 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 17 25	3M26'36	29 8 57	29 ≏ 26	21ML59	8≈28	29°R38	10 ≏ 51	16°R12	17 M _33	27 m)11	18 8 9	18 8 49	39917	n.a.	W 1
T 2	2 21 21	4°27'38	12 II 0	1 M 0	23°14	9° 4	29 Y 30	10°58	16810	17°35	27°13	18°10	18°46	3°24	n.a.	T 2
F 3	2 25 18	5°28'42	23°55	2°35	24°29	9°39	29°22	11° 4	16° 7	17°38	27°15	18°12	18°42	3°30	n.a.	F 3
S 4	2 29 14	6°29'46	59346	4° 9	25°44	10°15	29°14	11°11	16° 5	17°40	27°17	18°13	18°39	3°37	n.a.	S 4
S 5	2 33 11	7°30'52	17°36	5°43	26°59	10°51	29° 6	11°18	16° 2	17°42	27°19	18°14	18°36	3°44	n.a.	S 5
M 6	2 37 7	8°31'59	29°29	7°18	28°14	11°27	28°58	11°24	16° 0	17°44	27°21	18°15	18°33	3°50	n.a.	M 6
T 7	2 41 4	9°33'06	11 £ 31	8°52	29°29	12° 3	28°50	11°31	15°57	17°47	27°23	18°R15	18°30	3°57	n.a.	T 7
W 8	2 45 0	10°34'15	23°46	10°26	0 ∡ 743	12°40	28°42	11°37	15°55	17°49	27°25	18°14	18°26	4° 4	n.a.	W 8
T 9	2 48 57	11°35'25	6 m 19	12° 1	1°58	13°16	28°34	11°44	15°52	17°51	27°27	18°14	18°23	4°10	n.a.	T 9
F 10	2 52 54	12°36'36	19°13	13°35	3°13	13°53	28°26	11°50	15°50	17°53	27°29	18°13	18°20	4°17	n.a.	F 10
S 11	2 56 50	13°37'48	2 ≏ 31	15°10	4°28	14°29	28°19	11°56	15°47	17°56	27°31	18°13	18°17	4°24	n.a.	S 11
S 12	3 0 47	14°39'00	16°13	16°45	5°43	15° 6	28°11	12° 3	15°45	17°58	27°33	18°12	18°14	4°31	n.a.	S 12
M13	3 4 43	15°40'14	0 M 20	18°19	6°58	15°43	28° 4	12° 9	15°42	18° 0	27°35	18°12	18°11	4°37	n.a.	M13
T 14	3 8 40	16°41'28	14°47	19°54	8°13	16°19	27°56	12°15	15°40	18° 2	27°36	18°D12	18° 7	4°44	n.a.	T 14
W15	3 12 36	17°42'42	29°28	21°29	9°28	16°56	27°49	12°22	15°37	18° 5	27°38	18°R12	18° 4	4°51	n.a.	W15
T 16	3 16 33	18°43'58	14 × 17	23° 5	10°43	17°33	27°42	12°28	15°34	18° 7	27°40	18°12	18° 1	4°57	n.a.	T 16
F 17	3 20 30	19°45'13	29° 7	24°40	11°58	18°11	27°35	12°34	15°32	18° 9	27°42	18°12	17°58	5° 4	n.a.	F 17
S 18	3 24 26	20°46'29	13 る 49	26°16	13°13	18°48	27°28	12°40	15°29	18°12	27°43	18°11	17°55	5°11	n.a.	S 18
S 19	3 28 23	21°47'45	28°19	27°51	14°27	19°25	27°21	12°46	15°27	18°14	27°45	18°11	17°52	5°17	n.a.	S 19
M20	3 32 19	22°49'01	12≈32	29°27	15°42	20° 3	27°14	12°52	15°24	18°16	27°46	18°11	17°48	5°24	n.a.	M20
T 21	3 36 16	23°50'17	26°27	1 才 3	16°57	20°40	27° 8	12°58	15°22	18°18	27°48	18°D11	17°45	5°31	n.a.	T 21
W22	3 40 12	24°51'32	10 米 3	2°40	18°12	21°18	27° 1	13° 4	15°19	18°21	27°50	18°11	17°42	5°37	n.a.	W22
T 23	3 44 9	25°52'48	23°21	4°16	19°27	21°55	26°55	13°10	15°17	18°23	27°51	18°12	17°39	5°44	n.a.	T 23
F 24	3 48 5	26°54'04	6 Ƴ 22	5°52	20°41	22°33	26°49	13°15	15°14	18°25	27°53	18°12	17°36	5°51	n.a.	F 24
S 25	3 52 2	27°55'19	19° 9	7°29	21°56	23°10	26°43	13°21	15°12	18°27	27°54	18°13	17°32	5°57	n.a.	S 25
S 26	3 55 59	28°56'34	1842	9° 6	23°11	23°48	26°37	13°27	15° 9	18°30	27°56	18°14	17°29	6° 4	n.a.	S 26
M27	3 59 55	29°57'50	14° 4	10°42	24°25	24°26	26°31	13°32	15° 7	18°32	27°57	18°R15	17°26	6°11	n.a.	M27
T 28	4 3 52	0 ₮ 59'05	26°17	12°19	25°40	25° 4	26°26	13°38	15° 4	18°34	27°58	18°15	17°23	6°18	n.a.	T 28
W29	4 7 48	2° 0'20	8 Ⅲ 21	13°56	26°55	25°42	26°20	13°43	15° 2	18°36	28° 0	18°14	17°20	6°24	n.a.	W29
T 30	4 11 45	3 ₹ 1'36	20 Ⅱ 19	15 ₹ 32	28 × 9	26≈20	26 Y 15	13 ≏ 49	15 8 0	18 M .39	28Mp 1	18 8 12	17817	6 9 31	n.a.	T 30

Delta T = 04h36m59s

Julian Calendar 1 Nov. 492 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 492 BCE

DECEMBER 492 BCE (-491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	4 15 41	4 渘 2'51	29512	17 .7 9	29 × 724	26≈58	26°R10	13 ≏ 54	14°R57	18 M .41	28Mp 2	18°R10	17813	6938	n.a.	F 1
S 2	4 19 38	5° 4'06	14° 2	18°45	0 궁 39	27°36	26 Y 5	14° 0	14855	18°43	28° 4	18 8 7	17°10	6°44	n.a.	S 2
S 3	4 23 35	6° 5'22	25°52	20°20	1°53	28°14	26° 1	14° 5	14°52	18°45	28° 5	18° 4	17° 7	6°51	n.a.	S 3
M 4	4 27 31	7° 6'37	$7\Omega 46$	21°55	3° 8	28°52	25°56	14°10	14°50	18°47	28° 6	18° 1	17° 4	6°58	n.a.	M 4
T 5	4 31 28	8° 7'52	19°47	23°29	4°22	29°30	25°52	14°15	14°48	18°49	28° 7	17°59	17° 1	7° 4	n.a.	T 5
W 6	4 35 24	9° 9'07	1 m 58	25° 2	5°37	0 ∺ 9	25°48	14°20	14°46	18°52	28° 8	17°58	16°58	7°11	n.a.	W 6
T 7	4 39 21	10°10'22	14°25	26°33	6°51	0°47	25°44	14°25	14°43	18°54	28° 9	17°D58	16°54	7°18	n.a.	T 7
F 8	4 43 17	11°11'37	27°12	28° 3	8° 6	1°25	25°40	14°30	14°41	18°56	28°10	17°59	16°51	7°24	n.a.	F 8
S 9	4 47 14	12°12'51	10 ≏ 23	29°31	9°20	2° 4	25°36	14°35	14°39	18°58	28°12	18° 0	16°48	7°31	n.a.	S 9
S 10	4 51 10	13°14'06	24° 0	0 궁 57	10°34	2°42	25°33	14°40	14°37	19° 0	28°13	18° 2	16°45	7°38	n.a.	S 10
M11	4 55 7	14°15'20	8 M 5	2°19	11°49	3°20	25°30	14°44	14°35	19° 2	28°13	18° 3	16°42	7°45	n.a.	M11
T 12	4 59 4	15°16'34	22°36	3°39	13° 3	3°59	25°27	14°49	14°32	19° 4	28°14	18°R 3	16°38	7°51	n.a.	T 12
W13	5 3 0	16°17'48	7 .₹ 29	4°54	14°17	4°37	25°24	14°53	14°30	19° 6	28°15	18° 2	16°35	7°58	n.a.	W13
T 14	5 6 57	17°19'01	22°37	6° 4	15°32	5°16	25°22	14°58	14°28	19° 9	28°16	17°59	16°32	8° 5	n.a.	T 14
F 15	5 10 53	18°20'13	7 る 49	7° 9	16°46	5°55	25°19	15° 2	14°26	19°11	28°17	17°55	16°29	8°11	n.a.	F 15
S 16	5 14 50	19°21'25	22°57	8° 7	18° 0	6°33	25°17	15° 7	14°24	19°13	28°18	17°51	16°26	8°18	n.a.	S 16
S 17	5 18 46	20°22'36	7≈50	8°59	19°14	7°12	25°15	15°11	14°22	19°15	28°19	17°46	16°23	8°25	n.a.	S 17
M18	5 22 43	21°23'45	22°21	9°42	20°29	7°50	25°13	15°15	14°21	19°17	28°19	17°42	16°19	8°31	n.a.	M18
T 19	5 26 39	22°24'54	6 ∺ 27	10°17	21°43	8°29	25°12	15°19	14°19	19°19	28°20	17°39	16°16	8°38	n.a.	T 19
W20	5 30 36	23°26'01	20° 6	10°41	22°57	9° 8	25°10	15°23	14°17	19°21	28°21	17°D38	16°13	8°45	n.a.	W20
T 21	5 34 33	24°27'07	3Υ 20	10°56	24°11	9°47	25° 9	15°27	14°15	19°23	28°21	17°38	16°10	8°52	n.a.	T 21
F 22	5 38 29	25°28'11	16°13	10°R59	25°25	10°25	25° 8	15°31	14°13	19°24	28°22	17°40	16° 7	8°58	n.a.	F 22
S 23	5 42 26	26°29'15	28°46	10°51	26°39	11° 4	25° 8	15°35	14°12	19°26	28°22	17°41	16° 4	9° 5	n.a.	S 23
S 24	5 46 22	27°30'17	118 5	10°31	27°53	11°43	25° 7	15°38	14°10	19°28	28°23	17°43	16° 0	9°12	n.a.	S 24
M25	5 50 19	28°31'19	23°13	10° 0	29° 7	12°22	25° 7	15°42	14° 8	19°30	28°23	17°R43	15°57	9°18	n.a.	M25
T 26	5 54 15	29°32'19	5 Ⅱ 13	9°18	0≈20	13° 1	25°D 7	15°45	14° 7	19°32	28°24	17°41	15°54	9°25	n.a.	T 26
W27	5 58 12	0 궁 33'17	17° 8	8°27	1°34	13°40	25° 7	15°49	14° 5	19°34	28°24	17°37	15°51	9°32	n.a.	W27
T 28	6 2 9	1°34'15	29° 1	7°27	2°48	14°18	25° 7	15°52	14° 4	19°36	28°24	17°31	15°48	9°38	n.a.	T 28
F 29	6 6 5	2°35'11	10952	6°21	4° 2	14°57	25° 8	15°55	14° 2	19°37	28°25	17°23	15°44	9°45	n.a.	F 29
S 30	6 10 2	3°36'07	22°43	5°10	5°15	15°36	25° 8	15°58	14° 1	19°39	28°25	17°14	15°41	9°52	n.a.	S 30
S 31	6 13 58	4 3 37'01	4 Ω 37	3 ට 57	6≈29	16 ¥ 15	25 Y 9	16 ♀ 1	13 8 59	19 M 41	28 m /25	17 8 4	15 8 38	9958	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m58s

JANUARY 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	6 17 55	5 る 37'54	16 Ω 34	2°R43	7≈42	16) 54	25 Y 10	16 ♀ 4	13°R58	19 M .43	28 m 25	16°R55	15 8 35	1095 5	n.a.	M 1
T 2	6 21 51	6°38'45	28°38	1 ප 31	8°56	17°33	25°12	16° 7	13 8 57	19°44	28°26	16 8 47	15°32	10°12	n.a.	T 2
W 3	6 25 48	7°39'36	10 m 50	0°22	10° 9	18°12	25°13	16°10	13°56	19°46	28°26	16°41	15°29	10°19	n.a.	W 3
T 4	6 29 44	8°40'25	23°16	29 × 19	11°23	18°51	25°15	16°13	13°54	19°48	28°26	16°38	15°25	10°25	n.a.	T 4
F 5	6 33 41	9°41'14	5 ≙ 57	28°21	12°36	19°30	25°17	16°15	13°53	19°49	28°26	16°D36	15°22	10°32	n.a.	F 5
S 6	6 37 38	10°42'01	18°59	27°31	13°49	20° 9	25°19	16°18	13°52	19°51	28°R26	16°37	15°19	10°39	n.a.	S 6
S 7	6 41 34	11°42'47	2M26	26°49	15° 2	20°47	25°21	16°20	13°51	19°53	28°26	16°38	15°16	10°45	n.a.	S 7
M 8	6 45 31	12°43'32	16°19	26°15	16°16	21°26	25°23	16°22	13°50	19°54	28°26	16°R38	15°13	10°52	n.a.	M 8
T 9	6 49 27	13°44'16	0 ∡ 39	25°49	17°29	22° 5	25°26	16°25	13°49	19°56	28°26	16°37	15°10	10°59	n.a.	T 9
W10	6 53 24	14°44'58	15°26	25°31	18°42	22°44	25°29	16°27	13°48	19°57	28°26	16°34	15° 6	11° 5	n.a.	W10
T 11	6 57 20	15°45'39	0 궁 32	25°21	19°55	23°23	25°32	16°29	13°47	19°59	28°26	16°29	15° 3	11°12	n.a.	T 11
F 12	7 1 17	16°46'19	15°50	25°D19	21° 8	24° 2	25°35	16°31	13°47	20° 0	28°25	16°21	15° 0	11°19	n.a.	F 12
S 13	7 5 13	17°46'57	1≈ 9	25°23	22°20	24°41	25°39	16°32	13°46	20° 1	28°25	16°11	14°57	11°26	n.a.	S 13
S 14	7 9 10	18°47'33	16°17	25°34	23°33	25°20	25°43	16°34	13°45	20° 3	28°25	16° 1	14°54	11°32	n.a.	S 14
M15	7 13 7	19°48'08	1) 4	25°51	24°46	25°59	25°46	16°36	13°44	20° 4	28°25	15°52	14°50	11°39	n.a.	M15
T 16	7 17 3	20°48'40	15°24	26°15	25°59	26°38	25°50	16°37	13°44	20° 6	28°24	15°45	14°47	11°46	n.a.	T 16
W17	7 21 0	21°49'10	29°14	26°43	27°11	27°17	25°55	16°39	13°43	20° 7	28°24	15°41	14°44	11°52	n.a.	W17
T 18	7 24 56	22°49'39	12 Y 35	27°16	28°24	27°56	25°59	16°40	13°43	20° 8	28°23	15°38	14°41	11°59	n.a.	T 18
F 19	7 28 53	23°50'05	25°29	27°54	29°36	28°35	26° 4	16°41	13°42	20° 9	28°23	15°D38	14°38	12° 6	n.a.	F 19
S 20	7 32 49	24°50'29	8 8 0	28°36	0 ∺ 48	29°14	26° 8	16°42	13°42	20°11	28°23	15°38	14°35	12°12	n.a.	S 20
S 21	7 36 46	25°50'51	20°14	29°22	2° 1	29°53	26°13	16°43	13°42	20°12	28°22	15°R38	14°31	12°19	n.a.	S 21
M22	7 40 42	26°51'11	2 I I16	0 궁 12	3°13	0 Υ 32	26°18	16°44	13°41	20°13	28°22	15°37	14°28	12°26	n.a.	M22
T 23	7 44 39	27°51'29	14°10	1° 4	4°25	1°11	26°24	16°45	13°41	20°14	28°21	15°33	14°25	12°33	n.a.	T 23
W24	7 48 36	28°51'45	26° 0	2° 0	5°37	1°50	26°29	16°46	13°41	20°15	28°20	15°27	14°22	12°39	n.a.	W24
T 25	7 52 32	29°51'59	7950	2°59	6°49	2°29	26°35	16°46	13°41	20°16	28°20	15°18	14°19	12°46	n.a.	T 25
F 26	7 56 29	0≈52'11	19°41	4° 0	8° 1	3° 8	26°40	16°47	13°41	20°17	28°19	15° 6	14°16	12°53	n.a.	F 26
S 27	8 0 25	1°52'21	1 N 36	5° 4	9°12	3°47	26°46	16°47	13°D41	20°18	28°18	14°52	14°12	12°59	n.a.	S 27
S 28	8 4 22	2°52'29	13°35	6°10	10°24	4°26	26°52	16°47	13°41	20°19	28°18	14°38	14° 9	13° 6	n.a.	S 28
M29	8 8 18	3°52'35	25°41	7°19	11°35	5° 5	26°59	16°48	13°41	20°20	28°17	14°24	14° 6	13°13	n.a.	M29
T 30	8 12 15	4°52'40	7 m 54	8°29	12°47	5°44	27° 5	16°R48	13°41	20°21	28°16	14°12	14° 3	13°20	n.a.	T 30
W31	8 16 11	5≈52'42	20 m 15	9 궁 42	13 ¥ 58	6 ℃ 23	27 Y 12	16 ≏ 48	13 8 41	20 M 22	28 m 15	14 8 2	14 8 0	139526	n.a.	W31

Delta T = 04h36m56s

Julian Calendar 1 Jan. 491 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 492 BCE

FEBRUARY 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	G.	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 20 8	6≈52'42	2 ≙ 47	10 궁 56	15 米 9	7 Υ 2	27 Υ 18	16°R48	13 8 42	20M23	28°R14	13°R56	13 8 56	13933	n.a.	T 1
F 2	8 24 5	7°52'41	15°32	12°12	16°20	7°41	27°25	16 ≏ 47	13°42	20°24	28Mp14	13 8 52	13°53	13°40	n.a.	F 2
S 3	8 28 1	8°52'38	28°32	13°30	17°31	8°20	27°32	16°47	13°42	20°25	28°13	13°50	13°50	13°46	n.a.	S 3
S 4	8 31 58	9°52'33	11 M 53	14°49	18°42	8°59	27°39	16°47	13°43	20°25	28°12	13°50	13°47	13°53	n.a.	S 4
M 5	8 35 54	10°52'26	25°35	16°10	19°53	9°38	27°47	16°46	13°43	20°26	28°11	13°50	13°44	14° 0	n.a.	M 5
T 6	8 39 51	11°52'18	9 ∡ 741	17°32	21° 4	10°17	27°54	16°46	13°44	20°27	28°10	13°48	13°41	14° 6	n.a.	T 6
W 7	8 43 47	12°52'08	24°11	18°56	22°14	10°56	28° 2	16°45	13°44	20°28	28° 9	13°45	13°37	14°13	n.a.	W 7
T 8	8 47 44	13°51'56	9 ට 1	20°21	23°25	11°34	28°10	16°44	13°45	20°28	28° 8	13°38	13°34	14°20	n.a.	T 8
F 9	8 51 40	14°51'43	24° 6	21°48	24°35	12°13	28°17	16°43	13°46	20°29	28° 7	13°29	13°31	14°27	n.a.	F 9
S 10	8 55 37	15°51'27	9≈15	23°16	25°45	12°52	28°26	16°42	13°46	20°29	28° 5	13°18	13°28	14°33	n.a.	S 10
S 11	8 59 34	16°51'09	24°20	24°45	26°55	13°31	28°34	16°41	13°47	20°30	28° 4	13° 6	13°25	14°40	n.a.	S 11
M12	9 3 30	17°50'49	9 米 9	26°16	28° 5	14°10	28°42	16°40	13°48	20°30	28° 3	12°55	13°22	14°47	n.a.	M12
T 13	9 7 27	18°50'27	23°34	27°48	29°15	14°49	28°50	16°39	13°49	20°31	28° 2	12°46	13°18	14°53	n.a.	T 13
W14	9 11 23	19°50'02	7 Ƴ 31	29°21	0 Υ 25	15°28	28°59	16°37	13°50	20°31	28° 1	12°40	13°15	15° 0	n.a.	W14
T 15	9 15 20	20°49'35	20°59	0≈55	1°35	16° 7	29° 8	16°36	13°51	20°32	28° 0	12°36	13°12	15° 7	n.a.	T 15
F 16	9 19 16	21°49'05	3 8 59	2°31	2°44	16°45	29°17	16°34	13°52	20°32	27°58	12°34	13° 9	15°14	n.a.	F 16
S 17	9 23 13	22°48'33	16°34	4° 8	3°53	17°24	29°26	16°32	13°53	20°32	27°57	12°34	13° 6	15°20	n.a.	S 17
S 18	9 27 9	23°47'59	28°51	5°47	5° 2	18° 3	29°35	16°31	13°54	20°33	27°56	12°34	13° 2	15°27	n.a.	S 18
M19	9 31 6	24°47'22	10耳53	7°26	6°11	18°42	29°44	16°29	13°55	20°33	27°54	12°33	12°59	15°34	n.a.	M19
T 20	9 35 3	25°46'43	22°47	9° 7	7°20	19°21	29°53	16°27	13°56	20°33	27°53	12°30	12°56	15°40	n.a.	T 20
W21	9 38 59	26°46'02	4936	10°50	8°29	19°59	0 8 3	16°25	13°58	20°33	27°52	12°25	12°53	15°47	n.a.	W21
T 22	9 42 56	27°45'18	16°26	12°33	9°37	20°38	0°12	16°23	13°59	20°34	27°50	12°16	12°50	15°54	n.a.	T 22
F 23	9 46 52	28°44'32	28°20	14°18	10°46	21°17	0°22	16°20	14° 0	20°34	27°49	12° 6	12°47	16° 0	n.a.	F 23
S 24	9 50 49	29°43'43	10 Ω 20	16° 5	11°54	21°56	0°32	16°18	14° 2	20°34	27°47	11°53	12°43	16° 7	n.a.	S 24
S 25	9 54 45	0) 42′52	22°28	17°52	13° 2	22°34	0°41	16°16	14° 3	20°34	27°46	11°40	12°40	16°14	n.a.	S 25
M26	9 58 42	1°41'59	4 m 45	19°41	14° 9	23°13	0°51	16°13	14° 5	20°R34	27°45	11°27	12°37	16°21	n.a.	M26
T 27	10 238	2°41'04	17°11	21°32	15°17	23°52	1° 2	16°11	14° 7	20°34	27°43	11°16	12°34	16°27	n.a.	T 27
W28	10 6 35	3) 40′07	29 m 48	23≈23	16 Y 24	24 Y 30	1812	16 ♀ 8	14 8 8	20 M 34	27 m 42	11 8 7	12831	16934	n.a.	W28

Delta T = 04h36m55s

MARCH 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	ß	v	ţ	k k	Day
T 1	10 10 31	4) 39'07	12 ≙ 35	25≈17	17 Y 32	25 Y 9	1822	16°R 5	14810	20°R34	27°R40	11°R 1	12828	169541	n.a.	T 1
F 2	10 14 28	5°38'06	25°33	27°11	18°39	25°48	1°32	16 ♀ 3	14°12	20 M 34	27 m 39	10858	12°24	16°47	n.a.	F 2
S 3	10 18 25	6°37'03	8 M .44	29° 7	19°46	26°26	1°43	16° 0	14°13	20°34	27°37	10°D57	12°21	16°54	n.a.	S 3
S 4	10 22 21	7°35'58	22°10	1) 4	20°52	27° 5	1°54	15°57	14°15	20°33	27°35	10°57	12°18	17° 1	n.a.	S 4
M 5	10 26 18	8°34'51	5 ₹ 51	3° 3	21°59	27°44	2° 4	15°54	14°17	20°33	27°34	10°R58	12°15	17° 8	n.a.	M 5
T 6	10 30 14	9°33'43	19°49	5° 3	23° 5	28°22	2°15	15°51	14°19	20°33	27°32	10°57	12°12	17°14	n.a.	T 6
W 7	10 34 11	10°32'32	4る 4	7° 4	24°11	29° 1	2°26	15°48	14°21	20°33	27°31	10°55	12° 8	17°21	n.a.	W 7
T 8	10 38 7	11°31'20	18°35	9° 6	25°17	29°39	2°37	15°44	14°23	20°32	27°29	10°50	12° 5	17°28	n.a.	T 8
F 9	10 42 4	12°30'06	3≈17	11°10	26°22	0 8 18	2°48	15°41	14°25	20°32	27°28	10°44	12° 2	17°34	n.a.	F 9
S 10	10 46 0	13°28'50	18° 3	13°14	27°28	0°56	2°59	15°38	14°27	20°32	27°26	10°35	11°59	17°41	n.a.	S 10
S 11	10 49 57	14°27'32	2){ 47	15°19	28°33	1°35	3°10	15°34	14°29	20°31	27°24	10°26	11°56	17°48	n.a.	S 11
M12	10 53 54	15°26'12	17°20	17°25	29°38	2°14	3°22	15°31	14°31	20°31	27°23	10°18	11°53	17°55	n.a.	M12
T 13	10 57 50	16°24'50	1 Y 36	19°31	0 8 42	2°52	3°33	15°27	14°33	20°30	27°21	10°11	11°49	18° 1	n.a.	T 13
W14	11 147	17°23'26	15°28	21°38	1°46	3°31	3°45	15°24	14°36	20°30	27°19	10° 6	11°46	18° 8	n.a.	W14
T 15	11 5 43	18°22'00	28°55	23°44	2°51	4° 9	3°56	15°20	14°38	20°29	27°18	10° 4	11°43	18°15	n.a.	T 15
F 16	11 9 40	19°20'31	11 8 57	25°51	3°54	4°48	4°8	15°16	14°40	20°29	27°16	10°D 3	11°40	18°21	n.a.	F 16
S 17	11 13 36	20°19'00	24°36	27°56	4°58	5°26	4°19	15°12	14°43	20°28	27°14	10° 4	11°37	18°28	n.a.	S 17
S 18	11 17 33	21°17'28	6 II 56	0 Υ 1	6° 1	6° 5	4°31	15° 9	14°45	20°28	27°13	10° 5	11°33	18°35	n.a.	S 18
M19	11 21 29	22°15'52	19° 2	2° 5	7° 4	6°43	4°43	15° 5	14°47	20°27	27°11	10°R 6	11°30	18°42	n.a.	M19
T 20	11 25 26	23°14'15	0ഇ58	4° 7	8° 7	7°21	4°55	15° 1	14°50	20°26	27° 9	10° 5	11°27	18°48	n.a.	T 20
W21	11 29 22	24°12'35	12°49	6° 8	9° 9	8° 0	5° 7	14°57	14°52	20°26	27° 8	10° 3	11°24	18°55	n.a.	W21
T 22	11 33 19	25°10'54	24°41	8° 6	10°11	8°38	5°19	14°53	14°55	20°25	27° 6	10° 0	11°21	19° 2	n.a.	T 22
F 23	11 37 16	26° 9'10	6Ω 38	10° 2	11°13	9°17	5°31	14°49	14°57	20°24	27° 4	9°54	11°18	19°8	n.a.	F 23
S 24	11 41 12	27° 7'24	18°43	11°55	12°14	9°55	5°43	14°45	15° 0	20°24	27° 2	9°47	11°14	19°15	n.a.	S 24
S 25	11 45 9	28° 5'35	0 m 58	13°45	13°15	10°33	5°56	14°40	15° 3	20°23	27° 1	9°40	11°11	19°22	n.a.	S 25
M26	11 49 5	29° 3'45	13°26	15°32	14°16	11°12	6° 8	14°36	15° 5	20°22	26°59	9°32	11°8	19°29	n.a.	M26
T 27	11 53 2	0 ℃ 1'53	26° 8	17°15	15°16	11°50	6°20	14°32	15° 8	20°21	26°57	9°26	11° 5	19°35	n.a.	T 27
W28	11 56 58	0°59'59	9 ₾ 2	18°55	16°16	12°29	6°33	14°28	15°11	20°20	26°56	9°21	11° 2	19°42	n.a.	W28
T 29	12 0 55	1°58'03	22°10	20°31	17°15	13° 7	6°45	14°23	15°14	20°19	26°54	9°18	10°59	19°49	n.a.	T 29
F 30	12 451	2°56'06	5 M .31	22° 4	18°14	13°45	6°58	14°19	15°16	20°18	26°52	9°D16	10°55	19°55	n.a.	F 30
S 31	12 8 48	3Υ 54'07	19 M 2	23 Y 32	19813	14823	7 8 10	14 ₽ 15	15 8 19	20 M 17	26Mp51	9 8 17	10 8 52	20ණ 2	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m54s

Julian Calendar 1 March 491 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 491 BCE

APRIL 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 12 45	4 Υ 52'06	2 √ 45	24 Y 56	20811	15 8 2	7 ႘ 23	14°R10	15822	20°R16	26°R49	9 8 18	10849	2099 9	n.a.	S 1
M 2	12 16 41	5°50'04	16°38	26°16	21° 9	15°40	7°36	14 º 6	15°25	20 M 15	26 M)47	9°19	10°46	20°16	n.a.	M 2
T 3	12 20 38	6°48'01	0 ප් 40	27°32	22° 6	16°18	7°49	14° 2	15°28	20°14	26°46	9°R20	10°43	20°22	n.a.	T 3
W 4	12 24 34	7°45'57	14°51	28°43	23° 3	16°57	8° 1	13°57	15°31	20°13	26°44	9°20	10°39	20°29	n.a.	W 4
T 5	12 28 31	8°43'51	29° 8	29°50	23°59	17°35	8°14	13°53	15°34	20°12	26°42	9°19	10°36	20°36	n.a.	T 5
F 6	12 32 27	9°41'43	13 ≈ 28	0 8 53	24°55	18°13	8°27	13°48	15°37	20°11	26°41	9°16	10°33	20°42	n.a.	F 6
S 7	12 36 24	10°39'34	27°49	1°51	25°50	18°51	8°40	13°44	15°40	20°10	26°39	9°13	10°30	20°49	n.a.	S 7
S 8	12 40 20	11°37'24	12 ∺ 5	2°44	26°45	19°29	8°53	13°40	15°43	20° 9	26°37	9° 9	10°27	20°56	n.a.	S 8
M 9	12 44 17	12°35'12	26°12	3°33	27°39	20° 8	9° 6	13°35	15°46	20° 8	26°36	9° 5	10°24	21° 3	n.a.	M 9
T 10	12 48 14	13°32'59	10 Y 4	4°17	28°33	20°46	9°19	13°31	15°49	20° 6	26°34	9° 2	10°20	21° 9	n.a.	T 10
W1 1	12 52 10	14°30'45	23°39	4°57	29°26	21°24	9°32	13°26	15°52	20° 5	26°33	9° 0	10°17	21°16	n.a.	W11
T 12	12 56 7	15°28'28	6 8 55	5°31	0 П 18	22° 2	9°45	13°22	15°55	20° 4	26°31	8°D59	10°14	21°23	n.a.	T 12
F 13	13 0 3	16°26'11	19°51	6° 1	1°10	22°40	9°59	13°17	15°59	20° 3	26°29	8°59	10°11	21°29	n.a.	F 13
S 14	13 4 0	17°23'52	2 Ⅱ 28	6°25	2° 1	23°19	10°12	13°13	16° 2	20° 1	26°28	9° 1	10° 8	21°36	n.a.	S 14
S 15	13 7 56	18°21'31	14°48	6°45	2°51	23°57	10°25	13° 8	16° 5	20° 0	26°26	9° 2	10° 5	21°43	n.a.	S 15
M16	13 11 53	19°19'08	26°55	7° 0	3°41	24°35	10°38	13° 4	16° 8	19°59	26°25	9° 4	10° 1	21°50	n.a.	M16
T 17	13 15 49	20°16'44	8953	7°10	4°30	25°13	10°52	13° 0	16°12	19°57	26°23	9° 5	9°58	21°56	n.a.	T 17
W18	13 19 46	21°14'19	20°46	7°15	5°18	25°51	11° 5	12°55	16°15	19°56	26°22	9°R 5	9°55	22° 3	n.a.	W18
T 19	13 23 43	22°11'51	$2\Omega 40$	7°R16	6° 5	26°29	11°19	12°51	16°18	19°55	26°20	9° 5	9°52	22°10	n.a.	T 19
F 20	13 27 39	23° 9'23	14°38	7°11	6°52	27° 7	11°32	12°46	16°21	19°53	26°19	9° 4	9°49	22°16	n.a.	F 20
S 21	13 31 36	24° 6'52	26°45	7° 3	7°37	27°45	11°45	12°42	16°25	19°52	26°17	9° 2	9°45	22°23	n.a.	S 21
S 22	13 35 32	25° 4'20	9 m , 5	6°50	8°22	28°24	11°59	12°38	16°28	19°50	26°16	9° 0	9°42	22°30	n.a.	S 22
M23	13 39 29	26° 1'47	21°41	6°33	9° 6	29° 2	12°12	12°34	16°32	19°49	26°15	8°58	9°39	22°37	n.a.	M23
T 24	13 43 25	26°59'13	4 ₾ 34	6°12	9°49	29°40	12°26	12°29	16°35	19°48	26°13	8°57	9°36	22°43	n.a.	T 24
W25	13 47 22	27°56'37	17°45	5°48	10°31	0 Ⅱ 18	12°39	12°25	16°38	19°46	26°12	8°55	9°33	22°50	n.a.	W25
T 26	13 51 18	28°54'00	1 M .14	5°21	11°11	0°56	12°53	12°21	16°42	19°45	26°10	8°55	9°30	22°57	n.a.	T 26
F 27	13 55 15	29°51'22	14°59	4°52	11°51	1°34	13° 7	12°17	16°45	19°43	26° 9	8°D55	9°26	23° 3	n.a.	F 27
S 28	13 59 11	0 8 48'43	28°57	4°20	12°30	2°12	13°20	12°13	16°49	19°42	26° 8	8°55	9°23	23°10	n.a.	S 28
S 29	14 3 8	1°46'03	13 🗷 5	3°48	13° 7	2°50	13°34	12° 9	16°52	19°40	26° 6	8°56	9°20	23°17	n.a.	S 29
M30	14 7 5	2 8 43'23	27 × 720	3 8 14	13 Ⅱ 43	3 Ⅱ 28	13 8 47	12 ♀ 4	16 8 56	19 M _39	26Mp 5	8 8 56	9 8 17	23924	n.a.	M30

Delta T = 04h36m53s

MAY 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	14 11 1	3 8 40'41	11 る 38	2°R41	14∏18	4 I I 6	148 1	12°R 0	16 8 59	19°R37	26°R 4	8 8 57	9 8 14	23930	n.a.	T 1
W 2	14 14 58	4°38'00	25°55	2 8 7	14°52	4°44	14°15	11 ≏ 57	17° 2	19 M .36	26M) 3	8°57	9°10	23°37	n.a.	W 2
T 3	14 18 54	5°35'17	10≈ 9	1°35	15°24	5°22	14°28	11°53	17° 6	19°34	26° 1	8°R57	9° 7	23°44	n.a.	T 3
F 4	14 22 51	6°32'34	24°18	1° 4	15°55	6° 0	14°42	11°49	17° 9	19°32	26° 0	8°57	9° 4	23°50	n.a.	F 4
S 5	14 26 47	7°29'51	8 ∺ 18	0°35	16°24	6°38	14°56	11°45	17°13	19°31	25°59	8°57	9° 1	23°57	n.a.	S 5
S 6	14 30 44	8°27'06	22° 8	0° 8	16°52	7°16	15°10	11°41	17°16	19°29	25°58	8°57	8°58	24° 4	n.a.	S 6
M 7	14 34 41	9°24'22	5 Ƴ 47	29 Y 45	17°19	7°54	15°23	11°38	17°20	19°28	25°57	8°D57	8°55	24°11	n.a.	M 7
T 8	14 38 37	10°21'36	19°13	29°24	17°44	8°32	15°37	11°34	17°24	19°26	25°56	8°57	8°51	24°17	n.a.	T 8
W 9	14 42 34	11°18'50	2825	29° 8	18° 7	9°10	15°51	11°30	17°27	19°25	25°55	8°R57	8°48	24°24	n.a.	W 9
T 10 F 11	14 46 30 14 50 27	12°16'04 13°13'17	15°22 28° 5	28°55 28°46	18°28 18°48	9°48 10°26	16° 4 16°18	11°27 11°23	17°31 17°34	19°23 19°21	25°54 25°53	8°57 8°57	8°45 8°42	24°31 24°38	n.a.	T 10 F 11
S 12	14 50 27	13 13 17 14°10'29	28 3 10 Ⅲ 33	28°D42	19° 5	10 20 11° 4	16°32	11°20	17°38	19°21 19°20	25°52	8°56	8°39	24°38 24°44	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	14 58 20	15° 7'40	22°48	28°42	19°21	11°42	16°46	11°17	17°41	19°18	25°51	8°56	8°36	24°51	n.a.	S 13
M14	15 2 16	16° 4'51 17° 2'01	4953	28°46 28°56	19°35 19°47	12°20	16°59	11°13	17°45	19°17 19°15	25°50	8°55	8°32	24°58	n.a.	M14 T 15
T 15 W16	15 6 13 15 10 10	17° 2'01 17°59'11	16°50 28°44	28° 30	19°47 19°57	12°57 13°35	17°13 17°27	11°10 11° 7	17°48 17°52	19°13	25°49 25°48	8°54 8°53	8°29 8°26	25° 4 25°11	n.a.	W16
T 17	15 10 10	17 39 11 18°56'19	10 Ω 37	29°28	20° 4	13°33	17°41	11° 4	17°55	19°12	25°47	8°52	8°23	25°18	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 18 3	19°53'27	22°35	29°50	20°10	14°51	17°54	11° 1	17°59	19°10	25°46	8°D52	8°20	25°25	n.a.	F 18
S 19	15 21 59	20°50'35	4 mp 41	0818	20°13	15°29	18° 8	10°58	18° 3	19° 8	25°46	8°53	8°16	25°31	n.a.	S 19
S 20	15 25 56	21°47'41	17° 1	0°50	20°R14	16° 7	18°22	10°55	18° 6	19° 7	25°45	8°53	8°13	25°38	n.a.	S 20
M21	15 29 52	22°44'47	29°39	1°26	20°12	16°45	18°36	10°52	18°10	19° 5	25°44	8°55	8°10	25°45	n.a.	M21
T 22	15 33 49	23°41'53	12 ₽ 37	2° 7	20° 8	17°23	18°49	10°50	18°13	19° 4	25°43	8°56	8° 7	25°51	n.a.	T 22
W23	15 37 45	24°38'58	25°58	2°52	20° 2	18° 1	19° 3	10°47	18°17	19° 2	25°43	8°57	8° 4	25°58	n.a.	W23
T 24	15 41 42	25°36'03	9 M 42	3°41	19°53	18°39	19°17	10°45	18°20	19° 0	25°42	8°R57	8° 1	26° 5	n.a.	T 24
F 25	15 45 39	26°33'08	23°48	4°35	19°42	19°17	19°30	10°42	18°24	18°59	25°42	8°56	7°57	26°12	n.a.	F 25
S 26	15 49 35	27°30'12	8 √ 11	5°33	19°29	19°55	19°44	10°40	18°27	18°57	25°41	8°55	7°54	26°18	n.a.	S 26
S 27	15 53 32	28°27'17	22°47	6°34	19°13	20°33	19°58	10°38	18°31	18°56	25°40	8°53	7°51	26°25	n.a.	S 27
M28	15 57 28	29°24'22	7 云 28	7°40	18°54	21°10	20°11	10°35	18°34	18°54	25°40	8°50	7°48	26°32	n.a.	M28
T 29	16 1 25	0∏21′26	22° 9	8°50	18°34	21°48	20°25	10°33	18°38	18°52	25°39	8°48	7°45	26°39	n.a.	T 29
W30	16 5 21	1°18'31	6≈42	10° 3	18°11	22°26	20°39	10°31	18°41	18°51	25°39	8°46	7°42	26°45	n.a.	W30
T 31	16 9 18	2 Ⅱ 15'37	21≈ 4	11821	17 Ⅱ 47	23Ⅱ 4	20852	10 ≏ 29	18 8 45	18 M .49	25 m 39	8 8 44	7 8 38	26952	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m51s

Julian Calendar 1 May 491 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 491 BCE

JUNE 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 13 15	3 Ⅱ 12'42	5) 10	12842	17°R20	23 Ⅱ 42	218 6	10°R27	18 8 48	18°R48	25°R38	8°D44	7 8 35	26959	n.a.	F 1
S 2	16 17 11	4° 9'48	19° 0	14° 7	16耳51	24°20	21°19	10 ≏ 26	18°52	18 M .46	25 m 38	8 8 45	7°32	27° 5	n.a.	S 2
S 3	16 21 8	5° 6'54	2 Υ 34	15°36	16°21	24°58	21°33	10°24	18°55	18°45	25°38	8°46	7°29	27°12	n.a.	S 3
M 4	16 25 4	6° 4'01	15°51	17° 8	15°49	25°36	21°46	10°22	18°59	18°43	25°37	8°47	7°26	27°19	n.a.	M 4
T 5	16 29 1	7° 1'08	28°54	18°44	15°16	26°14	22° 0	10°21	19° 2	18°42	25°37	8°49	7°22	27°26	n.a.	T 5
W 6	16 32 57	7°58'16	11844	20°23	14°41	26°52	22°13	10°19	19° 6	18°40	25°37	8°R49	7°19	27°32	n.a.	W 6
T 7	16 36 54	8°55'24	24°21	22° 6	14° 6	27°30	22°27	10°18	19° 9	18°39	25°37	8°48	7°16	27°39	n.a.	T 7
F 8	16 40 50	9°52'33	6∐47	23°52	13°30	28° 8	22°40	10°17	19°12	18°37	25°36	8°45	7°13	27°46	n.a.	F 8
S 9	16 44 47	10°49'41	19° 4	25°41	12°53	28°46	22°54	10°16	19°16	18°36	25°36	8°41	7°10	27°52	n.a.	S 9
S 10	16 48 44	11°46'51	19911	27°33	12°16	29°24	23° 7	10°15	19°19	18°34	25°36	8°36	7° 7	27°59	n.a.	S 10
M11	16 52 40	12°44'00	13°11	29°28	11°38	0ණ 1	23°20	10°14	19°22	18°33	25°36	8°30	7° 3	28° 6	n.a.	M11
T 12	16 56 37	13°41'10	25° 6	1 Ⅲ 25	11° 1	0°39	23°34	10°13	19°26	18°31	25°D36	8°24	7° 0	28°13	n.a.	T 12
W13	17 0 33	14°38'20	6Ω 58	3°25	10°24	1°17	23°47	10°12	19°29	18°30	25°36	8°19	6°57	28°19	n.a.	W13
T 14	17 4 30	15°35'30	18°50	5°27	9°48	1°55	24° 0	10°12	19°32	18°28	25°36	8°14	6°54	28°26	n.a.	T 14
F 15	17 8 26	16°32'41	0 m /46	7°30	9°13	2°33	24°13	10°11	19°36	18°27	25°36	8°11	6°51	28°33	n.a.	F 15
S 16	17 12 23	17°29'52	12°50	9°35	8°38	3°11	24°26	10°11	19°39	18°26	25°37	8°D10	6°48	28°40	n.a.	S 16
S 17	17 16 20	18°27'03	25° 8	11°41	8° 5	3°49	24°40	10°10	19°42	18°24	25°37	8°10	6°44	28°46	n.a.	S 17
M18	17 20 16	19°24'15	7 - 42	13°48	7°34	4°27	24°53	10°10	19°45	18°23	25°37	8°11	6°41	28°53	n.a.	M18
T 19	17 24 13	20°21'27	20°39	15°55	7° 4	5° 5	25° 6	10°10	19°48	18°22	25°37	8°12	6°38	29° 0	n.a.	T 19
W20	17 28 9	21°18'39	4M 1	18° 3	6°35	5°43	25°19	10°D10	19°52	18°20	25°37	8°R13	6°35	29° 6	n.a.	W20
T 21	17 32 6	22°15'52	17°50	20°10	6° 9	6°21	25°32	10°10	19°55	18°19	25°38	8°13	6°32	29°13	n.a.	T 21
F 22	17 36 2	23°13'06	2 ₹ 6	22°17	5°44	6°59	25°44	10°10	19°58	18°18	25°38	8°11	6°28	29°20	n.a.	F 22
S 23	17 39 59	24°10'20	16°45	24°24	5°22	7°37	25°57	10°10	20° 1	18°17	25°38	8° 7	6°25	29°27	n.a.	S 23
S 24	17 43 55	25° 7'35	1 る 42	26°30	5° 2	8°15	26°10	10°10	20° 4	18°15	25°39	8° 1	6°22	29°33	n.a.	S 24
M25	17 47 52	26° 4'51	16°47	28°35	4°44	8°53	26°23	10°11	20° 7	18°14	25°39	7°54	6°19	29°40	n.a.	M25
T 26	17 51 49	27° 2'09	1≈52	0939	4°29	9°31	26°36	10°11	20°10	18°13	25°40	7°47	6°16	29°47	n.a.	T 26
W27	17 55 45	27°59'27	16°45	2°41	4°16	10° 9	26°48	10°12	20°13	18°12	25°40	7°41	6°13	29°53	n.a.	W27
T 28	17 59 42	28°56'46	1 ∺ 21	4°43	4° 5	10°47	27° 1	10°12	20°16	18°11	25°41	7°36	6° 9	0Ω 0	n.a.	T 28
F 29	18 3 38	29°54'06	15°35	6°43	3°57	11°25	27°13	10°13	20°19	18°10	25°41	7°33	6° 6	0° 7	n.a.	F 29
S 30	18 7 35	0951'28	29 ∺ 25	8 9 41	3耳51	129 3	27826	10 ≏ 14	20822	18 M 9	25 m 42	7°D32	6 8 3	0Ω14	n.a.	S 30

Delta T = 04h36m50s

JULY 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
S 1	18 11 31	19548'51	12 Y 52	10938	3°R47	129541	27 8 38	10 ≏ 15	20 8 25	18°R 7	25 Mp 43	7 8 33	6 8 0	0 Ω 20	n.a.	S 1
M 2	18 15 28	2°46'16	25°57	12°34	3°D46	13°19	27°51	10°16	20°28	18 M 6	25°43	7°34	5°57	0°27	n.a.	M 2
T 3	18 19 24	3°43'42	8 8 45	14°28	3 Ⅱ 48	13°57	28° 3	10°17	20°30	18° 5	25°44	7°R34	5°54	0°34	n.a.	T 3
W 4	18 23 21	4°41'09	21°19	16°20	3°51	14°35	28°15	10°18	20°33	18° 4	25°45	7°33	5°50	0°41	n.a.	W 4
T 5	18 27 18	5°38'37	3 Ⅱ 40	18°11	3°57	15°13	28°28	10°20	20°36	18° 3	25°45	7°30	5°47	0°47	n.a.	T 5
F 6	18 31 14	6°36'07	15°53	20° 1	4° 5	15°52	28°40	10°21	20°39	18° 3	25°46	7°24	5°44	0°54	n.a.	F 6
S 7	18 35 11	7°33'39	27°58	21°48	4°15	16°30	28°52	10°23	20°41	18° 2	25°47	7°16	5°41	1° 1	n.a.	S 7
S 8	18 39 7	8°31'12	9957	23°35	4°27	17° 8	29° 4	10°24	20°44	18° 1	25°48	7° 6	5°38	1° 7	n.a.	S 8
M 9	18 43 4	9°28'45	21°52	25°19	4°41	17°46	29°16	10°26	20°47	18° 0	25°49	6°54	5°34	1°14	n.a.	M 9
T 10	18 47 0	10°26'21	3 Ω 44	27° 3	4°57	18°24	29°28	10°28	20°49	17°59	25°50	6°42	5°31	1°21	n.a.	T 10
W11	18 50 57	11°23'57	15°36	28°44	5°15	19° 2	29°40	10°30	20°52	17°58	25°51	6°31	5°28	1°28	n.a.	W11
T 12	18 54 54	12°21'34	27°28	$0\Omega 25$	5°35	19°40	29°51	10°32	20°54	17°57	25°52	6°22	5°25	1°34	n.a.	T 12
F 13	18 58 50	13°19'13	9 m 24	2° 3	5°57	20°19	0 Ⅱ 3	10°34	20°57	17°57	25°53	6°14	5°22	1°41	n.a.	F 13
S 14	19 2 47	14°16'53	21°27	3°40	6°20	20°57	0°15	10°36	20°59	17°56	25°54	6°10	5°19	1°48	n.a.	S 14
S 15	19 6 43	15°14'34	3 ॒ 42	5°16	6°45	21°35	0°26	10°38	21° 2	17°55	25°55	6° 7	5°15	1°55	n.a.	S 15
M16	19 10 40	16°12'16	16°13	6°50	7°12	22°13	0°38	10°41	21° 4	17°55	25°56	6°D 7	5°12	2° 1	n.a.	M16
T 17	19 14 36	17°10'00	29° 5	8°23	7°40	22°51	0°49	10°43	21° 6	17°54	25°57	6°R 7	5° 9	2° 8	n.a.	T 17
W18	19 18 33	18° 7'44	12 M 21	9°55	8°10	23°30	1° 0	10°46	21° 9	17°53	25°58	6° 7	5° 6	2°15	n.a.	W18
T 19	19 22 29	19° 5'30	26° 6	11°24	8°41	24° 8	1°11	10°48	21°11	17°53	26° 0	6° 5	5° 3	2°21	n.a.	T 19
F 20	19 26 26	20° 3'18	10 × 20	12°53	9°13	24°46	1°22	10°51	21°13	17°52	26° 1	6° 2	5° 0	2°28	n.a.	F 20
S 21	19 30 23	21° 1'07	25° 2	14°19	9°47	25°24	1°34	10°54	21°15	17°52	26° 2	5°56	4°56	2°35	n.a.	S 21
S 22	19 34 19	21°58'57	10ට 5	15°45	10°22	26° 3	1°44	10°57	21°18	17°51	26° 3	5°47	4°53	2°42	n.a.	S 22
M23	19 38 16	22°56'49	25°23	17° 8	10°59	26°41	1°55	11° 0	21°20	17°51	26° 5	5°37	4°50	2°48	n.a.	M23
T 24	19 42 12	23°54'42	10≈42	18°30	11°36	27°19	2° 6	11° 3	21°22	17°50	26° 6	5°27	4°47	2°55	n.a.	T 24
W25	19 46 9	24°52'38	25°52	19°51	12°15	27°58	2°17	11° 6	21°24	17°50	26° 8	5°17	4°44	3° 2	n.a.	W25
T 26	19 50 5	25°50'35	10) (43	21°10	12°55	28°36	2°27	11° 9	21°26	17°50	26° 9	5° 9	4°40	3° 9	n.a.	T 26
F 27	19 54 2	26°48'34	25° 9	22°27	13°36	29°14	2°38	11°12	21°28	17°49	26°10	5° 4	4°37	3°15	n.a.	F 27
S 28	19 57 58	27°46'34	9 Υ 6	23°42	14°18	29°53	2°48	11°16	21°29	17°49	26°12	5° 1	4°34	3°22	n.a.	S 28
S 29	20 1 55	28°44'37	22°36	24°55	15° 1	0 Ω 31	2°59	11°19	21°31	17°49	26°13	5° 0	4°31	3°29	n.a.	S 29
M30	20 5 52	29°42'43	5 8 40	26° 7	15°45	1° 9	3° 9	11°23	21°33	17°48	26°15	5° 0	4°28	3°35	n.a.	M30
T 31	20 9 48	0 Ω 40′50	18822	27 Ω 17	16 Ⅲ 31	1 Ω 48	3 Ⅱ 19	11 ≏ 27	21835	17 M 48	26Mp17	5 8 0	4 8 25	3 Ω 42	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m49s

Julian Calendar 1 July 491 BCE == Greg. Calendar 26 June 491 BCE

AUGUST 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	S.	C°	Ç	٨٥	Day
W 1	20 13 45	1 Ω 38'59	0 Д 47	28 Ω 24	17 I I16	2 Ω 26	3Ⅱ29	11 ≏ 30	21 8 37	17°R48	26 M)18	4°R58	4821	3 Ω 49	n.a.	W 1
T 2	20 17 41	2°37'11	13° 0	29°29	18° 3	3° 5	3°39	11°34	21°38	17 M 48	26°20	4 8 54	4°18	3°56	n.a.	T 2
F 3	20 21 38	3°35'24	25° 3	0 m 33	18°51	3°43	3°49	11°38	21°40	17°48	26°21	4°46	4°15	4° 2	n.a.	F 3
S 4	20 25 34	4°33'40	7 95 0	1°33	19°39	4°22	3°58	11°42	21°41	17°48	26°23	4°36	4°12	4° 9	n.a.	S 4
S 5	20 29 31	5°31'57	18°54	2°31	20°28	5° 0	4° 8	11°46	21°43	17°48	26°25	4°24	4° 9	4°16	n.a.	S 5
M 6	20 33 27	6°30'17	$0\Omega46$	3°26	21°18	5°39	4°17	11°50	21°44	17°D48	26°26	4°10	4° 6	4°23	n.a.	M 6
T 7	20 37 24	7°28'39	12°38	4°19	22° 9	6°17	4°27	11°54	21°46	17°48	26°28	3°56	4° 2	4°29	n.a.	T 7
W 8	20 41 21	8°27'02	24°32	5° 8	23° 0	6°56	4°36	11°59	21°47	17°48	26°30	3°42	3°59	4°36	n.a.	W 8
T 9	20 45 17	9°25'27	6 ₯ 27	5°54	23°52	7°34	4°45	12° 3	21°49	17°48	26°32	3°30	3°56	4°43	n.a.	T 9
F 10	20 49 14	10°23'54	18°28	6°36	24°45	8°13	4°54	12° 7	21°50	17°48	26°34	3°21	3°53	4°49	n.a.	F 10
S 11	20 53 10	11°22'23	ე ჲ 35	7°15	25°38	8°52	5° 3	12°12	21°51	17°48	26°35	3°14	3°50	4°56	n.a.	S 11
S 12	20 57 7	12°20'54	12°52	7°49	26°32	9°30	5°12	12°16	21°52	17°48	26°37	3°11	3°46	5° 3	n.a.	S 12
M13	21 1 3	13°19'26	25°23	8°19	27°27	10° 9	5°20	12°21	21°53	17°48	26°39	3° 9	3°43	5°10	n.a.	M13
T 14	21 5 0	14°18'01	8 M .12	8°44	28°22	10°47	5°29	12°26	21°55	17°49	26°41	3° 9	3°40	5°16	n.a.	T 14
W15	21 8 56	15°16'37	21°23	9° 4	29°18	11°26	5°37	12°30	21°56	17°49	26°43	3° 9	3°37	5°23	n.a.	W15
T 16	21 12 53	16°15'15	4 ₹ 59	9°19	09514	12° 5	5°45	12°35	21°57	17°49	26°45	3° 8	3°34	5°30	n.a.	T 16
F 17	21 16 49	17°13'54	19° 3	9°28	1°10	12°44	5°54	12°40	21°58	17°50	26°47	3° 5	3°31	5°36	n.a.	F 17
S 18	21 20 46	18°12'36	3 ⋜ 34	9°R30	2° 8	13°22	6° 2	12°45	21°58	17°50	26°49	2°59	3°27	5°43	n.a.	S 18
S 19	21 24 43	19°11'19	18°30	9°26	3° 5	14° 1	6° 9	12°50	21°59	17°50	26°51	2°51	3°24	5°50	n.a.	S 19
M20	21 28 39	20°10'05	3≈41	9°16	4° 3	14°40	6°17	12°55	22° 0	17°51	26°53	2°41	3°21	5°57	n.a.	M20
T 21	21 32 36	21° 8'52	19° 0	8°58	5° 2	15°19	6°25	13° 0	22° 1	17°51	26°55	2°31	3°18	6° 3	n.a.	T 21
W22	21 36 32	22° 7'41	4 ∺ 14	8°33	6° 1	15°57	6°32	13° 5	22° 1	17°52	26°57	2°21	3°15	6°10	n.a.	W22
T 23	21 40 29	23° 6'33	19°12	8° 0	7° 0	16°36	6°39	13°11	22° 2	17°52	26°59	2°13	3°12	6°17	n.a.	T 23
F 24	21 44 25	24° 5'26	3 Ƴ 47	7°21	8° 0	17°15	6°47	13°16	22° 3	17°53	27° 1	2° 8	3° 8	6°24	n.a.	F 24
S 25	21 48 22	25° 4'22	17°53	6°35	9° 1	17°54	6°54	13°21	22° 3	17°54	27° 4	2° 5	3° 5	6°30	n.a.	S 25
S 26	21 52 18	26° 3'21	1830	5°42	10° 1	18°33	7° 0	13°27	22° 4	17°54	27° 6	2°D 4	3° 2	6°37	n.a.	S 26
M27	21 56 15	27° 2'22	14°39	4°43	11° 3	19°12	7° 7	13°32	22° 4	17°55	27° 8	2° 4	2°59	6°44	n.a.	M27
T 28	22 0 12	28° 1'25	27°24	3°40	12° 4	19°51	7°14	13°38	22° 4	17°56	27°10	2°R 5	2°56	6°50	n.a.	T 28
W29	22 4 8	29° 0'31	9 Ⅱ 49	2°34	13° 6	20°30	7°20	13°44	22° 5	17°56	27°12	2° 4	2°52	6°57	n.a.	W29
T 30	22 8 5	29°59'39	21°59	1°25	14° 8	21° 9	7°26	13°49	22° 5	17°57	27°14	2° 2	2°49	7° 4	n.a.	T 30
F 31	22 12 1	0 m 58'50	3959	0 m 17	159911	21 Ω 48	7 Ⅱ 33	13 ≏ 55	22 8 5	17 M 58	27 Mp 17	1 8 57	2 8 46	7 Ω 11	n.a.	F 31

Delta T = 04h36m48s

SEPTEMBER 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	22 15 58	1 m 58'03	15953	29°R10	169914	22 \O 27	7 Ⅲ 38	14 ♀ 1	22 8 5	17 M 59	27 m 19	1°R49	2 8 43	7 Ω 17	n.a.	S 1
S 2	22 19 54	2°57'18	27°44	28 N 6	17°17	23° 6	7°44	14° 7	22° 6	18° 0	27°21	1840	2°40	7°24	n.a.	S 2
M 3	22 23 51	3°56'36	9€36	27° 8	18°21	23°45	7°50	14°12	22° 6	18° 0	27°23	1°29	2°37	7°31	n.a.	M 3
T 4 W 5	22 27 47 22 31 44	4°55'56 5°55'18	21°30 3 m) 29	26°17 25°34	19°24 20°29	24°24 25° 3	7°55 8° 1	14°18 14°24	22°R 6 22° 6	18° 1 18° 2	27°26 27°28	1°18 1° 7	2°33 2°30	7°38 7°44	n.a.	T 4 W 5
T 6	22 31 44 22 35 40	6°54'42	15°32	25° 0	20°29 21°33	25°42	8° 6	14°24 14°30	22° 5	18° 3	27°30	0°58	2°27	7°51	n.a. n.a.	T 6
F 7	22 39 37	7°54'09	27°42	24°37	22°38	26°21	8°11	14°36	22° 5	18° 4	27°33	0°50	2°24	7°58	n.a.	F 7
S 8	22 43 34	8°53'37	10☎ 0	24°24	23°43	27° 0	8°15	14°43	22° 5	18° 5	27°35	0°46	2°21	8° 4	n.a.	S 8
S 9	22 47 30	9°53'08	22°28	24°D22	24°48	27°40	8°20	14°49	22° 5	18° 6	27°37	0°43	2°17	8°11	n.a.	S 9
M10	22 51 27	10°52'40	5 M 8	24°31	25°54	28°19	8°24	14°55	22° 4	18° 8	27°40	0°D43	2°14	8°18	n.a.	M10
T 11	22 55 23	11°52'15	18° 3	24°50	26°59	28°58	8°29	15° 1	22° 4	18° 9	27°42	0°44	2°11	8°25	n.a.	T 11
W12	22 59 20	12°51'51	1 🗷 14	25°20	28° 6	29°37	8°33	15° 7	22° 4	18°10	27°44	0°45	2° 8	8°31	n.a.	W12
T 13 F 14	23 3 16 23 7 13	13°51'29 14°51'09	14°46 28°40	25°59 26°46	29°12 0 Ω 18	0 Mp 17 0°56	8°37 8°40	15°14 15°20	22° 3 22° 3	18°11 18°12	27°47 27°49	0°R46 0°45	2° 5 2° 2	8°38 8°45	n.a.	T 13 F 14
S 15	23 11 9	14 31 09 15°50'51	12 3 56	20 40 27°41	1°25	1°35	8°44	15°27	22° 2	18°14	27°51	0°42	1°58	8°51	n.a. n.a.	S 15
S 16	23 15 6	16°50'35	27°33	28°44	2°32	2°15	8°47	15°33	22° 2	18°15	27°54	0°37	1°55	8°58	n.a.	S 16
M17	23 19 3	17°50'20	12 ×2 5	29°52	3°39	2°54	8°51	15°39	22° 1	18°16	27°56	0°31	1°52	9° 5	n.a.	M17
T 18	23 22 59	18°50'08	27°25	1 m) 6	4°47	3°34	8°54	15°46	22° 0	18°18	27°59	0°25	1°49	9°12	n.a.	T 18
W19	23 26 56	19°49'57	12) 25	2°25	5°54	4°13	8°56	15°52	21°59	18°19	28° 1	0°19	1°46	9°18	n.a.	W19
T 20	23 30 52	20°49'48	27°15	3°47	7° 2	4°52	8°59	15°59	21°59	18°20	28° 3	0°14	1°43	9°25	n.a.	T 20
F 21	23 34 49	21°49'41	11 Y 47	5°14	8°10	5°32	9° 1	16° 6	21°58	18°22	28° 6	0°11	1°39	9°32	n.a.	F 21
S 22	23 38 45	22°49'37	25°55	6°43	9°19	6°11	9° 4	16°12	21°57	18°23	28° 8	0°D 9	1°36	9°39	n.a.	S 22
S 23	23 42 42	23°49'35	9 8 37	8°14	10°27	6°51	9° 6	16°19	21°56	18°25	28°11	0° 9	1°33	9°45	n.a.	S 23
M24	23 46 38	24°49'35	22°52	9°48	11°36	7°31	9° 7	16°26	21°55	18°26	28°13	0°11	1°30	9°52	n.a.	M24
T 25	23 50 35	25°49'37	5 ∏ 42	11°23	12°45	8°10	9° 9	16°32	21°54	18°28	28°16	0°12	1°27	9°59	n.a.	T 25
W26 T 27	23 54 32 23 58 28	26°49'42 27°49'49	18°12 0 © 25	12°59 14°36	13°54 15° 3	8°50 9°29	9°11 9°12	16°39 16°46	21°53 21°51	18°29 18°31	28°18 28°20	0°14 0°R14	1°23 1°20	10° 5 10°12	n.a.	W26 T 27
F 28	0 2 25	28°49'58	12°26	16°14	16°12	10° 9	9°12	16°46	21°50	18°32	28°23	0°13	1°17	10°12 10°19	n.a. n.a.	F 28
S 29	0 6 21	28 49 38 29°50'09	24°20	17°52	17°22	10°49	9°14	16°59	21°49	18°34	28°25	0°11	1°14	10 19 10°26	n.a.	S 29
S 30	0 10 18	0 △ 50′23	6 Ω 12	19 m ₂ 31	18 Q 32	11 m) 28	9 Ⅱ 14	17 º 6	21848	18 M .36	28 m 28	0 8 7	1811	10 0 32	n.a.	S 30

Delta T = 04h36m46s

Julian Calendar 1 Sept. 491 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 491 BCE

OCTOBER 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
M 1	0 14 14	1 ≏ 50'38	18 0 4	21 Mp 10	19 Ω 41	12 M) 8	9 Ⅱ 15	17 ₽ 13	21°R46	18 M .37	28 m /30	0°R 2	1 8 8	10 Ω 39	n.a.	M 1
T 2	0 18 11	2°50'56	0Mg 2	22°49	20°52	12°48	9°15	17°20	21845	18°39	28°33	29 Y 57	1° 4	10°46	n.a.	T 2
W 3	0 22 7	3°51'15	12° 6	24°28	22° 2	13°28	9°R15	17°27	21°43	18°41	28°35	29°52	1° 1	10°52	n.a.	W 3
T 4	0 26 4	4°51'37	24°19	26° 7	23°12	14° 8	9°15	17°34	21°42	18°42	28°38	29°48	0°58	10°59	n.a.	T 4
F 5	0 30 0	5°52'00	6 ≏ 43	27°46	24°23	14°47	9°15	17°41	21°40	18°44	28°40	29°45	0°55	11° 6	n.a.	F 5
S 6	0 33 57	6°52'26	19°18	29°25	25°33	15°27	9°14	17°48	21°39	18°46	28°42	29°44	0°52	11°13	n.a.	S 6
S 7	0 37 54	7°52'53	2M 4	1 ♀ 3	26°44	16° 7	9°13	17°55	21°37	18°48	28°45	29°D43	0°49	11°19	n.a.	S 7
M 8	0 41 50	8°53'21	15° 3	2°41	27°55	16°47	9°13	18° 2	21°36	18°50	28°47	29°44	0°45	11°26	n.a.	M 8
T 9	0 45 47	9°53'52	28°15	4°19	29° 6	17°27	9°11	18° 9	21°34	18°52	28°50	29°45	0°42	11°33	n.a.	T 9
W10	0 49 43	10°54'24	11 ×7 40	5°57	0 m y 17	18° 7	9°10	18°16	21°32	18°53	28°52	29°47	0°39	11°40	n.a.	W10
T 11	0 53 40	11°54'57	2 <u>5</u> °19	7°34	1°28	18°47	9° 9	18°23	21°30	18°55	28°54	29°48	0°36	11°46	n.a.	T 11
F 12	0 57 36	12°55'32	9 ට 11	9°11	2°40	19°27	9° 7	18°30	21°28	18°57	28°57	29°R49	0°33	11°53	n.a.	F 12
S 13	1 1 33	13°56'08	23°18	10°48	3°51	20° 7	9° 5	18°37	21°27	18°59	28°59	29°49	0°29	12° 0	n.a.	S 13
S 14	1 5 29	14°56'45	7≈36	12°25	5° 3	20°47	9° 3	18°44	21°25	19° 1	29° 2	29°48	0°26	12° 6	n.a.	S 14
M15	1 9 26	15°57'24	22° 4	14° 1	6°15	21°27	9° 0	18°51	21°23	19° 3	29° 4	29°46	0°23	12°13	n.a.	M15
T 16	1 13 23	16°58'04	6 ∺ 36	15°37	7°26	22° 8	8°58	18°58	21°21	19° 5	29° 6	29°44	0°20	12°20	n.a.	T 16
W17	1 17 19	17°58'45	21° 9	17°12	8°38	22°48	8°55	19° 5	21°19	19° 7	29° 9	29°43	0°17	12°27	n.a.	W17
T 18	1 21 16	18°59'27	5 Υ 35	18°48	9°50	23°28	8°52	19°12	21°17	19° 9	29°11	29°42	0°14	12°33	n.a.	T 18
F 19	1 25 12	20° 0'11	19°49	20°23	11° 3	24° 8	8°49	19°19	21°15	19°11	29°13	29°41	0°10	12°40	n.a.	F 19
S 20	1 29 9	21° 0'57	3 8 46	21°58	12°15	24°48	8°46	19°26	21°13	19°13	29°16	29°D41	0° 7	12°47	n.a.	S 20
S 21	1 33 5	22° 1'44	17°22	23°33	13°27	25°29	8°42	19°33	21°11	19°15	29°18	29°41	0° 4	12°53	n.a.	S 21
M22	1 37 2	23° 2'32	0 Ⅲ 37	25° 7	14°40	26° 9	8°39	19°40	21° 8	19°17	29°20	29°42	0° 1	13° 0	n.a.	M22
T 23	1 40 58	24° 3'23	13°30	26°42	15°52	26°49	8°35	19°47	21° 6	19°19	29°22	29°43	29 Y 58	13° 7	n.a.	T 23
W24	1 44 55	25° 4'14	26° 4	28°16	17° 5	27°30	8°31	19°54	21° 4	19°21	29°25	29°43	29°54	13°14	n.a.	W24
T 25	1 48 52	26° 5'08	8920	29°50	18°18	28°10	8°26	20° 1	21° 2	19°23	29°27	29°44	29°51	13°20	n.a.	T 25
F 26	1 52 48	27° 6'02	20°24	1 M 24	19°30	28°50	8°22	20° 8	21° 0	19°26	29°29	29°44	29°48	13°27	n.a.	F 26
S 27	1 56 45	28° 6'59	$2\Omega 20$	2°58	20°43	29°31	8°17	20°15	20°57	19°28	29°31	29°R44	29°45	13°34	n.a.	S 27
S 28	2 0 41	29° 7'56	14°12	4°31	21°56	0 ჲ 11	8°13	20°22	20°55	19°30	29°33	29°44	29°42	13°41	n.a.	S 28
M29	2 4 38	OM 8'55	26° 5	6° 5	23° 9	0°52	8° 8	20°29	20°53	19°32	29°36	29°D44	29°39	13°47	n.a.	M29
T 30	2 8 34	1° 9'56	8Mp 4	7°39	24°23	1°32	8° 3	20°36	20°50	19°34	29°38	29°44	29°35	13°54	n.a.	T 30
W31	2 12 31	2 M 10'58	20 Mp 12	9 M .12	25 Mg 36	2 ≏ 13	7 Ⅱ 57	20 ≏ 43	20848	19 M .36	29 Mp 40	29 Y 44	29 Y 32	14 N 1	n.a.	W31

Delta T = 04h36m45s

NOVEMBER 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 16 27	3ML12'01	2 ॒ 33	10 M .46	26 m 49	2 ჲ 53	7°R52	20 ♀ 50	20°R45	19 M 39	29 m 42	29 Y 44	29 Y 29	14 Ω 7	n.a.	T 1
F 2	2 20 24	4°13'05	15° 9	12°19	28° 2	3°34	7 Ⅱ 46	20°57	20843	19°41	29°44	29°45	29°26	14°14	n.a.	F 2
S 3	2 24 21	5°14'10	28° 1	13°53	29°16	4°15	7°41	21° 4	20°41	19°43	29°46	29°R45	29°23	14°21	n.a.	S 3
S 4	2 28 17	6°15'17	11 M .10	15°26	0 <u>ჲ</u> 29	4°55	7°35	21°11	20°38	19°45	29°48	29°45	29°20	14°28	n.a.	S 4
M 5	2 32 14	7°16'24	24°34	17° 0	1°43	5°36	7°29	21°18	20°36	19°47	29°50	29°44	29°16	14°34	n.a.	M 5
T 6	2 36 10	8°17'32	8 ~ 13	18°33	2°56	6°17	7°22	21°24	20°33	19°50	29°52	29°43	29°13	14°41	n.a.	T 6
W 7	2 40 7	9°18'41	22° 3	20° 6	4°10	6°58	7°16	21°31	20°31	19°52	29°54	29°42	29°10	14°48	n.a.	W 7
T 8	2 44 3	10°19'51	6 ප 2	21°39	5°24	7°38	7°10	21°38	20°28	19°54	29°56	29°41	29° 7	14°54	n.a.	T 8
F 9	2 48 0	11°21'01	20° 8	23°12	6°38	8°19	7° 3	21°45	20°26	19°56	29°58	29°40	29° 4	15° 1	n.a.	F 9
S 10	2 51 57	12°22'11	4≈17	24°45	7°51	9° 0	6°56	21°52	20°23	19°59	0 亚 0	29°39	29° 0	15° 8	n.a.	S 10
S 11	2 55 53	13°23'22	18°28	26°18	9° 5	9°41	6°49	21°58	20°21	20° 1	0° 2	29°D39	28°57	15°15	n.a.	S 11
M12	2 59 50	14°24'33	2) 39	27°51	10°19	10°22	6°43	22° 5	20°18	20° 3	0° 4	29°39	28°54	15°21	n.a.	M12
T 13	3 3 46	15°25'44	16°47	29°23	11°33	11° 3	6°35	22°12	20°16	20° 5	0° 6	29°41	28°51	15°28	n.a.	T 13
W14	3 7 43	16°26'56	0 Υ 49	0 ,₹ 55	12°47	11°43	6°28	22°18	20°13	20° 8	0° 8	29°42	28°48	15°35	n.a.	W14
T 15	3 11 39	17°28'08	14°45	2°27	14° 1	12°24	6°21	22°25	20°10	20°10	0°10	29°43	28°45	15°41	n.a.	T 15
F 16	3 15 36	18°29'20	28°31	3°58	15°15	13° 5	6°14	22°31	20° 8	20°12	0°12	29°R44	28°41	15°48	n.a.	F 16
S 17	3 19 32	19°30'33	128 5	5°28	16°29	13°46	6° 6	22°38	20° 5	20°14	0°13	29°43	28°38	15°55	n.a.	S 17
S 18	3 23 29	20°31'46	25°25	6°58	17°43	14°27	5°59	22°45	20° 3	20°17	0°15	29°42	28°35	16° 2	n.a.	S 18
M19	3 27 26	21°33'00	8耳29	8°27	18°58	15° 9	5°51	22°51	20° 0	20°19	0°17	29°39	28°32	16° 8	n.a.	M19
T 20	3 31 22	22°34'14	21°17	9°54	20°12	15°50	5°43	22°57	19°58	20°21	0°19	29°35	28°29	16°15	n.a.	T 20
W21	3 35 19	23°35'29	39548	11°20	21°26	16°31	5°36	23° 4	19°55	20°24	0°20	29°31	28°26	16°22	n.a.	W21
T 22	3 39 15	24°36'44	16° 5	12°45	22°40	17°12	5°28	23°10	19°53	20°26	0°22	29°27	28°22	16°28	n.a.	T 22
F 23	3 43 12	25°38'00	28°10	14° 8	23°55	17°53	5°20	23°17	19°50	20°28	0°23	29°24	28°19	16°35	n.a.	F 23
S 24	3 47 8	26°39'15	10 0 7	15°28	25° 9	18°34	5°12	23°23	19°47	20°30	0°25	29°21	28°16	16°42	n.a.	S 24
S 25	3 51 5	27°40'32	21°59	16°46	26°23	19°15	5° 4	23°29	19°45	20°33	0°27	29°20	28°13	16°49	n.a.	S 25
M26	3 55 1	28°41'48	3 m 51	18° 0	27°38	19°57	4°56	23°35	19°42	20°35	0°28	29°D20	28°10	16°55	n.a.	M26
T 27	3 58 58	29°43'05	15°49	19°10	28°52	20°38	4°48	23°41	19°40	20°37	0°30	29°21	28° 6	17° 2	n.a.	T 27
W28	4 2 5 5	0 ҂ 44'22	27°57	20°17	OM 7	21°19	4°40	23°48	19°37	20°39	0°31	29°22	28° 3	17° 9	n.a.	W28
T 29	4 6 51	1°45'40	10 ≏ 19	21°18	1°21	22° 1	4°32	23°54	19°35	20°42	0°33	29°24	28° 0	17°16	n.a.	T 29
F 30	4 10 48	2 , 7⁴46'57	23 ♀ 1	22 × 13	2M36	22 ≏ 42	4 Ⅱ 23	24 ♀ 0	19 8 32	20 M 44	0 ჲ 34	29°R25	27 Y 57	17 Ω 22	n.a.	F 30

Delta T = 04h36m44s

Julian Calendar 1 Nov. 491 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 491 BCE

DECEMBER 491 BCE (-490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 14 44	3 ∡ 148'15	6M 4	23 × 1	3M50	23 ≏ 24	4°R15	24 ♀ 6	19°R30	20 M 46	0 ჲ 35	29°R25	27 Y 54	17 Ω 29	n.a.	S 1
S 2	4 18 41	4°49'33	19°29	23°42	5° 5	24° 5	4 I 7	24°12	19827	20°48	0°37	29 Υ 24	27°51	17°36	n.a.	S 2
M 3	4 22 37	5°50'50	3 ∡ 17	24°14	6°19	24°46	3°59	24°17	19°25	20°50	0°38	29°20	27°47	17°42	n.a.	M 3
T 4	4 26 34	6°52'08	17°23	24°37	7°34	25°28	3°51	24°23	19°23	20°53	0°39	29°15	27°44	17°49	n.a.	T 4
W 5	4 30 31	7°53'25	1 る 44	24°50	8°49	26° 9	3°43	24°29	19°20	20°55	0°41	29° 9	27°41	17°56	n.a.	W 5
T 6	4 34 27	8°54'42	16°13	24°R52	10° 3	26°51	3°35	24°35	19°18	20°57	0°42	29° 2	27°38	18° 3	n.a.	T 6
F 7	4 38 24	9°55'58	0≈43	24°42	11°18	27°32	3°27	24°40	19°15	20°59	0°43	28°56	27°35	18° 9	n.a.	F 7
S 8	4 42 20	10°57'14	15°10	24°21	12°32	28°14	3°19	24°46	19°13	21° 1	0°44	28°52	27°32	18°16	n.a.	S 8
S 9	4 46 17	11°58'29	29°29	23°47	13°47	28°56	3°11	24°51	19°11	21° 4	0°45	28°49	27°28	18°23	n.a.	S 9
M10	4 50 13	12°59'43	13) (37	23° 3	15° 2	29°37	3° 3	24°57	19°8	21° 6	0°46	28°D49	27°25	18°29	n.a.	M10
T 11	4 54 10	14° 0'56	27°32	22° 8	16°16	0 M .19	2°55	25° 2	19° 6	21° 8	0°47	28°49	27°22	18°36	n.a.	T 11
W12	4 58 6	15° 2'08	11 Y 15	21° 4	17°31	1° 1	2°47	25° 8	19° 4	21°10	0°48	28°51	27°19	18°43	n.a.	W12
T 13	5 2 3	16° 3'20	24°46	19°53	18°46	1°42	2°39	25°13	19° 2	21°12	0°49	28°R51	27°16	18°50	n.a.	T 13
F 14	5 6 0	17° 4'30	8 8 5	18°37	20° 0	2°24	2°32	25°18	19° 0	21°14	0°50	28°51	27°12	18°56	n.a.	F 14
S 15	5 9 56	18° 5'40	21°13	17°19	21°15	3° 6	2°24	25°23	18°57	21°16	0°51	28°49	27° 9	19° 3	n.a.	S 15
S 16	5 13 53	19° 6'49	4 Ⅱ 10	16° 0	22°30	3°48	2°17	25°28	18°55	21°18	0°52	28°44	27° 6	19°10	n.a.	S 16
M17	5 17 49	20° 7'58	16°56	14°44	23°44	4°29	2° 9	25°33	18°53	21°20	0°53	28°36	27° 3	19°16	n.a.	M17
T 18	5 21 46	21° 9'05	29°31	13°33	24°59	5°11	2° 2	25°38	18°51	21°22	0°54	28°27	27° 0	19°23	n.a.	T 18
W19	5 25 42	22°10'12	11954	12°28	26°14	5°53	1°55	25°43	18°49	21°24	0°55	28°17	26°57	19°30	n.a.	W19
T 20	5 29 39	23°11'18	24° 6	11°30	27°28	6°35	1°48	25°48	18°47	21°26	0°55	28° 6	26°53	19°37	n.a.	T 20
F 21	5 33 36	24°12'24	6Ω 8	10°41	28°43	7°17	1°41	25°53	18°45	21°28	0°56	27°56	26°50	19°43	n.a.	F 21
S 22	5 37 32	25°13'28	18° 4	10° 1	29°58	7°59	1°34	25°58	18°43	21°30	0°57	27°47	26°47	19°50	n.a.	S 22
S 23	5 41 29	26°14'32	29°54	9°30	1 才 13	8°41	1°27	26° 2	18°41	21°32	0°57	27°41	26°44	19°57	n.a.	S 23
M24	5 45 25	27°15'35	11 m 45	9° 8	2°27	9°23	1°20	26° 7	18°39	21°34	0°58	27°37	26°41	20° 3	n.a.	M24
T 25	5 49 22	28°16'37	23°40	8°55	3°42	10° 5	1°14	26°11	18°38	21°36	0°59	27°D36	26°38	20°10	n.a.	T 25
W26	5 53 18	29°17'38	5 ≏ 44	8°D50	4°57	10°47	1° 7	26°16	18°36	21°38	0°59	27°36	26°34	20°17	n.a.	W26
T 27	5 57 15	0 궁 18'39	18° 4	8°53	6°12	11°29	1° 1	26°20	18°34	21°40	1° 0	27°37	26°31	20°24	n.a.	T 27
F 28	6 1 11	1°19'38	0 M .43	9° 4	7°26	12°11	0°55	26°24	18°32	21°42	1° 0	27°R37	26°28	20°30	n.a.	F 28
S 29	6 5 8	2°20'37	13°47	9°21	8°41	12°53	0°49	26°28	18°31	21°44	1° 0	27°36	26°25	20°37	n.a.	S 29
S 30	6 9 5	3°21'35	27°18	9°45	9°56	13°35	0°43	26°32	18°29	21°46	1° 1	27°32	26°22	20°44	n.a.	S 30
M31	6 13 1	4 る 22'32	11 ,7 17	10 才 14	11 才 10	14 M 17	0Д38	26 ₾ 36	18 8 27	21 M 47	1₽ 1	27 Υ 26	26 Υ 18	20 Ω 50	n.a.	M31

Delta T = 04h36m43s

JANUARY 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	6 16 58	5 る 23'28	25 × 741	10 × 749	12 × 25	15 M 0	0°R32	26 ₽ 40	18°R26	21 M 49	1 ♀ 2	27°R17	26 Y 15	20 Q 57	n.a.	T 1
W 2	6 20 54	6°24'22	10중26	11°28	13°40	15°42	0∏27	26°44	18824	21°51	1° 2	27 Υ 7	26°12	21° 4	n.a.	W 2
T 3 F 4	6 24 51 6 28 47	7°25'16 8°26'07	25°22	12°12 13° 0	14°55 16° 9	16°24 17° 6	0°21 0°16	26°48 26°51	18°23 18°22	21°53 21°54	1° 2 1° 2	26°55 26°45	26° 9 26° 6	21°11 21°17	n.a.	T 3 F 4
S 5	6 32 44	9°26'57	10 ≈ 21 25°12	13° 52	16° 9	17° 6	0°18	26°55	18°22 18°20	21°54 21°56	1° 2	26°37	26° 3	21°17 21°24	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	6 36 40 6 40 37	10°27'46 11°28'32	9 米 50 24°9	14°47 15°45	18°39 19°54	18°31 19°13	0° 7 0° 2	26°59 27° 2	18°19 18°18	21°58 21°59	1° 3 1° 3	26°31 26°27	25°59 25°56	21°31 21°37	n.a.	S 6 M 7
T 8	6 44 34	11 28 32 12°29'17	24 9 8 Υ 7	15 45 16°45	21° 8	19 13 19°56	29858	27° 5	18°16	21 39 22° 1	1° 3	26°D26	25°53	21°44	n.a. n.a.	T 8
W 9	6 48 30	13°30'00	21°45	17°49	22°23	20°38	29°54	27° 8	18°15	22° 3	1°R 3	26°R26	25°50	21°51	n.a.	W 9
T 10	6 52 27	14°30'41	5 8 4	18°54	23°38	21°20	29°50	27°12	18°14	22° 4	1° 3	26°26	25°47	21°57	n.a.	T 10
F 11	6 56 23	15°31'20	18° 7	20° 2	24°52	22° 3	29°46	27°15	18°13	22° 6	1° 3	26°25	25°44	22° 4	n.a.	F 11
S 12	7 0 20	16°31'58	0Д56	21°12	26° 7	22°45	29°43	27°18	18°12	22° 7	1° 3	26°21	25°40	22°11	n.a.	S 12
S 13	7 4 16	17°32'34	13°34	22°24	27°22	23°28	29°39	27°21	18°11	22° 9	1° 2	26°13	25°37	22°18	n.a.	S 13
M14	7 8 13	18°33'08	26° 1	23°37	28°36	24°10	29°36	27°23	18°10	22°10	1° 2	26° 3	25°34	22°24	n.a.	M14
T 15	7 12 10	19°33'40	8920	24°52	29°51	24°53	29°33	27°26	18° 9	22°12	1° 2	25°51	25°31	22°31	n.a.	T 15
W16	7 16 6	20°34'11	20°31	26° 9 27°27	1 る 5 2°20	25°35	29°30	27°29	18° 8 18° 8	22°13 22°14	1° 2 1° 2	25°36 25°22	25°28 25°24	22°38	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	7 20 3 7 23 59	21°34'39 22°35'06	2 Ω 35 14°33	28°47	3°35	26°18 27° 0	29°27 29°25	27°31 27°34	18° 8 18° 7	22°14 22°16	1° 2	25°22 25° 8	25°24 25°21	22°44 22°51	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 27 56	23°35'32	26°25	28 47 0 궁 8	4°49	27°43	29°23	27°36	18° 6	22°17	1° 1	24°55	25°18	22°58	n.a.	S 19
S 20	7 31 52	24°35'55	8 mp 15	1°30	6° 4	28°25	29°21	27°38	18° 6	22°18	1° 1	24°46	25°15	23° 5		S 20
M21	7 35 49	24 33 33 25°36'17	20° 5	2°54	7°19	28 23 29° 8	29°19	27°40	18° 5	22°20	1° 0	24°39	25°12	23°11	n.a. n.a.	M21
T 22	7 39 45	26°36'37	1₽59	4°19	8°33	29°51	29°17	27°42	18° 5	22°21	1° 0	24°36	25° 9	23°18	n.a.	T 22
W23	7 43 42	27°36'56	14° 1	5°45	9°48	0 ∡ ³33	29°16	27°44	18° 4	22°22	0°59	24°34	25° 5	23°25	n.a.	W23
T 24	7 47 38	28°37'13	26°17	7°12	11° 2	1°16	29°14	27°46	18° 4	22°23	0°59	24°34	25° 2	23°31	n.a.	T 24
F 25	7 51 35	29°37'29	8M 52	8°40	12°17	1°59	29°13	27°48	18° 3	22°24	0°58	24°34	24°59	23°38	n.a.	F 25
S 26	7 55 32	0≈37'43	21°50	10°10	13°31	2°41	29°12	27°49	18° 3	22°25	0°58	24°33	24°56	23°45	n.a.	S 26
S 27	7 59 28	1°37'55	5 ₹ 17	11°40	14°46	3°24	29°12	27°51	18° 3	22°27	0°57	24°29	24°53	23°52	n.a.	S 27
M28	8 3 25	2°38'06	19°13	13°12	16° 1	4° 7	29°11	27°52	18° 3	22°28	0°56	24°23	24°50	23°58	n.a.	M28
T 29 W30	8 7 21 8 11 18	3°38'15 4°38'22	3 る 39 18°31	14°45 16°19	17°15 18°30	4°50 5°32	29°11 29°D11	27°54 27°55	18° 2 18° 2	22°29 22°30	0°56 0°55	24°14 24° 4	24°46 24°43	24° 5 24°12	n.a.	T 29 W30
T 31	8 11 18	4°38′22 5≈38′27	18°31 3 ≈ 40	16°19	18°30 19 ~3 44	5°32 6 × 715	29°D11	27°55 27 Ω 56	18° 2 18°D 2	22°30 22 M 31	0°55 0 ჲ 54	23° 4 23° 52	24°43 24°440	$24^{\circ}12$ $24\Omega18$	n.a. n.a.	T 31
1 31	31314	<i>3</i> ∼3621	<i>5</i> ∼ +0	1/034	17074	0 > 13	27011	21-30	10 10 2	2211 0 31	0-34	23 32	47 I TU	270 C10	π.α.	1 31

Delta T = 04h36m41s

Julian Calendar 1 Jan. 490 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 491 BCE

FEBRUARY 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
F 1	8 19 11	6≈38'31	18 ≈ 56	19 る 30	20 궁 59	6 ₹ 58	29 8 11	27 ≙ 57	18 8 2	22 M 32	0°R54	23°R42	24 Y 37	24 Ω 25	n.a.	F 1
S 2	8 23 8	7°38'32	4 ∺ 8	21° 7	22°13	7°41	29°12	27°58	18° 2	22°32	0 ჲ 53	23 Y 33	24°34	24°32	n.a.	S 2
S 3	8 27 4	8°38'30	19° 6	22°45	23°28	8°24	29°12	27°59	18° 3	22°33	0°52	23°26	24°30	24°38	n.a.	S 3
M 4	8 31 1	9°38'27	3 Υ43	24°24	24°42	9° 7	29°13	28° 0	18° 3	22°34	0°51	23°22	24°27	24°45	n.a.	M 4
T 5	8 34 57	10°38'21	17°54	26° 5	25°57	9°50	29°14	28° 0	18° 3	22°35	0°50	23°D21	24°24	24°52	n.a.	T 5
W 6	8 38 54	11°38'13	1 8 39	27°46	27°11	10°32	29°16	28° 1	18° 3	22°36	0°49	23°21	24°21	24°59	n.a.	W 6
T 7	8 42 50	12°38'02	14°59	29°29	28°26	11°15	29°17	28° 1	18° 4	22°37	0°48	23°R21	24°18	25° 5	n.a.	T 7
F 8	8 46 47	13°37'50	27°58	1≈13	29°40	11°58	29°19	28° 2	18° 4	22°37	0°47	23°20	24°15	25°12	n.a.	F 8
S 9	8 50 43	14°37'34	10 Ⅱ 39	2°58	0≈55	12°41	29°21	28° 2	18° 4	22°38	0°46	23°17	24°11	25°19	n.a.	S 9
S 10	8 54 40	15°37'17	23° 6	4°44	2° 9	13°24	29°23	28° 2	18° 5	22°39	0°45	23°12	24° 8	25°25	n.a.	S 10
M11	8 58 36	16°36'57	59522	6°32	3°23	14° 7	29°25	28°R 2	18° 5	22°39	0°44	23° 4	24° 5	25°32	n.a.	M11
T 12	9 2 33	17°36'35	17°29	8°20	4°38	14°50	29°27	28° 2	18° 6	22°40	0°43	22°53	24° 2	25°39	n.a.	T 12
W13	9 6 30	18°36'10	29°30	10°10	5°52	15°33	29°30	28° 2	18° 7	22°40	0°42	22°41	23°59	25°46	n.a.	W13
T 14	9 10 26	19°35'44	11 Ω 26	12° 1	7° 7	16°16	29°33	28° 2	18° 7	22°41	0°41	22°29	23°56	25°52	n.a.	T 14
F 15	9 14 23	20°35'15	23°19	13°54	8°21	16°59	29°36	28° 1	18° 8	22°41	0°40	22°17	23°52	25°59	n.a.	F 15
S 16	9 18 19	21°34'44	5Mp 9	15°47	9°35	17°42	29°39	28° 1	18° 9	22°42	0°39	22° 6	23°49	26° 6	n.a.	S 16
S 17	9 22 16	22°34'10	17° 0	17°42	10°50	18°25	29°42	28° 0	18°10	22°42	0°37	21°59	23°46	26°12	n.a.	S 17
M18	9 26 12	23°33'35	28°53	19°38	12° 4	19°8	29°46	28° 0	18°11	22°43	0°36	21°53	23°43	26°19	n.a.	M18
T 19	9 30 9	24°32'58	10 ≏ 50	21°35	13°18	19°51	29°50	27°59	18°12	22°43	0°35	21°50	23°40	26°26	n.a.	T 19
W20	9 34 5	25°32'19	22°55	23°33	14°33	20°34	29°53	27°58	18°13	22°43	0°34	21°D50	23°36	26°32	n.a.	W20
T 21	9 38 2	26°31'37	5 M .13	25°32	15°47	21°17	29°58	27°57	18°14	22°44	0°32	21°50	23°33	26°39	n.a.	T 21
F 22	9 41 59	27°30'54	17°46	27°32	17° 1	22° 0	0 Ⅲ 2	27°56	18°15	22°44	0°31	21°51	23°30	26°46	n.a.	F 22
S 23	9 45 55	28°30'10	0 , 741	29°33	18°16	22°43	0° 6	27°55	18°16	22°44	0°30	21°R52	23°27	26°53	n.a.	S 23
S 24	9 49 52	29°29'23	14° 1	1 ₩35	19°30	23°27	0°11	27°54	18°17	22°44	0°28	21°51	23°24	26°59	n.a.	S 24
M25	9 53 48	0 ∺ 28'34	27°48	3°38	20°44	24°10	0°15	27°52	18°19	22°44	0°27	21°48	23°21	27° 6	n.a.	M25
T 26	9 57 45	1°27'44	12 る 5	5°41	21°58	24°53	0°20	27°51	18°20	22°44	0°26	21°43	23°17	27°13	n.a.	T 26
W27	10 141	2°26'52	26°47	7°44	23°13	25°36	0°25	27°50	18°21	22°45	0°24	21°36	23°14	27°19	n.a.	W27
T 28	10 5 38	3 ∺ 25'57	11≈51	9 米 47	24≈27	26 × 19	0Д31	27 ≏ 48	18 8 23	22 M 45	0 ჲ 23	21 Υ 29	23 Y 11	27 Ω 26	n.a.	T 28

Delta T = 04h36m40s

MARCH 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (并	В	N.	U	ţ	ę,	Day
F 1	10 9 34	4) €25'01	27≈ 6	11 米 50	25≈41	27 ×7 2	0Д36	27°R46	18824	22°R45	0°R21	21°R21	23 Y 8	27 Ω 33	n.a.	F 1
S 2	10 13 31	5°24'02	12 米 22	13°53	26°55	27°45	0°42	27 ≏ 45	18°26	22 M 45	0 <u>ჲ</u> 20	21 Y 15	23° 5	27°39	n.a.	S 2
S 3	10 17 28	6°23'01	27°29	15°54	28°10	28°28	0°47	27°43	18°27	22°45	0°18	21°11	23° 1	27°46	n.a.	S 3
M 4	10 21 24	7°21'58	12 Y 18	17°55	29°24	29°11	0°53	27°41	18°29	22°44	0°17	21° 9	22°58	27°53	n.a.	M 4
T 5	10 25 21	8°20'53	26°42	19°54	0 ∺ 38	2 <u>9</u> °55	0°59	27°39	18°30	22°44	0°15	21°D 9	22°55	28° 0	n.a.	T 5
W 6	10 29 17	9°19'45	10838	21°51	1°52	0 궁 38	1° 5	27°36	18°32	22°44	0°14	21°10	22°52	28° 6	n.a.	W 6
T 7	10 33 14	10°18'35	24° 8	23°46	3° 6	1°21	1°12	27°34	18°34	22°44	0°12	21°11	22°49	28°13	n.a.	T 7
F 8	10 37 10	11°17'23	7 Ⅱ 12 19°54	25°38 27°27	4°21	2° 4	1°18 1°25	27°32	18°36 18°37	22°44 22°44	0°11 0° 9	21°R12	22°46	28°20 28°26	n.a.	F 8 S 9
S 9	10 41 7	12°16'08			5°35	2°47		27°30				21°12	22°42		n.a.	
S 10	10 45 3	13°14'51	29519	29°13	6°49	3°30	1°32	27°27	18°39	22°43	0° 7	21°10	22°39	28°33	n.a.	S 10
M11	10 49 0	14°13'32	14°30	0 Υ 55	8° 3	4°13	1°39	27°25	18°41	22°43	0° 6	21° 7	22°36	28°40	n.a.	M11
T 12	10 52 56	15°12'10	26°31	2°34	9°17	4°56	1°46	27°22	18°43	22°43	0° 4	21° 2	22°33	28°46	n.a.	T 12
W13 T 14	10 56 53 11 0 50	16°10'46 17° 9'20	8 Ω 26 20°18	4° 8 5°38	10°31 11°45	5°39 6°22	1°53 2° 0	27°19 27°16	18°45 18°47	22°42 22°42	0° 3 0° 1	20°56 20°50	22°30 22°27	28°53 29° 0	n.a.	W13 T 14
F 15	11 0 30	17° 9′20 18° 7′51	20°18 2 m) 9	7° 3	11°45 12°59	7° 5	2° 8	27°16 27°14	18°47	22°42 22°41	29 m/59	20°30 20°44	22°23	29° 0	n.a. n.a.	F 15
S 16	11 8 43	19° 6'20	14° 0	8°23	14°13	7°48	2°15	27°11	18°52	22°41	29°58	20°38	22°20	29°13	n.a.	S 16
S 17	11 12 39	20° 4'48	25°55	9°39	15°27	8°32	2°23	27° 8	18°54	22°40	29°56	20°35	22°17	29°20	n.a.	S 17
M18 T 19	11 16 36 11 20 32	21° 3'13 22° 1'37	7 ≙ 54 20° 0	10°49 11°54	16°42 17°56	9°15 9°58	2°31 2°39	27° 5 27° 1	18°56 18°58	22°40 22°39	29°54 29°53	20°32 20°D32	22°14 22°11	29°27 29°33	n.a.	M18 T 19
W20	11 20 32	22°59'58	20 0 2ML15	11°54 12°53	17 30 19°10	9 38 10°41	2°47	26°58	10 30 19° 0	22°39	29°51	20°32	22° 7	29°33 29°40	n.a. n.a.	W20
T 21	11 24 29	22 39 38 23°58'18	14°42	12°33	20°24	10 41 11°24	2°55	26°55	19° 3	22°38	29°49	20°34	22° 4	29°47	n.a.	T 21
F 22	11 32 22	24°56'36	27°23	14°36	21°38	12° 7	3° 4	26°51	19° 5	22°37	29°48	20°35	22° 1	29°53	n.a.	F 22
S 23	11 36 18	25°54'53	10×22	15°20	22°52	12°50	3°12	26°48	19° 8	22°37	29°46	20°37	21°58	omp o	n.a.	S 23
S 24	11 40 15	26°53'08	23°41	15°57	24° 6	13°33	3°21	26°45	19°10	22°36	29°44	20°R37	21°55	0° 7	n.a.	S 24
M25	11 40 13	20°53'08 27°51'21	7 공 22	16°29	25°20	13°33	3°29	26°41	19°12	22°35	29°43	20°37	21°52	0°13	n.a.	M25
T 26	11 48 8	28°49'33	21°26	16°55	26°33	14°59	3°38	26°37	19°15	22°35	29°41	20°36	21°48	0°20	n.a.	T 26
W27	11 52 5	29°47'44	5 ≈ 53	17°16	27°47	15°41	3°47	26°34	19°18	22°34	29°39	20°34	21°45	0°27	n.a.	W27
T 28	11 56 1	0 Υ 45'52	20°39	17°30	29° 1	16°24	3°56	26°30	19°20	22°33	29°37	20°31	21°42	0°34	n.a.	T 28
F 29	11 59 58	1°43'59	5) 37	17°40	0 Υ 15	17° 7	4° 6	26°26	19°23	22°32	29°36	20°29	21°39	0°40	n.a.	F 29
S 30	12 3 54	2°42'05	20°40	17°R44	1°29	17°50	4°15	26°22	19°25	22°31	29°34	20°27	21°36	0°47	n.a.	S 30
S 31	12 7 51	3 Y 40'08	5 Υ 39	17 Y 42	2 Υ 43	18 ට 33	4 Ⅱ 24	26 ≏ 19	19828	22 M 30	29 m 32	20 Y 26	21 Y 33	0 m 54	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m39s

Julian Calendar 1 March 490 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 490 BCE

APRIL 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	12 11 47	4 Υ38'10	20 Y 25	17°R35	3 Υ57	19 궁 16	4 Ⅱ 34	26°R15	19 8 31	22°R29	29°R31	20°D25	21 Y 29	1 Mp 0	n.a.	M 1
T 2	12 15 44	5°36'10	4 8 52	17 Y 24	5°11	19°58	4°43	26 ₽ 11	19°34	22 M 28	29 m 29	20 Y 25	21°26	1° 7	n.a.	T 2
W 3	12 19 41	6°34'08	18°55	17° 8	6°25	20°41	4°53	26° 7	19°36	22°28	29°27	20°26	21°23	1°14	n.a.	W 3
T 4	12 23 37	7°32'05	2Ⅲ31	16°47	7°39	21°24	5° 3	26° 3	19°39	22°27	29°26	20°27	21°20	1°20	n.a.	T 4
F 5	12 27 34	8°29'59	15°42	16°23	8°53	22° 7	5°13	25°59	19°42	22°25	29°24	20°28	21°17	1°27	n.a.	F 5
S 6	12 31 30	9°27'52	28°30	15°55	10° 7	22°49	5°23	25°54	19°45	22°24	29°22	20°29	21°13	1°34	n.a.	S 6
S 7	12 35 27	10°25'42	10958	15°25	11°20	23°32	5°33	25°50	19°48	22°23	29°21	20°R29	21°10	1°40	n.a.	S 7
M 8	12 39 23	11°23'31	23°10	14°52	12°34	24°14	5°43	25°46	19°51	22°22	29°19	20°29	21° 7	1°47	n.a.	M 8
T 9	12 43 20	12°21'18	5 Ω 10	14°17	13°48	24°57	5°53	25°42	19°54	22°21	29°17	20°28	21° 4	1°54	n.a.	T 9
W10	12 47 16	13°19'03	17° 4	13°41	15° 2	25°39	6° 4	25°38	19°57	22°20	29°16	20°28	21° 1	2° 1	n.a.	W10
T 11	12 51 13	14°16'47	28°54	13° 5	16°16	26°22	6°14	25°33	20° 0	22°19	29°14	20°27	20°58	2° 7	n.a.	T 11
F 12	12 55 10	15°14'28	10 M)45	12°29	17°29	27° 4	6°25	25°29	20° 3	22°18	29°12	20°26	20°54	2°14	n.a.	F 12
S 13	12 59 6	16°12'08	22°40	11°54	18°43	27°47	6°36	25°25	20° 6	22°16	29°11	20°25	20°51	2°21	n.a.	S 13
S 14	13 3 3	17° 9'47	4 ≏ 41	11°20	19°57	28°29	6°46	25°20	20° 9	22°15	29° 9	20°25	20°48	2°27	n.a.	S 14
M15	13 6 59	18° 7'24	16°50	10°48	21°11	29°11	6°57	25°16	20°12	22°14	29° 8	20°D25	20°45	2°34	n.a.	M15
T 16	13 10 56	19° 4'59	29° 9	10°19	22°24	29°53	7° 8	25°12	20°15	22°13	29° 6	20°25	20°42	2°41	n.a.	T 16
W17	13 14 52	20° 2'34	11 M 40	9°53	23°38	0≈36	7°19	25° 7	20°19	22°11	29° 5	20°R25	20°38	2°47	n.a.	W17
T 18	13 18 49	21° 0'07	24°24	9°29	24°52	1°18	7°30	25° 3	20°22	22°10	29° 3	20°25	20°35	2°54	n.a.	T 18
F 19	13 22 45	21°57'39	7 ,₹ 22	9°10	26° 6	2° 0	7°41	24°58	20°25	22° 9	29° 1	20°25	20°32	3° 1	n.a.	F 19
S 20	13 26 42	22°55'10	20°34	8°54	27°19	2°42	7°52	24°54	20°28	22° 7	29° 0	20°25	20°29	3° 7	n.a.	S 20
S 21	13 30 39	23°52'40	4 る 2	8°43	28°33	3°24	8° 4	24°50	20°31	22° 6	28°58	20°24	20°26	3°14	n.a.	S 21
M22	13 34 35	24°50'09	17°45	8°36	29°47	4° 6	8°15	24°45	20°35	22° 5	28°57	20°24	20°23	3°21	n.a.	M22
T 23	13 38 32	25°47'37	1≈45	8°D33	1 8 0	4°48	8°27	24°41	20°38	22° 3	28°56	20°D24	20°19	3°27	n.a.	T 23
W24	13 42 28	26°45'04	15°59	8°35	2°14	5°29	8°38	24°36	20°41	22° 2	28°54	20°24	20°16	3°34	n.a.	W24
T 25	13 46 25	27°42'31	0 ∺ 25	8°42	3°28	6°11	8°50	24°32	20°45	22° 0	28°53	20°25	20°13	3°41	n.a.	T 25
F 26	13 50 21	28°39'56	15° 0	8°53	4°42	6°53	9° 1	24°28	20°48	21°59	28°51	20°26	20°10	3°48	n.a.	F 26
S 27	13 54 18	29°37'21	29°39	9° 8	5°55	7°34	9°13	24°23	20°51	21°58	28°50	20°26	20° 7	3°54	n.a.	S 27
S 28	13 58 14	0834'44	14 Y 16	9°28	7° 9	8°16	9°25	24°19	20°55	21°56	28°48	20°R27	20° 4	4° 1	n.a.	S 28
M29	14 2 11	1°32'07	28°46	9°52	8°23	8°57	9°37	24°14	20°58	21°55	28°47	20°27	20° 0	4° 8	n.a.	M29
T 30	14 6 8	2 8 29'29	138 1	10 Υ 21	9 8 36	9≈39	9 Ⅱ 48	24 ♀ 10	218 2	21 m 53	28 m 46	20 Y 26	19 Y 57	4 Mp 14	n.a.	T 30

Delta T = 04h36m38s

MAY 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 10 4	3 8 26'50	26 8 58	10 Y 53	10850	10≈20	10 I I 0	24°R 6	218 5	21°R52	28°R44	20°R25	19 Y 54	4 Mp 21	n.a.	W 1
T 2	14 14 1	4°24'09	10 Ⅲ 34	11°30	12° 4	11° 1	10°12	24 <u>₽</u> 1	21° 8	21 M 50	28 m /43	20 Y 23	19°51	4°28	n.a.	T 2
F 3	14 17 57	5°21'28	23°47	12°11	13°17	11°42	10°24	23°57	21°12	21°49	28°42	20°21	19°48	4°34	n.a.	F 3
S 4	14 21 54	6°18'46	6 9 37	12°55	14°31	12°23	10°37	23°53	21°15	21°47	28°41	20°19	19°44	4°41	n.a.	S 4
S 5	14 25 50	7°16'03	19°8	13°44	15°44	13° 4	10°49	23°48	21°19	21°45	28°39	20°18	19°41	4°48	n.a.	S 5
M 6	14 29 47	8°13'18	1 Ω 22	14°36	16°58	13°45	11° 1	23°44	21°22	21°44	28°38	20°17	19°38	4°54	n.a.	M 6
T 7	14 33 43	9°10'33	13°23	15°32	18°12	14°26	11°13	23°40	21°26	21°42	28°37	20°D17	19°35	5° 1	n.a.	T 7
W 8	14 37 40	10° 7'46	25°17	16°31	19°25	15° 7	11°26	23°36	21°29	21°41	28°36	20°17	19°32	5° 8	n.a.	W 8
T 9	14 41 37	11° 4'58	7 m) 8	17°34	20°39	15°47	11°38	23°32	21°33	21°39	28°35	20°19	19°29	5°14	n.a.	T 9
F 10	14 45 33	12° 2'10	19° 0	18°40	21°52	16°28	11°50	23°28	21°36	21°38	28°34	20°20	19°25	5°21	n.a.	F 10
S 11	14 49 30	12°59'20	0 ჲ 58	19°49	23° 6	17° 8	12° 3	23°24	21°40	21°36	28°32	20°22	19°22	5°28	n.a.	S 11
S 12	14 53 26	13°56'30	13° 6	21° 2	24°20	17°48	12°15	23°20	21°43	21°34	28°31	20°23	19°19	5°35	n.a.	S 12
M13	14 57 23	14°53'39	25°25	22°18	25°33	18°28	12°28	23°16	21°47	21°33	28°30	20°R23	19°16	5°41	n.a.	M13
T 14	15 1 19	15°50'48	8 M 0	23°37	26°47	19° 9	12°41	23°12	21°51	21°31	28°29	20°22	19°13	5°48	n.a.	T 14
W15	15 5 16	16°47'56	20°50	25° 0	28° 0	19°48	12°53	23° 8	21°54	21°30	28°28	20°20	19°10	5°55	n.a.	W15
T 16	15 9 12	17°45'04	3 ₹ 56	26°25	29°14	20°28	13° 6	23° 4	21°58	21°28	28°27	20°16	19° 6	6° 1	n.a.	T 16
F 17	15 13 9	18°42'11	17°17	27°54	0 Ⅲ 27	21° 8	13°19	23° 0	22° 1	21°26	28°27	20°12	19° 3	6° 8	n.a.	F 17
S 18	15 17 6	19°39'18	0 궁 51	29°25	1°41	21°48	13°31	22°57	22° 5	21°25	28°26	20° 8	19° 0	6°15	n.a.	S 18
S 19	15 21 2	20°36'25	14°38	1 8 0	2°54	22°27	13°44	22°53	22° 8	21°23	28°25	20° 4	18°57	6°21	n.a.	S 19
M20	15 24 59	21°33'31	28°34	2°38	4° 8	23° 7	13°57	22°49	22°12	21°22	28°24	20° 1	18°54	6°28	n.a.	M20
T 21	15 28 55	22°30'38	12≈38	4°19	5°21	23°46	14°10	22°46	22°15	21°20	28°23	19°59	18°50	6°35	n.a.	T 21
W22	15 32 52	23°27'45	26°47	6° 2	6°35	24°25	14°23	22°42	22°19	21°18	28°22	19°D59	18°47	6°41	n.a.	W22
T 23	15 36 48	24°24'51	11 米 1	7°49	7°48	25° 4	14°36	22°39	22°23	21°17	28°22	20° 0	18°44	6°48	n.a.	T 23
F 24	15 40 45	25°21'58	25°16	9°38	9° 2	25°43	14°49	22°35	22°26	21°15	28°21	20° 1	18°41	6°55	n.a.	F 24
S 25	15 44 42	26°19'05	9 Ƴ 30	11°30	10°15	26°21	15° 2	22°32	22°30	21°13	28°20	20° 2	18°38	7° 1	n.a.	S 25
S 26	15 48 38	27°16'12	23°41	13°25	11°29	27° 0	15°15	22°29	22°33	21°12	28°20	20°R 2	18°35	7° 8	n.a.	S 26
M27	15 52 35	28°13'19	7 8 45	15°22	12°42	27°38	15°28	22°26	22°37	21°10	28°19	20° 1	18°31	7°15	n.a.	M27
T 28	15 56 31	29°10'26	21°40	17°21	13°56	28°16	15°41	22°23	22°40	21° 9	28°18	19°58	18°28	7°21	n.a.	T 28
W29	16 0 28	0耳 7'33	5Ⅲ20	19°23	15° 9	28°54	15°54	22°20	22°44	21° 7	28°18	19°53	18°25	7°28	n.a.	W29
T 30	16 4 24	1° 4'40	18°44	21°27	16°23	29°32	16° 7	22°17	22°48	21° 5	28°17	19°47	18°22	7°35	n.a.	T 30
F 31	16 8 21	2 Ⅱ 1'47	1950	23 8 32	17耳36	0 ∺ 10	16耳20	22 ≏ 14	22 8 51	21 m 4	28 m /17	19 Ƴ 40	18 Y 19	7 m /41	n.a.	F 31

Delta T = 04h36m36s

Julian Calendar 1 May 490 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 490 BCE

JUNE 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	U	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	16 12 17	2∏58'54	14937	25 8 39	18耳50	0) €47	16 Ⅱ 34	22°R11	22 8 55	21°R 2	28°R16	19°R33	18 Y 16	7 m /48	n.a.	S 1
S 2	16 16 14	3°56'01	27° 6	27°47	20° 3	1°25	16°47	22 º 8	22°58	21 m 1	28 m /16	19 Y 27	18°12	7°55	n.a.	S 2
M 3	16 20 11	4°53'08	9Ω20	29°55	21°17	2° 2	17° 0	22° 5	23° 2	20°59	28°15	19°22	18° 9	8° 2	n.a.	M 3
T 4	16 24 7	5°50'15	21°21	2 II 5	22°30	2°39	17°13	22° 3	23° 5	20°58	28°15	19°19	18° 6	8° 8	n.a.	T 4
W 5	16 28 4	6°47'21	3 m p 15	4°15	23°43	3°16	17°26	22° 0	23° 9	20°56	28°15	19°D18	18° 3	8°15	n.a.	W 5
T 6	16 32 0	7°44'28	15° 5	6°24	24°57	3°52	17°40	21°58	23°12	20°55	28°14	19°18	18° 0	8°22	n.a.	T 6
F 7	16 35 57	8°41'34	26°58	8°34	26°10	4°29	17°53	21°56	23°16	20°53	28°14	19°19	17°56	8°28	n.a.	F 7
S 8	16 39 53	9°38'41	8 ≏ 57	10°43	27°24	5° 5	18° 6	21°53	23°19	20°51	28°14	19°20	17°53	8°35	n.a.	S 8
S 9	16 43 50	10°35'47	21° 9	12°51	28°37	5°41	18°20	21°51	23°23	20°50	28°14	19°R20	17°50	8°42	n.a.	S 9
M10	16 47 46	11°32'54	3 M .37	14°59	29°50	6°16	18°33	21°49	23°26	20°48	28°13	19°19	17°47	8°48	n.a.	M10
T 11	16 51 43	12°30'01	16°23	17° 5	195 4	6°52	18°46	21°47	23°29	20°47	28°13	19°16	17°44	8°55	n.a.	T 11
W12	16 55 40	13°27'09	29°31	19°10	2°17	7°27	18°59	21°45	23°33	20°46	28°13	19°11	17°41	9° 2	n.a.	W12
T 13	16 59 36	14°24'16	12 × 58	21°14	3°31	8° 2	19°13	21°43	23°36	20°44	28°13	19° 4	17°37	9° 8	n.a.	T 13
F 14	17 3 33	15°21'25	26°45	23°16	4°44	8°37	19°26	21°41	23°40	20°43	28°13	18°55	17°34	9°15	n.a.	F 14
S 15	17 7 29	16°18'34	10 る 46	25°17	5°57	9°12	19°40	21°40	23°43	20°41	28°D13	18°46	17°31	9°22	n.a.	S 15
S 16	17 11 26	17°15'44	24°58	27°16	7°11	9°46	19°53	21°38	23°46	20°40	28°13	18°38	17°28	9°28	n.a.	S 16
M17	17 15 22	18°12'54	9≈16	29°14	8°24	10°20	20° 6	21°37	23°50	20°38	28°13	18°31	17°25	9°35	n.a.	M17
T 18	17 19 19	19°10'05	23°34	195 9	9°37	10°54	20°20	21°35	23°53	20°37	28°13	18°26	17°22	9°42	n.a.	T 18
W19	17 23 16	20° 7'17	7 ∺ 50	3° 4	10°51	11°28	20°33	21°34	23°56	20°36	28°13	18°24	17°18	9°48	n.a.	W19
T 20	17 27 12	21° 4'30	22° 0	4°56	12° 4	12° 1	20°46	21°33	24° 0	20°34	28°14	18°D23	17°15	9°55	n.a.	T 20
F 21	17 31 9	22° 1'45	6 Υ 4	6°46	13°17	12°34	21° 0	21°32	24° 3	20°33	28°14	18°23	17°12	10° 2	n.a.	F 21
S 22	17 35 5	22°59'00	20° 0	8°35	14°30	13° 7	21°13	21°31	24° 6	20°32	28°14	18°R24	17° 9	10° 8	n.a.	S 22
S 23	17 39 2	23°56'16	3 8 49	10°22	15°44	13°40	21°26	21°30	24° 9	20°30	28°14	18°23	17° 6	10°15	n.a.	S 23
M24	17 42 58	24°53'33	17°28	12° 8	16°57	14°12	21°40	21°29	24°12	20°29	28°15	18°20	17° 2	10°22	n.a.	M24
T 25	17 46 55	25°50'52	0Ⅲ58	13°51	18°10	14°44	21°53	21°28	24°16	20°28	28°15	18°14	16°59	10°28	n.a.	T 25
W26	17 50 51	26°48'11	14°17	15°33	19°24	15°15	22° 6	21°27	24°19	20°27	28°15	18° 6	16°56	10°35	n.a.	W26
T 27	17 54 48	27°45'32	27°22	17°14	20°37	15°47	22°20	21°27	24°22	20°25	28°16	17°55	16°53	10°42	n.a.	T 27
F 28	17 58 45	28°42'53	109514	18°52	21°50	16°17	22°33	21°26	24°25	20°24	28°16	17°43	16°50	10°48	n.a.	F 28
S 29	18 241	29°40'16	22°51	20°29	23° 3	16°48	22°46	21°26	24°28	20°23	28°17	17°31	16°47	10°55	n.a.	S 29
S 30	18 638	0937'39	5 Ω 13	229 4	24916	17) 18	23Ⅱ 0	21 ≏ 26	24 8 31	20 M 22	28 m 17	17 Y 20	16 Y 43	11 Mp 2	n.a.	S 30

Delta T = 04h36m35s

JULY 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	18 10 34	1935'03	17 Ω 22	23937	25930	17) (48	23 I I13	21°R26	24 8 34	20°R21	28 m /18	17°R11	16 Y 40	11 Mp 8	n.a.	M 1
T 2	18 14 31	2°32'28	29°21	25° 9	26°43	18°18	23°26	21°D25	24°37	20M20	28°18	17 Y 4	16°37	11°15	n.a.	T 2
W 3	18 18 27	3°29'54	11 Mp 12	26°39	27°56	18°47	23°40	21 ≏ 25	24°40	20°19	28°19	17° 0	16°34	11°22	n.a.	W 3
T 4	18 22 24	4°27'20	23° 1	28° 7	29° 9	19°15	23°53	21°26	24°43	20°18	28°19	16°58	16°31	11°28	n.a.	T 4
F 5	18 26 21	5°24'48	4 Ω 52	29°33	0Ω 22	19°44	24° 6	21°26	24°46	20°17	28°20	16°D57	16°28	11°35	n.a.	F 5
S 6	18 30 17	6°22'16	16°51	0 Ω 58	1°35	20°12	24°19	21°26	24°49	20°16	28°21	16°R57	16°24	11°42	n.a.	S 6
S 7	18 34 14	7°19'46	29° 3	2°21	2°49	20°39	24°32	21°26	24°52	20°15	28°22	16°57	16°21	11°48	n.a.	S 7
M 8	18 38 10	8°17'16	11 M 33	3°42	4° 2	21° 7	24°46	21°27	24°55	20°14	28°22	16°55	16°18	11°55	n.a.	M 8
T 9	18 42 7	9°14'48	24°26	5° 1	5°15	21°33	24°59	21°27	24°57	20°13	28°23	16°51	16°15	12° 2	n.a.	T 9
W10	18 46 3	10°12'20	7 . ₹43	6°18	6°28	22° 0	25°12	21°28	25° 0	20°12	28°24	16°44	16°12	12° 8	n.a.	W10
T 11	18 50 0	11° 9'54	21°26	7°33	7°41	22°26	25°25	21°29	25° 3	20°11	28°25	16°35	16° 8	12°15	n.a.	T 11
F 12	18 53 56	12° 7'29	5 云 33	8°46	8°54	22°51	25°38	21°30	25° 6	20°10	28°26	16°24	16° 5	12°22	n.a.	F 12
S 13	18 57 53	13° 5'06	19°59	9°57	10° 7	23°16	25°51	21°31	25° 8	20° 9	28°27	16°12	16° 2	12°28	n.a.	S 13
S 14	19 1 50	14° 2'44	4≈37	11° 5	11°20	23°41	26° 4	21°32	25°11	20° 8	28°28	16° 2	15°59	12°35	n.a.	S 14
M15	19 5 46	15° 0'23	19°20	12°12	12°33	24° 5	26°17	21°33	25°13	20° 8	28°29	15°52	15°56	12°42	n.a.	M15
T 16	19 9 43	15°58'04	4) € 0	13°16	13°46	24°28	26°30	21°34	25°16	20° 7	28°30	15°46	15°53	12°49	n.a.	T 16
W17	19 13 39	16°55'47	18°31	14°17	14°59	24°51	26°43	21°36	25°18	20° 6	28°31	15°42	15°49	12°55	n.a.	W17
T 18	19 17 36	17°53'31	2 Υ 50	15°16	16°12	25°14	26°56	21°37	25°21	20° 6	28°32	15°41	15°46	13° 2	n.a.	T 18
F 19	19 21 32	18°51'17	16°54	16°12	17°24	25°36	27° 9	21°39	25°23	20° 5	28°33	15°40	15°43	13° 9	n.a.	F 19
S 20	19 25 29	19°49'05	0 8 43	17° 6	18°37	25°57	27°21	21°40	25°26	20° 4	28°34	15°40	15°40	13°15	n.a.	S 20
S 21	19 29 25	20°46'55	14°18	17°56	19°50	26°18	27°34	21°42	25°28	20° 4	28°35	15°39	15°37	13°22	n.a.	S 21
M22	19 33 22	21°44'47	27°39	18°42	21° 3	26°38	27°47	21°44	25°31	20° 3	28°37	15°35	15°34	13°29	n.a.	M22
T 23	19 37 19	22°42'41	10 Ⅱ 48	19°26	22°16	26°58	28° 0	21°46	25°33	20° 3	28°38	15°29	15°30	13°35	n.a.	T 23
W24	19 41 15	23°40'37	23°45	20° 6	23°29	27°17	28°12	21°48	25°35	20° 2	28°39	15°19	15°27	13°42	n.a.	W24
T 25	19 45 12	24°38'35	6931	20°42	24°41	27°36	28°25	21°50	25°37	20° 2	28°40	15° 8	15°24	13°49	n.a.	T 25
F 26	19 49 8	25°36'34	19° 5	21°13	25°54	27°54	28°37	21°52	25°40	20° 1	28°42	14°55	15°21	13°55	n.a.	F 26
S 27	19 53 5	26°34'35	1 Ω 28	21°41	27° 7	28°11	28°50	21°54	25°42	20° 1	28°43	14°42	15°18	14° 2	n.a.	S 27
S 28	19 57 1	27°32'38	13°40	22° 3	28°20	28°28	29° 3	21°57	25°44	20° 0	28°45	14°29	15°14	14° 9	n.a.	S 28
M29	20 0 58	28°30'42	25°42	22°21	29°32	28°44	29°15	21°59	25°46	20° 0	28°46	14°19	15°11	14°15	n.a.	M29
T 30	20 4 54	29°28'48	7 m 36	22°34	0 m 45	28°59	29°27	22° 1	25°48	20° 0	28°47	14°11	15° 8	14°22	n.a.	T 30
W31	20 8 51	0 Ω 26′56	19 m 24	22 Ω 41	1 m) 58	29 米 14	29∏40	22 ♀ 4	25 8 50	19 M 59	28 m 49	14 Y 6	15 Y 5	14 M 29	n.a.	W31

Delta T = 04h36m34s

Julian Calendar 1 July 490 BCE == Greg. Calendar 26 June 490 BCE

AUGUST 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(并	В	U	ß	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	20 12 48	1\$\Omega25'05	1 ≏ 11	22°R42	3 m 10	29 米 27	29∏52	22 요 7	25 8 52	19°R59	28 m /50	14°R 3	15 ° 2	14 M y35	n.a.	T 1
F 2	20 16 44	2°23'16	13° 1	22 N 38	4°23	29°41	0	22°10	25°54	19 M 59	28°52	14°D 2	14°59	14°42	n.a.	F 2
S 3	20 20 41	3°21'29	24°58	22°27	5°35	29°53	0°16	22°13	25°56	19°59	28°54	14 ℃ 3	14°55	14°49	n.a.	S 3
S 4	20 24 37	4°19'43	7 M 8	22°10	6°48	0 Υ 5	0°29	22°16	25°57	19°59	28°55	14°R 3	14°52	14°55	n.a.	S 4
M 5	20 28 34	5°17'58	19°36	21°46	8° 0	0°16	0°41	22°19	25°59	19°58	28°57	14° 2	14°49	15° 2	n.a.	M 5
T 6	20 32 30	6°16'16	2 ~ 27	21°16	9°13	0°26	0°53	22°22	26° 1	19°58	28°58	13°59	14°46	15° 9	n.a.	T 6
W 7	20 36 27	7°14'35	15°46	20°40	10°25	0°36	1° 5	22°25	26° 2	19°58	29° 0	13°54	14°43	15°15	n.a.	W 7
T 8	20 40 23	8°12'56	29°33	19°58	11°38	0°44	1°16	22°28	26° 4	19°D58	29° 2	13°46	14°40	15°22	n.a.	T 8
F 9	20 44 20	9°11'19	13 る 48	19°10	12°50	0°52	1°28	22°32	26° 6	19°58	29° 4	13°37	14°36	15°29	n.a.	F 9
S 10	20 48 17	10° 9'43	28°27	18°17	14° 2	0°59	1°40	22°35	26° 7	19°58	29° 5	13°27	14°33	15°35	n.a.	S 10
S 11	20 52 13	11° 8'10	13 ≈ 23	17°21	15°14	1° 6	1°52	22°39	26° 9	19°58	29° 7	13°18	14°30	15°42	n.a.	S 11
M12	20 56 10	12° 6'38	28°28	16°21	16°27	1°11	2° 3	22°42	26°10	19°59	29° 9	13°10	14°27	15°49	n.a.	M12
T 13	21 0 6	13° 5'08	13 ∺ 30	15°19	17°39	1°16	2°15	22°46	26°11	19°59	29°11	13° 5	14°24	15°55	n.a.	T 13
W14	21 4 3	14° 3'41	28°22	14°16	18°51	1°20	2°26	22°50	26°13	19°59	29°13	13° 2	14°20	16° 2	n.a.	W14
T 15	21 7 59	15° 2'16	12 Y 57	13°15	20° 3	1°23	2°38	22°54	26°14	19°59	29°14	13°D 1	14°17	16° 8	n.a.	T 15
F 16	21 11 56	16° 0'53	27°12	12°16	21°15	1°25	2°49	22°58	26°15	19°59	29°16	13° 2	14°14	16°15	n.a.	F 16
S 17	21 15 52	16°59'32	118 5	11°20	22°27	1°26	3° 0	23° 2	26°16	19°59	29°18	13°R 2	14°11	16°22	n.a.	S 17
S 18	21 19 49	17°58'14	24°37	10°30	23°39	1°R26	3°12	23° 6	26°18	20° 0	29°20	13° 2	14° 8	16°28	n.a.	S 18
M19	21 23 46	18°56'59	7 Ⅱ 50	9°47	24°51	1°26	3°23	23°10	26°19	20° 0	29°22	13° 0	14° 5	16°35	n.a.	M19
T 20	21 27 42	19°55'45	20°47	9°11	26° 3	1°24	3°34	23°14	26°20	20° 0	29°24	12°56	14° 1	16°42	n.a.	T 20
W21	21 31 39	20°54'35	39528	8°44	27°15	1°22	3°45	23°19	26°21	20° 1	29°26	12°50	13°58	16°48	n.a.	W21
T 22	21 35 35	21°53'26	15°58	8°26	28°27	1°19	3°56	23°23	26°22	20° 1	29°28	12°42	13°55	16°55	n.a.	T 22
F 23	21 39 32	22°52'20	28°16	8°D18	29°39	1°14	4° 7	23°28	26°23	20° 2	29°30	12°33	13°52	17° 2	n.a.	F 23
S 24	21 43 28	23°51'16	10 Ω 26	8°20	0 ჲ 51	1° 9	4°17	23°32	26°23	20° 2	29°32	12°23	13°49	17° 8	n.a.	S 24
S 25	21 47 25	24°50'14	22°27	8°32	2° 3	1° 3	4°28	23°37	26°24	20° 3	29°34	12°15	13°45	17°15	n.a.	S 25
M26	21 51 21	25°49'14	4 Mp 22	8°54	3°14	0°57	4°38	23°41	26°25	20° 3	29°36	12° 7	13°42	17°22	n.a.	M26
T 27	21 55 18	26°48'16	16°11	9°25	4°26	0°49	4°49	23°46	26°26	20° 4	29°39	12° 2	13°39	17°28	n.a.	T 27
W28	21 59 14	27°47'20	27°58	10° 5	5°38	0°40	4°59	23°51	26°26	20° 5	29°41	11°59	13°36	17°35	n.a.	W28
T 29	22 3 11	28°46'26	9 ≏ 45	10°55	6°49	0°31	5° 9	23°56	26°27	20° 5	29°43	11°D57	13°33	17°42	n.a.	T 29
F 30	22 7 8	29°45'35	21°35	11°51	8° 1	0°20	5°20	24° 1	26°27	20° 6	29°45	11°58	13°30	17°48	n.a.	F 30
S 31	22 11 4	0 m 44'45	3 M 32	12 N 56	9 ≏ 13	0Υ 9	5930	24 º 6	26 8 28	20 m 7	29 m 47	11 Y 59	13 Y 26	17 m 55	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m33s

SEPTEMBER 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 15 1	1 m/43'57	15 M 41	14 Ω 6	10 ≏ 24	29°R57	59540	24 ₽ 11	26 8 28	20 m 7	29 m 49	12 Y 1	13 Y 23	18Mp 2	n.a.	S 1
M 2	22 18 57	2°43'11	28° 7	15°23	11°35	29 米 45	5°50	24°16	26°28	20° 8	29°52	12°R 2	13°20	18° 8	n.a.	M 2
T 3	22 22 54	3°42'27	10 ∡ 754	16°45	12°47	29°31	5°59	24°21	26°29	20° 9	29°54	12° 2	13°17	18°15	n.a.	T 3
W 4	22 26 50	4°41'45	24° 7	18°11	13°58	29°17	6° 9	24°27	26°29	20°10	29°56	12° 0	13°14	18°22	n.a.	W 4
T 5	22 30 47	5°41'05	7 云 48	19°41	15° 9	29° 2	6°18	24°32	26°29	20°11	29°58	11°57	13°11	18°28	n.a.	T 5
F 6	22 34 43	6°40'27	21°58	21°14	16°21	28°47	6°28	24°37	26°29	20°12	0 요 1	11°52	13° 7	18°35	n.a.	F 6
S 7	22 38 40	7°39'50	6≈34	22°50	17°32	28°30	6°37	24°43	26°29	20°13	0° 3	11°47	13° 4	18°42	n.a.	S 7
S 8	22 42 37	8°39'16	21°33	24°28	18°43	28°14	6°46	24°48	26°R29	20°14	0° 5	11°42	13° 1	18°48	n.a.	S 8
M 9	22 46 33	9°38'43	6 ∺ 45	26° 8	19°54	27°56	6°56	24°54	26°29	20°15	0° 7	11°38	12°58	18°55	n.a.	M 9
T 10	22 50 30	10°38'13	22° 0	27°49	21° 5	27°38	7° 5	24°59	26°29	20°16	0°10	11°35	12°55	19° 2	n.a.	T 10
W11	22 54 26	11°37'45	7 Υ 8	29°31	22°16	27°20	7°13	25° 5	26°29	20°17	0°12	11°D34	12°51	19° 8	n.a.	W11
T 12	22 58 23	12°37'19	22° 1	1 m) 14	23°26	27° 1	7°22	25°11	26°29	20°18	0°14	11°34	12°48	19°15	n.a.	T 12
F 13	23 2 19	13°36'55	6 8 32	2°57	24°37	26°42	7°31	25°17	26°29	20°19	0°17	11°35	12°45	19°22	n.a.	F 13
S 14	23 6 16	14°36'34	20°38	4°41	25°48	26°22	7°39	25°22	26°29	20°20	0°19	11°37	12°42	19°28	n.a.	S 14
S 15	23 10 12	15°36'16	4 Ⅱ 17	6°25	26°58	26° 2	7°48	25°28	26°28	20°21	0°22	11°38	12°39	19°35	n.a.	S 15
M16	23 14 9	16°36'00	17°33	8° 8	28° 9	25°42	7°56	25°34	26°28	20°22	0°24	11°R39	12°36	19°42	n.a.	M16
T 17	23 18 6	17°35'46	09୍ଦ26	9°52	29°19	25°22	8° 4	25°40	26°27	20°24	0°26	11°38	12°32	19°48	n.a.	T 17
W18	23 22 2	18°35'34	13° 1	11°36	0 M .30	25° 1	8°12	25°46	26°27	20°25	0°29	11°36	12°29	19°55	n.a.	W18
T 19	23 25 59	19°35'25	25°21	13°19	1°40	24°40	8°20	25°52	26°26	20°26	0°31	11°34	12°26	20° 2	n.a.	T 19
F 20	23 29 55	20°35'19	$7\Omega_{29}$	15° 2	2°50	24°19	8°28	25°58	26°26	20°28	0°34	11°30	12°23	20° 8	n.a.	F 20
S 21	23 33 52	21°35'14	19°28	16°44	4° 1	23°58	8°35	26° 5	26°25	20°29	0°36	11°27	12°20	20°15	n.a.	S 21
S 22	23 37 48	22°35'11	1 Mp 22	18°26	5°11	23°38	8°43	26°11	26°25	20°30	0°38	11°24	12°17	20°22	n.a.	S 22
M23	23 41 45	23°35'11	13°11	20° 7	6°21	23°17	8°50	26°17	26°24	20°32	0°41	11°21	12°13	20°28	n.a.	M23
T 24	23 45 41	24°35'13	24°59	21°48	7°31	22°56	8°57	26°23	26°23	20°33	0°43	11°19	12°10	20°35	n.a.	T 24
W25	23 49 38	25°35'16	6 ≏ 47	23°29	8°41	22°36	9° 4	26°30	26°22	20°35	0°46	11°D18	12° 7	20°42	n.a.	W25
T 26	23 53 34	26°35'22	18°38	25° 9	9°50	22°16	9°11	26°36	26°21	20°36	0°48	11°19	12° 4	20°48	n.a.	T 26
F 27	23 57 31	27°35'29	0 M .33	26°48	11° 0	21°56	9°18	26°42	26°20	20°38	0°50	11°19	12° 1	20°55	n.a.	F 27
S 28	0 128	28°35'39	12°37	28°27	12°10	21°36	9°25	26°49	26°19	20°39	0°53	11°20	11°57	21° 1	n.a.	S 28
S 29	0 5 24	29°35'50	24°51	0 쇼 5	13°19	21°17	9°31	26°55	26°18	20°41	0°55	11°22	11°54	21° 8	n.a.	S 29
M30	0 9 21	0 ჲ 36'03	7 ,₹ 20	1 ≏ 43	14 M 28	20 米 58	9937	27 ♀ 2	26 8 17	20 M 42	0 ჲ 58	11 Y 23	11 Υ 51	21 Mp 15	n.a.	M30

Delta T = 04h36m31s

Julian Calendar 1 Sept. 490 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 490 BCE

OCTOBER 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	0 13 17	1 ≏ 36'18	20 × 6	3 ₾ 21	15 M 38	20°R40	99544	27 ♀ 8	26°R16	20 M 44	1 ₾ 0	11 Y 23	11 Y 48	21 Mp 21	n.a.	T 1
W 2	0 17 14	2°36'34	3 ට 13	4°58	16°47	20 米 22	9°50	27°15	26815	20°46	1° 3	11°R24	11°45	21°28	n.a.	W 2
T 3	0 21 10	3°36'52	16°44	6°34	17°56	20° 5	9°55	27°21	26°14	20°47	1° 5	11°23	11°42	21°35	n.a.	T 3
F 4	0 25 7	4°37'11	0≈41	8°11	19° 5	19°48	10° 1	27°28	26°12	20°49	1° 8	11°23	11°38	21°41	n.a.	F 4
S 5	0 29 3	5°37'32	15° 2	9°46	20°14	19°32	10° 7	27°35	26°11	20°51	1°10	11°22	11°35	21°48	n.a.	S 5
S 6	0 33 0	6°37'55	29°47	11°22	21°22	19°17	10°12	27°41	26°10	20°52	1°12	11°22	11°32	21°55	n.a.	S 6
M 7	0 36 57	7°38'18	14) (48	12°57	22°31	19° 2	10°17	27°48	26° 8	20°54	1°15	11°21	11°29	22° 1	n.a.	M 7
T 8	0 40 53	8°38'44	29°58	14°31	23°39	18°48	10°22	27°55	26° 7	20°56	1°17	11°21	11°26	22° 8	n.a.	T 8
W 9	0 44 50	9°39'11	15 Y 8	16° 5	24°48	18°35	10°27	28° 2	26° 5	20°58	1°20	11°D21	11°22	22°15	n.a.	W 9
T 10	0 48 46	10°39'40	08 9	17°39	25°56	18°22	10°32	28° 8	26° 4	21° 0	1°22	11°21	11°19	22°21	n.a.	T 10
F 11	0 52 43	11°40'11	14°51	19°13	27° 4	18°11	10°36	28°15	26° 2	21° 1	1°25	11°R21	11°16	22°28	n.a.	F 11
S 12	0 56 39	12°40'44	29°10	20°46	28°12	17°59	10°41	28°22	26° 0	21° 3	1°27	11°21	11°13	22°35	n.a.	S 12
S 13	1 0 36	13°41'19	13 II 1	22°19	29°19	17°49	10°45	28°29	25°59	21° 5	1°29	11°21	11°10	22°41	n.a.	S 13
M14	1 4 32	14°41'56	26°26	23°52	0 ∡ 127	17°40	10°49	28°36	25°57	21° 7	1°32	11°20	11° 7	22°48	n.a.	M14
T 15	1 8 29	15°42'34	9925	25°24	1°34	17°31	10°53	28°43	25°55	21° 9	1°34	11°20	11° 3	22°55	n.a.	T 15
W16	1 12 26	16°43'15	22° 1	26°56	2°42	17°23	10°56	28°49	25°53	21°11	1°36	11°D20	11° 0	23° 1	n.a.	W16
T 17	1 16 22	17°43'57	4 Ω 19	28°28	3°49	17°16	11° 0	28°56	25°52	21°13	1°39	11°20	10°57	23° 8	n.a.	T 17
F 18	1 20 19	18°44'41	16°22	29°59	4°56	17°10	11° 3	29° 3	25°50	21°15	1°41	11°21	10°54	23°15	n.a.	F 18
S 19	1 24 15	19°45'26	28°17	1 M J31	6° 2	17° 4	11° 6	29°10	25°48	21°17	1°44	11°22	10°51	23°21	n.a.	S 19
S 20	1 28 12	20°46'14	10 m 5	3° 3	7° 9	16°59	11° 9	29°17	25°46	21°19	1°46	11°23	10°48	23°28	n.a.	S 20
M21	1 32 8	21°47'02	21°53	4°33	8°15	16°55	11°12	29°24	25°44	21°21	1°48	11°24	10°44	23°35	n.a.	M21
T 22	1 36 5	22°47'53	3 ≏ 41	6° 4	9°21	16°52	11°14	29°31	25°42	21°23	1°51	11°24	10°41	23°41	n.a.	T 22
W23	1 40 1	23°48'45	15°34	7°34	10°27	16°50	11°17	29°38	25°40	21°25	1°53	11°R25	10°38	23°48	n.a.	W23
T 24	1 43 58	24°49'38	27°33	9° 4	11°33	16°49	11°19	29°45	25°38	21°27	1°55	11°24	10°35	23°54	n.a.	T 24
F 25	1 47 55	25°50'32	9 M .40	10°34	12°38	16°D48	11°21	29°52	25°36	21°29	1°57	11°23	10°32	24° 1	n.a.	F 25
S 26	1 51 51	26°51'28	21°56	12° 3	13°44	16°48	11°22	29°59	25°34	21°31	2° 0	11°21	10°28	24° 8	n.a.	S 26
S 27	1 55 48	27°52'25	4 ₹ 24	13°32	14°49	16°49	11°24	OM 6	25°31	21°33	2° 2	11°18	10°25	24°14	n.a.	S 27
M28	1 59 44	28°53'23	17° 5	15° 1	15°53	16°51	11°25	0°13	25°29	21°35	2° 4	11°15	10°22	24°21	n.a.	M28
T 29	2 3 41	29°54'22	29°59	16°29	16°58	16°54	11°27	0°20	25°27	21°38	2° 6	11°13	10°19	24°28	n.a.	T 29
W30	2 7 37	0M 55'22	13 조 10	17°56	18° 2	16°57	11°28	0°27	25°25	21°40	2° 9	11°11	10°16	24°34	n.a.	W30
T 31	2 11 34	1ML56'23	26 궁 37	19 M 22	19 ∡ 6	17) 1	119528	0 M .34	25 8 22	21 M 42	2 ≏ 11	11°D10	10 Y 13	24Mp41	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m30s

NOVEMBER 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
F 1	2 15 30	2M57'25	10≈23	20 M 48	20 × 10	17 米 6	119529	0 M .41	25°R20	21 M 44	2 ₾ 13	11 Y 10	10 Υ 9	24 Mp 48	n.a.	F 1
S 2	2 19 27	3°58'27	24°28	22°13	21°13	17°12	11°29	0°48	25 8 18	21°46	2°15	11°11	10° 6	24°54	n.a.	S 2
S 3	2 23 24	4°59'30	8 ∺ 51	23°37	22°16	17°18	11°30	0°55	25°15	21°48	2°17	11°13	10° 3	25° 1	n.a.	S 3
M 4	2 27 20	6° 0'34	23°29	24°59	23°19	17°25	11°R30	1° 2	25°13	21°51	2°19	11°14	10° 0	25° 8	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 31 17 2 35 13	7° 1'38 8° 2'43	8 Υ 17 23°11	26°20 27°39	24°21 25°23	17°33 17°41	11°29 11°29	1° 9 1°16	25°11 25° 8	21°53 21°55	2°22 2°24	11°R15 11°14	9°57 9°54	25°14 25°21	n.a.	T 5 W 6
T 7	2 39 10	9° 3'49	8 8 1	28°57	26°25	17°51	11°29	1°23	25° 6	21°57	2°26	11°12	9°50	25°28	n.a. n.a.	T 7
F 8	2 43 6	10° 4'55	22°40	20 الح 12 الح	27°26	18° 0	11°28	1°30	25° 3	21°59	2°28	11° 9	9°47	25°34	n.a.	F 8
S 9	2 47 3	11° 6'03	7耳 1	1°24	28°27	18°11	11°27	1°37	25° 1	22° 2	2°30	11° 5	9°44	25°41	n.a.	S 9
S 10	2 50 59	12° 7'11	20°59	2°33	29°28	18°22	11°26	1°44	24°58	22° 4	2°32	11° 0	9°41	25°48	n.a.	S 10
M11	2 54 56	13° 8'21	4931	3°39	0 궁 28	18°33	11°24	1°51	24°56	22° 6	2°34	10°55	9°38	25°54	n.a.	M11
T 12	2 58 53	14° 9'31	17°37	4°40	1°27	18°45	11°23	1°58	24°53	22° 8	2°36	10°51	9°34	26° 1	n.a.	T 12
W13 T 14	3 2 49 3 6 46	15°10'43 16°11'55	0 Ω 18 12°39	5°37 6°28	2°26 3°25	18°58 19°12	11°21 11°19	2° 5 2°12	24°51 24°48	22°11 22°13	2°38 2°40	10°48 10°D47	9°31 9°28	26° 7 26°14	n.a.	W13 T 14
F 15	3 10 42	17°13'07	24°43	7°12	4°23	19°26	11°17	2°19	24°46	22°15	2°42	10°47	9°25	26°21	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 14 39	18°14'21	6Mp37	7°50	5°21	19°40	11°14	2°25	24°43	22°17	2°43	10°48	9°22	26°27	n.a.	S 16
S 17	3 18 35	19°15'35	18°25	8°20	6°18	19°55	11°12	2°32	24°41	22°20	2°45	10°50	9°19	26°34	n.a.	S 17
M18	3 22 32	20°16'50	0 ჲ 12	8°41	7°15	20°11	11° 9	2°39	24°38	22°22	2°47	10°52	9°15	26°41	n.a.	M18
T 19	3 26 28	21°18'06	12° 2	8°52	8°11	20°27	11° 6	2°46	24°36	22°24	2°49	10°R52	9°12	26°47	n.a.	T 19
W20 T 21	3 30 25 3 34 22	22°19'22 23°20'39	24° 0 6M⊾ 9	8°R53 8°42	9° 7 10° 2	20°43 21° 0	11° 3 11° 0	2°53 2°59	24°33 24°30	22°26 22°29	2°51 2°52	10°51 10°48	9° 9 9° 6	26°54 27° 1	n.a.	W20 T 21
F 22	3 34 22	24°21'56	18°30	8°20	10° 2	21°18	10°56	3° 6	24°28	22°31	2°54	10°43	9° 3	27° 7	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 42 15	25°23'13	1 × 7 4	7°46	11°50	21°36	10°53	3°13	24°25	22°33	2°56	10°36	9° 0	27°14	n.a.	S 23
S 24	3 46 11	26°24'30	13°53	7° 0	12°43	21°55	10°49	3°19	24°23	22°36	2°58	10°27	8°56	27°21	n.a.	S 24
M25	3 50 8	27°25'48	26°54	6° 4	13°35	22°13	10°45	3°26	24°20	22°38	2°59	10°18	8°53	27°27	n.a.	M25
T 26	3 54 4	28°27'06	10る 9	4°58	14°26	22°33	10°41	3°33	24°18	22°40	3° 1	10°10	8°50	27°34	n.a.	T 26
W27	3 58 1	29°28'23	23°35	3°45	15°17	22°53	10°36	3°39	24°15	22°42	3° 2	10° 3	8°47	27°41	n.a.	W27
T 28 F 29	4 1 58 4 5 54	0 ∡ 729'41 1°30'57	7 ≈ 12 20°59	2°26 1° 5	16° 7 16°56	23°13 23°34	10°32 10°27	3°46 3°52	24°12 24°10	22°45 22°47	3° 4 3° 5	9°58 9°56	8°44 8°40	27°47 27°54	n.a.	T 28 F 29
S 30	4 9 51	2×732'14	20°59 4 ¥ 56	29 M _44	175344	23*34 23 \(55	10°27	3°52 3ML59	248 7	22°47 22 M 49	3° 3 3 <u>₽</u> 7	9°D55	8 ² 40 8 Υ 37	28m 1	n.a. n.a.	S 30

Delta T = 04h36m29s

Julian Calendar 1 Nov. 490 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 490 BCE

DECEMBER 490 BCE (-489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Б	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	4 13 47	3 ₹ ¹33'30	19 米 2	28°R25	18 る 32	24) 16	10°R17	4M 5	24°R 5	22 M 51	3 ₾ 8	9 Υ 56	8 Ƴ 34	28Mp 7	n.a.	S 1
M 2	4 17 44	4°34'46	3 Ƴ 17	27 M 11	19°18	24°38	109512	4°12	248 2	22°54	3°10	9°R57	8°31	28°14	n.a.	M 2
T 3	4 21 40	5°36'01	17°39	26° 5	20° 3	25° 0	10° 6	4°18	24° 0	22°56	3°11	9°57	8°28	28°20	n.a.	T 3
W 4	4 25 37	6°37'16	2 8 5	25° 7	20°48	25°23	10° 1	4°24	23°57	22°58	3°13	9°55	8°25	28°27	n.a.	W 4
T 5	4 29 33	7°38'30	16°31	24°18	21°31	25°46	9°55	4°30	23°55	23° 0	3°14	9°50	8°21	28°34	n.a.	T 5
F 6	4 33 30	8°39'44	0耳50	23°39	22°13	26° 9	9°49	4°37	23°52	23° 2	3°15	9°43	8°18	28°40	n.a.	F 6
S 7	4 37 27	9°40'58	14°57	23°10	22°54	26°32	9°43	4°43	23°50	23° 5	3°17	9°33	8°15	28°47	n.a.	S 7
S 8	4 41 23	10°42'11	28°47	22°51	23°33	26°56	9°37	4°49	23°47	23° 7	3°18	9°23	8°12	28°54	n.a.	S 8
M 9	4 45 20	11°43'24	129516	22°42	24°12	27°21	9°31	4°55	23°45	23° 9	3°19	9°12	8° 9	29° 0	n.a.	M 9
T 10	4 49 16	12°44'37	25°22	22°D41	24°49	27°45	9°25	5° 1	23°43	23°11	3°20	9° 2	8° 6	29° 7	n.a.	T 10
W11	4 53 13	13°45'50	8 N 6	22°49	25°25	28°10	9°18	5° 7	23°40	23°13	3°21	8°54	8° 2	29°14	n.a.	W11
T 12	4 57 9	14°47'02	20°29	23° 5	25°59	28°35	9°12	5°13	23°38	23°16	3°23	8°49	7°59	29°20	n.a.	T 12
F 13	5 1 6	15°48'14	2 m 36	23°28	26°32	29° 0	9° 5	5°19	23°36	23°18	3°24	8°45	7°56	29°27	n.a.	F 13
S 14	5 5 3	16°49'25	14°31	23°58	27° 3	29°26	8°58	5°25	23°33	23°20	3°25	8°D44	7°53	29°34	n.a.	S 14
S 15	5 8 59	17°50'36	26°20	24°33	27°33	29°52	8°51	5°31	23°31	23°22	3°26	8°45	7°50	29°40	n.a.	S 15
M16	5 12 56	18°51'46	8 요 7	25°13	28° 1	0 Υ 18	8°44	5°36	23°29	23°24	3°27	8°R45	7°46	29°47	n.a.	M16
T 17	5 16 52	19°52'57	19°59	25°58	28°28	0°44	8°37	5°42	23°26	23°26	3°28	8°44	7°43	29°54	n.a.	T 17
W18	5 20 49	20°54'06	2 m 1	26°48	28°52	1°11	8°29	5°48	23°24	23°28	3°29	8°42	7°40	0 亚 0	n.a.	W18
T 19	5 24 45	21°55'15	14°16	27°41	29°15	1°38	8°22	5°53	23°22	23°30	3°29	8°37	7°37	0° 7	n.a.	T 19
F 20	5 28 42	22°56'24	26°48	28°38	29°36	2° 5	8°15	5°59	23°20	23°32	3°30	8°29	7°34	0°13	n.a.	F 20
S 21	5 32 38	23°57'32	9 , ₹39	29°38	29°55	2°32	8° 7	6° 4	23°18	23°34	3°31	8°18	7°31	0°20	n.a.	S 21
S 22	5 36 35	24°58'38	22°48	0 ₹ 41	0≈12	3° 0	8° 0	6°10	23°16	23°36	3°32	8° 6	7°27	0°27	n.a.	S 22
M23	5 40 32	25°59'45	6 ਰ 15	1°46	0°26	3°28	7°52	6°15	23°14	23°38	3°33	7°52	7°24	0°33	n.a.	M23
T 24	5 44 28	27° 0'50	19°55	2°53	0°39	3°56	7°44	6°20	23°12	23°40	3°33	7°40	7°21	0°40	n.a.	T 24
W25	5 48 25	28° 1'53	3≈47	4° 3	0°49	4°24	7°36	6°26	23°10	23°42	3°34	7°29	7°18	0°47	n.a.	W25
T 26	5 52 21	29° 2'56	17°45	5°15	0°58	4°53	7°29	6°31	23° 8	23°44	3°35	7°21	7°15	0°53	n.a.	T 26
F 27	5 56 18	0중 3'57	1) (48	6°28	1° 3	5°21	7°21	6°36	23° 6	23°46	3°35	7°16	7°12	1° 0	n.a.	F 27
S 28	6 0 14	1° 4'57	15°53	7°43	1° 7	5°50	7°13	6°41	23° 4	23°48	3°36	7°14	7° 8	1° 7	n.a.	S 28
S 29	6 4 1 1	2° 5'55	29°57	9° 0	1°R 7	6°19	7° 5	6°46	23° 2	23°50	3°36	7°13	7° 5	1°13	n.a.	S 29
M30	6 8 8	3° 6'52	14 Y 2	10°18	1° 6	6°49	6°57	6°51	23° 0	23°52	3°37	7°13	7° 2	1°20	n.a.	M30
T 31	6 12 4	4궁 7'47	28 Y 5	11 ∡ 37	1≈ 2	7 Υ 18	69549	6 M .56	22 8 58	23 M 54	3 ≏ 37	7 Υ 12	6 Ƴ 59	1 ≏ 27	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m28s

JANUARY 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	6 16 1	5る 8'41	128 6	12 × 757	0°R55	7 ℃ 48	6°R41	7 M 0	22°R57	23 M 55	3 ₾ 38	7°R 9	6 Υ 56	1 ≏ 33	n.a.	W 1
T 2	6 19 57	6° 9'33	26° 4	14°19	0≈46	8°17	6933	7° 5	22 8 55	23°57	3°38	7 Υ 3	6°52	1°40	n.a.	T 2
F 3	6 23 54	7°10'24	9∏55	15°42	0°34	8°47	6°25	7°10	22°53	23°59	3°38	6°54	6°49	1°47	n.a.	F 3
S 4	6 27 50	8°11'14	23°37	17° 6	0°19	9°17	6°17	7°14	22°52	24° 1	3°39	6°43	6°46	1°53	n.a.	S 4
S 5	6 31 47	9°12'01	799 7	18°31	0° 2	9°48	6° 9	7°19	22°50	24° 3	3°39	6°29	6°43	2° 0	n.a.	S 5
M 6	6 35 43	10°12'48	20°20	19°56	29 궁 43	10°18	6° 1	7°23	22°49	24° 4	3°39	6°16	6°40	2° 6	n.a.	M 6
T 7	6 39 40	11°13'33	3 Ω 17	21°23	29°21	10°49	5°53	7°27	22°47	24° 6	3°39	6° 3	6°37	2°13	n.a.	T 7
W 8	6 43 37	12°14'17	15°54	22°51	28°57	11°19	5°45	7°31	22°46	24° 8	3°40	5°53	6°33	2°20	n.a.	W 8
T 9	6 47 33	13°14'59	28°15	24°20	28°31	11°50	5°37	7°36	22°44	24° 9	3°40	5°45	6°30	2°26	n.a.	T 9
F 10	6 51 30	14°15'40	10 m /21	25°49	28° 3	12°21	5°30	7°40	22°43	24°11	3°40	5°40	6°27	2°33	n.a.	F 10
S 11	6 55 26	15°16'19	22°16	27°20	27°33	12°52	5°22	7°44	22°42	24°13	3°40	5°38	6°24	2°40	n.a.	S 11
S 12	6 59 23	16°16'57	4 ♀ 5	28°51	27° 1	13°23	5°14	7°48	22°41	24°14	3°R40	5°D37	6°21	2°46	n.a.	S 12
M13	7 3 19	17°17'34	15°53	0 ප 24	26°28	13°55	5° 6	7°51	22°39	24°16	3°40	5°R37	6°18	2°53	n.a.	M13
T 14	7 7 16	18°18'10	27°45	1°57	25°54	14°26	4°59	7°55	22°38	24°17	3°40	5°37	6°14	3° 0	n.a.	T 14
W15	7 11 12	19°18'44	9 M .47	3°31	25°18	14°58	4°51	7°59	22°37	24°19	3°40	5°35	6°11	3° 6	n.a.	W15
T 16	7 15 9	20°19'17	22° 5	5° 6	24°41	15°29	4°44	8° 2	22°36	24°20	3°40	5°31	6° 8	3°13	n.a.	T 16
F 17	7 19 6	21°19'48	4 ₹ 42	6°42	24° 4	16° 1	4°36	8° 6	22°35	24°22	3°39	5°24	6° 5	3°20	n.a.	F 17
S 18	7 23 2	22°20'18	17°41	8°19	23°27	16°33	4°29	8° 9	22°34	24°23	3°39	5°15	6° 2	3°26	n.a.	S 18
S 19	7 26 59	23°20'46	1	9°56	22°49	17° 5	4°22	8°13	22°33	24°24	3°39	5° 4	5°58	3°33	n.a.	S 19
M20	7 30 55	24°21'13	14°49	11°35	22°12	17°37	4°15	8°16	22°32	24°26	3°39	4°52	5°55	3°40	n.a.	M20
T 21	7 34 52	25°21'38	28°53	13°15	21°35	18°10	4° 8	8°19	22°32	24°27	3°38	4°40	5°52	3°46	n.a.	T 21
W22	7 38 48	26°22'00	13≈12	14°55	20°58	18°42	4° 1	8°22	22°31	24°29	3°38	4°31	5°49	3°53	n.a.	W22
T 23	7 42 45	27°22'21	27°38	16°37	20°23	19°15	3°54	8°25	22°30	24°30	3°38	4°23	5°46	3°59	n.a.	T 23
F 24	7 46 41	28°22'40	12 ∺ 6	18°19	19°49	19°47	3°47	8°28	22°29	24°31	3°37	4°19	5°43	4° 6	n.a.	F 24
S 25	7 50 38	29°22'57	26°31	20° 3	19°15	20°20	3°40	8°31	22°29	24°32	3°37	4°17	5°39	4°13	n.a.	S 25
S 26	7 54 35	0≈23'12	10 Y 49	21°47	18°44	20°53	3°34	8°34	22°28	24°33	3°36	4°D17	5°36	4°19	n.a.	S 26
M27	7 58 31	1°23'24	24°58	23°33	18°14	21°26	3°28	8°36	22°28	24°35	3°36	4°R17	5°33	4°26	n.a.	M27
T 28	8 2 28	2°23'34	8 8 57	25°19	17°46	21°59	3°21	8°39	22°27	24°36	3°35	4°17	5°30	4°33	n.a.	T 28
W29	8 6 24	3°23'42	22°45	27° 7	17°20	22°32	3°15	8°41	22°27	24°37	3°35	4°15	5°27	4°39	n.a.	W29
T 30	8 10 21	4°23'48	6 Ⅱ 24	28°55	1 <u>6</u> °56	23° 5	3° 9	8°44	22°27	24°38	3°34	4°11	5°24	4°46	n.a.	T 30
F 31	8 14 17	5≈23'51	19 Ⅱ 51	0≈45	16 ට 35	23 Y 38	399 4	8 M .46	22826	24M39	3 ≏ 34	4Υ 5	5 Υ 20	4 ≏ 53	n.a.	F 31

Delta T = 04h36m26s

Julian Calendar 1 Jan. 489 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 490 BCE

FEBRUARY 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ķ	Day
S 1	8 18 14	6≈23'53	395 8	2≈36	16°R16	24 Y 11	2°R58	8 M .48	22°R26	24 M 40	3°R33	3°R56	5 ℃ 17	4 Ω 59	n.a.	S 1
S 2	8 22 10	7°23'52	16°13	4°28	15 云 59	24°45	2952	8°50	22826	24°41	3 ₾ 32	3 Υ46	5°14	5° 6	n.a.	S 2
M 3	8 26 7	8°23'49	29° 5	6°20	15°44	25°18	2°47	8°52	22°26	24°42	3°31	3°36	5°11	5°13	n.a.	M 3
T 4	8 30 4	9°23'43	11 Ω 43	8°14	15°32	25°52	2°42	8°54	22°26	24°43	3°31	3°26	5° 8	5°19	n.a.	T 4
W 5	8 34 0	10°23'36	24° 8	10° 9	15°23	26°25	2°37	8°56	22°D26	24°44	3°30	3°18	5° 4	5°26	n.a.	W 5
T 6	8 37 57	11°23'27	6Mp20	12° 5	15°16	26°59	2°32	8°57	22°26	24°45	3°29	3°12	5° 1	5°33	n.a.	T 6
F 7	8 41 53	12°23'16	18°22	14° 1	15°12	27°33	2°27	8°59	22°26	24°45	3°28	3° 9	4°58	5°39	n.a.	F 7
S 8	8 45 50	13°23'02	0 ჲ 14	15°58	15°D10	28° 6	2°23	9° 0	22°26	24°46	3°27	3°D 7	4°55	5°46	n.a.	S 8
S 9	8 49 46	14°22'47	12° 2	17°56	15°10	28°40	2°18	9° 2	22°26	24°47	3°26	3° 8	4°52	5°52	n.a.	S 9
M10	8 53 43	15°22'30	23°50	19°55	15°13	29°14	2°14	9° 3	22°26	24°48	3°25	3° 9	4°49	5°59	n.a.	M10
T 11	8 57 39	16°22'11	5 M 42	21°54	15°18	29°48	2°10	9° 4	22°27	24°48	3°24	3°10	4°45	6° 6	n.a.	T 11
W12	9 1 36	17°21'51	17°43	23°53	15°25	0822	2° 6	9° 5	22°27	24°49	3°23	3°R11	4°42	6°12	n.a.	W12
T 13	9 5 33	18°21'28	29°59	25°52	15°35	0°56	2° 2	9° 6	22°27	24°50	3°22	3°10	4°39	6°19	n.a.	T 13
F 14	9 9 29	19°21'04	12 × 36	27°51	15°47	1°30	1°59	9° 7	22°28	24°50	3°21	3° 7	4°36	6°26	n.a.	F 14
S 15	9 13 26	20°20'38	25°35	29°50	16° 1	2° 5	1°56	9° 8	22°28	24°51	3°20	3° 3	4°33	6°32	n.a.	S 15
S 16	9 17 22	21°20'10	9 ට 1	1) (47	16°17	2°39	1°52	9° 9	22°29	24°51	3°19	2°57	4°29	6°39	n.a.	S 16
M17	9 21 19	22°19'40	22°52	3°43	16°35	3°13	1°49	9° 9	22°30	24°52	3°18	2°50	4°26	6°46	n.a.	M17
T 18	9 25 15	23°19'08	7≈ 9	5°38	16°55	3°48	1°47	9°10	22°30	24°52	3°17	2°44	4°23	6°52	n.a.	T 18
W19	9 29 12	24°18'34	21°44	7°31	17°17	4°22	1°44	9°10	22°31	24°53	3°16	2°38	4°20	6°59	n.a.	W19
T 20	9 33 8	25°17'57	6) €32	9°22	17°40	4°57	1°42	9°11	22°32	24°53	3°14	2°34	4°17	7° 6	n.a.	T 20
F 21	9 37 5	26°17'19	21°25	11° 9	18° 5	5°31	1°39	9°11	22°33	24°54	3°13	2°32	4°14	7°12	n.a.	F 21
S 22	9 41 1	27°16'38	6 Ƴ 15	12°54	18°32	6° 6	1°37	9°R11	22°33	24°54	3°12	2°D32	4°10	7°19	n.a.	S 22
S 23	9 44 58	28°15'55	20°55	14°35	19° 1	6°40	1°35	9°11	22°34	24°54	3°11	2°33	4° 7	7°25	n.a.	S 23
M24	9 48 55	29°15'09	5 8 21	16°11	19°31	7°15	1°34	9°11	22°35	24°54	3° 9	2°34	4° 4	7°32	n.a.	M24
T 25	9 52 51	0) (14′21	19°29	17°44	20° 2	7°50	1°32	9°11	22°36	24°55	3° 8	2°35	4° 1	7°39	n.a.	T 25
W26	9 56 48	1°13'30	3 Ⅱ 19	19°11	20°35	8°25	1°31	9°10	22°38	24°55	3° 7	2°R36	3°58	7°45	n.a.	W26
T 27	10 0 44	2°12'38	16°50	20°33	21° 9	9° 0	1°30	9°10	22°39	24°55	3° 5	2°35	3°55	7°52	n.a.	T 27
F 28	10 441	3°11'42	099 5	21°50	21°45	9°35	1°29	9° 9	22°40	24°55	3° 4	2°33	3°51	7°59	n.a.	F 28
S 29	10 8 37	4) €10'45	1395 4	23 米 1	22 පි 21	108 9	19528	9 ™ 9	22841	24M55	3 ₾ 3	2 Υ 29	3 Υ48	8 쇼 5	n.a.	S 29

Delta T = 04h36m25s

MARCH 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	10 12 34	5) € 9'44	259549	24) 6	22 궁 59	10844	1°R28	9°R 8	22 8 42	24M55	3°R 1	2°R25	3 Υ 45	8 ₽ 12	n.a.	S 1
M 2	10 16 30	6° 8'42	8 Ω 21	25° 5	23°38	11°19	19528	9 M 7	22°44	24°R55	3 ₾ 0	2 Υ 20	3°42	8°19	n.a.	M 2
T 3	10 20 27	7° 7'37	20°41	25°57	24°19	11°54	1°D27	9° 6	22°45	24°55	2°58	2°16	3°39	8°25	n.a.	T 3
W 4	10 24 24	8° 6'30	2 m 51	26°43	25° 0	12°30	1°27	9° 5	22°47	24°55	2°57	2°13	3°35	8°32	n.a.	W 4
T 5	10 28 20	9° 5'21	14°53	27°22	25°42	13° 5	1°28	9° 4	22°48	24°55	2°55	2°11	3°32	8°39	n.a.	T 5
F 6	10 32 17	10° 4'09	26°47	27°54	26°26	13°40	1°28	9° 3	22°50	24°55	2°54	2°D10	3°29	8°45	n.a.	F 6
S 7	10 36 13	11° 2'56	8 ≏ 37	28°20	27°10	14°15	1°29	9° 2	22°51	24°55	2°52	2°10	3°26	8°52	n.a.	S 7
S 8	10 40 10	12° 1'41	20°24	28°39	27°55	14°50	1°30	9° 1	22°53	24°55	2°51	2°10	3°23	8°59	n.a.	S 8
M 9	10 44 6	13° 0'23	2 M .13	28°51	28°41	15°25	1°31	8°59	22°54	24°55	2°49	2°12	3°20	9° 5	n.a.	M 9
T 10	10 48 3	13°59'04	14° 6	28°R57	29°28	16° 1	1°32	8°58	22°56	24°54	2°48	2°13	3°16	9°12	n.a.	T 10
W11	10 51 59	14°57'44	26° 8	28°56	0≈16	16°36	1°33	8°56	22°58	24°54	2°46	2°15	3°13	9°18	n.a.	W11
T 12	10 55 56	15°56'21	8 ₹ 23	28°49	1° 4	17°11	1°35	8°54	23° 0	24°54	2°44	2°16	3°10	9°25	n.a.	T 12
F 13	10 59 53	16°54'56	20°57	28°36	1°54	17°47	1°36	8°53	23° 2	24°54	2°43	2°R16	3° 7	9°32	n.a.	F 13
S 14	11 3 49	17°53'30	3 궁 52	28°18	2°43	18°22	1°38	8°51	23° 3	24°53	2°41	2°15	3° 4	9°38	n.a.	S 14
S 15	11 7 46	18°52'02	17°12	27°54	3°34	18°58	1°40	8°49	23° 5	24°53	2°40	2°14	3° 1	9°45	n.a.	S 15
M16	11 11 42	19°50'33	1≈ 0	27°26	4°26	19°33	1°43	8°47	23° 7	24°52	2°38	2°13	2°57	9°52	n.a.	M16
T 17	11 15 39	20°49'01	15°14	26°54	5°18	20° 9	1°45	8°44	23° 9	24°52	2°36	2°11	2°54	9°58	n.a.	T 17
W18	11 19 35	21°47'28	29°52	26°19	6°10	20°44	1°48	8°42	23°11	24°51	2°35	2°10	2°51	10° 5	n.a.	W18
T 19	11 23 32	22°45'53	14) (48	25°41	7° 3	21°20	1°50	8°40	23°14	24°51	2°33	2° 9	2°48	10°12	n.a.	T 19
F 20	11 27 28	23°44'16	29°55	25° 1	7°57	21°55	1°53	8°37	23°16	24°50	2°31	2°D 9	2°45	10°18	n.a.	F 20
S 21	11 31 25	24°42'37	15 ℃ 3	24°20	8°51	22°31	1°57	8°35	23°18	24°50	2°30	2° 9	2°41	10°25	n.a.	S 21
S 22	11 35 21	25°40'55	0 8 3	23°38	9°46	23° 7	2° 0	8°32	23°20	24°49	2°28	2° 9	2°38	10°32	n.a.	S 22
M23	11 39 18	26°39'12	14°48	22°57	10°41	23°42	2° 3	8°30	23°22	24°49	2°26	2°10	2°35	10°38	n.a.	M23
T 24	11 43 15	27°37'27	29°12	22°17	11°37	24°18	2° 7	8°27	23°25	24°48	2°25	2°10	2°32	10°45	n.a.	T 24
W25	11 47 11	28°35'40	13 Ⅱ 12	21°39	12°33	24°54	2°11	8°24	23°27	24°47	2°23	2°11	2°29	10°52	n.a.	W25
T 26	11 51 8	29°33'50	26°48	21° 3	13°30	25°30	2°15	8°21	23°30	24°47	2°21	2°R11	2°26	10°58	n.a.	T 26
F 27	11 55 4	0 Ƴ 31'59	1099 0	20°30	14°27	26° 5	2°19	8°18	23°32	24°46	2°20	2°11	2°22	11° 5	n.a.	F 27
S 28	11 59 1	1°30'05	22°52	20° 0	15°25	26°41	2°24	8°15	23°34	24°45	2°18	2°11	2°19	11°11	n.a.	S 28
S 29	12 2 57	2°28'09	5 Ω 25	19°34	16°23	27°17	2°28	8°12	23°37	24°44	2°16	2°D11	2°16	11°18	n.a.	S 29
M30	12 6 54	3°26'11	17°44	19°13	17°21	27°53	2°33	8° 9	23°39	24°43	2°14	2°11	2°13	11°25	n.a.	M30
T 31	12 10 50	4 Υ24'11	29 Ω 52	18 ¥ 55	18 ≈ 20	28 8 29	2938	8 M 6	23 8 42	24 M 42	2 ჲ 13	2 Υ 11	2 Υ 10	11 ≏ 31	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m24s

Julian Calendar 1 March 489 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 489 BCE

APRIL 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	12 14 47	5 Υ 22'10	11 m 50	18°R43	19 ≈ 19	29 8 5	29543	8°R 3	23845	24°R42	2°R11	2 Υ 11	2 Υ 7	11 ≏ 38	n.a.	W 1
T 2	12 18 44	6°20'06	23°43	18) 35	20°18	29°41	2°48	7 M 59	23°47	24 M 41	2 ॒ 9	2°11	2° 3	11°45	n.a.	T 2
F 3	12 22 40	7°18'01	5 ₾ 32	18°D31	21°18	0 П 17	2°53	7°56	23°50	24°40	2° 8	2°R11	2° 0	11°51	n.a.	F 3
S 4	12 26 37	8°15'54	17°20	18°33	22°18	0°53	2°58	7°52	23°53	24°39	2° 6	2°11	1°57	11°58	n.a.	S 4
S 5	12 30 33	9°13'45	29° 9	18°39	23°19	1°29	3° 4	7°49	23°55	24°38	2° 4	2°11	1°54	12° 5	n.a.	S 5
M 6	12 34 30	10°11'35	11 m 1	18°50	24°20	2° 5	3°10	7°45	23°58	24°37	2° 3	2°10	1°51	12°11	n.a.	M 6
T 7	12 38 26	11° 9'23	22°59	19° 6	25°21	2°41	3°16	7°42	24° 1	24°36	2° 1	2° 8	1°47	12°18	n.a.	T 7
W 8	12 42 23	12° 7'10	5 ₹ 6	19°26	26°22	3°17	3°22	7°38	24° 4	24°35	1°59	2° 7	1°44	12°25	n.a.	W 8
T 9	12 46 19	13° 4'56	17°25	19°50	27°24	3°53	3°28	7°34	24° 7	24°34	1°58	2° 6	1°41	12°31	n.a.	T 9
F 10	12 50 16	14° 2'41	29°59	20°19	28°26	4°29	3°34	7°30	24°10	24°32	1°56	2° 5	1°38	12°38	n.a.	F 10
S 11	12 54 13	15° 0'24	12 る 51	20°51	29°28	5° 5	3°41	7°26	24°13	24°31	1°54	2°D 5	1°35	12°45	n.a.	S 11
S 12	12 58 9	15°58'06	26° 6	21°28	0 ∺ 30	5°41	3°47	7°23	24°16	24°30	1°53	2° 5	1°32	12°51	n.a.	S 12
M13	13 2 6	16°55'47	9 ≈ 45	22° 9	1°33	6°17	3°54	7°19	24°19	24°29	1°51	2° 6	1°28	12°58	n.a.	M13
T 14	13 6 2	17°53'27	23°48	22°53	2°36	6°54	4° 1	7°15	24°22	24°28	1°50	2° 7	1°25	13° 4	n.a.	T 14
W15	13 9 59	18°51'05	8) 17	23°41	3°39	7°30	4° 8	7°11	24°25	24°27	1°48	2° 8	1°22	13°11	n.a.	W15
T 16	13 13 55	19°48'42	23° 6	24°33	4°43	8° 6	4°15	7° 7	24°28	24°25	1°46	2° 9	1°19	13°18	n.a.	T 16
F 17	13 17 52	20°46'18	8 Υ 10	25°27	5°46	8°42	4°22	7° 2	24°31	24°24	1°45	2°R 9	1°16	13°24	n.a.	F 17
S 18	13 21 48	21°43'53	23°21	26°25	6°50	9°19	4°30	6°58	24°34	24°23	1°43	2° 8	1°12	13°31	n.a.	S 18
S 19	13 25 45	22°41'27	8 8 30	27°26	7°54	9°55	4°37	6°54	24°37	24°22	1°42	2° 6	1° 9	13°38	n.a.	S 19
M20	13 29 41	23°38'59	23°27	28°31	8°59	10°31	4°45	6°50	24°40	24°20	1°40	2° 3	1° 6	13°44	n.a.	M20
T 21	13 33 38	24°36'30	8 I I 4	29°38	10° 3	11° 8	4°53	6°46	24°43	24°19	1°39	2° 0	1° 3	13°51	n.a.	T 21
W22	13 37 35	25°34'00	22°15	0 Υ 48	11° 8	11°44	5° 1	6°41	24°47	24°18	1°37	1°58	1° 0	13°58	n.a.	W22
T 23	13 41 31	26°31'28	6 9 0	2° 1	12°13	12°20	5° 9	6°37	24°50	24°16	1°36	1°55	0°57	14° 4	n.a.	T 23
F 24	13 45 28	27°28'55	19°16	3°17	13°18	12°57	5°17	6°33	24°53	24°15	1°34	1°54	0°53	14°11	n.a.	F 24
S 25	13 49 24	28°26'20	2 N 8	4°35	14°23	13°33	5°25	6°28	24°56	24°13	1°33	1°D54	0°50	14°18	n.a.	S 25
S 26	13 53 21	29°23'44	14°38	5°56	15°28	14°10	5°34	6°24	25° 0	24°12	1°31	1°55	0°47	14°24	n.a.	S 26
M27	13 57 17	0821'06	26°52	7°20	16°34	14°46	5°42	6°20	25° 3	24°11	1°30	1°56	0°44	14°31	n.a.	M27
T 28	14 1 14	1°18'28	8 m 52	8°47	17°39	15°23	5°51	6°15	25° 6	24° 9	1°28	1°58	0°41	14°38	n.a.	T 28
W29	14 5 11	2°15'47	20°45	10°16	18°45	15°59	6° 0	6°11	25°10	24° 8	1°27	1°59	0°38	14°44	n.a.	W29
T 30	14 9 7	3 8 13'06	2 ₾ 33	11 ° 47	19 米 51	16耳36	8 69	6 M 7	25 8 13	24 M 6	1 ≏ 26	2°R 0	0 Υ 34	14 ≏ 51	n.a.	T 30

Delta T = 04h36m22s

MAY 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
F 1	14 13 4	4810'24	14 ≏ 20	13 Y 22	20 米 57	17 Ⅱ 12	69917	6°R 2	25 8 16	24°R 5	1°R24	1°R59	0 Υ 31	14 ≏ 57	n.a.	F 1
S 2	14 17 0	5° 7'41	26° 9	14°58	22° 3	17°49	6°26	5 M .58	25°20	24M 3	1 ≏ 23	1 Y 57	0°28	15° 4	n.a.	S 2
S 3	14 20 57	6° 4'57	8M 3	16°38	23°10	18°25	6°36	5°53	25°23	24° 2	1°22	1°53	0°25	15°11	n.a.	S 3
M 4	14 24 53	7° 2'12	20° 3	18°19	24°16	19° 2	6°45	5°49	25°27	24° 0	1°20	1°48	0°22	15°17	n.a.	M 4
T 5	14 28 50	7°59'26	2×10	20° 4	25°23	19°39	6°54	5°45	25°30	23°59	1°19	1°42	0°18	15°24	n.a.	T 5
W 6 T 7	14 32 46 14 36 43	8°56'40 9°53'53	14°28 26°56	21°50 23°40	26°30 27°37	20°15 20°52	7° 4 7°13	5°40 5°36	25°34 25°37	23°57 23°55	1°18 1°16	1°35 1°29	0°15 0°12	15°31 15°37	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	14 40 40	10°51'05	9 국 38	25°31	28°44	20°32 21°29	7°23	5°32	25°40	23°54	1°15	1°24	0° 9	15°44	n.a.	F 8
S 9	14 44 36	11°48'18	22°35	27°26	29°51	22° 5	7°33	5°27	25°44	23°52	1°14	1°21	0° 6	15°51	n.a.	S 9
S 10	14 48 33	12°45'29	5≈48	29°22	oΥ59	22°42	7°43	5°23	25°47	23°51	1°13	1°19	0° 3	15°57	n.a.	S 10
M11	14 52 29	13°42'41	19°21	1821	2° 6	23°19	7°53	5°18	25°51	23°49	1°12	1°D19	29 米 59	16° 4	n.a.	M11
T 12	14 56 26	14°39'52	3) 14	3°21	3°14	23°55	8° 3	5°14	25°54	23°48	1°11	1°20	29°56	16°11	n.a.	T 12
W13	15 0 22	15°37'03	17°28	5°24	4°21	24°32	8°13	5°10	25°58	23°46	1°10	1°21	29°53	16°17	n.a.	W13
T 14	15 4 19	16°34'13	2 Υ 1	7°29	5°29	25° 9	8°23	5° 6	26° 2	23°44	1° 9	1°R22	29°50	16°24	n.a.	T 14
F 15 S 16	15 8 15 15 12 12	17°31'23 18°28'33	16°51 1 8 50	9°35 11°43	6°37 7°45	25°46 26°23	8°33 8°44	5° 1 4°57	26° 5 26° 9	23°43 23°41	1° 8 1° 7	1°21 1°18	29°47 29°44	16°31 16°37	n.a. n.a.	F 15 S 16
			_	_			_			_			-			
S 17 M18	15 16 9 15 20 5	19°25'43 20°22'53	16°52 1 Ⅲ 46	13°51 16° 1	8°53 10° 2	27° 0 27°36	8°54 9°5	4°53 4°49	26°12 26°16	23°40 23°38	1° 6 1° 5	1°13 1° 6	29°40 29°37	16°44 16°51	n.a.	S 17 M18
T 19	15 24 2	20°22'33 21°20'02	16°25	18°12	11°10	28°13	9°15	4°45	26°19	23°36	1° 4	0°59	29°34	16°57	n.a. n.a.	T 19
W20	15 27 58	22°17'10	09541	20°23	12°18	28°50	9°26	4°40	26°23	23°35	1° 3	0°51	29°31	17° 4	n.a.	W20
T 21	15 31 55	23°14'19	14°30	22°34	13°27	29°27	9°37	4°36	26°27	23°33	1° 2	0°44	29°28	17°11	n.a.	T 21
F 22	15 35 51	24°11'26	27°51	24°45	14°35	095 4	9°48	4°32	26°30	23°32	1° 1	0°39	29°24	17°17	n.a.	F 22
S 23	15 39 48	25° 8'33	10 Ω 46	26°56	15°44	0°41	9°59	4°28	26°34	23°30	1° 0	0°36	29°21	17°24	n.a.	S 23
S 24	15 43 45	26° 5'40	23°18	29° 6	16°53	1°18	10°10	4°24	26°37	23°28	0°59	0°D35	29°18	17°30	n.a.	S 24
M25	15 47 41	27° 2'46	5 Mp 31	1 I I16	18° 2	1°55	10°21	4°21	26°41	23°27	0°59	0°35	29°15	17°37	n.a.	M25
T 26 W27	15 51 38 15 55 34	27°59'52 28°56'57	17°30 29°21	3°24 5°31	19°11 20°20	2°32 3° 9	10°32 10°43	4°17 4°13	26°44 26°48	23°25 23°23	0°58 0°57	0°36 0°R37	29°12 29° 9	17°44 17°50	n.a.	T 26 W27
T 28	15 55 34	28°54'02	11 으 8	7°36	20°20 21°29	3°46	10°43	4°13 4° 9	26°48 26°52	23°23 23°22	0°57	0°36	29° 5	17°57	n.a. n.a.	T 28
F 29	16 3 27	0 Ⅱ 51'07	22°56	9°40	22°38	4°23	10°54	4° 5	26°55	23°20	0°56	0°34	29° 2	18° 4	n.a.	F 29
S 30	16 7 24	1°48'12	4M49	11°42	23°48	5° 1	11°17	4° 2	26°59	23°19	0°55	0°29	28°59	18°10	n.a.	S 30
S 31	16 11 20	2 Ⅱ 45'16	16 M 50	13 II 43	24 Y 57	5938	119529	3 M .58	27 8 2	23 M 17	0 ჲ 55	0 Υ 22	28 米 56	18 ≏ 17	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m21s

Julian Calendar 1 May 489 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 489 BCE

JUNE 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	16 15 17	3 Ⅱ 42'21	29M 0	15 Ⅱ 42	26 Y 6	69915	119540	3°R55	27 8 6	23°R15	0°R54	0°R12	28 米 53	18 ≏ 24	n.a.	M 1
T 2	16 19 14	4°39'26	11 ~ 21	17°39	27°16	6°52	11°52	3 M .51	27° 9	23 IL 14	0 ჲ 54	0 Υ 1	28°50	18°30	n.a.	T 2
W 3	16 23 10	5°36'31	23°54	19°34	28°26	7°29	12° 4	3°48	27°13	23°12	0°53	29 米 50	28°46	18°37	n.a.	W 3
T 4	16 27 7	6°33'37	6 ප 39	21°27	29°35	8° 6	12°15	3°44	27°17	23°11	0°53	29°39	28°43	18°44	n.a.	T 4
F 5	16 31 3	7°30'42	19°36	23°18	0 8 45	8°44	12°27	3°41	27°20	23° 9	0°53	29°30	28°40	18°50	n.a.	F 5
S 6	16 35 0	8°27'49	2≈45	25° 7	1°55	9°21	12°39	3°38	27°24	23° 8	0°52	29°23	28°37	18°57	n.a.	S 6
S 7	16 38 56	9°24'55	16° 7	26°55	3° 5	9°58	12°51	3°35	27°27	23° 6	0°52	29°19	28°34	19° 4	n.a.	S 7
M 8	16 42 53	10°22'02	29°42	28°40	4°15	10°36	13° 3	3°32	27°31	23° 5	0°52	29°17	28°30	19°10	n.a.	M 8
T 9	16 46 49	11°19'10	13 米 31	0923	5°25	11°13	13°15	3°29	27°34	23° 3	0°51	29°D16	28°27	19°17	n.a.	T 9
W10	16 50 46	12°16'19	27°34	2° 5	6°35	11°50	13°27	3°26	27°38	23° 2	0°51	29°R16	28°24	19°24	n.a.	W10
T 11	16 54 43	13°13'28	11 Y 52	3°44	7°46	12°28	13°39	3°23	27°41	23° 0	0°51	29°16	28°21	19°30	n.a.	T 11
F 12	16 58 39	14°10'38	26°22	5°22	8°56	13° 5	13°51	3°20	27°45	22°59	0°51	29°14	28°18	19°37	n.a.	F 12
S 13	17 2 36	15° 7'49	118 0	6°57	10° 6	13°42	14° 3	3°17	27°48	22°57	0°50	29° 9	28°15	19°44	n.a.	S 13
S 14	17 6 32	16° 5'00	25°42	8°31	11°17	14°20	14°16	3°15	27°52	22°56	0°50	29° 2	28°11	19°50	n.a.	S 14
M15	17 10 29	17° 2'12	10Ⅱ20	10° 2	12°27	14°57	14°28	3°12	27°55	22°54	0°50	28°52	28° 8	19°57	n.a.	M15
T 16	17 14 25	17°59'25	24°46	11°32	13°38	15°35	14°40	3°10	27°58	22°53	0°50	28°41	28° 5	20° 4	n.a.	T 16
W17	17 18 22	18°56'39	8 9 55	12°59	14°49	16°12	14°53	3° 7	28° 2	22°51	0°D50	28°30	28° 2	20°10	n.a.	W17
T 18	17 22 19	19°53'53	22°40	14°25	15°59	16°50	15° 5	3° 5	28° 5	22°50	0°50	28°19	27°59	20°17	n.a.	T 18
F 19	17 26 15	20°51'07	6Ω 0	15°48	17°10	17°28	15°17	3° 3	28° 9	22°49	0°50	28°11	27°56	20°24	n.a.	F 19
S 20	17 30 12	21°48'22	18°55	17°10	18°21	18° 5	15°30	3° 0	28°12	22°47	0°50	28° 5	27°52	20°30	n.a.	S 20
S 21	17 34 8	22°45'38	1 m 28	18°29	19°32	18°43	15°42	2°58	28°15	22°46	0°51	28° 2	27°49	20°37	n.a.	S 21
M22	17 38 5	23°42'54	13°41	19°46	20°43	19°20	15°55	2°56	28°19	22°44	0°51	28° 1	27°46	20°44	n.a.	M22
T 23	17 42 1	24°40'10	25°41	21° 1	21°54	19°58	16° 8	2°54	28°22	22°43	0°51	28° 1	27°43	20°50	n.a.	T 23
W24	17 45 58	25°37'27	7 ≏ 33	22°13	23° 5	20°36	16°20	2°53	28°25	22°42	0°51	28° 1	27°40	20°57	n.a.	W24
T 25	17 49 54	26°34'45	19°21	23°23	24°16	21°14	16°33	2°51	28°28	22°41	0°51	27°59	27°36	21° 3	n.a.	T 25
F 26	17 53 51	27°32'03	1ML12	24°31	25°28	21°51	16°46	2°49	28°32	22°39	0°52	27°56	27°33	21°10	n.a.	F 26
S 27	17 57 48	28°29'22	13° 9	25°36	26°39	22°29	16°58	2°48	28°35	22°38	0°52	27°51	27°30	21°17	n.a.	S 27
S 28	18 1 44	29°26'42	25°17	26°38	27°50	23° 7	17°11	2°46	28°38	22°37	0°52	27°43	27°27	21°23	n.a.	S 28
M29	18 5 41	0924'03	7 . ₹38	27°38	29° 2	23°45	17°24	2°45	28°41	22°36	0°53	27°32	27°24	21°30	n.a.	M29
T 30	18 9 37	19521'25	20 х 14	28935	0 Ⅱ 13	249523	17937	2 M .43	28 8 45	22M34	0 ჲ 53	27 米 20	27) 21	21 ≏ 37	n.a.	T 30

Delta T = 04h36m20s

JULY 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
W 1	18 13 34	29518'47	3ට 4	299529	1 Ⅱ 25	2599 0	179550	2°R42	28 8 48	22°R33	0 ჲ 54	27°R 7	27) 17	21 ≏ 43	n.a.	W 1
T 2	18 17 30	3°16'11	16° 9	0 Ω 19	2°37	25°38	18° 2	2 M 41	28°51	22 M 32	0°54	26 米 55	27°14	21°50	n.a.	T 2
F 3	18 21 27	4°13'36	29°28	1° 7	3°48	26°16	18°15	2°40	28°54	22°31	0°55	26°44	27°11	21°57	n.a.	F 3
S 4	18 25 24	5°11'02	12 ≈ 57	1°51	5° 0	26°54	18°28	2°39	28°57	22°30	0°55	26°36	27° 8	22° 3	n.a.	S 4
S 5	18 29 20	6° 8'30	26°36	2°31	6°12	27°32	18°41	2°38	29° 0	22°29	0°56	26°31	27° 5	22°10	n.a.	S 5
M 6	18 33 17	7° 5'59	10 ∺ 24	3° 8	7°24	28°10	18°54	2°38	29° 3	22°28	0°57	26°28	27° 2	22°17	n.a.	M 6
T 7	18 37 13	8° 3'29	24°19	3°40	8°36	28°48	19° 7	2°37	29° 6	22°27	0°57	26°D28	26°58	22°23	n.a.	T 7
W 8	18 41 10	9° 1'01	8 Y 21	4° 9	9°48	29°26	19°20	2°36	29° 9	22°26	0°58	26°R28	26°55	22°30	n.a.	W 8
T 9	18 45 6	9°58'35	22°30	4°32	11° 0	0 Ω 4	19°33	2°36	29°12	22°25	0°59	26°27	26°52	22°37	n.a.	T 9
F 10	18 49 3	10°56'10	6 8 44	4°52	12°12	0°42	19°46	2°36	29°15	22°24	1° 0	26°25	26°49	22°43	n.a.	F 10
S 11	18 52 59	11°53'47	21° 1	5° 6	13°24	1°21	19°59	2°35	29°18	22°23	1° 0	26°21	26°46	22°50	n.a.	S 11
S 12	18 56 56	12°51'26	5 Ⅱ 18	5°16	14°37	1°59	20°12	2°35	29°20	22°22	1° 1	26°14	26°42	22°57	n.a.	S 12
M13	19 0 53	13°49'06	19°31	5°R20	15°49	2°37	20°25	2°D35	29°23	22°21	1° 2	26° 4	26°39	23° 3	n.a.	M13
T 14	19 4 49	14°46'48	3 9 35	5°19	17° 1	3°15	20°38	2°35	29°26	22°20	1° 3	25°53	26°36	23°10	n.a.	T 14
W15	19 8 46	15°44'31	17°24	5°12	18°14	3°54	20°51	2°35	29°29	22°20	1° 4	25°42	26°33	23°17	n.a.	W15
T 16	19 12 42	16°42'16	0 Ω 55	5° 0	19°26	4°32	21° 4	2°35	29°31	22°19	1° 5	25°32	26°30	23°23	n.a.	T 16
F 17	19 16 39	17°40'02	14° 5	4°42	20°39	5°10	21°18	2°36	29°34	22°18	1° 6	25°24	26°27	23°30	n.a.	F 17
S 18	19 20 35	18°37'49	26°54	4°18	21°52	5°49	21°31	2°36	29°37	22°17	1° 7	25°18	26°23	23°37	n.a.	S 18
S 19	19 24 32	19°35'38	9 m 24	3°49	23° 4	6°27	21°44	2°37	29°39	22°17	1° 8	25°15	26°20	23°43	n.a.	S 19
M20	19 28 28	20°33'28	21°36	3°14	24°17	7° 5	21°57	2°37	29°42	22°16	1° 9	25°D13	26°17	23°50	n.a.	M20
T 21	19 32 25	21°31'20	3 ≏ 36	2°34	25°30	7°44	22°10	2°38	29°44	22°15	1°10	25°13	26°14	23°57	n.a.	T 21
W22	19 36 22	22°29'12	15°28	1°50	26°43	8°22	22°23	2°39	29°47	22°15	1°11	25°14	26°11	24° 3	n.a.	W22
T 23	19 40 18	23°27'07	27°17	1° 2	27°55	9° 1	22°36	2°40	29°49	22°14	1°13	25°R14	26° 7	24°10	n.a.	T 23
F 24	19 44 15	24°25'02	9 ™ 9	0°10	29° 8	9°39	22°49	2°41	29°52	22°14	1°14	25°13	26° 4	24°17	n.a.	F 24
S 25	19 48 11	25°23'00	21° 9	299517	0921	10°18	23° 2	2°42	29°54	22°13	1°15	25°10	26° 1	24°23	n.a.	S 25
S 26	19 52 8	26°20'58	3 ₹ 21	28°21	1°34	10°57	23°16	2°43	29°57	22°13	1°16	25° 4	25°58	24°30	n.a.	S 26
M27	19 56 4	27°18'58	15°49	27°26	2°48	11°35	23°29	2°44	29°59	22°12	1°18	24°57	25°55	24°37	n.a.	M27
T 28	20 0 1	28°17'00	28°35	26°31	4° 1	12°14	23°42	2°45	0 I I 1	22°12	1°19	24°48	25°52	24°43	n.a.	T 28
W29	20 3 57	29°15'04	11 る 41	25°39	5°14	12°53	23°55	2°47	0° 3	22°11	1°20	24°38	25°48	24°50	n.a.	W29
T 30	20 7 54	$0\Omega 13'09$	25° 6	24°49	6°27	13°31	24° 8	2°48	0° 6	22°11	1°22	24°29	25°45	24°57	n.a.	T 30
F 31	20 11 51	1 Ω 11'16	8≈46	2495 4	79541	14 Ω 10	249521	2 M 50	0 Π 8	22 M 11	1 ≏ 23	24 米 21	25 米 42	25 ♀ 3	n.a.	F 31

Delta T = 04h36m19s

Julian Calendar 1 July 489 BCE == Greg. Calendar 26 June 489 BCE

AUGUST 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	20 15 47	2 N 9'24	22≈41	23°R25	8954	14 Ω 49	24934	2 M .52	0 П 10	22°R10	1 ≏ 25	24°R15	25 米 39	25 ₽ 10	n.a.	S 1
S 2	20 19 44	3° 7'35	6) €45	22952	10° 7	15°28	24°47	2°54	0°12	22 M 10	1°26	24) 12	25°36	25°17	n.a.	S 2
M 3	20 23 40	4° 5'48	20°55	22°26	11°21	16° 6	25° 0	2°56	0°14	22°10	1°28	24°D10	25°33	25°23	n.a.	M 3
T 4	20 27 37	5° 4'02	5 ℃ 7	22° 8	12°34	16°45	25°13	2°58	0°16	22°10	1°29	24°11	25°29	25°30	n.a.	T 4
W 5	20 31 33	6° 2'19	19°20	21°58	13°48	17°24	25°26	3° 0	0°18	22° 9	1°31	24°12	25°26	25°37	n.a.	W 5
T 6	20 35 30	7° 0'38	3 8 31	21°D57	15° 2	18° 3	25°39	3° 2	0°20	22° 9	1°33	24°R12	25°23	25°43	n.a.	T 6
F 7	20 39 26	7°59'00	17°38	22° 5	16°15	18°42	25°52	3° 4	0°21	22° 9	1°34	24°12	25°20	25°50	n.a.	F 7
S 8	20 43 23	8°57'24	1 Ⅱ 40	22°22	17°29	19°21	26° 5	3° 7	0°23	22° 9	1°36	24°10	25°17	25°57	n.a.	S 8
S 9	20 47 20	9°55'50	15°36	22°47	18°43	20° 0	26°18	3° 9	0°25	22° 9	1°37	24° 6	25°13	26° 3	n.a.	S 9
M10	20 51 16	10°54'18	29°24	23°22	19°57	20°39	26°31	3°12	0°27	22°D 9	1°39	24° 0	25°10	26°10	n.a.	M10
T 11	20 55 13	11°52'48	1395 1	24° 5	21°11	21°19	26°44	3°14	0°28	22° 9	1°41	23°53	25° 7	26°17	n.a.	T 11
W12	20 59 9	12°51'21	26°25	24°56	22°25	21°58	26°57	3°17	0°30	22° 9	1°43	23°46	25° 4	26°23	n.a.	W12
T 13	21 3 6	13°49'56	9 Ω 34	25°55	23°39	22°37	27° 9	3°20	0°32	22° 9	1°44	23°40	25° 1	26°30	n.a.	T 13
F 14	21 7 2	14°48'32	22°27	27° 1	24°53	23°16	27°22	3°23	0°33	22° 9	1°46	23°35	24°58	26°37	n.a.	F 14
S 15	21 10 59	15°47'11	5Mm, 4	28°13	26° 7	23°55	27°35	3°26	0°35	22°10	1°48	23°31	24°54	26°43	n.a.	S 15
S 16	21 14 55	16°45'52	17°26	29°32	27°21	24°35	27°48	3°29	0°36	22°10	1°50	23°30	24°51	26°50	n.a.	S 16
M17	21 18 52	17°44'34	29°34	0№56	28°35	25°14	28° 0	3°32	0°37	22°10	1°52	23°D30	24°48	26°57	n.a.	M17
T 18	21 22 48	18°43'18	11 ≏ 31	2°25	29°49	25°53	28°13	3°35	0°39	22°10	1°54	23°31	24°45	27° 3	n.a.	T 18
W19	21 26 45	19°42'05	23°22	3°58	1 0 3	26°33	28°26	3°39	0°40	22°10	1°56	23°32	24°42	27°10	n.a.	W19
T 20	21 30 42	20°40'53	5 M 11	5°34	2°18	27°12	28°38	3°42	0°41	22°11	1°58	23°34	24°39	27°17	n.a.	T 20
F 21	21 34 38	21°39'43	17° 3	7°13	3°32	27°52	28°51	3°46	0°42	22°11	2° 0	23°R35	24°35	27°23	n.a.	F 21
S 22	21 38 35	22°38'35	29° 2	8°56	4°46	28°31	29° 4	3°49	0°44	22°12	2° 2	23°35	24°32	27°30	n.a.	S 22
S 23	21 42 31	23°37'29	11 才 14	10°40	6° 1	29°11	29°16	3°53	0°45	22°12	2° 4	23°34	24°29	27°37	n.a.	S 23
M24	21 46 28	24°36'24	23°43	12°25	7°15	29°50	29°28	3°57	0°46	22°12	2° 6	23°31	24°26	27°43	n.a.	M24
T 25	21 50 24	25°35'22	6 궁 32	14°12	8°30	0 m y30	29°41	4° 0	0°47	22°13	2° 8	23°27	24°23	27°50	n.a.	T 25
W26	21 54 21	26°34'21	19°45	16° 0	9°44	1°10	29°53	4° 4	0°48	22°13	2°10	23°23	24°19	27°57	n.a.	W26
T 27	21 58 17	27°33'23	3≈21	17°48	10°59	1°49	0 Ω 6	4° 8	0°48	22°14	2°12	23°19	24°16	28° 3	n.a.	T 27
F 28	22 2 14	28°32'26	17°18	19°37	12°14	2°29	0°18	4°12	0°49	22°15	2°14	23°16	24°13	28°10	n.a.	F 28
S 29	22 6 11	29°31'32	1) 34	21°26	13°28	3° 9	0°30	4°16	0°50	22°15	2°16	23°13	24°10	28°17	n.a.	S 29
S 30	22 10 7	0 m 30'39	16° 4	23°15	14°43	3°49	0°42	4°21	0°51	22°16	2°18	23°12	24° 7	28°23	n.a.	S 30
M31	22 14 4	1 m 29'49	0 Υ 41	25 Ω 3	15 Ω 58	4 Mp 29	0 Ω 54	4M25	0 耳 51	22 M 16	2 ჲ 20	23°D12	24) 4	28 ჲ 30	n.a.	M31

Delta T = 04h36m17s

Julian Calendar

The year -488 astronomical counting style corresponds to year 489 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 18 0	2 Mg 29'01	15 Y 19	26€51	17 Ω 12	5 m) 9	1 Ω 7	4 M 29	0Д52	22 M 17	2 ₾ 22	23 米 13	24 米 0	28 ≏ 37	n.a.	T 1
W 2	22 21 57	3°28'15	29°53	28°39	18°27	5°48	1°19	4°34	0°53	22°18	2°25	23°14	23°57	28°43	n.a.	W 2
T 3	22 25 53	4°27'32	14818	0 Mp 27	19°42	6°28	1°31	4°38	0°53	22°19	2°27	23°15	23°54	28°50	n.a.	T 3
F 4	22 29 50	5°26'52	28°31	2°13	20°57	7° 8	1°43	4°43	0°53	22°19	2°29	23°16	23°51	28°57	n.a.	F 4
S 5	22 33 46	6°26'14	12 Ⅱ 29	3°59	22°12	7°48	1°54	4°47	0°54	22°20	2°31	23°R16	23°48	29° 3	n.a.	S 5
S 6	22 37 43	7°25'38	26°13	5°45	23°27	8°29	2° 6	4°52	0°54	22°21	2°34	23°15	23°45	29°10	n.a.	S 6
M 7	22 41 40	8°25'05	99542	7°30	24°42	9° 9	2°18	4°57	0°55	22°22	2°36	23°14	23°41	29°17	n.a.	M 7
T 8	22 45 36	9°24'35	22°57	9°14	25°57	9°49	2°30	5° 2	0°55	22°23	2°38	23°12	23°38	29°23	n.a.	T 8
W 9 T 10	22 49 33 22 53 29	10°24'06 11°23'40	5 Ω 57 18°43	10°57 12°40	27°12 28°27	10°29 11° 9	2°41 2°53	5° 7 5°12	0°55 0°55	22°24 22°25	2°40 2°43	23°10 23° 9	23°35 23°32	29°30 29°37	n.a.	W 9 T 10
F 11	22 57 26	11 23 40 12°23'16	18 43 1 m)16	14°22	28 27 29°42	11°50	3° 4	5°17	0°55	22°26	2°45	23° 7	23°29	29°43	n.a. n.a.	F 11
S 12	23 1 22	13°22'54	13°37	16° 3	0 m 57	12°30	3°16	5°22	0°R55	22°27	2°47	23° 7	23°25	29°50	n.a.	S 12
					_											
S 13 M14	23 5 19 23 9 15	14°22'35 15°22'17	25°48 7 Ω 49	17°43 19°23	2°12 3°27	13°10 13°51	3°27 3°39	5°27 5°32	0°55 0°55	22°28 22°29	2°50 2°52	23°D 7 23° 7	23°22 23°19	29°57 0ML 3	n.a.	S 13 M14
T 15	23 9 13 23 13 12	16°22'01	19°43	21° 2	4°42	13°31 14°31	3°50	5°32	0°55	22°30	2°54	23° 7	23°19 23°16	0°10	n.a. n.a.	T 15
W16	23 17 8	10°22'01	1M-32	22°41	5°57	15°12	4° 1	5°43	0°55	22°32	2°57	23° 8	23°13	0°17	n.a.	W16
T 17	23 21 5	18°21'36	13°20	24°19	7°13	15°52	4°12	5°48	0°55	22°33	2°59	23° 9	23°10	0°23	n.a.	T 17
F 18	23 25 2	19°21'26	25°11	25°56	8°28	16°33	4°23	5°54	0°54	22°34	3° 1	23° 9	23° 6	0°30	n.a.	F 18
S 19	23 28 58	20°21'18	7 √ 9	27°33	9°43	17°13	4°34	5°59	0°54	22°35	3° 4	23° 9	23° 3	0°37	n.a.	S 19
S 20	23 32 55	21°21'12	19°18	29° 9	10°58	17°54	4°45	6° 5	0°53	22°37	3° 6	23°R10	23° 0	0°43	n.a.	S 20
M21	23 36 51	22°21'08	1343	0 <u>ჲ</u> 44	12°14	18°35	4°55	6°11	0°53	22°38	3° 9	23°10	22°57	0°50	n.a.	M21
T 22	23 40 48	23°21'05	14°28	2°19	13°29	19°15	5° 6	6°16	0°53	22°39	3°11	23°D 9	22°54	0°57	n.a.	T 22
W23	23 44 44	24°21'05	27°37	3°53	14°44	19°56	5°17	6°22	0°52	22°41	3°13	23°10	22°51	1° 3	n.a.	W23
T 24	23 48 41	25°21'06	11≈12	5°27	16° 0	20°37	5°27	6°28	0°51	22°42	3°16	23°10	22°47	1°10	n.a.	T 24
F 25	23 52 37	26°21'08	25°14	7° 0	17°15	21°18	5°38	6°34	0°51	22°43	3°18	23°10	22°44	1°17	n.a.	F 25
S 26	23 56 34	27°21'13	9 ∺ 39	8°33	18°30	21°59	5°48	6°40	0°50	22°45	3°21	23°10	22°41	1°24	n.a.	S 26
S 27	0 031	28°21'19	24°25	10° 5	19°46	22°40	5°58	6°46	0°49	22°46	3°23	23°R10	22°38	1°30	n.a.	S 27
M28	0 4 27	29°21'27	9 Ƴ 24	11°37	21° 1	23°21	6° 8	6°52	0°48	22°48	3°26	23°10	22°35	1°37	n.a.	M28
T 29	0 8 24	0 <u>₽</u> 21'37	24°28	13° 9	22°17	24° 2	6°18	6°58	0°48	22°49	3°28	23°10	22°31	1°44	n.a.	T 29
W30	0 12 20	1 ≏ 21'49	9 8 27	14 ≏ 39	23 m 32	24 Mp 43	6Ω 28	7M 4	0 Ⅱ 47	22 M 51	3 ₾ 30	23 米 9	22) 28	1 M 50	n.a.	W30

Delta T = 04h36m16s

Julian Calendar 1 Sept. 489 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 489 BCE

OCTOBER 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 16 17	2 ≏ 22'04	24 8 15	16 ₽ 10	24 Mp 47	25 Mp 24	6 Ω 38	7 ™ 10	0°R46	22 M 53	3 ₾ 33	23°R 8	22 米 25	1 M 57	n.a.	T 1
F 2	0 20 13	3°22'20	8 Ⅱ 44	17°40	26° 3	26° 5	6°48	7°16	0 Ⅱ 45	22°54	3°35	23) 7	22°22	2° 4	n.a.	F 2
S 3	0 24 10	4°22'39	22°51	19° 9	27°18	26°46	6°57	7°22	0°44	22°56	3°38	23° 6	22°19	2°10	n.a.	S 3
S 4	0 28 6	5°23'00	6935	20°38	28°34	27°27	7° 7	7°28	0°42	22°57	3°40	23°D 6	22°16	2°17	n.a.	S 4
M 5	0 32 3	6°23'23	19°57	22° 7	29°49	28° 8	7°16	7°35	0°41	22°59	3°43	23° 6	22°12	2°24	n.a.	M 5
T 6	0 36 0	7°23'48	2Ω 58	23°35	1 ♀ 5	28°50	7°26	7°41	0°40	23° 1	3°45	23° 7	22° 9	2°30	n.a.	T 6
W 7	0 39 56	8°24'16	15°41	25° 2	2°20	29°31	7°35	7°47	0°39	23° 3	3°48	23° 8	22° 6	2°37	n.a.	W 7
T 8	0 43 53	9°24'45	28°10	26°29	3°36	0 ჲ 13	7°44	7°54	0°38	23° 4	3°50	23°10	22° 3	2°44	n.a.	T 8
F 9	0 47 49	10°25'16	10 m 26	27°55	4°52	0°54	7°53	8° 0	0°36	23° 6	3°52	23°11	22° 0	2°50	n.a.	F 9
S 10	0 51 46	11°25'48	22°32	29°21	6° 7	1°35	8° 2	8° 7	0°35	23° 8	3°55	23°R11	21°56	2°57	n.a.	S 10
S 11	0 55 42	12°26'23	4 º 32	0 M .46	7°23	2°17	8°11	8°13	0°33	23°10	3°57	23°11	21°53	3° 4	n.a.	S 11
M12	0 59 39	13°26'59	16°26	2°10	8°38	2°59	8°19	8°20	0°32	23°11	4° 0	23° 9	21°50	3°10	n.a.	M12
T 13	1 3 35	14°27'37	28°16	3°33	9°54	3°40	8°28	8°26	0°30	23°13	4° 2	23° 7	21°47	3°17	n.a.	T 13
W14	1 7 32	15°28'16	10 M 5	4°56	11° 9	4°22	8°36	8°33	0°29	23°15	4° 5	23° 3	21°44	3°24	n.a.	W14
T 15	1 11 28	16°28'57	21°55	6°17	12°25	5° 3	8°44	8°40	0°27	23°17	4° 7	22°59	21°41	3°30	n.a.	T 15
F 16	1 15 25	17°29'39	3 ∡ 747	7°38	13°41	5°45	8°53	8°46	0°26	23°19	4° 9	22°55	21°37	3°37	n.a.	F 16
S 17	1 19 22	18°30'23	15°46	8°57	14°56	6°27	9° 1	8°53	0°24	23°21	4°12	22°51	21°34	3°44	n.a.	S 17
S 18	1 23 18	19°31'08	27°54	10°14	16°12	7° 9	9° 9	9° 0	0°22	23°23	4°14	22°48	21°31	3°50	n.a.	S 18
M19	1 27 15	20°31'55	10 궁 16	11°30	17°27	7°51	9°16	9° 7	0°20	23°25	4°16	22°46	21°28	3°57	n.a.	M19
T 20	1 31 11	21°32'42	22°55	12°44	18°43	8°32	9°24	9°13	0°18	23°27	4°19	22°D46	21°25	4° 4	n.a.	T 20
W21	1 35 8	22°33'30	5≈55	13°56	19°58	9°14	9°31	9°20	0°17	23°29	4°21	22°46	21°22	4°10	n.a.	W21
T 22	1 39 4	23°34'20	19°20	15° 6	21°14	9°56	9°39	9°27	0°15	23°31	4°24	22°48	21°18	4°17	n.a.	T 22
F 23	1 43 1	24°35'11	3 ∺ 12	16°13	22°30	10°38	9°46	9°34	0°13	23°33	4°26	22°49	21°15	4°24	n.a.	F 23
S 24	1 46 57	25°36'02	17°31	17°17	23°45	11°20	9°53	9°41	0°11	23°35	4°28	22°R50	21°12	4°31	n.a.	S 24
S 25	1 50 54	26°36'55	2 Υ 16	18°17	25° 1	12° 3	10° 0	9°47	0° 9	23°37	4°30	22°50	21° 9	4°37	n.a.	S 25
M26	1 54 51	27°37'49	17°21	19°13	26°16	12°45	10° 7	9°54	0° 7	23°39	4°33	22°48	21° 6	4°44	n.a.	M26
T 27	1 58 47	28°38'44	2 8 38	20° 5	27°32	13°27	10°13	10° 1	0° 5	23°41	4°35	22°45	21° 2	4°51	n.a.	T 27
W28	2 2 44	29°39'40	17°55	20°51	28°47	14° 9	10°20	10° 8	0° 3	23°43	4°37	22°39	20°59	4°57	n.a.	W28
T 29	2 6 40	0 M 40'37	3 II 3	21°32	OM 3	14°51	10°26	10°15	0° 1	23°45	4°40	22°34	20°56	5° 4	n.a.	T 29
F 30	2 10 37	1°41'36	17°51	22° 6	1°19	15°34	10°32	10°22	29 8 58	23°47	4°42	22°28	20°53	5°11	n.a.	F 30
S 31	2 14 33	2M42'37	29915	22 M 32	2 M .34	16 ≏ 16	10 Ω 38	10 M 29	29856	23 M 50	4 Ω 44	22 米 23	20 ∺ 50	5 ™ 17	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m15s

NOVEMBER 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 18 30	3M43'38	1695 9	22 M 50	3 M .50	16 ≏ 58	10 Ω 44	10 M .36	29°R54	23M52	4 ₽ 46	22°R20	20) (47	5 M 24	n.a.	S 1
M 2	2 22 27	4°44'41	29°35	22°R59	5° 5	17°41	10°50	10°43	29 8 52	23°54	4°48	22°D18	20°43	5°31	n.a.	M 2
T 3	2 26 23	5°45'45	12 Ω 34	22°58	6°21	18°23	10°55	10°50	29°49	23°56	4°51	22) 18	20°40	5°37	n.a.	T 3
W 4	2 30 20	6°46'50	25°12	22°47	7°37	19° 6	11° 1	10°57	29°47	23°58	4°53	22°19	20°37	5°44	n.a.	W 4
T 5	2 34 16	7°47'57	7 m 231	22°24	8°52	19°48	11° 6	11° 4	29°45	24° 0	4°55	22°21	20°34	5°51	n.a.	T 5
F 6	2 38 13	8°49'04	19°37	21°50	10° 8	20°31	11°11	11°11	29°43	24° 3	4°57	22°R22	20°31	5°57	n.a.	F 6
S 7	2 42 9	9°50'13	1 ≏ 34	21° 5	11°23	21°14	11°16	11°18	29°40	24° 5	4°59	22°21	20°28	6° 4	n.a.	S 7
S 8	2 46 6	10°51'22	13°25	20° 9	12°39	21°56	11°21	11°25	29°38	24° 7	5° 1	22°19	20°24	6°11	n.a.	S 8
M 9	2 50 2	11°52'33	25°14	19° 3	13°54	22°39	11°25	11°32	29°35	24° 9	5° 3	22°14	20°21	6°17	n.a.	M 9
T 10	2 53 59	12°53'44	7 M 3	17°50	15°10	23°22	11°30	11°39	29°33	24°12	5° 5	22° 6	20°18	6°24	n.a.	T 10
W11	2 57 56	13°54'56	18°54	16°30	16°25	24° 5	11°34	11°46	29°30	24°14	5° 7	21°57	20°15	6°31	n.a.	W11
T 12	3 1 52	14°56'08	0 ∡ 749	15° 8	17°41	24°48	11°38	11°53	29°28	24°16	5° 9	21°46	20°12	6°38	n.a.	T 12
F 13	3 5 49	15°57'22	12°48	13°45	18°57	25°31	11°42	12° 0	29°26	24°18	5°11	21°35	20° 8	6°44	n.a.	F 13
S 14	3 9 45	16°58'35	24°53	12°25	20°12	26°13	11°45	12° 7	29°23	24°21	5°13	21°24	20° 5	6°51	n.a.	S 14
S 15	3 13 42	17°59'49	7ਰ 7	11°10	21°28	26°56	11°49	12°14	29°21	24°23	5°15	21°15	20° 2	6°58	n.a.	S 15
M16	3 17 38	19° 1'04	19°31	10° 2	22°43	27°40	11°52	12°21	29°18	24°25	5°17	21° 9	19°59	7° 4	n.a.	M16
T 17	3 21 35	20° 2'18	2≈ 9	9° 3	23°59	28°23	11°55	12°28	29°15	24°27	5°19	21° 5	19°56	7°11	n.a.	T 17
W18	3 25 31	21° 3'33	15° 4	8°14	25°14	29° 6	11°58	12°35	29°13	24°30	5°21	21° 3	19°53	7°18	n.a.	W18
T 19	3 29 28	22° 4'47	28°19	7°35	26°30	29°49	12° 1	12°42	29°10	24°32	5°23	21°D 3	19°49	7°24	n.a.	T 19
F 20	3 33 25	23° 6'02	11 米 58	7° 8	27°45	0 M .32	12° 4	12°49	29° 8	24°34	5°25	21° 3	19°46	7°31	n.a.	F 20
S 21	3 37 21	24° 7'17	26° 2	6°51	29° 1	1°15	12° 6	12°56	29° 5	24°36	5°26	21°R 4	19°43	7°38	n.a.	S 21
S 22	3 41 18	25° 8'31	10 Y 31	6°D44	0 ₮ 16	1°58	12° 8	13° 3	29° 3	24°39	5°28	21° 2	19°40	7°44	n.a.	S 22
M23	3 45 14	26° 9'46	25°24	6°48	1°32	2°42	12°11	13° 9	29° 0	24°41	5°30	20°58	19°37	7°51	n.a.	M23
T 24	3 49 11	27°11'00	10833	7° 0	2°47	3°25	12°12	13°16	28°58	24°43	5°32	20°51	19°33	7°58	n.a.	T 24
W25	3 53 7	28°12'15	25°49	7°20	4° 2	4° 9	12°14	13°23	28°55	24°45	5°33	20°42	19°30	8° 4	n.a.	W25
T 26	3 57 4	29°13'30	11 II 2	7°48	5°18	4°52	12°16	13°30	28°52	24°48	5°35	20°32	19°27	8°11	n.a.	T 26
F 27	4 1 1	0 ∡ 14'45	26° 0	8°22	6°33	5°35	12°17	13°37	28°50	24°50	5°37	20°21	19°24	8°18	n.a.	F 27
S 28	4 4 57	1°16'00	10935	9° 2	7°49	6°19	12°18	13°44	28°47	24°52	5°38	20°11	19°21	8°25	n.a.	S 28
S 29	4 8 54	2°17'16	24°41	9°48	9° 4	7° 2	12°19	13°50	28°45	24°55	5°40	20° 3	19°18	8°31	n.a.	S 29
M30	4 12 50	3 ₹ 18'31	8 Ω 17	10 M 38	10 × 19	7 M 46	12 \O 20	13 M 57	28842	24M57	5 ≏ 41	19) 58	19) 14	8 M .38	n.a.	M30

Delta T = 04h36m14s

Julian Calendar 1 Nov. 489 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 489 BCE

DECEMBER 489 BCE (-488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	4 16 47	4 √ 19'47	21 N 23	11 M 33	11 × 35	8 M .30	12 \O 20	14 M 4	28°R39	24M59	5 ≙ 43	19°R56	19 米 11	8 M .45	n.a.	T 1
W 2	4 20 43	5°21'02	4 Mp 3	12°32	12°50	9°13	12°20	14°11	28 8 37	25° 1	5°45	19°D55	19°8	8°51	n.a.	W 2
T 3	4 24 40	6°22'18	16°22	13°33	14° 6	9°57	12°R21	14°17	28°34	25° 4	5°46	19°R55	19° 5	8°58	n.a.	T 3
F 4	4 28 36	7°23'34	28°26	14°38	15°21	10°41	12°20	14°24	28°32	25° 6	5°47	19 米 55	19° 2	9° 5	n.a.	F 4
S 5	4 32 33	8°24'49	10 ≏ 20	15°46	16°36	11°25	12°20	14°31	28°29	25° 8	5°49	19°53	18°59	9°11	n.a.	S 5
S 6	4 36 30	9°26'05	22° 9	16°55	17°52	12° 8	12°20	14°37	28°27	25°10	5°50	19°49	18°55	9°18	n.a.	S 6
M 7	4 40 26	10°27'21	3 M 57	18° 7	19° 7	12°52	12°19	14°44	28°24	25°12	5°52	19°42	18°52	9°25	n.a.	M 7
T 8	4 44 23	11°28'36	15°47	19°21	20°22	13°36	12°18	14°50	28°22	25°15	5°53	19°32	18°49	9°31	n.a.	T 8
W 9	4 48 19	12°29'51	27°42	20°36	21°38	14°20	12°17	14°57	28°19	25°17	5°54	19°19	18°46	9°38	n.a.	W 9
T 10	4 52 16	13°31'06	9 ∡ 743	21°53	22°53	15° 4	12°16	15° 3	28°17	25°19	5°55	19° 5	18°43	9°45	n.a.	T 10
F 11	4 56 12	14°32'20	2 <u>1</u> °53	23°12	24° 8	15°48	12°15	15°10	28°14	25°21	5°57	18°50	18°39	9°52	n.a.	F 11
S 12	5 0 9	15°33'34	4 궁 10	24°31	25°24	16°32	12°13	15°16	28°12	25°23	5°58	18°35	18°36	9°58	n.a.	S 12
S 13	5 4 5	16°34'46	16°37	25°52	26°39	17°16	12°11	15°22	28° 9	25°26	5°59	18°23	18°33	10° 5	n.a.	S 13
M14	5 8 2	17°35'59	29°14	27°14	27°54	18° 0	12° 9	15°29	28° 7	25°28	6° 0	18°13	18°30	10°12	n.a.	M14
T 15	5 11 59	18°37'10	12≈ 1	28°37	29° 9	18°45	12° 7	15°35	28° 5	25°30	6° 1	18° 6	18°27	10°18	n.a.	T 15
W16	5 15 55	19°38'20	25° 1	0 √ 1	0 궁 25	19°29	12° 5	15°41	28° 2	25°32	6° 2	18° 3	18°24	10°25	n.a.	W16
T 17	5 19 52	20°39'30	8): 17	1°26	1°40	20°13	12° 2	15°47	28° 0	25°34	6° 3	18° 1	18°20	10°32	n.a.	T 17
F 18	5 23 48	21°40'38	21°49	2°51	2°55	20°57	11°59	15°54	27°58	25°36	6° 4	18° 1	18°17	10°38	n.a.	F 18
S 19	5 27 45	22°41'45	5 Υ 41	4°18	4°10	21°42	11°56	16° 0	27°55	25°38	6° 5	18° 1	18°14	10°45	n.a.	S 19
S 20	5 31 41	23°42'51	19°53	5°45	5°25	22°26	11°53	16° 6	27°53	25°40	6° 6	17°59	18°11	10°52	n.a.	S 20
M21	5 35 38	24°43'55	4824	7°13	6°40	23°10	11°50	16°12	27°51	25°42	6° 7	17°55	18° 8	10°59	n.a.	M21
T 22	5 39 35	25°44'59	19°11	8°41	7°56	23°55	11°46	16°18	27°49	25°44	6° 8	17°48	18° 5	11° 5	n.a.	T 22
W23	5 43 31	26°46'01	4 Ⅱ 8	10°11	9°11	24°39	11°43	16°24	27°47	25°46	6° 9	17°38	18° 1	11°12	n.a.	W23
T 24	5 47 28	27°47'03	19° 5	11°41	10°26	25°24	11°39	16°29	27°44	25°48	6° 9	17°26	17°58	11°19	n.a.	T 24
F 25	5 51 24	28°48'03	3954	13°12	11°41	26° 8	11°35	16°35	27°42	25°50	6°10	17°14	17°55	11°25	n.a.	F 25
S 26	5 55 21	29°49'03	18°25	14°43	12°56	26°53	11°31	16°41	27°40	25°52	6°11	17° 4	17°52	11°32	n.a.	S 26
S 27	5 59 17	0정50'01	2 Ω 32	16°15	14°11	27°37	11°26	16°47	27°38	25°54	6°11	16°55	17°49	11°39	n.a.	S 27
M28	6 3 14	1°50'58	16°12	17°48	15°26	28°22	11°22	16°52	27°36	25°56	6°12	16°49	17°46	11°45	n.a.	M28
T 29	6 7 10	2°51'54	29°24	19°21	16°41	29° 6	11°17	16°58	27°34	25°58	6°13	16°45	17°42	11°52	n.a.	T 29
W30	6 11 7	3°52'49	12 m /10	20°55	17°56	29°51	11°12	17° 3	27°32	26° 0	6°13	16°D44	17°39	11°59	n.a.	W30
T 31	6 15 4	4 る 53'44	24 m 35	22 × 30	19 궁 11	0 ₮ 36	11 0 7	17 M 9	27 8 30	26M 2	6 ≏ 14	16) 44	17) 36	12 M 6	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m12s

JANUARY 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 19 0	5 る 54'37	6 ₽ 42	24 ₹ 6	20 궁 26	1 ₹ 21	11°R 2	17 M .14	27°R28	26M 4	6 ₽ 14	16°R44	17 ∺ 33	12 M 12	n.a.	F 1
S 2	6 22 57	6°55'29	18°38	25°42	21°41	2° 5	10 Ω 57	17°20	27 8 27	26° 6	6°15	16 ∺ 43	17°30	12°19	n.a.	S 2
S 3	6 26 53	7°56'20	0 M 28	27°19	22°56	2°50	10°51	17°25	27°25	26° 7	6°15	16°41	17°26	12°26	n.a.	S 3
M 4	6 30 50	8°57'10	12°17	28°57	24°11	3°35	10°46	17°30	27°23	26° 9	6°15	16°36	17°23	12°32	n.a.	M 4
T 5	6 34 46	9°57'59	24° 9	0중35	25°26	4°20 5° 5	10°40	17°35	27°21	26°11	6°16	16°28	17°20	12°39	n.a.	T 5
W 6 T 7	6 38 43 6 42 40	10°58'47 11°59'33	6 ₹ 9 18°18	2°14 3°55	26°41 27°55	5° 50	10°34 10°28	17°40 17°45	27°20 27°18	26°13 26°14	6°16 6°16	16°18 16° 6	17°17 17°14	12°46 12°52	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	6 46 36	13° 0'18	0 궁 38	5°35	29°10	6°35	10°28	17°50	27°16	26°16	6°17	15°53	17 14 17°11	12°59	n.a.	F 8
S 9	6 50 33	14° 1'02	13°11	7°17	0 ≈ 25	7°20	10°16	17°55	27°15	26°18	6°17	15°42	17° 7	13° 6	n.a.	S 9
S 10	6 54 29	15° 1'44	25°55	9° 0	1°40	8° 5	10° 9	18° 0	27°13	26°20	6°17	15°31	17° 4	13°13	n.a.	S 10
M11	6 58 26	16° 2'25	8 ≈ 51	10°43	2°55	8°50	10° 3	18° 5	27°12	26°21	6°17	15°23	17° 1	13°19	n.a.	M11
T 12	7 2 22	17° 3'03	21°58	12°27	4° 9	9°35	9°56	18°10	27°10	26°23	6°17	15°18	16°58	13°26	n.a.	T 12
W13	7 6 19	18° 3'40	5) 16	14°12	5°24	10°20	9°49	18°14	27° 9	26°24	6°17	15°16	16°55	13°33	n.a.	W13
T 14	7 10 15	19° 4'15	18°45	15°58	6°39	11° 5	9°42	18°19	27° 8	26°26	6°R17	15°D15	16°52	13°39	n.a.	T 14
F 15	7 14 12	20° 4'48	2 Υ 26	17°45	7°54	11°50	9°35	18°23	27° 6	26°28	6°17	15°16	16°48	13°46	n.a.	F 15
S 16	7 18 9	21° 5'19	16°17	19°33	9° 8	12°35	9°28	18°28	27° 5	26°29	6°17	15°R17	16°45	13°53	n.a.	S 16
S 17	7 22 5	22° 5'48	0821	21°22	10°23	13°21	9°21	18°32	27° 4	26°30	6°17	15°16	16°42	13°59	n.a.	S 17
M18	7 26 2	23° 6'15	14°36	23°11	11°37	14° 6	9°14	18°36	27° 3	26°32	6°17	15°14	16°39	14° 6	n.a.	M18
T 19 W20	7 29 58 7 33 55	24° 6'40 25° 7'03	29° 0 13 Ⅲ 30	25° 1 26°52	12°52 14° 6	14°51 15°36	9° 7 8°59	18°40 18°44	27° 2 27° 1	26°33 26°35	6°17 6°17	15°10 15° 4	16°36 16°32	14°13 14°20	n.a.	T 19 W20
T 21	7 37 51	26° 7'24	27°59	28°44	15°21	16°22	8°52	18°48	27° 0	26°36	6°16	14°56	16°29	14°26	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 41 48	27° 7'43	129523	0≈37	16°35	17° 7	8°44	18°52	26°59	26°38	6°16	14°48	16°26	14°33	n.a.	F 22
S 23	7 45 44	28° 8'00	26°33	2°30	17°50	17°52	8°37	18°56	26°58	26°39	6°16	14°41	16°23	14°40	n.a.	S 23
S 24	7 49 41	29° 8'15	10Ω26	4°24	19° 4	18°38	8°29	19° 0	26°57	26°40	6°15	14°35	16°20	14°46	n.a.	S 24
M25	7 53 38	0≈ 8'28	23°58	6°18	20°19	19°23	8°21	19° 4	26°56	26°41	6°15	14°31	16°17	14°53	n.a.	M25
T 26	7 57 34	1° 8'40	7 m) 7	8°12	21°33	20° 8	8°14	19° 7	26°56	26°43	6°15	14°29	16°13	15° 0	n.a.	T 26
W27	8 1 31	2° 8'49	19°54	10° 7	22°47	20°54	8° 6	19°11	26°55	26°44	6°14	14°D28	16°10	15° 6	n.a.	W27
T 28	8 5 27	3° 8'57	2 <u>Ω</u> 21	12° 1	24° 2	21°39	7°58	19°14	26°54	26°45	6°14	14°30	16° 7	15°13	n.a.	T 28
F 29 S 30	8 9 24 8 13 20	4° 9'03 5° 9'08	14°32 26°31	13°55 15°49	25°16 26°30	22°25 23°10	7°50 7°43	19°18 19°21	26°54 26°53	26°46 26°47	6°13 6°13	14°31 14°33	16° 4 16° 1	15°20 15°27	n.a.	F 29 S 30
								_					-		n.a.	
S 31	8 17 17	6≈ 9'10	8 M 24	17 ≈ 42	27 ≈ 44	23 ∡ 756	7 Ω 35	19 M 24	26 8 53	26M48	6 ₽ 12	14°R33	15 米 57	15 M 33	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m11s

Julian Calendar 1 Jan. 488 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 489 BCE

FEBRUARY 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 21 13	7≈ 9'11	20 M 15	19≈33	28≈58	24 × 741	7°R27	19 M 27	26°R52	26M49	6°R11	14°R32	15) 54	15 M 40	n.a.	M 1
T 2	8 25 10	8° 9'10	2 ,₹ 9	21°23	0) (12	25°27	7 Ω 19	19°30	26 8 52	26°50	6 ₽ 11	14 米 29	15°51	15°47	n.a.	T 2
W 3	8 29 7	9° 9'08	14°11	23°11	1°27	26°13	7°11	19°33	26°52	26°51	6°10	14°25	15°48	15°53	n.a.	W 3
T 4	8 33 3	10° 9'04	26°25	24°56	2°41	26°58	7° 3	19°36	26°51	26°52	6° 9	14°20	15°45	16° 0	n.a.	T 4
F 5	8 37 0	11° 8'58	8 궁 54	26°38	3°55	27°44	6°56	19°39	26°51	26°53	6° 9	14°14	15°42	16° 7	n.a.	F 5
S 6	8 40 56	12° 8'49	21°38	28°17	5° 9	28°29	6°48	19°41	26°51	26°54	6° 8	14° 8	15°38	16°14	n.a.	S 6
S 7	8 44 53	13° 8'39	4≈39	29°52	6°23	29°15	6°40	19°44	26°51	26°55	6° 7	14° 3	15°35	16°20	n.a.	S 7
M 8	8 48 49	14° 8'27	17°55	1) 22	7°36	0중 1	6°32	19°46	26°51	26°56	6° 6	13°59	15°32	16°27	n.a.	M 8
T 9	8 52 46	15° 8'13	1) 27	2°47	8°50	0°46	6°25	19°49	26°D51	26°57	6° 5	13°57	15°29	16°34	n.a.	T 9
W10	8 56 42	16° 7'56	15°10	4° 7	10° 4	1°32	6°17	19°51	26°51	26°58	6° 5	13°D57	15°26	16°40	n.a.	W10
T 11	9 0 39	17° 7'37	29° 4	5°21	11°18	2°18	6° 9	19°53	26°51	26°58	6° 4	13°57	15°23	16°47	n.a.	T 11
F 12	9 4 3 5	18° 7'16	13 ° 5	6°28	12°32	3° 3	6° 2	19°55	26°51	26°59	6° 3	13°59	15°19	16°54	n.a.	F 12
S 13	9 8 32	19° 6'53	27°12	7°28	13°45	3°49	5°54	19°57	26°51	27° 0	6° 2	14° 0	15°16	17° 0	n.a.	S 13
S 14	9 12 29	20° 6'27	11822	8°22	14°59	4°35	5°47	19°59	26°52	27° 0	6° 1	14° 1	15°13	17° 7	n.a.	S 14
M15	9 16 25	21° 5'58	25°34	9° 7	16°13	5°21	5°39	20° 1	26°52	27° 1	6° 0	14°R 1	15°10	17°14	n.a.	M15
T 16	9 20 22	22° 5'27	9∏44	9°45	17°26	6° 6	5°32	20° 3	26°52	27° 2	5°59	14° 0	15° 7	17°21	n.a.	T 16
W17	9 24 18	23° 4'54	23°52	10°16	18°40	6°52	5°25	20° 4	26°53	27° 2	5°57	13°59	15° 3	17°27	n.a.	W17
T 18	9 28 15	24° 4'19	79 54	10°38	19°53	7°38	5°18	20° 6	26°53	27° 3	5°56	13°56	15° 0	17°34	n.a.	T 18
F 19	9 32 11	25° 3'41	21°48	10°52	21° 7	8°24	5°11	20° 7	26°54	27° 3	5°55	13°53	14°57	17°41	n.a.	F 19
S 20	9 36 8	26° 3'00	5 Ω 30	10°R59	22°20	9° 9	5° 4	20° 9	26°54	27° 4	5°54	13°51	14°54	17°47	n.a.	S 20
S 21	9 40 4	27° 2'18	18°58	10°57	23°33	9°55	4°57	20°10	26°55	27° 4	5°53	13°49	14°51	17°54	n.a.	S 21
M22	9 44 1	28° 1'33	2 Mp 11	10°49	24°47	10°41	4°50	20°11	26°56	27° 4	5°52	13°48	14°48	18° 1	n.a.	M22
T 23	9 47 58	29° 0'46	15° 6	10°33	26° 0	11°27	4°44	20°12	26°56	27° 5	5°50	13°D47	14°44	18° 8	n.a.	T 23
W24	9 51 54	29°59'56	27°45	10°10	27°13	12°13	4°37	20°13	26°57	27° 5	5°49	13°48	14°41	18°14	n.a.	W24
T 25	9 55 51	0 ∺ 59'05	10 요 9	9°41	28°26	12°58	4°31	20°14	26°58	27° 5	5°48	13°49	14°38	18°21	n.a.	T 25
F 26	9 59 47	1°58'12	22°19	9° 7	29°39	13°44	4°24	20°15	26°59	27° 6	5°47	13°50	14°35	18°28	n.a.	F 26
S 27	10 3 44	2°57'17	4 M .19	8°28	0 Υ 52	14°30	4°18	20°15	27° 0	27° 6	5°45	13°51	14°32	18°34	n.a.	S 27
S 28	10 7 40	3 ∺ 56'20	16 M .13	7) €45	2 Υ 5	15 ට 16	4 Ω 12	20 M .16	27 8 1	27 M 6	5 ≏ 44	13 ∺ 52	14) 29	18 M .41	n.a.	S 28

Delta T = 04h36m10s

MARCH 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	10 11 37	4) (55'21	28M 5	7°R 0	3 Υ18	16ට 2	4°R 6	20M16	27 8 2	27 M 6	5°R43	13) 52	14) 25	18 M 48	n.a.	M 1
T 2	10 15 33	5°54'20	10 × 1	6 ∺ 12	4°31	16°48	4 Ω 1	20°17	27° 3	27° 6	5 ≏ 41	13°R52	14°22	18°55	n.a.	T 2
W 3	10 19 30	6°53'17	22° 3	5°24	5°44	17°33	3°55	20°17	27° 4	27° 6	5°40	13°52	14°19	19° 1	n.a.	W 3
T 4	10 23 27	7°52'13	4 궁 18	4°35	6°57	18°19	3°49	20°17	27° 5	27° 6	5°38	13°52	14°16	19°8	n.a.	T 4
F 5	10 27 23	8°51'07	16°48	3°48	8° 9	19° 5	3°44	20°R17	27° 7	27°R 6	5°37	13°51	14°13	19°15	n.a.	F 5
S 6	10 31 20	9°49'58	29°38	3° 2	9°22	19°51	3°39	20°17	27° 8	27° 6	5°35	13°50	14° 9	19°21	n.a.	S 6
S 7	10 35 16	10°48'48	12≈48	2°19	10°34	20°37	3°34	20°17	27° 9	27° 6	5°34	13°50	14° 6	19°28	n.a.	S 7
M 8	10 39 13	11°47'36	26°20	1°38	11°47	21°22	3°29	20°17	27°11	27° 6	5°32	13°50	14° 3	19°35	n.a.	M 8
T 9	10 43 9	12°46'22	10) € 12	1° 2	12°59	22° 8	3°24	20°16	27°12	27° 6	5°31	13°D50	14° 0	19°41	n.a.	T 9
W10	10 47 6	13°45'05	24°21	0°30	14°12	22°54	3°20	20°16	27°14	27° 6	5°29	13°R50	13°57	19°48	n.a.	W10
T 11	10 51 2	14°43'47	8 Υ 42	0° 3	15°24	23°40	3°15	20°16	27°15	27° 6	5°28	13°50	13°54	19°55	n.a.	T 11
F 12	10 54 59	15°42'26	23°12	29≈40	16°37	24°26	3°11	20°15	27°17	27° 5	5°26	13°49	13°50	20° 2	n.a.	F 12
S 13	10 58 55	16°41'03	7 8 43	29°23	17°49	25°11	3° 7	20°14	27°18	27° 5	5°25	13°49	13°47	20° 8	n.a.	S 13
S 14	11 2 52	17°39'38	22°11	29°11	19° 1	25°57	3° 3	20°13	27°20	27° 5	5°23	13°49	13°44	20°15	n.a.	S 14
M15	11 6 49	18°38'10	6 Ⅱ 32	29° 4	20°13	26°43	2°59	20°12	27°22	27° 5	5°22	13°49	13°41	20°22	n.a.	M15
T 16	11 10 45	19°36'41	20°42	29°D 2	21°25	27°29	2°56	20°11	27°24	27° 4	5°20	13°D49	13°38	20°28	n.a.	T 16
W17	11 14 42	20°35'09	49540	29° 5	22°37	28°14	2°52	20°10	27°25	27° 4	5°18	13°49	13°35	20°35	n.a.	W17
T 18	11 18 38	21°33'35	18°24	29°14	23°49	29° 0	2°49	20° 9	27°27	27° 4	5°17	13°49	13°31	20°42	n.a.	T 18
F 19	11 22 35	22°31'58	1 Ω 55	29°27	25° 1	29°46	2°46	20° 8	27°29	27° 3	5°15	13°50	13°28	20°49	n.a.	F 19
S 20	11 26 31	23°30'19	15°11	29°45	26°13	0≈31	2°43	20° 6	27°31	27° 3	5°14	13°51	13°25	20°55	n.a.	S 20
S 21	11 30 28	24°28'38	28°14	0 ∺ 8	27°24	1°17	2°40	20° 5	27°33	27° 2	5°12	13°51	13°22	21° 2	n.a.	S 21
M22	11 34 24	25°26'55	11 Mp 3	0°35	28°36	2° 3	2°38	20° 3	27°35	27° 2	5°10	13°R52	13°19	21° 9	n.a.	M22
T 23	11 38 21	26°25'10	23°40	1° 6	29°47	2°48	2°36	20° 2	27°37	27° 1	5° 9	13°52	13°15	21°15	n.a.	T 23
W24	11 42 18	27°23'23	6 ₽ 6	1°42	0 8 59	3°34	2°33	20° 0	27°40	27° 0	5° 7	13°51	13°12	21°22	n.a.	W24
T 25	11 46 14	28°21'34	18°20	2°21	2°10	4°20	2°31	19°58	27°42	27° 0	5° 5	13°49	13° 9	21°29	n.a.	T 25
F 26	11 50 11	29°19'43	0 M 25	3° 4	3°22	5° 5	2°30	19°56	27°44	26°59	5° 4	13°47	13° 6	21°36	n.a.	F 26
S 27	11 54 7	0 ℃ 17'51	12°23	3°50	4°33	5°51	2°28	19°54	27°46	26°58	5° 2	13°45	13° 3	21°42	n.a.	S 27
S 28	11 58 4	1°15'57	24°17	4°40	5°44	6°36	2°27	19°52	27°48	26°58	5° 0	13°42	13° 0	21°49	n.a.	S 28
M29	12 2 0	2°14'02	6 ₹ 9	5°34	6°55	7°22	2°25	19°50	27°51	26°57	4°58	13°40	12°56	21°56	n.a.	M29
T 30	12 5 57	3°12'05	1 <u>8</u> ° 4	6°30	8° 6	8° 7	2°24	19°48	27°53	26°56	4°57	13°38	12°53	22° 2	n.a.	T 30
W31	12 9 53	4 Υ10'06	0중 5	7 ∺ 30	9 8 17	8≈53	2 Ω 23	19 M .46	27 8 56	26M56	4 Ω 55	13°D37	12 米 50	22 M 9	n.a.	W31

Delta T = 04h36m09s

Julian Calendar 1 March 488 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 488 BCE

APRIL 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	12 13 50	5 Υ 8'06	12 る 18	8) (32	10828	9≈38	2°R23	19°R43	27 8 58	26°R55	4°R53	13) 38	12) (47	22 M 16	n.a.	T 1
F 2	12 17 47	6° 6'05	24°46	9°37	11°39	10°24	2Ω 22	19 M .41	28° 0	26M54	4 ≏ 52	13°38	12°44	22°23	n.a.	F 2
S 3	12 21 43	7° 4'02	7≈35	10°45	12°49	11° 9	2°22	19°38	28° 3	26°53	4°50	13°40	12°40	22°29	n.a.	S 3
S 4	12 25 40	8° 1'58	20°46	11°56	14° 0	11°55	2°D22	19°35	28° 6	26°52	4°48	13°41	12°37	22°36	n.a.	S 4
M 5	12 29 36	8°59'52	4) €23	13° 9	15°10	12°40	2°22	19°33	28° 8	26°51	4°47	13°42	12°34	22°43	n.a.	M 5
T 6	12 33 33	9°57'45	18°25	14°24	16°21	13°25	2°22	19°30	28°11	26°50	4°45	13°R43	12°31	22°49	n.a.	T 6
W 7	12 37 29	10°55'36	2 Υ 50	15°42	17°31	14°11	2°22	19°27	28°13	26°49	4°43	13°42	12°28	22°56	n.a.	W 7
T 8	12 41 26	11°53'26	17°34	17° 3	18°41	14°56	2°23	19°24	28°16	26°48	4°42	13°39	12°25	23° 3	n.a.	T 8
F 9	12 45 22	12°51'14	2 8 28	18°25	19°52	15°41	2°24	19°21	28°19	26°47	4°40	13°36	12°21	23°10	n.a.	F 9
S 10	12 49 19	13°49'00	17°26	19°50	21° 2	16°26	2°25	19°18	28°22	26°46	4°38	13°32	12°18	23°16	n.a.	S 10
S 11	12 53 15	14°46'45	2 Ⅱ 17	21°17	22°12	17°11	2°26	19°15	28°24	26°45	4°37	13°27	12°15	23°23	n.a.	S 11
M12	12 57 12	15°44'28	16°55	22°47	23°22	17°56	2°27	19°11	28°27	26°44	4°35	13°24	12°12	23°30	n.a.	M12
T 13	13 1 9	16°42'10	19916	24°18	24°31	18°42	2°29	19° 8	28°30	26°43	4°33	13°22	12° 9	23°36	n.a.	T 13
W14	13 5 5	17°39'49	15°15	25°52	25°41	19°27	2°30	19° 5	28°33	26°42	4°32	13°D21	12° 6	23°43	n.a.	W14
T 15	13 9 2	18°37'27	28°53	27°28	26°51	20°12	2°32	19° 1	28°36	26°41	4°30	13°21	12° 2	23°50	n.a.	T 15
F 16	13 12 58	19°35'04	$12\Omega 10$	29° 6	28° 0	20°57	2°34	18°58	28°39	26°39	4°28	13°22	11°59	23°57	n.a.	F 16
S 17	13 16 55	20°32'38	25°10	0 Υ 46	29°10	21°41	2°36	18°54	28°42	26°38	4°27	13°24	11°56	24° 3	n.a.	S 17
S 18	13 20 51	21°30'11	7 m 54	2°29	0 Ⅱ 19	22°26	2°39	18°51	28°45	26°37	4°25	13°R25	11°53	24°10	n.a.	S 18
M19	13 24 48	22°27'43	20°24	4°13	1°28	23°11	2°41	18°47	28°48	26°36	4°24	13°25	11°50	24°17	n.a.	M19
T 20	13 28 44	23°25'13	2 ≏ 44	6° 0	2°37	23°56	2°44	18°43	28°51	26°34	4°22	13°23	11°46	24°23	n.a.	T 20
W21	13 32 41	24°22'41	14°56	7°49	3°46	24°41	2°47	18°40	28°54	26°33	4°20	13°19	11°43	24°30	n.a.	W21
T 22	13 36 38	25°20'09	27° 0	9°40	4°55	25°25	2°50	18°36	28°57	26°32	4°19	13°14	11°40	24°37	n.a.	T 22
F 23	13 40 34	26°17'35	8 M 59	11°33	6° 3	26°10	2°53	18°32	29° 0	26°30	4°17	13° 6	11°37	24°44	n.a.	F 23
S 24	13 44 31	27°15'00	20°53	13°28	7°12	26°55	2°56	18°28	29° 3	26°29	4°16	12°58	11°34	24°50	n.a.	S 24
S 25	13 48 27	28°12'24	2 ₹ 46	15°25	8°20	27°39	3° 0	18°24	29° 7	26°28	4°14	12°50	11°31	24°57	n.a.	S 25
M26	13 52 24	29° 9'48	14°38	17°25	9°29	28°24	3° 4	18°20	29°10	26°26	4°13	12°42	11°27	25° 4	n.a.	M26
T 27	13 56 20	0 8 7'10	26°33	19°26	10°37	29° 8	3° 8	18°16	29°13	26°25	4°11	12°36	11°24	25°11	n.a.	T 27
W28	14 0 17	1° 4'32	8 云 34	21°29	11°45	29°53	3°12	18°12	29°16	26°24	4°10	12°32	11°21	25°17	n.a.	W28
T 29	14 4 13	2° 1'53	20°45	23°34	12°53	0 ∺ 37	3°16	18° 8	29°20	26°22	4° 8	12°29	11°18	25°24	n.a.	T 29
F 30	14 8 10	2859'13	3≈11	25 Υ 40	14 I 1	1 ∺ 21	$3\Omega 20$	18 M 4	29 8 23	26M21	4 ≗ 7	12°D28	11 米 15	25 M 31	n.a.	F 30

Delta T = 04h36m07s

MAY 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	14 12 7	3 8 56'32	15≈54	27 Y 48	15 II 8	2 ∺ 5	3 N 25	18°R 0	29 8 26	26°R19	4°R 6	12 米 29	11 米 12	25 M 37	n.a.	S 1
S 2	14 16 3	4°53'51	29° 1	29°57	16°16	2°50	3°29	17 M 55	29°30	26 M 18	4 ♀ 4	12°30	11°8	25°44	n.a.	S 2
M 3	14 20 0	5°51'09	12) 35	2 8 7	17°23	3°34	3°34	17°51	29°33	26°16	4° 3	12°R30	11° 5	25°51	n.a.	M 3
T 4	14 23 56	6°48'26	26°36	4°18	18°30	4°18	3°39	17°47	29°36	26°15	4° 1	12°29	11° 2	25°58	n.a.	T 4
W 5	14 27 53	7°45'43	11 Y 5	6°29	19°37	5° 2	3°44	17°43	29°40	26°13	4° 0	12°27	10°59	26° 4	n.a.	W 5
T 6	14 31 49	8°42'59	25°57	8°41	20°44	5°46	3°50	17°38	29°43	26°12	3°59	12°21	10°56	26°11	n.a.	T 6
F 7	14 35 46	9°40'15	118 6	10°53	21°51	6°30	3°55	17°34	29°46	26°10	3°58	12°14	10°52	26°18	n.a.	F 7
S 8	14 39 42	10°37'30	26°21	13° 4	22°58	7°14	4° 1	17°30	29°50	26° 9	3°56	12° 6	10°49	26°24	n.a.	S 8
S 9	14 43 39	11°34'44	11 Ⅱ 31	15°15	24° 4	7°57	4° 7	17°25	29°53	26° 7	3°55	11°57	10°46	26°31	n.a.	S 9
M10	14 47 36	12°31'58	26°27	17°25	25°10	8°41	4°12	17°21	29°57	26° 6	3°54	11°50	10°43	26°38	n.a.	M10
T 11	14 51 32	13°29'10	1199 1	19°35	26°17	9°25	4°18	17°17	0 I I 0	26° 4	3°53	11°44	10°40	26°45	n.a.	T 11
W12	14 55 29	14°26'22	25° 9	21°43	27°22	10° 8	4°25	17°12	0° 4	26° 3	3°51	11°40	10°37	26°51	n.a.	W12
T 13	14 59 25	15°23'32	8 Ω 49	23°49	28°28	10°52	4°31	17° 8	0° 7	26° 1	3°50	11°39	10°33	26°58	n.a.	T 13
F 14	15 3 22	16°20'42	22° 4	25°54	29°34	11°35	4°37	17° 3	0°11	25°59	3°49	11°D39	10°30	27° 5	n.a.	F 14
S 15	15 7 18	17°17'51	4 m 57	27°57	0939	12°18	4°44	16°59	0°14	25°58	3°48	11°R39	10°27	27°11	n.a.	S 15
S 16	15 11 15	18°14'59	17°31	29°59	1°44	13° 2	4°51	16°55	0°18	25°56	3°47	11°39	10°24	27°18	n.a.	S 16
M17	15 15 12	19°12'07	29°50	1Ⅲ58	2°49	13°45	4°58	16°50	0°21	25°55	3°46	11°38	10°21	27°25	n.a.	M17
T 18	15 19 8	20° 9'14	11 ≏ 59	3°55	3°54	14°28	5° 5	16°46	0°25	25°53	3°45	11°34	10°18	27°32	n.a.	T 18
W19	15 23 5	21° 6'20	24° 1	5°50	4°59	15°11	5°12	16°42	0°28	25°51	3°44	11°27	10°14	27°38	n.a.	W19
T 20	15 27 1	22° 3'26	5 M 57	7°44	6° 3	15°54	5°19	16°37	0°32	25°50	3°43	11°18	10°11	27°45	n.a.	T 20
F 21	15 30 58	23° 0'32	17°51	9°35	7° 7	16°37	5°26	16°33	0°36	25°48	3°42	11° 7	10° 8	27°52	n.a.	F 21
S 22	15 34 54	23°57'37	29°44	11°23	8°11	17°20	5°34	16°29	0°39	25°47	3°41	10°54	10° 5	27°59	n.a.	S 22
S 23	15 38 51	24°54'43	11 ∡ 136	13°10	9°14	18° 2	5°41	16°24	0°43	25°45	3°40	10°41	10° 2	28° 5	n.a.	S 23
M24	15 42 47	25°51'48	23°31	14°54	10°18	18°45	5°49	16°20	0°46	25°43	3°39	10°29	9°58	28°12	n.a.	M24
T 25	15 46 44	26°48'53	5 云 29	16°36	11°21	19°27	5°57	16°16	0°50	25°42	3°38	10°19	9°55	28°19	n.a.	T 25
W26	15 50 41	27°45'58	17°34	18°16	12°24	20°10	6° 5	16°11	0°53	25°40	3°38	10°10	9°52	28°25	n.a.	W26
T 27	15 54 37	28°43'03	29°47	19°53	13°26	20°52	6°13	16° 7	0°57	25°38	3°37	10° 5	9°49	28°32	n.a.	T 27
F 28	15 58 34	29°40'09	12≈12	21°29	14°29	21°35	6°21	16° 3	1° 1	25°37	3°36	10° 2	9°46	28°39	n.a.	F 28
S 29	16 2 30	0 耳 37'14	24°54	23° 2	15°31	22°17	6°30	15°59	1° 4	25°35	3°35	10° 1	9°43	28°46	n.a.	S 29
S 30	16 6 27	1°34'20	7 ∺ 56	24°32	16°33	22°59	6°38	15°55	1° 8	25°34	3°35	10° 1	9°39	28°52	n.a.	S 30
M31	16 10 23	2耳31′26	21 米 23	26耳 1	17934	23) 41	6 Ω 47	15 M 50	1 I I1	25M32	3 ≏ 34	10 米 1	9 ∺ 36	28 M 59	n.a.	M31

Delta T = 04h36m06s

Julian Calendar 1 May 488 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 488 BCE

JUNE 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 14 20	3 Ⅲ 28'33	5 Υ 17	27 Ⅲ 27	18935	24) 23	6 Ω 55	15°R46	1 II 15	25°R30	3°R33	9°R59	9) 33	29M 6	n.a.	T 1
W 2	16 18 16	4°25'40	19°39	28°51	19°36	25° 5	7° 4	15 M 42	1°19	25M29	3 ₾ 33	9 ∺ 55	9°30	29°12	n.a.	W 2
T 3	16 22 13	5°22'47	4 8 26	09୍ତ12	20°37	25°46	7°13	15°38	1°22	25°27	3°32	9°49	9°27	29°19	n.a.	T 3
F 4	16 26 10	6°19'55	19°33	1°31	21°37	26°28	7°22	15°34	1°26	25°26	3°32	9°40	9°23	29°26	n.a.	F 4
S 5	16 30 6	7°17'03	4 Ⅱ 50	2°48	22°37	27° 9	7°31	15°30	1°29	25°24	3°31	9°30	9°20	29°33	n.a.	S 5
S 6	16 34 3	8°14'11	20° 7	4° 2	23°36	27°51	7°40	15°26	1°33	25°22	3°31	9°19	9°17	29°39	n.a.	S 6
M 7	16 37 59	9°11'20	59912	5°13	24°36	28°32	7°50	15°23	1°37	25°21	3°30	9° 9	9°14	29°46	n.a.	M 7
T 8	16 41 56	10° 8'28	19°56	6°22	25°34	29°13	7°59	15°19	1°40	25°19	3°30	9° 1	9°11	29°53	n.a.	T 8
W 9	16 45 52	11° 5'37	4Ω 12	7°28	26°33	29°54	8° 9	15°15	1°44	25°18	3°30	8°56	9° 8	29°59	n.a.	W 9
T 10	16 49 49	12° 2'46	18° 0	8°31	27°31	0 Υ 35	8°18	15°11	1°47	25°16	3°29	8°53	9° 4	0 ≯ 6	n.a.	T 10
F 11	16 53 46	12°59'55	1 m 18	9°31	28°29	1°16	8°28	15° 8	1°51	25°15	3°29	8°52	9° 1	0°13	n.a.	F 11
S 12	16 57 42	13°57'04	14°12	10°28	29°26	1°57	8°38	15° 4	1°54	25°13	3°29	8°52	8°58	0°20	n.a.	S 12
S 13	17 139	14°54'14	26°44	11°22	0Ω23	2°38	8°47	15° 1	1°58	25°12	3°28	8°51	8°55	0°26	n.a.	S 13
M14	17 5 35	15°51'23	ව ⊽ 0	12°13	1°19	3°18	8°57	14°57	2° 1	25°10	3°28	8°50	8°52	0°33	n.a.	M14
T 15	17 9 32	16°48'33	21° 4	13° 0	2°15	3°59	9° 7	14°54	2° 5	25° 9	3°28	8°46	8°49	0°40	n.a.	T 15
W16	17 13 28	17°45'43	3 ™ 0	13°44	3°10	4°39	9°18	14°50	2° 8	25° 7	3°28	8°39	8°45	0°47	n.a.	W16
T 17	17 17 25	18°42'54	14°53	14°24	4° 5	5°19	9°28	14°47	2°12	25° 6	3°28	8°30	8°42	0°53	n.a.	T 17
F 18	17 21 21	19°40'05	26°45	15° 1	4°59	5°59	9°38	14°44	2°15	25° 4	3°28	8°19	8°39	1° 0	n.a.	F 18
S 19	17 25 18	20°37'17	8 ₹ 38	15°33	5°53	6°39	9°49	14°41	2°19	25° 3	3°28	8° 6	8°36	1° 7	n.a.	S 19
S 20	17 29 15	21°34'29	20°34	16° 1	6°46	7°19	9°59	14°38	2°22	25° 2	3°D28	7°52	8°33	1°13	n.a.	S 20
M21	17 33 11	22°31'43	2 ප 34	16°25	7°39	7°58	10°10	14°35	2°26	25° 0	3°28	7°40	8°29	1°20	n.a.	M21
T 22	17 37 8	23°28'57	14°40	16°44	8°31	8°38	10°20	14°32	2°29	24°59	3°28	7°29	8°26	1°27	n.a.	T 22
W23	17 41 4	24°26'12	26°53	16°59	9°22	9°17	10°31	14°29	2°33	24°57	3°28	7°20	8°23	1°34	n.a.	W23
T 24	17 45 1	25°23'28	9 ≈ 14	17° 9	10°13	9°56	10°42	14°26	2°36	24°56	3°28	7°15	8°20	1°40	n.a.	T 24
F 25	17 48 57	26°20'45	21°47	17°14	11° 3	10°36	10°53	14°24	2°39	24°55	3°28	7°12	8°17	1°47	n.a.	F 25
S 26	17 52 54	27°18'03	4) €33	17°R14	11°52	11°15	11° 3	14°21	2°43	24°53	3°28	7°D11	8°14	1°54	n.a.	S 26
S 27	17 56 51	28°15'22	17°37	17° 9	12°41	11°53	11°14	14°18	2°46	24°52	3°29	7°11	8°10	2° 1	n.a.	S 27
M28	18 0 47	29°12'42	1 Y 1	16°59	13°28	12°32	11°26	14°16	2°49	24°51	3°29	7°R11	8° 7	2° 7	n.a.	M28
T 29	18 4 44	09510'04	14°47	16°43	14°16	13°11	11°37	14°13	2°53	24°50	3°29	7°10	8° 4	2°14	n.a.	T 29
W30	18 8 40	195 7'27	28 Y 58	169523	15 N 2	13 Y 49	11 Ω 48	14 M .11	2Д56	24M48	3 ₾ 30	7 ∺ 8	8) 1	2 ₹ 21	n.a.	W30

Delta T = 04h36m05s

JULY 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	Ж	¥	В	u	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	18 12 37	29 4'51	13 8 31	15°R58	15 Ω 47	14 Y 27	11 Ω 59	14°R 9	2П59	24°R47	3 ₾ 30	7°R 2	7 ∺ 58	2 ~ 27	n.a.	T 1
F 2	18 16 33	3° 2'17	28°24	159528	16°32	15° 6	12°11	14 M 7	3° 2	24 M 46	3°30	6 ∺ 55	7°55	2°34	n.a.	F 2
S 3	18 20 30	3°59'44	13 Ⅱ 28	14°54	17°16	15°43	12°22	14° 5	3° 6	24°45	3°31	6°46	7°51	2°41	n.a.	S 3
S 4	18 24 26	4°57'13	28°35	14°15	17°59	16°21	12°33	14° 3	3° 9	24°44	3°31	6°37	7°48	2°48	n.a.	S 4
M 5	18 28 23	5°54'43	13934	13°34	18°40	16°59	12°45	14° 1	3°12	24°43	3°32	6°29	7°45	2°54	n.a.	M 5
T 6	18 32 20	6°52'13	28°16	12°49	19°21	17°36	12°57	13°59	3°15	24°42	3°32	6°22	7°42	3° 1	n.a.	T 6
W 7	18 36 16	7°49'45	$12\Omega_{35}$	12° 2	20° 1	18°14	13° 8	13°57	3°18	24°40	3°33	6°17	7°39	3° 8	n.a.	W 7
T 8	18 40 13	8°47'18	26°26	11°14	20°40	18°51	13°20	13°56	3°21	24°39	3°33	6°15	7°35	3°15	n.a.	T 8
F 9	18 44 9	9°44'52	9 m 49	10°26	21°17	19°28	13°32	13°54	3°24	24°38	3°34	6°D15	7°32	3°21	n.a.	F 9
S 10	18 48 6	10°42'27	22°47	9°38	21°54	20° 4	13°44	13°53	3°27	24°37	3°35	6°15	7°29	3°28	n.a.	S 10
S 11	18 52 2	11°40'03	5 ₽ 22	8°51	22°29	20°41	13°56	13°51	3°30	24°36	3°36	6°16	7°26	3°35	n.a.	S 11
M12	18 55 59	12°37'40	17°39	8° 7	23° 3	21°17	14° 7	13°50	3°33	24°35	3°36	6°R16	7°23	3°41	n.a.	M12
T 13	18 59 55	13°35'18	29°43	7°25	23°35	21°54	14°19	13°49	3°36	24°34	3°37	6°15	7°20	3°48	n.a.	T 13
W14	19 3 52	14°32'57	11 M .39	6°48	24° 6	22°30	14°31	13°48	3°39	24°34	3°38	6°11	7°16	3°55	n.a.	W14
T 15	19 7 49	15°30'38	23°32	6°16	24°36	23° 5	14°44	13°47	3°42	24°33	3°39	6° 6	7°13	4° 2	n.a.	T 15
F 16	19 11 45	16°28'20	5 ₹ 24	5°49	25° 4	23°41	14°56	13°46	3°45	24°32	3°40	5°58	7°10	4° 8	n.a.	F 16
S 17	19 15 42	17°26'03	17°20	5°29	25°31	24°17	15° 8	13°45	3°48	24°31	3°41	5°50	7° 7	4°15	n.a.	S 17
S 18	19 19 38	18°23'48	29°21	5°15	25°56	24°52	15°20	13°44	3°51	24°30	3°41	5°41	7° 4	4°22	n.a.	S 18
M19	19 23 35	19°21'34	11 る 29	5°D 8	26°19	25°27	15°32	13°44	3°54	24°29	3°42	5°32	7° 1	4°29	n.a.	M19
T 20	19 27 31	20°19'22	23°46	5° 9	26°41	26° 2	15°45	13°43	3°56	24°29	3°43	5°25	6°57	4°35	n.a.	T 20
W21	19 31 28	21°17'11	6≈12	5°17	27° 1	26°36	15°57	13°43	3°59	24°28	3°45	5°20	6°54	4°42	n.a.	W21
T 22	19 35 25	22°15'02	18°49	5°33	27°19	27°11	16° 9	13°42	4° 2	24°27	3°46	5°16	6°51	4°49	n.a.	T 22
F 23	19 39 21	23°12'55	1) (37	5°57	27°35	27°45	16°22	13°42	4° 4	24°27	3°47	5°D15	6°48	4°55	n.a.	F 23
S 24	19 43 18	24°10'49	14°37	6°29	27°49	28°19	16°34	13°42	4° 7	24°26	3°48	5°15	6°45	5° 2	n.a.	S 24
S 25	19 47 14	25° 8'45	27°51	7° 8	28° 1	28°53	16°47	13°D42	4°10	24°25	3°49	5°16	6°41	5° 9	n.a.	S 25
M26	19 51 11	26° 6'44	11 Y 21	7°55	28°11	29°26	16°59	13°42	4°12	24°25	3°50	5°18	6°38	5°16	n.a.	M26
T 27	19 55 7	27° 4'44	25° 7	8°50	28°19	29°59	17°12	13°42	4°15	24°24	3°51	5°R19	6°35	5°22	n.a.	T 27
W28	19 59 4	28° 2'46	9810	9°51	28°25	0 8 33	17°25	13°42	4°17	24°24	3°53	5°18	6°32	5°29	n.a.	W28
T 29	20 3 0	29° 0'51	23°29	10°59	28°29	1° 5	17°37	13°43	4°19	24°23	3°54	5°16	6°29	5°36	n.a.	T 29
F 30	20 6 57	29°58'58	8 I I 2	12°13	28°R30	1°38	17°50	13°43	4°22	24°23	3°55	5°13	6°26	5°42	n.a.	F 30
S 31	20 10 53	0 Ω 57'07	22 Ⅱ 43	13934	28 Ω 29	2810	18 N 3	13 M .44	4∏24	24M23	3 ≙ 57	5 ₩ 8	6 ∺ 22	5 ₹ 49	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m04s

Julian Calendar 1 July 488 BCE == Greg. Calendar 26 June 488 BCE

AUGUST 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	S	Ç	ę,	Day
S 1	20 14 50	1 Ω 55'17	79527	149559	28°R26	2842	18 Ω 15	13 M .44	4∏26	24°R22	3 ₾ 58	5°R 3	6 ∺ 19	5 ₹ 56	n.a.	S 1
M 2	20 18 47	2°53'30	22° 6	16°30	$28\Omega_{20}$	3°14	18°28	13°45	4°29	24M22	3°59	4) (58	6°16	6° 3	n.a.	M 2
T 3	20 22 43	3°51'45	6 Ω 33	18° 5	28°12	3°46	18°41	13°46	4°31	24°22	4° 1	4°55	6°13	6° 9	n.a.	T 3
W 4	20 26 40	4°50'01	20°42	19°44	28° 2	4°17	18°54	13°47	4°33	24°21	4° 2	4°53	6°10	6°16	n.a.	W 4
T 5	20 30 36	5°48'20	4 Mp 28	21°26	27°49	4°48	19° 6	13°48	4°35	24°21	4° 4	4°D52	6° 7	6°23	n.a.	T 5
F 6	20 34 33	6°46'40	17°51	23°11	27°34	5°19	19°19	13°49	4°37	24°21	4° 5	4°52	6° 3	6°30	n.a.	F 6
S 7	20 38 29	7°45'01	0 ჲ 50	24°59	27°17	5°49	19°32	13°50	4°40	24°21	4° 7	4°54	6° 0	6°36	n.a.	S 7
S 8	20 42 26	8°43'25	13°28	26°48	26°57	6°19	19°45	13°51	4°42	24°20	4° 8	4°55	5°57	6°43	n.a.	S 8
M 9	20 46 22	9°41'50	25°48	28°39	26°35	6°49	19°58	13°53	4°43	24°20	4°10	4°57	5°54	6°50	n.a.	M 9
T 10	20 50 19	10°40'17	7 M .54	0Ω 32	26°11	7°18	20°11	13°54	4°45	24°20	4°12	4°R58	5°51	6°56	n.a.	T 10
W11	20 54 16	11°38'45	19°52	2°25	25°45	7°48	20°24	13°56	4°47	24°20	4°13	4°57	5°47	7° 3	n.a.	W11
T 12	20 58 12	12°37'16	1 ₹ 45	4°18	25°17	8°16	20°37	13°58	4°49	24°D20	4°15	4°56	5°44	7°10	n.a.	T 12
F 13	21 2 9	13°35'48	13°38	6°12	24°48	8°45	20°50	13°59	4°51	24°20	4°17	4°54	5°41	7°17	n.a.	F 13
S 14	21 6 5	14°34'22	25°36	8° 6	24°16	9°13	21° 3	14° 1	4°53	24°20	4°19	4°51	5°38	7°23	n.a.	S 14
S 15	21 10 2	15°32'58	7 云 42	9°59	23°44	9°41	21°16	14° 3	4°54	24°20	4°20	4°48	5°35	7°30	n.a.	S 15
M16	21 13 58	16°31'36	19°58	11°52	23°10	10° 8	21°29	14° 5	4°56	24°20	4°22	4°45	5°32	7°37	n.a.	M16
T 17	21 17 55	17°30'16	2≈27	13°45	22°35	10°36	21°42	14° 7	4°58	24°20	4°24	4°42	5°28	7°44	n.a.	T 17
W18	21 21 51	18°28'57	15° 9	15°37	21°59	11° 2	21°55	14°10	4°59	24°21	4°26	4°41	5°25	7°50	n.a.	W18
T 19	21 25 48	19°27'41	28° 5	17°29	21°22	11°29	22° 8	14°12	5° 1	24°21	4°28	4°40	5°22	7°57	n.a.	T 19
F 20	21 29 45	20°26'27	11 米 15	19°19	20°46	11°55	22°21	14°14	5° 2	24°21	4°29	4°D40	5°19	8° 4	n.a.	F 20
S 21	21 33 41	21°25'15	24°38	21° 9	20° 9	12°21	22°34	14°17	5° 4	24°21	4°31	4°41	5°16	8°10	n.a.	S 21
S 22	21 37 38	22°24'05	8 Υ 13	22°58	19°32	12°46	22°47	14°19	5° 5	24°22	4°33	4°42	5°13	8°17	n.a.	S 22
M23	21 41 34	23°22'58	22° 0	24°46	18°56	13°11	23° 0	14°22	5° 6	24°22	4°35	4°43	5° 9	8°24	n.a.	M23
T 24	21 45 31	24°21'53	5 8 57	26°33	18°20	13°35	23°13	14°25	5°8	24°22	4°37	4°43	5° 6	8°31	n.a.	T 24
W25	21 49 27	25°20'50	20° 2	28°20	17°45	13°59	23°26	14°28	5° 9	24°23	4°39	4°R44	5° 3	8°37	n.a.	W25
T 26	21 53 24	26°19'51	4 Ⅱ 14	0 m) 5	17°12	14°23	23°39	14°31	5°10	24°23	4°41	4°44	5° 0	8°44	n.a.	T 26
F 27	21 57 20	27°18'53	18°31	1°50	16°39	14°46	23°52	14°34	5°11	24°24	4°43	4°43	4°57	8°51	n.a.	F 27
S 28	22 1 17	28°17'58	2 9 49	3°33	16° 8	15° 9	24° 5	14°37	5°12	24°24	4°45	4°43	4°53	8°58	n.a.	S 28
S 29	22 5 14	29°17'06	17° 5	5°16	15°39	15°31	24°18	14°40	5°13	24°25	4°47	4°42	4°50	9° 4	n.a.	S 29
M30	22 9 10	0 m 16'15	1 Q 16	6°58	15°12	15°53	24°31	14°43	5°14	24°25	4°49	4°41	4°47	9°11	n.a.	M30
T 31	22 13 7	1 Mp 15'27	15 Ω 17	8 m 39	14 Ω 46	16 8 15	24 Ω 44	14 M 47	5 Ⅱ 15	24M26	4 ≏ 51	4) (41	4) €44	9 ∡ 18	n.a.	T 31

Delta T = 04h36m02s

SEPTEMBER 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 17 3	2 m/ 14'41	29⋒ 4	10 m 19	14°R23	16 8 36	24 Ω 57	14 M 50	5 Ⅱ 16	24M26	4 ≏ 54	4°D41	4) (41	9 ₹ 24	n.a.	W 1
T 2	22 21 0	3°13'58	12 m /36	11°58	14 Ω 2	16°56	25°10	14°54	5°17	24°27	4°56	4) (41	4°38	9°31	n.a.	T 2
F 3	22 24 56	4°13'16	25°49	13°36	13°43	17°16	25°23	14°57	5°18	24°28	4°58	4°R41	4°34	9°38	n.a.	F 3
S 4	22 28 53	5°12'37	8 ≏ 43	15°14	13°26	17°35	25°36	15° 1	5°18	24°29	5° 0	4°41	4°31	9°45	n.a.	S 4
S 5	22 32 49	6°11'59	21°19	16°51	13°12	17°54	25°49	15° 5	5°19	24°29	5° 2	4°41	4°28	9°51	n.a.	S 5
M 6	22 36 46	7°11'24	3 M .40	18°27	13° 0	18°12	26° 2	15° 9	5°20	24°30	5° 4	4°41	4°25	9°58	n.a.	M 6
T 7	22 40 42	8°10'50	15°47	20° 2	12°51	18°30	26°15	15°13	5°20	24°31	5° 7	4°40	4°22	10° 5	n.a.	T 7
W 8	22 44 39	9°10'18	27°45	21°37	12°44	18°47	26°28	15°17	5°21	24°32	5° 9	4°40	4°19	10°11	n.a.	W 8
T 9	22 48 36	10° 9'49	9 .₹ 39	23°10	12°39	19° 4	26°41	15°21	5°21	24°33	5°11	4°D40	4°15	10°18	n.a.	T 9
F 10	22 52 32	11° 9'21	21°32	24°44	12°D37	19°20	26°54	15°25	5°21	24°34	5°13	4°40	4°12	10°25	n.a.	F 10
S 11	22 56 29	12° 8'55	3 る 30	26°16	12°37	19°35	27° 6	15°29	5°22	24°35	5°16	4°40	4° 9	10°32	n.a.	S 11
S 12	23 0 25	13° 8'31	15°37	27°48	12°40	19°50	27°19	15°34	5°22	24°36	5°18	4°41	4° 6	10°38	n.a.	S 12
M13	23 4 22	14° 8'09	27°57	29°19	12°44	20° 4	27°32	15°38	5°22	24°37	5°20	4°42	4° 3	10°45	n.a.	M13
T 14	23 8 18	15° 7'49	10≈33	0 요 49	12°52	20°18	27°45	15°43	5°22	24°38	5°23	4°43	3°59	10°52	n.a.	T 14
W15	23 12 15	16° 7'30	23°28	2°19	13° 1	20°31	27°58	15°47	5°23	24°39	5°25	4°44	3°56	10°59	n.a.	W15
T 16	23 16 11	17° 7'14	6) 42	3°48	13°13	20°43	28°10	15°52	5°23	24°40	5°27	4°R44	3°53	11° 5	n.a.	T 16
F 17	23 20 8	18° 6'59	20°15	5°16	13°26	20°55	28°23	15°56	5°R23	24°41	5°30	4°44	3°50	11°12	n.a.	F 17
S 18	23 24 5	19° 6'47	4 Υ 5	6°43	13°42	21° 6	28°36	16° 1	5°23	24°42	5°32	4°42	3°47	11°19	n.a.	S 18
S 19	23 28 1	20° 6'37	18° 9	8°10	14° 0	21°16	28°48	16° 6	5°22	24°43	5°34	4°41	3°44	11°25	n.a.	S 19
M20	23 31 58	21° 6'29	2823	9°36	14°20	21°25	29° 1	16°11	5°22	24°44	5°37	4°38	3°40	11°32	n.a.	M20
T 21	23 35 54	22° 6'24	16°42	11° 2	14°41	21°34	29°13	16°16	5°22	24°46	5°39	4°36	3°37	11°39	n.a.	T 21
W22	23 39 51	23° 6'20	1 I 1	12°26	15° 5	21°42	29°26	16°21	5°22	24°47	5°42	4°34	3°34	11°46	n.a.	W22
T 23	23 43 47	24° 6'20	15°18	13°50	15°30	21°50	29°38	16°26	5°22	24°48	5°44	4°33	3°31	11°52	n.a.	T 23
F 24	23 47 44	25° 6'21	29°29	15°13	15°57	21°56	29°51	16°31	5°21	24°50	5°46	4°D33	3°28	11°59	n.a.	F 24
S 25	23 51 40	26° 6'25	13932	16°35	16°26	22° 2	0 m y 3	16°36	5°21	24°51	5°49	4°34	3°24	12° 6	n.a.	S 25
S 26	23 55 37	27° 6'31	27°26	17°56	16°56	22° 7	0°15	16°42	5°20	24°52	5°51	4°35	3°21	12°13	n.a.	S 26
M27	23 59 34	28° 6'39	11 \O 10	19°15	17°28	22°11	0°28	16°47	5°20	24°54	5°54	4°37	3°18	12°19	n.a.	M27
T 28	0 3 30	29° 6'50	24°43	20°34	18° 1	22°15	0°40	16°52	5°19	24°55	5°56	4°38	3°15	12°26	n.a.	T 28
W29	0 7 27	0₽ 7'02	8 mg 5	21°52	18°36	22°17	0°52	16°58	5°19	24°57	5°58	4°R38	3°12	12°33	n.a.	W29
T 30	0 11 23	1 ♀ 7'17	21 m 13	23 º 8	19 Ω 12	22 8 19	1 Mp 4	17 m 3	5 Ⅱ 18	24 M 58	6 ♀ 1	4) 37	3 米 9	12 × 39	n.a.	T 30

Delta T = 04h36m01s

Julian Calendar 1 Sept. 488 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 488 BCE

OCTOBER 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ය	ţ	ĸ٥	Day
F 1	0 15 20	2 ₾ 7'33	4 ₽ 9	24 £ 23	19 Q 50	22820	1 Mp 16	17 M 9	5°R17	25 M 0	6 ₾ 3	4°R35	3 米 5	12 × 746	n.a.	F 1
S 2	0 19 16	3° 7'52	16°51	25°36	20°28	22°R20	1°28	17°15	5 Ⅱ 16	25° 1	6° 6	4) (31	3° 2	12°53	n.a.	S 2
S 3	0 23 13	4° 8'12	29°20	26°47	21° 8	22°20	1°40	17°20	5°16	25° 3	6° 8	4°26	2°59	13° 0	n.a.	S 3
M 4	0 27 9	5° 8'34	11MJ36	27°56	21°49	22°18	1°52	17°26	5°15	25° 4	6°11	4°20	2°56	13° 6	n.a.	M 4
T 5	0 31 6	6° 8'57	23°42	29° 3	22°32	22°15	2° 4	17°32	5°14	25° 6	6°13	4°15	2°53	13°13	n.a.	T 5
W 6	0 35 2	7° 9'23	5 ₹ 39	OM 7	23°15	22°12	2°16	17°38	5°13	25° 8	6°15	4°10	2°50	13°20	n.a.	W 6
T 7	0 38 59	8° 9'50	17°32	1° 9	23°59	22° 8	2°28	17°44	5°12	25° 9	6°18	4° 6	2°46	13°26	n.a.	T 7
F 8	0 42 56	9°10'18	29°23	2° 7	24°45	22° 3	2°39	17°49	5°11	25°11	6°20	4° 4	2°43	13°33	n.a.	F 8
S 9	0 46 52	10°10'48	11 る 18	3° 2	25°31	21°57	2°51	17°55	5°10	25°13	6°23	4°D 4	2°40	13°40	n.a.	S 9
S 10	0 50 49	11°11'19	23°23	3°53	26°18	21°50	3° 3	18° 1	5° 8	25°15	6°25	4° 4	2°37	13°47	n.a.	S 10
M11	0 54 45	12°11'52	5≈40	4°39	27° 7	21°42	3°14	18° 8	5° 7	25°16	6°28	4° 6	2°34	13°53	n.a.	M11
T 12	0 58 42	13°12'26	18°17	5°21	27°56	21°34	3°26	18°14	5° 6	25°18	6°30	4° 7	2°30	14° 0	n.a.	T 12
W13	1 2 38	14°13'02	1 米 15	5°56	28°46	21°24	3°37	18°20	5° 5	25°20	6°33	4°R 8	2°27	14° 7	n.a.	W13
T 14	1 6 35	15°13'38	14°38	6°26	29°36	21°14	3°48	18°26	5° 3	25°22	6°35	4° 8	2°24	14°13	n.a.	T 14
F 15	1 10 31	16°14'17	28°27	6°48	0 Mp 28	21° 3	4° 0	18°32	5° 2	25°24	6°37	4° 5	2°21	14°20	n.a.	F 15
S 16	1 14 28	17°14'56	12 Y 39	7° 2	1°20	20°51	4°11	18°39	5° 0	25°25	6°40	4° 1	2°18	14°27	n.a.	S 16
S 17	1 18 25	18°15'38	27°10	7°R 8	2°13	20°38	4°22	18°45	4°59	25°27	6°42	3°55	2°15	14°34	n.a.	S 17
M18	1 22 21	19°16'21	11854	7° 5	3° 7	20°25	4°33	18°51	4°57	25°29	6°45	3°48	2°11	14°40	n.a.	M18
T 19	1 26 18	20°17'05	26°42	6°52	4° 1	20°10	4°44	18°58	4°56	25°31	6°47	3°40	2° 8	14°47	n.a.	T 19
W20	1 30 14	21°17'51	11 II 26	6°28	4°56	19°55	4°55	19° 4	4°54	25°33	6°49	3°34	2° 5	14°54	n.a.	W20
T 21	1 34 11	22°18'39	26° 0	5°54	5°52	19°39	5° 5	19°11	4°52	25°35	6°52	3°29	2° 2	15° 1	n.a.	T 21
F 22	1 38 7	23°19'29	109519	5° 9	6°48	19°22	5°16	19°17	4°51	25°37	6°54	3°26	1°59	15° 7	n.a.	F 22
S 23	1 42 4	24°20'20	24°21	4°14	7°45	19° 5	5°27	19°24	4°49	25°39	6°56	3°D25	1°56	15°14	n.a.	S 23
S 24	1 46 0	25°21'13	8 N 5	3°10	8°43	18°47	5°37	19°30	4°47	25°41	6°59	3°26	1°52	15°21	n.a.	S 24
M25	1 49 57	26°22'07	21°32	1°58	9°41	18°28	5°47	19°37	4°45	25°43	7° 1	3°27	1°49	15°27	n.a.	M25
T 26	1 53 54	27°23'03	4 m 43	0°40	10°39	18° 9	5°58	19°44	4°43	25°45	7° 4	3°R27	1°46	15°34	n.a.	T 26
W27	1 57 50	28°24'01	17°42	29 ₾ 18	11°38	17°49	6° 8	19°50	4°42	25°47	7° 6	3°26	1°43	15°41	n.a.	W27
T 28	2 1 47	29°24'59	0 <u>ჲ</u> 28	27°56	12°38	17°28	6°18	19°57	4°40	25°49	7° 8	3°23	1°40	15°48	n.a.	T 28
F 29	2 5 43	0M25'59	13° 4	26°36	13°38	17° 7	6°28	20° 4	4°38	25°51	7°10	3°17	1°36	15°54	n.a.	F 29
S 30	2 9 40	1°27'01	25°31	25°20	14°38	16°46	6°38	20°10	4°36	25°53	7°13	3° 8	1°33	16° 1	n.a.	S 30
S 31	2 13 36	2M28'03	7 M .48	24 ₾ 11	15 m 39	16824	6 M 48	20 M 17	4 Ⅱ 34	25 M 55	7 ≙ 15	2 ∺ 57	1 ∺ 30	16 才 8	n.a.	S 31

Delta T = 04h36m00s

NOVEMBER 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	k K	Day
M 1	2 17 33	3M29'06	19 M 56	23°R11	16 M)41	16°R 1	6 m 58	20 M 24	4°R31	25 M 58	7 ≙ 17	2°R45	1) 27	16 √ 14	n.a.	M 1
T 2	2 21 29	4°30'11	1 ∡ 757	22 <u>0</u> 22	17°42	15 8 39	7° 7	20°31	4 Ⅱ 29	26° 0	7°19	2 ∺ 32	1°24	16°21	n.a.	T 2
W 3	2 25 26	5°31'16	13°52	21°43	18°45	15°16	7°17	20°38	4°27	26° 2	7°22	2°21	1°21	16°28	n.a.	W 3
T 4	2 29 23	6°32'22	25°43	21°16	19°47	14°53	7°26	20°45	4°25	26° 4	7°24	2°11	1°17	16°35	n.a.	T 4
F 5	2 33 19	7°33'29	7 궁 32	21° 1	20°50	14°29	7°36	20°51	4°23	26° 6	7°26	2° 4	1°14	16°41	n.a.	F 5
S 6	2 37 16	8°34'37	19°25	20°D56	21°53	14° 6	7°45	20°58	4°21	26° 8	7°28	2° 0	1°11	16°48	n.a.	S 6
S 7	2 41 12	9°35'45	1≈25	21° 1	22°57	13°42	7°54	21° 5	4°18	26°11	7°30	1°58	1° 8	16°55	n.a.	S 7
M 8	2 45 9	10°36'53	13°38	21°17	24° 1	13°18	8° 3	21°12	4°16	26°13	7°33	1°D57	1° 5	17° 2	n.a.	M 8
T 9	2 49 5	11°38'02	26° 8	21°40	25° 5	12°55	8°12	21°19	4°14	26°15	7°35	1°R58	1° 1	17° 8	n.a.	T 9
W10	2 53 2	12°39'12	9 米 2	22°12	26°10	12°31	8°21	21°26	4°11	26°17	7°37	1°58	0°58	17°15	n.a.	W10
T 11	2 56 58	13°40'22	22°23	22°51	27°15	12° 8	8°29	21°33	4° 9	26°19	7°39	1°56	0°55	17°22	n.a.	T 11
F 12	3 0 55	14°41'32	6 Υ 13	23°36	28°20	11°44	8°38	21°40	4° 7	26°22	7°41	1°52	0°52	17°28	n.a.	F 12
S 13	3 4 52	15°42'43	20°32	24°26	29°25	11°21	8°46	21°47	4° 4	26°24	7°43	1°45	0°49	17°35	n.a.	S 13
S 14	3 8 48	16°43'54	5 8 18	25°22	0 ჲ 31	10°58	8°54	21°54	4° 2	26°26	7°45	1°36	0°46	17°42	n.a.	S 14
M15	3 12 45	17°45'06	20°21	26°21	1°37	10°36	9° 3	22° 1	3°59	26°28	7°47	1°25	0°42	17°49	n.a.	M15
T 16	3 16 41	18°46'18	5 Ⅱ 34	27°25	2°43	10°14	9°11	22° 8	3°57	26°31	7°49	1°13	0°39	17°55	n.a.	T 16
W17	3 20 38	19°47'31	20°43	28°32	3°50	9°52	9°18	22°15	3°54	26°33	7°51	1° 2	0°36	18° 2	n.a.	W17
T 18	3 24 34	20°48'44	59641	29°41	4°56	9°30	9°26	22°22	3°52	26°35	7°53	0°54	0°33	18° 9	n.a.	T 18
F 19	3 28 31	21°49'59	20°18	0 M .53	6° 3	9° 9	9°34	22°29	3°49	26°37	7°55	0°48	0°30	18°15	n.a.	F 19
S 20	3 32 28	22°51'13	4 Ω 31	2° 8	7°11	8°49	9°41	22°36	3°47	26°40	7°57	0°45	0°27	18°22	n.a.	S 20
S 21	3 36 24	23°52'28	18°19	3°24	8°18	8°29	9°49	22°43	3°44	26°42	7°59	0°44	0°23	18°29	n.a.	S 21
M22	3 40 21	24°53'44	1 m 43	4°42	9°26	8°10	9°56	22°50	3°42	26°44	8° 0	0°44	0°20	18°36	n.a.	M22
T 23	3 44 17	25°55'00	14°46	6° 2	10°34	7°51	10° 3	22°57	3°39	26°46	8° 2	0°44	0°17	18°42	n.a.	T 23
W24	3 48 14	26°56'17	27°32	7°22	11°42	7°33	10°10	23° 4	3°37	26°49	8° 4	0°42	0°14	18°49	n.a.	W24
T 25	3 52 10	27°57'34	10 ♀ 4	8°45	12°50	7°16	10°17	23°11	3°34	26°51	8° 6	0°37	0°11	18°56	n.a.	T 25
F 26	3 56 7	28°58'51	22°24	10° 8	13°58	6°59	10°23	23°18	3°32	26°53	8° 8	0°29	0° 7	19° 2	n.a.	F 26
S 27	4 0 3	0 才 0'09	4 M .36	11°32	15° 7	6°43	10°30	23°25	3°29	26°56	8° 9	0°18	0° 4	19° 9	n.a.	S 27
S 28	4 4 0	1° 1'27	16°42	12°57	16°16	6°28	10°36	23°32	3°26	26°58	8°11	0° 4	0° 1	19°16	n.a.	S 28
M29	4 7 57	2° 2'45	28°41	14°22	17°25	6°13	10°42	23°39	3°24	27° 0	8°13	29≈49	29≈58	19°23	n.a.	M29
T 30	4 11 53	3 ₮ 4'03	10 ∡ 37	15 M 49	18 ≏ 34	5 8 59	10 M)48	23 M .46	3 Ⅱ 21	27 m 2	8 ≏ 14	29≈34	29≈55	19 × 29	n.a.	T 30

Delta T = 04h35m59s

Julian Calendar 1 Nov. 488 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 488 BCE

DECEMBER 488 BCE (-487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	4 15 50	4 ₹ 5'20	22 × 29	17 M .16	19 ≏ 43	5°R46	10 m 54	23 M 53	3°R19	27 M 5	8 ≏ 16	29°R19	29≈52	19 ∡ ³36	n.a.	W 1
T 2	4 19 46	5° 6'38	4 る 19	18°43	20°53	5 8 34	11° 0	24° 0	3 II 16	27° 7	8°17	29≈ 7	29°48	19°43	n.a.	T 2
F 3	4 23 43	6° 7'55	16°10	20°12	22° 2	5°23	11° 5	24° 7	3°13	27° 9	8°19	28°57	29°45	19°49	n.a.	F 3
S 4	4 27 39	7° 9'12	28° 3	21°40	23°12	5°12	11°11	24°14	3°11	27°11	8°21	28°51	29°42	19°56	n.a.	S 4
S 5	4 31 36	8°10'28	10≈ 3	23°10	24°22	5° 2	11°16	24°21	3° 8	27°14	8°22	28°47	29°39	20° 3	n.a.	S 5
M 6	4 35 33	9°11'44	22°13	24°40	25°32	4°54	11°21	24°27	3° 6	27°16	8°23	28°46	29°36	20°10	n.a.	M 6
T 7	4 39 29	10°12'59	4 ∺ 39	26°10	26°42	4°45	11°26	24°34	3° 3	27°18	8°25	28°46	29°33	20°16	n.a.	T 7
W 8	4 43 26	11°14'13	17°26	27°41	27°52	4°38	11°31	24°41	3° 1	27°20	8°26	28°46	29°29	20°23	n.a.	W 8
T 9	4 47 22	12°15'27	0 Υ 38	29°12	29° 2	4°32	11°35	24°48	2°58	27°23	8°28	28°45	29°26	20°30	n.a.	T 9
F 10 S 11	4 51 19 4 55 15	13°16'40 14°17'52	14°19 28°31	0 ∡ 743 2°16	0ML13 1°23	4°26 4°21	11°40 11°44	24°55 25° 1	2°55 2°53	27°25 27°27	8°29 8°30	28°41 28°35	29°23 29°20	20°36 20°43	n.a.	F 10 S 11
				-	_										n.a.	
S 12	4 59 12	15°19'03	13 8 12	3°48	2°34	4°17	11°48	25° 8	2°50	27°29	8°32	28°27	29°17	20°50	n.a.	S 12
M13	5 3 8	16°20'14	28°16	5°21	3°45	4°14	11°52	25°15	2°48	27°31	8°33	28°16	29°13	20°57	n.a.	M13
T 14	5 7 5	17°21'24	13 II 35	6°55	4°56	4°12	11°56	25°22	2°45	27°33	8°34	28° 5	29°10	21° 3	n.a.	T 14
W15 T 16	5 11 2 5 14 58	18°22'33 19°23'42	28°57 14 © 11	8°29 10°4	6° 7 7°18	4°10 4° 9	11°59 12° 3	25°28 25°35	2°43 2°41	27°36 27°38	8°35 8°36	27°55 27°47	29° 7 29° 4	21°10 21°17	n.a.	W15 T 16
F 17	5 14 58 5 18 55	20°24'50	29° 6	10° 4	8°29	4°D 9	12° 6	25°42	2°38	27°40	8°37	27°47 27°41	29° 4	21°17 21°23	n.a. n.a.	F 17
S 18	5 22 51	20°24'50 21°25'58	13 \O 35	13°15	9°40	4°10	12° 9	25°48	2°36	27°42	8°39	27°38	28°58	21°30	n.a.	S 18
S 19 M20	5 26 48 5 30 44	22°27'05 23°28'11	27°37 11 m) 9	14°51 16°28	10°51 12° 3	4°11 4°14	12°12 12°14	25°55 26° 1	2°33 2°31	27°44 27°46	8°40 8°41	27°D37 27°38	28°54 28°51	21°37 21°44	n.a.	S 19 M20
T 21	5 34 41	23 28 11 24°29'17	24°16	10 28 18° 5	12 3 13°14	4°17	12 14 12°17	26° 8	2°29	27°48	8°42	27°R38	28°48	21°50	n.a. n.a.	T 21
W22	5 38 37	25°30'22	7 요 1	19°43	14°26	4°20	12°19	26°14	2°26	27°50	8°43	27°37	28°45	21°57	n.a.	W22
T 23	5 42 34	26°31'26	19°28	21°21	15°37	4°25	12°21	26°20	2°24	27°53	8°43	27°35	28°42	22° 4	n.a.	T 23
F 24	5 46 31	27°32'30	1ML42	23° 1	16°49	4°30	12°23	26°27	2°22	27°55	8°44	27°29	28°39	22°10	n.a.	F 24
S 25	5 50 27	28°33'33	13°46	24°40	18° 1	4°35	12°25	26°33	2°19	27°57	8°45	27°22	28°35	22°17	n.a.	S 25
S 26	5 54 24	29°34'35	25°43	26°21	19°13	4°42	12°26	26°39	2°17	27°59	8°46	27°12	28°32	22°24	n.a.	S 26
M27	5 58 20	0 궁 35'36	7 . ₹36	28° 2	20°25	4°49	12°28	26°46	2°15	28° 1	8°47	27° 0	28°29	22°31	n.a.	M27
T 28	6 2 17	1°36'36	19°28	29°44	21°37	4°56	12°29	26°52	2°13	28° 3	8°47	26°49	28°26	22°37	n.a.	T 28
W29	6 6 13	2°37'35	1 る 19	1 る 26	22°49	5° 5	12°30	26°58	2°11	28° 5	8°48	26°38	28°23	22°44	n.a.	W29
T 30	6 10 10	3°38'33	13°11	3°10	24° 1	5°14	12°30	27° 4	2° 9	28° 6	8°49	26°28	28°19	22°51	n.a.	T 30
F 31	6 14 7	4 る 39'29	25 궁 7	4 ප් 54	25 M 13	5 8 23	12 M y31	27 M 10	2 I 6	28 M 8	8 ≏ 49	26≈21	28≈16	22 才 57	n.a.	F 31

Delta T = 04h35m57s

JANUARY 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	Ç	k K	Day
S 1	6 18 3	5 云 40'24	7≈ 6	6 ප 38	26 M 25	5 8 34	12 m 31	27 M .16	2°R 4	28 M 10	8 ჲ 50	26°R16	28≈13	23 ×7 4	n.a.	S 1
S 2	6 22 0	6°41'18	19°12	8°23	27°37	5°44	12°32	27°22	2 II 2	28°12	8°51	26≈14	28°10	23°11	n.a.	S 2
M 3	6 25 56	7°42'10	1) 29	10° 9	28°50	5°56	12°R32	27°28	2° 0	28°14	8°51	26°D14	28° 7	23°18	n.a.	M 3
T 4	6 29 53	8°43'00	13°58	11°56	0 ∡ 2	6° 8	12°31	27°34	1°58	28°16	8°52	26°15	28° 4	23°24	n.a.	T 4
W 5	6 33 49	9°43'49	26°44	13°43	1°14	6°20	12°31	27°40	1°57	28°18	8°52	26°17	28° 0	23°31	n.a.	W 5
T 6	6 37 46	10°44'36	9 Υ 52	15°31	2°27	6°33	12°30	27°46	1°55	28°20	8°52	26°R17	27°57	23°38	n.a.	T 6
F 7	6 41 42	11°45'22	23°24	17°19	3°39	6°47	12°30	27°51	1°53	28°21	8°53	26°17	27°54	23°44	n.a.	F 7
S 8	6 45 39	12°46'05	7 8 22	19°8	4°51	7° 1	12°29	27°57	1°51	28°23	8°53	26°14	27°51	23°51	n.a.	S 8
S 9	6 49 36	13°46'47	21°47	20°57	6° 4	7°15	12°28	28° 3	1°49	28°25	8°53	26°10	27°48	23°58	n.a.	S 9
M10	6 53 32	14°47'27	6 Ⅱ 35	22°46	7°16	7°30	12°26	28° 8	1°48	28°27	8°54	26° 4	27°45	24° 5	n.a.	M10
T 11	6 57 29	15°48'06	21°40	24°36	8°29	7°46	12°25	28°14	1°46	28°28	8°54	25°58	27°41	24°11	n.a.	T 11
W12	7 1 25	16°48'42	6954	26°25	9°42	8° 2	12°23	28°19	1°44	28°30	8°54	25°52	27°38	24°18	n.a.	W12
T 13	7 5 22	17°49'17	22° 5	28°15	10°54	8°18	12°21	28°24	1°43	28°32	8°54	25°47	27°35	24°25	n.a.	T 13
F 14	7 9 18	18°49'51	7Ω 3	0≈ 4	12° 7	8°35	12°19	28°30	1°41	28°33	8°54	25°44	27°32	24°31	n.a.	F 14
S 15	7 13 15	19°50'22	21°41	1°52	13°20	8°52	12°17	28°35	1°40	28°35	8°54	25°D42	27°29	24°38	n.a.	S 15
S 16	7 17 11	20°50'53	5 m 54	3°39	14°32	9°10	12°14	28°40	1°38	28°36	8°55	25°43	27°25	24°45	n.a.	S 16
M17	7 21 8	21°51'21	19°38	5°25	15°45	9°28	12°12	28°45	1°37	28°38	8°R55	25°44	27°22	24°52	n.a.	M17
T 18	7 25 5	22°51'48	2 ≏ 54	7° 9	16°58	9°47	12° 9	28°50	1°36	28°39	8°54	25°46	27°19	24°58	n.a.	T 18
W19	7 29 1	23°52'14	15°46	8°51	18°11	10° 6	12° 6	28°55	1°34	28°41	8°54	25°47	27°16	25° 5	n.a.	W19
T 20	7 32 58	24°52'38	28°17	10°30	19°23	10°25	12° 3	29° 0	1°33	28°42	8°54	25°R47	27°13	25°12	n.a.	T 20
F 21	7 36 54	25°53'01	10ML32	12° 6	20°36	10°45	11°59	29° 5	1°32	28°44	8°54	25°46	27°10	25°18	n.a.	F 21
S 22	7 40 51	26°53'22	22°34	13°38	21°49	11° 5	11°56	29°10	1°31	28°45	8°54	25°44	27° 6	25°25	n.a.	S 22
S 23	7 44 47	27°53'41	4 ₹ 29	15° 6	23° 2	11°25	11°52	29°15	1°29	28°47	8°54	25°40	27° 3	25°32	n.a.	S 23
M24	7 48 44	28°53'59	16°20	16°29	24°15	11°46	11°48	29°19	1°28	28°48	8°54	25°35	27° 0	25°38	n.a.	M24
T 25	7 52 40	29°54'15	28°10	17°46	25°28	12° 7	11°44	29°24	1°27	28°49	8°53	25°31	26°57	25°45	n.a.	T 25
W26	7 56 37	0≈54'30	10る 2	18°57	26°41	12°28	11°40	29°28	1°26	28°51	8°53	25°26	26°54	25°52	n.a.	W26
T 27	8 0 34	1°54'42	21°59	20° 2	27°54	12°50	11°36	29°33	1°25	28°52	8°53	25°22	26°51	25°59	n.a.	T 27
F 28	8 4 30	2°54'53	4≈ 2	20°59	29° 7	13°12	11°31	29°37	1°25	28°53	8°52	25°20	26°47	26° 5	n.a.	F 28
S 29	8 8 27	3°55'01	16°13	21°48	0 る 20	13°35	11°26	29°41	1°24	28°54	8°52	25°18	26°44	26°12	n.a.	S 29
S 30	8 12 23	4°55'08	28°32	22°28	1°33	13°57	11°22	29°46	1°23	28°56	8°51	25°D18	26°41	26°19	n.a.	S 30
M31	8 16 20	5≈55'12	11 米 3	23≈ 0	2 ප් 46	14820	11 M)17	29 M 50	1 Ⅱ 22	28 M 57	8 ≏ 51	25≈19	26≈38	26 × 125	n.a.	M31

Delta T = 04h35m56s

Julian Calendar 1 Jan. 487 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 488 BCE

FEBRUARY 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 20 16	6≈55'14	23) (46	23≈23	3 る 59	14844	11°R11	29 M 54	1°R22	28 M 58	8°R50	25≈20	26≈35	26 ₮ 32	n.a.	T 1
W 2	8 24 13	7°55'14	6 Ƴ 43	23°37	5°12	15° 7	11 m) 6	29°58	1 Ⅱ 21	28°59	8 ≏ 50	25°21	26°31	26°39	n.a.	W 2
T 3	8 28 9	8°55'12	19°57	23°R42	6°25	15°31	11° 1	0 x 2	1°20	29° 0	8°49	25°23	26°28	26°46	n.a.	T 3
F 4	8 32 6	9°55'07	3 8 29	23°37	7°38	15°55	10°55	0° 5	1°20	29° 1	8°49	25°23	26°25	26°52	n.a.	F 4
S 5	8 36 3	10°55'01	17°20	23°24	8°51	16°20	10°49	0° 9	1°19	29° 2	8°48	25°R23	26°22	26°59	n.a.	S 5
S 6	8 39 59	11°54'51	1∏30	23° 2	10° 4	16°44	10°43	0°13	1°19	29° 3	8°47	25°23	26°19	27° 6	n.a.	S 6
M 7	8 43 56	12°54'40	15°58	22°33	11°17	17° 9	10°37	0°16	1°19	29° 4	8°47	25°22	26°16	27°12	n.a.	M 7
T 8	8 47 52	13°54'26	0939	21°56	12°31	17°34	10°31	0°20	1°18	29° 5	8°46	25°20	26°12	27°19	n.a.	T 8
W 9	8 51 49	14°54'10	15°28	21°13	13°44	18° 0	10°25	0°23	1°18	29° 6	8°45	25°19	26° 9	27°26	n.a.	W 9
T 10	8 55 45	15°53'51	0 Ω 19	20°26	14°57	18°25	10°19	0°27	1°18	29° 7	8°44	25°18	26° 6	27°32	n.a.	T 10
F 11	8 59 42	16°53'30	15° 3	19°34	16°10	18°51	10°12	0°30	1°18	29° 8	8°43	25°17	26° 3	27°39	n.a.	F 11
S 12	9 3 38	17°53'07	29°32	18°39	17°23	19°17	10° 6	0°33	1°18	29° 8	8°43	25°D17	26° 0	27°46	n.a.	S 12
S 13	9 7 35	18°52'42	13 m) 43	17°43	18°36	19°44	9°59	0°36	1°D18	29° 9	8°42	25°17	25°57	27°53	n.a.	S 13
M14	9 11 32	19°52'15	27°30	16°47	19°49	20°10	9°52	0°39	1°18	29°10	8°41	25°18	25°53	27°59	n.a.	M14
T 15	9 15 28	20°51'46	10 ≏ 53	15°51	21° 3	20°37	9°45	0°42	1°18	29°10	8°40	25°18	25°50	28° 6	n.a.	T 15
W16	9 19 25	21°51'15	23°51	14°58	22°16	21° 4	9°38	0°45	1°18	29°11	8°39	25°19	25°47	28°13	n.a.	W16
T 17	9 23 21	22°50'42	6M28	14° 8	23°29	21°31	9°31	0°47	1°18	29°12	8°38	25°19	25°44	28°19	n.a.	T 17
F 18	9 27 18	23°50'07	18°47	13°21	24°42	21°58	9°24	0°50	1°18	29°12	8°37	25°19	25°41	28°26	n.a.	F 18
S 19	9 31 14	24°49'31	0 ₹ 52	12°39	25°55	22°26	9°17	0°52	1°19	29°13	8°36	25°19	25°37	28°33	n.a.	S 19
S 20	9 35 11	25°48'52	12°48	12° 2	27° 9	22°53	9°10	0°55	1°19	29°13	8°35	25°19	25°34	28°39	n.a.	S 20
M21	9 39 7	26°48'12	24°39	11°30	28°22	23°21	9° 2	0°57	1°19	29°14	8°34	25°19	25°31	28°46	n.a.	M21
T 22	9 43 4	27°47'29	6 ප 30	11° 4	29°35	23°49	8°55	1° 0	1°20	29°14	8°32	25°19	25°28	28°53	n.a.	T 22
W23	9 47 1	28°46'45	18°24	10°44	0≈48	24°17	8°48	1° 2	1°20	29°15	8°31	25°20	25°25	29° 0	n.a.	W23
T 24	9 50 57	29°45'59	0≈26	10°30	2° 2	24°46	8°40	1° 4	1°21	29°15	8°30	25°20	25°22	29° 6	n.a.	T 24
F 25	9 54 54	0) (45'11	12°38	10°21	3°15	25°14	8°32	1° 6	1°21	29°16	8°29	25°21	25°18	29°13	n.a.	F 25
S 26	9 58 50	1°44'20	25° 1	10°D18	4°28	25°43	8°25	1° 8	1°22	29°16	8°28	25°R21	25°15	29°20	n.a.	S 26
S 27	10 2 47	2°43'28	7 ∺ 38	10°21	5°41	26°12	8°17	1° 9	1°23	29°16	8°26	25°21	25°12	29°26	n.a.	S 27
M28	10 6 43	3) 42′33	20 米 29	10≈30	6≈55	26841	8 m 10	1 7 11	1 Ⅱ 23	29 IL 17	8 ≏ 25	25≈20	25≈ 9	29 × 33	n.a.	M28

Delta T = 04h35m55s

MARCH 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
T 1	10 10 40	4) (41'36	3 Υ 34	10≈43	8≈ 8	27810	8°R 2	1 √ 13	1 Ⅱ 24	29 M 17	8°R24	25°R19	25≈ 6	29 х 40	n.a.	T 1
W 2	10 14 36	5°40'36	16°53	11° 2	9°21	27°39	7 m 54	1°14	1°25	29°17	8 ₾ 22	25≈18	25° 3	29°46	n.a.	W 2
T 3	10 18 33	6°39'35	0 8 25	11°25	10°34	28° 9	7°46	1°15	1°26	29°17	8°21	25°16	24°59	29°53	n.a.	T 3
F 4	10 22 29	7°38'31	14° 9	11°53	11°48	28°38	7°39	1°17	1°27	29°17	8°20	25°15	24°56	29°59	n.a.	F 4
S 5	10 26 26	8°37'24	28° 5	12°26	13° 1	29° 8	7°31	1°18	1°28	29°17	8°18	25°14	24°53	0중 7	n.a.	S 5
S 6	10 30 23	9°36'16	12 Ⅱ 11	13° 2	14°14	29°38	7°23	1°19	1°29	29°17	8°17	25°D14	24°50	0°13	n.a.	S 6
M 7	10 34 19	10°35'04	26°24	13°42	15°27	0 Π 8	7°16	1°20	1°30	29°R17	8°16	25°15	24°47	0°20	n.a.	M 7
T 8	10 38 16	11°33'51	10গ্ৰ44	14°26	16°41	0°38	7° 8	1°21	1°31	29°17	8°14	25°16	24°43	0°27	n.a.	T 8
W 9	10 42 12	12°32'35	25° 7	15°14	17°54	1° 8	7° 0	1°22	1°33	29°17	8°13	25°17	24°40	0°33	n.a.	W 9
T 10	10 46 9	13°31'17	9 Ω 29	16° 5	19° 7	1°39	6°53	1°22	1°34	29°17	8°11	25°18	24°37	0°40	n.a.	T 10
F 11	10 50 5	14°29'56	23°47	16°59	20°20	2° 9	6°45	1°23	1°35	29°17	8°10	25°R18	24°34	0°47	n.a.	F 11
S 12	10 54 2	15°28'33	7 m 54	17°56	21°34	2°40	6°37	1°24	1°37	29°17	8° 8	25°18	24°31	0°53	n.a.	S 12
S 13	10 57 58	16°27'08	21°49	18°56	22°47	3°11	6°30	1°24	1°38	29°17	8° 7	25°16	24°28	1° 0	n.a.	S 13
M14	11 1 55	17°25'41	5 ≏ 26	19°58	24° 0	3°42	6°22	1°24	1°40	29°17	8° 5	25°14	24°24	1° 7	n.a.	M14
T 15	11 5 52	18°24'12	18°44	21° 4	25°14	4°13	6°15	1°25	1°41	29°16	8° 4	25°11	24°21	1°14	n.a.	T 15
W16	11 9 48	19°22'41	1 M .42	22°12	26°27	4°44	6° 8	1°25	1°43	29°16	8° 2	25° 7	24°18	1°20	n.a.	W16
T 17	11 13 45	20°21'09	14°20	23°22	27°40	5°15	6° 0	1°R25	1°44	29°16	8° 0	25° 3	24°15	1°27	n.a.	T 17
F 18	11 17 41	21°19'34	26°41	24°35	28°53	5°46	5°53	1°25	1°46	29°16	7°59	25° 0	24°12	1°34	n.a.	F 18
S 19	11 21 38	22°17'58	8 才 48	25°50	0 米 7	6°18	5°46	1°25	1°48	29°15	7°57	24°58	24° 8	1°40	n.a.	S 19
S 20	11 25 34	23°16'21	20°46	27° 7	1°20	6°49	5°39	1°24	1°49	29°15	7°56	24°D57	24° 5	1°47	n.a.	S 20
M21	11 29 31	24°14'41	2 る 38	28°26	2°33	7°21	5°32	1°24	1°51	29°14	7°54	24°58	24° 2	1°54	n.a.	M21
T 22	11 33 27	25°13'00	14°29	29°47	3°47	7°52	5°25	1°23	1°53	29°14	7°52	24°59	23°59	2° 0	n.a.	T 22
W23	11 37 24	26°11'18	26°25	1) 11	5° 0	8°24	5°18	1°23	1°55	29°13	7°51	25° 1	23°56	2° 7	n.a.	W23
T 24	11 41 20	27° 9'33	8 ≈ 30	2°36	6°13	8°56	5°11	1°22	1°57	29°13	7°49	25° 2	23°53	2°14	n.a.	T 24
F 25	11 45 17	28° 7'47	20°48	4° 3	7°27	9°28	5° 5	1°22	1°59	29°12	7°47	25°R 3	23°49	2°21	n.a.	F 25
S 26	11 49 14	29° 5'59	3 ∺ 23	5°33	8°40	10° 0	4°58	1°21	2° 1	29°12	7°46	25° 3	23°46	2°27	n.a.	S 26
S 27	11 53 10	0 Υ 4'09	16°15	7° 4	9°53	10°33	4°52	1°20	2° 3	29°11	7°44	25° 1	23°43	2°34	n.a.	S 27
M28	11 57 7	1° 2'18	29°27	8°37	11° 6	11° 5	4°45	1°19	2° 5	29°11	7°42	24°58	23°40	2°41	n.a.	M28
T 29	12 1 3	2° 0'24	12 Y 56	10°12	12°20	11°37	4°39	1°18	2° 7	29°10	7°41	24°53	23°37	2°47	n.a.	T 29
W30	12 5 0	2°58'29	26°42	11°49	13°33	12°10	4°33	1°16	2° 9	29° 9	7°39	24°47	23°34	2°54	n.a.	W30
T 31	12 8 56	3 ℃ 56'32	10840	13 米 27	14) 46	12 Ⅱ 42	4 Mp 27	1 √ 15	2 Ⅱ 12	29M 9	7 ≙ 37	24≈41	23≈30	3ਰ 1	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m54s

Julian Calendar 1 March 487 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 487 BCE

APRIL 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	12 12 53	4 Υ54'34	24847	15) 8	16) 0	13 II 15	4°R21	1°R14	2 П 14	29°R 8	7°R36	24°R35	23≈27	3ਰ 7	n.a.	F 1
S 2	12 16 49	5°52'33	8耳59	16°50	17°13	13°48	4 Mp 15	1 √ 12	2°16	29 M 7	7 ≙ 34	24≈31	23°24	3°14	n.a.	S 2
S 3	12 20 46	6°50'30	23°12	18°34	18°26	14°21	4°10	1°11	2°18	29° 6	7°32	24°28	23°21	3°21	n.a.	S 3
M 4	12 24 43	7°48'26	79524	20°21	19°40	14°53	4° 4	1° 9	2°21	29° 5	7°31	24°D28	23°18	3°27	n.a.	M 4
T 5	12 28 39	8°46'19	21°33	22° 8	20°53	15°26	3°59	1° 7	2°23	29° 5	7°29	24°28	23°14	3°34	n.a.	T 5
W 6	12 32 36	9°44'10	5 Ω 37	23°58	22° 6	15°59	3°54	1° 5	2°26	29° 4	7°27	24°29	23°11	3°41	n.a.	W 6
T 7	12 36 32	10°42'00	19°35	25°50	23°20	16°33	3°49	1° 3	2°28	29° 3	7°26	24°R30	23° 8	3°48	n.a.	T 7
F 8	12 40 29	11°39'47	3 m 25	27°44	24°33	17° 6	3°44	1° 1	2°31	29° 2	7°24	24°30	23° 5	3°54	n.a.	F 8
S 9	12 44 25	12°37'33	17° 6	29°39	25°46	17°39	3°40	0°59	2°33	29° 1	7°22	24°28	23° 2	4° 1	n.a.	S 9
S 10	12 48 22	13°35'17	0 ჲ 37	1 Y 36	27° 0	18°12	3°35	0°57	2°36	29° 0	7°21	24°23	22°59	4° 8	n.a.	S 10
M11	12 52 18	14°32'59	13°55	3°35	28°13	18°46	3°31	0°55	2°39	28°59	7°19	24°17	22°55	4°14	n.a.	M11
T 12	12 56 15	15°30'40	26°59	5°36	29°26	19°19	3°26	0°52	2°41	28°58	7°17	24° 9	22°52	4°21	n.a.	T 12
W13	13 0 12	16°28'20	9 M 47	7°39	0 Υ 40	19°53	3°22	0°50	2°44	28°57	7°16	24° 0	22°49	4°28	n.a.	W13
T 14	13 4 8	17°25'58	22°20	9°43	1°53	20°27	3°18	0°48	2°47	28°56	7°14	23°50	22°46	4°34	n.a.	T 14
F 15	13 8 5	18°23'35	4 ₹ 38	11°49	3° 6	21° 0	3°15	0°45	2°50	28°55	7°12	23°42	22°43	4°41	n.a.	F 15
S 16	13 12 1	19°21'11	16°43	13°56	4°20	21°34	3°11	0°42	2°52	28°53	7°11	23°35	22°40	4°48	n.a.	S 16
S 17	13 15 58	20°18'46	28°40	16° 4	5°33	22° 8	3° 8	0°40	2°55	28°52	7° 9	23°31	22°36	4°54	n.a.	S 17
M18	13 19 54	21°16'19	10 ට 31	18°13	6°46	22°42	3° 4	0°37	2°58	28°51	7° 7	23°28	22°33	5° 1	n.a.	M18
T 19	13 23 51	22°13'52	22°22	20°24	8° 0	23°16	3° 1	0°34	3° 1	28°50	7° 6	23°D27	22°30	5° 8	n.a.	T 19
W20	13 27 47	23°11'23	4≈18	22°35	9°13	23°50	2°58	0°31	3° 4	28°49	7° 4	23°28	22°27	5°14	n.a.	W20
T 21	13 31 44	24° 8'54	16°24	24°46	10°26	24°24	2°56	0°28	3° 7	28°47	7° 2	23°29	22°24	5°21	n.a.	T 21
F 22	13 35 41	25° 6'23	28°44	26°57	11°40	24°58	2°53	0°25	3°10	28°46	7° 1	23°R29	22°20	5°28	n.a.	F 22
S 23	13 39 37	26° 3'52	11 米 24	29° 9	12°53	25°32	2°51	0°22	3°13	28°45	6°59	23°27	22°17	5°35	n.a.	S 23
S 24	13 43 34	27° 1'19	24°27	1820	14° 6	26° 6	2°49	0°18	3°16	28°44	6°58	23°23	22°14	5°41	n.a.	S 24
M25	13 47 30	27°58'46	7 Ƴ 54	3°30	15°20	26°41	2°47	0°15	3°19	28°42	6°56	23°17	22°11	5°48	n.a.	M25
T 26	13 51 27	28°56'11	21°44	5°39	16°33	27°15	2°45	0°12	3°22	28°41	6°55	23° 9	22° 8	5°55	n.a.	T 26
W27	13 55 23	29°53'36	5 8 54	7°47	17°47	27°50	2°43	0° 8	3°25	28°40	6°53	22°59	22° 5	6° 1	n.a.	W27
T 28	13 59 20	0 8 50'59	20°19	9°54	19° 0	28°24	2°42	0° 5	3°28	28°38	6°52	22°49	22° 1	6° 8	n.a.	T 28
F 29	14 3 16	1°48'22	4 Ⅱ 53	11°59	20°13	28°59	2°40	0° 1	3°32	28°37	6°50	22°39	21°58	6°15	n.a.	F 29
S 30	14 7 13	2 8 45'43	19 Ⅲ 28	148 2	21 Y 27	29 Ⅲ 34	2 Mp 39	29 M 58	3 Ⅲ 35	28 M 35	6 ≏ 49	22≈32	21≈55	6 ප 21	n.a.	S 30

Delta T = 04h35m52s

MAY 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	14 11 10	3843'03	3958	16 8 3	22 Y 40	059 8	2°R38	29°R54	3耳38	28°R34	6°R47	22°R26	21≈52	6 云 28	n.a.	S 1
M 2	14 15 6	4°40'22	18°20	18° 2	23°54	0°43	2 m 37	29M50	3°41	28 M 33	6 ₽ 46	22≈23	21°49	6°35	n.a.	M 2
T 3	14 19 3	5°37'40	2Ω 29	19°59	25° 7	1°18	2°37	29°46	3°44	28°31	6°44	22°D22	21°46	6°41	n.a.	T 3
W 4	14 22 59	6°34'56	16°25	21°54	26°21	1°53	2°37	29°43	3°48	28°30	6°43	22°R23	21°42	6°48	n.a.	W 4
T 5	14 26 56	7°32'12	0 m y 8	23°46	27°34	2°28	2°36	29°39	3°51	28°28	6°42	22°22	21°39	6°55	n.a.	T 5
F 6	14 30 52	8°29'26	13°39	25°36	28°47	3° 3	2°D36	29°35	3°54	28°27	6°40	22°21	21°36	7° 1	n.a.	F 6
S 7	14 34 49	9°26'39	26°58	27°23	08 1	3°38	2°36	29°31	3°58	28°25	6°39	22°17	21°33	7° 8	n.a.	S 7
S 8	14 38 45	10°23'51	10 ♀ 6	29° 7	1°14	4°13	2°37	29°27	4° 1	28°24	6°37	22°11	21°30	7°15	n.a.	S 8
M 9	14 42 42	11°21'02	23° 3	0 Ⅱ 50	2°28	4°48	2°37	29°23	4° 4	28°22	6°36	22° 1	21°26	7°21	n.a.	M 9
T 10	14 46 39	12°18'13	5 M 48	2°29	3°41	5°23	2°38	29°19	4° 8	28°21	6°35	21°50	21°23	7°28	n.a.	T 10
W11	14 50 35	13°15'23	18°21	4° 6	4°55	5°58	2°39	29°15	4°11	28°19	6°34	21°37	21°20	7°35	n.a.	W11
T 12	14 54 32	14°12'32	0 ∡ 43	5°40	6° 8	6°34	2°40	29°11	4°15	28°18	6°32	21°24	21°17	7°42	n.a.	T 12
F 13	14 58 28	15° 9'41	12°53	7°12	7°22	7° 9	2°41	29° 6	4°18	28°16	6°31	21°12	21°14	7°48	n.a.	F 13
S 14	15 2 25	16° 6'50	24°54	8°41	8°35	7°44	2°43	29° 2	4°22	28°14	6°30	21° 2	21°11	7°55	n.a.	S 14
S 15	15 6 21	17° 3'58	6 ප 48	10° 7	9°49	8°20	2°44	28°58	4°25	28°13	6°29	20°54	21° 7	8° 2	n.a.	S 15
M16	15 10 18	18° 1'06	18°37	11°30	11° 2	8°55	2°46	28°54	4°29	28°11	6°28	20°49	21° 4	8° 8	n.a.	M16
T 17	15 14 14	18°58'14	0≈27	12°51	12°16	9°31	2°48	28°49	4°32	28°10	6°27	20°47	21° 1	8°15	n.a.	T 17
W18	15 18 11	19°55'21	12°21	14° 9	13°29	10° 7	2°50	28°45	4°36	28° 8	6°25	20°46	20°58	8°22	n.a.	W18
T 19	15 22 8	20°52'29	24°26	15°24	14°43	10°42	2°52	28°41	4°39	28° 7	6°24	20°46	20°55	8°28	n.a.	T 19
F 20	15 26 4	21°49'36	6) 46	16°37	15°56	11°18	2°55	28°36	4°43	28° 5	6°23	20°45	20°51	8°35	n.a.	F 20
S 21	15 30 1	22°46'43	19°26	17°46	17°10	11°54	2°57	28°32	4°46	28° 3	6°22	20°44	20°48	8°42	n.a.	S 21
S 22	15 33 57	23°43'50	2 Y 31	18°52	18°23	12°29	3° 0	28°28	4°50	28° 2	6°21	20°40	20°45	8°48	n.a.	S 22
M23	15 37 54	24°40'57	16° 4	19°56	19°37	13° 5	3° 3	28°23	4°53	28° 0	6°20	20°33	20°42	8°55	n.a.	M23
T 24	15 41 50	25°38'04	0 8 5	20°56	20°50	13°41	3° 6	28°19	4°57	27°58	6°19	20°24	20°39	9° 2	n.a.	T 24
W25	15 45 47	26°35'12	14°30	21°52	22° 4	14°17	3° 9	28°15	5° 0	27°57	6°18	20°14	20°36	9° 8	n.a.	W25
T 26	15 49 43	27°32'19	29°15	22°46	23°18	14°53	3°13	28°10	5° 4	27°55	6°18	20° 3	20°32	9°15	n.a.	T 26
F 27	15 53 40	28°29'26	14∏11	23°36	24°31	15°29	3°16	28° 6	5° 8	27°54	6°17	19°52	20°29	9°22	n.a.	F 27
S 28	15 57 37	29°26'33	29° 9	24°22	25°45	16° 5	3°20	28° 1	5°11	27°52	6°16	19°44	20°26	9°28	n.a.	S 28
S 29	16 1 33	0耳23′40	1495 0	25° 5	26°59	16°42	3°24	27°57	5°15	27°50	6°15	19°38	20°23	9°35	n.a.	S 29
M30	16 5 30	1°20'46	28°38	25°44	28°12	17°18	3°28	27°53	5°18	27°49	6°14	19°34	20°20	9°42	n.a.	M30
T 31	16 9 26	2 Ⅱ 17'53	12 \Omega 57	26耳18	29826	179554	3 m 33	27 M .48	5 Ⅱ 22	27 M 47	6 ≏ 13	19≈33	20≈17	9 ට 48	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m51s

Julian Calendar 1 May 487 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 487 BCE

JUNE 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 13 23	3耳14'58	26 Ω 57	26∐49	0Д40	18930	3 m) 37	27°R44	5 Ⅱ 26	27°R46	6°R13	19°R33	20≈13	9 る 55	n.a.	W 1
T 2	16 17 19	4°12'04	10 m 37	27°16	1°53	19° 7	3°42	27 M 40	5°29	27 M 44	6 ₽ 12	19 ≈ 33	20°10	10° 2	n.a.	T 2
F 3	16 21 16	5° 9'10	23°59	27°38	3° 7	19°43	3°46	27°35	5°33	27°42	6°11	19°32	20° 7	10° 9	n.a.	F 3
S 4	16 25 13	6° 6'15	7 ♀ 4	27°56	4°21	20°20	3°51	27°31	5°36	27°41	6°11	19°28	20° 4	10°15	n.a.	S 4
S 5	16 29 9	7° 3'20	19°56	28° 9	5°34	20°56	3°56	27°27	5°40	27°39	6°10	19°22	20° 1	10°22	n.a.	S 5
M 6	16 33 6	8° 0'26	2 M 35	28°18	6°48	21°33	4° 2	27°22	5°44	27°38	6°10	19°14	19°57	10°29	n.a.	M 6
T 7	16 37 2	8°57'31	15° 3	28°R22	8° 2	22° 9	4° 7	27°18	5°47	27°36	6° 9	19° 3	19°54	10°35	n.a.	T 7
W 8	16 40 59	9°54'37	27°21	28°21	9°16	22°46	4°12	27°14	5°51	27°34	6° 9	18°51	19°51	10°42	n.a.	W 8
T 9	16 44 55	10°51'43	9 ∡ 31	28°15	10°29	23°22	4°18	27°10	5°54	27°33	6° 8	18°39	19°48	10°49	n.a.	T 9
F 10	16 48 52	11°48'50	21°32	28° 5	11°43	23°59	4°24	27° 5	5°58	27°31	6° 8	18°28	19°45	10°55	n.a.	F 10
S 11	16 52 48	12°45'57	3 궁 27	27°50	12°57	24°36	4°30	27° 1	6° 2	27°30	6° 7	18°18	19°42	11° 2	n.a.	S 11
S 12	16 56 45	13°43'04	15°17	27°30	14°11	25°13	4°36	26°57	6° 5	27°28	6° 7	18°11	19°38	11° 9	n.a.	S 12
M13	17 0 42	14°40'12	27° 6	27° 7	15°25	25°50	4°42	26°53	6° 9	27°27	6° 7	18° 7	19°35	11°15	n.a.	M13
T 14	17 4 38	15°37'21	8 ≈ 55	26°39	16°38	26°27	4°48	26°49	6°12	27°25	6° 6	18° 5	19°32	11°22	n.a.	T 14
W15	17 8 35	16°34'30	20°49	26° 8	17°52	27° 3	4°55	26°45	6°16	27°24	6° 6	18°D 4	19°29	11°29	n.a.	W15
T 16	17 12 31	17°31'41	2) 53	25°33	19° 6	27°40	5° 2	26°41	6°20	27°22	6° 6	18° 5	19°26	11°35	n.a.	T 16
F 17	17 16 28	18°28'52	15°11	24°56	20°20	28°18	5° 8	26°37	6°23	27°21	6° 6	18°R 5	19°23	11°42	n.a.	F 17
S 18	17 20 24	19°26'04	27°50	24°16	21°34	28°55	5°15	26°33	6°27	27°19	6° 5	18° 5	19°19	11°49	n.a.	S 18
S 19	17 24 21	20°23'16	10 Y 53	23°36	22°48	29°32	5°22	26°29	6°30	27°18	6° 5	18° 3	19°16	11°55	n.a.	S 19
M20	17 28 18	21°20'30	24°23	22°54	24° 2	0 N 9	5°29	26°26	6°34	27°16	6° 5	17°59	19°13	12° 2	n.a.	M20
T 21	17 32 14	22°17'45	8 8 23	22°12	25°16	0°46	5°37	26°22	6°37	27°15	6° 5	17°53	19°10	12° 9	n.a.	T 21
W22	17 36 11	23°15'01	22°51	21°31	26°30	1°24	5°44	26°18	6°41	27°13	6°D 5	17°46	19° 7	12°15	n.a.	W22
T 23	17 40 7	24°12'18	7 Ⅱ 42	20°51	27°44	2° 1	5°52	26°15	6°44	27°12	6° 5	17°38	19° 3	12°22	n.a.	T 23
F 24	17 44 4	25° 9'36	22°48	20°13	28°58	2°38	5°59	26°11	6°48	27°11	6° 5	17°30	19° 0	12°29	n.a.	F 24
S 25	17 48 0	26° 6'55	8 5 0	19°38	09्छ12	3°16	6° 7	26° 7	6°51	27° 9	6° 5	17°24	18°57	12°35	n.a.	S 25
S 26	17 51 57	27° 4'15	23° 8	19° 7	1°26	3°53	6°15	26° 4	6°55	27° 8	6° 5	17°19	18°54	12°42	n.a.	S 26
M27	17 55 53	28° 1'35	8 N 2	18°39	2°40	4°31	6°23	26° 1	6°58	27° 7	6° 5	17°17	18°51	12°49	n.a.	M27
T 28	17 59 50	28°58'56	22°36	18°16	3°54	5° 8	6°31	25°57	7° 1	27° 5	6° 6	17°D17	18°48	12°55	n.a.	T 28
W29	18 3 47	29°56'18	6 m 47	17°59	5° 8	5°46	6°40	25°54	7° 5	27° 4	6° 6	17°18	18°44	13° 2	n.a.	W29
T 30	18 7 43	0�53'40	20 m 32	17 Ⅱ 47	6922	$6\Omega 24$	6 m 48	25M51	7 I 8	27 m 3	6 ₾ 6	17≈19	18 ≈ 41	13 る 9	n.a.	T 30

Delta T = 04h35m50s

JULY 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	k k	Day
F 1	18 11 40	1951'03	3 ≏ 55	17°R41	7936	7 Ω 1	6M) 57	25°R48	7 Ⅱ 12	27°R 1	6₽ 6	17°R19	18 ≈ 38	13 る 15	n.a.	F 1
S 2	18 15 36	2°48'27	16°56	17°D40	8°50	7°39	7° 5	25 M 45	7°15	27 ™ 0	6° 7	17 ≈ 18	18°35	13°22	n.a.	S 2
S 3	18 19 33	3°45'52	29°40	17 Ⅲ 47	10° 4	8°17	7°14	25°42	7°18	26°59	6° 7	17°15	18°32	13°29	n.a.	S 3
M 4	18 23 29	4°43'18	12 M 8	18° 0	11°18	8°55	7°23	25°39	7°22	26°58	6° 7	17°11	18°29	13°35	n.a.	M 4
T 5	18 27 26	5°40'45	24°24	18°19	12°32	9°33	7°32	25°36	7°25	26°57	6° 8	17° 5	18°25	13°42	n.a.	T 5
W 6	18 31 22	6°38'12	6 ₮ 31	18°45	13°46	10°11	7°41	25°33	7°28	26°55	6° 8	16°58	18°22	13°49	n.a.	W 6
T 7	18 35 19	7°35'41	18°31	19°18	15° 0	10°49	7°50	25°30	7°31	26°54	6° 9	16°50	18°19	13°55	n.a.	T 7
F 8	18 39 16	8°33'11	0 궁 25	19°58	16°14	11°27	7°59	25°28	7°35	26°53	6° 9	16°44	18°16	14° 2	n.a.	F 8
S 9	18 43 12	9°30'43	12°16	20°44	17°29	12° 5	8° 9	25°25	7°38	26°52	6°10	16°38	18°13	14° 9	n.a.	S 9
S 10	18 47 9	10°28'15	24° 4	21°36	18°43	12°43	8°18	25°23	7°41	26°51	6°10	16°34	18° 9	14°15	n.a.	S 10
M11	18 51 5	11°25'49	5≈54	22°35	19°57	13°21	8°28	25°20	7°44	26°50	6°11	16°32	18° 6	14°22	n.a.	M11
T 12	18 55 2	12°23'25	17°46	23°40	21°11	13°59	8°37	25°18	7°47	26°49	6°12	16°D31	18° 3	14°29	n.a.	T 12
W13	18 58 58	13°21'02	29°44	24°51	22°25	14°37	8°47	25°16	7°50	26°48	6°12	16°32	18° 0	14°36	n.a.	W13
T 14	19 2 55	14°18'40	11 米 52	26° 7	23°39	15°16	8°57	25°14	7°54	26°47	6°13	16°33	17°57	14°42	n.a.	T 14
F 15	19 6 52	15°16'20	24°13	27°30	24°54	15°54	9° 7	25°12	7°57	26°46	6°14	16°35	17°54	14°49	n.a.	F 15
S 16	19 10 48	16°14'02	6 Ƴ 51	28°57	26° 8	16°33	9°17	25°10	8° 0	26°45	6°15	16°36	17°50	14°56	n.a.	S 16
S 17	19 14 45	17°11'46	19°51	0939	27°22	17°11	9°27	25° 8	8° 3	26°44	6°15	16°R37	17°47	15° 2	n.a.	S 17
M18	19 18 41	18° 9'31	3 8 16	2° 5	28°36	17°50	9°37	25° 6	8° 6	26°43	6°16	16°36	17°44	15° 9	n.a.	M18
T 19	19 22 38	19° 7'19	17° 7	3°46	29°50	18°28	9°47	25° 4	8° 9	26°43	6°17	16°34	17°41	15°16	n.a.	T 19
W20	19 26 34	20° 5'08	1 Ⅱ 26	5°30	1 0 5	19° 7	9°58	25° 3	8°11	26°42	6°18	16°31	17°38	15°22	n.a.	W20
T 21	19 30 31	21° 2'59	16° 9	7°17	2°19	19°45	10° 8	25° 1	8°14	26°41	6°19	16°27	17°35	15°29	n.a.	T 21
F 22	19 34 27	22° 0'52	19510	9° 7	3°33	20°24	10°19	25° 0	8°17	26°40	6°20	16°24	17°31	15°36	n.a.	F 22
S 23	19 38 24	22°58'47	16°22	11° 0	4°47	21° 3	10°30	24°58	8°20	26°40	6°21	16°21	17°28	15°42	n.a.	S 23
S 24	19 42 21	23°56'44	1 Ω 34	12°54	6° 2	21°42	10°40	24°57	8°23	26°39	6°22	16°20	17°25	15°49	n.a.	S 24
M25	19 46 17	24°54'42	16°36	14°50	7°16	22°21	10°51	24°56	8°26	26°38	6°23	16°D19	17°22	15°56	n.a.	M25
T 26	19 50 14	25°52'41	1 m 21	16°47	8°30	23° 0	11° 2	24°55	8°28	26°38	6°24	16°20	17°19	16° 2	n.a.	T 26
W27	19 54 10	26°50'42	15°43	18°45	9°45	23°39	11°13	24°54	8°31	26°37	6°25	16°21	17°15	16° 9	n.a.	W27
T 28	19 58 7	27°48'45	29°39	20°43	10°59	24°18	11°24	24°53	8°34	26°36	6°26	16°22	17°12	16°16	n.a.	T 28
F 29	20 2 3	28°46'49	13 <u>₽</u> 8	22°41	12°13	24°57	11°35	24°52	8°36	26°36	6°28	16°23	17° 9	16°22	n.a.	F 29
S 30	20 6 0	29°44'54	26°13	24°40	13°27	25°36	11°46	24°52	8°39	26°35	6°29	16°R24	17° 6	16°29	n.a.	S 30
S 31	20 9 56	0 Ω 43'01	8 M .56	26938	14 Ω 42	26 Ω 15	11 M 57	24 M 51	8 Ⅱ 41	26M35	6 ₾ 30	16≈24	17≈ 3	16 පි 36	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m49s

Julian Calendar 1 July 487 BCE == Greg. Calendar 26 June 487 BCE

AUGUST 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 13 53	1 Ω 41'10	21 M 20	28935	15 Ω 56	26 Ω 54	12 M) 9	24°R51	8∏44	26°R34	6 ₽ 31	16°R23	17≈ 0	16 පි 42	n.a.	M 1
T 2	20 17 50	2°39'20	3 ₹ 31	0⋒32	17°10	27°33	12°20	24M50	8°46	26MJ34	6°33	16≈21	16°56	16°49	n.a.	T 2
W 3	20 21 46	3°37'32	15°32	2°28	18°25	28°13	12°32	24°50	8°49	26°34	6°34	16°20	16°53	16°56	n.a.	W 3
T 4	20 25 43	4°35'46	27°25	4°24	19°39	28°52	12°43	24°50	8°51	26°33	6°36	16°18	16°50	17° 2	n.a.	T 4
F 5	20 29 39	5°34'01	9 ට 15	6°18	20°53	29°31	12°55	24°50	8°53	26°33	6°37	16°16	16°47	17° 9	n.a.	F 5
S 6	20 33 36	6°32'19	21° 4	8°12	22° 8	0 m y11	13° 6	24°D50	8°56	26°33	6°38	16°15	16°44	17°16	n.a.	S 6
S 7	20 37 32	7°30'38	2≈55	10° 4	23°22	0°50	13°18	24°50	8°58	26°32	6°40	16°14	16°41	17°22	n.a.	S 7
M 8	20 41 29	8°28'59	14°49	11°56	24°36	1°30	13°30	24°50	9° 0	26°32	6°41	16°D14	16°37	17°29	n.a.	M 8
T 9	20 45 25	9°27'22	26°49	13°46	25°51	2°10	13°42	24°50	9° 2	26°32	6°43	16°14	16°34	17°36	n.a.	T 9
W10	20 49 22	10°25'46	8) (57	15°35	27° 5	2°49	13°54	24°50	9° 5	26°32	6°44	16°14	16°31	17°42	n.a.	W10
T 11	20 53 18	11°24'13	21°15	17°23	28°19	3°29	14° 5	24°51	9° 7	26°31	6°46	16°15	16°28	17°49	n.a.	T 11
F 12	20 57 15	12°22'43	3 Ƴ 46	19°10	29°33	4° 9	14°17	24°51	9° 9	26°31	6°48	16°15	16°25	17°56	n.a.	F 12
S 13	21 1 12	13°21'14	16°31	20°56	0 m /48	4°48	14°30	24°52	9°11	26°31	6°49	16°16	16°21	18° 2	n.a.	S 13
S 14	21 5 8	14°19'48	29°33	22°41	2° 2	5°28	14°42	24°53	9°13	26°31	6°51	16°16	16°18	18° 9	n.a.	S 14
M15	21 9 5	15°18'24	12856	24°25	3°16	6° 8	14°54	24°54	9°15	26°D31	6°53	16°R16	16°15	18°15	n.a.	M15
T 16	21 13 1	16°17'03	26°39	26° 8	4°31	6°48	15° 6	24°55	9°17	26°31	6°54	16°D16	16°12	18°22	n.a.	T 16
W17	21 16 58	17°15'44	10 Ⅱ 45	27°49	5°45	7°28	15°18	24°56	9°18	26°31	6°56	16°16	16° 9	18°29	n.a.	W17
T 18	21 20 54	18°14'27	25°11	29°30	6°59	8° 8	15°31	24°57	9°20	26°31	6°58	16°16	16° 6	18°35	n.a.	T 18
F 19	21 24 51	19°13'13	9954	1 m p 10	8°14	8°48	15°43	24°58	9°22	26°32	7° 0	16°16	16° 2	18°42	n.a.	F 19
S 20	21 28 47	20°12'01	24°49	2°48	9°28	9°29	15°55	25° 0	9°24	26°32	7° 1	16°17	15°59	18°49	n.a.	S 20
S 21	21 32 44	21°10'51	9 Ω 49	4°26	10°42	10° 9	16° 8	25° 1	9°25	26°32	7° 3	16°R17	15°56	18°55	n.a.	S 21
M22	21 36 41	22° 9'44	24°46	6° 3	11°57	10°49	16°20	25° 2	9°27	26°32	7° 5	16°17	15°53	19° 2	n.a.	M22
T 23	21 40 37	23° 8'38	9 m y30	7°38	13°11	11°29	16°33	25° 4	9°29	26°32	7° 7	16°16	15°50	19° 9	n.a.	T 23
W24	21 44 34	24° 7'34	23°56	9°13	14°25	12°10	16°45	25° 6	9°30	26°33	7° 9	16°16	15°47	19°15	n.a.	W24
T 25	21 48 30	25° 6'33	7 <u>₽</u> 58	10°47	15°39	12°50	16°58	25° 8	9°32	26°33	7°11	16°15	15°43	19°22	n.a.	T 25
F 26	21 52 27	26° 5'33	21°35	12°20	16°54	13°31	17°11	25°10	9°33	26°33	7°13	16°14	15°40	19°29	n.a.	F 26
S 27	21 56 23	27° 4'35	4 M .46	13°52	18° 8	14°11	17°23	25°12	9°34	26°34	7°15	16°13	15°37	19°35	n.a.	S 27
S 28	22 0 20	28° 3'40	17°32	15°23	19°22	14°52	17°36	25°14	9°36	26°34	7°17	16°12	15°34	19°42	n.a.	S 28
M29	22 4 16	29° 2'46	29°59	16°53	20°37	15°33	17°49	25°16	9°37	26°35	7°19	16°D12	15°31	19°49	n.a.	M29
T 30	22 8 13	0 m) 1'54	12 才 9	18°23	21°51	16°13	18° 1	25°18	9°38	26°35	7°21	16°12	15°27	19°55	n.a.	T 30
W31	22 12 10	1 m 1'04	24 才 7	19 m 51	23 mg 5	16 m 54	18 m)14	25 M 21	9∏39	26M36	7 ॒ 23	16≈13	15≈24	20중 2	n.a.	W31

Delta T = 04h35m47s

SEPTEMBER 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 16 6	2 m/y 0'15	5 云 58	21 Mp 18	24 Mp 19	17 m)35	18 M)27	25 M 23	9 Ⅱ 40	26M36	7 ≏ 25	16≈14	15≈21	20궁 9	n.a.	T 1
F 2	22 20 3	2°59'29	17°47	22°45	25°34	18°16	18°40	25°26	9°42	26°37	7°27	16°16	15°18	20°15	n.a.	F 2
S 3	22 23 59	3°58'45	29°37	24°11	26°48	18°57	18°53	25°28	9°43	26°37	7°29	16°17	15°15	20°22	n.a.	S 3
S 4	22 27 56	4°58'03	11≈31	25°35	28° 2	19°37	19° 6	25°31	9°44	26°38	7°31	16°R18	15°12	20°29	n.a.	S 4
M 5	22 31 52	5°57'23	23°34	26°59	29°16	20°18	19°19	25°34	9°44	26°39	7°33	16°18	15° 8	20°35	n.a.	M 5
T 6	22 35 49	6°56'44	5) (45	28°21	0 ჲ 30	21° 0	19°32	25°37	9°45	26°39	7°35	16°16	15° 5	20°42	n.a.	T 6
W 7	22 39 45	7°56'08	18° 8	29°43	1°45	21°41	19°45	25°40	9°46	26°40	7°38	16°14	15° 2	20°49	n.a.	W 7
T 8	22 43 42	8°55'34	0 Υ 44	1 ₾ 3	2°59	22°22	19°58	25°43	9°47	26°41	7°40	16°11	14°59	20°55	n.a.	T 8
F 9	22 47 38	9°55'03	13°32	2°23	4°13	23° 3	20°11	25°46	9°48	26°42	7°42	16° 7	14°56	21° 2	n.a.	F 9
S 10	22 51 35	10°54'34	26°34	3°41	5°27	23°44	20°24	25°49	9°48	26°43	7°44	16° 4	14°52	21° 9	n.a.	S 10
S 11	22 55 32	11°54'07	9 8 49	4°57	6°41	24°26	20°37	25°53	9°49	26°43	7°46	16° 0	14°49	21°15	n.a.	S 11
M12	22 59 28	12°53'42	23°18	6°13	7°55	25° 7	20°50	25°56	9°49	26°44	7°49	15°58	14°46	21°22	n.a.	M12
T 13	23 3 25	13°53'20	7 Ⅱ 1	7°27	9°10	25°48	21° 3	26° 0	9°50	26°45	7°51	15°56	14°43	21°29	n.a.	T 13
W14	23 7 21	14°53'01	20°58	8°39	10°24	26°30	21°16	26° 3	9°50	26°46	7°53	15°D56	14°40	21°35	n.a.	W14
T 15	23 11 18	15°52'44	5 95 8	9°50	11°38	27°11	21°29	26° 7	9°51	26°47	7°56	15°57	14°37	21°42	n.a.	T 15
F 16	23 15 14	16°52'29	19°30	10°58	12°52	27°53	21°42	26°11	9°51	26°48	7°58	15°59	14°33	21°49	n.a.	F 16
S 17	23 19 11	17°52'17	4 Ω 0	12° 5	14° 6	28°35	21°55	26°15	9°51	26°49	8° 0	16° 0	14°30	21°55	n.a.	S 17
S 18	23 23 7	18°52'07	18°36	13° 9	15°20	29°16	22° 9	26°18	9°51	26°50	8° 3	16°R 0	14°27	22° 2	n.a.	S 18
M19	23 27 4	19°51'59	3 m 12	14°11	16°34	29°58	22°22	26°22	9°52	26°52	8° 5	15°59	14°24	22° 9	n.a.	M19
T 20	23 31 1	20°51'53	17°41	15°10	17°48	0 ჲ 40	22°35	26°27	9°52	26°53	8° 7	15°56	14°21	22°15	n.a.	T 20
W21	23 34 57	21°51'50	1 ≙ 57	16° 7	19° 2	1°22	22°48	26°31	9°R52	26°54	8°10	15°52	14°18	22°22	n.a.	W21
T 22	23 38 54	22°51'48	15°56	17° 0	20°16	2° 4	23° 1	26°35	9°52	26°55	8°12	15°46	14°14	22°29	n.a.	T 22
F 23	23 42 50	23°51'48	29°32	17°49	21°30	2°46	23°14	26°39	9°52	26°56	8°14	15°40	14°11	22°35	n.a.	F 23
S 24	23 46 47	24°51'51	12 M 45	18°34	22°44	3°28	23°28	26°44	9°52	26°58	8°17	15°33	14° 8	22°42	n.a.	S 24
S 25	23 50 43	25°51'55	25°35	19°15	23°58	4°10	23°41	26°48	9°51	26°59	8°19	15°28	14° 5	22°49	n.a.	S 25
M26	23 54 40	26°52'00	8 才 4	19°51	25°12	4°52	23°54	26°53	9°51	27° 0	8°21	15°24	14° 2	22°55	n.a.	M26
T 27	23 58 36	27°52'08	20°15	20°21	26°26	5°34	24° 7	26°57	9°51	27° 2	8°24	15°22	13°58	23° 2	n.a.	T 27
W28	0 2 33	28°52'17	2 ට 14	20°45	27°40	6°16	24°20	27° 2	9°51	27° 3	8°26	15°D22	13°55	23° 8	n.a.	W28
T 29	0 630	29°52'28	1 <u>4</u> ° 5	21° 3	28°54	6°59	24°33	27° 7	9°50	27° 4	8°29	15°23	13°52	2 <u>3</u> °15	n.a.	T 29
F 30	0 10 26	0 ჲ 52'41	25 る 53	21 ≏ 13	0 M 8	7 ≙ 41	24 Mp 47	27 M 12	9 耳 50	27 M 6	8 ≏ 31	15≈25	13 ≈ 49	23 궁 22	n.a.	F 30

Delta T = 04h35m46s

Julian Calendar 1 Sept. 487 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 487 BCE

OCTOBER 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 14 23	1 ≏ 52'55	7≈44	21°R15	1 M 22	8 ₾ 23	25 Mp 0	27 M .16	9°R49	27 M 7	8 ≏ 34	15≈26	13≈46	23 궁 28	n.a.	S 1
S 2	0 18 19	2°53'11	19°42	21 ♀ 8	2°36	9° 6	25°13	27°21	9 Ⅱ 49	27° 9	8°36	15°R26	13°43	23°35	n.a.	S 2
M 3	0 22 16	3°53'29	1 米 51	20°53	3°50	9°48	25°26	27°26	9°48	27°10	8°38	15°25	13°39	23°42	n.a.	M 3
T 4	0 26 12	4°53'48	14°15	20°28	5° 4	10°31	25°39	27°32	9°48	27°12	8°41	15°21	13°36	23°48	n.a.	T 4
W 5	0 30 9	5°54'09	26°54	19°53	6°17	11°13	25°52	27°37	9°47	27°13	8°43	15°15	13°33	23°55	n.a.	W 5
T 6	0 34 5	6°54'31	9 Y 50	19° 8	7°31	11°56	26° 5	27°42	9°46	27°15	8°46	15° 7	13°30	24° 2	n.a.	T 6
F 7	0 38 2	7°54'56	23° 2	18°14	8°45	12°39	26°18	27°47	9°45	27°17	8°48	14°57	13°27	24° 8	n.a.	F 7
S 8	0 41 58	8°55'22	6 8 28	17°11	9°59	13°21	26°31	27°53	9°45	27°18	8°51	14°48	13°24	24°15	n.a.	S 8
S 9	0 45 55	9°55'51	20° 7	16° 1	11°12	14° 4	26°44	27°58	9°44	27°20	8°53	14°39	13°20	24°22	n.a.	S 9
M10	0 49 52	10°56'21	3 Ⅱ 54	14°45	12°26	14°47	26°57	28° 3	9°43	27°21	8°55	14°32	13°17	24°28	n.a.	M10
T 11	0 53 48	11°56'53	17°49	13°26	13°40	15°30	27°10	28° 9	9°42	27°23	8°58	14°27	13°14	24°35	n.a.	T 11
W12	0 57 45	12°57'28	19549	12° 6	14°54	16°13	27°23	28°14	9°41	27°25	9° 0	14°24	13°11	24°42	n.a.	W12
T 13	1 1 41	13°58'04	15°53	10°47	16° 7	16°56	27°36	28°20	9°40	27°27	9° 3	14°D23	13° 8	24°48	n.a.	T 13
F 14	1 5 38	14°58'42	0Ω 0	9°32	17°21	17°39	27°49	28°26	9°38	27°28	9° 5	14°24	13° 4	24°55	n.a.	F 14
S 15	1 9 34	15°59'22	14°10	8°24	18°34	18°22	28° 2	28°32	9°37	27°30	9° 8	14°R24	13° 1	25° 2	n.a.	S 15
S 16	1 13 31	17° 0'04	28°19	7°24	19°48	19° 5	28°15	28°37	9°36	27°32	9°10	14°24	12°58	25° 8	n.a.	S 16
M17	1 17 27	18° 0'47	12 M 27	6°35	21° 2	19°49	28°28	28°43	9°35	27°34	9°13	14°21	12°55	25°15	n.a.	M17
T 18	1 21 24	19° 1'33	26°31	5°56	22°15	20°32	28°40	28°49	9°33	27°36	9°15	14°15	12°52	25°22	n.a.	T 18
W19	1 25 21	20° 2'19	10 ≏ 25	5°29	23°29	21°15	28°53	28°55	9°32	27°38	9°17	14° 6	12°49	25°28	n.a.	W19
T 20	1 29 17	21° 3'08	24° 7	5°14	24°42	21°59	29° 6	29° 1	9°30	27°40	9°20	13°55	12°45	25°35	n.a.	T 20
F 21	1 33 14	22° 3'58	7 m 32	5°D11	25°56	22°42	29°19	29° 7	9°29	27°41	9°22	13°43	12°42	25°41	n.a.	F 21
S 22	1 37 10	23° 4'49	20°38	5°18	27° 9	23°26	29°31	29°13	9°27	27°43	9°25	13°31	12°39	25°48	n.a.	S 22
S 23	1 41 7	24° 5'41	3 ∡ 25	5°35	28°23	24° 9	29°44	29°19	9°26	27°45	9°27	13°20	12°36	25°55	n.a.	S 23
M24	1 45 3	25° 6'35	15°53	6° 2	29°36	24°53	29°56	29°26	9°24	27°47	9°29	13°11	12°33	26° 1	n.a.	M24
T 25	1 49 0	26° 7'30	28° 4	6°36	0 ₮ 49	25°36	0 ⊽ 9	29°32	9°23	27°49	9°32	13° 5	12°29	26° 8	n.a.	T 25
W26	1 52 56	27° 8'25	10る 2	7°19	2° 3	26°20	0°21	29°38	9°21	27°51	9°34	13° 2	12°26	26°15	n.a.	W26
T 27	1 56 53	28° 9'22	21°53	8° 8	3°16	27° 4	0°34	29°44	9°19	27°53	9°36	13° 0	12°23	26°21	n.a.	T 27
F 28	2 0 50	29°10'20	3≈40	9° 3	4°29	27°48	0°46	29°51	9°17	27°55	9°39	13°D 0	12°20	26°28	n.a.	F 28
S 29	2 4 46	0 M .11'18	15°31	10° 3	5°43	28°31	0°59	29°57	9°16	27°57	9°41	13°R 0	12°17	26°35	n.a.	S 29
S 30	2 8 43	1°12'17	27°30	11° 7	6°56	29°15	1°11	0 才 4	9°14	27°59	9°43	12°59	12°14	26°41	n.a.	S 30
M31	2 12 39	2ML13'18	9) (42	12 ≏ 16	8 才 9	29 £ 59	1 ≏ 23	0 ₹ 10	9 Ⅱ 12	28 M 2	9 ≏ 46	12≈57	12≈10	26 පි 48	n.a.	M31

Delta T = 04h35m45s

NOVEMBER 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	2 16 36	3ML14'19	22) 12	13 ≏ 27	9 ∡ 122	0 M .43	1 ≏ 35	0 ∡ 16	9°R10	28M 4	9 ჲ 48	12°R51	12≈ 7	26 ප 55	n.a.	T 1
W 2	2 20 32	4°15'20	5 Ƴ 3	14°42	10°35	1°27	1°47	0°23	9 I I 8	28° 6	9°50	12 ≈ 43	12° 4	27° 1	n.a.	W 2
T 3	2 24 29	5°16'23	18°16	15°59	11°48	2°11	1°59	0°30	9° 6	28° 8	9°52	12°32	12° 1	27° 8	n.a.	T 3
F 4	2 28 25	6°17'27	1 8 50	17°18	13° 1	2°55	2°11	0°36	9° 4	28°10	9°55	12°20	11°58	27°15	n.a.	F 4
S 5	2 32 22	7°18'31	15°42	18°39	14°14	3°40	2°23	0°43	9° 2	28°12	9°57	12° 7	11°55	27°21	n.a.	S 5
S 6	2 36 19	8°19'37	29°48	20° 1	15°27	4°24	2°35	0°49	9° 0	28°14	9°59	11°54	11°51	27°28	n.a.	S 6
M 7	2 40 15	9°20'43	14∏ 4	21°25	16°40	5° 8	2°47	0°56	8°58	28°16	10° 1	11°44	11°48	27°35	n.a.	M 7
T 8	2 44 12	10°21'51	28°22	22°50	17°53	5°52	2°59	1° 3	8°56	28°19	10° 4	11°37	11°45	27°41	n.a.	T 8
W 9	2 48 8	11°23'00	12939	24°16	19° 5	6°37	3°11	1°10	8°53	28°21	10° 6	11°32	11°42	27°48	n.a.	W 9
T 10	2 52 5	12°24'09	26°52	25°43	20°18	7°21	3°22	1°16	8°51	28°23	10° 8	11°31	11°39	27°55	n.a.	T 10
F 11	2 56 1	13°25'20	$10\Omega 59$	27°11	21°31	8° 6	3°34	1°23	8°49	28°25	10°10	11°30	11°35	28° 1	n.a.	F 11
S 12	2 59 58	14°26'31	24°58	28°39	22°43	8°50	3°45	1°30	8°47	28°27	10°12	11°30	11°32	28° 8	n.a.	S 12
S 13	3 3 55	15°27'44	8 m 51	OM 8	23°56	9°35	3°57	1°37	8°44	28°30	10°14	11°29	11°29	28°14	n.a.	S 13
M14	3 7 51	16°28'57	22°36	1°37	25° 8	10°19	4° 8	1°44	8°42	28°32	10°16	11°25	11°26	28°21	n.a.	M14
T 15	3 11 48	17°30'11	6 ₽ 13	3° 7	26°21	11° 4	4°19	1°51	8°40	28°34	10°18	11°18	11°23	28°28	n.a.	T 15
W16	3 15 44	18°31'26	19°41	4°37	27°33	11°49	4°31	1°57	8°37	28°36	10°20	11° 8	11°20	28°34	n.a.	W16
T 17	3 19 41	19°32'41	2 M 59	6° 8	28°45	12°33	4°42	2° 4	8°35	28°39	10°22	10°56	11°16	28°41	n.a.	T 17
F 18	3 23 37	20°33'57	16° 3	7°39	29°58	13°18	4°53	2°11	8°32	28°41	10°24	10°42	11°13	28°48	n.a.	F 18
S 19	3 27 34	21°35'13	28°54	9°10	1 궁 10	14° 3	5° 4	2°18	8°30	28°43	10°26	10°29	11°10	28°54	n.a.	S 19
S 20	3 31 30	22°36'30	11 × 29	10°41	2°22	14°48	5°15	2°25	8°28	28°45	10°28	10°16	11° 7	29° 1	n.a.	S 20
M21	3 35 27	23°37'47	2 <u>3</u> °50	12°13	3°34	15°33	5°26	2°32	8°25	28°48	10°30	10° 5	11° 4	29° 8	n.a.	M21
T 22	3 39 24	24°39'04	5 궁 57	13°45	4°46	16°18	5°36	2°39	8°23	28°50	10°32	9°58	11° 1	29°14	n.a.	T 22
W23	3 43 20	25°40'21	17°53	15°17	5°58	17° 3	5°47	2°46	8°20	28°52	10°34	9°53	10°57	29°21	n.a.	W23
T 24	3 47 17	26°41'39	29°43	16°49	7°10	17°48	5°58	2°53	8°18	28°54	10°36	9°51	10°54	29°28	n.a.	T 24
F 25	3 51 13	27°42'55	11 ≈ 29	18°22	8°22	18°33	6° 8	3° 0	8°15	28°57	10°38	9°D50	10°51	29°34	n.a.	F 25
S 26	3 55 10	28°44'12	23°18	19°55	9°33	19°18	6°18	3° 7	8°12	28°59	10°40	9°R50	10°48	29°41	n.a.	S 26
S 27	3 59 6	29°45'29	5 ₩ 15	21°28	10°45	20° 3	6°29	3°14	8°10	29° 1	10°41	9°50	10°45	29°48	n.a.	S 27
M28	4 3 3	0 ∡ 46'45	17°26	23° 2	11°56	20°49	6°39	3°21	8° 7	29° 4	10°43	9°49	10°41	29°54	n.a.	M28
T 29	4 6 59	1°48'01	29°56	24°36	1 <u>3</u> ° 8	21°34	6°49	3°28	8° 5	29° 6	10°45	9°45	10°38	0≈ 1	n.a.	T 29
W30	4 10 56	2 ∡ 149'17	12 Y 49	26M10	14 궁 19	22 M .19	6 ₾ 59	3 ∡ ³35	8 I 2	29M 8	10 ≏ 47	9≈39	10≈35	0≈ 7	n.a.	W30

Delta T = 04h35m44s

Julian Calendar 1 Nov. 487 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 487 BCE

DECEMBER 487 BCE (-486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	4 14 53	3 ₹ 750'32	26 Y 7	27 M 44	15 云 30	23M 4	7 亞 9	3 ∡ 742	8°R 0	29 M 10	10 ≏ 48	9°R31	10≈32	0≈14	n.a.	T 1
F 2	4 18 49	4°51'47	9 8 53	29°19	16°42	23°50	7°18	3°49	7 Ⅱ 57	29°13	10°50	9≈20	10°29	0°21	n.a.	F 2
S 3	4 22 46	5°53'02	24° 2	0 才 54	17°53	24°35	7°28	3°57	7°54	29°15	10°52	9° 9	10°26	0°27	n.a.	S 3
S 4	4 26 42	6°54'17	8Д31	2°30	19° 3	25°21	7°38	4° 4	7°52	29°17	10°53	8°59	10°22	0°34	n.a.	S 4
M 5	4 30 39	7°55'31	23°12	4° 5	20°14	26° 6	7°47	4°11	7°49	29°19	10°55	8°51	10°19	0°41	n.a.	M 5
T 6	4 34 35	8°56'45	7958	5°42	21°25	26°52	7°56	4°18	7°47	29°22	10°56	8°44	10°16	0°47	n.a.	T 6
W 7	4 38 32	9°57'59	22°42	7°18	22°35	27°37	8° 6	4°25	7°44	29°24	10°58	8°41	10°13	0°54	n.a.	W 7
T 8	4 42 29	10°59'13	7 Ω 16	8°55	23°46	28°23	8°15	4°32	7°41	29°26	10°59	8°D40	10°10	1° 1	n.a.	T 8
F 9	4 46 25	12° 0'27	21°37	10°33	24°56	29° 8	8°24	4°39	7°39	29°28	11° 1	8°40	10° 7	1° 7	n.a.	F 9
S 10	4 50 22	13° 1'40	5 m 43	12°11	26° 6	29°54	8°33	4°46	7°36	29°31	11° 2	8°41	10° 3	1°14	n.a.	S 10
S 11	4 54 18	14° 2'53	19°33	13°49	27°16	0 ,₹ 140	8°41	4°53	7°34	29°33	11° 4	8°R41	10° 0	1°21	n.a.	S 11
M12	4 58 15	15° 4'06	3 ₾ 8	15°28	28°26	1°26	8°50	5° 0	7°31	29°35	11° 5	8°39	9°57	1°27	n.a.	M12
T 13	5 2 11	16° 5'19	16°28	17° 8	29°36	2°11	8°59	5° 7	7°29	29°37	11° 6	8°36	9°54	1°34	n.a.	T 13
W14	5 6 8	17° 6'31	29°36	18°47	0≈46	2°57	9° 7	5°14	7°26	29°39	11°8	8°29	9°51	1°41	n.a.	W14
T 15	5 10 4	18° 7'43	12 M 30	20°28	1°55	3°43	9°15	5°20	7°23	29°42	11° 9	8°21	9°47	1°47	n.a.	T 15
F 16	5 14 1	19° 8'55	25°13	22° 9	3° 5	4°29	9°23	5°27	7°21	29°44	11°10	8°12	9°44	1°54	n.a.	F 16
S 17	5 17 58	20°10'05	7 ,₹ 144	23°50	4°14	5°15	9°32	5°34	7°18	29°46	11°11	8° 2	9°41	2° 1	n.a.	S 17
S 18	5 21 54	21°11'16	20° 4	25°32	5°23	6° 1	9°39	5°41	7°16	29°48	11°12	7°53	9°38	2° 7	n.a.	S 18
M19	5 25 51	22°12'25	2 ට 13	27°14	6°32	6°47	9°47	5°48	7°13	29°50	11°14	7°46	9°35	2°14	n.a.	M19
T 20	5 29 47	23°13'34	14°13	28°57	7°41	7°33	9°55	5°55	7°11	29°52	11°15	7°41	9°32	2°20	n.a.	T 20
W21	5 33 44	24°14'41	26° 5	0 중 40	8°49	8°19	10° 2	6° 2	7° 9	29°55	11°16	7°38	9°28	2°27	n.a.	W21
T 22	5 37 40	25°15'47	7≈52	2°24	9°58	9° 5	10°10	6° 9	7° 6	29°57	11°17	7°D37	9°25	2°34	n.a.	T 22
F 23	5 41 37	26°16'53	19°38	4° 8	11° 6	9°51	10°17	6°15	7° 4	29°59	11°18	7°38	9°22	2°40	n.a.	F 23
S 24	5 45 34	27°17'57	1) 27	5°52	12°14	10°37	10°24	6°22	7° 1	0 才 1	11°19	7°39	9°19	2°47	n.a.	S 24
S 25	5 49 30	28°18'59	13°23	7°36	13°22	11°24	10°31	6°29	6°59	0° 3	11°20	7°41	9°16	2°54	n.a.	S 25
M26	5 53 27	29°20'01	25°31	9°21	14°29	12°10	10°38	6°35	6°57	0° 5	11°21	7°R42	9°13	3° 0	n.a.	M26
T 27	5 57 23	0 ප 21'01	7 Ƴ 57	11° 5	15°37	12°56	10°44	6°42	6°54	0° 7	11°22	7°42	9° 9	3° 7	n.a.	T 27
W28	6 1 20	1°21'59	20°45	12°49	16°44	13°42	10°51	6°49	6°52	0° 9	11°22	7°40	9° 6	3°14	n.a.	W28
T 29	6 5 16	2°22'56	3 8 59	14°33	17°51	14°29	10°57	6°55	6°50	0°11	11°23	7°36	9° 3	3°20	n.a.	T 29
F 30	6 9 13	3°23'52	17°42	16°16	18°57	15°15	11° 3	7° 2	6°47	0°13	11°24	7°32	9° 0	3°27	n.a.	F 30
S 31	6 13 9	4 궁 24'47	1 Ⅱ 52	17 る 58	20≈ 4	16 ₹ 1	11 ♀ 9	7 √ 8	6 Ⅱ 45	0 才 15	11 ≏ 25	7≈27	8 ≈ 57	3≈34	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m42s

JANUARY 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ0	Day
S 1	6 17 6	5 る 25'39	16∏28	19 궁 39	21≈10	16 ∡ 148	11 ≏ 15	7 . ₹15	6°R43	0 才 17	11 ≏ 25	7°R22	8≈53	3≈40	n.a.	S 1
M 2	6 21 3	6°26'31	19522	21°18	22°16	17°34	11°21	7°21	6 Ⅱ 41	0°19	11°26	7≈17	8°50	3°47	n.a.	M 2
T 3	6 24 59	7°27'21	16°27	22°56	23°22	18°20	11°26	7°28	6°39	0°21	11°27	7°14	8°47	3°54	n.a.	T 3
W 4	6 28 56	8°28'10	1 Ω 34	24°31	24°27	19° 7	11°32	7°34	6°37	0°23	11°27	7°D13	8°44	4° 0	n.a.	W 4
T 5	6 32 52	9°28'58	16°32	26° 4	25°32	19°53	11°37	7°41	6°34	0°24	11°28	7°13	8°41	4° 7	n.a.	T 5
F 6	6 36 49	10°29'44	1 M p16	27°33	26°37	20°40	11°42	7°47	6°32	0°26	11°28	7°14	8°38	4°13	n.a.	F 6
S 7	6 40 45	11°30'29	15°40	28°57	27°42	21°26	11°47	7°53	6°30	0°28	11°29	7°16	8°34	4°20	n.a.	S 7
S 8	6 44 42	12°31'13	29°41	0≈18	28°46	22°13	11°52	7°59	6°28	0°30	11°29	7°17	8°31	4°27	n.a.	S 8
M 9	6 48 38	13°31'56	13 ≏ 20	1°33	29°50	22°59	11°56	8° 6	6°27	0°32	11°30	7°R18	8°28	4°33	n.a.	M 9
T 10	6 52 35	14°32'37	26°37	2°41	0) ₹53	23°46	12° 1	8°12	6°25	0°34	11°30	7°17	8°25	4°40	n.a.	T 10
W11	6 56 32	15°33'18	9 M .34	3°43	1°57	24°33	12° 5	8°18	6°23	0°35	11°30	7°16	8°22	4°47	n.a.	W11
T 12	7 0 28	16°33'56	22°15	4°37	3° 0	25°19	12° 9	8°24	6°21	0°37	11°31	7°13	8°19	4°53	n.a.	T 12
F 13	7 4 25	17°34'34	4 ₹ 42	5°23	4° 2	26° 6	12°13	8°30	6°19	0°39	11°31	7°10	8°15	5° 0	n.a.	F 13
S 14	7 8 21	18°35'10	16°57	6° 0	5° 4	26°52	12°16	8°36	6°17	0°40	11°31	7° 7	8°12	5° 7	n.a.	S 14
S 15	7 12 18	19°35'45	29° 2	6°28	6° 6	27°39	12°20	8°42	6°16	0°42	11°31	7° 4	8° 9	5°13	n.a.	S 15
M16	7 16 14	20°36'18	11る 0	6°45	7° 8	28°26	12°23	8°48	6°14	0°44	11°31	7° 2	8° 6	5°20	n.a.	M16
T 17	7 20 11	21°36'49	22°52	6°R53	8° 9	29°12	12°26	8°53	6°12	0°45	11°31	7° 0	8° 3	5°27	n.a.	T 17
W18	7 24 7	22°37'19	4≈40	6°50	9° 9	29°59	12°29	8°59	6°11	0°47	11°32	7°D 0	7°59	5°33	n.a.	W18
T 19	7 28 4	23°37'46	16°27	6°37	10°10	0 궁 46	12°32	9° 5	6° 9	0°48	11°32	7° 0	7°56	5°40	n.a.	T 19
F 20	7 32 1	24°38'12	28°14	6°14	11° 9	1°33	12°35	9°11	6° 8	0°50	11°R32	7° 1	7°53	5°47	n.a.	F 20
S 21	7 35 57	25°38'36	10 米 6	5°42	12° 9	2°19	12°37	9°16	6° 6	0°52	11°32	7° 2	7°50	5°53	n.a.	S 21
S 22	7 39 54	26°38'58	22° 5	5° 2	13° 8	3° 6	12°40	9°22	6° 5	0°53	11°31	7° 3	7°47	6° 0	n.a.	S 22
M23	7 43 50	27°39'17	4 Υ 14	4°14	14° 6	3°53	12°42	9°27	6° 4	0°54	11°31	7° 4	7°44	6° 6	n.a.	M23
T 24	7 47 47	28°39'35	16°39	3°20	15° 4	4°40	12°44	9°33	6° 2	0°56	11°31	7° 4	7°40	6°13	n.a.	T 24
W25	7 51 43	29°39'50	29°23	2°21	16° 1	5°26	12°45	9°38	6° 1	0°57	11°31	7°R 5	7°37	6°20	n.a.	W25
T 26	7 55 40	0≈40'04	12829	1°19	16°58	6°13	12°47	9°43	6° 0	0°59	11°31	7° 5	7°34	6°26	n.a.	T 26
F 27	7 59 36	1°40'15	26° 2	0°15	17°54	7° 0	12°48	9°48	5°59	1° 0	11°31	7° 4	7°31	6°33	n.a.	F 27
S 28	8 3 33	2°40'24	10耳 2	29 궁 11	18°50	7°47	12°49	9°54	5°58	1° 1	11°30	7° 4	7°28	6°40	n.a.	S 28
S 29	8 7 30	3°40'31	24°28	28° 9	19°44	8°34	12°50	9°59	5°57	1° 3	11°30	7° 3	7°25	6°46	n.a.	S 29
M30	8 11 26	4°40'35	99517	27° 9	20°39	9°21	12°51	10° 4	5°56	1° 4	11°30	7° 3	7°21	6°53	n.a.	M30
T 31	8 15 23	5≈40'38	249523	26 궁 14	21) 32	10중 7	12 ≏ 52	10 ∡ 9	5 Ⅱ 55	1 才 5	11 ≏ 29	7 ≈ 3	7≈18	7 ≈ 0	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m41s

Julian Calendar 1 Jan. 486 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 487 BCE

FEBRUARY 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
W 1	8 19 19	6≈40'38	9 Ω 37	25°R23	22) 25	10 궁 54	12 ≏ 52	10 × 14	5°R54	1 √ 6	11°R29	7°R 3	7≈15	7≈ 6	n.a.	W 1
T 2	8 23 16	7°40'36	24°49	24 궁 38	23°18	11°41	12°52	10°18	5 Ⅱ 53	1° 8	11 ≏ 28	7≈ 3	7°12	7°13	n.a.	T 2
F 3	8 27 12	8°40'32	9 m 50	23°59	24° 9	12°28	12°R52	10°23	5°52	1° 9	11°28	7° 3	7° 9	7°20	n.a.	F 3
S 4	8 31 9	9°40'27	24°32	23°26	25° 0	13°15	12°52	10°28	5°51	1°10	11°27	7° 2	7° 5	7°26	n.a.	S 4
S 5	8 35 5	10°40'19	8 ჲ 50	23° 0	25°50	14° 2	12°52	10°33	5°51	1°11	11°27	7° 2	7° 2	7°33	n.a.	S 5
M 6	8 39 2	11°40'10	22°40	22°41	26°39	14°48	12°51	10°37	5°50	1°12	11°26	7° 2	6°59	7°39	n.a.	M 6
T 7	8 42 59	12°39'59	6M 4	22°28	27°27	15°35	12°51	10°42	5°49	1°13	11°26	7° 1	6°56	7°46	n.a.	T 7
W 8	8 46 55	13°39'46	19° 3	22°D22	28°15	16°22	12°50	10°46	5°49	1°14	11°25	7°D 1	6°53	7°53	n.a.	W 8
T 9	8 50 52	14°39'31	1 √ 41	22°22	29° 1	17° 9	12°49	10°50	5°48	1°15	11°24	7° 2	6°50	7°59	n.a.	T 9
F 10	8 54 48	15°39'15	14° 0	22°28	29°47	17°56	12°47	10°55	5°48	1°16	11°24	7° 2	6°46	8° 6	n.a.	F 10
S 11	8 58 45	16°38'57	26° 6	22°40	0 Υ 32	18°43	12°46	10°59	5°47	1°17	11°23	7° 3	6°43	8°13	n.a.	S 11
S 12	9 2 41	17°38'37	8 පි 3	22°57	1°15	19°30	12°44	11° 3	5°47	1°18	11°22	7° 4	6°40	8°19	n.a.	S 12
M13	9 638	18°38'14	19°53	23°20	1°58	20°16	12°42	11° 7	5°47	1°18	11°21	7° 5	6°37	8°26	n.a.	M13
T 14	9 10 34	19°37'50	1≈40	23°47	2°39	21° 3	12°40	11°11	5°47	1°19	11°20	7°R 6	6°34	8°33	n.a.	T 14
W15	9 14 31	20°37'24	13°27	24°19	3°20	21°50	12°38	11°15	5°46	1°20	11°20	7° 6	6°31	8°39	n.a.	W15
T 16	9 18 28	21°36'55	25°15	24°55	3°59	22°37	12°36	11°19	5°46	1°21	11°19	7° 5	6°27	8°46	n.a.	T 16
F 17	9 22 24	22°36'25	7) € 8	25°35	4°37	23°24	12°33	11°22	5°46	1°21	11°18	7° 4	6°24	8°53	n.a.	F 17
S 18	9 26 21	23°35'52	19° 7	26°19	5°14	24°11	12°30	11°26	5°D46	1°22	11°17	7° 1	6°21	8°59	n.a.	S 18
S 19	9 30 17	24°35'17	1 Y 15	27° 6	5°49	24°57	12°28	11°29	5°46	1°23	11°16	6°59	6°18	9° 6	n.a.	S 19
M20	9 34 14	25°34'39	13°33	27°57	6°23	25°44	12°24	11°33	5°46	1°23	11°15	6°56	6°15	9°13	n.a.	M20
T 21	9 38 10	26°33'59	26° 4	28°51	6°56	26°31	12°21	11°36	5°46	1°24	11°14	6°53	6°11	9°19	n.a.	T 21
W22	9 42 7	27°33'17	8 8 50	29°48	7°27	27°18	12°18	11°40	5°47	1°24	11°13	6°51	6° 8	9°26	n.a.	W22
T 23	9 46 3	28°32'33	21°54	0≈48	7°56	28° 4	12°14	11°43	5°47	1°25	11°12	6°50	6° 5	9°32	n.a.	T 23
F 24	9 50 0	29°31'46	5 Ⅱ 19	1°50	8°24	28°51	12°10	11°46	5°47	1°25	11°11	6°D50	6° 2	9°39	n.a.	F 24
S 25	9 53 56	0 ∺ 30'56	19° 7	2°55	8°50	29°38	12° 6	11°49	5°48	1°26	11° 9	6°51	5°59	9°46	n.a.	S 25
S 26	9 57 53	1°30'04	39517	4° 2	9°15	0≈25	12° 2	11°52	5°48	1°26	11°8	6°52	5°56	9°52	n.a.	S 26
M27	10 1 50	2°29'10	17°50	5°12	9°38	1°11	11°58	11°55	5°48	1°27	11° 7	6°54	5°52	9°59	n.a.	M27
T 28	10 5 46	3 ∺ 28'13	$2\Omega 40$	6≈24	9 Ƴ 58	1≈58	11 ≏ 53	11 .7 57	5∏49	1 ∡ 127	11 º 6	6°R55	5≈49	10≈ 6	n.a.	T 28

Delta T = 04h35m40s

MARCH 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	10 9 43	4) (27'14	17 Ω 43	7≈38	10 Y 17	2≈45	11°R49	12 % 0	5 ∏ 49	1 才 27	11°R 5	6°R54	5≈46	10≈12	n.a.	W 1
T 2	10 13 39	5°26'13	2 m 51	8°54	10°34	3°31	11 ≏ 44	12° 3	5°50	1°28	11 ≏ 3	6≈53	5°43	10°19	n.a.	T 2
F 3	10 17 36	6°25'09	17°53	10°12	10°49	4°18	11°39	12° 5	5°51	1°28	11° 2	6°49	5°40	10°26	n.a.	F 3
S 4	10 21 32	7°24'03	2 ≏ 42	11°31	11° 2	5° 5	11°34	12° 8	5°51	1°28	11° 1	6°45	5°36	10°32	n.a.	S 4
S 5	10 25 29	8°22'56	17° 9	12°53	11°13	5°51	11°29	12°10	5°52	1°28	10°59	6°41	5°33	10°39	n.a.	S 5
M 6	10 29 25	9°21'46	1 M .10	14°16	11°21	6°38	11°23	12°12	5°53	1°28	10°58	6°36	5°30	10°46	n.a.	M 6
T 7	10 33 22	10°20'35	14°43	15°42	11°27	7°24	11°18	12°14	5°54	1°29	10°57	6°32	5°27	10°52	n.a.	T 7
W 8	10 37 19	11°19'21	27°48	17° 9	11°31	8°11	11°12	12°16	5°55	1°29	10°55	6°30	5°24	10°59	n.a.	W 8
T 9	10 41 15	12°18'06 13°16'50	10 🗷 28	18°37 20° 8	11°R33 11°32	8°58 9°44	11° 7 11° 1	12°18	5°56	1°29	10°54 10°52	6°D29	5°21 5°17	11° 5 11°12	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	10 45 12 10 49 8	13°16'30 14°15'31	22°48 4 る 52	20° 8 21°40	11°32 11°29	10°31	10°55	12°20 12°22	5°57 5°58	1°R29 1°29	10°52 10°51	6°30 6°31	5°14	11°12 11°19	n.a. n.a.	S 11
													-		п.а.	
S 12	10 53 5	15°14'11	16°46	23°13	11°23	11°17	10°49	12°24	5°59	1°29	10°50	6°33	5°11	11°25	n.a.	S 12
M13	10 57 1	16°12'48	28°33	24°49	11°15	12° 3	10°42	12°25	6° 0	1°29	10°48	6°34	5° 8	11°32	n.a.	M13
T 14	11 0 58	17°11'24	10≈19	26°25	11° 4	12°50	10°36	12°27	6° 2 6° 3	1°28	10°47 10°45	6°R34	5° 5	11°39	n.a.	T 14
W15 T 16	11 4 54 11 8 51	18° 9'58 19° 8'30	22° 7 4) 1	28° 4 29°44	10°51 10°36	13°36 14°23	10°29 10°23	12°28 12°29	6° 3 6° 4	1°28 1°28	10°45 10°44	6°33 6°29	5° 2 4°58	11°45 11°52	n.a.	W15 T 16
F 17	11 8 31	20° 7'00	16° 2	1)(26	10°18	14 23 15° 9	10°23	12°29	6° 6	1°28	10°44 10°42	6°24	4°55	11°59	n.a.	F 17
S 18	11 12 47	21° 5'28	28°13	3° 9	9°58	15°55	10° 10	12°31	6° 7	1°28	10°42	6°17	4°52	11° 5	n.a. n.a.	S 18
											-		-			1 1
S 19	11 20 41	22° 3'54	10 Y 34	4°54	9°35	16°42	10° 2	12°32	6° 9	1°27	10°39	6° 9	4°49	12°12	n.a.	S 19
M20 T 21	11 24 37 11 28 34	23° 2'18 24° 0'40	23° 7 5 8 52	6°41 8°29	9°10 8°44	17°28 18°14	9°56 9°48	12°33 12°34	6°10 6°12	1°27 1°27	10°37 10°36	6° 0 5°52	4°46 4°42	12°19 12°25	n.a.	M20 T 21
W22	11 28 34	24°58'59	18°50	10°19	8°15	18 14 19° 0	9°48	12°35	6°13	1°26	10°34	5°46	4°39	12°32	n.a. n.a.	W22
T 23	11 32 30	25°57'17	2II 2	10°19	7°44	19°46	9°34	12°35	6°15	1°26	10°34	5°41	4°36	12°39	n.a.	T 23
F 24	11 40 23	26°55'33	15°29	14° 4	7°12	20°33	9°27	12°36	6°17	1°25	10°31	5°38	4°33	12°45	n.a.	F 24
S 25	11 44 20	27°53'46	29°11	15°59	6°38	21°19	9°20	12°36	6°18	1°25	10°29	5°D38	4°30	12°52	n.a.	S 25
S 26	11 48 16	28°51'57	139510	17°56	6° 3	22° 5	9°12	12°37	6°20	1°24	10°28	5°38	4°27	12°58	n.a.	S 26
M27	11 52 13	29°50'06	27°25	19°54	5°27	22°51	9° 5	12°37	6°22	1°24	10°26	5°39	4°23	13° 5	n.a.	M27
T 28	11 56 10	0 Υ 48'13	11 Q 56	21°54	4°50	23°37	8°57	12°37	6°24	1°23	10°24	5°R39	4°20	13°12	n.a.	T 28
W29	12 0 6	1°46'18	26°37	23°55	4°12	24°23	8°50	12°R37	6°26	1°23	10°23	5°38	4°17	13°18	n.a.	W29
T 30	12 4 3	2°44'21	11 m 25	25°58	3°34	25° 9	8°42	12°37	6°28	1°22	10°21	5°34	4°14	13°25	n.a.	T 30
F 31	12 7 59	3 Ƴ 42'22	26 m 13	28 米 2	2 Υ 56	25≈54	8 ≏ 35	12 × 37	6 Ⅱ 30	1 ₹ 22	10 ≏ 19	5≈27	4≈11	13≈32	n.a.	F 31

Delta T = 04h35m39s

Julian Calendar 1 March 486 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 486 BCE

APRIL 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 11 56	4 Υ 4 0'21	10 ≏ 51	0Υ 8	2°R18	26≈40	8°R27	12°R36	6 Ⅱ 32	1°R21	10°R18	5°R19	4≈ 8	13 ≈ 38	n.a.	S 1
S 2	12 15 52	5°38'18	25°14	2°14	1 Y 40	27°26	8 ₾ 20	12 ₹ 36	6°34	1 ₹ 20	10 ≏ 16	5≈ 9	4° 4	13°45	n.a.	S 2
M 3	12 19 49	6°36'14	9 ™ 14	4°22	1° 3	28°12	8°12	12°36	6°36	1°19	10°14	5° 0	4° 1	13°52	n.a.	M 3
T 4	12 23 45	7°34'08	22°49	6°31	0°27	28°57	8° 4	12°35	6°39	1°19	10°13	4°52	3°58	13°58	n.a.	T 4
W 5	12 27 42	8°32'01	5 ,₹ 57	8°40	29 米 52	29°43	7°57	12°34	6°41	1°18	10°11	4°45	3°55	14° 5	n.a.	W 5
T 6	12 31 39	9°29'52	18°41	10°50	29°18	0 ∺ 29	7°49	12°34	6°43	1°17	10° 9	4°41	3°52	14°12	n.a.	T 6
F 7	12 35 35	10°27'42	1る3	13° 1	28°46	1°14	7°41	12°33	6°45	1°16	10° 8	4°39	3°48	14°18	n.a.	F 7
S 8	12 39 32	11°25'31	13° 9	15°11	28°15	2° 0	7°34	12°32	6°48	1°15	10° 6	4°D38	3°45	14°25	n.a.	S 8
S 9	12 43 28	12°23'19	25° 3	17°21	27°47	2°45	7°26	12°31	6°50	1°14	10° 4	4°39	3°42	14°32	n.a.	S 9
M10	12 47 25	13°21'05	6≈51	19°30	27°20	3°31	7°19	12°30	6°53	1°14	10° 3	4°R39	3°39	14°38	n.a.	M10
T 11	12 51 21	14°18'50	18°39	21°38	26°55	4°16	7°11	12°28	6°55	1°13	10° 1	4°38	3°36	14°45	n.a.	T 11
W12	12 55 18	15°16'33	0 ∺ 30	23°46	26°33	5° 2	7° 3	12°27	6°58	1°12	9°59	4°35	3°33	14°51	n.a.	W12
T 13	12 59 14	16°14'15	12°29	25°52	26°13	5°47	6°56	12°26	7° 0	1°11	9°58	4°30	3°29	14°58	n.a.	T 13
F 14	13 3 11	17°11'56	24°40	27°56	25°55	6°32	6°48	12°24	7° 3	1°10	9°56	4°22	3°26	15° 5	n.a.	F 14
S 15	13 7 7	18° 9'36	7 ℃ 3	29°58	25°39	7°18	6°41	12°23	7° 5	1° 9	9°54	4°11	3°23	15°11	n.a.	S 15
S 16	13 11 4	19° 7'14	19°41	1 8 58	25°26	8° 3	6°34	12°21	7° 8	1° 7	9°53	3°59	3°20	15°18	n.a.	S 16
M17	13 15 1	20° 4'51	2 8 33	3°56	25°16	8°48	6°26	12°19	7°11	1° 6	9°51	3°47	3°17	15°25	n.a.	M17
T 18	13 18 57	21° 2'27	15°39	5°52	25° 7	9°33	6°19	12°17	7°13	1° 5	9°49	3°35	3°13	15°31	n.a.	T 18
W19	13 22 54	22° 0'01	28°57	7°44	25° 2	10°18	6°12	12°15	7°16	1° 4	9°48	3°25	3°10	15°38	n.a.	W19
T 20	13 26 50	22°57'33	12 Ⅱ 26	9°35	24°58	11° 3	6° 5	12°13	7°19	1° 3	9°46	3°17	3° 7	15°45	n.a.	T 20
F 21	13 30 47	23°55'05	26° 5	11°22	24°D57	11°48	5°58	12°11	7°22	1° 2	9°44	3°13	3° 4	15°51	n.a.	F 21
S 22	13 34 43	24°52'35	9953	13° 6	24°58	12°33	5°51	12° 9	7°25	1° 1	9°43	3°10	3° 1	15°58	n.a.	S 22
S 23	13 38 40	25°50'03	23°51	14°48	25° 2	13°18	5°44	12° 7	7°28	0°59	9°41	3°10	2°58	16° 5	n.a.	S 23
M24	13 42 37	26°47'30	7Ω 57	16°26	25° 7	14° 3	5°37	12° 4	7°30	0°58	9°40	3°10	2°54	16°11	n.a.	M24
T 25	13 46 33	27°44'55	22°11	18° 2	25°15	14°47	5°31	12° 2	7°33	0°57	9°38	3° 9	2°51	16°18	n.a.	T 25
W26	13 50 30	28°42'19	6Mp32	19°34	25°25	15°32	5°24	11°59	7°36	0°56	9°36	3° 6	2°48	16°25	n.a.	W26
T 27	13 54 26	29°39'41	20°56	21° 3	25°38	16°17	5°18	11°57	7°39	0°54	9°35	3° 1	2°45	16°31	n.a.	T 27
F 28	13 58 23	0 8 37'02	5 ≏ 19	22°29	25°52	17° 1	5°12	11°54	7°42	0°53	9°33	2°53	2°42	16°38	n.a.	F 28
S 29	14 2 19	1°34'22	19°35	23°52	26° 8	17°46	5° 5	11°51	7°46	0°52	9°32	2°43	2°39	16°45	n.a.	S 29
S 30	14 6 16	2 8 31'41	3 M .40	25 8 12	26 ∺ 26	18 ∺ 30	4 Ω 59	11 .7 49	7 Ⅱ 49	0 ≯ 750	9 ჲ 30	2≈31	2≈35	16≈51	n.a.	S 30

Delta T = 04h35m37s

MAY 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	14 10 12	3 8 28'59	17 M 26	26 8 28	26) (46	19) 14	4°R53	11°R46	7 Ⅱ 52	0°R49	9°R29	2°R19	2≈32	16≈58	n.a.	M 1
T 2	14 14 9	4°26'16	0 才 52	27°41	27° 8	19°59	4 ≗ 47	11 × 143	7°55	0 ∡ 147	9 ≙ 27	2≈ 9	2°29	17° 4	n.a.	T 2
W 3	14 18 6	5°23'33	13°56	28°51	27°31	20°43	4°42	11°40	7°58	0°46	9°26	2° 0	2°26	17°11	n.a.	W 3
T 4	14 22 2	6°20'49	26°38	29°57	27°56	21°27	4°36	11°37	8° 1	0°45	9°24	1°54	2°23	17°18	n.a.	T 4
F 5	14 25 59	7°18'04	9 ろ 0	1 II 0	28°23	22°12	4°31	11°33	8° 4	0°43	9°23	1°50	2°19	17°24	n.a.	F 5
S 6	14 29 55	8°15'19	21° 6	1°59	28°51	22°56	4°25	11°30	8° 8	0°42	9°21	1°48	2°16	17°31	n.a.	S 6
S 7	14 33 52	9°12'33	3≈ 1	2°55	29°21	23°40	4°20	11°27	8°11	0°40	9°20	1°48	2°13	17°38	n.a.	S 7
M 8	14 37 48	10° 9'46	14°51	3°46	29°52	24°24	4°15	11°23	8°14	0°39	9°19	1°48	2°10	17°44	n.a.	M 8
T 9	14 41 45	11° 6'59	26°40	4°34	0 Υ 25	25° 8	4°10	11°20	8°17	0°37	9°17	1°47	2° 7	17°51	n.a.	T 9
W10	14 45 41	12° 4'12	8) 34	5°19	0°58	25°51	4° 5	11°17	8°21	0°36	9°16	1°45	2° 4	17°58	n.a.	W10
T 11	14 49 38	13° 1'24	20°38	5°59	1°34	26°35	4° 1	11°13	8°24	0°34	9°15	1°40	2° 0	18° 4	n.a.	T 11
F 12	14 53 35	13°58'36	2 Y 55	6°35	2°10	27°19	3°56	11° 9	8°27	0°33	9°13	1°32	1°57	18°11	n.a.	F 12
S 13	14 57 31	14°55'47	15°30	7° 7	2°48	28° 3	3°52	11° 6	8°31	0°31	9°12	1°23	1°54	18°18	n.a.	S 13
S 14	15 1 28	15°52'58	28°22	7°34	3°26	28°46	3°48	11° 2	8°34	0°30	9°11	1°11	1°51	18°24	n.a.	S 14
M15	15 5 24	16°50'09	11833	7°58	4° 6	29°30	3°44	10°58	8°38	0°28	9° 9	0°59	1°48	18°31	n.a.	M15
T 16	15 9 21	17°47'19	25° 0	8°16	4°47	0 Υ 13	3°40	10°54	8°41	0°27	9° 8	0°48	1°45	18°38	n.a.	T 16
W17	15 13 17	18°44'29	8∏42	8°31	5°29	0°57	3°36	10°50	8°45	0°25	9° 7	0°39	1°41	18°44	n.a.	W17
T 18	15 17 14	19°41'38	22°35	8°41	6°12	1°40	3°33	10°47	8°48	0°23	9° 6	0°31	1°38	18°51	n.a.	T 18
F 19	15 21 10	20°38'47	6 9 35	8°46	6°55	2°23	3°30	10°43	8°51	0°22	9° 5	0°27	1°35	18°58	n.a.	F 19
S 20	15 25 7	21°35'55	20°40	8°R47	7°40	3° 7	3°27	10°39	8°55	0°20	9° 4	0°25	1°32	19° 4	n.a.	S 20
S 21	15 29 4	22°33'03	4 Ω 48	8°43	8°25	3°50	3°24	10°35	8°58	0°19	9° 3	0°D25	1°29	19°11	n.a.	S 21
M22	15 33 0	23°30'10	18°56	8°34	9°12	4°33	3°21	10°30	9° 2	0°17	9° 1	0°R25	1°25	19°17	n.a.	M22
T 23	15 36 57	24°27'16	3 Mp 5	8°22	9°59	5°16	3°18	10°26	9° 6	0°15	9° 0	0°25	1°22	19°24	n.a.	T 23
W24	15 40 53	25°24'22	17°11	8° 5	10°46	5°59	3°16	10°22	9° 9	0°14	8°59	0°23	1°19	19°31	n.a.	W24
T 25	15 44 50	26°21'27	1 ≏ 15	7°44	11°35	6°42	3°13	10°18	9°13	0°12	8°58	0°19	1°16	19°37	n.a.	T 25
F 26	15 48 46	27°18'32	15°14	7°20	12°24	7°24	3°11	10°14	9°16	0°11	8°57	0°12	1°13	19°44	n.a.	F 26
S 27	15 52 43	28°15'36	29° 4	6°53	13°14	8° 7	3° 9	10°10	9°20	0° 9	8°56	0° 4	1°10	19°51	n.a.	S 27
S 28	15 56 39	29°12'41	12 M 43	6°22	14° 5	8°50	3° 8	10° 5	9°23	0° 7	8°56	29 궁 54	1° 6	19°57	n.a.	S 28
M29	16 0 36	0耳 9'45	26° 8	5°49	14°56	9°32	3° 6	10° 1	9°27	0° 6	8°55	29°44	1° 3	20° 4	n.a.	M29
T 30	16 4 33	1° 6'50	9 ∡ 17	5°15	15°48	10°15	3° 5	9°57	9°30	0° 4	8°54	29°35	1° 0	20°11	n.a.	T 30
W31	16 8 29	2耳 3'54	22 才 7	4耳39	16 Ƴ 41	10 Y 57	3 ₾ 4	9 ₹ 52	9∏34	0 x 2	8 ≏ 53	29 궁 28	0≈57	20≈17	n.a.	W31

Delta T = 04h35m36s

Julian Calendar 1 May 486 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 486 BCE

JUNE 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	16 12 26	3 II 0'59	4 る 40	4°R 2	17 Y 34	11 Υ 39	3°R 3	9°R48	9Д38	0°R 1	8°R52	29°R23	0≈54	20≈24	n.a.	T 1
F 2	16 16 22	3°58'03	16°57	3Ⅱ26	18°27	12°22	3 º 2	9 ∡ 144	9°41	29 M 59	8 ≏ 51	29る20	0°51	20°31	n.a.	F 2
S 3	16 20 19	4°55'09	29° 1	2°49	19°22	13° 4	3° 1	9°39	9°45	29°58	8°51	29°D19	0°47	20°37	n.a.	S 3
S 4	16 24 15	5°52'14	10≈56	2°15	20°16	13°46	3° 1	9°35	9°49	29°56	8°50	29°20	0°44	20°44	n.a.	S 4
M 5	16 28 12	6°49'20	22°45	1°41	21°12	14°28	3° 0	9°31	9°52	29°54	8°49	29°21	0°41	20°51	n.a.	M 5
T 6	16 32 9	7°46'26	4) (35	1°11	22° 7	15°10	3°D 0	9°26	9°56	29°53	8°49	29°R22	0°38	20°57	n.a.	T 6
W 7	16 36 5	8°43'33	16°30	0°43	23° 3	15°52	3° 0	9°22	9°59	29°51	8°48	29°21	0°35	21° 4	n.a.	W 7
T 8	16 40 2	9°40'40	28°36	0°19	24° 0	16°34	3° 1	9°17	10° 3	29°50	8°47	29°20	0°31	21°11	n.a.	T 8
F 9	16 43 58	10°37'48	10 Y 56	29 8 58	24°57	17°15	3° 1	9°13	10° 7	29°48	8°47	29°16	0°28	21°17	n.a.	F 9
S 10	16 47 55	11°34'57	23°36	29°42	25°55	17°57	3° 2	9° 8	10°10	29°46	8°46	29°10	0°25	21°24	n.a.	S 10
S 11	16 51 51	12°32'06	6 8 37	29°30	26°53	18°39	3° 2	9° 4	10°14	29°45	8°46	29° 3	0°22	21°31	n.a.	S 11
M12	16 55 48	13°29'16	20° 0	29°24	27°51	19°20	3° 3	9° 0	10°17	29°43	8°45	28°56	0°19	21°37	n.a.	M12
T 13	16 59 44	14°26'26	3 Ⅱ 45	29°D22	28°50	20° 2	3° 4	8°55	10°21	29°42	8°45	28°48	0°16	21°44	n.a.	T 13
W14	17 3 41	15°23'37	17°48	29°26	29°49	20°43	3° 6	8°51	10°25	29°40	8°45	28°42	0°12	21°51	n.a.	W14
T 15	17 738	16°20'49	295 5	29°35	0 8 48	21°24	3° 7	8°47	10°28	29°39	8°44	28°38	0° 9	21°57	n.a.	T 15
F 16	17 11 34	17°18'01	16°30	29°50	1°48	22° 5	3° 9	8°42	10°32	29°37	8°44	28°36	0° 6	22° 4	n.a.	F 16
S 17	17 15 31	18°15'13	0 Ω 59	0 П 10	2°48	22°46	3°11	8°38	10°36	29°36	8°44	28°D35	0° 3	22°11	n.a.	S 17
S 18	17 19 27	19°12'26	15°26	0°36	3°48	23°27	3°13	8°34	10°39	29°34	8°43	28°36	29 궁 59	22°17	n.a.	S 18
M19	17 23 24	20° 9'39	29°48	1° 8	4°49	24° 8	3°15	8°29	10°43	29°33	8°43	28°37	29°56	22°24	n.a.	M19
T 20	17 27 20	21° 6'53	14Mp 2	1°45	5°50	24°49	3°18	8°25	10°46	29°31	8°43	28°38	29°53	22°30	n.a.	T 20
W21	17 31 17	22° 4'07	28° 5	2°27	6°52	25°30	3°20	8°21	10°50	29°30	8°43	28°R38	29°50	22°37	n.a.	W21
T 22	17 35 14	23° 1'21	11 ≏ 58	3°16	7°53	26°10	3°23	8°17	10°53	29°28	8°43	28°37	29°47	22°44	n.a.	T 22
F 23	17 39 10	23°58'36	25°38	4° 9	8°55	26°51	3°26	8°13	10°57	29°27	8°42	28°34	29°44	22°50	n.a.	F 23
S 24	17 43 7	24°55'51	9 M 6	5° 8	9°57	27°31	3°29	8° 8	11° 1	29°25	8°42	28°30	29°41	22°57	n.a.	S 24
S 25	17 47 3	25°53'08	22°21	6°13	11° 0	28°12	3°32	8° 4	11° 4	29°24	8°D42	28°25	29°37	23° 4	n.a.	S 25
M26	17 51 0	26°50'25	5 ₹ 22	7°23	12° 3	28°52	3°36	8° 0	11°8	29°23	8°42	28°20	29°34	23°10	n.a.	M26
T 27	17 54 56	27°47'42	18° 9	8°37	13° 6	29°32	3°39	7°56	11°11	29°21	8°42	28°15	29°31	23°17	n.a.	T 27
W28	17 58 53	28°45'01	0 ප 43	9°57	14° 9	0812	3°43	7°52	11°15	29°20	8°42	28°11	29°28	23°24	n.a.	W28
T 29	18 2 49	29°42'21	1 <u>3</u> ° 3	11°21	15°12	0°52	3°47	7°48	11°18	29°19	8°43	28° 9	2 <u>9</u> °25	23°30	n.a.	T 29
F 30	18 6 46	0939'42	25 る 11	12 Ⅱ 50	16 8 16	1832	3 ≏ 51	7 .₹ 44	11 II 22	29 IL 17	8 ≏ 43	28°D 8	29 궁 22	23≈37	n.a.	F 30

Delta T = 04h35m35s

JULY 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 10 43	1937'03	7≈10	14 Ⅱ 24	17820	2812	3 ≏ 55	7°R41	11 Ⅱ 25	29°R16	8 ≏ 43	28 궁 8	29 궁 18	23≈44	n.a.	S 1
S 2	18 14 39	2°34'26	19° 2	16° 2	18°25	2°51	4° 0	7 ,₹ 37	11°29	29 M .15	8°43	28° 9	29°15	23°50	n.a.	S 2
M 3	18 18 36	3°31'51	0 ∺ 51	17°43	19°29	3°31	4° 4	7°33	11°32	29°13	8°43	28°11	29°12	23°57	n.a.	M 3
T 4	18 22 32	4°29'16	12°40	19°29	20°34	4°10	4° 9	7°29	11°35	29°12	8°44	28°13	29° 9	24° 4	n.a.	T 4
W 5	18 26 29	5°26'43	24°35	21°17	21°39	4°50	4°14	7°26	11°39	29°11	8°44	28°14	29° 6	24°10	n.a.	W 5
T 6	18 30 25	6°24'12	6Υ 40	23° 9	22°44	5°29	4°19	7°22	11°42	29°10	8°44	28°R14	29° 2	24°17	n.a.	T 6
F 7	18 34 22	7°21'42	19° 0	25° 3	23°49	6° 8	4°24	7°19	11°46	29° 8	8°45	28°14	28°59	24°24	n.a.	F 7
S 8	18 38 18	8°19'13	1839	26°59	24°55	6°47	4°29	7°15	11°49	29° 7	8°45	28°13	28°56	24°30	n.a.	S 8
S 9	18 42 15	9°16'46	14°41	28°58	26° 0	7°26	4°35	7°12	11°52	29° 6	8°45	28°10	28°53	24°37	n.a.	S 9
M10	18 46 12	10°14'21	28° 7	0ഇ57	27° 6	8° 5	4°41	7° 8	11°56	29° 5	8°46	28° 8	28°50	24°44	n.a.	M10
T 11	18 50 8	11°11'57	11 II 59	2°58	28°12	8°44	4°46	7° 5	11°59	29° 4	8°46	28° 6	28°47	24°50	n.a.	T 11
W12	18 54 5	12° 9'35	26°14	5° 0	29°19	9°23	4°52	7° 2	12° 2	29° 3	8°47	28° 4	28°43	24°57	n.a.	W12
T 13	18 58 1	13° 7'14	109548	7° 3	0П25	10° 1	4°58	6°59	12° 5	29° 2	8°48	28° 3	28°40	25° 4	n.a.	T 13
F 14	19 1 58	14° 4'55	25°36	9° 5	1°32	10°40	5° 5	6°56	12° 9	29° 1	8°48	28°D 2	28°37	25°10	n.a.	F 14
S 15	19 5 54	15° 2'37	10 Ω 28	11° 7	2°39	11°18	5°11	6°53	12°12	29° 0	8°49	28° 2	28°34	25°17	n.a.	S 15
S 16	19 9 51	16° 0'20	25°19	13°10	3°46	11°56	5°18	6°50	12°15	28°59	8°50	28° 3	28°31	25°24	n.a.	S 16
M17	19 13 47	16°58'04	10 Mp 2	15°11	4°53	12°34	5°24	6°47	12°18	28°58	8°50	28° 4	28°28	25°30	n.a.	M17
T 18	19 17 44	17°55'50	24°30	17°12	6° 0	13°12	5°31	6°44	12°21	28°57	8°51	28° 5	28°24	25°37	n.a.	T 18
W19	19 21 41	18°53'37	8 ≏ 40	19°12	7° 7	13°50	5°38	6°42	12°24	28°56	8°52	28° 5	28°21	25°44	n.a.	W19
T 20	19 25 37	19°51'25	22°32	21°11	8°15	14°28	5°45	6°39	12°27	28°55	8°53	28°R 5	28°18	25°50	n.a.	T 20
F 21	19 29 34	20°49'14	6M 4	23° 9	9°23	15° 6	5°52	6°36	12°30	28°54	8°53	28° 5	28°15	25°57	n.a.	F 21
S 22	19 33 30	21°47'05	19°18	25° 6	10°31	15°43	6° 0	6°34	12°33	28°53	8°54	28° 5	28°12	26° 4	n.a.	S 22
S 23	19 37 27	22°44'58	2 √ 14	27° 2	11°39	16°21	6° 7	6°32	12°36	28°53	8°55	28° 4	28° 8	26°10	n.a.	S 23
M24	19 41 23	23°42'51	14°56	28°57	12°47	16°58	6°15	6°29	12°39	28°52	8°56	28° 3	28° 5	26°17	n.a.	M24
T 25	19 45 20	24°40'47	27°24	0 Ω 50	13°55	17°35	6°23	6°27	12°42	28°51	8°57	28° 3	28° 2	26°24	n.a.	T 25
W26	19 49 16	25°38'43	9 ප් 40	2°42	15° 4	18°12	6°31	6°25	12°45	28°50	8°58	28° 3	27°59	26°30	n.a.	W26
T 27	19 53 13	26°36'42	21°47	4°33	16°12	18°49	6°39	6°23	12°48	28°50	8°59	28° 2	27°56	26°37	n.a.	T 27
F 28	19 57 10	27°34'42	3≈46	6°22	17°21	19°26	6°47	6°21	12°51	28°49	9° 0	28° 2	27°53	26°44	n.a.	F 28
S 29	20 1 6	28°32'44	15°39	8°11	18°30	20° 2	6°55	6°19	12°54	28°49	9° 1	28° 2	27°49	26°50	n.a.	S 29
S 30	20 5 3	29°30'48	27°29	9°58	19°39	20°39	7° 3	6°17	12°56	28°48	9° 3	28° 2	27°46	26°57	n.a.	S 30
M31	20 8 59	0 Ω 28'53	9) 17	11 Ω 43	20∏48	21815	7 ₽ 12	6 ₹ 16	12 Ⅱ 59	28 M 47	9 ≙ 4	28 궁 2	27 중 43	27≈ 4	n.a.	M31

Delta T = 04h35m34s

Julian Calendar 1 July 486 BCE == Greg. Calendar 26 June 486 BCE

AUGUST 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	Ş,	Day
T 1	20 12 56	1 Q 27'01	21 米 8	13 Ω 28	21 II 58	21 8 52	7 ≙ 20	6°R14	13 II 2	28°R47	9 <u>₽</u> 5	28°R 2	27 궁 40	27≈10	n.a.	T 1
W 2	20 16 52	2°25'10	3 ℃ 3	15°11	23° 7	22°28	7°29	6 ₹ 13	13° 4	28 M .46	9° 6	28중 1	27°37	27°17	n.a.	W 2
T 3	20 20 49	3°23'22	15° 8	16°53	24°17	23° 4	7°38	6°11	13° 7	28°46	9° 7	28° 1	27°34	27°24	n.a.	T 3
F 4	20 24 45	4°21'36	27°26	18°34	25°27	23°39	7°47	6°10	13°10	28°45	9° 9	28° 1	27°30	27°30	n.a.	F 4
S 5	20 28 42	5°19'52	108 2	20°13	26°36	24°15	7°56	6° 9	13°12	28°45	9°10	28°D 1	27°27	27°37	n.a.	S 5
S 6	20 32 39	6°18'10	22°58	21°52	27°46	24°51	8° 5	6° 7	13°15	28°45	9°11	28° 1	27°24	27°44	n.a.	S 6
M 7	20 36 35	7°16'31	6 Ⅱ 20	23°29	28°56	25°26	8°14	6° 6	13°17	28°44	9°13	28° 1	27°21	27°50	n.a.	M 7
T 8	20 40 32	8°14'54	20° 7	25° 5	09 7	26° 1	8°24	6° 5	13°20	28°44	9°14	28° 2	27°18	27°57	n.a.	T 8
W 9	20 44 28	9°13'19	49522	26°40	1°17	26°37	8°33	6° 5	13°22	28°44	9°16	28° 3	27°14	28° 4	n.a.	W 9
T 10	20 48 25	10°11'46	19° 0	28°14	2°27	27°12	8°43	6° 4	13°24	28°43	9°17	28° 4	27°11	28°10	n.a.	T 10
F 11	20 52 21	11°10'15	3 Ω 57	29°47	3°38	27°46	8°53	6° 3	13°27	28°43	9°19	28°R 4	27° 8	28°17	n.a.	F 11
S 12	20 56 18	12° 8'47	19° 5	1 m) 18	4°49	28°21	9° 2	6° 3	13°29	28°43	9°20	28° 3	27° 5	28°24	n.a.	S 12
S 13	21 0 14	13° 7'20	4 Mp 15	2°49	5°59	28°56	9°12	6° 2	13°31	28°43	9°22	28° 2	27° 2	28°30	n.a.	S 13
M14	21 4 11	14° 5'55	19°18	4°18	7°10	29°30	9°22	6° 2	13°33	28°43	9°23	28° 0	26°59	28°37	n.a.	M14
T 15	21 8 8	15° 4'32	4 º 4	5°46	8°21	0 Ⅱ 4	9°32	6° 1	13°36	28°43	9°25	27°58	26°55	28°44	n.a.	T 15
W16	21 12 4	16° 3'10	18°29	7°13	9°32	0°38	9°43	6° 1	13°38	28°43	9°26	27°56	26°52	28°50	n.a.	W16
T 17	21 16 1	17° 1'51	2 M 29	8°39	10°44	1°12	9°53	6°D 1	13°40	28°D43	9°28	27°55	26°49	28°57	n.a.	T 17
F 18	21 19 57	18° 0'33	16° 2	10° 4	11°55	1°46	10° 3	6° 1	13°42	28°43	9°30	27°D54	26°46	29° 4	n.a.	F 18
S 19	21 23 54	18°59'17	29°11	11°27	13° 6	2°19	10°14	6° 1	13°44	28°43	9°32	27°54	26°43	29°10	n.a.	S 19
S 20	21 27 50	19°58'03	11 √ 159	12°50	14°18	2°52	10°24	6° 2	13°46	28°43	9°33	27°55	26°40	29°17	n.a.	S 20
M21	21 31 47	20°56'51	24°28	14°11	15°29	3°25	10°35	6° 2	13°48	28°43	9°35	27°57	26°36	29°24	n.a.	M21
T 22	21 35 43	21°55'41	6 ප 43	15°30	16°41	3°58	10°46	6° 2	13°49	28°43	9°37	27°59	26°33	29°30	n.a.	T 22
W23	21 39 40	22°54'33	18°47	16°49	17°53	4°31	10°57	6° 3	13°51	28°43	9°39	28° 0	26°30	29°37	n.a.	W23
T 24	21 43 37	23°53'26	0≈44	18° 5	19° 5	5° 4	11°8	6° 3	13°53	28°43	9°40	28°R 0	26°27	29°44	n.a.	T 24
F 25	21 47 33	24°52'22	12°35	19°21	20°17	5°36	11°19	6° 4	13°55	28°44	9°42	27°59	26°24	29°50	n.a.	F 25
S 26	21 51 30	25°51'20	24°25	20°35	21°29	6° 8	11°30	6° 5	13°56	28°44	9°44	27°57	26°20	29°57	n.a.	S 26
S 27	21 55 26	26°50'19	6) €14	21°47	22°41	6°40	11°41	6° 6	13°58	28°44	9°46	27°53	26°17	0) 4	n.a.	S 27
M28	21 59 23	27°49'21	18° 5	22°57	23°53	7°12	11°52	6° 7	14° 0	28°44	9°48	27°48	26°14	0°10	n.a.	M28
T 29	22 3 19	28°48'25	29°59	24° 6	25° 5	7°44	12° 3	6° 8	14° 1	28°45	9°50	27°43	26°11	0°17	n.a.	T 29
W30	22 7 16	29°47'32	12 ° 0	25°13	26°18	8°15	12°15	6° 9	14° 3	28°45	9°52	27°37	26° 8	0°24	n.a.	W30
T 31	22 11 12	0 M)46'41	24 Y 8	26 M 17	27930	8 Ⅱ 46	12 ≏ 26	6 ₮ 10	14Ⅱ 4	28 M 46	9 ≙ 54	27 る 32	26 궁 5	0 ∺ 30	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m32s

SEPTEMBER 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
F 1	22 15 9	1 m 45'52	6 8 28	27 m)19	289543	9 Ⅱ 17	12 ≏ 38	6 ₹ 12	14 Ⅱ 5	28 M .46	9 ≏ 56	27°R28	26 ට 1	0 ∺ 37	n.a.	F 1
S 2	22 19 5	2°45'05	19° 2	28°19	29°55	9°48	12°49	6°13	14° 7	28°47	9°58	27 궁 25	25°58	0°44	n.a.	S 2
S 3	22 23 2	3°44'22	1∏54	29°16	1 Ω 8	10°19	13° 1	6°15	14° 8	28°47	10° 0	27°D24	25°55	0°50	n.a.	S 3
M 4	22 26 59	4°43'40	15° 7	0 ჲ 10	2°21	10°49	13°13	6°17	14° 9	28°48	10° 2	27°25	25°52	0°57	n.a.	M 4
T 5	22 30 55	5°43'01	28°44	1° 1	3°34	11°19	13°25	6°18	14°10	28°48	10° 4	27°26	25°49	1° 4	n.a.	T 5
W 6	22 34 52	6°42'25	129547	1°48	4°47	11°49	13°36	6°20	14°11	28°49	10° 6	27°27	25°46	1°10	n.a.	W 6
T 7	22 38 48	7°41'51	27°15	2°32	6° 0	12°18	13°48	6°22	14°12	28°50	10° 8	27°R28	25°42	1°17	n.a.	T 7
F 8	22 42 45	8°41'19	12 Ω 6	3°11	7°13	12°48	14° 0	6°24	14°14	28°50	10°11	27°27	25°39	1°24	n.a.	F 8
S 9	22 46 41	9°40'50	27°14	3°46	8°26	13°17	14°12	6°26	14°14	28°51	10°13	27°24	25°36	1°30	n.a.	S 9
S 10	22 50 38	10°40'23	12 m 29	4°16	9°40	13°46	14°25	6°29	14°15	28°52	10°15	27°20	25°33	1°37	n.a.	S 10
M11	22 54 34	11°39'57	27°42	4°40	10°53	14°14	14°37	6°31	14°16	28°53	10°17	27°13	25°30	1°44	n.a.	M11
T 12	22 58 31	12°39'34	12 ≏ 41	4°59	12° 7	14°43	14°49	6°33	14°17	28°53	10°19	27° 6	25°26	1°50	n.a.	T 12
W13	23 2 28	13°39'13	27°19	5°10	13°20	15°11	15° 1	6°36	14°18	28°54	10°22	26°59	25°23	1°57	n.a.	W13
T 14	23 6 24	14°38'54	11 M .30	5°R15	14°34	15°39	15°14	6°39	14°18	28°55	10°24	26°54	25°20	2° 4	n.a.	T 14
F 15	23 10 21	15°38'37	25°11	5°13	15°47	16° 6	15°26	6°41	14°19	28°56	10°26	26°49	25°17	2°10	n.a.	F 15
S 16	23 14 17	16°38'21	8 才 24	5° 2	17° 1	16°33	15°39	6°44	14°20	28°57	10°28	26°47	25°14	2°17	n.a.	S 16
S 17	23 18 14	17°38'08	21°11	4°43	18°15	17° 0	15°51	6°47	14°20	28°58	10°31	26°D47	25°11	2°24	n.a.	S 17
M18	23 22 10	18°37'56	3 る 37	4°16	19°29	17°27	16° 4	6°50	14°21	28°59	10°33	26°48	25° 7	2°30	n.a.	M18
T 19	23 26 7	19°37'46	15°46	3°39	20°42	17°53	16°16	6°53	14°21	29° 0	10°35	26°49	25° 4	2°37	n.a.	T 19
W20	23 30 3	20°37'38	27°44	2°54	21°56	18°19	16°29	6°56	14°21	29° 1	10°37	26°R50	25° 1	2°44	n.a.	W20
T 21	23 34 0	21°37'32	9≈35	2° 0	23°10	18°45	16°42	7° 0	14°22	29° 2	10°40	26°49	24°58	2°50	n.a.	T 21
F 22	23 37 56	22°37'27	21°23	0°59	24°24	19°10	16°54	7° 3	14°22	29° 3	10°42	26°45	24°55	2°57	n.a.	F 22
S 23	23 41 53	23°37'25	3 ∺ 12	29 M 52	25°38	19°35	17° 7	7° 6	14°22	29° 5	10°44	26°40	24°51	3° 4	n.a.	S 23
S 24	23 45 50	24°37'24	15° 3	28°39	26°53	20° 0	17°20	7°10	14°22	29° 6	10°47	26°31	24°48	3°10	n.a.	S 24
M25	23 49 46	25°37'25	27° 0	27°23	28° 7	20°24	17°33	7°13	14°23	29° 7	10°49	26°21	24°45	3°17	n.a.	M25
T 26	23 53 43	26°37'28	9 Ƴ 3	26° 6	29°21	20°48	17°46	7°17	14°R23	29° 8	10°52	26°10	24°42	3°24	n.a.	T 26
W27	23 57 39	27°37'34	21°13	24°51	0 m 35	21°12	17°59	7°21	14°23	29°10	10°54	25°58	24°39	3°30	n.a.	W27
T 28	0 1 36	28°37'41	3 8 32	23°39	1°50	21°35	18°12	7°25	14°23	29°11	10°56	25°46	24°36	3°37	n.a.	T 28
F 29	0 5 32	29°37'51	16° 1	22°33	3° 4	21°58	18°25	7°29	14°22	29°12	10°59	25°37	24°32	3°44	n.a.	F 29
S 30	0 9 29	0 ჲ 38'03	28 8 41	21 Mp 35	4 M 19	22 II 21	18 ≏ 38	7 , ₹33	14∏22	29 IL 14	11₽ 1	25 云 30	24 궁 29	3 ∺ 51	n.a.	S 30

Delta T = 04h35m31s

Julian Calendar 1 Sept. 486 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 486 BCE

OCTOBER 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	u	Ç	Ş.	Day
S 1	0 13 25	1 ≏ 38'16	11 Ⅲ 35	20°R47	5 m 33	22 ∏ 43	18 ≏ 51	7 , ₹37	14°R22	29 M .15	11 º 4	25°R26	24중26	3 ∺ 57	n.a.	S 1
M 2	0 17 22	2°38'33	24°46	20Mg 9	6°48	23° 5	19° 4	7°41	14 Ⅲ 22	29°16	11° 6	25 る 24	24°23	4° 4	n.a.	M 2
T 3	0 21 19	3°38'51	89914	19°43	8° 2	23°26	19°17	7°45	14°21	29°18	11° 8	25°D24	24°20	4°11	n.a.	T 3
W 4	0 25 15	4°39'11	22° 4	19°28	9°17	23°47	19°30	7°49	14°21	29°19	11°11	25°R24	24°17	4°17	n.a.	W 4
T 5	0 29 12	5°39'34	6 Ω 16	19°D25	10°32	24° 8	19°43	7°54	14°21	29°21	11°13	25°24	24°13	4°24	n.a.	T 5
F 6	0 33 8	6°39'59	20°49	19°34	11°47	24°28	19°57	7°58	14°20	29°22	11°16	25°21	24°10	4°31	n.a.	F 6
S 7	0 37 5	7°40'25	5 m /40	19°52	13° 1	24°48	20°10	8° 3	14°20	29°24	11°18	25°16	24° 7	4°37	n.a.	S 7
S 8	0 41 1	8°40'54	20°42	20°21	14°16	25° 7	20°23	8° 7	14°19	29°26	11°21	25° 9	24° 4	4°44	n.a.	S 8
M 9	0 44 58	9°41'24	5 ≏ 47	20°58	15°31	25°26	20°36	8°12	14°18	29°27	11°23	24°59	24° 1	4°51	n.a.	M 9
T 10	0 48 54	10°41'56	20°45	21°43	16°46	25°44	20°50	8°17	14°18	29°29	11°25	24°47	23°57	4°57	n.a.	T 10
W11	0 52 51	11°42'30	5 M 25	22°36	18° 1	26° 2	21° 3	8°22	14°17	29°30	11°28	24°36	23°54	5° 4	n.a.	W11
T 12	0 56 47	12°43'06	19°41	23°34	19°16	26°19	21°16	8°27	14°16	29°32	11°30	24°26	23°51	5°11	n.a.	T 12
F 13	1 0 44	13°43'43	3 ∡ 129	24°38	20°31	26°36	21°30	8°32	14°15	29°34	11°33	24°18	23°48	5°17	n.a.	F 13
S 14	1 441	14°44'21	16°48	25°47	21°46	26°52	21°43	8°37	14°14	29°35	11°35	24°12	23°45	5°24	n.a.	S 14
S 15	1 8 37	15°45'01	29°39	27° 0	23° 1	27° 8	21°57	8°42	14°13	29°37	11°38	24°10	23°42	5°31	n.a.	S 15
M16	1 12 34	16°45'42	12 る 7	28°17	24°16	27°23	22°10	8°47	14°12	29°39	11°40	24° 9	23°38	5°37	n.a.	M16
T 17	1 16 30	17°46'24	24°17	29°36	25°31	27°38	22°23	8°52	14°11	29°41	11°42	24° 9	23°35	5°44	n.a.	T 17
W18	1 20 27	18°47'08	6≈14	0 ჲ 58	26°46	27°52	22°37	8°57	14°10	29°43	11°45	24° 8	23°32	5°51	n.a.	W18
T 19	1 24 23	19°47'52	18° 4	2°22	28° 1	28° 6	22°50	9° 3	14° 9	29°44	11°47	24° 7	23°29	5°57	n.a.	T 19
F 20	1 28 20	20°48'38	29°52	3°48	29°16	28°19	23° 4	9° 8	14° 8	29°46	11°50	24° 2	23°26	6° 4	n.a.	F 20
S 21	1 32 17	21°49'25	11) (42	5°15	0 ჲ 32	28°31	23°17	9°14	14° 6	29°48	11°52	23°55	23°23	6°11	n.a.	S 21
S 22	1 36 13	22°50'14	23°38	6°44	1°47	28°43	23°31	9°19	14° 5	29°50	11°55	23°45	23°19	6°17	n.a.	S 22
M23	1 40 10	23°51'03	5 Ƴ 42	8°13	3° 2	28°54	23°44	9°25	14° 4	29°52	11°57	23°32	23°16	6°24	n.a.	M23
T 24	1 44 6	24°51'54	17°56	9°44	4°17	29° 5	23°57	9°30	14° 2	29°54	11°59	23°18	23°13	6°31	n.a.	T 24
W25	1 48 3	25°52'46	0820	11°15	5°33	29°15	24°11	9°36	14° 1	29°56	12° 2	23° 4	23°10	6°37	n.a.	W25
T 26	1 51 59	26°53'40	12°55	12°46	6°48	29°25	24°24	9°42	13°59	29°58	12° 4	22°50	23° 7	6°44	n.a.	T 26
F 27	1 55 56	27°54'34	25°41	14°18	8° 3	29°33	24°38	9°48	13°58	29°59	12° 6	22°38	23° 3	6°51	n.a.	F 27
S 28	1 59 52	28°55'31	8Д38	15°51	9°18	29°41	24°51	9°54	13°56	0 ≯ 2	12° 9	22°29	23° 0	6°58	n.a.	S 28
S 29	2 3 49	29°56'28	21°45	17°24	10°34	29°49	25° 5	9°59	13°55	0° 4	12°11	22°23	22°57	7° 4	n.a.	S 29
M30	2 7 46	0 M 57'27	595 4	18°56	11°49	29°55	25°18	10° 5	13°53	0° 6	12°14	22°20	22°54	7°11	n.a.	M30
T 31	2 11 42	1ML58'28	18936	20 ≏ 30	13 ♀ 5	0ණ 1	25 ₾ 32	10 × 11	13耳51	0 ∡ 8	12 ≏ 16	22°D20	22 궁 51	7 ∺ 18	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m30s

NOVEMBER 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 15 39	2ML59'29	2 Ω 21	22 º 3	14 <u>₽</u> 20	099 7	25 ≙ 45	10 ∡ 17	13°R50	0 ₮ 10	12 ≏ 18	22°R20	22 る 48	7) €24	n.a.	W 1
T 2	2 19 35	4° 0'32	16°21	23°36	15°35	0°11	25°58	10°24	13耳48	0°12	12°21	22 る 19	22°44	7°31	n.a.	T 2
F 3	2 23 32	5° 1'37	0 m /36	25°10	16°51	0°15	26°12	10°30	13°46	0°14	12°23	22°17	22°41	7°38	n.a.	F 3
S 4	2 27 28	6° 2'42	15° 4	26°43	18° 6	0°18	26°25	10°36	13°44	0°16	12°25	22°12	22°38	7°44	n.a.	S 4
S 5	2 31 25	7° 3'49	29°42	28°17	19°22	0°20	26°39	10°42	13°42	0°18	12°27	22° 5	22°35	7°51	n.a.	S 5
M 6	2 35 21	8° 4'57	14 ≏ 23	29°50	20°37	0°22	26°52	10°49	13°40	0°20	12°30	21°55	22°32	7°58	n.a.	M 6
T 7	2 39 18	9° 6'05	29° 0	1 M 24	21°53	0°R22	27° 5	10°55	13°38	0°23	12°32	21°43	22°28	8° 4	n.a.	T 7
W 8	2 43 15	10° 7'15	13M26	2°58	23° 8	0°22	27°19	11° 1	13°36	0°25	12°34	21°32	22°25	8°11	n.a.	W 8
T 9	2 47 11	11° 8'26	27°34	4°31	24°24	0°21	27°32	11° 8	13°34	0°27	12°36	21°21	22°22	8°18	n.a.	T 9
F 10	2 51 8	12° 9'37	11 ~ 18	6° 5	25°39	0°20	27°45	11°14	13°32	0°29	12°39	21°12	22°19	8°24	n.a.	F 10
S 11	2 55 4	13°10'49	24°37	7°39	26°55	0°17	27°58	11°21	13°30	0°31	12°41	21° 7	22°16	8°31	n.a.	S 11
S 12	2 59 1	14°12'01	7 云 31	9°13	28°10	0°14	28°12	11°27	13°28	0°33	12°43	21° 4	22°13	8°38	n.a.	S 12
M13	3 2 57	15°13'14	20° 2	10°47	29°26	0°10	28°25	11°34	13°26	0°36	12°45	21°D 3	22° 9	8°45	n.a.	M13
T 14	3 6 54	16°14'27	2≈15	12°21	0 M .41	0° 5	28°38	11°40	13°23	0°38	12°47	21° 3	22° 6	8°51	n.a.	T 14
W15	3 10 50	17°15'40	14°15	13°55	1°57	29∏59	28°51	11°47	13°21	0°40	12°49	21°R 4	22° 3	8°58	n.a.	W15
T 16	3 14 47	18°16'54	26° 7	15°30	3°12	29°52	29° 4	11°54	13°19	0°42	12°51	21° 3	22° 0	9° 5	n.a.	T 16
F 17	3 18 44	19°18'07	7 ₩ 56	17° 4	4°28	29°45	29°17	12° 0	13°17	0°45	12°53	21° 1	21°57	9°11	n.a.	F 17
S 18	3 22 40	20°19'21	19°48	18°39	5°43	29°36	29°31	12° 7	13°14	0°47	12°55	20°57	21°54	9°18	n.a.	S 18
S 19	3 26 37	21°20'35	1 Ƴ 47	20°14	6°59	29°27	29°44	12°14	13°12	0°49	12°58	20°50	21°50	9°25	n.a.	S 19
M20	3 30 33	22°21'49	13°56	21°49	8°14	29°17	29°57	12°21	13°10	0°51	13° 0	20°41	21°47	9°31	n.a.	M20
T 21	3 34 30	23°23'03	26°19	23°24	9°30	29° 6	0 ™ 9	12°27	13° 7	0°54	13° 2	20°30	21°44	9°38	n.a.	T 21
W22	3 38 26	24°24'18	8 8 57	24°59	10°45	28°55	0°22	12°34	13° 5	0°56	13° 3	20°19	21°41	9°45	n.a.	W22
T 23	3 42 23	25°25'33	21°49	26°35	12° 0	28°42	0°35	12°41	13° 2	0°58	13° 5	20° 9	21°38	9°51	n.a.	T 23
F 24	3 46 19	26°26'47	4 Ⅱ 56	28°11	13°16	28°29	0°48	12°48	13° 0	1° 0	13° 7	20° 0	21°34	9°58	n.a.	F 24
S 25	3 50 16	27°28'03	18°16	29°47	14°31	28°15	1° 1	12°55	12°58	1° 3	13° 9	19°54	21°31	10° 5	n.a.	S 25
S 26	3 54 13	28°29'18	19547	1 ₹ 23	15°47	28° 1	1°14	13° 2	12°55	1° 5	13°11	19°50	21°28	10°11	n.a.	S 26
M27	3 58 9	29°30'34	15°27	3° 0	17° 2	27°45	1°26	13° 9	12°53	1° 7	13°13	19°D48	21°25	10°18	n.a.	M27
T 28	4 2 6	0 ₮ 31'49	29°16	4°37	18°18	27°29	1°39	13°16	12°50	1° 9	13°15	19°48	21°22	10°25	n.a.	T 28
W29	4 6 2	1°33'06	13Ω11	6°14	19°33	27°12	1°52	13°23	12°47	1°12	13°17	19°49	2 <u>1</u> °19	10°32	n.a.	W29
T 30	4 9 59	2 ⁄ 34'22	27 Ω 13	7 ,₹ 52	20 M 49	26耳54	2M 4	13 ∡ 30	12 Ⅱ 45	1 才 14	13 ≏ 18	19°R50	21 궁 15	10 ∺ 38	n.a.	T 30

Delta T = 04h35m28s

Julian Calendar 1 Nov. 486 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 486 BCE

DECEMBER 486 BCE (-485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
F 1	4 13 55	3 ₹ ¹35'38	11 M 20	9 ∡ ³30	22M 4	26°R36	2 M .17	13 × 37	12°R42	1 才 16	13 ≏ 20	19°R50	21 궁 12	10) 45	n.a.	F 1
S 2	4 17 52	4°36'55	25°32	11° 8	23°20	26耳17	2°29	13°44	12 Ⅱ 40	1°18	13°22	19 る 48	21° 9	10°52	n.a.	S 2
S 3	4 21 49	5°38'12	9 ≏ 46	12°46	24°35	25°58	2°41	13°51	12°37	1°21	13°24	19°44	21° 6	10°58	n.a.	S 3
M 4	4 25 45	6°39'28	23°59	14°25	25°51	25°37	2°54	13°58	12°35	1°23	13°25	19°38	21° 3	11° 5	n.a.	M 4
T 5	4 29 42	7°40'45	8 M 7	16° 4	27° 6	25°17	3° 6	14° 5	12°32	1°25	13°27	19°31	21° 0	11°12	n.a.	T 5
W 6	4 33 38	8°42'02	22° 5	17°43	28°22	24°56	3°18	14°12	12°29	1°28	13°29	19°24	20°56	11°18	n.a.	W 6
T 7	4 37 35	9°43'19	5 ₹ 50	19°22	29°37	24°34	3°30	14°19	12°27	1°30	13°30	19°18	20°53	11°25	n.a.	T 7
F 8	4 41 31	10°44'35	19°17	21° 2	0 ∡ 753	24°12	3°43	14°26	12°24	1°32	13°32	19°13	20°50	11°32	n.a.	F 8
S 9	4 45 28	11°45'51	2 පි 26	22°41	2° 8	23°49	3°55	14°33	12°22	1°34	13°33	19° 9	20°47	11°38	n.a.	S 9
S 10	4 49 24	12°47'06	15°14	24°21	3°24	23°26	4° 7	14°40	12°19	1°37	13°35	19°D 8	20°44	11°45	n.a.	S 10
M11	4 53 21	13°48'20	27°44	26° 0	4°39	23° 3	4°18	14°47	12°16	1°39	13°36	19°8	20°40	11°52	n.a.	M11
T 12	4 57 18	14°49'34	9≈58	27°39	5°54	22°39	4°30	14°54	12°14	1°41	13°38	19° 9	20°37	11°59	n.a.	T 12
W13	5 1 14	15°50'47	21°59	29°17	7°10	22°16	4°42	15° 1	12°11	1°43	13°39	19°11	20°34	12° 5	n.a.	W13
T 14	5 5 1 1	16°51'59	3 ∺ 53	0 궁 55	8°25	21°52	4°54	15° 8	12° 9	1°45	13°41	19°13	20°31	12°12	n.a.	T 14
F 15	5 9 7	17°53'10	15°43	2°32	9°41	21°28	5° 5	15°15	12° 6	1°48	13°42	19°R14	20°28	12°19	n.a.	F 15
S 16	5 13 4	18°54'20	27°36	4° 8	10°56	21° 4	5°17	15°23	12° 3	1°50	13°43	19°13	20°25	12°25	n.a.	S 16
S 17	5 17 0	19°55'30	9 Υ 35	5°42	12°11	20°40	5°28	15°30	12° 1	1°52	13°44	19°12	20°21	12°32	n.a.	S 17
M18	5 20 57	20°56'38	21°46	7°15	13°27	20°16	5°40	15°37	11°58	1°54	13°46	19° 8	20°18	12°39	n.a.	M18
T 19	5 24 53	21°57'45	4812	8°45	14°42	19°52	5°51	15°44	11°56	1°56	13°47	19° 4	20°15	12°45	n.a.	T 19
W20	5 28 50	22°58'51	16°57	10°13	15°57	19°28	6° 2	15°51	11°53	1°59	13°48	19° 0	20°12	12°52	n.a.	W20
T 21	5 32 47	23°59'56	0 I 1	11°38	17°13	19° 4	6°13	15°58	11°51	2° 1	13°49	18°56	20° 9	12°59	n.a.	T 21
F 22	5 36 43	25° 1'01	13°24	12°59	18°28	18°40	6°24	16° 5	11°48	2° 3	13°50	18°52	20° 6	13° 6	n.a.	F 22
S 23	5 40 40	26° 2'04	27° 6	14°16	19°43	18°17	6°35	16°12	11°46	2° 5	13°52	18°50	20° 2	13°12	n.a.	S 23
S 24	5 44 36	27° 3'06	1195 4	15°28	20°59	17°54	6°46	16°19	11°43	2° 7	13°53	18°48	19°59	13°19	n.a.	S 24
M25	5 48 33	28° 4'07	25°13	16°34	22°14	17°31	6°57	16°26	11°41	2° 9	13°54	18°D48	19°56	13°26	n.a.	M25
T 26	5 52 29	29° 5'08	9 Ω 29	17°33	23°29	17° 9	7° 8	16°33	11°38	2°11	13°55	18°49	19°53	13°32	n.a.	T 26
W27	5 56 26	0중 6'07	23°48	18°25	24°44	16°47	7°18	16°40	11°36	2°13	13°56	18°51	19°50	13°39	n.a.	W27
T 28	6 0 23	1° 7'06	8 m) 7	19° 9	26° 0	16°26	7°29	16°47	11°33	2°15	13°57	18°52	19°46	13°46	n.a.	T 28
F 29	6 4 19	2° 8'03	22°22	19°43	27°15	16° 5	7°39	16°54	11°31	2°17	13°57	18°53	19°43	13°52	n.a.	F 29
S 30	6 8 16	3° 9'00	6 ₽ 32	20° 8	28°30	15°44	7°50	17° 1	11°29	2°19	13°58	18°R53	19°40	13°59	n.a.	S 30
S 31	6 12 12	4궁 9'56	20 ≏ 33	20중22	29 х 45	15 Ⅱ 25	8 M 0	17 % 8	11 II 26	2 × 721	13 ≏ 59	18 궁 52	19 る 37	14 ∺ 6	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m27s

JANUARY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	6 16 9	5 る 10'50	4ML25	20°R26	1ට 1	15°R 5	8 M .10	17 .7 14	11°R24	2 × 23	14 <u>₽</u> 0	18°R51	19 궁 34	14) (12	n.a.	M 1
T 2	6 20 5	6°11'44	18° 7	20중18	2°16	14 Ⅱ 46	8°20	17°21	11 Ⅱ 22	2°25	14° 1	18 궁 50	19°31	14°19	n.a.	T 2
W 3	6 24 2	7°12'37	1 ₹ 36	19°59	3°31	14°28	8°30	17°28	11°19	2°27	14° 1	18°48	19°27	14°26	n.a.	W 3
T 4	6 27 58	8°13'29	14°53	19°30	4°46	14°11	8°40	17°35	11°17	2°29	14° 2	18°46	19°24	14°33	n.a.	T 4
F 5	6 31 55	9°14'20	27°56	18°50	6° 1	13°54	8°49	17°42	11°15	2°31	14° 3	18°45	19°21	14°39	n.a.	F 5
S 6	6 35 52	10°15'09	10 පි 45	18° 1	7°17	13°38	8°59	17°48	11°13	2°33	14° 3	18°45	19°18	14°46	n.a.	S 6
S 7	6 39 48	11°15'56	23°20	17° 5	8°32	13°23	9° 8	17°55	11°11	2°35	14° 4	18°D45	19°15	14°53	n.a.	S 7
M 8	6 43 45	12°16'42	5≈41	16° 2	9°47	13° 9	9°18	18° 2	11°8	2°37	14° 4	18°45	19°12	14°59	n.a.	M 8
T 9	6 47 41	13°17'27	17°51	14°54	11° 2	12°55	9°27	18° 8	11° 6	2°39	14° 5	18°46	19° 8	15° 6	n.a.	T 9
W10	6 51 38	14°18'10	29°51	13°44	12°17	12°42	9°36	18°15	11° 4	2°41	14° 5	18°46	19° 5	15°13	n.a.	W10
T 11	6 55 34	15°18'51	11) (44	12°34	13°32	12°30	9°45	18°22	11° 2	2°42	14° 6	18°47	19° 2	15°19	n.a.	T 11
F 12	6 59 31	16°19'30	23°35	11°25	14°47	12°18	9°54	18°28	11° 0	2°44	14° 6	18°47	18°59	15°26	n.a.	F 12
S 13	7 3 27	17°20'07	5 ℃ 27	10°18	16° 2	12° 7	10° 3	18°35	10°58	2°46	14° 7	18°47	18°56	15°33	n.a.	S 13
S 14	7 7 24	18°20'42	17°25	9°16	17°17	11°58	10°11	18°41	10°56	2°48	14° 7	18°47	18°52	15°40	n.a.	S 14
M15	7 11 21	19°21'16	29°34	8°20	18°32	11°49	10°20	18°48	10°54	2°49	14° 7	18°47	18°49	15°46	n.a.	M15
T 16	7 15 17	20°21'47	11858	7°30	19°47	11°40	10°28	18°54	10°53	2°51	14° 7	18°47	18°46	15°53	n.a.	T 16
W17	7 19 14	21°22'17	24°41	6°47	21° 2	11°33	10°36	19° 0	10°51	2°53	14° 8	18°47	18°43	16° 0	n.a.	W17
T 18	7 23 10	22°22'45	7∐47	6°12	22°17	11°26	10°45	19° 7	10°49	2°54	14° 8	18°48	18°40	16° 6	n.a.	T 18
F 19	7 27 7	23°23'10	21°17	5°44	23°32	11°21	10°53	19°13	10°47	2°56	14° 8	18°48	18°37	16°13	n.a.	F 19
S 20	7 31 3	24°23'34	5 9 311	5°24	24°47	11°16	11° 0	19°19	10°46	2°58	14° 8	18°49	18°33	16°20	n.a.	S 20
S 21	7 35 0	25°23'56	19°26	5°11	26° 2	11°11	11°8	19°26	10°44	2°59	14° 8	18°R49	18°30	16°27	n.a.	S 21
M22	7 38 57	26°24'16	4Ω 0	5°D 6	27°17	11° 8	11°16	19°32	10°42	3° 1	14°R 8	18°48	18°27	16°33	n.a.	M22
T 23	7 42 53	27°24'34	18°44	5° 7	28°32	11° 5	11°23	19°38	10°41	3° 2	14° 8	18°48	18°24	16°40	n.a.	T 23
W24	7 46 50	28°24'51	3 m 33	5°15	29°47	11° 3	11°30	19°44	10°39	3° 4	14° 8	18°47	18°21	16°47	n.a.	W24
T 25	7 50 46	29°25'05	18°19	5°28	1≈ 2	11° 2	11°38	19°50	10°38	3° 5	14° 8	18°46	18°18	16°53	n.a.	T 25
F 26	7 54 43	0≈25'18	2 ≏ 54	5°48	2°17	11°D 2	11°45	19°56	10°36	3° 7	14° 8	18°44	18°14	17° 0	n.a.	F 26
S 27	7 58 39	1°25'29	17°15	6°13	3°32	11° 2	11°52	20° 2	10°35	3° 8	14° 8	18°43	18°11	17° 7	n.a.	S 27
S 28	8 2 36	2°25'39	1 M .19	6°43	4°46	11° 3	11°58	20° 8	10°34	3° 9	14° 8	18°D43	18° 8	17°13	n.a.	S 28
M29	8 6 32	3°25'47	15° 3	7°18	6° 1	11° 5	12° 5	20°13	10°32	3°11	14° 7	18°43	18° 5	17°20	n.a.	M29
T 30	8 10 29	4°25'54	28°30	7°56	7°16	11° 7	12°11	20°19	10°31	3°12	14° 7	18°44	18° 2	17°27	n.a.	T 30
W31	8 14 25	5≈25'58	11 ,7 39	8 云 39	8≈31	11 I I10	12 M 18	20 ₹ 25	10耳30	3 ₹ 13	14 ♀ 7	18 ට 45	17 る 58	17) 34	n.a.	W31

Delta T = 04h35m26s

Julian Calendar 1 Jan. 485 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 486 BCE

FEBRUARY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
T 1	8 18 22	6≈26'01	24 × 34	9 3 26	9≈46	11 I I14	12 M 24	20 × 31	10°R29	3 ∡ 15	14°R 7	18 궁 47	17 る 55	17) (40	n.a.	T 1
F 2	8 22 19	7°26'03	7 ਰ 14	10°16	11° 1	11°19	12°30	20°36	10Ⅱ28	3°16	14 ♀ 6	18°48	17°52	17°47	n.a.	F 2
S 3	8 26 15	8°26'02	19°43	11° 9	12°15	11°24	12°36	20°42	10°27	3°17	14° 6	18°R48	17°49	17°54	n.a.	S 3
S 4	8 30 12	9°25'59	2≈ 1	12° 6	13°30	11°30	12°41	20°47	10°26	3°18	14° 5	18°48	17°46	18° 0	n.a.	S 4
M 5	8 34 8	10°25'55	14°10	13° 5	14°45	11°36	12°47	20°53	10°25	3°20	14° 5	18°46	17°43	18° 7	n.a.	M 5
T 6	8 38 5	11°25'48	26°12	14° 7	15°59	11°43	12°52	20°58	10°24	3°21	14° 4	18°43	17°39	18°14	n.a.	T 6
W 7	8 42 1	12°25'39	8) 8	15°11	17°14	11°51	12°57	21° 3	10°23	3°22	14° 4	18°39	17°36	18°20	n.a.	W 7
T 8	8 45 58	13°25'27	20° 0	16°17	18°29	12° 0	13° 2	21° 8	10°22	3°23	14° 3	18°35	17°33	18°27	n.a.	T 8
F 9	8 49 54	14°25'14	1 Y 51	17°26	19°43	12° 9	13° 7	21°14	10°21	3°24	14° 3	18°31	17°30	18°34	n.a.	F 9
S 10	8 53 51	15°24'58	13°43	18°37	20°58	12°18	13°12	21°19	10°21	3°25	14° 2	18°27	17°27	18°41	n.a.	S 10
S 11	8 57 48	16°24'40	25°40	19°50	22°13	12°29	13°16	21°24	10°20	3°26	14° 2	18°24	17°24	18°47	n.a.	S 11
M12	9 1 44	17°24'19	7 8 46	21° 5	23°27	12°39	13°21	21°29	10°19	3°27	14° 1	18°22	17°20	18°54	n.a.	M12
T 13	9 5 41	18°23'57	20° 6	22°21	24°42	12°51	13°25	21°34	10°19	3°28	14° 0	18°D21	17°17	19° 1	n.a.	T 13
W14	9 9 3 7	19°23'31	2∏44	23°40	25°56	13° 2	13°29	21°38	10°18	3°29	13°59	18°22	17°14	19° 7	n.a.	W14
T 15	9 13 34	20°23'04	15°44	25° 0	27°11	13°15	13°33	21°43	10°18	3°29	13°59	18°24	17°11	19°14	n.a.	T 15
F 16	9 17 30	21°22'34	29° 9	26°21	28°25	13°28	13°36	21°48	10°18	3°30	13°58	18°25	17° 8	19°21	n.a.	F 16
S 17	9 21 27	22°22'02	1395 2	27°44	29°40	13°41	13°40	21°53	10°17	3°31	13°57	18°R26	17° 4	19°28	n.a.	S 17
S 18	9 25 23	23°21'27	27°22	29° 9	0) € 54	13°55	13°43	21°57	10°17	3°32	13°56	18°26	17° 1	19°34	n.a.	S 18
M19	9 29 20	24°20'50	12 Ω 7	0≈36	2° 9	14°10	13°46	22° 2	10°17	3°33	13°55	18°24	16°58	19°41	n.a.	M19
T 20	9 33 17	25°20'10	27° 8	2° 3	3°23	14°24	13°49	22° 6	10°17	3°33	13°54	18°21	16°55	19°48	n.a.	T 20
W21	9 37 13	26°19'29	12 m 19	3°33	4°38	14°40	13°52	22°10	10°16	3°34	13°53	18°16	16°52	19°54	n.a.	W21
T 22	9 41 10	27°18'45	27°29	5° 3	5°52	14°55	13°54	22°15	10°16	3°34	13°52	18°10	16°49	20° 1	n.a.	T 22
F 23	9 45 6	28°17'59	12 ≏ 27	6°35	7° 6	15°12	13°57	22°19	10°D16	3°35	13°51	18° 4	16°45	20° 8	n.a.	F 23
S 24	9 49 3	29°17'12	27° 7	8° 9	8°21	15°28	13°59	22°23	10°16	3°36	13°50	17°59	16°42	20°15	n.a.	S 24
S 25	9 52 59	0) 16′22	11 M 23	9°44	9°35	15°45	14° 1	22°27	10°17	3°36	13°49	17°56	16°39	20°21	n.a.	S 25
M26	9 56 56	1°15'31	25°12	11°20	10°49	16° 3	14° 3	22°31	10°17	3°37	13°48	17°54	16°36	20°28	n.a.	M26
T 27	10 0 52	2°14'38	8 . ₹37	12°58	12° 4	16°21	14° 5	22°35	10°17	3°37	13°47	17°D54	16°33	20°35	n.a.	T 27
W28	10 4 49	3°13'43	21°38	14°37	13°18	16°39	14° 6	22°39	10°17	3°38	13°46	17°55	16°29	20°41	n.a.	W28
T 29	10 8 45	4) (12′47	4 る 20	16≈18	14) (32	16耳58	14 M 7	22 × 42	10 Ⅱ 18	3 ₹ 38	13 ≏ 45	17 る 57	16 පි 26	20) 48	n.a.	T 29

Delta T = 04h35m25s

MARCH 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(Å	В	u	U	Ç	ę k	Day
F 1	10 12 42	5) 11'48	16 පි 46	18 ≈ 0	15) 46	17 I 17	14 M 9	22 ×7 46	10 I I18	3 ₹ 38	13°R44	17°R57	16 ට 23	20 米 55	n.a.	F 1
S 2	10 16 39	6°10'47	29° 0	19°44	17° 1	17°36	14° 9	22°49	10°18	3°39	13 ≏ 42	17 る 57	16°20	21° 1	n.a.	S 2
S 3	10 20 35	7° 9'45	11≈ 5	21°28	18°15	17°56	14°10	22°53	10°19	3°39	13°41	17°54	16°17	21° 8	n.a.	S 3
M 4	10 24 32	8° 8'40	23° 4	23°15	19°29	18°16	14°11	22°56	10°19	3°39	13°40	17°49	16°14	21°15	n.a.	M 4
T 5	10 28 28	9° 7'33	4) €58	25° 3	20°43	18°37	14°11	23° 0	10°20	3°39	13°39	17°41	16°10	21°22	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 32 25	10° 6'24 11° 5'13	16°50 28°42	26°52 28°43	21°57 23°11	18°57 19°19	14°R11	23° 3 23° 6	10°21 10°21	3°40 3°40	13°37 13°36	17°32 17°22	16° 7 16° 4	21°28 21°35	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 36 21 10 40 18	11° 5'13 12° 4'00	10 Y 34	0 ∺ 35	23°11 24°25	19°19 19°40	14°11 14°11	23° 9	10°21 10°22	3°40	13°35	17°22	16° 4	21°33	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 40 18	12° 4'00 13° 2'44	22°28	2°29	25°39	20° 2	14°11	23°12	10°22 10°23	3°40	13°33	17° 1	15°58	21°48	n.a.	S 9
S 10	10 48 11	14° 1'27	4 8 28	4°24	26°53	20°24	14°10	23°15	10°24	3°40	13°32	16°53	15°55	21°55		S 10
M11	10 48 11	14° 1'27 15° 0'07	16°35	6°20	26°53 28° 7	20°24 20°47	14°10	23°18	10°24 10°24	3°R40	13°32 13°30	16°33	15°51	21°55 22° 2	n.a. n.a.	M11
T 12	10 56 4	15°58'45	28°54	8°19	29°21	21° 9	14° 8	23°20	10°25	3°40	13°29	16°43	15°48	22° 9	n.a.	T 12
W13	11 0 1	16°57'20	11 II 28	10°18	0Υ35	21°32	14° 7	23°23	10°26	3°40	13°28	16°D41	15°45	22°15	n.a.	W13
T 14	11 3 57	17°55'54	24°22	12°19	1°49	21°56	14° 6	23°25	10°27	3°40	13°26	16°41	15°42	22°22	n.a.	T 14
F 15	11 7 54	18°54'25	79540	14°21	3° 3	22°19	14° 4	23°28	10°29	3°40	13°25	16°42	15°39	22°29	n.a.	F 15
S 16	11 11 50	19°52'53	21°24	16°25	4°17	22°43	14° 3	23°30	10°30	3°40	13°23	16°R42	15°35	22°35	n.a.	S 16
S 17	11 15 47	20°51'20	5 Ω 37	18°29	5°31	23° 7	14° 1	23°32	10°31	3°40	13°22	16°41	15°32	22°42	n.a.	S 17
M18	11 19 43	21°49'44	20°16	20°35	6°44	23°32	13°59	23°34	10°32	3°39	13°20	16°37	15°29	22°49	n.a.	M18
T 19	11 23 40	22°48'06	5 Mp 18	22°41	7°58	23°57	13°56	23°36	10°33	3°39	13°19	16°31	15°26	22°56	n.a.	T 19
W20	11 27 36	23°46'25	20°35	24°48	9°12	24°21	13°54	23°38	10°35	3°39	13°17	16°23	15°23	23° 2	n.a.	W20
T 21 F 22	11 31 33 11 35 30	24°44'43 25°42'59	5 ≙ 55 21°8	26°56 29° 4	10°26 11°39	24°47 25°12	13°51 13°49	23°40 23°42	10°36 10°38	3°39 3°38	13°15 13°14	16°13 16° 3	15°20 15°16	23° 9 23°16	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 33 30	26°41'14	6M 2	1^{29} 1^{4}	12°53	25°38	13°46	23°44	10°39	3°38	13°12	15°54	15°13	23°22	n.a.	S 23
				-				_			_			_		
S 24 M25	11 43 23 11 47 19	27°39'26 28°37'37	20°31 4 × 730	3°20 5°28	14° 7 15°20	26° 4 26°30	13°42 13°39	23°45 23°47	10°41 10°42	3°37 3°37	13°11 13° 9	15°47 15°43	15°10 15° 7	23°29 23°36	n.a.	S 24 M25
T 26	11 47 19	20°35'47	18° 0	7°34	16°34	26°56	13°36	23°48	10°42 10°44	3°37	13° 7	15°41	15° 4	23°43	n.a. n.a.	T 26
W27	11 55 12	$0\mathbf{\Upsilon}_{33'55}$	18 3	9°40	17°47	27°22	13°32	23°49	10°46	3°36	13° 6	15°D40	15° 1	23°49	n.a.	W27
T 28	11 59 9	1°32'01	13°43	11°44	19° 1	27°49	13°28	23°51	10°47	3°36	13° 4	15°R40	14°57	23°56	n.a.	T 28
F 29	12 3 5	2°30'06	26° 4	13°47	20°14	28°16	13°24	23°52	10°49	3°35	13° 3	15°40	14°54	24° 3	n.a.	F 29
S 30	12 7 2	3°28'10	8≈12	15°47	21°28	28°43	13°20	23°53	10°51	3°35	13° 1	15°38	14°51	24° 9	n.a.	S 30
S 31	12 10 59	4 Υ26'11	20≈10	17 Y 45	22 Y 41	29耳11	13 M .16	23 × 754	10耳53	3 ∡ 734	12 ≏ 59	15 る 34	14 ਰ 48	24) 16	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m23s

Julian Calendar 1 March 485 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 485 BCE

APRIL 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
M 1	12 14 55	5 Υ 24'12	2) 3	19 Y 41	23 Y 55	29∏38	13°R11	23 х 54	10 Ⅱ 55	3°R33	12°R58	15°R27	14 궁 45	24) 23	n.a.	M 1
T 2	12 18 52	6°22'10	13°54	21°34	25° 8	0න 6	13 M 7	23°55	10°57	3 ∡ 33	12 ≏ 56	15 る 17	14°41	24°30	n.a.	T 2
W 3	12 22 48	7°20'07	25°44	23°24	26°21	0°34	13° 2	23°56	10°59	3°32	12°54	15° 4	14°38	24°36	n.a.	W 3
T 4	12 26 45	8°18'03	7 Y 37	25°11	27°35	1° 2	12°57	23°56	11° 1	3°31	12°53	14°51	14°35	24°43	n.a.	T 4
F 5	12 30 41	9°15'56	19°33	26°54	28°48	1°30	12°52	23°57	11° 3	3°30	12°51	14°37	14°32	24°50	n.a.	F 5
S 6	12 34 38	10°13'48	1833	28°35	0 8 1	1°59	12°46	23°57	11° 5	3°30	12°49	14°23	14°29	24°56	n.a.	S 6
S 7	12 38 34	11°11'39	13°40	0812	1°15	2°27	12°41	23°57	11° 7	3°29	12°48	14°12	14°26	25° 3	n.a.	S 7
M 8	12 42 31	12° 9'28	25°54	1°45	2°28	2°56	12°36	23°57	11° 9	3°28	12°46	14° 3	14°22	25°10	n.a.	M 8
T 9	12 46 27	13° 7'15	8 Ⅱ 19	3°15	3°41	3°25	12°30	23°R57	11°12	3°27	12°44	13°57	14°19	25°17	n.a.	T 9
W10	12 50 24	14° 5'00	20°56	4°40	4°54	3°54	12°24	23°57	11°14	3°26	12°43	13°54	14°16	25°23	n.a.	W10
T 11	12 54 21	15° 2'44	3 9 50	6° 3	6° 7	4°24	12°18	23°57	11°16	3°25	12°41	13°53	14°13	25°30	n.a.	T 11
F 12	12 58 17	16° 0'25	17° 3	7°21	7°21	4°53	12°12	23°57	11°19	3°24	12°39	13°53	14°10	25°37	n.a.	F 12
S 13	13 2 14	16°58'05	0 Ω 40	8°35	8°34	5°23	12° 6	23°56	11°21	3°23	12°37	13°52	14° 6	25°43	n.a.	S 13
S 14	13 6 10	17°55'44	14°41	9°46	9°47	5°53	12° 0	23°56	11°24	3°23	12°36	13°51	14° 3	25°50	n.a.	S 14
M15	13 10 7	18°53'20	29° 8	10°52	11° 0	6°23	11°53	23°55	11°26	3°21	12°34	13°47	14° 0	25°57	n.a.	M15
T 16	13 14 3	19°50'55	13 m 58	11°55	12°13	6°53	11°47	23°55	11°29	3°20	12°32	13°40	13°57	26° 4	n.a.	T 16
W17	13 18 0	20°48'28	29° 3	12°53	13°26	7°23	11°40	23°54	11°31	3°19	12°31	13°31	13°54	26°10	n.a.	W17
T 18	13 21 56	21°46'00	14 ≏ 17	13°47	14°39	7°53	11°34	23°53	11°34	3°18	12°29	13°21	13°51	26°17	n.a.	T 18
F 19	13 25 53	22°43'31	29°26	14°37	15°51	8°24	11°27	23°52	11°36	3°17	12°27	13°10	13°47	26°24	n.a.	F 19
S 20	13 29 50	23°41'00	14 M 22	15°22	17° 4	8°55	11°20	23°51	11°39	3°16	12°26	13° 0	13°44	26°30	n.a.	S 20
S 21	13 33 46	24°38'29	28°55	16° 4	18°17	9°26	11°13	23°50	11°42	3°15	12°24	12°53	13°41	26°37	n.a.	S 21
M22	13 37 43	25°35'56	13🗷 1	16°40	19°30	9°56	11° 6	23°49	11°44	3°14	12°23	12°47	13°38	26°44	n.a.	M22
T 23	13 41 39	26°33'22	26°38	17°12	20°43	10°28	10°59	23°48	11°47	3°13	12°21	12°45	13°35	26°51	n.a.	T 23
W24	13 45 36	27°30'48	9 ප 46	17°40	21°55	10°59	10°52	23°46	11°50	3°11	12°19	12°D44	13°32	26°57	n.a.	W24
T 25	13 49 32	28°28'12	22°29	18° 3	23° 8	11°30	10°44	23°45	11°53	3°10	12°18	12°R44	13°28	27° 4	n.a.	T 25
F 26	13 53 29	29°25'36	4≈52	18°21	24°21	12° 2	10°37	23°43	11°56	3° 9	12°16	12°44	13°25	27°11	n.a.	F 26
S 27	13 57 26	0822'59	16°59	18°35	25°33	12°33	10°30	23°41	11°59	3° 8	12°15	12°43	13°22	27°17	n.a.	S 27
S 28	14 1 22	1°20'21	28°57	18°44	26°46	13° 5	10°22	23°40	12° 2	3° 6	12°13	12°39	13°19	27°24	n.a.	S 28
M29	14 5 19	2°17'43	10) (48	18°R48	27°59	13°37	10°15	23°38	12° 5	3° 5	12°11	12°34	13°16	27°31	n.a.	M29
T 30	14 9 15	3 8 15'03	22 米 39	18 8 48	29 8 11	1495 9	10 M 7	23 × 36	12 II 8	3 才 4	12 ≏ 10	12 る 25	13 る 12	27 米 38	n.a.	T 30

Delta T = 04h35m22s

MAY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	14 13 12	4812'23	4 Υ31	18°R43	0 ∏ 24	149541	10°R 0	23°R34	12 I I11	3°R 2	12°R 8	12°R15	13る 9	27) (44	n.a.	W 1
T 2	14 17 8	5° 9'42	16°27	18 8 34	1°36	15°13	9ML52	23 × 32	12°14	3 √ 1	12 ♀ 7	12 궁 3	13° 6	27°51	n.a.	T 2
F 3	14 21 5	6° 7'00	28°29	18°21	2°49	15°45	9°45	23°29	12°17	3° 0	12° 5	11°51	13° 3	27°58	n.a.	F 3
S 4	14 25 1	7° 4'18	10839	18° 4	4° 1	16°18	9°37	23°27	12°20	2°58	12° 4	11°40	13° 0	28° 5	n.a.	S 4
S 5	14 28 58	8° 1'34	22°57	17°43	5°13	16°50	9°29	23°25	12°23	2°57	12° 2	11°30	12°57	28°11	n.a.	S 5
M 6	14 32 54	8°58'50	5∏24	17°19	6°26	17°23	9°22	23°22	12°26	2°55	12° 1	11°22	12°53	28°18	n.a.	M 6
T 7	14 36 51	9°56'05	18° 2	16°52	7°38	17°56	9°14	23°20	12°29	2°54	11°59	11°17	12°50	28°25	n.a.	T 7
W 8	14 40 48	10°53'20	0951	16°23	8°50	18°29	9° 6	23°17	12°32	2°52	11°58	11°15	12°47	28°31	n.a.	W 8
T 9	14 44 44	11°50'33	13°54	15°52	10° 3	19° 2	8°59	23°15	12°36	2°51	11°57	11°D14	12°44	28°38	n.a.	T 9
F 10	14 48 41	12°47'45	27°12	15°19	11°15	19°35	8°51	23°12	12°39	2°49	11°55	11°15	12°41	28°45	n.a.	F 10
S 11	14 52 37	13°44'57	10 Ω 49	14°46	12°27	20° 8	8°44	23° 9	12°42	2°48	11°54	11°R16	12°38	28°52	n.a.	S 11
S 12	14 56 34	14°42'07	24°44	14°12	13°39	20°41	8°36	23° 6	12°46	2°46	11°53	11°15	12°34	28°58	n.a.	S 12
M13	15 0 30	15°39'16	8 m 59	13°38	14°51	21°15	8°28	23° 3	12°49	2°45	11°51	11°13	12°31	29° 5	n.a.	M13
T 14	15 4 27	16°36'25	23°31	13° 6	16° 3	21°48	8°21	23° 0	12°52	2°43	11°50	11° 9	12°28	29°12	n.a.	T 14
W15	15 8 24	17°33'33	8 ≏ 17	12°34	17°15	22°22	8°13	22°57	12°56	2°42	11°49	11° 3	12°25	29°18	n.a.	W15
T 16	15 12 20	18°30'40	23°10	12° 5	18°27	22°56	8° 6	22°54	12°59	2°40	11°47	10°55	12°22	29°25	n.a.	T 16
F 17	15 16 17	19°27'47	8 M 1	11°38	19°39	23°29	7°59	22°50	13° 2	2°39	11°46	10°48	12°18	29°32	n.a.	F 17
S 18	15 20 13	20°24'54	22°43	11°14	20°51	24° 3	7°51	22°47	13° 6	2°37	11°45	10°40	12°15	29°39	n.a.	S 18
S 19	15 24 10	21°22'00	7 √ 7	10°53	22° 3	24°37	7°44	22°44	13° 9	2°36	11°44	10°35	12°12	29°45	n.a.	S 19
M20	15 28 6	22°19'06	21° 9	10°36	23°14	25°11	7°37	22°40	13°13	2°34	11°43	10°31	12° 9	29°52	n.a.	M20
T 21	15 32 3	23°16'11	4 ⋜ 45	10°23	24°26	25°46	7°30	22°37	13°16	2°32	11°41	10°D30	12° 6	29°59	n.a.	T 21
W22	15 35 59	24°13'17	17°55	10°15	25°38	26°20	7°23	22°33	13°19	2°31	11°40	10°30	12° 3	0 Υ 5	n.a.	W22
T 23	15 39 56	25°10'23	0≈41	10°D10	26°49	26°54	7°16	22°30	13°23	2°29	11°39	10°31	11°59	0°12	n.a.	T 23
F 24	15 43 53	26° 7'28	13° 7	10°11	28° 1	27°29	7° 9	22°26	13°26	2°28	11°38	10°32	11°56	0°19	n.a.	F 24
S 25	15 47 49	27° 4'34	25°18	10°16	29°13	28° 3	7° 2	22°22	13°30	2°26	11°37	10°R33	11°53	0°26	n.a.	S 25
S 26	15 51 46	28° 1'40	7 ₩ 17	10°25	0924	28°38	6°55	22°18	13°34	2°24	11°36	10°32	11°50	0°32	n.a.	S 26
M27	15 55 42	28°58'46	19°10	10°40	1°36	29°13	6°49	22°15	13°37	2°23	11°35	10°30	11°47	0°39	n.a.	M27
T 28	15 59 39	29°55'52	1 Υ 2	11° 0	2°47	29°47	6°42	22°11	13°41	2°21	11°34	10°26	11°43	0°46	n.a.	T 28
W29	16 3 35	0Ⅲ52'58	12°57	11°24	3°58	0Ω 22	6°36	22° 7	13°44	2°20	11°33	10°21	11°40	0°53	n.a.	W29
T 30	16 7 32	1°50'05	24°57	11°53	5°10	0°57	6°29	22° 3	13°48	2°18	11°32	1 <u>0</u> °15	1 <u>1°</u> 37	0°59	n.a.	T 30
F 31	16 11 28	2 Ⅱ 47'12	7 8 7	12827	6921	1 Ω 32	6ML23	21 × 759	13 II 51	2 √ 16	11 ≏ 31	10중 8	11 る 34	1 Υ 6	n.a.	F 31

Delta T = 04h35m21s

Julian Calendar 1 May 485 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 485 BCE

JUNE 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	S	Ç	ę,	Day
S 1	16 15 25	3 Ⅱ 44'19	19 8 27	13 8 6	7932	2 N 8	6°R17	21°R55	13 II 55	2°R15	11°R31	10°R 2	11 공 31	1 Υ 13	n.a.	S 1
S 2	16 19 22	4°41'26	1 Ⅱ 58	13°49	8°43	2°43	6 M .11	21 ~ 51	13°59	2 ₹ 13	11 ≏ 30	9 ට 56	11°28	1°19	n.a.	S 2
M 3	16 23 18	5°38'34	14°42	14°37	9°55	3°18	6° 5	21°47	14° 2	2°11	11°29	9°52	11°24	1°26	n.a.	M 3
T 4	16 27 15	6°35'41	27°39	15°30	11° 6	3°54	5°59	21°42	14° 6	2°10	11°28	9°50	11°21	1°33	n.a.	T 4
W 5	16 31 11	7°32'49	109548	16°27	12°17	4°29	5°54	21°38	14° 9	2° 8	11°27	9°D50	11°18	1°40	n.a.	W 5
T 6	16 35 8	8°29'57	24°10	17°29	13°28	5° 5	5°49	21°34	14°13	2° 7	11°27	9°50	11°15	1°46	n.a.	T 6
F 7	16 39 4	9°27'05	7Ω 44	18°35	14°39	5°41	5°43	21°30	14°17	2° 5	11°26	9°52	11°12	1°53	n.a.	F 7
S 8	16 43 1	10°24'13	21°30	19°46	15°49	6°16	5°38	21°25	14°20	2° 3	11°25	9°53	11° 9	2° 0	n.a.	S 8
S 9	16 46 58	11°21'21	5 m)29	21° 1	17° 0	6°52	5°33	21°21	14°24	2° 2	11°25	9°R54	11° 5	2° 6	n.a.	S 9
M10	16 50 54	12°18'29	19°39	22°20	18°11	7°28	5°28	21°17	14°28	2° 0	11°24	9°54	11° 2	2°13	n.a.	M10
T 11	16 54 51	13°15'37	3 ≏ 58	23°43	19°22	8° 4	5°24	21°12	14°31	1°59	11°24	9°53	10°59	2°20	n.a.	T 11
W12	16 58 47	14°12'45	18°23	25°10	20°32	8°40	5°19	21° 8	14°35	1°57	11°23	9°50	10°56	2°27	n.a.	W12
T 13	17 2 44	15° 9'54	2 M 51	26°42	21°43	9°16	5°15	21° 4	14°38	1°56	11°23	9°47	10°53	2°33	n.a.	T 13
F 14	17 6 40	16° 7'03	17°16	28°17	22°53	9°53	5°10	20°59	14°42	1°54	11°22	9°44	10°49	2°40	n.a.	F 14
S 15	17 10 37	17° 4'12	1 ₹ 32	29°56	24° 4	10°29	5° 6	20°55	14°46	1°52	11°22	9°41	10°46	2°47	n.a.	S 15
S 16	17 14 33	18° 1'22	15°36	1 Ⅲ 38	25°14	11° 5	5° 2	20°50	14°49	1°51	11°21	9°39	10°43	2°54	n.a.	S 16
M17	17 18 30	18°58'32	29°22	3°24	26°24	11°42	4°59	20°46	14°53	1°49	11°21	9°38	10°40	3° 0	n.a.	M17
T 18	17 22 27	19°55'43	12 る 47	5°14	27°34	12°18	4°55	20°42	14°57	1°48	11°21	9°D37	10°37	3° 7	n.a.	T 18
W19	17 26 23	20°52'55	25°52	7° 6	28°45	12°55	4°52	20°37	15° 0	1°46	11°20	9°38	10°34	3°14	n.a.	W19
T 20	17 30 20	21°50'08	8≈37	9° 1	29°55	13°32	4°48	20°33	15° 4	1°45	11°20	9°39	10°30	3°20	n.a.	T 20
F 21	17 34 16	22°47'22	21° 4	10°58	1Ω 5	14° 8	4°45	20°28	15° 7	1°43	11°20	9°41	10°27	3°27	n.a.	F 21
S 22	17 38 13	23°44'37	3 ∺ 16	12°58	2°15	14°45	4°43	20°24	15°11	1°42	11°20	9°42	10°24	3°34	n.a.	S 22
S 23	17 42 9	24°41'52	15°17	15° 0	3°24	15°22	4°40	20°19	15°15	1°40	11°19	9°43	10°21	3°41	n.a.	S 23
M24	17 46 6	25°39'09	27°12	17° 3	4°34	15°59	4°37	20°15	15°18	1°39	11°19	9°R43	10°18	3°47	n.a.	M24
T 25	17 50 2	26°36'27	9 ⋎ 5	19° 7	5°44	16°36	4°35	20°11	15°22	1°38	11°19	9°42	10°15	3°54	n.a.	T 25
W26	17 53 59	27°33'46	21° 2	21°12	6°53	17°13	4°33	20° 6	15°25	1°36	11°19	9°41	10°11	4° 1	n.a.	W26
T 27	17 57 56	28°31'06	3 8 5	23°18	8° 3	17°50	4°31	20° 2	15°29	1°35	11°D19	9°40	10° 8	4° 8	n.a.	T 27
F 28	18 1 52	29°28'28	15°19	25°23	9°12	18°28	4°29	19°58	15°33	1°33	11°19	9°39	10° 5	4°14	n.a.	F 28
S 29	18 5 49	0925'51	27°47	27°29	10°22	19° 5	4°27	19°53	15°36	1°32	11°19	9°37	10° 2	4°21	n.a.	S 29
S 30	18 9 45	19523'15	10 Ⅲ 31	29 Ⅲ 35	11 Ω 31	19 Ω 43	4 M 26	19 ,7 49	15 Ⅱ 40	1 ₹ 31	11 ≏ 19	9 ප 36	9 궁 59	4Υ 28	n.a.	S 30

Delta T = 04h35m20s

JULY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	c	Ç	Ş.	Day
M 1	18 13 42	29520'40	23耳31	19540	12 Ω 40	20№20	4°R25	19°R45	15 Ⅱ 43	1°R29	11 ≏ 19	9°R36	9 ට 55	4 Υ34	n.a.	M 1
T 2	18 17 38	3°18'06	69549	3°44	13°49	20°58	4ML24	19 .7 40	15°47	1 才 28	11°19	9°D36	9°52	4°41	n.a.	T 2
W 3	18 21 35	4°15'33	20°22	5°48	14°58	21°35	4°23	19°36	15°50	1°27	11°20	9 ප 36	9°49	4°48	n.a.	W 3
T 4	18 25 32	5°13'02	4 Ω 9	7°50	16° 7	22°13	4°22	19°32	15°54	1°25	11°20	9°36	9°46	4°55	n.a.	T 4
F 5	18 29 28	6°10'31	18° 8	9°52	17°16	22°51	4°21	19°28	15°57	1°24	11°20	9°36	9°43	5° 1	n.a.	F 5
S 6	18 33 25	7° 8'01	2 m 15	11°52	18°25	23°29	4°21	19°24	16° 1	1°23	11°20	9°37	9°40	5° 8	n.a.	S 6
S 7	18 37 21	8° 5'33	16°27	13°51	19°33	24° 7	4°D21	19°20	16° 4	1°22	11°21	9°37	9°36	5°15	n.a.	S 7
M 8	18 41 18	9° 3'05	0 ≏ 42	15°48	20°42	24°45	4°21	19°16	16° 8	1°20	11°21	9°37	9°33	5°22	n.a.	M 8
T 9	18 45 14	10° 0'38	14°57	17°44	21°50	25°23	4°21	19°12	16°11	1°19	11°21	9°37	9°30	5°28	n.a.	T 9
W10	18 49 11	10°58'12	29° 8	19°39	22°59	26° 1	4°22	19°8	16°14	1°18	11°22	9°37	9°27	5°35	n.a.	W10
T 11	18 53 7	11°55'48	13 M _15	21°32	24° 7	26°39	4°22	19° 4	16°18	1°17	11°22	9°37	9°24	5°42	n.a.	T 11
F 12	18 57 4	12°53'24	27°13	23°24	25°15	27°18	4°23	19° 0	16°21	1°16	11°23	9°37	9°21	5°48	n.a.	F 12
S 13	19 1 1	13°51'02	11 🗷 2	25°15	26°23	27°56	4°24	18°56	16°24	1°15	11°23	9°38	9°17	5°55	n.a.	S 13
S 14	19 4 57	14°48'41	24°39	27° 3	27°31	28°34	4°25	18°52	16°28	1°14	11°24	9°38	9°14	6° 2	n.a.	S 14
M15	19 8 54	15°46'21	8පි 2	28°51	28°38	29°13	4°27	18°49	16°31	1°13	11°24	9°R38	9°11	6° 9	n.a.	M15
T 16	19 12 50	16°44'03	21°10	0Ω 37	29°46	29°51	4°28	18°45	16°34	1°12	11°25	9°38	9° 8	6°15	n.a.	T 16
W17	19 16 47	17°41'47	4≈ 2	2°21	0 m 53	0 m y30	4°30	18°41	16°38	1°11	11°26	9°37	9° 5	6°22	n.a.	W17
T 18	19 20 43	18°39'31	16°39	4° 5	2° 1	1° 9	4°32	18°38	16°41	1°10	11°26	9°37	9° 1	6°29	n.a.	T 18
F 19	19 24 40	19°37'18	29° 2	5°46	3° 8	1°48	4°34	18°34	16°44	1° 9	11°27	9°35	8°58	6°35	n.a.	F 19
S 20	19 28 36	20°35'06	11 米 12	7°27	4°15	2°26	4°36	18°31	16°47	1°8	11°28	9°34	8°55	6°42	n.a.	S 20
S 21	19 32 33	21°32'56	23°13	9° 6	5°22	3° 5	4°38	18°28	16°50	1° 7	11°29	9°32	8°52	6°49	n.a.	S 21
M22	19 36 30	22°30'48	5 ℃ 8	10°43	6°28	3°44	4°41	18°24	16°53	1° 6	11°29	9°31	8°49	6°56	n.a.	M22
T 23	19 40 26	23°28'41	17° 1	12°19	7°35	4°23	4°44	18°21	16°57	1° 5	11°30	9°31	8°46	7° 2	n.a.	T 23
W24	19 44 23	24°26'37	28°56	13°54	8°41	5° 3	4°47	18°18	17° 0	1° 4	11°31	9°D30	8°42	7° 9	n.a.	W24
T 25	19 48 19	25°24'35	10859	15°28	9°48	5°42	4°50	18°15	17° 3	1° 4	11°32	9°31	8°39	7°16	n.a.	T 25
F 26	19 52 16	26°22'34	23°14	17° 0	10°54	6°21	4°53	18°12	17° 6	1° 3	11°33	9°32	8°36	7°23	n.a.	F 26
S 27	19 56 12	27°20'36	5∏44	18°31	12° 0	7° 0	4°57	18° 9	17° 9	1° 2	11°34	9°34	8°33	7°29	n.a.	S 27
S 28	20 0 9	28°18'40	18°34	20° 0	13° 6	7°40	5° 0	18° 6	17°12	1° 2	11°35	9°35	8°30	7°36	n.a.	S 28
M29	20 4 5	29°16'45	19546	21°29	14°11	8°19	5° 4	18° 3	17°15	1° 1	11°36	9°36	8°27	7°43	n.a.	M29
T 30	20 8 2	$0\Omega 14'53$	15°20	22°55	15°17	8°59	5° 8	18° 1	17°18	1° 0	11°37	9°R36	8°23	7°49	n.a.	T 30
W31	20 11 59	1 Ω 13'02	29915	24 Ω 21	16Mp22	9 m 39	5 M 12	17 ×7 58	17 Ⅱ 20	1 ₹ 0	11 ≏ 38	9 궁 35	8 궁 20	7 Υ 56	n.a.	W31

Delta T = 04h35m18s

Julian Calendar 1 July 485 BCE == Greg. Calendar 26 June 485 BCE

AUGUST 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	C	Ç	ę,	Day
T 1	20 15 55	2 Ω 11'14	13 Ω 29	25 Ω 45	17 m)27	10 M)18	5 M .17	17°R55	17 Ⅲ 23	0°R59	11 ≏ 39	9°R33	8 궁 17	8 Υ 3	n.a.	T 1
F 2	20 19 52	3° 9'27	27°56	27° 7	18°32	10°58	5°21	17 ×7 53	17°26	0 才 58	11°41	9 궁 30	8°14	8°10	n.a.	F 2
S 3	20 23 48	4° 7'41	12 m 30	28°28	19°37	11°38	5°26	17°50	17°29	0°58	11°42	9°27	8°11	8°16	n.a.	S 3
S 4	20 27 45	5° 5'58	27° 5	29°48	20°41	12°18	5°31	17°48	17°32	0°57	11°43	9°23	8° 7	8°23	n.a.	S 4
M 5	20 31 41	6° 4'16	11 ≏ 36	1 Mp 6	21°45	12°58	5°36	17°46	17°34	0°57	11°44	9°21	8° 4	8°30	n.a.	M 5
T 6	20 35 38	7° 2'35	25°57	2°22	22°49	13°38	5°41	17°44	17°37	0°57	11°45	9°19	8° 1	8°37	n.a.	T 6
W 7	20 39 34	8° 0'57	10 M 5	3°37	23°53	14°18	5°46	17°42	17°40	0°56	11°47	9°D19	7°58	8°43	n.a.	W 7
T 8	20 43 31	8°59'20	23°59	4°50	24°57	14°58	5°52	17°40	17°42	0°56	11°48	9°19	7°55	8°50	n.a.	T 8
F 9	20 47 28	9°57'45	7 .₹ 39	6° 1	26° 0	15°38	5°57	17°38	17°45	0°55	11°50	9°21	7°52	8°57	n.a.	F 9
S 10	20 51 24	10°56'11	21° 4	7°10	27° 3	16°19	6° 3	17°36	17°47	0°55	11°51	9°22	7°48	9° 3	n.a.	S 10
S 11	20 55 21	11°54'39	4 ට 16	8°17	28° 6	16°59	6° 9	17°35	17°50	0°55	11°52	9°R23	7°45	9°10	n.a.	S 11
M12	20 59 17	12°53'09	17°16	9°22	29° 9	17°39	6°15	17°33	17°52	0°55	11°54	9°23	7°42	9°17	n.a.	M12
T 13	21 3 14	13°51'41	0≈ 3	10°24	0 ჲ 11	18°20	6°22	17°31	17°55	0°54	11°55	9°21	7°39	9°24	n.a.	T 13
W14	21 7 10	14°50'15	12°38	11°25	1°13	19° 0	6°28	17°30	17°57	0°54	11°57	9°18	7°36	9°30	n.a.	W14
T 15	21 11 7	15°48'51	25° 3	12°22	2°15	19°41	6°35	17°29	17°59	0°54	11°58	9°13	7°33	9°37	n.a.	T 15
F 16	21 15 3	16°47'29	7 ₩ 18	13°17	3°16	20°22	6°41	17°28	18° 2	0°54	12° 0	9° 6	7°29	9°44	n.a.	F 16
S 17	21 19 0	17°46'09	19°23	14° 9	4°17	21° 3	6°48	17°26	18° 4	0°54	12° 2	8°59	7°26	9°51	n.a.	S 17
S 18	21 22 56	18°44'51	1 Y 21	14°58	5°18	21°43	6°55	17°25	18° 6	0°54	12° 3	8°52	7°23	9°57	n.a.	S 18
M19	21 26 53	19°43'36	13°14	15°43	6°19	22°24	7° 2	17°24	18° 8	0°D54	12° 5	8°46	7°20	10° 4	n.a.	M19
T 20	21 30 50	20°42'23	25° 6	16°25	7°19	23° 5	7°10	17°24	18°10	0°54	12° 7	8°41	7°17	10°11	n.a.	T 20
W21	21 34 46	21°41'12	6 8 59	17° 2	8°18	23°46	7°17	17°23	18°12	0°54	12° 8	8°38	7°13	10°17	n.a.	W21
T 22	21 38 43	22°40'04	18°59	17°35	9°18	24°27	7°25	17°22	18°14	0°54	12°10	8°D36	7°10	10°24	n.a.	T 22
F 23	21 42 39	23°38'58	1 I I11	18° 4	10°17	25° 9	7°32	17°22	18°16	0°54	12°12	8°37	7° 7	10°31	n.a.	F 23
S 24	21 46 36	24°37'55	13°39	18°27	11°16	25°50	7°40	17°21	18°18	0°54	12°14	8°38	7° 4	10°38	n.a.	S 24
S 25	21 50 32	25°36'54	26°27	18°45	12°14	26°31	7°48	17°21	18°20	0°55	12°15	8°39	7° 1	10°44	n.a.	S 25
M26	21 54 29	26°35'55	9 9 41	18°57	13°12	27°12	7°56	17°21	18°22	0°55	12°17	8°R40	6°58	10°51	n.a.	M26
T 27	21 58 25	27°34'59	23°21	19°R 3	14° 9	27°54	8° 5	17°20	18°24	0°55	12°19	8°39	6°54	10°58	n.a.	T 27
W28	22 2 22	28°34'05	$7\Omega_{28}$	19° 2	15° 6	28°35	8°13	17°D20	18°26	0°55	12°21	8°35	6°51	11° 4	n.a.	W28
T 29	22 6 19	29°33'13	22° 0	18°54	16° 3	29°17	8°21	17°20	18°27	0°56	12°23	8°30	6°48	11°11	n.a.	T 29
F 30	22 10 15	0 m 32'23	6 m 50	18°38	16°59	29°59	8°30	17°21	18°29	0°56	12°25	8°23	6°45	11°18	n.a.	F 30
S 31	22 14 12	1 m/31'36	21 m 50	18 m)15	17 ≙ 54	0 ჲ 40	8 M .39	17 × 721	18 耳 31	0 才 56	12 ≏ 27	8 ਰ 15	6 る 42	11 Y 25	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m17s

SEPTEMBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	22 18 8	2 m/30'50	6 ₽ 52	17°R44	18 ≏ 49	1 ≏ 22	8 M .48	17 √ 21	18 Ⅲ 32	0 ∡ 157	12 ≏ 29	8°R 6	6 ට 39	11 Y 31	n.a.	S 1
M 2	22 22 5	3°30'07	21°44	17 m) 6	19°44	2° 4	8°57	17°22	18°34	0°57	12°31	7 る 59	6°35	11°38	n.a.	M 2
T 3	22 26 1	4°29'25	6ML21	16°19	20°38	2°46	9° 6	17°22	18°35	0°58	12°33	7°54	6°32	11°45	n.a.	T 3
W 4	22 29 58	5°28'46	20°37	15°26	21°31	3°28	9°15	17°23	18°37	0°58	12°35	7°51	6°29	11°52	n.a.	W 4
T 5	22 33 54	6°28'08	4 ₹ 31	14°26	22°24	4°10	9°24	17°24	18°38	0°59	12°37	7°D50	6°26	11°58	n.a.	T 5
F 6	22 37 51	7°27'32	18° 3	13°21	23°16	4°52	9°34	17°24	18°39	0°59	12°39	7°50	6°23	12° 5	n.a.	F 6
S 7	22 41 48	8°26'58	1 ਰ 16	12°12	24° 8	5°34	9°43	17°25	18°41	1° 0	12°41	7°R51	6°19	12°12	n.a.	S 7
S 8	22 45 44	9°26'26	14°11	11° 0	24°59	6°16	9°53	17°26	18°42	1° 1	12°43	7°51	6°16	12°18	n.a.	S 8
M 9	22 49 41	10°25'56	26°52	9°48	25°49	6°59	10° 3	17°28	18°43	1° 1	12°45	7°49	6°13	12°25	n.a.	M 9
T 10	22 53 37	11°25'28	9 ≈ 21	8°38	26°38	7°41	10°13	17°29	18°44	1° 2	12°47	7°45	6°10	12°32	n.a.	T 10
W11	22 57 34	12°25'01	21°41	7°31	27°27	8°23	10°23	17°30	18°45	1° 3	12°50	7°38	6° 7	12°39	n.a.	W11
T 12	23 1 30	13°24'37	3 ∺ 53	6°30	28°15	9° 6	10°33	17°32	18°46	1° 4	12°52	7°28	6° 4	12°45	n.a.	T 12
F 13	23 5 27	14°24'15	15°58	5°36	29° 2	9°48	10°43	17°33	18°47	1° 4	12°54	7°16	6° 0	12°52	n.a.	F 13
S 14	23 9 23	15°23'55	27°57	4°51	29°48	10°31	10°54	17°35	18°48	1° 5	12°56	7° 3	5°57	12°59	n.a.	S 14
S 15	23 13 20	16°23'37	9 Ƴ 52	4°16	0 M .33	11°14	11° 4	17°37	18°49	1° 6	12°58	6°50	5°54	13° 6	n.a.	S 15
M16	23 17 16	17°23'21	21°43	3°52	1°18	11°56	11°14	17°38	18°50	1° 7	13° 1	6°38	5°51	13°12	n.a.	M16
T 17	23 21 13	18°23'07	3 8 34	3°39	2° 1	12°39	11°25	17°40	18°50	1°8	13° 3	6°28	5°48	13°19	n.a.	T 17
W18	23 25 10	19°22'56	15°27	3°D37	2°43	13°22	11°36	17°42	18°51	1° 9	13° 5	6°20	5°44	13°26	n.a.	W18
T 19	23 29 6	20°22'47	27°26	3°46	3°25	14° 5	11°47	17°44	18°52	1°10	13° 7	6°16	5°41	13°32	n.a.	T 19
F 20	23 33 3	21°22'41	9 Ⅱ 34	4° 6	4° 5	14°48	11°58	17°47	18°52	1°11	13°10	6°13	5°38	13°39	n.a.	F 20
S 21	23 36 59	22°22'37	21°57	4°35	4°44	15°31	12° 8	17°49	18°53	1°12	13°12	6°D13	5°35	13°46	n.a.	S 21
S 22	23 40 56	23°22'35	49540	5°14	5°22	16°14	12°20	17°51	18°53	1°13	13°14	6°R13	5°32	13°53	n.a.	S 22
M23	23 44 52	24°22'35	17°47	6° 2	5°59	16°57	12°31	17°54	18°54	1°14	13°17	6°12	5°29	13°59	n.a.	M23
T 24	23 48 49	25°22'38	1Ω 22	6°57	6°34	17°41	12°42	17°57	18°54	1°15	13°19	6°10	5°25	14° 6	n.a.	T 24
W25	23 52 45	26°22'43	15°28	7°58	7° 9	18°24	12°53	17°59	18°54	1°17	13°21	6° 6	5°22	14°13	n.a.	W25
T 26	23 56 42	27°22'50	0Mg 2	9° 6	7°41	19° 7	13° 5	18° 2	18°55	1°18	13°24	5°58	5°19	14°19	n.a.	T 26
F 27	0 0 39	28°23'00	15° 1	10°19	8°13	19°51	13°16	18° 5	18°55	1°19	13°26	5°49	5°16	14°26	n.a.	F 27
S 28	0 4 35	29°23'11	0 ჲ 16	11°36	8°43	20°34	13°28	18° 8	18°55	1°20	13°28	5°37	5°13	14°33	n.a.	S 28
S 29	0 8 32	0 ჲ 23'24	15°35	12°57	9°11	21°18	13°40	18°11	18°55	1°22	13°31	<u>5°</u> 26	<u>5</u> °10	14°40	n.a.	S 29
M30	0 12 28	1 ≏ 23'39	0 M 47	14Mp21	9 M .38	22 ♀ 1	13 M .51	18 √ 14	18°R55	1 ₹ 23	13 ≏ 33	5 ਰ 15	5ਰ 6	14 Y 46	n.a.	M30

Delta T = 04h35m16s

Julian Calendar 1 Sept. 485 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 485 BCE

OCTOBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(Ť	В	U	v	Ç	Ş.	Day
T 1	0 16 25	2 ≏ 23'56	15 M .43	15 M)48	10 M 3	22 £ 45	14 M 3	18 × 17	18°R55	1 ₹ 124	13 ≏ 35	5°R 7	5 る 3	14 Y 53	n.a.	T 1
W 2	0 20 21	3°24'15	0 , 714	17°16	10°26	23°29	14°15	18°21	18 Ⅱ 55	1°26	13°38	5 궁 2	5° 0	15° 0	n.a.	W 2
T 3	0 24 18	4°24'35	14°18	18°47	10°48	24°13	14°27	18°24	18°55	1°27	13°40	4°59	4°57	15° 7	n.a.	T 3
F 4	0 28 14	5°24'57	27°54	20°20	11° 7	24°56	14°39	18°27	18°55	1°29	13°43	4°59	4°54	15°13	n.a.	F 4
S 5	0 32 11	6°25'20	11 る 5	21°53	11°25	25°40	14°51	18°31	18°54	1°30	13°45	4°58	4°50	15°20	n.a.	S 5
S 6	0 36 7	7°25'45	23°54	23°27	11°41	26°24	15° 3	18°35	18°54	1°32	13°48	4°58	4°47	15°27	n.a.	S 6
M 7	0 40 4	8°26'11	6≈26	25° 2	11°54	27° 8	15°16	18°38	18°54	1°33	13°50	4°56	4°44	15°33	n.a.	M 7
T 8	0 44 1	9°26'39	18°45	26°38	12° 6	27°52	15°28	18°42	18°53	1°35	13°52	4°51	4°41	15°40	n.a.	T 8
W 9	0 47 57	10°27'08	0) €54	28°14	12°15	28°37	15°40	18°46	18°53	1°36	13°55	4°43	4°38	15°47	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 51 54	11°27'39	12°55	29°51 1 ≙ 27	12°22 12°27	29°21	15°53 16° 5	18°50	18°52	1°38 1°39	13°57 14° 0	4°32	4°35	15°54 16° 0	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 55 50 0 59 47	12°28'11 13°28'45	24°53 6 Ƴ 47	3° 4	12°27	0M 5 0°49	16° 3	18°54 18°58	18°52 18°51	1°41	14° 0	4°18 4° 4	4°31 4°28	16° 0	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	1 3 43	14°29'20	18°40	4°40	12°R29	1°34	16°31	19° 3	18°51	1°43	14° 5	3°49	4°25	16°14	n.a.	S 13
M14	1 7 40	15°29'57	0832	6°17	12°27	2°18	16°43	19° 7	18°50	1°44	14° 7	3°35	4°22	16°20	n.a.	M14
T 15	1 11 36	16°30'36	12°25	7°53	12°22	3° 3	16°56	19°11	18°49	1°46	14° 9	3°24	4°19	16°27	n.a.	T 15
W16 T 17	1 15 33 1 19 30	17°31'17 18°31'59	24°22 6 Ⅱ 23	9°30 11° 6	12°15 12° 5	3°47 4°32	17° 9 17°22	19°16 19°20	18°48 18°47	1°48 1°50	14°12 14°14	3°15 3° 9	4°15 4°12	16°34 16°41	n.a.	W16 T 17
F 18	1 19 30	18°31'39 19°32'43	6щ23 18°34	11° 6	11°53	5°16	17°22 17°35	19°25	18°47 18°46	1°51	14°14 14°17	3° 6	4° 12 4° 9	16°41 16°47	n.a. n.a.	F 18
S 19	1 27 23	20°33'29	0957	14°18	11°38	6° 1	17°48	19°30	18°45	1°53	14°17	3°D 5	4° 6	16°54	n.a.	S 19
						_					-					
S 20	1 31 19	21°34'16	13°36	15°54	11°21	6°46	18° 1	19°34	18°44	1°55	14°22	3° 5	4° 3	17° 1	n.a.	S 20
M21 T 22	1 35 16	22°35'05	26°37 10 Ω 3	17°30 19° 5	11° 2 10°40	7°31 8°15	18°14 18°27	19°39 19°44	18°43 18°42	1°57 1°59	14°24 14°26	3°R 5 3° 4	4° 0	17° 7 17°14	n.a.	M21 T 22
W23	1 39 12 1 43 9	23°35'56 24°36'48	23°57	20°40	10°40 10°17	9° 0	18°27 18°40	19°44 19°49	18°42 18°41	2° 1	14°26 14°29	3° 4	3°56 3°53	17°14 17°21	n.a. n.a.	W23
T 24	1 47 5	25°37'42	8 m 20	20°40 22°15	9°51	9°45	18°53	19°54	18°40	2° 3	14°31	2°55	3°50	17°28	n.a.	T 24
F 25	151 2	26°38'38	23°10	23°50	9°23	10°30	19° 6	19°59	18°39	2° 4	14°34	2°47	3°47	17°34	n.a.	F 25
S 26	1 54 59	27°39'34	8 ₽ 19	25°25	8°54	11°15	19°20	20° 5	18°37	2° 6	14°36	2°37	3°44	17°41	n.a.	S 26
S 27	1 58 55	28°40'33	23°38	27° 0	8°23	12° 1	19°33	20°10	18°36	2° 8	14°38	2°27	3°41	17°48		S 27
M28	2 2 52	28°40'33 29°41'32	8ML55	28°35	7°50	12°46	19°33	20°10 20°15	18°34	2°10	14°38	2°17	3°37	17°48 17°55	n.a. n.a.	M28
T 29	2 6 48	0ML42'33	24° 1	0M 9	7°16	12 40 13°31	20° 0	20°13	18°33	2°12	14°43	2°10	3°34	17 33 18° 1	n.a.	T 29
W30	2 10 45	1°43'35	8 ,7 44	1°44	6°42	14°16	20°13	20°26	18°32	2°14	14°45	2° 5	3°31	18° 8	n.a.	W30
T 31	2 14 41	2 M 44'37	23 🕶 1	3 m .18	6M 6	15 M 2	20M26	20 2 0 31	18 Ⅲ 30	2×716	14 Ω 48	2 ද ි 3	3 云 28	18 Υ 15	n.a.	T 31
1 31		-110-11137		511010	0.10	10110 2	2011020	207. 31	.0450	_,. 10	110	- - -	2 320	10 , 10		

Delta T = 04h35m15s

NOVEMBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	2 18 38	3 M .45'41	6 පි 48	4ML52	5°R30	15 M 47	20M40	20 × 37	18°R28	2 ₹ 18	14 ⊆ 50	2°D 3	3 ට 25	18 Y 21	n.a.	F 1
S 2	2 22 34	4°46'45	20° 6	6°27	4MJ54	16°32	20°53	20°43	18 Ⅲ 27	2°20	14°52	2 ප 3	3°21	18°28	n.a.	S 2
S 3	2 26 31	5°47'50	3≈ 0	8° 1	4°17	17°18	21° 7	20°48	18°25	2°23	14°55	2°R 4	3°18	18°35	n.a.	S 3
M 4	2 30 28	6°48'55	15°33	9°35	3°41	18° 3	21°21	20°54	18°23	2°25	14°57	2° 4	3°15	18°42	n.a.	M 4
T 5	2 34 24	7°50'01	27°49	11°10	3° 5	18°49	21°34	21° 0	18°22	2°27	14°59	2° 1	3°12	18°48	n.a.	T 5
W 6	2 38 21	8°51'08	9) €53	12°44	2°30	19°35	21°48	21° 6	18°20	2°29	15° 2	1°57	3° 9	18°55	n.a.	W 6
T 7	2 42 17	9°52'15	21°50	14°18	1°56	20°20	22° 1	21°12	18°18	2°31	15° 4	1°50	3° 6	19° 2	n.a.	T 7
F 8	2 46 14	10°53'23	3 ℃ 43	15°53	1°24	21° 6	22°15 22°29	21°17	18°16 18°14	2°33 2°35	15° 6	1°41	3° 2	19° 8	n.a.	F 8
S 9	2 50 10	11°54'31	15°35	17°27	0°52	21°52	_	21°23	_		15° 8	1°31	2°59	19°15	n.a.	S 9
S 10	2 54 7	12°55'40	27°28	19° 2	0°22	22°37	22°43	21°30	18°12	2°37	15°11	1°21	2°56	19°22	n.a.	S 10
M11	2 58 3	13°56'50	9823	20°36	29 ≙ 54	23°23	22°56	21°36	18°10	2°40	15°13	1°11	2°53	19°29	n.a.	M11
T 12	3 2 0	14°58'01	21°23	22°11	29°28	24° 9	23°10	21°42	18° 8	2°42	15°15	1° 3	2°50	19°35	n.a.	T 12
W13	3 5 57	15°59'12	3 ∏ 28	23°46	29° 4	24°55	23°24	21°48	18° 6	2°44	15°17	0°58	2°47	19°42	n.a.	W13
T 14 F 15	3 9 53 3 13 50	17° 0'23 18° 1'36	15°40 28° 0	25°20 26°55	28°42 28°23	25°41 26°27	23°38 23°51	21°54 22° 1	18° 4 18° 2	2°46 2°48	15°19 15°22	0°54 0°D53	2°43 2°40	19°49 19°55	n.a.	T 14 F 15
S 16	3 13 30	18 130 19° 2'49	10932	28°30	28° 5	20°27 27°13	23° 51	22° 7	18° 2	2°51	15°24	0°53	2°37	19 33 20° 2	n.a. n.a.	S 16
														-	π.α.	
S 17	3 21 43	20° 4'03	23°18	0 √ 5	27°51	27°59	24°19	22°13	17°58	2°53	15°26	0°55	2°34	20° 9	n.a.	S 17
M18	3 25 39	21° 5'17	6 Ω 21	1°40	27°38	28°45	24°33	22°20	17°55	2°55	15°28	0°56	2°31	20°16	n.a.	M18
T 19 W20	3 29 36 3 33 33	22° 6'32 23° 7'48	19°43	3°15 4°50	27°29 27°21	29°31 0 / 18	24°47 25° 0	22°26	17°53	2°57 2°59	15°30 15°32	0°R57 0°56	2°27 2°24	20°22 20°29	n.a.	T 19 W20
T 21	3 33 33 33 3 37 29	24° 9'04	3 Mp 28 17°36	6°25	27°17	1° 4	25°14	22°33 22°39	17°51 17°48	3° 2	15°34	0°54	2°24 2°21	20°29 20°36	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 41 26	25°10'21	2 <u>0</u> 5	8° 0	27°D14	1°50	25°28	22°46	17°46	3° 4	15°36	0°51	2°18	20°42	n.a.	F 22
S 23	3 45 22	26°11'38	16°53	9°35	27°15	2°37	25°42	22°52	17°44	3° 6	15°38	0°46	2°15	20°49	n.a.	S 23
												0°40	_			
S 24 M25	3 49 19 3 53 15	27°12'56 28°14'14	1 M .53 16°56	11° 9 12°43	27°17 27°22	3°23 4° 9	25°56 26°10	22°59 23° 6	17°41 17°39	3° 8 3°11	15°40 15°42	0°35	2°12 2° 8	20°56 21° 3	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	3 57 12	29°15'32	16 36 1 × 752	14°16	27°30	4°56	26°24	23°12	17°37	3°13	15°44	0°32	2° 5	21° 9	n.a.	T 26
W27	4 1 8	0 × 16'50	16°34	15°49	27°40	5°42	26°37	23°19	17°34	3°15	15°46	0°29	2° 2	21°16	n.a.	W27
T 28	4 5 5	1°18'09	0중54	17°20	27°51	6°29	26°51	23°26	17°32	3°18	15°48	0°D29	1°59	21°23	n.a.	T 28
F 29	4 9 2	2°19'27	14°48	18°51	28° 6	7°15	27° 5	23°33	17°29	3°20	15°49	0°29	1°56	21°30	n.a.	F 29
S 30	4 12 58	3 ₹ 20'44	28 ට 15	20 × 20	28 ჲ 22	8 × 7 2	27 M 19	23 × 39	17 Ⅱ 27	3 ₹ 22	15 ≏ 51	0 궁 31	1 る 53	21 Y 36	n.a.	S 30

Delta T = 04h35m13s

Julian Calendar 1 Nov. 485 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 485 BCE

DECEMBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)Å(Ħ	В	V	ດ	ţ	ę,	Day
S 1	4 16 55	4 ₹ 122'02	11≈17	21 ×7 47	28 ≏ 40	8 才 49	27 M 33	23 × 746	17°R24	3 ₹ 24	15 ≏ 53	0 云 33	1 る 49	21 Y 43	n.a.	S 1
M 2	4 20 51	5°23'18	23°56	23°13	29° 0	9°35	27°46	23°53	17 Ⅲ 22	3°27	15°55	0°34	1°46	21°50	n.a.	M 2
T 3	4 24 48	6°24'35	6 ∺ 16	24°36	29°22	10°22	28° 0	24° 0	17°19	3°29	15°57	0°R34	1°43	21°56	n.a.	T 3
W 4	4 28 44	7°25'51	18°22	25°56	29°46	11° 9	28°14	24° 7	17°17	3°31	15°58	0°34	1°40	22° 3	n.a.	W 4
T 5	4 32 41	8°27'06	0 Υ 19	27°13	0ML12	11°55	28°28	24°14	17°14	3°33	16° 0	0°32	1°37	22°10	n.a.	T 5
F 6	4 36 37	9°28'21	12°11	28°26	0°39	12°42	28°42	24°21	17°11	3°36	16° 2	0°30	1°33	22°17	n.a.	F 6
S 7	4 40 34	10°29'35	24° 2	29°34	1° 8	13°29	28°55	24°28	17° 9	3°38	16° 3	0°26	1°30	22°23	n.a.	S 7
S 8	4 44 31	11°30'48	5 8 56	0 ට 36	1°39	14°16	29° 9	24°35	17° 6	3°40	16° 5	0°23	1°27	22°30	n.a.	S 8
M 9	4 48 27	12°32'01	17°56	1°33	2°11	15° 2	29°23	24°42	17° 4	3°43	16° 6	0°20	1°24	22°37	n.a.	M 9
T 10	4 52 24	13°33'14	0 Ⅱ 3	2°22	2°45	15°49	29°36	24°49	17° 1	3°45	16° 8	0°17	1°21	22°43	n.a.	T 10
W11	4 56 20	14°34'26	12°20	3° 3	3°20	16°36	29°50	24°56	16°58	3°47	16°10	0°16	1°18	22°50	n.a.	W11
T 12	5 0 17	15°35'37	24°47	3°36	3°57	17°23	0 才 4	25° 3	16°56	3°49	16°11	0°D15	1°14	22°57	n.a.	T 12
F 13	5 4 13	16°36'48	79526	3°59	4°35	18°10	0°17	25°10	16°53	3°51	16°12	0°15	1°11	23° 4	n.a.	F 13
S 14	5 8 10	17°37'59	20°17	4°11	5°14	18°57	0°31	25°17	16°51	3°54	16°14	0°16	1° 8	23°10	n.a.	S 14
S 15	5 12 7	18°39'08	3 Ω 21	4°R12	5°54	19°44	0°44	25°24	16°48	3°56	16°15	0°17	1° 5	23°17	n.a.	S 15
M16	5 16 3	19°40'18	16°39	4° 2	6°36	20°31	0°58	25°31	16°45	3°58	16°17	0°18	1° 2	23°24	n.a.	M16
T 17	5 20 0	20°41'26	0 m p 1 1	3°40	7°18	21°18	1°11	25°39	16°43	4° 0	16°18	0°19	0°59	23°30	n.a.	T 17
W18	5 23 56	21°42'35	13°57	3° 6	8° 2	22° 5	1°25	25°46	16°40	4° 3	16°19	0°19	0°55	23°37	n.a.	W18
T 19	5 27 53	22°43'42	27°57	2°22	8°47	22°52	1°38	25°53	16°38	4° 5	16°21	0°R19	0°52	23°44	n.a.	T 19
F 20	5 31 49	23°44'49	12 ≏ 11	1°28	9°33	23°39	1°52	26° 0	16°35	4° 7	16°22	0°19	0°49	23°51	n.a.	F 20
S 21	5 35 46	24°45'56	26°35	0°25	10°19	24°26	2° 5	26° 7	16°32	4° 9	16°23	0°18	0°46	23°57	n.a.	S 21
S 22	5 39 42	25°47'02	11 m 7	29 × 16	11° 7	25°13	2°18	26°14	16°30	4°11	16°24	0°18	0°43	24° 4	n.a.	S 22
M23	5 43 39	26°48'07	25°42	28° 2	11°55	26° 1	2°32	26°21	16°27	4°13	16°25	0°17	0°39	24°11	n.a.	M23
T 24	5 47 36	27°49'12	10 × 13	26°47	12°45	26°48	2°45	26°29	16°25	4°15	16°27	0°17	0°36	24°17	n.a.	T 24
W25	5 51 32	28°50'16	24°35	25°31	13°35	27°35	2°58	26°36	16°22	4°18	16°28	0°D17	0°33	24°24	n.a.	W25
T 26	5 55 29	29°51'18	8 국 43	24°17	14°26	28°22	3°11	26°43	16°20	4°20	16°29	0°R17	0°30	24°31	n.a.	T 26
F 27	5 59 25	0 궁 52'19	22°31	23° 8	15°18	29° 9	3°24	26°50	16°17	4°22	16°30	0°17	0°27	24°38	n.a.	F 27
S 28	6 3 22	1°53'20	5≈58	22° 5	16°10	29°57	3°37	26°57	16°15	4°24	16°31	0°17	0°24	24°44	n.a.	S 28
S 29	6 7 18	2°54'18	19° 3	21° 8	17° 3	0 국 44	3°50	27° 4	16°12	4°26	16°32	0°17	0°20	24°51	n.a.	S 29
M30	6 11 15	3°55'15	1) (46	20°20	17°57	1°31	4° 3	27°11	16°10	4°28	16°33	0°16	0°17	24°58	n.a.	M30
T 31	6 15 11	4 ප් 56'11	14) (11	19 ∡ ³39	18 M 51	2 ප 18	4 ₹ 16	27 ∡ 18	16 II 7	4 ₮ 30	16 ≏ 34	0 궁 16	0 궁 14	25 Y 4	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m12s

JANUARY 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	6 19 8	5 る 57'05	26) (21	19°R 7	19 M .46	3ට 6	4 ₹ 29	27 × 725	16°R 5	4 ₹ 32	16 ≏ 34	0°R15	0 궁 11	25 Y 11	n.a.	W 1
T 2	6 23 5	6°57'58	8 Y 20	18 ∡ 744	20°41	3°53	4°42	27°33	16 II 3	4°34	16°35	0°D15	0° 8	25°18	n.a.	T 2
F 3	6 27 1	7°58'49	20°13	18°29	21°37	4°40	4°55	27°40	16° 0	4°36	16°36	0 궁 16	0° 5	25°25	n.a.	F 3
S 4	6 30 58	8°59'38	2 8 4	18°D22	22°34	5°27	5° 7	27°47	15°58	4°38	16°37	0°16	0° 1	25°31	n.a.	S 4
S 5	6 34 54	10° 0'26	13°59	18°23	23°31	6°15	5°20	27°54	15°55	4°40	16°37	0°17	29 ৴ 58	25°38	n.a.	S 5
M 6	6 38 51	11° 1'12	26° 1	18°31	24°29	7° 2	5°33	28° 1	15°53	4°42	16°38	0°18	29°55	25°45	n.a.	M 6
T 7	6 42 47	12° 1'57	8 Ⅱ 14	18°46	25°27	7°49	5°45	28° 8	15°51	4°44	16°39	0°19	29°52	25°51	n.a.	T 7
W 8	6 46 44	13° 2'39	20°41	19° 6	26°25	8°37	5°58	28°15	15°49	4°46	16°39	0°20	29°49	25°58	n.a.	W 8
T 9	6 50 41	14° 3'21	39524	19°33	27°24	9°24	6°10	28°22	15°46	4°48	16°40	0°R20	29°45	26° 5	n.a.	T 9
F 10	6 54 37	15° 4'00	16°23	20° 4	28°24	10°11	6°22	28°29	15°44	4°49	16°40	0°20	29°42	26°11	n.a.	F 10
S 11	6 58 34	16° 4'39	29°38	20°41	29°24	10°59	6°34	28°36	15°42	4°51	16°41	0°18	29°39	26°18	n.a.	S 11
S 12	7 2 30	17° 5'15	13 N 9	21°22	0 ∡ 124	11°46	6°47	28°43	15°40	4°53	16°41	0°16	29°36	26°25	n.a.	S 12
M13	7 6 27	18° 5'50	26°52	22° 7	1°25	12°33	6°59	28°49	15°38	4°55	16°42	0°14	29°33	26°32	n.a.	M13
T 14	7 10 23	19° 6'23	10 M)46	22°56	2°26	13°20	7°11	28°56	15°36	4°57	16°42	0°11	29°30	26°38	n.a.	T 14
W15	7 14 20	20° 6'55	24°48	23°48	3°27	14° 8	7°23	29° 3	15°34	4°58	16°43	0° 9	29°26	26°45	n.a.	W15
T 16	7 18 16	21° 7'26	8 ≏ 55	24°43	4°29	14°55	7°35	29°10	15°32	5° 0	16°43	0° 7	29°23	26°52	n.a.	T 16
F 17	7 22 13	22° 7'55	23° 5	25°42	5°31	15°42	7°47	29°17	15°30	5° 2	16°43	0°D 7	29°20	26°58	n.a.	F 17
S 18	7 26 10	23° 8'23	7 M .16	26°43	6°33	16°30	7°58	29°24	15°28	5° 3	16°43	0° 7	29°17	27° 5	n.a.	S 18
S 19	7 30 6	24° 8'49	21°26	27°46	7°36	17°17	8°10	29°30	15°26	5° 5	16°44	0° 9	29°14	27°12	n.a.	S 19
M20	7 34 3	25° 9'14	5 ₹ 33	28°52	8°39	18° 4	8°22	29°37	15°24	5° 7	16°44	0°10	29°10	27°19	n.a.	M20
T 21	7 37 59	26° 9'38	19°35	0 중 0	9°42	18°52	8°33	29°44	15°22	5° 8	16°44	0°11	29° 7	27°25	n.a.	T 21
W22	7 41 56	27° 9'59	3 る 28	1°10	10°46	19°39	8°44	29°50	15°21	5°10	16°44	0°R12	29° 4	27°32	n.a.	W22
T 23	7 45 52	28°10'19	17°11	2°22	11°50	20°26	8°56	2 <u>9</u> °57	15°19	5°12	16°44	0°11	29° 1	27°39	n.a.	T 23
F 24	7 49 49	29°10'38	0≈41	3°36	12°54	21°13	9° 7	0중 3	15°17	5°13	16°R44	0° 8	28°58	27°45	n.a.	F 24
S 25	7 53 45	0≈10'54	13°55	4°52	13°58	22° 1	9°18	0°10	15°16	5°15	16°44	0° 4	28°55	27°52	n.a.	S 25
S 26	7 57 42	1°11'08	26°52	6° 9	15° 3	22°48	9°29	0°16	15°14	5°16	16°44	29 × 759	28°51	27°59	n.a.	S 26
M27	8 1 39	2°11'20	9) 33	7°28	16° 7	23°35	9°40	0°23	15°12	5°17	16°44	29°53	28°48	28° 6	n.a.	M27
T 28	8 5 35	3°11'30	21°58	8°48	17°12	24°23	9°51	0°29	15°11	5°19	16°44	29°48	28°45	28°12	n.a.	T 28
W29	8 9 32	4°11'37	4 Υ 8	10°10	18°18	25°10	10° 2	0°36	15° 9	5°20	16°44	29°43	28°42	28°19	n.a.	W29
T 30	8 13 28	5°11'43	16° 8	1 <u>1</u> °33	19°23	2 <u>5</u> °57	10°13	<u>0°42</u>	15° 8	5°22	16°43	29°40	28°39	28°26	n.a.	T 30
F 31	8 17 25	6≈11'46	28 Y 1	12 る 57	20 × 29	26 궁 44	10 × 23	0 궁 48	15 I 7	5 ₹ 23	16 ≏ 43	29 × 38	28 × 36	28 Y 32	n.a.	F 31

Delta T = 04h35m11s

Julian Calendar 1 Jan. 484 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 485 BCE

FEBRUARY 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	8 21 21	7≈11'47	9 8 52	14 ට 23	21 × 34	27 ට 31	10 ∡ 34	0 궁 54	15°R 5	5 ₹ 24	16°R43	29°D37	28 × 32	28 Y 39	n.a.	S 1
S 2	8 25 18	8°11'46	21°46	15°50	22°40	28°18	10°44	1° 1	15 I I 4	5°26	16 ≏ 43	29 ∡ ³38	28°29	28°46	n.a.	S 2
M 3	8 29 14	9°11'42	3耳48	17°18	23°46	29° 6	10°54	1° 7	15° 3	5°27	16°42	29°40	28°26	28°52	n.a.	M 3
T 4	8 33 11	10°11'37	16° 3	18°48	24°53	29°53	11° 5	1°13	15° 2	5°28	16°42	29°41	28°23	28°59	n.a.	T 4
W 5	8 37 7	11°11'29	28°35	20°18	25°59	0≈40	11°15	1°19	15° 1	5°29	16°42	29°R42	28°20	29° 6	n.a.	W 5
T 6	8 41 4	12°11'18	119927	21°50	27° 6	1°27	11°25	1°25	14°59	5°30	16°41	29°41	28°16	29°13	n.a.	T 6
F 7	8 45 1	13°11'06	24°42	23°23	28°13	2°14	11°34	1°31	14°58	5°32	16°41	29°39	28°13	29°19	n.a.	F 7
S 8	8 48 57	14°10'51	8Ω 18	24°58	29°20	3° 1	11°44	1°37	14°57	5°33	16°40	29°34	28°10	29°26	n.a.	S 8
S 9	8 52 54	15°10'34	22°15	26°33	0 궁 27	3°48	11°54	1°43	14°56	5°34	16°40	29°28	28° 7	29°33	n.a.	S 9
M10	8 56 50	16°10'15	6Mp27	28°10	1°34	4°35	12° 3	1°48	14°56	5°35	16°39	29°20	28° 4	29°39	n.a.	M10
T 11	9 0 47	17° 9'54	20°50	29°48	2°42	5°22	12°13	1°54	14°55	5°36	16°39	29°13	28° 1	29°46	n.a.	T 11
W12	9 4 43	18° 9'30	5 ≏ 18	1≈27	3°49	6° 9	12°22	2° 0	14°54	5°37	16°38	29° 6	27°57	29°53	n.a.	W12
T 13	9 8 40	19° 9'05	19°44	3° 8	4°57	6°56	12°31	2° 6	14°53	5°38	16°37	29° 0	27°54	29°59	n.a.	T 13
F 14	9 12 36	20° 8'39	4M 5	4°49	6° 5	7°43	12°40	2°11	14°53	5°39	16°37	28°57	27°51	0 8 6	n.a.	F 14
S 15	9 16 33	21° 8'10	18°17	6°32	7°13	8°30	12°49	2°17	14°52	5°40	16°36	28°D56	27°48	0°13	n.a.	S 15
S 16	9 20 30	22° 7'40	2 ₹ 18	8°16	8°21	9°17	12°58	2°22	14°51	5°41	16°35	28°56	27°45	0°20	n.a.	S 16
M17	9 24 26	23° 7'07	16° 8	10° 2	9°29	10° 4	13° 7	2°27	14°51	5°41	16°34	28°57	27°42	0°26	n.a.	M17
T 18	9 28 23	24° 6'33	29°46	11°48	10°37	10°50	13°15	2°33	14°50	5°42	16°34	28°R58	27°38	0°33	n.a.	T 18
W19	9 32 19	25° 5'57	13 る 14	13°36	11°46	11°37	13°24	2°38	14°50	5°43	16°33	28°57	27°35	0°40	n.a.	W19
T 20	9 36 16	26° 5'19	26°31	15°26	12°54	12°24	13°32	2°43	14°49	5°44	16°32	28°53	27°32	0°46	n.a.	T 20
F 21	9 40 12	27° 4'39	9≈38	17°16	14° 3	13°11	13°40	2°48	14°49	5°44	16°31	28°47	27°29	0°53	n.a.	F 21
S 22	9 44 9	28° 3'57	22°32	19° 8	15°12	13°58	13°48	2°53	14°49	5°45	16°30	28°39	27°26	1° 0	n.a.	S 22
S 23	9 48 5	29° 3'12	5 ∺ 14	21° 2	16°20	14°44	13°56	2°58	14°49	5°46	16°29	28°29	27°22	1° 7	n.a.	S 23
M24	9 52 2	0₩ 2'26	17°44	22°56	17°29	15°31	14° 4	3° 3	14°49	5°46	16°28	28°17	27°19	1°13	n.a.	M24
T 25	9 55 59	1° 1'37	0 Υ 2	24°52	18°38	16°18	14°11	3° 8	14°48	5°47	16°27	28° 6	27°16	1°20	n.a.	T 25
W26	9 59 55	2° 0'46	12° 9	26°49	19°47	17° 4	14°19	3°13	14°D48	5°47	16°26	27°55	27°13	1°27	n.a.	W26
T 27	10 3 52	2°59'52	24° 6	28°47	20°56	17°51	14°26	3°18	14°48	5°48	16°25	27°46	27°10	1°33	n.a.	T 27
F 28	10 7 48	3 ¥ 58'57	5 8 58	0 ∺ 47	22중 6	18 ≈ 37	14 × 33	3 る 22	14∏48	5 ∡ 748	16 ≏ 24	27 ∡ 740	27 ×7 7	1840	n.a.	F 28

Delta T = 04h35m10s

MARCH 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	10 11 45	4 ∺ 57'58	17 8 48	2) 48	23 궁 15	19 ≈ 24	14 × 140	3 ප 27	14 II 49	5 ₹ 49	16°R23	27°R36	27 ×7 3	1847	n.a.	S 1
S 2	10 15 41	5°56'58	29°40	4°49	24°24	20°10	14°47	3°32	14°49	5°49	16 ₽ 22	27 × 35	27° 0	1°53	n.a.	S 2
M 3	10 19 38	6°55'55	11 Ⅱ 40	6°52	25°34	20°57	14°54	3°36	14°49	5°50	16°20	27°D35	26°57	2° 0	n.a.	M 3
T 4	10 23 34	7°54'50	23°53	8°56	26°43	21°43	15° 1	3°40	14°49	5°50	16°19	27°R35	26°54	2° 7	n.a.	T 4
W 5	10 27 31	8°53'42	6925	11° 0	27°53	22°29	15° 7	3°45	14°50	5°50	16°18	27°35	26°51	2°13	n.a.	W 5
T 6	10 31 27	9°52'32	19°19	13° 5	29° 3	23°16	15°13	3°49	14°50	5°51	16°17	27°33	26°48	2°20	n.a.	T 6
F 7	10 35 24	10°51'19	2Ω 39	15°10	0≈12	24° 2	15°20	3°53	14°50	5°51	16°16	27°29	26°44	2°27	n.a.	F 7
S 8	10 39 21	11°50'05	16°27	17°15	1°22	24°48	15°25	3°57	14°51	5°51	16°14	27°22	26°41	2°34	n.a.	S 8
S 9	10 43 17	12°48'48	0 m /40	19°20	2°32	25°34	15°31	4° 1	14°51	5°51	16°13	27°13	26°38	2°40	n.a.	S 9
M10	10 47 14	13°47'28	15°15	21°25	3°42	26°21	15°37	4° 5	14°52	5°51	16°12	27° 2	26°35	2°47	n.a.	M10
T 11	10 51 10	14°46'07	0요 4	23°29	4°52	27° 7	15°42	4° 9	14°53	5°51	16°10	26°51	26°32	2°54	n.a.	T 11
W12	10 55 7	15°44'44	14°58	25°32	6° 2	27°53	15°48	4°13	14°53	5°52	16° 9	26°41	26°28	3° 0	n.a.	W12
T 13	10 59 3	16°43'19	29°49	27°33	7°12	28°39	15°53	4°16	14°54	5°52	16° 8	26°32	26°25	3° 7	n.a.	T 13
F 14	11 3 0	17°41'52	14 M 29	29°33	8°23	29°25	15°58	4°20	14°55	5°R52	16° 6	26°27	26°22	3°14	n.a.	F 14
S 15	11 6 56	18°40'23	28°53	1 Y 31	9°33	0 ∺ 11	16° 3	4°23	14°56	5°52	16° 5	26°24	26°19	3°20	n.a.	S 15
S 16	11 10 53	19°38'53	12 × 758	3°26	10°43	0°57	16° 8	4°27	14°57	5°52	16° 3	26°23	26°16	3°27	n.a.	S 16
M17	11 14 50	20°37'21	26°45	5°18	11°53	1°43	16°12	4°30	14°58	5°51	16° 2	26°23	26°13	3°34	n.a.	M17
T 18	11 18 46	21°35'47	10 ට 13	7° 8	13° 4	2°29	16°16	4°33	14°59	5°51	16° 0	26°22	26° 9	3°41	n.a.	T 18
W19	11 22 43	22°34'12	23°26	8°54	14°14	3°14	16°21	4°36	15° 0	5°51	15°59	26°20	26° 6	3°47	n.a.	W19
T 20	11 26 39	23°32'34	6≈24	10°36	15°25	4° 0	16°25	4°40	15° 1	5°51	15°57	26°16	26° 3	3°54	n.a.	T 20
F 21	11 30 36	24°30'55	19°10	12°15	16°35	4°46	16°28	4°43	15° 2	5°51	15°56	26° 9	26° 0	4° 1	n.a.	F 21
S 22	11 34 32	25°29'15	1) 46	13°50	17°46	5°32	16°32	4°45	15° 3	5°51	15°54	25°58	25°57	4° 7	n.a.	S 22
S 23	11 38 29	26°27'32	14°12	15°21	18°57	6°17	16°36	4°48	15° 4	5°50	15°53	25°46	25°53	4°14	n.a.	S 23
M24	11 42 25	27°25'48	26°28	16°47	20° 7	7° 3	16°39	4°51	15° 6	5°50	15°51	25°32	25°50	4°21	n.a.	M24
T 25	11 46 22	28°24'01	8 Y 35	18°10	21°18	7°48	16°42	4°54	15° 7	5°50	15°50	25°18	25°47	4°27	n.a.	T 25
W26	11 50 18	29°22'13	20°35	19°27	22°29	8°34	16°45	4°56	15° 9	5°49	15°48	25° 5	25°44	4°34	n.a.	W26
T 27	11 54 15	0 Υ 20'23	2 8 29	20°40	23°40	9°19	16°48	4°59	15°10	5°49	15°46	24°54	25°41	4°41	n.a.	T 27
F 28	11 58 12	1°18'31	14°18	21°48	24°51	10° 5	16°50	5° 1	15°11	5°48	15°45	24°46	25°38	4°47	n.a.	F 28
S 29	12 2 8	2°16'37	26° 7	22°52	26° 2	10°50	16°53	5° 3	15°13	5°48	15°43	24°41	25°34	4°54	n.a.	S 29
S 30	12 6 5	3°14'41	7耳58	23°50	27°13	11°35	16°55	5° 5	15°15	5°47	15°42	24°38	25°31	5° 1	n.a.	S 30
M31	12 10 1	4 Υ12'43	19耳56	24 Y 44	28 ≈ 24	12 米 21	16 渘 57	5ਰ 7	15 Ⅱ 16	5 ,₹ 47	15 ≏ 40	24°D37	25 ₹ 28	5 8 8	n.a.	M31

Delta T = 04h35m08s

Julian Calendar 1 March 484 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 484 BCE

APRIL 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 13 58	5 Υ 10'43	299 7	25 Y 33	29≈35	13 米 6	16 × 759	5 る 9	15 II 18	5°R46	15°R38	24°R37	25 × 25	5 8 14	n.a.	T 1
W 2	12 17 54	6° 8'41	14°36	26°16	0) 46	13°51	17° 0	5°11	15°20	5 ₹ 46	15 ≏ 37	24 ∡ ³37	25°22	5°21	n.a.	W 2
T 3	12 21 51	7° 6'37	27°27	26°55	1°57	14°36	17° 2	5°13	15°22	5°45	15°35	24°35	25°19	5°28	n.a.	T 3
F 4	12 25 47	8° 4'31	10 Ω 46	27°28	3° 8	15°21	17° 3	5°15	15°23	5°44	15°33	24°32	25°15	5°34	n.a.	F 4
S 5	12 29 44	9° 2'23	24°34	27°56	4°19	16° 6	17° 4	5°16	15°25	5°44	15°32	24°26	25°12	5°41	n.a.	S 5
S 6	12 33 41	10° 0'13	8 m 51	28°19	5°30	16°51	17° 5	5°18	15°27	5°43	15°30	24°18	25° 9	5°48	n.a.	S 6
M 7	12 37 37	10°58'01	23°34	28°37	6°41	17°36	17° 6	5°19	15°29	5°42	15°28	24° 8	25° 6	5°54	n.a.	M 7
T 8	12 41 34	11°55'48	8 ₾ 36	28°49	7°53	18°21	17° 6	5°21	15°31	5°42	15°27	23°57	25° 3	6° 1	n.a.	T 8
W 9	12 45 30	12°53'33	23°47	28°57	9° 4	19° 6	17° 7	5°22	15°33	5°41	15°25	23°48	24°59	6° 8	n.a.	W 9
T 10	12 49 27	13°51'17	8 M .58	28°R59	10°15	19°50	17°R 7	5°23	15°35	5°40	15°23	23°40	24°56	6°14	n.a.	T 10
F 11	12 53 23	14°48'59	23°57	28°57	11°27	20°35	17° 7	5°24	15°37	5°39	15°22	23°35	24°53	6°21	n.a.	F 11
S 12	12 57 20	15°46'40	8 . ₹38	28°50	12°38	21°20	17° 6	5°25	15°40	5°38	15°20	23°32	24°50	6°28	n.a.	S 12
S 13	13 1 16	16°44'20	22°55	28°38	13°49	22° 4	17° 6	5°26	15°42	5°37	15°18	23°D31	24°47	6°35	n.a.	S 13
M14	13 5 13	17°41'59	6 조 49	28°22	15° 1	22°49	17° 5	5°27	15°44	5°36	15°17	23°31	24°44	6°41	n.a.	M14
T 15	13 9 10	18°39'37	20°18	28° 2	16°12	23°33	17° 5	5°27	15°46	5°35	15°15	23°R32	24°40	6°48	n.a.	T 15
W16	13 13 6	19°37'13	3 ≈ 27	27°39	17°24	24°18	17° 4	5°28	15°49	5°35	15°13	23°31	24°37	6°55	n.a.	W16
T 17	13 17 3	20°34'49	16°17	27°12	18°36	25° 2	17° 2	5°28	15°51	5°34	15°12	23°28	24°34	7° 1	n.a.	T 17
F 18	13 20 59	21°32'23	28°52	26°43	19°47	25°47	17° 1	5°29	15°54	5°32	15°10	23°22	24°31	7° 8	n.a.	F 18
S 19	13 24 56	22°29'56	11 米 14	26°12	20°59	26°31	16°59	5°29	15°56	5°31	15° 8	23°15	24°28	7°15	n.a.	S 19
S 20	13 28 52	23°27'28	23°27	25°39	22°10	27°15	16°58	5°29	15°59	5°30	15° 7	23° 5	24°25	7°21	n.a.	S 20
M21	13 32 49	24°24'59	5 Ƴ 32	25° 5	23°22	27°59	16°56	5°R29	16° 1	5°29	15° 5	22°54	24°21	7°28	n.a.	M21
T 22	13 36 45	25°22'29	17°30	24°31	24°34	28°43	16°54	5°29	16° 4	5°28	15° 3	22°43	24°18	7°35	n.a.	T 22
W23	13 40 42	26°19'58	29°23	23°56	25°46	29°27	16°51	5°29	16° 6	5°27	15° 2	22°33	24°15	7°41	n.a.	W23
T 24	13 44 38	27°17'26	11 8 13	23°23	26°57	0 Υ 12	16°49	5°29	16° 9	5°26	15° 0	22°25	24°12	7°48	n.a.	T 24
F 25	13 48 35	28°14'52	23° 2	22°51	28° 9	0°55	16°46	5°28	16°12	5°25	14°58	22°18	24° 9	7°55	n.a.	F 25
S 26	13 52 32	29°12'17	4 Ⅱ 51	22°21	29°21	1°39	16°43	5°28	16°14	5°23	14°57	22°15	24° 5	8° 1	n.a.	S 26
S 27	13 56 28	0 8 9'41	16°45	21°53	0 Υ 33	2°23	16°40	5°27	16°17	5°22	14°55	22°D13	24° 2	8° 8	n.a.	S 27
M28	14 0 25	1° 7'04	28°45	21°28	1°45	3° 7	16°37	5°27	16°20	5°21	14°54	22°13	23°59	8°15	n.a.	M28
T 29	14 421	2° 4'26	10957	21° 7	2°56	3°51	16°34	5°26	16°23	5°20	14°52	22°14	23°56	8°22	n.a.	T 29
W30	14 8 18	3 8 1'46	239526	20 Υ 48	4 Υ 8	4 Υ 34	16 × 30	5 云 25	16 Ⅱ 26	5 ₹ 18	14 ♀ 50	22 × 15	23 × 53	8 8 28	n.a.	W30

Delta T = 04h35m07s

MAY 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
T 1	14 12 14	3 8 59'05	6 Ω 15	20°R34	5 Υ 20	5 Υ 18	16°R27	5°R24	16 Ⅱ 29	5°R17	14°R49	22°R15	23 × 750	8 8 35	n.a.	T 1
F 2	14 16 11	4°56'23	19°29	20 Y 24	6°32	6° 1	16 × 23	5 군 23	16°31	5 ₹ 16	14 -2 47	22 × 14	23°46	8°42	n.a.	F 2
S 3	14 20 7	5°53'39	3 Mp 10	20°18	7°44	6°45	16°19	5°22	16°34	5°14	14°46	22°11	23°43	8°48	n.a.	S 3
S 4	14 24 4	6°50'55	17°21	20°D16	8°56	7°28	16°14	5°21	16°37	5°13	14°44	22° 7	23°40	8°55	n.a.	S 4
M 5	14 28 1	7°48'09	1 ≏ 58	20°18	10° 8	8°12	16°10	5°20	16°40	5°12	14°43	22° 1	23°37	9° 2	n.a.	M 5
T 6	14 31 57	8°45'22	16°58	20°26	11°20	8°55	16° 5	5°18	16°43	5°10	14°41	21°55	23°34	9° 8	n.a.	T 6
W 7	14 35 54	9°42'35	2 M .11	20°37	12°32	9°38	16° 1	5°17	16°46	5° 9	14°40	21°49	23°30	9°15	n.a.	W 7
T 8	14 39 50	10°39'47	17°27	20°54	13°44	10°21	15°56	5°15	16°50	5° 7	14°38	21°44	23°27	9°22	n.a.	T 8
F 9	14 43 47	11°36'58	2 ₹ 36	21°14	14°57	11° 5	15°51	5°14	16°53	5° 6	14°37	21°41	23°24	9°28	n.a.	F 9
S 10	14 47 43	12°34'09	17°29	21°39	16° 9	11°48	15°46	5°12	16°56	5° 5	14°35	21°D40	23°21	9°35	n.a.	S 10
S 11	14 51 40	13°31'19	1 る 59	22° 9	17°21	12°31	15°41	5°10	16°59	5° 3	14°34	21°40	23°18	9°42	n.a.	S 11
M12	14 55 37	14°28'29	16° 3	22°43	18°33	13°14	15°35	5° 8	17° 2	5° 2	14°33	21°41	23°15	9°48	n.a.	M12
T 13	14 59 33	15°25'39	29°41	23°21	19°45	13°56	15°30	5° 6	17° 5	5° 0	14°31	21°42	23°11	9°55	n.a.	T 13
W14	15 3 30	16°22'48	12≈53	24° 3	20°58	14°39	15°24	5° 4	17° 9	4°59	14°30	21°R43	23° 8	10° 2	n.a.	W14
T 15	15 7 26	17°19'57	25°44	24°50	22°10	15°22	15°18	5° 2	17°12	4°57	14°29	21°43	23° 5	10°8	n.a.	T 15
F 16	15 11 23	18°17'06	8) 15	25°40	23°22	16° 5	15°12	4°59	17°15	4°56	14°27	21°41	23° 2	10°15	n.a.	F 16
S 17	15 15 19	19°14'14	20°32	26°34	24°35	16°47	15° 6	4°57	17°18	4°54	14°26	21°38	22°59	10°22	n.a.	S 17
S 18	15 19 16	20°11'23	2 Y 37	27°32	25°47	17°30	15° 0	4°55	17°22	4°53	14°25	21°34	22°56	10°29	n.a.	S 18
M19	15 23 12	21° 8'31	14°35	28°34	27° 0	18°13	14°53	4°52	17°25	4°51	14°23	21°29	22°52	10°35	n.a.	M19
T 20	15 27 9	22° 5'39	26°27	29°40	28°12	18°55	14°47	4°50	17°28	4°49	14°22	21°24	22°49	10°42	n.a.	T 20
W21	15 31 6	23° 2'47	8 8 17	0 8 49	29°24	19°37	14°40	4°47	17°32	4°48	14°21	21°19	22°46	10°49	n.a.	W21
T 22	15 35 2	23°59'55	20° 6	2° 2	0 ප 37	20°20	14°34	4°44	17°35	4°46	14°20	21°15	22°43	10°55	n.a.	T 22
F 23	15 38 59	24°57'02	1∏57	3°19	1°49	21° 2	14°27	4°41	17°39	4°45	14°19	21°12	22°40	11° 2	n.a.	F 23
S 24	15 42 55	25°54'10	13°51	4°39	3° 2	21°44	14°20	4°38	17°42	4°43	14°17	21°11	22°36	11° 9	n.a.	S 24
S 25	15 46 52	26°51'17	25°51	6° 2	4°15	22°27	14°13	4°35	17°46	4°42	14°16	21°D11	22°33	11°15	n.a.	S 25
M26	15 50 48	27°48'24	8 9 0	7°29	5°27	23° 9	14° 6	4°32	17°49	4°40	14°15	21°12	22°30	11°22	n.a.	M26
T 27	15 54 45	28°45'30	20°20	9° 0	6°40	23°51	13°59	4°29	17°53	4°38	14°14	21°13	22°27	11°29	n.a.	T 27
W28	15 58 41	29°42'37	2 Ω 54	10°33	7°52	24°33	13°52	4°26	17°56	4°37	14°13	21°15	22°24	11°35	n.a.	W28
T 29	16 238	0 Ⅲ 39'43	15°46	12°10	9° 5	25°15	13°44	4°23	18° 0	4°35	14°12	21°16	22°21	11°42	n.a.	T 29
F 30	16 635	1°36'48	28°59	13°51	10°18	25°56	13°37	4°20	18° 3	4°33	14°11	21°R16	22°17	11°49	n.a.	F 30
S 31	16 10 31	2Ⅲ33'54	12 m /35	15 8 34	11830	26 Y 38	13 ~ 30	4 ਰ 16	18 I 7	4 ₹ 32	14 ♀ 10	21 × 16	22 × 14	11 8 55	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m06s

Julian Calendar 1 May 484 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 484 BCE

JUNE 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	16 14 28	3耳30′59	26M)36	17821	12 8 43	27 Y 20	13°R22	4°R13	18 I I10	4°R30	14°R 9	21°R15	22 × 11	128 2	n.a.	S 1
M 2	16 18 24	4°28'04	11 <u>0</u> 0	19°10	13°56	28° 2	13 × 15	4る 9	18°14	4 ₹ 29	14 ♀ 8	21 × 13	22° 8	12° 9	n.a.	M 2
T 3	16 22 21	5°25'08	25°44	21° 3	15° 9	28°43	13° 7	4° 6	18°17	4°27	14° 7	21°12	22° 5	12°15	n.a.	T 3
W 4	16 26 17	6°22'13	10 M .44	22°58	16°22	29°25	12°59	4° 2	18°21	4°25	14° 7	21°10	22° 2	12°22	n.a.	W 4
T 5	16 30 14	7°19'18	25°50	24°55	17°34	0 8 6	12°52	3°58	18°25	4°24	14° 6	21° 8	21°58	12°29	n.a.	T 5
F 6	16 34 10	8°16'24	10 才 54	26°55	18°47	0°47	12°44	3°55	18°28	4°22	14° 5	21° 8	21°55	12°35	n.a.	F 6
S 7	16 38 7	9°13'29	25°48	28°57	20° 0	1°29	12°37	3°51	18°32	4°21	14° 4	21°D 7	21°52	12°42	n.a.	S 7
S 8	16 42 4	10°10'35	10 ට 22	1 I 1	21°13	2°10	12°29	3°47	18°35	4°19	14° 3	21° 8	21°49	12°49	n.a.	S 8
M 9	16 46 0	11° 7'42	24°33	3° 6	22°26	2°51	12°21	3°43	18°39	4°17	14° 3	21° 9	21°46	12°55	n.a.	M 9
T 10	16 49 57	12° 4'48	8 ≈ 19	5°13	23°39	3°32	12°13	3°39	18°43	4°16	14° 2	21° 9	21°42	13° 2	n.a.	T 10
W1 1	16 53 53	13° 1'56	21°38	7°20	24°52	4°13	12° 6	3°35	18°46	4°14	14° 1	21°10	21°39	13° 9	n.a.	W11
T 12	16 57 50	13°59'04	4) 32	9°29	26° 5	4°55	11°58	3°31	18°50	4°13	14° 1	21°11	21°36	13°15	n.a.	T 12
F 13	17 1 46	14°56'13	17° 6	11°37	27°18	5°35	11°50	3°27	18°54	4°11	14° 0	21°R11	21°33	13°22	n.a.	F 13
S 14	17 5 43	15°53'23	29°22	13°46	28°31	6°16	11°43	3°23	18°57	4° 9	14° 0	21°10	21°30	13°29	n.a.	S 14
S 15	17 9 40	16°50'33	11 Y 25	15°54	29°45	6°57	11°35	3°19	19° 1	4° 8	13°59	21°10	21°27	13°36	n.a.	S 15
M16	17 13 36	17°47'45	23°20	18° 2	0 Ⅱ 58	7°38	11°27	3°15	19° 4	4° 6	13°59	21°10	21°23	13°42	n.a.	M16
T 17	17 17 33	18°44'57	5 8 10	20° 9	2°11	8°19	11°20	3°10	19°8	4° 5	13°58	21° 9	21°20	13°49	n.a.	T 17
W18	17 21 29	19°42'10	16°59	22°16	3°24	8°59	11°12	3° 6	19°12	4° 3	13°58	21° 9	21°17	13°56	n.a.	W18
T 19	17 25 26	20°39'24	28°50	24°21	4°38	9°40	11° 4	3° 2	19°15	4° 2	13°57	21° 9	21°14	14° 2	n.a.	T 19
F 20	17 29 22	21°36'39	10 Ⅱ 46	26°25	5°51	10°20	10°57	2°57	19°19	4° 0	13°57	21°D 9	21°11	14° 9	n.a.	F 20
S 21	17 33 19	22°33'54	22°49	28°28	7° 4	11° 1	10°50	2°53	19°23	3°59	13°57	21°R 9	21° 8	14°16	n.a.	S 21
S 22	17 37 15	23°31'10	599 1	0930	8°18	11°41	10°42	2°49	19°26	3°57	13°56	21° 9	21° 4	14°22	n.a.	S 22
M23	17 41 12	24°28'28	17°24	2°30	9°31	12°21	10°35	2°44	19°30	3°56	13°56	21° 9	21° 1	14°29	n.a.	M23
T 24	17 45 9	25°25'45	29°59	4°28	10°44	13° 2	10°28	2°40	19°34	3°54	13°56	21° 8	20°58	14°36	n.a.	T 24
W25	17 49 5	26°23'04	12 Ω 48	6°25	11°58	13°42	10°20	2°36	19°37	3°53	13°56	21° 8	20°55	14°42	n.a.	W25
T 26	17 53 2	27°20'23	25°51	8°21	13°11	14°22	10°13	2°31	19°41	3°51	13°55	21° 7	20°52	14°49	n.a.	T 26
F 27	17 56 58	28°17'42	9 m p11	10°14	14°25	15° 2	10° 6	2°27	19°45	3°50	13°55	21° 7	20°48	14°56	n.a.	F 27
S 28	18 0 55	29°15'03	22°48	12° 6	15°38	15°42	9°59	2°22	19°48	3°48	13°55	21°D 6	20°45	15° 2	n.a.	S 28
S 29	18 451	09512'24	6 ₽ 42	13°57	16°52	16°22	9°53	2°18	19°52	3°47	13°55	21° 6	20°42	15° 9	n.a.	S 29
M30	18 8 48	195 9'46	20 ≏ 53	159546	18 I I 6	178 1	9 ,₹ 46	2 ප 13	19 Ⅱ 55	3 ∡ 146	13°D55	21 ×7 7	20 ₮ 39	15 8 16	n.a.	M30

Delta T = 04h35m05s

JULY 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	18 12 44	295 7'08	5 M .19	17933	19 Ⅱ 19	17 8 41	9°R39	2°R 9	19 Ⅱ 59	3°R44	13 ≏ 55	21 才 7	20 ₮ 36	15 8 22	n.a.	T 1
W 2	18 16 41	3° 4'32	19°57	19°18	20°33	18°21	9 ∡ ³33	2 る 4	20° 3	3 ∡ 143	13°55	21° 8	20°33	15°29	n.a.	W 2
T 3	18 20 38	4° 1'56	4 ₹ 42	21° 2	21°47	19° 0	9°26	2° 0	20° 6	3°41	13°55	21° 9	20°29	15°36	n.a.	T 3
F 4	18 24 34	4°59'21	19°27	22°45	23° 0	19°40	9°20	1°55	20°10	3°40	13°55	21°R 9	20°26	15°42	n.a.	F 4
S 5	18 28 31	5°56'48	4중 6	24°25	24°14	20°19	9°14	1°51	20°13	3°39	13°56	21° 9	20°23	15°49	n.a.	S 5
S 6	18 32 27	6°54'15	18°33	26° 5	25°28	20°59	9° 8	1°47	20°17	3°38	13°56	21° 8	20°20	15°56	n.a.	S 6
M 7	18 36 24	7°51'44	2≈41	27°42	26°42	21°38	9° 2	1°42	20°20	3°36	13°56	21° 6	20°17	16° 2	n.a.	M 7
T 8	18 40 20	8°49'15	16°27	29°18	27°55	22°17	8°56	1°38	20°24	3°35	13°56	21° 4	20°14	16° 9	n.a.	T 8
W 9	18 44 17	9°46'46	29°49	0 Ω 53	29° 9	22°57	8°50	1°33	20°27	3°34	13°56	21° 2	20°10	16°16	n.a.	W 9
T 10 F 11	18 48 14	10°44'19	12) (47	2°25 3°57	0 © 23 1°37	23°36 24°15	8°45	1°29	20°31 20°34	3°33 3°31	13°57 13°57	20°59 20°58	20° 7 20° 4	16°22 16°29	n.a.	T 10 F 11
S 12	18 52 10 18 56 7	11°41'54 12°39'30	25°23 7 Ƴ 41	5°26	2°51	24°54	8°40 8°34	1°25 1°20	20°34 20°38	3°30	13°57	20°58 20°D57	20° 4 20° 1	16°29	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	19 0 3	13°37'08	19°45	6°54	4° 5	25°33	8°29	1°16	20°41	3°29	13°58	20°57	19°58	16°42	n.a.	S 13
M14	19 4 0	14°34'48	1840	8°21	5°19	26°11	8°24	1°12	20°45	3°28	13°58	20°58	19°54	16°49	n.a.	M14
T 15	19 7 56 19 11 53	15°32'29	13°30	9°46 11° 9	6°33	26°50 27°29	8°19	1° 7	20°48	3°27 3°26	13°59	20°59 21° 1	19°51	16°56 17° 2	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	19 11 33	16°30'12 17°27'57	25°19 7 Ⅲ 14	11° 9 12°30	7°47 9° 1	27°29 28° 7	8°15 8°10	1° 3 0°59	20°52 20°55	3°25	13°59 14° 0	21° 1	19°48 19°45	17° 2	n.a.	T 17
F 18	19 13 49	17 27 37 18°25'44	19°16	12°50	10°16	28°46	8° 6	0°55	20°58	3°24	14 0 14° 0	21°R 3	19 43 19°42	17°16	n.a. n.a.	F 18
S 19	19 23 43	19°23'32	19529	15° 8	11°30	29°24	8° 2	0°51	21° 2	3°23	14° 1	21° 3	19°39	17°22	n.a.	S 19
												_				
S 20 M21	19 27 39 19 31 36	20°21'22 21°19'13	13°55 26°36	16°24 17°38	12°44 13°58	0 Ⅲ 3 0°41	7°58 7°54	0°47 0°43	21° 5 21° 8	3°22 3°21	14° 2 14° 2	21° 1 20°57	19°35 19°32	17°29 17°36	n.a.	S 20 M21
T 22	19 31 30	21 1913 22°17'07	$9\Omega_{32}$	17 38 18°51	15°12	1°19	7°51	0°39	21°11	3°20	14° 3	20°53	19°29	17°42	n.a. n.a.	T 22
W23	19 39 29	23°15'01	22°42	20° 1	16°27	1°57	7°47	0°35	21°15	3°19	14° 4	20°48	19°26	17°49	n.a.	W23
T 24	19 43 25	24°12'57	6MD 6	21° 9	17°41	2°35	7°44	0°31	21°18	3°18	14° 5	20°43	19°23	17°56	n.a.	T 24
F 25	19 47 22	25°10'55	19°43	22°15	18°55	3°13	7°41	0°27	21°21	3°17	14° 5	20°38	19°19	18° 2	n.a.	F 25
S 26	19 51 18	26° 8'54	3 ₾ 30	23°18	20°10	3°51	7°38	0°23	21°24	3°16	14° 6	20°35	19°16	18° 9	n.a.	S 26
S 27	19 55 15	27° 6'54	17°27	24°19	21°24	4°29	7°35	0°19	21°27	3°16	14° 7	20°33	19°13	18°16	n.a.	S 27
M28	19 59 12	28° 4'56	1ML33	25°18	22°39	5° 7	7°33	0°16	21°31	3°15	14° 8	20°D32	19°10	18°22	n.a.	M28
T 29	20 3 8	29° 2'59	15°45	26°14	23°53	5°44	7°30	0°12	21°34	3°14	14° 9	20°33	19° 7	18°29	n.a.	T 29
W30	20 7 5	0 Ω 1'04	0 ≯ 2	27° 6	25° 7	6°22	7°28	0° 8	21°37	3°13	14°10	20°35	19° 4	18°36	n.a.	W30
T 31	20 11 1	0 Ω 59'11	14 × 22	27 Ω 56	269522	6耳59	7 . ₹26	0ට 5	21 II 40	3 ∡ 13	14 ₽ 11	20°R36	19 × 0	18 8 42	n.a.	T 31

Delta T = 04h35m03s

Julian Calendar 1 July 484 BCE == Greg. Calendar 26 June 484 BCE

AUGUST 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 14 58	1 Ω 57'19	28 × 741	28 Ω 43	27936	7 Ⅱ 37	7°R25	0°R 1	21 Ⅱ 43	3°R12	14 ₽ 12	20°R36	18 ∡ 757	18 8 49	n.a.	F 1
S 2	20 18 54	2°55'29	12 る 56	29°25	28°51	8°14	7 ₹ 23	29 × 758	21°46	3 ₹ 11	14°13	20 ∡ 34	18°54	18°56	n.a.	S 2
S 3	20 22 51	3°53'40	27° 3	0Mp 5	0 Ω 5	8°51	7°22	29°55	21°49	3°11	14°14	20°30	18°51	19° 2	n.a.	S 3
M 4	20 26 47	4°51'53	10≈56	0°40	1°20	9°28	7°20	29°51	21°52	3°10	14°15	20°24	18°48	19° 9	n.a.	M 4
T 5	20 30 44	5°50'09	24°32	1°11	2°35	10° 6	7°19	29°48	21°54	3°10	14°17	20°17	18°45	19°16	n.a.	T 5
W 6	20 34 41	6°48'26	7) €49	1°37	3°49	10°43	7°18	29°45	21°57	3° 9	14°18	20° 9	18°41	19°22	n.a.	W 6
T 7	20 38 37	7°46'45	20°45	1°59	5° 4	11°19	7°18	29°42	22° 0	3° 9	14°19	20° 1	18°38	19°29	n.a.	T 7
F 8	20 42 34	8°45'06	3 Υ 21	2°15	6°19	11°56	7°17	29°39	22° 3	3° 8	14°20	19°55	18°35	19°36	n.a.	F 8
S 9	20 46 30	9°43'30	15°39	2°26	7°33	12°33	7°17	29°36	22° 6	3° 8	14°22	19°50	18°32	19°42	n.a.	S 9
S 10	20 50 27	10°41'55	27°44	2°R31	8°48	13°10	7°D17	29°34	22° 8	3° 7	14°23	19°47	18°29	19°49	n.a.	S 10
M11	20 54 23	11°40'23	9 8 38	2°30	10° 3	13°46	7°17	29°31	22°11	3° 7	14°24	19°D46	18°25	19°56	n.a.	M11
T 12	20 58 20	12°38'54	21°28	2°22	11°17	14°23	7°18	29°28	22°14	3° 7	14°26	19°46	18°22	20° 2	n.a.	T 12
W13	21 2 16	13°37'26	3 Ⅱ 18	2° 8	12°32	14°59	7°18	29°26	22°16	3° 7	14°27	19°47	18°19	20° 9	n.a.	W13
T 14	21 6 13	14°36'01	15°14	1°47	13°47	15°35	7°19	29°23	22°19	3° 6	14°29	19°R48	18°16	20°16	n.a.	T 14
F 15	21 10 9	15°34'39	27°20	1°19	15° 2	16°11	7°20	29°21	22°21	3° 6	14°30	19°48	18°13	20°22	n.a.	F 15
S 16	21 14 6	16°33'18	99541	0°45	16°17	16°47	7°21	29°18	22°24	3° 6	14°31	19°46	18°10	20°29	n.a.	S 16
S 17	21 18 3	17°32'00	22°20	0° 3	17°32	17°23	7°22	29°16	22°26	3° 6	14°33	19°41	18° 6	20°36	n.a.	S 17
M18	21 21 59	18°30'44	5 Ω 18	$29\Omega 15$	18°46	17°59	7°24	29°14	22°29	3° 6	14°35	19°34	18° 3	20°42	n.a.	M18
T 19	21 25 56	19°29'30	18°36	28°22	20° 1	18°35	7°25	29°12	22°31	3° 5	14°36	19°26	18° 0	20°49	n.a.	T 19
W20	21 29 52	20°28'18	2 Mp 1 1	27°24	21°16	19°11	7°27	29°10	22°33	3° 5	14°38	19°16	17°57	20°56	n.a.	W20
T 21	21 33 49	21°27'08	16° 2	26°22	22°31	19°46	7°29	29° 8	22°36	3°D 5	14°39	19° 5	17°54	21° 2	n.a.	T 21
F 22	21 37 45	22°26'00	0 ₾ 3	25°17	23°46	20°22	7°31	29° 6	22°38	3° 5	14°41	18°56	17°51	21° 9	n.a.	F 22
S 23	21 41 42	23°24'54	14°12	24°11	25° 1	20°57	7°34	29° 5	22°40	3° 5	14°43	18°48	17°47	21°16	n.a.	S 23
S 24	21 45 38	24°23'50	28°23	23° 5	26°16	21°32	7°36	29° 3	22°42	3° 6	14°44	18°43	17°44	21°22	n.a.	S 24
M25	21 49 35	25°22'48	12 M 33	22° 2	27°31	22° 8	7°39	29° 1	22°44	3° 6	14°46	18°41	17°41	21°29	n.a.	M25
T 26	21 53 32	26°21'48	26°42	21° 2	28°46	22°43	7°42	29° 0	22°47	3° 6	14°48	18°D40	17°38	21°36	n.a.	T 26
W27	21 57 28	27°20'49	10 ∡ 47	20° 8	0 Mp 1	23°18	7°45	28°59	22°49	3° 6	14°50	18°40	17°35	21°42	n.a.	W27
T 28	22 1 25	28°19'53	24°47	19°20	1°16	23°52	7°49	28°58	22°51	3° 6	14°52	18°R40	17°31	21°49	n.a.	T 28
F 29	22 5 21	29°18'58	8 조 43	18°41	2°31	24°27	7°52	28°56	22°53	3° 6	14°53	18°39	17°28	21°56	n.a.	F 29
S 30	22 9 18	0 m 18'05	22°32	18°11	3°46	25° 2	7°56	28°55	22°54	3° 7	14°55	18°35	17°25	22° 2	n.a.	S 30
S 31	22 13 14	1 m) 17'14	6≈13	17 Ω 50	5 m) 1	25耳36	8 % 0	28 × 754	22 II 56	3 ₹ 7	14 ≏ 57	18 × 28	17 ∡ 722	22 8 9	n.a.	S 31

Delta T = 04h35m02s

SEPTEMBER 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 17 11	2 mg 16'25	19≈43	17°D40	6 m)16	26 I I11	8 √ 4	28°R54	22 II 58	3 ∡ 7	14 ♀ 59	18°R19	17 √ 19	22816	n.a.	M 1
T 2	22 21 7	3°15'39	3 ∺ 1	17 Ω 41	7°31	26°45	8° 8	28 × 53	23° 0	3° 8	15° 1	18 才 7	17°16	22°22	n.a.	T 2
W 3	22 25 4	4°14'54	16° 3	17°52	8°46	27°19	8°13	28°52	23° 2	3° 8	15° 3	17°54	17°12	22°29	n.a.	W 3
T 4	22 29 0	5°14'11	28°50	18°13	10° 1	27°53	8°17	28°52	23° 3	3° 9	15° 5	17°42	17° 9	22°36	n.a.	T 4
F 5	22 32 57	6°13'31	11 Y 20	18°45	11°16	28°27	8°22	28°51	23° 5	3° 9	15° 7	17°30	17° 6	22°42	n.a.	F 5
S 6	22 36 54	7°12'53	23°35	19°25	12°31	29° 1	8°27	28°51	23° 6	3°10	15° 9	17°21	17° 3	22°49	n.a.	S 6
S 7	22 40 50	8°12'18	5 8 37	20°14	13°46	29°34	8°32	28°51	23° 8	3°10	15°11	17°15	17° 0	22°56	n.a.	S 7
M 8	22 44 47	9°11'45	17°30	21°11	15° 2	0න 8	8°38	28°51	23° 9	3°11	15°13	17°11	16°57	23° 2	n.a.	M 8
T 9	22 48 43	10°11'14	29°18	22°15	16°17	0°41	8°43	28°D51	23°11	3°11	15°15	17° 9	16°53	23° 9	n.a.	T 9
W10	22 52 40	11°10'46	11 II 7	23°25	17°32	1°15	8°49	28°51	23°12	3°12	15°17	17° 9	16°50	23°15	n.a.	W10
T 11	22 56 36	12°10'20	23° 2	24°41	18°47	1°48	8°54	28°51	23°13	3°13	15°19	17° 9	16°47	23°22	n.a.	T 11
F 12	23 0 33	13° 9'57	599	26° 1	20° 2	2°21	9° 0	28°51	23°15	3°13	15°21	17° 8	16°44	23°29	n.a.	F 12
S 13	23 4 29	14° 9'36	17°32	27°26	21°17	2°54	9° 7	28°51	23°16	3°14	15°23	17° 5	16°41	23°35	n.a.	S 13
S 14	23 8 26	15° 9'17	0 Ω 17	28°54	22°32	3°26	9°13	28°52	23°17	3°15	15°26	17° 0	16°37	23°42	n.a.	S 14
M15	23 12 23	16° 9'01	13°25	0 m /26	23°48	3°59	9°19	28°52	23°18	3°16	15°28	16°52	16°34	23°49	n.a.	M15
T 16	23 16 19	17° 8'46	26°58	1°59	25° 3	4°32	9°26	28°53	23°19	3°16	15°30	16°41	16°31	23°55	n.a.	T 16
W17	23 20 16	18° 8'34	10 m 55	3°35	26°18	5° 4	9°33	28°54	23°20	3°17	15°32	16°29	16°28	24° 2	n.a.	W17
T 18	23 24 12	19° 8'25	25°10	5°12	27°33	5°36	9°40	28°55	23°21	3°18	15°34	16°17	16°25	24° 9	n.a.	T 18
F 19	23 28 9	20° 8'17	9 ₾ 39	6°51	28°48	6° 8	9°47	28°56	23°22	3°19	15°37	16° 5	16°22	24°15	n.a.	F 19
S 20	23 32 5	21° 8'11	24°14	8°30	0 ₾ 3	6°40	9°54	28°57	23°23	3°20	15°39	15°56	16°18	24°22	n.a.	S 20
S 21	23 36 2	22° 8'07	8 M .49	10°10	1°19	7°12	10° 1	28°58	23°24	3°21	15°41	15°49	16°15	24°29	n.a.	S 21
M22	23 39 58	23° 8'05	23°17	11°51	2°34	7°43	10° 9	28°59	23°25	3°22	15°43	15°45	16°12	24°35	n.a.	M22
T 23	23 43 55	24° 8'05	7 . ₹34	13°32	3°49	8°14	10°16	29° 1	23°25	3°23	15°46	15°44	16° 9	24°42	n.a.	T 23
W24	23 47 51	25° 8'06	21°40	15°13	5° 4	8°46	10°24	29° 2	23°26	3°24	15°48	15°44	16° 6	24°49	n.a.	W24
T 25	23 51 48	26° 8'10	5 군 33	16°54	6°19	9°17	10°32	29° 4	23°26	3°25	15°50	15°44	16° 2	24°55	n.a.	T 25
F 26	23 55 45	27° 8'15	19°14	18°35	7°34	9°47	10°40	29° 6	23°27	3°26	15°53	15°42	15°59	25° 2	n.a.	F 26
S 27	23 59 41	28° 8'21	2≈43	20°15	8°50	10°18	10°49	29° 7	23°27	3°28	15°55	15°38	15°56	25° 9	n.a.	S 27
S 28	0 3 38	29° 8'29	16° 1	21°56	10° 5	10°49	10°57	29° 9	23°28	3°29	15°57	15°31	15°53	25°15	n.a.	S 28
M29	0 7 34	0 ₽ 8'39	29° 8	23°36	11°20	11°19	11° 5	29°11	23°28	3°30	16° 0	15°22	15°50	25°22	n.a.	M29
T 30	0 11 31	1 ♀ 8'51	12) 4	25 Mp 16	12 ₾ 35	119549	11 ,7 14	29 × 13	23 Ⅱ 29	3 ∡ 31	16 ♀ 2	15 ∡ 10	15 ∡ 747	25 8 29	n.a.	T 30

Delta T = 04h35m01s

Julian Calendar 1 Sept. 484 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 484 BCE

OCTOBER 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
W 1	0 15 27	2 ♀ 9'04	24) (47	26 M 56	13 ♀ 50	129519	11 × 23	29 × 15	23 Ⅱ 29	3 ₹ 33	16 ♀ 4	14°R57	15 ∡ 743	25 8 35	n.a.	W 1
T 2	0 19 24	3° 9'20	7 Ƴ 19	28°35	15° 5	12°49	11°32	29°18	23°29	3°34	16° 7	14 ₹ 44	15°40	25°42	n.a.	T 2
F 3	0 23 20	4° 9'37	19°37	0 ჲ 14	16°21	13°19	11°41	29°20	23°29	3°35	16° 9	14°32	15°37	25°49	n.a.	F 3
S 4	0 27 17	5° 9'56	1 8 45	1°53	17°36	13°48	11°50	29°23	23°29	3°37	16°11	14°22	15°34	25°55	n.a.	S 4
S 5	0 31 14	6°10'17	13°42	3°31	18°51	14°17	11°59	29°25	23°R29	3°38	16°14	14°15	15°31	26° 2	n.a.	S 5
M 6	0 35 10	7°10'41	25°33	5° 9	20° 6	14°46	12° 9	29°28	23°29	3°39	16°16	14°11	15°28	26° 9	n.a.	M 6
T 7	0 39 7	8°11'06	7 Ⅱ 19	6°46	21°21	15°15	12°18	29°31	23°29	3°41	16°19	14° 9	15°24	26°15	n.a.	T 7
W 8	0 43 3	9°11'33	19° 7	8°23	22°36	15°44	12°28	29°33	23°29	3°42	16°21	14°D 9	15°21	26°22	n.a.	W 8
T 9	0 47 0	10°12'03	195 0	10° 0	23°51	16°12	12°38	29°36	23°29	3°44	16°23	14° 9	15°18	26°28	n.a.	T 9
F 10	0 50 56	11°12'34	13° 4	11°36	25° 7	16°40	12°47	29°39	23°29	3°45	16°26	14°R10	15°15	26°35	n.a.	F 10
S 11	0 54 53	12°13'07	25°25	13°12	26°22	17° 8	12°57	29°42	23°28	3°47	16°28	14° 9	15°12	26°42	n.a.	S 11
S 12	0 58 49	13°13'42	8 N 8	14°48	27°37	17°36	13° 8	29°46	23°28	3°49	16°31	14° 6	15° 8	26°48	n.a.	S 12
M13	1 2 46	14°14'19	21°16	16°23	28°52	18° 3	13°18	29°49	23°27	3°50	16°33	14° 0	15° 5	26°55	n.a.	M13
T 14	1 6 43	15°14'58	4 m 53	17°58	OM 7	18°30	13°28	29°52	23°27	3°52	16°36	13°53	15° 2	27° 2	n.a.	T 14
W15	1 10 39	16°15'39	18°57	19°33	1°22	18°57	13°39	29°56	23°26	3°53	16°38	13°44	14°59	27° 8	n.a.	W15
T 16	1 14 36	17°16'21	3 ≏ 26	21° 8	2°37	19°24	13°49	29°59	23°26	3°55	16°40	13°34	14°56	27°15	n.a.	T 16
F 17	1 18 32	18°17'05	18°14	22°42	3°53	19°51	14° 0	0る3	23°25	3°57	16°43	13°25	14°53	27°22	n.a.	F 17
S 18	1 22 29	19°17'50	3 m 12	24°16	5° 8	20°17	14°11	0° 7	23°25	3°59	16°45	13°18	14°49	27°28	n.a.	S 18
S 19	1 26 25	20°18'37	18°12	25°50	6°23	20°43	14°22	0°11	23°24	4° 0	16°48	13°13	14°46	27°35	n.a.	S 19
M20	1 30 22	21°19'26	3 ∡ 4	27°24	7°38	21° 8	14°32	0°14	23°23	4° 2	16°50	13°11	14°43	27°42	n.a.	M20
T 21	1 34 18	22°20'15	17°42	28°57	8°53	21°34	14°44	0°18	23°22	4° 4	16°53	13°D10	14°40	27°48	n.a.	T 21
W22	1 38 15	23°21'06	2ਰ 1	0 M .30	10° 8	21°59	14°55	0°23	23°21	4° 6	16°55	13°11	14°37	27°55	n.a.	W22
T 23	1 42 12	24°21'58	16° 1	2° 3	11°23	22°24	15° 6	0°27	23°20	4° 8	16°57	13°12	14°33	28° 2	n.a.	T 23
F 24	1 46 8	25°22'51	29°40	3°37	12°38	22°48	15°17	0°31	23°19	4° 9	17° 0	13°R12	14°30	28° 8	n.a.	F 24
S 25	1 50 5	26°23'45	13 ≈ 1	5° 9	13°53	23°13	15°29	0°35	23°18	4°11	17° 2	13°11	14°27	28°15	n.a.	S 25
S 26	1 54 1	27°24'39	26° 6	6°42	15° 8	23°37	15°40	0°40	23°17	4°13	17° 5	13° 7	14°24	28°22	n.a.	S 26
M27	1 57 58	28°25'35	8) 56	8°15	16°23	24° 0	15°52	0°44	23°16	4°15	17° 7	13° 2	14°21	28°28	n.a.	M27
T 28	2 1 54	29°26'31	21°32	9°47	17°38	24°23	16° 4	0°49	23°15	4°17	17° 9	12°54	14°18	28°35	n.a.	T 28
W29	2 5 5 1	0 M 27'29	3 Y 58	11°19	18°53	24°46	16°16	0°53	23°14	4°19	17°12	12°46	14°14	28°42	n.a.	W29
T 30	2 9 47	1°28'28	16°13	12°52	20° 8	25° 9	16°27	0°58	23°12	4°21	17°14	12°38	14°11	28°48	n.a.	T 30
F 31	2 13 44	2M29'27	28 Y 19	14ML24	21 m 23	25931	16 ₹ 39	1る3	23 Ⅱ 11	4 ₹ 23	17 ≏ 17	12 ₹ 31	14 才 8	28 8 55	n.a.	F 31

Delta T = 04h35m00s

NOVEMBER 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	2 17 40	3M30'28	10817	15 M 56	22 M 38	25953	16 % 51	1名 8	23°R10	4 ₹ 25	17 ≏ 19	12°R25	14 ×7 5	298 1	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 21 37 2 25 34 2 29 30 2 33 27 2 37 23 2 41 20 2 45 16	4°31'30 5°32'33 6°33'37 7°34'42 8°35'49 9°36'56 10°38'04	22°10 3II58 15°44 27°32 9©26 21°30 3\$\Omega48	17°27 18°59 20°30 22° 1 23°31 25° 1 26°31	23°53 25° 8 26°23 27°38 28°53 0 ₹ 8 1°23	26°15 26°36 26°57 27°18 27°38 27°58 28°17	17° 4 17°16 17°28 17°41 17°53 18° 5 18°18	1°13 1°18 1°23 1°28 1°33 1°38 1°44	23 II 8 23° 7 23° 5 23° 4 23° 2 23° 1 22°59	4°27 4°29 4°31 4°33 4°35 4°37 4°39	17°21 17°24 17°26 17°28 17°31 17°33 17°35	12×21 12°19 12°D18 12°19 12°21 12°23 12°24	14° 2 13°59 13°55 13°52 13°49 13°46 13°43	29° 8 29°15 29°21 29°28 29°35 29°41 29°48	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	2 49 13 2 53 10 2 57 6 3 1 3 3 4 59 3 8 56 3 12 52	11°39'14 12°40'24 13°41'36 14°42'48 15°44'01 16°45'15 17°46'30	16°26 29°27 12¶56 26°54 11¶20 26° 9 11¶15	28° 0 29°28 0₹56 2°22 3°48 5°11 6°34	2°38 3°53 5° 8 6°23 7°38 8°53 10° 7	28°36 28°55 29°13 29°30 29°48 0\$\mathcal{O}\$ 4 0°21	18°31 18°43 18°56 19° 9 19°22 19°35 19°48	1°49 1°54 2° 0 2° 5 2°11 2°17 2°23	22°57 22°55 22°53 22°52 22°50 22°48 22°46	4°41 4°44 4°46 4°48 4°50 4°52 4°54	17°37 17°40 17°42 17°44 17°46 17°49 17°51	12°R24 12°23 12°20 12°17 12°13 12° 9 12° 6	13°39 13°36 13°33 13°30 13°27 13°24 13°20	29°55 0 II 1 0° 8 0°15 0°21 0°28 0°35	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 16 49 3 20 45 3 24 42 3 28 39 3 32 35 3 36 32 3 40 28	18°47'45 19°49'01 20°50'17 21°51'34 22°52'50 23°54'07 24°55'23	26°28 11∡739 26°38 11云17 25°33 9≈23 22°49	7°54 9°11 10°27 11°38 12°46 13°50 14°49	11°22 12°37 13°52 15° 7 16°21 17°36 18°51	0°36 0°52 1° 7 1°21 1°35 1°48 2° 1	20° 1 20°14 20°27 20°41 20°54 21° 7 21°21	2°28 2°34 2°40 2°46 2°52 2°58 3°4	22°44 22°42 22°40 22°38 22°35 22°33 22°31	4°57 4°59 5° 1 5° 3 5° 6 5° 8 5°10	17°53 17°55 17°57 17°59 18° 1 18° 3 18° 6	12° 4 12°D 3 12° 4 12° 5 12° 6 12° 7 12°R 8	13°17 13°14 13°11 13° 8 13° 5 13° 1 12°58	0°41 0°48 0°55 1° 1 1° 8 1°14 1°21	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	3 44 25 3 48 21 3 52 18 3 56 14 4 0 11 4 4 8 4 8 4 4 12 1	25°56'39 26°57'55 27°59'11 29° 0'27 0x1 1'43 1° 2'58 2° 4'14	5\;\;52 18°35 1\forall 1 13°14 25°17 7\;\;\;13 19° 4 0\(\textbf{I}\)52	15°41 16°28 17° 6 17°37 17°58 18°R 9 18° 9	20° 6 21°20 22°35 23°50 25° 4 26°19 27°34	2°13 2°24 2°35 2°46 2°56 3°5 3°13	21°34 21°48 22° 1 22°15 22°28 22°42 22°56	3°11 3°17 3°23 3°30 3°36 3°42 3°49	22°29 22°27 22°24 22°22 22°20 22°17 22°15	5°12 5°14 5°17 5°19 5°21 5°24 5°26	18° 8 18°10 18°12 18°14 18°16 18°17 18°19	12° 8 12° 7 12° 5 12° 3 12° 1 11°59 11°58	12°55 12°52 12°49 12°45 12°42 12°39 12°36	1°28 1°34 1°41 1°48 1°54 2° 1 2° 8	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 04h34m58s

Julian Calendar 1 Nov. 484 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 484 BCE

DECEMBER 484 BCE (-483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	u	Ç	Q K	Day
M 1	4 15 57	4 ₹ 6'45	12 Ⅱ 40	17°R34	0ට 3	3 Ω 29	23 × 23	4 る 2	22°R10	5 ₹ 30	18 ≏ 23	11°D57	12 × 30	2Ⅲ21	n.a.	M 1
T 2	4 19 54	5° 8'00	24°30	16 ₹ 59	1°17	3°36	23°37	4° 8	22 II 8	5°33	18°25	11 × 757	12°26	2°28	n.a.	T 2
W 3	4 23 50	6° 9'15	6923	16°12	2°32	3°42	23°51	4°15	22° 5	5°35	18°27	11°58	12°23	2°34	n.a.	W 3
T 4	4 27 47	7°10'30	18°23	15°15	3°46	3°47	24° 5	4°22	22° 3	5°37	18°29	11°58	12°20	2°41	n.a.	T 4
F 5	4 31 44	8°11'45	0€32	14° 9	5° 1	3°52	24°19	4°28	22° 0	5°39	18°30	11°59	12°17	2°48	n.a.	F 5
S 6	4 35 40	9°13'00	12°53	12°56	6°15	3°56	24°33	4°35	21°58	5°42	18°32	11°59	12°14	2°54	n.a.	S 6
S 7	4 39 37	10°14'15	25°31	11°38	7°30	3°59	24°47	4°42	21°55	5°44	18°34	11°59	12°11	3° 1	n.a.	S 7
M 8	4 43 33	11°15'30	8 m 28	10°19	8°44	4° 2	25° 1	4°49	21°53	5°46	18°35	11°59	12° 7	3° 7	n.a.	M 8
T 9	4 47 30	12°16'44	21°48	8°59	9°58	4° 3	25°15	4°55	21°50	5°49	18°37	12° 0	12° 4	3°14	n.a.	T 9
W10	4 51 26	13°17'58	5 Ω 32	7°42	11°13	4° 5	25°29	5° 2	21°47	5°51	18°39	12° 0	12° 1	3°21	n.a.	W10
T 11	4 55 23	14°19'13	19°43	6°31	12°27	4°R 5	25°43	5° 9	21°45	5°53	18°40	12° 0	11°58	3°27	n.a.	T 11
F 12	4 59 19	15°20'27	4M17	5°26	13°41	4° 5	25°57	5°16	21°42	5°55	18°42	12° 0	11°55	3°34	n.a.	F 12
S 13	5 3 16	16°21'40	19°11	4°29	14°56	4° 3	26°11	5°23	21°40	5°58	18°43	12° 0	11°51	3°41	n.a.	S 13
S 14	5 7 13	17°22'53	4 才 19	3°41	16°10	4° 1	26°25	5°30	21°37	6° 0	18°45	12° 1	11°48	3°47	n.a.	S 14
M15	5 11 9	18°24'06	19°31	3° 3	17°24	3°59	26°39	5°37	21°34	6° 2	18°46	12°R 1	11°45	3°54	n.a.	M15
T 16	5 15 6	19°25'18	4 궁 37	2°34	18°38	3°55	26°53	5°44	21°32	6° 4	18°48	12° 0	11°42	4° 1	n.a.	T 16
W17	5 19 2	20°26'29	19°30	2°14	19°52	3°51	27° 8	5°51	21°29	6° 6	18°49	11°59	11°39	4° 7	n.a.	W17
T 18	5 22 59	21°27'40	4≈ 1	2° 4	21° 6	3°46	27°22	5°58	21°27	6° 9	18°51	11°58	11°36	4°14	n.a.	T 18
F 19	5 26 55	22°28'49	18° 5	2°D 2	22°20	3°40	27°36	6° 5	21°24	6°11	18°52	11°57	11°32	4°21	n.a.	F 19
S 20	5 30 52	23°29'57	1) (42	2° 8	23°34	3°33	27°50	6°12	21°21	6°13	18°53	11°56	11°29	4°27	n.a.	S 20
S 21	5 34 48	24°31'03	14°52	2°22	24°48	3°25	28° 4	6°19	21°19	6°15	18°55	11°55	11°26	4°34	n.a.	S 21
M22	5 38 45	25°32'09	27°38	2°43	26° 2	3°17	28°19	6°26	21°16	6°17	18°56	11°D55	11°23	4°41	n.a.	M22
T 23	5 42 42	26°33'13	10 Y 3	3°10	27°16	3° 8	28°33	6°34	21°14	6°20	18°57	11°55	11°20	4°47	n.a.	T 23
W24	5 46 38	27°34'16	22°11	3°42	28°30	2°58	28°47	6°41	21°11	6°22	18°58	11°56	11°17	4°54	n.a.	W24
T 25	5 50 35	28°35'18	4 8 9	4°20	29°44	2°47	29° 1	6°48	21° 8	6°24	19° 0	11°58	11°13	5° 0	n.a.	T 25
F 26	5 54 31	29°36'19	15°59	5° 2	0≈58	2°36	29°15	6°55	21° 6	6°26	19° 1	12° 0	11°10	5° 7	n.a.	F 26
S 27	5 58 28	0 궁 37'18	27°46	5°49	2°11	2°24	29°30	7° 2	21° 3	6°28	19° 2	12° 1	11° 7	5°14	n.a.	S 27
S 28	6 2 24	1°38'16	9 Ⅱ 33	6°40	3°25	2°11	29°44	7° 9	21° 1	6°30	19° 3	12°R 1	11° 4	5°20	n.a.	S 28
M29	6 6 21	2°39'13	21°24	7°34	4°39	1°57	29°58	7°17	20°58	6°32	19° 4	12° 1	11° 1	5°27	n.a.	M29
T 30	6 10 18	3°40'09	39519	8°31	5°52	1°43	0 궁 12	7°24	20°56	6°34	19° 5	12° 0	10°57	5°34	n.a.	T 30
W31	6 14 14	4 る 41'03	159522	9 , ₹31	7≈ 6	1 Ω 27	0 궁 27	7 る 31	20耳53	6 ₮ 37	19 ♀ 6	11 ∡ 757	10 才 54	5 Ⅱ 40	n.a.	W31

Delta T = 04h34m57s

JANUARY 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	6 18 11	5 る 41'56	27934	10 ∡ 34	8≈19	1°R11	0 궁 41	7 云 38	20°R51	6 ₹ 39	19 ♀ 7	11°R54	10 × 751	5 ∏ 47	n.a.	T 1
F 2	6 22 7	6°42'48	9 Ω 57	11°40	9°33	0 Ω 55	0°55	7°45	20∏48	6°41	19°8	11 ~ 149	10°48	5°54	n.a.	F 2
S 3	6 26 4	7°43'39	22°31	12°47	10°46	0°37	1° 9	7°53	20°46	6°43	19° 9	11°45	10°45	6° 0	n.a.	S 3
S 4	6 30 0	8°44'28	5 m)18	13°57	11°59	0°20	1°23	8° 0	20°43	6°45	19°10	11°41	10°42	6° 7	n.a.	S 4
M 5	6 33 57	9°45'16	18°20	15° 8	13°12	0° 1	1°38	8° 7	20°41	6°47	19°10	11°38	10°38	6°14	n.a.	M 5
T 6	6 37 53	10°46'03	1 ≏ 38	16°22	14°26	299542	1°52	8°14	20°38	6°49	19°11	11°36	10°35	6°20	n.a.	T 6
W 7	6 41 50	11°46'49	15°15	17°37	15°39	29°22	2° 6	8°21	20°36	6°51	19°12	11°D36	10°32	6°27	n.a.	W 7
T 8	6 45 47	12°47'34	29°11	18°53	16°52	29° 2	2°20	8°29	20°33	6°53	19°13	11°37	10°29	6°34	n.a.	T 8
F 9	6 49 43	13°48'18	13 M 25	20°11	18° 5	28°41	2°34	8°36	20°31	6°54	19°13	11°38	10°26	6°40	n.a.	F 9
S 10	6 53 40	14°49'00	27°58	21°31	19°18	28°19	2°48	8°43	20°29	6°56	19°14	11°40	10°23	6°47	n.a.	S 10
S 11	6 57 36	15°49'42	12 × 744	22°52	20°30	27°58	3° 2	8°50	20°27	6°58	19°14	11°R40	10°19	6°53	n.a.	S 11
M12	7 1 33	16°50'22	27°38	24°14	21°43	27°36	3°16	8°57	20°24	7° 0	19°15	11°39	10°16	7° 0	n.a.	M12
T 13	7 5 29	17°51'00	12 る 33	25°37	22°56	27°13	3°30	9° 4	20°22	7° 2	19°16	11°37	10°13	7° 7	n.a.	T 13
W14	7 9 26	18°51'37	27°21	27° 1	24° 9	26°50	3°44	9°12	20°20	7° 4	19°16	11°32	10°10	7°13	n.a.	W14
T 15	7 13 22	19°52'11	11≈53	28°26	25°21	26°27	3°58	9°19	20°18	7° 6	19°16	11°26	10° 7	7°20	n.a.	T 15
F 16	7 17 19	20°52'44	26° 4	29°53	26°34	26° 4	4°12	9°26	20°15	7° 7	19°17	11°20	10° 3	7°27	n.a.	F 16
S 17	7 21 16	21°53'16	9) (48	1ਰ21	27°46	25°40	4°26	9°33	20°13	7° 9	19°17	11°13	10° 0	7°33	n.a.	S 17
S 18	7 25 12	22°53'45	23° 5	2°49	28°59	25°16	4°40	9°40	20°11	7°11	19°18	11°8	9°57	7°40	n.a.	S 18
M19	7 29 9	23°54'12	5 Ƴ 57	4°19	0 ₩ 11	24°52	4°54	9°47	20° 9	7°13	19°18	11° 5	9°54	7°47	n.a.	M19
T 20	7 33 5	24°54'37	18°25	5°49	1°23	24°29	5°8	9°54	20° 7	7°14	19°18	11° 3	9°51	7°53	n.a.	T 20
W21	7 37 2	25°55'00	0 8 36	7°21	2°35	24° 5	5°22	10° 1	20° 5	7°16	19°18	11°D 3	9°48	8° 0	n.a.	W21
T 22	7 40 58	26°55'20	12°33	8°54	3°47	23°41	5°35	10° 8	20° 3	7°18	19°19	11° 4	9°44	8° 7	n.a.	T 22
F 23	7 44 55	27°55'39	24°22	10°27	4°59	23°17	5°49	10°15	20° 1	7°19	19°19	11° 5	9°41	8°13	n.a.	F 23
S 24	7 48 51	28°55'56	6 II 9	12° 2	6°11	22°54	6° 3	10°22	19°59	7°21	19°19	11°R 6	9°38	8°20	n.a.	S 24
S 25	7 52 48	29°56'11	17°57	13°38	7°23	22°30	6°16	10°29	19°58	7°22	19°19	11° 6	9°35	8°27	n.a.	S 25
M26	7 56 45	0≈56'23	29°51	15°14	8°34	22° 7	6°30	10°36	19°56	7°24	19°19	11° 4	9°32	8°33	n.a.	M26
T 27	8 0 41	1°56'34	119554	16°52	9°46	21°44	6°44	10°43	19°54	7°25	19°R19	11° 0	9°29	8°40	n.a.	T 27
W28	8 4 38	2°56'42	24° 9	18°31	10°57	21°22	6°57	10°50	19°52	7°27	19°19	10°53	9°25	8°46	n.a.	W28
T 29	8 8 34	3°56'48	6Ω37	20°11	12° 9	20°59	7°11	10°57	19°51	7°28	19°19	10°45	9°22	8°53	n.a.	T 29
F 30	8 12 31	4°56'53	19°17	21°51	13°20	20°37	7°24	11° 4	19°49	7°30	19°19	10°35	9°19	9° 0	n.a.	F 30
S 31	8 16 27	5≈56'55	2 Mp 11	23 る 33	14) (31	20916	7 云 37	11 ろ 10	19 Ⅱ 47	7 ,₹ 31	19 ≏ 19	10 ∡ 24	9 ∡ 16	9 I 6	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m56s

Julian Calendar 1 Jan. 483 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 484 BCE

FEBRUARY 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)Å(\	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	8 20 24	6≈56'55	15 M p18	25 궁 16	15) (42	19°R55	7 궁 51	11 궁 17	19°R46	7 . ₹33	19°R19	10°R15	9 ∡ 13	9 Ⅱ 13	n.a.	S 1
M 2	8 24 20	7°56'54	28°36	27° 0	16°53	19934	8° 4	11°24	19 ∐ 44	7°34	19 ≏ 18	10 才 7	9° 9	9°20	n.a.	M 2
T 3	8 28 17	8°56'51	12 º 6	28°46	18° 4	19°14	8°17	11°31	19°43	7°35	19°18	10° 2	9° 6	9°26	n.a.	T 3
W 4	8 32 14	9°56'46	25°47	0≈32	19°14	18°55	8°31	11°37	19°41	7°37	19°18	9°58	9° 3	9°33	n.a.	W 4
T 5	8 36 10	10°56'39	9 M 39	2°19	20°25	18°36	8°44	11°44	19°40	7°38	19°18	9°D58	9° 0	9°40	n.a.	T 5
F 6	8 40 7	11°56'31	23°42	4° 8	21°35	18°18	8°57	11°50	19°39	7°39	19°17	9°58	8°57	9°46	n.a.	F 6
S 7	8 44 3	12°56'21	7 ,₹ 55	5°58	22°46	18° 0	9°10	11°57	19°38	7°40	19°17	9°R58	8°54	9°53	n.a.	S 7
S 8	8 48 0	13°56'09	22°18	7°48	23°56	17°43	9°23	12° 4	19°36	7°41	19°17	9°58	8°50	10° 0	n.a.	S 8
M 9	8 51 56	14°55'55	6 ප 47	9°40	25° 6	17°26	9°36	12°10	19°35	7°43	19°16	9°55	8°47	10° 6	n.a.	M 9
T 10	8 55 53	15°55'40	21°17	11°34	26°16	17°11	9°49	12°16	19°34	7°44	19°16	9°50	8°44	10°13	n.a.	T 10
W11	8 59 49	16°55'22	5≈44	13°28	27°26	16°56	10° 1	12°23	19°33	7°45	19°15	9°42	8°41	10°19	n.a.	W11
T 12	9 3 46	17°55'02	20° 1	15°23	28°36	16°42	10°14	12°29	19°32	7°46	19°15	9°32	8°38	10°26	n.a.	T 12
F 13	9 7 42	18°54'40	4 光 1	17°20	29°45	16°28	10°27	12°35	19°31	7°47	19°14	9°20	8°34	10°33	n.a.	F 13
S 14	9 11 39	19°54'16	17°40	19°17	0 Υ 55	16°16	10°39	12°42	19°30	7°48	19°14	9° 9	8°31	10°39	n.a.	S 14
S 15	9 15 36	20°53'49	0 Ƴ 57	21°16	2° 4	16° 4	10°52	12°48	19°29	7°49	19°13	8°59	8°28	10°46	n.a.	S 15
M16	9 19 32	21°53'20	13°49	23°15	3°13	15°53	11° 4	12°54	19°28	7°50	19°12	8°51	8°25	10°53	n.a.	M16
T 17	9 23 29	22°52'49	26°20	25°15	4°22	15°42	11°17	13° 0	19°27	7°51	19°12	8°45	8°22	10°59	n.a.	T 17
W18	9 27 25	23°52'15	8 8 33	27°16	5°31	15°33	11°29	13° 6	19°27	7°52	19°11	8°42	8°19	11° 6	n.a.	W18
T 19	9 31 22	24°51'39	20°31	29°17	6°40	15°24	11°41	13°12	19°26	7°53	19°10	8°D41	8°15	11°13	n.a.	T 19
F 20	9 35 18	25°51'01	2 Ⅱ 22	1 米 18	7°48	15°16	11°54	13°18	19°25	7°53	19° 9	8°R41	8°12	11°19	n.a.	F 20
S 21	9 39 15	26°50'20	14° 9	3°20	8°56	15° 9	12° 6	13°24	19°25	7°54	19° 8	8°41	8° 9	11°26	n.a.	S 21
S 22	9 43 11	27°49'37	25°59	5°21	10° 5	15° 2	12°18	13°30	19°24	7°55	19°8	8°40	8° 6	11°33	n.a.	S 22
M23	9 47 8	28°48'51	7 9 57	7°23	11°13	14°57	12°30	13°36	19°24	7°56	19° 7	8°37	8° 3	11°39	n.a.	M23
T 24	9 51 5	29°48'03	20° 6	9°23	12°20	14°52	12°42	13°42	19°23	7°56	19° 6	8°31	8° 0	11°46	n.a.	T 24
W25	9 55 1	0) (47′13	2 Ω 31	11°22	13°28	14°48	12°53	13°47	19°23	7°57	19° 5	8°23	7°56	11°53	n.a.	W25
T 26	9 58 58	1°46'20	15°13	13°20	14°35	14°45	13° 5	13°53	19°23	7°58	19° 4	8°12	7°53	11°59	n.a.	T 26
F 27	10 2 54	2°45'25	28°12	15°16	15°43	14°42	1 <u>3</u> °17	1 <u>3</u> °59	19°23	7°58	19° 3	7°59	7°50	12° 6	n.a.	F 27
S 28	10 651	3) 44′28	11 m 28	17 米 10	16 Y 50	149541	13 る 28	14 る 4	19 Ⅱ 22	7 .₹ 59	19 ♀ 2	7 .₹ 146	7 ,₹ 47	12 Ⅱ 12	n.a.	S 28

Delta T = 04h34m55s

MARCH 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	10 10 47	4) (43'28	24 Mp 59	19 米 1	17 Y 56	14°R40	13 る 40	14る 9	19°R22	7 .₹ 59	19°R 1	7°R34	7 .₹ 144	12 I I19	n.a.	S 1
M 2	10 14 44	5°42'27	8 ≏ 42	20°49	19° 3	14°D39	13°51	14°15	19 Ⅲ 22	8° 0	19 ♀ 0	7 .₹ 24	7°40	12°26	n.a.	M 2
T 3	10 18 40	6°41'23	22°33	22°34	20° 9	149540	14° 2	14°20	19°D22	8° 0	18°59	7°16	7°37	12°32	n.a.	T 3
W 4	10 22 37	7°40'18	6 M 31	24°16	21°16	14°41	14°13	14°25	19°22	8° 1	18°58	7°12	7°34	12°39	n.a.	W 4
T 5	10 26 33	8°39'11	20°33	25°53	22°22	14°43	14°24	14°31	19°22	8° 1	18°56	7° 9	7°31	12°46	n.a.	T 5
F 6	10 30 30	9°38'02	4 ₹ 37	27°26	23°27	14°46	14°35	14°36	19°22	8° 1	18°55	7° 9	7°28	12°52	n.a.	F 6
S 7	10 34 27	10°36'51	18°43	28°54	24°33	14°49	14°46	14°41	19°22	8° 2	18°54	7° 9	7°25	12°59	n.a.	S 7
S 8	10 38 23	11°35'39	2 ප් 51	0 Υ 17	25°38	14°53	14°57	14°46	19°23	8° 2	18°53	7° 8	7°21	13° 6	n.a.	S 8
M 9	10 42 20	12°34'25	16°58	1°35	26°43	14°58	15° 8	14°51	19°23	8° 2	18°52	7° 5	7°18	13°12	n.a.	M 9
T 10	10 46 16	13°33'09	1≈ 3	2°48	27°48	15° 3	15°18	14°56	19°23	8° 2	18°50	6°59	7°15	13°19	n.a.	T 10
W1 1	10 50 13	14°31'51	15° 3	3°56	28°53	15° 9	15°29	15° 1	19°24	8° 3	18°49	6°50	7°12	13°26	n.a.	W11
T 12	10 54 9	15°30'30	28°55	4°57	29°57	15°16	15°39	15° 5	19°24	8° 3	18°48	6°39	7° 9	13°32	n.a.	T 12
F 13	10 58 6	16°29'08	12) 33	5°53	18 1	15°24	15°50	15°10	19°25	8° 3	18°47	6°27	7° 6	13°39	n.a.	F 13
S 14	11 2 2	17°27'44	25°56	6°43	2° 5	15°32	16° 0	15°15	19°25	8° 3	18°45	6°15	7° 2	13°45	n.a.	S 14
S 15	11 5 59	18°26'18	9 Υ 0	7°27	3° 8	15°40	16°10	15°19	19°26	8° 3	18°44	6° 3	6°59	13°52	n.a.	S 15
M16	11 9 56	19°24'50	21°45	8° 5	4°12	15°49	16°20	15°23	19°26	8°R 3	18°42	5°54	6°56	13°59	n.a.	M16
T 17	11 13 52	20°23'19	4812	8°37	5°14	15°59	16°29	15°28	19°27	8° 3	18°41	5°48	6°53	14° 5	n.a.	T 17
W18	11 17 49	21°21'47	16°23	9° 3	6°17	16°10	16°39	15°32	19°28	8° 3	18°40	5°44	6°50	14°12	n.a.	W18
T 19	11 21 45	22°20'12	28°21	9°22	7°19	16°21	16°49	15°36	19°29	8° 3	18°38	5°42	6°46	14°19	n.a.	T 19
F 20	11 25 42	23°18'35	10 Ⅱ 12	9°36	8°21	16°32	16°58	15°40	19°30	8° 3	18°37	5°D42	6°43	14°25	n.a.	F 20
S 21	11 29 38	24°16'56	22° 0	9°44	9°23	16°44	17° 8	15°45	19°31	8° 3	18°35	5°R43	6°40	14°32	n.a.	S 21
S 22	11 33 35	25°15'15	3951	9°R45	10°24	16°57	17°17	15°48	19°31	8° 3	18°34	5°42	6°37	14°39	n.a.	S 22
M23	11 37 31	26°13'31	15°50	9°41	11°25	17°10	17°26	15°52	19°33	8° 2	18°32	5°40	6°34	14°45	n.a.	M23
T 24	11 41 28	27°11'45	28° 3	9°32	12°26	17°24	17°35	15°56	19°34	8° 2	18°31	5°36	6°31	14°52	n.a.	T 24
W25	11 45 24	28° 9'57	10 Ω 33	9°18	13°26	17°38	17°44	16° 0	19°35	8° 2	18°29	5°30	6°27	14°59	n.a.	W25
T 26	11 49 21	29° 8'07	23°23	8°58	14°26	17°53	17°53	16° 4	19°36	8° 2	18°28	5°21	6°24	15° 5	n.a.	T 26
F 27	11 53 18	0 Υ 6'15	6 m 35	8°35	15°25	18° 8	18° 1	16° 7	19°37	8° 1	18°26	5°11	6°21	15°12	n.a.	F 27
S 28	11 57 14	1° 4'21	20° 9	8° 7	16°24	18°24	18°10	16°11	19°38	8° 1	18°25	5° 1	6°18	15°19	n.a.	S 28
S 29	12 111	2° 2'25	4 ₾ 2	7°36	17°22	18°40	18°18	16°14	19°40	8° 1	18°23	4°51	6°15	15°25	n.a.	S 29
M30	12 5 7	3° 0'28	18° 9	7° 2	18°21	18°56	18°26	16°17	19°41	8° 0	18°21	4°42	6°11	15°32	n.a.	M30
T 31	12 9 4	3 Υ 58'28	2 M 27	6 Ƴ 27	19 8 18	199513	18 る 34	16 පි 21	19 Ⅱ 42	8 × ⁷ 0	18 ≏ 20	4 ₹ 36	6 ₹ 8	15 Ⅱ 38	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m53s

Julian Calendar 1 March 483 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 483 BCE

APRIL 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 13 0	4 Υ 56'27	16 M 49	5°R49	20815	19931	18 る 42	16 궁 24	19 Ⅱ 44	7°R59	18°R18	4°R33	6 √ 5	15 Ⅱ 45	n.a.	W 1
T 2	12 16 57	5°54'25	1 7 11	5 Υ 11	21°12	19°49	18°50	16°27	19°45	7 .₹ 59	18 ≏ 17	4°D31	6° 2	15°52	n.a.	T 2
F 3	12 20 53	6°52'21	15°30	4°33	22° 8	20° 7	18°58	16°30	19°47	7°58	18°15	4 ₹ 32	5°59	15°58	n.a.	F 3
S 4	12 24 50	7°50'16	29°42	3°56	23° 4	20°26	19° 5	16°33	19°49	7°58	18°13	4°32	5°56	16° 5	n.a.	S 4
S 5	12 28 47	8°48'10	13 る 47	3°19	23°59	20°45	19°13	16°35	19°50	7°57	18°12	4°R32	5°52	16°12	n.a.	S 5
M 6	12 32 43	9°46'02	27°44	2°45	24°53	21° 4	19°20	16°38	19°52	7°56	18°10	4°31	5°49	16°18	n.a.	M 6
T 7	12 36 40	10°43'52	11≈31	2°13	25°47	21°24	19°27	16°41	19°54	7°56	18° 8	4°27	5°46	16°25	n.a.	T 7
W 8	12 40 36	11°41'42	25° 8	1°43	26°41	21°44	19°34	16°43	19°56	7°55	18° 7	4°22	5°43	16°32	n.a.	W 8
T 9	12 44 33	12°39'30	8 ∺ 35	1°18	27°34	22° 5	19°41	16°46	19°57	7°54	18° 5	4°14	5°40	16°38	n.a.	T 9
F 10	12 48 29	13°37'16	21°48	0°55	28°26	22°26	19°47	16°48	19°59	7°53	18° 3	4° 6	5°37	16°45	n.a.	F 10
S 11	12 52 26	14°35'01	4Υ 48	0°37	29°17	22°47	19°54	16°50	20° 1	7°53	18° 2	3°57	5°33	16°52	n.a.	S 11
S 12	12 56 22	15°32'45	17°34	0°23	0 I 8	23° 9	20° 0	16°52	20° 3	7°52	18° 0	3°49	5°30	16°58	n.a.	S 12
M13	13 0 19	16°30'27	0 8 4	0°13	0°59	23°31	20° 6	16°54	20° 5	7°51	17°58	3°43	5°27	17° 5	n.a.	M13
T 14	13 4 15	17°28'08	12°21	0° 8	1°48	23°53	20°13	16°56	20° 7	7°50	17°57	3°38	5°24	17°12	n.a.	T 14
W15	13 8 12	18°25'47	24°26	0°D 7	2°37	24°16	20°18	16°58	20° 9	7°49	17°55	3°36	5°21	17°18	n.a.	W15
T 16	13 12 9	19°23'25	6 Ⅱ 22	0°11	3°25	24°39	20°24	17° 0	20°12	7°48	17°53	3°D36	5°17	17°25	n.a.	T 16
F 17	13 16 5	20°21'01	18°11	0°19	4°12	25° 3	20°30	17° 2	20°14	7°47	17°52	3°36	5°14	17°31	n.a.	F 17
S 18	13 20 2	21°18'36	29°59	0°32	4°58	25°26	20°35	17° 3	20°16	7°47	17°50	3°38	5°11	17°38	n.a.	S 18
S 19	13 23 58	22°16'09	11950	0°49	5°43	25°50	20°40	17° 5	20°18	7°46	17°48	3°39	5° 8	17°45	n.a.	S 19
M20	13 27 55	23°13'40	23°49	1°11	6°28	26°15	20°45	17° 6	20°21	7°45	17°47	3°R40	5° 5	17°51	n.a.	M20
T 21	13 31 51	24°11'10	6 Ω 1	1°37	7°12	26°39	20°50	17° 7	20°23	7°43	17°45	3°39	5° 2	17°58	n.a.	T 21
W22	13 35 48	25° 8'38	18°32	2° 8	7°54	27° 4	20°55	17° 9	20°25	7°42	17°43	3°37	4°58	18° 5	n.a.	W22
T 23	13 39 44	26° 6'05	1 M 24	2°42	8°36	27°29	20°59	17°10	20°28	7°41	17°42	3°33	4°55	18°11	n.a.	T 23
F 24	13 43 41	27° 3'31	14°41	3°20	9°16	27°55	21° 4	17°11	20°30	7°40	17°40	3°28	4°52	18°18	n.a.	F 24
S 25	13 47 38	28° 0'55	28°23	4° 3	9°56	28°20	21° 8	17°12	20°33	7°39	17°38	3°22	4°49	18°25	n.a.	S 25
S 26	13 51 34	28°58'18	12 ≏ 28	4°48	10°34	28°46	21°12	17°12	20°35	7°38	17°37	3°17	4°46	18°31	n.a.	S 26
M27	13 55 31	29°55'40	26°53	5°38	11°11	29°12	21°16	17°13	20°38	7°37	17°35	3°13	4°42	18°38	n.a.	M27
T 28	13 59 27	0 8 53'00	11 M 33	6°31	11°47	29°39	21°19	17°14	20°41	7°36	17°33	3°10	4°39	18°45	n.a.	T 28
W29	14 3 24	1°50'20	26°19	7°28	12°21	0 Ω 6	2 <u>1</u> °23	1 <u>7</u> °14	20°43	7°34	17°32	3°D 8	4°36	18°51	n.a.	W29
T 30	14 7 20	2 8 47'39	11 才 6	8 Ƴ 28	12 Ⅱ 54	0 Ω 32	21 る 26	17 る 15	20 Ⅱ 46	7 , ₹33	17 ≏ 30	3 ∡ 8	4 ₹ 33	18耳58	n.a.	T 30

Delta T = 04h34m52s

MAY 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 11 17	3 8 44'57	25 × 146	9 Υ 31	13Ⅲ26	100	21 궁 29	17 ට 15	20 Ⅱ 49	7°R32	17°R29	3 ~ 9	4 % 30	19耳 5	n.a.	F 1
S 2	14 15 13	4°42'15	10중14	10°38	13°57	1°27	21°32	17°15	20°51	7 .₹ 31	17 ≏ 27	3°11	4°27	19°11	n.a.	S 2
S 3	14 19 10 14 23 7	5°39'32 6°36'48	24°28 8 ≈ 25	11°47 13° 0	14°26 14°53	1°55	21°35 21°38	17°15 17°R15	20°54 20°57	7°29 7°28	17°26 17°24	3°12 3°R12	4°23 4°20	19°18 19°25	n.a.	S 3
M 4 T 5	14 23 7 14 27 3	7°34'04	8≈25 22° 6	14°16	14°53	2°23 2°51	21°38 21°40	17°15	20°57 21° 0	7°27	17°24 17°22	3°12	4°17	19°23	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	14 31 0	8°31'19	5 ∺ 29	15°34	15°43	3°19	21°42	17°15	21° 3	7°25	17°21	3°10	4°14	19°38	n.a.	W 6
T 7	14 34 56	9°28'34	18°37	16°56	16° 6	3°48	21°44	17°15	21° 6	7°24	17°19	3° 7	4°11	19°44	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 38 53 14 42 49	10°25'48 11°23'01	1 Υ 30 14° 9	18°21 19°48	16°26 16°45	4°16 4°45	21°46 21°48	17°14 17°14	21° 9 21°12	7°23 7°21	17°18 17°16	3° 4 3° 0	4° 8 4° 4	19°51 19°58	n.a. n.a.	F 8 S 9
S 10	14 46 46	12°20'14	26°36	21°18	17° 3	5°14	21°49	17°13	21°15	7°20	17°15	2°57	4° 1	20° 4		S 10
M11	14 40 40	12 20 14 13°17'27	8 8 51	21 18 22°52	17°18	5°44	21°51	17°13	21°18	7°18	17°13	2°55	3°58	20°11	n.a. n.a.	M11
T 12	14 54 39	14°14'39	20°56	24°28	17°31	6°13	21°52	17°12	21°21	7°17	17°12	2°54	3°55	20°18	n.a.	T 12
W13	14 58 36	15°11'50	2 ∏ 53	26° 6	17°42	6°43	21°53	17°11	21°24	7°15	17°11 17° 9	2°D53	3°52	20°24	n.a.	W13
T 14 F 15	15 2 32 15 6 29	16° 9'01 17° 6'11	14°44 26°31	27°48 29°32	17°51 17°58	7°13 7°43	21°53 21°54	17°10 17° 9	21°27 21°30	7°14 7°12	17° 9	2°54 2°55	3°48 3°45	20°31 20°38	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	15 10 25	18° 3'21	89919	1819	18° 3	8°14	21°54	17° 8	21°33	7°11	17° 6	2°56	3°42	20°44	n.a.	S 16
S 17	15 14 22	19° 0'30	20°11	3° 9	18° 5	8°44	21°R54	17° 7	21°37	7° 9	17° 5	2°57	3°39	20°51	n.a.	S 17
M18	15 18 18	19°57'38	2 Ω 10	5° 1	18°R 5	9°15	21°54	17° 5	21°40	7° 8	17° 4	2°58	3°36	20°58	n.a.	M18
T 19 W20	15 22 15 15 26 12	20°54'45 21°51'52	14°22 26°50	6°56 8°53	18° 3 17°58	9°46 10°17	21°54 21°53	17° 4 17° 2	21°43 21°46	7° 6 7° 5	17° 2 17° 1	2°59 2°R59	3°33 3°29	21° 4 21°11	n.a.	T 19 W20
T 21	15 20 12	21 31 32 22°48'59	20 30 9 m 39	0 33 10°52	17°51	10 17 10°48	21°53	17° 1	21°50	7° 3	17° 0	2°58	3°26	21°18	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 34 5	23°46'04	22°53	12°54	17°42	11°20	21°52	16°59	21°53	7° 2	16°58	2°58	3°23	21°24	n.a.	F 22
S 23	15 38 1	24°43'10	6 ₾ 33	14°57	17°30	11°51	21°51	16°57	21°56	7° 0	16°57	2°57	3°20	21°31	n.a.	S 23
S 24	15 41 58	25°40'14	20°40	17° 3	17°16	12°23	21°50	16°56	22° 0	6°59	16°56	2°56	3°17	21°38	n.a.	S 24
M25 T 26	15 45 54 15 49 51	26°37'19 27°34'23	5 M ₁0 20° 0	19° 9 21°17	16°59 16°40	12°55 13°27	21°48 21°47	16°54 16°51	22° 3 22° 6	6°57 6°55	16°55 16°54	2°55 2°55	3°14 3°10	21°44 21°51	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	15 53 47	28°31'27	20 0 5 x ⁷ 3	23°27	16°19	13°59	21°45	16°49	22°10	6°54	16°53	2°D55	3° 7	21°58	n.a.	W27
T 28	15 57 44	29°28'32	2 <u>0</u> ° 9	25°36	15°56	14°32	21°43	16°47	22°13	6°52	16°51	2°55	3° 4	22° 4	n.a.	T 28
F 29	16 141	0 Ⅱ 25'36	5 る 9	27°47	15°30	15° 4	21°41	16°45	22°17	6°51	16°50	2°55	3° 1	22°11	n.a.	F 29
S 30	16 5 37	1°22'40	19°57	29°57	15° 3	15°37	21°38	16°42	22°20	6°49	16°49	2°55	2°58	22°17	n.a.	S 30
S 31	16 9 34	2∏19'45	4≈26	2 I 8	14∏34	16 Ω 10	21 궁 36	16 පි 40	22 Ⅱ 24	6 ,₹ 47	16 ≏ 48	2 , ₹55	2 , ₹54	22 Ⅱ 24	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m51s

Julian Calendar 1 May 483 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 483 BCE

JUNE 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
M 1	16 13 30	3耳16′50	18 ≈ 33	4 Ⅱ 18	14°R 3	16 Ω 43	21°R33	16°R37	22 II 27	6°R46	16°R47	2°R55	2 √ 51	22 川 31	n.a.	M 1
T 2	16 17 27	4°13'55	2) 16	6°27	13耳30	17°16	21 궁 30	16 ට 35	22°31	6 ₮ 44	16 ≏ 46	2°D55	2°48	22°37	n.a.	T 2
W 3	16 21 23	5°11'01	15°35	8°36	12°56	17°49	21°27	16°32	22°34	6°43	16°45	2 ₹ 55	2°45	22°44	n.a.	W 3
T 4	16 25 20	6° 8'07	28°34	10°43	12°22	18°23	21°24	16°29	22°38	6°41	16°44	2°55	2°42	22°51	n.a.	T 4
F 5	16 29 16	7° 5'14	11 Y 14	12°50	11°46	18°57	21°20	16°26	22°41	6°39	16°43	2°56	2°39	22°57	n.a.	F 5
S 6	16 33 13	8° 2'21	23°39	14°55	11° 9	19°30	21°17	16°23	22°45	6°38	16°43	2°56	2°35	23° 4	n.a.	S 6
S 7	16 37 10	8°59'28	5 8 51	16°58	10°32	20° 4	21°13	16°20	22°49	6°36	16°42	2°57	2°32	23°11	n.a.	S 7
M 8	16 41 6	9°56'36	17°53	19° 0	9°55	20°38	21° 9	16°17	22°52	6°35	16°41	2°57	2°29	23°17	n.a.	M 8
T 9	16 45 3	10°53'45	29°48	21° 1	9°18	21°12	21° 5	16°14	22°56	6°33	16°40	2°R58	2°26	23°24	n.a.	T 9
W10	16 48 59	11°50'54	11 II 38	22°59	8°41	21°47	21° 1	16°11	22°59	6°31	16°39	2°57	2°23	23°31	n.a.	W10
T 11	16 52 56	12°48'03	23°26	24°56	8° 4	22°21	20°56	16° 7	23° 3	6°30	16°39	2°57	2°20	23°37	n.a.	T 11
F 12	16 56 52	13°45'13	59514	26°51	7°28	22°56	20°51	16° 4	23° 7	6°28	16°38	2°56	2°16	23°44	n.a.	F 12
S 13	17 0 49	14°42'23	17° 4	28°45	6°53	23°30	20°47	16° 1	23°10	6°26	16°37	2°54	2°13	23°51	n.a.	S 13
S 14	17 4 46	15°39'34	28°59	0ණ36	6°19	24° 5	20°42	15°57	23°14	6°25	16°37	2°52	2°10	23°57	n.a.	S 14
M15	17 8 42	16°36'45	11 0 1	2°26	5°46	24°40	20°36	15°54	23°17	6°23	16°36	2°51	2° 7	24° 4	n.a.	M15
T 16	17 12 39	17°33'56	23°15	4°14	5°15	25°15	20°31	15°50	23°21	6°22	16°35	2°49	2° 4	24°11	n.a.	T 16
W17	17 16 35	18°31'07	5 m 43	6° 0	4°46	25°50	20°26	15°46	23°25	6°20	16°35	2°48	2° 0	24°17	n.a.	W17
T 18	17 20 32	19°28'19	18°29	7°44	4°18	26°26	20°20	15°42	23°28	6°19	16°34	2°D48	1°57	24°24	n.a.	T 18
F 19	17 24 28	20°25'31	1 ≙ 37	9°26	3°52	27° 1	20°14	15°39	23°32	6°17	16°34	2°48	1°54	24°31	n.a.	F 19
S 20	17 28 25	21°22'44	15° 9	11° 7	3°28	27°37	20° 9	15°35	23°36	6°15	16°33	2°49	1°51	24°37	n.a.	S 20
S 21	17 32 21	22°19'57	29° 8	12°46	3° 7	28°13	20° 3	15°31	23°39	6°14	16°33	2°50	1°48	24°44	n.a.	S 21
M22	17 36 18	23°17'11	13 M .31	14°23	2°48	28°48	19°56	15°27	23°43	6°12	16°33	2°51	1°45	24°51	n.a.	M22
T 23	17 40 15	24°14'25	28°18	15°58	2°30	29°24	19°50	15°23	23°47	6°11	16°32	2°R52	1°41	24°57	n.a.	T 23
W24	17 44 11	25°11'40	13 × 22	17°31	2°16	0 Mp 0	19°44	15°19	23°50	6° 9	16°32	2°52	1°38	25° 4	n.a.	W24
T 25	17 48 8	26° 8'56	28°35	19° 2	2° 3	0°36	19°37	15°15	23°54	6° 8	16°32	2°50	1°35	25°11	n.a.	T 25
F 26	17 52 4	27° 6'13	13 る 47	20°32	1°53	1°13	19°31	15°11	23°58	6° 6	16°31	2°48	1°32	25°17	n.a.	F 26
S 27	17 56 1	28° 3'30	28°49	22° 0	1°46	1°49	19°24	15° 7	24° 1	6° 5	16°31	2°45	1°29	25°24	n.a.	S 27
S 28	17 59 57	29° 0'49	13 ≈ 32	23°25	1°41	2°26	19°17	15° 2	24° 5	6° 3	16°31	2°41	1°26	25°31	n.a.	S 28
M29	18 3 54	29°58'09	27°51	24°49	1°38	3° 2	19°10	14°58	24° 9	6° 2	16°31	2°38	1°22	25°37	n.a.	M29
T 30	18 7 50	0955'30	11) 42	269511	1°D38	3 m 39	19 궁 3	14 궁 54	24 Ⅱ 12	6 ₹ 1	16 ≏ 31	2 ₹ 36	1 才 19	25 Ⅱ 44	n.a.	T 30

Delta T = 04h34m50s

JULY 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	Q K	Day
W 1	18 11 47	1952'53	25 ∺ 5	27931	1 Д 39	4M)16	18°R56	14°R49	24∏16	5°R59	16°R30	2°R34	1 √ 16	25耳50	n.a.	W 1
T 2	18 15 44	2°50'17	8 Υ 2	28°49	1°44	4°53	18 궁 49	14 궁 45	24°20	5 ₹ 58	16 ₾ 30	2°D34	1°13	25°57	n.a.	T 2
F 3	18 19 40	3°47'42	20°37	OΩ 5	1°50	5°30	18°42	14°41	24°23	5°56	16°D30	2 ₹ 35	1°10	26° 4	n.a.	F 3
S 4	18 23 37	4°45'09	2 8 55	1°19	1°59	6° 7	18°34	14°36	24°27	5°55	16°30	2°37	1° 6	26°10	n.a.	S 4
S 5	18 27 33	5°42'37	14°59	2°31	2° 9	6°44	18°27	14°32	24°31	5°54	16°30	2°39	1° 3	26°17	n.a.	S 5
M 6	18 31 30	6°40'06	26°53	3°40	2°22	7°22	18°19	14°28	24°34	5°52	16°30	2°R40	1° 0	26°24	n.a.	M 6
T 7	18 35 26	7°37'37	8 II 43	4°47	2°37	7°59	18°12	14°23	24°38	5°51	16°31	2°40	0°57	26°30	n.a.	T 7
W 8	18 39 23	8°35'10	20°30	5°52	2°54	8°37	18° 4	14°19	24°41	5°50	16°31	2°38	0°54	26°37	n.a.	W 8
T 9	18 43 19	9°32'44	29518	6°54	3°12	9°14	17°57	14°14	24°45	5°48	16°31	2°35	0°51	26°44	n.a.	T 9
F 10 S 11	18 47 16 18 51 13	10°30'19 11°27'55	14° 8 26° 4	7°53 8°50	3°33	9°52 10°30	17°49 17°41	14°10 14° 5	24°49 24°52	5°47 5°46	16°31 16°31	2°30	0°47 0°44	26°50 26°57	n.a.	F 10 S 11
5 11	18 31 13	11-27-55			3°55				-			2°23	0-44		n.a.	
S 12	18 55 9	12°25'33	8 N 7	9°43	4°19	11° 8	17°33	14° 1	24°56	5°45	16°32	2°16	0°41	27° 4	n.a.	S 12
M13	18 59 6	13°23'12	20°18	10°34	4°44	11°46	17°25	13°56	24°59	5°43	16°32	2° 9	0°38	27°10	n.a.	M13
T 14	19 3 2	14°20'52	2 m/39	11°21	5°12	12°25	17°18	13°52	25° 3	5°42	16°32	2° 2	0°35	27°17	n.a.	T 14
W15	19 6 59	15°18'33	15°12	12° 5	5°40	13° 3	17°10	13°47	25° 6	5°41	16°33	1°57	0°31	27°24	n.a.	W15
T 16 F 17	19 10 55 19 14 52	16°16'16	28° 0	12°45	6°10	13°41	17° 2	13°43	25°10	5°40 5°39	16°33 16°34	1°53	0°28 0°25	27°30 27°37	n.a.	T 16 F 17
S 18	19 14 32	17°13'59 18°11'44	11 ♀ 5 24°31	13°22 13°54	6°42 7°15	14°20 14°58	16°54 16°46	13°38 13°34	25°13 25°17	5°38	16°34	1°52 1°D52	0°23	27°44	n.a. n.a.	S 18
															п.а.	1 1
S 19	19 22 45	19° 9'31	8 M .18	14°22	7°49	15°37	16°38	13°29	25°20	5°37	16°35	1°53	0°19	27°50	n.a.	S 19
M20	19 26 42	20° 7'18	22°29	14°46	8°25	16°16	16°31	13°25	25°24	5°36	16°35	1°54	0°16	27°57	n.a.	M20
T 21 W22	19 30 38 19 34 35	21° 5'07 22° 2'58	7 √ 1 21°53	15° 5 15°18	9° 2 9°40	16°55 17°34	16°23 16°15	13°20 13°16	25°27 25°30	5°35 5°34	16°36 16°36	1°R54 1°52	0°12 0° 9	28° 4 28°10	n.a.	T 21 W22
T 23	19 34 33	22 238 23° 0'49	6 云 57	15°27	10°19	17 34 18°13	16° 7	13°11	25°34	5°33	16°37	1°49	0° 6	28°17	n.a. n.a.	T 23
F 24	19 42 28	23°58'43	22° 6	15°R30	10°59	18°52	15°59	13° 7	25°37	5°32	16°38	1°43	0° 3	28°24	n.a.	F 24
S 25	19 46 24	24°56'38	7 ≈ 9	15°27	11°40	19°31	15°52	13° 3	25°40	5°31	16°38	1°35	29 M .59	28°30	n.a.	S 25
S 26	19 50 21	25°54'35	21°57	15°19	12°23	20°11	15°44	12°58	25°44	5°30	16°39	1°27	29°57	28°37	n.a.	S 26
M27	19 54 18	26°52'33	6)(22	15° 4	13° 6	20°50	15°37	12°54	25°47	5°29	16°40	1°19	29°53	28°44	n.a.	M27
T 28	19 58 14	27°50'34	20°20	14°43	13°50	21°30	15°29	12°50	25°50	5°28	16°41	1°12	29°50	28°50	n.a.	T 28
W29	20 2 11	28°48'36	3 Υ 49	14°17	14°35	22°10	15°22	12°45	25°53	5°27	16°42	1° 7	29°47	28°57	n.a.	W29
T 30	20 6 7	29°46'41	16°49	13°44	15°22	22°49	15°14	12°41	25°57	5°27	16°42	1° 4	29°44	29° 4	n.a.	T 30
F 31	20 10 4	0 Ω 44'47	29 Y 26	13 N 5	16耳 9	23 m 29	15ට 7	12 る 37	26Ⅲ 0	5 ₹ 26	16 ≏ 43	1°D 3	29 M 41	29Ⅱ10	n.a.	F 31

Delta T = 04h34m48s

Julian Calendar 1 July 483 BCE == Greg. Calendar 26 June 483 BCE

AUGUST 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 14 0	1 \O 42'56	11842	12°R22	16耳56	24M) 9	15°R 0	12°R33	26耳 3	5°R25	16 ≏ 44	1 √ 4	29 M 37	29 Ⅱ 17	n.a.	S 1
S 2	20 17 57	2°41'07	23°43	11 Ω 33	17°45	24°49	14 る 52	12る29	26° 6	5 ₹ 24	16°45	1° 5	29°34	29°24	n.a.	S 2
M 3	20 21 53	3°39'20	5耳35	10°40	18°34	25°29	14°45	12°25	26° 9	5°24	16°46	1°R 5	29°31	29°30	n.a.	M 3
T 4	20 25 50	4°37'35	17°23	9°44	19°25	26° 9	14°38	12°21	26°12	5°23	16°47	1° 3	29°28	29°37	n.a.	T 4
W 5	20 29 46	5°35'52	29°10	8°46	20°15	26°50	14°32	12°17	26°15	5°23	16°48	1° 0	29°25	29°44	n.a.	W 5
T 6	20 33 43	6°34'12	1199 1	7°46	21° 7	27°30	14°25	12°13	26°18	5°22	16°50	0°53	29°22	29°50	n.a.	T 6
F 7	20 37 40	7°32'33	22°58	6°47	21°59	28°11	14°18	12° 9	26°21	5°21	16°51	0°44	29°18	29°57	n.a.	F 7
S 8	20 41 36	8°30'57	5 Ω 3	5°50	22°52	28°51	14°12	12° 5	26°24	5°21	16°52	0°33	29°15	09 4	n.a.	S 8
S 9	20 45 33	9°29'22	17°17	4°55	23°45	29°32	14° 5	12° 1	26°27	5°20	16°53	0°21	29°12	0°10	n.a.	S 9
M10	20 49 29	10°27'49	29°42	4° 4	24°40	0 ≏ 13	13°59	11°58	26°30	5°20	16°54	0° 8	29° 9	0°17	n.a.	M10
T 11	20 53 26	11°26'18	12 Mp 17	3°19	25°34	0°53	13°53	11°54	26°33	5°20	16°56	29 M 57	29° 6	0°24	n.a.	T 11
W12	20 57 22	12°24'49	25° 4	2°41	26°29	1°34	13°47	11°50	26°36	5°19	16°57	29°47	29° 3	0°30	n.a.	W12
T 13	21 1 19	13°23'22	8 ₾ 2	2°10	27°25	2°15	13°41	11°47	26°39	5°19	16°58	29°40	28°59	0°37	n.a.	T 13
F 14	21 5 15	14°21'56	21°14	1°47	28°21	2°56	13°35	11°44	26°41	5°18	17° 0	29°36	28°56	0°44	n.a.	F 14
S 15	21 9 12	15°20'33	4 M .39	1°33	29°18	3°38	13°30	11°40	26°44	5°18	17° 1	29°34	28°53	0°50	n.a.	S 15
S 16	21 13 9	16°19'11	18°21	1°D29	09915	4°19	13°24	11°37	26°47	5°18	17° 2	29°D33	28°50	0°57	n.a.	S 16
M17	21 17 5	17°17'51	2 ₹ 20	1°34	1°13	5° 0	13°19	11°34	26°49	5°18	17° 4	29°R33	28°47	1° 4	n.a.	M17
T 18	21 21 2	18°16'33	1 <u>6</u> °36	1°49	2°11	5°42	13°14	11°30	26°52	5°17	17° 5	29°33	28°43	1°10	n.a.	T 18
W19	21 24 58	19°15'16	1중 8	2°13	3°10	6°23	13° 9	11°27	26°55	5°17	17° 7	29°30	28°40	1°17	n.a.	W19
T 20	21 28 55	20°14'02	15°52	2°47	4° 9	7° 5	13° 4	11°24	26°57	5°17	17° 8	29°24	28°37	1°24	n.a.	T 20
F 21	21 32 51	21°12'49	0≈42	3°29	5° 9	7°46	12°59	11°21	27° 0	5°17	17°10	29°16	28°34	1°30	n.a.	F 21
S 22	21 36 48	22°11'38	15°31	4°20	6° 9	8°28	12°55	11°19	27° 2	5°17	17°11	29° 6	28°31	1°37	n.a.	S 22
S 23	21 40 44	23°10'30	0 ∺ 9	5°18	7° 9	9°10	12°50	11°16	27° 4	5°17	17°13	28°54	28°28	1°44	n.a.	S 23
M24	21 44 41	24° 9'23	14°29	6°24	8°10	9°52	12°46	11°13	27° 7	5°D17	17°15	28°42	28°24	1°50	n.a.	M24
T 25	21 48 37	25° 8'19	28°26	7°36	9°11	10°34	12°42	11°11	27° 9	5°17	17°16	28°32	28°21	1°57	n.a.	T 25
W26	21 52 34	26° 7'17	11 Y 56	8°54	10°12	11°16	12°39	11° 8	27°12	5°17	17°18	28°24	28°18	2° 4	n.a.	W26
T 27	21 56 31	27° 6'17	24°59	10°18	11°14	11°58	12°35	11° 6	27°14	5°17	17°20	28°19	28°15	2°10	n.a.	T 27
F 28	22 0 27	28° 5'20	7 8 37	11°45	12°17	12°40	12°32	11° 3	27°16	5°17	17°21	28°16	28°12	2°17	n.a.	F 28
S 29	22 4 24	29° 4'25	19°56	13°17	13°19	13°23	12°28	11° 1	27°18	5°17	17°23	28°15	28° 9	2°24	n.a.	S 29
S 30	22 8 20	0 mg 3'33	1 Ⅱ 58	14°52	14°22	14° 5	12°25	10°59	27°20	5°18	17°25	28°15	28° 5	2°30	n.a.	S 30
M31	22 12 17	1 Mp 2'43	13 Ⅱ 51	16 Ω 30	15925	14 ≏ 48	12 る 22	10 る 57	27 Ⅱ 22	5 √ 18	17 ≏ 27	28 M 15	28M 2	2937	n.a.	M31

Delta T = 04h34m47s

SEPTEMBER 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	22 16 13	2 m/y 1'55	25 Ⅲ 39	18 Ω 10	169529	15 ≏ 30	12°R20	10°R55	27 Ⅲ 24	5 ₹ 18	17 ≏ 29	28°R13	27 M 59	29544	n.a.	T 1
W 2	22 20 10	3° 1'10	792 8	19°52	17°33	16°13	12 る 17	10 궁 53	27°26	5°18	17°30	28M 9	27°56	2°50	n.a.	W 2
T 3	22 24 6	4° 0'28	19°23	21°35	18°37	16°55	12°15	10°51	27°28	5°19	17°32	28° 3	27°53	2°57	n.a.	T 3
F 4	22 28 3	4°59'47	1 Ω 26	23°20	19°42	17°38	12°13	10°49	27°30	5°19	17°34	27°53	27°49	3° 4	n.a.	F 4
S 5	22 32 0	5°59'09	13°41	25° 5	20°46	18°21	12°11	10°48	27°32	5°19	17°36	27°41	27°46	3°10	n.a.	S 5
S 6	22 35 56	6°58'33	26° 8	26°50	21°51	19° 4	12° 9	10°46	27°34	5°20	17°38	27°28	27°43	3°17	n.a.	S 6
M 7	22 39 53	7°57'59	8 m /50	28°36	22°57	19°47	12° 8	10°45	27°36	5°20	17°40	27°14	27°40	3°24	n.a.	M 7
T 8	22 43 49	8°57'28	21°45	0 Mp 22	24° 2	20°30	12° 6	10°43	27°37	5°21	17°42	27° 2	27°37	3°30	n.a.	T 8
W 9	22 47 46	9°56'58	4 ≏ 52	2° 8	25° 8	21°13	12° 5	10°42	27°39	5°21	17°44	26°51	27°34	3°37	n.a.	W 9
T 10	22 51 42	10°56'31	18°10	3°54	26°14	21°57	12° 5	10°41	27°41	5°22	17°46	26°43	27°30	3°44	n.a.	T 10
F 11	22 55 39	11°56'06	1 M .38	5°39	27°21	22°40	12° 4	10°40	27°42	5°22	17°48	26°38	27°27	3°50	n.a.	F 11
S 12	22 59 35	12°55'42	15°16	7°24	28°27	23°23	12° 3	10°39	27°44	5°23	17°50	26°36	27°24	3°57	n.a.	S 12
S 13	23 3 32	13°55'21	29° 3	9° 9	29°34	24° 7	12° 3	10°38	27°45	5°24	17°52	26°D36	27°21	4° 4	n.a.	S 13
M14	23 7 28	14°55'01	12 × 59	10°53	0Ω41	24°50	12°D 3	10°37	27°47	5°24	17°54	26°R36	27°18	4°10	n.a.	M14
T 15	23 11 25	15°54'43	27° 6	12°37	1°48	25°34	12° 3	10°37	27°48	5°25	17°56	26°36	27°14	4°17	n.a.	T 15
W16	23 15 22	16°54'27	11 る 20	14°20	2°55	26°17	12° 3	10°36	27°49	5°26	17°59	26°33	27°11	4°24	n.a.	W16
T 17	23 19 18	17°54'13	25°42	16° 2	4° 3	27° 1	12° 4	10°36	27°51	5°27	18° 1	26°29	27° 8	4°30	n.a.	T 17
F 18	23 23 15	18°54'00	10≈ 6	17°44	5°11	27°45	12° 5	10°35	27°52	5°27	18° 3	26°21	27° 5	4°37	n.a.	F 18
S 19	23 27 11	19°53'49	24°29	19°25	6°19	28°29	12° 6	10°35	27°53	5°28	18° 5	26°12	27° 2	4°44	n.a.	S 19
S 20	23 31 8	20°53'41	8) (44	21° 6	7°27	29°13	12° 7	10°35	27°54	5°29	18° 7	26° 1	26°59	4°50	n.a.	S 20
M21	23 35 4	21°53'34	22°45	22°46	8°36	29°57	12° 8	10°D35	27°55	5°30	18° 9	25°51	26°55	4°57	n.a.	M21
T 22	23 39 1	22°53'29	6 Υ 28	24°25	9°44	0 M .41	12°10	10°35	27°56	5°31	18°12	25°41	26°52	5° 4	n.a.	T 22
W23	23 42 57	23°53'26	19°50	26° 4	10°53	1°25	12°11	10°35	27°57	5°32	18°14	25°34	26°49	5°11	n.a.	W23
T 24	23 46 54	24°53'26	2 8 49	27°42	12° 2	2° 9	12°13	10°36	27°58	5°33	18°16	25°29	26°46	5°17	n.a.	T 24
F 25	23 50 51	25°53'28	15°27	29°20	13°11	2°54	12°15	10°36	27°59	5°34	18°18	25°26	26°43	5°24	n.a.	F 25
S 26	23 54 47	26°53'32	27°46	0 ჲ 58	14°21	3°38	12°18	10°36	28° 0	5°35	18°21	25°D26	26°40	5°31	n.a.	S 26
S 27	23 58 44	27°53'38	9∏50	2°34	15°30	4°22	12°20	10°37	28° 0	5°36	18°23	25°26	26°36	5°37	n.a.	S 27
M28	0 2 40	28°53'46	21°44	4°10	16°40	5° 7	12°23	10°38	28° 1	5°37	18°25	25°27	26°33	5°44	n.a.	M28
T 29	0 637	29°53'57	3 9 34	5°46	17°50	5°51	1 <u>2</u> °26	1 <u>0</u> °38	28° 2	5°39	18°28	25°R28	26°30	5°51	n.a.	T 29
W30	0 10 33	0 ჲ 54'10	159524	7 ≏ 22	19 Ω 0	6 M .36	12る29	10 궁 39	28耳 2	5 , 740	18 ≏ 30	25 M 26	26M27	5 9 57	n.a.	W30

Delta T = 04h34m46s

Julian Calendar 1 Sept. 483 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 483 BCE

OCTOBER 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P.	ß	Ç	, k	Day
T 1	0 14 30	1 ≏ 54'25	279520	8 ₾ 56	20Ω10	7 M 21	12 る 32	10 궁 40	28耳 3	5 ₹ 41	18 ≏ 32	25°R23	26M24	695 4	n.a.	T 1
F 2	0 18 26	2°54'42	9 Ω 27	10°31	21°20	8° 5	12°36	10°41	28° 3	5°42	18°35	25 M 17	26°20	6°11	n.a.	F 2
S 3	0 22 23	3°55'01	21°48	12° 5	22°31	8°50	12°39	10°43	28° 4	5°43	18°37	25°10	26°17	6°17	n.a.	S 3
S 4	0 26 19	4°55'22	4 Mp 25	13°38	23°42	9°35	12°43	10°44	28° 4	5°45	18°39	25° 1	26°14	6°24	n.a.	S 4
M 5	0 30 16	5°55'46	17°21	15°12	24°52	10°20	12°47	10°45	28° 4	5°46	18°42	24°51	26°11	6°31	n.a.	M 5
T 6	0 34 13	6°56'11	0 ჲ 34	16°44	26° 3	11° 5	12°51	10°47	28° 5	5°47	18°44	24°43	26° 8	6°37	n.a.	T 6
W 7	0 38 9	7°56'38	14° 4	18°17	27°14	11°50	12°56	10°49	28° 5	5°49	18°47	24°35	26° 5	6°44	n.a.	W 7
T 8	0 42 6	8°57'06	27°47	19°49	28°25	12°35	13° 0	10°50	28° 5	5°50	18°49	24°30	26° 1	6°51	n.a.	T 8
F 9	0 46 2	9°57'37	11 M .41	21°21	29°37	13°20	13° 5	10°52	28° 5	5°52	18°51	24°27	25°58	6°57	n.a.	F 9
S 10	0 49 59	10°58'09	25°42	22°52	0 m /48	14° 5	13°10	10°54	28°R 5	5°53	18°54	24°D27	25°55	7° 4	n.a.	S 10
S 11	0 53 55	11°58'42	9 ∡ 748	24°23	2° 0	14°51	13°15	10°56	28° 5	5°55	18°56	24°27	25°52	7°11	n.a.	S 11
M12	0 57 52	12°59'17	23°57	25°54	3°11	15°36	13°21	10°58	28° 5	5°56	18°59	24°29	25°49	7°17	n.a.	M12
T 13	1 1 48	13°59'53	8 වි	27°24	4°23	16°21	13°26	11° 0	28° 5	5°58	19° 1	24°R30	25°45	7°24	n.a.	T 13
W14	1 5 45	15° 0'31	22°14	28°54	5°35	17° 7	13°32	11° 3	28° 5	5°59	19° 3	24°30	25°42	7°31	n.a.	W14
T 15	1 9 42	16° 1'10	6≈20	0 M 24	6°47	17°52	13°38	11° 5	28° 4	6° 1	19° 6	24°28	25°39	7°37	n.a.	T 15
F 16	1 13 38	17° 1'50	20°22	1°53	7°59	18°38	13°44	11°8	28° 4	6° 3	19° 8	24°25	25°36	7°44	n.a.	F 16
S 17	1 17 35	18° 2'31	4) € 17	3°22	9°11	19°23	13°50	11°10	28° 4	6° 4	19°11	24°20	25°33	7°51	n.a.	S 17
S 18	1 21 31	19° 3'14	18° 3	4°50	10°23	20° 9	13°56	11°13	28° 3	6° 6	19°13	24°14	25°30	7°57	n.a.	S 18
M19	1 25 28	20° 3'58	1 Y 37	6°18	11°35	20°55	14° 3	11°16	28° 3	6° 8	19°15	24° 8	25°26	8° 4	n.a.	M19
T 20	1 29 24	21° 4'43	14°57	7°45	12°48	21°41	14° 9	11°19	28° 2	6° 9	19°18	24° 3	25°23	8°11	n.a.	T 20
W21	1 33 21	22° 5'30	28° 1	9°12	14° 0	22°26	14°16	11°22	28° 2	6°11	19°20	23°59	25°20	8°18	n.a.	W21
T 22	1 37 17	23° 6'18	10848	10°38	15°13	23°12	14°23	11°25	28° 1	6°13	19°23	23°56	25°17	8°24	n.a.	T 22
F 23	1 41 14	24° 7'08	23°18	12° 4	16°26	23°58	14°30	11°28	28° 0	6°15	19°25	23°D55	25°14	8°31	n.a.	F 23
S 24	1 45 11	25° 7'59	5 Ⅱ 34	13°28	17°39	24°44	14°38	11°31	28° 0	6°16	19°28	23°56	25°11	8°38	n.a.	S 24
S 25	1 49 7	26° 8'51	17°37	14°52	18°51	25°30	14°45	11°35	27°59	6°18	19°30	23°57	25° 7	8°44	n.a.	S 25
M26	1 53 4	27° 9'46	29°31	16°15	20° 4	26°16	14°53	11°38	27°58	6°20	19°32	23°59	25° 4	8°51	n.a.	M26
T 27	1 57 0	28°10'41	119921	17°36	21°18	27° 2	15° 0	11°41	27°57	6°22	19°35	24° 1	25° 1	8°58	n.a.	T 27
W28	2 0 57	29°11'38	23°12	18°57	22°31	27°48	15° 8	11°45	27°56	6°24	19°37	24° 2	24°58	9° 4	n.a.	W28
T 29	2 4 53	0 IL 12'37	5 Ω 8	20°15	23°44	28°34	15°16	11°49	27°55	6°26	19°40	24°R 2	24°55	9°11	n.a.	T 29
F 30	2 8 50	1°13'37	17°14	21°32	24°57	29°21	15°25	11°53	27°54	6°28	19°42	24° 1	24°51	9°18	n.a.	F 30
S 31	2 12 46	2ML14'38	29 Ω 35	22 M 47	26 M)10	0 才 7	15 る 33	11 る 57	27 Ⅱ 53	6 ₮ 30	19 ≏ 44	23 M 59	24M48	99524	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m45s

NOVEMBER 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ស	Ç	o k	Day
S 1	2 16 43	3 M 15'41	12 M)14	23M59	27 m 24	0 ∡ 753	15 る 42	12 る 0	27°R52	6 ₹ 32	19 ≏ 47	23°R56	24M45	9931	n.a.	S 1
M 2	2 20 40	4°16'44	25°15	25° 9	28°37	1°40	15°50	12° 5	27 Ⅲ 51	6°33	19°49	23 M 53	24°42	9°38	n.a.	M 2
T 3	2 24 36	5°17'49	8 ₾ 39	26°15	29°51	2°26	15°59	12° 9	27°49	6°35	19°51	23°50	24°39	9°44	n.a.	T 3
W 4	2 28 33	6°18'56	22°24	27°18	1 ♀ 5	3°12	16° 8	12°13	27°48	6°38	19°54	23°48	24°36	9°51	n.a.	W 4
T 5	2 32 29	7°20'03	6 M 29	28°17	2°18	3°59	16°17	12°17	27°47	6°40	19°56	23°46	24°32	9°58	n.a.	T 5
F 6	2 36 26	8°21'11	20°49	29°11	3°32	4°45	16°26	12°22	27°45	6°42	19°58	23°D46	24°29	10° 4	n.a.	F 6
S 7	2 40 22	9°22'20	5 ₹ 20	29°59	4°46	5°32	16°36	12°26	27°44	6°44	20° 1	23°46	24°26	10°11	n.a.	S 7
S 8	2 44 19	10°23'30	19°54	0 ∡ 142	6° 0	6°19	16°45	12°31	27°42	6°46	20° 3	23°47	24°23	10°18	n.a.	S 8
M 9	2 48 15	11°24'40	4 궁 27	1°17	7°13	7° 5	16°55	12°35	27°41	6°48	20° 5	23°48	24°20	10°25	n.a.	M 9
T 10	2 52 12	12°25'51	18°53	1°45	8°27	7°52	17° 4	12°40	27°39	6°50	20° 8	23°49	24°17	10°31	n.a.	T 10
W11	2 56 9	13°27'02	3≈ 9	2° 4	9°41	8°39	17°14	12°45	27°38	6°52	20°10	23°49	24°13	10°38	n.a.	W11
T 12	3 0 5	14°28'13	17°13	2°R13	10°55	9°25	17°24	12°50	27°36	6°54	20°12	23°R49	24°10	10°45	n.a.	T 12
F 13	3 4 2	15°29'25	1) 4	2°12	12° 9	10°12	17°34	12°55	27°34	6°56	20°14	23°49	24° 7	10°51	n.a.	F 13
S 14	3 7 58	16°30'37	14°40	2° 0	13°23	10°59	17°44	13° 0	27°33	6°58	20°17	23°49	24° 4	10°58	n.a.	S 14
S 15	3 11 55	17°31'49	28° 2	1°36	14°38	11°46	17°55	13° 5	27°31	7° 1	20°19	23°48	24° 1	11° 5	n.a.	S 15
M16	3 15 51	18°33'02	11 Y 10	1° 0	15°52	12°33	18° 5	13°10	27°29	7° 3	20°21	23°47	23°57	11°11	n.a.	M16
T 17	3 19 48	19°34'14	24° 4	0°13	17° 6	13°19	18°16	13°15	27°27	7° 5	20°23	23°46	23°54	11°18	n.a.	T 17
W18	3 23 44	20°35'28	6 8 46	29 M 16	18°20	14° 6	18°26	13°20	27°25	7° 7	20°25	23°46	23°51	11°25	n.a.	W18
T 19	3 27 41	21°36'41	19°15	28° 9	19°34	14°53	18°37	13°26	27°23	7° 9	20°28	23°D46	23°48	11°31	n.a.	T 19
F 20	3 31 38	22°37'55	1 Ⅲ 33	26°55	20°49	15°40	18°48	13°31	27°21	7°12	20°30	23°46	23°45	11°38	n.a.	F 20
S 21	3 35 34	23°39'09	13°41	25°35	22° 3	16°27	18°59	13°36	27°19	7°14	20°32	23°R46	23°42	11°45	n.a.	S 21
S 22	3 39 31	24°40'24	25°40	24°13	23°17	17°14	19°10	13°42	27°17	7°16	20°34	23°46	23°38	11°51	n.a.	S 22
M23	3 43 27	25°41'39	7933	22°51	24°32	18° 1	19°21	13°48	27°15	7°18	20°36	23°46	23°35	11°58	n.a.	M23
T 24	3 47 24	26°42'55	19°24	21°32	25°46	18°48	19°33	13°53	27°13	7°20	20°38	23°45	23°32	12° 5	n.a.	T 24
W25	3 51 20	27°44'10	1 Ω 14	20°18	27° 1	19°35	19°44	13°59	27°11	7°23	20°40	23°45	23°29	12°12	n.a.	W25
T 26	3 55 17	28°45'27	13° 9	19°12	28°15	20°23	19°55	14° 5	27° 9	7°25	20°42	23°45	23°26	12°18	n.a.	T 26
F 27	3 59 14	29°46'43	25°12	18°14	29°30	21°10	20° 7	14°11	27° 6	7°27	20°44	23°D44	23°22	12°25	n.a.	F 27
S 28	4 3 10	0 ₹ 148'00	7 m 29	17°27	0 M .44	21°57	20°19	14°17	27° 4	7°29	20°46	23°44	23°19	12°32	n.a.	S 28
S 29	4 7 7	1°49'17	20° 4	16°49	1°59	22°44	20°30	14°23	27° 2	7°32	20°48	23°45	23°16	12°38	n.a.	S 29
M30	4 11 3	2 √ 50'34	3 º 1	16ML22	3 M .13	23 × 31	20중42	14 궁 29	27 II 0	7 ,₹ 34	20 ≏ 50	23 M 45	23 M 13	129945	n.a.	M30

Delta T = 04h34m43s

Julian Calendar 1 Nov. 483 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 483 BCE

DECEMBER 483 BCE (-482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 15 0	3 ₹ 51'51	16 ≏ 22	16°R 6	4M28	24 × 18	20 궁 54	14 궁 35	26°R57	7 , ₹36	20 ჲ 52	23 M 46	23M10	12952	n.a.	T 1
W 2	4 18 56	4°53'08	0 M _10	15°D59	5°42	25° 6	21° 6	14°41	26 II 55	7°39	20°54	23°47	23° 7	12°58	n.a.	W 2
T 3	4 22 53	5°54'26	14°23	16 M 1	6°57	25°53	21°18	14°47	26°53	7°41	20°56	23°48	23° 3	13° 5	n.a.	T 3
F 4	4 26 49	6°55'44	28°59	16°12	8°12	26°40	21°31	14°53	26°50	7°43	20°58	23°R48	23° 0	13°12	n.a.	F 4
S 5	4 30 46	7°57'01	13 × 52	16°31	9°26	27°28	21°43	14°59	26°48	7°45	20°59	23°47	22°57	13°18	n.a.	S 5
S 6	4 34 43	8°58'18	28°52	16°57	10°41	28°15	21°55	15° 6	26°45	7°48	21° 1	23°46	22°54	13°25	n.a.	S 6
M 7	4 38 39	9°59'35	13 る 53	17°29	11°56	29° 2	22° 8	15°12	26°43	7°50	21° 3	23°44	22°51	13°32	n.a.	M 7
T 8	4 42 36	11° 0'51	28°45	18° 7	13°10	29°49	22°20	15°19	26°40	7°52	21° 5	23°42	22°48	13°39	n.a.	T 8
W 9	4 46 32	12° 2'06	13 ≈ 21	18°50	14°25	0 궁 37	22°33	15°25	26°38	7°54	21° 7	23°40	22°44	13°45	n.a.	W 9
T 10	4 50 29	13° 3'20	27°37	19°38	15°40	1°24	22°46	15°31	26°35	7°57	21° 8	23°38	22°41	13°52	n.a.	T 10
F 11	4 54 25	14° 4'34	11 米 30	20°30	16°55	2°12	22°58	15°38	26°33	7°59	21°10	23°D37	22°38	13°59	n.a.	F 11
S 12	4 58 22	15° 5'47	25° 1	21°26	18° 9	2°59	23°11	15°45	26°30	8° 1	21°12	23°38	22°35	14° 5	n.a.	S 12
S 13	5 2 18	16° 6'59	8 Υ 10	22°25	19°24	3°46	23°24	15°51	26°28	8° 4	21°13	23°39	22°32	14°12	n.a.	S 13
M14	5 6 15	17° 8'10	21° 1	23°28	20°39	4°34	23°37	15°58	26°25	8° 6	21°15	23°40	22°28	14°19	n.a.	M14
T 15	5 10 12	18° 9'20	3 8 37	24°33	21°53	5°21	23°50	16° 5	26°23	8° 8	21°16	23°42	22°25	14°25	n.a.	T 15
W16	5 14 8	19°10'30	16° 0	25°40	23° 8	6° 8	24° 3	16°11	26°20	8°10	21°18	23°43	22°22	14°32	n.a.	W16
T 17	5 18 5	20°11'38	28°12	26°50	24°23	6°56	24°16	16°18	26°17	8°13	21°19	23°R43	22°19	14°39	n.a.	T 17
F 18	5 22 1	21°12'46	10 Ⅱ 17	28° 1	25°38	7°43	24°29	16°25	26°15	8°15	21°21	23°42	22°16	14°45	n.a.	F 18
S 19	5 25 58	22°13'53	22°16	29°15	26°52	8°31	24°43	16°32	26°12	8°17	21°22	23°39	22°13	14°52	n.a.	S 19
S 20	5 29 54	23°14'59	49510	0₺730	28° 7	9°18	24°56	16°39	26°10	8°19	21°24	23°35	22° 9	14°59	n.a.	S 20
M21	5 33 51	24°16'04	16° 1	1°46	29°22	10° 5	25° 9	16°46	26° 7	8°21	21°25	23°30	22° 6	15° 6	n.a.	M21
T 22	5 37 48	25°17'08	27°52	3° 4	0 , ₹37	10°53	25°23	16°53	26° 4	8°24	21°26	23°24	22° 3	15°12	n.a.	T 22
W23	5 41 44	26°18'12	9 Ω 44	4°24	1°51	11°40	25°36	16°59	26° 2	8°26	21°28	23°18	22° 0	15°19	n.a.	W23
T 24	5 45 41	27°19'15	21°40	5°44	3° 6	12°28	25°50	17° 6	25°59	8°28	21°29	23°12	21°57	15°26	n.a.	T 24
F 25	5 49 37	28°20'17	3 m 44	7° 6	4°21	13°15	26° 3	17°13	25°57	8°30	21°30	23° 8	21°54	15°32	n.a.	F 25
S 26	5 53 34	29°21'18	15°58	8°28	5°36	14° 2	26°17	17°21	25°54	8°32	21°32	23° 5	21°50	15°39	n.a.	S 26
S 27	5 57 30	0 궁 22'18	28°28	9°52	6°50	14°50	26°31	17°28	25°51	8°34	21°33	23°D 4	21°47	15°46	n.a.	S 27
M28	6 1 27	1°23'17	11 ≏ 16	11°17	8° 5	15°37	26°44	17°35	25°49	8°37	21°34	23° 5	21°44	15°52	n.a.	M28
T 29	6 5 23	2°24'16	24°29	12°43	9°20	16°24	26°58	17°42	25°46	8°39	21°35	23° 6	21°41	15°59	n.a.	T 29
W30	6 9 20	3°25'13	8 M 8	14° 9	10°35	17°12	27°12	17°49	25°43	8°41	21°36	23° 7	21°38	16° 6	n.a.	W30
T 31	6 13 17	4 ට 26'10	22 M 14	15 ₹ 36	11 才 50	17 る 59	27 る 26	17 る 56	25 Ⅱ 41	8 ∡ 743	21 ≏ 37	23°R 8	21 M 34	169913	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m42s

JANUARY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
F 1	6 17 13	5 3 27'06	6 ₹ 49	17 ×7 5	13 ×7 4	18 궁 47	27 3 40	18 궁 3	25°R38	8 ∡ 745	21 ≏ 38	23°R 7	21 M 31	16919	n.a.	F 1
S 2	6 21 10	6°28'01	21°46	18°34	14°19	19°34	27°54	18°10	25 Ⅱ 36	8°47	21°39	23M 5	21°28	16°26	n.a.	S 2
S 3	6 25 6	7°28'54	6 පි 58	20° 4	15°34	20°21	28° 8	18°18	25°33	8°49	21°40	23° 0	21°25	16°33	n.a.	S 3
M 4	6 29 3	8°29'46	22°16	21°34	16°49	21° 9	28°22	18°25	25°31	8°51	21°41	22°53	21°22	16°39	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 32 59	9°30'37	7 ≈ 29	23° 6	18° 3	21°56	28°36	18°32	25°28	8°53	21°42	22°46	21°19	16°46	n.a.	T 5
T 7	6 36 56 6 40 52	10°31'26 11°32'13	22°26 6 ¥ 59	24°38 26°11	19°18 20°33	22°43 23°30	28°50 29° 4	18°39 18°47	25°26 25°23	8°55 8°57	21°43 21°44	22°38 22°32	21°15 21°12	16°53 16°59	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	6 44 49	12°32'59	21° 5	27°45	20°33	24°18	29°18	18°54	25°21	8°59	21°45	22°28	21° 9	10° 59	n.a.	F 8
S 9	6 48 46	13°33'42	4 Υ 41	29°20	23° 2	25° 5	29°32	19° 1	25°18	9° 1	21°45	22°26	21° 6	17°13	n.a.	S 9
S 10	6 52 42	14°34'24	17°51	0중55	24°17	25°52	29°47	19° 8	25°16	9° 3	21°46	22°D25	21° 3	17°20	n.a.	S 10
M11	6 56 39	15°35'04	0 8 38	2°31	25°32	26°39	0≈ 1	19°16	25°13	9° 5	21°47	22°26	21° 0	17°26	n.a.	M11
T 12	7 0 35	16°35'42	13° 5	4° 9	26°46	27°27	0°15	19°23	25°11	9° 7	21°47	22°27	20°56	17°33	n.a.	T 12
W13	7 4 32	17°36'19	25°17	5°47	28° 1	28°14	0°29	19°30	25° 9	9° 9	21°48	22°R28	20°53	17°40	n.a.	W13
T 14 F 15	7 8 28 7 12 25	18°36'53 19°37'26	7 Ⅱ 19 19°15	7°25 9°5	29°16 0 ♂ 30	29° 1 29°48	0°44 0°58	19°38 19°45	25° 6 25° 4	9°11 9°13	21°49 21°49	22°26 22°23	20°50 20°47	17°46 17°53	n.a.	T 14 F 15
S 16	7 16 21	20°37'57	19 13	10°46	1°45	29 48 0 ≈ 35	1°12	19 43 19°52	25° 2	9°14	21°50	22°16	20°47 20°44	17 33 18° 0	n.a. n.a.	S 16
S 17	7 20 18	21°38'26	12°57	12°27	3° 0	1°22	1°27	19°59	24°59	9°16	21°50	22° 8	20°40	18° 6	n.a.	S 17
M18	7 24 15	22°38'53	24°48	14°10	4°14	2°10	1°41	20° 7	24°57	9°18	21°51	21°57	20°37	18°13	n.a.	M18
T 19	7 28 11	23°39'19	6 Ω 42	15°53	5°29	2°57	1°55	20°14	24°55	9°20	21°51	21°44	20°34	18°20	n.a.	T 19
W20	7 32 8	24°39'42	18°39	17°37	6°44	3°44	2°10	20°21	24°53	9°22	21°51	21°32	20°31	18°27	n.a.	W20
T 21	7 36 4	25°40'04	0 m)41	19°23	7°58	4°31	2°24	20°29	24°51	9°23	21°52	21°20	20°28	18°33	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 40 1 7 43 57	26°40'25 27°40'43	12°50 25° 8	21° 9 22°56	9°13 10°27	5°18 6° 5	2°38 2°53	20°36 20°43	24°48 24°46	9°25 9°27	21°52 21°52	21°11 21° 3	20°25 20°21	18°40 18°47	n.a.	F 22 S 23
												_			n.a.	
S 24 M25	7 47 54 7 51 50	28°41'00 29°41'16	7 ≙ 38 20°24	24°44 26°33	11°42 12°57	6°52 7°38	3° 7 3°22	20°50 20°58	24°44 24°42	9°28 9°30	21°52 21°53	20°59 20°57	20°18 20°15	18°53 19° 0	n.a.	S 24 M25
T 26	7 51 50	29°41°16 0≈41'30	3ML30	28°24	14°11	8°25	3°36	20°58 21° 5	24°42 24°40	9°32	21°53	20°57 20°D56	20°13 20°12	19° 0	n.a. n.a.	T 26
W27	7 59 44	1°41'42	16°58	28° 24 0 ≈ 15	15°26	9°12	3°51	21°12	24°38	9°33	21°53	20°R56	20° 9	19°13	n.a.	W27
T 28	8 3 40	2°41'53	0 ₹ 52	2° 7	16°40	9°59	4° 5	21°19	24°36	9°35	21°53	20°56	20° 6	19°20	n.a.	T 28
F 29	8 7 37	3°42'02	15°12	4° 0	17°55	10°46	4°20	21°27	24°35	9°36	21°53	20°54	20° 2	19°27	n.a.	F 29
S 30	8 11 33	4°42'09	29°58	5°54	19°10	11°33	4°34	21°34	24°33	9°38	21°R53	20°50	19°59	19°34	n.a.	S 30
S 31	8 15 30	5≈42'14	15ට 3	7 ≈ 48	20 궁 24	12 ≈ 19	4≈48	21 궁 41	24耳31	9 ∡ 39	21 ≏ 53	20 M 42	19 M .56	19 9 540	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m41s

Julian Calendar 1 Jan. 482 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 483 BCE

FEBRUARY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	8 19 26	6≈42'18	0≈18	9≈44	21 궁 39	13 ≈ 6	5≈ 3	21 궁 48	24°R29	9 √ 41	21°R53	20°R33	19 M 53	19 9 47	n.a.	M 1
T 2	8 23 23	7°42'20	15°35	11°40	22°53	13°53	5°17	21°55	24∏28	9°42	21 ≏ 53	20 M 21	19°50	19°54	n.a.	T 2
W 3	8 27 19	8°42'19	0 ∺ 40	13°36	24° 8	14°39	5°32	22° 2	24°26	9°43	21°53	20°10	19°46	20° 0	n.a.	W 3
T 4	8 31 16	9°42'16	15°24	15°33	25°22	15°26	5°46	22° 9	24°24	9°45	21°53	20° 0	19°43	20° 7	n.a.	T 4
F 5	8 35 13	10°42'11	29°40	17°31	26°37	16°13	6° 1	22°16	24°23	9°46	21°52	19°53	19°40	20°14	n.a.	F 5
S 6	8 39 9	11°42'04	13 Y 27	19°28	27°51	16°59	6°15	22°23	24°21	9°47	21°52	19°48	19°37	20°21	n.a.	S 6
S 7	8 43 6	12°41'54	26°44	21°25	29° 6	17°46	6°29	22°30	24°20	9°49	21°52	19°45	19°34	20°27	n.a.	S 7
M 8	8 47 2	13°41'42	9 8 34	23°22	0≈20	18°32	6°44	22°37	24°18	9°50	21°52	19°44	19°31	20°34	n.a.	M 8
T 9	8 50 59	14°41'28	22° 2	25°18	1°35	19°19	6°58	22°44	24°17	9°51	21°51	19°44	19°27	20°41	n.a.	T 9
W10	8 54 55	15°41'11	4 Ⅱ 13	27°12	2°49	20° 5	7°13	22°51	24°15	9°52	21°51	19°44	19°24	20°47	n.a.	W10
T 11	8 58 52	16°40'52	16°12	29° 6	4° 4	20°51	7°27	22°58	24°14	9°54	21°50	19°42	19°21	20°54	n.a.	T 11
F 12	9 2 48	17°40'30	28° 4	0 ∺ 57	5°18	21°38	7°41	23° 5	24°13	9°55	21°50	19°37	19°18	21° 1	n.a.	F 12
S 13	9 6 45	18°40'06	9 95 53	2°46	6°33	22°24	7°56	23°12	24°12	9°56	21°50	19°30	19°15	21° 7	n.a.	S 13
S 14	9 10 42	19°39'40	21°43	4°33	7°47	23°10	8°10	23°19	24°10	9°57	21°49	19°19	19°12	21°14	n.a.	S 14
M15	9 14 38	20°39'12	3 Ω 37	6°16	9° 1	23°57	8°24	23°26	24° 9	9°58	21°49	19° 7	19°8	21°21	n.a.	M15
T 16	9 18 35	21°38'41	15°35	7°56	10°16	24°43	8°39	23°32	24° 8	9°59	21°48	18°53	19° 5	21°28	n.a.	T 16
W17	9 22 31	22°38'08	27°40	9°31	11°30	25°29	8°53	23°39	24° 7	10° 0	21°47	18°38	19° 2	21°34	n.a.	W17
T 18	9 26 28	23°37'33	9 m 52	11° 2	12°44	26°15	9° 7	23°46	24° 6	10° 1	21°47	18°25	18°59	21°41	n.a.	T 18
F 19	9 30 24	24°36'56	22°13	12°28	13°59	27° 1	9°21	23°52	24° 5	10° 2	21°46	18°13	18°56	21°48	n.a.	F 19
S 20	9 34 21	25°36'17	4 ≏ 42	13°48	15°13	27°47	9°35	23°59	24° 4	10° 3	21°45	18° 4	18°52	21°54	n.a.	S 20
S 21	9 38 17	26°35'36	17°23	15° 3	16°27	28°33	9°49	24° 6	24° 4	10° 4	21°45	17°58	18°49	22° 1	n.a.	S 21
M22	9 42 14	27°34'53	0 M .16	16°11	17°42	29°19	10° 4	24°12	24° 3	10° 4	21°44	17°55	18°46	22° 8	n.a.	M22
T 23	9 46 10	28°34'08	13°24	17°14	18°56	0 米 5	10°18	24°19	24° 2	10° 5	21°43	17°D54	18°43	22°15	n.a.	T 23
W24	9 50 7	29°33'21	26°49	18° 9	20°10	0°51	10°32	24°25	24° 1	10° 6	21°42	17°R54	18°40	22°21	n.a.	W24
T 25	9 54 4	0) 32′32	10 ∡ 35	18°58	21°25	1°36	10°46	24°31	24° 1	10° 7	21°41	17°54	18°37	22°28	n.a.	T 25
F 26	9 58 0	1°31'42	24°42	19°39	22°39	2°22	11° 0	24°38	24° 0	10° 7	21°41	17°52	18°33	22°35	n.a.	F 26
S 27	10 1 57	2°30'49	9 ට 10	20°14	23°53	3° 8	11°14	24°44	24° 0	10° 8	21°40	17°48	18°30	22°41	n.a.	S 27
S 28	10 5 53	3 ∺ 29'55	23 궁 56	20) (41	25≈ 8	3 ¥ 54	11 ≈ 28	24 궁 50	23耳59	10 × 9	21 ≏ 39	17 M 42	18 M 27	229548	n.a.	S 28

Delta T = 04h34m40s

MARCH 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
M 1	10 9 50	4) €28'59	8≈53	21 米 1	26≈22	4) (39	11≈42	24 궁 57	23°R59	10 √ 9	21°R38	17°R33	18 M 24	22955	n.a.	M 1
T 2	10 13 46	5°28'01	23°53	21°14	27°36	5°25	11°55	25° 3	23 II 59	10°10	21 ≏ 37	17 M 22	18°21	23° 2	n.a.	T 2
W 3	10 17 43	6°27'00	8) (48	21°R19	28°50	6°10	12° 9	25° 9	23°58	10°10	21°36	17°11	18°17	23° 8	n.a.	W 3
T 4	10 21 39	7°25'58	23°26	21°18	0) 5	6°56	12°23	25°15	23°58	10°11	21°35	17° 2	18°14	23°15	n.a.	T 4
F 5	10 25 36	8°24'53	7 Ƴ 43	21°10	1°19	7°41	12°37	25°21	23°58	10°11	21°34	16°54	18°11	23°22	n.a.	F 5
S 6	10 29 32	9°23'46	21°32	20°55	2°33	8°27	12°50	25°27	23°58	10°12	21°33	16°49	18° 8	23°28	n.a.	S 6
S 7	10 33 29	10°22'36	4 8 53	20°35	3°47	9°12	13° 4	25°33	23°58	10°12	21°31	16°47	18° 5	23°35	n.a.	S 7
M 8	10 37 26	11°21'25	17°49	20° 9	5° 1	9°57	13°18	25°39	23°D58	10°13	21°30	16°D46	18° 2	23°42	n.a.	M 8
T 9	10 41 22	12°20'11	0Ⅲ21	19°38	6°15	10°43	13°31	25°44	23°58	10°13	21°29	16°46	17°58	23°48	n.a.	T 9
W10	10 45 19	13°18'54	12°35	19° 3	7°30	11°28	13°45	25°50	23°58	10°13	21°28	16°R47	17°55	23°55	n.a.	W10
T 11	10 49 15	14°17'36	24°36	18°25	8°44	12°13	13°58	25°56	23°58	10°14	21°27	16°46	17°52	24° 2	n.a.	T 11
F 12	10 53 12	15°16'14	6929	17°44	9°58	12°58	14°12	26° 1	23°58	10°14	21°25	16°44	17°49	24° 9	n.a.	F 12
S 13	10 57 8	16°14'51	18°20	17° 0	11°12	13°43	14°25	26° 7	23°58	10°14	21°24	16°39	17°46	24°15	n.a.	S 13
S 14	11 1 5	17°13'25	0Ω12	16°16	12°26	14°28	14°38	26°12	23°58	10°14	21°23	16°32	17°43	24°22	n.a.	S 14
M15	11 5 1	18°11'57	12° 8	15°32	13°40	15°13	14°51	26°18	23°59	10°14	21°22	16°23	17°39	24°29	n.a.	M15
T 16	11 8 58	19°10'27	24°13	14°48	14°54	15°58	15° 5	26°23	23°59	10°14	21°20	16°13	17°36	24°35	n.a.	T 16
W17	11 12 55	20° 8'55	6 ₯ 27	14° 6	16° 8	16°43	15°18	26°29	24° 0	10°15	21°19	16° 2	17°33	24°42	n.a.	W17
T 18	11 16 51	21° 7'20	18°51	13°25	17°22	17°28	15°31	26°34	24° 0	10°15	21°18	15°52	17°30	24°49	n.a.	T 18
F 19	11 20 48	22° 5'44	1 ≗ 27	12°48	18°36	18°13	15°44	26°39	24° 1	10°R15	21°16	15°44	17°27	24°56	n.a.	F 19
S 20	11 24 44	23° 4'06	14°14	12°13	19°50	18°57	15°57	26°44	24° 1	10°15	21°15	15°37	17°23	25° 2	n.a.	S 20
S 21	11 28 41	24° 2'26	27°13	11°43	21° 4	19°42	16°10	26°49	24° 2	10°15	21°13	15°33	17°20	25° 9	n.a.	S 21
M22	11 32 37	25° 0'44	10ML23	11°17	22°18	20°27	16°22	26°54	24° 3	10°14	21°12	15°D32	17°17	25°16	n.a.	M22
T 23	11 36 34	25°59'00	23°46	10°55	23°32	21°11	16°35	26°59	24° 3	10°14	21°11	15°32	17°14	25°22	n.a.	T 23
W24	11 40 30	26°57'15	7 ₹ 21	10°37	24°46	21°56	16°48	27° 4	24° 4	10°14	21° 9	15°33	17°11	25°29	n.a.	W24
T 25	11 44 27	27°55'28	21°10	10°25	26° 0	22°40	17° 0	27° 9	24° 5	10°14	21° 8	15°34	17° 8	25°36	n.a.	T 25
F 26	11 48 23	28°53'40	5 る 12	10°18	27°14	23°24	17°13	27°13	24° 6	10°14	21° 6	15°R34	17° 4	25°43	n.a.	F 26
S 27	11 52 20	29°51'50	19°27	10°D15	28°28	24° 9	17°25	27°18	24° 7	10°14	21° 5	15°32	17° 1	25°49	n.a.	S 27
S 28	11 56 17	0 Υ 49'58	3≈53	10°18	29°42	24°53	17°38	27°22	24° 8	10°13	21° 3	15°29	16°58	25°56	n.a.	S 28
M29	12 0 13	1°48'05	18°27	10°25	0 Υ 56	25°37	17°50	27°27	24° 9	10°13	21° 1	15°24	16°55	26° 3	n.a.	M29
T 30	12 4 10	2°46'10	3 ∺ 1	10°37	2°10	26°22	18° 2	27°31	24°10	10°13	21° 0	15°17	16°52	26° 9	n.a.	T 30
W31	12 8 6	3 Υ44'14	17) 31	10 米 54	3 Υ 24	27 米 6	18 ≈ 15	27 궁 36	24 I I12	10 × 12	20 ≏ 58	15 M J11	16 M 49	26916	n.a.	W31

Delta T = 04h34m38s

Julian Calendar 1 March 482 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 482 BCE

APRIL 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	12 12 3	4 Υ 42'16	1 Υ 49	11) (15	4 Υ38	27) 50	18≈27	27 중 40	24∏13	10°R12	20°R57	15°R 5	16 M .45	269523	n.a.	T 1
F 2	12 15 59	5°40'16	15°51	11°41	5°52	28°34	18°39	27°44	24°14	10 × 11	20 ≏ 55	15 M 0	16°42	26°30	n.a.	F 2
S 3	12 19 56	6°38'15	29°31	12°11	7° 6	29°18	18°51	27°48	24°15	10°11	20°54	14°58	16°39	26°36	n.a.	S 3
S 4	12 23 52	7°36'11	12848	12°44	8°20	0 Υ 2	19° 2	27°52	24°17	10°10	20°52	14°D57	16°36	26°43	n.a.	S 4
M 5	12 27 49	8°34'06	25°42	13°22	9°34	0°46	19°14	27°56	24°18	10°10	20°50	14°57	16°33	26°50	n.a.	M 5
T 6	12 31 46	9°31'59	8 Ⅱ 16	14° 4	10°47	1°30	19°26	28° 0	24°20	10° 9	20°49	14°58	16°29	26°56	n.a.	T 6
W 7	12 35 42	10°29'51	20°33	14°49	12° 1	2°13	19°38	28° 4	24°21	10° 9	20°47	15° 0	16°26	27° 3	n.a.	W 7
T 8	12 39 39	11°27'40	2937	15°38	13°15	2°57	19°49	28° 7	24°23	10° 8	20°45	15° 1	16°23	27°10	n.a.	T 8
F 9	12 43 35	12°25'28	14°33	16°30	14°29	3°41	20° 0	28°11	24°24	10° 7	20°44	15°R 2	16°20	27°17	n.a.	F 9
S 10	12 47 32	13°23'13	26°25	17°26	15°43	4°24	20°12	28°14	24°26	10° 7	20°42	15° 1	16°17	27°23	n.a.	S 10
S 11	12 51 28	14°20'57	8 Ω 19	18°24	16°57	5° 8	20°23	28°18	24°28	10° 6	20°41	14°58	16°14	27°30	n.a.	S 11
M12	12 55 25	15°18'39	20°18	19°26	18°10	5°51	20°34	28°21	24°30	10° 5	20°39	14°55	16°10	27°37	n.a.	M12
T 13	12 59 21	16°16'20	2 m) 27	20°31	19°24	6°35	20°45	28°24	24°31	10° 5	20°37	14°51	16° 7	27°43	n.a.	T 13
W14	13 3 18	17°13'58	14°49	21°38	20°38	7°18	20°56	28°28	24°33	10° 4	20°36	14°46	16° 4	27°50	n.a.	W14
T 15	13 7 14	18°11'35	27°24	22°48	21°52	8° 2	21° 7	28°31	24°35	10° 3	20°34	14°42	16° 1	27°57	n.a.	T 15
F 16	13 11 11	19° 9'11	10 ≏ 15	24° 1	23° 5	8°45	21°18	28°34	24°37	10° 2	20°32	14°38	15°58	28° 4	n.a.	F 16
S 17	13 15 8	20° 6'45	23°22	25°17	24°19	9°28	21°28	28°37	24°39	10° 1	20°31	14°36	15°54	28°10	n.a.	S 17
S 18	13 19 4	21° 4'18	6 M .43	26°35	25°33	10°11	21°39	28°39	24°41	10° 0	20°29	14°34	15°51	28°17	n.a.	S 18
M19	13 23 1	22° 1'50	20°17	27°56	26°47	10°55	21°49	28°42	24°43	9°59	20°27	14°D34	15°48	28°24	n.a.	M19
T 20	13 26 57	22°59'21	4 才 3	29°19	28° 0	11°38	22° 0	28°45	24°45	9°58	20°26	14°35	15°45	28°30	n.a.	T 20
W21	13 30 54	23°56'50	17°59	0 Υ 44	29°14	12°21	22°10	28°47	24°47	9°58	20°24	14°36	15°42	28°37	n.a.	W21
T 22	13 34 50	24°54'19	2る 2	2°13	0 8 28	13° 4	22°20	28°50	24°50	9°57	20°22	14°38	15°39	28°44	n.a.	T 22
F 23	13 38 47	25°51'47	16°11	3°43	1°41	13°47	22°30	28°52	24°52	9°55	20°21	14°39	15°35	28°51	n.a.	F 23
S 24	13 42 43	26°49'13	0≈25	5°16	2°55	14°29	22°40	28°54	24°54	9°54	20°19	14°R39	15°32	28°57	n.a.	S 24
S 25	13 46 40	27°46'39	14°39	6°51	4° 9	15°12	22°50	28°57	24°57	9°53	20°17	14°38	15°29	29° 4	n.a.	S 25
M26	13 50 37	28°44'04	28°53	8°29	5°22	15°55	23° 0	28°59	24°59	9°52	20°16	14°37	15°26	29°11	n.a.	M26
T 27	13 54 33	29°41'29	13 ¥ 2	10° 9	6°36	16°38	23° 9	29° 1	25° 1	9°51	20°14	14°35	15°23	29°17	n.a.	T 27
W28	13 58 30	0 8 38'52	27° 4	11°51	7°50	17°20	23°19	29° 2	25° 4	9°50	20°12	14°33	15°20	29°24	n.a.	W28
T 29	14 2 26	1°36'14	10 Y 55	13°36	9° 3	18° 3	23°28	2 <u>9</u> ° 4	25° 6	9°49	20°11	14°32	15°16	29°31	n.a.	T 29
F 30	14 6 23	2 8 33'36	24 Y 31	15 Y 23	10817	18 Y 46	23≈37	29중 6	25耳 9	9 , 748	20 ♀ 9	14MJ31	15 M 13	29938	n.a.	F 30

Delta T = 04h34m37s

MAY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	14 10 19	3 8 30'57	7 8 52	17 Y 13	11 8 31	19 Y 28	23≈46	29궁 8	25 I I11	9°R46	20°R 7	14°R30	15 M .10	295644	n.a.	S 1
S 2	14 14 16	4°28'16	20°56	19° 4	12°44	20°10	23°55	29° 9	25°14	9 ∡ 745	20 <u>₽</u> 6	14°D30	15° 7	29°51	n.a.	S 2
M 3	14 18 12	5°25'35	3 Ⅱ 42	20°58	13°58	20°53	24° 4	29°10	25°17	9°44	20° 4	14 M J30	15° 4	29°58	n.a.	M 3
T 4	14 22 9	6°22'53	16°11	22°55	15°12	21°35	24°13	29°12	25°19	9°43	20° 3	14°31	15° 0	0Ω 5	n.a.	T 4
W 5	14 26 6	7°20'10	28°27	24°53	16°25	22°17	24°21	29°13	25°22	9°41	20° 1	14°32	14°57	0°11	n.a.	W 5
T 6	14 30 2	8°17'26	10931	26°53	17°39	23° 0	24°30	29°14	25°25	9°40	19°59	14°33	14°54	0°18	n.a.	T 6
F 7	14 33 59	9°14'41	22°27	28°56	18°52	23°42	24°38	29°15	25°27	9°39	19°58	14°33	14°51	0°25	n.a.	F 7
S 8	14 37 55	10°11'54	4 Ω 20	18 0	20° 6	24°24	24°46	29°16	25°30	9°37	19°56	14°33	14°48	0°31	n.a.	S 8
S 9	14 41 52	11° 9'07	16°15	3° 6	21°20	25° 6	24°54	29°17	25°33	9°36	19°55	14°R33	14°45	0°38	n.a.	S 9
M10	14 45 48	12° 6'19	28°15	5°13	22°33	25°48	25° 2	29°18	25°36	9°35	19°53	14°33	14°41	0°45	n.a.	M10
T 11	14 49 45	13° 3'30	10 m 26	7°22	23°47	26°30	25°10	29°18	25°39	9°33	19°52	14°33	14°38	0°52	n.a.	T 11
W12	14 53 41	14° 0'40	22°50	9°32	25° 0	27°12	25°17	29°19	25°42	9°32	19°50	14°33	14°35	0°58	n.a.	W12
T 13	14 57 38	14°57'49	5 ≏ 32	11°42	26°14	27°54	25°25	29°19	25°45	9°31	19°49	14°D33	14°32	1° 5	n.a.	T 13
F 14	15 1 35	15°54'57	18°33	13°53	27°27	28°36	25°32	29°19	25°48	9°29	19°47	14°33	14°29	1°12	n.a.	F 14
S 15	15 5 31	16°52'05	1 M .55	16° 5	28°41	29°17	25°39	29°20	25°51	9°28	19°46	14°33	14°25	1°18	n.a.	S 15
S 16	15 9 28	17°49'13	15°37	18°16	29°54	29°59	25°46	29°20	25°54	9°26	19°45	14°R33	14°22	1°25	n.a.	S 16
M17	15 13 24	18°46'19	29°36	20°28	1 II 8	0841	25°53	29°R20	25°57	9°25	19°43	14°33	14°19	1°32	n.a.	M17
T 18	15 17 21	19°43'26	13 ∡ 49	22°38	2°21	1°22	26° 0	29°20	26° 0	9°23	19°42	14°33	14°16	1°39	n.a.	T 18
W19	15 21 17	20°40'32	28°11	24°49	3°35	2° 4	26° 6	29°19	26° 3	9°22	19°40	14°32	14°13	1°45	n.a.	W19
T 20	15 25 14	21°37'39	12 る 39	26°58	4°48	2°45	26°13	29°19	26° 6	9°20	19°39	14°31	14°10	1°52	n.a.	T 20
F 21	15 29 11	22°34'45	27° 5	29° 5	6° 2	3°27	26°19	29°19	26°10	9°19	19°38	14°31	14° 6	1°59	n.a.	F 21
S 22	15 33 7	23°31'51	11≈27	1 II 12	7°15	4° 8	26°25	29°18	26°13	9°17	19°36	14°30	14° 3	2° 5	n.a.	S 22
S 23	15 37 4	24°28'57	25°41	3°17	8°29	4°49	26°31	29°18	26°16	9°16	19°35	14°D30	14° 0	2°12	n.a.	S 23
M24	15 41 0	25°26'03	9){ 44	5°20	9°42	5°31	26°37	29°17	26°19	9°14	19°34	14°30	13°57	2°19	n.a.	M24
T 25	15 44 57	26°23'09	23°35	7°22	10°56	6°12	26°42	29°16	26°23	9°12	19°33	14°31	13°54	2°26	n.a.	T 25
W26	15 48 53	27°20'16	7 Υ 14	9°22	12° 9	6°53	26°48	29°15	26°26	9°11	19°31	14°32	13°51	2°32	n.a.	W26
T 27	15 52 50	28°17'22	20°39	11°19	13°23	7°34	26°53	29°14	26°29	9° 9	19°30	14°33	13°47	2°39	n.a.	T 27
F 28	15 56 46	29°14'29	3 8 50	13°15	14°36	8°15	26°58	29°13	26°33	9° 8	19°29	14°34	13°44	2°46	n.a.	F 28
S 29	16 0 43	0 Ⅱ 11'35	16°48	15° 9	15°49	8°56	27° 3	29°12	26°36	9° 6	19°28	14°R34	13°41	2°53	n.a.	S 29
S 30	16 440	1° 8'42	29°33	17° 1	17° 3	9°37	27° 8	29°11	26°39	9° 5	19°27	14°33	13°38	2°59	n.a.	S 30
M31	16 8 36	2 II 5'49	12 II 5	18耳51	18耳16	10818	27≈13	29 궁 10	26耳43	9 ∡ 3	19 ≏ 26	14 M .32	13 M .35	3 N 6	n.a.	M31

Delta T = 04h34m36s

Julian Calendar 1 May 482 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 482 BCE

JUNE 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 12 33	3 Ⅱ 2'56	24∏25	20∏38	19 Ⅲ 30	10859	27≈17	29°R 8	26∏46	9°R 1	19°R24	14°R30	13 M .31	3 Ω 13	n.a.	T 1
W 2	16 16 29	4° 0'03	6935	22°24	20°43	11°40	27°21	29궁 7	26°50	9 ∡ 0	19 ≙ 23	14 M 27	13°28	3°19	n.a.	W 2
T 3	16 20 26	4°57'09	18°36	24° 8	21°57	12°21	27°25	29° 5	26°53	8°58	19°22	14°24	13°25	3°26	n.a.	T 3
F 4	16 24 22	5°54'16	0 Ω 31	25°49	23°10	13° 1	27°29	29° 3	26°57	8°56	19°21	14°21	13°22	3°33	n.a.	F 4
S 5	16 28 19	6°51'23	12°24	27°29	24°23	13°42	27°33	29° 2	27° 0	8°55	19°20	14°18	13°19	3°40	n.a.	S 5
S 6	16 32 15	7°48'30	24°17	29° 6	25°37	14°23	27°36	29° 0	27° 4	8°53	19°19	14°16	13°16	3°46	n.a.	S 6
M 7	16 36 12	8°45'36	6 m /16	09541	26°50	15° 3	27°40	28°58	27° 7	8°52	19°18	14°D16	13°12	3°53	n.a.	M 7
T 8	16 40 9	9°42'43	18°24	2°15	28° 4	15°44	27°43	28°56	27°11	8°50	19°18	14°16	13° 9	4° 0	n.a.	T 8
W 9	16 44 5	10°39'50	0 <u>ჲ</u> 48	3°46	29°17	16°24	27°46	28°53	27°14	8°48	19°17	14°17	13° 6	4° 6	n.a.	W 9
T 10	16 48 2	11°36'57	13°30	5°15	0ഇ30	17° 5	27°49	28°51	27°18	8°47	19°16	14°19	13° 3	4°13	n.a.	T 10
F 11	16 51 58	12°34'04	26°34	6°41	1°44	17°45	27°51	28°49	27°21	8°45	19°15	14°20	13° 0	4°20	n.a.	F 11
S 12	16 55 55	13°31'11	10 M 3	8° 6	2°57	18°25	27°54	28°46	27°25	8°44	19°14	14°R21	12°57	4°27	n.a.	S 12
S 13	16 59 51	14°28'19	23°57	9°28	4°10	19° 6	27°56	28°44	27°28	8°42	19°13	14°21	12°53	4°33	n.a.	S 13
M14	17 3 48	15°25'27	8 ∡ 14	10°49	5°24	19°46	27°58	28°41	27°32	8°40	19°13	14°19	12°50	4°40	n.a.	M14
T 15	17 7 44	16°22'35	22°51	12° 6	6°37	20°26	28° 0	28°39	27°36	8°39	19°12	14°16	12°47	4°47	n.a.	T 15
W16	17 11 41	17°19'45	7 云 40	13°22	7°50	21° 6	28° 2	28°36	27°39	8°37	19°11	14°12	12°44	4°54	n.a.	W16
T 17	17 15 38	18°16'54	22°33	14°35	9° 3	21°46	28° 3	28°33	27°43	8°36	19°11	14° 7	12°41	5° 0	n.a.	T 17
F 18	17 19 34	19°14'05	7≈23	15°46	10°17	22°26	28° 4	28°30	27°47	8°34	19°10	14° 2	12°37	5° 7	n.a.	F 18
S 19	17 23 31	20°11'17	22° 2	16°54	11°30	23° 6	28° 5	28°27	27°50	8°32	19°10	13°59	12°34	5°14	n.a.	S 19
S 20	17 27 27	21° 8'29	6 ¥ 24	18° 0	12°43	23°46	28° 6	28°24	27°54	8°31	19° 9	13°56	12°31	5°20	n.a.	S 20
M21	17 31 24	22° 5'42	20°28	19° 2	13°56	24°26	28° 7	28°21	27°58	8°29	19° 8	13°D55	12°28	5°27	n.a.	M21
T 22	17 35 20	23° 2'57	4 Υ 11	20° 3	15°10	25° 6	28° 8	28°18	28° 1	8°28	19° 8	13°56	12°25	5°34	n.a.	T 22
W23	17 39 17	24° 0'12	17°35	21° 0	16°23	25°45	28° 8	28°14	28° 5	8°26	19° 8	13°57	12°22	5°41	n.a.	W23
T 24	17 43 14	24°57'29	0842	21°54	17°36	26°25	28°R 8	28°11	28° 9	8°25	19° 7	13°58	12°18	5°47	n.a.	T 24
F 25	17 47 10	25°54'47	13°33	22°45	18°49	27° 5	28° 8	28° 8	28°12	8°23	19° 7	13°R59	12°15	5°54	n.a.	F 25
S 26	17 51 7	26°52'06	26°11	23°32	20° 3	27°44	28° 8	28° 4	28°16	8°22	19° 6	13°58	12°12	6° 1	n.a.	S 26
S 27	17 55 3	27°49'26	8Д38	24°17	21°16	28°24	28° 7	28° 0	28°20	8°20	19° 6	13°56	12° 9	6° 8	n.a.	S 27
M28	17 59 0	28°46'47	20°56	24°57	22°29	29° 4	28° 6	27°57	28°23	8°19	19° 6	13°51	12° 6	6°14	n.a.	M28
T 29	18 2 56	29°44'09	3 9 5	25°34	23°42	29°43	28° 6	27°53	28°27	8°17	19° 5	13°44	12° 3	6°21	n.a.	T 29
W30	18 6 53	09541'32	1595 7	2695 7	24955	0∏22	28 ≈ 4	27 る 49	28 Ⅲ 31	8 ∡ 16	19 ♀ 5	13MJ36	11 M .59	6Ω 28	n.a.	W30

Delta T = 04h34m35s

JULY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
T 1	18 10 49	1938'56	2799 4	26935	2695 8	1 I I 2	28°R 3	27°R46	28 Ⅲ 34	8°R14	19°R 5	13°R27	11 M .56	6 Ω 34	n.a.	T 1
F 2	18 14 46	2°36'21	8 Ω 56	27° 0	27°21	1°41	28≈ 2	27 る 42	28°38	8 ∡ 13	19 ♀ 5	13 M .18	11°53	6°41	n.a.	F 2
S 3	18 18 43	3°33'47	20°48	27°19	28°35	2°20	28° 0	27°38	28°42	8°11	19° 5	13°10	11°50	6°48	n.a.	S 3
S 4	18 22 39	4°31'14	2 Mp 40	27°34	29°48	3° 0	27°58	27°34	28°45	8°10	19° 5	13° 4	11°47	6°55	n.a.	S 4
M 5	18 26 36	5°28'41	14°37	27°44	1 Q 1	3°39	27°56	27°30	28°49	8° 8	19° 5	12°59	11°43	7° 1	n.a.	M 5
T 6	18 30 32	6°26'10	26°43	27°R49	2°14	4°18	27°54	27°26	28°53	8° 7	19°D 5	12°57	11°40	7° 8	n.a.	T 6
W 7	18 34 29	7°23'40	9 ₾ 3	27°49	3°27	4°57	27°51	27°22	28°56	8° 6	19° 5	12°D56	11°37	7°15	n.a.	W 7
T 8	18 38 25	8°21'10	21°41	27°44	4°40	5°36	27°49	27°18	29° 0	8° 4	19° 5	12°57	11°34	7°21	n.a.	T 8
F 9	18 42 22	9°18'42	4 M .42	27°33	5°53	6°15	27°46	27°13	29° 4	8° 3	19° 5	12°58	11°31	7°28	n.a.	F 9
S 10	18 46 18	10°16'14	18° 9	27°16	7° 6	6°54	27°43	27° 9	29° 7	8° 2	19° 5	12°R58	11°28	7°35	n.a.	S 10
S 11	18 50 15	11°13'48	2 ₹ 5	26°54	8°19	7°33	27°40	27° 5	29°11	8° 0	19° 5	12°56	11°24	7°42	n.a.	S 11
M12	18 54 12	12°11'23	16°28	26°27	9°32	8°12	27°36	27° 1	29°15	7°59	19° 5	12°53	11°21	7°48	n.a.	M12
T 13	18 58 8	13° 8'59	1 ਰ 17	25°55	10°45	8°50	27°33	26°56	29°18	7°58	19° 5	12°47	11°18	7°55	n.a.	T 13
W14	19 2 5	14° 6'37	16°23	25°18	11°58	9°29	27°29	26°52	29°22	7°57	19° 6	12°39	11°15	8° 2	n.a.	W14
T 15	19 6 1	15° 4'16	1≈36	24°37	13°11	10° 8	27°25	26°47	29°25	7°55	19° 6	12°30	11°12	8° 9	n.a.	T 15
F 16	19 9 58	16° 1'56	16°47	23°52	14°23	10°46	27°21	26°43	29°29	7°54	19° 6	12°21	11° 9	8°15	n.a.	F 16
S 17	19 13 54	16°59'38	1) 45	23° 3	15°36	11°25	27°17	26°39	29°33	7°53	19° 7	12°13	11° 5	8°22	n.a.	S 17
S 18	19 17 51	17°57'22	16°22	22°13	16°49	12° 3	27°12	26°34	29°36	7°52	19° 7	12° 7	11° 2	8°29	n.a.	S 18
M19	19 21 47	18°55'08	0 Υ 33	21°21	18° 2	12°42	27° 8	26°30	29°40	7°51	19° 7	12° 4	10°59	8°35	n.a.	M19
T 20	19 25 44	19°52'55	14°19	20°28	19°15	13°20	27° 3	26°25	29°43	7°50	19°8	12°D 2	10°56	8°42	n.a.	T 20
W21	19 29 41	20°50'45	27°39	19°36	20°27	13°59	26°58	26°21	29°47	7°49	19°8	12° 2	10°53	8°49	n.a.	W21
T 22	19 33 37	21°48'36	10 8 38	18°46	21°40	14°37	26°53	26°16	29°50	7°48	19° 9	12°R 3	10°49	8°56	n.a.	T 22
F 23	19 37 34	22°46'29	23°18	17°58	22°53	15°15	26°48	26°11	29°54	7°47	19° 9	12° 2	10°46	9° 2	n.a.	F 23
S 24	19 41 30	23°44'24	5 Ⅱ 43	17°14	24° 6	15°54	26°42	26° 7	29°57	7°46	19°10	12° 0	10°43	9° 9	n.a.	S 24
S 25	19 45 27	24°42'21	17°57	16°35	25°18	16°32	26°37	26° 2	0ම 0	7°45	19°10	11°55	10°40	9°16	n.a.	S 25
M26	19 49 23	25°40'20	0ණ 3	16° 1	26°31	17°10	26°31	25°58	0° 4	7°44	19°11	11°47	10°37	9°23	n.a.	M26
T 27	19 53 20	26°38'21	12° 3	15°34	27°43	17°48	26°25	25°53	0° 7	7°43	19°12	11°37	10°34	9°29	n.a.	T 27
W28	19 57 16	27°36'24	23°59	15°14	28°56	18°26	26°19	25°49	0°11	7°42	19°13	11°24	10°30	9°36	n.a.	W28
T 29	20 113	28°34'28	5 Ω 52	15° 1	0 m) 9	19° 4	26°13	25°44	0°14	7°41	19°13	11°11	10°27	9°43	n.a.	T 29
F 30	20 5 10	29°32'34	17°43	14°D57	1°21	19°42	26° 7	25°40	0°17	7°40	19°14	10°57	10°24	9°49	n.a.	F 30
S 31	20 9 6	0 Ω 30'42	29 Ω 35	1599 0	2 m 34	20Ⅱ20	26≈ 0	25 궁 35	0 ୭ 21	7 ,₹ 39	19 ≙ 15	10 M 44	10 M 21	9 Ω 56	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m33s

Julian Calendar 1 July 482 BCE == Greg. Calendar 26 June 482 BCE

AUGUST 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)Å(,	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	20 13 3	1\$\Omega28'51	11 m 29	159512	3 Mp 46	20耳58	25°R54	25°R30	09524	7°R38	19 ≙ 16	10°R34	10 M 18	10 0 3	n.a.	S 1
M 2	20 16 59	2°27'02	23°28	15°33	4°59	21°36	25≈47	25 る 26	0°27	7 . ₹38	19°17	10ML26	10°14	10°10	n.a.	M 2
T 3	20 20 56	3°25'15	5 ≏ 34	16° 2	6°11	22°13	25°40	25°21	0°31	7°37	19°18	10°21	10°11	10°16	n.a.	T 3
W 4	20 24 52	4°23'29	17°52	16°40	7°24	22°51	25°33	25°17	0°34	7°36	19°19	10°18	10° 8	10°23	n.a.	W 4
T 5	20 28 49	5°21'45	0 M 27	17°25	8°36	23°29	25°26	25°12	0°37	7°35	19°19	10°17	10° 5	10°30	n.a.	T 5
F 6	20 32 45	6°20'03	13°22	18°18	9°48	24° 6	25°19	25° 8	0°40	7°35	19°21	10°17	10° 2	10°37	n.a.	F 6
S 7	20 36 42	7°18'22	26°42	19°19	11° 1	24°44	25°12	25° 4	0°43	7°34	19°22	10°17	9°59	10°43	n.a.	S 7
S 8	20 40 39	8°16'43	10 ₮ 31	20°26	12°13	25°21	25° 5	24°59	0°46	7°34	19°23	10°15	9°55	10°50	n.a.	S 8
M 9	20 44 35	9°15'06	24°49	21°40	13°25	25°59	24°57	24°55	0°49	7°33	19°24	10°10	9°52	10°57	n.a.	M 9
T 10	20 48 32	10°13'30	9 ට 34	23° 0	14°37	26°36	24°50	24°51	0°52	7°33	19°25	10° 3	9°49	11° 3	n.a.	T 10
W11	20 52 28	11°11'56	24°41	24°25	15°50	27°13	24°42	24°46	0°56	7°32	19°26	9°53	9°46	11°10	n.a.	W11
T 12	20 56 25	12°10'25	10≈ 0	25°55	17° 2	27°50	24°34	24°42	0°59	7°32	19°27	9°42	9°43	11°17	n.a.	T 12
F 13	21 0 21	13° 8'55	25°21	27°30	18°14	28°28	24°27	24°38	1° 1	7°31	19°28	9°32	9°40	11°24	n.a.	F 13
S 14	21 4 18	14° 7'27	10 ∺ 31	29° 8	19°26	29° 5	24°19	24°34	1° 4	7°31	19°30	9°22	9°36	11°30	n.a.	S 14
S 15	21 8 14	15° 6'01	25°21	0 Ω 49	20°38	29°42	24°11	24°29	1° 7	7°30	19°31	9°14	9°33	11°37	n.a.	S 15
M16	21 12 11	16° 4'38	9 Ƴ 44	2°32	21°50	09519	24° 3	24°25	1°10	7°30	19°32	9° 9	9°30	11°44	n.a.	M16
T 17	21 16 7	17° 3'17	23°38	4°18	23° 2	0°56	23°55	24°21	1°13	7°30	19°34	9° 7	9°27	11°50	n.a.	T 17
W18	21 20 4	18° 1'58	7 8 3	6° 6	24°14	1°33	23°48	24°17	1°16	7°29	19°35	9°D 7	9°24	11°57	n.a.	W18
T 19	21 24 1	19° 0'42	20° 2	7°55	25°25	2°10	23°40	24°13	1°19	7°29	19°36	9°R 7	9°20	12° 4	n.a.	T 19
F 20	21 27 57	19°59'28	2 Ⅱ 40	9°45	26°37	2°46	23°32	24°10	1°21	7°29	19°38	9° 6	9°17	12°11	n.a.	F 20
S 21	21 31 54	20°58'16	15° 0	11°35	27°49	3°23	23°24	24° 6	1°24	7°29	19°39	9° 4	9°14	12°17	n.a.	S 21
S 22	21 35 50	21°57'07	27° 8	13°26	29° 1	4° 0	23°16	24° 2	1°27	7°29	19°41	8°59	9°11	12°24	n.a.	S 22
M23	21 39 47	22°56'00	995 8	15°17	0 ჲ 13	4°37	23° 7	23°58	1°29	7°28	19°42	8°52	9° 8	12°31	n.a.	M23
T 24	21 43 43	23°54'56	21° 2	17° 8	1°24	5°13	22°59	23°55	1°32	7°28	19°44	8°42	9° 5	12°38	n.a.	T 24
W25	21 47 40	24°53'54	2Ω 54	18°59	2°36	5°50	22°51	23°51	1°34	7°28	19°46	8°29	9° 1	12°44	n.a.	W25
T 26	21 51 36	25°52'54	14°46	20°49	3°47	6°26	22°43	23°47	1°37	7°D28	19°47	8°16	8°58	12°51	n.a.	T 26
F 27	21 55 33	26°51'56	26°39	22°39	4°59	7° 3	22°35	23°44	1°39	7°28	19°49	8° 2	8°55	12°58	n.a.	F 27
S 28	21 59 30	27°51'00	8 m 35	24°28	6°10	7°39	22°27	23°41	1°42	7°28	19°50	7°50	8°52	13° 4	n.a.	S 28
S 29	22 3 26	28°50'06	20°35	26°17	7°22	8°15	22°19	23°37	1°44	7°28	19°52	7°39	8°49	13°11	n.a.	S 29
M30	22 7 23	29°49'15	2 ≏ 40	28° 5	8°33	8°51	22°12	23°34	1°47	7°28	19°54	7°31	8°46	13°18	n.a.	M30
T 31	22 11 19	0 Mp 48'25	14 ≏ 53	29 N 52	9 ≙ 45	99528	22≈ 4	23 る 31	1 95 49	7 .7 29	19 ≏ 56	7 M 26	8 M .42	13 Ω 25	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m32s

SEPTEMBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)ф(卉	Р	n	ß	ţ	o k	Day
W 1	22 15 16	1 m 47'38	27 ≏ 17	1 m 38	10 ≏ 56	1095 4	21°R56	23°R28	1951	7 ₹ 29	19 ≙ 57	7°R24	8 M .39	13 Ω 31	n.a.	W 1
T 2	22 19 12	2°46'52	9 M 54	3°24	12° 7	10°40	21≈48	23 る 25	1°53	7°29	19°59	7°D24	8°36	13°38	n.a.	T 2
F 3	22 23 9	3°46'08	22°49	5° 9	13°18	11°16	21°40	23°22	1°56	7°29	20° 1	7 m 24	8°33	13°45	n.a.	F 3
S 4	22 27 5	4°45'26	6 才 4	6°53	14°29	11°52	21°33	23°19	1°58	7°30	20° 3	7°R24	8°30	13°52	n.a.	S 4
S 5	22 31 2	5°44'46	19°44	8°36	15°41	12°27	21°25	23°16	2° 0	7°30	20° 5	7°24	8°26	13°58	n.a.	S 5
M 6	22 34 58	6°44'08	3 ප 50	10°19	16°52	13° 3	21°18	23°14	2° 2	7°30	20° 6	7°21	8°23	14° 5	n.a.	M 6
T 7	22 38 55	7°43'32	18°20	12° 0	18° 2	13°39	21°10	23°11	2° 4	7°31	20° 8	7°15	8°20	14°12	n.a.	T 7
W 8	22 42 52	8°42'58	3≈13	13°41	19°13	14°14	21° 3	23° 9	2° 6	7°31	20°10	7° 8	8°17	14°18	n.a.	W 8
T 9	22 46 48	9°42'26	18°20	15°21	20°24	14°50	20°56	23° 6	2° 8	7°31	20°12	7° 0	8°14	14°25	n.a.	T 9
F 10	22 50 45	10°41'55	3 ∺ 33	17° 1	21°35	15°26	20°49	23° 4	2°10	7°32	20°14	6°51	8°11	14°32	n.a.	F 10
S 11	22 54 41	11°41'27	18°40	18°39	22°46	16° 1	20°42	23° 2	2°11	7°32	20°16	6°43	8° 7	14°39	n.a.	S 11
S 12	22 58 38	12°41'01	3 Y 32	20°17	23°56	16°36	20°35	22°59	2°13	7°33	20°18	6°37	8° 4	14°45	n.a.	S 12
M13	23 2 34	13°40'37	18° 1	21°54	25° 7	17°12	20°28	22°57	2°15	7°34	20°20	6°33	8° 1	14°52	n.a.	M13
T 14	23 6 31	14°40'15	2 8 2	23°31	26°17	17°47	20°21	22°55	2°17	7°34	20°22	6°D32	7°58	14°59	n.a.	T 14
W15	23 10 27	15°39'56	15°35	25° 7	27°27	18°22	20°15	22°54	2°18	7°35	20°24	6°32	7°55	15° 5	n.a.	W15
T 16	23 14 24	16°39'39	28°41	26°42	28°38	18°57	20° 8	22°52	2°20	7°35	20°26	6°33	7°51	15°12	n.a.	T 16
F 17	23 18 21	17°39'25	11 Ⅲ 23	28°17	29°48	19°32	20° 2	22°50	2°21	7°36	20°28	6°34	7°48	15°19	n.a.	F 17
S 18	23 22 17	18°39'13	23°45	29°51	0 M .58	20° 7	19°56	22°49	2°23	7°37	20°31	6°R34	7°45	15°26	n.a.	S 18
S 19	23 26 14	19°39'03	5953	1 ≏ 24	2° 8	20°42	19°50	22°47	2°24	7°38	20°33	6°32	7°42	15°32	n.a.	S 19
M20	23 30 10	20°38'56	17°51	2°57	3°18	21°17	19°44	22°46	2°26	7°38	20°35	6°29	7°39	15°39	n.a.	M20
T 21	23 34 7	21°38'51	29°44	4°29	4°28	21°51	19°39	22°44	2°27	7°39	20°37	6°23	7°36	15°46	n.a.	T 21
W22	23 38 3	22°38'48	11 Ω 35	6° 1	5°38	22°26	19°33	22°43	2°28	7°40	20°39	6°16	7°32	15°53	n.a.	W22
T 23	23 42 0	23°38'47	23°28	7°32	6°48	23° 0	19°28	22°42	2°29	7°41	20°41	6° 8	7°29	15°59	n.a.	T 23
F 24	23 45 56	24°38'49	5 m 24	9° 2	7°57	23°35	19°22	22°41	2°31	7°42	20°44	5°59	7°26	16° 6	n.a.	F 24
S 25	23 49 53	25°38'52	17°27	10°32	9° 7	24° 9	19°17	22°40	2°32	7°43	20°46	5°52	7°23	16°13	n.a.	S 25
S 26	23 53 49	26°38'58	29°37	12° 2	10°17	24°44	19°12	22°39	2°33	7°44	20°48	5°45	7°20	16°19	n.a.	S 26
M27	23 57 46	27°39'05	11 ≏ 55	13°31	11°26	25°18	19°8	22°39	2°34	7°45	20°50	5°41	7°17	16°26	n.a.	M27
T 28	0 1 43	28°39'15	24°22	14°59	12°35	25°52	19° 3	22°38	2°35	7°46	20°53	5°38	7°13	16°33	n.a.	T 28
W29	0 5 39	29°39'26	7 M 0	16°27	13°44	26°26	18°59	22°38	2°36	7°47	20°55	5°D38	7°10	16°40	n.a.	W29
T 30	0 9 36	ე ჲ 39'39	19 M 51	17 ≙ 54	14 M 53	2795 0	18 ≈ 55	22 궁 37	2936	7 ,₹ 148	20 ≙ 57	5 M .39	7 M , 7	16 Ω 46	n.a.	T 30

Delta T = 04h34m31s

Julian Calendar 1 Sept. 482 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 482 BCE

OCTOBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ	¥	Р	S.	ය	Ç	K 0	Day
F 1	0 13 32	1 ≏ 39'54	2 ₹ 55	19 ≏ 20	16M 2	27934	18°R51	22°R37	2937	7 . ₹49	20 ≏ 59	5 M .40	7 m 4	16 Ω 53	n.a.	F 1
S 2	0 17 29	2°40'11	16°15	20°46	17°11	28° 7	18 ≈ 47	22 궁 37	2°38	7°51	21° 2	5°42	7° 1	17° 0	n.a.	S 2
S 3	0 21 25	3°40'29	29°53	22°11	18°20	28°41	18°43	22°D37	2°39	7°52	21° 4	5°R43	6°57	17° 6	n.a.	S 3
M 4	0 25 22	4°40'48	13 3 49	23°35	19°29	29°15	18°40	22°37	2°39	7°53	21° 6	5°42	6°54	17°13	n.a.	M 4
T 5	0 29 18	5°41'10	28° 4	24°59	20°37	29°48	18°37	22°37	2°40	7°54	21° 9	5°41	6°51	17°20	n.a.	T 5
W 6	0 33 15	6°41'32	12≈35	26°21	21°45	0Ω21	18°34	22°37	2°40	7°56	21°11	5°38	6°48	17°27	n.a.	W 6
T 7	0 37 12	7°41'56	27°19	27°43	22°54	0°55	18°31	22°38	2°41	7°57	21°13	5°34	6°45	17°33	n.a.	T 7
F 8	0 41 8	8°42'22	12) 8	29° 4	24° 2	1°28	18°28	22°38	2°41	7°58	21°16	5°30	6°42	17°40	n.a.	F 8
S 9	0 45 5	9°42'49	26°55	0 M 23	25°10	2° 1	18°26	22°39	2°42	8° 0	21°18	5°26	6°38	17°47	n.a.	S 9
S 10	0 49 1	10°43'18	11 Y 32	1°42	26°17	2°34	18°24	22°40	2°42	8° 1	21°21	5°23	6°35	17°54	n.a.	S 10
M11	0 52 58	11°43'49	25°53	2°59	27°25	3° 7	18°22	22°40	2°42	8° 2	21°23	5°22	6°32	18° 0	n.a.	M11
T 12	0 56 54	12°44'21	9 8 53	4°14	28°32	3°39	18°20	22°41	2°42	8° 4	21°25	5°D22	6°29	18° 7	n.a.	T 12
W13	1 0 51	13°44'55	23°28	5°28	29°40	4°12	18°18	22°42	2°42	8° 5	21°28	5°23	6°26	18°14	n.a.	W13
T 14	1 4 47	14°45'32	6 Ⅱ 38	6°40	0 ∡ 747	4°45	18°17	22°43	2°42	8° 7	21°30	5°24	6°23	18°20	n.a.	T 14
F 15	1 8 44	15°46'10	19°25	7°49	1°54	5°17	18°15	22°45	2°R42	8° 8	21°32	5°26	6°19	18°27	n.a.	F 15
S 16	1 12 41	16°46'49	1953	8°56	3° 0	5°49	18°14	22°46	2°42	8°10	21°35	5°27	6°16	18°34	n.a.	S 16
S 17	1 16 37	17°47'31	14° 4	10° 0	4° 7	6°21	18°14	22°47	2°42	8°12	21°37	5°R28	6°13	18°41	n.a.	S 17
M18	1 20 34	18°48'14	26° 4	11° 2	5°13	6°54	18°13	22°49	2°42	8°13	21°40	5°27	6°10	18°47	n.a.	M18
T 19	1 24 30	19°48'59	$7\Omega_{58}$	11°59	6°19	7°26	18°13	22°50	2°42	8°15	21°42	5°27	6° 7	18°54	n.a.	T 19
W20	1 28 27	20°49'46	19°49	12°53	7°25	7°57	18°D12	22°52	2°42	8°16	21°45	5°25	6° 3	19° 1	n.a.	W20
T 21	1 32 23	21°50'35	1 m 43	13°41	8°31	8°29	18°12	22°54	2°41	8°18	21°47	5°23	6° 0	19° 7	n.a.	T 21
F 22	1 36 20	22°51'25	13°43	14°25	9°37	9° 1	18°13	22°56	2°41	8°20	21°49	5°21	5°57	19°14	n.a.	F 22
S 23	1 40 16	23°52'16	25°52	15° 3	10°42	9°32	18°13	22°58	2°41	8°22	21°52	5°19	5°54	19°21	n.a.	S 23
S 24	1 44 13	24°53'09	8 ₾ 12	15°34	11°47	10° 3	18°14	23° 0	2°40	8°23	21°54	5°18	5°51	19°28	n.a.	S 24
M25	1 48 9	25°54'04	20°45	15°58	12°52	10°35	18°15	23° 2	2°40	8°25	21°57	5°17	5°48	19°34	n.a.	M25
T 26	1 52 6	26°54'59	3 M .31	16°14	13°56	11° 6	18°16	23° 5	2°39	8°27	21°59	5°D16	5°44	19°41	n.a.	T 26
W27	1 56 3	27°55'57	16°31	16°R21	15° 1	11°36	18°17	23° 7	2°38	8°29	22° 1	5°17	5°41	19°48	n.a.	W27
T 28	1 59 59	28°56'55	29°44	16°18	16° 5	12° 7	18°18	23°10	2°38	8°31	22° 4	5°17	5°38	19°54	n.a.	T 28
F 29	2 3 56	29°57'54	13 × 10	16° 4	17° 9	12°38	18°20	23°12	2°37	8°32	22° 6	5°18	5°35	20° 1	n.a.	F 29
S 30	2 7 52	OML58'54	26°49	15°40	18°12	13° 8	18°22	23°15	2°36	8°34	22° 9	5°18	5°32	20° 8	n.a.	S 30
S 31	2 11 49	1 M 59'55	10 ට 38	15 M 5	19 .7 15	13 Q 38	18 ≈ 24	23 궁 18	2935	8 ∡ ³36	22 ≏ 11	5 M .19	5 M 28	20Ω15	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m30s

NOVEMBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
M 1	2 15 45	3M 0'57	24 궁 37	14°R19	20 × 18	14 Ω 9	18≈26	23 ට 21	2°R34	8 ₹ 38	22 ₾ 13	5 M .19	5 M 25	20Ω21	n.a.	M 1
T 2	2 19 42	4° 2'00	8≈45	13 M 22	21°21	14°39	18°29	23°24	2933	8°40	22°16	5°R19	5°22	20°28	n.a.	T 2
W 3	2 23 38	5° 3'03	22°59	12°16	22°23	15° 8	18°32	23°27	2°32	8°42	22°18	5°D19	5°19	20°35	n.a.	W 3
T 4	2 27 35	6° 4'07	7 ∺ 18	11° 2	23°25	15°38	18°35	23°30	2°31	8°44	22°21	5°19	5°16	20°42	n.a.	T 4
F 5	2 31 32	7° 5'11	21°38	9°43	24°26	16° 7	18°38	23°34	2°30	8°46	22°23	5°19	5°13	20°48	n.a.	F 5
S 6	2 35 28	8° 6'16	5 Ƴ 55	8°20	25°27	16°37	18°41	23°37	2°29	8°48	22°25	5°19	5° 9	20°55	n.a.	S 6
S 7	2 39 25	9° 7'22	20° 6	6°57	26°28	17° 6	18°44	23°40	2°28	8°50	22°28	5°19	5° 6	21° 2	n.a.	S 7
M 8	2 43 21	10° 8'29	4 8 4	5°37	27°28	17°35	18°48	23°44	2°27	8°52	22°30	5°R19	5° 3	21° 8	n.a.	M 8
T 9	2 47 18	11° 9'36	17°48	4°22	28°28	18° 4	18°52	23°48	2°25	8°54	22°32	5°19	5° 0	21°15	n.a.	T 9
W10	2 51 14	12°10'44	1∏14	3°15	29°28	18°32	18°56	23°52	2°24	8°56	22°35	5°19	4°57	21°22	n.a.	W10
T 11	2 55 11	13°11'53	14°21	2°16	0 궁 27	19° 1	19° 0	23°55	2°23	8°58	22°37	5°18	4°54	21°29	n.a.	T 11
F 12	2 59 8	14°13'03	27° 8	1°28	1°25	19°29	19° 5	23°59	2°21	9° 0	22°39	5°17	4°50	21°35	n.a.	F 12
S 13	3 3 4	15°14'14	9938	0°51	2°23	19°57	19° 9	24° 3	2°20	9° 2	22°41	5°15	4°47	21°42	n.a.	S 13
S 14	3 7 1	16°15'25	21°52	0°25	3°21	20°25	19°14	24° 7	2°18	9° 5	22°44	5°14	4°44	21°49	n.a.	S 14
M15	3 10 57	17°16'38	3Ω 54	0°10	4°18	20°53	19°19	24°12	2°17	9° 7	22°46	5°13	4°41	21°55	n.a.	M15
T 16	3 14 54	18°17'51	15°49	0°D 6	5°14	21°20	19°24	24°16	2°15	9° 9	22°48	5°D13	4°38	22° 2	n.a.	T 16
W17	3 18 50	19°19'04	27°41	0°11	6°10	21°47	19°30	24°20	2°13	9°11	22°50	5°13	4°34	22° 9	n.a.	W17
T 18	3 22 47	20°20'19	9 m /35	0°26	7° 5	22°14	19°35	24°25	2°12	9°13	22°53	5°14	4°31	22°16	n.a.	T 18
F 19	3 26 43	21°21'34	21°35	0°48	8° 0	22°41	19°41	24°29	2°10	9°15	22°55	5°15	4°28	22°22	n.a.	F 19
S 20	3 30 40	22°22'50	3 ≏ 47	1°19	8°54	23° 8	19°47	24°34	2° 8	9°18	22°57	5°17	4°25	22°29	n.a.	S 20
S 21	3 34 37	23°24'06	16°13	1°56	9°47	23°34	19°53	24°39	2° 6	9°20	22°59	5°18	4°22	22°36	n.a.	S 21
M22	3 38 33	24°25'23	28°57	2°39	10°40	24° 0	19°59	24°43	2° 4	9°22	23° 1	5°R19	4°19	22°42	n.a.	M22
T 23	3 42 30	25°26'40	12 M 0	3°27	11°32	24°26	20° 6	24°48	2° 2	9°24	23° 3	5°19	4°15	22°49	n.a.	T 23
W24	3 46 26	26°27'57	25°22	4°20	12°23	24°51	20°12	24°53	2° 0	9°26	23° 5	5°18	4°12	22°56	n.a.	W24
T 25	3 50 23	27°29'15	9 ∡ 2	5°18	13°13	25°17	20°19	24°58	1°58	9°29	23° 8	5°15	4° 9	23° 3	n.a.	T 25
F 26	3 54 19	28°30'32	2 <u>2°</u> 57	6°19	14° 3	25°42	20°26	25° 3	1°56	9°31	23°10	5°12	4° 6	23° 9	n.a.	F 26
S 27	3 58 16	29°31'50	7 る 3	7°23	14°51	26° 7	20°33	25° 8	1°54	9°33	23°12	5° 9	4° 3	23°16	n.a.	S 27
S 28	4 2 12	0 ₮ 33'08	21°17	8°30	15°39	26°31	20°40	25°14	1°52	9°35	23°14	5° 5	4° 0	23°23	n.a.	S 28
M29	4 6 9	1°34'25	5≈33	9°40	16°26	26°56	20°48	25°19	1°50	9°38	23°16	5° 2	3°56	23°29	n.a.	M29
T 30	4 10 6	2 × 35'42	19 ≈ 48	10 M .52	17 る 12	27 Ω 20	20≈55	25 る 24	19548	9 才 40	23 ≏ 18	5 M 0	3M53	23 N 36	n.a.	T 30

Delta T = 04h34m28s

Julian Calendar 1 Nov. 482 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 482 BCE

DECEMBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	4 14 2	3 ₹ ¹36'58	3 ∺ 59	12 M 6	17 る 57	27 Ω 43	21≈ 3	25 る 30	1°R46	9 ∡ 142	23 <u>₽</u> 20	4°D59	3 M .50	23 Ω 43	n.a.	W 1
T 2	4 17 59	4°38'14	18° 5	13°21	18°41	28° 7	21°11	25°35	19544	9°44	23°22	5 ™ 0	3°47	23°50	n.a.	T 2
F 3	4 21 55	5°39'30	2 ℃ 3	14°39	19°24	28°30	21°19	25°41	1°41	9°47	23°24	5° 1	3°44	23°56	n.a.	F 3
S 4	4 25 52	6°40'45	15°53	15°57	20° 5	28°53	21°27	25°46	1°39	9°49	23°25	5° 3	3°40	24° 3	n.a.	S 4
S 5	4 29 48	7°41'59	29°34	17°17	20°46	29°15	21°35	25°52	1°37	9°51	23°27	5°R 4	3°37	24°10	n.a.	S 5
M 6	4 33 45	8°43'13	138 4	18°39	21°25	29°37	21°44	25°58	1°34	9°54	23°29	5° 4	3°34	24°16	n.a.	M 6
T 7	4 37 41	9°44'27	26°24	20° 1	22° 3	29°59	21°52	26° 3	1°32	9°56	23°31	5° 2	3°31	24°23	n.a.	T 7
W 8	4 41 38	10°45'40	9 Ⅲ 31	21°24	22°40	0 m 21	22° 1	26° 9	1°30	9°58	23°33	4°58	3°28	24°30	n.a.	W 8
T 9	4 45 35	11°46'53	22°24	22°48	23°15	0°42	22°10	26°15	1°27	10° 0	23°35	4°53	3°25	24°37	n.a.	T 9
F 10	4 49 31	12°48'06	5 95 3	24°13	23°49	1° 3	22°19	26°21	1°25	10° 3	23°36	4°46	3°21	24°43	n.a.	F 10
S 11	4 53 28	13°49'18	17°28	25°39	24°21	1°23	22°28	26°27	1°22	10° 5	23°38	4°39	3°18	24°50	n.a.	S 11
S 12	4 57 24	14°50'30	29°41	27° 6	24°52	1°43	22°37	26°33	1°20	10° 7	23°40	4°31	3°15	24°57	n.a.	S 12
M13	5 1 21	15°51'41	11 £ 43	28°33	25°21	2° 3	22°47	26°39	1°17	10° 9	23°42	4°25	3°12	25° 3	n.a.	M13
T 14	5 5 17	16°52'52	23°37	0 ∡ 1	25°48	2°23	22°56	26°46	1°15	10°12	23°43	4°20	3° 9	25°10	n.a.	T 14
W15	5 9 14	17°54'03	5 m 28	1°29	26°14	2°42	23° 6	26°52	1°12	10°14	23°45	4°17	3° 5	25°17	n.a.	W15
T 16	5 13 11	18°55'13	17°21	2°58	26°38	3° 0	23°16	26°58	1°10	10°16	23°46	4°D16	3° 2	25°24	n.a.	T 16
F 17	5 17 7	19°56'22	29°19	4°28	27° 0	3°18	23°26	27° 5	1° 7	10°18	23°48	4°17	2°59	25°30	n.a.	F 17
S 18	5 21 4	20°57'32	11 ≏ 29	5°58	27°20	3°36	23°36	27°11	1° 5	10°21	23°50	4°18	2°56	25°37	n.a.	S 18
S 19	5 25 0	21°58'40	23°55	7°29	27°38	3°54	23°46	27°17	1° 2	10°23	23°51	4°19	2°53	25°44	n.a.	S 19
M20	5 28 57	22°59'48	6 M 41	9° 1	27°54	4°11	23°56	27°24	1° 0	10°25	23°53	4°R20	2°50	25°50	n.a.	M20
T 21	5 32 53	24° 0'56	19°52	10°33	28° 8	4°27	24° 6	27°31	0°57	10°27	23°54	4°18	2°46	25°57	n.a.	T 21
W22	5 36 50	25° 2'03	3 ₹ 28	12° 6	28°19	4°43	24°17	27°37	0°54	10°30	23°56	4°15	2°43	26° 4	n.a.	W22
T 23	5 40 46	26° 3'09	1 <u>7</u> °28	13°39	28°29	4°59	24°28	27°44	0°52	10°32	23°57	4° 9	2°40	26°11	n.a.	T 23
F 24	5 44 43	27° 4'14	1 3 49	15°13	28°36	5°14	24°38	27°50	0°49	10°34	23°58	4° 1	2°37	26°17	n.a.	F 24
S 25	5 48 40	28° 5'18	16°25	16°48	28°41	5°28	24°49	27°57	0°47	10°36	24° 0	3°52	2°34	26°24	n.a.	S 25
S 26	5 52 36	29° 6'21	1≈ 8	18°23	28°R43	5°42	25° 0	28° 4	0°44	10°38	24° 1	3°43	2°31	26°31	n.a.	S 26
M27	5 56 33	0중 7'22	15°51	19°59	28°43	5°56	25°11	28°11	0°41	10°41	24° 2	3°35	2°27	26°37	n.a.	M27
T 28	6 0 29	1° 8'23	0 ∺ 26	21°35	28°40	6° 9	25°22	28°18	0°39	10°43	24° 3	3°29	2°24	26°44	n.a.	T 28
W29	6 4 26	2° 9'21	14°49	23°12	28°35	6°22	25°34	28°24	0°36	10°45	24° 5	3°26	2°21	26°51	n.a.	W29
T 30	6 8 22	3°10'19	28°56	24°50	2 <u>8°</u> 27	6°34	25°45	28°31	0°33	10°47	24° 6	3°D24	2°18	26°58	n.a.	T 30
F 31	6 12 19	4정11'14	12 Y 47	26 ₹ 29	28 궁 17	6 m 45	25≈56	28 궁 38	0931	10 х 49	24 ♀ 7	3 M 24	2 M 15	27 Ω 4	n.a.	F 31

Delta T = 04h34m27s

JANUARY 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 16 15	5 る 12'08	26 Y 22	28 ∡ 8	28°R 4	6 m 56	26≈ 8	28 ප් 45	0°R28	10 ∡ 151	24 ♀ 8	3°R25	2 M .11	27 Ω 11	n.a.	S 1
S 2	6 20 12	6°13'01	9 8 42	29°48	27 궁 49	7° 6	26°20	28°52	0926	10°53	24° 9	3 M 25	2° 8	27°18	n.a.	S 2
M 3	6 24 9	7°13'52	22°50	1 る 28	27°31	7°16	26°31	28°59	0°23	10°56	24°10	3°23	2° 5	27°24	n.a.	M 3
T 4	6 28 5	8°14'42	5 ∏ 46	3°10	27°11	7°25	26°43	29° 6	0°20	10°58	24°11	3°19	2° 2	27°31	n.a.	T 4
W 5 T 6	6 32 2 6 35 58	9°15'30 10°16'17	18°31 195 6	4°52 6°35	26°48 26°24	7°34 7°42	26°55 27° 7	29°13 29°20	0°18 0°15	11° 0 11° 2	24°12 24°13	3°12 3° 2	1°59 1°56	27°38 27°45	n.a.	W 5 T 6
F 7	6 39 55	10 10 17 11°17'02	13°31	8°19	25°57	7°49	27°19	29°28	0°13	11° 4	24°14	2°50	1°52	27°51	n.a. n.a.	F 7
S 8	6 43 51	12°17'45	25°47	10° 3	25°28	7°56	27°31	29°35	0°10	11° 6	24°15	2°36	1°49	27°58	n.a.	S 8
S 9	6 47 48	13°18'28	7 Ω 53	11°49	24°57	8° 2	27°44	29°42	0° 8	11° 8	24°16	2°23	1°46	28° 5	n.a.	S 9
M10	6 51 45	14°19'08	19°52	13°35	24°25	8° 8	27°56	29°49	0° 5	11°10	24°17	2°11	1°43	28°11	n.a.	M10
T 11	6 55 41	15°19'48	1 m 44	15°22	23°51	8°13	28° 8	29°56	0° 3	11°12	24°17	2° 1	1°40	28°18	n.a.	T 11
W12	6 59 38	16°20'26	13°34	17° 9	23°16	8°17	28°21	0≈ 4	0° 0	11°14	24°18	1°53	1°37	28°25	n.a.	W12
T 13	7 3 34	17°21'02	25°25	18°58	22°39	8°20	28°33	0°11	29 ∏ 58	11°16	24°19	1°49	1°33	28°32	n.a.	T 13
F 14 S 15	7 7 31 7 11 27	18°21'37 19°22'11	7 ≙ 21 19°27	20°47 22°37	22° 3 21°25	8°23 8°25	28°46 28°59	0°18 0°25	29°55 29°53	11°18 11°19	24°20 24°20	1°47 1°D46	1°30 1°27	28°38 28°45	n.a.	F 14 S 15
												_			n.a.	
S 16	7 15 24	20°22'43	1 M .49	24°28	20°48	8°26	29°11	0°33	29°50	11°21	24°21	1°R46	1°24	28°52	n.a.	S 16
M17	7 19 20	21°23'14	14°32 27°40	26°19	20°10	8°R27	29°24	0°40	29°48	11°23	24°21	1°46	1°21	28°58 29° 5	n.a.	M17
T 18 W19	7 23 17 7 27 13	22°23'44 23°24'12	11 × 17	28°10 0 ≈ 2	19°33 18°56	8°26 8°26	29°37 29°50	0°47 0°55	29°46 29°43	11°25 11°27	24°22 24°22	1°44 1°39	1°17 1°14	29°12	n.a. n.a.	T 18 W19
T 20	7 31 10	24°24'39	25°24	1°55	18°20	8°24	0)(3	1° 2	29°43	11°29	24°23	1°31	1°11	29°12	n.a.	T 20
F 21	7 35 7	25°25'04	9 궁 57	3°47	17°45	8°21	0°16	1° 9	29°39	11°30	24°23	1°21	1° 8	29°25	n.a.	F 21
S 22	7 39 3	26°25'27	24°51	5°40	17°11	8°18	0°29	1°17	29°36	11°32	24°24	1°10	1° 5	29°32	n.a.	S 22
S 23	7 43 0	27°25'48	9≈57	7°32	16°39	8°14	0°43	1°24	29°34	11°34	24°24	0°58	1° 2	29°39	n.a.	S 23
M24	7 46 56	28°26'08	25° 5	9°23	16° 8	8° 9	0°56	1°32	29°32	11°36	24°24	0°47	0°58	29°45	n.a.	M24
T 25	7 50 53	29°26'25	10) 4	11°14	15°40	8° 4	1° 9	1°39	29°30	11°37	24°25	0°39	0°55	29°52	n.a.	T 25
W26	7 54 49	0≈26'40	24°47	13° 4	15°13	7°57	1°23	1°46	29°28	11°39	24°25	0°33	0°52	29°59	n.a.	W26
T 27	7 58 46	1°26'53	9Υ 8	14°52	14°48	7°50	1°36	1°54	29°25	11°41	24°25	0°30	0°49	0 m 5	n.a.	T 27
F 28 S 29	8 2 42 8 6 39	2°27'04 3°27'13	23° 5 6 8 39	16°38 18°22	14°25 14° 4	7°42 7°34	1°50 2° 3	2° 1 2° 9	29°23 29°21	11°42 11°44	24°25 24°26	0°29 0°29	0°46 0°43	0°12 0°19	n.a.	F 28 S 29
			_				_		-						n.a.	
S 30	8 10 36	4°27'19	19°53	20° 2	13°46	7°24	2°17	2°16	29°19	11°45	24°26	0°29	0°39	0°26	n.a.	S 30
M31	8 14 32	5≈27'23	2П49	21≈40	13 る 30	7 Mp 14	2) (30	2≈23	29 Ⅱ 17	11 ×7 47	24 Ω 26	0 M 26	0 M .36	0 m 32	n.a.	M31

Delta T = 04h34m26s

Julian Calendar 1 Jan. 481 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 482 BCE

FEBRUARY 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	8 18 29	6≈27'25	15 Ⅱ 30	23≈13	13°R17	7°R 3	2) (44	2≈31	29°R15	11 ×7 48	24 ₾ 26	0°R22	0 M .33	0 m 39	n.a.	T 1
W 2	8 22 25	7°27'25	27°59	24°42	13 る 6	6 m 51	2°58	2°38	29∏14	11°50	24°R26	0 M .14	0°30	0°46	n.a.	W 2
T 3	8 26 22	8°27'22	109518	26° 5	12°58	6°39	3°11	2°45	29°12	11°51	24°26	0° 3	0°27	0°52	n.a.	T 3
F 4	8 30 18	9°27'17	22°29	27°23	12°52	6°26	3°25	2°53	29°10	11°53	24°26	29 ≏ 50	0°23	0°59	n.a.	F 4
S 5	8 34 15	10°27'10	4 Ω 34	28°35	12°49	6°12	3°39	3° 0	29° 8	11°54	24°26	29°36	0°20	1° 6	n.a.	S 5
S 6	8 38 11	11°27'01	16°32	29°40	12°D48	5°57	3°53	3° 7	29° 6	11°56	24°25	29°22	0°17	1°13	n.a.	S 6
M 7	8 42 8	12°26'50	28°27	0 ∺ 38	12°49	5°42	4° 7	3°15	29° 5	11°57	24°25	29° 9	0°14	1°19	n.a.	M 7
T 8	8 46 5	13°26'37	10 m)17	1°28	12°53	5°26	4°21	3°22	29° 3	11°58	24°25	28°58	0°11	1°26	n.a.	T 8
W 9	8 50 1	14°26'22	22° 7	2°11	12°59	5° 9	4°35	3°29	29° 1	12° 0	24°25	28°50	0° 8	1°33	n.a.	W 9
T 10	8 53 58	15°26'05	3 ₾ 59	2°45	13° 8	4°52	4°49	3°37	29° 0	12° 1	24°25	28°44	0° 4	1°39	n.a.	T 10
F 11	8 57 54	16°25'46	15°55	3°11	13°18	4°34	5° 3	3°44	28°58	12° 2	24°24	28°42	0° 1	1°46	n.a.	F 11
S 12	9 1 51	17°25'25	28° 1	3°29	13°31	4°15	5°17	3°51	28°57	12° 3	24°24	28°D41	29 ≏ 58	1°53	n.a.	S 12
S 13	9 5 47	18°25'03	10ML20	3°38	13°46	3°56	5°31	3°59	28°55	12° 4	24°24	28°41	29°55	1°59	n.a.	S 13
M14	9 9 44	19°24'38	22°59	3°R38	14° 3	3°36	5°45	4° 6	28°54	12° 6	24°23	28°R41	29°52	2° 6	n.a.	M14
T 15	9 13 40	20°24'12	6 ₹ 2	3°31	14°22	3°16	5°59	4°13	28°52	12° 7	24°23	28°40	29°49	2°13	n.a.	T 15
W16	9 17 37	21°23'44	1 <u>9</u> °33	3°15	14°43	2°56	6°13	4°20	28°51	12° 8	24°22	28°37	29°45	2°20	n.a.	W16
T 17	9 21 34	22°23'14	3 ਰ 33	2°52	15° 5	2°34	6°28	4°27	28°50	12° 9	24°22	28°31	29°42	2°26	n.a.	T 17
F 18	9 25 30	23°22'42	18° 3	2°23	15°29	2°13	6°42	4°35	28°49	12°10	24°21	28°24	29°39	2°33	n.a.	F 18
S 19	9 29 27	24°22'08	2≈58	1°47	15°56	1°51	6°56	4°42	28°48	12°11	24°21	28°14	29°36	2°40	n.a.	S 19
S 20	9 33 23	25°21'32	18° 9	1° 7	16°23	1°29	7°10	4°49	28°46	12°12	24°20	28° 5	29°33	2°46	n.a.	S 20
M21	9 37 20	26°20'54	3 ∺ 28	0°22	16°52	1° 6	7°25	4°56	28°45	12°13	24°19	27°56	29°29	2°53	n.a.	M21
T 22	9 41 16	27°20'14	18°42	29≈33	17°23	0°44	7°39	5° 3	28°44	12°14	24°19	27°48	29°26	3° 0	n.a.	T 22
W23	9 45 13	28°19'31	3 Υ 41	28°43	17°55	0°21	7°53	5°10	28°43	12°15	24°18	27°44	29°23	3° 6	n.a.	W23
T 24	9 49 9	29°18'46	18°18	27°51	18°29	29 Ω 58	8° 8	5°17	28°42	12°15	24°17	27°42	29°20	3°13	n.a.	T 24
F 25	9 53 6	0 ∺ 17'59	2 8 28	26°59	19° 4	29°35	8°22	5°24	28°42	12°16	24°16	27°D41	29°17	3°20	n.a.	F 25
S 26	9 57 2	1°17'09	16°12	26° 8	19°40	29°12	8°36	5°31	28°41	12°17	24°16	27°42	29°14	3°27	n.a.	S 26
S 27	10 0 59	2°16'17	29°30	25°19	20°17	28°48	8°51	5°38	28°40	12°18	24°15	27°R43	29°10	3°33	n.a.	S 27
M28	10 4 56	3°15'23	12Ⅲ25	24°33	20°56	28°25	9° 5	5°45	28°39	12°19	24°14	27°42	29° 7	3°40	n.a.	M28
T 29	10 8 52	4) 14′26	25Ⅱ 2	23≈50	21 궁 35	28 N 2	9 ∺ 20	5≈51	28耳39	12 √ 19	24 ♀ 13	27 ≙ 40	29 ♀ 4	3 M 47	n.a.	T 29

Delta T = 04h34m25s

MARCH 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 12 49	5) €13'26	79523	23°R12	22 궁 16	27°R39	9) €34	5≈58	28°R38	12 × 20	24°R12	27°R36	29 ♀ 1	3 Mp 53	n.a.	W 1
T 2	10 16 45	6°12'24	19°34	22≈38	22°58	27 Ω 17	9°48	6° 5	28 Ⅲ 37	12°20	24 ₽ 11	27 ≏ 29	28°58	4° 0	n.a.	T 2
F 3	10 20 42	7°11'20	1 Ω 36	22° 9	23°41	26°54	10° 3	6°12	28°37	12°21	24°10	27°21	28°54	4° 7	n.a.	F 3
S 4	10 24 38	8°10'14	13°32	21°45	24°24	26°32	10°17	6°18	28°37	12°22	24° 9	27°11	28°51	4°13	n.a.	S 4
S 5	10 28 35	9° 9'05	25°25	21°26	25° 9	26°10	10°32	6°25	28°36	12°22	24° 8	27° 2	28°48	4°20	n.a.	S 5
M 6	10 32 31	10° 7'54	7 m)16	21°13	25°55	25°48	10°46	6°32	28°36	12°23	24° 7	26°53	28°45	4°27	n.a.	M 6
T 7	10 36 28	11° 6'41	19° 7	21° 6	26°41	25°27	11° 0	6°38	28°35	12°23	24° 6	26°46	28°42	4°34	n.a.	T 7
W 8	10 40 24	12° 5'26	1₽ 0	21°D 4	27°29	25° 6	11°15	6°45	28°35	12°24	24° 5	26°41	28°39	4°40	n.a.	W 8
T 9	10 44 21	13° 4'09	12°56	21° 7	28°17	24°46	11°29	6°51	28°35	12°24	24° 4	26°37	28°35	4°47	n.a.	T 9
F 10 S 11	10 48 18 10 52 14	14° 2'50 15° 1'29	24°58	21°15 21°29	29° 6 29°55	24°26 24° 6	11°44	6°58 7°4	28°35 28°35	12°24 12°25	24° 3 24° 2	26°D36 26°37	28°32 28°29	4°54 5° 0	n.a.	F 10 S 11
5 11	10 32 14	15° 1'29	7 M 10		29-33	24 6	11°58	/- 4	28-33	_		20-37			n.a.	
S 12	10 56 11	16° 0'06	19°34	21°47	0≈45	23°48	12°12	7°10	28°D35	12°25	24° 0	26°38	28°26	5° 7	n.a.	S 12
M13	11 0 7	16°58'42	2 7 15	22°10	1°37	23°29	12°27	7°17	28°35	12°25	23°59	26°40	28°23	5°14	n.a.	M13
T 14	11 4 4	17°57'15	15°16	22°38	2°28	23°12	12°41	7°23	28°35	12°25	23°58	26°R41	28°20	5°20	n.a.	T 14
W15	11 8 0	18°55'48	28°41	23°10	3°20	22°55	12°55	7°29	28°35	12°26	23°57	26°40	28°16	5°27	n.a.	W15
T 16 F 17	11 11 57	19°54'18	12 る 32 26°49	23°46 24°25	4°13 5° 7	22°38	13°10	7°35	28°35 28°35	12°26 12°26	23°55	26°38	28°13	5°34 5°40	n.a.	T 16 F 17
S 18	11 15 53 11 19 50	20°52'46 21°51'13	26°49 11 ≈ 31	24°23 25° 9	6° 1	22°23 22° 8	13°24 13°38	7°41 7°47	28°36	12°26	23°54 23°53	26°35 26°30	28°10 28° 7	5°47	n.a. n.a.	S 18
															п.а.	1 1
S 19	11 23 47	22°49'38	26°31	25°56	6°56	21°53	13°53	7°53	28°36	12°26	23°52	26°25	28° 4	5°54	n.a.	S 19
M20	11 27 43	23°48'02	11) 42	26°46	7°51	21°40	14° 7	7°59	28°37	12°R26	23°50	26°21	28° 0	6° 1	n.a.	M20
T 21 W22	11 31 40 11 35 36	24°46'23 25°44'42	26°53 11 Y 55	27°40 28°37	8°46 9°42	21°27 21°15	14°21 14°36	8° 5 8°11	28°37 28°37	12°26 12°26	23°49 23°47	26°17 26°15	27°57 27°54	6° 7 6°14	n.a.	T 21 W22
T 23	11 35 36	26°43'00	26°39	28°37 29°36	10°39	21°13	14°50	8°17	28°38	12°26	23°47 23°46	26°D14	27°54 27°51	6°14	n.a. n.a.	T 23
F 24	11 43 29	20°43'00 27°41'15	10859	0)(39	11°36	20°53	15° 4	8°22	28°39	12°26	23°45	26°15	27°48	6°27	n.a.	F 24
S 25	11 47 26	28°39'28	24°53	1°44	12°33	20°44	15°18	8°28	28°39	12°26	23°43	26°16	27°45	6°34	n.a.	S 25
S 26	11 51 22	29°37'40	8П19	2°52	13°31	20°35	15°32	8°33	28°40	12°25	23°42	26°18	27°41	6°41		S 26
M27	11 51 22	29 37 40 0 Υ 35'49	21°21	4° 3	13°31 14°29	20°27	15°47	8°39	28°41	12°25	23°42 23°40	26°19	27°38	6°47	n.a. n.a.	M27
T 28	11 59 15	1°33'56	499 0	5°15	15°28	20°20	16° 1	8°44	28°42	12°25	23°39	26°R19	27°35	6°54	n.a.	T 28
W29	12 3 12	2°32'01	16°22	6°31	16°27	20°13	16°15	8°50	28°43	12°25	23°37	26°18	27°32	7° 1	n.a.	W29
T 30	12 7 9	3°30'04	28°30	7°48	17°26	20° 7	16°29	8°55	28°43	12°24	23°36	26°17	27°29	7° 7	n.a.	T 30
F 31	12 11 5	$4\mathbf{\hat{Y}}28'04$	10 Ω 29	9 ∺ 8	18 ≈ 26	20€ 3	16 ¥ 43	9≈ 0	28∏44	12 ~ 24	23 <u>₽</u> 34	26 ₽ 14	27 ≏ 26	7 m) 14	n.a.	F 31

Delta T = 04h34m23s

Julian Calendar 1 March 481 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 481 BCE

APRIL 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
S 1	12 15 2	5 Υ 26'03	22 N 21	10 ∺ 30	19 ≈ 26	19°R59	16 ∺ 57	9≈ 6	28∏46	12°R24	23°R32	26°R11	27 ≏ 22	7 m /21	n.a.	S 1
S 2	12 18 58	6°24'00	4 Mp 12	11°54	20°26	19 Ω 55	17°11	9°11	28°47	12 × 23	23 ₽ 31	26 ♀ 7	27°19	7°28	n.a.	S 2
M 3	12 22 55	7°21'55	16° 3	13°20	21°27	19°53	17°25	9°16	28°48	12°23	23°29	26° 4	27°16	7°34	n.a.	M 3
T 4	12 26 51	8°19'49	27°56	14°49	22°28	19°51	17°39	9°21	28°49	12°23	23°28	26° 2	27°13	7°41	n.a.	T 4
W 5	12 30 48	9°17'40	9 ≙ 55	16°19	23°29	19°51	17°53	9°26	28°50	12°22	23°26	26° 1	27°10	7°48	n.a.	W 5
T 6	12 34 44	10°15'30	22° 0	17°52	24°30	19°D50	18° 6	9°30	28°51	12°22	23°25	26°D 0	27° 6	7°54	n.a.	T 6
F 7	12 38 41	11°13'19	4 M .14	19°26	25°32	19°51	18°20	9°35	28°53	12°21	23°23	26° 0	27° 3	8° 1	n.a.	F 7
S 8	12 42 38	12°11'06	16°38	21° 3	26°34	19°53	18°34	9°40	28°54	12°20	23°21	26° 1	27° 0	8° 8	n.a.	S 8
S 9	12 46 34	13° 8'51	29°15	22°42	27°37	19°55	18°48	9°44	28°56	12°20	23°20	26° 2	26°57	8°14	n.a.	S 9
M10	12 50 31	14° 6'36	12 才 7	24°22	28°39	19°58	19° 1	9°49	28°57	12°19	23°18	26° 3	26°54	8°21	n.a.	M10
T 11	12 54 27	15° 4'19	25°15	26° 5	29°42	20° 1	19°15	9°53	28°59	12°19	23°16	26° 4	26°51	8°28	n.a.	T 11
W12	12 58 24	16° 2'01	8 국 42	27°50	0) 45	20° 6	19°29	9°58	29° 0	12°18	23°15	26° 4	26°47	8°34	n.a.	W12
T 13	13 2 20	16°59'42	22°28	29°37	1°49	20°11	19°42	10° 2	29° 2	12°17	23°13	26°R 4	26°44	8°41	n.a.	T 13
F 14	13 6 17	17°57'21	6≈34	1 Υ 25	2°52	20°16	19°56	10° 6	29° 4	12°16	23°11	26° 4	26°41	8°48	n.a.	F 14
S 15	13 10 13	18°55'00	20°59	3°16	3°56	20°23	20° 9	10°11	29° 5	12°16	23°10	26° 3	26°38	8°55	n.a.	S 15
S 16	13 14 10	19°52'37	5 ∺ 39	5° 9	5° 0	20°30	20°23	10°15	29° 7	12°15	23° 8	26° 3	26°35	9° 1	n.a.	S 16
M17	13 18 7	20°50'13	20°29	7° 4	6° 4	20°38	20°36	10°19	29° 9	12°14	23° 7	26° 2	26°31	9° 8	n.a.	M17
T 18	13 22 3	21°47'48	5 Υ 22	9° 1	7° 9	20°46	20°49	10°23	29°11	12°13	23° 5	26° 2	26°28	9°15	n.a.	T 18
W19	13 26 0	22°45'22	20°11	10°59	8°13	20°55	21° 2	10°26	29°13	12°12	23° 3	26°D 1	26°25	9°21	n.a.	W19
T 20	13 29 56	23°42'54	4 8 47	13° 0	9°18	21° 5	21°16	10°30	29°15	12°11	23° 2	26° 1	26°22	9°28	n.a.	T 20
F 21	13 33 53	24°40'26	19° 5	15° 2	10°23	21°15	21°29	10°34	29°17	12°10	23° 0	26° 2	26°19	9°35	n.a.	F 21
S 22	13 37 49	25°37'56	3 I 1	17° 6	11°28	21°26	21°42	10°37	29°19	12° 9	22°58	26°R 2	26°16	9°41	n.a.	S 22
S 23	13 41 46	26°35'24	16°32	19°12	12°33	21°38	21°55	10°41	29°21	12° 8	22°57	26° 2	26°12	9°48	n.a.	S 23
M24	13 45 42	27°32'51	29°39	21°19	13°39	21°50	22° 8	10°44	29°23	12° 7	22°55	26° 1	26° 9	9°55	n.a.	M24
T 25	13 49 39	28°30'17	129523	23°28	14°45	22° 3	22°21	10°48	29°25	12° 6	22°53	26° 1	26° 6	10° 1	n.a.	T 25
W26	13 53 36	29°27'42	24°48	25°37	15°50	22°17	22°34	10°51	29°27	12° 5	22°52	26°D 1	26° 3	10° 8	n.a.	W26
T 27	13 57 32	0 8 25'05	6Ω 57	27°48	16°56	22°31	22°47	10°54	29°29	12° 4	22°50	26° 1	26° 0	10°15	n.a.	T 27
F 28	14 1 29	1°22'27	18°56	29°59	18° 2	22°45	22°59	10°57	29°32	12° 3	22°48	26° 1	25°57	10°21	n.a.	F 28
S 29	14 5 25	2°19'47	0 ₯ 48	2811	19°8	23° 0	23°12	11° 0	29°34	12° 2	22°47	26° 2	25°53	10°28	n.a.	S 29
S 30	14 9 22	3 8 17'06	12 m 38	4822	20 ∺ 15	23 N 16	23 米 25	11≈ 3	29 Ⅲ 36	12 ×7 1	22 ≏ 45	26 ♀ 3	25 ♀ 50	10 m 35	n.a.	S 30

Delta T = 04h34m22s

MAY 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
M 1	14 13 18	4814'24	24 m 31	6 8 34	21 米 21	23€32	23) (37	11≈ 6	29∏39	12°R 0	22°R43	26 ♀ 3	25 ≏ 47	10 M)41	n.a.	M 1
T 2	14 17 15	5°11'42	6 ₽ 29	8°45	22°28	23°48	23°50	11°8	29°41	11 ~ 58	22 ≏ 42	26° 4	25°44	10°48	n.a.	T 2
W 3	14 21 11	6° 8'58	18°35	10°56	23°35	24° 6	24° 2	11°11	29°44	11°57	22°40	26° 5	25°41	10°55	n.a.	W 3
T 4	14 25 8	7° 6'13	0 M .52	13° 5	24°42	24°23	24°14	11°13	29°46	11°56	22°39	26°R 5	25°37	11° 2	n.a.	T 4
F 5	14 29 4	8° 3'27	13°21	15°14	25°49	24°41	24°27	11°16	29°49	11°55	22°37	26° 4	25°34	11° 8	n.a.	F 5
S 6	14 33 1	9° 0'40	26° 4	17°21	26°56	25° 0	24°39	11°18	29°52	11°53	22°35	26° 3	25°31	11°15	n.a.	S 6
S 7	14 36 58	9°57'53	9 ,7 1	19°27	28° 3	25°19	24°51	11°20	29°54	11°52	22°34	26° 2	25°28	11°22	n.a.	S 7
M 8	14 40 54	10°55'06	22°12	21°30	29°11	25°38	25° 3	11°23	29°57	11°51	22°32	26° 0	25°25	11°28	n.a.	M 8
T 9	14 44 51	11°52'18	5 궁 37	23°32	0 Υ 18	25°58	25°15	11°25	29°59	11°50	22°31	25°58	25°22	11°35	n.a.	T 9
W10	14 48 47	12°49'29	19°15	25°32	1°26	26°18	25°27	11°27	0ණ 2	11°48	22°29	25°56	25°18	11°42	n.a.	W10
T 11	14 52 44	13°46'40	3≈ 7	27°30	2°33	26°39	25°39	11°28	0° 5	11°47	22°28	25°55	25°15	11°48	n.a.	T 11
F 12	14 56 40	14°43'51	17°10	29°26	3°41	27° 0	25°50	11°30	0° 8	11°45	22°26	25°D55	25°12	11°55	n.a.	F 12
S 13	15 0 37	15°41'01	1 ∺ 23	1 Ⅱ 20	4°49	27°22	26° 2	11°32	0°11	11°44	22°25	25°55	25° 9	12° 2	n.a.	S 13
S 14	15 4 34	16°38'11	15°44	3°11	5°57	27°44	26°13	11°33	0°14	11°43	22°23	25°56	25° 6	12° 8	n.a.	S 14
M15	15 8 30	17°35'21	0 Υ 10	5° 0	7° 6	28° 6	26°25	11°35	0°17	11°41	22°22	25°58	25° 2	12°15	n.a.	M15
T 16	15 12 27	18°32'31	14°38	6°47	8°14	28°29	26°36	11°36	0°20	11°40	22°20	25°59	24°59	12°22	n.a.	T 16
W17	15 16 23	19°29'41	29° 2	8°31	9°22	28°52	26°48	11°37	0°22	11°38	22°19	25°R59	24°56	12°28	n.a.	W17
T 18	15 20 20	20°26'50	13 8 19	10°13	10°31	29°16	26°59	11°39	0°25	11°37	22°17	25°58	24°53	12°35	n.a.	T 18
F 19	15 24 16	21°23'59	27°22	11°52	11°39	29°40	27°10	11°40	0°29	11°35	22°16	25°56	24°50	12°42	n.a.	F 19
S 20	15 28 13	22°21'07	11 II 8	13°29	12°48	0Mp 4	27°21	11°41	0°32	11°34	22°15	25°53	24°47	12°48	n.a.	S 20
S 21	15 32 9	23°18'16	24°35	15° 4	13°57	0°29	27°32	11°41	0°35	11°32	22°13	25°49	24°43	12°55	n.a.	S 21
M22	15 36 6	24°15'24	7 9 540	16°36	15° 6	0°54	27°43	11°42	0°38	11°31	22°12	25°45	24°40	13° 2	n.a.	M22
T 23	15 40 3	25°12'31	20°25	18° 6	16°15	1°19	27°53	11°43	0°41	11°29	22°11	25°41	24°37	13° 9	n.a.	T 23
W24	15 43 59	26° 9'38	2 Ω 51	19°34	17°24	1°45	28° 4	11°43	0°44	11°28	22° 9	25°37	24°34	13°15	n.a.	W24
T 25	15 47 56	27° 6'44	15° 1	20°59	18°33	2°11	28°14	11°44	0°47	11°26	22° 8	25°35	24°31	13°22	n.a.	T 25
F 26	15 51 52	28° 3'51	27° 1	22°21	19°42	2°37	28°25	11°44	0°51	11°25	22° 7	25°D35	24°28	13°29	n.a.	F 26
S 27	15 55 49	29° 0'56	8 m 53	23°41	20°51	3° 4	28°35	11°45	0°54	11°23	22° 5	25°35	24°24	13°35	n.a.	S 27
S 28	15 59 45	29°58'02	20°44	24°58	22° 1	3°31	28°45	11°45	0°57	11°21	22° 4	25°36	24°21	13°42	n.a.	S 28
M29	16 3 42	0 Ⅲ 55'07	2 ≏ 37	26°13	23°10	3°58	28°55	11°R45	1° 0	11°20	22° 3	25°38	24°18	13°49	n.a.	M29
T 30	16 7 38	1°52'12	14°39	27°25	24°19	4°25	29° 5	11°45	1° 4	11°18	22° 2	25°39	24°15	13°55	n.a.	T 30
W31	16 11 35	2 Ⅱ 49'16	26 ≏ 52	28 Ⅱ 34	25 Y 29	4 m 53	29 米 15	11≈45	199 7	11 ,7 17	22 ♀ 1	25°R40	24 ₽ 12	14 Mp 2	n.a.	W31

Delta T = 04h34m21s

Julian Calendar 1 May 481 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 481 BCE

JUNE 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	ţ	o k	Day
T 1	16 15 32	3 Ⅱ 46'21	9 M 20	29∐40	26 Y 39	5 m 21	29 米 25	11°R44	19910	11°R15	22°R 0	25°R39	24 <u>₽</u> 8	14 m 9	n.a.	T 1
F 2	16 19 28	4°43'26	22° 5	09୍ଦେ43	27°48	5°50	29°35	11≈44	1°14	11🗖 13	21 ≏ 58	25 ≏ 36	24° 5	14°15	n.a.	F 2
S 3	16 23 25	5°40'31	5 才 8	1°44	28°58	6°18	29°44	11°43	1°17	11°12	21°57	25°32	24° 2	14°22	n.a.	S 3
S 4	16 27 21	6°37'36	18°28	2°41	8 B 0	6°47	29°53	11°43	1°21	11°10	21°56	25°26	23°59	14°29	n.a.	S 4
M 5	16 31 18	7°34'41	2පි 5	3°35	1°18	7°17	0 Υ 3	11°42	1°24	11° 9	21°55	25°20	23°56	14°35	n.a.	M 5
T 6	16 35 14	8°31'47	15°54	4°25	2°28	7°46	0°12	11°42	1°27	11° 7	21°54	25°13	23°53	14°42	n.a.	T 6
W 7	16 39 11	9°28'53	29°53	5°13	3°38	8°16	0°21	11°41	1°31	11° 5	21°53	25° 7	23°49	14°49	n.a.	W 7
T 8	16 43 7	10°26'00	13 ≈ 59	5°56	4°48	8°46	0°30	11°40	1°34	11° 4	21°52	25° 3	23°46	14°55	n.a.	T 8
F 9	16 47 4	11°23'07	28° 9	6°36	5°59	9°16	0°39	11°39	1°38	11° 2	21°51	25° 0	23°43	15° 2	n.a.	F 9
S 10	16 51 1	12°20'15	12) 20	7°12	7° 9	9°46	0°47	11°38	1°41	11° 1	21°50	24°D59	23°40	15° 9	n.a.	S 10
S 11	16 54 57	13°17'23	26°30	7°44	8°19	10°17	0°56	11°36	1°45	10°59	21°50	25° 0	23°37	15°15	n.a.	S 11
M12	16 58 54	14°14'33	10 Y 38	8°12	9°30	10°48	1° 4	11°35	1°49	10°57	21°49	25° 1	23°34	15°22	n.a.	M12
T 13	17 2 50	15°11'43	24°42	8°35	10°41	11°19	1°13	11°34	1°52	10°56	21°48	25°R 2	23°30	15°29	n.a.	T 13
W14	17 6 47	16° 8'54	8 8 41	8°55	11°51	11°51	1°21	11°32	1°56	10°54	21°47	25° 1	23°27	15°35	n.a.	W14
T 15	17 10 43	17° 6'05	22°31	9° 9	13° 2	12°22	1°29	11°30	1°59	10°52	21°46	24°58	23°24	15°42	n.a.	T 15
F 16	17 14 40	18° 3'18	6 Ⅱ 12	9°19	14°13	12°54	1°37	11°29	2° 3	10°51	21°46	24°53	23°21	15°49	n.a.	F 16
S 17	17 18 37	19° 0'31	19°40	9°24	15°23	13°26	1°44	11°27	2° 7	10°49	21°45	24°45	23°18	15°55	n.a.	S 17
S 18	17 22 33	19°57'45	2953	9°R24	16°34	13°59	1°52	11°25	2°10	10°48	21°44	24°36	23°14	16° 2	n.a.	S 18
M19	17 26 30	20°54'59	15°49	9°19	17°45	14°31	1°59	11°23	2°14	10°46	21°44	24°27	23°11	16° 9	n.a.	M19
T 20	17 30 26	21°52'14	28°27	9°10	18°56	15° 4	2° 6	11°21	2°17	10°45	21°43	24°17	23° 8	16°15	n.a.	T 20
W21	17 34 23	22°49'30	10 Ω 50	8°55	20° 7	15°37	2°14	11°19	2°21	10°43	21°42	24° 9	23° 5	16°22	n.a.	W21
T 22	17 38 19	23°46'46	22°59	8°35	21°19	16°10	2°21	11°16	2°25	10°41	21°42	24° 2	23° 2	16°29	n.a.	T 22
F 23	17 42 16	24°44'02	4 M 57	8°11	22°30	16°44	2°27	11°14	2°28	10°40	21°41	23°58	22°59	16°35	n.a.	F 23
S 24	17 46 12	25°41'20	16°48	7°43	23°41	17°17	2°34	11°12	2°32	10°38	21°41	23°56	22°55	16°42	n.a.	S 24
S 25	17 50 9	26°38'37	28°38	7°10	24°52	17°51	2°41	11° 9	2°36	10°37	21°40	23°D56	22°52	16°49	n.a.	S 25
M26	17 54 6	27°35'56	10 ≏ 31	6°34	26° 4	18°25	2°47	11° 7	2°39	10°35	21°40	23°56	22°49	16°56	n.a.	M26
T 27	17 58 2	28°33'15	22°34	5°54	27°15	18°59	2°53	11° 4	2°43	10°34	21°40	23°R57	22°46	17° 2	n.a.	T 27
W28	18 1 59	29°30'35	4 M .50	5°12	28°27	19°34	2°59	11° 1	2°47	10°32	21°39	23°56	22°43	17° 9	n.a.	W28
T 29	18 5 55	0927'55	17°25	4°28	29°38	20° 8	3° 5	10°58	2°51	10°31	21°39	23°54	22°40	17°16	n.a.	T 29
F 30	18 9 52	19925'17	0 ₹ 21	39543	0耳50	20 m 43	3 Υ 11	10≈55	2954	10 ₹ 29	21 ≏ 39	23 ≏ 49	22 ≏ 36	17 m 22	n.a.	F 30

Delta T = 04h34m20s

JULY 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 13 48	2922'39	13 ×7 40	2°R57	2 I 1	21 Mp 18	3Υ 16	10°R52	2958	10°R28	21°R38	23°R42	22 £ 33	17 m 29	n.a.	S 1
S 2	18 17 45	3°20'03	27°22	29512	3°13	21°53	3°22	10≈49	3° 2	10 × 126	21 ≏ 38	23 ₾ 33	22°30	17°36	n.a.	S 2
M 3	18 21 41	4°17'27	11 る 23	1°28	4°25	22°28	3°27	10°46	3° 5	10°25	21°38	23°22	22°27	17°42	n.a.	M 3
T 4	18 25 38	5°14'53	25°39	0°46	5°37	23° 4	3°32	10°43	3° 9	10°23	21°38	23°11	22°24	17°49	n.a.	T 4
W 5	18 29 35	6°12'20	10≈ 5	0° 7	6°49	23°39	3°37	10°39	3°13	10°22	21°38	23° 2	22°20	17°56	n.a.	W 5
T 6	18 33 31	7° 9'48	24°33	29∏32	8° 1	24°15	3°42	10°36	3°16	10°20	21°38	22°54	22°17	18° 2	n.a.	T 6
F 7	18 37 28	8° 7'18	8) 59	29° 1	9°13	24°51	3°46	10°33	3°20	10°19	21°38	22°49	22°14	18° 9	n.a.	F 7
S 8	18 41 24	9° 4'49	23°19	28°36	10°25	25°27	3°51	10°29	3°24	10°18	21°D38	22°46	22°11	18°16	n.a.	S 8
S 9	18 45 21	10° 2'22	7 Y 28	28°16	11°37	26° 3	3°55	10°25	3°27	10°16	21°38	22°D46	22° 8	18°22	n.a.	S 9
M10	18 49 17	10°59'56	21°28	28° 2	12°49	26°40	3°59	10°22	3°31	10°15	21°38	22°R46	22° 5	18°29	n.a.	M10
T 11	18 53 14	11°57'32	5 8 17	27°54	14° 2	27°16	4° 3	10°18	3°35	10°14	21°38	22°45	22° 1	18°36	n.a.	T 11
W12	18 57 10	12°55'10	18°55	27°D54	15°14	27°53	4° 6	10°14	3°38	10°12	21°38	22°43	21°58	18°42	n.a.	W12
T 13	19 1 7	13°52'50	2Ⅲ23	28° 0	16°27	28°30	4°10	10°10	3°42	10°11	21°38	22°39	21°55	18°49	n.a.	T 13
F 14	19 5 4	14°50'31	15°40	28°14	17°39	29° 7	4°13	10° 7	3°46	10°10	21°38	22°31	21°52	18°56	n.a.	F 14
S 15	19 9 0	15°48'14	28°46	28°35	18°52	29°44	4°16	10° 3	3°49	10° 9	21°38	22°21	21°49	19° 2	n.a.	S 15
S 16	19 12 57	16°45'58	119540	29° 3	20° 4	0 ≏ 22	4°19	9°59	3°53	10° 7	21°39	22° 9	21°46	19° 9	n.a.	S 16
M17	19 16 53	17°43'44	24°20	29°39	21°17	0°59	4°22	9°55	3°57	10° 6	21°39	21°56	21°42	19°16	n.a.	M17
T 18	19 20 50	18°41'31	6 Ω 48	0ණ22	22°30	1°37	4°24	9°50	4° 0	10° 5	21°39	21°43	21°39	19°22	n.a.	T 18
W19	19 24 46	19°39'20	19° 3	1°12	23°42	2°15	4°27	9°46	4° 4	10° 4	21°40	21°31	21°36	19°29	n.a.	W19
T 20	19 28 43	20°37'10	1 Mp 6	2° 9	24°55	2°53	4°29	9°42	4° 7	10° 3	21°40	21°21	21°33	19°36	n.a.	T 20
F 21	19 32 39	21°35'01	13° 1	3°12	26° 8	3°31	4°31	9°38	4°11	10° 2	21°40	21°14	21°30	19°42	n.a.	F 21
S 22	19 36 36	22°32'54	24°50	4°22	27°21	4° 9	4°33	9°34	4°15	10° 0	21°41	21°10	21°26	19°49	n.a.	S 22
S 23	19 40 33	23°30'48	6 ₽ 37	5°38	28°34	4°48	4°34	9°29	4°18	9°59	21°41	21° 8	21°23	19°56	n.a.	S 23
M24	19 44 29	24°28'44	18°29	7° 0	29°47	5°26	4°36	9°25	4°22	9°58	21°42	21° 8	21°20	20° 2	n.a.	M24
T 25	19 48 26	25°26'41	0 M J30	8°27	199 0	6° 5	4°37	9°20	4°25	9°57	21°42	21° 8	21°17	20° 9	n.a.	T 25
W26	19 52 22	26°24'40	12°46	9°58	2°13	6°44	4°38	9°16	4°29	9°56	21°43	21° 7	21°14	20°16	n.a.	W26
T 27	19 56 19	27°22'40	25°21	11°34	3°26	7°23	4°38	9°12	4°32	9°55	21°44	21° 5	21°11	20°22	n.a.	T 27
F 28	20 0 15	28°20'42	8 × 721	13°14	4°39	8° 2	4°39	9° 7	4°36	9°54	21°44	21° 0	21° 7	20°29	n.a.	F 28
S 29	20 4 12	29°18'45	21°47	14°58	5°53	8°41	4°39	9° 3	4°39	9°53	21°45	20°53	21° 4	20°36	n.a.	S 29
S 30	20 8 8	0 Ω 16'50	5 국 40	16°44	7° 6	9°20	4°R40	8°58	4°43	9°53	21°46	20°43	21° 1	20°42	n.a.	S 30
M31	20 12 5	1 Ω 14'56	19 る 59	18933	8 9 19	10 ♀ 0	4 Υ40	8≈53	49546	9 ∡ 52	21 ≏ 46	20 ≏ 32	20 ≏ 58	20 10 49	n.a.	M31

Delta T = 04h34m18s

Julian Calendar 1 July 481 BCE == Greg. Calendar 26 June 481 BCE

AUGUST 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	κ0	Day
T 1	20 16 2	2 Ω 13'05	4≈37	209525	9933	10 ≏ 39	4°R39	8°R49	49649	9°R51	21 ≏ 47	20°R21	20 ♀ 55	20 m 56	n.a.	T 1
W 2	20 19 58	3°11'15	19°26	22°17	10°46	11°19	4 Υ 39	8 ≈ 44	4°53	9 才 50	21°48	20 ≏ 11	20°51	21° 2	n.a.	W 2
T 3	20 23 55	4° 9'27	4 ∺ 20	24°11	12° 0	11°59	4°38	8°40	4°56	9°49	21°49	20° 3	20°48	21° 9	n.a.	T 3
F 4	20 27 51	5° 7'41	19° 8	26° 6	13°14	12°39	4°38	8°35	4°59	9°49	21°50	19°57	20°45	21°16	n.a.	F 4
S 5	20 31 48	6° 5'57	3 ℃ 44	28° 2	14°27	13°19	4°37	8°31	5° 3	9°48	21°51	19°54	20°42	21°22	n.a.	S 5
S 6	20 35 44	7° 4'15	18° 5	29°57	15°41	13°59	4°35	8°26	5° 6	9°47	21°52	19°D53	20°39	21°29	n.a.	S 6
M 7	20 39 41	8° 2'36	2 8 8	1 £ 53	16°55	14°39	4°34	8°21	5° 9	9°46	21°53	19°R54	20°36	21°36	n.a.	M 7
T 8	20 43 37	9° 0'59	15°53	3°49	18° 8	15°20	4°32	8°17	5°13	9°46	21°54	19°54	20°32	21°42	n.a.	T 8
W 9	20 47 34	9°59'24	29°21	5°44	19°22	16° 0	4°31	8°12	5°16	9°45	21°55	19°52	20°29	21°49	n.a.	W 9
T 10	20 51 31	10°57'51	12 ∏ 33	7°39	20°36	16°41	4°29	8° 7	5°19	9°45	21°56	19°48	20°26	21°56	n.a.	T 10
F 11	20 55 27	11°56'21	25°32	9°33	21°50	17°22	4°26	8° 3	5°22	9°44	21°57	19°42	20°23	22° 2	n.a.	F 11
S 12	20 59 24	12°54'53	8 9 19	11°26	23° 4	18° 3	4°24	7°58	5°25	9°44	21°58	19°33	20°20	22° 9	n.a.	S 12
S 13	21 3 20	13°53'27	20°54	13°19	24°18	18°44	4°21	7°54	5°28	9°43	21°59	19°22	20°17	22°16	n.a.	S 13
M14	21 7 17	14°52'04	3 Ω 18	15°10	25°32	19°25	4°18	7°49	5°31	9°43	22° 0	19°10	20°13	22°22	n.a.	M14
T 15	21 11 13	15°50'42	15°32	17° 1	26°46	20° 6	4°15	7°44	5°34	9°42	22° 2	18°58	20°10	22°29	n.a.	T 15
W16	21 15 10	16°49'22	27°37	18°51	28° 1	20°47	4°12	7°40	5°37	9°42	22° 3	18°47	20° 7	22°36	n.a.	W16
T 17	21 19 6	17°48'05	9 m)33	20°40	29°15	21°29	4° 9	7°35	5°40	9°41	22° 4	18°39	20° 4	22°42	n.a.	T 17
F 18 S 19	21 23 3	18°46'49	21°24	22°28	0 Ω 29 1°43	22°10	4° 5 4° 2	7°31 7°26	5°43	9°41 9°41	22° 5	18°33	20° 1 19°57	22°49 22°56	n.a.	F 18 S 19
5 19	21 26 59	19°45'35	3 ჲ 10	24°15		22°52	4 2		5°46		22° 7	18°29	19-57		n.a.	
S 20	21 30 56	20°44'23	14°57	26° 1	2°58	23°34	3°58	7°22	5°49	9°40	22° 8	18°D28	19°54	23° 2	n.a.	S 20
M21	21 34 53	21°43'13	26°48	27°46	4°12	24°16	3°54	7°17	5°52	9°40	22°10	18°28	19°51	23° 9	n.a.	M21
T 22	21 38 49	22°42'05	8M47	29°29	5°26	24°57	3°49	7°13	5°55	9°40	22°11	18°29	19°48	23°16	n.a.	T 22
W23	21 42 46	23°40'59	21° 0	1 m 12	6°41	25°40	3°45	7° 9	5°58	9°40	22°12	18°R29	19°45	23°22	n.a.	W23
T 24	21 46 42	24°39'55	3×732	2°54	7°55	26°22 27° 4	3°40	7° 4 7° 0	6° 0 6° 3	9°40	22°14	18°29	19°42	23°29	n.a.	T 24
F 25 S 26	21 50 39 21 54 35	25°38'53 26°37'52	16°28 29°52	4°35 6°15	9°10 10°25	27° 4 27°46	3°35 3°30	6°56	6° 3 6° 6	9°40 9°40	22°15 22°17	18°27 18°23	19°38 19°35	23°36 23°42	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	21 58 32	27°36'54	13 る 45	7°55	11°39	28°29	3°25	6°52	6° 8	9°40	22°19	18°17	19°32	23°49	n.a.	S 27
M28	22 2 28	28°35'57	28° 6	9°33	12°54	29°11	3°20	6°48	6°11	9°D40	22°20	18° 9	19°29	23°55	n.a.	M28
T 29	22 6 25	29°35'02	12≈52	11°10	14° 8	29°54	3°14	6°44	6°14	9°40	22°22	18° 2	19°26	24° 2	n.a.	T 29
W30	22 10 22	0 Mp 34'10	27°55	12°47	15°23	0MJ37	3° 9	6°39	6°16	9°40	22°23	17°54	19°23	24° 9	n.a.	W30
T 31	22 14 18	1 mp 33'19	13 米 6	14 Mp 23	16 Ω 38	1 M .19	3 ℃ 3	6≈35	69619	9 ₮ 40	22 ≏ 25	17 ≏ 49	19 ≏ 19	24 Mp 15	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m17s

SEPTEMBER 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Й(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	22 18 15	2 m/32'31	28) 14	15 m 58	17 Ω 53	2 M 2	2°R57	6°R32	6921	9 ₮ 40	22 £ 27	17°R45	19 ₽ 16	24 Mp 22	n.a.	F 1
S 2	22 22 11	3°31'44	13 Y 10	17°32	19° 7	2°45	2 Υ 51	6≈28	6°23	9°40	22°29	17°D44	19°13	24°29	n.a.	S 2
S 3	22 26 8	4°31'01	27°49	19° 5	20°22	3°28	2°45	6°24	6°26	9°40	22°30	17 ≏ 44	19°10	24°35	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 30 4 22 34 1	5°30'20 6°29'41	12 8 5 25°57	20°37 22° 9	21°37 22°52	4°12 4°55	2°38 2°32	6°20 6°16	6°28 6°30	9°40 9°41	22°32 22°34	17°45 17°47	19° 7 19° 3	24°42 24°49	n.a.	M 4 T 5
W 6	22 34 1 22 37 57	7°29'05	9 ∏ 26	23°40	24° 7	5°38	2°25	6°13	6°33	9°41	22°34 22°36	17°47 17°R47	19° 3	24°49 24°55	n.a. n.a.	W 6
T 7	22 41 54	8°28'31	22°34	25°10	25°22	6°22	2°18	6° 9	6°35	9°41	22°38	17°46	18°57	25° 2	n.a.	T 7
F 8	22 45 50	9°27'59	5923	26°40	26°37	7° 5	2°11	6° 6	6°37	9°42	22°39	17°43	18°54	25° 9	n.a.	F 8
S 9	22 49 47	10°27'30	17°57	28° 8	27°52	7°49	2° 4	6° 2	6°39	9°42	22°41	17°39	18°51	25°15	n.a.	S 9
S 10	22 53 44	11°27'04	0 Ω 18	29°36	29° 7	8°32	1°57	5°59	6°41	9°42	22°43	17°33	18°48	25°22	n.a.	S 10
M11	22 57 40	12°26'39	12°29	1 ♣ 3	0 Mp 22	9°16	1°50	5°56	6°43	9°43	22°45	17°26	18°44	25°29	n.a.	M11
T 12 W13	23 1 37 23 5 33	13°26'17 14°25'57	24°31 6 m)27	2°29 3°54	1°37 2°52	10° 0 10°44	1°43 1°35	5°53 5°50	6°45 6°47	9°43 9°44	22°47 22°49	17°20 17°14	18°41 18°38	25°35 25°42	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	23 9 30	15°25'40	18°17	5°19	4° 8	10°44 11°28	1°28	5°47	6°49	9°45	22°51	17°10	18°35	25°49	n.a.	T 14
F 15	23 13 26	16°25'24	0 ₾ 5	6°43	5°23	12°12	1°20	5°44	6°51	9°45	22°53	17° 7	18°32	25°55	n.a.	F 15
S 16	23 17 23	17°25'10	11°52	8° 5	6°38	12°56	1°12	5°41	6°52	9°46	22°55	17°D 5	18°28	26° 2	n.a.	S 16
S 17	23 21 19	18°24'59	23°41	9°27	7°53	13°40	1° 5	5°38	6°54	9°46	22°57	17° 5	18°25	26° 9	n.a.	S 17
M18	23 25 16	19°24'49	5 M .34	10°48	9° 9	14°25	0°57	5°35	6°56	9°47	22°59	17° 6	18°22	26°15	n.a.	M18
T 19 W20	23 29 12 23 33 9	20°24'41 21°24'35	17°36 29°50	12° 7 13°25	10°24 11°39	15° 9 15°54	0°49 0°41	5°33 5°30	6°57 6°59	9°48 9°49	23° 1 23° 4	17° 8 17°10	18°19 18°16	26°22 26°29	n.a.	T 19 W20
T 21	23 37 6	21°24'33 22°24'31	12×720	13°23	12°54	16°38	0°33	5°28	7° 1	9°49	23° 6	17°11	18°13	26°35	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 41 2	23°24'29	25°12	15°58	14°10	17°23	0°25	5°25	7° 2	9°50	23° 8	17°R11	18° 9	26°42	n.a.	F 22
S 23	23 44 59	24°24'28	8 국 28	17°13	15°25	18° 7	0°17	5°23	7° 3	9°51	23°10	17°11	18° 6	26°49	n.a.	S 23
S 24	23 48 55	25°24'30	22°11	18°25	16°40	18°52	0° 9	5°21	7° 5	9°52	23°12	17° 9	18° 3	26°55	n.a.	S 24
M25	23 52 52	26°24'32	6≈22	19°36	17°56	19°37	0° 1	5°19	7° 6	9°53	23°14	17° 7	18° 0	27° 2	n.a.	M25
T 26	23 56 48	27°24'37	20°59	20°45	19°11	20°22 21° 7	29 ¥ 53	5°17	7° 7 7° 9	9°54 9°55	23°17	17° 4	17°57	27° 9	n.a.	T 26
W27 T 28	0 0 45 0 4 41	28°24'43 29°24'51	5) €57 21° 9	21°52 22°57	20°27 21°42	21° / 21°52	29°44 29°36	5°15 5°13	7° 9 7°10	9°55 9°56	23°19 23°21	17° 1 16°59	17°54 17°50	27°15 27°22	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	0 8 38	0 <u>₽</u> 25'01	6 Υ 24	23°58	21°42 22°57	21°32 22°37	29°28	5°12	7°11	9°57	23°23	16°58	17°47	27°28	n.a.	F 29
S 30	0 12 35	1 ₽ 25'13	21 Y 33	24 ♀ 57	24 Mp 13	23 M 22	29 ∺ 20	5≈10	79512	9 ₹ 58	23 ≏ 25	16°D58	17 ≙ 44	27 m 35	n.a.	S 30

Delta T = 04h34m16s

Julian Calendar 1 Sept. 481 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 481 BCE

OCTOBER 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	ķO	Day
S 1	0 16 31	2 ≏ 25'27	6 8 27	25 ≙ 53	25 Mp 28	24M 7	29°R12	5°R 9	7 9 513	9 ∡ 759	23 <u>2</u> 28	16 ♀ 59	17 ≙ 41	27 Mp 42	n.a.	S 1
M 2	0 20 28	3°25'43	20°59	26°45	26°44	24°52	29 米 4	5≈ 7	7°14	10° 0	23°30	17° 0	17°38	27°48	n.a.	M 2
T 3	0 24 24	4°26'01	5 I I 4	27°33	27°59	25°38	28°56	5° 6	7°15	10° 1	23°32	17° 1	17°34	27°55	n.a.	T 3
W 4	0 28 21	5°26'22	18°43	28°16	29°15	26°23	28°48	5° 5	7°16	10° 2	23°35	17° 2	17°31	28° 2	n.a.	W 4
T 5	0 32 17	6°26'44	1956	28°55	0 ჲ 30	27° 8	28°40	5° 4	7°16	10° 4	23°37	17°R 2	17°28	28° 8	n.a.	T 5
F 6	0 36 14	7°27'09	14°46	29°28	1°46	27°54	28°32	5° 3	7°17	10° 5	23°39	17° 2	17°25	28°15	n.a.	F 6
S 7	0 40 10	8°27'36	27°16	29°54	3° 1	28°39	28°24	5° 2	7°18	10° 6	23°42	17° 2	17°22	28°22	n.a.	S 7
S 8	0 44 7	9°28'04	9 Ω 30	0 M _13	4°17	29°25	28°16	5° 1	7°18	10° 8	23°44	17° 1	17°19	28°28	n.a.	S 8
M 9	0 48 4	10°28'35	21°33	0°25	5°32	0 ₮ 10	28° 8	5° 1	7°19	10° 9	23°46	17° 0	17°15	28°35	n.a.	M 9
T 10	0 52 0	11°29'07	3 m 27	0°R29	6°48	0°56	28° 0	5° 0	7°20	10°10	23°49	16°59	17°12	28°42	n.a.	T 10
W11	0 55 57	12°29'41	15°17	0°23	8° 3	1°42	27°53	5° 0	7°20	10°12	23°51	16°58	17° 9	28°48	n.a.	W11
T 12	0 59 53	13°30'17	27° 5	0° 8	9°19	2°28	27°45	5° 0	7°20	10°13	23°53	16°58	17° 6	28°55	n.a.	T 12
F 13	1 3 50	14°30'55	8 ≏ 53	29 ≏ 43	10°35	3°13	27°37	4°59	7°21	10°15	23°56	16°58	17° 3	29° 2	n.a.	F 13
S 14	1 7 46	15°31'35	20°43	29° 7	11°50	3°59	27°30	4°D59	7°21	10°16	23°58	16°D58	16°59	29° 8	n.a.	S 14
S 15	1 11 43	16°32'15	2 M 39	28°22	13° 6	4°45	27°23	4°59	7°21	10°17	24° 1	16°R58	16°56	29°15	n.a.	S 15
M16	1 15 39	17°32'58	14°41	27°26	14°21	5°31	27°16	4°59	7°21	10°19	24° 3	16°58	16°53	29°22	n.a.	M16
T 17	1 19 36	18°33'42	26°52	26°21	15°37	6°17	27° 8	5° 0	7°22	10°21	24° 5	16°58	16°50	29°28	n.a.	T 17
W18	1 23 32	19°34'27	9 ∡ 15	25° 9	16°52	7° 3	27° 1	5° 0	7°22	10°22	24° 8	16°57	16°47	29°35	n.a.	W18
T 19	1 27 29	20°35'14	21°51	23°52	18° 8	7°49	26°55	5° 0	7°R22	10°24	24°10	16°57	16°44	29°42	n.a.	T 19
F 20	1 31 26	21°36'02	4 3 44	22°31	19°24	8°36	26°48	5° 1	7°22	10°25	24°13	16°57	16°40	29°48	n.a.	F 20
S 21	1 35 22	22°36'50	17°56	21° 9	20°39	9°22	26°41	5° 2	7°22	10°27	24°15	16°D56	16°37	29°55	n.a.	S 21
S 22	1 39 19	23°37'40	1≈29	19°49	21°55	10° 8	26°35	5° 2	7°21	10°29	24°17	16°56	16°34	0 요 2	n.a.	S 22
M23	1 43 15	24°38'31	15°26	18°35	23°10	10°54	26°28	5° 3	7°21	10°30	24°20	16°57	16°31	0° 8	n.a.	M23
T 24	1 47 12	25°39'23	29°44	17°27	24°26	11°41	26°22	5° 4	7°21	10°32	24°22	16°57	16°28	0°15	n.a.	T 24
W25	151 8	26°40'16	14 米 23	16°28	25°42	12°27	26°16	5° 5	7°21	10°34	24°25	16°58	16°25	0°21	n.a.	W25
T 26	1 55 5	27°41'10	29°18	15°39	26°57	13°13	26°10	5° 7	7°20	10°36	24°27	16°59	16°21	0°28	n.a.	T 26
F 27	1 59 1	28°42'05	14 Y 22	15° 2	28°13	14° 0	26° 5	5° 8	7°20	10°37	24°29	16°R59	16°18	0°35	n.a.	F 27
S 28	2 2 58	29°43'01	29°25	14°36	29°28	14°46	25°59	5° 9	7°19	10°39	24°32	16°59	16°15	0°41	n.a.	S 28
S 29	2 6 5 5	0 M 43'59	14821	14°22	0 M .44	15°33	25°54	5°11	7°19	10°41	24°34	16°58	16°12	0°48	n.a.	S 29
M30	2 10 51	1°44'57	29° 0	14°D19	1°59	16°19	25°48	5°12	7°18	10°43	24°37	16°57	16° 9	0°55	n.a.	M30
T 31	2 14 48	2 M 45'57	13 Ⅱ 16	14 ≏ 27	3 M 15	17 ₹ 6	25) 43	5≈14	79518	10 ∡ 145	24 ≏ 39	16 ≏ 54	16 ♀ 5	1₽ 1	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m15s

NOVEMBER 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 18 44	3M46'58	27 II 5	14 ≏ 44	4MJ31	17 √ 52	25°R39	5≈16	7°R17	10 ∡ 747	24 <u>₽</u> 41	16°R52	16 ♀ 2	1₽8	n.a.	W 1
T 2	2 22 41	4°48'01	109527	15°10	5°46	18°39	25) 34	5°18	7 ॐ 16	10°49	24°44	16 ≏ 50	15°59	1°15	n.a.	T 2
F 3	2 26 37	5°49'04	23°23	15°44	7° 2	19°25	25°29	5°20	7°15	10°51	24°46	16°49	15°56	1°21	n.a.	F 3
S 4	2 30 34	6°50'09	5 Ω 56	16°25	8°17	20°12	25°25	5°22	7°14	10°52	24°48	16°D48	15°53	1°28	n.a.	S 4
S 5	2 34 30	7°51'15	18°11	17°13	9°33	20°59	25°21	5°24	7°14	10°54	24°51	16°49	15°50	1°35	n.a.	S 5
M 6	2 38 27	8°52'22	0 m 12	18° 6	10°48	21°45	25°17	5°27	7°13	10°56	24°53	16°50	15°46	1°41	n.a.	M 6
T 7	2 42 24	9°53'30	12° 3	19° 4	12° 4	22°32	25°13	5°29	7°12	10°58	24°55	16°52	15°43	1°48	n.a.	T 7
W 8	2 46 20	10°54'39	23°50	20° 6	13°19	23°19	25° 9	5°32	7°10	11° 0	24°58	16°53	15°40	1°55	n.a.	W 8
T 9	2 50 17	11°55'50	5 ≏ 37	21°12	14°35	24° 6	25° 6	5°34	7° 9	11° 2	25° 0	16°55	15°37	2° 1	n.a.	T 9
F 10	2 54 13	12°57'01	17°28	22°21	15°51	24°52	25° 3	5°37	7° 8	11° 5	25° 2	16°R55	15°34	2° 8	n.a.	F 10
S 11	2 58 10	13°58'12	29°25	23°33	17° 6	25°39	25° 0	5°40	7° 7	11° 7	25° 5	16°55	15°31	2°14	n.a.	S 11
S 12	3 2 6	14°59'25	11 M .30	24°48	18°22	26°26	24°57	5°43	7° 6	11° 9	25° 7	16°52	15°27	2°21	n.a.	S 12
M13	3 6 3	16° 0'38	23°46	26° 4	19°37	27°13	24°54	5°46	7° 4	11°11	25° 9	16°49	15°24	2°28	n.a.	M13
T 14	3 9 59	17° 1'52	6 ₹ 14	27°23	20°53	28° 0	24°52	5°49	7° 3	11°13	25°12	16°44	15°21	2°34	n.a.	T 14
W15	3 13 56	18° 3'06	18°54	28°43	22° 8	28°47	24°50	5°52	7° 2	11°15	25°14	16°38	15°18	2°41	n.a.	W15
T 16	3 17 53	19° 4'21	1 궁 46	0 ™ 4	23°24	29°33	24°48	5°55	7° 0	11°17	25°16	16°33	15°15	2°48	n.a.	T 16
F 17	3 21 49	20° 5'36	14°52	1°27	24°39	0중20	24°46	5°59	6°59	11°19	25°18	16°28	15°11	2°54	n.a.	F 17
S 18	3 25 46	21° 6'51	28°11	2°51	25°55	1° 7	24°44	6° 2	6°57	11°21	25°21	16°24	15° 8	3° 1	n.a.	S 18
S 19	3 29 42	22° 8'06	11 ≈ 44	4°16	27°10	1°54	24°43	6° 6	6°56	11°24	25°23	16°22	15° 5	3° 8	n.a.	S 19
M20	3 33 39	23° 9'21	25°32	5°41	28°26	2°41	24°42	6°10	6°54	11°26	25°25	16°D21	15° 2	3°14	n.a.	M20
T 21	3 37 35	24°10'36	9 ∺ 35	7° 7	29°41	3°28	24°41	6°14	6°52	11°28	25°27	16°22	14°59	3°21	n.a.	T 21
W22	3 41 32	25°11'51	23°52	8°34	0 ∡ 757	4°15	24°40	6°17	6°50	11°30	25°29	16°23	14°56	3°28	n.a.	W22
T 23	3 45 29	26°13'06	8 Ƴ 22	10° 2	2°12	5° 2	24°39	6°21	6°49	11°32	25°31	16°25	14°52	3°34	n.a.	T 23
F 24	3 49 25	27°14'21	23° 0	11°30	3°27	5°49	24°39	6°25	6°47	11°35	25°34	16°R25	14°49	3°41	n.a.	F 24
S 25	3 53 22	28°15'35	7 8 42	12°59	4°43	6°36	24°D39	6°30	6°45	11°37	25°36	16°23	14°46	3°48	n.a.	S 25
S 26	3 57 18	29°16'50	22°21	14°28	5°58	7°23	24°39	6°34	6°43	11°39	25°38	16°19	14°43	3°54	n.a.	S 26
M27	4 1 1 5	0 ∡ 18′05	6耳50	15°58	7°14	8°10	24°39	6°38	6°41	11°41	25°40	16°13	14°40	4° 1	n.a.	M27
T 28	4 5 11	1°19'20	21° 2	17°28	8°29	8°57	24°40	6°43	6°39	11°43	25°42	16° 6	14°36	4° 8	n.a.	T 28
W29	4 9 8	2°20'35	4953	18°58	9°45	9°44	24°41	6°47	6°37	11°46	25°44	15°58	14°33	4°14	n.a.	W29
T 30	4 13 4	3 ₹ 21'50	189619	20 11 29	11 × 0	10 궁 31	24) (42	6≈52	6 9 35	11 ∡ 148	25 ≏ 46	15 ≏ 50	14 ≏ 30	4 ≏ 21	n.a.	T 30

Delta T = 04h34m13s

Julian Calendar 1 Nov. 481 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 481 BCE

DECEMBER 481 BCE (-480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę k	Day
F 1	4 17 1	4 × 123'05	1 Ω 20	22M 0	12 √ 15	11 ろ 18	24) (43	6≈56	6°R33	11 ×7 50	25 ≏ 48	15°R43	14 ≏ 27	4 ≏ 27	n.a.	F 1
S 2	4 20 58	5°24'21	13°58	23°32	13°31	12° 5	24°44	7° 1	6 9 31	11°52	25°50	15 ≏ 39	14°24	4°34	n.a.	S 2
S 3	4 24 54	6°25'36	26°16	25° 4	14°46	12°52	24°46	7° 6	6°29	11°55	25°52	15°36	14°21	4°41	n.a.	S 3
M 4	4 28 51	7°26'51	8 m 18	26°36	16° 1	13°39	24°47	7°11	6°27	11°57	25°54	15°D35	14°17	4°47	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 32 47 4 36 44	8°28'07 9°29'22	20°10 1 ≙ 57	28° 9 29°42	17°17 18°32	14°26 15°13	24°49 24°51	7°16 7°21	6°25 6°22	11°59 12° 2	25°56 25°58	15°36 15°37	14°14 14°11	4°54 5° 1	n.a.	T 5 W 6
T 7	4 40 40	10°30'37	13°45	1×716	19°47	15°59	24°54	7°26	6°20	12° 4	25° 0	15°R38	14 11 14° 8	5° 7	n.a. n.a.	T 7
F 8	4 44 37	11°31'52	25°38	2°50	21° 3	16°46	24°56	7°31	6°18	12° 6	26° 1	15°37	14° 5	5°14	n.a.	F 8
S 9	4 48 33	12°33'07	7 M 41	4°24	22°18	17°33	24°59	7°36	6°16	12° 8	26° 3	15°35	14° 2	5°21	n.a.	S 9
S 10	4 52 30	13°34'21	19°57	5°59	23°33	18°20	25° 2	7°42	6°13	12°11	26° 5	15°29	13°58	5°27	n.a.	S 10
M11	4 56 27	14°35'35	2 , 727	7°34	24°49	19° 7	25° 5	7°47	6°11	12°13	26° 7	15°22	13°55	5°34	n.a.	M11
T 12	5 0 23	15°36'49	15°13	9°10	26° 4	19°54	25° 8	7°52	6° 8	12°15	26° 9	15°12	13°52	5°41	n.a.	T 12
W13	5 4 20	16°38'02	28°15	10°46	27°19	20°41	25°12	7°58	6° 6	12°17	26°10	15° 0	13°49	5°47	n.a.	W13
T 14 F 15	5 8 16 5 12 13	17°39'14 18°40'26	11 る 32 25° 0	12°23 14° 0	28°34 29°50	21°28 22°15	25°16 25°20	8° 4 8° 9	6° 4 6° 1	12°20 12°22	26°12 26°14	14°49 14°38	13°46 13°42	5°54 6° 1	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	5 16 9	19°41'37	8 ≈ 39	15°38	1중 5	23° 2	25°24	8°15	5°59	12°24	26°15	14°30	13°39	6° 7	n.a.	S 16
S 17	5 20 6	20°42'46	22°26	17°16	2°20	23°49	25°28	8°21	5°56	12°27	26°17	14°24	13°36	6°14	n.a.	S 17
M18	5 24 3	21°43'55	6 ¥ 20	18°55	3°35	24°35	25°32	8°27	5°54	12°29	26°19	14°21	13°33	6°20	n.a.	M18
T 19	5 27 59	22°45'03	20°20	20°35	4°50	25°22	25°37	8°33	5°51	12°31	26°20	14°D20	13°30	6°27	n.a.	T 19
W20	5 31 56	23°46'09	4 Υ 25	22°15	6° 5	26° 9	25°42	8°39	5°49	12°33	26°22	14°20	13°27	6°34	n.a.	W20
T 21	5 35 52	24°47'14	18°34	23°55	7°21	26°56	25°47	8°45	5°46	12°36	26°23	14°R20	13°23	6°40	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 39 49 5 43 45	25°48'18 26°49'20	2 8 47	25°37 27°18	8°36 9°51	27°43 28°29	25°52 25°58	8°51 8°57	5°44 5°41	12°38 12°40	26°25 26°26	14°19 14°15	13°20 13°17	6°47 6°54	n.a. n.a.	F 22 S 23
									-	-						
S 24 M25	5 47 42 5 51 38	27°50'22 28°51'22	1 П 13 15°18	29° 1 0 ♂ 44	11° 6 12°21	29°16 0 ≈ 3	26° 3 26° 9	9° 3 9° 9	5°38 5°36	12°42 12°44	26°27 26°29	14° 8 13°59	13°14 13°11	7° 0 7° 7	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	5 55 35	29°52'22	29°11	2°27	13°36	0°49	26°15	9°16	5°33	12°47	26°30	13°47	13° 8	7°14	n.a.	T 26
W27	5 59 32	0 ප් 53'20	129549	4°12	14°51	1°36	26°21	9°22	5°31	12°49	26°32	13°35	13° 4	7°20	n.a.	W27
T 28	6 3 28	1°54'17	26° 8	5°56	16° 6	2°23	26°27	9°29	5°28	12°51	26°33	13°22	13° 1	7°27	n.a.	T 28
F 29	6 7 25	2°55'13	9Ω 5	7°42	17°21	3° 9	26°34	9°35	5°25	12°53	26°34	13°11	12°58	7°34	n.a.	F 29
S 30	6 11 21	3°56'08	21°43	9°27	18°36	3°56	26°40	9°42	5°23	12°55	26°35	13° 2	12°55	7°40	n.a.	S 30
S 31	6 15 18	4 궁 57'02	4 Mp 1	11 궁 14	19 ਰ 51	4≈43	26 米 47	9 ≈ 48	5920	12 × 757	26 ≏ 37	12 ≏ 56	12 ≏ 52	7 ≙ 47	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m12s

JANUARY 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	6 19 14	5 ろ 57'55	16Mp 5	13る 0	21궁 6	5≈29	26) 54	9≈55	5°R18	13 ×7 0	26 ₾ 38	12°R52	12 ≏ 48	7 ≙ 54	n.a.	M 1
T 2	6 23 11	6°58'46	27°58	14°47	22°21	6°16	27° 1	10° 1	59915	13° 2	26°39	12 ≏ 51	12°45	8° 0	n.a.	T 2
W 3	6 27 7	7°59'37	9 ≏ 46	16°35	23°36	7° 2	27° 8	10° 8	5°12	13° 4	26°40	12°50	12°42	8° 7	n.a.	W 3
T 4	6 31 4	9° 0'27	21°34	18°22	24°51	7°49	27°15	10°15	5°10	13° 6	26°41	12°50	12°39	8°13	n.a.	T 4
F 5	6 35 1	10° 1'15	3 M 29	20° 9	26° 5	8°35	27°23	10°22	5° 7	13° 8	26°42	12°49	12°36	8°20	n.a.	F 5
S 6	6 38 57	11° 2'02	15°34	21°56	27°20	9°21	27°31	10°28	5° 4	13°10	26°43	12°46	12°33	8°27	n.a.	S 6
S 7	6 42 54	12° 2'49	27°55	23°43	28°35	10° 8	27°38	10°35	5° 2	13°12	26°44	12°40	12°29	8°33	n.a.	S 7
M 8	6 46 50	13° 3'33	10 × 36	25°29	29°50	10°54	27°46	10°42	4°59	13°14	26°45	12°31	12°26	8°40	n.a.	M 8
T 9	6 50 47	14° 4'17	23°37	27°14	1≈ 5	11°40	27°55	10°49	4°57	13°16	26°46	12°20	12°23	8°47	n.a.	T 9
W10	6 54 43	15° 4'59	6 궁 58	28°58	2°20	12°27	28° 3	10°56	4°54	13°18	26°47	12° 7	12°20	8°53	n.a.	W10
T 11	6 58 40	16° 5'40	20°38	0≈40	3°34	13°13	28°11	11° 3	4°52	13°20	26°48	11°54	12°17	9° 0	n.a.	T 11
F 12	7 2 36	17° 6'19	4≈34	2°20	4°49	13°59	28°20	11°10	4°49	13°22	26°48	11°41	12°14	9° 7	n.a.	F 12
S 13	7 6 33	18° 6'56	18°40	3°57	6° 4	14°45	28°28	11°17	4°46	13°24	26°49	11°31	12°10	9°13	n.a.	S 13
S 14	7 10 30	19° 7'31	2) 51	5°31	7°18	15°32	28°37	11°24	4°44	13°26	26°50	11°24	12° 7	9°20	n.a.	S 14
M15	7 14 26	20° 8'05	17° 4	7° 2	8°33	16°18	28°46	11°32	4°41	13°28	26°51	11°20	12° 4	9°27	n.a.	M15
T 16	7 18 23	21° 8'36	1 Y 16	8°28	9°48	17° 4	28°55	11°39	4°39	13°30	26°51	11°18	12° 1	9°33	n.a.	T 16
W17	7 22 19	22° 9'06	15°24	9°49	11° 2	17°50	29° 4	11°46	4°36	13°32	26°52	11°18	11°58	9°40	n.a.	W17
T 18	7 26 16	23° 9'33	29°28	11° 5	12°17	18°36	29°14	11°53	4°34	13°34	26°53	11°18	11°54	9°47	n.a.	T 18
F 19	7 30 12	24° 9'58	13 8 26	12°14	13°31	19°22	29°23	12° 0	4°32	13°36	26°53	11°16	11°51	9°53	n.a.	F 19
S 20	7 34 9	25°10'22	27°19	13°16	14°46	20° 8	29°33	12° 8	4°29	13°37	26°54	11°13	11°48	10° 0	n.a.	S 20
S 21	7 38 5	26°10'43	11 II 5	14°11	16° 0	20°54	29°43	12°15	4°27	13°39	26°54	11° 7	11°45	10° 6	n.a.	S 21
M22	7 42 2	27°11'02	24°43	14°58	17°15	21°40	29°52	12°22	4°24	13°41	26°55	10°58	11°42	10°13	n.a.	M22
T 23	7 45 59	28°11'20	89510	15°36	18°29	22°25	oΥ 2	12°30	4°22	13°43	26°55	10°46	11°39	10°20	n.a.	T 23
W24	7 49 55	29°11'35	21°25	16° 4	19°43	23°11	0°12	12°37	4°20	13°44	26°55	10°34	11°35	10°26	n.a.	W24
T 25	7 53 52	0≈11'48	$4\Omega 26$	16°24	20°58	23°57	0°23	12°44	4°17	13°46	26°56	10°22	11°32	10°33	n.a.	T 25
F 26	7 57 48	1°12'00	17°10	16°R33	22°12	24°43	0°33	12°52	4°15	13°48	26°56	10°11	11°29	10°40	n.a.	F 26
S 27	8 1 45	2°12'09	29°39	16°33	23°26	25°28	0°43	12°59	4°13	13°50	26°56	10° 2	11°26	10°46	n.a.	S 27
S 28	8 5 41	3°12'17	11 m 53	16°24	24°41	26°14	0°54	13° 6	4°11	13°51	26°57	9°55	11°23	10°53	n.a.	S 28
M29	8 9 38	4°12'23	23°54	16° 5	25°55	26°59	1° 4	13°14	4° 9	13°53	26°57	9°52	11°20	11° 0	n.a.	M29
T 30	8 13 34	5°12'27	5 ≙ 47	15°38	27° 9	27°45	1°15	13°21	4° 6	13°54	26°57	9°D50	11°16	11° 6	n.a.	T 30
W31	8 17 31	6≈12'29	17 ≏ 35	15≈ 2	28≈23	28≈30	1 Y 26	13≈29	499 4	13 × 756	26 ≙ 57	9 ≙ 50	11 ≏ 13	11 ≏ 13	n.a.	W31

Delta T = 04h34m11s

Julian Calendar 1 Jan. 480 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 481 BCE

FEBRUARY 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	8 21 28	7≈12'30	29 £ 23	14°R20	29≈37	29≈16	1 Υ 37	13≈36	4°R 2	13 ∡ 758	26 ♀ 57	9 ₽ 51	11 ≏ 10	11 ≏ 20	n.a.	T 1
F 2	8 25 24	8°12'28	11 M .17	13 ≈ 31	0) €51	0 ∺ 1	1°48	13°44	499 0	13°59	26°57	9°R51	11° 7	11°26	n.a.	F 2
S 3	8 29 21	9°12'26	23°23	12°38	2° 5	0°47	1°59	13°51	3°58	14° 1	26°R57	9°50	11° 4	11°33	n.a.	S 3
S 4	8 33 17	10°12'21	5 ₹ 45	11°41	3°19	1°32	2°10	13°59	3°56	14° 2	26°57	9°47	11° 0	11°39	n.a.	S 4
M 5	8 37 14	11°12'15	18°27	10°42	4°33	2°17	2°21	14° 6	3°54	14° 3	26°57	9°41	10°57	11°46	n.a.	M 5
T 6	8 41 10	12°12'06	1 る 34	9°43	5°47	3° 3	2°33	14°14	3°52	14° 5	26°57	9°34	10°54	11°53	n.a.	T 6
W 7	8 45 7	13°11'56	15° 5	8°44	7° 1	3°48	2°44	14°21	3°50	14° 6	26°57	9°25	10°51	11°59	n.a.	W 7
T 8	8 49 3	14°11'44	29° 0	7°47	8°15	4°33	2°56	14°29	3°49	14° 8	26°57	9°15	10°48	12° 6	n.a.	T 8
F 9	8 53 0	15°11'30	13≈16	6°52	9°29	5°18	3° 7	14°36	3°47	14° 9	26°57	9° 6	10°45	12°13	n.a.	F 9
S 10	8 56 57	16°11'14	27°46	6° 2	10°43	6° 3	3°19	14°44	3°45	14°10	26°56	8°59	10°41	12°19	n.a.	S 10
S 11	9 0 53	17°10'56	12) 25	5°16	11°56	6°48	3°31	14°51	3°43	14°12	26°56	8°54	10°38	12°26	n.a.	S 11
M12	9 4 50	18°10'35	27° 4	4°36	13°10	7°33	3°43	14°59	3°42	14°13	26°56	8°51	10°35	12°33	n.a.	M12
T 13	9 8 46	19°10'12	11 Y 38	4° 2	14°24	8°18	3°55	15° 6	3°40	14°14	26°56	8°D51	10°32	12°39	n.a.	T 13
W14	9 12 43	20° 9'46	26° 3	3°33	15°37	9° 3	4° 7	15°14	3°39	14°15	26°55	8°51	10°29	12°46	n.a.	W14
T 15	9 16 39	21° 9'18	10 8 15	3°10	16°51	9°48	4°19	15°21	3°37	14°16	26°55	8°52	10°26	12°53	n.a.	T 15
F 16	9 20 36	22° 8'48	24°14	2°54	18° 4	10°33	4°31	15°28	3°36	14°18	26°54	8°R53	10°22	12°59	n.a.	F 16
S 17	9 24 32	23° 8'15	7 Ⅱ 58	2°44	19°18	11°17	4°43	15°36	3°34	14°19	26°54	8°52	10°19	13° 6	n.a.	S 17
S 18	9 28 29	24° 7'40	21°29	2°D40	20°31	12° 2	4°56	15°43	3°33	14°20	26°54	8°49	10°16	13°13	n.a.	S 18
M19	9 32 25	25° 7'03	49546	2°42	21°45	12°47	5° 8	15°51	3°31	14°21	26°53	8°44	10°13	13°19	n.a.	M19
T 20	9 36 22	26° 6'23	17°51	2°49	22°58	13°31	5°21	15°58	3°30	14°22	26°52	8°37	10°10	13°26	n.a.	T 20
W21	9 40 19	27° 5'41	0 Ω 43	3° 2	24°11	14°16	5°33	16° 6	3°29	14°23	26°52	8°30	10° 6	13°32	n.a.	W21
T 22	9 44 15	28° 4'56	13°22	3°20	25°24	15° 0	5°46	16°13	3°28	14°24	26°51	8°22	10° 3	13°39	n.a.	T 22
F 23	9 48 12	29° 4'09	25°49	3°43	26°37	15°45	5°58	16°20	3°26	14°25	26°51	8°16	10° 0	13°46	n.a.	F 23
S 24	9 52 8	0₩ 3'20	8Mp 4	4°11	27°51	16°29	6°11	16°28	3°25	14°26	26°50	8°11	9°57	13°52	n.a.	S 24
S 25	9 56 5	1° 2'29	20° 9	4°43	29° 4	17°13	6°24	16°35	3°24	14°26	26°49	8° 7	9°54	13°59	n.a.	S 25
M26	10 0 1	2° 1'36	2 ₾ 5	5°19	0 Υ 17	17°58	6°37	16°42	3°23	14°27	26°49	8° 6	9°51	14° 6	n.a.	M26
T 27	10 3 58	3° 0'41	13°55	5°59	1°30	18°42	6°50	16°50	3°22	14°28	26°48	8°D 5	9°47	14°12	n.a.	T 27
W28	10 7 54	3 米 59'43	25 ≏ 43	6≈43	2 Ƴ 42	19 米 26	7 ℃ 3	16≈57	3 95 21	14 × 129	26 -2 47	8 ≏ 7	9 ≏ 44	14 ₽ 19	n.a.	W28

Delta T = 04h34m10s

MARCH 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	10 11 51	4) (58'44	7 M 31	7≈31	3 Υ 55	20) 10	7 Υ 16	17≈ 4	3°R21	14 × 30	26°R46	8 亚 8	9 ≏ 41	14 ≏ 26	n.a.	T 1
F 2	10 15 47	5°57'43	19°25	8°22	5° 8	20°54	7°29	17°12	39520	14°30	26 ≏ 45	8°10	9°38	14°32	n.a.	F 2
S 3	10 19 44	6°56'40	1 ₹ 30	9°16	6°21	21°39	7°42	17°19	3°19	14°31	26°44	8°R11	9°35	14°39	n.a.	S 3
S 4	10 23 41	7°55'36	13°50	10°13	7°33	22°23	7°55	17°26	3°18	14°32	26°43	8°11	9°31	14°46	n.a.	S 4
M 5	10 27 37	8°54'29	26°31	11°13	8°46	23° 7	8° 8	17°33	3°18	14°32	26°43	8°10	9°28	14°52	n.a.	M 5
T 6	10 31 34	9°53'21	9 ට 35	12°15	9°59	23°50	8°21	17°40	3°17	14°33	26°42	8° 7	9°25	14°59	n.a.	T 6
W 7	10 35 30	10°52'11	23° 5	13°20	11°11	24°34	8°35	17°48	3°16	14°33	26°41	8° 4	9°22	15° 5	n.a.	W 7
T 8	10 39 27	11°50'58	7≈ 3	14°28	12°23	25°18	8°48	17°55	3°16	14°34	26°40	8° 0	9°19	15°12	n.a.	T 8
F 9	10 43 23	12°49'44	21°25	15°38	13°36	26° 2	9° 2	18° 2	3°15	14°34	26°39	7°56	9°16	15°19	n.a.	F 9
S 10	10 47 20	13°48'28	6 米 8	16°50	14°48	26°46	9°15	18° 9	3°15	14°35	26°37	7°53	9°12	15°25	n.a.	S 10
S 11	10 51 16	14°47'10	21° 4	18° 5	16° 0	27°29	9°28	18°16	3°15	14°35	26°36	7°51	9° 9	15°32	n.a.	S 11
M12	10 55 13	15°45'50	6 ℃ 5	19°21	17°13	28°13	9°42	18°23	3°14	14°35	26°35	7°D51	9° 6	15°39	n.a.	M12
T 13	10 59 10	16°44'28	21° 3	20°40	18°25	28°56	9°56	18°30	3°14	14°36	26°34	7°51	9° 3	15°45	n.a.	T 13
W14	11 3 6	17°43'03	5 8 49	22° 1	19°37	29°40	10° 9	18°36	3°14	14°36	26°33	7°52	9° 0	15°52	n.a.	W14
T 15	11 7 3	18°41'36	20°19	23°23	20°49	0 Υ 23	10°23	18°43	3°14	14°36	26°32	7°53	8°57	15°59	n.a.	T 15
F 16	11 10 59	19°40'07	4∏29	24°48	22° 1	1° 7	10°36	18°50	3°14	14°37	26°31	7°55	8°53	16° 5	n.a.	F 16
S 17	11 14 56	20°38'36	18°17	26°14	23°13	1°50	10°50	18°57	3°D14	14°37	26°29	7°R55	8°50	16°12	n.a.	S 17
S 18	11 18 52	21°37'02	19545	27°42	24°24	2°34	11° 4	19° 4	3°14	14°37	26°28	7°55	8°47	16°19	n.a.	S 18
M19	11 22 49	22°35'26	14°53	29°12	25°36	3°17	11°18	19°10	3°14	14°37	26°27	7°54	8°44	16°25	n.a.	M19
T 20	11 26 45	23°33'48	27°43	0) € 44	26°48	4° 0	11°31	19°17	3°14	14°37	26°25	7°52	8°41	16°32	n.a.	T 20
W21	11 30 42	24°32'08	$10\Omega 18$	2°18	27°59	4°43	11°45	19°24	3°14	14°37	26°24	7°50	8°37	16°39	n.a.	W21
T 22	11 34 38	25°30'25	22°40	3°53	29°11	5°26	11°59	19°30	3°15	14°37	26°23	7°49	8°34	16°45	n.a.	T 22
F 23	11 38 35	26°28'41	4 m 51	5°30	0 8 22	6° 9	12°13	19°37	3°15	14°R37	26°21	7°47	8°31	16°52	n.a.	F 23
S 24	11 42 32	27°26'54	16°54	7° 9	1°34	6°52	12°27	19°43	3°15	14°37	26°20	7°46	8°28	16°58	n.a.	S 24
S 25	11 46 28	28°25'06	28°49	8°50	2°45	7°35	12°41	19°50	3°16	14°37	26°19	7°45	8°25	17° 5	n.a.	S 25
M26	11 50 25	29°23'15	10 ≏ 40	10°32	3°56	8°18	12°55	19°56	3°16	14°37	26°17	7°D45	8°22	17°12	n.a.	M26
T 27	11 54 21	0 Υ 21'23	22°28	12°16	5° 7	9° 1	13° 9	20° 2	3°17	14°37	26°16	7°45	8°18	17°18	n.a.	T 27
W28	11 58 18	1°19'29	4 M .16	14° 2	6°18	9°44	13°23	20° 9	3°17	14°37	26°14	7°46	8°15	17°25	n.a.	W28
T 29	12 2 14	2°17'34	16° 7	15°50	7°29	10°27	13°37	20°15	3°18	14°37	26°13	7°47	8°12	17°32	n.a.	T 29
F 30	12 6 11	3°15'36	28° 4	17°39	8°40	11° 9	13°51	20°21	3°18	14°36	26°11	7°47	8° 9	17°38	n.a.	F 30
S 31	12 10 7	4 Υ13'38	10 才 11	19 ∺ 30	9 8 51	11 Y 52	14 ℃ 5	20≈27	39519	14 ₹ 36	26 ≙ 10	7 ≙ 47	8 호 6	17 ≏ 45	n.a.	S 31

Delta T = 04h34m08s

Julian Calendar 1 March 480 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 480 BCE

APRIL 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
S 1	12 14 4	5 Υ 11'38	22 × 31	21 米 23	118 1	12 Y 35	14 Y 19	20≈33	39520	14°R36	26°R 8	7 ≏ 48	8 요 2	17 ≏ 52	n.a.	S 1
M 2	12 18 1	6° 9'36	5 る 9	23°18	12°12	13°17	14°33	20°39	3°21	14 ∡ ³36	26 ♀ 7	7°R48	7°59	17°58	n.a.	M 2
T 3	12 21 57	7° 7'33	18° 8	25°15	13°22	14° 0	14°47	20°45	3°22	14°35	26° 5	7°48	7°56	18° 5	n.a.	T 3
W 4	12 25 54	8° 5'29	1≈32	27°13	14°33	14°42	15° 1	20°51	3°23	14°35	26° 4	7°D48	7°53	18°12	n.a.	W 4
T 5	12 29 50	9° 3'23	15°23	29°13	15°43	15°25	15°15	20°57	3°24	14°35	26° 2	7°48	7°50	18°18	n.a.	T 5
F 6	12 33 47	10° 1'16	29°39	1 Υ 15	16°53	16° 7	15°29	21° 3	3°25	14°34	26° 1	7°48	7°47	18°25	n.a.	F 6
S 7	12 37 43	10°59'07	14 米 20	3°18	18° 4	16°49	15°43	21° 9	3°26	14°34	25°59	7°48	7°43	18°32	n.a.	S 7
S 8	12 41 40	11°56'57	29°18	5°23	19°14	17°32	15°57	21°14	3°27	14°33	25°57	7°48	7°40	18°38	n.a.	S 8
M 9	12 45 36	12°54'46	14 Y 28	7°29	20°24	18°14	16°11	21°20	3°28	14°33	25°56	7°R48	7°37	18°45	n.a.	M 9
T 10	12 49 33	13°52'33	29°38	9°36	21°34	18°56	16°25	21°26	3°29	14°32	25°54	7°48	7°34	18°51	n.a.	T 10
W11	12 53 29	14°50'18	14 8 41	11°45	22°43	19°38	16°39	21°31	3°31	14°31	25°53	7°48	7°31	18°58	n.a.	W11
T 12	12 57 26	15°48'02	29°28	13°54	23°53	20°20	16°54	21°36	3°32	14°31	25°51	7°47	7°28	19° 5	n.a.	T 12
F 13	13 1 23	16°45'44	13 Ⅱ 52	16° 4	25° 3	21° 2	17° 8	21°42	3°33	14°30	25°49	7°46	7°24	19°11	n.a.	F 13
S 14	13 5 19	17°43'24	27°52	18°15	26°12	21°44	17°22	21°47	3°35	14°29	25°48	7°45	7°21	19°18	n.a.	S 14
S 15	13 9 16	18°41'03	119524	20°26	27°21	22°26	17°36	21°52	3°36	14°29	25°46	7°44	7°18	19°25	n.a.	S 15
M16	13 13 12	19°38'40	24°32	22°37	28°31	23° 8	17°50	21°58	3°38	14°28	25°44	7°D44	7°15	19°31	n.a.	M16
T 17	13 17 9	20°36'15	7Ω 18	24°48	29°40	23°50	18° 4	22° 3	3°39	14°27	25°43	7°45	7°12	19°38	n.a.	T 17
W18	13 21 5	21°33'49	19°44	26°58	0 Ⅱ 49	24°32	18°18	22° 8	3°41	14°26	25°41	7°46	7° 8	19°45	n.a.	W18
T 19	13 25 2	22°31'21	1 m 57	29° 7	1°58	25°14	18°32	22°13	3°43	14°26	25°40	7°47	7° 5	19°51	n.a.	T 19
F 20	13 28 58	23°28'52	13°58	1816	3° 7	25°55	18°46	22°17	3°44	14°25	25°38	7°48	7° 2	19°58	n.a.	F 20
S 21	13 32 55	24°26'21	25°51	3°23	4°15	26°37	19° 0	22°22	3°46	14°24	25°36	7°49	6°59	20° 5	n.a.	S 21
S 22	13 36 52	25°23'49	7 ≙ 40	5°28	5°24	27°19	19°14	22°27	3°48	14°23	25°35	7°R50	6°56	20°11	n.a.	S 22
M23	13 40 48	26°21'15	19°28	7°31	6°32	28° 0	19°28	22°32	3°50	14°22	25°33	7°49	6°53	20°18	n.a.	M23
T 24	13 44 45	27°18'40	1 M .17	9°33	7°41	28°42	19°42	22°36	3°52	14°21	25°31	7°48	6°49	20°25	n.a.	T 24
W25	13 48 41	28°16'05	13° 8	11°32	8°49	29°23	19°56	22°41	3°54	14°20	25°30	7°46	6°46	20°31	n.a.	W25
T 26	13 52 38	29°13'28	25° 5	13°30	9°57	0 8 4	20°10	22°45	3°56	14°19	25°28	7°43	6°43	20°38	n.a.	T 26
F 27	13 56 34	0810'50	7 ,₹ 9	15°24	11° 5	0°46	20°24	22°49	3°58	14°18	25°26	7°39	6°40	20°44	n.a.	F 27
S 28	14 0 31	1° 8'12	19°23	17°16	12°12	1°27	20°38	22°54	4° 0	14°17	25°25	7°35	6°37	20°51	n.a.	S 28
S 29	14 4 27	2° 5'33	1 る 49	19° 6	13°20	2° 8	20°52	22°58	4° 2	14°16	25°23	7°32	6°33	20°58	n.a.	S 29
M30	14 8 24	3 8 2'53	14 る 29	20 8 53	14 Ⅲ 27	2 8 50	21 ° 6	23≈≈ 2	499 4	14 × 15	25 ≏ 21	7 ≙ 30	6 ₽ 30	21 ♀ 4	n.a.	M30

Delta T = 04h34m07s

MAY 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	c	ţ	e o	Day
T 1	14 12 21	4 8 0'12	27 る 27	22 8 37	15 Ⅱ 35	3 8 31	21 Y 20	23≈ 6	496 6	14°R14	25°R20	7°R29	6 ₽ 27	21 ≏ 11	n.a.	T 1
W 2	14 16 17	4°57'30	10≈46	24°19	16°42	4°12	21°34	23°10	4° 9	14 × 13	25 ≏ 18	7°D29	6°24	21°18	n.a.	W 2
T 3	14 20 14	5°54'48	24°27	25°58	17°49	4°53	21°48	23°14	4°11	14°12	25°16	7 ≙ 30	6°21	21°24	n.a.	T 3
F 4	14 24 10	6°52'06	8 ∺ 32	27°34	18°56	5°34	22° 2	23°18	4°13	14°10	25°15	7°31	6°18	21°31	n.a.	F 4
S 5	14 28 7	7°49'23	23° 0	29° 7	20° 2	6°15	22°16	23°21	4°16	14° 9	25°13	7°32	6°14	21°38	n.a.	S 5
S 6	14 32 3	8°46'39	7 Ƴ 47	0Д37	21° 9	6°56	22°29	23°25	4°18	14° 8	25°12	7°R33	6°11	21°44	n.a.	S 6
M 7	14 36 0	9°43'54	22°49	2° 5	22°15	7°37	22°43	23°28	4°21	14° 7	25°10	7°32	6° 8	21°51	n.a.	M 7
T 8	14 39 56	10°41'09	7 8 58	3°30	23°22	8°18	22°57	23°32	4°23	14° 5	25° 8	7°30	6° 5	21°58	n.a.	T 8
W 9	14 43 53	11°38'24	23° 4	4°52	24°28	8°59	23°11	23°35	4°26	14° 4	25° 7	7°26	6° 2	22° 4	n.a.	W 9
T 10 F 11	14 47 50 14 51 46	12°35'37 13°32'50	7 Ⅲ 57 22°31	6°10 7°26	25°34 26°39	9°40 10°21	23°24 23°38	23°38 23°42	4°28 4°31	14° 3 14° 1	25° 5 25° 4	7°21 7°16	5°59 5°55	22°11 22°18	n.a.	T 10 F 11
S 12	14 51 46	13 32 30 14°30'03	6939	8°39	20 39 27°45	10 21 11° 1	23°51	23°45	4°33	14 1 14° 0	25° 2	7°11	5°52	22°24	n.a. n.a.	S 12
											_					
S 13	14 59 39	15°27'14	20°19	9°49	28°50	11°42	24° 5	23°48	4°36	13°59	25° 1	7° 7	5°49	22°31	n.a.	S 13
M14 T 15	15 3 36 15 7 32	16°24'24 17°21'34	3 Ω 31 16°17	10°55 11°58	29°55 1 9 0	12°23 13° 3	24°19 24°32	23°51 23°53	4°39 4°42	13°57 13°56	24°59 24°58	7° 5 7°D 4	5°46 5°43	22°38 22°44	n.a.	M14 T 15
W16	15 / 32	1/°21°34 18°18'43	28°43	11°58 12°58	2° 5	13° 3	24°32 24°45	23°56	4°42 4°44	13°55	24°56	7° 5	5°39	22°44 22°51	n.a. n.a.	W16
T 17	15 15 25	19°15'51	10 m 51	13°55	3° 9	14°24	24°59	23°59	4°47	13°53	24°55	7° 6	5°36	22°57	n.a.	T 17
F 18	15 19 22	20°12'59	22°48	14°48	4°13	15° 5	25°12	24° 1	4°50	13°52	24°53	7° 7	5°33	23° 4	n.a.	F 18
S 19	15 23 19	21°10'05	4 <u>₽</u> 38	15°37	5°17	15°45	25°26	24° 4	4°53	13°50	24°52	7°R 8	5°30	23°11	n.a.	S 19
S 20	15 27 15	22° 7'12	16°25	16°23	6°21	16°26	25°39	24° 6	4°56	13°49	24°50	7° 8	5°27	23°17		S 20
M21	15 27 13	22 / 12 23° 4'18	28°13	10 23 17° 5	7°25	17° 6	25°52	24° 8	4°59	13°47	24°49	7° 6	5°24	23°24	n.a. n.a.	M21
T 22	15 35 8	24° 1'23	10 M 5	17°42	8°28	17°46	26° 5	24°10	5° 2	13°46	24°47	7° 1	5°20	23°31	n.a.	T 22
W23	15 39 5	24°58'29	22° 4	18°16	9°31	18°26	26°19	24°12	5° 5	13°44	24°46	6°55	5°17	23°37	n.a.	W23
T 24	15 43 1	25°55'34	4 ₹ 10	18°46	10°34	19° 7	26°32	24°14	5° 8	13°43	24°45	6°47	5°14	23°44	n.a.	T 24
F 25	15 46 58	26°52'39	16°26	19°12	11°36	19°47	26°45	24°16	5°11	13°41	24°43	6°38	5°11	23°51	n.a.	F 25
S 26	15 50 54	27°49'44	28°53	19°33	12°39	20°27	26°58	24°18	5°14	13°40	24°42	6°29	5° 8	23°57	n.a.	S 26
S 27	15 54 51	28°46'49	11 る 31	19°49	13°41	21° 7	27°11	24°20	5°17	13°38	24°41	6°21	5° 5	24° 4	n.a.	S 27
M28	15 58 48	29°43'54	24°22	20° 2	14°42	21°47	27°24	24°21	5°20	13°37	24°40	6°14	5° 1	24°11	n.a.	M28
T 29	16 2 44	0 Ⅱ 40′59	7≈26	20° 9	15°44	22°27	27°36	24°23	5°24	13°35	24°38	6°10	4°58	24°17	n.a.	T 29
W30	16 641	1°38'05	20°46	20°R12	16°45	23° 7	27°49	24°24	5°27	13°34	24°37	6° 7	4°55	24°24	n.a.	W30
T 31	16 10 37	2 Ⅱ 35'10	4) €23	20 Ⅱ 10	179945	23 8 47	28 ° 2	24≈25	5930	13 × 32	24 ≏ 36	6°D 7	4 º 52	24 ₽ 31	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m06s

Julian Calendar 1 May 480 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 480 BCE

JUNE 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	16 14 34	3耳32′16	18) 18	20°R 4	189546	24827	28 Y 15	24≈26	5 9 33	13°R30	24°R35	6 ♀ 7	4 Ω 49	24 ♀ 37	n.a.	F 1
S 2	16 18 30	4°29'23	2 Υ 31	19 Ⅲ 53	19°46	25° 7	28°27	24°27	5°37	13 × 29	24 ≏ 33	6°R 8	4°45	24°44	n.a.	S 2
S 3	16 22 27	5°26'30	17° 1	19°38	20°46	25°47	28°40	24°28	5°40	13°27	24°32	6° 8	4°42	24°51	n.a.	S 3
M 4	16 26 24	6°23'37	1846	19°19	21°45	26°27	28°52	24°29	5°43	13°26	24°31	6° 5	4°39	24°57	n.a.	M 4
T 5	16 30 20	7°20'45	16°38	18°55	22°44	27° 6	29° 5	24°30	5°46	13°24	24°30	6° 1	4°36	25° 4	n.a.	T 5
W 6	16 34 17	8°17'53	1 Ⅲ 32	18°28	23°43	27°46	29°17	24°31	5°50	13°22	24°29	5°53	4°33	25°11	n.a.	W 6
T 7	16 38 13	9°15'02	16°18	17°58	24°41	28°26	29°30	24°31	5°53	13°21	24°28	5°45	4°30	25°17	n.a.	T 7
F 8	16 42 10	10°12'11	09548	17°24	25°39	29° 6	29°42	24°31	5°57	13°19	24°27	5°35	4°26	25°24	n.a.	F 8
S 9	16 46 6	11° 9'20	14°56	16°48	26°36	29°45	29°54	24°32	6° 0	13°17	24°26	5°25	4°23	25°31	n.a.	S 9
S 10	16 50 3	12° 6'29	28°38	16°11	27°33	0П25	0 8 6	24°32	6° 4	13°16	24°25	5°17	4°20	25°37	n.a.	S 10
M11	16 53 59	13° 3'39	$11\Omega53$	15°32	28°30	1° 4	0°18	24°32	6° 7	13°14	24°24	5°11	4°17	25°44	n.a.	M11
T 12	16 57 56	14° 0'48	24°41	14°52	29°26	1°44	0°30	24°R32	6°11	13°13	24°23	5° 7	4°14	25°50	n.a.	T 12
W13	17 1 53	14°57'58	7 m , 8	14°13	$0\Omega 22$	2°23	0°42	24°32	6°14	13°11	24°22	5° 6	4°11	25°57	n.a.	W13
T 14	17 5 49	15°55'08	19°17	13°35	1°17	3° 3	0°54	24°32	6°18	13° 9	24°21	5°D 6	4° 7	26° 4	n.a.	T 14
F 15	17 9 46	16°52'18	1 ≏ 14	12°58	2°11	3°42	1° 6	24°32	6°21	13° 8	24°20	5°R 6	4° 4	26°10	n.a.	F 15
S 16	17 13 42	17°49'29	13° 3	12°23	3° 5	4°22	1°17	24°31	6°25	13° 6	24°20	5° 6	4° 1	26°17	n.a.	S 16
S 17	17 17 39	18°46'39	24°51	11°50	3°59	5° 1	1°29	24°31	6°28	13° 5	24°19	5° 4	3°58	26°24	n.a.	S 17
M18	17 21 35	19°43'51	6 M .42	11°22	4°52	5°40	1°40	24°30	6°32	13° 3	24°18	5° 0	3°55	26°30	n.a.	M18
T 19	17 25 32	20°41'03	18°39	10°57	5°44	6°19	1°52	24°30	6°35	13° 1	24°17	4°54	3°51	26°37	n.a.	T 19
W20	17 29 28	21°38'15	0 ₮ 46	10°36	6°36	6°59	2° 3	24°29	6°39	13° 0	24°17	4°44	3°48	26°44	n.a.	W20
T 21	17 33 25	22°35'28	13° 4	10°21	7°27	7°38	2°14	24°28	6°43	12°58	24°16	4°33	3°45	26°50	n.a.	T 21
F 22	17 37 22	23°32'42	25°36	10°11	8°17	8°17	2°25	24°27	6°46	12°57	24°15	4°21	3°42	26°57	n.a.	F 22
S 23	17 41 18	24°29'57	8 궁 20	10°D 6	9° 7	8°56	2°36	24°26	6°50	12°55	24°15	4° 8	3°39	27° 4	n.a.	S 23
S 24	17 45 15	25°27'12	21°16	10° 7	9°56	9°35	2°47	24°25	6°54	12°53	24°14	3°57	3°36	27°10	n.a.	S 24
M25	17 49 11	26°24'29	4≈25	10°13	10°44	10°14	2°58	24°23	6°57	12°52	24°14	3°47	3°32	27°17	n.a.	M25
T 26	17 53 8	27°21'46	17°45	10°26	11°32	10°53	3° 9	24°22	7° 1	12°50	24°13	3°40	3°29	27°24	n.a.	T 26
W27	17 57 4	28°19'05	1) 16	10°45	12°19	11°32	3°20	24°20	7° 4	12°49	24°13	3°36	3°26	27°30	n.a.	W27
T 28	18 1 1	29°16'25	14°57	11°11	13° 5	12°11	3°30	24°19	7° 8	12°47	24°12	3°34	3°23	27°37	n.a.	T 28
F 29	18 4 58	0913'46	28°50	11°42	13°50	12°50	3°41	24°17	7°12	12°46	24°12	3°33	3°20	27°44	n.a.	F 29
S 30	18 8 54	19511'08	12 Y 55	12 Ⅲ 20	14 Ω 34	13 Ⅱ 29	3 8 51	24≈15	79516	12 ×7 44	24 ♀ 11	3 ₾ 33	3 ₾ 16	27 ≏ 50	n.a.	S 30

Delta T = 04h34m05s

JULY 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	18 12 51	29 8'32	27 Y 10	13耳 4	15 Ω 17	14 I 8	4 8 2	24°R14	7 9 319	12°R43	24°R11	3°R32	3 ₾ 13	27 ⊈ 57	n.a.	S 1
M 2	18 16 47	3° 5'57	11834	13°54	15°59	14°47	4°12	24≈12	7°23	12 × 741	24 ₽ 11	3 ₾ 29	3°10	28° 4	n.a.	M 2
T 3	18 20 44	4° 3'24	26° 4	14°49	16°41	15°26	4°22	24°10	7°27	12°40	24°11	3°23	3° 7	28°10	n.a.	T 3
W 4	18 24 40	5° 0'52	10 Ⅲ 35	15°51	17°21	16° 5	4°32	24° 7	7°30	12°38	24°10	3°15	3° 4	28°17	n.a.	W 4
T 5	18 28 37	5°58'21	25° 1	16°59	18° 0	16°43	4°42	24° 5	7°34	12°37	24°10	3° 4	3° 1	28°24	n.a.	T 5
F 6	18 32 33	6°55'52	99515	18°12	18°39	17°22	4°52	24° 3	7°38	12°35	24°10	2°52	2°57	28°30	n.a.	F 6
S 7	18 36 30	7°53'23	23°11	19°30	19°16	18° 1	5° 1	24° 0	7°41	12°34	24°10	2°41	2°54	28°37	n.a.	S 7
S 8	18 40 27	8°50'56	6 Ω 45	20°54	19°51	18°40	5°11	23°58	7°45	12°32	24°10	2°31	2°51	28°44	n.a.	S 8
M 9	18 44 23	9°48'30	19°56	22°22	20°26	19°18	5°20	23°55	7°49	12°31	24° 9	2°23	2°48	28°50	n.a.	M 9
T 10	18 48 20	10°46'05	2 m 43	23°56	20°59	19°57	5°30	23°53	7°53	12°30	24° 9	2°17	2°45	28°57	n.a.	T 10
W11	18 52 16	11°43'41	15°10	25°33	21°31	20°35	5°39	23°50	7°56	12°28	24°D 9	2°14	2°42	29° 4	n.a.	W11
T 12	18 56 13	12°41'19	27°19	27°14	22° 2	21°14	5°48	23°47	8° 0	12°27	24° 9	2°D13	2°38	29°10	n.a.	T 12
F 13	19 0 9	13°38'57	9 ≙ 16	29° 0	22°31	21°52	5°57	23°44	8° 4	12°26	24° 9	2°R13	2°35	29°17	n.a.	F 13
S 14	19 4 6	14°36'36	21° 7	09548	22°58	22°31	6° 6	23°41	8° 7	12°24	24°10	2°13	2°32	29°24	n.a.	S 14
S 15	19 8 2	15°34'17	2 M 56	2°39	23°24	23° 9	6°14	23°38	8°11	12°23	24°10	2°12	2°29	29°30	n.a.	S 15
M16	19 11 59	16°31'59	14°49	4°32	23°49	23°48	6°23	23°35	8°15	12°22	24°10	2° 9	2°26	29°37	n.a.	M16
T 17	19 15 56	17°29'42	26°50	6°28	24°12	24°26	6°31	23°32	8°18	12°20	24°10	2° 3	2°22	29°44	n.a.	T 17
W18	19 19 52	18°27'27	9 ,₹ 4	8°25	24°32	25° 4	6°40	23°28	8°22	12°19	24°10	1°55	2°19	29°50	n.a.	W18
T 19	19 23 49	19°25'13	2 <u>1</u> °33	10°24	24°52	25°43	6°48	23°25	8°26	12°18	24°10	1°45	2°16	29°57	n.a.	T 19
F 20	19 27 45	20°23'00	4 궁 19	12°23	25° 9	26°21	6°56	23°21	8°29	12°17	24°11	1°33	2°13	0 M 4	n.a.	F 20
S 21	19 31 42	21°20'49	17°21	14°23	25°24	26°59	7° 4	23°18	8°33	12°16	24°11	1°22	2°10	0°10	n.a.	S 21
S 22	19 35 38	22°18'40	0≈39	16°23	25°37	27°38	7°12	23°14	8°37	12°14	24°11	1°11	2° 7	0°17	n.a.	S 22
M23	19 39 35	23°16'32	14°11	18°23	25°49	28°16	7°19	23°11	8°40	12°13	24°12	1° 2	2° 3	0°24	n.a.	M23
T 24	19 43 31	24°14'25	27°53	20°23	25°58	28°54	7°27	23° 7	8°44	12°12	24°12	0°55	2° 0	0°30	n.a.	T 24
W25	19 47 28	25°12'21	11) (45	22°23	26° 5	29°32	7°34	23° 3	8°48	12°11	24°13	0°51	1°57	0°37	n.a.	W25
T 26	19 51 25	26°10'19	25°42	24°21	26°10	0ණ10	7°41	22°59	8°51	12°10	24°13	0°D50	1°54	0°44	n.a.	T 26
F 27	19 55 21	27° 8'18	9 Ƴ 45	26°20	26°12	0°48	7°48	22°55	8°55	12° 9	24°14	0°50	1°51	0°50	n.a.	F 27
S 28	19 59 18	28° 6'20	23°51	28°17	26°R13	1°27	7°55	22°51	8°58	12° 8	24°14	0°R51	1°48	0°57	n.a.	S 28
S 29	20 3 14	29° 4'24	7 8 59	0 Ω 13	26°11	2° 5	8° 2	22°47	9° 2	12° 7	24°15	0°50	1°44	1° 4	n.a.	S 29
M30	20 7 11	ON 2'29	22° 9	2° 9	26° 6	2°43	8° 9	22°43	9° 5	12° 6	24°15	0°48	1°41	1°10	n.a.	M30
T 31	20 11 7	1 0 0'37	6 Ⅱ 18	4 Ω 3	26 Ω 0	3921	8 8 15	22≈39	9 9 9	12 ₹ 5	24 ₽ 16	0 ჲ 44	1 ≏ 38	1 M .17	n.a.	T 31

Delta T = 04h34m03s

Julian Calendar 1 July 480 BCE == Greg. Calendar 26 June 480 BCE

AUGUST 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ᡟ	并	В	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	20 15 4	1 Ω 58'47	20∏24	5 Ω 56	25°R51	3959	8 8 22	22°R35	99512	12°R 4	24 ₽ 17	0°R38	1 ≏ 35	1 M 24	n.a.	W 1
T 2	20 19 0	2°57'00	49524	7°48	25€39	4°37	8°28	22≈31	9°16	12 × 3	24°18	0 ჲ 29	1°32	1°30	n.a.	T 2
F 3	20 22 57	3°55'14	18°12	9°39	25°26	5°15	8°34	22°26	9°19	12° 2	24°18	0°20	1°28	1°37	n.a.	F 3
S 4	20 26 54	4°53'30	1 Ω 47	11°29	25° 9	5°52	8°40	22°22	9°23	12° 2	24°19	0°10	1°25	1°44	n.a.	S 4
S 5	20 30 50	5°51'48	15° 4	13°17	24°51	6°30	8°45	22°18	9°26	12° 1	24°20	0° 2	1°22	1°50	n.a.	S 5
M 6	20 34 47	6°50'08	28° 3	15° 4	24°31	7° 8	8°51	22°13	9°30	12° 0	24°21	29 Mp 56	1°19	1°57	n.a.	M 6
T 7	20 38 43	7°48'29	10 m 42	16°50	24° 8	7°46	8°56	22° 9	9°33	11°59	24°22	29°52	1°16	2° 4	n.a.	T 7
W 8	20 42 40	8°46'52	23° 4	18°35	23°43	8°24	9° 1	22° 4	9°36	11°59	24°23	29°50	1°13	2°10	n.a.	W 8
T 9	20 46 36	9°45'18	5 ₽ 12	20°19	23°16	9° 1	9° 6	22° 0	9°40	11°58	24°23	29°D50	1° 9	2°17	n.a.	T 9
F 10	20 50 33	10°43'44	17° 9	22° 2	22°47	9°39	9°11	21°55	9°43	11°57	24°24	29°51	1° 6	2°24	n.a.	F 10
S 11	20 54 29	11°42'13	28°59	23°44	22°17	10°17	9°16	21°51	9°46	11°57	24°25	29°52	1° 3	2°30	n.a.	S 11
S 12	20 58 26	12°40'43	10 M .49	25°24	21°45	10°55	9°20	21°46	9°50	11°56	24°27	29°R53	1° 0	2°37	n.a.	S 12
M13	21 2 22	13°39'16	22°42	27° 3	21°12	11°32	9°24	21°41	9°53	11°56	24°28	29°52	0°57	2°44	n.a.	M13
T 14	21 6 19	14°37'50	4 √ 145	28°42	20°38	12°10	9°29	21°37	9°56	11°55	24°29	29°50	0°54	2°50	n.a.	T 14
W15	21 10 16	15°36'25	17° 2	0 m)19	20° 2	12°47	9°33	21°32	9°59	11°54	24°30	29°46	0°50	2°57	n.a.	W15
T 16	21 14 12	16°35'03	29°36	1°55	19°26	13°25	9°36	21°27	10° 2	11°54	24°31	29°40	0°47	3° 4	n.a.	T 16
F 17	21 18 9	17°33'43	12 る 30	3°30	18°50	14° 2	9°40	21°23	10° 6	11°54	24°32	29°33	0°44	3°10	n.a.	F 17
S 18	21 22 5	18°32'24	25°45	5° 5	18°13	14°40	9°43	21°18	10° 9	11°53	24°33	29°26	0°41	3°17	n.a.	S 18
S 19	21 26 2	19°31'07	9 ≈ 21	6°38	17°36	15°17	9°47	21°13	10°12	11°53	24°35	29°20	0°38	3°24	n.a.	S 19
M20	21 29 58	20°29'53	23°14	8°10	16°59	15°55	9°50	21° 9	10°15	11°52	24°36	29°15	0°34	3°30	n.a.	M20
T 21	21 33 55	21°28'40	7) €22	9°41	16°23	16°32	9°52	21° 4	10°18	11°52	24°37	29°11	0°31	3°37	n.a.	T 21
W22	21 37 51	22°27'30	21°40	11°11	15°48	17°10	9°55	20°59	10°21	11°52	24°39	29° 9	0°28	3°44	n.a.	W22
T 23	21 41 48	23°26'22	6 ℃ 3	12°40	15°13	17°47	9°58	20°55	10°24	11°52	24°40	29°D 9	0°25	3°50	n.a.	T 23
F 24	21 45 45	24°25'16	20°25	14° 8	14°40	18°24	10° 0	20°50	10°27	11°51	24°41	29°10	0°22	3°57	n.a.	F 24
S 25	21 49 41	25°24'13	4 8 45	15°35	14° 8	19° 2	10° 2	20°45	10°30	11°51	24°43	29°12	0°19	4° 4	n.a.	S 25
S 26	21 53 38	26°23'12	18°59	17° 2	13°38	19°39	10° 4	20°40	10°33	11°51	24°44	29°13	0°15	4°10	n.a.	S 26
M27	21 57 34	27°22'13	3 II 5	18°27	13° 9	20°16	10° 5	20°36	10°35	11°51	24°46	29°R13	0°12	4°17	n.a.	M27
T 28	22 1 31	28°21'17	17° 2	19°51	12°43	20°53	10° 7	20°31	10°38	11°51	24°47	29°12	0° 9	4°24	n.a.	T 28
W29	22 5 27	29°20'24	09549	21°14	12°18	21°31	10° 8	20°27	10°41	11°51	24°49	29° 9	0° 6	4°30	n.a.	W29
T 30	22 9 24	0 m 19'33	14°24	22°35	11°55	22° 8	10° 9	20°22	10°44	11°D51	24°50	29° 5	0° 3	4°37	n.a.	T 30
F 31	22 13 20	1 My 18'44	279546	23 m 56	11 Q 35	229945	10 8 10	20≈17	109546	11 ×7 51	24 ≏ 52	29 Mg 1	29 m 59	4 M .44	n.a.	F 31

Delta T = 04h34m02s

SEPTEMBER 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 17 17	2 m 17'58	10 Ω 55	25 m 15	11°R17	23922	10811	20°R13	105649	11 ×7 51	24 Ω 54	28°R56	29 m 56	4 M 50	n.a.	S 1
S 2	22 21 13	3°17'14	23°50	26°33	11 Ω 1	23°59	10°11	20≈ 8	10°52	11°51	24°55	28 m 53	29°53	4°57	n.a.	S 2
M 3	22 25 10	4°16'32	6 M p31	27°50	10°48	24°36	10°12	20° 4	10°54	11°51	24°57	28°50	29°50	5° 4	n.a.	M 3
T 4	22 29 7	5°15'52	18°58	29° 5	10°37	25°13	10°R12	19°59	10°57	11°51	24°59	28°48	29°47	5°10	n.a.	T 4
W 5	22 33 3	6°15'14	1 ≏ 11	0 ჲ 19	10°29	25°50	10°12	19°55	10°59	11°51	25° 0	28°D48	29°44	5°17	n.a.	W 5
T 6	22 37 0	7°14'39	13°14	1°32	10°22	26°27	10°11	19°51	11° 2	11°51	25° 2	28°48	29°40	5°24	n.a.	T 6
F 7	22 40 56	8°14'05	25° 8	2°42	10°19	27° 4	10°11	19°46	11° 4	11°52	25° 4	28°50	29°37	5°30	n.a.	F 7
S 8	22 44 53	9°13'33	6 M .58	3°51	10°D18	27°41	10°10	19°42	11° 6	11°52	25° 6	28°51	29°34	5°37	n.a.	S 8
S 9	22 48 49	10°13'03	18°47	4°57	10°19	28°18	10° 9	19°38	11° 9	11°52	25° 8	28°53	29°31	5°44	n.a.	S 9
M10	22 52 46	11°12'36	0 ₹ 39	6° 2	10°22	28°55	10° 8	19°33	11°11	11°53	25° 9	28°54	29°28	5°50	n.a.	M10
T 11	22 56 42	12°12'10	12°41	7° 4	10°28	29°31	10° 7	19°29	11°13	11°53	25°11	28°R54	29°25	5°57	n.a.	T 11
W12	23 0 39	13°11'46	2 <u>4</u> °55	8° 4	10°36	0 N 8	10° 5	19°25	11°15	11°53	25°13	28°54	29°21	6° 4	n.a.	W12
T 13	23 4 35	14°11'24	7 궁 27	9° 0	10°46	0°45	10° 4	19°21	11°18	11°54	25°15	28°53	29°18	6°10	n.a.	T 13
F 14	23 8 32	15°11'03	20°21	9°54	10°59	1°21	10° 2	19°17	11°20	11°54	25°17	28°51	29°15	6°17	n.a.	F 14
S 15	23 12 29	16°10'45	3 ≈ 39	10°44	11°13	1°58	10° 0	19°13	11°22	11°55	25°19	28°50	29°12	6°24	n.a.	S 15
S 16	23 16 25	17°10'29	17°22	11°30	11°30	2°35	9°57	19° 9	11°24	11°55	25°21	28°48	29° 9	6°30	n.a.	S 16
M17	23 20 22	18°10'14	1) 29	12°13	11°48	3°11	9°55	19° 6	11°26	11°56	25°23	28°47	29° 5	6°37	n.a.	M17
T 18	23 24 18	19°10'01	15°56	12°50	12° 8	3°48	9°52	19° 2	11°28	11°57	25°25	28°46	29° 2	6°44	n.a.	T 18
W19	23 28 15	20° 9'51	0 Υ 38	13°23	12°31	4°24	9°49	18°58	11°30	11°57	25°27	28°D46	28°59	6°50	n.a.	W19
T 20	23 32 11	21° 9'42	15°27	13°50	12°55	5° 1	9°46	18°55	11°31	11°58	25°29	28°46	28°56	6°57	n.a.	T 20
F 21	23 36 8	22° 9'36	0817	14°11	13°21	5°37	9°43	18°51	11°33	11°59	25°31	28°47	28°53	7° 4	n.a.	F 21
S 22	23 40 4	23° 9'32	15° 0	14°25	13°48	6°14	9°39	18°48	11°35	11°59	25°33	28°47	28°50	7°10	n.a.	S 22
S 23	23 44 1	24° 9'30	29°31	14°R33	14°18	6°50	9°36	18°44	11°37	12° 0	25°35	28°48	28°46	7°17	n.a.	S 23
M24	23 47 58	25° 9'31	13 Ⅱ 46	14°32	14°48	7°27	9°32	18°41	11°38	12° 1	25°37	28°48	28°43	7°24	n.a.	M24
T 25	23 51 54	26° 9'34	27°43	14°23	15°21	8° 3	9°28	18°38	11°40	12° 2	25°40	28°R48	28°40	7°30	n.a.	T 25
W26	23 55 51	27° 9'40	119520	14° 5	15°55	8°39	9°24	18°35	11°41	12° 3	25°42	28°48	28°37	7°37	n.a.	W26
T 27	23 59 47	28° 9'47	24°40	13°38	16°30	9°15	9°19	18°31	11°43	12° 4	25°44	28°48	28°34	7°44	n.a.	T 27
F 28	0 3 44	29° 9'57	7 Ω 43	13° 1	17° 6	9°52	9°15	18°28	11°44	12° 5	25°46	28°D48	28°31	7°50	n.a.	F 28
S 29	0 7 40	0 ჲ 10'09	20°30	12°15	17°44	10°28	9°10	18°26	11°46	12° 5	25°48	28°48	28°27	7°57	n.a.	S 29
S 30	0 11 37	1 ₽ 10'23	3 Mp 4	11 ≏ 21	18 Ω 23	110 4	9 8 5	18 ≈ 23	119547	12 √ 6	25 ≙ 51	28 m /48	28 m 24	8 M 4	n.a.	S 30

Delta T = 04h34m01s

Julian Calendar 1 Sept. 480 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 480 BCE

OCTOBER 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
M 1	0 15 33	2 ჲ 10'39	15 m 26	10°R18	19Ω 4	11 Ω 40	9°R 0	18°R20	119548	12 ×7 8	25 ♀ 53	28 m /48	28 m 21	8 M .10	n.a.	M 1
T 2	0 19 30	3°10'57	27°38	9 ₾ 8	19°45	12°16	8 8 54	18 ≈ 17	11°49	12° 9	25°55	28°R48	28°18	8°17	n.a.	T 2
W 3	0 23 26	4°11'17	9 ≏ 41	7°53	20°28	12°52	8°49	18°15	11°51	12°10	25°57	28°48	28°15	8°24	n.a.	W 3
T 4	0 27 23	5°11'39	21°37	6°35	21°12	13°28	8°43	18°12	11°52	12°11	25°59	28°48	28°11	8°30	n.a.	T 4
F 5	0 31 20	6°12'03	3M29	5°16	21°56	14° 4	8°38	18°10	11°53	12°12	26° 2	28°47	28° 8	8°37	n.a.	F 5
S 6	0 35 16	7°12'28	15°17	3°59	22°42	14°40	8°32	18° 8	11°54	12°13	26° 4	28°46	28° 5	8°44	n.a.	S 6
S 7	0 39 13	8°12'55	27° 6	2°46	23°29	15°16	8°26	18° 6	11°55	12°14	26° 6	28°45	28° 2	8°51	n.a.	S 7
M 8	0 43 9	9°13'23	8 才 59	1°39	24°16	15°52	8°19	18° 4	11°56	12°16	26° 9	28°43	27°59	8°57	n.a.	M 8
T 9	0 47 6	10°13'53	20°59	0°41	25° 5	16°27	8°13	18° 2	11°56	12°17	26°11	28°42	27°56	9° 4	n.a.	T 9
W10	0 51 2	11°14'25	3 る 10	29 m 53	25°54	17° 3	8° 7	18° 0	11°57	12°18	26°13	28°41	27°52	9°11	n.a.	W10
T 11	0 54 59	12°14'58	15°37	29°16	26°44	17°39	8° 0	17°58	11°58	12°19	26°16	28°D41	27°49	9°17	n.a.	T 11
F 12	0 58 55	13°15'32	28°25	28°51	27°35	18°14	7°53	17°56	11°59	12°21	26°18	28°42	27°46	9°24	n.a.	F 12
S 13	1 2 52	14°16'08	11 ≈ 36	28°37	28°27	18°50	7°46	17°55	11°59	12°22	26°20	28°43	27°43	9°31	n.a.	S 13
S 14	1 6 49	15°16'45	25°13	28°D35	29°20	19°25	7°39	17°53	12° 0	12°24	26°23	28°44	27°40	9°37	n.a.	S 14
M15	1 10 45	16°17'23	9) 18	28°43	0 m 13	20° 1	7°32	17°52	12° 0	12°25	26°25	28°45	27°36	9°44	n.a.	M15
T 16	1 14 42	17°18'03	23°49	29° 2	1° 7	20°36	7°25	17°51	12° 1	12°27	26°27	28°R46	27°33	9°51	n.a.	T 16
W17	1 18 38	18°18'44	8 Ƴ 42	29°31	2° 1	21°12	7°18	17°50	12° 1	12°28	26°30	28°46	27°30	9°57	n.a.	W17
T 18	1 22 35	19°19'27	23°49	0 亚 8	2°57	21°47	7°10	17°48	12° 2	12°30	26°32	28°45	27°27	10° 4	n.a.	T 18
F 19	1 26 31	20°20'11	9 8 1	0°52	3°52	22°22	7° 3	17°48	12° 2	12°31	26°35	28°42	27°24	10°11	n.a.	F 19
S 20	1 30 28	21°20'57	24° 9	1°43	4°49	22°58	6°55	17°47	12° 2	12°33	26°37	28°39	27°21	10°17	n.a.	S 20
S 21	1 34 24	22°21'44	9 Ⅱ 2	2°41	5°46	23°33	6°48	17°46	12° 2	12°34	26°39	28°36	27°17	10°24	n.a.	S 21
M22	1 38 21	23°22'33	23°35	3°43	6°44	24° 8	6°40	17°45	12° 2	12°36	26°42	28°33	27°14	10°31	n.a.	M22
T 23	1 42 18	24°23'24	79543	4°50	7°42	24°43	6°32	17°45	12° 3	12°37	26°44	28°31	27°11	10°37	n.a.	T 23
W24	1 46 14	25°24'16	21°24	6° 1	8°40	25°18	6°24	17°44	12°R 3	12°39	26°46	28°D30	27° 8	10°44	n.a.	W24
T 25	1 50 11	26°25'10	4 Ω 40	7°15	9°40	25°53	6°16	17°44	12° 2	12°41	26°49	28°30	27° 5	10°51	n.a.	T 25
F 26	1 54 7	27°26'06	17°34	8°32	10°39	26°28	6° 8	17°44	12° 2	12°43	26°51	28°31	27° 2	10°57	n.a.	F 26
S 27	1 58 4	28°27'02	0 m) 8	9°51	11°39	27° 3	6° 0	17°D44	12° 2	12°44	26°54	28°33	26°58	11° 4	n.a.	S 27
S 28	2 2 0	29°28'01	12°28	11°13	12°40	27°38	5°52	17°44	12° 2	12°46	26°56	28°35	26°55	11°11	n.a.	S 28
M29	2 5 5 7	0M29'00	24°36	12°36	13°41	28°12	5°44	17°44	12° 2	12°48	26°58	28°R36	26°52	11°17	n.a.	M29
T 30	2 9 53	1°30'01	6 ₽ 35	14° 1	14°43	28°47	5°36	17°44	12° 1	12°50	27° 1	28°35	26°49	11°24	n.a.	T 30
W31	2 13 50	2MJ31'04	18 ≏ 30	15 ≏ 26	15 M 44	29 £ 22	5 8 28	17 ≈ 45	1299 1	12 7 51	27 ♀ 3	28 m /33	26 M 46	11 M 31	n.a.	W31

Delta T = 04h34m00s

NOVEMBER 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 17 47	3MJ32'07	0 M 20	16 ♀ 54	16 M)47	29⋒56	5°R19	17≈45	12°R 1	12 × 753	27 ♀ 6	28°R30	26 m 42	11 M .38	n.a.	T 1
F 2	2 21 43	4°33'11	12°10	18°21	17°49	0 m y31	5 8 11	17°46	1295 0	12°55	27° 8	28 Mp 24	26°39	11°44	n.a.	F 2
S 3	2 25 40	5°34'17	24° 0	19°50	18°52	1° 5	5° 3	17°46	12° 0	12°57	27°10	28°17	26°36	11°51	n.a.	S 3
S 4	2 29 36	6°35'23	5 ₹ 52	21°20	19°56	1°39	4°55	17°47	11°59	12°59	27°13	28°10	26°33	11°58	n.a.	S 4
M 5	2 33 33	7°36'30	17°48	22°49	21° 0	2°14	4°47	17°48	11°58	13° 1	27°15	28° 2	26°30	12° 4	n.a.	M 5
T 6	2 37 29	8°37'38	29°51	24°20	22° 4	2°48	4°39	17°49	11°58	13° 3	27°17	27°55	26°27	12°11	n.a.	T 6
W 7	2 41 26	9°38'46	12る 3	25°51	23° 8	3°22	4°30	17°50	11°57	13° 5	27°20	27°50	26°23	12°18	n.a.	W 7
T 8	2 45 22	10°39'55	24°28	27°22	24°13	3°56	4°22	17°52	11°56	13° 7	27°22	27°46	26°20	12°24	n.a.	T 8
F 9	2 49 19	11°41'05	7 ≈ 10	28°53	25°18	4°30	4°14	17°53	11°55	13° 9	27°24	27°D45	26°17	12°31	n.a.	F 9
S 10	2 53 16	12°42'15	20°12	0 M 25	26°23	5° 4	4° 6	17°54	11°54	13°11	27°27	27°45	26°14	12°38	n.a.	S 10
S 11	2 57 12	13°43'25	3 ∺ 37	1°56	27°28	5°38	3°58	17°56	11°53	13°13	27°29	27°46	26°11	12°44	n.a.	S 11
M12	3 1 9	14°44'36	17°30	3°28	28°34	6°12	3°50	17°58	11°52	13°15	27°31	27°47	26° 7	12°51	n.a.	M12
T 13	3 5 5	15°45'47	1 Υ 49	5° 1	29°40	6°45	3°42	17°59	11°51	13°17	27°34	27°R48	26° 4	12°58	n.a.	T 13
W14	3 9 2	16°46'58	16°35	6°33	0 ჲ 47	7°19	3°35	18° 1	11°50	13°19	27°36	27°46	26° 1	13° 4	n.a.	W14
T 15	3 12 58	17°48'10	1840	8° 6	1°53	7°53	3°27	18° 3	11°49	13°21	27°38	27°42	25°58	13°11	n.a.	T 15
F 16	3 16 55	18°49'22	16°58	9°38	3° 0	8°26	3°19	18° 5	11°48	13°23	27°41	27°36	25°55	13°18	n.a.	F 16
S 17	3 20 51	19°50'35	2 Ⅱ 17	11°11	4° 7	8°59	3°12	18° 8	11°46	13°25	27°43	27°28	25°52	13°25	n.a.	S 17
S 18	3 24 48	20°51'48	17°27	12°44	5°14	9°33	3° 4	18°10	11°45	13°27	27°45	27°20	25°48	13°31	n.a.	S 18
M19	3 28 45	21°53'02	29916	14°18	6°22	10° 6	2°57	18°12	11°44	13°30	27°47	27°12	25°45	13°38	n.a.	M19
T 20	3 32 41	22°54'16	16°39	15°51	7°30	10°39	2°50	18°15	11°42	13°32	27°50	27° 5	25°42	13°45	n.a.	T 20
W21	3 36 38	23°55'31	$0\Omega_{32}$	17°25	8°38	11°12	2°43	18°17	11°41	13°34	27°52	27° 0	25°39	13°51	n.a.	W21
T 22	3 40 34	24°56'47	13°54	18°59	9°46	11°45	2°35	18°20	11°39	13°36	27°54	26°57	25°36	13°58	n.a.	T 22
F 23	3 44 31	25°58'02	26°50	20°33	10°54	12°18	2°29	18°23	11°38	13°38	27°56	26°D56	25°33	14° 5	n.a.	F 23
S 24	3 48 27	26°59'19	9 m /22	22° 7	12° 3	12°51	2°22	18°26	11°36	13°40	27°58	26°57	25°29	14°11	n.a.	S 24
S 25	3 52 24	28° 0'35	21°37	23°42	13°11	13°24	2°15	18°29	11°35	13°43	28° 1	26°R58	25°26	14°18	n.a.	S 25
M26	3 56 20	29° 1'53	3 ₾ 38	25°16	14°20	13°56	2° 8	18°32	11°33	13°45	28° 3	26°58	25°23	14°25	n.a.	M26
T 27	4 0 17	0 ∡ 3'10	15°31	26°52	15°29	14°29	2° 2	18°35	11°31	13°47	28° 5	26°56	25°20	14°31	n.a.	T 27
W28	4 4 14	1° 4'27	27°20	28°27	16°38	15° 1	1°56	18°39	11°29	13°49	28° 7	26°51	25°17	14°38	n.a.	W28
T 29	4 8 10	2° 5'45	9 M 8	0 × 3	17°48	15°33	1°50	18°42	11°28	13°51	28° 9	26°44	25°13	14°45	n.a.	T 29
F 30	4 12 7	3 , ₹ 7'03	20 M 58	1 , ₹39	18 ≏ 57	16Mp 5	1844	18 ≈ 45	119526	13 ,7 54	28 ≏ 11	26 m 33	25 Mp 10	14 M 51	n.a.	F 30

Delta T = 04h33m58s

Julian Calendar 1 Nov. 480 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 480 BCE

DECEMBER 480 BCE (-479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 16 3	4 ≯ 8'21	2 ₹ 52	3 ∡ 15	20 ♀ 7	16 M)37	1°R38	18 ≈ 49	11°R24	13 × 756	28 ₾ 13	26°R21	25 m) 7	14 M 58	n.a.	S 1
S 2	4 20 0	5° 9'38	14°51	4°52	21°17	17° 9	1832	18°53	119522	13°58	28°15	26Mp 7	25° 4	15° 5	n.a.	S 2
M 3	4 23 56	6°10'56	26°56	6°29	22°27	17°41	1°27	18°57	11°20	14° 0	28°17	25°54	25° 1	15°12	n.a.	M 3
T 4	4 27 53	7°12'13	9 ろ 8	8° 6	23°37	18°13	1°21	19° 0	11°18	14° 3	28°19	25°41	24°58	15°18	n.a.	T 4
W 5	4 31 50	8°13'30	21°29	9°44	24°47	18°45	1°16	19° 4	11°16	14° 5	28°21	25°30	24°54	15°25	n.a.	W 5
T 6	4 35 46	9°14'46	4 ≈ 0	11°22	25°57	19°16	1°11	19° 8	11°14	14° 7	28°23	25°23	24°51	15°32	n.a.	T 6
F 7	4 39 43	10°16'02	16°44	13° 1	27° 8	19°47	1° 6	19°13	11°12	14°10	28°25	25°18	24°48	15°38	n.a.	F 7
S 8	4 43 39	11°17'16	29°44	14°40	28°18	20°19	1° 2	19°17	11°10	14°12	28°27	25°15	24°45	15°45	n.a.	S 8
S 9	4 47 36	12°18'31	13 米 2	16°20	29°29	20°50	0°57	19°21	11° 7	14°14	28°29	25°D15	24°42	15°52	n.a.	S 9
M10	4 51 32	13°19'44	26°42	18° 0	0 M .40	21°21	0°53	19°26	11° 5	14°16	28°31	25°R15	24°39	15°58	n.a.	M10
T 11	4 55 29	14°20'57	10 Y 45	19°40	1°50	21°51	0°49	19°30	11° 3	14°19	28°32	25°14	24°35	16° 5	n.a.	T 11
W12	4 59 25	15°22'08	25°12	21°20	3° 1	22°22	0°45	19°35	11° 1	14°21	28°34	25°12	24°32	16°12	n.a.	W12
T 13	5 3 22	16°23'19	108 0	23° 1	4°12	22°53	0°41	19°39	10°58	14°23	28°36	25° 6	24°29	16°19	n.a.	T 13
F 14	5 7 19	17°24'30	25° 4	24°43	5°23	23°23	0°38	19°44	10°56	14°25	28°38	24°58	24°26	16°25	n.a.	F 14
S 15	5 11 15	18°25'39	10 Ⅱ 14	26°24	6°35	23°53	0°34	19°49	10°54	14°28	28°39	24°47	24°23	16°32	n.a.	S 15
S 16	5 15 12	19°26'48	25°20	28° 6	7°46	24°23	0°31	19°54	10°51	14°30	28°41	24°35	24°19	16°39	n.a.	S 16
M17	5 19 8	20°27'56	109512	29°48	8°57	24°53	0°28	19°59	10°49	14°32	28°43	24°24	24°16	16°45	n.a.	M17
T 18	5 23 5	21°29'03	24°41	1 ਰ 31	10° 9	25°23	0°25	20° 4	10°47	14°35	28°44	24°13	24°13	16°52	n.a.	T 18
W19	5 27 1	22°30'10	8 Ω 43	3°13	11°20	25°53	0°23	20° 9	10°44	14°37	28°46	24° 5	24°10	16°59	n.a.	W19
T 20	5 30 58	23°31'16	22°14	4°55	12°32	26°23	0°20	20°14	10°42	14°39	28°48	24° 0	24° 7	17° 5	n.a.	T 20
F 21	5 34 54	24°32'21	5 Mp 16	6°37	13°44	26°52	0°18	20°19	10°39	14°41	28°49	23°58	24° 4	17°12	n.a.	F 21
S 22	5 38 51	25°33'26	17°54	8°18	14°55	27°21	0°16	20°25	10°37	14°44	28°51	23°57	24° 0	17°19	n.a.	S 22
S 23	5 42 48	26°34'30	0 ჲ 11	9°59	16° 7	27°50	0°15	20°30	10°34	14°46	28°52	23°57	23°57	17°25	n.a.	S 23
M24	5 46 44	27°35'33	12°13	11°39	17°19	28°19	0°13	20°36	10°32	14°48	28°54	23°56	23°54	17°32	n.a.	M24
T 25	5 50 41	28°36'36	24° 5	13°17	18°31	28°48	0°12	20°41	10°29	14°50	28°55	23°54	23°51	17°39	n.a.	T 25
W26	5 54 37	2 <u>9</u> °37'38	5 M .54	14°55	19°43	29°16	0°10	20°47	10°27	14°52	28°57	23°49	23°48	17°46	n.a.	W26
T 27	5 58 34	0 ප 38'38	17°42	16°30	20°55	29°45	0° 9	20°53	10°24	14°55	28°58	23°42	23°45	17°52	n.a.	T 27
F 28	6 2 30	1°39'38	29°35	18° 3	22° 7	0 ჲ 13	0° 9	20°58	10°22	14°57	29° 0	23°31	23°41	17°59	n.a.	F 28
S 29	6 6 27	2°40'37	11 × 34	19°33	23°20	0°41	0° 8	21° 4	10°19	14°59	29° 1	23°18	23°38	18° 6	n.a.	S 29
S 30	6 10 24	3°41'35	23°41	21° 0	24°32	1° 8	0° 8	21°10	10°16	15° 1	29° 2	23° 4	23°35	18°12	n.a.	S 30
M31	6 14 20	4 る 42'32	5 ⋜ 58	22 궁 23	25 M 44	1 ≏ 36	0°D 8	21≈16	109514	15 ∡ 3	29 ♀ 3	22 M 50	23 m 32	18 M .19	n.a.	M31

Delta T = 04h33m57s

JANUARY 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	Ç	ç	Day
T 1	6 18 17	5 る 43'27	18 ට 24	23 ~ 41	26M57	2 º 3	0 8 8	21≈22	10°R11	15 ₹ 6	29 ♀ 5	22°R36	23 Mp 29	18 M 26	n.a.	T 1
W 2	6 22 13	6°44'21	1≈ 1	24°54	28° 9	2°30	0° 8	21°28	1099 9	15° 8	29° 6	22 m 25	23°25	18°32	n.a.	W 2
T 3	6 26 10	7°45'14	13°48	26° 1	29°21	2°57	0° 9	21°34	10° 6	15°10	29° 7	22°17	23°22	18°39	n.a.	T 3
F 4	6 30 6	8°46'05	26°46	27° 1	0 , 734	3°24	0° 9	21°41	10° 3	15°12	29° 8	22°11	23°19	18°46	n.a.	F 4
S 5	6 34 3	9°46'54	9 米 56	27°54	1°46	3°50	0°10	21°47	10° 1	15°14	29° 9	22° 9	23°16	18°53	n.a.	S 5
S 6	6 37 59	10°47'42	23°19	28°38	2°59	4°17	0°11	21°53	9°58	15°16	29°10	22°D 8	23°13	18°59	n.a.	S 6
M 7	6 41 56	11°48'28	6 Ƴ 57	29°12	4°11	4°43	0°13	22° 0	9°55	15°18	29°12	22°R 8	23°10	19° 6	n.a.	M 7
T 8	6 45 53	12°49'12	20°52	29°37	5°24	5° 8	0°14	22° 6	9°53	15°20	29°13	22° 8	23° 6	19°13	n.a.	T 8
W 9	6 49 49	13°49'54	5 8 3	29°52	6°37	5°34	0°16	22°12	9°50	15°22	29°14	22° 6	23° 3	19°19	n.a.	W 9
T 10	6 53 46	14°50'35	19°29	29°R57	7°49	5°59	0°18	22°19	9°48	15°25	29°15	22° 2	23° 0	19°26	n.a.	T 10
F 11	6 57 42	15°51'13	4 II 8	29°50	9° 2	6°24	0°20	22°26	9°45	15°27	29°15	21°55	22°57	19°33	n.a.	F 11
S 12	7 1 39	16°51'50	18°53	29°33	10°15	6°49	0°22	22°32	9°42	15°29	29°16	21°46	22°54	19°39	n.a.	S 12
S 13	7 5 3 5	17°52'25	3938	29° 6	11°27	7°13	0°25	22°39	9°40	15°31	29°17	21°36	22°51	19°46	n.a.	S 13
M14	7 9 32	18°52'59	18°14	28°29	12°40	7°37	0°27	22°46	9°37	15°33	29°18	21°26	22°47	19°53	n.a.	M14
T 15	7 13 28	19°53'31	2 Ω 32	27°44	13°53	8° 1	0°30	22°52	9°35	15°35	29°19	21°17	22°44	20° 0	n.a.	T 15
W16	7 17 25	20°54'01	16°29	26°51	15° 6	8°25	0°33	22°59	9°32	15°36	29°20	21°10	22°41	20° 6	n.a.	W16
T 17	7 21 22	21°54'29	0 mg 0	25°52	16°19	8°48	0°36	23° 6	9°29	15°38	29°20	21° 5	22°38	20°13	n.a.	T 17
F 18	7 25 18	22°54'56	13° 6	24°49	17°32	9°11	0°40	23°13	9°27	15°40	29°21	21° 3	22°35	20°20	n.a.	F 18
S 19	7 29 15	23°55'21	25°48	23°43	18°45	9°34	0°43	23°20	9°24	15°42	29°22	21°D 3	22°31	20°26	n.a.	S 19
S 20	7 33 11	24°55'45	8 ₾ 10	22°36	19°58	9°57	0°47	23°27	9°22	15°44	29°22	21° 4	22°28	20°33	n.a.	S 20
M21	7 37 8	25°56'07	20°16	21°30	21°11	10°19	0°51	23°34	9°19	15°46	29°23	21° 5	22°25	20°40	n.a.	M21
T 22	7 41 4	26°56'28	2 m 11	20°26	22°24	10°41	0°55	23°41	9°17	15°48	29°23	21°R 5	22°22	20°46	n.a.	T 22
W23	7 45 1	27°56'47	14° 2	19°26	23°37	11° 2	1° 0	23°48	9°14	15°50	29°24	21° 3	22°19	20°53	n.a.	W23
T 24	7 48 57	28°57'04	25°52	18°30	24°50	11°23	1° 4	23°55	9°12	15°51	29°24	20°59	22°16	21° 0	n.a.	T 24
F 25	7 52 54	29°57'20	7 √ 48	17°41	26° 3	11°44	1° 9	24° 2	9°10 9° 7	15°53	29°25	20°53	22°12	21° 7	n.a.	F 25
S 26	7 56 51	0≈57'35	19°51	16°57	27°16	12° 4	1°14	24° 9	, ,	15°55	29°25	20°45	22° 9	21°13	n.a.	S 26
S 27	8 0 47	1°57'47	2පි 6	16°20	28°29	12°24	1°19	24°17	9° 5	15°57	29°26	20°36	22° 6	21°20	n.a.	S 27
M28	8 4 44	2°57'58	14°33	15°51	29°42	12°44	1°24	24°24	9° 3	15°58	29°26	20°27	22° 3	21°27	n.a.	M28
T 29	8 8 40	3°58'06	27°15	15°28	0 궁 55	13° 3	1°30	24°31	9° 0	16° 0	29°26	20°18	22° 0	21°33	n.a.	T 29
W30	8 12 37	4°58'13	10≈10	15°13	2° 8	13°22	1°35	24°38	8°58	16° 2	29°26	20°11	21°57	21°40	n.a.	W30
T 31	8 16 33	5≈58'18	23≈19	15る 4	3 ට 21	13 ≏ 41	1841	24≈46	8956	16 渘 3	29 ≏ 27	20MD 6	21 m 53	21 M .47	n.a.	T 31

Delta T = 04h33m56s

Julian Calendar 1 Jan. 479 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 480 BCE

FEBRUARY 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	8 20 30	6≈58'21	6) €40	15°D 2	4 궁 34	13 ≏ 59	1847	24≈53	8°R53	16 ₹ 5	29 ≙ 27	20°R 3	21 m 50	21 M 54	n.a.	F 1
S 2	8 24 26	7°58'21	20°11	15 る 6	5°47	14°16	1°53	25° 0	8951	16° 7	29°27	20°D 2	21°47	22° 0	n.a.	S 2
S 3	8 28 23	8°58'19	3 Υ 53	15°16	7° 1	14°33	1°59	25° 8	8°49	16° 8	29°27	20 m 3	21°44	22° 7	n.a.	S 3
M 4	8 32 19	9°58'15	17°43	15°32	8°14	14°50	2° 5	25°15	8°47	16°10	29°27	20° 4	21°41	22°14	n.a.	M 4
T 5	8 36 16	10°58'09	1 8 43	15°53	9°27	15° 6	2°12	25°23	8°45	16°11	29°27	20° 6	21°37	22°20	n.a.	T 5
W 6	8 40 13	11°58'00	15°50	16°19	10°40	15°22	2°19	25°30	8°43	16°13	29°R27	20°R 6	21°34	22°27	n.a.	W 6
T 7	8 44 9	12°57'49	0 Ⅱ 3	16°50	11°53	15°38	2°26	25°37	8°41	16°14	29°27	20° 5	21°31	22°34	n.a.	T 7
F 8	8 48 6	13°57'35	14°21	17°26	13° 7	15°53	2°33	25°45	8°39	16°15	29°27	20° 2	21°28	22°40	n.a.	F 8
S 9	8 52 2	14°57'19	28°39	18° 5	14°20	16° 7	2°40	25°52	8°37	16°17	29°27	19°57	21°25	22°47	n.a.	S 9
S 10	8 55 59	15°57'01	12955	18°49	15°33	16°21	2°47	26° 0	8°35	16°18	29°27	19°52	21°22	22°54	n.a.	S 10
M11	8 59 55	16°56'41	27° 2	19°36	16°46	16°34	2°54	26° 8	8°33	16°20	29°27	19°47	21°18	23° 1	n.a.	M11
T 12	9 3 52	17°56'18	10 Ω 56	20°26	17°59	16°47	3° 2	26°15	8°31	16°21	29°27	19°42	21°15	23° 7	n.a.	T 12
W13	9 7 48	18°55'53	24°34	21°20	19°13	17° 0	3°10	26°23	8°29	16°22	29°27	19°39	21°12	23°14	n.a.	W13
T 14	9 11 45	19°55'26	7 m 53	22°16	20°26	17°11	3°18	26°30	8°27	16°23	29°26	19°37	21° 9	23°21	n.a.	T 14
F 15	9 15 42	20°54'56	20°52	23°16	21°39	17°23	3°26	26°38	8°26	16°25	29°26	19°D36	21° 6	23°27	n.a.	F 15
S 16	9 19 38	21°54'25	3 ≏ 32	24°18	22°52	17°33	3°34	26°45	8°24	16°26	29°26	19°37	21° 2	23°34	n.a.	S 16
S 17	9 23 35	22°53'52	15°54	25°22	24° 6	17°43	3°42	26°53	8°22	16°27	29°25	19°38	20°59	23°41	n.a.	S 17
M18	9 27 31	23°53'17	28° 2	26°29	25°19	17°53	3°50	27° 0	8°21	16°28	29°25	19°40	20°56	23°48	n.a.	M18
T 19	9 31 28	24°52'40	10 M 0	27°39	26°32	18° 2	3°59	27° 8	8°19	16°29	29°24	19°42	20°53	23°54	n.a.	T 19
W20	9 35 24	25°52'01	21°53	28°50	27°45	18°10	4° 7	27°16	8°18	16°30	29°24	19°R42	20°50	24° 1	n.a.	W20
T 21	9 39 21	26°51'20	3 . ₹46	0≈ 3	28°59	18°18	4°16	27°23	8°16	16°32	29°24	19°42	20°47	24° 8	n.a.	T 21
F 22	9 43 17	27°50'38	15°42	1°19	0≈12	18°25	4°25	27°31	8°15	16°33	29°23	19°41	20°43	24°14	n.a.	F 22
S 23	9 47 14	28°49'53	27°48	2°36	1°25	18°32	4°34	27°38	8°13	16°34	29°22	19°39	20°40	24°21	n.a.	S 23
S 24	9 51 10	29°49'07	10ට 6	3°55	2°39	18°37	4°43	27°46	8°12	16°35	29°22	19°36	20°37	24°28	n.a.	S 24
M25	9 55 7	0) 48′18	22°40	5°16	3°52	18°42	4°53	27°54	8°11	16°35	29°21	19°33	20°34	24°34	n.a.	M25
T 26	9 59 4	1°47'28	5≈32	6°39	5° 5	18°47	5° 2	28° 1	8° 9	16°36	29°21	19°31	20°31	24°41	n.a.	T 26
W27	10 3 0	2°46'35	18°42	8° 3	6°19	18°51	5°11	28° 9	8° 8	16°37	29°20	19°28	20°28	24°48	n.a.	W27
T 28	10 6 57	3 ∺ 45'41	2) 11	9≈29	7≈32	18 ≏ 54	5 8 21	28≈16	8 9 5 7	16 ₹ 38	29 ≙ 19	19 m 27	20 m 24	24M55	n.a.	T 28

Delta T = 04h33m55s

MARCH 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(并	В	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	10 10 53	4) (44'44	15 ¥ 56	10≈57	8≈45	18 ≏ 56	5 8 31	28≈24	8°R 6	16 ₹ 39	29°R18	19°D26	20 m /21	25 M 1	n.a.	F 1
S 2	10 14 50	5°43'45	29°54	12°26	9°59	18°57	5°41	28°32	8 9 5	16°40	29 ≏ 18	19 m /27	20°18	25° 8	n.a.	S 2
S 3	10 18 46	6°42'44	14 Y 3	13°57	11°12	18°58	5°51	28°39	8° 4	16°40	29°17	19°27	20°15	25°15	n.a.	S 3
M 4	10 22 43	7°41'40	28°18	15°29	12°25	18°R58	6° 1	28°47	8° 3	16°41	29°16	19°28	20°12	25°21	n.a.	M 4
T 5	10 26 39	8°40'34	12 8 35	17° 3	13°39	18°58	6°11	28°54	8° 2	16°42	29°15	19°29	20° 8	25°28	n.a.	T 5
W 6	10 30 36	9°39'26	26°52	18°38	14°52	18°56	6°21	29° 2	8° 1	16°42	29°14	19°30	20° 5	25°35	n.a.	W 6
T 7	10 34 33	10°38'15	11 II 5	20°15	16° 5	18°54	6°31	29° 9	8° 0	16°43	29°13	19°R30	20° 2	25°42	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 38 29 10 42 26	11°37'02 12°35'47	25°13 9 © 13	21°53 23°33	17°18 18°32	18°51 18°48	6°42 6°52	29°17 29°24	8° 0 7°59	16°44 16°44	29°12 29°12	19°30 19°29	19°59 19°56	25°48 25°55	n.a.	F 8 S 9
								_			-				n.a.	
S 10	10 46 22	13°34'29	23° 3	25°15	19°45	18°44	7° 3	29°32	7°58	16°45	29°11	19°29	19°53	26° 2	n.a.	S 10
M11	10 50 19	14°33'09	6 Ω 42	26°58	20°58	18°38	7°14	29°39	7°58	16°45	29°10	19°28	19°49	26° 8	n.a.	M11
T 12	10 54 15 10 58 12	15°31'47 16°30'22	20° 9	28°42 0 ∺ 28	22°12 23°25	18°33 18°26	7°24 7°35	29°47	7°57 7°57	16°46 16°46	29° 8 29° 7	19°27 19°27	19°46 19°43	26°15 26°22	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	10 58 12	16°30'22 17°28'55	3 Mp 22 16°20	2°16	23°25 24°38	18°26 18°18	7°35 7°46	29°54 0)(1	7°56	16°46 16°46	29° / 29° 6	19°27 19°D27	19°43	26°22 26°29	n.a.	T 14
F 15	11 6 5	17 28 33 18°27'26	29° 4	4° 5	25°52	18°10	7°57	0° 9	7°56	16°47	29° 5	19°27	19°37	26°35	n.a. n.a.	F 15
S 16	11 10 1	19°25'55	11 Ω 33	5°56	27° 5	18° 1	8° 9	0°16	7°55	16°47	29° 4	19°R27	19°33	26°42	n.a.	S 16
					-	_					-			-		
S 17 M18	11 13 58 11 17 55	20°24'23 21°22'48	23°50 5 M .56	7°49 9°43	28°18 29°32	17°52 17°41	8°20 8°31	0°23 0°31	7°55 7°55	16°47 16°48	29° 3 29° 2	19°27 19°27	19°30 19°27	26°49 26°55	n.a.	S 17 M18
T 19	11 17 33	21 22 48 22°21'12	17°54	11°38	29 32 0 ¥ 45	17°30	8°43	0°38	7°55	16°48	29° 2	19°27	19°24	20° 33	n.a. n.a.	T 19
W20	11 25 48	23°19'34	29°48	13°35	1°58	17°18	8°54	0°45	7°55	16°48	28°59	19°26	19°21	27° 9	n.a.	W20
T 21	11 29 44	24°17'54	11 × 741	15°34	3°12	17° 6	9° 6	0°52	7°55	16°48	28°58	19°26	19°18	27°16	n.a.	T 21
F 22	11 33 41	25°16'13	23°37	17°34	4°25	16°52	9°17	0°59	7°D54	16°48	28°57	19°D26	19°14	27°22	n.a.	F 22
S 23	11 37 37	26°14'30	5 る 42	19°36	5°38	16°38	9°29	1° 7	7°55	16°48	28°55	19°26	19°11	27°29	n.a.	S 23
S 24	11 41 34	27°12'45	17°59	21°39	6°52	16°24	9°41	1°14	7°55	16°49	28°54	19°26	19° 8	27°36	n.a.	S 24
M25	11 45 30	28°10'59	0≈34	23°43	8° 5	16° 8	9°53	1°21	7°55	16°R49	28°53	19°27	19° 5	27°42	n.a.	M25
T 26	11 49 27	29° 9'11	13°29	25°49	9°18	15°52	10° 5	1°28	7°55	16°49	28°51	19°28	19° 2	27°49	n.a.	T 26
W27	11 53 24	0 Υ 7'21	26°46	27°55	10°32	15°36	10°16	1°35	7°55	16°49	28°50	19°29	18°59	27°56	n.a.	W27
T 28	11 57 20	1° 5'30	10 ∺ 27	0 Υ 3	11°45	15°19	10°29	1°42	7°56	16°48	28°49	19°29	18°55	28° 3	n.a.	T 28
F 29	12 1 17	2° 3'37	24°30	2°12	12°59	15° 1	10°41	1°49	7°56	16°48	28°47	19°R29	18°52	28° 9	n.a.	F 29
S 30	12 5 13	3° 1'42	8 Ƴ 52	4°21	14°12	14°43	10°53	1°56	7°56	16°48	28°46	19°29	18°49	28°16	n.a.	S 30
S 31	12 9 10	3 Ƴ 59'45	23 Y 28	6 Ƴ 30	15 ∺ 25	14 ≏ 24	118 5	2 ∺ 3	7 9 57	16 ∡ 748	28 ≏ 44	19 m /28	18 m /46	28 M 23	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m54s

Julian Calendar 1 March 479 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 479 BCE

APRIL 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 13 6	4 Ƴ 57'47	8 8 10	8 Ƴ 39	16) 39	14°R 5	11 8 17	2 ∺ 9	7 9 57	16°R48	28°R43	19°R26	18 m 43	28 M 29	n.a.	M 1
T 2	12 17 3	5°55'47	22°53	10°49	17°52	13 ≏ 45	11°30	2°16	7°58	16 ∡ 748	28 ≏ 41	19 m /24	18°39	28°36	n.a.	T 2
W 3	12 20 59	6°53'45	7Ⅱ29	12°57	19° 5	13°26	11°42	2°23	7°58	16°47	28°40	19°22	18°36	28°43	n.a.	W 3
T 4	12 24 56	7°51'40	21°54	15° 6	20°19	13° 5	11°55	2°30	7°59	16°47	28°38	19°21	18°33	28°50	n.a.	T 4
F 5	12 28 52	8°49'34	6 9 4	17°13	21°32	12°45	12° 7	2°36	8° 0	16°47	28°37	19°D20	18°30	28°56	n.a.	F 5
S 6	12 32 49	9°47'26	19°57	19°18	22°45	12°24	12°20	2°43	8° 1	16°46	28°35	19°20	18°27	29° 3	n.a.	S 6
S 7	12 36 46	10°45'16	3 Ω 32	21°23	23°59	12° 3	12°32	2°49	8° 1	16°46	28°34	19°21	18°24	29°10	n.a.	S 7
M 8	12 40 42	11°43'04	16°52	23°25	25°12	11°42	12°45	2°56	8° 2	16°46	28°32	19°23	18°20	29°16	n.a.	M 8
T 9	12 44 39	12°40'51	29°55	25°25	26°25	11°21	12°58	3° 2	8° 3	16°45	28°31	19°24	18°17	29°23	n.a.	T 9
W10	12 48 35	13°38'35	12 M 45	27°23	27°39	10°59	13°11	3° 9	8° 4	16°45	28°29	19°25	18°14	29°30	n.a.	W10
T 11	12 52 32	14°36'18	25°23	29°18	28°52	10°38	13°24	3°15	8° 5	16°44	28°27	19°R25	18°11	29°37	n.a.	T 11
F 12	12 56 28	15°33'59	7 ≏ 49	1811	0 Υ 5	10°17	13°36	3°22	8° 6	16°44	28°26	19°24	18° 8	29°43	n.a.	F 12
S 13	13 0 25	16°31'39	20° 6	3° 0	1°19	9°56	13°49	3°28	8° 8	16°43	28°24	19°21	18° 5	29°50	n.a.	S 13
S 14	13 421	17°29'17	2 m .14	4°47	2°32	9°34	14° 2	3°34	8° 9	16°42	28°23	19°17	18° 1	29°57	n.a.	S 14
M15	13 8 18	18°26'54	14°14	6°31	3°46	9°13	14°15	3°40	8°10	16°42	28°21	19°13	17°58	0 ,₹ 3	n.a.	M15
T 16	13 12 15	19°24'30	26°10	8°12	4°59	8°53	14°28	3°46	8°11	16°41	28°19	19°8	17°55	0°10	n.a.	T 16
W17	13 16 11	20°22'05	8 ~ 3	9°49	6°12	8°32	14°41	3°52	8°13	16°40	28°18	19° 2	17°52	0°17	n.a.	W17
T 18	13 20 8	21°19'38	19°55	11°23	7°26	8°12	14°55	3°58	8°14	16°40	28°16	18°58	17°49	0°24	n.a.	T 18
F 19	13 24 4	22°17'11	1 ਰ 51	12°54	8°39	7°52	15° 8	4° 4	8°15	16°39	28°15	18°55	17°45	0°30	n.a.	F 19
S 20	13 28 1	23°14'42	13°54	14°22	9°52	7°32	15°21	4°10	8°17	16°38	28°13	18°53	17°42	0°37	n.a.	S 20
S 21	13 31 57	24°12'12	26° 9	15°46	11° 6	7°13	15°34	4°16	8°19	16°37	28°11	18°D52	17°39	0°44	n.a.	S 21
M22	13 35 54	25° 9'42	8≈41	17° 6	12°19	6°54	15°47	4°22	8°20	16°36	28°10	18°53	17°36	0°50	n.a.	M22
T 23	13 39 50	26° 7'10	21°33	18°24	13°33	6°36	16° 1	4°27	8°22	16°36	28° 8	18°54	17°33	0°57	n.a.	T 23
W24	13 43 47	27° 4'38	4) (49	19°37	14°46	6°18	16°14	4°33	8°23	16°35	28° 6	18°56	17°30	1° 4	n.a.	W24
T 25	13 47 44	28° 2'04	18°32	20°47	15°59	6° 1	16°27	4°39	8°25	16°34	28° 5	18°R57	17°26	1°11	n.a.	T 25
F 26	13 51 40	28°59'30	2 Υ 42	21°54	17°13	5°45	16°41	4°44	8°27	16°33	28° 3	18°56	17°23	1°17	n.a.	F 26
S 27	13 55 37	29°56'54	17°16	22°56	18°26	5°29	16°54	4°50	8°29	16°32	28° 1	18°53	17°20	1°24	n.a.	S 27
S 28	13 59 33	0 8 54'18	2810	23°55	19°40	5°13	17° 8	4°55	8°31	16°31	28° 0	18°49	17°17	1°31	n.a.	S 28
M29	14 3 30	1°51'41	17°14	24°51	20°53	4°59	17°21	5° 0	8°33	16°30	27°58	18°43	17°14	1°37	n.a.	M29
T 30	14 7 26	2 8 49'03	2Ⅱ20	25 8 42	22 ° 7	4 ≏ 45	17 8 34	5 米 5	8 9 35	16 ₹ 29	27 ≏ 56	18 m /37	17 m)10	1 ∡ 144	n.a.	T 30

Delta T = 04h33m52s

MAY 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	14 11 23	3 8 46'23	17 Ⅱ 18	26829	23 Y 20	4°R32	17848	5 ∺ 11	8 9 37	16°R28	27°R55	18°R31	17 m y 7	1 ₹ 51	n.a.	W 1
T 2	14 15 19	4°43'43	2 95 0	27°12	24°33	4 ≏ 19	18° 1	5°16	8°39	16 ∡ 127	27 £ 53	18 m 25	17° 4	1°58	n.a.	T 2
F 3	14 19 16	5°41'01	16°20	27°51	25°47	4° 7	18°15	5°21	8°41	16°26	27°51	18°22	17° 1	2° 4	n.a.	F 3
S 4	14 23 13	6°38'18	0 Ω 16	28°26	27° 0	3°56	18°29	5°26	8°43	16°24	27°50	18°20	16°58	2°11	n.a.	S 4
S 5	14 27 9	7°35'34	13°48	28°56	28°14	3°46	18°42	5°31	8°45	16°23	27°48	18°D20	16°55	2°18	n.a.	S 5
M 6	14 31 6	8°32'49	26°58	29°22	29°27	3°37	18°56	5°35	8°47	16°22	27°47	18°21	16°51	2°24	n.a.	M 6
T 7	14 35 2	9°30'03	9 m 49	29°44	0841	3°28	19° 9	5°40	8°49	16°21	27°45	18°22	16°48	2°31	n.a.	T 7
W 8	14 38 59	10°27'16	22°23	0 Ⅱ 1	1°54	3°21	19°23	5°45	8°52	16°20	27°43	18°R22	16°45	2°38	n.a.	W 8
T 9	14 42 55	11°24'27	4 º 45	0°13	3° 8	3°14	19°37	5°49	8°54	16°19	27°42	18°21	16°42	2°45	n.a.	T 9
F 10	14 46 52	12°21'38	16°57	0°21	4°21	3° 8	19°50	5°54	8°57	16°17	27°40	18°17	16°39	2°51	n.a.	F 10
S 11	14 50 48	13°18'49	29° 2	0°R24	5°35	3° 3	20° 4	5°58	8°59	16°16	27°39	18°11	16°36	2°58	n.a.	S 11
S 12	14 54 45	14°15'58	11 M 2	0°23	6°48	2°58	20°17	6° 3	9° 1	16°15	27°37	18° 3	16°32	3° 5	n.a.	S 12
M13	14 58 42	15°13'07	22°57	0°17	8° 2	2°55	20°31	6° 7	9° 4	16°13	27°35	17°53	16°29	3°12	n.a.	M13
T 14	15 238	16°10'16	4 才 50	0° 7	9°15	2°52	20°45	6°11	9° 6	16°12	27°34	17°43	16°26	3°18	n.a.	T 14
W15	15 635	17° 7'24	16°42	29 8 53	10°29	2°50	20°58	6°15	9° 9	16°11	27°32	17°32	16°23	3°25	n.a.	W15
T 16	15 10 31	18° 4'32	28°36	29°35	11°42	2°49	21°12	6°19	9°12	16° 9	27°31	17°22	16°20	3°32	n.a.	T 16
F 17	15 14 28	19° 1'39	10 る 33	29°13	12°56	2°D49	21°26	6°23	9°14	16° 8	27°29	17°14	16°16	3°38	n.a.	F 17
S 18	15 18 24	19°58'47	22°37	28°48	14° 9	2°49	21°39	6°27	9°17	16° 7	27°28	17° 8	16°13	3°45	n.a.	S 18
S 19	15 22 21	20°55'54	4≈51	28°20	15°23	2°50	21°53	6°31	9°20	16° 5	27°26	17° 5	16°10	3°52	n.a.	S 19
M20	15 26 17	21°53'01	17°20	27°50	16°36	2°53	22° 7	6°34	9°22	16° 4	27°25	17°D 4	16° 7	3°59	n.a.	M20
T 21	15 30 14	22°50'08	0 ∀ 8	27°17	17°50	2°56	22°21	6°38	9°25	16° 2	27°23	17° 4	16° 4	4° 5	n.a.	T 21
W22	15 34 11	23°47'15	13°19	26°43	19° 4	2°59	22°34	6°41	9°28	16° 1	27°22	17°R 4	16° 1	4°12	n.a.	W22
T 23	15 38 7	24°44'22	26°56	26° 8	20°17	3° 4	22°48	6°45	9°31	15°59	27°21	17° 4	15°57	4°19	n.a.	T 23
F 24	15 42 4	25°41'29	11 ° 2	25°33	21°31	3° 9	23° 2	6°48	9°34	15°58	27°19	17° 2	15°54	4°25	n.a.	F 24
S 25	15 46 0	26°38'36	25°36	24°59	22°44	3°15	23°15	6°51	9°37	15°56	27°18	16°57	15°51	4°32	n.a.	S 25
S 26	15 49 57	27°35'44	10834	24°25	23°58	3°22	23°29	6°54	9°40	15°55	27°16	16°50	15°48	4°39	n.a.	S 26
M27	15 53 53	28°32'51	25°47	23°52	25°12	3°29	23°43	6°57	9°43	15°53	27°15	16°42	15°45	4°46	n.a.	M27
T 28	15 57 50	29°29'58	11 II 5	23°22	26°25	3°38	23°56	7° 0	9°46	15°52	27°14	16°32	15°41	4°52	n.a.	T 28
W29	16 146	0 Ⅲ 27'05	26°18	22°54	27°39	3°47	24°10	7° 3	9°49	15°50	27°12	16°22	15°38	4°59	n.a.	W29
T 30	16 5 43	1°24'12	119914	22°29	28°53	3°57	24°23	7° 6	9°52	15°49	27°11	16°13	15°35	5° 6	n.a.	T 30
F 31	16 9 40	2 Ⅲ 21'19	259546	22 8 8	0耳 6	4 ♀ 7	24 8 37	7 ∺ 9	9955	15 ∡ 747	27 ♀ 10	16 m 7	15 m 32	5 ₹ 13	n.a.	F 31

Delta T = 04h33m51s

Julian Calendar 1 May 479 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 479 BCE

JUNE 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	သ	Ç	κ _ο	Day
S 1	16 13 36	3 Ⅱ 18'26	9 Ω 50	21°R50	1∏20	4 ₽ 18	24 8 51	7 ∺ 11	9958	15°R46	27°R 9	16°R 3	15 M 29	5 ₹ 19	n.a.	S 1
S 2	16 17 33	4°15'32	23°26	21 8 37	2°34	4°30	25° 4	7°14	10° 1	15 ₹ 44	27 ♀ 7	16 M p 1	15°26	5°26	n.a.	S 2
M 3	16 21 29	5°12'38	6 m 36	21°29	3°47	4°43	25°18	7°16	10° 5	15°42	27° 6	16°D 1	15°22	5°33	n.a.	M 3
T 4	16 25 26	6° 9'44	19°22	21°D25	5° 1	4°56	25°31	7°18	10° 8	15°41	27° 5	16°R 1	15°19	5°39	n.a.	T 4
W 5	16 29 22	7° 6'50	1 ≏ 50	21°25	6°15	5°10	25°45	7°21	10°11	15°39	27° 4	16° 0	15°16	5°46	n.a.	W 5
T 6	16 33 19	8° 3'56	14° 4	21°31	7°29	5°24	25°58	7°23	10°14	15°38	27° 3	15°57	15°13	5°53	n.a.	T 6
F 7	16 37 15	9° 1'02	26° 8	21°42	8°42	5°40	26°12	7°25	10°18	15°36	27° 2	15°52	15°10	6° 0	n.a.	F 7
S 8	16 41 12	9°58'08	8 M 6	21°59	9°56	5°55	26°25	7°26	10°21	15°34	27° 0	15°44	15° 7	6° 6	n.a.	S 8
S 9	16 45 9	10°55'14	19°59	22°20	11°10	6°12	26°39	7°28	10°24	15°33	26°59	15°34	15° 3	6°13	n.a.	S 9
M10	16 49 5	11°52'21	1 ∡ 752	22°47	12°24	6°29	26°52	7°30	10°28	15°31	26°58	15°21	15° 0	6°20	n.a.	M10
T 11	16 53 2	12°49'28	13°45	23°19	13°38	6°46	27° 6	7°31	10°31	15°30	26°57	15° 8	14°57	6°26	n.a.	T 11
W12	16 56 58	13°46'35	25°39	23°56	14°51	7° 4	27°19	7°33	10°34	15°28	26°56	14°54	14°54	6°33	n.a.	W12
T 13	17 0 55	14°43'43	7 云 37	24°39	16° 5	7°23	27°32	7°34	10°38	15°26	26°55	14°41	14°51	6°40	n.a.	T 13
F 14	17 4 51	15°40'52	19°39	25°26	17°19	7°42	27°46	7°36	10°41	15°25	26°54	14°31	14°47	6°47	n.a.	F 14
S 15	17 8 48	16°38'01	1≈48	26°19	18°33	8° 2	27°59	7°37	10°45	15°23	26°54	14°23	14°44	6°53	n.a.	S 15
S 16	17 12 45	17°35'11	14° 6	27°17	19°47	8°22	28°12	7°38	10°48	15°21	26°53	14°18	14°41	7° 0	n.a.	S 16
M17	17 16 41	18°32'22	26°37	28°19	21° 1	8°43	28°25	7°39	10°52	15°20	26°52	14°15	14°38	7° 7	n.a.	M17
T 18	17 20 38	19°29'34	9 ∺ 25	29°27	22°14	9° 4	28°39	7°40	10°55	15°18	26°51	14°15	14°35	7°14	n.a.	T 18
W19	17 24 34	20°26'46	22°32	0耳39	23°28	9°26	28°52	7°41	10°59	15°17	26°50	14°15	14°32	7°20	n.a.	W19
T 20	17 28 31	21°24'00	6 ℃ 3	1°56	24°42	9°48	29° 5	7°41	11° 2	15°15	26°49	14°14	14°28	7°27	n.a.	T 20
F 21	17 32 27	22°21'14	20° 1	3°18	25°56	10°11	29°18	7°42	11° 6	15°13	26°49	14°12	14°25	7°34	n.a.	F 21
S 22	17 36 24	23°18'30	4 8 25	4°44	27°10	10°34	29°31	7°42	11° 9	15°12	26°48	14° 8	14°22	7°40	n.a.	S 22
S 23	17 40 20	24°15'46	19°13	6°15	28°24	10°58	29°44	7°43	11°13	15°10	26°47	14° 1	14°19	7°47	n.a.	S 23
M24	17 44 17	25°13'04	4 Ⅱ 18	7°49	29°38	11°22	29°57	7°43	11°17	15° 9	26°47	13°51	14°16	7°54	n.a.	M24
T 25	17 48 14	26°10'23	19°33	9°28	0952	11°46	0 Ⅱ 10	7°43	11°20	15° 7	26°46	13°41	14°13	8° 1	n.a.	T 25
W26	17 52 10	27° 7'43	49546	11°10	2° 6	12°11	0°23	7°R43	11°24	15° 5	26°45	13°31	14° 9	8° 7	n.a.	W26
T 27	17 56 7	28° 5'03	19°46	12°56	3°20	12°37	0°36	7°43	11°27	15° 4	26°45	13°22	14° 6	8°14	n.a.	T 27
F 28	18 0 3	29° 2'25	4Ω 24	14°46	4°34	13° 3	0°48	7°43	11°31	15° 2	26°44	13°15	14° 3	8°21	n.a.	F 28
S 29	18 4 0	29°59'47	18°35	16°38	5°48	13°29	1° 1	7°42	11°35	15° 1	26°44	13°10	14° 0	8°28	n.a.	S 29
S 30	18 7 56	0957'10	2 m) 17	18 Ⅲ 33	799 2	13 ≏ 56	1 I I14	7) €42	11938	14 × 759	26 ₽ 43	13 Mp 8	13 m 57	8 ₮ 34	n.a.	S 30

Delta T = 04h33m50s

JULY 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	Ω.	Ω	ţ	, K	Day
M 1	18 11 53	1954'33	15 m y31	20耳30	89516	14 ≏ 23	1 Ⅲ 27	7°R42	119542	14°R58	26°R43	13°D 8	13 m 53	8 ∡ 141	n.a.	M 1
T 2	18 15 49	2°51'58	28°20	22°29	9°30	14°50	1°39	7 ∺ 41	11°46	14 ₹ 56	26 ≏ 42	13°R 8	13°50	8°48	n.a.	T 2
W 3	18 19 46	3°49'23	10 ≏ 48	24°30	10°44	15°18	1°52	7°40	11°49	14°55	26°42	13 m 8	13°47	8°54	n.a.	W 3
T 4	18 23 43	4°46'49	23° 1	26°32	11°58	15°46	2° 4	7°40	11°53	14°53	26°42	13° 6	13°44	9° 1	n.a.	T 4
F 5	18 27 39	5°44'16	5 m 2	28°35	13°13	16°15	2°17	7°39	11°57	14°52	26°41	13° 3	13°41	9° 8	n.a.	F 5
S 6	18 31 36	6°41'44	16°57	0939	14°27	16°44	2°29	7°38	12° 1	14°50	26°41	12°56	13°38	9°15	n.a.	S 6
S 7	18 35 32	7°39'13	28°49	2°43	15°41	17°13	2°41	7°37	12° 4	14°49	26°41	12°48	13°34	9°21	n.a.	S 7
M 8	18 39 29	8°36'43	10 ∡ 41	4°47	16°55	17°43	2°54	7°35	12° 8	14°47	26°41	12°37	13°31	9°28	n.a.	M 8
T 9	18 43 25	9°34'14	22°36	6°51	18° 9	18°13	3° 6	7°34	12°12	14°46	26°40	12°26	13°28	9°35	n.a.	T 9
W10	18 47 22	10°31'47	4 ⋜ 36	8°54	19°23	18°43	3°18	7°33	12°15	14°44	26°40	12°14	13°25	9°41	n.a.	W10
T 11	18 51 18	11°29'21	16°41	10°57	20°37	19°14	3°30	7°31	12°19	14°43	26°40	12° 4	13°22	9°48	n.a.	T 11
F 12	18 55 15	12°26'56	28°53	12°59	21°51	19°45	3°42	7°30	12°23	14°41	26°40	11°55	13°19	9°55	n.a.	F 12
S 13	18 59 12	13°24'33	11≈13	15° 0	23° 5	20°16	3°54	7°28	12°27	14°40	26°40	11°48	13°15	10° 2	n.a.	S 13
S 14	19 3 8	14°22'11	23°43	16°59	24°20	20°47	4° 6	7°26	12°30	14°39	26°D40	11°44	13°12	10° 8	n.a.	S 14
M15	19 7 5	15°19'51	6) €24	18°58	25°34	21°19	4°18	7°24	12°34	14°37	26°40	11°D43	13° 9	10°15	n.a.	M15
T 16	19 11 1	16°17'32	19°19	20°56	26°48	21°51	4°29	7°22	12°38	14°36	26°40	11°43	13° 6	10°22	n.a.	T 16
W17	19 14 58	17°15'15	2 Υ 30	22°52	28° 2	22°24	4°41	7°20	12°41	14°35	26°40	11°44	13° 3	10°29	n.a.	W17
T 18	19 18 54	18°13'00	16° 0	24°47	29°16	22°56	4°53	7°18	12°45	14°33	26°40	11°R44	12°59	10°35	n.a.	T 18
F 19	19 22 51	19°10'47	29°51	26°41	0Ω 31	23°29	5° 4	7°16	12°49	14°32	26°40	11°44	12°56	10°42	n.a.	F 19
S 20	19 26 47	20° 8'35	148 3	28°33	1°45	24° 3	5°16	7°13	12°53	14°31	26°41	11°42	12°53	10°49	n.a.	S 20
S 21	19 30 44	21° 6'26	28°35	0Ω24	2°59	24°36	5°27	7°11	12°56	14°30	26°41	11°37	12°50	10°55	n.a.	S 21
M22	19 34 41	22° 4'18	13 Ⅲ 22	2°13	4°13	25°10	5°38	7° 8	13° 0	14°29	26°41	11°31	12°47	11° 2	n.a.	M22
T 23	19 38 37	23° 2'13	28°19	4° 2	5°27	25°44	5°50	7° 6	13° 4	14°27	26°41	11°24	12°44	11° 9	n.a.	T 23
W24	19 42 34	24° 0'09	139516	5°49	6°42	26°18	6° 1	7° 3	13° 7	14°26	26°42	11°17	12°40	11°16	n.a.	W24
T 25	19 46 30	24°58'07	28° 5	7°34	7°56	26°53	6°12	7° 0	13°11	14°25	26°42	11°10	12°37	11°22	n.a.	T 25
F 26	19 50 27	25°56'06	$12\Omega_{37}$	9°18	9°10	27°27	6°23	6°57	13°15	14°24	26°42	11° 6	12°34	11°29	n.a.	F 26
S 27	19 54 23	26°54'07	26°46	11° 1	10°25	28° 3	6°34	6°54	13°18	14°23	26°43	11° 3	12°31	11°36	n.a.	S 27
S 28	19 58 20	27°52'10	10 m 30	12°43	11°39	28°38	6°45	6°51	13°22	14°22	26°43	11°D 2	12°28	11°43	n.a.	S 28
M29	20 2 16	28°50'14	23°47	14°23	12°53	29°13	6°55	6°48	13°26	14°21	26°44	11° 3	12°25	11°49	n.a.	M29
T 30	20 6 13	29°48'20	6 ₽ 40	16° 2	14° 7	29°49	7° 6	6°45	13°29	14°20	26°44	11° 4	12°21	11°56	n.a.	T 30
W31	20 10 10	0 Ω 46'27	19 ≏ 12	17 Ω 40	15 Ω 22	0 M 25	7 I I16	6) (41	13933	14 × 19	26 ≏ 45	11 m y 5	12 M 18	12 渘 3	n.a.	W31

Delta T = 04h33m49s

Julian Calendar 1 July 479 BCE == Greg. Calendar 26 June 479 BCE

AUGUST 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	20 14 6	1 Ω 44'36	1 M 26	19 Ω 17	16€36	1 m 1	7 Ⅱ 27	6°R38	13936	14°R18	26 ♀ 45	11°R 6	12 m 15	12 × 9	n.a.	T 1
F 2	20 18 3	2°42'46	13°29	20°52	17°50	1°38	7°37	6 ∺ 35	13°40	14 × 17	26°46	11 Mp 5	12°12	12°16	n.a.	F 2
S 3	20 21 59	3°40'58	25°24	22°26	19° 4	2°14	7°47	6°31	13°44	14°16	26°47	11° 3	12° 9	12°23	n.a.	S 3
S 4	20 25 56	4°39'12	7 ₹ 16	23°59	20°19	2°51	7°57	6°27	13°47	14°15	26°47	10°59	12° 5	12°30	n.a.	S 4
M 5	20 29 52	5°37'28	19°10	25°31	21°33	3°28	8° 7	6°24	13°51	14°14	26°48	10°54	12° 2	12°36	n.a.	M 5
T 6	20 33 49	6°35'45	1る 8	27° 1	22°47	4° 5	8°17	6°20	13°54	14°13	26°49	10°48	11°59	12°43	n.a.	T 6
W 7	20 37 45	7°34'04	13°14	28°31	24° 2	4°43	8°27	6°16	13°58	14°12	26°50	10°42	11°56	12°50	n.a.	W 7
T 8	20 41 42	8°32'24	25°28	29°59	25°16	5°20	8°37	6°12	14° 1	14°12	26°51	10°36	11°53	12°57	n.a.	T 8
F 9	20 45 39	9°30'47	7≈53	1 m 25	26°30	5°58	8°47	6° 8	14° 5	14°11	26°51	10°32	11°50	13° 3	n.a.	F 9
S 10	20 49 35	10°29'12	20°29	2°51	27°44	6°36	8°56	6° 4	14° 8	14°10	26°52	10°29	11°46	13°10	n.a.	S 10
S 11	20 53 32	11°27'38	3) €17	4°15	28°59	7°14	9° 5	6° 0	14°11	14° 9	26°53	10°27	11°43	13°17	n.a.	S 11
M12	20 57 28	12°26'07	16°17	5°38	0 m 13	7°53	9°15	5°56	14°15	14° 9	26°54	10°D27	11°40	13°23	n.a.	M12
T 13	21 1 25	13°24'37	29°30	6°59	1°27	8°31	9°24	5°52	14°18	14° 8	26°55	10°28	11°37	13°30	n.a.	T 13
W14	21 5 21	14°23'10	12 Y 55	8°20	2°41	9°10	9°33	5°48	14°22	14° 8	26°56	10°30	11°34	13°37	n.a.	W14
T 15	21 9 18	15°21'46	26°34	9°38	3°56	9°49	9°42	5°44	14°25	14° 7	26°57	10°31	11°31	13°44	n.a.	T 15
F 16	21 13 14	16°20'24	10827	10°56	5°10	10°28	9°51	5°39	14°28	14° 6	26°58	10°R32	11°27	13°50	n.a.	F 16
S 17	21 17 11	17°19'04	24°33	12°11	6°24	11° 7	9°59	5°35	14°32	14° 6	26°59	10°32	11°24	13°57	n.a.	S 17
S 18	21 21 7	18°17'46	8耳50	13°25	7°39	11°46	10° 8	5°31	14°35	14° 5	27° 1	10°31	11°21	14° 4	n.a.	S 18
M19	21 25 4	19°16'31	23°17	14°38	8°53	12°26	10°16	5°26	14°38	14° 5	27° 2	10°29	11°18	14°10	n.a.	M19
T 20	21 29 1	20°15'19	79548	15°49	10° 7	13° 5	10°25	5°22	14°41	14° 4	27° 3	10°26	11°15	14°17	n.a.	T 20
W21	21 32 57	21°14'08	22°19	16°57	11°21	13°45	10°33	5°17	14°44	14° 4	27° 4	10°24	11°11	14°24	n.a.	W21
T 22	21 36 54	22°13'00	6Ω44	18° 4	12°36	14°25	10°41	5°13	14°48	14° 4	27° 5	10°21	11°8	14°31	n.a.	T 22
F 23	21 40 50	23°11'54	20°57	19° 9	13°50	15° 5	10°49	5° 8	14°51	14° 3	27° 7	10°20	11° 5	14°37	n.a.	F 23
S 24	21 44 47	24°10'50	4 m 52	20°12	15° 4	15°46	10°57	5° 3	14°54	14° 3	27° 8	10°D19	11° 2	14°44	n.a.	S 24
S 25	21 48 43	25° 9'49	18°28	21°12	16°18	16°26	11° 4	4°59	14°57	14° 3	27° 9	10°19	10°59	14°51	n.a.	S 25
M26	21 52 40	26° 8'49	1 ≏ 42	22° 9	17°33	17° 7	11°12	4°54	15° 0	14° 3	27°11	10°20	10°56	14°58	n.a.	M26
T 27	21 56 36	27° 7'51	14°35	23° 3	18°47	17°47	11°19	4°49	15° 3	14° 2	27°12	10°21	10°52	15° 4	n.a.	T 27
W28	22 0 33	28° 6'55	27° 8	23°55	20° 1	18°28	11°26	4°45	15° 6	14° 2	27°14	10°22	10°49	15°11	n.a.	W28
T 29	22 4 30	29° 6'01	9 M 25	24°43	21°15	19° 9	11°33	4°40	15° 9	14° 2	27°15	10°23	10°46	15°18	n.a.	T 29
F 30	22 8 26	0 Mp 5'09	21°30	25°28	22°29	19°50	11°40	4°35	15°12	14° 2	27°17	10°24	10°43	15°24	n.a.	F 30
S 31	22 12 23	1 Mp 4'19	3 ₹ 26	26M) 8	23 m 44	20 M 31	11 II 47	4 ∺ 30	159915	14 才 2	27 ₽ 18	10°R24	10 m /40	15 ₹ 31	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m47s

SEPTEMBER 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	22 16 19	2m/ 3'31	15 √ 19	26Mp45	24 Mp 58	21 M 13	11 II 54	4°R26	159517	14°R 2	27 <u>₽</u> 20	10°R24	10 m 36	15 ∡ ³38	n.a.	S 1
M 2	22 20 16	3° 2'44	27°14	27°16	26°12	21°54	12° 0	4 ∺ 21	15°20	14°D 2	27°21	10 m 23	10°33	15°45	n.a.	M 2
T 3	22 24 12	4° 2'00	9 ට 14	27°43	27°26	22°36	12° 6	4°16	15°23	14 ×7 2	27°23	10°22	10°30	15°51	n.a.	T 3
W 4	22 28 9	5° 1'18	21°23	28° 4	28°40	23°18	12°13	4°11	15°26	14° 2	27°24	10°21	10°27	15°58	n.a.	W 4
T 5	22 32 5	6° 0'37	3 ≈ 45	28°19	29°55	23°59	12°19	4° 6	15°28	14° 2	27°26	10°21	10°24	16° 5	n.a.	T 5
F 6	22 36 2	6°59'59	16°21	28°27	1 º 9	24°41	12°25	4° 2	15°31	14° 2	27°28	10°20	10°21	16°12	n.a.	F 6
S 7	22 39 58	7°59'22	29°14	28°R29	2°23	25°23	12°30	3°57	15°34	14° 2	27°29	10°20	10°17	16°18	n.a.	S 7
S 8	22 43 55	8°58'48	12) 22	28°23	3°37	26° 6	12°36	3°52	15°36	14° 3	27°31	10°D20	10°14	16°25	n.a.	S 8
M 9	22 47 52	9°58'16	25°47	28°10	4°51	26°48	12°41	3°47	15°39	14° 3	27°33	10°R20	10°11	16°32	n.a.	M 9
T 10	22 51 48	10°57'46	9 Ƴ 25	27°48	6° 5	27°30	12°46	3°43	15°41	14° 3	27°35	10°20	10° 8	16°38	n.a.	T 10
W11	22 55 45	11°57'18	23°16	27°18	7°19	28°13	12°51	3°38	15°44	14° 3	27°36	10°20	10° 5	16°45	n.a.	W11
T 12	22 59 41	12°56'53	7 8 16	26°40	8°33	28°55	12°56	3°33	15°46	14° 4	27°38	10°20	10° 2	16°52	n.a.	T 12
F 13	23 3 38	13°56'30	21°23	25°53	9°47	29°38	13° 1	3°29	15°49	14° 4	27°40	10°19	9°58	16°59	n.a.	F 13
S 14	23 7 34	14°56'10	5 Ⅱ 33	24°59	11° 1	0 才 20	13° 5	3°24	15°51	14° 4	27°42	10°19	9°55	17° 5	n.a.	S 14
S 15	23 11 31	15°55'52	19°46	23°58	12°15	1° 3	13°10	3°19	15°53	14° 5	27°44	10°D19	9°52	17°12	n.a.	S 15
M16	23 15 27	16°55'36	3958	22°50	13°29	1°46	13°14	3°15	15°55	14° 5	27°46	10°19	9°49	17°19	n.a.	M16
T 17	23 19 24	17°55'23	18° 7	21°39	14°44	2°29	13°18	3°10	15°58	14° 6	27°48	10°20	9°46	17°25	n.a.	T 17
W18	23 23 21	18°55'12	2 Ω 10	20°25	15°58	3°12	13°22	3° 6	16° 0	14° 6	27°50	10°21	9°42	17°32	n.a.	W18
T 19	23 27 17	19°55'04	16° 6	19°10	17°12	3°55	13°25	3° 1	16° 2	14° 7	27°52	10°21	9°39	17°39	n.a.	T 19
F 20	23 31 14	20°54'57	29°51	17°57	18°26	4°39	13°29	2°57	16° 4	14° 7	27°54	10°22	9°36	17°46	n.a.	F 20
S 21	23 35 10	21°54'53	13 m) 24	16°47	19°40	5°22	13°32	2°53	16° 6	14° 8	27°56	10°R22	9°33	17°52	n.a.	S 21
S 22	23 39 7	22°54'51	26°42	15°44	20°53	6° 6	13°35	2°48	16° 8	14° 9	27°58	10°22	9°30	17°59	n.a.	S 22
M23	23 43 3	23°54'51	9 ≏ 44	14°49	22° 7	6°49	13°38	2°44	16°10	14° 9	28° 0	10°21	9°27	18° 6	n.a.	M23
T 24	23 47 0	24°54'53	22°30	14° 3	23°21	7°33	13°41	2°40	16°12	14°10	28° 2	10°19	9°23	18°13	n.a.	T 24
W25	23 50 56	25°54'57	5 M 0	13°27	24°35	8°16	13°43	2°36	16°14	14°11	28° 4	10°16	9°20	18°19	n.a.	W25
T 26	23 54 53	26°55'03	17°16	13° 3	25°49	9° 0	13°46	2°31	16°15	14°12	28° 6	10°14	9°17	18°26	n.a.	T 26
F 27	23 58 49	27°55'10	29°20	12°50	27° 3	9°44	13°48	2°27	16°17	14°13	28° 8	10°12	9°14	18°33	n.a.	F 27
S 28	0 2 46	28°55'19	11 ,7 17	12°D48	28°17	10°28	13°50	2°23	16°19	14°13	28°10	10°10	9°11	18°39	n.a.	S 28
S 29	0 6 43	29°55'30	23° 9	12°58	29°31	11°12	13°51	2°19	16°21	14°14	28°12	10° 9	9° 7	18°46	n.a.	S 29
M30	0 10 39	0 ჲ 55'43	5중 2	13 M 18	0 M .45	11 才 56	13 Ⅱ 53	2 ₩15	169522	14 × 15	28 ≏ 14	10°D 9	9 m) 4	18 ∡ 53	n.a.	M30

Delta T = 04h33m46s

Julian Calendar 1 Sept. 479 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 479 BCE

OCTOBER 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 14 36	1 ≏ 55'57	17ਰ 1	13 M 48	1 M .59	12 ×7 40	13 Ⅱ 54	2°R12	16924	14 × 16	28 ≙ 17	10 m 9	9 m) 1	19 ×7 0	n.a.	T 1
W 2	0 18 32	2°56'13	29°10	14°27	3°12	13°24	13°55	2 ∺ 8	16°25	14°17	28°19	10°11	8°58	19° 6	n.a.	W 2
T 3	0 22 29	3°56'30	11≈33	15°15	4°26	14° 9	13°56	2° 4	16°27	14°18	28°21	10°12	8°55	19°13	n.a.	T 3
F 4 S 5	0 26 25 0 30 22	4°56'50 5°57'10	24°15 7) (18	16° 9 17°10	5°40 6°54	14°53 15°37	13°57 13°58	2° 1 1°57	16°28 16°29	14°19 14°20	28°23 28°25	10°14 10°R15	8°52 8°48	19°20 19°26	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	0 34 18	6°57'33	20°43	18°16	8° 7	16°22	13°58	1°54	16°31	14°21	28°28	10°14	8°45	19°33	n.a.	S 6
M 7	0 38 15	7°57'57	4 Υ 30	19°27	9°21	17° 6	13°R58	1°50	16°32	14°23	28°30	10°13	8°42	19°40	n.a.	M 7
T 8 W 9	0 42 12 0 46 8	8°58'23 9°58'50	18°36 2 8 56	20°42 22° 1	10°35 11°48	17°50 18°35	13°58 13°58	1°47 1°44	16°33 16°34	14°24 14°25	28°32 28°35	10°10 10° 5	8°39 8°36	19°47 19°53	n.a.	T 8 W 9
T 10	0 40 8	10°59'20	17°26	23°23	11 48 13° 2	18 33 19°20	13°58	1°41	16°35	14°26	28°37	10° 3	8°33	19 33 20° 0	n.a. n.a.	T 10
F 11	0 54 1	11°59'51	1 川 57	24°47	14°16	20° 4	13°57	1°38	16°36	14°27	28°39	9°56	8°29	20° 7	n.a.	F 11
S 12	0 57 58	13° 0'25	16°26	26°13	15°29	20°49	13°56	1°35	16°37	14°29	28°41	9°52	8°26	20°13	n.a.	S 12
S 13	1 1 54	14° 1'00	0947	27°41	16°43	21°34	13°55	1°32	16°38	14°30	28°44	9°50	8°23	20°20	n.a.	S 13
M14	1 5 51	15° 1'38	14°57	29°11	17°56	21°18	13°54	1°29	16°39	14°31	28°46	9°D49	8°20	20°27	n.a.	M14
T 15	1 9 47	16° 2'17	28°54	0 <u>₽</u> 42	19°10	23° 3	13°52	1°26	16°40	14°33	28°48	9°50	8°17	20°34	n.a.	T 15
W16	1 13 44	17° 2'58	12 Ω 38	2°13	20°23	23°48	13°51	1°24	16°40	14°34	28°51	9°51	8°13	20°40	n.a.	W16
T 17	1 17 41	18° 3'41	26° 9	3°46	21°37	24°33	13°49	1°21	16°41	14°36	28°53	9°53	8°10	20°47	n.a.	T 17
F 18	1 21 37	19° 4'26	9 ₥ 28	5°19	22°50	25°18	13°47	1°19	16°42	14°37	28°55	9°R54	8° 7	20°54	n.a.	F 18
S 19	1 25 34	20° 5'12	22°35	6°52	24° 4	26° 3	13°45	1°16	16°42	14°38	28°58	9°53	8° 4	21° 1	n.a.	S 19
S 20	1 29 30	21° 6'00	5 Ω 31	8°26	25°17	26°48	13°42	1°14	16°43	14°40	29° 0	9°50	8° 1	21° 7	n.a.	S 20
M21	1 33 27	22° 6'49	18°15	10° 0	26°31	27°33	13°40	1°12	16°43	14°42	29° 3	9°45	7°58	21°14	n.a.	M21
T 22	1 37 23	23° 7'40	0 M .48	11°35	27°44	28°18	13°37	1°10	16°44	14°43	29° 5	9°38	7°54	21°21	n.a.	T 22
W23	1 41 20	24° 8'32	13° 9	13° 9	28°57	29° 3	13°34	1° 8	16°44	14°45	29° 7	9°29	7°51	21°27	n.a.	W23
T 24	1 45 16	25° 9'26	25°20	14°44	0 ₹ 11	29°48	13°31	1° 6	16°44	14°46	29°10	9°20	7°48	21°34	n.a.	T 24
F 25 S 26	1 49 13 1 53 9	26°10'20 27°11'16	7 ∡ 722 19°16	16°18 17°53	1°24 2°37	0 궁 34 1°19	13°27 13°24	1° 5 1° 3	16°45 16°45	14°48 14°50	29°12 29°14	9°12 9° 4	7°45 7°42	21°41 21°48	n.a.	F 25 S 26
											-	-			n.a.	
S 27	1 57 6	28°12'13	1중 7	19°27	3°50	2° 4	13°20	1° 1	16°45	14°51	29°17	8°58	7°38	21°54	n.a.	S 27
M28	2 1 3	29°13'11	12°58	21° 2	5° 3	2°49	13°16	1° 0	16°45	14°53	29°19	8°54	7°35	22° 1	n.a.	M28
T 29 W30	2 4 59 2 8 56	0 M ₊14'10 1°15'09	24°53 6≈58	22°37 24°11	6°17 7°30	3°35 4°20	13°12 13° 7	0°59 0°58	16°R45 16°45	14°55 14°56	29°22 29°24	8°D52 8°52	7°32 7°29	22° 8 22°14	n.a.	T 29 W30
T 31	2 8 56 2 12 52	2ML16'10	19≈18	24°11 25 Ω 45	/°30 8 √ 43	4°20 5 る 5	13 ¹ / 13 II 3	0°58 0 ¥ 57	16945	14°56 14 × 758	29°24 29 ≏ 26	8°52 8 m 53	7m 26	22°14 22 × 21	n.a. n.a.	T 31
1 31	2 12 32	∠II61010	17~10	23 == 43	07.43	ر ن د	1311 3	UN3/	105943	147.70	29 == 20	CCVIIO	0∠ہا /	22 X -21	II.a.	1 31

Delta T = 04h33m45s

NOVEMBER 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
F 1	2 16 49	3 M .17'11	1 米 57	27 ≏ 20	9 ₹ 756	5 ਰ 51	12°R58	0°R56	16°R45	15 ×7 0	29 2 29	8 m 54	7 m 23	22 × 28	n.a.	F 1
S 2	2 20 45	4°18'13	15° 0	28°54	11° 9	6°36	12 Ⅱ 54	0 ∺ 55	169544	15° 2	29°31	8°R54	7°19	22°35	n.a.	S 2
S 3	2 24 42	5°19'16	28°30	0 M 28	12°22	7°21	12°48	0°54	16°44	15° 4	29°33	8°52	7°16	22°41	n.a.	S 3
M 4	2 28 38	6°20'19	12 Υ 28	2° 3	13°34	8° 7	12°43	0°53	16°44	15° 6	29°36	8°48	7°13	22°48	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 32 35 2 36 32	7°21'23 8°22'29	26°52 11 8 36	3°37 5°11	14°47 16° 0	8°52 9°38	12°38 12°32	0°53 0°52	16°43 16°43	15° 7 15° 9	29°38 29°41	8°41 8°33	7°10 7° 7	22°55 23° 1	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 40 28	9°23'35	26°33	6°45	17°13	10°23	12°27	0°52	16°42	15°11	29°43	8°23	7° 4	23° 8	n.a.	T 7
F 8	2 44 25	10°24'42	11 II 34	8°20	18°25	11° 8	12°21	0°52	16°42	15°13	29°45	8°13	7° 0	23°15	n.a.	F 8
S 9	2 48 21	11°25'50	26°28	9°54	19°38	11°54	12°15	0°D52	16°41	15°15	29°48	8° 5	6°57	23°22	n.a.	S 9
S 10	2 52 18	12°26'59	1195 8	11°28	20°50	12°39	12° 9	0°52	16°41	15°17	29°50	7°59	6°54	23°28	n.a.	S 10
M11	2 56 14	13°28'09	25°30	13° 3	22° 3	13°25	12° 3	0°52	16°40	15°19	29°52	7°55	6°51	23°35	n.a.	M11
T 12	3 0 11	14°29'20	9 Ω 30	14°37	23°15	14°10	11°56	0°52	16°39	15°21	29°55	7°D53	6°48	23°42	n.a.	T 12
W13 T 14	3 4 8 3 8 4	15°30'32 16°31'45	23° 8 6 m 28	16°12 17°47	24°28 25°40	14°56 15°41	11°50 11°43	0°53 0°53	16°38 16°38	15°23 15°25	29°57 29°59	7°54 7°R54	6°44 6°41	23°49 23°55	n.a.	W13 T 14
F 15	3 12 1	16 31 43 17°32'58	19°30	17 47 19°22	25°40 26°52	15 41 16°27	11°36	0°54	16°37	15°27	0M 2	7°53	6°38	23° 33	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 15 57	18°34'12	2 ₽ 18	20°57	28° 5	17°12	11°30	0°54	16°36	15°29	0° 4	7°51	6°35	24° 9	n.a.	S 16
S 17	3 19 54	19°35'27	14°54	22°32	29°17	17°58	11°23	0°55	16°35	15°31	0° 6	7°45	6°32	24°15	n.a.	S 17
M18	3 23 50	20°36'43	27°20	24° 7	0る29	18°43	11°15	0°56	16°34	15°33	0° 8	7°37	6°29	24°22	n.a.	M18
T 19	3 27 47	21°37'59	9M37	25°43	1°41	19°29	11° 8	0°57	16°32	15°36	0°11	7°25	6°25	24°29	n.a.	T 19
W20 T 21	3 31 43 3 35 40	22°39'16 23°40'33	21°47 3 × 750	27°19 28°55	2°53 4° 5	20°14 21° 0	11° 1 10°54	0°58 0°59	16°31 16°30	15°38 15°40	0°13 0°15	7°12 6°57	6°22 6°19	24°36 24°42	n.a.	W20 T 21
F 22	3 39 37	24°41'50	15°47	0 x ⁷ 31	5°17	21°45	10°34 10°46	1° 1	16°29	15°42	0°17	6°43	6°16	24°49	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 43 33	25°43'07	27°40	2° 7	6°28	22°31	10°38	1° 2	16°27	15°44	0°20	6°30	6°13	24°56	n.a.	S 23
S 24	3 47 30	26°44'25	9 ට 30	3°44	7°40	23°16	10°31	1° 4	16°26	15°46	0°22	6°19	6°10	25° 2	n.a.	S 24
M25	3 51 26	27°45'42	21°19	5°20	8°52	24° 2	10°23	1° 6	16°25	15°48	0°24	6°11	6° 6	25° 9	n.a.	M25
T 26	3 55 23	28°46'59	3≈13	6°57	10° 3	24°47	10°15	1° 7	16°23	15°51	0°26	6° 6	6° 3	25°16	n.a.	T 26
W27	3 59 19	29°48'16	15°14	8°34	11°14	25°32	10° 7 10° 0	1° 9	16°22	15°53	0°28	6° 3	6° 0	25°23	n.a.	W27
T 28 F 29	4 3 16 4 7 12	0 ∡ 749'33 1°50'50	27°29 10 ₩ 2	10°12 11°49	12°26 13°37	26°18 27° 3	9°52	1°11 1°13	16°20 16°18	15°55 15°57	0°30 0°33	6° 3	5°57 5°54	25°29 25°36	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 11 9	2×752'06	22) 58	13 🗷 26	13 37 14 정 48	27 る 49	9 ∏ 44	1) 16	169517	15 × 759	0 M 35	6M) 2	5 m) 50	25 × ⁷ 43	n.a.	S 30

Delta T = 04h33m43s

Julian Calendar 1 Nov. 479 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 479 BCE

DECEMBER 479 BCE (-478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	S	Ç	ĸ0	Day
S 1	4 15 6	3 ₹ 53'22	6 Υ 22	15 才 4	15 る 59	28 궁 34	9°R36	1) 18	16°R15	16 × 2	0 M .37	6°R 0	5 m 47	25 х 49	n.a.	S 1
M 2	4 19 2	4°54'37	20°17	16°41	17°10	29°20	9∏28	1°20	169513	16° 4	0°39	5 m 54	5°44	25°56	n.a.	M 2
T 3	4 22 59	5°55'52	4 8 42	18°18	18°21	0≈ 5	9°19	1°23	16°12	16° 6	0°41	5°47	5°41	26° 3	n.a.	T 3
W 4	4 26 55	6°57'07	19°33	19°55	19°31	0°50	9°11	1°26	16°10	16° 8	0°43	5°36	5°38	26°10	n.a.	W 4
T 5	4 30 52	7°58'21	4 Ⅱ 43	21°32	20°42	1°36	9° 3	1°28	16° 8	16°11	0°45	5°25	5°35	26°16	n.a.	T 5
F 6	4 34 48	8°59'35	20° 2	23° 8	21°52	2°21	8°55	1°31	16° 6	16°13	0°47	5°13	5°31	26°23	n.a.	F 6
S 7	4 38 45	10° 0'49	5 9 518	24°43	23° 3	3° 6	8°47	1°34	16° 4	16°15	0°49	5° 2	5°28	26°30	n.a.	S 7
S 8	4 42 41	11° 2'02	20°20	26°18	24°13	3°52	8°39	1°37	16° 2	16°17	0°51	4°54	5°25	26°36	n.a.	S 8
M 9	4 46 38	12° 3'16	5 Ω 1	27°51	25°23	4°37	8°31	1°40	16° 0	16°20	0°53	4°49	5°22	26°43	n.a.	M 9
T 10	4 50 35	13° 4'29	19°14	29°23	26°33	5°22	8°23	1°44	15°58	16°22	0°55	4°47	5°19	26°50	n.a.	T 10
W11	4 54 31	14° 5'42	3 m y 1	0 궁 54	27°42	6° 7	8°15	1°47	15°56	16°24	0°56	4°D46	5°16	26°57	n.a.	W11
T 12	4 58 28	15° 6'55	16°22	2°22	28°52	6°52	8° 7	1°50	15°54	16°27	0°58	4°R46	5°12	27° 3	n.a.	T 12
F 13	5 2 24	16° 8'07	29°21	3°48	0≈ 2	7°38	7°59	1°54	15°52	16°29	1° 0	4°45	5° 9	27°10	n.a.	F 13
S 14	5 6 21	17° 9'19	12 ♀ 0	5°10	1°11	8°23	7°51	1°58	15°50	16°31	1° 2	4°43	5° 6	27°17	n.a.	S 14
S 15	5 10 17	18°10'31	24°26	6°29	2°20	9° 8	7°43	2° 1	15°47	16°33	1° 4	4°38	5° 3	27°23	n.a.	S 15
M16	5 14 14	19°11'42	6 M .40	7°44	3°29	9°53	7°35	2° 5	15°45	16°36	1° 6	4°30	5° 0	27°30	n.a.	M16
T 17	5 18 11	20°12'52	18°46	8°53	4°38	10°38	7°27	2° 9	15°43	16°38	1° 7	4°19	4°56	27°37	n.a.	T 17
W18	5 22 7	21°14'03	0 ∡ 745	9°57	5°47	11°23	7°20	2°13	15°41	16°40	1° 9	4° 6	4°53	27°44	n.a.	W18
T 19	5 26 4	22°15'12	12°41	10°55	6°55	12° 8	7°12	2°17	15°38	16°42	1°11	3°52	4°50	27°50	n.a.	T 19
F 20	5 30 0	23°16'21	24°34	11°45	8° 4	12°53	7° 4	2°21	15°36	16°45	1°12	3°38	4°47	27°57	n.a.	F 20
S 21	5 33 57	24°17'28	6 ප 25	12°26	9°12	13°38	6°57	2°26	15°34	16°47	1°14	3°25	4°44	28° 4	n.a.	S 21
S 22	5 37 53	25°18'35	18°16	12°59	10°20	14°23	6°50	2°30	15°31	16°49	1°16	3°14	4°41	28°10	n.a.	S 22
M23	5 41 50	26°19'41	0≈ 8	13°22	11°27	15° 8	6°42	2°35	15°29	16°52	1°17	3° 6	4°37	28°17	n.a.	M23
T 24	5 45 46	27°20'45	12° 5	13°34	12°35	15°53	6°35	2°39	15°26	16°54	1°19	3° 1	4°34	28°24	n.a.	T 24
W25	5 49 43	28°21'49	24° 9	13°R35	13°42	16°38	6°28	2°44	15°24	16°56	1°20	2°59	4°31	28°31	n.a.	W25
T 26	5 53 40	29°22'51	6 ∺ 24	13°25	14°49	17°23	6°21	2°48	15°21	16°58	1°22	2°D58	4°28	28°37	n.a.	T 26
F 27	5 57 36	0 ට 23'51	18°54	13° 3	15°56	18° 8	6°14	2°53	15°19	17° 0	1°23	2°59	4°25	28°44	n.a.	F 27
S 28	6 1 33	1°24'51	1 Ƴ 45	12°30	17° 3	18°53	6° 8	2°58	15°16	17° 3	1°25	3°R 0	4°22	28°51	n.a.	S 28
S 29	6 5 29	2°25'48	15° 1	11°47	18°10	19°37	6° 1	3° 3	15°14	17° 5	1°26	2°59	4°18	28°57	n.a.	S 29
M30	6 9 26	3°26'45	28°45	1 <u>0</u> °55	19°16	20°22	5°55	3° 8	15°11	17° 7	1°28	2°56	4°15	29° 4	n.a.	M30
T 31	6 13 22	4 る 27'39	12 8 57	9 궁 54	20≈22	21≈ 7	5 Ⅱ 48	3 ∺ 13	1599 9	17 .7 9	1 M 29	2 m 51	4 Mp 12	29 × 11	n.a.	T 31

Delta T = 04h33m42s

JANUARY 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
W 1	6 17 19	5 云 28'33	27 8 38	8°R48	21≈27	21≈52	5°R42	3) €18	15°R 6	17 ,7 11	1 M .30	2°R43	4m) 9	29 × 18	n.a.	W 1
T 2	6 21 15	6°29'25	12 Ⅱ 41	7 云 37	22°33	22°36	5 II 36	3°24	1595 4	17°14	1°32	2 Mp 35	4° 6	29°24	n.a.	T 2
F 3	6 25 12	7°30'15	27°59	6°24	23°38	23°21	5°30	3°29	15° 1	17°16	1°33	2°26	4° 2	29°31	n.a.	F 3
S 4	6 29 9	8°31'04	139519	5°11	24°43	24° 5	5°24	3°34	14°58	17°18	1°34	2°18	3°59	29°38	n.a.	S 4
S 5	6 33 5	9°31'52	28°31	4° 0	25°47	24°50	5°19	3°40	14°56	17°20	1°35	2°12	3°56	29°44	n.a.	S 5
M 6	6 37 2	10°32'38	13 Ω 24	2°53	26°51	25°34	5°13	3°46	14°53	17°22	1°36	2° 8	3°53	29°51	n.a.	M 6
T 7	6 40 58	11°33'23	27°52	1°51	27°55	26°19	5° 8	3°51	14°51	17°24	1°38	2°D 7	3°50	29°58	n.a.	T 7
W 8	6 44 55	12°34'07	11 m 52	0°55	28°59	27° 3	5° 3	3°57	14°48	17°27	1°39	2° 7	3°47	0중 5	n.a.	W 8
T 9	6 48 51	13°34'49	25°24	0° 7	0 米 2	27°48	4°58	4° 3	14°45	17°29	1°40	2° 8	3°43	0°11	n.a.	T 9
F 10	6 52 48	14°35'31	8 ₾ 29	29 × 126	1° 5	28°32	4°53	4° 8	14°43	17°31	1°41	2° 9	3°40	0°18	n.a.	F 10
S 11	6 56 44	15°36'11	21°12	28°53	2° 7	29°16	4°49	4°14	14°40	17°33	1°42	2°R 9	3°37	0°25	n.a.	S 11
S 12	7 0 41	16°36'49	3M36	28°28	3° 9	0 ∺ 1	4°44	4°20	14°38	17°35	1°43	2° 7	3°34	0°31	n.a.	S 12
M13	7 4 38	17°37'27	15°46	28°11	4°11	0°45	4°40	4°26	14°35	17°37	1°44	2° 4	3°31	0°38	n.a.	M13
T 14	7 8 34	18°38'02	27°47	28° 2	5°13	1°29	4°36	4°32	14°32	17°39	1°45	1°58	3°27	0°45	n.a.	T 14
W15	7 12 31	19°38'37	9 ∡ 41	28°D 0	6°14	2°13	4°32	4°39	14°30	17°41	1°45	1°51	3°24	0°51	n.a.	W15
T 16	7 16 27	20°39'10	21°32	28° 5	7°14	2°57	4°28	4°45	14°27	17°43	1°46	1°43	3°21	0°58	n.a.	T 16
F 17	7 20 24	21°39'41	3 る 23	28°17	8°14	3°41	4°25	4°51	14°24	17°45	1°47	1°34	3°18	1° 5	n.a.	F 17
S 18	7 24 20	22°40'11	15°15	28°34	9°14	4°25	4°21	4°57	14°22	17°47	1°48	1°27	3°15	1°12	n.a.	S 18
S 19	7 28 17	23°40'39	27°10	28°58	10°13	5° 9	4°18	5° 4	14°19	17°49	1°49	1°21	3°12	1°18	n.a.	S 19
M20	7 32 14	24°41'05	9≈ 9	29°26	11°12	5°53	4°15	5°10	14°17	17°51	1°49	1°17	3° 8	1°25	n.a.	M20
T 21	7 36 10	25°41'30	21°15	29°59	12°10	6°37	4°12	5°17	14°14	17°53	1°50	1°14	3° 5	1°32	n.a.	T 21
W22	7 40 7	26°41'52	3 ∺ 29	0 궁 37	13° 8	7°21	4°10	5°23	14°12	17°54	1°51	1°D14	3° 2	1°38	n.a.	W22
T 23	7 44 3	27°42'12	15°53	1°20	14° 5	8° 5	4° 7	5°30	14° 9	17°56	1°51	1°15	2°59	1°45	n.a.	T 23
F 24	7 48 0	28°42'31	28°31	2° 5	15° 2	8°49	4° 5	5°37	14° 7	17°58	1°52	1°16	2°56	1°52	n.a.	F 24
S 25	7 51 56	29°42'47	11 Y 26	2°55	15°58	9°33	4° 3	5°43	14° 4	18° 0	1°52	1°18	2°53	1°59	n.a.	S 25
S 26	7 55 53	0≈43'00	24°40	3°48	16°53	10°16	4° 1	5°50	14° 2	18° 2	1°53	1°R19	2°49	2° 5	n.a.	S 26
M27	7 59 49	1°43'12	8816	4°44	17°48	11° 0	4° 0	5°57	13°59	18° 4	1°53	1°19	2°46	2°12	n.a.	M27
T 28	8 3 46	2°43'22	22°16	5°42	18°42	11°44	3°58	6° 4	13°57	18° 5	1°54	1°18	2°43	2°19	n.a.	T 28
W29	8 7 42	3°43'29	6 Ⅱ 39	6°44	19°36	12°27	3°57	6°10	13°54	18° 7	1°54	1°15	2°40	2°25	n.a.	W29
T 30	8 11 39	4°43'34	21°22	7°47	20°29	13°11	3°56	6°17	13°52	18° 9	1°54	1°12	2°37	2°32	n.a.	T 30
F 31	8 15 36	5≈43'37	6920	8 궁 53	21 米 21	13 米 55	3 Ⅱ 55	6 ∺ 24	139549	18 × 10	1 M 55	1 m) 8	2 Mp 33	2 ප 39	n.a.	F 31

Delta T = 04h33m41s

Julian Calendar 1 Jan. 478 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 479 BCE

FEBRUARY 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	ය	Ç	ķ	Day
S 1	8 19 32	6≈43'37	219524	10중 2	22) 12	14) 38	3°R55	6 ∺ 31	13°R47	18 × 12	1 M 55	1°R 5	2 Mg 30	2 ප් 45	n.a.	S 1
S 2	8 23 29	7°43'36	$6\Omega 26$	11°12	23° 3	15°21	3耳54	6°38	139545	18°14	1°55	1 Mp 2	2°27	2°52	n.a.	S 2
M 3	8 27 25	8°43'32	21°16	12°25	23°53	16° 5	3°54	6°46	13°42	18°15	1°56	1° 1	2°24	2°59	n.a.	M 3
T 4	8 31 22	9°43'27	5 M)47	13°39	24°42	16°48	3°D54	6°53	13°40	18°17	1°56	1°D 1	2°21	3° 6	n.a.	T 4
W 5	8 35 18	10°43'19	19°54	14°55	25°30	17°31	3°54	7° 0	13°38	18°19	1°56	1° 1	2°18	3°12	n.a.	W 5
T 6	8 39 15	11°43'10	3 ჲ 35	16°13	26°17	18°15	3°55	7° 7	13°36	18°20	1°56	1° 3	2°14	3°19	n.a.	T 6
F 7	8 43 11	12°42'58	16°49	17°32	27° 3	18°58	3°55	7°14	13°33	18°22	1°56	1° 4	2°11	3°26	n.a.	F 7
S 8	8 47 8	13°42'45	29°39	18°53	27°49	19°41	3°56	7°21	13°31	18°23	1°56	1° 5	2° 8	3°32	n.a.	S 8
S 9	8 51 5	14°42'30	12 M 8	20°15	28°33	20°24	3°57	7°29	13°29	18°25	1°R56	1°R 6	2° 5	3°39	n.a.	S 9
M10	8 55 1	15°42'13	24°21	21°39	29°16	21° 7	3°58	7°36	13°27	18°26	1°56	1° 6	2° 2	3°46	n.a.	M10
T 11	8 58 58	16°41'55	6 ₹ 22	23° 5	29°59	21°50	3°59	7°43	13°25	18°27	1°56	1° 5	1°59	3°53	n.a.	T 11
W12	9 2 54	17°41'35	18°15	24°32	0 Υ 40	22°33	4° 1	7°51	13°23	18°29	1°56	1° 3	1°55	3°59	n.a.	W12
T 13	9 6 51	18°41'12	0 පි	26° 0	1°20	23°16	4° 2	7°58	13°21	18°30	1°56	1° 1	1°52	4° 6	n.a.	T 13
F 14	9 10 47	19°40'48	11°56	27°29	1°59	23°59	4° 4	8° 6	13°19	18°32	1°56	1° 0	1°49	4°13	n.a.	F 14
S 15	9 14 44	20°40'22	23°51	29° 0	2°36	24°42	4° 6	8°13	13°17	18°33	1°55	0°58	1°46	4°19	n.a.	S 15
S 16	9 18 40	21°39'53	5≈51	0≈33	3°13	25°25	4° 9	8°21	13°15	18°34	1°55	0°57	1°43	4°26	n.a.	S 16
M17	9 22 37	22°39'23	18° 0	2° 6	3°48	26° 8	4°11	8°28	13°13	18°35	1°55	0°56	1°39	4°33	n.a.	M17
T 18	9 26 34	23°38'50	0 ∺ 19	3°41	4°21	26°50	4°14	8°36	13°11	18°37	1°55	0°D56	1°36	4°39	n.a.	T 18
W19	9 30 30	24°38'16	12°49	5°17	4°53	27°33	4°17	8°43	13°10	18°38	1°54	0°56	1°33	4°46	n.a.	W19
T 20	9 34 27	25°37'39	25°32	6°55	5°24	28°16	4°20	8°51	13° 8	18°39	1°54	0°56	1°30	4°53	n.a.	T 20
F 21	9 38 23	26°36'59	8 Ƴ 27	8°34	5°53	28°58	4°23	8°58	13° 6	18°40	1°54	0°57	1°27	5° 0	n.a.	F 21
S 22	9 42 20	27°36'18	21°37	10°14	6°21	29°41	4°26	9° 6	13° 5	18°41	1°53	0°57	1°24	5° 6	n.a.	S 22
S 23	9 46 16	28°35'33	5 8 2	11°55	6°46	0 Υ 24	4°30	9°13	13° 3	18°42	1°53	0°57	1°20	5°13	n.a.	S 23
M24	9 50 13	29°34'47	18°42	13°38	7°10	1° 6	4°33	9°21	13° 1	18°43	1°52	0°58	1°17	5°20	n.a.	M24
T 25	9 54 9	0) 33′58	2 Ⅱ 38	15°23	7°33	1°49	4°37	9°29	13° 0	18°44	1°52	0°58	1°14	5°26	n.a.	T 25
W26	9 58 6	1°33'07	16°48	17° 8	7°53	2°31	4°41	9°36	12°58	18°45	1°51	0°58	1°11	5°33	n.a.	W26
T 27	10 2 2	2°32'13	19911	18°55	8°11	3°13	4°46	9°44	12°57	18°46	1°51	0°58	1° 8	5°40	n.a.	T 27
F 28	10 5 59	3 ∺ 31'17	159644	20≈43	8 Ƴ 28	3 Ƴ 56	4 Ⅱ 50	9 米 52	129556	18 ∡ 47	1 M 50	0 m ,58	1 m y 5	5 る 46	n.a.	F 28

Delta T = 04h33m40s

MARCH 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 9 56	4 ∺ 30'18	0 Ω 22	22≈33	8 Ƴ 42	4 Υ38	4 Ⅱ 55	9 米 59	12°R54	18 ×7 48	1°R49	0 m 58	1 Mp 1	5 云 53	n.a.	S 1
S 2	10 13 52	5°29'17	14°59	24°24	8°54	5°20	4°59	10° 7	12953	18°49	1 M 49	0°59	0°58	6° 0	n.a.	S 2
M 3	10 17 49	6°28'14	29°29	26°17	9° 4	6° 2	5° 4	10°15	12°52	18°50	1°48	0°R59	0°55	6° 7	n.a.	M 3
T 4	10 21 45	7°27'08	13 Mp 46	28°11	9°12	6°44	5° 9	10°22	12°50	18°51	1°47	0°59	0°52	6°13	n.a.	T 4
W 5	10 25 42	8°26'00	27°46	0 ∀ 6	9°18	7°26	5°15	10°30	12°49	18°51	1°46	0°58	0°49	6°20	n.a.	W 5
T 6	10 29 38	9°24'51	11 ≏ 25	2° 3	9°21	8° 8	5°20	10°38	12°48	18°52	1°46	0°57	0°45	6°27	n.a.	T 6
F 7	10 33 35	10°23'39	24°41	4° 1	9°R22	8°50	5°26	10°45	12°47	18°53	1°45	0°56	0°42	6°33	n.a.	F 7
S 8	10 37 31	11°22'25	7 M 35	6° 0	9°20	9°32	5°31	10°53	12°46	18°53	1°44	0°55	0°39	6°40	n.a.	S 8
S 9	10 41 28	12°21'10	20° 9	8° 1	9°16	10°14	5°37	11° 1	12°45	18°54	1°43	0°54	0°36	6°47	n.a.	S 9
M10	10 45 24	13°19'53	2 ₹ 26	10° 3	9° 9	10°56	5°43	11°8	12°44	18°55	1°42	0°53	0°33	6°53	n.a.	M10
T 11	10 49 21	14°18'34	14°29	12° 6	9° 0	11°38	5°49	11°16	12°43	18°55	1°41	0°D52	0°30	7° 0	n.a.	T 11
W12	10 53 18	15°17'13	26°24	14°10	8°49	12°20	5°56	11°24	12°43	18°56	1°40	0°53	0°26	7° 7	n.a.	W12
T 13	10 57 14	16°15'51	8 云 15	16°15	8°35	13° 2	6° 2	11°32	12°42	18°56	1°39	0°54	0°23	7°13	n.a.	T 13
F 14	11 111	17°14'26	20° 7	18°21	8°19	13°43	6° 9	11°39	12°41	18°57	1°38	0°55	0°20	7°20	n.a.	F 14
S 15	11 5 7	18°13'00	2≈ 4	20°28	8° 0	14°25	6°16	11°47	12°40	18°57	1°37	0°56	0°17	7°27	n.a.	S 15
S 16	11 9 4	19°11'32	14°10	22°35	7°39	15° 7	6°23	11°55	12°40	18°58	1°36	0°58	0°14	7°34	n.a.	S 16
M17	11 13 0	20°10'02	26°28	24°42	7°16	15°48	6°30	12° 2	12°39	18°58	1°35	0°R58	0°10	7°40	n.a.	M17
T 18	11 16 57	21° 8'30	9 米 0	26°49	6°50	16°30	6°37	12°10	12°39	18°58	1°34	0°58	0° 7	7°47	n.a.	T 18
W19	11 20 53	22° 6'56	21°49	28°55	6°23	17°11	6°44	12°17	12°38	18°59	1°33	0°57	0° 4	7°54	n.a.	W19
T 20	11 24 50	23° 5'20	4 Υ53	1 Υ 1	5°54	17°53	6°52	12°25	12°38	18°59	1°31	0°55	0° 1	8° 0	n.a.	T 20
F 21	11 28 47	24° 3'43	18°13	3° 6	5°22	18°34	6°59	12°33	12°38	18°59	1°30	0°52	29 Ω 58	8° 7	n.a.	F 21
S 22	11 32 43	25° 2'03	1847	5°10	4°50	19°15	7° 7	12°40	12°37	18°59	1°29	0°48	29°55	8°14	n.a.	S 22
S 23	11 36 40	26° 0'21	15°33	7°12	4°16	19°57	7°15	12°48	12°37	18°59	1°28	0°45	29°51	8°20	n.a.	S 23
M24	11 40 36	26°58'37	29°29	9°12	3°40	20°38	7°23	12°55	12°37	19° 0	1°27	0°42	29°48	8°27	n.a.	M24
T 25	11 44 33	27°56'51	13 Ⅲ 32	11° 9	3° 4	21°19	7°31	13° 3	12°37	19° 0	1°25	0°40	29°45	8°34	n.a.	T 25
W26	11 48 29	28°55'02	27°41	13° 5	2°26	22° 1	7°39	13°10	12°37	19° 0	1°24	0°D39	29°42	8°41	n.a.	W26
T 27	11 52 26	29°53'12	119554	14°57	1°49	22°42	7°47	13°18	12°D37	19° 0	1°23	0°40	29°39	8°47	n.a.	T 27
F 28	11 56 22	0 Υ 51'19	26° 7	16°47	1°11	23°23	7°56	13°25	12°37	19°R 0	1°21	0°41	29°36	8°54	n.a.	F 28
S 29	12 0 19	1°49'25	10 Ω 20	18°33	0°32	24° 4	8° 5	13°33	12°37	19° 0	1°20	0°42	29°32	9° 1	n.a.	S 29
S 30	12 4 15	2°47'28	24°29	20°16	29 米 55	24°45	8°13	13°40	12°37	19° 0	1°19	0°R43	29°29	9° 7	n.a.	S 30
M31	12 8 12	3 Ƴ 45'29	8 m 32	21 Y 55	29 米 17	25 Υ 26	8 Ⅱ 22	13) (48	12937	19 × 0	1 M .17	0 m /43	29 Ω 26	9 ට 14	n.a.	M31

Delta T = 04h33m39s

Julian Calendar 1 March 478 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 478 BCE

APRIL 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	12 12 9	4 Υ 43'28	22 Mp 26	23 Y 31	28°R40	26 Y 7	8Д31	13 米 55	12937	19°R 0	1°R16	0°R42	29 Ω 23	9 ට 21	n.a.	T 1
W 2	12 16 5	5°41'26	6 <u>₽</u> 6	25° 2	28) 4	26°48	8°40	14° 2	12°38	18 ~ 59	1 M .14	0 m /38	29°20	9°27	n.a.	W 2
T 3	12 20 2	6°39'22	19°32	26°30	27°30	27°29	8°49	14°10	12°38	18°59	1°13	0°33	29°16	9°34	n.a.	T 3
F 4	12 23 58	7°37'16	2 M 40	27°54	26°56	28°10	8°59	14°17	12°39	18°59	1°11	0°27	29°13	9°41	n.a.	F 4
S 5	12 27 55	8°35'08	15°30	29°14	26°25	28°50	9° 8	14°24	12°39	18°59	1°10	0°21	29°10	9°47	n.a.	S 5
S 6	12 31 51	9°33'00	28° 2	0 8 29	25°55	29°31	9°17	14°32	12°39	18°58	1°8	0°15	29° 7	9°54	n.a.	S 6
M 7	12 35 48	10°30'49	10 × 19	1°41	25°27	0812	9°27	14°39	12°40	18°58	1° 7	0°10	29° 4	10° 1	n.a.	M 7
T 8	12 39 44	11°28'38	22°23	2°48	25° 0	0°53	9°37	14°46	12°41	18°58	1° 5	0° 6	29° 1	10° 7	n.a.	T 8
W 9	12 43 41	12°26'25	4 궁 18	3°51	24°36	1°33	9°46	14°53	12°41	18°57	1° 4	0° 4	28°57	10°14	n.a.	W 9
T 10	12 47 38	13°24'11	16° 9	4°49	24°15	2°14	9°56	15° 0	12°42	18°57	1° 2	0°D 4	28°54	10°21	n.a.	T 10
F 11	12 51 34	14°21'55	28° 2	5°43	23°55	2°55	10° 6	15° 7	12°43	18°57	1° 1	0° 5	28°51	10°28	n.a.	F 11
S 12	12 55 31	15°19'39	10≈ 0	6°32	23°38	3°35	10°16	15°14	12°44	18°56	0°59	0° 6	28°48	10°34	n.a.	S 12
S 13	12 59 27	16°17'21	22° 9	7°17	23°23	4°16	10°27	15°21	12°45	18°56	0°58	0° 7	28°45	10°41	n.a.	S 13
M14	13 3 24	17°15'02	4) (33	7°57	23°11	4°56	10°37	15°28	12°46	18°55	0°56	0°R 7	28°41	10°48	n.a.	M14
T 15	13 7 20	18°12'41	17°15	8°32	23° 1	5°37	10°47	15°35	12°47	18°54	0°55	0° 6	28°38	10°54	n.a.	T 15
W16	13 11 17	19°10'20	0 Υ 19	9° 3	22°54	6°17	10°58	15°42	12°48	18°54	0°53	0° 2	28°35	11° 1	n.a.	W16
T 17	13 15 13	20° 7'57	13°43	9°28	22°49	6°57	11°8	15°49	12°49	18°53	0°51	29 Ω 57	28°32	11° 8	n.a.	T 17
F 18	13 19 10	21° 5'32	27°28	9°49	22°46	7°38	11°19	15°56	12°50	18°53	0°50	29°50	28°29	11°14	n.a.	F 18
S 19	13 23 6	22° 3'07	11 8 29	10° 6	22°D46	8°18	11°30	16° 3	12°51	18°52	0°48	29°41	28°26	11°21	n.a.	S 19
S 20	13 27 3	23° 0'40	25°42	10°17	22°48	8°58	11°40	16° 9	12°52	18°51	0°47	29°33	28°22	11°28	n.a.	S 20
M21	13 31 0	23°58'11	10耳 2	10°23	22°52	9°38	11°51	16°16	12°54	18°51	0°45	29°26	28°19	11°34	n.a.	M21
T 22	13 34 56	24°55'42	24°23	10°R25	22°59	10°19	12° 2	16°23	12°55	18°50	0°43	29°20	28°16	11°41	n.a.	T 22
W23	13 38 53	25°53'11	8 9 42	10°22	23° 8	10°59	12°13	16°29	12°56	18°49	0°42	29°17	28°13	11°48	n.a.	W23
T 24	13 42 49	26°50'38	22°55	10°15	23°18	11°39	12°24	16°36	12°58	18°48	0°40	29°D16	28°10	11°55	n.a.	T 24
F 25	13 46 46	27°48'04	7 Ω 1	10° 3	23°31	12°19	12°36	16°42	12°59	18°47	0°38	29°16	28° 7	12° 1	n.a.	F 25
S 26	13 50 42	28°45'28	20°57	9°47	23°46	12°59	12°47	16°49	13° 1	18°46	0°37	29°16	28° 3	12° 8	n.a.	S 26
S 27	13 54 39	29°42'51	4 m /45	9°28	24° 3	13°39	12°58	16°55	13° 2	18°46	0°35	29°R17	28° 0	12°15	n.a.	S 27
M28	13 58 35	0840'13	18°23	9° 5	24°22	14°19	13° 9	17° 1	13° 4	18°45	0°33	29°15	27°57	12°21	n.a.	M28
T 29	14 2 32	1°37'33	1 ≏ 52	8°39	24°42	14°59	13°21	17° 8	13° 6	18°44	0°32	29°11	27°54	1 <u>2</u> °28	n.a.	T 29
W30	14 6 29	2 8 34'52	15 ♀ 9	8 8 10	25 光 4	15 8 39	13 Ⅱ 32	17) 14	1399 7	18 ∡ 43	0 M 30	29 N 5	27 Ω 51	12 る 35	n.a.	W30

Delta T = 04h33m37s

MAY 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)ұ(并	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	14 10 25	3832'11	28 ≏ 14	7°R40	25) 28	16 8 19	13 Ⅱ 44	17) (20	1395 9	18°R42	0°R28	28°R56	27 Ω 47	12 ට 41	n.a.	T 1
F 2	14 14 22	4°29'28	11 m 7	7 と 8	25°54	16°59	13°56	17°26	13°11	18 × 741	0 M 27	28 Ω 45	27°44	12°48	n.a.	F 2
S 3	14 18 18	5°26'44	23°45	6°34	26°21	17°39	14° 7	17°32	13°13	18°40	0°25	28°34	27°41	12°55	n.a.	S 3
S 4	14 22 15	6°24'00	6 ₹ 10	6° 1	26°50	18°18	14°19	17°38	13°15	18°39	0°24	28°22	27°38	13° 1	n.a.	S 4
M 5	14 26 11	7°21'15	18°22	5°27	27°20	18°58	14°31	17°44	13°17	18°37	0°22	28°12	27°35	13° 8	n.a.	M 5
T 6	14 30 8	8°18'30	0 ට 23	4°54	27°52	19°38	14°43	17°50	13°19	18°36	0°20	28° 4	27°32	13°15	n.a.	T 6
W 7	14 34 4	9°15'43	12°17	4°23	28°25	20°18	14°55	17°56	13°21	18°35	0°19	27°59	27°28	13°21	n.a.	W 7
T 8	14 38 1	10°12'57	24° 7	3°53	28°59	20°57	15° 7	18° 1	13°23	18°34	0°17	27°56	27°25	13°28	n.a.	T 8
F 9	14 41 58	11°10'10	5≈58	3°26	29°35	21°37	15°19	18° 7	13°25	18°33	0°15	27°55	27°22	13°35	n.a.	F 9
S 10	14 45 54	12° 7'22	17°55	3° 1	0 Υ 12	22°17	15°31	18°13	13°27	18°32	0°14	27°D55	27°19	13°41	n.a.	S 10
S 11	14 49 51	13° 4'34	0 ∺ 4	2°40	0°50	22°56	15°43	18°18	13°29	18°30	0°12	27°R55	27°16	13°48	n.a.	S 11
M12	14 53 47	14° 1'46	12°29	2°22	1°29	23°36	15°56	18°24	13°32	18°29	0°11	27°54	27°13	13°55	n.a.	M12
T 13	14 57 44	14°58'57	25°16	2° 8	2° 9	24°15	16° 8	18°29	13°34	18°28	0° 9	27°51	27° 9	14° 1	n.a.	T 13
W14	15 140	15°56'08	8 Υ 28	1°58	2°50	24°55	16°20	18°34	13°36	18°27	0° 7	27°46	27° 6	14° 8	n.a.	W14
T 15	15 5 37	16°53'18	22° 5	1°52	3°32	25°34	16°33	18°40	13°39	18°25	0° 6	27°39	27° 3	14°15	n.a.	T 15
F 16	15 9 33	17°50'29	6 8 7	1°D51	4°15	26°14	16°45	18°45	13°41	18°24	0° 4	27°29	27° 0	14°22	n.a.	F 16
S 17	15 13 30	18°47'39	20°31	1°54	5° 0	26°53	16°58	18°50	13°44	18°23	0° 3	27°18	26°57	14°28	n.a.	S 17
S 18	15 17 27	19°44'48	5 I I 9	2° 2	5°44	27°33	17°10	18°55	13°46	18°21	0° 1	27° 7	26°53	14°35	n.a.	S 18
M19	15 21 23	20°41'57	19°54	2°14	6°30	28°12	17°23	19° 0	13°49	18°20	29 ≏ 59	26°57	26°50	14°42	n.a.	M19
T 20	15 25 20	21°39'06	4939	2°31	7°17	28°51	17°35	19° 5	13°51	18°18	29°58	26°49	26°47	14°48	n.a.	T 20
W21	15 29 16	22°36'14	19°16	2°53	8° 4	29°31	17°48	19°10	13°54	18°17	29°57	26°44	26°44	14°55	n.a.	W21
T 22	15 33 13	23°33'22	3 Ω 40	3°20	8°52	0 I I10	18° 1	19°14	13°57	18°16	29°55	26°41	26°41	15° 2	n.a.	T 22
F 23	15 37 9	24°30'29	17°48	3°51	9°41	0°49	18°13	19°19	13°59	18°14	29°54	26°41	26°38	15° 8	n.a.	F 23
S 24	15 41 6	25°27'35	1 Mp 41	4°26	10°31	1°28	18°26	19°24	14° 2	18°13	29°52	26°41	26°34	15°15	n.a.	S 24
S 25	15 45 3	26°24'41	15°17	5° 6	11°21	2° 8	18°39	19°28	14° 5	18°11	29°51	26°40	26°31	15°22	n.a.	S 25
M26	15 48 59	27°21'47	28°39	5°50	12°12	2°47	18°52	19°33	14° 8	18°10	29°50	26°38	26°28	15°28	n.a.	M26
T 27	15 52 56	28°18'52	11 ≏ 48	6°39	13° 3	3°26	19° 5	19°37	14°10	18° 8	29°48	26°33	26°25	15°35	n.a.	T 27
W28	15 56 52	29°15'56	24°45	7°32	13°55	4° 5	19°17	19°41	14°13	18° 7	29°47	26°25	26°22	15°42	n.a.	W28
T 29	16 0 49	0 Ⅱ 13'01	7 M 30	8°29	14°48	4°44	19°30	19°45	14°16	18° 5	29°45	26°15	26°18	15°48	n.a.	T 29
F 30	16 4 45	1°10'06	20° 5	9°31	15°41	5°23	19°43	19°49	14°19	18° 4	29°44	26° 3	26°15	15°55	n.a.	F 30
S 31	16 8 42	2 I 7'10	2 ₹ 29	10836	16 Ƴ 35	6耳 2	19耳56	19 ∺ 53	149522	18 才 2	29 ≏ 43	25 Ω 50	26 Ω 12	16 ප 2	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m36s

Julian Calendar 1 May 478 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 478 BCE

JUNE 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	16 12 38	3 Ⅱ 4'15	14 × 142	11 8 46	17 Y 30	6 Ⅱ 41	20耳 9	19) 57	149525	18°R 1	29°R41	25°R37	26⋒ 9	8 동	n.a.	S 1
M 2	16 16 35	4° 1'20	26°46	12°59	18°24	7°20	20°22	20° 1	14°28	17 .7 59	29 £ 40	25№25	26° 6	16°15	n.a.	M 2
T 3	16 20 32	4°58'25	8 云 43	14°17	19°20	7°59	20°35	20° 5	14°31	17°58	29°39	25°16	26° 3	16°22	n.a.	T 3
W 4	16 24 28	5°55'30	20°33	15°38	20°16	8°38	20°48	20° 9	14°34	17°56	29°38	25° 9	25°59	16°28	n.a.	W 4
T 5	16 28 25	6°52'36	2≈22	17° 3	21°12	9°17	21° 2	20°12	14°37	17°54	29°36	25° 4	25°56	16°35	n.a.	T 5
F 6	16 32 21	7°49'42	14°11	18°33	22° 9	9°56	21°15	20°16	14°40	17°53	29°35	25° 2	25°53	16°42	n.a.	F 6
S 7	16 36 18	8°46'48	26° 7	20° 5	23° 6	10°35	21°28	20°19	14°44	17°51	29°34	25°D 2	25°50	16°48	n.a.	S 7
S 8	16 40 14	9°43'55	8 ₩ 15	21°42	24° 4	11°14	21°41	20°22	14°47	17°50	29°33	25°R 2	25°47	16°55	n.a.	S 8
M 9	16 44 11	10°41'03	20°39	23°22	25° 2	11°53	21°54	20°26	14°50	17°48	29°32	25° 2	25°44	17° 2	n.a.	M 9
T 10	16 48 7	11°38'11	3 Υ 25	25° 5	26° 0	12°32	22° 7	20°29	14°53	17°46	29°31	25° 0	25°40	17° 9	n.a.	T 10
W11	16 52 4	12°35'20	16°37	26°52	26°59	13°11	22°21	20°32	14°57	17°45	29°30	24°56	25°37	17°15	n.a.	W11
T 12	16 56 1	13°32'30	0817	28°41	27°58	13°49	22°34	20°35	15° 0	17°43	29°29	24°50	25°34	17°22	n.a.	T 12
F 13	16 59 57	14°29'40	14°26	0 Ⅱ 34	28°58	14°28	22°47	20°38	15° 3	17°42	29°27	24°41	25°31	17°29	n.a.	F 13
S 14	17 3 54	15°26'51	29° 0	2°30	29°58	15° 7	23° 0	20°40	15° 7	17°40	29°26	24°31	25°28	17°35	n.a.	S 14
S 15	17 7 50	16°24'03	13 Ⅱ 54	4°27	0 8 58	15°46	23°14	20°43	15°10	17°38	29°25	24°21	25°24	17°42	n.a.	S 15
M16	17 11 47	17°21'16	28°58	6°28	1°58	16°25	23°27	20°46	15°13	17°37	29°25	24°12	25°21	17°49	n.a.	M16
T 17	17 15 43	18°18'28	1499 3	8°30	2°59	17° 3	23°40	20°48	15°17	17°35	29°24	24° 5	25°18	17°55	n.a.	T 17
W18	17 19 40	19°15'42	28°59	10°33	4° 0	17°42	23°53	20°50	15°20	17°33	29°23	24° 1	25°15	18° 2	n.a.	W18
T 19	17 23 37	20°12'56	13 Ω 40	12°38	5° 2	18°21	24° 7	20°53	15°24	17°32	29°22	23°59	25°12	18° 9	n.a.	T 19
F 20	17 27 33	21°10'10	28° 0	14°44	6° 4	18°59	24°20	20°55	15°27	17°30	29°21	23°D58	25° 9	18°15	n.a.	F 20
S 21	17 31 30	22° 7'24	11 m 58	16°51	7° 6	19°38	24°33	20°57	15°31	17°29	29°20	23°59	25° 5	18°22	n.a.	S 21
S 22	17 35 26	23° 4'39	25°34	18°58	8° 8	20°17	24°47	20°59	15°34	17°27	29°19	23°R59	25° 2	18°29	n.a.	S 22
M23	17 39 23	24° 1'55	8 ≏ 50	21° 5	9°11	20°55	25° 0	21° 1	15°38	17°25	29°19	23°58	24°59	18°35	n.a.	M23
T 24	17 43 19	24°59'11	21°48	23°12	10°13	21°34	25°13	21° 2	15°41	17°24	29°18	23°55	24°56	18°42	n.a.	T 24
W25	17 47 16	25°56'27	4 M .31	25°19	11°16	22°12	25°27	21° 4	15°45	17°22	29°17	23°50	24°53	18°49	n.a.	W25
T 26	17 51 12	26°53'44	17° 2	27°25	12°20	22°51	25°40	21° 6	15°48	17°21	29°16	23°42	24°50	18°55	n.a.	T 26
F 27	17 55 9	27°51'03	29°22	29°30	13°23	23°29	25°53	21° 7	15°52	17°19	29°16	23°33	24°46	19° 2	n.a.	F 27
S 28	17 59 6	28°48'21	11 × 32	1934	14°27	24° 8	26° 7	21° 8	15°55	17°17	29°15	23°23	24°43	19° 9	n.a.	S 28
S 29	18 3 2	29°45'41	23°35	3°37	15°31	24°46	26°20	21°10	15°59	17°16	29°15	23°13	24°40	19°15	n.a.	S 29
M30	18 6 59	09543'02	5 ਰ 31	5939	16 8 35	25 Ⅱ 25	26Ⅲ33	21 米 11	1695 3	17 √ 14	29 ≏ 14	230 4	24 Ω 37	19 る 22	n.a.	M30

Delta T = 04h33m35s

JULY 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	18 10 55	19540'24	17 ට 23	7939	17840	26耳 3	26∏46	21 米 12	1695 6	17°R13	29°R14	22°R57	24€34	19る29	n.a.	T 1
W 2	18 14 52	2°37'47	29°11	9°38	18°45	26°42	27° 0	21°13	16°10	17 .7 11	29 ₾ 13	$22\Omega52$	24°30	19°35	n.a.	W 2
T 3	18 18 48	3°35'11	10≈59	11°36	19°50	27°20	27°13	21°14	16°14	17°10	29°13	22°49	24°27	19°42	n.a.	T 3
F 4	18 22 45	4°32'37	22°50	13°32	20°55	27°59	27°26	21°14	16°17	17° 8	29°12	22°D48	24°24	19°49	n.a.	F 4
S 5	18 26 41	5°30'03	4) (48	15°27	22° 0	28°37	27°39	21°15	16°21	17° 7	29°12	22°49	24°21	19°55	n.a.	S 5
S 6	18 30 38	6°27'31	16°56	17°20	23° 6	29°16	27°53	21°15	16°25	17° 5	29°11	22°50	24°18	20° 2	n.a.	S 6
M 7	18 34 35	7°25'01	29°19	19°11	24°11	29°54	28° 6	21°16	16°28	17° 4	29°11	22°51	24°15	20° 9	n.a.	M 7
T 8	18 38 31	8°22'32	12 ° 3	21° 2	25°17	0932	28°19	21°16	16°32	17° 2	29°11	22°R51	24°11	20°15	n.a.	T 8
W 9	18 42 28	9°20'05	25°10	22°50	26°24	1°11	28°32	21°16	16°36	17° 1	29°10	22°50	24° 8	20°22	n.a.	W 9
T 10	18 46 24	10°17'39	8 8 46	24°37	27°30	1°49	28°45	21°R16	16°39	16°59	29°10	22°47	24° 5	20°29	n.a.	T 10
F 11	18 50 21	11°15'15	22°50	26°23	28°36	2°27	28°59	21°16	16°43	16°58	29°10	22°43	24° 2	20°35	n.a.	F 11
S 12	18 54 17	12°12'52	7∏22	28° 7	29°43	3° 6	29°12	21°16	16°47	16°56	29°10	22°37	23°59	20°42	n.a.	S 12
S 13	18 58 14	13°10'32	22°16	29°49	0耳50	3°44	29°25	21°16	16°51	16°55	29°10	22°31	23°56	20°49	n.a.	S 13
M14	19 2 10	14° 8'12	792 5	1 Q 30	1°57	4°22	29°38	21°16	16°54	16°53	29°10	22°26	23°52	20°55	n.a.	M14
T 15	19 6 7	15° 5'55	22°39	3°10	3° 4	5° 1	29°51	21°15	16°58	16°52	29° 9	22°22	23°49	21° 2	n.a.	T 15
W16	19 10 4	16° 3'38	7 Ω 48	4°48	4°11	5°39	0	21°15	17° 2	16°51	29° 9	22°19	23°46	21° 9	n.a.	W16
T 17	19 14 0	17° 1'23	22°43	6°25	5°19	6°17	0°17	21°14	17° 6	16°49	29°D 9	22°D18	23°43	21°15	n.a.	T 17
F 18	19 17 57	17°59'09	7 m) 17	8° 0	6°26	6°56	0°30	21°13	17° 9	16°48	29° 9	22°19	23°40	21°22	n.a.	F 18
S 19	19 21 53	18°56'56	21°26	9°34	7°34	7°34	0°43	21°12	17°13	16°47	29° 9	22°20	23°36	21°29	n.a.	S 19
S 20	19 25 50	19°54'45	5 ₽ 10	11° 6	8°42	8°12	0°56	21°11	17°17	16°45	29°10	22°22	23°33	21°35	n.a.	S 20
M21	19 29 46	20°52'35	18°29	12°37	9°50	8°50	1° 9	21°10	17°20	16°44	29°10	22°R23	23°30	21°42	n.a.	M21
T 22	19 33 43	21°50'26	1 M 26	14° 7	10°58	9°28	1°22	21° 9	17°24	16°43	29°10	22°22	23°27	21°49	n.a.	T 22
W23	19 37 39	22°48'19	14° 4	15°34	12° 7	10° 7	1°35	21° 8	17°28	16°42	29°10	22°20	23°24	21°55	n.a.	W23
T 24	19 41 36	23°46'13	26°26	17° 1	13°15	10°45	1°47	21° 6	17°32	16°40	29°10	22°17	23°21	22° 2	n.a.	T 24
F 25	19 45 33	24°44'08	8 ∡ 36	18°26	14°24	11°23	2° 0	21° 5	17°35	16°39	29°10	22°14	23°17	22° 9	n.a.	F 25
S 26	19 49 29	25°42'05	20°38	19°49	15°33	12° 1	2°13	21° 3	17°39	16°38	29°11	22° 9	23°14	22°15	n.a.	S 26
S 27	19 53 26	26°40'04	2 ප 32	21°11	16°42	12°39	2°26	21° 2	17°43	16°37	29°11	22° 5	23°11	22°22	n.a.	S 27
M28	19 57 22	27°38'04	14°23	22°32	17°51	13°18	2°38	21° 0	17°47	16°36	29°11	22° 1	23° 8	22°29	n.a.	M28
T 29	20 1 19	28°36'06	26°13	23°50	19° 0	13°56	2°51	20°58	17°50	16°35	29°12	21°58	23° 5	22°35	n.a.	T 29
W30	20 5 15	29°34'10	8≈ 2	25° 7	20° 9	14°34	3° 3	20°56	17°54	16°33	29°12	21°56	23° 2	22°42	n.a.	W30
T 31	20 9 12	0 Ω 32'15	19≈54	26 Ω 22	21 I I19	159912	39916	20 米 54	179558	16 ₹ 32	29 ≏ 13	21°D55	22 \O 58	22 궁 49	n.a.	T 31

Delta T = 04h33m34s

Julian Calendar 1 July 478 BCE == Greg. Calendar 26 June 478 BCE

AUGUST 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	20 13 8	1 Ω 30′22	1 米 50	27 Ω 36	22 II 28	159550	39528	20°R52	1899 1	16°R31	29 ₽ 13	21 Q 55	22 N 55	22 궁 55	n.a.	F 1
S 2	20 17 5	2°28'32	13°54	28°47	23°38	16°28	3°41	20 米 50	18° 5	16 ₹ 30	29°14	21°57	22°52	23° 2	n.a.	S 2
S 3	20 21 2	3°26'43	26° 8	29°57	24°48	17° 6	3°53	20°47	18° 9	16°29	29°14	21°58	22°49	23° 9	n.a.	S 3
M 4	20 24 58	4°24'56	8 Υ 36	1 mp 5	25°58	17°44	4° 5	20°45	18°12	16°28	29°15	21°59	22°46	23°15	n.a.	M 4
T 5	20 28 55	5°23'12	21°21	2°10	27° 8	18°22	4°18	20°42	18°16	16°27	29°16	22° 0	22°42	23°22	n.a.	T 5
W 6	20 32 51	6°21'30	4 8 27	3°13	28°18	19° 1	4°30	20°39	18°19	16°27	29°16	22°R 1	22°39	23°29	n.a.	W 6
T 7	20 36 48	7°19'50	17°56	4°14	29°28	19°39	4°42	20°37	18°23	16°26	29°17	22° 1	22°36	23°35	n.a.	T 7
F 8	20 40 44	8°18'12	1 Ⅱ 50	5°12	0ഇ38	20°17	4°54	20°34	18°27	16°25	29°18	22° 0	22°33	23°42	n.a.	F 8
S 9	20 44 41	9°16'36	16° 9	6° 7	1°49	20°55	5° 6	20°31	18°30	16°24	29°18	21°59	22°30	23°49	n.a.	S 9
S 10	20 48 37	10°15'03	0950	6°59	3° 0	21°33	5°18	20°28	18°34	16°23	29°19	21°57	22°27	23°55	n.a.	S 10
M11	20 52 34	11°13'32	15°48	7°49	4°10	22°11	5°30	20°25	18°37	16°22	29°20	21°56	22°23	24° 2	n.a.	M11
T 12	20 56 31	12°12'03	$0\Omega56$	8°35	5°21	22°49	5°42	20°22	18°41	16°22	29°21	21°55	22°20	24° 9	n.a.	T 12
W13	21 0 27	13°10'37	16° 3	9°17	6°32	23°27	5°54	20°18	18°44	16°21	29°22	21°D54	22°17	24°15	n.a.	W13
T 14	21 4 24	14° 9'12	1 Mp 2	9°56	7°43	24° 5	6° 6	20°15	18°48	16°20	29°23	21°55	22°14	24°22	n.a.	T 14
F 15	21 8 20	15° 7'49	15°44	10°30	8°54	24°43	6°18	20°12	18°51	16°20	29°24	21°55	22°11	24°29	n.a.	F 15
S 16	21 12 17	16° 6'27	0 호 3	11° 0	10° 6	25°21	6°29	20° 8	18°55	16°19	29°25	21°55	22° 7	24°35	n.a.	S 16
S 17	21 16 13	17° 5'08	13°56	11°25	11°17	25°59	6°41	20° 5	18°58	16°18	29°26	21°56	22° 4	24°42	n.a.	S 17
M18	21 20 10	18° 3'51	27°22	11°45	12°28	26°37	6°52	20° 1	19° 1	16°18	29°27	21°56	22° 1	24°49	n.a.	M18
T 19	21 24 6	19° 2'35	10 M 24	11°59	13°40	27°15	7° 4	19°57	19° 5	16°17	29°28	21°57	21°58	24°55	n.a.	T 19
W20	21 28 3	20° 1'21	23° 3	12° 8	14°52	27°53	7°15	19°53	19° 8	16°17	29°29	21°R57	21°55	25° 2	n.a.	W20
T 21	21 31 59	21° 0'09	5 × 23	12°R10	16° 3	28°31	7°26	19°50	19°11	16°16	29°30	21°56	21°52	25° 9	n.a.	T 21
F 22	21 35 56	21°58'59	17°30	12° 6	17°15	29° 9	7°37	19°46	19°15	16°16	29°31	21°D56	21°48	25°15	n.a.	F 22
S 23	21 39 53	22°57'51	29°27	11°54	18°27	29°47	7°49	19°42	19°18	16°15	29°32	21°57	21°45	25°22	n.a.	S 23
S 24	21 43 49	23°56'45	11 る 18	11°36	19°39	$0\Omega_{25}$	8° 0	19°38	19°21	16°15	29°34	21°57	21°42	25°29	n.a.	S 24
M25	21 47 46	24°55'40	23° 6	11°10	20°51	1° 3	8°11	19°33	19°24	16°15	29°35	21°57	21°39	25°35	n.a.	M25
T 26	21 51 42	25°54'38	4≈56	10°36	22° 3	1°41	8°21	19°29	19°28	16°14	29°36	21°57	21°36	25°42	n.a.	T 26
W27	21 55 39	26°53'38	16°49	9°56	23°16	2°19	8°32	19°25	19°31	16°14	29°37	21°R58	21°33	25°49	n.a.	W27
T 28	21 59 35	27°52'39	28°49	9° 8	24°28	2°57	8°43	19°21	19°34	16°14	29°39	21°58	21°29	25°55	n.a.	T 28
F 29	22 3 32	28°51'43	10 米 56	8°14	25°41	3°35	8°54	19°16	19°37	16°14	29°40	21°57	21°26	26° 2	n.a.	F 29
S 30	22 7 28	29°50'49	23°13	7°14	26°53	4°13	9° 4	19°12	19°40	16°13	29°42	21°56	21°23	26° 9	n.a.	S 30
S 31	22 11 25	0 10 49'57	5 Ƴ 41	6M) 9	289 6	4 Ω 50	99915	19 ∺ 8	199543	16 ∡ 13	29 ≏ 43	21 Q 55	21 \O 20	26 궁 15	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m32s

SEPTEMBER 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	22 15 22	1 m 49'08	18 Y 21	5°R 2	299518	5 Ω 28	9925	19°R 3	199546	16°R13	29 ≏ 44	21°R54	21 Ω 17	26 궁 22	n.a.	M 1
T 2	22 19 18	2°48'21	1816	3 Mp 52	$0\Omega 31$	6° 6	9°35	18 米 59	19°49	16 × 13	29°46	21 £ 53	21°13	26°29	n.a.	T 2
W 3	22 23 15	3°47'36	14°27	2°43	1°44	6°44	9°45	18°54	19°52	16°13	29°47	21°52	21°10	26°35	n.a.	W 3
T 4	22 27 11	4°46'54	27°55	1°36	2°57	7°22	9°55	18°50	19°55	16°D13	29°49	21°51	21° 7	26°42	n.a.	T 4
F 5	22 31 8	5°46'14	11 II 42	0°32	4°10	8° 0	10° 5	18°45	19°58	16°13	29°51	21°D51	21° 4	26°49	n.a.	F 5
S 6	22 35 4	6°45'37	25°47	29 Ω 34	5°23	8°38	10°15	18°40	20° 1	16°13	29°52	21°52	21° 1	26°55	n.a.	S 6
S 7	22 39 1	7°45'02	1095 9	28°44	6°36	9°16	10°25	18°36	20° 4	16°13	29°54	21°53	20°58	27° 2	n.a.	S 7
M 8	22 42 57	8°44'30	24°45	28° 2	7°50	9°54	10°35	18°31	20° 6	16°13	29°55	21°54	20°54	27° 9	n.a.	M 8
T 9	22 46 54	9°44'00	9 Ω 32	27°30	9° 3	10°32	10°44	18°26	20° 9	16°13	29°57	21°55	20°51	27°15	n.a.	T 9
W10	22 50 50	10°43'33	24°23	27° 8	10°16	11°10	10°54	18°21	20°12	16°14	29°59	21°R55	20°48	27°22	n.a.	W10
T 11	22 54 47	11°43'07	9 m 10	26°D57	11°30	11°47	11° 3	18°17	20°15	16°14	0 M 1	21°54	20°45	27°29	n.a.	T 11
F 12	22 58 44	12°42'44	23°46	26°58	12°43	12°25	11°12	18°12	20°17	16°14	0° 2	21°53	20°42	27°35	n.a.	F 12
S 13	23 2 40	13°42'22	8 쇼 5	27° 9	13°57	13° 3	11°22	18° 7	20°20	16°14	0° 4	21°50	20°39	27°42	n.a.	S 13
S 14	23 6 37	14°42'03	22° 2	27°30	15°11	13°41	11°31	18° 2	20°22	16°15	0° 6	21°47	20°35	27°48	n.a.	S 14
M15	23 10 33	15°41'46	5 M .33	28° 1	16°24	14°19	11°39	17°57	20°25	16°15	0° 8	21°43	20°32	27°55	n.a.	M15
T 16	23 14 30	16°41'30	18°40	28°42	17°38	14°57	11°48	17°52	20°27	16°15	0°10	21°40	20°29	28° 2	n.a.	T 16
W17	23 18 26	17°41'17	1 ₹ 23	29°31	18°52	15°35	11°57	17°48	20°30	16°16	0°11	21°38	20°26	28° 8	n.a.	W17
T 18	23 22 23	18°41'05	13°46	0 m 28	20° 6	16°13	12° 5	17°43	20°32	16°16	0°13	21°D37	20°23	28°15	n.a.	T 18
F 19	23 26 19	19°40'55	25°52	1°31	21°20	16°50	12°14	17°38	20°34	16°17	0°15	21°37	20°19	28°22	n.a.	F 19
S 20	23 30 16	20°40'47	7 궁 48	2°41	22°34	17°28	12°22	17°33	20°37	16°17	0°17	21°38	20°16	28°28	n.a.	S 20
S 21	23 34 13	21°40'41	19°38	3°55	23°48	18° 6	12°30	17°28	20°39	16°18	0°19	21°40	20°13	28°35	n.a.	S 21
M22	23 38 9	22°40'36	1≈26	5°14	25° 2	18°44	12°38	17°23	20°41	16°18	0°21	21°41	20°10	28°42	n.a.	M22
T 23	23 42 6	23°40'34	13°18	6°37	26°16	19°22	12°46	17°19	20°43	16°19	0°23	21°43	20° 7	28°48	n.a.	T 23
W24	23 46 2	24°40'33	25°16	8° 4	27°30	19°59	12°54	17°14	20°45	16°20	0°25	21°R43	20° 4	28°55	n.a.	W24
T 25	23 49 59	25°40'34	7 ∺ 25	9°33	28°45	20°37	13° 2	17° 9	20°48	16°20	0°27	21°42	20° 0	29° 2	n.a.	T 25
F 26	23 53 55	26°40'37	19°45	11° 4	29°59	21°15	13° 9	17° 4	20°50	16°21	0°29	21°39	19°57	29° 8	n.a.	F 26
S 27	23 57 52	27°40'42	2 Υ 19	12°37	1 m) 13	21°53	13°16	17° 0	20°52	16°22	0°31	21°34	19°54	29°15	n.a.	S 27
S 28	0 1 48	28°40'48	15° 7	14°11	2°28	22°31	13°24	16°55	20°54	16°23	0°33	21°28	19°51	29°22	n.a.	S 28
M29	0 5 45	29°40'57	28° 9	15°47	3°42	23° 8	13°31	16°50	20°55	16°23	0°35	21°21	19°48	29°28	n.a.	M29
T 30	0 941	0 ჲ 41'08	11825	17 m 24	4 m 57	23 N 46	13938	16) 46	20957	16 ₹ 24	0 M 37	21 \O 15	19 Ω 44	29 궁 35	n.a.	T 30

Delta T = 04h33m31s

Julian Calendar 1 Sept. 478 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 478 BCE

OCTOBER 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	0 13 38	1 ≏ 41'21	24 8 52	19 m) 1	6 m 11	24 Ω 24	139945	16°R41	20959	16 × 25	OM.39	21°R 9	19 Ω 41	29 궁 42	n.a.	W 1
T 2	0 17 35	2°41'36	8Д30	20°39	7°26	25° 2	13°51	16 ∺ 36	21° 1	16°26	0°42	21Ω 5	19°38	29°48	n.a.	T 2
F 3	0 21 31	3°41'54	22°19	22°17	8°41	25°40	13°58	16°32	21° 2	16°27	0°44	21° 2	19°35	29°55	n.a.	F 3
S 4	0 25 28	4°42'13	6918	23°55	9°55	26°17	14° 4	16°27	21° 4	16°28	0°46	21°D 2	19°32	0≈ 2	n.a.	S 4
S 5	0 29 24	5°42'35	20°25	25°33	11°10	26°55	14°10	16°23	21° 6	16°29	0°48	21° 2	19°29	0° 8	n.a.	S 5
M 6	0 33 21	6°42'59	4 Ω 41	27°12	12°25	27°33	14°16	16°19	21° 7	16°30	0°50	21° 4	19°25	0°15	n.a.	M 6
T 7	0 37 17	7°43'25	19° 2	28°50	13°40	28°11	14°22	16°14	21° 9	16°31	0°53	21°R 4	19°22	0°22	n.a.	T 7
W 8	0 41 14	8°43'53	3 Mp 26	0 ჲ 28	14°55	28°48	14°28	16°10	21°10	16°32	0°55	21° 4	19°19	0°28	n.a.	W 8
T 9	0 45 10	9°44'23	17°49	2° 6	16°10	29°26	14°33	16° 6	21°12	16°33	0°57	21° 1	19°16	0°35	n.a.	T 9
F 10	0 49 7	10°44'54	2 º 5	3°44	17°25	0Mp 4	14°39	16° 2	21°13	16°34	0°59	20°56	19°13	0°41	n.a.	F 10
S 11	0 53 4	11°45'28	16°10	5°22	18°39	0°42	14°44	15°58	21°14	16°36	1° 2	20°48	19°10	0°48	n.a.	S 11
S 12	0 57 0	12°46'03	29°58	6°59	19°54	1°19	14°49	15°53	21°15	16°37	1° 4	20°39	19° 6	0°55	n.a.	S 12
M13	1 0 57	13°46'40	13 M 26	8°37	21°10	1°57	14°54	15°49	21°17	16°38	1° 6	20°30	19° 3	1° 1	n.a.	M13
T 14	1 4 53	14°47'18	26°32	10°13	22°25	2°35	14°59	15°46	21°18	16°39	1° 8	20°21	19° 0	1° 8	n.a.	T 14
W15	1 8 50	15°47'57	9 ₮ 16	11°50	23°40	3°12	15° 3	15°42	21°19	16°41	1°11	20°13	18°57	1°15	n.a.	W15
T 16	1 12 46	16°48'38	21°40	13°26	24°55	3°50	15° 8	15°38	21°20	16°42	1°13	20° 8	18°54	1°21	n.a.	T 16
F 17	1 16 43	17°49'21	3₹48	15° 3	26°10	4°28	15°12	15°34	21°21	16°43	1°15	20° 4	18°50	1°28	n.a.	F 17
S 18	1 20 39	18°50'04	15°44	16°38	27°25	5° 5	15°16	15°31	21°22	16°45	1°18	20°D 3	18°47	1°35	n.a.	S 18
S 19	1 24 36	19°50'49	27°34	18°14	28°40	5°43	15°20	15°27	21°23	16°46	1°20	20° 3	18°44	1°41	n.a.	S 19
M20	1 28 33	20°51'35	9≈22	19°49	29°55	6°21	15°23	15°24	21°23	16°48	1°22	20° 4	18°41	1°48	n.a.	M20
T 21	1 32 29	21°52'22	21°14	21°25	1 ₽ 11	6°58	15°27	15°20	21°24	16°49	1°25	20°R 4	18°38	1°55	n.a.	T 21
W22	1 36 26	22°53'10	3 ∺ 16	23° 0	2°26	7°36	15°30	15°17	21°25	16°51	1°27	20° 3	18°35	2° 1	n.a.	W22
T 23	1 40 22	23°54'00	15°31	24°34	3°41	8°14	15°33	15°14	21°25	16°52	1°29	20° 0	18°31	2° 8	n.a.	T 23
F 24	1 44 19	24°54'50	28° 3	26° 9	4°56	8°51	15°36	15°10	21°26	16°54	1°32	19°54	18°28	2°15	n.a.	F 24
S 25	1 48 15	25°55'42	10 Y 53	27°43	6°12	9°29	15°39	15° 7	21°26	16°55	1°34	19°46	18°25	2°21	n.a.	S 25
S 26	1 52 12	26°56'35	24° 2	29°18	7°27	10° 6	15°42	15° 4	21°27	16°57	1°36	19°35	18°22	2°28	n.a.	S 26
M27	1 56 8	27°57'29	7 8 29	0 M .52	8°42	10°44	15°44	15° 2	21°27	16°58	1°39	19°24	18°19	2°35	n.a.	M27
T 28	2 0 5	28°58'24	21°11	2°26	9°58	11°22	15°46	14°59	21°28	17° 0	1°41	19°12	18°15	2°41	n.a.	T 28
W29	2 4 1	29°59'21	5 I I 4	4° 0	11°13	11°59	15°48	14°56	21°28	17° 2	1°43	19° 1	18°12	2°48	n.a.	W29
T 30	2 7 58	1 M 0'19	19° 5	5°34	12°28	12°37	15°50	14°53	21°28	17° 3	1°46	18°53	18° 9	2°55	n.a.	T 30
F 31	2 11 55	2M 1'19	3 9 9	7 ™ 8	13 ≏ 44	13 Mp 14	15952	14) (51	219528	17 ₹ 5	1 M .48	18 Ω 47	18 N 6	3≈ 1	n.a.	F 31

Delta T = 04h33m30s

NOVEMBER 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 15 51	3M 2'20	179915	8M42	14 ≏ 59	13 m 52	15953	14°R49	219529	17 ×7 7	1 M 51	18°R44	18 N 3	3≈ 8	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 19 48 2 23 44 2 27 41 2 31 37 2 35 34 2 39 30 2 43 27	4° 3'22 5° 4'26 6° 5'31 7° 6'37 8° 7'44 9° 8'52 10°10'01	1 Ω 21 15°25 29°28 13 m 27 27°23 11 Ω 12 24°52	10°15 11°49 13°23 14°57 16°30 18° 4 19°38	16°15 17°30 18°46 20° 1 21°17 22°32 23°47	14°29 15° 7 15°44 16°22 16°59 17°37 18°14	15°54 15°56 15°56 15°57 15°58 15°58 15°858	14\(\frac{1}{4}\)46 14°44 14°42 14°40 14°38 14°36 14°35	21°29 21°R29 21°29 21°28 21°28 21°28 21°28	17° 9 17°10 17°12 17°14 17°16 17°18 17°20	1°53 1°55 1°58 2° 0 2° 2 2° 5 2° 7	18°D43 18°R43 18 Ω 43 18°41 18°36 18°28 18°18	18° 0 17°56 17°53 17°50 17°47 17°44 17°41	3°14 3°21 3°28 3°34 3°41 3°48 3°54	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	2 47 24 2 51 20 2 55 17 2 59 13 3 3 10 3 7 6 3 11 3	11°11'11 12°12'22 13°13'34 14°14'46 15°15'59 16°17'12 17°18'25	8 m.20 21°33 4 x 29 17° 7 29°29 11 ₹35 23°30	21°12 22°45 24°19 25°52 27°26 28°59 0⊀32	25° 3 26°18 27°34 28°50 0M 5 1°21 2°36	18°52 19°29 20° 7 20°44 21°21 21°59 22°36	15°58 15°57 15°57 15°56 15°55 15°54 15°53	14°33 14°32 14°30 14°29 14°28 14°27 14°26	21°27 21°27 21°27 21°26 21°26 21°25 21°24	17°22 17°24 17°25 17°27 17°29 17°31 17°33	2°10 2°12 2°14 2°17 2°19 2°21 2°23	18° 5 17°51 17°38 17°26 17°16 17°10 17° 6	17°37 17°34 17°31 17°28 17°25 17°21 17°18	4° 1 4° 8 4°14 4°21 4°28 4°34 4°41	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 15 0 3 18 56 3 22 53 3 26 49 3 30 46 3 34 42 3 38 39	18°19'39 19°20'53 20°22'07 21°23'21 22°24'35 23°25'49 24°27'04	5≈19 17° 6 28°58 10¥59 23°15 5¥51 18°50	2° 5 3°38 5°10 6°42 8°13 9°43 11°12	3°52 5° 7 6°23 7°38 8°54 10° 9 11°25	23°13 23°51 24°28 25° 5 25°42 26°20 26°57	15°51 15°50 15°48 15°46 15°43 15°41 15°38	14°25 14°24 14°24 14°23 14°23 14°23 14°23	21°24 21°23 21°22 21°21 21°20 21°19 21°18	17°35 17°38 17°40 17°42 17°44 17°46 17°48	2°26 2°28 2°30 2°33 2°35 2°37 2°39	17° 5 17° 4 17° 4 17° 3 17° 0 16°54 16°45	17°15 17°12 17° 9 17° 6 17° 2 16°59 16°56	4°48 4°54 5° 1 5° 8 5°14 5°21 5°27	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	3 42 35 3 46 32 3 50 29 3 54 25 3 58 22 4 2 18 4 6 15 4 10 11	25°28'18 26°29'33 27°30'48 28°32'02 29°33'18 0\$\star{3}4'33 1°35'48	2813 15°59 0Π 5 14°26 28°55 13©26 27°53	12°40 14° 7 15°32 16°55 18°15 19°33 20°47	12°40 13°56 15°11 16°27 17°42 18°58 20°13	27°34 28°11 28°48 29°26 0 <u>2</u> 3 0°40 1°17	15°35 15°32 15°29 15°26 15°22 15°18 15°14	14°D23 14°23 14°23 14°24 14°24 14°25 14¥26	21°17 21°16 21°15 21°14 21°12 21°11 21°10	17°50 17°52 17°54 17°57 17°59 18° 1 18° 3	2°42 2°44 2°46 2°48 2°50 2°53 2°55	16°34 16°22 16° 9 15°58 15°49 15°42 15°39	16°53 16°50 16°47 16°43 16°40 16°37 16°34	5°34 5°41 5°47 5°54 6°1 6°7 6°14	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 04h33m29s

Julian Calendar 1 Nov. 478 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 478 BCE

DECEMBER 478 BCE (-477) JC

00:00 UT

	HIDEK 7	70 DCL	(7//	, 00											00.0	0 0.
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 14 8	3 ₹ ¹38'20	26 Ω 21	23 × 3	22 M 44	2 ≏ 31	15°R 6	14) 26	21°R 7	18 % 8	2M59	15 Ω 38	16 Ω 27	6≈27	n.a.	M 1
T 2	4 18 4	4°39'36	10 M p19	24° 4	24° 0	3° 8	1599 1	14°27	2195 5	18°10	3° 1	15°R38	16°24	6°34	n.a.	T 2
W 3	4 22 1	5°40'52	24° 6	24°58	25°15	3°45	14°57	14°28	21° 4	18°12	3° 3	15°37	16°21	6°41	n.a.	W 3
T 4	4 25 58	6°42'09	7 ≙ 42	25°45	26°30	4°22	14°52	14°30	21° 2	18°14	3° 5	15°33	16°18	6°47	n.a.	T 4
F 5	4 29 54	7°43'25	21° 8	26°25	27°46	4°59	14°47	14°31	21° 0	18°16	3° 7	15°26	16°15	6°54	n.a.	F 5
S 6	4 33 51	8°44'41	4M23	26°55	29° 1	5°36	14°42	14°32	20°59	18°19	3° 9	15°17	16°12	7° 1	n.a.	S 6
S 7	4 37 47	9°45'57	17°26	27°16	0 ∡ 17	6°13	14°36	14°34	20°57	18°21	3°11	15° 6	16° 8	7° 7	n.a.	S 7
M 8	4 41 44	10°47'13	0 才 18	27°R27	1°32	6°50	14°31	14°36	20°55	18°23	3°13	14°53	16° 5	7°14	n.a.	M 8
T 9	4 45 40	11°48'29	12°56	27°26	2°48	7°26	14°25	14°37	20°53	18°25	3°15	14°41	16° 2	7°20	n.a.	T 9
W10	4 49 37	12°49'44	25°22	27°14	4° 3	8° 3	14°20	14°39	20°52	18°28	3°17	14°30	15°59	7°27	n.a.	W10
T 11	4 53 34	13°50'59	7 る 34	26°50	5°19	8°40	14°14	14°41	20°50	18°30	3°19	14°22	15°56	7°34	n.a.	T 11
F 12	4 57 30	14°52'13	19°36	26°14	6°34	9°17	14° 8	14°43	20°48	18°32	3°21	14°16	15°53	7°40	n.a.	F 12
S 13	5 1 27	15°53'26	1 ≈ 29	25°27	7°49	9°53	14° 1	14°46	20°46	18°35	3°23	14°13	15°49	7°47	n.a.	S 13
S 14	5 5 23	16°54'39	13°16	24°31	9° 5	10°30	13°55	14°48	20°44	18°37	3°25	14°D12	15°46	7°54	n.a.	S 14
M15	5 9 20	17°55'50	25° 2	23°25	10°20	11° 7	13°49	14°50	20°42	18°39	3°27	14°12	15°43	8° 0	n.a.	M15
T 16	5 13 16	18°57'01	6) ₹52	22°14	11°36	11°43	13°42	14°53	20°40	18°41	3°29	14°13	15°40	8° 7	n.a.	T 16
W17	5 17 13	19°58'11	18°51	20°58	12°51	12°20	13°35	14°56	20°38	18°44	3°30	14°R14	15°37	8°14	n.a.	W17
T 18	5 21 9	20°59'19	1 Υ 5	19°40	14° 6	12°56	13°29	14°58	20°35	18°46	3°32	14°13	15°33	8°20	n.a.	T 18
F 19	5 25 6	22° 0'27	13°38	18°23	15°22	13°33	13°22	15° 1	20°33	18°48	3°34	14°11	15°30	8°27	n.a.	F 19
S 20	5 29 3	23° 1'33	26°36	17° 8	16°37	14° 9	13°15	15° 4	20°31	18°50	3°36	14° 6	15°27	8°34	n.a.	S 20
S 21	5 32 59	24° 2'38	10 8 0	15°58	17°52	14°46	13° 7	15° 7	20°29	18°53	3°37	13°59	15°24	8°40	n.a.	S 21
M22	5 36 56	25° 3'43	23°53	14°55	19°8	15°22	13° 0	15°10	20°26	18°55	3°39	13°52	15°21	8°47	n.a.	M22
T 23	5 40 52	26° 4'46	8 Ⅱ 10	13°59	20°23	15°59	12°53	15°14	20°24	18°57	3°41	13°43	15°18	8°54	n.a.	T 23
W24	5 44 49	27° 5'48	22°48	13°12	21°38	16°35	12°46	15°17	20°22	19° 0	3°42	13°36	15°14	9° 0	n.a.	W24
T 25	5 48 45	28° 6'49	79540	12°33	22°54	17°11	12°38	15°20	20°20	19° 2	3°44	13°30	15°11	9° 7	n.a.	T 25
F 26	5 52 42	29° 7'50	22°37	12° 4	24° 9	17°47	12°31	15°24	20°17	19° 4	3°45	13°26	15° 8	9°13	n.a.	F 26
S 27	5 56 38	0궁 8'49	7 Ω 30	11°43	25°24	18°24	12°23	15°28	20°15	19° 6	3°47	13°D24	15° 5	9°20	n.a.	S 27
S 28	6 0 35	1° 9'47	22°13	11°31	26°39	19° 0	12°15	15°31	20°12	19° 9	3°48	13°24	15° 2	9°27	n.a.	S 28
M29	6 4 32	2°10'45	6 m 40	11°D28	27°55	19°36	12° 8	15°35	20°10	19°11	3°50	13°25	14°59	9°33	n.a.	M29
T 30	6 8 28	<u>3</u> °11'41	20°48	11°32	29°10	20°12	12° 0	15°39	20° 7	19°13	3°51	13°27	14°55	9°40	n.a.	T 30
W31	6 12 25	4 ට 12'36	4 ≏ 38	11 ~ 43	0 궁 25	20 <u>₽</u> 48	11952	15) (43	209 5	19 × 15	3 M .53	13°R27	14 Ω 52	9≈47	n.a.	W31

Delta T = 04h33m27s

JANUARY 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
T 1	6 16 21	5 る 13'31	18 요 8	12 × 7 1	1 る 40	21 ≏ 24	11°R44	15) (47	20°R 2	19 ,7 17	3M54	13°R27	14 Ω 49	9≈53	n.a.	T 1
F 2	6 20 18	6°14'24	1 M 22	12°25	2°56	22° 0	119536	15°51	2099 0	19°20	3°56	13 Ω 24	14°46	10° 0	n.a.	F 2
S 3	6 24 14	7°15'17	14°20	12°55	4°11	22°36	11°28	15°56	19°57	19°22	3°57	13°20	14°43	10° 7	n.a.	S 3
S 4	6 28 11	8°16'08	27° 4	13°30	5°26	23°12	11°20	16° 0	19°55	19°24	3°58	13°14	14°39	10°13	n.a.	S 4
M 5	6 32 7	9°16'59	9 ,₹ 35	14° 9	6°41	23°48	11°12	16° 4	19°52	19°26	4° 0	13° 8	14°36	10°20	n.a.	M 5
T 6	6 36 4	10°17'48	21°55	14°53	7°56	24°23	11° 4	16° 9	19°50	19°28	4° 1	13° 2	14°33	10°27	n.a.	T 6
W 7	6 40 1	11°18'36	4 る 6	15°41	9°11	24°59	10°56	16°14	19°47	19°30	4° 2	12°56	14°30	10°33	n.a.	W 7
T 8	6 43 57	12°19'22	16° 7	16°33	10°27	25°35	10°48	16°18	19°45	19°33	4° 3	12°52	14°27	10°40	n.a.	T 8
F 9	6 47 54	13°20'07	28° 2	17°28	11°42	26°10	10°41	16°23	19°42	19°35	4° 4	12°49	14°24	10°47	n.a.	F 9
S 10	6 51 50	14°20'50	9 ≈ 51	18°25	12°57	26°46	10°33	16°28	19°39	19°37	4° 5	12°D48	14°20	10°53	n.a.	S 10
S 11	6 55 47	15°21'31	21°37	19°26	14°12	27°21	10°25	16°33	19°37	19°39	4° 7	12°48	14°17	11° 0	n.a.	S 11
M12	6 59 43	16°22'11	3) €24	20°29	15°27	27°57	10°17	16°38	19°34	19°41	4° 8	12°50	14°14	11° 6	n.a.	M12
T 13	7 3 40	17°22'49	15°15	21°35	16°42	28°32	10° 9	16°43	19°32	19°43	4° 9	12°51	14°11	11°13	n.a.	T 13
W14	7 7 37	18°23'25	27°14	22°43	17°57	29° 7	10° 1	16°48	19°29	19°45	4°10	12°53	14° 8	11°20	n.a.	W14
T 15	7 11 33	19°23'59	9 Υ 26	23°52	19°12	29°43	9°53	16°54	19°26	19°47	4°11	12°54	14° 5	11°26	n.a.	T 15
F 16	7 15 30	20°24'31	21°56	25° 4	20°27	0 M .18	9°45	16°59	19°24	19°49	4°11	12°R55	14° 1	11°33	n.a.	F 16
S 17	7 19 26	21°25'01	4847	26°17	21°42	0°53	9°38	17° 5	19°21	19°51	4°12	12°54	13°58	11°40	n.a.	S 17
S 18	7 23 23	22°25'29	18° 5	27°33	22°57	1°28	9°30	17°10	19°18	19°53	4°13	12°53	13°55	11°46	n.a.	S 18
M19	7 27 19	23°25'55	1 Ⅱ 50	28°49	24°12	2° 3	9°23	17°16	19°16	19°55	4°14	12°50	13°52	11°53	n.a.	M19
T 20	7 31 16	24°26'20	16° 3	8 중0	25°27	2°38	9°15	17°21	19°13	19°57	4°15	12°48	13°49	12° 0	n.a.	T 20
W21	7 35 12	25°26'42	09542	1°27	26°42	3°13	9° 8	17°27	19°11	19°59	4°16	12°45	13°45	12° 6	n.a.	W21
T 22	7 39 9	26°27'02	15°40	2°48	27°57	3°47	9° 0	17°33	19°8	20° 1	4°16	12°43	13°42	12°13	n.a.	T 22
F 23	7 43 6	27°27'21	0 Ω 49	4°11	29°12	4°22	8°53	17°39	19° 5	20° 3	4°17	12°42	13°39	12°20	n.a.	F 23
S 24	7 47 2	28°27'37	16° 1	5°35	0≈27	4°57	8°46	17°45	19° 3	20° 5	4°18	12°D42	13°36	12°26	n.a.	S 24
S 25	7 50 59	29°27'52	1 Mp 5	7° 0	1°42	5°31	8°39	17°51	19° 0	20° 7	4°18	12°43	13°33	12°33	n.a.	S 25
M26	7 54 55	0≈28'05	15°53	8°26	2°57	6° 6	8°32	17°57	18°58	20° 9	4°19	12°43	13°30	12°39	n.a.	M26
T 27	7 58 52	1°28'16	0 ჲ 20	9°53	4°12	6°40	8°25	18° 3	18°55	20°10	4°19	12°44	13°26	12°46	n.a.	T 27
W28	8 2 48	2°28'25	14°23	11°22	5°26	7°14	8°18	18° 9	18°53	20°12	4°20	12°45	13°23	12°53	n.a.	W28
T 29	8 6 45	3°28'33	28° 1	12°51	6°41	7°49	8°12	18°15	18°50	20°14	4°20	12°R46	13°20	12°59	n.a.	T 29
F 30	8 10 41	4°28'39	11 M .14	14°22	7°56	8°23	8° 5	18°22	18°48	20°16	4°21	12°46	13°17	13° 6	n.a.	F 30
S 31	8 14 38	5≈28'44	24 M 7	15 る 54	9 ≈ 11	8 M 57	7 9 59	18 ∺ 28	189945	20 ∡ 18	4 M 21	12 Ω 45	13 Ω 14	13≈13	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m26s

Julian Calendar 1 Jan. 477 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 478 BCE

FEBRUARY 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	k 0	Day
S 1	8 18 34	6≈28'47	6 ₹ 41	17 る 27	10≈26	9 M .31	7°R53	18) 34	18°R43	20 × 19	4ML22	12°R45	13 Ω 10	13≈19	n.a.	S 1
M 2	8 22 31	7°28'48	19° 0	19° 1	11°40	10° 5	79546	18°41	189540	20°21	4°22	12 Ω 44	13° 7	13°26	n.a.	M 2
T 3	8 26 28	8°28'47	1ਰ 7	20°37	12°55	10°39	7°40	18°47	18°38	20°23	4°22	12°43	13° 4	13°33	n.a.	T 3
W 4	8 30 24	9°28'45	13° 5	22°13	14°10	11°12	7°35	18°54	18°35	20°24	4°23	12°43	13° 1	13°39	n.a.	W 4
T 5	8 34 21	10°28'40	24°58	23°51	15°25	11°46	7°29	19° 1	18°33	20°26	4°23	12°43	12°58	13°46	n.a.	T 5
F 6	8 38 17	11°28'33	6≈46	25°29	16°39	12°19	7°23	19° 7	18°31	20°28	4°23	12°42	12°55	13°53	n.a.	F 6
S 7	8 42 14	12°28'25	18°33	27° 9	17°54	12°53	7°18	19°14	18°28	20°29	4°23	12°42	12°51	13°59	n.a.	S 7
S 8	8 46 10	13°28'14	0 ∺ 21	28°50	19° 9	13°26	7°13	19°21	18°26	20°31	4°23	12°42	12°48	14° 6	n.a.	S 8
M 9	8 50 7	14°28'01	12°12	0≈32	20°23	13°59	7° 8	19°28	18°24	20°32	4°24	12°42	12°45	14°13	n.a.	M 9
T 10	8 54 3	15°27'46	24° 8	2°16	21°38	14°32	7° 3	19°34	18°21	20°34	4°24	12°42	12°42	14°19	n.a.	T 10
W11	8 58 0	16°27'28	6 Υ 12	4° 0	22°53	15° 5	6°58	19°41	18°19	20°35	4°R24	12°42	12°39	14°26	n.a.	W11
T 12	9 1 57	17°27'08	18°28	5°46	24° 7	15°38	6°53	19°48	18°17	20°37	4°24	12°41	12°36	14°32	n.a.	T 12
F 13	9 5 53	18°26'46	0 8 58	7°33	25°22	16°11	6°49	19°55	18°15	20°38	4°24	12°41	12°32	14°39	n.a.	F 13
S 14	9 9 50	19°26'22	13°47	9°21	26°36	16°43	6°44	20° 2	18°13	20°40	4°23	12°D40	12°29	14°46	n.a.	S 14
S 15	9 13 46	20°25'55	26°58	11°11	27°51	17°16	6°40	20° 9	18°11	20°41	4°23	12°40	12°26	14°52	n.a.	S 15
M16	9 17 43	21°25'25	10 Ⅲ 32	13° 1	29° 5	17°48	6°36	20°17	18° 8	20°42	4°23	12°41	12°23	14°59	n.a.	M16
T 17	9 21 39	22°24'54	24°32	14°53	0 ∺ 20	18°20	6°33	20°24	18° 6	20°44	4°23	12°41	12°20	15° 6	n.a.	T 17
W18	9 25 36	23°24'19	8958	16°46	1°34	18°52	6°29	20°31	18° 4	20°45	4°23	12°42	12°16	15°12	n.a.	W18
T 19	9 29 32	24°23'43	23°45	18°40	2°49	19°24	6°26	20°38	18° 2	20°46	4°23	12°43	12°13	15°19	n.a.	T 19
F 20	9 33 29	25°23'04	8 Ω 49	20°36	4° 3	19°56	6°22	20°46	18° 1	20°47	4°22	12°R44	12°10	15°26	n.a.	F 20
S 21	9 37 26	26°22'23	24° 1	22°33	5°17	20°28	6°19	20°53	17°59	20°49	4°22	12°43	12° 7	15°32	n.a.	S 21
S 22	9 41 22	27°21'39	9 m 12	24°31	6°32	20°59	6°16	21° 0	17°57	20°50	4°22	12°42	12° 4	15°39	n.a.	S 22
M23	9 45 19	28°20'54	24°13	26°30	7°46	21°31	6°14	21° 8	17°55	20°51	4°21	12°41	12° 1	15°46	n.a.	M23
T 24	9 49 15	29°20'06	8 ≏ 54	28°30	9° 0	22° 2	6°11	21°15	17°53	20°52	4°21	12°39	11°57	15°52	n.a.	T 24
W25	9 53 12	0 ₩ 19'16	23°11	0 ∺ 31	10°15	22°33	6° 9	21°22	17°51	20°53	4°21	12°37	11°54	15°59	n.a.	W25
T 26	9 57 8	1°18'25	7 M 0	2°33	11°29	23° 4	6° 7	21°30	17°50	20°54	4°20	12°35	11°51	16° 5	n.a.	T 26
F 27	10 1 5	2°17'32	20°21	4°35	12°43	23°35	6° 5	21°37	17°48	20°55	4°20	12°33	11°48	16°12	n.a.	F 27
S 28	10 5 1	3°16'36	3 ₹ 17	6°38	13°58	24° 6	6° 3	21°45	17°47	20°56	4°19	12°D33	11°45	16°19	n.a.	S 28
S 29	10 8 58	4 ¥ 15'39	15 ₹ 50	8): 42	15 ¥ 12	24 M .36	69 2	21 米 52	179545	20 ∡ 57	4 M .18	12 N 33	11 Ω 42	16≈25	n.a.	S 29

Delta T = 04h33m25s

MARCH 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 12 54	5) 14'40	28 × 5	10) (46	16) 26	25M 6	6°R 0	22) 0	17°R43	20 ∡ 758	4°R18	12 Ω 34	11 Ω 38	16≈32	n.a.	M 1
T 2	10 16 51	6°13'40	10궁 6	12°50	17°40	25°36	5959	22° 7	179542	20°59	4ML17	12°36	11°35	16°39	n.a.	T 2
W 3	10 20 48	7°12'37	21°59	14°53	18°54	26° 6	5°58	22°15	17°40	21° 0	4°17	12°38	11°32	16°45	n.a.	W 3
T 4	10 24 44	8°11'32	3≈46	16°56	20° 8	26°36	5°57	22°23	17°39	21° 1	4°16	12°39	11°29	16°52	n.a.	T 4
F 5	10 28 41	9°10'26	15°32	18°58	21°23	27° 6	5°57	22°30	17°38	21° 1	4°15	12°R39	11°26	16°59	n.a.	F 5
S 6	10 32 37	10° 9'17	27°20	20°58	22°37	27°35	5°56	22°38	17°36	21° 2	4°14	12°38	11°22	17° 5	n.a.	S 6
S 7	10 36 34	11° 8'06	9 ∺ 12	22°57	23°51	28° 4	5°56	22°46	17°35	21° 3	4°14	12°36	11°19	17°12	n.a.	S 7
M 8	10 40 30	12° 6'53	21°10	24°54	25° 5	28°33	5°D56	22°53	17°34	21° 4	4°13	12°32	11°16	17°19	n.a.	M 8
T 9	10 44 27	13° 5'38	3 Υ 16	26°48	26°19	29° 2	5°56	23° 1	17°33	21° 4	4°12	12°27	11°13	17°25	n.a.	T 9
W10	10 48 23	14° 4'21	15°32	28°40	27°33	29°30	5°56	23° 9	17°32	21° 5	4°11	12°22	11°10	17°32	n.a.	W10
T 11	10 52 20	15° 3'02	27°59	0 Υ 29	28°47	29°59	5°57	23°16	17°31	21° 6	4°10	12°16	11° 7	17°39	n.a.	T 11
F 12	10 56 16	16° 1'40	10839	2°14	0 Υ 1	0 ,₹ 27	5°58	23°24	17°30	21° 6	4° 9	12°11	11° 3	17°45	n.a.	F 12
S 13	11 0 13	17° 0'16	23°33	3°56	1°15	0°54	5°58	23°32	17°29	21° 7	4° 8	12° 8	11° 0	17°52	n.a.	S 13
S 14	11 4 10	17°58'50	6 Ⅱ 44	5°33	2°28	1°22	6° 0	23°40	17°28	21° 7	4° 7	12° 5	10°57	17°58	n.a.	S 14
M15	11 8 6	18°57'22	20°13	7° 7	3°42	1°49	6° 1	23°47	17°27	21° 8	4° 6	12°D 5	10°54	18° 5	n.a.	M15
T 16	11 12 3	19°55'51	495 2	8°36	4°56	2°16	6° 2	23°55	17°26	21° 8	4° 5	12° 6	10°51	18°12	n.a.	T 16
	11 15 59	20°54'18	18°12	10° 1	6°10	2°43	6° 4	24° 3	17°25	21° 9	4° 4	12° 7	10°47	18°18	n.a.	W17
_	11 19 56	21°52'43	2 Ω 41	11°21	7°24	3°10	6° 6	24°11	17°25	21° 9	4° 3	12° 8	10°44	18°25	n.a.	T 18
-	11 23 52	22°51'05	17°26	12°35	8°37	3°36	6° 8	24°19	17°24	21° 9	4° 2	12°R 8	10°41	18°32	n.a.	F 19
S 20	11 27 49	23°49'25	2 Mp 23	13°45	9°51	4° 2	6°10	24°26	17°23	21°10	4° 1	12° 7	10°38	18°38	n.a.	S 20
S 21	11 31 45	24°47'44	17°23	14°50	11° 5	4°28	6°12	24°34	17°23	21°10	4° 0	12° 3	10°35	18°45	n.a.	S 21
M22	11 35 42	25°46'00	2 ≏ 19	15°50	12°18	4°53	6°15	24°42	17°22	21°10	3°59	11°58	10°32	18°52	n.a.	M22
T 23	11 39 39	26°44'14	17° 1	16°44	13°32	5°19	6°17	24°50	17°22	21°10	3°58	11°51	10°28	18°58	n.a.	T 23
W24	11 43 35	27°42'26	1 M 22	17°33	14°46	5°44	6°20	24°57	17°22	21°11	3°56	11°44	10°25	19° 5	n.a.	W24
T 25	11 47 32	28°40'37	15°17	18°17	15°59	6° 8	6°23	25° 5	17°21	21°11	3°55	11°38	10°22	19°12	n.a.	T 25
F 26	11 51 28	29°38'46	28°45	18°55	17°13	6°32	6°27	25°13	17°21	21°11	3°54	11°32	10°19	19°18	n.a.	F 26
S 27	11 55 25	0 Ƴ 36'54	11 ×7 45	19°27	18°26	6°56	6°30	25°21	17°21	21°11	3°53	11°28	10°16	19°25	n.a.	S 27
S 28	11 59 21	1°35'00	24°22	19°54	19°40	7°20	6°34	25°29	17°20	21°11	3°51	11°26	10°13	19°32	n.a.	S 28
M29	12 3 18	2°33'05	6 궁 38	20°15	20°53	7°43	6°37	25°36	17°20	21°R11	3°50	11°D26	10° 9	19°38	n.a.	M29
T 30	12 7 14	3°31'08	18°39	20°31	22° 7	8° 6	6°41	25°44	17°20	21°11	3°49	11°27	10° 6	19°45	n.a.	T 30
W31	12 11 11	4℃ 29′10	0≈31	20 Υ 42	23 Y 20	8 ₹ 29	69945	25 米 52	17°D20	21 ~ 11	3 M .47	11 \O 28	10 0 3	19≈51	n.a.	W31

Delta T = 04h33m24s

Julian Calendar 1 March 477 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 477 BCE

APRIL 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 15 7	5 Υ 27'10	12≈17	20°R47	24 Y 33	8 × 751	6950	25) 59	179520	21°R11	3°R46	11°R29	10 Ω 0	19≈58	n.a.	T 1
F 2	12 19 4	6°25'08	24° 4	20 Υ 46	25°47	9°13	6°54	26° 7	17°20	21 🗷 11	3 M .44	11 \O 28	9°57	20° 5	n.a.	F 2
S 3	12 23 1	7°23'05	5 ¥ 55	20°41	27° 0	9°34	6°58	26°15	17°21	21°11	3°43	11°25	9°53	20°11	n.a.	S 3
S 4	12 26 57	8°21'01	17°53	20°31	28°13	9°55	7° 3	26°23	17°21	21°11	3°42	11°19	9°50	20°18	n.a.	S 4
M 5	12 30 54	9°18'54	0 Υ 2	20°16	29°27	10°16	7° 8	26°30	17°21	21°10	3°40	11°12	9°47	20°25	n.a.	M 5
T 6	12 34 50	10°16'47	12°21	19°57	0840	10°36	7°13	26°38	17°21	21°10	3°39	11° 2	9°44	20°31	n.a.	T 6
W 7	12 38 47	11°14'37	24°53	19°34	1°53	10°56	7°18	26°46	17°22	21°10	3°37	10°51	9°41	20°38	n.a.	W 7
T 8	12 42 43	12°12'26	7 8 38	19°8	3° 6	11°15	7°24	26°53	17°22	21°10	3°36	10°40	9°38	20°45	n.a.	T 8
F 9	12 46 40	13°10'14	20°34	18°39	4°20	11°34	7°29	27° 1	17°22	21° 9	3°34	10°31	9°34	20°51	n.a.	F 9
S 10	12 50 36	14° 8'00	3 Ⅱ 44	18° 7	5°33	11°53	7°35	27° 8	17°23	21° 9	3°33	10°23	9°31	20°58	n.a.	S 10
S 11	12 54 33	15° 5'44	17° 5	17°33	6°46	12°11	7°41	27°16	17°24	21° 9	3°31	10°17	9°28	21° 5	n.a.	S 11
M12	12 58 30	16° 3'26	0ഇ39	16°59	7°59	12°28	7°47	27°23	17°24	21° 8	3°30	10°14	9°25	21°11	n.a.	M12
T 13	13 2 26	17° 1'07	14°26	16°23	9°12	12°45	7°53	27°31	17°25	21° 8	3°28	10°D13	9°22	21°18	n.a.	T 13
W14	13 6 23	17°58'46	28°26	15°47	10°25	13° 2	7°59	27°38	17°26	21° 7	3°27	10°13	9°18	21°25	n.a.	W14
T 15	13 10 19	18°56'23	$12\Omega 40$	15°13	11°38	13°18	8° 5	27°46	17°26	21° 7	3°25	10°R14	9°15	21°31	n.a.	T 15
F 16	13 14 16	19°53'58	27° 5	14°39	12°51	13°33	8°12	27°53	17°27	21° 6	3°23	10°13	9°12	21°38	n.a.	F 16
S 17	13 18 12	20°51'32	11 m 39	14° 7	14° 4	13°48	8°18	28° 1	17°28	21° 6	3°22	10°10	9° 9	21°44	n.a.	S 17
S 18	13 22 9	21°49'04	26°17	13°37	15°17	14° 2	8°25	28° 8	17°29	21° 5	3°20	10° 4	9° 6	21°51	n.a.	S 18
M19	13 26 5	22°46'35	10 ≏ 53	13°10	16°29	14°16	8°32	28°15	17°30	21° 4	3°19	9°56	9° 3	21°58	n.a.	M19
T 20	13 30 2	23°44'04	25°20	12°47	17°42	14°30	8°39	28°23	17°31	21° 4	3°17	9°45	8°59	22° 4	n.a.	T 20
W21	13 33 59	24°41'32	9 M .31	12°26	18°55	14°42	8°46	28°30	17°32	21° 3	3°15	9°34	8°56	22°11	n.a.	W21
T 22	13 37 55	25°38'59	23°21	12°10	20° 8	14°55	8°54	28°37	17°33	21° 2	3°14	9°23	8°53	22°18	n.a.	T 22
F 23	13 41 52	26°36'26	6 才 47	11°58	21°20	15° 6	9° 1	28°44	17°35	21° 1	3°12	9°14	8°50	22°24	n.a.	F 23
S 24	13 45 48	27°33'51	19°48	11°49	22°33	15°17	9° 9	28°52	17°36	21° 1	3°11	9° 7	8°47	22°31	n.a.	S 24
S 25	13 49 45	28°31'15	2 ප් 26	11°D46	23°46	15°28	9°16	28°59	17°37	21° 0	3° 9	9° 2	8°44	22°38	n.a.	S 25
M26	13 53 41	29°28'39	14°43	11°46	24°58	15°37	9°24	29° 6	17°38	20°59	3° 7	9° 0	8°40	22°44	n.a.	M26
T 27	13 57 38	0826'01	26°46	11°52	26°11	15°46	9°32	29°13	17°40	20°58	3° 6	8°D59	8°37	22°51	n.a.	T 27
W28	14 1 34	1°23'23	8 ≈ 39	12° 1	27°23	15°55	9°40	29°20	17°41	20°57	3° 4	8°R59	8°34	22°58	n.a.	W28
T 29	14 5 31	2°20'44	20°27	12°16	28°36	16° 3	9°48	29°27	17°43	20°56	3° 2	8°59	8°31	23° 4	n.a.	T 29
F 30	14 9 28	3 8 18'05	2 ∺ 16	12 Y 34	29 8 48	16 ₹ 10	9957	29 米 34	179544	20 ₹ 55	3 m 1	8 Ω 57	8 Ω 28	23≈11	n.a.	F 30

Delta T = 04h33m22s

MAY 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	14 13 24	4815'24	14 米 11	12 Y 57	1 I 1	16 × 16	109 5	29 米 41	179346	20°R55	2°R59	8°R53	8 Ω 24	23≈18	n.a.	S 1
S 2	14 17 21	5°12'43	26°15	13°25	2°13	16°22	10°14	29°48	17°47	20 ∡ 754	2 M 58	8 Ω 47	8°21	23°24	n.a.	S 2
M 3	14 21 17	6°10'01	8 Υ 33	13°56	3°25	16°27	10°22	29°55	17°49	20°53	2°56	8°38	8°18	23°31	n.a.	M 3
T 4	14 25 14	7° 7'19	21° 6	14°32	4°38	16°31	10°31	0 Υ 1	17°51	20°51	2°54	8°26	8°15	23°37	n.a.	T 4
W 5	14 29 10	8° 4'35	3 8 55	15°12	5°50	16°34	10°40	0° 8	17°53	20°50	2°53	8°14	8°12	23°44	n.a.	W 5
T 6	14 33 7	9° 1'51	17° 0	15°56	7° 2	16°37	10°49	0°15	17°54	20°49	2°51	8° 1	8° 9	23°51	n.a.	T 6
F 7	14 37 3	9°59'07	0 Ⅱ 19	16°43	8°15	16°39	10°58	0°21	17°56	20°48	2°49	7°49	8° 5	23°57	n.a.	F 7
S 8	14 41 0	10°56'21	13°50	17°35	9°27	16°40	11° 7	0°28	17°58	20°47	2°48	7°40	8° 2	24° 4	n.a.	S 8
S 9	14 44 57	11°53'35	27°31	18°30	10°39	16°R41	11°17	0°34	18° 0	20°46	2°46	7°33	7°59	24°11	n.a.	S 9
M10	14 48 53	12°50'48	119520	19°29	11°51	16°41	11°26	0°41	18° 2	20°45	2°45	7°29	7°56	24°17	n.a.	M10
T 11	14 52 50	13°48'00	25°16	20°31	13° 3	16°40	11°35	0°47	18° 4	20°44	2°43	7°27	7°53	24°24	n.a.	T 11
W12	14 56 46	14°45'11	9 Ω 18	21°37	14°15	16°38	11°45	0°54	18° 6	20°42	2°41	7°27	7°50	24°31	n.a.	W12
T 13	15 0 43	15°42'21	23°25	22°46	15°27	16°35	11°55	1° 0	18° 9	20°41	2°40	7°27	7°46	24°37	n.a.	T 13
F 14	15 4 39	16°39'30	7 m)37	23°59	16°39	16°32	12° 4	1° 6	18°11	20°40	2°38	7°26	7°43	24°44	n.a.	F 14
S 15	15 8 36	17°36'38	21°51	25°14	17°51	16°28	12°14	1°13	18°13	20°39	2°37	7°22	7°40	24°51	n.a.	S 15
S 16	15 12 32	18°33'46	6 º 5	26°34	19° 3	16°24	12°24	1°19	18°15	20°37	2°35	7°16	7°37	24°57	n.a.	S 16
M17	15 16 29	19°30'53	20°16	27°56	20°15	16°18	12°34	1°25	18°18	20°36	2°33	7° 8	7°34	25° 4	n.a.	M17
T 18	15 20 26	20°27'59	4 M .18	29°22	21°26	16°12	12°45	1°31	18°20	20°35	2°32	6°58	7°30	25°11	n.a.	T 18
W19	15 24 22	21°25'06	18° 8	0 8 50	22°38	16° 5	12°55	1°37	18°22	20°33	2°30	6°46	7°27	25°17	n.a.	W19
T 20	15 28 19	22°22'11	1 ₹ 41	2°22	23°50	15°58	13° 5	1°43	18°25	20°32	2°29	6°35	7°24	25°24	n.a.	T 20
F 21	15 32 15	23°19'17	14°55	3°58	25° 1	15°49	13°15	1°49	18°27	20°31	2°27	6°25	7°21	25°31	n.a.	F 21
S 22	15 36 12	24°16'22	27°48	5°36	26°13	15°40	13°26	1°54	18°30	20°29	2°26	6°18	7°18	25°37	n.a.	S 22
S 23	15 40 8	25°13'28	10 る 22	7°17	27°24	15°31	13°36	2° 0	18°32	20°28	2°24	6°13	7°15	25°44	n.a.	S 23
M24	15 44 5	26°10'33	22°38	9° 1	28°36	15°21	13°47	2° 6	18°35	20°26	2°23	6°10	7°11	25°51	n.a.	M24
T 25	15 48 1	27° 7'39	4≈40	10°48	29°47	15°10	13°58	2°11	18°37	20°25	2°21	6°D 9	7° 8	25°57	n.a.	T 25
W26	15 51 58	28° 4'44	16°34	12°38	0959	14°58	14° 9	2°17	18°40	20°23	2°20	6° 9	7° 5	26° 4	n.a.	W26
T 27	15 55 55	29° 1'50	28°23	14°31	2°10	14°46	14°19	2°22	18°43	20°22	2°19	6°R10	7° 2	26°10	n.a.	T 27
F 28	15 59 51	29°58'56	10 米 13	16°26	3°21	14°33	14°30	2°28	18°46	20°20	2°17	6° 9	6°59	26°17	n.a.	F 28
S 29	16 3 48	0Д56'02	22°10	18°24	4°33	14°20	14°41	2°33	18°48	20°19	2°16	6° 7	6°56	26°24	n.a.	S 29
S 30	16 7 44	1°53'08	4 Υ 19	20°24	5°44	14° 6	14°53	2°38	18°51	20°17	2°14	6° 3	6°52	26°30	n.a.	S 30
M31	16 11 41	2∏50'15	16 Y 43	22826	6 9 55	13 × 752	1595 4	2 Υ 43	18954	20 х 16	2 M 13	5 Ω 56	6 Ω 49	26≈37	n.a.	M31

Delta T = 04h33m21s

Julian Calendar 1 May 477 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 477 BCE

JUNE 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 15 37	3 Ⅱ 47'22	29 Y 25	24830	8 9 6	13°R37	159915	2 Υ 48	18957	20°R14	2°R12	5°R47	6 Ω 46	26≈44	n.a.	T 1
W 2	16 19 34	4°44'29	12828	26°36	9°17	13 ∡ 22	15°26	2°53	19° 0	20 х 13	2 M .10	5 Ω 37	6°43	26°50	n.a.	W 2
T 3	16 23 30	5°41'37	25°50	28°43	10°28	13° 6	15°38	2°58	19° 3	20°11	2° 9	5°27	6°40	26°57	n.a.	T 3
F 4	16 27 27	6°38'44	9 Ⅲ 30	0耳51	11°39	12°51	15°49	3° 3	19° 6	20°10	2° 8	5°18	6°36	27° 4	n.a.	F 4
S 5	16 31 24	7°35'52	23°25	3° 0	12°50	12°35	16° 1	3° 8	19° 9	20° 8	2° 7	5°11	6°33	27°10	n.a.	S 5
S 6	16 35 20	8°33'01	7 9 31	5° 9	14° 1	12°18	16°12	3°13	19°12	20° 7	2° 5	5° 5	6°30	27°17	n.a.	S 6
M 7	16 39 17	9°30'09	21°44	7°19	15°12	12° 2	16°24	3°17	19°15	20° 5	2° 4	5° 3	6°27	27°24	n.a.	M 7
T 8	16 43 13	10°27'18	5 Ω 59	9°28	16°22	11°45	16°35	3°22	19°18	20° 3	2° 3	5°D 2	6°24	27°30	n.a.	T 8
W 9	16 47 10	11°24'26	20°14	11°37	17°33	11°28	16°47	3°26	19°21	20° 2	2° 2	5° 3	6°21	27°37	n.a.	W 9
T 10	16 51 6	12°21'35	4Mp26	13°46	18°43	11°11	16°59	3°31	19°24	20° 0	2° 1	5° 3	6°17	27°44	n.a.	T 10
F 11	16 55 3	13°18'43	18°34	15°53	19°54	10°54	17°11	3°35	19°27	19°59	2° 0	5°R 3	6°14	27°50	n.a.	F 11
S 12	16 59 0	14°15'52	2 ≙ 37	18° 0	21° 4	10°37	17°23	3°39	19°30	19°57	1°58	5° 2	6°11	27°57	n.a.	S 12
S 13	17 2 56	15°13'01	16°33	20° 6	22°15	10°21	17°35	3°44	19°34	19°55	1°57	4°59	6° 8	28° 4	n.a.	S 13
M14	17 6 53	16°10'10	0 M 20	22°10	23°25	10° 4	17°47	3°48	19°37	19°54	1°56	4°53	6° 5	28°10	n.a.	M14
T 15	17 10 49	17° 7'20	13°57	24°13	24°35	9°48	17°59	3°52	19°40	19°52	1°55	4°46	6° 1	28°17	n.a.	T 15
W16	17 14 46	18° 4'30	27°22	26°14	25°46	9°31	18°11	3°55	19°43	19°50	1°54	4°38	5°58	28°24	n.a.	W16
T 17	17 18 42	19° 1'40	10 ∡ 32	28°14	26°56	9°16	18°23	3°59	19°47	19°49	1°53	4°31	5°55	28°30	n.a.	T 17
F 18	17 22 39	19°58'52	2 <u>3</u> °27	09512	28° 6	9° 0	18°35	4° 3	19°50	19°47	1°52	4°24	5°52	28°37	n.a.	F 18
S 19	17 26 35	20°56'04	6 ප 6	2° 9	29°16	8°45	18°47	4° 6	19°54	19°46	1°51	4°19	5°49	28°44	n.a.	S 19
S 20	17 30 32	21°53'16	18°30	4° 4	0 Ω 25	8°30	19° 0	4°10	19°57	19°44	1°51	4°16	5°46	28°50	n.a.	S 20
M21	17 34 29	22°50'30	0≈40	5°57	1°35	8°15	19°12	4°13	20° 0	19°42	1°50	4°D15	5°42	28°57	n.a.	M21
T 22	17 38 25	23°47'45	12°39	7°49	2°45	8° 1	19°24	4°17	20° 4	19°41	1°49	4°15	5°39	29° 4	n.a.	T 22
W23	17 42 22	24°45'00	24°31	9°38	3°54	7°47	19°37	4°20	20° 7	19°39	1°48	4°16	5°36	29°10	n.a.	W23
T 24	17 46 18	25°42'17	6 ∺ 20	11°26	5° 4	7°34	19°49	4°23	20°11	19°38	1°47	4°18	5°33	29°17	n.a.	T 24
F 25	17 50 15	26°39'34	18°11	13°13	6°13	7°22	20° 2	4°26	20°14	19°36	1°46	4°19	5°30	29°24	n.a.	F 25
S 26	17 54 11	27°36'53	oΥ 8	14°57	7°23	7°10	20°14	4°29	20°18	19°34	1°46	4°R19	5°27	29°30	n.a.	S 26
S 27	17 58 8	28°34'13	12°17	16°40	8°32	6°58	20°27	4°32	20°21	19°33	1°45	4°18	5°23	29°37	n.a.	S 27
M28	18 2 4	29°31'34	24°43	18°22	9°41	6°48	20°39	4°35	20°25	19°31	1°44	4°16	5°20	29°44	n.a.	M28
T 29	18 6 1	0928'57	7 8 28	20° 1	10°50	6°38	20°52	4°37	20°28	19°29	1°44	4°12	5°17	29°50	n.a.	T 29
W30	18 9 58	19526'20	20 8 37	21939	11 Ω 59	6 ₹ 28	2199 5	4Υ 40	20932	19 × 28	1 M .43	4 Ω 7	5Ω14	29≈57	n.a.	W30

Delta T = 04h33m20s

JULY 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	18 13 54	29523'45	4 I I 9	239516	13 N 8	6°R20	219917	4 Υ42	20935	19°R26	1°R43	4°R 3	5 Ω 11	0 ∺ 3	n.a.	T 1
F 2	18 17 51	3°21'12	18° 4	24°50	14°17	6 ₹ 12	21°30	4°45	20°39	19 × 25	1 M .42	3 Ω 58	5° 7	0°10	n.a.	F 2
S 3	18 21 47	4°18'39	29518	26°23	15°26	6° 4	21°43	4°47	20°43	19°23	1°41	3°54	5° 4	0°17	n.a.	S 3
S 4	18 25 44	5°16'08	16°47	27°54	16°35	5°58	21°56	4°49	20°46	19°22	1°41	3°52	5° 1	0°23	n.a.	S 4
M 5	18 29 40	6°13'38	1 Ω 24	29°24	17°43	5°53	22° 8	4°51	20°50	19°20	1°41	3°D51	4°58	0°30	n.a.	M 5
T 6	18 33 37	7°11'09	16° 4	0 Ω 52	18°52	5°48	22°21	4°53	20°54	19°19	1°40	3°51	4°55	0°37	n.a.	T 6
W 7	18 37 34	8° 8'41	0 m 40	2°18	20° 0	5°44	22°34	4°55	20°57	19°17	1°40	3°53	4°52	0°43	n.a.	W 7
T 8	18 41 30	9° 6'13	15° 8	3°42	21° 8	5°41	22°47	4°57	21° 1	19°16	1°39	3°54	4°48	0°50	n.a.	T 8
F 9	18 45 27	10° 3'47	29°24	5° 5	22°16	5°38	23° 0	4°59	21° 5	19°14	1°39	3°55	4°45	0°57	n.a.	F 9
S 10	18 49 23	11° 1'22	13 ≏ 26	6°25	23°24	5°37	23°13	5° 0	21° 8	19°13	1°39	3°R55	4°42	1° 3	n.a.	S 10
S 11	18 53 20	11°58'58	27°13	7°44	24°32	5°D36	23°26	5° 2	21°12	19°11	1°38	3°55	4°39	1°10	n.a.	S 11
M12	18 57 16	12°56'34	10 M 44	9° 1	25°40	5°37	23°39	5° 3	21°16	19°10	1°38	3°53	4°36	1°17	n.a.	M12
T 13	19 1 13	13°54'13	24° 1	10°16	26°48	5°38	23°52	5° 4	21°20	19° 8	1°38	3°51	4°33	1°23	n.a.	T 13
W14	19 5 9	14°51'52	7 .₹ 3	11°29	27°55	5°40	24° 5	5° 5	21°23	19° 7	1°38	3°48	4°29	1°30	n.a.	W14
T 15	19 9 6	15°49'33	19°51	12°40	29° 2	5°42	24°18	5° 6	21°27	19° 5	1°38	3°45	4°26	1°37	n.a.	T 15
F 16	19 13 3	16°47'15	2 ප 26	13°49	0 Mp 10	5°46	24°31	5° 7	21°31	19° 4	1°38	3°43	4°23	1°43	n.a.	F 16
S 17	19 16 59	17°44'58	14°48	14°55	1°17	5°50	24°44	5° 8	21°34	19° 3	1°38	3°41	4°20	1°50	n.a.	S 17
S 18	19 20 56	18°42'43	26°59	15°59	2°24	5°55	24°57	5° 9	21°38	19° 1	1°37	3°41	4°17	1°57	n.a.	S 18
M19	19 24 52	19°40'29	9≈ 1	17° 1	3°30	6° 1	25°10	5° 9	21°42	19° 0	1°D37	3°D40	4°13	2° 3	n.a.	M19
T 20	19 28 49	20°38'18	20°56	18° 0	4°37	6° 8	25°23	5°10	21°46	18°59	1°37	3°41	4°10	2°10	n.a.	T 20
W21	19 32 45	21°36'07	2) 45	18°56	5°43	6°15	25°36	5°10	21°49	18°57	1°38	3°42	4° 7	2°17	n.a.	W21
T 22	19 36 42	22°33'59	14°34	19°49	6°50	6°24	25°49	5°10	21°53	18°56	1°38	3°43	4° 4	2°23	n.a.	T 22
F 23	19 40 38	23°31'52	26°24	20°39	7°56	6°33	26° 2	5°11	21°57	18°55	1°38	3°44	4° 1	2°30	n.a.	F 23
S 24	19 44 35	24°29'48	8 Υ 21	21°26	9° 2	6°42	26°15	5°R11	22° 1	18°53	1°38	3°45	3°58	2°37	n.a.	S 24
S 25	19 48 32	25°27'45	20°29	22°10	10° 8	6°53	26°28	5°11	22° 4	18°52	1°38	3°R45	3°54	2°43	n.a.	S 25
M26	19 52 28	26°25'44	2 8 53	22°50	11°13	7° 4	26°41	5°10	22° 8	18°51	1°38	3°45	3°51	2°50	n.a.	M26
T 27	19 56 25	27°23'45	15°36	23°25	12°19	7°16	26°54	5°10	22°12	18°50	1°39	3°45	3°48	2°57	n.a.	T 27
W28	20 0 21	28°21'49	28°42	23°57	13°24	7°29	27° 8	5°10	22°16	18°49	1°39	3°44	3°45	3° 3	n.a.	W28
T 29	20 4 18	29°19'54	12 II 13	24°25	14°29	7°42	27°21	5° 9	22°19	18°48	1°39	3°44	3°42	3°10	n.a.	T 29
F 30	20 8 14	$0\Omega 18'02$	26°11	24°48	15°34	7°56	27°34	5° 9	22°23	18°46	1°40	3°43	3°39	3°17	n.a.	F 30
S 31	20 12 11	1 Ω 16'11	10933	25 Ω 5	16 M 39	8 ~ 11	279547	5 Υ 8	229527	18 ∡ 45	1 M 40	3 Ω 43	3 Ω 35	3 ∺ 23	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m19s

Julian Calendar 1 July 477 BCE == Greg. Calendar 26 June 477 BCE

AUGUST 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	к о	Day
S 1	20 16 7	2 Ω 14'22	259516	25 Ω 18	17 m 43	8 ∡ 726	2895 0	5°R 7	22931	18°R44	1 M .40	3°R43	3 Ω 32	3 ∺ 30	n.a.	S 1
M 2	20 20 4	3°12'36	10 Ω 12	25°25	18°48	8°42	28°13	5 Υ 6	22°34	18 × 43	1°41	3 Ω 43	3°29	3°37	n.a.	M 2
T 3	20 24 1	4°10'51	25°15	25°R26	19°52	8°59	28°26	5° 5	22°38	18°42	1°41	3°43	3°26	3°43	n.a.	T 3
W 4	20 27 57	5° 9'08	10 M)14	25°21	20°56	9°16	28°39	5° 4	22°42	18°41	1°42	3°43	3°23	3°50	n.a.	W 4
T 5	20 31 54	6° 7'26	25° 2	25°10	21°59	9°34	28°52	5° 3	22°45	18°40	1°42	3°43	3°19	3°57	n.a.	T 5
F 6	20 35 50	7° 5'46	9 ≏ 34	24°53	23° 3	9°53	29° 5	5° 1	22°49	18°39	1°43	3°43	3°16	4° 3	n.a.	F 6
S 7	20 39 47	8° 4'08	23°45	24°28	24° 6	10°12	29°18	5° 0	22°53	18°38	1°44	3°42	3°13	4°10	n.a.	S 7
S 8	20 43 43	9° 2'31	7 M 33	23°58	25° 9	10°32	29°31	4°58	22°56	18°37	1°44	3°D42	3°10	4°17	n.a.	S 8
M 9	20 47 40	10° 0'56	20°59	23°21	26°12	10°52	29°44	4°57	23° 0	18°37	1°45	3°42	3° 7	4°23	n.a.	M 9
T 10	20 51 36	10°59'23	4 ₹ 4	22°38	27°14	11°13	29°57	4°55	23° 4	18°36	1°46	3°43	3° 4	4°30	n.a.	T 10
W11	20 55 33	11°57'52	16°51	21°49	28°16	11°35	0Ω10	4°53	23° 7	18°35	1°47	3°43	3° 0	4°37	n.a.	W11
T 12	20 59 29	12°56'22	29°22	20°55	29°18	11°57	0°23	4°51	23°11	18°34	1°47	3°44	2°57	4°43	n.a.	T 12
F 13	21 3 26	13°54'55	11 궁 40	19°57	0 ჲ 20	12°19	0°36	4°49	23°14	18°33	1°48	3°45	2°54	4°50	n.a.	F 13
S 14	21 7 23	14°53'29	23°48	18°56	1°21	12°42	0°49	4°47	23°18	18°33	1°49	3°46	2°51	4°57	n.a.	S 14
S 15	21 11 19	15°52'05	5≈48	17°53	2°22	13° 6	1° 2	4°45	23°21	18°32	1°50	3°R46	2°48	5° 3	n.a.	S 15
M16	21 15 16	16°50'43	17°42	16°50	3°22	13°30	1°15	4°42	23°25	18°31	1°51	3°46	2°45	5°10	n.a.	M16
T 17	21 19 12	17°49'23	29°32	15°47	4°23	13°54	1°27	4°40	23°28	18°31	1°52	3°44	2°41	5°17	n.a.	T 17
W18	21 23 9	18°48'05	11 米 21	14°48	5°22	14°19	1°40	4°37	23°32	18°30	1°53	3°43	2°38	5°23	n.a.	W18
T 19	21 27 5	19°46'49	23°11	13°52	6°22	14°45	1°53	4°35	23°35	18°29	1°54	3°40	2°35	5°30	n.a.	T 19
F 20	21 31 2	20°45'36	5 ℃ 4	13° 2	7°21	15°10	2° 6	4°32	23°39	18°29	1°55	3°38	2°32	5°37	n.a.	F 20
S 21	21 34 58	21°44'25	17° 3	12°19	8°20	15°37	2°18	4°29	23°42	18°28	1°56	3°35	2°29	5°43	n.a.	S 21
S 22	21 38 55	22°43'16	29°11	11°44	9°18	16° 3	2°31	4°26	23°46	18°28	1°57	3°33	2°25	5°50	n.a.	S 22
M23	21 42 52	23°42'09	11833	11°17	10°16	16°30	2°44	4°23	23°49	18°27	1°58	3°31	2°22	5°57	n.a.	M23
T 24	21 46 48	24°41'05	24°11	11° 1	11°14	16°58	2°56	4°20	23°52	18°27	1°59	3°D31	2°19	6° 3	n.a.	T 24
W25	21 50 45	25°40'04	7 Ⅱ 11	10°D54	12°11	17°26	3° 9	4°17	23°56	18°27	2° 1	3°31	2°16	6°10	n.a.	W25
T 26	21 54 41	26°39'05	20°35	10°58	13° 8	17°54	3°22	4°14	23°59	18°26	2° 2	3°32	2°13	6°17	n.a.	T 26
F 27	21 58 38	27°38'08	49925	11°11	14° 4	18°22	3°34	4°10	24° 2	18°26	2° 3	3°34	2°10	6°23	n.a.	F 27
S 28	22 2 34	28°37'14	18°41	11°35	15° 0	18°51	3°47	4° 7	24° 6	18°26	2° 4	3°35	2° 6	6°30	n.a.	S 28
S 29	22 6 31	29°36'22	3 Ω 22	12° 8	15°55	19°21	3°59	4° 3	24° 9	18°25	2° 6	3°R36	2° 3	6°37	n.a.	S 29
M30	22 10 27	0 mp 35'32	18°23	12°50	16°50	19°50	4°11	4° 0	24°12	18°25	2° 7	3°35	2° 0	6°43	n.a.	M30
T 31	22 14 24	1 m 34'45	3 m 36	13 Ω 41	17 ≏ 44	20 × 21	4 Ω 24	3 Y 56	249915	18 ₹ 25	2M 8	3 Ω 33	1 0 57	6 ∺ 50	n.a.	T 31

Delta T = 04h33m17s

SEPTEMBER 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 18 20	2 m/ 33'59	18 m 50	14 Ω 39	18 ≏ 37	20 × 751	4 Ω 36	3°R52	249518	18°R25	2 M 10	3°R30	1 Ω 54	6 ¥ 57	n.a.	W 1
T 2	22 22 17	3°33'16	3 ≏ 57	15°45	19°30	21°22	4°48	3 Υ49	24°21	18 ∡ 25	2°11	3 Ω 25	1°50	7° 3	n.a.	T 2
F 3	22 26 14	4°32'35	18°45	16°56	20°23	21°53	5° 0	3°45	24°25	18°24	2°13	3°21	1°47	7°10	n.a.	F 3
S 4	22 30 10	5°31'55	3 M _10	18°14	21°15	22°24	5°13	3°41	24°28	18°24	2°14	3°17	1°44	7°17	n.a.	S 4
S 5	22 34 7	6°31'18	17° 8	19°36	22° 6	22°56	5°25	3°37	24°31	18°24	2°16	3°14	1°41	7°23	n.a.	S 5
M 6	22 38 3	7°30'42	0 ,₹ 37	21° 3	22°56	23°28	5°37	3°33	24°34	18°D24	2°17	3°13	1°38	7°30	n.a.	M 6
T 7	22 42 0	8°30'09	13°40	22°33	23°46	24° 0	5°49	3°28	24°37	18°24	2°19	3°D13	1°35	7°37	n.a.	T 7
W 8	22 45 56	9°29'37	26°21	24° 6	24°35	24°32	6° 1	3°24	24°40	18°24	2°20	3°14	1°31	7°43	n.a.	W 8
T 9	22 49 53	10°29'07	8 건 43	25°42	25°23	25° 5	6°13	3°20	24°42	18°25	2°22	3°15	1°28	7°50	n.a.	T 9
F 10	22 53 49	11°28'39	20°52	27°20	26°11	25°38	6°24	3°16	24°45	18°25	2°24	3°17	1°25	7°57	n.a.	F 10
S 11	22 57 46	12°28'13	2≈50	28°59	26°57	26°11	6°36	3°11	24°48	18°25	2°25	3°R17	1°22	8° 3	n.a.	S 11
S 12	23 1 43	13°27'49	14°42	0 m /40	27°43	26°45	6°48	3° 7	24°51	18°25	2°27	3°17	1°19	8°10	n.a.	S 12
M13	23 5 39	14°27'26	26°31	2°21	28°28	27°19	6°59	3° 2	24°54	18°25	2°29	3°14	1°16	8°17	n.a.	M13
T 14	23 9 36	15°27'06	8 ∺ 20	4° 4	29°11	27°53	7°11	2°58	24°56	18°26	2°30	3° 9	1°12	8°23	n.a.	T 14
W15	23 13 32	16°26'48	20°11	5°46	29°54	28°27	7°23	2°53	24°59	18°26	2°32	3° 3	1° 9	8°30	n.a.	W15
T 16	23 17 29	17°26'32	2 Υ 5	7°29	0 M .36	29° 1	7°34	2°49	25° 2	18°26	2°34	2°55	1° 6	8°37	n.a.	T 16
F 17	23 21 25	18°26'18	14° 4	9°12	1°17	29°36	7°45	2°44	25° 4	18°27	2°36	2°46	1° 3	8°43	n.a.	F 17
S 18	23 25 22	19°26'06	26°11	10°55	1°56	0 궁 11	7°57	2°39	25° 7	18°27	2°38	2°37	1° 0	8°50	n.a.	S 18
S 19	23 29 18	20°25'57	8 8 25	12°38	2°35	0°46	8° 8	2°35	25° 9	18°27	2°40	2°29	0°56	8°57	n.a.	S 19
M20	23 33 15	21°25'50	20°51	14°21	3°12	1°21	8°19	2°30	25°12	18°28	2°41	2°23	0°53	9° 4	n.a.	M20
T 21	23 37 11	22°25'45	3 II 30	16° 4	3°48	1°57	8°30	2°25	25°14	18°28	2°43	2°19	0°50	9°10	n.a.	T 21
W22	23 41 8	23°25'42	16°26	17°46	4°23	2°33	8°41	2°20	25°17	18°29	2°45	2°17	0°47	9°17	n.a.	W22
T 23	23 45 5	24°25'42	29°41	19°27	4°56	3° 8	8°52	2°16	25°19	18°29	2°47	2°D17	0°44	9°24	n.a.	T 23
F 24	23 49 1	25°25'44	139519	21° 8	5°28	3°44	9° 3	2°11	25°21	18°30	2°49	2°17	0°41	9°30	n.a.	F 24
S 25	23 52 58	26°25'49	27°22	22°49	5°59	4°21	9°14	2° 6	25°24	18°31	2°51	2°R18	0°37	9°37	n.a.	S 25
S 26	23 56 54	27°25'56	11 Ω 49	24°30	6°28	4°57	9°24	2° 1	25°26	18°31	2°53	2°18	0°34	9°44	n.a.	S 26
M27	0 0 51	28°26'04	26°38	26° 9	6°55	5°34	9°35	1°56	25°28	18°32	2°55	2°16	0°31	9°50	n.a.	M27
T 28	0 4 47	29°26'15	11 M 43	27°49	7°21	6°10	9°46	1°51	25°30	18°33	2°57	2°11	0°28	9°57	n.a.	T 28
W29	0 8 44	0 <u>ჲ</u> 26'28	26°56	29°28	7°45	<u>6°47</u>	9°56	1°46	25°32	18°34	2°59	2° 4	0°25	10° 4	n.a.	W29
T 30	0 12 40	1 ≏ 26'43	12 º 6	1 º 6	8 M 8	7 3 24	10 0 6	1 Υ 41	25934	18 ∡ 34	3 m 1	1 Ω 55	0Ω21	10 米 10	n.a.	T 30

Delta T = 04h33m16s

Julian Calendar 1 Sept. 477 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 477 BCE

OCTOBER 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Ş	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
F 1	0 16 37	2 ჲ 27'00	27 ♀ 3	2 ≏ 44	8M28	8ට 2	10Ω17	1°R36	25936	18 ∡ ³35	3M 3	1°R45	0Ω18	10 米 17	n.a.	F 1
S 2	0 20 34	3°27'18	11 M .38	4°22	8°47	8°39	10°27	1 Υ 32	25°38	18°36	3° 5	1 N 36	0°15	10°24	n.a.	S 2
S 3	0 24 30	4°27'39	25°46	5°59	9° 3	9°16	10°37	1°27	25°40	18°37	3° 8	1°28	0°12	10°30	n.a.	S 3
M 4	0 28 27	5°28'00	9 ₹ 23	7°35	9°18	9°54	10°47	1°22	25°42	18°38	3°10	1°23	0° 9	10°37	n.a.	M 4
T 5	0 32 23	6°28'24	22°31	9°12	9°31	10°32	10°57	1°17	25°44	18°39	3°12	1°20	0° 6	10°44	n.a.	T 5
W 6	0 36 20	7°28'49	5 ਰ 14	10°48	9°41	11°10	11° 6	1°12	25°46	18°40	3°14	1°D19	0° 2	10°50	n.a.	W 6
T 7	0 40 16	8°29'15	17°35	12°23	9°49	11°48	11°16	1° 7	25°47	18°41	3°16	1°19	29959	10°57	n.a.	T 7
F 8	0 44 13	9°29'43	29°41	13°58	9°55	12°26	11°25	1° 2	25°49	18°42	3°18	1°R19	29°56	11° 4	n.a.	F 8
S 9	0 48 9	10°30'13	11≈35	15°33	9°59	13° 4	11°35	0°58	25°50	18°43	3°21	1°19	29°53	11°10	n.a.	S 9
S 10	0 52 6	11°30'43	23°24	17° 7	10°R 0	13°43	11°44	0°53	25°52	18°44	3°23	1°17	29°50	11°17	n.a.	S 10
M11	0 56 2	12°31'16	5 ₩12	18°41	9°59	14°21	11°53	0°48	25°54	18°45	3°25	1°12	29°47	11°24	n.a.	M11
T 12	0 59 59	13°31'49	17° 2	20°15	9°55	15° 0	12° 3	0°43	25°55	18°46	3°27	1° 4	29°43	11°30	n.a.	T 12
W13	1 3 56	14°32'25	28°57	21°49	9°49	15°39	12°12	0°39	25°56	18°48	3°30	0°53	29°40	11°37	n.a.	W13
T 14	1 7 52	15°33'01	10 Υ 59	23°22	9°41	16°18	12°20	0°34	25°58	18°49	3°32	0°40	29°37	11°44	n.a.	T 14
F 15	1 11 49	16°33'40	23° 9	24°55	9°30	16°56	12°29	0°29	25°59	18°50	3°34	0°26	29°34	11°50	n.a.	F 15
S 16	1 15 45	17°34'20	5 8 27	26°28	9°16	17°35	12°38	0°25	26° 0	18°51	3°36	0°12	29°31	11°57	n.a.	S 16
S 17	1 19 42	18°35'01	17°56	28° 0	9° 0	18°15	12°46	0°20	26° 1	18°53	3°39	29959	29°27	12° 4	n.a.	S 17
M18	1 23 38	19°35'44	0 Ⅱ 34	29°32	8°42	18°54	12°55	0°16	26° 3	18°54	3°41	29°49	29°24	12°11	n.a.	M18
T 19	1 27 35	20°36'29	13°23	1M 4	8°22	19°33	13° 3	0°11	26° 4	18°55	3°43	29°42	29°21	12°17	n.a.	T 19
W20	1 31 31	21°37'16	26°24	2°36	7°59	20°12	13°11	0° 7	26° 5	18°57	3°46	29°37	29°18	12°24	n.a.	W20
T 21	1 35 28	22°38'04	99540	4° 8	7°34	20°52	13°19	0° 3	26° 6	18°58	3°48	29°35	29°15	12°31	n.a.	T 21
F 22	1 39 25	23°38'54	23°12	5°39	7° 7	21°31	13°27	29 米 58	26° 6	19° 0	3°50	29°34	29°12	12°37	n.a.	F 22
S 23	1 43 21	24°39'46	7Ω 3	7°10	6°39	22°11	13°35	29°54	26° 7	19° 1	3°53	29°34	29° 8	12°44	n.a.	S 23
S 24	1 47 18	25°40'39	21°13	8°41	6° 8	22°51	13°43	29°50	26° 8	19° 3	3°55	29°33	29° 5	12°51	n.a.	S 24
M25	1 51 14	26°41'34	5 Mp 42	10°12	5°37	23°31	13°50	29°46	26° 9	19° 4	3°57	29°30	29° 2	12°57	n.a.	M25
T 26	1 55 11	27°42'30	20°26	11°42	5° 3	24°10	13°58	29°42	26°10	19° 6	4° 0	29°24	28°59	13° 4	n.a.	T 26
W27	1 59 7	28°43'28	5 ≙ 20	13°12	4°29	24°50	14° 5	29°38	26°10	19° 7	4° 2	29°15	28°56	13°11	n.a.	W27
T 28	2 3 4	29°44'27	20°15	14°42	3°54	25°30	14°12	29°34	26°11	19° 9	4° 4	29° 4	28°53	13°17	n.a.	T 28
F 29	2 7 0	0 M 45'27	5 M 3	16°11	3°18	26°10	14°19	29°30	26°11	19°11	4° 7	28°51	28°49	13°24	n.a.	F 29
S 30	2 10 57	1°46'29	19°34	17°40	2°42	26°50	14°26	29°26	26°12	19°12	4° 9	28°39	28°46	13°31	n.a.	S 30
S 31	2 14 54	2 M 47'31	3 ∡ 742	19 M 9	2M 6	27 ට 31	14 Ω 32	29 ∺ 23	269512	19 .7 14	4 M .11	28929	289543	13 ∺ 37	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m15s

NOVEMBER 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 18 50	3 M 48'34	17 ∡ 723	20M36	1°R30	28 ਰ 11	14 Ω 39	29°R19	26913	19 .7 16	4 M .14	28°R21	289640	13) 44	n.a.	M 1
T 2	2 22 47	4°49'39	0 궁 37	22° 4	0 M 54	28°51	14°45	29 米 16	26°13	19°17	4°16	28916	28°37	13°51	n.a.	T 2
W 3	2 26 43	5°50'43	13°24	23°30	0°18	29°31	14°51	29°12	26°13	19°19	4°18	28°13	28°33	13°57	n.a.	W 3
T 4	2 30 40	6°51'49	25°48	24°55	29 ≏ 44	0≈12	14°57	29° 9	26°13	19°21	4°21	28°D13	28°30	14° 4	n.a.	T 4
F 5	2 34 36	7°52'55	7≈56	26°19	29°10	0°52	15° 3	29° 5	26°13	19°23	4°23	28°R13	28°27	14°11	n.a.	F 5
S 6	2 38 33	8°54'02	19°52	27°42	28°38	1°33	15° 9	29° 2	26°13	19°25	4°25	28°12	28°24	14°17	n.a.	S 6
S 7	2 42 29	9°55'09	1) (42	29° 4	28° 8	2°13	15°15	28°59	26°R13	19°26	4°28	28°10	28°21	14°24	n.a.	S 7
M 8	2 46 26	10°56'17	13°30	0 , ₹23	27°39	2°54	15°20	28°56	26°13	19°28	4°30	28° 6	28°18	14°31	n.a.	M 8
T 9	2 50 23	11°57'26	25°22	1°41	27°11	3°35	15°25	28°53	26°13	19°30	4°32	27°59	28°14	14°38	n.a.	T 9
W10	2 54 19	12°58'34	7 Υ 22	2°56	26°46	4°15	15°30	28°51	26°13	19°32	4°35	27°49	28°11	14°44	n.a.	W10
T 11	2 58 16	13°59'44	19°31	4° 8	26°23	4°56	15°35	28°48	26°13	19°34	4°37	27°37	28° 8	14°51	n.a.	T 11
F 12	3 2 12	15° 0'54	1853	5°18	26° 3	5°37	15°40	28°45	26°13	19°36	4°39	27°23	28° 5	14°58	n.a.	F 12
S 13	3 6 9	16° 2'04	14°27	6°23	25°44	6°17	15°45	28°43	26°12	19°38	4°42	27°10	28° 2	15° 4	n.a.	S 13
S 14	3 10 5	17° 3'16	27°13	7°24	25°28	6°58	15°49	28°40	26°12	19°40	4°44	26°57	27°58	15°11	n.a.	S 14
M15	3 14 2	18° 4'27	10 Ⅱ 11	8°20	25°14	7°39	15°53	28°38	26°11	19°42	4°46	26°47	27°55	15°18	n.a.	M15
T 16	3 17 58	19° 5'40	23°20	9°11	25° 3	8°20	15°57	28°36	26°11	19°44	4°49	26°40	27°52	15°24	n.a.	T 16
W17	3 21 55	20° 6'53	6939	9°54	24°55	9° 1	16° 1	28°34	26°10	19°46	4°51	26°36	27°49	15°31	n.a.	W17
T 18	3 25 52	21° 8'07	20° 9	10°31	24°49	9°42	16° 5	28°32	26°10	19°48	4°53	26°34	27°46	15°38	n.a.	T 18
F 19	3 29 48	22° 9'21	3 Ω 49	10°59	24°45	10°23	16° 9	28°30	26° 9	19°50	4°56	26°D34	27°43	15°44	n.a.	F 19
S 20	3 33 45	23°10'36	17°39	11°18	24°D44	11° 4	16°12	28°28	26° 8	19°52	4°58	26°R34	27°39	15°51	n.a.	S 20
S 21	3 37 41	24°11'52	1 m p41	11°R27	24°45	11°45	16°15	28°26	26° 8	19°54	5° 0	26°34	27°36	15°58	n.a.	S 21
M22	3 41 38	25°13'08	15°53	11°26	24°49	12°26	16°18	28°25	26° 7	19°56	5° 2	26°32	27°33	16° 5	n.a.	M22
T 23	3 45 34	26°14'24	0 ჲ 15	11°12	24°55	13° 7	16°21	28°23	26° 6	19°58	5° 5	26°28	27°30	16°11	n.a.	T 23
W24	3 49 31	27°15'41	14°42	10°48	25° 4	13°48	16°24	28°22	26° 5	20° 1	5° 7	26°21	27°27	16°18	n.a.	W24
T 25	3 53 28	28°16'59	29°10	10°11	25°15	14°29	16°26	28°21	26° 4	20° 3	5° 9	26°13	27°24	16°25	n.a.	T 25
F 26	3 57 24	29°18'16	13 M 33	9°23	25°28	15°10	16°28	28°19	26° 3	20° 5	5°11	26° 3	27°20	16°31	n.a.	F 26
S 27	4 1 21	0 ∡ 19'34	27°44	8°24	25°43	15°51	16°30	28°18	26° 2	20° 7	5°13	25°53	27°17	16°38	n.a.	S 27
S 28	4 5 17	1°20'52	11 ,7 37	7°17	26° 0	16°32	16°32	28°18	26° 1	20° 9	5°16	25°45	27°14	16°45	n.a.	S 28
M29	4 9 14	2°22'10	25°10	6° 3	26°19	17°13	16°34	28°17	26° 0	20°11	5°18	25°38	27°11	16°51	n.a.	M29
T 30	4 13 10	3 ∡ 23′28	8 궁 20	4 ₹ 43	26 ♀ 40	17 ≈ 54	16 Ω 36	28) 16	259558	20 ∡ 14	5 M 20	25934	2795 8	16 ∺ 58	n.a.	T 30

Delta T = 04h33m14s

Julian Calendar 1 Nov. 477 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 477 BCE

DECEMBER 477 BCE (-476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	4 17 7	4 ₹ 124'45	21 궁 7	3°R22	27 으 3	18 ≈ 36	16 Ω 37	28°R15	25°R57	20 х 16	5 M 22	25°D33	2795 4	17) 5	n.a.	W 1
T 2	4 21 3	5°26'02	3≈34	2 ₹ 2	27°28	19°17	16°38	28 米 15	259556	20°18	5°24	25933	27° 1	17°11	n.a.	T 2
F 3	4 25 0	6°27'19	15°45	0°45	27°55	19°58	16°39	28°15	25°54	20°20	5°26	25°34	26°58	17°18	n.a.	F 3
S 4	4 28 57	7°28'35	27°43	29 M 33	28°23	20°39	16°40	28°14	25°53	20°22	5°28	25°35	26°55	17°25	n.a.	S 4
S 5	4 32 53	8°29'50	9 ∺ 35	28°28	28°53	21°20	16°40	28°14	25°52	20°25	5°30	25°R36	26°52	17°32	n.a.	S 5
M 6	4 36 50	9°31'05	21°25	27°32	29°24	22° 2	16°41	28°D14	25°50	20°27	5°33	25°35	26°49	17°38	n.a.	M 6
T 7	4 40 46	10°32'19	3Υ 18	26°45	29°57	22°43	16°R41	28°14	25°48	20°29	5°35	25°32	26°45	17°45	n.a.	T 7
W 8	4 44 43	11°33'33	15°20	26° 8	0MJ32	23°24	16°41	28°15	25°47	20°31	5°37	25°27	26°42	17°52	n.a.	W 8
T 9	4 48 39	12°34'46	27°34	25°41	1° 8	24° 5	16°41	28°15	25°45	20°34	5°39	25°21	26°39	17°58	n.a.	T 9
F 10	4 52 36	13°35'58	108 3	25°24	1°45	24°46	16°40	28°15	25°44	20°36	5°41	25°13	26°36	18° 5	n.a.	F 10
S 11	4 56 32	14°37'10	22°49	25°D16	2°23	25°28	16°40	28°16	25°42	20°38	5°42	25° 5	26°33	18°12	n.a.	S 11
S 12	5 0 29	15°38'21	5 Ⅱ 52	25°17	3° 3	26° 9	16°39	28°17	25°40	20°40	5°44	24°58	26°30	18°18	n.a.	S 12
M13	5 4 26	16°39'32	19°11	25°27	3°44	26°50	16°38	28°17	25°38	20°43	5°46	24°52	26°26	18°25	n.a.	M13
T 14	5 8 22	17°40'42	29945	25°43	4°26	27°31	16°37	28°18	25°36	20°45	5°48	24°49	26°23	18°32	n.a.	T 14
W15	5 12 19	18°41'51	16°30	26° 7	5° 9	28°13	16°35	28°19	25°34	20°47	5°50	24°47	26°20	18°38	n.a.	W15
T 16	5 16 15	19°43'00	0 Ω 25	26°37	5°53	28°54	16°34	28°21	25°33	20°49	5°52	24°D46	26°17	18°45	n.a.	T 16
F 17	5 20 12	20°44'08	14°27	27°12	6°39	29°35	16°32	28°22	25°31	20°52	5°54	24°47	26°14	18°52	n.a.	F 17
S 18	5 24 8	21°45'16	28°33	27°53	7°25	0 ∺ 16	16°30	28°23	25°29	20°54	5°56	24°49	26°10	18°59	n.a.	S 18
S 19	5 28 5	22°46'23	12 m y41	28°38	8°12	0°57	16°28	28°25	25°26	20°56	5°57	24°50	26° 7	19° 5	n.a.	S 19
M20	5 32 2	23°47'30	26°50	29°28	9° 0	1°38	16°25	28°26	25°24	20°59	5°59	24°R51	26° 4	19°12	n.a.	M20
T 21	5 35 58	24°48'36	10 Ω 59	0 ₹ 21	9°49	2°20	16°23	28°28	25°22	21° 1	6° 1	24°50	26° 1	19°19	n.a.	T 21
W22	5 39 55	25°49'41	25° 5	1°18	10°39	3° 1	16°20	28°30	25°20	21° 3	6° 3	24°47	25°58	19°25	n.a.	W22
T 23	5 43 51	26°50'46	9M 5	2°18	11°30	3°42	16°17	28°32	25°18	21° 5	6° 4	24°44	25°55	19°32	n.a.	T 23
F 24	5 47 48	27°51'50	22°58	3°20	12°21 13°13	4°23 5° 4	16°14	28°34	25°16	21° 8	6° 6 6° 8	24°39	25°51	19°39 19°45	n.a.	F 24
S 25	5 51 44	28°52'53	6 ₹ 40	4°26			16°11	28°36	25°14	21°10		24°35	25°48		n.a.	S 25
S 26	5 55 41	29°53'55	20° 8	5°33	14° 6	5°45	16° 8	28°38	25°11	21°12	6° 9	24°32	25°45	19°52	n.a.	S 26
M27	5 59 37	0 ප 54'57	3 ਰ 21	6°43	14°59	6°27	16° 4	28°40	25° 9	21°14	6°11	24°29	25°42	19°59	n.a.	M27
T 28	6 3 34	1°55'57	16°17	7°54	15°53	7° 8	16° 0	28°43	25° 7	21°17	6°12	24°27	25°39	20° 6	n.a.	T 28
W29	6 7 31	2°56'56	28°56	9° 7	16°48	7°49	15°56	28°45	25° 4	21°19	6°14	24°D27	25°36	20°12	n.a.	W29
T 30	6 11 27	3°57'53	11 ≈ 19 23 ≈ 29	10°22 11 × 739	17°43	8°30	15°52	28°48	25° 2 25 © 0	21°21 21 × 723	6°15	24°28 24©30	25°32	20°19	n.a.	T 30
F 31	6 15 24	4 궁 58'49	23≈29	11 X '39	18 M .39	9 米 11	15 Ω 48	28 米 51	2599 0	21 X '23	6 ጤ 17	245930	259	20 米 26	n.a.	F 31

Delta T = 04h33m12s

JANUARY 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	6 19 20	5 る 59'44	5 ∺ 28	12 ×7 57	19 M .35	9 ∺ 52	15°R43	28) 54	24°R57	21 × 726	6 M .18	24931	25926	20 ∺ 32	n.a.	S 1
S 2	6 23 17	7° 0'37	17°21	14°16	20°32	10°33	15 Ω 39	28°57	24955	21°28	6°20	24°33	25°23	20°39	n.a.	S 2
M 3	6 27 13	8° 1'28	29°11	15°36	21°30	11°14	15°34	29° 0	24°52	21°30	6°21	24°34	25°20	20°46	n.a.	M 3
T 4	6 31 10	9° 2'18	11 Y 5	16°58	22°28	11°55	15°29	29° 3	24°50	21°32	6°22	24°R34	25°16	20°52	n.a.	T 4
W 5	6 35 6	10° 3'06	23° 6	18°21	23°26	12°36	15°24	29° 6	24°47	21°34	6°24	24°33	25°13	20°59	n.a.	W 5
T 6	6 39 3	11° 3'52	5 8 20	19°45	24°25	13°17	15°18	29°10	24°45	21°37	6°25	24°32	25°10	21° 6	n.a.	T 6
F 7	6 43 0	12° 4'37	17°50	21° 9	25°24	13°58	15°13	29°13	24°42	21°39	6°26	24°31	25° 7	21°13	n.a.	F 7
S 8	6 46 56	13° 5'20	0 Ⅱ 40	22°35	26°24	14°39	15° 7	29°17	24°40	21°41	6°27	24°29	25° 4	21°19	n.a.	S 8
S 9	6 50 53	14° 6'01	13°51	24° 2	27°24	15°20	15° 2	29°21	24°37	21°43	6°29	24°28	25° 1	21°26	n.a.	S 9
M10	6 54 49	15° 6'41	27°24	25°30	28°24	16° 1	14°56	29°24	24°35	21°45	6°30	24°26	24°57	21°33	n.a.	M10
T 11	6 58 46	16° 7'19	119917	26°59	29°25	16°42	14°50	29°28	24°32	21°47	6°31	24°26	24°54	21°39	n.a.	T 11
W12	7 2 42	17° 7'56	25°28	28°29	0 ,₹ 27	17°23	14°44	29°32	24°29	21°49	6°32	24°D26	24°51	21°46	n.a.	W12
T 13	7 6 39	18° 8'31	9Ω 52	29°59	1°28	18° 4	14°38	29°36	24°27	21°52	6°33	24°26	24°48	21°53	n.a.	T 13
F 14	7 10 36	19° 9'04	24°23	1 る 31	2°30	18°45	14°31	29°40	24°24	21°54	6°34	24°26	24°45	21°59	n.a.	F 14
S 15	7 14 32	20° 9'36	8 m /56	3° 4	3°32	19°26	14°25	29°45	24°22	21°56	6°35	24°27	24°42	22° 6	n.a.	S 15
S 16	7 18 29	21°10'06	23°25	4°37	4°35	20° 7	14°18	29°49	24°19	21°58	6°36	24°27	24°38	22°13	n.a.	S 16
M17	7 22 25	22°10'35	7 ≏ 46	6°12	5°38	20°47	14°11	29°53	24°16	22° 0	6°37	24°27	24°35	22°20	n.a.	M17
T 18	7 26 22	23°11'02	21°57	7°47	6°41	21°28	14° 5	29°58	24°14	22° 2	6°38	24°R27	24°32	22°26	n.a.	T 18
W19	7 30 18	24°11'28	5 M .54	9°23	7°45	22° 9	13°58	0 Υ 3	24°11	22° 4	6°39	24°D27	24°29	22°33	n.a.	W19
T 20	7 34 15	25°11'53	19°38	11° 1	8°48	22°50	13°51	0° 7	24° 8	22° 6	6°40	24°27	24°26	22°40	n.a.	T 20
F 21	7 38 11	26°12'16	3 ∡ 8	12°39	9°52	23°30	13°44	0°12	24° 6	22° 8	6°40	24°27	24°22	22°46	n.a.	F 21
S 22	7 42 8	27°12'37	16°23	14°18	10°57	24°11	13°36	0°17	24° 3	22°10	6°41	24°28	24°19	22°53	n.a.	S 22
S 23	7 46 5	28°12'57	29°25	15°58	12° 1	24°52	13°29	0°22	24° 1	22°12	6°42	24°28	24°16	23° 0	n.a.	S 23
M24	7 50 1	29°13'15	12 る 14	17°39	13° 6	25°32	13°22	0°27	23°58	22°14	6°43	24°28	24°13	23° 6	n.a.	M24
T 25	7 53 58	0≈13'32	24°51	19°21	14°11	26°13	13°14	0°32	23°55	22°16	6°43	24°R28	24°10	23°13	n.a.	T 25
W26	7 57 54	1°13'46	7≈15	21° 4	15°16	26°54	13° 7	0°37	23°53	22°17	6°44	24°28	24° 7	23°20	n.a.	W26
T 27	8 1 51	2°13'58	19°29	22°48	16°22	27°34	12°59	0°42	23°50	22°19	6°45	24°28	24° 3	23°27	n.a.	T 27
F 28	8 5 47	3°14'09	1 ∺ 33	24°33	17°27	28°15	12°52	0°48	23°48	22°21	6°45	24°27	24° 0	23°33	n.a.	F 28
S 29	8 9 44	4°14'17	13°30	26°20	18°33	28°56	12°44	0°53	23°45	22°23	6°46	24°25	23°57	23°40	n.a.	S 29
S 30	8 13 40	5°14'23	25°22	28° 7	19°39	29°36	12°36	0°59	23°42	22°25	6°46	24°24	23°54	23°47	n.a.	S 30
M31	8 17 37	6≈14'27	7 Υ 13	29 る 55	20 ∡ 145	0 Ƴ 17	12 N 29	1 Υ 4	239540	22 × 26	6 M 47	249522	23951	23 米 53	n.a.	M31

Delta T = 04h33m11s

Julian Calendar 1 Jan. 476 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 477 BCE

FEBRUARY 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 21 33	7≈14'28	19 Y 6	1≈45	21 × 751	0 Υ 57	12°R21	1 Υ 10	23°R37	22 × 28	6 M .47	24°R21	239548	24) 0	n.a.	T 1
W 2	8 25 30	8°14'28	1 8 5	3°35	22°58	1°38	12 Ω 13	1°16	23935	22°30	6°48	249520	23°44	24° 7	n.a.	W 2
T 3	8 29 27	9°14'25	13°16	5°27	24° 4	2°18	12° 5	1°21	23°32	22°32	6°48	24°D20	23°41	24°13	n.a.	T 3
F 4	8 33 23	10°14'19	25°42	7°19	25°11	2°59	11°58	1°27	23°30	22°33	6°48	24°21	23°38	24°20	n.a.	F 4
S 5	8 37 20	11°14'12	8 Ⅱ 28	9°13	26°18	3°39	11°50	1°33	23°27	22°35	6°49	24°22	23°35	24°27	n.a.	S 5
S 6	8 41 16	12°14'02	21°38	11°8	27°25	4°19	11°42	1°39	23°25	22°37	6°49	24°23	23°32	24°34	n.a.	S 6
M 7	8 45 13	13°13'50	59913	13° 3	28°33	5° 0	11°34	1°45	23°22	22°38	6°49	24°24	23°28	24°40	n.a.	M 7
T 8	8 49 9	14°13'36	19°14	15° 0	29°40	5°40	11°26	1°51	23°20	22°40	6°49	24°R25	23°25	24°47	n.a.	T 8
W 9	8 53 6	15°13'19	3 Ω 39	16°57	0 궁 48	6°20	11°19	1°57	23°18	22°41	6°49	24°25	23°22	24°54	n.a.	W 9
T 10	8 57 2	16°13'00	18°24	18°56	1°55	7° 1	11°11	2° 4	23°15	22°43	6°50	24°24	23°19	25° 0	n.a.	T 10
F 11	9 0 59	17°12'39	3 m 20	20°54	3° 3	7°41	11° 3	2°10	23°13	22°45	6°50	24°21	23°16	25° 7	n.a.	F 11
S 12	9 4 56	18°12'16	18°21	22°54	4°11	8°21	10°55	2°16	23°11	22°46	6°50	24°18	23°13	25°14	n.a.	S 12
S 13	9 8 52	19°11'51	3 ≏ 16	24°53	5°19	9° 1	10°48	2°23	23° 8	22°47	6°R50	24°15	23° 9	25°21	n.a.	S 13
M14	9 12 49	20°11'24	17°58	26°53	6°27	9°41	10°40	2°29	23° 6	22°49	6°50	24°12	23° 6	25°27	n.a.	M14
T 15	9 16 45	21°10'55	2 M 23	28°53	7°36	10°22	10°32	2°36	23° 4	22°50	6°50	24°10	23° 3	25°34	n.a.	T 15
W16	9 20 42	22°10'24	16°25	0 ∺ 52	8°44	11° 2	10°25	2°42	23° 2	22°52	6°50	24°D 8	23° 0	25°41	n.a.	W16
T 17	9 24 38	23° 9'52	0 , 7 6	2°51	9°53	11°42	10°17	2°49	23° 0	22°53	6°49	24° 8	22°57	25°47	n.a.	T 17
F 18	9 28 35	24° 9'17	13°25	4°49	11° 1	12°22	10°10	2°56	22°57	22°54	6°49	24° 9	22°53	25°54	n.a.	F 18
S 19	9 32 31	25° 8'41	26°24	6°46	12°10	13° 2	10° 2	3° 2	22°55	22°56	6°49	24°11	22°50	26° 1	n.a.	S 19
S 20	9 36 28	26° 8'03	9 る 8	8°40	13°19	13°42	9°55	3° 9	22°53	22°57	6°49	24°13	22°47	26° 8	n.a.	S 20
M21	9 40 25	27° 7'23	21°38	10°33	14°28	14°22	9°48	3°16	22°51	22°58	6°49	24°R13	22°44	26°14	n.a.	M21
T 22	9 44 21	28° 6'41	3≈56	12°23	15°37	15° 2	9°41	3°23	22°49	22°59	6°48	24°13	22°41	26°21	n.a.	T 22
W23	9 48 18	29° 5'57	16° 6	14°11	16°46	15°42	9°34	3°30	22°47	23° 1	6°48	24°11	22°38	26°28	n.a.	W23
T 24	9 52 14	0 米 5'11	28° 9	15°55	17°55	16°22	9°27	3°37	22°45	23° 2	6°48	24° 7	22°34	26°34	n.a.	T 24
F 25	9 56 11	1° 4'22	10 米 6	17°35	19° 4	17° 2	9°20	3°44	22°43	23° 3	6°47	24° 1	22°31	26°41	n.a.	F 25
S 26	10 0 7	2° 3'32	21°59	19°11	20°14	17°42	9°13	3°51	22°42	23° 4	6°47	23°55	22°28	26°48	n.a.	S 26
S 27	10 4 4	3° 2'39	3 Υ50	20°42	21°23	18°22	9° 6	3°58	22°40	23° 5	6°46	23°47	22°25	26°54	n.a.	S 27
M28	10 8 0	4) 1'43	15 Y 42	22 米 9	22 る 33	19 Y 1	9 N 0	4℃ 5	22938	23 ∡ 6	6 M .46	239540	229522	27 米 1	n.a.	M28

Delta T = 04h33m10s

MARCH 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	10 11 57	5) 0'46	27 Y 36	23 米 30	23 ~ 342	19 Υ 41	8°R53	4 Υ12	22°R36	23 ×7 7	6°R45	23°R33	229519	27 米 8	n.a.	T 1
W 2	10 15 53	5°59'46	9 8 35	24°46	24°52	20°21	$8\Omega47$	4°19	22935	23° 8	6 M .45	239528	22°15	27°15	n.a.	W 2
T 3	10 19 50	6°58'43	21°44	25°57	26° 2	21° 1	8°41	4°27	22°33	23° 9	6°44	23°25	22°12	27°21	n.a.	T 3
F 4	10 23 47	7°57'39	4 Ⅱ 7	27° 1	27°11	21°41	8°35	4°34	22°31	23°10	6°44	23°D23	22° 9	27°28	n.a.	F 4
S 5	10 27 43	8°56'32	16°47	27°59	28°21	22°20	8°29	4°41	22°30	23°11	6°43	23°24	22° 6	27°35	n.a.	S 5
S 6	10 31 40	9°55'23	29°50	28°51	29°31	23° 0	8°23	4°49	22°28	23°12	6°42	23°25	22° 3	27°41	n.a.	S 6
M 7	10 35 36	10°54'11	139519	29°37	0≈41	23°40	8°18	4°56	22°27	23°13	6°42	23°26	21°59	27°48	n.a.	M 7
T 8	10 39 33	11°52'57	27°15	0 Υ 16	1°51	24°19	8°12	5° 3	22°25	23°13	6°41	23°R26	21°56	27°55	n.a.	T 8
W 9	10 43 29	12°51'40	11 Ω 40	0°49	3° 1	24°59	8° 7	5°11	22°24	23°14	6°40	23°25	21°53	28° 2	n.a.	W 9
T 10 F 11	10 47 26	13°50'21 14°49'00	26°30	1°15 1°34	4°11 5°22	25°38 26°18	8° 1	5°18 5°26	22°22 22°21	23°15 23°16	6°39 6°39	23°21 23°16	21°50 21°47	28° 8 28°15	n.a.	T 10 F 11
S 12	10 51 22 10 55 19	14°49'00 15°47'37	11 Mp 38 26°55	1°34 1°47	6°32	26°58	7°56 7°51	5°33	22°20	23°16	6°38	23° 16	21°47 21°44	28°13	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	10 59 15	16°46'12	12 ♀ 9	1°53	7°42	27°37	7°47	5°41	22°19	23°17	6°37	23° 0	21°40	28°28	n.a.	S 13
M14	11 3 12	17°44'45	27°12	1°R53	8°53	28°17	7°42	5°49	22°18	23°17	6°36	22°53	21°37	28°35	n.a.	M14
T 15	11 7 9 11 11 5	18°43'16	11 M .53 26° 8	1°47 1°36	10° 3 11°14	28°56	7°38 7°33	5°56 6° 4	22°16 22°15	23°18 23°19	6°35 6°34	22°46 22°42	21°34	28°42 28°49	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	11 11 3	19°41'46 20°40'14	26° 8 9 ×7 54	1°19	11°14 12°24	29°35 0 8 15	7°29	6° 4	22°13	23°19	6°33	22°42 22°39	21°31 21°28	28°55	n.a.	T 17
F 18	11 13 2	20 40 14 21°38'40	23°14	0°56	12 24 13°35	0°54	7°25	6°19	22°13	23°20	6°32	22°D39	21°25	28 33 29° 2	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 22 55	22°37'04	6 ප 9	0°30	14°45	1°34	7°21	6°27	22°13	23°20	6°31	22°39	21°21	29° 9	n.a.	S 19
S 20 M21	11 26 51 11 30 48	23°35'27 24°33'48	18°45 1 ≈ 4	29 ¥ 59 29°25	15°56 17° 7	2°13 2°52	7°18 7°14	6°35 6°42	22°12 22°11	23°20 23°21	6°30 6°29	22°R40 22°40	21°18 21°15	29°15 29°22	n.a.	S 20 M21
T 22	11 30 48	24 33 48 25°32'07	1≈ 4 13°12	29°23 28°48	18°18	3°32	7°11	6°50	22°10	23°21	6°28	22°37	21°12	29°29	n.a. n.a.	T 22
W23	11 38 41	26°30'25	25°11	28°10	19°28	4°11	7° 8	6°58	22° 9	23°21	6°27	22°33	21° 9	29°36	n.a.	W23
T 24	11 42 38	27°28'40	7 ₩ 6	27°30	20°39	4°50	7° 5	7° 6	22° 9	23°22	6°26	22°26	21° 5	29°42	n.a.	T 24
F 25	11 46 34	28°26'54	18°58	26°49	21°50	5°30	7° 2	7°13	22° 8	23°22	6°25	22°16	21° 2	29°49	n.a.	F 25
S 26	11 50 31	29°25'06	0 Ƴ 49	26° 9	23° 1	6° 9	6°59	7°21	22° 8	23°22	6°23	22° 4	20°59	29°56	n.a.	S 26
S 27	11 54 27	0 Υ 23'16	12°41	25°29	24°12	6°48	6°57	7°29	22° 7	23°22	6°22	21°51	20°56	oΥ 2	n.a.	S 27
M28	11 58 24	1°21'25	24°35	24°52	25°23	7°27	6°55	7°37	22° 7	23°22	6°21	21°38	20°53	0° 9	n.a.	M28
T 29	12 2 20	2°19'31	6 8 33	24°16	26°34	8° 6	6°53	7°45	22° 6	23°22	6°20	21°27	20°50	0°16	n.a.	T 29
W30	12 6 17	3°17'35	18°37	23°43	27°45	8°45	6°51	7°52	22° 6	23°23	6°18	21°17	20°46	0°23	n.a.	W30
T 31	12 10 13	4 Υ15'38	0耳49	23 米 13	28≈57	9 8 25	6 Ω 49	8 Y 0	2295 6	23 × 23	6 M .17	219510	209543	0 Υ 29	n.a.	T 31

Delta T = 04h33m09s

Julian Calendar 1 March 476 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 476 BCE

APRIL 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 14 10	5 Υ 13'39	13 Ⅱ 12	22°R47	0 ∺ 8	10 8 4	6°R48	8 Υ 8	22°R 5	23°R23	6°R16	21°R 6	209340	0Υ36	n.a.	F 1
S 2	12 18 6	6°11'37	25°51	22 米 25	1°19	10°43	6Ω 46	8°16	2295 5	23 × 23	6 M .14	2195 4	20°37	0°43	n.a.	S 2
S 3	12 22 3	7° 9'34	89649	22° 8	2°30	11°22	6°45	8°24	22° 5	23°23	6°13	21°D 4	20°34	0°49	n.a.	S 3
M 4	12 26 0	8° 7'29	22°10	21°54	3°41	12° 1	6°44	8°32	22° 5	23°22	6°12	21°R 4	20°30	0°56	n.a.	M 4
T 5	12 29 56	9° 5'22	5Ω58	21°46	4°53	12°40	6°44	8°40	22°D 5	23°22	6°10	21° 3	20°27	1° 3	n.a.	T 5
W 6	12 33 53	10° 3'12	20°13	21°D42	6° 4	13°19	6°43	8°47	22° 5	23°22	6° 9	21° 1	20°24	1°10	n.a.	W 6
T 7	12 37 49	11° 1'01	4 Mp 54	21°42	7°15	13°58	6°43	8°55	22° 5	23°22	6° 7	20°56	20°21	1°16	n.a.	T 7
F 8	12 41 46	11°58'48	19°57	21°48	8°27	14°37	6°42	9° 3	22° 5	23°22	6° 6	20°48	20°18	1°23	n.a.	F 8
S 9	12 45 42	12°56'34	5 ≏ 13	21°58	9°38	15°16	6°D42	9°11	22° 5	23°21	6° 5	20°39	20°15	1°30	n.a.	S 9
S 10	12 49 39	13°54'17	20°31	22°12	10°50	15°55	6°43	9°19	22° 6	23°21	6° 3	20°28	20°11	1°36	n.a.	S 10
M11	12 53 35	14°52'00	5 M .41	22°31	12° 1	16°33	6°43	9°27	22° 6	23°21	6° 2	20°17	20° 8	1°43	n.a.	M11
T 12	12 57 32	15°49'41	20°32	22°55	13°13	17°12	6°43	9°34	22° 6	23°21	6° 0	20° 8	20° 5	1°50	n.a.	T 12
W13	13 1 29	16°47'20	4 ₹ 57	23°23	14°24	17°51	6°44	9°42	22° 7	23°20	5°59	20° 1	20° 2	1°57	n.a.	W13
T 14	13 5 25	17°44'59	18°52	23°54	15°36	18°30	6°45	9°50	22° 7	23°20	5°57	19°57	19°59	2° 3	n.a.	T 14
F 15	13 9 22	18°42'36	2 る 18	24°30	16°47	19° 9	6°46	9°58	22° 8	23°19	5°56	19°55	19°56	2°10	n.a.	F 15
S 16	13 13 18	19°40'13	15°17	25°10	17°59	19°48	6°47	10° 6	22° 8	23°19	5°54	19°55	19°52	2°17	n.a.	S 16
S 17	13 17 15	20°37'48	27°52	25°54	19°11	20°26	6°49	10°13	22° 9	23°18	5°52	19°55	19°49	2°23	n.a.	S 17
M18	13 21 11	21°35'22	10≈ 9	26°41	20°22	21° 5	6°50	10°21	22°10	23°18	5°51	19°54	19°46	2°30	n.a.	M18
T 19	13 25 8	22°32'55	22°14	27°32	21°34	21°44	6°52	10°29	22°10	23°17	5°49	19°51	19°43	2°37	n.a.	T 19
W20	13 29 4	23°30'27	4) € 9	28°26	22°46	22°23	6°54	10°37	22°11	23°17	5°48	19°46	19°40	2°44	n.a.	W20
T 21	13 33 1	24°27'58	16° 1	29°23	23°57	23° 1	6°56	10°44	22°12	23°16	5°46	19°38	19°36	2°50	n.a.	T 21
F 22	13 36 58	25°25'28	27°51	0 Υ 24	25° 9	23°40	6°58	10°52	22°13	23°15	5°45	19°28	19°33	2°57	n.a.	F 22
S 23	13 40 54	26°22'56	9 Ƴ 42	1°28	26°21	24°19	7° 1	11° 0	22°14	23°15	5°43	19°15	19°30	3° 4	n.a.	S 23
S 24	13 44 51	27°20'24	21°37	2°35	27°33	24°57	7° 4	11° 7	22°15	23°14	5°41	19° 2	19°27	3°10	n.a.	S 24
M25	13 48 47	28°17'51	3 8 37	3°45	28°45	25°36	7° 6	11°15	22°16	23°13	5°40	18°48	19°24	3°17	n.a.	M25
T 26	13 52 44	29°15'16	15°43	4°57	29°57	26°15	7° 9	11°23	22°17	23°13	5°38	18°35	19°21	3°24	n.a.	T 26
W27	13 56 40	0812'40	27°56	6°13	1 Υ 9	26°53	7°12	11°30	22°18	23°12	5°37	18°25	19°17	3°31	n.a.	W27
T 28	14 0 37	1°10'04	10 Ⅱ 18	7°31	2°21	27°32	7°16	11°38	22°19	23°11	5°35	18°17	19°14	3°37	n.a.	T 28
F 29	14 4 33	2° 7'26	22°50	8°52	3°33	28°10	7°19	11°45	22°20	23°10	5°33	18°12	19°11	3°44	n.a.	F 29
S 30	14 8 30	3 8 4'46	5935	10 Υ 16	4 Υ45	28 8 49	7 Ω 23	11 Y 53	229522	23 × 9	5 M 32	189510	1995 8	3 Υ 51	n.a.	S 30

Delta T = 04h33m07s

MAY 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 12 27	4 8 2'06	18936	11 Y 43	5 Ƴ 57	29 8 28	7 Ω 27	12 Y 0	229523	23°R 8	5°R30	18°D10	1995 5	3 ℃ 57	n.a.	S 1
M 2	14 16 23	4°59'24	1Ω 55	13°12	7° 9	0 I I 6	7°31	12° 8	22°24	23 × 7	5 M 28	18°R10	19° 2	4° 4	n.a.	M 2
T 3	14 20 20	5°56'42	15°37	14°44	8°21	0°45	7°35	12°15	22°26	23° 6	5°27	189510	18°58	4°11	n.a.	T 3
W 4	14 24 16	6°53'58	29°41	16°18	9°33	1°23	7°39	12°23	22°27	23° 5	5°25	18° 8	18°55	4°18	n.a.	W 4
T 5	14 28 13	7°51'12	14Mp 8	17°55	10°45	2° 2	7°44	12°30	22°29	23° 4	5°24	18° 4	18°52	4°24	n.a.	T 5
F 6	14 32 9	8°48'26	28°55	19°35	11°57	2°40	7°48	12°37	22°30	23° 3	5°22	17°57	18°49	4°31	n.a.	F 6
S 7	14 36 6	9°45'39	13 ≏ 55	21°17	13° 9	3°19	7°53	12°45	22°32	23° 2	5°20	17°49	18°46	4°38	n.a.	S 7
S 8	14 40 2	10°42'51	29° 1	23° 2	14°21	3°57	7°58	12°52	22°34	23° 1	5°19	17°39	18°42	4°45	n.a.	S 8
M 9	14 43 59	11°40'02	14M 2	24°49	15°34	4°35	8° 3	12°59	22°35	23° 0	5°17	17°30	18°39	4°51	n.a.	M 9
T 10	14 47 56	12°37'13	28°49	26°39	16°46	5°14	8° 8	13° 6	22°37	22°59	5°15	17°22	18°36	4°58	n.a.	T 10
W11	14 51 52	13°34'23	13 × 13	28°31	17°58	5°52	8°14	13°14	22°39	22°58	5°14	17°15	18°33	5° 5	n.a.	W11
T 12	14 55 49	14°31'32	27°11	0 8 26	19°10	6°31	8°19	13°21	22°41	22°57	5°12	17°11	18°30	5°11	n.a.	T 12
F 13	14 59 45	15°28'42	10 ਰ 41	2°23	20°23	7° 9	8°25	13°28	22°43	22°56	5°11	17°10	18°27	5°18	n.a.	F 13
S 14	15 3 42	16°25'51	23°44	4°22	21°35	7°47	8°31	13°35	22°45	22°54	5° 9	17°D10	18°23	5°25	n.a.	S 14
S 15	15 7 38	17°22'59	6≈23	6°24	22°47	8°26	8°37	13°42	22°47	22°53	5° 7	17°10	18°20	5°32	n.a.	S 15
M16	15 11 35	18°20'08	18°43	8°27	24° 0	9° 4	8°43	13°49	22°49	22°52	5° 6	17°R11	18°17	5°38	n.a.	M16
T 17	15 15 31	19°17'16	0 ∺ 49	10°32	25°12	9°42	8°49	13°56	22°51	22°51	5° 4	17°10	18°14	5°45	n.a.	T 17
W18	15 19 28	20°14'24	12°45	12°39	26°25	10°21	8°55	14° 3	22°53	22°49	5° 3	17° 8	18°11	5°52	n.a.	W18
T 19	15 23 25	21°11'32	24°37	14°47	27°37	10°59	9° 2	14°10	22°55	22°48	5° 1	17° 3	18° 7	5°58	n.a.	T 19
F 20	15 27 21	22° 8'40	6 Υ 28	16°56	28°50	11°37	9° 9	14°16	22°58	22°47	5° 0	16°56	18° 4	6° 5	n.a.	F 20
S 21	15 31 18	23° 5'47	18°22	19° 6	0 8 2	12°16	9°15	14°23	23° 0	22°45	4°58	16°47	18° 1	6°12	n.a.	S 21
S 22	15 35 14	24° 2'55	0 8 22	21°17	1°15	12°54	9°22	14°30	23° 2	22°44	4°57	16°38	17°58	6°19	n.a.	S 22
M23	15 39 11	25° 0'02	12°29	23°28	2°27	13°32	9°29	14°36	23° 4	22°43	4°55	16°28	17°55	6°25	n.a.	M23
T 24	15 43 7	25°57'10	24°46	25°39	3°40	14°11	9°37	14°43	23° 7	22°41	4°54	16°19	17°52	6°32	n.a.	T 24
W25	15 47 4	26°54'17	7 Ⅱ 12	27°50	4°53	14°49	9°44	14°50	23° 9	22°40	4°52	16°12	17°48	6°39	n.a.	W25
T 26	15 51 1	27°51'24	19°49	0 I I 0	6° 5	15°27	9°51	14°56	23°12	22°38	4°51	16° 7	17°45	6°46	n.a.	T 26
F 27	15 54 57	28°48'31	2938	2°10	7°18	16° 5	9°59	15° 3	23°14	22°37	4°49	16° 4	17°42	6°52	n.a.	F 27
S 28	15 58 54	29°45'38	15°38	4°18	8°31	16°44	10° 7	15° 9	23°17	22°36	4°48	16°D 3	17°39	6°59	n.a.	S 28
S 29	16 2 50	0 Ⅱ 42'44	28°52	6°26	9°43	17°22	10°14	15°15	23°19	22°34	4°46	16° 4	17°36	7° 6	n.a.	S 29
M30	16 6 47	1°39'50	$12\Omega 20$	8°32	10°56	18° 0	10°22	15°22	23°22	22°33	4°45	16° 5	17°33	7°12	n.a.	M30
T 31	16 10 43	2 Ⅱ 36'56	26 Ω 3	10 Ⅲ 37	128 9	18 Ⅱ 38	10 Ω 30	15 ℃ 28	23925	22 × 31	4 M .43	16°R 6	179529	7 Ƴ 19	n.a.	T 31

Delta T = 04h33m06s

Julian Calendar 1 May 476 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 476 BCE

JUNE 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	16 14 40	3∏34'02	10 mg 3	12 Ⅱ 40	13822	19 Ⅱ 17	10 Ω 39	15 Y 34	239527	22°R30	4°R42	16°R 6	179526	7 Υ 26	n.a.	W 1
T 2	16 18 36	4°31'07	24°19	14°42	14°34	19°55	10°47	15°40	23°30	22 × 28	4 M .41	1695 4	17°23	7°33	n.a.	T 2
F 3	16 22 33	5°28'12	8 ≏ 48	16°41	15°47	20°33	10°55	15°46	23°33	22°27	4°39	16° 1	17°20	7°39	n.a.	F 3
S 4	16 26 30	6°25'17	23°26	18°39	17° 0	21°11	11° 4	15°52	23°36	22°25	4°38	15°56	17°17	7°46	n.a.	S 4
S 5	16 30 26	7°22'23	8 M 8	20°35	18°13	21°49	11°12	15°58	23°38	22°24	4°37	15°51	17°13	7°53	n.a.	S 5
M 6	16 34 23	8°19'28	22°47	22°30	19°26	22°28	11°21	16° 4	23°41	22°22	4°35	15°45	17°10	7°59	n.a.	M 6
T 7	16 38 19	9°16'33	7 .₹ 15	24°22	20°39	23° 6	11°30	16° 9	23°44	22°20	4°34	15°40	17° 7	8° 6	n.a.	T 7
W 8	16 42 16	10°13'39	21°26	26°12	21°52	23°44	11°39	16°15	23°47	22°19	4°33	15°37	17° 4	8°13	n.a.	W 8
T 9	16 46 12	11°10'45	5 ਰ 16	28° 1	23° 5	24°22	11°48	16°21	23°50	22°17	4°32	15°35	17° 1	8°20	n.a.	T 9
F 10	16 50 9	12° 7'52	18°42	29°47	24°18	25° 0	11°57	16°26	23°53	22°16	4°31	15°D35	16°58	8°26	n.a.	F 10
S 11	16 54 5	13° 4'59	1≈45	19532	25°31	25°38	12° 6	16°32	23°56	22°14	4°29	15°35	16°54	8°33	n.a.	S 11
S 12	16 58 2	14° 2'07	14°26	3°15	26°44	26°17	12°16	16°37	23°59	22°12	4°28	15°37	16°51	8°40	n.a.	S 12
M13	17 1 59	14°59'16	26°49	4°56	27°57	26°55	12°25	16°43	24° 2	22°11	4°27	15°39	16°48	8°47	n.a.	M13
T 14	17 5 55	15°56'25	8) 57	6°34	29°10	27°33	12°35	16°48	24° 5	22° 9	4°26	15°40	16°45	8°53	n.a.	T 14
W15	17 9 52	16°53'35	20°56	8°11	0∏24	28°11	12°44	16°53	24° 9	22° 8	4°25	15°R40	16°42	9° 0	n.a.	W15
T 16	17 13 48	17°50'46	2 Υ 49	9°46	1°37	28°49	12°54	16°58	24°12	22° 6	4°24	15°39	16°39	9° 7	n.a.	T 16
F 17	17 17 45	18°47'58	14°42	11°20	2°50	29°27	13° 4	17° 3	24°15	22° 4	4°23	15°37	16°35	9°13	n.a.	F 17
S 18	17 21 41	19°45'11	26°39	12°51	4° 3	099 6	13°14	17° 8	24°18	22° 3	4°22	15°33	16°32	9°20	n.a.	S 18
S 19	17 25 38	20°42'24	8 8 43	14°20	5°17	0°44	13°24	17°13	24°21	22° 1	4°21	15°30	16°29	9°27	n.a.	S 19
M20	17 29 35	21°39'39	20°58	15°47	6°30	1°22	13°34	17°18	24°25	22° 0	4°20	15°26	16°26	9°34	n.a.	M20
T 21	17 33 31	22°36'54	3 Ⅱ 25	17°12	7°43	2° 0	13°44	17°23	24°28	21°58	4°19	15°22	16°23	9°40	n.a.	T 21
W22	17 37 28	23°34'10	16° 6	18°36	8°57	2°38	13°54	17°28	24°31	21°56	4°18	15°19	16°19	9°47	n.a.	W22
T 23	17 41 24	24°31'28	29° 2	19°57	10°10	3°16	14° 5	17°32	24°35	21°55	4°17	15°17	16°16	9°54	n.a.	T 23
F 24	17 45 21	25°28'45	129511	21°16	11°24	3°54	14°15	17°37	24°38	21°53	4°16	15°D17	16°13	10° 0	n.a.	F 24
S 25	17 49 17	26°26'04	25°34	22°33	12°37	4°33	14°26	17°41	24°42	21°51	4°15	15°17	16°10	10° 7	n.a.	S 25
S 26	17 53 14	27°23'24	9 Ω 10	23°47	13°51	5°11	14°36	17°46	24°45	21°50	4°15	15°18	16° 7	10°14	n.a.	S 26
M27	17 57 10	28°20'44	22°56	25° 0	15° 4	5°49	14°47	17°50	24°48	21°48	4°14	15°19	16° 4	10°21	n.a.	M27
T 28	18 1 7	29°18'05	6 m 53	26°10	16°18	6°27	14°58	17°54	24°52	21°47	4°13	15°20	16° 0	10°27	n.a.	T 28
W29	18 5 4	09515'26	20°59	27°17	17°32	7° 5	15° 9	17°58	24°55	21°45	4°12	15°21	15°57	10°34	n.a.	W29
T 30	18 9 0	19512'48	5 ≏ 11	28923	18 Ⅱ 45	7 95 43	15 Ω 20	18 ° 2	249559	21 × 743	4 m 12	15°R21	159554	10 Y 41	n.a.	T 30

Delta T = 04h33m05s

JULY 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
F 1	18 12 57	2910'11	19 <u>₽</u> 27	29925	19 Ⅱ 59	8922	15 Ω 31	18 Y 6	259 2	21°R42	4°R11	15°R21	15951	10 Υ 48	n.a.	F 1
S 2	18 16 53	3° 7'35	3 M .46	0 Ω 25	21°13	9° 0	15°42	18°10	25° 6	21 × 740	4 M .10	15920	15°48	10°54	n.a.	S 2
S 3	18 20 50	4° 5'00	18° 2	1°22	22°26	9°38	15°53	18°14	25° 9	21°39	4°10	15°18	15°45	11° 1	n.a.	S 3
M 4 T 5	18 24 46 18 28 43	5° 2'25 5°59'52	2 ₹ 13 16°15	2°16 3° 7	23°40 24°54	10°16 10°54	16° 4 16°15	18°17 18°21	25°13 25°17	21°37 21°35	4° 9 4° 9	15°17 15°16	15°41 15°38	11° 8 11°14	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	18 32 39	6°57'19	0 ප 3	3°54	26° 8	11°32	16°26	18°24	25°20	21°34	4° 8	15°15	15°35	11°21	n.a.	W 6
T 7	18 36 36	7°54'48	13°34	4°38	27°21	12°10	16°38	18°28	25°24	21°32	4° 8	15°D15	15°32	11°28	n.a.	T 7
F 8 S 9	18 40 33	8°52'19	26°48	5°19	28°35	12°49	16°49 17° 1	18°31	25°27	21°31 21°29	4° 7 4° 7	15°15 15°16	15°29	11°35 11°41	n.a.	F 8
	18 44 29	9°49'50	9≈44	5°56	29°49	13°27		18°34	25°31	-			15°25		n.a.	S 9
S 10 M11	18 48 26 18 52 22	10°47'23 11°44'57	22°22 4) (43	6°29 6°57	195 3 2°17	14° 5 14°43	17°12 17°24	18°37 18°40	25°35 25°38	21°28 21°26	4° 6 4° 6	15°16 15°16	15°22 15°19	11°48 11°55	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	18 56 19	12°42'33	16°52	7°21	3°31	15°21	17°36	18°43	25°42	21°25	4° 6	15°17	15°16	12° 2	n.a.	T 12
W13	19 0 15	13°40'11	28°52	7°41	4°45	15°59	17°47	18°46	25°46	21°23	4° 5	15°17	15°13	12° 8	n.a.	W13
T 14	19 4 12	14°37'50	10 Υ 46	7°55	5°59	16°38	17°59	18°49	25°49	21°22	4° 5	15°17	15°10	12°15	n.a.	T 14
F 15 S 16	19 8 8 19 12 5	15°35'31 16°33'14	22°39 4 8 37	8° 5 8°R 9	7°13 8°27	17°16 17°54	18°11 18°23	18°51 18°54	25°53 25°57	21°20 21°19	4° 5 4° 5	15°17 15°17	15° 6 15° 3	12°22 12°28	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	19 16 2	17°30'58	16°43	8° 8	9°41	18°32	18°35	18°56	26° 1	21°18	4° 4	15°17	15° 0	12°35	n.a.	S 17
M18	19 10 2	17 30 38 18°28'44	29° 1	8° 1	10°56	18 32 19°10	18°47	18°58	26° 4	21°16	4° 4	15°18	14°57	12°42	n.a.	M18
T 19	19 23 55	19°26'32	11 II 35	7°49	12°10	19°49	18°59	19° 0	26° 8	21°15	4° 4	15°18	14°54	12°49	n.a.	T 19
W20	19 27 51	20°24'22	24°28	7°31	13°24	20°27	19°11	19° 3	26°12	21°13	4° 4	15°18	14°51	12°55	n.a.	W20
T 21 F 22	19 31 48 19 35 44	21°22'14 22°20'07	7 9 39 21°10	7° 7 6°37	14°38 15°53	21° 5 21°43	19°23 19°36	19° 5 19° 6	26°16 26°19	21°12 21°11	4°D 4 4° 4	15°19 15°R19	14°47 14°44	13° 2 13° 9	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	19 39 41	23°18'02	4 Ω 58	6° 2	17° 7	22°22	19°48	19° 8	26°23	21° 9	4° 4	15°18	14°41	13°16	n.a.	S 23
S 24	19 43 37	24°15'58	19° 1	5°21	18°21	23° 0	20° 0	19°10	26°27	21° 8	4° 4	15°18	14°38	13°22	n.a.	S 24
M25	19 47 34	25°13'56	3 Mp 14	4°36	19°36	23°38	20°13	19°11	26°31	21° 7	4° 4	15°16	14°35	13°29	n.a.	M25
T 26	19 51 31	26°11'56	17°34	3°47	20°50	24°17	20°25	19°13	26°34	21° 6	4° 5	15°15	14°31	13°36	n.a.	T 26
W27 T 28	19 55 27 19 59 24	27° 9'57 28° 7'59	1 ≏ 56 16°15	2°55 2° 0	22° 4 23°19	24°55 25°33	20°37 20°50	19°14 19°15	26°38 26°42	21° 4 21° 3	4° 5 4° 5	15°14 15°13	14°28 14°25	13°42 13°49	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	20 3 20	29° 6'03	0ML30	1° 4	24°33	26°11	20° 30° 2	19°17	26°46	21° 2	4° 5	15°D13	14°22	13°56	n.a.	F 29
S 30	20 7 17	0 Ω 4'08	14°36	0° 7	25°48	26°50	21°15	19°18	26°49	21° 1	4° 5	15°13	14°19	14° 3	n.a.	S 30
S 31	20 11 13	10 2'15	28 M 33	299512	2795 2	279528	21 Ω 27	19 Y 18	26953	21 🗷 0	4M 6	159514	149516	14 Ƴ 9	n.a.	S 31

Delta T = 04h33m04s

Julian Calendar 1 July 476 BCE == Greg. Calendar 26 June 476 BCE

AUGUST 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	20 15 10	2 0 0'23	12 √ 19	28°R18	289517	2895 6	21 Ω 40	19 Y 19	26957	20°R58	4M 6	159916	149512	14 Y 16	n.a.	M 1
T 2	20 19 6	2°58'33	25°53	279528	29°31	28°45	21°53	19°20	27° 1	20 х 57	4° 6	15°17	14° 9	14°23	n.a.	T 2
W 3	20 23 3	3°56'45	9 ට 15	26°43	0 Ω 46	29°23	22° 5	19°21	27° 4	20°56	4° 7	15°R17	14° 6	14°29	n.a.	W 3
T 4	20 27 0	4°54'59	22°24	26° 3	2° 0	0 Ω 1	22°18	19°21	27° 8	20°55	4° 7	15°17	14° 3	14°36	n.a.	T 4
F 5	20 30 56	5°53'14	5≈19	25°29	3°15	0°40	22°31	19°21	27°12	20°54	4° 8	15°16	14° 0	14°43	n.a.	F 5
S 6	20 34 53	6°51'31	18° 1	25° 4	4°30	1°18	22°44	19°22	27°15	20°53	4° 8	15°14	13°57	14°50	n.a.	S 6
S 7	20 38 49	7°49'51	0 ∺ 29	24°46	5°44	1°56	22°56	19°22	27°19	20°52	4° 9	15°11	13°53	14°56	n.a.	S 7
M 8	20 42 46	8°48'12	12°46	24°37	6°59	2°35	23° 9	19°R22	27°23	20°51	4° 9	15° 7	13°50	15° 3	n.a.	M 8
T 9	20 46 42	9°46'35	24°52	24°D36	8°14	3°13	23°22	19°22	27°27	20°50	4°10	15° 3	13°47	15°10	n.a.	T 9
W10	20 50 39	10°45'01	6 Υ 50	24°45	9°28	3°52	23°35	19°22	27°30	20°49	4°11	15° 0	13°44	15°17	n.a.	W10
T 11	20 54 35	11°43'28	18°44	25° 3	10°43	4°30	23°48	19°21	27°34	20°48	4°11	14°57	13°41	15°23	n.a.	T 11
F 12	20 58 32	12°41'58	0 8 36	25°30	11°58	5° 9	24° 1	19°21	27°38	20°48	4°12	14°55	13°37	15°30	n.a.	F 12
S 13	21 2 29	13°40'30	12°32	26° 6	13°13	5°47	24°13	19°20	27°41	20°47	4°13	14°D54	13°34	15°37	n.a.	S 13
S 14	21 6 25	14°39'05	24°36	26°51	14°27	6°25	24°26	19°20	27°45	20°46	4°13	14°54	13°31	15°43	n.a.	S 14
M15	21 10 22	15°37'42	6耳53	27°43	15°42	7° 4	24°39	19°19	27°49	20°45	4°14	14°56	13°28	15°50	n.a.	M15
T 16	21 14 18	16°36'21	19°28	28°44	16°57	7°42	24°52	19°18	27°52	20°44	4°15	14°57	13°25	15°57	n.a.	T 16
W17	21 18 15	17°35'03	29524	29°51	18°12	8°21	25° 5	19°17	27°56	20°44	4°16	14°59	13°22	16° 4	n.a.	W17
T 18	21 22 11	18°33'47	15°44	1 Ω 4	19°27	8°59	25°18	19°16	27°59	20°43	4°17	14°R59	13°18	16°10	n.a.	T 18
F 19	21 26 8	19°32'33	29°28	2°24	20°42	9°38	25°31	19°15	28° 3	20°42	4°18	14°58	13°15	16°17	n.a.	F 19
S 20	21 30 4	20°31'21	13 N 36	3°49	21°57	10°17	25°44	19°14	28° 7	20°42	4°19	14°56	13°12	16°24	n.a.	S 20
S 21	21 34 1	21°30'11	28° 4	5°18	23°11	10°55	25°57	19°12	28°10	20°41	4°20	14°52	13° 9	16°31	n.a.	S 21
M22	21 37 57	22°29'04	12 M)46	6°51	24°26	11°34	26°10	19°11	28°14	20°41	4°21	14°46	13° 6	16°37	n.a.	M22
T 23	21 41 54	23°27'58	27°34	8°28	25°41	12°12	26°23	19° 9	28°17	20°40	4°22	14°41	13° 2	16°44	n.a.	T 23
W24	21 45 51	24°26'55	12 ≏ 19	10° 8	26°56	12°51	26°36	19° 7	28°21	20°40	4°23	14°35	12°59	16°51	n.a.	W24
T 25	21 49 47	25°25'53	26°56	11°50	28°11	13°29	26°50	19° 6	28°24	20°39	4°24	14°31	12°56	16°57	n.a.	T 25
F 26	21 53 44	26°24'53	11 M .19	13°34	29°26	14° 8	27° 3	19° 4	28°27	20°39	4°25	14°28	12°53	17° 4	n.a.	F 26
S 27	21 57 40	27°23'55	25°25	15°19	0 m 41	14°47	27°16	19° 2	28°31	20°38	4°26	14°D27	12°50	17°11	n.a.	S 27
S 28	22 1 37	28°22'59	9 ∡ 13	17° 6	1°56	15°25	27°29	19° 0	28°34	20°38	4°27	14°27	12°47	17°18	n.a.	S 28
M29	22 5 33	29°22'05	22°43	18°53	3°11	16° 4	27°42	18°57	28°38	20°38	4°29	14°28	12°43	17°24	n.a.	M29
T 30	22 9 30	0 m 21'12	5 궁 57	20°40	4°26	16°43	27°55	18°55	28°41	20°37	4°30	14°30	12°40	17°31	n.a.	T 30
W31	22 13 26	1 Mp 20'22	18 ට 57	22 N 28	5 m /41	17 Ω 21	28 N 8	18 Y 53	289644	20 ∡ 37	4 M .31	14°R30	12937	17 Y 38	n.a.	W31

Delta T = 04h33m02s

SEPTEMBER 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(并	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 17 23	2 mg 19'33	1≈44	24Ω17	6Mp 56	18 Ω 0	28 Ω 21	18°R50	289548	20°R37	4MJ32	14°R28	12934	17 Y 45	n.a.	T 1
F 2	22 21 20	3°18'47	14°20	26° 5	8°11	18°39	28°34	18 Y 47	28°51	20 ₮ 36	4°34	149525	12°31	17°51	n.a.	F 2
S 3	22 25 16	4°18'02	26°46	27°52	9°26	19°18	28°47	18°45	28°54	20°36	4°35	14°18	12°28	17°58	n.a.	S 3
S 4	22 29 13	5°17'20	9 ∺ 2	29°40	10°42	19°56	29° 0	18°42	28°57	20°36	4°37	14°10	12°24	18° 5	n.a.	S 4
M 5	22 33 9	6°16'40	21°11	1 M) 27	11°57	20°35	29°13	18°39	29° 1	20°36	4°38	14° 0	12°21	18°11	n.a.	M 5
T 6	22 37 6	7°16'02	3 Υ 12	3°13	13°12	21°14	29°26	18°36	29° 4	20°36	4°40	13°50	12°18	18°18	n.a.	T 6
W 7	22 41 2	8°15'26	15° 7	4°59	14°27	21°53	29°39	18°33	29° 7	20°36	4°41	13°40	12°15	18°25	n.a.	W 7
T 8	22 44 59	9°14'53	26°59	6°44	15°42	22°31	29°52	18°30	29°10	20°D36	4°43	13°31	12°12	18°32	n.a.	T 8
F 9	22 48 55	10°14'22	8 8 50	8°29	16°57	23°10	0 m , 5	18°27	29°13	20°36	4°44	13°24	12° 8	18°38	n.a.	F 9
S 10	22 52 52	11°13'53	20°44	10°13	18°12	23°49	0°18	18°23	29°16	20°36	4°46	13°19	12° 5	18°45	n.a.	S 10
S 11	22 56 48	12°13'27	2∏45	11°56	19°27	24°28	0°31	18°20	29°19	20°36	4°47	13°17	12° 2	18°52	n.a.	S 11
M12	23 0 45	13°13'03	14°57	13°39	20°42	25° 7	0°44	18°16	29°22	20°36	4°49	13°D17	11°59	18°58	n.a.	M12
T 13	23 4 42	14°12'42	27°28	15°21	21°57	25°46	0°57	18°13	29°25	20°36	4°50	13°17	11°56	19° 5	n.a.	T 13
W14	23 8 38	15°12'23	109519	17° 2	23°13	26°25	1°10	18° 9	29°28	20°36	4°52	13°R18	11°53	19°12	n.a.	W14
T 15	23 12 35	16°12'06	23°38	18°43	24°28	27° 4	1°22	18° 5	29°31	20°37	4°54	13°17	11°49	19°19	n.a.	T 15
F 16	23 16 31	17°11'52	7Ω 24	20°23	25°43	27°43	1°35	18° 2	29°34	20°37	4°56	13°15	11°46	19°25	n.a.	F 16
S 17	23 20 28	18°11'40	21°40	22° 2	26°58	28°22	1°48	17°58	29°36	20°37	4°57	13°10	11°43	19°32	n.a.	S 17
S 18	23 24 24	19°11'30	6 m 21	23°41	28°13	29° 1	2° 1	17°54	29°39	20°38	4°59	13° 3	11°40	19°39	n.a.	S 18
M19	23 28 21	20°11'23	21°22	25°19	29°28	29°40	2°14	17°50	29°42	20°38	5° 1	12°53	11°37	19°46	n.a.	M19
T 20	23 32 17	21°11'17	6 ₾ 32	26°56	ე ჲ 43	0 m 19	2°26	17°46	29°45	20°38	5° 3	12°43	11°34	19°52	n.a.	T 20
W21	23 36 14	22°11'14	21°42	28°33	1°59	0°58	2°39	17°41	29°47	20°39	5° 4	12°32	11°30	19°59	n.a.	W21
T 22	23 40 11	23°11'12	6 M .41	0 ჲ 10	3°14	1°37	2°52	17°37	29°50	20°39	5° 6	12°24	11°27	20° 6	n.a.	T 22
F 23	23 44 7	24°11'12	21°21	1°45	4°29	2°16	3° 4	17°33	29°52	20°40	5° 8	12°18	11°24	20°12	n.a.	F 23
S 24	23 48 4	25°11'14	5 ₹ 37	3°20	5°44	2°55	3°17	17°29	29°55	20°40	5°10	12°14	11°21	20°19	n.a.	S 24
S 25	23 52 0	26°11'18	19°28	4°55	6°59	3°34	3°29	17°24	29°57	20°41	5°12	12°13	11°18	20°26	n.a.	S 25
M26	23 55 57	27°11'23	2 ප 55	6°29	8°14	4°13	3°42	17°20	29°59	20°41	5°14	12°D12	11°14	20°33	n.a.	M26
T 27	23 59 53	28°11'30	16° 0	8° 3	9°30	4°52	3°54	17°15	ON 2	20°42	5°16	12°R13	11°11	20°39	n.a.	T 27
W28	0 3 50	29°11'39	28°47	9°36	10°45	5°31	4° 7	17°11	0° 5	20°43	5°18	12°12	11° 8	20°46	n.a.	W28
T 29	0 7 46	0 ₽ 11'49	11≈19	11° 9	12° 0	6°11	4°19	17° 6	0° 7	20°43	5°20	12° 8	11° 5	20°53	n.a.	T 29
F 30	0 11 43	1 ≏ 12'01	23≈40	12 ≏ 41	13 ≏ 15	6 m 50	4 Mp 32	17 ℃ 1	0 Ω 9	20 ∡ 44	5 M 22	1295 2	1195 2	20 Υ 59	n.a.	F 30

Delta T = 04h33m01s

Julian Calendar 1 Sept. 476 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 476 BCE

OCTOBER 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	ę,	Day
S 1	0 15 40	2 ₽ 12'15	5 ¥ 52	14 ≏ 13	14 ≏ 30	7 m 29	4 Mp 44	16°R57	0 Ω 11	20 х 45	5 M 24	11°R53	10959	21 ° 6	n.a.	S 1
S 2	0 19 36	3°12'31	17°57	15°44	15°45	8° 8	4°56	16 Y 52	0°14	20°46	5°26	119541	10°55	21°13	n.a.	S 2
M 3	0 23 33	4°12'48	29°57	17°15	17° 0	8°47	5° 8	16°47	0°16	20°46	5°28	11°28	10°52	21°20	n.a.	M 3
T 4	0 27 29	5°13'07	11 Y 53	18°45	18°16	9°27	5°21	16°43	0°18	20°47	5°30	11°13	10°49	21°26	n.a.	T 4
W 5	0 31 26	6°13'28	23°46	20°15	19°31	10° 6	5°33	16°38	0°20	20°48	5°32	10°58	10°46	21°33	n.a.	W 5
T 6	0 35 22	7°13'51	5 8 38	21°45	20°46	10°45	5°45	16°33	0°22	20°49	5°34	10°45	10°43	21°40	n.a.	T 6
F 7	0 39 19	8°14'16	17°29	23°14	22° 1	11°25	5°57	16°28	0°24	20°50	5°36	10°34	10°39	21°47	n.a.	F 7
S 8	0 43 15	9°14'43	29°24	24°43	23°16	12° 4	6° 9	16°23	0°26	20°51	5°39	10°26	10°36	21°53	n.a.	S 8
S 9	0 47 12	10°15'11	11 Ⅱ 25	26°11	24°31	12°43	6°21	16°18	0°28	20°52	5°41	10°22	10°33	22° 0	n.a.	S 9
M10	0 51 8	11°15'42	23°36	27°39	25°46	13°23	6°33	16°13	0°29	20°53	5°43	10°19	10°30	22° 7	n.a.	M10
T 11	0 55 5	12°16'15	6 95 2	29° 6	27° 1	14° 2	6°44	16° 8	0°31	20°54	5°45	10°19	10°27	22°13	n.a.	T 11
W12	0 59 2	13°16'50	18°47	0 M .32	28°16	14°41	6°56	16° 3	0°33	20°55	5°47	10°19	10°24	22°20	n.a.	W12
T 13	1 2 58	14°17'26	$1\Omega58$	1°58	29°32	15°21	7° 8	15°59	0°35	20°56	5°49	10°18	10°20	22°27	n.a.	T 13
F 14	1 6 55	15°18'05	15°36	3°24	0 M .47	16° 0	7°19	15°54	0°36	20°57	5°52	10°15	10°17	22°34	n.a.	F 14
S 15	1 10 51	16°18'45	29°45	4°48	2° 2	16°40	7°31	15°49	0°38	20°59	5°54	10°10	10°14	22°40	n.a.	S 15
S 16	1 14 48	17°19'27	14 M 23	6°12	3°17	17°19	7°42	15°44	0°39	21° 0	5°56	10° 2	10°11	22°47	n.a.	S 16
M17	1 18 44	18°20'11	29°25	7°35	4°32	17°59	7°54	15°39	0°41	21° 1	5°58	9°52	10° 8	22°54	n.a.	M17
T 18	1 22 41	19°20'57	14 ≏ 42	8°56	5°47	18°38	8° 5	15°34	0°42	21° 2	6° 1	9°40	10° 5	23° 0	n.a.	T 18
W19	1 26 37	20°21'44	OM 4	10°17	7° 2	19°18	8°16	15°29	0°43	21° 4	6° 3	9°29	10° 1	23° 7	n.a.	W19
T 20	1 30 34	21°22'32	15°18	11°37	8°17	19°58	8°28	15°24	0°45	21° 5	6° 5	9°19	9°58	23°14	n.a.	T 20
F 21	1 34 31	22°23'22	0 ∡ 15	12°55	9°32	20°37	8°39	15°19	0°46	21° 6	6° 8	9°12	9°55	23°21	n.a.	F 21
S 22	1 38 27	23°24'13	14°46	14°11	10°47	21°17	8°50	15°14	0°47	21° 8	6°10	9° 7	9°52	23°27	n.a.	S 22
S 23	1 42 24	24°25'05	28°48	15°25	12° 2	21°56	9° 1	15° 9	0°48	21° 9	6°12	9° 5	9°49	23°34	n.a.	S 23
M24	1 46 20	25°25'58	12 云 22	16°38	13°17	22°36	9°12	15° 4	0°49	21°11	6°14	9°D 5	9°45	23°41	n.a.	M24
T 25	1 50 17	26°26'52	25°30	17°48	14°32	23°16	9°22	15° 0	0°50	21°12	6°17	9°R 5	9°42	23°47	n.a.	T 25
W26	1 54 13	27°27'47	8 ≈ 15	18°55	15°48	23°55	9°33	14°55	0°51	21°14	6°19	9° 5	9°39	23°54	n.a.	W26
T 27	1 58 10	28°28'43	20°42	19°59	17° 3	24°35	9°44	14°50	0°52	21°15	6°21	9° 2	9°36	24° 1	n.a.	T 27
F 28	2 2 6	29°29'40	2 ∺ 56	20°59	18°18	25°15	9°54	14°45	0°53	21°17	6°24	8°57	9°33	24° 8	n.a.	F 28
S 29	2 6 3	0 M 30'38	15° 0	21°55	19°33	25°55	10° 5	14°41	0°54	21°18	6°26	8°50	9°30	24°14	n.a.	S 29
S 30	2 10 0	1°31'37	26°57	22°46	20°48	26°34	10°15	14°36	0°55	21°20	6°28	8°39	9°26	24°21	n.a.	S 30
M31	2 13 56	2MJ32'36	8 Υ 52	23 M 32	22 M 2	27 Mp 14	10 m 25	14 Y 31	0 Ω 55	21 ~ 21	6 M .31	8 9 27	99523	24 Y 28	n.a.	M31
	J												!			

Delta T = 04h33m00s

NOVEMBER 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 17 53	3ML33'37	20 Υ 44	24M12	23 IL 17	27 m 54	10 m 35	14°R27	0 Ω 56	21 × 23	6 M .33	8°R14	99520	24 Y 35	n.a.	T 1
W 2	2 21 49	4°34'39	2 8 37	24°44	24°32	28°34	10°46	14 Y 22	0°56	21°25	6°35	895 1	9°17	24°41	n.a.	W 2
T 3	2 25 46	5°35'41	14°30	25°10	25°47	29°13	10°56	14°18	0°57	21°27	6°38	7°49	9°14	24°48	n.a.	T 3
F 4	2 29 42	6°36'45	26°27	25°26	27° 2	29°53	11° 5	14°14	0°57	21°28	6°40	7°40	9°10	24°55	n.a.	F 4
S 5	2 33 39	7°37'50	8Д28	25°R33	28°17	0 ჲ 33	11°15	14° 9	0°58	21°30	6°42	7°33	9° 7	25° 1	n.a.	S 5
S 6	2 37 35	8°38'56	20°35	25°30	29°32	1°13	11°25	14° 5	0°58	21°32	6°45	7°29	9° 4	25° 8	n.a.	S 6
M 7	2 41 32	9°40'02	2951	25°16	0 ∡ 747	1°53	11°34	14° 1	0°59	21°34	6°47	7°D27	9° 1	25°15	n.a.	M 7
T 8	2 45 29	10°41'10	15°20	24°51	2° 2	2°33	11°44	13°57	0°59	21°35	6°49	7°27	8°58	25°22	n.a.	T 8
W 9	2 49 25	11°42'19	28° 5	24°15	3°17	3°13	11°53	13°53	0°59	21°37	6°52	7°28	8°55	25°28	n.a.	W 9
T 10	2 53 22	12°43'29	11 Q 11	23°27	4°32	3°53	12° 3	13°48	0°59	21°39	6°54	7°R29	8°51	25°35	n.a.	T 10
F 11	2 57 18	13°44'40	24°41	22°28	5°46	4°33	12°12	13°45	0°59	21°41	6°56	7°28	8°48	25°42	n.a.	F 11
S 12	3 1 15	14°45'52	8 m /36	21°21	7° 1	5°13	12°21	13°41	0°R59	21°43	6°59	7°26	8°45	25°48	n.a.	S 12
S 13	3 5 11	15°47'05	22°59	20° 6	8°16	5°53	12°30	13°37	0°59	21°45	7° 1	7°21	8°42	25°55	n.a.	S 13
M14	3 9 8	16°48'18	7 ≙ 45	18°46	9°31	6°33	12°38	13°33	0°59	21°47	7° 3	7°14	8°39	26° 2	n.a.	M14
T 15	3 13 4	17°49'32	22°49	17°23	10°46	7°13	12°47	13°29	0°59	21°49	7° 6	7° 7	8°36	26° 9	n.a.	T 15
W16	3 17 1	18°50'47	8 M 3	16° 1	12° 1	7°53	12°56	13°26	0°59	21°51	7° 8	6°59	8°32	26°15	n.a.	W16
T 17	3 20 58	19°52'03	23°15	14°42	13°15	8°33	13° 4	13°22	0°58	21°53	7°10	6°52	8°29	26°22	n.a.	T 17
F 18	3 24 54	20°53'19	8 ∡ 15	13°28	14°30	9°13	13°12	13°19	0°58	21°55	7°13	6°47	8°26	26°29	n.a.	F 18
S 19	3 28 51	21°54'35	22°54	12°22	15°45	9°53	13°21	13°16	0°58	21°57	7°15	6°44	8°23	26°35	n.a.	S 19
S 20	3 32 47	22°55'52	7ਰ 7	11°25	17° 0	10°34	13°29	13°13	0°57	21°59	7°17	6°D43	8°20	26°42	n.a.	S 20
M21	3 36 44	23°57'09	20°51	10°39	18°14	11°14	13°37	13° 9	0°57	22° 1	7°20	6°44	8°16	26°49	n.a.	M21
T 22	3 40 40	24°58'25	4≈ 8	10° 3	19°29	11°54	13°44	13° 6	0°56	22° 3	7°22	6°45	8°13	26°56	n.a.	T 22
W23	3 44 37	25°59'42	16°59	9°37	20°44	12°34	13°52	13° 3	0°56	22° 5	7°24	6°46	8°10	27° 2	n.a.	W23
T 24	3 48 34	27° 0'58	29°30	9°23	21°58	13°14	13°59	13° 1	0°55	22° 7	7°26	6°R47	8° 7	27° 9	n.a.	T 24
F 25	3 52 30	28° 2'14	11) (44	9°D18	23°13	13°55	14° 7	12°58	0°54	22° 9	7°29	6°45	8° 4	27°16	n.a.	F 25
S 26	3 56 27	29° 3'30	23°46	9°23	24°28	14°35	14°14	12°55	0°53	22°11	7°31	6°43	8° 1	27°22	n.a.	S 26
S 27	4 0 23	0 ≯ 4'46	5 Υ 41	9°36	25°42	15°15	14°21	12°53	0°53	22°13	7°33	6°38	7°57	27°29	n.a.	S 27
M28	4 4 20	1° 6'02	17°33	9°57	26°57	15°55	14°28	12°50	0°52	22°15	7°35	6°32	7°54	27°36	n.a.	M28
T 29	4 8 16	2° 7'17	29°24	10°26	28°11	16°36	14°35	12°48	0°51	22°18	7°37	6°25	7°51	27°43	n.a.	T 29
W30	4 12 13	3 ₹ 8'32	11 8 18	11 m 1	29 × 26	17 ≏ 16	14 Mp 42	12 Y 46	0 Ω 50	22 × 20	7 M 40	6919	79548	27 Ƴ 49	n.a.	W30

Delta T = 04h32m59s

Julian Calendar 1 Nov. 476 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 476 BCE

DECEMBER 476 BCE (-475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 16 9	4 √ 9'47	23817	11 M 42	0540	17 ≏ 56	14 M)48	12°R43	0°R49	22 × 22	7 M .42	6°R13	7 9 345	27 Υ 56	n.a.	T 1
F 2	4 20 6	5°11'02	5 Ⅱ 21	12°28	1°55	18°37	14°55	12 Y 41	0 Ω 48	22°24	7°44	6 9 8	7°42	28° 3	n.a.	F 2
S 3	4 24 3	6°12'17	17°33	13°19	3° 9	19°17	15° 1	12°39	0°47	22°26	7°46	6° 5	7°38	28° 9	n.a.	S 3
S 4	4 27 59	7°13'32	29°54	14°13	4°24	19°58	15° 7	12°38	0°45	22°29	7°48	6° 3	7°35	28°16	n.a.	S 4
M 5	4 31 56	8°14'46	129525	15°12	5°38	20°38	15°13	12°36	0°44	22°31	7°50	6°D 3	7°32	28°23	n.a.	M 5
T 6	4 35 52	9°16'01	25° 7	16°14	6°53	21°18	15°19	12°34	0°43	22°33	7°52	6° 4	7°29	28°30	n.a.	T 6
W 7	4 39 49	10°17'15	8 Ω 4	17°18	8° 7	21°59	15°24	12°33	0°42	22°35	7°54	6° 6	7°26	28°36	n.a.	W 7
T 8	4 43 45	11°18'29	21°16	18°25	9°21	22°39	15°30	12°31	0°40	22°37	7°56	6° 8	7°22	28°43	n.a.	T 8
F 9	4 47 42	12°19'43	4 Mp 45	19°35	10°36	23°20	15°35	12°30	0°39	22°40	7°58	6° 9	7°19	28°50	n.a.	F 9
S 10	4 51 38	13°20'57	18°34	20°47	11°50	24° 0	15°40	12°29	0°37	22°42	8° 0	6°R 9	7°16	28°56	n.a.	S 10
S 11	4 55 35	14°22'10	2 ≏ 41	22° 0	13° 4	24°41	15°45	12°28	0°36	22°44	8° 2	6° 8	7°13	29° 3	n.a.	S 11
M12	4 59 32	15°23'23	17° 7	23°15	14°18	25°21	15°50	12°27	0°34	22°46	8° 4	6° 6	7°10	29°10	n.a.	M12
T 13	5 3 28	16°24'36	1 M .46	24°32	15°33	26° 2	15°54	12°26	0°33	22°49	8° 6	6° 3	7° 7	29°17	n.a.	T 13
W14	5 7 25	17°25'49	16°35	25°50	16°47	26°43	15°59	12°25	0°31	22°51	8° 8	6° 1	7° 3	29°23	n.a.	W14
T 15	5 11 21	18°27'01	1 才 26	27°10	18° 1	27°23	16° 3	12°25	0°29	22°53	8°10	5°58	7° 0	29°30	n.a.	T 15
F 16	5 15 18	19°28'13	16°10	28°31	19°15	28° 4	16° 7	12°24	0°28	22°56	8°12	5°57	6°57	29°37	n.a.	F 16
S 17	5 19 14	20°29'24	0 궁 40	29°52	20°29	28°44	16°11	12°24	0°26	22°58	8°14	5°D56	6°54	29°43	n.a.	S 17
S 18	5 23 11	21°30'34	14°51	1 ₹ 15	21°43	29°25	16°15	12°24	0°24	23° 0	8°16	5°56	6°51	29°50	n.a.	S 18
M19	5 27 8	22°31'43	28°39	2°39	22°57	0 ™ 6	16°19	12°24	0°22	23° 2	8°18	5°57	6°48	29°57	n.a.	M19
T 20	5 31 4	23°32'51	12≈ 2	4° 4	24°11	0°46	16°22	12°D24	0°20	23° 5	8°19	5°58	6°44	08 4	n.a.	T 20
W21	5 35 1	24°33'58	25° 0	5°29	25°25	1°27	16°25	12°24	0°18	23° 7	8°21	5°59	6°41	0°10	n.a.	W21
T 22	5 38 57	25°35'04	7 ∺ 37	6°56	26°39	2° 8	16°28	12°24	0°16	23° 9	8°23	6° 0	6°38	0°17	n.a.	T 22
F 23	5 42 54	26°36'09	19°56	8°23	27°53	2°48	16°31	12°24	0°14	23°11	8°25	6° 1	6°35	0°24	n.a.	F 23
S 24	5 46 50	27°37'12	2 Υ 1	9°51	29° 6	3°29	16°34	12°25	0°12	23°14	8°26	6°R 1	6°32	0°30	n.a.	S 24
S 25	5 50 47	28°38'14	13°57	11°19	0≈20	4°10	16°36	12°25	0°10	23°16	8°28	6° 0	6°28	0°37	n.a.	S 25
M26	5 54 43	29°39'15	25°48	12°49	1°34	4°50	16°39	12°26	0° 8	23°18	8°30	6° 0	6°25	0°44	n.a.	M26
T 27	5 58 40	0る40'14	7 8 40	14°19	2°47	5°31	16°41	12°27	0° 6	23°21	8°31	5°59	6°22	0°51	n.a.	T 27
W28	6 2 3 7	1°41'12	19°36	15°50	4° 1	6°12	16°43	12°28	0° 4	23°23	8°33	5°58	6°19	0°57	n.a.	W28
T 29	6 6 3 3	2°42'09	1 Ⅲ 39	17°21	5°14	6°53	16°45	12°29	0° 1	23°25	8°35	5°58	6°16	1° 4	n.a.	T 29
F 30	6 10 30	3°43'04	13°51	18°53	6°28	7°34	16°46	12°30	29959	23°27	8°36	5°57	6°13	1°11	n.a.	F 30
S 31	6 14 26	4 ⋜ 43'58	26 Ⅱ 16	20 × 26	7≈41	8 M .14	16 M)48	12 Y 31	29957	23 × 30	8 M .38	5 9 57	6 9 9	1817	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m57s

JANUARY 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Б	£.	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	6 18 23	5 る 44'51	8954	22 × 0	8≈55	8 M .55	16 M)49	12 Y 32	29°R55	23 × 32	8 M .39	5°R57	69 6	1824	n.a.	S 1
M 2	6 22 19	6°45'43	21°45	23°34	10° 8	9°36	16°50	12°34	29952	23°34	8°41	5957	6° 3	1°31	n.a.	M 2
T 3	6 26 16	7°46'33	4 Ω 51	25° 9	11°21	10°17	16°51	12°35	29°50	23°36	8°42	5°57	6° 0	1°38	n.a.	T 3
W 4	6 30 12	8°47'22	18°10	26°45	12°34	10°58	16°51	12°37	29°48	23°38	8°43	5°57	5°57	1°44	n.a.	W 4
T 5	6 34 9	9°48'10	1 m 41	28°22	13°47	11°39	16°52	12°39	29°45	23°41	8°45	5°56	5°54	1°51	n.a.	T 5
F 6	6 38 6	10°48'57	15°24	29°59	15° 0	12°20	16°52	12°41	29°43	23°43	8°46	5°56	5°50	1°58	n.a.	F 6
S 7	6 42 2	11°49'42	29°19	1 る 37	16°13	13° 1	16°R52	12°43	29°40	23°45	8°48	5°56	5°47	2° 4	n.a.	S 7
S 8	6 45 59	12°50'26	13 ≏ 23	3°16	17°26	13°41	16°52	12°45	29°38	23°47	8°49	5°D55	5°44	2°11	n.a.	S 8
M 9	6 49 55	13°51'09	27°35	4°56	18°39	14°22	16°52	12°47	29°35	23°49	8°50	5°56	5°41	2°18	n.a.	M 9
T 10	6 53 52	14°51'51	11 M 53	6°37	19°52	15° 3	16°51	12°50	29°33	23°52	8°51	5°56	5°38	2°25	n.a.	T 10
W11	6 57 48	15°52'32	26°14	8°18	21° 5	15°44	16°50	12°52	29°30	23°54	8°53	5°57	5°34	2°31	n.a.	W11
T 12	7 1 45	16°53'11	10 × 35	10° 1	22°17	16°25	16°50	12°55	29°28	23°56	8°54	5°58	5°31	2°38	n.a.	T 12
F 13	7 5 42	17°53'49	24°50	11°44	23°30	17° 6	16°48	12°57	29°25	23°58	8°55	5°59	5°28	2°45	n.a.	F 13
S 14	7 9 38	18°54'25	8 궁 57	13°28	24°43	17°47	16°47	13° 0	29°23	24° 0	8°56	5°R59	5°25	2°51	n.a.	S 14
S 15	7 13 35	19°55'00	22°51	15°13	25°55	18°28	16°46	13° 3	29°20	24° 2	8°57	5°58	5°22	2°58	n.a.	S 15
M16	7 17 31	20°55'33	6≈28	16°59	27° 7	19° 9	16°44	13° 6	29°18	24° 4	8°58	5°57	5°19	3° 5	n.a.	M16
T 17	7 21 28	21°56'05	19°46	18°45	28°20	19°50	16°42	13° 9	29°15	24° 6	8°59	5°55	5°15	3°12	n.a.	T 17
W18	7 25 24	22°56'34	2) 44	20°33	29°32	20°31	16°40	13°12	29°12	24° 8	9° 0	5°52	5°12	3°18	n.a.	W18
T 19	7 29 21	23°57'01	15°23	22°21	0) € 44	21°12	16°38	13°15	29°10	24°11	9° 1	5°50	5° 9	3°25	n.a.	T 19
F 20	7 33 17	24°57'26	27°44	24°11	1°56	21°53	16°36	13°19	29° 7	24°13	9° 2	5°47	5° 6	3°32	n.a.	F 20
S 21	7 37 14	25°57'50	9 Υ 52	26° 1	3° 8	22°34	16°33	13°22	29° 5	24°15	9° 3	5°45	5° 3	3°38	n.a.	S 21
S 22	7 41 11	26°58'11	21°50	27°52	4°20	23°16	16°30	13°26	29° 2	24°17	9° 4	5°D44	5° 0	3°45	n.a.	S 22
M23	7 45 7	27°58'30	3 8 42	29°44	5°32	23°57	16°27	13°30	28°59	24°19	9° 5	5°45	4°56	3°52	n.a.	M23
T 24	7 49 4	28°58'47	15°34	1≈37	6°43	24°38	16°24	13°33	28°57	24°20	9° 5	5°45	4°53	3°58	n.a.	T 24
W25	7 53 0	29°59'02	27°30	3°30	7°55	25°19	16°21	13°37	28°54	24°22	9° 6	5°47	4°50	4° 5	n.a.	W25
T 26	7 56 57	0≈59'14	9∏35	5°24	9° 6	26° 0	16°17	13°41	28°51	24°24	9° 7	5°49	4°47	4°12	n.a.	T 26
F 27	8 0 53	1°59'25	21°52	7°19	10°18	26°41	16°14	13°45	28°49	24°26	9° 8	5°50	4°44	4°19	n.a.	F 27
S 28	8 4 50	2°59'34	49927	9°14	11°29	27°22	16°10	13°49	28°46	24°28	9° 8	5°R51	4°40	4°25	n.a.	S 28
S 29	8 8 46	3°59'40	17°19	11° 9	12°40	28° 3	16° 6	13°54	28°44	24°30	9° 9	5°50	4°37	4°32	n.a.	S 29
M30	8 12 43	4°59'44	0 Ω 31	13° 4	13°51	28°44	16° 2	13°58	28°41	24°32	9° 9	5°49	4°34	4°39	n.a.	M30
T 31	8 16 40	5≈59'47	14 Ω 1	15≈ 0	15 ¥ 2	29M25	15 m 58	14 Y 2	28938	24 ₹ 34	9 ™ 10	59945	4931	4 8 45	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m56s

Julian Calendar 1 Jan. 475 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 476 BCE

FEBRUARY 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	ය	Ç	ķ	Day
W 1	8 20 36	6≈59'47	27 Ω 48	16≈54	16 米 13	0 才 6	15°R53	14 ℃ 7	28°R36	24 × 36	9 M .11	5°R41	49528	4 8 52	n.a.	W 1
T 2	8 24 33	7°59'45	11 M)47	18°48	17°24	0°48	15 M)48	14°12	28933	24°37	9°11	5936	4°25	4°59	n.a.	T 2
F 3	8 28 29	8°59'42	25°56	20°41	18°34	1°29	15°44	14°16	28°31	24°39	9°12	5°31	4°21	5° 6	n.a.	F 3
S 4	8 32 26	9°59'36	10 ♀ 9	22°33	19°45	2°10	15°39	14°21	28°28	24°41	9°12	5°26	4°18	5°12	n.a.	S 4
S 5	8 36 22	10°59'29	24°24	24°23	20°55	2°51	15°34	14°26	28°26	24°43	9°12	5°24	4°15	5°19	n.a.	S 5
M 6	8 40 19	11°59'20	8 M 37	26°11	22° 5	3°32	15°28	14°31	28°23	24°44	9°13	5°D22	4°12	5°26	n.a.	M 6
T 7	8 44 15	12°59'10	22°45	27°56	23°15	4°13	15°23	14°36	28°21	24°46	9°13	5°23	4° 9	5°32	n.a.	T 7
W 8	8 48 12	13°58'58	6 ₮ 48	29°38	24°25	4°55	15°17	14°41	28°18	24°48	9°13	5°24	4° 6	5°39	n.a.	W 8
T 9	8 52 8	14°58'43	20°44	1) 16	25°35	5°36	15°12	14°46	28°16	24°49	9°14	5°25	4° 2	5°46	n.a.	T 9
F 10	8 56 5	15°58'28	4 ට 31	2°50	26°45	6°17	15° 6	14°51	28°13	24°51	9°14	5°R26	3°59	5°52	n.a.	F 10
S 11	9 0 2	16°58'10	18°10	4°19	27°54	6°58	15° 0	14°57	28°11	24°52	9°14	5°25	3°56	5°59	n.a.	S 11
S 12	9 3 58	17°57'50	1≈38	5°44	29° 4	7°39	14°54	15° 2	28° 8	24°54	9°14	5°23	3°53	6° 6	n.a.	S 12
M13	9 7 5 5	18°57'28	14°55	7° 3	0 Υ 13	8°20	14°48	15° 8	28° 6	24°55	9°14	5°18	3°50	6°13	n.a.	M13
T 14	9 11 51	19°57'04	27°57	8°15	1°22	9° 2	14°41	15°13	28° 3	24°57	9°14	5°11	3°46	6°19	n.a.	T 14
W15	9 15 48	20°56'38	10) (45	9°22	2°31	9°43	14°35	15°19	28° 1	24°58	9°14	5° 3	3°43	6°26	n.a.	W15
T 16	9 19 44	21°56'09	23°18	10°21	3°40	10°24	14°28	15°25	27°59	25° 0	9°R14	4°54	3°40	6°33	n.a.	T 16
F 17	9 23 41	22°55'38	5 Ƴ 36	11°13	4°49	11° 5	14°22	15°30	27°56	25° 1	9°14	4°46	3°37	6°39	n.a.	F 17
S 18	9 27 37	23°55'05	17°43	11°59	5°57	11°46	14°15	15°36	27°54	25° 3	9°14	4°38	3°34	6°46	n.a.	S 18
S 19	9 31 34	24°54'29	29°40	12°36	7° 6	12°27	14° 8	15°42	27°52	25° 4	9°14	4°33	3°31	6°53	n.a.	S 19
M20	9 35 31	25°53'51	11832	13° 6	8°14	13° 8	14° 1	15°48	27°50	25° 5	9°14	4°30	3°27	6°59	n.a.	M20
T 21	9 39 27	26°53'11	23°23	13°28	9°22	13°50	13°54	15°54	27°47	25° 7	9°14	4°D28	3°24	7° 6	n.a.	T 21
W22	9 43 24	27°52'28	5 Ⅱ 17	13°42	10°30	14°31	13°47	16° 0	27°45	25° 8	9°14	4°29	3°21	7°13	n.a.	W22
T 23	9 47 20	28°51'43	17°21	13°R49	11°37	15°12	13°40	16° 6	27°43	25° 9	9°13	4°30	3°18	7°20	n.a.	T 23
F 24	9 51 17	29°50'55	29°40	13°48	12°45	15°53	13°33	16°13	27°41	25°11	9°13	4°R30	3°15	7°26	n.a.	F 24
S 25	9 55 13	0 ∺ 50′05	129617	13°39	13°52	16°34	13°26	16°19	27°39	25°12	9°13	4°30	3°11	7°33	n.a.	S 25
S 26	9 59 10	1°49'13	25°17	13°24	14°59	17°15	13°18	16°25	27°37	25°13	9°13	4°28	3° 8	7°40	n.a.	S 26
M27	10 3 6	2°48'18	8 Ω 42	13° 2	16° 6	17°56	13°11	16°32	27°35	25°14	9°12	4°24	3° 5	7°46	n.a.	M27
T 28	10 7 3	3) €47'21	22 N 31	12) 34	17 Υ 13	18 ∡ 37	13 Mp 3	16 Y 38	27933	25 ∡ 15	9 IL 12	49917	399 2	7 8 53	n.a.	T 28

Delta T = 04h32m55s

MARCH 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ş.	Day
W 1	10 10 59	4) 46′22	6 M)41	12°R 1	18 Y 19	19 ,7 18	12°R56	16 Y 45	27°R31	25 × 16	9°R11	4°R 8	2 9 59	8 X 0	n.a.	W 1
T 2	10 14 56	5°45'21	21° 9	11 米 23	19°25	19°59	12 M 48	16°51	279529	25°17	9 M .11	3 9 59	2°56	8° 6	n.a.	T 2
F 3	10 18 53	6°44'17	5 ≏ 46	10°42	20°31	20°40	12°41	16°58	27°27	25°18	9°10	3°49	2°52	8°13	n.a.	F 3
S 4	10 22 49	7°43'12	20°26	9°58	21°37	21°22	12°33	17° 5	27°25	25°19	9°10	3°41	2°49	8°20	n.a.	S 4
S 5	10 26 46	8°42'04	5 M 1	9°11	22°42	22° 3	12°25	17°11	27°24	25°20	9° 9	3°34	2°46	8°27	n.a.	S 5
M 6	10 30 42	9°40'55	19°27	8°24	23°48	22°44	12°18	17°18	27°22	25°21	9° 9	3°30	2°43	8°33	n.a.	M 6
T 7	10 34 39	10°39'44	3 ∡ 740	7°37	24°53	23°25	12°10	17°25	27°20	25°22	9° 8	3°29	2°40	8°40	n.a.	T 7
W 8	10 38 35	11°38'31	1 <u>7</u> °37	6°50	25°58	24° 6	12° 2	17°32	27°19	25°23	9° 8	3°D29	2°37	8°47	n.a.	W 8
T 9	10 42 32	12°37'17	1 る 20	6° 5	27° 2	24°47	11°54	17°39	27°17	25°24	9° 7	3°R29	2°33	8°53	n.a.	T 9
F 10	10 46 28	13°36'01	14°50	5°22	28° 6	25°28	11°47	17°46	27°15	25°25	9° 6	3°29	2°30	9° 0	n.a.	F 10
S 11	10 50 25	14°34'42	28° 7	4°43	29°10	26° 8	11°39	17°53	27°14	25°25	9° 5	3°26	2°27	9° 7	n.a.	S 11
S 12	10 54 22	15°33'22	11≈12	4° 7	0814	26°49	11°31	18° 0	27°12	25°26	9° 5	3°21	2°24	9°13	n.a.	S 12
M13	10 58 18	16°32'00	24° 6	3°35	1°17	27°30	11°24	18° 7	27°11	25°27	9° 4	3°13	2°21	9°20	n.a.	M13
T 14	11 2 15	17°30'36	6) 49	3° 8	2°21	28°11	11°16	18°14	27°10	25°28	9° 3	3° 3	2°17	9°27	n.a.	T 14
W15	11 611	18°29'10	19°21	2°45	3°24	28°52	11° 8	18°21	27° 8	25°28	9° 2	2°50	2°14	9°34	n.a.	W15
T 16	11 10 8	19°27'42	1 Υ 42	2°28	4°26	29°33	11° 1	18°29	27° 7	25°29	9° 1	2°37	2°11	9°40	n.a.	T 16
F 17	11 14 4	20°26'12	13°53	2°15	5°28	0 궁 14	10°53	18°36	27° 6	25°29	9° 0	2°24	2° 8	9°47	n.a.	F 17
S 18	11 18 1	21°24'40	25°54	2° 8	6°30	0°54	10°46	18°43	27° 4	25°30	9° 0	2°12	2° 5	9°54	n.a.	S 18
S 19	11 21 57	22°23'06	7 8 48	2°D 6	7°32	1°35	10°38	18°51	27° 3	25°30	8°59	2° 3	2° 2	10° 0	n.a.	S 19
M20	11 25 54	23°21'29	19°38	2° 8	8°33	2°16	10°31	18°58	27° 2	25°31	8°58	1°56	1°58	10° 7	n.a.	M20
T 21	11 29 50	24°19'51	1 Ⅱ 27	2°16	9°34	2°56	10°24	19° 5	27° 1	25°31	8°57	1°52	1°55	10°14	n.a.	T 21
W22	11 33 47	25°18'10	13°20	2°29	10°34	3°37	10°16	19°13	27° 0	25°32	8°56	1°50	1°52	10°20	n.a.	W22
T 23	11 37 44	26°16'27	25°22	2°47	11°34	4°18	10° 9	19°20	26°59	25°32	8°54	1°50	1°49	10°27	n.a.	T 23
F 24	11 41 40	27°14'42	7938	3° 9	12°34	4°58	10° 2	19°28	26°58	25°33	8°53	1°50	1°46	10°34	n.a.	F 24
S 25	11 45 37	28°12'55	20°14	3°35	13°34	5°39	9°55	19°35	26°57	25°33	8°52	1°49	1°43	10°40	n.a.	S 25
S 26	11 49 33	29°11'06	3 Ω 14	4° 6	14°32	6°19	9°48	19°43	26°57	25°33	8°51	1°46	1°39	10°47	n.a.	S 26
M27	11 53 30	0 Υ 9'14	16°42	4°41	15°31	7° 0	9°41	19°50	26°56	25°33	8°50	1°41	1°36	10°54	n.a.	M27
T 28	11 57 26	1° 7'21	0 m 38	5°19	16°29	7°40	9°34	19°58	26°55	25°34	8°49	1°34	1°33	11° 1	n.a.	T 28
W29	12 1 23	2° 5'25	15° 1	6° 2	17°26	8°20	9°28	20° 6	26°54	25°34	8°48	1°24	1°30	11° 7	n.a.	W29
T 30	12 5 19	3° 3'27	29°47	6°48	18°23	9° 1	9°21	20°13	26°54	25°34	8°46	1°13	1°27	11°14	n.a.	T 30
F 31	12 9 16	4 Υ 1'28	14 ≏ 46	7 ∺ 37	19820	9 ප 41	9 m)15	20 Υ 21	26953	25 ∡ 34	8 M .45	199 1	19523	11821	n.a.	F 31

Delta T = 04h32m54s

Julian Calendar 1 March 475 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 475 BCE

APRIL 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	12 13 13	4 Ƴ 59'27	29 ≏ 49	8 ∺ 30	20816	10 ට 21	9°R 8	20 Y 29	26°R53	25 × 34	8°R44	0°R52	19520	11827	n.a.	S 1
S 2	12 17 9	5°57'24	14 M 47	9°26	21°12	11° 1	9Mp 2	20°36	26952	25°34	8 M .43	09544	1°17	11°34	n.a.	S 2
M 3	12 21 6	6°55'20	29°32	10°25	22° 7	11°41	8°56	20°44	26°52	25°R34	8°41	0°39	1°14	11°41	n.a.	M 3
T 4	12 25 2	7°53'15	13 × 758	11°27	23° 1	12°22	8°50	20°52	26°52	25°34	8°40	0°37	1°11	11°47	n.a.	T 4
W 5	12 28 59	8°51'08	28° 3	12°32	23°55	13° 2	8°44	21° 0	26°51	25°34	8°39	0°D36	1°8	11°54	n.a.	W 5
T 6	12 32 55	9°49'00	11 る 46	13°40	24°48	13°42	8°38	21° 7	26°51	25°34	8°37	0°R36	1° 4	12° 1	n.a.	T 6
F 7	12 36 52	10°46'51	25° 9	14°50	25°41	14°22	8°33	21°15	26°51	25°34	8°36	0°35	1° 1	12° 7	n.a.	F 7
S 8	12 40 48	11°44'40	8 ≈ 14	16° 3	26°33	15° 1	8°27	21°23	26°51	25°34	8°35	0°33	0°58	12°14	n.a.	S 8
S 9	12 44 45	12°42'28	21° 4	17°18	27°24	15°41	8°22	21°31	26°51	25°34	8°33	0°28	0°55	12°21	n.a.	S 9
M10	12 48 42	13°40'15	3) €42	18°36	28°15	16°21	8°17	21°39	26°D51	25°34	8°32	0°21	0°52	12°28	n.a.	M10
T 11	12 52 38	14°38'00	16° 8	19°56	29° 5	17° 1	8°12	21°47	26°51	25°33	8°30	0°10	0°48	12°34	n.a.	T 11
W12	12 56 35	15°35'43	28°25	21°19	29°54	17°40	8° 7	21°54	26°51	25°33	8°29	29耳58	0°45	12°41	n.a.	W12
T 13	13 0 31	16°33'26	10 Y 34	22°44	0∏42	18°20	8° 2	22° 2	26°51	25°33	8°27	29°45	0°42	12°48	n.a.	T 13
F 14	13 4 28	17°31'07	22°35	24°11	1°30	18°59	7°57	22°10	26°51	25°32	8°26	29°32	0°39	12°54	n.a.	F 14
S 15	13 8 24	18°28'46	4 8 30	25°41	2°17	19°39	7°53	22°18	26°51	25°32	8°25	29°21	0°36	13° 1	n.a.	S 15
S 16	13 12 21	19°26'24	16°21	27°13	3° 3	20°18	7°49	22°26	26°51	25°32	8°23	29°11	0°33	13° 8	n.a.	S 16
M17	13 16 17	20°24'01	28° 9	28°47	3°48	20°57	7°45	22°34	26°52	25°31	8°21	29° 5	0°29	13°14	n.a.	M17
T 18	13 20 14	21°21'36	9∏58	0 Υ 23	4°33	21°36	7°41	22°42	26°52	25°31	8°20	29° 1	0°26	13°21	n.a.	T 18
W19	13 24 10	22°19'09	21°51	2° 1	5°16	22°15	7°37	22°50	26°53	25°30	8°18	28°59	0°23	13°28	n.a.	W19
T 20	13 28 7	23°16'42	3 9 53	3°42	5°58	22°54	7°33	22°58	26°53	25°30	8°17	28°D59	0°20	13°34	n.a.	T 20
F 21	13 32 4	24°14'12	16° 8	5°25	6°39	23°33	7°30	23° 5	26°54	25°29	8°15	28°59	0°17	13°41	n.a.	F 21
S 22	13 36 0	25°11'41	28°41	7°10	7°20	24°12	7°26	23°13	26°54	25°29	8°14	28°R59	0°14	13°48	n.a.	S 22
S 23	13 39 57	26° 9'09	11 Ω 38	8°57	7°59	24°50	7°23	23°21	26°55	25°28	8°12	28°58	0°10	13°54	n.a.	S 23
M24	13 43 53	27° 6'35	25° 2	10°47	8°37	25°29	7°20	23°29	26°56	25°27	8°11	28°55	0° 7	14° 1	n.a.	M24
T 25	13 47 50	28° 4'00	8 m 55	12°38	9°13	26° 7	7°18	23°37	26°57	25°27	8° 9	28°50	0° 4	14° 8	n.a.	T 25
W26	13 51 46	29° 1'23	23°18	14°32	9°49	26°46	7°15	23°45	26°57	25°26	8° 7	28°43	0° 1	14°15	n.a.	W26
T 27	13 55 43	29°58'45	8 ₾ 6	16°28	10°23	27°24	7°13	23°53	26°58	25°25	8° 6	28°34	29∏58	14°21	n.a.	T 27
F 28	13 59 39	0856'06	23°12	18°26	10°56	28° 2	7°10	24° 1	26°59	25°25	8° 4	28°26	29°54	14°28	n.a.	F 28
S 29	14 3 36	1°53'25	8 M 27	20°26	11°27	28°40	7° 8	24° 9	27° 0	25°24	8° 3	28°18	29°51	14°35	n.a.	S 29
S 30	14 7 33	2 8 50'44	23 M 40	22 Y 27	11 II 57	29 る 18	7 m) 6	24 Y 16	2799 1	25 × 23	8 M 1	28∏12	29 Ⅱ 48	14841	n.a.	S 30

Delta T = 04h32m53s

MAY 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	14 11 29	3 8 48'02	8 ~ 41	24 Y 31	12Ⅲ26	29 궁 56	7°R 5	24 Y 24	2799 2	25°R22	7°R59	28°R 8	29∏45	14848	n.a.	M 1
T 2	14 15 26	4°45'20	23°23	26°37	12°53	0≈33	7 m 3	24°32	27° 3	25 × ⁷ 21	7 M 58	28°D 7	29°42	14°55	n.a.	T 2
W 3	14 19 22	5°42'36	7 云 40	28°43	13°18	1°11	7° 2	24°40	27° 5	25°20	7°56	28 I 7	29°39	15° 1	n.a.	W 3
T 4	14 23 19	6°39'53	21°31	0 8 52	13°42	1°48	7° 1	24°48	27° 6	25°20	7°55	28° 8	29°35	15° 8	n.a.	T 4
F 5	14 27 15	7°37'08	4≈58	3° 1	14° 4	2°26	7° 0	24°55	27° 7	25°19	7°53	28°R 9	29°32	15°15	n.a.	F 5
S 6	14 31 12	8°34'23	18° 2	5°12	14°24	3° 3	6°59	25° 3	27° 8	25°18	7°51	28° 8	29°29	15°21	n.a.	S 6
S 7	14 35 9	9°31'38	0) €47	7°23	14°42	3°40	6°58	25°11	27°10	25°17	7°50	28° 6	29°26	15°28	n.a.	S 7
M 8	14 39 5	10°28'51	13°16	9°34	14°59	4°17	6°58	25°19	27°11	25°16	7°48	28° 2	29°23	15°35	n.a.	M 8
T 9	14 43 2	11°26'05	25°32	11°46	15°13	4°53	6°57	25°26	27°13	25°15	7°46	27°56	29°20	15°41	n.a.	T 9
W10	14 46 58	12°23'18	7 Y 39	13°58	15°26	5°30	6°D57	25°34	27°14	25°14	7°45	27°48	29°16	15°48	n.a.	W10
T 11	14 50 55	13°20'30	19°38	16° 9	15°36	6° 6	6°57	25°42	27°16	25°13	7°43	27°40	29°13	15°55	n.a.	T 11
F 12	14 54 51	14°17'42	1 8 32	18°20	15°45	6°42	6°58	25°49	27°17	25°11	7°42	27°32	29°10	16° 1	n.a.	F 12
S 13	14 58 48	15°14'53	13°22	20°29	15°51	7°18	6°58	25°57	27°19	25°10	7°40	27°25	29° 7	16° 8	n.a.	S 13
S 14	15 2 44	16°12'04	25°11	22°38	15°55	7°54	6°59	26° 5	27°21	25° 9	7°38	27°19	29° 4	16°15	n.a.	S 14
M15	15 641	17° 9'15	7 I 0	24°45	15°R56	8°30	6°59	26°12	27°23	25° 8	7°37	27°15	29° 0	16°21	n.a.	M15
T 16	15 10 38	18° 6'25	18°52	26°51	15°56	9° 5	7° 0	26°20	27°24	25° 7	7°35	27°13	28°57	16°28	n.a.	T 16
W17	15 14 34	19° 3'34	0950	28°56	15°53	9°41	7° 2	26°27	27°26	25° 6	7°34	27°D13	28°54	16°35	n.a.	W17
T 18	15 18 31	20° 0'43	12°56	0 Ⅱ 58	15°47	10°16	7° 3	26°35	27°28	25° 4	7°32	27°14	28°51	16°42	n.a.	T 18
F 19	15 22 27	20°57'51	25°14	2°59	15°40	10°50	7° 4	26°42	27°30	25° 3	7°30	27°15	28°48	16°48	n.a.	F 19
S 20	15 26 24	21°54'58	7 Ω 49	4°57	15°29	11°25	7° 6	26°50	27°32	25° 2	7°29	27°17	28°45	16°55	n.a.	S 20
S 21	15 30 20	22°52'05	20°44	6°54	15°17	12° 0	7° 8	26°57	27°34	25° 0	7°27	27°R18	28°41	17° 2	n.a.	S 21
M22	15 34 17	23°49'11	4Mp 4	8°48	15° 2	12°34	7°10	27° 4	27°36	24°59	7°26	27°17	28°38	17° 8	n.a.	M22
T 23	15 38 13	24°46'17	17°50	10°41	14°45	13° 8	7°12	27°12	27°39	24°58	7°24	27°15	28°35	17°15	n.a.	T 23
W24	15 42 10	25°43'22	2 ॒ 3	12°31	14°25	13°42	7°15	27°19	27°41	24°56	7°23	27°12	28°32	17°22	n.a.	W24
T 25	15 46 7	26°40'27	16°41	14°19	14° 3	14°15	7°17	27°26	27°43	24°55	7°21	27° 8	28°29	17°28	n.a.	T 25
F 26	15 50 3	27°37'31	1 ML 40	16° 5	13°39	14°48	7°20	27°33	27°45	24°54	7°20	27° 4	28°25	17°35	n.a.	F 26
S 27	15 54 0	28°34'35	16°50	17°48	13°13	15°21	7°23	27°41	27°47	24°52	7°18	27° 1	28°22	17°42	n.a.	S 27
S 28	15 57 56	29°31'39	2 , ₹ 4	19°30	12°45	15°54	7°26	27°48	27°50	24°51	7°17	26°58	28°19	17°48	n.a.	S 28
M29	16 1 53	0∏28'44	17° 9	21° 9	12°15	16°27	7°29	27°55	27°52	24°49	7°15	26°57	28°16	17°55	n.a.	M29
T 30	16 5 49	1°25'48	1 る 59	22°46	11°44	16°59	7°33	28° 2	27°55	24°48	7°14	26°D56	28°13	18° 2	n.a.	T 30
W31	16 9 46	2 Ⅱ 22'52	16 පි 26	24∏21	11 I I1	17≈31	7 m 36	28 Y 9	27957	24 ∡ 147	7 ™ 12	26耳57	28耳10	18 8 8	n.a.	W31

Delta T = 04h32m51s

Julian Calendar 1 May 475 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 475 BCE

JUNE 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ਮੂ(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 13 42	3 Ⅱ 19'57	0≈28	25 Ⅱ 54	10°R36	18 ≈ 3	7 m 40	28 Y 16	289 0	24°R45	7°R11	26耳58	28耳 6	18 8 15	n.a.	T 1
F 2	16 17 39	4°17'02	14° 2	27°24	10耳 1	18°34	7°44	28°23	28° 2	24 ×7 44	7 ™ 10	27° 0	28° 3	18°22	n.a.	F 2
S 3	16 21 36	5°14'07	27°11	28°52	9°25	19° 6	7°48	28°30	28° 5	24°42	7° 8	27° 1	28° 0	18°28	n.a.	S 3
S 4	16 25 32	6°11'13	9) 58	0ഇ18	8°48	19°36	7°52	28°37	28° 7	24°41	7° 7	27°R 1	27°57	18°35	n.a.	S 4
M 5	16 29 29	7° 8'19	22°25	1°42	8°11	20° 7	7°56	28°43	28°10	24°39	7° 6	27° 0	27°54	18°42	n.a.	M 5
T 6	16 33 25	8° 5'26	4 Υ 38	3° 3	7°34	20°37	8° 1	28°50	28°13	24°38	7° 4	26°59	27°51	18°48	n.a.	T 6
W 7	16 37 22	9° 2'33	16°39	4°22	6°56	21° 7	8° 6	28°57	28°15	24°36	7° 3	26°56	27°47	18°55	n.a.	W 7
T 8	16 41 18	9°59'41	28°34	5°38	6°19	21°37	8°10	29° 4	28°18	24°34	7° 2	26°54	27°44	19° 2	n.a.	T 8
F 9	16 45 15	10°56'49	10824	6°52	5°43	22° 6	8°15	29°10	28°21	24°33	7° 0	26°51	27°41	19°8	n.a.	F 9
S 10	16 49 11	11°53'58	22°13	8° 3	5° 7	22°35	8°21	29°17	28°24	24°31	6°59	26°49	27°38	19°15	n.a.	S 10
S 11	16 53 8	12°51'07	4 I I 3	9°12	4°32	23° 3	8°26	29°23	28°27	24°30	6°58	26°47	27°35	19°22	n.a.	S 11
M12	16 57 5	13°48'17	15°57	10°18	3°59	23°31	8°31	29°30	28°30	24°28	6°57	26°47	27°31	19°29	n.a.	M12
T 13	17 1 1	14°45'27	27°56	11°21	3°27	23°59	8°37	29°36	28°33	24°27	6°55	26°D46	27°28	19°35	n.a.	T 13
W14	17 4 58	15°42'38	1095 3	12°22	2°56	24°26	8°43	29°42	28°36	24°25	6°54	26°47	27°25	19°42	n.a.	W14
T 15	17 8 54	16°39'49	22°20	13°19	2°27	24°53	8°49	29°49	28°39	24°23	6°53	26°47	27°22	19°49	n.a.	T 15
F 16	17 12 51	17°37'01	4 Ω 49	14°14	2° 0	25°20	8°55	29°55	28°42	24°22	6°52	26°48	27°19	19°55	n.a.	F 16
S 17	17 16 47	18°34'12	17°33	15° 5	1°35	25°46	9° 1	0 8 1	28°45	24°20	6°51	26°49	27°16	20° 2	n.a.	S 17
S 18	17 20 44	19°31'25	0 m 33	15°52	1°12	26°11	9° 7	0° 7	28°48	24°19	6°50	26°50	27°12	20° 9	n.a.	S 18
M19	17 24 41	20°28'37	13°53	16°37	0°51	26°36	9°14	0°13	28°51	24°17	6°49	26°50	27° 9	20°15	n.a.	M19
T 20	17 28 37	21°25'50	27°34	17°17	0°33	27° 1	9°20	0°19	28°54	24°15	6°48	26°R50	27° 6	20°22	n.a.	T 20
W21	17 32 34	22°23'04	11 ≏ 37	17°54	0°16	27°25	9°27	0°25	28°57	24°14	6°47	26°50	27° 3	20°29	n.a.	W21
T 22	17 36 30	23°20'18	26° 0	18°27	0° 2	27°49	9°34	0°31	29° 0	24°12	6°46	26°49	27° 0	20°35	n.a.	T 22
F 23	17 40 27	24°17'32	10 M .40	18°55	29851	28°12	9°41	0°37	29° 4	24°10	6°45	26°49	26°57	20°42	n.a.	F 23
S 24	17 44 23	25°14'47	25°33	19°19	29°42	28°35	9°48	0°42	29° 7	24° 9	6°44	26°49	26°53	20°49	n.a.	S 24
S 25	17 48 20	26°12'03	10 ∡ 32	19°39	29°35	28°57	9°55	0°48	29°10	24° 7	6°43	26°49	26°50	20°55	n.a.	S 25
M26	17 52 16	27° 9'20	25°28	19°54	29°30	29°19	10° 3	0°53	29°13	24° 6	6°42	26°49	26°47	21° 2	n.a.	M26
T 27	17 56 13	28° 6'37	10 궁 13	20° 5	29°D28	29°40	10°10	0°59	29°17	24° 4	6°41	26°49	26°44	21° 9	n.a.	T 27
W28	18 0 10	29° 3'56	24°40	20°10	29°28	0 ∺ 1	10°18	1° 4	29°20	24° 2	6°40	26°49	26°41	21°15	n.a.	W28
T 29	18 4 6	0ණ 1'16	8≈46	20°R10	29°31	0°21	10°25	1°10	29°24	24° 1	6°40	26°48	26°37	21°22	n.a.	T 29
F 30	18 8 3	0958'37	22≈26	20	29 8 36	0) €41	10 m 33	1 8 15	299527	23 × 759	6 M .39	26∏48	26∏34	21829	n.a.	F 30

Delta T = 04h32m50s

JULY 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) / (ħ	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	18 11 59	1955'59	5 ∺ 40	19°R56	29843	1 ∺ 0	10 M)41	1820	29930	23°R58	6°R38	26°R48	26П31	21 8 35	n.a.	S 1
S 2	18 15 56	2°53'22	18°31	199540	29°52	1°18	10°49	1°25	29°34	23 х 56	6 M 37	26∏47	26°28	21°42	n.a.	S 2
M 3	18 19 52	3°50'47	1 Y 1	19°20	0 I I 3	1°36	10°58	1°30	29°37	23°54	6°37	26°D47	26°25	21°49	n.a.	M 3
T 4	18 23 49	4°48'13	13°14	18°55	0°17	1°53	11° 6	1°35	29°41	23°53	6°36	26°47	26°22	21°55	n.a.	T 4
W 5	18 27 45	5°45'40	25°15	18°24	0°32	2°10	11°15	1°40	29°44	23°51	6°35	26°47	26°18	22° 2	n.a.	W 5
T 6	18 31 42	6°43'09	7 8 7	17°50	0°50	2°25	11°23	1°45	29°48	23°50	6°35	26°48	26°15	22° 9	n.a.	T 6
F 7	18 35 39	7°40'40	18°57	17°11	1° 9	2°40	11°32	1°50	29°51	23°48	6°34	26°49	26°12	22°15	n.a.	F 7
S 8	18 39 35	8°38'12	0 Ⅱ 46	16°29	1°30	2°55	11°41	1°54	29°55	23°46	6°34	26°50	26° 9	22°22	n.a.	S 8
S 9	18 43 32	9°35'45	12°40	15°43	1°53	3° 9	11°50	1°59	29°58	23°45	6°33	26°51	26° 6	22°29	n.a.	S 9
M10	18 47 28	10°33'20	24°41	14°56	2°17	3°22	11°59	2° 3	0Ω 2	23°43	6°33	26°R52	26° 3	22°35	n.a.	M10
T 11	18 51 25	11°30'57	6951	14° 7	2°43	3°34	12° 8	2° 8	0° 6	23°42	6°32	26°51	25°59	22°42	n.a.	T 11
W12	18 55 21	12°28'34	19°12	13°18	3°11	3°46	12°17	2°12	0° 9	23°40	6°32	26°50	25°56	22°49	n.a.	W12
T 13	18 59 18	13°26'13	1 Ω 46	12°28	3°40	3°56	12°26	2°16	0°13	23°39	6°32	26°49	25°53	22°55	n.a.	T 13
F 14	19 3 15	14°23'54	14°33	11°41	4°11	4° 6	12°36	2°21	0°17	23°37	6°31	26°46	25°50	23° 2	n.a.	F 14
S 15	19 7 11	15°21'35	27°34	10°55	4°43	4°16	12°45	2°25	0°20	23°36	6°31	26°44	25°47	23° 9	n.a.	S 15
S 16	19 11 8	16°19'18	10 M 50	10°13	5°16	4°24	12°55	2°29	0°24	23°34	6°31	26°41	25°43	23°15	n.a.	S 16
M17	19 15 4	17°17'02	24°19	9°35	5°51	4°32	13° 5	2°32	0°28	23°33	6°30	26°39	25°40	23°22	n.a.	M17
T 18	19 19 1	18°14'48	8 ₾ 3	9° 2	6°27	4°39	13°15	2°36	0°31	23°31	6°30	26°38	25°37	23°29	n.a.	T 18
W19	19 22 57	19°12'34	22° 0	8°34	7° 4	4°45	13°25	2°40	0°35	23°30	6°30	26°D38	25°34	23°35	n.a.	W19
T 20	19 26 54	20°10'22	6 M .10	8°13	7°42	4°50	13°35	2°43	0°39	23°29	6°30	26°38	25°31	23°42	n.a.	T 20
F 21	19 30 50	21° 8'11	20°32	7°59	8°21	4°55	13°45	2°47	0°42	23°27	6°30	26°39	25°28	23°49	n.a.	F 21
S 22	19 34 47	22° 6'02	5 ≯ 2	7°D52	9° 2	4°58	13°55	2°50	0°46	23°26	6°30	26°41	25°24	23°55	n.a.	S 22
S 23	19 38 44	23° 3'54	19°36	7°53	9°44	5° 1	14° 5	2°54	0°50	23°24	6°29	26°R42	25°21	24° 2	n.a.	S 23
M24	19 42 40	24° 1'47	4 ට 10	8° 1	10°26	5° 3	14°16	2°57	0°54	23°23	6°D29	26°42	25°18	24° 9	n.a.	M24
T 25	19 46 37	24°59'42	18°37	8°18	11°10	5° 4	14°26	3° 0	0°57	23°22	6°29	26°40	25°15	24°15	n.a.	T 25
W26	19 50 33	25°57'39	2≈53	8°42	11°54	5°R 4	14°37	3° 3	1° 1	23°20	6°30	26°38	25°12	24°22	n.a.	W26
T 27	19 54 30	26°55'38	16°51	9°15	12°40	5° 4	14°47	3° 6	1° 5	23°19	6°30	26°34	25° 9	24°29	n.a.	T 27
F 28	19 58 26	27°53'38	0 ∺ 29	9°55	13°26	5° 2	14°58	3° 9	1° 9	23°18	6°30	26°29	25° 5	24°35	n.a.	F 28
S 29	20 2 23	28°51'40	13°44	10°43	14°13	5° 0	15° 9	3°11	1°12	23°17	6°30	26°24	25° 2	24°42	n.a.	S 29
S 30	20 6 19	29°49'44	26°36	11°39	15° 1	4°57	15°20	3°14	1°16	23°15	6°30	26°19	24°59	24°49	n.a.	S 30
M31	20 10 16	0 Ω 47'50	9 Υ 8	129541	15耳50	4) €53	15 M y31	3 8 17	1 Ω 20	23 × 14	6 M .30	26∏16	24∏56	24 8 55	n.a.	M31

Delta T = 04h32m49s

Julian Calendar 1 July 475 BCE == Greg. Calendar 26 June 475 BCE

AUGUST 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	ĸO	Day
T 1	20 14 13	1 Q 45'58	21 Y 22	13950	16 II 40	4°R48	15 M)42	3 8 19	1 Ω 24	23°R13	6 M 30	26°R14	24 II 53	25 8 2	n.a.	T 1
W 2	20 18 9	2°44'09	3 8 23	15° 6	17°30	4) (42	15°53	3°21	1°27	23 × 12	6°31	26°D13	24°49	25° 9	n.a.	W 2
T 3	20 22 6	3°42'21	15°16	16°27	18°21	4°36	16° 4	3°23	1°31	23°11	6°31	26 I I14	24°46	25°15	n.a.	T 3
F 4	20 26 2	4°40'36	27° 5	17°53	19°13	4°28	16°15	3°26	1°35	23°10	6°31	26°15	24°43	25°22	n.a.	F 4
S 5	20 29 59	5°38'53	8 Ⅱ 56	19°25	20° 5	4°20	16°27	3°28	1°39	23° 8	6°32	26°17	24°40	25°29	n.a.	S 5
S 6	20 33 55	6°37'12	20°53	21° 0	20°58	4°11	16°38	3°29	1°42	23° 7	6°32	26°R18	24°37	25°35	n.a.	S 6
M 7	20 37 52	7°35'33	399 1	22°40	21°52	4° 1	16°49	3°31	1°46	23° 6	6°33	26°18	24°34	25°42	n.a.	M 7
T 8	20 41 48	8°33'56	15°22	24°22	22°46	3°50	17° 1	3°33	1°50	23° 5	6°33	26°16	24°30	25°49	n.a.	T 8
W 9	20 45 45	9°32'22	27°58	26° 8	23°41	3°39	17°13	3°34	1°54	23° 4	6°34	26°12	24°27	25°55	n.a.	W 9
T 10	20 49 42	10°30'49	$10\Omega52$	27°55	24°36	3°27	17°24	3°36	1°57	23° 3	6°34	26° 7	24°24	26° 2	n.a.	T 10
F 11	20 53 38	11°29'18	24° 2	29°45	25°32	3°14	17°36	3°37	2° 1	23° 2	6°35	26° 0	24°21	26° 9	n.a.	F 11
S 12	20 57 35	12°27'49	7 m) 27	1 Ω 36	26°28	3° 1	17°48	3°39	2° 5	23° 1	6°35	25°52	24°18	26°15	n.a.	S 12
S 13	21 131	13°26'23	21° 6	3°27	27°25	2°47	18° 0	3°40	2° 9	23° 1	6°36	25°44	24°15	26°22	n.a.	S 13
M14	21 5 28	14°24'57	4 Ω 55	5°20	28°22	2°32	18°11	3°41	2°12	23° 0	6°37	25°37	24°11	26°29	n.a.	M14
T 15	21 9 24	15°23'34	18°52	7°13	29°20	2°17	18°23	3°42	2°16	22°59	6°37	25°32	24° 8	26°35	n.a.	T 15
W16	21 13 21	16°22'13	2 M 55	9° 6	09519	2° 1	18°35	3°42	2°20	22°58	6°38	25°30	24° 5	26°42	n.a.	W16
T 17	21 17 17	17°20'53	17° 1	10°59	1°17	1°45	18°47	3°43	2°23	22°57	6°39	25°D29	24° 2	26°49	n.a.	T 17
F 18	21 21 14	18°19'35	1 才 10	12°52	2°17	1°28	19° 0	3°44	2°27	22°57	6°40	25°29	23°59	26°55	n.a.	F 18
S 19	21 25 10	19°18'19	15°21	14°44	3°16	1°11	19°12	3°44	2°31	22°56	6°40	25°30	23°55	27° 2	n.a.	S 19
S 20	21 29 7	20°17'05	29°30	16°36	4°16	0°54	19°24	3°44	2°34	22°55	6°41	25°R30	23°52	27° 9	n.a.	S 20
M21	21 33 4	21°15'53	13 る 38	18°27	5°17	0°36	19°36	3°45	2°38	22°54	6°42	25°29	23°49	27°15	n.a.	M21
T 22	21 37 0	22°14'42	27°39	20°18	6°17	0°18	19°49	3°45	2°42	22°54	6°43	25°25	23°46	27°22	n.a.	T 22
W23	21 40 57	23°13'34	11 ≈ 32	22° 7	7°19	29≈59	20° 1	3°R45	2°45	22°53	6°44	25°19	23°43	27°29	n.a.	W23
T 24	21 44 53	24°12'27	25°13	23°56	8°20	29°42	20°13	3°45	2°49	22°53	6°45	25°10	23°40	27°35	n.a.	T 24
F 25	21 48 50	25°11'23	8 ₩38	25°45	9°22	29°23	20°26	3°45	2°52	22°52	6°46	25° 0	23°36	27°42	n.a.	F 25
S 26	21 52 46	26°10'21	21°45	27°32	10°24	29° 5	20°38	3°44	2°56	22°52	6°47	24°50	23°33	27°49	n.a.	S 26
S 27	21 56 43	27° 9'21	4 Υ33	29°18	11°27	28°46	20°51	3°44	2°59	22°51	6°48	24°39	23°30	27°55	n.a.	S 27
M28	22 0 39	28° 8'23	17° 2	1 Mp 4	12°30	28°28	21° 3	3°43	3° 3	22°51	6°49	24°31	23°27	28° 2	n.a.	M28
T 29	22 4 36	29° 7'28	29°16	2°48	13°33	28° 9	21°16	3°43	3° 6	22°50	6°50	24°24	23°24	28° 9	n.a.	T 29
W30	22 8 33	0Mm, 6'35	11816	4°32	14°37	27°51	21°29	3°42	3°10	22°50	6°52	24°20	23°20	28°15	n.a.	W30
T 31	22 12 29	1 Mp 5'45	238 8	6Mp 15	159541	27≈33	21 Mp 41	3 8 41	3 Ω 13	22 × 49	6ML53	24 I I18	23 I 17	28 8 22	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m48s

SEPTEMBER 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 16 26	2 m) 4'57	4 Ⅱ 57	7 m 57	16945	27°R15	21 m 54	3°R40	3 Ω 17	22°R49	6M54	24°D18	23∏14	28829	n.a.	F 1
S 2	22 20 22	3° 4'12	16°47	9°38	17°49	26≈58	22° 7	3 8 39	3°20	22 × 749	6°55	24 Ⅱ 18	23°11	28°35	n.a.	S 2
S 3	22 24 19	4° 3'29	28°46	11°19	18°54	26°40	22°20	3°38	3°24	22°49	6°57	24°R18	23° 8	28°42	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 28 15 22 32 12	5° 2'48 6° 2'10	10 © 56 23°24	12°58 14°37	19°59 21° 5	26°23 26° 7	22°32 22°45	3°36 3°35	3°27 3°30	22°48 22°48	6°58 6°59	24°17 24°14	23° 5 23° 1	28°49 28°55	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	22 36 8	7° 1'34	$6\Omega 12$	16°15	22°10	25°51	22°58	3°34	3°34	22°48	7° 1	24° 7	22°58	29° 2	n.a.	W 6
T 7	22 40 5	8° 1'00	19°22	17°52	23°16	25°35	23°11	3°32	3°37	22°48	7° 2	23°59	22°55	29° 9	n.a.	T 7
F 8	22 44 1	9° 0'29	2 m 53	19°28	24°22	25°20	23°24	3°30	3°40	22°48	7° 3	23°48	22°52	29°15	n.a.	F 8
S 9	22 47 58	10° 0'00	16°44	21° 4	25°28	25° 5	23°37	3°28	3°43	22°48	7° 5	23°36	22°49	29°22	n.a.	S 9
S 10	22 51 55	10°59'33	0 Ω 49	22°39	26°35	24°52	23°50	3°26	3°47	22°48	7° 6	23°24	22°46	29°28	n.a.	S 10
M11 T 12	22 55 51 22 59 48	11°59'08 12°58'44	15° 5 29°26	24°13 25°47	27°42 28°49	24°38 24°26	24° 3 24°16	3°24 3°22	3°50 3°53	22°D48 22°48	7° 8 7° 9	23°13 23° 5	22°42 22°39	29°35 29°42	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	23 3 44	13°58'23	13 M .45	27°20	29°56	24°14	24°29	3°20	3°56	22°48	7°11	23° 0	22°36	29°48	n.a.	W13
T 14	23 7 41	14°58'04	28° 1	28°52	1 0 3	24° 2	24°42	3°17	3°59	22°48	7°13	22°57	22°33	29°55	n.a.	T 14
F 15	23 11 37	15°57'47	12×10	0 ≏ 24	2°11	23°52	24°55	3°15	4° 2	22°48	7°14	22°57	22°30	0 Ⅲ 2	n.a.	F 15
S 16	23 15 34	16°57'31	26°11	1°55	3°19	23°42	25° 8	3°12	4° 5	22°48	7°16	22°57	22°26	0° 8	n.a.	S 16
S 17	23 19 30	17°57'17	10중 4	3°25	4°27	23°33	25°22	3°10	4° 8	22°48	7°18	22°56	22°23	0°15	n.a.	S 17
M18 T 19	23 23 27 23 27 24	18°57'05 19°56'55	23°50 7 ≈ 27	4°54 6°23	5°35 6°44	23°25 23°17	25°35 25°48	3° 7 3° 4	4°11 4°14	22°49 22°49	7°19 7°21	22°53 22°48	22°20 22°17	0°22 0°28	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	23 27 24 23 31 20	20°56'47	20°54	7°52	7°52	23°11	26° 1	3° 1	4°17	22°49	7°23	22°40	22°14	0°35	n.a.	W20
T 21	23 35 17	21°56'41	4) (11	9°19	9° 1	23° 5	26°14	2°58	4°20	22°49	7°24	22°29	22°11	0°42	n.a.	T 21
F 22	23 39 13	22°56'36	17°16	10°46	10°10	23° 0	26°27	2°55	4°23	22°50	7°26	22°16	22° 7	0°48	n.a.	F 22
S 23	23 43 10	23°56'33	0 ℃ 7	12°12	11°19	22°56	26°41	2°52	4°25	22°50	7°28	22° 2	22° 4	0°55	n.a.	S 23
S 24	23 47 6	24°56'33	12°43	13°38	12°29	22°52	26°54	2°49	4°28	22°51	7°30	21°49	22° 1	1° 2	n.a.	S 24
M25 T 26	23 51 3 23 54 59	25°56'35 26°56'38	25° 5 7 8 14	15° 2 16°26	13°38 14°48	22°49 22°48	27° 7 27°20	2°45 2°42	4°31 4°33	22°51 22°52	7°32 7°34	21°37 21°28	21°58 21°55	1° 8 1°15	n.a.	M25 T 26
W27	23 58 56	20 30 38 27°56'44	19°12	10 20 17°49	14 48 15°58	22°46	27°23	2°38	4°36	22°52	7°35	21°21	21°52	1°22	n.a. n.a.	W27
T 28	0 2 52	28°56'52	1 I 2	19°11	17° 8	22°D46	27°47	2°34	4°39	22°53	7°37	21°18	21°48	1°28	n.a.	T 28
F 29	0 6 49	29°57'03	12°49	20°32	18°18	22°47	28° 0	2°31	4°41	22°53	7°39	21°16	21°45	1°35	n.a.	F 29
S 30	0 10 46	0 ჲ 57'15	24∏38	21 ≏ 53	19 Ω 28	22≈48	28 m 13	2 8 27	4Ω44	22 才 54	7 M .41	21 I I16	21 II 42	1 Ⅱ 42	n.a.	S 30

Delta T = 04h32m46s

Julian Calendar 1 Sept. 475 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 475 BCE

OCTOBER 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	Р	P.	ß	Ç	, k	Day
S 1	0 14 42	1 ≏ 57'30	6934	23 ≏ 12	20€39	22≈50	28Mp26	2°R23	4 Ω 46	22 × 355	7 M .43	21°R16	21耳39	1 Ⅱ 48	n.a.	S 1
M 2	0 18 39	2°57'47	18°44	24°29	21°49	22°53	28°39	2819	4°48	22°55	7°45	21 I I15	21°36	1°55	n.a.	M 2
T 3	0 22 35	3°58'06	1 Ω 12	25°46	23° 0	22°56	28°53	2°15	4°51	22°56	7°47	21°12	21°32	2° 2	n.a.	T 3
W 4	0 26 32	4°58'27	14° 2	27° 1	24°11	23° 1	29° 6	2°11	4°53	22°57	7°49	21° 7	21°29	2° 8	n.a.	W 4
T 5	0 30 28	5°58'51	27°19	28°14	25°22	23° 6	29°19	2° 7	4°55	22°58	7°51	20°59	21°26	2°15	n.a.	T 5
F 6	0 34 25	6°59'16	11 Mp 2	29°26	26°33	23°12	29°32	2° 3	4°58	22°59	7°53	20°49	21°23	2°22	n.a.	F 6
S 7	0 38 21	7°59'43	25°10	0 M .35	27°44	23°18	29°45	1°58	5° 0	22°59	7°55	20°37	21°20	2°28	n.a.	S 7
S 8	0 42 18	9° 0'12	9 ॒ 38	1°42	28°56	23°26	29°58	1°54	5° 2	23° 0	7°58	20°25	21°17	2°35	n.a.	S 8
M 9	0 46 15	10° 0'42	24°19	2°47	0 m) 7	23°34	0 ჲ 12	1°50	5° 4	23° 1	8° 0	20°15	21°13	2°41	n.a.	M 9
T 10	0 50 11	11° 1'15	9 ™ 7	3°48	1°19	23°43	0°25	1°45	5° 6	23° 2	8° 2	20° 7	21°10	2°48	n.a.	T 10
W11	0 54 8	12° 1'49	23°51	4°47	2°30	23°52	0°38	1°41	5° 8	23° 3	8° 4	20° 2	21° 7	2°55	n.a.	W11
T 12	0 58 4	13° 2'24	8 .₹ 27	5°42	3°42	24° 2	0°51	1°36	5°10	23° 4	8° 6	19°59	21° 4	3° 1	n.a.	T 12
F 13	1 2 1	14° 3'01	2 <u>2</u> °49	6°32	4°54	24°13	1° 4	1°32	5°12	23° 5	8° 8	19°D59	21° 1	3° 8	n.a.	F 13
S 14	1 5 57	15° 3'39	6 පි 55	7°19	6° 6	24°24	1°17	1°27	5°14	23° 6	8°10	19°59	20°57	3°15	n.a.	S 14
S 15	1 9 54	16° 4'19	20°46	7°59	7°18	24°37	1°30	1°22	5°16	23° 7	8°13	20°R 0	20°54	3°21	n.a.	S 15
M16	1 13 50	17° 4'59	4≈21	8°34	8°31	24°49	1°43	1°17	5°18	23° 9	8°15	19°58	20°51	3°28	n.a.	M16
T 17	1 17 47	18° 5'41	17°41	9° 3	9°43	25° 3	1°56	1°13	5°19	23°10	8°17	19°54	20°48	3°35	n.a.	T 17
W18	1 21 44	19° 6'25	0 ∺ 49	9°24	10°55	25°17	2° 9	1°8	5°21	23°11	8°19	19°48	20°45	3°41	n.a.	W18
T 19	1 25 40	20° 7'09	13°44	9°37	12° 8	25°31	2°22	1° 3	5°22	23°12	8°21	19°39	20°42	3°48	n.a.	T 19
F 20	1 29 37	21° 7'55	26°27	9°R42	13°21	25°46	2°35	0°58	5°24	23°14	8°24	19°29	20°38	3°55	n.a.	F 20
S 21	1 33 33	22° 8'41	8 Ƴ 59	9°37	14°33	26° 2	2°48	0°53	5°26	23°15	8°26	19°17	20°35	4° 1	n.a.	S 21
S 22	1 37 30	23° 9'30	21°20	9°22	15°46	26°18	3° 1	0°48	5°27	23°16	8°28	19° 7	20°32	4° 8	n.a.	S 22
M23	1 41 26	24°10'19	3 8 31	8°56	16°59	26°35	3°13	0°43	5°28	23°17	8°30	18°57	20°29	4°15	n.a.	M23
T 24	1 45 23	25°11'10	15°32	8°19	18°12	26°52	3°26	0°39	5°30	23°19	8°33	18°50	20°26	4°21	n.a.	T 24
W25	1 49 19	26°12'03	27°25	7°32	19°25	27°10	3°39	0°34	5°31	23°20	8°35	18°44	20°23	4°28	n.a.	W25
T 26	1 53 16	27°12'57	9Ⅱ13	6°35	20°38	27°28	3°52	0°29	5°32	23°22	8°37	18°42	20°19	4°35	n.a.	T 26
F 27	1 57 13	28°13'52	20°59	5°28	21°51	27°47	4° 4	0°24	5°33	23°23	8°40	18°D41	20°16	4°41	n.a.	F 27
S 28	2 1 9	29°14'49	2 95 48	4°14	23° 4	28° 6	4°17	0°19	5°35	23°25	8°42	18°42	20°13	4°48	n.a.	S 28
S 29	2 5 6	0 M L15'47	14°43	2°55	24°18	28°26	4°29	0°14	5°36	23°26	8°44	18°44	20°10	4°55	n.a.	S 29
M30	2 9 2	1°16'47	26°50	1°33	25°31	28°46	4°42	0° 9	5°37	23°28	8°47	18°R45	20° 7	5° 1	n.a.	M30
T 31	2 12 59	2 M 17'48	9 Ω 14	0 M 10	26 m 45	29≈ 6	4 ≏ 54	0 8 4	5 Ω 38	23 × 29	8 M 49	18 Ⅱ 44	20耳 3	5 Ⅱ 8	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m45s

NOVEMBER 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	2 16 55	3M18'50	22 N 0	28°R51	27 m 58	29≈27	5 ♀ 7	29°R59	5 Ω 39	23 × 31	8 M .51	18°R43	20耳 0	5 Ⅱ 14	n.a.	W 1
T 2	2 20 52	4°19'54	5 m 13	27 ₽ 36	29°12	29°49	5°19	29 Y 54	5°39	23°33	8°53	18 Ⅲ 39	19°57	5°21	n.a.	T 2
F 3	2 24 48	5°20'59	18°54	26°29	0 <u>ჲ</u> 26	0) €11	5°32	29°49	5°40	23°34	8°56	18°33	19°54	5°28	n.a.	F 3
S 4	2 28 45	6°22'05	3 ₾ 3	25°32	1°39	0°33	5°44	29°44	5°41	23°36	8°58	18°26	19°51	5°34	n.a.	S 4
S 5	2 32 42	7°23'12	17°39	24°45	2°53	0°55	5°56	29°39	5°42	23°38	9° 0	18°20	19°48	5°41	n.a.	S 5
M 6	2 36 38	8°24'20	2 M .34	24° 9	4° 7	1°18	6° 8	29°34	5°42	23°39	9° 3	18°13	19°44	5°48	n.a.	M 6
T 7	2 40 35	9°25'29	17°39	23°45	5°21	1°42	6°20	29°29	5°43	23°41	9° 5	18° 9	19°41	5°54	n.a.	T 7
W 8	2 44 31	10°26'39	2 , 747	23°31	6°35	2° 6	6°33	29°24	5°43	23°43	9° 7	18° 6	19°38	6° 1	n.a.	W 8
T 9	2 48 28	11°27'50	17°46	23°D29	7°49	2°30	6°45	29°19	5°44	23°45	9°10	18°D 5	19°35	6° 8	n.a.	T 9
F 10	2 52 24	12°29'01	2 る 29	23°36	9° 3	2°54	6°57	29°15	5°44	23°46	9°12	18° 6	19°32	6°14	n.a.	F 10
S 11	2 56 21	13°30'13	16°53	23°53	10°17	3°19	7° 8	29°10	5°45	23°48	9°14	18° 7	19°29	6°21	n.a.	S 11
S 12	3 0 17	14°31'25	0≈54	24°18	11°31	3°44	7°20	29° 5	5°45	23°50	9°17	18° 8	19°25	6°28	n.a.	S 12
M13	3 4 14	15°32'37	14°32	24°51	12°45	4°10	7°32	29° 0	5°45	23°52	9°19	18°R 9	19°22	6°34	n.a.	M13
T 14	3 8 1 1	16°33'50	27°48	25°31	13°59	4°35	7°44	28°56	5°45	23°54	9°21	18° 9	19°19	6°41	n.a.	T 14
W15	3 12 7	17°35'02	10) (46	26°16	15°13	5° 2	7°55	28°51	5°45	23°56	9°24	18° 6	19°16	6°48	n.a.	W15
T 16	3 16 4	18°36'15	23°28	27° 7	16°28	5°28	8° 7	28°47	5°46	23°58	9°26	18° 3	19°13	6°54	n.a.	T 16
F 17	3 20 0	19°37'28	5 Ƴ 55	28° 3	17°42	5°55	8°18	28°42	5°R46	24° 0	9°28	17°58	19° 9	7° 1	n.a.	F 17
S 18	3 23 57	20°38'42	18°12	29° 3	18°56	6°21	8°30	28°38	5°46	24° 2	9°31	17°53	19° 6	7° 8	n.a.	S 18
S 19	3 27 53	21°39'56	0 8 18	OM 6	20°11	6°49	8°41	28°33	5°45	24° 3	9°33	17°49	19° 3	7°14	n.a.	S 19
M20	3 31 50	22°41'10	12°18	1°13	21°25	7°16	8°52	28°29	5°45	24° 5	9°35	17°44	19° 0	7°21	n.a.	M20
T 21	3 35 46	23°42'24	24°11	2°22	22°39	7°44	9° 4	28°25	5°45	24° 7	9°37	17°41	18°57	7°27	n.a.	T 21
W22	3 39 43	24°43'38	6 I 0	3°34	23°54	8°12	9°15	28°21	5°45	24°10	9°40	17°39	18°54	7°34	n.a.	W22
T 23	3 43 40	25°44'53	17°48	4°48	25° 8	8°40	9°26	28°16	5°44	24°12	9°42	17°D39	18°50	7°41	n.a.	T 23
F 24	3 47 36	26°46'09	29°35	6° 5	26°23	9° 8	9°37	28°12	5°44	24°14	9°44	17°39	18°47	7°47	n.a.	F 24
S 25	3 51 33	27°47'24	119526	7°22	27°37	9°37	9°48	28° 8	5°44	24°16	9°47	17°41	18°44	7°54	n.a.	S 25
S 26	3 55 29	28°48'40	23°24	8°41	28°52	10° 6	9°58	28° 4	5°43	24°18	9°49	17°42	18°41	8° 1	n.a.	S 26
M27	3 59 26	29°49'56	5 Ω 32	10° 2	OM 6	10°35	10° 9	28° 1	5°43	24°20	9°51	17°44	18°38	8° 7	n.a.	M27
T 28	4 3 22	0 ∡ 751'12	17°55	11°24	1°21	11° 4	10°20	27°57	5°42	24°22	9°53	17°45	18°35	8°14	n.a.	T 28
W29	4 7 19	1°52'29	0 m 37	12°46	2°36	11°34	10°30	27°53	5°41	24°24	9°55	17°R45	18°31	8°21	n.a.	W29
T 30	4 11 16	2 , 753'46	13 m 42	14 M 10	3 ™ 50	12) 4	10 ≏ 41	27 Ƴ 49	5 Ω 41	24 ₹ 26	9 M 58	17 Ⅱ 45	18 Ⅱ 28	8 Ⅲ 27	n.a.	T 30

Delta T = 04h32m44s

Julian Calendar 1 Nov. 475 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 475 BCE

DECEMBER 475 BCE (-474) JC

00:00 UT

		, , ,	, ,,	-,												
Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)γ(¥	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
F 1	4 15 12	3 ₹ 755'02	27 Mp 13	15 M 35	5M 5	12) 34	10 ≏ 51	27°R46	5°R40	24 才 28	10 M 0	17°R44	18 Ⅱ 25	8耳34	n.a.	F 1
S 2	4 19 9	4°56'19	11 ≏ 11	17° 0	6°20	13° 4	11° 1	27 Ƴ 42	5 Ω 39	24°31	10° 2	17 Ⅱ 43	18°22	8°41	n.a.	S 2
S 3	4 23 5	5°57'37	25°37	18°26	7°34	13°34	11°11	27°39	5°38	24°33	10° 4	17°41	18°19	8°47	n.a.	S 3
M 4	4 27 2	6°58'54	10 M 26	19°53	8°49	14° 5	11°21	27°36	5°37	24°35	10° 6	17°40	18°15	8°54	n.a.	M 4
T 5	4 30 58	8° 0'11	25°32	21°21	10° 4	14°35	11°31	27°33	5°36	24°37	10° 8	17°39	18°12	9° 1	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 34 55 4 38 51	9° 1'28 10° 2'45	10 ∡ 746 25°58	22°49 24°18	11°18 12°33	15° 6 15°37	11°41 11°51	27°30 27°27	5°35 5°34	24°39 24°42	10°10 10°13	17°D38 17°38	18° 9 18° 6	9° 7 9°14	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	4 42 48	10 243 11° 4'01	10 궁 59	25°47	12°33	16° 8	12° 1	27°24	5°33	24°44	10°15	17°39	18° 3	9°20	n.a.	F 8
S 9	4 46 45	12° 5'17	25°41	27°16	15° 3	16°40	12°10	27°21	5°32	24°46	10°17	17°39	18° 0	9°27	n.a.	S 9
S 10	4 50 41	13° 6'32	9≈59	28°47	16°17	17°11	12°20	27°18	5°31	24°48	10°19	17°40	17°56	9°34	n.a.	S 10
M11	4 54 38	14° 7'46	23°50	0 ∡ 17	17°32	17°43	12°29	27°16	5°29	24°51	10°21	17°40	17°53	9°40	n.a.	M11
T 12	4 58 34	15° 8'59	7 ∺ 14	1°49	18°47	18°15	12°38	27°13	5°28	24°53	10°23	17°40	17°50	9°47	n.a.	T 12
W13	5 2 31	16°10'11	20°14	3°20	20° 2	18°47	12°47	27°11	5°27	24°55	10°25	17°R40	17°47	9°54	n.a.	W13
T 14	5 6 27	17°11'23	2 Υ 52	4°53	21°17	19°19	12°56	27° 8	5°25	24°57	10°27	17°D40	17°44	10° 0	n.a.	T 14
F 15 S 16	5 10 24 5 14 20	18°12'33 19°13'43	15°13 27°20	6°25 7°59	22°31 23°46	19°51 20°24	13° 5 13°14	27° 6 27° 4	5°24 5°22	25° 0 25° 2	10°29 10°31	17°40 17°40	17°40 17°37	10° 7 10°14	n.a. n.a.	F 15 S 16
		20°14'51	9 8 17	9°32				27° 2	5°21	25° 4						
S 17 M18	5 18 17 5 22 14	20°14'51 21°15'59	9 0 17	11° 7	25° 1 26°16	20°56 21°29	13°22 13°31	27° 2	5°21 5°19	25° 4 25° 6	10°33 10°34	17°41 17°41	17°34 17°31	10°20 10°27	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	5 26 10	21°13′39 22°17'06	2 I 157	12°42	27°30	21° 29° 2	13°39	26°58	5°17	25° 9	10°34	17°41	17°28	10°27	n.a.	T 19
W20	5 30 7	23°18'12	14°44	14°17	28°45	22°34	13°47	26°57	5°16	25°11	10°38	17°R42	17°25	10°40	n.a.	W20
T 21	5 34 3	24°19'17	26°34	15°53	0 ₹ 0	23° 7	13°55	26°55	5°14	25°13	10°40	17°41	17°21	10°47	n.a.	T 21
F 22	5 38 0	25°20'21	8 9 27	17°29	1°15	23°41	14° 3	26°54	5°12	25°15	10°42	17°41	17°18	10°54	n.a.	F 22
S 23	5 41 56	26°21'24	20°26	19° 7	2°30	24°14	14°11	26°52	5°10	25°18	10°44	17°40	17°15	11° 0	n.a.	S 23
S 24	5 45 53	27°22'27	2 Ω 33	20°44	3°44	24°47	14°19	26°51	5° 8	25°20	10°45	17°39	17°12	11° 7	n.a.	S 24
M25	5 49 50	28°23'28	14°50	22°23	4°59	25°20	14°26	26°50	5° 7	25°22	10°47	17°37	17° 9	11°13	n.a.	M25
T 26 W27	5 53 46	29°24'29 0 る 25'29	27°19	24° 2 25°41	6°14 7°29	25°54 26°28	14°34 14°41	26°49 26°48	5° 5 5° 3	25°25 25°27	10°49 10°50	17°36 17°34	17° 6 17° 2	11°20 11°27	n.a.	T 26 W27
T 28	5 57 43 6 1 39	1°26'27	10 m 4 23° 6	25°41 27°22	8°44	20°28	14°41	26°48	5° 1	25°27	10°50 10°52	17°34 17°34	16°59	11°27 11°33	n.a. n.a.	T 28
F 29	6 5 36	2°27'25	6 <u>Ω</u> 29	29° 3	9°58	27°35	14°55	26°47	4°59	25°31	10°54	17°D33	16°56	11°40	n.a.	F 29
S 30	6 9 32	3°28'22	20°15	0 ප් 45	11°13	28° 9	15° 2	26°46	4°57	25°34	10°55	17°34	16°53	11°47	n.a.	S 30
S 31	6 13 29	4 궁 29'18	4 M L23	2 ප 27	12 × 28	28) 43	15 ♀ 9	26 Y 46	4 Ω 54	25 ∡ 736	10 M 57	17 II 35	16耳50	11 II 53	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m43s

JANUARY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	u	v	Ç	e o	Day
M 1	6 17 25	5 る 30'14	18 M .53	4 궁 10	13 ×7 43	29 米 17	15 ≏ 15	26°R46	4°R52	25 × 38	10 M 59	17 Ⅲ 36	16 II 46	12 II 0	n.a.	M 1
T 2	6 21 22	6°31'08	3 ∡ 742	5°54	14°58	29°51	15°22	26 Y 45	4Ω 50	25°40	11° 0	17°37	16°43	12° 7	n.a.	T 2
W 3	6 25 19	7°32'01	1 <u>8</u> °43	7°39	16°12	0 Υ 26	15°28	26°D45	4°48	25°43	11° 2	17°R38	16°40	12°13	n.a.	W 3
T 4	6 29 15	8°32'53	3 る 50	9°24	17°27	1° 0	15°34	26°45	4°46	25°45	11° 3	17°37	16°37	12°20	n.a.	T 4
F 5	6 33 12	9°33'44	18°52	11°10	18°42	1°34	15°40	26°46	4°43	25°47	11° 5	17°35	16°34	12°27	n.a.	F 5
S 6	6 37 8	10°34'33	3≈40	12°57	19°57	2° 9	15°46	26°46	4°41	25°49	11° 6	17°33	16°31	12°33	n.a.	S 6
S 7	6 41 5	11°35'20	18° 8	14°44	21°12	2°43	15°51	26°46	4°39	25°52	11° 7	17°29	16°27	12°40	n.a.	S 7
M 8	6 45 1	12°36'06	2) (11	16°32	22°26	3°18	15°57	26°47	4°36	25°54	11° 9	17°25	16°24	12°47	n.a.	M 8
T 9	6 48 58	13°36'50	15°45	18°21	23°41	3°53	16° 2	26°47	4°34	25°56	11°10	17°22	16°21	12°53	n.a.	T 9
W10	6 52 55	14°37'32	28°53	20°10	24°56	4°28	16° 7	26°48	4°32	25°58	11°11	17°20	16°18	13° 0	n.a.	W10
T 11	6 56 51	15°38'12	11 Y 35	22° 0	26°10	5° 2	16°12	26°49	4°29	26° 0	11°13	17°D19	16°15	13° 6	n.a.	T 11
F 12	7 0 48	16°38'51	23°57	23°50	27°25	5°37	16°17	26°50	4°27	26° 2	11°14	17°19	16°12	13°13	n.a.	F 12
S 13	7 4 44	17°39'27	6 8 3	25°40	28°40	6°12	16°22	26°51	4°24	26° 5	11°15	17°20	16° 8	13°20	n.a.	S 13
S 14	7 8 41	18°40'02	17°57	27°30	29°55	6°47	16°26	26°52	4°22	26° 7	11°16	17°22	16° 5	13°26	n.a.	S 14
M15	7 12 37	19°40'35	29°45	29°20	1る 9	7°22	16°31	26°54	4°19	26° 9	11°17	17°24	16° 2	13°33	n.a.	M15
T 16	7 16 34	20°41'06	11 II 31	1≈10	2°24	7°58	16°35	26°55	4°17	26°11	11°19	17°R25	15°59	13°40	n.a.	T 16
W17	7 20 30	21°41'35	23°20	3° 0	3°39	8°33	16°39	26°57	4°14	26°13	11°20	17°25	15°56	13°46	n.a.	W17
T 18	7 24 27	22°42'02	59513	4°48	4°53	9° 8	16°42	26°58	4°12	26°15	11°21	17°23	15°52	13°53	n.a.	T 18
F 19	7 28 24	23°42'27	17°14	6°36	6° 8	9°43	16°46	27° 0	4° 9	26°17	11°22	17°20	15°49	14° 0	n.a.	F 19
S 20	7 32 20	24°42'51	29°25	8°22	7°23	10°19	16°50	27° 2	4° 7	26°19	11°23	17°15	15°46	14° 6	n.a.	S 20
S 21	7 36 17	25°43'13	11 Ω 47	10° 6	8°37	10°54	16°53	27° 4	4° 4	26°21	11°24	17° 8	15°43	14°13	n.a.	S 21
M22	7 40 13	26°43'33	24°20	11°48	9°52	11°30	16°56	27° 6	4° 1	26°23	11°25	17° 1	15°40	14°20	n.a.	M22
T 23	7 44 10	27°43'51	7Mm, 6	13°27	11° 7	12° 5	16°59	27° 8	3°59	26°25	11°26	16°54	15°37	14°26	n.a.	T 23
W24	7 48 6	28°44'07	20° 4	15° 3	12°21	12°41	17° 2	27°10	3°56	26°27	11°26	16°47	15°33	14°33	n.a.	W24
T 25	7 52 3	29°44'22	3 ₽ 15	16°34	13°36	13°16	17° 4	27°13	3°54	26°29	11°27	16°42	15°30	14°40	n.a.	T 25
F 26	7 55 59	0≈44'35	16°41	18° 2	14°50	13°52	17° 7	27°15	3°51	26°31	11°28	16°39	15°27	14°46	n.a.	F 26
S 27	7 59 56	1°44'47	0 M 22	19°24	16° 5	14°28	17° 9	27°18	3°48	26°33	11°29	16°D38	15°24	14°53	n.a.	S 27
S 28	8 3 52	2°44'57	14°18	20°40	17°20	15° 3	17°11	27°21	3°46	26°35	11°30	16°39	15°21	14°59	n.a.	S 28
M29	8 7 49	3°45'05	28°30	21°50	18°34	15°39	17°13	27°23	3°43	26°37	11°30	16°40	15°18	15° 6	n.a.	M29
T 30	8 11 46	4°45'12	12 × 756	22°53	19°49	16°15	17°14	27°26	3°41	26°39	11°31	16°R41	15°14	15°13	n.a.	T 30
W31	8 15 42	5≈45'17	27 × 33	23≈49	21궁 3	16 Y 51	17 ≙ 16	27 Y 29	3 Ω 38	26 √ 41	11 M 32	16 Ⅱ 41	15 I I11	15 Ⅱ 19	n.a.	W31

Delta T = 04h32m41s

Julian Calendar 1 Jan. 474 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 475 BCE

FEBRUARY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	Q K	Day
T 1	8 19 39	6≈45'20	12 る 18	24≈37	22 궁 18	17 Y 27	17 ⊆ 17	27 Y 33	3°R35	26 х 43	11MJ32	16°R38	15 I I 8	15 Ⅱ 26	n.a.	T 1
F 2	8 23 35	7°45'22	27° 2	25°16	23°33	18° 2	17°18	27°36	3 Ω 33	26°45	11°33	16耳33	15° 5	15°33	n.a.	F 2
S 3	8 27 32	8°45'21	11 ≈ 40	25°47	24°47	18°38	17°19	27°39	3°30	26°47	11°33	16°26	15° 2	15°39	n.a.	S 3
S 4	8 31 28	9°45'18	26° 2	26° 9	26° 2	19°14	17°20	27°43	3°28	26°48	11°34	16°17	14°58	15°46	n.a.	S 4
M 5	8 35 25	10°45'13	10) 5	26°22	27°16	19°50	17°20	27°46	3°25	26°50	11°34	16° 8	14°55	15°53	n.a.	M 5
T 6	8 39 21	11°45'06	23°42	26°R25	28°31	20°26	17°20	27°50	3°22	26°52	11°35	15°59	14°52	15°59	n.a.	T 6
W 7	8 43 18	12°44'57	6 Ƴ 54	26°21	29°45	21° 3	17°R21	27°53	3°20	26°54	11°35	15°52	14°49	16° 6	n.a.	W 7
T 8	8 47 15	13°44'45	19°41	26° 7	1≈ 0	21°39	17°20	27°57	3°17	26°55	11°36	15°47	14°46	16°13	n.a.	T 8
F 9	8 51 11	14°44'31	2 8 6	25°45	2°14	22°15	17°20	28° 1	3°15	26°57	11°36	15°44	14°43	16°19	n.a.	F 9
S 10	8 55 8	15°44'14	14°13	25°16	3°29	22°51	17°20	28° 5	3°12	26°59	11°36	15°D43	14°39	16°26	n.a.	S 10
S 11	8 59 4	16°43'55	26° 9	24°40	4°43	23°27	17°19	28° 9	3°10	27° 0	11°36	15°44	14°36	16°32	n.a.	S 11
M12	9 3 1	17°43'34	7耳57	23°58	5°58	24° 3	17°18	28°14	3° 7	27° 2	11°37	15°44	14°33	16°39	n.a.	M12
T 13	9 6 57	18°43'11	19°44	23°11	7°12	24°40	17°17	28°18	3° 4	27° 4	11°37	15°R44	14°30	16°46	n.a.	T 13
W14	9 10 54	19°42'45	19535	22°20	8°26	25°16	17°16	28°22	3° 2	27° 5	11°37	15°43	14°27	16°52	n.a.	W14
T 15	9 14 50	20°42'16	13°33	21°27	9°41	25°52	17°15	28°27	3° 0	27° 7	11°37	15°39	14°24	16°59	n.a.	T 15
F 16	9 18 47	21°41'46	25°43	20°32	10°55	26°29	17°13	28°31	2°57	27° 8	11°37	15°33	14°20	17° 6	n.a.	F 16
S 17	9 22 44	22°41'13	8 N 6	19°37	12°10	27° 5	17°11	28°36	2°55	27°10	11°37	15°24	14°17	17°12	n.a.	S 17
S 18	9 26 40	23°40'38	20°44	18°43	13°24	27°41	17°10	28°41	2°52	27°11	11°R37	15°13	14°14	17°19	n.a.	S 18
M19	9 30 37	24°40'01	3 m 37	17°50	14°38	28°18	17° 7	28°45	2°50	27°13	11°37	15° 1	14°11	17°26	n.a.	M19
T 20	9 34 33	25°39'21	16°44	17° 1	15°53	28°54	17° 5	28°50	2°48	27°14	11°37	14°49	14° 8	17°32	n.a.	T 20
W21	9 38 30	26°38'40	0요 4	16°15	17° 7	29°30	17° 3	28°55	2°45	27°15	11°37	14°39	14° 4	17°39	n.a.	W21
T 22	9 42 26	27°37'56	13°36	15°33	18°21	0 8 7	17° 0	29° 0	2°43	27°17	11°37	14°30	14° 1	17°46	n.a.	T 22
F 23	9 46 23	28°37'10	27°16	14°57	19°36	0°43	16°57	29° 6	2°41	27°18	11°37	14°24	13°58	17°52	n.a.	F 23
S 24	9 50 19	29°36'23	11 M 5	14°25	20°50	1°20	16°54	29°11	2°38	27°19	11°37	14°20	13°55	17°59	n.a.	S 24
S 25	9 54 16	0) ₹35'34	25° 2	14° 0	22° 4	1°56	16°51	29°16	2°36	27°21	11°37	14°19	13°52	18° 6	n.a.	S 25
M26	9 58 12	1°34'43	9 ∡ 7 6	13°40	23°19	2°33	16°48	29°21	2°34	27°22	11°36	14°19	13°49	18°12	n.a.	M26
T 27	10 2 9	2°33'50	23°16	13°25	24°33	3° 9	16°44	29°27	2°32	27°23	11°36	14°19	13°45	18°19	n.a.	T 27
W28	10 6 6	3 ∺ 32'56	7 云 32	13≈17	25≈47	3 8 46	16 ≏ 40	29 Y 32	2Ω 30	27 × 724	11 M .36	14 Ⅱ 17	13 Ⅱ 42	18 Ⅲ 25	n.a.	W28

Delta T = 04h32m40s

MARCH 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	10 10 2	4) 31'59	21 궁 51	13°D14	27≈ 2	4 8 22	16°R37	29 Υ 38	2°R27	27 × 725	11°R36	14°R13	13 Ⅱ 39	18 Ⅲ 32	n.a.	T 1
F 2	10 13 59	5°31'01	6≈ 9	13≈17	28°16	4°59	16 ≏ 32	29°44	2Ω 25	27°27	11 M .35	14 I 7	13°36	18°39	n.a.	F 2
S 3	10 17 55	6°30'00	20°23	13°25	29°30	5°36	16°28	29°49	2°23	27°28	11°35	13°57	13°33	18°45	n.a.	S 3
S 4	10 21 52	7°28'58	4) €25	13°38	0) €44	6°12	16°24	29°55	2°21	27°29	11°34	13°45	13°30	18°52	n.a.	S 4
M 5	10 25 48	8°27'53	18°13	13°57	1°59	6°49	16°19	0 8 1	2°19	27°30	11°34	13°33	13°26	18°59	n.a.	M 5
T 6	10 29 45	9°26'46	1 Υ 40	14°20	3°13	7°26	16°15	0° 7	2°17	27°31	11°33	13°21	13°23	19° 5	n.a.	T 6
W 7	10 33 41	10°25'37	14°47	14°48	4°27	8° 2	16°10	0°13	2°16	27°32	11°33	13°10	13°20	19°12	n.a.	W 7
T 8	10 37 38	11°24'25	27°32	15°20	5°41	8°39	16° 5	0°19	2°14	27°33	11°32	13° 2	13°17	19°19	n.a.	T 8
F 9	10 41 35	12°23'11	9 8 57	15°56	6°55	9°16	16° 0	0°25	2°12	27°34	11°32	12°56	13°14	19°25	n.a.	F 9
S 10	10 45 31	13°21'55	22° 5	16°36	8° 9	9°52	15°54	0°31	2°10	27°34	11°31	12°54	13°10	19°32	n.a.	S 10
S 11	10 49 28	14°20'37	4 Ⅱ 1	17°19	9°24	10°29	15°49	0°38	2° 8	27°35	11°30	12°52	13° 7	19°39	n.a.	S 11
M12	10 53 24	15°19'16	15°51	18° 6	10°38	11° 6	15°43	0°44	2° 7	27°36	11°30	12°52	13° 4	19°45	n.a.	M12
T 13	10 57 21	16°17'54	27°39	18°57	11°52	11°42	15°38	0°50	2° 5	27°37	11°29	12°52	13° 1	19°52	n.a.	T 13
W14	11 117	17°16'28	9931	19°51	13° 6	12°19	15°32	0°57	2° 3	27°38	11°28	12°51	12°58	19°58	n.a.	W14
T 15	11 5 14	18°15'01	21°33	20°48	14°20	12°56	15°26	1° 3	2° 2	27°38	11°28	12°47	12°55	20° 5	n.a.	T 15
F 16	11 9 10	19°13'31	3 Ω 48	21°47	15°34	13°33	15°20	1°10	2° 0	27°39	11°27	12°41	12°51	20°12	n.a.	F 16
S 17	11 13 7	20°11'59	16°21	22°50	16°48	14°10	15°14	1°16	1°59	27°40	11°26	12°32	12°48	20°18	n.a.	S 17
S 18	11 17 4	21°10'25	29°12	23°55	18° 2	14°46	15° 7	1°23	1°57	27°40	11°25	12°21	12°45	20°25	n.a.	S 18
M19	11 21 0	22° 8'48	12 M 23	25° 3	19°16	15°23	15° 1	1°30	1°56	27°41	11°24	12° 9	12°42	20°32	n.a.	M19
T 20	11 24 57	23° 7'10	25°52	26°13	20°30	16° 0	14°54	1°37	1°55	27°42	11°23	11°57	12°39	20°38	n.a.	T 20
W21	11 28 53	24° 5'30	9 ≏ 37	27°25	21°44	16°37	14°48	1°43	1°53	27°42	11°22	11°45	12°35	20°45	n.a.	W21
T 22	11 32 50	25° 3'48	23°33	28°40	22°58	17°14	14°41	1°50	1°52	27°43	11°21	11°36	12°32	20°52	n.a.	T 22
F 23	11 36 46	26° 2'04	7 M .38	29°57	24°12	17°50	14°34	1°57	1°51	27°43	11°20	11°30	12°29	20°58	n.a.	F 23
S 24	11 40 43	27° 0'18	21°46	1) 16	25°26	18°27	14°27	2° 4	1°50	27°44	11°19	11°27	12°26	21° 5	n.a.	S 24
S 25	11 44 39	27°58'31	5 ₹ 56	2°38	26°40	19° 4	14°20	2°11	1°49	27°44	11°18	11°D25	12°23	21°12	n.a.	S 25
M26	11 48 36	28°56'42	20° 5	4° 1	27°54	19°41	14°13	2°18	1°47	27°44	11°17	11°25	12°20	21°18	n.a.	M26
T 27	11 52 32	29°54'52	4 궁 12	5°27	29° 8	20°18	14° 6	2°25	1°46	27°45	11°16	11°R25	12°16	21°25	n.a.	T 27
W28	11 56 29	0 Υ 53'00	18°17	6°54	0 Υ 22	20°55	13°59	2°32	1°46	27°45	11°15	11°24	12°13	21°32	n.a.	W28
T 29	12 0 26	1°51'07	2≈17	8°24	1°36	21°31	13°52	2°39	1°45	27°45	11°14	11°21	12°10	21°38	n.a.	T 29
F 30	12 4 22	2°49'12	16°12	9°55	2°50	22° 8	13°44	2°47	1°44	27°45	11°13	11°15	12° 7	21°45	n.a.	F 30
S 31	12 8 19	3 Υ47'16	29≈59	11 ∺ 28	4 Υ 4	22 8 45	13 ≏ 37	2 8 54	1 Ω 43	27 × 746	11 M 12	11 I 7	12 II 4	21 I I51	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m39s

Julian Calendar 1 March 474 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 474 BCE

APRIL 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 12 15	4 Υ 4 5'18	13 ∺ 36	13) 4	5 Υ 18	23822	13°R30	3 8 1	1°R42	27 ×7 46	11°R10	10°R57	12 I 1	21耳58	n.a.	S 1
M 2	12 16 12	5°43'18	27° 0	14°41	6°32	23°59	13 ≏ 22	3° 9	1 Ω 41	27°46	11 M 9	10 Ⅱ 46	11°57	22° 5	n.a.	M 2
T 3	12 20 8	6°41'16	10 Y 8	16°20	7°46	24°36	13°15	3°16	1°41	27°46	11° 8	10°35	11°54	22°11	n.a.	T 3
W 4	12 24 5	7°39'13	23° 0	18° 1	9° 0	25°13	13° 7	3°23	1°40	27°46	11° 7	10°26	11°51	22°18	n.a.	W 4
T 5	12 28 1	8°37'08	5 8 35	19°44	10°14	25°50	12°59	3°31	1°40	27°46	11° 6	10°18	11°48	22°25	n.a.	T 5
F 6	12 31 58	9°35'02	17°54	21°29	11°27	26°27	12°52	3°38	1°39	27°R46	11° 4	10°14	11°45	22°31	n.a.	F 6
S 7	12 35 55	10°32'53	29°59	23°15	12°41	27° 4	12°44	3°46	1°39	27°46	11° 3	10°11	11°41	22°38	n.a.	S 7
S 8	12 39 51	11°30'43	11 Ⅱ 54	25° 4	13°55	27°41	12°37	3°53	1°38	27°46	11° 2	10°D11	11°38	22°45	n.a.	S 8
M 9	12 43 48	12°28'31	23°43	26°54	15° 9	28°18	12°29	4° 1	1°38	27°46	11° 0	10°11	11°35	22°51	n.a.	M 9
T 10	12 47 44	13°26'18	5 9 32	28°47	16°23	28°55	12°21	4° 8	1°38	27°46	10°59	10°12	11°32	22°58	n.a.	T 10
W11	12 51 41	14°24'02	17°25	0 Υ 41	17°37	29°32	12°14	4°16	1°37	27°46	10°57	10°R12	11°29	23° 5	n.a.	W11
T 12	12 55 37	15°21'45	29°27	2°37	18°50	0П 9	12° 6	4°24	1°37	27°46	10°56	10°11	11°26	23°11	n.a.	T 12
F 13	12 59 34	16°19'26	11 Ω 44	4°35	20° 4	0°46	11°58	4°31	1°37	27°45	10°55	10° 8	11°22	23°18	n.a.	F 13
S 14	13 3 30	17°17'05	24°20	6°35	21°18	1°23	11°51	4°39	1°37	27°45	10°53	10° 3	11°19	23°25	n.a.	S 14
S 15	13 7 27	18°14'43	7 m)18	8°37	22°32	2° 0	11°43	4°47	1°D37	27°45	10°52	9°56	11°16	23°31	n.a.	S 15
M16	13 11 24	19°12'19	20°40	10°40	23°45	2°37	11°36	4°54	1°37	27°45	10°50	9°48	11°13	23°38	n.a.	M16
T 17	13 15 20	20° 9'53	4 ≏ 24	12°45	24°59	3°14	11°28	5° 2	1°37	27°44	10°49	9°40	11°10	23°44	n.a.	T 17
W18	13 19 17	21° 7'26	18°28	14°51	26°13	3°51	11°21	5°10	1°37	27°44	10°47	9°32	11° 7	23°51	n.a.	W18
T 19	13 23 13	22° 4'58	2 M .48	16°59	27°27	4°28	11°13	5°18	1°37	27°43	10°46	9°26	11° 3	23°58	n.a.	T 19
F 20	13 27 10	23° 2'28	17°18	19° 8	28°40	5° 5	11° 6	5°25	1°37	27°43	10°44	9°22	11° 0	24° 4	n.a.	F 20
S 21	13 31 6	23°59'57	1 ₹ 52	21°18	29°54	5°42	10°59	5°33	1°38	27°42	10°43	9°21	10°57	24°11	n.a.	S 21
S 22	13 35 3	24°57'26	16°23	23°28	1 8 8	6°19	10°51	5°41	1°38	27°42	10°41	9°D21	10°54	24°18	n.a.	S 22
M23	13 38 59	25°54'53	0 ප 49	25°39	2°21	6°56	10°44	5°49	1°39	27°41	10°40	9°22	10°51	24°24	n.a.	M23
T 24	13 42 56	26°52'20	15° 5	27°51	3°35	7°33	10°37	5°57	1°39	27°41	10°38	9°23	10°47	24°31	n.a.	T 24
W25	13 46 53	27°49'46	29°10	0 8 2	4°49	8°10	10°30	6° 4	1°39	27°40	10°37	9°R23	10°44	24°38	n.a.	W25
T 26	13 50 49	28°47'11	13 ≈ 3	2°14	6° 2	8°47	10°23	6°12	1°40	27°40	10°35	9°22	10°41	24°44	n.a.	T 26
F 27	13 54 46	29°44'35	26°43	4°24	7°16	9°24	10°16	6°20	1°41	27°39	10°34	9°20	10°38	24°51	n.a.	F 27
S 28	13 58 42	0 8 41'58	10 米 10	6°34	8°30	10° 2	10° 9	6°28	1°41	27°38	10°32	9°15	10°35	24°58	n.a.	S 28
S 29	14 2 39	1°39'20	23°23	8°43	9°43	10°39	10° 3	6°36	1°42	27°38	10°30	9°10	10°32	25° 4	n.a.	S 29
M30	14 6 35	2 8 36'42	6 Υ 23	10851	10 8 57	11 II 16	9 ჲ 56	6 8 44	1 Ω 43	27 .₹ 37	10 M 29	9 I I 4	10Ⅲ28	25 I I11	n.a.	M30

Delta T = 04h32m38s

MAY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	14 10 32	3 8 34'02	19 Y 10	12 8 57	12 8 11	11 II 53	9°R50	6 8 52	1 Ω 44	27°R36	10°R27	8°R58	10 Ⅲ 25	25耳18	n.a.	T 1
W 2	14 14 28	4°31'22	1 8 43	15° 2	13°24	12°30	9 ≏ 43	7° 0	1°44	27 . ₹35	10 M 26	8耳53	10°22	25°24	n.a.	W 2
T 3	14 18 25	5°28'41	14° 4	17° 4	14°38	13° 7	9°37	7° 8	1°45	27°35	10°24	8°49	10°19	25°31	n.a.	T 3
F 4	14 22 22	6°25'59	26°12	19° 5	15°51	13°44	9°31	7°16	1°46	27°34	10°22	8°47	10°16	25°38	n.a.	F 4
S 5	14 26 18	7°23'16	8 Ⅱ 11	21° 3	17° 5	14°22	9°25	7°23	1°47	27°33	10°21	8°D46	10°12	25°44	n.a.	S 5
S 6	14 30 15	8°20'33	20° 3	22°59	18°19	14°59	9°19	7°31	1°48	27°32	10°19	8°46	10° 9	25°51	n.a.	S 6
M 7	14 34 11	9°17'48	19951	24°53	19°32	15°36	9°13	7°39	1°50	27°31	10°18	8°48	10° 6	25°57	n.a.	M 7
T 8	14 38 8	10°15'02	13°39	26°45	20°46	16°13	9° 7	7°47	1°51	27°30	10°16	8°49	10° 3	26° 4	n.a.	T 8
W 9	14 42 4	11°12'16	25°32	28°34	21°59	16°50	9° 2	7°55	1°52	27°29	10°14	8°51	10° 0	26°11	n.a.	W 9
T 10	14 46 1	12° 9'28	7 Ω 34	0 ∏ 20	23°13	17°28	8°56	8° 3	1°53	27°28	10°13	8°R52	9°57	26°17	n.a.	T 10
F 11 S 12	14 49 57	13° 6'40 14° 3'50	19°50	2° 4 3°46	24°26 25°40	18° 5 18°42	8°51 8°46	8°11 8°19	1°55 1°56	27°27 27°26	10°11 10° 9	8°52 8°51	9°53 9°50	26°24 26°31	n.a.	F 11 S 12
5 12	14 53 54	14° 3'50	2 Mg 25			18-42	8-40					8-31		26-31	n.a.	
S 13	14 57 51	15° 1'00	15°23	5°25	26°53	19°19	8°41	8°27	1°57	27°25	10° 8	8°48	9°47	26°37	n.a.	S 13
M14	15 1 47	15°58'09	28°46	7° 1	28° 7	19°57	8°36	8°35	1°59	27°24	10° 6	8°46	9°44	26°44	n.a.	M14
T 15	15 5 44	16°55'17	12 Ω 35	8°35	29°20	20°34	8°31	8°42	2° 0	27°23	10° 5	8°43	9°41	26°51	n.a.	T 15
W16	15 9 40	17°52'24	26°48	10° 6	0 ∏ 34	21°11	8°27	8°50	2° 2	27°22	10° 3	8°40	9°38	26°57	n.a.	W16
T 17 F 18	15 13 37 15 17 33	18°49'31 19°46'38	11 M 22 26°11	11°35 13° 1	1°47 3° 1	21°48 22°26	8°23 8°18	8°58 9° 6	2° 4 2° 5	27°20 27°19	10° 1 10° 0	8°38 8°36	9°34 9°31	27° 4 27°11	n.a.	T 17 F 18
S 19	15 17 33	20°43'44	11 ×7 7	13 1 14°25	3 1 4°14	22 26 23° 3	8°14	9°14	2° 7	27°18	9°58	8°D36	9°28	27°17	n.a. n.a.	S 19
								-							π.α.	
S 20	15 25 26	21°40'50	26° 2	15°45	5°28	23°40	8°10	9°22	2° 9	27°17	9°57	8°37	9°25	27°24	n.a.	S 20
M21	15 29 23	22°37'56	10 궁 49	17° 3 18°18	6°41 7°55	24°18	8° 7 8° 3	9°29 9°37	2°11	27°16 27°14	9°55	8°38	9°22	27°31	n.a.	M21
T 22 W23	15 33 20 15 37 16	23°35'02 24°32'08	25°22 9 ≈ 37	18°18 19°31	9° 8	24°55 25°32	8° 3 8° 0	9°37 9°45	2°12 2°14	27°14 27°13	9°54 9°52	8°39 8°39	9°18 9°15	27°37 27°44	n.a.	T 22 W23
T 24	15 41 13	24 32 08 25°29'14	9≈37 23°33	20°40	10°22	25°32 26°10	8 0 7°57	9°53	2°16	27°12	9°51	8°R40	9°12	27°51	n.a. n.a.	T 24
F 25	15 45 9	26°26'20	7 ∺ 8	20°47	11°35	26°47	7°53	10° 0	2°18	27°10	9°49	8°40	9° 9	27°57	n.a.	F 25
S 26	15 49 6	27°23'26	20°24	22°50	12°49	27°24	7°51	10° 8	2°20	27° 9	9°47	8°39	9° 6	28° 4	n.a.	S 26
S 27 M28	15 53 2 15 56 59	28°20'32 29°17'38	3 Υ 22 16° 4	23°50 24°48	14° 2 15°15	28° 2 28°39	7°48 7°45	10°16 10°23	2°22 2°25	27° 8 27° 6	9°46 9°44	8°38 8°37	9° 3 8°59	28°11 28°17	n.a.	S 27 M28
T 29	15 56 59 16 0 55	29°1 / 38 0 Ⅱ 14'45	28°33	24°48 25°41	15°15 16°29	28°39 29°16	7°43	10°23 10°31	2°25 2°27	27° 6 27° 5	9°44 9°43	8°37 8°35	8°59 8°56	28°17 28°24	n.a. n.a.	T 29
W30	16 4 52	1°11'51	10849	25°41 26°32	16 29 17°42	29°54	7°41	10°31 10°39	2°29	27° 4	9°43	8°35	8°53	28°31	n.a.	W30
T 31	16 8 49	2II 8'58	22856	20 32 27 I 19	18 II 56	0931	7 <u>Ω</u> 39	10846	$2\Omega^{31}$	27 × 7 2	9 11. 40	8 Ⅱ 34	8 II 50	28 II 37	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m36s

Julian Calendar 1 May 474 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 474 BCE

JUNE 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	Š	Day
F 1	16 12 45	3 II 6'05	4 ∏ 54	28耳 2	20耳 9	199 9	7°R37	10 8 54	2 Ω 33	27°R 1	9°R39	8°D34	8 Ⅱ 47	28 Ⅱ 44	n.a.	F 1
S 2	16 16 42	4° 3'12	16°46	28°41	21°22	1°46	7 ≏ 35	11° 1	2°36	26 ₹ 59	9 ™ 37	8Д34	8°44	28°50	n.a.	S 2
S 3	16 20 38	5° 0'19	28°35	29°17	22°36	2°24	7°34	11° 9	2°38	26°58	9°36	8°34	8°40	28°57	n.a.	S 3
M 4	16 24 35	5°57'26	109522	29°48	23°49	3° 1	7°33	11°16	2°41	26°56	9°34	8°34	8°37	29° 4	n.a.	M 4
T 5	16 28 31	6°54'33	22°11	09915	25° 3	3°39	7°31	11°24	2°43	26°55	9°33	8°34	8°34	29°10	n.a.	T 5
W 6	16 32 28	7°51'41	4 Ω 5	0°38	26°16	4°16	7°31	11°31	2°46	26°53	9°32	8°35	8°31	29°17	n.a.	W 6
T 7	16 36 25	8°48'48	16° 8	0°57	27°29	4°54	7°30	11°38	2°48	26°52	9°30	8°R35	8°28	29°24	n.a.	T 7
F 8	16 40 21	9°45'55	28°24	1°11	28°43	5°31	7°29	11°46	2°51	26°50	9°29	8°35	8°24	29°30	n.a.	F 8
S 9	16 44 18	10°43'02	10 m 57	1°20	29°56	6° 9	7°29	11°53	2°53	26°49	9°28	8°D35	8°21	29°37	n.a.	S 9
S 10	16 48 14	11°40'10	23°50	1°R25	195 9	6°46	7°29	12° 0	2°56	26°47	9°26	8°35	8°18	29°44	n.a.	S 10
M11	16 52 11	12°37'17	7 º 8	1°24	2°23	7°24	7°D29	12° 7	2°59	26°46	9°25	8°35	8°15	29°50	n.a.	M11
T 12	16 56 7	13°34'25	20°52	1°19	3°36	8° 2	7°29	12°15	3° 1	26°44	9°24	8°35	8°12	29°57	n.a.	T 12
W13	17 0 4	14°31'32	5 M 2	1°10	4°49	8°39	7°29	12°22	3° 4	26°42	9°22	8°36	8° 9	09 4	n.a.	W13
T 14	17 4 0	15°28'41	19°37	0°55	6° 2	9°17	7°30	12°29	3° 7	26°41	9°21	8°36	8° 5	0°10	n.a.	T 14
F 15	17 7 57	16°25'49	4 ₹ 32	0°36	7°16	9°55	7°30	12°36	3°10	26°39	9°20	8°R36	8° 2	0°17	n.a.	F 15
S 16	17 11 54	17°22'58	19°39	0°12	8°29	10°32	7°31	12°43	3°13	26°38	9°19	8°36	7°59	0°24	n.a.	S 16
S 17	17 15 50	18°20'08	4 る 50	29∏45	9°42	11°10	7°32	12°50	3°16	26°36	9°18	8°36	7°56	0°30	n.a.	S 17
M18	17 19 47	19°17'19	19°56	29°13	10°55	11°48	7°34	12°57	3°19	26°35	9°17	8°35	7°53	0°37	n.a.	M18
T 19	17 23 43	20°14'30	4≈46	28°39	12° 8	12°25	7°35	13° 4	3°22	26°33	9°15	8°34	7°50	0°44	n.a.	T 19
W20	17 27 40	21°11'42	19°16	28° 1	13°22	13° 3	7°37	13°11	3°25	26°31	9°14	8°32	7°46	0°50	n.a.	W20
T 21	17 31 36	22° 8'55	3) €22	27°21	14°35	13°41	7°39	13°17	3°28	26°30	9°13	8°31	7°43	0°57	n.a.	T 21
F 22	17 35 33	23° 6'09	17° 1	26°39	15°48	14°18	7°40	13°24	3°31	26°28	9°12	8°D31	7°40	1° 4	n.a.	F 22
S 23	17 39 30	24° 3'24	0 Υ 15	25°57	17° 1	14°56	7°43	13°31	3°34	26°26	9°11	8°31	7°37	1°10	n.a.	S 23
S 24	17 43 26	25° 0'40	13° 7	25°14	18°14	15°34	7°45	13°37	3°37	26°25	9°10	8°31	7°34	1°17	n.a.	S 24
M25	17 47 23	25°57'58	25°39	24°32	19°28	16°12	7°47	13°44	3°40	26°23	9° 9	8°32	7°30	1°24	n.a.	M25
T 26	17 51 19	26°55'16	7 8 55	23°51	20°41	16°50	7°50	13°51	3°43	26°22	9° 8	8°34	7°27	1°30	n.a.	T 26
W27	17 55 16	27°52'36	20° 0	23°12	21°54	17°27	7°53	13°57	3°46	26°20	9° 7	8°35	7°24	1°37	n.a.	W27
T 28	17 59 12	28°49'57	1 Ⅱ 57	22°35	23° 7	18° 5	7°56	14° 3	3°50	26°18	9° 6	8°36	7°21	1°44	n.a.	T 28
F 29	18 3 9	29°47'18	13°47	22° 3	24°20	18°43	7°59	14°10	3°53	26°17	9° 6	8°R36	7°18	1°50	n.a.	F 29
S 30	18 7 5	09644'41	25 Ⅱ 35	21 Ⅱ 34	25933	199521	8 º 2	14 8 16	3 Ω 56	26 × 15	9 TL 5	8 Ⅱ 35	7 Ⅱ 15	1957	n.a.	S 30

Delta T = 04h32m35s

JULY 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	'n	S	ţ	o k	Day
S 1	18 11 2	19542'05	79523	21°R10	269346	19959	8 亞 6	14822	3 Ω 59	26°R13	9°R 4	8°R33	7 Ⅱ 11	295 4	n.a.	S 1
M 2	18 14 59	2°39'31	19°13	20耳51	27°59	20°37	8°10	14°29	4° 3	26 × 12	9 ™ 3	8 Ⅲ 30	7° 8	2°10	n.a.	M 2
T 3	18 18 55	3°36'57	1 N 6	20°38	29°12	21°15	8°14	14°35	4° 6	26°10	9° 2	8°26	7° 5	2°17	n.a.	T 3
W 4	18 22 52	4°34'24	13° 5	20°31	$0\Omega 25$	21°53	8°18	14°41	4°10	26° 9	9° 2	8°21	7° 2	2°24	n.a.	W 4
T 5	18 26 48	5°31'52	25°13	20°D31	1°38	22°31	8°22	14°47	4°13	26° 7	9° 1	8°17	6°59	2°30	n.a.	T 5
F 6	18 30 45	6°29'21	7 ™ 32	20°37	2°51	23° 9	8°26	14°53	4°16	26° 5	9° 0	8°14	6°56	2°37	n.a.	F 6
S 7	18 34 41	7°26'51	20° 6	20°49	4° 4	23°47	8°31	14°59	4°20	26° 4	9° 0	8°11	6°52	2°44	n.a.	S 7
S 8	18 38 38	8°24'21	2 ≙ 57	21° 8	5°17	24°25	8°35	15° 4	4°23	26° 2	8°59	8°D10	6°49	2°50	n.a.	S 8
M 9	18 42 34	9°21'53	16° 8	21°34	6°30	25° 3	8°40	15°10	4°27	26° 1	8°58	8°10	6°46	2°57	n.a.	M 9
T 10	18 46 31	10°19'26	29°43	22° 7	7°43	25°41	8°45	15°16	4°30	25°59	8°58	8°11	6°43	3° 3	n.a.	T 10
W11	18 50 28	11°17'00	13 M 43	22°47	8°56	26°19	8°50	15°21	4°34	25°58	8°57	8°12	6°40	3°10	n.a.	W11
T 12	18 54 24	12°14'35	28° 7	23°34	10° 9	26°58	8°56	15°27	4°37	25°56	8°57	8°14	6°36	3°17	n.a.	T 12
F 13	18 58 21	13°12'11	12 ₹ 54	24°27	11°22	27°36	9° 1	15°32	4°41	25°54	8°56	8°R14	6°33	3°23	n.a.	F 13
S 14	19 2 17	14° 9'49	27°58	25°26	12°35	28°14	9° 7	15°38	4°44	25°53	8°56	8°13	6°30	3°30	n.a.	S 14
S 15	19 6 14	15° 7'28	13 る 11	26°32	13°47	28°52	9°12	15°43	4°48	25°51	8°56	8°10	6°27	3°37	n.a.	S 15
M16	19 10 10	16° 5'08	28°22	27°44	15° 0	29°30	9°18	15°48	4°52	25°50	8°55	8° 5	6°24	3°43	n.a.	M16
T 17	19 14 7	17° 2'50	13 ≈ 23	29° 1	16°13	0Ω 9	9°24	15°53	4°55	25°48	8°55	8° 0	6°21	3°50	n.a.	T 17
W18	19 18 3	18° 0'34	28° 5	09524	17°26	0°47	9°31	15°58	4°59	25°47	8°55	7°54	6°17	3°57	n.a.	W18
T 19	19 22 0	18°58'19	12 米 20	1°52	18°38	1°25	9°37	16° 3	5° 3	25°46	8°54	7°49	6°14	4° 3	n.a.	T 19
F 20	19 25 57	19°56'06	26° 7	3°25	19°51	2° 3	9°43	16° 8	5° 6	25°44	8°54	7°45	6°11	4°10	n.a.	F 20
S 21	19 29 53	20°53'54	9 Υ 25	5° 2	21° 4	2°42	9°50	16°13	5°10	25°43	8°54	7°42	6° 8	4°17	n.a.	S 21
S 22	19 33 50	21°51'45	22°17	6°43	22°16	3°20	9°57	16°18	5°14	25°41	8°54	7°D42	6° 5	4°23	n.a.	S 22
M23	19 37 46	22°49'38	4847	8°28	23°29	3°59	10° 4	16°23	5°17	25°40	8°53	7°42	6° 2	4°30	n.a.	M23
T 24	19 41 43	23°47'32	16°59	10°16	24°41	4°37	10°11	16°27	5°21	25°38	8°53	7°43	5°58	4°37	n.a.	T 24
W25	19 45 39	24°45'29	28°58	12° 6	25°54	5°15	10°18	16°32	5°25	25°37	8°53	7°45	5°55	4°43	n.a.	W25
T 26	19 49 36	25°43'27	10 Ⅱ 49	13°59	27° 7	5°54	10°25	16°36	5°28	25°36	8°53	7°R45	5°52	4°50	n.a.	T 26
F 27	19 53 32	26°41'27	22°37	15°53	28°19	6°32	10°33	16°41	5°32	25°34	8°D53	7°44	5°49	4°57	n.a.	F 27
S 28	19 57 29	27°39'30	49524	17°49	29°32	7°11	10°40	16°45	5°36	25°33	8°53	7°40	5°46	5° 3	n.a.	S 28
S 29	20 1 26	28°37'34	16°14	19°45	0 m) 44	7°49	10°48	16°49	5°40	25°32	8°53	7°35	5°42	5°10	n.a.	S 29
M30	20 5 22	29°35'40	28° 9	21°43	1°57	8°28	10°56	16°53	5°43	25°30	8°53	7°27	5°39	5°17	n.a.	M30
T 31	20 9 19	0 Ω 33'47	10 Ω 10	239540	3 Mg 9	9 N 7	11 º 4	16 8 57	5 Ω 47	25 × 29	8 M .53	7 耳 17	5 Ⅱ 36	5923	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m34s

Julian Calendar 1 July 474 BCE == Greg. Calendar 26 June 474 BCE

AUGUST 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	S	Ç	Ş.	Day
W 1	20 13 15	1 Ω 31'57	22 Ω 20	25938	4 Mp 21	9 Ω 45	11 ≏ 12	178 1	5 Ω 51	25°R28	8 M .54	7°R 7	5 Ⅱ 33	5930	n.a.	W 1
T 2	20 17 12	2°30'08	4 m 39	27°35	5°34	10°24	11°20	17° 5	5°55	25 × ⁷ 27	8°54	6 Ⅱ 57	5°30	5°37	n.a.	T 2
F 3	20 21 8	3°28'21	17° 8	29°33	6°46	11° 3	11°29	17° 8	5°59	25°26	8°54	6°48	5°27	5°43	n.a.	F 3
S 4	20 25 5	4°26'35	29°49	1 Ω 30	7°58	11°41	11°37	17°12	6° 2	25°24	8°54	6°41	5°23	5°50	n.a.	S 4
S 5	20 29 1	5°24'52	12 ≏ 44	3°26	9°11	12°20	11°46	17°16	6° 6	25°23	8°55	6°36	5°20	5°57	n.a.	S 5
M 6	20 32 58	6°23'09	25°55	5°21	10°23	12°59	11°54	17°19	6°10	25°22	8°55	6°34	5°17	6° 3	n.a.	M 6
T 7	20 36 55	7°21'29	9 M 24	7°15	11°35	13°38	12° 3	17°22	6°14	25°21	8°55	6°D33	5°14	6°10	n.a.	T 7
W 8	20 40 51	8°19'50	23°12	9° 9	12°47	14°16	12°12	17°26	6°17	25°20	8°56	6°34	5°11	6°17	n.a.	W 8
T 9	20 44 48	9°18'13	7 .₹ 22	11° 2	13°59	14°55	12°21	17°29	6°21	25°19	8°56	6°R34	5° 7	6°23	n.a.	T 9
F 10	20 48 44	10°16'38	21°52	12°53	15°11	15°34	12°30	17°32	6°25	25°18	8°56	6°33	5° 4	6°30	n.a.	F 10
S 11	20 52 41	11°15'04	6 ප 40	14°44	16°24	16°13	12°40	17°35	6°29	25°17	8°57	6°30	5° 1	6°37	n.a.	S 11
S 12	20 56 37	12°13'32	21°39	16°33	17°36	16°52	12°49	17°37	6°32	25°16	8°57	6°25	4°58	6°43	n.a.	S 12
M13	21 0 34	13°12'03	6≈41	18°22	18°47	17°31	12°59	17°40	6°36	25°15	8°58	6°17	4°55	6°50	n.a.	M13
T 14	21 4 30	14°10'35	21°38	20° 9	19°59	18°10	13° 8	17°43	6°40	25°14	8°59	6° 7	4°52	6°57	n.a.	T 14
W15	21 8 27	15° 9'09	6 ∺ 19	21°55	21°11	18°49	13°18	17°45	6°44	25°13	8°59	5°57	4°48	7° 3	n.a.	W15
T 16	21 12 24	16° 7'45	20°37	23°40	22°23	19°28	13°28	17°48	6°48	25°12	9° 0	5°47	4°45	7°10	n.a.	T 16
F 17	21 16 20	17° 6'23	4Υ 28	25°24	23°35	20° 7	13°38	17°50	6°51	25°11	9° 0	5°39	4°42	7°17	n.a.	F 17
S 18	21 20 17	18° 5'04	17°51	27° 7	24°47	20°46	13°48	17°52	6°55	25°10	9° 1	5°33	4°39	7°23	n.a.	S 18
S 19	21 24 13	19° 3'47	0 8 46	28°50	25°58	21°25	13°58	17°54	6°59	25°10	9° 2	5°29	4°36	7°30	n.a.	S 19
M20	21 28 10	20° 2'32	13°18	0 m p31	27°10	22° 4	14° 8	17°56	7° 2	25° 9	9° 3	5°28	4°33	7°37	n.a.	M20
T 21	21 32 6	21° 1'20	25°30	2°11	28°22	22°43	14°18	17°58	7° 6	25° 8	9° 3	5°D28	4°29	7°43	n.a.	T 21
W22	21 36 3	22° 0'11	7Ⅱ29	3°50	29°33	23°23	14°29	18° 0	7°10	25° 7	9° 4	5°R28	4°26	7°50	n.a.	W22
T 23	21 39 59	22°59'03	19°20	5°28	0 ≏ 45	24° 2	14°39	18° 2	7°13	25° 7	9° 5	5°27	4°23	7°57	n.a.	T 23
F 24	21 43 56	23°57'58	195 7	7° 5	1°56	24°41	14°50	18° 3	7°17	25° 6	9° 6	5°24	4°20	8° 3	n.a.	F 24
S 25	21 47 53	24°56'56	12°56	8°41	3° 8	25°20	15° 0	18° 5	7°21	25° 5	9° 7	5°19	4°17	8°10	n.a.	S 25
S 26	21 51 49	25°55'55	24°50	10°17	4°19	26° 0	15°11	18° 6	7°24	25° 5	9° 8	5°11	4°13	8°17	n.a.	S 26
M27	21 55 46	26°54'57	6Ω 52	11°51	5°31	26°39	15°22	18° 7	7°28	25° 4	9° 9	5° 1	4°10	8°23	n.a.	M27
T 28	21 59 42	27°54'02	19° 5	13°25	6°42	27°19	15°33	18° 8	7°32	25° 4	9°10	4°48	4° 7	8°30	n.a.	T 28
W29	22 3 39	28°53'08	1 m 28	14°57	7°53	27°58	15°44	18° 9	7°35	25° 3	9°11	4°34	4° 4	8°37	n.a.	W29
T 30	22 7 35	29°52'16	14° 3	16°29	9° 4	28°37	15°55	18°10	7°39	25° 3	9°12	4°20	4° 1	8°43	n.a.	T 30
F 31	22 11 32	0 ™ 51'27	26 m 49	18 m) 0	10 ≏ 16	29 Ω 17	16 ♀ 6	18 8 11	7 Ω 42	25 ∡ 2	9 M .13	4 Ⅱ 8	3耳58	8950	n.a.	F 31

Delta T = 04h32m33s

SEPTEMBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (并	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	22 15 28	1 m 50'40	9 ≏ 47	19 10 30	11 ≏ 27	29 Ω 56	16 ₽ 17	18 8 12	7 Ω 46	25°R 2	9 M .14	3°R58	3 Ⅱ 54	8 9 57	n.a.	S 1
S 2	22 19 25	2°49'54	22°56	20°59	12°38	0 m 36	16°29	18°12	7°49	25 × 1	9°16	3耳51	3°51	9° 3	n.a.	S 2
M 3	22 23 21	3°49'11	6 M .16	22°27	13°49	1°16	16°40	18°13	7°53	25° 1	9°17	3°47	3°48	9°10	n.a.	M 3
T 4	22 27 18	4°48'29	19°48	23°55	15° 0	1°55	16°52	18°13	7°56	25° 1	9°18	3°45	3°45	9°17	n.a.	T 4
W 5	22 31 15	5°47'49	3 . ₹34	25°21	16°11	2°35	17° 3	18°13	8° 0	25° 1	9°19	3°45	3°42	9°23	n.a.	W 5
T 6	22 35 11	6°47'12	17°34	26°47	17°21	3°15	17°15	18°14	8° 3	25° 0	9°21	3°45	3°39	9°30	n.a.	T 6
F 7	22 39 8	7°46'36	1 る 47	28°11	18°32	3°54	17°26	18°R14	8° 7	25° 0	9°22	3°43	3°35	9°37	n.a.	F 7
S 8	22 43 4	8°46'02	16°14	29°35	19°43	4°34	17°38	18°13	8°10	25° 0	9°23	3°40	3°32	9°44	n.a.	S 8
S 9	22 47 1	9°45'30	0≈50	0 ჲ 58	20°53	5°14	17°50	18°13	8°13	25° 0	9°25	3°33	3°29	9°50	n.a.	S 9
M10	22 50 57	10°45'00	15°29	2°19	22° 4	5°54	18° 2	18°13	8°17	25° 0	9°26	3°24	3°26	9°57	n.a.	M10
T 11	22 54 54	11°44'32	0 米 6	3°40	23°14	6°33	18°14	18°12	8°20	25° 0	9°27	3°13	3°23	10° 4	n.a.	T 11
W12	22 58 50	12°44'05	14°32	4°59	24°25	7°13	18°26	18°12	8°23	25° 0	9°29	3° 1	3°19	10°10	n.a.	W12
T 13	23 2 47	13°43'41	28°40	6°17	25°35	7°53	18°38	18°11	8°27	25°D 0	9°30	2°50	3°16	10°17	n.a.	T 13
F 14	23 6 44	14°43'19	12 Υ 26	7°34	26°45	8°33	18°50	18°10	8°30	25° 0	9°32	2°40	3°13	10°24	n.a.	F 14
S 15	23 10 40	15°43'00	25°47	8°50	27°55	9°13	19° 2	18°10	8°33	25° 0	9°33	2°33	3°10	10°30	n.a.	S 15
S 16	23 14 37	16°42'42	8 8 44	10° 4	29° 5	9°53	19°15	18° 9	8°36	25° 0	9°35	2°28	3° 7	10°37	n.a.	S 16
M17	23 18 33	17°42'28	21°17	11°16	0 M _15	10°33	19°27	18° 7	8°39	25° 0	9°37	2°26	3° 4	10°44	n.a.	M17
T 18	23 22 30	18°42'15	3Ⅲ32	12°27	1°25	11°13	19°39	18° 6	8°43	25° 0	9°38	2°D25	3° 0	10°50	n.a.	T 18
W19	23 26 26	19°42'05	15°32	13°36	2°35	11°53	19°52	18° 5	8°46	25° 0	9°40	2°R25	2°57	10°57	n.a.	W19
T 20	23 30 23	20°41'57	27°24	14°43	3°45	12°34	20° 4	18° 3	8°49	25° 0	9°42	2°25	2°54	11° 4	n.a.	T 20
F 21	23 34 19	21°41'52	99913	15°47	4°55	13°14	20°17	18° 2	8°52	25° 1	9°43	2°24	2°51	11°10	n.a.	F 21
S 22	23 38 16	22°41'49	21° 3	16°49	6° 4	13°54	20°29	18° 0	8°55	25° 1	9°45	2°20	2°48	11°17	n.a.	S 22
S 23	23 42 12	23°41'48	3 Ω 1	17°49	7°14	14°34	20°42	17°58	8°58	25° 1	9°47	2°14	2°45	11°24	n.a.	S 23
M24	23 46 9	24°41'49	15° 9	18°45	8°23	15°15	20°55	17°57	9° 1	25° 2	9°48	2° 5	2°41	11°30	n.a.	M24
T 25	23 50 6	25°41'53	27°31	19°38	9°32	15°55	21° 7	17°55	9° 4	25° 2	9°50	1°54	2°38	11°37	n.a.	T 25
W26	23 54 2	26°41'58	10 m 8	20°27	10°41	16°35	21°20	17°52	9° 6	25° 2	9°52	1°42	2°35	11°44	n.a.	W26
T 27	23 57 59	27°42'06	23° 0	21°12	11°50	17°16	21°33	17°50	9° 9	25° 3	9°54	1°30	2°32	11°50	n.a.	T 27
F 28	0 155	28°42'15	6 ♀ 7	21°53	12°59	17°56	21°46	17°48	9°12	25° 3	9°56	1°19	2°29	11°57	n.a.	F 28
S 29	0 5 52	29°42'27	19°27	22°28	14° 8	18°37	21°59	17°46	9°15	25° 4	9°57	1°11	2°25	12° 4	n.a.	S 29
S 30	0 948	0 ჲ 42'40	2 M .59	22 ≙ 58	15 M 17	19 10 17	22 ₾ 12	17843	9 Ω 17	25 ∡ 4	9 11 .59	1 I 5	2∏22	129510	n.a.	S 30

Delta T = 04h32m31s

Julian Calendar 1 Sept. 474 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 474 BCE

OCTOBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	S	Ç	ę,	Day
M 1	0 13 45	1 ≏ 42'56	16 M 40	23 £ 21	16M26	19 m /58	22 £ 25	17°R40	9 Ω 20	25 ₹ 5	10 M 1	1°R 1	2 Ц 19	129517	n.a.	M 1
T 2	0 17 41	2°43'13	0 ₹ 29	23°38	17°34	20°38	22°38	17 8 38	9°23	25° 6	10° 3	1°D 0	2°16	12°24	n.a.	T 2
W 3	0 21 38	3°43'31	14°24	23°47	18°42	21°19	22°51	17°35	9°25	25° 6	10° 5	1 I 1	2°13	12°30	n.a.	W 3
T 4	0 25 35	4°43'51	28°26	23°R48	19°51	22° 0	23° 4	17°32	9°28	25° 7	10° 7	1°R 2	2°10	12°37	n.a.	T 4
F 5	0 29 31	5°44'13	12 る 32	23°40	20°59	22°40	23°17	17°29	9°30	25° 8	10° 9	1° 2	2° 6	12°44	n.a.	F 5
S 6	0 33 28	6°44'36	26°43	23°23	22° 7	23°21	23°30	17°26	9°33	25° 8	10°11	1° 0	2° 3	12°50	n.a.	S 6
S 7	0 37 24	7°45'01	10≈57	22°56	23°15	24° 2	23°43	17°23	9°35	25° 9	10°13	0°56	2° 0	12°57	n.a.	S 7
M 8	0 41 21	8°45'27	25°10	22°19	24°22	24°43	23°57	17°19	9°38	25°10	10°15	0°49	1°57	13° 4	n.a.	M 8
T 9	0 45 17	9°45'55	9 米 18	21°32	25°30	25°23	24°10	17°16	9°40	25°11	10°17	0°42	1°54	13°10	n.a.	T 9
W10	0 49 14	10°46'24	23°17	20°36	26°37	26° 4	24°23	17°13	9°42	25°12	10°19	0°33	1°50	13°17	n.a.	W10
T 11	0 53 10	11°46'55	7 Υ 4	19°31	27°44	26°45	24°36	17° 9	9°44	25°13	10°21	0°24	1°47	13°24	n.a.	T 11
F 12	0 57 7	12°47'27	20°33	18°19	28°51	27°26	24°50	17° 6	9°47	25°14	10°23	0°17	1°44	13°31	n.a.	F 12
S 13	1 1 3	13°48'02	3 8 42	17° 2	29°58	28° 7	25° 3	17° 2	9°49	25°15	10°26	0°12	1°41	13°37	n.a.	S 13
S 14	1 5 0	14°48'38	16°32	15°42	1 √ 4	28°48	25°16	16°58	9°51	25°16	10°28	0° 9	1°38	13°44	n.a.	S 14
M15	1 8 57	15°49'15	29° 3	14°21	2°11	29°29	25°30	16°54	9°53	25°17	10°30	0°D 8	1°35	13°51	n.a.	M15
T 16	1 12 53	16°49'55	11 Ⅱ 17	13° 2	3°17	0 ჲ 10	25°43	16°50	9°55	25°18	10°32	0° 8	1°31	13°57	n.a.	T 16
W17	1 16 50	17°50'36	23°18	11°49	4°23	0°51	25°57	16°46	9°57	25°19	10°34	0°10	1°28	14° 4	n.a.	W17
T 18	1 20 46	18°51'20	59911	10°42	5°29	1°32	26°10	16°42	9°59	25°20	10°36	0°11	1°25	14°11	n.a.	T 18
F 19	1 24 43	19°52'04	17° 1	9°44	6°35	2°14	26°24	16°38	10° 1	25°21	10°39	0°R12	1°22	14°17	n.a.	F 19
S 20	1 28 39	20°52'51	28°53	8°57	7°40	2°55	26°37	16°34	10° 3	25°22	10°41	0°12	1°19	14°24	n.a.	S 20
S 21	1 32 36	21°53'39	10 Ω 51	8°21	8°45	3°36	26°50	16°30	10° 4	25°24	10°43	0°10	1°16	14°31	n.a.	S 21
M22	1 36 33	22°54'29	23° 1	7°57	9°50	4°17	27° 4	16°25	10° 6	25°25	10°45	0° 6	1°12	14°37	n.a.	M22
T 23	1 40 29	23°55'21	5 ™ 27	7°45	10°55	4°59	27°17	16°21	10° 8	25°26	10°47	0° 1	1° 9	14°44	n.a.	T 23
W24	1 44 26	24°56'14	18°11	7°D43	11°59	5°40	27°31	16°17	10° 9	25°27	10°50	29 8 55	1° 6	14°51	n.a.	W24
T 25	1 48 22	25°57'08	1 ≏ 15	7°53	13° 3	6°22	27°44	16°12	10°11	25°29	10°52	29°49	1° 3	14°57	n.a.	T 25
F 26	1 52 19	26°58'04	14°39	8°12	14° 7	7° 3	27°58	16° 8	10°12	25°30	10°54	29°43	1° 0	15° 4	n.a.	F 26
S 27	1 56 15	27°59'02	28°21	8°40	15°11	7°45	28°11	16° 3	10°14	25°32	10°56	29°39	0°56	15°11	n.a.	S 27
S 28	2 0 12	29° 0'00	12 M .19	9°16	16°14	8°26	28°25	15°58	10°15	25°33	10°59	29°36	0°53	15°17	n.a.	S 28
M29	2 4 8	OM 1'00	26°28	10° 0	17°17	9° 8	28°38	15°54	10°17	25°34	11° 1	29°D35	0°50	15°24	n.a.	M29
T 30	2 8 5	1° 2'01	10 ∡ 743	10°50	18°20	9°49	28°52	15°49	10°18	25°36	11° 3	29°36	0°47	15°31	n.a.	T 30
W31	2 12 1	2M 3'02	25 ₹ 2	11 ≏ 45	19 ₹ 22	10 ≏ 31	29 ♀ 6	15 8 44	10 Ω 19	25 ₹ 37	11 M 6	29 8 37	0 Ⅱ 44	15937	n.a.	W31

Delta T = 04h32m30s

NOVEMBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 15 58	3M 4'05	9 る 19	12 ≏ 46	20 х 24	11 ≏ 13	29 ≙ 19	15°R39	10Ω20	25 × 39	11 M 8	29 8 38	0 Ⅱ 41	159644	n.a.	T 1
F 2	2 19 55	4° 5'08	23°34	13°50	21°26	11°54	29°33	15 8 34	10°21	25°41	11°10	29°40	0°37	15°51	n.a.	F 2
S 3	2 23 51	5° 6'12	7≈42	14°59	22°27	12°36	29°46	15°30	10°23	25°42	11°12	29°R40	0°34	15°58	n.a.	S 3
S 4	2 27 48	6° 7'17	21°44	16°10	23°28	13°18	29°59	15°25	10°24	25°44	11°15	29°39	0°31	16° 4	n.a.	S 4
M 5	2 31 44	7° 8'22	5) (36	17°25	24°29	14° 0	0 M _13	15°20	10°25	25°45	11°17	29°37	0°28	16°11	n.a.	M 5
T 6	2 35 41	8° 9'28	19°19	18°41	25°29	14°42	0°26	15°15	10°25	25°47	11°19	29°34	0°25	16°18	n.a.	T 6
W 7	2 39 37	9°10'34	2 Υ 50	20° 0	26°29	15°24	0°40	15°10	10°26	25°49	11°22	29°31	0°22	16°24	n.a.	W 7
T 8	2 43 34	10°11'41	16° 8	21°21	27°28	16° 6	0°53	15° 5	10°27	25°50	11°24	29°28	0°18	16°31	n.a.	T 8
F 9	2 47 31	11°12'49	29°13	22°43	28°26	16°48	1° 7	15° 0	10°28	25°52	11°26	29°26	0°15	16°38	n.a.	F 9
S 10	2 51 27	12°13'57	128 3	24° 7	29°25	17°30	1°20	14°55	10°29	25°54	11°29	29°24	0°12	16°44	n.a.	S 10
S 11	2 55 24	13°15'06	24°39	25°31	0る23	18°12	1°34	14°50	10°29	25°56	11°31	29°D23	0° 9	16°51	n.a.	S 11
M12	2 59 20	14°16'16	7 I 0	26°57	1°20	18°54	1°47	14°45	10°30	25°58	11°33	29°23	0° 6	16°58	n.a.	M12
T 13	3 3 17	15°17'27	19°10	28°23	2°16	19°36	2° 0	14°40	10°30	25°59	11°36	29°24	0° 2	17° 4	n.a.	T 13
W14	3 7 13	16°18'38	19910	29°50	3°13	20°18	2°14	14°35	10°31	26° 1	11°38	29°25	29 8 59	17°11	n.a.	W14
T 15	3 11 10	17°19'51	13° 3	1 M .18	4° 8	21° 0	2°27	14°30	10°31	26° 3	11°40	29°27	29°56	17°18	n.a.	T 15
F 16	3 15 6	18°21'04	24°53	2°47	5° 3	21°42	2°40	14°25	10°32	26° 5	11°42	29°28	29°53	17°24	n.a.	F 16
S 17	3 19 3	19°22'17	6 Ω 44	4°16	5°57	22°25	2°54	14°20	10°32	26° 7	11°45	29°28	29°50	17°31	n.a.	S 17
S 18	3 23 0	20°23'32	18°41	5°45	6°51	23° 7	3° 7	14°15	10°32	26° 9	11°47	29°R29	29°47	17°38	n.a.	S 18
M19	3 26 56	21°24'47	0 m 49	7°15	7°44	23°49	3°20	14°10	10°32	26°11	11°49	29°29	29°43	17°45	n.a.	M19
T 20	3 30 53	22°26'02	13°13	8°45	8°36	24°32	3°33	14° 5	10°32	26°13	11°52	29°28	29°40	17°51	n.a.	T 20
W21	3 34 49	23°27'18	25°55	10°16	9°28	25°14	3°46	14° 0	10°32	26°15	11°54	29°27	29°37	17°58	n.a.	W21
T 22	3 38 46	24°28'35	9 亞 1	11°47	10°19	25°57	4° 0	13°55	10°R32	26°17	11°56	29°27	29°34	18° 5	n.a.	T 22
F 23	3 42 42	25°29'52	22°31	13°18	11° 9	26°39	4°13	13°50	10°32	26°19	11°58	29°26	29°31	18°11	n.a.	F 23
S 24	3 46 39	26°31'10	6M25	14°49	11°58	27°22	4°26	13°46	10°32	26°21	12° 1	29°26	29°27	18°18	n.a.	S 24
S 25	3 50 35	27°32'27	20°40	16°21	12°46	28° 4	4°39	13°41	10°32	26°23	12° 3	29°26	29°24	18°25	n.a.	S 25
M26	3 54 32	28°33'46	5 ₹ 13	17°53	13°34	28°47	4°52	13°36	10°32	26°25	12° 5	29°D26	29°21	18°31	n.a.	M26
T 27	3 58 29	29°35'04	19°57	19°26	14°20	29°30	5° 5	13°31	10°32	26°27	12° 7	29°R26	29°18	18°38	n.a.	T 27
W28	4 2 2 5	0 ∡ ³36′22	4 ⋜ 45	20°58	15° 6	0 M .12	5°18	13°27	10°31	26°29	12°10	29°26	29°15	18°45	n.a.	W28
T 29	4 6 22	1°37'40	19°29	22°31	15°51	0°55	5°30	13°22	10°31	26°31	12°12	29°25	29°12	18°51	n.a.	T 29
F 30	4 10 18	2 ⋌ 38'58	4≈ 4	24M 5	16 る 34	1 M .38	5 M .43	13 8 17	10 Ω 31	26 ₹ 33	12 M .14	29 8 25	298 8	18958	n.a.	F 30

Delta T = 04h32m29s

Julian Calendar 1 Nov. 474 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 474 BCE

DECEMBER 474 BCE (-473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 14 15	3 ∡ 740′15	18 ≈ 25	25 M 38	17 ਰ 16	2 M 21	5 M .56	13°R13	10°R30	26 × 35	12 M .16	29°R25	29 8 5	1995 5	n.a.	S 1
S 2	4 18 11	4°41'31	2) 29	27°12	17°58	3° 3	6° 9	13 8 8	10 Ω 29	26°37	12°19	29°D25	29° 2	19°12	n.a.	S 2
M 3	4 22 8	5°42'48	16°14	28°46	18°38	3°46	6°21	13° 4	10°29	26°40	12°21	29 8 25	28°59	19°18	n.a.	M 3
T 4	4 26 5	6°44'03	29°42	0 √ 21	19°16	4°29	6°34	13° 0	10°28	26°42	12°23	29°25	28°56	19°25	n.a.	T 4
W 5	4 30 1	7°45'18	12 Y 52	1°56	19°54	5°12	6°47	12°55	10°27	26°44	12°25	29°26	28°53	19°32	n.a.	W 5
T 6	4 33 58	8°46'33	25°47	3°31	20°30	5°55	6°59	12°51	10°27	26°46	12°27	29°27	28°49	19°38	n.a.	T 6
F 7	4 37 54	9°47'47	8 8 29	5° 7	21° 5	6°38	7°12	12°47	10°26	26°48	12°29	29°28	28°46	19°45	n.a.	F 7
S 8	4 41 51	10°49'01	20°58	6°43	21°38	7°21	7°24	12°43	10°25	26°50	12°31	29°28	28°43	19°52	n.a.	S 8
S 9	4 45 47	11°50'14	3 Ⅱ 17	8°20	22°10	8° 4	7°36	12°39	10°24	26°53	12°33	29°R29	28°40	19°58	n.a.	S 9
M10	4 49 44	12°51'27	15°27	9°57	22°40	8°47	7°49	12°35	10°23	26°55	12°36	29°28	28°37	20° 5	n.a.	M10
T 11	4 53 40	13°52'39	27°29	11°34	23° 8	9°30	8° 1	12°31	10°22	26°57	12°38	29°27	28°33	20°12	n.a.	T 11
W12	4 57 37	14°53'51	9 9 24	13°12	23°35	10°14	8°13	12°27	10°21	26°59	12°40	29°24	28°30	20°18	n.a.	W12
T 13	5 1 34	15°55'02	21°16	14°50	24° 0	10°57	8°25	12°23	10°20	27° 2	12°42	29°22	28°27	20°25	n.a.	T 13
F 14	5 5 30	16°56'13	3 Ω 6	16°29	24°23	11°40	8°37	12°20	10°19	27° 4	12°44	29°19	28°24	20°32	n.a.	F 14
S 15	5 9 27	17°57'24	14°58	18° 9	24°44	12°23	8°49	12°16	10°17	27° 6	12°46	29°16	28°21	20°39	n.a.	S 15
S 16	5 13 23	18°58'34	26°55	19°49	25° 3	13° 7	9° 1	12°13	10°16	27° 8	12°48	29°14	28°18	20°45	n.a.	S 16
M17	5 17 20	19°59'43	9 m , 0	21°29	25°20	13°50	9°13	12° 9	10°15	27°11	12°50	29°12	28°14	20°52	n.a.	M17
T 18	5 21 16	21° 0'52	21°19	23°10	25°36	14°34	9°25	12° 6	10°13	27°13	12°51	29°D12	28°11	20°59	n.a.	T 18
W19	5 25 13	22° 2'00	3 ჲ 56	24°52	25°49	15°17	9°36	12° 3	10°12	27°15	12°53	29°12	28° 8	21° 5	n.a.	W19
T 20	5 29 10	23° 3'08	16°54	26°34	25°59	16° 0	9°48	11°59	10°11	27°17	12°55	29°14	28° 5	21°12	n.a.	T 20
F 21	5 33 6	24° 4'15	0 M .18	28°16	26° 8	16°44	10° 0	11°56	10° 9	27°20	12°57	29°15	28° 2	21°19	n.a.	F 21
S 22	5 37 3	25° 5'22	14° 9	29°59	26°14	17°27	10°11	11°53	10° 8	27°22	12°59	29°17	27°59	21°25	n.a.	S 22
S 23	5 40 59	26° 6'28	28°28	1 る 43	26°18	18°11	10°22	11°51	10° 6	27°24	13° 1	29°R17	27°55	21°32	n.a.	S 23
M24	5 44 56	27° 7'33	13 × 10	3°27	26°R19	18°55	10°34	11°48	10° 4	27°26	13° 3	29°17	27°52	21°39	n.a.	M24
T 25	5 48 52	28° 8'38	28°11	5°11	26°18	19°38	10°45	11°45	10° 3	27°29	13° 4	29°15	27°49	21°46	n.a.	T 25
W26	5 52 49	2 <u>9°</u> 9'41	13 る 21	6°56	26°14	20°22	10°56	11°43	10° 1	27°31	13° 6	29°11	27°46	21°52	n.a.	W26
T 27	5 56 45	0 궁 10'43	28°31	8°41	26° 8	21° 6	11° 7	11°40	9°59	27°33	13° 8	29° 7	27°43	21°59	n.a.	T 27
F 28	6 0 42	1°11'44	13≈31	10°26	26° 0	21°49	11°18	11°38	9°57	27°36	13°10	29° 2	27°39	22° 6	n.a.	F 28
S 29	6 4 39	2°12'43	28°12	12°11	25°48	22°33	11°29	11°36	9°55	27°38	13°11	28°57	27°36	22°12	n.a.	S 29
S 30	6 8 3 5	3°13'41	12 米 29	13°56	25°35	23°17	11°40	11°33	9°53	27°40	13°13	28°54	27°33	22°19	n.a.	S 30
M31	6 12 32	4 る 14'38	26 ∺ 21	15 る 41	25 궁 18	24M 1	11 M 51	11831	9 Ω 52	27 ∡ 742	13 M .15	28 8 52	27 8 30	225526	n.a.	M31

Delta T = 04h32m28s

JANUARY 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 16 28	5 る 15'32	9 Ƴ 47	17 ට 25	25°R 0	24M45	12 M 1	11°R29	9°R50	27 ×7 45	13 M .16	28°D52	27 8 27	22932	n.a.	T 1
W 2	6 20 25	6°16'25	22°50	19° 9	24 궁 39	25°28	12°12	11828	9 Ω 48	27°47	13°18	28 8 53	27°24	22°39	n.a.	W 2
T 3	6 24 21	7°17'17	5 8 33	20°52	24°15	26°12	12°22	11°26	9°45	27°49	13°19	28°55	27°20	22°46	n.a.	T 3
F 4 S 5	6 28 18	8°18'07 9°18'55	18° 0 0 Ⅱ 14	22°33 24°13	23°50 23°22	26°56	12°32 12°43	11°24 11°23	9°43 9°41	27°51 27°54	13°21 13°22	28°56 28°R57	27°17 27°14	22°53 22°59	n.a.	F 4 S 5
	6 32 14					27°40									n.a.	
S 6	6 36 11	10°19'42	12°19	25°51	22°52	28°24	12°53	11°21	9°39	27°56	13°24	28°56	27°11	23° 6	n.a.	S 6
M 7	6 40 8	11°20'28	24°17	27°26	22°21	29° 8	13° 3	11°20	9°37	27°58	13°25	28°53	27° 8	23°13	n.a.	M 7
T 8 W 9	6 44 4	12°21'12	69512	28°58	21°48 21°13	29°52	13°13	11°19	9°35 9°33	28° 0 28° 3	13°27	28°48 28°40	27° 5 27° 1	23°19	n.a.	T 8 W 9
T 10	6 48 1 6 51 57	13°21'54 14°22'35	18° 4 29°55	0 ≈ 27 1°51	21°13 20°38	0 ∡ 736 1°20	13°22 13°32	11°18 11°17	9°33	28° 5	13°28 13°30	28°40 28°31	26°58	23°26 23°33	n.a. n.a.	T 10
F 11	6 55 54	14 22 33 15°23'14	$11\Omega47$	3°11	20° 2	2° 5	13°42	11°16	9°28	28° 7	13°31	28°22	26°55	23°39	n.a.	F 11
S 12	6 59 50	16°23'52	23°42	4°25	19°24	2°49	13°51	11°15	9°26	28° 9	13°32	28°13	26°52	23°46	n.a.	S 12
					-											
S 13 M14	7 3 47 7 7 44	17°24'28 18°25'03	5 m)41 17°49	5°32 6°33	18°47 18° 9	3°33 4°17	14° 0 14°10	11°15 11°14	9°23 9°21	28°11 28°14	13°34 13°35	28° 4 27°58	26°49 26°45	23°53 24° 0	n.a.	S 13 M14
T 15	7 11 40	18 23 03 19°25'36	17 49 0 <u></u> 7	7°25	17°32	5° 1	14°19	11 14 11°14	9°19	28°16	13°36	27°53	26°42	24° 6	n.a. n.a.	T 15
W16	7 15 37	20°26'08	12°40	8°10	16°55	5°46	14°28	11°14	9°16	28°18	13°37	27°51	26°39	24°13	n.a.	W16
T 17	7 19 33	21°26'39	25°31	8°45	16°18	6°30	14°37	11°14	9°14	28°20	13°38	27°D51	26°36	24°20	n.a.	T 17
F 18	7 23 30	22°27'08	8ML45	9°11	15°43	7°14	14°45	11°D14	9°11	28°22	13°40	27°52	26°33	24°26	n.a.	F 18
S 19	7 27 26	23°27'36	22°26	9°27	15° 8	7°59	14°54	11°14	9° 9	28°24	13°41	27°R53	26°30	24°33	n.a.	S 19
S 20	7 31 23	24°28'02	6 ₹ 34	9°R33	14°35	8°43	15° 3	11°14	9° 6	28°26	13°42	27°53	26°26	24°40	n.a.	S 20
M21	7 35 19	25°28'27	21° 9	9°29	14° 3	9°28	15°11	11°14	9° 4	28°28	13°43	27°50	26°23	24°46	n.a.	M21
T 22	7 39 16	26°28'50	8 වි	9°15	13°33	10°12	15°19	11°15	9° 1	28°31	13°44	27°46	26°20	24°53	n.a.	T 22
W23	7 43 13	27°29'11	21°22	8°51	13° 5	10°56	15°27	11°15	8°59	28°33	13°45	27°39	26°17	25° 0	n.a.	W23
T 24	7 47 9	28°29'31	6≈42	8°18	12°39	11°41	15°35	11°16	8°56	28°35	13°46	27°30	26°14	25° 7	n.a.	T 24
F 25	7 51 6	29°29'49	21°56	7°38	12°15	12°25	15°43	11°17	8°54	28°37	13°47	27°20	26°11	25°13	n.a.	F 25
S 26	7 55 2	0≈30'04	6) €54	6°50	11°54	13°10	15°51	11°17	8°51	28°39	13°48	27°11	26° 7	25°20	n.a.	S 26
S 27	7 58 59	1°30'18	21°27	5°56	11°34	13°55	15°58	11°18	8°48	28°41	13°48	27° 3	26° 4	25°27	n.a.	S 27
M28	8 2 55	2°30'29	5 Ƴ 31	4°58	11°17	14°39	16° 6	11°20	8°46	28°43	13°49	26°57	26° 1	25°33	n.a.	M28
T 29	8 6 52	3°30'38	19° 5	3°57	11° 3	15°24	16°13	11°21	8°43	28°45	13°50	26°54	25°58	25°40	n.a.	T 29
W30	8 10 48	4°30'44	2811	2°54	10°51	16° 8	16°20	11°22	8°41	28°47	13°51	26°D53	25°55	25°47	n.a.	W30
T 31	8 14 45	5≈30'49	14852	1≈51	10 궁 41	16 ₹ 53	16 M 27	11824	8 Ω 38	28 × 48	13 M 51	26 8 54	25 8 51	25953	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m26s

Julian Calendar 1 Jan. 473 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 474 BCE

FEBRUARY 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
F 1	8 18 41	6≈30'51	27 8 15	0°R50	10°R34	17 , ₹38	16 M .34	11825	8°R35	28 × 750	13 M .52	26°R54	25 8 48	2699 0	n.a.	F 1
S 2	8 22 38	7°30'51	9∏22	29 궁 52	10 궁 29	18°22	16°41	11°27	8 Ω 33	28°52	13°53	26 8 53	25°45	26° 7	n.a.	S 2
S 3	8 26 35	8°30'49	21°20	28°58	10°D27	19° 7	16°47	11°29	8°30	28°54	13°53	26°51	25°42	26°14	n.a.	S 3
M 4	8 30 31	9°30'44	39513	28° 8	10°27	19°52	16°54	11°31	8°28	28°56	13°54	26°45	25°39	26°20	n.a.	M 4
T 5	8 34 28	10°30'38	15° 3	27°24	10°29	20°36	17° 0	11°33	8°25	28°58	13°55	26°37	25°36	26°27	n.a.	T 5
W 6	8 38 24	11°30'29	26°53	26°45	10°34	21°21	17° 6	11°35	8°22	29° 0	13°55	26°26	25°32	26°34	n.a.	W 6
T 7	8 42 21	12°30'18	8 Ω 46	26°13	10°41	22° 6	17°12	11°37	8°20	29° 1	13°56	26°13	25°29	26°40	n.a.	T 7
F 8	8 46 17	13°30'04	20°43	25°48	10°51	22°51	17°18	11°39	8°17	29° 3	13°56	25°59	25°26	26°47	n.a.	F 8
S 9	8 50 14	14°29'49	2 Mp 44	25°29	11° 2	23°36	17°24	11°42	8°14	29° 5	13°56	25°45	25°23	26°54	n.a.	S 9
S 10	8 54 10	15°29'32	14°52	25°17	11°16	24°20	17°29	11°44	8°12	29° 7	13°57	25°32	25°20	27° 1	n.a.	S 10
M11	8 58 7	16°29'13	27° 7	25°D11	11°32	25° 5	17°34	11°47	8° 9	29° 8	13°57	25°21	25°17	27° 7	n.a.	M11
T 12	9 2 4	17°28'51	9 ≙ 32	25°11	11°49	25°50	17°40	11°50	8° 7	29°10	13°58	25°14	25°13	27°14	n.a.	T 12
W13	9 6 0	18°28'28	22° 9	25°17	12° 9	26°35	17°45	11°52	8° 4	29°12	13°58	25° 9	25°10	27°21	n.a.	W13
T 14	9 9 57	19°28'03	5 M 1	25°29	12°31	27°20	17°49	11°55	8° 2	29°13	13°58	25° 7	25° 7	27°27	n.a.	T 14
F 15	9 13 53	20°27'36	18°11	25°46	12°54	28° 5	17°54	11°58	7°59	29°15	13°58	25° 6	25° 4	27°34	n.a.	F 15
S 16	9 17 50	21°27'08	1 ∡ 743	26° 9	13°19	28°50	17°59	12° 2	7°57	29°16	13°58	25° 6	25° 1	27°41	n.a.	S 16
S 17	9 21 46	22°26'37	15°38	26°36	13°46	29°35	18° 3	12° 5	7°54	29°18	13°59	25° 5	24°57	27°47	n.a.	S 17
M18	9 25 43	23°26'05	29°58	27° 7	14°14	0 궁 20	18° 7	12° 8	7°51	29°20	13°59	25° 3	24°54	27°54	n.a.	M18
T 19	9 29 39	24°25'31	14 3 41	27°43	14°44	1° 5	18°11	12°12	7°49	29°21	13°59	24°57	24°51	28° 1	n.a.	T 19
W20	9 33 36	25°24'55	29°42	28°23	15°16	1°50	18°15	12°15	7°47	29°23	13°59	24°49	24°48	28° 8	n.a.	W20
T 21 F 22	9 37 33 9 41 29	26°24'17 27°23'36	14 ≈ 53 0 米 3	29° 7 29°54	15°48 16°23	2°35 3°20	18°18 18°22	12°19 12°23	7°44 7°42	29°24 29°25	13°R59 13°59	24°38 24°27	24°45 24°42	28°14 28°21	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 41 29 9 45 26	27 23 36 28°22'54	15° 1	29°34 0 ≈ 45	16°23	4° 5	18°25	12°26	7°39	29°27	13°59	24°16	24°38	28°28	n.a. n.a.	S 23
															II.a.	
S 24	9 49 22	29°22'09	29°39	1°39	17°35	4°50	18°28	12°30	7°37	29°28	13°59	24° 6	24°35	28°34	n.a.	S 24
M25	9 53 19	0 ★ 21'22	13 Y 50	2°36	18°13	5°35	18°31	12°34	7°35	29°29	13°59	23°59	24°32	28°41	n.a.	M25
T 26	9 57 15	1°20'32	27°31	3°35	18°52	6°20 7°5	18°34	12°39	7°32	29°31	13°58	23°54	24°29	28°48	n.a.	T 26
W27 T 28	10 1 12 10 5 8	2°19'40 3°18'46	10 8 44 23°30	4°38 5°42	19°32 20°13	7° 50	18°36 18°39	12°43 12°47	7°30 7°28	29°32 29°33	13°58 13°58	23°52 23°D52	24°26 24°23	28°55 29° 1	n.a.	W27 T 28
F 29	10 5 8 10 9 5	3°18'46 4 ₩ 17'49	23°30 5 ∏ 55	5°42 6≈50	20~13 20 궁 56	7*50 8 石 35	18°39 18 M .41	12851	$7\Omega_{25}$	29°33 29 × 135	13°58 13 M .58	23°R52	24819	29 8	n.a.	F 29
r 29	10 9 3	4八1/49	эдээ	0~30	20030	0000	1011641	12031	10623	73X.33	1311636	23 K32	24019	2939 8	n.a.	r 29

Delta T = 04h32m25s

MARCH 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	10 13 1	5 ¥ 16'50	18耳 4	7≈59	21 궁 39	9 云 20	18 M .43	12856	7°R23	29 х 36	13°R57	23°R51	24816	29915	n.a.	S 1
S 2	10 16 58	6°15'49	09 1	9°11	22°23	10° 5	18°45	13° 0	7 Ω 21	29°37	13 M 57	23 8 49	24°13	29°21	n.a.	S 2
M 3	10 20 55	7°14'45	11°53	10°25	23° 8	10°50	18°46	13° 5	7°19	29°38	13°57	23°44	24°10	29°28	n.a.	M 3
T 4	10 24 51	8°13'39	23°42	11°41	23°55	11°35	18°48	13°10	7°17	29°39	13°56	23°37	24° 7	29°35	n.a.	T 4
W 5	10 28 48	9°12'30	5 Ω 34	12°59	24°41	12°20	18°49	13°15	7°14	29°40	13°56	23°27	24° 3	29°42	n.a.	W 5
T 6	10 32 44	10°11'20	17°30	14°19	25°29	13° 5	18°50	13°20	7°12	29°41	13°56	23°15	24° 0	29°48	n.a.	T 6
F 7	10 36 41	11°10'07	29°33	15°41	26°18	13°50	18°51	13°25	7°10	29°42	13°55	23° 2	23°57	29°55	n.a.	F 7
S 8	10 40 37	12° 8'51	11 M)44	17° 4	27° 7	14°35	18°52	13°30	7° 8	29°43	13°55	22°49	23°54	0 Ω 2	n.a.	S 8
S 9	10 44 34	13° 7'34	24° 4	18°30	27°57	15°20	18°52	13°35	7° 6	29°44	13°54	22°37	23°51	0° 8	n.a.	S 9
M10	10 48 30	14° 6'15	6 ₽ 33	19°57	28°47	16° 5	18°53	13°40	7° 4	29°45	13°54	22°27	23°48	0°15	n.a.	M10
T 11	10 52 27	15° 4'53	19°13	21°26	29°39	16°50	18°R53	13°45	7° 3	29°46	13°53	22°20	23°44	0°22	n.a.	T 11
W12	10 56 24	16° 3'30	2 m 3	22°56	0≈31	17°35	18°53	13°51	7° 1	29°47	13°52	22°16	23°41	0°29	n.a.	W12
T 13	11 0 20	17° 2'05	15° 6	24°28	1°23	18°21	18°52	13°56	6°59	29°48	13°52	22°14	23°38	0°35	n.a.	T 13
F 14	11 4 17	18° 0'38	28°23	26° 2	2°17	19° 6	18°52	14° 2	6°57	29°49	13°51	22°D14	23°35	0°42	n.a.	F 14
S 15	11 8 13	18°59'10	11 × 756	27°38	3°10	19°51	18°51	14° 7	6°55	29°49	13°50	22°15	23°32	0°49	n.a.	S 15
S 16	11 12 10	19°57'40	25°46	29°15	4° 5	20°36	18°51	14°13	6°54	29°50	13°50	22°R15	23°28	0°55	n.a.	S 16
M17	11 16 6	20°56'08	9 궁 55	0) € 54	4°59	21°21	18°50	14°18	6°52	29°51	13°49	22°13	23°25	1° 2	n.a.	M17
T 18	11 20 3	21°54'34	24°20	2°35	5°55	22° 6	18°49	14°24	6°50	29°52	13°48	22° 9	23°22	1° 9	n.a.	T 18
W19	11 23 59	22°52'59	9≈ 0	4°17	6°51	22°51	18°47	14°30	6°49	29°52	13°47	22° 3	23°19	1°16	n.a.	W19
T 20	11 27 56	23°51'22	23°48	6° 1	7°47	23°36	18°46	14°36	6°47	29°53	13°46	21°56	23°16	1°22	n.a.	T 20
F 21	11 31 53	24°49'43	8 ∺ 37	7°47	8°44	24°21	18°44	14°42	6°46	29°53	13°45	21°47	23°13	1°29	n.a.	F 21
S 22	11 35 49	25°48'03	23°19	9°34	9°41	25° 6	18°42	14°48	6°44	29°54	13°44	21°38	23° 9	1°36	n.a.	S 22
S 23	11 39 46	26°46'20	7 Ƴ 45	11°23	10°39	25°51	18°40	14°54	6°43	29°54	13°44	21°31	23° 6	1°42	n.a.	S 23
M24	11 43 42	27°44'35	21°50	13°14	11°37	26°36	18°38	15° 0	6°42	29°55	13°43	21°25	23° 3	1°49	n.a.	M24
T 25	11 47 39	28°42'49	5 8 30	15° 6	12°35	27°21	18°35	15° 7	6°40	29°55	13°42	21°22	23° 0	1°56	n.a.	T 25
W26	11 51 35	29°41'00	18°44	17° 0	13°34	28° 6	18°32	15°13	6°39	29°56	13°41	21°D20	22°57	2° 3	n.a.	W26
T 27	11 55 32	0 Ƴ 39'10	1 Ⅲ 34	18°56	14°33	28°50	18°30	15°19	6°38	29°56	13°40	21°21	22°54	2° 9	n.a.	T 27
F 28	11 59 28	1°37'17	14° 3	20°53	15°33	29°35	18°27	15°26	6°37	29°57	13°38	21°22	22°50	2°16	n.a.	F 28
S 29	12 3 25	2°35'23	26°15	22°52	16°33	0≈20	18°23	15°32	6°35	29°57	13°37	21°23	22°47	2°23	n.a.	S 29
S 30	12 7 21	3°33'26	89915	24°52	17°33	1° 5	18°20	15°39	6°34	29°57	13°36	21°R23	22°44	2°29	n.a.	S 30
M31	12 11 18	4 Ƴ 31'27	2095 8	26 米 55	18 ≈ 33	1≈50	18 M .17	15 8 45	6 Ω 33	29 × 757	13 M 35	21821	22841	2 Ω 36	n.a.	M31

Delta T = 04h32m24s

Julian Calendar 1 March 473 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 473 BCE

APRIL 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 15 15	5 Υ 29'26	2 N 0	28) 58	19≈34	2≈35	18°R13	15 8 52	6°R32	29 х 58	13°R34	21°R18	22 8 38	2 Ω 43	n.a.	T 1
W 2	12 19 11	6°27'24	13°54	1 ° 3	20°35	3°19	18 M 9	15°59	6 Ω 31	29°58	13 M .33	21813	22°34	2°50	n.a.	W 2
T 3	12 23 8	7°25'19	25°54	3°10	21°37	4° 4	18° 5	16° 5	6°31	29°58	13°32	21° 6	22°31	2°56	n.a.	T 3
F 4	12 27 4	8°23'13	8Mp 3	5°17	22°38	4°49	18° 1	16°12	6°30	29°58	13°30	20°59	22°28	3° 3	n.a.	F 4
S 5	12 31 1	9°21'04	20°24	7°26	23°40	5°34	17°56	16°19	6°29	29°58	13°29	20°51	22°25	3°10	n.a.	S 5
S 6	12 34 57	10°18'54	2 ≙ 57	9°35	24°43	6°18	17°52	16°26	6°28	29°58	13°28	20°44	22°22	3°16	n.a.	S 6
M 7	12 38 54	11°16'42	15°43	11°45	25°45	7° 3	17°47	16°33	6°28	29°R58	13°27	20°39	22°19	3°23	n.a.	M 7
T 8	12 42 50	12°14'29	28°41	13°55	26°48	7°48	17°42	16°40	6°27	29°58	13°25	20°35	22°15	3°30	n.a.	T 8
W 9	12 46 47	13°12'14	11 M 53	16° 6	27°51	8°32	17°37	16°47	6°26	29°58	13°24	20°33	22°12	3°37	n.a.	W 9
T 10	12 50 44	14° 9'58	25°16	18°16	28°54	9°17	17°32	16°54	6°26	29°58	13°23	20°D33	22° 9	3°43	n.a.	T 10
F 11	12 54 40	15° 7'41	8 才 51	20°26	29°58	10° 1	17°27	17° 1	6°25	29°58	13°21	20°34	22° 6	3°50	n.a.	F 11
S 12	12 58 37	16° 5'23	22°37	22°35	1) 1	10°46	17°22	17° 8	6°25	29°58	13°20	20°35	22° 3	3°57	n.a.	S 12
S 13	13 233	17° 3'03	6 ප 34	24°43	2° 5	11°30	17°16	17°15	6°25	29°58	13°19	20°36	22° 0	4° 3	n.a.	S 13
M14	13 6 30	18° 0'42	20°41	26°50	3° 9	12°15	17°10	17°23	6°24	29°58	13°17	20°R37	21°56	4°10	n.a.	M14
T 15	13 10 26	18°58'20	4≈56	28°56	4°14	12°59	17° 5	17°30	6°24	29°57	13°16	20°36	21°53	4°17	n.a.	T 15
W16	13 14 23	19°55'57	19°17	1 8 0	5°18	13°43	16°59	17°37	6°24	29°57	13°14	20°33	21°50	4°24	n.a.	W16
T 17	13 18 19	20°53'33	3 ∺ 41	3° 1	6°23	14°28	16°53	17°44	6°24	29°57	13°13	20°30	21°47	4°30	n.a.	T 17
F 18	13 22 16	21°51'08	18° 3	5° 1	7°28	15°12	16°47	17°52	6°24	29°56	13°11	20°26	21°44	4°37	n.a.	F 18
S 19	13 26 13	22°48'42	2 Υ 18	6°58	8°33	15°56	16°40	17°59	6°D24	29°56	13°10	20°22	21°40	4°44	n.a.	S 19
S 20	13 30 9	23°46'14	16°21	8°53	9°38	16°40	16°34	18° 7	6°24	29°56	13° 9	20°18	21°37	4°50	n.a.	S 20
M21	13 34 6	24°43'45	0 8 7	10°45	10°43	17°25	16°27	18°14	6°24	29°55	13° 7	20°16	21°34	4°57	n.a.	M21
T 22	13 38 2	25°41'15	13°34	12°34	11°49	18° 9	16°21	18°22	6°24	29°55	13° 6	20°15	21°31	5° 4	n.a.	T 22
W23	13 41 59	26°38'44	26°41	14°21	12°55	18°53	16°14	18°29	6°24	29°54	13° 4	20°D15	21°28	5°11	n.a.	W23
T 24	13 45 55	27°36'12	9 Ⅱ 27	16° 5	14° 1	19°37	16° 7	18°37	6°24	29°54	13° 2	20°16	21°25	5°17	n.a.	T 24
F 25	13 49 52	28°33'38	21°56	17°46	15° 7	20°21	16° 0	18°44	6°25	29°53	13° 1	20°17	21°21	5°24	n.a.	F 25
S 26	13 53 48	29°31'03	495 9	19°24	16°13	21° 5	15°53	18°52	6°25	29°53	12°59	20°19	21°18	5°31	n.a.	S 26
S 27	13 57 45	0828'26	16°11	20°59	17°19	21°48	15°46	19° 0	6°25	29°52	12°58	20°20	21°15	5°37	n.a.	S 27
M28	14 1 42	1°25'49	28° 6	22°31	18°26	22°32	15°39	19° 7	6°26	29°52	12°56	20°R21	21°12	5°44	n.a.	M28
T 29	14 5 38	2°23'10	9Ω59	24° 0	19°32	23°16	15°32	19°15	6°26	29°51	12°55	20°20	21° 9	5°51	n.a.	T 29
W30	14 9 35	3 8 20'30	21 Ω 55	25826	20 米 39	24≈ 0	15 M 25	19 8 23	6Ω 27	29 × 750	12 M .53	20820	218 6	5 Ω 58	n.a.	W30

Delta T = 04h32m23s

MAY 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	& Day	Ç	ß	ß	В	并	Ж	ħ	4	♂	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 14 21 24 6°12′22 28°37 29°25 24° 0 26°10 15° 2 19°46 6°29 29°48 12°48 20°14 20°56 6°18 S 4 14 25 21 7° 9′37 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	n.a. T					-									14 13 31	
S 4 14 25 21 7° 9'37 11 \(\overline{\Omega} 21 \) 0 \(\overline{\Omega} 33 \) 16°54 19°54 6°29 29°47 12°47 20°12 20°53 6°24 M 5 14 29 17 8° 6'51 24°22 1°48 26°14 27°37 14°47 20° 1 6°30 29°46 12°45 20°11 20°50 6°31 T 6 14 33 14 9° 4'05 7\(\overline{\Omega} 40 \) 20°54 27°22 28°20 14°40 20° 9 6°31 29°45 12°44 20°10 20°46 6°38 W 7 14 37 11 10° 117 21°14 3°57 28°30 29° 4 14°32 20°17 6°32 29°45 12°44 20°10 20°40 6°45 T 8 14 4 17 10°58'29 5\(\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline	n.a. F 2		20°59	20816	12ML50			19°38	15 M .10	25°27	22°53		16°10	5°15'05	14 17 28	F 2
M 5	n.a. S	6°18	20°56	20°14	12°48	29°48	6°29	19°46	15° 2	26°10	24° 0	29°25	28°37	6°12'22	14 21 24	S 3
T 6 14 33 14 9° 4'05 7M.40 2°54 27°22 28°20 14°40 20° 9 6°31 29°45 12°44 20°10 20°46 6°38 W 7 14 37 11 10° 1'17 21°14 3°57 28°30 29° 4 14°32 20°17 6°32 29°45 12°42 20°D10 20°43 6°45 T 8 14 41 7 10°58'29 5√3 3 4°57 29°37 29°47 14°25 20°25 6°33 29°44 12°40 20°10 20°40 6°51 F 9 14 45 4 11°55'41 19° 4 5°53 0°45 0°43 14°17 20°33 6°34 29°43 12°39 20°10 20°37 6°58 8 10 14 49 0 12°52'52 3⊠13 6°45 1°53 1°13 14°9 20°40 6°35 29°42 12°37 20°11 20°34 7°5 S 11 14 52 57 13°50'03 17°27 7°34 3°1 1°56 14°2 20°48 6°36 29°41 12°36 20°12 20°31 7°12	n.a. S	6°24	20°53	20°12	12°47		6°29	19°54	14°55	26°54	25° 7	0Д38	11 ≏ 21	7° 9'37	14 25 21	S 4
W 7 14 37 11 10° 1'17 21°14 3°57 28°30 29° 4 14°32 20°17 6°32 29°45 12°42 20°D10 20°43 6°45 T 8 14 41 7 10°58'29 5x³ 3 4°57 29°37 29°47 14°25 20°25 6°33 29°44 12°40 20°10 20°40 6°51 F 9 14 45 4 11°55'41 19° 4 5°53 0°45 0±30 14°17 20°33 6°34 29°43 12°39 20°10 20°37 6°58 S 10 14 49 0 12°52'52 3€13 6°45 1°53 1°13 14°9 20°40 6°35 29°42 12°37 20°11 20°34 7°5 S 11 14 52 57 13°50'03 17°27 7°34 3° 1 1°56 14° 2 20°48 6°36 29°41 12°36 20°12 20°31 7°12 M12 14 56 53 14°47'14 1≈44 8°19 4°9 2°39 13°54 20°56 6°37 29°40 12°34 20°12 20°27 7°18 T	n.a. M :	6°31	20°50	20°11	12°45	29°46	6°30	20° 1	14°47	27°37	26°14	1°48	24°22	8° 6'51	14 29 17	M 5
T 8 14 41 7 10°58'29 5x³ 3 4°57 29°37 29°47 14°25 20°25 6°33 29°44 12°40 20°10 20°40 6°51 F 9 14 45 4 11°55'41 19° 4 5°53 0°45 0±30 14°17 20°33 6°34 29°43 12°39 20°10 20°37 6°58 S 10 14 49 0 12°52'52 3≅13 6°45 1°53 1°13 14° 9 20°40 6°35 29°42 12°37 20°11 20°34 7° 5 S 11 14 52 57 13°50'03 17°27 7°34 3° 1 1°56 14° 2 20°48 6°36 29°41 12°36 20°12 20°31 7°12 M12 14 56 53 14°47'14 1≈44 8°19 4° 9 2°39 13°54 20°56 6°37 29°40 12°34 20°12 20°27 7°18 T 13 15 0 50 15°44'24 15°59 9° 0 5°17 3°22 13°46 21° 4 6°39 29°39 12°32 20°R12 20°21 7°25 W	n.a. T	6°38	20°46	20°10	12°44	29°45	6°31	20° 9	14°40	28°20	27°22	2°54	7 M .40	9° 4'05	14 33 14	T 6
F 9 14 45 4 11°55'41 19° 4 5°53 0°45 0°45 0°45 0°45 0°45 0°45 0°56 6°34 29°43 12°39 20°10 20°37 6°58 8°10 14 49 0 12°52'52 3°313 6°45 1°53 1°13 14° 9 20°40 6°35 29°42 12°37 20°11 20°34 7° 5 8°11 14 52 57 13°50'03 17°27 7°34 3° 1 1°56 14° 2 20°48 6°36 29°41 12°36 20°12 20°31 7°12 14 56 53 14°47'14 1≈44 8°19 4° 9 2°39 13°54 20°56 6°37 29°40 12°34 20°12 20°27 7°18 13° 15 0 50 15°44'24 15°59 9° 0 5°17 3°22 13°46 21° 4 6°39 29°39 12°32 20°R12 20°24 7°25 11° 15 15 8 43 17°38'43 14°17 10° 9 7°34 4°47 13°31 21°20 6°41 29°38 12°31 20°12 20°21 7°32 15 15 15 8 43 17°38'43 14°17 10° 9 7°34 4°47 13°31 21°20 6°41 29°37 12°29 20°12 20°18 7°38 15 10°38 8°43 5°30 13°24 21°28 6°43 29°36 12°28 20°12 20°15 7°45 8 17 15 16 36 19°33'02 12°Y 2 11° 2 9°51 6°12 13°16 21°36 6°44 29°34 12°26 20°12 20°11 7°52 15 8 26 22°24'28 22° 6 11°48 13°18 8°19 12°43 12°29 6°49 29°31 12°22 20°R12 20° 8 7°59 11° 37 22° 15 36 19 24°18'45 11°54 14°27 9° 1 12°46 22° 7 6°50 29°30 12°22 12° 20°11 19°56 8°25 15 36 19 24°18'45 17°34 11°R56 15°36 9°43 12°39 22°15 6°52 29°28 12°18 20°11 19°56 8°25 15°16'12 15°36 16°45 10°25 12°31 22°23 6°54 29°27 12°17 20°11 19°55 8°32 15°31 10°38 11°54 11°R56 15°36 9°43 12°39 22°15 6°52 29°28 12°18 20°11 19°56 8°25 15°16'12 15°36 15°36 9°43 12°39 22°15 6°52 29°28 12°18 20°11 19°56 8°25 15°15'52 29°57 11°53 16°45 10°25 12°31 22°23 6°54 29°27 12°17 20°11 19°55 8°32	n.a. W	6°45	20°43	20°D10	12°42	29°45	6°32	20°17	14°32	29° 4	28°30	3°57	21°14	10° 1'17	14 37 11	W 7
S 10	n.a. T 8	6°51	20°40	20°10	12°40	29°44	6°33	20°25	14°25	29°47	29°37	4°57	5 ₹ 3	10°58'29	14 41 7	T 8
S 11	n.a. F	6°58	20°37	20°10	12°39	29°43	6°34	20°33	14°17	0 ∺ 30	0 Υ 45	5°53	19° 4	11°55'41	14 45 4	F 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 10	7° 5	20°34	20°11	12°37	29°42	6°35	20°40	14° 9	1°13	1°53	6°45	3 ට 13	12°52'52	14 49 0	S 10
T13 15 0 50 15°44'24 15°59 9° 0 5°17 3°22 13°46 21° 4 6°39 29°39 12°32 20°R12 20°24 7°25 W14 15 4 46 16°41'34 0\text{\$\mathcal{H}\$11}\$ 9°37 6°26 4° 4 13°39 21°12 6°40 29°38 12°31 20°12 20°21 7°32 T15 15 8 43 17°38'43 14°17 10° 9 7°34 4°47 13°31 21°20 6°41 29°37 12°29 20°12 20°18 7°38 F16 15 12 40 18°35'53 28°15 10°38 8°43 5°30 13°24 21°28 6°43 29°36 12°28 20°12 20°15 7°45 S17 15 16 36 19°33'02 12\text{\$\mathcal{Y}\$}' 2 11° 2 9°51 6°12 13°16 21°36 6°44 29°34 12°26 20°12 20°11 7°52 S18 15 20 33 20°30'11 25°38 11°22 11° 0 6°54 13° 8 21°44 6°45 29°33 12°24 20°D12 20° 8 7°59 M19 15 24 29 21°27'20 8\text{\$\mathcal{S}\$}'59 11°37 12° 9 7°37 13° 1 21°51 6°47 29°32 12°23 20°12 20°12 20° 5 8° 5 T20 15 28 26 22°24'28 22° 6 11°48 13°18 8°19 12°53 21°59 6°49 29°31 12°21 20°R12 20° 2 8°12 W21 15 32 22 23°21'37 4\text{\$\mathcal{H}\$}'58 11°54 14°27 9° 1 12°46 22° 7 6°50 29°30 12°20 20°12 19°59 8°19 T22 15 36 19 24°18'45 17°34 11°R56 15°36 9°43 12°31 22°23 6°54 29°27 12°17 20°11 19°55 8°35 10°25 8°32	n.a. S 1	7°12	20°31	20°12	12°36	29°41	6°36	20°48	14° 2	1°56	3° 1	7°34	17°27	13°50'03	14 52 57	S 11
W14 15 446 16°41'34 0\text{M11} 9°37 6°26 4° 4 13°39 21°12 6°40 29°38 12°31 20°12 20°21 7°32 15 843 17°38'43 14°17 10° 9 7°34 4°47 13°31 21°20 6°41 29°37 12°29 20°12 20°18 7°38 16°15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	n.a. M12	7°18	20°27	20°12	12°34	29°40	6°37	20°56	13°54	2°39	4° 9	8°19	1≈44	14°47'14	14 56 53	M12
T 15	n.a. T 13	7°25	20°24	20°R12	12°32	29°39	6°39	21° 4	13°46	3°22	5°17	9° 0	15°59	15°44'24	15 0 50	T 13
F 16	n.a. W14	7°32	20°21	20°12	12°31	29°38	6°40	21°12	13°39	4° 4	6°26	9°37	0) €11	16°41'34	15 446	W14
S 17 15 16 36 19°33'02 12°Y 2 11° 2 9°51 6°12 13°16 21°36 6°44 29°34 12°26 20°12 20°11 7°52 S 18 15 20 33 20°30'11 25°38 11°22 11° 0 6°54 13° 8 21°44 6°45 29°33 12°24 20°D12 20° 8 7°59 M19 15 24 29 21°27'20 8\(2003)59 11°37 12° 9 7°37 13° 1 21°51 6°47 29°32 12°23 20°12 20° 5 8° 5 T 20 15 28 26 22°24'28 22° 6 11°48 13°18 8°19 12°53 21°59 6°47 29°32 12°23 20°12 20° 5 8° 5 W21 15 32 22 23°21'37 4\(\textsup{15}\)58 11°54 14°27 9° 1 12°46 22° 7 6°50 29°30 12°20 20°12 19°59 8°19 T 22 15 36 19 24°18'45 17°34 11°R56 15°36 9°43 12°39 22°15 6°52 29°28 12°17 20°11 19°56 8°25	n.a. T 1:	7°38	20°18	20°12	12°29	29°37	6°41	21°20	13°31	4°47	7°34	10° 9	14°17	17°38'43	15 8 43	T 15
S 18 15 20 33 20°30'11 25°38 11°22 11° 0 6°54 13° 8 21°44 6°45 29°33 12°24 20°D12 20° 8 7°59 M19 15 24 29 21°27'20 8\(\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mathred{\mat	n.a. F 10	7°45	20°15	20°12	12°28	29°36	6°43	21°28	13°24	5°30	8°43	10°38	28°15	18°35'53	15 12 40	F 16
M19	n.a. S 1'	7°52	20°11	20°12	12°26	29°34	6°44	21°36	13°16	6°12	9°51	11° 2	12 ° 2	19°33'02	15 16 36	S 17
T 20 15 28 26 22°24'28 22° 6 11°48 13°18 8°19 12°53 21°59 6°49 29°31 12°21 20°R12 20° 2 8°12 W21 15 32 22 23°21'37 4	n.a. S 18	7°59	20° 8	20°D12	12°24	29°33	6°45	21°44	13° 8	6°54	11° 0	11°22	25°38	20°30'11	15 20 33	S 18
W21 15 32 22 23°21'37 4 \$\bar{\pmathbf{I}}58\$ 11°54 14°27 9° 1 12°46 22° 7 6°50 29°30 12°20 20°12 19°59 8°19 T 22 15 36 19 24°18'45 17°34 11°R56 15°36 9°43 12°39 22°15 6°52 29°28 12°18 20°11 19°56 8°25 F 23 15 40 16 25°15'52 29°57 11°53 16°45 10°25 12°31 22°23 6°54 29°27 12°17 20°11 19°52 8°32	n.a. M19	8° 5	20° 5	20°12	12°23	29°32	6°47	21°51	13° 1	7°37	12° 9	11°37	8 8 59	21°27'20	15 24 29	M19
T 22 15 36 19 24°18'45 17°34 11°R56 15°36 9°43 12°39 22°15 6°52 29°28 12°18 20°11 19°56 8°25 F 23 15 40 16 25°15'52 29°57 11°53 16°45 10°25 12°31 22°23 6°54 29°27 12°17 20°11 19°52 8°32	n.a. T 20	8°12	20° 2	20°R12	12°21	29°31	6°49	21°59	12°53	8°19	13°18	11°48	22° 6	22°24'28	15 28 26	T 20
F 23 15 40 16 25°15'52 29°57 11°53 16°45 10°25 12°31 22°23 6°54 29°27 12°17 20°11 19°52 8°32	n.a. W2	8°19	19°59	20°12	12°20	29°30	6°50	22° 7	12°46	9° 1	14°27	11°54	4 Ⅱ 58	23°21'37	15 32 22	W21
	n.a. T 22	8°25	19°56	20°11	12°18	29°28	6°52	22°15	12°39	9°43	15°36	11°R56	17°34	24°18'45	15 36 19	T 22
\[\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	n.a. F 23	8°32	19°52	20°11	12°17	29°27	6°54	22°23	12°31	10°25	16°45	11°53	29°57	25°15'52	15 40 16	F 23
5 24 13 44 12 20 13 00 12 3 7 11 43 17 34 11 7 12 24 22 31 0 33 27 20 12 13 20 10 17 47 0 37	n.a. S 24	8°39	19°49	20°10	12°15	29°26	6°55	22°31	12°24	11° 7	17°54	11°45	1295 7	26°13'00	15 44 12	S 24
S 25 15 48 9 27°10'07 24° 8 11°34 19° 4 11°49 12°17 22°39 6°57 29°25 12°13 20° 9 19°46 8°46	n.a. S 25	8°46	19°46	20° 9	12°13	29°25	6°57	22°39	12°17	11°49	19° 4	11°34	24° 8	27°10'07	15 48 9	S 25
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M20	8°52	19°43	20° 8	12°12	29°23	6°59	22°47	12°10	12°30	20°13	11°18	6 Ω 3	28° 7'13	15 52 5	M26
T 27 15 56 2 29° 4'20 17°56 10°58 21°22 13°12 12° 3 22°55 7° 1 29°22 12°10 20° 8 19°40 8°59	n.a. T 27	8°59	19°40	20° 8	12°10	29°22	7° 1	22°55	12° 3	13°12	21°22	10°58	17°56	29° 4'20	15 56 2	T 27
W28 15 59 58 ОП 1'26 29°51 10°34 22°32 13°53 11°56 23° 2 7° 3 29°21 12° 9 20°D 8 19°37 9° 6	n.a. W28	9° 6	19°37	20°D 8	12° 9	29°21	7° 3	23° 2	11°56	13°53	22°32	10°34	29°51	0 Ⅱ 1'26	15 59 58	W28
T 29 16 3 55 0°58'31 11 mp53 10° 7 23°42 14°35 11°49 23°10 7° 5 29°19 12° 7 20° 8 19°33 9°13	n.a. T 29	9°13	19°33	20° 8	12° 7	29°19	7° 5	23°10	11°49	14°35	23°42	10° 7	11 mp 53		16 3 55	T 29
F 30 16 7 51 1°55'36 24° 6 9°37 24°51 15°16 11°42 23°18 7° 7 29°18 12° 6 20° 9 19°30 9°19	n.a. F 30	9°19	19°30	20° 9	12° 6	29°18	7° 7	23°18	11°42	15°16	24°51	9°37			16 751	F 30
S 31 16 11 48 2 II 52 41 6 Ω 35 9 II 4 26 Υ 1 15 H 57 11 II 35 23 B 26 7 Ω 9 29 ₹ 16 12 II 4 20 B 10 19 B 27 9 Ω 26	n.a. S 3			20810	-		7 Ω 9						-			

Delta T = 04h32m22s

Julian Calendar 1 May 473 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 473 BCE

JUNE 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	16 15 45	3∏49'46	19 ≙ 23	8°R29	27 Y 11	16) (38	11°R29	23 8 34	7 Ω 11	29°R15	12°R 3	20811	19824	9 Ω 33	n.a.	S 1
M 2	16 19 41	4°46'51	2MJ32	7 Ⅱ 53	28°21	17°19	11 M 22	23°42	7°13	29 х 14	12 M 2	20°12	19°21	9°39	n.a.	M 2
T 3	16 23 38	5°43'56	16° 4	7°16	29°31	17°59	11°16	23°49	7°15	29°12	12° 0	20°R12	19°17	9°46	n.a.	T 3
W 4	16 27 34	6°41'01	29°58	6°38	0 8 41	18°40	11° 9	23°57	7°18	29°11	11°59	20°12	19°14	9°53	n.a.	W 4
T 5	16 31 31	7°38'06	14 × 11	6° 1	1°51	19°21	11° 3	24° 5	7°20	29° 9	11°57	20°11	19°11	10° 0	n.a.	T 5
F 6	16 35 27	8°35'12	28°39	5°25	3° 1	20° 1	10°57	24°13	7°22	29° 8	11°56	20° 9	19° 8	10° 6	n.a.	F 6
S 7	16 39 24	9°32'18	13 る 16	4°51	4°11	20°41	10°51	24°20	7°25	29° 6	11°55	20° 7	19° 5	10°13	n.a.	S 7
S 8	16 43 20	10°29'24	27°54	4°19	5°22	21°22	10°46	24°28	7°27	29° 5	11°53	20° 4	19° 2	10°20	n.a.	S 8
M 9	16 47 17	11°26'31	12 ≈ 29	3°50	6°32	22° 2	10°40	24°36	7°30	29° 3	11°52	20° 2	18°58	10°26	n.a.	M 9
T 10	16 51 14	12°23'39	26°55	3°24	7°43	22°41	10°34	24°44	7°32	29° 2	11°50	20° 1	18°55	10°33	n.a.	T 10
W1 1	16 55 10	13°20'47	11 米 8	3° 2	8°53	23°21	10°29	24°51	7°35	29° 0	11°49	20°D 0	18°52	10°40	n.a.	W11
T 12	16 59 7	14°17'56	25° 6	2°45	10° 4	24° 1	10°24	24°59	7°37	28°59	11°48	20° 0	18°49	10°47	n.a.	T 12
F 13	17 3 3	15°15'06	8 Υ 48	2°32	11°15	24°40	10°19	25° 6	7°40	28°57	11°47	20° 1	18°46	10°53	n.a.	F 13
S 14	17 7 0	16°12'16	22°15	2°24	12°25	25°20	10°14	25°14	7°42	28°55	11°45	20° 3	18°43	11° 0	n.a.	S 14
S 15	17 10 56	17° 9'28	5 8 27	2°D21	13°36	25°59	10° 9	25°22	7°45	28°54	11°44	20° 4	18°39	11° 7	n.a.	S 15
M16	17 14 53	18° 6'40	18°25	2°24	14°47	26°38	10° 4	25°29	7°48	28°52	11°43	20°R 5	18°36	11°14	n.a.	M16
T 17	17 18 50	19° 3'53	1 II 10	2°32	15°58	27°17	10° 0	25°37	7°51	28°51	11°42	20° 4	18°33	11°20	n.a.	T 17
W18	17 22 46	20° 1'06	13°44	2°46	17° 9	27°56	9°55	25°44	7°53	28°49	11°41	20° 2	18°30	11°27	n.a.	W18
T 19	17 26 43	20°58'21	26° 7	3° 5	18°20	28°34	9°51	25°51	7°56	28°48	11°39	19°59	18°27	11°34	n.a.	T 19
F 20	17 30 39	21°55'36	8920	3°30	19°31	29°13	9°47	25°59	7°59	28°46	11°38	19°54	18°23	11°40	n.a.	F 20
S 21	17 34 36	22°52'52	20°24	4° 1	20°42	29°51	9°43	26° 6	8° 2	28°44	11°37	19°49	18°20	11°47	n.a.	S 21
S 22	17 38 32	23°50'08	2Ω 22	4°38	21°54	0 Υ 29	9°39	26°14	8° 5	28°43	11°36	19°43	18°17	11°54	n.a.	S 22
M23	17 42 29	24°47'25	14°15	5°21	23° 5	1° 7	9°36	26°21	8° 8	28°41	11°35	19°37	18°14	12° 1	n.a.	M23
T 24	17 46 25	25°44'43	26° 7	6° 9	24°16	1°45	9°33	26°28	8°11	28°39	11°34	19°32	18°11	12° 7	n.a.	T 24
W25	17 50 22	26°42'01	8Mp 1	7° 3	25°28	2°22	9°29	26°35	8°14	28°38	11°33	19°29	18° 8	12°14	n.a.	W25
T 26	17 54 19	27°39'20	20° 0	8° 2	26°39	3° 0	9°26	26°43	8°17	28°36	11°32	19°27	18° 4	12°21	n.a.	T 26
F 27	17 58 15	28°36'39	2 ≏ 11	9° 7	27°51	3°37	9°23	26°50	8°20	28°35	11°31	19°D27	18° 1	12°28	n.a.	F 27
S 28	18 2 12	29°33'59	14°37	10°17	29° 3	4°14	9°21	26°57	8°23	28°33	11°30	19°28	17°58	12°34	n.a.	S 28
S 29	18 6 8	0931'20	27°23	11°32	0 Ⅱ 14	4°51	9°18	27° 4	8°26	28°31	11°29	19°29	17°55	12°41	n.a.	S 29
M30	18 10 5	19528'42	10 M 33	12 Ⅱ 52	1 II 26	5 ℃ 27	9 M .16	27 8 11	8Ω 30	28 × 30	11 M 28	19 8 31	17852	12 Ω 48	n.a.	M30

Delta T = 04h32m20s

JULY 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	18 14 1	29526'04	24M 9	14 I I7	2Д38	6 Υ 4	9°R14	27 8 18	8 N 33	28°R28	11°R27	19°R31	17 8 49	12 Ω 54	n.a.	T 1
W 2	18 17 58	3°23'28	8 ∡ 12	15°47	3°50	6°40	9 M .12	27°25	8°36	28 × ⁷ 26	11 M 27	19829	17°45	13° 1	n.a.	W 2
T 3	18 21 54	4°20'53	2 <u>2</u> °40	17°21	5° 1	7°16	9°10	27°32	8°39	28°25	11°26	19°26	17°42	13° 8	n.a.	T 3
F 4	18 25 51	5°18'18	7 云 29	19° 0	6°13	7°52	9° 9	27°39	8°43	28°23	11°25	19°21	17°39	13°15	n.a.	F 4
S 5	18 29 48	6°15'45	22°29	20°42	7°25	8°28	9° 7	27°45	8°46	28°22	11°24	19°14	17°36	13°21	n.a.	S 5
S 6	18 33 44	7°13'13	7≈33	22°28	8°38	9° 3	9° 6	27°52	8°49	28°20	11°24	19° 7	17°33	13°28	n.a.	S 6
M 7	18 37 41	8°10'42	22°30	24°17	9°50	9°38	9° 5	27°59	8°53	28°18	11°23	19° 1	17°29	13°35	n.a.	M 7
T 8	18 41 37	9° 8'13	7 ∺ 13	26° 9	11° 2	10°13	9° 4	28° 5	8°56	28°17	11°22	18°55	17°26	13°42	n.a.	T 8
W 9	18 45 34	10° 5'46	21°36	28° 4	12°14	10°48	9° 4	28°12	8°59	28°15	11°22	18°52	17°23	13°48	n.a.	W 9
T 10	18 49 30	11° 3'19	5 Υ 36	099 0	13°27	11°22	9° 3	28°19	9° 3	28°14	11°21	18°D50	17°20	13°55	n.a.	T 10
F 11	18 53 27	12° 0'55	19°13	1°59	14°39	11°57	9° 3	28°25	9° 6	28°12	11°20	18°50	17°17	14° 2	n.a.	F 11
S 12	18 57 24	12°58'32	2829	3°58	15°51	12°31	9°D 3	28°31	9°10	28°11	11°20	18°51	17°14	14° 8	n.a.	S 12
S 13	19 1 20	13°56'11	15°26	5°59	17° 4	13° 5	9° 3	28°38	9°13	28° 9	11°19	18°R52	17°10	14°15	n.a.	S 13
M14	19 5 17	14°53'52	28° 7	8° 1	18°16	13°38	9° 3	28°44	9°17	28° 7	11°19	18°52	17° 7	14°22	n.a.	M14
T 15	19 9 13	15°51'34	10 Ⅱ 35	10° 2	19°29	14°11	9° 4	28°50	9°20	28° 6	11°18	18°49	17° 4	14°29	n.a.	T 15
W16	19 13 10	16°49'18	22°54	12° 4	20°42	14°44	9° 4	28°57	9°24	28° 4	11°18	18°45	17° 1	14°35	n.a.	W16
T 17	19 17 6	17°47'04	599 4	14° 6	21°54	15°17	9° 5	29° 3	9°27	28° 3	11°18	18°37	16°58	14°42	n.a.	T 17
F 18	19 21 3	18°44'51	17° 7	16° 8	23° 7	15°50	9° 6 9° 7	29° 9	9°31	28° 1	11°17	18°28	16°55	14°49	n.a.	F 18
S 19	19 24 59	19°42'39	29° 5	18° 8	24°20	16°22		29°15	9°35	28° 0	11°17	18°17	16°51	14°55	n.a.	S 19
S 20	19 28 56	20°40'30	$10\Omega59$	20° 8	25°33	16°54	9° 9	29°21	9°38	27°58	11°17	18° 5	16°48	15° 2	n.a.	S 20
M21	19 32 53	21°38'21	22°50	22° 8	26°46	17°25	9°10	29°27	9°42	27°57	11°16	17°53	16°45	15° 9	n.a.	M21
T 22	19 36 49	22°36'14	4 mp 4 1	24° 6	27°59	17°57	9°12	29°32	9°45	27°55	11°16	17°43	16°42	15°16	n.a.	T 22
W23	19 40 46	23°34'09	16°35	26° 3	29°12	18°28	9°14	29°38	9°49	27°54	11°16	17°35	16°39	15°22	n.a.	W23
T 24	19 44 42	24°32'05	28°34	27°59	09525	18°58	9°16	29°44	9°53	27°53	11°16	17°30	16°35	15°29	n.a.	T 24
F 25	19 48 39	25°30'02	10 ≙ 42 23° 4	29°54	1°38 2°51	19°29 19°59	9°19 9°21	29°49	9°56 10° 0	27°51 27°50	11°16	17°26	16°32 16°29	15°36 15°43	n.a.	F 25 S 26
S 26	19 52 35	26°28'01		1 Ω 48			-	29°55			11°15	17°D25			n.a.	1 1
S 27	19 56 32	27°26'01	5 M .45	3°40	4° 5	20°28	9°24	0 II 0	10° 4	27°48	11°15	17°26	16°26	15°49	n.a.	S 27
M28	20 0 28	28°24'03	18°50	5°31	5°18	20°58	9°27	0° 6	10° 8	27°47	11°15	17°R26	16°23	15°56	n.a.	M28
T 29	20 4 25	29°22'07	2×722	7°21	6°31	21°27	9°30	0°11	10°11	27°46	11°D15	17°25	16°20	16° 3	n.a.	T 29
W30	20 8 22	$0\Omega 20'12$	16°23	9°10	7°45	21°55	9°33	0°16	10°15	27°44	11°15	17°22	16°16	16° 9	n.a.	W30
T 31	20 12 18	1 Ω 18'18	0 ප් 53	10 Q 57	8958	22 Y 24	9 M .36	0 П 22	10 Ω 19	27 . ₹43	11 M .15	17 8 17	16 8 13	16 Ω 16	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m19s

Julian Calendar 1 July 473 BCE == Greg. Calendar 26 June 473 BCE

AUGUST 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 16 15	2 Ω 16'26	15 る 48	12 Ω 43	109512	22 Y 52	9 M .40	0 ∐ 27	10 Ω 23	27°R42	11 M .16	17°R 9	16810	16 Ω 23	n.a.	F 1
S 2	20 20 11	3°14'37	1≈ 0	14°28	11°25	23°19	9°44	0°32	10°26	27 . 741	11°16	16 8 59	16° 7	16°30	n.a.	S 2
S 3	20 24 8	4°12'48	16°19	16°12	12°39	23°47	9°48	0°37	10°30	27°39	11°16	16°49	16° 4	16°36	n.a.	S 3
M 4	20 28 4	5°11'02	1) 34	17°55	13°52	24°14	9°52	0°41	10°34	27°38	11°16	16°39	16° 1	16°43	n.a.	M 4
T 5	20 32 1	6° 9'18	16°34	19°36	15° 6	24°40	9°56	0°46	10°38	27°37	11°16	16°30	15°57	16°50	n.a.	T 5
W 6	20 35 57	7° 7'35	1 Υ 11	21°16	16°20	25° 6	10° 0	0°51	10°41	27°36	11°16	16°24	15°54	16°57	n.a.	W 6
T 7	20 39 54	8° 5'55	15°20	22°55	17°34	25°32	10° 5	0°55	10°45	27°35	11°17	16°20	15°51	17° 3	n.a.	T 7
F 8	20 43 50	9° 4'18	29° 1	24°33	18°48	25°57	10°10	1° 0	10°49	27°34	11°17	16°19	15°48	17°10	n.a.	F 8
S 9	20 47 47	10° 2'42	12816	26°10	20° 1	26°22	10°15	1° 4	10°53	27°33	11°17	16°19	15°45	17°17	n.a.	S 9
S 10	20 51 44	11° 1'09	25° 9	27°45	21°15	26°46	10°20	1° 9	10°56	27°31	11°18	16°18	15°41	17°23	n.a.	S 10
M11	20 55 40	11°59'38	7 Ⅱ 42	29°20	22°29	27°10	10°25	1°13	11° 0	27°30	11°18	16°17	15°38	17°30	n.a.	M11
T 12	20 59 37	12°58'09	20° 1	0 m 53	23°43	27°33	10°30	1°17	11° 4	27°29	11°19	16°14	15°35	17°37	n.a.	T 12
W13	21 3 33	13°56'43	2 9 5 9	2°26	24°58	27°56	10°36	1°21	11°8	27°28	11°19	16° 8	15°32	17°44	n.a.	W13
T 14	21 7 30	14°55'19	14°10	3°57	26°12	28°19	10°42	1°25	11°12	27°27	11°20	15°58	15°29	17°50	n.a.	T 14
F 15	21 11 26	15°53'57	26° 6	5°27	27°26	28°41	10°48	1°29	11°15	27°26	11°20	15°47	15°26	17°57	n.a.	F 15
S 16	21 15 23	16°52'37	7Ω 59	6°56	28°40	29° 2	10°54	1°33	11°19	27°26	11°21	15°33	15°22	18° 4	n.a.	S 16
S 17	21 19 19	17°51'19	19°51	8°24	29°54	29°23	11° 0	1°37	11°23	27°25	11°21	15°18	15°19	18°11	n.a.	S 17
M18	21 23 16	18°50'04	1 M 43	9°51	1 Ω 9	29°44	11° 6	1°40	11°27	27°24	11°22	15° 4	15°16	18°17	n.a.	M18
T 19	21 27 13	19°48'50	13°37	11°17	2°23	0 8 4	11°13	1°44	11°30	27°23	11°23	14°51	15°13	18°24	n.a.	T 19
W20	21 31 9	20°47'38	25°34	12°41	3°37	0°23	11°19	1°47	11°34	27°22	11°23	14°41	15°10	18°31	n.a.	W20
T 21	21 35 6	21°46'28	7 ≏ 36	14° 5	4°52	0°42	11°26	1°50	11°38	27°21	11°24	14°34	15° 7	18°37	n.a.	T 21
F 22	21 39 2	22°45'20	19°47	15°27	6° 6	1° 0	11°33	1°54	11°42	27°21	11°25	14°29	15° 3	18°44	n.a.	F 22
S 23	21 42 59	23°44'14	2 M 10	16°48	7°21	1°17	11°40	1°57	11°45	27°20	11°26	14°27	15° 0	18°51	n.a.	S 23
S 24	21 46 55	24°43'10	14°49	18° 7	8°35	1°34	11°47	2° 0	11°49	27°19	11°27	14°D27	14°57	18°58	n.a.	S 24
M25	21 50 52	25°42'08	27°48	19°26	9°50	1°51	11°55	2° 3	11°53	27°18	11°28	14°R27	14°54	19° 4	n.a.	M25
T 26	21 54 48	26°41'08	11 才 12	20°43	11° 4	2° 7	12° 2	2° 6	11°56	27°18	11°28	14°26	14°51	19°11	n.a.	T 26
W27	21 58 45	27°40'09	25° 4	21°58	12°19	2°22	12°10	2° 8	12° 0	27°17	11°29	14°23	14°47	19°18	n.a.	W27
T 28	22 2 42	28°39'13	9 ප 23	23°12	13°34	2°36	12°18	2°11	12° 4	27°17	11°30	14°19	14°44	19°24	n.a.	T 28
F 29	22 6 38	29°38'18	24°10	24°24	14°48	2°50	12°26	2°13	12° 8	27°16	11°31	14°11	14°41	19°31	n.a.	F 29
S 30	22 10 35	0 m 37′26	9 ≈ 16	25°35	16° 3	3° 3	12°34	2°16	12°11	27°16	11°32	14° 2	14°38	19°38	n.a.	S 30
S 31	22 14 31	1 Mp 36'35	24≈35	26 M 43	17 Ω 18	3 8 16	12 M 42	2 Ⅱ 18	12 Ω 15	27 × 15	11 M 33	13 8 51	14835	19 Ω 45	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m18s

SEPTEMBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 18 28	2 m/ 35'46	9) 53	27 m 50	18 Ω 33	3 8 28	12 M 50	2Д20	12 Ω 18	27°R15	11 M .34	13°R41	14832	19 Ω 51	n.a.	M 1
T 2	22 22 24	3°35'00	25° 0	28°55	19°48	3°39	12°59	2°22	12°22	27 × 14	11°36	13 8 32	14°28	19°58	n.a.	T 2
W 3	22 26 21	4°34'15	9 Ƴ 47	29°57	21° 2	3°49	13° 7	2°24	12°26	27°14	11°37	13°26	14°25	20° 5	n.a.	W 3
T 4	22 30 17	5°33'33	24° 7	0 ჲ 57	22°17	3°59	13°16	2°26	12°29	27°13	11°38	13°22	14°22	20°12	n.a.	T 4
F 5	22 34 14	6°32'54	7 8 57	1°54	23°32	4° 8	13°25	2°28	12°33	27°13	11°39	13°D21	14°19	20°18	n.a.	F 5
S 6	22 38 10	7°32'17	21°18	2°48	24°47	4°16	13°34	2°30	12°36	27°13	11°40	13°21	14°16	20°25	n.a.	S 6
S 7	22 42 7	8°31'42	4 Ⅱ 14	3°39	26° 2	4°23	13°43	2°31	12°40	27°13	11°42	13°R21	14°12	20°32	n.a.	S 7
M 8	22 46 4	9°31'10	16°48	4°26	27°17	4°30	13°52	2°33	12°43	27°12	11°43	13°21	14° 9	20°38	n.a.	M 8
T 9	22 50 0	10°30'41	29° 5	5°10	28°32	4°36	14° 2	2°34	12°47	27°12	11°44	13°19	14° 6	20°45	n.a.	T 9
W10	22 53 57	11°30'14	1199 9	5°49	29°47	4°41	14°11	2°35	12°50	27°12	11°46	13°15	14° 3	20°52	n.a.	W10
T 11	22 57 53	12°29'49	23° 6	6°24	1 Mp 2	4°45	14°21	2°36	12°54	27°12	11°47	13° 8	14° 0	20°59	n.a.	T 11
F 12	23 1 50	13°29'26	4 Ω 59	6°53	2°18	4°48	14°30	2°37	12°57	27°12	11°48	12°59	13°57	21° 5	n.a.	F 12
S 13	23 5 46	14°29'06	16°50	7°17	3°33	4°51	14°40	2°38	13° 0	27°12	11°50	12°49	13°53	21°12	n.a.	S 13
S 14	23 9 43	15°28'48	28°42	7°35	4°48	4°52	14°50	2°39	13° 4	27°D12	11°51	12°37	13°50	21°19	n.a.	S 14
M15	23 13 39	16°28'32	10 m 38	7°46	6° 3	4°R53	15° 0	2°40	13° 7	27°12	11°53	12°26	13°47	21°26	n.a.	M15
T 16	23 17 36	17°28'18	22°37	7°R50	7°18	4°53	15°10	2°40	13°10	27°12	11°54	12°16	13°44	21°32	n.a.	T 16
W17	23 21 33	18°28'07	4 ≏ 43	7°47	8°34	4°52	15°20	2°41	13°14	27°12	11°56	12° 8	13°41	21°39	n.a.	W17
T 18	23 25 29	19°27'57	16°55	7°35	9°49	4°50	15°31	2°41	13°17	27°12	11°57	12° 2	13°38	21°46	n.a.	T 18
F 19	23 29 26	20°27'49	29°16	7°15	11° 4	4°48	15°41	2°41	13°20	27°12	11°59	11°59	13°34	21°52	n.a.	F 19
S 20	23 33 22	21°27'43	11 M .48	6°45	12°19	4°44	15°51	2°R41	13°23	27°12	12° 1	11°D58	13°31	21°59	n.a.	S 20
S 21	23 37 19	22°27'40	24°33	6° 7	13°35	4°39	16° 2	2°41	13°26	27°12	12° 2	11°58	13°28	22° 6	n.a.	S 21
M22	23 41 15	23°27'38	7 .₹ 35	5°20	14°50	4°34	16°13	2°41	13°30	27°13	12° 4	12° 0	13°25	22°13	n.a.	M22
T 23	23 45 12	24°27'37	20°56	4°25	16° 5	4°28	16°24	2°41	13°33	27°13	12° 6	12°R 1	13°22	22°19	n.a.	T 23
W24	23 49 8	25°27'39	4 る 39	3°22	17°21	4°20	16°35	2°40	13°36	27°13	12° 7	12° 0	13°18	22°26	n.a.	W24
T 25	23 53 5	26°27'42	18°45	2°13	18°36	4°12	16°46	2°40	13°39	27°14	12° 9	11°58	13°15	22°33	n.a.	T 25
F 26	23 57 2	27°27'47	3≈14	0°58	19°52	4° 4	16°57	2°39	13°42	27°14	12°11	11°54	13°12	22°39	n.a.	F 26
S 27	0 0 58	28°27'53	18° 1	29 m 42	21° 7	3°54	17° 8	2°38	13°45	27°14	12°13	11°48	13° 9	22°46	n.a.	S 27
S 28	0 4 55	29°28'02	3 ∺ 1	28°24	22°22	3°43	17°19	2°38	13°48	27°15	12°14	11°42	13° 6	22°53	n.a.	S 28
M29	0 8 51	0 ჲ 28'11	18° 5	27° 9	23°38	3°32	17°30	2°37	13°51	27°15	12°16	11°35	13° 3	23° 0	n.a.	M29
T 30	0 12 48	1 ≏ 28'23	3 Υ 2	25 m 58	24 Mp 53	3 8 19	17 M .42	2 Ⅱ 36	13 £ 53	27 ∡ 16	12 M .18	11830	12859	23 N 6	n.a.	T 30

Delta T = 04h32m17s

Julian Calendar 1 Sept. 473 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 473 BCE

OCTOBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	0 16 44	2 ≏ 28'37	17 Y 46	24°R53	26M) 9	3°R 6	17 M 53	2°R35	13 £ 56	27 × 16	12 M 20	11°R26	12856	23 Ω 13	n.a.	W 1
T 2	0 20 41	3°28'52	2 8 7	23 m 57	27°24	2 8 52	18° 5	2Д33	13°59	27°17	12°22	11824	12°53	23°20	n.a.	T 2
F 3	0 24 37	4°29'10	16° 2	23°10	28°40	2°38	18°17	2°32	14° 2	27°17	12°24	11°D24	12°50	23°27	n.a.	F 3
S 4	0 28 34	5°29'30	29°31	22°35	29°55	2°22	18°28	2°30	14° 4	27°18	12°26	11°25	12°47	23°33	n.a.	S 4
S 5	0 32 30	6°29'52	12 II 33	22°11	1 ≏ 11	2° 6	18°40	2°29	14° 7	27°19	12°27	11°26	12°44	23°40	n.a.	S 5
M 6	0 36 27	7°30'16	25°12	21°59	2°26	1°49	18°52	2°27	14°10	27°20	12°29	11°28	12°40	23°47	n.a.	M 6
T 7	0 40 24	8°30'42	7933	21°D59	3°42	1°31	19° 4	2°25	14°12	27°20	12°31	11°R28	12°37	23°53	n.a.	T 7
W 8	0 44 20	9°31'10	19°39	22° 9	4°57	1°13	19°16	2°23	14°15	27°21	12°33	11°28	12°34	24° 0	n.a.	W 8
T 9	0 48 17	10°31'41 11°32'13	1236	22°30 23° 0	6°13 7°28	0°54	19°28 19°41	2°21 2°19	14°17 14°20	27°22 27°23	12°35 12°37	11°26 11°22	12°31 12°28	24° 7 24°14	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	0 52 13 0 56 10	11°32°13 12°32'47	13°28 25°19	23°39	8°44	0°35 0°15	19°41 19°53	2°17	14°20	27°23	12°37	11°22	12°24	24°14 24°20	n.a. n.a.	S 11
		-			_			-							п.а.	-
S 12	1 0 6	13°33'22	7 m) 14	24°25	9°59	29 Υ 54	20° 5	2°15	14°25	27°24	12°42	11°13	12°21	24°27	n.a.	S 12
M13	1 4 3	14°34'00	19°13	25°19	11°15	29°33	20°18	2°12	14°27	27°25	12°44	11° 8	12°18	24°34	n.a.	M13
T 14 W15	1 7 59	15°34'39 16°35'20	1 <u>∞</u> 21 13°38	26°18 27°23	12°31 13°46	29°11 28°50	20°30 20°43	2°10 2° 7	14°29 14°32	27°26 27°27	12°46 12°48	11° 3 11° 0	12°15 12°12	24°40 24°47	n.a.	T 14 W15
T 16	1 11 56 1 15 53	16°35'20 17°36'03	26° 5	28°32	15° 2	28°27	20°43 20°55	2° 4	14°32 14°34	27°28	12°48 12°50	10°58	12°12	24°47 24°54	n.a.	T 16
F 17	1 13 33	17 36 03 18°36'47	8M.44	28 32 29°45	16°17	28° 5	20°33	2° 1	14°36	27°29	12°52	10°D57	12° 5	24 34 25° 1	n.a. n.a.	F 17
S 18	1 23 46	19°37'32	21°34	1 <u>₽</u> 2	17°33	27°42	21°21	1°58	14°38	27°31	12°54	10°57	12° 2	25° 7	n.a.	S 18
S 19	1 27 42	20°38'19	4 × 737	2°21	18°48	27°19	21°33	1°55	14°40	27°32	12°56	10°59	11°59	25°14		S 19
M20	1 2 / 42	20°38°19 21°39'07	17°53	3°43	20° 4	26°57	21°33 21°46	1°52	14°40	27°32 27°33	12°59	10°59 11° 0	11°56	25°14 25°21	n.a.	M20
T 21	1 31 39	21°39'07 22°39'57	17 33 1 云 23	5° 7	21°20	26°34	21°59	1°49	14°44	27°34	12 39 13° 1	11° 1	11°53	25°27	n.a. n.a.	T 21
W22	1 39 32	23°40'47	15° 8	6°32	22°35	26°11	22°12	1°46	14°46	27°35	13° 3	11° 2	11°49	25°34	n.a.	W22
T 23	1 43 28	24°41'39	29° 7	7°59	23°51	25°48	22°25	1°42	14°48	27°37	13° 5	11°R 2	11°46	25°41	n.a.	T 23
F 24	1 47 25	25°42'31	13≈20	9°27	25° 6	25°25	22°38	1°39	14°50	27°38	13° 7	11° 2	11°43	25°48	n.a.	F 24
S 25	1 51 22	26°43'25	27°45	10°56	26°22	25° 2	22°51	1°35	14°51	27°39	13°10	11° 0	11°40	25°54	n.a.	S 25
S 26	1 55 18	27°44'19	12) 18	12°26	27°38	24°39	23° 4	1°32	14°53	27°40	13°12	10°59	11°37	26° 1	n.a.	S 26
M27	1 59 15	28°45'14	26°54	13°56	28°53	24°17	23°17	1°28	14°55	27°42	13°14	10°57	11°34	26° 8	n.a.	M27
T 28	2 3 11	29°46'11	11 Y 27	15°28	OM 9	23°55	23°31	1°24	14°56	27°43	13°16	10°56	11°30	26°15	n.a.	T 28
W29	2 7 8	0 M .47'08	25°50	16°59	1°24	23°33	23°44	1°20	14°58	27°45	13°18	10°55	11°27	26°21	n.a.	W29
T 30	2 11 4	1°48'07	9 8 58	18°31	2°40	23°12	23°57	1°16	15° 0	27°46	13°21	10°D55	11°24	26°28	n.a.	T 30
F 31	2 15 1	2 M 49'06	23 8 47	20 ♀ 3	3ML55	22 Y 51	24M11	1 I I12	15 Ω 1	27 × 747	13 M 23	10 8 55	11821	26 Ω 35	n.a.	F 31

Delta T = 04h32m15s

NOVEMBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	v	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 18 57	3ML50'07	7 Ⅱ 15	21 ≏ 36	5 M 11	22°R31	24M24	1°R 8	15 N 2	27 × 749	13 M 25	10 8 55	11818	26 Ω 41	n.a.	S 1
S 2	2 22 54	4°51'10	20°19	23° 8	6°26	22 Y 11	24°37	1 I I 4	15° 4	27°51	13°28	10°56	11°15	26°48	n.a.	S 2
M 3	2 26 51	5°52'13	3 95 3	24°41	7°42	21°51	24°51	1° 0	15° 5	27°52	13°30	10°57	11°11	26°55	n.a.	M 3
T 4	2 30 47	6°53'18	15°28	26°14	8°58	21°32	25° 4	0°55	15° 6	27°54	13°32	10°57	11° 8	27° 2	n.a.	T 4
W 5	2 34 44	7°54'23	27°38	27°47	10°13	21°14	25°18	0°51	15° 7	27°55	13°34	10°57	11° 5	27° 8	n.a.	W 5
T 6	2 38 40	8°55'30	9 Ω 37	29°20	11°29	20°56	25°31	0°47	15° 9	27°57	13°37	10°R57	11° 2	27°15	n.a.	T 6
F 7	2 42 37	9°56'38	21°30	0 M .54	12°44	20°39	25°45	0°42	15°10	27°59	13°39	10°57	10°59	27°22	n.a.	F 7
S 8	2 46 33	10°57'47	3 Mp 22	2°27	14° 0	20°23	25°59	0°38	15°11	28° 0	13°41	10°D57	10°55	27°28	n.a.	S 8
S 9	2 50 30	11°58'57	15°17	4° 0	15°15	20° 7	26°12	0°33	15°12	28° 2	13°44	10°57	10°52	27°35	n.a.	S 9
M10	2 54 26	13° 0'08	27°19	5°34	16°31	19°53	26°26	0°28	15°13	28° 4	13°46	10°58	10°49	27°42	n.a.	M10
T 11	2 58 23	14° 1'20	9 ₾ 33	7° 7	17°46	19°38	26°40	0°24	15°13	28° 5	13°48	10°58	10°46	27°49	n.a.	T 11
W12	3 2 20	15° 2'32	22° 0	8°41	19° 2	19°25	26°53	0°19	15°14	28° 7	13°50	10°58	10°43	27°55	n.a.	W12
T 13	3 6 16	16° 3'46	4M42	10°15	20°17	19°12	27° 7	0°14	15°15	28° 9	13°53	10°R58	10°40	28° 2	n.a.	T 13
F 14	3 10 13	17° 5'00	17°41	11°49	21°33	19° 1	27°21	0°10	15°16	28°11	13°55	10°58	10°36	28° 9	n.a.	F 14
S 15	3 14 9	18° 6'14	0 ≯ 55	13°23	22°48	18°50	27°35	0° 5	15°16	28°13	13°57	10°58	10°33	28°15	n.a.	S 15
S 16	3 18 6	19° 7'29	14°24	14°57	24° 4	18°39	27°48	29 8 59	15°17	28°14	14° 0	10°57	10°30	28°22	n.a.	S 16
M17	3 22 2	20° 8'45	28° 6	16°31	25°19	18°30	28° 2	29°55	15°17	28°16	14° 2	10°56	10°27	28°29	n.a.	M17
T 18	3 25 59	21°10'01	11 る 58	18° 6	26°35	18°22	28°16	29°50	15°18	28°18	14° 4	10°55	10°24	28°36	n.a.	T 18
W19	3 29 56	22°11'17	25°59	19°40	27°50	18°14	28°30	29°45	15°18	28°20	14° 7	10°54	10°21	28°42	n.a.	W19
T 20	3 33 52	23°12'32	10≈ 5	21°15	29° 6	18° 7	28°44	29°40	15°19	28°22	14° 9	10°53	10°17	28°49	n.a.	T 20
F 21	3 37 49	24°13'48	24°15	22°50	0 ₹ 21	18° 1	28°58	29°35	15°19	28°24	14°11	10°D52	10°14	28°56	n.a.	F 21
S 22	3 41 45	25°15'04	8 ∺ 26	24°25	1°37	17°56	29°11	29°30	15°19	28°26	14°13	10°53	10°11	29° 2	n.a.	S 22
S 23	3 45 42	26°16'20	22°37	26° 1	2°52	17°52	29°25	29°25	15°19	28°28	14°16	10°54	10° 8	29° 9	n.a.	S 23
M24	3 49 38	27°17'35	6 Υ 44	27°36	4° 8	17°48	29°39	29°20	15°20	28°30	14°18	10°55	10° 5	29°16	n.a.	M24
T 25	3 53 35	28°18'50	20°46	29°12	5°23	17°45	29°53	29°15	15°20	28°32	14°20	10°56	10° 1	29°23	n.a.	T 25
W26	3 57 31	29°20'06	4841	0 .₹ 49	6°39	17°43	0 才 7	29°10	15°R20	28°34	14°22	10°R57	9°58	29°29	n.a.	W26
T 27	4 1 28	0 ∡ 121'21	18°24	2°25	7°54	17°42	0°21	29° 5	15°20	28°36	14°25	10°57	9°55	29°36	n.a.	T 27
F 28	4 5 25	1°22'36	1 Ⅱ 54	4° 2	9° 9	17°D42	0°35	29° 0	15°19	28°38	14°27	10°56	9°52	29°43	n.a.	F 28
S 29	4 9 21	2°23'51	15° 8	5°39	10°25	17°42	0°49	28°55	15°19	28°40	14°29	10°54	9°49	29°50	n.a.	S 29
S 30	4 13 18	3 ∡ 125′07	28耳 6	7 √ 17	11 × 140	17 Y 44	1 才 3	28 8 50	15 Ω 19	28 × 142	14 M J31	10850	9 8 46	29 Ω 56	n.a.	S 30

Delta T = 04h32m14s

Julian Calendar 1 Nov. 473 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 473 BCE

DECEMBER 473 BCE (-472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	4 17 14	4 ₹ 126'22	109647	8 .7 54	12 × 755	17 Y 46	1 / 17	28°R45	15°R19	28 × 744	14 M .33	10°R46	9 8 42	0 Mp 3	n.a.	M 1
T 2	4 21 11	5°27'37	23°12	10°32	14°11	17°48	1°30	28 8 40	15 Ω 19	28°46	14°36	10842	9°39	0°10	n.a.	T 2
W 3	4 25 7	6°28'53	5 Ω 23	12°11	15°26	17°52	1°44	28°35	15°18	28°49	14°38	10°38	9°36	0°16	n.a.	W 3
T 4	4 29 4	7°30'08	17°23	13°50	16°41	17°56	1°58	28°31	15°18	28°51	14°40	10°36	9°33	0°23	n.a.	T 4
F 5	4 33 1	8°31'23	29°17	15°29	17°57	18° 1	2°12	28°26	15°17	28°53	14°42	10°34	9°30	0°30	n.a.	F 5
S 6	4 36 57	9°32'38	11 m) 8	17° 8	19°12	18° 6	2°26	28°21	15°17	28°55	14°44	10°D33	9°27	0°37	n.a.	S 6
S 7	4 40 54	10°33'53	23° 2	18°47	20°27	18°13	2°40	28°16	15°16	28°57	14°46	10°34	9°23	0°43	n.a.	S 7
M 8	4 44 50	11°35'08	5 ♀ 4	20°27	21°43	18°19	2°54	28°11	15°15	28°59	14°49	10°36	9°20	0°50	n.a.	M 8
T 9	4 48 47	12°36'23	17°19	22° 7	22°58	18°27	3° 8	28° 6	15°15	29° 2	14°51	10°37	9°17	0°57	n.a.	T 9
W10	4 52 43	13°37'37	29°50	23°47	24°13	18°35	3°21	28° 2	15°14	29° 4	14°53	10°39	9°14	1° 3	n.a.	W10
T 11	4 56 40	14°38'52	12 M 41	25°27	25°29	18°44	3°35	27°57	15°13	29° 6	14°55	10°R39	9°11	1°10	n.a.	T 11
F 12	5 0 36	15°40'06	25°54	27° 7	26°44	18°54	3°49	27°52	15°12	29° 8	14°57	10°38	9° 7	1°17	n.a.	F 12
S 13	5 4 33	16°41'19	9 ₹ 29	28°47	27°59	19° 4	4° 3	27°48	15°11	29°11	14°59	10°35	9° 4	1°24	n.a.	S 13
S 14	5 8 30	17°42'32	23°25	0る27	29°14	19°15	4°16	27°43	15°10	29°13	15° 1	10°31	9° 1	1°30	n.a.	S 14
M15	5 12 26	18°43'44	7 云 36	2° 6	0 궁 30	19°26	4°30	27°39	15° 9	29°15	15° 3	10°25	8°58	1°37	n.a.	M15
T 16	5 16 23	19°44'56	21°59	3°44	1°45	19°38	4°44	27°34	15° 8	29°17	15° 5	10°18	8°55	1°44	n.a.	T 16
W17	5 20 19	20°46'06	6≈27	5°22	3° 0	19°51	4°58	27°30	15° 7	29°20	15° 7	10°12	8°52	1°50	n.a.	W17
T 18	5 24 16	21°47'16	20°54	6°58	4°15	20° 4	5°11	27°25	15° 6	29°22	15° 9	10° 7	8°48	1°57	n.a.	T 18
F 19	5 28 12	22°48'24	5) 15	8°33	5°30	20°17	5°25	27°21	15° 5	29°24	15°11	10° 4	8°45	2° 4	n.a.	F 19
S 20	5 32 9	23°49'31	19°27	10° 6	6°45	20°31	5°38	27°17	15° 3	29°26	15°13	10°D 2	8°42	2°11	n.a.	S 20
S 21	5 36 6	24°50'37	3 Υ29	11°37	8° 1	20°46	5°52	27°13	15° 2	29°29	15°15	10° 2	8°39	2°17	n.a.	S 21
M22	5 40 2	25°51'42	17°19	13° 5	9°16	21° 1	6° 6	27° 9	15° 1	29°31	15°16	10° 4	8°36	2°24	n.a.	M22
T 23	5 43 59	26°52'45	0 8 57	14°30	10°31	21°17	6°19	27° 5	14°59	29°33	15°18	10° 5	8°33	2°31	n.a.	T 23
W24	5 47 55	27°53'47	14°24	15°51	11°46	21°33	6°33	27° 1	14°58	29°35	15°20	10°R 5	8°29	2°37	n.a.	W24
T 25	5 51 52	28°54'48	27°41	17° 7	13° 1	21°50	6°46	26°57	14°56	29°38	15°22	10° 4	8°26	2°44	n.a.	T 25
F 26	5 55 48	29°55'48	10 Ⅱ 46	18°18	14°16	22° 7	6°59	26°53	14°55	29°40	15°24	10° 0	8°23	2°51	n.a.	F 26
S 27	5 59 45	0 궁 56'47	23°41	19°23	15°31	22°24	7°13	26°49	14°53	29°42	15°25	9°53	8°20	2°58	n.a.	S 27
S 28	6 3 41	1°57'44	6923	20°21	16°46	22°42	7°26	26°46	14°51	29°45	15°27	9°45	8°17	3° 4	n.a.	S 28
M29	6 7 38	2°58'41	18°53	21°11	18° 1	23° 0	7°39	26°42	14°50	29°47	15°29	9°34	8°13	3°11	n.a.	M29
T 30	6 11 35	3°59'36	1 Ω 12	21°53	19°16	23°19	7°53	26°39	14°48	29°49	15°31	9°24	8°10	3°18	n.a.	T 30
W31	6 15 31	5 궁 0'30	13 \O 20	22 පි 26	20 ට 31	23 Y 38	8 ∡ 6	26 8 36	14 Ω 46	29 ∡ 751	15 M 32	9 8 13	8 8 7	3 m 24	n.a.	W31

Delta T = 04h32m13s

JANUARY 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	6 19 28	6 ට 1'23	25 Ω 19	22 ~3 49	21 궁 46	23 Y 58	8 ~ 19	26°R32	14°R44	29 × 754	15 M 34	9°R 4	8 8 4	3 m 31	n.a.	T 1
F 2	6 23 24	7° 2'15	7 m) 11	23° 1	23° 1	24°18	8°32	26 8 29	14 Ω 43	29°56	15°35	8 8 58	8° 1	3°38	n.a.	F 2
S 3	6 27 21	8° 3'05	19° 2	23°R 2	24°15	24°38	8°45	26°26	14°41	29°58	15°37	8°53	7°58	3°44	n.a.	S 3
S 4	6 31 17	9° 3'55	0 ჲ 54	22°53	25°30	24°59	8°58	26°23	14°39	0 중0	15°39	8°51	7°54	3°51	n.a.	S 4
M 5	6 35 14	10° 4'43	12°53	22°32	26°45	25°20	9°11	26°20	14°37	0° 3	15°40	8°D50	7°51	3°58	n.a.	M 5
T 6	6 39 10	11° 5'30	25° 4	22° 1	28° 0	25°41	9°24	26°17	14°35	0° 5	15°42	8°51	7°48	4° 5	n.a.	T 6
W 7	6 43 7	12° 6'16	7 M 33	21°20	29°15	26° 3	9°37	26°15	14°33	0° 7	15°43	8°R52	7°45	4°11	n.a.	W 7
T 8	6 47 4	13° 7'01	20°25	20°31	0≈30	26°25	9°49	26°12	14°31	0° 9	15°45	8°51	7°42	4°18	n.a.	T 8
F 9	6 51 0	14° 7'45	3 ∡ 742	19°33	1°44	26°47	10° 2	26° 9	14°29	0°12	15°46	8°48	7°39	4°25	n.a.	F 9
S 10	6 54 57	15° 8'27	17°27	18°30	2°59	27°10	10°15	26° 7	14°26	0°14	15°48	8°43	7°35	4°31	n.a.	S 10
S 11	6 58 53	16° 9'08	1 る 38	17°23	4°14	27°33	10°27	26° 5	14°24	0°16	15°49	8°35	7°32	4°38	n.a.	S 11
M12	7 2 50	17° 9'48	16°11	16°14	5°29	27°56	10°40	26° 2	14°22	0°18	15°50	8°25	7°29	4°45	n.a.	M12
T 13	7 6 46	18°10'26	1≈ 1	15° 5	6°43	28°20	10°53	26° 0	14°20	0°20	15°52	8°14	7°26	4°52	n.a.	T 13
W14	7 10 43	19°11'02	15°57	13°57	7°58	28°44	11° 5	25°58	14°17	0°23	15°53	8° 3	7°23	4°58	n.a.	W14
T 15	7 14 39	20°11'36	0 ∺ 50	12°52	9°12	29° 8	11°17	25°56	14°15	0°25	15°54	7°54	7°19	5° 5	n.a.	T 15
F 16	7 18 36	21°12'08	15°33	11°51	10°27	29°33	11°30	25°55	14°13	0°27	15°55	7°47	7°16	5°12	n.a.	F 16
S 17	7 22 33	22°12'38	29°59	10°56	11°42	29°57	11°42	25°53	14°11	0°29	15°57	7°43	7°13	5°18	n.a.	S 17
S 18	7 26 29	23°13'06	14 Y 7	10° 8	12°56	0 8 22	11°54	25°51	14° 8	0°31	15°58	7°41	7°10	5°25	n.a.	S 18
M19	7 30 26	24°13'32	27°55	9°26	14°11	0°47	12° 6	25°50	14° 6	0°33	15°59	7°D41	7° 7	5°32	n.a.	M19
T 20	7 34 22	25°13'56	11823	8°52	15°25	1°13	12°18	25°49	14° 3	0°36	16° 0	7°R41	7° 4	5°39	n.a.	T 20
W21	7 38 19	26°14'18	24°35	8°25	16°40	1°39	12°30	25°47	14° 1	0°38	16° 1	7°40	7° 0	5°45	n.a.	W21
T 22	7 42 15	27°14'38	7 Ⅲ 33	8° 6	17°54	2° 5	12°42	25°46	13°58	0°40	16° 2	7°37	6°57	5°52	n.a.	T 22
F 23	7 46 12	28°14'56	20°18	7°54	19°8	2°31	12°54	25°45	13°56	0°42	16° 3	7°31	6°54	5°59	n.a.	F 23
S 24	7 50 8	29°15'12	2952	7°D49	20°23	2°57	13° 5	25°44	13°54	0°44	16° 4	7°22	6°51	6° 5	n.a.	S 24
S 25	7 54 5	0≈15'25	15°18	7°51	21°37	3°24	13°17	25°44	13°51	0°46	16° 5	7°10	6°48	6°12	n.a.	S 25
M26	7 58 2	1°15'37	27°34	7°59	22°51	3°51	13°28	25°43	13°48	0°48	16° 6	6°57	6°45	6°19	n.a.	M26
T 27	8 1 58	2°15'47	9 Ω 43	8°13	24° 5	4°18	13°40	25°42	13°46	0°50	16° 7	6°42	6°41	6°25	n.a.	T 27
W28	8 5 5 5	3°15'55	21°44	8°32	25°20	4°45	13°51	25°42	13°43	0°52	16° 8	6°28	6°38	6°32	n.a.	W28
T 29	8 9 51	4°16'01	3 m 39	8°57	26°34	5°13	14° 3	25°42	13°41	0°54	16° 9	6°15	6°35	6°39	n.a.	T 29
F 30	8 13 48	5°16'05	15°30	9°27	27°48	5°40	14°14	25°41	13°38	0°56	16° 9	6° 5	6°32	6°46	n.a.	F 30
S 31	8 17 44	6≈16'07	27 m 19	10る 2	29≈≈ 2	6 8 8	14 × 25	25°D41	13 N 36	0 궁 58	16 M .10	5 8 58	6 8 29	6₩52	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m12s

Julian Calendar 1 Jan. 472 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 473 BCE

FEBRUARY 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	IJ	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 21 41	7≈16'07	9 ≏ 11	10 궁 41	0 ∺ 16	6 8 36	14 ∡ ³36	25841	13°R33	1중 0	16 M .11	5°R53	6 8 25	6 m 59	n.a.	S 1
M 2	8 25 37	8°16'06	21° 8	11°24	1°30	7° 4	14°47	25°41	13 Ω 30	1° 2	16°12	5 8 51	6°22	7° 6	n.a.	M 2
T 3	8 29 34	9°16'03	3 M .17	12°10	2°44	7°33	14°58	25°42	13°28	1° 4	16°12	5°51	6°19	7°12	n.a.	T 3
W 4	8 33 31	10°15'58	15°42	13° 0	3°58	8° 1	15° 8	25°42	13°25	1° 6	16°13	5°50	6°16	7°19	n.a.	W 4
T 5	8 37 27	11°15'51	28°29	13°53	5°12	8°30	15°19	25°42	13°23	1° 7	16°14	5°50	6°13	7°26	n.a.	T 5
F 6	8 41 24	12°15'43	11 ~ 42	14°50	6°26	8°59	15°29	25°43	13°20	1° 9	16°14	5°47	6°10	7°33	n.a.	F 6
S 7	8 45 20	13°15'33	25°24	15°49	7°40	9°28	15°40	25°44	13°17	1°11	16°15	5°42	6° 6	7°39	n.a.	S 7
S 8	8 49 17	14°15'21	9 ප 36	16°50	8°53	9°57	15°50	25°44	13°15	1°13	16°15	5°34	6° 3	7°46	n.a.	S 8
M 9	8 53 13	15°15'07	24°16	17°55	10° 7	10°26	16° 0	25°45	13°12	1°15	16°16	5°24	6° 0	7°53	n.a.	M 9
T 10	8 57 10	16°14'51	9≈17	19° 1	11°21	10°56	16°10	25°46	13°10	1°16	16°16	5°13	5°57	7°59	n.a.	T 10
W11	9 1 6	17°14'33	24°30	20°10	12°35	11°25	16°20	25°47	13° 7	1°18	16°16	5° 2	5°54	8° 6	n.a.	W11
T 12	9 5 3	18°14'13	9)(44	21°21	13°48	11°55	16°30	25°49	13° 4	1°20	16°17	4°52	5°51	8°13	n.a.	T 12
F 13	9 9 0	19°13'50	24°47	22°34	15° 2	12°25	16°40	25°50	13° 2	1°21	16°17	4°45	5°47	8°19	n.a.	F 13
S 14	9 12 56	20°13'25	9Υ33	23°48	16°15	12°55	16°50	25°52	12°59	1°23	16°17	4°40	5°44	8°26	n.a.	S 14
S 15	9 16 53	21°12'58	23°55	25° 5	17°29	13°25	16°59	25°53	12°57	1°25	16°18	4°38	5°41	8°33	n.a.	S 15
M16	9 20 49	22°12'28	7 8 52	26°24	18°42	13°56	17° 9	25°55	12°54	1°26	16°18	4°D38	5°38	8°40	n.a.	M16
T 17	9 24 46	23°11'56	21°24	27°44	19°56	14°26	17°18	25°57	12°51	1°28	16°18	4°R38	5°35	8°46	n.a.	T 17
W18	9 28 42	24°11'21	4 Ⅱ 33	29° 5	21° 9	14°57	17°27	25°59	12°49	1°30	16°18	4°37	5°31	8°53	n.a.	W18
T 19	9 32 39	25°10'44	17°23	0≈29	22°22	15°28	17°36	26° 1	12°46	1°31	16°18	4°35	5°28	9° 0	n.a.	T 19
F 20	9 36 35	26°10'05	29°58	1°54	23°36	15°58	17°45	26° 3	12°44	1°33	16°19	4°31	5°25	9° 6	n.a.	F 20
S 21	9 40 32	27° 9'23	12520	3°20	24°49	16°29	17°54	26° 5	12°41	1°34	16°19	4°23	5°22	9°13	n.a.	S 21
S 22	9 44 29	28° 8'39	24°32	4°48	26° 2	17° 0	18° 3	26° 7	12°39	1°36	16°R19	4°13	5°19	9°20	n.a.	S 22
M23	9 48 25	29° 7'52	6 Ω 37	6°18	27°15	17°32	18°11	26°10	12°36	1°37	16°19	4° 2	5°16	9°26	n.a.	M23
T 24	9 52 22	0 米 7′03	18°36	7°49	28°28	18° 3	18°20	26°12	12°34	1°38	16°19	3°50	5°12	9°33	n.a.	T 24
W25	9 56 18	1° 6'12	0 m y31	9°22	29°41	18°34	18°28	26°15	12°31	1°40	16°19	3°38	5° 9	9°40	n.a.	W25
T 26	10 0 15	2° 5'19	12°23	10°55	0 Υ 54	19° 6	18°36	26°18	12°29	1°41	16°18	3°27	5° 6	9°47	n.a.	T 26
F 27	10 4 11	3° 4'24	24°13	12°31	2° 7	19°37	18°44	26°20	12°27	<u>1°42</u>	16°18	3°18	5° 3	9°53	n.a.	F 27
S 28	10 8 8	4 光 3′26	6 ♀ 4	14≈ 8	3Υ 20	20 8 9	18 × 752	26823	12 Ω 24	1 る 44	16 M .18	3 8 12	5 8 0	10 Mp 0	n.a.	S 28

 $Delta\ T=04h32m10s$

MARCH 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	10 12 4	5 光 2'27	17 ≏ 58	15≈46	4 Υ32	20841	19 才 0	26 8 26	12°R22	1 る 45	16°R18	3°R 8	4 8 56	10 M 7	n.a.	S 1
M 2	10 16 1	6° 1'25	29°58	17°26	5°45	21°13	19° 8	26°30	$12\Omega 19$	1°46	16 M .18	3°D 7	4°53	10°13	n.a.	M 2
T 3	10 19 57	7° 0'22	12 M 8	19° 7	6°58	21°45	19°15	26°33	12°17	1°47	16°17	3 8 7	4°50	10°20	n.a.	T 3
W 4	10 23 54	7°59'17	24°33	20°49	8°10	22°17	19°23	26°36	12°15	1°49	16°17	3° 8	4°47	10°27	n.a.	W 4
T 5	10 27 51	8°58'10	7 . ₹18	22°33	9°23	22°49	19°30	26°40	12°13	1°50	16°17	3°R 9	4°44	10°33	n.a.	T 5
F 6	10 31 47	9°57'01	20°25	24°19	10°35	23°21	19°37	26°43	12°10	1°51	16°16	3° 8	4°41	10°40	n.a.	F 6
S 7	10 35 44	10°55'51	4号 0	26° 6	11°47	23°53	19°44	26°47	12° 8	1°52	16°16	3° 6	4°37	10°47	n.a.	S 7
S 8	10 39 40	11°54'38	18° 4	27°54	13° 0	24°26	19°51	26°51	12° 6	1°53	16°16	3° 1	4°34	10°54	n.a.	S 8
M 9	10 43 37	12°53'24	2≈36	29°44	14°12	24°58	19°57	26°54	12° 4	1°54	16°15	2°55	4°31	11° 0	n.a.	M 9
T 10	10 47 33	13°52'08	17°31	1 ∺ 36	15°24	25°31	20° 4	26°58	12° 2	1°55	16°15	2°48	4°28	11° 7	n.a.	T 10
W11	10 51 30	14°50'50	2) (42	3°29	16°36	26° 4	20°10	27° 2	12° 0	1°56	16°14	2°41	4°25	11°14	n.a.	W11
T 12	10 55 26	15°49'30	17°59	5°23	17°49	26°36	20°16	27° 6	11°58	1°57	16°14	2°34	4°22	11°20	n.a.	T 12
F 13	10 59 23	16°48'08	3 Υ 12	7°19	19° 1	27° 9	20°22	27°11	11°56	1°58	16°13	2°29	4°18	11°27	n.a.	F 13
S 14	11 3 20	17°46'43	18° 9	9°17	20°13	27°42	20°28	27°15	11°54	1°59	16°12	2°26	4°15	11°34	n.a.	S 14
S 15	11 7 16	18°45'17	2 8 44	11°16	21°24	28°15	20°34	27°19	11°52	2° 0	16°12	2°D26	4°12	11°40	n.a.	S 15
M16	11 11 13	19°43'48	16°53	13°16	22°36	28°48	20°39	27°24	11°50	2° 1	16°11	2°26	4° 9	11°47	n.a.	M16
T 17	11 15 9	20°42'17	0耳35	15°18	23°48	29°21	20°45	27°28	11°48	2° 1	16°10	2°28	4° 6	11°54	n.a.	T 17
W18	11 19 6	21°40'44	13°50	17°21	25° 0	29°55	20°50	27°33	11°46	2° 2	16°10	2°29	4° 2	12° 0	n.a.	W18
T 19	11 23 2	22°39'08	26°43	19°25	26°11	0Д28	20°55	27°38	11°44	2° 3	16° 9	2°R29	3°59	12° 7	n.a.	T 19
F 20	11 26 59	23°37'30	99516	21°30	27°23	1° 1	21° 0	27°42	11°43	2° 4	16° 8	2°28	3°56	12°14	n.a.	F 20
S 21	11 30 55	24°35'51	21°34	23°37	28°34	1°35	21° 5	27°47	11°41	2° 4	16° 7	2°25	3°53	12°21	n.a.	S 21
S 22	11 34 52	25°34'08	3 Ω 40	25°44	29°46	2° 8	21° 9	27°52	11°39	2° 5	16° 7	2°20	3°50	12°27	n.a.	S 22
M23	11 38 49	26°32'24	15°38	27°52	0 8 57	2°42	21°13	27°57	11°38	2° 5	16° 6	2°14	3°47	12°34	n.a.	M23
T 24	11 42 45	27°30'38	27°32	0 Υ 0	2° 8	3°15	21°18	28° 2	11°36	2° 6	16° 5	2° 8	3°43	12°41	n.a.	T 24
W25	11 46 42	28°28'49	9 m 23	2° 9	3°19	3°49	21°22	28° 7	11°35	2° 7	16° 4	2° 2	3°40	12°47	n.a.	W25
T 26	11 50 38	29°26'59	21°13	4°17	4°30	4°23	21°26	28°13	11°33	2° 7	16° 3	1°56	3°37	12°54	n.a.	T 26
F 27	11 54 35	0 Υ 25'06	3 ₾ 6	6°25	5°41	4°57	21°29	28°18	11°32	2° 8	16° 2	1°52	3°34	13° 1	n.a.	F 27
S 28	11 58 31	1°23'12	15° 1	8°33	6°52	5°30	21°33	28°23	11°30	2° 8	16° 1	1°49	3°31	13° 7	n.a.	S 28
S 29	12 2 28	2°21'16	27° 3	10°39	8° 3	6° 4	21°36	28°29	11°29	2° 8	16° 0	1°D48	3°28	13°14	n.a.	S 29
M30	12 6 24	3°19'19	9 ™ 12	12°45	9°13	6°38	21°39	28°34	11°27	2° 9	15°59	1°48	3°24	13°21	n.a.	M30
T 31	12 10 21	4 Υ17'20	21 M 31	14 Y 49	10824	7 Ⅱ 12	21 ~ 42	28 8 40	11 Ω 26	2 る 9	15 M 58	1 8 49	3 8 21	13 M 27	n.a.	T 31

Delta T = 04h32m09s

Julian Calendar 1 March 472 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 472 BCE

APRIL 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 14 17	5 Υ 15'19	4 ₹ 4	16 Y 51	11834	7∏46	21 × 745	28846	11°R25	2る 9	15°R57	1 8 51	3 8 18	13 Mp 34	n.a.	W 1
T 2	12 18 14	6°13'17	16°53	18°51	12°45	8°20	21°48	28°51	11 Ω 24	2°10	15 M 56	1°52	3°15	13°41	n.a.	T 2
F 3	12 22 11	7°11'14	0ਰ 1	20°48	13°55	8°55	21°50	28°57	11°23	2°10	15°55	1°53	3°12	13°48	n.a.	F 3
S 4	12 26 7	8° 9'09	13°32	22°43	15° 5	9°29	21°52	29° 3	11°22	2°10	15°53	1°R53	3° 8	13°54	n.a.	S 4
S 5	12 30 4	9° 7'03	27°26	24°36	16°16	10° 3	21°54	29° 9	11°21	2°10	15°52	1°52	3° 5	14° 1	n.a.	S 5
M 6	12 34 0	10° 4'55	11≈44	26°25	17°26	10°38	21°56	29°15	11°20	2°10	15°51	1°50	3° 2	14° 8	n.a.	M 6
T 7	12 37 57	11° 2'46	26°23	28°11	18°36	11°12	21°58	29°21	11°19	2°11	15°50	1°48	2°59	14°14	n.a.	T 7
W 8	12 41 53	12° 0'36	11 米 19	29°54	19°45	11°46	21°59	29°27	11°18	2°11	15°49	1°45	2°56	14°21	n.a.	W 8
T 9	12 45 50	12°58'24	26°22	1834	20°55	12°21	22° 1	29°34	11°17	2°11	15°47	1°43	2°53	14°28	n.a.	T 9
F 10	12 49 46	13°56'11	11 Y 26	3°10	22° 5	12°55	22° 2	29°40	11°16	2°R11	15°46	1°41	2°49	14°34	n.a.	F 10
S 11	12 53 43	14°53'56	26°20	4°43	23°14	13°30	22° 3	29°46	11°15	2°11	15°45	1°D41	2°46	14°41	n.a.	S 11
S 12	12 57 40	15°51'40	10 8 57	6°13	24°24	14° 5	22° 3	29°52	11°15	2°11	15°43	1°41	2°43	14°48	n.a.	S 12
M13	13 1 36	16°49'22	25°12	7°38	25°33	14°39	22° 4	29°59	11°14	2°10	15°42	1°42	2°40	14°54	n.a.	M13
T 14	13 5 33	17°47'03	9 I 1	9° 0	26°43	15°14	22° 4	0 Ⅱ 5	11°14	2°10	15°41	1°43	2°37	15° 1	n.a.	T 14
W15	13 9 29	18°44'42	22°24	10°18	27°52	15°49	22°R 4	0°12	11°13	2°10	15°39	1°44	2°33	15° 8	n.a.	W15
T 16	13 13 26	19°42'19	5922	11°33	29° 1	16°24	22° 4	0°19	11°13	2°10	15°38	1°45	2°30	15°15	n.a.	T 16
F 17	13 17 22	20°39'55	17°59	12°43	0 П 10	16°59	22° 4	0°25	11°12	2°10	15°37	1°R45	2°27	15°21	n.a.	F 17
S 18	13 21 19	21°37'29	0Ω18	13°50	1°18	17°34	22° 4	0°32	11°12	2°10	15°35	1°45	2°24	15°28	n.a.	S 18
S 19	13 25 15	22°35'02	12°24	14°53	2°27	18° 9	22° 3	0°39	11°12	2° 9	15°34	1°44	2°21	15°35	n.a.	S 19
M20	13 29 12	23°32'33	24°20	15°52	3°36	18°44	22° 2	0°45	11°11	2° 9	15°32	1°43	2°18	15°41	n.a.	M20
T 21	13 33 9	24°30'02	6 M p11	16°46	4°44	19°19	22° 1	0°52	11°11	2° 9	15°31	1°42	2°14	15°48	n.a.	T 21
W22	13 37 5	25°27'30	18° 2	17°37	5°52	19°54	22° 0	0°59	11°11	2° 8	15°29	1°41	2°11	15°55	n.a.	W22
T 23	13 41 2	26°24'56	29°54	18°23	7° 0	20°29	21°59	1° 6	11°11	2° 8	15°28	1°41	2° 8	16° 1	n.a.	T 23
F 24	13 44 58	27°22'22	11 ≏ 50	19° 5	8° 8	21° 4	21°57	1°13	11°D11	2° 7	15°26	1°40	2° 5	16° 8	n.a.	F 24
S 25	13 48 55	28°19'46	23°54	19°42	9°16	21°40	21°56	1°20	11°11	2° 7	15°25	1°40	2° 2	16°15	n.a.	S 25
S 26	13 52 51	29°17'09	6 M 7	20°16	10°24	22°15	21°54	1°27	11°11	2° 6	15°23	1°D40	1°59	16°21	n.a.	S 26
M27	13 56 48	0 8 14'31	18°30	20°44	11°32	22°50	21°52	1°34	11°11	2° 6	15°22	1°40	1°55	16°28	n.a.	M27
T 28	14 0 44	1°11'52	1 才 6	21° 8	12°39	23°25	21°49	1°41	11°11	2° 5	15°20	1°R40	1°52	16°35	n.a.	T 28
W29	14 441	2° 9'12	13°54	21°28	13°46	24° 1	21°47	1°49	11°11	<u>2°</u> 5	15°19	1°40	1°49	16°41	n.a.	W29
T 30	14 8 38	3 8 6'32	26 ₹ 57	21842	14 Ⅱ 53	24∏36	21 ~ 44	1耳56	11 Ω 12	2 る 4	15 M .17	1840	1846	16 M)48	n.a.	T 30

Delta T = 04h32m08s

MAY 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 12 34	4 8 3'51	10 ට 16	21 8 53	16耳 0	25耳12	21°R42	2 I 3	11 \O 12	2°R 4	15°R16	1°R40	1843	16 m 55	n.a.	F 1
S 2	14 16 31	5° 1'09	23°51	21°58	17° 7	25°47	21 × 39	2°10	11°12	2 る 3	15 M .14	1840	1°39	17° 2	n.a.	S 2
S 3	14 20 27	5°58'26	7≈43	21°R59	18°14	26°23	21°35	2°18	11°13	2° 2	15°13	1°D40	1°36	17° 8	n.a.	S 3
M 4	14 24 24	6°55'43	21°50	21°56	19°20	26°58	21°32	2°25	11°13	2° 1	15°11	1°40	1°33	17°15	n.a.	M 4
T 5	14 28 20	7°53'00	6 ∺ 13	21°48	20°27	27°34	21°29	2°32	11°14	2° 1	15°10	1°40	1°30	17°22	n.a.	T 5
W 6	14 32 17	8°50'15	20°46	21°36	21°33	28°10	21°25	2°40	11°14	2° 0	15° 8	1°41	1°27	17°28	n.a.	W 6
T 7	14 36 13	9°47'31	5 ℃ 27	21°20	22°39	28°46	21°21	2°47	11°15	1°59	15° 6	1°41	1°24	17°35	n.a.	T 7
F 8	14 40 10	10°44'45	20° 9	21° 0 20°37	23°44	29°21	21°17	2°55 3° 2	11°16 11°16	1°58 1°57	15° 5 15° 3	1°42	1°20	17°42 17°48	n.a.	F 8 S 9
5 /	14 44 7	11°42'00	4 8 45		24°50	29°57	21°13	_	_			1°R42	1°17		n.a.	
S 10	14 48 3	12°39'13	19°11	20°11	25°56	0933	21° 8	3°10	11°17	1°56	15° 2	1°42	1°14	17°55	n.a.	S 10
M11	14 52 0	13°36'26	3 Ⅱ 19	19°42	27° 1	1° 9	21° 4	3°17	11°18	1°56	15° 0	1°41	1°11	18° 2	n.a.	M11
T 12	14 55 56	14°33'38	17° 6	19°11	28° 6	1°45	20°59	3°25	11°19	1°55	14°58	1°39	1° 8	18° 8	n.a.	T 12
W13 T 14	14 59 53 15 3 49	15°30'50 16°28'01	0 © 30 13°32	18°39 18° 5	29°11 0 © 15	2°21 2°57	20°54 20°49	3°32 3°40	11°20 11°21	1°54 1°53	14°57 14°55	1°37 1°36	1° 5 1° 1	18°15 18°22	n.a.	W13 T 14
F 15	15 7 46	16°28'01 17°25'11	26°12	17°31	1°20	3°33	20°49 20°44	3°48	11°21 11°22	1°52	14°54	1°34	0°58	18°22 18°28	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 11 42	18°22'20	8 Ω 33	16°57	2°24	4° 9	20°39	3°55	11°23	1°51	14°52	1°33	0°55	18°35	n.a.	S 16
S 17	15 15 39	19°19'29	20°40	16°24	3°28	4°45	20°33	4° 3	11°24	1°50	14°50	1°D33	0°52	18°42	n.a.	S 17
M18 T 19	15 19 36	20°16'37 21°13'44	2 Mp 36 14°28	15°52 15°22	4°32 5°35	5°21 5°57	20°28 20°22	4°11 4°19	11°25 11°27	1°48 1°47	14°49 14°47	1°33 1°34	0°49 0°45	18°48 18°55	n.a.	M18 T 19
W20	15 23 32 15 27 29	21°13'44 22°10'51	26°19	13°22 14°54	6°38	6°34	20°22 20°16	4°19 4°26	11°27 11°28	1°47	14°47	1°34 1°36	0°43 0°42	18°55 19° 2	n.a.	W20
T 21	15 27 29	23° 7'57	20 19 8 Ω 13	14°29	7°41	7°10	20°10	4°34	11°29	1°45	14°44	1°37	0°39	19° 8	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 35 22	24° 5'02	20°15	14° 7	8°44	7°46	20° 4	4°42	11°31	1°44	14°42	1°39	0°36	19°15	n.a.	F 22
S 23	15 39 18	25° 2'07	2M27	13°49	9°46	8°22	19°58	4°50	11°32	1°43	14°41	1°R39	0°33	19°22	n.a.	S 23
S 24	15 43 15	25°59'12	14°53	13°34	10°48	8°59	19°52	4°57	11°34	1°41	14°39	1°38	0°30	19°29		S 24
M25	15 45 15	25° 56' 17	27°34	13°24	10 48 11°50	9°35	19°32 19°45	5° 5	11°35	1°40	14°38	1°37	0°26	19 29 19°35	n.a. n.a.	M25
T 26	15 51 8	20°53'22	10 × 730	13°18	12°52	10°12	19°39	5°13	11°37	1°39	14°36	1°34	0°23	19°42	n.a.	T 26
W27	15 55 5	28°50'27	23°41	13°D17	13°53	10°48	19°32	5°21	11°39	1°38	14°35	1°30	0°20	19°49	n.a.	W27
T 28	15 59 1	29°47'32	7 ප 6	13°21	14°54	11°25	19°25	5°29	11°40	1°36	14°33	1°26	0°17	19°55	n.a.	T 28
F 29	16 2 58	0 Ⅱ 44'37	20°44	13°29	15°55	12° 1	19°18	5°37	11°42	1°35	14°32	1°22	0°14	20° 2	n.a.	F 29
S 30	16 6 54	1°41'42	4≈34	13°42	16°55	12°38	19°11	5°44	11°44	1°34	14°30	1°18	0°11	20° 9	n.a.	S 30
S 31	16 10 51	2 Ⅲ 38'47	18 ≈ 32	148 1	17955	139514	19 才 4	5 Ⅱ 52	11 Ω 46	1 ප 32	14 M .29	1816	08 7	20 m 15	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m07s

Julian Calendar 1 May 472 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 472 BCE

JUNE 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 14 47	3耳35′53	2 ∺ 39	14824	18954	13951	18°R57	6 I I 0	11 Ω 48	1°R31	14°R27	1°D15	0 8 4	20 m 22	n.a.	M 1
T 2	16 18 44	4°32'59	16°51	14°52	19°54	14°28	18 ×7 50	6° 8	11°50	1 る 30	14ML26	1816	0° 1	20°29	n.a.	T 2
W 3	16 22 41	5°30'05	1 Υ 6	15°25	20°52	15° 4	18°43	6°16	11°52	1°28	14°24	1°17	29 Y 58	20°35	n.a.	W 3
T 4	16 26 37	6°27'12	15°24	16° 3	21°51	15°41	18°35	6°24	11°54	1°27	14°23	1°19	29°55	20°42	n.a.	T 4
F 5	16 30 34	7°24'20	29°40	16°46	22°49	16°18	18°28	6°32	11°56	1°25	14°21	1°R19	29°51	20°49	n.a.	F 5
S 6	16 34 30	8°21'28	13 8 51	17°34	23°47	16°55	18°20	6°39	11°58	1°24	14°20	1°19	29°48	20°55	n.a.	S 6
S 7	16 38 27	9°18'36	27°54	18°26	24°44	17°32	18°13	6°47	12° 0	1°22	14°18	1°16	29°45	21° 2	n.a.	S 7
M 8	16 42 23	10°15'45	11 Ⅱ 44	19°23	25°41	18° 9	18° 5	6°55	12° 2	1°21	14°17	1°12	29°42	21° 9	n.a.	M 8
T 9	16 46 20	11°12'54	25°19	20°24	26°37	18°46	17°58	7° 3	12° 4	1°19	14°16	1° 7	29°39	21°15	n.a.	T 9
W10	16 50 17	12°10'03	8936	21°31	27°33	19°23	17°50	7°11	12° 7	1°18	14°14	1° 0	29°36	21°22	n.a.	W10
T 11	16 54 13	13° 7'13	21°33	22°41	28°28	20° 0	17°42	7°19	12° 9	1°16	14°13	0°53	29°32	21°29	n.a.	T 11
F 12	16 58 10	14° 4'23	4 Ω 11	23°56	29°23	20°37	17°35	7°27	12°11	1°15	14°12	0°47	29°29	21°35	n.a.	F 12
S 13	17 2 6	15° 1'33	16°32	25°16	0 Ω 18	21°14	17°27	7°34	12°14	1°13	14°10	0°41	29°26	21°42	n.a.	S 13
S 14	17 6 3	15°58'43	28°39	26°39	1°12	21°51	17°19	7°42	12°16	1°12	14° 9	0°38	29°23	21°49	n.a.	S 14
M15	17 9 59	16°55'54	10 m 35	28° 7	2° 5	22°28	17°12	7°50	12°19	1°10	14° 8	0°36	29°20	21°55	n.a.	M15
T 16	17 13 56	17°53'05	22°26	29°39	2°58	23° 5	17° 4	7°58	12°21	1° 9	14° 7	0°D36	29°17	22° 2	n.a.	T 16
W17	17 17 52	18°50'16	4 ≗ 17	1 I I15	3°50	23°43	16°56	8° 6	12°24	1° 7	14° 5	0°37	29°13	22° 9	n.a.	W17
T 18	17 21 49	19°47'28	16°13	2°55	4°41	24°20	16°48	8°13	12°26	1° 5	14° 4	0°38	29°10	22°15	n.a.	T 18
F 19	17 25 46	20°44'40	28°18	4°38	5°32	24°57	16°41	8°21	12°29	1° 4	14° 3	0°R39	29° 7	22°22	n.a.	F 19
S 20	17 29 42	21°41'52	10 M 37	6°24	6°22	25°35	16°33	8°29	12°32	1° 2	14° 2	0°39	29° 4	22°29	n.a.	S 20
S 21	17 33 39	22°39'05	23°14	8°14	7°12	26°12	16°25	8°37	12°35	1° 1	14° 1	0°36	29° 1	22°35	n.a.	S 21
M22	17 37 35	23°36'19	6 ₮ 10	10° 7	8° 0	26°49	16°18	8°44	12°37	0°59	13°59	0°32	28°57	22°42	n.a.	M22
T 23	17 41 32	24°33'34	19°26	12° 3	8°48	27°27	16°10	8°52	12°40	0°57	13°58	0°25	28°54	22°49	n.a.	T 23
W24	17 45 28	25°30'49	3 ਰ 1	14° 0	9°35	28° 4	16° 3	9° 0	12°43	0°56	13°57	0°17	28°51	22°56	n.a.	W24
T 25	17 49 25	26°28'06	16°53	16° 0	10°22	28°42	15°55	9° 7	12°46	0°54	13°56	0° 8	28°48	23° 2	n.a.	T 25
F 26	17 53 21	27°25'23	0≈57	18° 2	11° 7	29°19	15°48	9°15	12°49	0°53	13°55	29 Y 59	28°45	23° 9	n.a.	F 26
S 27	17 57 18	28°22'41	15° 9	20° 5	11°52	29°57	15°40	9°22	12°52	0°51	13°54	29°52	28°42	23°16	n.a.	S 27
S 28	18 1 15	29°20'01	29°25	22° 9	12°36	0Ω 35	15°33	9°30	12°55	0°49	13°53	29°46	28°38	23°22	n.a.	S 28
M29	18 5 11	09517'21	13 ∺ 40	24°14	13°19	1°12	15°26	9°38	12°58	0°48	13°52	29°43	28°35	23°29	n.a.	M29
T 30	18 9 8	19514'43	27 ∺ 52	26∐19	14 N 1	1 Q 50	15 ∡ 18	9 Ⅱ 45	13 N 1	0 궁 46	13 M .51	29°D42	28 Y 32	23 Mp 36	n.a.	T 30

Delta T = 04h32m05s

JULY 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	'n	ß	Ç	o k	Day
W 1	18 13 4	29512'06	11 Y 59	28Ⅲ25	14 Ω 42	2 Ω 28	15°R11	9Д53	13 N 4	0°R44	13°R50	29 Y 42	28 Y 29	23 Mp 42	n.a.	W 1
T 2	18 17 1	3° 9'31	26° 0	0ഇ30	15°21	3° 6	15 ⋌ ¹ 4	10° 0	13° 7	0 ප 43	13 M .49	29°R43	28°26	23°49	n.a.	T 2
F 3	18 20 57	4° 6'57	9 8 54	2°35	16° 0	3°44	14°57	10° 7	13°10	0°41	13°48	29°42	28°22	23°56	n.a.	F 3
S 4	18 24 54	5° 4'25	23°41	4°40	16°38	4°21	14°50	10°15	13°13	0°40	13°48	29°40	28°19	24° 2	n.a.	S 4
S 5	18 28 50	6° 1'54	7 Ⅱ 18	6°43	17°14	4°59	14°44	10°22	13°16	0°38	13°47	29°35	28°16	24° 9	n.a.	S 5
M 6	18 32 47	6°59'24	20°46	8°46	17°50	5°37	14°37	10°30	13°19	0°36	13°46	29°28	28°13	24°16	n.a.	M 6
T 7	18 36 44	7°56'56	499 1	10°47	18°24	6°15	14°30	10°37	13°23	0°35	13°45	29°18	28°10	24°22	n.a.	T 7
W 8	18 40 40	8°54'28	17° 2	12°48	18°56	6°53	14°24	10°44	13°26	0°33	13°44	29° 7	28° 7	24°29	n.a.	W 8
T 9	18 44 37	9°52'03	29°48	14°47	19°28	7°32	14°18	10°51	13°29	0°32	13°44	28°55	28° 3	24°36	n.a.	T 9
F 10	18 48 33	10°49'38	12 Ω 18	16°45	19°58	8°10	14°12	10°59	13°32	0°30	13°43	28°43	28° 0	24°42	n.a.	F 10
S 11	18 52 30	11°47'14	24°34	18°42	20°26	8°48	14° 5	11° 6	13°36	0°28	13°42	28°33	27°57	24°49	n.a.	S 11
S 12	18 56 26	12°44'52	6 m /38	20°37	20°53	9°26	14° 0	11°13	13°39	0°27	13°42	28°26	27°54	24°56	n.a.	S 12
M13	19 0 23	13°42'30	18°32	22°31	21°18	10° 4	13°54	11°20	13°43	0°25	13°41	28°21	27°51	25° 2	n.a.	M13
T 14	19 4 20	14°40'10	0 ჲ 22	24°23	21°42	10°43	13°48	11°27	13°46	0°24	13°41	28°18	27°48	25° 9	n.a.	T 14
W15	19 8 16	15°37'51	12°11	26°14	22° 4	11°21	13°43	11°34	13°49	0°22	13°40	28°D17	27°44	25°16	n.a.	W15
T 16	19 12 13	16°35'33	24° 6	28° 4	22°24	11°59	13°37	11°41	13°53	0°21	13°40	28°R17	27°41	25°22	n.a.	T 16
F 17	19 16 9	17°33'17	6 M .11	29°52	22°42	12°38	13°32	11°48	13°56	0°19	13°39	28°17	27°38	25°29	n.a.	F 17
S 18	19 20 6	18°31'02	18°32	1 Ω 38	22°59	13°16	13°27	11°55	14° 0	0°17	13°39	28°16	27°35	25°36	n.a.	S 18
S 19	19 24 2	19°28'48	1 √ 13	3°24	23°13	13°55	13°22	12° 2	14° 3	0°16	13°38	28°12	27°32	25°42	n.a.	S 19
M20	19 27 59	20°26'35	14°19	5° 7	23°26	14°33	13°17	12° 8	14° 7	0°14	13°38	28° 6	27°28	25°49	n.a.	M20
T 21	19 31 55	21°24'24	27°49	6°50	23°36	15°12	13°12	12°15	14°10	0°13	13°38	27°58	27°25	25°56	n.a.	T 21
W22	19 35 52	22°22'15	11 る 43	8°31	23°45	15°50	13° 8	12°22	14°14	0°11	13°37	27°47	27°22	26° 2	n.a.	W22
T 23	19 39 49	23°20'07	25°59	10°11	23°51	16°29	13° 4	12°28	14°18	0°10	13°37	27°36	27°19	26° 9	n.a.	T 23
F 24	19 43 45	24°18'00	10≈29	11°49	23°55	17° 8	13° 0	12°35	14°21	0° 9	13°37	27°24	27°16	26°16	n.a.	F 24
S 25	19 47 42	25°15'56	25° 7	13°26	23°R56	17°46	12°56	12°41	14°25	0° 7	13°36	27°15	27°13	26°22	n.a.	S 25
S 26	19 51 38	26°13'53	9) (46	15° 2	23°56	18°25	12°52	12°48	14°28	0° 6	13°36	27° 7	27° 9	26°29	n.a.	S 26
M27	19 55 35	27°11'52	24°19	16°36	23°53	19° 4	12°48	12°54	14°32	0° 4	13°36	27° 2	27° 6	26°36	n.a.	M27
T 28	19 59 31	28° 9'53	8 Ƴ 42	18° 9	23°47	19°43	12°45	13° 1	14°36	0° 3	13°36	27° 0	27° 3	26°42	n.a.	T 28
W29	20 3 28	29° 7'56	22°52	19°41	23°40	20°22	12°42	13° 7	14°39	0° 2	13°36	26°59	27° 0	26°49	n.a.	W29
T 30	20 7 24	0 Ω 6'01	6847	21°12	23°30	21° 1	12°38	13°13	14°43	0° 0	13°36	26°59	26°57	26°56	n.a.	T 30
F 31	20 11 21	1 0 4'08	20829	22 Ω 41	23 Ω 17	21 Ω 40	12 × 36	13 Ⅱ 19	14 Ω 47	29 .7 59	13 M .36	26 Y 58	26 Y 54	27MD 2	n.a.	F 31

Delta T = 04h32m04s

Julian Calendar 1 July 472 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 26 June 472 BCE

AUGUST 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	20 15 18	2 N 2'18	3 П 59	24 N 9	23°R 2	22 \O 19	12°R33	13 Ⅱ 25	14 \O 50	29°R57	13°D36	26°R56	26 Y 50	27 m , 9	n.a.	S 1
S 2	20 19 14	3° 0'30	17°16	25°35	22 Ω 45	22°58	12 × 30	13°31	14°54	29 х 56	13 M .36	26 Y 50	26°47	27°16	n.a.	S 2
M 3	20 23 11	3°58'43	09521	27° 0	22°26	23°37	12°28	13°37	14°58	29°55	13°36	26°42	26°44	27°22	n.a.	M 3
T 4	20 27 7	4°56'59	13°15	28°24	22° 4	24°16	12°26	13°43	15° 2	29°54	13°36	26°31	26°41	27°29	n.a.	T 4
W 5	20 31 4	5°55'17	25°57	29°46	21°41	24°55	12°24	13°49	15° 5	29°52	13°36	26°18	26°38	27°36	n.a.	W 5
T 6	20 35 0	6°53'37	8Ω 27	1 m y 7	21°15	25°35	12°22	13°55	15° 9	29°51	13°36	26° 5	26°35	27°42	n.a.	T 6
F 7	20 38 57	7°51'58	20°46	2°27	20°48	26°14	12°20	14° 1	15°13	29°50	13°36	25°52	26°31	27°49	n.a.	F 7
S 8	20 42 53	8°50'22	2 m 54	3°44	20°18	26°53	12°19	14° 6	15°17	29°49	13°37	25°41	26°28	27°56	n.a.	S 8
S 9	20 46 50	9°48'47	14°52	5° 1	19°47	27°33	12°18	14°12	15°20	29°48	13°37	25°32	26°25	28° 2	n.a.	S 9
M10	20 50 47	10°47'14	26°43	6°15	19°15	28°12	12°17	14°17	15°24	29°46	13°37	25°26	26°22	28° 9	n.a.	M10
T 11	20 54 43	11°45'43	8 亞 30	7°28	18°41	28°52	12°16	14°23	15°28	29°45	13°38	25°22	26°19	28°16	n.a.	T 11
W12	20 58 40	12°44'13	20°17	8°39	18° 6	29°31	12°15	14°28	15°32	29°44	13°38	25°D21	26°15	28°22	n.a.	W12
T 13	21 2 36	13°42'46	2 M 10	9°48	17°31	0 m /11	12°15	14°33	15°36	29°43	13°38	25°21	26°12	28°29	n.a.	T 13
F 14	21 6 33	14°41'20	14°13	10°56	16°54	0°50	12°15	14°39	15°39	29°42	13°39	25°R21	26° 9	28°36	n.a.	F 14
S 15	21 10 29	15°39'56	26°32	12° 1	16°18	1°30	12°D15	14°44	15°43	29°41	13°39	25°21	26° 6	28°42	n.a.	S 15
S 16	21 14 26	16°38'34	9 ∡ 12	13° 3	15°41	2°10	12°15	14°49	15°47	29°40	13°40	25°19	26° 3	28°49	n.a.	S 16
M17	21 18 22	17°37'13	2 <u>2</u> °18	14° 4	15° 4	2°49	12°15	14°54	15°51	29°39	13°40	25°14	26° 0	28°56	n.a.	M17
T 18	21 22 19	18°35'55	5 궁 51	15° 1	14°28	3°29	12°16	14°59	15°55	29°38	13°41	25° 7	25°56	29° 2	n.a.	T 18
W19	21 26 15	19°34'38	19°53	15°56	13°52	4° 9	12°17	15° 4	15°58	29°37	13°41	24°58	25°53	29° 9	n.a.	W19
T 20	21 30 12	20°33'24	4 ≈ 21	16°48	13°17	4°49	12°17	15° 8	16° 2	29°37	13°42	24°48	25°50	29°16	n.a.	T 20
F 21	21 34 9	21°32'11	19° 9	17°37	12°43	5°29	12°19	15°13	16° 6	29°36	13°43	24°39	25°47	29°22	n.a.	F 21
S 22	21 38 5	22°31'00	4 ∺ 9	18°22	12°10	6° 9	12°20	15°17	16°10	29°35	13°43	24°30	25°44	29°29	n.a.	S 22
S 23	21 42 2	23°29'52	19°11	19° 4	11°38	6°49	12°21	15°22	16°13	29°34	13°44	24°24	25°40	29°36	n.a.	S 23
M24	21 45 58	24°28'45	4 Υ 6	19°41	11° 9	7°29	12°23	15°26	16°17	29°33	13°45	24°20	25°37	29°42	n.a.	M24
T 25	21 49 55	25°27'41	18°48	20°15	10°41	8° 9	12°25	15°31	16°21	29°33	13°46	24°D18	25°34	29°49	n.a.	T 25
W26	21 53 51	26°26'40	3 8 10	20°43	10°15	8°49	12°27	15°35	16°25	29°32	13°46	24°18	25°31	29°56	n.a.	W26
T 27	21 57 48	27°25'41	17°13	21° 6	9°51	9°29	12°29	15°39	16°28	29°31	13°47	24°19	25°28	0 요 2	n.a.	T 27
F 28	22 1 44	28°24'44	0∏54	21°24	9°29	10° 9	12°32	15°43	16°32	29°30	13°48	24°R19	25°25	0° 9	n.a.	F 28
S 29	22 5 41	29°23'50	14°17	21°35	9°10	10°50	12°34	15°47	16°36	29°30	13°49	24°18	25°21	0°15	n.a.	S 29
S 30	22 9 38	0 ₯ 22'58	27°22	21°R40	8°52	11°30	12°37	15°51	16°40	29°29	13°50	24°15	25°18	0°22	n.a.	S 30
M31	22 13 34	1 m 22'09	109512	21 m 39	8 Ω 38	12 m 10	12 才 40	15 Ⅱ 55	16 Ω 43	29 × ⁷ 29	13 M .51	24 Υ 9	25 Y 15	0 ჲ 29	n.a.	M31

Delta T = 04h32m03s

SEPTEMBER 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 17 31	2 m/ 21'22	229548	21°R30	8°R25	12 Mp 51	12 √ 44	15 Ⅱ 58	16 Ω 47	29°R28	13 M .52	24°R 2	25 Y 12	0 ჲ 35	n.a.	T 1
W 2	22 21 27	3°20'38	5Ω14	21 Mp 14	8 N 15	13°31	12°47	16° 2	16°51	29 × 728	13°53	23 Y 53	25° 9	0°42	n.a.	W 2
T 3	22 25 24	4°19'56	17°29	20°49	8° 8	14°12	12°51	16° 5	16°54	29°27	13°54	23°43	25° 6	0°49	n.a.	T 3
F 4	22 29 20	5°19'15	29°35	20°17	8° 3	14°52	12°54	16° 9	16°58	29°27	13°55	23°34	25° 2	0°55	n.a.	F 4
S 5	22 33 17	6°18'38	11 m 33	19°37	8° 0	15°33	12°58	16°12	17° 2	29°26	13°56	23°25	24°59	1° 2	n.a.	S 5
S 6	22 37 13	7°18'02	23°26	18°49	8°D 0	16°14	13° 2	16°15	17° 5	29°26	13°57	23°19	24°56	1° 9	n.a.	S 6
M 7	22 41 10	8°17'28	5 ≙ 14	17°54	8° 2	16°54	13° 7	16°18	17° 9	29°26	13°59	23°15	24°53	1°15	n.a.	M 7
T 8	22 45 6	9°16'56	17° 0	16°53	8° 6	17°35	13°11	16°21	17°12	29°25	14° 0	23°13	24°50	1°22	n.a.	T 8
W 9	22 49 3	10°16'27	28°47	15°46	8°13	18°16	13°16	16°24	17°16	29°25	14° 1	23°D13	24°46	1°29	n.a.	W 9
T 10	22 53 0	11°15'59	10 M 40	14°36	8°21	18°57	13°21	16°27	17°20	29°25	14° 2	23°14	24°43	1°35	n.a.	T 10
F 11	22 56 56	12°15'33	22°43	13°24	8°33	19°38	13°26	16°29	17°23	29°25	14° 4	23°16	24°40	1°42	n.a.	F 11
S 12	23 0 53	13°15'09	4 ₹ 59	12°11	8°46	20°19	13°31	16°32	17°27	29°24	14° 5	23°17	24°37	1°49	n.a.	S 12
S 13	23 4 49	14°14'47	17°36	11° 0	9° 1	21° 0	13°36	16°34	17°30	29°24	14° 6	23°R18	24°34	1°55	n.a.	S 13
M14	23 8 46	15°14'27	0 궁 36	9°54	9°18	21°41	13°42	16°37	17°34	29°24	14° 8	23°16	24°31	2° 2	n.a.	M14
T 15	23 12 42	16°14'09	14° 3	8°53	9°37	22°22	13°47	16°39	17°37	29°24	14° 9	23°14	24°27	2° 9	n.a.	T 15
W16	23 16 39	17°13'53	28° 0	8° 1	9°58	23° 3	13°53	16°41	17°41	29°24	14°10	23° 9	24°24	2°15	n.a.	W16
T 17	23 20 35	18°13'38	12≈25	7°17	10°21	23°44	13°59	16°43	17°44	29°D24	14°12	23° 4	24°21	2°22	n.a.	T 17
F 18	23 24 32	19°13'26	27°14	6°44	10°46	24°25	14° 5	16°45	17°47	29°24	14°13	22°59	24°18	2°29	n.a.	F 18
S 19	23 28 29	20°13'15	12 米 21	6°22	11°13	25° 7	14°12	16°47	17°51	29°24	14°15	22°54	24°15	2°35	n.a.	S 19
S 20	23 32 25	21°13'06	27°35	6°D11	11°41	25°48	14°18	16°49	17°54	29°24	14°16	22°51	24°12	2°42	n.a.	S 20
M21	23 36 22	22°12'59	12 Y 47	6°11	12°10	26°29	14°25	16°50	17°57	29°24	14°18	22°49	24° 8	2°49	n.a.	M21
T 22	23 40 18	23°12'55	27°47	6°22	12°42	27°11	14°32	16°52	18° 1	29°24	14°20	22°D49	24° 5	2°55	n.a.	T 22
W23	23 44 15	24°12'52	12828	6°44	13°15	27°52	14°39	16°53	18° 4	29°25	14°21	22°50	24° 2	3° 2	n.a.	W23
T 24	23 48 11	25°12'52	26°45	7°16	13°49	28°34	14°46	16°54	18° 7	29°25	14°23	22°51	23°59	3° 9	n.a.	T 24
F 25	23 52 8	26°12'55	10 Ⅱ 37	7°57	14°24	29°15	14°53	16°56	18°10	29°25	14°24	22°53	23°56	3°15	n.a.	F 25
S 26	23 56 4	27°13'00	24° 4	8°46	15° 1	29°57	15° 1	16°57	18°13	29°25	14°26	22°R54	23°52	3°22	n.a.	S 26
S 27	0 0 1	28°13'07	799 7	9°42	15°40	0 ჲ 39	15° 8	16°58	18°17	29°26	14°28	22°53	23°49	3°29	n.a.	S 27
M28	0 3 58	29°13'16	19°51	10°44	16°19	1°21	15°16	16°58	18°20	29°26	14°30	22°52	23°46	3°35	n.a.	M28
T 29	0 7 54	0 ≙ 13'27	2 Ω 18	11°53	17° 0	2° 2	15°24	16°59	18°23	29°26	14°31	22°49	23°43	3°42	n.a.	T 29
W30	0 11 51	1 ≏ 13'41	14€32	13 Mp 6	17 Ω 42	2 ≏ 44	15 ₹ 32	17 I 0	18 Ω 26	29 × 27	14 M 33	22 Y 46	23 Y 40	3 ≏ 49	n.a.	W30

Delta T = 04h32m02s

Julian Calendar 1 Sept. 472 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 472 BCE

OCTOBER 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	0 15 47	2 ₾ 13'57	26€36	14 Mp 23	18 Ω 25	3 ₾ 26	15 × 740	17 I 0	18 Ω 29	29 х 27	14 M .35	22°R43	23 Y 37	3 ≏ 55	n.a.	T 1
F 2	0 19 44	3°14'14	8 m 33	15°44	19° 9	4° 8	15°48	17° 1	18°32	29°28	14°37	22 Y 39	23°33	4° 2	n.a.	F 2
S 3	0 23 40	4°14'34	20°24	17° 8	19°54	4°50	15°57	17° 1	18°35	29°28	14°39	22°36	23°30	4° 8	n.a.	S 3
S 4	0 27 37	5°14'55	2 ₾ 12	18°35	20°40	5°32	16° 5	17° 1	18°38	29°29	14°40	22°34	23°27	4°15	n.a.	S 4
M 5	0 31 33	6°15'19	14° 0	20° 4	21°27	6°14	16°14	17°R 1	18°40	29°30	14°42	22°33	23°24	4°22	n.a.	M 5
T 6	0 35 30	7°15'44	25°48	21°34	22°15	6°56	16°23	17° 1	18°43	29°30	14°44	22°D33	23°21	4°28	n.a.	T 6
W 7	0 39 26	8°16'11	7 M .41	23° 6	23° 4	7°38	16°32	17° 1	18°46	29°31	14°46	22°34	23°17	4°35	n.a.	W 7
T 8	0 43 23	9°16'39	19°39	24°39	23°53	8°21	16°41	17° 0	18°49	29°32	14°48	22°35	23°14	4°42	n.a.	T 8
F 9	0 47 20	10°17'09	1 ∡7 47	26°13	24°44	9° 3	16°50	17° 0	18°52	29°32	14°50	22°36	23°11	4°48	n.a.	F 9
S 10	0 51 16	11°17'41	14° 7	27°47	25°35	9°45	16°59	16°59	18°54	29°33	14°52	22°37	23° 8	4°55	n.a.	S 10
S 11	0 55 13	12°18'15	26°43	29°22	26°27	10°28	17° 9	16°59	18°57	29°34	14°54	22°38	23° 5	5° 2	n.a.	S 11
M12	0 59 9	13°18'49	9 云 39	0 ჲ 58	27°20	11°10	17°18	16°58	18°59	29°35	14°56	22°R38	23° 2	5° 8	n.a.	M12
T 13	1 3 6	14°19'25	22°58	2°34	28°13	11°52	17°28	16°57	19° 2	29°35	14°58	22°38	22°58	5°15	n.a.	T 13
W14	1 7 2	15°20'03	6≈43	4° 9	29° 7	12°35	17°38	16°56	19° 5	29°36	15° 0	22°38	22°55	5°22	n.a.	W14
T 15	1 10 59	16°20'41	20°53	5°45	0Mp 2	13°18	17°48	16°55	19° 7	29°37	15° 2	22°37	22°52	5°28	n.a.	T 15
F 16	1 14 55	17°21'21	5 ∺ 28	7°21	0°57	14° 0	17°58	16°54	19° 9	29°38	15° 4	22°36	22°49	5°35	n.a.	F 16
S 17	1 18 52	18°22'02	20°23	8°58	1°53	14°43	18° 8	16°52	19°12	29°39	15° 6	22°36	22°46	5°42	n.a.	S 17
S 18	1 22 49	19°22'45	5 Υ 31	10°33	2°50	15°26	18°18	16°51	19°14	29°40	15° 8	22°36	22°43	5°48	n.a.	S 18
M19	1 26 45	20°23'28	20°44	12° 9	3°47	16° 8	18°29	16°49	19°16	29°41	15°10	22°D35	22°39	5°55	n.a.	M19
T 20	1 30 42	21°24'14	5 8 51	13°45	4°45	16°51	18°39	16°48	19°19	29°42	15°13	22°35	22°36	6° 2	n.a.	T 20
W21	1 34 38	22°25'01	20°44	15°21	5°43	17°34	18°50	16°46	19°21	29°44	15°15	22°R35	22°33	6° 8	n.a.	W21
T 22	1 38 35	23°25'49	5 Ⅱ 15	16°56	6°42	18°17	19° 1	16°44	19°23	29°45	15°17	22°35	22°30	6°15	n.a.	T 22
F 23	1 42 31	24°26'39	19°20	18°32	7°41	19° 0	19°12	16°42	19°25	29°46	15°19	22°35	22°27	6°22	n.a.	F 23
S 24	1 46 28	25°27'31	2957	20° 7	8°41	19°43	19°22	16°40	19°27	29°47	15°21	22°35	22°23	6°28	n.a.	S 24
S 25	1 50 25	26°28'25	16° 8	21°42	9°41	20°26	19°34	16°38	19°29	29°48	15°23	22°35	22°20	6°35	n.a.	S 25
M26	1 54 21	27°29'20	28°54	23°17	10°42	21° 9	19°45	16°35	19°31	29°50	15°26	22°D35	22°17	6°41	n.a.	M26
T 27	1 58 18	28°30'16	11 Ω 21	24°52	11°43	21°52	19°56	16°33	19°33	29°51	15°28	22°35	22°14	6°48	n.a.	T 27
W28	2 2 14	29°31'14	23°31	26°27	12°45	22°35	20° 7	16°30	19°35	29°52	15°30	22°35	22°11	6°55	n.a.	W28
T 29	2 6 11	0MJ32'13	5 m 29	28° 1	13°47	23°19	20°19	16°28	19°37	29°53	15°32	22°36	22° 8	7° 1	n.a.	T 29
F 30	2 10 7	1°33'14	17°20	29°36	14°49	24° 2	20°30	16°25	19°39	29°55	15°34	22°37	22° 4	7° 8	n.a.	F 30
S 31	2 14 4	2 M 34'15	29 m 7	1 M .11	15 m 52	24 ⊈ 45	20 ∡ 142	16 Ⅱ 22	19 Ω 40	29 х 56	15 M 37	22 Y 38	22 Y 1	7 ≙ 15	n.a.	S 31

Delta T = 04h32m00s

NOVEMBER 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	2 18 0	3 M 35'18	10₽55	2 M .45	16 M 55	25 ≏ 29	20 х 53	16°R19	19 Ω 42	29 × 758	15 M 39	22 Y 39	21 Y 58	7 ≏ 21	n.a.	S 1
M 2	2 21 57	4°36'23	22°44	4°19	17°59	26°12	21° 5	16 I I16	19°44	29°59	15°41	22°R39	21°55	7°28	n.a.	M 2
T 3	2 25 53	5°37'28	4 M 39	5°54	19° 3	26°55	21°17	16°13	19°45	0ට 1	15°43	22°39	21°52	7°35	n.a.	T 3
W 4	2 29 50	6°38'34	16°41	7°28	20° 7	27°39	21°29	16°10	19°47	0° 2	15°46	22°38	21°49	7°41	n.a.	W 4
T 5	2 33 47	7°39'41	28°51	9° 2	21°11	28°23	21°41	16° 7	19°48	0° 4	15°48	22°36	21°45	7°48	n.a.	T 5
F 6	2 37 43	8°40'50	11 × 12	10°37	22°16	29° 6	21°53	16° 4	19°50	0° 5	15°50	22°33	21°42	7°55	n.a.	F 6
S 7	2 41 40	9°41'58	23°44	12°11	23°21	29°50	22° 5	16° 0	19°51	0° 7	15°52	22°31	21°39	8° 1	n.a.	S 7
S 8	2 45 36	10°43'08	6 ප 30	13°46	24°26	0 M .34	22°18	15°57	19°52	0° 8	15°55	22°28	21°36	8° 8	n.a.	S 8
M 9	2 49 33	11°44'18	19°31	15°20	25°32	1°17	22°30	15°53	19°53	0°10	15°57	22°26	21°33	8°15	n.a.	M 9
T 10	2 53 29	12°45'28	2≈49	16°55	26°38	2° 1	22°43	15°49	19°55	0°12	15°59	22°25	21°29	8°21	n.a.	T 10
W11	2 57 26	13°46'39	16°25	18°29	27°44	2°45	22°55	15°46	19°56	0°13	16° 2	22°D24	21°26	8°28	n.a.	W11
T 12	3 1 23	14°47'50	0 ∺ 21	20° 4	28°50	3°29	23° 8	15°42	19°57	0°15	16° 4	22°25	21°23	8°35	n.a.	T 12
F 13	3 5 19	15°49'02	14°36	21°39	29°57	4°13	23°20	15°38	19°58	0°17	16° 6	22°26	21°20	8°41	n.a.	F 13
S 14	3 9 16	16°50'13	29° 8	23°14	1 ≏ 4	4°57	23°33	15°34	19°59	0°19	16° 8	22°28	21°17	8°48	n.a.	S 14
S 15	3 13 12	17°51'25	13 Y 54	24°49	2°11	5°41	23°46	15°30	20° 0	0°20	16°11	22°29	21°14	8°54	n.a.	S 15
M16	3 17 9	18°52'38	28°49	26°24	3°19	6°25	23°59	15°26	20° 1	0°22	16°13	22°R29	21°10	9° 1	n.a.	M16
T 17	3 21 5	19°53'50	13 8 44	27°59	4°26	7° 9	24°11	15°21	20° 1	0°24	16°15	22°28	21° 7	9° 8	n.a.	T 17
W18	3 25 2	20°55'04	28°32	29°35	5°34	7°53	24°24	15°17	20° 2	0°26	16°17	22°25	21° 4	9°14	n.a.	W18
T 19	3 28 58	21°56'17	13 I 4	1 才 10	6°42	8°37	24°37	15°13	20° 3	0°28	16°20	22°21	21° 1	9°21	n.a.	T 19
F 20	3 32 55	22°57'32	27°15	2°46	7°50	9°22	24°51	15° 8	20° 4	0°30	16°22	22°16	20°58	9°28	n.a.	F 20
S 21	3 36 52	23°58'46	1199 1	4°21	8°58	10° 6	25° 4	15° 4	20° 4	0°32	16°24	22°11	20°55	9°34	n.a.	S 21
S 22	3 40 48	25° 0'01	24°19	5°57	10° 7	10°50	25°17	15° 0	20° 5	0°34	16°27	22° 7	20°51	9°41	n.a.	S 22
M23	3 44 45	26° 1'17	7Ω 13	7°33	11°16	11°35	25°30	14°55	20° 5	0°35	16°29	22° 4	20°48	9°48	n.a.	M23
T 24	3 48 41	27° 2'33	19°43	9° 8	12°25	12°19	25°43	14°50	20° 6	0°37	16°31	22° 2	20°45	9°54	n.a.	T 24
W25	3 52 38	28° 3'50	1 m 54	10°44	13°34	13° 4	25°57	14°46	20° 6	0°39	16°33	22°D 2	20°42	10° 1	n.a.	W25
T 26	3 56 34	29° 5'06	13°53	12°19	14°43	13°48	26°10	14°41	20° 6	0°41	16°36	22° 3	20°39	10° 8	n.a.	T 26
F 27	4 0 31	0 ∡ 6'23	25°42	13°54	15°53	14°33	26°24	14°36	20° 6	0°43	16°38	22° 4	20°35	10°14	n.a.	F 27
S 28	4 4 28	1° 7'41	7 ≏ 29	15°28	17° 2	15°17	26°37	14°32	20° 7	0°45	16°40	22° 6	20°32	10°21	n.a.	S 28
S 29	4 8 24	2° 8'58	19°17	17° 2	18°12	16° 2	26°51	14°27	20° 7	<u>0°</u> 47	16°42	22°R 7	20°29	10°28	n.a.	S 29
M30	4 12 21	3 ₹ 10'16	1 M .10	18 ₹ 35	19 ≏ 22	16 M 47	27 .7 4	14 Ⅱ 22	20 N 7	0 궁 50	16 M 44	22 Y 6	20 Υ 26	10 ≏ 34	n.a.	M30

Delta T = 04h31m59s

Julian Calendar 1 Nov. 472 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 472 BCE

DECEMBER 472 BCE (-471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 16 17	4 ₹ 11'34	13 M .12	20 🗷 7	20 ≏ 32	17 M 31	27 × 18	14°R17	20°R 7	0 ප 52	16 M 47	22°R 4	20 Y 23	10 ≏ 41	n.a.	T 1
W 2	4 20 14	5°12'51	25°26	21°38	21°42	18°16	27°32	14 Ⅱ 12	20 Ω 7	0°54	16°49	22 Υ 0	20°20	10°47	n.a.	W 2
T 3	4 24 10	6°14'09	7 ₹ 52	23° 8	22°52	19° 1	27°45	14° 7	20° 7 20° 7	0°56	16°51	21°53	20°16	10°54	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	4 28 7 4 32 3	7°15'27 8°16'44	20°32 3 る 24	24°36 26° 1	24° 3 25°13	19°46 20°31	27°59 28°13	14° 2 13°58	20° / 20° 6	0°58 1° 0	16°53 16°55	21°45 21°36	20°13 20°10	11° 1 11° 7	n.a. n.a.	F 4 S 5
				-										•		
S 6 M 7	4 36 0 4 39 57	9°18'01 10°19'17	16°30 29°48	27°25 28°45	26°24 27°34	21°16 22° 1	28°27 28°41	13°53 13°48	20° 6 20° 6	1° 2 1° 4	16°58 17° 0	21°27 21°20	20° 7 20° 4	11°14 11°21	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	4 43 53	10°19'17	13 ≈ 17	28 43 0 궁 1	28°45	22°46	28°55	13°43	20° 5	1° 7	17° 2	21°14	20° 1	11°27	n.a.	T 8
W 9	4 47 50	12°21'48	26°58	1°14	29°56	23°31	29° 8	13°38	20° 5	1° 9	17° 4	21°11	19°57	11°34	n.a.	W 9
T 10	4 51 46	13°23'02	10) (49	2°21	1 m 7	24°16	29°22	13°33	20° 4	1°11	17° 6	21°D10	19°54	11°41	n.a.	T 10
F 11	4 55 43	14°24'15	24°51	3°23	2°18	25° 1	29°36	13°28	20° 4	1°13	17° 8	21°10	19°51	11°47	n.a.	F 11
S 12	4 59 39	15°25'27	9Υ 3	4°19	3°29	25°46	29°50	13°23	20° 3	1°15	17°10	21°11	19°48	11°54	n.a.	S 12
S 13	5 3 36	16°26'39	23°24	5° 7	4°41	26°31	0중 4	13°18	20° 3	1°17	17°12	21°R11	19°45	12° 1	n.a.	S 13
M14	5 7 32	17°27'50	7 8 51	5°46	5°52	27°16	0°18	13°13	20° 2	1°20	17°14	21°10	19°41	12° 7	n.a.	M14
T 15 W16	5 11 29 5 15 26	18°29'00 19°30'09	22°21 6 ∏ 47	6°17 6°38	7° 3 8°15	28° 2 28°47	0°33 0°47	13° 8 13° 3	20° 1 20° 0	1°22 1°24	17°16 17°18	21° 7 21° 0	19°38 19°35	12°14 12°21	n.a.	T 15 W16
T 17	5 19 22	20°31'17	21° 3	6°R48	9°27	28 47 29°32	1° 1	13°58	19°59	1°26	17°20	20°52	19°32	12°27	n.a. n.a.	T 17
F 18	5 23 19	21°32'25	599 5	6°47	10°38	0 √ 18	1°15	12°53	19°58	1°29	17°22	20°41	19°29	12°34	n.a.	F 18
S 19	5 27 15	22°33'32	18°46	6°34	11°50	1° 3	1°29	12°48	19°58	1°31	17°24	20°30	19°26	12°41	n.a.	S 19
S 20	5 31 12	23°34'38	2 Ω 5	6°10	13° 2	1°49	1°43	12°43	19°56	1°33	17°26	20°20	19°22	12°47	n.a.	S 20
M21	5 35 8	24°35'43	15° 0	5°34	14°14	2°34	1°57	12°38	19°55	1°35	17°28	20°12	19°19	12°54	n.a.	M21
T 22	5 39 5	25°36'48	27°34	4°48	15°26	3°20	2°12	12°34	19°54	1°38	17°30	20° 5	19°16	13° 0	n.a.	T 22
W23	5 43 2	26°37'52	9 m)48	3°52	16°38	4° 5	2°26	12°29	19°53	1°40	17°32	20° 1	19°13	13° 7	n.a.	W23
T 24 F 25	5 46 58 5 50 55	27°38'55 28°39'58	21°48 3 2 39	2°49 1°39	17°50 19°2	4°51 5°36	2°40 2°54	12°24 12°20	19°52 19°51	1°42 1°45	17°34 17°36	20° 0 20°D 0	19°10 19° 6	13°14 13°20	n.a.	T 24 F 25
S 26	5 54 51	28°39'38 29°40'59	15°26	0°26	20°14	6°22	3° 9	12°20	19°31 19°49	1°43	17°38	20°B 0	19° 6	13°20 13°27	n.a. n.a.	S 26
S 27	5 58 48	0 정 42'00	27°15	29 × 710	21°27	7° 8	3°23	12°10	19°48	1°49	17°39	20° 0	19° 0	13°34		S 27
M28	6 2 44	1°43'00	9 M .11	29 x ·10	21°27 22°39	7°53	3°37	12 10 12° 6	19 48 19°46	1°51	17°41	19°58	19 0 18°57	13°40	n.a. n.a.	M28
T 29	6 6 41	2°43'59	21°19	26°43	23°51	8°39	3°51	12° 1	19°45	1°54	17°43	19°54	18°54	13°47	n.a.	T 29
W30	6 10 37	3°44'57	3 ∡ 742	25°36	25° 4	9°25	4° 6	11°57	19°43	1°56	17°45	19°47	18°51	13°54	n.a.	W30
T 31	6 14 34	4 ⋜ 45'54	16 × 22	24 × 34	26 M 16	10 × 11	4 る 20	11 Ⅱ 52	19 Ω 42	1 る 58	17 M 46	19 Ƴ 37	18 Ƴ 47	14 ♀ 0	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m58s

JANUARY 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	6 18 31	5 る 46'50	29 × 20	23°R39	27 M 29	10 ∡ 157	4 る 34	11°R48	19°R40	2る 0	17 M 48	19°R25	18 Y 44	14 ♀ 7	n.a.	F 1
S 2	6 22 27	6°47'45	12 る 36	22 × 52	28°41	11°42	4°49	11 Ⅱ 44	19 Ω 39	2° 3	17°50	19 Y 12	18°41	14°14	n.a.	S 2
S 3	6 26 24	7°48'38	26° 7	22°13	29°54	12°28	5° 3	11°40	19°37	2° 5	17°51	18°59	18°38	14°20	n.a.	S 3
M 4	6 30 20	8°49'30	9≈51	21°43	1 ₹ 6	13°14	5°17	11°35	19°35	2° 7	17°53	18°48	18°35	14°27	n.a.	M 4
T 5	6 34 17	9°50'20	23°43	21°21	2°19	14° 0	5°31	11°31	19°33	2°10	17°55	18°39	18°32	14°34	n.a.	T 5
W 6	6 38 13	10°51'08	7) €41	21° 7	3°32	14°46	5°46	11°27	19°32	2°12	17°56	18°33	18°28	14°40	n.a.	W 6
T 7	6 42 10	11°51'55	21°43	21°D 1	4°45	15°32	6° 0	11°23	19°30	2°14	17°58	18°29	18°25	14°47	n.a.	T 7
F 8	6 46 7	12°52'40	5 Ƴ 47	21° 3	5°57	16°18	6°14	11°19	19°28	2°16	17°59	18°28	18°22	14°53	n.a.	F 8
S 9	6 50 3	13°53'23	19°51	21°11	7°10	17° 4	6°28	11°16	19°26	2°19	18° 1	18°28	18°19	15° 0	n.a.	S 9
S 10	6 54 0	14°54'05	3 8 56	21°26	8°23	17°50	6°42	11°12	19°24	2°21	18° 2	18°28	18°16	15° 7	n.a.	S 10
M11	6 57 56	15°54'44	18° 1	21°48	9°36	18°36	6°57	11°8	19°22	2°23	18° 4	18°26	18°12	15°13	n.a.	M11
T 12	7 1 53	16°55'22	2 I I 3	22°14	10°49	19°22	7°11	11° 5	19°20	2°25	18° 5	18°21	18° 9	15°20	n.a.	T 12
W13	7 5 49	17°55'58	16° 2	22°46	12° 1	20° 9	7°25	11° 1	19°18	2°27	18° 6	18°13	18° 6	15°27	n.a.	W13
T 14	7 9 46	18°56'32	29°52	23°23	13°14	20°55	7°39	10°58	19°16	2°30	18° 8	18° 2	18° 3	15°33	n.a.	T 14
F 15	7 13 42	19°57'04	13931	24° 4	14°27	21°41	7°53	10°55	19°14	2°32	18° 9	17°50	18° 0	15°40	n.a.	F 15
S 16	7 17 39	20°57'35	26°55	24°49	15°40	22°27	8° 7	10°51	19°11	2°34	18°10	17°36	17°57	15°47	n.a.	S 16
S 17	7 21 36	21°58'04	10 N 2	25°37	16°53	23°13	8°21	10°48	19° 9	2°36	18°12	17°23	17°53	15°53	n.a.	S 17
M18	7 25 32	22°58'31	22°50	26°30	18° 6	24° 0	8°35	10°45	19° 7	2°38	18°13	17°12	17°50	16° 0	n.a.	M18
T 19	7 29 29	23°58'56	5 m 20	27°25	19°19	24°46	8°50	10°42	19° 5	2°41	18°14	17° 4	17°47	16° 7	n.a.	T 19
W20	7 33 25	24°59'20	17°33	28°23	20°32	25°32	9° 4	10°39	19° 2	2°43	18°15	16°58	17°44	16°13	n.a.	W20
T 21	7 37 22	25°59'42	29°33	29°24	21°45	26°18	9°18	10°37	19° 0	2°45	18°16	16°55	17°41	16°20	n.a.	T 21
F 22	7 41 18	27° 0'03	11 ≏ 25	0중28	22°58	27° 5	9°31	10°34	18°58	2°47	18°18	16°54	17°38	16°26	n.a.	F 22
S 23	7 45 15	28° 0'22	23°13	1°33	24°12	27°51	9°45	10°31	18°55	2°49	18°19	16°54	17°34	16°33	n.a.	S 23
S 24	7 49 11	29° 0'39	5M 2	2°41	25°25	28°37	9°59	10°29	18°53	2°51	18°20	16°54	17°31	16°40	n.a.	S 24
M25	7 53 8	0≈ 0'55	16°59	3°51	26°38	29°24	10°13	10°27	18°51	2°53	18°21	16°52	17°28	16°46	n.a.	M25
T 26	7 57 5	1° 1'09	29° 8	5° 3	27°51	0 궁 10	10°27	10°24	18°48	2°55	18°22	16°49	17°25	16°53	n.a.	T 26
W27	8 1 1	2° 1'22	11 ~ 35	6°17	29° 4	0°57	10°41	10°22	18°46	2°57	18°23	16°43	17°22	17° 0	n.a.	W27
T 28	8 4 58	3° 1'33	2 <u>4</u> °23	7°33	0 궁 17	1°43	10°55	10°20	18°43	2°59	18°24	16°35	17°18	17° 6	n.a.	T 28
F 29	8 8 54	4° 1'42	7 云 33	8°50	1°31	2°29	11° 8	10°18	18°41	3° 1	18°25	16°24	17°15	17°13	n.a.	F 29
S 30	8 12 51	5° 1'50	21° 6	10° 9	2°44	3°16	11°22	10°16	18°38	3° 4	18°25	16°12	17°12	17°20	n.a.	S 30
S 31	8 16 47	6≈ 1'55	4≈59	11 ට 29	3 ප 57	4ප 2	11 궁 36	10 I I15	18 Ω 36	3පි 6	18 M 26	16 Y 1	17 Ƴ 9	17 ≏ 26	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m57s

Julian Calendar 1 Jan. 471 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 472 BCE

FEBRUARY 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	8 20 44	7≈ 1'58	19 ≈ 8	12 る 51	5 る 10	4 る 49	11 る 49	10°R13	18°R33	3ට 7	18 M 27	15°R50	17 Υ 6	17 ≏ 33	n.a.	M 1
T 2	8 24 40	8° 1'59	3 ∺ 27	14°14	6°23	5°35	12° 3	10 Ⅱ 12	18 Ω 31	3° 9	18°28	15 Ƴ 42	17° 3	17°40	n.a.	T 2
W 3	8 28 37	9° 1'58	17°52	15°39	7°37	6°22	12°16	10°10	18°28	3°11	18°29	15°36	16°59	17°46	n.a.	W 3
T 4	8 32 34	10° 1'55	2 Υ 16	17° 5	8°50	7° 8	12°30	10° 9	18°26	3°13	18°29	15°33	16°56	17°53	n.a.	T 4
F 5	8 36 30	11° 1'49	16°35	18°32	10° 3	7°55	12°43	10° 8	18°23	3°15	18°30	15°D33	16°53	18° 0	n.a.	F 5
S 6	8 40 27	12° 1'41	0 8 48	20° 0	11°17	8°41	12°57	10° 7	18°20	3°17	18°31	15°33	16°50	18° 6	n.a.	S 6
S 7	8 44 23	13° 1'31	14°52	21°30	12°30	9°28	13°10	10° 6	18°18	3°19	18°31	15°R33	16°47	18°13	n.a.	S 7
M 8	8 48 20	14° 1'18	28°47	23° 1	13°43	10°14	13°23	10° 5	18°15	3°21	18°32	15°32	16°44	18°19	n.a.	M 8
T 9	8 52 16	15° 1'03	12Ⅲ32	24°34	14°56	11° 1	13°37	10° 4	18°13	3°23	18°32	15°29	16°40	18°26	n.a.	T 9
W10	8 56 13	16° 0'46	26° 7	26° 7	16°10	11°47	13°50	10° 3	18°10	3°24	18°33	15°24	16°37	18°33	n.a.	W10
T 11	9 0 9	17° 0'26	9932	27°42	17°23	12°34	14° 3	10° 3	18° 7	3°26	18°33	15°16	16°34	18°39	n.a.	T 11
F 12	9 4 6	18° 0'04	22°46	29°18	18°36	13°20	14°16	10° 2	18° 5	3°28	18°34	15° 6	16°31	18°46	n.a.	F 12
S 13	9 8 3	18°59'39	5 Ω 47	0≈55	19°50	14° 7	14°29	10° 2	18° 2	3°30	18°34	14°56	16°28	18°53	n.a.	S 13
S 14	9 11 59	19°59'13	18°34	2°33	21° 3	14°54	14°42	10° 2	18° 0	3°31	18°35	14°46	16°24	18°59	n.a.	S 14
M15	9 15 56	20°58'44	1 m) 7	4°13	22°16	15°40	14°55	10°D 2	17°57	3°33	18°35	14°37	16°21	19° 6	n.a.	M15
T 16	9 19 52	21°58'13	13°27	5°54	23°29	16°27	15° 8	10° 2	17°54	3°35	18°35	14°31	16°18	19°13	n.a.	T 16
W17	9 23 49	22°57'40	25°34	7°36	24°43	17°13	15°20	10° 2	17°52	3°36	18°36	14°26	16°15	19°19	n.a.	W17
T 18	9 27 45	23°57'05	7 ≏ 31	9°20	25°56	18° 0	15°33	10° 2	17°49	3°38	18°36	14°24	16°12	19°26	n.a.	T 18
F 19	9 31 42	24°56'28	19°21	11° 5	27° 9	18°46	15°46	10° 3	17°47	3°40	18°36	14°D24	16° 9	19°33	n.a.	F 19
S 20	9 35 38	25°55'49	1 M 9	12°51	28°23	19°33	15°58	10° 3	17°44	3°41	18°36	14°25	16° 5	19°39	n.a.	S 20
S 21	9 39 35	26°55'08	12°58	14°38	29°36	20°19	16°11	10° 4	17°41	3°43	18°36	14°27	16° 2	19°46	n.a.	S 21
M22	9 43 31	27°54'25	24°55	16°27	0≈50	21° 6	16°23	10° 4	17°39	3°44	18°36	14°R27	15°59	19°52	n.a.	M22
T 23	9 47 28	28°53'40	7 .₹ 3	18°17	2° 3	21°52	16°36	10° 5	17°36	3°46	18°37	14°27	15°56	19°59	n.a.	T 23
W24	9 51 25	29°52'54	19°30	20° 8	3°16	22°39	16°48	10° 6	17°34	3°47	18°37	14°25	15°53	20° 6	n.a.	W24
T 25	9 55 21	0 ¥ 52'06	2 ਰ 17	22° 1	4°30	23°26	17° 0	10° 7	17°31	3°49	18°R37	14°21	15°50	20°12	n.a.	T 25
F 26	9 59 18	1°51'15	15°30	23°55	5°43	24°12	17°12	10° 8	17°29	3°50	18°37	14°16	15°46	20°19	n.a.	F 26
S 27	10 3 14	2°50'23	29° 9	25°50	6°56	24°59	17°24	10°10	17°26	3°52	18°37	14° 9	15°43	20°26	n.a.	S 27
S 28	10 7 11	3) 49′29	13≈12	27≈47	8≈10	25 る 45	17 ට 36	10 I I11	17 Ω 24	3 ප 53	18 M .36	14 ° 3	15 Y 40	20 ≏ 32	n.a.	S 28

Delta T = 04h31m55s

MARCH 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
M 1	10 11 7	4) 48'32	27 ≈ 37	29≈45	9≈23	26 궁 32	17 石 48	10 Ⅱ 12	17°R21	3 ට 54	18°R36	13°R57	15 Y 37	20 ≏ 39	n.a.	M 1
T 2	10 15 4	5°47'34	12) 18	1) (44	10°37	27°18	18° 0	10°14	$17\Omega 19$	3°56	18 M .36	13 Y 52	15°34	20°46	n.a.	T 2
W 3	10 19 0	6°46'33	27° 7	3°45	11°50	28° 5	18°12	10°16	17°16	3°57	18°36	13°49	15°30	20°52	n.a.	W 3
T 4	10 22 57	7°45'30	11 Y 56	5°46	13° 3	28°51	18°23	10°18	17°14	3°58	18°36	13°D48	15°27	20°59	n.a.	T 4
F 5	10 26 54	8°44'25	26°39	7°49	14°17	29°38	18°35	10°19	17°12	3°59	18°36	13°49	15°24	21° 6	n.a.	F 5
S 6	10 30 50	9°43'17	11810	9°52	15°30	0≈24	18°46	10°21	17° 9	4° 1	18°35	13°50	15°21	21°12	n.a.	S 6
S 7	10 34 47	10°42'07	25°26	11°57	16°43	1°10	18°58	10°24	17° 7	4° 2	18°35	13°51	15°18	21°19	n.a.	S 7
M 8	10 38 43	11°40'55	9∏24	14° 2	17°57	1°57	19° 9	10°26	17° 5	4° 3	18°35	13°R52	15°15	21°26	n.a.	M 8
T 9	10 42 40	12°39'40	23° 5	16° 7	19°10	2°43	19°20	10°28	17° 2	4° 4	18°34	13°52	15°11	21°32	n.a.	T 9
W10	10 46 36	13°38'23	6939	18°13	20°24	3°30	19°31	10°31	17° 0	4° 5	18°34	13°50	15° 8	21°39	n.a.	W10
T 11	10 50 33	14°37'04	19°37	20°19	21°37	4°16	19°42	10°33	16°58	4° 6	18°33	13°47	15° 5	21°45	n.a.	T 11
F 12	10 54 29	15°35'42	2 Ω 31	22°24	22°50	5° 2	19°53	10°36	16°56	4° 7	18°33	13°42	15° 2	21°52	n.a.	F 12
S 13	10 58 26	16°34'18	15°11	24°29	24° 4	5°49	20° 4	10°38	16°53	4° 8	18°32	13°38	14°59	21°59	n.a.	S 13
S 14	11 2 22	17°32'51	27°39	26°33	25°17	6°35	20°15	10°41	16°51	4° 9	18°32	13°34	14°56	22° 5	n.a.	S 14
M15	11 6 19	18°31'23	9 m 55	28°36	26°30	7°21	20°26	10°44	16°49	4°10	18°31	13°30	14°52	22°12	n.a.	M15
T 16	11 10 16	19°29'52	22° 2	0 Υ 37	27°44	8° 8	20°36	10°47	16°47	4°11	18°31	13°27	14°49	22°19	n.a.	T 16
W17	11 14 12	20°28'19	4 ♀ 0	2°37	28°57	8°54	20°47	10°50	16°45	4°12	18°30	13°26	14°46	22°25	n.a.	W17
T 18	11 18 9	21°26'45	15°52	4°34	0 ₩ 11	9°40	20°57	10°54	16°43	4°13	18°29	13°D25	14°43	22°32	n.a.	T 18
F 19	11 22 5	22°25'08	27°41	6°29	1°24	10°26	21° 7	10°57	16°41	4°13	18°29	13°26	14°40	22°39	n.a.	F 19
S 20	11 26 2	23°23'30	9 M 28	8°20	2°37	11°12	21°17	11° 0	16°39	4°14	18°28	13°27	14°36	22°45	n.a.	S 20
S 21	11 29 58	24°21'50	21°19	10° 9	3°51	11°59	21°27	11° 4	16°37	4°15	18°27	13°29	14°33	22°52	n.a.	S 21
M22	11 33 55	25°20'08	3 ∡ 16	11°55	5° 4	12°45	21°37	11° 7	16°35	4°16	18°27	13°30	14°30	22°59	n.a.	M22
T 23	11 37 51	26°18'25	15°25	13°37	6°17	13°31	21°47	11°11	16°34	4°16	18°26	13°31	14°27	23° 5	n.a.	T 23
W24	11 41 48	27°16'40	27°49	15°15	7°31	14°17	21°56	11°15	16°32	4°17	18°25	13°R32	14°24	23°12	n.a.	W24
T 25	11 45 45	28°14'54	10 ට 34	16°49	8°44	15° 3	22° 6	11°19	16°30	4°18	18°24	13°31	14°21	23°19	n.a.	T 25
F 26	11 49 41	29°13'06	23°42	18°19	9°58	15°49	22°15	11°23	16°28	4°18	18°23	13°30	14°17	23°25	n.a.	F 26
S 27	11 53 38	0 Υ 11'16	7≈17	19°45	11°11	16°35	22°25	11°27	16°27	4°19	18°22	13°29	14°14	23°32	n.a.	S 27
S 28	11 57 34	1° 9'24	21°19	21° 7	12°24	17°21	22°34	11°31	16°25	4°19	18°22	13°27	14°11	23°38	n.a.	S 28
M29	12 131	2° 7'31	5) (46	22°24	13°38	18° 7	22°43	11°35	16°23	4°20	18°21	13°26	14° 8	23°45	n.a.	M29
T 30	12 5 27	3° 5'37	20°34	23°37	14°51	18°53	22°52	11°40	16°22	4°20	18°20	13°25	14° 5	23°52	n.a.	T 30
W31	12 9 24	4 Υ 3'40	5 Υ 36	24 Y 45	16 米 5	19 ≈ 39	23중 1	11 Ⅱ 44	16 Ω 20	4 궁 21	18 M .19	13 Y 24	14 ℃ 1	23 ≏ 58	n.a.	W31

Delta T = 04h31m54s

Julian Calendar 1 March 471 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 471 BCE

APRIL 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	12 13 20	5 Υ 1'42	20 Y 42	25 Y 49	17) 18	20≈25	23る 9	11 Ⅱ 48	16°R19	4 ට 21	18°R18	13°D24	13 Y 58	24 ♀ 5	n.a.	T 1
F 2	12 17 17	5°59'42	5 8 46	26°48	18°31	21°11	23°18	11°53	16 Ω 18	4°21	18 M .17	13 Y 25	13°55	24°12	n.a.	F 2
S 3	12 21 13	6°57'40	20°37	27°42	19°45	21°56	23°26	11°58	16°16	4°22	18°15	13°25	13°52	24°18	n.a.	S 3
S 4	12 25 10	7°55'36	5 Ⅱ 10	28°31	20°58	22°42	23°34	12° 2	16°15	4°22	18°14	13°26	13°49	24°25	n.a.	S 4
M 5	12 29 7	8°53'31	19°21	29°15	22°12	23°28	23°43	12° 7	16°14	4°22	18°13	13°26	13°46	24°32	n.a.	M 5
T 6	12 33 3	9°51'23	3 95 7	29°54	23°25	24°13	23°51	12°12	16°12	4°22	18°12	13°26	13°42	24°38	n.a.	T 6
W 7	12 37 0	10°49'14	16°31	0 8 28	24°38	24°59	23°58	12°17	16°11	4°23	18°11	13°R26	13°39	24°45	n.a.	W 7
T 8	12 40 56	11°47'03	29°33	0°57	25°52	25°45	24° 6	12°22	16°10	4°23	18°10	13°26	13°36	24°52	n.a.	T 8
F 9	12 44 53	12°44'49	12 Ω 15	1°21	27° 5	26°30	24°14	12°27	16° 9	4°23	18° 9	13°26	13°33	24°58	n.a.	F 9
S 10	12 48 49	13°42'34	24°42	1°40	28°19	27°16	24°21	12°33	16° 8	4°23	18° 7	13°D26	13°30	25° 5	n.a.	S 10
S 11	12 52 46	14°40'17	6Mp55	1°54	29°32	28° 1	24°29	12°38	16° 7	4°23	18° 6	13°26	13°27	25°12	n.a.	S 11
M12	12 56 42	15°37'59	18°59	2° 3	0 Υ 45	28°47	24°36	12°43	16° 6	4°R23	18° 5	13°26	13°23	25°18	n.a.	M12
T 13	13 0 39	16°35'39	0 ≏ 55	2°R 6	1°59	29°32	24°43	12°49	16° 5	4°23	18° 4	13°27	13°20	25°25	n.a.	T 13
W14	13 436	17°33'17	12°46	2° 5	3°12	0) (17	24°50	12°54	16° 4	4°23	18° 2	13°R27	13°17	25°31	n.a.	W14
T 15	13 8 32	18°30'54	24°35	2° 0	4°25	1° 3	24°56	13° 0	16° 3	4°23	18° 1	13°27	13°14	25°38	n.a.	T 15
F 16	13 12 29	19°28'29	6ML23	1°49	5°39	1°48	25° 3	13° 5	16° 3	4°23	18° 0	13°26	13°11	25°45	n.a.	F 16
S 17	13 16 25	20°26'04	18°13	1°35	6°52	2°33	25° 9	13°11	16° 2	4°23	17°58	13°25	13° 7	25°51	n.a.	S 17
S 18	13 20 22	21°23'37	0 ∡ 7 7	1°16	8° 6	3°18	25°15	13°17	16° 1	4°23	17°57	13°24	13° 4	25°58	n.a.	S 18
M19	13 24 18	22°21'09	12° 9	0°54	9°19	4° 3	25°22	13°23	16° 1	4°22	17°56	13°23	13° 1	26° 5	n.a.	M19
T 20	13 28 15	23°18'40	24°21	0°29	10°32	4°48	25°27	13°28	16° 0	4°22	17°54	13°22	12°58	26°11	n.a.	T 20
W21	13 32 11	24°16'10	6 ප 47	0° 0	11°46	5°34	25°33	13°34	16° 0	4°22	17°53	13°21	12°55	26°18	n.a.	W21
T 22	13 36 8	25°13'39	19°30	29 Y 30	12°59	6°18	25°39	13°40	15°59	4°22	17°51	13°D21	12°52	26°25	n.a.	T 22
F 23	13 40 5	26°11'07	2≈34	28°58	14°13	7° 3	25°44	13°46	15°59	4°21	17°50	13°21	12°48	26°31	n.a.	F 23
S 24	13 44 1	27° 8'34	16° 2	28°24	15°26	7°48	25°50	13°53	15°59	4°21	17°48	13°21	12°45	26°38	n.a.	S 24
S 25	13 47 58	28° 6'00	29°54	27°51	16°40	8°33	25°55	13°59	15°58	4°21	17°47	13°22	12°42	26°45	n.a.	S 25
M26	13 51 54	29° 3'25	14) 12	27°17	17°53	9°18	26° 0	14° 5	15°58	4°20	17°46	13°23	12°39	26°51	n.a.	M26
T 27	13 55 51	0 8 0'50	28°53	26°43	19° 6	10° 3	26° 4	14°11	15°58	4°20	17°44	13°24	12°36	26°58	n.a.	T 27
W28	13 59 47	0°58'13	13 Y 52	26°11	20°20	10°47	26° 9	14°18	15°58	4°19	17°43	13°R25	12°33	27° 5	n.a.	W28
T 29	14 3 44	1°55'36	29° 2	25°41	21°33	11°32	26°13	14°24	15°58	4°19	17°41	13°24	12°29	27°11	n.a.	T 29
F 30	14 7 40	2 8 52'57	14 8 13	25 Y 12	22 Y 47	12 米 17	26 궁 18	14∏31	15°D58	4 궁 18	17 M 40	13 Y 23	12 Y 26	27 ≏ 18	n.a.	F 30

Delta T = 04h31m53s

MAY 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	ţ	Q K	Day
S 1	14 11 37	3 8 50'18	29817	24°R46	24 Y 0	13) 1	26 궁 22	14 Ⅱ 37	15 Ω 58	4°R18	17°R38	13°R21	12 Y 23	27 ≏ 25	n.a.	S 1
S 2	14 15 34	4°47'38	14耳 3	24 Y 24	25°14	13°46	26°26	14°44	15°58	4 궁 17	17 M 36	13 Y 18	12°20	27°31	n.a.	S 2
M 3	14 19 30	5°44'56	28°26	24° 5	26°27	14°30	26°29	14°50	15°58	4°16	17°35	13°15	12°17	27°38	n.a.	M 3
T 4	14 23 27	6°42'14	129523	23°49	27°41	15°14	26°33	14°57	15°58	4°16	17°33	13°13	12°13	27°44	n.a.	T 4
W 5	14 27 23	7°39'30	25°52	23°38	28°54	15°58	26°36	15° 4	15°59	4°15	17°32	13°11	12°10	27°51	n.a.	W 5
T 6	14 31 20	8°36'46	8 Ω 55	23°30	8 B 0	16°43	26°40	15°11	15°59	4°14	17°30	13°D11	12° 7	27°58	n.a.	T 6
F 7	14 35 16	9°34'00	21°35	23°D27	1°21	17°27	26°43	15°17	15°59	4°14	17°29	13°11	12° 4	28° 4	n.a.	F 7
S 8	14 39 13	10°31'13	3 m 56	23°29	2°35	18°11	26°45	15°24	16° 0	4°13	17°27	13°12	12° 1	28°11	n.a.	S 8
S 9	14 43 10	11°28'25	16° 2	23°35	3°48	18°55	26°48	15°31	16° 0	4°12	17°26	13°14	11°58	28°18	n.a.	S 9
M10	14 47 6	12°25'36	27°59	23°45	5° 2	19°39	26°51	15°38	16° 1	4°11	17°24	13°16	11°54	28°24	n.a.	M10
T 11	14 51 3	13°22'46	9 ≙ 49	24° 0	6°15	20°23	26°53	15°45	16° 1	4°10	17°22	13°R17	11°51	28°31	n.a.	T 11
W12	14 54 59	14°19'56	21°36	24°19	7°29	21° 7	26°55	15°52	16° 2	4° 9	17°21	13°16	11°48	28°38	n.a.	W12
T 13	14 58 56	15°17'05	3 M .24	24°43	8°42	21°50	26°57	15°59	16° 3	4° 9	17°19	13°14	11°45	28°44	n.a.	T 13
F 14	15 2 52	16°14'13	15°15	25°12	9°56	22°34	26°59	16° 6	16° 3	4° 8	17°18	13°11	11°42	28°51	n.a.	F 14
S 15	15 6 49	17°11'21	27°11	25°45	11° 9	23°18	27° 0	16°13	16° 4	4° 7	17°16	13° 7	11°38	28°58	n.a.	S 15
S 16	15 10 45	18° 8'29	9 ∡ 14	26°22	12°23	24° 1	27° 1	16°21	16° 5	4° 6	17°14	13° 1	11°35	29° 4	n.a.	S 16
M17	15 14 42	19° 5'36	2 <u>1</u> °25	27° 3	13°36	24°45	27° 3	16°28	16° 6	4° 5	17°13	12°55	11°32	29°11	n.a.	M17
T 18	15 18 39	20° 2'43	3 る 46	27°49	14°50	25°28	27° 4	16°35	16° 7	4° 4	17°11	12°48	11°29	29°18	n.a.	T 18
W19	15 22 35	20°59'49	16°20	28°38	16° 3	26°11	27° 4	16°42	16° 8	4° 3	17°10	12°43	11°26	29°24	n.a.	W19
T 20	15 26 32	21°56'56	29° 8	29°32	17°17	26°55	27° 5	16°50	16° 9	4° 1	17° 8	12°39	11°23	29°31	n.a.	T 20
F 21	15 30 28	22°54'03	12 ≈ 12	0 8 29	18°31	27°38	27° 5	16°57	16°10	4° 0	17° 7	12°37	11°19	29°38	n.a.	F 21
S 22	15 34 25	23°51'09	25°35	1°31	19°44	28°21	27°R 5	17° 4	16°11	3°59	17° 5	12°D37	11°16	29°44	n.a.	S 22
S 23	15 38 21	24°48'16	9) 19	2°36	20°58	29° 4	27° 5	17°12	16°12	3°58	17° 3	12°37	11°13	29°51	n.a.	S 23
M24	15 42 18	25°45'22	23°24	3°45	22°11	29°47	27° 5	17°19	16°14	3°57	17° 2	12°39	11°10	29°58	n.a.	M24
T 25	15 46 14	26°42'29	7 Ƴ 50	4°58	23°25	0 Υ 30	27° 5	17°27	16°15	3°56	17° 0	12°R40	11° 7	OM 4	n.a.	T 25
W26	15 50 11	27°39'35	22°35	6°15	24°39	1°13	27° 4	17°34	16°16	3°55	16°59	12°39	11° 4	0°11	n.a.	W26
T 27	15 54 8	28°36'42	7 8 33	7°35	25°52	1°56	27° 3	17°42	16°18	3°53	16°57	12°37	11° 0	0°17	n.a.	T 27
F 28	15 58 4	29°33'49	22°37	8°58	27° 6	2°38	27° 3	17°49	16°19	3°52	16°56	12°33	10°57	0°24	n.a.	F 28
S 29	16 2 1	0耳30′56	7 Ⅱ 38	10°26	28°20	3°21	27° 1	17°57	16°21	3°51	16°54	12°27	10°54	0°31	n.a.	S 29
S 30	16 5 57	1°28'03	22°26	11°56	29°33	4° 4	27° 0	18° 4	16°22	3°49	16°53	12°20	10°51	0°37	n.a.	S 30
M31	16 9 54	2 Ⅱ 25'10	6954	13831	0 Ⅱ 47	4 Υ 46	26 궁 58	18 Ⅱ 12	16 Ω 24	3 る 48	16 M 51	12 Y 12	10 Y 48	0 M .44	n.a.	M31

Delta T = 04h31m52s

Julian Calendar 1 May 471 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 471 BCE

JUNE 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(Ť	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 13 50	3 Ⅲ 22'17	20956	15 8 8	2 I 1	5 Υ 28	26°R57	18 Ⅲ 20	16 Ω 26	3°R47	16°R50	12°R 5	10 Υ 44	0 M .51	n.a.	T 1
W 2	16 17 47	4°19'24	4Ω30	16°49	3°14	6°11	26 궁 55	18°27	16°27	3 る 45	16 ML 48	12 Y 0	10°41	0°57	n.a.	W 2
T 3	16 21 44	5°16'30	17°37	18°33	4°28	6°53	26°53	18°35	16°29	3°44	16°47	11°56	10°38	1° 4	n.a.	T 3
F 4	16 25 40	6°13'37	0 m 18	20°20	5°42	7°35	26°50	18°43	16°31	3°43	16°45	11°55	10°35	1°11	n.a.	F 4
S 5	16 29 37	7°10'43	12°39	22°10	6°56	8°17	26°48	18°50	16°33	3°41	16°44	11°D55	10°32	1°17	n.a.	S 5
S 6	16 33 33	8° 7'49	24°44	24° 3	8° 9	8°59	26°45	18°58	16°34	3°40	16°42	11°56	10°29	1°24	n.a.	S 6
M 7	16 37 30	9° 4'55	6 ₽ 38	25°59	9°23	9°41	26°42	19° 6	16°36	3°38	16°41	11°R56	10°25	1°31	n.a.	M 7
T 8	16 41 26	10° 2'01	18°27	27°57	10°37	10°23	26°39	19°13	16°38	3°37	16°39	11°56	10°22	1°37	n.a.	T 8
W 9	16 45 23	10°59'08	0 M .14	29°58	11°51	11° 4	26°36	19°21	16°40	3°36	16°38	11°54	10°19	1°44	n.a.	W 9
T 10	16 49 19	11°56'14	12° 4	2 I 0	13° 5	11°46	26°33	19°29	16°42	3°34	16°36	11°50	10°16	1°51	n.a.	T 10
F 11	16 53 16	12°53'21	24° 0	4° 4	14°18	12°27	26°29	19°37	16°45	3°33	16°35	11°44	10°13	1°57	n.a.	F 11
S 12	16 57 13	13°50'29	6 ≯ 5	6°10	15°32	13° 9	26°25	19°44	16°47	3°31	16°34	11°35	10°10	2° 4	n.a.	S 12
S 13	17 1 9	14°47'36	18°20	8°16	16°46	13°50	26°21	19°52	16°49	3°30	16°32	11°25	10° 6	2°11	n.a.	S 13
M14	17 5 6	15°44'45	0 궁 45	10°24	18° 0	14°31	26°17	20° 0	16°51	3°28	16°31	11°13	10° 3	2°17	n.a.	M14
T 15	17 9 2	16°41'54	13°22	12°32	19°14	15°12	26°13	20° 8	16°53	3°27	16°30	11° 2	10° 0	2°24	n.a.	T 15
W16	17 12 59	17°39'03	26°11	14°40	20°28	15°53	26° 9	20°16	16°56	3°25	16°28	10°53	9°57	2°31	n.a.	W16
T 17	17 16 55	18°36'14	9≈11	16°48	21°41	16°34	26° 4	20°23	16°58	3°23	16°27	10°45	9°54	2°37	n.a.	T 17
F 18	17 20 52	19°33'25	22°25	18°56	22°55	17°15	25°59	20°31	17° 1	3°22	16°26	10°40	9°50	2°44	n.a.	F 18
S 19	17 24 49	20°30'37	5) (51	21° 3	24° 9	17°56	25°54	20°39	17° 3	3°20	16°25	10°37	9°47	2°51	n.a.	S 19
S 20	17 28 45	21°27'50	19°33	23°10	25°23	18°37	25°49	20°47	17° 6	3°19	16°23	10°D36	9°44	2°57	n.a.	S 20
M21	17 32 42	22°25'04	3 Υ 29	25°16	26°37	19°17	25°44	20°55	17° 8	3°17	16°22	10°R36	9°41	3° 4	n.a.	M21
T 22	17 36 38	23°22'19	17°42	27°20	27°51	19°58	25°39	21° 2	17°11	3°16	16°21	10°36	9°38	3°11	n.a.	T 22
W23	17 40 35	24°19'35	2 8 8	29°24	29° 5	20°38	25°33	21°10	17°13	3°14	16°20	10°35	9°35	3°17	n.a.	W23
T 24	17 44 31	25°16'52	16°46	19526	09୍ତ19	21°18	25°27	21°18	17°16	3°12	16°19	10°31	9°31	3°24	n.a.	T 24
F 25	17 48 28	26°14'11	1 Ⅲ 31	3°26	1°33	21°59	25°21	21°26	17°19	3°11	16°18	10°25	9°28	3°31	n.a.	F 25
S 26	17 52 24	27°11'30	16°15	5°25	2°47	22°39	25°16	21°34	17°21	3° 9	16°16	10°16	9°25	3°37	n.a.	S 26
S 27	17 56 21	28° 8'51	0950	7°23	4° 1	23°18	25° 9	21°41	17°24	3° 8	16°15	10° 5	9°22	3°44	n.a.	S 27
M28	18 0 18	29° 6'12	15°10	9°19	5°15	23°58	25° 3	21°49	17°27	3° 6	16°14	9°54	9°19	3°51	n.a.	M28
T 29	18 4 14	09 3'34	29° 8	11°13	6°29	24°38	24°57	21°57	17°30	3° 4	16°13	9°43	9°16	3°57	n.a.	T 29
W30	18 8 11	199 0'57	12 Ω 41	1395 6	795 43	25 Υ 18	24 궁 50	22 II 5	17 Ω 32	3 궁 3	16ML12	9 Ƴ 34	9 Υ 12	4M 4	n.a.	W30

Delta T = 04h31m51s

JULY 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	18 12 7	1958'21	25 Ω 48	149558	8957	25 Y 57	24°R44	22 I I2	17 Ω 35	3°R 1	16°R11	9°R28	9Υ 9	4 M .10	n.a.	T 1
F 2	18 16 4	2°55'46	8 m /31	16°47	10°11	26°36	24 云 37	22°20	17°38	2 る 59	16 M 10	9 Υ 24	9° 6	4°17	n.a.	F 2
S 3	18 20 0	3°53'11	20°53	18°35	11°25	27°16	24°30	22°28	17°41	2°58	16° 9	9°22	9° 3	4°24	n.a.	S 3
S 4	18 23 57	4°50'38	2 ≏ 58	20°22	12°39	27°55	24°23	22°36	17°44	2°56	16° 8	9°21	9° 0	4°30	n.a.	S 4
M 5	18 27 53	5°48'05	14°53	22° 7	13°53	28°34	24°16	22°43	17°47	2°55	16° 8	9°21	8°56	4°37	n.a.	M 5
T 6	18 31 50	6°45'33	26°42	23°50	15° 7	29°13	24° 9	22°51	17°50	2°53	16° 7	9°21	8°53	4°44	n.a.	T 6
W 7	18 35 47	7°43'02	8 M .31	25°32	16°21	29°52	24° 2	22°58	17°53	2°51	16° 6	9°18	8°50	4°50	n.a.	W 7
T 8	18 39 43	8°40'33	20°24	27°12	17°36	0 8 30	23°55	23° 6	17°57	2°50	16° 5	9°13	8°47	4°57	n.a.	T 8
F 9	18 43 40	9°38'04	2 ₹ 26	28°50	18°50	1° 9	23°47	23°14	18° 0	2°48	16° 4	9° 6	8°44	5° 4	n.a.	F 9
S 10	18 47 36	10°35'37	14°40	0 Ω 27	20° 4	1°47	23°40	23°21	18° 3	2°46	16° 4	8°56	8°41	5°10	n.a.	S 10
S 11	18 51 33	11°33'10	27° 7	2° 3	21°18	2°25	23°32	23°29	18° 6	2°45	16° 3	8°44	8°37	5°17	n.a.	S 11
M12	18 55 29	12°30'46	9 궁 49	3°37	22°32	3° 4	23°25	23°36	18° 9	2°43	16° 2	8°31	8°34	5°24	n.a.	M12
T 13	18 59 26	13°28'22	22°45	5° 9	23°46	3°42	23°17	23°44	18°13	2°42	16° 1	8°18	8°31	5°30	n.a.	T 13
W14	19 3 22	14°26'00	5≈54	6°40	25° 0	4°19	23°10	23°51	18°16	2°40	16° 1	8° 7	8°28	5°37	n.a.	W14
T 15	19 7 19	15°23'39	19°15	8° 9	26°14	4°57	23° 2	23°59	18°19	2°38	16° 0	7°58	8°25	5°44	n.a.	T 15
F 16	19 11 16	16°21'20	2) (47	9°37	27°29	5°35	22°54	24° 6	18°22	2°37	16° 0	7°52	8°22	5°50	n.a.	F 16
S 17	19 15 12	17°19'03	16°28	11° 3	28°43	6°12	22°46	24°14	18°26	2°35	15°59	7°48	8°18	5°57	n.a.	S 17
S 18	19 19 9	18°16'47	0 Υ 17	12°28	29°57	6°50	22°38	24°21	18°29	2°34	15°59	7°47	8°15	6° 4	n.a.	S 18
M19	19 23 5	19°14'33	14°14	13°51	1 Q 11	7°27	22°31	24°28	18°33	2°32	15°58	7°47	8°12	6°10	n.a.	M19
T 20	19 27 2	20°12'21	28°20	15°12	2°25	8° 4	22°23	24°36	18°36	2°31	15°58	7°47	8° 9	6°17	n.a.	T 20
W21	19 30 58	21°10'11	12 8 33	16°31	3°39	8°41	22°15	24°43	18°40	2°29	15°57	7°45	8° 6	6°24	n.a.	W21
T 22	19 34 55	22° 8'03	26°51	17°49	4°54	9°18	22° 7	24°50	18°43	2°28	15°57	7°42	8° 2	6°30	n.a.	T 22
F 23	19 38 51	23° 5'57	11 II 12	19° 5	6° 8	9°54	21°59	24°58	18°46	2°26	15°56	7°35	7°59	6°37	n.a.	F 23
S 24	19 42 48	24° 3'53	25°31	20°19	7°22	10°31	21°51	25° 5	18°50	2°25	15°56	7°27	7°56	6°44	n.a.	S 24
S 25	19 46 45	25° 1'51	99543	21°32	8°36	11° 7	21°43	25°12	18°54	2°23	15°56	7°16	7°53	6°50	n.a.	S 25
M26	19 50 41	25°59'50	23°43	22°42	9°51	11°44	21°35	25°19	18°57	2°22	15°55	7° 5	7°50	6°57	n.a.	M26
T 27	19 54 38	26°57'51	7 Ω 25	23°50	11° 5	12°20	21°28	25°26	19° 1	2°20	15°55	6°54	7°47	7° 4	n.a.	T 27
W28	19 58 34	27°55'54	20°48	24°56	12°19	12°55	21°20	25°33	19° 4	2°19	15°55	6°45	7°43	7°10	n.a.	W28
T 29	20 2 31	28°53'58	3 m) 48	25°59	13°33	13°31	21°12	25°40	19°8	2°17	15°55	6°38	7°40	7°17	n.a.	T 29
F 30	20 6 27	29°52'04	16°28	27° 0	14°48	14° 7	21° 4	25°47	19°11	2°16	15°55	6°34	7°37	7°24	n.a.	F 30
S 31	20 10 24	0 Ω 50'12	28 m /48	27 £ 59	16 Ω 2	14842	20 궁 57	25 Ⅱ 54	19 Ω 15	2 ට 15	15 M 55	6 Υ 32	7 Ƴ 34	7 M 30	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m49s

Julian Calendar 1 July 471 BCE == Greg. Calendar 26 June 471 BCE

AUGUST 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	C	Ç	ę,	Day
S 1	20 14 20	1 Ω 48'21	10 ≙ 54	28€55	17 Ω 16	15 8 17	20°R49	26耳 1	19 Ω 19	2°R13	15°R54	6°D32	7 Υ 31	7 M 37	n.a.	S 1
M 2	20 18 17	2°46'32	22°49	29°48	18°30	15°52	20 궁 41	26° 7	19°22	2 ප 12	15 M 54	6 Ƴ 33	7°28	7°44	n.a.	M 2
T 3	20 22 14	3°44'44	4 M J39	0 m /38	19°45	16°27	20°34	26°14	19°26	2°11	15°D54	6°R33	7°24	7°50	n.a.	T 3
W 4	20 26 10	4°42'58	16°29	1°24	20°59	17° 2	20°27	26°21	19°30	2° 9	15°54	6°32	7°21	7°57	n.a.	W 4
T 5	20 30 7	5°41'13	28°24	2° 7	22°13	17°36	20°19	26°28	19°33	2° 8	15°54	6°29	7°18	8° 4	n.a.	T 5
F 6	20 34 3	6°39'31	10 × 30	2°46	23°27	18°11	20°12	26°34	19°37	2° 7	15°55	6°24	7°15	8°10	n.a.	F 6
S 7	20 38 0	7°37'50	22°49	3°22	24°42	18°45	20° 5	26°41	19°41	2° 5	15°55	6°17	7°12	8°17	n.a.	S 7
S 8	20 41 56	8°36'11	5 云 26	3°53	25°56	19°19	19°58	26°47	19°45	2° 4	15°55	6° 8	7° 8	8°24	n.a.	S 8
M 9	20 45 53	9°34'33	18°21	4°19	27°10	19°53	19°51	26°54	19°48	2° 3	15°55	5°59	7° 5	8°30	n.a.	M 9
T 10	20 49 49	10°32'58	1≈35	4°41	28°24	20°26	19°44	27° 0	19°52	2° 2	15°55	5°49	7° 2	8°37	n.a.	T 10
W11	20 53 46	11°31'24	15° 6	4°57	29°39	21° 0	19°37	27° 6	19°56	2° 1	15°55	5°40	6°59	8°44	n.a.	W11
T 12	20 57 43	12°29'53	28°51	5° 7	0 m 53	21°33	19°30	27°13	20° 0	2° 0	15°56	5°34	6°56	8°50	n.a.	T 12
F 13	21 1 39	13°28'23	12) (47	5°R12	2° 7	22° 6	19°24	27°19	20° 3	1°58	15°56	5°29	6°53	8°57	n.a.	F 13
S 14	21 5 36	14°26'55	26°51	5°11	3°21	22°38	19°17	27°25	20° 7	1°57	15°56	5°27	6°49	9° 4	n.a.	S 14
S 15	21 9 32	15°25'30	11 Y 0	5° 3	4°35	23°11	19°11	27°31	20°11	1°56	15°57	5°D27	6°46	9°10	n.a.	S 15
M16	21 13 29	16°24'07	25°10	4°48	5°50	23°43	19° 5	27°37	20°15	1°55	15°57	5°28	6°43	9°17	n.a.	M16
T 17	21 17 25	17°22'47	9821	4°26	7° 4	24°16	18°59	27°43	20°19	1°54	15°57	5°29	6°40	9°24	n.a.	T 17
W18	21 21 22	18°21'29	23°29	3°57	8°18	24°48	18°53	27°49	20°22	1°53	15°58	5°R29	6°37	9°30	n.a.	W18
T 19	21 25 18	19°20'13	7 Ⅱ 35	3°22	9°32	25°19	18°47	27°55	20°26	1°52	15°58	5°27	6°34	9°37	n.a.	T 19
F 20	21 29 15	20°19'00	21°36	2°39	10°47	25°51	18°41	28° 1	20°30	1°51	15°59	5°24	6°30	9°44	n.a.	F 20
S 21	21 33 12	21°17'49	5931	1°50	12° 1	26°22	18°36	28° 7	20°34	1°50	16° 0	5°19	6°27	9°50	n.a.	S 21
S 22	21 37 8	22°16'41	19°16	0°56	13°15	26°53	18°31	28°12	20°38	1°49	16° 0	5°12	6°24	9°57	n.a.	S 22
M23	21 41 5	23°15'35	2 Ω 49	29⋒56	14°29	27°24	18°25	28°18	20°41	1°49	16° 1	5° 5	6°21	10° 4	n.a.	M23
T 24	21 45 1	24°14'31	16° 9	28°53	15°43	27°54	18°20	28°23	20°45	1°48	16° 1	4°58	6°18	10°10	n.a.	T 24
W25	21 48 58	25°13'29	29°12	27°47	16°58	28°25	18°15	28°29	20°49	1°47	16° 2	4°52	6°14	10°17	n.a.	W25
T 26	21 52 54	26°12'29	11 m 59	26°40	18°12	28°55	18°11	28°34	20°53	1°46	16° 3	4°48	6°11	10°24	n.a.	T 26
F 27	21 56 51	27°11'31	24°29	25°33	19°26	29°24	18° 6	28°39	20°56	1°45	16° 4	4°46	6° 8	10°30	n.a.	F 27
S 28	22 0 47	28°10'35	6 ≏ 44	24°30	20°40	29°54	18° 2	28°45	21° 0	1°45	16° 4	4°D45	6° 5	10°37	n.a.	S 28
S 29	22 4 44	29° 9'41	18°47	23°30	21°54	0∏23	17°58	28°50	21° 4	1°44	16° 5	4°46	6° 2	10°44	n.a.	S 29
M30	22 8 40	0Mp 8'50	0 M .41	22°36	23° 8	0°52	17°54	28°55	21° 8	1°43	16° 6	4°48	5°59	10°50	n.a.	M30
T 31	22 12 37	1 Mp 8'00	12 M 31	21 Ω 49	24 Mp 23	1Ⅱ20	17 る 50	29耳 0	21 Ω 12	1 る 43	16 ጤ 7	4Υ 49	5 Ƴ 55	10 M 57	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m48s

SEPTEMBER 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 16 34	2 mg 7'12	24M21	21°R11	25 m 37	1 II 49	17°R46	29耳 5	21 Ω 15	1°R42	16 M 8	4 Υ51	5 ℃ 52	11 M 4	n.a.	W 1
T 2	22 20 30	3° 6'26	6 ₹ 16	20 Ω 42	26°51	2°17	17 る 43	29° 9	21°19	1 ठ 41	16° 9	4°R51	5°49	11°10	n.a.	T 2
F 3	22 24 27	4° 5'42	18°21	20°23	28° 5	2°45	17°39	29°14	21°23	1°41	16°10	4°50	5°46	11°17	n.a.	F 3
S 4	22 28 23	5° 4'59	0 궁 41	20°D15	29°19	3°12	17°36	29°19	21°26	1°40	16°11	4°47	5°43	11°24	n.a.	S 4
S 5	22 32 20	6° 4'19	13°20	20°17	0 ჲ 33	3°39	17°34	29°23	21°30	1°40	16°12	4°44	5°40	11°30	n.a.	S 5
M 6	22 36 16	7° 3'41	26°21	20°30	1°47	4° 6	17°31	29°28	21°34	1°39	16°13	4°40	5°36	11°37	n.a.	M 6
T 7	22 40 13	8° 3'04	9≈45	20°54	3° 1	4°33	17°28	29°32	21°38	1°39	16°14	4°35	5°33	11°44	n.a.	T 7
W 8	22 44 9	9° 2'30	23°31	21°27	4°15	4°59	17°26	29°37	21°41	1°39	16°15	4°32	5°30	11°50	n.a.	W 8
T 9	22 48 6	10° 1'58	7 ∺ 36	22° 9	5°30	5°25	17°24	29°41	21°45	1°38	16°16	4°29	5°27	11°57	n.a.	T 9
F 10	22 52 3	11° 1'27	21°58	22°59	6°44	5°50	17°22	29°45	21°49	1°38	16°17	4°27	5°24	12° 4	n.a.	F 10
S 11	22 55 59	12° 0'59	6 Y 29	23°58	7°58	6°15	17°20	29°49	21°52	1°38	16°19	4°D27	5°20	12°10	n.a.	S 11
S 12	22 59 56	13° 0'33	21° 4	25° 3	9°12	6°40	17°19	29°53	21°56	1°37	16°20	4°27	5°17	12°17	n.a.	S 12
M13	23 3 52	14° 0'10	5 8 38	26°14	10°26	7° 5	17°17	29°57	21°59	1°37	16°21	4°28	5°14	12°24	n.a.	M13
T 14	23 7 49	14°59'49	20° 6	27°30	11°40	7°29	17°16	0 මෙ	22° 3	1°37	16°22	4°30	5°11	12°31	n.a.	T 14
W15	23 11 45	15°59'30	4 Ⅱ 23	28°52	12°54	7°52	17°15	0° 4	22° 6	1°37	16°24	4°31	5° 8	12°37	n.a.	W15
T 16	23 15 42	16°59'14	18°29	0 m y 17	14° 8	8°16	17°15	0° 8	22°10	1°37	16°25	4°R31	5° 5	12°44	n.a.	T 16
F 17	23 19 38	17°59'00	29520	1°45	15°21	8°39	17°14	0°11	22°14	1°36	16°26	4°31	5° 1	12°51	n.a.	F 17
S 18	23 23 35	18°58'49	15°57	3°16	16°35	9° 1	17°14	0°15	22°17	1°36	16°28	4°29	4°58	12°57	n.a.	S 18
S 19	23 27 32	19°58'40	29°20	4°50	17°49	9°23	17°D14	0°18	22°21	1°D36	16°29	4°28	4°55	13° 4	n.a.	S 19
M20	23 31 28	20°58'33	$12\Omega_{29}$	6°25	19° 3	9°45	17°14	0°21	22°24	1°36	16°31	4°26	4°52	13°11	n.a.	M20
T 21	23 35 25	21°58'29	25°24	8° 2	20°17	10° 6	17°14	0°24	22°27	1°36	16°32	4°24	4°49	13°17	n.a.	T 21
W22	23 39 21	22°58'26	8MD 6	9°40	21°31	10°27	17°15	0°27	22°31	1°37	16°34	4°22	4°46	13°24	n.a.	W22
T 23	23 43 18	23°58'26	20°35	11°18	22°45	10°47	17°15	0°30	22°34	1°37	16°35	4°21	4°42	13°31	n.a.	T 23
F 24	23 47 14	24°58'28	2 ≏ 52	12°58	23°59	11° 7	17°16	0°33	22°38	1°37	16°37	4°D21	4°39	13°37	n.a.	F 24
S 25	23 51 11	25°58'31	14°59	14°38	25°13	11°27	17°17	0°35	22°41	1°37	16°38	4°21	4°36	13°44	n.a.	S 25
S 26	23 55 7	26°58'37	26°57	16°18	26°27	11°46	17°19	0°38	22°44	1°37	16°40	4°22	4°33	13°51	n.a.	S 26
M27	23 59 4	27°58'44	8 M .48	17°58	27°40	12° 4	17°20	0°41	22°48	1°37	16°42	4°22	4°30	13°57	n.a.	M27
T 28	0 3 0	28°58'54	20°37	19°39	28°54	12°22	17°22	0°43	22°51	1°38	16°43	4°23	4°26	14° 4	n.a.	T 28
W29	0 6 57	29°59'05	2 ₹ 26	21°19	OM 8	12°39	1 <u>7</u> °24	0°45	22°54	<u>1°38</u>	16°45	4°24	4°23	14°11	n.a.	W29
T 30	0 10 54	0 ჲ 59'18	14 × ⁷ 20	22 m 59	1 m 22	12 II 56	17 る 26	09947	22 Ω 57	1 ろ 38	16 M 47	4 Υ24	4 Υ20	14ML17	n.a.	T 30

Delta T = 04h31m47s

Julian Calendar 1 Sept. 471 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 471 BCE

OCTOBER 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	B	S	Ç	ę,	Day
F 1	0 14 50	1 ≏ 59'32	26 × 123	24 Mp 39	2M36	13 I I13	17 る 28	09549	23 N 0	1 る 39	16 M .48	4 Υ 24	4Υ 17	14ML24	n.a.	F 1
S 2	0 18 47	2°59'48	8 궁 40	26°19	3°49	13°28	17°31	0°51	23° 4	1°39	16°50	4°R24	4°14	14°31	n.a.	S 2
S 3	0 22 43	4° 0'06	21°15	27°58	5° 3	13°44	17°33	0°53	23° 7	1°40	16°52	4°D24	4°11	14°37	n.a.	S 3
M 4	0 26 40	5° 0'25	4≈12	29°37	6°17	13°58	17°36	0°55	23°10	1°40	16°54	4°24	4° 7	14°44	n.a.	M 4
T 5	0 30 36	6° 0'46	17°34	1 ≏ 16	7°30	14°13	17°39	0°56	23°13	1°41	16°56	4°24	4° 4	14°51	n.a.	T 5
W 6	0 34 33	7° 1'09	1) 22	2°54	8°44	14°26	17°43	0°58	23°16	1°41	16°57	4°24	4° 1	14°57	n.a.	W 6
T 7	0 38 29	8° 1'32	15°36	4°32	9°58	14°39	17°46	0°59	23°19	1°42	16°59	4°25	3°58	15° 4	n.a.	T 7
F 8	0 42 26	9° 1'58	0 Υ 12	6°10	11°11	14°51	17°50	1° 1	23°22	1°42	17° 1	4°R25	3°55	15°11	n.a.	F 8
S 9	0 46 23	10° 2'25	15° 4	7°47	12°25	15° 3	17°54	1° 2	23°25	1°43	17° 3	4°25	3°51	15°17	n.a.	S 9
S 10	0 50 19	11° 2'54	0 ප 5	9°24	13°38	15°14	17°58	1° 3	23°27	1°44	17° 5	4°24	3°48	15°24	n.a.	S 10
M11	0 54 16	12° 3'25	15° 6	11° 1	14°52	15°25	18° 2	1° 4	23°30	1°44	17° 7	4°24	3°45	15°31	n.a.	M11
T 12	0 58 12	13° 3'58	29°58	12°37	16° 5	15°35	18° 6	1° 5	23°33	1°45	17° 9	4°23	3°42	15°37	n.a.	T 12
W13	1 2 9	14° 4'33	14∏35	14°13	17°19	15°44	18°11	1° 5	23°36	1°46	17°11	4°22	3°39	15°44	n.a.	W13
T 14	1 6 5	15° 5'10	28°52	15°49	18°32	15°52	18°16	1° 6	23°39	1°47	17°13	4°21	3°36	15°51	n.a.	T 14
F 15	1 10 2	16° 5'48	129547	17°24	19°46	16° 0	18°21	1° 6	23°41	1°48	17°15	4°D20	3°32	15°58	n.a.	F 15
S 16	1 13 58	17° 6'29	26°19	18°59	20°59	16° 7	18°26	1° 7	23°44	1°48	17°17	4°21	3°29	16° 4	n.a.	S 16
S 17	1 17 55	18° 7'11	9 Ω 30	20°34	22°12	16°13	18°31	1° 7	23°46	1°49	17°19	4°21	3°26	16°11	n.a.	S 17
M18	1 21 52	19° 7'55	22°23	22° 9	23°26	16°19	18°37	1° 7	23°49	1°50	17°21	4°22	3°23	16°18	n.a.	M18
T 19	1 25 48	20° 8'41	4 m 59	23°43	24°39	16°24	18°42	1°R 7	23°52	1°51	17°23	4°24	3°20	16°24	n.a.	T 19
W20	1 29 45	21° 9'28	17°22	25°18	25°52	16°28	18°48	1° 7	23°54	1°52	17°25	4°25	3°17	16°31	n.a.	W20
T 21	1 33 41	22°10'17	29°35	26°52	27° 6	16°31	18°54	1° 7	23°56	1°53	17°27	4°R26	3°13	16°38	n.a.	T 21
F 22	1 37 38	23°11'08	11 ≏ 38	28°25	28°19	16°34	19° 0	1° 7	23°59	1°54	17°29	4°26	3°10	16°44	n.a.	F 22
S 23	1 41 34	24°12'00	23°36	29°59	29°32	16°35	19° 7	1° 6	24° 1	1°55	17°31	4°25	3° 7	16°51	n.a.	S 23
S 24	1 45 31	25°12'53	5 M 29	1 M .33	0 ∡ 145	16°36	19°13	1° 6	24° 3	1°57	17°33	4°22	3° 4	16°58	n.a.	S 24
M25	1 49 27	26°13'48	17°19	3° 6	1°58	16°R36	19°20	1° 5	24° 6	1°58	17°35	4°19	3° 1	17° 4	n.a.	M25
T 26	1 53 24	27°14'43	29° 8	4°39	3°12	16°36	19°27	1° 4	24° 8	1°59	17°38	4°15	2°57	17°11	n.a.	T 26
W27	1 57 21	28°15'40	10 ∡ 758	6°13	4°25	16°34	19°34	1° 3	24°10	2° 0	17°40	4°11	2°54	17°18	n.a.	W27
T 28	2 1 17	29°16'38	22°53	7°46	5°38	16°32	19°41	1° 2	24°12	2° 1	17°42	4° 7	2°51	17°24	n.a.	T 28
F 29	2 5 14	0 M 17'37	4 3 56	9°19	6°51	16°29	19°48	1° 1	24°14	2° 3	17°44	4° 3	2°48	17°31	n.a.	F 29
S 30	2 9 10	1°18'37	17°10	10°51	8° 4	16°25	19°56	1° 0	24°16	2° 4	17°46	4° 1	2°45	17°38	n.a.	S 30
S 31	2 13 7	2M19'38	29 궁 39	12 M 24	9 ∡ 17	16 Ⅱ 20	20중 3	0959	24 \O 18	2පි 5	17 M 49	4°D 0	2 Υ 42	17 M 44	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m46s

NOVEMBER 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 17 3	3M20'39	12≈28	13 M 57	10 ∡ 30	16°R14	20 ට 11	0°R57	24 Ω 20	2 ප 7	17 M 51	4Υ 0	2 Υ 38	17 M 51	n.a.	M 1
T 2	2 21 0	4°21'42	25°41	15°29	11°42	16耳 7	20°19	0956	24°22	2° 8	17°53	4° 2	2°35	17°58	n.a.	T 2
W 3	2 24 56	5°22'44	9 米 20	17° 2	12°55	16° 0	20°27	0°54	24°24	2°10	17°55	4° 3	2°32	18° 5	n.a.	W 3
T 4	2 28 53	6°23'48	23°27	18°34	14° 8	15°52	20°35	0°52	24°26	2°11	17°57	4° 5	2°29	18°11	n.a.	T 4
F 5	2 32 50	7°24'52	8 Y 0	20° 6	15°21	15°43	20°44	0°51	24°27	2°12	18° 0	4°R 5	2°26	18°18	n.a.	F 5
S 6	2 36 46	8°25'57	22°57	21°38	16°33	15°33	20°52	0°49	24°29	2°14	18° 2	4° 4	2°22	18°25	n.a.	S 6
S 7	2 40 43	9°27'03	8 8 9	23°10	17°46	15°22	21° 1	0°46	24°31	2°15	18° 4	4° 1	2°19	18°31	n.a.	S 7
M 8	2 44 39	10°28'10	23°27	24°41	18°58	15°11	21°10	0°44	24°32	2°17	18° 6	3°56	2°16	18°38	n.a.	M 8
T 9	2 48 36	11°29'18	8 Ⅱ 40	26°12	20°11	14°58	21°19	0°42	24°34	2°19	18° 9	3°50	2°13	18°45	n.a.	T 9
W10	2 52 32	12°30'26	23°38	27°43	21°23	14°45	21°28	0°40	24°35	2°20	18°11	3°44	2°10	18°51	n.a.	W10
T 11	2 56 29	13°31'36	89914	29°13	22°36	14°31	21°37	0°37	24°37	2°22	18°13	3°39	2° 7	18°58	n.a.	T 11
F 12	3 0 26	14°32'46	22°21	0 ∡ 743	23°48	14°16	21°46	0°35	24°38	2°23	18°15	3°35	2° 3	19° 5	n.a.	F 12
S 13	3 4 22	15°33'58	6 Ω 0	2°11	25° 0	14° 1	21°56	0°32	24°39	2°25	18°18	3°33	2° 0	19°11	n.a.	S 13
S 14	3 8 19	16°35'10	19°12	3°39	26°12	13°44	22° 5	0°29	24°41	2°27	18°20	3°D33	1°57	19°18	n.a.	S 14
M15	3 12 15	17°36'23	1 m 59	5° 6	27°24	13°27	22°15	0°26	24°42	2°29	18°22	3°33	1°54	19°25	n.a.	M15
T 16	3 16 12	18°37'37	14°27	6°32	28°36	13°10	22°25	0°23	24°43	2°30	18°24	3°35	1°51	19°31	n.a.	T 16
W17	3 20 8	19°38'51	26°40	7°56	29°48	12°51	22°35	0°20	24°44	2°32	18°27	3°36	1°48	19°38	n.a.	W17
T 18	3 24 5	20°40'06	8 ≏ 42	9°19	1る 0	12°32	22°45	0°17	24°45	2°34	18°29	3°R36	1°44	19°45	n.a.	T 18
F 19	3 28 1	21°41'22	20°36	10°39	2°12	12°13	22°55	0°14	24°46	2°36	18°31	3°34	1°41	19°52	n.a.	F 19
S 20	3 31 58	22°42'38	2 M 27	11°57	3°24	11°52	23° 6	0°11	24°47	2°38	18°34	3°30	1°38	19°58	n.a.	S 20
S 21	3 35 55	23°43'55	14°16	13°12	4°36	11°32	23°16	0° 7	24°48	2°39	18°36	3°24	1°35	20° 5	n.a.	S 21
M22	3 39 51	24°45'12	26° 6	14°24	5°47	11°10	23°27	0° 4	24°49	2°41	18°38	3°15	1°32	20°12	n.a.	M22
T 23	3 43 48	25°46'29	7 .₹ 58	15°32	6°59	10°48	23°37	0° 0	24°49	2°43	18°40	3° 4	1°28	20°18	n.a.	T 23
W24	3 47 44	26°47'47	19°54	16°35	8°10	10°26	23°48	29∏56	24°50	2°45	18°43	2°53	1°25	20°25	n.a.	W24
T 25	3 51 41	27°49'04	1 る 55	17°33	9°22	10° 3	23°59	29°53	24°51	2°47	18°45	2°42	1°22	20°32	n.a.	T 25
F 26	3 55 37	28°50'22	14° 3	18°25	10°33	9°41	24°10	29°49	24°51	2°49	18°47	2°33	1°19	20°38	n.a.	F 26
S 27	3 59 34	29°51'39	26°21	19°10	11°44	9°17	24°21	29°45	24°52	2°51	18°49	2°25	1°16	20°45	n.a.	S 27
S 28	4 3 30	0 ∡ 752'57	8≈50	19°48	12°55	8°54	24°32	29°41	24°52	2°53	18°52	2°20	1°13	20°52	n.a.	S 28
M29	4 7 27	1°54'13	21°36	20°16	1 <u>4</u> ° 6	8°30	2 <u>4</u> °44	29°37	24°53	<u>2°55</u>	18°54	2°18	1° 9	20°58	n.a.	M29
T 30	4 11 24	2 × ⁷ 55'30	4) €40	20 ∡ 36	15 る 17	8 I 6	24 궁 55	29 I I33	24 Ω 53	2 ප් 57	18 M 56	2°D17	1 Υ 6	21 m 5	n.a.	T 30

Delta T = 04h31m44s

Julian Calendar 1 Nov. 471 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 471 BCE

DECEMBER 471 BCE (-470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
W 1	4 15 20	3 ₹ 756'46	18 ∺ 7	20°R44	16 ට 28	7°R42	25 ප 6	29°R29	24€53	2 ප 59	18 M 58	2 Υ 18	1 Υ 3	21 M 12	n.a.	W 1
T 2	4 19 17	4°58'02	1 Υ 59	20 ₮ 42	17°38	7 Ⅱ 18	25°18	29Ⅱ25	24°54	3° 1	19° 0	2°R18	1° 0	21°19	n.a.	T 2
F 3	4 23 13	5°59'17	16°17	20°28	18°49	6°54	25°30	29°20	24°54	3° 3	19° 3	2°17	0°57	21°25	n.a.	F 3
S 4	4 27 10	7° 0'32	18 1	20° 2	19°59	6°30	25°42	29°16	24°54	3° 5	19° 5	2°14	0°54	21°32	n.a.	S 4
S 5	4 31 6	8° 1'46	16° 4	19°24	21° 9	6° 6	25°53	29°11	24°54	3° 7	19° 7	2° 8	0°50	21°39	n.a.	S 5
M 6	4 35 3	9° 3'00	1Ⅱ20	18°35	22°20	5°42	26° 5	29° 7	24°R54	3° 9	19° 9	2° 0	0°47	21°45	n.a.	M 6
T 7	4 39 0	10° 4'14	16°37	17°37	23°30	5°19	26°17	29° 3	24°54	3°12	19°11	1°50	0°44	21°52	n.a.	T 7
W 8	4 42 56	11° 5'28	1 95 45	16°29	24°39	4°55	26°30	28°58	24°54	3°14	19°13	1°39	0°41	21°59	n.a.	W 8
T 9	4 46 53	12° 6'41	16°32	15°15	25°49	4°32	26°42	28°53	24°54	3°16	19°16	1°29	0°38	22° 5	n.a.	T 9
F 10	4 50 49	13° 7'54	$0\Omega52$	13°57	26°59	4° 9	26°54	28°49	24°53	3°18	19°18	1°20	0°34	22°12	n.a.	F 10
S 11	4 54 46	14° 9'06	14°42	12°38	28° 8	3°47	27° 6	28°44	24°53	3°20	19°20	1°15	0°31	22°19	n.a.	S 11
S 12	4 58 42	15°10'19	28° 2	11°19	29°18	3°25	27°19	28°39	24°53	3°22	19°22	1°11	0°28	22°25	n.a.	S 12
M13	5 2 39	16°11'31	10 m 54	10° 4	0≈27	3° 3	27°31	28°35	24°52	3°25	19°24	1°10	0°25	22°32	n.a.	M13
T 14	5 6 3 5	17°12'42	23°23	8°54	1°36	2°42	27°44	28°30	24°52	3°27	19°26	1°D10	0°22	22°39	n.a.	T 14
W15	5 10 32	18°13'53	5 ≏ 34	7°51	2°44	2°21	27°57	28°25	24°52	3°29	19°28	1°R10	0°19	22°46	n.a.	W15
T 16	5 14 29	19°15'04	17°32	6°56	3°53	2° 1	28°10	28°20	24°51	3°31	19°30	1° 9	0°15	22°52	n.a.	T 16
F 17	5 18 25	20°16'15	29°23	6°10	5° 2	1°42	28°22	28°15	24°50	3°33	19°32	1° 6	0°12	22°59	n.a.	F 17
S 18	5 22 22	21°17'24	11 M .11	5°33	6°10	1°23	28°35	28°10	24°50	3°36	19°34	1° 0	0° 9	23° 6	n.a.	S 18
S 19	5 26 18	22°18'34	23° 0	5° 6	7°18	1° 4	28°48	28° 6	24°49	3°38	19°36	0°50	0° 6	23°12	n.a.	S 19
M20	5 30 15	23°19'42	4 ₹ 52	4°48	8°26	0°47	29° 1	28° 1	24°48	3°40	19°38	0°38	0° 3	23°19	n.a.	M20
T 21	5 34 11	24°20'50	16°49	4°39	9°34	0°30	29°14	27°56	24°47	3°42	19°40	0°24	29 米 59	23°26	n.a.	T 21
W22	5 38 8	25°21'57	28°54	4°D39	10°41	0°13	29°27	27°51	24°47	3°45	19°42	0° 9	29°56	23°32	n.a.	W22
T 23	5 42 5	26°23'03	11 る 6	4°46	11°48	29 8 58	29°41	27°46	24°46	3°47	19°44	29 米 55	29°53	23°39	n.a.	T 23
F 24	5 46 1	27°24'08	23°26	5° 1	12°56	29°43	29°54	27°41	24°45	3°49	19°46	29°41	29°50	23°46	n.a.	F 24
S 25	5 49 58	28°25'12	5≈56	5°22	14° 2	29°29	0≈ 7	27°36	24°44	3°51	19°48	29°31	29°47	23°53	n.a.	S 25
S 26	5 53 54	29°26'15	18°36	5°49	15° 9	29°16	0°21	27°31	24°43	3°54	19°50	29°23	29°44	23°59	n.a.	S 26
M27	5 57 51	0 ප් 27'16	1 ∺ 28	6°22	16°16	29° 3	0°34	27°26	24°41	3°56	19°51	29°18	29°40	24° 6	n.a.	M27
T 28	6 1 47	1°28'16	14°34	7° 0	17°22	28°52	0°48	27°21	24°40	3°58	19°53	29°16	29°37	24°13	n.a.	T 28
W29	6 5 44	2°29'14	27°57	7°43	18°28	28°41	1° 1	27°16	24°39	4° 1	19°55	29°16	29°34	24°19	n.a.	W29
T 30	6 9 40	3°30'11	11 Y 39	8°29	19°33	28°31	1°15	27°11	24°38	4° 3	19°57	29°16	29°31	24°26	n.a.	T 30
F 31	6 13 37	4 ට 31'06	25 Y 42	9 ₹ 20	20≈39	28 8 22	1≈28	27 II 6	24Ω36	4 궁 5	19 M 59	29) 14	29 米 28	24M33	n.a.	F 31

Delta T = 04h31m43s

JANUARY 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(Ħ,	В	P.	v	ţ	, k	Day
S 1	6 17 34	5 ප 32'00	10 8 6	10 % 14	21≈44	28°R13	1≈42	27°R 2	24°R35	4궁 7	20 M 0	29°R11	29 米 25	24 M 39	n.a.	S 1
S 2	6 21 30	6°32'53	24°49	11°11	22°48	28 8 6	1°56	26耳57	24⋒34	4°10	20° 2	29 米 5	29°21	24°46	n.a.	S 2
M 3	6 25 27	7°33'43	9∏44	12°12	23°53	27°59	2°10	26°52	24°32	4°12	20° 4	28°56	29°18	24°53	n.a.	M 3
T 4	6 29 23	8°34'33	24°45	13°14	24°57	27°53	2°23	26°47	24°31	4°14	20° 5	28°45	29°15	25° 0	n.a.	T 4
W 5	6 33 20	9°35'21	99541	14°20	26° 1	27°48	2°37	26°42	24°29	4°16	20° 7	28°34	29°12	25° 6	n.a.	W 5
T 6	6 37 16	10°36'08	24°23	15°27	27° 4	27°43	2°51	26°38	24°27	4°19	20° 9	28°22	29° 9	25°13	n.a.	T 6
F 7	6 41 13	11°36'53	$8\Omega44$	16°37	28° 8	27°40	3° 5	26°33	24°26	4°21	20°10	28°13	29° 6	25°20	n.a.	F 7
S 8	6 45 9	12°37'36	22°38	17°48	29°10	27°37	3°19	26°28	24°24	4°23	20°12	28° 6	29° 2	25°26	n.a.	S 8
S 9	6 49 6	13°38'19	6Mp 4	19° 1	0) 13	27°35	3°33	26°24	24°22	4°26	20°13	28° 1	28°59	25°33	n.a.	S 9
M10	6 53 3	14°39'00	19° 2	20°16	1°15	27°33	3°47	26°19	24°21	4°28	20°15	27°59	28°56	25°40	n.a.	M10
T 11	6 56 59	15°39'40	1 ≏ 37	21°33	2°17	27°D33	4° 1	26°15	24°19	4°30	20°16	27°D59	28°53	25°46	n.a.	T 11
W12	7 0 56	16°40'18	13°52	22°51	3°18	27°33	4°15	26°10	24°17	4°32	20°18	27°R59	28°50	25°53	n.a.	W12
T 13	7 4 52	17°40'55	25°53	24°10	4°19	27°34	4°30	26° 6	24°15	4°34	20°19	27°59	28°46	26° 0	n.a.	T 13
F 14	7 8 49	18°41'31	7 M .45	25°31	5°19	27°35	4°44	26° 1	24°13	4°37	20°21	27°57	28°43	26° 7	n.a.	F 14
S 15	7 12 45	19°42'05	19°34	26°53	6°19	27°38	4°58	25°57	24°11	4°39	20°22	27°53	28°40	26°13	n.a.	S 15
S 16	7 16 42	20°42'38	1 ₹ 24	28°16	7°19	27°41	5°12	25°53	24° 9	4°41	20°23	27°46	28°37	26°20	n.a.	S 16
M17	7 20 38	21°43'10	13°19	29°41	8°18	27°45	5°26	25°49	24° 7	4°43	20°25	27°37	28°34	26°27	n.a.	M17
T 18	7 24 35	22°43'40	25°23	1පි 6	9°17	27°49	5°41	25°44	24° 5	4°46	20°26	27°25	28°31	26°33	n.a.	T 18
W19	7 28 32	23°44'08	7 궁 36	2°33	10°15	27°54	5°55	25°40	24° 3	4°48	20°27	27°13	28°27	26°40	n.a.	W19
T 20	7 32 28	24°44'35	20° 1	4° 0	11°12	28° 0	6° 9	25°36	24° 1	4°50	20°29	27° 1	28°24	26°47	n.a.	T 20
F 21	7 36 25	25°45'00	2≈38	5°29	12°10	28° 7	6°24	25°32	23°59	4°52	20°30	26°50	28°21	26°53	n.a.	F 21
S 22	7 40 21	26°45'23	15°25	6°59	13° 6	28°14	6°38	25°29	23°56	4°54	20°31	26°41	28°18	27° 0	n.a.	S 22
S 23	7 44 18	27°45'44	28°24	8°30	14° 2	28°22	6°52	25°25	23°54	4°56	20°32	26°35	28°15	27° 7	n.a.	S 23
M24	7 48 14	28°46'03	11) (34	10° 2	14°57	28°30	7° 7	25°21	23°52	4°59	20°33	26°31	28°12	27°14	n.a.	M24
T 25	7 52 11	29°46'20	24°56	11°35	15°52	28°39	7°21	25°17	23°50	5° 1	20°34	26°D30	28° 8	27°20	n.a.	T 25
W26	7 56 7	0≈46'34	8 Y 29	13° 9	16°46	28°49	7°36	25°14	23°47	5° 3	20°35	26°31	28° 5	27°27	n.a.	W26
T 27	8 0 4	1°46'47	22°14	14°44	17°40	28°59	7°50	25°10	23°45	5° 5	20°36	26°31	28° 2	27°34	n.a.	T 27
F 28	8 4 1	2°46'57	6 8 12	16°20	18°32	29°10	8° 4	25° 7	23°43	5° 7	20°37	26°R32	27°59	27°40	n.a.	F 28
S 29	8 7 57	3°47'05	20°23	17°57	19°24	29°21	8°19	25° 4	23°40	5° 9	20°38	26°30	27°56	27°47	n.a.	S 29
S 30	8 11 54	4°47'11	4 Ⅱ 45	19°35	20°16	29°33	8°33	25° 0	23°38	5°11	20°39	26°27	27°52	27°54	n.a.	S 30
M31	8 15 50	5≈47'14	19 Ⅱ 15	21 る 15	21 米 6	29 8 45	8 ≈ 48	24∏57	23 N 35	5 る 13	20 M 40	26 ∺ 21	27) 49	28 M 1	n.a.	M31

Delta T = 04h31m42s

Julian Calendar 1 Jan. 470 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 471 BCE

FEBRUARY 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 19 47	6≈47'16	39548	22 る 55	21 米 56	29 8 58	9≈ 2	24°R54	23°R33	5 る 15	20 M 41	26°R14	27) (46	28 M 7	n.a.	T 1
W 2	8 23 43	7°47'15	18°18	24°36	22°45	0 Ⅱ 11	9°17	24 Ⅱ 51	23 £ 31	5°17	20°42	26₩ 6	27°43	28°14	n.a.	W 2
T 3	8 27 40	8°47'12	2 Ω 39	26°19	23°33	0°25	9°31	24°48	23°28	5°19	20°43	25°59	27°40	28°21	n.a.	T 3
F 4	8 31 37	9°47'07	16°43	28° 2	24°20	0°40	9°45	24°46	23°26	5°21	20°44	25°52	27°37	28°27	n.a.	F 4
S 5	8 35 33	10°46'59	0 m)27	29°47	25° 6	0°55	10° 0	24°43	23°23	5°23	20°44	25°47	27°33	28°34	n.a.	S 5
S 6	8 39 30	11°46'50	13°49	1≈33	25°51	1°10	10°14	24°40	23°21	5°25	20°45	25°45	27°30	28°41	n.a.	S 6
M 7	8 43 26	12°46'39	26°47	3°20	26°35	1°26	10°29	24°38	23°18	5°27	20°46	25°D44	27°27	28°47	n.a.	M 7
T 8	8 47 23	13°46'26	9 ≏ 24	5° 8	27°18	1°42	10°43	24°36	23°15	5°29	20°46	25°45	27°24	28°54	n.a.	T 8
W 9	8 51 19	14°46'11	21°42	6°57	28° 0	1°59	10°58	24°33	23°13	5°31	20°47	25°46	27°21	29° 1	n.a.	W 9
T 10	8 55 16	15°45'54	3 M .47	8°48	28°41	2°16	11°12	24°31	23°10	5°32	20°48	25°48	27°18	29° 8	n.a.	T 10
F 11	8 59 12	16°45'36	15°42	10°39	29°21	2°33	11°27	24°29	23° 8	5°34	20°48	25°R48	27°14	29°14	n.a.	F 11
S 12	9 3 9	17°45'15	27°34	12°32	29°59	2°51	11°41	24°27	23° 5	5°36	20°49	25°48	27°11	29°21	n.a.	S 12
S 13	9 7 5	18°44'53	9 ∡ 126	14°26	0 Υ 36	3°10	11°55	24°25	23° 3	5°38	20°49	25°46	27° 8	29°28	n.a.	S 13
M14	9 11 2	19°44'29	21°24	16°21	1°12	3°28	12°10	24°23	23° 0	5°40	20°50	25°42	27° 5	29°34	n.a.	M14
T 15	9 14 59	20°44'03	3 ට 31	18°18	1°47	3°47	12°24	24°22	22°57	5°41	20°50	25°37	27° 2	29°41	n.a.	T 15
W16	9 18 55	21°43'35	15°51	20°15	2°20	4° 7	12°39	24°20	22°55	5°43	20°51	25°31	26°58	29°48	n.a.	W16
T 17	9 22 52	22°43'05	28°26	22°13	2°52	4°27	12°53	24°19	22°52	5°45	20°51	25°25	26°55	29°55	n.a.	T 17
F 18	9 26 48	23°42'33	11≈17	24°13	3°22	4°47	13° 7	24°17	22°50	5°47	20°51	25°20	26°52	0 × 1	n.a.	F 18
S 19	9 30 45	24°41'59	24°24	26°13	3°51	5° 7	13°22	24°16	22°47	5°48	20°51	25°15	26°49	0° 8	n.a.	S 19
S 20	9 34 41	25°41'22	7){ 45	28°14	4°18	5°28	13°36	24°15	22°44	5°50	20°52	25°13	26°46	0°15	n.a.	S 20
M21	9 38 38	26°40'44	21°20	0) (15	4°43	5°49	13°50	24°14	22°42	5°51	20°52	25°D12	26°43	0°21	n.a.	M21
T 22	9 42 34	27°40'03	5 Υ 6	2°17	5° 6	6°11	14° 4	24°13	22°39	5°53	20°52	25°12	26°39	0°28	n.a.	T 22
W23	9 46 31	28°39'19	19° 1	4°19	5°28	6°33	14°19	24°12	22°36	5°55	20°52	25°13	26°36	0°35	n.a.	W23
T 24	9 50 28	29°38'34	3 8 3	6°21	5°48	6°55	14°33	24°12	22°34	5°56	20°52	25°14	26°33	0°41	n.a.	T 24
F 25	9 54 24	0) (37′45	17°11	8°23	6° 6	7°17	14°47	24°11	22°31	5°58	20°53	25°16	26°30	0°48	n.a.	F 25
S 26	9 58 21	1°36'55	1 Ⅱ 22	10°25	6°22	7°40	15° 1	24°10	22°29	5°59	20°53	25°R16	26°27	0°55	n.a.	S 26
S 27	10 2 17	2°36'02	15°34	12°25	6°35	8° 3	15°15	24°10	22°26	6° 1	20°R53	25°16	26°24	1° 2	n.a.	S 27
M28	10 6 14	3 ∺ 35'07	29∏45	14 米 25	6 Ƴ 47	8耳27	15≈29	24∏10	22 \Omega 24	6 ට 2	20 M 53	25) 14	26 ∺ 20	1 才 8	n.a.	M28

Delta T = 04h31m41s

MARCH 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 10 10	4) (34'09	13953	16 ¥ 23	6 Υ 56	8Д50	15≈43	24°R10	22°R21	6ට 3	20°R53	25°R12	26 米 17	1 √ 15	n.a.	T 1
W 2	10 14 7	5°33'09	27°54	18°18	7° 4	9°14	15°57	24°D10	22 Ω 19	6° 5	20 M 53	25 米 9	26°14	1°22	n.a.	W 2
T 3	10 18 3	6°32'06	11 Ω 45	20°12	7° 9	9°38	16°11	24 Ⅱ 10	22°16	6° 6	20°52	25° 6	26°11	1°28	n.a.	T 3
F 4	10 22 0	7°31'01	25°24	22° 3	7°11	10° 3	16°25	24°10	22°14	6° 8	20°52	25° 4	26° 8	1°35	n.a.	F 4
S 5	10 25 57	8°29'54	8Mp46	23°51	7°R11	10°27	16°39	24°10	22°11	6° 9	20°52	25° 3	26° 4	1°42	n.a.	S 5
S 6	10 29 53	9°28'45	21°52	25°35	7° 9	10°52	16°53	24°11	22° 9	6°10	20°52	25°D 2	26° 1	1°49	n.a.	S 6
M 7	10 33 50	10°27'33	4 Ω 41	27°16	7° 4	11°17	17° 7	24°11	22° 6	6°11	20°52	25° 2	25°58	1°55	n.a.	M 7
T 8	10 37 46	11°26'20	17°13	28°52	6°57	11°43	17°21	24°12	22° 4	6°13	20°51	25° 3	25°55	2° 2	n.a.	T 8
W 9	10 41 43	12°25'04	29°30	0 Υ 24	6°47	12° 8	17°35	24°13	22° 1	6°14	20°51	25° 4	25°52	2° 9	n.a.	W 9
T 10	10 45 39	13°23'47	11MJ35	1°52	6°35	12°34	17°48	24°13	21°59	6°15	20°51	25° 5	25°49	2°15	n.a.	T 10
F 11 S 12	10 49 36 10 53 32	14°22'28 15°21'07	23°32 5 ₹ 25	3°14 4°32	6°20 6° 3	13° 0 13°26	18° 2 18°16	24°14 24°15	21°57 21°54	6°16 6°17	20°50 20°50	25° 6 25° 7	25°45 25°42	2°22 2°29	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	10 57 29	16°19'45	17°18	5°44	5°43	13°53	18°29	24°17	21°52	6°18	20°50	25°R 7	25°39	2°36	n.a.	S 13
M14	11 1 25	17°18'21	29°17	6°51	5°22	14°19	18°43	24°18	21°50	6°19	20°49	25° 7	25°36	2°42	n.a.	M14
T 15	11 5 22	18°16'54	11 궁 25	7°53	4°58	14°46	18°56	24°19	21°47	6°20	20°49	25° 6	25°33	2°49	n.a.	T 15
W16 T 17	11 9 19	19°15'27	23°47 6 ≈ 27	8°48 9°38	4°31 4° 3	15°13 15°41	19°10 19°23	24°21 24°22	21°45 21°43	6°21 6°22	20°48 20°48	25° 6 25° 5	25°30 25°26	2°56 3° 2	n.a.	W16 T 17
F 18	11 13 15 11 17 12	20°13'57 21°12'25	0≈27 19°26	10°22	3°33	16° 8	19°23	24°22 24°24	21°43 21°41	6°23	20°48 20°47	25° 5	25°23	3° 2	n.a. n.a.	F 18
S 19	11 17 12	21°12'23 22°10'52	2)(46	10 22 11° 1	3° 2	16°36	19°50	24°26	21°39	6°24	20°47	25° 4	25°20	3°16	n.a.	S 19
															π.α.	
S 20	11 25 5	23° 9'16	16°26	11°33	2°28	17° 4	20° 3	24°28	21°37	6°25	20°46	25° 4	25°17	3°23	n.a.	S 20
M21	11 29 1	24° 7'39	0 Υ 24	11°59	1°54	17°32	20°16	24°30	21°35	6°26	20°45	25°D 4	25°14	3°29	n.a.	M21
T 22 W23	11 32 58 11 36 54	25° 6'00 26° 4'18	14°37 29° 0	12°20 12°34	1°18 0°41	18° 0 18°28	20°29 20°43	24°32 24°34	21°32 21°30	6°26 6°27	20°45 20°44	25°R 4 25° 4	25°10 25° 7	3°36 3°43	n.a.	T 22 W23
T 24	11 40 51	20 418 27° 2'35	13828	12°43	0° 4	18°57	20°56	24°36	21°28	6°28	20°43	25° 4	25° 4	3°49	n.a. n.a.	T 24
F 25	11 40 31	28° 0'50	27°56	12°R46	29 ¥ 26	19°25	20° 30° 21° 9	24°39	21°27	6°29	20°42	25° 4	25° 1	3°56	n.a.	F 25
S 26	11 48 44	28°59'02	12 Ⅱ 20	12°43	28°48	19°54	21°21	24°41	21°25	6°29	20°42	25° 3	24°58	4° 3	n.a.	S 26
		29°57'13	26°35	_	28°10	20°23	21°34	24°44	21°23	6°30	20°41	25°D 3	24°55	4°10		
S 27 M28	11 52 41 11 56 37	$0^{\circ}5^{\circ}13$	26°35 10 © 39	12°35 12°22	28°10 27°32	20°23 20°53	21°34 21°47	24°44 24°47	21°23 21°21	6°30	20°41 20°40	25°D 3	24°55 24°51	4°10 4°16	n.a.	S 27 M28
T 29	12 0 34	1°53'27	24°31	12°22	26°55	20°33 21°22	21°47 22° 0	24°47 24°49	21°19	6°31	20°40 20°39	25° 4	24°51 24°48	4°16 4°23	n.a. n.a.	T 29
W30	12 0 34	2°51'31	8Ω10	11°42	26°19	21°51	22°12	24°52	21°17	6°32	20°38	25° 4	24°45	4°30	n.a.	W30
T 31	12 8 27	3 Υ 49'33	$21\Omega 36$	11Υ16	25) (43	22 II 21	22≈25	24 I 55	$21\Omega 16$	6 공 32	20 M 37	25) 5	24 \ 4 2	4 ₹ 36	n.a.	T 31
1 31	12 027	5 , 17 55	210000	11 / 10	20,(13			2.200	2.0010	0 0 0 2 2	2011037	20,(3	2.7(12	50		1 31

Delta T = 04h31m39s

Julian Calendar 1 March 470 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 470 BCE

APRIL 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	В	'n	v	ţ	, K	Day
F 1	12 12 23	4℃ 47'32	4 m)48	10°R47	25°R 9	22 ∏ 51	22≈37	24∏58	21°R14	6 ට 33	20°R36	25 米 6	24) (39	4 ₹ 43	n.a.	F 1
S 2	12 16 20	5°45'30	17°46	10 Y 14	24) 36	23°21	22°50	25° 2	21 \O 12	6°33	20 M 35	25° 6	24°35	4°50	n.a.	S 2
S 3	12 20 16	6°43'26	0 ჲ 32	9°40	24° 5	23°51	23° 2	25° 5	21°11	6°33	20°34	25°R 6	24°32	4°57	n.a.	S 3
M 4	12 24 13	7°41'21	13° 5	9° 3	23°35	24°21	23°14	25° 8	21° 9	6°34	20°33	25° 6	24°29	5° 3	n.a.	M 4
T 5	12 28 10	8°39'14	25°26	8°26	23° 8	24°51	23°27	25°12	21° 8	6°34	20°32	25° 4	24°26	5°10	n.a.	T 5
W 6	12 32 6	9°37'05	7 M 37	7°49	22°42	25°22	23°39	25°15	21° 6	6°34	20°31	25° 3	24°23	5°17	n.a.	W 6
T 7	12 36 3	10°34'55	19°39	7°12	22°19	25°52	23°51	25°19	21° 5	6°35	20°30	25° 0	24°20	5°23	n.a.	T 7
F 8	12 39 59	11°32'43	1 ₹ 35	6°36	21°58	26°23	24° 3	25°23	21° 4	6°35	20°29	24°58	24°16	5°30	n.a.	F 8
S 9	12 43 56	12°30'30	13°27	6° 1	21°39	26°54	24°15	25°27	21° 2	6°35	20°28	24°56	24°13	5°37	n.a.	S 9
S 10	12 47 52	13°28'16	25°20	5°29	21°23	27°25	24°26	25°31	21° 1	6°35	20°27	24°54	24°10	5°44	n.a.	S 10
M11	12 51 49	14°26'00	7 궁 18	5° 0	21° 9	27°56	24°38	25°35	21° 0	6°35	20°25	24°53	24° 7	5°50	n.a.	M11
T 12	12 55 45	15°23'43	19°25	4°33	20°57	28°27	24°50	25°39	20°59	6°36	20°24	24°D53	24° 4	5°57	n.a.	T 12
W13	12 59 42	16°21'25	1≈45	4°10	20°48	28°59	25° 1	25°43	20°57	6°36	20°23	24°54	24° 1	6° 4	n.a.	W13
T 14	13 3 39	17°19'06	14°24	3°51	20°42	29°30	25°13	25°47	20°56	6°36	20°22	24°55	23°57	6°10	n.a.	T 14
F 15	13 7 35	18°16'46	27°24	3°36	20°37	095 2	25°24	25°52	20°55	6°R36	20°20	24°56	23°54	6°17	n.a.	F 15
S 16	13 11 32	19°14'24	10) (48	3°26	20°D36	0°33	25°35	25°56	20°54	6°36	20°19	24°58	23°51	6°24	n.a.	S 16
S 17	13 15 28	20°12'01	24°37	3°20	20°36	1° 5	25°47	26° 1	20°53	6°36	20°18	24°R58	23°48	6°31	n.a.	S 17
M18	13 19 25	21° 9'37	8 Ƴ 51	3°D18	20°39	1°37	25°58	26° 5	20°52	6°36	20°17	24°58	23°45	6°37	n.a.	M18
T 19	13 23 21	22° 7'11	23°24	3°21	20°44	2° 9	26° 9	26°10	20°52	6°35	20°15	24°56	23°41	6°44	n.a.	T 19
W20	13 27 18	23° 4'45	8812	3°28	20°51	2°41	26°20	26°15	20°51	6°35	20°14	24°53	23°38	6°51	n.a.	W20
T 21	13 31 14	24° 2'17	23° 7	3°40	21° 1	3°13	26°30	26°19	20°50	6°35	20°13	24°49	23°35	6°57	n.a.	T 21
F 22	13 35 11	24°59'48	8 I I 0	3°56	21°13	3°46	26°41	26°24	20°49	6°35	20°11	24°45	23°32	7° 4	n.a.	F 22
S 23	13 39 8	25°57'17	22°43	4°17	21°26	4°18	26°52	26°29	20°49	6°35	20°10	24°41	23°29	7°11	n.a.	S 23
S 24	13 43 4	26°54'45	7 9 510	4°42	21°42	4°51	27° 2	26°35	20°48	6°34	20° 8	24°38	23°26	7°18	n.a.	S 24
M25	13 47 1	27°52'11	21°19	5°11	21°59	5°23	27°12	26°40	20°48	6°34	20° 7	24°37	23°22	7°24	n.a.	M25
T 26	13 50 57	28°49'36	5 N 6	5°45	22°19	5°56	27°23	26°45	20°47	6°34	20° 6	24°D37	23°19	7°31	n.a.	T 26
W27	13 54 54	29°47'00	18°34	6°22	22°40	6°29	27°33	26°50	20°47	6°33	20° 4	24°38	23°16	7°38	n.a.	W27
T 28	13 58 50	0844'22	1 m 43	7° 4	23° 3	7° 2	27°43	26°56	20°46	6°33	20° 3	24°39	23°13	7°45	n.a.	T 28
F 29	14 2 47	1°41'43	14°36	7°49	23°27	7°35	27°53	27° 1	20°46	6°32	20° 1	24°41	23°10	7°51	n.a.	F 29
S 30	14 6 43	2839'02	27 Mp 15	8 Y 38	23 米 53	899 8	28 ≈ 3	27 I 6	20 Ω 46	6 る 32	20 M 0	24°R41	23 米 7	7 .₹ 58	n.a.	S 30

Delta T = 04h31m38s

MAY 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	14 10 40	3 8 36'21	9 ≏ 42	9 Υ 30	24) (21	89541	28≈12	27∏12	20°R45	6°R32	19°R58	24°R40	23 米 3	8 才 5	n.a.	S 1
M 2	14 14 37	4°33'38	21°59	10°26	24°50	9°15	28°22	27°18	$20\Omega 45$	6 ප 31	19 M 57	24) (37	23° 0	8°11	n.a.	M 2
T 3	14 18 33	5°30'55	4 M 8	11°26	25°21	9°48	28°31	27°23	20°45	6°30	19°55	24°32	22°57	8°18	n.a.	T 3
W 4	14 22 30	6°28'10	16°11	12°28	25°53	10°21	28°41	27°29	20°45	6°30	19°54	24°26	22°54	8°25	n.a.	W 4
T 5	14 26 26	7°25'25	28° 8	13°34	26°27	10°55	28°50	27°35	20°D45	6°29	19°52	24°18	22°51	8°32	n.a.	T 5
F 6	14 30 23	8°22'40	10 × 1	14°44	27° 1	11°29	28°59	27°41	20°45	6°29	19°51	24°10	22°47	8°38	n.a.	F 6
S 7	14 34 19	9°19'53	21°54	15°56	27°37	12° 2	29° 8	27°47	20°45	6°28	19°49	24° 2	22°44	8°45	n.a.	S 7
S 8	14 38 16	10°17'06	3 궁 47	17°12	28°14	12°36	29°17	27°53	20°45	6°27	19°47	23°56	22°41	8°52	n.a.	S 8
M 9	14 42 12	11°14'19	15°44	18°30	28°53	13°10	29°26	27°59	20°46	6°27	19°46	23°51	22°38	8°58	n.a.	M 9
T 10	14 46 9	12°11'31	27°50	19°52	29°32	13°44	29°34	28° 5	20°46	6°26	19°44	23°47	22°35	9° 5	n.a.	T 10
W11	14 50 6	13° 8'42	10≈ 7	21°17	0 Υ 13	14°18	29°43	28°11	20°46	6°25	19°43	23°D46	22°32	9°12	n.a.	W11
T 12	14 54 2	14° 5'54	22°42	22°44	0°54	14°52	29°51	28°17	20°46	6°24	19°41	23°46	22°28	9°19	n.a.	T 12
F 13	14 57 59	15° 3'05	5) 38	24°15	1°37	15°26	29°59	28°24	20°47	6°23	19°40	23°47	22°25	9°25	n.a.	F 13
S 14	15 1 55	16° 0'15	18°59	25°48	2°20	16° 1	0 ∺ 7	28°30	20°47	6°22	19°38	23°R48	22°22	9°32	n.a.	S 14
S 15	15 5 52	16°57'25	2 Y 47	27°25	3° 5	16°35	0°15	28°36	20°48	6°22	19°37	23°48	22°19	9°39	n.a.	S 15
M16	15 9 48	17°54'35	17° 4	29° 4	3°50	17°10	0°23	28°43	20°48	6°21	19°35	23°46	22°16	9°45	n.a.	M16
T 17	15 13 45	18°51'45	1 8 46	0 8 46	4°36	17°44	0°31	28°49	20°49	6°20	19°33	23°42	22°12	9°52	n.a.	T 17
W18	15 17 41	19°48'55	16°48	2°31	5°23	18°19	0°38	28°56	20°50	6°19	19°32	23°35	22° 9	9°59	n.a.	W18
T 19	15 21 38	20°46'04	2 II 0	4°18	6°11	18°53	0°46	29° 3	20°50	6°18	19°30	23°27	22° 6	10° 6	n.a.	T 19
F 20	15 25 35	21°43'13	17°12	6° 8	6°59	19°28	0°53	29° 9	20°51	6°17	19°29	23°19	22° 3	10°12	n.a.	F 20
S 21	15 29 31	22°40'21	29914	8° 1	7°48	20° 3	1° 0	29°16	20°52	6°16	19°27	23°11	22° 0	10°19	n.a.	S 21
S 22	15 33 28	23°37'29	16°57	9°57	8°38	20°38	1° 7	29°23	20°53	6°15	19°25	23° 4	21°57	10°26	n.a.	S 22
M23	15 37 24	24°34'37	1 N 16	11°54	9°29	21°13	1°14	29°29	20°54	6°14	19°24	23° 0	21°53	10°33	n.a.	M23
T 24	15 41 21	25°31'43	15° 8	13°54	10°20	21°48	1°20	29°36	20°55	6°12	19°22	22°58	21°50	10°39	n.a.	T 24
W25	15 45 17	26°28'50	28°35	15°57	11°11	22°23	1°27	29°43	20°56	6°11	19°21	22°D58	21°47	10°46	n.a.	W25
T 26	15 49 14	27°25'55	11 M p38	18° 1	12° 4	22°58	1°33	29°50	20°57	6°10	19°19	22°58	21°44	10°53	n.a.	T 26
F 27	15 53 11	28°23'01	24°21	20° 6	12°57	23°34	1°39	29°57	20°58	6° 9	19°18	22°R58	21°41	10°59	n.a.	F 27
S 28	15 57 7	29°20'06	6 ≏ 48	22°13	13°50	24° 9	1°45	099 4	20°59	6° 8	19°16	22°57	21°38	11° 6	n.a.	S 28
S 29	16 1 4	0 Ⅱ 17'11	19° 2	24°22	14°44	24°44	1°51	0°11	21° 1	6° 6	19°15	22°54	21°34	11°13	n.a.	S 29
M30	16 5 0	1°14'15	1 M 8	26°31	15°39	25°20	1°57	0°18	21° 2	6° 5	19°13	22°49	21°31	11°20	n.a.	M30
T 31	16 8 57	2 Ⅱ 11'20	13 M 8	28841	16 Y 34	25955	2) 2	09୍25	21 0 3	6 ප 4	19 M .11	22) 41	21 米 28	11 才 26	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m37s

Julian Calendar 1 May 470 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 470 BCE

JUNE 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	16 12 53	3 Ⅱ 8'24	25 M 4	0Д51	17 Y 29	26931	2 ∺ 7	0932	21 Ω 5	6°R 3	19°R10	22°R30	21) 25	11 ~ 33	n.a.	W 1
T 2	16 16 50	4° 5'29	6 ₮ 57	3° 1	18°25	27° 7	2°13	0°40	21° 6	6 ට 1	19 M 8	22) 18	21°22	11°40	n.a.	T 2
F 3	16 20 46	5° 2'33	18°50	5°11	19°22	27°43	2°18	0°47	21° 8	6° 0	19° 7	22° 5	21°18	11°46	n.a.	F 3
S 4	16 24 43	5°59'39	0 궁 43	7°21	20°18	28°18	2°23	0°54	21° 9	5°59	19° 5	21°53	21°15	11°53	n.a.	S 4
S 5	16 28 40	6°56'44	12°39	9°30	21°16	28°54	2°27	1° 1	21°11	5°57	19° 4	21°42	21°12	12° 0	n.a.	S 5
M 6	16 32 36	7°53'49	24°39	11°38	22°14	29°30	2°32	1° 9	21°12	5°56	19° 2	21°33	21° 9	12° 7	n.a.	M 6
T 7	16 36 33	8°50'56	6≈46	13°45	23°12	ON 6	2°36	1°16	21°14	5°55	19° 1	21°26	21° 6	12°13	n.a.	T 7
W 8	16 40 29	9°48'02	19° 4	15°50	24°10	0°42	2°40	1°23	21°16	5°53	19° 0	21°23	21° 3	12°20	n.a.	W 8
T 9	16 44 26	10°45'09	1 ∺ 37	17°54	25° 9	1°19	2°44	1°31	21°18	5°52	18°58	21°21	20°59	12°27	n.a.	T 9
F 10	16 48 22	11°42'17	14°29	19°57	26° 9	1°55	2°48	1°38	21°19	5°50	18°57	21°21	20°56	12°34	n.a.	F 10
S 11	16 52 19	12°39'25	27°45	21°58	27° 8	2°31	2°51	1°45	21°21	5°49	18°55	21°21	20°53	12°40	n.a.	S 11
S 12	16 56 16	13°36'34	11 Y 27	23°58	28° 8	3° 7	2°55	1°53	21°23	5°47	18°54	21°20	20°50	12°47	n.a.	S 12
M13	17 0 12	14°33'44	25°37	25°56	29° 9	3°44	2°58	2° 0	21°25	5°46	18°52	21°17	20°47	12°54	n.a.	M13
T 14	17 4 9	15°30'55	10 8 14	27°52	0 8 9	4°20	3° 1	2° 8	21°27	5°44	18°51	21°11	20°44	13° 0	n.a.	T 14
W15	17 8 5	16°28'06	25°14	29°46	1°10	4°57	3° 4	2°15	21°29	5°43	18°50	21° 3	20°40	13° 7	n.a.	W15
T 16	17 12 2	17°25'18	10Ⅱ29	1939	2°11	5°34	3° 7	2°23	21°31	5°41	18°48	20°53	20°37	13°14	n.a.	T 16
F 17	17 15 58	18°22'31	25°48	3°29	3°13	6°10	3° 9	2°31	21°34	5°40	18°47	20°42	20°34	13°21	n.a.	F 17
S 18	17 19 55	19°19'45	109559	5°18	4°15	6°47	3°11	2°38	21°36	5°38	18°46	20°32	20°31	13°27	n.a.	S 18
S 19	17 23 51	20°16'58	25°53	7° 5	5°17	7°24	3°14	2°46	21°38	5°37	18°44	20°23	20°28	13°34	n.a.	S 19
M20	17 27 48	21°14'13	$10\Omega 22$	8°51	6°19	8° 1	3°16	2°53	21°40	5°35	18°43	20°17	20°24	13°41	n.a.	M20
T 21	17 31 45	22°11'28	24°22	10°34	7°22	8°38	3°17	3° 1	21°43	5°34	18°42	20°13	20°21	13°48	n.a.	T 21
W22	17 35 41	23° 8'43	7 m 53	12°16	8°25	9°15	3°19	3° 9	21°45	5°32	18°41	20°12	20°18	13°54	n.a.	W22
T 23	17 39 38	24° 5'58	20°58	13°56	9°28	9°52	3°20	3°16	21°47	5°31	18°39	20°12	20°15	14° 1	n.a.	T 23
F 24	17 43 34	25° 3'15	3 ॒ 39	15°34	10°31	10°29	3°21	3°24	21°50	5°29	18°38	20°12	20°12	14° 8	n.a.	F 24
S 25	17 47 31	26° 0'31	16° 2	17°11	11°35	11° 6	3°22	3°32	21°52	5°27	18°37	20°10	20° 9	14°14	n.a.	S 25
S 26	17 51 27	26°57'49	28°12	18°45	12°39	11°43	3°23	3°39	21°55	5°26	18°36	20° 7	20° 5	14°21	n.a.	S 26
M27	17 55 24	27°55'07	10ML12	20°18	13°43	12°21	3°24	3°47	21°57	5°24	18°35	20° 1	20° 2	14°28	n.a.	M27
T 28	17 59 20	28°52'26	22° 7	21°49	14°47	12°58	3°24	3°55	22° 0	5°23	18°34	19°53	19°59	14°35	n.a.	T 28
W29	18 3 17	29°49'46	4 ₹ 0	23°18	15°52	13°35	3°R24	4° 2	22° 3	<u>5°21</u>	18°33	19°42	19°56	14°41	n.a.	W29
T 30	18 7 14	09647'06	15 ₹ 52	249546	16 8 57	14 Ω 13	3 ∺ 24	4910	22Ω 5	5 る 19	18 M 32	19 米 29	19 米 53	14 × 748	n.a.	T 30

Delta T = 04h31m36s

JULY 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 11 10	19544'28	27 ×7 46	269511	18 8 2	14 Ω 51	3°R24	49518	22 N 8	5°R18	18°R31	19°R16	19 米 50	14 × 755	n.a.	F 1
S 2	18 15 7	2°41'51	9 ප 43	27°35	19° 7	15°28	3 ∺ 23	4°26	22°11	5 궁 16	18 M .30	19 米 3	19°46	15° 1	n.a.	S 2
S 3	18 19 3	3°39'14	21°45	28°57	20°12	16° 6	3°23	4°33	22°13	5°14	18°29	18°51	19°43	15° 8	n.a.	S 3
M 4	18 23 0	4°36'39	3≈52	0Ω17	21°18	16°44	3°22	4°41	22°16	5°13	18°28	18°42	19°40	15°15	n.a.	M 4
T 5	18 26 56	5°34'06	16° 8	1°35	22°23	17°21	3°21	4°49	22°19	5°11	18°27	18°35	19°37	15°22	n.a.	T 5
W 6	18 30 53	6°31'33	28°33	2°50	23°29	17°59	3°20	4°56	22°22	5°10	18°26	18°31	19°34	15°28	n.a.	W 6
T 7	18 34 50	7°29'02	11) 10	4° 4	24°36	18°37	3°18	5° 4	22°25	5° 8	18°25	18°30	19°30	15°35	n.a.	T 7
F 8	18 38 46	8°26'33	24° 4 7 Υ 18	5°16 6°25	25°42	19°15	3°17	5°12 5°20	22°28 22°31	5° 6 5° 5	18°24 18°23	18°D29	19°27 19°24	15°42	n.a.	F 8 S 9
	18 42 43	9°24'05			26°48	19°53	3°15		_			18°R30	_	15°49	n.a.	
S 10	18 46 39	10°21'38	20°54	7°32	27°55	20°31	3°13	5°27	22°34	5° 3	18°22	18°29	19°21	15°55	n.a.	S 10
M11	18 50 36	11°19'13	4854	8°37	29° 2	21°10	3°11	5°35	22°37	5° 1	18°21	18°27	19°18	16° 2	n.a.	M11
T 12	18 54 32	12°16'50	19°19	9°39	0 I 9	21°48	3° 8	5°43	22°40	5° 0	18°21	18°23	19°15	16° 9	n.a.	T 12
W13 T 14	18 58 29 19 2 25	13°14'29 14°12'09	4 Ⅱ 5 19° 7	10°38 11°35	1°16 2°23	22°26 23° 4	3° 6 3° 3	5°50 5°58	22°43 22°46	4°58 4°57	18°20 18°19	18°16 18° 8	19°11 19°8	16°15 16°22	n.a.	W13 T 14
F 15	19 2 23	14°12'09 15° 9'51	4 9 616	11°33	3°31	23°43	3° 0	6° 6	22°50	4°55	18°19	17°58	19° 8	16°22	n.a. n.a.	F 15
S 16	19 10 19	16° 7'35	19°22	13°19	4°39	24°21	2°57	6°13	22°53	4°53	18°18	17°49	19° 2	16°36	n.a.	S 16
													-			
S 17	19 14 15	17° 5'19	4 Ω 15	14° 7	5°46	25° 0	2°54	6°21	22°56	4°52	18°17	17°42	18°59	16°42	n.a.	S 17
M18 T 19	19 18 12 19 22 8	18° 3'06 19° 0'53	18°46 2 m 50	14°51 15°31	6°54 8° 2	25°39 26°17	2°50 2°46	6°29 6°36	22°59 23° 2	4°50 4°49	18°17 18°16	17°36 17°33	18°56 18°52	16°49 16°56	n.a.	M18 T 19
W20	19 22 8	19 033 19°58'42	16°27	16° 8	9°11	26°56	2°43	6°44	23° 6	4°47	18°16	17°D32	18°49	16 36 17° 3	n.a. n.a.	W20
T 21	19 30 1	20°56'32	29°36	16°40	10°19	20°35	2°38	6°51	23° 9	4°46	18°15	17°33	18°46	17° 9	n.a.	T 21
F 22	19 33 58	21°54'23	12 <u>₽</u> 20	17° 8	11°27	28°14	2°34	6°59	23°12	4°44	18°15	17°34	18°43	17°16	n.a.	F 22
S 23	19 37 54	22°52'16	24°45	17°32	12°36	28°53	2°30	7° 7	23°16	4°42	18°14	17°R34	18°40	17°23	n.a.	S 23
S 24	19 41 51	23°50'10	6ML55	17°51	13°45	29°32	2°25	7°14	23°19	4°41	18°14	17°33	18°36	17°29	n.a.	S 24
M25	19 45 48	24°48'06	18°55	18° 5	14°54	0 m 11	2°21	7°22	23°23	4°39	18°13	17°30	18°33	17°36	n.a.	M25
T 26	19 49 44	25°46'03	0 √ 48	18°14	16° 3	0°50	2°16	7°29	23°26	4°38	18°13	17°25	18°30	17°43	n.a.	T 26
W27	19 53 41	26°44'02	12°40	18°R17	17°12	1°29	2°10	7°36	23°30	4°36	18°13	17°18	18°27	17°50	n.a.	W27
T 28	19 57 37	27°42'02	24°34	18°14	18°21	2° 8	2° 5	7°44	23°33	4°35	18°12	17° 9	18°24	17°56	n.a.	T 28
F 29	20 1 34	28°40'04	6 ප 32	18° 5	19°31	2°47	2° 0	7°51	23°37	4°34	18°12	17° 0	18°21	18° 3	n.a.	F 29
S 30	20 5 30	29°38'07	18°35	17°50	20°40	3°27	1°54	7°59	23°40	4°32	18°12	16°51	18°17	18°10	n.a.	S 30
S 31	20 9 27	0 Ω 36'13	0≈46	17 Q 29	21 II 50	4M) 6	1) (49	8 9 6	23 Ω 44	4 ප 31	18 M .12	16 ¥ 43	18 ∺ 14	18 √ 17	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m35s

Julian Calendar 1 July 470 BCE == Greg. Calendar 26 June 470 BCE

AUGUST 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	20 13 23	1 Q 34'20	13≈ 6	17°R 2	23 I I 0	4 Mp 46	1°R43	89913	23 Ω 47	4°R29	18°R11	16°R37	18 米 11	18 ∡ 23	n.a.	M 1
T 2	20 17 20	2°32'28	25°35	16 Ω 28	24° 9	5°25	1 ∺ 37	8°21	23°51	4 궁 28	18 M .11	16 ∺ 33	18° 8	18°30	n.a.	T 2
W 3	20 21 17	3°30'39	8 米 15	15°49	25°19	6° 5	1°31	8°28	23°54	4°26	18°11	16°31	18° 5	18°37	n.a.	W 3
T 4	20 25 13	4°28'52	21° 7	15° 4	26°30	6°44	1°24	8°35	23°58	4°25	18°11	16°D31	18° 2	18°43	n.a.	T 4
F 5	20 29 10	5°27'07	4 Υ 12	14°15	27°40	7°24	1°18	8°42	24° 2	4°24	18°11	16°32	17°58	18°50	n.a.	F 5
S 6	20 33 6	6°25'24	17°32	13°21	28°50	8° 4	1°11	8°49	24° 5	4°22	18°D11	16°33	17°55	18°57	n.a.	S 6
S 7	20 37 3	7°23'43	1 8 9	12°24	0ණ 1	8°44	1° 5	8°57	24° 9	4°21	18°11	16°R34	17°52	19° 4	n.a.	S 7
M 8	20 40 59	8°22'05	15° 4	11°24	1°11	9°23	0°58	9° 4	24°13	4°20	18°11	16°34	17°49	19°10	n.a.	M 8
T 9	20 44 56	9°20'29	29°16	10°24	2°22	10° 3	0°51	9°11	24°16	4°19	18°11	16°33	17°46	19°17	n.a.	T 9
W10	20 48 52	10°18'55	13 Ⅱ 45	9°24	3°33	10°43	0°44	9°18	24°20	4°17	18°11	16°29	17°42	19°24	n.a.	W10
T 11	20 52 49	11°17'24	28°25	8°25	4°44	11°24	0°37	9°25	24°24	4°16	18°12	16°25	17°39	19°30	n.a.	T 11
F 12	20 56 46	12°15'54	139512	7°30	5°55	12° 4	0°30	9°32	24°28	4°15	18°12	16°20	17°36	19°37	n.a.	F 12
S 13	21 0 42	13°14'27	27°57	6°39	7° 6	12°44	0°22	9°39	24°31	4°14	18°12	16°15	17°33	19°44	n.a.	S 13
S 14	21 4 39	14°13'02	12 Ω 34	5°54	8°17	13°24	0°15	9°45	24°35	4°13	18°12	16°11	17°30	19°51	n.a.	S 14
M15	21 8 35	15°11'39	26°54	5°15	9°29	14° 4	0° 8	9°52	24°39	4°11	18°12	16° 8	17°27	19°57	n.a.	M15
T 16	21 12 32	16°10'18	10 m 53	4°45	10°40	14°45	29≈59	9°59	24°43	4°10	18°13	16°D 7	17°23	20° 4	n.a.	T 16
W17	21 16 28	17° 8'59	24°28	4°23	11°51	15°25	29°52	10° 6	24°46	4° 9	18°13	16° 7	17°20	20°11	n.a.	W17
T 18	21 20 25	18° 7'41	7 ≙ 39	4°10	13° 3	16° 6	29°45	10°12	24°50	4° 8	18°13	16° 8	17°17	20°18	n.a.	T 18
F 19	21 24 21	19° 6'26	20°27	4°D 7	14°15	16°46	29°37	10°19	24°54	4° 7	18°14	16°10	17°14	20°24	n.a.	F 19
S 20	21 28 18	20° 5'12	2 M 55	4°14	15°27	17°27	29°29	10°26	24°58	4° 6	18°14	16°11	17°11	20°31	n.a.	S 20
S 21	21 32 15	21° 4'01	15° 8	4°30	16°38	18° 8	29°21	10°32	25° 1	4° 5	18°15	16°12	17° 8	20°38	n.a.	S 21
M22	21 36 11	22° 2'51	27° 9	4°56	17°50	18°48	29°13	10°38	25° 5	4° 4	18°15	16°R12	17° 4	20°44	n.a.	M22
T 23	21 40 8	23° 1'43	9 .₹ 3	5°31	19° 2	19°29	29° 5	10°45	25° 9	4° 3	18°16	16°11	17° 1	20°51	n.a.	T 23
W24	21 44 4	24° 0'37	20°56	6°15	20°15	20°10	28°57	10°51	25°13	4° 2	18°16	16° 9	16°58	20°58	n.a.	W24
T 25	21 48 1	24°59'32	2 ප 51	7° 7	21°27	20°51	28°49	10°58	25°17	4° 1	18°17	16° 7	16°55	21° 5	n.a.	T 25
F 26	21 51 57	25°58'30	14°52	8° 7	22°39	21°32	28°41	11° 4	25°20	4° 1	18°18	16° 3	16°52	21°11	n.a.	F 26
S 27	21 55 54	26°57'30	27° 2	9°14	23°52	22°13	28°33	11°10	25°24	4° 0	18°18	16° 0	16°48	21°18	n.a.	S 27
S 28	21 59 50	27°56'32	9≈23	10°27	25° 4	22°54	28°25	11°16	25°28	3°59	18°19	15°57	16°45	21°25	n.a.	S 28
M29	22 3 47	28°55'35	21°57	11°46	26°17	23°35	28°17	11°22	25°32	3°58	18°20	15°55	16°42	21°32	n.a.	M29
T 30	22 7 43	29°54'41	4) (44	13°10	27°29	24°16	28° 9	11°28	25°36	3°57	18°20	15°54	16°39	21°38	n.a.	T 30
W31	22 11 40	0 ₯ 53'49	17) (45	14 Ω 38	289542	24 m 58	28 ≈ 1	119534	25 Ω 39	3 ⋜ 57	18 M 21	15°D54	16 ¥ 36	21 ~ 45	n.a.	W31

Delta T = 04h31m33s

SEPTEMBER 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 15 37	1 m 52'59	0 Υ 58	16 Ω 10	29955	25 m 39	27°R53	119540	25 Ω 43	3°R56	18 M 22	15) 54	16) 33	21 × 752	n.a.	T 1
F 2	22 19 33	2°52'11	14°25	17°46	1 Ω 8	26°20	27≈45	11°46	25°47	3 る 55	18°23	15°55	16°29	21°58	n.a.	F 2
S 3	22 23 30	3°51'26	28° 4	19°23	2°21	27° 2	27°37	11°51	25°51	3°55	18°24	15°56	16°26	22° 5	n.a.	S 3
S 4	22 27 26	4°50'43	11853	21° 3	3°34	27°43	27°29	11°57	25°54	3°54	18°25	15°57	16°23	22°12	n.a.	S 4
M 5	22 31 23	5°50'03	25°53	22°45	4°47	28°25	27°21	12° 3	25°58	3°54	18°26	15°58	16°20	22°19	n.a.	M 5
T 6	22 35 19	6°49'25	10耳 2	24°28	6° 0	29° 7	27°13	12° 8	26° 2	3°53	18°27	15°R58	16°17	22°25	n.a.	T 6
W 7	22 39 16	7°48'50	24°17	26°11	7°13	29°48	27° 6	12°14	26° 6	3°53	18°28	15°58	16°14	22°32	n.a.	W 7
T 8	22 43 12	8°48'17	8936	27°56	8°27	0 ჲ 30	26°58	12°19	26° 9	3°52	18°29	15°57	16°10	22°39	n.a.	T 8
F 9	22 47 9	9°47'47	22°56	29°41	9°40	1°12	26°50	12°24	26°13	3°52	18°30	15°56	16° 7	22°46	n.a.	F 9
S 10	22 51 6	10°47'19	7 Ω 13	1 M 26	10°54	1°54	26°43	12°30	26°17	3°51	18°31	15°56	16° 4	22°52	n.a.	S 10
S 11	22 55 2	11°46'53	21°22	3°11	12° 7	2°36	26°35	12°35	26°21	3°51	18°32	15°55	16° 1	22°59	n.a.	S 11
M12	22 58 59	12°46'30	5 m 20	4°56	13°21	3°18	26°28	12°40	26°24	3°50	18°33	15°55	15°58	23° 6	n.a.	M12
T 13	23 2 55	13°46'08	19° 2	6°41	14°35	4° 0	26°20	12°45	26°28	3°50	18°34	15°D55	15°54	23°12	n.a.	T 13
W14	23 6 52	14°45'49	2 ≏ 26	8°26	15°48	4°42	26°13	12°50	26°32	3°50	18°36	15°55	15°51	23°19	n.a.	W14
T 15	23 10 48	15°45'31	15°31	10°10	17° 2	5°24	26° 6	12°55	26°35	3°50	18°37	15°R55	15°48	23°26	n.a.	T 15
F 16	23 14 45	16°45'16	28°18	11°54	18°16	6° 7	25°59	13° 0	26°39	3°49	18°38	15°55	15°45	23°33	n.a.	F 16
S 17	23 18 41	17°45'03	10 M .46	13°37	19°30	6°49	25°52	13° 4	26°43	3°49	18°39	15°55	15°42	23°39	n.a.	S 17
S 18	23 22 38	18°44'51	23° 0	15°20	20°44	7°31	25°45	13° 9	26°46	3°49	18°41	15°55	15°39	23°46	n.a.	S 18
M19	23 26 34	19°44'41	5 ₹ 2	17° 3	21°58	8°14	25°38	13°13	26°50	3°49	18°42	15°54	15°35	23°53	n.a.	M19
T 20	23 30 31	20°44'34	16°58	18°44	23°12	8°56	25°32	13°18	26°53	3°49	18°43	15°D54	15°32	23°59	n.a.	T 20
W21	23 34 28	21°44'28	28°50	20°26	24°26	9°39	25°25	13°22	26°57	3°49	18°45	15°54	15°29	24° 6	n.a.	W21
T 22	23 38 24	22°44'23	10 る 45	22° 6	25°40	10°21	25°19	13°26	27° 0	3°D49	18°46	15°54	15°26	24°13	n.a.	T 22
F 23	23 42 21	23°44'21	22°47	23°46	26°55	11° 4	25°13	13°31	27° 4	3°49	18°48	15°55	15°23	24°20	n.a.	F 23
S 24	23 46 17	24°44'20	5≈ 0	25°26	28° 9	11°47	25° 7	13°35	27° 7	3°49	18°49	15°56	15°19	24°26	n.a.	S 24
S 25	23 50 14	25°44'22	17°27	27° 5	29°23	12°29	25° 1	13°39	27°11	3°49	18°51	15°57	15°16	24°33	n.a.	S 25
M26	23 54 10	26°44'24	0 ₩ 11	28°43	0 m 38	13°12	24°55	13°43	27°14	3°49	18°52	15°58	15°13	24°40	n.a.	M26
T 27	23 58 7	27°44'29	13°14	0 ჲ 21	1°52	13°55	24°50	13°46	27°18	3°49	18°54	15°R58	15°10	24°47	n.a.	T 27
W28	0 2 3	28°44'36	26°36	1°58	3° 7	14°38	24°44	13°50	27°21	3°50	18°55	15°58	15° 7	24°53	n.a.	W28
T 29	0 6 0	29°44'44	10 Υ 16	3°35	4°21	15°21	24°39	13°54	27°24	3°50	18°57	15°57	15° 4	25° 0	n.a.	T 29
F 30	0 9 57	0 ≏ 44'55	24 Y 10	5 ≙ 12	5 Mp 36	16 ♀ 4	24≈34	13957	27 Ω 28	3 る 50	18 M 59	15) 55	15 ¥ 0	25 × 7	n.a.	F 30

Delta T = 04h31m32s

Julian Calendar 1 Sept. 470 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 470 BCE

OCTOBER 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 13 53	1 ≏ 45'07	8 8 17	6 ₽ 48	6 m 50	16 ≏ 47	24°R29	1499 1	27 £ 31	3 ට 50	19ጤ 0	15°R53	14) (57	25 × 13	n.a.	S 1
S 2	0 17 50	2°45'22	22°31	8°23	8° 5	17°30	24≈24	14° 4	27°34	3°51	19° 2	15) 51	14°54	25°20	n.a.	S 2
M 3	0 21 46	3°45'39	6∏48	9°58	9°20	18°14	24°20	14° 7	27°38	3°51	19° 4	15°49	14°51	25°27	n.a.	M 3
T 4	0 25 43	4°45'58	21° 5	11°33	10°35	18°57	24°15	14°10	27°41	3°51	19° 5	15°48	14°48	25°34	n.a.	T 4
W 5	0 29 39	5°46'19	59918	13° 7	11°49	19°40	24°11	14°14	27°44	3°52	19° 7	15°D47	14°45	25°40	n.a.	W 5
T 6	0 33 36	6°46'42	19°25	14°41	13° 4	20°24	24° 7	14°16	27°47	3°52	19° 9	15°48	14°41	25°47	n.a.	T 6
F 7	0 37 32	7°47'08	3 Ω 25	16°14	14°19	21° 7	24° 3	14°19	27°50	3°53	19°11	15°49	14°38	25°54	n.a.	F 7
S 8	0 41 29	8°47'35	17°16	17°47	15°34	21°51	24° 0	14°22	27°53	3°53	19°13	15°50	14°35	26° 0	n.a.	S 8
S 9	0 45 26	9°48'05	0 m 57	19°20	16°49	22°34	23°56	14°25	27°57	3°54	19°14	15°52	14°32	26° 7	n.a.	S 9
M10	0 49 22	10°48'36	14°26	20°53	18° 4	23°18	23°53	14°27	28° 0	3°54	19°16	15°R52	14°29	26°14	n.a.	M10
T 11	0 53 19	11°49'09	27°44	22°25	19°19	24° 2	23°50	14°30	28° 3	3°55	19°18	15°52	14°25	26°21	n.a.	T 11
W12	0 57 15	12°49'44	10 ≏ 49	23°57	20°34	24°46	23°47	14°32	28° 6	3°56	19°20	15°50	14°22	26°27	n.a.	W12
T 13	1 1 12	13°50'20	23°41	25°28	21°49	25°29	23°44	14°34	28° 9	3°56	19°22	15°47	14°19	26°34	n.a.	T 13
F 14	1 5 8	14°50'58	6ML18	26°59	23° 4	26°13	23°42	14°36	28°11	3°57	19°24	15°42	14°16	26°41	n.a.	F 14
S 15	1 9 5	15°51'38	18°42	28°30	24°19	26°57	23°39	14°38	28°14	3°58	19°26	15°36	14°13	26°47	n.a.	S 15
S 16	1 13 1	16°52'19	0 ≯ 53	OM 1	25°34	27°41	23°37	14°40	28°17	3°59	19°28	15°31	14°10	26°54	n.a.	S 16
M17	1 16 58	17°53'01	12°55	1°31	26°50	28°25	23°35	14°42	28°20	4° 0	19°30	15°26	14° 6	27° 1	n.a.	M17
T 18	1 20 55	18°53'45	2 <u>4</u> °49	3° 1	28° 5	29° 9	23°34	14°44	28°23	4° 0	19°32	15°22	14° 3	27° 8	n.a.	T 18
W19	1 24 51	19°54'30	6 පි 40	4°30	29°20	29°53	23°32	14°45	28°25	4° 1	19°34	15°19	14° 0	27°14	n.a.	W19
T 20	1 28 48	20°55'17	18°33	5°59	0 ჲ 35	0MJ38	23°31	14°47	28°28	4° 2	19°36	15°D18	13°57	27°21	n.a.	T 20
F 21	1 32 44	21°56'04	0 ≈ 32	7°28	1°51	1°22	23°30	14°48	28°31	4° 3	19°38	15°18	13°54	27°28	n.a.	F 21
S 22	1 36 41	22°56'52	12°42	8°56	3° 6	2° 6	23°29	14°49	28°33	4° 4	19°40	15°20	13°51	27°35	n.a.	S 22
S 23	1 40 37	23°57'42	25° 9	10°24	4°21	2°51	23°29	14°50	28°36	4° 5	19°42	15°21	13°47	27°41	n.a.	S 23
M24	1 44 34	24°58'33	7 ∺ 56	11°51	5°36	3°35	23°28	14°51	28°38	4° 6	19°44	15°23	13°44	27°48	n.a.	M24
T 25	1 48 30	25°59'24	21° 6	13°18	6°52	4°19	23°28	14°52	28°41	4° 7	19°46	15°R23	13°41	27°55	n.a.	T 25
W26	1 52 27	27° 0'17	4 Υ41	14°44	8° 7	5° 4	23°D28	14°53	28°43	4° 9	19°48	15°21	13°38	28° 1	n.a.	W26
T 27	1 56 24	28° 1'11	18°41	16° 9	9°22	5°49	23°28	14°54	28°46	4°10	19°50	15°17	13°35	28° 8	n.a.	T 27
F 28	2 0 20	29° 2'06	3 8 1	17°33	10°38	6°33	23°29	14°54	28°48	4°11	19°52	15°12	13°31	28°15	n.a.	F 28
S 29	2 4 17	0M 3'03	17°38	18°56	11°53	7°18	23°29	14°55	28°50	4°12	19°54	15° 5	13°28	28°22	n.a.	S 29
S 30	2 8 13	1° 4'00	2∏22	20°18	13° 9	8° 3	23°30	14°55	28°53	4°13	19°57	14°57	13°25	28°28	n.a.	S 30
M31	2 12 10	2M 4'59	17 I 6	21 M 39	14 ≏ 24	8 M .47	23≈31	149555	28 Ω 55	4 る 15	19 M 59	14 米 50	13 ∺ 22	28 ∡ 35	n.a.	M31

Delta T = 04h31m31s

NOVEMBER 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 16 6	3M 6'00	19544	22 M 58	15 ≏ 39	9 M 32	23≈32	149556	28 Ω 57	4 ට 16	20 M 1	14°R45	13) 19	28 × 42	n.a.	T 1
W 2	2 20 3	4° 7'02	16° 9	24°15	16°55	10°17	23°34	14°R56	28°59	4°17	20° 3	14) (41	13°16	28°48	n.a.	W 2
T 3	2 23 59	5° 8'05	0 Ω 18	25°30	18°10	11° 2	23°35	14°56	29° 1	4°19	20° 5	14°D39	13°12	28°55	n.a.	T 3
F 4	2 27 56	6° 9'09	14°10	26°43	19°26	11°47	23°37	14°55	29° 3	4°20	20° 7	14°40	13° 9	29° 2	n.a.	F 4
S 5	2 31 53	7°10'14	27°46	27°52	20°41	12°32	23°39	14°55	29° 5	4°21	20°10	14°41	13° 6	29° 9	n.a.	S 5
S 6	2 35 49	8°11'21	11 M) 6	28°59	21°57	13°17	23°42	14°55	29° 7	4°23	20°12	14°R41	13° 3	29°15	n.a.	S 6
M 7	2 39 46	9°12'28	24°13	0 才 2	23°12	14° 2	23°44	14°54	29° 9	4°24	20°14	14°41	13° 0	29°22	n.a.	M 7
T 8	2 43 42	10°13'37	7 <u>₽</u> 7	1° 0	24°28	14°47	23°47	14°53	29°11	4°26	20°16	14°38	12°56	29°29	n.a.	T 8
W 9	2 47 39	11°14'47	19°51	1°54	25°43	15°33	23°50	14°53	29°13	4°27	20°19	14°33	12°53	29°35	n.a.	W 9
T 10	2 51 35	12°15'57	2 M 24	2°42	26°59	16°18	23°53	14°52	29°14	4°29	20°21	14°25	12°50	29°42	n.a.	T 10
F 11	2 55 32	13°17'09	14°47	3°23	28°14	17° 3	23°56	14°51	29°16	4°30	20°23	14°15	12°47	29°49	n.a.	F 11
S 12	2 59 28	14°18'21	27° 2	3°57	29°30	17°48	23°59	14°50	29°18	4°32	20°25	14° 3	12°44	29°56	n.a.	S 12
S 13	3 3 25	15°19'33	9 才 7	4°23	0 M .45	18°34	24° 3	14°48	29°19	4°34	20°27	13°51	12°41	0중 2	n.a.	S 13
M14	3 7 22	16°20'47	21° 5	4°40	2° 1	19°19	24° 7	14°47	29°21	4°35	20°30	13°39	12°37	0° 9	n.a.	M14
T 15	3 11 18	17°22'00	2 ろ 58	4°R48	3°16	20° 5	24°11	14°45	29°22	4°37	20°32	13°29	12°34	0°16	n.a.	T 15
W16	3 15 15	18°23'14	14°48	4°44	4°32	20°50	24°15	14°44	29°24	4°39	20°34	13°21	12°31	0°23	n.a.	W16
T 17	3 19 11	19°24'28	26°38	4°30	5°48	21°36	24°19	14°42	29°25	4°40	20°36	13°15	12°28	0°29	n.a.	T 17
F 18	3 23 8	20°25'43	8 ≈ 34	4° 3	7° 3	22°22	24°24	14°41	29°26	4°42	20°39	13°13	12°25	0°36	n.a.	F 18
S 19	3 27 4	21°26'57	20°39	3°25	8°19	23° 7	24°29	14°39	29°27	4°44	20°41	13°D12	12°22	0°43	n.a.	S 19
S 20	3 31 1	22°28'12	3 ∺ 0	2°36	9°34	23°53	24°34	14°37	29°29	4°46	20°43	13°12	12°18	0°49	n.a.	S 20
M21	3 34 58	23°29'26	15°42	1°36	10°50	24°39	24°39	14°35	29°30	4°47	20°45	13°R12	12°15	0°56	n.a.	M21
T 22	3 38 54	24°30'41	28°49	0°28	12° 5	25°24	24°44	14°32	29°31	4°49	20°48	13°11	12°12	1° 3	n.a.	T 22
W23	3 42 51	25°31'55	12 Y 25	29 IL 12	13°21	26°10	24°50	14°30	29°32	4°51	20°50	13° 8	12° 9	1°10	n.a.	W23
T 24	3 46 47	26°33'10	26°30	27°52	14°36	26°56	24°56	14°28	29°33	4°53	20°52	13° 2	12° 6	1°16	n.a.	T 24
F 25	3 50 44	27°34'24	118 3	26°30	15°52	27°42	25° 1	14°25	29°34	4°55	20°54	12°54	12° 2	1°23	n.a.	F 25
S 26	3 54 40	28°35'39	25°58	25° 8	17° 7	28°28	25° 7	14°23	29°35	4°57	20°57	12°43	11°59	1°30	n.a.	S 26
S 27	3 58 37	29°36'54	11 II 6	23°50	18°23	29°14	25°14	14°20	29°35	4°59	20°59	12°31	11°56	1°36	n.a.	S 27
M28	4 2 33	0 ∡ 38'09	26°16	22°38	19°38	0 ∡ 0	25°20	14°17	29°36	5° 1	21° 1	12°20	11°53	1°43	n.a.	M28
T 29	4 6 30	1°39'24	119519	21°34	20°54	0°46	25°27	14°14	29°37	<u>5°</u> 3	21° 3	12°11	11°50	1°50	n.a.	T 29
W30	4 10 27	2 √ 40'39	269 5	20 M 39	22M 9	1 , ₹32	25≈33	149511	29 Ω 38	5 ਰ	21M 6	12) 4	11) (47	1 3 57	n.a.	W30

Delta T = 04h31m30s

Julian Calendar 1 Nov. 470 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 470 BCE

DECEMBER 470 BCE (-469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	v	u	Ç	o k	Day
T 1	4 14 23	3 ∡ 741'55	10 Ω 28	19°R53	23M25	2 √ 18	25≈40	14°R 8	29€38	5 ਰ 7	21 m 8	12°R 0	11) 43	2 ට 3	n.a.	T 1
F 2	4 18 20	4°43'10	24°28	19 M L18	24°40	3° 5	25°47	1495 5	29°39	5° 9	21°10	11 米 59	11°40	2°10	n.a.	F 2
S 3	4 22 16	5°44'26	8Mp 3	18°53	25°56	3°51	25°54	14° 2	29°39	5°11	21°12	11°58	11°37	2°17	n.a.	S 3
S 4	4 26 13	6°45'42	21°16	18°38	27°11	4°37	26° 2	13°59	29°40	5°13	21°14	11°58	11°34	2°23	n.a.	S 4
M 5	4 30 9	7°46'57	4 ₽ 11	18°D33	28°27	5°23	26° 9	13°55	29°40	5°15	21°17	11°57	11°31	2°30	n.a.	M 5
T 6	4 34 6	8°48'13	16°50	18°37	29°42	6°10	26°17	13°52	29°40	5°17	21°19	11°53	11°28	2°37	n.a.	T 6
W 7	4 38 2	9°49'29	29°18	18°49	0 才 57	6°56	26°25	13°48	29°40	5°19	21°21	11°46	11°24	2°44	n.a.	W 7
T 8	4 41 59	10°50'44	11 M 35	19° 9	2°13	7°42	26°33	13°45	29°41	5°21	21°23	11°36	11°21	2°50	n.a.	T 8
F 9	4 45 56	11°52'00	23°45	19°35	3°28	8°29	26°41	13°41	29°41	5°23	21°25	11°24	11°18	2°57	n.a.	F 9
S 10	4 49 52	12°53'15	5 ₹ 49	20° 8	4°44	9°15	26°49	13°37	29°41	5°25	21°27	11° 9	11°15	3° 4	n.a.	S 10
S 11	4 53 49	13°54'29	17°47	20°47	5°59	10° 2	26°58	13°33	29°R41	5°27	21°29	10°54	11°12	3°10	n.a.	S 11
M12	4 57 45	14°55'43	29°41	21°30	7°15	10°48	27° 6	13°29	29°41	5°30	21°32	10°39	11°8	3°17	n.a.	M12
T 13	5 1 42	15°56'57	11 る 32	22°18	8°30	11°35	27°15	13°25	29°41	5°32	21°34	10°26	11° 5	3°24	n.a.	T 13
W14	5 5 38	16°58'09	23°22	23°11	9°46	12°21	27°24	13°21	29°41	5°34	21°36	10°15	11° 2	3°31	n.a.	W14
T 15	5 9 35	17°59'21	5≈13	24° 6	11° 1	13° 8	27°33	13°17	29°40	5°36	21°38	10° 7	10°59	3°37	n.a.	T 15
F 16	5 13 32	19° 0'32	17° 8	25° 6	12°16	13°55	27°42	13°13	29°40	5°38	21°40	10° 3	10°56	3°44	n.a.	F 16
S 17	5 17 28	20° 1'42	29°12	26° 8	13°32	14°41	27°51	13° 9	29°40	5°40	21°42	10° 1	10°53	3°51	n.a.	S 17
S 18	5 21 25	21° 2'51	11 ∺ 30	27°13	14°47	15°28	28° 1	13° 4	29°39	5°43	21°44	10°D 1	10°49	3°57	n.a.	S 18
M19	5 25 21	22° 3'59	24° 6	28°20	16° 2	16°15	28°10	13° 0	29°39	5°45	21°46	10°R 1	10°46	4° 4	n.a.	M19
T 20	5 29 18	23° 5'06	7 Υ 5	29°29	17°18	17° 1	28°20	12°56	29°38	5°47	21°48	10° 0	10°43	4°11	n.a.	T 20
W21	5 33 14	24° 6'12	20°33	0 才 41	18°33	17°48	28°29	12°51	29°38	5°49	21°50	9°57	10°40	4°18	n.a.	W21
T 22	5 37 11	25° 7'16	4 8 30	1°54	19°48	18°35	28°39	12°47	29°37	5°52	21°52	9°52	10°37	4°24	n.a.	T 22
F 23	5 41 7	26° 8'20	18°58	3° 9	21° 4	19°22	28°49	12°42	29°37	5°54	21°54	9°45	10°34	4°31	n.a.	F 23
S 24	5 45 4	27° 9'22	3Ⅱ52	4°25	22°19	20° 9	28°59	12°38	29°36	5°56	21°56	9°35	10°30	4°38	n.a.	S 24
S 25	5 49 1	28°10'23	19° 5	5°43	23°34	20°55	29°10	12°33	29°35	5°58	21°58	9°24	10°27	4°44	n.a.	S 25
M26	5 52 57	29°11'23	49527	7° 2	24°50	21°42	29°20	12°28	29°34	6° 1	22° 0	9°13	10°24	4°51	n.a.	M26
T 27	5 56 54	0 궁 12'22	19°45	8°23	26° 5	22°29	29°31	12°24	29°33	6° 3	22° 1	9° 4	10°21	4°58	n.a.	T 27
W28	6 0 50	1°13'21	4 Ω 49	9°44	27°20	23°16	29°41	12°19	29°33	6° 5	22° 3	8°57	10°18	5° 5	n.a.	W28
T 29	6 4 47	2°14'18	19°31	11° 7	28°35	24° 3	29°52	12°14	29°32	6° 7	22° 5	8°54	10°14	5°11	n.a.	T 29
F 30	6 8 43	3°15'14	3 m) 45	12°30	29°51	24°50	0) 3	12° 9	29°31	6°10	22° 7	8°D52	10°11	5°18	n.a.	F 30
S 31	6 12 40	4 궁 16'09	17 m 31	13 × 755	1පි 6	25 × 37	0) 1 4	1295 4	29 Ω 29	6 ප 12	22 M 9	8 ¥ 52	10 ∺ 8	5 る 25	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m28s

JANUARY 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	В	Ç	v	Ç	Ş.	Day
S 1	6 16 37	5 る 17'03	0 ≏ 50	15 ₹ 21	2 ට 21	26 × 724	0 ∺ 25	12°R 0	29°R28	6 ට 14	22 M 11	8°R53	10 米 5	5 ਰ 31	n.a.	S 1
M 2	6 20 33	6°17'56	13°45	16°47	3°36	27°11	0°36	119555	$29\Omega 27$	6°17	22°12	8 ∺ 53	10° 2	5°38	n.a.	M 2
T 3	6 24 30	7°18'48	26°21	18°15	4°51	27°58	0°47	11°50	29°26	6°19	22°14	8°51	9°59	5°45	n.a.	T 3
W 4	6 28 26	8°19'39	8 M .41	19°43	6° 7	28°45	0°58	11°45	29°25	6°21	22°16	8°46	9°55	5°52	n.a.	W 4
T 5	6 32 23	9°20'29	20°51	21°12	7°22	29°32	1°10	11°40	29°23	6°23	22°17	8°39	9°52	5°58	n.a.	T 5
F 6	6 36 19	10°21'18	2 ₹ 52	22°42	8°37	0 궁 19	1°21	11°35	29°22	6°26	22°19	8°30	9°49	6° 5	n.a.	F 6
S 7	6 40 16	11°22'05	14°47	24°13	9°52	1° 6	1°33	11°30	29°21	6°28	22°21	8°19	9°46	6°12	n.a.	S 7
S 8	6 44 12	12°22'52	26°40	25°45	11° 7	1°53	1°44	11°25	29°19	6°30	22°22	8° 7	9°43	6°18	n.a.	S 8
M 9	6 48 9	13°23'37	8 궁 31	27°17	12°22	2°40	1°56	11°21	29°18	6°32	22°24	7°56	9°40	6°25	n.a.	M 9
T 10	6 52 6	14°24'20	20°22	28°51	13°38	3°27	2° 8	11°16	29°16	6°35	22°26	7°46	9°36	6°32	n.a.	T 10
W11	6 56 2	15°25'02	2≈15	0 궁 25	14°53	4°15	2°20	11°11	29°14	6°37	22°27	7°38	9°33	6°39	n.a.	W11
T 12	6 59 59	16°25'42	14°11	2° 0	16° 8	5° 2	2°32	11° 6	29°13	6°39	22°29	7°33	9°30	6°45	n.a.	T 12
F 13	7 3 55	17°26'20	26°12	3°36	17°23	5°49	2°44	11° 1	29°11	6°41	22°30	7°30	9°27	6°52	n.a.	F 13
S 14	7 7 52	18°26'57	8 ∺ 22	5°12	18°38	6°36	2°57	10°56	29° 9	6°44	22°32	7°D29	9°24	6°59	n.a.	S 14
S 15	7 11 48	19°27'31	20°44	6°50	19°53	7°23	3° 9	10°51	29° 8	6°46	22°33	7°30	9°20	7° 5	n.a.	S 15
M16	7 15 45	20°28'04	3 Υ 21	8°28	21° 8	8°10	3°21	10°47	29° 6	6°48	22°34	7°31	9°17	7°12	n.a.	M16
T 17	7 19 41	21°28'34	16°17	10° 8	22°23	8°57	3°34	10°42	29° 4	6°50	22°36	7°R32	9°14	7°19	n.a.	T 17
W18	7 23 38	22°29'03	29°37	11°48	23°38	9°45	3°46	10°37	29° 2	6°53	22°37	7°32	9°11	7°25	n.a.	W18
T 19	7 27 35	23°29'30	13 8 23	13°29	24°53	10°32	3°59	10°32	29° 0	6°55	22°38	7°30	9° 8	7°32	n.a.	T 19
F 20	7 31 31	24°29'55	27°37	15°11	26° 8	11°19	4°11	10°28	28°58	6°57	22°40	7°26	9° 5	7°39	n.a.	F 20
S 21	7 35 28	25°30'17	12 II 16	16°54	27°23	12° 6	4°24	10°23	28°56	6°59	22°41	7°21	9° 1	7°46	n.a.	S 21
S 22	7 39 24	26°30'38	27°15	18°38	28°38	12°53	4°37	10°18	28°54	7° 1	22°42	7°15	8°58	7°52	n.a.	S 22
M23	7 43 21	27°30'57	129527	20°23	29°53	13°41	4°50	10°14	28°52	7° 4	22°44	7° 9	8°55	7°59	n.a.	M23
T 24	7 47 17	28°31'14	27°42	22° 9	1≈ 8	14°28	5° 3	10° 9	28°50	7° 6	22°45	7° 3	8°52	8° 6	n.a.	T 24
W25	7 51 14	29°31'28	12 Ω 48	23°56	2°23	15°15	5°16	10° 5	28°48	7° 8	22°46	7° 0	8°49	8°12	n.a.	W25
T 26	7 55 10	0≈31'41	27°37	25°44	3°37	16° 2	5°29	10° 1	28°46	7°10	22°47	6°58	8°46	8°19	n.a.	T 26
F 27	7 59 7	1°31'52	12MD 2	27°33	4°52	16°49	5°42	9°56	28°43	7°12	22°48	6°D57	8°42	8°26	n.a.	F 27
S 28	8 3 4	2°32'02	26° 0	29°23	6° 7	17°36	5°55	9°52	28°41	7°14	22°49	6°58	8°39	8°33	n.a.	S 28
S 29	8 7 0	3°32'09	9 ॒ 29	1≈14	7°22	18°24	6° 8	9°48	28°39	7°16	22°50	7° 0	8°36	8°39	n.a.	S 29
M30	8 10 57	4°32'15	22°33	3° 6	8°37	19°11	6°22	9°43	28°37	7°18	22°51	7° 1	8°33	8°46	n.a.	M30
T 31	8 14 53	5≈32'20	5 M 13	4≈59	9 ≈ 51	19 る 58	6 ∺ 35	9939	28 Ω 34	7 る 21	22 M 52	7°R 2	8 ∺ 30	8 云 53	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m27s

Julian Calendar 1 Jan. 469 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 470 BCE

FEBRUARY 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(Ť	В	V	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	8 18 50	6≈32'22	17 M 36	6≈53	11≈ 6	20 궁 45	6 ∺ 48	9°R35	28°R32	7 云 23	22 M 53	7°R 1	8 ∺ 26	8 云 59	n.a.	W 1
T 2	8 22 46	7°32'23	29°44	8°47	12°21	21°32	7° 2	9931	28 £ 30	7°25	22°54	6 ∺ 59	8°23	9° 6	n.a.	T 2
F 3	8 26 43	8°32'22	11 ~ 42	10°43	13°36	22°19	7°15	9°27	28°27	7°27	22°55	6°56	8°20	9°13	n.a.	F 3
S 4	8 30 39	9°32'20	23°35	12°39	14°51	23° 6	7°29	9°23	28°25	7°29	22°56	6°52	8°17	9°19	n.a.	S 4
S 5	8 34 36	10°32'15	5 云 25	14°36	16° 5	23°54	7°42	9°19	28°23	7°31	22°57	6°47	8°14	9°26	n.a.	S 5
M 6	8 38 33	11°32'09	17°15	16°33	17°20	24°41	7°56	9°16	28°20	7°33	22°57	6°42	8°11	9°33	n.a.	M 6
T 7	8 42 29	12°32'01	29° 9	18°31	18°35	25°28	8°10	9°12	28°18	7°35	22°58	6°38	8° 7	9°40	n.a.	T 7
W 8	8 46 26	13°31'50	11≈ 7	20°29	19°49	26°15	8°23	9° 8	28°15	7°37	22°59	6°35	8° 4	9°46	n.a.	W 8
T 9	8 50 22	14°31'38	23°12	22°27	21° 4	27° 2	8°37	9° 5	28°13	7°38	23° 0	6°33	8° 1	9°53	n.a.	T 9
F 10	8 54 19	15°31'23	5 ¥ 26	24°25	22°19	27°49	8°51	9° 1	28°10	7°40	23° 0	6°D33	7°58	10° 0	n.a.	F 10
S 11	8 58 15	16°31'06	17°49	26°22	23°33	28°36	9° 5	8°58	28° 8	7°42	23° 1	6°33	7°55	10° 6	n.a.	S 11
S 12	9 2 12	17°30'47	0 Υ 24	28°18	24°48	29°23	9°19	8°55	28° 5	7°44	23° 2	6°34	7°52	10°13	n.a.	S 12
M13	9 6 8	18°30'25	13°13	0) (13	26° 2	0≈10	9°33	8°51	28° 3	7°46	23° 2	6°36	7°48	10°20	n.a.	M13
T 14	9 10 5	19°30'01	26°17	2° 7	27°17	0°57	9°47	8°48	28° 0	7°48	23° 3	6°37	7°45	10°26	n.a.	T 14
W15	9 14 2	20°29'35	9 8 39	3°58	28°31	1°44	10° 1	8°45	27°57	7°50	23° 3	6°38	7°42	10°33	n.a.	W15
T 16	9 17 58	21°29'07	23°21	5°47	29°46	2°31	10°15	8°42	27°55	7°51	23° 4	6°R38	7°39	10°40	n.a.	T 16
F 17	9 21 55	22°28'36	7 Ⅱ 23	7°33	1 ∺ 0	3°18	10°29	8°40	27°52	7°53	23° 4	6°38	7°36	10°47	n.a.	F 17
S 18	9 25 51	23°28'02	21°44	9°16	2°15	4° 5	10°43	8°37	27°50	7°55	23° 4	6°37	7°32	10°53	n.a.	S 18
S 19	9 29 48	24°27'26	6921	10°55	3°29	4°52	10°57	8°34	27°47	7°57	23° 5	6°35	7°29	11° 0	n.a.	S 19
M20	9 33 44	25°26'48	21°10	12°30	4°44	5°39	11°11	8°32	27°44	7°58	23° 5	6°34	7°26	11° 7	n.a.	M20
T 21	9 37 41	26°26'08	6 Ω 3	14° 0	5°58	6°26	11°25	8°29	27°42	8° 0	23° 5	6°33	7°23	11°13	n.a.	T 21
W22	9 41 37	27°25'25	20°53	15°25	7°12	7°13	11°39	8°27	27°39	8° 2	23° 6	6°32	7°20	11°20	n.a.	W22
T 23	9 45 34	28°24'39	5 Mp 32	16°44	8°27	8° 0	11°53	8°24	27°37	8° 3	23° 6	6°D32	7°17	11°27	n.a.	T 23
F 24	9 49 31	29°23'52	19°54	17°58	9°41	8°46	12° 8	8°22	27°34	8° 5	23° 6	6°32	7°13	11°34	n.a.	F 24
S 25	9 53 27	0 米 23′03	3 ≏ 54	19° 6	10°55	9°33	12°22	8°20	27°31	8° 6	23° 6	6°32	7°10	11°40	n.a.	S 25
S 26	9 57 24	1°22'11	17°29	20° 7	12°10	10°20	12°36	8°18	27°29	8° 8	23° 7	6°33	7° 7	11°47	n.a.	S 26
M27	10 1 20	2°21'18	0 M .39	21° 2	13°24	11° 7	12°50	8°16	27°26	8° 9	23° 7	6°33	7° 4	11°54	n.a.	M27
T 28	10 5 17	3°20'23	13°26	21°50	14°38	11°53	13° 5	8°14	27°24	8°11	23° 7	6°34	7° 1	12° 0	n.a.	T 28
W29	10 9 13	4 ∺ 19'26	25 M 53	22 米 31	15 ¥ 52	12≈40	13 米 19	8 9 513	27 Ω 21	8 궁 12	23 m 7	6 ∺ 34	6 ∺ 58	12중 7	n.a.	W29

Delta T = 04h31m26s

MARCH 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	10 13 10	5) 18'27	8 √ 5	23 米 6	17) 6	13≈27	13 ∺ 33	8°R11	27°R19	8 궁 14	23°R 7	6°R34	6 ¥ 54	12 る 14	n.a.	T 1
F 2	10 17 6	6°17'26	20° 4	23°33	18°21	14°13	13°48	89510	27 Ω 16	8°15	23 m 7	6°D34	6°51	12°20	n.a.	F 2
S 3	10 21 3	7°16'23	1 る 57	23°53	19°35	15° 0	14° 2	8° 8	27°13	8°17	23° 7	6 ∺ 34	6°48	12°27	n.a.	S 3
S 4	10 24 59	8°15'19	13°47	24° 6	20°49	15°47	14°16	8° 7	27°11	8°18	23° 7	6°34	6°45	12°34	n.a.	S 4
M 5	10 28 56	9°14'12	25°39	24°R12	22° 3	16°33	14°31	8° 6	27° 8	8°19	23° 6	6°34	6°42	12°40	n.a.	M 5
T 6	10 32 53	10°13'04	7≈36	24°11	23°17	17°20	14°45	8° 5	27° 6	8°21	23° 6	6°35	6°38	12°47	n.a.	T 6
W 7	10 36 49	11°11'54	19°42	24° 4	24°31	18° 6	14°59	8° 4	27° 3	8°22	23° 6	6°35	6°35	12°54	n.a.	W 7
T 8	10 40 46	12°10'41	1 米 58	23°51	25°45	18°53	15°14	8° 3	27° 1	8°23	23° 6	6°R35	6°32	13° 1	n.a.	T 8
F 9	10 44 42	13° 9'27	14°26	23°31	26°59	19°39	15°28	8° 2	26°58	8°24	23° 6	6°35	6°29	13° 7	n.a.	F 9
S 10	10 48 39	14° 8'10	27° 8	23° 7	28°13	20°25	15°42	8° 2	26°56	8°26	23° 5	6°35	6°26	13°14	n.a.	S 10
S 11	10 52 35	15° 6'51	10 Y 3	22°37	29°27	21°12	15°57	8° 1	26°53	8°27	23° 5	6°34	6°23	13°21	n.a.	S 11
M12	10 56 32	16° 5'30	23°13	22° 4	0 Υ 41	21°58	16°11	8° 1	26°51	8°28	23° 5	6°33	6°19	13°27	n.a.	M12
T 13	11 0 28	17° 4'07	6 8 36	21°26	1°55	22°45	16°25	8° 1	26°49	8°29	23° 4	6°31	6°16	13°34	n.a.	T 13
W14	11 4 25	18° 2'42	20°13	20°46	3° 9	23°31	16°40	8° 0	26°46	8°30	23° 4	6°30	6°13	13°41	n.a.	W14
T 15	11 8 21	19° 1'14	4 II 2	20° 5	4°22	24°17	16°54	8°D 0	26°44	8°31	23° 4	6°29	6°10	13°47	n.a.	T 15
F 16	11 12 18	19°59'45	18° 3	19°22	5°36	25° 3	17° 9	8° 0	26°42	8°32	23° 3	6°D29	6° 7	13°54	n.a.	F 16
S 17	11 16 15	20°58'13	29513	18°38	6°50	25°49	17°23	8° 0	26°39	8°33	23° 3	6°29	6° 3	14° 1	n.a.	S 17
S 18	11 20 11	21°56'38	16°32	17°55	8° 4	26°35	17°37	8° 1	26°37	8°34	23° 2	6°30	6° 0	14° 8	n.a.	S 18
M19	11 24 8	22°55'02	0 Ω 56	17°14	9°17	27°22	17°52	8° 1	26°35	8°35	23° 2	6°31	5°57	14°14	n.a.	M19
T 20	11 28 4	23°53'23	15°22	16°34	10°31	28° 8	18° 6	8° 1	26°33	8°36	23° 1	6°32	5°54	14°21	n.a.	T 20
W21	11 32 1	24°51'41	29°45	15°57	11°45	28°54	18°20	8° 2	26°30	8°37	23° 0	6°R33	5°51	14°28	n.a.	W21
T 22	11 35 57	25°49'58	14 Mp 1	15°22	12°58	29°39	18°35	8° 3	26°28	8°38	23° 0	6°33	5°48	14°34	n.a.	T 22
F 23	11 39 54	26°48'13	28° 6	14°52	14°12	0 ∺ 25	18°49	8° 3	26°26	8°39	22°59	6°32	5°44	14°41	n.a.	F 23
S 24	11 43 50	27°46'26	11 ≏ 54	14°26	15°26	1°11	19° 3	8° 4	26°24	8°39	22°58	6°30	5°41	14°48	n.a.	S 24
S 25	11 47 47	28°44'37	25°23	14° 3	16°39	1°57	19°17	8° 5	26°22	8°40	22°58	6°27	5°38	14°54	n.a.	S 25
M26	11 51 44	29°42'46	8 M .32	13°46	17°53	2°43	19°32	8° 6	26°20	8°41	22°57	6°23	5°35	15° 1	n.a.	M26
T 27	11 55 40	0 Υ40'54	21°20	13°33	19° 6	3°29	19°46	8° 8	26°18	8°41	22°56	6°20	5°32	15° 8	n.a.	T 27
W28	11 59 37	1°39'00	3 ∡ 749	13°25	20°20	4°14	20° 0	8° 9	26°16	8°42	22°55	6°17	5°29	15°14	n.a.	W28
T 29	12 3 33	2°37'05	16° 3	13°D22	21°33	5° 0	20°14	8°10	26°14	8°43	22°54	6°14	5°25	15°21	n.a.	T 29
F 30	12 7 30	3°35'08	28° 4	13°24	22°46	5°46	20°28	8°12	26°12	8°43	22°54	6°13	5°22	15°28	n.a.	F 30
S 31	12 11 26	4 Υ33'10	9 ප 58	13 ∺ 30	24 Y 0	6 ∺ 31	20) 42	89913	26 Ω 10	8 전 44	22M53	6°D13	5 米 19	15 云 35	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m25s

Julian Calendar 1 March 469 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 469 BCE

APRIL 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 15 23	5 Υ 31'10	21 궁 49	13) (42	25 Y 13	7)(17	20) 57	89915	26°R 8	8 국 44	22°R52	6 ∺ 14	5) 16	15 る 41	n.a.	S 1
M 2	12 19 19	6°29'08	3≈42	13°57	26°26	8° 2	21°11	8°17	26 N 6	8°45	22 M 51	6°16	5°13	15°48	n.a.	M 2
T 3	12 23 16	7°27'05	15°42	14°18	27°40	8°48	21°25	8°19	26° 5	8°45	22°50	6°18	5° 9	15°55	n.a.	T 3
W 4	12 27 13	8°25'01	27°52	14°43	28°53	9°33	21°39	8°21	26° 3	8°46	22°49	6°19	5° 6	16° 1	n.a.	W 4
T 5	12 31 9	9°22'55	10) 18	15°12	0 8 6	10°18	21°53	8°23	26° 1	8°46	22°48	6°R19	5° 3	16° 8	n.a.	T 5
F 6	12 35 6	10°20'48	23° 0	15°45	1°19	11° 4	22° 7	8°25	26° 0	8°46	22°47	6°18	5° 0	16°15	n.a.	F 6
S 7	12 39 2	11°18'39	6 ℃ 0	16°22	2°33	11°49	22°21	8°28	25°58	8°47	22°46	6°15	4°57	16°21	n.a.	S 7
S 8	12 42 59	12°16'29	19°19	17° 4	3°46	12°34	22°35	8°30	25°57	8°47	22°45	6°11	4°54	16°28	n.a.	S 8
M 9	12 46 55	13°14'17	2 8 54	17°48	4°59	13°19	22°49	8°33	25°55	8°47	22°44	6° 5	4°50	16°35	n.a.	M 9
T 10	12 50 52	14°12'03	16°44	18°36	6°12	14° 5	23° 2	8°35	25°54	8°48	22°43	5°59	4°47	16°41	n.a.	T 10
W11	12 54 48	15° 9'48	0∏44	19°28	7°25	14°50	23°16	8°38	25°52	8°48	22°41	5°53	4°44	16°48	n.a.	W11
T 12	12 58 45	16° 7'31	14°51	20°23	8°38	15°35	23°30	8°41	25°51	8°48	22°40	5°49	4°41	16°55	n.a.	T 12
F 13	13 2 42	17° 5'12	29° 2	21°21	9°51	16°20	23°44	8°44	25°49	8°48	22°39	5°46	4°38	17° 1	n.a.	F 13
S 14	13 6 38	18° 2'52	139514	22°22	11° 4	17° 4	23°57	8°47	25°48	8°48	22°38	5°D44	4°35	17° 8	n.a.	S 14
S 15	13 10 35	19° 0'30	27°25	23°27	12°17	17°49	24°11	8°50	25°47	8°48	22°37	5°44	4°31	17°15	n.a.	S 15
M16	13 14 31	19°58'06	11 Ω 32	24°34	13°30	18°34	24°25	8°53	25°46	8°R48	22°35	5°45	4°28	17°22	n.a.	M16
T 17	13 18 28	20°55'41	25°35	25°44	14°43	19°19	24°38	8°56	25°45	8°48	22°34	5°47	4°25	17°28	n.a.	T 17
W18	13 22 24	21°53'14	9 ⋒ 32	26°56	15°55	20° 3	24°52	9° 0	25°44	8°48	22°33	5°R47	4°22	17°35	n.a.	W18
T 19	13 26 21	22°50'45	23°22	28°12	17° 8	20°48	25° 5	9° 3	25°42	8°48	22°32	5°46	4°19	17°42	n.a.	T 19
F 20	13 30 17	23°48'15	7 ₽ 1	29°30	18°21	21°33	25°19	9° 7	25°41	8°48	22°30	5°42	4°15	17°48	n.a.	F 20
S 21	13 34 14	24°45'44	20°28	0 Υ 51	19°34	22°17	25°32	9°10	25°41	8°48	22°29	5°36	4°12	17°55	n.a.	S 21
S 22	13 38 10	25°43'11	3 M .42	2°14	20°46	23° 2	25°45	9°14	25°40	8°48	22°28	5°29	4° 9	18° 2	n.a.	S 22
M23	13 42 7	26°40'37	16°39	3°39	21°59	23°46	25°59	9°18	25°39	8°48	22°26	5°20	4° 6	18° 8	n.a.	M23
T 24	13 46 4	27°38'03	29°21	5° 8	23°11	24°30	26°12	9°22	25°38	8°47	22°25	5°11	4° 3	18°15	n.a.	T 24
W25	13 50 0	28°35'27	11 ~ 146	6°38	24°24	25°15	26°25	9°26	25°37	8°47	22°23	5° 3	4° 0	18°22	n.a.	W25
T 26	13 53 57	29°32'50	23°58	8°11	25°37	25°59	26°38	9°30	25°37	8°47	22°22	4°56	3°56	18°28	n.a.	T 26
F 27	13 57 53	0830'13	5 궁 59	9°47	26°49	26°43	26°51	9°34	25°36	8°46	22°21	4°50	3°53	18°35	n.a.	F 27
S 28	14 1 50	1°27'35	17°52	11°25	28° 2	27°27	27° 4	9°38	25°35	8°46	22°19	4°47	3°50	18°42	n.a.	S 28
S 29	14 5 46	2°24'56	29°42	13° 6	29°14	28°11	27°17	9°43	25°35	8°46	22°18	4°D46	3°47	18°48	n.a.	S 29
M30	14 9 43	3 8 22'16	11 ≈ 35	14 Y 48	0Д26	28) 55	27) 30	9 95 47	25 Ω 34	8 국 45	22 M 16	4) (47	3) (44	18 궁 55	n.a.	M30

Delta T = 04h31m23s

MAY 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(Ħ,	Р	ß	C	Ç	, K	Day
T 1	14 13 40	4 8 19'35	23≈36	16 Y 34	1耳39	29 米 39	27) (43	9 9 51	25°R34	8°R45	22°R15	4) (47	3) €40	19ට 2	n.a.	T 1
W 2	14 17 36	5°16'54	5) (48	18°21	2°51	0 Υ 23	27°56	9°56	25 Ω 33	8 궁 44	22 M 13	4°R48	3°37	19° 9	n.a.	W 2
T 3	14 21 33	6°14'12	18°19	20°11	4° 3	1° 7	28° 9	10° 1	25°33	8°44	22°12	4°47	3°34	19°15	n.a.	T 3
F 4	14 25 29	7°11'30	1 Υ 10	22° 4	5°16	1°51	28°21	10° 5	25°33	8°43	22°10	4°44	3°31	19°22	n.a.	F 4
S 5	14 29 26	8° 8'47	14°24	23°58	6°28	2°35	28°34	10°10	25°33	8°43	22° 9	4°39	3°28	19°29	n.a.	S 5
S 6	14 33 22	9° 6'03	28° 1	25°55	7°40	3°18	28°47	10°15	25°32	8°42	22° 7	4°31	3°25	19°35	n.a.	S 6
M 7	14 37 19	10° 3'18	128 0	27°54	8°52	4° 2	28°59	10°20	25°32	8°41	22° 6	4°22	3°21	19°42	n.a.	M 7
T 8	14 41 15	11° 0'33	26°16	29°55	10° 4	4°46	29°11	10°25	25°32	8°41	22° 4	4°11	3°18	19°49	n.a.	T 8
W 9	14 45 12	11°57'47	10 Ⅱ 43	1 8 58	11°16	5°29	29°24 29°36	10°30	25°D32	8°40 8°39	22° 3 22° 1	4° 2	3°15	19°55	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	14 49 9 14 53 5	12°55'01 13°52'13	25°15 9 © 45	6°10	12°28 13°40	6°13 6°56	29°36 29°48	10°35 10°41	25°32 25°32	8°39	22° 1 22° 0	3°53 3°47	3°12 3° 9	20° 2 20° 9	n.a.	F 11
S 12	14 55 3	13 32 13 14°49'25	9 9 943 24° 9	8°17	13 40 14°52	7°39	$0^{29} 0^{48}$	10°41 10°46	25°32	8°38	21°58	3°43	3° 6	20°15	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	15 0 58	15°46'36	8 Ω 23	10°27	16° 4	8°22	0°12	10°51	25°33	8°37	21°56	3°42	3° 2	20°22	n.a.	S 13
M14	15 4 55	16°43'46	22°25	12°37	17°16	9° 6 9°49	0°24	10°57	25°33 25°33	8°36	21°55	3°D42	2°59	20°29	n.a.	M14
T 15 W16	15 8 51 15 12 48	17°40'55 18°38'03	6 M)16 19°54	14°47 16°59	18°28 19°39	10°32	0°36 0°48	11° 2 11° 8	25°33 25°33	8°35 8°35	21°53 21°52	3°R42 3°41	2°56 2°53	20°35 20°42	n.a.	T 15 W16
T 17	15 16 44	19°35'10	3 <u>₽</u> 21	10°10	20°51	10°32	1° 0	11°13	25°34	8°34	21°50	3°38	2°50	20°49	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 20 41	20°32'17	16°38	21°21	20° 31	11°58	1°11	11°19	25°34	8°33	21°49	3°33	2°46	20°55	n.a.	F 18
S 19	15 24 38	21°29'24	29°43	23°32	23°14	12°41	1°23	11°25	25°35	8°32	21°47	3°24	2°43	21° 2	n.a.	S 19
S 20	15 28 34	22°26'30	12 M J36	25°43	24°26	13°23	1°34	11°31	25°35	8°31	21°45	3°14	2°40	21° 9		S 20
M21	15 28 34 15 32 31	23°23'35	25°17	25°43 27°52	24°26 25°37	13°23 14° 6	1°46	11°31	25°36	8°30	21°45 21°44	3° 14	2°37	21° 15	n.a. n.a.	M21
T 22	15 36 27	24°20'41	7 . 746	0 Ⅱ 1	26°49	14°49	1°57	11°43	25°37	8°29	21°42	2°48	2°34	21°22	n.a.	T 22
W23	15 40 24	25°17'46	20° 3	2° 8	28° 0	15°31	2° 8	11°49	25°37	8°28	21°41	2°36	2°31	21°29	n.a.	W23
T 24	15 44 20	26°14'51	2 ප් 9	4°14	29°12	16°14	2°19	11°55	25°38	8°27	21°39	2°25	2°27	21°36	n.a.	T 24
F 25	15 48 17	27°11'57	14° 6	6°18	0923	16°56	2°30	12° 1	25°39	8°26	21°38	2°17	2°24	21°42	n.a.	F 25
S 26	15 52 14	28° 9'02	25°57	8°21	1°34	17°39	2°41	12° 7	25°40	8°24	21°36	2°11	2°21	21°49	n.a.	S 26
S 27	15 56 10	29° 6'07	7≈46	10°21	2°45	18°21	2°52	12°13	25°41	8°23	21°35	2° 8	2°18	21°56	n.a.	S 27
M28	16 0 7	0 Ⅲ 3'13	19°37	12°20	3°57	19° 3	3° 3	12°19	25°42	8°22	21°33	2° 7	2°15	22° 2	n.a.	M28
T 29	16 4 3	1° 0'19	1 ∺ 36	14°17	5° 8	19°46	3°13	12°26	25°43	8°21	21°31	2° 7	2°12	22° 9	n.a.	T 29
W30	16 8 0	1°57'25	13°48	16°12	6°19	20°28	3°24	12°32	25°44	8°20	21°30	2° 6	2° 8	22°16	n.a.	W30
T 31	16 11 56	2∏54'31	26 米 19	18 I 5	7 9 30	21 Y 10	3 Υ 34	12939	25 Ω 45	8점18	21 M 28	2 ∺ 5	2 米 5	22 중 22	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m22s

Julian Calendar 1 May 469 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 469 BCE

JUNE 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	16 15 53	3耳51′37	9 Υ 12	19 Ⅱ 57	8 9 41	21 Y 52	3 Υ 44	129645	25 Ω 46	8°R17	21°R27	2°R 2	2 ∺ 2	22 る 29	n.a.	F 1
S 2	16 19 49	4°48'44	22°32	21°46	9°52	22°34	3°55	12°52	25°47	8 궁 16	21 M 25	1 ∺ 56	1°59	22°36	n.a.	S 2
S 3	16 23 46	5°45'52	6 8 19	23°33	11° 2	23°16	4° 5	12°58	25°49	8°15	21°24	1°48	1°56	22°42	n.a.	S 3
M 4	16 27 43	6°42'59	20°32	25°18	12°13	23°57	4°15	13° 5	25°50	8°13	21°22	1°38	1°52	22°49	n.a.	M 4
T 5	16 31 39	7°40'07	5 I 7	27° 1	13°24	24°39	4°24	13°12	25°51	8°12	21°21	1°27	1°49	22°56	n.a.	T 5
W 6	16 35 36	8°37'16	19°57	28°42	14°35	25°21	4°34	13°18	25°53	8°11	21°19	1°16	1°46	23° 2	n.a.	W 6
T 7	16 39 32	9°34'25	4953	09521	15°45	26° 2	4°44	13°25	25°54	8° 9	21°18	1° 6	1°43	23° 9	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	16 43 29 16 47 25	10°31'33 11°28'42	19°45 4 Ω 27	1°58 3°32	16°56 18° 6	26°44 27°25	4°53 5° 3	13°32 13°39	25°56 25°58	8° 8 8° 6	21°16 21°15	0°59 0°55	1°40 1°37	23°16 23°22	n.a. n.a.	F 8 S 9
		-												_	п.а.	1 1
S 10	16 51 22	12°25'51	18°53	5° 5	19°17	28° 7	5°12	13°46	25°59	8° 5	21°13	0°53	1°33	23°29	n.a.	S 10
M11	16 55 19	13°23'00	3 m 1	6°36 8° 5	20°27	28°48	5°21	13°52	26° 1	8° 4 8° 2	21°12	0°D53	1°30	23°36	n.a.	M11
T 12 W13	16 59 15 17 3 12	14°20'09 15°17'19	16°50 0 ≙ 21	9°31	21°37 22°47	29°29 0 8 11	5°30 5°39	13°59 14° 6	26° 3 26° 4	8° 2 8° 1	21°11 21° 9	0°R53 0°52	1°27 1°24	23°42 23°49	n.a.	T 12 W13
T 14	17 7 8	16°14'28	13°35	10°56	23°58	0°52	5°48	14°13	26° 6	7°59	21° 8	0°50	1°21	23°56	n.a. n.a.	T 14
F 15	17 11 5	17°11'38	26°34	12°18	25° 8	1°33	5°57	14°21	26° 8	7°58	21° 6	0°44	1°18	24° 2	n.a.	F 15
S 16	17 15 1	18° 8'48	9 M 21	13°38	26°18	2°14	6° 5	14°28	26°10	7°56	21° 5	0°37	1°14	24° 9	n.a.	S 16
S 17	17 18 58	19° 5'59	21°57	14°56	27°27	2°54	6°14	14°35	26°12	7°55	21° 4	0°27	1°11	24°16	n.a.	S 17
M18	17 22 54	20° 3'10	4 ₹ 22	16°11	28°37	3°35	6°22	14°42	26°14	7°53	21° 2	0°15	1° 8	24°22	n.a.	M18
T 19	17 26 51	21° 0'22	16°37	17°24	29°47	4°16	6°30	14°49	26°16	7°52	21° 1	0° 3	1° 5	24°29	n.a.	T 19
W20	17 30 48	21°57'34	28°43	18°35	0 Ω 57	4°57	6°38	14°56	26°18	7°50	21° 0	29≈51	1° 2	24°36	n.a.	W20
T 21	17 34 44	22°54'48	10 궁 42	19°43	2° 6	5°37	6°46	15° 4	26°20	7°49	20°59	29°41	0°58	24°42	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 38 41 17 42 37	23°52'02 24°49'17	22°34 4 ≈ 22	20°49 21°52	3°16 4°25	6°18 6°58	6°54 7° 1	15°11 15°18	26°22 26°25	7°47 7°45	20°57 20°56	29°33 29°27	0°55 0°52	24°49 24°56	n.a.	F 22 S 23
					_		, -								n.a.	
S 24	17 46 34	25°46'33	16°10	22°52	5°34	7°38	7° 9	15°25	26°27	7°44	20°55	29°24	0°49	25° 3	n.a.	S 24
M25	17 50 30	26°43'50	28° 1	23°49	6°44	8°19	7°16	15°33	26°29	7°42	20°54	29°D23	0°46	25° 9	n.a.	M25
T 26 W27	17 54 27 17 58 23	27°41'08 28°38'28	10 米 0 22°11	24°43 25°35	7°53 9°2	8°59 9°39	7°23 7°30	15°40 15°48	26°32 26°34	7°41 7°39	20°52 20°51	29°24 29°24	0°43 0°39	25°16 25°23	n.a.	T 26 W27
T 28	17 38 23	28°38'28 29°35'48	$4\mathbf{Y}_{39}$	25°35 26°22	10°11	10°19	7°37	15°48 15°55	26°34 26°36	7°37	20°50	29°24 29°R25	0°36	25°29	n.a. n.a.	T 28
F 29	18 6 17	0933'10	17°30	20° 22 27° 7	10°11	10°19	7°44	16° 2	26°39	7°36	20°49	29°23	0°33	25°36	n.a.	F 29
S 30	18 10 13	19530'33	0848	279548	$12\Omega_{28}$	11839	7 Υ 50	16910	26 Ω 41	7 ろ 34	20 M 48	29≈20	0 ∺ 30	25 ~3 6	n.a.	S 30

Delta T = 04h31m21s

JULY 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	18 14 10	29527'58	14 8 35	28925	13 Ω 37	12 8 19	7 ℃ 57	169517	26 Ω 44	7°R33	20°R47	29°R14	0 ∺ 27	25 궁 49	n.a.	S 1
M 2	18 18 6	3°25'23	28°50	28°58	14°46	12°59	8° 3	16°25	26°46	7 云 31	20 M .46	29≈≈ 7	0°24	25°56	n.a.	M 2
T 3	18 22 3	4°22'51	13 II 31	29°27	15°54	13°38	8° 9	16°32	26°49	7°29	20°45	28°59	0°20	26° 3	n.a.	T 3
W 4	18 25 59	5°20'19	28°31	29°51	17° 2	14°18	8°15	16°40	26°52	7°28	20°44	28°51	0°17	26° 9	n.a.	W 4
T 5	18 29 56	6°17'49	139541	0Ω11	18°11	14°57	8°21	16°47	26°55	7°26	20°43	28°44	0°14	26°16	n.a.	T 5
F 6	18 33 53	7°15'20	28°51	0°27	19°19	15°37	8°26	16°55	26°57	7°24	20°42	28°38	0°11	26°23	n.a.	F 6
S 7	18 37 49	8°12'52	13 £ 50	0°37	20°27	16°16	8°32	17° 3	27° 0	7°23	20°41	28°36	0° 8	26°29	n.a.	S 7
S 8	18 41 46	9°10'25	28°33	0°R42	21°35	16°55	8°37	17°10	27° 3	7°21	20°40	28°D35	0° 4	26°36	n.a.	S 8
M 9	18 45 42	10° 7'59	12 m 53	0°42	22°42	17°34	8°42	17°18	27° 6	7°20	20°39	28°35	0° 1	26°43	n.a.	M 9
T 10	18 49 39	11° 5'34	26°49	0°37	23°50	18°14	8°47	17°25	27° 9	7°18	20°38	28°36	29≈58	26°49	n.a.	T 10
W11	18 53 35	12° 3'10	10 ≏ 22	0°26	24°58	18°53	8°51	17°33	27°12	7°16	20°37	28°R37	29°55	26°56	n.a.	W11
T 12	18 57 32	13° 0'47	23°33	0°10	26° 5	19°31	8°56	17°41	27°14	7°15	20°37	28°37	29°52	27° 3	n.a.	T 12
F 13	19 1 28	13°58'25	6M25	295548	27°12	20°10	9° 0	17°48	27°17	7°13	20°36	28°34	29°49	27° 9	n.a.	F 13
S 14	19 5 25	14°56'04	19° 1	29°20	28°19	20°49	9° 5	17°56	27°20	7°11	20°35	28°30	29°45	27°16	n.a.	S 14
S 15	19 9 22	15°53'45	1 ₹ 24	28°48	29°26	21°28	9° 9	18° 3	27°24	7°10	20°34	28°24	29°42	27°23	n.a.	S 15
M16	19 13 18	16°51'27	13°36	28°10	0 m 33	22° 6	9°12	18°11	27°27	7° 8	20°34	28°17	29°39	27°29	n.a.	M16
T 17	19 17 15	17°49'10	25°40	27°28	1°40	22°45	9°16	18°19	27°30	7° 7	20°33	28°10	29°36	27°36	n.a.	T 17
W18	19 21 11	18°46'55	7 궁 37	26°42	2°46	23°23	9°20	18°26	27°33	7° 5	20°32	28° 2	29°33	27°43	n.a.	W18
T 19	19 25 8	19°44'41	19°30	25°53	3°53	24° 1	9°23	18°34	27°36	7° 3	20°32	27°56	29°30	27°49	n.a.	T 19
F 20	19 29 4	20°42'29	1≈19	25° 2	4°59	24°40	9°26	18°42	27°39	7° 2	20°31	27°52	29°26	27°56	n.a.	F 20
S 21	19 33 1	21°40'18	13° 8	24° 9	6° 5	25°18	9°29	18°49	27°42	7° 0	20°31	27°49	29°23	28° 3	n.a.	S 21
S 22	19 36 57	22°38'09	24°57	23°15	7°11	25°56	9°32	18°57	27°46	6°59	20°30	27°D48	29°20	28° 9	n.a.	S 22
M23	19 40 54	23°36'02	6 ∺ 51	22°22	8°16	26°34	9°34	19° 4	27°49	6°57	20°30	27°48	29°17	28°16	n.a.	M23
T 24	19 44 51	24°33'57	18°53	21°31	9°22	27°11	9°37	19°12	27°52	6°56	20°29	27°49	29°14	28°23	n.a.	T 24
W25	19 48 47	25°31'53	1 Υ 6	20°42	10°27	27°49	9°39	19°20	27°56	6°54	20°29	27°51	29°10	28°29	n.a.	W25
T 26	19 52 44	26°29'52	13°35	19°57	11°32	28°27	9°41	19°27	27°59	6°53	20°28	27°52	29° 7	28°36	n.a.	T 26
F 27	19 56 40	27°27'52	26°24	19°17	12°37	29° 4	9°43	19°35	28° 2	6°51	20°28	27°R53	29° 4	28°43	n.a.	F 27
S 28	20 0 37	28°25'55	9 8 37	18°43	13°42	29°42	9°44	19°42	28° 6	6°50	20°28	27°52	29° 1	28°49	n.a.	S 28
S 29	20 4 33	29°24'00	23°17	18°16	14°47	0 耳 19	9°46	19°50	28° 9	6°48	20°27	27°51	28°58	28°56	n.a.	S 29
M30	20 8 30	$0\Omega 22'06$	7∏24	17°55	15°51	0°57	9°47	19°58	28°13	<u>6°47</u>	20°27	27°48	28°55	2 <u>9</u> ° 3	n.a.	M30
T 31	20 12 26	1 Ω 20′15	21 II 57	179543	16 M 55	1 Ⅱ 34	9 Ƴ 48	209 5	28 Ω 16	6 පි 45	20 M 27	27≈44	28≈51	29 궁 9	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m20s

Julian Calendar 1 July 469 BCE == Greg. Calendar 26 June 469 BCE

AUGUST 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	'n	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
W 1	20 16 23	2 Ω 18′26	6951	17°D39	17 m 59	2 I 11	9 Υ 49	209513	28₽20	6°R44	20°R26	27°R41	28≈48	29 궁 16	n.a.	W 1
T 2	20 20 20	3°16'39	22° 0	179543	19° 3	2°48	9°49	20°20	28°23	6 정 42	20M26	27≈38	28°45	29°23	n.a.	T 2
F 3	20 24 16	4°14'54	7 Ω 14	17°56	20° 6	3°25	9°50	20°28	28°27	6°41	20°26	27°36	28°42	29°29	n.a.	F 3
S 4	20 28 13	5°13'11	22°22	18°17	21°10	4° 2	9°R50	20°35	28°30	6°40	20°26	27°D35	28°39	29°36	n.a.	S 4
S 5	20 32 9	6°11'29	7 m)16	18°47	22°13	4°38	9°50	20°43	28°34	6°38	20°26	27°35	28°36	29°43	n.a.	S 5
M 6	20 36 6	7° 9'49	21°49	19°26	23°15	5°15	9°50	20°50	28°37	6°37	20°26	27°36	28°32	29°49	n.a.	M 6
T 7	20 40 2	8° 8'11	5 ≙ 57	20°13	24°18	5°51	9°49	20°57	28°41	6°36	20°26	27°37	28°29	29°56	n.a.	T 7
W 8	20 43 59	9° 6'35	19°38	21° 7	25°20	6°28	9°49	21° 5	28°45	6°34	20°D26	27°38	28°26	0≈ 3	n.a.	W 8
T 9	20 47 55	10° 5'00	2 M 54	22° 9	26°22	7° 4	9°48	21°12	28°48	6°33	20°26	27°39	28°23	0° 9	n.a.	T 9
F 10	20 51 52	11° 3'27	15°46	23°18	27°24	7°40	9°47	21°20	28°52	6°32	20°26	27°R39	28°20	0°16	n.a.	F 10
S 11	20 55 48	12° 1'55	28°19	24°33	28°25	8°16	9°46	21°27	28°56	6°30	20°26	27°39	28°16	0°23	n.a.	S 11
S 12	20 59 45	13° 0'26	10 ∡ 37	25°54	29°26	8°52	9°44	21°34	28°59	6°29	20°26	27°37	28°13	0°29	n.a.	S 12
M13	21 3 42	13°58'58	22°42	27°20	0 <u>ჲ</u> 27	9°28	9°43	21°41	29° 3	6°28	20°26	27°35	28°10	0°36	n.a.	M13
T 14	21 738	14°57'32	4 ⋜ 38	28°50	1°27	10° 3	9°41	21°49	29° 7	6°27	20°26	27°33	28° 7	0°43	n.a.	T 14
W15	21 11 35	15°56'08	16°30	$0\Omega 25$	2°27	10°39	9°39	21°56	29°10	6°26	20°27	27°32	28° 4	0°49	n.a.	W15
T 16	21 15 31	16°54'46	28°19	2° 4	3°27	11°14	9°37	22° 3	29°14	6°24	20°27	27°30	28° 1	0°56	n.a.	T 16
F 17	21 19 28	17°53'26	10≈ 8	3°45	4°26	11°50	9°34	22°10	29°18	6°23	20°27	27°29	27°57	1° 3	n.a.	F 17
S 18	21 23 24	18°52'08	22° 0	5°29	5°25	12°25	9°32	22°17	29°21	6°22	20°28	27°D29	27°54	1° 9	n.a.	S 18
S 19	21 27 21	19°50'52	3 ∺ 56	7°14	6°24	13° 0	9°29	22°24	29°25	6°21	20°28	27°29	27°51	1°16	n.a.	S 19
M20	21 31 17	20°49'38	15°58	9° 2	7°22	13°35	9°26	22°31	29°29	6°20	20°28	27°29	27°48	1°23	n.a.	M20
T 21	21 35 14	21°48'26	28°10	10°50	8°20	14°10	9°23	22°38	29°33	6°19	20°29	27°30	27°45	1°29	n.a.	T 21
W22	21 39 11	22°47'17	10 Y 32	12°39	9°17	14°44	9°19	22°45	29°37	6°18	20°29	27°30	27°42	1°36	n.a.	W22
T 23	21 43 7	23°46'09	23° 8	14°29	10°14	15°19	9°16	22°52	29°40	6°17	20°30	27°31	27°38	1°43	n.a.	T 23
F 24	21 47 4	24°45'05	6 8 1	16°19	11°10	15°53	9°12	22°59	29°44	6°16	20°30	27°31	27°35	1°49	n.a.	F 24
S 25	21 51 0	25°44'02	19°13	18°10	12° 6	16°28	9° 8	23° 6	29°48	6°15	20°31	27°31	27°32	1°56	n.a.	S 25
S 26	21 54 57	26°43'03	2∏46	20° 0	13° 1	17° 2	9° 4	23°13	29°52	6°14	20°31	27°R31	27°29	2° 3	n.a.	S 26
M27	21 58 53	27°42'05	16°41	21°50	13°56	17°36	9° 0	23°20	29°55	6°13	20°32	27°D31	27°26	2° 9	n.a.	M27
T 28	22 2 50	28°41'10	0959	23°39	14°51	18°10	8°55	23°26	29°59	6°13	20°33	27°31	27°22	2°16	n.a.	T 28
W29	22 6 46	29°40'18	15°36	25°28	15°44	18°44	8°51	23°33	0 Mp 3	6°12	20°33	27°31	27°19	2°22	n.a.	W29
T 30	22 10 43	0 m 39'28	$0\Omega_{28}$	27°17	16°38	19°17	8°46	23°40	0° 7	6°11	20°34	27°32	27°16	2°29	n.a.	T 30
F 31	22 14 40	1 Mp 38'40	15 Ω 29	29⋒ 4	17 ≏ 30	19 Ⅱ 51	8 Υ 41	239546	0 m 11	6 ට 10	20 M 35	27≈32	27≈13	2≈36	n.a.	F 31

Delta T = 04h31m18s

SEPTEMBER 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 18 36	2 m 37'54	0 m 30	0 m 52	18 ≏ 22	20 Ⅱ 24	8°R36	23953	0 m 14	6°R 9	20 M 35	27°R32	27≈10	2≈42	n.a.	S 1
S 2	22 22 33	3°37'11	15°23	2°38	19°14	20°57	8 Y 30	23°59	0°18	6 ප 9	20°36	27≈32	27° 7	2°49	n.a.	S 2
M 3	22 26 29	4°36'30	0 호 0	4°24	20° 4	21°30	8°25	24° 6	0°22	6° 8	20°37	27°31	27° 3	2°56	n.a.	M 3
T 4	22 30 26	5°35'50	14°15	6° 8	20°54	22° 3	8°19	24°12	0°26	6° 7	20°38	27°30	27° 0	3° 2	n.a.	T 4
W 5	22 34 22	6°35'13	28° 5	7°53	21°44	22°36	8°13	24°18	0°30	6° 7	20°39	27°29	26°57	3° 9	n.a.	W 5
T 6	22 38 19	7°34'37	11M28	9°36	22°32	23° 9	8° 7	24°25	0°33	6° 6	20°40	27°28	26°54	3°16	n.a.	T 6
F 7	22 42 15	8°34'04	24°26	11°19	23°20	23°41	8° 1	24°31	0°37	6° 6 6° 5	20°41	27°27	26°51	3°22	n.a.	F 7
S 8	22 46 12	9°33'32	7 √ 1	13° 0	24° 7	24°13	7°55	24°37	0°41		20°42	27°D27	26°47	3°29	n.a.	S 8
S 9	22 50 8	10°33'02	1 <u>9</u> °18	14°41	24°53	24°45	7°49	24°43	0°45	6° 5	20°43	27°27	26°44	3°36	n.a.	S 9
M10	22 54 5	11°32'35	1ਰ21	16°22	25°38	25°17	7°42	24°49	0°48	6° 4	20°44	27°28	26°41	3°42	n.a.	M10
T 11	22 58 2	12°32'09	13°15	18° 1	26°22	25°49	7°36	24°55	0°52	6° 4	20°45	27°29	26°38	3°49	n.a.	T 11
W12	23 1 58	13°31'45	25° 4	19°40	27° 6	26°20	7°29	25° 1	0°56	6° 3	20°46	27°30	26°35	3°56	n.a.	W12
T 13	23 5 55	14°31'22	6 ≈ 53	21°18	27°48	26°52	7°22	25° 7	1° 0	6° 3	20°47	27°32	26°32	4° 2	n.a.	T 13
F 14 S 15	23 9 51 23 13 48	15°31'02 16°30'44	18°44 0) (41	22°56 24°33	28°29 29° 9	27°23 27°54	7°15 7°8	25°13 25°18	1° 3 1° 7	6° 3 6° 2	20°48 20°49	27°33 27°R33	26°28 26°25	4° 9 4°16	n.a.	F 14 S 15
									- ,					_	n.a.	
S 16	23 17 44	17°30'28	12°47	26° 9	29°48	28°25	7° 1	25°24	1°11	6° 2	20°51	27°32	26°22	4°22	n.a.	S 16
M17	23 21 41	18°30'13	25° 3	27°44	0 M 26	28°56	6°53	25°30	1°14	6° 2	20°52	27°30	26°19	4°29	n.a.	M17
T 18	23 25 37	19°30'01	7 Υ 30	29°19	1° 3	29°26	6°46	25°35	1°18	6° 2	20°53	27°27	26°16	4°36	n.a.	T 18
W19	23 29 34	20°29'51	20°10	0 ჲ 54	1°38	29°56	6°38	25°41	1°22	6° 2	20°54	27°24	26°13	4°42	n.a.	W19
T 20	23 33 31	21°29'44	3 8 3	2°27	2°12	0926	6°31	25°46	1°25	6° 1	20°56	27°20	26° 9	4°49	n.a.	T 20
F 21	23 37 27	22°29'38	16° 9	4° 1	2°45	0°56	6°23	25°51	1°29	6° 1 6° 1	20°57	27°16	26° 6	4°56 5° 2	n.a.	F 21
S 22	23 41 24	23°29'35	29°29	5°33	3°16	1°26	6°15	25°57	1°33	6 1	20°59	27°14	26° 3	5° 2	n.a.	S 22
S 23	23 45 20	24°29'34	13Ⅱ 4	7° 5	3°46	1°55	6° 7	26° 2	1°36	6°D 1	21° 0	27°12	26° 0	5° 9	n.a.	S 23
M24	23 49 17	25°29'36	26°53	8°37	4°14	2°25	6° 0	26° 7	1°40	6° 1	21° 1	27°D11	25°57	5°16	n.a.	M24
T 25	23 53 13	26°29'40	10957	10° 8	4°40	2°54	5°52	26°12	1°43	6° 1	21° 3	27°12	25°53	5°22	n.a.	T 25
W26	23 57 10	27°29'46	25°14	11°38	5° 5	3°22	5°44	26°17	1°47	6° 1	21° 4	27°13	25°50	5°29	n.a.	W26
T 27	0 1 6	28°29'54	9 Ω 43	13° 8	5°28	3°51	5°36	26°22	1°50	6° 1	21° 6	27°15	25°47	5°36	n.a.	T 27
F 28	0 5 3	29°30'05	24°20	14°38	5°50	4°19	5°27	26°26	1°54	6° 2	21° 7	27°R16	25°44	5°42	n.a.	F 28
S 29	0 9 0	0 ≏ 30'18	8 m 59	16° 7	6° 9	4°47	5°19	26°31	1°57	6° 2	21° 9	27°15	25°41	5°49	n.a.	S 29
S 30	0 12 56	1 △ 30'32	23 m 35	17 ≏ 35	6 M 27	5915	5 Υ 11	26936	2 Mg 1	6 ප 2	21 M 10	27≈13	25≈38	5 ≈ 55	n.a.	S 30

Delta T = 04h31m17s

Julian Calendar 1 Sept. 469 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 469 BCE

OCTOBER 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 16 53	2 ჲ 30'49	8 亞 1	19 ₾ 3	6ML42	59643	5°R 3	269540	2 Mp 4	6 ප 2	21 M 12	27°R 9	25≈34	6≈ 2	n.a.	M 1
T 2	0 20 49	3°31'07	22°11	20°30	6°56	6°10	4 Υ 55	26°45	2° 8	6° 3	21°14	27≈ 4	25°31	6° 9	n.a.	T 2
W 3	0 24 46	4°31'27	6 M 1	21°57	7° 7	6°37	4°47	26°49	2°11	6° 3	21°15	26°57	25°28	6°15	n.a.	W 3
T 4	0 28 42	5°31'49	19°26	23°23	7°17	7° 4	4°39	26°53	2°14	6° 3	21°17	26°51	25°25	6°22	n.a.	T 4
F 5	0 32 39	6°32'13	2 ₹ 28	24°48	7°24	7°31	4°30	26°57	2°18	6° 4	21°19	26°45	25°22	6°29	n.a.	F 5
S 6	0 36 35	7°32'38	15° 7	26°13	7°29	7°57	4°22	27° 2	2°21	6° 4	21°20	26°41	25°19	6°35	n.a.	S 6
S 7	0 40 32	8°33'05	27°26	27°37	7°31	8°23	4°14	27° 6	2°24	6° 4	21°22	26°39	25°15	6°42	n.a.	S 7
M 8	0 44 28	9°33'33	9 ට 30	29° 0	7°R31	8°49	4° 6	27° 9	2°27	6° 5	21°24	26°D38	25°12	6°49	n.a.	M 8
T 9	0 48 25	10°34'03	21°23	0 M 22	7°29	9°14	3°58	27°13	2°31	6° 5	21°26	26°38	25° 9	6°55	n.a.	T 9
W10	0 52 22	11°34'34	3≈12	1°43	7°24	9°39	3°50	27°17	2°34	6° 6	21°28	26°40	25° 6	7° 2	n.a.	W10
T 11	0 56 18	12°35'07	15° 1	3° 3	7°17	10° 4	3°42	27°21	2°37	6° 7	21°29	26°41	25° 3	7° 9	n.a.	T 11
F 12	1 0 15	13°35'41	26°54	4°21	7° 7	10°28	3°34	27°24	2°40	6° 7	21°31	26°R42	24°59	7°15	n.a.	F 12
S 13	1 411	14°36'16	8 ∺ 57	5°39	6°55	10°53	3°26	27°28	2°43	6° 8	21°33	26°41	24°56	7°22	n.a.	S 13
S 14	1 8 8	15°36'53	21°12	6°54	6°40	11°16	3°18	27°31	2°46	6° 9	21°35	26°38	24°53	7°29	n.a.	S 14
M15	1 12 4	16°37'31	3 Ƴ 43	8° 8	6°23	11°40	3°11	27°34	2°49	6° 9	21°37	26°33	24°50	7°35	n.a.	M15
T 16	1 16 1	17°38'11	16°29	9°20	6° 4	12° 3	3° 3	27°37	2°52	6°10	21°39	26°25	24°47	7°42	n.a.	T 16
W17	1 19 57	18°38'52	29°31	10°30	5°42	12°26	2°55	27°40	2°55	6°11	21°41	26°16	24°44	7°49	n.a.	W17
T 18	1 23 54	19°39'35	12848	11°37	5°19	12°49	2°48	27°43	2°58	6°12	21°43	26° 6	24°40	7°55	n.a.	T 18
F 19	1 27 51	20°40'19	26°17	12°42	4°53	13°11	2°40	27°46	3° 1	6°12	21°45	25°57	24°37	8° 2	n.a.	F 19
S 20	1 31 47	21°41'06	9 Ⅱ 58	13°43	4°25	13°33	2°33	27°49	3° 4	6°13	21°47	25°49	24°34	8° 9	n.a.	S 20
S 21	1 35 44	22°41'54	23°46	14°40	3°55	13°54	2°26	27°52	3° 7	6°14	21°49	25°43	24°31	8°15	n.a.	S 21
M22	1 39 40	23°42'43	79542	15°34	3°24	14°15	2°19	27°54	3° 9	6°15	21°51	25°40	24°28	8°22	n.a.	M22
T 23	1 43 37	24°43'34	21°43	16°22	2°52	14°36	2°12	27°57	3°12	6°16	21°53	25°D38	24°24	8°28	n.a.	T 23
W24	1 47 33	25°44'27	5 Ω 49	17° 5	2°18	14°56	2° 5	27°59	3°15	6°17	21°55	25°39	24°21	8°35	n.a.	W24
T 25	1 51 30	26°45'21	19°58	17°42	1°43	15°16	1°58	28° 1	3°17	6°18	21°57	25°R39	24°18	8°42	n.a.	T 25
F 26	1 55 26	27°46'17	4MD 9	18°13	1° 8	15°36	1°52	28° 3	3°20	6°19	21°59	25°39	24°15	8°48	n.a.	F 26
S 27	1 59 23	28°47'14	18°21	18°35	0°32	15°55	1°45	28° 5	3°23	6°20	22° 1	25°37	24°12	8°55	n.a.	S 27
S 28	2 3 20	29°48'13	2 ≏ 31	18°50	29 Ω 55	16°13	1°39	28° 7	3°25	6°22	22° 3	25°32	24° 9	9° 2	n.a.	S 28
M29	2 7 16	0 M .49'13	16°33	18°R55	29°19	16°32	1°32	28° 9	3°28	6°23	22° 5	25°24	24° 5	9° 8	n.a.	M29
T 30	2 11 13	1°50'14	0 M 25	18°50	28°43	16°49	1°26	28°11	3°30	6°24	22° 7	25°14	24° 2	9°15	n.a.	T 30
W31	2 15 9	2ML51'17	14 M 1	18 M .34	28 ♀ 7	1795 7	1 Υ 20	289512	3 Mp 32	6 පි 25	22M 9	25≈ 3	23≈59	9≈22	n.a.	W31

Delta T = 04h31m16s

NOVEMBER 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	2 19 6	3ML52'20	27 M 19	18°R 8	27°R32	179523	1°R15	28914	3 Mp 35	6 පි 26	22 M 12	24°R50	23≈56	9≈28	n.a.	T 1
F 2	2 23 2	4°53'24	10 ∡ 17	17 M .30	26 ♀ 59	17°40	1 Υ 9	28°15	3°37	6°28	22°14	24≈39	23°53	9°35	n.a.	F 2
S 3	2 26 59	5°54'30	22°55	16°41	26°26	17°56	1° 4	28°17	3°39	6°29	22°16	24°29	23°50	9°42	n.a.	S 3
S 4	2 30 55	6°55'36	5 ਰ 14	15°42	25°54	18°11	0°58	28°18	3°41	6°30	22°18	24°22	23°46	9°48	n.a.	S 4
M 5	2 34 52	7°56'42	17°18	14°34	25°25	18°26	0°53	28°19	3°44	6°32	22°20	24°18	23°43	9°55	n.a.	M 5
T 6	2 38 49	8°57'49	29°12	13°19	24°57	18°40	0°48	28°20	3°46	6°33	22°22	24°16	23°40	10° 2	n.a.	T 6
W 7	2 42 45	9°58'57	11≈ 0	11°58	24°30	18°54	0°44	28°21	3°48	6°35	22°25	24°D15	23°37	10° 8	n.a.	W 7
T 8	2 46 42	11° 0'05	22°48	10°35	24° 6	19° 7	0°39	28°21	3°50	6°36	22°27	24°R16	23°34	10°15	n.a.	T 8
F 9	2 50 38	12° 1'14	4) (42	9°13	23°44	19°20	0°35	28°22	3°52	6°37	22°29	24°15	23°30	10°22	n.a.	F 9
S 10	2 54 35	13° 2'23	16°47	7°54	23°25	19°32	0°31	28°22	3°54	6°39	22°31	24°13	23°27	10°28	n.a.	S 10
S 11	2 58 31	14° 3'33	29° 8	6°41	23° 7	19°43	0°27	28°23	3°56	6°40	22°33	24° 9	23°24	10°35	n.a.	S 11
M12	3 2 28	15° 4'43	11 Y 48	5°35	22°52	19°54	0°23	28°23	3°57	6°42	22°36	24° 1	23°21	10°41	n.a.	M12
T 13	3 6 24	16° 5'54	24°48	4°39	22°40	20° 4	0°19	28°23	3°59	6°44	22°38	23°51	23°18	10°48	n.a.	T 13
W14	3 10 21	17° 7'05	8 8 10	3°53	22°30	20°14	0°16	28°R23	4° 1	6°45	22°40	23°39	23°15	10°55	n.a.	W14
T 15	3 14 18	18° 8'16	21°52	3°19	22°23	20°23	0°13	28°23	4° 3	6°47	22°42	23°26	23°11	11° 1	n.a.	T 15
F 16	3 18 14	19° 9'28	5 Ⅱ 49	2°55	22°18	20°32	0°10	28°23	4° 4	6°49	22°44	23°13	23° 8	11°8	n.a.	F 16
S 17	3 22 11	20°10'41	19°57	2°42	22°D15	20°40	0° 7	28°23	4° 6	6°50	22°47	23° 2	23° 5	11°15	n.a.	S 17
S 18	3 26 7	21°11'55	49311	2°D40	22°15	20°47	0° 4	28°22	4° 7	6°52	22°49	22°54	23° 2	11°21	n.a.	S 18
M19	3 30 4	22°13'09	18°27	2°47	22°18	20°53	0° 2	28°22	4° 9	6°54	22°51	22°48	22°59	11°28	n.a.	M19
T 20	3 34 0	23°14'23	$2\Omega 40$	3° 3	22°23	20°59	29 米 59	28°21	4°10	6°55	22°53	22°45	22°56	11°35	n.a.	T 20
W21	3 37 57	24°15'38	16°48	3°27	22°30	21° 4	29°57	28°21	4°11	6°57	22°56	22°45	22°52	11°41	n.a.	W21
T 22	3 41 54	25°16'54	0 m p51	3°58	22°39	21° 9	29°56	28°20	4°13	6°59	22°58	22°45	22°49	11°48	n.a.	T 22
F 23	3 45 50	26°18'10	14°48	4°36	22°51	21°12	29°54	28°19	4°14	7° 1	23° 0	22°44	22°46	11°55	n.a.	F 23
S 24	3 49 47	27°19'26	28°39	5°19	23° 5	21°15	29°53	28°18	4°15	7° 3	23° 2	22°41	22°43	12° 1	n.a.	S 24
S 25	3 53 43	28°20'43	12 ≏ 23	6° 8	23°21	21°18	29°51	28°17	4°16	7° 4	23° 5	22°35	22°40	12° 8	n.a.	S 25
M26	3 57 40	29°22'01	25°58	7° 1	23°40	21°19	29°50	28°15	4°17	7° 6	23° 7	22°27	22°36	12°15	n.a.	M26
T 27	4 1 36	0 х 23′18	9 ™ 24	7°59	24° 0	21°R20	29°50	28°14	4°18	7° 8	23° 9	22°15	22°33	12°21	n.a.	T 27
W28	4 5 33	1°24'36	22°38	9° 0	24°22	21°20	29°49	28°12	4°19	7°10	23°11	22° 2	22°30	12°28	n.a.	W28
T 29	4 9 29	2°25'54	5 ₹ 38	10° 4	24°46	21°19	29°49	28°11	4°20	7°12	23°13	21°48	22°27	12°35	n.a.	T 29
F 30	4 13 26	3 ∡ 127'11	18 × 23	11 M .11	25 ≏ 12	219917	29°D49	289 9	4Mp21	7 る 14	23 M 16	21≈35	22≈24	12≈41	n.a.	F 30

Delta T = 04h31m15s

Julian Calendar 1 Nov. 469 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 469 BCE

DECEMBER 469 BCE (-468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 17 23	4 ₹ 28'29	0 궁 52	12 M 21	25 ₽ 39	21°R15	29) (49	28°R 7	4 Mp 22	7 궁 16	23 M .18	21°R24	22≈21	12≈48	n.a.	S 1
S 2	4 21 19	5°29'46	13° 6	13°32	26° 8	219512	29°49	2895 5	4°23	7°18	23°20	21≈15	22°17	12°54	n.a.	S 2
M 3	4 25 16	6°31'03	25° 8	14°46	26°39	21° 8	29°49	28° 3	4°23	7°20	23°22	21° 9	22°14	13° 1	n.a.	M 3
T 4	4 29 12	7°32'20	7 ≈ 1	16° 2	27°11	21° 3	29°50	28° 1	4°24	7°22	23°24	21° 6	22°11	13° 8	n.a.	T 4
W 5	4 33 9	8°33'35	18°48	17°19	27°45	20°58	29°51	27°59	4°25	7°24	23°27	21°D 5	22° 8	13°14	n.a.	W 5
T 6	4 37 5	9°34'51	0 ∺ 35	18°37	28°20	20°51	29°52	27°57	4°25	7°26	23°29	21° 5	22° 5	13°21	n.a.	T 6
F 7	4 41 2	10°36'05	12°28	19°57	28°57	20°44	29°53	27°54	4°26	7°28	23°31	21°R 6	22° 2	13°28	n.a.	F 7
S 8	4 44 59	11°37'19	24°31	21°18	29°34	20°36	29°55	27°52	4°26	7°30	23°33	21° 5	21°58	13°34	n.a.	S 8
S 9	4 48 55	12°38'33	6 Ƴ 51	22°40	0 M .13	20°27	29°57	27°49	4°26	7°32	23°35	21° 2	21°55	13°41	n.a.	S 9
M10	4 52 52	13°39'45	19°32	24° 3	0°54	20°17	29°59	27°46	4°27	7°35	23°37	20°57	21°52	13°48	n.a.	M10
T 11	4 56 48	14°40'57	2 8 38	25°27	1°35	20° 7	0 Υ 1	27°44	4°27	7°37	23°39	20°49	21°49	13°54	n.a.	T 11
W12	5 0 45	15°42'08	16° 9	26°52	2°18	19°56	0° 3	27°41	4°27	7°39	23°42	20°39	21°46	14° 1	n.a.	W12
T 13	5 441	16°43'19	0 I 6	28°17	3° 2	19°44	0° 6	27°38	4°27	7°41	23°44	20°28	21°42	14° 8	n.a.	T 13
F 14	5 8 38	17°44'29	14°24	29°44	3°46	19°31	0° 8	27°35	4°27	7°43	23°46	20°18	21°39	14°14	n.a.	F 14
S 15	5 12 34	18°45'38	28°57	12711	4°32	19°18	0°11	27°32	4°R27	7°45	23°48	20° 8	21°36	14°21	n.a.	S 15
S 16	5 16 31	19°46'47	13939	2°38	5°19	19° 3	0°14	27°28	4°27	7°47	23°50	20° 1	21°33	14°28	n.a.	S 16
M17	5 20 28	20°47'55	28°22	4° 7	6° 6	18°48	0°18	27°25	4°27	7°50	23°52	19°56	21°30	14°34	n.a.	M17
T 18	5 24 24	21°49'02	12 Ω 58	5°36	6°55	18°33	0°21	27°22	4°27	7°52	23°54	19°55	21°27	14°41	n.a.	T 18
W19	5 28 21	22°50'09	27°25	7° 6	7°44	18°16	0°25	27°18	4°27	7°54	23°56	19°D55	21°23	14°47	n.a.	W19
T 20	5 32 17	23°51'15	11 M)37	8°36	8°34	17°59	0°29	27°15	4°27	7°56	23°58	19°55	21°20	14°54	n.a.	T 20
F 21	5 36 14	24°52'20	25°35	10° 7	9°25	17°41	0°33	27°11	4°26	7°59	24° 0	19°R56	21°17	15° 1	n.a.	F 21
S 22	5 40 10	25°53'25	9 ₾ 18	11°39	10°17	17°23	0°37	27° 7	4°26	8° 1	24° 2	19°55	21°14	15° 7	n.a.	S 22
S 23	5 44 7	26°54'29	22°47	13°11	11°10	17° 3	0°41	27° 4	4°25	8° 3	24° 4	19°52	21°11	15°14	n.a.	S 23
M24	5 48 4	27°55'33	6M 2	14°44	12° 3	16°44	0°46	27° 0	4°25	8° 5	24° 6	19°46	21° 8	15°21	n.a.	M24
T 25	5 52 0	28°56'36	19° 5	16°18	12°56	16°23	0°51	26°56	4°24	8° 8	24° 8	19°39	21° 4	15°27	n.a.	T 25
W26	5 55 57	29°57'38	1 才 56	17°52	13°51	16° 3	0°56	26°52	4°24	8°10	24°10	19°30	21° 1	15°34	n.a.	W26
T 27	5 59 53	0 궁 58'39	14°35	19°27	14°46	15°41	1° 1	26°48	4°23	8°12	24°12	19°20	20°58	15°41	n.a.	T 27
F 28	6 3 50	1°59'39	27° 2	21° 2	15°42	15°20	1° 6	26°44	4°22	8°14	24°13	19°11	20°55	15°47	n.a.	F 28
S 29	6 7 46	3° 0'38	9 ට 17	22°38	16°38	14°57	1°12	26°39	4°22	8°17	24°15	19° 3	20°52	15°54	n.a.	S 29
S 30	6 11 43	4° 1'35	21°23	24°15	17°35	14°35	1°18	26°35	4°21	8°19	24°17	18°57	20°48	16° 1	n.a.	S 30
M31	6 15 39	5る 2'32	3≈19	25 ₹ 53	18 M .32	149512	1 Υ 24	26931	4 Mp 20	8 궁 21	24 M .19	18 ≈ 54	20≈45	16≈ 7	n.a.	M31
				·	!	!	!		, .			!				_

Delta T = 04h31m13s

JANUARY 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	N.	v	ţ	, K	Day
T 1	6 19 36	6පි 3'26	15 ≈ 8	27 × 31	19 M .30	13°R49	1 Y 30	26°R27	4°R19	8 る 23	24 M 21	18°D52	20≈42	16≈14	n.a.	T 1
W 2	6 23 33	7° 4'20	26°55	29°10	20°28	139525	1°36	269522	4 Mp 18	8°26	24°22	18 ≈ 53	20°39	16°21	n.a.	W 2
T 3	6 27 29	8° 5'12	8) (42	0 궁 50	21°26	13° 2	1°42	26°18	4°17	8°28	24°24	18°54	20°36	16°27	n.a.	T 3
F 4	6 31 26	9° 6'02	20°33	2°30	22°26	12°38	1°49	26°13	4°16	8°30	24°26	18°56	20°33	16°34	n.a.	F 4
S 5	6 35 22	10° 6'50	2 Y 35	4°11	23°25	12°14	1°55	26° 9	4°15	8°32	24°28	18°57	20°29	16°40	n.a.	S 5
S 6	6 39 19	11° 7'37	14°52	5°53	24°25	11°50	2° 2	26° 4	4°14	8°35	24°29	18°R57	20°26	16°47	n.a.	S 6
M 7	6 43 15	12° 8'22	27°29	7°36	25°25	11°26	2° 9	26° 0	4°13	8°37	24°31	18°56	20°23	16°54	n.a.	M 7
T 8	6 47 12	13° 9'05	10830	9°20	26°26	11° 2	2°17	25°55	4°11	8°39	24°33	18°53	20°20	17° 0	n.a.	T 8
W 9	6 51 8	14° 9'47	23°59	11° 4	27°27	10°38	2°24	25°50	4°10	8°42	24°34	18°49	20°17	17° 7	n.a.	W 9
T 10	6 55 5	15°10'27	7 Ⅱ 56	12°49	28°29	10°14	2°31	25°46	4° 9	8°44	24°36	18°44	20°14	17°14	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 59 2 7 2 58	16°11'05 17°11'42	22°19 7 9 4	14°35 16°22	29°31 0 × 733	9°51 9°27	2°39 2°47	25°41 25°36	4° 7 4° 6	8°46 8°48	24°37 24°39	18°38 18°34	20°10 20° 7	17°20 17°27	n.a.	F 11 S 12
									-						n.a.	
S 13	7 6 55	18°12'17	22° 4	18°10	1°35	9° 4	2°55	25°31	4° 4	8°51	24°40	18°30	20° 4	17°34	n.a.	S 13
M14	7 10 51	19°12'50	7 Ω 9	19°59	2°38	8°41	3° 3	25°27	4° 3	8°53	24°42	18°28	20° 1	17°40	n.a.	M14
T 15	7 14 48	20°13'22 21°13'52	22°10	21°48 23°38	3°41 4°44	8°19 7°57	3°11 3°19	25°22 25°17	4° 1 3°59	8°55 8°57	24°43 24°45	18°D28 18°29	19°58 19°54	17°47 17°54	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	7 18 44 7 22 41	21°13'32 22°14'20	7 Mg 0 21°32	25°29	5°48	7°35	3°28	25°17 25°12	3°58	9° 0	24°45 24°46	18°29 18°30	19°54	17°34 18° 0	n.a.	T 17
F 18	7 26 37	23°14'47	5 <u>Ω</u> 44	23°29 27°20	6°52	7°14	3°36	25° 7	3°56	9° 2	24°48	18°32	19°48	18° 7	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 30 34	24°15'12	19°33	29°12	7°56	6°53	3°45	25° 3	3°54	9° 4	24°49	18°R33	19°45	18°14	n.a.	S 19
S 20 M21	7 34 31 7 38 27	25°15'37 26°15'59	3M 1 16°8	1≈ 5 2°58	9° 1 10° 5	6°32 6°13	3°54 4° 3	24°58 24°53	3°52 3°51	9° 6 9° 8	24°50 24°52	18°32 18°31	19°42 19°39	18°20 18°27	n.a.	S 20 M21
T 22	7 42 24	20 13 39 27°16'20	28°58	4°51	10°3	5°53	4°12	24°33	3°49	9°11	24°53	18°29	19°35	18°33	n.a. n.a.	T 22
W23	7 46 20	28°16'40	26 36 11 √ 33	6°44	12°16	5°35	4°22	24°43	3°47	9°13	24°54	18°26	19°32	18°40	n.a.	W23
T 24	7 50 17	29°16'58	23°55	8°37	13°21	5°17	4°31	24°39	3°45	9°15	24°55	18°23	19°29	18°47	n.a.	T 24
F 25	7 54 13	0≈17'14	6 පි	10°30	14°26	5° 0	4°40	24°34	3°43	9°17	24°57	18°20	19°26	18°53	n.a.	F 25
S 26	7 58 10	1°17'28	18° 8	12°22	15°32	4°43	4°50	24°29	3°41	9°19	24°58	18°17	19°23	19° 0	n.a.	S 26
S 27	8 2 7	2°17'41	0≈ 3	14°13	16°38	4°27	5° 0	24°24	3°39	9°22	24°59	18°16	19°20	19° 7	n.a.	S 27
M28	8 6 3	3°17'51	11°54	16° 3	17°44	4°12	5°10	24°19	3°37	9°24	25° 0	18°15	19°16	19°13	n.a.	M28
T 29	8 10 0	4°18'00	23°41	17°51	18°51	3°57	5°20	24°15	3°35	9°26	25° 1	18°D15	19°13	19°20	n.a.	T 29
W30	8 13 56	5°18'06	5 ¥ 28	19°37	19°57	3°44	5°30	24°10	3°32	9°28	25° 2	18°15	19°10	19°27	n.a.	W30
T 31	8 17 53	6≈18'10	17 米 17	21≈21	21 ~ 4	3931	5 Υ 40	2499 5	3 m 30	9 ට 30	25M 3	18 ≈ 16	19 ≈ 7	19 ≈ 33	n.a.	T 31

Delta T = 04h31m12s

Julian Calendar 1 Jan. 468 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 469 BCE

FEBRUARY 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	G.	ಬ	Ç	Š	Day
F 1	8 21 49	7≈18'12	29 米 11	23≈ 1	22 × 11	3°R19	5 Υ 50	24°R 1	3°R28	9 궁 32	25 M 4	18≈18	19≈ 4	19≈40	n.a.	F 1
S 2	8 25 46	8°18'12	11 Y 15	24°38	23°18	3 95 7	6° 1	239556	3 m 26	9°34	25° 5	18°19	19° 0	19°47	n.a.	S 2
S 3	8 29 42	9°18'09	23°32	26°11	24°25	2°57	6°11	23°51	3°23	9°36	25° 6	18°19	18°57	19°53	n.a.	S 3
M 4	8 33 39	10°18'04	6 8 6	27°39	25°32	2°47	6°22	23°47	3°21	9°38	25° 7	18°R20	18°54	20° 0	n.a.	M 4
T 5	8 37 35	11°17'57	19° 1	29° 1	26°39	2°38	6°33	23°42	3°19	9°40	25° 8	18°20	18°51	20° 7	n.a.	T 5
W 6	8 41 32	12°17'48	2 Ⅱ 21	0) 18	27°47	2°29	6°44	23°38	3°16	9°42	25° 9	18°19	18°48	20°13	n.a.	W 6
T 7	8 45 29	13°17'36	16° 8	1°29	28°55	2°22	6°55	23°34	3°14	9°44	25° 9	18°19	18°45	20°20	n.a.	T 7
F 8	8 49 25	14°17'22	09523	2°33	0중 3	2°15	7° 6	23°29	3°12	9°46	25°10	18°18	18°41	20°26	n.a.	F 8
S 9	8 53 22	15°17'06	15° 2	3°30	1°10	2°10	7°17	23°25	3° 9	9°48	25°11	18°18	18°38	20°33	n.a.	S 9
S 10	8 57 18	16°16'48	0 Ω 1	4°19	2°19	2° 5	7°28	23°21	3° 7	9°50	25°12	18°18	18°35	20°40	n.a.	S 10
M11	9 1 15	17°16'27	15°12	5° 1	3°27	2° 0	7°39	23°16	3° 4	9°52	25°12	18°D18	18°32	20°46	n.a.	M11
T 12	9 5 1 1	18°16'04	0 m 26	5°34	4°35	1°57	7°51	23°12	3° 2	9°54	25°13	18°R18	18°29	20°53	n.a.	T 12
W13	9 9 8	19°15'38	15°33	6° 0	5°43	1°54	8° 2	23° 8	2°59	9°56	25°13	18°18	18°26	21° 0	n.a.	W13
T 14	9 13 4	20°15'11	0 ჲ 24	6°16	6°52	1°52	8°14	23° 4	2°57	9°58	25°14	18°17	18°22	21° 6	n.a.	T 14
F 15	9 17 1	21°14'42	14°52	6°25	8° 1	1°51	8°25	23° 0	2°54	9°59	25°15	18°17	18°19	21°13	n.a.	F 15
S 16	9 20 58	22°14'11	28°56	6°R26	9° 9	1°D50	8°37	22°56	2°52	10° 1	25°15	18°17	18°16	21°20	n.a.	S 16
S 17	9 24 54	23°13'38	12 M 32	6°18	10°18	1°50	8°49	22°52	2°49	10° 3	25°16	18°17	18°13	21°26	n.a.	S 17
M18	9 28 51	24°13'04	25°43	6° 3	11°27	1°51	9° 1	22°49	2°47	10° 5	25°16	18°D16	18°10	21°33	n.a.	M18
T 19	9 32 47	25°12'27	8 ₮ 30	5°41	12°36	1°53	9°13	22°45	2°44	10° 6	25°16	18°17	18° 6	21°40	n.a.	T 19
W20	9 36 44	26°11'49	20°58	5°12	13°45	1°56	9°25	22°41	2°42	10° 8	25°17	18°17	18° 3	21°46	n.a.	W20
T 21	9 40 40	27°11'09	3 ਰ 11	4°37	14°55	1°59	9°37	22°38	2°39	10°10	25°17	18°18	18° 0	21°53	n.a.	T 21
F 22	9 44 37	28°10'27	15°12	3°57	16° 4	2° 2	9°49	22°34	2°37	10°12	25°18	18°19	17°57	21°59	n.a.	F 22
S 23	9 48 33	29° 9'42	27° 6	3°13	17°13	2° 7	10° 2	22°31	2°34	10°13	25°18	18°20	17°54	22° 6	n.a.	S 23
S 24	9 52 30	0 ¥ 8'56	8≈54	2°26	18°23	2°12	10°14	22°28	2°31	10°15	25°18	18°21	17°51	22°13	n.a.	S 24
M25	9 56 27	1° 8'08	20°41	1°37	19°32	2°18	10°26	22°24	2°29	10°17	25°18	18°R21	17°47	22°19	n.a.	M25
T 26	10 0 23	2° 7'17	2) 28	0°46	20°42	2°24	10°39	22°21	2°26	10°18	25°18	18°20	17°44	22°26	n.a.	T 26
W27	10 4 20	3° 6'25	14°19	29≈56	21°52	2°31	10°51	22°18	2°24	10°20	25°19	18°19	17°41	22°33	n.a.	W27
T 28	10 8 16	4 光 5'30	26) 14	29≈ 6	23중 1	2939	11 ° 4	229915	2 m 21	10 ට 21	25 M 19	18 ≈ 17	17 ≈ 38	22≈39	n.a.	T 28

Delta T = 04h31m11s

MARCH 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	10 12 13	5) 4'33	8 Y 16	28°R18	24중11	29547	11 Y 17	22°R12	2°R18	10 ට 23	25 M .19	18°R15	17≈35	22≈46	n.a.	F 1
S 2	10 16 9	6° 3'33	20°27	27 ≈ 33	25°21	2°56	11°29	229 9	2 Mp 16	10°24	25°19	18 ≈ 12	17°31	22°53	n.a.	S 2
S 3	10 20 6	7° 2'32	2 8 51	26°51	26°31	3° 6	11°42	22° 7	2°13	10°26	25°R19	18° 9	17°28	22°59	n.a.	S 3
M 4	10 24 2	8° 1'28	15°28	26°12	27°41	3°16	11°55	22° 4	2°11	10°27	25°19	18° 7	17°25	23° 6	n.a.	M 4
T 5	10 27 59	9° 0'21	28°23	25°39	28°51	3°27	12° 8	22° 2	2° 8	10°28	25°19	18° 6	17°22	23°13	n.a.	T 5
W 6	10 31 55	9°59'13	11 II 38	25°10	0≈ 1	3°38	12°21	21°59	2° 5	10°30	25°19	18°D 5	17°19	23°19	n.a.	W 6
T 7	10 35 52	10°58'02	25°15	24°46	1°12	3°50	12°34	21°57	2° 3	10°31	25°19	18° 6	17°16	23°26	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 39 49 10 43 45	11°56'48	9 © 15 23°39	24°28 24°14	2°22 3°32	4° 2 4°15	12°47 13° 0	21°55 21°52	2° 0 1°58	10°33 10°34	25°19 25°18	18° 7 18° 9	17°12 17° 9	23°33 23°39	n.a.	F 8 S 9
		12°55'32				_									n.a.	
S 10	10 47 42	13°54'14	8 Ω 23	24° 7	4°42	4°29	13°13	21°50	1°55	10°35	25°18	18°10	17° 6	23°46	n.a.	S 10
M11	10 51 38	14°52'54	23°23	24°D 4	5°53	4°42	13°27	21°48	1°53	10°36	25°18	18°R10	17° 3	23°52	n.a.	M11
T 12	10 55 35	15°51'31	8 m)31	24° 7	7° 3 8°14	4°57	13°40	21°47	1°50	10°38 10°39	25°18 25°17	18° 9	17° 0	23°59	n.a.	T 12
W13 T 14	10 59 31 11 3 28	16°50'06 17°48'39	23°38 8 Ω 35	24°15 24°28	9°24	5°12 5°27	13°53 14° 6	21°45 21°43	1°48 1°45	10°39 10°40	25°17 25°17	18° 6 18° 3	16°57 16°53	24° 6 24°12	n.a.	W13 T 14
F 15	11 7 24	17 48 39 18°47'10	23°13	24°46	10°35	5°43	14°20	21°42	1°43	10°41	25°17	17°58	16°50	24°19	n.a. n.a.	F 15
S 16	11 11 21	19°45'39	7 M 27	25° 9	11°46	5°59	14°33	21°40	1°40	10°42	25°16	17°54	16°47	24°26	n.a.	S 16
										-				-		
S 17 M18	11 15 18 11 19 14	20°44'07 21°42'33	21°13 4 × 731	25°36 26° 7	12°56 14° 7	6°16 6°33	14°47 15° 0	21°39 21°37	1°38 1°36	10°43 10°44	25°16 25°15	17°50 17°47	16°44 16°41	24°32 24°39	n.a.	S 17 M18
T 19	11 19 14	21°42′33 22°40'57	17°22	26°43	15°18	6°50	15° 14	21°37 21°36	1°33	10°44 10°45	25°15	17°47 17°D46	16°37	24°39 24°46	n.a. n.a.	T 19
W20	11 27 7	23°39'20	29°51	27°22	16°29	7° 8	15°27	21°35	1°31	10°45	25°14	17°46	16°34	24°52	n.a.	W20
T 21	11 31 4	24°37'41	12 る 2	28° 5	17°40	7°27	15°41	21°34	1°29	10°47	25°14	17°47	16°31	24°59	n.a.	T 21
F 22	11 35 0	25°36'00	24° 0	28°52	18°51	7°45	15°54	21°33	1°26	10°48	25°13	17°48	16°28	25° 6	n.a.	F 22
S 23	11 38 57	26°34'18	5≈50	29°42	20° 2	8° 4	16° 8	21°33	1°24	10°49	25°13	17°50	16°25	25°12	n.a.	S 23
S 24	11 42 53	27°32'33	17°36	0 ¥ 35	21°13	8°24	16°22	21°32	1°22	10°50	25°12	17°R51	16°22	25°19	n.a.	S 24
M25	11 46 50	28°30'47	29°23	1°31	22°24	8°44	16°36	21°32	1°20	10°51	25°11	17°50	16°18	25°26	n.a.	M25
T 26	11 50 46	29°29'00	11) 13	2°31	23°35	9° 4	16°49	21°31	1°17	10°51	25°11	17°47	16°15	25°32	n.a.	T 26
W27	11 54 43	0 Υ 27'10	23°10	3°33	24°46	9°25	17° 3	21°31	1°15	10°52	25°10	17°43	16°12	25°39	n.a.	W27
T 28	11 58 40	1°25'19	5 Ƴ 14	4°38	25°57	9°46	17°17	21°31	1°13	10°53	25° 9	17°36	16° 9	25°45	n.a.	T 28
F 29	12 2 36	2°23'26	17°29	5°46	27° 8	10° 7	17°31	21°30	1°11	10°54	25° 9	17°28	16° 6	25°52	n.a.	F 29
S 30	12 6 33	3°21'31	29°55	6°56	28°20	10°29	17°45	21°D30	1° 9	10°54	25° 8	17°20	16° 3	25°59	n.a.	S 30
S 31	12 10 29	4 Υ19'34	12 8 32	8 ∺ 9	29≈31	10951	17 Y 58	219931	1 Mp 7	10 궁 55	25 M 7	17≈12	15≈59	26≈ 5	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m10s

Julian Calendar 1 March 468 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 468 BCE

APRIL 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 14 26	5 Υ 17'35	25 8 22	9) (24	0) 42	119513	18 Y 12	219931	1°R 5	10 る 55	25°R 6	17°R 5	15≈56	26≈12	n.a.	M 1
T 2	12 18 22	6°15'35	8 Ⅲ 25	10°41	1°53	11°36	18°26	21°31	1 m y 3	10°56	25M 5	17≈ 0	15°53	26°19	n.a.	T 2
W 3	12 22 19	7°13'32	21°43	12° 1	3° 5	11°59	18°40	21°31	1° 1	10°57	25° 4	16°56	15°50	26°25	n.a.	W 3
T 4	12 26 15	8°11'28	59917	13°23	4°16	12°22	18°54	21°32	0°59	10°57	25° 3	16°D55	15°47	26°32	n.a.	T 4
F 5	12 30 12	9° 9'21	19° 9	14°47	5°28	12°45	19° 8	21°33	0°57	10°58	25° 3	16°56	15°43	26°39	n.a.	F 5
S 6	12 34 9	10° 7'13	3 Ω 17	16°14	6°39	13° 9	19°22	21°33	0°55	10°58	25° 2	16°57	15°40	26°45	n.a.	S 6
S 7	12 38 5	11° 5'02	17°43	17°42	7°51	13°33	19°36	21°34	0°53	10°58	25° 1	16°R57	15°37	26°52	n.a.	S 7
M 8	12 42 2	12° 2'50	2 Mg 22	19°13	9° 2	13°58	19°50	21°35	0°52	10°59	25° 0	16°56	15°34	26°59	n.a.	M 8
T 9	12 45 58	13° 0'36	17°11	20°46	10°14	14°22	20° 4	21°36	0°50	10°59	24°59	16°53	15°31	27° 5	n.a.	T 9
W10	12 49 55	13°58'20	2 ₾ 3	22°21	11°25	14°47	20°18	21°37	0°48	10°59	24°57	16°48	15°28	27°12	n.a.	W10
T 11	12 53 51	14°56'03	16°49	23°58	12°37	15°12	20°32	21°39	0°47	11° 0	24°56	16°40	15°24	27°19	n.a.	T 11
F 12	12 57 48	15°53'44	1 M 22	25°37	13°48	15°38	20°46	21°40	0°45	11° 0	24°55	16°31	15°21	27°25	n.a.	F 12
S 13	13 1 44	16°51'24	15°34	27°18	15° 0	16° 4	21° 0	21°41	0°44	11° 0	24°54	16°22	15°18	27°32	n.a.	S 13
S 14	13 5 41	17°49'02	29°22	29° 1	16°12	16°30	21°14	21°43	0°42	11° 0	24°53	16°13	15°15	27°38	n.a.	S 14
M15	13 9 38	18°46'40	12 × 743	0 Υ 46	17°23	16°56	21°28	21°45	0°41	11° 0	24°52	16° 6	15°12	27°45	n.a.	M15
T 16	13 13 34	19°44'16	25°38	2°33	18°35	17°22	21°42	21°46	0°39	11° 1	24°51	16° 1	15° 8	27°52	n.a.	T 16
W17	13 17 31	20°41'51	8 ට 10	4°23	19°47	17°49	21°56	21°48	0°38	11° 1	24°49	15°59	15° 5	27°58	n.a.	W17
T 18	13 21 27	21°39'25	20°22	6°14	20°59	18°16	22°10	21°50	0°36	11° 1	24°48	15°D58	15° 2	28° 5	n.a.	T 18
F 19	13 25 24	22°36'58	2≈21	8° 8	22°10	18°43	22°24	21°52	0°35	11°R 1	24°47	15°58	14°59	28°12	n.a.	F 19
S 20	13 29 20	23°34'30	14°11	10° 3	23°22	19°10	22°38	21°54	0°34	11° 1	24°46	15°R58	14°56	28°18	n.a.	S 20
S 21	13 33 17	24°32'01	25°58	12° 1	24°34	19°38	22°52	21°57	0°33	11° 1	24°44	15°58	14°53	28°25	n.a.	S 21
M22	13 37 13	25°29'31	7) €47	14° 0	25°46	20° 5	23° 6	21°59	0°32	11° 1	24°43	15°56	14°49	28°32	n.a.	M22
T 23	13 41 10	26°27'00	19°42	16° 1	26°58	20°33	23°20	22° 2	0°30	11° 0	24°42	15°51	14°46	28°38	n.a.	T 23
W24	13 45 7	27°24'28	1 Υ 46	18° 4	28°10	21° 1	23°34	22° 4	0°29	11° 0	24°40	15°44	14°43	28°45	n.a.	W24
T 25	13 49 3	28°21'55	14° 2	20° 9	29°22	21°30	23°48	22° 7	0°28	11° 0	24°39	15°34	14°40	28°52	n.a.	T 25
F 26	13 53 0	29°19'20	26°31	22°16	0 Υ 34	21°58	24° 2	22° 9	0°27	11° 0	24°38	15°23	14°37	28°58	n.a.	F 26
S 27	13 56 56	0816'45	9 8 14	24°23	1°46	22°27	24°16	22°12	0°27	11° 0	24°36	15°10	14°34	29° 5	n.a.	S 27
S 28	14 0 53	1°14'09	22°11	26°32	2°58	22°56	24°30	22°15	0°26	10°59	24°35	14°58	14°30	29°12	n.a.	S 28
M29	14 449	2°11'32	5∏20	28°42	4°10	23°25	24°44	22°18	0°25	10°59	24°34	14°48	14°27	29°18	n.a.	M29
T 30	14 8 46	3 8 8'53	18 Ⅱ 41	0 8 53	5 Υ 22	23955	24 Y 58	229521	0 m 24	10 궁 59	24MJ32	14 ≈ 39	14≈24	29≈25	n.a.	T 30

Delta T = 04h31m09s

MAY 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	Ç	, k	Day
W 1	14 12 42	4 8 6'13	29513	3 8 5	6 Ƴ 34	249524	25 Y 12	229525	0°R23	10°R58	24°R31	14°R33	14≈21	29≈31	n.a.	W 1
T 2	14 16 39	5° 3'33	15°55	5°16	7°46	24°54	25°26	22°28	0 m 23	10 궁 58	24M29	14≈30	14°18	29°38	n.a.	T 2
F 3	14 20 36	6° 0'51	29°47	7°28	8°58	25°24	25°40	22°31	0°22	10°58	24°28	14°29	14°14	29°45	n.a.	F 3
S 4	14 24 32	6°58'07	13 Ω 49	9°40	10°11	25°54	25°54	22°35	0°22	10°57	24°26	14°29	14°11	29°51	n.a.	S 4
S 5	14 28 29	7°55'23	28° 1	11°51	11°23	26°24	26° 8	22°38	0°21	10°57	24°25	14°29	14° 8	29°58	n.a.	S 5
M 6	14 32 25	8°52'37	12 Mp 22	14° 1	12°35	26°55	26°22	22°42	0°21	10°56	24°23	14°27	14° 5	0 ∀ 5	n.a.	M 6
T 7	14 36 22	9°49'51	26°48	16°10	13°47	27°25	26°36	22°46	0°20	10°55	24°22	14°23	14° 2	0°11	n.a.	T 7
W 8	14 40 18	10°47'03	11 ≏ 15	18°18	14°59	27°56	26°49	22°50	0°20	10°55	24°20	14°16	13°59	0°18	n.a.	W 8
T 9	14 44 15	11°44'15	25°39	20°25	16°12	28°27	27° 3	22°53	0°20	10°54	24°19	14° 6	13°55	0°25	n.a.	T 9
F 10	14 48 11	12°41'26	9 M 53	22°30	17°24	28°58	27°17	22°57	0°19	10°54	24°17	13°55	13°52	0°31	n.a.	F 10
S 11	14 52 8	13°38'36	23°51	24°33	18°36	29°29	27°31	23° 2	0°19	10°53	24°16	13°43	13°49	0°38	n.a.	S 11
S 12	14 56 5	14°35'46	7 . ₹29	26°34	19°49	0 Q 0	27°44	23° 6	0°19	10°52	24°14	13°32	13°46	0°45	n.a.	S 12
M13	15 0 1	15°32'55	20°44	28°33	21° 1	0°32	27°58	23°10	0°19	10°52	24°13	13°23	13°43	0°51	n.a.	M13
T 14	15 3 58	16°30'04	3 云 37	0Д30	22°13	1° 4	28°12	23°14	0°D19	10°51	24°11	13°16	13°40	0°58	n.a.	T 14
W15	15 7 54	17°27'13	16° 8	2°25	23°26	1°35	28°25	23°19	0°19	10°50	24°10	13°12	13°36	1° 5	n.a.	W15
T 16	15 11 51	18°24'21	28°21	4°18	24°38	2° 7	28°39	23°23	0°19	10°49	24° 8	13°10	13°33	1°11	n.a.	T 16
F 17	15 15 47	19°21'29	10≈21	6° 9	25°51	2°39	28°52	23°28	0°19	10°48	24° 7	13°D 9	13°30	1°18	n.a.	F 17
S 18	15 19 44	20°18'37	22°12	7°57	27° 3	3°12	29° 6	23°32	0°19	10°47	24° 5	13°R 9	13°27	1°25	n.a.	S 18
S 19	15 23 40	21°15'45	4) 1	9°43	28°16	3°44	29°19	23°37	0°20	10°47	24° 3	13° 8	13°24	1°31	n.a.	S 19
M20	15 27 37	22°12'53	15°52	11°27	29°28	4°16	29°33	23°42	0°20	10°46	24° 2	13° 6	13°20	1°38	n.a.	M20
T 21	15 31 34	23°10'00	27°51	13° 8	0 8 41	4°49	29°46	23°47	0°20	10°45	24° 0	13° 2	13°17	1°45	n.a.	T 21
W22	15 35 30	24° 7'08	10 Y 1	14°47	1°54	5°22	29°59	23°52	0°21	10°44	23°59	12°56	13°14	1°51	n.a.	W22
T 23	15 39 27	25° 4'15	22°26	16°24	3° 6	5°55	0813	23°57	0°21	10°43	23°57	12°46	13°11	1°58	n.a.	T 23
F 24	15 43 23	26° 1'23	5 8 9	17°58	4°19	6°28	0°26	24° 2	0°22	10°42	23°56	12°35	13° 8	2° 4	n.a.	F 24
S 25	15 47 20	26°58'30	18° 9	19°30	5°32	7° 1	0°40	24° 7	0°22	10°41	23°54	12°23	13° 5	2°11	n.a.	S 25
S 26	15 51 16	27°55'38	1Д26	21° 0	6°44	7°34	0°53	24°12	0°23	10°40	23°53	12°12	13° 1	2°18	n.a.	S 26
M27	15 55 13	28°52'45	14°59	22°27	7°57	8° 8	1° 6	24°17	0°23	10°39	23°51	12° 1	12°58	2°24	n.a.	M27
T 28	15 59 10	29°49'52	28°43	23°52	9°10	8°41	1°19	24°23	0°24	10°37	23°49	11°53	12°55	2°31	n.a.	T 28
W29	16 3 6	0耳46'59	12937	25°14	10°23	9°15	1°32	24°28	0°25	10°36	23°48	11°48	12°52	2°38	n.a.	W29
T 30	16 7 3	1°44'06	26°37	26°34	11°35	9°49	1°45	24°33	0°26	1 <u>0</u> °35	23°46	11°45	12°49	2°44	n.a.	T 30
F 31	16 10 59	2 Ⅱ 41'12	10 Ω 41	27 Ⅲ 51	12 8 48	10 Ω 23	1 8 58	24939	0 m 27	10 궁 34	23 M 45	11°D44	12≈46	2 ∺ 51	n.a.	F 31

Delta T = 04h31m07s

Julian Calendar 1 May 468 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 468 BCE

JUNE 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	ß	Ç	, k	Day
S 1	16 14 56	3 Ⅱ 38'19	24 \O 48	29耳 5	148 1	10 Ω 57	2 8 11	249645	0 m /27	10°R33	23°R43	11 ≈ 44	12 ≈ 42	2 ∺ 58	n.a.	S 1
S 2	16 18 52	4°35'25	8 m /56	09517	15°14	11°31	2°24	24°50	0°28	10 궁 32	23 M 42	11°R44	12°39	3° 4	n.a.	S 2
M 3	16 22 49	5°32'30	23° 5	1°27	16°27	12° 5	2°37	24°56	0°29	10°30	23°40	11°43	12°36	3°11	n.a.	M 3
T 4	16 26 45	6°29'36	7 ≙ 13	2°33	17°40	12°40	2°49	25° 2	0°31	10°29	23°39	11°40	12°33	3°18	n.a.	T 4
W 5	16 30 42	7°26'41	21°17	3°37	18°53	13°14	3° 2	25° 8	0°32	10°28	23°37	11°34	12°30	3°24	n.a.	W 5
T 6	16 34 39	8°23'47	5 M 15	4°37	20° 6	13°49	3°15	25°14	0°33	10°26	23°36	11°26	12°26	3°31	n.a.	T 6
F 7	16 38 35	9°20'53	19° 3	5°35	21°19	14°24	3°27	25°19	0°34	10°25	23°34	11°17	12°23	3°38	n.a.	F 7
S 8	16 42 32	10°17'59	2 ₹ 38	6°29	22°32	14°58	3°40	25°25	0°35	10°24	23°33	11° 7	12°20	3°44	n.a.	S 8
S 9	16 46 28	11°15'05	15°57	7°20	23°45	15°33	3°52	25°32	0°37	10°22	23°31	10°57	12°17	3°51	n.a.	S 9
M10	16 50 25	12°12'12	28°58	8° 7	24°58	16° 9	4° 5	25°38	0°38	10°21	23°30	10°49	12°14	3°58	n.a.	M10
T 11	16 54 21	13° 9'19	11 ਰ 41	8°51	26°11	16°44	4°17	25°44	0°40	10°20	23°28	10°43	12°11	4° 4	n.a.	T 11
W12	16 58 18	14° 6'27	24° 6	9°32	27°24	17°19	4°29	25°50	0°41	10°18	23°27	10°40	12° 7	4°11	n.a.	W12
T 13	17 2 15	15° 3'35	6≈16	10° 8	28°37	17°54	4°42	25°56	0°43	10°17	23°25	10°D38	12° 4	4°18	n.a.	T 13
F 14	17 611	16° 0'44	18°15	10°41	29°51	18°30	4°54	26° 3	0°44	10°15	23°24	10°39	12° 1	4°24	n.a.	F 14
S 15	17 10 8	16°57'54	0 ∺ 7	11° 9	1 I I 4	19° 5	5° 6	26° 9	0°46	10°14	23°23	10°40	11°58	4°31	n.a.	S 15
S 16	17 14 4	17°55'05	11°56	11°33	2°17	19°41	5°18	26°16	0°47	10°12	23°21	10°40	11°55	4°38	n.a.	S 16
M17	17 18 1	18°52'16	23°48	11°53	3°30	20°17	5°30	26°22	0°49	10°11	23°20	10°R40	11°52	4°44	n.a.	M17
T 18	17 21 57	19°49'28	5 Ƴ 48	12° 8	4°44	20°53	5°42	26°28	0°51	10° 9	23°18	10°39	11°48	4°51	n.a.	T 18
W19	17 25 54	20°46'42	18° 1	12°18	5°57	21°29	5°53	26°35	0°53	10° 8	23°17	10°36	11°45	4°58	n.a.	W19
T 20	17 29 50	21°43'56	0 8 31	12°23	7°11	22° 5	6° 5	26°42	0°55	10° 6	23°16	10°30	11°42	5° 4	n.a.	T 20
F 21	17 33 47	22°41'11	13°21	12°R24	8°24	22°41	6°17	26°48	0°56	10° 5	23°14	10°24	11°39	5°11	n.a.	F 21
S 22	17 37 44	23°38'27	26°33	12°20	9°37	23°18	6°28	26°55	0°58	10° 3	23°13	10°16	11°36	5°18	n.a.	S 22
S 23	17 41 40	24°35'44	10耳 6	12°10	10°51	23°54	6°40	27° 2	1° 0	10° 2	23°12	10° 8	11°32	5°24	n.a.	S 23
M24	17 45 37	25°33'02	23°59	11°56	12° 4	24°30	6°51	27° 9	1° 2	10° 0	23°11	10° 2	11°29	5°31	n.a.	M24
T 25	17 49 33	26°30'21	8 9 5 7	11°37	13°18	25° 7	7° 2	27°15	1° 5	9°59	23° 9	9°57	11°26	5°38	n.a.	T 25
W26	17 53 30	27°27'41	22°26	11°13	14°31	25°44	7°14	27°22	1° 7	9°57	23° 8	9°53	11°23	5°44	n.a.	W26
T 27	17 57 26	28°25'01	6 Ω 50	10°44	15°45	26°21	7°25	27°29	1° 9	9°56	23° 7	9°D52	11°20	5°51	n.a.	T 27
F 28	18 1 23	29°22'23	21°16	10°11	16°59	26°58	7°36	27°36	1°11	9°54	23° 6	9°53	11°17	5°58	n.a.	F 28
S 29	18 5 19	0919'45	5 m /38	9°35	18°12	27°35	7°47	27°43	1°13	9°52	23° 5	9°54	11°13	6° 4	n.a.	S 29
S 30	18 9 16	19517'07	19 m 54	8 9 55	19 Ⅱ 26	28 Ω 12	7 8 57	27950	1 Mp 16	9 ප 51	23M 3	9≈55	11≈10	6 ₩ 11	n.a.	S 30

Delta T = 04h31m06s

JULY 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(\f	В	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	18 13 13	29514'30	4 ♀ 2	8°R12	20∏40	28 Ω 49	8 8 8	27957	1 m) 18	9°R49	23°R 2	9°R55	11≈ 7	6 ∺ 17	n.a.	M 1
T 2	18 17 9	3°11'54	18° 1	7 95 27	21°53	29°26	8°19	28° 4	1°20	9 궁 47	23M 1	9 ≈ 54	11° 4	6°24	n.a.	T 2
W 3	18 21 6	4° 9'19	1 M .49	6°41	23° 7	0Mp 4	8°29	28°11	1°23	9°46	23° 0	9°52	11° 1	6°31	n.a.	W 3
T 4	18 25 2	5° 6'45	15°25	5°54	24°21	0°41	8°40	28°18	1°25	9°44	22°59	9°48	10°58	6°37	n.a.	T 4
F 5	18 28 59	6° 4'12	28°49	5° 8	25°35	1°19	8°50	28°25	1°28	9°43	22°58	9°43	10°54	6°44	n.a.	F 5
S 6	18 32 55	7° 1'40	11 ×7 59	4°23	26°49	1°56	9° 1	28°33	1°30	9°41	22°57	9°38	10°51	6°51	n.a.	S 6
S 7	18 36 52	7°59'08	24°55	3°40	28° 2	2°34	9°11	28°40	1°33	9°39	22°56	9°33	10°48	6°57	n.a.	S 7
M 8	18 40 49	8°56'39	7 云 37	3° 0	29°16	3°12	9°21	28°47	1°35	9°38	22°55	9°29	10°45	7° 4	n.a.	M 8
T 9	18 44 45	9°54'10	20° 5	2°24	0ഇ30	3°50	9°31	28°54	1°38	9°36	22°54	9°26	10°42	7°11	n.a.	T 9
W10	18 48 42	10°51'43	2≈20	1°52	1°44	4°28	9°41	29° 2	1°41	9°34	22°53	9°24	10°38	7°17	n.a.	W10
T 11	18 52 38	11°49'17	14°24	1°25	2°58	5° 6	9°50	29° 9	1°44	9°33	22°52	9°D24	10°35	7°24	n.a.	T 11
F 12	18 56 35	12°46'52	26°20	1° 4	4°12	5°44	10° 0	29°16	1°46	9°31	22°51	9°25	10°32	7°31	n.a.	F 12
S 13	19 0 31	13°44'29	8 ∺ 10	0°49	5°26	6°22	10° 9	29°23	1°49	9°30	22°51	9°27	10°29	7°37	n.a.	S 13
S 14	19 4 28	14°42'08	19°58	0°42	6°40	7° 1	10°19	29°31	1°52	9°28	22°50	9°28	10°26	7°44	n.a.	S 14
M15	19 8 24	15°39'48	1 Y 50	0°D41	7°54	7°39	10°28	29°38	1°55	9°26	22°49	9°30	10°23	7°51	n.a.	M15
T 16	19 12 21	16°37'30	13°50	0°47	9° 8	8°18	10°37	29°46	1°58	9°25	22°48	9°R30	10°19	7°57	n.a.	T 16
W17	19 16 18	17°35'14	26° 2	1° 1	10°23	8°56	10°46	29°53	2° 1	9°23	22°48	9°30	10°16	8° 4	n.a.	W17
T 18	19 20 14	18°33'00	8 8 32	1°22	11°37	9°35	10°55	0Ω 0	2° 4	9°21	22°47	9°29	10°13	8°11	n.a.	T 18
F 19	19 24 11	19°30'47	21°23	1°51	12°51	10°14	11° 4	0° 8	2° 7	9°20	22°46	9°27	10°10	8°17	n.a.	F 19
S 20	19 28 7	20°28'36	4 Ⅱ 37	2°27	14° 5	10°53	11°13	0°15	2°10	9°18	22°45	9°25	10° 7	8°24	n.a.	S 20
S 21	19 32 4	21°26'28	18°17	3°11	15°20	11°32	11°21	0°23	2°13	9°17	22°45	9°22	10° 3	8°31	n.a.	S 21
M22	19 36 0	22°24'21	29520	4° 2	16°34	12°11	11°30	0°30	2°16	9°15	22°44	9°20	10° 0	8°37	n.a.	M22
T 23	19 39 57	23°22'15	16°45	5° 0	17°48	12°50	11°38	0°38	2°19	9°14	22°44	9°18	9°57	8°44	n.a.	T 23
W24	19 43 53	24°20'12	1 Ω 25	6° 4	19° 2	13°29	11°46	0°45	2°22	9°12	22°43	9°17	9°54	8°51	n.a.	W24
T 25	19 47 50	25°18'10	16°14	7°15	20°17	14° 8	11°54	0°53	2°25	9°10	22°43	9°D17	9°51	8°57	n.a.	T 25
F 26	19 51 47	26°16'09	1 Mp 4	8°32	21°31	14°48	12° 2	1° 0	2°29	9° 9	22°42	9°18	9°48	9° 4	n.a.	F 26
S 27	19 55 43	27°14'10	15°49	9°54	22°46	15°27	12°10	1° 8	2°32	9° 7	22°42	9°19	9°44	9°11	n.a.	S 27
S 28	19 59 40	28°12'13	0 ჲ 22	11°22	24° 0	16° 7	12°17	1°15	2°35	9° 6	22°41	9°20	9°41	9°17	n.a.	S 28
M29	20 3 36	29°10'16	14°40	12°55	25°15	16°46	12°25	1°23	2°39	9° 4	22°41	9°20	9°38	9°24	n.a.	M29
T 30	20 7 33	ON 8'22	28°40	14°31	26°29	17°26	12°32	1°30	2°42	9° 3	22°41	9°R21	9°35	9°31	n.a.	T 30
W31	20 11 29	1 Ω 6'29	12 M 21	169512	279544	18M) 6	12839	1 N 38	2 M 45	9 ට 1	22 M 40	9≈21	9≈32	9 米 37	n.a.	W31

Delta T = 04h31m05s

Julian Calendar 1 July 468 BCE == Greg. Calendar 26 June 468 BCE

AUGUST 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ය	Ç	٨٥	Day
T 1	20 15 26	2 Ω 4'37	25 M 44	179556	28958	18 M)46	12846	1 Ω 45	2 Mp 49	9°R 0	22°R40	9°R20	9≈29	9) (44	n.a.	T 1
F 2	20 19 22	3° 2'48	8 才 50	19°43	0 Ω 13	19°26	12°53	1°53	2°52	8 궁 58	22 M 40	9 ≈ 19	9°25	9°51	n.a.	F 2
S 3	20 23 19	4° 0'59	21°40	21°32	1°27	20° 6	13° 0	2° 0	2°55	8°57	22°39	9°19	9°22	9°57	n.a.	S 3
S 4	20 27 16	4°59'13	4 궁 16	23°23	2°42	20°46	13° 7	2° 8	2°59	8°55	22°39	9°18	9°19	10° 4	n.a.	S 4
M 5	20 31 12	5°57'28	16°40	25°15	3°56	21°26	13°13	2°16	3° 2	8°54	22°39	9°18	9°16	10°11	n.a.	M 5
T 6	20 35 9	6°55'45	28°53	27° 9	5°11	22° 6	13°19	2°23	3° 6	8°53	22°39	9°17	9°13	10°17	n.a.	T 6
W 7	20 39 5	7°54'04	10≈56	29° 3	6°26	22°47	13°25	2°31	3° 9	8°51	22°39	9°D17	9° 9	10°24	n.a.	W 7
T 8	20 43 2	8°52'25	22°53	$0\Omega58$	7°40	23°27	13°31	2°38	3°13	8°50	22°39	9°R17	9° 6	10°31	n.a.	T 8
F 9	20 46 58	9°50'48	4) (44	2°53	8°55	24° 8	13°37	2°46	3°16	8°49	22°39	9°17	9° 3	10°37	n.a.	F 9
S 10	20 50 55	10°49'12	16°33	4°48	10°10	24°48	13°43	2°53	3°20	8°47	22°D39	9°17	9° 0	10°44	n.a.	S 10
S 11	20 54 51	11°47'39	28°22	6°43	11°24	25°29	13°48	3° 1	3°24	8°46	22°39	9°17	8°57	10°51	n.a.	S 11
M12	20 58 48	12°46'09	10 Y 15	8°38	12°39	26°10	13°53	3° 8	3°27	8°45	22°39	9°17	8°54	10°57	n.a.	M12
T 13	21 244	13°44'40	22°14	10°31	13°54	26°51	13°59	3°15	3°31	8°43	22°39	9°16	8°50	11° 4	n.a.	T 13
W14	21 641	14°43'14	4 8 25	12°25	15° 9	27°32	14° 4	3°23	3°34	8°42	22°39	9°16	8°47	11°11	n.a.	W14
T 15	21 10 38	15°41'50	16°52	14°17	16°24	28°13	14° 8	3°30	3°38	8°41	22°39	9°D16	8°44	11°17	n.a.	T 15
F 16	21 14 34	16°40'28	29°38	16° 9	17°38	28°54	14°13	3°38	3°42	8°40	22°39	9°16	8°41	11°24	n.a.	F 16
S 17	21 18 31	17°39'09	12 Ⅱ 47	18° 0	18°53	29°35	14°17	3°45	3°45	8°38	22°39	9°17	8°38	11°31	n.a.	S 17
S 18	21 22 27	18°37'52	26°22	19°50	20° 8	0 ≏ 16	14°22	3°52	3°49	8°37	22°40	9°17	8°35	11°37	n.a.	S 18
M19	21 26 24	19°36'38	109524	21°39	21°23	0°57	14°26	4° 0	3°53	8°36	22°40	9°18	8°31	11°44	n.a.	M19
T 20	21 30 20	20°35'26	24°52	23°27	22°38	1°39	14°30	4° 7	3°56	8°35	22°40	9°19	8°28	11°51	n.a.	T 20
W21	21 34 17	21°34'16	9 Ω 41	25°14	23°53	2°20	14°33	4°15	4° 0	8°34	22°41	9°R19	8°25	11°57	n.a.	W21
T 22	21 38 13	22°33'08	24°45	27° 0	25° 8	3° 2	14°37	4°22	4° 4	8°33	22°41	9°19	8°22	12° 4	n.a.	T 22
F 23	21 42 10	23°32'02	9 m 54	28°45	26°23	3°43	14°40	4°29	4° 8	8°32	22°41	9°18	8°19	12°11	n.a.	F 23
S 24	21 46 7	24°30'59	25° 0	0 m 29	27°38	4°25	14°44	4°36	4°11	8°31	22°42	9°16	8°15	12°17	n.a.	S 24
S 25	21 50 3	25°29'57	9 ≙ 54	2°12	28°53	5° 7	14°46	4°44	4°15	8°30	22°42	9°14	8°12	12°24	n.a.	S 25
M26	21 54 0	26°28'57	24°29	3°55	0 m) 8	5°49	14°49	4°51	4°19	8°29	22°43	9°12	8° 9	12°31	n.a.	M26
T 27	21 57 56	27°27'59	8 M .39	5°36	1°23	6°30	14°52	4°58	4°23	8°28	22°43	9°10	8° 6	12°37	n.a.	T 27
W28	22 1 53	28°27'03	22°24	7°16	2°38	7°12	14°54	5° 5	4°27	8°27	22°44	9°D10	8° 3	12°44	n.a.	W28
T 29	22 5 49	29°26'09	5 ,₹ 44	8°56	3°53	7°55	14°57	5°12	4°30	8°26	22°44	9°10	8° 0	12°51	n.a.	T 29
F 30	22 9 46	0 m 25'16	18°42	10°35	5° 8	8°37	14°59	5°19	4°34	8°25	22°45	9°10	7°56	12°57	n.a.	F 30
S 31	22 13 42	1 TD 24'26	1る20	12 m 12	6Mp 23	9 ₽ 19	15 8 0	5 Ω 26	4 m 38	8 云 24	22 M 46	9≈12	7≈53	13 ¥ 4	n.a.	S 31

Delta T = 04h31m04s

SEPTEMBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	♂	4	ħ)Й(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	22 17 39	2 m/ 23'37	13 る 42	13 M 49	7 m 38	10₽ 1	15 8 2	5 Ω 33	4 Mp 42	8°R24	22 M .46	9≈14	7≈50	13 米 11	n.a.	S 1
M 2	22 21 36	3°22'51	25°52	15°26	8°53	10°44	15° 3	5°40	4°46	8 云 23	22°47	9°15	7°47	13°17	n.a.	M 2
T 3	22 25 32	4°22'06	7≈53	17° 1	10° 8	11°26	15° 5	5°47	4°49	8°22	22°48	9°R16	7°44	13°24	n.a.	T 3
W 4	22 29 29	5°21'24	19°47	18°36	11°23	12° 8	15° 6	5°54	4°53	8°21	22°49	9°15	7°41	13°31	n.a.	W 4
T 5	22 33 25	6°20'43	1 米 38	20° 9	12°38	12°51	15° 7	6° 1	4°57	8°21	22°49	9°13	7°37	13°37	n.a.	T 5
F 6	22 37 22	7°20'05	13°27	21°42	13°53	13°34	15° 7	6° 8	5° 1	8°20	22°50	9°10	7°34	13°44	n.a.	F 6
S 7	22 41 18	8°19'29	25°17	23°15	15° 8	14°16	15° 8	6°15	5° 4	8°19	22°51	9° 6	7°31	13°51	n.a.	S 7
S 8	22 45 15	9°18'54	7 Ƴ 9	24°46	16°23	14°59	15° 8	6°21	5°8	8°19	22°52	9° 0	7°28	13°57	n.a.	S 8
M 9	22 49 11	10°18'23	19° 6	26°17	17°38	15°42	15°R 8	6°28	5°12	8°18	22°53	8°55	7°25	14° 4	n.a.	M 9
T 10	22 53 8	11°17'53	18 9	27°47	18°53	16°25	15° 8	6°35	5°16	8°18	22°54	8°49	7°21	14°11	n.a.	T 10
W11	22 57 4	12°17'26	13°22	29°16	20° 8	17° 8	15° 8	6°41	5°20	8°17	22°55	8°45	7°18	14°17	n.a.	W11
T 12	23 1 1	13°17'02	25°48	0 ჲ 44	21°23	17°51	15° 7	6°48	5°23	8°17	22°56	8°42	7°15	14°24	n.a.	T 12
F 13	23 4 58	14°16'40	8Д30	2°12	22°38	18°34	15° 6	6°54	5°27	8°16	22°57	8°40	7°12	14°31	n.a.	F 13
S 14	23 8 54	15°16'20	21°32	3°39	23°54	19°17	15° 5	7° 1	5°31	8°16	22°58	8°D40	7° 9	14°38	n.a.	S 14
S 15	23 12 51	16°16'03	4957	5° 5	25° 9	20° 0	15° 4	7° 7	5°35	8°16	22°59	8°41	7° 6	14°44	n.a.	S 15
M16	23 16 47	17°15'48	18°48	6°31	26°24	20°44	15° 3	7°14	5°38	8°15	23° 0	8°43	7° 2	14°51	n.a.	M16
T 17	23 20 44	18°15'35	3 N 6	7°55	27°39	21°27	15° 1	7°20	5°42	8°15	23° 1	8°R44	6°59	14°58	n.a.	T 17
W18	23 24 40	19°15'25	17°48	9°19	28°54	22°11	14°59	7°26	5°46	8°15	23° 3	8°44	6°56	15° 4	n.a.	W18
T 19	23 28 37	20°15'17	2 m 50	10°42	0 호 9	22°54	14°58	7°32	5°50	8°14	23° 4	8°42	6°53	15°11	n.a.	T 19
F 20	23 32 33	21°15'11	18° 4	12° 4	1°24	23°38	14°55	7°39	5°53	8°14	23° 5	8°37	6°50	15°18	n.a.	F 20
S 21	23 36 30	22°15'07	3 ₾ 20	13°24	2°39	24°21	14°53	7°45	5°57	8°14	23° 6	8°32	6°47	15°24	n.a.	S 21
S 22	23 40 27	23°15'05	18°27	14°44	3°55	25° 5	14°50	7°51	6° 1	8°14	23° 8	8°25	6°43	15°31	n.a.	S 22
M23	23 44 23	24°15'05	3 M .16	16° 3	5°10	25°49	14°48	7°57	6° 4	8°14	23° 9	8°18	6°40	15°38	n.a.	M23
T 24	23 48 20	25°15'07	17°40	17°20	6°25	26°33	14°45	8° 3	6° 8	8°14	23°10	8°11	6°37	15°44	n.a.	T 24
W25	23 52 16	26°15'11	1 ₹ 35	18°36	7°40	27°17	14°42	8° 8	6°12	8°14	23°12	8° 7	6°34	15°51	n.a.	W25
T 26	23 56 13	27°15'17	15° 0	19°51	8°55	28° 1	14°38	8°14	6°15	8°D14	23°13	8° 4	6°31	15°58	n.a.	T 26
F 27	0 0 9	28°15'24	2 <u>7</u> °59	21° 4	10°10	28°45	14°35	8°20	6°19	8°14	23°15	8°D 3	6°27	16° 4	n.a.	F 27
S 28	0 4 6	29°15'33	10 궁 34	22°15	11°25	29°29	14°31	8°26	6°22	8°14	23°16	8° 4	6°24	16°11	n.a.	S 28
S 29	0 8 2	0 ჲ 15'43	22°51	23°24	12°41	0 M _13	14°27	8°31	6°26	<u>8°</u> 14	23°18	8° 5	6°21	16°18	n.a.	S 29
M30	0 11 59	1 ≏ 15'55	4≈54	24 ₽ 31	13 ≏ 56	0 ™ 58	14823	8 Ω 37	6 m 30	8 전 14	23 M .19	8°R 6	6≈18	16 ∺ 24	n.a.	M30

Delta T = 04h31m02s

Julian Calendar 1 Sept. 468 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 468 BCE

OCTOBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	V	u	Ç	ę,	Day
T 1	0 15 56	2 ჲ 16'09	16≈48	25 ≏ 36	15 ≏ 11	1 M .42	14°R19	8 Ω 42	6 m 33	8 궁 14	23 M 21	8°R 5	6≈15	16 ∺ 31	n.a.	T 1
W 2	0 19 52	3°16'25	28°37	26°38	16°26	2°26	14814	8°48	6°37	8°14	23°22	8≈ 3	6°12	16°38	n.a.	W 2
T 3	0 23 49	4°16'42	10 ∺ 26	27°37	17°41	3°11	14°10	8°53	6°40	8°14	23°24	7°58	6° 8	16°44	n.a.	T 3
F 4 S 5	0 27 45 0 31 42	5°17'01 6°17'22	22°15 4 ° 79	28°33 29°25	18°56 20°11	3°55 4°40	14° 5 14° 0	8°58 9° 3	6°44 6°47	8°15 8°15	23°25 23°27	7°51 7°41	6° 5 6° 2	16°51 16°58	n.a.	F 4 S 5
					-								_		n.a.	
S 6	0 35 38	7°17'44	16° 8	0ML12	21°26	5°24	13°55	9° 9	6°50	8°15	23°29	7°29	5°59	17° 4	n.a.	S 6
M 7	0 39 35	8°18'08	28°13	0°56	22°41	6° 9	13°49	9°14	6°54	8°16	23°30	7°17	5°56	17°11	n.a.	M 7
T 8 W 9	0 43 31 0 47 28	9°18'35 10°19'03	10 8 26 22°48	1°33 2° 6	23°56 25°12	6°54 7°38	13°44 13°38	9°19 9°23	6°57 7° 1	8°16 8°17	23°32 23°34	7° 6 6°56	5°52 5°49	17°18 17°24	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	0 47 28	10 1903 11°19'33	5 ∏ 21	2°31	26°27	8°23	13°33	9°28	7° 4	8°17	23°35	6°48	5°46	17°24	n.a.	T 10
F 11	0 55 21	12°20'05	18° 6	2°50	27°42	9° 8	13°27	9°33	7° 7	8°18	23°37	6°42	5°43	17°38	n.a.	F 11
S 12	0 59 18	13°20'39	199 7	3° 0	28°57	9°53	13°21	9°38	7°10	8°18	23°39	6°40	5°40	17°44	n.a.	S 12
S 13	1 3 14	14°21'15	14°26	3°R 2	0ML12	10°38	13°14	9°42	7°14	8°19	23°41	6°D39	5°37	17°51	n.a.	S 13
M14	1 7 11	15°21'53	28° 5	2°55	1°27	10°38	13° 8	9°47	7°17	8°19	23°43	6°39	5°33	17°58	n.a.	M14
T 15	1 11 7	16°22'33	120 7	2°38	2°42	12° 8	13° 1	9°51	7°20	8°20	23°44	6°R39	5°30	18° 5	n.a.	T 15
W16	1 15 4	17°23'15	26°32	2°11	3°57	12°54	12°55	9°55	7°23	8°21	23°46	6°38	5°27	18°11	n.a.	W16
T 17	1 19 0	18°23'58	11 m)17	1°33	5°12	13°39	12°48	10° 0	7°26	8°21	23°48	6°34	5°24	18°18	n.a.	T 17
F 18	1 22 57	19°24'43	26°17	0°45	6°27	14°24	12°41	10° 4	7°29	8°22	23°50	6°27	5°21	18°25	n.a.	F 18
S 19	1 26 53	20°25'30	11 ≏ 24	29 ≏ 47	7°42	15°10	12°34	10° 8	7°32	8°23	23°52	6°18	5°18	18°31	n.a.	S 19
S 20	1 30 50	21°26'18	26°29	28°40	8°57	15°55	12°27	10°12	7°35	8°24	23°54	6° 7	5°14	18°38	n.a.	S 20
M21	1 34 47	22°27'08	11 M 20	27°26	10°12	16°40	12°20	10°16	7°38	8°24	23°56	5°55	5°11	18°45	n.a.	M21
T 22	1 38 43	23°27'59	25°49	26° 7	11°27	17°26	12°12	10°19	7°41	8°25	23°58	5°44	5° 8	18°51	n.a.	T 22
W23	1 42 40	24°28'51	9 ₹ 52	24°46	12°42	18°12	12° 5	10°23	7°44	8°26	24° 0	5°35	5° 5	18°58	n.a.	W23
T 24	1 46 36	25°29'44	23°24	23°24	13°57	18°57	11°57	10°27	7°47	8°27	24° 2	5°29	5° 2	19° 5	n.a.	T 24
F 25 S 26	1 50 33 1 54 29	26°30'39 27°31'34	6 る 28 19°7	22° 5 20°52	15°12 16°27	19°43 20°29	11°50 11°42	10°30 10°34	7°50 7°53	8°28 8°29	24° 4 24° 6	5°26 5°24	4°58 4°55	19°11 19°18	n.a.	F 25 S 26
											_				n.a.	
S 27	1 58 26	28°32'31	1≈25	19°46	17°42	21°14	11°34	10°37	7°56	8°30	24° 8	5°24	4°52	19°25	n.a.	S 27
M28 T 29	2 2 22 2 6 19	29°33'28	13°28 25°21	18°49 18° 3	18°57 20°12	22° 0 22°46	11°27 11°19	10°40 10°43	7°58 8° 1	8°31 8°32	24°10 24°12	5°24 5°23	4°49	19°31 19°38	n.a.	M28 T 29
W30	2 10 16	0 M ⋅34'26 1°35'25	25°21 7 ₩ 9	18° 3	20°12 21°27	22°46 23°32	11°19 11°11	10°43 10°46	8° 1 8° 4	8°32 8°33	24°12 24°14	5°23 5°19	4°46 4°43	19°38 19°45	n.a. n.a.	W30
T 31	2 10 16	2ML36'25	18 X 57	17 <u>2</u> 8	21 27 22 M 42	23 32 24 M .18	118 3	10.46 $10\Omega49$	8 m 6	8 건 35	24 14 24 ML 16	5 19 5 ≈ 13	4 43 4 ≈ 39	19 43 19 ¥ 51	n.a.	T 31
1 31	21712	21103023	10/(3/	11,— 3	2211U72	2-11010	.10 3	100677	O Mile	0 🔾 55	2711010	3,0,13	77007	17/(31	11.4.	1 31

Delta T = 04h31m01s

NOVEMBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Й(并	В	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 18 9	3ML37'26	0 Υ 50	16°R54	23 M 57	25 M 4	10°R55	10 Q 52	8 m 9	8 ප 36	24 M 18	5°R 4	4≈36	19 ∺ 58	n.a.	F 1
S 2	2 22 5	4°38'27	12°49	16°D53	25°12	25°50	10847	10°55	8°11	8°37	24°20	4≈52	4°33	20° 5	n.a.	S 2
S 3	2 26 2	5°39'30	24°57	17 ♀ 2	26°27	26°36	10°38	10°57	8°14	8°38	24°22	4°38	4°30	20°12	n.a.	S 3
M 4	2 29 58	6°40'33	7814	17°21	27°42	27°22	10°30	11° 0	8°16	8°39	24°25	4°24	4°27	20°18	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 33 55 2 37 51	7°41'38 8°42'43	19°42 2 Ⅲ 21	17°49 18°24	28°57 0 √ 12	28° 8 28°55	10°22 10°14	11° 2 11° 5	8°19 8°21	8°41 8°42	24°27 24°29	4° 9 3°56	4°23 4°20	20°25 20°32	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 41 48	9°43'50	15°10	19° 6	1°26	28°33	10° 14	11° 7	8°23	8°43	24°31	3°46	4°17	20°38	n.a.	T 7
F 8	2 45 45	10°44'57	28° 9	19°54	2°41	0 , ₹27	9°58	11° 9	8°25	8°45	24°33	3°39	4°14	20°45	n.a.	F 8
S 9	2 49 41	11°46'06	119520	20°48	3°56	1°13	9°50	11°11	8°28	8°46	24°35	3°35	4°11	20°52	n.a.	S 9
S 10	2 53 38	12°47'15	24°43	21°46	5°11	2° 0	9°41	11°13	8°30	8°48	24°37	3°34	4° 8	20°58	n.a.	S 10
M11	2 57 34	13°48'26	8 Ω 20	22°48	6°26	2°46	9°33	11°15	8°32	8°49	24°40	3°34	4° 4	21° 5	n.a.	M11
T 12	3 1 31	14°49'37	22°13	23°54	7°41	3°33	9°25	11°16	8°34	8°51	24°42	3°34	4° 1	21°12	n.a.	T 12
W13 T 14	3 5 27 3 9 24	15°50'49 16°52'02	6 Mp 22 20°45	25° 3 26°15	8°55 10°10	4°19 5° 6	9°17 9° 9	11°18 11°20	8°36 8°38	8°52 8°54	24°44 24°46	3°32 3°28	3°58 3°55	21°18 21°25	n.a.	W13 T 14
F 15	3 13 20	16°52'02 17°53'16	5 <u>₽</u> 22	26°13 27°30	10°10 11°25	5°52	9° 9	11°20	8°40	8°55	24°48	3°28 3°22	3°52	21°32	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 17 17	18°54'31	20° 5	28°46	12°40	6°39	8°53	11°22	8°42	8°57	24°51	3°13	3°49	21°38	n.a.	S 16
S 17	3 21 14	19°55'46	4 M .48	0 M 4	13°54	7°26	8°45	11°23	8°44	8°58	24°53	3° 2	3°45	21°45	n.a.	S 17
M18	3 25 10	20°57'02	19°23	1°24	15° 9	8°12	8°37	11°24	8°45	9° 0	24°55	2°50	3°42	21°52	n.a.	M18
T 19	3 29 7	21°58'18	3 ∡ 743	2°45	16°24	8°59	8°29	11°25	8°47	9° 2	24°57	2°39	3°39	21°59	n.a.	T 19
W20 T 21	3 33 3 3 37 0	22°59'35 24° 0'52	17°40 1 る 13	4° 7 5°31	17°39 18°53	9°46 10°33	8°22 8°14	11°26 11°27	8°49 8°50	9° 4 9° 5	24°59 25° 2	2°30 2°23	3°36 3°33	22° 5 22°12	n.a.	W20 T 21
F 22	3 40 56	25° 2'09	14°20	6°55	20° 8	10°33	8° 7	11°27	8°52	9° 7	25° 4	2°19	3°29	22°19	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 44 53	26° 3'26	27° 2	8°21	21°23	12° 6	7°59	11°28	8°53	9° 9	25° 6	2°D17	3°26	22°25	n.a.	S 23
S 24	3 48 50	27° 4'43	9≈24	9°47	22°37	12°53	7°52	11°28	8°55	9°11	25° 8	2°17	3°23	22°32	n.a.	S 24
M25	3 52 46	28° 6'00	21°29	11°13	23°52	13°40	7°45	11°29	8°56	9°12	25°11	2°18	3°20	22°39	n.a.	M25
T 26	3 56 43	29° 7'16	3) €24	12°41	25° 6	14°27	7°37	11°29	8°58	9°14	25°13	2°R18	3°17	22°45	n.a.	T 26
W27 T 28	4 0 39 4 4 36	0 水 8'32 1° 9'48	15°14 27° 4	14° 9 15°37	26°21 27°36	15°14 16° 1	7°30 7°23	11°R29 11°29	8°59 9°0	9°16 9°18	25°15 25°17	2°17 2°13	3°14 3°10	22°52 22°59	n.a.	W27 T 28
F 29	4 4 36 4 8 32	2°11'04	8 Υ 59	15°37 17° 6	28°50	16° 1	7°23 7°17	11°29	9° 0	9°18	25°17 25°19	2°13 2° 7	3°10 3° 7	22°59 23° 5	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 12 29	3×112'19	21 Y 2	18 M .35	₀ ප 5	17 × 35	7810	11 \O 28	9 mg 3	9 ろ 22	25M22	1 ≈ 58	3≈ 4	23 米 12	n.a.	S 30

Delta T = 04h31m00s

Julian Calendar 1 Nov. 468 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 468 BCE

DECEMBER 468 BCE (-467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	4 16 25	4 ₹ 13'35	3 8 17	20 M 5	1 る 19	18 × 22	7°R 4	11°R28	9 m) 4	9 ට 24	25 M 24	1°R48	3≈ 1	23 米 19	n.a.	S 1
M 2	4 20 22	5°14'50	15°46	21°36	2°33	19° 9	6 8 57	11 Ω 27	9° 5	9°26	25°26	1≈37	2°58	23°26	n.a.	M 2
T 3	4 24 19	6°16'04	28°30	23° 6	3°48	19°56	6°51	11°27	9° 6	9°28	25°28	1°26	2°55	23°32	n.a.	T 3
W 4	4 28 15	7°17'19	11 Ⅱ 27	24°38	5° 2	20°43	6°45	11°26	9° 7	9°30	25°30	1°17	2°51	23°39	n.a.	W 4
T 5	4 32 12	8°18'33	24°38	26° 9	6°17	21°30	6°39	11°25	9° 7	9°32	25°33	1° 9	2°48	23°46	n.a.	T 5
F 6	4 36 8	9°19'48	895 1	27°41	7°31	22°18	6°33	11°24	9° 8	9°34	25°35	1° 4	2°45	23°52	n.a.	F 6
S 7	4 40 5	10°21'02	21°34	29°14	8°45	23° 5	6°27	11°23	9° 9	9°36	25°37	1° 2	2°42	23°59	n.a.	S 7
S 8	4 44 1	11°22'15	5 Ω 16	0 ∡ ¹46	9°59	23°52	6°22	11°22	9°10	9°38	25°39	1°D 2	2°39	24° 6	n.a.	S 8
M 9	4 47 58	12°23'29	19° 6	2°20	11°14	24°39	6°17	11°21	9°10	9°40	25°41	1° 3	2°35	24°12	n.a.	M 9
T 10	4 51 55	13°24'42	3 m 3	3°53	12°28	25°26	6°12	11°20	9°11	9°42	25°43	1° 4	2°32	24°19	n.a.	T 10
W11	4 55 51	14°25'55	17° 8	5°27	13°42	26°14	6° 7	11°18	9°11	9°44	25°45	1°R 4	2°29	24°26	n.a.	W11
T 12	4 59 48	15°27'08	1 ≏ 19	7° 2	14°56	27° 1	6° 2	11°16	9°12	9°46	25°48	1° 3	2°26	24°32	n.a.	T 12
F 13	5 3 44	16°28'21	15°34	8°37	16°10	27°48	5°57	11°15	9°12	9°48	25°50	1° 0	2°23	24°39	n.a.	F 13
S 14	5 741	17°29'33	29°50	10°13	17°24	28°36	5°53	11°13	9°13	9°50	25°52	0°55	2°20	24°46	n.a.	S 14
S 15	5 11 37	18°30'45	14 M 4	11°49	18°38	29°23	5°48	11°11	9°13	9°52	25°54	0°48	2°16	24°53	n.a.	S 15
M16	5 15 34	19°31'57	28°11	13°25	19°52	0 궁 10	5°44	11° 9	9°13	9°55	25°56	0°41	2°13	24°59	n.a.	M16
T 17	5 19 30	20°33'07	12 × 5	15° 2	21° 6	0°58	5°40	11° 7	9°13	9°57	25°58	0°34	2°10	25° 6	n.a.	T 17
W18	5 23 27	21°34'18	2 <u>5</u> °44	16°40	22°20	1°45	5°37	11° 5	9°13	9°59	26° 0	0°28	2° 7	25°13	n.a.	W18
T 19	5 27 24	22°35'27	9 ろ 4	18°18	23°34	2°32	5°33	11° 3	9°14	10° 1	26° 2	0°24	2° 4	25°19	n.a.	T 19
F 20	5 31 20	23°36'36	22° 4	19°57	24°48	3°20	5°30	11° 0	9°R14	10° 3	26° 4	0°22	2° 1	25°26	n.a.	F 20
S 21	5 35 17	24°37'43	4≈44	21°36	26° 2	4° 7	5°27	10°58	9°14	10° 5	26° 6	0°D22	1°57	25°33	n.a.	S 21
S 22	5 39 13	25°38'49	17° 6	23°16	27°16	4°55	5°24	10°55	9°13	10° 8	26° 8	0°23	1°54	25°39	n.a.	S 22
M23	5 43 10	26°39'54	29°13	24°57	28°29	5°42	5°21	10°53	9°13	10°10	26°10	0°25	1°51	25°46	n.a.	M23
T 24	5 47 6	27°40'58	11 米 10	26°38	29°43	6°29	5°19	10°50	9°13	10°12	26°12	0°27	1°48	25°53	n.a.	T 24
W25	5 51 3	28°42'00	23° 2	28°20	0≈57	7°17	5°16	10°47	9°13	10°14	26°14	0°28	1°45	26° 0	n.a.	W25
T 26	5 55 0	2 <u>9</u> °43'01	4 Υ53	0중 2	2°10	8° 4	5°14	10°44	9°12	10°17	26°16	0°R28	1°41	26° 6	n.a.	T 26
F 27	5 58 56	0 궁 44'01	16°48	1°46	3°24	8°52	5°12	10°41	9°12	10°19	26°18	0°26	1°38	26°13	n.a.	F 27
S 28	6 2 53	1°45'00	28°53	3°29	4°37	9°39	5°10	10°38	9°12	10°21	26°20	0°24	1°35	26°20	n.a.	S 28
S 29	6 6 49	2°45'57	11 8 11	5°14	5°51	10°26	5° 9	10°35	9°11	10°23	26°22	0°20	1°32	26°26	n.a.	S 29
M30	6 10 46	3°46'52	23°45	6°59	7° 4	11°14	5° 8	10°31	9°11	10°26	26°23	0°16	1°29	26°33	n.a.	M30
T 31	6 14 42	4중47'47	6 Ⅱ 38	8 전 44	8≈18	12る 1	5 8 6	10 Ω 28	9 m 10	10 る 28	26M25	0≈11	1≈26	26 ∺ 40	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m59s

JANUARY 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
W 1	6 18 39	5 る 48'40	19 Ⅱ 51	10 궁 30	9≈31	12 る 49	5°R 6	10°R25	9°R 9	10 ට 30	26M27	0°R 7	1≈22	26) (46	n.a.	W 1
T 2	6 22 35	6°49'31	39522	12°17	10°44	13°36	5 8 5	10 Ω 21	9 m , 9	10°32	26°29	0≈ 4	1°19	26°53	n.a.	T 2
F 3	6 26 32	7°50'22	17° 9	14° 4	11°57	14°23	5° 4	10°18	9° 8	10°35	26°31	0° 3	1°16	27° 0	n.a.	F 3
S 4	6 30 29	8°51'10	1 N 9	15°51	13°10	15°11	5° 4	10°14	9° 7	10°37	26°32	0°D 2	1°13	27° 7	n.a.	S 4
S 5	6 34 25	9°51'58	15°20	17°39	14°23	15°58	5°D 4	10°10	9° 6	10°39	26°34	0° 3	1°10	27°13	n.a.	S 5
M 6	6 38 22	10°52'44	29°35	19°27	15°36	16°45	5° 4	10° 6	9° 5	10°42	26°36	0° 4	1° 7	27°20	n.a.	M 6
T 7	6 42 18	11°53'29	13 m 53	21°15	16°49	17°33	5° 4	10° 3	9° 4	10°44	26°38	0° 5	1° 3	27°27	n.a.	T 7
W 8	6 46 15	12°54'13	28° 9	23° 3	18° 2	18°20	5° 5	9°59	9° 3	10°46	26°39	0° 6	1° 0	27°33	n.a.	W 8
T 9	6 50 11	13°54'56	12 ≏ 21	24°51	19°14	19°8	5° 5	9°55	9° 2	10°48	26°41	0°R 7	0°57	27°40	n.a.	T 9
F 10	6 54 8	14°55'37	26°27	26°38	20°27	19°55	5° 6	9°51	9° 1	10°51	26°43	0° 7	0°54	27°47	n.a.	F 10
S 11	6 58 4	15°56'18	10ML25	28°25	21°40	20°42	5° 7	9°47	9° 0	10°53	26°44	0° 6	0°51	27°53	n.a.	S 11
S 12	7 2 1	16°56'57	24°14	0≈10	22°52	21°30	5° 9	9°42	8°59	10°55	26°46	0° 4	0°47	28° 0	n.a.	S 12
M13	7 5 58	17°57'34	7 . ₹53	1°54	24° 5	22°17	5°10	9°38	8°57	10°57	26°47	0° 2	0°44	28° 7	n.a.	M13
T 14	7 9 54	18°58'10	21°19	3°37	25°17	23° 4	5°12	9°34	8°56	11° 0	26°49	0° 1	0°41	28°14	n.a.	T 14
W15	7 13 51	19°58'45	4 궁 31	5°17	26°29	23°52	5°14	9°30	8°55	11° 2	26°50	29る59	0°38	28°20	n.a.	W15
T 16	7 17 47	20°59'18	17°29	6°54	27°42	24°39	5°16	9°25	8°53	11° 4	26°52	29°59	0°35	28°27	n.a.	T 16
F 17	7 21 44	21°59'50	0≈13	8°28	28°54	25°26	5°18	9°21	8°52	11° 7	26°53	29°D59	0°32	28°34	n.a.	F 17
S 18	7 25 40	23° 0'19	12°42	9°58	0 米 6	26°14	5°21	9°16	8°50	11° 9	26°55	29°59	0°28	28°40	n.a.	S 18
S 19	7 29 37	24° 0'47	24°59	11°23	1°18	27° 1	5°23	9°12	8°49	11°11	26°56	29°59	0°25	28°47	n.a.	S 19
M20	7 33 33	25° 1'12	7) 4	12°44	2°30	27°48	5°26	9° 7	8°47	11°13	26°58	29°59	0°22	28°54	n.a.	M20
T 21	7 37 30	26° 1'36	19° 1	13°58	3°42	28°35	5°29	9° 3	8°46	11°15	26°59	0≈ 0	0°19	29° 0	n.a.	T 21
W22	7 41 27	27° 1'58	0 Υ 53	15° 7	4°53	29°22	5°33	8°58	8°44	11°18	27° 0	0° 1	0°16	29° 7	n.a.	W22
T 23	7 45 23	28° 2'17	12°44	16° 8	6° 5	0≈10	5°36	8°54	8°42	11°20	27° 2	0° 1	0°13	29°14	n.a.	T 23
F 24	7 49 20	29° 2'35	24°39	17° 1	7°16	0°57	5°40	8°49	8°41	11°22	27° 3	0° 1	0° 9	29°21	n.a.	F 24
S 25	7 53 16	0≈ 2'50	6 8 42	17°46	8°28	1°44	5°44	8°44	8°39	11°24	27° 4	0° 1	0° 6	29°27	n.a.	S 25
S 26	7 57 13	1° 3'03	18°58	18°23	9°39	2°31	5°48	8°40	8°37	11°26	27° 5	0° 1	0° 3	29°34	n.a.	S 26
M27	8 1 9	2° 3'14	1 Ⅲ 31	18°50	10°50	3°18	5°52	8°35	8°35	11°29	27° 7	0° 1	29 궁 59	29°41	n.a.	M27
T 28	8 5 6	3° 3'23	14°25	19°8	12° 1	4° 5	5°56	8°30	8°33	11°31	27° 8	0° 2	29°57	29°47	n.a.	T 28
W29	8 9 2	4° 3'30	27°42	19°R17	13°12	4°52	6° 1	8°26	8°31	11°33	27° 9	0° 2	29°53	29°54	n.a.	W29
T 30	8 12 59	5° 3'34	119523	19°16	14°23	5°39	6° 5	8°21	8°29	11°35	27°10	0° 2	29°50	0 Υ 1	n.a.	T 30
F 31	8 16 56	6≈ 3'37	259527	19 ≈ 6	15) 34	6≈26	6 8 10	8 N 16	8 m 27	11 궁 37	27 M .11	0°R 3	29 궁 47	oΥ 8	n.a.	F 31

Delta T = 04h30m57s

Julian Calendar 1 Jan. 467 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 468 BCE

FEBRUARY 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	8 20 52	7≈ 3'37	9 Ω 51	18°R46	16 ¥ 44	7≈13	6 8 15	8°R11	8°R25	11 궁 39	27 M 12	0°R 2	29 궁 44	0 Υ 14	n.a.	S 1
S 2	8 24 49	8° 3'35	24°28	18≈19	17°55	8° 0	6°20	8 N 7	8 m 23	11°41	27°13	0≈ 2	29°41	0°21	n.a.	S 2
M 3	8 28 45	9° 3'31	9 m 13	17°43	19° 5	8°47	6°26	8° 2	8°21	11°43	27°14	0° 1	29°38	0°28	n.a.	M 3
T 4	8 32 42	10° 3'26	23°58	17° 1	20°15	9°34	6°31	7°57	8°19	11°46	27°15	29 궁 59	29°34	0°34	n.a.	T 4
W 5	8 36 38	11° 3'18	8 ≏ 37	16°13	21°26	10°21	6°37	7°52	8°17	11°48	27°16	29°59	29°31	0°41	n.a.	W 5
T 6	8 40 35	12° 3'09	23° 4	15°21	22°36	11° 8	6°43	7°47	8°14	11°50	27°17	29°58	29°28	0°48	n.a.	T 6
F 7	8 44 31	13° 2'58	7 M .16	14°25	23°45	11°55	6°49	7°43	8°12	11°52	27°18	29°D57	29°25	0°54	n.a.	F 7
S 8	8 48 28	14° 2'45	21°10	13°27	24°55	12°41	6°55	7°38	8°10	11°54	27°19	29°57	29°22	1° 1	n.a.	S 8
S 9	8 52 25	15° 2'31	4 ₹ 46	12°29	26° 5	13°28	7° 1	7°33	8° 8	11°56	27°19	29°58	29°19	1° 8	n.a.	S 9
M10	8 56 21	16° 2'15	18° 5	11°31	27°14	14°15	7° 8	7°29	8° 5	11°58	27°20	29°59	29°15	1°15	n.a.	M10
T 11	9 0 18	17° 1'56	1 る 9	10°35	28°23	15° 2	7°15	7°24	8° 3	12° 0	27°21	0≈ 0	29°12	1°21	n.a.	T 11
W12	9 4 14	18° 1'36	13°58	9°42	29°33	15°48	7°21	7°19	8° 1	12° 1	27°22	0° 2	29° 9	1°28	n.a.	W12
T 13	9 8 1 1	19° 1'14	26°34	8°52	0 Υ 41	16°35	7°28	7°15	7°58	12° 3	27°22	0°R 2	29° 6	1°35	n.a.	T 13
F 14	9 12 7	20° 0'50	8 ≈ 59	8° 8	1°50	17°22	7°36	7°10	7°56	12° 5	27°23	0° 2	29° 3	1°41	n.a.	F 14
S 15	9 16 4	21° 0'24	21°14	7°28	2°59	18° 8	7°43	7° 6	7°53	12° 7	27°24	0° 1	28°59	1°48	n.a.	S 15
S 16	9 20 0	21°59'56	3 ∺ 21	6°54	4° 8	18°55	7°50	7° 1	7°51	12° 9	27°24	29 궁 58	28°56	1°55	n.a.	S 16
M17	9 23 57	22°59'25	15°21	6°26	5°16	19°41	7°58	6°57	7°48	12°11	27°25	29°55	28°53	2° 2	n.a.	M17
T 18	9 27 54	23°58'52	27°15	6° 4	6°24	20°28	8° 5	6°52	7°46	12°13	27°25	29°51	28°50	2° 8	n.a.	T 18
W19	9 31 50	24°58'17	9 Υ 6	5°48	7°32	21°14	8°13	6°48	7°43	12°15	27°26	29°46	28°47	2°15	n.a.	W19
T 20	9 35 47	25°57'39	20°57	5°38	8°40	22° 1	8°21	6°43	7°41	12°16	27°26	29°42	28°44	2°22	n.a.	T 20
F 21	9 39 43	26°56'59	2 8 52	5°D34	9°48	22°47	8°29	6°39	7°38	12°18	27°27	29°39	28°40	2°28	n.a.	F 21
S 22	9 43 40	27°56'17	14°53	5°36	10°55	23°33	8°38	6°35	7°36	12°20	27°27	29°37	28°37	2°35	n.a.	S 22
S 23	9 47 36	28°55'32	27° 6	5°43	12° 2	24°20	8°46	6°30	7°33	12°22	27°27	29°D36	28°34	2°42	n.a.	S 23
M24	9 51 33	29°54'45	9 Ⅱ 35	5°56	13° 9	25° 6	8°54	6°26	7°31	12°23	27°28	29°37	28°31	2°48	n.a.	M24
T 25	9 55 29	0 米 53'56	22°24	6°14	14°16	25°52	9° 3	6°22	7°28	12°25	27°28	29°38	28°28	2°55	n.a.	T 25
W26	9 59 26	1°53'04	5 93 7	6°36	15°23	26°38	9°12	6°18	7°26	12°27	27°28	29°39	28°25	3° 2	n.a.	W26
T 27	10 3 22	2°52'10	19°16	7° 4	16°29	27°24	9°21	6°14	7°23	1 <u>2</u> °28	27°28	29°41	28°21	3° 9	n.a.	T 27
F 28	10 7 19	3 米 51'13	$3\Omega 23$	7 ≈ 36	17 Y 35	28≈10	9 8 30	6 Ω 10	7 m)21	12 る 30	27 M 29	29°R41	28 궁 18	3 Υ 15	n.a.	F 28

Delta T = 04h30m56s

MARCH 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 11 16	4 ∺ 50'14	17 Ω 56	8≈12	18 Y 41	28≈56	9 8 39	6°R 6	7°R18	12 ට 31	27 M 29	29°R40	28 궁 15	3 Υ 22	n.a.	S 1
S 2	10 15 12	5°49'12	2 Mp 49	8°51	19°47	29°42	9°48	6 N 2	7 m) 15	12°33	27°29	29 궁 37	28°12	3°29	n.a.	S 2
M 3	10 19 9	6°48'09	17°56	9°35	20°53	0 ∺ 28	9°57	5°59	7°13	12°34	27°29	29°33	28° 9	3°35	n.a.	M 3
T 4	10 23 5	7°47'03	3 º 5	10°22	21°58	1°14	10° 7	5°55	7°10	12°36	27°29	29°27	28° 5	3°42	n.a.	T 4
W 5	10 27 2	8°45'55	18° 8	11°13	23° 3	2° 0	10°16	5°51	7° 8	12°37	27°29	29°21	28° 2	3°49	n.a.	W 5
T 6	10 30 58	9°44'46	2 M 56	12° 7	24° 8	2°46	10°26	5°48	7° 5	12°39	27°R29	29°16	27°59	3°56	n.a.	T 6
F 7	10 34 55	10°43'35	17°22	13° 4	25°12	3°32	10°36	5°44	7° 2	12°40	27°29	29°12	27°56	4° 2	n.a.	F 7
S 8	10 38 51	11°42'22	1 ₹ 23	14° 3	26°16	4°17	10°46	5°41	7° 0	12°42	27°29	29°10	27°53	4° 9	n.a.	S 8
S 9	10 42 48	12°41'07	14°59	15° 6	27°20	5° 3	10°56	5°38	6°57	12°43	27°29	29°D10	27°50	4°16	n.a.	S 9
M10	10 46 45	13°39'50	28°11	16°11	28°24	5°49	11° 6	5°34	6°55	12°44	27°29	29°10	27°46	4°22	n.a.	M10
T 11	10 50 41	14°38'32	11る 3	17°18	29°27	6°34	11°16	5°31	6°52	12°46	27°29	29°12	27°43	4°29	n.a.	T 11
W12	10 54 38	15°37'12	23°38	18°28	0 8 31	7°20	11°26	5°28	6°50	12°47	27°28	29°R13	27°40	4°36	n.a.	W12
T 13	10 58 34	16°35'49	5≈59	19°40	1°33	8° 6	11°37	5°25	6°47	12°48	27°28	29°13	27°37	4°43	n.a.	T 13
F 14	11 231	17°34'25	18° 9	20°55	2°36	8°51	11°47	5°22	6°44	12°49	27°28	29°11	27°34	4°49	n.a.	F 14
S 15	11 6 27	18°32'59	0 米 12	22°11	3°38	9°36	11°58	5°19	6°42	12°51	27°28	29° 7	27°30	4°56	n.a.	S 15
S 16	11 10 24	19°31'31	12°10	23°30	4°40	10°22	12° 8	5°17	6°39	12°52	27°27	29° 0	27°27	5° 3	n.a.	S 16
M17	11 14 20	20°30'01	24° 3	24°51	5°41	11° 7	12°19	5°14	6°37	12°53	27°27	28°52	27°24	5° 9	n.a.	M17
T 18	11 18 17	21°28'30	5 Ƴ 55	26°13	6°43	11°52	12°30	5°11	6°34	12°54	27°27	28°42	27°21	5°16	n.a.	T 18
W19	11 22 13	22°26'56	17°47	27°38	7°43	12°38	12°41	5° 9	6°32	12°55	27°26	28°31	27°18	5°23	n.a.	W19
T 20	11 26 10	23°25'19	29°39	29° 5	8°44	13°23	12°52	5° 7	6°30	12°56	27°26	28°21	27°15	5°30	n.a.	T 20
F 21	11 30 7	24°23'41	11 8 36	0 ∺ 33	9°44	14° 8	13° 3	5° 4	6°27	12°57	27°25	28°12	27°11	5°36	n.a.	F 21
S 22	11 34 3	25°22'01	23°38	2° 3	10°43	14°53	13°14	5° 2	6°25	12°58	27°25	28° 5	27° 8	5°43	n.a.	S 22
S 23	11 38 0	26°20'19	5 Ⅱ 51	3°35	11°43	15°38	13°26	5° 0	6°22	12°59	27°24	28° 1	27° 5	5°50	n.a.	S 23
M24	11 41 56	27°18'34	18°17	5° 9	12°42	16°23	13°37	4°58	6°20	13° 0	27°24	27°59	27° 2	5°56	n.a.	M24
T 25	11 45 53	28°16'48	199 1	6°45	13°40	17° 8	13°48	4°56	6°18	13° 1	27°23	27°D58	26°59	6° 3	n.a.	T 25
W26	11 49 49	29°14'59	14° 7	8°22	14°38	17°53	14° 0	4°54	6°15	13° 2	27°23	27°59	26°56	6°10	n.a.	W26
T 27	11 53 46	0 Υ 13'08	27°39	10° 2	15°35	18°38	14°11	4°53	6°13	13° 3	27°22	27°R59	26°52	6°17	n.a.	T 27
F 28	11 57 42	1°11'15	11 Ω 39	11°43	16°32	19°23	14°23	4°51	6°11	13° 3	27°21	27°59	26°49	6°23	n.a.	F 28
S 29	12 1 39	2° 9'20	26° 7	13°26	17°29	20° 7	14°35	4°49	6° 8	13° 4	27°21	27°56	26°46	6°30	n.a.	S 29
S 30	12 5 36	3° 7'23	11 Mp 0	15°10	18°25	20°52	14°47	4°48	6° 6	13° 5	27°20	27°51	26°43	6°37	n.a.	S 30
M31	12 9 32	4 Υ 5'24	26 M 12	16 ∺ 57	19820	21 米 37	14 8 58	4 Ω 47	6Mp 4	13 궁 6	27 IL 19	27 중 43	26 궁 40	6 Υ 43	n.a.	M31

Delta T = 04h30m55s

Julian Calendar 1 March 467 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 467 BCE

APRIL 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	12 13 29	5 Υ 3'23	11 ≏ 32	18) (45	20815	22) (21	15 8 10	4°R45	6°R 2	13궁 6	27°R18	27°R34	26 궁 36	6 Υ 50	n.a.	T 1
W 2	12 17 25	6° 1'20	26°49	20°35	21° 9	23° 6	15°22	$4\Omega44$	6MD 0	13° 7	27 M .18	27 궁 24	26°33	6°57	n.a.	W 2
T 3	12 21 22	6°59'16	11 M 52	22°27	22° 3	23°50	15°34	4°43	5°58	13° 8	27°17	27°15	26°30	7° 4	n.a.	T 3
F 4	12 25 18	7°57'10	26°32	24°21	22°56	24°35	15°47	4°42	5°56	13° 8	27°16	27° 8	26°27	7°10	n.a.	F 4
S 5	12 29 15	8°55'04	10 ×7 44	26°16	23°49	25°19	15°59	4°42	5°54	13° 9	27°15	27° 2	26°24	7°17	n.a.	S 5
S 6	12 33 11	9°52'55	24°27	28°14	24°40	26° 3	16°11	4°41	5°52	13° 9	27°14	27° 0	26°21	7°24	n.a.	S 6
M 7	12 37 8	10°50'46	7 る 42	0 Υ 13	25°32	26°48	16°23	4°40	5°50	13°10	27°13	26°D59	26°17	7°30	n.a.	M 7
T 8	12 41 5	11°48'35	20°32	2°13	26°22	27°32	16°36	4°40	5°48	13°10	27°12	26°R59	26°14	7°37	n.a.	T 8
W 9	12 45 1	12°46'22	3≈ 2	4°16	27°12	28°16	16°48	4°39	5°46	13°11	27°11	26°59	26°11	7°44	n.a.	W 9
T 10	12 48 58	13°44'09	15°16	6°20	28° 1	29° 0	17° 1	4°39	5°44	13°11	27°10	26°57	26° 8	7°51	n.a.	T 10
F 11	12 52 54	14°41'54	27°19	8°25	28°49	29°44	17°13	4°39	5°42	13°11	27° 9	26°54	26° 5	7°57	n.a.	F 11
S 12	12 56 51	15°39'38	9 米 15	10°32	29°37	0Υ28	17°26	4°D39	5°40	13°12	27° 8	26°48	26° 2	8° 4	n.a.	S 12
S 13	13 0 47	16°37'20	21° 7	12°40	0Д23	1°12	17°38	4°39	5°38	13°12	27° 7	26°39	25°58	8°11	n.a.	S 13
M14	13 4 44	17°35'01	2 Υ 58	14°49	1° 9	1°56	17°51	4°39	5°37	13°12	27° 6	26°27	25°55	8°17	n.a.	M14
T 15	13 8 40	18°32'41	14°50	16°59	1°54	2°40	18° 4	4°39	5°35	13°12	27° 5	26°14	25°52	8°24	n.a.	T 15
W16	13 12 37	19°30'19	26°43	19°10	2°38	3°24	18°17	4°39	5°33	13°13	27° 4	26° 0	25°49	8°31	n.a.	W16
T 17	13 16 33	20°27'56	8 8 41	21°21	3°21	4° 7	18°29	4°40	5°32	13°13	27° 3	25°47	25°46	8°38	n.a.	T 17
F 18	13 20 30	21°25'32	20°43	23°32	4° 3	4°51	18°42	4°40	5°30	13°13	27° 2	25°35	25°42	8°44	n.a.	F 18
S 19	13 24 27	22°23'06	2∏52	25°43	4°44	5°35	18°55	4°41	5°29	13°13	27° 0	25°25	25°39	8°51	n.a.	S 19
S 20	13 28 23	23°20'38	15°10	27°54	5°24	6°18	19° 8	4°42	5°27	13°13	26°59	25°18	25°36	8°58	n.a.	S 20
M21	13 32 20	24°18'10	27°39	0 8 4	6° 3	7° 2	19°21	4°42	5°26	13°R13	26°58	25°14	25°33	9° 4	n.a.	M21
T 22	13 36 16	25°15'40	109524	2°13	6°40	7°45	19°34	4°43	5°24	13°13	26°57	25°12	25°30	9°11	n.a.	T 22
W23	13 40 13	26°13'08	23°27	4°21	7°17	8°29	19°47	4°44	5°23	13°13	26°55	25°12	25°27	9°18	n.a.	W23
T 24	13 44 9	27°10'35	6Ω 53	6°27	7°52	9°12	20° 0	4°46	5°22	13°13	26°54	25°12	25°23	9°25	n.a.	T 24
F 25	13 48 6	28° 8'00	20°44	8°32	8°26	9°55	20°13	4°47	5°21	13°13	26°53	25°11	25°20	9°31	n.a.	F 25
S 26	13 52 2	29° 5'24	5 m) 1	10°35	8°58	10°38	20°27	4°48	5°19	13°13	26°51	25° 8	25°17	9°38	n.a.	S 26
S 27	13 55 59	0 ප 2'47	19°42	12°36	9°29	11°22	20°40	4°50	5°18	13°13	26°50	25° 2	25°14	9°45	n.a.	S 27
M28	13 59 56	1° 0'08	4 ≏ 43	14°35	9°59	12° 5	20°53	4°51	5°17	13°12	26°49	24°54	25°11	9°52	n.a.	M28
T 29	14 3 52	1°57'28	19°56	16°31	10°27	12°48	21° 6	4°53	5°16	1 <u>3</u> °12	26°47	2 <u>4</u> °44	2 <u>5</u> ° 7	9°58	n.a.	T 29
W30	14 7 49	2 8 54'47	5 M 10	18 8 25	10 Ⅱ 53	13 Y 31	21820	4Ω 54	5 m 15	13 る 12	26M46	24 궁 33	25 궁 4	10 Y 5	n.a.	W30

Delta T = 04h30m54s

MAY 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	14 11 45	3 8 52'05	20 M 15	20817	11 II 18	14 Y 14	21833	4 Ω 56	5°R14	13°R12	26°R45	24°R23	25 ට 1	10 Y 12	n.a.	T 1
F 2	14 15 42	4°49'22	4 ₹ 59	22° 6	11°41	14°57	21°46	4°58	5 m 13	13 ਰ 11	26 M .43	24 궁 14	24°58	10°18	n.a.	F 2
S 3	14 19 38	5°46'39	19°18	23°52	12° 3	15°40	22° 0	5° 0	5°12	13°11	26°42	24° 8	24°55	10°25	n.a.	S 3
S 4	14 23 35	6°43'55	3 る 8	25°36	12°22	16°22	22°13	5° 2	5°12	13°11	26°40	24° 5	24°52	10°32	n.a.	S 4
M 5	14 27 32	7°41'11	16°28	27°17	12°40	17° 5	22°26	5° 5	5°11	13°10	26°39	24° 3	24°48	10°39	n.a.	M 5
T 6	14 31 28	8°38'25	29°22	28°55	12°56	17°48	22°40	5° 7	5°10	13°10	26°38	24°D 3	24°45	10°45	n.a.	T 6
W 7	14 35 25	9°35'40	11≈54	0 Ⅲ 31	13°10	18°30	22°53	5° 9	5° 9	13° 9	26°36	24°R 3	24°42	10°52	n.a.	W 7
T 8	14 39 21	10°32'54	24° 8	2° 4	13°21	19°13	23° 7	5°12	5° 9	13° 9	26°35	24° 3	24°39	10°59	n.a.	T 8
F 9	14 43 18	11°30'07	6 ∺ 10	3°34	13°31	19°55	23°20	5°14	5°8	13° 8	26°33	24° 0	24°36	11° 5	n.a.	F 9
S 10	14 47 14	12°27'20	18° 4	5° 1	13°39	20°38	23°34	5°17	5° 8	13° 8	26°32	23°55	24°33	11°12	n.a.	S 10
S 11	14 51 11	13°24'32	29°55	6°26	13°44	21°20	23°47	5°20	5° 7	13° 7	26°30	23°48	24°29	11°19	n.a.	S 11
M12	14 55 7	14°21'44	11 Y 46	7°47	13°47	22° 3	24° 1	5°23	5° 7	13° 6	26°29	23°38	24°26	11°26	n.a.	M12
T 13	14 59 4	15°18'56	23°40	9° 6	13°R48	22°45	24°14	5°26	5° 7	13° 6	26°27	23°26	24°23	11°32	n.a.	T 13
W14	15 3 1	16°16'07	5 8 38	10°22	13°47	23°27	24°28	5°29	5° 6	13° 5	26°26	23°14	24°20	11°39	n.a.	W14
T 15	15 6 57	17°13'18	17°43	11°35	13°43	24° 9	24°41	5°32	5° 6	13° 4	26°24	23° 2	24°17	11°46	n.a.	T 15
F 16	15 10 54	18°10'28	29°55	12°44	13°37	24°52	24°55	5°35	5° 6	13° 4	26°23	22°51	24°13	11°52	n.a.	F 16
S 17	15 14 50	19° 7'38	12 II 16	13°51	13°29	25°34	25° 9	5°39	5° 6	13° 3	26°21	22°43	24°10	11°59	n.a.	S 17
S 18	15 18 47	20° 4'47	24°46	14°55	13°18	26°16	25°22	5°42	5° 6	13° 2	26°19	22°37	24° 7	12° 6	n.a.	S 18
M19	15 22 43	21° 1'56	79327	15°55	13° 4	26°58	25°36	5°46	5°D 6	13° 1	26°18	22°34	24° 4	12°13	n.a.	M19
T 20	15 26 40	21°59'04	20°21	16°52	12°49	27°39	25°50	5°49	5° 6	13° 0	26°16	22°D33	24° 1	12°19	n.a.	T 20
W21	15 30 36	22°56'11	3 Ω 31	17°45	12°31	28°21	26° 3	5°53	5° 6	12°59	26°15	22°33	23°58	12°26	n.a.	W21
T 22	15 34 33	23°53'19	16°58	18°35	12°10	29° 3	26°17	5°57	5° 6	12°59	26°13	22°34	23°54	12°33	n.a.	T 22
F 23	15 38 30	24°50'25	0 m /44	19°21	11°48	29°45	26°30	6° 0	5° 6	12°58	26°12	22°R34	23°51	12°40	n.a.	F 23
S 24	15 42 26	25°47'31	14°51	20° 4	11°23	0 8 27	26°44	6° 4	5° 6	12°57	26°10	22°32	23°48	12°46	n.a.	S 24
S 25	15 46 23	26°44'36	29°17	20°43	10°57	1°8	26°58	6° 8	5° 6	12°56	26° 9	22°29	23°45	12°53	n.a.	S 25
M26	15 50 19	27°41'41	14 ♀ 0	21°17	10°28	1°50	27°11	6°12	5° 7	12°55	26° 7	22°23	23°42	13° 0	n.a.	M26
T 27	15 54 16	28°38'46	28°53	21°48	9°58	2°31	27°25	6°17	5° 7	12°54	26° 5	22°16	23°39	13° 6	n.a.	T 27
W28	15 58 12	29°35'50	13 M 49	22°14	9°26	3°13	27°38	6°21	5° 8	12°53	26° 4	22° 8	23°35	13°13	n.a.	W28
T 29	16 2 9	0∏32'55	28°39	22°36	8°52	3°54	27°52	6°25	5° 8	12°52	26° 2	22° 1	23°32	13°20	n.a.	T 29
F 30	16 6 5	1°29'59	13 ~ 15	22°53	8°18	4°35	28° 6	6°30	5° 9	12°50	26° 1	21°54	23°29	13°27	n.a.	F 30
S 31	16 10 2	2 Ⅱ 27'04	27 × 29	23耳 6	7 Ⅱ 42	5 8 17	28 8 19	6 Ω 34	5Mp 9	12 る 49	25 M 59	21 궁 50	23 궁 26	13 Y 33	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m53s

Julian Calendar 1 May 467 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 467 BCE

JUNE 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	P	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	16 13 59	3 Ⅱ 24'08	11 궁 17	23 I I15	7°R 5	5 8 58	28 8 33	6 Ω 39	5 m)10	12°R48	25°R58	21°R48	23 궁 23	13 Y 40	n.a.	S 1
M 2	16 17 55	4°21'13	24°40	23°R18	6 Ⅱ 28	6°39	28°46	6°43	5°11	12 る 47	25M56	21°D47	23°19	13°47	n.a.	M 2
T 3	16 21 52	5°18'19	7≈37	23°17	5°51	7°20	29° 0	6°48	5°11	12°46	25°55	21 궁 48	23°16	13°53	n.a.	T 3
W 4	16 25 48	6°15'24	20°12	23°12	5°13	8° 1	29°14	6°53	5°12	12°45	25°53	21°49	23°13	14° 0	n.a.	W 4
T 5	16 29 45	7°12'30	2) 29	23° 1	4°36	8°42	29°27	6°58	5°13	12°43	25°52	21°R50	23°10	14° 7	n.a.	T 5
F 6	16 33 41	8° 9'37	14°33	22°47	3°59	9°23	29°41	7° 3	5°14	12°42	25°50	21°50	23° 7	14°14	n.a.	F 6
S 7	16 37 38	9° 6'44	26°29	22°28	3°23	10° 4	29°54	7° 8	5°15	12°41	25°49	21°48	23° 4	14°20	n.a.	S 7
S 8	16 41 35	10° 3'51	8 Υ 21	22° 4	2°47	10°45	0 I 8	7°13	5°16	12°39	25°47	21°45	23° 0	14°27	n.a.	S 8
M 9	16 45 31	11° 0'59	20°14	21°37	2°13	11°26	0°21	7°18	5°17	12°38	25°46	21°40	22°57	14°34	n.a.	M 9
T 10	16 49 28	11°58'08	2811	21° 7	1°40	12° 6	0°35	7°23	5°18	12°37	25°44	21°34	22°54	14°41	n.a.	T 10
W11	16 53 24	12°55'17	14°15	20°34	1° 8	12°47	0°48	7°28	5°19	12°35	25°43	21°27	22°51	14°47	n.a.	W11
T 12	16 57 21	13°52'27	26°28	19°57	0°38	13°28	1° 2	7°34	5°20	12°34	25°41	21°20	22°48	14°54	n.a.	T 12
F 13	17 1 17	14°49'38	8耳53	19°19	0°10	14° 8	1°15	7°39	5°22	12°33	25°40	21°14	22°45	15° 1	n.a.	F 13
S 14	17 5 14	15°46'49	21°29	18°40	29 8 43	14°49	1°28	7°44	5°23	12°31	25°38	21°10	22°41	15° 7	n.a.	S 14
S 15	17 9 10	16°44'01	49917	18° 0	29°19	15°29	1°42	7°50	5°24	12°30	25°37	21° 7	22°38	15°14	n.a.	S 15
M16	17 13 7	17°41'13	17°17	17°20	28°57	16°10	1°55	7°55	5°26	12°28	25°35	21°D 5	22°35	15°21	n.a.	M16
T 17	17 17 4	18°38'25	0⋒30	16°40	28°37	16°50	2° 8	8° 1	5°27	12°27	25°34	21° 6	22°32	15°28	n.a.	T 17
W18	17 21 0	19°35'38	13°55	16° 2	28°19	17°30	2°22	8° 7	5°29	12°26	25°33	21° 7	22°29	15°34	n.a.	W18
T 19	17 24 57	20°32'51	27°34	15°26	28° 3	18°10	2°35	8°13	5°30	12°24	25°31	21° 8	22°25	15°41	n.a.	T 19
F 20	17 28 53	21°30'05	11 m 25	14°52	27°50	18°51	2°48	8°18	5°32	12°23	25°30	21°10	22°22	15°48	n.a.	F 20
S 21	17 32 50	22°27'19	25°30	14°22	27°39	19°31	3° 1	8°24	5°34	12°21	25°29	21°R10	22°19	15°55	n.a.	S 21
S 22	17 36 46	23°24'33	9 ≙ 45	13°56	27°31	20°11	3°15	8°30	5°35	12°20	25°27	21° 9	22°16	16° 1	n.a.	S 22
M23	17 40 43	24°21'48	24°10	13°35	27°25	20°51	3°28	8°36	5°37	12°18	25°26	21° 7	22°13	16° 8	n.a.	M23
T 24	17 44 39	25°19'04	8 M .40	13°18	27°21	21°31	3°41	8°42	5°39	12°17	25°25	21° 4	22°10	16°15	n.a.	T 24
W25	17 48 36	26°16'20	23°10	13° 6	27°D20	22°10	3°54	8°48	5°41	12°15	25°23	21° 1	22° 6	16°21	n.a.	W25
T 26	17 52 33	27°13'37	7 . ₹34	13° 0	27°21	22°50	4° 7	8°54	5°43	12°13	25°22	20°57	22° 3	16°28	n.a.	T 26
F 27	17 56 29	28°10'55	21°48	13°D 0	27°24	23°30	4°20	9° 1	5°45	12°12	25°21	20°55	22° 0	16°35	n.a.	F 27
S 28	18 0 26	29° 8'14	5 ₹ 45	13° 6	27°30	24°10	4°33	9° 7	5°47	12°10	25°20	20°53	21°57	16°42	n.a.	S 28
S 29	18 4 22	09 5'34	19°23	13°19	27°37	24°49	4°46	9°13	5°49	12° 9	25°18	20°D52	21°54	16°48	n.a.	S 29
M30	18 8 19	199 2'54	2≈39	13 Ⅱ 37	27 8 47	25 8 29	4 Ⅱ 59	$9\Omega 20$	5 m 51	12중 7	25 M 17	20 궁 53	21 궁 51	16 Y 55	n.a.	M30

Delta T = 04h30m51s

JULY 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	k0	Day
T 1	18 12 15	29 0'16	15≈34	14 II 2	27 8 59	26 8 9	5 Ⅱ 12	9 Ω 26	5 m 53	12°R 6	25°R16	20 궁 54	21 궁 47	17 Y 2	n.a.	T 1
W 2	18 16 12	2°57'39	28°10	14°33	28°13	26°48	5°24	9°32	5°55	12중 4	25 M 15	20°55	21°44	17° 8	n.a.	W 2
T 3	18 20 9	3°55'04	10 ∺ 28	15°11	28°29	27°27	5°37	9°39	5°57	12° 2	25°14	20°57	21°41	17°15	n.a.	T 3
F 4	18 24 5	4°52'30	22°34	15°55	28°47	28° 7	5°50	9°45	5°59	12° 1	25°13	20°58	21°38	17°22	n.a.	F 4
S 5	18 28 2	5°49'57	4 Υ32	16°45	29° 7	28°46	6° 2	9°52	6° 2	11°59	25°12	20°R58	21°35	17°29	n.a.	S 5
S 6	18 31 58	6°47'26	16°25	17°42	29°28	29°25	6°15	9°59	6° 4	11°57	25°11	20°58	21°31	17°35	n.a.	S 6
M 7	18 35 55	7°44'56	28°19	18°44	29°51	0 I 5	6°28	10° 5	6° 6	11°56	25° 9	20°57	21°28	17°42	n.a.	M 7
T 8	18 39 51	8°42'27	10 8 19	19°52	0 П 16	0°44	6°40	10°12	6° 9	11°54	25° 8	20°56	21°25	17°49	n.a.	T 8
W 9	18 43 48	9°40'01	22°27	21° 6	0°43	1°23	6°52	10°19	6°11	11°53	25° 7	20°54	21°22	17°56	n.a.	W 9
T 10	18 47 44	10°37'35	4 ∏ 47	22°25	1°11	2° 2	7° 5	10°25	6°14	11°51	25° 6	20°53	21°19	18° 2	n.a.	T 10
F 11 S 12	18 51 41 18 55 38	11°35'12 12°32'50	17°22 0 © 13	23°50 25°19	1°41 2°12	2°41 3°20	7°17 7°29	10°32 10°39	6°16 6°19	11°49 11°48	25° 6 25° 5	20°51 20°50	21°16 21°12	18° 9 18°16	n.a.	F 11 S 12
										_					n.a.	
S 13	18 59 34	13°30'29	13°20	26°53	2°44	3°59	7°42	10°46	6°21	11°46	25° 4	20°50	21° 9	18°22	n.a.	S 13
M14	19 3 31	14°28'09	26°43	28°31	3°18	4°38	7°54	10°53	6°24	11°44	25° 3	20°D50	21° 6	18°29	n.a.	M14
T 15	19 7 27	15°25'51	10021	09513	3°53	5°16	8° 6	11° 0	6°27	11°43	25° 2	20°50	21° 3	18°36	n.a.	T 15
W16 T 17	19 11 24	16°23'35 17°21'19	24°11	1°59 3°48	4°30 5° 7	5°55	8°18 8°30	11° 7	6°30 6°32	11°41 11°39	25° 1 25° 0	20°51 20°51	21° 0	18°43 18°49	n.a.	W16 T 17
F 18	19 15 20 19 19 17	1/°21′19 18°19′05	8 Mp 11 22°19	5°39	5° / 5°46	6°34 7°12	8°30 8°42	11°14 11°21	6°32 6°35	11°39 11°38	25° 0	20°51 20°51	20°57 20°53	18°49 18°56	n.a.	F 18
S 19	19 19 17	18 19 03 19°16'52	6 <u>₽</u> 31	7°33	6°26	7°51	8°54	11°28	6°38	11°36	23°59	20°51	20°50	18 36 19° 3	n.a. n.a.	S 19
															π.α.	
S 20	19 27 10	20°14'40	20°46	9°28	7° 6	8°29	9° 5	11°35	6°41	11°35	24°58	20°51	20°47	19°10	n.a.	S 20
M21	19 31 7	21°12'29	4M.59	11°25	7°48	9° 7	9°17	11°42	6°44	11°33	24°57	20°51	20°44	19°16	n.a.	M21
T 22 W23	19 35 3 19 39 0	22°10'20 23° 8'13	19°10 3 √ 15	13°24 15°23	8°31 9°15	9°46 10°24	9°29 9°40	11°49 11°56	6°47 6°50	11°31 11°30	24°57 24°56	20°52 20°52	20°41 20°37	19°23 19°30	n.a.	T 22 W23
T 24	19 39 0	23 813 24° 6'06	17°11	13°23	10° 0	10 24 11° 2	9°52	11 36 12° 3	6°53	11°28	24°56	20°52	20°34	19°36	n.a. n.a.	T 24
F 25	19 46 53	25° 4'02	0 ප 57	19°22	10°46	11°40	10° 3	12°11	6°56	11°27	24°55	20°52	20°31	19°43	n.a.	F 25
S 26	19 50 49	26° 1'58	14°30	21°21	11°32	12°18	10°14	12°18	6°59	11°25	24°54	20°R52	20°28	19°50	n.a.	S 26
					_	_	-			_			-			
S 27	19 54 46	26°59'57	27°48	23°20 25°19	12°19 13° 8	12°56	10°26 10°37	12°25	7° 2 7° 5	11°24	24°54	20°52	20°25	19°57 20° 3	n.a.	S 27
M28 T 29	19 58 42 20 2 39	27°57'57 28°55'59	10 ≈ 50 23°36	25°19 27°17	13° 8 13°57	13°34 14°12	10°37 10°48	12°32 12°40	7° 8	11°22 11°20	24°53 24°53	20°52 20°51	20°22 20°18	20° 3 20°10	n.a.	M28 T 29
W30	20 2 39 20 6 36	28 33 39 29°54'03	6 ¥ 7	27 17 29°14	13 37 14°46	14°12	10°48	12°47	7°11	11°19	24°52	20°50	20°15	20°17	n.a. n.a.	W30
T 31	20 10 32	$0\Omega 52'08$	18 \(\frac{7}{124}\)	$1\Omega 11$	15 II 37	15 II 28	10 39 11 II 10	$12\Omega_{54}$	7 m 15	11317	24 32 24 ML 52	20 30 20 3 49	20 13 20 중 12	$20^{\circ}17$ $20^{\circ}24$	n.a.	T 31
1 1	20 10 32	0063200	10/(24	10011	131131	131120	111110	140634	/ III 13	1101/	2711 6 32	20079	20012	20124	11.α.	1 1 1

Delta T = 04h30m50s

Julian Calendar 1 July 467 BCE == Greg. Calendar 26 June 467 BCE

AUGUST 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 14 29	1 Q 50'16	0 Υ 29	3 N 6	16 Ⅲ 28	16 I I 6	11 Ⅱ 21	13 N 2	7 m)18	11°R16	24°R52	20°R48	20궁 9	20 Y 30	n.a.	F 1
S 2	20 18 25	2°48'26	12°26	5° 0	17°20	16°43	11°31	13° 9	7°21	11 궁 14	24M51	20 궁 46	20° 6	20°37	n.a.	S 2
S 3	20 22 22	3°46'38	24°20	6°54	18°12	17°21	11°42	13°16	7°24	11°13	24°51	20°46	20° 3	20°44	n.a.	S 3
M 4	20 26 18	4°44'52	6 8 13	8°46	19° 5	17°58	11°53	13°24	7°28	11°11	24°51	20°D45	19°59	20°50	n.a.	M 4
T 5	20 30 15	5°43'08	18°12	10°37	19°59	18°36	12° 3	13°31	7°31	11°10	24°50	20°46	19°56	20°57	n.a.	T 5
W 6	20 34 11	6°41'26	0Д20	12°27	20°53	19°13	12°13	13°38	7°34	11° 9	24°50	20°47	19°53	21° 4	n.a.	W 6
T 7	20 38 8	7°39'47	12°43	14°16	21°48	19°51	12°24	13°46	7°38	11° 7	24°50	20°48	19°50	21°11	n.a.	T 7
F 8	20 42 5	8°38'10	25°22	16° 4	22°44	20°28	12°34	13°53	7°41	11° 6	24°50	20°49	19°47	21°17	n.a.	F 8
S 9	20 46 1	9°36'35	8923	17°50	23°40	21° 5	12°44	14° 1	7°45	11° 4	24°50	20°51	19°43	21°24	n.a.	S 9
S 10	20 49 58	10°35'02	21°45	19°36	24°36	21°42	12°54	14° 8	7°48	11° 3	24°50	20°R51	19°40	21°31	n.a.	S 10
M11	20 53 54	11°33'31	5 Ω 29	21°20	25°33	22°19	13° 4	14°15	7°52	11° 2	24°50	20°50	19°37	21°37	n.a.	M11
T 12	20 57 51	12°32'02	19°32	23° 3	26°31	22°57	13°13	14°23	7°55	11° 0	24°50	20°49	19°34	21°44	n.a.	T 12
W13	21 147	13°30'36	3 m 50	24°45	27°29	23°33	13°23	14°30	7°59	10°59	24°D50	20°46	19°31	21°51	n.a.	W13
T 14	21 5 44	14°29'11	18°19	26°26	28°27	24°10	13°33	14°38	8° 2	10°58	24°50	20°43	19°28	21°58	n.a.	T 14
F 15	21 9 40	15°27'47	2 ≏ 51	28° 6	29°26	24°47	13°42	14°45	8° 6	10°56	24°50	20°40	19°24	22° 4	n.a.	F 15
S 16	21 13 37	16°26'26	17°22	29°45	0925	25°24	13°51	14°53	8° 9	10°55	24°50	20°37	19°21	22°11	n.a.	S 16
S 17	21 17 33	17°25'06	1 M .46	1 m 23	1°25	26° 1	14° 1	15° 0	8°13	10°54	24°50	20°35	19°18	22°18	n.a.	S 17
M18	21 21 30	18°23'49	15°59	2°59	2°25	26°37	14°10	15° 7	8°17	10°53	24°50	20°D34	19°15	22°25	n.a.	M18
T 19	21 25 27	19°22'33	0 ₹ 0	4°35	3°26	27°14	14°19	15°15	8°20	10°51	24°50	20°34	19°12	22°31	n.a.	T 19
W20	21 29 23	20°21'19	13°48	6°10	4°26	27°50	14°27	15°22	8°24	10°50	24°50	20°35	19°8	22°38	n.a.	W20
T 21	21 33 20	21°20'07	27°22	7°44	5°28	28°27	14°36	15°30	8°28	10°49	24°51	20°37	19° 5	22°45	n.a.	T 21
F 22	21 37 16	22°18'56	10 ප 42	9°17	6°29	29° 3	14°45	15°37	8°31	10°48	24°51	20°38	19° 2	22°51	n.a.	F 22
S 23	21 41 13	23°17'48	23°50	10°48	7°31	29°39	14°53	15°45	8°35	10°47	24°51	20°R39	18°59	22°58	n.a.	S 23
S 24	21 45 9	24°16'41	6≈46	12°19	8°33	09915	15° 2	15°52	8°39	10°46	24°52	20°37	18°56	23° 5	n.a.	S 24
M25	21 49 6	25°15'37	19°29	13°49	9°36	0°51	15°10	15°59	8°42	10°45	24°52	20°35	18°53	23°12	n.a.	M25
T 26	21 53 2	26°14'34	2) 1	15°18	10°39	1°27	15°18	16° 7	8°46	10°44	24°52	20°30	18°49	23°18	n.a.	T 26
W27	21 56 59	27°13'34	14°22	16°46	11°42	2° 3	15°26	16°14	8°50	10°43	24°53	20°24	18°46	23°25	n.a.	W27
T 28	22 0 56	28°12'36	26°33	18°13	12°46	2°39	15°34	16°21	8°54	10°42	24°53	20°17	18°43	23°32	n.a.	T 28
F 29	22 4 52	29°11'40	8 Ƴ 35	19°39	13°50	3°15	15°41	16°29	8°57	10°41	24°54	20°10	18°40	23°39	n.a.	F 29
S 30	22 8 49	0 m 10'46	20°31	21° 4	14°54	3°51	15°49	16°36	9° 1	10°40	24°54	20° 3	18°37	23°45	n.a.	S 30
S 31	22 12 45	1 Mp 9'55	2 8 23	22 m 28	159559	4926	15 II 56	16 N 43	9 m 5	10 ට 39	24 M 55	19 궁 58	18 궁 34	23 Y 52	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m49s

SEPTEMBER 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	22 16 42	2 Mg 9'06	14 8 15	23 m 51	1795 3	599 2	16 I I 4	16 Ω 50	9 m 9	10°R38	24M56	19°R54	18 궁 30	23 Y 59	n.a.	M 1
T 2	22 20 38	3° 8'20	26°11	25°12	18° 8	5°37	16°11	16°58	9°12	10 궁 37	24°56	19 る 52	18°27	24° 5	n.a.	T 2
W 3	22 24 35	4° 7'36	8 Ⅱ 16	26°33	19°14	6°13	16°18	17° 5	9°16	10°36	24°57	19°D52	18°24	24°12	n.a.	W 3
T 4	22 28 31	5° 6'55	20°35	27°52	20°19	6°48	16°25	17°12	9°20	10°36	24°57	19°53	18°21	24°19	n.a.	T 4
F 5	22 32 28	6° 6'16	3 9 613	29°11	21°25	7°23	16°31	17°19	9°24	10°35	24°58	19°55	18°18	24°26	n.a.	F 5
S 6	22 36 25	7° 5'40	16°14	0 ჲ 28	22°31	7°58	16°38	17°26	9°28	10°34	24°59	19°R56	18°14	24°32	n.a.	S 6
S 7	22 40 21	8° 5'06	29°41	1°43	23°38	8°33	16°44	17°34	9°31	10°33	25° 0	19°55	18°11	24°39	n.a.	S 7
M 8	22 44 18	9° 4'34	$13\Omega_{35}$	2°57	24°44	9° 8	16°51	17°41	9°35	10°33	25° 1	19°53	18° 8	24°46	n.a.	M 8
T 9	22 48 14	10° 4'04	27°55	4° 9	25°51	9°43	16°57	17°48	9°39	10°32	25° 1	19°48	18° 5	24°52	n.a.	T 9
W10	22 52 11	11° 3'37	12 m 36	5°20	26°58	10°18	17° 3	17°55	9°43	10°31	25° 2	19°42	18° 2	24°59	n.a.	W10
T 11	22 56 7	12° 3'12	27°31	6°29	28° 5	10°53	17° 8	18° 2	9°47	10°31	25° 3	19°34	17°59	25° 6	n.a.	T 11
F 12	23 0 4	13° 2'48	12 2 31	7°36	29°13	11°27	17°14	18° 9	9°50	10°30	25° 4	19°25	17°55	25°13	n.a.	F 12
S 13	23 4 0	14° 2'27	27°26	8°40	0 Ω 20	12° 2	17°19	18°16	9°54	10°30	25° 5	19°17	17°52	25°19	n.a.	S 13
S 14	23 7 57	15° 2'08	12 M 9	9°43	1°28	12°36	17°25	18°23	9°58	10°29	25° 6	19°11	17°49	25°26	n.a.	S 14
M15	23 11 53	16° 1'50	26°33	10°42	2°36	13°11	17°30	18°30	10° 2	10°29	25° 7	19° 7	17°46	25°33	n.a.	M15
T 16	23 15 50	17° 1'35	10 ∡ 37	11°39	3°44	13°45	17°35	18°36	10° 5	10°28	25° 8	19° 6	17°43	25°40	n.a.	T 16
W17	23 19 47	18° 1'21	24°19	12°33	4°53	14°19	17°39	18°43	10° 9	10°28	25° 9	19°D 6	17°40	25°46	n.a.	W17
T 18	23 23 43	19° 1'09	7 궁 41	13°23	6° 1	14°53	17°44	18°50	10°13	10°28	25°10	19° 6	17°36	25°53	n.a.	T 18
F 19	23 27 40	20° 0'59	20°45	14° 9	7°10	15°27	17°48	18°57	10°17	10°27	25°12	19°R 7	17°33	26° 0	n.a.	F 19
S 20	23 31 36	21° 0'51	3≈34	14°52	8°19	16° 1	17°53	19° 4	10°21	10°27	25°13	19° 6	17°30	26° 6	n.a.	S 20
S 21	23 35 33	22° 0'44	16°10	15°29	9°28	16°35	17°57	19°10	10°24	10°27	25°14	19° 2	17°27	26°13	n.a.	S 21
M22	23 39 29	23° 0'40	28°37	16° 1	10°38	17° 8	18° 1	19°17	10°28	10°27	25°15	18°56	17°24	26°20	n.a.	M22
T 23	23 43 26	24° 0'37	10 ∺ 54	16°28	11°47	17°42	18° 4	19°23	10°32	10°26	25°16	18°47	17°20	26°27	n.a.	T 23
W24	23 47 22	25° 0'36	23° 3	16°48	12°57	18°15	18° 8	19°30	10°35	10°26	25°18	18°36	17°17	26°33	n.a.	W24
T 25	23 51 19	26° 0'37	5 Υ 6	17° 2	14° 7	18°48	18°11	19°36	10°39	10°26	25°19	18°24	17°14	26°40	n.a.	T 25
F 26	23 55 16	27° 0'40	17° 4	17°R 8	15°16	19°22	18°14	19°43	10°43	10°26	25°20	18°10	17°11	26°47	n.a.	F 26
S 27	23 59 12	28° 0'45	28°57	17° 6	16°27	19°55	18°17	19°49	10°47	10°26	25°22	17°58	17° 8	26°54	n.a.	S 27
S 28	0 3 9	29° 0'53	10848	16°56	17°37	20°28	18°20	19°55	10°50	10°D26	25°23	17°47	17° 5	27° 0	n.a.	S 28
M29	0 7 5	0 ₾ 1'02	22°39	16°36	18°47	21° 1	18°23	20° 2	10°54	10°26	25°24	17°38	17° 1	27° 7	n.a.	M29
T 30	0 11 2	1 º 1'14	4 Ⅱ 34	16 ♀ 7	19 Ω 58	219933	18 Ⅱ 25	20 N 8	10 m 57	10 궁 26	25M26	17 る 32	16 る 58	27 Υ 14	n.a.	T 30

Delta T = 04h30m48s

Julian Calendar 1 Sept. 467 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 467 BCE

OCTOBER 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	S	Ç	ς κ	Day
W 1	0 14 58	2 º 1'28	16耳36	15°R29	218 9	229 6	18 Ⅱ 27	20 Ω 14	11 Mp 1	10 ට 26	25 M 27	17°R29	16 පි 55	27 Y 20	n.a.	W 1
T 2	0 18 55	3° 1'44	28°51	14 ≏ 41	22°19	22°38	18°29	20°20	11° 5	10°26	25°29	17°D28	16°52	27°27	n.a.	T 2
F 3	0 22 51	4° 2'02	119523	13°44	23°30	23°11	18°31	20°26	11° 8	10°26	25°30	17°R28	16°49	27°34	n.a.	F 3
S 4	0 26 48	5° 2'23	24°18	12°39	24°42	23°43	18°33	20°32	11°12	10°26	25°32	17 る 28	16°45	27°41	n.a.	S 4
S 5	0 30 45	6° 2'45	7 Ω 40	11°28	25°53	24°15	18°34	20°38	11°15	10°27	25°33	17°27	16°42	27°47	n.a.	S 5
M 6	0 34 41	7° 3'10	21°32	10°11	27° 4	24°47	18°36	20°44	11°19	10°27	25°35	17°23	16°39	27°54	n.a.	M 6
T 7	0 38 38	8° 3'36	5 m 53	8°52	28°16	25°19	18°37	20°50	11°22	10°27	25°37	17°17	16°36	28° 1	n.a.	T 7
W 8	0 42 34	9° 4'05	20°41	7°33	29°27	25°51	18°38	20°56	11°26	10°27	25°38	17° 8	16°33	28° 7	n.a.	W 8
T 9	0 46 31	10° 4'35	5 Ω 49	6°16	0 m 39	26°22	18°38	21° 2	11°29	10°28	25°40	16°57	16°30	28°14	n.a.	T 9
F 10	0 50 27	11° 5'07	21° 7	5° 4	1°51	26°54	18°39	21° 7	11°33	10°28	25°42	16°45	16°26	28°21	n.a.	F 10
S 11	0 54 24	12° 5'41	6ML23	3°59	3° 3	27°25	18°39	21°13	11°36	10°29	25°43	16°34	16°23	28°28	n.a.	S 11
S 12	0 58 20	13° 6'16	21°26	3° 3	4°15	27°56	18°R39	21°18	11°40	10°29	25°45	16°25	16°20	28°34	n.a.	S 12
M13	1 2 17	14° 6'53	6 ₹ 8	2°17	5°27	28°27	18°39	21°24	11°43	10°30	25°47	16°19	16°17	28°41	n.a.	M13
T 14	1 6 13	15° 7'31	20°24	1°42	6°39	28°58	18°39	21°29	11°46	10°30	25°49	16°15	16°14	28°48	n.a.	T 14
W15	1 10 10	16° 8'11	4 云 13	1°20	7°51	29°29	18°38	21°35	11°50	10°31	25°50	16°14	16°11	28°54	n.a.	W15
T 16	1 14 7	17° 8'52	17°35	1°D 9	9° 4	29°59	18°37	21°40	11°53	10°31	25°52	16°13	16° 7	29° 1	n.a.	T 16
F 17	1 18 3	18° 9'34	0≈35	1° 9	10°16	$0\Omega 30$	18°36	21°45	11°56	10°32	25°54	16°13	16° 4	29° 8	n.a.	F 17
S 18	1 22 0	19°10'17	13°15	1°20	11°29	1° 0	18°35	21°50	11°59	10°33	25°56	16°12	16° 1	29°15	n.a.	S 18
S 19	1 25 56	20°11'01	25°41	1°41	12°42	1°30	18°34	21°55	12° 3	10°33	25°58	16° 8	15°58	29°21	n.a.	S 19
M20	1 29 53	21°11'47	7 ₩ 55	2°11	13°54	2° 0	18°32	22° 0	12° 6	10°34	26° 0	16° 1	15°55	29°28	n.a.	M20
T 21	1 33 49	22°12'34	20° 1	2°49	15° 7	2°29	18°31	22° 5	12° 9	10°35	26° 1	15°51	15°51	29°35	n.a.	T 21
W22	1 37 46	23°13'22	2 Υ 1	3°35	16°20	2°59	18°29	22°10	12°12	10°35	26° 3	15°38	15°48	29°42	n.a.	W22
T 23	1 41 42	24°14'11	13°57	4°27	17°33	3°28	18°27	22°14	12°15	10°36	26° 5	15°24	15°45	29°48	n.a.	T 23
F 24	1 45 39	25°15'02	25°51	5°25	18°46	3°57	18°24	22°19	12°18	10°37	26° 7	15° 9	15°42	29°55	n.a.	F 24
S 25	1 49 36	26°15'54	7 8 43	6°27	20° 0	4°26	18°22	22°24	12°21	10°38	26° 9	14°54	15°39	0 8 2	n.a.	S 25
S 26	1 53 32	27°16'48	19°35	7°35	21°13	4°55	18°19	22°28	12°24	10°39	26°11	14°42	15°36	0° 8	n.a.	S 26
M27	1 57 29	28°17'42	1Ⅱ29	8°45	22°26	5°24	18°16	22°33	12°27	10°40	26°13	14°32	15°32	0°15	n.a.	M27
T 28	2 1 25	29°18'39	13°27	9°59	23°40	5°52	18°13	22°37	12°30	10°41	26°15	14°25	15°29	0°22	n.a.	T 28
W29	2 5 22	0 M 19'36	25°31	11°16	24°53	6°21	18°10	22°41	12°33	10°42	26°17	14°21	15°26	0°29	n.a.	W29
T 30	2 9 18	1°20'35	<i>79</i> 547	12°35	26° 7	6°49	18° 6	22°45	12°36	10°43	26°19	14°19	15°23	0°35	n.a.	T 30
F 31	2 13 15	2M21'36	209517	13 ≏ 56	27 m 20	7 Ω 16	18耳 3	22 Ω 49	12 m 39	10 궁 44	26M21	14°D19	15 る 20	0 8 42	n.a.	F 31

Delta T = 04h30m46s

NOVEMBER 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 17 11	3M22'37	3 N 6	15 ≏ 19	28 m 34	7 Ω 44	17°R59	22 N 53	12 M)41	10 පි 45	26M23	14°R20	15 ප 17	0 8 49	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 21 8 2 25 5 2 29 1 2 32 58 2 36 54 2 40 51 2 44 47	4°23'40 5°24'44 6°25'50 7°26'56 8°28'04 9°29'13 10°30'23	16°20 0 mg 1 14°11 28°49 13 2 51 29° 7 14 m 28	16°44 18° 9 19°36 21° 3 22°32 24° 0 25°30	29°48 1	8°11 8°39 9° 6 9°32 9°59 10°25 10°51	17 II 55 17°50 17°46 17°42 17°37 17°32 17°27	22°57 23° 1 23° 5 23° 8 23°12 23°15 23°19	12°44 12°47 12°49 12°52 12°55 12°57 13° 0	10°46 10°47 10°49 10°50 10°51 10°52 10°54	26°25 26°27 26°29 26°32 26°34 26°36 26°38	14 3 19 14°17 14°12 14° 4 13°55 13°44 13°35	15°13 15°10 15° 7 15° 4 15° 1 14°57 14°54	0°55 1° 2 1° 9 1°16 1°22 1°29 1°36	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	2 48 44 2 52 40 2 56 37 3 0 34 3 4 30 3 8 27 3 12 23	11°31'33 12°32'45 13°33'56 14°35'09 15°36'21 16°37'34 17°38'47	29°41 14⊀36 29°5 13♂6 26°38 9≈43 22°26	27° 0 28°30 0M. 1 1°32 3° 3 4°35 6° 7	8°25 9°39 10°53 12° 8 13°22 14°36 15°50	11°17 11°42 12° 7 12°32 12°57 13°22 13°46	17°22 17°16 17°11 17° 5 16°59 16°53 16°47	23°22 23°25 23°28 23°31 23°34 23°37 23°39	13° 2 13° 4 13° 7 13° 9 13°11 13°13 13°16	10°55 10°56 10°58 10°59 11° 1 11° 2 11° 4	26°40 26°42 26°44 26°46 26°49 26°51 26°53	13°26 13°21 13°17 13°D17 13°17 13°18 13°R18	14°51 14°48 14°45 14°42 14°38 14°35 14°32	1°42 1°49 1°56 2° 3 2° 9 2°16 2°23	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 16 20 3 20 16 3 24 13 3 28 10 3 32 6 3 36 3 3 39 59	18°40'00 19°41'14 20°42'27 21°43'41 22°44'55 23°46'09 24°47'24	4 \ 50 17° 0 29° 0 10 Υ 55 22°47 4 \ 39 16°33	7°39 9°11 10°43 12°16 13°48 15°21 16°55	17° 5 18°19 19°33 20°48 22° 2 23°17 24°31	14° 9 14°33 14°56 15°19 15°42 16° 4 16°26	16°40 16°34 16°27 16°21 16°14 16° 7 16° 0	23°42 23°44 23°47 23°49 23°51 23°53 23°55	13°18 13°20 13°22 13°24 13°26 13°28 13°29	11° 5 11° 7 11° 8 11°10 11°12 11°13 11°15	26°55 26°57 27° 0 27° 2 27° 4 27° 6 27° 8	13°16 13°12 13° 6 12°58 12°48 12°38 12°28	14°29 14°26 14°22 14°19 14°16 14°13 14°10	2°30 2°36 2°43 2°50 2°56 3°3 3°10	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	3 43 56 3 47 52 3 51 49 3 55 45 3 59 42 4 3 39 4 7 35 4 11 32	25°48'39 26°49'54 27°51'09 28°52'24 29°53'40 0\$\stackstackstackstackstackstackstackstack	28°29 10∏30 22°37 4©51 17°16 29°53 12Ω46 25Ω58	18°28 20° 2 21°36 23°10 24°44 26°19 27°54 29¶-29	25°46 27° 0 28°15 29°30 0M.44 1°59 3°14	16°48 17° 9 17°30 17°50 18°11 18°30 18°50	15°53 15°46 15°38 15°31 15°23 15°16 15° 8	23°57 23°59 24° 0 24° 2 24° 3 24° 5 24° 6	13°31 13°33 13°34 13°36 13°38 13°39 13°41	11°17 11°18 11°20 11°22 11°24 11°26 11°27	27°10 27°13 27°15 27°17 27°19 27°21 27°24 27¶26	12°20 12°13 12° 9 12° 7 12°D 6 12° 8 12° 9	14° 7 14° 3 14° 0 13°57 13°54 13°51 13°54	3°17 3°23 3°30 3°37 3°43 3°50 3°57	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 04h30m45s

Julian Calendar 1 Nov. 467 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 467 BCE

DECEMBER 467 BCE (-466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 15 28	3 ₹ 58'45	9 m ₃₁	1 √ 5	5 M .43	19 Ω 28	14°R53	24 N 8	13 m 43	11 る 31	27 M 28	12°R10	13 ප් 41	4810	n.a.	M 1
T 2	4 19 25	5° 0'01	23°28	2°41	6°58	19°46	14 Ⅱ 45	24° 9	13°45	11°33	27°30	12る 9	13°38	4°17	n.a.	T 2
W 3	4 23 21	6° 1'18	7 ≙ 49	4°17	8°12	20° 4	14°37	24°10	13°46	11°35	27°32	12° 6	13°35	4°24	n.a.	W 3
T 4	4 27 18	7° 2'35	22°30	5°54	9°27	20°21	14°29	24°10	13°47	11°37	27°35	12° 1	13°32	4°30	n.a.	T 4
F 5	4 31 14	8° 3'52	7 M 27	7°31	10°42	20°38	14°21	24°11	13°48	11°39	27°37	11°56	13°28	4°37	n.a.	F 5
S 6	4 35 11	9° 5'08	22°32	9° 9	11°57	20°55	14°13	24°11	13°49	11°41	27°39	11°51	13°25	4°44	n.a.	S 6
S 7	4 39 8	10° 6'25	7 . ₹34	10°46	13°12	21°11	14° 5	24°12	13°50	11°43	27°41	11°47	13°22	4°51	n.a.	S 7
M 8	4 43 4	11° 7'41	2 <u>2</u> °25	12°25	14°26	21°26	13°57	24°12	13°51	11°45	27°43	11°44	13°19	4°57	n.a.	M 8
T 9	4 47 1	12° 8'57	6 궁 58	14° 4	15°41	21°41	13°49	24°12	13°52	11°47	27°45	11°D42	13°16	5° 4	n.a.	T 9
W10	4 50 57	13°10'13	21° 5	15°43	16°56	21°56	13°40	24°R12	13°53	11°49	27°48	11°43	13°13	5°11	n.a.	W10
T 11	4 54 54	14°11'27	4≈46	17°22	18°11	22°10	13°32	24°12	13°54	11°51	27°50	11°44	13° 9	5°17	n.a.	T 11
F 12	4 58 50	15°12'41	18° 0	19° 2	19°26	22°24	13°24	24°12	13°55	11°53	27°52	11°46	13° 6	5°24	n.a.	F 12
S 13	5 2 47	16°13'54	0 ∺ 50	20°43	20°40	22°37	13°16	24°11	13°55	11°55	27°54	11°47	13° 3	5°31	n.a.	S 13
S 14	5 6 44	17°15'06	13°19	22°24	21°55	22°49	13° 8	24°11	13°56	11°57	27°56	11°R48	13° 0	5°38	n.a.	S 14
M15	5 10 40	18°16'17	25°32	24° 5	23°10	23° 1	13° 0	24°10	13°57	11°59	27°58	11°48	12°57	5°44	n.a.	M15
T 16	5 14 37	19°17'27	7 Y 33	25°47	24°25	23°13	12°52	24°10	13°57	12° 2	28° 0	11°46	12°54	5°51	n.a.	T 16
W17	5 18 33	20°18'36	19°27	27°29	25°40	23°24	12°44	24° 9	13°58	12° 4	28° 2	11°44	12°50	5°58	n.a.	W17
T 18	5 22 30	21°19'44	1818	29°11	26°55	23°34	12°36	24° 8	13°58	12° 6	28° 4	11°41	12°47	6° 4	n.a.	T 18
F 19	5 26 26	22°20'51	13° 9	0 궁 54	28° 9	23°44	12°28	24° 7	13°58	12° 8	28° 6	11°38	12°44	6°11	n.a.	F 19
S 20	5 30 23	23°21'57	25° 5	2°37	29°24	23°53	12°20	24° 6	13°59	12°10	28° 8	11°35	12°41	6°18	n.a.	S 20
S 21	5 34 19	24°23'02	7 I 7	4°20	0 ₮ 39	24° 1	12°13	24° 5	13°59	12°12	28°10	11°32	12°38	6°25	n.a.	S 21
M22	5 38 16	25°24'06	19°18	6° 3	1°54	24° 9	12° 5	24° 4	13°59	12°15	28°12	11°30	12°34	6°31	n.a.	M22
T 23	5 42 13	26°25'10	1938	7°45	3° 9	24°17	11°57	24° 2	13°59	12°17	28°14	11°29	12°31	6°38	n.a.	T 23
W24	5 46 9	27°26'12	14° 9	9°28	4°24	24°23	11°50	24° 1	13°59	12°19	28°16	11°D29	12°28	6°45	n.a.	W24
T 25	5 50 6	28°27'13	26°52	11°10	5°38	24°29	11°42	23°59	13°R59	12°21	28°18	11°29	12°25	6°51	n.a.	T 25
F 26	5 54 2	29°28'14	9 Ω 47	12°51	6°53	24°35	11°35	23°58	13°59	12°23	28°20	11°30	12°22	6°58	n.a.	F 26
S 27	5 57 59	0 궁 29'13	22°56	14°32	8° 8	24°39	11°28	23°56	13°59	12°26	28°22	11°31	12°19	7° 5	n.a.	S 27
S 28	6 1 55	1°30'12	6 m 19	16°11	9°23	24°43	11°20	23°54	13°59	12°28	28°24	11°32	12°15	7°12	n.a.	S 28
M29	6 5 52	2°31'09	19°57	17°49	10°38	24°47	11°13	23°52	13°59	12°30	28°26	11°33	12°12	7°18	n.a.	M29
T 30	6 9 49	3°32'06	3 ≏ 50	19°24	11°52	24°49	11° 6	23°50	13°58	12°32	28°28	11°R33	12° 9	7°25	n.a.	T 30
W31	6 13 45	4 る 33'02	17 ≙ 58	20 궁 57	13 ×7 7	24 N 51	10耳59	23 N 48	13 m 58	12 る 35	28 M 30	11 る 33	12 る 6	7 8 32	n.a.	W31

Delta T = 04h30m44s

JANUARY 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	Ç	, K	Day
T 1	6 17 42	5 る 33'57	2 M .19	22 궁 27	14 × 22	24€52	10°R53	23°R45	13°R58	12 궁 37	28M32	11°R32	12る 3	7 8 38	n.a.	T 1
F 2	6 21 38	6°34'51	16°50	23°54	15°37	24°R53	10 Ⅱ 46	23 N 43	13 m 57	12°39	28°34	11 る 32	12° 0	7°45	n.a.	F 2
S 3	6 25 35	7°35'44	1 ₹ 126	25°17	16°52	24°53	10°39	23°41	13°57	12°41	28°35	11°31	11°56	7°52	n.a.	S 3
S 4	6 29 31	8°36'36	16° 3	26°34	18° 7	24°51	10°33	23°38	13°56	12°44	28°37	11°31	11°53	7°58	n.a.	S 4
M 5	6 33 28	9°37'26	0 궁 32	27°46	19°21	24°50	10°27	23°35	13°56	12°46	28°39	11°31	11°50	8° 5	n.a.	M 5
T 6	6 37 24	10°38'16	14°50	28°52	20°36	24°47	10°21	23°33	13°55	12°48	28°41	11°D31	11°47	8°12	n.a.	T 6
W 7	6 41 21	11°39'03	28°50	29°51	21°51	24°44	10°15	23°30	13°54	12°51	28°42	11°R31	11°44	8°19	n.a.	W 7
T 8	6 45 18	12°39'50	12≈29	0≈42	23° 6	24°39	10° 9	23°27	13°54	12°53	28°44	11°30	11°40	8°25	n.a.	T 8
F 9	6 49 14	13°40'34	25°46	1°24	24°21	24°34	10° 3	23°24	13°53	12°55	28°46	11°30	11°37	8°32	n.a.	F 9
S 10	6 53 11	14°41'17	8) (40	1°57	25°35	24°29	9°58	23°21	13°52	12°57	28°48	11°30	11°34	8°39	n.a.	S 10
S 11	6 57 7	15°41'57	21°14	2°20	26°50	24°22	9°52	23°18	13°51	13° 0	28°49	11°30	11°31	8°45	n.a.	S 11
M12	7 1 4	16°42'36	3 Υ 31	2°33	28° 5	24°15	9°47	23°14	13°50	13° 2	28°51	11°29	11°28	8°52	n.a.	M12
T 13	7 5 0	17°43'13	15°35	2°R36	29°20	24° 7	9°42	23°11	13°49	13° 4	28°52	11°D29	11°25	8°59	n.a.	T 13
W14	7 8 57	18°43'49	27°30	2°28	0 云 34	23°58	9°37	23° 8	13°48	13° 7	28°54	11°29	11°21	9° 6	n.a.	W14
T 15	7 12 53	19°44'22	9 8 22	2°10	1°49	23°48	9°32	23° 4	13°47	13° 9	28°56	11°30	11°18	9°12	n.a.	T 15
F 16	7 16 50	20°44'53	21°14	1°41	3° 4	23°38	9°28	23° 1	13°46	13°11	28°57	11°30	11°15	9°19	n.a.	F 16
S 17	7 20 47	21°45'23	3 Ⅱ 12	1° 4	4°19	23°27	9°24	22°57	13°44	13°13	28°59	11°31	11°12	9°26	n.a.	S 17
S 18	7 24 43	22°45'51	15°18	0°18	5°33	23°15	9°19	22°53	13°43	13°16	29° 0	11°32	11° 9	9°32	n.a.	S 18
M19	7 28 40	23°46'16	27°37	29 궁 25	6°48	23° 2	9°15	22°50	13°42	13°18	29° 2	11°33	11° 6	9°39	n.a.	M19
T 20	7 32 36	24°46'40	109510	28°26	8° 3	22°49	9°12	22°46	13°40	13°20	29° 3	11°R34	11° 2	9°46	n.a.	T 20
W21	7 36 33	25°47'02	22°59	27°23	9°17	22°34	9°8	22°42	13°39	13°22	29° 4	11°33	10°59	9°53	n.a.	W21
T 22	7 40 29	26°47'22	6Ω 4	26°18	10°32	22°20	9° 4	22°38	13°38	13°25	29° 6	11°32	10°56	9°59	n.a.	T 22
F 23	7 44 26	27°47'40	19°25	25°13	11°47	22° 4	9° 1	22°34	13°36	13°27	29° 7	11°31	10°53	10° 6	n.a.	F 23
S 24	7 48 22	28°47'57	2 m 59	24° 8	13° 1	21°48	8°58	22°30	13°35	13°29	29° 8	11°28	10°50	10°13	n.a.	S 24
S 25	7 52 19	29°48'11	16°46	23° 5	14°16	21°31	8°55	22°26	13°33	13°31	29°10	11°26	10°46	10°19	n.a.	S 25
M26	7 56 16	0≈48'24	0 ჲ 42	22° 6	15°31	21°13	8°52	22°22	13°31	13°33	29°11	11°23	10°43	10°26	n.a.	M26
T 27	8 0 12	1°48'35	14°45	21°12	16°45	20°55	8°50	22°18	13°30	13°36	29°12	11°22	10°40	10°33	n.a.	T 27
W28	8 4 9	2°48'45	28°53	20°23	18° 0	20°36	8°48	22°13	13°28	13°38	29°13	11°D21	10°37	10°39	n.a.	W28
T 29	8 8 5	3°48'53	13 M 4	19°41	19°14	20°17	8°46	22° 9	13°26	13°40	29°15	11°21	10°34	10°46	n.a.	T 29
F 30	8 12 2	4°49'00	27°16	19° 5	20°29	19°57	8°44	22° 5	13°24	13°42	29°16	11°22	10°31	10°53	n.a.	F 30
S 31	8 15 58	5≈49'05	11 × 727	18 궁 36	21 궁 44	19 Ω 36	8 Ⅱ 42	22 N 0	13 m 23	13 る 44	29 IL 17	11 る 23	10 る 27	118 0	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m43s

Julian Calendar 1 Jan. 466 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 467 BCE

FEBRUARY 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) {	¥	Р	Ç	ී	Ç	Š	Day
S 1	8 19 55	6≈49'08	25 ∡ ³34	18°R14	22 궁 58	19°R15	8°R40	21°R56	13°R21	13 る 46	29 IL 18	11 る 25	10 궁 24	118 6	n.a.	S 1
M 2	8 23 51	7°49'09	9 ට 35	17 る 59	24°13	18 Ω 54	8耳39	$21\Omega 51$	13 TD 19	13°49	29°19	11°R26	10°21	11°13	n.a.	M 2
T 3	8 27 48	8°49'08	23°26	17°51	25°27	18°32	8°38	21°47	13°17	13°51	29°20	11°25	10°18	11°20	n.a.	T 3
W 4	8 31 45	9°49'06	7≈ 6	17°D49	26°42	18°10	8°37	21°42	13°15	13°53	29°21	11°23	10°15	11°26	n.a.	W 4
T 5	8 35 41	10°49'01	20°30	17°53	27°57	17°47	8°36	21°38	13°13	13°55	29°22	11°20	10°12	11°33	n.a.	T 5
F 6	8 39 38	11°48'54	3 ∺ 38	18° 4	29°11	17°25	8°36	21°33	13°11	13°57	29°23	11°15	10° 8	11°40	n.a.	F 6
S 7	8 43 34	12°48'45	16°28	18°20	0≈26	17° 2	8°35	21°29	13° 9	13°59	29°24	11°10	10° 5	11°47	n.a.	S 7
S 8	8 47 31	13°48'34	29° 1	18°41	1°40	16°39	8°D35	21°24	13° 7	14° 1	29°25	11° 4	10° 2	11°53	n.a.	S 8
M 9	8 51 27	14°48'20	11 Υ 19	19° 7	2°55	16°15	8°35	21°19	13° 5	14° 3	29°26	10°59	9°59	12° 0	n.a.	M 9
T 10	8 55 24	15°48'04	23°24	19°38	4° 9	15°52	8°35	21°15	13° 2	14° 5	29°27	10°55	9°56	12° 7	n.a.	T 10
W11	8 59 20	16°47'46	5 8 20	20°13	5°24	15°28	8°36	21°10	13° 0	14° 7	29°28	10°53	9°52	12°13	n.a.	W11
T 12	9 3 17	17°47'25	17°11	20°53	6°38	15° 5	8°36	21° 5	12°58	14° 9	29°28	10°D52	9°49	12°20	n.a.	T 12
F 13	9 7 13	18°47'02	29° 3	21°36	7°52	14°41	8°37	21° 1	12°56	14°11	29°29	10°53	9°46	12°27	n.a.	F 13
S 14	9 11 10	19°46'37	11 I 1	22°23	9° 7	14°18	8°38	20°56	12°53	14°13	29°30	10°54	9°43	12°33	n.a.	S 14
S 15	9 15 7	20°46'09	23° 9	23°13	10°21	13°55	8°39	20°51	12°51	14°15	29°30	10°56	9°40	12°40	n.a.	S 15
M16	9 19 3	21°45'39	5931	24° 7	11°36	13°31	8°41	20°47	12°49	14°17	29°31	10°R57	9°37	12°47	n.a.	M16
T 17	9 23 0	22°45'06	18°13	25° 3	12°50	13° 9	8°42	20°42	12°46	14°19	29°32	10°57	9°33	12°54	n.a.	T 17
W18	9 26 56	23°44'31	1 Ω 15	26° 3	14° 5	12°46	8°44	20°37	12°44	14°21	29°32	10°55	9°30	13° 0	n.a.	W18
T 19	9 30 53	24°43'54	14°39	27° 5	15°19	12°24	8°46	20°33	12°42	14°22	29°33	10°51	9°27	13° 7	n.a.	T 19
F 20	9 34 49	25°43'15	28°24	28° 9	16°33	12° 2	8°48	20°28	12°39	14°24	29°33	10°45	9°24	13°14	n.a.	F 20
S 21	9 38 46	26°42'33	12 M)26	29°16	17°48	11°40	8°50	20°23	12°37	14°26	29°34	10°38	9°21	13°20	n.a.	S 21
S 22	9 42 42	27°41'49	26°42	0≈25	19° 2	11°19	8°53	20°19	12°34	14°28	29°34	10°30	9°18	13°27	n.a.	S 22
M23	9 46 39	28°41'04	11 ≏ 5	1°36	20°16	10°58	8°56	20°14	12°32	14°30	29°35	10°23	9°14	13°34	n.a.	M23
T 24	9 50 36	29°40'16	25°30	2°50	21°31	10°38	8°58	20° 9	12°29	14°31	29°35	10°17	9°11	13°40	n.a.	T 24
W25	9 54 32	0 ₩ 39'26	9 M .51	4° 5	22°45	10°18	9° 1	20° 5	12°27	14°33	29°36	10°13	9° 8	13°47	n.a.	W25
T 26	9 58 29	1°38'35	24° 7	5°22	23°59	9°59	9° 5	20° 0	12°24	14°35	29°36	10°11	9° 5	13°54	n.a.	T 26
F 27	10 2 25	2°37'42	8 × 13	6°42	25°14	9°40	9° 8	19°56	12°22	14°36	29°36	10°D11	9° 2	14° 1	n.a.	F 27
S 28	10 6 22	3 ∺ 36'47	22 才 9	8 ≈ 3	26≈28	9 Ω 22	9 Ⅱ 12	19 Ω 51	12 m 19	14 궁 38	29M36	10 궁 12	8 궁 58	148 7	n.a.	S 28

 $Delta\ T=04h30m41s$

MARCH 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	10 10 18	4) €35'50	5 ろ 55	9≈25	27≈42	9°R 5	9 Ⅱ 15	19°R47	12°R17	14 石 40	29 M 37	10°R13	8 궁 55	14814	n.a.	S 1
M 2	10 14 15	5°34'52	19°31	10°50	28°56	8 Ω 48	9°19	19 Ω 42	12 M 14	14°41	29°37	10 る 12	8°52	14°21	n.a.	M 2
T 3	10 18 11	6°33'51	2≈56	12°16	0 ∺ 11	8°32	9°23	19°38	12°12	14°43	29°37	10°10	8°49	14°27	n.a.	T 3
W 4	10 22 8	7°32'48	16°11	13°44	1°25	8°16	9°28	19°34	12° 9	14°44	29°37	10° 5	8°46	14°34	n.a.	W 4
T 5	10 26 5	8°31'43	29°14	15°13	2°39	8° 1	9°32	19°29	12° 7	14°46	29°37	9°58	8°43	14°41	n.a.	T 5
F 6	10 30 1	9°30'37	12 米 5	16°45	3°53	7°47	9°37	19°25	12° 4	14°48	29°37	9°48	8°39	14°47	n.a.	F 6
S 7	10 33 58	10°29'28	24°42	18°17	5° 8	7°34	9°42	19°21	12° 1	14°49	29°37	9°37	8°36	14°54	n.a.	S 7
S 8	10 37 54	11°28'16	7 ℃ 7	19°51	6°22	7°22	9°47	19°17	11°59	14°50	29°R37	9°26	8°33	15° 1	n.a.	S 8
M 9	10 41 51	12°27'03	19°20	21°27	7°36	7°10	9°52	19°12	11°56	14°52	29°37	9°15	8°30	15° 8	n.a.	M 9
T 10	10 45 47	13°25'47	1822	23° 4	8°50	6°59	9°57	19° 8	11°54	14°53	29°37	9° 6	8°27	15°14	n.a.	T 10
W11	10 49 44	14°24'29	13°17	24°43	10° 4	6°49	10° 2	19° 4	11°51	14°55	29°37	8°59	8°23	15°21	n.a.	W11
T 12	10 53 40	15°23'09	25° 7	26°24	11°19	6°40	10° 8	19° 0	11°48	14°56	29°37	8°55	8°20	15°28	n.a.	T 12
F 13	10 57 37	16°21'47	6 Ⅱ 57	28° 6	12°33	6°31	10°14	18°57	11°46	14°57	29°37	8°53	8°17	15°34	n.a.	F 13
S 14	11 133	17°20'22	18°53	29°49	13°47	6°23	10°20	18°53	11°43	14°59	29°37	8°D52	8°14	15°41	n.a.	S 14
S 15	11 5 30	18°18'55	0959	1) (34	15° 1	6°16	10°26	18°49	11°41	15° 0	29°37	8°53	8°11	15°48	n.a.	S 15
M16	11 9 27	19°17'26	13°21	3°21	16°15	6°10	10°32	18°45	11°38	15° 1	29°36	8°R53	8° 8	15°54	n.a.	M16
T 17	11 13 23	20°15'54	26° 4	5° 9	17°29	6° 5	10°38	18°42	11°36	15° 2	29°36	8°51	8° 4	16° 1	n.a.	T 17
W18	11 17 20	21°14'21	9Ω12	6°59	18°43	6° 0	10°45	18°38	11°33	15° 4	29°36	8°48	8° 1	16° 8	n.a.	W18
T 19	11 21 16	22°12'45	22°46	8°51	19°57	5°57	10°51	18°34	11°31	15° 5	29°36	8°42	7°58	16°14	n.a.	T 19
F 20	11 25 13	23°11'06	6Mp46	10°44	21°11	5°54	10°58	18°31	11°28	15° 6	29°35	8°34	7°55	16°21	n.a.	F 20
S 21	11 29 9	24° 9'26	21° 9	12°39	22°25	5°51	11° 5	18°28	11°26	15° 7	29°35	8°24	7°52	16°28	n.a.	S 21
S 22	11 33 6	25° 7'44	5 ≙ 50	14°35	23°39	5°50	11°12	18°24	11°23	15° 8	29°34	8°12	7°49	16°35	n.a.	S 22
M23	11 37 2	26° 6'00	20°40	16°33	24°53	5°D49	11°19	18°21	11°21	15° 9	29°34	8° 2	7°45	16°41	n.a.	M23
T 24	11 40 59	27° 4'14	5 M .30	18°32	26° 7	5°49	11°27	18°18	11°18	15°10	29°33	7°53	7°42	16°48	n.a.	T 24
W25	11 44 56	28° 2'26	20°13	20°33	27°21	5°50	11°34	18°15	11°16	15°11	29°33	7°46	7°39	16°55	n.a.	W25
T 26	11 48 52	29° 0'37	4 ₹ 43	22°36	28°35	5°52	11°42	18°12	11°13	15°12	29°32	7°42	7°36	17° 1	n.a.	T 26
F 27	11 52 49	29°58'47	1 <u>8</u> °56	24°40	29°49	5°54	11°49	18° 9	11°11	15°13	29°32	7°41	7°33	17° 8	n.a.	F 27
S 28	11 56 45	0 ℃ 56'55	2 ප් 51	26°45	1 ℃ 3	5°57	11°57	18° 6	11° 9	15°14	29°31	7°41	7°29	17°15	n.a.	S 28
S 29	12 0 42	1°55'01	16°29	28°51	2°17	6° 1	12° 5	18° 3	11° 6	15°15	29°31	7°41	7°26	17°21	n.a.	S 29
M30	12 438	2°53'06	29°50	0 Υ 59	3°31	6° 5	12°13	18° 1	11° 4	15°15	29°30	7°39	7°23	17°28	n.a.	M30
T 31	12 8 35	3 Ƴ 51'09	12≈57	3 ℃ 7	4 Υ45	6 Ω 10	12 Ⅱ 21	17 Ω 58	11 Mp 2	15 ට 16	29M29	7 궁 36	7 云 20	17 8 35	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m40s

Julian Calendar 1 March 466 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 466 BCE

APRIL 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	12 12 31	4 Υ 49'11	25≈52	5 Υ 16	5 Ƴ 59	6 Ω 16	12 Ⅲ 30	17°R56	10°R59	15 る 17	29°R29	7°R30	7 궁 17	17841	n.a.	W 1
T 2	12 16 28	5°47'11	8) (35	7°25	7°13	6°23	12°38	17 Ω 53	10 m 57	15°18	29 M 28	7 云 20	7°14	17°48	n.a.	T 2
F 3	12 20 24	6°45'09	21° 7	9°35	8°27	6°30	12°47	17°51	10°55	15°18	29°27	7° 9	7°10	17°55	n.a.	F 3
S 4	12 24 21	7°43'06	3 Υ30	11°45	9°41	6°37	12°56	17°49	10°52	15°19	29°26	6°55	7° 7	18° 2	n.a.	S 4
S 5	12 28 18	8°41'02	15°43	13°54	10°54	6°46	13° 4	17°47	10°50	15°20	29°26	6°42	7° 4	18° 8	n.a.	S 5
M 6	12 32 14	9°38'55	27°47	16° 3	12° 8	6°55	13°13	17°45	10°48	15°20	29°25	6°28	7° 1	18°15	n.a.	M 6
T 7	12 36 11	10°36'47	9844	18°11	13°22	7° 5	13°22	17°43	10°46	15°21	29°24	6°17	6°58	18°22	n.a.	T 7
W 8	12 40 7	11°34'37	21°35	20°18	14°36	7°15	13°32	17°41	10°44	15°21	29°23	6° 8	6°55	18°28	n.a.	W 8
T 9	12 44 4	12°32'26	3 Ⅱ 24	22°23	15°50	7°26	13°41	17°39	10°42	15°22	29°22	6° 2	6°51	18°35	n.a.	T 9
F 10	12 48 0	13°30'13	15°13	24°27	17° 4	7°37	13°50	17°37	10°40	15°22	29°21	5°58	6°48	18°42	n.a.	F 10
S 11	12 51 57	14°27'58	27° 7	26°29	18°17	7°49	14° 0	17°36	10°38	15°23	29°20	5°57	6°45	18°48	n.a.	S 11
S 12	12 55 53	15°25'41	99512	28°28	19°31	8° 2	14° 9	17°34	10°36	15°23	29°19	5°56	6°42	18°55	n.a.	S 12
M13	12 59 50	16°23'22	21°32	0 8 26	20°45	8°15	14°19	17°33	10°34	15°24	29°18	5°56	6°39	19° 2	n.a.	M13
T 14	13 3 47	17°21'02	4 Ω 12	2°20	21°59	8°29	14°29	17°32	10°32	15°24	29°17	5°55	6°35	19° 8	n.a.	T 14
W15	13 7 43	18°18'40	17°18	4°12	23°13	8°43	14°39	17°31	10°30	15°24	29°16	5°53	6°32	19°15	n.a.	W15
T 16	13 11 40	19°16'17	0 m 52	6° 1	24°26	8°58	14°49	17°30	10°28	15°24	29°15	5°47	6°29	19°22	n.a.	T 16
F 17	13 15 36	20°13'51	14°56	7°48	25°40	9°13	14°59	17°29	10°26	15°25	29°14	5°40	6°26	19°28	n.a.	F 17
S 18	13 19 33	21°11'24	29°27	9°31	26°54	9°29	15° 9	17°28	10°25	15°25	29°13	5°30	6°23	19°35	n.a.	S 18
S 19	13 23 29	22° 8'56	14 ≏ 21	11°11	28° 7	9°45	15°19	17°27	10°23	15°25	29°12	5°20	6°20	19°42	n.a.	S 19
M20	13 27 26	23° 6'27	29°27	12°48	29°21	10° 2	15°29	17°26	10°21	15°25	29°11	5°10	6°16	19°49	n.a.	M20
T 21	13 31 22	24° 3'56	14 M 37	14°22	0 8 35	10°19	15°40	17°26	10°20	15°25	29° 9	5° 1	6°13	19°55	n.a.	T 21
W22	13 35 19	25° 1'24	29°41	15°52	1°48	10°37	15°50	17°25	10°18	15°25	29° 8	4°55	6°10	20° 2	n.a.	W22
T 23	13 39 16	25°58'51	14 × 28	17°19	3° 2	10°55	16° 1	17°25	10°17	15°25	29° 7	4°51	6° 7	20° 9	n.a.	T 23
F 24	13 43 12	26°56'18	28°56	18°43	4°16	11°14	16°12	17°25	10°15	15°R25	29° 6	4°D50	6° 4	20°15	n.a.	F 24
S 25	13 47 9	27°53'43	12 る 59	20° 4	5°29	11°33	16°22	17°25	10°14	15°25	29° 4	4°50	6° 0	20°22	n.a.	S 25
S 26	13 51 5	28°51'08	26°39	21°21	6°43	11°52	16°33	17°D25	10°12	15°25	29° 3	4°R50	5°57	20°29	n.a.	S 26
M27	13 55 2	29°48'32	9 ≈ 58	22°35	7°57	12°12	16°44	17°25	10°11	15°25	29° 2	4°50	5°54	20°35	n.a.	M27
T 28	13 58 58	0 8 45'55	22°57	23°45	9°10	12°32	16°55	17°25	10° 9	15°25	29° 1	4°48	5°51	20°42	n.a.	T 28
W29	14 2 55	1°43'17	5) 40	24°52	10°24	12°53	17° 6	17°25	10° 8	1 <u>5</u> °25	28°59	4°43	<u>5°48</u>	20°49	n.a.	W29
T 30	14 6 51	2 8 40'38	18 米 10	25 8 55	11 8 38	13 Ω 14	17 Ⅱ 17	17 Ω 25	10 m) 7	15 る 25	28M58	4 궁 36	5 ろ 45	20 8 55	n.a.	T 30

Delta T = 04h30m39s

MAY 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	'n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 10 48	3 8 37'58	0 Υ28	26 8 54	12851	13 £ 36	17 Ⅱ 29	17 Ω 26	10°R 6	15°R25	28°R57	4°R27	5 る 41	218 2	n.a.	F 1
S 2	14 14 45	4°35'18	12°38	27°50	14° 5	13°57	17°40	17°26	10 Mp 4	15 る 24	28 M 55	4 궁 17	5°38	21° 9	n.a.	S 2
S 3	14 18 41	5°32'37	24°40	28°41	15°18	14°20	17°51	17°27	10° 3	15°24	28°54	4° 6	5°35	21°15	n.a.	S 3
M 4	14 22 38	6°29'55	6 8 36	29°29	16°32	14°42	18° 3	17°28	10° 2	15°24	28°52	3°55	5°32	21°22	n.a.	M 4
T 5	14 26 34	7°27'13	18°28	0 П 13	17°46	15° 5	18°14	17°29	10° 1	15°24	28°51	3°46	5°29	21°29	n.a.	T 5
W 6	14 30 31	8°24'29	0 Ⅱ 17	0°53	18°59	15°28	18°26	17°30	10° 0	15°23	28°50	3°39	5°26	21°35	n.a.	W 6
T 7	14 34 27	9°21'45	12° 5	1°28	20°13	15°52	18°37	17°31	9°59	15°23	28°48	3°34	5°22	21°42	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 38 24 14 42 20	10°19'00 11°16'14	23°56 5 © 52	2° 0 2°27	21°26 22°40	16°16 16°40	18°49 19° 1	17°32 17°33	9°59 9°58	15°22 15°22	28°47 28°45	3°32 3°D31	5°19 5°16	21°49 21°56	n.a.	F 8 S 9
	_						-			_					n.a.	
S 10	14 46 17	12°13'27	17°58	2°49	23°53	17° 5	19°13	17°34	9°57	15°21	28°44	3°32	5°13	22° 2	n.a.	S 10
M11	14 50 14	13°10'39	0 Ω 18	3° 7	25° 7	17°30	19°25	17°36	9°56	15°21	28°42	3°33	5°10	22° 9	n.a.	M11
T 12 W13	14 54 10 14 58 7	14° 7'50 15° 5'01	12°56 25°59	3°21 3°30	26°20 27°34	17°55 18°21	19°37 19°49	17°37 17°39	9°56 9°55	15°20 15°20	28°41 28°39	3°R34 3°33	5° 6 5° 3	22°16 22°22	n.a.	T 12 W13
T 14	14 38 7	16° 2'10	25°39 9 m 28	3°R34	28°47	18°47	20° 1	17°39	9°54	15°20	28°38	3°33	5° 0	22°29	n.a. n.a.	T 14
F 15	15 6 0	16°59'19	23°26	3°34	0 Ⅱ 1	19°13	20°13	17°43	9°54	15°18	28°36	3°27	4°57	22°36	n.a.	F 15
S 16	15 9 56	17°56'27	7 Ω 52	3°29	1°14	19°39	20°25	17°45	9°53	15°18	28°35	3°21	4°54	22°42	n.a.	S 16
S 17	15 13 53	18°53'34	22°43	3°20	2°28	20° 6	20°37	17°47	9°53	15°17	28°33	3°15	4°51	22°49	n.a.	S 17
M18	15 17 49	19°50'40	7 M .51	3° 7	3°41	20°33	20°49	17°49	9°53	15°16	28°32	3° 8	4°47	22°56	n.a.	M18
T 19	15 21 46	20°47'47	23° 7	2°50	4°55	21° 1	21° 2	17°51	9°52	15°16	28°30	3° 3	4°44	23° 2	n.a.	T 19
W20	15 25 43	21°44'53	8 × 20	2°29	6° 8	21°28	21°14	17°53	9°52	15°15	28°29	2°59	4°41	23° 9	n.a.	W20
T 21	15 29 39	22°41'59	23°21	2° 4	7°22	21°56	21°26	17°56	9°52	15°14	28°27	2°57	4°38	23°16	n.a.	T 21
F 22	15 33 36	23°39'05	8 ප 1	1°37	8°35	22°24	21°39	17°58	9°52	15°13	28°26	2°D57	4°35	23°22	n.a.	F 22
S 23	15 37 32	24°36'10	22°17	1° 6	9°49	22°52	21°51	18° 1	9°52	15°12	28°24	2°58	4°32	23°29	n.a.	S 23
S 24	15 41 29	25°33'16	6≈ 6	0°34	11° 2	23°21	22° 4	18° 3	9°D52	15°11	28°23	2°59	4°28	23°36	n.a.	S 24
M25	15 45 25	26°30'22	19°29	29 8 59	12°15	23°50	22°16	18° 6	9°52	15°10	28°21	3° 0	4°25	23°42	n.a.	M25
T 26	15 49 22	27°27'28	2 ∺ 30	29°25	13°29	24°19	22°29	18° 9	9°52	15°10	28°20	3°R 0	4°22	23°49	n.a.	T 26
W27	15 53 19	28°24'33	15°10	28°49	14°42	24°48	22°42	18°12	9°52	15° 9	28°18	2°59	4°19	23°56	n.a.	W27
T 28	15 57 15	29°21'40	27°33	28°14	15°56	25°18	22°54	18°15	9°52	15° 8	28°17	2°56	4°16	24° 2	n.a.	T 28
F 29	16 1 12	0 Ⅱ 18'46	9 Υ 45	27°39	17° 9	25°47	23° 7	18°18	9°52	15° 7	28°15	2°52	4°12	24° 9	n.a.	F 29
S 30	16 5 8	1°15'52	21°46	27° 6	18°22	26°18	23°20	18°21	9°52	15° 6	28°13	2°47	4° 9	24°16	n.a.	S 30
S 31	16 9 5	2 Ⅱ 12'59	3 8 41	26 8 34	19 Ⅱ 36	26 Ω 48	23 II 33	18 Ω 25	9 ₯ 53	15중 4	28 IL 12	2 る 42	4 る 6	24 8 23	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m38s

Julian Calendar 1 May 466 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 466 BCE

JUNE 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
M 1	16 13 1	3耳10′06	15 8 32	26°R 5	20∏49	27 Ω 18	23 Ⅱ 45	18 Ω 28	9 m 53	15°R 3	28°R10	2°R37	4 る 3	24829	n.a.	M 1
T 2	16 16 58	4° 7'13	27°21	25 8 39	22° 2	27°49	23°58	18°32	9°54	15る 2	28M 9	2 る 32	4° 0	24°36	n.a.	T 2
W 3	16 20 54	5° 4'21	9Ⅱ10	25°16	23°16	28°20	24°11	18°35	9°54	15° 1	28° 7	2°29	3°57	24°43	n.a.	W 3
T 4	16 24 51	6° 1'28	21° 2	24°58	24°29	28°51	24°24	18°39	9°55	15° 0	28° 6	2°27	3°53	24°49	n.a.	T 4
F 5	16 28 48	6°58'36	2958	24°43	25°42	29°22	24°37	18°43	9°55	14°59	28° 4	2°D27	3°50	24°56	n.a.	F 5
S 6	16 32 44	7°55'44	15° 1	24°33	26°56	29°54	24°50	18°46	9°56	14°58	28° 3	2°27	3°47	25° 3	n.a.	S 6
S 7	16 36 41	8°52'51	27°14	24°28	28° 9	0 m 26	25° 3	18°50	9°56	14°56	28° 1	2°28	3°44	25° 9	n.a.	S 7
M 8	16 40 37	9°49'59	9 Ω 40	24°D27	29°22	0°58	25°16	18°54	9°57	14°55	28° 0	2°30	3°41	25°16	n.a.	M 8
T 9	16 44 34	10°47'07	22°22	24°32	0ഇ36	1°30	25°29	18°58	9°58	14°54	27°58	2°31	3°38	25°23	n.a.	T 9
W10	16 48 30	11°44'15	5 m 24	24°42	1°49	2° 2	25°42	19° 3	9°59	14°53	27°57	2°32	3°34	25°29	n.a.	W10
T 11	16 52 27	12°41'23	18°49	24°57	3° 2	2°35	25°55	19° 7	10° 0	14°51	27°55	2°R32	3°31	25°36	n.a.	T 11
F 12	16 56 23	13°38'31	2 ₾ 39	25°18	4°15	3° 7	26° 8	19°11	10° 1	14°50	27°54	2°31	3°28	25°43	n.a.	F 12
S 13	17 0 20	14°35'40	16°54	25°43	5°29	3°40	26°22	19°15	10° 2	14°49	27°52	2°30	3°25	25°49	n.a.	S 13
S 14	17 4 17	15°32'48	1 M .31	26°15	6°42	4°13	26°35	19°20	10° 3	14°47	27°51	2°28	3°22	25°56	n.a.	S 14
M15	17 8 13	16°29'57	16°26	26°51	7°55	4°47	26°48	19°24	10° 4	14°46	27°49	2°26	3°18	26° 3	n.a.	M15
T 16	17 12 10	17°27'07	1 ₹ 32	27°33	9° 8	5°20	27° 1	19°29	10° 5	14°44	27°48	2°24	3°15	26° 9	n.a.	T 16
W17	17 16 6	18°24'17	16°40	28°21	10°21	5°54	27°14	19°34	10° 6	14°43	27°46	2°23	3°12	26°16	n.a.	W17
T 18	17 20 3	19°21'27	1 る 40	29°13	11°35	6°27	27°27	19°38	10° 7	14°42	27°45	2°D23	3° 9	26°23	n.a.	T 18
F 19	17 23 59	20°18'39	16°25	0 Ⅱ 11	12°48	7° 1	27°41	19°43	10° 9	14°40	27°44	2°23	3° 6	26°29	n.a.	F 19
S 20	17 27 56	21°15'51	0≈48	1°14	14° 1	7°35	27°54	19°48	10°10	14°39	27°42	2°24	3° 3	26°36	n.a.	S 20
S 21	17 31 53	22°13'04	14°45	2°21	15°14	8°10	28° 7	19°53	10°12	14°37	27°41	2°25	2°59	26°43	n.a.	S 21
M22	17 35 49	23°10'18	28°16	3°34	16°27	8°44	28°20	19°58	10°13	14°36	27°40	2°25	2°56	26°49	n.a.	M22
T 23	17 39 46	24° 7'33	11 米 22	4°52	17°40	9°19	28°34	20° 3	10°14	14°34	27°38	2°26	2°53	26°56	n.a.	T 23
W24	17 43 42	25° 4'49	24° 5	6°14	18°53	9°54	28°47	20° 8	10°16	14°33	27°37	2°R26	2°50	27° 3	n.a.	W24
T 25	17 47 39	26° 2'06	6 Υ 28	7°41	20° 7	10°28	29° 0	20°13	10°18	14°31	27°36	2°26	2°47	27° 9	n.a.	T 25
F 26	17 51 35	26°59'24	18°37	9°12	21°20	11° 4	29°13	20°19	10°19	14°30	27°34	2°26	2°43	27°16	n.a.	F 26
S 27	17 55 32	27°56'43	0 8 36	10°47	22°33	11°39	29°27	20°24	10°21	14°28	27°33	2°25	2°40	27°23	n.a.	S 27
S 28	17 59 28	28°54'04	12°27	12°27	23°46	12°14	29°40	20°30	10°23	14°27	27°32	2°25	2°37	27°29	n.a.	S 28
M29	18 3 25	29°51'26	24°16	14°10	24°59	12°50	29°53	20°35	10°25	14°25	27°30	2°24	2°34	27°36	n.a.	M29
T 30	18 7 22	09548'49	6 I 6	15耳56	269512	13 m 25	099 7	20 Ω 41	10 m 26	14 궁 23	27 M 29	2 ප 24	2 ට 31	27 8 43	n.a.	T 30

Delta T = 04h30m37s

JULY 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	В	n	S	Ç	k O	Day
W 1	18 11 18	19546'13	17耳58	17 Ⅱ 46	27925	14 M) 1	09520	20 Ω 46	10 m 28	14°R22	27°R28	2°R24	2 る 28	27 8 49	n.a.	W 1
T 2	18 15 15	2°43'38	29°57	19°39	28°38	14°37	0°33	20°52	10°30	14 궁 20	27 M 27	2 ප 24	2°24	27°56	n.a.	T 2
F 3	18 19 11	3°41'05	1295 3	21°34	29°51	15°13	0°46	20°57	10°32	14°19	27°26	2°24	2°21	28° 3	n.a.	F 3
S 4	18 23 8	4°38'32	24°18	23°32	1 Ω 4	15°50	1° 0	21° 3	10°34	14°17	27°24	2°24	2°18	28° 9	n.a.	S 4
S 5	18 27 4	5°36'01	$6\Omega45$	25°31	2°17	16°26	1°13	21° 9	10°36	14°15	27°23	2°24	2°15	28°16	n.a.	S 5
M 6	18 31 1	6°33'30	19°25	27°32	3°30	17° 3	1°26	21°15	10°38	14°14	27°22	2°23	2°12	28°23	n.a.	M 6
T 7	18 34 57	7°31'01	2 Mp 19	29°34	4°42	17°39	1°39	21°21	10°41	14°12	27°21	2°23	2° 9	28°29	n.a.	T 7
W 8	18 38 54	8°28'32	15°29	19937	5°55	18°16	1°53	21°27	10°43	14°11	27°20	2°22	2° 5	28°36	n.a.	W 8
T 9	18 42 51	9°26'05	28°57	3°40	7° 8	18°53	2° 6	21°33	10°45	14° 9	27°19	2°22	2° 2	28°43	n.a.	T 9
F 10	18 46 47	10°23'38	12 ≏ 42	5°44	8°21	19°30	2°19	21°39	10°47	14° 7	27°18	2°D22	1°59	28°49	n.a.	F 10
S 11	18 50 44	11°21'13	26°46	7°47	9°34	20° 8	2°32	21°45	10°50	14° 6	27°17	2°22	1°56	28°56	n.a.	S 11
S 12	18 54 40	12°18'48	11 m 7	9°50	10°47	20°45	2°45	21°51	10°52	14° 4	27°16	2°22	1°53	29° 3	n.a.	S 12
M13	18 58 37	13°16'25	25°42	11°53	11°59	21°23	2°59	21°58	10°54	14° 2	27°15	2°23	1°49	29° 9	n.a.	M13
T 14	19 2 33	14°14'03	10 渘 27	13°55	13°12	22° 0	3°12	22° 4	10°57	14° 1	27°14	2°24	1°46	29°16	n.a.	T 14
W15	19 6 30	15°11'42	25°15	15°56	14°25	22°38	3°25	22°10	10°59	13°59	27°13	2°R25	1°43	29°23	n.a.	W15
T 16	19 10 26	16° 9'23	10중 1	17°56	15°38	23°16	3°38	22°16	11° 2	13°58	27°12	2°25	1°40	29°29	n.a.	T 16
F 17	19 14 23	17° 7'05	24°37	19°55	16°50	23°54	3°51	22°23	11° 4	13°56	27°11	2°24	1°37	29°36	n.a.	F 17
S 18	19 18 20	18° 4'48	8 ≈ 56	21°53	18° 3	24°32	4° 4	22°29	11° 7	13°54	27°11	2°22	1°34	29°43	n.a.	S 18
S 19	19 22 16	19° 2'33	22°54	23°49	19°16	25°10	4°17	22°36	11°10	13°53	27°10	2°20	1°30	29°50	n.a.	S 19
M20	19 26 13	20° 0'20	6 ∺ 28	25°45	20°28	25°49	4°30	22°42	11°12	13°51	27° 9	2°18	1°27	29°56	n.a.	M20
T 21	19 30 9	20°58'09	19°38	27°39	21°41	26°27	4°43	22°49	11°15	13°49	27° 8	2°16	1°24	0 I I 3	n.a.	T 21
W22	19 34 6	21°55'59	2 Υ 24	29°31	22°53	27° 6	4°56	22°56	11°18	13°48	27° 8	2°14	1°21	0°10	n.a.	W22
T 23	19 38 2	22°53'51	14°50	1 Ω 23	24° 6	27°45	5° 9	23° 2	11°21	13°46	27° 7	2°13	1°18	0°16	n.a.	T 23
F 24	19 41 59	23°51'45	27° 0	3°13	25°18	28°24	5°22	23° 9	11°23	13°45	27° 6	2°D13	1°15	0°23	n.a.	F 24
S 25	19 45 55	24°49'41	8 8 58	5° 2	26°31	29° 3	5°35	23°16	11°26	13°43	27° 6	2°13	1°11	0°29	n.a.	S 25
S 26	19 49 52	25°47'39	20°49	6°49	27°43	29°42	5°48	23°22	11°29	13°41	27° 5	2°15	1° 8	0°36	n.a.	S 26
M27	19 53 49	26°45'40	2∏38	8°35	28°56	0 ჲ 21	6° 1	23°29	11°32	13°40	27° 4	2°16	1° 5	0°43	n.a.	M27
T 28	19 57 45	27°43'42	14°29	10°20	0 m) 8	1° 0	6°13	23°36	11°35	13°38	27° 4	2°18	1° 2	0°49	n.a.	T 28
W29	20 1 42	28°41'46	26°27	12° 4	1°20	1°40	6°26	23°43	11°38	13°37	27° 3	2°R19	0°59	0°56	n.a.	W29
T 30	20 5 38	29°39'52	8933	13°46	2°33	2°19	6°39	23°50	11°41	13°35	27° 3	2°19	0°55	1° 3	n.a.	T 30
F 31	20 9 35	0 Ω 37'59	20952	15 Ω 27	3 m 45	2 ≙ 59	6 9 51	23 £ 57	11 M 44	13 る 34	27 m 2	2 ਰ 18	0 궁 52	1 I 9	n.a.	F 31

Delta T = 04h30m35s

Julian Calendar 1 July 466 BCE == Greg. Calendar 26 June 466 BCE

AUGUST 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	20 13 31	1 Q 36'09	3 Ω 24	17 0 7	4 m 57	3 ₾ 39	799 4	24⋒ 4	11 M)47	13°R32	27°R 2	2°R15	0 궁 49	1 I I16	n.a.	S 1
S 2	20 17 28	2°34'21	16°10	18°45	6°10	4°19	7°17	24°11	11°50	13 云 30	27 M 1	2 ਰ 11	0°46	1°23	n.a.	S 2
M 3	20 21 24	3°32'34	29°11	20°23	7°22	4°59	7°29	24°18	11°54	13°29	27° 1	2° 6	0°43	1°29	n.a.	M 3
T 4	20 25 21	4°30'49	12 M 26	21°59	8°34	5°39	7°42	24°25	11°57	13°27	27° 1	2° 1	0°40	1°36	n.a.	T 4
W 5	20 29 18	5°29'05	25°54	23°34	9°46	6°19	7°54	24°32	12° 0	13°26	27° 0	1°56	0°36	1°43	n.a.	W 5
T 6	20 33 14	6°27'23	9 ≙ 34	25° 7	10°58	6°59	8° 7	24°39	12° 3	13°24	27° 0	1°52	0°33	1°49	n.a.	T 6
F 7	20 37 11	7°25'43	23°24	26°40	12°10	7°40	8°19	24°46	12° 7	13°23	27° 0	1°50	0°30	1°56	n.a.	F 7
S 8	20 41 7	8°24'05	7 M 25	28°11	13°22	8°20	8°31	24°53	12°10	13°22	26°59	1°D49	0°27	2° 3	n.a.	S 8
S 9	20 45 4	9°22'28	21°34	29°41	14°34	9° 1	8°44	25° 0	12°13	13°20	26°59	1°49	0°24	2° 9	n.a.	S 9
M10	20 49 0	10°20'53	5 ₹ 50	1 m 10	15°46	9°42	8°56	25° 7	12°16	13°19	26°59	1°51	0°21	2°16	n.a.	M10
T 11	20 52 57	11°19'20	20°11	2°38	16°58	10°23	9° 8	25°15	12°20	13°17	26°59	1°52	0°17	2°23	n.a.	T 11
W12	20 56 53	12°17'49	4 궁 34	4° 5	18°10	11° 4	9°20	25°22	12°23	13°16	26°59	1°R52	0°14	2°29	n.a.	W12
T 13	21 0 50	13°16'19	18°55	5°30	19°22	11°45	9°32	25°29	12°27	13°15	26°59	1°51	0°11	2°36	n.a.	T 13
F 14	21 447	14°14'51	3≈10	6°54	20°34	12°26	9°44	25°36	12°30	13°13	26°59	1°48	0° 8	2°43	n.a.	F 14
S 15	21 8 43	15°13'25	17°13	8°17	21°46	13° 7	9°56	25°43	12°34	13°12	26°D59	1°43	0° 5	2°49	n.a.	S 15
S 16	21 12 40	16°12'01	1 米 0	9°38	22°57	13°49	10° 8	25°51	12°37	13°11	26°59	1°36	0° 1	2°56	n.a.	S 16
M17	21 16 36	17°10'40	14°29	10°58	24° 9	14°30	10°20	25°58	12°41	13° 9	26°59	1°28	29 × 758	3° 3	n.a.	M17
T 18	21 20 33	18° 9'20	27°36	12°17	25°20	15°11	10°32	26° 5	12°44	13° 8	26°59	1°21	29°55	3° 9	n.a.	T 18
W19	21 24 29	19° 8'03	10 Y 22	13°34	26°32	15°53	10°43	26°13	12°48	13° 7	26°59	1°14	29°52	3°16	n.a.	W19
T 20	21 28 26	20° 6'47	22°49	14°50	27°44	16°35	10°55	26°20	12°51	13° 5	26°59	1° 8	29°49	3°23	n.a.	T 20
F 21	21 32 22	21° 5'35	4859	16° 4	28°55	17°17	11° 7	26°27	12°55	13° 4	26°59	1° 5	29°46	3°29	n.a.	F 21
S 22	21 36 19	22° 4'25	16°57	17°16	0 쇼 6	17°59	11°18	26°34	12°58	13° 3	26°59	1°D 3	29°42	3°36	n.a.	S 22
S 23	21 40 16	23° 3'17	28°48	18°27	1°18	18°41	11°30	26°42	13° 2	13° 2	27° 0	1° 3	29°39	3°43	n.a.	S 23
M24	21 44 12	24° 2'11	10 Ⅲ 37	19°36	2°29	19°23	11°41	26°49	13° 6	13° 1	27° 0	1° 4	29°36	3°49	n.a.	M24
T 25	21 48 9	25° 1'08	22°29	20°43	3°40	20° 5	11°52	26°56	13° 9	13° 0	27° 0	1° 5	29°33	3°56	n.a.	T 25
W26	21 52 5	26° 0'07	4930	21°48	4°52	20°47	12° 3	27° 4	13°13	12°59	27° 1	1°R 5	29°30	4° 3	n.a.	W26
T 27	21 56 2	26°59'09	16°43	22°50	6° 3	21°30	12°15	27°11	13°17	12°57	27° 1	1° 4	29°27	4° 9	n.a.	T 27
F 28	21 59 58	27°58'13	29°12	23°51	7°14	22°12	12°26	27°18	13°20	12°56	27° 1	1° 0	29°23	4°16	n.a.	F 28
S 29	22 3 55	28°57'19	12 0 0	24°48	8°25	22°55	12°37	27°26	13°24	12°55	27° 2	0°54	29°20	4°23	n.a.	S 29
S 30	22 7 51	29°56'28	25° 6	25°43	9°36	23°37	12°48	27°33	13°28	12°54	27° 2	0°46	29°17	4°29	n.a.	S 30
M31	22 11 48	0 m 55'38	8 m 31	26M)34	10 ≏ 47	24 ₽ 20	12958	27 Ω 40	13 m /31	12 る 53	27 m 3	0 궁 36	29 × 14	4 Ⅱ 36	n.a.	M31

Delta T = 04h30m34s

SEPTEMBER 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	22 15 44	1 m) 54'51	22 Mp 12	27 m 22	11 ≏ 58	25 ♀ 3	1399 9	27 Ω 48	13 m 35	12°R52	27 M 3	0°R26	29 × 11	4 Ⅱ 43	n.a.	T 1
W 2	22 19 41	2°54'05	6 <u>₽</u> 6	28° 7	13° 9	25°46	13°20	27°55	13°39	12 る 52	27° 4	0 궁 16	29° 7	4°49	n.a.	W 2
T 3	22 23 38	3°53'22	20° 8	28°48	14°20	26°29	13°30	28° 2	13°43	12°51	27° 4	0° 7	29° 4	4°56	n.a.	T 3
F 4	22 27 34	4°52'41	4 M .15	29°24	15°30	27°12	13°41	28°10	13°46	12°50	27° 5	0° 1	29° 1	5° 3	n.a.	F 4
S 5	22 31 31	5°52'01	18°23	29°55	16°41	27°55	13°51	28°17	13°50	12°49	27° 6	29 × 758	28°58	5° 9	n.a.	S 5
S 6	22 35 27	6°51'24	2 ₹ 32	0 ჲ 22	17°52	28°38	14° 1	28°24	13°54	12°48	27° 6	29°D57	28°55	5°16	n.a.	S 6
M 7	22 39 24	7°50'48	16°38	0°42	19° 2	29°22	14°12	28°32	13°58	12°47	27° 7	29°57	28°52	5°23	n.a.	M 7
T 8	22 43 20	8°50'15	0 궁 42	0°57	20°13	OM 5	14°22	28°39	14° 1	12°47	27° 8	29°R57	28°48	5°29	n.a.	T 8
W 9	22 47 17	9°49'43	14°42	1° 5	21°23	0°49	14°32	28°46	14° 5	12°46	27° 8	29°56	28°45	5°36	n.a.	W 9
T 10	22 51 13	10°49'13	28°37	1°R 6	22°33	1°32	14°42	28°53	14° 9	12°45	27° 9	29°53	28°42	5°43	n.a.	T 10
F 11	22 55 10	11°48'44	12≈25	0°59	23°44	2°16	14°51	29° 1	14°13	12°45	27°10	29°48	28°39	5°49	n.a.	F 11
S 12	22 59 7	12°48'18	26° 4	0°44	24°54	2°59	15° 1	29° 8	14°17	12°44	27°11	29°39	28°36	5°56	n.a.	S 12
S 13	23 3 3	13°47'54	9) €32	0°21	26° 4	3°43	15°11	29°15	14°20	12°43	27°12	29°28	28°33	6° 3	n.a.	S 13
M14	23 7 0	14°47'32	22°44	29 m 50	27°14	4°27	15°20	29°22	14°24	12°43	27°13	29°16	28°29	6° 9	n.a.	M14
T 15	23 10 56	15°47'12	5 Ƴ 41	29°10	28°24	5°11	15°30	29°29	14°28	12°42	27°14	29° 3	28°26	6°16	n.a.	T 15
W16	23 14 53	16°46'54	18°20	28°22	29°33	5°55	15°39	29°36	14°32	12°42	27°15	28°51	28°23	6°23	n.a.	W16
T 17	23 18 49	17°46'38	0 8 43	27°26	0 M .43	6°39	15°48	29°43	14°36	12°41	27°16	28°41	28°20	6°29	n.a.	T 17
F 18	23 22 46	18°46'25	12°51	26°23	1°53	7°23	15°57	29°51	14°39	12°41	27°17	28°33	28°17	6°36	n.a.	F 18
S 19	23 26 42	19°46'14	24°48	25°14	3° 2	8° 7	16° 6	29°58	14°43	12°40	27°18	28°29	28°13	6°42	n.a.	S 19
S 20	23 30 39	20°46'06	6 Ⅱ 38	24° 1	4°12	8°52	16°15	0 m) 5	14°47	12°40	27°19	28°26	28°10	6°49	n.a.	S 20
M21	23 34 35	21°46'00	18°26	22°46	5°21	9°36	16°23	0°12	14°51	12°40	27°20	28°26	28° 7	6°56	n.a.	M21
T 22	23 38 32	22°45'56	09୍ତ17	21°30	6°30	10°21	16°32	0°19	14°55	12°39	27°21	28°26	28° 4	7° 2	n.a.	T 22
W23	23 42 29	23°45'54	12°17	20°17	7°39	11° 5	16°40	0°26	14°58	12°39	27°22	28°25	28° 1	7° 9	n.a.	W23
T 24	23 46 25	24°45'55	24°32	19°8	8°49	11°50	16°49	0°33	15° 2	12°39	27°23	28°23	27°58	7°16	n.a.	T 24
F 25	23 50 22	25°45'58	7 Ω 6	18° 6	9°57	12°34	16°57	0°39	15° 6	12°39	27°25	28°19	27°54	7°22	n.a.	F 25
S 26	23 54 18	26°46'03	20° 2	17°12	11° 6	13°19	17° 5	0°46	15°10	12°39	27°26	28°11	27°51	7°29	n.a.	S 26
S 27	23 58 15	27°46'10	3 m 23	16°28	12°15	14° 4	17°13	0°53	15°13	12°38	27°27	28° 1	27°48	7°36	n.a.	S 27
M28	0 2 11	28°46'19	17° 7	15°55	13°24	14°49	17°21	1° 0	15°17	12°38	27°29	27°50	27°45	7°42	n.a.	M28
T 29	0 6 8	29°46'31	1 ≏ 11	15°33	14°32	15°34	17°28	1° 7	15°21	1 <u>2</u> °38	27°30	27°37	27°42	7°49	n.a.	T 29
W30	0 10 4	0 ჲ 46'44	15 ≏ 32	15°D22	15 M 40	16 M .19	17936	1 Mp 13	15 m 24	12 る 38	27 M 31	27 × 25	27 ∡ 38	7 Ⅱ 56	n.a.	W30

Delta T = 04h30m33s

Julian Calendar 1 Sept. 466 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 466 BCE

OCTOBER 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	0 14 1	1 ≏ 46'59	OM 2	15 m 23	16 M .49	17 M 4	179543	1 m 20	15 M 28	12°D38	27 M 33	27°R14	27 ∡ ³35	8耳 2	n.a.	T 1
F 2	0 17 58	2°47'16	14°34	15°35	17°57	17°49	17°51	1°27	15°32	12 る 38	27°34	27 ×7 7	27°32	8° 9	n.a.	F 2
S 3	0 21 54	3°47'35	29° 3	15°58	19° 5	18°34	17°58	1°33	15°35	12°38	27°36	27° 2	27°29	8°16	n.a.	S 3
S 4	0 25 51	4°47'55	13 × 24	16°30	20°13	19°19	18° 5	1°40	15°39	12°38	27°37	27° 0	27°26	8°22	n.a.	S 4
M 5	0 29 47	5°48'17	27°34	17°10	21°20	20° 5	18°12	1°46	15°43	12°38	27°38	26°59	27°23	8°29	n.a.	M 5
T 6	0 33 44	6°48'40	11 る 33	17°59	22°28	20°50	18°18	1°53	15°46	12°39	27°40	26°59	27°19	8°36	n.a.	T 6
W 7	0 37 40	7°49'05	25°20	18°54	23°35	21°35	18°25	1°59	15°50	12°39	27°42	26°58	27°16	8°42	n.a.	W 7
T 8	0 41 37	8°49'31	8≈56	19°56	24°42	22°21	18°31	2° 6	15°54	12°39	27°43	26°55	27°13	8°49	n.a.	T 8
F 9	0 45 33	9°49'59	22°22	21° 2	25°49	23° 6	18°37	2°12	15°57	12°39	27°45	26°50	27°10	8°56	n.a.	F 9
S 10	0 49 30	10°50'28	5) €37	22°14	26°56	23°52	18°43	2°18	16° 1	12°40	27°46	26°41	27° 7	9° 2	n.a.	S 10
S 11	0 53 26	11°50'58	18°41	23°29	28° 3	24°38	18°49	2°24	16° 4	12°40	27°48	26°29	27° 4	9° 9	n.a.	S 11
M12	0 57 23	12°51'31	1 Y 33	24°48	29° 9	25°23	18°55	2°31	16° 8	12°40	27°50	26°17	27° 0	9°16	n.a.	M12
T 13	1 1 20	13°52'04	14°12	26°10	0 才 16	26° 9	19° 1	2°37	16°11	12°41	27°51	26° 3	26°57	9°22	n.a.	T 13
W14	1 5 16	14°52'40	26°39	27°34	1°22	26°55	19° 6	2°43	16°15	12°41	27°53	25°51	26°54	9°29	n.a.	W14
T 15	1 9 13	15°53'17	8 8 53	29° 0	2°28	27°41	19°11	2°49	16°18	12°42	27°55	25°40	26°51	9°35	n.a.	T 15
F 16	1 13 9	16°53'56	20°55	0 ჲ 27	3°33	28°26	19°17	2°55	16°21	12°42	27°56	25°32	26°48	9°42	n.a.	F 16
S 17	1 17 6	17°54'37	2∏49	1°57	4°39	29°12	19°21	3° 1	16°25	12°43	27°58	25°27	26°44	9°49	n.a.	S 17
S 18	1 21 2	18°55'19	14°37	3°27	5°44	29°58	19°26	3° 7	16°28	12°43	28° 0	25°25	26°41	9°55	n.a.	S 18
M19	1 24 59	19°56'03	26°24	4°58	6°49	0 , 744	19°31	3°12	16°32	12°44	28° 2	25°D24	26°38	10° 2	n.a.	M19
T 20	1 28 55	20°56'49	89513	6°30	7°54	1°30	19°35	3°18	16°35	12°44	28° 4	25°24	26°35	10° 9	n.a.	T 20
W21	1 32 52	21°57'36	20°11	8° 2	8°58	2°17	19°40	3°24	16°38	12°45	28° 5	25°R25	26°32	10°15	n.a.	W21
T 22	1 36 49	22°58'25	$2\Omega 24$	9°35	10° 2	3° 3	19°44	3°29	16°41	12°46	28° 7	25°24	26°29	10°22	n.a.	T 22
F 23	1 40 45	23°59'16	14°55	11° 9	11° 6	3°49	19°48	3°35	16°45	12°47	28° 9	25°22	26°25	10°29	n.a.	F 23
S 24	1 44 42	25° 0'09	27°51	12°42	12°10	4°35	19°51	3°40	16°48	12°47	28°11	25°18	26°22	10°35	n.a.	S 24
S 25	1 48 38	26° 1'02	11 m)14	14°16	13°14	5°22	19°55	3°46	16°51	12°48	28°13	25°11	26°19	10°42	n.a.	S 25
M26	1 52 35	27° 1'58	25° 4	15°50	14°17	6° 8	19°58	3°51	16°54	12°49	28°15	25° 2	26°16	10°49	n.a.	M26
T 27	1 56 31	28° 2'55	9 ≏ 21	17°24	15°19	6°54	20° 1	3°56	16°57	12°50	28°17	24°52	26°13	10°55	n.a.	T 27
W28	2 0 28	29° 3'53	23°59	18°58	16°22	7°41	20° 4	4° 2	17° 0	12°51	28°19	24°43	26° 9	11° 2	n.a.	W28
T 29	2 4 24	OM 4'52	8 M 52	20°32	17°24	8°27	20° 7	4° 7	17° 3	12°52	28°21	24°35	26° 6	11° 9	n.a.	T 29
F 30	2 8 21	1° 5'53	23°49	22° 7	18°26	9°14	20°10	4°12	17° 6	12°53	28°23	24°29	26° 3	11°15	n.a.	F 30
S 31	2 12 18	2M 6'54	8 ∡ 43	23 ≏ 41	19 × 27	10 × 7 0	209512	4 Mp 17	17 m) 9	12 る 54	28M25	24 × ⁷ 25	26 ₹ 0	11 Ⅲ 22	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m32s

NOVEMBER 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o K	Day
S 1	2 16 14	3M 7'57	23 х 26	25 ♀ 15	20 × 29	10 ∡ 147	209515	4 Mp 22	17 m)12	12 る 55	28 M 27	24°D24	25 × 757	11 Ⅱ 29	n.a.	S 1
M 2	2 20 11	4° 9'00	7 云 54	26°49	21°29	11°33	20°17	4°27	17°15	12°56	28°29	24 × ⁷ 25	25°54	11°35	n.a.	M 2
T 3	2 24 7	5°10'04	22° 2	28°23	22°30	12°20	20°19	4°31	17°18	12°57	28°31	24°26	25°50	11°42	n.a.	T 3
W 4	2 28 4	6°11'09	5≈51	29°57	23°30	13° 7	20°20	4°36	17°21	12°58	28°33	24°R27	25°47	11°49	n.a.	W 4
T 5	2 32 0	7°12'14	19°21	1 M .31	24°29	13°53	20°22	4°41	17°24	12°59	28°35	24°26	25°44	11°55	n.a.	T 5
F 6	2 35 57	8°13'20	2 ∺ 35	3° 6	25°28	14°40	20°23	4°45	17°26	13° 0	28°37	24°23	25°41	12° 2	n.a.	F 6
S 7	2 39 53	9°14'26	15°33	4°40	26°27	15°27	20°24	4°50	17°29	13° 2	28°39	24°18	25°38	12° 8	n.a.	S 7
S 8	2 43 50	10°15'33	28°17	6°14	27°25	16°14	20°25	4°54	17°32	13° 3	28°41	24°11	25°35	12°15	n.a.	S 8
M 9	2 47 47	11°16'41	10 Y 50	7°48	28°22	17° 1	20°26	4°58	17°35	13° 4	28°43	24° 4	25°31	12°22	n.a.	M 9
T 10	2 51 43	12°17'49	23°11	9°22	29°19	17°47	20°26	5° 3	17°37	13° 5	28°45	23°55	25°28	12°28	n.a.	T 10
W11	2 55 40	13°18'58	5 8 23	10°56	0 궁 16	18°34	20°27	5° 7	17°40	13° 7	28°47	23°47	25°25	12°35	n.a.	W11
T 12	2 59 36	14°20'07	17°26	12°31	1°11	19°21	20°R27	5°11	17°42	13° 8	28°49	23°41	25°22	12°42	n.a.	T 12
F 13	3 3 3 3 3	15°21'17	29°22	14° 5	2° 7	20° 8	20°27	5°15	17°45	13°10	28°52	23°36	25°19	12°48	n.a.	F 13
S 14	3 7 29	16°22'28	11 II 12	15°40	3° 1	20°55	20°26	5°19	17°47	13°11	28°54	23°33	25°15	12°55	n.a.	S 14
S 15	3 11 26	17°23'40	22°59	17°14	3°55	21°42	20°26	5°22	17°49	13°12	28°56	23°D32	25°12	13° 2	n.a.	S 15
M16	3 15 23	18°24'52	49946	18°49	4°49	22°29	20°25	5°26	17°52	13°14	28°58	23°33	25° 9	13° 8	n.a.	M16
T 17	3 19 19	19°26'05	16°36	20°24	5°41	23°16	20°25	5°30	17°54	13°15	29° 0	23°35	25° 6	13°15	n.a.	T 17
W18	3 23 16	20°27'19	28°34	21°59	6°33	24° 3	20°23	5°33	17°56	13°17	29° 2	23°37	25° 3	13°22	n.a.	W18
T 19	3 27 12	21°28'33	10 Ω 44	23°34	7°25	24°50	20°22	5°37	17°59	13°18	29° 4	23°38	25° 0	13°28	n.a.	T 19
F 20	3 31 9	22°29'48	23°12	25°10	8°15	25°37	20°21	5°40	18° 1	13°20	29° 7	23°R39	24°56	13°35	n.a.	F 20
S 21	3 35 5	23°31'03	6Mp 1	26°46	9° 5	26°24	20°19	5°43	18° 3	13°22	29° 9	23°38	24°53	13°42	n.a.	S 21
S 22	3 39 2	24°32'19	19°17	28°22	9°54	27°11	20°17	5°46	18° 5	13°23	29°11	23°36	24°50	13°48	n.a.	S 22
M23	3 42 58	25°33'36	3 º 1	29°58	10°41	27°58	20°15	5°49	18° 7	13°25	29°13	23°32	24°47	13°55	n.a.	M23
T 24	3 46 55	26°34'53	17°13	1 ₹ 34	11°28	28°46	20°13	5°52	18° 9	13°27	29°15	23°28	24°44	14° 1	n.a.	T 24
W25	3 50 52	27°36'10	1 M 52	3°11	12°15	29°33	20°11	5°55	18°11	13°28	29°18	23°24	24°41	14° 8	n.a.	W25
T 26	3 54 48	28°37'28	16°50	4°48	13° 0	0 궁 20	20° 8	5°58	18°13	13°30	29°20	23°21	24°37	14°15	n.a.	T 26
F 27	3 58 45	29°38'46	2 × 1	6°25	13°44	1° 7	20° 5	6° 1	18°14	13°32	29°22	23°19	24°34	14°21	n.a.	F 27
S 28	4 2 41	0 ≯ 40'04	17°13	8° 2	14°27	1°54	20° 2	6° 3	18°16	13°34	29°24	23°D17	24°31	14°28	n.a.	S 28
S 29	4 6 38	1°41'22	2 ਰ 17	9°39	15° 9	2°41	19°59	6° 6	18°18	13°35	29°26	23°18	24°28	14°35	n.a.	S 29
M30	4 10 34	2 , 742'40	17 궁 6	11 人 17	15 る 49	3 る 29	199556	6Mp 8	18 m 20	13 る 37	29M28	23 × 19	24 × ⁷ 25	14 Ⅱ 41	n.a.	M30

Delta T = 04h30m30s

Julian Calendar 1 Nov. 466 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 466 BCE

DECEMBER 466 BCE (-465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 14 31	3 ∡ 743′57	1≈33	12 × 755	16 궁 29	4 궁 16	19°R52	6 m /10	18 M 21	13 る 39	29 M 31	23 × ⁷ 20	24 × ⁷ 21	14∏48	n.a.	T 1
W 2	4 18 27	4°45'14	15°35	14°33	17° 7	5° 3	199549	6°12	18°23	13°41	29°33	23°21	24°18	14°55	n.a.	W 2
T 3	4 22 24	5°46'31	29°12	16°11	17°44	5°50	19°45	6°14	18°24	13°43	29°35	23°22	24°15	15° 1	n.a.	T 3
F 4	4 26 21	6°47'46	12) 26	17°49	18°20	6°38	19°41	6°16	18°26	13°45	29°37	23°R22	24°12	15° 8	n.a.	F 4
S 5	4 30 17	7°49'02	25°19	19°27	18°54	7°25	19°36	6°18	18°27	13°47	29°39	23°21	24° 9	15°15	n.a.	S 5
S 6	4 34 14	8°50'17	7 ⋎ 53	21° 5	19°26	8°12	19°32	6°20	18°28	13°48	29°41	23°20	24° 6	15°21	n.a.	S 6
M 7	4 38 10	9°51'31	20°13	22°43	19°57	8°59	19°27	6°22	18°30	13°50	29°44	23°18	24° 2	15°28	n.a.	M 7
T 8	4 42 7	10°52'45	2822	24°20	20°27	9°46	19°22	6°23	18°31	13°52	29°46	23°16	23°59	15°35	n.a.	T 8
W 9	4 46 3	11°53'58	14°22	25°57	20°55	10°34	19°18	6°25	18°32	13°54	29°48	23°14	23°56	15°41	n.a.	W 9
T 10	4 50 0	12°55'11	26°15	27°33	21°21	11°21	19°12	6°26	18°33	13°56	29°50	23°13	23°53	15°48	n.a.	T 10
F 11	4 53 57	13°56'23	8 I 5	29° 8	21°45	12° 8	19° 7	6°27	18°34	13°58	29°52	23°12	23°50	15°54	n.a.	F 11
S 12	4 57 53	14°57'34	19°53	0 궁 42	22° 7	12°55	19° 2	6°28	18°35	14° 0	29°54	23°D11	23°47	16° 1	n.a.	S 12
S 13	5 1 50	15°58'45	19541	2°14	22°28	13°43	18°56	6°29	18°36	14° 2	29°56	23°11	23°43	16° 8	n.a.	S 13
M14	5 5 46	16°59'56	13°32	3°45	22°46	14°30	18°51	6°30	18°37	14° 5	29°59	23°12	23°40	16°14	n.a.	M14
T 15	5 9 43	18° 1'06	25°27	5°13	23° 2	15°17	18°45	6°31	18°38	14° 7	0 才 1	23°12	23°37	16°21	n.a.	T 15
W16	5 13 39	19° 2'16	7 Ω 30	6°39	23°17	16° 4	18°39	6°32	18°39	14° 9	0° 3	23°13	23°34	16°28	n.a.	W16
T 17	5 17 36	20° 3'25	19°45	8° 1	23°29	16°51	18°33	6°32	18°40	14°11	0° 5	23°13	23°31	16°34	n.a.	T 17
F 18	5 21 32	21° 4'33	2 m 13	9°20	23°38	17°39	18°26	6°33	18°40	14°13	0° 7	23°14	23°27	16°41	n.a.	F 18
S 19	5 25 29	22° 5'41	15° 0	10°34	23°46	18°26	18°20	6°33	18°41	14°15	0° 9	23°14	23°24	16°48	n.a.	S 19
S 20	5 29 26	23° 6'48	28° 9	11°43	23°51	19°13	18°13	6°33	18°42	14°17	0°11	23°14	23°21	16°54	n.a.	S 20
M21	5 33 22	24° 7'55	11 ≏ 41	12°46	23°54	20° 0	18° 7	6°34	18°42	14°19	0°13	23°14	23°18	17° 1	n.a.	M21
T 22	5 37 19	25° 9'01	25°39	13°42	23°R54	20°47	18° 0	6°R34	18°43	14°22	0°15	23°14	23°15	17° 8	n.a.	T 22
W23	5 41 15	26°10'07	10 M 3	14°31	23°52	21°34	17°53	6°34	18°43	14°24	0°17	23°14	23°12	17°14	n.a.	W23
T 24	5 45 12	27°11'12	24°49	15°11	23°47	22°21	17°46	6°33	18°43	14°26	0°19	23°14	23° 8	17°21	n.a.	T 24
F 25	5 49 8	28°12'16	9 ₹ 52	15°42	23°40	23° 9	17°39	6°33	18°44	14°28	0°21	23°15	23° 5	17°28	n.a.	F 25
S 26	5 53 5	29°13'19	25° 4	16° 2	23°30	23°56	17°32	6°33	18°44	14°30	0°23	23°R15	23° 2	17°34	n.a.	S 26
S 27	5 57 1	0 궁 14'21	10ਰ15	16°R12	23°18	24°43	17°25	6°32	18°44	14°33	0°25	23°15	22°59	17°41	n.a.	S 27
M28	6 0 58	1°15'22	25°16	16°11	23° 3	25°30	17°17	6°32	18°44	14°35	0°27	23°14	22°56	17°47	n.a.	M28
T 29	6 4 55	2°16'22	9 ≈ 58	15°59	22°46	26°17	17°10	6°31	18°44	14°37	0°29	23°13	22°53	17°54	n.a.	T 29
W30	6 8 51	3°17'20	24°16	15°35	22°27	27° 4	17° 2	6°30	18°R44	14°39	0°31	23°12	22°49	18° 1	n.a.	W30
T 31	6 12 48	4ਰ18'17	8 ∺ 6	15ਰ 1	22중 5	27 る 51	16955	6 m 29	18 M)44	14 궁 41	0 ∡ 33	23 × 11	22 × 746	18 I 7	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m29s

JANUARY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 16 44	5 궁 19'12	21 米 28	14°R16	21°R40	28 궁 38	16°R47	6°R28	18°R44	14 궁 44	0 , 735	23°R10	22 × 143	18 Ⅱ 14	n.a.	F 1
S 2	6 20 41	6°20'06	4Υ 25	13 る 23	21 궁 14	29°25	169540	6 m)27	18 M)44	14°46	0°36	23°D 9	22°40	18°21	n.a.	S 2
S 3	6 24 37	7°20'58	17° 0	12°22	20°45	0≈12	16°32	6°26	18°44	14°48	0°38	23 × ⁷ 9	22°37	18°27	n.a.	S 3
M 4	6 28 34	8°21'48	29°16	11°15	20°15	0°59	16°24	6°25	18°43	14°51	0°40	23°10	22°33	18°34	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 32 31 6 36 27	9°22'37 10°23'24	11 8 19 23°13	10° 5 8°52	19°43 19°10	1°46 2°33	16°16 16°8	6°23 6°22	18°43 18°43	14°53 14°55	0°42 0°44	23°12 23°13	22°30 22°27	18°41 18°47	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	6 40 24	10°23'24'10	5 I 1	7°41	18°35	3°20	16° 0	6°20	18°42	14°57	0°45	23°15	22°24	18°54	n.a.	T 7
F 8	6 44 20	12°24'54	16°48	6°31	17°59	4° 6	15°53	6°18	18°42	15° 0	0°47	23°16	22°21	19° 1	n.a.	F 8
S 9	6 48 17	13°25'36	28°36	5°25	17°22	4°53	15°45	6°17	18°41	15° 2	0°49	23°R16	22°18	19° 7	n.a.	S 9
S 10	6 52 13	14°26'17	10928	4°25	16°45	5°40	15°37	6°15	18°41	15° 4	0°51	23°15	22°14	19°14	n.a.	S 10
M11	6 56 10	15°26'57	22°26	3°31	16° 7	6°27	15°29	6°13	18°40	15° 6	0°52	23°12	22°11	19°21	n.a.	M11
T 12	7 0 6	16°27'34	4€32	2°43	15°30	7°14	15°21	6°10	18°39	15° 9	0°54	23° 9	22° 8	19°27	n.a.	T 12
W13 T 14	7 4 3 7 8 0	17°28'10 18°28'45	16°48 29°14	2° 4 1°32	14°53 14°16	8° 0 8°47	15°13 15° 5	6° 8 6° 6	18°39 18°38	15°11 15°13	0°56 0°57	23° 5 23° 1	22° 5 22° 2	19°34 19°40	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	7 11 56	19°29'18	11 m) 54	1° 9	13°39	9°34	14°57	6° 4	18°37	15°16	0°59	22°57	21°59	19°47	n.a.	F 15
S 16	7 15 53	20°29'50	24°47	0°52	13° 4	10°20	14°49	6° 1	18°36	15°18	1° 0	22°53	21°55	19°54	n.a.	S 16
S 17	7 19 49	21°30'20	7 Ω 56	0°44	12°30	11° 7	14°41	5°59	18°35	15°20	1° 2	22°51	21°52	20° 0	n.a.	S 17
M18	7 23 46	22°30'49	21°23	0°D43	11°58	11°53	14°33	5°56	18°34	15°22	1° 3	22°D50	21°49	20° 7	n.a.	M18
T 19	7 27 42	23°31'16	5 M .10	0°48	11°27	12°40	14°26	5°53	18°33	15°25	1° 5	22°51	21°46	20°14	n.a.	T 19
W20 T 21	7 31 39 7 35 35	24°31'42 25°32'07	19°16 3 ∡7 42	1° 0 1°18	10°58 10°31	13°26 14°13	14°18 14°10	5°50 5°47	18°32 18°31	15°27 15°29	1° 6 1° 8	22°52 22°54	21°43 21°39	20°20 20°27	n.a.	W20 T 21
F 22	7 39 32	26°32'30	18°24	1°41	10° 5	14 13 14°59	14 10 14° 3	5°44	18°29	15°31	1° 9	22°R55	21°36	20°27 20°34	n.a. n.a.	F 22
S 23	7 43 29	27°32'51	3 ට 17	2°10	9°43	15°46	13°55	5°41	18°28	15°34	1°11	22°54	21°33	20°40	n.a.	S 23
S 24	7 47 25	28°33'11	18°15	2°43	9°22	16°32	13°47	5°38	18°27	15°36	1°12	22°52	21°30	20°47	n.a.	S 24
M25	7 51 22	29°33'29	3≈10	3°21	9° 4	17°18	13°40	5°35	18°26	15°38	1°14	22°48	21°27	20°54	n.a.	M25
T 26	7 55 18	0≈33'45	17°52	4° 3	8°48	18° 5	13°33	5°32	18°24	15°40	1°15	22°43	21°24	21° 0	n.a.	T 26
W27	7 59 15	1°33'59	2) 15	4°49	8°34	18°51	13°25	5°28	18°23	15°43	1°16	22°37	21°20	21° 7	n.a.	W27
T 28 F 29	8 3 11 8 7 8	2°34'10 3°34'20	16°12 29°43	5°39 6°31	8°23 8°15	19°37 20°23	13°18 13°11	5°25 5°21	18°21 18°20	15°45 15°47	1°17 1°19	22°30 22°25	21°17 21°14	21°14 21°20	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	8 11 4	4°34'27	12 Y 46	7°27	8° 9	20°23	13° 4	5°18	18°18	15°49	1°20	22°21	21°11	21°27	n.a.	S 30
S 31	8 15 1	5≈34'32	25 Y 26	8 궁 26	8ට 5	21≈56	12957	5 m) 14	18 M)16	15 ට 51	1 ~ 21	22 × 18	21 🗷 8	21 I I33	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m28s

Julian Calendar 1 Jan. 465 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 466 BCE

FEBRUARY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	8 18 58	6≈34'35	7 8 44	9 る 27	8°D 4	22≈42	12°R50	5°R10	18°R15	15 る 53	1 ₹ 22	22°D18	21 🗷 4	21 Ⅱ 40	n.a.	M 1
T 2	8 22 54	7°34'35	19°47	10°31	8중 5	23°28	129544	5 m 7	18 M p13	15°56	1°23	22 × 19	21° 1	21°47	n.a.	T 2
W 3	8 26 51	8°34'34	1 Ⅱ 39	11°37	8° 9	24°14	12°37	5° 3	18°11	15°58	1°24	22°20	20°58	21°53	n.a.	W 3
T 4	8 30 47	9°34'30	13°27	12°45	8°15	25° 0	12°31	4°59	18°10	16° 0	1°26	22°21	20°55	22° 0	n.a.	T 4
F 5	8 34 44	10°34'23	25°13	13°56	8°23	25°46	12°25	4°55	18° 8	16° 2	1°27	22°R22	20°52	22° 7	n.a.	F 5
S 6	8 38 40	11°34'15	795 4	15° 8	8°33	26°32	12°18	4°51	18° 6	16° 4	1°28	22°20	20°49	22°13	n.a.	S 6
S 7	8 42 37	12°34'04	19° 2	16°22	8°46	27°17	12°12	4°47	18° 4	16° 6	1°29	22°17	20°45	22°20	n.a.	S 7
M 8	8 46 33	13°33'51	1 Ω 10	17°38	9° 0	28° 3	12° 7	4°43	18° 2	16° 8	1°30	22°11	20°42	22°27	n.a.	M 8
T 9	8 50 30	14°33'36	13°29	18°56	9°17	28°49	12° 1	4°39	18° 0	16°10	1°31	22° 3	20°39	22°33	n.a.	T 9
W10	8 54 27	15°33'19	26° 2	20°16	9°36	29°35	11°55	4°34	17°58	16°12	1°31	21°54	20°36	22°40	n.a.	W10
T 11	8 58 23	16°33'00	8 m 47	21°37	9°56	0) €20	11°50	4°30	17°56	16°14	1°32	21°44	20°33	22°47	n.a.	T 11
F 12	9 2 20	17°32'38	21°45	22°59	10°19	1° 6	11°44	4°26	17°54	16°16	1°33	21°34	20°30	22°53	n.a.	F 12
S 13	9 6 16	18°32'15	4 ≗ 55	24°23	10°43	1°51	11°39	4°21	17°52	16°18	1°34	21°25	20°26	23° 0	n.a.	S 13
S 14	9 10 13	19°31'50	18°17	25°49	11° 9	2°37	11°34	4°17	17°50	16°20	1°35	21°19	20°23	23° 6	n.a.	S 14
M15	9 14 9	20°31'22	1 M 51	27°16	11°36	3°22	11°29	4°13	17°48	16°22	1°35	21°15	20°20	23°13	n.a.	M15
T 16	9 18 6	21°30'54	15°37	28°44	12° 5	4° 8	11°25	4° 8	17°45	16°24	1°36	21°D13	20°17	23°20	n.a.	T 16
W17	9 22 2	22°30'23	29°35	0≈14	12°36	4°53	11°20	4° 4	17°43	16°26	1°37	21°13	20°14	23°26	n.a.	W17
T 18	9 25 59	23°29'50	13 х 44	1°45	13° 8	5°39	11°16	3°59	17°41	16°28	1°38	21°R14	20°10	23°33	n.a.	T 18
F 19	9 29 55	24°29'16	28° 5	3°18	13°42	6°24	11°12	3°55	17°39	16°30	1°38	21°14	20° 7	23°40	n.a.	F 19
S 20	9 33 52	25°28'40	12 る 34	4°52	14°16	7° 9	11° 8	3°50	17°36	16°32	1°39	21°12	20° 4	23°46	n.a.	S 20
S 21	9 37 49	26°28'02	27° 7	6°27	14°53	7°54	11° 4	3°46	17°34	16°34	1°39	21° 8	20° 1	23°53	n.a.	S 21
M22	9 41 45	27°27'22	11≈40	8° 4	15°30	8°40	11° 0	3°41	17°32	16°36	1°40	21° 1	19°58	24° 0	n.a.	M22
T 23	9 45 42	28°26'39	26° 5	9°42	16° 9	9°25	10°57	3°37	17°29	16°38	1°40	20°52	19°55	24° 6	n.a.	T 23
W24	9 49 38	29°25'55	10 ∺ 16	11°21	16°48	10°10	10°53	3°32	17°27	16°39	1°41	20°41	19°51	24°13	n.a.	W24
T 25	9 53 35	0 ∺ 25'08	24° 8	13° 2	17°29	10°55	10°50	3°27	17°24	16°41	1°41	20°29	19°48	24°20	n.a.	T 25
F 26	9 57 31	1°24'19	7 Υ 37	14°44	18°11	11°40	10°47	3°23	17°22	16°43	1°42	20°19	19°45	24°26	n.a.	F 26
S 27	10 1 28	2°23'27	20°41	16°28	18°54	12°25	10°44	3°18	17°20	16°45	1°42	20°10	19°42	24°33	n.a.	S 27
S 28	10 5 24	3°22'34	3 8 22	18°12	19°38	13°10	10°42	3°13	17°17	16°46	1°42	20° 4	19°39	24°40	n.a.	S 28
M29	10 9 21	4) 21'37	15 8 43	19 ≈ 59	20중22	13 米 54	10939	3 Mp 9	17 M)15	16 පි 48	1 ∡ 743	20🖍 1	19 ∡ ³36	24∏46	n.a.	M29

Delta T = 04h30m27s

MARCH 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
T 1	10 13 17	5 ∺ 20'39	27 8 48	21≈46	21궁 8	14) 39	10°R37	3°R 4	17°R12	16 ප 50	1 ₹ 143	19°R59	19 × 32	24 I I53	n.a.	T 1
W 2	10 17 14	6°19'38	9 Ⅱ 41	23°35	21°54	15°24	10935	3 Mg 0	17 M 10	16°51	1°43	19°D59	19°29	24°59	n.a.	W 2
T 3	10 21 11	7°18'35	21°30	25°26	22°42	16° 9	10°33	2°55	17° 7	16°53	1°43	19°R59	19°26	25° 6	n.a.	T 3
F 4	10 25 7	8°17'29	39518	27°18	23°30	16°53	10°32	2°50	17° 5	16°55	1°44	19 ∡ 758	19°23	25°13	n.a.	F 4
S 5	10 29 4	9°16'21	15°11	29°11	24°19	17°38	10°30	2°46	17° 2	16°56	1°44	19°56	19°20	25°19	n.a.	S 5
S 6	10 33 0	10°15'11	27°14	1 米 6	25° 8	18°22	10°29	2°41	17° 0	16°58	1°44	19°51	19°16	25°26	n.a.	S 6
M 7	10 36 57	11°13'58	9 Ω 30	3° 2	25°59	19° 7	10°28	2°37	16°57	16°59	1°44	19°44	19°13	25°33	n.a.	M 7
T 8	10 40 53	12°12'43	22° 3	5° 0	26°50	19°51	10°27	2°32	16°54	17° 1	1°44	19°33	19°10	25°39	n.a.	T 8
W 9	10 44 50	13°11'26	4 Mp 52	6°59	27°41	20°36	10°26	2°28	16°52	17° 2	1°R44	19°21	19° 7	25°46	n.a.	W 9
T 10	10 48 46	14°10'07	17°57	8°59	28°34	21°20	10°26	2°23	16°49	17° 4	1°44	19° 8	19° 4	25°53	n.a.	T 10
F 11	10 52 43	15° 8'45	1 ≏ 19	11° 0	29°26	22° 4	10°26	2°19	16°47	17° 5	1°44	18°56	19° 1	25°59	n.a.	F 11
S 12	10 56 40	16° 7'22	14°53	13° 3	0≈20	22°48	10°D25	2°14	16°44	17° 6	1°44	18°45	18°57	26° 6	n.a.	S 12
S 13	11 0 36	17° 5'57	28°37	15° 7	1°14	23°33	10°25	2°10	16°42	17° 8	1°44	18°36	18°54	26°13	n.a.	S 13
M14	11 433	18° 4'30	12 M 29	17°12	2° 9	24°17	10°26	2° 5	16°39	17° 9	1°44	18°31	18°51	26°19	n.a.	M14
T 15	11 8 29	19° 3'01	26°27	19°18	3° 4	25° 1	10°26	2° 1	16°36	17°10	1°44	18°28	18°48	26°26	n.a.	T 15
W16	11 12 26	20° 1'31	10 ₹ 29	21°24	3°59	25°45	10°27	1°57	16°34	17°12	1°43	18°27	18°45	26°32	n.a.	W16
T 17	11 16 22	20°59'58	24°34	23°31	4°56	26°29	10°27	1°53	16°31	17°13	1°43	18°27	18°42	26°39	n.a.	T 17
F 18	11 20 19	21°58'25	8 궁 42	25°39	5°52	27°13	10°28	1°48	16°29	17°14	1°43	18°26	18°38	26°46	n.a.	F 18
S 19	11 24 15	22°56'49	22°52	27°46	6°49	27°57	10°30	1°44	16°26	17°15	1°43	18°24	18°35	26°52	n.a.	S 19
S 20	11 28 12	23°55'12	7 ≈ 2	29°54	7°47	28°41	10°31	1°40	16°24	17°17	1°42	18°19	18°32	26°59	n.a.	S 20
M21	11 32 9	24°53'33	21° 8	2 Υ 0	8°45	29°24	10°32	1°36	16°21	17°18	1°42	18°12	18°29	27° 6	n.a.	M21
T 22	11 36 5	25°51'52	5) 7	4° 6	9°43	oΥ 8	10°34	1°32	16°19	17°19	1°42	18° 1	18°26	27°12	n.a.	T 22
W23	11 40 2	26°50'10	18°56	6°11	10°42	0°52	10°36	1°28	16°16	17°20	1°41	17°50	18°22	27°19	n.a.	W23
T 24	11 43 58	27°48'25	2 Υ 29	8°14	11°41	1°35	10°38	1°24	16°14	17°21	1°41	17°37	18°19	27°26	n.a.	T 24
F 25	11 47 55	28°46'39	15°44	10°16	12°40	2°19	10°40	1°20	16°11	17°22	1°40	17°26	18°16	27°32	n.a.	F 25
S 26	11 51 51	29°44'51	28°40	12°16	13°40	3° 2	10°43	1°16	16° 9	17°23	1°40	17°16	18°13	27°39	n.a.	S 26
S 27	11 55 48	0 Υ 43'00	11 8 16	14°13	14°40	3°46	10°45	1°13	16° 6	17°24	1°39	17° 9	18°10	27°46	n.a.	S 27
M28	11 59 44	1°41'08	23°34	16° 8	15°40	4°29	10°48	1° 9	16° 4	17°25	1°39	17° 4	18° 7	27°52	n.a.	M28
T 29	12 3 41	2°39'14	5Ⅲ38	18° 0	16°41	5°13	10°51	1° 5	16° 1	17°26	1°38	17° 2	18° 3	27°59	n.a.	T 29
W30	12 7 37	3°37'18	17°32	19°49	17°42	5°56	10°54	1° 2	15°59	17°27	1°37	17°D 1	18° 0	28° 6	n.a.	W30
T 31	12 11 34	4 Υ35'20	29∏21	21 Y 34	18 ≈ 43	6 Ƴ 39	10958	0 ™ 58	15 M 56	17 る 27	1 ,₹ 37	17°R 2	17 , 757	28 I 12	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m25s

Julian Calendar 1 March 465 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 465 BCE

APRIL 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
F 1	12 15 31	5 Υ 33'19	119510	23 Y 17	19≈45	7 Υ 22	1199 1	0°R55	15°R54	17る28	1°R36	17°R 2	17 ∡ 754	28耳19	n.a.	F 1
S 2	12 19 27	6°31'17	23° 5	24°55	20°47	8° 6	11° 5	0 m 52	15 m 52	17°29	1 才 36	17 ₹ 0	17°51	28°25	n.a.	S 2
S 3	12 23 24	7°29'13	5Ω11	26°30	21°49	8°49	11° 8	0°48	15°49	17°30	1°35	16°57	17°47	28°32	n.a.	S 3
M 4	12 27 20	8°27'07	17°32	28° 2	22°51	9°32	11°12	0°45	15°47	17°30	1°34	16°51	17°44	28°39	n.a.	M 4
T 5	12 31 17	9°24'59	0 m 12	29°29	23°54	10°15	11°17	0°42	15°45	17°31	1°33	16°43	17°41	28°45	n.a.	T 5
W 6	12 35 13	10°22'49	13°13	0 8 53	24°57	10°58	11°21	0°39	15°42	17°32	1°32	16°33	17°38	28°52	n.a.	W 6
T 7	12 39 10	11°20'37	26°35	2°12	26° 0	11°41	11°25	0°36	15°40	17°32	1°32	16°23	17°35	28°59	n.a.	T 7
F 8	12 43 6	12°18'24	10 ≏ 16	3°28	27° 3	12°23	11°30	0°33	15°38	17°33	1°31	16°12	17°32	29° 5	n.a.	F 8
S 9	12 47 3	13°16'09	24°14	4°39	28° 7	13° 6	11°35	0°31	15°36	17°33	1°30	16° 3	17°28	29°12	n.a.	S 9
S 10	12 51 0	14°13'53	8 M 24	5°46	29°11	13°49	11°40	0°28	15°34	17°34	1°29	15°56	17°25	29°19	n.a.	S 10
M11	12 54 56	15°11'36	22°41	6°49	0) 15	14°32	11°45	0°25	15°32	17°34	1°28	15°52	17°22	29°25	n.a.	M11
T 12	12 58 53	16° 9'17	7 ,₹ 0	7°48	1°19	15°14	11°50	0°23	15°29	17°35	1°27	15°50	17°19	29°32	n.a.	T 12
W13	13 2 49	17° 6'57	21°19	8°42	2°23	15°57	11°55	0°20	15°27	17°35	1°26	15°D49	17°16	29°39	n.a.	W13
T 14	13 6 46	18° 4'36	5 군 33	9°32	3°28	16°39	12° 1	0°18	15°25	17°36	1°25	15°50	17°13	29°45	n.a.	T 14
F 15	13 10 42	19° 2'13	19°41	10°17	4°33	17°22	12° 7	0°16	15°23	17°36	1°24	15°R51	17° 9	29°52	n.a.	F 15
S 16	13 14 39	19°59'50	3≈43	10°58	5°38	18° 4	12°12	0°13	15°21	17°36	1°23	15°50	17° 6	29°59	n.a.	S 16
S 17	13 18 35	20°57'26	17°37	11°34	6°43	18°47	12°18	0°11	15°19	17°37	1°22	15°47	17° 3	099 5	n.a.	S 17
M18	13 22 32	21°55'00	1) (21	12° 6	7°48	19°29	12°25	0° 9	15°18	17°37	1°21	15°42	17° 0	0°12	n.a.	M18
T 19	13 26 29	22°52'33	14°56	12°33	8°54	20°11	12°31	0° 7	15°16	17°37	1°20	15°35	16°57	0°19	n.a.	T 19
W20	13 30 25	23°50'06	28°19 11 Υ 28	12°55 13°12	10° 0 11° 6	20°54	12°37 12°44	0° 5 0° 4	15°14 15°12	17°37 17°38	1°19 1°18	15°26 15°18	16°53	0°25 0°32	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	13 34 22 13 38 18	24°47'37 25°45'07	24°23	13°12 13°25	12°12	21°36 22°18	12°44 12°51	0° 4	15°12	17°38	1°18	15° 18	16°50 16°47	0°32 0°38	n.a. n.a.	F 22
S 23	13 42 15	26°42'36	7 8 3	13°32	13°18	23° 0	12°57	0° 1	15° 9	17°38	1°15	15° 2	16°44	0°45	n.a.	S 23
													-			
S 24	13 46 11	27°40'03	19°27	13°R35	14°24	23°42	13° 4	29259	15° 7	17°38	1°14	14°57	16°41	0°52	n.a.	S 24
M25	13 50 8	28°37'30	1 II 39	13°34	15°30	24°24	13°11	29°58	15° 5	17°R38	1°13	14°54	16°38	0°58	n.a.	M25
T 26 W27	13 54 4 13 58 1	29°34'55 0 8 32'19	13°39 25°31	13°28 13°18	16°37 17°44	25° 6 25°48	13°19 13°26	29°56 29°55	15° 4 15° 2	17°38 17°38	1°12 1°10	14°D53 14°54	16°34 16°31	1° 5 1°12	n.a.	T 26 W27
T 28	14 1 58	1°29'42	7931	13° 3	17 44 18°50	25 48 26°30	13°34	29°54	15° 1	17°38	1° 9	14°55	16°28	1°18	n.a. n.a.	T 28
F 29	14 1 56	2°27'03	19° 8	12°45	19°57	20°30 27°12	13°41	29°53	14°59	17°38	1° 8	14°57	16°25	1°25	n.a.	F 29
S 30	14 9 51	3 8 24'24	10 3	12823	21) 4	27 Y 53	13949	29 Ω 52	14 m 58	17 궁 38	1 7 7	14°R57	16 23 722	1932	n.a.	S 30
5 50	11 / 31	302727	100 3	12023	21/(7	2, 133	15-0-17	270632	1111/20	1, 030	1,4 /	11107	107 22	1-32	11.4.	5 50

Delta T = 04h30m24s

MAY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	14 13 47	4821'43	13 N 9	11°R58	22) 12	28 Y 35	13957	29°R52	14°R56	17°R37	1°R 5	14°R57	16 × 18	1938	n.a.	S 1
M 2	14 17 44	5°19'01	25°31	11830	23°19	29°17	14° 5	29 Ω 51	14 M 55	17 云 37	1 √ 4	14 ×7 55	16°15	1°45	n.a.	M 2
T 3	14 21 40	6°16'17	8 Mp 12	11° 0	24°26	29°58	14°13	29°50	14°54	17°37	1° 3	14°52	16°12	1°52	n.a.	T 3
W 4	14 25 37	7°13'33	21°17	10°29	25°34	0 8 40	14°21	29°50	14°52	17°37	1° 1	14°47	16° 9	1°58	n.a.	W 4
T 5	14 29 33	8°10'47	4 ≗ 47	9°56	26°42	1°21	14°29	29°49	14°51	17°36	1° 0	14°41	16° 6	2° 5	n.a.	T 5
F 6	14 33 30	9° 8'01	18°40	9°22	27°49	2° 3	14°38	29°49	14°50	17°36	0°58	14°36	16° 3	2°12	n.a.	F 6
S 7	14 37 26	10° 5'13	2 M 55	8°49	28°57	2°44	14°46	29°49	14°49	17°36	0°57	14°31	15°59	2°18	n.a.	S 7
S 8	14 41 23	11° 2'25	17°26	8°16	0 Υ 5	3°26	14°55	29°D49	14°48	17°35	0°56	14°27	15°56	2°25	n.a.	S 8
M 9	14 45 20	11°59'37	2 ,₹ 7	7°43	1°13	4° 7	15° 4	29°49	14°47	17°35	0°54	14°25	15°53	2°32	n.a.	M 9
T 10	14 49 16	12°56'48	16°51	7°13	2°21	4°48	15°13	29°49	14°46	17°34	0°53	14°D25	15°50	2°38	n.a.	T 10
W11	14 53 13	13°53'58	1 る 32	6°45	3°30	5°29	15°22	29°49	14°45	17°34	0°51	14°26	15°47	2°45	n.a.	W11
T 12	14 57 9	14°51'08	16° 4	6°19	4°38	6°11	15°31	29°50	14°44	17°34	0°50	14°27	15°44	2°51	n.a.	T 12
F 13	15 1 6	15°48'18	0≈24	5°57	5°47	6°52	15°40	29°50	14°43	17°33	0°48	14°28	15°40	2°58	n.a.	F 13
S 14	15 5 2	16°45'28	14°29	5°37	6°55	7°33	15°49	29°51	14°42	17°32	0°47	14°R29	15°37	3° 5	n.a.	S 14
S 15	15 8 59	17°42'37	28°17	5°22	8° 4	8°14	15°59	29°51	14°42	17°32	0°45	14°29	15°34	3°11	n.a.	S 15
M16	15 12 56	18°39'46	11 米 50	5°11	9°13	8°55	16° 8	29°52	14°41	17°31	0°44	14°27	15°31	3°18	n.a.	M16
T 17	15 16 52	19°36'55	25° 7	5° 4	10°22	9°36	16°18	29°53	14°40	17°31	0°42	14°24	15°28	3°25	n.a.	T 17
W18	15 20 49	20°34'04	8 Ƴ 9	5°D 1	11°30	10°17	16°28	29°54	14°40	17°30	0°41	14°21	15°24	3°31	n.a.	W18
T 19	15 24 45	21°31'12	20°57	5° 3	12°40	10°58	16°37	29°55	14°39	17°29	0°39	14°18	15°21	3°38	n.a.	T 19
F 20	15 28 42	22°28'21	3 8 31	5° 9	13°49	11°38	16°47	29°56	14°39	17°28	0°38	14°14	15°18	3°45	n.a.	F 20
S 21	15 32 38	23°25'29	15°53	5°20	14°58	12°19	16°57	29°57	14°38	17°28	0°36	14°12	15°15	3°51	n.a.	S 21
S 22	15 36 35	24°22'37	28° 4	5°36	16° 7	13° 0	17° 7	29°58	14°38	17°27	0°35	14°10	15°12	3°58	n.a.	S 22
M23	15 40 31	25°19'45	10 I I 6	5°57	17°16	13°41	17°18	29°59	14°38	17°26	0°33	14°D 9	15° 9	4° 5	n.a.	M23
T 24	15 44 28	26°16'53	22° 0	6°22	18°26	14°21	17°28	0 Mp 1	14°37	17°25	0°32	14° 9	15° 5	4°11	n.a.	T 24
W25	15 48 25	27°14'00	39549	6°52	19°35	15° 2	17°38	0° 3	14°37	17°24	0°30	14°10	15° 2	4°18	n.a.	W25
T 26	15 52 21	28°11'07	15°37	7°26	20°45	15°42	17°49	0° 4	14°37	17°23	0°29	14°11	14°59	4°25	n.a.	T 26
F 27	15 56 18	29° 8'14	27°26	8° 5	21°55	16°23	17°59	0° 6	14°37	17°22	0°27	14°13	14°56	4°31	n.a.	F 27
S 28	16 0 14	0 Ⅱ 5'20	9 Ω 21	8°49	23° 4	17° 3	18°10	0° 8	14°37	17°21	0°26	14°14	14°53	4°38	n.a.	S 28
S 29	16 4 11	1° 2'26	21°27	9°37	24°14	17°44	18°20	0°10	14°D37	17°20	0°24	14°14	14°50	4°45	n.a.	S 29
M30	16 8 7	1°59'32	3 m 47	10°30	25°24	18°24	18°31	0°12	14°37	17°19	0°23	14°R15	14°46	4°51	n.a.	M30
T 31	16 12 4	2∏56'38	16 M 26	11826	26 Y 34	198 4	189542	0 m 14	14 Mp 37	17 る 18	0 ₹ 21	14 × 14	14 × 143	4958	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m23s

Julian Calendar 1 May 465 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 465 BCE

JUNE 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
W 1	16 16 0	3 Ⅱ 53'43	29 m 28	12827	27 Y 44	19 8 45	18953	0 m)17	14 Mp 37	17°R17	0°R20	14°R14	14 × 740	5 9 5	n.a.	W 1
T 2	16 19 57	4°50'48	12 ≏ 56	13°33	28°54	20°25	19° 4	0°19	14°37	17 궁 16	0 ∡ 18	14 × 13	14°37	5°11	n.a.	T 2
F 3	16 23 54	5°47'53	26°50	14°42	0 8 4	21° 5	19°15	0°21	14°38	17°15	0°16	14°11	14°34	5°18	n.a.	F 3
S 4	16 27 50	6°44'59	11 M .10	15°56	1°14	21°45	19°26	0°24	14°38	17°14	0°15	14°11	14°30	5°25	n.a.	S 4
S 5	16 31 47	7°42'04	25°51	17°13	2°25	22°25	19°37	0°27	14°38	17°13	0°13	14°10	14°27	5°31	n.a.	S 5
M 6	16 35 43	8°39'09	10 ∡ 747	18°35	3°35	23° 5	19°48	0°29	14°39	17°12	0°12	14°D10	14°24	5°38	n.a.	M 6
T 7	16 39 40	9°36'15	25°51	20° 1	4°45	23°45	20° 0	0°32	14°39	17°11	0°10	14°10	14°21	5°44	n.a.	T 7
W 8	16 43 36	10°33'22	10 る 54	21°30	5°56	24°25	20°11	0°35	14°40	17° 9	0° 9	14°10	14°18	5°51	n.a.	W 8
T 9	16 47 33	11°30'28	25°46	23° 3	7° 7	25° 5	20°22	0°38	14°40	17° 8	0° 7	14°10	14°15	5°58	n.a.	T 9
F 10	16 51 30	12°27'36	10≈23	24°40	8°17	25°45	20°34	0°41	14°41	17° 7	0° 6	14°11	14°11	6° 4	n.a.	F 10
S 11	16 55 26	13°24'44	24°39	26°21	9°28	26°25	20°45	0°44	14°42	17° 6	0° 4	14°11	14° 8	6°11	n.a.	S 11
S 12	16 59 23	14°21'52	8 ∺ 32	28° 5	10°39	27° 5	20°57	0°47	14°42	17° 4	0° 3	14°11	14° 5	6°18	n.a.	S 12
M13	17 3 19	15°19'02	22° 3	29°52	11°49	27°44	21° 9	0°51	14°43	17° 3	0° 1	14°11	14° 2	6°24	n.a.	M13
T 14	17 7 16	16°16'12	5 Υ 11	1 Ⅱ 43	13° 0	28°24	21°20	0°54	14°44	17° 2	29M59	14°11	13°59	6°31	n.a.	T 14
W15	17 11 12	17°13'23	18° 1	3°36	14°11	29° 4	21°32	0°58	14°45	17° 0	29°59	14°11	13°56	6°38	n.a.	W15
T 16	17 15 9	18°10'35	0 8 33	5°32	15°22	29°44	21°44	1° 1	14°46	16°59	29°57	14°11	13°52	6°44	n.a.	T 16
F 17	17 19 5	19° 7'48	12°52	7°30	16°33	0 Ⅱ 23	21°56	1° 5	14°47	16°58	29°56	14°12	13°49	6°51	n.a.	F 17
S 18	17 23 2	20° 5'01	25° 0	9°31	17°45	1° 3	22° 8	1° 9	14°48	16°56	29°54	14°12	13°46	6°58	n.a.	S 18
S 19	17 26 59	21° 2'16	6耳59	11°33	18°56	1°42	22°20	1°12	14°49	16°55	29°53	14°13	13°43	7° 4	n.a.	S 19
M20	17 30 55	21°59'31	18°53	13°37	20° 7	2°22	22°32	1°16	14°50	16°53	29°51	14°R13	13°40	7°11	n.a.	M20
T 21	17 34 52	22°56'47	09542	15°42	21°18	3° 1	22°44	1°20	14°51	16°52	29°50	14°12	13°36	7°18	n.a.	T 21
W22	17 38 48	23°54'03	12°30	17°48	22°30	3°41	22°56	1°24	14°53	16°50	29°49	14°12	13°33	7°24	n.a.	W22
T 23	17 42 45	24°51'21	24°18	19°54	23°41	4°20	23° 9	1°29	14°54	16°49	29°47	14°10	13°30	7°31	n.a.	T 23
F 24	17 46 41	25°48'39	6 Ω 10	22° 1	24°53	4°59	23°21	1°33	14°55	16°47	29°46	14° 9	13°27	7°38	n.a.	F 24
S 25	17 50 38	26°45'58	18° 7	24° 8	26° 4	5°39	23°33	1°37	14°57	16°46	29°45	14° 7	13°24	7°44	n.a.	S 25
S 26	17 54 34	27°43'17	0 m)15	26°14	27°16	6°18	23°45	1°41	14°58	16°44	29°43	14° 5	13°21	7°51	n.a.	S 26
M27	17 58 31	28°40'37	12°35	28°20	28°28	6°57	23°58	1°46	15° 0	16°43	29°42	14° 4	13°17	7°58	n.a.	M27
T 28	18 2 28	29°37'58	25°12	0925	29°39	7°36	24°10	1°50	15° 1	16°41	29°41	14°D 4	13°14	8° 4	n.a.	T 28
W29	18 6 24	0935'19	8 亚 9	2°30	0 ∐ 51	8°15	24°23	1°55	15° 3	1 <u>6</u> °40	29°39	14° 4	13°11	8°11	n.a.	W29
T 30	18 10 21	19932'41	21 ≏ 30	4933	2 I 3	8 Ⅱ 55	24935	2 Mg 0	15 M) 4	16 る 38	29 M 38	14 × 7 4	13 × 8	89618	n.a.	T 30

Delta T = 04h30m22s

JULY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	Ç	o k	Day
F 1	18 14 17	2930'04	5 M .17	6935	3 Ⅱ 15	9 Ⅱ 34	249548	2 Mp 4	15 M) 6	16°R37	29°R37	14 ₹ 6	13 × 5	89524	n.a.	F 1
S 2	18 18 14	3°27'28	19°30	8°36	4°27	10°13	25° 0	2° 9	15° 8	16 る 35	29 M 36	14° 7	13° 2	8°31	n.a.	S 2
S 3	18 22 10	4°24'53	4 才 7	10°36	5°39	10°52	25°13	2°14	15°10	16°33	29°35	14° 8	12°58	8°38	n.a.	S 3
M 4	18 26 7	5°22'19	19° 5	12°34	6°51	11°30	25°25	2°19	15°11	16°32	29°33	14°R 8	12°55	8°44	n.a.	M 4
T 5	18 30 4	6°19'46 7°17'14	4 る 15 19°29	14°30 16°26	8° 3 9°15	12° 9	25°38	2°24	15°13 15°15	16°30 16°29	29°32 29°31	14° 7 14° 5	12°52 12°49	8°51	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	18 34 0 18 37 57	8°14'43	19°29 4 ≈ 37	18°19	10°27	12°48 13°27	25°51 26° 4	2°29 2°34	15°15 15°17	16°29	29°31 29°30	14° 3	12°49	8°58 9°4	n.a. n.a.	W 6
F 8	18 41 53	9°12'14	19°29	20°12	11°40	14° 6	26°16	2°39	15°19	16°25	29°29	13°59	12°42	9°11	n.a.	F 8
S 9	18 45 50	10° 9'46	3 ∺ 59	22° 2	12°52	14°45	26°29	2°45	15°21	16°24	29°28	13°56	12°39	9°18	n.a.	S 9
S 10	18 49 46	11° 7'20	18° 2	23°52	14° 4	15°23	26°42	2°50	15°23	16°22	29°27	13°53	12°36	9°24	n.a.	S 10
M11	18 53 43	12° 4'55	1 Y 37	25°40	15°17	16° 2	26°55	2°55	15°26	16°21	29°26	13°51	12°33	9°31	n.a.	M11
T 12	18 57 39	13° 2'32	14°45	27°26	16°29	16°41	27° 8	3° 1	15°28	16°19	29°25	13°D51	12°30	9°38	n.a.	T 12
W13	19 1 36	14° 0'11	27°30	29°11	17°42	17°19	27°20	3° 6	15°30	16°17	29°24	13°52	12°27	9°44	n.a.	W13
T 14	19 5 33 19 9 29	14°57'51	9 8 56	0 Ω 54 2°36	18°55 20° 7	17°58	27°33	3°12 3°17	15°32	16°16 16°14	29°23 29°22	13°53	12°23	9°51 9°58	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	19 9 29 19 13 26	15°55'33 16°53'17	22° 6 4 II 5	4°16	20° / 21°20	18°36 19°15	27°46 27°59	3°17	15°35 15°37	16°14	29°22 29°21	13°55 13°56	12°20 12°17	10° 4	n.a. n.a.	S 16
S 17	19 17 22	17°51'03	15°57	5°55	22°33	19°53	28°12	3°29	15°39	16°11	29°20	13°R57	12°14	10°11		S 17
M18	19 17 22	17 31 03 18°48'50	27°45	7°33	23°46	20°32	28°25	3°35	15°42	16° 9	29°19	13°56	12°11	10°11	n.a. n.a.	M18
T 19	19 25 15	19°46'39	99933	9° 9	24°59	21°10	28°38	3°41	15°44	16° 7	29°18	13°53	12° 8	10°24	n.a.	T 19
W20	19 29 12	20°44'29	21°22	10°44	26°12	21°49	28°51	3°46	15°47	16° 6	29°18	13°48	12° 4	10°31	n.a.	W20
T 21	19 33 8	21°42'21	3 Ω 14	12°17	27°25	22°27	29° 4	3°52	15°49	16° 4	29°17	13°42	12° 1	10°38	n.a.	T 21
F 22	19 37 5	22°40'14	15°13	13°49	28°38	23° 5	29°17	3°58	15°52	16° 3	29°16	13°35	11°58	10°44	n.a.	F 22
S 23	19 41 2	23°38'09	27°18	15°20	29°51	23°43	29°30	4° 4	15°55	16° 1	29°15	13°28	11°55	10°51	n.a.	S 23
S 24	19 44 58	24°36'06	9 m 32	16°49	195 4	24°22	29°43	4°11	15°57	15°59	29°14	13°21	11°52	10°58	n.a.	S 24
M25	19 48 55	25°34'04	21°58	18°16	2°17	25° 0	29°56	4°17	16° 0	15°58	29°14	13°16	11°48	11° 4	n.a.	M25
T 26 W27	19 52 51 19 56 48	26°32'03 27°30'04	4 Ω 37 17°33	19°43 21° 7	3°31 4°44	25°38 26°16	0Ω 9 0°22	4°23 4°29	16° 3 16° 5	15°56 15°55	29°13 29°13	13°11 13° 9	11°45 11°42	11°11 11°18	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	20 0 44	27 30 04 28°28'07	0ML48	21°71	5°57	26°54	0°22 0°35	4°29 4°35	16° 8	15°53	29°13	13°D 9	11°39	11°24	n.a.	T 28
F 29	20 441	29°26'11	14°25	23°52	7°11	27°32	0°49	4°42	16°11	15°51	29°11	13°10	11°36	11°31	n.a.	F 29
S 30	20 8 37	0 Ω 24'16	28°26	25°12	8°24	28°10	1° 2	4°48	16°14	15°50	29°11	13°11	11°33	11°37	n.a.	S 30
S 31	20 12 34	1 Q 22'23	12 × 750	26€31	9938	28耳48	1 Ω 15	4 m 55	16 M)17	15 石 48	29 TL 10	13°R11	11 × 729	119544	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m21s

Julian Calendar 1 July 465 BCE == Greg. Calendar 26 June 465 BCE

AUGUST 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	u	Ç	ę,	Day
M 1	20 16 31	2 Ω 20'32	27 ∡ ³35	27 Ω 48	10951	29Ⅱ26	1 Q 28	5 m) 1	16 M 20	15°R47	29°R10	13°R11	11 × 26	11951	n.a.	M 1
T 2	20 20 27	3°18'42	12 る 36	29° 3	12° 5	09 4	1°41	5° 8	16°23	15 る 45	29M 9	13 ×7 8	11°23	11°58	n.a.	T 2
W 3	20 24 24	4°16'54	27°46	0 m 16	13°18	0°42	1°54	5°14	16°26	15°44	29° 9	13° 3	11°20	12° 4	n.a.	W 3
T 4	20 28 20	5°15'08	12≈55	1°28	14°32	1°19	2° 7	5°21	16°29	15°42	29° 9	12°56	11°17	12°11	n.a.	T 4
F 5	20 32 17	6°13'24	27°52	2°37	15°46	1°57	2°20	5°27	16°32	15°41	29° 8	12°48	11°13	12°18	n.a.	F 5
S 6	20 36 13	7°11'41	12) (30	3°45	17° 0	2°35	2°33	5°34	16°35	15°39	29° 8	12°39	11°10	12°24	n.a.	S 6
S 7	20 40 10	8°10'01	26°41	4°50	18°14	3°13	2°46	5°41	16°38	15°38	29° 7	12°32	11° 7	12°31	n.a.	S 7
M 8	20 44 6	9° 8'23	10 Y 23	5°53	19°27	3°50	2°59	5°47	16°42	15°36	29° 7	12°27	11° 4	12°37	n.a.	M 8
T 9	20 48 3	10° 6'47	23°36	6°54	20°41	4°28	3°12	5°54	16°45	15°35	29° 7	12°23	11° 1	12°44	n.a.	T 9
W10	20 51 59	11° 5'14	6 8 23	7°52	21°55	5° 5	3°25	6° 1	16°48	15°33	29° 7	12°D22	10°58	12°51	n.a.	W10
T 11	20 55 56	12° 3'43	18°47	8°48	23° 9	5°43	3°38	6° 8	16°51	15°32	29° 7	12°22	10°54	12°57	n.a.	T 11
F 12	20 59 53	13° 2'14	0耳55	9°40	24°24	6°21	3°51	6°14	16°55	15°30	29° 6	12°23	10°51	13° 4	n.a.	F 12
S 13	21 3 49	14° 0'47	12°51	10°30	25°38	6°58	4° 4	6°21	16°58	15°29	29° 6	12°R23	10°48	13°11	n.a.	S 13
S 14	21 7 46	14°59'23	24°40	11°16	26°52	7°35	4°17	6°28	17° 1	15°28	29° 6	12°22	10°45	13°18	n.a.	S 14
M15	21 11 42	15°58'01	6927	11°58	28° 6	8°13	4°30	6°35	17° 5	15°26	29° 6	12°19	10°42	13°24	n.a.	M15
T 16	21 15 39	16°56'41	18°16	12°37	29°20	8°50	4°43	6°42	17° 8	15°25	29° 6	12°14	10°39	13°31	n.a.	T 16
W17	21 19 35	17°55'23	0 N 9	13°11	0⋒35	9°28	4°56	6°49	17°11	15°24	29°D 6	12° 6	10°35	13°38	n.a.	W17
T 18	21 23 32	18°54'07	12° 9	13°41	1°49	10° 5	5° 9	6°56	17°15	15°22	29° 6	11°55	10°32	13°44	n.a.	T 18
F 19	21 27 28	19°52'54	24°18	14° 6	3° 3	10°42	5°22	7° 3	17°18	15°21	29° 6	11°43	10°29	13°51	n.a.	F 19
S 20	21 31 25	20°51'42	6 m 36	14°26	4°18	11°19	5°35	7°10	17°22	15°20	29° 6	11°30	10°26	13°58	n.a.	S 20
S 21	21 35 22	21°50'33	19° 4	14°40	5°32	11°56	5°48	7°17	17°25	15°18	29° 6	11°18	10°23	14° 4	n.a.	S 21
M22	21 39 18	22°49'25	1 ≏ 43	14°48	6°47	12°34	6° 0	7°24	17°29	15°17	29° 6	11°8	10°19	14°11	n.a.	M22
T 23	21 43 15	23°48'20	14°33	14°R50	8° 1	13°11	6°13	7°31	17°32	15°16	29° 7	10°59	10°16	14°18	n.a.	T 23
W24	21 47 11	24°47'16	27°36	14°45	9°16	13°48	6°26	7°39	17°36	15°15	29° 7	10°54	10°13	14°24	n.a.	W24
T 25	21 51 8	25°46'15	10 M .52	14°32	10°31	14°25	6°39	7°46	17°39	15°14	29° 7	10°51	10°10	14°31	n.a.	T 25
F 26	21 55 4	26°45'15	24°25	14°13	11°45	15° 2	6°51	7°53	17°43	15°13	29° 7	10°D51	10° 7	14°38	n.a.	F 26
S 27	21 59 1	27°44'17	8 ∡ 16	13°46	13° 0	15°39	7° 4	8° 0	17°47	15°11	29° 8	10°R51	10° 4	14°44	n.a.	S 27
S 28	22 2 57	28°43'21	22°25	13°12	14°15	16°16	7°17	8° 7	17°50	15°10	29° 8	10°50	10° 0	14°51	n.a.	S 28
M29	22 6 54	29°42'27	6 ප 51	12°30	15°29	16°52	7°29	8°14	17°54	15° 9	29° 8	10°48	9°57	14°58	n.a.	M29
T 30	22 10 51	0 m /41'34	21°33	11°41	16°44	17°29	7°42	8°22	17°58	15° 8	29° 9	10°44	9°54	15° 4	n.a.	T 30
W31	22 14 47	1 M) 40'44	6≈24	10 M 45	17 Ω 59	1895 6	7 Ω 54	8 m /29	18 M) 1	15중 7	29M 9	10 ∡ 37	9 ₹ 51	159911	n.a.	W31

Delta T = 04h30m19s

SEPTEMBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 18 44	2 m/ 39'55	21≈18	9°R44	19 Ω 14	189643	8 Ω 7	8 m /36	18 m) 5	15°R 6	29 IL 10	10°R27	9 ∡ 148	159518	n.a.	T 1
F 2	22 22 40	3°39'09	6) 4	8 m 38	20°29	19°19	8°19	8°43	18° 9	15중 5	29°10	10 才 15	9°45	15°24	n.a.	F 2
S 3	22 26 37	4°38'25	20°36	7°29	21°43	19°56	8°32	8°50	18°12	15° 4	29°11	10° 4	9°41	15°31	n.a.	S 3
S 4	22 30 33	5°37'42	4 Υ46	6°19	22°58	20°33	8°44	8°58	18°16	15° 3	29°11	9°53	9°38	15°38	n.a.	S 4
M 5	22 34 30	6°37'03	18°30	5° 9	24°13	21° 9	8°56	9° 5	18°20	15° 3	29°12	9°44	9°35	15°44	n.a.	M 5
T 6	22 38 26	7°36'25	1846	4° 1	25°28	21°46	9° 8	9°12	18°23	15° 2	29°13	9°38	9°32	15°51	n.a.	T 6
W 7	22 42 23	8°35'50	14°36	2°58	26°43	22°22	9°21	9°19	18°27	15° 1	29°13	9°34	9°29	15°58	n.a.	W 7
T 8	22 46 19	9°35'18	27° 3	2° 0	27°58	22°59	9°33	9°27	18°31	15° 0	29°14	9°33	9°25	16° 4	n.a.	T 8
F 9	22 50 16	10°34'48	9∏12	1°11	29°13	23°35	9°45	9°34	18°35	14°59	29°15	9°33	9°22	16°11	n.a.	F 9
S 10	22 54 13	11°34'20	21° 9	0°30	0 m)28	24°11	9°57	9°41	18°39	14°59	29°15	9°32	9°19	16°18	n.a.	S 10
S 11	22 58 9	12°33'55	2959	29 Ω 59	1°44	24°48	10° 9	9°48	18°42	14°58	29°16	9°31	9°16	16°24	n.a.	S 11
M12	23 2 6	13°33'32	14°47	29°40	2°59	25°24	10°21	9°56	18°46	14°57	29°17	9°28	9°13	16°31	n.a.	M12
T 13	23 6 2	14°33'11	26°38	29°D31	4°14	26° 0	10°33	10° 3	18°50	14°57	29°18	9°22	9°10	16°38	n.a.	T 13
W14	23 9 59	15°32'53	8 Ω 36	29°34	5°29	26°36	10°45	10°10	18°54	14°56	29°19	9°13	9° 6	16°44	n.a.	W14
T 15	23 13 55	16°32'37	20°44	29°47	6°44	27°12	10°56	10°17	18°57	14°55	29°20	9° 2	9° 3	16°51	n.a.	T 15
F 16	23 17 52	17°32'23	3 Mm) 4	0 Mp 10	8° 0	27°49	11° 8	10°24	19° 1	14°55	29°20	8°49	9° 0	16°58	n.a.	F 16
S 17	23 21 48	18°32'12	15°37	0°44	9°15	28°25	11°20	10°32	19° 5	14°54	29°21	8°35	8°57	17° 4	n.a.	S 17
S 18	23 25 45	19°32'02	28°23	1°26	10°30	29° 1	11°31	10°39	19° 9	14°54	29°22	8°22	8°54	17°11	n.a.	S 18
M19	23 29 41	20°31'55	11 ≏ 22	2°17	11°45	29°36	11°43	10°46	19°13	14°53	29°23	8°10	8°50	17°18	n.a.	M19
T 20	23 33 38	21°31'49	24°32	3°14	13° 1	0Ω12	11°54	10°53	19°16	14°53	29°24	8° 1	8°47	17°24	n.a.	T 20
W21	23 37 35	22°31'45	7 ™ 52	4°19	14°16	0°48	12° 6	11° 0	19°20	14°53	29°26	7°55	8°44	17°31	n.a.	W21
T 22	23 41 31	23°31'43	21°22	5°29	15°31	1°24	12°17	11° 7	19°24	14°52	29°27	7°52	8°41	17°38	n.a.	T 22
F 23	23 45 28	24°31'44	5 ₹ 3	6°44	16°47	2° 0	12°28	11°15	19°28	14°52	29°28	7°D51	8°38	17°44	n.a.	F 23
S 24	23 49 24	25°31'45	18°53	8° 4	18° 2	2°35	12°40	11°22	19°32	14°52	29°29	7°R51	8°35	17°51	n.a.	S 24
S 25	23 53 21	26°31'49	2 ප 55	9°27	19°18	3°11	12°51	11°29	19°35	14°51	29°30	7°51	8°31	17°58	n.a.	S 25
M26	23 57 17	27°31'54	17° 6	10°53	20°33	3°46	13° 2	11°36	19°39	14°51	29°31	7°50	8°28	18° 4	n.a.	M26
T 27	0 1 14	28°32'01	1≈27	12°22	21°48	4°22	13°13	11°43	19°43	14°51	29°33	7°46	8°25	18°11	n.a.	T 27
W28	0 5 10	29°32'09	15°53	13°53	23° 4	4°57	13°24	11°50	19°47	14°51	29°34	7°40	8°22	18°18	n.a.	W28
T 29	0 9 7	0 ₽ 32'19	0 ∺ 20	15°26	24°19	5°33	13°34	11°57	19°50	1 <u>4</u> °51	29°35	7°31	8°19	18°24	n.a.	T 29
F 30	0 13 4	1 ≏ 32'31	14) (43	17 m) 0	25 m 35	6 N 8	13 Ω 45	12 Mp 4	19 m 54	14 궁 51	29M36	7 . ₹20	8 才 16	18931	n.a.	F 30

Delta T = 04h30m18s

Julian Calendar 1 Sept. 465 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 465 BCE

OCTOBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 17 0	2 ≏ 32'45	28 米 55	18 m /35	26 m 50	6 Ω 43	13 N 56	12 M)11	19 m 58	14°R51	29 M 38	7°R 9	8 ∡ 12	18938	n.a.	S 1
S 2	0 20 57	3°33'00	12 Y 50	20°11	28° 6	7°19	14° 6	12°18	20° 2	14°D50	29°39	6 ₹ 59	8° 9	18°44	n.a.	S 2
M 3	0 24 53	4°33'17	26°24	21°48	29°21	7°54	14°17	12°25	20° 5	14 궁 50	29°41	6°51	8° 6	18°51	n.a.	M 3
T 4	0 28 50	5°33'37	9 8 36	23°25	0 ჲ 37	8°29	14°27	12°32	20° 9	14°51	29°42	6°45	8° 3	18°58	n.a.	T 4
W 5	0 32 46	6°33'58	22°24	25° 2	1°52	9° 4	14°37	12°38	20°13	14°51	29°43	6°42	8° 0	19° 5	n.a.	W 5
T 6	0 36 43	7°34'22	4 Ⅱ 52	26°40	3° 8	9°39	14°47	12°45	20°16	14°51	29°45	6°D41	7°56	19°11	n.a.	T 6
F 7	0 40 39	8°34'47	17° 3	28°18	4°23	10°14	14°57	12°52	20°20	14°51	29°46	6°41	7°53	19°18	n.a.	F 7
S 8	0 44 36	9°35'15	29° 2	29°55	5°39	10°49	15° 7	12°59	20°24	14°51	29°48	6°42	7°50	19°25	n.a.	S 8
S 9	0 48 33	10°35'44	10953	1 ≏ 33	6°54	11°24	15°17	13° 6	20°27	14°51	29°49	6°R43	7°47	19°31	n.a.	S 9
M10	0 52 29	11°36'16	22°43	3°11	8°10	11°58	15°27	13°12	20°31	14°52	29°51	6°42	7°44	19°38	n.a.	M10
T 11	0 56 26	12°36'49	4Ω 35	4°48	9°25	12°33	15°37	13°19	20°34	14°52	29°53	6°39	7°41	19°45	n.a.	T 11
W12	1 0 22	13°37'24	16°36	6°25	10°41	13° 8	15°46	13°25	20°38	14°52	29°54	6°34	7°37	19°51	n.a.	W12
T 13	1 4 19	14°38'01	28°49	8° 3	11°56	13°42	15°56	13°32	20°42	14°52	29°56	6°27	7°34	19°58	n.a.	T 13
F 14	1 8 15	15°38'40	11 M 18	9°39	13°12	14°17	16° 5	13°39	20°45	14°53	29°57	6°18	7°31	20° 5	n.a.	F 14
S 15	1 12 12	16°39'21	24° 3	11°16	14°27	14°51	16°15	13°45	20°49	14°53	29°59	6° 9	7°28	20°11	n.a.	S 15
S 16	1 16 8	17°40'03	7 ♀ 6	12°53	15°43	15°26	16°24	13°52	20°52	14°54	0 才 1	6° 0	7°25	20°18	n.a.	S 16
M17	1 20 5	18°40'47	20°25	14°29	16°59	16° 0	16°33	13°58	20°56	14°54	0° 3	5°52	7°21	20°25	n.a.	M17
T 18	1 24 1	19°41'32	3 M .59	16° 5	18°14	16°34	16°42	14° 4	20°59	14°55	0° 4	5°46	7°18	20°31	n.a.	T 18
W19	1 27 58	20°42'19	17°45	17°40	19°30	17° 8	16°50	14°11	21° 3	14°55	0° 6	5°42	7°15	20°38	n.a.	W19
T 20	1 31 55	21°43'07	1 才 40	19°16	20°45	17°42	16°59	14°17	21° 6	14°56	0° 8	5°D40	7°12	20°45	n.a.	T 20
F 21	1 35 51	22°43'57	15°41	20°51	22° 1	18°16	17° 8	14°23	21° 9	14°57	0°10	5°41	7° 9	20°51	n.a.	F 21
S 22	1 39 48	23°44'47	29°47	22°27	23°16	18°50	17°16	14°29	21°13	14°57	0°11	5°42	7° 6	20°58	n.a.	S 22
S 23	1 43 44	24°45'39	13 る 54	24° 1	24°32	19°24	17°24	14°35	21°16	14°58	0°13	5°43	7° 2	21° 5	n.a.	S 23
M24	1 47 41	25°46'32	28° 3	25°36	25°48	19°58	17°33	14°41	21°19	14°59	0°15	5°R44	6°59	21°11	n.a.	M24
T 25	1 51 37	26°47'25	12≈10	27°11	27° 3	20°31	17°41	14°47	21°23	14°59	0°17	5°43	6°56	21°18	n.a.	T 25
W26	1 55 34	27°48'20	26°16	28°45	28°19	21° 5	17°49	14°53	21°26	15° 0	0°19	5°40	6°53	21°25	n.a.	W26
T 27	1 59 30	28°49'15	10 ∺ 17	0 M .20	29°34	21°38	17°56	14°59	21°29	15° 1	0°21	5°35	6°50	21°32	n.a.	T 27
F 28	2 3 27	29°50'11	24°11	1°54	0 M 50	22°12	18° 4	15° 5	21°32	15° 2	0°23	5°30	6°47	21°38	n.a.	F 28
S 29	2 7 24	0M51'09	7 Ƴ 54	3°28	2° 5	22°45	18°12	15°11	21°35	15° 3	0°25	5°24	6°43	21°45	n.a.	S 29
S 30	2 11 20	1°52'07	21°24	5° 2	3°21	23°18	18°19	15°17	21°39	15° 4	0°27	5°18	6°40	21°52	n.a.	S 30
M31	2 15 17	2M53'06	4 8 38	6 M 37	4 ™ 37	23 Ω 51	18 Ω 26	15 m 22	21 m 42	15 る 5	0 ₹ 29	5 ₹ 14	6 ₮ 37	219558	n.a.	M31

Delta T = 04h30m17s

Julian Calendar

The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	k K	Day
T 1	2 19 13	3M54'07	17 8 35	8 M .11	5 M .52	24Ω24	18 Ω 33	15 m 28	21 Mp 45	15 ට 6	0 ₹ 30	5°R11	6 ₹ 34	229 5	n.a.	T 1
W 2	2 23 10	4°55'09	0 П 15	9°45	7° 8	24°57	18°40	15°33	21°48	15° 7	0°32	5°D 9	6°31	22°12	n.a.	W 2
T 3	2 27 6	5°56'11	12°39	11°19	8°23	25°30	18°47	15°39	21°51	15° 8	0°34	5 ₹ 9	6°27	22°18	n.a.	T 3
F 4	2 31 3	6°57'15	24°49	12°53	9°39	26° 3	18°54	15°44	21°54	15° 9	0°36	5°11	6°24	22°25	n.a.	F 4
S 5	2 34 59	7°58'20	6948	14°27	10°54	26°35	19° 0	15°50	21°57	15°10	0°39	5°12	6°21	22°32	n.a.	S 5
S 6	2 38 56	8°59'26	18°40	16° 1	12°10	27° 8	19° 7	15°55	22° 0	15°11	0°41	5°14	6°18	22°38	n.a.	S 6
M 7	2 42 53	10° 0'34	$0\Omega 30$	17°35	13°25	27°40	19°13	16° 0	22° 2	15°12	0°43	5°16	6°15	22°45	n.a.	M 7
T 8	2 46 49	11° 1'42	12°22	19° 9	14°41	28°13	19°19	16° 5	22° 5	15°13	0°45	5°R16	6°12	22°52	n.a.	T 8
W 9	2 50 46	12° 2'51	24°23	20°43	15°56	28°45	19°25	16°10	22° 8	15°15	0°47	5°15	6° 8	22°58	n.a.	W 9
T 10	2 54 42	13° 4'01	6 M p36	22°17	17°12	29°17	19°31	16°15	22°11	15°16	0°49	5°14	6° 5	23° 5	n.a.	T 10
F 11	2 58 39	14° 5'12	19° 5	23°51	18°27	29°49	19°36	16°20	22°14	15°17	0°51	5°11	6° 2	23°12	n.a.	F 11
S 12	3 2 35	15° 6'24	1 ≏ 55	25°25	19°43	0 m)21	19°42	16°25	22°16	15°18	0°53	5° 8	5°59	23°18	n.a.	S 12
S 13	3 6 32	16° 7'37	15° 6	26°59	20°58	0°53	19°47	16°30	22°19	15°20	0°55	5° 5	5°56	23°25	n.a.	S 13
M14	3 10 28	17° 8'51	28°40	28°33	22°14	1°25	19°52	16°35	22°21	15°21	0°57	5° 2	5°53	23°32	n.a.	M14
T 15	3 14 25	18°10'05	12 M 33	0 才 7	23°29	1°56	19°57	16°39	22°24	15°23	0°59	5° 0	5°49	23°39	n.a.	T 15
W16	3 18 22	19°11'20	26°44	1°41	24°45	2°28	20° 2	16°44	22°26	15°24	1° 1	4°59	5°46	23°45	n.a.	W16
T 17	3 22 18	20°12'35	11 ~ 8	3°15	26° 0	2°59	20° 7	16°48	22°29	15°26	1° 4	4°D59	5°43	23°52	n.a.	T 17
F 18	3 26 15	21°13'51	25°38	4°48	27°16	3°30	20°11	16°53	22°31	15°27	1° 6	5° 0	5°40	23°59	n.a.	F 18
S 19	3 30 11	22°15'07	10る 9	6°21	28°31	4° 1	20°16	16°57	22°34	15°29	1° 8	5° 1	5°37	24° 5	n.a.	S 19
S 20	3 34 8	23°16'23	24°37	7°54	29°47	4°32	20°20	17° 1	22°36	15°30	1°10	5° 2	5°33	24°12	n.a.	S 20
M21	3 38 4	24°17'39	8 ≈ 58	9°27	1 才 2	5° 3	20°24	17° 6	22°38	15°32	1°12	5° 3	5°30	24°19	n.a.	M21
T 22	3 42 1	25°18'55	23° 7	10°58	2°18	5°34	20°27	17°10	22°41	15°33	1°14	5°R 3	5°27	24°25	n.a.	T 22
W23	3 45 58	26°20'10	7 ∺ 5	12°29	3°33	6° 4	20°31	17°14	22°43	15°35	1°16	5° 3	5°24	24°32	n.a.	W23
T 24	3 49 54	27°21'26	20°49	13°59	4°49	6°34	20°34	17°18	22°45	15°37	1°19	5° 2	5°21	24°39	n.a.	T 24
F 25	3 53 51	28°22'41	4Υ 20	15°27	6° 4	7° 5	20°38	17°21	22°47	15°38	1°21	5° 1	5°18	24°45	n.a.	F 25
S 26	3 57 47	29°23'56	17°37	16°54	7°19	7°35	20°41	17°25	22°49	15°40	1°23	5° 1	5°14	24°52	n.a.	S 26
S 27	4 1 44	0 ∡ 125'11	0 8 40	18°20	8°35	8° 5	20°44	17°29	22°51	15°42	1°25	5° 0	5°11	24°59	n.a.	S 27
M28	4 5 40	1°26'26	13°30	19°43	9°50	8°34	20°46	17°32	22°53	15°43	1°27	5° 0	5° 8	25° 6	n.a.	M28
T 29	4 9 37	2°27'41	26° 8	21° 4	11° 5	9° 4	20°49	17°36	22°55	1 <u>5</u> °45	1°29	4°59	5° 5	25°12	n.a.	T 29
W30	4 13 33	3 ₹ 28'56	8 Ⅱ 33	22 × 21	12 × 21	9 m 33	20 Ω 51	17 m 39	22 m 57	15 る 47	1 ∡ 32	4°D59	5 ₹ 2	259519	n.a.	W30

Delta T = 04h30m16s

Julian Calendar 1 Nov. 465 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 465 BCE

DECEMBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 17 30	4 ₹ 30'11	20 Ⅱ 47	23 × ⁷ 35	13 ∡ 736	10 m) 3	20€53	17 m 42	22 m 59	15 る 49	1 ∡ 734	4°R59	4 ₹ 59	259526	n.a.	T 1
F 2	4 21 27	5°31'26	2951	24°45	14°51	10°32	20°55	17°46	23° 0	15°50	1°36	4 ₹ 59	4°55	25°32	n.a.	F 2
S 3	4 25 23	6°32'41	14°48	25°51	16° 7	11° 1	20°57	17°49	23° 2	15°52	1°38	4°59	4°52	25°39	n.a.	S 3
S 4	4 29 20	7°33'55	26°39	26°50	17°22	11°30	20°58	17°52	23° 4	15°54	1°40	4°59	4°49	25°46	n.a.	S 4
M 5	4 33 16	8°35'10	$8\Omega 29$	27°43	18°37	11°58	21° 0	17°55	23° 5	15°56	1°42	4°59	4°46	25°52	n.a.	M 5
T 6	4 37 13	9°36'24	20°22	28°29	19°53	12°27	21° 1	17°57	23° 7	15°58	1°45	4°58	4°43	25°59	n.a.	T 6
W 7	4 41 9	10°37'39	2 Mp 20	29° 7	21° 8	12°55	21° 2	18° 0	23° 8	16° 0	1°47	4°58	4°39	26° 6	n.a.	W 7
T 8	4 45 6	11°38'53	14°30	29°36	22°23	13°23	21° 3	18° 3	23°10	16° 2	1°49	4°D58	4°36	26°12	n.a.	T 8
F 9	4 49 3	12°40'07	26°56	29°55	23°39	13°51	21° 3	18° 5	23°11	16° 4	1°51	4°58	4°33	26°19	n.a.	F 9
S 10	4 52 59	13°41'21	9 ≏ 41	0°R 3	24°54	14°19	21° 4	18° 8	23°13	16° 6	1°53	4°59	4°30	26°26	n.a.	S 10
S 11	4 56 56	14°42'34	22°50	0 중 0	26° 9	14°46	21° 4	18°10	23°14	16° 8	1°55	5° 0	4°27	26°33	n.a.	S 11
M12	5 0 52	15°43'48	6M24	29 х 46	27°24	15°13	21°R 4	18°12	23°15	16°10	1°57	5° 1	4°24	26°39	n.a.	M12
T 13	5 4 49	16°45'01	20°24	29°19	28°40	15°40	21° 4	18°14	23°16	16°12	1°59	5° 1	4°20	26°46	n.a.	T 13
W14	5 8 45	17°46'13	4 ₹ 49	28°41	29°55	16° 7	21° 4	18°17	23°17	16°14	2° 2	5°R 2	4°17	26°53	n.a.	W14
T 15	5 12 42	18°47'25	19°32	27°53	1 궁 10	16°34	21° 3	18°18	23°19	16°16	2° 4	5° 1	4°14	26°59	n.a.	T 15
F 16	5 16 38	19°48'37	4 ⋜ 28	26°54	2°25	17° 0	21° 2	18°20	23°20	16°18	2° 6	5° 0	4°11	27° 6	n.a.	F 16
S 17	5 20 35	20°49'47	19°28	25°48	3°40	17°26	21° 1	18°22	23°20	16°20	2° 8	4°58	4° 8	27°13	n.a.	S 17
S 18	5 24 32	21°50'57	4≈24	24°36	4°55	17°52	21° 0	18°24	23°21	16°22	2°10	4°56	4° 5	27°19	n.a.	S 18
M19	5 28 28	22°52'05	19° 6	23°20	6°11	18°18	20°59	18°25	23°22	16°24	2°12	4°54	4° 1	27°26	n.a.	M19
T 20	5 32 25	23°53'13	3 ∺ 31	22° 3	7°26	18°43	20°57	18°27	23°23	16°26	2°14	4°52	3°58	27°33	n.a.	T 20
W21	5 36 21	24°54'19	17°35	20°46	8°41	19° 9	20°56	18°28	23°24	16°29	2°16	4°51	3°55	27°40	n.a.	W21
T 22	5 40 18	25°55'23	1 Υ 16	19°33	9°56	19°34	20°54	18°29	23°24	16°31	2°18	4°D51	3°52	27°46	n.a.	T 22
F 23	5 44 14	26°56'27	14°36	18°25	11°11	19°58	20°52	18°30	23°25	16°33	2°20	4°52	3°49	27°53	n.a.	F 23
S 24	5 48 11	27°57'29	27°37	17°23	12°26	20°23	20°49	18°31	23°26	16°35	2°22	4°53	3°45	28° 0	n.a.	S 24
S 25	5 52 7	28°58'31	10822	16°29	13°41	20°47	20°47	18°32	23°26	16°37	2°24	4°55	3°42	28° 6	n.a.	S 25
M26	5 56 4	29°59'30	22°52	15°44	14°56	21°11	20°44	18°33	23°27	16°40	2°26	4°56	3°39	28°13	n.a.	M26
T 27	6 0 1	1る 0'29	5 Ⅱ 11	15° 7	16°11	21°34	20°42	18°34	23°27	16°42	2°28	4°R57	3°36	28°20	n.a.	T 27
W28	6 3 57	2° 1'26	17°21	14°39	17°26	21°57	20°39	18°34	23°27	16°44	2°30	4°56	3°33	28°26	n.a.	W28
T 29	6 7 54	3° 2'23	29°23	14°20	18°41	22°20	20°35	18°35	23°28	16°46	2°32	4°54	3°30	28°33	n.a.	T 29
F 30	6 11 50	4° 3'18	119921	14° 9	19°56	22°43	20°32	18°35	23°28	16°48	2°34	4°50	3°26	28°40	n.a.	F 30
S 31	6 15 47	5ਰ 4'11	23914	14°D 6	21 궁 11	23 m/ 5	20 Ω 28	18 M)35	23 M 28	16 ට 51	2 ₹ 36	4 ₹ 45	3 ₹ 23	289647	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m14s

JANUARY 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	6 19 43	6岁 5'04	5 N 5	14 × 11	22~326	23 Mp 28	20°R25	18 M 35	23 Mp 28	16 ට 53	2 ₹ 38	4°R40	3 ₹ 20	28953	n.a.	S 1
M 2	6 23 40	7° 5'55	16°56	14°23	23°41	23°49	$20\Omega 21$	18°R36	23°28	16°55	2°39	4 ₹ 33	3°17	29° 0	n.a.	M 2
T 3	6 27 37	8° 6'45	28°50	14°41	24°56	24°11	20°17	18°35	23°R28	16°57	2°41	4°28	3°14	29° 7	n.a.	T 3
W 4	6 31 33	9° 7'34	10 m 49	15° 6	26°10	24°32	20°12	18°35	23°28	17° 0	2°43	4°23	3°11	29°13	n.a.	W 4
T 5	6 35 30	10° 8'22	22°57	15°36	27°25	24°52	20° 8	18°35	23°28	17° 2	2°45	4°20	3° 7	29°20	n.a.	T 5
F 6	6 39 26	11° 9'09	5 ₽ 19	16°11	28°40	25°13	20° 3	18°35	23°28	17° 4	2°47	4°18	3° 4	29°27	n.a.	F 6
S 7	6 43 23	12° 9'54	17°57	16°51	29°55	25°33	19°59	18°34	23°28	17° 6	2°48	4°D18	3° 1	29°33	n.a.	S 7
S 8	6 47 19	13°10'39	0 M .58	17°35	1≈ 9	25°52	19°54	18°34	23°27	17° 9	2°50	4°19	2°58	29°40	n.a.	S 8
M 9	6 51 16	14°11'22	14°24	18°23	2°24	26°12	19°49	18°33	23°27	17°11	2°52	4°21	2°55	29°47	n.a.	M 9
T 10	6 55 12	15°12'04	28°17	19°14	3°39	26°31	19°44	18°32	23°27	17°13	2°54	4°R22	2°51	29°54	n.a.	T 10
W11	6 59 9	16°12'44	12 × 39	20° 9	4°54	26°49	19°38	18°31	23°26	17°16	2°55	4°22	2°48	$0 \Omega 0$	n.a.	W11
T 12	7 3 6	17°13'24	27°26	21° 7	6° 8	27° 7	19°33	18°30	23°26	17°18	2°57	4°20	2°45	0° 7	n.a.	T 12
F 13	7 7 2	18°14'01	12 る 32	22° 8	7°23	27°25	19°27	18°29	23°25	17°20	2°59	4°16	2°42	0°14	n.a.	F 13
S 14	7 10 59	19°14'38	27°48	23°11	8°38	27°42	19°21	18°28	23°25	17°22	3° 0	4°10	2°39	0°20	n.a.	S 14
S 15	7 14 55	20°15'12	13 ≈ 4	24°16	9°52	27°59	19°15	18°27	23°24	17°25	3° 2	4° 2	2°36	0°27	n.a.	S 15
M16	7 18 52	21°15'44	28° 8	25°24	11° 7	28°15	19° 9	18°25	23°23	17°27	3° 4	3°55	2°32	0°34	n.a.	M16
T 17	7 22 48	22°16'15	12 米 52	26°33	12°21	28°31	19° 3	18°24	23°23	17°29	3° 5	3°49	2°29	0°40	n.a.	T 17
W18	7 26 45	23°16'43	27°10	27°45	13°36	28°46	18°57	18°22	23°22	17°31	3° 7	3°44	2°26	0°47	n.a.	W18
T 19	7 30 41	24°17'10	11 Y 0	28°59	14°50	29° 1	18°50	18°21	23°21	17°34	3° 8	3°41	2°23	0°54	n.a.	T 19
F 20	7 34 38	25°17'34	24°23	0 궁 14	16° 5	29°15	18°44	18°19	23°20	17°36	3°10	3°D40	2°20	1° 1	n.a.	F 20
S 21	7 38 35	26°17'57	7 8 20	1°30	17°19	29°29	18°37	18°17	23°19	17°38	3°11	3°40	2°16	1° 7	n.a.	S 21
S 22	7 42 31	27°18'17	19°57	2°49	18°33	29°43	18°30	18°15	23°18	17°40	3°13	3°41	2°13	1°14	n.a.	S 22
M23	7 46 28	28°18'35	2 Ⅱ 17	4° 9	19°48	29°56	18°23	18°13	23°17	17°43	3°14	3°R42	2°10	1°21	n.a.	M23
T 24	7 50 24	29°18'51	14°24	5°30	21° 2	0 ⊽ 8	18°16	18°11	23°16	17°45	3°15	3°41	2° 7	1°27	n.a.	T 24
W25	7 54 21	0≈19'05	26°24	6°52	22°16	0°20	18° 9	18° 9	23°15	17°47	3°17	3°39	2° 4	1°34	n.a.	W25
T 26	7 58 17	1°19'17	89918	8°16	23°31	0°31	18° 2	18° 6	23°14	17°49	3°18	3°33	2° 1	1°41	n.a.	T 26
F 27	8 2 14	2°19'27	20° 9	9°41	24°45	0°42	17°55	18° 4	23°12	17°52	3°20	3°25	1°57	1°47	n.a.	F 27
S 28	8 6 10	3°19'35	2Ω 0	11° 7	25°59	0°52	17°48	18° 1	23°11	17°54	3°21	3°15	1°54	1°54	n.a.	S 28
S 29	8 10 7	4°19'41	13°53	12°35	27°13	1° 2	17°40	17°59	23°10	17°56	3°22	3° 3	1°51	2° 1	n.a.	S 29
M30	8 14 4	5°19'45	25°47	1 <u>4</u> ° 4	28°27	1°11	17°33	17°56	23° 8	1 <u>7</u> °58	3°23	2°51	1°48	2° 8	n.a.	M30
T 31	8 18 0	6≈19'47	7 m 46	15 る 34	29≈41	1 ≏ 19	17 Ω 25	17 m 53	23 Mp 7	18 る 0	3 ₹ 25	2 ₹ 39	1 √ 45	2 Ω 14	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m13s

Julian Calendar 1 Jan. 464 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 465 BCE

FEBRUARY 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	Å(¥	2	n	C	ţ	K _O	Day
W 1	8 21 57	7≈19'47	19 m 50	17 る 5	0 ∺ 55	1 ≏ 27	17°R18	17°R50	23°R 5	18 궁 3	3 ∡ 726	2°R29	1 √ 142	2 Ω 21	n.a.	W 1
T 2	8 25 53	8°19'45	2 º 2	18°37	2° 9	1°34	17 Ω 10	17 M)48	23 Mp 4	18° 5	3°27	2 ₹ 21	1°38	2°28	n.a.	T 2
F 3	8 29 50	9°19'42	14°25	20°10	3°23	1°41	17° 3	17°44	23° 2	18° 7	3°28	2°15	1°35	2°34	n.a.	F 3
S 4	8 33 46	10°19'36	27° 3	21°45	4°37	1°47	16°55	17°41	23° 1	18° 9	3°29	2°12	1°32	2°41	n.a.	S 4
S 5	8 37 43	11°19'29	9 M .58	23°21	5°51	1°52	16°47	17°38	22°59	18°11	3°30	2°D11	1°29	2°48	n.a.	S 5
M 6	8 41 39	12°19'21	23°15	24°58	7° 5	1°56	16°39	17°35	22°57	18°13	3°31	2°12	1°26	2°55	n.a.	M 6
T 7	8 45 36	13°19'10	6 ₹ 57	26°36	8°18	2° 0	16°32	17°32	22°55	18°16	3°32	2°R12	1°22	3° 1	n.a.	T 7
W 8	8 49 32	14°18'58	21° 6	28°15	9°32	2° 3	16°24	17°28	22°54	18°18	3°33	2°10	1°19	3° 8	n.a.	W 8
T 9	8 53 29	15°18'44	5 ⋜ 41	29°55	10°46	2° 6	16°16	17°25	22°52	18°20	3°34	2° 7	1°16	3°15	n.a.	T 9
F 10	8 57 26	16°18'28	20°39	1≈37	11°59	2° 8	16° 8	17°21	22°50	18°22	3°35	2° 1	1°13	3°21	n.a.	F 10
S 11	9 1 22	17°18'10	5≈52	3°20	13°13	2° 9	16° 0	17°18	22°48	18°24	3°36	1°52	1°10	3°28	n.a.	S 11
S 12	9 5 19	18°17'50	21°11	5° 3	14°27	2°R 9	15°53	17°14	22°46	18°26	3°37	1°41	1° 7	3°35	n.a.	S 12
M13	9 9 15	19°17'27	6 ∺ 23	6°49	15°40	2° 8	15°45	17°10	22°44	18°28	3°38	1°30	1° 3	3°41	n.a.	M13
T 14	9 13 12	20°17'03	21°17	8°35	16°54	2° 7	15°37	17° 7	22°42	18°30	3°39	1°20	1° 0	3°48	n.a.	T 14
W15	9 17 8	21°16'36	5 Ƴ 47	10°23	18° 7	2° 5	15°29	17° 3	22°40	18°32	3°39	1°11	0°57	3°55	n.a.	W15
T 16	9 21 5	22°16'07	19°48	12°12	19°20	2° 2	15°22	16°59	22°38	18°34	3°40	1° 5	0°54	4° 2	n.a.	T 16
F 17	9 25 1	23°15'35	3 8 18	14° 2	20°34	1°59	15°14	16°55	22°36	18°36	3°41	1° 2	0°51	4° 8	n.a.	F 17
S 18	9 28 58	24°15'01	16°20	15°53	21°47	1°55	15° 6	16°51	22°34	18°38	3°42	1° 1	0°48	4°15	n.a.	S 18
S 19	9 32 55	25°14'25	28°58	17°46	23° 0	1°50	14°59	16°47	22°32	18°40	3°42	1° 1	0°44	4°22	n.a.	S 19
M20	9 36 51	26°13'46	11 I I17	19°40	24°13	1°44	14°51	16°43	22°30	18°42	3°43	1° 1	0°41	4°28	n.a.	M20
T 21	9 40 48	27°13'04	23°22	21°35	25°27	1°37	14°44	16°39	22°27	18°44	3°43	0°59	0°38	4°35	n.a.	T 21
W22	9 44 44	28°12'21	59917	23°31	26°40	1°30	14°36	16°34	22°25	18°45	3°44	0°55	0°35	4°42	n.a.	W22
T 23	9 48 41	29°11'35	17° 8	25°29	27°53	1°22	14°29	16°30	22°23	18°47	3°45	0°49	0°32	4°49	n.a.	T 23
F 24	9 52 37	0) (10′46	28°57	27°28	29° 6	1°13	14°21	16°26	22°21	18°49	3°45	0°40	0°28	4°55	n.a.	F 24
S 25	9 56 34	1° 9'56	10 Ω 49	29°28	0 Υ 18	1° 4	14°14	16°22	22°18	18°51	3°46	0°28	0°25	5° 2	n.a.	S 25
S 26	10 030	2° 9'03	22°44	1 ∺ 29	1°31	0°53	14° 7	16°17	22°16	18°53	3°46	0°14	0°22	5° 9	n.a.	S 26
M27	10 4 27	3° 8'07	4 Mp 45	3°31	2°44	0°42	14° 0	16°13	22°14	18°54	3°46	29 M 59	0°19	5°15	n.a.	M27
T 28	10 8 23	4 光 7'10	16Mp52	5 ₩ 33	3 ℃ 57	0 ჲ 30	13 £ 53	16 M 9	22 Mp 11	18 궁 56	3 ∡ 747	29 M 46	0 ₮ 16	5Ω 22	n.a.	T 28

Delta T = 04h30m12s

MARCH 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	10 12 20	5 ¥ 6'10	29 m 7	7) (37	5 Υ 9	0°R18	13°R46	16°R 4	22°R 9	18 궁 58	3 ∡7 47	29°R34	0 ∡ 13	5 Ω 29	n.a.	W 1
T 2	10 16 17	6° 5'09	11 ≏ 30	9°40	6°22	0요 4	13 N 39	16Mp 0	22 Mp 6	19° 0	3°47	29 M 24	0° 9	5°36	n.a.	T 2
F 3	10 20 13	7° 4'05	24° 3	11°45	7°35	29 m 50	13°33	15°55	22° 4	19° 1	3°48	29°17	0° 6	5°42	n.a.	F 3
S 4	10 24 10	8° 3'00	6 M .48	13°49	8°47	29°36	13°26	15°51	22° 2	19° 3	3°48	29°13	0° 3	5°49	n.a.	S 4
S 5	10 28 6	9° 1'53	19°47	15°53	9°59	29°20	13°20	15°46	21°59	19° 5	3°48	29°11	29 M 59	5°56	n.a.	S 5
M 6	10 32 3	10° 0'44	3 √ 4	17°57	11°12	29° 4	13°13	15°42	21°57	19° 6	3°48	29°11	29°57	6° 2	n.a.	M 6
T 7	10 35 59	10°59'33	16°40	20° 0	12°24	28°48	13° 7	15°37	21°54	19°8	3°49	29°11	29°54	6° 9	n.a.	T 7
W 8	10 39 56	11°58'20	0 궁 38	22° 2	13°36	28°30	13° 1	15°33	21°52	19° 9	3°49	29°10	29°50	6°16	n.a.	W 8
T 9	10 43 52	12°57'06	14°58	24° 2	14°48	28°13	12°55	15°28	21°49	19°11	3°49	29° 7	29°47	6°23	n.a.	T 9
F 10	10 47 49	13°55'50	29°38	26° 1	16° 0	27°54	12°49	15°24	21°47	19°12	3°49	29° 1	29°44	6°29	n.a.	F 10
S 11	10 51 46	14°54'32	14 ≈ 33	27°57	17°13	27°35	12°44	15°19	21°44	19°14	3°49	28°53	29°41	6°36	n.a.	S 11
S 12	10 55 42	15°53'11	29°35	29°51	18°24	27°16	12°38	15°14	21°41	19°15	3°R49	28°43	29°38	6°43	n.a.	S 12
M13	10 59 39	16°51'49	14) (36	1 Y 43	19°36	26°56	12°33	15°10	21°39	19°17	3°49	28°32	29°34	6°49	n.a.	M13
T 14	11 3 35	17°50'25	29°25	3°31	20°48	26°35	12°27	15° 5	21°36	19°18	3°49	28°22	29°31	6°56	n.a.	T 14
W15	11 7 32	18°48'59	13 Y 53	5°16	22° 0	26°15	12°22	15° 1	21°34	19°20	3°49	28°14	29°28	7° 3	n.a.	W15
T 16	11 11 28	19°47'31	27°56	6°57	23°12	25°53	12°17	14°56	21°31	19°21	3°49	28° 8	29°25	7°10	n.a.	T 16
F 17	11 15 25	20°46'00	11831	8°34	24°23	25°32	12°12	14°52	21°29	19°22	3°48	28° 5	29°22	7°16	n.a.	F 17
S 18	11 19 21	21°44'27	24°38	10° 7	25°35	25°10	12° 8	14°47	21°26	19°23	3°48	28°D 4	29°19	7°23	n.a.	S 18
S 19	11 23 18	22°42'53	7 Ⅱ 21	11°35	26°46	24°49	12° 3	14°43	21°24	19°25	3°48	28° 4	29°15	7°30	n.a.	S 19
M20	11 27 14	23°41'15	19°43	12°59	27°58	24°26	11°59	14°38	21°21	19°26	3°48	28°R 4	29°12	7°36	n.a.	M20
T 21	11 31 11	24°39'36	1950	14°19	29° 9	24° 4	11°55	14°34	21°18	19°27	3°48	28° 4	29° 9	7°43	n.a.	T 21
W22	11 35 8	25°37'54	13°46	15°33	0820	23°42	11°51	14°29	21°16	19°28	3°47	28° 2	29° 6	7°50	n.a.	W22
T 23	11 39 4	26°36'11	25°38	16°43	1°31	23°20	11°47	14°25	21°13	19°30	3°47	27°58	29° 3	7°56	n.a.	T 23
F 24	11 43 1	27°34'25	7Ω 28	17°48	2°42	22°58	11°43	14°20	21°11	19°31	3°47	27°52	28°59	8° 3	n.a.	F 24
S 25	11 46 57	28°32'37	19°22	18°47	3°53	22°35	11°39	14°16	21° 8	19°32	3°46	27°43	28°56	8°10	n.a.	S 25
S 26	11 50 54	29°30'47	1 m) 22	19°42	5° 4	22°13	11°36	14°12	21° 6	19°33	3°46	27°33	28°53	8°17	n.a.	S 26
M27	11 54 50	0 ℃ 28'55	13°30	20°31	6°15	21°51	11°33	14° 7	21° 3	19°34	3°45	27°23	28°50	8°23	n.a.	M27
T 28	11 58 47	1°27'01	25°48	21°15	7°26	21°29	11°30	14° 3	21° 1	19°35	3°45	27°12	28°47	8°30	n.a.	T 28
W29	12 2 43	2°25'05	8 ₾ 16	21°53	8°36	21° 8	11°27	13°59	20°58	19°36	3°44	27° 3	28°44	8°37	n.a.	W29
T 30	12 6 40	3°23'07	20°56	22°27	9°47	20°46	11°24	13°55	20°56	19°37	3°44	26°56	28°40	8°43	n.a.	T 30
F 31	12 10 36	4 Υ21'08	3 M .46	22 Y 54	10 8 57	20Mp26	11 Ω 22	13 m 51	20 m 53	19 る 38	3 ∡ 743	26M51	28 M 37	8 N 50	n.a.	F 31

Delta T = 04h30m11s

Julian Calendar 1 March 464 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 464 BCE

APRIL 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	12 14 33	5 Ƴ 19'07	16 M 48	23 Y 17	12 8 7	20°R 5	11°R20	13°R47	20°R51	19 る 39	3°R43	26°R49	28 M 34	8 Ω 57	n.a.	S 1
S 2	12 18 30	6°17'05	0 ≯ 2	23°34	13°18	19 m /45	11 Ω 18	13 M 42	20 m 48	19°39	3 ∡ 142	26°D48	28°31	9° 4	n.a.	S 2
M 3	12 22 26	7°15'01	13°29	23°45	14°28	19°25	11°16	13°38	20°46	19°40	3°41	26M49	28°28	9°10	n.a.	M 3
T 4	12 26 23	8°12'56	2 <u>7</u> °10	23°52	15°38	19° 5	11°14	13°35	20°43	19°41	3°41	26°50	28°25	9°17	n.a.	T 4
W 5	12 30 19	9°10'50	11 궁 6	23°R53	16°48	18°46	11°12	13°31	20°41	19°42	3°40	26°R51	28°21	9°24	n.a.	W 5
T 6	12 34 16	10° 8'42	25°17	23°49	17°58	18°28	11°11	13°27	20°39	19°43	3°39	26°50	28°18	9°31	n.a.	T 6
F 7	12 38 12	11° 6'33	9≈40	23°40	19° 7	18°10	11°10	13°23	20°36	19°43	3°38	26°47	28°15	9°37	n.a.	F 7
S 8	12 42 9	12° 4'22	24°13	23°27	20°17	17°53	11° 9	13°19	20°34	19°44	3°38	26°42	28°12	9°44	n.a.	S 8
S 9	12 46 5	13° 2'10	8) (51	23° 9	21°27	17°37	11°8	13°16	20°32	19°45	3°37	26°36	28° 9	9°51	n.a.	S 9
M10	12 50 2	13°59'57	23°27	22°48	22°36	17°21	11° 7	13°12	20°29	19°45	3°36	26°30	28° 5	9°57	n.a.	M10
T 11	12 53 59	14°57'42	7 Ƴ 54	22°23	23°45	17° 5	11° 7	13° 8	20°27	19°46	3°35	26°23	28° 2	10° 4	n.a.	T 11
W12	12 57 55	15°55'26	22° 7	21°55	24°55	16°51	11° 6	13° 5	20°25	19°46	3°34	26°18	27°59	10°11	n.a.	W12
T 13	13 1 52	16°53'08	5 8 59	21°24	26° 4	16°37	11°D 6	13° 2	20°23	19°47	3°33	26°15	27°56	10°18	n.a.	T 13
F 14	13 5 48	17°50'49	19°28	20°52	27°13	16°24	11° 6	12°58	20°20	19°47	3°32	26°13	27°53	10°24	n.a.	F 14
S 15	13 9 45	18°48'29	2 Ⅱ 34	20°17	28°22	16°12	11° 7	12°55	20°18	19°48	3°31	26°D13	27°50	10°31	n.a.	S 15
S 16	13 13 41	19°46'06	15°18	19°43	29°30	16° 0	11° 7	12°52	20°16	19°48	3°31	26°14	27°46	10°38	n.a.	S 16
M17	13 17 38	20°43'43	27°43	19° 8	0Д39	15°49	11° 8	12°49	20°14	19°48	3°30	26°16	27°43	10°44	n.a.	M17
T 18	13 21 34	21°41'17	9952	18°33	1°48	15°40	11° 8	12°46	20°12	19°49	3°28	26°17	27°40	10°51	n.a.	T 18
W19	13 25 31	22°38'50	21°51	17°59	2°56	15°30	11° 9	12°43	20°10	19°49	3°27	26°R18	27°37	10°58	n.a.	W19
T 20	13 29 28	23°36'22	3 Ω 45	17°27	4° 4	15°22	11°11	12°40	20° 8	19°49	3°26	26°17	27°34	11° 5	n.a.	T 20
F 21	13 33 24	24°33'52	15°37	16°57	5°12	15°15	11°12	12°37	20° 6	19°50	3°25	26°15	27°30	11°11	n.a.	F 21
S 22	13 37 21	25°31'20	27°34	16°30	6°20	15° 8	11°13	12°34	20° 4	19°50	3°24	26°12	27°27	11°18	n.a.	S 22
S 23	13 41 17	26°28'47	9 m 38	16° 5	7°28	15° 2	11°15	12°31	20° 2	19°50	3°23	26° 8	27°24	11°25	n.a.	S 23
M24	13 45 14	27°26'13	21°52	15°44	8°36	14°57	11°17	12°29	20° 0	19°50	3°22	26° 3	27°21	11°31	n.a.	M24
T 25	13 49 10	28°23'37	4 ≏ 19	15°27	9°43	14°53	11°19	12°26	19°58	19°50	3°21	25°59	27°18	11°38	n.a.	T 25
W26	13 53 7	29°21'00	17° 1	15°14	10°51	14°49	11°21	12°24	19°57	19°50	3°20	25°55	27°15	11°45	n.a.	W26
T 27	13 57 3	0818'22	29°58	15° 4	11°58	14°47	11°24	12°22	19°55	19°50	3°18	25°52	27°11	11°52	n.a.	T 27
F 28	14 1 0	1°15'43	13 M 9	14°59	13° 5	14°45	11°26	12°19	19°53	19°R50	3°17	25°50	27° 8	11°58	n.a.	F 28
S 29	14 4 57	2°13'03	26°34	14°D59	14°12	14°44	11°29	12°17	19°52	19°50	3°16	25°D49	27° 5	12° 5	n.a.	S 29
S 30	14 8 53	3810'22	10 × 11	15 ℃ 3	15 Ⅱ 19	14°D44	11 Ω 32	12 M 15	19 m 50	19 궁 50	3 ∡ 15	25 M 50	27 M 2	12 \O 12	n.a.	S 30

Delta T = 04h30m09s

MAY 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
M 1	14 12 50	4 8 7'41	24 × 0	15 Υ 11	16Ⅲ25	14 M)45	11 Q 35	12°R13	19°R48	19°R50	3°R13	25 M 51	26M59	12Ω18	n.a.	M 1
T 2	14 16 46	5° 4'58	7 云 57	15°24	17°32	14°46	11°38	12 M p11	19 M)47	19 る 50	3 ∡ 12	25°52	26°56	12°25	n.a.	T 2
W 3	14 20 43	6° 2'16	22° 3	15°42	18°38	14°48	11°42	12°10	19°45	19°50	3°11	25°53	26°52	12°32	n.a.	W 3
T 4	14 24 39	6°59'32	6≈14	16° 4	19°44	14°51	11°45	12° 8	19°44	19°50	3° 9	25°R54	26°49	12°39	n.a.	T 4
F 5	14 28 36	7°56'48	20°29	16°30	20°50	14°55	11°49	12° 6	19°42	19°50	3° 8	25°54	26°46	12°45	n.a.	F 5
S 6	14 32 32	8°54'04	4) (45	17° 1	21°56	14°59	11°53	12° 5	19°41	19°49	3° 7	25°52	26°43	12°52	n.a.	S 6
S 7	14 36 29	9°51'18	18°59	17°35	23° 1	15° 4	11°57	12° 3	19°40	19°49	3° 5	25°51	26°40	12°59	n.a.	S 7
M 8	14 40 26	10°48'33	3 ℃ 8	18°14	24° 7	15°10	12° 1	12° 2	19°38	19°49	3° 4	25°49	26°36	13° 5	n.a.	M 8
T 9	14 44 22	11°45'47	17° 7	18°57	25°12	15°17	12° 6	12° 1	19°37	19°48	3° 3	25°47	26°33	13°12	n.a.	T 9
W10	14 48 19	12°43'00	0 8 54	19°44	26°17	15°24	12°10	12° 0	19°36	19°48	3° 1	25°46	26°30	13°19	n.a.	W10
T 11	14 52 15	13°40'13	14°26	20°35	27°21	15°32	12°15	11°58	19°35	19°48	3° 0	25°45	26°27	13°26	n.a.	T 11
F 12	14 56 12	14°37'25	27°40	21°29	28°26	15°41	12°20	11°58	19°34	19°47	2°58	25°D45	26°24	13°32	n.a.	F 12
S 13	15 0 8	15°34'37	10耳36	22°27	29°30	15°51	12°25	11°57	19°32	19°47	2°57	25°45	26°21	13°39	n.a.	S 13
S 14	15 4 5	16°31'48	23°14	23°29	0934	16° 1	12°30	11°56	19°31	19°46	2°56	25°46	26°17	13°46	n.a.	S 14
M15	15 8 1	17°28'58	5 93 7	24°35	1°38	16°12	12°35	11°55	19°30	19°46	2°54	25°46	26°14	13°53	n.a.	M15
T 16	15 11 58	18°26'08	17°46	25°44	2°42	16°23	12°41	11°55	19°30	19°45	2°53	25°47	26°11	13°59	n.a.	T 16
W17	15 15 55	19°23'17	29°46	26°56	3°45	16°36	12°46	11°54	19°29	19°45	2°51	25°48	26° 8	14° 6	n.a.	W17
T 18	15 19 51	20°20'25	11 Ω 41	28°12	4°49	16°48	12°52	11°54	19°28	19°44	2°50	25°48	26° 5	14°13	n.a.	T 18
F 19	15 23 48	21°17'33	23°34	29°31	5°51	17° 2	12°58	11°54	19°27	19°43	2°48	25°R48	26° 2	14°19	n.a.	F 19
S 20	15 27 44	22°14'40	5 m /31	0 8 53	6°54	17°16	13° 4	11°53	19°26	19°43	2°47	25°48	25°58	14°26	n.a.	S 20
S 21	15 31 41	23°11'47	17°36	2°19	7°56	17°31	13°10	11°D53	19°26	19°42	2°45	25°48	25°55	14°33	n.a.	S 21
M22	15 35 37	24° 8'52	29°53	3°48	8°58	17°46	13°16	11°53	19°25	19°41	2°44	25°48	25°52	14°40	n.a.	M22
T 23	15 39 34	25° 5'58	12 ≏ 26	5°20	10° 0	18° 2	13°23	11°54	19°24	19°40	2°42	25°47	25°49	14°46	n.a.	T 23
W24	15 43 30	26° 3'03	25°17	6°56	11° 2	18°18	13°30	11°54	19°24	19°40	2°41	25°D47	25°46	14°53	n.a.	W24
T 25	15 47 27	27° 0'08	8 M .28	8°34	12° 3	18°35	13°36	11°54	19°23	19°39	2°39	25°47	25°42	15° 0	n.a.	T 25
F 26	15 51 24	27°57'12	21°58	10°16	13° 3	18°52	13°43	11°54	19°23	19°38	2°38	25°R48	25°39	15° 6	n.a.	F 26
S 27	15 55 20	28°54'17	5 ₹ 46	12° 1	14° 4	19°10	13°50	11°55	19°23	19°37	2°36	25°48	25°36	15°13	n.a.	S 27
S 28	15 59 17	29°51'21	19°50	13°49	15° 4	19°29	13°57	11°56	19°22	19°36	2°35	25°47	25°33	15°20	n.a.	S 28
M29	16 3 13	0∏48'26	4පි 6	15°39	16° 4	19°48	14° 5	11°56	19°22	19°35	2°33	25°47	25°30	15°27	n.a.	M29
T 30	16 7 10	1°45'31	18°28	17°32	17° 3	20° 7	14°12	11°57	19°22	19°34	2°32	25°46	25°27	15°33	n.a.	T 30
W31	16 11 6	2 Ⅱ 42'36	2≈53	19828	1895 2	20 m 27	14 Ω 19	11 m 58	19 m 22	19 る 33	2 ₹ 30	25 M 46	25 M 23	15 Ω 40	n.a.	W31

Delta T = 04h30m08s

Julian Calendar 1 May 464 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 464 BCE

JUNE 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	16 15 3	3 Ⅲ 39'41	17≈16	21827	1995 1	20 m /48	14 Ω 27	11 m 59	19°R22	19°R32	2°R28	25°R45	25 M 20	15 Ω 47	n.a.	T 1
F 2	16 19 0	4°36'47	1) 33	23°27	19°59	21° 9	14°35	12° 0	19 m 21	19 る 31	2 ₹ 27	25°D45	25°17	15°54	n.a.	F 2
S 3	16 22 56	5°33'53	15°41	25°30	20°57	21°30	14°43	12° 1	19°D21	19°30	2°25	25 M 45	25°14	16° 0	n.a.	S 3
S 4	16 26 53	6°30'59	29°40	27°34	21°55	21°52	14°51	12° 3	19°21	19°29	2°24	25°45	25°11	16° 7	n.a.	S 4
M 5	16 30 49	7°28'06	13 Y 26	29°40	22°52	22°15	14°59	12° 4	19°22	19°28	2°22	25°46	25° 7	16°14	n.a.	M 5
T 6	16 34 46	8°25'14	27° 0	1 Ⅱ 47	23°48	22°37	15° 7	12° 5	19°22	19°27	2°21	25°47	25° 4	16°20	n.a.	T 6
W 7	16 38 42	9°22'22	10820	3°56	24°44	23° 1	15°15	12° 7	19°22	19°26	2°19	25°48	25° 1	16°27	n.a.	W 7
T 8	16 42 39	10°19'30	23°28	6° 4	25°40	23°24	15°24	12° 9	19°22	19°25	2°18	25°R49	24°58	16°34	n.a.	T 8
F 9	16 46 35	11°16'39	6 Ⅱ 21	8°13	26°35	23°48	15°32	12°11	19°22	19°24	2°16	25°48	24°55	16°41	n.a.	F 9
S 10	16 50 32	12°13'49	19° 2	10°23	27°30	24°13	15°41	12°12	19°23	19°22	2°15	25°47	24°52	16°47	n.a.	S 10
S 11	16 54 29	13°10'58	19529	12°32	28°24	24°38	15°50	12°14	19°23	19°21	2°13	25°45	24°48	16°54	n.a.	S 11
M12	16 58 25	14° 8'08	13°45	14°40	29°18	25° 3	15°59	12°16	19°24	19°20	2°12	25°43	24°45	17° 1	n.a.	M12
T 13	17 2 22	15° 5'19	25°51	16°48	0Ω11	25°29	16° 8	12°19	19°24	19°19	2°10	25°40	24°42	17° 7	n.a.	T 13
W14	17 6 18	16° 2'30	7 Ω 49	18°55	1° 3	25°55	16°17	12°21	19°25	19°17	2° 9	25°37	24°39	17°14	n.a.	W14
T 15	17 10 15	16°59'41	19°42	21° 1	1°55	26°21	16°26	12°23	19°25	19°16	2° 7	25°34	24°36	17°21	n.a.	T 15
F 16	17 14 11	17°56'52	1 m 35	23° 6	2°46	26°48	16°35	12°26	19°26	19°15	2° 6	25°32	24°33	17°28	n.a.	F 16
S 17	17 18 8	18°54'03	13°31	25°10	3°37	27°15	16°45	12°28	19°27	19°13	2° 5	25°D31	24°29	17°34	n.a.	S 17
S 18	17 22 4	19°51'15	25°34	27°12	4°27	27°43	16°54	12°31	19°28	19°12	2° 3	25°31	24°26	17°41	n.a.	S 18
M19	17 26 1	20°48'28	7 ≏ 50	29°12	5°16	28°10	17° 4	12°33	19°28	19°11	2° 2	25°32	24°23	17°48	n.a.	M19
T 20	17 29 58	21°45'41	20°23	19911	6° 5	28°39	17°14	12°36	19°29	19° 9	2° 0	25°34	24°20	17°55	n.a.	T 20
W21	17 33 54	22°42'54	3 M .16	3° 8	6°52	29° 7	17°23	12°39	19°30	19°8	1°59	25°35	24°17	18° 1	n.a.	W21
T 22	17 37 51	23°40'08	16°33	5° 4	7°39	29°36	17°33	12°42	19°31	19° 6	1°57	25°37	24°13	18° 8	n.a.	T 22
F 23	17 41 47	24°37'23	0 才 14	6°58	8°25	0 쇼 5	17°43	12°45	19°32	19° 5	1°56	25°R37	24°10	18°15	n.a.	F 23
S 24	17 45 44	25°34'38	14°20	8°51	9°10	0°35	17°53	12°48	19°33	19° 4	1°55	25°36	24° 7	18°21	n.a.	S 24
S 25	17 49 40	26°31'54	28°46	10°41	9°55	1° 4	18° 3	12°51	19°34	19° 2	1°53	25°33	24° 4	18°28	n.a.	S 25
M26	17 53 37	27°29'11	13 る 28	12°30	10°38	1°34	18°14	12°55	19°36	19° 1	1°52	25°29	24° 1	18°35	n.a.	M26
T 27	17 57 34	28°26'29	28°17	14°18	11°21	2° 5	18°24	12°58	19°37	18°59	1°51	25°25	23°58	18°42	n.a.	T 27
W28	18 1 30	29°23'49	13 ≈ 7	16° 3	12° 2	2°35	18°34	13° 1	19°38	18°58	1°49	25°20	23°54	18°48	n.a.	W28
T 29	18 5 27	09521'09	27°49	17°47	12°42	3° 6	18°45	13° 5	19°40	18°56	1°48	25°16	23°51	18°55	n.a.	T 29
F 30	18 9 23	19918'30	12) 18	19930	$13\Omega_{22}$	3 ₾ 38	18 Ω 55	13 m 9	19 m 41	18 る 55	1 ∡7 47	25 M 13	23 M 48	19 Ω 2	n.a.	F 30

Delta T = 04h30m07s

JULY 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	18 13 20	2915'53	26 米 29	219510	14 0 0	4 º 9	19 N 6	13 M 12	19 m /42	18°R53	1°R45	25°D12	23 M 45	19 N 9	n.a.	S 1
S 2	18 17 16	3°13'17	10 Y 21	22°49	14°37	4°41	19°17	13°16	19°44	18 ට 51	1 才 44	25 M 12	23°42	19°15	n.a.	S 2
M 3	18 21 13	4°10'43	23°55	24°27	15°13	5°13	19°28	13°20	19°45	18°50	1°43	25°13	23°39	19°22	n.a.	M 3
T 4	18 25 9	5° 8'10	7811	26° 2	15°48	5°45	19°39	13°24	19°47	18°48	1°42	25°14	23°35	19°29	n.a.	T 4
W 5 T 6	18 29 6 18 33 3	6° 5'39 7° 3'09	20°11 2 Ⅲ 57	27°37 29° 9	16°21 16°53	6°18 6°50	19°49 20° 1	13°28 13°32	19°49 19°50	18°47 18°45	1°41 1°39	25°R15 25°15	23°32 23°29	19°35 19°42	n.a.	W 5 T 6
F 7	18 36 59	8° 0'40	15°32	0 Ω 40	10 33 17°24	7°24	20°12	13°36	19°52	18°44	1°38	25°13	23°26	19°42 19°49	n.a. n.a.	F 7
S 8	18 40 56	8°58'13	27°56	2° 9	17°53	7°57	20°23	13°40	19°54	18°42	1°37	25° 9	23°23	19°56	n.a.	S 8
S 9	18 44 52	9°55'47	109511	3°36	18°21	8°30	20°34	13°45	19°56	18°40	1°36	25° 3	23°19	20° 2	n.a.	S 9
M10	18 48 49	10°53'22	22°17	5° 2	18°47	9° 4	20°45	13°49	19°57	18°39	1°35	24°56	23°16	20° 9	n.a.	M10
T 11	18 52 45	11°50'59	4 Ω 17	6°26	19°12	9°38	20°57	13°54	19°59	18°37	1°34	24°47	23°13	20°16	n.a.	T 11
W12	18 56 42	12°48'37	16°12	7°49	19°35	10°12	21° 8	13°58	20° 1	18°35	1°33	24°38	23°10	20°23	n.a.	W12
T 13	19 0 38	13°46'16	28° 4	9° 9	19°56	10°47	21°20	14° 3	20° 3	18°34	1°32	24°30	23° 7	20°29	n.a.	T 13
F 14	19 4 35	14°43'56	9 m 55	10°28	20°16	11°22	21°31	14° 8	20° 5	18°32	1°31	24°23	23° 4	20°36	n.a.	F 14
S 15	19 8 32	15°41'38	21°49	11°45	20°33	11°57	21°43	14°12	20° 7	18°31	1°30	24°18	23° 0	20°43	n.a.	S 15
S 16	19 12 28	16°39'20	3 ₾ 50	13° 0	20°49	12°32	21°55	14°17	20°10	18°29	1°29	24°15	22°57	20°49	n.a.	S 16
M17	19 16 25	17°37'04	16° 3	14°12	21° 3	13° 7	22° 6	14°22	20°12	18°27	1°28	24°D14	22°54	20°56	n.a.	M17
T 18	19 20 21	18°34'49	28°32	15°23	21°14	13°43	22°18	14°27	20°14	18°26	1°27	24°14	22°51	21° 3	n.a.	T 18
W19	19 24 18	19°32'36	11M21	16°32	21°24	14°19	22°30	14°32	20°16	18°24	1°26	24°15	22°48	21°10	n.a.	W19
T 20	19 28 14	20°30'24	24°36	17°38	21°32	14°55	22°42	14°37	20°19	18°22	1°25 1°24	24°R16	22°45	21°16	n.a.	T 20
F 21 S 22	19 32 11 19 36 7	21°28'13 22°26'04	8 ₹ 18 22°30	18°42 19°44	21°37 21°40	15°31 16° 7	22°54 23° 6	14°42 14°47	20°21 20°23	18°21 18°19	1°24 1°23	24°15 24°12	22°41 22°38	21°23 21°30	n.a.	F 21 S 22
				-											n.a.	
S 23	19 40 4	23°23'56	7중 7	20°43	21°R40	16°44	23°18	14°53	20°26	18°17	1°23	24° 7	22°35	21°36	n.a.	S 23
M24	19 44 1	24°21'49	22° 5	21°39	21°39	17°21	23°30	14°58	20°28	18°16	1°22	23°59	22°32	21°43	n.a.	M24
T 25	19 47 57	25°19'45	7 ≈ 15 22°27	22°33	21°35 21°28	17°57 18°35	23°42 23°54	15° 3 15° 9	20°31 20°33	18°14 18°13	1°21 1°20	23°51	22°29 22°25	21°50 21°57	n.a.	T 25
W26 T 27	19 51 54 19 55 50	26°17'42 27°15'41	7 ∺ 30	23°23 24°10	21°28 21°20	18°35 19°12	23°54 24° 7	15° 9 15°14	20°33 20°36	18°13 18°11	1°20	23°41 23°33	22°25 22°22	21°57 22° 3	n.a. n.a.	W26 T 27
F 28	19 55 30	27 1341 28°13'41	22°15	24°54	21° 9	19 12 19°49	24°19	15°14 15°20	20°39	18° 9	1°19	23°27	22°19	22°10	n.a.	F 28
S 29	20 3 43	29°11'44	6 Υ 38	25°33	20°55	20°27	24°31	15°26	20°41	18° 8	1°18	23°22	22°16	22°17	n.a.	S 29
S 30	20 740	oΩ 9'49	20°34	26°10	20°39	21° 5	24°44	15°31	20°44	18° 6	1°18	23°20	22°13	22°24	n.a.	S 30
M31	20 11 36	1 Ω 7'56	4 8 6	26 Ω 41	20 Ω 21	21 ≏ 43	24 Ω 56	15 M 37	20 m /47	18궁 5	1 / 17	23°D20	22 IL 10	22 \Omega 30	n.a.	M31

Delta T = 04h30m06s

Julian Calendar 1 July 464 BCE == Greg. Calendar 26 June 464 BCE

AUGUST 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	20 15 33	2 N 6'05	17814	27 N 9	20°R 1	22 ₽ 21	25 Ω 8	15 M 43	20 m 49	18°R 3	1°R17	23°R20	22M 6	22 Ω 37	n.a.	T 1
W 2	20 19 30	3° 4'16	0 I I 3	27°32	19 Ω 38	22°59	25°21	15°49	20°52	18ਰ 1	1 才 16	23 M 20	22° 3	22°44	n.a.	W 2
T 3	20 23 26	4° 2'30	12°36	27°49	19°14	23°38	25°33	15°55	20°55	18° 0	1°16	23°19	22° 0	22°50	n.a.	T 3
F 4	20 27 23	5° 0'45	24°56	28° 2	18°47	24°16	25°46	16° 1	20°58	17°58	1°15	23°15	21°57	22°57	n.a.	F 4
S 5	20 31 19	5°59'03	795 7	28° 9	18°19	24°55	25°59	16° 7	21° 1	17°57	1°15	23° 8	21°54	23° 4	n.a.	S 5
S 6	20 35 16	6°57'23	19°11	28°R10	17°49	25°34	26°11	16°13	21° 4	17°55	1°14	22°58	21°51	23°11	n.a.	S 6
M 7	20 39 12	7°55'44	1 Q 10	28° 5	17°17	26°13	26°24	16°19	21° 7	17°54	1°14	22°46	21°47	23°17	n.a.	M 7
T 8	20 43 9	8°54'08	13° 4	27°53	16°44	26°53	26°37	16°25	21°10	17°52	1°14	22°33	21°44	23°24	n.a.	T 8
W 9	20 47 5	9°52'34	24°57	27°35	16°10	27°32	26°49	16°31	21°13	17°51	1°13	22°19	21°41	23°31	n.a.	W 9
T 10	20 51 2	10°51'01	6 m /48	27°10	15°35	28°12	27° 2	16°37	21°16	17°49	1°13	22° 6	21°38	23°38	n.a.	T 10
F 11	20 54 59	11°49'30	18°40	26°39	14°59	28°52	27°15	16°44	21°19	17°48	1°13	21°55	21°35	23°44	n.a.	F 11
S 12	20 58 55	12°48'01	0 ჲ 35	26° 1	14°23	29°31	27°28	16°50	21°22	17°46	1°12	21°46	21°31	23°51	n.a.	S 12
S 13	21 2 52	13°46'34	12°37	25°17	13°46	0 M .12	27°41	16°56	21°25	17°45	1°12	21°40	21°28	23°58	n.a.	S 13
M14	21 6 48	14°45'09	24°48	24°27	13° 9	0°52	27°53	17° 3	21°29	17°43	1°12	21°36	21°25	24° 4	n.a.	M14
T 15	21 10 45	15°43'46	7 m .14	23°32	12°33	1°32	28° 6	17° 9	21°32	17°42	1°12	21°35	21°22	24°11	n.a.	T 15
W16	21 14 41	16°42'24	19°58	22°33	11°56	2°12	28°19	17°16	21°35	17°41	1°12	21°35	21°19	24°18	n.a.	W16
T 17	21 18 38	17°41'04	3 ∡ 7 6	21°31	11°21	2°53	28°32	17°22	21°38	17°39	1°12	21°35	21°16	24°25	n.a.	T 17
F 18	21 22 34	18°39'46	16°42	20°27	10°46	3°34	28°45	17°29	21°42	17°38	1°12	21°33	21°12	24°31	n.a.	F 18
S 19	21 26 31	19°38'30	0 궁 47	19°22	10°13	4°15	28°58	17°35	21°45	17°37	1°D12	21°30	21° 9	24°38	n.a.	S 19
S 20	21 30 27	20°37'16	15°21	18°19	9°40	4°56	29°11	17°42	21°48	17°35	1°12	21°23	21° 6	24°45	n.a.	S 20
M21	21 34 24	21°36'03	0≈19	17°19	9°10	5°37	29°24	17°49	21°52	17°34	1°12	21°14	21° 3	24°51	n.a.	M21
T 22	21 38 21	22°34'53	15°35	16°23	8°41	6°18	29°37	17°55	21°55	17°33	1°12	21° 4	21° 0	24°58	n.a.	T 22
W23	21 42 17	23°33'45	0 ∺ 57	15°33	8°13	6°59	29°50	18° 2	21°59	17°31	1°12	20°52	20°57	25° 5	n.a.	W23
T 24	21 46 14	24°32'38	16°13	14°51	7°48	7°41	0 Mp 3	18° 9	22° 2	17°30	1°12	20°42	20°53	25°12	n.a.	T 24
F 25	21 50 10	25°31'34	1 Υ 13	14°16	7°25	8°22	0°16	18°15	22° 6	17°29	1°12	20°34	20°50	25°18	n.a.	F 25
S 26	21 54 7	26°30'32	15°48	13°51	7° 4	9° 4	0°29	18°22	22° 9	17°28	1°12	20°28	20°47	25°25	n.a.	S 26
S 27	21 58 3	27°29'33	29°55	13°36	6°45	9°46	0°42	18°29	22°13	17°27	1°13	20°25	20°44	25°32	n.a.	S 27
M28	22 2 0	28°28'36	13 8 33	13°D31	6°29	10°28	0°55	18°36	22°16	17°26	1°13	20°24	20°41	25°39	n.a.	M28
T 29	22 5 56	29°27'42	26°43	13°36	6°15	11°10	1° 8	18°43	22°20	17°24	1°13	20°23	20°37	25°45	n.a.	T 29
W30	22 9 53	0 Mp 26'50	9∏31	13°51	6° 3	11°52	1°21	18°50	22°23	1 <u>7</u> °23	1°14	20°23	20°34	25°52	n.a.	W30
T 31	22 13 50	1 m 26'01	21 II 59	14 Q 16	5 Ω 54	12 M 34	1 M 34	18 m 57	22 m 27	17 る 22	1 √ 14	20 M 22	20 M 31	25 Ω 59	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m05s

SEPTEMBER 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o K	Day
F 1	22 17 46	2 m/ 25'13	49913	14 N 51	5°R48	13 M .16	1 m 48	19 m , 4	22 Mp 30	17°R21	1 / 14	20°R18	20 M 28	26 N 5	n.a.	F 1
S 2	22 21 43	3°24'29	16°16	15°35	5 Ω 43	13°59	2° 1	19°11	22°34	17 る 20	1°15	20 M 11	20°25	26°12	n.a.	S 2
S 3	22 25 39	4°23'46	28°13	16°27	5°D42	14°41	2°14	19°18	22°38	17°19	1°15	20° 2	20°22	26°19	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 29 36 22 33 32	5°23'06 6°22'29	10 Ω 7 21°59	17°27 18°34	5°42 5°45	15°24 16° 7	2°27 2°40	19°25 19°32	22°41 22°45	17°18 17°17	1°16 1°16	19°50 19°37	20°18 20°15	26°26 26°32	n.a.	M 4 T 5
W 6	22 33 32 22 37 29	7°21'53	3 m 51	18°34 19°47	5°50	16° 7	2°53	19°32 19°39	22°49	17°17	1°17	19°37 19°23	20°13 20°12	26°32 26°39	n.a. n.a.	W 6
T 7	22 41 25	8°21'20	15°45	21° 5	5°58	17°33	3° 6	19°46	22°52	17°15	1°17	19°10	20° 9	26°46	n.a.	T 7
F 8	22 45 22	9°20'48	27°41	22°28	6° 8	18°16	3°19	19°53	22°56	17°15	1°18	18°58	20° 6	26°53	n.a.	F 8
S 9	22 49 18	10°20'19	9 ≏ 43	23°55	6°20	18°59	3°32	20° 0	23° 0	17°14	1°19	18°49	20° 2	26°59	n.a.	S 9
S 10	22 53 15	11°19'52	21°50	25°25	6°34	19°42	3°45	20° 7	23° 4	17°13	1°19	18°43	19°59	27° 6	n.a.	S 10
M11	22 57 12	12°19'27	4M 7	26°59	6°50	20°25	3°58	20°14	23° 7	17°12	1°20	18°40	19°56	27°13	n.a.	M11
T 12 W13	23 1 8 23 5 5	13°19'03 14°18'42	16°36 29°20	28°34 0 m)12	7° 8 7°27	21° 9 21°52	4°11 4°24	20°21 20°28	23°11 23°15	17°11 17°11	1°21 1°21	18°D39 18°39	19°53 19°50	27°19 27°26	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	23 9 1	15°18'23	12×725	1°51	7°49	21°32 22°36	4°37	20°36	23°18	17°10	1°22	18°R40	19°47	27°33	n.a.	T 14
F 15	23 12 58	16°18'05	25°52	3°31	8°13	23°20	4°50	20°43	23°22	17° 9	1°23	18°39	19°43	27°40	n.a.	F 15
S 16	23 16 54	17°17'49	9 궁 46	5°12	8°38	24° 3	5° 3	20°50	23°26	17° 9	1°24	18°37	19°40	27°46	n.a.	S 16
S 17	23 20 51	18°17'35	24° 6	6°53	9° 5	24°47	5°16	20°57	23°30	17° 8	1°25	18°33	19°37	27°53	n.a.	S 17
M18	23 24 47	19°17'23	8≈51	8°36	9°34	25°31	5°29	21° 4	23°34	17° 8	1°26	18°26	19°34	28° 0	n.a.	M18
T 19 W20	23 28 44 23 32 41	20°17'13 21°17'04	23°54 9 ₩ 8	10°18 12° 0	10° 4 10°36	26°15 26°59	5°42 5°55	21°11 21°19	23°37 23°41	17° 7 17° 7	1°27 1°28	18°18 18° 9	19°31 19°28	28° 6 28°13	n.a.	T 19 W20
T 21	23 36 37	21°17'04 22°16'57	24°21	13°43	10° 30	20°39 27°43	6° 7	21°26	23°45	17° 6	1°29	18° 0	19°24	28°20	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 40 34	23°16'53	9Υ22	15°25	11°44	28°28	6°20	21°33	23°49	17° 6	1°30	17°53	19°21	28°27	n.a.	F 22
S 23	23 44 30	24°16'50	24° 3	17° 7	12°20	29°12	6°33	21°40	23°52	17° 5	1°31	17°49	19°18	28°33	n.a.	S 23
S 24	23 48 27	25°16'50	8 8 19	18°48	12°57	29°56	6°46	21°47	23°56	17° 5	1°32	17°46	19°15	28°40	n.a.	S 24
M25	23 52 23	26°16'52	22° 5	20°30	13°36	0 ∡ 741	6°58	21°54	24° 0	17° 5	1°33	17°D46	19°12	28°47	n.a.	M25
T 26	23 56 20	27°16'57	5 Ⅱ 23	22°11	14°16	1°25	7°11	22° 2	24° 4 24° 8	17° 4 17° 4	1°34	17°47	19° 8 19° 5	28°54	n.a.	T 26
W27 T 28	0 0 16 0 4 13	28°17'04 29°17'12	18°16 0 © 47	23°51 25°31	14°57 15°39	2°10 2°54	7°24 7°36	22° 9 22°16	24° 8 24°11	17° 4 17° 4	1°35 1°36	17°48 17°R49	19° 5 19° 2	29° 0 29° 7	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	0 4 13	0 ₽ 17'24	13° 1	27°11	16°23	3°39	7°49	22°23	24°15	17° 3	1°37	17°48	18°59	29°14	n.a.	F 29
S 30	0 12 6	1 ≏ 17'37	259 4	28 M 50	17 0 7	4 ₹ 24	8 m/ 2	22 Mp 30	24 Mp 19	17 ප 3	1 ₹ 39	17 M 45	18 M .56	29 Ω 20	n.a.	S 30

Delta T = 04h30m03s

Julian Calendar 1 Sept. 464 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 464 BCE

OCTOBER 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	Q K	Day
S 1	0 16 3	2 ≏ 17'52	6 Ω 59	0 ჲ 29	17 Ω 52	5 ₹ 9	8 m)14	22 m 37	24 Mp 23	17°R 3	1 才 40	17°R40	18 M .53	29 Ω 27	n.a.	S 1
M 2	0 19 59	3°18'10	18°50	2° 8	18°39	5°54	8°27	22°44	24°27	17る 3	1°41	17 M 33	18°49	29°34	n.a.	M 2
T 3	0 23 56	4°18'29	0 m /42	3°45	19°26	6°39	8°39	22°51	24°30	17° 3	1°43	17°25	18°46	29°41	n.a.	T 3
W 4	0 27 52	5°18'51	12°35	5°23	20°14	7°24	8°51	22°58	24°34	17° 3	1°44	17°16	18°43	29°47	n.a.	W 4
T 5	0 31 49	6°19'14	24°34	7° 0	21° 3	8° 9	9° 4	23° 5	24°38	17°D 3	1°45	17° 8	18°40	29°54	n.a.	T 5
F 6	0 35 45	7°19'40	6 ₽ 39	8°37	21°53	8°54	9°16	23°12	24°41	17° 3	1°47	17° 1	18°37	0 Mp 1	n.a.	F 6
S 7	0 39 42	8°20'07	18°51	10°13	22°44	9°39	9°28	23°20	24°45	17° 3	1°48	16°56	18°33	0° 7	n.a.	S 7
S 8	0 43 38	9°20'36	1 M .12	11°49	23°35	10°24	9°40	23°27	24°49	17° 3	1°50	16°52	18°30	0°14	n.a.	S 8
M 9	0 47 35	10°21'06	13°42	13°25	24°28	11° 9	9°53	23°33	24°53	17° 3	1°51	16°D51	18°27	0°21	n.a.	M 9
T 10	0 51 31	11°21'38	26°24	15° 0	25°21	11°55	10° 5	23°40	24°56	17° 3	1°53	16°52	18°24	0°28	n.a.	T 10
W11	0 55 28	12°22'12	9 .7 19	16°35	26°14	12°40	10°17	23°47	25° 0	17° 4	1°54	16°53	18°21	0°34	n.a.	W11
T 12	0 59 25	13°22'47	22°30	18° 9	27° 9	13°26	10°29	23°54	25° 4	17° 4	1°56	16°55	18°18	0°41	n.a.	T 12
F 13	1 3 21	14°23'24	5 る 58	19°44	28° 4	14°11	10°41	24° 1	25° 7	17° 4	1°57	16°56	18°14	0°48	n.a.	F 13
S 14	1 7 18	15°24'02	19°45	21°18	28°59	14°57	10°53	24° 8	25°11	17° 4	1°59	16°R56	18°11	0°55	n.a.	S 14
S 15	1 11 14	16°24'41	3≈52	22°52	29°55	15°42	11° 4	24°15	25°14	17° 5	2° 0	16°55	18° 8	1° 1	n.a.	S 15
M16	1 15 11	17°25'21	18°17	24°25	0 m 52	16°28	11°16	24°22	25°18	17° 5	2° 2	16°52	18° 5	1° 8	n.a.	M16
T 17	1 19 7	18°26'02	2) 57	25°58	1°49	17°13	11°28	24°28	25°22	17° 6	2° 4	16°49	18° 2	1°15	n.a.	T 17
W18	1 23 4	19°26'45	17°46	27°31	2°47	17°59	11°40	24°35	25°25	17° 6	2° 5	16°45	17°59	1°21	n.a.	W18
T 19	1 27 0	20°27'29	2 Y 38	29° 4	3°46	18°45	11°51	24°42	25°29	17° 6	2° 7	16°41	17°55	1°28	n.a.	T 19
F 20	1 30 57	21°28'15	17°24	0 M 37	4°45	19°30	12° 3	24°49	25°32	17° 7	2° 9	16°38	17°52	1°35	n.a.	F 20
S 21	1 34 54	22°29'01	1 8 55	2° 9	5°44	20°16	12°14	24°55	25°36	17° 8	2°11	16°36	17°49	1°42	n.a.	S 21
S 22	1 38 50	23°29'50	16° 8	3°41	6°44	21° 2	12°25	25° 2	25°39	17° 8	2°12	16°D35	17°46	1°48	n.a.	S 22
M23	1 42 47	24°30'40	29°56	5°13	7°44	21°48	12°37	25° 8	25°43	17° 9	2°14	16°36	17°43	1°55	n.a.	M23
T 24	1 46 43	25°31'31	13耳19	6°45	8°45	22°34	12°48	25°15	25°46	17° 9	2°16	16°37	17°39	2° 2	n.a.	T 24
W25	1 50 40	26°32'24	26°18	8°17	9°46	23°20	12°59	25°21	25°49	17°10	2°18	16°38	17°36	2° 8	n.a.	W25
T 26	1 54 36	27°33'19	8955	9°48	10°48	24° 6	13°10	25°28	25°53	17°11	2°20	16°40	17°33	2°15	n.a.	T 26
F 27	1 58 33	28°34'15	21°13	11°20	11°50	24°51	13°21	25°34	25°56	17°11	2°21	16°41	17°30	2°22	n.a.	F 27
S 28	2 2 29	29°35'12	3 Ω 18	12°51	12°53	25°37	13°32	25°41	26° 0	17°12	2°23	16°R41	17°27	2°29	n.a.	S 28
S 29	2 6 26	0MJ36'11	15°15	14°21	13°55	26°23	13°43	25°47	26° 3	17°13	2°25	16°40	17°24	2°35	n.a.	S 29
M30	2 10 23	1°37'11	27° 6	15°52	14°59	27° 9	13°54	25°53	26° 6	17°14	2°27	16°39	17°20	2°42	n.a.	M30
T 31	2 14 19	2M38'12	8 m 58	17 M 22	16Mp 2	27 . ₹56	14 Mp 4	25 m 59	26Mp 9	17 る 15	2 ₹ 29	16 M 37	17 M .17	2 m 49	n.a.	T 31

Delta T = 04h30m02s

NOVEMBER 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 18 16	3MJ39'15	20 m 54	18 M 52	17 m) 6	28 √ 42	14 Mp 15	26Mp 6	26 m 13	17 궁 16	2 ₹ 31	16°R35	17 M .14	2 m 55	n.a.	W 1
T 2	2 22 12	4°40'19	2 <u>Ω</u> 58	20°21	18°10	29°28	14°25	26°12	26°16	17°17	2°33	16 M 33	17°11	3° 2	n.a.	T 2
F 3	2 26 9	5°41'24	15°11	21°50	19°15	0 궁 14	14°36	26°18	26°19	17°18	2°35	16°31	17° 8	3° 9	n.a.	F 3
S 4	2 30 5	6°42'30	27°36	23°18	20°20	1° 0	14°46	26°24	26°22	17°19	2°37	16°30	17° 4	3°16	n.a.	S 4
S 5	2 34 2	7°43'38	10 M .13	24°46	21°25	1°46	14°56	26°30	26°25	17°20	2°39	16°D30	17° 1	3°22	n.a.	S 5
M 6	2 37 58	8°44'46	23° 4	26°12	22°31	2°32	15° 6	26°36	26°28	17°21	2°41	16°30	16°58	3°29	n.a.	M 6
T 7	2 41 55	9°45'55	6 ₹ 8	27°38	23°36	3°19	15°16	26°42	26°31	17°22	2°43	16°30	16°55	3°36	n.a.	T 7
W 8	2 45 52	10°47'04	19°25	29° 3	24°42	4° 5	15°26	26°48	26°34	17°23	2°45	16°31	16°52	3°42	n.a.	W 8
T 9	2 49 48	11°48'15	2 ろ 55	0 ∡ 126	25°49	4°51	15°36	26°53	26°37	17°24	2°47	16°31	16°49	3°49	n.a.	T 9
F 10	2 53 45	12°49'25	16°37	1°48	26°55	5°37	15°46	26°59	26°40	17°25	2°49	16°32	16°45	3°56	n.a.	F 10
S 11	2 57 41	13°50'36	0≈30	3° 8	28° 2	6°24	15°56	27° 5	26°43	17°27	2°51	16°32	16°42	4° 3	n.a.	S 11
S 12	3 1 38	14°51'48	14°33	4°26	29° 9	7°10	16° 5	27°10	26°46	17°28	2°53	16°R32	16°39	4° 9	n.a.	S 12
M13	3 5 34	15°53'00	28°45	5°42	0 ჲ 16	7°56	16°14	27°16	26°49	17°29	2°55	16°32	16°36	4°16	n.a.	M13
T 14	3 9 3 1	16°54'12	13 米 3	6°54	1°23	8°42	16°24	27°21	26°51	17°30	2°57	16°D32	16°33	4°23	n.a.	T 14
W15	3 13 28	17°55'24	27°25	8° 3	2°31	9°29	16°33	27°27	26°54	17°32	2°59	16°32	16°30	4°30	n.a.	W15
T 16	3 17 24	18°56'36	11 Y 46	9° 8	3°39	10°15	16°42	27°32	26°57	17°33	3° 1	16°32	16°26	4°36	n.a.	T 16
F 17	3 21 21	19°57'49	26° 3	10° 9	4°47	11° 1	16°51	27°37	27° 0	17°34	3° 3	16°32	16°23	4°43	n.a.	F 17
S 18	3 25 17	20°59'02	10811	11° 5	5°55	11°47	17° 0	27°43	27° 2	17°36	3° 5	16°R33	16°20	4°50	n.a.	S 18
S 19	3 29 14	22° 0'16	24° 6	11°54	7° 4	12°34	17° 8	27°48	27° 5	17°37	3° 7	16°33	16°17	4°56	n.a.	S 19
M20	3 33 10	23° 1'30	7 Ⅱ 43	12°37	8°12	13°20	17°17	27°53	27° 7	17°39	3°10	16°32	16°14	5° 3	n.a.	M20
T 21	3 37 7	24° 2'44	21° 1	13°12	9°21	14° 6	17°26	27°58	27°10	17°40	3°12	16°31	16°10	5°10	n.a.	T 21
W22	3 41 3	25° 3'59	3959	13°39	10°30	14°53	17°34	28° 3	27°12	17°42	3°14	16°30	16° 7	5°17	n.a.	W22
T 23	3 45 0	26° 5'14	16°38	13°56	11°39	15°39	17°42	28° 8	27°15	17°43	3°16	16°29	16° 4	5°23	n.a.	T 23
F 24	3 48 57	27° 6'29	29° 0	14°R 3	12°49	16°25	17°50	28°12	27°17	17°45	3°18	16°28	16° 1	5°30	n.a.	F 24
S 25	3 52 53	28° 7'45	11 0 8	13°59	13°58	17°11	17°58	28°17	27°19	17°47	3°20	16°27	15°58	5°37	n.a.	S 25
S 26	3 56 50	29° 9'01	23° 6	13°43	15° 8	17°58	18° 6	28°22	27°22	17°48	3°22	16°26	15°55	5°43	n.a.	S 26
M27	4 0 46	0 ∡ 10′18	4 m 59	13°16	16°18	18°44	18°14	28°26	27°24	17°50	3°25	16°D26	15°51	5°50	n.a.	M27
T 28	4 4 4 3	1°11'34	16°51	12°37	17°27	19°30	18°21	28°31	27°26	17°52	3°27	16°27	15°48	5°57	n.a.	T 28
W29	4 8 39	2°12'51	28°47	11°46	18°38	2 <u>0</u> °16	18°29	28°35	27°28	1 <u>7</u> °53	3°29	16°28	15°45	6° 4	n.a.	W29
T 30	4 12 36	3 ₮ 14'08	10 ≏ 52	10 ∡ 46	19 ≏ 48	21궁 3	18 M 36	28 m 40	27 m 30	17 る 55	3 ∡ 31	16 M 29	15 M 42	6 M p10	n.a.	T 30

Delta T = 04h30m01s

Julian Calendar 1 Nov. 464 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 464 BCE

DECEMBER 464 BCE (-463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	4 16 32	4 ₹ 15'26	23 ₾ 10	9°R37	20₽58	21 궁 49	18 m 43	28 m /44	27 m 32	17 る 57	3 ₹ 33	16MJ31	15 M 39	6 m 17	n.a.	F 1
S 2	4 20 29	5°16'43	5 M .44	8 ₹ 21	22° 8	22°35	18°50	28°48	27°34	17°59	3°35	16°32	15°36	6°24	n.a.	S 2
S 3	4 24 26	6°18'00	18°36	7° 2	23°19	23°21	18°57	28°52	27°36	18° 0	3°37	16°R32	15°32	6°30	n.a.	S 3
M 4	4 28 22	7°19'18	1 √ 146	5°41	24°30	24° 8	19° 4	28°56	27°38	18° 2	3°40	16°31	15°29	6°37	n.a.	M 4
T 5	4 32 19	8°20'35	15°16	4°21	25°41	24°54	19°10	29° 0	27°40	18° 4	3°42	16°30	15°26	6°44	n.a.	T 5
W 6	4 36 15	9°21'52	29° 1	3° 6	26°51	25°40	19°17	29° 4	27°42	18° 6	3°44	16°27	15°23	6°51	n.a.	W 6
T 7	4 40 12	10°23'08	12 る 59	1°55	28° 2	26°26	19°23	29° 8	27°44	18° 8	3°46	16°23	15°20	6°57	n.a.	T 7
F 8	4 44 8	11°24'24	27° 7	0°53	29°14	27°12	19°29	29°11	27°45	18°10	3°48	16°19	15°16	7° 4	n.a.	F 8
S 9	4 48 5	12°25'39	11≈20	29M59	0 M 25	27°59	19°35	29°15	27°47	18°12	3°50	16°16	15°13	7°11	n.a.	S 9
S 10	4 52 2	13°26'53	25°34	29°14	1°36	28°45	19°41	29°18	27°49	18°13	3°52	16°14	15°10	7°17	n.a.	S 10
M11	4 55 58	14°28'07	9){ 47	28°39	2°47	29°31	19°47	29°22	27°50	18°15	3°55	16°D13	15° 7	7°24	n.a.	M11
T 12	4 59 55	15°29'19	23°55	28°14	3°59	0≈17	19°52	29°25	27°52	18°17	3°57	16°13	15° 4	7°31	n.a.	T 12
W13	5 3 51	16°30'31	7 ⋎ 58	27°59	5°10	1° 3	19°58	29°28	27°53	18°19	3°59	16°14	15° 1	7°38	n.a.	W13
T 14	5 7 48	17°31'42	21°54	27°D52	6°22	1°49	20° 3	29°32	27°54	18°21	4° 1	16°16	14°57	7°44	n.a.	T 14
F 15	5 11 44	18°32'52	5 8 42	27°55	7°34	2°35	20° 8	29°35	27°56	18°23	4° 3	16°17	14°54	7°51	n.a.	F 15
S 16	5 15 41	19°34'01	19°20	28° 5	8°45	3°21	20°13	29°38	27°57	18°25	4° 5	16°R17	14°51	7°58	n.a.	S 16
S 17	5 19 37	20°35'09	2∏49	28°22	9°57	4° 7	20°17	29°40	27°58	18°28	4° 7	16°16	14°48	8° 4	n.a.	S 17
M18	5 23 34	21°36'17	16° 4	28°47	11° 9	4°53	20°22	29°43	27°59	18°30	4° 9	16°13	14°45	8°11	n.a.	M18
T 19	5 27 31	22°37'23	29° 7	29°17	12°21	5°39	20°26	29°46	28° 1	18°32	4°11	16° 8	14°42	8°18	n.a.	T 19
W20	5 31 27	23°38'29	119555	29°53	13°33	6°25	20°30	29°48	28° 2	18°34	4°13	16° 2	14°38	8°25	n.a.	W20
T 21	5 35 24	24°39'34	24°29	0 , 734	14°45	7°11	20°34	29°51	28° 3	18°36	4°15	15°55	14°35	8°31	n.a.	T 21
F 22	5 39 20	25°40'38	6Ω48	1°19	15°57	7°57	20°38	29°53	28° 4	18°38	4°17	15°47	14°32	8°38	n.a.	F 22
S 23	5 43 17	26°41'41	18°56	2° 9	17° 9	8°42	20°42	29°56	28° 4	18°40	4°19	15°41	14°29	8°45	n.a.	S 23
S 24	5 47 13	27°42'44	0 m 54	3° 2	18°22	9°28	20°45	29°58	28° 5	18°42	4°21	15°35	14°26	8°51	n.a.	S 24
M25	5 51 10	28°43'46	12°46	3°59	19°34	10°14	20°49	29°59	28° 6	18°44	4°23	15°32	14°22	8°58	n.a.	M25
T 26	5 55 6	29°44'47	24°37	4°59	20°46	11° 0	20°52	0 <u>ი</u> 2	28° 7	18°47	4°25	15°D30	14°19	9° 5	n.a.	T 26
W27	5 59 3	0 ප් 45'47	6 ₽ 32	6° 1	21°59	11°45	20°55	0° 4	28° 8	18°49	4°27	15°30	14°16	9°12	n.a.	W27
T 28	6 3 0	1°46'46	18°35	7° 6	23°11	12°31	20°57	0° 5	28° 8	18°51	4°29	15°31	14°13	9°18	n.a.	T 28
F 29	6 6 5 6	2°47'44	0M 52	8°14	24°24	13°17	21° 0	0° 7	28° 9	18°53	4°31	15°33	14°10	9°25	n.a.	F 29
S 30	6 10 53	3°48'42	13°28	9°23	25°36	14° 2	21° 2	0° 9	28° 9	18°55	4°33	15°R33	14° 7	9°32	n.a.	S 30
S 31	6 14 49	4 石 49'38	26 M 26	10 ∡ 34	26 M .49	14≈48	21 Mp 5	0 ჲ 10	28 m)10	18 궁 58	4 ₹ 35	15 M 33	14ጤ 3	9 m /38	n.a.	S 31

Delta T = 04h30m00s

JANUARY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 18 46	5 る 50'34	9 ∡ 148	11 .7 47	28M 2	15≈34	21 mg 7	0 ჲ 12	28 Mp 10	19る 0	4 ₹ 37	15°R30	14M 0	9 m 45	n.a.	M 1
T 2	6 22 42	6°51'28	23°35	13° 2	29°14	16°19	21° 9	0°13	28°10	19° 2	4°39	15 M 25	13°57	9°52	n.a.	T 2
W 3	6 26 39	7°52'21	7 る 45	14°19	0 ∡ 27	17° 5	21°10	0°14	28°11	19° 4	4°41	15°18	13°54	9°58	n.a.	W 3
T 4	6 30 35	8°53'13	22°12	15°36	1°40	17°50	21°12	0°15	28°11	19° 7	4°43	15° 9	13°51	10° 5	n.a.	T 4
F 5	6 34 32	9°54'03	6≈50	16°56	2°53	18°36	21°13	0°16	28°11	19° 9	4°45	15° 0	13°48	10°12	n.a.	F 5
S 6	6 38 29	10°54'52	21°31	18°16	4° 6	19°21	21°14	0°17	28°11	19°11	4°46	14°52	13°44	10°19	n.a.	S 6
S 7	6 42 25	11°55'39	6 ∺ 8	19°38	5°18	20° 6	21°15	0°18	28°11	19°13	4°48	14°45	13°41	10°25	n.a.	S 7
M 8	6 46 22	12°56'24	20°35	21° 0	6°31	20°52	21°16	0°18	28°R11	19°16	4°50	14°40	13°38	10°32	n.a.	M 8
T 9	6 50 18	13°57'07	4 Υ 49	22°24	7°44	21°37	21°16	0°19	28°11	19°18	4°52	14°38	13°35	10°39	n.a.	T 9
W10	6 54 15	14°57'49	18°48	23°49	8°57	22°22	21°16	0°19	28°11	19°20	4°53	14°D38	13°32	10°45	n.a.	W10
T 11	6 58 11	15°58'28	2 8 31	25°15	10°10	23° 8	21°R17	0°20	28°11	19°22	4°55	14°38	13°28	10°52	n.a.	T 11
F 12	7 2 8	16°59'06	16° 0	26°42	11°23	23°53	21°17	0°20	28°11	19°25	4°57	14°R39	13°25	10°59	n.a.	F 12
S 13	7 6 4	17°59'42	29°16	28°10	12°36	24°38	21°16	0°20	28°10	19°27	4°59	14°38	13°22	11° 6	n.a.	S 13
S 14	7 10 1	19° 0'16	12Ⅲ20	29°39	13°49	25°23	21°16	0°R20	28°10	19°29	5° 0	14°34	13°19	11°12	n.a.	S 14
M15	7 13 58	20° 0'48	25°13	1る 9	15° 2	26° 8	21°15	0°20	28°10	19°32	5° 2	14°28	13°16	11°19	n.a.	M15
T 16	7 17 54	21° 1'19	7 9 55	2°40	16°15	26°53	21°14	0°20	28° 9	19°34	5° 4	14°19	13°13	11°26	n.a.	T 16
W17	7 21 51	22° 1'47	20°27	4°12	17°28	27°38	21°13	0°20	28° 9	19°36	5° 5	14° 8	13° 9	11°32	n.a.	W17
T 18	7 25 47	23° 2'14	2 Ω 49	5°45	18°41	28°23	21°12	0°19	28° 8	19°38	5° 7	13°55	13° 6	11°39	n.a.	T 18
F 19	7 29 44	24° 2'40	15° 1	7°19	19°54	29° 8	21°11	0°19	28° 8	19°41	5° 8	13°42	13° 3	11°46	n.a.	F 19
S 20	7 33 40	25° 3'03	27° 4	8°54	21° 8	29°53	21° 9	0°18	28° 7	19°43	5°10	13°29	13° 0	11°53	n.a.	S 20
S 21	7 37 37	26° 3'25	9 m) 0	10°29	22°21	0) €38	21° 8	0°18	28° 6	19°45	5°11	13°19	12°57	11°59	n.a.	S 21
M22	7 41 34	27° 3'45	20°51	12° 6	23°34	1°22	21° 6	0°17	28° 6	19°47	5°13	13°11	12°54	12° 6	n.a.	M22
T 23	7 45 30	28° 4'03	2 ≏ 40	13°44	24°47	2° 7	21° 3	0°16	28° 5	19°50	5°14	13° 5	12°50	12°13	n.a.	T 23
W24	7 49 27	29° 4'20	14°33	15°22	26° 0	2°52	21° 1	0°15	28° 4	19°52	5°16	13° 2	12°47	12°19	n.a.	W24
T 25	7 53 23	0≈ 4'35	26°33	17° 2	27°14	3°37	20°59	0°14	28° 3	19°54	5°17	13°D 1	12°44	12°26	n.a.	T 25
F 26	7 57 20	1° 4'49	8 M 47	18°42	28°27	4°21	20°56	0°13	28° 2	19°56	5°19	13°R 1	12°41	12°33	n.a.	F 26
S 27	8 1 16	2° 5'01	21°19	20°24	29°40	5° 6	20°53	0°11	28° 1	19°59	5°20	13° 1	12°38	12°39	n.a.	S 27
S 28	8 5 13	3° 5'11	4 ₹ 15	22° 7	0 궁 53	5°50	20°50	0°10	28° 0	20° 1	5°21	13° 0	12°34	12°46	n.a.	S 28
M29	8 9 9	4° 5'20	17°38	23°50	2° 7	6°35	20°47	0° 9	27°59	20° 3	5°23	12°56	12°31	12°53	n.a.	M29
T 30	8 13 6	5° 5'27	1 る 30	25°35	3°20	7°19	20°43	0° 7	27°58	20° 5	5°24	12°49	12°28	13° 0	n.a.	T 30
W31	8 17 2	6≈ 5'32	15 る 50	27 ට 21	4 궁 33	8) 4	20 Mp 40	0 요 5	27 m 57	20중 8	5 ₹ 25	12 M 40	12 M 25	13 Mp 6	n.a.	W31

Delta T = 04h29m58s

Julian Calendar 1 Jan. 463 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 464 BCE

FEBRUARY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	u	v	ţ	, k	Day
T 1	8 20 59	7 ≈ 5'35	0≈34	29궁 8	5 る 47	8): (48	20°R36	0°R 4	27°R55	20중10	5 ₹ 26	12°R29	12 M 22	13 Mp 13	n.a.	T 1
F 2	8 24 56	8° 5'36	15°34	0≈56	7° 0	9°32	20 m 32	0 <u>ი</u> 2	27 m 54	20°12	5°28	12 M .17	12°19	13°20	n.a.	F 2
S 3	8 28 52	9° 5'36	0) 40	2°45	8°13	10°17	20°28	29 m 59	27°53	20°14	5°29	12° 6	12°15	13°26	n.a.	S 3
S 4	8 32 49	10° 5'32	15°42	4°35	9°27	11° 1	20°24	29°58	27°51	20°16	5°30	11°57	12°12	13°33	n.a.	S 4
M 5	8 36 45	11° 5'27	0 Υ 31	6°27	10°40	11°45	20°19	29°56	27°50	20°19	5°31	11°50	12° 9	13°40	n.a.	M 5
T 6	8 40 42	12° 5'19	15° 1	8°19	11°53	12°29	20°15	29°53	27°48	20°21	5°32	11°46	12° 6	13°47	n.a.	T 6
W 7	8 44 38	13° 5'09	29° 8	10°13	13° 7	13°13	20°10	29°51	27°47	20°23	5°33	11°45	12° 3	13°53	n.a.	W 7
T 8	8 48 35	14° 4'57	12 8 53	12° 7	14°20	13°58	20° 5	29°49	27°45	20°25	5°34	11°45	12° 0	14° 0	n.a.	T 8
F 9	8 52 31	15° 4'42	26°17	14° 3	15°33	14°42	20° 0	29°46	27°44	20°27	5°35	11°44	11°56	14° 7	n.a.	F 9
S 10	8 56 28	16° 4'25	9∏22	15°59	16°47	15°25	19°55	29°44	27°42	20°29	5°36	11°43	11°53	14°13	n.a.	S 10
S 11	9 0 25	17° 4'05	22°12	17°57	18° 0	16° 9	19°50	29°41	27°40	20°31	5°37	11°39	11°50	14°20	n.a.	S 11
M12	9 4 21	18° 3'43	49548	19°55	19°13	16°53	19°44	29°38	27°39	20°33	5°38	11°32	11°47	14°27	n.a.	M12
T 13	9 8 18	19° 3'19	17°14	21°54	20°27	17°37	19°39	29°35	27°37	20°35	5°39	11°23	11°44	14°33	n.a.	T 13
W14	9 12 14	20° 2'53	29°31	23°54	21°40	18°21	19°33	29°32	27°35	20°37	5°40	11°11	11°40	14°40	n.a.	W14
T 15	9 16 11	21° 2'24	11 Ω 40	25°54	22°53	19° 5	19°27	29°30	27°33	20°40	5°41	10°57	11°37	14°47	n.a.	T 15
F 16	9 20 7	22° 1'53	23°42	27°54	24° 7	19°48	19°21	29°26	27°31	20°42	5°42	10°43	11°34	14°54	n.a.	F 16
S 17	9 24 4	23° 1'20	5 m 39	29°55	25°20	20°32	19°15	29°23	27°29	20°44	5°42	10°30	11°31	15° 0	n.a.	S 17
S 18	9 28 0	24° 0'44	17°31	1 ∺ 55	26°34	21°16	19° 9	29°20	27°27	20°46	5°43	10°18	11°28	15° 7	n.a.	S 18
M19	9 31 57	25° 0'07	29°21	3°55	27°47	21°59	19° 2	29°17	27°25	20°47	5°44	10° 9	11°25	15°14	n.a.	M19
T 20	9 35 53	25°59'28	11 ≏ 11	5°54	29° 0	22°43	18°56	29°14	27°23	20°49	5°45	10° 2	11°21	15°20	n.a.	T 20
W21	9 39 50	26°58'46	23° 4	7°52	0≈14	23°26	18°49	29°10	27°21	20°51	5°45	9°59	11°18	15°27	n.a.	W21
T 22	9 43 47	27°58'03	5 m 5	9°48	1°27	24° 9	18°43	29° 7	27°19	20°53	5°46	9°D58	11°15	15°34	n.a.	T 22
F 23	9 47 43	28°57'18	17°17	11°43	2°41	24°53	18°36	29° 3	27°17	20°55	5°47	9°58	11°12	15°40	n.a.	F 23
S 24	9 51 40	29°56'31	29°46	13°36	3°54	25°36	18°29	29° 0	27°15	20°57	5°47	9°R58	11° 9	15°47	n.a.	S 24
S 25	9 55 36	0 ¥ 55'42	12 × 37	15°25	5° 8	26°19	18°22	28°56	27°13	20°59	5°48	9°57	11° 5	15°54	n.a.	S 25
M26	9 59 33	1°54'51	2 <u>5</u> °55	17°12	6°21	27° 3	18°15	28°52	27°11	21° 1	5°48	9°55	11° 2	16° 1	n.a.	M26
T 27	10 3 29	2°53'59	9 궁 42	18°56	7°34	27°46	18° 8	28°48	27° 8	21° 3	5°49	9°50	10°59	16° 7	n.a.	T 27
W28	10 7 26	3) 53'04	23 る 58	20 米 35	8≈48	28 米 29	18 M) 1	28 m /45	27Mp 6	21る 4	5 ,₹ 49	9 M .43	10 M .56	16 M p14	n.a.	W28

Delta T = 04h29m57s

MARCH 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	10 11 22	4) €52'08	8≈42	22) 11	10≈ 1	29 米 12	17°R53	28°R41	27°R 4	21궁 6	5 ₹ 49	9°R34	10 M 53	16 M)21	n.a.	T 1
F 2	10 15 19	5°51'09	23°47	23°41	11°15	29°55	17 M)46	28 m 37	27 Mg 1	21° 8	5°50	9 M 25	10°50	16°27	n.a.	F 2
S 3	10 19 16	6°50'09	9 ∺ 3	25° 7	12°28	0 Υ 38	17°38	28°33	26°59	21°10	5°50	9°15	10°46	16°34	n.a.	S 3
S 4	10 23 12	7°49'06	24°19	26°28	13°42	1°21	17°31	28°29	26°57	21°11	5°51	9° 7	10°43	16°41	n.a.	S 4
M 5	10 27 9	8°48'01	9 Υ 24	27°43	14°55	2° 4	17°24	28°25	26°54	21°13	5°51	9° 2	10°40	16°47	n.a.	M 5
T 6	10 31 5	9°46'54	24°11	28°53	16° 8	2°47	17°16	28°20	26°52	21°15	5°51	8°59	10°37	16°54	n.a.	T 6
W 7	10 35 2	10°45'44	8 8 33	29°57	17°22	3°29	17° 8	28°16	26°50	21°16	5°51	8°D58	10°34	17° 1	n.a.	W 7
T 8	10 38 58	11°44'32	22°29	0 Υ 55	18°35	4°12	17° 1	28°12	26°47	21°18	5°52	8°58	10°31	17° 7	n.a.	T 8
F 9	10 42 55	12°43'18	5 Ⅱ 58	1°46	19°49	4°55	16°53	28° 8	26°45	21°20	5°52	8°59	10°27	17°14	n.a.	F 9
S 10	10 46 51	13°42'01	19° 4	2°32	21° 2	5°38	16°45	28° 4	26°42	21°21	5°52	8°R59	10°24	17°21	n.a.	S 10
S 11	10 50 48	14°40'42	1950	3°11	22°16	6°20	16°38	27°59	26°40	21°23	5°52	8°57	10°21	17°28	n.a.	S 11
M12	10 54 44	15°39'21	14°20	3°44	23°29	7° 3	16°30	27°55	26°37	21°24	5°52	8°54	10°18	17°34	n.a.	M12
T 13	10 58 41	16°37'57	26°36	4°10	24°42	7°45	16°22	27°51	26°35	21°26	5°52	8°48	10°15	17°41	n.a.	T 13
W14	11 238	17°36'31	8 Ω 43	4°30	25°56	8°28	16°15	27°46	26°32	21°27	5°R52	8°40	10°11	17°48	n.a.	W14
T 15	11 634	18°35'03	20°43	4°44	27° 9	9°10	16° 7	27°42	26°30	21°29	5°52	8°31	10° 8	17°54	n.a.	T 15
F 16	11 10 31	19°33'32	2 Mp 38	4°51	28°23	9°53	15°59	27°37	26°27	21°30	5°52	8°21	10° 5	18° 1	n.a.	F 16
S 17	11 14 27	20°32'00	14°30	4°R52	29°36	10°35	15°52	27°33	26°25	21°31	5°52	8°12	10° 2	18° 8	n.a.	S 17
S 18	11 18 24	21°30'25	26°20	4°47	0 ∺ 49	11°17	15°44	27°28	26°22	21°33	5°52	8° 4	9°59	18°14	n.a.	S 18
M19	11 22 20	22°28'48	8 亞 11	4°37	2° 3	11°59	15°36	27°24	26°20	21°34	5°52	7°58	9°56	18°21	n.a.	M19
T 20	11 26 17	23°27'10	20° 5	4°21	3°16	12°42	15°29	27°19	26°17	21°35	5°51	7°55	9°52	18°28	n.a.	T 20
W21	11 30 13	24°25'30	2 m 3	4° 0	4°30	13°24	15°21	27°15	26°15	21°37	5°51	7°53	9°49	18°35	n.a.	W21
T 22	11 34 10	25°23'48	14° 8	3°35	5°43	14° 6	15°14	27°10	26°12	21°38	5°51	7°D53	9°46	18°41	n.a.	T 22
F 23	11 38 7	26°22'04	26°25	3° 6	6°57	14°48	15° 6	27° 6	26° 9	21°39	5°51	7°54	9°43	18°48	n.a.	F 23
S 24	11 42 3	27°20'19	8 .₹ 57	2°33	8°10	15°30	14°59	27° 1	26° 7	21°40	5°50	7°56	9°40	18°55	n.a.	S 24
S 25	11 46 0	28°18'32	21°48	1°58	9°23	16°12	14°52	26°57	26° 4	21°42	5°50	7°57	9°36	19° 1	n.a.	S 25
M26	11 49 56	29°16'43	5ਰ 1	1°20	10°37	16°54	14°44	26°52	26° 2	21°43	5°50	7°R57	9°33	19°8	n.a.	M26
T 27	11 53 53	0 ℃ 14'53	18°40	0°41	11°50	17°36	14°37	26°48	25°59	21°44	5°49	7°55	9°30	19°15	n.a.	T 27
W28	11 57 49	1°13'02	2≈47	0° 1	13° 4	18°17	14°30	26°43	25°57	21°45	5°49	7°52	9°27	19°21	n.a.	W28
T 29	12 1 46	2°11'09	17°19	29 米 22	14°17	18°59	14°23	26°39	25°54	21°46	5°49	7°48	9°24	19°28	n.a.	T 29
F 30	12 5 42	3° 9'14	2) 12	28°43	15°31	19°41	14°16	26°34	25°52	21°47	5°48	7°43	9°21	19°35	n.a.	F 30
S 31	12 9 39	4Υ 7'17	17 ∺ 20	28 光 6	16 ¥ 44	20 Y 23	14M) 9	26 m 30	25 M 49	21 る 48	5 ₹ 148	7 M .38	9 ™ 17	19 M y41	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m56s

Julian Calendar 1 March 463 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 463 BCE

APRIL 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	12 13 35	5 Υ 5'19	2 Υ 34	27°R30	17) (57	21 ° 4	14°R 2	26°R26	25°R47	21 궁 49	5°R47	7°R34	9 ™ 14	19 m 48	n.a.	S 1
M 2	12 17 32	6° 3'19	17°41	26 米 58	19°11	21°46	13 Mp 56	26 m 21	25 m) 44	21°50	5 ∡ 747	7 M 31	9°11	19°55	n.a.	M 2
T 3	12 21 29	7° 1'18	2 8 35	26°28	20°24	22°27	13°49	26°17	25°42	21°51	5°46	7°D30	9° 8	20° 2	n.a.	T 3
W 4	12 25 25	7°59'14	17° 6	26° 2	21°38	23° 9	13°42	26°12	25°39	21°52	5°45	7°30	9° 5	20° 8	n.a.	W 4
T 5	12 29 22	8°57'09	1 Ⅱ 12	25°39	22°51	23°50	13°36	26° 8	25°37	21°52	5°45	7°32	9° 2	20°15	n.a.	T 5
F 6	12 33 18	9°55'02	14°51	25°21	24° 5	24°32	13°30	26° 4	25°34	21°53	5°44	7°33	8°58	20°22	n.a.	F 6
S 7	12 37 15	10°52'53	28° 4	25° 7	25°18	25°13	13°24	25°59	25°32	21°54	5°43	7°34	8°55	20°28	n.a.	S 7
S 8	12 41 11	11°50'42	10953	24°58	26°31	25°55	13°18	25°55	25°29	21°55	5°43	7°R35	8°52	20°35	n.a.	S 8
M 9	12 45 8	12°48'30	23°23	24°53	27°45	26°36	13°12	25°51	25°27	21°55	5°42	7°34	8°49	20°42	n.a.	M 9
T 10	12 49 4	13°46'15	5 Ω 38	24°D53	28°58	27°17	13° 6	25°47	25°25	21°56	5°41	7°33	8°46	20°48	n.a.	T 10
W1 1	12 53 1	14°43'59	17°41	24°57	0 Υ 12	27°58	13° 0	25°43	25°22	21°57	5°40	7°30	8°42	20°55	n.a.	W11
T 12	12 56 58	15°41'41	29°36	25° 6	1°25	28°40	12°55	25°38	25°20	21°57	5°40	7°27	8°39	21° 2	n.a.	T 12
F 13	13 0 54	16°39'21	11 Mp 27	25°20	2°39	29°21	12°49	25°34	25°18	21°58	5°39	7°24	8°36	21° 8	n.a.	F 13
S 14	13 451	17°36'59	23°18	25°38	3°52	0 8 2	12°44	25°30	25°15	21°59	5°38	7°21	8°33	21°15	n.a.	S 14
S 15	13 8 47	18°34'36	5 ₾ 9	26° 0	5° 5	0°43	12°39	25°26	25°13	21°59	5°37	7°18	8°30	21°22	n.a.	S 15
M16	13 12 44	19°32'12	17° 4	26°27	6°19	1°24	12°34	25°22	25°11	22° 0	5°36	7°16	8°27	21°28	n.a.	M16
T 17	13 16 40	20°29'46	29° 5	26°58	7°32	2° 5	12°29	25°19	25° 8	22° 0	5°35	7°15	8°23	21°35	n.a.	T 17
W18	13 20 37	21°27'19	11 M .13	27°33	8°46	2°46	12°24	25°15	25° 6	22° 0	5°34	7°D15	8°20	21°42	n.a.	W18
T 19	13 24 33	22°24'51	23°30	28°12	9°59	3°27	12°20	25°11	25° 4	22° 1	5°33	7°15	8°17	21°49	n.a.	T 19
F 20	13 28 30	23°22'21	5 ₹ 59	28°55	11°13	4° 7	12°16	25° 7	25° 2	22° 1	5°32	7°16	8°14	21°55	n.a.	F 20
S 21	13 32 27	24°19'51	18°42	29°42	12°26	4°48	12°11	25° 4	25° 0	22° 2	5°31	7°18	8°11	22° 2	n.a.	S 21
S 22	13 36 23	25°17'20	1 る 40	0 Υ 32	13°39	5°29	12° 7	25° 0	24°58	22° 2	5°30	7°19	8° 8	22° 9	n.a.	S 22
M23	13 40 20	26°14'47	14°57	1°25	14°53	6°10	12° 4	24°56	24°56	22° 2	5°29	7°19	8° 4	22°15	n.a.	M23
T 24	13 44 16	27°12'14	28°34	2°22	16° 6	6°50	12° 0	24°53	24°54	22° 2	5°28	7°R19	8° 1	22°22	n.a.	T 24
W25	13 48 13	28° 9'40	12≈32	3°22	17°20	7°31	11°56	24°50	24°52	22° 2	5°27	7°19	7°58	22°29	n.a.	W25
T 26	13 52 9	29° 7'05	26°49	4°26	18°33	8°12	11°53	24°46	24°50	22° 3	5°26	7°19	7°55	22°35	n.a.	T 26
F 27	13 56 6	0 8 4'29	11 米 25	5°32	19°47	8°52	11°50	24°43	24°48	22° 3	5°24	7°18	7°52	22°42	n.a.	F 27
S 28	14 0 2	1° 1'52	26°13	6°42	21° 0	9°33	11°47	24°40	24°46	22° 3	5°23	7°17	7°48	22°49	n.a.	S 28
S 29	14 3 59	1°59'15	11 Y 8	7°54	22°14	10°13	11°44	24°37	24°44	22° 3	5°22	7°16	7°45	22°55	n.a.	S 29
M30	14 7 56	2 8 56'37	26 Y 2	9 Υ 9	23 Y 27	10854	11 Mp 41	24 m 34	24 Mp 42	22°R 3	5 ₹ 21	7 M .16	7 M 42	23 Mp 2	n.a.	M30

Delta T = 04h29m55s

MAY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	ţ	k k	Day
T 1	14 11 52	3 8 53'57	10847	10 Y 28	24 Y 41	11834	11°R39	24°R31	24°R40	22°R 3	5°R20	7°D16	7 M 39	23 Mg 9	n.a.	T 1
W 2	14 15 49	4°51'17	25°16	11°49	25°54	12°15	11 M 36	24 Mp 28	24 m 39	22 る 3	5 ₹ 18	7 M .16	7°36	23°15	n.a.	W 2
T 3	14 19 45	5°48'36	9∏23	13°13	27° 8	12°55	11°34	24°25	24°37	22° 3	5°17	7°16	7°33	23°22	n.a.	T 3
F 4	14 23 42	6°45'54	23° 6	14°39	28°21	13°35	11°32	24°22	24°35	22° 3	5°16	7°16	7°29	23°29	n.a.	F 4
S 5	14 27 38	7°43'11	6925	16° 8	29°35	14°16	11°30	24°19	24°33	22° 3	5°15	7°R17	7°26	23°35	n.a.	S 5
S 6	14 31 35	8°40'26	19°19	17°40	0 8 48	14°56	11°29	24°17	24°32	22° 2	5°13	7°16	7°23	23°42	n.a.	S 6
M 7	14 35 31	9°37'41	1 Ω 52	19°15	2° 2	15°36	11°27	24°14	24°30	22° 2	5°12	7°16	7°20	23°49	n.a.	M 7
T 8	14 39 28	10°34'54	14° 9	20°53	3°15	16°16	11°26	24°12	24°29	22° 2	5°11	7°D16	7°17	23°56	n.a.	T 8
W 9	14 43 25	11°32'07	26°12	22°33 24°15	4°29	16°56	11°25 11°24	24°10 24° 7	24°27	22° 2 22° 2	5° 9 5° 8	7°16 7°17	7°13 7°10	24° 2 24° 9	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	14 47 21 14 51 18	12°29'19 13°26'29	8 Mp 6 19°57	24°13 26° 1	5°42 6°56	17°36 18°16	11°24 11°23	24° 7	24°26 24°24	22° 2 22° 1	5° 8 5° 7	7°17	7° 7	24° 9 24°16	n.a.	F 11
S 12	14 51 16	13 20 29 14°23'39	19 37 1 Ω 48	27°49	8° 9	18°56	11°23	24° 3	24°23	22° 1	5° 5	7°18	7° 4	24°10	n.a. n.a.	S 12
S 13	14 59 11 15 3 7	15°20'48 16°17'57	13°42	29°39	9°23 10°36	19°36 20°16	11°22	24° 1	24°22 24°21	22° 0 22° 0	5° 4 5° 2	7°19 7°19	7° 1	24°29	n.a.	S 13
M14 T 15	15 3 7 15 7 4	16°17'57 17°15'05	25°43 7 M L53	1 8 32 3°27	10°36 11°50	20°16 20°56	11°D22 11°22	23°59 23°57	24°21 24°19	22° 0 22° 0	5° 2 5° 1	7°R20	6°58 6°54	24°36 24°42	n.a.	M14 T 15
W16	15 11 0	17 13 03 18°12'12	20°15	5°25	13° 3	20°36	11°23	23°56	24°18	21°59	4°59	7°19	6°51	24°49	n.a. n.a.	W16
T 17	15 14 57	19° 9'19	20 13 2 ×7 49	7°25	14°17	22°16	11°23	23°54	24°17	21°59	4°58	7°18	6°48	24°56	n.a.	T 17
F 18	15 18 54	20° 6'26	15°37	9°27	15°30	22°56	11°23	23°52	24°16	21°58	4°57	7°17	6°45	25° 2	n.a.	F 18
S 19	15 22 50	21° 3'32	28°39	11°31	16°44	23°36	11°24	23°51	24°15	21°58	4°55	7°15	6°42	25° 9	n.a.	S 19
S 20	15 26 47	22° 0'38	11 공 55	13°36	17°58	24°15	11°25	23°49	24°14	21°57	4°54	7°13	6°39	25°16	n.a.	S 20
M21	15 30 43	22°57'44	25°24	15°43	19°11	24°55	11°26	23°48	24°13	21°56	4°52	7°12	6°35	25°22	n.a.	M21
T 22	15 34 40	23°54'50	9≈ 8	17°52	20°25	25°35	11°27	23°47	24°12	21°56	4°51	7°11	6°32	25°29	n.a.	T 22
W23	15 38 36	24°51'56	23° 5	20° 1	21°38	26°14	11°29	23°46	24°11	21°55	4°49	7°D10	6°29	25°36	n.a.	W23
T 24	15 42 33	25°49'03	7) €14	22°11	22°52	26°54	11°30	23°45	24°11	21°54	4°48	7°10	6°26	25°42	n.a.	T 24
F 25	15 46 29	26°46'09	21°32	24°22	24° 6	27°34	11°32	23°44	24°10	21°54	4°46	7°11	6°23	25°49	n.a.	F 25
S 26	15 50 26	27°43'15	5 Ƴ 59	26°33	25°19	28°13	11°34	23°43	24° 9	21°53	4°45	7°13	6°19	25°56	n.a.	S 26
S 27	15 54 23	28°40'22	20°29	28°44	26°33	28°53	11°36	23°42	24° 9	21°52	4°43	7°14	6°16	26° 2	n.a.	S 27
M28	15 58 19	29°37'28	4 8 59	0 П 54	27°47	29°32	11°39	23°42	24° 8	21°51	4°42	7°R14	6°13	26° 9	n.a.	M28
T 29	16 2 16	0 Ⅲ 34'35	19°23	3° 4	29° 0	0 I I2	11°41	23°41	24° 7	21°50	4°40	7°14	6°10	26°16	n.a.	T 29
W30	16 6 12	1°31'42	3 Ⅱ 36	5°13	0 <u>П</u> 14	0°51	11°44	23°41	24° 7	2 <u>1°</u> 49	4°39	7°12	6° 7	26°22	n.a.	W30
T 31	16 10 9	2 Ⅱ 28'49	17 Ⅱ 33	7 Ⅱ 21	1 Ⅱ 28	1 Ⅱ 31	11 M)47	23 m 41	24M) 6	21 궁 49	4 ₹ 37	7 ጤ 10	6M 4	26 m 29	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m54s

Julian Calendar 1 May 463 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 463 BCE

JUNE 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 14 5	3耳25′56	19911	9∏28	2 Д 42	2Д10	11 m 50	23°R40	24°R 6	21°R48	4°R36	7°R 6	6 M 0	26My36	n.a.	F 1
S 2	16 18 2	4°23'03	14°28	11°34	3°55	2°49	11°53	23 Mp 40	24 Mp 6	21 궁 47	4 ₹ 34	7 ™ 2	5°57	26°43	n.a.	S 2
S 3	16 21 59	5°20'10	27°23	13°38	5° 9	3°29	11°56	23°D40	24° 5	21°46	4°33	6°58	5°54	26°49	n.a.	S 3
M 4	16 25 55	6°17'16	9 Ω 58	15°40	6°23	4° 8	12° 0	23°40	24° 5	21°45	4°31	6°55	5°51	26°56	n.a.	M 4
T 5	16 29 52	7°14'23	22°15	17°41	7°37	4°47	12° 3	23°40	24° 5	21°44	4°30	6°52	5°48	27° 3	n.a.	T 5
W 6	16 33 48	8°11'29	4 M p19	19°39	8°50	5°27	12° 7	23°41	24° 5	21°43	4°28	6°D51	5°45	27° 9	n.a.	W 6
T 7	16 37 45	9° 8'36	16°14	21°37	10° 4	6° 6	12°11	23°41	24° 5	21°41	4°27	6°51	5°41	27°16	n.a.	T 7
F 8	16 41 41	10° 5'43	28° 4	23°32	11°18	6°45	12°15	23°41	24°D 5	21°40	4°25	6°53	5°38	27°23	n.a.	F 8
S 9	16 45 38	11° 2'49	9 ≏ 56	25°25	12°32	7°24	12°20	23°42	24° 5	21°39	4°24	6°54	5°35	27°29	n.a.	S 9
S 10	16 49 34	11°59'56	21°53	27°17	13°45	8° 3	12°24	23°43	24° 5	21°38	4°22	6°56	5°32	27°36	n.a.	S 10
M11	16 53 31	12°57'03	3 M 59	29° 7	14°59	8°42	12°29	23°43	24° 5	21°37	4°21	6°R57	5°29	27°43	n.a.	M11
T 12	16 57 28	13°54'10	16°19	0ഇ54	16°13	9°21	12°33	23°44	24° 5	21°36	4°19	6°56	5°25	27°49	n.a.	T 12
W13	17 1 24	14°51'18	28°55	2°40	17°27	10° 0	12°38	23°45	24° 6	21°35	4°18	6°54	5°22	27°56	n.a.	W13
T 14	17 5 21	15°48'26	11 × 747	4°24	18°41	10°39	12°44	23°46	24° 6	21°33	4°16	6°51	5°19	28° 3	n.a.	T 14
F 15	17 9 17	16°45'35	24°57	6° 6	19°54	11°18	12°49	23°47	24° 6	21°32	4°15	6°45	5°16	28° 9	n.a.	F 15
S 16	17 13 14	17°42'44	8 군 23	7°46	21° 8	11°57	12°54	23°49	24° 7	21°31	4°13	6°39	5°13	28°16	n.a.	S 16
S 17	17 17 10	18°39'54	22° 3	9°25	22°22	12°36	13° 0	23°50	24° 7	21°29	4°12	6°32	5°10	28°23	n.a.	S 17
M18	17 21 7	19°37'05	5≈55	11° 1	23°36	13°15	13° 5	23°51	24° 8	21°28	4°10	6°26	5° 6	28°29	n.a.	M18
T 19	17 25 3	20°34'16	19°55	12°36	24°50	13°54	13°11	23°53	24° 8	21°27	4° 9	6°21	5° 3	28°36	n.a.	T 19
W20	17 29 0	21°31'29	4) 1	14° 8	26° 4	14°33	13°17	23°54	24° 9	21°25	4° 7	6°18	5° 0	28°43	n.a.	W20
T 21	17 32 57	22°28'42	18°10	15°39	27°18	15°12	13°23	23°56	24° 9	21°24	4° 6	6°D17	4°57	28°49	n.a.	T 21
F 22	17 36 53	23°25'57 24°23'12	2 Υ 21	17° 8 18°35	28°32	15°51	13°30	23°58	24°10	21°23 21°21	4° 5 4° 3	6°17	4°54	28°56 29° 3	n.a.	F 22
S 23	17 40 50	24-23-12	16°31	18-33	29°46	16°30	13°36	24° 0	24°11			6°18	4°50		n.a.	S 23
S 24	17 44 46	25°20'29	0 8 39	20° 0	195 0	17° 8	13°43	24° 2	24°12	21°20	4° 2	6°R19	4°47	29° 9	n.a.	S 24
M25	17 48 43	26°17'47	14°44	21°23	2°14	17°47	13°49	24° 4	24°13	21°18	4° 0	6°19	4°44	29°16	n.a.	M25
T 26	17 52 39	27°15'06	28°42	22°44	3°28	18°26	13°56	24° 6	24°13	21°17	3°59	6°17	4°41	29°23	n.a.	T 26
W27	17 56 36	28°12'26	12 Ⅱ 31	24° 3	4°42	19° 5	14° 3	24° 8	24°14	21°16	3°58	6°12	4°38	29°29	n.a.	W27
T 28	18 0 32	29° 9'47	26° 9	25°19	5°56	19°43	14°10	24°10	24°15	21°14	3°56	6° 6	4°35	29°36	n.a.	T 28
F 29	18 4 29	095 7'10	9932	26°34	7°10	20°22	14°17	24°13	24°17	21°13	3°55	5°57	4°31	29°43	n.a.	F 29
S 30	18 8 26	199 4'33	22938	279546	89524	21 I 1	14 M 25	24 Mp 15	24 Mp 18	21 궁 11	3 ∡ 754	5 M .48	4 M .28	29 m 49	n.a.	S 30

Delta T = 04h29m52s

JULY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
S 1	18 12 22	295 1'57	5 Ω 26	28956	9938	21 Ⅲ 39	14 Mp 32	24 Mp 18	24 Mp 19	21°R10	3°R52	5°R38	4M25	29 m 56	n.a.	S 1
M 2	18 16 19	2°59'22	17°57	0Ω 4	10°52	22°18	14°40	24°21	24°20	21る8	3 ₹ 51	5 M 30	4°22	0 호 3	n.a.	M 2
T 3	18 20 15	3°56'48	0 Mp 13	1° 9	12° 6	22°57	14°47	24°24	24°21	21° 6	3°50	5°23	4°19	0° 9	n.a.	T 3
W 4	18 24 12	4°54'14	12°15	2°12	13°20	23°35	14°55	24°26	24°23	21° 5	3°49	5°18	4°16	0°16	n.a.	W 4
T 5	18 28 8	5°51'42	24° 9	3°12	14°34	24°14	15° 3	24°29	24°24	21° 3	3°47	5°15	4°12	0°23	n.a.	T 5
F 6	18 32 5	6°49'10	5 Ω 59	4° 9	15°48	24°52	15°11	24°32	24°26	21° 2	3°46	5°D15	4° 9	0°29	n.a.	F 6
S 7	18 36 1	7°46'40	17°50	5° 3	17° 2	25°31	15°20	24°36	24°27	21° 0	3°45	5°15	4° 6	0°36	n.a.	S 7
S 8	18 39 58	8°44'10	29°48	5°54	18°16	26° 9	15°28	24°39	24°29	20°59	3°44	5°R16	4° 3	0°43	n.a.	S 8
M 9	18 43 55	9°41'42	11 M 57	6°42	19°30	26°48	15°36	24°42	24°30	20°57	3°43	5°16	4° 0	0°49	n.a.	M 9
T 10	18 47 51	10°39'15	24°22	7°26	20°44	27°26	15°45	24°45	24°32	20°55	3°41	5°14	3°56	0°56	n.a.	T 10
W11	18 51 48	11°36'48	7 ,7 7	8° 7	21°58	28° 4	15°54	24°49	24°33	20°54	3°40	5°10	3°53	1° 3	n.a.	W11
T 12	18 55 44	12°34'23	20°14	8°44	23°13	28°43	16° 2	24°52	24°35	20°52	3°39	5° 3	3°50	1° 9	n.a.	T 12
F 13	18 59 41	13°32'00	3 ⋜ 44	9°17	24°27	29°21	16°11	24°56	24°37	20°51	3°38	4°55	3°47	1°16	n.a.	F 13
S 14	19 3 37	14°29'37	17°34	9°46	25°41	29°59	16°20	25° 0	24°39	20°49	3°37	4°45	3°44	1°23	n.a.	S 14
S 15	19 7 34	15°27'17	1≈41	10°10	26°55	0938	16°29	25° 4	24°41	20°47	3°36	4°34	3°41	1°29	n.a.	S 15
M16	19 11 31	16°24'57	15°59	10°30	28° 9	1°16	16°39	25° 7	24°42	20°46	3°35	4°24	3°37	1°36	n.a.	M16
T 17	19 15 27	17°22'39	0) €24	10°44	29°23	1°55	16°48	25°11	24°44	20°44	3°34	4°15	3°34	1°43	n.a.	T 17
W18	19 19 24	18°20'23	14°48	10°54	0Ω 37	2°33	16°57	25°15	24°46	20°42	3°33	4° 9	3°31	1°49	n.a.	W18
T 19	19 23 20	19°18'09	29° 8	10°R58	1°51	3°11	17° 7	25°20	24°48	20°41	3°32	4° 6	3°28	1°56	n.a.	T 19
F 20	19 27 17	20°15'56	13 Y 21	10°57	3° 6	3°49	17°17	25°24	24°51	20°39	3°31	4° 4	3°25	2° 3	n.a.	F 20
S 21	19 31 13	21°13'46	27°25	10°50	4°20	4°28	17°26	25°28	24°53	20°38	3°30	4° 4	3°22	2° 9	n.a.	S 21
S 22	19 35 10	22°11'37	11820	10°38	5°34	5° 6	17°36	25°32	24°55	20°36	3°29	4° 4	3°18	2°16	n.a.	S 22
M23	19 39 6	23° 9'31	25° 5	10°19	6°48	5°44	17°46	25°37	24°57	20°34	3°29	4° 3	3°15	2°23	n.a.	M23
T 24	19 43 3	24° 7'26	8 Ⅱ 40	9°55	8° 2	6°22	17°56	25°41	24°59	20°33	3°28	3°59	3°12	2°29	n.a.	T 24
W25	19 46 59	25° 5'23	22° 6	9°25	9°17	7° 1	18° 6	25°46	25° 2	20°31	3°27	3°53	3° 9	2°36	n.a.	W25
T 26	19 50 56	26° 3'22	5७ 20	8°49	10°31	7°39	18°16	25°50	25° 4	20°29	3°26	3°44	3° 6	2°43	n.a.	T 26
F 27	19 54 53	27° 1'23	18°23	8° 8	11°45	8°17	18°27	25°55	25° 6	20°28	3°25	3°32	3° 2	2°49	n.a.	F 27
S 28	19 58 49	27°59'26	1 \O 12	7°22	12°59	8°55	18°37	26° 0	25° 9	20°26	3°25	3°19	2°59	2°56	n.a.	S 28
S 29	20 2 46	28°57'30	13°48	6°32	14°13	9°33	18°47	26° 5	25°11	20°24	3°24	3° 6	2°56	3° 3	n.a.	S 29
M30	20 6 42	29°55'37	26°10	5°38	15°28	10°11	18°58	26° 9	25°14	2 <u>0</u> °23	3°23	2°53	2°53	3° 9	n.a.	M30
T 31	20 10 39	0 Ω 53'44	8 m 19	4 Ω 43	16 Ω 42	109549	19 m , 9	26Mp14	25 Mp 16	20 ට 21	3 . ₹23	2 M .43	2 M .50	3 ≏ 16	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m51s

Julian Calendar 1 July 463 BCE == Greg. Calendar 26 June 463 BCE

AUGUST 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(Ħ	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
W 1	20 14 35	1 Ω 51'54	20 M 18	3°R45	17 Ω 56	119927	19 TD 19	26 m 19	25 m 19	20°R20	3°R22	2°R35	2 M 47	3 ₾ 23	n.a.	W 1
T 2	20 18 32	2°50'05	2 ₾ 9	2 Ω 48	19°10	12° 5	19°30	26°24	25°21	20 궁 18	3 ₹ 21	2 M .30	2°43	3°29	n.a.	T 2
F 3	20 22 28	3°48'17	13°57	1°51	20°25	12°43	19°41	26°30	25°24	20°16	3°21	2°28	2°40	3°36	n.a.	F 3
S 4	20 26 25	4°46'32	25°46	0°57	21°39	13°21	19°52	26°35	25°27	20°15	3°20	2°27	2°37	3°43	n.a.	S 4
S 5	20 30 22	5°44'48	7 M 42	0° 6	22°53	13°59	20° 3	26°40	25°30	20°13	3°20	2°27	2°34	3°49	n.a.	S 5
M 6	20 34 18	6°43'05	19°50	299520	24° 7	14°37	20°14	26°45	25°32	20°12	3°19	2°26	2°31	3°56	n.a.	M 6
T 7	20 38 15	7°41'25	2 ₹ 16	28°40	25°21	15°15	20°25	26°51	25°35	20°10	3°19	2°25	2°28	4° 3	n.a.	T 7
W 8	20 42 11	8°39'46	15° 4	28° 7	26°36	15°53	20°37	26°56	25°38	20° 9	3°18	2°21	2°24	4° 9	n.a.	W 8
T 9	20 46 8	9°38'09	28°17	27°41	27°50	16°31	20°48	27° 2	25°41	20° 7	3°18	2°14	2°21	4°16	n.a.	T 9
F 10	20 50 4	10°36'33	11 る 57	27°24	29° 4	17° 9	20°59	27° 7	25°44	20° 6	3°18	2° 5	2°18	4°23	n.a.	F 10
S 11	20 54 1	11°35'00	26° 3	27°D16	0 m 18	17°47	21°11	27°13	25°47	20° 4	3°17	1°54	2°15	4°29	n.a.	S 11
S 12	20 57 57	12°33'28	10≈31	27°16	1°32	18°25	21°22	27°19	25°50	20° 3	3°17	1°43	2°12	4°36	n.a.	S 12
M13	21 1 54	13°31'58	25°14	27°26	2°47	19° 3	21°34	27°24	25°53	20° 1	3°17	1°32	2° 8	4°43	n.a.	M13
T 14	21 5 51	14°30'31	10) (4	27°46	4° 1	19°41	21°46	27°30	25°56	20° 0	3°17	1°23	2° 5	4°49	n.a.	T 14
W15	21 9 47	15°29'05	24°52	28°14	5°15	20°19	21°57	27°36	25°59	19°58	3°16	1°16	2° 2	4°56	n.a.	W15
T 16	21 13 44	16°27'42	9 Ƴ 32	28°51	6°29	20°56	22° 9	27°42	26° 2	19°57	3°16	1°12	1°59	5° 3	n.a.	T 16
F 17	21 17 40	17°26'21	23°58	29°37	7°43	21°34	22°21	27°48	26° 5	19°55	3°16	1°11	1°56	5° 9	n.a.	F 17
S 18	21 21 37	18°25'03	8 8 8	0 Ω 31	8°57	22°12	22°33	27°54	26° 8	19°54	3°16	1°D11	1°53	5°16	n.a.	S 18
S 19	21 25 33	19°23'47	22° 1	1°33	10°12	22°50	22°45	28° 0	26°11	19°53	3°16	1°R11	1°49	5°23	n.a.	S 19
M20	21 29 30	20°22'33	5 Ⅲ 37	2°41	11°26	23°28	22°57	28° 6	26°15	19°51	3°16	1°10	1°46	5°29	n.a.	M20
T 21	21 33 26	21°21'22	18°58	3°56	12°40	24° 5	23° 9	28°12	26°18	19°50	3°16	1° 7	1°43	5°36	n.a.	T 21
W22	21 37 23	22°20'13	295 5	5°17	13°54	24°43	23°21	28°18	26°21	19°49	3°D16	1° 1	1°40	5°43	n.a.	W22
T 23	21 41 20	23°19'07	15° 0	6°42	15° 8	25°21	23°33	28°24	26°25	19°47	3°16	0°53	1°37	5°49	n.a.	T 23
F 24	21 45 16	24°18'02	27°42	8°12	16°22	25°59	23°45	28°31	26°28	19°46	3°16	0°43	1°34	5°56	n.a.	F 24
S 25	21 49 13	25°17'00	10 Ω 14	9°46	17°37	26°36	23°58	28°37	26°31	19°45	3°16	0°31	1°30	6° 3	n.a.	S 25
S 26	21 53 9	26°16'01	22°34	11°23	18°51	27°14	24°10	28°43	26°35	19°43	3°16	0°19	1°27	6° 9	n.a.	S 26
M27	21 57 6	27°15'03	4 m 45	13° 3	20° 5	27°52	24°22	28°50	26°38	19°42	3°16	0° 8	1°24	6°16	n.a.	M27
T 28	22 1 2	28°14'07	16°46	14°44	21°19	28°29	24°35	28°56	26°41	19°41	3°16	29 ≏ 58	1°21	6°23	n.a.	T 28
W29	22 4 59	29°13'14	28°39	16°28	22°33	29° 7	24°47	29° 2	26°45	19°40	3°17	29°51	1°18	6°29	n.a.	W29
T 30	22 8 55	0 Mp 12'22	10 ≏ 28	18°13	23°47	29°45	25° 0	29° 9	26°48	19°39	3°17	29°46	1°14	6°36	n.a.	T 30
F 31	22 12 52	1 Mp 11'33	22 ≏ 14	19 Ω 59	25 mg 1	$0\Omega 22$	25 Mp 12	29 m 15	26 m 52	19 궁 38	3 ∡ 17	29 ≏ 44	1 M .11	6 ≏ 43	n.a.	F 31

Delta T = 04h29m50s

SEPTEMBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
S 1	22 16 48	2 m 10'45	4M 1	21 Ω 46	26 M)15	1 0 0	25 m 25	29 m 22	26 Mp 55	19°R36	3 ∡ 17	29°D44	1 M 8	6 ₽ 49	n.a.	S 1
S 2	22 20 45	3°10'00	15°56	23°33	27°30	1°38	25°38	29°29	26°59	19 궁 35	3°18	29 ≏ 45	1° 5	6°56	n.a.	S 2
M 3	22 24 42	4° 9'16	28° 1	25°20	28°44	2°15	25°50	29°35	27° 2	19°34	3°18	29°46	1° 2	7° 3	n.a.	M 3
T 4	22 28 38	5° 8'35	10 ₹ 24	27° 7	29°58	2°53	26° 3	29°42	27° 6	19°33	3°18	29°R46	0°59	7° 9	n.a.	T 4
W 5	22 32 35	6° 7'55	23° 8	28°55	1 ≏ 12	3°30	26°16	29°49	27°10	19°32	3°19	29°44	0°55	7°16	n.a.	W 5
T 6	22 36 31	7° 7'17	6 ਰ 19	0 Mp 42	2°26	4° 8	26°29	29°55	27°13	19°31	3°19	29°41	0°52	7°23	n.a.	T 6
F 7	22 40 28	8° 6'41	19°58	2°28	3°40	4°45	26°41	0 ♀ 2	27°17	19°30	3°20	29°35	0°49	7°29	n.a.	F 7
S 8	22 44 24	9° 6'07	4≈ 6	4°14	4°54	5°23	26°54	0° 9	27°20	19°29	3°20	29°28	0°46	7°36	n.a.	S 8
S 9	22 48 21	10° 5'35	18°41	6° 0	6° 8	6° 0	27° 7	0°16	27°24	19°28	3°21	29°20	0°43	7°43	n.a.	S 9
M10	22 52 17	11° 5'05	3 ∺ 36	7°45	7°22	6°38	27°20	0°22	27°28	19°28	3°22	29°12	0°39	7°49	n.a.	M10
T 11	22 56 14	12° 4'37	18°43	9°30	8°36	7°15	27°33	0°29	27°31	19°27	3°22	29° 6	0°36	7°56	n.a.	T 11
W12	23 0 10	13° 4'11	3 Υ 52	11°14	9°50	7°53	27°46	0°36	27°35	19°26	3°23	29° 2	0°33	8° 3	n.a.	W12
T 13	23 4 7	14° 3'47	18°54	12°57	11° 4	8°30	27°59	0°43	27°39	19°25	3°24	28°59	0°30	8° 9	n.a.	T 13
F 14	23 8 4	15° 3'26	3 8 40	14°40	12°18	9° 8	28°12	0°50	27°42	19°24	3°24	28°D59	0°27	8°16	n.a.	F 14
S 15	23 12 0	16° 3'07	18° 5	16°22	13°31	9°45	28°25	0°57	27°46	19°24	3°25	29° 0	0°24	8°22	n.a.	S 15
S 16	23 15 57	17° 2'51	2 I I 8	18° 3	14°45	10°23	28°38	1° 4	27°50	19°23	3°26	29° 1	0°20	8°29	n.a.	S 16
M17	23 19 53	18° 2'37	15°47	19°44	15°59	11° 0	28°51	1°11	27°54	19°22	3°27	29°R 2	0°17	8°36	n.a.	M17
T 18	23 23 50	19° 2'25	29° 5	21°24	17°13	11°37	29° 4	1°18	27°57	19°22	3°27	29° 2	0°14	8°42	n.a.	T 18
W19	23 27 46	20° 2'16	1299 3	23° 3	18°27	12°15	29°17	1°25	28° 1	19°21	3°28	28°59	0°11	8°49	n.a.	W19
T 20	23 31 43	21° 2'09	24°45	24°42	19°41	12°52	29°31	1°32	28° 5	19°20	3°29	28°55	0° 8	8°56	n.a.	T 20
F 21	23 35 39	22° 2'05	7 Ω 13	26°20	20°55	13°29	29°44	1°39	28° 9	19°20	3°30	28°50	0° 5	9° 2	n.a.	F 21
S 22	23 39 36	23° 2'02	19°30	27°58	22° 9	14° 7	29°57	1°46	28°12	19°19	3°31	28°43	0° 1	9° 9	n.a.	S 22
S 23	23 43 33	24° 2'02	1 m) 37	29°35	23°22	14°44	0 ჲ 10	1°53	28°16	19°19	3°32	28°37	29 ≙ 58	9°16	n.a.	S 23
M24	23 47 29	25° 2'04	13°37	1₽11	24°36	15°21	0°23	2° 0	28°20	19°18	3°33	28°31	29°55	9°22	n.a.	M24
T 25	23 51 26	26° 2'08	25°30	2°47	25°50	15°59	0°36	2° 7	28°24	19°18	3°34	28°25	29°52	9°29	n.a.	T 25
W26	23 55 22	27° 2'14	7 ≙ 19	4°23	27° 4	16°36	0°50	2°14	28°28	19°18	3°35	28°22	29°49	9°36	n.a.	W26
T 27	23 59 19	28° 2'21	19° 6	5°57	28°18	17°13	1° 3	2°21	28°31	19°17	3°36	28°20	29°45	9°42	n.a.	T 27
F 28	0 3 15	29° 2'31	0 M .53	7°32	29°31	17°50	1°16	2°28	28°35	19°17	3°37	28°D19	29°42	9°49	n.a.	F 28
S 29	0 7 12	0 ₾ 2'43	12°43	9° 6	0 M .45	18°28	1°29	2°35	28°39	19°17	3°38	28°20	29°39	9°56	n.a.	S 29
S 30	0 11 8	1 ♀ 2'56	24 M 40	10 ≏ 39	1 M .59	19 Ω 5	1 ≏ 43	2 △ 43	28 m 43	19 궁 16	3 ∡ 740	28 ₾ 22	29 ≙ 36	10 ♀ 2	n.a.	S 30

Delta T = 04h29m49s

Julian Calendar 1 Sept. 463 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 463 BCE

OCTOBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	0 15 5	2 ჲ 3'11	6 ₹ 147	12 ≏ 12	3MJ2	19 Ω 42	1 ≏ 56	2 ₽ 50	28 M 46	19°R16	3 ∡7 41	28 ≏ 24	29 ॒ 33	10 ♀ 9	n.a.	M 1
T 2	0 19 1	3° 3'28	1 <u>9</u> ° 8	13°45	4°26	20°19	2° 9	2°57	28°50	19 궁 16	3°42	28°25	29°30	10°16	n.a.	T 2
W 3	0 22 58	4° 3'46	1 る 49	15°17	5°40	20°56	2°22	3° 4	28°54	19°16	3°43	28°R26	29°26	10°22	n.a.	W 3
T 4	0 26 55	5° 4'06	14°52	16°49	6°53	21°33	2°36	3°11	28°58	19°16	3°45	28°26	29°23	10°29	n.a.	T 4
F 5	0 30 51	6° 4'28	28°22	18°20	8° 7	22°10	2°49	3°18	29° 2	19°16	3°46	28°24	29°20	10°36	n.a.	F 5
S 6	0 34 48	7° 4'51	12≈21	19°51	9°20	22°47	3° 2	3°25	29° 5	19°16	3°47	28°22	29°17	10°42	n.a.	S 6
S 7	0 38 44	8° 5'16	26°47	21°22	10°34	23°25	3°15	3°32	29° 9	19°D16	3°49	28°19	29°14	10°49	n.a.	S 7
M 8	0 42 41	9° 5'42	11 米 36	22°52	11°48	24° 2	3°29	3°39	29°13	19°16	3°50	28°16	29°10	10°56	n.a.	M 8
T 9	0 46 37	10° 6'09	26°43	24°22	13° 1	24°39	3°42	3°46	29°17	19°16	3°51	28°14	29° 7	11° 2	n.a.	T 9
W10	0 50 34	11° 6'38	11 Y 58	25°51	14°14	25°16	3°55	3°53	29°20	19°16	3°53	28°13	29° 4	11° 9	n.a.	W10
T 11	0 54 30	12° 7'09	27°12	27°20	15°28	25°53	4° 8	4° 1	29°24	19°16	3°54	28°D12	29° 1	11°15	n.a.	T 11
F 12	0 58 27	13° 7'42	12 8 13	28°48	16°41	26°30	4°21	4° 8	29°28	19°16	3°56	28°13	28°58	11°22	n.a.	F 12
S 13	1 2 24	14° 8'17	26°56	0 M .16	17°55	27° 6	4°35	4°15	29°31	19°16	3°57	28°13	28°55	11°29	n.a.	S 13
S 14	1 6 20	15° 8'54	11 I I14	1°44	19°8	27°43	4°48	4°22	29°35	19°16	3°59	28°15	28°51	11°35	n.a.	S 14
M15	1 10 17	16° 9'32	25° 5	3°10	20°21	28°20	5° 1	4°29	29°39	19°17	4° 0	28°16	28°48	11°42	n.a.	M15
T 16	1 14 13	17°10'12	8930	4°37	21°35	28°57	5°14	4°36	29°42	19°17	4° 2	28°16	28°45	11°49	n.a.	T 16
W17	1 18 10	18°10'54	21°31	6° 2	22°48	29°34	5°27	4°43	29°46	19°17	4° 3	28°R16	28°42	11°55	n.a.	W17
T 18	1 22 6	19°11'38	$4\Omega 10$	7°27	24° 1	0 m /11	5°40	4°50	29°50	19°18	4° 5	28°16	28°39	12° 2	n.a.	T 18
F 19	1 26 3	20°12'24	16°32	8°51	25°14	0°48	5°53	4°57	29°53	19°18	4° 7	28°15	28°36	12° 9	n.a.	F 19
S 20	1 29 59	21°13'11	28°40	10°15	26°28	1°25	6° 6	5° 3	29°57	19°18	4° 8	28°14	28°32	12°15	n.a.	S 20
S 21	1 33 56	22°14'00	10 m)38	11°37	27°41	2° 1	6°19	5°10	0 요 1	19°19	4°10	28°13	28°29	12°22	n.a.	S 21
M22	1 37 53	23°14'51	22°30	12°58	28°54	2°38	6°32	5°17	0° 4	19°19	4°12	28°13	28°26	12°29	n.a.	M22
T 23	1 41 49	24°15'43	4 ₽ 18	14°18	0 才 7	3°15	6°45	5°24	0°8	19°20	4°13	28°12	28°23	12°35	n.a.	T 23
W24	1 45 46	25°16'36	16° 6	15°36	1°20	3°52	6°58	5°31	0°11	19°20	4°15	28°12	28°20	12°42	n.a.	W24
T 25	1 49 42	26°17'31	27°55	16°53	2°33	4°28	7°11	5°38	0°15	19°21	4°17	28°D12	28°16	12°49	n.a.	T 25
F 26	1 53 39	27°18'27	9 M 47	18° 8	3°46	5° 5	7°24	5°45	0°18	19°22	4°19	28°12	28°13	12°55	n.a.	F 26
S 27	1 57 35	28°19'25	21°44	19°20	4°59	5°42	7°37	5°51	0°22	19°22	4°20	28°R12	28°10	13° 2	n.a.	S 27
S 28	2 1 32	29°20'23	3 ₹ 50	20°30	6°12	6°18	7°50	5°58	0°25	19°23	4°22	28°12	28° 7	13° 9	n.a.	S 28
M29	2 5 28	0M21'23	16° 5	21°37	7°25	6°55	8° 3	6° 5	0°29	19°24	4°24	28°11	28° 4	13°15	n.a.	M29
T 30	2 9 25	1°22'23	28°33	22°41	8°38	7°31	8°15	6°11	0°32	19°25	4°26	28°11	28° 1	13°22	n.a.	T 30
W31	2 13 22	2M23'24	11 ට 16	23 M .41	9 ~ 51	8 Mg 8	8 <u>₽</u> 28	6 ₽ 18	ე <u>ი</u> 35	19 ට 25	4 ₹ 28	28₽11	27 ≙ 57	13 ≏ 28	n.a.	W31

Delta T = 04h29m47s

NOVEMBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 17 18	3ML24'27	24 궁 17	24MJ37	11 ~ 3	8 m)44	8 ≏ 41	6 ₾ 25	0 ₽ 39	19 궁 26	4 ₹ 30	28°R10	27 ≏ 54	13 ≏ 35	n.a.	T 1
F 2	2 21 15	4°25'29	7≈40	25°28	12°16	9°21	8°53	6°31	0°42	19°27	4°32	28°D10	27°51	13°42	n.a.	F 2
S 3	2 25 11	5°26'33	21°25	26°13	13°29	9°57	9° 6	6°38	0°45	19°28	4°34	28 ₽ 11	27°48	13°48	n.a.	S 3
S 4	2 29 8	6°27'37	5) €34	26°52	14°41	10°34	9°18	6°44	0°48	19°29	4°35	28°11	27°45	13°55	n.a.	S 4
M 5	2 33 4	7°28'42	20° 4	27°24	15°54	11°10	9°31	6°51	0°52	19°30	4°37	28°12	27°42	14° 2	n.a.	M 5
T 6	2 37 1	8°29'48	4 Υ54	27°48	17° 6	11°46	9°43	6°57	0°55	19°31	4°39	28°13	27°38	14° 8	n.a.	T 6
W 7	2 40 57	9°30'54	19°56	28° 3	18°19	12°23	9°56	7° 4	0°58	19°32	4°41	28°13	27°35	14°15	n.a.	W 7
T 8	2 44 54	10°32'01	5 8 2	28°R 8	19°31	12°59	10° 8	7°10	1° 1	19°33	4°43	28°R13	27°32	14°22	n.a.	T 8
F 9	2 48 51	11°33'08	20° 5	28° 3	20°43	13°35	10°20	7°16	1° 4	19°34	4°45	28°13	27°29	14°28	n.a.	F 9
S 10	2 52 47	12°34'17	4 Ⅱ 54	27°47	21°56	14°11	10°33	7°22	1° 7	19°35	4°47	28°11	27°26	14°35	n.a.	S 10
S 11	2 56 44	13°35'26	19°22	27°19	23° 8	14°47	10°45	7°29	1°11	19°36	4°49	28° 9	27°22	14°42	n.a.	S 11
M12	3 0 40	14°36'37	3925	26°40	24°20	15°24	10°57	7°35	1°14	19°37	4°51	28° 7	27°19	14°48	n.a.	M12
T 13	3 4 3 7	15°37'48	17° 1	25°49	25°32	16° 0	11° 9	7°41	1°17	19°39	4°53	28° 5	27°16	14°55	n.a.	T 13
W14	3 8 33	16°39'00	O Ω 9	24°48	26°44	16°36	11°21	7°47	1°19	19°40	4°55	28° 3	27°13	15° 2	n.a.	W14
T 15	3 12 30	17°40'12	12°53	23°39	27°56	17°12	11°33	7°53	1°22	19°41	4°57	28°D 2	27°10	15° 8	n.a.	T 15
F 16	3 16 26	18°41'26	25°16	22°22	29° 8	17°48	11°45	7°59	1°25	19°42	4°59	28° 3	27° 7	15°15	n.a.	F 16
S 17	3 20 23	19°42'40	7 m 23	21° 2	0 궁 20	18°24	11°57	8° 5	1°28	19°44	5° 1	28° 4	27° 3	15°22	n.a.	S 17
S 18	3 24 20	20°43'55	19°18	19°39	1°31	19° 0	12° 8	8°11	1°31	19°45	5° 4	28° 5	27° 0	15°28	n.a.	S 18
M19	3 28 16	21°45'11	1 ♀ 7	18°17	2°43	19°36	12°20	8°17	1°34	19°46	5° 6	28° 7	26°57	15°35	n.a.	M19
T 20	3 32 13	22°46'27	12°53	16°59	3°55	20°12	12°32	8°22	1°36	19°48	5° 8	28° 9	26°54	15°41	n.a.	T 20
W21	3 36 9	23°47'43	24°41	15°47	5° 6	20°47	12°43	8°28	1°39	19°49	5°10	28°R 9	26°51	15°48	n.a.	W21
T 22	3 40 6	24°49'00	6 M 34	14°44	6°18	21°23	12°55	8°34	1°42	19°51	5°12	28° 9	26°47	15°55	n.a.	T 22
F 23	3 44 2	25°50'18	18°34	13°49	7°29	21°59	13° 6	8°39	1°44	19°52	5°14	28° 7	26°44	16° 1	n.a.	F 23
S 24	3 47 59	26°51'35	0 ∡ 743	13° 5	8°40	22°35	13°18	8°45	1°47	19°54	5°16	28° 4	26°41	16° 8	n.a.	S 24
S 25	3 51 55	27°52'53	13° 4	12°31	9°51	23°10	13°29	8°50	1°49	19°55	5°18	28° 0	26°38	16°15	n.a.	S 25
M26	3 55 52	28°54'11	25°35	12° 8	11° 2	23°46	13°40	8°56	1°52	19°57	5°20	27°54	26°35	16°21	n.a.	M26
T 27	3 59 49	29°55'29	8 ට 19	11°56	12°13	24°21	13°51	9° 1	1°54	19°59	5°22	27°49	26°32	16°28	n.a.	T 27
W28	4 3 45	0 ₮ 56'47	21°16	11°D53	13°24	24°57	14° 2	9° 6	1°57	20° 0	5°25	27°43	26°28	16°35	n.a.	W28
T 29	4 7 42	1°58'04	4≈27	11°59	14°35	25°32	14°13	9°11	1°59	20° 2	5°27	27°39	26°25	16°41	n.a.	T 29
F 30	4 11 38	2 ×7 59'21	17≈52	12 M .14	15 る 45	26M) 8	14 ≏ 24	9 ≏ 17	2 ♀ 1	20중 3	5 ₹ 29	27 ≏ 36	26 ₽ 22	16 ≏ 48	n.a.	F 30

Delta T = 04h29m46s

Julian Calendar 1 Nov. 463 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 463 BCE

DECEMBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	4 15 35	4 ₮ 0'38	1 ∺ 32	12 M 36	16 පි 56	26 M 43	14 ≏ 35	9 ₾ 22	2 º 4	20궁 5	5 ₹ 31	27°D35	26 ₽ 19	16 ≏ 55	n.a.	S 1
S 2	4 19 31	5° 1'54	15°27	13° 5	18° 6	27°18	14°45	9°27	2° 6	20° 7	5°33	27 Ω 35	26°16	17° 1	n.a.	S 2
M 3	4 23 28	6° 3'10	29°38	13°41	19°16	27°54	14°56	9°32	2°8	20° 9	5°35	27°37	26°13	17° 8	n.a.	M 3
T 4	4 27 24	7° 4'25	14 Y 3	14°22	20°27	28°29	15° 6	9°36	2°10	20°10	5°37	27°38	26° 9	17°15	n.a.	T 4
W 5	4 31 21	8° 5'40	28°40	15° 9	21°37	29° 4	15°17	9°41	2°12	20°12	5°39	27°R39	26° 6	17°21	n.a.	W 5
T 6	4 35 18	9° 6'54	13 8 24	16° 0	22°46	29°39	15°27	9°46	2°14	20°14	5°42	27°38	26° 3	17°28	n.a.	T 6
F 7	4 39 14	10° 8'08	28° 8	16°55	23°56	0 ჲ 14	15°37	9°51	2°16	20°16	5°44	27°35	26° 0	17°34	n.a.	F 7
S 8	4 43 11	11° 9'21	12 Ⅱ 45	17°53	25° 6	0°49	15°47	9°55	2°18	20°18	5°46	27°29	25°57	17°41	n.a.	S 8
S 9	4 47 7	12°10'34	27° 9	18°55	26°15	1°24	15°57	10° 0	2°20	20°20	5°48	27°22	25°53	17°48	n.a.	S 9
M10	4 51 4	13°11'47	119912	19°59	27°24	1°59	16° 7	10° 4	2°22	20°21	5°50	27°15	25°50	17°54	n.a.	M10
T 11	4 55 0	14°12'59	24°52	21° 6	28°33	2°34	16°17	10°8	2°24	20°23	5°52	27° 7	25°47	18° 1	n.a.	T 11
W12	4 58 57	15°14'11	8 N 6	22°16	29°42	3° 8	16°27	10°13	2°26	20°25	5°54	27° 0	25°44	18° 8	n.a.	W12
T 13	5 2 54	16°15'23	20°55	23°27	0≈51	3°43	16°36	10°17	2°27	20°27	5°56	26°54	25°41	18°14	n.a.	T 13
F 14	5 6 50	17°16'34	3 Mp 22	24°40	2° 0	4°18	16°46	10°21	2°29	20°29	5°59	26°51	25°38	18°21	n.a.	F 14
S 15	5 10 47	18°17'45	15°31	25°55	3° 8	4°52	16°55	10°25	2°31	20°31	6° 1	26°D50	25°34	18°28	n.a.	S 15
S 16	5 14 43	19°18'55	27°28	27°12	4°16	5°27	17° 5	10°29	2°32	20°33	6° 3	26°50	25°31	18°34	n.a.	S 16
M17	5 18 40	20°20'05	9 ≏ 16	28°30	5°24	6° 1	17°14	10°33	2°34	20°35	6° 5	26°51	25°28	18°41	n.a.	M17
T 18	5 22 36	21°21'14	21° 3	29°49	6°32	6°36	17°23	10°37	2°35	20°37	6° 7	26°R52	25°25	18°48	n.a.	T 18
W19	5 26 33	22°22'23	2 M 53	1 才 10	7°40	7°10	17°32	10°40	2°36	20°39	6° 9	26°52	25°22	18°54	n.a.	W19
T 20	5 30 29	23°23'31	14°50	2°31	8°48	7°44	17°40	10°44	2°38	20°41	6°11	26°50	25°19	19° 1	n.a.	T 20
F 21	5 34 26	24°24'39	26°58	3°54	9°55	8°18	17°49	10°47	2°39	20°43	6°13	26°46	25°15	19°8	n.a.	F 21
S 22	5 38 23	25°25'46	9 . ₹19	5°18	11° 2	8°53	17°58	10°51	2°40	20°46	6°15	26°39	25°12	19°14	n.a.	S 22
S 23	5 42 19	26°26'52	21°56	6°42	12° 9	9°27	18° 6	10°54	2°41	20°48	6°17	26°30	25° 9	19°21	n.a.	S 23
M24	5 46 16	27°27'57	4 る 49	8° 8	13°15	10° 0	18°14	10°57	2°42	20°50	6°19	26°19	25° 6	19°27	n.a.	M24
T 25	5 50 12	28°29'01	17°56	9°34	14°22	10°34	18°23	11° 0	2°43	20°52	6°21	26° 7	25° 3	19°34	n.a.	T 25
W26	5 54 9	29°30'04	1≈16	11° 1	15°28	11°8	18°31	11° 4	2°44	20°54	6°23	25°56	24°59	19°41	n.a.	W26
T 27	5 58 5	0 궁 31'05	14°47	12°29	16°34	11°42	18°38	11° 7	2°45	20°56	6°25	25°47	24°56	19°47	n.a.	T 27
F 28	6 2 2	1°32'05	28°27	13°58	17°39	12°15	18°46	11° 9	2°46	20°58	6°27	25°40	24°53	19°54	n.a.	F 28
S 29	6 5 58	2°33'04	12 ∺ 16	15°27	18°45	12°49	18°54	11°12	2°47	21° 1	6°29	25°35	24°50	20° 1	n.a.	S 29
S 30	6 9 5 5	3°34'01	26°12	16°58	19°50	13°22	19° 1	11°15	2°48	21° 3	6°31	25°34	24°47	20° 7	n.a.	S 30
M31	6 13 52	4 궁 34'57	10 Y 14	18 × 29	20≈54	13 ≏ 56	19 º 9	11 ≏ 17	2 ≏ 49	21궁 5	6 ₹ ³33	25°D34	24 <u>₽</u> 44	20 ≏ 14	n.a.	M31
	J															

Delta T = 04h29m45s

JANUARY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	6 17 48	5 る 35'51	24 Y 22	20 × 0	21≈59	14 ≏ 29	19 ≏ 16	11 ≏ 20	2 ≏ 49	21る 7	6 ₹ 35	25°R34	24 <u>₽</u> 40	20 ≏ 21	n.a.	T 1
W 2	6 21 45	6°36'44	8 8 36	21°33	23° 3	15° 2	19°23	11°22	2°50	21° 9	6°37	25 ≏ 33	24°37	20°27	n.a.	W 2
T 3	6 25 41	7°37'35	22°52	23° 6	24° 7	15°35	19°30	11°25	2°51	21°12	6°39	25°31	24°34	20°34	n.a.	T 3
F 4	6 29 38	8°38'24	7 Ⅱ 9	24°40	25°10	16° 8	19°37	11°27	2°51	21°14	6°41	25°25	24°31	20°41	n.a.	F 4
S 5	6 33 34	9°39'12	21°21	26°15	26°13	16°41	19°43	11°29	2°51	21°16	6°42	25°17	24°28	20°47	n.a.	S 5
S 6	6 37 31	10°39'58	5924	27°50	27°16	17°14	19°50	11°31	2°52	21°18	6°44	25° 6	24°25	20°54	n.a.	S 6
M 7	6 41 28	11°40'43	19°12	29°26	28°18	17°46	19°56	11°33	2°52	21°21	6°46	24°54	24°21	21° 1	n.a.	M 7
T 8	6 45 24	12°41'27	2 Ω 43	1중 3	29°20	18°19	20° 2	11°35	2°52	21°23	6°48	24°41	24°18	21° 7	n.a.	T 8
W 9	6 49 21	13°42'09	15°52	2°41	0 ¥ 22	18°51	20° 8	11°37	2°53	21°25	6°50	24°29	24°15	21°14	n.a.	W 9
T 10 F 11	6 53 17 6 57 14	14°42'50 15°43'29	28°40	4°20 5°59	1°23 2°24	19°24 19°56	20°14 20°20	11°38 11°40	2°53 2°53	21°27 21°30	6°51 6°53	24°20 24°13	24°12 24° 9	21°20 21°27	n.a.	T 10 F 11
S 12	7 1 10	15°43'29 16°44'07	11 Mp 8 23°18	7°39	3°24	20°28	20°26	11°40 11°41	2°53	21°30 21°32	6°55	24°13 24° 8	24° 9	21°27 21°34	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	7 5 7	17°44'43	5 2 16	9°20	4°24	21° 0	20°31	11°42	2°R53	21°34	6°57	24° 6	24° 2	21°40	n.a.	S 13
M14	7 9 3	18°45'18	17° 6	11° 2	5°24	21°32	20°36	11°44	2°53	21°36	6°58	24° 6	23°59	21°47	n.a.	M14
T 15 W16	7 13 0 7 16 57	19°45'52 20°46'24	28°53 10 M L44	12°45 14°29	6°23 7°21	22° 4 22°35	20°41 20°46	11°45 11°46	2°53 2°53	21°39 21°41	7° 0 7° 2	24° 6 24° 5	23°56 23°53	21°54 22° 0	n.a.	T 15 W16
T 17	7 20 53	20 46 24 21°46'55	22°44	14 29 16°14	8°19	22 33 23° 7	20°51	11°47	2°52	21°43	7° 3	24° 3	23°50	22° 7	n.a. n.a.	T 17
F 18	7 24 50	21°40'33 22°47'25	4×756	17°59	9°17	23°38	20°56	11°48	2°52	21°45	7° 5	23°58	23°46	22°14	n.a.	F 18
S 19	7 28 46	23°47'53	17°26	19°46	10°14	24°10	21° 0	11°48	2°52	21°48	7° 7	23°50	23°43	22°20	n.a.	S 19
			0중16	21°34	-					_						
S 20 M21	7 32 43 7 36 39	24°48'19 25°48'44	13°26	21°34 23°22	11°10 12° 6	24°41 25°12	21° 4 21° 8	11°49 11°49	2°52 2°51	21°50 21°52	7° 8 7°10	23°39 23°27	23°40 23°37	22°27 22°34	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	7 40 36	26°49'07	26°55	25°11	13° 1	25°42	21°12	11°50	2°51	21°55	7°11	23°13	23°34	22°40	n.a.	T 22
W23	7 44 32	27°49'28	10≈40	27° 2	13°56	26°13	21°16	11°50	2°50	21°57	7°13	23° 1	23°31	22°47	n.a.	W23
T 24	7 48 29	28°49'47	24°38	28°53	14°50	26°44	21°20	11°50	2°49	21°59	7°14	22°50	23°27	22°53	n.a.	T 24
F 25	7 52 26	29°50'04	8) (44	0≈45	15°43	27°14	21°23	11°51	2°49	22° 1	7°16	22°41	23°24	23° 0	n.a.	F 25
S 26	7 56 22	0≈50'18	22°54	2°38	16°36	27°44	21°26	11°R51	2°48	22° 4	7°17	22°36	23°21	23° 7	n.a.	S 26
S 27	8 0 19	1°50'31	7 Υ 4	4°31	17°27	28°14	21°29	11°50	2°47	22° 6	7°19	22°33	23°18	23°13	n.a.	S 27
M28	8 4 15	2°50'41	21°13	6°25	18°19	28°44	21°32	11°50	2°47	22° 8	7°20	22°D33	23°15	23°20	n.a.	M28
T 29	8 8 12	3°50'50	5 8 19	8°20	19° 9	29°14	21°35	11°50	2°46	22°10	7°21	22°R33	23°11	23°27	n.a.	T 29
W30	8 12 8	4°50'56	19°21	10°16	19°58	29°44	21°37	11°50	2°45	22°13	7°23	22°32	23° 8	23°33	n.a.	W30
T 31	8 16 5	5≈50'59	3 Ⅱ 18	12≈12	20) (47	0 M _13	21 ≏ 39	11 ≏ 49	2 ≏ 44	22 궁 15	7 √ 24	22 ₾ 30	23 ♀ 5	23 ≏ 40	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m44s

Julian Calendar 1 Jan. 462 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 463 BCE

FEBRUARY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	8 20 1	6≈51'01	17 Ⅱ 11	14≈ 7	21) 35	0 M .42	21 <u>₽</u> 41	11°R48	2°R43	22 궁 17	7 . ₹25	22°R25	23 ₾ 2	23 ≏ 47	n.a.	F 1
S 2	8 23 58	7°51'00	0956	16° 3	22°22	1°11	21°43	11 ≏ 48	2 ≏ 42	22°19	7°27	22 ≏ 17	22°59	23°53	n.a.	S 2
S 3	8 27 54	8°50'57	14°32	17°59	23° 7	1°40	21°45	11°47	2°41	22°21	7°28	22° 6	22°56	24° 0	n.a.	S 3
M 4	8 31 51	9°50'52	27°56	19°54	23°52	2° 9	21°47	11°46	2°39	22°24	7°29	21°54	22°52	24° 7	n.a.	M 4
T 5	8 35 48	10°50'44	11 0 6	21°49	24°36	2°37	21°48	11°45	2°38	22°26	7°30	21°42	22°49	24°13	n.a.	T 5
W 6	8 39 44	11°50'35	24° 1	23°42	25°19	3° 6	21°49	11°44	2°37	22°28	7°31	21°30	22°46	24°20	n.a.	W 6
T 7	8 43 41	12°50'23	6 m 38	25°34	26° 1	3°34	21°50	11°43	2°36	22°30	7°32	21°21	22°43	24°27	n.a.	T 7
F 8	8 47 37	13°50'10	19° 0	27°24	26°41	4° 2	21°51	11°41	2°34	22°32	7°34	21°14	22°40	24°33	n.a.	F 8
S 9	8 51 34	14°49'54	1 亞 8	29°11	27°21	4°29	21°52	11°40	2°33	22°35	7°35	21° 9	22°37	24°40	n.a.	S 9
S 10	8 55 30	15°49'37	13° 5	0 ¥ 56	27°59	4°57	21°52	11°39	2°32	22°37	7°36	21° 7	22°33	24°46	n.a.	S 10
M11	8 59 27	16°49'18	24°55	2°38	28°36	5°24	21°52	11°37	2°30	22°39	7°37	21°D 7	22°30	24°53	n.a.	M11
T 12	9 3 23	17°48'57	6 M .42	4°15	29°11	5°51	21°R52	11°35	2°29	22°41	7°38	21° 7	22°27	25° 0	n.a.	T 12
W13	9 7 20	18°48'34	18°33	5°49	29°45	6°18	21°52	11°34	2°27	22°43	7°39	21°R 8	22°24	25° 6	n.a.	W13
T 14	9 11 17	19°48'09	0 . ₹33	7°17	0 Υ 18	6°44	21°52	11°32	2°25	22°45	7°40	21° 7	22°21	25°13	n.a.	T 14
F 15	9 15 13	20°47'42	12°46	8°41	0°49	7°11	21°51	11°30	2°24	22°47	7°41	21° 5	22°17	25°20	n.a.	F 15
S 16	9 19 10	21°47'14	25°19	9°59	1°19	7°37	21°51	11°28	2°22	22°49	7°41	21° 0	22°14	25°26	n.a.	S 16
S 17	9 23 6	22°46'43	8 云 13	11°10	1°47	8° 3	21°50	11°26	2°20	22°51	7°42	20°53	22°11	25°33	n.a.	S 17
M18	9 27 3	23°46'11	21°31	12°16	2°14	8°28	21°49	11°23	2°19	22°53	7°43	20°44	22° 8	25°40	n.a.	M18
T 19	9 30 59	24°45'36	5≈14	13°14	2°38	8°54	21°48	11°21	2°17	22°55	7°44	20°35	22° 5	25°46	n.a.	T 19
W20	9 34 56	25°45'00	19°18	14° 6	3° 1	9°19	21°46	11°19	2°15	22°57	7°45	20°25	22° 2	25°53	n.a.	W20
T 21	9 38 52	26°44'21	3 ∺ 39	14°50	3°23	9°43	21°44	11°16	2°13	22°59	7°45	20°17	21°58	26° 0	n.a.	T 21
F 22	9 42 49	27°43'40	18°11	15°27	3°42	10° 8	21°43	11°14	2°11	23° 1	7°46	20°11	21°55	26° 6	n.a.	F 22
S 23	9 46 45	28°42'57	2 Υ 48	15°57	3°59	10°32	21°41	11°11	2° 9	23° 3	7°47	20° 8	21°52	26°13	n.a.	S 23
S 24	9 50 42	29°42'12	17°22	16°18	4°14	10°56	21°38	11°8	2° 7	23° 5	7°47	20°D 7	21°49	26°19	n.a.	S 24
M25	9 54 39	0) 41′24	1849	16°33	4°28	11°19	21°36	11° 6	2° 5	23° 7	7°48	20° 7	21°46	26°26	n.a.	M25
T 26	9 58 35	1°40'33	16° 7	16°R39	4°39	11°42	21°33	11° 3	2° 3	23° 9	7°49	20°8	21°42	26°33	n.a.	T 26
W27	10 2 32	2°39'41	0 П 12	16°39	4°47	12° 5	21°31	11° 0	2° 1	23°11	7°49	20°R 9	21°39	26°39	n.a.	W27
T 28	10 6 28	3) € 38'46	14Ⅱ 4	16 ∺ 31	4 Υ 54	12 M 28	21 ≏ 28	10 ≏ 57	1 ≏ 59	23 る 13	7 . ₹50	20 <u>₽</u> 8	21 ≏ 36	26 ♀ 46	n.a.	T 28

Delta T = 04h29m42s

MARCH 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	, K	Day
F 1	10 10 25	4) (37'48	27 Ⅱ 43	16°R16	4 Υ 58	12ML50	21°R25	10°R54	1°R57	23 궁 14	7 . ₹50	20°R 6	21 ≏ 33	26 ♀ 53	n.a.	F 1
S 2	10 14 21	5°36'48	1195 9	15 米 56	5°R 0	13°12	21 ≏ 21	10 ≏ 50	1 ≏ 55	23°16	7°51	20 ♀ 2	21°30	26°59	n.a.	S 2
S 3	10 18 18	6°35'45	24°22	15°29	4°59	13°34	21°18	10°47	1°52	23°18	7°51	19°56	21°27	27° 6	n.a.	S 3
M 4	10 22 14	7°34'41	7Ω 22	14°57	4°56	13°55	21°14	10°44	1°50	23°20	7°51	19°49	21°23	27°13	n.a.	M 4
T 5	10 26 11	8°33'34	20°10	14°20	4°51	14°16	21°11	10°41	1°48	23°22	7°52	19°41	21°20	27°19	n.a.	T 5
W 6	10 30 8	9°32'24	2 m 45	13°40	4°43	14°36	21° 7	10°37	1°46	23°23	7°52	19°34	21°17	27°26	n.a.	W 6
T 7	10 34 4	10°31'13	15° 7	12°57	4°32	14°56	21° 3	10°34	1°43	23°25	7°52	19°28	21°14	27°33	n.a.	T 7
F 8	10 38 1	11°29'59	27°18	12°12	4°19	15°16	20°58	10°30	1°41	23°27	7°53	19°24	21°11	27°39	n.a.	F 8
S 9	10 41 57	12°28'43	9 ≏ 19	11°26	4° 3	15°35	20°54	10°26	1°39	23°28	7°53	19°22	21° 8	27°46	n.a.	S 9
S 10	10 45 54	13°27'26	21°12	10°39	3°46	15°54	20°49	10°23	1°36	23°30	7°53	19°D21	21° 4	27°53	n.a.	S 10
M11	10 49 50	14°26'06	3 M 1	9°54	3°25	16°12	20°45	10°19	1°34	23°32	7°53	19°22	21° 1	27°59	n.a.	M11
T 12	10 53 47	15°24'45	14°48	9° 9	3° 3	16°31	20°40	10°15	1°32	23°33	7°53	19°24	20°58	28° 6	n.a.	T 12
W13	10 57 43	16°23'22	26°40	8°27	2°38	16°48	20°35	10°11	1°29	23°35	7°53	19°26	20°55	28°12	n.a.	W13
T 14	11 140	17°21'57	8 ∡ 39	7°48	2°11	17° 5	20°29	10° 7	1°27	23°36	7°54	19°27	20°52	28°19	n.a.	T 14
F 15	11 5 36	18°20'30	20°51	7°13	1°42	17°22	20°24	10° 3	1°24	23°38	7°54	19°R27	20°48	28°26	n.a.	F 15
S 16	11 9 33	19°19'02	3 る 22	6°41	1°12	17°38	20°19	9°59	1°22	23°39	7°R54	19°26	20°45	28°32	n.a.	S 16
S 17	11 13 30	20°17'31	16°15	6°14	0°39	17°54	20°13	9°55	1°19	23°41	7°54	19°24	20°42	28°39	n.a.	S 17
M18	11 17 26	21°15'59	29°32	5°51	0° 6	18° 9	20° 7	9°51	1°17	23°42	7°54	19°21	20°39	28°46	n.a.	M18
T 19	11 21 23	22°14'26	13 ≈ 17	5°33	29 米 31	18°24	20° 1	9°47	1°14	23°43	7°53	19°17	20°36	28°52	n.a.	T 19
W20	11 25 19	23°12'50	27°27	5°21	28°54	18°38	19°55	9°43	1°12	23°45	7°53	19°13	20°33	28°59	n.a.	W20
T 21	11 29 16	24°11'13	12 米 0	5°13	28°17	18°52	19°49	9°39	1° 9	23°46	7°53	19°10	20°29	29° 6	n.a.	T 21
F 22	11 33 12	25° 9'33	26°49	5°D10	27°40	19° 5	19°43	9°35	1° 7	23°48	7°53	19° 7	20°26	29°12	n.a.	F 22
S 23	11 37 9	26° 7'52	11 Y 46	5°13	27° 2	19°17	19°37	9°30	1° 4	23°49	7°53	19° 6	20°23	29°19	n.a.	S 23
S 24	11 41 5	27° 6'09	26°44	5°20	26°24	19°29	19°30	9°26	1° 2	23°50	7°53	19°D 6	20°20	29°26	n.a.	S 24
M25	11 45 2	28° 4'24	11834	5°32	25°46	19°41	19°24	9°22	0°59	23°51	7°52	19° 7	20°17	29°32	n.a.	M25
T 26	11 48 58	29° 2'37	26°10	5°49	25° 9	19°51	19°17	9°17	0°57	23°53	7°52	19° 8	20°13	29°39	n.a.	T 26
W27	11 52 55	0 Υ 0'47	10 Ⅱ 29	6°10	24°32	20° 2	19°10	9°13	0°54	23°54	7°52	19°10	20°10	29°46	n.a.	W27
T 28	11 56 52	0°58'56	24°27	6°36	23°56	20°11	19° 3	9° 9	0°52	23°55	7°51	19°10	20° 7	29°52	n.a.	T 28
F 29	12 0 48	1°57'02	8 9 5	7° 6	23°20	20°20	18°57	9° 4	0°49	23°56	7°51	19°R10	20° 4	29°59	n.a.	F 29
S 30	12 4 45	2°55'06	21°23	7°40	22°47	20°28	18°49	9° 0	0°47	23°57	7°51	19°10	20° 1	OM 5	n.a.	S 30
S 31	12 8 41	3 Υ53'09	4 Ω 23	8 ∺ 19	22) 14	20 M 36	18 ≏ 42	8 亞 55	0 ჲ 44	23 る 58	7 . ₹50	19 ₾ 8	19 ≏ 58	0 M 12	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m41s

Julian Calendar 1 March 462 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 462 BCE

APRIL 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 12 38	4 Υ51'09	17 Ω 6	9) 0	21°R44	20 M 43	18°R35	8°R51	0°R41	23 る 59	7°R50	19°R 6	19 ≙ 54	0 M .19	n.a.	M 1
T 2	12 16 34	5°49'07	29°36	9°46	21 米 15	20°50	18 ≏ 28	8 ≏ 47	0 ჲ 39	24° 0	7 .₹ 49	19 º 4	19°51	0°25	n.a.	T 2
W 3	12 20 31	6°47'03	11 M 54	10°35	20°48	20°56	18°21	8°42	0°36	24° 1	7°49	19° 3	19°48	0°32	n.a.	W 3
T 4	12 24 27	7°44'58	24° 1	11°27	20°23	21° 1	18°13	8°38	0°34	24° 2	7°48	19° 1	19°45	0°39	n.a.	T 4
F 5	12 28 24	8°42'51	6 º 1	12°23	20° 1	21° 5	18° 6	8°33	0°31	24° 3	7°48	19° 0	19°42	0°45	n.a.	F 5
S 6	12 32 21	9°40'42	17°54	13°21	19°40	21° 9	17°59	8°29	0°29	24° 4	7°47	19°D 0	19°39	0°52	n.a.	S 6
S 7	12 36 17	10°38'31	29°44	14°23	19°22	21°12	17°51	8°24	0°26	24° 5	7°46	19° 0	19°35	0°59	n.a.	S 7
M 8	12 40 14	11°36'19	11 M 32	15°28	19° 7	21°14	17°43	8°20	0°24	24° 6	7°46	19° 1	19°32	1° 5	n.a.	M 8
T 9	12 44 10	12°34'06	23°21	16°35	18°54	21°16	17°36	8°15	0°21	24° 6	7°45	19° 1	19°29	1°12	n.a.	T 9
W10	12 48 7	13°31'51	5 ~ 14	17°45	18°43	21°17	17°28	8°11	0°19	24° 7	7°44	19° 2	19°26	1°19	n.a.	W10
T 11	12 52 3	14°29'35	17°15	18°58	18°35	21°R17	17°21	8° 6	0°16	24° 8	7°44	19° 3	19°23	1°25	n.a.	T 11
F 12	12 56 0	15°27'18	29°29	20°13	18°29	21°16	17°13	8° 2	0°14	24° 9	7°43	19° 3	19°19	1°32	n.a.	F 12
S 13	12 59 56	16°24'59	11 る 58	21°31	18°25	21°15	17° 5	7°58	0°12	24° 9	7°42	19°R 3	19°16	1°39	n.a.	S 13
S 14	13 3 53	17°22'40	24°47	22°51	18°D24	21°13	16°58	7°53	0° 9	24°10	7°41	19° 3	19°13	1°45	n.a.	S 14
M15	13 7 50	18°20'19	7≈59	24°14	18°26	21°10	16°50	7°49	0° 7	24°11	7°41	19° 3	19°10	1°52	n.a.	M15
T 16	13 11 46	19°17'57	21°38	25°39	18°29	21° 6	16°43	7°45	0° 4	24°11	7°40	19°D 3	19° 7	1°58	n.a.	T 16
W17	13 15 43	20°15'34	5) 43	27° 6	18°35	21° 1	16°35	7°40	0° 2	24°12	7°39	19° 3	19° 4	2° 5	n.a.	W17
T 18	13 19 39	21°13'09	20°13	28°36	18°43	20°56	16°27	7°36	29 m 59	24°12	7°38	19° 3	19° 0	2°12	n.a.	T 18
F 19	13 23 36	22°10'44	5 ℃ 3	oΥ 8	18°53	20°50	16°20	7°32	29°57	24°13	7°37	19° 3	18°57	2°18	n.a.	F 19
S 20	13 27 32	23° 8'17	20° 8	1°42	19° 6	20°44	16°12	7°27	29°55	24°13	7°36	19°R 3	18°54	2°25	n.a.	S 20
S 21	13 31 29	24° 5'49	5 8 19	3°18	19°20	20°36	16° 5	7°23	29°53	24°13	7°35	19° 3	18°51	2°32	n.a.	S 21
M22	13 35 25	25° 3'20	20°26	4°57	19°36	20°28	15°57	7°19	29°51	24°14	7°34	19° 3	18°48	2°38	n.a.	M22
T 23	13 39 22	26° 0'50	5 Ⅱ 20	6°38	19°55	20°19	15°50	7°15	29°48	24°14	7°33	19° 2	18°44	2°45	n.a.	T 23
W24	13 43 19	26°58'18	19°54	8°22	20°15	20° 9	15°42	7°11	29°46	24°14	7°32	19° 1	18°41	2°52	n.a.	W24
T 25	13 47 15	27°55'45	499 4	10° 7	20°37	19°59	15°35	7° 7	29°44	24°15	7°31	19° 1	18°38	2°58	n.a.	T 25
F 26	13 51 12	28°53'11	17°49	11°55	21° 0	19°48	15°28	7° 3	29°42	24°15	7°30	19° 0	18°35	3° 5	n.a.	F 26
S 27	13 55 8	29°50'35	1 N 8	13°45	21°25	19°36	15°20	6°59	29°40	24°15	7°29	19°D 0	18°32	3°12	n.a.	S 27
S 28	13 59 5	0 8 47'57	14° 4	15°37	21°52	19°24	15°13	6°55	29°38	24°15	7°28	19° 0	18°29	3°18	n.a.	S 28
M29	14 3 1	1°45'18	26°40	17°32	22°20	19°11	15° 6	6°51	29°36	24°16	7°26	19° 1	18°25	3°25	n.a.	M29
T 30	14 6 58	2 8 42'38	8 m 59	19 Y 28	22 米 50	18 M 57	14 ≏ 59	6 ₽ 47	29 m 34	24 궁 16	7 .₹ 25	19 ♀ 2	18 ≏ 22	3 M 32	n.a.	T 30

Delta T = 04h29m40s

MAY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	u	ţ	ę,	Day
W 1	14 10 54	3 8 39'57	21 Mg 6	21 Y 27	23 米 21	18°R43	14°R52	6°R44	29°R32	24 궁 16	7°R24	19 ♀ 3	18 ≏ 19	3 M .38	n.a.	W 1
T 2	14 14 51	4°37'15	3 ₾ 3	23°27	23°54	18 M 28	14 º 45	6 ₽ 40	29 m y30	24°16	7 . ₹23	19° 4	18°16	3°45	n.a.	T 2
F 3	14 18 48	5°34'31	14°55	25°30	24°28	18°13	14°39	6°36	29°28	24°R16	7°22	19°R 5	18°13	3°51	n.a.	F 3
S 4	14 22 44	6°31'47	26°43	27°34	25° 3	17°57	14°32	6°33	29°26	24°16	7°20	19° 5	18°10	3°58	n.a.	S 4
S 5	14 26 41	7°29'02	8 M .31	29°40	25°39	17°41	14°25	6°29	29°24	24°16	7°19	19° 4	18° 6	4° 5	n.a.	S 5
M 6	14 30 37	8°26'16	20°21	1848	26°17	17°25	14°19	6°26	29°23	24°16	7°18	19° 2	18° 3	4°11	n.a.	M 6
T 7	14 34 34	9°23'29	2 √ 15	3°57	26°55	17° 8	14°13	6°22	29°21	24°16	7°17	18°59	18° 0	4°18	n.a.	T 7
W 8	14 38 30	10°20'42	14°14	6° 6	27°35	16°50	14° 6	6°19	29°19	24°15	7°15	18°56	17°57	4°25	n.a.	W 8
T 9	14 42 27	11°17'54	26°22	8°17	28°16	16°32	14° 0	6°16	29°17	24°15	7°14	18°52	17°54	4°31	n.a.	T 9
F 10	14 46 23	12°15'06	8 조 40	10°28	28°58	16°14	13°54	6°13	29°16	24°15	7°13	18°49	17°50	4°38	n.a.	F 10
S 11	14 50 20	13°12'17	21°13	12°40	29°41	15°56	13°48	6° 9	29°14	24°15	7°11	18°47	17°47	4°45	n.a.	S 11
S 12	14 54 17	14° 9'28	4≈ 2	14°52	0 Υ 25	15°38	13°43	6° 6	29°13	24°14	7°10	18°45	17°44	4°51	n.a.	S 12
M13	14 58 13	15° 6'38	17°10	17° 3	1° 9	15°19	13°37	6° 3	29°11	24°14	7° 9	18°D45	17°41	4°58	n.a.	M13
T 14	15 2 10	16° 3'49	0) €41	19°14	1°55	15° 0	13°32	6° 0	29°10	24°14	7° 7	18°46	17°38	5° 5	n.a.	T 14
W15	15 6 6	17° 0'59	14°35	21°24	2°41	14°41	13°26	5°58	29° 8	24°13	7° 6	18°47	17°35	5°11	n.a.	W15
T 16	15 10 3	17°58'08	28°54	23°34	3°29	14°22	13°21	5°55	29° 7	24°13	7° 5	18°48	17°31	5°18	n.a.	T 16
F 17	15 13 59	18°55'18	13 Y 34	25°42	4°16	14° 3	13°16	5°52	29° 5	24°13	7° 3	18°R49	17°28	5°25	n.a.	F 17
S 18	15 17 56	19°52'27	28°32	27°48	5° 5	13°44	13°11	5°50	29° 4	24°12	7° 2	18°49	17°25	5°31	n.a.	S 18
S 19	15 21 52	20°49'36	13840	29°54	5°55	13°26	13° 6	5°47	29° 3	24°12	7° 0	18°47	17°22	5°38	n.a.	S 19
M20	15 25 49	21°46'45	28°49	1 Ⅱ 57	6°45	13° 7	13° 2	5°45	29° 2	24°11	6°59	18°44	17°19	5°45	n.a.	M20
T 21	15 29 46	22°43'54	13 II 50	3°59	7°35	12°49	12°57	5°42	29° 0	24°11	6°57	18°40	17°16	5°51	n.a.	T 21
W22	15 33 42	23°41'02	28°34	5°59	8°27	12°31	12°53	5°40	28°59	24°10	6°56	18°35	17°12	5°58	n.a.	W22
T 23	15 37 39	24°38'09	12954	7°56	9°19	12°13	12°49	5°38	28°58	24° 9	6°55	18°30	17° 9	6° 5	n.a.	T 23
F 24	15 41 35	25°35'17	26°47	9°52	10°11	11°55	12°45	5°36	28°57	24° 9	6°53	18°26	17° 6	6°11	n.a.	F 24
S 25	15 45 32	26°32'23	10 Ω 11	11°46	11° 4	11°38	12°41	5°34	28°56	24° 8	6°52	18°23	17° 3	6°18	n.a.	S 25
S 26	15 49 28	27°29'30	23° 9	13°38	11°58	11°22	12°37	5°32	28°55	24° 7	6°50	18°D22	17° 0	6°25	n.a.	S 26
M27	15 53 25	28°26'35	5 m) 44	15°27	12°52	11° 6	12°34	5°30	28°54	24° 7	6°49	18°22	16°56	6°31	n.a.	M27
T 28	15 57 21	29°23'41	17°59	17°15	13°47	10°50	12°31	5°28	28°54	24° 6	6°47	18°23	16°53	6°38	n.a.	T 28
W29	16 118	0 Ⅲ 20'46	0 호 1	19° 0	14°42	10°35	12°27	5°27	28°53	24° 5	6°46	18°25	16°50	6°44	n.a.	W29
T 30	16 5 15	1°17'51	11°54	20°43	15°38	10°20	12°24	5°25	28°52	24° 4	6°44	18°26	16°47	6°51	n.a.	T 30
F 31	16 9 11	2 Ⅱ 14'55	23 ≏ 43	22∏24	16 Y 34	10 M 6	12 ≏ 22	5 ≏ 24	28 m 51	24궁 4	6 ₹ 43	18°R26	16 ≏ 44	6 M 58	n.a.	F 31

Delta T = 04h29m39s

Julian Calendar 1 May 462 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 462 BCE

JUNE 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	16 13 8	3耳12′00	5 M 30	24 I 3	17 Y 31	9°R53	12°R19	5°R22	28°R51	24°R 3	6°R41	18°R24	16 ≏ 41	7 M 4	n.a.	S 1
S 2	16 17 4	4° 9'05	17°20	25°39	18°28	9 M .41	12 ≏ 17	5 ₽ 21	28 m 50	24る 2	6 ₮ 40	18 ≏ 21	16°37	7°11	n.a.	S 2
M 3	16 21 1	5° 6'09	29°14	27°14	19°25	9°29	12°14	5°20	28°50	24° 1	6°38	18°15	16°34	7°18	n.a.	M 3
T 4	16 24 57	6° 3'14	11 × 16	28°46	20°23	9°17	12°12	5°18	28°49	24° 0	6°37	18° 8	16°31	7°24	n.a.	T 4
W 5	16 28 54	7° 0'19	23°26	09୍ତୀ6	21°21	9° 7	12°10	5°17	28°49	23°59	6°35	17°59	16°28	7°31	n.a.	W 5
T 6	16 32 50	7°57'24	5 る 45	1°44	22°20	8°57	12° 8	5°17	28°48	23°58	6°34	17°50	16°25	7°38	n.a.	T 6
F 7	16 36 47	8°54'30	18°16	3°10	23°19	8°48	12° 7	5°16	28°48	23°57	6°32	17°42	16°22	7°44	n.a.	F 7
S 8	16 40 44	9°51'36	0≈58	4°33	24°18	8°40	12° 6	5°15	28°48	23°56	6°31	17°35	16°18	7°51	n.a.	S 8
S 9	16 44 40	10°48'43	13°54	5°54	25°18	8°32	12° 4	5°14	28°47	23°55	6°29	17°29	16°15	7°58	n.a.	S 9
M10	16 48 37	11°45'50	27° 5	7°13	26°18	8°26	12° 3	5°14	28°47	23°54	6°28	17°26	16°12	8° 4	n.a.	M10
T 11	16 52 33	12°42'58	10 米 33	8°29	27°19	8°20	12° 2	5°13	28°47	23°53	6°26	17°D25	16° 9	8°11	n.a.	T 11
W12	16 56 30	13°40'07	24°19	9°43	28°19	8°15	12° 2	5°13	28°47	23°52	6°25	17°26	16° 6	8°18	n.a.	W12
T 13	17 0 26	14°37'16	8 Ƴ 25	10°54	29°21	8°11	12° 1	5°13	28°D47	23°50	6°23	17°26	16° 2	8°24	n.a.	T 13
F 14	17 4 23	15°34'26	22°49	12° 3	0 8 22	8° 7	12° 1	5°13	28°47	23°49	6°22	17°R26	15°59	8°31	n.a.	F 14
S 15	17 8 20	16°31'37	7 8 30	13° 9	1°24	8° 5	12°D 1	5°D12	28°47	23°48	6°20	17°25	15°56	8°38	n.a.	S 15
S 16	17 12 16	17°28'49	22°23	14°12	2°25	8° 3	12° 1	5°12	28°47	23°47	6°19	17°21	15°53	8°44	n.a.	S 16
M17	17 16 13	18°26'01	7Ⅱ20	15°13	3°28	8° 2	12° 1	5°13	28°47	23°46	6°17	17°15	15°50	8°51	n.a.	M17
T 18	17 20 9	19°23'15	22°13	16°11	4°30	8°D 2	12° 2	5°13	28°48	23°44	6°16	17° 7	15°47	8°58	n.a.	T 18
W19	17 24 6	20°20'29	6953	17° 5	5°33	8° 3	12° 2	5°13	28°48	23°43	6°14	16°57	15°43	9° 4	n.a.	W19
T 20	17 28 2	21°17'43	21°14	17°56	6°36	8° 4	12° 3	5°14	28°48	23°42	6°13	16°48	15°40	9°11	n.a.	T 20
F 21	17 31 59	22°14'58	5 N 9	18°44	7°39	8° 7	12° 4	5°14	28°49	23°40	6°11	16°39	15°37	9°18	n.a.	F 21
S 22	17 35 55	23°12'14	18°36	19°29	8°43	8°10	12° 5	5°15	28°49	23°39	6°10	16°32	15°34	9°24	n.a.	S 22
S 23	17 39 52	24° 9'30	1 m) 36	20°10	9°46	8°15	12° 7	5°15	28°50	23°38	6° 9	16°28	15°31	9°31	n.a.	S 23
M24	17 43 49	25° 6'46	14°13	20°47	10°50	8°20	12° 8	5°16	28°50	23°36	6° 7	16°26	15°27	9°38	n.a.	M24
T 25	17 47 45	26° 4'03	26°29	21°20	11°54	8°25	12°10	5°17	28°51	23°35	6° 6	16°D25	15°24	9°44	n.a.	T 25
W26	17 51 42	27° 1'21	8 ₾ 31	21°49	12°59	8°32	12°12	5°18	28°51	23°33	6° 4	16°26	15°21	9°51	n.a.	W26
T 27	17 55 38	27°58'39	20°23	22°14	14° 3	8°39	12°14	5°19	28°52	23°32	6° 3	16°R26	15°18	9°58	n.a.	T 27
F 28	17 59 35	28°55'58	2 M .11	22°34	15° 8	8°48	12°16	5°20	28°53	23°31	6° 2	16°25	15°15	10° 4	n.a.	F 28
S 29	18 3 31	29°53'18	14° 0	22°50	16°13	8°57	12°18	5°22	28°54	23°29	6° 0	16°21	15°12	10°11	n.a.	S 29
S 30	18 7 28	0950'39	25 M 53	2399 0	17 8 18	9 TL 6	12 ≏ 21	5 ≙ 23	28 m 55	23 る 28	5 ₹ 59	16 ₽ 16	15 ♀ 8	10 M .17	n.a.	S 30

Delta T = 04h29m38s

JULY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	ß	ţ	o k	Day
M 1	18 11 24	19548'00	7 .₹ 54	239 6	18824	9 ™ 17	12 ≏ 24	5 ≙ 24	28 m 56	23°R26	5°R58	16°R 7	15 ♀ 5	10 M 24	n.a.	M 1
T 2	18 15 21	2°45'23	20° 6	23°R 7	19°29	9°28	12°27	5°26	28°56	23 る 25	5 ₹ 56	15 ≏ 57	15° 2	10°31	n.a.	T 2
W 3	18 19 18	3°42'46	2 云 30	23° 2	20°35	9°40	12°30	5°28	28°57	23°23	5°55	15°45	14°59	10°37	n.a.	W 3
T 4	18 23 14	4°40'11	15° 6	22°52	21°41	9°52	12°33	5°29	28°59	23°22	5°54	15°32	14°56	10°44	n.a.	T 4
F 5	18 27 11	5°37'37	27°54	22°37	22°47	10° 6	12°37	5°31	29° 0	23°20	5°52	15°20	14°53	10°51	n.a.	F 5
S 6	18 31 7	6°35'04	10≈54	22°17	23°54	10°20	12°40	5°33	29° 1	23°19	5°51	15° 9	14°49	10°57	n.a.	S 6
S 7	18 35 4	7°32'33	24° 5	21°51	25° 0	10°35	12°44	5°35	29° 2	23°17	5°50	15° 1	14°46	11° 4	n.a.	S 7
M 8	18 39 0	8°30'03	7) €28	21°21	26° 7	10°50	12°48	5°37	29° 3	23°15	5°49	14°56	14°43	11°11	n.a.	M 8
T 9	18 42 57	9°27'34	21° 3	20°46	27°14	11° 6	12°52	5°39	29° 5	23°14	5°48	14°53	14°40	11°17	n.a.	T 9
W10	18 46 53	10°25'07	4 Υ 49	20° 6	28°21	11°22	12°56	5°42	29° 6	23°12	5°46	14°52	14°37	11°24	n.a.	W10
T 11	18 50 50	11°22'42	18°48	19°23	29°28	11°40	13° 1	5°44	29° 7	23°11	5°45	14°52	14°33	11°31	n.a.	T 11
F 12	18 54 47	12°20'18	2 8 59	18°37	0Д35	11°58	13° 5	5°47	29° 9	23° 9	5°44	14°52	14°30	11°37	n.a.	F 12
S 13	18 58 43	13°17'56	17°21	17°49	1°43	12°16	13°10	5°49	29°10	23° 7	5°43	14°49	14°27	11°44	n.a.	S 13
S 14	19 2 40	14°15'36	1∏52	16°59	2°50	12°35	13°15	5°52	29°12	23° 6	5°42	14°45	14°24	11°51	n.a.	S 14
M15	19 6 36	15°13'17	16°27	16° 8	3°58	12°55	13°20	5°55	29°14	23° 4	5°41	14°37	14°21	11°57	n.a.	M15
T 16	19 10 33	16°11'00	0959	15°18	5° 6	13°15	13°25	5°57	29°15	23° 3	5°40	14°27	14°18	12° 4	n.a.	T 16
W17	19 14 29	17° 8'45	15°23	14°29	6°14	13°36	13°31	6° 0	29°17	23° 1	5°39	14°15	14°14	12°11	n.a.	W17
T 18	19 18 26	18° 6'31	29°30	13°43	7°22	13°57	13°36	6° 3	29°19	22°59	5°38	14° 4	14°11	12°17	n.a.	T 18
F 19	19 22 22	19° 4'18	13 Ω 17	13° 0	8°31	14°19	13°42	6° 6	29°21	22°58	5°37	13°53	14° 8	12°24	n.a.	F 19
S 20	19 26 19	20° 2'07	26°40	12°21	9°39	14°42	13°48	6°10	29°22	22°56	5°36	13°44	14° 5	12°31	n.a.	S 20
S 21	19 30 16	20°59'57	9 m 39	11°47	10°48	15° 5	13°54	6°13	29°24	22°54	5°35	13°38	14° 2	12°37	n.a.	S 21
M22	19 34 12	21°57'49	22°15	11°19	11°57	15°28	14° 0	6°16	29°26	22°53	5°34	13°34	13°59	12°44	n.a.	M22
T 23	19 38 9	22°55'42	4 ₽ 32	10°57	13° 6	15°52	14° 6	6°20	29°28	22°51	5°33	13°33	13°55	12°51	n.a.	T 23
W24	19 42 5	23°53'36	16°35	10°43	14°15	16°17	14°13	6°23	29°30	22°50	5°32	13°D33	13°52	12°57	n.a.	W24
T 25	19 46 2	24°51'32	28°28	10°D36	15°24	16°42	14°19	6°27	29°32	22°48	5°31	13°R33	13°49	13° 4	n.a.	T 25
F 26	19 49 58	25°49'29	10 M .17	10°37	16°33	17° 7	14°26	6°30	29°34	22°46	5°30	13°32	13°46	13°11	n.a.	F 26
S 27	19 53 55	26°47'28	22° 7	10°46	17°42	17°33	14°33	6°34	29°37	22°45	5°29	13°29	13°43	13°17	n.a.	S 27
S 28	19 57 51	27°45'28	4 √ 4	11° 3	18°52	17°59	14°40	6°38	29°39	22°43	5°29	13°24	13°39	13°24	n.a.	S 28
M29	20 1 48	28°43'30	16°11	11°28	20° 2	18°26	14°47	6°42	29°41	22°41	5°28	13°17	13°36	13°31	n.a.	M29
T 30	20 5 45	29°41'34	28°32	12° 2	21°11	18°53	14°54	6°46	29°43	22°40	5°27	13° 7	13°33	13°37	n.a.	T 30
W31	20 941	0 Ω 39'39	11 る 9	129543	22 Ⅲ 21	19 M 21	15 ♀ 2	6 ₽ 50	29 m 46	22 る 38	5 ₹ 26	12 ≏ 56	13 ≏ 30	13 M .44	n.a.	W31

Delta T = 04h29m36s

Julian Calendar 1 July 462 BCE == Greg. Calendar 26 June 462 BCE

AUGUST 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	20 13 38	1 Ω 37'46	24ට 1	13932	23耳31	19 M 49	15 ♀ 9	6 ₽ 54	29 m /48	22°R36	5°R26	12°R43	13 ₾ 27	13 M 51	n.a.	T 1
F 2	20 17 34	2°35'54	7≈ 9	14°29	24°41	20°18	15°17	6°58	29°51	22 る 35	5 ₹ 25	12 ≏ 32	13°24	13°57	n.a.	F 2
S 3	20 21 31	3°34'05	20°32	15°32	25°51	20°46	15°25	7° 2	29°53	22°33	5°25	12°22	13°20	14° 4	n.a.	S 3
S 4	20 25 27	4°32'17	4) € 6	16°42	27° 2	21°16	15°33	7° 7	29°55	22°32	5°24	12°14	13°17	14°11	n.a.	S 4
M 5	20 29 24	5°30'32	17°50	17°59	28°12	21°45	15°41	7°11	29°58	22°30	5°23	12°10	13°14	14°17	n.a.	M 5
T 6	20 33 20	6°28'48	1 Υ 41	19°21	29°23	22°15	15°49	7°16	0 요 1	22°28	5°23	12° 7	13°11	14°24	n.a.	T 6
W 7	20 37 17	7°27'07	15°39	20°49	0ഇ33	22°45	15°57	7°20	0° 3	22°27	5°22	12°D 7	13° 8	14°31	n.a.	W 7
T 8	20 41 14	8°25'28	29°42	22°21	1°44	23°16	16° 6	7°25	0° 6	22°25	5°22	12° 7	13° 5	14°37	n.a.	T 8
F 9	20 45 10	9°23'51	13 8 49	23°57	2°55	23°47	16°14	7°30	0° 9	22°24	5°21	12°R 8	13° 1	14°44	n.a.	F 9
S 10	20 49 7	10°22'16	27°59	25°37	4° 6	24°18	16°23	7°34	0°11	22°22	5°21	12° 6	12°58	14°51	n.a.	S 10
S 11	20 53 3	11°20'44	12 I I11	27°20	5°17	24°50	16°32	7°39	0°14	22°21	5°21	12° 3	12°55	14°57	n.a.	S 11
M12	20 57 0	12°19'14	26°22	29° 5	6°28	25°22	16°41	7°44	0°17	22°19	5°20	11°57	12°52	15° 4	n.a.	M12
T 13	21 0 56	13°17'47	109528	0 Ω 53	7°40	25°54	16°50	7°49	0°20	22°18	5°20	11°49	12°49	15°11	n.a.	T 13
W14	21 4 53	14°16'22	24°26	2°42	8°51	26°26	16°59	7°54	0°23	22°16	5°19	11°40	12°45	15°17	n.a.	W14
T 15	21 8 49	15°14'58	$8\Omega 10$	4°32	10° 3	26°59	17° 8	7°59	0°25	22°15	5°19	11°30	12°42	15°24	n.a.	T 15
F 16	21 12 46	16°13'37	21°39	6°24	11°14	27°32	17°17	8° 4	0°28	22°13	5°19	11°21	12°39	15°31	n.a.	F 16
S 17	21 16 43	17°12'18	4 m 49	8°16	12°26	28° 6	17°27	8°10	0°31	22°12	5°19	11°14	12°36	15°37	n.a.	S 17
S 18	21 20 39	18°11'00	17°39	10°8	13°38	28°39	17°37	8°15	0°34	22°10	5°19	11° 9	12°33	15°44	n.a.	S 18
M19	21 24 36	19° 9'45	0 ჲ 10	12° 0	14°49	29°13	17°46	8°20	0°37	22° 9	5°18	11° 6	12°30	15°51	n.a.	M19
T 20	21 28 32	20° 8'32	12°25	13°52	16° 1	29°48	17°56	8°26	0°41	22° 7	5°18	11°D 6	12°26	15°57	n.a.	T 20
W21	21 32 29	21° 7'20	24°26	15°44	17°13	0 才 22	18° 6	8°31	0°44	22° 6	5°18	11° 6	12°23	16° 4	n.a.	W21
T 22	21 36 25	22° 6'10	6ML20	17°36	18°26	0°57	18°16	8°37	0°47	22° 5	5°18	11° 8	12°20	16°11	n.a.	T 22
F 23	21 40 22	23° 5'03	18° 9	19°27	19°38	1°32	18°26	8°42	0°50	22° 3	5°18	11°R 9	12°17	16°17	n.a.	F 23
S 24	21 44 18	24° 3'57	0 ₹ 0	21°17	20°50	2° 7	18°36	8°48	0°53	22° 2	5°D18	11° 9	12°14	16°24	n.a.	S 24
S 25	21 48 15	25° 2'53	11°58	23° 7	22° 2	2°43	18°46	8°53	0°56	22° 1	5°18	11° 7	12°10	16°31	n.a.	S 25
M26	21 52 11	26° 1'51	24° 7	24°56	23°15	3°19	18°57	8°59	1° 0	21°59	5°18	11° 3	12° 7	16°37	n.a.	M26
T 27	21 56 8	27° 0'50	6 ප 32	26°44	24°27	3°55	19° 7	9° 5	1° 3	21°58	5°18	10°58	12° 4	16°44	n.a.	T 27
W28	22 0 5	27°59'52	19°16	28°31	25°40	4°31	19°18	9°11	1° 6	21°57	5°18	10°51	12° 1	16°51	n.a.	W28
T 29	22 4 1	28°58'56	2≈20	0 m 18	26°53	5° 7	19°29	9°17	1° 9	21°56	5°18	10°44	11°58	16°57	n.a.	T 29
F 30	22 7 58	29°58'02	15°44	2° 3	28° 5	5°44	19°39	9°23	1°13	21°54	5°19	10°37	11°55	17° 4	n.a.	F 30
S 31	22 11 54	0 m 57'09	29≈28	3 m 48	299518	6 ₹ 21	19 ≏ 50	9 ₾ 29	1 ≏ 16	21 궁 53	5 才 19	10 ≏ 31	11 ≏ 51	17 M .11	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m35s

SEPTEMBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 15 51	1 m 56'19	13) (26	5 Mg 32	0 Ω 31	6 ₹ 58	20₽ 1	9 ॒ 35	1 ≏ 20	21°R52	5 ₹ 19	10°R27	11 ≏ 48	17 M 17	n.a.	S 1
M 2	22 19 47	2°55'31	27°37	7°15	1°44	7°35	20°12	9°41	1°23	21 る 51	5°19	10 ≏ 24	11°45	17°24	n.a.	M 2
T 3	22 23 44	3°54'46	11 Y 54	8°57	2°57	8°12	20°23	9°47	1°26	21°50	5°20	10°D24	11°42	17°31	n.a.	T 3
W 4	22 27 40	4°54'02	26°14	10°39	4°10	8°50	20°34	9°53	1°30	21°49	5°20	10°24	11°39	17°37	n.a.	W 4
T 5	22 31 37	5°53'21	10834	12°19	5°24	9°27	20°46	9°59	1°33	21°48	5°20	10°26	11°36	17°44	n.a.	T 5
F 6	22 35 33	6°52'43	24°49	13°59	6°37	10° 5	20°57	10° 6	1°37	21°47	5°21	10°27	11°32	17°51	n.a.	F 6
S 7	22 39 30	7°52'07	8耳59	15°38	7°50	10°43	21° 8	10°12	1°40	21°46	5°21	10°R28	11°29	17°57	n.a.	S 7
S 8	22 43 27	8°51'34	23° 0	17°16	9° 4	11°22	21°20	10°18	1°44	21°45	5°21	10°27	11°26	18° 4	n.a.	S 8
M 9	22 47 23	9°51'03	6 9 53	18°54	10°17	12° 0	21°31	10°25	1°47	21°44	5°22	10°25	11°23	18°11	n.a.	M 9
T 10	22 51 20	10°50'35	20°36	20°31	11°31	12°39	21°43	10°31	1°51	21°43	5°22	10°21	11°20	18°17	n.a.	T 10
W11	22 55 16	11°50'09	4 Ω 7	22° 7	12°45	13°18	21°55	10°37	1°55	21°42	5°23	10°17	11°16	18°24	n.a.	W11
T 12	22 59 13	12°49'45	17°26	23°42	13°58	13°56	22° 6	10°44	1°58	21°41	5°24	10°12	11°13	18°31	n.a.	T 12
F 13	23 3 9	13°49'23	0 m y30	25°17	15°12	14°35	22°18	10°50	2° 2	21°40	5°24	10° 8	11°10	18°38	n.a.	F 13
S 14	23 7 6	14°49'04	13°20	26°51	16°26	15°15	22°30	10°57	2° 6	21°39	5°25	10° 5	11° 7	18°44	n.a.	S 14
S 15	23 11 2	15°48'46	25°55	28°24	17°40	15°54	22°42	11° 4	2° 9	21°38	5°25	10° 3	11° 4	18°51	n.a.	S 15
M16	23 14 59	16°48'31	8 ≏ 17	29°57	18°54	16°34	22°54	11°10	2°13	21°38	5°26	10°D 2	11° 1	18°58	n.a.	M16
T 17	23 18 56	17°48'18	20°25	1 ≏ 29	20° 8	17°13	23° 6	11°17	2°17	21°37	5°27	10° 2	10°57	19° 4	n.a.	T 17
W18	23 22 52	18°48'07	2 M 24	3° 0	21°22	17°53	23°19	11°24	2°20	21°36	5°28	10° 4	10°54	19°11	n.a.	W18
T 19	23 26 49	19°47'57	14°16	4°31	22°36	18°33	23°31	11°30	2°24	21°35	5°28	10° 5	10°51	19°18	n.a.	T 19
F 20	23 30 45	20°47'50	26° 5	6° 1	23°50	19°13	23°43	11°37	2°28	21°35	5°29	10° 7	10°48	19°24	n.a.	F 20
S 21	23 34 42	21°47'44	7 ₹ 55	7°31	25° 4	19°53	23°55	11°44	2°31	21°34	5°30	10° 8	10°45	19°31	n.a.	S 21
S 22	23 38 38	22°47'41	19°52	9° 0	26°19	20°33	24° 8	11°50	2°35	21°34	5°31	10°R 9	10°42	19°38	n.a.	S 22
M23	23 42 35	23°47'39	1 る 59	10°28	27°33	21°14	24°20	11°57	2°39	21°33	5°32	10° 8	10°38	19°44	n.a.	M23
T 24	23 46 31	24°47'38	14°22	11°56	28°47	21°54	24°33	12° 4	2°43	21°32	5°33	10° 8	10°35	19°51	n.a.	T 24
W25	23 50 28	25°47'40	27° 5	13°23	0Mg 2	22°35	24°45	12°11	2°46	21°32	5°34	10° 6	10°32	19°58	n.a.	W25
T 26	23 54 24	26°47'43	10≈11	14°49	1°16	23°16	24°58	12°18	2°50	21°31	5°35	10° 4	10°29	20° 4	n.a.	T 26
F 27	23 58 21	27°47'48	23°42	16°14	2°31	23°57	25°11	12°25	2°54	21°31	5°36	10° 2	10°26	20°11	n.a.	F 27
S 28	0 2 18	28°47'55	7 ∺ 36	17°39	3°45	24°38	25°23	12°32	2°58	21°31	5°37	10° 1	10°22	20°18	n.a.	S 28
S 29	0 6 14	29°48'04	21°52	19° 3	5° 0	25°19	25°36	12°39	3° 1	21°30	5°38	10° 0	10°19	20°24	n.a.	S 29
M30	0 10 11	0 ჲ 48'14	6 Υ 26	20 ≏ 27	6Mp 15	26 ₹ 0	25 ≏ 49	12 ≏ 46	3 ₾ 5	21 る 30	5 ₹ 39	10°D 0	10 ≏ 16	20M31	n.a.	M30

Delta T = 04h29m34s

Julian Calendar 1 Sept. 462 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 462 BCE

OCTOBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	Ç	Q K	Day
T 1	0 14 7	1 ≏ 48'26	21 Y 10	21 ≏ 49	7 m 29	26 × 741	26 ♀ 2	12 ≏ 52	3 ₾ 9	21°R30	5 ₹ 40	10₽ 0	10 ≏ 13	20 M .38	n.a.	T 1
W 2	0 18 4	2°48'41	5 8 58	23°10	8°44	27°22	26°15	12°59	3°13	21 궁 29	5°41	10° 0	10°10	20°44	n.a.	W 2
T 3	0 22 0	3°48'57	20°43	24°31	9°59	28° 4	26°28	13° 6	3°16	21°29	5°42	10° 1	10° 7	20°51	n.a.	T 3
F 4	0 25 57	4°49'16	5 Ⅱ 19	25°50	11°13	28°45	26°41	13°13	3°20	21°29	5°44	10° 1	10° 3	20°58	n.a.	F 4
S 5	0 29 53	5°49'37	19°40	27° 8	12°28	29°27	26°54	13°20	3°24	21°29	5°45	10° 2	10° 0	21° 4	n.a.	S 5
S 6	0 33 50	6°50'00	39945	28°25	13°43	8 중0	27° 7	13°27	3°28	21°29	5°46	10°R 2	9°57	21°11	n.a.	S 6
M 7	0 37 47	7°50'25	17°32	29°40	14°58	0°50	27°20	13°35	3°32	21°28	5°47	10° 2	9°54	21°18	n.a.	M 7
T 8	0 41 43	8°50'52	10 1	0 M .54	16°13	1°32	27°33	13°42	3°35	21°28	5°49	10° 2	9°51 9°47	21°24	n.a.	T 8
W 9 T 10	0 45 40 0 49 36	9°51'22 10°51'53	14°13 27° 9	2° 5 3°15	17°28 18°43	2°14 2°55	27°46 27°59	13°49 13°56	3°39 3°43	21°28 21°D28	5°50 5°52	10°D 2 10° 2	9°47 9°44	21°31 21°38	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	0 49 30	10°52'26	9 m ₂ 7	4°22	19°58	3°37	28°12	13° 30	3°47	21°28	5°53	10° 2	9°41	21°44	n.a.	F 11
S 12	0 57 29	12°53'01	22°20	5°27	21°13	4°20	28°26	14°10	3°50	21°28	5°54	10° 2	9°38	21°51	n.a.	S 12
S 13	1 1 26	13°53'37	4 <u>Ω</u> 39	6°29	22°28	5° 2	28°39	14°17	3°54	21°29	5°56	10°R 2	9°35	21°58		S 13
M14	1 5 22	13 33 37 14°54'15	16°47	7°27	22 28 23°44	5°44	28°52	14 17 14°24	3°58	21°29	5°57	10 K 2	9°32	21° 38	n.a. n.a.	M14
T 15	1 9 19	15°54'55	28°48	8°22	24°59	6°26	29° 6	14°31	4° 2	21°29	5°59	10° 2	9°28	22°11	n.a.	T 15
W16	1 13 15	16°55'37	10ML42	9°13	26°14	7° 8	29°19	14°38	4° 5	21°29	6° 0	10° 1	9°25	22°18	n.a.	W16
T 17	1 17 12	17°56'20	22°33	9°58	27°29	7°51	29°32	14°45	4° 9	21°29	6° 2	10° 0	9°22	22°25	n.a.	T 17
F 18	1 21 9	18°57'04	4 ₹ 21	10°39	28°44	8°33	29°46	14°52	4°13	21°30	6° 3	9°59	9°19	22°31	n.a.	F 18
S 19	1 25 5	19°57'50	16°12	11°13	29°59	9°16	29°59	14°59	4°16	21°30	6° 5	9°58	9°16	22°38	n.a.	S 19
S 20	1 29 2	20°58'36	28° 7	11°41	1 ≏ 15	9°58	0 M L13	15° 6	4°20	21°30	6° 6	9°56	9°13	22°45	n.a.	S 20
M21	1 32 58	21°59'25	10중12	12° 1	2°30	10°41	0°26	15°13	4°24	21°31	6° 8	9°55	9° 9	22°51	n.a.	M21
T 22	1 36 55	23° 0'14	22°31	12°13	3°46	11°24	0°40	15°20	4°27	21°31	6°10	9°D55	9° 6	22°58	n.a.	T 22
W23	1 40 51	24° 1'04	5≈ 8	12°R16	5° 1	12° 6	0°53	15°27	4°31	21°31	6°11	9°55	9° 3	23° 5	n.a.	W23
T 24	1 44 48	25° 1'56	18° 7	12° 9	6°16	12°49	1° 7	15°34	4°35	21°32	6°13	9°56	9° 0	23°11	n.a.	T 24
F 25 S 26	1 48 44 1 52 41	26° 2'48 27° 3'41	1 米 31 15°23	11°52 11°23	7°32 8°47	13°32 14°15	1°20 1°34	15°41 15°48	4°38 4°42	21°32 21°33	6°15 6°16	9°58 9°59	8°57 8°53	23°18 23°25	n.a.	F 25 S 26
						_	_								n.a.	
S 27	1 56 38	28° 4'36	29°41	10°44	10° 2	14°57	1°47	15°55	4°45	21°34	6°18	10° 0	8°50	23°31	n.a.	S 27
M28	2 0 34	29° 5'31	14 Y 24	9°55	11°18	15°40	2° 1	16° 2	4°49	21°34	6°20	10°R 0	8°47	23°38	n.a.	M28
T 29 W30	2 4 31 2 8 27	0M 6'28 1° 7'26	29°24 14 8 34	8°55 7°46	12°33 13°49	16°23 17° 6	2°14 2°28	16° 9 16°16	4°52 4°56	21°35 21°36	6°22 6°23	9°59 9°57	8°44 8°41	23°45 23°51	n.a.	T 29 W30
T 31	2 8 2 7 2 12 24	2ML 8'25	14 0 34 29 8 44	6ML31	13°49 15 ♀ 4	17849	2°28 2 M .41	16°16 16 Ω 23	4°56 4 <u>Ω</u> 59	21~36 21 ~3 6	6°23	9°57 9 ≙ 54	8 <u>0</u> 38	23°51 23ML58	n.a. n.a.	T 31
1 31	2 12 24	ZIIG 0 ZJ	29044	011631	13== 4	1/049	∠11 64 1	10==23	4==39	21 030	07.23	9==34	0==38	2311636	11.a.	1 31

Delta T = 04h29m33s

NOVEMBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	o k	Day
F 1	2 16 20	3M 9'25	14 Ⅱ 44	5°R10	16 ₽ 19	18 궁 32	2 M .55	16 ≏ 30	5 ₾ 3	21 궁 37	6 ₹ 27	9°R51	8 ≏ 34	24M 5	n.a.	F 1
S 2	2 20 17	4°10'27	29°27	3 M .48	17°35	19°15	3° 8	16°37	5° 6	21°38	6°29	9 ≏ 48	8°31	24°11	n.a.	S 2
S 3	2 24 13	5°11'29	139546	2°25	18°50	19°58	3°22	16°43	5°10	21°39	6°31	9°46	8°28	24°18	n.a.	S 3
M 4	2 28 10	6°12'34	27°39	1° 7	20° 6	20°41	3°36	16°50	5°13	21°39	6°33	9°44	8°25	24°25	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 32 7 2 36 3	7°13'39 8°14'45	11 Ω 7 24°11	29 ≙ 54 28°49	21°21 22°37	21°24 22° 7	3°49 4° 3	16°57 17° 4	5°16 5°20	21°40 21°41	6°35 6°36	9°D44 9°45	8°22 8°18	24°32 24°38	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	2 40 0	9°15'53	6 m 55	27°54	23°52	22°51	4°16	17°10	5°23	21°42	6°38	9°46	8°15	24°45	n.a.	T 7
F 8	2 43 56	10°17'02	19°23	27° 9	25° 8	23°34	4°30	17°17	5°26	21°43	6°40	9°48	8°12	24°52	n.a.	F 8
S 9	2 47 53	11°18'12	1 ≏ 37	26°36	26°23	24°17	4°43	17°24	5°30	21°44	6°42	9°49	8° 9	24°58	n.a.	S 9
S 10	2 51 49	12°19'22	13°41	26°14	27°39	25° 0	4°57	17°30	5°33	21°45	6°44	9°R50	8° 6	25° 5	n.a.	S 10
M11	2 55 46	13°20'34	25°39	26° 3	28°54	25°43	5°10	17°37	5°36	21°46	6°46	9°48	8° 3	25°12	n.a.	M11
T 12	2 59 42	14°21'46	7 M 32	26°D 3	0M10	26°27	5°24	17°44	5°39	21°47	6°48	9°45	7°59	25°18	n.a.	T 12
W13 T 14	3 3 39 3 7 36	15°22'59 16°24'13	19°22 1 √ 12	26°12 26°30	1°26 2°41	27°10 27°53	5°37 5°51	17°50 17°57	5°42 5°45	21°49 21°50	6°50 6°52	9°40 9°34	7°56 7°53	25°25 25°32	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	3 11 32	10°24°13	13° 3	26°57	3°57	28°36	6° 4	18° 3	5°48	21°51	6°54	9°26	7°50	25°38	n.a.	F 15
S 16	3 15 29	18°26'41	24°56	27°31	5°12	29°20	6°18	18°10	5°52	21°52	6°56	9°18	7°47	25°45	n.a.	S 16
S 17	3 19 25	19°27'56	6 ප 55	28°11	6°28	0≈ 3	6°31	18°16	5°55	21°53	6°58	9°11	7°44	25°52	n.a.	S 17
M18	3 23 22	20°29'11	19° 1	28°57	7°43	0°46	6°45	18°22	5°58	21°55	7° 0	9° 5	7°40	25°58	n.a.	M18
T 19	3 27 18	21°30'27	1≈19	29°49	8°59	1°30	6°58	18°29	6° 0	21°56	7° 2	9° 1	7°37	26° 5	n.a.	T 19
W20 T 21	3 31 15 3 35 12	22°31'42 23°32'57	13°51 26°42	0 M. 45 1°45	10°14 11°30	2°13 2°56	7°11 7°25	18°35 18°41	6° 3 6° 6	21°57 21°59	7° 4 7° 6	8°59 8°D58	7°34 7°31	26°12 26°19	n.a.	W20 T 21
F 22	3 3 3 1 2 3 3 9 8	24°34'13	20 42 9 ∺ 56	2°48	11°30 12°45	3°40	7°38	18°47	6° 9	21° 39	7° 8	8°59	7°28	26°25	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 43 5	25°35'28	23°35	3°55	14° 1	4°23	7°51	18°53	6°12	22° 2	7°11	9° 1	7°24	26°32	n.a.	S 23
S 24	3 47 1	26°36'43	7 Ƴ 42	5° 4	15°16	5° 6	8° 4	19° 0	6°15	22° 3	7°13	9°R 1	7°21	26°39	n.a.	S 24
M25	3 50 58	27°37'58	22°16	6°16	16°32	5°50	8°18	19° 6	6°17	22° 4	7°15	9° 1	7°18	26°45	n.a.	M25
T 26	3 54 54	28°39'14	7 8 14	7°30	17°47	6°33	8°31	19°12	6°20	22° 6	7°17	8°58	7°15	26°52	n.a.	T 26
W27	3 58 51	29°40'29	22°28	8°45 10° 3	19° 3 20°19	7°16 8° 0	8°44	19°18 19°23	6°23 6°25	22° 8	7°19	8°53	7°12 7° 9	26°59 27° 5	n.a.	W27
T 28 F 29	4 2 47 4 6 44	0 √ 41'44 1°42'59	7 Ⅱ 49 23°4	10° 3	20°19 21°34	8° 0 8°43	8°57 9°10	19°23 19°29	6°25 6°28	22° 9 22°11	7°21 7°23	8°45 8°37	7° 9	27° 5 27°12	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 10 41	2 7 44'14	899 4	12 M .42	21 34 22 M 49	9 ≈ 26	9M23	19 2 9	6 ₽ 30	22 ට 11	7 . ₹25	8 ₾ 28	7 ♀ 2	27 11 2	n.a.	S 30

Delta T = 04h29m31s

Julian Calendar 1 Nov. 462 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 462 BCE

DECEMBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 14 37	3 ₹ 145'30	229540	14 M 3	24M 5	10≈10	9 M .36	19 ≏ 41	6 ₾ 33	22 궁 14	7 .₹ 27	8°R21	6 ₽ 59	27 M 25	n.a.	S 1
M 2	4 18 34	4°46'45	6 Ω 47	15°26	25°20	10°53	9°49	19°46	6°35	22°16	7°29	8 ≏ 15	6°56	27°32	n.a.	M 2
T 3	4 22 30	5°48'01	20°23	16°49	26°36	11°36	10° 2	19°52	6°38	22°17	7°32	8°12	6°53	27°39	n.a.	T 3
W 4	4 26 27	6°49'17	3 m y 31	18°14	27°51	12°19	10°15	19°58	6°40	22°19	7°34	8°D10	6°50	27°46	n.a.	W 4
T 5	4 30 23	7°50'32	16°14	19°39	29° 7	13° 3	10°28	20° 3	6°42	22°21	7°36	8°11	6°46	27°52	n.a.	T 5
F 6	4 34 20	8°51'48	28°37	21° 5	0 ₹ 22	13°46	10°41	20° 9	6°45	22°22	7°38	8°11	6°43	27°59	n.a.	F 6
S 7	4 38 16	9°53'04	10 ≏ 45	22°32	1°38	14°29	10°53	20°14	6°47	22°24	7°40	8°R12	6°40	28° 6	n.a.	S 7
S 8	4 42 13	10°54'19	22°42	23°59	2°53	15°12	11° 6	20°19	6°49	22°26	7°42	8°10	6°37	28°12	n.a.	S 8
M 9	4 46 10	11°55'34	4MJ33	25°27	4° 9	15°56	11°19	20°25	6°51	22°28	7°44	8° 7	6°34	28°19	n.a.	M 9
T 10	4 50 6	12°56'50	16°22	26°55	5°24	16°39	11°31	20°30	6°53	22°30	7°46	8° 0	6°30	28°26	n.a.	T 10
W11	4 54 3	13°58'04	28°11	28°24	6°40	17°22	11°44	20°35	6°55	22°32	7°48	7°51	6°27	28°32	n.a.	W11
T 12	4 57 59	14°59'19	10 × 2	29°54	7°55	18° 5	11°56	20°40	6°57	22°33	7°51	7°39	6°24	28°39	n.a.	T 12
F 13	5 1 56	16° 0'32	2 <u>1</u> °58	1 ∡ 124	9°11	18°48	12° 9	20°45	6°59	22°35	7°53	7°26	6°21	28°46	n.a.	F 13
S 14	5 5 52	17° 1'46	3 る 59	2°55	10°26	19°32	12°21	20°50	7° 1	22°37	7°55	7°12	6°18	28°52	n.a.	S 14
S 15	5 9 49	18° 2'58	16° 6	4°26	11°41	20°15	12°34	20°55	7° 3	22°39	7°57	6°59	6°15	28°59	n.a.	S 15
M16	5 13 46	19° 4'10	28°21	5°58	12°57	20°58	12°46	20°59	7° 4	22°41	7°59	6°48	6°11	29° 6	n.a.	M16
T 17	5 17 42	20° 5'21	10≈45	7°31	14°12	21°41	12°58	21° 4	7° 6	22°43	8° 1	6°39	6° 8	29°13	n.a.	T 17
W18	5 21 39	21° 6'30	23°21	9° 3	15°28	22°24	13°10	21° 9	7° 8	22°45	8° 3	6°33	6° 5	29°19	n.a.	W18
T 19	5 25 35	22° 7'39	6 ∺ 12	10°37	16°43	23° 7	13°22	21°13	7°10	22°47	8° 5	6°30	6° 2	29°26	n.a.	T 19
F 20	5 29 32	23° 8'46	19°20	12°11	17°58	23°50	13°34	21°18	7°11	22°49	8° 7	6°D29	5°59	29°33	n.a.	F 20
S 21	5 33 28	24° 9'53	2 Υ 49	13°45	19°14	24°33	13°46	21°22	7°13	22°51	8° 9	6°R29	5°56	29°39	n.a.	S 21
S 22	5 37 25	25°10'58	16°41	15°20	20°29	25°16	13°58	21°27	7°14	22°53	8°11	6°29	5°52	29°46	n.a.	S 22
M23	5 41 21	26°12'02	0 8 58	16°56	21°44	25°59	14°10	21°31	7°16	22°55	8°13	6°27	5°49	29°53	n.a.	M23
T 24	5 45 18	27°13'05	15°38	18°32	23° 0	26°42	14°21	21°35	7°17	22°57	8°15	6°22	5°46	29°59	n.a.	T 24
W25	5 49 15	28°14'06	0 Ⅱ 37	20° 9	24°15	27°25	14°33	21°39	7°18	23° 0	8°17	6°15	5°43	0 ,₹ 6	n.a.	W25
T 26	5 53 11	29°15'07	15°47	21°47	25°30	28° 8	14°45	21°43	7°19	23° 2	8°19	6° 5	5°40	0°13	n.a.	T 26
F 27	5 57 8	0정16'06	0958	23°25	26°45	28°51	14°56	21°47	7°21	23° 4	8°21	5°54	5°36	0°20	n.a.	F 27
S 28	6 1 4	1°17'04	16° 0	25° 4	28° 1	29°34	15° 7	21°51	7°22	23° 6	8°23	5°42	5°33	0°26	n.a.	S 28
S 29	6 5 1	2°18'01	0 Ω 42	26°43	29°16	0 ∺ 17	15°19	21°55	7°23	23° 8	8°25	5°31	5°30	0°33	n.a.	S 29
M30	6 8 57	3°18'57	14°57	28°24	0 궁 31	0°59	15°30	21°58	7°24	23°10	8°27	5°22	5°27	0°40	n.a.	M30
T 31	6 12 54	4 ට 19'52	28 N 43	0 පි 5	1 る 46	1) (42	15 M 41	22 으 2	7 ≏ 25	23 궁 12	8 ₮ 29	5 ₽ 16	5 ≏ 24	0 ≯ 46	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m30s

JANUARY 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	Ç	o k	Day
W 1	6 16 50	5 3 20'46	11 m 59	1 る 46	3중 2	2 ∺ 25	15 M 52	22 º 6	7 ≏ 26	23 궁 15	8 ~ 31	5°R13	5 ₽ 21	0 ≯ 53	n.a.	W 1
T 2	6 20 47	6°21'39	24°48	3°28	4°17	3° 8	16° 3	22° 9	7°27	23°17	8°33	5 ≏ 12	5°17	1° 0	n.a.	T 2
F 3	6 24 44	7°22'31	7 £ 14	5°12	5°32	3°50	16°14	22°12	7°28	23°19	8°35	5°11	5°14	1° 6	n.a.	F 3
S 4	6 28 40	8°23'22	19°23	6°55	6°47	4°33	16°25	22°16	7°28	23°21	8°37	5°11	5°11	1°13	n.a.	S 4
S 5	6 32 37	9°24'11	1 M 20	8°40	8° 2	5°16	16°35	22°19	7°29	23°23	8°39	5°10	5° 8	1°20	n.a.	S 5
M 6	6 36 33	10°25'00	13°10	10°25	9°18	5°58	16°46	22°22	7°30	23°26	8°41	5° 6	5° 5	1°27	n.a.	M 6
T 7	6 40 30	11°25'47	24°58	12°11	10°33	6°41	16°57	22°25	7°30	23°28	8°42	4°59	5° 2	1°33	n.a.	T 7
W 8	6 44 26	12°26'34	6 ₹ 48	13°58	11°48	7°24	17° 7	22°28	7°31	23°30	8°44	4°50	4°58	1°40	n.a.	W 8
T 9	6 48 23	13°27'18	18°43	15°46	13° 3	8° 6	17°17	22°31	7°31	23°32	8°46	4°38	4°55	1°47	n.a.	T 9
F 10 S 11	6 52 19	14°28'02 15°28'44	0 る 45 12°56	17°34 19°23	14°18 15°33	8°49 9°31	17°27 17°38	22°33	7°32 7°32	23°35 23°37	8°48 8°50	4°24 4° 9	4°52 4°49	1°53 2° 0	n.a.	F 10 S 11
	6 56 16							22°36					-		n.a.	
S 12	7 0 13	16°29'24	25°16	21°12	16°48	10°14	17°48	22°39	7°33	23°39	8°51	3°55	4°46	2° 7	n.a.	S 12
M13	7 4 9	17°30'03	7≈46	23° 2	18° 3	10°56	17°57	22°41	7°33	23°41	8°53	3°43	4°42	2°13	n.a.	M13
T 14	7 8 6	18°30'40	20°25	24°53	19°18	11°39	18° 7	22°43	7°33	23°44	8°55	3°34	4°39	2°20	n.a.	T 14
W15 T 16	7 12 2 7 15 59	19°31'15 20°31'48	3 米 16 16°17	26°44 28°35	20°34 21°49	12°21 13° 3	18°17 18°26	22°46	7°33 7°33	23°46 23°48	8°57 8°58	3°27 3°24	4°36 4°33	2°27 2°34	n.a.	W15 T 16
F 17	7 19 55	20°31'48 21°32'19	29°32	28°33 0 ≈ 26	21°49 23° 4	13° 3	18°26 18°36	22°48 22°50	7°R33	23°48 23°50	9° 0	3°D22	4°33	2°40	n.a.	F 17
S 18	7 23 52	21°32'19 22°32'49	13° 2	0≈26 2°17	23 4 24°19	13 40 14°28	18°45	22°52	7°33	23°53	9° 0	3°23	4°27	2°47	n.a. n.a.	S 18
											-			-		
S 19	7 27 48	23°33'16	26°48	4° 7	25°34	15°10	18°54	22°54	7°33	23°55	9° 3	3°R23	4°23	2°54	n.a.	S 19
M20	7 31 45	24°33'41	10852	5°57	26°49 28° 3	15°52	19° 4 19°13	22°55	7°33 7°33	23°57 24° 0	9° 5 9° 7	3°22	4°20	3° 0 3° 7	n.a.	M20
T 21 W22	7 35 42 7 39 38	25°34'04 26°34'25	25°13 9 ∏ 49	7°46 9°34	28° 3 29°18	16°35 17°17	19°13	22°57 22°59	7°33	24° 0	9° 8	3°18 3°13	4°17 4°14	3°14	n.a. n.a.	T 21 W22
T 23	7 43 35	20°34'23 27°34'44	24°35	11°21	0 ≈ 33	17°59	19°21 19°30	23° 0	7°33	24° 4	9°10	3° 5	4°11	3°20	n.a.	T 23
F 24	7 47 31	28°35'01	99524	13° 5	1°48	18°41	19°39	23° 1	7°32	24° 6	9°11	2°55	4° 8	3°27	n.a.	F 24
S 25	7 51 28	29°35'16	24° 7	14°47	3° 3	19°23	19°47	23° 3	7°32	24° 9	9°13	2°44	4° 4	3°34	n.a.	S 25
S 26	7 55 24	0≈35'29	8 Ω 37	16°25	4°18	20° 5	19°56	23° 4	7°31	24°11	9°14	2°35	4° 1	3°41	n.a.	S 26
M27	7 59 21	1°35'40	22°47	18° 1	5°33	20°47	20° 4	23° 5	7°31	24°13	9°16	2°27	3°58	3°47	n.a.	M27
T 28	8 3 17	2°35'49	6 m 31	19°32	6°48	21°29	20°12	23° 6	7°30	24°15	9°17	2°22	3°55	3°54	n.a.	T 28
W29	8 7 14	3°35'56	19°50	20°58	8° 2	22°11	20°20	23° 7	7°30	24°18	9°18	2°19	3°52	4° 1	n.a.	W29
T 30	8 11 11	4°36'02	2 Ω 43	22°19	9°17	22°53	20°28	23° 8	7°29	24°20	9°20	2°D18	3°48	4° 7	n.a.	T 30
F 31	8 15 7	5≈36'06	15 ≙ 14	23≈35	10≈32	23) 35	20 M 35	23 ₾ 8	7 ≏ 28	24 궁 22	9 ₹ 21	2 ≏ 19	3 ≏ 45	4 ₹ 14	n.a.	F 31

Delta T = 04h29m29s

Julian Calendar 1 Jan. 461 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 462 BCE

FEBRUARY 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ķ	Day
S 1	8 19 4	6≈36'08	27 ≏ 27	24≈43	11 ≈ 47	24) 17	20 M 43	23 º 9	7°R28	24 궁 24	9 ∡ 23	2 ≏ 20	3 ≏ 42	4 ₹ 21	n.a.	S 1
S 2	8 23 0	7°36'08	9 M 28	25°45	13° 2	24°58	20°50	23° 9	7 ≏ 27	24°27	9°24	2°R20	3°39	4°28	n.a.	S 2
M 3	8 26 57	8°36'07	21°20	26°40	14°16	25°40	20°58	23°10	7°26	24°29	9°25	2°19	3°36	4°34	n.a.	M 3
T 4	8 30 53	9°36'04	3 ₹ 10	27°26	15°31	26°22	21° 5	23°10	7°25	24°31	9°26	2°16	3°33	4°41	n.a.	T 4
W 5	8 34 50	10°35'59	15° 3	28° 4	16°46	27° 4	21°12	23°10	7°24	24°33	9°28	2°11	3°29	4°48	n.a.	W 5
T 6	8 38 46	11°35'52	27° 1	28°34	18° 0	27°45	21°19	23°R10	7°23	24°36	9°29	2° 3	3°26	4°54	n.a.	T 6
F 7	8 42 43	12°35'44	9 ろ 9	28°55	19°15	28°27	21°25	23°10	7°22	24°38	9°30	1°55	3°23	5° 1	n.a.	F 7
S 8	8 46 40	13°35'33	21°29	29° 7	20°30	29° 8	21°32	23°10	7°21	24°40	9°31	1°45	3°20	5° 8	n.a.	S 8
S 9	8 50 36	14°35'21	4≈ 2	29°R11	21°44	29°50	21°38	23°10	7°20	24°42	9°32	1°36	3°17	5°14	n.a.	S 9
M10	8 54 33	15°35'06	16°49	29° 5	22°59	0 Υ 32	21°44	23° 9	7°19	24°44	9°33	1°28	3°13	5°21	n.a.	M10
T 11	8 58 29	16°34'49	29°48	28°52	24°14	1°13	21°51	23° 9	7°17	24°46	9°34	1°22	3°10	5°28	n.a.	T 11
W12	9 2 26	17°34'31	13) 0	28°30	25°28	1°55	21°56	23° 8	7°16	24°49	9°36	1°19	3° 7	5°35	n.a.	W12
T 13	9 6 22	18°34'09	26°24	28° 1	26°43	2°36	22° 2	23° 8	7°15	24°51	9°37	1°D17	3° 4	5°41	n.a.	T 13
F 14	9 10 19	19°33'46	9 Ƴ 58	27°26	27°57	3°17	22° 8	23° 7	7°13	24°53	9°38	1°17	3° 1	5°48	n.a.	F 14
S 15	9 14 15	20°33'20	23°42	26°45	29°12	3°59	22°13	23° 6	7°12	24°55	9°38	1°19	2°58	5°55	n.a.	S 15
S 16	9 18 12	21°32'51	7 8 36	25°59	0 ∺ 26	4°40	22°19	23° 5	7°10	24°57	9°39	1°20	2°54	6° 1	n.a.	S 16
M17	9 22 8	22°32'21	21°39	25° 9	1°41	5°21	22°24	23° 4	7° 9	24°59	9°40	1°R21	2°51	6° 8	n.a.	M17
T 18	9 26 5	23°31'48	5 Ⅱ 51	24°17	2°55	6° 3	22°29	23° 3	7° 7	25° 1	9°41	1°20	2°48	6°15	n.a.	T 18
W19	9 30 2	24°31'12	20° 8	23°23	4°10	6°44	22°33	23° 2	7° 6	25° 3	9°42	1°18	2°45	6°22	n.a.	W19
T 20	9 33 58	25°30'34	4930	22°29	5°24	7°25	22°38	23° 1	7° 4	25° 5	9°43	1°14	2°42	6°28	n.a.	T 20
F 21	9 37 55	26°29'53	18°50	21°36	6°38	8° 6	22°43	22°59	7° 2	25° 7	9°44	1° 9	2°39	6°35	n.a.	F 21
S 22	9 41 51	27°29'11	3 N 5	20°44	7°53	8°47	22°47	22°58	7° 1	25° 9	9°44	1° 4	2°35	6°42	n.a.	S 22
S 23	9 45 48	28°28'25	17° 9	19°56	9° 7	9°28	22°51	22°56	6°59	25°11	9°45	0°59	2°32	6°48	n.a.	S 23
M24	9 49 44	29°27'38	0 ₯ 58	19°11	10°21	10° 9	22°55	22°54	6°57	25°13	9°46	0°55	2°29	6°55	n.a.	M24
T 25	9 53 41	0) (26′48	14°29	18°30	11°36	10°50	22°59	22°53	6°55	25°15	9°46	0°52	2°26	7° 2	n.a.	T 25
W26	9 57 37	1°25'57	27°39	17°54	12°50	11°31	23° 2	22°51	6°53	25°17	9°47	0°D51	2°23	7° 9	n.a.	W26
T 27	10 1 34	2°25'03	10 ≏ 29	17°23	14° 4	12°12	23° 6	22°49	6°51	25°19	9°48	0°51	2°19	7°15	n.a.	T 27
F 28	10 5 31	3°24'07	23° 0	16°57	15°18	12°53	23° 9	22°47	6°50	25°21	9°48	0°53	2°16	7°22	n.a.	F 28
S 29	10 9 27	4) €23'10	5 M .15	16≈37	16 ¥ 32	13 Y 34	23 IL 12	22 ≏ 45	6 ≏ 48	25 궁 23	9 ,₹ 49	0 ჲ 54	2 ≏ 13	7 . ₹29	n.a.	S 29

Delta T = 04h29m28s

MARCH 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	c	Ç	k k	Day
S 1	10 13 24	5 ∺ 22'10	17 M .17	16°R23	17) 47	14 Y 15	23M15	22°R42	6°R46	25 る 25	9 ∡ 749	0 ჲ 56	2 ₽ 10	7 , ₹35	n.a.	S 1
M 2	10 17 20	6°21'09	29°13	16≈15	19° 1	14°56	23°18	22 £ 40	6 ₽ 44	25°26	9°50	0°57	2° 7	7°42	n.a.	M 2
T 3	10 21 17	7°20'05	11 ×7 5	16°D12	20°15	15°37	23°20	22°38	6°41	25°28	9°50	0°R57	2° 4	7°49	n.a.	T 3
W 4	10 25 13	8°19'00	22°59	16°14	21°29	16°17	23°22	22°35	6°39	25°30	9°51	0°56	2° 0	7°56	n.a.	W 4
T 5	10 29 10	9°17'53	5 る 0	16°22	22°43	16°58	23°25	22°33	6°37	25°32	9°51	0°54	1°57	8° 2	n.a.	T 5
F 6	10 33 6	10°16'45	17°11	16°35	23°57	17°39	23°27	22°30	6°35	25°34	9°51	0°52	1°54	8° 9	n.a.	F 6
S 7	10 37 3	11°15'34	29°36	16°53	25°11	18°19	23°28	22°27	6°33	25°35	9°52	0°49	1°51	8°16	n.a.	S 7
S 8	10 40 59	12°14'21	12 ≈ 18	17°16	26°25	19° 0	23°30	22°25	6°31	25°37	9°52	0°46	1°48	8°22	n.a.	S 8
M 9	10 44 56	13°13'07	25°18	17°43	27°39	19°40	23°31	22°22	6°28	25°39	9°52	0°43	1°45	8°29	n.a.	M 9
T 10	10 48 53	14°11'50	8) 35	18°15	28°53	20°21	23°33	22°19	6°26	25°40	9°53	0°42	1°41	8°36	n.a.	T 10
W11	10 52 49	15°10'31	22°10	18°50	0 Υ 7	21° 2	23°34	22°16	6°24	25°42	9°53	0°41	1°38	8°42	n.a.	W11
T 12	10 56 46	16° 9'10	5 Ƴ 59	19°30	1°21	21°42	23°35	22°13	6°22	25°44	9°53	0°D41	1°35	8°49	n.a.	T 12
F 13	11 0 42	17° 7'47	20° 0	20°13	2°35	22°22	23°35	22°10	6°19	25°45	9°53	0°41	1°32	8°56	n.a.	F 13
S 14	11 439	18° 6'22	4 8 9	21° 0	3°48	23° 3	23°36	22° 6	6°17	25°47	9°53	0°42	1°29	9° 3	n.a.	S 14
S 15	11 8 35	19° 4'55	18°23	21°51	5° 2	23°43	23°36	22° 3	6°14	25°48	9°53	0°43	1°25	9° 9	n.a.	S 15
M16	11 12 32	20° 3'25	2Ⅲ39	22°44	6°16	24°24	23°R36	22° 0	6°12	25°50	9°53	0°44	1°22	9°16	n.a.	M16
T 17	11 16 28	21° 1'53	16°54	23°41	7°30	25° 4	23°36	21°56	6°10	25°51	9°R53	0°R44	1°19	9°23	n.a.	T 17
W18	11 20 25	22° 0'19	199 5	24°40	8°43	25°44	23°36	21°53	6° 7	25°53	9°53	0°44	1°16	9°29	n.a.	W18
T 19	11 24 22	22°58'43	15°11	25°42	9°57	26°25	23°35	21°49	6° 5	25°54	9°53	0°44	1°13	9°36	n.a.	T 19
F 20	11 28 18	23°57'04	29° 8	26°47	11°11	27° 5	23°35	21°46	6° 2	25°56	9°53	0°43	1°10	9°43	n.a.	F 20
S 21	11 32 15	24°55'23	12 N 55	27°55	12°24	27°45	23°34	21°42	6° 0	25°57	9°53	0°42	1° 6	9°50	n.a.	S 21
S 22	11 36 11	25°53'40	26°31	29° 5	13°38	28°25	23°33	21°38	5°57	25°59	9°53	0°42	1° 3	9°56	n.a.	S 22
M23	11 40 8	26°51'54	9 m 54	0) (17	14°52	29° 5	23°32	21°34	5°55	26° 0	9°53	0°41	1° 0	10° 3	n.a.	M23
T 24	11 44 4	27°50'07	23° 2	1°32	16° 5	29°45	23°30	21°31	5°52	26° 1	9°53	0°41	0°57	10°10	n.a.	T 24
W25	11 48 1	28°48'18	5 ≏ 55	2°49	17°19	0 8 25	23°29	21°27	5°50	26° 2	9°53	0°D41	0°54	10°16	n.a.	W25
T 26	11 51 57	29°46'27	18°33	4° 8	18°32	1° 5	23°27	21°23	5°47	26° 4	9°52	0°41	0°50	10°23	n.a.	T 26
F 27	11 55 54	0 ℃ 44'34	0 M 57	5°30	19°45	1°45	23°25	21°19	5°45	26° 5	9°52	0°R41	0°47	10°30	n.a.	F 27
S 28	11 59 50	1°42'40	13° 9	6°53	20°59	2°25	23°23	21°15	5°42	26° 6	9°52	0°41	0°44	10°37	n.a.	S 28
S 29	12 3 47	2°40'44	25°11	8°19	22°12	3° 5	23°20	21°11	5°40	26° 7	9°51	0°41	0°41	10°43	n.a.	S 29
M30	12 7 44	3°38'47	7 √ 7	9°47	23°26	3°45	23°18	21° 7	5°37	26° 8	9°51	0°41	0°38	10°50	n.a.	M30
T 31	12 11 40	4 Υ36'48	18 ∡ 759	11 米 16	24 Y 39	4 8 25	23 M 15	21 ♀ 3	5 ₾ 35	26 궁 10	9 ∡ 751	0 ჲ 40	0 ჲ 35	10 渘 57	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m27s

Julian Calendar 1 March 461 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 461 BCE

APRIL 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 15 37	5 Ƴ 34'47	0 る 54	12) (48	25 Y 52	5 8 5	23°R12	20°R58	5°R32	26 궁 11	9°R50	0°D40	0 ჲ 31	11🗷 3	n.a.	W 1
T 2	12 19 33	6°32'45	12°54	14°21	27° 6	5°45	23 M 9	20 ≏ 54	5 ≏ 30	26°12	9 才 50	0 <u>ჲ</u> 40	0°28	11°10	n.a.	T 2
F 3	12 23 30	7°30'42	25° 5	15°57	28°19	6°24	23° 6	20°50	5°27	26°13	9°49	0°40	0°25	11°17	n.a.	F 3
S 4	12 27 26	8°28'37	7≈31	17°34	29°32	7° 4	23° 3	20°46	5°25	26°14	9°49	0°41	0°22	11°24	n.a.	S 4
S 5	12 31 23	9°26'31	20°15	19°14	0 8 45	7°44	22°59	20°41	5°22	26°15	9°48	0°42	0°19	11°30	n.a.	S 5
M 6	12 35 19	10°24'23	3 ∺ 21	20°55	1°58	8°24	22°56	20°37	5°20	26°16	9°48	0°43	0°16	11°37	n.a.	M 6
T 7	12 39 16	11°22'14	16°50	22°39	3°11	9° 3	22°52	20°33	5°17	26°16	9°47	0°43	0°12	11°44	n.a.	T 7
W 8	12 43 12	12°20'03	0 Υ 41	24°24	4°25	9°43	22°48	20°28	5°15	26°17	9°46	0°R44	0° 9	11°50	n.a.	W 8
T 9	12 47 9	13°17'51	14°52	26°11	5°38	10°23	22°43	20°24	5°12	26°18	9°46	0°43	0° 6	11°57	n.a.	T 9
F 10	12 51 6	14°15'38	29°19	28° 0	6°51	11° 2	22°39	20°20	5° 9	26°19	9°45	0°42	0° 3	12° 4	n.a.	F 10
S 11	12 55 2	15°13'23	13 8 56	29°52	8° 4	11°42	22°35	20°15	5° 7	26°20	9°44	0°41	29 m 59	12°11	n.a.	S 11
S 12	12 58 59	16°11'06	28°37	1 Y 45	9°17	12°21	22°30	20°11	5° 5	26°21	9°44	0°39	29°56	12°17	n.a.	S 12
M13	13 2 55	17° 8'47	13 Ⅱ 14	3°40	10°29	13° 1	22°25	20° 6	5° 2	26°21	9°43	0°37	29°53	12°24	n.a.	M13
T 14	13 6 52	18° 6'27	27°43	5°37	11°42	13°40	22°20	20° 2	5° 0	26°22	9°42	0°36	29°50	12°31	n.a.	T 14
W15	13 10 48	19° 4'06	1299 0	7°35	12°55	14°20	22°15	19°58	4°57	26°23	9°41	0°35	29°47	12°37	n.a.	W15
T 16	13 14 45	20° 1'42	26° 1	9°36	14° 8	14°59	22°10	19°53	4°55	26°23	9°41	0°D35	29°44	12°44	n.a.	T 16
F 17	13 18 41	20°59'17	9 Ω 45	11°38	15°21	15°39	22° 4	19°49	4°52	26°24	9°40	0°35	29°41	12°51	n.a.	F 17
S 18	13 22 38	21°56'50	23°14	13°42	16°34	16°18	21°59	19°44	4°50	26°24	9°39	0°37	29°37	12°58	n.a.	S 18
S 19	13 26 35	22°54'22	6Mp27	15°48	17°46	16°58	21°53	19°40	4°48	26°25	9°38	0°38	29°34	13° 4	n.a.	S 19
M20	13 30 31	23°51'52	19°26	17°55	18°59	17°37	21°47	19°35	4°45	26°25	9°37	0°39	29°31	13°11	n.a.	M20
T 21	13 34 28	24°49'21	2 ≏ 11	20° 3	20°12	18°16	21°41	19°31	4°43	26°26	9°36	0°R40	29°28	13°18	n.a.	T 21
W22	13 38 24	25°46'48	14°45	22°13	21°24	18°55	21°35	19°27	4°41	26°26	9°35	0°39	29°25	13°25	n.a.	W22
T 23	13 42 21	26°44'14	27° 8	24°23	22°37	19°35	21°29	19°22	4°38	26°27	9°34	0°37	29°21	13°31	n.a.	T 23
F 24	13 46 17	27°41'39	9 M 22	26°34	23°49	20°14	21°22	19°18	4°36	26°27	9°33	0°34	29°18	13°38	n.a.	F 24
S 25	13 50 14	28°39'03	21°27	28°45	25° 2	20°53	21°16	19°14	4°34	26°27	9°32	0°29	29°15	13°45	n.a.	S 25
S 26	13 54 10	29°36'26	3 ₹ 26	0 8 57	26°14	21°32	21°10	19° 9	4°32	26°28	9°31	0°24	29°12	13°51	n.a.	S 26
M27	13 58 7	0 8 33'48	15°20	3° 8	27°27	22°12	21° 3	19° 5	4°29	26°28	9°30	0°20	29° 9	13°58	n.a.	M27
T 28	14 2 4	1°31'09	27°12	5°20	28°39	22°51	20°56	19° 1	4°27	26°28	9°29	0°15	29° 6	14° 5	n.a.	T 28
W29	14 6 0	2°28'30	9 ප 6	7°30	29°51	23°30	20°49	18°56	4°25	26°28	9°28	0°11	29° 2	14°12	n.a.	W29
T 30	14 9 57	3 8 25'49	21 る 5	9 8 40	1 I I 4	248 9	20 M 42	18 ≏ 52	4 ₾ 23	26 궁 28	9 .₹ 27	0 호 9	28 m 59	14 × 18	n.a.	T 30

Delta T = 04h29m25s

MAY 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 13 53	4823'08	3≈14	11848	2 I I16	24 8 48	20°R35	18°R48	4°R21	26 궁 29	9°R26	0°D 8	28 m 56	14 渘 25	n.a.	F 1
S 2	14 17 50	5°20'27	15°37	13°55	3°28	25°27	20 M 28	18 ≏ 44	4 ≏ 19	26°29	9 ₹ 24	0 ʊ 9	28°53	14°32	n.a.	S 2
S 3	14 21 46	6°17'44	28°19	16° 1	4°40	26° 6	20°21	18°40	4°17	26°29	9°23	0°10	28°50	14°38	n.a.	S 3
M 4	14 25 43	7°15'02	11) 23	18° 5	5°53	26°45	20°14	18°36	4°15	26°29	9°22	0°12	28°47	14°45	n.a.	M 4
T 5	14 29 39	8°12'18	24°54	20° 6	7° 5	27°24	20° 7	18°32	4°13	26°R29	9°21	0°R13	28°43	14°52	n.a.	T 5
W 6	14 33 36	9° 9'34	8 Υ 51	22° 6	8°17	28° 3	19°59	18°28	4°11	26°29	9°20	0°12	28°40	14°59	n.a.	W 6
T 7	14 37 33	10° 6'49	23°14	24° 4	9°29	28°42	19°52	18°24	4° 9	26°29	9°18	0°11	28°37	15° 5	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 41 29 14 45 26	11° 4'04 12° 1'18	7 8 58 22°57	25°59 27°53	10°41 11°53	29°21 29°59	19°44 19°37	18°20 18°16	4° 7 4° 5	26°29 26°28	9°17 9°16	0° 7 0° 2	28°34 28°31	15°12 15°19	n.a.	F 8 S 9
												-			n.a.	
S 10	14 49 22	12°58'32	8 I 1	29°43	13° 5	0Д39	19°29	18°12	4° 3	26°28	9°15	29 m 56	28°27	15°25	n.a.	S 10
M11	14 53 19	13°55'44	23° 2	1 Ⅱ 32	14°17	1°18	19°22	18° 8	4° 2	26°28	9°13	29°49	28°24	15°32	n.a.	M11
T 12	14 57 15	14°52'56	7950	3°18 5° 1	15°28 16°40	1°57	19°14 19° 7	18° 4	4° 0	26°28	9°12	29°44	28°21	15°39	n.a.	T 12
W13 T 14	15 1 12 15 5 8	15°50'07 16°47'17	22°19 6 Ω 25	6°42	16°40 17°52	2°35 3°14	19° / 18°59	18° 1 17°57	3°58 3°57	26°28 26°27	9°11 9° 9	29°40 29°38	28°18 28°15	15°46 15°52	n.a.	W13 T 14
F 15	15 9 5	10 47 17 17°44'27	20° 8	8°21	17 32 19° 4	3°53	18°51	17°54	3°55	26°27	9° 8	29°D37	28°12	15°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 13 2	18°41'35	3 m 28	9°57	20°15	4°32	18°44	17°50	3°53	26°27	9° 6	29°38	28° 8	16° 6	n.a.	S 16
S 17	15 16 58	19°38'43	16°28	11°30	21°27		18°36	17°47	3°52	26°26	9° 5	29°39	28° 5	16°13		
M18	15 16 58	20°35'50	29°11	13° 1	21°27 22°38	5°11 5°49	18°36 18°28	17°47 17°43	3°52	26°26	9° 3	29°39 29°R40	28° 2	16°13	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	15 24 51	20°33'50 21°32'57	29 11 11 Ω 41	14°30	23°50	6°28	18°21	17°40	3°49	26°25	9° 2	29°39	27°59	16°26	n.a.	T 19
W20	15 28 48	22°30'03	23°59	15°56	25° 1	7° 7	18°13	17°37	3°48	26°25	9° 1	29°36	27°56	16°33	n.a.	W20
T 21	15 32 44	23°27'09	6M 9	17°19	26°13	7°45	18° 5	17°34	3°46	26°25	8°59	29°31	27°52	16°39	n.a.	T 21
F 22	15 36 41	24°24'14	18°12	18°40	27°24	8°24	17°58	17°30	3°45	26°24	8°58	29°24	27°49	16°46	n.a.	F 22
S 23	15 40 37	25°21'19	0 ₮ 10	19°58	28°35	9° 3	17°50	17°27	3°44	26°23	8°57	29°14	27°46	16°53	n.a.	S 23
S 24	15 44 34	26°18'24	12° 4	21°13	29°47	9°41	17°43	17°24	3°43	26°23	8°55	29° 4	27°43	17° 0	n.a.	S 24
M25	15 48 31	27°15'29	23°57	22°25	0958	10°20	17°35	17°22	3°41	26°22	8°54	28°53	27°40	17° 6	n.a.	M25
T 26	15 52 27	28°12'34	5 る 49	23°35	2° 9	10°59	17°28	17°19	3°40	26°22	8°52	28°43	27°37	17°13	n.a.	T 26
W27	15 56 24	29° 9'39	17°44	24°41	3°20	11°37	17°21	17°16	3°39	26°21	8°51	28°35	27°33	17°20	n.a.	W27
T 28	16 0 20	0Ⅱ 6'44	29°44	25°45	4°31	12°16	17°13	17°13	3°38	26°20	8°49	28°28	27°30	17°26	n.a.	T 28
F 29	16 4 17	1° 3'49	11≈52	26°46	5°42	12°54	17° 6	17°11	3°37	26°19	8°48	28°24	27°27	17°33	n.a.	F 29
S 30	16 8 13	2° 0'55	24°13	27°43	6°53	13°33	16°59	17° 8	3°36	26°19	8°46	28°22	27°24	17°40	n.a.	S 30
S 31	16 12 10	2耳58′00	6 ¥ 51	28 Ⅲ 37	8 95 4	14 Ⅱ 11	16ML52	17 ♀ 6	3 ₾ 35	26 ප 18	8 ∡ 745	28°D22	27 m 21	17 .₹ 47	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m24s

Julian Calendar 1 May 461 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 461 BCE

JUNE 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 16 7	3耳55′06	19 米 51	29∏28	99514	14 Ⅱ 50	16°R45	17°R 3	3°R34	26°R17	8°R43	28 m 23	27 m)18	17 .7 53	n.a.	M 1
T 2	16 20 3	4°52'13	3 Υ 16	09୍ତ15	10°25	15°29	16ML38	17 ♀ 1	3 ≙ 34	26 궁 16	8 √ 142	28°R23	27°14	18° 0	n.a.	T 2
W 3	16 24 0	5°49'20	17°10	0°59	11°36	16° 7	16°31	16°59	3°33	26°15	8°40	28°21	27°11	18° 7	n.a.	W 3
T 4	16 27 56	6°46'27	1 8 32	1°39	12°46	16°46	16°24	16°57	3°32	26°14	8°39	28°18	27° 8	18°14	n.a.	T 4
F 5	16 31 53	7°43'35	16°20	2°15	13°57	17°24	16°17	16°55	3°32	26°13	8°37	28°12	27° 5	18°20	n.a.	F 5
S 6	16 35 49	8°40'43	1 Ⅱ 27	2°47	15° 7	18° 3	16°11	16°53	3°31	26°13	8°36	28° 4	27° 2	18°27	n.a.	S 6
S 7	16 39 46	9°37'52	16°44	3°15	16°18	18°41	16° 4	16°51	3°30	26°12	8°34	27°54	26°58	18°34	n.a.	S 7
M 8	16 43 42	10°35'01	2 95 0	3°38	17°28	19°19	15°58	16°49	3°30	26°11	8°33	27°44	26°55	18°40	n.a.	M 8
T 9	16 47 39	11°32'10	17° 3	3°58	18°39	19°58	15°52	16°48	3°29	26°10	8°31	27°35	26°52	18°47	n.a.	T 9
W10	16 51 36	12°29'19	1 Ω 46	4°12	19°49	20°36	15°45	16°46	3°29	26° 8	8°30	27°28	26°49	18°54	n.a.	W10
T 11	16 55 32	13°26'28	16° 2	4°22	20°59	21°15	15°39	16°45	3°29	26° 7	8°28	27°23	26°46	19° 1	n.a.	T 11
F 12	16 59 29	14°23'38	29°51	4°27	22° 9	21°53	15°33	16°43	3°28	26° 6	8°27	27°21	26°43	19° 7	n.a.	F 12
S 13	17 3 25	15°20'47	13 m 12	4°R28	23°19	22°32	15°28	16°42	3°28	26° 5	8°25	27°D20	26°39	19°14	n.a.	S 13
S 14	17 7 22	16°17'57	26° 8	4°23	24°29	23°10	15°22	16°41	3°28	26° 4	8°24	27°R20	26°36	19°21	n.a.	S 14
M15	17 11 18	17°15'07	8 ≏ 45	4°14	25°39	23°48	15°16	16°40	3°28	26° 3	8°22	27°20	26°33	19°27	n.a.	M15
T 16	17 15 15	18°12'18	21° 6	4° 0	26°49	24°27	15°11	16°39	3°28	26° 2	8°21	27°18	26°30	19°34	n.a.	T 16
W17	17 19 11	19° 9'28	3 M .15	3°41	27°58	25° 5	15° 6	16°38	3°D28	26° 0	8°19	27°14	26°27	19°41	n.a.	W17
T 18	17 23 8	20° 6'40	15°16	3°18	29° 8	25°43	15° 1	16°37	3°28	25°59	8°18	27° 7	26°24	19°48	n.a.	T 18
F 19	17 27 5	21° 3'51	27°12	2°50	0Ω 17	26°22	14°56	16°36	3°28	25°58	8°17	26°57	26°20	19°54	n.a.	F 19
S 20	17 31 1	22° 1'04	9 . ₹ 6	2°19	1°27	27° 0	14°51	16°35	3°28	25°57	8°15	26°45	26°17	20° 1	n.a.	S 20
S 21	17 34 58	22°58'17	20°58	1°44	2°36	27°38	14°46	16°35	3°28	25°55	8°14	26°31	26°14	20° 8	n.a.	S 21
M22	17 38 54	23°55'31	2 ප 51	1° 6	3°45	28°17	14°42	16°34	3°28	25°54	8°12	26°18	26°11	20°15	n.a.	M22
T 23	17 42 51	24°52'46	14°47	0°25	4°54	28°55	14°38	16°34	3°29	25°53	8°11	26° 4	26° 8	20°21	n.a.	T 23
W24	17 46 47	25°50'01	26°45	29 Ⅱ 43	6° 4	29°33	14°33	16°34	3°29	25°51	8° 9	25°53	26° 4	20°28	n.a.	W24
T 25	17 50 44	26°47'18	8 ≈ 49	28°59	7°13	09512	14°29	16°34	3°29	25°50	8° 8	25°44	26° 1	20°35	n.a.	T 25
F 26	17 54 41	27°44'36	21° 2	28°16	8°21	0°50	14°26	16°D33	3°30	25°49	8° 7	25°38	25°58	20°41	n.a.	F 26
S 27	17 58 37	28°41'55	3 ∺ 25	27°32	9°30	1°28	14°22	16°33	3°30	25°47	8° 5	25°35	25°55	20°48	n.a.	S 27
S 28	18 2 34	29°39'15	16° 3	26°50	10°39	2° 6	14°19	16°34	3°31	25°46	8° 4	25°34	25°52	20°55	n.a.	S 28
M29	18 6 30	0936'36	29° 0	26°10	11°47	2°45	14°15	16°34	3°31	25°44	8° 2	25°34	25°49	21° 2	n.a.	M29
T 30	18 10 27	19533'58	12 Y 20	25 Ⅲ 32	12056	3923	14ML12	16 ≏ 34	3 ₾ 32	25 ~ 43	8 × 7 1	25 m 33	25 m 45	21 ~ 8	n.a.	T 30

Delta T = 04h29m23s

JULY 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	'n	ß	Ç	o K	Day
W 1	18 14 23	29531'22	26 Y 6	24°R58	14 0 4	499 1	14°R 9	16 ≏ 34	3 ₾ 33	25°R41	8°R 0	25°R32	25 m 42	21 × 15	n.a.	W 1
T 2	18 18 20	3°28'48	10 8 19	24Ⅲ28	15°12	4°40	14 M 6	16°35	3°34	25 궁 40	7 . ₹758	25 m 28	25°39	21°22	n.a.	T 2
F 3	18 22 16	4°26'14	24°58	24° 3	16°21	5°18	14° 4	16°36	3°34	25°38	7°57	25°22	25°36	21°29	n.a.	F 3
S 4	18 26 13	5°23'42	9 Ⅱ 58	23°44	17°29	5°56	14° 1	16°36	3°35	25°37	7°56	25°14	25°33	21°35	n.a.	S 4
S 5	18 30 10	6°21'12	25°12	23°30	18°37	6°34	13°59	16°37	3°36	25°35	7°55	25° 3	25°30	21°42	n.a.	S 5
M 6	18 34 6	7°18'43	109528	23°22	19°44	7°13	13°57	16°38	3°37	25°34	7°53	24°53	25°26	21°49	n.a.	M 6
T 7	18 38 3	8°16'15	25°36	23°D21	20°52	7°51	13°55	16°39	3°38	25°32	7°52	24°43	25°23	21°55	n.a.	T 7
W 8	18 41 59	9°13'48	$10\Omega_{25}$	23°26	22° 0	8°29	13°53	16°40	3°39	25°31	7°51	24°35	25°20	22° 2	n.a.	W 8
T 9	18 45 56	10°11'22	24°49	23°38	23° 7	9° 7	13°52	16°41	3°40	25°29	7°50	24°30	25°17	22° 9	n.a.	T 9
F 10	18 49 52	11° 8'57	8 m /45	23°58	24°14	9°46	13°50	16°42	3°41	25°28	7°48	24°27	25°14	22°16	n.a.	F 10
S 11	18 53 49	12° 6'33	22°11	24°24	25°22	10°24	13°49	16°44	3°43	25°26	7°47	24°D26	25°10	22°22	n.a.	S 11
S 12	18 57 45	13° 4'11	5 ₽ 11	24°57	26°29	11° 2	13°48	16°45	3°44	25°25	7°46	24°26	25° 7	22°29	n.a.	S 12
M13	19 1 42	14° 1'49	17°48	25°37	27°35	11°40	13°48	16°47	3°45	25°23	7°45	24°R27	25° 4	22°36	n.a.	M13
T 14	19 5 39	14°59'28	0 ™ 7	26°24	28°42	12°18	13°47	16°48	3°47	25°21	7°44	24°25	25° 1	22°42	n.a.	T 14
W15	19 9 35	15°57'09	12°13	27°18	29°49	12°57	13°47	16°50	3°48	25°20	7°43	24°22	24°58	22°49	n.a.	W15
T 16	19 13 32	16°54'51	24°11	28°18	0 m 55	13°35	13°46	16°52	3°49	25°18	7°42	24°17	24°55	22°56	n.a.	T 16
F 17	19 17 28	17°52'35	6 ₹ 4	29°25	2° 1	14°13	13°D46	16°54	3°51	25°16	7°41	24° 9	24°51	23° 3	n.a.	F 17
S 18	19 21 25	18°50'19	17°56	0ഇ37	3° 7	14°51	13°46	16°56	3°53	25°15	7°40	23°59	24°48	23° 9	n.a.	S 18
S 19	19 25 21	19°48'05	29°50	1°56	4°13	15°30	13°47	16°58	3°54	25°13	7°39	23°47	24°45	23°16	n.a.	S 19
M20	19 29 18	20°45'53	11 る 46	3°20	5°19	16° 8	13°47	17° 0	3°56	25°12	7°38	23°35	24°42	23°23	n.a.	M20
T 21	19 33 14	21°43'42	23°47	4°49	6°25	16°46	13°48	17° 2	3°57	25°10	7°37	23°24	24°39	23°30	n.a.	T 21
W22	19 37 11	22°41'33	5≈54	6°22	7°30	17°24	13°49	17° 5	3°59	25° 8	7°36	23°14	24°36	23°36	n.a.	W22
T 23	19 41 8	23°39'25	18° 8	8° 0	8°35	18° 2	13°50	17° 7	4° 1	25° 7	7°35	23° 7	24°32	23°43	n.a.	T 23
F 24	19 45 4	24°37'19	0 ∺ 31	9°42	9°40	18°41	13°51	17°10	4° 3	25° 5	7°34	23° 2	24°29	23°50	n.a.	F 24
S 25	19 49 1	25°35'15	13° 5	11°27	10°45	19°19	13°53	17°12	4° 5	25° 3	7°33	23° 0	24°26	23°56	n.a.	S 25
S 26	19 52 57	26°33'13	25°51	13°15	11°50	19°57	13°54	17°15	4° 7	25° 2	7°32	22°D59	24°23	24° 3	n.a.	S 26
M27	19 56 54	27°31'13	8 Ƴ 52	15° 6	12°54	20°35	13°56	17°18	4° 9	25° 0	7°31	23° 0	24°20	24°10	n.a.	M27
T 28	20 0 50	28°29'15	22°12	16°58	13°58	21°13	13°58	17°21	4°11	24°58	7°30	23°R 1	24°16	24°17	n.a.	T 28
W29	20 4 47	29°27'19	5 8 53	18°52	15° 2	21°52	14° 1	17°24	4°13	24°57	7°30	23° 1	24°13	24°23	n.a.	W29
T 30	20 8 43	0 Ω 25'25	19°56	20°48	16° 6	22°30	14° 3	17°27	4°15	24°55	7°29	22°59	24°10	24°30	n.a.	T 30
F 31	20 12 40	1 Ω 23'33	4 Ⅱ 20	229544	17 M)10	2395 8	14 M 5	17 ≏ 30	4 ≏ 17	24 궁 54	7 ,₹ 28	22 m 55	24 Mp 7	24 ₮ 37	n.a.	F 31

Delta T = 04h29m22s

Julian Calendar 1 July 461 BCE == Greg. Calendar 26 June 461 BCE

AUGUST 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	20 16 37	2 Ω 21'44	19耳 3	249541	18 m)13	239946	14 M 8	17 ≏ 33	4 ₽ 19	24°R52	7°R27	22°R50	24 Mp 4	24 × 744	n.a.	S 1
S 2	20 20 33	3°19'56	3959	26°38	19°16	24°25	14°11	17°37	4°21	24 궁 50	7 .₹ 27	22 m/43	24° 1	24°50	n.a.	S 2
M 3	20 24 30	4°18'11	19° 0	28°35	20°19	25° 3	14°14	17°40	4°24	24°49	7°26	22°35	23°57	24°57	n.a.	M 3
T 4	20 28 26	5°16'27	3Ω 56	0Ω 32	21°21	25°41	14°18	17°43	4°26	24°47	7°25	22°28	23°54	25° 4	n.a.	T 4
W 5	20 32 23	6°14'45	18°39	2°28	22°24	26°19	14°21	17°47	4°28	24°45	7°25	22°23	23°51	25°10	n.a.	W 5
T 6	20 36 19	7°13'06	3 Mp 1	4°24	23°26	26°58	14°25	17°51	4°31	24°44	7°24	22°19	23°48	25°17	n.a.	T 6
F 7	20 40 16	8°11'27	16°58	6°19	24°27	27°36	14°28	17°54	4°33	24°42	7°24	22°D18	23°45	25°24	n.a.	F 7
S 8	20 44 12	9° 9'51	0 ჲ 28	8°14	25°29	28°14	14°32	17°58	4°36	24°41	7°23	22°18	23°42	25°31	n.a.	S 8
S 9	20 48 9	10° 8'16	13°32	10° 7	26°30	28°52	14°37	18° 2	4°38	24°39	7°23	22°19	23°38	25°37	n.a.	S 9
M10	20 52 5	11° 6'43	26°13	12° 0	27°31	29°31	14°41	18° 6	4°41	24°38	7°22	22°20	23°35	25°44	n.a.	M10
T 11	20 56 2	12° 5'12	8 M .35	13°52	28°31	0 N 9	14°45	18°10	4°44	24°36	7°22	22°R21	23°32	25°51	n.a.	T 11
W12	20 59 59	13° 3'43	20°43	15°42	29°32	0°47	14°50	18°14	4°46	24°34	7°21	22°21	23°29	25°58	n.a.	W12
T 13	21 3 55	14° 2'15	2 ₹ 41	17°32	0 ჲ 31	1°26	14°55	18°18	4°49	24°33	7°21	22°19	23°26	26° 4	n.a.	T 13
F 14	21 7 52	15° 0'49	14°34	19°21	1°31	2° 4	15° 0	18°23	4°52	24°31	7°21	22°16	23°22	26°11	n.a.	F 14
S 15	21 11 48	15°59'25	26°27	21° 8	2°30	2°42	15° 5	18°27	4°54	24°30	7°20	22°11	23°19	26°18	n.a.	S 15
S 16	21 15 45	16°58'03	8 云 22	22°55	3°29	3°20	15°10	18°31	4°57	24°28	7°20	22° 5	23°16	26°24	n.a.	S 16
M17	21 19 41	17°56'43	20°23	24°40	4°27	3°59	15°16	18°36	5° 0	24°27	7°20	21°59	23°13	26°31	n.a.	M17
T 18	21 23 38	18°55'25	2≈31	26°25	5°25	4°37	15°22	18°40	5° 3	24°26	7°19	21°53	23°10	26°38	n.a.	T 18
W19	21 27 34	19°54'08	14°50	28° 8	6°22	5°15	15°27	18°45	5° 6	24°24	7°19	21°48	23° 7	26°45	n.a.	W19
T 20	21 31 31	20°52'54	27°18	29°50	7°19	5°54	15°33	18°50	5° 9	24°23	7°19	21°44	23° 3	26°51	n.a.	T 20
F 21	21 35 28	21°51'42	9 ∺ 58	1 m 32	8°16	6°32	15°40	18°55	5°12	24°21	7°19	21°42	23° 0	26°58	n.a.	F 21
S 22	21 39 24	22°50'32	22°49	3°12	9°12	7°10	15°46	18°59	5°15	24°20	7°19	21°D41	22°57	27° 5	n.a.	S 22
S 23	21 43 21	23°49'24	5 Υ 53	4°52	10° 7	7°49	15°52	19° 4	5°18	24°18	7°19	21°42	22°54	27°11	n.a.	S 23
M24	21 47 17	24°48'19	19°10	6°30	11° 2	8°27	15°59	19° 9	5°21	24°17	7°19	21°43	22°51	27°18	n.a.	M24
T 25	21 51 14	25°47'16	2 8 40	8° 8	11°57	9° 5	16° 6	19°14	5°24	24°16	7°D19	21°45	22°47	27°25	n.a.	T 25
W26	21 55 10	26°46'15	16°25	9°45	12°51	9°44	16°12	19°19	5°27	24°14	7°19	21°46	22°44	27°32	n.a.	W26
T 27	21 59 7	27°45'17	0 Ⅱ 24	11°20	13°44	10°22	16°19	19°24	5°30	24°13	7°19	21°R46	22°41	27°38	n.a.	T 27
F 28	22 3 3	28°44'21	14°37	12°55	14°37	11° 0	16°27	19°30	5°33	24°12	7°19	21°46	22°38	27°45	n.a.	F 28
S 29	22 7 0	29°43'28	29° 1	14°29	15°29	11°39	16°34	19°35	5°37	24°11	7°19	21°44	22°35	27°52	n.a.	S 29
S 30	22 10 56	0 Mp 42'38	13933	16° 3	16°21	12°17	16°41	19°40	5°40	24° 9	7°19	21°41	22°32	27°59	n.a.	S 30
M31	22 14 53	1 Mp 41'50	289 7	17 m 35	17 ≏ 12	12 Ω 56	16 M .49	19 ≏ 46	5 ≏ 43	24중 8	7 √ 19	21 m 39	22 Mp 28	28 ∡ 5	n.a.	M31

Delta T = 04h29m20s

Julian Calendar

The year -460 astronomical counting style corresponds to year 461 B.C.E historical counting style.

page 239 of 301

SEPTEMBER 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 18 50	2 m/41'03	12 Ω 39	19 m 7	18 ♀ 2	13 Ω 34	16 M 57	19 ≏ 51	5 ≏ 46	24°R 7	7 . ₹19	21°R36	22 Mp 25	28 × 12	n.a.	T 1
W 2	22 22 46	3°40'20	27° 1	20°37	18°52	14°12	17° 5	19°57	5°50	24궁 6	7°20	21 m 34	22°22	28°19	n.a.	W 2
T 3	22 26 43	4°39'38	11 m) 8	22° 7	19°41	14°51	17°13	20° 2	5°53	24° 5	7°20	21°33	22°19	28°25	n.a.	T 3
F 4	22 30 39	5°38'59	24°56	23°36	20°29	15°29	17°21	20° 8	5°56	24° 3	7°20	21°D33	22°16	28°32	n.a.	F 4
S 5	22 34 36	6°38'21	8 쇼 22	25° 4	21°16	16° 8	17°29	20°14	6° 0	24° 2	7°20	21°33	22°13	28°39	n.a.	S 5
S 6	22 38 32	7°37'46	21°26	26°32	22° 2	16°46	17°37	20°19	6° 3	24° 1	7°21	21°34	22° 9	28°46	n.a.	S 6
M 7	22 42 29	8°37'12	4M 9	27°58	22°48	17°25	17°46	20°25	6° 7	24° 0	7°21	21°35	22° 6	28°52	n.a.	M 7
T 8	22 46 25	9°36'41	16°34	29°23	23°33	18° 3	17°55	20°31	6°10	23°59	7°21	21°37	22° 3	28°59	n.a.	T 8
W 9	22 50 22	10°36'11	28°44	0 ჲ 48	24°16	18°42	18° 3	20°37	6°14	23°58	7°22	21°37	22° 0	29° 6	n.a.	W 9
T 10	22 54 19	11°35'44	10 ∡ 744	2°12	24°59	19°20	18°12	20°43	6°17	23°57	7°22	21°R38	21°57	29°13	n.a.	T 10
F 11	22 58 15	12°35'18	2 <u>2</u> °38	3°35	25°41	19°58	18°21	20°49	6°21	23°56	7°23	21°37	21°53	29°19	n.a.	F 11
S 12	23 2 12	13°34'54	4 궁 31	4°56	26°21	20°37	18°31	20°55	6°24	23°55	7°23	21°37	21°50	29°26	n.a.	S 12
S 13	23 6 8	14°34'32	16°27	6°17	27° 1	21°15	18°40	21° 1	6°28	23°54	7°24	21°36	21°47	29°33	n.a.	S 13
M14	23 10 5	15°34'12	28°31	7°36	27°39	21°54	18°49	21° 7	6°31	23°53	7°25	21°35	21°44	29°39	n.a.	M14
T 15	23 14 1	16°33'54	10≈46	8°55	28°17	22°32	18°59	21°13	6°35	23°53	7°25	21°34	21°41	29°46	n.a.	T 15
W16	23 17 58	17°33'37	23°14	10°12	28°52	23°11	19° 8	21°19	6°38	23°52	7°26	21°34	21°38	29°53	n.a.	W16
T 17	23 21 54	18°33'23	5 ∺ 57	11°27	29°27	23°49	19°18	21°25	6°42	23°51	7°27	21°34	21°34	29°59	n.a.	T 17
F 18	23 25 51	19°33'11	18°55	12°42	0 M 0	24°28	19°28	21°32	6°46	23°50	7°27	21°D33	21°31	0중 6	n.a.	F 18
S 19	23 29 47	20°33'00	2 Υ 10	13°54	0°32	25° 7	19°38	21°38	6°49	23°49	7°28	21°34	21°28	0°13	n.a.	S 19
S 20	23 33 44	21°32'52	15°39	15° 5	1° 2	25°45	19°48	21°44	6°53	23°49	7°29	21°R34	21°25	0°20	n.a.	S 20
M21	23 37 41	22°32'46	29°21	16°14	1°31	26°24	19°58	21°51	6°57	23°48	7°30	21°33	21°22	0°26	n.a.	M21
T 22	23 41 37	23°32'42	13 8 14	17°21	1°59	27° 2	20° 9	21°57	7° 0	23°47	7°30	21°33	21°18	0°33	n.a.	T 22
W23	23 45 34	24°32'41	27°15	18°26	2°24	27°41	20°19	22° 4	7° 4	23°47	7°31	21°33	21°15	0°40	n.a.	W23
T 24	23 49 30	25°32'42	11 Ⅱ 22	19°28	2°48	28°19	20°29	22°10	7° 8	23°46	7°32	21°33	21°12	0°47	n.a.	T 24
F 25	23 53 27	26°32'45	25°33	20°28	3°10	28°58	20°40	22°17	7°11	23°46	7°33	21°D33	21° 9	0°53	n.a.	F 25
S 26	23 57 23	27°32'51	99546	21°24	3°31	29°37	20°51	22°23	7°15	23°45	7°34	21°33	21° 6	1° 0	n.a.	S 26
S 27	0 1 20	28°32'59	23°57	22°17	3°49	0 m)15	21° 1	22°30	7°19	23°45	7°35	21°33	21° 3	1° 7	n.a.	S 27
M28	0 5 16	29°33'09	8 N 6	23° 6	4° 6	0°54	21°12	22°37	7°23	23°44	7°36	21°34	20°59	1°14	n.a.	M28
T 29	0 9 13	0 ჲ 33'21	22° 8	23°51	4°20	1°33	21°23	22°43	7°26	2 <u>3</u> °44	7°37	21°35	20°56	1°20	n.a.	T 29
W30	0 13 10	1 ≏ 33'36	6Mp 1	24 ≏ 31	4 M .33	2 Mp 11	21 M 34	22 ≙ 50	7 ≙ 30	23 궁 43	7 . ₹38	21 Mp 35	20 m 53	1 3 27	n.a.	W30

Delta T = 04h29m19s

Julian Calendar 1 Sept. 461 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 461 BCE

OCTOBER 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	0 17 6	2 ₾ 33'52	19 m)44	25 ♀ 6	4ML43	2 m 50	21 M .46	22 £ 57	7 ≏ 34	23°R43	7 .₹ 39	21°R36	20 m 50	1 る 34	n.a.	T 1
F 2	0 21 3	3°34'10	3 ≏ 12	25°36	4°51	3°29	21°57	23° 3	7°38	23 궁 43	7°40	21 m 35	20°47	1°40	n.a.	F 2
S 3	0 24 59	4°34'30	16°24	25°58	4°57	4° 7	22° 8	23°10	7°41	23°42	7°41	21°35	20°44	1°47	n.a.	S 3
S 4	0 28 56	5°34'52	29°20	26°14	5° 1	4°46	22°20	23°17	7°45	23°42	7°43	21°33	20°40	1°54	n.a.	S 4
M 5	0 32 52	6°35'16	11 M 59	26°R22	5°R 2	5°25	22°31	23°24	7°49	23°42	7°44	21°31	20°37	2° 1	n.a.	M 5
T 6	0 36 49	7°35'42	24°23	26°22	5° 1	6° 4	22°43	23°31	7°53	23°42	7°45	21°28	20°34	2° 7	n.a.	T 6
W 7	0 40 45	8°36'09	6 ₮ 34	26°12	4°57	6°42	22°54	23°37	7°56	23°42	7°46	21°26	20°31	2°14	n.a.	W 7
T 8	0 44 42	9°36'37	18°34	25°53	4°51	7°21	23° 6	23°44	8° 0	23°42	7°47	21°24	20°28	2°21	n.a.	T 8
F 9	0 48 38	10°37'07	0 궁 28	25°24	4°43	8° 0	23°18	23°51	8° 4	23°41	7°49	21°23	20°24	2°27	n.a.	F 9
S 10	0 52 35	11°37'39	12°20	24°45	4°32	8°38	23°30	23°58	8° 8	23°41	7°50	21°D22	20°21	2°34	n.a.	S 10
S 11	0 56 32	12°38'12	24°15	23°56	4°19	9°17	23°42	24° 5	8°12	23°D41	7°51	21°23	20°18	2°41	n.a.	S 11
M12	1 0 28	13°38'46	6≈18	22°57	4° 3	9°56	23°54	24°12	8°15	23°41	7°53	21°24	20°15	2°48	n.a.	M12
T 13	1 4 25	14°39'22	18°33	21°51	3°45	10°35	24° 6	24°19	8°19	23°41	7°54	21°26	20°12	2°54	n.a.	T 13
W14	1 8 21	15°39'59	1) (5	20°37	3°24	11°14	24°18	24°26	8°23	23°42	7°56	21°27	20° 9	3° 1	n.a.	W14
T 15	1 12 18	16°40'37	13°57	19°19	3° 2	11°52	24°31	24°33	8°27	23°42	7°57	21°28	20° 5	3° 8	n.a.	T 15
F 16	1 16 14	17°41'17	27°10	17°58	2°37	12°31	24°43	24°40	8°30	23°42	7°59	21°R28	20° 2	3°14	n.a.	F 16
S 17	1 20 11	18°41'59	10 Ƴ 45	16°37	2°10	13°10	24°55	24°47	8°34	23°42	8° 0	21°27	19°59	3°21	n.a.	S 17
S 18	1 24 7	19°42'41	24°39	15°19	1°41	13°49	25° 8	24°54	8°38	23°42	8° 2	21°25	19°56	3°28	n.a.	S 18
M19	1 28 4	20°43'26	8 8 51	14° 6	1°11	14°28	25°20	25° 1	8°41	23°42	8° 3	21°21	19°53	3°35	n.a.	M19
T 20	1 32 1	21°44'11	23°13	13° 1	0°39	15° 7	25°33	25° 8	8°45	23°43	8° 5	21°16	19°49	3°41	n.a.	T 20
W21	1 35 57	22°44'59	7 Ⅱ 42	12° 6	0° 6	15°45	25°46	25°15	8°49	23°43	8° 6	21°11	19°46	3°48	n.a.	W21
T 22	1 39 54	23°45'48	22°10	11°21	29 ₽ 31	16°24	25°58	25°22	8°52	23°43	8° 8	21° 7	19°43	3°55	n.a.	T 22
F 23	1 43 50	24°46'39	6933	10°48	28°56	17° 3	26°11	25°29	8°56	23°44	8° 9	21° 4	19°40	4° 2	n.a.	F 23
S 24	1 47 47	25°47'31	20°47	10°26	28°20	17°42	26°24	25°36	9° 0	23°44	8°11	21°D 3	19°37	4° 8	n.a.	S 24
S 25	1 51 43	26°48'26	4 Ω 50	10°D16	27°44	18°21	26°37	25°43	9° 3	23°45	8°13	21° 3	19°34	4°15	n.a.	S 25
M26	1 55 40	27°49'21	18°42	10°17	27° 8	19° 0	26°50	25°50	9° 7	23°45	8°14	21° 4	19°30	4°22	n.a.	M26
T 27	1 59 36	28°50'18	2 m 21	10°29	26°31	19°39	27° 3	25°57	9°11	23°46	8°16	21° 6	19°27	4°28	n.a.	T 27
W28	2 3 33	29°51'17	15°48	10°49	25°56	20°18	27°16	26° 4	9°14	23°46	8°18	21°R 7	19°24	4°35	n.a.	W28
T 29	2 7 30	0 M .52'17	29° 3	11°19	25°20	20°57	27°29	26°11	9°18	23°47	8°20	21° 7	19°21	4°42	n.a.	T 29
F 30	2 11 26	1°53'18	12 ♀ 7	11°57	24°46	21°36	27°42	26°18	9°21	23°48	8°21	21° 5	19°18	4°49	n.a.	F 30
S 31	2 15 23	2ML54'20	25 ♀ 0	12 ≏ 41	24 ≏ 12	22 m 15	27 M 55	26 ≏ 25	9 ≙ 25	23 る 48	8 ₮ 23	21 Mg 1	19 m)15	4 궁 55	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m18s

NOVEMBER 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	2 19 19	3M55'24	7 M 40	13 ≏ 32	23°R40	22 m 54	28 M 9	26 ₽ 32	9 ≙ 29	23 궁 49	8 ∡ 125	20°R54	19 m)11	5る 2	n.a.	S 1
M 2	2 23 16	4°56'28	20° 9	14°28	23 ₾ 10	23°33	28°22	26°39	9°32	23°50	8°27	20 m /46	19°8	5° 9	n.a.	M 2
T 3	2 27 12	5°57'34	2 ₹ 26	15°29	22°41	24°12	28°35	26°46	9°36	23°50	8°28	20°37	19° 5	5°15	n.a.	T 3
W 4	2 31 9	6°58'40	14°33	16°33	22°14	24°51	28°49	26°53	9°39	23°51	8°30	20°28	19° 2	5°22	n.a.	W 4
T 5	2 35 5	7°59'47	26°32	17°42	21°49	25°30	29° 2	27° 0	9°42	23°52	8°32	20°20	18°59	5°29	n.a.	T 5
F 6	2 39 2	9° 0'55	8 궁 24	18°54	21°26	26° 9	29°16	27° 7	9°46	23°53	8°34	20°13	18°55	5°36	n.a.	F 6
S 7	2 42 59	10° 2'03	20°14	20° 8	21° 5	26°48	29°29	27°14	9°49	23°54	8°36	20° 9	18°52	5°42	n.a.	S 7
S 8	2 46 55	11° 3'12	2≈ 7	21°24	20°46	27°27	29°43	27°21	9°53	23°55	8°38	20° 6	18°49	5°49	n.a.	S 8
M 9	2 50 52	12° 4'22	14° 6	22°43	20°30	28° 6	29°56	27°28	9°56	23°56	8°40	20°D 6	18°46	5°56	n.a.	M 9
T 10	2 54 48	13° 5'32	26°17	24° 3	20°17	28°45	0 ₮ 10	27°34	9°59	23°57	8°42	20° 7	18°43	6° 2	n.a.	T 10
W11	2 58 45	14° 6'42	8) (46	25°25	20° 5	29°24	0°23	27°41	10° 3	23°58	8°44	20° 8	18°40	6° 9	n.a.	W11
T 12	3 2 41	15° 7'53	21°37	26°48	19°57	0 ₾ 3	0°37	27°48	10° 6	23°59	8°46	20°R 8	18°36	6°16	n.a.	T 12
F 13	3 6 38	16° 9'04	4 Υ54	28°12	19°50	0°42	0°51	27°55	10° 9	24° 0	8°47	20° 7	18°33	6°23	n.a.	F 13
S 14	3 10 34	17°10'15	18°38	29°37	19°47	1°21	1° 4	28° 2	10°12	24° 1	8°49	20° 4	18°30	6°29	n.a.	S 14
S 15	3 14 31	18°11'27	2 8 48	1 m 4	19°D45	2° 0	1°18	28° 8	10°16	24° 2	8°51	19°58	18°27	6°36	n.a.	S 15
M16	3 18 28	19°12'40	17°22	2°30	19°46	2°39	1°32	28°15	10°19	24° 3	8°53	19°50	18°24	6°43	n.a.	M16
T 17	3 22 24	20°13'52	2 Ⅱ 12	3°58	19°50	3°18	1°46	28°22	10°22	24° 5	8°55	19°40	18°21	6°49	n.a.	T 17
W18	3 26 21	21°15'06	17° 9	5°26	19°56	3°57	1°59	28°29	10°25	24° 6	8°57	19°30	18°17	6°56	n.a.	W18
T 19	3 30 17	22°16'20	2 9 5	6°55	20° 4	4°36	2°13	28°35	10°28	24° 7	8°59	19°21	18°14	7° 3	n.a.	T 19
F 20	3 34 14	23°17'34	16°51	8°24	20°15	5°15	2°27	28°42	10°31	24° 8	9° 1	19°14	18°11	7°10	n.a.	F 20
S 21	3 38 10	24°18'49	1 Ω 20	9°53	20°28	5°55	2°41	28°48	10°34	24°10	9° 4	19° 9	18° 8	7°16	n.a.	S 21
S 22	3 42 7	25°20'05	15°29	11°23	20°43	6°34	2°55	28°55	10°37	24°11	9° 6	19° 7	18° 5	7°23	n.a.	S 22
M23	3 46 3	26°21'21	29°18	12°53	21° 0	7°13	3° 9	29° 1	10°40	24°13	9° 8	19°D 7	18° 1	7°30	n.a.	M23
T 24	3 50 0	27°22'37	12 M)47	14°24	21°19	7°52	3°22	29° 8	10°43	24°14	9°10	19°R 7	17°58	7°36	n.a.	T 24
W25	3 53 57	28°23'54	25°58	15°55	21°40	8°31	3°36	29°14	10°46	24°15	9°12	19° 7	17°55	7°43	n.a.	W25
T 26	3 57 53	29°25'12	8 ≏ 54	17°27	22° 3	9°10	3°50	29°21	10°48	24°17	9°14	19° 5	17°52	7°50	n.a.	T 26
F 27	4 1 50	0 ҂ 26′29	21°38	18°58	22°28	9°49	4° 4	29°27	10°51	24°18	9°16	19° 1	17°49	7°57	n.a.	F 27
S 28	4 5 46	1°27'47	4 M .11	20°30	22°55	10°29	4°18	29°34	10°54	24°20	9°18	18°54	17°46	8° 3	n.a.	S 28
S 29	4 9 43	2°29'05	16°35	22° 3	23°23	11°8	4°32	29°40	10°57	24°21	9°20	18°43	17°42	8°10	n.a.	S 29
M30	4 13 39	3 ₹ ³30′23	28 M 50	23M35	23 ≏ 53	11 ≏ 47	4 ₹ 46	29 ≏ 46	10 ≏ 59	24 궁 23	9 ₹ 22	18 M y30	17 m 39	8 ට 17	n.a.	M30

Delta T = 04h29m17s

Julian Calendar 1 Nov. 461 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 461 BCE

DECEMBER 461 BCE (-460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	Q K	Day
T 1	4 17 36	4 % 31'41	10 × 757	25M 8	24 ≏ 24	12 ≏ 26	5 ₹ 0	29 ≏ 52	11 º 2	24중25	9 ∡ 724	18°R16	17 m 36	8 궁 23	n.a.	T 1
W 2	4 21 33	5°32'59	2 <u>2</u> °58	26°42	24°57	13° 5	5°14	29°58	11° 5	24°26	9°26	18 m) 1	17°33	8°30	n.a.	W 2
T 3	4 25 29	6°34'16	4 궁 53	28°15	25°32	13°45	5°28	0 m 5	11° 7	24°28	9°28	17°48	17°30	8°37	n.a.	T 3
F 4	4 29 26	7°35'34	16°44	29°49	26° 8	14°24	5°42	0°11	11°10	24°30	9°31	17°36	17°27	8°44	n.a.	F 4
S 5	4 33 22	8°36'50	28°33	1 才 24	26°45	15° 3	5°56	0°17	11°12	24°31	9°33	17°27	17°23	8°50	n.a.	S 5
S 6	4 37 19	9°38'07	10≈24	2°59	27°23	15°42	6°10	0°23	11°14	24°33	9°35	17°21	17°20	8°57	n.a.	S 6
M 7	4 41 15	10°39'22	22°21	4°34	28° 3	16°21	6°24	0°29	11°17	24°35	9°37	17°18	17°17	9° 4	n.a.	M 7
T 8	4 45 12	11°40'37	4) €28	6° 9	28°44	17° 1	6°38	0°34	11°19	24°37	9°39	17°17	17°14	9°10	n.a.	T 8
W 9	4 49 8	12°41'51	16°51	7°45	29°26	17°40	6°52	0°40	11°21	24°38	9°41	17°16	17°11	9°17	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 53 5	13°43'05	29°36 12 ° 46	9°22 10°59	0M 9 0°53	18°19	7° 5	0°46	11°24	24°40 24°42	9°43	17°16 17°14	17° 7 17° 4	9°24 9°31	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 57 2 5 0 58	14°44'18 15°45'29	26°26	10°39 12°36	1°39	18°58 19°37	7°19 7°33	0°52 0°57	11°26 11°28	24°42 24°44	9°45 9°47	17°14 17°10	17° 4	9°37	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	5 4 55	16°46'41	10836	14°14	2°25	20°17	7°47	1° 3	11°30	24°46	9°49	17° 4	16°58	9°44	n.a.	S 13
M14	5 8 51	17°47'51	25°15	15°52	3°12	20°56	8° 1	1° 9	11°32	24°48	9°51	16°54	16°55	9°51	n.a.	M14
T 15	5 12 48	18°49'01	10 Ⅱ 17	17°31	4° 0	21°35	8°15	1°14	11°34	24°49	9°53	16°43	16°52	9°57	n.a.	T 15
W16 T 17	5 16 44 5 20 41	19°50'09 20°51'18	25°32 10 © 50	19°11 20°51	4°49 5°39	22°14 22°53	8°29 8°43	1°20 1°25	11°36 11°38	24°51 24°53	9°56 9°58	16°31 16°20	16°48 16°45	10° 4 10°11	n.a.	W16 T 17
F 18	5 24 37	20 31 18 21°52'25	25°58	20°31	6°29	22°33	8°56	1°30	11°40	24°55	10° 0	16°20	16°43	10°11	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 28 34	21°52'23 22°53'32	10 Ω 48	24°12	7°21	24°12	9°10	1°35	11°42	24°57	10° 0	16° 4	16°39	10°24	n.a.	S 19
											-	_		-		
S 20	5 32 31	23°54'38	25°14	25°54	8°13	24°51	9°24	1°41	11°44	24°59	10° 4	16° 1	16°36	10°31	n.a.	S 20
M21 T 22	5 36 27 5 40 24	24°55'44 25°56'49	9 Mp 13 22°46	27°36 29°19	9° 6 9°59	25°30 26°10	9°38 9°51	1°46 1°51	11°45 11°47	25° 1 25° 3	10° 6 10° 8	16° 0 16° 0	16°33 16°29	10°38 10°44	n.a.	M21 T 22
W23	5 44 20	25° 57' 53	5 <u>0</u> 55	1 3 2	10°53	26°49	10° 5	1°56	11°47	25° 5	10°10	16° 0	16°26	10°44 10°51	n.a. n.a.	W23
T 24	5 48 17	20°58'57	18°44	2°46	11°48	27°28	10°19	2° 1	11°50	25° 7	10°10	15°58	16°23	10°58	n.a.	T 24
F 25	5 52 13	29° 0'00	1 M .17	4°30	12°44	28° 7	10°32	2° 6	11°52	25°10	10°14	15°54	16°20	11° 5	n.a.	F 25
S 26	5 56 10	0ਰ 1'02	13°38	6°15	13°39	28°47	10°46	2°10	11°53	25°12	10°16	15°47	16°17	11°11	n.a.	S 26
S 27	6 0 6	1° 2'03	25°49	8° 0	14°36	29°26	10°59	2°15	11°55	25°14	10°18	15°37	16°13	11°18	n.a.	S 27
M28	6 4 3	2° 3'03	7×752	9°45	15°33	0M 5	10°39	2°20	11°56	25°16	10°20	15°25	16°10	11°25	n.a.	M28
T 29	6 8 0	3° 4'02	19°51	11°31	16°31	0°44	11°27	2°24	11°57	25°18	10°20	15°11	16° 7	11°31	n.a.	T 29
W30	6 11 56	4° 5'00	1345	13°17	17°29	1°24	11°40	2°29	11°58	25°20	10°24	14°57	16° 4	11°38	n.a.	W30
T 31	6 15 53	5 ප් 5'57	13 云 37	15 ප 3	18 M 27	2m 3	11 × 753	2M 33	12 <u>₽</u> 0	25 중 22	10 × 26	14 Mp 43	16 m) 1	11 ろ 45	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m15s

JANUARY 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	6 19 49	6 6'53	25 궁 27	16 궁 49	19 M 26	2 M 42	12 才 7	2 M .38	12 ♀ 1	25 る 25	10 ∡ 128	14°R32	15 m 58	11 る 52	n.a.	F 1
S 2	6 23 46	7° 7'47	7≈18	18°34	20°26	3°21	12°20	2°42	12° 2	25°27	10°30	14 m 23	15°54	11°58	n.a.	S 2
S 3	6 27 42	8° 8'39	19°12	20°19	21°26	4° 0	12°33	2°46	12° 3	25°29	10°32	14°17	15°51	12° 5	n.a.	S 3
M 4	6 31 39	9° 9'30	1) 11	22° 4	22°26	4°40	12°47	2°50	12° 4	25°31	10°33	14°14	15°48	12°12	n.a.	M 4
T 5	6 35 36	10°10'20	13°19	23°47	23°26	5°19	13° 0	2°54	12° 5	25°33	10°35	14°D13	15°45	12°18	n.a.	T 5
W 6	6 39 32	11°11'07	25°41	25°29	24°27	5°58	13°13	2°58	12° 6	25°36	10°37	14°13	15°42	12°25	n.a.	W 6
T 7	6 43 29	12°11'53	8 Υ 21	27° 9	25°29	6°37	13°26	3° 2	12° 6	25°38	10°39	14°R14	15°38	12°32	n.a.	T 7
F 8	6 47 25	13°12'38	21°25	28°47	26°30	7°16	13°39	3° 6	12° 7	25°40	10°41	14°14	15°35	12°39	n.a.	F 8
S 9	6 51 22	14°13'20	4 8 55	0≈22	27°32	7°56	13°52	3° 9	12° 8	25°42	10°43	14°12	15°32	12°45	n.a.	S 9
S 10	6 55 18	15°14'01	18°55	1°54	28°35	8°35	14° 5	3°13	12° 9	25°44	10°45	14° 7	15°29	12°52	n.a.	S 10
M11	6 59 15	16°14'40	3 Ⅱ 23	3°22	29°38	9°14	14°18	3°17	12° 9	25°47	10°46	14° 1	15°26	12°59	n.a.	M11
T 12	7 3 11	17°15'17	18°18	4°46	0 才 41	9°53	14°31	3°20	12°10	25°49	10°48	13°52	15°23	13° 5	n.a.	T 12
W13	7 7 8	18°15'52	3930	6° 5	1°44	10°32	14°44	3°23	12°10	25°51	10°50	13°44	15°19	13°12	n.a.	W13
T 14	7 11 5	19°16'26	18°50	7°18	2°47	11°11	14°57	3°27	12°11	25°53	10°52	13°35	15°16	13°19	n.a.	T 14
F 15	7 15 1	20°16'57	4 Ω 7	8°24	3°51	11°51	15° 9	3°30	12°11	25°56	10°53	13°28	15°13	13°26	n.a.	F 15
S 16	7 18 58	21°17'28	19°10	9°23	4°55	12°30	15°22	3°33	12°11	25°58	10°55	13°24	15°10	13°32	n.a.	S 16
S 17	7 22 54	22°17'56	3 m 51	10°15	6° 0	13° 9	15°34	3°36	12°12	26° 0	10°57	13°21	15° 7	13°39	n.a.	S 17
M18	7 26 51	23°18'23	18° 4	10°57	7° 4	13°48	15°47	3°39	12°12	26° 3	10°58	13°D21	15° 4	13°46	n.a.	M18
T 19	7 30 47	24°18'49	1 ≙ 49	11°31	8° 9	14°27	15°59	3°42	12°12	26° 5	11° 0	13°22	15° 0	13°52	n.a.	T 19
W20	7 34 44	25°19'13	15° 6	11°55	9°14	15° 6	16°12	3°44	12°12	26° 7	11° 2	13°23	14°57	13°59	n.a.	W20
T 21	7 38 40	26°19'35	27°59	12°10	10°20	15°45	16°24	3°47	12°R12	26° 9	11° 3	13°R24	14°54	14° 6	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 42 37 7 46 34	27°19'56 28°20'16	10ML32 22°50	12°R15 12° 9	11°25 12°31	16°24 17° 3	16°36 16°49	3°50 3°52	12°12 12°12	26°12 26°14	11° 5 11° 6	13°23 13°20	14°51 14°48	14°12 14°19	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	7 50 30	29°20'33	4 ₹ 55	11°54	13°37	17°42	17° 1	3°55	12°12	26°16	11° 8	13°14	14°44	14°26	n.a.	S 24
M25	7 54 27	0≈20'49	16°53	11°30	14°43	18°21	17°13	3°57	12°12	26°18	11° 9	13° 8	14°41	14°33	n.a.	M25
T 26	7 58 23	1°21'04	28°45	10°57	15°49	19° 1	17°25	3°59	12°12	26°21	11°11	13° 0	14°38	14°39	n.a.	T 26
W27	8 2 20	2°21'17	10중36	10°16	16°56	19°40	17°36	4° 1	12°11	26°23	11°12	12°52	14°35	14°46	n.a.	W27
T 28 F 29	8 6 16 8 10 13	3°21'27 4°21'36	22°27 4 ≈ 19	9°28 8°35	18° 3 19° 9	20°19 20°58	17°48 18° 0	4° 3 4° 5	12°11 12°11	26°25 26°28	11°14 11°15	12°44 12°37	14°32 14°29	14°53 14°59	n.a.	T 28 F 29
S 30	8 10 13	5°21'43	4≈19 16°15	7°37	20°16	20°38 21°37	18° 12	4° 7	12°11	26°28 26°30	11°13	12°37 12°32	14°29	14°39 15° 6	n.a. n.a.	S 30
							-		-							
S 31	8 18 6	6≈21'48	28 ≈ 16	6≈37	21 × 24	22 M 15	18 × 23	4 M 8	12 ⊈ 10	26 궁 32	11 × 18	12 m 29	14 Mp 22	15 る 13	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m14s

Julian Calendar 1 Jan. 460 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 461 BCE

FEBRUARY 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	G.	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	8 22 3	7≈21'50	10 米 24	5°R35	22 × 31	22 M 54	18 × 35	4 M .10	12°R 9	26 궁 34	11 才 19	12°D28	14 M)19	15 る 20	n.a.	M 1
T 2	8 25 59	8°21'51	22°42	4≈34	23°38	23°33	18°46	4°12	12 ₾ 8	26°37	11°21	12 M p29	14°16	15°26	n.a.	T 2
W 3	8 29 56	9°21'49	5 Υ 12	3°34	24°46	24°12	18°57	4°13	12° 8	26°39	11°22	12°30	14°13	15°33	n.a.	W 3
T 4	8 33 52	10°21'45	17°57	2°37	25°54	24°51	19° 9	4°14	12° 7	26°41	11°23	12°32	14°10	15°40	n.a.	T 4
F 5	8 37 49	11°21'38	18 1	1°44	27° 1	25°30	19°20	4°16	12° 6	26°43	11°25	12°33	14° 6	15°46	n.a.	F 5
S 6	8 41 45	12°21'30	14°26	0°55	28° 9	26° 9	19°31	4°17	12° 5	26°45	11°26	12°R34	14° 3	15°53	n.a.	S 6
S 7	8 45 42	13°21'18	28°15	0°12	29°17	26°47	19°42	4°18	12° 5	26°48	11°27	12°33	14° 0	16° 0	n.a.	S 7
M 8	8 49 38	14°21'05	12Ⅲ29	29 궁 34	0 궁 26	27°26	19°52	4°19	12° 4	26°50	11°28	12°31	13°57	16° 6	n.a.	M 8
T 9	8 53 35	15°20'49	27° 5	29° 3	1°34	28° 5	20° 3	4°19	12° 3	26°52	11°29	12°27	13°54	16°13	n.a.	T 9
W10	8 57 31	16°20'31	119558	28°38	2°42	28°44	20°14	4°20	12° 2	26°54	11°30	12°24	13°50	16°20	n.a.	W10
T 11	9 1 28	17°20'11	27° 2	28°20	3°51	29°22	20°24	4°21	12° 1	26°56	11°32	12°20	13°47	16°27	n.a.	T 11
F 12	9 5 25	18°19'48	12Ω 8	28° 8	5° 0	0 才 1	20°35	4°21	12° 0	26°59	11°33	12°17	13°44	16°33	n.a.	F 12
S 13	9 9 21	19°19'23	27° 6	28°D 2	6° 8	0°40	20°45	4°22	11°58	27° 1	11°34	12°16	13°41	16°40	n.a.	S 13
S 14	9 13 18	20°18'56	11 M)48	28° 2	7°17	1°18	20°55	4°22	11°57	27° 3	11°35	12°D15	13°38	16°47	n.a.	S 14
M15	9 17 14	21°18'26	26° 7	28° 8	8°26	1°57	21° 5	4°22	11°56	27° 5	11°36	12°15	13°35	16°53	n.a.	M15
T 16	9 21 11	22°17'55	10₽ 1	28°20	9°35	2°36	21°15	4°22	11°55	27° 7	11°37	12°17	13°31	17° 0	n.a.	T 16
W17	9 25 7	23°17'22	23°27	28°37	10°44	3°14	21°25	4°R22	11°53	27° 9	11°38	12°18	13°28	17° 7	n.a.	W17
T 18	9 29 4	24°16'47	6M29	28°59	11°54	3°53	21°35	4°22	11°52	27°11	11°38	12°19	13°25	17°13	n.a.	T 18
F 19	9 33 0	25°16'10	19° 7	29°26	13° 3	4°31	21°45	4°22	11°51	27°13	11°39	12°20	13°22	17°20	n.a.	F 19
S 20	9 36 57	26°15'32	1 才 28	29°58	14°12	5°10	21°54	4°22	11°49	27°15	11°40	12°R20	13°19	17°27	n.a.	S 20
S 21	9 40 54	27°14'51	13°34	0≈34	15°22	5°48	22° 4	4°21	11°48	27°17	11°41	12°19	13°16	17°34	n.a.	S 21
M22	9 44 50	28°14'09	25°31	1°13	16°31	6°27	22°13	4°21	11°46	27°19	11°42	12°18	13°12	17°40	n.a.	M22
T 23	9 48 47	29°13'24	7 云 22	1°57	17°41	7° 5	22°22	4°20	11°44	27°21	11°43	12°16	13° 9	17°47	n.a.	T 23
W24	9 52 43	0) 12'38	19°12	2°44	18°51	7°43	22°31	4°20	11°43	27°23	11°43	12°14	13° 6	17°54	n.a.	W24
T 25	9 56 40	1°11'50	1≈ 4	3°34	20° 1	8°22	22°40	4°19	11°41	27°25	11°44	12°13	13° 3	18° 0	n.a.	T 25
F 26	10 0 36	2°10'59	13° 0	4°28	21°10	9° 0	22°49	4°18	11°39	27°27	11°45	12°11	13° 0	18° 7	n.a.	F 26
S 27	10 4 33	3°10'07	25° 4	5°25	22°20	9°38	22°58	4°17	11°38	27°29	11°45	12°10	12°56	18°14	n.a.	S 27
S 28	10 8 29	4 ¥ 9'12	7) €16	6≈24	23 궁 30	10 ∡ 16	23 ×7 7	4 M .16	11 ≏ 36	27 ਰ 31	11 ×7 46	12°D10	12 m 53	18 ට 20	n.a.	S 28

Delta T = 04h29m13s

MARCH 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	, K	Day
M 1	10 12 26	5 光 8'15	19 ∺ 38	7≈26	24 궁 40	10 ∡ 54	23 × 15	4°R15	11°R34	27 云 33	11 ×7 46	12 m 10	12 m 50	18 궁 27	n.a.	M 1
T 2	10 16 22	6° 7'16	2 Υ 12	8°31	25°51	11°32	23°23	4 M .14	11 ≏ 32	27°35	11°47	12°10	12°47	18°34	n.a.	T 2
W 3	10 20 19	7° 6'15	14°59	9°38	27° 1	12°10	23°32	4°12	11°30	27°37	11°47	12°11	12°44	18°41	n.a.	W 3
T 4	10 24 16	8° 5'11	28° 0	10°48	28°11	12°48	23°40	4°11	11°28	27°39	11°48	12°11	12°41	18°47	n.a.	T 4
F 5	10 28 12	9° 4'05	11816	12° 0	29°21	13°26	23°48	4° 9	11°26	27°41	11°48	12°12	12°37	18°54	n.a.	F 5
S 6	10 32 9	10° 2'57	24°48	13°14	0≈32	14° 4	23°55	4° 8	11°24	27°42	11°49	12°12	12°34	19° 1	n.a.	S 6
S 7	10 36 5	11° 1'46	8耳35	14°30	1°42	14°42	24° 3	4° 6	11°22	27°44	11°49	12°R12	12°31	19° 7	n.a.	S 7
M 8	10 40 2	12° 0'33	22°39	15°48	2°52	15°20	24°11	4° 4	11°20	27°46	11°50	12°D12	12°28	19°14	n.a.	M 8
T 9	10 43 58	12°59'17	6958	17° 8	4° 3	15°57	24°18	4° 2	11°18	27°48	11°50	12°12	12°25	19°21	n.a.	T 9
W10	10 47 55	13°57'59	21°29	18°29	5°14	16°35	24°25	4° 0	11°16	27°49	11°50	12°12	12°21	19°27	n.a.	W10
T 11	10 51 51	14°56'39	6 N 7	19°53	6°24	17°13	24°32	3°58	11°14	27°51	11°51	12°12	12°18	19°34	n.a.	T 11
F 12	10 55 48	15°55'17	20°48	21°19	7°35	17°50	24°39	3°56	11°12	27°53	11°51	12°12	12°15	19°41	n.a.	F 12
S 13	10 59 45	16°53'52	5 m 25	22°46	8°45	18°28	24°46	3°54	11° 9	27°54	11°51	12°R13	12°12	19°47	n.a.	S 13
S 14	11 3 41	17°52'25	19°52	24°15	9°56	19° 5	24°53	3°52	11° 7	27°56	11°51	12°13	12° 9	19°54	n.a.	S 14
M15	11 738	18°50'56	4 º 3	25°46	11° 7	19°42	24°59	3°49	11° 5	27°58	11°51	12°12	12° 6	20° 1	n.a.	M15
T 16	11 11 34	19°49'25	17°54	27°19	12°18	20°20	25° 5	3°47	11° 3	27°59	11°51	12°12	12° 2	20° 8	n.a.	T 16
W17	11 15 31	20°47'52	1 M 22	28°53	13°29	20°57	25°12	3°44	11° 0	28° 1	11°52	12°11	11°59	20°14	n.a.	W17
T 18	11 19 27	21°46'18	14°27	0 ∺ 29	14°40	21°34	25°18	3°42	10°58	28° 2	11°52	12° 9	11°56	20°21	n.a.	T 18
F 19	11 23 24	22°44'41	27°10	2° 7	15°51	22°11	25°24	3°39	10°56	28° 4	11°52	12° 8	11°53	20°28	n.a.	F 19
S 20	11 27 20	23°43'03	9 ∡ 35	3°46	17° 2	22°48	25°29	3°36	10°53	28° 5	11°R52	12° 7	11°50	20°34	n.a.	S 20
S 21	11 31 17	24°41'24	21°44	5°27	18°13	23°25	25°35	3°33	10°51	28° 7	11°52	12°D 7	11°47	20°41	n.a.	S 21
M22	11 35 13	25°39'42	3 云 42	7°10	19°24	24° 2	25°40	3°30	10°49	28° 8	11°52	12° 7	11°43	20°48	n.a.	M22
T 23	11 39 10	26°37'59	15°34	8°54	20°35	24°39	25°45	3°27	10°46	28°10	11°51	12° 8	11°40	20°54	n.a.	T 23
W24	11 43 7	27°36'15	27°25	10°40	21°46	25°16	25°50	3°24	10°44	28°11	11°51	12° 9	11°37	21° 1	n.a.	W24
T 25	11 47 3	28°34'28	9≈19	12°28	22°57	25°52	25°55	3°21	10°41	28°12	11°51	12°10	11°34	21° 8	n.a.	T 25
F 26	11 51 0	29°32'40	21°19	14°18	24° 8	26°29	26° 0	3°18	10°39	28°14	11°51	12°12	11°31	21°14	n.a.	F 26
S 27	11 54 56	0 Υ 30'51	3 ∺ 30	16° 9	25°20	27° 5	26° 5	3°15	10°36	28°15	11°51	12°13	11°27	21°21	n.a.	S 27
S 28	11 58 53	1°28'59	15°54	18° 2	26°31	27°41	26° 9	3°11	10°34	28°16	11°51	12°R13	11°24	21°28	n.a.	S 28
M29	12 2 49	2°27'06	28°33	19°57	27°42	28°18	26°13	3° 8	10°31	28°18	11°50	12°12	11°21	21°35	n.a.	M29
T 30	12 6 46	3°25'11	11 Y 27	21°54	28°54	28°54	26°17	3° 4	10°29	28°19	11°50	12°10	11°18	21°41	n.a.	T 30
W31	12 10 42	4 Υ23'14	24 Y 37	23 米 52	0 米 5	29 × 30	26 ₹ 21	3M 1	10 ≏ 26	28 궁 20	11 × 750	12 Mp 8	11 m 15	21 る 48	n.a.	W31

Delta T = 04h29m12s

Julian Calendar 1 March 460 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 460 BCE

APRIL 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	12 14 39	5 Υ 21'16	8 8 1	25) 51	1) 16	0 පි 6	26 × 125	2°R57	10°R24	28 중 21	11°R49	12°R 4	11 Mp 12	21 궁 55	n.a.	T 1
F 2	12 18 35	6°19'15	21°39	27°53	2°28	0°41	26°28	2 M 53	10 ≏ 21	28°22	11 .7 49	12 m 1	11°8	22° 1	n.a.	F 2
S 3	12 22 32	7°17'13	5 Ⅱ 28	29°56	3°39	1°17	26°32	2°50	10°19	28°23	11°49	11°58	11° 5	22° 8	n.a.	S 3
S 4	12 26 29	8°15'08	19°26	2 Υ 0	4°51	1°53	26°35	2°46	10°16	28°24	11°48	11°55	11° 2	22°15	n.a.	S 4
M 5	12 30 25	9°13'02	3932	4° 6	6° 2	2°28	26°38	2°42	10°14	28°25	11°48	11°D54	10°59	22°21	n.a.	M 5
T 6	12 34 22	10°10'54	17°43	6°13	7°14	3° 3	26°41	2°38	10°11	28°26	11°47	11°54	10°56	22°28	n.a.	T 6
W 7	12 38 18	11° 8'44	1 Q 57	8°21	8°26	3°39	26°43	2°34	10° 9	28°27	11°47	11°55	10°52	22°35	n.a.	W 7
T 8	12 42 15	12° 6'32	16°13	10°30	9°37	4°14	26°46	2°30	10° 6	28°28	11°46	11°57	10°49	22°41	n.a.	T 8
F 9	12 46 11	13° 4'18	0 m ,27	12°40	10°49	4°49	26°48	2°26	10° 4	28°29	11°45	11°58	10°46	22°48	n.a.	F 9
S 10	12 50 8	14° 2'02	14°37	14°50	12° 0	5°23	26°50	2°22	10° 1	28°30	11°45	11°R59	10°43	22°55	n.a.	S 10
S 11	12 54 4	14°59'45	28°39	17° 1	13°12	5°58	26°52	2°18	9°59	28°31	11°44	11°58	10°40	23° 2	n.a.	S 11
M12	12 58 1	15°57'26	12 ≏ 29	19°12	14°24	6°33	26°53	2°14	9°56	28°32	11°44	11°55	10°37	23° 8	n.a.	M12
T 13	13 158	16°55'05	26° 5	21°22	15°36	7° 7	26°55	2°10	9°54	28°33	11°43	11°51	10°33	23°15	n.a.	T 13
W14	13 5 54	17°52'44	9 M 23	23°32	16°47	7°41	26°56	2° 6	9°51	28°33	11°42	11°45	10°30	23°22	n.a.	W14
T 15	13 9 51	18°50'20	22°23	25°41	17°59	8°15	26°57	2° 2	9°49	28°34	11°41	11°39	10°27	23°28	n.a.	T 15
F 16	13 13 47	19°47'56	5 ₹ 5	27°49	19°11	8°49	26°58	1°57	9°46	28°35	11°41	11°33	10°24	23°35	n.a.	F 16
S 17	13 17 44	20°45'31	17°29	29°55	20°23	9°23	26°59	1°53	9°44	28°35	11°40	11°28	10°21	23°42	n.a.	S 17
S 18	13 21 40	21°43'04	29°39	2 8 0	21°35	9°57	27° 0	1°49	9°41	28°36	11°39	11°24	10°18	23°48	n.a.	S 18
M19	13 25 37	22°40'37	11 る 38	4° 4	22°47	10°30	27° 0	1°45	9°39	28°37	11°38	11°21	10°14	23°55	n.a.	M19
T 20	13 29 33	23°38'08	23°30	6° 5	23°58	11° 3	27° 0	1°40	9°36	28°37	11°37	11°D21	10°11	24° 2	n.a.	T 20
W21	13 33 30	24°35'38	5≈21	8° 4	25°10	11°37	27°R 0	1°36	9°34	28°38	11°37	11°21	10° 8	24° 8	n.a.	W21
T 22	13 37 27	25°33'08	17°16	10° 0	26°22	12° 9	27° 0	1°32	9°31	28°38	11°36	11°22	10° 5	24°15	n.a.	T 22
F 23	13 41 23	26°30'36	29°19	11°54	27°34	12°42	27° 0	1°27	9°29	28°39	11°35	11°24	10° 2	24°22	n.a.	F 23
S 24	13 45 20	27°28'03	11 米 35	13°46	28°46	13°15	26°59	1°23	9°27	28°39	11°34	11°R24	9°58	24°28	n.a.	S 24
S 25	13 49 16	28°25'30	24° 7	15°35	29°58	13°47	26°58	1°18	9°24	28°40	11°33	11°24	9°55	24°35	n.a.	S 25
M26	13 53 13	29°22'55	7 Υ 0	17°21	1 Υ 11	14°19	26°57	1°14	9°22	28°40	11°32	11°21	9°52	24°42	n.a.	M26
T 27	13 57 9	0820'20	20°12	19° 4	2°23	14°51	26°56	1°10	9°20	28°40	11°31	11°16	9°49	24°48	n.a.	T 27
W28	14 1 6	1°17'43	3 8 45	20°44	3°35	15°22	26°55	1° 5	9°17	28°41	11°30	11° 9	9°46	24°55	n.a.	W28
T 29	14 5 2	2°15'06	17°36	22°22	4°47	15°54	26°53	1° 1	9°15	28°41	11°29	11° 1	9°43	25° 2	n.a.	T 29
F 30	14 8 59	3 8 12'27	1 Ⅱ 41	23 8 57	5 Υ 59	16 ප 25	26 ₹ 52	0 M .56	9 ₾ 13	28 궁 41	11 才 28	10 m 53	9 m 39	25 궁 9	n.a.	F 30

Delta T = 04h29m11s

MAY 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	14 12 56	4 8 9'48	15 Ⅱ 55	25 8 28	7 Υ 11	16 පි 56	26°R50	0°R52	9°R11	28 පි 41	11°R27	10°R45	9 m /36	25 ට 15	n.a.	S 1
S 2	14 16 52	5° 7'07	09513	26°57	8°23	17°27	26 ₹ 48	0 M .48	9 ॒ 8	28°42	11 ~ 25	10 m 39	9°33	25°22	n.a.	S 2
M 3	14 20 49	6° 4'25	14°31	28°23	9°36	17°57	26°45	0°43	9° 6	28°42	11°24	10°35	9°30	25°29	n.a.	M 3
T 4	14 24 45	7° 1'42	28°46	29°45	10°48	18°27	26°43	0°39	9° 4	28°42	11°23	10°33	9°27	25°35	n.a.	T 4
W 5	14 28 42	7°58'58	12 Ω 55	1 II 5	12° 0	18°57	26°40	0°34	9° 2	28°42	11°22	10°D33	9°24	25°42	n.a.	W 5
T 6	14 32 38	8°56'13	26°57	2°22	13°12	19°26	26°38	0°30	9° 0	28°42	11°21	10°34	9°20	25°49	n.a.	T 6
F 7	14 36 35	9°53'26	10 m p51	3°35	14°25	19°56	26°35	0°26	8°58	28°R42	11°20	10°R34	9°17	25°55	n.a.	F 7
S 8	14 40 31	10°50'39	24°36	4°45	15°37	20°25	26°31	0°21	8°56	28°42	11°18	10°33	9°14	26° 2	n.a.	S 8
S 9	14 44 28	11°47'50	8 ≏ 12	5°52	16°49	20°54	26°28	0°17	8°54	28°42	11°17	10°31	9°11	26° 9	n.a.	S 9
M10	14 48 25	12°45'01	21°39	6°55	18° 2	21°22	26°25	0°13	8°52	28°42	11°16	10°25	9° 8	26°15	n.a.	M10
T 11	14 52 21	13°42'11	4 M .53	7°55	19°14	21°50	26°21	0° 9	8°50	28°42	11°15	10°17	9° 4	26°22	n.a.	T 11
W12	14 56 18	14°39'21	17°54	8°52	20°27	22°18	26°17	0° 4	8°48	28°42	11°13	10° 7	9° 1	26°29	n.a.	W12
T 13	15 0 14	15°36'29	0 ∡ 41	9°45	21°39	22°45	26°13	0° 0	8°46	28°41	11°12	9°56	8°58	26°35	n.a.	T 13
F 14	15 4 11	16°33'38	13°14	10°34	22°51	23°13	26° 9	29 ჲ 56	8°44	28°41	11°11	9°45	8°55	26°42	n.a.	F 14
S 15	15 8 7	17°30'46	25°33	11°19	24° 4	23°39	26° 4	29°52	8°43	28°41	11° 9	9°35	8°52	26°49	n.a.	S 15
S 16	15 12 4	18°27'54	7 云 39	12° 1	25°16	24° 6	26° 0	29°48	8°41	28°41	11° 8	9°26	8°49	26°55	n.a.	S 16
M17	15 16 0	19°25'01	19°36	12°38	26°29	24°32	25°55	29°44	8°39	28°40	11° 7	9°20	8°45	27° 2	n.a.	M17
T 18	15 19 57	20°22'09	1≈27	13°12	27°42	24°58	25°50	29°40	8°37	28°40	11° 5	9°16	8°42	27° 9	n.a.	T 18
W19	15 23 54	21°19'16	13°17	13°41	28°54	25°23	25°45	29°36	8°36	28°40	11° 4	9°14	8°39	27°15	n.a.	W19
T 20	15 27 50	22°16'23	25°11	14° 6	0 8 7	25°48	25°40	29°32	8°34	28°39	11° 3	9°D14	8°36	27°22	n.a.	T 20
F 21	15 31 47	23°13'30	7) (14	14°27	1°19	26°13	25°35	29°28	8°33	28°39	11° 1	9°R14	8°33	27°29	n.a.	F 21
S 22	15 35 43	24°10'37	19°31	14°43	2°32	26°37	25°30	29°24	8°31	28°39	11° 0	9°14	8°29	27°36	n.a.	S 22
S 23	15 39 40	25° 7'44	2 Υ 7	14°55	3°45	27° 0	25°24	29°21	8°30	28°38	10°58	9°12	8°26	27°42	n.a.	S 23
M24	15 43 36	26° 4'51	15° 6	15° 2	4°57	27°24	25°18	29°17	8°28	28°38	10°57	9° 8	8°23	27°49	n.a.	M24
T 25	15 47 33	27° 1'58	28°31	15°R 4	6°10	27°46	25°12	29°13	8°27	28°37	10°55	9° 1	8°20	27°56	n.a.	T 25
W26	15 51 29	27°59'05	12820	15° 2	7°23	28° 9	25° 6	29°10	8°25	28°36	10°54	8°52	8°17	28° 2	n.a.	W26
T 27	15 55 26	28°56'12	26°33	14°56	8°36	28°31	25° 0	29° 6	8°24	28°36	10°53	8°41	8°14	28° 9	n.a.	T 27
F 28	15 59 23	29°53'19	11 II 2	14°45	9°49	28°52	24°54	29° 3	8°23	28°35	10°51	8°30	8°10	28°16	n.a.	F 28
S 29	16 3 19	0耳50′26	25°42	14°30	11° 1	29°13	24°48	28°59	8°22	28°34	10°50	8°20	8° 7	28°22	n.a.	S 29
S 30	16 7 16	1°47'33	10925	14°10	12°14	29°33	24°41	28°56	8°20	28°34	10°48	8°11	8° 4	28°29	n.a.	S 30
M31	16 11 12	2∏44'40	2595 3	13 Ⅱ 47	13 8 27	29 궁 53	24 × 35	28 ≏ 53	8 ₾ 19	28 云 33	10 ∡ 747	8Mp 5	8 Mp 1	28 궁 36	n.a.	M31

Delta T = 04h29m09s

Julian Calendar 1 May 460 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 460 BCE

JUNE 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 15 9	3 Ⅱ 41'46	9 Ω 31	13°R20	14840	0≈12	24°R28	28°R49	8°R18	28°R32	10°R45	8°R 2	7 m 58	28 궁 42	n.a.	T 1
W 2	16 19 5	4°38'52	23°45	12耳50	15°53	0°31	24 × 121	28 ≏ 46	8 ≏ 17	28 궁 32	10 ∡ 744	8Mp 0	7°55	28°49	n.a.	W 2
T 3	16 23 2	5°35'58	7 m 45	12°17	17° 6	0°49	24°14	28°43	8°16	28°31	10°42	8° 0	7°51	28°56	n.a.	T 3
F 4	16 26 59	6°33'04	21°29	11°42	18°19	1° 7	24° 7	28°40	8°15	28°30	10°41	8° 0	7°48	29° 2	n.a.	F 4
S 5	16 30 55	7°30'10	4 ≙ 59	11° 6	19°32	1°24	24° 0	28°37	8°14	28°29	10°39	7°58	7°45	29° 9	n.a.	S 5
S 6	16 34 52	8°27'16	18°17	10°28	20°45	1°40	23°53	28°34	8°14	28°28	10°38	7°54	7°42	29°16	n.a.	S 6
M 7	16 38 48	9°24'21	1 M 22	9°50	21°58	1°56	23°46	28°32	8°13	28°27	10°36	7°48	7°39	29°22	n.a.	M 7
T 8	16 42 45	10°21'27	14°15	9°12	23°11	2°11	23°39	28°29	8°12	28°26	10°35	7°38	7°35	29°29	n.a.	T 8
W 9	16 46 41	11°18'34	26°57	8°35	24°24	2°26	23°31	28°26	8°11	28°25	10°33	7°27	7°32	29°36	n.a.	W 9
T 10	16 50 38	12°15'40	9 ₹ 28	8° 0	25°37	2°40	23°24	28°24	8°11	28°24	10°32	7°14	7°29	29°42	n.a.	T 10
F 11	16 54 34	13°12'47	2 <u>1</u> °48	7°27	26°50	2°53	23°16	28°21	8°10	28°23	10°30	7° 1	7°26	29°49	n.a.	F 11
S 12	16 58 31	14° 9'54	3 궁 58	6°56	28° 4	3° 6	23° 9	28°19	8°10	28°22	10°29	6°48	7°23	29°56	n.a.	S 12
S 13	17 2 28	15° 7'02	15°58	6°29	29°17	3°18	23° 1	28°16	8° 9	28°21	10°27	6°38	7°20	0≈ 2	n.a.	S 13
M14	17 6 24	16° 4'11	27°51	6° 6	0Д30	3°29	22°54	28°14	8° 9	28°20	10°26	6°30	7°16	0° 9	n.a.	M14
T 15	17 10 21	17° 1'20	9≈40	5°47	1°43	3°40	22°46	28°12	8° 8	28°19	10°24	6°25	7°13	0°16	n.a.	T 15
W16	17 14 17	17°58'30	21°28	5°32	2°57	3°50	22°38	28°10	8° 8	28°18	10°23	6°23	7°10	0°22	n.a.	W16
T 17	17 18 14	18°55'41	3 ∺ 21	5°23	4°10	3°59	22°31	28° 8	8° 8	28°17	10°21	6°D22	7° 7	0°29	n.a.	T 17
F 18	17 22 10	19°52'53	15°22	5°D19	5°23	4° 7	22°23	28° 6	8° 7	28°16	10°20	6°R22	7° 4	0°36	n.a.	F 18
S 19	17 26 7	20°50'05	27°38	5°20	6°37	4°15	22°15	28° 4	8° 7	28°14	10°19	6°22	7° 1	0°42	n.a.	S 19
S 20	17 30 3	21°47'19	10 Y 13	5°28	7°50	4°22	22° 8	28° 2	8° 7	28°13	10°17	6°21	6°57	0°49	n.a.	S 20
M21	17 34 0	22°44'33	23°13	5°41	9° 4	4°28	22° 0	28° 1	8° 7	28°12	10°16	6°17	6°54	0°56	n.a.	M21
T 22	17 37 57	23°41'49	6 8 40	5°59	10°17	4°33	21°52	27°59	8°D 7	28°11	10°14	6°12	6°51	1° 2	n.a.	T 22
W23	17 41 53	24°39'05	20°36	6°24	11°31	4°38	21°44	27°58	8° 7	28° 9	10°13	6° 4	6°48	1° 9	n.a.	W23
T 24	17 45 50	25°36'23	4 Ⅱ 58	6°55	12°44	4°42	21°37	27°56	8° 7	28° 8	10°11	5°54	6°45	1°16	n.a.	T 24
F 25	17 49 46	26°33'42	19°43	7°31	13°58	4°45	21°29	27°55	8° 7	28° 7	10°10	5°44	6°41	1°23	n.a.	F 25
S 26	17 53 43	27°31'02	49542	8°13	15°11	4°47	21°21	27°54	8° 7	28° 5	10° 9	5°34	6°38	1°29	n.a.	S 26
S 27	17 57 39	28°28'22	19°45	9° 2	16°25	4°48	21°13	27°53	8° 7	28° 4	10° 7	5°26	6°35	1°36	n.a.	S 27
M28	18 1 36	29°25'43	4Ω44	9°56	17°39	4°R49	21° 6	27°52	8° 8	28° 3	10° 6	5°21	6°32	1°43	n.a.	M28
T 29	18 5 32	0923'06	19°30	10°55	18°52	4°48	20°58	27°51	8° 8	28° 1	10° 4	5°18	6°29	1°49	n.a.	T 29
W30	18 9 29	19520'28	3 m 58	12 II 0	20耳 6	4≈47	20 × 751	27 ≙ 50	8 ट 8	28 궁 0	10 才 3	5°D17	6Mp26	1≈56	n.a.	W30

Delta T = 04h29m08s

JULY 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	18 13 26	29517'52	18 M) 5	13 I I11	21Ⅲ20	4°R45	20°R43	27°R49	8 亚 9	27°R58	10°R 2	5 m 17	6Mp22	2≈ 3	n.a.	T 1
F 2	18 17 22	3°15'16	1 ≏ 51	14°27	22°33	4≈43	20 х 36	27 ≏ 48	8° 9	27 궁 57	10 × 0	5°R17	6°19	2° 9	n.a.	F 2
S 3	18 21 19	4°12'41	15°16	15°48	23°47	4°39	20°29	27°48	8°10	27°56	9°59	5°17	6°16	2°16	n.a.	S 3
S 4	18 25 15	5°10'07	28°24	17°14	25° 1	4°35	20°21	27°47	8°10	27°54	9°58	5°15	6°13	2°23	n.a.	S 4
M 5	18 29 12	6° 7'34	11 M .15	18°44	26°15	4°30	20°14	27°47	8°11	27°53	9°56	5°10	6°10	2°29	n.a.	M 5
T 6	18 33 8	7° 5'02	23°53	20°19	27°29	4°24	20° 7	27°47	8°12	27°51	9°55	5° 3	6° 7	2°36	n.a.	T 6
W 7	18 37 5	8° 2'31	6 ₮ 20	21°58	28°43	4°17	20° 0	27°47	8°13	27°50	9°54	4°54	6° 3	2°43	n.a.	W 7
T 8	18 41 1	9° 0'01	18°36	23°41	29°57	4°10	19°53	27°D47	8°13	27°48	9°52	4°44	6° 0	2°49	n.a.	T 8
F 9	18 44 58	9°57'32	0 국 43	25°28	19910	4° 2	19°46	27°47	8°14	27°46	9°51	4°34	5°57	2°56	n.a.	F 9
S 10	18 48 55	10°55'04	12°43	27°17	2°24	3°53	19°39	27°47	8°15	27°45	9°50	4°24	5°54	3° 3	n.a.	S 10
S 11	18 52 51	11°52'38	24°37	29°10	3°38	3°44	19°33	27°47	8°16	27°43	9°49	4°16	5°51	3° 9	n.a.	S 11
M12	18 56 48	12°50'13	6≈27	199 5	4°52	3°34	19°26	27°47	8°17	27°42	9°48	4°10	5°47	3°16	n.a.	M12
T 13	19 0 44	13°47'50	18°15	3° 1	6° 7	3°23	19°20	27°48	8°18	27°40	9°46	4° 7	5°44	3°23	n.a.	T 13
W14	19 441	14°45'28	0 ∺ 3	5° 0	7°21	3°12	19°13	27°48	8°19	27°39	9°45	4°D 5	5°41	3°29	n.a.	W14
T 15	19 8 37	15°43'08	11°57	6°59	8°35	3° 0	19° 7	27°49	8°20	27°37	9°44	4° 6	5°38	3°36	n.a.	T 15
F 16	19 12 34	16°40'49	23°58	9° 0	9°49	2°47	19° 1	27°49	8°22	27°35	9°43	4° 7	5°35	3°43	n.a.	F 16
S 17	19 16 30	17°38'32	6 Υ 14	11° 1	11° 3	2°34	18°55	27°50	8°23	27°34	9°42	4° 8	5°32	3°49	n.a.	S 17
S 18	19 20 27	18°36'17	18°47	13° 2	12°17	2°20	18°49	27°51	8°24	27°32	9°41	4°R 8	5°28	3°56	n.a.	S 18
M19	19 24 24	19°34'04	1843	15° 3	13°31	2° 6	18°44	27°52	8°26	27°31	9°40	4° 8	5°25	4° 3	n.a.	M19
T 20	19 28 20	20°31'53	15° 6	17° 4	14°46	1°52	18°38	27°53	8°27	27°29	9°39	4° 5	5°22	4° 9	n.a.	T 20
W21	19 32 17	21°29'43	28°57	19° 5	16° 0	1°37	18°33	27°54	8°28	27°27	9°38	4° 1	5°19	4°16	n.a.	W21
T 22	19 36 13	22°27'36	13 Ⅱ 17	21° 5	17°14	1°21	18°27	27°56	8°30	27°26	9°37	3°56	5°16	4°23	n.a.	T 22
F 23	19 40 10	23°25'30	28° 2	23° 4	18°29	1° 6	18°22	27°57	8°31	27°24	9°36	3°50	5°13	4°29	n.a.	F 23
S 24	19 44 6	24°23'26	1395 6	25° 2	19°43	0°50	18°17	27°58	8°33	27°22	9°35	3°44	5° 9	4°36	n.a.	S 24
S 25	19 48 3	25°21'24	28°19	27° 0	20°57	0°34	18°13	28° 0	8°35	27°21	9°34	3°39	5° 6	4°43	n.a.	S 25
M26	19 52 0	26°19'23	13 £ 31	28°56	22°12	0°18	18° 8	28° 2	8°36	27°19	9°33	3°36	5° 3	4°49	n.a.	M26
T 27	19 55 56	27°17'25	28°32	$0\Omega51$	23°26	0° 1	18° 3	28° 3	8°38	27°18	9°32	3°D35	5° 0	4°56	n.a.	T 27
W28	19 59 53	28°15'27	13 M p 16	2°45	24°41	29 る 45	17°59	28° 5	8°40	27°16	9°31	3°35	4°57	5° 3	n.a.	W28
T 29	20 3 49	29°13'31	27°36	4°38	25°55	29°29	17°55	28° 7	8°42	27°14	9°30	3°36	4°53	5° 9	n.a.	T 29
F 30	20 7 46	$0\Omega 11'37$	11 ≏ 31	6°29	27°10	29°12	17°51	28° 9	8°44	27°13	9°29	3°37	4°50	5°16	n.a.	F 30
S 31	20 11 42	1 Ω 9'44	25 ♀ 0	8 Ω 20	289524	28 궁 56	17 ×7 47	28 ≏ 11	8 ≏ 46	27 ਰ 11	9 ₹ 29	3°R38	4 Mp 47	5≈23	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m07s

Julian Calendar 1 July 460 BCE == Greg. Calendar 26 June 460 BCE

AUGUST 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	¥	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 15 39	2 Ω 7'53	8 M . 7	10 Ω 9	29939	28°R40	17°R44	28 ≏ 13	8 ≏ 48	27°R 9	9°R28	3°R38	4 Mp 44	5≈29	n.a.	S 1
M 2	20 19 35	3° 6'03	20°54	11°57	0 Ω 53	28 궁 24	17 ∡ 740	28°16	8°50	27る8	9 ∡ 27	3 m 37	4°41	5°36	n.a.	M 2
T 3	20 23 32	4° 4'15	3 . ₹24	13°43	2° 8	28° 8	17°37	28°18	8°52	27° 6	9°26	3°34	4°38	5°43	n.a.	T 3
W 4	20 27 28	5° 2'28	15°40	15°29	3°22	27°53	17°34	28°21	8°54	27° 4	9°26	3°30	4°34	5°49	n.a.	W 4
T 5	20 31 25	6° 0'43	27°46	17°13	4°37	27°38	17°31	28°23	8°56	27° 3	9°25	3°26	4°31	5°56	n.a.	T 5
F 6	20 35 22	6°59'00	9 ⋜ 44	18°56	5°52	27°23	17°28	28°26	8°58	27° 1	9°24	3°21	4°28	6° 3	n.a.	F 6
S 7	20 39 18	7°57'19	21°37	20°38	7° 6	27° 8	17°26	28°29	9° 0	27° 0	9°24	3°17	4°25	6° 9	n.a.	S 7
S 8	20 43 15	8°55'40	3≈27	22°19	8°21	26°54	17°24	28°31	9° 3	26°58	9°23	3°14	4°22	6°16	n.a.	S 8
M 9	20 47 11	9°54'02	15°16	23°58	9°36	26°41	17°21	28°34	9° 5	26°56	9°23	3°11	4°18	6°23	n.a.	M 9
T 10	20 51 8	10°52'27	27° 6	25°37	10°50	26°28	17°19	28°37	9° 7	26°55	9°22	3°10	4°15	6°29	n.a.	T 10
W11	20 55 4	11°50'53	8 ∺ 58	27°14	12° 5	26°15	17°18	28°40	9°10	26°53	9°22	3°D10	4°12	6°36	n.a.	W11
T 12	20 59 1	12°49'22	20°57	28°50	13°20	26° 4	17°16	28°43	9°12	26°52	9°21	3°11	4° 9	6°43	n.a.	T 12
F 13	21 2 57	13°47'53	3 ℃ 5	0 m 26	14°35	25°52	17°15	28°47	9°15	26°50	9°21	3°12	4° 6	6°49	n.a.	F 13
S 14	21 6 54	14°46'26	15°25	2° 0	15°49	25°42	17°14	28°50	9°17	26°49	9°20	3°14	4° 3	6°56	n.a.	S 14
S 15	21 10 51	15°45'01	28° 0	3°33	17° 4	25°32	17°13	28°53	9°20	26°47	9°20	3°15	3°59	7° 3	n.a.	S 15
M16	21 14 47	16°43'39	10855	5° 5	18°19	25°22	17°12	28°57	9°22	26°45	9°20	3°R16	3°56	7° 9	n.a.	M16
T 17	21 18 44	17°42'19	24°12	6°36	19°34	25°13	17°11	29° 1	9°25	26°44	9°19	3°16	3°53	7°16	n.a.	T 17
W18	21 22 40	18°41'02	7 Ⅱ 55	8° 5	20°49	25° 5	17°11	29° 4	9°28	26°42	9°19	3°15	3°50	7°22	n.a.	W18
T 19	21 26 37	19°39'46	22° 3	9°34	22° 4	24°58	17°10	29° 8	9°30	26°41	9°19	3°14	3°47	7°29	n.a.	T 19
F 20	21 30 33	20°38'34	6935	11° 2	23°18	24°51	17°D10	29°12	9°33	26°40	9°18	3°12	3°44	7°36	n.a.	F 20
S 21	21 34 30	21°37'23	21°28	12°29	24°33	24°46	17°11	29°16	9°36	26°38	9°18	3°11	3°40	7°42	n.a.	S 21
S 22	21 38 26	22°36'15	6 Ω 33	13°54	25°48	24°41	17°11	29°20	9°39	26°37	9°18	3°10	3°37	7°49	n.a.	S 22
M23	21 42 23	23°35'09	21°44	15°19	27° 3	24°36	17°12	29°24	9°42	26°35	9°18	3° 9	3°34	7°56	n.a.	M23
T 24	21 46 19	24°34'05	6 m 49	16°42	28°18	24°33	17°12	29°28	9°44	26°34	9°18	3°D 9	3°31	8° 2	n.a.	T 24
W25	21 50 16	25°33'04	21°40	18° 4	29°33	24°30	17°13	29°32	9°47	26°32	9°18	3° 9	3°28	8° 9	n.a.	W25
T 26	21 54 13	26°32'04	6 ₽ 11	19°25	0 m /48	24°28	17°14	29°36	9°50	26°31	9°18	3°10	3°24	8°16	n.a.	T 26
F 27	21 58 9	27°31'06	20°17	20°44	2° 3	24°27	17°16	29°41	9°53	26°30	9°18	3°10	3°21	8°22	n.a.	F 27
S 28	22 2 6	28°30'10	3 M .55	22° 3	3°18	24°D27	17°17	29°45	9°56	26°28	9°D18	3°11	3°18	8°29	n.a.	S 28
S 29	22 6 2	29°29'16	17° 8	23°20	4°33	24°28	17°19	29°50	9°59	26°27	9°18	3°11	3°15	8°36	n.a.	S 29
M30	22 9 59	0 m 28'23	29°57	24°35	5°48	24°29	17°21	29°54	10° 3	26°26	9°18	3°R11	3°12	8°42	n.a.	M30
T 31	22 13 55	1 m 27'33	12 ₹ 26	25 m 49	7 Mm 3	24 ප 31	17 ₹ 23	29 Ω 59	10 ♀ 6	26 පි 24	9 ₹ 18	3 m 11	3 Mp 9	8 ≈ 49	n.a.	T 31

Delta T = 04h29m06s

SEPTEMBER 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
W 1	22 17 52	2 Mg 26'45	24 × 39	27 Mp 2	8 m 18	24 궁 34	17 × 725	OM 3	10₽9	26°R23	9 ∡ 18	3°R11	3 m) 5	8≈56	n.a.	W 1
T 2	22 21 48	3°25'58	6 පි 40	28°12	9°33	24°38	17°28	0° 8	10°12	26 궁 22	9°18	3°D11	3° 2	9° 2	n.a.	T 2
F 3	22 25 45	4°25'14	18°33	29°21	10°48	24°42	17°31	0°13	10°15	26°21	9°18	3 m 11	2°59	9° 9	n.a.	F 3
S 4	22 29 42	5°24'31	0≈22	0 ჲ 28	12° 3	24°48	17°33	0°18	10°18	26°19	9°18	3°11	2°56	9°16	n.a.	S 4
S 5	22 33 38	6°23'50	12°11	1°33	13°18	24°54	17°37	0°23	10°22	26°18	9°19	3°12	2°53	9°22	n.a.	S 5
M 6	22 37 35	7°23'12	24° 1	2°35	14°33	25° 1	17°40	0°28	10°25	26°17	9°19	3°12	2°50	9°29	n.a.	M 6
T 7	22 41 31	8°22'35	5) 57	3°35	15°48	25° 8	17°43	0°33	10°28	26°16	9°19	3°R12	2°46	9°36	n.a.	T 7
W 8	22 45 28	9°22'01	17°59	4°32	17° 3	25°16	17°47	0°38	10°32	26°15	9°20	3°12	2°43	9°42	n.a.	W 8
T 9	22 49 24	10°21'29	0 Υ 9	5°27	18°18	25°25	17°51	0°43	10°35	26°14	9°20	3°11	2°40	9°49	n.a.	T 9
F 10	22 53 21	11°20'59	12°30	6°17	19°33	25°35	17°55	0°49	10°38	26°13	9°20	3°10	2°37	9°56	n.a.	F 10
S 11	22 57 17	12°20'31	25° 2	7° 5	20°49	25°45	17°59	0°54	10°42	26°12	9°21	3° 9	2°34	10° 2	n.a.	S 11
S 12	23 1 14	13°20'06	7 8 48	7°48	22° 4	25°56	18° 3	1° 0	10°45	26°11	9°21	3° 8	2°30	10° 9	n.a.	S 12
M13	23 5 10	14°19'43	20°49	8°27	23°19	26° 8	18° 8	1° 5	10°49	26°10	9°22	3° 7	2°27	10°16	n.a.	M13
T 14	23 9 7	15°19'22	4 Ⅱ 8	9° 2	24°34	26°21	18°12	1°10	10°52	26° 9	9°22	3° 6	2°24	10°22	n.a.	T 14
W15	23 13 4	16°19'04	17°45	9°31	25°49	26°34	18°17	1°16	10°56	26° 8	9°23	3°D 6	2°21	10°29	n.a.	W15
T 16	23 17 0	17°18'49	19541	9°54	27° 4	26°47	18°22	1°22	10°59	26° 7	9°23	3° 6	2°18	10°36	n.a.	T 16
F 17	23 20 57	18°18'36	15°55	10°12	28°19	27° 1	18°27	1°27	11° 3	26° 6	9°24	3° 7	2°15	10°42	n.a.	F 17
S 18	23 24 53	19°18'25	0 Ω 27	10°22	29°34	27°16	18°33	1°33	11° 6	26° 5	9°25	3° 8	2°11	10°49	n.a.	S 18
S 19	23 28 50	20°18'16	15°12	10°R25	0 ჲ 49	27°32	18°38	1°39	11°10	26° 5	9°25	3° 9	2° 8	10°56	n.a.	S 19
M20	23 32 46	21°18'10	0Mp 4	10°21	2° 4	27°48	18°44	1°45	11°13	26° 4	9°26	3°R10	2° 5	11° 2	n.a.	M20
T 21	23 36 43	22°18'06	14°56	10° 8	3°19	28° 5	18°50	1°51	11°17	26° 3	9°27	3° 9	2° 2	11° 9	n.a.	T 21
W22	23 40 39	23°18'04	29°41	9°46	4°35	28°22	18°56	1°57	11°21	26° 2	9°27	3° 8	1°59	11°16	n.a.	W22
T 23	23 44 36	24°18'04	14 ₽ 11	9°15	5°50	28°40	19° 2	2° 3	11°24	26° 2	9°28	3° 6	1°55	11°22	n.a.	T 23
F 24	23 48 32	25°18'05	28°21	8°35	7° 5	28°58	19° 9	2° 9	11°28	26° 1	9°29	3° 3	1°52	11°29	n.a.	F 24
S 25	23 52 29	26°18'09	12 M 5	7°46	8°20	29°17	19°15	2°15	11°31	26° 0	9°30	2°59	1°49	11°35	n.a.	S 25
S 26	23 56 26	27°18'15	25°24	6°49	9°35	29°36	19°22	2°21	11°35	26° 0	9°31	2°56	1°46	11°42	n.a.	S 26
M27	0 0 22	28°18'22	8 ₹ 18	5°44	10°50	29°56	19°29	2°27	11°39	25°59	9°32	2°53	1°43	11°49	n.a.	M27
T 28	0 4 19	29°18'31	20°50	4°33	12° 5	0≈17	19°36	2°33	11°42	25°59	9°33	2°52	1°40	11°55	n.a.	T 28
W29	0 8 15	0 ≏ 18'42	3 조 4	3°18	13°20	0°38	19°43	2°39	11°46	25°58	9°33	2°D52	1°36	12° 2	n.a.	W29
T 30	0 12 12	1 ≏ 18'54	15 궁 4	2 ₾ 0	14 ≏ 35	0≈59	19 .7 50	2 M .46	11 ≏ 50	25 る 58	9 , ₹34	2 Mp 52	1 m 33	12≈ 9	n.a.	T 30

Delta T = 04h29m04s

Julian Calendar 1 Sept. 460 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 460 BCE

OCTOBER 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
F 1	0 16 8	2 ≏ 19'08	26 궁 56	0°R42	15 ≏ 51	1≈21	19 ×7 58	2M52	11 ≏ 54	25°R57	9 ∡ ³35	2 m 54	1 m 30	12≈15	n.a.	F 1
S 2	0 20 5	3°19'24	8≈44	29 m 27	17° 6	1°43	20° 5	2°58	11°57	25 궁 57	9°37	2°56	1°27	12°22	n.a.	S 2
S 3	0 24 1	4°19'41	20°33	28°17	18°21	2° 6	20°13	3° 5	12° 1	25°57	9°38	2°57	1°24	12°29	n.a.	S 3
M 4	0 27 58	5°20'00	2) 27	27°13	19°36	2°29	20°21	3°11	12° 5	25°56	9°39	2°R58	1°21	12°35	n.a.	M 4
T 5	0 31 55	6°20'21	14°30	26°19	20°51	2°53	20°29	3°18	12° 9	25°56	9°40	2°57	1°17	12°42	n.a.	T 5
W 6	0 35 51	7°20'43	26°43 9 ° 7 9	25°35	22° 6	3°17	20°37	3°24	12°12	25°56	9°41	2°55	1°14	12°49	n.a.	W 6
T 7	0 39 48	8°21'07		25° 2	23°21	3°41 4° 6	20°46	3°31	12°16	25°55	9°42	2°51 2°45	1°11	12°55	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	0 43 44 0 47 41	9°21'33 10°22'00	21°48 4 8 41	24°40 24°D31	24°36 25°51	4° 6 4°31	20°54 21° 3	3°37 3°44	12°20 12°24	25°55 25°55	9°43 9°45	2°45 2°39	1° 8 1° 5	13° 2 13° 9	n.a.	F 8 S 9
			_	_			_	_							n.a.	
S 10	0 51 37	11°22'30	17°47	24°33	27° 6	4°56	21°12	3°51	12°27	25°55	9°46	2°32	1° 1	13°15	n.a.	S 10
M11	0 55 34	12°23'02	1 II 6	24°45	28°21	5°22	21°21	3°57	12°31	25°55	9°47	2°26	0°58	13°22	n.a.	M11
T 12 W13	0 59 30 1 3 27	13°23'35 14°24'10	14°36 28°18	25° 8 25°40	29°36 0ML51	5°48 6°15	21°30 21°39	4° 4 4°11	12°35 12°39	25°55 25°D55	9°48 9°50	2°21 2°18	0°55 0°52	13°29 13°35	n.a.	T 12 W13
T 14	1 7 24	14°24°10 15°24'48	129511	26°20	2° 6	6°42	21°39 21°48	4°11 4°17	12°39	25°55	9°51	2°D16	0°52 0°49	13°33	n.a.	T 14
F 15	1 11 20	16°25'27	26°14	20° 20° 20° 8	3°21	7° 9	21°57	4°24	12°46	25°55	9°52	2°17	0°46	13°49	n.a. n.a.	F 15
S 16	1 15 17	17°26'08	10Ω26	28° 2	4°36	7°36	22° 7	4°31	12°50	25°55	9°54	2°18	0°42	13°55	n.a.	S 16
S 17	1 19 13	18°26'51	24°47	29° 2	5°51	8° 4	22°17	4°38	12°54	25°55	9°55	2°19	0°39	14° 2		S 17
M18	1 23 10	18 20 31 19°27'35	9 mp 12	0 <u>₽</u> 8	7° 6	8°32	22°26	4°45	12°57	25°55	9°57	2°R19	0°36	14° 8	n.a. n.a.	M18
T 19	1 27 6	20°28'22	23°40	1°17	8°21	9° 1	22°36	4°51	13° 1	25°55	9°58	2°17	0°33	14°15	n.a.	T 19
W20	131 3	21°29'10	8 <u>₽</u> 3	2°30	9°36	9°29	22°46	4°58	13° 5	25°55	10° 0	2°13	0°30	14°22	n.a.	W20
T 21	1 34 59	22°29'59	22°17	3°47	10°51	9°58	22°56	5° 5	13° 9	25°56	10° 1	2° 6	0°26	14°28	n.a.	T 21
F 22	1 38 56	23°30'50	6 M .17	5° 6	12° 6	10°27	23° 7	5°12	13°12	25°56	10° 3	1°58	0°23	14°35	n.a.	F 22
S 23	1 42 52	24°31'42	19°57	6°28	13°21	10°57	23°17	5°19	13°16	25°56	10° 4	1°48	0°20	14°42	n.a.	S 23
S 24	1 46 49	25°32'36	3 √ 15	7°51	14°36	11°27	23°27	5°26	13°20	25°57	10° 6	1°39	0°17	14°48	n.a.	S 24
M25	1 50 46	26°33'30	16°11	9°16	15°51	11°57	23°38	5°33	13°23	25°57	10°8	1°31	0°14	14°55	n.a.	M25
T 26	1 54 42	27°34'26	28°45	10°42	17° 6	12°27	23°49	5°40	13°27	25°57	10° 9	1°24	0°11	15° 2	n.a.	T 26
W27	1 58 39	28°35'23	11중 0	12°10	18°21	12°57	23°59	5°47	13°31	25°58	10°11	1°20	0° 7	15° 8	n.a.	W27
T 28	2 2 3 5	29°36'20	23° 1	13°39	19°36	13°28	24°10	5°54	13°34	25°58	10°12	1°18	0° 4	15°15	n.a.	T 28
F 29	2 6 32	0ML37'19	4≈53	15° 8	20°51	13°59	24°21	6° 1	13°38	25°59	10°14	1°D18	0° 1	15°22	n.a.	F 29
S 30	2 10 28	1°38'18	16°41	16°38	22° 6	14°30	24°32	6° 8	13°42	25°59	10°16	1°19	29 Ω 58	15°28	n.a.	S 30
S 31	2 14 25	2MJ39'18	28≈30	18 ≏ 9	23 M 21	15≈ 2	24 ৴ 44	6 M .15	13 ≏ 45	26 궁 0	10 ~ 18	1°R20	29⋒55	15≈35	n.a.	S 31

Delta T = 04h29m03s

NOVEMBER 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 18 22	3 M 40'19	10 ∺ 26	19 ≙ 40	24M36	15≈33	24 ৴ 55	6ML22	13 ≏ 49	26 ට 1	10 × 19	1°R19	29€52	15≈42	n.a.	M 1
T 2	2 22 18	4°41'21	22°34	21°11	25°51	16° 5	25° 6	6°29	13°52	26° 1	10°21	1 m p 1 7	29°48	15°48	n.a.	T 2
W 3	2 26 15	5°42'24	4 Υ 56	22°43	27° 6	16°37	25°18	6°36	13°56	26° 2	10°23	1°12	29°45	15°55	n.a.	W 3
T 4	2 30 11	6°43'27	17°36	24°15	28°21	17° 9	25°29	6°43	14° 0	26° 3	10°25	1° 4	29°42	16° 2	n.a.	T 4
F 5	2 34 8	7°44'32	0 8 35	25°47	29°35	17°41	25°41	6°50	14° 3	26° 3	10°26	0°54	29°39	16° 8	n.a.	F 5
S 6	2 38 4	8°45'37	13°51	27°20	0 才 50	18°14	25°53	6°57	14° 7	26° 4	10°28	0°43	29°36	16°15	n.a.	S 6
S 7	2 42 1	9°46'43	27°23	28°52	2° 5	18°47	26° 5	7° 4	14°10	26° 5	10°30	0°30	29°32	16°21	n.a.	S 7
M 8	2 45 57	10°47'50	11 II 8	0 M .25	3°20	19°19	26°16	7°11	14°14	26° 6	10°32	0°19	29°29	16°28	n.a.	M 8
T 9	2 49 54	11°48'58	25° 2	1°58	4°35	19°52	26°28	7°18	14°17	26° 7	10°34	0°10	29°26	16°35	n.a.	T 9
W10	2 53 51	12°50'07	995 2	3°31	5°49	20°26	26°41	7°25	14°21	26° 8	10°36	0° 3	29°23	16°41	n.a.	W10
T 11 F 12	2 57 47	13°51'17	23° 6 7 Ω 10	5° 4 6°37	7° 4 8°19	20°59 21°32	26°53 27° 5	7°32 7°39	14°24 14°27	26° 9 26°10	10°38 10°39	29\$\Omega59	29°20 29°17	16°48	n.a.	T 11 F 12
S 13	3 1 44 3 5 40	14°52'28 15°53'40	21°15	8°11	9°34	21°32 22° 6	27° 17	7°46	14°27 14°31	26°10 26°11	10°39 10°41	29°57 29°D57	29°17 29°13	16°55 17° 1	n.a.	S 13
			_			_				-	-		-		n.a.	
S 14	3 9 37	16°54'53	5 m 19	9°44	10°48	22°40	27°30	7°53	14°34	26°12	10°43	29°R57	29°10	17° 8	n.a.	S 14
M15	3 13 33	17°56'07	19°22	11°18	12° 3	23°14	27°42	8° 0	14°37	26°13	10°45	29°56	29° 7	17°15	n.a.	M15
T 16	3 17 30	18°57'21	3 ₾ 22	12°51	13°18	23°48	27°55	8° 7	14°41	26°14	10°47	29°52	29° 4	17°21	n.a.	T 16
W17	3 21 26	19°58'36	17°18	14°25	14°33	24°22	28° 7	8°14	14°44	26°15	10°49	29°46	29° 1	17°28	n.a.	W17
T 18 F 19	3 25 23 3 29 20	20°59'52 22° 1'08	1 M 6 14°44	15°59 17°33	15°47 17° 2	24°56 25°30	28°20 28°33	8°21 8°27	14°47 14°50	26°16 26°17	10°51 10°53	29°36 29°24	28°58 28°54	17°35 17°41	n.a.	T 18 F 19
S 20	3 29 20 3 33 16	23° 2'25	28° 7	1/°33 19°8	18°17	25°30 26° 5	28°46	8°34	14°53	26°17 26°19	10°55	29°24 29°10	28°54 28°51	17°41 17°48	n.a. n.a.	S 20
		-													11.a.	
S 21	3 37 13	24° 3'42	11 🗷 14	20°42	19°31	26°40	28°58	8°41	14°57	26°20	10°57	28°57	28°48	17°55	n.a.	S 21
M22	3 41 9	25° 4'59	24° 2	22°17	20°46	27°14	29°11	8°48	15° 0	26°21	10°59	28°44	28°45	18° 1	n.a.	M22
T 23	3 45 6	26° 6'16	6 군 33	23°52	22° 0	27°49	29°24	8°55	15° 3	26°22	11° 1	28°34	28°42	18° 8	n.a.	T 23
W24	3 49 2	27° 7'34	18°46	25°27 27° 2	23°15	28°24	29°38	9° 2	15° 6	26°24	11° 3	28°26	28°38	18°14	n.a.	W24
T 25 F 26	3 52 59 3 56 55	28° 8'51 29°10'08	0 ≈ 47 12°38	28°38	24°30 25°44	28°59 29°35	29°51 0 る 4	9° 8 9°15	15° 9 15°12	26°25 26°27	11° 5 11° 7	28°22 28°20	28°35 28°32	18°21 18°28	n.a.	T 25 F 26
S 27	4 0 52	29°10'08 0 × 11'25	24°26	28°38 0 x 14	26°59	29°33 0 ∺ 10	0°17	9°13	15°12 15°15	26°27 26°28	11° /	28°19	28°32 28°29	18°28 18°34	n.a. n.a.	S 27
															11.a.	
S 28	4 4 4 9	1°12'42	6) €14	1°50	28°13	0°45	0°30	9°29	15°18	26°29	11°11	28°19	28°26	18°41	n.a.	S 28
M29	4 8 45	2°13'58	18°10	3°27	29°28	1°21	0°44	9°35	15°21	26°31	11°13	28°18	28°23	18°48	n.a.	M29
T 30	4 12 42	3 √ 15'14	0 Υ 18	5 ,₹ 4	0 ප් 42	1 ∺ 57	0 궁 57	9 M .42	15 ≏ 23	26 궁 32	11 √ 15	28 Ω 16	28 Ω 19	18 ≈ 54	n.a.	T 30

Delta T = 04h29m02s

Julian Calendar 1 Nov. 460 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 460 BCE

DECEMBER 460 BCE (-459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	4 16 38	4 ₹ 16'30	12 Y 44	6 ₹ 141	1 る 56	2 ∺ 32	1ਰ11	9 M .48	15 ≏ 26	26 궁 34	11 √ 17	28°R11	28 Ω 16	19≈ 1	n.a.	W 1
T 2	4 20 35	5°17'45	25°31	8°19	3°11	3° 8	1°24	9°55	15°29	26°36	11°20	28 N 3	28°13	19° 8	n.a.	T 2
F 3	4 24 31	6°19'00	8 8 41	9°57	4°25	3°44	1°38	10° 2	15°32	26°37	11°22	27°53	28°10	19°14	n.a.	F 3
S 4	4 28 28	7°20'15	22°14	11°35	5°39	4°20	1°51	10° 8	15°34	26°39	11°24	27°41	28° 7	19°21	n.a.	S 4
S 5	4 32 24	8°21'30	6耳 9	13°14	6°54	4°56	2° 5	10°15	15°37	26°40	11°26	27°28	28° 3	19°28	n.a.	S 5
M 6	4 36 21	9°22'44	20°21	14°53	8° 8	5°32	2°19	10°21	15°40	26°42	11°28	27°16	28° 0	19°34	n.a.	M 6
T 7	4 40 18	10°23'58	49543	16°32	9°22	6° 8	2°32	10°27	15°42	26°44	11°30	27° 6	27°57	19°41	n.a.	T 7
W 8	4 44 14	11°25'12	19°11	18°12	10°36	6°44	2°46	10°34	15°45	26°45	11°32	26°58	27°54	19°48	n.a.	W 8
T 9	4 48 11	12°26'25	3 Ω 37	19°52	11°51	7°21	3° 0	10°40	15°47	26°47	11°34	26°54	27°51	19°54	n.a.	T 9
F 10	4 52 7	13°27'38	17°58	21°32	13° 5	7°57	3°14	10°46	15°50	26°49	11°36	26°52	27°48	20° 1	n.a.	F 10
S 11	4 56 4	14°28'52	2 Mp 11	23°13	14°19	8°33	3°27	10°53	15°52	26°51	11°38	26°D52	27°44	20° 8	n.a.	S 11
S 12	5 0 0	15°30'04	16°14	24°53	15°33	9°10	3°41	10°59	15°54	26°53	11°40	26°R52	27°41	20°14	n.a.	S 12
M13	5 3 57	16°31'17	0요 7	26°34	16°47	9°46	3°55	11° 5	15°57	26°54	11°42	26°51	27°38	20°21	n.a.	M13
T 14	5 7 54	17°32'29	13°50	28°15	18° 1	10°23	4° 9	11°11	15°59	26°56	11°44	26°48	27°35	20°27	n.a.	T 14
W15	5 11 50	18°33'41	27°23	29°56	19°15	11° 0	4°23	11°17	16° 1	26°58	11°47	26°43	27°32	20°34	n.a.	W15
T 16	5 15 47	19°34'52	10 M .46	1 ප 36	20°29	11°36	4°37	11°23	16° 3	27° 0	11°49	26°35	27°29	20°41	n.a.	T 16
F 17	5 19 43	20°36'03	23°58	3°16	21°43	12°13	4°51	11°29	16° 6	27° 2	11°51	26°24	27°25	20°47	n.a.	F 17
S 18	5 23 40	21°37'14	6 ₹ 58	4°56	22°57	12°50	5° 5	11°35	16° 8	27° 4	11°53	26°12	27°22	20°54	n.a.	S 18
S 19	5 27 36	22°38'23	19°46	6°35	24°11	13°27	5°20	11°41	16°10	27° 6	11°55	26° 0	27°19	21° 1	n.a.	S 19
M20	5 31 33	23°39'32	2 ට 19	8°13	25°24	14° 4	5°34	11°47	16°12	27° 8	11°57	25°49	27°16	21° 7	n.a.	M20
T 21	5 35 29	24°40'40	14°39	9°50	26°38	14°41	5°48	11°53	16°14	27°10	11°59	25°39	27°13	21°14	n.a.	T 21
W22	5 39 26	25°41'47	26°47	11°25	27°52	15°18	6° 2	11°58	16°16	27°12	12° 1	25°33	27° 9	21°21	n.a.	W22
T 23	5 43 23	26°42'53	8≈44	12°59	29° 5	15°55	6°16	12° 4	16°17	27°14	12° 3	25°28	27° 6	21°27	n.a.	T 23
F 24	5 47 19	27°43'57	20°34	14°30	0≈19	16°32	6°30	12°10	16°19	27°16	12° 5	25°D27	27° 3	21°34	n.a.	F 24
S 25	5 51 16	28°45'01	2 ∺ 20	15°58	1°33	17° 9	6°45	12°15	16°21	27°18	12° 7	25°27	27° 0	21°41	n.a.	S 25
S 26	5 55 12	29°46'03	14° 8	17°22	2°46	17°47	6°59	12°21	16°23	27°20	12° 9	25°28	26°57	21°47	n.a.	S 26
M27	5 59 9	0 ප 47'03	26° 2	18°43	4° 0	18°24	7°13	12°26	16°24	27°22	12°11	25°R29	26°54	21°54	n.a.	M27
T 28	6 3 5	1°48'03	8 Y 8	19°58	5°13	19° 1	7°27	12°31	16°26	27°24	12°13	25°29	26°50	22° 0	n.a.	T 28
W29	6 7 2	2°49'00	20°32	21° 9	6°26	19°39	7°42	12°37	16°27	27°26	12°15	25°27	26°47	22° 7	n.a.	W29
T 30	6 10 58	<u>3°49'57</u>	3 8 17	2 <u>2</u> °12	7°40	20°16	<u>7</u> °56	12°42	16°29	2 <u>7</u> °28	12°17	25°23	26°44	22°14	n.a.	T 30
F 31	6 14 55	4 る 50'52	16828	23 궁 9	8≈53	20 ∺ 53	8 전 10	12 M 47	16 ≏ 30	27 る 30	12 √ 19	25 Ω 17	26 Ω 41	22≈20	n.a.	F 31

Delta T = 04h29m01s

JANUARY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	6 18 52	5 る 51'45	0 I I 6	23 궁 58	10≈ 6	21 米 31	8 궁 24	12 M 52	16 ≏ 32	27 る 32	12 × 21	25°R 9	26€38	22≈27	n.a.	S 1
S 2	6 22 48	6°52'37	14°11	24°38	11°19	22° 8	8°39	12°57	16°33	27°35	12°23	25⋒ 1	26°35	22°34	n.a.	S 2
M 3	6 26 45	7°53'28	28°38	25° 9	12°32	22°46	8°53	13° 2	16°34	27°37	12°25	24°53	26°31	22°40	n.a.	M 3
T 4	6 30 41	8°54'17	139522	25°30	13°45	23°23	9° 7	13° 7	16°36	27°39	12°27	24°46	26°28	22°47	n.a.	T 4
W 5	6 34 38	9°55'05	28°15	25°R41	14°58	24° 1	9°21	13°12	16°37	27°41	12°28	24°42	26°25	22°54	n.a.	W 5
T 6	6 38 34	10°55'52	13 N 8	25°40	16°11	24°38	9°36	13°17	16°38	27°43	12°30	24°39	26°22	23° 0	n.a.	T 6
F 7	6 42 31	11°56'37	27°54	25°29	17°23	25°16	9°50	13°22	16°39	27°46	12°32	24°D39	26°19	23° 7	n.a.	F 7
S 8	6 46 28	12°57'21	12 m 27	25° 6	18°36	25°54	10° 4	13°26	16°40	27°48	12°34	24°39	26°15	23°14	n.a.	S 8
S 9	6 50 24	13°58'04	26°44	24°34	19°49	26°31	10°19	13°31	16°41	27°50	12°36	24°41	26°12	23°20	n.a.	S 9
M10	6 54 21	14°58'45	10 ≏ 42	23°52	21° 1	27° 9	10°33	13°35	16°42	27°52	12°38	24°R42	26° 9	23°27	n.a.	M10
T 11	6 58 17	15°59'26	24°22	23° 2	22°14	27°47	10°47	13°40	16°43	27°54	12°40	24°42	26° 6	23°34	n.a.	T 11
W12	7 2 14	17° 0'05	7 M .45	22° 4	23°26	28°24	11° 1	13°44	16°44	27°57	12°41	24°40	26° 3	23°40	n.a.	W12
T 13	7 6 10	18° 0'42	20°52	21° 1	24°38	29° 2	11°16	13°48	16°44	27°59	12°43	24°36	26° 0	23°47	n.a.	T 13
F 14	7 10 7	19° 1'19	3 ∡ 745	19°55	25°51	29°40	11°30	13°53	16°45	28° 1	12°45	24°31	25°56	23°53	n.a.	F 14
S 15	7 14 3	20° 1'54	16°24	18°46	27° 3	0 Υ 17	11°44	13°57	16°46	28° 3	12°47	24°25	25°53	24° 0	n.a.	S 15
S 16	7 18 0	21° 2'27	28°51	17°38	28°15	0°55	11°58	14° 1	16°46	28° 6	12°48	24°18	25°50	24° 7	n.a.	S 16
M17	7 21 57	22° 2'59	11る8	16°31	29°27	1°33	12°13	14° 5	16°47	28° 8	12°50	24°13	25°47	24°13	n.a.	M17
T 18	7 25 53	23° 3'29	23°15	15°28	0 ∺ 39	2°11	12°27	14° 9	16°47	28°10	12°52	24° 8	25°44	24°20	n.a.	T 18
W19	7 29 50	24° 3'57	5≈13	14°28	1°51	2°49	12°41	14°13	16°48	28°13	12°53	24° 5	25°41	24°27	n.a.	W19
T 20	7 33 46	25° 4'23	17° 5	13°35	3° 2	3°27	12°55	14°16	16°48	28°15	12°55	24° 3	25°37	24°33	n.a.	T 20
F 21	7 37 43	26° 4'48	28°53	12°48	4°14	4° 4	13° 9	14°20	16°48	28°17	12°57	24°D 3	25°34	24°40	n.a.	F 21
S 22	7 41 39	27° 5'10	10 ∺ 39	12° 7	5°26	4°42	13°23	14°23	16°49	28°19	12°58	24° 4	25°31	24°47	n.a.	S 22
S 23	7 45 36	28° 5'31	22°28	11°34	6°37	5°20	13°37	14°27	16°49	28°22	13° 0	24° 6	25°28	24°53	n.a.	S 23
M24	7 49 32	29° 5'49	4 Υ 22	11°8	7°48	5°58	13°51	14°30	16°49	28°24	13° 1	24° 7	25°25	25° 0	n.a.	M24
T 25	7 53 29	0≈ 6'05	16°27	10°50	9° 0	6°36	14° 6	14°34	16°49	28°26	13° 3	24° 9	25°21	25° 7	n.a.	T 25
W26	7 57 25	1° 6'19	28°48	10°38	10°11	7°14	14°20	14°37	16°R49	28°28	13° 5	24°R10	25°18	25°13	n.a.	W26
T 27	8 1 22	2° 6'31	11829	10°D34	11°22	7°52	14°34	14°40	16°49	28°31	13° 6	24° 9	25°15	25°20	n.a.	T 27
F 28	8 5 19	3° 6'41	24°34	10°36	12°32	8°30	14°47	14°43	16°49	28°33	13° 8	24° 8	25°12	25°27	n.a.	F 28
S 29	8 9 15	4° 6'48	8 I I 6	10°44	13°43	9° 8	15° 1	14°46	16°49	28°35	13° 9	24° 6	25° 9	25°33	n.a.	S 29
S 30	8 13 12	5° 6'54	22° 6	10°58	14°54	9°46	15°15	14°49	16°49	28°38	13°10	24° 3	25° 6	25°40	n.a.	S 30
M31	8 17 8	6≈ 6'57	6932	11 궁 18	16 ∺ 4	10 Y 24	15 る 29	14ML52	16 ≏ 48	28 궁 40	13 × 12	24⋒ 1	25⋒ 2	25≈46	n.a.	M31

Delta T = 04h29m00s

Julian Calendar 1 Jan. 459 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 460 BCE

FEBRUARY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
T 1	8 21 5	7≈ 6'58	219921	11 る 43	17 米 15	11 ° 2	15 る 43	14ML54	16°R48	28 궁 42	13 × 13	23°R59	24€59	25≈53	n.a.	T 1
W 2	8 25 1	8° 6'57	$6\Omega 25$	12°13	18°25	11°40	15°57	14°57	16 ≏ 48	28°44	13°15	23 £ 57	24°56	26° 0	n.a.	W 2
T 3	8 28 58	9° 6'53	21°36	12°48	19°35	12°17	16°10	14°59	16°47	28°47	13°16	23°D57	24°53	26° 6	n.a.	T 3
F 4	8 32 54	10° 6'48	6 m 43	13°26	20°45	12°55	16°24	15° 2	16°47	28°49	13°17	23°57	24°50	26°13	n.a.	F 4
S 5	8 36 51	11° 6'41	21°38	14° 9	21°55	13°33	16°38	15° 4	16°47	28°51	13°19	23°58	24°47	26°20	n.a.	S 5
S 6	8 40 48	12° 6'31	6 ₽ 15	14°56	23° 5	14°11	16°51	15° 6	16°46	28°53	13°20	23°59	24°43	26°26	n.a.	S 6
M 7	8 44 44	13° 6'20	20°29	15°45	24°14	14°49	17° 5	15° 8	16°45	28°56	13°21	24° 0	24°40	26°33	n.a.	M 7
T 8	8 48 41	14° 6'08	4 M .18	16°39	25°24	15°27	17°19	15°10	16°45	28°58	13°22	24° 0	24°37	26°40	n.a.	T 8
W 9	8 52 37	15° 5'53	17°43	17°35	26°33	16° 5	17°32	15°12	16°44	29° 0	13°24	24°R 0	24°34	26°46	n.a.	W 9
T 10	8 56 34	16° 5'37	0 ₮ 46	18°34	27°42	16°43	17°46	15°14	16°43	29° 2	13°25	24° 0	24°31	26°53	n.a.	T 10
F 11	9 0 30	17° 5'19	13°29	19°35	28°51	17°21	17°59	15°16	16°42	29° 4	13°26	24° 0	24°27	27° 0	n.a.	F 11
S 12	9 4 27	18° 4'59	25°56	20°39	0 Υ 0	17°59	18°12	15°18	16°42	29° 7	13°27	23°59	24°24	27° 6	n.a.	S 12
S 13	9 8 23	19° 4'37	8 궁 10	21°46	1° 9	18°37	18°26	15°19	16°41	29° 9	13°28	23°58	24°21	27°13	n.a.	S 13
M14	9 12 20	20° 4'13	20°13	22°55	2°17	19°15	18°39	15°21	16°40	29°11	13°29	23°57	24°18	27°19	n.a.	M14
T 15	9 16 17	21° 3'47	2≈ 9	24° 5	3°26	19°53	18°52	15°22	16°39	29°13	13°30	23°57	24°15	27°26	n.a.	T 15
W16	9 20 13	22° 3'19	14° 0	25°18	4°34	20°31	19° 5	15°23	16°38	29°15	13°31	23°57	24°12	27°33	n.a.	W16
T 17	9 24 10	23° 2'49	25°47	26°33	5°42	21° 9	19°18	15°24	16°36	29°17	13°32	23°D57	24° 8	27°39	n.a.	T 17
F 18	9 28 6	24° 2'17	7 ∺ 34	27°50	6°50	21°47	19°31	15°25	16°35	29°19	13°33	23°R57	24° 5	27°46	n.a.	F 18
S 19	9 32 3	25° 1'42	19°23	29° 9	7°57	22°25	19°44	15°26	16°34	29°22	13°34	23°57	24° 2	27°53	n.a.	S 19
S 20	9 35 59	26° 1'05	1 Υ 16	0≈29	9° 5	23° 3	19°57	15°27	16°33	29°24	13°35	23°57	23°59	27°59	n.a.	S 20
M21	9 39 56	27° 0'26	13°15	1°51	10°12	23°41	20°10	15°28	16°32	29°26	13°36	23°56	23°56	28° 6	n.a.	M21
T 22	9 43 52	27°59'44	25°24	3°14	11°19	24°19	20°23	15°29	16°30	29°28	13°37	23°56	23°52	28°13	n.a.	T 22
W23	9 47 49	28°59'00	7 8 47	4°40	12°26	24°57	20°36	15°29	16°29	29°30	13°37	23°55	23°49	28°19	n.a.	W23
T 24	9 51 45	29°58'14	20°26	6° 6	13°33	25°35	20°48	15°30	16°27	29°32	13°38	23°55	23°46	28°26	n.a.	T 24
F 25	9 55 42	0 ₩ 57'25	3 Ⅱ 26	7°35	14°39	26°13	21° 1	15°30	16°26	29°34	13°39	23°D55	23°43	28°33	n.a.	F 25
S 26	9 59 39	1°56'34	16°49	9° 4	15°45	26°51	21°13	15°30	16°24	29°36	13°40	23°55	23°40	28°39	n.a.	S 26
S 27	10 3 35	2°55'41	0ഇ38	10°36	16°51	27°29	21°26	15°30	16°23	29°38	13°40	23°56	23°37	28°46	n.a.	S 27
M28	10 7 32	3 ∺ 54'45	14952	12 ≈ 9	17 Y 57	28 ° 7	21 る 38	15°R31	16 ≏ 21	29 궁 40	13 × 741	23 £ 57	23€33	28≈53	n.a.	M28

Delta T = 04h28m58s

MARCH 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
T 1	10 11 28	4) €53'46	29930	13≈43	19 Y 2	28 Y 45	21 궁 50	15°R31	16°R20	29 る 42	13 × 742	23 £ 57	23€30	28≈59	n.a.	T 1
W 2	10 15 25	5°52'45	14 Ω 28	15°19	20° 8	29°23	22° 3	15 M 30	16 ≏ 18	29°44	13°42	23°58	23°27	29° 6	n.a.	W 2
T 3	10 19 21	6°51'42	29°38	16°56	21°13	08 1	22°15	15°30	16°16	29°46	13°43	23°R58	23°24	29°12	n.a.	T 3
F 4	10 23 18	7°50'37	14 mp 51	18°35	22°17	0°39	22°27	15°30	16°15	29°48	13°43	23°58	23°21	29°19	n.a.	F 4
S 5	10 27 14	8°49'29	29°58	20°15	23°22	1°17	22°39	15°29	16°13	29°49	13°44	23°56	23°18	29°26	n.a.	S 5
S 6	10 31 11	9°48'20	14 ≏ 49	21°56	24°26	1°55	22°51	15°29	16°11	29°51	13°44	23°54	23°14	29°32	n.a.	S 6
M 7	10 35 8	10°47'09	29°18	23°40	25°30	2°33	23° 3	15°28	16° 9	29°53	13°45	23°52	23°11	29°39	n.a.	M 7
T 8	10 39 4	11°45'55	13 M .19	25°24	26°34	3°11	23°14	15°28	16° 7	29°55	13°45	23°50	23° 8	29°46	n.a.	T 8
W 9	10 43 1	12°44'40	26°54	27°10	27°37	3°49	23°26	15°27	16° 5	29°57	13°46	23°49	23° 5	29°52	n.a.	W 9
T 10 F 11	10 46 57 10 50 54	13°43'23 14°42'05	10 ∡ 1 22°44	28°58 0) (47	28°40 29°43	4°27 5° 5	23°38 23°49	15°26 15°25	16° 3 16° 1	29°58	13°46 13°46	23°D48 23°48	23° 2 22°58	29°59 0 ∺ 6	n.a.	T 10 F 11
S 12	10 50 54	14°42'05 15°40'44	5 궁 7	2°38	0 8 45	5°43	23°49 24° 1	15°23	15°59	0≈ 0 0° 2	13°46 13°47	23°48 23°49	22°55	0°12	n.a. n.a.	S 12
					_					-					п.а.	
S 13	10 58 47	16°39'22	17°15	4°30	1°47	6°20	24°12	15°23	15°57	0° 4	13°47	23°51	22°52	0°19	n.a.	S 13
M14	11 2 43	17°37'58	29°12	6°24	2°49	6°58	24°23	15°21	15°55	0° 5	13°47	23°52	22°49	0°26	n.a.	M14
T 15 W16	11 6 40 11 10 36	18°36'32 19°35'04	11≈ 2 22°48	8°19 10°16	3°51 4°52	7°36 8°14	24°34 24°45	15°20 15°19	15°53 15°51	0° 7 0° 9	13°48 13°48	23°54 23°R54	22°46 22°43	0°32 0°39	n.a.	T 15 W16
T 17	11 10 36	20°33'35	4) (35	10 16 12°14	5°52	8°52	24°56	15°17	15°49	0°10	13°48	23°54	22°39	0°45	n.a. n.a.	T 17
F 18	11 14 33	20°33'33 21°32'03	16°24	14°14	6°53	9°30	25° 7	15°17	15°46	0°12	13°48	23°52	22°36	0°52	n.a.	F 18
S 19	11 22 26	22°30'29	28°18	16°15	7°53	10° 8	25°18	15°14	15°44	0°13	13°48	23°49	22°33	0°59	n.a.	S 19
		23°28'53	10 Υ 19	18°18	8°52		25°29		15°42	0°15		23°44	22°30	1° 5		S 20
S 20 M21	11 26 23 11 30 19	23°28°33 24°27'16	22°29	20°22	9°52	10°46 11°24	25°29 25°39	15°12 15°10	15°42 15°40	0°13	13°48 13°48	23°44 23°39	22°27	1°12	n.a. n.a.	M21
T 22	11 34 16	25°25'36	4 8 49	20°27	10°50	12° 2	25°50	15° 8	15°37	0°18	13°R48	23°34	22°24	1°19	n.a.	T 22
W23	11 34 10	26°23'54	17°21	24°33	11°49	12°39	26° 0	15° 6	15°35	0°19	13°48	23°29	22°20	1°25	n.a.	W23
T 24	11 42 9	27°22'10	0П 7	26°40	12°46	13°17	26°10	15° 4	15°33	0°21	13°48	23°25	22°17	1°32	n.a.	T 24
F 25	11 46 5	28°20'24	13° 8	28°48	13°44	13°55	26°20	15° 1	15°30	0°22	13°48	23°22	22°14	1°39	n.a.	F 25
S 26	11 50 2	29°18'36	26°28	0 Υ 56	14°41	14°33	26°30	14°59	15°28	0°24	13°48	23°D21	22°11	1°45	n.a.	S 26
S 27	11 53 59	0 Υ 16'45	1095 8	3° 5	15°37	15°11	26°40	14°57	15°26	0°25	13°48	23°21	22° 8	1°52	n.a.	S 27
M28	11 57 55	1°14'53	24° 9	5°14	16°33	15°49	26°50	14°54	15°23	0°26	13°48	23°22	22° 4	1°59	n.a.	M28
T 29	12 1 52	2°12'58	8 Ω 30	7°22	17°28	16°27	27° 0	14°52	15°21	0°28	13°47	23°24	22° 1	2° 5	n.a.	T 29
W30	12 5 48	3°11'02	23°10	9°31	18°23	17° 4	2 <u>7°</u> 9	14°49	15°18	0°29	13°47	23°R24	21°58	2°12	n.a.	W30
T31	12 9 45	4 Υ 9'03	8 m) 5	11 Y 38	19 8 17	17842	27 る 19	14 M .46	15 ≏ 16	0≈30	13 ×7 47	23 \Omega 24	21 \O 55	2) 19	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m57s

Julian Calendar 1 March 459 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 459 BCE

APRIL 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 13 41	5 Υ 7'02	23 Mp 7	13 Y 45	20811	18820	27る28	14°R43	15°R13	0≈32	13°R47	23°R21	21 Ω 52	2 ∺ 25	n.a.	F 1
S 2	12 17 38	6° 4'59	8 ⊽ 8	15°50	21° 4	18°58	27°37	14 M .41	15 ≏ 11	0°33	13 ∡ 746	23 Ω 16	21°49	2°32	n.a.	S 2
S 3	12 21 34	7° 2'55	22°58	17°53	21°56	19°36	27°46	14°38	15° 8	0°34	13°46	23°10	21°45	2°38	n.a.	S 3
M 4	12 25 31	8° 0'49	7 M 31	19°55	22°48	20°13	27°55	14°35	15° 6	0°35	13°46	23° 3	21°42	2°45	n.a.	M 4
T 5	12 29 27	8°58'42	21°39	21°54	23°39	20°51	28° 4	14°32	15° 3	0°36	13°45	22°57	21°39	2°52	n.a.	T 5
W 6	12 33 24	9°56'33	5 ₹ 20	23°51	24°29	21°29	28°13	14°28	15° 1	0°37	13°45	22°51	21°36	2°58	n.a.	W 6
T 7	12 37 21	10°54'23	18°33	25°46	25°19	22° 7	28°21	14°25	14°58	0°38	13°44	22°47	21°33	3° 5	n.a.	T 7
F 8	12 41 17	11°52'12	1 る 20	27°38	26° 7	22°45	28°30	14°22	14°56	0°39	13°44	22°44	21°29	3°12	n.a.	F 8
S 9	12 45 14	12°49'59	13°45	29°26	26°55	23°22	28°38	14°19	14°53	0°40	13°43	22°D44	21°26	3°18	n.a.	S 9
S 10	12 49 10	13°47'45	25°52	1812	27°43	24° 0	28°46	14°15	14°51	0°41	13°43	22°44	21°23	3°25	n.a.	S 10
M11	12 53 7	14°45'30	7≈48	2°54	28°29	24°38	28°54	14°12	14°48	0°42	13°42	22°45	21°20	3°32	n.a.	M11
T 12	12 57 3	15°43'13	19°36	4°34	29°15	25°16	29° 2	14° 8	14°46	0°43	13°42	22°R46	21°17	3°38	n.a.	T 12
W13	13 1 0	16°40'56	1 ∺ 23	6° 9	29°59	25°53	29°10	14° 4	14°43	0°44	13°41	22°46	21°14	3°45	n.a.	W13
T 14	13 4 56	17°38'36	13°11	7°42	0 Ⅱ 43	26°31	29°18	14° 1	14°41	0°45	13°40	22°44	21°10	3°52	n.a.	T 14
F 15	13 8 53	18°36'16	25° 5	9°11	1°26	27° 9	29°25	13°57	14°38	0°46	13°40	22°39	21° 7	3°58	n.a.	F 15
S 16	13 12 50	19°33'54	7 ℃ 7	10°36	2° 7	27°47	29°32	13°53	14°36	0°46	13°39	22°32	21° 4	4° 5	n.a.	S 16
S 17	13 16 46	20°31'31	19°20	11°58	2°48	28°25	29°40	13°50	14°33	0°47	13°38	22°23	21° 1	4°12	n.a.	S 17
M18	13 20 43	21°29'07	1844	13°16	3°28	29° 2	29°47	13°46	14°31	0°48	13°37	22°13	20°58	4°18	n.a.	M18
T 19	13 24 39	22°26'41	14°20	14°31	4° 6	29°40	29°53	13°42	14°28	0°49	13°37	22° 2	20°55	4°25	n.a.	T 19
W20	13 28 36	23°24'14	27° 9	15°41	4°43	0 П 18	0≈ 0	13°38	14°26	0°49	13°36	21°52	20°51	4°31	n.a.	W20
T 21	13 32 32	24°21'45	10耳 9	16°48	5°19	0°56	0° 7	13°34	14°23	0°50	13°35	21°43	20°48	4°38	n.a.	T 21
F 22	13 36 29	25°19'15	23°23	17°51	5°54	1°33	0°13	13°30	14°21	0°50	13°34	21°37	20°45	4°45	n.a.	F 22
S 23	13 40 25	26°16'44	6 छ्549	18°50	6°28	2°11	0°19	13°26	14°18	0°51	13°33	21°33	20°42	4°51	n.a.	S 23
S 24	13 44 22	27°14'11	20°29	19°46	7° 0	2°49	0°26	13°22	14°16	0°52	13°32	21°32	20°39	4°58	n.a.	S 24
M25	13 48 19	28°11'37	4 Ω 23	20°37	7°30	3°26	0°32	13°17	14°13	0°52	13°32	21°D32	20°35	5° 5	n.a.	M25
T 26	13 52 15	29° 9'01	18°31	21°24	7°59	4° 4	0°37	13°13	14°11	0°52	13°31	21°R32	20°32	5°11	n.a.	T 26
W27	13 56 12	0 ප 6'24	2 Mp 53	22° 6	8°27	4°42	0°43	13° 9	14° 9	0°53	13°30	21°32	20°29	5°18	n.a.	W27
T 28	14 0 8	1° 3'45	17°26	22°45	8°53	5°20	0°48	13° 5	14° 6	0°53	13°29	21°29	20°26	5°25	n.a.	T 28
F 29	14 4 5	2° 1'06	2 º 6	23°19	9°17	5°57	0°54	13° 1	14° 4	0°54	13°28	21°25	20°23	5°31	n.a.	F 29
S 30	14 8 1	2 8 58'25	16 ≏ 48	23 8 48	9 Ⅱ 40	6 Ⅱ 35	0≈59	12 M 56	14 ♀ 2	0≈54	13 ∡ 27	21 Ω 17	20№20	5 ∺ 38	n.a.	S 30

Delta T = 04h28m56s

MAY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	ß	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	14 11 58	3 8 55'42	1 M 23	24814	10耳 1	7 Ⅱ 13	1≈ 4	12°R52	13°R59	0≈54	13°R26	21°R 8	20Ω16	5) €45	n.a.	S 1
M 2	14 15 54	4°53'00	15°45	24°34	10°20	7°50	1° 9	12 M .48	13 ≏ 57	0°55	13 × 24	$20\Omega57$	20°13	5°51	n.a.	M 2
T 3	14 19 51	5°50'16	29°47	24°50	10°37	8°28	1°13	12°43	13°55	0°55	13°23	20°46	20°10	5°58	n.a.	T 3
W 4	14 23 48	6°47'31	13 × 25	25° 2	10°52	9° 6	1°18	12°39	13°52	0°55	13°22	20°37	20° 7	6° 5	n.a.	W 4
T 5	14 27 44	7°44'46	26°38	25° 8	11° 6	9°44	1°22	12°35	13°50	0°55	13°21	20°29	20° 4	6°11	n.a.	T 5
F 6	14 31 41	8°42'01	9 ට 26	25°R10	11°17	10°21	1°26	12°30	13°48	0°55	13°20	20°23	20° 0	6°18	n.a.	F 6
S 7	14 35 37	9°39'14	21°53	25° 8	11°26	10°59	1°30	12°26	13°46	0°55	13°19	20°20	19°57	6°25	n.a.	S 7
S 8	14 39 34	10°36'27	4≈ 2	25° 2	11°33	11°37	1°34	12°22	13°44	0°55	13°18	20°19	19°54	6°31	n.a.	S 8
M 9	14 43 30	11°33'40	15°59	24°51	11°37	12°14	1°38	12°17	13°41	0°56	13°17	20°19	19°51	6°38	n.a.	M 9
T 10	14 47 27	12°30'53	27°48	24°36	11°40	12°52	1°41	12°13	13°39	0°R56	13°15	20°19	19°48	6°45	n.a.	T 10
W11	14 51 23	13°28'04	9) 36	24°17	11°R40	13°30	1°44	12° 8	13°37	0°55	13°14	20°18	19°45	6°51	n.a.	W11
T 12	14 55 20	14°25'16	21°27	23°54	11°38	14° 7	1°47	12° 4	13°35	0°55	13°13	20°15	19°41	6°58	n.a.	T 12
F 13	14 59 17	15°22'27	3 ℃ 27	23°29	11°33	14°45	1°50	12° 0	13°33	0°55	13°12	20° 9	19°38	7° 4	n.a.	F 13
S 14	15 3 13	16°19'38	15°37	23° 1	11°26	15°23	1°53	11°55	13°31	0°55	13°10	20° 1	19°35	7°11	n.a.	S 14
S 15	15 7 10	17°16'48	28° 2	22°30	11°17	16° 1	1°55	11°51	13°29	0°55	13° 9	19°50	19°32	7°18	n.a.	S 15
M16	15 11 6	18°13'58	10841	21°58	11° 5	16°38	1°58	11°46	13°27	0°55	13° 8	19°38	19°29	7°24	n.a.	M16
T 17	15 15 3	19°11'08	23°36	21°25	10°51	17°16	2° 0	11°42	13°25	0°55	13° 6	19°25	19°26	7°31	n.a.	T 17
W18	15 18 59	20° 8'17	6 Ⅱ 46	20°50	10°35	17°54	2° 2	11°38	13°24	0°54	13° 5	19°13	19°22	7°38	n.a.	W18
T 19	15 22 56	21° 5'26	20° 8	20°16	10°16	18°31	2° 4	11°33	13°22	0°54	13° 4	19° 2	19°19	7°44	n.a.	T 19
F 20	15 26 52	22° 2'34	39541	19°42	9°55	19° 9	2° 5	11°29	13°20	0°54	13° 2	18°54	19°16	7°51	n.a.	F 20
S 21	15 30 49	22°59'42	17°24	19° 9	9°32	19°47	2° 7	11°25	13°18	0°53	13° 1	18°49	19°13	7°58	n.a.	S 21
S 22	15 34 46	23°56'49	1 Ω 14	18°38	9° 7	20°25	2° 8	11°21	13°17	0°53	13° 0	18°47	19°10	8° 4	n.a.	S 22
M23	15 38 42	24°53'56	15°12	18° 9	8°40	21° 2	2° 9	11°16	13°15	0°53	12°58	18°46	19° 6	8°11	n.a.	M23
T 24	15 42 39	25°51'02	29°17	17°43	8°10	21°40	2°10	11°12	13°13	0°52	12°57	18°46	19° 3	8°18	n.a.	T 24
W25	15 46 35	26°48'07	13 m) 27	17°20	7°40	22°18	2°10	11°8	13°12	0°52	12°55	18°46	19° 0	8°24	n.a.	W25
T 26	15 50 32	27°45'12	27°43	17° 0	7° 7	22°55	2°11	11° 4	13°10	0°51	12°54	18°43	18°57	8°31	n.a.	T 26
F 27	15 54 28	28°42'17	12 ♀ 0	16°44	6°33	23°33	2°11	11° 0	13° 9	0°51	12°53	18°38	18°54	8°38	n.a.	F 27
S 28	15 58 25	29°39'21	26°17	16°33	5°58	24°11	2°R11	10°56	13° 7	0°50	12°51	18°31	18°51	8°44	n.a.	S 28
S 29	16 221	0Ⅲ36′25	10 M 27	16°25	5°22	24°49	2°11	10°52	13° 6	0°50	12°50	18°21	18°47	8°51	n.a.	S 29
M30	16 6 18	1°33'30	24°27	16°D23	4°46	25°26	2°10	10°48	13° 4	0°49	12°48	18°10	18°44	8°58	n.a.	M30
T 31	16 10 15	2Ⅲ30'34	8 ~ 11	16 8 25	4 I I 8	26耳 4	2≈10	10 M .44	13 ♀ 3	0≈48	12 ×7 47	17 Ω 59	18 Ω 41	9 ∺ 4	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m55s

Julian Calendar 1 May 459 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 459 BCE

JUNE 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	, K	Day
W 1	16 14 11	3 Ⅱ 27'38	21 ~ 37	16 8 32	3°R31	26∏42	2°R 9	10°R40	13°R 2	0°R48	12°R45	17°R48	18 Ω 38	9 米 11	n.a.	W 1
T 2	16 18 8	4°24'42	4 궁 41	16°44	2 II 53	27°20	2≈ 8	10 M .36	13 ₾ 0	0≈47	12 ~ 44	17 Ω 40	18°35	9°18	n.a.	T 2
F 3	16 22 4	5°21'47	17°24	17° 1	2°16	27°57	2° 7	10°32	12°59	0°46	12°42	17°34	18°32	9°24	n.a.	F 3
S 4	16 26 1	6°18'52	29°49	17°23	1°39	28°35	2° 6	10°29	12°58	0°45	12°41	17°30	18°28	9°31	n.a.	S 4
S 5	16 29 57	7°15'58	11 ≈ 57	17°50	1° 3	29°13	2° 4	10°25	12°57	0°45	12°40	17°29	18°25	9°38	n.a.	S 5
M 6	16 33 54	8°13'04	23°54	18°23	0°28	29°51	2° 2	10°21	12°56	0°44	12°38	17°D29	18°22	9°44	n.a.	M 6
T 7	16 37 51	9°10'10	5) (45	19° 0	29854	0ණ28	2° 1	10°18	12°55	0°43	12°37	17°R29	18°19	9°51	n.a.	T 7
W 8	16 41 47	10° 7'17	17°34	19°42	29°21	1° 6	1°59	10°14	12°54	0°42	12°35	17°29	18°16	9°57	n.a.	W 8
T 9	16 45 44	11° 4'24	29°27	20°29	28°50	1°44	1°56	10°11	12°53	0°41	12°34	17°28	18°12	10° 4	n.a.	T 9
F 10	16 49 40	12° 1'32	11 Y 30	21°21	28°20	2°22	1°54	10° 7	12°52	0°40	12°32	17°24	18° 9	10°11	n.a.	F 10
S 11	16 53 37	12°58'41	23°46	22°18	27°52	3° 0	1°51	10° 4	12°51	0°39	12°31	17°18	18° 6	10°17	n.a.	S 11
S 12	16 57 33	13°55'50	6 8 19	23°19	27°27	3°37	1°48	10° 1	12°50	0°38	12°29	17° 9	18° 3	10°24	n.a.	S 12
M13	17 1 30	14°53'00	19°11	24°26	27° 3	4°15	1°45	9°57	12°49	0°37	12°28	17° 0	18° 0	10°31	n.a.	M13
T 14	17 5 26	15°50'11	2 Ⅱ 22	25°36	26°41	4°53	1°42	9°54	12°49	0°36	12°26	16°49	17°57	10°37	n.a.	T 14
W15	17 9 23	16°47'22	15°52	26°52	26°22	5°31	1°39	9°51	12°48	0°35	12°25	16°40	17°53	10°44	n.a.	W15
T 16	17 13 20	17°44'34	29°37	28°12	26° 5	6° 9	1°35	9°48	12°47	0°34	12°23	16°31	17°50	10°51	n.a.	T 16
F 17	17 17 16	18°41'47	13935	29°36	25°50	6°47	1°31	9°45	12°47	0°33	12°22	16°25	17°47	10°57	n.a.	F 17
S 18	17 21 13	19°39'00	27°41	1 I I 4	25°38	7°25	1°28	9°42	12°46	0°32	12°20	16°21	17°44	11° 4	n.a.	S 18
S 19	17 25 9	20°36'13	11 £ 52	2°36	25°28	8° 3	1°23	9°40	12°46	0°31	12°19	16°D20	17°41	11°11	n.a.	S 19
M20	17 29 6	21°33'27	26° 5	4°13	25°20	8°40	1°19	9°37	12°46	0°30	12°17	16°20	17°38	11°17	n.a.	M20
T 21	17 33 2	22°30'41	10 M)17	5°53	25°15	9°18	1°15	9°34	12°45	0°28	12°16	16°21	17°34	11°24	n.a.	T 21
W22	17 36 59	23°27'56	24°27	7°37	25°12	9°56	1°10	9°32	12°45	0°27	12°14	16°R21	17°31	11°31	n.a.	W22
T 23	17 40 55	24°25'11	8 ₾ 33	9°24	25°D11	10°34	1° 5	9°29	12°45	0°26	12°13	16°20	17°28	11°37	n.a.	T 23
F 24	17 44 52	25°22'27	22°34	11°15	25°13	11°12	1° 0	9°27	12°45	0°25	12°12	16°18	17°25	11°44	n.a.	F 24
S 25	17 48 49	26°19'43	6 M 28	13° 8	25°17	11°50	0°55	9°25	12°44	0°24	12°10	16°13	17°22	11°51	n.a.	S 25
S 26	17 52 45	27°17'00	20°13	15° 4	25°23	12°28	0°50	9°22	12°44	0°22	12° 9	16° 6	17°18	11°57	n.a.	S 26
M27	17 56 42	28°14'17	3 . ₹47	17° 2	25°31	13° 6	0°45	9°20	12°D44	0°21	12° 7	15°58	17°15	12° 4	n.a.	M27
T 28	18 0 38	29°11'36	17° 8	19° 3	25°42	13°44	0°39	9°18	12°44	0°20	12° 6	15°51	17°12	12°11	n.a.	T 28
W29	18 4 35	09 8'55	0 조 12	21° 4	25°54	14°22	0°34	9°16	12°44	0°18	12° 5	15°43	17° 9	12°17	n.a.	W29
T 30	18 8 31	195 6'16	13 る 1	23 I 7	26 8 9	1599 0	0≈28	9 ™ 14	12 ≏ 44	0≈17	12 × 3	15 Ω 38	17 0 6	12 ∺ 24	n.a.	T 30

Delta T = 04h28m54s

JULY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
F 1	18 12 28	29 3'37	25 궁 33	25耳11	26826	15938	0°R22	9°R12	12 ≏ 45	0°R15	12°R 2	15°R34	17 Ω 3	12) (31	n.a.	F 1
S 2	18 16 25	3° 1'00	7 ≈ 51	27°16	26°44	16°16	0≈16	9 M .11	12°45	0≈14	12 × 0	15 Ω 32	16°59	12°37	n.a.	S 2
S 3	18 20 21	3°58'24	19°55	29°21	27° 4	16°54	0° 9	9° 9	12°45	0°13	11°59	15°D32	16°56	12°44	n.a.	S 3
M 4	18 24 18	4°55'49	1) 51	19526	27°26	17°32	0° 3	9° 7	12°45	0°11	11°58	15°33	16°53	12°51	n.a.	M 4
T 5	18 28 14	5°53'16	13°41	3°30	27°50	18°10	29 궁 57	9° 6	12°46	0°10	11°56	15°34	16°50	12°57	n.a.	T 5
W 6	18 32 11	6°50'44 7°48'13	25°30 7 Y 24	5°35 7°38	28°15 28°42	18°48 19°26	29°50 29°43	9° 5 9° 3	12°46 12°47	0° 8 0° 7	11°55	15°36	16°47	13° 4	n.a.	W 6 T 7
T 7 F 8	18 36 7 18 40 4	8°45'44	19°27	9°41	28°42 29°11	20° 4	29°43 29°37	9° 3	12°47 12°47	0° 7	11°54 11°52	15°R36 15°36	16°44 16°40	13°11 13°17	n.a.	F 8
S 9	18 44 0	9°43'17	1844	11°43	29°11 29°41	20°42	29°37 29°30	9° 1	12°48	0° 4	11°51	15°34	16°37	13°17	n.a. n.a.	S 9
			_	_		-			_					_		
S 10 M11	18 47 57 18 51 53	10°40'51 11°38'27	14°20 27°17	13°44 15°43	0 Ⅱ 13 0°45	21°20 21°59	29°23 29°16	9° 0 8°59	12°48 12°49	0° 2 0° 1	11°50 11°49	15°30 15°25	16°34 16°31	13°31 13°37	n.a.	S 10 M11
T 12	18 55 50	11 38 27 12°36'04	10 Ⅲ 37	13 43 17°42	1°20	21°39 22°37	29° 8	8°58	12°49	29 궁 59	11°47	15°20	16°28	13°44	n.a. n.a.	T 12
W13	18 59 47	12 30 04 13°33'43	24°20	19°39	1°55	23°15	29° 1	8°58	12°51	29°58	11°46	15°15	16°24	13°51	n.a.	W13
T 14	19 3 43	14°31'23	89524	21°34	2°32	23°53	28°54	8°57	12°51	29°56	11°45	15°11	16°21	13°57	n.a.	T 14
F 15	19 7 40	15°29'05	22°44	23°29	3°10	24°31	28°46	8°56	12°52	29°55	11°44	15° 8	16°18	14° 4	n.a.	F 15
S 16	19 11 36	16°26'48	7 Ω 16	25°21	3°49	25° 9	28°39	8°56	12°53	29°53	11°43	15° 7	16°15	14°11	n.a.	S 16
S 17	19 15 33	17°24'33	21°52	27°13	4°29	25°48	28°31	8°56	12°54	29°51	11°42	15°D 7	16°12	14°17	n.a.	S 17
M18	19 19 29	18°22'19	6 m 28	29° 3	5°10	26°26	28°23	8°55	12°55	29°50	11°40	15° 8	16° 9	14°24	n.a.	M18
T 19	19 23 26	19°20'06	20°58	0 £ 52	5°52	27° 4	28°16	8°55	12°56	29°48	11°39	15° 9	16° 5	14°31	n.a.	T 19
W20	19 27 23	20°17'54	5 ≏ 18	2°39	6°36	27°42	28° 8	8°D55	12°58	29°47	11°38	15°10	16° 2	14°37	n.a.	W20
T 21	19 31 19	21°15'44	19°26	4°25	7°20	28°21	28° 0	8°55	12°59	29°45	11°37	15°R11	15°59	14°44	n.a.	T 21
F 22	19 35 16	22°13'35	3 M ₊20 17°0	6°10	8° 5	28°59	27°52	8°55	13° 0	29°43 29°42	11°36	15°11 15° 9	15°56	14°51	n.a.	F 22
S 23	19 39 12	23°11'27		7°53	8°51	29°37	27°45	8°56	13° 1		11°35		15°53	14°57	n.a.	S 23
S 24	19 43 9	24° 9'21	0 ₹ 25	9°35	9°37	0Ω16	27°37	8°56	13° 3	29°40	11°34	15° 7	15°49	15° 4	n.a.	S 24
M25	19 47 5	25° 7'16	13°36	11°15	10°25	0°54	27°29	8°56	13° 4	29°38	11°33	15° 4	15°46	15°11	n.a.	M25
T 26	19 51 2	26° 5'13	26°33 9 ⋜ 16	12°54	11°13	1°33	27°21	8°57	13° 6	29°37 29°35	11°32	15° 1	15°43	15°17	n.a.	T 26 W27
W27 T 28	19 54 58 19 58 55	27° 3'11 28° 1'11	21°46	14°32 16° 9	12° 2 12°52	2°11 2°49	27°13 27° 5	8°58 8°58	13° 7 13° 9	29°33	11°31 11°30	14°59 14°57	15°40 15°37	15°24 15°31	n.a. n.a.	T 28
F 29	20 2 52	28°59'13	21 40 4 ≈ 4	16 9 17°44	12°32 13°43	3°28	26°57	8°59	13°10	29°32	11°29	14°56	15°34	15°37	n.a.	F 29
S 30	20 6 48	29°57'16	16°12	19°18	14°34	4° 6	26°49	9° 0	13°12	29°30	11°29	14°D55	15°30	15°44	n.a.	S 30
S 31	20 10 45	0 Ω 55'22	28≈10	20251	15 Ⅱ 26	4 Ω 45	26 ප 42	9 M . 1	13 ≏ 14	29 ට 29	11 × 728	14Ω56	15 Ω 27	15 \ 51	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m52s

Julian Calendar 1 July 459 BCE == Greg. Calendar 26 June 459 BCE

AUGUST 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(卉	В	W.	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 14 41	1£53'29	10 米 3	22\$\Omega22\$	16耳19	5 Ω 23	26°R34	9 ™ 2	13 ≏ 15	29°R27	11°R27	14 Ω 57	15 Ω 24	15 米 57	n.a.	M 1
T 2	20 18 38	2°51'38	21°51	23°52	17°12	6° 2	26 궁 26	9° 3	13°17	29 궁 25	11 × 726	14°58	15°21	16° 4	n.a.	T 2
W 3	20 22 34	3°49'49	3 Υ 41	25°21	18° 6	6°40	26°18	9° 5	13°19	29°24	11°25	14°59	15°18	16°11	n.a.	W 3
T 4	20 26 31	4°48'03	15°34	26°48	19° 0	7°19	26°10	9° 6	13°21	29°22	11°25	15° 0	15°15	16°17	n.a.	T 4
F 5	20 30 27	5°46'18	27°36	28°15	19°55	7°57	26° 3	9° 7	13°23	29°20	11°24	15° 0	15°11	16°24	n.a.	F 5
S 6	20 34 24	6°44'36	9 8 51	29°40	20°51	8°36	25°55	9° 9	13°25	29°19	11°23	15°R 0	15° 8	16°31	n.a.	S 6
S 7	20 38 20	7°42'56	22°25	1 Mp 3	21°47	9°15	25°47	9°11	13°27	29°17	11°23	15° 0	15° 5	16°37	n.a.	S 7
M 8	20 42 17	8°41'18	5 Ⅱ 19	2°25	22°44	9°53	25°40	9°12	13°29	29°15	11°22	15° 0	15° 2	16°44	n.a.	M 8
T 9	20 46 14	9°39'42	18°39	3°46	23°41	10°32	25°32	9°14	13°31	29°14	11°21	14°59	14°59	16°51	n.a.	T 9
W10	20 50 10	10°38'09	29524	5° 5	24°38	11°10	25°25	9°16	13°33	29°12	11°21	14°58	14°55	16°57	n.a.	W10
T 11	20 54 7	11°36'38	16°35	6°23	25°36	11°49	25°18	9°18	13°35	29°11	11°20	14°58	14°52	17° 4	n.a.	T 11
F 12	20 58 3	12°35'09	1 N 8	7°39	26°35	12°28	25°10	9°20	13°37	29° 9	11°20	14°58	14°49	17°11	n.a.	F 12
S 13	21 2 0	13°33'42	15°57	8°54	27°34	13° 7	25° 3	9°23	13°40	29° 7	11°19	14°D58	14°46	17°17	n.a.	S 13
S 14	21 5 56	14°32'17	0 m /56	10° 7	28°33	13°45	24°56	9°25	13°42	29° 6	11°19	14°R58	14°43	17°24	n.a.	S 14
M15	21 9 53	15°30'54	15°56	11°18	29°33	14°24	24°49	9°27	13°44	29° 4	11°18	14°58	14°40	17°31	n.a.	M15
T 16	21 13 49	16°29'33	0 ჲ 49	12°27	0933	15° 3	24°43	9°30	13°47	29° 3	11°18	14°58	14°36	17°37	n.a.	T 16
W17	21 17 46	17°28'13	15°27	13°34	1°34	15°42	24°36	9°32	13°49	29° 1	11°17	14°57	14°33	17°44	n.a.	W17
T 18	21 21 43	18°26'56	29°47	14°39	2°35	16°21	24°29	9°35	13°52	29° 0	11°17	14°57	14°30	17°51	n.a.	T 18
F 19	21 25 39	19°25'40	13 M .45	15°42	3°36	17° 0	24°23	9°38	13°54	28°58	11°17	14°D57	14°27	17°57	n.a.	F 19
S 20	21 29 36	20°24'26	27°21	16°43	4°37	17°39	24°16	9°41	13°57	28°57	11°16	14°57	14°24	18° 4	n.a.	S 20
S 21	21 33 32	21°23'14	10 ∡ ³36	17°41	5°39	18°17	24°10	9°44	13°59	28°55	11°16	14°57	14°21	18°11	n.a.	S 21
M22	21 37 29	22°22'03	23°32	18°36	6°42	18°56	24° 4	9°47	14° 2	28°54	11°16	14°58	14°17	18°17	n.a.	M22
T 23	21 41 25	23°20'55	6 ට 12	19°28	7°44	19°35	23°58	9°50	14° 5	28°52	11°16	14°59	14°14	18°24	n.a.	T 23
W24	21 45 22	24°19'49	18°37	20°17	8°47	20°14	23°52	9°53	14° 7	28°51	11°15	15° 0	14°11	18°31	n.a.	W24
T 25	21 49 18	25°18'44	0≈51	21° 2	9°51	20°53	23°47	9°56	14°10	28°49	11°15	15° 0	14° 8	18°37	n.a.	T 25
F 26	21 53 15	26°17'42	12°56	21°43	10°54	21°32	23°41	10° 0	14°13	28°48	11°15	15°R 1	14° 5	18°44	n.a.	F 26
S 27	21 57 11	27°16'41	24°53	22°21	11°58	22°11	23°36	10° 3	14°16	28°47	11°15	15° 1	14° 1	18°51	n.a.	S 27
S 28	22 1 8	28°15'43	6) €46	22°54	13° 2	22°51	23°31	10° 7	14°19	28°45	11°15	15° 0	13°58	18°57	n.a.	S 28
M29	22 5 5	29°14'46	18°36	23°22	14° 7	23°30	23°26	10°10	14°22	28°44	11°15	14°58	13°55	19° 4	n.a.	M29
T 30	22 9 1	0 m 13'52	0 Υ 25	23°45	15°12	24° 9	23°21	10°14	14°24	28°42	11°D15	14°56	13°52	19°11	n.a.	T 30
W31	22 12 58	1 mp 13'01	12 Y 15	24 Mp 2	169517	24 Ω 48	23 궁 16	10 M .18	14 ≏ 27	28 ප් 41	11 √ 15	14 Ω 53	13 Ω 49	19 米 17	n.a.	W31

Delta T = 04h28m51s

SEPTEMBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	22 16 54	2 mg 12'11	24 Y 11	24 Mp 13	179522	25 Ω 27	23°R11	10 M 22	14 ₽ 30	28°R40	11 √ 15	14°R51	13 Ω 46	19) 24	n.a.	T 1
F 2	22 20 51	3°11'24	6 8 13	24°R18	18°28	26° 6	23중 7	10°25	14°33	28 궁 38	11°15	14 Ω 48	13°42	19°31	n.a.	F 2
S 3	22 24 47	4°10'40	18°28	24°16	19°33	26°46	23° 3	10°29	14°36	28°37	11°15	14°47	13°39	19°37	n.a.	S 3
S 4	22 28 44	5° 9'58	0 П 57	24° 6	20°39	27°25	22°59	10°34	14°40	28°36	11°15	14°D46	13°36	19°44	n.a.	S 4
M 5	22 32 40	6° 9'18	13°46	23°48	21°46	28° 4	22°55	10°38	14°43	28°35	11°15	14°46	13°33	19°51	n.a.	M 5
T 6	22 36 37	7° 8'41	26°58	23°23	22°52	28°44	22°51	10°42	14°46	28°34	11°16	14°47	13°30	19°57	n.a.	T 6
W 7	22 40 34	8° 8'06	10935	22°49	23°59	29°23	22°48	10°46	14°49	28°32	11°16	14°48	13°27	20° 4	n.a.	W 7
T 8	22 44 30	9° 7'34	24°40	22° 8	25° 6	0Mg 2	22°45	10°51	14°52	28°31	11°16	14°50	13°23	20°11	n.a.	T 8
F 9	22 48 27	10° 7'04	9Ω10	21°19	26°13	0°42	22°41	10°55	14°55	28°30	11°16	14°R51	13°20	20°17	n.a.	F 9
S 10	22 52 23	11° 6'36	24° 3	20°22	27°21	1°21	22°39	11° 0	14°59	28°29	11°17	14°51	13°17	20°24	n.a.	S 10
S 11	22 56 20	12° 6'11	9 m 12	19°19	28°28	2° 1	22°36	11° 4	15° 2	28°28	11°17	14°49	13°14	20°31	n.a.	S 11
M12	23 0 16	13° 5'48	24°27	18°11	29°36	2°40	22°33	11° 9	15° 5	28°27	11°17	14°46	13°11	20°37	n.a.	M12
T 13	23 4 13	14° 5'26	9 ॒ 38	17° 0	0Ω44	3°20	22°31	11°14	15° 9	28°26	11°18	14°42	13° 7	20°44	n.a.	T 13
W14	23 8 9	15° 5'07	24°35	15°46	1°53	3°59	22°29	11°18	15°12	28°25	11°18	14°38	13° 4	20°51	n.a.	W14
T 15	23 12 6	16° 4'50	9 M J11	14°33	3° 1	4°39	22°27	11°23	15°15	28°24	11°19	14°34	13° 1	20°57	n.a.	T 15
F 16	23 16 2	17° 4'34	23°21	13°22	4°10	5°18	22°25	11°28	15°19	28°23	11°19	14°30	12°58	21° 4	n.a.	F 16
S 17	23 19 59	18° 4'20	7 . ₹ 3	12°16	5°18	5°58	22°24	11°33	15°22	28°22	11°20	14°28	12°55	21°11	n.a.	S 17
S 18	23 23 56	19° 4'09	20°18	11°17	6°27	6°38	22°22	11°38	15°26	28°21	11°20	14°D28	12°52	21°17	n.a.	S 18
M19	23 27 52	20° 3'59	3 る 9	10°25	7°36	7°17	22°21	11°44	15°29	28°20	11°21	14°29	12°48	21°24	n.a.	M19
T 20	23 31 49	21° 3'51	15°40	9°43	8°46	7°57	22°20	11°49	15°33	28°19	11°22	14°30	12°45	21°31	n.a.	T 20
W21	23 35 45	22° 3'44	27°55	9°12	9°55	8°37	22°20	11°54	15°36	28°18	11°22	14°32	12°42	21°37	n.a.	W21
T 22	23 39 42	23° 3'40	9 ≈ 58	8°52	11° 5	9°16	22°19	11°59	15°40	28°18	11°23	14°R33	12°39	21°44	n.a.	T 22
F 23	23 43 38	24° 3'37	21°53	8°D44	12°15	9°56	22°19	12° 5	15°43	28°17	11°24	14°33	12°36	21°51	n.a.	F 23
S 24	23 47 35	25° 3'36	3) (44	8°46	13°25	10°36	22°D19	12°10	15°47	28°16	11°24	14°31	12°32	21°57	n.a.	S 24
S 25	23 51 31	26° 3'37	15°34	9° 0	14°35	11°16	22°19	12°16	15°50	28°15	11°25	14°27	12°29	22° 4	n.a.	S 25
M26	23 55 28	27° 3'40	27°23	9°24	15°45	11°56	22°19	12°21	15°54	28°15	11°26	14°21	12°26	22°11	n.a.	M26
T 27	23 59 25	28° 3'45	9 Υ 15	9°57	16°55	12°36	22°19	12°27	15°57	28°14	11°27	14°13	12°23	22°17	n.a.	T 27
W28	0 3 21	29° 3'52	21°11	10°40	18° 6	13°16	22°20	12°32	16° 1	28°14	11°28	14° 4	12°20	22°24	n.a.	W28
T 29	0 7 18	0요 4'01	3813	11°30	19°16	13°56	22°21	12°38	16° 5	28°13	11°28	13°55	12°17	22°31	n.a.	T 29
F 30	0 11 14	1 ♀ 4'12	15822	12 M 27	20 Ω 27	14 M 36	22 궁 22	12 M .44	16 ♀ 8	28 궁 12	11 √ 29	13 Ω 47	12 \O 13	22 米 37	n.a.	F 30

Delta T = 04h28m50s

Julian Calendar 1 Sept. 459 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 459 BCE

OCTOBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

S 1 S 2	0 15 11	2 º 4'25						ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	-	Day
		2- 723	27840	13 m 31	21 \O 38	15 M p16	22 궁 23	12 M 50	16 ₽ 12	28°R12	11 × 30	13°R40	12 \O 10	22) 44	n.a.	S 1
	0 19 7	3° 4'40	10 I I11	14°40	22°49	15°56	22°25	12°56	16°16	28 ਰ 11	11°31	13 Ω 35	12° 7	22°51	n.a.	S 2
M 3	0 23 4	4° 4'58	22°57	15°53	24° 1	16°36	22°27	13° 2	16°19	28°11	11°32	13°32	12° 4	22°58	n.a.	M 3
T 4	0 27 0	5° 5'17	6 95 2	17°11	25°12	17°16	22°29	13° 8	16°23	28°11	11°33	13°D32	12° 1	23° 4	n.a.	T 4
W 5	0 30 57	6° 5'39	19°29	18°32	26°23	17°56	22°31	13°14	16°27	28°10	11°34	13°32	11°58	23°11	n.a.	W 5
T 6	0 34 53	7° 6'03	3 Ω 20	19°56	27°35	18°36	22°33	13°20	16°30	28°10	11°35	13°33	11°54	23°18	n.a.	T 6
F 7	0 38 50	8° 6'29	17°37	21°22	28°47	19°16	22°35	13°26	16°34	28° 9	11°37	13°R34	11°51	23°24	n.a.	F 7
S 8	0 42 47	9° 6'57	2 Mp 17	22°51	29°58	19°57	22°38	13°32	16°38	28° 9	11°38	13°32	11°48	23°31	n.a.	S 8
S 9	0 46 43	10° 7'27	17°17	24°21	1 m 10	20°37	22°41	13°38	16°42	28° 9	11°39	13°28	11°45	23°38	n.a.	S 9
M10	0 50 40	11° 7'59	2 ₾ 30	25°52	2°22	21°17	22°44	13°44	16°45	28° 9	11°40	13°22	11°42	23°44	n.a.	M10
T 11	0 54 36	12° 8'32	17°44	27°25	3°35	21°58	22°47	13°51	16°49	28° 8	11°41	13°13	11°38	23°51	n.a.	T 11
W12	0 58 33	13° 9'08	2 M .50	28°58	4°47	22°38	22°51	13°57	16°53	28° 8	11°43	13° 4	11°35	23°58	n.a.	W12
T 13	1 2 29	14° 9'44	17°37	0 ჲ 32	5°59	23°18	22°55	14° 3	16°57	28° 8	11°44	12°54	11°32	24° 4	n.a.	T 13
F 14	1 6 26	15°10'23	1 ₹ 58	2° 6	7°12	23°59	22°58	14°10	17° 0	28° 8	11°45	12°46	11°29	24°11	n.a.	F 14
S 15	1 10 22	16°11'02	15°50	3°41	8°24	24°39	23° 2	14°16	17° 4	28° 8	11°46	12°40	11°26	24°18	n.a.	S 15
S 16	1 14 19	17°11'43	29°11	5°16	9°37	25°20	23° 7	14°23	17° 8	28°D 8	11°48	12°36	11°23	24°24	n.a.	S 16
M17	1 18 16	18°12'26	12 る 5	6°52	10°49	26° 0	23°11	14°29	17°12	28° 8	11°49	12°34	11°19	24°31	n.a.	M17
T 18	1 22 12	19°13'09	24°36	8°27	12° 2	26°41	23°16	14°36	17°15	28° 8	11°50	12°D34	11°16	24°38	n.a.	T 18
W19	1 26 9	20°13'54	6≈48	10° 3	13°15	27°21	23°21	14°42	17°19	28° 8	11°52	12°R35	11°13	24°44	n.a.	W19
T 20	1 30 5	21°14'40	18°48	11°38	14°28	28° 2	23°26	14°49	17°23	28° 8	11°53	12°35	11°10	24°51	n.a.	T 20
F 21	1 34 2	22°15'27	0 ₩39	13°14	15°41	28°42	23°31	14°55	17°27	28° 9	11°55	12°33	11° 7	24°58	n.a.	F 21
S 22	1 37 58	23°16'15	12°27	14°49	16°54	29°23	23°36	15° 2	17°30	28° 9	11°56	12°29	11° 3	25° 4	n.a.	S 22
S 23	1 41 55	24°17'04	24°16	16°24	18° 7	0요 4	23°42	15° 9	17°34	28° 9	11°58	12°22	11° 0	25°11	n.a.	S 23
M24	1 45 51	25°17'55	6 Υ 8	17°59	19°20	0°45	23°47	15°16	17°38	28° 9	11°59	12°12	10°57	25°18	n.a.	M24
T 25	1 49 48	26°18'47	18° 6	19°35	20°34	1°25	23°53	15°22	17°41	28° 9	12° 1	12° 0	10°54	25°24	n.a.	T 25
W26	1 53 45	27°19'40	0810	21°10	21°47	2° 6	23°59	15°29	17°45	28°10	12° 2	11°46	10°51	25°31	n.a.	W26
T 27	1 57 41	28°20'34	12°23	22°45	23° 0	2°47	24° 5	15°36	17°49	28°10	12° 4	11°32	10°48	25°38	n.a.	T 27
F 28	2 1 38	29°21'30	24°45	24°19	24°14	3°28	24°12	15°43	17°53	28°11	12° 6	11°18	10°44	25°45	n.a.	F 28
S 29	2 5 34	0 M 22'27	7 Ⅱ 16	25°54	25°28	4° 9	24°18	15°49	17°56	28°11	12° 7	11° 7	10°41	25°51	n.a.	S 29
S 30	2 9 31	1°23'25	19°57	27°29	26°41	4°50	24°25	15°56	18° 0	28°11	12° 9	10°58	10°38	25°58	n.a.	S 30
M31	2 13 27	2M24'25	2950	29 ॒ 3	27 m 55	5 ≙ 30	24 궁 32	16 M 3	18 ♀ 4	28 궁 12	12 才 10	10 £ 53	10 Ω 35	26 米 5	n.a.	M31

Delta T = 04h28m49s

NOVEMBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 17 24	3M25'26	15957	0 M .38	29 m 9	6 ₽ 11	24 궁 39	16 M .10	18 ♀ 7	28 궁 13	12 √ 12	10°R50	10 Ω 32	26) 11	n.a.	T 1
W 2	2 21 20	4°26'28	29°20	2°12	ე <u>ი</u> 23	6°52	24°46	16°17	18°11	28°13	12°14	10 Ω 49	10°29	26°18	n.a.	W 2
T 3	2 25 17	5°27'32	13 N 1	3°47	1°36	7°33	24°53	16°24	18°15	28°14	12°16	10°49	10°25	26°25	n.a.	T 3
F 4	2 29 14	6°28'37	27° 3	5°21	2°50	8°15	25° 1	16°31	18°18	28°14	12°17	10°48	10°22	26°31	n.a.	F 4
S 5	2 33 10	7°29'43	11 m)24	6°55	4° 4	8°56	25° 8	16°38	18°22	28°15	12°19	10°46	10°19	26°38	n.a.	S 5
S 6	2 37 7	8°30'50	26° 3	8°30	5°18	9°37	25°16	16°45	18°25	28°16	12°21	10°41	10°16	26°45	n.a.	S 6
M 7	2 41 3	9°31'59	10 ≏ 56	10° 4	6°33	10°18	25°24	16°52	18°29	28°16	12°23	10°33	10°13	26°51	n.a.	M 7
T 8	2 45 0	10°33'08	25°55	11°38	7°47	10°59	25°32	16°59	18°33	28°17	12°24	10°22	10° 9	26°58	n.a.	T 8
W 9	2 48 56	11°34'18	10 M 50	13°13	9° 1	11°40	25°41	17° 6	18°36	28°18	12°26	10°10	10° 6	27° 5	n.a.	W 9
T 10	2 52 53	12°35'30	25°32	14°48	10°15	12°22	25°49	17°13	18°40	28°19	12°28	9°58	10° 3	27°11	n.a.	T 10
F 11	2 56 49	13°36'41	9 ∡ 754	16°22	11°29	13° 3	25°57	17°20	18°43	28°20	12°30	9°47	10° 0	27°18	n.a.	F 11
S 12	3 0 46	14°37'54	23°49	17°57	12°44	13°44	26° 6	17°27	18°47	28°21	12°32	9°38	9°57	27°25	n.a.	S 12
S 13	3 4 43	15°39'07	7 ਰ 16	19°32	13°58	14°26	26°15	17°34	18°50	28°22	12°34	9°32	9°54	27°32	n.a.	S 13
M14	3 8 3 9	16°40'20	20°16	21° 7	15°12	15° 7	26°24	17°41	18°53	28°23	12°36	9°28	9°50	27°38	n.a.	M14
T 15	3 12 36	17°41'33	2≈51	22°42	16°27	15°48	26°33	17°48	18°57	28°24	12°37	9°27	9°47	27°45	n.a.	T 15
W16	3 16 32	18°42'47	15° 6	24°17	17°41	16°30	26°42	17°55	19° 0	28°25	12°39	9°27	9°44	27°52	n.a.	W16
T 17	3 20 29	19°44'01	27° 7	25°52	18°56	17°11	26°52	18° 2	19° 4	28°26	12°41	9°27	9°41	27°58	n.a.	T 17
F 18	3 24 25	20°45'15	8 米 59	27°28	20°10	17°53	27° 1	18° 9	19° 7	28°27	12°43	9°26	9°38	28° 5	n.a.	F 18
S 19	3 28 22	21°46'29	20°47	29° 3	21°25	18°34	27°11	18°16	19°10	28°28	12°45	9°22	9°35	28°12	n.a.	S 19
S 20	3 32 18	22°47'43	2 Y 37	0 ₮ 39	22°39	19°16	27°21	18°23	19°14	28°29	12°47	9°16	9°31	28°18	n.a.	S 20
M21	3 36 15	23°48'57	14°32	2°15	23°54	19°57	27°30	18°30	19°17	28°30	12°49	9° 7	9°28	28°25	n.a.	M21
T 22	3 40 12	24°50'12	26°36	3°51	25° 8	20°39	27°40	18°37	19°20	28°31	12°51	8°55	9°25	28°32	n.a.	T 22
W23	3 44 8	25°51'26	8 8 50	5°27	26°23	21°21	27°51	18°44	19°23	28°33	12°53	8°42	9°22	28°38	n.a.	W23
T 24	3 48 5	26°52'41	21°16	7° 3	27°37	22° 2	28° 1	18°51	19°27	28°34	12°55	8°28	9°19	28°45	n.a.	T 24
F 25	3 52 1	27°53'56	3 Ⅱ 55	8°39	28°52	22°44	28°11	18°58	19°30	28°35	12°57	8°15	9°15	28°52	n.a.	F 25
S 26	3 55 58	28°55'11	16°44	10°16	OM 7	23°26	28°22	19° 5	19°33	28°37	12°59	8° 4	9°12	28°59	n.a.	S 26
S 27	3 59 54	29°56'27	29°45	11°52	1°21	24° 8	28°32	19°12	19°36	28°38	13° 1	7°56	9° 9	29° 5	n.a.	S 27
M28	4 3 51	0 ₮ 57'42	12957	13°28	2°36	24°50	28°43	19°18	19°39	28°39	13° 3	7°50	9° 6	29°12	n.a.	M28
T 29	4 7 48	1°58'58	26°19	15° 4	3°51	25°31	28°54	19°25	19°42	28°41	13° 5	7°48	9° 3	29°19	n.a.	T 29
W30	4 11 44	3 ∡ 0'14	9 Ω 51	16 ₹ 39	5M 6	26 ₽ 13	29궁 5	19 M 32	19 ≏ 45	28 궁 42	13 × 7	7°D47	9 N 0	29 米 25	n.a.	W30

Delta T = 04h28m47s

Julian Calendar 1 Nov. 459 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 459 BCE

DECEMBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	4 15 41	4 才 1'30	23 Ω 35	18 ~ 14	6ML20	26 ≏ 55	29 궁 16	19 M 39	19 ≙ 48	28 궁 44	13 × 9	7 Ω 48	8 Ω 56	29 米 32	n.a.	T 1
F 2	4 19 37	5° 2'46	7 m 31	19°49	7°35	27°37	29°27	19°46	19°51	28°45	13°11	7°R48	8°53	29°39	n.a.	F 2
S 3	4 23 34	6° 4'03	21°39	21°22	8°50	28°19	29°38	19°53	19°54	28°47	13°13	7°47	8°50	29°45	n.a.	S 3
S 4	4 27 30	7° 5'19	5 ≙ 58	22°55	10° 5	29° 1	29°49	20° 0	19°57	28°48	13°15	7°44	8°47	29°52	n.a.	S 4
M 5	4 31 27	8° 6'35	20°26	24°27	11°19	29°43	0≈ 1	20° 6	19°59	28°50	13°17	7°38	8°44	29°59	n.a.	M 5
T 6	4 35 23	9° 7'52	4 M 57	25°57	12°34	0 M 25	0°12	20°13	20° 2	28°51	13°19	7°30	8°40	oΥ 5	n.a.	T 6
W 7	4 39 20	10° 9'08	19°26	27°25	13°49	1° 7	0°24	20°20	20° 5	28°53	13°21	7°20	8°37	0°12	n.a.	W 7
T 8	4 43 17	11°10'25	3 ∡7 47	28°51	15° 4	1°49	0°35	20°27	20° 8	28°55	13°24	7°10	8°34	0°19	n.a.	T 8
F 9	4 47 13	12°11'40	17°52	0 궁 14	16°19	2°32	0°47	20°33	20°10	28°56	13°26	7° 1	8°31	0°26	n.a.	F 9
S 10	4 51 10	13°12'56	1 る 37	1°34	17°34	3°14	0°59	20°40	20°13	28°58	13°28	6°54	8°28	0°32	n.a.	S 10
S 11	4 55 6	14°14'11	15° 0	2°51	18°49	3°56	1°11	20°47	20°16	29° 0	13°30	6°49	8°25	0°39	n.a.	S 11
M12	4 59 3	15°15'25	27°59	4° 3	20° 3	4°38	1°23	20°53	20°18	29° 2	13°32	6°47	8°21	0°46	n.a.	M12
T 13	5 2 59	16°16'38	10≈36	5° 9	21°18	5°20	1°35	21° 0	20°21	29° 3	13°34	6°D47	8°18	0°52	n.a.	T 13
W14	5 6 56	17°17'51	22°54	6°10	22°33	6° 3	1°48	21° 7	20°23	29° 5	13°36	6°48	8°15	0°59	n.a.	W14
T 15	5 10 52	18°19'02	4) ₹58	7° 5	23°48	6°45	2° 0	21°13	20°26	29° 7	13°38	6°49	8°12	1° 6	n.a.	T 15
F 16	5 14 49	19°20'13	16°53	7°51	25° 3	7°27	2°12	21°20	20°28	29° 9	13°40	6°R50	8° 9	1°12	n.a.	F 16
S 17	5 18 46	20°21'23	28°43	8°29	26°18	8°10	2°25	21°26	20°30	29°11	13°42	6°49	8° 6	1°19	n.a.	S 17
S 18	5 22 42	21°22'31	10 Y 34	8°58	27°33	8°52	2°37	21°32	20°33	29°13	13°44	6°47	8° 2	1°26	n.a.	S 18
M19	5 26 39	22°23'39	22°32	9°17	28°48	9°35	2°50	21°39	20°35	29°14	13°46	6°43	7°59	1°32	n.a.	M19
T 20	5 30 35	23°24'45	4 8 39	9°R25	0 ≯ 2	10°17	3° 3	21°45	20°37	29°16	13°48	6°37	7°56	1°39	n.a.	T 20
W21	5 34 32	24°25'51	16°59	9°22	1°17	11° 0	3°15	21°51	20°39	29°18	13°50	6°30	7°53	1°46	n.a.	W21
T 22	5 38 28	25°26'55	29°35	9° 7	2°32	11°42	3°28	21°58	20°41	29°20	13°52	6°22	7°50	1°53	n.a.	T 22
F 23	5 42 25	26°27'59	12 Ⅲ 28	8°40	3°47	12°25	3°41	22° 4	20°43	29°22	13°54	6°14	7°46	1°59	n.a.	F 23
S 24	5 46 22	27°29'01	25°37	8° 3	5° 2	13° 7	3°54	22°10	20°45	29°24	13°56	6° 8	7°43	2° 6	n.a.	S 24
S 25	5 50 18	28°30'03	995 1	7°15	6°17	13°50	4° 7	22°16	20°47	29°26	13°58	6° 3	7°40	2°13	n.a.	S 25
M26	5 54 15	29°31'03	22°38	6°18	7°32	14°33	4°20	22°22	20°49	29°28	14° 0	6° 1	7°37	2°19	n.a.	M26
T 27	5 58 11	0중32'03	6 Ω 25	5°13	8°46	15°15	4°33	22°28	20°51	29°30	14° 2	6°D 0	7°34	2°26	n.a.	T 27
W28	6 2 8	1°33'01	20°21	4° 4	10° 1	15°58	4°47	22°34	20°53	29°32	14° 4	6° 1	7°31	2°33	n.a.	W28
T 29	6 6 4	2°33'59	4 Mp 23	2°50	11°16	16°41	5° 0	22°40	20°55	29°34	14° 6	6° 2	7°27	2°39	n.a.	T 29
F 30	6 10 1	3°34'55	18°29	1°36	12°31	17°23	5°13	22°46	20°57	29°37	14° 8	6° 4	7°24	2°46	n.a.	F 30
S 31	6 13 57	4 궁 35'51	2 ≏ 38	0 궁 22	13 ×7 46	18 M 6	5≈27	22 M 52	20 ≏ 58	29 る 39	14 × 10	6°R 4	7 Ω 21	2 Υ 53	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m46s

JANUARY 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	6 17 54	5 る 36'45	16 ≏ 48	29°R11	15 % 1	18 M .49	5≈40	22 M 58	21 ♀ 0	29 ට 41	14 × 12	6°R 4	7 Ω 18	3Υ 0	n.a.	S 1
M 2	6 21 51	6°37'39	0 M 57	28 × 5	16°16	19°32	5°54	23° 3	21° 1	29°43	14°14	6 N 2	7°15	3° 6	n.a.	M 2
T 3	6 25 47	7°38'32	15° 3	27° 5	17°30	20°15	6° 7	23° 9	21° 3	29°45	14°16	5°59	7°12	3°13	n.a.	T 3
W 4	6 29 44	8°39'24	29° 2	26°12	18°45	20°58	6°21	23°15	21° 4	29°47	14°18	5°55	7° 8	3°20	n.a.	W 4
T 5	6 33 40	9°40'14	12 × 753	25°26	20° 0	21°41	6°34	23°20	21° 6	29°49	14°20	5°51	7° 5	3°26	n.a.	T 5
F 6	6 37 37	10°41'04	26°31	24°49	21°15	22°24	6°48	23°26	21° 7	29°51	14°22	5°47	7° 2	3°33	n.a.	F 6
S 7	6 41 33	11°41'52	9 ප 54	24°20	22°30	23° 7	7° 2	23°31	21° 9	29°54	14°24	5°44	6°59	3°40	n.a.	S 7
S 8	6 45 30	12°42'38	23° 0	23°59	23°45	23°50	7°16	23°37	21°10	29°56	14°26	5°42	6°56	3°46	n.a.	S 8
M 9	6 49 26	13°43'23	5≈49	23°46	24°59	24°33	7°29	23°42	21°11	29°58	14°27	5°D41	6°52	3°53	n.a.	M 9
T 10	6 53 23	14°44'07	18°21	23°D41	26°14	25°16	7°43	23°47	21°12	0≈ 0	14°29	5°42	6°49	4° 0	n.a.	T 10
W11	6 57 20	15°44'48	0) €38	23°43	27°29	25°59	7°57	23°52	21°13	0° 2	14°31	5°43	6°46	4° 7	n.a.	W11
T 12	7 1 16	16°45'28	12°43	23°52	28°44	26°42	8°11	23°58	21°14	0° 5	14°33	5°45	6°43	4°13	n.a.	T 12
F 13	7 5 13	17°46'06	24°38	24° 8	29°59	27°25	8°25	24° 3	21°15	0° 7	14°35	5°46	6°40	4°20	n.a.	F 13
S 14	7 9 9	18°46'42	6 Ƴ 30	24°29	1 る 13	28° 8	8°39	24° 8	21°16	0° 9	14°37	5°47	6°37	4°27	n.a.	S 14
S 15	7 13 6	19°47'16	18°22	24°56	2°28	28°51	8°53	24°13	21°17	0°11	14°38	5°R48	6°33	4°33	n.a.	S 15
M16	7 17 2	20°47'48	0819	25°28	3°43	29°34	9° 7	24°18	21°18	0°14	14°40	5°48	6°30	4°40	n.a.	M16
T 17	7 20 59	21°48'18	12°26	26° 5	4°58	0 才 18	9°21	24°22	21°19	0°16	14°42	5°47	6°27	4°47	n.a.	T 17
W18	7 24 55	22°48'47	24°47	26°46	6°12	1° 1	9°35	24°27	21°20	0°18	14°43	5°45	6°24	4°53	n.a.	W18
T 19	7 28 52	23°49'13	7Ⅲ26	27°31	7°27	1°44	9°50	24°32	21°20	0°20	14°45	5°43	6°21	5° 0	n.a.	T 19
F 20	7 32 49	24°49'37	20°26	28°20	8°42	2°27	10° 4	24°36	21°21	0°23	14°47	5°42	6°18	5° 7	n.a.	F 20
S 21	7 36 45	25°50'00	39647	29°12	9°56	3°11	10°18	24°41	21°22	0°25	14°49	5°40	6°14	5°14	n.a.	S 21
S 22	7 40 42	26°50'20	17°28	0중 7	11°11	3°54	10°32	24°45	21°22	0°27	14°50	5°40	6°11	5°20	n.a.	S 22
M23	7 44 38	27°50'39	1 Ω 29	1° 5	12°26	4°37	10°47	24°50	21°23	0°30	14°52	5°D39	6° 8	5°27	n.a.	M23
T 24	7 48 35	28°50'56	15°44	2° 6	13°40	5°21	11° 1	24°54	21°23	0°32	14°53	5°39	6° 5	5°34	n.a.	T 24
W25	7 52 31	29°51'10	0 m 9	3° 9	14°55	6° 4	11°15	24°58	21°23	0°34	14°55	5°40	6° 2	5°40	n.a.	W25
T 26	7 56 28	0≈51'24	14°39	4°15	16°10	6°48	11°29	25° 2	21°24	0°36	14°57	5°40	5°58	5°47	n.a.	T 26
F 27	8 0 24	1°51'35	29° 8	5°23	17°24	7°31	11°44	25° 6	21°24	0°39	14°58	5°41	5°55	5°54	n.a.	F 27
S 28	8 4 21	2°51'45	13 ≏ 32	6°33	18°39	8°15	11°58	25°10	21°24	0°41	15° 0	5°41	5°52	6° 1	n.a.	S 28
S 29	8 8 18	3°51'53	27°48	7°45	19°54	8°58	12°13	25°14	21°24	0°43	15° 1	5°41	5°49	6° 7	n.a.	S 29
M30	8 12 14	4°51'59	11 M 52	8°59	21° 8	9°42	12°27	25°18	21°24	0°45	15° 3	5°R41	5°46	6°14	n.a.	M30
T 31	8 16 11	5≈52'04	25 M 44	10 ਰ 14	22 る 23	10 ₹ 25	12≈41	25 M 22	21°R24	0≈48	15 ⋌ 4	5°D41	5 Ω 43	6 Υ 21	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m45s

Julian Calendar 1 Jan. 458 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 459 BCE

FEBRUARY 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	74	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
W 1	8 20 7	6≈52'07	9 . ₹22	11 る 32	23 중 38	11 ~ 9	12≈56	25M26	21°R24	0≈50	15 ×7 5	5 Ω 41	5 Ω 39	6 Υ 27	n.a.	W 1
T 2	8 24 4	7°52'08	22°47	12°51	24°52	11°52	13°10	25°29	21 ≏ 24	0°52	15° 7	5°41	5°36	6°34	n.a.	T 2
F 3	8 28 0	8°52'08	5 云 58	14°11	26° 7	12°36	13°25	25°33	21°24	0°55	15° 8	5°42	5°33	6°41	n.a.	F 3
S 4	8 31 57	9°52'06	18°56	15°33	27°21	13°20	13°39	25°36	21°24	0°57	15°10	5°42	5°30	6°47	n.a.	S 4
S 5	8 35 53	10°52'02	1≈40	16°56	28°36	14° 3	13°53	25°39	21°24	0°59	15°11	5°R42	5°27	6°54	n.a.	S 5
M 6	8 39 50	11°51'55	14°12	18°21	29°50	14°47	14° 8	25°43	21°23	1° 1	15°12	5°42	5°24	7° 1	n.a.	M 6
T 7	8 43 47	12°51'47	26°33	19°47	1≈ 5	15°30	14°22	25°46	21°23	1° 4	15°14	5°42	5°20	7° 8	n.a.	T 7
W 8	8 47 43	13°51'36	8) (43	21°15	2°20	16°14	14°37	25°49	21°23	1° 6	15°15	5°41	5°17	7°14	n.a.	W 8
T 9	8 51 40	14°51'23	20°44	22°43	3°34	16°58	14°51	25°52	21°22	1°8	15°16	5°40	5°14	7°21	n.a.	T 9
F 10	8 55 36	15°51'08	2 Υ 38	24°13	4°49	17°42	15° 6	25°55	21°22	1°10	15°17	5°38	5°11	7°28	n.a.	F 10
S 11	8 59 33	16°50'51	14°30	25°45	6° 3	18°25	15°20	25°58	21°21	1°12	15°18	5°37	5° 8	7°34	n.a.	S 11
S 12	9 3 29	17°50'31	26°21	27°17	7°18	19° 9	15°35	26° 0	21°20	1°15	15°20	5°35	5° 4	7°41	n.a.	S 12
M13	9 7 26	18°50'09	8818	28°51	8°32	19°53	15°49	26° 3	21°20	1°17	15°21	5°34	5° 1	7°48	n.a.	M13
T 14	9 11 22	19°49'44	20°22	0≈26	9°47	20°37	16° 3	26° 5	21°19	1°19	15°22	5°D34	4°58	7°55	n.a.	T 14
W15	9 15 19	20°49'17	2 Ⅱ 41	2° 3	11° 1	21°20	16°18	26° 8	21°18	1°21	15°23	5°34	4°55	8° 1	n.a.	W15
T 16	9 19 15	21°48'48	15°17	3°40	12°15	22° 4	16°32	26°10	21°17	1°23	15°24	5°35	4°52	8° 8	n.a.	T 16
F 17	9 23 12	22°48'16	28°14	5°19	13°30	22°48	16°47	26°13	21°17	1°26	15°25	5°37	4°49	8°15	n.a.	F 17
S 18	9 27 9	23°47'42	119937	7° 0	14°44	23°32	17° 1	26°15	21°16	1°28	15°26	5°38	4°45	8°21	n.a.	S 18
S 19	9 31 5	24°47'06	25°25	8°41	15°59	24°16	17°15	26°17	21°15	1°30	15°27	5°39	4°42	8°28	n.a.	S 19
M20	9 35 2	25°46'27	9 Ω 37	10°24	17°13	24°59	17°30	26°19	21°14	1°32	15°28	5°R39	4°39	8°35	n.a.	M20
T 21	9 38 58	26°45'46	24°12	12° 8	18°27	25°43	17°44	26°21	21°13	1°34	15°29	5°38	4°36	8°42	n.a.	T 21
W22	9 42 55	27°45'03	9 m) 1	13°53	19°42	26°27	17°59	26°22	21°11	1°36	15°30	5°37	4°33	8°48	n.a.	W22
T 23	9 46 51	28°44'17	23°58	15°40	20°56	27°11	18°13	26°24	21°10	1°38	15°31	5°34	4°30	8°55	n.a.	T 23
F 24	9 50 48	29°43'30	8 亞 55	17°28	22°11	27°55	18°27	26°26	21° 9	1°40	15°31	5°30	4°26	9° 2	n.a.	F 24
S 25	9 54 44	0) 42′40	23°42	19°18	23°25	28°39	18°41	26°27	21° 8	1°42	15°32	5°27	4°23	9° 8	n.a.	S 25
S 26	9 58 41	1°41'49	8 M .14	21° 8	24°39	29°23	18°56	26°29	21° 7	1°44	15°33	5°25	4°20	9°15	n.a.	S 26
M27	10 238	2°40'56	22°26	23° 1	25°53	0중 7	19°10	26°30	21° 5	1°46	15°34	5°23	4°17	9°22	n.a.	M27
T 28	10 6 34	3) (40'01	6 √ 17	24≈54	27≈ 8	0 궁 50	19≈24	26MJ31	21 ♀ 4	1≈48	15 ₹ 35	5°D23	4 Ω 14	9 Υ 28	n.a.	T 28

Delta T = 04h28m44s

MARCH 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
W 1	10 10 31	4) €39'04	19 .7 47	26≈49	28 ≈ 22	1 る 34	19 ≈ 38	26M32	21°R 2	1≈50	15 ₹ 35	5 Ω 23	4 Ω 10	9 Υ 35	n.a.	W 1
T 2	10 14 27	5°38'06	2 ප 57	28°45	29°36	2°18	19°53	26°33	21 ♀ 1	1°52	15°36	5°25	4° 7	9°42	n.a.	T 2
F 3	10 18 24	6°37'05	15°49	0) €43	0) €51	3° 2	20° 7	26°34	20°59	1°54	15°37	5°27	4° 4	9°49	n.a.	F 3
S 4	10 22 20	7°36'03	28°27	2°42	2° 5	3°46	20°21	26°35	20°58	1°56	15°37	5°28	4° 1	9°55	n.a.	S 4
S 5	10 26 17	8°34'58	10≈53	4°42	3°19	4°30	20°35	26°36	20°56	1°58	15°38	5°R28	3°58	10° 2	n.a.	S 5
M 6	10 30 13	9°33'52	23° 8	6°43	4°33	5°14	20°49	26°36	20°55	2° 0	15°38	5°26	3°55	10° 9	n.a.	M 6
T 7	10 34 10	10°32'43	5) 16	8°45	5°48	5°58	21° 3	26°37	20°53	2° 2	15°39	5°23	3°51	10°15	n.a.	T 7
W 8	10 38 6	11°31'33	17°17	10°49	7° 2	6°42	21°17	26°37	20°51	2° 4	15°39	5°18	3°48	10°22	n.a.	W 8
T 9	10 42 3	12°30'20	29°13	12°53	8°16	7°26	21°31	26°38	20°50	2° 6	15°40	5°12	3°45	10°29	n.a.	T 9
F 10	10 46 0	13°29'05	11 ° 5	14°58	9°30	8°10	21°45	26°38	20°48	2° 8	15°40	5° 5	3°42	10°36	n.a.	F 10
S 11	10 49 56	14°27'48	22°56	17° 4	10°44	8°54	21°59	26°38	20°46	2° 9	15°41	4°57	3°39	10°42	n.a.	S 11
S 12	10 53 53	15°26'28	4 8 48	19°10	11°59	9°38	22°13	26°R38	20°44	2°11	15°41	4°51	3°35	10°49	n.a.	S 12
M13	10 57 49	16°25'07	16°44	21°16	13°13	10°22	22°26	26°38	20°42	2°13	15°41	4°45	3°32	10°56	n.a.	M13
T 14	11 146	17°23'43	28°48	23°22	14°27	11° 6	22°40	26°38	20°40	2°15	15°42	4°41	3°29	11° 2	n.a.	T 14
W15	11 5 42	18°22'17	11 II 4	25°28	15°41	11°50	22°54	26°38	20°38	2°16	15°42	4°40	3°26	11° 9	n.a.	W15
T 16	11 9 39	19°20'48	23°35	27°33	16°55	12°33	23° 8	26°37	20°36	2°18	15°42	4°D39	3°23	11°16	n.a.	T 16
F 17	11 13 35	20°19'18	69527	29°37	18° 9	13°17	23°21	26°37	20°34	2°20	15°42	4°40	3°20	11°23	n.a.	F 17
S 18	11 17 32	21°17'45	19°43	1 Υ 40	19°23	14° 1	23°35	26°36	20°32	2°21	15°43	4°42	3°16	11°29	n.a.	S 18
S 19	11 21 29	22°16'09	3 Ω 27	3°41	20°37	14°45	23°48	26°36	20°30	2°23	15°43	4°R42	3°13	11°36	n.a.	S 19
M20	11 25 25	23°14'32	17°39	5°40	21°51	15°29	24° 2	26°35	20°28	2°25	15°43	4°42	3°10	11°43	n.a.	M20
T 21	11 29 22	24°12'52	2 Mp 18	7°37	23° 5	16°13	24°15	26°34	20°26	2°26	15°43	4°39	3° 7	11°49	n.a.	T 21
W22	11 33 18	25°11'10	17°18	9°31	24°19	16°57	24°29	26°33	20°24	2°28	15°43	4°34	3° 4	11°56	n.a.	W22
T 23	11 37 15	26° 9'27	2 ≏ 31	11°22	25°33	17°41	24°42	26°32	20°21	2°29	15°43	4°27	3° 1	12° 3	n.a.	T 23
F 24	11 41 11	27° 7'41	17°47	13°11	26°47	18°24	24°55	26°31	20°19	2°31	15°R43	4°20	2°57	12°10	n.a.	F 24
S 25	11 45 8	28° 5'53	2M 55	14°56	28° 1	19° 8	25° 9	26°30	20°17	2°32	15°43	4°12	2°54	12°16	n.a.	S 25
S 26	11 49 4	29° 4'04	17°45	16°37	29°15	19°52	25°22	26°29	20°15	2°34	15°43	4° 5	2°51	12°23	n.a.	S 26
M27	11 53 1	0 ℃ 2'14	2 √ 11	18°14	0 Υ 29	20°36	25°35	26°27	20°12	2°35	15°43	4° 0	2°48	12°30	n.a.	M27
T 28	11 56 57	1° 0'22	16°10	19°48	1°43	21°20	25°48	26°26	20°10	2°37	15°43	3°57	2°45	12°36	n.a.	T 28
W29	12 0 54	1°58'28	29°42	21°18	2°57	22° 4	26° 1	26°24	20° 8	2°38	15°43	3°D56	2°41	12°43	n.a.	W29
T 30	12 4 51	2°56'33	12 る 48	22°43	4°11	22°47	26°14	26°23	20° 5	2°39	15°42	3°56	2°38	12°50	n.a.	T 30
F 31	12 8 47	3 Υ 54'36	25 云 33	24 Y 5	5 ℃ 25	23 云 31	26≈27	26M21	20 ♀ 3	2≈41	15 ∡ 142	3 Ω 57	2 Ω 35	12 Y 57	n.a.	F 31

Delta T = 04h28m43s

Julian Calendar 1 March 458 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 458 BCE

APRIL 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	12 12 44	4 Υ 52'38	8≈ 1	25 Y 22	6 Ƴ 39	24 궁 15	26≈40	26°R19	20°R 1	2≈42	15°R42	3°R57	2 N 32	13 Y 3	n.a.	S 1
S 2	12 16 40	5°50'38	20°15	26°34	7°53	24°59	26°52	26 M 17	19 ≏ 58	2°43	15 ₹ 42	3 Ω 55	2°29	13°10	n.a.	S 2
M 3	12 20 37	6°48'37	2) 19	27°42	9° 7	25°42	27° 5	26°15	19°56	2°44	15°41	3°52	2°26	13°17	n.a.	M 3
T 4	12 24 33	7°46'34	14°17	28°46	10°21	26°26	27°18	26°13	19°53	2°46	15°41	3°45	2°22	13°23	n.a.	T 4
W 5	12 28 30	8°44'29	26°11	29°45	11°35	27° 9	27°30	26°11	19°51	2°47	15°41	3°37	2°19	13°30	n.a.	W 5
T 6	12 32 26	9°42'23	8 Ƴ 3	0 8 39	12°48	27°53	27°43	26° 8	19°49	2°48	15°40	3°26	2°16	13°37	n.a.	T 6
F 7	12 36 23	10°40'15	19°54	1°29	14° 2	28°37	27°55	26° 6	19°46	2°49	15°40	3°13	2°13	13°44	n.a.	F 7
S 8	12 40 20	11°38'06	1847	2°14	15°16	29°20	28° 8	26° 4	19°44	2°50	15°40	3° 0	2°10	13°50	n.a.	S 8
S 9	12 44 16	12°35'55	13°42	2°54	16°30	0≈ 4	28°20	26° 1	19°41	2°51	15°39	2°49	2° 6	13°57	n.a.	S 9
M10	12 48 13	13°33'42	25°41	3°29	17°44	0°47	28°32	25°59	19°39	2°52	15°39	2°38	2° 3	14° 4	n.a.	M10
T 11	12 52 9	14°31'28	7 Ⅱ 48	3°59	18°58	1°31	28°44	25°56	19°36	2°53	15°38	2°31	2° 0	14°10	n.a.	T 11
W12	12 56 6	15°29'12	20° 5	4°24	20°11	2°14	28°56	25°53	19°34	2°54	15°38	2°26	1°57	14°17	n.a.	W12
T 13	13 0 2	16°26'54	2 9 36	4°44	21°25	2°57	29° 8	25°50	19°31	2°55	15°37	2°23	1°54	14°24	n.a.	T 13
F 14	13 3 59	17°24'34	15°24	4°59	22°39	3°41	29°20	25°47	19°29	2°56	15°37	2°D22	1°51	14°31	n.a.	F 14
S 15	13 7 55	18°22'13	28°34	5° 9	23°53	4°24	29°32	25°44	19°26	2°57	15°36	2°R22	1°47	14°37	n.a.	S 15
S 16	13 11 52	19°19'50	12Ω10	5°14	25° 6	5° 7	29°44	25°41	19°24	2°58	15°35	2°22	1°44	14°44	n.a.	S 16
M17	13 15 49	20°17'25	26°13	5°R14	26°20	5°50	29°55	25°38	19°21	2°59	15°35	2°20	1°41	14°51	n.a.	M17
T 18	13 19 45	21°14'59	10 M)44	5°10	27°34	6°33	0 ∺ 7	25°35	19°19	3° 0	15°34	2°16	1°38	14°57	n.a.	T 18
W19	13 23 42	22°12'31	25°38	5° 1	28°48	7°16	0°18	25°32	19°16	3° 0	15°33	2°10	1°35	15° 4	n.a.	W19
T 20	13 27 38	23°10'02	10 ≏ 51	4°48	0 8 1	7°59	0°30	25°29	19°14	3° 1	15°32	2° 1	1°32	15°11	n.a.	T 20
F 21	13 31 35	24° 7'31	26°10	4°31	1°15	8°43	0°41	25°25	19°11	3° 2	15°32	1°51	1°28	15°18	n.a.	F 21
S 22	13 35 31	25° 4'59	11 M 26	4°10	2°29	9°25	0°52	25°22	19° 9	3° 2	15°31	1°40	1°25	15°24	n.a.	S 22
S 23	13 39 28	26° 2'26	26°26	3°45	3°42	10° 8	1° 3	25°18	19° 6	3° 3	15°30	1°30	1°22	15°31	n.a.	S 23
M24	13 43 24	26°59'52	11 🗷 3	3°18	4°56	10°51	1°14	25°15	19° 4	3° 4	15°29	1°23	1°19	15°38	n.a.	M24
T 25	13 47 21	27°57'17	25°12	2°49	6°10	11°34	1°25	25°11	19° 1	3° 4	15°28	1°18	1°16	15°45	n.a.	T 25
W26	13 51 17	28°54'42	8 궁 50	2°17	7°23	12°17	1°36	25° 8	18°59	3° 5	15°27	1°15	1°12	15°51	n.a.	W26
T 27	13 55 14	29°52'05	22° 1	1°44	8°37	13° 0	1°47	25° 4	18°56	3° 5	15°27	1°14	1° 9	15°58	n.a.	T 27
F 28	13 59 11	0849'28	4≈46	1°11	9°50	13°42	1°57	25° 0	18°54	3° 6	15°26	1°14	1° 6	16° 5	n.a.	F 28
S 29	14 3 7	1°46'50	17°12	0°37	11° 4	14°25	2° 8	24°56	18°51	3° 6	15°25	1°14	1° 3	16°11	n.a.	S 29
S 30	14 7 4	2 8 44'11	29≈22	0 8 4	12818	15≈ 7	2) 18	24M52	18 ≏ 49	3 ≈ 7	15 × 724	1 \O 12	1 0 0	16 Y 18	n.a.	S 30

Delta T = 04h28m41s

MAY 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ß	ţ	, k	Day
M 1	14 11 0	3 8 41'31	11) 22	29°R31	13831	15≈50	2 ∺ 28	24°R48	18°R46	3≈ 7	15°R23	1°R 7	0 Ω 57	16 Y 25	n.a.	M 1
T 2	14 14 57	4°38'51	23°15	29 Y 0	14°45	16°32	2°39	24M45	18 ≏ 44	3° 7	15 ₹ 22	1 0 0	0°53	16°32	n.a.	T 2
W 3	14 18 53	5°36'10	5 Υ 6	28°31	15°58	17°14	2°49	24°41	18°42	3° 8	15°21	0°51	0°50	16°38	n.a.	W 3
T 4	14 22 50	6°33'28	16°57	28° 5	17°12	17°57	2°59	24°36	18°39	3° 8	15°20	0°39	0°47	16°45	n.a.	T 4
F 5	14 26 46	7°30'45	28°50	27°41	18°26	18°39	3°8	24°32	18°37	3° 8	15°19	0°25	0°44	16°52	n.a.	F 5
S 6	14 30 43	8°28'01	10846	27°21	19°39	19°21	3°18	24°28	18°35	3° 8	15°17	0°12	0°41	16°58	n.a.	S 6
S 7	14 34 40	9°25'17	22°48	27° 4	20°53	20° 3	3°28	24°24	18°32	3° 9	15°16	29959	0°38	17° 5	n.a.	S 7
M 8	14 38 36	10°22'32	4 Ⅱ 56	26°52	22° 6	20°45	3°37	24°20	18°30	3° 9	15°15	29°47	0°34	17°12	n.a.	M 8
T 9	14 42 33	11°19'46	17°11	26°43	23°20	21°27	3°47	24°16	18°28	3° 9	15°14	29°39	0°31	17°19	n.a.	T 9
W10	14 46 29	12°17'00	29°36	26°D39	24°33	22° 8	3°56	24°12	18°26	3° 9	15°13	29°33	0°28	17°25	n.a.	W10
T 11	14 50 26	13°14'12	129513	26°39	25°47	22°50	4° 5	24° 7	18°23	3° 9	15°12	29°30	0°25	17°32	n.a.	T 11
F 12	14 54 22	14°11'24	25° 5	26°43	27° 0	23°32	4°14	24° 3	18°21	3°R 9	15°11	29°D29	0°22	17°39	n.a.	F 12
S 13	14 58 19	15° 8'35	8 Ω 15	26°53	28°14	24°13	4°23	23°59	18°19	3° 9	15° 9	29°R29	0°18	17°45	n.a.	S 13
S 14	15 2 16	16° 5'45	21°46	27° 6	29°27	24°55	4°32	23°54	18°17	3° 9	15° 8	29°29	0°15	17°52	n.a.	S 14
M15	15 6 12	17° 2'54	5 m)40	27°24	0 Ⅱ 41	25°36	4°40	23°50	18°15	3° 9	15° 7	29°28	0°12	17°59	n.a.	M15
T 16	15 10 9	18° 0'02	19°58	27°47	1°54	26°17	4°49	23°46	18°13	3° 9	15° 6	29°24	0° 9	18° 6	n.a.	T 16
W17	15 14 5	18°57'09	4 Ω 39	28°15	3° 8	26°58	4°57	23°41	18°11	3° 9	15° 4	29°19	0° 6	18°12	n.a.	W17
T 18	15 18 2	19°54'16	19°36	28°46	4°21	27°39	5° 5	23°37	18° 9	3° 9	15° 3	29°11	0° 3	18°19	n.a.	T 18
F 19	15 21 58	20°51'22	4 M .43	29°22	5°34	28°20	5°13	23°33	18° 7	3° 8	15° 2	29° 2	29959	18°26	n.a.	F 19
S 20	15 25 55	21°48'28	19°50	0 8 3	6°48	29° 1	5°21	23°28	18° 5	3° 8	15° 0	28°52	29°56	18°33	n.a.	S 20
S 21	15 29 51	22°45'34	4 ₹ 46	0°48	8° 1	29°42	5°29	23°24	18° 3	3° 8	14°59	28°43	29°53	18°39	n.a.	S 21
M22	15 33 48	23°42'39	19°22	1°36	9°15	0 ∺ 22	5°37	23°19	18° 1	3° 8	14°58	28°36	29°50	18°46	n.a.	M22
T 23	15 37 45	24°39'44	3 る 33	2°29	10°28	1° 3	5°44	23°15	17°59	3° 7	14°56	28°31	29°47	18°53	n.a.	T 23
W24	15 41 41	25°36'50	17°16	3°27	11°41	1°43	5°52	23°11	17°57	3° 7	14°55	28°29	29°43	18°59	n.a.	W24
T 25	15 45 38	26°33'55	0≈31	4°28	12°55	2°23	5°59	23° 6	17°55	3° 7	14°54	28°D28	29°40	19° 6	n.a.	T 25
F 26	15 49 34	27°31'00	13°21	5°33	14° 8	3° 3	6° 6	23° 2	17°54	3° 6	14°52	28°29	29°37	19°13	n.a.	F 26
S 27	15 53 31	28°28'06	25°49	6°41	15°22	3°43	6°13	22°57	17°52	3° 6	14°51	28°R30	29°34	19°20	n.a.	S 27
S 28	15 57 27	29°25'11	8 ℋ 1	7°54	16°35	4°23	6°20	22°53	17°50	3° 5	14°49	28°29	29°31	19°26	n.a.	S 28
M29	16 1 24	0 Ⅲ 22'17	20° 1	9°11	17°48	5° 3	6°27	22°49	17°49	3° 5	14°48	28°27	29°28	19°33	n.a.	M29
T 30	16 5 20	1°19'23	1 Υ 54	10°31	19° 2	5°43	6°33	22°44	17°47	3° 4	14°47	28°23	29°24	19°40	n.a.	T 30
W31	16 9 17	2 Ⅱ 16'29	13 Ƴ 45	11855	20 Ⅱ 15	6 ∺ 22	6 ∺ 39	22 M 40	17 ≏ 46	3≈ 4	14 × 745	28917	299521	19 Y 46	n.a.	W31

Delta T = 04h28m40s

Julian Calendar 1 May 458 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 458 BCE

JUNE 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 13 14	3 Ⅱ 13'36	25 Y 38	13822	21 Ⅱ 28	7) 1	6) 46	22°R36	17°R44	3°R 3	14°R44	28°R 8	299518	19 Y 53	n.a.	T 1
F 2	16 17 10	4°10'42	7 8 34	14°53	22°42	7°41	6°52	22 M 32	17 ≏ 43	3≈ 2	14 × 742	279559	29°15	20° 0	n.a.	F 2
S 3	16 21 7	5° 7'49	19°37	16°28	23°55	8°20	6°57	22°27	17°41	3° 2	14°41	27°49	29°12	20° 7	n.a.	S 3
S 4	16 25 3	6° 4'57	1 Ⅱ 47	18° 6	25° 8	8°58	7° 3	22°23	17°40	3° 1	14°39	27°39	29° 9	20°13	n.a.	S 4
M 5	16 29 0	7° 2'04	14° 7	19°47	26°21	9°37	7° 9	22°19	17°38	3° 0	14°38	27°31	29° 5	20°20	n.a.	M 5
T 6	16 32 56	7°59'12	26°37	21°32	27°35	10°16	7°14	22°15	17°37	2°59	14°36	27°25	29° 2	20°27	n.a.	T 6
W 7	16 36 53	8°56'20	9917	23°20	28°48	10°54	7°19	22°11	17°36	2°59	14°35	27°22	28°59	20°34	n.a.	W 7
T 8	16 40 49	9°53'28	22° 9	25°11	0	11°32	7°24	22° 7	17°35	2°58	14°34	27°D20	28°56	20°40	n.a.	T 8
F 9	16 44 46	10°50'36	5Ω14	27° 4	1°15	12°10	7°29	22° 3	17°33	2°57	14°32	27°20	28°53	20°47	n.a.	F 9
S 10	16 48 43	11°47'44	18°33	29° 1	2°28	12°48	7°34	21°58	17°32	2°56	14°31	27°21	28°49	20°54	n.a.	S 10
S 11	16 52 39	12°44'52	2 Mp 8	0耳59	3°41	13°26	7°38	21°55	17°31	2°55	14°29	27°22	28°46	21° 0	n.a.	S 11
M12	16 56 36	13°42'01	16° 0	3° 0	4°54	14° 3	7°43	21°51	17°30	2°54	14°28	27°R23	28°43	21° 7	n.a.	M12
T 13	17 0 32	14°39'09	0 ₾ 9	5° 3	6° 7	14°41	7°47	21°47	17°29	2°53	14°26	27°22	28°40	21°14	n.a.	T 13
W14	17 4 29	15°36'18	14°34	7° 7	7°21	15°18	7°51	21°43	17°28	2°53	14°25	27°19	28°37	21°21	n.a.	W14
T 15	17 8 25	16°33'27	29°11	9°13	8°34	15°55	7°55	21°39	17°27	2°52	14°23	27°15	28°34	21°27	n.a.	T 15
F 16	17 12 22	17°30'36	13 M 55	11°20	9°47	16°32	7°58	21°35	17°27	2°51	14°22	27° 9	28°30	21°34	n.a.	F 16
S 17	17 16 19	18°27'46	28°39	13°27	11° 0	17° 8	8° 2	21°32	17°26	2°49	14°20	27° 4	28°27	21°41	n.a.	S 17
S 18	17 20 15	19°24'56	13 ∡ 16	15°35	12°13	17°45	8° 5	21°28	17°25	2°48	14°19	26°58	28°24	21°47	n.a.	S 18
M19	17 24 12	20°22'07	27°39	17°43	13°26	18°21	8° 8	21°24	17°24	2°47	14°17	26°54	28°21	21°54	n.a.	M19
T 20	17 28 8	21°19'19	11 る 41	19°51	14°39	18°57	8°11	21°21	17°24	2°46	14°16	26°52	28°18	22° 1	n.a.	T 20
W21	17 32 5	22°16'31	25°20	21°58	15°52	19°32	8°14	21°18	17°23	2°45	14°14	26°D51	28°15	22° 8	n.a.	W21
T 22	17 36 1	23°13'44	8≈34	24° 4	17° 5	20° 8	8°16	21°14	17°23	2°44	14°13	26°51	28°11	22°14	n.a.	T 22
F 23	17 39 58	24°10'59	21°26	26°10	18°18	20°43	8°19	21°11	17°22	2°43	14°12	26°53	28° 8	22°21	n.a.	F 23
S 24	17 43 54	25° 8'14	3 ∺ 56	28°15	19°32	21°18	8°21	21° 8	17°22	2°42	14°10	26°54	28° 5	22°28	n.a.	S 24
S 25	17 47 51	26° 5'30	16°11	09319	20°45	21°53	8°23	21° 4	17°21	2°40	14° 9	26°55	28° 2	22°35	n.a.	S 25
M26	17 51 48	27° 2'48	28°13	2°21	21°58	22°28	8°24	21° 1	17°21	2°39	14° 7	26°R56	27°59	22°41	n.a.	M26
T 27	17 55 44	28° 0'07	10 Υ 9	4°22	23°11	23° 2	8°26	20°58	17°20	2°38	14° 6	26°55	27°55	22°48	n.a.	T 27
W28	17 59 41	28°57'26	22° 1	6°22	24°23	23°36	8°27	20°55	17°20	2°37	14° 4	26°53	27°52	22°55	n.a.	W28
T 29	18 3 37	29°54'47	3 8 56	8°20	25°36	24°10	8°29	20°52	17°20	2°35	14° 3	26°50	27°49	23° 1	n.a.	T 29
F 30	18 7 34	0952'10	15 8 56	109517	269549	24 米 43	8 ∺ 29	20 M 49	17 ≏ 20	2≈34	14 ×7 2	269546	279546	23 Y 8	n.a.	F 30

Delta T = 04h28m39s

JULY 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	Ş.	Day
S 1	18 11 30	19649'33	28 8 4	129612	289 2	25 米 17	8 ∺ 30	20°R47	17°R20	2°R33	14°R 0	26°R42	279543	23 Y 15	n.a.	S 1
S 2	18 15 27	2°46'58	10 Ⅱ 24	14° 6	29°15	25°50	8°31	20 M 44	17°D20	2≈31	13 × 759	26938	27°40	23°22	n.a.	S 2
M 3	18 19 23	3°44'24	22°57	15°58	$0\Omega_{28}$	26°22	8°31	20°41	17 ≏ 20	2°30	13°57	26°35	27°36	23°28	n.a.	M 3
T 4	18 23 20	4°41'51	59543	17°48	1°41	26°55	8°31	20°39	17°20	2°28	13°56	26°33	27°33	23°35	n.a.	T 4
W 5	18 27 17	5°39'20	18°43	19°37	2°54	27°27	8°R31	20°36	17°20	2°27	13°55	26°32	27°30	23°42	n.a.	W 5
T 6	18 31 13	6°36'49	1 Ω 57	21°24	4° 7	27°59	8°31	20°34	17°20	2°26	13°53	26°D32	27°27	23°49	n.a.	T 6
F 7	18 35 10	7°34'20	15°23	23°10	5°20	28°30	8°31	20°31	17°20	2°24	13°52	26°32	27°24	23°55	n.a.	F 7
S 8	18 39 6	8°31'51	29° 2	24°54	6°32	29° 1	8°30	20°29	17°21	2°23	13°51	26°33	27°21	24° 2	n.a.	S 8
S 9	18 43 3	9°29'24	12 m 52	26°37	7°45	29°32	8°29	20°27	17°21	2°21	13°49	26°35	27°17	24° 9	n.a.	S 9
M10	18 46 59	10°26'57	26°52	28°18	8°58	0 Υ 2	8°28	20°25	17°21	2°20	13°48	26°36	27°14	24°15	n.a.	M10
T 11	18 50 56	11°24'32	11 ♀ 0	29°58	10°11	0°32	8°27	20°23	17°22	2°18	13°47	26°R36	27°11	24°22	n.a.	T 11
W12	18 54 52	12°22'07	25°16	1Ω 36	11°23	1° 2	8°26	20°21	17°22	2°17	13°46	26°36	27° 8	24°29	n.a.	W12
T 13	18 58 49	13°19'44	9 M .35	3°12	12°36	1°32	8°24	20°19	17°23	2°15	13°44	26°35	27° 5	24°36	n.a.	T 13
F 14	19 2 46	14°17'22	23°55	4°47	13°49	2° 1	8°23	20°18	17°23	2°14	13°43	26°33	27° 1	24°42	n.a.	F 14
S 15	19 6 42	15°15'01	8 ∡ 12	6°21	15° 1	2°29	8°21	20°16	17°24	2°12	13°42	26°32	26°58	24°49	n.a.	S 15
S 16	19 10 39	16°12'41	22°22	7°53	16°14	2°58	8°18	20°15	17°25	2°11	13°41	26°31	26°55	24°56	n.a.	S 16
M17	19 14 35	17°10'23	6 ප 20	9°23	17°27	3°26	8°16	20°13	17°25	2° 9	13°40	26°30	26°52	25° 3	n.a.	M17
T 18	19 18 32	18° 8'06	20° 2	10°52	18°39	3°53	8°14	20°12	17°26	2° 7	13°38	26°D29	26°49	25° 9	n.a.	T 18
W19	19 22 28	19° 5'51	3≈27	12°20	19°52	4°20	8°11	20°10	17°27	2° 6	13°37	26°29	26°46	25°16	n.a.	W19
T 20	19 26 25	20° 3'37	16°34	13°45	21° 4	4°47	8° 8	20° 9	17°28	2° 4	13°36	26°30	26°42	25°23	n.a.	T 20
F 21	19 30 22	21° 1'25	29°21	15°10	22°17	5°13	8° 5	20° 8	17°29	2° 3	13°35	26°30	26°39	25°29	n.a.	F 21
S 22	19 34 18	21°59'15	11 米 51	16°32	23°29	5°39	8° 1	20° 7	17°30	2° 1	13°34	26°31	26°36	25°36	n.a.	S 22
S 23	19 38 15	22°57'06	24° 6	17°53	24°42	6° 5	7°58	20° 6	17°31	1°59	13°33	26°31	26°33	25°43	n.a.	S 23
M24	19 42 11	23°55'00	6 Υ 9	19°13	25°54	6°30	7°54	20° 6	17°32	1°58	13°32	26°32	26°30	25°50	n.a.	M24
T 25	19 46 8	24°52'55	18° 6	20°30	27° 6	6°54	7°50	20° 5	17°33	1°56	13°31	26°32	26°27	25°56	n.a.	T 25
W26	19 50 4	25°50'52	29°59	21°46	28°19	7°18	7°46	20° 4	17°34	1°54	13°30	26°R32	26°23	26° 3	n.a.	W26
T 27	19 54 1	26°48'52	11854	23° 0	29°31	7°42	7°42	20° 4	17°36	1°53	13°29	26°D32	26°20	26°10	n.a.	T 27
F 28	19 57 57	27°46'53	23°55	24°12	0 m 43	8° 5	7°38	20° 3	17°37	1°51	13°28	26°32	26°17	26°16	n.a.	F 28
S 29	20 1 54	28°44'56	6 I 7	25°22	1°55	8°28	7°33	20° 3	17°38	1°50	13°27	26°32	26°14	26°23	n.a.	S 29
S 30	20 5 50	29°43'01	18°32	26°30	3° 8	8°50	7°28	20° 3	17°40	1°48	13°26	26°32	26°11	26°30	n.a.	S 30
M31	20 9 47	0 Ω 41'09	19915	27 Ω 36	4 Mp 20	9 Υ 11	7 ∺ 24	20M 3	17 ≏ 41	1≈46	13 × 25	26933	2695 7	26 Y 37	n.a.	M31

Delta T = 04h28m38s

Julian Calendar 1 July 458 BCE == Greg. Calendar 26 June 458 BCE

AUGUST 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	20 13 44	1 0 39'18	149915	28₽40	5 Mp 32	9 Υ 32	7°R18	20°D 3	17 ≏ 43	1°R45	13°R24	26933	2695 4	26 Y 43	n.a.	T 1
W 2	20 17 40	2°37'29	27°35	29°41	6°44	9°52	7 ∺ 13	20 m 3	17°44	1≈43	13 × 23	26°R33	26° 1	26°50	n.a.	W 2
T 3	20 21 37	3°35'42	11 \O 13	0 m 40	7°56	10°12	7° 8	20° 3	17°46	1°41	13°23	26°33	25°58	26°57	n.a.	T 3
F 4	20 25 33	4°33'57	25° 6	1°36	9° 8	10°31	7° 2	20° 3	17°47	1°40	13°22	26°32	25°55	27° 4	n.a.	F 4
S 5	20 29 30	5°32'14	9 m)12	2°29	10°20	10°50	6°57	20° 3	17°49	1°38	13°21	26°31	25°52	27°10	n.a.	S 5
S 6	20 33 26	6°30'32	23°26	3°19	11°32	11°8	6°51	20° 4	17°51	1°36	13°20	26°30	25°48	27°17	n.a.	S 6
M 7	20 37 23	7°28'52	7 ≙ 45	4° 5	12°44	11°25	6°45	20° 5	17°53	1°35	13°20	26°29	25°45	27°24	n.a.	M 7
T 8	20 41 19	8°27'14	22° 4	4°48	13°56	11°42	6°39	20° 5	17°54	1°33	13°19	26°28	25°42	27°30	n.a.	T 8
W 9	20 45 16	9°25'37	6ML20	5°28	15° 8	11°58	6°32	20° 6	17°56	1°32	13°18	26°D28	25°39	27°37	n.a.	W 9
T 10	20 49 13	10°24'02	20°30	6° 3	16°20	12°14	6°26	20° 7	17°58	1°30	13°18	26°28	25°36	27°44	n.a.	T 10
F 11	20 53 9	11°22'29	4 ₹ 32	6°34	17°32	12°29	6°19	20° 8	18° 0	1°28	13°17	26°29	25°33	27°51	n.a.	F 11
S 12	20 57 6	12°20'57	18°25	7° 1	18°43	12°43	6°13	20° 9	18° 2	1°27	13°16	26°30	25°29	27°57	n.a.	S 12
S 13	21 1 2	13°19'28	2号 8	7°22	19°55	12°56	6° 6	20°10	18° 4	1°25	13°16	26°31	25°26	28° 4	n.a.	S 13
M14	21 4 59	14°18'00	15°38	7°38	21° 7	13° 9	5°59	20°11	18° 6	1°23	13°15	26°32	25°23	28°11	n.a.	M14
T 15	21 8 55	15°16'34	28°56	7°49	22°18	13°21	5°52	20°12	18° 8	1°22	13°15	26°R32	25°20	28°18	n.a.	T 15
W16	21 12 52	16°15'10	12≈ 1	7°R53	23°30	13°32	5°45	20°14	18°11	1°20	13°14	26°31	25°17	28°24	n.a.	W16
T 17	21 16 48	17°13'48	24°52	7°51	24°41	13°43	5°38	20°15	18°13	1°19	13°14	26°30	25°13	28°31	n.a.	T 17
F 18	21 20 45	18°12'28	7 ∺ 29	7°43	25°53	13°53	5°30	20°17	18°15	1°17	13°13	26°27	25°10	28°38	n.a.	F 18
S 19	21 24 42	19°11'10	19°52	7°27	27° 4	14° 2	5°23	20°19	18°17	1°16	13°13	26°24	25° 7	28°44	n.a.	S 19
S 20	21 28 38	20° 9'54	2 Υ 4	7° 5	28°16	14°10	5°15	20°21	18°20	1°14	13°13	26°20	25° 4	28°51	n.a.	S 20
M21	21 32 35	21° 8'41	14° 6	6°35	29°27	14°17	5° 8	20°22	18°22	1°13	13°12	26°16	25° 1	28°58	n.a.	M21
T 22	21 36 31	22° 7'30	26° 2	5°58	0 ჲ 38	14°24	5° 0	20°24	18°25	1°11	13°12	26°13	24°58	29° 5	n.a.	T 22
W23	21 40 28	23° 6'21	7 8 54	5°14	1°49	14°30	4°53	20°26	18°27	1° 9	13°12	26°10	24°54	29°11	n.a.	W23
T 24	21 44 24	24° 5'15	19°48	4°24	3° 0	14°35	4°45	20°29	18°30	1°8	13°11	26°D 9	24°51	29°18	n.a.	T 24
F 25	21 48 21	25° 4'11	1 Ⅱ 47	3°28	4°12	14°39	4°37	20°31	18°32	1° 7	13°11	26° 9	24°48	29°25	n.a.	F 25
S 26	21 52 17	26° 3'09	13°57	2°27	5°23	14°42	4°29	20°33	18°35	1° 5	13°11	26°10	24°45	29°31	n.a.	S 26
S 27	21 56 14	27° 2'10	26°23	1°23	6°34	14°45	4°21	20°36	18°37	1° 4	13°11	26°12	24°42	29°38	n.a.	S 27
M28	22 0 10	28° 1'14	995 8	0°16	7°45	14°46	4°13	20°38	18°40	1° 2	13°11	26°14	24°38	29°45	n.a.	M28
T 29	22 4 7	29° 0'20	22°15	29Ω 8	8°55	14°R47	4° 5	20°41	18°43	1° 1	13°11	26°R15	24°35	29°52	n.a.	T 29
W30	22 8 4	29°59'28	5 Ω 47	28° 1	10° 6	14°47	3°57	20°44	18°46	0°59	13°10	26°14	24°32	29°58	n.a.	W30
T 31	22 12 0	0 m ,58′38	19 Ω 43	26 Ω 57	11 ≏ 17	14 Y 46	3 ∺ 49	20 M .46	18 ≏ 48	0≈58	13 × 10	269512	249529	0 8 5	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m36s

SEPTEMBER 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	22 15 57	1 m 57'51	4 Mp 1	25°R57	12 ≏ 28	14°R44	3°R41	20 M 49	18 ≏ 51	0°R57	13°D10	26°R 9	249526	0812	n.a.	F 1
S 2	22 19 53	2°57'05	18°34	25 Ω 3	13°38	14 Ƴ 41	3 ∺ 33	20°52	18°54	0≈55	13 × 10	2695 4	24°23	0°19	n.a.	S 2
S 3	22 23 50	3°56'22	3 <u>₽</u> 17	24°17	14°49	14°37	3°25	20°55	18°57	0°54	13°10	25°58	24°19	0°25	n.a.	S 3
M 4	22 27 46	4°55'41	18° 2	23°40	15°59	14°32	3°17	20°59	19° 0	0°53	13°10	25°52	24°16	0°32	n.a.	M 4
T 5	22 31 43	5°55'01	2 M .42	23°13	17°10	14°27	3° 9	21° 2	19° 3	0°51	13°11	25°47	24°13	0°39	n.a.	T 5
W 6	22 35 39	6°54'24	17°10	22°56	18°20	14°20	3° 1	21° 5	19° 6	0°50	13°11	25°44	24°10	0°45	n.a.	W 6
T 7	22 39 36	7°53'48	1 ₹ 23	22°D49	19°31	14°13	2°53	21° 9	19° 9	0°49	13°11	25°42	24° 7	0°52	n.a.	T 7
F 8	22 43 33	8°53'15	15°18	22°54	20°41	14° 5	2°45	21°12	19°12	0°48	13°11	25°D42	24° 4	0°59	n.a.	F 8
S 9	22 47 29	9°52'43	28°57	23° 9	21°51	13°55	2°37	21°16	19°15	0°46	13°11	25°43	24° 0	1° 6	n.a.	S 9
S 10	22 51 26	10°52'13	12る20	23°34	23° 1	13°45	2°29	21°19	19°18	0°45	13°12	25°45	23°57	1°12	n.a.	S 10
M11	22 55 22	11°51'45	25°28	24° 9	24°11	13°35	2°21	21°23	19°21	0°44	13°12	25°R45	23°54	1°19	n.a.	M11
T 12	22 59 19	12°51'19	8 ≈ 23	24°53	25°21	13°23	2°13	21°27	19°24	0°43	13°12	25°45	23°51	1°26	n.a.	T 12
W13	23 3 15	13°50'55	21° 7	25°45	26°31	13°11	2° 5	21°31	19°27	0°42	13°12	25°42	23°48	1°33	n.a.	W13
T 14	23 7 12	14°50'32	3) €40	26°45	27°40	12°57	1°58	21°35	19°31	0°41	13°13	25°36	23°44	1°39	n.a.	T 14
F 15	23 11 8	15°50'12	16° 3	27°51	28°50	12°43	1°50	21°39	19°34	0°40	13°13	25°29	23°41	1°46	n.a.	F 15
S 16	23 15 5	16°49'54	28°17	29° 3	29°59	12°29	1°43	21°43	19°37	0°39	13°14	25°20	23°38	1°53	n.a.	S 16
S 17	23 19 1	17°49'38	10 Y 22	0 m 20	1 M 9	12°13	1°35	21°47	19°40	0°38	13°14	25° 9	23°35	1°59	n.a.	S 17
M18	23 22 58	18°49'24	22°21	1°41	2°18	11°57	1°28	21°51	19°44	0°37	13°15	24°59	23°32	2° 6	n.a.	M18
T 19	23 26 55	19°49'13	4814	3° 7	3°28	11°40	1°21	21°56	19°47	0°36	13°15	24°50	23°29	2°13	n.a.	T 19
W20	23 30 51	20°49'04	16° 5	4°35	4°37	11°23	1°13	22° 0	19°51	0°35	13°16	24°42	23°25	2°20	n.a.	W20
T 21	23 34 48	21°48'57	27°57	6° 6	5°46	11° 5	1° 6	22° 5	19°54	0°34	13°16	24°36	23°22	2°26	n.a.	T 21
F 22	23 38 44	22°48'52	9Д53	7°39	6°55	10°46	0°59	22° 9	19°57	0°33	13°17	24°33	23°19	2°33	n.a.	F 22
S 23	23 42 41	23°48'50	22° 0	9°14	8° 4	10°27	0°52	22°14	20° 1	0°32	13°17	24°D32	23°16	2°40	n.a.	S 23
S 24	23 46 37	24°48'50	49521	10°51	9°12	10° 7	0°46	22°19	20° 4	0°32	13°18	24°33	23°13	2°46	n.a.	S 24
M25	23 50 34	25°48'52	17° 1	12°28	10°21	9°47	0°39	22°24	20° 8	0°31	13°19	24°33	23°10	2°53	n.a.	M25
T 26	23 54 30	26°48'57	0 Ω 7	14° 6	11°29	9°27	0°33	22°28	20°11	0°30	13°20	24°R33	23° 6	3° 0	n.a.	T 26
W27	23 58 27	27°49'04	13°39	15°45	12°38	9° 6	0°26	22°33	20°15	0°29	13°20	24°32	23° 3	3° 7	n.a.	W27
T 28	0 2 24	28°49'13	27°41	17°24	13°46	8°45	0°20	22°38	20°18	0°29	13°21	24°28	23° 0	3°13	n.a.	T 28
F 29	0 6 20	29°49'24	12 mp 11	19° 4	14°54	8°23	0°14	22°43	20°22	0°28	13°22	24°21	22°57	3°20	n.a.	F 29
S 30	0 10 17	0 ჲ 49'37	27MD 2	20 m 44	16M 2	8 Υ 2	0 ∺ 8	22 M 49	20 ≏ 25	0≈27	13 × 23	249512	22954	3 8 27	n.a.	S 30

Delta T = 04h28m35s

Julian Calendar 1 Sept. 458 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 458 BCE

OCTOBER 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 14 13	1 ≏ 49'52	12 <u>₽</u> 8	22 Mp 23	17 M 10	7°R40	0°R 2	22M54	20 ≏ 29	0°R27	13 × 24	24°R 2	22950	3 8 34	n.a.	S 1
M 2	0 18 10	2°50'09	27°18	24° 3	18°17	7 Υ 18	29≈57	22°59	20°33	0≈26	13°25	23951	22°47	3°40	n.a.	M 2
T 3	0 22 6	3°50'27	12 M 21	25°42	19°25	6°56	29°51	23° 4	20°36	0°26	13°25	23°42	22°44	3°47	n.a.	T 3
W 4	0 26 3	4°50'48	27° 9	27°22	20°32	6°34	29°46	23°10	20°40	0°25	13°26	23°35	22°41	3°54	n.a.	W 4
T 5	0 29 59	5°51'10	11 ∡ ³35	29° 1	21°40	6°13	29°41	23°15	20°43	0°25	13°27	23°30	22°38	4° 0	n.a.	T 5
F 6	0 33 56	6°51'33	25°37	0 ჲ 39	22°47	5°51	29°36	23°21	20°47	0°24	13°28	23°28	22°35	4° 7	n.a.	F 6
S 7	0 37 52	7°51'58	9 ට 15	2°18	23°54	5°30	29°31	23°26	20°51	0°24	13°29	23°D28	22°31	4°14	n.a.	S 7
S 8	0 41 49	8°52'25	22°30	3°56	25° 0	5° 8	29°27	23°32	20°54	0°23	13°31	23°R28	22°28	4°21	n.a.	S 8
M 9	0 45 46	9°52'53	5≈26	5°34	26° 7	4°47	29°22	23°37	20°58	0°23	13°32	23°27	22°25	4°27	n.a.	M 9
T 10	0 49 42	10°53'22	18° 6	7°11	27°13	4°27	29°18	23°43	21° 2	0°23	13°33	23°25	22°22	4°34	n.a.	T 10
W11	0 53 39	11°53'53	0) €34	8°49	28°19	4° 7	29°14	23°49	21° 6	0°23	13°34	23°20	22°19	4°41	n.a.	W11
T 12	0 57 35	12°54'25	12°51	10°26	29°25	3°47	29°10	23°55	21° 9	0°22	13°35	23°12	22°15	4°47	n.a.	T 12
F 13	1 1 32	13°54'59	25° 1	12° 2	0 ,₹ 31	3°27	29° 6	24° 1	21°13	0°22	13°36	23° 1	22°12	4°54	n.a.	F 13
S 14	1 5 28	14°55'34	7 ℃ 5	13°38	1°37	3° 8	29° 3	24° 7	21°17	0°22	13°38	22°48	22° 9	5° 1	n.a.	S 14
S 15	1 9 25	15°56'11	19° 3	15°14	2°42	2°50	29° 0	24°13	21°20	0°22	13°39	22°33	22° 6	5° 8	n.a.	S 15
M16	1 13 21	16°56'50	0 8 58	16°50	3°47	2°32	28°57	24°19	21°24	0°22	13°40	22°18	22° 3	5°14	n.a.	M16
T 17	1 17 18	17°57'30	12°50	18°25	4°52	2°15	28°54	24°25	21°28	0°22	13°41	22° 4	22° 0	5°21	n.a.	T 17
W18	1 21 15	18°58'12	24°41	20° 1	5°56	1°58	28°51	24°31	21°32	0°D22	13°43	21°53	21°56	5°28	n.a.	W18
T 19	1 25 11	19°58'55	6 Ⅱ 33	21°36	7° 1	1°42	28°49	24°37	21°35	0°22	13°44	21°44	21°53	5°34	n.a.	T 19
F 20	1 29 8	20°59'40	18°30	23°10	8° 5	1°27	28°46	24°43	21°39	0°22	13°45	21°38	21°50	5°41	n.a.	F 20
S 21	1 33 4	22° 0'27	0934	24°45	9° 9	1°13	28°44	24°49	21°43	0°22	13°47	21°34	21°47	5°48	n.a.	S 21
S 22	1 37 1	23° 1'16	12°52	26°19	10°12	0°59	28°42	24°56	21°47	0°22	13°48	21°33	21°44	5°55	n.a.	S 22
M23	1 40 57	24° 2'06	25°27	27°53	11°15	0°46	28°41	25° 2	21°50	0°22	13°50	21°33	21°41	6° 1	n.a.	M23
T 24	1 44 54	25° 2'58	$8\Omega 25$	29°27	12°18	0°33	28°39	25° 8	21°54	0°22	13°51	21°33	21°37	6° 8	n.a.	T 24
W25	1 48 50	26° 3'51	21°50	1 m 1	13°21	0°22	28°38	25°15	21°58	0°22	13°53	21°31	21°34	6°15	n.a.	W25
T 26	1 52 47	27° 4'46	5 M)45	2°35	14°23	0°11	28°37	25°21	22° 1	0°23	13°54	21°27	21°31	6°22	n.a.	T 26
F 27	1 56 44	28° 5'42	20°10	4° 9	15°25	0° 1	28°36	25°28	22° 5	0°23	13°56	21°20	21°28	6°28	n.a.	F 27
S 28	2 0 40	29° 6'40	5 ₾ 1	5°42	16°27	29 米 52	28°35	25°34	22° 9	0°23	13°57	21°10	21°25	6°35	n.a.	S 28
S 29	2 4 37	0 M 7'39	20°13	7°15	17°28	29°43	28°35	25°41	22°13	0°24	13°59	20°59	21°21	6°42	n.a.	S 29
M30	2 8 33	1° 8'40	5 M 34	8°49	18°29	29°36	28°35	25°47	22°16	0°24	14° 0	20°47	21°18	6°48	n.a.	M30
T 31	2 12 30	2 M 9'41	20 M 53	10ML22	19 × 29	29 米 29	28°D35	25 M 54	22 £ 20	0≈24	14 ×7 2	20937	219915	6 8 55	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m34s

NOVEMBER 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 16 26	3 M .10'44	5 ₹ 59	11 M .55	20 × 29	29°R23	28≈35	26M 1	22 £ 24	0≈25	14 % 4	20°R28	219512	7 と 2	n.a.	W 1
T 2	2 20 23	4°11'47	2 <u>0</u> °42	13°29	21°29	29 米 18	28°35	26° 7	22°27	0°25	14° 5	20923	21° 9	7° 9	n.a.	T 2
F 3	2 24 19	5°12'51	4 궁 57	15° 2	22°28	29°14	28°36	26°14	22°31	0°26	14° 7	20°20	21° 6	7°15	n.a.	F 3
S 4	2 28 16	6°13'56	18°44	16°35	23°27	29°10	28°37	26°21	22°35	0°26	14° 9	20°D19	21° 2	7°22	n.a.	S 4
S 5	2 32 13	7°15'02	2≈ 4	18° 8	24°25	29° 8	28°38	26°27	22°38	0°27	14°10	20°R19	20°59	7°29	n.a.	S 5
M 6	2 36 9	8°16'08	14°59	19°40	25°23	29° 6	28°39	26°34	22°42	0°28	14°12	20°19	20°56	7°35	n.a.	M 6
T 7	2 40 6	9°17'15	27°35	21°13	26°20	29° 5	28°40	26°41	22°46	0°28	14°14	20°17	20°53	7°42	n.a.	T 7
W 8	2 44 2	10°18'22	9 米 56	22°46	27°17	29°D 5	28°42	26°48	22°49	0°29	14°15	20°14	20°50	7°49	n.a.	W 8
T 9	2 47 59	11°19'30	22° 5	24°18	28°13	29° 6	28°44	26°55	22°53	0°30	14°17	20° 7	20°46	7°56	n.a.	T 9
F 10	2 51 55	12°20'38	4 Υ 6	25°50	29° 9	29° 7	28°46	27° 2	22°57	0°30	14°19	19°57	20°43	8° 2	n.a.	F 10
S 11	2 55 52	13°21'47	16° 2	27°22	0중 4	29° 9	28°48	27° 8	23° 0	0°31	14°21	19°46	20°40	8° 9	n.a.	S 11
S 12	2 59 48	14°22'56	27°55	28°54	0°58	29°12	28°51	27°15	23° 4	0°32	14°23	19°33	20°37	8°16	n.a.	S 12
M13	3 3 45	15°24'06	9 8 48	0 ∡ 125	1°52	29°16	28°53	27°22	23° 7	0°33	14°24	19°19	20°34	8°22	n.a.	M13
T 14	3 7 42	16°25'17	21°40	1°56	2°45	29°20	28°56	27°29	23°11	0°34	14°26	19° 7	20°31	8°29	n.a.	T 14
W15	3 11 38	17°26'28	3 Ⅱ 35	3°26	3°38	29°25	28°59	27°36	23°14	0°35	14°28	18°57	20°27	8°36	n.a.	W15
T 16	3 15 35	18°27'40	15°32	4°55	4°29	29°31	29° 2	27°43	23°18	0°36	14°30	18°49	20°24	8°43	n.a.	T 16
F 17	3 19 31	19°28'53	27°34	6°24	5°20	29°38	29° 6	27°50	23°21	0°37	14°32	18°44	20°21	8°49	n.a.	F 17
S 18	3 23 28	20°30'06	99544	7°51	6°10	29°45	29° 9	27°57	23°25	0°38	14°34	18°41	20°18	8°56	n.a.	S 18
S 19	3 27 24	21°31'19	22° 6	9°17	6°59	29°53	29°13	28° 4	23°28	0°39	14°36	18°D41	20°15	9° 3	n.a.	S 19
M20	3 31 21	22°32'34	4 Ω 41	10°42	7°48	0 Υ 2	29°17	28°11	23°31	0°40	14°38	18°42	20°12	9° 9	n.a.	M20
T 21	3 35 18	23°33'49	17°36	12° 5	8°35	0°11	29°22	28°18	23°35	0°41	14°40	18°R43	20° 8	9°16	n.a.	T 21
W22	3 39 14	24°35'04	0 m 54	13°25	9°22	0°21	29°26	28°25	23°38	0°42	14°41	18°43	20° 5	9°23	n.a.	W22
T 23	3 43 11	25°36'20	14°37	14°44	10° 7	0°31	29°31	28°32	23°42	0°43	14°43	18°41	20° 2	9°30	n.a.	T 23
F 24	3 47 7	26°37'37	28°47	15°59	10°52	0°43	29°35	28°39	23°45	0°44	14°45	18°37	19°59	9°36	n.a.	F 24
S 25	3 51 4	27°38'54	13 ≏ 24	17°10	11°36	0°54	29°40	28°46	23°48	0°46	14°47	18°31	19°56	9°43	n.a.	S 25
S 26	3 55 0	28°40'11	28°22	18°18	12°18	1° 7	29°45	28°53	23°51	0°47	14°49	18°23	19°52	9°50	n.a.	S 26
M27	3 58 57	29°41'29	13 M .34	19°21	13° 0	1°20	29°51	29° 0	23°55	0°48	14°51	18°15	19°49	9°56	n.a.	M27
T 28	4 2 53	0 ∡ 142'47	28°49	20°18	13°40	1°33	29°56	29° 7	23°58	0°50	14°53	18° 8	19°46	10° 3	n.a.	T 28
W29	4 6 50	1°44'04	13 × 257	21° 9	1 <u>4</u> °19	1°47	0 米 2	29°14	24° 1	0°51	14°55	18° 2	19°43	10°10	n.a.	W29
T 30	4 10 47	2 × 145'22	28 ∡ 47	21 ~ 53	14 궁 56	2 Υ 2	0 ∺ 8	29 M 21	24 <u>₽</u> 4	0≈52	14 ×7 57	179558	199540	10817	n.a.	T 30

Delta T = 04h28m33s

Julian Calendar 1 Nov. 458 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 458 BCE

DECEMBER 458 BCE (-457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(\	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	4 14 43	3 ∡ 746'40	13 る 14	22 × 129	15 る 33	2 Υ 17	0) 14	29M28	24 ♀ 7	0≈54	14 × 759	17°D57	19937	10823	n.a.	F 1
S 2	4 18 40	4°47'57	27°12	22°56	16° 8	2°32	0°20	29°35	24°10	0°55	15° 1	179557	19°33	10°30	n.a.	S 2
S 3	4 22 36	5°49'14	10≈42	23°13	16°41	2°49	0°26	29°42	24°13	0°57	15° 3	17°58	19°30	10°37	n.a.	S 3
M 4	4 26 33	6°50'30	23°45	23°R20	17°13	3° 5	0°33	29°49	24°16	0°58	15° 5	18° 0	19°27	10°44	n.a.	M 4
T 5	4 30 29	7°51'46	6 ∺ 26	23°15	17°44	3°22	0°40	29°56	24°19	1° 0	15° 7	18°R 0	19°24	10°50	n.a.	T 5
W 6	4 34 26	8°53'01	18°48	22°58	18°12	3°40	0°47	0 ∡ 3	24°22	1° 1	15° 9	18° 0	19°21	10°57	n.a.	W 6
T 7	4 38 22	9°54'16	0 Υ 56	22°30	18°40	3°58	0°54	0°10	24°25	1° 3	15°11	17°57	19°18	11° 4	n.a.	T 7
F 8	4 42 19	10°55'30	12°54	21°50	19° 5	4°16	1° 1	0°17	24°28	1° 4	15°14	17°53	19°14	11°10	n.a.	F 8
S 9	4 46 16	11°56'43	24°47	20°59	19°28	4°35	1° 8	0°24	24°31	1° 6	15°16	17°48	19°11	11°17	n.a.	S 9
S 10	4 50 12	12°57'56	6 8 38	19°58	19°50	4°55	1°16	0°31	24°34	1°8	15°18	17°41	19°8	11°24	n.a.	S 10
M11	4 54 9	13°59'08	18°30	18°50	20°10	5°14	1°23	0°38	24°36	1° 9	15°20	17°35	19° 5	11°30	n.a.	M11
T 12	4 58 5	15° 0'20	0Д25	17°35	20°27	5°35	1°31	0°45	24°39	1°11	15°22	17°28	19° 2	11°37	n.a.	T 12
W13	5 2 2	16° 1'31	12°25	16°17	20°43	5°55	1°39	0°52	24°42	1°13	15°24	17°23	18°58	11°44	n.a.	W13
T 14	5 5 58	17° 2'41	24°32	14°58	20°56	6°16	1°47	0°59	24°45	1°14	15°26	17°19	18°55	11°51	n.a.	T 14
F 15	5 9 55	18° 3'51	69346	13°40	21° 7	6°37	1°55	1° 6	24°47	1°16	15°28	17°17	18°52	11°57	n.a.	F 15
S 16	5 13 52	19° 5'00	19°10	12°26	21°16	6°59	2° 4	1°12	24°50	1°18	15°30	17°D17	18°49	12° 4	n.a.	S 16
S 17	5 17 48	20° 6'09	1 Ω 45	11°18	21°22	7°21	2°12	1°19	24°52	1°20	15°32	17°18	18°46	12°11	n.a.	S 17
M18	5 21 45	21° 7'17	14°32	10°17	21°26	7°43	2°21	1°26	24°55	1°22	15°34	17°19	18°43	12°17	n.a.	M18
T 19	5 25 41	22° 8'25	27°35	9°24	21°R28	8° 6	2°30	1°33	24°57	1°23	15°36	17°21	18°39	12°24	n.a.	T 19
W20	5 29 38	23° 9'32	10 m 55	8°40	21°27	8°29	2°39	1°39	25° 0	1°25	15°38	17°22	18°36	12°31	n.a.	W20
T 21	5 33 34	24°10'38	24°34	8° 5	21°24	8°52	2°48	1°46	25° 2	1°27	15°40	17°R23	18°33	12°38	n.a.	T 21
F 22	5 37 31	25°11'44	8 ₾ 33	7°40	21°18	9°16	2°57	1°53	25° 4	1°29	15°42	17°22	18°30	12°44	n.a.	F 22
S 23	5 41 27	26°12'49	22°51	7°23	21°10	9°40	3° 7	1°59	25° 7	1°31	15°44	17°20	18°27	12°51	n.a.	S 23
S 24	5 45 24	27°13'53	7 M 26	7°D16	20°59	10° 4	3°16	2° 6	25° 9	1°33	15°46	17°18	18°24	12°58	n.a.	S 24
M25	5 49 21	28°14'57	22°13	7°16	20°46	10°29	3°26	2°13	25°11	1°35	15°48	17°15	18°20	13° 4	n.a.	M25
T 26	5 53 17	29°16'00	7 .₹ 6	7°24	20°30	10°53	3°35	2°19	25°13	1°37	15°50	17°13	18°17	13°11	n.a.	T 26
W27	5 57 14	0중17'02	21°57	7°39	20°12	11°19	3°45	2°26	25°15	1°39	15°52	17°11	18°14	13°18	n.a.	W27
T 28	6 1 10	1°18'03	6 ප 37	8° 1	19°51	11°44	3°55	2°32	25°17	1°41	15°54	17°10	18°11	13°25	n.a.	T 28
F 29	6 5 7	2°19'03	20°59	8°29	19°28	12°10	4° 5	2°39	25°19	1°43	15°56	17°D10	18° 8	13°31	n.a.	F 29
S 30	6 9 3	3°20'02	5 ≈ 0	9° 2	19° 3	12°35	4°16	2°45	25°21	1°45	15°58	17°10	18° 4	13°38	n.a.	S 30
S 31	6 13 0	4 3 20'59	18 ≈ 35	9 ∡ 740	18 궁 36	13 Y 2	4) €26	2 ₹ 51	25 ≏ 23	1≈47	16 ₹ 0	179511	1895 1	13 8 45	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m32s

JANUARY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
M 1	6 16 56	5 る 21'55	1) (46	10 ∡ 23	18°R 7	13 Y 28	4) €37	2 ₹ 58	25 ≏ 25	1≈49	16 ₹ 2	179512	179558	13 8 51	n.a.	M 1
T 2	6 20 53	6°22'49	14°33	11°10	17 る 36	13°55	4°47	3° 4	25°27	1°51	16° 4	17°13	17°55	13°58	n.a.	T 2
W 3	6 24 50	7°23'41	27° 1	12° 1	17° 3	14°21	4°58	3°10	25°29	1°53	16° 6	17°14	17°52	14° 5	n.a.	W 3
T 4	6 28 46	8°24'32	9 Υ 12	12°55	16°29	14°49	5° 9	3°16	25°30	1°55	16° 8	17°R14	17°49	14°12	n.a.	T 4
F 5	6 32 43	9°25'21	21°12	13°52	15°54	15°16	5°19	3°23	25°32	1°58	16°10	17°14	17°45	14°18	n.a.	F 5
S 6	6 36 39	10°26'09	3 8 5	14°52	15°18	15°43	5°30	3°29	25°34	2° 0	16°12	17°14	17°42	14°25	n.a.	S 6
S 7	6 40 36	11°26'55	14°56	15°55	14°41	16°11	5°42	3°35	25°35	2° 2	16°14	17°13	17°39	14°32	n.a.	S 7
M 8	6 44 32	12°27'40	26°49	17° 0	14° 4	16°39	5°53	3°41	25°37	2° 4	16°15	17°12	17°36	14°38	n.a.	M 8
T 9	6 48 29	13°28'22	8 Ⅱ 47	18° 7	13°26	17° 7	6° 4	3°47	25°38	2° 6	16°17	17°11	17°33	14°45	n.a.	T 9
W10	6 52 25	14°29'03	20°54	19°17	12°49	17°36	6°15	3°53	25°40	2° 8	16°19	17°11	17°30	14°52	n.a.	W10
T 11	6 56 22	15°29'43	39911	20°28	12°12	18° 4	6°27	3°59	25°41	2°11	16°21	17°11	17°26	14°59	n.a.	T 11
F 12	7 0 19	16°30'21	15°40	21°41	11°35	18°33	6°39	4° 4	25°42	2°13	16°23	17°D11	17°23	15° 5	n.a.	F 12
S 13	7 4 15	17°30'57	28°23	22°56	10°59	19° 2	6°50	4°10	25°43	2°15	16°25	17°R11	17°20	15°12	n.a.	S 13
S 14	7 8 12	18°31'32	11 Ω 19	24°13	10°25	19°31	7° 2	4°16	25°45	2°17	16°26	17°11	17°17	15°19	n.a.	S 14
M15	7 12 8	19°32'05	24°29	25°30	9°51	20° 0	7°14	4°21	25°46	2°19	16°28	17°11	17°14	15°25	n.a.	M15
T 16	7 16 5	20°32'36	7 ⋒ 52	26°50	9°19	20°29	7°26	4°27	25°47	2°22	16°30	17°10	17°10	15°32	n.a.	T 16
W17	7 20 1	21°33'06	21°27	28°11	8°49	20°59	7°38	4°33	25°48	2°24	16°32	17°10	17° 7	15°39	n.a.	W17
T 18	7 23 58	22°33'35	5 ≏ 15	29°33	8°21	21°28	7°50	4°38	25°49	2°26	16°33	17° 9	17° 4	15°46	n.a.	T 18
F 19	7 27 54	23°34'02	19°14	0 궁 56	7°55	21°58	8° 2	4°44	25°50	2°28	16°35	17°D 9	17° 1	15°52	n.a.	F 19
S 20	7 31 51	24°34'28	3 M 22	2°20	7°31	22°28	8°14	4°49	25°51	2°31	16°37	17° 9	16°58	15°59	n.a.	S 20
S 21	7 35 48	25°34'52	17°39	3°46	7° 9	22°58	8°27	4°54	25°52	2°33	16°39	17°10	16°55	16° 6	n.a.	S 21
M22	7 39 44	26°35'15	2 √ 1	5°13	6°49	23°29	8°39	4°59	25°52	2°35	16°40	17°10	16°51	16°12	n.a.	M22
T 23	7 43 41	27°35'36	16°25	6°41	6°32	23°59	8°52	5° 5	25°53	2°37	16°42	17°11	16°48	16°19	n.a.	T 23
W24	7 47 37	28°35'56	0 궁 46	8°10	6°17	24°30	9° 4	5°10	25°54	2°40	16°44	17°12	16°45	16°26	n.a.	W24
T 25	7 51 34	29°36'14	15° 1	9°40	6° 5	25° 0	9°17	5°15	25°54	2°42	16°45	17°R12	16°42	16°32	n.a.	T 25
F 26	7 55 30	0≈36'30	29° 5	11°11	5°55	25°31	9°29	5°20	25°55	2°44	16°47	17°12	16°39	16°39	n.a.	F 26
S 27	7 59 27	1°36'44	12≈52	12°43	5°48	26° 2	9°42	5°25	25°55	2°47	16°48	17°11	16°36	16°46	n.a.	S 27
S 28	8 3 24	2°36'56	26°22	14°16	5°43	26°33	9°55	5°30	25°56	2°49	16°50	17° 9	16°32	16°53	n.a.	S 28
M29	8 7 20	3°37'06	9 ∺ 31	15°51	5°D40	27° 5	10° 8	5°34	25°56	2°51	16°51	17° 7	16°29	16°59	n.a.	M29
T 30	8 11 17	4°37'14	22°20	17°26	5°40	27°36	10°21	5°39	25°57	2°53	16°53	17° 4	16°26	17° 6	n.a.	T 30
W31	8 15 13	5 ≈ 37'20	4Υ 50	19 る 3	5 る 43	28 ° 7	10 ∺ 34	5 ,₹ 44	25 ≙ 57	2≈56	16 ₹ 54	1795 2	16923	17813	n.a.	W31

Delta T = 04h28m30s

Julian Calendar 1 Jan. 457 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 458 BCE

FEBRUARY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	8 19 10	6≈37'23	17 Y 4	20 궁 40	5 る 48	28 Y 39	10) (47	5 √ 148	25 ≏ 57	2≈58	16 ₹ 56	17°R 0	169520	17 8 19	n.a.	T 1
F 2	8 23 6	7°37'24	29° 6	22°19	5°55	29°11	11° 0	5°53	25°57	3° 0	16°57	169559	16°16	17°26	n.a.	F 2
S 3	8 27 3	8°37'23	118 1	23°59	6° 4	29°42	11°13	5°57	25°57	3° 2	16°59	16°D59	16°13	17°33	n.a.	S 3
S 4	8 30 59	9°37'20	22°52	25°39	6°15	0 8 14	11°27	6° 1	25°57	3° 5	17° 0	16°59	16°10	17°39	n.a.	S 4
M 5	8 34 56	10°37'14	4 Ⅱ 45	27°21	6°29	0°46	11°40	6° 6	25°R58	3° 7	17° 1	17° 1	16° 7	17°46	n.a.	M 5
T 6	8 38 52	11°37'07	16°45	29° 4	6°44	1°18	11°53	6°10	25°57	3° 9	17° 3	17° 2	16° 4	17°53	n.a.	T 6
W 7	8 42 49	12°36'57	28°55	0≈49	7° 2	1°51	12° 7	6°14	25°57	3°12	17° 4	17° 4	16° 1	18° 0	n.a.	W 7
T 8	8 46 46	13°36'44	119520	2°34	7°21	2°23	12°20	6°18	25°57	3°14	17° 5	17°R 5	15°57	18° 6	n.a.	T 8
F 9	8 50 42	14°36'30	24° 2	4°21	7°43	2°55	12°34	6°22	25°57	3°16	17° 7	17° 5	15°54	18°13	n.a.	F 9
S 10	8 54 39	15°36'13	7 Ω 3	6° 8	8° 6	3°28	12°47	6°26	25°57	3°18	17° 8	17° 3	15°51	18°20	n.a.	S 10
S 11	8 58 35	16°35'54	20°22	7°57	8°31	4° 0	13° 1	6°30	25°56	3°20	17° 9	17° 1	15°48	18°26	n.a.	S 11
M12	9 2 32	17°35'33	3 m 58	9°47	8°58	4°33	13°14	6°33	25°56	3°23	17°10	16°56	15°45	18°33	n.a.	M12
T 13	9 6 28	18°35'09	17°48	11°39	9°26	5° 6	13°28	6°37	25°56	3°25	17°12	16°52	15°42	18°40	n.a.	T 13
W14	9 10 25	19°34'44	1 ≏ 50	13°31	9°56	5°38	13°42	6°41	25°55	3°27	17°13	16°47	15°38	18°47	n.a.	W14
T 15	9 14 21	20°34'17	15°59	15°25	10°27	6°11	13°56	6°44	25°55	3°29	17°14	16°42	15°35	18°53	n.a.	T 15
F 16	9 18 18	21°33'48	0 M .12	17°20	11° 0	6°44	14° 9	6°47	25°54	3°32	17°15	16°39	15°32	19° 0	n.a.	F 16
S 17	9 22 15	22°33'17	14°25	19°16	11°34	7°17	14°23	6°51	25°54	3°34	17°16	16°37	15°29	19° 7	n.a.	S 17
S 18	9 26 11	23°32'45	28°35	21°13	12° 9	7°50	14°37	6°54	25°53	3°36	17°17	16°D37	15°26	19°13	n.a.	S 18
M19	9 30 8	24°32'10	12 ×7 42	23°11	12°46	8°24	14°51	6°57	25°52	3°38	17°18	16°38	15°22	19°20	n.a.	M19
T 20	9 34 4	25°31'34	26°43	25°10	13°24	8°57	15° 5	7° 0	25°51	3°40	17°19	16°39	15°19	19°27	n.a.	T 20
W21	9 38 1	26°30'56	10 궁 37	27°10	14° 3	9°30	15°19	7° 3	25°51	3°42	17°20	16°R40	15°16	19°33	n.a.	W21
T 22	9 41 57	27°30'16	24°24	29°11	14°44	10° 4	15°33	7° 6	25°50	3°44	17°21	16°40	15°13	19°40	n.a.	T 22
F 23	9 45 54	28°29'34	8≈ 1	1 ∺ 13	15°25	10°37	15°47	7° 9	25°49	3°47	17°22	16°38	15°10	19°47	n.a.	F 23
S 24	9 49 50	29°28'50	21°26	3°15	16° 7	11°11	16° 1	7°11	25°48	3°49	17°23	16°34	15° 7	19°54	n.a.	S 24
S 25	9 53 47	0) €28'04	4) €38	5°18	16°51	11°44	16°15	7°14	25°47	3°51	17°24	16°28	15° 3	20° 0	n.a.	S 25
M26	9 57 43	1°27'15	17°35	7°21	17°35	12°18	16°29	7°17	25°46	3°53	17°25	16°21	15° 0	20° 7	n.a.	M26
T 27	10 140	2°26'24	0 Υ 16	9°23	18°20	12°52	16°43	7°19	25°45	3°55	17°25	16°12	14°57	20°14	n.a.	T 27
W28	10 5 37	3°25'31	12°43	11°26	19° 6	13°26	16°58	7°21	25°43	3°57	17°26	16° 4	14°54	20°20	n.a.	W28
T 29	10 9 33	4 ∺ 24'36	24 Y 56	13 ∺ 27	19 る 53	13 8 59	17 ∺ 12	7 ,₹ 24	25 ≙ 42	3≈59	17 × 727	159556	14951	20827	n.a.	T 29

Delta T = 04h28m29s

MARCH 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	10 13 30	5) €23'38	6 8 57	15 ¥ 28	20 궁 41	14 8 33	17 ∺ 26	7 . ₹26	25°R41	4≈ 1	17 ∡ 728	15°R50	149547	20834	n.a.	F 1
S 2	10 17 26	6°22'38	18°51	17°27	21°30	15° 7	17°40	7°28	25 ≏ 40	4° 3	17°28	159547	14°44	20°40	n.a.	S 2
S 3	10 21 23	7°21'36	0П42	19°25	22°19	15°41	17°54	7°30	25°38	4° 5	17°29	15°45	14°41	20°47	n.a.	S 3
M 4	10 25 19	8°20'31	12°34	21°21	23° 9	16°16	18° 9	7°32	25°37	4° 7	17°30	15°D45	14°38	20°54	n.a.	M 4
T 5	10 29 16	9°19'24	24°33	23°14	24° 0	16°50	18°23	7°33	25°35	4° 9	17°30	15°45	14°35	21° 0	n.a.	T 5
W 6	10 33 12	10°18'14	69544	25° 5	24°51	17°24	18°37	7°35	25°34	4°11	17°31	15°46	14°32	21° 7	n.a.	W 6
T 7	10 37 9	11°17'03	19°11	26°52	25°43	17°58	18°51	7°37	25°33	4°13	17°31	15°R47	14°28	21°14	n.a.	T 7
F 8	10 41 6	12°15'48	2 N 0	28°36	26°36	18°33	19° 6	7°38	25°31	4°15	17°32	15°45	14°25	21°21	n.a.	F 8
S 9	10 45 2	13°14'32	15°12	0 Υ 16	27°29	19° 7	19°20	7°39	25°29	4°17	17°32	15°42	14°22	21°27	n.a.	S 9
S 10	10 48 59	14°13'13	28°47	1°51	28°23	19°41	19°34	7°41	25°28	4°18	17°33	15°36	14°19	21°34	n.a.	S 10
M11	10 52 55	15°11'52	12 M)46	3°23	29°17	20°16	19°49	7°42	25°26	4°20	17°33	15°28	14°16	21°41	n.a.	M11
T 12	10 56 52	16°10'29	27° 3	4°50	0≈12	20°50	20° 3	7°43	25°24	4°22	17°34	15°19	14°13	21°47	n.a.	T 12
W13	11 0 48	17° 9'04	11 ≏ 34	6°12	1° 7	21°25	20°17	7°44	25°23	4°24	17°34	15° 9	14° 9	21°54	n.a.	W13
T 14	11 4 45	18° 7'37	26°10	7°29	2° 3	21°59	20°32	7°45	25°21	4°26	17°34	15° 0	14° 6	22° 1	n.a.	T 14
F 15	11 8 41	19° 6'09	10 M 45	8°41	2°59	22°34	20°46	7°46	25°19	4°27	17°35	14°53	14° 3	22° 7	n.a.	F 15
S 16	11 12 38	20° 4'38	25°14	9°47	3°56	23° 9	21° 0	7°46	25°17	4°29	17°35	14°48	14° 0	22°14	n.a.	S 16
S 17	11 16 34	21° 3'06	9 ∡ 31	10°48	4°54	23°43	21°15	7°47	25°15	4°31	17°35	14°46	13°57	22°21	n.a.	S 17
M18	11 20 31	22° 1'32	23°36	11°44	5°51	24°18	21°29	7°47	25°13	4°33	17°35	14°D45	13°53	22°28	n.a.	M18
T 19	11 24 28	22°59'57	7 궁 27	12°34	6°49	24°53	21°43	7°48	25°11	4°34	17°36	14°R46	13°50	22°34	n.a.	T 19
W20	11 28 24	23°58'20	21° 4	13°18	7°48	25°28	21°58	7°48	25° 9	4°36	17°36	14°46	13°47	22°41	n.a.	W20
T 21	11 32 21	24°56'41	4≈29	13°57	8°47	26° 3	22°12	7°48	25° 7	4°37	17°36	14°44	13°44	22°48	n.a.	T 21
F 22	11 36 17	25°55'01	17°42	14°30	9°46	26°38	22°26	7°48	25° 5	4°39	17°36	14°40	13°41	22°54	n.a.	F 22
S 23	11 40 14	26°53'18	0) €45	14°57	10°46	27°13	22°40	7°R49	25° 3	4°41	17°36	14°34	13°38	23° 1	n.a.	S 23
S 24	11 44 10	27°51'34	13°36	15°18	11°46	27°48	22°55	7°48	25° 1	4°42	17°36	14°24	13°34	23° 8	n.a.	S 24
M25	11 48 7	28°49'48	26°15	15°33	12°46	28°23	23° 9	7°48	24°59	4°44	17°R36	14°12	13°31	23°14	n.a.	M25
T 26	11 52 3	29°48'01	8 Ƴ 44	15°43	13°47	28°58	23°23	7°48	24°57	4°45	17°36	13°59	13°28	23°21	n.a.	T 26
W27	11 56 0	0 Υ 46'11	21° 1	15°R47	14°48	29°33	23°38	7°48	24°55	4°47	17°36	13°46	13°25	23°28	n.a.	W27
T 28	11 59 57	1°44'19	3 8 7	15°46	15°49	0 Ⅱ 8	23°52	7°47	24°52	4°48	17°36	13°34	13°22	23°34	n.a.	T 28
F 29	12 3 53	2°42'26	15° 5	15°39	16°50	0°43	24° 6	7°47	24°50	4°50	17°36	13°24	13°18	23°41	n.a.	F 29
S 30	12 7 50	3°40'30	26°57	15°28	17°52	1°19	24°20	7°46	24°48	4°51	17°36	13°17	13°15	23°48	n.a.	S 30
S 31	12 11 46	4 Υ38'33	8 Ⅱ 46	15 Y 11	18≈54	1 Ⅱ 54	24) 35	7 √ 45	24 ≏ 46	4≈52	17 , 736	139512	139512	23 8 55	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m28s

Julian Calendar 1 March 457 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 457 BCE

APRIL 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 15 43	5 Υ 36'34	20∏36	14°R51	19≈57	2 П 29	24) (49	7°R44	24°R43	4≈54	17°R35	13°R 9	1395 9	248 1	n.a.	M 1
T 2	12 19 39	6°34'33	2933	14 Y 26	20°59	3° 4	25° 3	7 .₹ 43	24 ≏ 41	4°55	17 ∡ ³35	1395 9	13° 6	24° 8	n.a.	T 2
W 3	12 23 36	7°32'29	14°42	13°58	22° 2	3°40	25°17	7°42	24°39	4°56	17°35	13° 9	13° 3	24°15	n.a.	W 3
T 4	12 27 32	8°30'24	27° 8	13°27	23° 5	4°15	25°31	7°41	24°36	4°57	17°35	13° 8	12°59	24°21	n.a.	T 4
F 5	12 31 29	9°28'17	9 Ω 57	12°53	24° 8	4°51	25°45	7°40	24°34	4°59	17°34	13° 6	12°56	24°28	n.a.	F 5
S 6	12 35 25	10°26'08	23°11	12°18	25°12	5°26	25°59	7°39	24°31	5° 0	17°34	13° 2	12°53	24°35	n.a.	S 6
S 7	12 39 22	11°23'57	6 m 54	11°42	26°16	6° 2	26°13	7°37	24°29	5° 1	17°34	12°55	12°50	24°41	n.a.	S 7
M 8	12 43 19	12°21'44	21° 4	11° 5	27°19	6°37	26°27	7°36	24°27	5° 2	17°33	12°46	12°47	24°48	n.a.	M 8
T 9	12 47 15	13°19'30	5 ≏ 38	10°29	28°24	7°13	26°41	7°34	24°24	5° 3	17°33	12°35	12°44	24°55	n.a.	T 9
W10	12 51 12	14°17'14	20°30	9°53	29°28	7°48	26°55	7°32	24°22	5° 4	17°32	12°24	12°40	25° 1	n.a.	W10
T 11	12 55 8	15°14'57	5 M .30	9°19	0) €33	8°24	27° 9	7°31	24°19	5° 5	17°32	12°14	12°37	25° 8	n.a.	T 11
F 12	12 59 5	16°12'38	20°29	8°46	1°37	9° 0	27°23	7°29	24°17	5° 7	17°31	12° 5	12°34	25°15	n.a.	F 12
S 13	13 3 1	17°10'18	5 ₹ 18	8°17	2°42	9°35	27°37	7°27	24°14	5° 8	17°31	11°59	12°31	25°21	n.a.	S 13
S 14	13 6 58	18° 7'57	19°51	7°50	3°47	10°11	27°51	7°25	24°12	5° 8	17°30	11°56	12°28	25°28	n.a.	S 14
M15	13 10 54	19° 5'35	4중 4	7°26	4°53	10°47	28° 5	7°23	24° 9	5° 9	17°30	11°55	12°24	25°35	n.a.	M15
T 16	13 14 51	20° 3'11	17°57	7° 7	5°58	11°22	28°19	7°21	24° 7	5°10	17°29	11°55	12°21	25°42	n.a.	T 16
W17	13 18 48	21° 0'47	1≈30	6°51	7° 4	11°58	28°32	7°18	24° 4	5°11	17°29	11°55	12°18	25°48	n.a.	W17
T 18	13 22 44	21°58'21	14°44	6°39	8°10	12°34	28°46	7°16	24° 2	5°12	17°28	11°53	12°15	25°55	n.a.	T 18
F 19	13 26 41	22°55'55	27°43	6°32	9°15	13°10	29° 0	7°14	23°59	5°13	17°27	11°49	12°12	26° 2	n.a.	F 19
S 20	13 30 37	23°53'27	10 ∺ 28	6°D29	10°22	13°46	29°13	7°11	23°57	5°14	17°26	11°42	12° 9	26° 8	n.a.	S 20
S 21	13 34 34	24°50'58	23° 2	6°31	11°28	14°22	29°27	7° 8	23°54	5°14	17°26	11°33	12° 5	26°15	n.a.	S 21
M22	13 38 30	25°48'28	5 Ƴ 25	6°37	12°34	14°58	29°41	7° 6	23°52	5°15	17°25	11°22	12° 2	26°22	n.a.	M22
T 23	13 42 27	26°45'58	17°39	6°48	13°41	15°34	29°54	7° 3	23°49	5°16	17°24	11° 9	11°59	26°28	n.a.	T 23
W24	13 46 23	27°43'26	29°45	7° 3	14°47	16°10	0 Υ 7	7° 0	23°47	5°16	17°23	10°56	11°56	26°35	n.a.	W24
T 25	13 50 20	28°40'52	11844	7°23	15°54	16°46	0°21	6°57	23°44	5°17	17°23	10°44	11°53	26°42	n.a.	T 25
F 26	13 54 17	29°38'18	23°37	7°47	17° 1	17°22	0°34	6°54	23°42	5°18	17°22	10°34	11°50	26°48	n.a.	F 26
S 27	13 58 13	0 8 35'43	5 Ⅱ 26	8°16	18° 8	17°58	0°48	6°51	23°39	5°18	17°21	10°26	11°46	26°55	n.a.	S 27
S 28	14 2 10	1°33'06	17°14	8°48	19°15	18°34	1° 1	6°48	23°37	5°19	17°20	10°21	11°43	27° 2	n.a.	S 28
M29	14 6 6	2°30'28	29° 4	9°25	20°23	19°10	1°14	6°45	23°34	5°19	17°19	10°19	11°40	27° 8	n.a.	M29
T 30	14 10 3	3 8 27'49	1199 1	10 Y 5	21 米 30	19 Ⅱ 46	1 Υ 27	6 ₮ 42	23 ₾ 32	5≈20	17 × 18	10°D18	119937	27 8 15	n.a.	T 30

Delta T = 04h28m27s

MAY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	o K	Day
W 1	14 13 59	4825'09	2395 9	10 Y 49	22) 38	20∏22	1 Υ 40	6°R38	23°R30	5≈20	17°R17	109518	11934	27 8 22	n.a.	W 1
T 2	14 17 56	5°22'28	5 Ω 33	11°38	23°45	20°59	1°53	6 ₹ 35	23 ≏ 27	5°21	17 ,7 16	10°R19	11°30	27°28	n.a.	T 2
F 3	14 21 52	6°19'45	18°18	12°29	24°53	21°35	2° 6	6°32	23°25	5°21	17°15	10°18	11°27	27°35	n.a.	F 3
S 4	14 25 49	7°17'01	1 m 30	13°25	26° 1	22°11	2°19	6°28	23°22	5°21	17°14	10°16	11°24	27°42	n.a.	S 4
S 5	14 29 46	8°14'16	15°10	14°24	27° 9	22°47	2°32	6°24	23°20	5°22	17°13	10°11	11°21	27°49	n.a.	S 5
M 6	14 33 42	9°11'31	29°20	15°26	28°17	23°24	2°45	6°21	23°17	5°22	17°12	10° 4	11°18	27°55	n.a.	M 6
T 7	14 37 39	10° 8'44	13 ≏ 57	16°32	29°25	24° 0	2°58	6°17	23°15	5°22	17°11	9°56	11°15	28° 2	n.a.	T 7
W 8	14 41 35	11° 5'56	28°56	17°41	0 Υ 33	24°36	3°11	6°13	23°13	5°22	17°10	9°47	11°11	28° 9	n.a.	W 8
T 9	14 45 32	12° 3'07	14 M 7	18°53	1°41	25°13	3°23	6°10	23°10	5°22	17° 9	9°39	11° 8	28°15	n.a.	T 9
F 10	14 49 28	13° 0'18	29°21	20° 8	2°50	25°49	3°36	6° 6	23° 8	5°23	17° 8	9°32	11° 5	28°22	n.a.	F 10
S 11	14 53 25	13°57'28	14 × 27	21°27	3°58	26°26	3°48	6° 2	23° 6	5°23	17° 6	9°28	11° 2	28°29	n.a.	S 11
S 12	14 57 21	14°54'38	29°17	22°48	5° 7	27° 2	4° 1	5°58	23° 4	5°23	17° 5	9°26	10°59	28°35	n.a.	S 12
M13	15 1 18	15°51'48	13 る 44	24°13	6°16	27°39	4°13	5°54	23° 1	5°23	17° 4	9°D25	10°55	28°42	n.a.	M13
T 14	15 5 15	16°48'58	27°46	25°41	7°25	28°15	4°25	5°50	22°59	5°R23	17° 3	9°26	10°52	28°49	n.a.	T 14
W15	15 9 11	17°46'07	11 ≈ 24	27°11	8°33	28°52	4°38	5°46	22°57	5°23	17° 2	9°R27	10°49	28°55	n.a.	W15
T 16	15 13 8	18°43'16	24°38	28°45	9°42	29°28	4°50	5°42	22°55	5°23	17° 0	9°27	10°46	29° 2	n.a.	T 16
F 17	15 17 4	19°40'24	7 ∺ 32	0822	10°52	0ණ 5	5° 2	5°38	22°53	5°23	16°59	9°25	10°43	29° 9	n.a.	F 17
S 18	15 21 1	20°37'33	20° 9	2° 1	12° 1	0°41	5°14	5°34	22°50	5°23	16°58	9°22	10°40	29°15	n.a.	S 18
S 19	15 24 57	21°34'41	2 Υ 32	3°44	13°10	1°18	5°26	5°29	22°48	5°22	16°57	9°16	10°36	29°22	n.a.	S 19
M20	15 28 54	22°31'49	14°44	5°29	14°19	1°55	5°38	5°25	22°46	5°22	16°55	9° 9	10°33	29°29	n.a.	M20
T 21	15 32 50	23°28'57	26°47	7°18	15°29	2°31	5°49	5°21	22°44	5°22	16°54	9° 1	10°30	29°35	n.a.	T 21
W22	15 36 47	24°26'05	8 8 44	9° 8	16°38	3° 8	6° 1	5°17	22°42	5°22	16°53	8°52	10°27	29°42	n.a.	W22
T 23	15 40 44	25°23'13	20°37	11° 2	17°48	3°45	6°13	5°12	22°40	5°21	16°51	8°45	10°24	29°49	n.a.	T 23
F 24	15 44 40	26°20'21	2 II 26	12°58	18°57	4°22	6°24	5° 8	22°38	5°21	16°50	8°38	10°21	29°55	n.a.	F 24
S 25	15 48 37	27°17'28	14°15	14°56	20° 7	4°58	6°36	5° 4	22°36	5°21	16°49	8°34	10°17	0П 2	n.a.	S 25
S 26	15 52 33	28°14'36	26° 4	16°57	21°17	5°35	6°47	4°59	22°34	5°20	16°47	8°31	10°14	0° 9	n.a.	S 26
M27	15 56 30	29°11'43	7958	19° 0	22°27	6°12	6°58	4°55	22°33	5°20	16°46	8°D30	10°11	0°16	n.a.	M27
T 28	16 0 26	0耳 8'50	19°58	21° 4	23°37	6°49	7° 9	4°51	22°31	5°20	16°44	8°31	10° 8	0°22	n.a.	T 28
W29	16 4 23	1° 5'56	2 N 9	23°10	24°47	7°26	7°21	4°46	22°29	5°19	16°43	8°32	10° 5	0°29	n.a.	W29
T 30	16 8 20	2° 3'03	14°35	25°18	25°57	8° 3	7°31	4°42	22°27	5°19	16°42	8°34	10° 1	0°36	n.a.	T 30
F 31	16 12 16	3 II 0'09	$27\Omega_{20}$	27 8 26	27 Y 7	8 9 40	7 Ƴ 42	4 ₹ 38	22 ≏ 26	5≈18	16 ₹ 40	8°R35	9 9 58	0 Ⅱ 42	n.a.	F 31

Delta T = 04h28m25s

Julian Calendar 1 May 457 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 457 BCE

JUNE 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	V	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	16 16 13	3 Ⅱ 57'14	10 M 28	29 8 36	28 Y 17	9917	7 ℃ 53	4°R33	22°R24	5°R18	16°R39	8°R35	9 9 55	0 Ⅱ 49	n.a.	S 1
S 2	16 20 9	4°54'20	24° 2	1 Ⅱ 45	29°27	9°54	8° 4	4 ₹ 29	22 £ 22	5≈17	16 ₮ 37	8933	9°52	0°56	n.a.	S 2
M 3	16 24 6	5°51'26	8 요 4	3°55	0 8 37	10°31	8°14	4°24	22°21	5°16	16°36	8°30	9°49	1° 2	n.a.	M 3
T 4	16 28 2	6°48'31	22°32	6° 5	1°48	11°8	8°25	4°20	22°19	5°16	16°35	8°27	9°46	1° 9	n.a.	T 4
W 5	16 31 59	7°45'36	7 M 24	8°15	2°58	11°45	8°35	4°16	22°18	5°15	16°33	8°22	9°42	1°16	n.a.	W 5
T 6	16 35 55	8°42'42	22°31	10°24	4° 9	12°22	8°46	4°11	22°16	5°14	16°32	8°18	9°39	1°22	n.a.	T 6
F 7	16 39 52	9°39'47	7 .₹ 45	12°32	5°19	12°59	8°56	4° 7	22°15	5°14	16°30	8°15	9°36	1°29	n.a.	F 7
S 8	16 43 49	10°36'54	22°56	14°39	6°30	13°36	9° 6	4° 2	22°13	5°13	16°29	8°13	9°33	1°36	n.a.	S 8
S 9	16 47 45	11°34'00	7 궁 54	16°46	7°41	14°14	9°16	3°58	22°12	5°12	16°27	8°D13	9°30	1°42	n.a.	S 9
M10	16 51 42	12°31'07	22°32	18°50	8°51	14°51	9°26	3°54	22°11	5°11	16°26	8°13	9°27	1°49	n.a.	M10
T 11	16 55 38	13°28'15	6≈45	20°54	10° 2	15°28	9°35	3°49	22° 9	5°10	16°24	8°14	9°23	1°56	n.a.	T 11
W12	16 59 35	14°25'23	20°31	22°56	11°13	16° 5	9°45	3°45	22° 8	5° 9	16°23	8°16	9°20	2° 2	n.a.	W12
T 13	17 3 31	15°22'32	3 ∺ 52	24°56	12°24	16°43	9°55	3°41	22° 7	5° 9	16°21	8°17	9°17	2° 9	n.a.	T 13
F 14	17 7 28	16°19'41	16°48	26°55	13°35	17°20	10° 4	3°37	22° 6	5° 8	16°20	8°R17	9°14	2°16	n.a.	F 14
S 15	17 11 25	17°16'52	29°24	28°52	14°46	17°57	10°13	3°32	22° 5	5° 7	16°18	8°17	9°11	2°22	n.a.	S 15
S 16	17 15 21	18°14'03	11 Y 43	09547	15°57	18°35	10°22	3°28	22° 4	5° 6	16°17	8°15	9° 7	2°29	n.a.	S 16
M17	17 19 18	19°11'15	23°50	2°40	17° 9	19°12	10°31	3°24	22° 3	5° 5	16°16	8°13	9° 4	2°36	n.a.	M17
T 18	17 23 14	20° 8'28	5 8 47	4°32	18°20	19°50	10°40	3°20	22° 2	5° 4	16°14	8°10	9° 1	2°42	n.a.	T 18
W19	17 27 11	21° 5'42	17°39	6°22	19°31	20°27	10°49	3°16	22° 1	5° 3	16°13	8° 8	8°58	2°49	n.a.	W19
T 20	17 31 7	22° 2'57	29°28	8°10	20°42	21° 5	10°58	3°12	22° 0	5° 2	16°11	8° 5	8°55	2°56	n.a.	T 20
F 21	17 35 4	23° 0'13	11 Ⅱ 17	9°56	21°54	21°42	11° 6	3° 8	21°59	5° 0	16°10	8° 3	8°52	3° 2	n.a.	F 21
S 22	17 39 0	23°57'29	23° 8	11°41	23° 5	22°20	11°15	3° 4	21°59	4°59	16° 8	8° 2	8°48	3° 9	n.a.	S 22
S 23	17 42 57	24°54'46	59 4	13°24	24°17	22°57	11°23	3° 0	21°58	4°58	16° 7	8°D 2	8°45	3°16	n.a.	S 23
M24	17 46 54	25°52'04	17° 6	15° 5	25°29	23°35	11°31	2°56	21°57	4°57	16° 5	8° 2	8°42	3°22	n.a.	M24
T 25	17 50 50	26°49'23	29°16	16°45	26°40	24°13	11°39	2°52	21°57	4°56	16° 4	8° 2	8°39	3°29	n.a.	T 25
W26	17 54 47	27°46'43	11 Ω 37	18°22	27°52	24°50	11°47	2°48	21°56	4°55	16° 2	8° 3	8°36	3°36	n.a.	W26
T 27	17 58 43	28°44'03	24°12	19°58	29° 4	25°28	11°55	2°45	21°56	4°53	16° 1	8° 4	8°33	3°42	n.a.	T 27
F 28	18 240	29°41'24	7 m 3	21°32	0 I I16	26° 6	12° 2	2°41	21°55	4°52	16° 0	8° 5	8°29	3°49	n.a.	F 28
S 29	18 6 36	0938'46	20°13	23° 5	1°27	26°44	12°10	2°37	21°55	4°51	15°58	8° 5	8°26	3°56	n.a.	S 29
S 30	18 10 33	1936'08	3 ≙ 43	24935	2 П 39	279521	12 Y 17	2 , 734	21 ≏ 54	4≈50	15 ₹ 57	8°R 5	8923	4 Ⅱ 2	n.a.	S 30

Delta T = 04h28m24s

JULY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	18 14 29	2933'31	17 ≏ 36	269 4	3 Ⅱ 51	27959	12 Υ 24	2°R30	21°R54	4°R48	15°R55	8°R 5	8920	4 I I 9	n.a.	M 1
T 2	18 18 26	3°30'55	1 M 51	27°31	5° 3	28°37	12°31	2 ₹ 27	21 ≏ 54	4≈47	15 ₹ 54	8 9 5	8°17	4°16	n.a.	T 2
W 3	18 22 23	4°28'20	16°26	28°57	6°16	29°15	12°38	2°23	21°54	4°46	15°53	8° 5	8°13	4°22	n.a.	W 3
T 4	18 26 19	5°25'45	1 √ 16	$0\Omega 20$	7°28	29°53	12°45	2°20	21°54	4°44	15°51	8° 4	8°10	4°29	n.a.	T 4
F 5	18 30 16	6°23'12	16°15	1°42	8°40	0 Ω 31	12°51	2°17	21°53	4°43	15°50	8° 4	8° 7	4°36	n.a.	F 5
S 6	18 34 12	7°20'40	1 ਰ 15	3° 1	9°52	1° 9	12°57	2°13	21°D53	4°41	15°49	8°D 4	8° 4	4°42	n.a.	S 6
S 7	18 38 9	8°18'09	16° 8	4°19	11° 5	1°47	13° 4	2°10	21°53	4°40	15°47	8°R 4	8° 1	4°49	n.a.	S 7
M 8	18 42 5	9°15'39	0≈46	5°35	12°17	2°25	13°10	2° 7	21°53	4°39	15°46	8° 4	7°58	4°56	n.a.	M 8
T 9	18 46 2	10°13'11	15° 4	6°48	13°29	3° 3	13°16	2° 4	21°54	4°37	15°45	8° 4	7°54	5° 2	n.a.	T 9
W10	18 49 58	11°10'44	28°56	8° 0	14°42	3°41	13°21	2° 1	21°54	4°36	15°43	8° 4	7°51	5° 9	n.a.	W10
T 11	18 53 55	12° 8'19	12) 23	9° 9	15°54	4°19	13°27	1°58	21°54	4°34	15°42	8° 3	7°48	5°16	n.a.	T 11
F 12	18 57 52	13° 5'55	25°24	10°16	17° 7	4°58	13°32	1°56	21°54	4°33	15°41	8° 3	7°45	5°22	n.a.	F 12
S 13	19 1 48	14° 3'33	8 ℃ 3	11°21	18°20	5°36	13°38	1°53	21°55	4°31	15°40	8° 2	7°42	5°29	n.a.	S 13
S 14	19 5 45	15° 1'12	20°23	12°23	19°32	6°14	13°43	1°50	21°55	4°30	15°38	8°D 2	7°39	5°36	n.a.	S 14
M15	19 941	15°58'53	2 8 29	13°22	20°45	6°52	13°48	1°48	21°55	4°28	15°37	8° 3	7°35	5°42	n.a.	M15
T 16	19 13 38	16°56'36	14°25	14°19	21°58	7°31	13°52	1°45	21°56	4°27	15°36	8° 3	7°32	5°49	n.a.	T 16
W17	19 17 34	17°54'21	26°15	15°13	23°11	8° 9	13°57	1°43	21°56	4°25	15°35	8° 4	7°29	5°56	n.a.	W17
T 18	19 21 31	18°52'07	8 I I 4	16° 4	24°24	8°47	14° 1	1°41	21°57	4°23	15°34	8° 5	7°26	6° 2	n.a.	T 18
F 19	19 25 27	19°49'56	19°54	16°51	25°37	9°26	14° 5	1°38	21°58	4°22	15°32	8° 6	7°23	6° 9	n.a.	F 19
S 20	19 29 24	20°47'46	1951	17°35	26°50	10° 4	14° 9	1°36	21°58	4°20	15°31	8° 7	7°19	6°16	n.a.	S 20
S 21	19 33 21	21°45'37	13°55	18°16	28° 3	10°43	14°13	1°34	21°59	4°19	15°30	8°R 7	7°16	6°22	n.a.	S 21
M22	19 37 17	22°43'30	26° 9	18°53	29°16	11°21	14°17	1°32	22° 0	4°17	15°29	8° 6	7°13	6°29	n.a.	M22
T 23	19 41 14	23°41'25	8 N 35	19°25	0929	12° 0	14°20	1°30	22° 1	4°15	15°28	8° 5	7°10	6°36	n.a.	T 23
W24	19 45 10	24°39'22	21°14	19°54	1°42	12°38	14°24	1°29	22° 2	4°14	15°27	8° 3	7° 7	6°42	n.a.	W24
T 25	19 49 7	25°37'20	4M0 6	20°18	2°56	13°17	14°27	1°27	22° 2	4°12	15°26	8° 0	7° 4	6°49	n.a.	T 25
F 26	19 53 3	26°35'19	17°12	20°37	4° 9	13°56	14°30	1°25	22° 3	4°11	15°25	7°58	7° 0	6°56	n.a.	F 26
S 27	19 57 0	27°33'20	0 ჲ 32	20°50	5°22	14°34	14°32	1°24	22° 5	4° 9	15°24	7°55	6°57	7° 2	n.a.	S 27
S 28	20 0 56	28°31'22	14° 7	20°59	6°36	15°13	14°35	1°22	22° 6	4° 7	15°23	7°54	6°54	7° 9	n.a.	S 28
M29	20 4 53	29°29'26	27°57	21°R 2	7°49	15°52	14°37	1°21	22° 7	4° 6	15°22	7°D53	6°51	7°16	n.a.	M29
T 30	20 8 50	0 ん 27'31	12 M 2	20°59	9° 3	16°31	14°39	1°20	22° 8	4° 4	15°21	7°54	6°48	7°22	n.a.	T 30
W31	20 12 46	1 Q 25'38	26 M 19	20 Ω 50	109516	17 Ω 9	14 Ƴ 41	1 √ 19	22 º 9	4≈ 2	15 ₹ 20	7955	69645	7∏29	n.a.	W31

Delta T = 04h28m23s

Julian Calendar 1 July 457 BCE == Greg. Calendar 26 June 457 BCE

AUGUST 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)γ(¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	20 16 43	2 Ω 23'47	10 ∡ 747	20°R35	119930	17 Ω 48	14 Y 43	1°R18	22 £ 10	4°R 1	15°R19	7956	69541	7 II 36	n.a.	T 1
F 2	20 20 39	3°21'57	25°23	20 Ω 13	12°44	18°27	14°45	1 ~ 17	22°12	3≈59	15 × 18	7°57	6°38	7°42	n.a.	F 2
S 3	20 24 36	4°20'09	10궁 0	19°45	13°57	19° 6	14°46	1°16	22°13	3°57	15°17	7°R58	6°35	7°49	n.a.	S 3
S 4	20 28 32	5°18'22	24°35	19°11	15°11	19°45	14°47	1°15	22°15	3°56	15°17	7°57	6°32	7°56	n.a.	S 4
M 5	20 32 29	6°16'38	9≈ 0	18°31	16°25	20°24	14°48	1°14	22°16	3°54	15°16	7°55	6°29	8° 2	n.a.	M 5
T 6	20 36 25	7°14'55	23° 9	17°46	17°39	21° 3	14°49	1°14	22°18	3°53	15°15	7°51	6°25	8° 9	n.a.	T 6
W 7	20 40 22	8°13'14	6 ∺ 59	16°55	18°53	21°42	14°50	1°13	22°19	3°51	15°14	7°47	6°22	8°16	n.a.	W 7
T 8	20 44 19	9°11'35	20°26	16° 0	20° 7	22°21	14°50	1°13	22°21	3°49	15°14	7°42	6°19	8°22	n.a.	T 8
F 9	20 48 15	10° 9'59	3 Ƴ 29	15° 2	21°21	23° 1	14°R50	1°13	22°23	3°48	15°13	7°37	6°16	8°29	n.a.	F 9
S 10	20 52 12	11° 8'24	16°11	14° 1	22°35	23°40	14°50	1°12	22°24	3°46	15°12	7°33	6°13	8°36	n.a.	S 10
S 11	20 56 8	12° 6'52	28°33	13° 0	23°49	24°19	14°50	1°D12	22°26	3°44	15°11	7°31	6°10	8°42	n.a.	S 11
M12	21 0 5	13° 5'22	10840	11°59	25° 3	24°58	14°50	1°12	22°28	3°43	15°11	7°D30	6° 6	8°49	n.a.	M12
T 13	21 4 1	14° 3'55	22°35	10°59	26°17	25°38	14°49	1°12	22°30	3°41	15°10	7°30	6° 3	8°56	n.a.	T 13
W14	21 7 58	15° 2'29	4 Ⅱ 25	10° 3	27°31	26°17	14°48	1°13	22°32	3°39	15°10	7°32	6° 0	9° 2	n.a.	W14
T 15	21 11 54	16° 1'07	16°14	9°12	28°46	26°56	14°47	1°13	22°34	3°38	15° 9	7°33	5°57	9° 9	n.a.	T 15
F 16	21 15 51	16°59'46	28° 8	8°27	29°59	27°36	14°46	1°13	22°36	3°36	15° 9	7°35	5°54	9°16	n.a.	F 16
S 17	21 19 48	17°58'28	109 9	7°49	1 Ω 14	28°15	14°45	1°14	22°38	3°35	15° 8	7°R35	5°51	9°22	n.a.	S 17
S 18	21 23 44	18°57'11	22°22	7°19	2°29	28°55	14°43	1°14	22°40	3°33	15° 8	7°34	5°47	9°29	n.a.	S 18
M19	21 27 41	19°55'58	4⋒50	6°58	3°43	29°34	14°41	1°15	22°42	3°32	15° 7	7°31	5°44	9°36	n.a.	M19
T 20	21 31 37	20°54'46	17°34	6°46	4°57	0 m p 14	14°39	1°16	22°44	3°30	15° 7	7°26	5°41	9°42	n.a.	T 20
W21	21 35 34	21°53'36	0 m 34	6°D44	6°12	0°54	14°37	1°17	22°46	3°28	15° 6	7°19	5°38	9°49	n.a.	W21
T 22	21 39 30	22°52'28	13°49	6°52	7°26	1°33	14°35	1°18	22°49	3°27	15° 6	7°11	5°35	9°56	n.a.	T 22
F 23	21 43 27	23°51'23	27°19	7°10	8°41	2°13	14°32	1°19	22°51	3°25	15° 6	7° 3	5°31	10° 2	n.a.	F 23
S 24	21 47 23	24°50'19	11☎ 0	7°38	9°56	2°53	14°29	1°20	22°53	3°24	15° 5	6°56	5°28	10° 9	n.a.	S 24
S 25	21 51 20	25°49'17	24°51	8°15	11°10	3°33	14°26	1°21	22°56	3°22	15° 5	6°50	5°25	10°16	n.a.	S 25
M26	21 55 16	26°48'17	8 M .49	9° 0	12°25	4°12	14°23	1°23	22°58	3°21	15° 5	6°47	5°22	10°22	n.a.	M26
T 27	21 59 13	27°47'19	22°52	9°54	13°40	4°52	14°20	1°24	23° 1	3°19	15° 5	6°D45	5°19	10°29	n.a.	T 27
W28	22 3 10	28°46'23	7 .₹ 7 0	10°55	14°54	5°32	14°16	1°26	23° 3	3°18	15° 5	6°46	5°16	10°36	n.a.	W28
T 29	22 7 6	29°45'29	21°10	12° 3	16° 9	6°12	14°12	1°27	23° 6	3°17	15° 4	6°46	5°12	10°42	n.a.	T 29
F 30	22 11 3	0 m 44'37	5 군 22	13°18	17°24	6°52	14° 8	1°29	23° 8	3°15	15° 4	6°R47	5° 9	10°49	n.a.	F 30
S 31	22 14 59	1 M) 43'46	19 る 34	14 Ω 38	18 Ω 39	7 m 32	14 ℃ 4	1 ₹ 31	23 ≙ 11	3≈14	15 ⋌ 4	6946	5 9 6	10耳56	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m22s

SEPTEMBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 18 56	2 m/42'58	3≈42	16 N 2	19 Ω 54	8 Mp 12	14°R 0	1 ₹ 33	23 ≙ 14	3°R12	15°R 4	6°R44	599 3	11 II 2	n.a.	S 1
M 2	22 22 52	3°42'11	17°43	17°31	21° 8	8°52	13 Y 55	1°35	23°16	3≈11	15 才 4	6 9 38	5° 0	11° 9	n.a.	M 2
T 3	22 26 49	4°41'26	1 ∺ 33	19° 3	22°23	9°33	13°51	1°37	23°19	3°10	15°D 4	6°30	4°56	11°16	n.a.	T 3
W 4	22 30 45	5°40'44	15° 9	20°38	23°38	10°13	13°46	1°39	23°22	3° 8	15° 4	6°21	4°53	11°22	n.a.	W 4
T 5	22 34 42	6°40'04	28°27	22°16	24°53	10°53	13°41	1°42	23°25	3° 7	15° 4	6°10	4°50	11°29	n.a.	T 5
F 6	22 38 39	7°39'26	11 Y 26	23°56	26° 8	11°33	13°36	1°44	23°28	3° 6	15° 4	6° 0	4°47	11°36	n.a.	F 6
S 7	22 42 35	8°38'50	24° 5	25°37	27°23	12°14	13°30	1°47	23°30	3° 4	15° 4	5°51	4°44	11°42	n.a.	S 7
S 8	22 46 32	9°38'16	6 8 26	27°19	28°38	12°54	13°25	1°49	23°33	3° 3	15° 5	5°43	4°41	11°49	n.a.	S 8
M 9	22 50 28	10°37'45	18°32	29° 2	29°53	13°34	13°19	1°52	23°36	3° 2	15° 5	5°38	4°37	11°56	n.a.	M 9
T 10	22 54 25	11°37'17	0Д28	0 m 46	1 m) 9	14°15	13°13	1°55	23°39	3° 1	15° 5	5°36	4°34	12° 2	n.a.	T 10
W11	22 58 21	12°36'51	12°17	2°30	2°24	14°55	13° 7	1°58	23°42	2°59	15° 5	5°D35	4°31	12° 9	n.a.	W11
T 12	23 2 18	13°36'27	24° 6	4°15	3°39	15°36	13° 1	2° 0	23°45	2°58	15° 5	5°36	4°28	12°16	n.a.	T 12
F 13	23 6 14	14°36'06	6 9 0	5°59	4°54	16°16	12°55	2° 4	23°48	2°57	15° 6	5°R36	4°25	12°22	n.a.	F 13
S 14	23 10 11	15°35'47	18° 3	7°44	6° 9	16°57	12°49	2° 7	23°51	2°56	15° 6	5°35	4°22	12°29	n.a.	S 14
S 15	23 14 7	16°35'31	$0\Omega_{22}$	9°28	7°24	17°38	12°42	2°10	23°55	2°55	15° 6	5°32	4°18	12°36	n.a.	S 15
M16	23 18 4	17°35'16	12°59	11°12	8°40	18°19	12°35	2°13	23°58	2°54	15° 7	5°27	4°15	12°42	n.a.	M16
T 17	23 22 1	18°35'04	25°57	12°55	9°55	18°59	12°29	2°17	24° 1	2°53	15° 7	5°19	4°12	12°49	n.a.	T 17
W18	23 25 57	19°34'54	9 m)17	14°38	11°10	19°40	12°22	2°20	24° 4	2°52	15° 8	5° 9	4° 9	12°55	n.a.	W18
T 19	23 29 54	20°34'47	22°56	16°21	12°26	20°21	12°15	2°24	24° 7	2°51	15° 8	4°57	4° 6	13° 2	n.a.	T 19
F 20	23 33 50	21°34'41	6 ₾ 53	18° 3	13°41	21° 2	12° 8	2°27	24°11	2°50	15° 9	4°45	4° 2	13° 9	n.a.	F 20
S 21	23 37 47	22°34'37	21° 1	19°45	14°56	21°43	12° 0	2°31	24°14	2°49	15° 9	4°33	3°59	13°15	n.a.	S 21
S 22	23 41 43	23°34'35	5 M .17	21°26	16°12	22°24	11°53	2°35	24°17	2°48	15°10	4°24	3°56	13°22	n.a.	S 22
M23	23 45 40	24°34'35	19°34	23° 7	17°27	23° 5	11°45	2°39	24°21	2°47	15°10	4°18	3°53	13°29	n.a.	M23
T 24	23 49 36	25°34'37	3 ∡ 749	24°47	18°42	23°46	11°38	2°43	24°24	2°46	15°11	4°14	3°50	13°35	n.a.	T 24
W25	23 53 33	26°34'41	18° 0	26°26	19°58	24°27	11°30	2°47	24°27	2°46	15°12	4°13	3°47	13°42	n.a.	W25
T 26	23 57 30	27°34'46	2 る 5	28° 5	21°13	25° 8	11°23	2°51	24°31	2°45	15°12	4°13	3°43	13°49	n.a.	T 26
F 27	0 1 26	28°34'53	16° 2	29°44	22°29	25°49	11°15	2°55	24°34	2°44	15°13	4°12	3°40	13°55	n.a.	F 27
S 28	0 5 23	29°35'02	29°53	1 ≏ 22	23°44	26°31	11° 7	2°59	24°38	2°43	15°14	4°11	3°37	14° 2	n.a.	S 28
S 29	0 9 19	0 ჲ 35'12	13 ≈ 37	2°59	24°59	27°12	10°59	3° 4	24°41	2°43	15°15	4° 6	3°34	14° 9	n.a.	S 29
M30	0 13 16	1 ≏ 35'24	27≈12	4 ≏ 36	26Mp15	27 m 53	10 Y 51	3 . ₹ 8	24 ≏ 45	2≈42	15 ₹ 15	3 9 59	3931	14 Ⅱ 15	n.a.	M30

Delta T = 04h28m20s

Julian Calendar 1 Sept. 457 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 457 BCE

OCTOBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	0 17 12	2 ≏ 35'37	10 ∺ 37	6 ₾ 12	27 m 30	28 m /35	10°R43	3 ₹ 13	24 <u>₽</u> 48	2°R41	15 ∡ 16	3°R49	39527	14 Ⅱ 22	n.a.	T 1
W 2	0 21 9	3°35'53	23°51	7°49	28°46	29°16	10 Y 35	3°17	24°52	2≈41	15°17	3937	3°24	14°29	n.a.	W 2
T 3	0 25 5	4°36'10	6 Υ 51	9°24	0 ჲ 1	29°57	10°27	3°22	24°55	2°40	15°18	3°23	3°21	14°35	n.a.	T 3
F 4	0 29 2	5°36'29	19°37	10°59	1°17	0 <u>ი</u> 39	10°19	3°27	24°59	2°39	15°19	3° 9	3°18	14°42	n.a.	F 4
S 5	0 32 58	6°36'50	2 8 7	12°34	2°32	1°20	10°11	3°31	25° 2	2°39	15°20	2°57	3°15	14°49	n.a.	S 5
S 6	0 36 55	7°37'13	14°23	14° 9	3°48	2° 2	10° 3	3°36	25° 6	2°38	15°21	2°47	3°12	14°55	n.a.	S 6
M 7	0 40 52	8°37'37	26°26	15°43	5° 3	2°44	9°54	3°41	25°10	2°38	15°22	2°39	3° 8	15° 2	n.a.	M 7
T 8	0 44 48	9°38'04	8Д20	17°16	6°19	3°25	9°46	3°46	25°13	2°38	15°23	2°35	3° 5	15° 9	n.a.	T 8
W 9	0 48 45	10°38'33	20° 8	18°50	7°34	4° 7	9°38	3°51	25°17	2°37	15°24	2°33	3° 2	15°15	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 52 41 0 56 38	11°39'04 12°39'37	1 9 55 13°47	20°23 21°56	8°50 10° 5	4°49 5°31	9°30 9°22	3°56 4° 2	25°20 25°24	2°37 2°37	15°25 15°26	2°D32 2°R32	2°59 2°56	15°22 15°28	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 0 34	12 39 37 13°40'12	25°50	21°36 23°28	10°3	6°13	9°14	4° 7	25°28	2°36	15°27	2°32	2°53	15°28 15°35	n.a. n.a.	S 12
							_					_			11.a.	
S 13	1 4 31	14°40'48	8 0 8	25° 0	12°36	6°54	9° 6	4°12	25°31	2°36	15°28	2°30	2°49	15°42	n.a.	S 13
M14	1 8 27	15°41'27	20°47	26°32	13°52	7°36	8°57	4°18	25°35	2°36	15°30	2°25	2°46	15°48	n.a.	M14
T 15 W16	1 12 24 1 16 21	16°42'07 17°42'49	3 Mp 51 17°20	28° 4 29°35	15° 8 16°23	8°18 9° 0	8°49 8°41	4°23 4°29	25°39 25°43	2°36 2°35	15°31 15°32	2°18 2° 8	2°43 2°40	15°55 16° 2	n.a.	T 15 W16
T 17	1 10 21	17°42'49 18°43'32	17°20 1 Ω 15	1M 6	10°23	9°43	8°33	4°29 4°34	25°46	2°35	15°32 15°33	1°57	2°37	16° 2	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 24 14	19°44'18	15°33	2°37	18°54	10°25	8°26	4°40	25°50	2°35	15°35	1°45	2°33	16°15	n.a.	F 18
S 19	1 28 10	20°45'04	0M 6	4° 7	20°10	11° 7	8°18	4°45	25°54	2°35	15°36	1°34	2°30	16°22	n.a.	S 19
S 20	1 32 7	21°45'53	14°49	5°37	21°25	11°49	8°10	4°51	25°57	2°D35	15°37	1°25	2°27	16°28		S 20
M21	1 32 7	21 43 33 22°46'42	29°33	7° 7	21°23 22°41	11 49 12°31	8° 2	4°57	25° 1	2°35	15°39	1°18	2°24	16°28	n.a. n.a.	M21
T 22	1 40 0	23°47'33	14 × 711	8°37	23°57	13°14	7°55	5° 3	26° 5	2°35	15°40	1°15	2°21	16°42	n.a.	T 22
W23	1 43 56	24°48'25	28°38	10° 6	25°12	13°56	7°47	5° 9	26° 9	2°35	15°41	1°D14	2°18	16°48	n.a.	W23
T 24	1 47 53	25°49'18	12 る 51	11°34	26°28	14°38	7°40	5°15	26°12	2°35	15°43	1°14	2°14	16°55	n.a.	T 24
F 25	1 51 50	26°50'12	26°48	13° 3	27°43	15°21	7°33	5°21	26°16	2°36	15°44	1°R14	2°11	17° 2	n.a.	F 25
S 26	1 55 46	27°51'07	10≈31	14°30	28°59	16° 3	7°25	5°27	26°20	2°36	15°46	1°14	2° 8	17° 8	n.a.	S 26
S 27	1 59 43	28°52'03	24° 0	15°57	0 M _14	16°46	7°18	5°33	26°23	2°36	15°47	1°11	2° 5	17°15	n.a.	S 27
M28	2 3 39	29°52'59	7) €15	17°24	1°30	17°28	7°11	5°39	26°27	2°36	15°49	1° 5	2° 2	17°22	n.a.	M28
T 29	2 7 36	0ML53'57	20°18	18°49	2°46	18°11	7° 4	5°45	26°31	2°37	15°50	0°57	1°59	17°28	n.a.	T 29
W30	2 11 32	1°54'55	3Υ 10	20°14	4° 1	18°54	6°58	5°51	26°35	2°37	15°52	0°47	1°55	17°35	n.a.	W30
T 31	2 15 29	2M55'55	15 Ƴ 49	21 M 37	5 M 17	19 ≏ 36	6 Y 51	5 ₹ 58	26 ₽ 38	2≈37	15 ₹ 53	0936	1952	17 Ⅱ 42	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m19s

NOVEMBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	S	ţ	o K	Day
F 1	2 19 25	3M56'55	28 Y 18	23M 0	6MJ32	20 ≏ 19	6°R45	6 ₹ 4	26 ₽ 42	2≈38	15 ₹ 55	0°R25	19549	17 Ⅱ 48	n.a.	F 1
S 2	2 23 22	4°57'56	10835	24°21	7°48	21° 2	6 Ƴ 38	6°10	26°46	2°38	15°57	09915	1°46	17°55	n.a.	S 2
S 3	2 27 19	5°58'59	22°41	25°40	9° 3	21°45	6°32	6°17	26°49	2°39	15°58	0° 7	1°43	18° 1	n.a.	S 3
M 4	2 31 15	7° 0'02	4 Ⅱ 39	26°58	10°19	22°28	6°26	6°23	26°53	2°39	16° 0	0° 1	1°39	18° 8	n.a.	M 4
T 5	2 35 12	8° 1'07	16°29	28°13	11°34	23°11	6°20	6°30	26°57	2°40	16° 2	29 Ⅱ 57	1°36	18°15	n.a.	T 5
W 6	2 39 8	9° 2'13	28°16	29°26	12°50	23°54	6°14	6°36	27° 0	2°40	16° 3	29°D56	1°33	18°21	n.a.	W 6
T 7	2 43 5	10° 3'19	1095 2	0 ₹ 36	14° 5	24°37	6° 9	6°43	27° 4	2°41	16° 5	29°57	1°30	18°28	n.a.	T 7
F 8	2 47 1	11° 4'27	21°53	1°42	15°21	25°20	6° 3	6°49	27° 8	2°42	16° 7	29°58	1°27	18°35	n.a.	F 8
S 9	2 50 58	12° 5'36	3 Ω 54	2°45	16°36	26° 3	5°58	6°56	27°11	2°42	16° 8	29°59	1°24	18°41	n.a.	S 9
S 10	2 54 54	13° 6'46	16° 9	3°43	17°52	26°46	5°53	7° 2	27°15	2°43	16°10	29°R59	1°20	18°48	n.a.	S 10
M11	2 58 51	14° 7'57	28°44	4°36	19° 7	27°29	5°48	7° 9	27°19	2°44	16°12	29°58	1°17	18°55	n.a.	M11
T 12	3 2 48	15° 9'08	11 Mp 44	5°23	20°23	28°12	5°43	7°16	27°22	2°44	16°14	29°55	1°14	19° 1	n.a.	T 12
W13	3 6 44	16°10'21	25°11	6° 4	21°38	28°56	5°39	7°22	27°26	2°45	16°15	29°50	1°11	19° 8	n.a.	W13
T 14 F 15	3 10 41	17°11'34	9 <u>Ω</u> 7 23°30	6°36 7° 1	22°54 24° 9	29°39	5°35	7°29 7°36	27°29	2°46	16°17	29°44 29°37	1° 8 1° 4	19°15	n.a.	T 14 F 15
S 16	3 14 37 3 18 34	18°12'48 19°14'03	8ML15	7°16	24° 9 25°25	0M22 1°6	5°30 5°26	7°43	27°33 27°37	2°47 2°48	16°19 16°21	29°37 29°30	1° 4	19°21 19°28	n.a.	S 16
						-									n.a.	
S 17	3 22 30	20°15'18	23°15	7°R21	26°40	1°49	5°23	7°50	27°40	2°49	16°23	29°25	0°58	19°35	n.a.	S 17
M18	3 26 27	21°16'34	8 × ⁷ 21	7°16	27°56	2°33	5°19	7°57	27°44	2°50	16°25	29°21	0°55	19°41	n.a.	M18
T 19	3 30 24	22°17'50	23°23	6°59	29°11	3°16	5°16	8° 3	27°47	2°51	16°27	29°D19	0°52	19°48	n.a.	T 19
W20 T 21	3 34 20 3 38 17	23°19'06 24°20'22	8 전 13 22°46	6°30 5°49	0 ∡ 727 1°42	4° 0 4°44	5°12 5° 9	8°10 8°17	27°51 27°54	2°52 2°53	16°28 16°30	29°19 29°21	0°49 0°45	19°54 20° 1	n.a.	W20 T 21
F 22	3 42 13	24 20 22 25°21'39	6 ≈ 57	4°57	2°58	5°27	5° 7	8°24	27°57	2°54	16°32	29°22	0°43	20° 8	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 46 10	26°22'55	20°45	3°55	4°13	6°11	5° 4	8°31	28° 1	2°55	16°34	29°R23	0°39	20°14	n.a.	S 23
						-			_					-	π.α.	
S 24	3 50 6	27°24'11	4) €13	2°45	5°28	6°55	5° 2	8°38	28° 4	2°56	16°36	29°23	0°36	20°21	n.a.	S 24
M25 T 26	3 54 3	28°25'27 29°26'42	17°20 0 ℃ 10	1°28 0° 8	6°44 7°59	7°38 8°22	4°59	8°45 8°52	28° 8 28°11	2°57 2°59	16°38	29°22 29°19	0°33	20°28 20°34	n.a.	M25 T 26
W27	3 57 59 4 1 56	29°26'42 0 × 7'27'58	12°46	28ML46	9°15	9° 6	4°57 4°56	8°52 8°59	28°11 28°14	3° 0	16°40 16°42	29°19 29°14	0°30 0°26	20°34 20°41	n.a. n.a.	W27
T 28	4 5 53	1°29'13	25° 9	27°25	9 13 10°30	9°50	4°54	9° 6	28°18	3° 1	16°44	29°14 29°10	0°23	20°48	n.a.	T 28
F 29	4 9 49	2°30'28	7 8 21	26° 9	11°45	10°34	4°53	9°13	28°21	3° 3	16°46	29° 5	0°20	20°54	n.a.	F 29
S 30	4 13 46	3×731'43	19825	24M 59	13 🗷 1	11 M .18	4 Υ 51	9 × ⁷ 20	28 Ω 24	3≈ 4	16 × 748	29 I I 0	09517	21 I I 1	n.a.	S 30

Delta T = 04h28m18s

Julian Calendar 1 Nov. 457 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 457 BCE

DECEMBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(\	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	4 17 42	4 ₹ 32'58	1 Ⅲ 21	23°R57	14 × 16	12 M 2	4°R50	9 ∡ 27	28 ≏ 27	3≈ 5	16 ₹ 50	28°R57	09514	21 I 8	n.a.	S 1
M 2	4 21 39	5°34'12	13°13	23 m 3	15°31	12°46	4 Υ 50	9°34	28°30	3° 7	16°52	28 Ⅱ 54	0°10	21°14	n.a.	M 2
T 3	4 25 35	6°35'27	25° 1	22°20	16°47	13°30	4°49	9°41	28°34	3° 8	16°54	28°D53	0° 7	21°21	n.a.	T 3
W 4	4 29 32	7°36'41	6 ୭ 48	21°47	18° 2	14°14	4°49	9°48	28°37	3° 9	16°56	28°53	0° 4	21°28	n.a.	W 4
T 5	4 33 28	8°37'56	18°37	21°24	19°17	14°59	4°D49	9°55	28°40	3°11	16°58	28°55	0° 1	21°34	n.a.	T 5
F 6	4 37 25	9°39'10	$0\Omega 30$	21°11	20°32	15°43	4°49	10° 3	28°43	3°12	17° 0	28°56	29∏58	21°41	n.a.	F 6
S 7	4 41 22	10°40'24	12°32	21°D 7	21°48	16°27	4°49	10°10	28°46	3°14	17° 2	28°58	29°55	21°48	n.a.	S 7
S 8	4 45 18	11°41'38	24°47	21°12	23° 3	17°11	4°49	10°17	28°49	3°16	17° 4	28°59	29°51	21°54	n.a.	S 8
M 9	4 49 15	12°42'51	7 m 19	21°26	24°18	17°56	4°50	10°24	28°52	3°17	17° 6	29°R 0	29°48	22° 1	n.a.	M 9
T 10	4 53 11	13°44'05	20°12	21°46	25°33	18°40	4°51	10°31	28°55	3°19	17° 8	29° 0	29°45	22° 7	n.a.	T 10
W11	4 57 8	14°45'18	3 ₾ 30	22°13	26°49	19°25	4°52	10°38	28°58	3°20	17°10	28°59	29°42	22°14	n.a.	W11
T 12	5 1 4	15°46'31	17°16	22°47	28° 4	20° 9	4°53	10°45	29° 0	3°22	17°12	28°58	29°39	22°21	n.a.	T 12
F 13	5 5 1	16°47'43	1 M 29	23°26	29°19	20°54	4°55	10°52	29° 3	3°24	17°14	28°56	29°36	22°27	n.a.	F 13
S 14	5 8 58	17°48'56	16° 8	24°10	0 궁 34	21°38	4°57	10°59	29° 6	3°25	17°16	28°55	29°32	22°34	n.a.	S 14
S 15	5 12 54	18°50'08	1 才 7	24°58	1°49	22°23	4°59	11° 6	29° 9	3°27	17°18	28°53	29°29	22°41	n.a.	S 15
M16	5 16 51	19°51'19	16°18	25°50	3° 5	23° 7	5° 1	11°13	29°12	3°29	17°20	28°53	29°26	22°47	n.a.	M16
T 17	5 20 47	20°52'30	1 る 32	26°46	4°20	23°52	5° 3	11°20	29°14	3°31	17°22	28°D53	29°23	22°54	n.a.	T 17
W18	5 24 44	21°53'40	16°39	27°45	5°35	24°37	5° 6	11°27	29°17	3°32	17°24	28°53	29°20	23° 1	n.a.	W18
T 19	5 28 40	22°54'49	1≈31	28°48	6°50	25°21	5° 8	11°34	29°19	3°34	17°26	28°53	29°16	23° 7	n.a.	T 19
F 20	5 32 37	23°55'56	16° 0	29°52	8° 5	26° 6	5°11	11°41	29°22	3°36	17°28	28°54	29°13	23°14	n.a.	F 20
S 21	5 36 33	24°57'03	0 ∺ 4	0 才 59	9°20	26°51	5°14	11°48	29°24	3°38	17°30	28°54	29°10	23°21	n.a.	S 21
S 22	5 40 30	25°58'08	13°41	2° 9	10°35	27°36	5°18	11°55	29°27	3°40	17°32	28°55	29° 7	23°27	n.a.	S 22
M23	5 44 27	26°59'12	26°52	3°20	11°50	28°21	5°21	12° 2	29°29	3°42	17°34	28°R55	29° 4	23°34	n.a.	M23
T 24	5 48 23	28° 0'15	9 Ƴ 40	4°33	13° 5	29° 6	5°25	12° 9	29°32	3°44	17°36	28°55	29° 1	23°41	n.a.	T 24
W25	5 52 20	29° 1'17	22°10	5°48	14°20	29°50	5°29	12°16	29°34	3°46	17°38	28°D55	28°57	23°47	n.a.	W25
T 26	5 56 16	0	4 8 24	7° 4	15°35	0 ∡ ³35	5°33	12°22	29°36	3°48	17°40	28°55	28°54	23°54	n.a.	T 26
F 27	6 0 13	1° 3'16	16°26	8°22	16°50	1°20	5°37	12°29	29°39	3°50	17°42	28°55	28°51	24° 0	n.a.	F 27
S 28	6 4 9	2° 4'13	28°20	9°41	18° 5	2° 5	5°42	12°36	29°41	3°52	17°44	28°55	28°48	24° 7	n.a.	S 28
S 29	6 8 6	3° 5'10	10 II 10	11° 1	19°20	2°51	5°46	12°43	29°43	3°54	17°46	28°56	28°45	24°14	n.a.	S 29
M30	6 12 2	4° 6'05	21°58	12°23	20°35	3°36	5°51	12°50	29°45	3°56	17°48	28°56	28°42	24°20	n.a.	M30
T 31	6 15 59	5 6'59	39546	13 ∡ 745	21 궁 50	4 ₹ 21	5 Υ 56	12 × 756	29 ≏ 47	3 ≈ 58	17 ∡ 750	28°R56	28Ⅲ38	24Ⅲ27	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m17s

JANUARY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	o K	Day
W 1	6 19 56	6ට 7'51	15936	15 才 9	23る 5	5 ₹ 6	6 Υ 1	13 × 3	29 ॒ 49	4≈ 0	17 ∡ 52	28°R56	28∏35	24∏34	n.a.	W 1
T 2	6 23 52	7° 8'42	27°31	16°33	24°20	5°51	6° 7	13°10	29°51	4° 2	17°54	28 II 55	28°32	24°40	n.a.	T 2
F 3	6 27 49	8° 9'32	9 Ω 33	17°59	25°35	6°36	6°12	13°16	29°53	4° 4	17°56	28°54	28°29	24°47	n.a.	F 3
S 4	6 31 45	9°10'21	21°43	19°26	26°49	7°22	6°18	13°23	29°55	4° 6	17°58	28°52	28°26	24°54	n.a.	S 4
S 5	6 35 42	10°11'09	4M0 5	20°53	28° 4	8° 7	6°24	13°30	29°57	4° 8	18° 0	28°51	28°22	25° 0	n.a.	S 5
M 6	6 39 38	11°11'55	16°41	22°21	29°19	8°52	6°30	13°36	29°59	4°10	18° 2	28°49	28°19	25° 7	n.a.	M 6
T 7	6 43 35	12°12'40	29°34	23°51	0≈34	9°37	6°36	13°43	0 M 0	4°12	18° 4	28°48	28°16	25°14	n.a.	T 7
W 8	6 47 32	13°13'24	12 ≏ 47	25°21	1°48	10°23	6°42	13°49	0° 2	4°14	18° 6	28°D48	28°13	25°20	n.a.	W 8
T 9	6 51 28	14°14'07	26°21	26°52	3° 3	11° 8	6°49	13°56	0° 4	4°17	18° 7	28°48	28°10	25°27	n.a.	T 9
F 10	6 55 25	15°14'48	10 M .19	28°24	4°18	11°54	6°55	14° 2	0° 5	4°19	18° 9	28°49	28° 7	25°33	n.a.	F 10
S 11	6 59 21	16°15'29	24°40	29°57	5°32	12°39	7° 2	14° 8	0° 7	4°21	18°11	28°50	28° 3	25°40	n.a.	S 11
S 12	7 3 18	17°16'08	9 ₹ 22	1 る 30	6°47	13°25	7° 9	14°15	0° 8	4°23	18°13	28°52	28° 0	25°47	n.a.	S 12
M13	7 7 14	18°16'45	24°19	3° 5	8° 2	14°10	7°16	14°21	0°10	4°25	18°15	28°R52	27°57	25°53	n.a.	M13
T 14	7 11 11	19°17'22	9 ප 26	4°40	9°16	14°56	7°24	14°27	0°11	4°28	18°17	28°52	27°54	26° 0	n.a.	T 14
W15	7 15 7	20°17'56	24°32	6°16	10°31	15°41	7°31	14°34	0°13	4°30	18°18	28°51	27°51	26° 7	n.a.	W15
T 16	7 19 4	21°18'29	9 ≈ 30	7°53	11°45	16°27	7°39	14°40	0°14	4°32	18°20	28°48	27°48	26°13	n.a.	T 16
F 17	7 23 1	22°19'00	24° 9	9°31	13° 0	17°12	7°47	14°46	0°15	4°34	18°22	28°45	27°44	26°20	n.a.	F 17
S 18	7 26 57	23°19'29	8 ∺ 25	11°10	14°14	17°58	7°54	14°52	0°16	4°36	18°24	28°41	27°41	26°27	n.a.	S 18
S 19	7 30 54	24°19'56	22°13	12°50	15°29	18°44	8° 2	14°58	0°17	4°39	18°25	28°38	27°38	26°33	n.a.	S 19
M20	7 34 50	25°20'21	5 Ƴ 33	14°31	16°43	19°29	8°11	15° 4	0°19	4°41	18°27	28°35	27°35	26°40	n.a.	M20
T 21	7 38 47	26°20'44	18°27	16°13	17°58	20°15	8°19	15°10	0°20	4°43	18°29	28°34	27°32	26°47	n.a.	T 21
W22	7 42 43	27°21'04	0 8 58	17°55	19°12	21° 1	8°27	15°16	0°21	4°45	18°30	28°D34	27°28	26°53	n.a.	W22
T 23	7 46 40	28°21'23	13°11	19°39	20°26	21°47	8°36	15°21	0°21	4°48	18°32	28°35	27°25	27° 0	n.a.	T 23
F 24	7 50 36	29°21'39	25°10	21°24	21°40	22°32	8°45	15°27	0°22	4°50	18°34	28°36	27°22	27° 7	n.a.	F 24
S 25	7 54 33	0≈21'54	7 I 1	23° 9	22°55	23°18	8°54	15°33	0°23	4°52	18°35	28°38	27°19	27°13	n.a.	S 25
S 26	7 58 30	1°22'06	18°48	24°56	24° 9	24° 4	9° 3	15°39	0°24	4°55	18°37	28°40	27°16	27°20	n.a.	S 26
M27	8 2 26	2°22'17	0934	26°44	25°23	24°50	9°12	15°44	0°25	4°57	18°38	28°R40	27°13	27°26	n.a.	M27
T 28	8 6 23	3°22'25	12°25	28°33	26°37	25°36	9°21	15°50	0°25	4°59	18°40	28°39	27° 9	27°33	n.a.	T 28
W29	8 10 19	4°22'31	24°21	0≈22	27°51	26°21	9°30	15°55	0°26	5° 1	18°42	28°36	27° 6	27°40	n.a.	W29
T 30	8 14 16	5°22'35	$6\Omega_{26}$	2°13	29° 5	27° 7	9°40	16° 1	0°26	5° 4	18°43	28°32	27° 3	27°46	n.a.	T 30
F 31	8 18 12	6≈22'37	18 Ω 41	4≈ 5	0 ∺ 19	27 × 753	9 Υ 50	16 ₹ 6	0 ™ 27	5≈ 6	18 ∡ 745	28 II 26	27 I 0	27 Ⅱ 53	n.a.	F 31

Delta T = 04h28m16s

Julian Calendar 1 Jan. 456 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 457 BCE

FEBRUARY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 22 9	7≈22'37	1 Mp 6	5≈58	1 ∺ 33	28 × 39	9Υ59	16 × 11	0 M 27	5 ≈ 8	18 ∡ 746	28°R19	26耳57	28耳 0	n.a.	S 1
S 2	8 26 5	8°22'36	13°44	7°52	2°47	29°25	10° 9	16°16	0°28	5°10	18°48	28 I I11	26°54	28° 6	n.a.	S 2
M 3	8 30 2	9°22'32	26°34	9°46	4° 1	0 ට 11	10°19	16°22	0°28	5°13	18°49	28° 5	26°50	28°13	n.a.	M 3
T 4	8 33 59	10°22'26	9 ≙ 37	11°42	5°15	0°57	10°29	16°27	0°28	5°15	18°50	27°59	26°47	28°20	n.a.	T 4
W 5	8 37 55	11°22'19	22°54	13°38	6°29	1°43	10°39	16°32	0°29	5°17	18°52	27°56	26°44	28°26	n.a.	W 5
T 6	8 41 52	12°22'10	6 M 27	15°35	7°42	2°29	10°50	16°37	0°29	5°20	18°53	27°D54	26°41	28°33	n.a.	T 6
F 7	8 45 48	13°21'59	20°15	17°33	8°56	3°15	11° 0	16°42	0°29	5°22	18°54	27°54	26°38	28°40	n.a.	F 7
S 8	8 49 45	14°21'46	4 ₹ 21	19°31	10°10	4° 1	11°11	16°47	0°29	5°24	18°56	27°55	26°34	28°46	n.a.	S 8
S 9	8 53 41	15°21'32	18°42	21°30	11°23	4°47	11°21	16°51	0°R29	5°26	18°57	27°56	26°31	28°53	n.a.	S 9
M10	8 57 38	16°21'16	3 궁 17	23°28	12°37	5°33	11°32	16°56	0°29	5°29	18°58	27°R56	26°28	29° 0	n.a.	M10
T 11	9 1 34	17°20'58	18° 1	25°27	13°51	6°19	11°43	17° 1	0°29	5°31	19° 0	27°55	26°25	29° 6	n.a.	T 11
W12	9 5 31	18°20'38	2≈49	27°25	15° 4	7° 5	11°54	17° 5	0°29	5°33	19° 1	27°51	26°22	29°13	n.a.	W12
T 13	9 9 28	19°20'16	17°34	29°23	16°17	7°51	12° 5	17°10	0°28	5°35	19° 2	27°44	26°19	29°19	n.a.	T 13
F 14	9 13 24	20°19'52	2) 6	1 19	17°31	8°37	12°16	17°14	0°28	5°37	19° 3	27°36	26°15	29°26	n.a.	F 14
S 15	9 17 21	21°19'26	16°21	3°14	18°44	9°23	12°27	17°18	0°28	5°40	19° 4	27°27	26°12	29°33	n.a.	S 15
S 16	9 21 17	22°18'57	0 Υ 11	5° 8	19°58	10° 9	12°38	17°23	0°27	5°42	19° 5	27°19	26° 9	29°39	n.a.	S 16
M17	9 25 14	23°18'26	13°36	6°59	21°11	10°55	12°50	17°27	0°27	5°44	19° 7	27°11	26° 6	29°46	n.a.	M17
T 18	9 29 10	24°17'52	26°34	8°48	22°24	11°42	13° 1	17°31	0°26	5°46	19° 8	27° 5	26° 3	29°53	n.a.	T 18
W19	9 33 7	25°17'16	9 8 9	10°34	23°37	12°28	13°13	17°35	0°26	5°48	19° 9	27° 2	26° 0	29°59	n.a.	W19
T 20	9 37 3	26°16'38	21°25	12°16	24°50	13°14	13°24	17°39	0°25	5°51	19°10	27°D 0	25°56	0ණ 6	n.a.	T 20
F 21	9 41 0	27°15'58	3 Ⅱ 25	13°54	26° 3	14° 0	13°36	17°43	0°25	5°53	19°11	27° 0	25°53	0°13	n.a.	F 21
S 22	9 44 56	28°15'15	15°16	15°28	27°16	14°46	13°48	17°47	0°24	5°55	19°12	27° 1	25°50	0°19	n.a.	S 22
S 23	9 48 53	29°14'29	27° 3	16°57	28°29	15°32	14° 0	17°50	0°23	5°57	19°13	27°R 1	25°47	0°26	n.a.	S 23
M24	9 52 50	0 ∺ 13'41	8 9 51	18°22	29°42	16°18	14°11	17°54	0°23	5°59	19°14	27° 1	25°44	0°33	n.a.	M24
T 25	9 56 46	1°12'51	20°45	19°40	0 Υ 55	17° 4	14°23	17°57	0°22	6° 1	19°14	26°58	25°40	0°39	n.a.	T 25
W26	10 0 43	2°11'59	2 Ω 48	20°53	2° 8	17°50	14°36	18° 1	0°21	6° 3	19°15	26°52	25°37	0°46	n.a.	W26
T 27	10 4 39	3°11'04	15° 4	22° 1	3°20	18°37	14°48	18° 4	0°20	6° 5	19°16	26°44	25°34	0°52	n.a.	T 27
F 28	10 8 36	4 光 10′07	27 Ω 33	23 米 1	4 Υ33	19 る 23	15 Y 0	18 才 8	0 M .19	6≈ 8	19 × 17	26耳34	25 Ⅱ 31	0959	n.a.	F 28

Delta T = 04h28m14s

MARCH 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	10 12 32	5 米 9'08	10 M)17	23 米 56	5 ℃ 45	20궁 9	15 Y 12	18 × 11	0°R18	6≈10	19 × 18	26°R23	25∏28	199 6	n.a.	S 1
S 2	10 16 29	6° 8'06	23°15	24°43	6°58	20°55	15°25	18°14	0 M .17	6°12	19°18	26耳11	25°25	1°12	n.a.	S 2
M 3	10 20 25	7° 7'03	6 <u>₽</u> 26	25°24	8°10	21°41	15°37	18°17	0°16	6°14	19°19	25°59	25°21	1°19	n.a.	M 3
T 4	10 24 22	8° 5'57	19°49	25°58	9°23	22°27	15°50	18°20	0°15	6°16	19°20	25°50	25°18	1°26	n.a.	T 4
W 5	10 28 18	9° 4'50	3M23	26°25	10°35	23°13	16° 2	18°23	0°13	6°18	19°20	25°43	25°15	1°32	n.a.	W 5
T 6	10 32 15	10° 3'41	17° 6	26°46	11°47	23°59	16°15	18°26	0°12	6°20	19°21	25°38	25°12	1°39	n.a.	T 6
F 7	10 36 12	11° 2'30	0 才 57	26°59	12°59	24°45	16°27	18°28	0°11	6°22	19°22	25°37	25° 9	1°46	n.a.	F 7
S 8	10 40 8	12° 1'17	14°58	27° 6	14°12	25°31	16°40	18°31	0° 9	6°24	19°22	25°D36	25° 5	1°52	n.a.	S 8
S 9	10 44 5	13° 0'03	29° 6	27°R 6	15°24	26°18	16°53	18°33	0° 8	6°25	19°23	25°R36	25° 2	1°59	n.a.	S 9
M10	10 48 1	13°58'46	13 ට 21	26°59	16°36	27° 4	17° 6	18°36	0° 7	6°27	19°23	25°36	24°59	2° 6	n.a.	M10
T 11	10 51 58	14°57'28	27°42	26°47	17°48	27°50	17°19	18°38	0° 5	6°29	19°24	25°33	24°56	2°12	n.a.	T 11
W12	10 55 54	15°56'08	12≈ 5	26°29	18°59	28°36	17°32	18°40	0° 4	6°31	19°24	25°27	24°53	2°19	n.a.	W12
T 13	10 59 51	16°54'47	26°25	26° 6	20°11	29°22	17°45	18°42	0° 2	6°33	19°25	25°18	24°50	2°26	n.a.	T 13
F 14	11 3 47	17°53'23	10) €36	25°37	21°23	0≈ 8	17°58	18°44	0° 1	6°35	19°25	25° 7	24°46	2°32	n.a.	F 14
S 15	11 7 44	18°51'57	24°34	25° 5	22°34	0°54	18°11	18°46	29 ჲ 59	6°37	19°25	24°55	24°43	2°39	n.a.	S 15
S 16	11 11 41	19°50'29	8 Y 14	24°29	23°46	1°40	18°24	18°48	29°57	6°38	19°26	24°43	24°40	2°45	n.a.	S 16
M17	11 15 37	20°48'59	21°32	23°51	24°57	2°26	18°37	18°50	29°55	6°40	19°26	24°32	24°37	2°52	n.a.	M17
T 18	11 19 34	21°47'27	4 8 28	23°10	26° 9	3°12	18°50	18°52	29°54	6°42	19°26	24°23	24°34	2°59	n.a.	T 18
W19	11 23 30	22°45'53	17° 2	22°28	27°20	3°58	19° 4	18°53	29°52	6°44	19°27	24°17	24°31	3° 5	n.a.	W19
T 20	11 27 27	23°44'16	29°18	21°46	28°31	4°44	19°17	18°55	29°50	6°45	19°27	24°13	24°27	3°12	n.a.	T 20
F 21	11 31 23	24°42'38	11 II 20	21° 4	29°43	5°30	19°30	18°56	29°48	6°47	19°27	24°12	24°24	3°19	n.a.	F 21
S 22	11 35 20	25°40'57	23°12	20°23	0 8 54	6°15	19°44	18°57	29°46	6°49	19°27	24°12	24°21	3°25	n.a.	S 22
S 23	11 39 16	26°39'14	599 0	19°44	2° 5	7° 1	19°57	18°59	29°44	6°50	19°27	24°11	24°18	3°32	n.a.	S 23
M24	11 43 13	27°37'29	16°50	19° 7	3°16	7°47	20°11	19° 0	29°42	6°52	19°27	24°10	24°15	3°39	n.a.	M24
T 25	11 47 9	28°35'42	28°46	18°33	4°26	8°33	20°24	19° 1	29°41	6°53	19°28	24° 8	24°11	3°45	n.a.	T 25
W26	11 51 6	29°33'53	$10\Omega54$	18° 2	5°37	9°19	20°38	19° 1	29°38	6°55	19°28	24° 2	24° 8	3°52	n.a.	W26
T 27	11 55 3	0 Υ 32'01	23°18	17°36	6°48	10° 5	20°51	19° 2	29°36	6°57	19°R28	23°54	24° 5	3°59	n.a.	T 27
F 28	11 58 59	1°30'08	5 m 59	17°13	7°58	10°50	21° 5	19° 3	29°34	6°58	19°28	23°44	24° 2	4° 5	n.a.	F 28
S 29	12 2 56	2°28'12	18°59	16°55	9° 9	11°36	21°19	19° 4	29°32	7° 0	19°28	23°32	23°59	4°12	n.a.	S 29
S 30	12 6 52	3°26'15	2 ≙ 17	16°42	10°19	12°22	21°32	19° 4	29°30	7° 1	19°27	23°20	23°56	4°19	n.a.	S 30
M31	12 10 49	4 Υ24'16	15 ≏ 52	16) €34	11 8 29	13 ≈ 7	21 Y 46	19 × 7 4	29 ≏ 28	7 ≈ 2	19 × 27	23耳 8	23 Ⅱ 52	49525	n.a.	M31

Delta T = 04h28m13s

Julian Calendar 1 March 456 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 456 BCE

APRIL 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	12 14 45	5 ℃ 22'15	29 ≙ 40	16°D30	12 8 39	13≈53	22 Y 0	19 √ 5	29°R26	7≈ 4	19°R27	22°R58	23耳49	4932	n.a.	T 1
W 2	12 18 42	6°20'13	13 M 37	16) (31	13°49	14°39	22°13	19° 5	29 ₽ 24	7° 5	19 × 727	22 II 51	23°46	4°38	n.a.	W 2
T 3	12 22 38	7°18'09	27°41	16°37	14°59	15°24	22°27	19° 5	29°21	7° 7	19°27	22°46	23°43	4°45	n.a.	T 3
F 4	12 26 35	8°16'04	11 ~ 48	16°47	16° 9	16°10	22°41	19°R 5	29°19	7° 8	19°27	22°44	23°40	4°52	n.a.	F 4
S 5	12 30 32	9°13'58	25°56	17° 2	17°19	16°55	22°55	19° 5	29°17	7° 9	19°26	22°D44	23°37	4°58	n.a.	S 5
S 6	12 34 28	10°11'50	10ට 4	17°22	18°29	17°41	23° 9	19° 5	29°15	7°11	19°26	22°R44	23°33	5° 5	n.a.	S 6
M 7	12 38 25	11° 9'41	24°11	17°46	19°38	18°26	23°23	19° 5	29°12	7°12	19°26	22°44	23°30	5°12	n.a.	M 7
T 8	12 42 21	12° 7'31	8≈15	18°14	20°48	19°12	23°36	19° 4	29°10	7°13	19°25	22°41	23°27	5°18	n.a.	T 8
W 9	12 46 18	13° 5'19	22°15	18°47	21°57	19°57	23°50	19° 4	29° 8	7°14	19°25	22°36	23°24	5°25	n.a.	W 9
T 10	12 50 14	14° 3'06	6 ∺ 9	19°23	23° 6	20°43	24° 4	19° 3	29° 5	7°15	19°25	22°29	23°21	5°32	n.a.	T 10
F 11	12 54 11	15° 0'51	19°55	20° 4	24°15	21°28	24°18	19° 3	29° 3	7°16	19°24	22°19	23°17	5°38	n.a.	F 11
S 12	12 58 7	15°58'35	3 Υ28	20°48	25°24	22°13	24°32	19° 2	29° 0	7°18	19°24	22° 9	23°14	5°45	n.a.	S 12
S 13	13 2 4	16°56'18	16°47	21°35	26°33	22°59	24°46	19° 1	28°58	7°19	19°23	21°58	23°11	5°52	n.a.	S 13
M14	13 6 1	17°53'59	29°49	22°26	27°42	23°44	25° 0	19° 0	28°55	7°20	19°23	21°48	23° 8	5°58	n.a.	M14
T 15	13 9 57	18°51'39	12834	23°21	28°50	24°29	25°14	18°59	28°53	7°21	19°22	21°40	23° 5	6° 5	n.a.	T 15
W16	13 13 54	19°49'18	25° 1	24°19	29°59	25°14	25°28	18°58	28°51	7°22	19°22	21°34	23° 2	6°12	n.a.	W16
T 17	13 17 50	20°46'55	7 Ⅱ 13	25°19	1 II 7	25°59	25°42	18°57	28°48	7°23	19°21	21°31	22°58	6°18	n.a.	T 17
F 18	13 21 47	21°44'30	19°13	26°23	2°16	26°44	25°56	18°55	28°46	7°24	19°21	21°D30	22°55	6°25	n.a.	F 18
S 19	13 25 43	22°42'04	195 4	27°30	3°24	27°29	26°10	18°54	28°43	7°24	19°20	21°30	22°52	6°31	n.a.	S 19
S 20	13 29 40	23°39'36	12°53	28°40	4°32	28°14	26°24	18°52	28°41	7°25	19°19	21°31	22°49	6°38	n.a.	S 20
M21	13 33 36	24°37'07	24°43	29°52	5°39	28°59	26°38	18°51	28°38	7°26	19°19	21°R31	22°46	6°45	n.a.	M21
T 22	13 37 33	25°34'36	6Ω41	1 ℃ 7	6°47	29°44	26°52	18°49	28°36	7°27	19°18	21°31	22°42	6°51	n.a.	T 22
W23	13 41 30	26°32'04	18°51	2°25	7°55	0 ∺ 29	27° 6	18°47	28°33	7°28	19°17	21°28	22°39	6°58	n.a.	W23
T 24	13 45 26	27°29'31	1 m p 17	3°46	9° 2	1°14	27°20	18°45	28°31	7°28	19°17	21°23	22°36	7° 5	n.a.	T 24
F 25	13 49 23	28°26'56	14° 4	5° 9	10° 9	1°58	27°34	18°43	28°28	7°29	19°16	21°17	22°33	7°11	n.a.	F 25
S 26	13 53 19	29°24'19	27°14	6°35	11°16	2°43	27°48	18°41	28°26	7°30	19°15	21° 9	22°30	7°18	n.a.	S 26
S 27	13 57 16	0821'42	10 ≏ 46	8° 3	12°23	3°28	28° 2	18°39	28°23	7°30	19°14	21° 1	22°27	7°25	n.a.	S 27
M28	14 1 12	1°19'03	24°39	9°34	13°30	4°12	28°16	18°37	28°21	7°31	19°13	20°53	22°23	7°31	n.a.	M28
T 29	14 5 9	2°16'23	8 M .49	11° 7	14°36	4°57	28°30	18°35	28°18	7°32	19°12	20°46	22°20	7°38	n.a.	T 29
W30	14 9 5	3 8 13'43	23 M 12	12 Y 43	15 Ⅱ 43	5) (41	28 Y 44	18 ∡ 32	28 ₾ 16	7≈32	19 × 12	20 Ⅱ 41	22 Ⅱ 17	7 9545	n.a.	W30

Delta T = 04h28m12s

MAY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	14 13 2	4811'01	7 ,₹ 41	14 Y 21	16 Ⅱ 49	6 ∺ 26	28 Y 58	18°R30	28°R13	7≈33	19°R11	20°R39	22 I I4	7 9 51	n.a.	T 1
F 2	14 16 59	5° 8'19	22°11	16° 2	17°55	7°10	29°12	18 × 28	28 ≏ 11	7°33	19 × 10	20°D38	22°11	7°58	n.a.	F 2
S 3	14 20 55	6° 5'36	6 ප 38	17°46	19° 1	7°54	29°25	18°25	28° 8	7°34	19° 9	20 II 39	22° 8	8° 5	n.a.	S 3
S 4	14 24 52	7° 2'53	20°57	19°31	20° 7	8°38	29°39	18°22	28° 6	7°34	19°8	20°40	22° 4	8°11	n.a.	S 4
M 5	14 28 48	8° 0'09	5≈ 7	21°20	21°12	9°23	29°53	18°19	28° 3	7°34	19° 7	20°R41	22° 1	8°18	n.a.	M 5
T 6	14 32 45	8°57'24	19° 6	23°10	22°17	10° 7	0 8 7	18°17	28° 1	7°35	19° 6	20°40	21°58	8°25	n.a.	T 6
W 7	14 36 41	9°54'39	2 ∺ 53	25° 3	23°22	10°51	0°21	18°14	27°59	7°35	19° 5	20°38	21°55	8°31	n.a.	W 7
T 8	14 40 38	10°51'54	16°28	26°58	24°27	11°35	0°35	18°11	27°56	7°35	19° 4	20°35	21°52	8°38	n.a.	T 8
F 9	14 44 34	11°49'08	29°51	28°56	25°32	12°19	0°49	18° 8	27°54	7°36	19° 3	20°29	21°48	8°44	n.a.	F 9
S 10	14 48 31	12°46'21	13 Y 0	0 8 56	26°36	13° 3	1° 3	18° 5	27°51	7°36	19° 1	20°23	21°45	8°51	n.a.	S 10
S 11	14 52 28	13°43'34	25°56	2°57	27°41	13°46	1°16	18° 1	27°49	7°36	19° 0	20°17	21°42	8°58	n.a.	S 11
M12	14 56 24	14°40'47	8 8 38	5° 1	28°45	14°30	1°30	17°58	27°47	7°36	18°59	20°11	21°39	9° 4	n.a.	M12
T 13	15 0 21	15°37'59	21° 6	7° 6	29°49	15°14	1°44	17°55	27°44	7°36	18°58	20° 7	21°36	9°11	n.a.	T 13
W14	15 4 17	16°35'10	3 Ⅱ 21	9°13	0952	15°57	1°58	17°51	27°42	7°36	18°57	20° 4	21°33	9°18	n.a.	W14
T 15	15 8 14	17°32'21	15°25	11°22	1°55	16°41	2°11	17°48	27°40	7°36	18°56	20°D 3	21°29	9°24	n.a.	T 15
F 16	15 12 10	18°29'31	27°21	13°31	2°58	17°24	2°25	17°44	27°37	7°R37	18°55	20° 3	21°26	9°31	n.a.	F 16
S 17	15 16 7	19°26'41	99511	15°42	4° 1	18° 8	2°39	17°41	27°35	7°36	18°53	20° 4	21°23	9°38	n.a.	S 17
S 18	15 20 3	20°23'50	20°58	17°53	5° 4	18°51	2°52	17°37	27°33	7°36	18°52	20° 6	21°20	9°44	n.a.	S 18
M19	15 24 0	21°20'58	$2\Omega 49$	20° 4	6° 6	19°34	3° 6	17°33	27°31	7°36	18°51	20° 8	21°17	9°51	n.a.	M19
T 20	15 27 57	22°18'06	14°46	22°15	7° 8	20°18	3°20	17°30	27°28	7°36	18°50	20° 9	21°14	9°58	n.a.	T 20
W21	15 31 53	23°15'14	26°55	24°26	8°10	21° 1	3°33	17°26	27°26	7°36	18°48	20°R 9	21°10	10° 4	n.a.	W21
T 22	15 35 50	24°12'20	9 m 21	26°37	9°11	21°44	3°47	17°22	27°24	7°36	18°47	20° 8	21° 7	10°11	n.a.	T 22
F 23	15 39 46	25° 9'26	22° 8	28°47	10°12	22°27	4° 0	17°18	27°22	7°36	18°46	20° 6	21° 4	10°18	n.a.	F 23
S 24	15 43 43	26° 6'32	5 ≙ 19	0耳56	11°13	23° 9	4°14	17°14	27°20	7°36	18°44	20° 3	21° 1	10°24	n.a.	S 24
S 25	15 47 39	27° 3'37	18°55	3° 4	12°13	23°52	4°27	17°10	27°18	7°35	18°43	20° 0	20°58	10°31	n.a.	S 25
M26	15 51 36	28° 0'42	2 M 57	5°10	13°13	24°35	4°40	17° 6	27°16	7°35	18°42	19°57	20°54	10°38	n.a.	M26
T 27	15 55 32	28°57'47	17°20	7°15	14°13	25°17	4°54	17° 2	27°14	7°35	18°40	19°54	20°51	10°44	n.a.	T 27
W28	15 59 29	29°54'51	2 × 1	9°19	15°12	26° 0	5° 7	16°58	27°12	7°34	18°39	19°53	20°48	10°51	n.a.	W28
T 29	16 3 26	0耳51'56	16°52	11°20	16°11	26°42	5°20	16°54	27°10	7°34	18°38	19°D52	20°45	10°58	n.a.	T 29
F 30	16 7 22	1°49'01	1 云 46	13°20	17° 9	27°25	5°33	16°50	27° 8	7°34	18°36	19°52	20°42	11° 4	n.a.	F 30
S 31	16 11 19	2耳46′06	16 ට 35	15 Ⅱ 18	1895 8	28) 7	5 8 46	16 ∡ 146	27 ♀ 6	7≈33	18 ∡ ³35	19耳53	20耳39	119911	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m11s

Julian Calendar 1 May 456 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 456 BCE

JUNE 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	16 15 15	3 Ⅱ 43'11	1≈13	17 I I15	1999 5	28) (49	6 8 0	16°R41	27°R 4	7°R33	18°R34	19 ∏ 54	20耳35	119518	n.a.	S 1
M 2	16 19 12	4°40'16	15°36	19° 9	20° 3	29°31	6°13	16 ∡ 37	27 ♀ 3	7≈32	18 × 32	19°55	20°32	11°24	n.a.	M 2
T 3	16 23 8	5°37'22	29°40	21° 1	20°59	0 Υ 13	6°26	16°33	27° 1	7°32	18°31	19°R56	20°29	11°31	n.a.	T 3
W 4	16 27 5	6°34'29	13 米 25	22°52	21°56	0°55	6°39	16°29	26°59	7°31	18°29	19°56	20°26	11°37	n.a.	W 4
T 5	16 31 2	7°31'35	26°50	24°40	22°52	1°37	6°52	16°24	26°57	7°30	18°28	19°55	20°23	11°44	n.a.	T 5
F 6	16 34 58	8°28'43	9 Ƴ 58	26°26	23°47	2°19	7° 4	16°20	26°56	7°30	18°26	19°54	20°19	11°51	n.a.	F 6
S 7	16 38 55	9°25'50	22°49	28°11	24°42	3° 0	7°17	16°16	26°54	7°29	18°25	19°53	20°16	11°57	n.a.	S 7
S 8	16 42 51	10°22'59	5 8 25	29°53	25°37	3°42	7°30	16°11	26°52	7°28	18°24	19°51	20°13	12° 4	n.a.	S 8
M 9	16 46 48	11°20'07	17°49	19933	26°31	4°23	7°43	16° 7	26°51	7°28	18°22	19°50	20°10	12°11	n.a.	M 9
T 10	16 50 44	12°17'17	0 I 1	3°12	27°24	5° 5	7°55	16° 2	26°49	7°27	18°21	19°50	20° 7	12°17	n.a.	T 10
W11	16 54 41	13°14'27	12° 5	4°48	28°17	5°46	8° 8	15°58	26°48	7°26	18°19	19°49	20° 4	12°24	n.a.	W11
T 12	16 58 37	14°11'37	24° 0	6°23	29° 9	6°27	8°21	15°53	26°46	7°25	18°18	19°D49	20° 0	12°31	n.a.	T 12
F 13	17 2 34	15° 8'48	5 9 51	7°55	0 Ω 1	7° 8	8°33	15°49	26°45	7°25	18°16	19°49	19°57	12°37	n.a.	F 13
S 14	17 631	16° 5'59	17°39	9°25	0°52	7°49	8°45	15°45	26°44	7°24	18°15	19°50	19°54	12°44	n.a.	S 14
S 15	17 10 27	17° 3'10	29°27	10°54	1°42	8°30	8°58	15°40	26°42	7°23	18°13	19°50	19°51	12°51	n.a.	S 15
M16	17 14 24	18° 0'22	11 Ω 18	12°20	2°32	9°10	9°10	15°36	26°41	7°22	18°12	19°50	19°48	12°57	n.a.	M16
T 17	17 18 20	18°57'34	23°16	13°44	3°20	9°51	9°22	15°31	26°40	7°21	18°11	19°50	19°45	13° 4	n.a.	T 17
W18	17 22 17	19°54'47	5 m 25	15° 6	4° 9	10°31	9°35	15°27	26°39	7°20	18° 9	19°R50	19°41	13°11	n.a.	W18
T 19	17 26 13	20°52'00	17°49	16°26	4°56	11°12	9°47	15°23	26°38	7°19	18° 8	19°D50	19°38	13°17	n.a.	T 19
F 20	17 30 10	21°49'13	0 ჲ 32	17°44	5°43	11°52	9°59	15°18	26°37	7°18	18° 6	19°50	19°35	13°24	n.a.	F 20
S 21	17 34 6	22°46'27	13°39	18°59	6°28	12°32	10°11	15°14	26°36	7°17	18° 5	19°51	19°32	13°31	n.a.	S 21
S 22	17 38 3	23°43'41	27°11	20°12	7°13	13°12	10°22	15° 9	26°35	7°16	18° 3	19°51	19°29	13°37	n.a.	S 22
M23	17 42 0	24°40'56	11 M 9	21°23	7°57	13°52	10°34	15° 5	26°34	7°15	18° 2	19°51	19°25	13°44	n.a.	M23
T 24	17 45 56	25°38'11	25°33	22°31	8°40	14°32	10°46	15° 1	26°33	7°14	18° 0	19°52	19°22	13°51	n.a.	T 24
W25	17 49 53	26°35'27	10 ₮ 20	23°37	9°22	15°11	10°58	14°56	26°32	7°13	17°59	19°52	19°19	13°57	n.a.	W25
T 26	17 53 49	27°32'44	25°22	24°40	10° 3	15°51	11° 9	14°52	26°31	7°11	17°57	19°R52	19°16	14° 4	n.a.	T 26
F 27	17 57 46	28°30'02	10 궁 32	25°40	10°43	16°30	11°21	14°48	26°30	7°10	17°56	19°52	19°13	14°11	n.a.	F 27
S 28	18 1 42	29°27'21	25°40	26°38	11°22	17° 9	11°32	14°44	26°30	7° 9	17°55	19°51	19°10	14°17	n.a.	S 28
S 29	18 5 39	09524'41	10≈37	27°32	12° 0	17°48	11°43	14°40	26°29	7° 8	17°53	19°50	19° 6	14°24	n.a.	S 29
M30	18 9 36	19522'02	25≈16	28923	$12\Omega 37$	18 Y 27	11855	14 × 35	26 ≏ 28	7 ≈ 7	17 . ₹52	19 Ⅱ 49	19耳 3	14931	n.a.	M30

Delta T = 04h28m10s

JULY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	ţ	k0	Day
T 1	18 13 32	2919'25	9 ∺ 32	299511	13 Ω 12	19 Y 6	128 6	14°R31	26°R28	7°R 5	17°R50	19°R48	19耳 0	14937	n.a.	T 1
W 2	18 17 29	3°16'48	23°22	29°56	13°46	19°45	12°17	14 × 727	26 ≏ 27	7≈ 4	17 .7 49	19 Ⅱ 47	18°57	14°44	n.a.	W 2
T 3	18 21 25	4°14'14	6 Υ 48	0 Ω 37	14°19	20°24	12°28	14°23	26°27	7° 3	17°48	19°D47	18°54	14°51	n.a.	T 3
F 4	18 25 22	5°11'40	19°49	1°14	14°51	21° 2	12°39	14°19	26°27	7° 1	17°46	19°47	18°51	14°57	n.a.	F 4
S 5	18 29 18	6° 9'08	2 8 31	1°48	15°21	21°40	12°50	14°15	26°26	7° 0	17°45	19°48	18°47	15° 4	n.a.	S 5
S 6	18 33 15	7° 6'37	14°55	2°17	15°49	22°19	13° 0	14°11	26°26	6°59	17°43	19°49	18°44	15°11	n.a.	S 6
M 7	18 37 11	8° 4'08	27° 6	2°42	16°16	22°57	13°11	14° 7	26°26	6°57	17°42	19°51	18°41	15°17	n.a.	M 7
T 8	18 41 8	9° 1'41	9 I 7	3° 2	16°42	23°34	13°21	14° 4	26°25	6°56	17°41	19°52	18°38	15°24	n.a.	T 8
W 9	18 45 5	9°59'14	21° 1	3°18	17° 6	24°12	13°32	14° 0	26°25	6°54	17°39	19°R52	18°35	15°31	n.a.	W 9
T 10	18 49 1	10°56'50	2950	3°28	17°28	24°50	13°42	13°56	26°25	6°53	17°38	19°52	18°31	15°37	n.a.	T 10
F 11	18 52 58	11°54'26	14°38	3°34	17°49	25°27	13°52	13°53	26°D25	6°52	17°37	19°50	18°28	15°44	n.a.	F 11
S 12	18 56 54	12°52'04	26°26	3°R34	18° 7	26° 4	14° 3	13°49	26°25	6°50	17°36	19°47	18°25	15°51	n.a.	S 12
S 13	19 0 51	13°49'43	8 Ω 17	3°28	18°24	26°42	14°13	13°45	26°25	6°49	17°34	19°43	18°22	15°57	n.a.	S 13
M14	19 447	14°47'23	20°13	3°17	18°39	27°18	14°23	13°42	26°25	6°47	17°33	19°39	18°19	16° 4	n.a.	M14
T 15	19 8 44	15°45'05	2 Mp 15	3° 1	18°52	27°55	14°32	13°38	26°26	6°46	17°32	19°35	18°16	16°11	n.a.	T 15
W16	19 12 40	16°42'48	14°28	2°39	19° 3	28°32	14°42	13°35	26°26	6°44	17°31	19°31	18°12	16°17	n.a.	W16
T 17	19 16 37	17°40'32	26°53	2°11	19°12	29° 8	14°52	13°32	26°26	6°43	17°29	19°29	18° 9	16°24	n.a.	T 17
F 18	19 20 34	18°38'17	9 ॒ 35	1°38	19°18	29°44	15° 1	13°29	26°26	6°41	17°28	19°27	18° 6	16°31	n.a.	F 18
S 19	19 24 30	19°36'04	22°36	1° 0	19°23	0820	15°10	13°25	26°27	6°39	17°27	19°D27	18° 3	16°37	n.a.	S 19
S 20	19 28 27	20°33'52	5 M 59	0°18	19°R25	0°56	15°20	13°22	26°27	6°38	17°26	19°27	18° 0	16°44	n.a.	S 20
M21	19 32 23	21°31'41	19°48	29931	19°24	1°32	15°29	13°19	26°28	6°36	17°25	19°29	17°57	16°51	n.a.	M21
T 22	19 36 20	22°29'32	4 才 2	28°41	19°22	2° 8	15°38	13°16	26°28	6°35	17°23	19°30	17°53	16°57	n.a.	T 22
W23	19 40 16	23°27'24	18°40	27°48	19°17	2°43	15°47	13°14	26°29	6°33	17°22	19°R31	17°50	17° 4	n.a.	W23
T 24	19 44 13	24°25'17	3 る 38	26°54	19°10	3°18	15°55	13°11	26°29	6°32	17°21	19°30	17°47	17°11	n.a.	T 24
F 25	19 48 9	25°23'12	18°49	26° 0	19° 0	3°53	16° 4	13° 8	26°30	6°30	17°20	19°28	17°44	17°17	n.a.	F 25
S 26	19 52 6	26°21'09	4≈ 4	25° 6	18°48	4°28	16°12	13° 6	26°31	6°28	17°19	19°24	17°41	17°24	n.a.	S 26
S 27	19 56 3	27°19'08	19°12	24°13	18°33	5° 2	16°21	13° 3	26°32	6°27	17°18	19°19	17°37	17°31	n.a.	S 27
M28	19 59 59	28°17'08	4) € 3	23°24	18°17	5°37	16°29	13° 1	26°32	6°25	17°17	19°13	17°34	17°37	n.a.	M28
T 29	20 3 56	29°15'10	18°31	22°38	17°58	6°11	16°37	12°58	26°33	6°23	17°16	19°8	17°31	17°44	n.a.	T 29
W30	20 7 52	0 Ω 13'14	2 Y 31	21°58	17°36	6°45	16°45	12°56	26°34	6°22	17°15	19° 3	17°28	17°51	n.a.	W30
T 31	20 11 49	1 Ω 11'20	16 Y 2	219523	17 Ω 13	7 8 19	16 8 53	12 ₹ 54	26 ≏ 35	6≈20	17 , 714	19 I I 0	17 Ⅲ 25	17957	n.a.	T 31

Delta T = 04h28m08s

Julian Calendar 1 July 456 BCE == Greg. Calendar 26 June 456 BCE

AUGUST 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	20 15 45	2 Ω 9'28	29 Y 5	20°R55	16°R48	7 8 52	178 1	12°R51	26 ₽ 36	6°R19	17°R13	18°D59	17 Ⅲ 22	1895 4	n.a.	F 1
S 2	20 19 42	3° 7'39	11844	20935	16 Ω 20	8°25	17° 8	12 ,7 49	26°37	6≈17	17 . ₹12	18 Ⅱ 59	17°18	18°11	n.a.	S 2
S 3	20 23 38	4° 5'52	24° 4	20°23	15°51	8°59	17°16	12°47	26°39	6°15	17°11	19° 1	17°15	18°17	n.a.	S 3
M 4	20 27 35	5° 4'06	6 I 9	20°D19	15°20	9°31	17°23	12°46	26°40	6°14	17°10	19° 2	17°12	18°24	n.a.	M 4
T 5	20 31 32	6° 2'23	18° 3	20°24	14°48	10° 4	17°30	12°44	26°41	6°12	17°10	19°R 3	17° 9	18°31	n.a.	T 5
W 6	20 35 28	7° 0'42	29°53	20°38	14°15	10°36	17°37	12°42	26°42	6°10	17° 9	19° 2	17° 6	18°37	n.a.	W 6
T 7	20 39 25	7°59'03	119540	21° 0	13°40	11° 9	17°44	12°41	26°44	6° 9	17° 8	18°59	17° 3	18°44	n.a.	T 7
F 8	20 43 21	8°57'27	23°28	21°32	13° 4	11°41	17°51	12°39	26°45	6° 7	17° 7	18°54	16°59	18°51	n.a.	F 8
S 9	20 47 18	9°55'52	5 Ω 20	22°12	12°28	12°12	17°57	12°38	26°47	6° 5	17° 6	18°47	16°56	18°57	n.a.	S 9
S 10	20 51 14	10°54'19	17°17	23° 0	11°52	12°44	18° 3	12°36	26°48	6° 4	17° 6	18°38	16°53	19° 4	n.a.	S 10
M11	20 55 11	11°52'48	29°22	23°55	11°15	13°15	18°10	12°35	26°50	6° 2	17° 5	18°28	16°50	19°11	n.a.	M11
T 12	20 59 7	12°51'19	11 m 34	24°59	10°38	13°46	18°16	12°34	26°51	6° 0	17° 4	18°18	16°47	19°17	n.a.	T 12
W13	21 3 4	13°49'52	23°57	26° 9	10° 2	14°16	18°22	12°33	26°53	5°59	17° 4	18° 9	16°43	19°24	n.a.	W13
T 14	21 7 1	14°48'26	6 ₾ 30	27°25	9°26	14°46	18°27	12°32	26°54	5°57	17° 3	18° 1	16°40	19°31	n.a.	T 14
F 15	21 10 57	15°47'03	19°16	28°47	8°51	15°16	18°33	12°31	26°56	5°56	17° 2	17°55	16°37	19°37	n.a.	F 15
S 16	21 14 54	16°45'41	2 M 17	0Ω14	8°16	15°46	18°38	12°30	26°58	5°54	17° 2	17°52	16°34	19°44	n.a.	S 16
S 17	21 18 50	17°44'21	15°37	1°45	7°43	16°16	18°43	12°30	27° 0	5°52	17° 1	17°D51	16°31	19°51	n.a.	S 17
M18	21 22 47	18°43'03	29°16	3°20	7°12	16°45	18°49	12°29	27° 2	5°51	17° 1	17°51	16°28	19°57	n.a.	M18
T 19	21 26 43	19°41'47	13 × 16	4°59	6°42	17°13	18°53	12°29	27° 4	5°49	17° 0	17°R52	16°24	20° 4	n.a.	T 19
W20	21 30 40	20°40'33	2 <u>7</u> °38	6°40	6°13	17°42	18°58	12°28	27° 6	5°48	17° 0	17°52	16°21	20°11	n.a.	W20
T 21	21 34 36	21°39'20	12 る 20	8°24	5°47	18°10	19° 3	12°28	27° 8	5°46	16°59	17°50	16°18	20°17	n.a.	T 21
F 22	21 38 33	22°38'09	27°17	10° 9	5°22	18°38	19° 7	12°28	27°10	5°44	16°59	17°45	16°15	20°24	n.a.	F 22
S 23	21 42 30	23°37'01	12 ≈ 22	11°56	5° 0	19° 6	19°11	12°D28	27°12	5°43	16°59	17°38	16°12	20°31	n.a.	S 23
S 24	21 46 26	24°35'54	27°25	13°44	4°40	19°33	19°15	12°28	27°14	5°41	16°58	17°28	16° 9	20°37	n.a.	S 24
M25	21 50 23	25°34'49	12) 16	15°33	4°22	20° 0	19°19	12°28	27°16	5°40	16°58	17°18	16° 5	20°44	n.a.	M25
T 26	21 54 19	26°33'47	26°47	17°22	4° 6	20°26	19°23	12°28	27°18	5°38	16°58	17° 8	16° 2	20°51	n.a.	T 26
W27	21 58 16	27°32'47	10 Y 52	19°12	3°53	20°53	19°26	12°29	27°21	5°37	16°57	16°59	15°59	20°57	n.a.	W27
T 28	22 2 12	28°31'49	24°29	21° 1	3°42	21°18	19°30	12°29	27°23	5°35	16°57	16°52	15°56	21° 4	n.a.	T 28
F 29	22 6 9	29°30'53	7 8 36	22°51	3°34	21°44	19°33	12°30	27°25	5°34	16°57	16°48	15°53	21°11	n.a.	F 29
S 30	22 10 5	0 m 30'01	20°18	24°40	3°28	22° 9	19°36	12°30	27°28	5°32	16°57	16°46	15°49	21°17	n.a.	S 30
S 31	22 14 2	1 m 29'10	2 Ц 39	26 Ω 28	3 Ω 25	22 8 34	19 8 38	12 × 31	27 ♀ 30	5≈31	16 ∡ 757	16°D46	15 Ⅱ 46	219524	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m07s

SEPTEMBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 17 58	2 m/ 28'22	14 Ⅱ 43	28Ω16	3°D24	22 8 58	19841	12 × 32	27 ॒ 33	5°R29	16°R56	16°R46	15 Ⅱ 43	219931	n.a.	M 1
T 2	22 21 55	3°27'37	26°37	0Mp 4	3 Ω 25	23°22	19°43	12°33	27°35	5≈28	16 ₹ 56	16耳46	15°40	21°37	n.a.	T 2
W 3	22 25 52	4°26'53	8925	1°51	3°29	23°45	19°45	12°34	27°38	5°27	16°56	16°44	15°37	21°44	n.a.	W 3
T 4	22 29 48	5°26'13	20°13	3°37	3°35	24° 8	19°47	12°35	27°40	5°25	16°56	16°39	15°34	21°51	n.a.	T 4
F 5	22 33 45	6°25'34	2 Ω 4	5°23	3°44	24°31	19°49	12°36	27°43	5°24	16°D56	16°32	15°30	21°57	n.a.	F 5
S 6	22 37 41	7°24'58	14° 1	7° 8	3°54	24°53	19°51	12°37	27°45	5°23	16°56	16°22	15°27	22° 4	n.a.	S 6
S 7	22 41 38	8°24'24	26° 8	8°52	4° 7	25°15	19°52	12°39	27°48	5°21	16°56	16°10	15°24	22°11	n.a.	S 7
M 8	22 45 34	9°23'53	8 m) 24	10°35	4°22	25°36	19°53	12°40	27°51	5°20	16°56	15°56	15°21	22°17	n.a.	M 8
T 9	22 49 31	10°23'23	20°52	12°18	4°38	25°57	19°54	12°42	27°54	5°19	16°57	15°42	15°18	22°24	n.a.	T 9
W10	22 53 27	11°22'55	3 ₾ 30	14° 0	4°57	26°17	19°55	12°44	27°56	5°17	16°57	15°29	15°14	22°31	n.a.	W10
T 11	22 57 24	12°22'30	16°20	15°41	5°18	26°37	19°56	12°45	27°59	5°16	16°57	15°18	15°11	22°37	n.a.	T 11
F 12	23 1 20	13°22'06	29°20	17°22	5°40	26°57	19°56	12°47	28° 2	5°15	16°57	15°10	15° 8	22°44	n.a.	F 12
S 13	23 5 17	14°21'45	12 M 32	19° 1	6° 4	27°15	19°R56	12°49	28° 5	5°14	16°57	15° 4	15° 5	22°51	n.a.	S 13
S 14	23 9 14	15°21'25	25°56	20°40	6°30	27°34	19°56	12°51	28° 8	5°12	16°58	15° 2	15° 2	22°57	n.a.	S 14
M15	23 13 10	16°21'08	9 , 734	22°19	6°58	27°51	19°56	12°54	28°11	5°11	16°58	15° 1	14°59	23° 4	n.a.	M15
T 16	23 17 7	17°20'52	23°27	23°57	7°27	28° 9	19°56	12°56	28°14	5°10	16°58	15° 1	14°55	23°11	n.a.	T 16
W17	23 21 3	18°20'38	7 云 35	25°34	7°58	28°25	19°55	12°58	28°17	5° 9	16°59	15° 0	14°52	23°17	n.a.	W17
T 18	23 25 0	19°20'26	21°57	27°10	8°30	28°41	19°54	13° 1	28°20	5° 8	16°59	14°58	14°49	23°24	n.a.	T 18
F 19	23 28 56	20°20'15	6≈31	28°46	9° 4	28°57	19°53	13° 3	28°23	5° 7	16°59	14°52	14°46	23°31	n.a.	F 19
S 20	23 32 53	21°20'07	21°13	0 ჲ 21	9°39	29°12	19°52	13° 6	28°26	5° 6	17° 0	14°44	14°43	23°37	n.a.	S 20
S 21	23 36 49	22°20'00	5) (55	1°56	10°16	29°26	19°50	13° 9	28°30	5° 5	17° 0	14°33	14°40	23°44	n.a.	S 21
M22	23 40 46	23°19'55	20°30	3°30	10°53	29°40	19°49	13°12	28°33	5° 4	17° 1	14°22	14°36	23°51	n.a.	M22
T 23	23 44 43	24°19'52	4 Υ51	5° 4	11°32	29°53	19°47	13°15	28°36	5° 3	17° 1	14°10	14°33	23°57	n.a.	T 23
W24	23 48 39	25°19'51	18°50	6°37	12°13	0 I I 6	19°45	13°18	28°39	5° 2	17° 2	13°59	14°30	24° 4	n.a.	W24
T 25	23 52 36	26°19'52	2 8 24	8° 9	12°54	0°18	19°43	13°21	28°42	5° 1	17° 2	13°51	14°27	24°11	n.a.	T 25
F 26	23 56 32	27°19'56	15°33	9°41	13°36	0°29	19°40	13°24	28°46	5° 0	17° 3	13°45	14°24	24°17	n.a.	F 26
S 27	0 0 29	28°20'02	28°17	11°13	14°20	0°39	19°38	13°27	28°49	5° 0	17° 4	13°42	14°20	24°24	n.a.	S 27
S 28	0 4 25	29°20'10	10 Ⅱ 41	12°44	15° 5	0°49	19°35	13°31	28°52	4°59	17° 4	13°D41	14°17	24°31	n.a.	S 28
M29	0 8 22	0 ჲ 20'20	22°47	14°14	15°50	0°58	19°32	13°34	28°56	4°58	17° 5	13°42	14°14	24°37	n.a.	M29
T 30	0 12 18	1 ≏ 20'33	49542	15 ≏ 44	16 Ω 37	1 II 7	19829	13 × 38	28 ≏ 59	4≈57	17 ⋌ 7 6	13°R42	14 I I11	249544	n.a.	T 30

Delta T = 04h28m06s

Julian Calendar 1 Sept. 456 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 456 BCE

OCTOBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)/(¥	В	U	S	Ç	ς κ	Day
W 1	0 16 15	2 ჲ 20'47	16932	17 ≏ 13	17 Ω 25	1 I I14	19°R25	13 ×7 41	29 º 3	4°R56	17 ⁄7 7	13°R41	14 I I 8	24951	n.a.	W 1
T 2	0 20 12	3°21'04	28°21	18°42	18°13	1°21	19822	13°45	29° 6	4≈56	17° 7	13耳38	14° 5	24°58	n.a.	T 2
F 3	0 24 8	4°21'23	10 Ω 15	20°11	19° 2	1°28	19°18	13°49	29° 9	4°55	17° 8	13°32	14° 1	25° 4	n.a.	F 3
S 4	0 28 5	5°21'44	22°17	21°39	19°53	1°33	19°14	13°53	29°13	4°54	17° 9	13°24	13°58	25°11	n.a.	S 4
S 5	0 32 1	6°22'07	4 m 31	23° 6	20°44	1°38	19°10	13°57	29°16	4°54	17°10	13°13	13°55	25°18	n.a.	S 5
M 6	0 35 58	7°22'32	16°59	24°33	21°35	1°42	19° 6	14° 1	29°20	4°53	17°11	13° 2	13°52	25°24	n.a.	M 6
T 7	0 39 54	8°22'58	29°42	25°59	22°28	1°45	19° 1	14° 5	29°23	4°53	17°12	12°49	13°49	25°31	n.a.	T 7
W 8	0 43 51	9°23'27	12 ≏ 40	27°25	23°21	1°47	18°56	14° 9	29°27	4°52	17°13	12°38	13°46	25°38	n.a.	W 8
T 9	0 47 47	10°23'57	25°51	28°50	24°15	1°48	18°51	14°13	29°30	4°52	17°14	12°28	13°42	25°44	n.a.	T 9
F 10	0 51 44	11°24'29	9 m .14	0 M .14	25° 9	1°R49	18°46	14°18	29°34	4°51	17°15	12°21	13°39	25°51	n.a.	F 10
S 11	0 55 40	12°25'03	22°48	1°37	26° 4	1°49	18°41	14°22	29°38	4°51	17°16	12°17	13°36	25°58	n.a.	S 11
S 12	0 59 37	13°25'38	6 ₮ 30	3° 0	27° 0	1°48	18°36	14°27	29°41	4°51	17°17	12°D15	13°33	26° 4	n.a.	S 12
M13	1 3 34	14°26'15	20°20	4°21	27°56	1°46	18°30	14°31	29°45	4°50	17°18	12°15	13°30	26°11	n.a.	M13
T 14	1 7 30	15°26'53	4 궁 17	5°41	28°53	1°43	18°25	14°36	29°48	4°50	17°19	12°16	13°26	26°18	n.a.	T 14
W15	1 11 27	16°27'32	18°21	7° 0	29°51	1°39	18°19	14°41	29°52	4°50	17°20	12°R16	13°23	26°24	n.a.	W15
T 16	1 15 23	17°28'12	2≈31	8°18	0 m)49	1°35	18°13	14°45	29°56	4°49	17°21	12°15	13°20	26°31	n.a.	T 16
F 17	1 19 20	18°28'54	16°45	9°34	1°47	1°30	18° 7	14°50	29°59	4°49	17°23	12°12	13°17	26°38	n.a.	F 17
S 18	1 23 16	19°29'37	1) 1	10°48	2°46	1°24	18° 0	14°55	OM 3	4°49	17°24	12° 6	13°14	26°44	n.a.	S 18
S 19	1 27 13	20°30'21	15°15	12° 1	3°46	1°17	17°54	15° 0	0° 7	4°49	17°25	11°59	13°11	26°51	n.a.	S 19
M20	131 9	21°31'06	29°22	13°11	4°46	1° 9	17°47	15° 5	0°10	4°49	17°26	11°50	13° 7	26°58	n.a.	M20
T 21	1 35 6	22°31'53	13 Y 18	14°18	5°46	1° 0	17°41	15°10	0°14	4°49	17°28	11°42	13° 4	27° 4	n.a.	T 21
W22	1 39 3	23°32'41	26°59	15°23	6°47	0°50	17°34	15°16	0°18	4°D49	17°29	11°34	13° 1	27°11	n.a.	W22
T 23	1 42 59	24°33'30	10820	16°24	7°49	0°40	17°27	15°21	0°22	4°49	17°30	11°28	12°58	27°18	n.a.	T 23
F 24	1 46 56	25°34'21	23°21	17°21	8°50	0°29	17°20	15°26	0°25	4°49	17°32	11°24	12°55	27°25	n.a.	F 24
S 25	1 50 52	26°35'14	6 II 2	18°14	9°53	0°17	17°13	15°32	0°29	4°49	17°33	11°D22	12°51	27°31	n.a.	S 25
S 26	1 54 49	27°36'08	18°25	19° 2	10°55	0° 4	17° 6	15°37	0°33	4°49	17°34	11°22	12°48	27°38	n.a.	S 26
M27	1 58 45	28°37'03	0932	19°45	11°58	29 8 50	16°58	15°43	0°36	4°49	17°36	11°24	12°45	27°45	n.a.	M27
T 28	2 2 42	29°38'00	12°29	20°21	13° 1	29°35	16°51	15°48	0°40	4°49	17°37	11°25	12°42	27°51	n.a.	T 28
W29	2 6 38	OMJ38'58	24°20	20°51	14° 5	29°20	16°43	15°54	0°44	4°50	17°39	11°27	12°39	27°58	n.a.	W29
T 30	2 10 35	1°39'58	6 Ω 10	21°12	15° 9	29° 4	16°36	16° 0	0°47	4°50	17°40	11°R27	12°36	28° 5	n.a.	T 30
F 31	2 14 32	2M40'59	18 0 5	21 M 25	16 m)13	28 8 47	16 8 28	16 ₹ 5	0 M .51	4≈50	17 ∡ 742	11 Ⅱ 25	12 II 32	289511	n.a.	F 31

Delta T = 04h28m05s

NOVEMBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	2 18 28	3ML42'01	0 m) 9	21°R28	17 m)18	28°R30	16°R20	16 % 11	0 M .55	4≈50	17 ×7 43	11°R22	12 Ⅱ 29	28918	n.a.	S 1
S 2	2 22 25	4°43'04	12°26	21 M 21	18°23	28811	16812	16°17	0°59	4°51	17°45	11 II 17	12°26	28°25	n.a.	S 2
M 3	2 26 21	5°44'09	25° 0	21° 3	19°28	27°52	16° 4	16°23	1° 2	4°51	17°46	11°11	12°23	28°31	n.a.	M 3
T 4	2 30 18	6°45'15	7 ≙ 53	20°34	20°34	27°33	15°56	16°29	1° 6	4°52	17°48	11° 5	12°20	28°38	n.a.	T 4
W 5	2 34 14	7°46'22	21° 6	19°54	21°40	27°13	15°48	16°35	1°10	4°52	17°50	10°59	12°17	28°45	n.a.	W 5
T 6	2 38 11	8°47'30	4 M .37	19° 2	22°46	26°52	15°40	16°41	1°13	4°52	17°51	10°54	12°13	28°51	n.a.	T 6
F 7	2 42 7	9°48'39	18°25	18° 1	23°52	26°31	15°32	16°47	1°17	4°53	17°53	10°51	12°10	28°58	n.a.	F 7
S 8	2 46 4	10°49'48	2 ₹ 25	16°51	24°59	26° 9	15°24	16°53	1°21	4°54	17°55	10°49	12° 7	29° 5	n.a.	S 8
S 9	2 50 1	11°50'59	1 <u>6</u> °35	15°34	26° 5	25°47	15°16	17° 0	1°25	4°54	17°56	10°D49	12° 4	29°11	n.a.	S 9
M10	2 53 57	12°52'10	0 궁 50	14°13	27°13	25°25	15° 8	17° 6	1°28	4°55	17°58	10°50	12° 1	29°18	n.a.	M10
T 11	2 57 54	13°53'21	15° 6	12°50	28°20	25° 2	15° 0	17°12	1°32	4°55	18° 0	10°52	11°57	29°25	n.a.	T 11
W12	3 1 50	14°54'33	29°21	11°28	29°27	24°39	14°51	17°18	1°35	4°56	18° 1	10°53	11°54	29°32	n.a.	W12
T 13	3 5 47	15°55'46	13 ≈ 32	10°10	0 ჲ 35	24°15	14°43	17°25	1°39	4°57	18° 3	10°R54	11°51	29°38	n.a.	T 13
F 14	3 9 43	16°56'58	27°37	8°59	1°43	23°52	14°35	17°31	1°43	4°58	18° 5	10°53	11°48	29°45	n.a.	F 14
S 15	3 13 40	17°58'10	11 米 35	7°55	2°51	23°28	14°27	17°38	1°46	4°58	18° 7	10°52	11°45	29°52	n.a.	S 15
S 16	3 17 37	18°59'23	25°25	7° 1	3°59	23° 4	14°19	17°44	1°50	4°59	18° 9	10°49	11°42	29°58	n.a.	S 16
M17	3 21 33	20° 0'36	9 Υ 4	6°18	5° 8	22°40	14°11	17°51	1°54	5° 0	18°10	10°46	11°38	0Ω 5	n.a.	M17
T 18	3 25 30	21° 1'49	22°31	5°46	6°17	22°16	14° 3	17°57	1°57	5° 1	18°12	10°43	11°35	0°12	n.a.	T 18
W19	3 29 26	22° 3'03	5 8 45	5°25	7°25	21°53	13°55	18° 4	2° 1	5° 2	18°14	10°40	11°32	0°18	n.a.	W19
T 20	3 33 23	23° 4'17	18°45	5°14	8°34	21°29	13°47	18°11	2° 4	5° 3	18°16	10°38	11°29	0°25	n.a.	T 20
F 21	3 37 19	24° 5'31	1 Ⅲ 30	5°D13	9°44	21° 5	13°39	18°17	2° 8	5° 4	18°18	10°37	11°26	0°32	n.a.	F 21
S 22	3 41 16	25° 6'45	14° 0	5°22	10°53	20°42	13°31	18°24	2°11	5° 5	18°20	10°D37	11°23	0°38	n.a.	S 22
S 23	3 45 12	26° 8'00	26°17	5°39	12° 3	20°19	13°23	18°31	2°15	5° 6	18°22	10°38	11°19	0°45	n.a.	S 23
M24	3 49 9	27° 9'15	89522	6° 4	13°12	19°56	13°15	18°38	2°18	5° 7	18°23	10°39	11°16	0°52	n.a.	M24
T 25	3 53 6	28°10'31	20°19	6°36	14°22	19°34	13° 8	18°44	2°22	5° 8	18°25	10°40	11°13	0°59	n.a.	T 25
W26	3 57 2	29°11'47	$2\Omega 10$	7°15	15°32	19°12	13° 0	18°51	2°25	5° 9	18°27	10°41	11°10	1° 5	n.a.	W26
T 27	4 0 59	0 ₮ 13'03	14° 0	7°59	16°42	18°50	12°52	18°58	2°29	5°10	18°29	10°42	11° 7	1°12	n.a.	T 27
F 28	4 4 5 5	1°14'19	25°54	8°48	17°52	18°28	12°45	19° 5	2°32	5°12	18°31	10°43	11° 3	1°19	n.a.	F 28
S 29	4 8 52	2°15'36	7 m 56	9°42	19° 3	18° 8	12°38	19°12	2°35	5°13	18°33	10°R43	11° 0	1°25	n.a.	S 29
S 30	4 12 48	3 ₹ 16'53	20 m 12	10 M 39	20 ≏ 13	17847	12831	19 .7 19	2M39	5≈14	18 ∡ ³35	10 Ⅱ 42	10 Ⅱ 57	1 Ω 32	n.a.	S 30

Delta T = 04h28m03s

Julian Calendar 1 Nov. 456 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 456 BCE

DECEMBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	S	Ç	, k	Day
M 1	4 16 45	4 ₹ 18'10	2 ≏ 44	11 M 40	21 ≏ 24	17°R28	12°R23	19 × 26	2M42	5≈15	18 ∡ ³37	10°R41	10 Ⅱ 54	1 .0 39	n.a.	M 1
T 2	4 20 41	5°19'27	15°38	12°44	22°35	17 8 9	12816	19°33	2°45	5°17	18°39	10 Ⅲ 41	10°51	1°45	n.a.	T 2
W 3	4 24 38	6°20'44	28°55	13°51	23°46	16°50	12°10	19°40	2°48	5°18	18°41	10°40	10°48	1°52	n.a.	W 3
T 4	4 28 35	7°22'01	12 M .36	15° 1	24°57	16°32	12° 3	19°47	2°52	5°20	18°43	10°40	10°44	1°59	n.a.	T 4
F 5	4 32 31	8°23'18	26°40	16°12	26° 8	16°15	11°56	19°54	2°55	5°21	18°45	10°39	10°41	2° 5	n.a.	F 5
S 6	4 36 28	9°24'35	11 🗷 3	17°26	27°19	15°59	11°50	20° 1	2°58	5°22	18°47	10°D39	10°38	2°12	n.a.	S 6
S 7	4 40 24	10°25'51	25°40	18°41	28°30	15°43	11°43	20° 8	3° 1	5°24	18°49	10°R39	10°35	2°19	n.a.	S 7
M 8	4 44 21	11°27'08	10 ට 24	19°58	29°41	15°28	11°37	20°15	3° 4	5°25	18°51	10°39	10°32	2°26	n.a.	M 8
T 9	4 48 17	12°28'23	25° 9	21°16	0 M .53	15°14	11°31	20°22	3° 8	5°27	18°53	10°39	10°29	2°32	n.a.	T 9
W10	4 52 14	13°29'38	9 ≈ 47	22°36	2° 4	15° 0	11°25	20°29	3°11	5°28	18°55	10°39	10°25	2°39	n.a.	W10
T 11	4 56 11	14°30'52	24°14	23°56	3°16	14°48	11°20	20°36	3°14	5°30	18°57	10°39	10°22	2°46	n.a.	T 11
F 12	5 0 7	15°32'05	8 ∺ 25	25°18	4°28	14°36	11°14	20°43	3°17	5°32	18°59	10°39	10°19	2°52	n.a.	F 12
S 13	5 4 4	16°33'18	22°20	26°41	5°39	14°25	11° 9	20°50	3°20	5°33	19° 1	10°D39	10°16	2°59	n.a.	S 13
S 14	5 8 0	17°34'29	5 Ƴ 57	28° 5	6°51	14°14	11° 3	20°57	3°23	5°35	19° 3	10°39	10°13	3° 6	n.a.	S 14
M15	5 11 57	18°35'39	19°17	29°29	8° 3	14° 5	10°58	21° 4	3°25	5°37	19° 5	10°39	10° 9	3°12	n.a.	M15
T 16	5 15 53	19°36'49	2821	0 , ₹55	9°15	13°56	10°53	21°12	3°28	5°38	19° 7	10°40	10° 6	3°19	n.a.	T 16
W17	5 19 50	20°37'57	15°11	2°21	10°27	13°49	10°49	21°19	3°31	5°40	19° 9	10°41	10° 3	3°26	n.a.	W17
T 18	5 23 46	21°39'05	27°48	3°48	11°39	13°42	10°44	21°26	3°34	5°42	19°11	10°42	10° 0	3°33	n.a.	T 18
F 19	5 27 43	22°40'12	10 Ⅱ 14	5°16	12°51	13°36	10°40	21°33	3°37	5°43	19°13	10°R42	9°57	3°39	n.a.	F 19
S 20	5 31 40	23°41'17	22°29	6°44	14° 4	13°30	10°35	21°40	3°39	5°45	19°15	10°42	9°54	3°46	n.a.	S 20
S 21	5 35 36	24°42'22	4936	8°14	15°16	13°26	10°31	21°47	3°42	5°47	19°17	10°41	9°50	3°53	n.a.	S 21
M22	5 39 33	25°43'27	16°36	9°43	16°28	13°22	10°28	21°54	3°45	5°49	19°19	10°39	9°47	3°59	n.a.	M22
T 23	5 43 29	26°44'30	28°30	11°14	17°40	13°19	10°24	22° 1	3°47	5°51	19°21	10°37	9°44	4° 6	n.a.	T 23
W24	5 47 26	27°45'32	$10\Omega 21$	12°45	18°53	13°17	10°20	22° 8	3°50	5°53	19°23	10°34	9°41	4°13	n.a.	W24
T 25	5 51 22	28°46'34	22°12	14°17	20° 5	13°16	10°17	22°16	3°52	5°55	19°25	10°31	9°38	4°19	n.a.	T 25
F 26	5 55 19	29°47'35	4MD 5	15°49	21°18	13°D15	10°14	22°23	3°55	5°56	19°27	10°28	9°35	4°26	n.a.	F 26
S 27	5 59 16	0る48'34	16° 6	17°22	22°31	13°15	10°11	22°30	3°57	5°58	19°29	10°27	9°31	4°33	n.a.	S 27
S 28	6 3 12	1°49'33	28°18	18°56	23°43	13°16	10° 9	22°37	4° 0	6° 0	19°31	10°D26	9°28	4°40	n.a.	S 28
M29	6 7 9	2°50'31	10 ≏ 45	20°30	24°56	13°18	10° 6	22°44	4° 2	6° 2	19°33	10°26	9°25	4°46	n.a.	M29
T 30	6 11 5	3°51'28	23°32	22° 5	26° 9	13°20	10° 4	22°51	4° 4	6° 4	19°35	10°27	9°22	4°53	n.a.	T 30
W31	6 15 2	4 궁 52'24	6 M .44	23 × 741	27 M 21	13 8 23	108 2	22 × 58	4M 7	6≈ 6	19 × 37	10 Ⅱ 29	9 Ⅱ 19	5 N 0	n.a.	W31

 $Delta\ T=04h28m02s$

JANUARY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	6 18 58	5 ろ 53'20	20 M 21	25 × 18	28 M 34	13 8 27	10°R 0	23 ×7 5	4M 9	6≈ 8	19 .7 39	10 Ⅲ 30	9 Ⅱ 15	5 N 6	n.a.	T 1
F 2	6 22 55	6°54'14	4 ₹ 26	26°55	29°47	13°31	9 8 58	23°12	4°11	6°10	19°41	10°R31	9°12	5°13	n.a.	F 2
S 3	6 26 51	7°55'07	18°57	28°33	1 ×7 0	13°37	9°57	23°19	4°13	6°12	19°43	10°31	9° 9	5°20	n.a.	S 3
S 4	6 30 48	8°55'59	3 る 49	0 궁 12	2°13	13°42	9°55	23°26	4°15	6°14	19°45	10°29	9° 6	5°26	n.a.	S 4
M 5	6 34 45	9°56'49	18°55	1°51	3°26	13°49	9°54	23°33	4°17	6°16	19°46	10°26	9° 3	5°33	n.a.	M 5
T 6	6 38 41	10°57'39	4≈ 4	3°31	4°39	13°56	9°53	23°40	4°19	6°19	19°48	10°22	9° 0	5°40	n.a.	T 6
W 7	6 42 38	11°58'26	19°8	5°12	5°52	14° 4	9°53	23°47	4°21	6°21	19°50	10°18	8°56	5°47	n.a.	W 7
T 8	6 46 34	12°59'12	3 ∺ 58	6°54	7° 5	14°12	9°52	23°54	4°23	6°23	19°52	10°13	8°53	5°53	n.a.	T 8
F 9	6 50 31	13°59'56	18°26	8°37	8°18	14°21	9°52	24° 0	4°25	6°25	19°54	10° 9	8°50	6° 0	n.a.	F 9
S 10	6 54 27	15° 0'38	2 Υ 29	10°20	9°31	14°31	9°D52	24° 7	4°27	6°27	19°56	10° 7	8°47	6° 7	n.a.	S 10
S 11	6 58 24	16° 1'18	16° 7	12° 5	10°44	14°41	9°52	24°14	4°29	6°29	19°58	10°D 6	8°44	6°13	n.a.	S 11
M12	7 2 20	17° 1'56	29°22	13°50	11°57	14°52	9°52	24°21	4°31	6°31	20° 0	10° 7	8°41	6°20	n.a.	M12
T 13	7 6 17	18° 2'32	12 8 15	15°36	13°10	15° 4	9°53	24°27	4°32	6°34	20° 1	10° 9	8°37	6°27	n.a.	T 13
W14	7 10 14	19° 3'07	24°50	17°23	14°23	15°16	9°54	24°34	4°34	6°36	20° 3	10°10	8°34	6°33	n.a.	W14
T 15	7 14 10	20° 3'40	7 Ⅱ 11	19°10	15°36	15°28	9°55	24°41	4°35	6°38	20° 5	10°R11	8°31	6°40	n.a.	T 15
F 16	7 18 7	21° 4'10	19°22	20°59	16°49	15°41	9°56	24°48	4°37	6°40	20° 7	10°11	8°28	6°47	n.a.	F 16
S 17	7 22 3	22° 4'39	19524	22°48	18° 3	15°55	9°57	24°54	4°38	6°42	20° 9	10° 8	8°25	6°54	n.a.	S 17
S 18	7 26 0	23° 5'07	13°22	24°38	19°16	16° 9	9°59	25° 1	4°40	6°45	20°10	10° 4	8°21	7° 0	n.a.	S 18
M19	7 29 56	24° 5'32	25°15	26°29	20°29	16°24	10° 1	25° 7	4°41	6°47	20°12	9°57	8°18	7° 7	n.a.	M19
T 20	7 33 53	25° 5'56	7 Ω 7	28°21	21°42	16°39	10° 2	25°14	4°43	6°49	20°14	9°49	8°15	7°14	n.a.	T 20
W21	7 37 49	26° 6'17	18°59	0≈13	22°56	16°54	10° 5	25°20	4°44	6°51	20°16	9°40	8°12	7°20	n.a.	W21
T 22	7 41 46	27° 6'37	0 m ,52	2° 6	24° 9	17°10	10° 7	25°27	4°45	6°54	20°17	9°30	8° 9	7°27	n.a.	T 22
F 23	7 45 43	28° 6'56	12°48	3°59	25°22	17°26	10° 9	25°33	4°46	6°56	20°19	9°22	8° 6	7°34	n.a.	F 23
S 24	7 49 39	29° 7'12	24°51	5°53	26°35	17°43	10°12	25°39	4°47	6°58	20°21	9°15	8° 2	7°40	n.a.	S 24
S 25	7 53 36	0≈ 7'27	7 º 3	7°47	27°49	18° 0	10°15	25°46	4°48	7° 0	20°22	9°10	7°59	7°47	n.a.	S 25
M26	7 57 32	1° 7'40	19°27	9°41	29° 2	18°18	10°18	25°52	4°49	7° 3	20°24	9° 7	7°56	7°54	n.a.	M26
T 27	8 1 29	2° 7'52	2M 9	11°34	0 궁 15	18°36	10°21	25°58	4°50	7° 5	20°25	9°D 6	7°53	8° 1	n.a.	T 27
W28	8 5 25	3° 8'02	15°12	13°28	1°29	18°55	10°25	26° 4	4°51	7° 7	20°27	9° 6	7°50	8° 7	n.a.	W28
T 29	8 9 22	4° 8'10	28°40	15°20	2°42	19°14	10°28	26°11	4°52	7° 9	20°29	9° 7	7°47	8°14	n.a.	T 29
F 30	8 13 18	5° 8'17	12 × 35	17°12	3°56	19°33	10°32	26°17	4°53	7°12	20°30	9°R 8	7°43	8°21	n.a.	F 30
S 31	8 17 15	6≈ 8'22	26 ₹ 58	19 ≈ 2	5 る 9	19 8 52	10 8 36	26 ₹ 23	4 M .54	7≈14	20 ₮ 32	9耳 6	7 Ⅱ 40	8 Ω 27	n.a.	S 31

Delta T = 04h28m01s

Julian Calendar 1 Jan. 455 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 456 BCE

FEBRUARY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	B	S	Ç	ķ	Day
S 1	8 21 12	7≈ 8'25	11 る 47	20≈50	6 る 22	20812	10840	26 × 129	4 M .54	7≈16	20 × 33	9°R 3	7 Ⅲ 37	8 Ω 34	n.a.	S 1
M 2	8 25 8	8° 8'27	26°56	22°36	7°36	20°33	10°45	26°35	4°55	7°18	20°35	8 Ⅱ 56	7°34	8°41	n.a.	M 2
T 3	8 29 5	9° 8'26	12≈15	24°20	8°49	20°54	10°49	26°41	4°55	7°21	20°36	8°48	7°31	8°48	n.a.	T 3
W 4	8 33 1	10° 8'23	27°33	26° 0	10° 3	21°15	10°54	26°46	4°56	7°23	20°38	8°39	7°27	8°54	n.a.	W 4
T 5	8 36 58	11° 8'18	12 米 39	27°36	11°16	21°36	10°59	26°52	4°56	7°25	20°39	8°29	7°24	9° 1	n.a.	T 5
F 6	8 40 54	12° 8'11	27°23	29° 8	12°29	21°58	11° 4	26°58	4°57	7°28	20°40	8°21	7°21	9° 8	n.a.	F 6
S 7	8 44 51	13° 8'02	11 ° 41	0 ∺ 35	13°43	22°20	11° 9	27° 4	4°57	7°30	20°42	8°15	7°18	9°14	n.a.	S 7
S 8	8 48 47	14° 7'50	25°28	1°57	14°56	22°42	11°15	27° 9	4°58	7°32	20°43	8°11	7°15	9°21	n.a.	S 8
M 9	8 52 44	15° 7'35	8 8 47	3°13	16°10	23° 5	11°20	27°15	4°58	7°34	20°44	8° 9	7°12	9°28	n.a.	M 9
T 10	8 56 41	16° 7'19	21°40	4°23	17°23	23°28	11°26	27°20	4°58	7°37	20°46	8°D 9	7° 8	9°34	n.a.	T 10
W11	9 0 37	17° 7'00	4 Ⅱ 11	5°26	18°37	23°51	11°32	27°26	4°58	7°39	20°47	8°R10	7° 5	9°41	n.a.	W11
T 12	9 4 34	18° 6'38	16°26	6°22	19°50	24°14	11°38	27°31	4°58	7°41	20°48	8°10	7° 2	9°48	n.a.	T 12
F 13	9 8 30	19° 6'15	28°29	7°10	21° 3	24°38	11°44	27°36	4°R58	7°43	20°50	8° 8	6°59	9°55	n.a.	F 13
S 14	9 12 27	20° 5'49	109524	7°51	22°17	25° 2	11°50	27°42	4°58	7°46	20°51	8° 3	6°56	10° 1	n.a.	S 14
S 15	9 16 23	21° 5'20	22°16	8°24	23°30	25°26	11°57	27°47	4°58	7°48	20°52	7°56	6°53	10° 8	n.a.	S 15
M16	9 20 20	22° 4'50	4 Ω 6	8°48	24°44	25°51	12° 4	27°52	4°58	7°50	20°53	7°46	6°49	10°15	n.a.	M16
T 17	9 24 16	23° 4'17	15°58	9° 5	25°57	26°16	12°10	27°57	4°58	7°52	20°54	7°34	6°46	10°21	n.a.	T 17
W18	9 28 13	24° 3'42	27°52	9°13	27°11	26°41	12°17	28° 2	4°58	7°54	20°55	7°20	6°43	10°28	n.a.	W18
T 19	9 32 10	25° 3'04	9 m /50	9°R14	28°24	27° 6	12°25	28° 7	4°57	7°57	20°57	7° 6	6°40	10°35	n.a.	T 19
F 20	9 36 6	26° 2'25	21°53	9° 6	29°38	27°32	12°32	28°12	4°57	7°59	20°58	6°53	6°37	10°42	n.a.	F 20
S 21	9 40 3	27° 1'43	4 으 4	8°51	0≈51	27°57	12°39	28°17	4°57	8° 1	20°59	6°41	6°33	10°48	n.a.	S 21
S 22	9 43 59	28° 1'00	16°22	8°30	2° 4	28°23	12°47	28°21	4°56	8° 3	21° 0	6°33	6°30	10°55	n.a.	S 22
M23	9 47 56	29° 0'14	28°52	8° 2	3°18	28°50	12°54	28°26	4°56	8° 5	21° 1	6°27	6°27	11° 2	n.a.	M23
T 24	9 51 52	29°59'27	11 M 35	7°28	4°31	29°16	13° 2	28°31	4°55	8° 8	21° 2	6°24	6°24	11° 8	n.a.	T 24
W25	9 55 49	0 ∺ 58'38	24°35	6°49	5°45	29°42	13°10	28°35	4°55	8°10	21° 3	6°23	6°21	11°15	n.a.	W25
T 26	9 59 45	1°57'47	7 . ₹56	6° 6	6°58	0 I 9	13°18	28°40	4°54	8°12	21° 3	6°23	6°18	11°22	n.a.	T 26
F 27	10 3 42	2°56'54	2 <u>1°</u> 41	5°20	8°12	0°36	13°26	28°44	4°53	8°14	21° 4	6°23	6°14	11°29	n.a.	F 27
S 28	10 7 38	3 ¥ 55'59	5 る 51	4 ∺ 32	9 ≈ 25	1 II 3	13 8 35	28 ∡ 48	4 M 53	8 ≈ 16	21 ×7 5	6 Ⅱ 21	6 I 11	11 Ω 35	n.a.	S 28

 $Delta\ T=04h28m00s$

MARCH 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ය	Ç	k k	Day
S 1	10 11 35	4) ₹55'03	20 ට 25	3°R43	10≈39	1 Ⅲ 31	13843	28 × 352	4°R52	8≈18	21 ×7 6	6°R16	6 I 8	11 Ω 42	n.a.	S 1
M 2	10 15 32	5°54'05	5≈21	2) 53	11°52	1°58	13°52	28°56	4 M .51	8°20	21° 7	6 I I 9	6° 5	11°49	n.a.	M 2
T 3	10 19 28	6°53'04	20°30	2° 5	13° 6	2°26	14° 1	29° 1	4°50	8°22	21° 8	5°59	6° 2	11°55	n.a.	T 3
W 4	10 23 25	7°52'02	5) (43	1°18	14°19	2°54	14° 9	29° 5	4°49	8°24	21° 8	5°48	5°58	12° 2	n.a.	W 4
T 5	10 27 21	8°50'57	20°49	0°33	15°33	3°22	14°18	29° 8	4°48	8°26	21° 9	5°37	5°55	12° 9	n.a.	T 5
F 6	10 31 18	9°49'50	5 Ƴ 38	29≈52	16°46	3°50	14°28	29°12	4°47	8°28	21°10	5°27	5°52	12°16	n.a.	F 6
S 7	10 35 14	10°48'41	20° 2	29°14	18° 0	4°19	14°37	29°16	4°46	8°30	21°10	5°19	5°49	12°22	n.a.	S 7
S 8	10 39 11	11°47'29	3 8 57	28°41	19°13	4°48	14°46	29°20	4°45	8°32	21°11	5°13	5°46	12°29	n.a.	S 8
M 9	10 43 7	12°46'15	17°23	28°12	20°27	5°16	14°55	29°23	4°44	8°34	21°12	5°10	5°43	12°36	n.a.	M 9
T 10	10 47 4	13°44'59	0 Ⅲ 21	27°48	21°40	5°45	15° 5	29°27	4°43	8°36	21°12	5°10	5°39	12°42	n.a.	T 10
W11	10 51 1	14°43'41	12°55	27°30	22°54	6°14	15°15	29°30	4°41	8°38	21°13	5°10	5°36	12°49	n.a.	W11
T 12	10 54 57	15°42'20	25°11	27°16	24° 7	6°44	15°24	29°33	4°40	8°40	21°13	5° 9	5°33	12°56	n.a.	T 12
F 13	10 58 54	16°40'57	<i>7</i> 9 514	27° 8	25°21	7°13	15°34	29°37	4°39	8°42	21°14	5° 8	5°30	13° 3	n.a.	F 13
S 14	11 2 50	17°39'32	19° 8	27°D 6	26°34	7°43	15°44	29°40	4°37	8°44	21°14	5° 4	5°27	13° 9	n.a.	S 14
S 15	11 6 47	18°38'04	0№58	27° 8	27°48	8°12	15°54	29°43	4°36	8°46	21°15	4°57	5°24	13°16	n.a.	S 15
M16	11 10 43	19°36'34	12°49	27°16	29° 1	8°42	16° 5	29°46	4°34	8°48	21°15	4°48	5°20	13°23	n.a.	M16
T 17	11 14 40	20°35'02	24°42	27°28	0) (14	9°12	16°15	29°49	4°33	8°49	21°15	4°37	5°17	13°29	n.a.	T 17
W18	11 18 36	21°33'28	6 M p41	27°46	1°28	9°42	16°25	29°51	4°31	8°51	21°16	4°24	5°14	13°36	n.a.	W18
T 19	11 22 33	22°31'52	18°47	28° 8	2°41	10°12	16°36	29°54	4°30	8°53	21°16	4°11	5°11	13°43	n.a.	T 19
F 20	11 26 29	23°30'13	1₽ 1	28°34	3°55	10°43	16°46	29°57	4°28	8°55	21°16	3°59	5° 8	13°49	n.a.	F 20
S 21	11 30 26	24°28'33	13°23	29° 5	5° 8	11°13	16°57	29°59	4°26	8°56	21°16	3°48	5° 4	13°56	n.a.	S 21
S 22	11 34 23	25°26'51	25°56	29°40	6°22	11°44	17° 8	0ට 2	4°25	8°58	21°17	3°40	5° 1	14° 3	n.a.	S 22
M23	11 38 19	26°25'07	8 M .38	0 ∺ 19	7°35	12°14	17°18	0° 4	4°23	9° 0	21°17	3°35	4°58	14°10	n.a.	M23
T 24	11 42 16	27°23'21	21°33	1° 1	8°49	12°45	17°29	0° 6	4°21	9° 1	21°17	3°32	4°55	14°16	n.a.	T 24
W25	11 46 12	28°21'34	4 ₹ 41	1°47	10° 2	13°16	17°40	0° 8	4°19	9° 3	21°17	3°D32	4°52	14°23	n.a.	W25
T 26	11 50 9	29°19'46	18° 5	2°37	11°16	13°47	17°51	0°10	4°18	9° 5	21°17	3°32	4°49	14°30	n.a.	T 26
F 27	11 54 5	0 Ƴ 17'56	1 る 47	3°30	12°29	14°18	18° 2	0°12	4°16	9° 6	21°17	3°R32	4°45	14°36	n.a.	F 27
S 28	11 58 2	1°16'04	15°48	4°26	13°42	14°50	18°14	0°14	4°14	9° 8	21°17	3°32	4°42	14°43	n.a.	S 28
S 29	12 1 58	2°14'11	0≈ 8	5°25	14°56	15°21	18°25	0°16	4°12	9° 9	21°R17	3°29	4°39	14°50	n.a.	S 29
M30	12 5 55	3°12'16	14°44	6°27	16° 9	15°52	18°36	0°18	4°10	9°11	21°17	3°23	4°36	14°57	n.a.	M30
T 31	12 9 52	4 Υ10'20	29≈32	7) €32	17 米 23	16 Ⅱ 24	18 8 48	0 궁 19	4M 8	9≈12	21 人 17	3 Ⅱ 16	4 Ⅱ 33	15 Ω 3	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m59s

Julian Calendar 1 March 455 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 455 BCE

APRIL 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 13 48	5 Υ 8'22	14) (24	8) (39	18) (36	16耳56	18 8 59	0 ට 21	4°R 6	9≈14	21°R17	3°R 8	4 Ⅲ 30	15 Ω 10	n.a.	W 1
T 2	12 17 45	6° 6'22	29°13	9°49	19°50	17°28	19°11	0°22	4M 4	9°15	21 🗷 17	2Ⅲ59	4°26	15°17	n.a.	T 2
F 3	12 21 41	7° 4'21	13 Y 49	11° 2	21° 3	17°59	19°23	0°24	4° 2	9°17	21°17	2°51	4°23	15°24	n.a.	F 3
S 4	12 25 38	8° 2'18	28° 7	12°17	22°17	18°32	19°35	0°25	3°59	9°18	21°17	2°44	4°20	15°30	n.a.	S 4
S 5	12 29 34	9° 0'13	12 8 0	13°34	23°30	19° 4	19°46	0°26	3°57	9°20	21°17	2°40	4°17	15°37	n.a.	S 5
M 6	12 33 31	9°58'06	25°26	14°54	24°44	19°36	19°58	0°27	3°55	9°21	21°16	2°38	4°14	15°44	n.a.	M 6
T 7	12 37 27	10°55'58	8 Ⅱ 27	16°16	25°57	20° 8	20°10	0°28	3°53	9°22	21°16	2°D38	4°10	15°50	n.a.	T 7
W 8	12 41 24	11°53'48	21° 6	17°40	27°11	20°41	20°22	0°29	3°51	9°24	21°16	2°39	4° 7	15°57	n.a.	W 8
T 9	12 45 21	12°51'36	3925	19° 7	28°24	21°13	20°34	0°29	3°48	9°25	21°16	2°40	4° 4	16° 4	n.a.	T 9
F 10	12 49 17	13°49'22	15°30	20°36	29°38	21°46	20°47	0°30	3°46	9°26	21°15	2°R41	4° 1	16°11	n.a.	F 10
S 11	12 53 14	14°47'07	27°26	22° 6	0 Υ 51	22°18	20°59	0°30	3°44	9°27	21°15	2°40	3°58	16°17	n.a.	S 11
S 12	12 57 10	15°44'49	9Ω18	23°39	2° 4	22°51	21°11	0°31	3°42	9°28	21°15	2°37	3°55	16°24	n.a.	S 12
M13	13 1 7	16°42'30	21°11	25°15	3°18	23°24	21°23	0°31	3°39	9°30	21°14	2°32	3°51	16°31	n.a.	M13
T 14	13 5 3	17°40'09	3 m) 7	26°52	4°31	23°57	21°36	0°31	3°37	9°31	21°14	2°26	3°48	16°37	n.a.	T 14
W15	13 9 0	18°37'47	15°11	28°31	5°45	24°30	21°48	0°32	3°34	9°32	21°13	2°18	3°45	16°44	n.a.	W15
T 16	13 12 56	19°35'23	27°25	0 Υ 13	6°58	25° 3	22° 1	0°R32	3°32	9°33	21°13	2°10	3°42	16°51	n.a.	T 16
F 17	13 16 53	20°32'57	9 ≏ 50	1°56	8°12	25°36	22°13	0°32	3°30	9°34	21°12	2° 3	3°39	16°58	n.a.	F 17
S 18	13 20 49	21°30'30	22°28	3°42	9°25	26° 9	22°26	0°31	3°27	9°35	21°12	1°57	3°35	17° 4	n.a.	S 18
S 19	13 24 46	22°28'02	5 M .18	5°30	10°39	26°43	22°38	0°31	3°25	9°36	21°11	1°52	3°32	17°11	n.a.	S 19
M20	13 28 43	23°25'33	18°21	7°20	11°52	27°16	22°51	0°31	3°22	9°37	21°11	1°50	3°29	17°18	n.a.	M20
T 21	13 32 39	24°23'03	1 ₹ 35	9°12	13° 5	27°50	23° 4	0°30	3°20	9°38	21°10	1°D49	3°26	17°24	n.a.	T 21
W22	13 36 36	25°20'31	15° 2	11° 6	14°19	28°23	23°17	0°30	3°18	9°39	21° 9	1°50	3°23	17°31	n.a.	W22
T 23	13 40 32	26°17'59	28°40	13° 2	15°32	28°57	23°29	0°29	3°15	9°39	21° 9	1°51	3°20	17°38	n.a.	T 23
F 24	13 44 29	27°15'25	12 る 31	15° 0	16°46	29°30	23°42	0°28	3°13	9°40	21° 8	1°52	3°16	17°45	n.a.	F 24
S 25	13 48 25	28°12'51	26°33	17° 0	17°59	09 4	23°55	0°28	3°10	9°41	21° 7	1°R53	3°13	17°51	n.a.	S 25
S 26	13 52 22	29°10'16	10≈45	19° 2	19°13	0°38	24° 8	0°27	3° 8	9°42	21° 6	1°52	3°10	17°58	n.a.	S 26
M27	13 56 19	0 8 7'41	25° 5	21° 6	20°26	1°12	24°21	0°26	3° 5	9°42	21° 6	1°51	3° 7	18° 5	n.a.	M27
T 28	14 0 15	1° 5'04	9) (31	23°12	21°40	1°46	24°34	0°25	3° 3	9°43	21° 5	1°47	3° 4	18°11	n.a.	T 28
W29	14 4 12	2° 2'27	23°58	25°19	22°53	2°20	24°47	0°23	3° 0	9°44	21° 4	1°44	3° 1	18°18	n.a.	W29
T 30	14 8 8	2 8 59'48	8 Ƴ 20	27 Y 27	24 ° 7	2954	25 8 0	0 云 22	2 M .58	9 ≈ 44	21 🗷 3	1∏39	2Ⅲ57	$18\Omega_{25}$	n.a.	T 30

Delta T = 04h27m57s

MAY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	k k	Day
F 1	14 12 5	3 8 57'09	22 Y 32	29 Y 36	25 Y 20	39528	25813	0°R21	2°R55	9≈45	21°R 2	1°R36	2Д54	18€32	n.a.	F 1
S 2	14 16 1	4°54'29	6829	1847	26°34	4° 3	25°27	0 궁 19	2 M 53	9°46	21 🗷 2	1 Ⅲ 33	2°51	18°38	n.a.	S 2
S 3	14 19 58	5°51'48	20° 8	3°58	27°47	4°37	25°40	0°18	2°50	9°46	21° 1	1°31	2°48	18°45	n.a.	S 3
M 4	14 23 54	6°49'07	3Ⅱ26	6°10	29° 1	5°11	25°53	0°16	2°48	9°47	21° 0	1°D31	2°45	18°52	n.a.	M 4
T 5	14 27 51	7°46'24	16°23	8°21	0814	5°46	26° 6	0°14	2°45	9°47	20°59	1°31	2°41	18°58	n.a.	T 5
W 6	14 31 48	8°43'41	29° 0	10°33	1°28	6°20	26°19	0°12	2°43	9°48	20°58	1°33	2°38	19° 5	n.a.	W 6
T 7 F 8	14 35 44	9°40'56	119521	12°45	2°41	6°55	26°33	0°10 0° 8	2°40	9°48 9°48	20°57	1°34	2°35	19°12	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	14 39 41 14 43 37	10°38'10 11°35'24	23°28 5 Ω 26	14°55 17° 5	3°55 5° 9	7°30 8° 4	26°46 26°59	0° 8	2°38 2°35	9°48 9°49	20°56 20°55	1°35 1°36	2°32 2°29	19°19 19°25	n.a. n.a.	F 8 S 9
													_		п.а.	
S 10	14 47 34	12°32'36	17°19	19°14	6°22	8°39	27°13	0° 4	2°33	9°49	20°54	1°R36	2°26	19°32	n.a.	S 10
M11 T 12	14 51 30	13°29'48	29°13	21°21 23°27	7°36 8°49	9°14 9°49	27°26 27°40	0° 2 29 ₹ 59	2°31 2°28	9°49 9°49	20°53 20°52	1°36 1°34	2°22 2°19	19°39 19°46	n.a.	M11 T 12
W13	14 55 27 14 59 23	14°26'58 15°24'08	11 Mp 12 23°19	25°31	10° 3	10°24	27°53	29 x ·39 29°57	2°26	9°49 9°50	20°52 20°50	1°34 1°32	2°16	19°46 19°52	n.a. n.a.	W13
T 14	15 3 20	16°21'17	5 <u>0</u> 39	27°34	11°16	10°24	28° 6	29°54	2°23	9°50	20°49	1°30	2°13	19°59	n.a.	T 14
F 15	15 7 17	17°18'25	18°13	29°34	12°30	11°34	28°20	29°52	2°21	9°50	20°48	1°28	2°10	20° 6	n.a.	F 15
S 16	15 11 13	18°15'33	1M 4	1Д33	13°43	12° 9	28°33	29°49	2°19	9°50	20°47	1°26	2° 6	20°12	n.a.	S 16
S 17	15 15 10	19°12'40	14°12	3°29	14°57	12°44	28°47	29°46	2°16	9°50	20°46	1°25	2° 3	20°19	n.a.	S 17
M18	15 19 6	20° 9'47	27°36	5°24	16°11	13°20	29° 0	29°43	2°14	9°50	20°45	1°D25	2° 0	20°26	n.a.	M18
T 19	15 23 3	21° 6'54	11 × 15	7°16	17°24	13°55	29°14	29°41	2°12	9°R50	20°43	1°25	1°57	20°33	n.a.	T 19
W20	15 26 59	22° 4'00	25° 7	9° 5	18°38	14°30	29°27	29°38	2° 9	9°50	20°42	1°25	1°54	20°39	n.a.	W20
T 21	15 30 56	23° 1'06	9 궁 10	10°53	19°51	15° 6	29°41	29°35	2° 7	9°50	20°41	1°26	1°51	20°46	n.a.	T 21
F 22	15 34 52	23°58'12	23°19	12°38	21° 5	15°41	29°55	29°31	2° 5	9°50	20°40	1°27	1°47	20°53	n.a.	F 22
S 23	15 38 49	24°55'19	7 ≈ 33	14°22	22°19	16°17	0П 8	29°28	2° 3	9°50	20°38	1°27	1°44	20°59	n.a.	S 23
S 24	15 42 46	25°52'25	21°48	16° 2	23°32	16°52	0°22	29°25	2° 0	9°50	20°37	1°R27	1°41	21° 6	n.a.	S 24
M25	15 46 42	26°49'31	6 ∺ 3	17°41	24°46	17°28	0°35	29°22	1°58	9°50	20°36	1°27	1°38	21°13	n.a.	M25
T 26	15 50 39	27°46'37	20°13	19°17	26° 0	18° 4	0°49	29°18	1°56	9°49	20°35	1°27	1°35	21°20	n.a.	T 26
W27 T 28	15 54 35 15 58 32	28°43'44 29°40'50	4 Υ 17 18°12	20°51 22°23	27°13 28°27	18°40 19°15	1° 2 1°16	29°15 29°11	1°54 1°52	9°49 9°49	20°33 20°32	1°27 1°27	1°32 1°28	21°26 21°33	n.a.	W27 T 28
F 29	16 2 28	29°40′50 0 Ⅲ 37′57	18-12 1 8 57	23°52	28°27 29°41	19°13	1°30	29°11 29° 8	1°52 1°50	9°49	20°32 20°31	1°27	1°28	21°33 21°40	n.a. n.a.	F 29
S 30	16 6 25	1°35'04	15°28	25°19	0 ∏ 54	20°27	1°43	29° 4	1°48	9°48	20°29	1°D26	1°22	21°47	n.a.	S 30
S 31	16 10 21	2Д32'11	28 8 45	26 I I43	2 I 8	2199 3	1 Ⅱ 57	29 × 7 0	1 M .46	9≈48	20 × ⁷ 28	1°R26	1 I 19	21 Q 53	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m56s

Julian Calendar 1 May 455 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 455 BCE

JUNE 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 14 18	3 Ⅱ 29'18	11 II 46	28 I 5	3∏22	219539	2 Ц 10	28°R57	1°R44	9°R47	20°R27	1°R26	1 I I16	22 N 0	n.a.	M 1
T 2	16 18 15	4°26'26	24°32	29°25	4°36	22°16	2°24	28 × 353	1 M .42	9≈47	20 ∡ 25	1Ⅲ26	1°12	22° 7	n.a.	T 2
W 3	16 22 11	5°23'33	7 95 2	0ණ42	5°49	22°52	2°37	28°49	1°40	9°47	20°24	1°26	1° 9	22°13	n.a.	W 3
T 4	16 26 8	6°20'41	19°19	1°57	7° 3	23°28	2°51	28°45	1°38	9°46	20°22	1°25	1° 6	22°20	n.a.	T 4
F 5	16 30 4	7°17'48	$1\Omega 25$	3° 9	8°17	24° 4	3° 5	28°41	1°36	9°46	20°21	1°25	1° 3	22°27	n.a.	F 5
S 6	16 34 1	8°14'55	13°22	4°18	9°31	24°41	3°18	28°37	1°34	9°45	20°20	1°24	1° 0	22°34	n.a.	S 6
S 7	16 37 57	9°12'03	25°16	5°25	10°44	25°17	3°32	28°33	1°32	9°44	20°18	1°23	0°57	22°40	n.a.	S 7
M 8	16 41 54	10° 9'10	7 m 10	6°28	11°58	25°53	3°45	28°29	1°31	9°44	20°17	1°D23	0°53	22°47	n.a.	M 8
T 9	16 45 51	11° 6'17	19° 8	7°29	13°12	26°30	3°59	28°25	1°29	9°43	20°15	1°23	0°50	22°54	n.a.	T 9
W10	16 49 47	12° 3'25	1 ≏ 15	8°27	14°26	27° 7	4°12	28°21	1°27	9°42	20°14	1°24	0°47	23° 0	n.a.	W10
T 11	16 53 44	13° 0'32	13°36	9°21	15°40	27°43	4°26	28°16	1°25	9°42	20°12	1°25	0°44	23° 7	n.a.	T 11
F 12	16 57 40	13°57'40	26°14	10°13	16°53	28°20	4°39	28°12	1°24	9°41	20°11	1°26	0°41	23°14	n.a.	F 12
S 13	17 1 37	14°54'48	9 ™ 12	11° 1	18° 7	28°56	4°53	28° 8	1°22	9°40	20°10	1°27	0°38	23°21	n.a.	S 13
S 14	17 5 33	15°51'56	22°32	11°45	19°21	29°33	5° 6	28° 4	1°21	9°39	20° 8	1°27	0°34	23°27	n.a.	S 14
M15	17 9 30	16°49'05	6 ₹ 14	12°26	20°35	$0\Omega 10$	5°20	27°59	1°19	9°39	20° 7	1°R27	0°31	23°34	n.a.	M15
T 16	17 13 26	17°46'15	20°17	13° 3	21°49	0°47	5°33	27°55	1°18	9°38	20° 5	1°27	0°28	23°41	n.a.	T 16
W17	17 17 23	18°43'25	4 궁 35	13°36	23° 3	1°24	5°46	27°51	1°16	9°37	20° 4	1°25	0°25	23°48	n.a.	W17
T 18	17 21 20	19°40'36	19° 6	14° 4	24°16	2° 1	6° 0	27°46	1°15	9°36	20° 2	1°23	0°22	23°54	n.a.	T 18
F 19	17 25 16	20°37'47	3 ≈ 41	14°29	25°30	2°38	6°13	27°42	1°14	9°35	20° 1	1°21	0°18	24° 1	n.a.	F 19
S 20	17 29 13	21°35'00	18°16	14°49	26°44	3°15	6°26	27°37	1°12	9°34	19°59	1°19	0°15	24° 8	n.a.	S 20
S 21	17 33 9	22°32'13	2) (44	15° 5	27°58	3°52	6°40	27°33	1°11	9°33	19°58	1°17	0°12	24°14	n.a.	S 21
M22	17 37 6	23°29'27	17° 2	15°15	29°12	4°29	6°53	27°29	1°10	9°32	19°57	1°D16	0° 9	24°21	n.a.	M22
T 23	17 41 2	24°26'43	1 ° 7	15°21	0ഇ26	5° 6	7° 6	27°24	1° 9	9°31	19°55	1°16	0° 6	24°28	n.a.	T 23
W24	17 44 59	25°23'59	14°57	15°R22	1°40	5°44	7°19	27°20	1°8	9°30	19°54	1°17	0° 3	24°35	n.a.	W24
T 25	17 48 55	26°21'17	28°33	15°18	2°54	6°21	7°33	27°15	1° 7	9°29	19°52	1°18	29859	24°41	n.a.	T 25
F 26	17 52 52	27°18'36	11 8 54	15° 9	4° 8	6°58	7°46	27°11	1° 6	9°28	19°51	1°20	29°56	24°48	n.a.	F 26
S 27	17 56 49	28°15'56	25° 1	14°55	5°22	7°36	7°59	27° 6	1° 5	9°27	19°49	1°R20	29°53	24°55	n.a.	S 27
S 28	18 0 45	29°13'17	7 Ⅱ 55	14°36	6°36	8°13	8°12	27° 2	1° 4	9°26	19°48	1°20	29°50	25° 2	n.a.	S 28
M29	18 4 42	09510'39	20°37	14°11	7°50	8°51	8°25	26°57	1° 3	9°24	19°46	1°19	29°47	25° 8	n.a.	M29
T 30	18 8 38	195 8'03	3 95 7	139543	995 4	9 Ω 29	8Ⅲ38	26 ₹ 53	1 m 2	9≈23	19 ∡ ⁴45	1 I I16	29844	25 Ω 15	n.a.	T 30

Delta T = 04h27m55s

JULY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	18 12 35	295 5'27	15926	13°R10	109518	10 N 6	8 Ⅱ 51	26°R49	1°R 1	9°R22	19°R44	1°R12	29840	25 Ω 22	n.a.	W 1
T 2	18 16 31	3° 2'52	27°36	12933	11°32	10°44	9° 4	26 ₹ 44	1 M 0	9≈21	19 ×7 42	1 II 7	29°37	25°28	n.a.	T 2
F 3	18 20 28	4° 0'18	9 Ω 37	11°52	12°46	11°22	9°17	26°40	1° 0	9°20	19°41	1° 1	29°34	25°35	n.a.	F 3
S 4	18 24 25	4°57'46	21°33	11° 9	14° 0	12° 0	9°30	26°35	0°59	9°18	19°39	0°55	29°31	25°42	n.a.	S 4
S 5	18 28 21	5°55'14	3 m 25	10°24	15°14	12°37	9°43	26°31	0°58	9°17	19°38	0°51	29°28	25°49	n.a.	S 5
M 6	18 32 18	6°52'43	15°17	9°37	16°28	13°15	9°55	26°27	0°58	9°16	19°37	0°47	29°24	25°55	n.a.	M 6
T 7	18 36 14	7°50'13	27°13	8°49	17°42	13°53	10° 8	26°22	0°57	9°14	19°35	0°45	29°21	26° 2	n.a.	T 7
W 8	18 40 11	8°47'44	9 ≏ 18	8° 2	18°56	14°31	10°21	26°18	0°57	9°13	19°34	0°D44	29°18	26° 9	n.a.	W 8
T 9	18 44 7	9°45'16	21°36	7°15	20°10	15° 9	10°33	26°14	0°57	9°12	19°33	0°45	29°15	26°16	n.a.	T 9
F 10	18 48 4	10°42'49	4 M .12	6°31	21°25	15°48	10°46	26° 9	0°56	9°10	19°31	0°46	29°12	26°22	n.a.	F 10
S 11	18 52 0	11°40'23	17°10	5°50	22°39	16°26	10°59	26° 5	0°56	9° 9	19°30	0°47	29° 9	26°29	n.a.	S 11
S 12	18 55 57	12°37'58	0 , ₹34	5°13	23°53	17° 4	11°11	26° 1	0°56	9° 7	19°29	0°R48	29° 5	26°36	n.a.	S 12
M13	18 59 54	13°35'35	14°24	4°40	25° 7	17°42	11°23	25°57	0°56	9° 6	19°27	0°47	29° 2	26°42	n.a.	M13
T 14	19 3 50	14°33'12	28°41	4°12	26°21	18°21	11°36	25°53	0°55	9° 5	19°26	0°45	28°59	26°49	n.a.	T 14
W15	19 7 47	15°30'52	13 る 19	3°51	27°35	18°59	11°48	25°49	0°55	9° 3	19°25	0°40	28°56	26°56	n.a.	W15
T 16	19 11 43	16°28'32	28°13	3°36	28°49	19°37	12° 0	25°45	0°D55	9° 2	19°24	0°34	28°53	27° 3	n.a.	T 16
F 17	19 15 40	17°26'14	13 ≈ 14	3°27	0 Ω 3	20°16	12°13	25°41	0°55	9° 0	19°22	0°27	28°50	27° 9	n.a.	F 17
S 18	19 19 36	18°23'58	28°13	3°D26	1°17	20°54	12°25	25°37	0°55	8°59	19°21	0°20	28°46	27°16	n.a.	S 18
S 19	19 23 33	19°21'43	13 米 1	3°32	2°32	21°33	12°37	25°33	0°55	8°57	19°20	0°15	28°43	27°23	n.a.	S 19
M20	19 27 29	20°19'30	27°32	3°46	3°46	22°12	12°49	25°29	0°56	8°56	19°19	0°10	28°40	27°29	n.a.	M20
T 21	19 31 26	21°17'19	11 Y 41	4° 8	5° 0	22°50	13° 1	25°25	0°56	8°54	19°17	0° 8	28°37	27°36	n.a.	T 21
W22	19 35 23	22°15'10	25°28	4°37	6°14	23°29	13°13	25°21	0°56	8°52	19°16	0°D 8	28°34	27°43	n.a.	W22
T 23	19 39 19	23°13'03	8 8 54	5°14	7°28	24° 8	13°25	25°18	0°56	8°51	19°15	0° 9	28°30	27°50	n.a.	T 23
F 24	19 43 16	24°10'58	22° 0	5°59	8°42	24°47	13°36	25°14	0°57	8°49	19°14	0°10	28°27	27°56	n.a.	F 24
S 25	19 47 12	25° 8'55	4 Ⅱ 50	6°51	9°56	25°26	13°48	25°11	0°57	8°48	19°13	0°R10	28°24	28° 3	n.a.	S 25
S 26	19 51 9	26° 6'53	17°26	7°49	11°11	26° 5	14° 0	25° 7	0°58	8°46	19°12	0° 8	28°21	28°10	n.a.	S 26
M27	19 55 5	27° 4'54	29°51	8°55	12°25	26°44	14°11	25° 4	0°58	8°44	19°11	0° 4	28°18	28°17	n.a.	M27
T 28	19 59 2	28° 2'56	1295 7	10° 7	13°39	27°23	14°23	25° 0	0°59	8°43	19°10	29 8 58	28°15	28°23	n.a.	T 28
W29	20 2 58	29° 1'01	24°14	11°25	14°53	28° 2	14°34	24°57	0°59	8°41	19° 9	29°49	28°11	28°30	n.a.	W29
T 30	20 6 55	29°59'07	6 Ω 16	12°48	16° 7	28°41	14°46	24°54	1° 0	8°40	19° 8	29°38	28° 8	28°37	n.a.	T 30
F 31	20 10 52	0 Ω 57'15	18 Ω 12	149517	17 Ω 22	29 Ω 20	14 Ⅱ 57	24 × 751	1 M 1	8 ≈ 38	19 .7 7	29827	288 5	28 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 04h27m54s

Julian Calendar 1 July 455 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 26 June 455 BCE

AUGUST 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 14 48	1 Ω 55'24	0 m y 5	159550	18 N 36	29 Ω 59	15 I 8	24°R47	1 m 2	8°R36	19°R 6	29°R15	28 8 2	28 \Omega 50	n.a.	S 1
S 2	20 18 45	2°53'35	11°56	17°28	19°50	0 m p39	15°19	24 ৴ 44	1° 3	8≈35	19 ×7 5	298 4	27°59	28°57	n.a.	S 2
M 3	20 22 41	3°51'48	23°48	19° 9	21° 4	1°18	15°30	24°41	1° 3	8°33	19° 4	28°56	27°56	29° 4	n.a.	M 3
T 4	20 26 38	4°50'03	5 ≏ 43	20°53	22°18	1°58	15°41	24°39	1° 4	8°31	19° 3	28°49	27°52	29°10	n.a.	T 4
W 5	20 30 34	5°48'19	17°46	22°40	23°32	2°37	15°52	24°36	1° 5	8°30	19° 2	28°46	27°49	29°17	n.a.	W 5
T 6	20 34 31	6°46'37	0 M 0	24°29	24°47	3°17	16° 3	24°33	1° 6	8°28	19° 1	28°44	27°46	29°24	n.a.	T 6
F 7	20 38 27	7°44'56	12°32	26°20	26° 1	3°56	16°13	24°30	1°8	8°26	19° 0	28°D44	27°43	29°31	n.a.	F 7
S 8	20 42 24	8°43'17	25°25	28°12	27°15	4°36	16°24	24°28	1° 9	8°25	18°59	28°R44	27°40	29°37	n.a.	S 8
S 9	20 46 21	9°41'40	8 ∡ 744	0Ω 6	28°29	5°16	16°34	24°25	1°10	8°23	18°59	28°44	27°36	29°44	n.a.	S 9
M10	20 50 17	10°40'05	22°31	2° 0	29°43	5°56	16°45	24°23	1°11	8°22	18°58	28°42	27°33	29°51	n.a.	M10
T 11	20 54 14	11°38'31	6 ප 49	3°54	0 ₯ 58	6°35	16°55	24°21	1°12	8°20	18°57	28°37	27°30	29°57	n.a.	T 11
W12	20 58 10	12°37'00	21°33	5°48	2°12	7°15	17° 5	24°18	1°14	8°18	18°56	28°30	27°27	0 m) 4	n.a.	W12
T 13	21 2 7	13°35'30	6≈38	7°43	3°26	7°55	17°15	24°16	1°15	8°17	18°56	28°21	27°24	0°11	n.a.	T 13
F 14	21 6 3	14°34'02	21°56	9°36	4°40	8°35	17°25	24°14	1°17	8°15	18°55	28°11	27°21	0°18	n.a.	F 14
S 15	21 10 0	15°32'36	7 ∺ 13	11°30	5°54	9°15	17°35	24°12	1°18	8°13	18°54	28° 0	27°17	0°24	n.a.	S 15
S 16	21 13 56	16°31'12	22°20	13°23	7° 8	9°55	17°45	24°10	1°20	8°12	18°54	27°51	27°14	0°31	n.a.	S 16
M17	21 17 53	17°29'51	7 Υ 6	15°15	8°22	10°35	17°55	24° 9	1°21	8°10	18°53	27°44	27°11	0°38	n.a.	M17
T 18	21 21 50	18°28'31	21°28	17° 7	9°36	11°16	18° 4	24° 7	1°23	8° 8	18°52	27°39	27° 8	0°45	n.a.	T 18
W19	21 25 46	19°27'15	5 8 21	18°58	10°51	11°56	18°14	24° 5	1°25	8° 7	18°52	27°37	27° 5	0°51	n.a.	W19
T 20	21 29 43	20°26'00	18°48	20°48	12° 5	12°36	18°23	24° 4	1°26	8° 5	18°51	27°37	27° 2	0°58	n.a.	T 20
F 21	21 33 39	21°24'48	1 II 50	22°37	13°19	13°17	18°32	24° 2	1°28	8° 4	18°51	27°37	26°58	1° 5	n.a.	F 21
S 22	21 37 36	22°23'39	14°32	24°25	14°33	13°57	18°42	24° 1	1°30	8° 2	18°50	27°36	26°55	1°11	n.a.	S 22
S 23	21 41 32	23°22'31	26°58	26°12	15°47	14°38	18°51	24° 0	1°32	8° 0	18°50	27°33	26°52	1°18	n.a.	S 23
M24	21 45 29	24°21'27	99512	27°58	17° 1	15°18	19° 0	23°59	1°34	7°59	18°50	27°28	26°49	1°25	n.a.	M24
T 25	21 49 25	25°20'24	21°17	29°44	18°15	15°59	19° 8	23°58	1°36	7°57	18°49	27°20	26°46	1°32	n.a.	T 25
W26	21 53 22	26°19'24	3 N 16	1 m 28	19°29	16°39	19°17	23°57	1°38	7°56	18°49	27° 9	26°42	1°38	n.a.	W26
T 27	21 57 18	27°18'26	15°11	3°12	20°43	17°20	19°26	23°56	1°40	7°54	18°48	26°55	26°39	1°45	n.a.	T 27
F 28	22 1 15	28°17'30	27° 4	4°54	21°57	18° 1	19°34	23°55	1°42	7°53	18°48	26°41	26°36	1°52	n.a.	F 28
S 29	22 5 12	29°16'36	8 m /56	6°36	23°12	18°42	19°42	23°55	1°44	7°51	18°48	26°26	26°33	1°58	n.a.	S 29
S 30	22 9 8	0 m 15'44	20°48	8°17	24°26	19°23	19°50	23°54	1°46	7°50	18°48	26°13	26°30	2° 5	n.a.	S 30
M31	22 13 5	1 m 14'55	2 ≏ 42	9 m 56	25 M 40	20 Mg 3	19 Ⅱ 58	23 × 754	1 M .48	7≈48	18 ∡ 147	268 1	26 8 27	2 m 12	n.a.	M31

Delta T = 04h27m52s

SEPTEMBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	22 17 1	2 m/ 14'07	14 ₽ 40	11 m)36	26 Mp 54	20 m 44	20耳 6	23°R53	1 M .51	7°R47	18°R47	25°R53	26 8 23	2 Mp 19	n.a.	T 1
W 2	22 20 58	3°13'21	26°45	13°14	28° 8	21°25	20°14	23 × 753	1°53	7 ≈ 45	18 ×7 47	25 8 47	26°20	2°25	n.a.	W 2
T 3	22 24 54	4°12'38	9 ™ 1	14°51	29°22	22° 7	20°22	23°53	1°55	7°44	18°47	25°44	26°17	2°32	n.a.	T 3
F 4	22 28 51	5°11'56	21°31	16°28	0 ჲ 36	22°48	20°29	23°D53	1°58	7°42	18°47	25°D43	26°14	2°39	n.a.	F 4
S 5	22 32 47	6°11'16	4 ₹ 19	18° 3	1°50	23°29	20°36	23°53	2° 0	7°41	18°47	25°R43	26°11	2°46	n.a.	S 5
S 6	22 36 44	7°10'39	17°31	19°38	3° 4	24°10	20°44	23°53	2° 3	7°40	18°47	25°43	26° 8	2°52	n.a.	S 6
M 7	22 40 41	8°10'03	1 る 10	21°13	4°18	24°52	20°51	23°53	2° 5	7°38	18°D47	25°41	26° 4	2°59	n.a.	M 7
T 8	22 44 37	9° 9'29	15°17	22°46	5°32	25°33	20°58	23°54	2° 8	7°37	18°47	25°37	26° 1	3° 6	n.a.	T 8
W 9	22 48 34	10° 8'56	29°53	24°19	6°46	26°14	21° 4	23°54	2°10	7°35	18°47	25°31	25°58	3°12	n.a.	W 9
T 10	22 52 30	11° 8'26	14≈52	25°51	7°59	26°56	21°11	23°55	2°13	7°34	18°47	25°22	25°55	3°19	n.a.	T 10
F 11	22 56 27	12° 7'58	0 ∺ 8	27°22	9°13	27°37	21°17	23°55	2°16	7°33	18°47	25°11	25°52	3°26	n.a.	F 11
S 12	23 0 23	13° 7'31	15°29	28°53	10°27	28°19	21°24	23°56	2°18	7°32	18°47	25° 1	25°48	3°33	n.a.	S 12
S 13	23 4 20	14° 7'07	0 Υ 43	0 ≏ 23	11°41	29° 1	21°30	23°57	2°21	7°30	18°47	24°51	25°45	3°39	n.a.	S 13
M14	23 8 16	15° 6'45	15°40	1°52	12°55	29°42	21°36	23°58	2°24	7°29	18°48	24°44	25°42	3°46	n.a.	M14
T 15	23 12 13	16° 6'25	0 8 13	3°20	14° 9	0 ≏ 24	21°42	23°59	2°27	7°28	18°48	24°39	25°39	3°53	n.a.	T 15
W16	23 16 9	17° 6'08	14°17	4°48	15°23	1° 6	21°47	24° 0	2°29	7°27	18°48	24°37	25°36	4° 0	n.a.	W16
T 17	23 20 6	18° 5'53	27°51	6°15	16°36	1°48	21°53	24° 1	2°32	7°25	18°48	24°D37	25°33	4° 6	n.a.	T 17
F 18	23 24 3	19° 5'40	10 Ⅱ 58	7°41	17°50	2°30	21°58	24° 3	2°35	7°24	18°49	24°37	25°29	4°13	n.a.	F 18
S 19	23 27 59	20° 5'30	23°42	9° 7	19° 4	3°12	22° 3	24° 4	2°38	7°23	18°49	24°R37	25°26	4°20	n.a.	S 19
S 20	23 31 56	21° 5'22	6 9 7	10°31	20°18	3°54	22° 8	24° 6	2°41	7°22	18°49	24°36	25°23	4°26	n.a.	S 20
M21	23 35 52	22° 5'17	18°17	11°55	21°32	4°36	22°13	24° 7	2°44	7°21	18°50	24°33	25°20	4°33	n.a.	M21
T 22	23 39 49	23° 5'14	0 Ω 17	13°18	22°45	5°18	22°18	24° 9	2°47	7°20	18°50	24°27	25°17	4°40	n.a.	T 22
W23	23 43 45	24° 5'13	12°12	14°40	23°59	6° 0	22°22	24°11	2°50	7°19	18°51	24°18	25°13	4°47	n.a.	W23
T 24	23 47 42	25° 5'14	24° 3	16° 1	25°13	6°42	22°27	24°13	2°53	7°18	18°51	24° 8	25°10	4°53	n.a.	T 24
F 25	23 51 38	26° 5'17	5 m 55	17°21	26°27	7°25	22°31	24°15	2°57	7°17	18°52	23°56	25° 7	5° 0	n.a.	F 25
S 26	23 55 35	27° 5'23	17°48	18°40	27°40	8° 7	22°35	24°17	3° 0	7°16	18°52	23°45	25° 4	5° 7	n.a.	S 26
S 27	23 59 32	28° 5'30	29°45	19°57	28°54	8°49	22°39	24°20	3° 3	7°15	18°53	23°34	25° 1	5°13	n.a.	S 27
M28	0 3 28	29° 5'39	11 ≏ 46	21°14	OM 8	9°32	22°42	24°22	3° 6	7°14	18°53	23°25	24°58	5°20	n.a.	M28
T 29	0 7 25	0 ♀ 5'51	23°53	22°28	1°21	10°14	22°46	24°24	3° 9	7°13	18°54	23°18	24°54	5°27	n.a.	T 29
W30	0 11 21	1 º 6'04	6 M 8	23 ≏ 42	2 M 35	10 ≏ 57	22 ∏ 49	24 × 727	3 M .13	7≈13	18 ∡ 755	23 8 14	24 8 51	5 M 34	n.a.	W30

Delta T = 04h27m51s

Julian Calendar 1 Sept. 455 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 455 BCE

OCTOBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	0 15 18	2 <u>₽</u> 6'19	18 M 32	24 ♀ 53	3 M .48	11 ≏ 40	22 II 52	24 × 129	3M16	7°R12	18 ∡ 755	23°D13	24 8 48	5 Mp 40	n.a.	T 1
F 2	0 19 14	3° 6'35	1 才 9	26° 3	5° 2	12°22	22°55	24°32	3°19	7≈11	18°56	23813	24°45	5°47	n.a.	F 2
S 3	0 23 11	4° 6'54	14° 0	27°10	6°16	13° 5	22°57	24°35	3°22	7°10	18°57	23°14	24°42	5°54	n.a.	S 3
S 4	0 27 7	5° 7'14	27°11	28°15	7°29	13°48	23° 0	24°38	3°26	7°10	18°58	23°15	24°39	6° 1	n.a.	S 4
M 5	0 31 4	6° 7'35	10 る 43	29°17	8°43	14°31	23° 2	24°41	3°29	7° 9	18°58	23°R15	24°35	6° 7	n.a.	M 5
T 6	0 35 1	7° 7'58	24°39	0 M .16	9°56	15°14	23° 4	24°44	3°33	7° 8	18°59	23°14	24°32	6°14	n.a.	T 6
W 7	0 38 57	8° 8'23	8≈58	1°12	11° 9	15°57	23° 6	24°47	3°36	7° 8	19° 0	23°10	24°29	6°21	n.a.	W 7
T 8	0 42 54	9° 8'49	23°39	2° 4	12°23	16°40	23° 8	24°51	3°39	7° 7	19° 1	23° 5	24°26	6°27	n.a.	T 8
F 9	0 46 50	10° 9'16	8) 36	2°51	13°36	17°23	23°10	24°54	3°43	7° 7	19° 2	22°59	24°23	6°34	n.a.	F 9
S 10	0 50 47	11° 9'45	23°41	3°34	14°50	18° 6	23°11	24°57	3°46	7° 6	19° 3	22°52	24°19	6°41	n.a.	S 10
S 11	0 54 43	12°10'15	8 Ƴ 45	4°12	16° 3	18°49	23°12	25° 1	3°50	7° 6	19° 4	22°46	24°16	6°48	n.a.	S 11
M12	0 58 40	13°10'48	23°38	4°43	17°16	19°32	23°13	25° 4	3°53	7° 5	19° 5	22°41	24°13	6°54	n.a.	M12
T 13	1 2 36	14°11'21	8812	5° 8	18°30	20°16	23°14	25° 8	3°57	7° 5	19° 6	22°39	24°10	7° 1	n.a.	T 13
W14	1 6 33	15°11'57	22°21	5°25	19°43	20°59	23°14	25°12	4° 1	7° 4	19° 7	22°D38	24° 7	7° 8	n.a.	W14
T 15	1 10 29	16°12'35	6 II 3	5°35	20°56	21°43	23°15	25°16	4° 4	7° 4	19°8	22°38	24° 4	7°14	n.a.	T 15
F 16	1 14 26	17°13'14	19°17	5°R35	22° 9	22°26	23°R15	25°20	4° 8	7° 4	19° 9	22°40	24° 0	7°21	n.a.	F 16
S 17	1 18 23	18°13'56	299 7	5°26	23°22	23° 9	23°15	25°24	4°11	7° 3	19°10	22°41	23°57	7°28	n.a.	S 17
S 18	1 22 19	19°14'39	14°36	5° 7	24°36	23°53	23°14	25°28	4°15	7° 3	19°11	22°R42	23°54	7°35	n.a.	S 18
M19	1 26 16	20°15'23	26°49	4°37	25°49	24°37	23°14	25°32	4°18	7° 3	19°13	22°42	23°51	7°41	n.a.	M19
T 20	1 30 12	21°16'10	$8\Omega50$	3°57	27° 2	25°20	23°13	25°36	4°22	7° 3	19°14	22°41	23°48	7°48	n.a.	T 20
W21	1 34 9	22°16'58	20°44	3° 7	28°15	26° 4	23°13	25°41	4°26	7° 3	19°15	22°38	23°45	7°55	n.a.	W21
T 22	1 38 5	23°17'48	2 Mp 35	2° 7	29°28	26°48	23°12	25°45	4°29	7° 2	19°16	22°34	23°41	8° 1	n.a.	T 22
F 23	1 42 2	24°18'39	14°27	0°58	0 才 41	27°32	23°10	25°50	4°33	7° 2	19°18	22°29	23°38	8° 8	n.a.	F 23
S 24	1 45 58	25°19'32	26°23	29 ≏ 42	1°54	28°16	23° 9	25°54	4°37	7° 2	19°19	22°23	23°35	8°15	n.a.	S 24
S 25	1 49 55	26°20'26	8 ≏ 26	28°22	3° 7	29° 0	23° 7	25°59	4°40	7°D 2	19°20	22°19	23°32	8°22	n.a.	S 25
M26	1 53 52	27°21'22	20°36	27° 0	4°20	29°44	23° 5	26° 4	4°44	7° 2	19°22	22°15	23°29	8°28	n.a.	M26
T 27	1 57 48	28°22'19	2 M 57	25°39	5°32	0 ™ 28	23° 3	26° 9	4°48	7° 2	19°23	22°12	23°25	8°35	n.a.	T 27
W28	2 1 45	29°23'17	15°27	24°21	6°45	1°12	23° 1	26°14	4°51	7° 3	19°24	22°11	23°22	8°42	n.a.	W28
T 29	2 5 41	0 M 24'17	28° 9	23° 9	7°58	1°56	22°59	26°18	4°55	7° 3	19°26	22°D11	23°19	8°49	n.a.	T 29
F 30	2 9 38	1°25'17	11 才 4	22° 5	9°11	2°40	22°56	26°24	4°59	7° 3	19°27	22°12	23°16	8°55	n.a.	F 30
S 31	2 13 34	2M26'19	24 × 11	21 ≏ 10	10 × 23	3M24	22 II 53	26 ₹ 29	5 M 3	7 ≈ 3	19 × 729	22813	23 8 13	9Mg 2	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m50s

NOVEMBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	2 17 31	3M27'21	7 云 32	20°R27	11 ∡ ³36	4M 9	22°R50	26 ₮ 34	5M 6	7≈ 3	19 х 30	22815	23810	9 m 9	n.a.	S 1
M 2	2 21 28	4°28'24	21° 8	19 ≙ 55	12°49	4°53	22 II 47	26°39	5°10	7° 3	19°32	22°16	23° 6	9°15	n.a.	M 2
T 3	2 25 24	5°29'28	5≈ 0	19°34	14° 1	5°37	22°44	26°44	5°14	7° 4	19°33	22°R16	23° 3	9°22	n.a.	T 3
W 4	2 29 21	6°30'32	19° 7	19°D25	15°14	6°22	22°40	26°50	5°17	7° 4	19°35	22°16	23° 0	9°29	n.a.	W 4
T 5	2 33 17	7°31'37	3 ∺ 28	19°26	16°26	7° 6	22°36	26°55	5°21	7° 5	19°36	22°15	22°57	9°36	n.a.	T 5
F 6	2 37 14	8°32'42	17°59	19°38	17°38	7°51	22°32	27° 1	5°25	7° 5	19°38	22°13	22°54	9°42	n.a.	F 6
S 7	2 41 10	9°33'48	2 Ƴ 37	19°58	18°51	8°35	22°28	27° 6	5°28	7° 5	19°40	22°11	22°50	9°49	n.a.	S 7
S 8	2 45 7	10°34'55	17°14	20°27	20° 3	9°20	22°24	27°12	5°32	7° 6	19°41	22°10	22°47	9°56	n.a.	S 8
M 9	2 49 3	11°36'03	1846	21° 3	21°15	10° 5	22°19	27°17	5°36	7° 6	19°43	22° 9	22°44	10° 2	n.a.	M 9
T 10	2 53 0	12°37'11	16° 5	21°46	22°27	10°49	22°15	27°23	5°39	7° 7	19°44	22°D 8	22°41	10° 9	n.a.	T 10
W11	2 56 57	13°38'20	0 I I 6	22°35	23°39	11°34	22°10	27°29	5°43	7° 7	19°46	22° 8	22°38	10°16	n.a.	W11
T 12	3 0 53	14°39'29	13°45	23°29	24°51	12°19	22° 5	27°35	5°47	7° 8	19°48	22° 9	22°35	10°23	n.a.	T 12
F 13	3 4 50	15°40'40	27° 2	24°27	26° 3	13° 4	22° 0	27°41	5°51	7° 9	19°50	22° 9	22°31	10°29	n.a.	F 13
S 14	3 8 46	16°41'51	9957	25°30	27°15	13°49	21°54	27°47	5°54	7° 9	19°51	22°10	22°28	10°36	n.a.	S 14
S 15	3 12 43	17°43'04	22°31	26°36	28°26	14°34	21°49	27°53	5°58	7°10	19°53	22°11	22°25	10°43	n.a.	S 15
M16	3 16 39	18°44'17	4Ω48	27°45	29°38	15°19	21°43	27°59	6° 1	7°11	19°55	22°11	22°22	10°49	n.a.	M16
T 17	3 20 36	19°45'30	16°52	28°57	0 궁 50	16° 4	21°37	28° 5	6° 5	7°12	19°57	22°R11	22°19	10°56	n.a.	T 17
W18	3 24 32	20°46'44	28°47	0 M .11	2° 1	16°49	21°31	28°11	6° 9	7°12	19°58	22°11	22°16	11° 3	n.a.	W18
T 19	3 28 29	21°47'59	10 m 39	1°27	3°13	17°34	21°25	28°17	6°12	7°13	20° 0	22°D11	22°12	11°10	n.a.	T 19
F 20	3 32 26	22°49'15	22°32	2°45	4°24	18°19	21°19	28°23	6°16	7°14	20° 2	22°11	22° 9	11°16	n.a.	F 20
S 21	3 36 22	23°50'31	4 ₾ 30	4° 4	5°35	19° 4	21°13	28°30	6°20	7°15	20° 4	22°11	22° 6	11°23	n.a.	S 21
S 22	3 40 19	24°51'48	16°36	5°25	6°46	19°50	21° 6	28°36	6°23	7°16	20° 6	22°11	22° 3	11°30	n.a.	S 22
M23	3 44 15	25°53'05	28°55	6°47	7°57	20°35	21° 0	28°42	6°27	7°17	20° 7	22°12	22° 0	11°36	n.a.	M23
T 24	3 48 12	26°54'22	11 M 28	8°10	9° 8	21°20	20°53	28°49	6°30	7°18	20° 9	22°12	21°56	11°43	n.a.	T 24
W25	3 52 8	27°55'40	24°17	9°34	10°19	22° 6	20°46	28°55	6°34	7°19	20°11	22°R12	21°53	11°50	n.a.	W25
T 26	3 56 5	28°56'58	7 . ₹21	10°59	11°30	22°51	20°39	29° 2	6°37	7°20	20°13	22°12	21°50	11°57	n.a.	T 26
F 27	4 0 1	29°58'15	20°40	12°25	12°41	23°37	20°32	29° 8	6°41	7°21	20°15	22°11	21°47	12° 3	n.a.	F 27
S 28	4 3 58	0 ≯ 759'33	4 궁 13	13°51	13°51	24°22	20°25	29°15	6°44	7°22	20°17	22°10	21°44	12°10	n.a.	S 28
S 29	4 7 55	2° 0'51	17°58	15°19	15° 2	25° 8	20°17	29°22	6°48	7°24	20°19	22° 9	21°41	12°17	n.a.	S 29
M30	4 11 51	3 ₮ 2'09	1≈53	16 M 46	16 ට 12	25 M 54	20 Ⅱ 10	29 × 28	6 M .51	7≈25	20 × ⁷ 21	22 8 8	21837	12 m 23	n.a.	M30

Delta T = 04h27m49s

Julian Calendar 1 Nov. 455 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 455 BCE

DECEMBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 15 48	4 ₹ 3'26	15≈55	18 M .15	17る22	26M39	20°R 3	29 х 35	6 M .54	7≈26	20 × ⁷ 23	22°R 7	21834	12 M y30	n.a.	T 1
W 2	4 19 44	5° 4'42	0 ∺ 2	19°43	18°33	27°25	19 Ⅱ 55	29°42	6°58	7°27	20°24	22°D 6	21°31	12°37	n.a.	W 2
T 3	4 23 41	6° 5'58	14°13	21°13	19°43	28°11	19°47	29°49	7° 1	7°28	20°26	228 6	21°28	12°44	n.a.	T 3
F 4	4 27 37	7° 7'14	28°25	22°42	20°52	28°56	19°40	29°55	7° 5	7°30	20°28	22° 7	21°25	12°50	n.a.	F 4
S 5	4 31 34	8° 8'29	12 Y 36	24°13	22° 2	29°42	19°32	0る 2	7° 8	7°31	20°30	22° 8	21°22	12°57	n.a.	S 5
S 6	4 35 31	9° 9'43	26°44	25°43	23°12	0 ∡ 728	19°24	0° 9	7°11	7°32	20°32	22° 9	21°18	13° 4	n.a.	S 6
M 7	4 39 27	10°10'57	10845	27°14	24°21	1°14	19°16	0°16	7°14	7°34	20°34	22°10	21°15	13°10	n.a.	M 7
T 8	4 43 24	11°12'11	24°37	28°46	25°30	2° 0	19° 8	0°23	7°18	7°35	20°36	22°R11	21°12	13°17	n.a.	T 8
W 9	4 47 20	12°13'24	8 Ⅱ 16	0 , 718	26°39	2°46	19° 0	0°30	7°21	7°37	20°38	22°10	21° 9	13°24	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 51 17 4 55 13	13°14'36 14°15'49	21°41 4 © 50	1°50 3°23	27°48 28°57	3°32 4°18	18°52 18°44	0°37 0°44	7°24 7°27	7°38 7°40	20°40 20°42	22° 8 22° 5	21° 6 21° 2	13°31 13°37	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 55 15	14 13 49 15°17'00	17°40	3 23 4°57	28 37 0 ≈ 5	5° 4	18°36	0°51	7°30	7°41	20°42 20°44	22° 1	20°59	13°44	n.a. n.a.	S 12
														_	п.а.	
S 13	5 3 6	16°18'12	0Ω14	6°31	1°14	5°50	18°28	0°58	7°34	7°43	20°46	21°57	20°56	13°51	n.a.	S 13
M14	5 7 3	17°19'23	12°32	8° 5	2°22	6°36	18°20	1° 5	7°37	7°44	20°48	21°53	20°53	13°57	n.a.	M14
T 15 W16	5 11 0	18°20'33 19°21'43	24°38	9°40 11°15	3°30 4°38	7°22 8° 8	18°12 18° 4	1°12 1°19	7°40 7°43	7°46 7°48	20°50 20°52	21°50 21°48	20°50 20°47	14° 4 14°11	n.a.	T 15 W16
T 17	5 14 56 5 18 53	20°22'53	6Mp34 18°26	11°13 12°51	5°46	8°55	18° 4	1°19	7°43	7°48	20°52 20°54	21°48 21°D47	20°47 20°43	14°11	n.a. n.a.	T 17
F 18	5 22 49	20°22'33	0 ≏ 18	14°27	6°53	9°41	17°48	1°33	7°49	7°51	20°56	21°48	20°40	14°24	n.a.	F 18
S 19	5 26 46	22°25'10	12°16	16° 4	8° 0	10°27	17°40	1°40	7°51	7°53	20°58	21°49	20°37	14°31	n.a.	S 19
S 20		23°26'18	24°23	17°42	9° 7	11°13	17°32	1°47	7°54	7°54	21° 0	21°51	20°34	14°38		S 20
M21	5 30 42 5 34 39	24°27'25	6ML45	17°42 19°20	10°14	11°13	17°32 17°24	1°54	7°57	7°56	21° 0	21°52	20°34 20°31	14°38 14°44	n.a. n.a.	M21
T 22	5 38 36	25°28'32	19°25	20°58	11°20	12°46	17°16	2° 2	8° 0	7°58	21° 4	21°R53	20°28	14°51	n.a.	T 22
W23	5 42 32	26°29'38	25 ⁷ 26	22°38	12°27	13°33	17° 8	2° 9	8° 3	8° 0	21° 6	21°53	20°24	14°58	n.a.	W23
T 24	5 46 29	27°30'43	15°49	24°17	13°33	14°19	17° 0	2°16	8° 6	8° 2	21° 8	21°51	20°21	15° 5	n.a.	T 24
F 25	5 50 25	28°31'47	29°32	25°58	14°39	15° 5	16°52	2°23	8° 8	8° 3	21°10	21°47	20°18	15°11	n.a.	F 25
S 26	5 54 22	29°32'50	13 る 34	27°39	15°44	15°52	16°45	2°30	8°11	8° 5	21°12	21°41	20°15	15°18	n.a.	S 26
S 27	5 58 18	0중33'52	27°49	29°21	16°49	16°38	16°37	2°37	8°14	8° 7	21°14	21°35	20°12	15°25	n.a.	S 27
M28	6 2 15	1°34'53	12≈12	1 රි 3	17°54	17°25	16°29	2°45	8°16	8° 9	21°16	21°28	20° 8	15°31	n.a.	M28
T 29	6 6 11	2°35'52	26°37	2°46	18°59	18°12	16°22	2°52	8°19	8°11	21°18	21°23	20° 5	15°38	n.a.	T 29
W30	6 10 8	3°36'50	11 米 0	4°30	20° 4	18°58	16°15	2°59	8°21	8°13	21°20	21°19	20° 2	15°45	n.a.	W30
T 31	6 14 5	4 る 37'46	25 米 15	6 ප 15	21≈ 8	19 × 745	16耳 7	3 6	8 M 24	8 ≈ 15	21 × ⁷ 22	21816	19 8 59	15 m 52	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m48s

JANUARY 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
F 1	6 18 1	5 궁 38'41	9 Υ 22	8 궁 0	22≈11	20 × 31	16°R 0	3 ට 13	8 M 26	8 ≈ 17	21 × 724	21°D16	19 8 56	15 m 58	n.a.	F 1
S 2	6 21 58	6°39'34	23°18	9°46	23°15	21°18	15 Ⅱ 53	3°21	8°28	8°19	21°26	21817	19°53	16° 5	n.a.	S 2
S 3	6 25 54	7°40'26	7 と 4	11°32	24°18	22° 5	15°46	3°28	8°31	8°21	21°28	21°18	19°49	16°12	n.a.	S 3
M 4	6 29 51	8°41'15	20°39	13°19	25°21	22°51	15°39	3°35	8°33	8°23	21°30	21°R19	19°46	16°18	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 33 47 6 37 44	9°42'04 10°42'51	4 Ⅱ 4 17°17	15° 6 16°54	26°23 27°25	23°38 24°25	15°32 15°25	3°42 3°49	8°35 8°38	8°25 8°27	21°32 21°34	21°18 21°15	19°43 19°40	16°25 16°32	n.a.	T 5 W 6
T 7	6 41 40	10 42 31 11°43'36	0920	18°43	27 23 28°27	24 23 25°12	15°19	3°56	8°40	8°29	21°35	21°10	19°40 19°37	16°32	n.a. n.a.	T 7
F 8	6 45 37	12°44'20	13°11	20°31	29°28	25°58	15°12	4° 3	8°42	8°31	21°37	21° 2	19°34	16°45	n.a.	F 8
S 9	6 49 34	13°45'02	25°49	22°20	0 ∺ 28	26°45	15° 6	4°11	8°44	8°33	21°39	20°52	19°30	16°52	n.a.	S 9
S 10	6 53 30	14°45'43	8Ω15	24° 9	1°29	27°32	15° 0	4°18	8°46	8°35	21°41	20°42	19°27	16°59	n.a.	S 10
M11	6 57 27	15°46'22	20°29	25°58	2°29	28°19	14°54	4°25	8°48	8°37	21°43	20°31	19°24	17° 5	n.a.	M11
T 12	7 1 23	16°47'00	2 m 32	27°46	3°28	29° 6	14°48	4°32	8°50	8°40	21°45	20°22	19°21	17°12	n.a.	T 12
W13	7 5 20	17°47'36	14°28	29°34	4°27	2 <u>9</u> °52	14°42	4°39	8°52	8°42	21°47	20°14	19°18	17°19	n.a.	W13
T 14	7 9 16	18°48'11	26°19	1≈21	5°25	0 궁 39	14°37	4°46	8°54	8°44	21°48	20° 9	19°14	17°26	n.a.	T 14
F 15	7 13 13	19°48'44	8₾10	3° 7	6°23	1°26	14°31	4°53	8°55	8°46	21°50	20° 6	19°11	17°32	n.a.	F 15
S 16	7 17 9	20°49'16	20° 5	4°51	7°20	2°13	14°26	5° 0	8°57	8°48	21°52	20°D 5	19° 8	17°39	n.a.	S 16
S 17	7 21 6	21°49'47	2M 9	6°33	8°17	3° 0	14°21	5° 7	8°59	8°50	21°54	20° 6	19° 5	17°46	n.a.	S 17
M18	7 25 3	22°50'16	14°29	8°13	9°13	3°47	14°16	5°14	9° 0	8°53	21°56	20°R 6	19° 2	17°52	n.a.	M18
T 19 W20	7 28 59 7 32 56	23°50'44 24°51'10	27° 9	9°50 11°24	10° 9 11° 4	4°34	14°11 14° 6	5°21 5°28	9° 2 9° 4	8°55 8°57	21°57 21°59	20° 6 20° 4	18°59 18°55	17°59 18° 6	n.a.	T 19
T 21	7 36 52	25°51'35	10 ∡ 13 23°44	11°24 12°53	11° 4	5°21 6° 8	14° 6	5°35	9° 5	8°59	21°59 22° 1	20° 4 20° 0	18°53	18° 12	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	7 40 49	26°51'58	7 ろ 42	14°18	12°52	6°55	13°58	5°42	9° 7	9° 2	22° 3	19°53	18°49	18°19	n.a.	F 22
S 23	7 44 45	27°52'19	22° 3	15°38	13°45	7°42	13°54	5°49	9° 8	9° 4	22° 4	19°44	18°46	18°26	n.a.	S 23
S 24	7 48 42	28°52'39	6≈44	16°52	14°38	8°29	13°50	5°55	9° 9	9° 6	22° 6	19°33	18°43	18°33	n.a.	S 24
M25	7 52 39	29°52'56	21°35	17°59	15°30	9°16	13°46	6° 2	9°11	9° 8	22° 8	19°22	18°40	18°39	n.a.	M25
T 26	7 56 35	0≈53'12	6 ∺ 28	18°58	16°20	10° 3	13°42	6° 9	9°12	9°11	22° 9	19°12	18°36	18°46	n.a.	T 26
W27	8 0 32	1°53'25	21°14	19°51	17°11	10°50	13°39	6°16	9°13	9°13	22°11	19° 5	18°33	18°53	n.a.	W27
T 28	8 4 28	2°53'36	5 ℃ 47	20°34	18° 0	11°37	13°36	6°22	9°14	9°15	22°13	19° 0	18°30	18°59	n.a.	T 28
F 29	8 8 25	3°53'45	20° 3	21°10	18°48	12°24	13°33	6°29	9°15	9°17	22°14	18°57	18°27	19° 6	n.a.	F 29
S 30	8 12 21	4°53'51	3 8 59	21°36	19°36	13°11	13°30	6°36	9°16	9°20	22°16	18°D56	18°24	19°13	n.a.	S 30
S 31	8 16 18	5≈53'56	17 8 37	21≈53	20 ∺ 22	13 る 58	13 Ⅱ 27	6 පි 42	9 M 17	9≈22	22 才 17	18°R56	18820	19 m 20	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m46s

Julian Calendar 1 Jan. 454 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 455 BCE

FEBRUARY 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 20 14	6≈53'58	0Д58	22°R 0	21 米 8	14 궁 45	13°R25	6 පි 49	9 ™ 18	9≈24	22 × 19	18°R56	18 8 17	19 1% 26	n.a.	M 1
T 2	8 24 11	7°53'57	14° 4	21≈58	21°53	15°32	13 Ⅱ 23	6°55	9°19	9°26	22°20	18 8 54	18°14	19°33	n.a.	T 2
W 3	8 28 8	8°53'55	26°58	21°48	22°36	16°19	13°21	7° 2	9°20	9°29	22°22	18°49	18°11	19°40	n.a.	W 3
T 4	8 32 4	9°53'50	9 95 40	21°28	23°19	17° 6	13°19	7° 8	9°21	9°31	22°23	18°41	18° 8	19°46	n.a.	T 4
F 5	8 36 1	10°53'43	22°12	21° 0	24° 0	17°53	13°17	7°15	9°21	9°33	22°25	18°31	18° 5	19°53	n.a.	F 5
S 6	8 39 57	11°53'34	4Ω 34	20°25	24°41	18°39	13°16	7°21	9°22	9°36	22°26	18°18	18° 1	20° 0	n.a.	S 6
S 7	8 43 54	12°53'23	16°48	19°43	25°20	19°26	13°15	7°28	9°23	9°38	22°28	18° 3	17°58	20° 6	n.a.	S 7
M 8	8 47 50	13°53'10	28°54	18°56	25°58	20°13	13°13	7°34	9°23	9°40	22°29	17°49	17°55	20°13	n.a.	M 8
T 9	8 51 47	14°52'54	10 m 52	18° 4	26°34	21° 0	13°13	7°40	9°24	9°42	22°30	17°36	17°52	20°20	n.a.	T 9
W10	8 55 43	15°52'37	22°45	17°10	27° 9	21°47	13°12	7°46	9°24	9°45	22°32	17°25	17°49	20°27	n.a.	W10
T 11	8 59 40	16°52'17	4 ₽ 35	16°13	27°43	22°34	13°11	7°52	9°25	9°47	22°33	17°17	17°46	20°33	n.a.	T 11
F 12	9 3 36	17°51'56	16°25	15°15	28°15	23°21	13°11	7°58	9°25	9°49	22°34	17°11	17°42	20°40	n.a.	F 12
S 13	9 7 33	18°51'33	28°18	14°19	28°46	24° 8	13°D11	8° 4	9°25	9°51	22°36	17° 8	17°39	20°47	n.a.	S 13
S 14	9 11 30	19°51'08	10 M 21	13°24	29°15	24°55	13°11	8°10	9°26	9°54	22°37	17° 8	17°36	20°53	n.a.	S 14
M15	9 15 26	20°50'41	22°38	12°32	29°43	25°42	13°11	8°16	9°26	9°56	22°38	17° 7	17°33	21° 0	n.a.	M15
T 16	9 19 23	21°50'12	5 ₹ 14	11°43	0Υ 9	26°29	13°12	8°22	9°26	9°58	22°39	17° 7	17°30	21° 7	n.a.	T 16
W17	9 23 19	22°49'41	18°14	10°59	0°33	27°16	13°13	8°28	9°26	10° 0	22°40	17° 5	17°26	21°13	n.a.	W17
T 18	9 27 16	23°49'09	1 る 42	10°20	0°56	28° 3	13°13	8°34	9°R26	10° 3	22°42	17° 1	17°23	21°20	n.a.	T 18
F 19	9 31 12	24°48'35	15°41	9°47	1°16	28°50	13°15	8°40	9°26	10° 5	22°43	16°54	17°20	21°27	n.a.	F 19
S 20	9 35 9	25°47'58	0≈ 8	9°19	1°35	29°37	13°16	8°45	9°26	10° 7	22°44	16°45	17°17	21°34	n.a.	S 20
S 21	9 39 5	26°47'20	14°59	8°57	1°51	0≈24	13°17	8°51	9°26	10° 9	22°45	16°34	17°14	21°40	n.a.	S 21
M22	9 43 2	27°46'40	0 ∺ 6	8°42	2° 6	1°11	13°19	8°57	9°26	10°11	22°46	16°23	17°11	21°47	n.a.	M22
T 23	9 46 59	28°45'57	15°18	8°32	2°19	1°57	13°21	9° 2	9°25	10°14	22°47	16°12	17° 7	21°54	n.a.	T 23
W24	9 50 55	29°45'12	0 Υ 26	8°D28	2°29	2°44	13°23	9° 7	9°25	10°16	22°48	16° 4	17° 4	22° 0	n.a.	W24
T 25	9 54 52	0) (44′24	15°19	8°29	2°37	3°31	13°25	9°13	9°25	10°18	22°49	15°58	17° 1	22° 7	n.a.	T 25
F 26	9 58 48	1°43'35	29°51	8°37	2°43	4°18	13°27	9°18	9°24	10°20	22°50	15°55	16°58	22°14	n.a.	F 26
S 27	10 2 45	2°42'42	13 8 59	8°49	2°46	5° 5	13°30	9°23	9°24	10°22	22°51	15°D55	16°55	22°20	n.a.	S 27
S 28	10 641	3) €41'48	27 8 42	9≈ 7	2°R47	5≈51	13 II 33	9 궁 29	9 M 23	10≈24	22 √ 52	15°R55	16851	22 m 27	n.a.	S 28

Delta T = 04h27m45s

MARCH 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
M 1	10 10 38	4) (40'51	11 II 2	9≈29	2°R46	6≈38	13 II 35	9 ට 34	9°R23	10≈26	22 × 753	15°R55	16 8 48	22 Mp 34	n.a.	M 1
T 2	10 14 34	5°39'51	24° 2	9°57	2 Υ 42	7°25	13°39	9°39	9 M 22	10°29	22°53	15 8 53	16°45	22°41	n.a.	T 2
W 3	10 18 31	6°38'50	69645	10°28	2°36	8°12	13°42	9°44	9°22	10°31	22°54	15°50	16°42	22°47	n.a.	W 3
T 4	10 22 28	7°37'45	19°14	11° 4	2°27	8°58	13°45	9°49	9°21	10°33	22°55	15°43	16°39	22°54	n.a.	T 4
F 5	10 26 24	8°36'39	1 Ω 33	11°43	2°16	9°45	13°49	9°53	9°20	10°35	22°56	15°34	16°36	23° 1	n.a.	F 5
S 6	10 30 21	9°35'30	13°42	12°27	2° 2	10°31	13°53	9°58	9°19	10°37	22°57	15°23	16°32	23° 7	n.a.	S 6
S 7	10 34 17	10°34'19	25°45	13°14	1°46	11°18	13°57	10° 3	9°19	10°39	22°57	15°11	16°29	23°14	n.a.	S 7
M 8	10 38 14	11°33'06	7 ₥ 42	14° 4	1°27	12° 5	14° 1	10° 8	9°18	10°41	22°58	14°59	16°26	23°21	n.a.	M 8
T 9	10 42 10	12°31'50	19°36	14°58	1° 6	12°51	14° 5	10°12	9°17	10°43	22°59	14°48	16°23	23°27	n.a.	T 9
W10	10 46 7	13°30'32	1 ≏ 26	15°54	0°43	13°38	14°10	10°17	9°16	10°45	22°59	14°38	16°20	23°34	n.a.	W10
T 11	10 50 3	14°29'13	13°16	16°54	0°17	14°24	14°14	10°21	9°15	10°47	23° 0	14°31	16°17	23°41	n.a.	T 11
F 12	10 54 0	15°27'51	25° 8	17°56	29 米 50	15°11	14°19	10°25	9°14	10°49	23° 0	14°27	16°13	23°47	n.a.	F 12
S 13	10 57 56	16°26'28	7 M 4	19° 1	29°20	15°57	14°24	10°30	9°12	10°51	23° 1	14°25	16°10	23°54	n.a.	S 13
S 14	11 153	17°25'03	19°8	20° 8	28°49	16°44	14°29	10°34	9°11	10°53	23° 1	14°D25	16° 7	24° 1	n.a.	S 14
M15	11 5 50	18°23'36	1 ∡ 126	21°18	28°16	17°30	14°35	10°38	9°10	10°55	23° 2	14°25	16° 4	24° 8	n.a.	M15
T 16	11 9 46	19°22'07	14° 0	22°30	27°42	18°16	14°40	10°42	9° 9	10°57	23° 2	14°R26	16° 1	24°14	n.a.	T 16
W17	11 13 43	20°20'37	26°57	23°44	27° 6	19° 3	14°46	10°46	9° 8	10°58	23° 3	14°26	15°57	24°21	n.a.	W17
T 18	11 17 39	21°19'05	10 る 19	25° 1	26°30	19°49	14°51	10°50	9° 6	11° 0	23° 3	14°24	15°54	24°28	n.a.	T 18
F 19	11 21 36	22°17'31	24°10	26°20	25°53	20°35	14°57	10°54	9° 5	11° 2	23° 4	14°21	15°51	24°34	n.a.	F 19
S 20	11 25 32	23°15'55	8≈30	27°41	25°15	21°21	15° 3	10°57	9° 3	11° 4	23° 4	14°15	15°48	24°41	n.a.	S 20
S 21	11 29 29	24°14'18	23°15	29° 3	24°37	22° 8	15°10	11° 1	9° 2	11° 6	23° 4	14° 8	15°45	24°48	n.a.	S 21
M22	11 33 25	25°12'39	8 ∺ 21	0 ∺ 28	23°59	22°54	15°16	11° 4	9° 0	11° 7	23° 4	14° 0	15°42	24°54	n.a.	M22
T 23	11 37 22	26°10'58	23°36	1°55	23°21	23°40	15°23	11°8	8°59	11° 9	23° 5	13°53	15°38	25° 1	n.a.	T 23
W24	11 41 19	27° 9'15	8 Υ 52	3°23	22°44	24°26	15°29	11°11	8°57	11°11	23° 5	13°48	15°35	25° 8	n.a.	W24
T 25	11 45 15	28° 7'30	23°57	4°54	22° 7	25°12	15°36	11°15	8°56	11°13	23° 5	13°44	15°32	25°15	n.a.	T 25
F 26	11 49 12	29° 5'43	8 8 42	6°26	21°31	25°58	15°43	11°18	8°54	11°14	23° 5	13°D43	15°29	25°21	n.a.	F 26
S 27	11 53 8	0 Υ 3'54	23° 3	8° 1	20°57	26°44	15°50	11°21	8°52	11°16	23° 5	13°43	15°26	25°28	n.a.	S 27
S 28	11 57 5	1° 2'04	6 II 56	9°37	20°24	27°30	15°57	11°24	8°50	11°18	23° 6	13°44	15°23	25°35	n.a.	S 28
M29	12 1 1	2° 0'11	20°24	11°14	19°52	28°16	16° 5	11°27	8°49	11°19	23° 6	13°45	15°19	25°41	n.a.	M29
T 30	12 4 58	2°58'16	39527	12°54	19°22	29° 2	16°12	11°30	8°47	11°21	23° 6	13°R46	15°16	25°48	n.a.	T 30
W31	12 8 54	3 Υ 56'19	1695 9	14) 36	18) 5 4	29≈48	16Ⅲ20	11 る 32	8 M .45	11≈22	23°R 6	13 8 45	15 8 13	25 m 55	n.a.	W31

Delta T = 04h27m44s

Julian Calendar 1 March 454 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 454 BCE

APRIL 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 12 51	4 Υ 54'19	28934	16) 19	18°R28	0) €34	16 Ⅱ 28	11 る 35	8°R43	11≈24	23°R 6	13°R43	15810	26Mp 1	n.a.	T 1
F 2	12 16 47	5°52'18	10 Ω 46	18° 4	18) 4	1°19	16°35	11°38	8 M .41	11°25	23 × 6	13 8 38	15° 7	26° 8	n.a.	F 2
S 3	12 20 44	6°50'15	22°49	19°51	17°42	2° 5	16°43	11°40	8°39	11°27	23° 6	13°33	15° 3	26°15	n.a.	S 3
S 4	12 24 41	7°48'10	4 m) 45	21°40	17°22	2°51	16°52	11°42	8°37	11°28	23° 5	13°27	15° 0	26°21	n.a.	S 4
M 5	12 28 37	8°46'03	16°37	23°31	17° 5	3°36	17° 0	11°45	8°35	11°30	23° 5	13°20	14°57	26°28	n.a.	M 5
T 6	12 32 34	9°43'55	28°27	25°23	16°50	4°22	17° 8	11°47	8°33	11°31	23° 5	13°14	14°54	26°35	n.a.	T 6
W 7	12 36 30	10°41'44	10 ≏ 18	27°18	16°38	5° 7	17°17	11°49	8°31	11°33	23° 5	13°10	14°51	26°41	n.a.	W 7
T 8	12 40 27	11°39'32	22°11	29°14	16°28	5°53	17°25	11°51	8°29	11°34	23° 5	13° 6	14°48	26°48	n.a.	T 8
F 9	12 44 23	12°37'19	4M 8	1 Υ 12	16°20	6°38	17°34	11°53	8°27	11°35	23° 5	13° 4	14°44	26°55	n.a.	F 9
S 10	12 48 20	13°35'04	16°12	3°12	16°15	7°24	17°43	11°55	8°25	11°37	23° 4	13°D 4	14°41	27° 2	n.a.	S 10
S 11	12 52 16	14°32'48	28°25	5°13	16°13	8° 9	17°52	11°57	8°23	11°38	23° 4	13° 5	14°38	27° 8	n.a.	S 11
M12	12 56 13	15°30'30	10 才 49	7°16	16°D12	8°54	18° 1	11°58	8°20	11°39	23° 4	13° 6	14°35	27°15	n.a.	M12
T 13	13 0 10	16°28'12	23°29	9°21	16°15	9°40	18°10	12° 0	8°18	11°40	23° 3	13° 8	14°32	27°22	n.a.	T 13
W14	13 4 6	17°25'52	6 궁 28	11°27	16°19	10°25	18°19	12° 1	8°16	11°41	23° 3	13° 9	14°28	27°28	n.a.	W14
T 15	13 8 3	18°23'31	19°48	13°35	16°26	11°10	18°28	12° 3	8°14	11°43	23° 2	13°R10	14°25	27°35	n.a.	T 15
F 16	13 11 59	19°21'09	3≈32	15°43	16°34	11°55	18°38	12° 4	8°11	11°44	23° 2	13° 9	14°22	27°42	n.a.	F 16
S 17	13 15 56	20°18'46	17°40	17°53	16°45	12°40	18°48	12° 5	8° 9	11°45	23° 2	13° 7	14°19	27°48	n.a.	S 17
S 18	13 19 52	21°16'21	2) 11	20° 3	16°59	13°25	18°57	12° 6	8° 7	11°46	23° 1	13° 5	14°16	27°55	n.a.	S 18
M19	13 23 49	22°13'56	17° 1	22°14	17°14	14°10	19° 7	12° 7	8° 4	11°47	23° 1	13° 2	14°13	28° 2	n.a.	M19
T 20	13 27 45	23°11'29	2 Υ 4	24°26	17°31	14°55	19°17	12° 8	8° 2	11°48	23° 0	13° 0	14° 9	28° 8	n.a.	T 20
W21	13 31 42	24° 9'02	17°10	26°37	17°50	15°40	19°27	12° 9	8° 0	11°49	22°59	12°58	14° 6	28°15	n.a.	W21
T 22	13 35 39	25° 6'33	2811	28°48	18°10	16°25	19°37	12° 9	7°57	11°50	22°59	12°57	14° 3	28°22	n.a.	T 22
F 23	13 39 35	26° 4'03	16°58	0 8 59	18°33	17° 9	19°47	12°10	7°55	11°51	22°58	12°D56	14° 0	28°28	n.a.	F 23
S 24	13 43 32	27° 1'31	1 Ⅱ 24	3° 9	18°57	17°54	19°57	12°10	7°52	11°52	22°58	12°57	13°57	28°35	n.a.	S 24
S 25	13 47 28	27°58'59	15°25	5°17	19°23	18°39	20° 8	12°11	7°50	11°53	22°57	12°58	13°54	28°42	n.a.	S 25
M26	13 51 25	28°56'25	29° 0	7°25	19°50	19°23	20°18	12°11	7°48	11°53	22°56	12°59	13°50	28°49	n.a.	M26
T 27	13 55 21	29°53'50	129510	9°31	20°19	20° 8	20°29	12°11	7°45	11°54	22°56	13° 0	13°47	28°55	n.a.	T 27
W28	13 59 18	0 8 51'13	24°56	11°35	20°49	20°52	20°39	12°R11	7°43	11°55	22°55	13° 1	13°44	29° 2	n.a.	W28
T 29	14 3 14	1°48'35	$7\Omega 23$	13°37	21°21	21°37	20°50	1 <u>2</u> °11	7°40	11°56	22°54	13°R 1	13°41	29° 9	n.a.	T 29
F 30	14 7 11	2 8 45'56	19 Ω 35	15 8 38	21 米 54	22 米 21	21 I 1	12ਰ11	7 M 38	11≈56	22 × 753	138 0	13 8 38	29 Mp 15	n.a.	F 30

Delta T = 04h27m43s

MAY 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	v	ţ	, k	Day
S 1	14 11 8	3 8 43'15	1 m 35	17 8 36	22) 28	23 米 5	21 I I11	12°R11	7°R35	11≈57	22°R52	12°R59	13 8 34	29 m 22	n.a.	S 1
S 2	14 15 4	4°40'33	13°28	19°31	23° 4	23°50	21°22	12 ට 11	7 M 33	11°58	22 才 52	12 8 58	13°31	29°29	n.a.	S 2
M 3	14 19 1	5°37'50	25°18	21°25	23°41	24°34	21°33	12°10	7°30	11°58	22°51	12°57	13°28	29°35	n.a.	M 3
T 4	14 22 57	6°35'07	7 Ω 9	23°15	24°19	25°18	21°44	12°10	7°28	11°59	22°50	12°56	13°25	29°42	n.a.	T 4
W 5	14 26 54	7°32'22	19° 2	25° 4	24°58	26° 2	21°56	12° 9	7°25	11°59	22°49	12°56	13°22	29°49	n.a.	W 5
T 6	14 30 50	8°29'36	1M 2	26°50	25°38	26°46	22° 7	12° 8	7°23	12° 0	22°48	12°55	13°19	29°55	n.a.	T 6
F 7	14 34 47	9°26'49	13° 8	28°33	26°19	27°30	22°18	12° 8	7°20	12° 0	22°47	12°D55	13°15	0요 2	n.a.	F 7
S 8	14 38 43	10°24'02	25°25	0 Ⅱ 13	27° 1	28°14	22°29	12° 7	7°18	12° 1	22°46	12°55	13°12	0° 9	n.a.	S 8
S 9	14 42 40	11°21'14	7 ₹ 52	1°51	27°45	28°58	22°41	12° 6	7°15	12° 1	22°45	12°55	13° 9	0°15	n.a.	S 9
M10	14 46 37	12°18'26	20°32	3°26	28°29	29°41	22°52	12° 5	7°13	12° 2	22°44	12°55	13° 6	0°22	n.a.	M10
T 11	14 50 33	13°15'37	3 る 26	4°59	29°14	0 Υ 25	23° 4	12° 4	7°11	12° 2	22°43	12°R55	13° 3	0°29	n.a.	T 11
W12	14 54 30	14°12'48	16°36	6°29	29°59	1° 9	23°16	12° 2	7° 8	12° 2	22°42	12°55	13° 0	0°35	n.a.	W12
T 13	14 58 26	15° 9'58	0≈ 2	7°56	0 Υ 46	1°52	23°27	12° 1	7° 6	12° 3	22°41	12°55	12°56	0°42	n.a.	T 13
F 14	15 2 23	16° 7'09	13°45	9°20	1°34	2°36	23°39	12° 0	7° 3	12° 3	22°40	12°D55	12°53	0°49	n.a.	F 14
S 15	15 6 19	17° 4'18	27°45	10°42	2°22	3°19	23°51	11°58	7° 1	12° 3	22°39	12°55	12°50	0°56	n.a.	S 15
S 16	15 10 16	18° 1'28	12 ∺ 2	12° 1	3°11	4° 3	24° 3	11°56	6°58	12° 3	22°38	12°55	12°47	1° 2	n.a.	S 16
M17	15 14 12	18°58'38	26°33	13°16	4° 1	4°46	24°15	11°55	6°56	12° 4	22°37	12°56	12°44	1° 9	n.a.	M17
T 18	15 18 9	19°55'47	11 Y 13	14°29	4°51	5°29	24°27	11°53	6°54	12° 4	22°36	12°56	12°40	1°16	n.a.	T 18
W19	15 22 6	20°52'56	25°58	15°39	5°42	6°13	24°39	11°51	6°51	12° 4	22°34	12°57	12°37	1°22	n.a.	W19
T 20	15 26 2	21°50'05	10841	16°46	6°34	6°56	24°51	11°49	6°49	12° 4	22°33	12°R57	12°34	1°29	n.a.	T 20
F 21	15 29 59	22°47'14	25°15	17°50	7°26	7°39	25° 3	11°47	6°46	12°R 4	22°32	12°57	12°31	1°36	n.a.	F 21
S 22	15 33 55	23°44'22	9 Ⅱ 34	18°51	8°19	8°22	25°15	11°45	6°44	12° 4	22°31	12°56	12°28	1°42	n.a.	S 22
S 23	15 37 52	24°41'30	23°33	19°48	9°12	9° 5	25°27	11°42	6°42	12° 4	22°30	12°55	12°25	1°49	n.a.	S 23
M24	15 41 48	25°38'38	7 9 5 9	20°42	10° 6	9°48	25°40	11°40	6°39	12° 4	22°28	12°54	12°21	1°56	n.a.	M24
T 25	15 45 45	26°35'46	20°21	21°32	11° 0	10°30	25°52	11°38	6°37	12° 4	22°27	12°52	12°18	2° 2	n.a.	T 25
W26	15 49 42	27°32'53	3 Ω 11	22°19	11°55	11°13	26° 4	11°35	6°35	12° 4	22°26	12°50	12°15	2° 9	n.a.	W26
T 27	15 53 38	28°29'59	15°41	23° 2	12°51	11°56	26°17	11°33	6°33	12° 3	22°25	12°49	12°12	2°16	n.a.	T 27
F 28	15 57 35	29°27'05	27°54	23°41	13°46	12°38	26°29	11°30	6°30	12° 3	22°23	12°D49	12° 9	2°22	n.a.	F 28
S 29	16 131	0 Ⅲ 24'11	9 ₯ 54	24°17	14°43	13°21	26°42	11°27	6°28	12° 3	22°22	12°49	12° 6	2°29	n.a.	S 29
S 30	16 5 28	1°21'17	21°48	24°48	15°39	14° 3	26°54	11°24	6°26	12° 3	22°21	12°50	12° 2	2°36	n.a.	S 30
M31	16 9 24	2耳18′22	3 ₾ 38	25 Ⅱ 15	16 Y 37	14 Y 46	27 II 7	11 る 21	6 M 24	12≈ 2	22 才 19	12 8 52	11 8 59	2 ≏ 42	n.a.	M31

Delta T = 04h27m42s

Julian Calendar 1 May 454 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 454 BCE

JUNE 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 13 21	3 Ⅱ 15'27	15 ≙ 30	25Ⅲ38	17 Y 34	15 Y 28	27耳19	11°R18	6°R22	12°R 2	22°R18	12853	11856	2 ≙ 49	n.a.	T 1
W 2	16 17 17	4°12'32	27°27	25°56	18°32	16°10	27°32	11 る 15	6 M 20	12≈ 2	22 × 17	12°54	11°53	2°56	n.a.	W 2
T 3	16 21 14	5° 9'37	9 M .33	26°10	19°31	16°52	27°45	11°12	6°18	12° 1	22°15	12°R55	11°50	3° 2	n.a.	T 3
F 4	16 25 11	6° 6'42	21°51	26°19	20°29	17°34	27°58	11° 9	6°16	12° 1	22°14	12°55	11°46	3° 9	n.a.	F 4
S 5	16 29 7	7° 3'48	4 ₹ 23	26°R23	21°29	18°16	28°10	11° 6	6°14	12° 0	22°12	12°53	11°43	3°16	n.a.	S 5
S 6	16 33 4	8° 0'53	17° 9	26°23	22°28	18°58	28°23	11° 2	6°12	12° 0	22°11	12°51	11°40	3°22	n.a.	S 6
M 7	16 37 0	8°57'59	0 궁 11	26°18	23°28	19°40	28°36	10°59	6°10	11°59	22°10	12°47	11°37	3°29	n.a.	M 7
T 8	16 40 57	9°55'05	13°27	26° 8	24°28	20°22	28°49	10°56	6° 8	11°59	22° 8	12°43	11°34	3°36	n.a.	T 8
W 9	16 44 53	10°52'12	26°56	25°54	25°29	21° 3	29° 2	10°52	6° 6	11°58	22° 7	12°39	11°31	3°42	n.a.	W 9
T 10	16 48 50	11°49'19	10≈38	25°35	26°30	21°45	29°15	10°48	6° 4	11°58	22° 5	12°36	11°27	3°49	n.a.	T 10
F 11	16 52 47	12°46'27	24°30	25°12	27°31	22°27	29°28	10°45	6° 2	11°57	22° 4	12°34	11°24	3°56	n.a.	F 11
S 12	16 56 43	13°43'36	8 ₩32	24°46	28°32	23° 8	29°41	10°41	6° 0	11°56	22° 3	12°D32	11°21	4° 3	n.a.	S 12
S 13	17 0 40	14°40'45	22°41	24°15	29°34	23°49	29°54	10°37	5°59	11°56	22° 1	12°32	11°18	4° 9	n.a.	S 13
M14	17 4 36	15°37'55	6 Υ 56	23°41	0 8 36	24°31	0	10°34	5°57	11°55	22° 0	12°34	11°15	4°16	n.a.	M14
T 15	17 8 33	16°35'06	21°15	23° 5	1°38	25°12	0°20	10°30	5°55	11°54	21°58	12°35	11°12	4°23	n.a.	T 15
W16	17 12 29	17°32'17	5 8 35	22°27	2°41	25°53	0°33	10°26	5°53	11°54	21°57	12°R36	11° 8	4°29	n.a.	W16
T 17	17 16 26	18°29'30	19°52	21°47	3°44	26°34	0°46	10°22	5°52	11°53	21°55	12°36	11° 5	4°36	n.a.	T 17
F 18	17 20 22	19°26'43	4 I I 3	21° 6	4°47	27°15	0°59	10°18	5°50	11°52	21°54	12°34	11° 2	4°43	n.a.	F 18
S 19	17 24 19	20°23'57	18° 3	20°24	5°50	27°56	1°12	10°14	5°49	11°51	21°53	12°31	10°59	4°49	n.a.	S 19
S 20	17 28 16	21°21'12	19548	19°44	6°54	28°37	1°25	10°10	5°47	11°50	21°51	12°26	10°56	4°56	n.a.	S 20
M21	17 32 12	22°18'28	15°16	19° 5	7°57	29°18	1°38	10° 6	5°46	11°49	21°50	12°20	10°52	5° 3	n.a.	M21
T 22	17 36 9	23°15'44	28°24	18°27	9° 1	29°58	1°52	10° 1	5°44	11°48	21°48	12°13	10°49	5° 9	n.a.	T 22
W23	17 40 5	24°13'01	11 \O 12	17°53	10° 6	0 8 39	2° 5	9°57	5°43	11°47	21°47	12° 6	10°46	5°16	n.a.	W23
T 24	17 44 2	25°10'18	23°41	17°21	11°10	1°19	2°18	9°53	5°42	11°46	21°45	12° 1	10°43	5°23	n.a.	T 24
F 25	17 47 58	26° 7'36	5 m 54	16°54	12°15	2° 0	2°31	9°49	5°40	11°45	21°44	11°57	10°40	5°29	n.a.	F 25
S 26	17 51 55	27° 4'54	17°55	16°31	13°20	2°40	2°44	9°44	5°39	11°44	21°42	11°55	10°37	5°36	n.a.	S 26
S 27	17 55 51	28° 2'13	29°48	16°13	14°25	3°20	2°58	9°40	5°38	11°43	21°41	11°D54	10°33	5°43	n.a.	S 27
M28	17 59 48	28°59'33	11 ≏ 38	16° 1	15°30	4° 0	3°11	9°36	5°37	11°42	21°40	11°55	10°30	5°49	n.a.	M28
T 29	18 3 45	29°56'53	23°30	15°54	16°35	4°40	3°24	9°31	5°36	11°41	21°38	11°56	10°27	5°56	n.a.	T 29
W30	18 741	0954'14	5 M 30	15°D53	17841	5 8 20	3937	9 3 27	5 M 35	11≈40	21 ~ 37	11858	10824	6 ₾ 3	n.a.	W30

Delta T = 04h27m40s

JULY 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	o k	Day
T 1	18 11 38	1951'36	17 M 42	15 Ⅱ 58	18 8 47	6 8 0	3951	9°R22	5°R34	11°R39	21°R35	11°R58	10821	6 ₽ 9	n.a.	T 1
F 2	18 15 34	2°48'59	0 才 9	16°10	19°53	6°40	4° 4	9 ට 18	5 M .33	11 ≈ 38	21 ~ 34	11856	10°18	6°16	n.a.	F 2
S 3	18 19 31	3°46'23	12°55	16°28	20°59	7°20	4°17	9°13	5°32	11°36	21°33	11°52	10°14	6°23	n.a.	S 3
S 4	18 23 27	4°43'48	26° 0	16°53	22° 5	7°59	4°30	9° 9	5°31	11°35	21°31	11°46	10°11	6°29	n.a.	S 4
M 5	18 27 24	5°41'14	9 ට 24	17°24	23°12	8°39	4°44	9° 4	5°30	11°34	21°30	11°38	10° 8	6°36	n.a.	M 5
T 6	18 31 21	6°38'42	23° 5	18° 1	24°18	9°18	4°57	9° 0	5°29	11°33	21°28	11°30	10° 5	6°43	n.a.	T 6
W 7	18 35 17	7°36'10	7 ≈ 1	18°46	25°25	9°58	5°10	8°55	5°29	11°31	21°27	11°21	10° 2	6°49	n.a.	W 7
T 8	18 39 14	8°33'40	21° 6	19°36	26°32	10°37	5°23	8°51	5°28	11°30	21°26	11°13	9°58	6°56	n.a.	T 8
F 9	18 43 10	9°31'12	5) €17	20°33	27°40	11°16	5°36	8°46	5°27	11°29	21°24	11° 6	9°55	7° 3	n.a.	F 9
S 10	18 47 7	10°28'44	19°30	21°36	28°47	11°55	5°50	8°42	5°27	11°27	21°23	11° 2	9°52	7° 9	n.a.	S 10
S 11	18 51 3	11°26'19	3 Υ42	22°45	29°54	12°34	6° 3	8°37	5°26	11°26	21°22	11° 1	9°49	7°16	n.a.	S 11
M12	18 55 0	12°23'55	17°51	23°59	1 II 2	13°13	6°16	8°33	5°26	11°25	21°20	11°D 1	9°46	7°23	n.a.	M12
T 13	18 58 56	13°21'32	1856	25°19	2°10	13°51	6°29	8°29	5°25	11°23	21°19	11° 1	9°43	7°29	n.a.	T 13
W14	19 2 53	14°19'12	15°55	26°45	3°18	14°30	6°43	8°24	5°25	11°22	21°18	11°R 1	9°39	7°36	n.a.	W14
T 15	19 6 50	15°16'53	29°48	28°15	4°26	15° 9	6°56	8°20	5°24	11°20	21°16	11° 0	9°36	7°43	n.a.	T 15
F 16	19 10 46	16°14'36	13 Ⅲ 33	29°50	5°34	15°47	7° 9	8°15	5°24	11°19	21°15	10°56	9°33	7°49	n.a.	F 16
S 17	19 14 43	17°12'21	27° 9	19529	6°43	16°26	7°22	8°11	5°24	11°17	21°14	10°50	9°30	7°56	n.a.	S 17
S 18	19 18 39	18°10'07	10934	3°11	7°51	17° 4	7°35	8° 6	5°24	11°16	21°13	10°41	9°27	8° 3	n.a.	S 18
M19	19 22 36	19° 7'55	23°45	4°58	9° 0	17°42	7°48	8° 2	5°24	11°15	21°11	10°30	9°24	8° 9	n.a.	M19
T 20	19 26 32	20° 5'44	$6\Omega 40$	6°47	10° 8	18°20	8° 1	7°58	5°24	11°13	21°10	10°18	9°20	8°16	n.a.	T 20
W21	19 30 29	21° 3'35	19°19	8°38	11°17	18°58	8°14	7°53	5°D24	11°12	21° 9	10° 6	9°17	8°23	n.a.	W21
T 22	19 34 25	22° 1'27	1 m 43	10°32	12°26	19°36	8°28	7°49	5°24	11°10	21° 8	9°56	9°14	8°29	n.a.	T 22
F 23	19 38 22	22°59'20	13°53	12°28	13°36	20°13	8°41	7°45	5°24	11°8	21° 6	9°48	9°11	8°36	n.a.	F 23
S 24	19 42 19	23°57'15	25°51	14°25	14°45	20°51	8°54	7°40	5°24	11° 7	21° 5	9°42	9° 8	8°43	n.a.	S 24
S 25	19 46 15	24°55'12	7 ≏ 42	16°23	15°54	21°28	9° 7	7°36	5°24	11° 5	21° 4	9°39	9° 4	8°49	n.a.	S 25
M26	19 50 12	25°53'09	19°31	18°21	17° 4	22° 6	9°20	7°32	5°24	11° 4	21° 3	9°37	9° 1	8°56	n.a.	M26
T 27	19 54 8	26°51'09	1 M 22	20°20	18°13	22°43	9°32	7°28	5°24	11° 2	21° 2	9°D37	8°58	9° 3	n.a.	T 27
W28	19 58 5	27°49'09	13°22	22°19	19°23	23°20	9°45	7°24	5°25	11° 1	21° 1	9°R37	8°55	9° 9	n.a.	W28
T 29	20 2 1	28°47'12	25°35	24°18	20°33	23°57	9°58	7°20	5°25	10°59	21° 0	9°36	8°52	9°16	n.a.	T 29
F 30	20 5 58	29°45'16	8 才 6	26°16	21°43	24°34	10°11	7°16	5°26	10°57	20°59	9°34	8°49	9°23	n.a.	F 30
S 31	20 9 54	0 Ω 43'21	21 × 0	289514	22 II 53	25 8 11	109524	7 궁 12	5 M 26	10≈56	20 ∡ 758	9 8 28	8 8 45	9 ₾ 29	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m39s

Julian Calendar 1 July 454 BCE == Greg. Calendar 26 June 454 BCE

AUGUST 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(卉	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	20 13 51	1 Ω 41'28	4ਰ17	0Ω11	24 II 3	25 8 48	10937	7°R 8	5 M 27	10°R54	20°R57	9°R21	8 8 42	9 ₾ 36	n.a.	S 1
M 2	20 17 48	2°39'37	17°59	2° 8	25°13	26°24	10°49	7る 4	5°27	10≈52	20 х 56	9810	8°39	9°43	n.a.	M 2
T 3	20 21 44	3°37'47	2≈ 3	4° 3	26°24	27° 1	11° 2	7° 0	5°28	10°51	20°55	8°59	8°36	9°49	n.a.	T 3
W 4	20 25 41	4°36'00	16°25	5°58	27°34	27°37	11°15	6°57	5°29	10°49	20°54	8°47	8°33	9°56	n.a.	W 4
T 5	20 29 37	5°34'14	0 ∺ 57	7°51	28°45	28°13	11°27	6°53	5°29	10°48	20°53	8°37	8°30	10° 3	n.a.	T 5
F 6	20 33 34	6°32'30	15°33	9°44	29°56	28°49	11°40	6°49	5°30	10°46	20°52	8°28	8°26	10° 9	n.a.	F 6
S 7	20 37 30	7°30'49	0 Υ 6	11°35	199 7	29°25	11°53	6°46	5°31	10°44	20°51	8°22	8°23	10°16	n.a.	S 7
S 8	20 41 27	8°29'09	14°32	13°25	2°18	0 Ⅱ 1	12° 5	6°42	5°32	10°43	20°50	8°19	8°20	10°23	n.a.	S 8
M 9	20 45 23	9°27'32	28°46	15°14	3°29	0°37	12°18	6°39	5°33	10°41	20°49	8°18	8°17	10°29	n.a.	M 9
T 10	20 49 20	10°25'57	12 8 48	17° 2	4°40	1°12	12°30	6°36	5°34	10°39	20°48	8°18	8°14	10°36	n.a.	T 10
W11	20 53 17	11°24'24	26°37	18°49	5°51	1°47	12°42	6°32	5°35	10°38	20°48	8°18	8°10	10°43	n.a.	W11
T 12	20 57 13	12°22'54	10 Ⅱ 13	20°35	7° 2	2°23	12°55	6°29	5°36	10°36	20°47	8°16	8° 7	10°49	n.a.	T 12
F 13	21 1 10	13°21'26	23°38	22°20	8°14	2°58	13° 7	6°26	5°37	10°34	20°46	8°11	8° 4	10°56	n.a.	F 13
S 14	21 5 6	14°20'01	6951	24° 3	9°25	3°33	13°19	6°23	5°38	10°33	20°45	8° 4	8° 1	11° 3	n.a.	S 14
S 15	21 9 3	15°18'37	19°53	25°46	10°37	4° 8	13°31	6°20	5°40	10°31	20°45	7°53	7°58	11° 9	n.a.	S 15
M16	21 12 59	16°17'16	$2\Omega 44$	27°27	11°49	4°42	13°44	6°17	5°41	10°29	20°44	7°41	7°55	11°16	n.a.	M16
T 17	21 16 56	17°15'57	15°22	29° 7	13° 1	5°17	13°56	6°14	5°42	10°28	20°43	7°28	7°51	11°23	n.a.	T 17
W18	21 20 52	18°14'39	27°48	0 m /47	14°13	5°51	14° 8	6°11	5°44	10°26	20°43	7°14	7°48	11°29	n.a.	W18
T 19	21 24 49	19°13'24	10Mp 2	2°25	15°25	6°26	14°20	6° 9	5°45	10°24	20°42	7° 2	7°45	11°36	n.a.	T 19
F 20	21 28 45	20°12'11	22° 5	4° 2	16°37	7° 0	14°32	6° 6	5°47	10°23	20°42	6°53	7°42	11°43	n.a.	F 20
S 21	21 32 42	21°10'59	4 ♀ 0	5°39	17°49	7°34	14°43	6° 3	5°48	10°21	20°41	6°46	7°39	11°49	n.a.	S 21
S 22	21 36 39	22° 9'50	15°48	7°14	19° 1	8° 7	14°55	6° 1	5°50	10°20	20°40	6°41	7°35	11°56	n.a.	S 22
M23	21 40 35	23° 8'42	27°35	8°49	20°13	8°41	15° 7	5°59	5°51	10°18	20°40	6°39	7°32	12° 3	n.a.	M23
T 24	21 44 32	24° 7'37	9 M 24	10°22	21°26	9°15	15°19	5°56	5°53	10°16	20°39	6°D39	7°29	12° 9	n.a.	T 24
W25	21 48 28	25° 6'33	21°22	11°55	22°38	9°48	15°30	5°54	5°55	10°15	20°39	6°R39	7°26	12°16	n.a.	W25
T 26	21 52 25	26° 5'31	3 .₹ 33	13°26	23°51	10°21	15°42	5°52	5°57	10°13	20°39	6°39	7°23	12°23	n.a.	T 26
F 27	21 56 21	27° 4'31	16° 2	14°57	25° 3	10°54	15°53	5°50	5°58	10°12	20°38	6°38	7°20	12°29	n.a.	F 27
S 28	22 0 18	28° 3'33	28°55	16°26	26°16	11°27	16° 4	5°48	6° 0	10°10	20°38	6°34	7°16	12°36	n.a.	S 28
S 29	22 4 14	29° 2'37	12 궁 16	17°55	27°29	11°59	16°16	5°47	6° 2	10° 9	20°38	6°27	7°13	12°43	n.a.	S 29
M30	22 8 11	0 m y 1'43	26° 4	19°23	28°42	12°32	16°27	5°45	6° 4	10° 7	20°37	6°19	7°10	12°49	n.a.	M30
T 31	22 12 8	1 m 0'51	10≈20	20 m 50	29955	13 II 4	16938	5 云 43	6 M 6	10≈ 5	20 ∡ 37	6 8 9	7 8 7	12 ≏ 56	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m38s

SEPTEMBER 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 16 4	2 Mp 0'00	24≈58	22 Mp 16	1 0 8	13 Ⅲ 36	169549	5°R42	6M 8	10°R 4	20°R37	5°R59	7 と 4	13 ₾ 3	n.a.	W 1
T 2	22 20 1	2°59'12	9) 51	23°41	2°21	14° 8	17° 0	5 云 40	6°10	10≈ 2	20 ∡ 36	5 8 50	7° 1	13° 9	n.a.	T 2
F 3	22 23 57	3°58'26	24°51	25° 4	3°34	14°39	17°11	5°39	6°12	10° 1	20°36	5°42	6°57	13°16	n.a.	F 3
S 4	22 27 54	4°57'42	9 Υ 48	26°27	4°47	15°11	17°22	5°38	6°15	10° 0	20°36	5°37	6°54	13°22	n.a.	S 4
S 5	22 31 50	5°57'01	24°34	27°49	6° 1	15°42	17°33	5°37	6°17	9°58	20°36	5°35	6°51	13°29	n.a.	S 5
M 6	22 35 47	6°56'22	9 8 5	29°10	7°14	16°13	17°43	5°35	6°19	9°57	20°36	5°D34	6°48	13°36	n.a.	M 6
T 7	22 39 43	7°55'45	23°16	ე ჲ 29	8°28	16°44	17°54	5°35	6°21	9°55	20°36	5°35	6°45	13°42	n.a.	T 7
W 8	22 43 40	8°55'11	7 I I 6	1°47	9°41	17°15	18° 4	5°34	6°24	9°54	20°36	5°R36	6°41	13°49	n.a.	W 8
T 9	22 47 37	9°54'40	20°38	3° 4	10°55	17°45	18°15	5°33	6°26	9°52	20°D36	5°35	6°38	13°56	n.a.	T 9
F 10	22 51 33	10°54'11	3 9 52	4°20	12° 8	18°16	18°25	5°32	6°29	9°51	20°36	5°33	6°35	14° 2	n.a.	F 10
S 11	22 55 30	11°53'44	16°50	5°34	13°22	18°46	18°35	5°32	6°31	9°50	20°36	5°28	6°32	14° 9	n.a.	S 11
S 12	22 59 26	12°53'20	29°34	6°47	14°36	19°16	18°46	5°31	6°34	9°48	20°36	5°21	6°29	14°16	n.a.	S 12
M13	23 3 23	13°52'58	12 N 7	7°57	15°50	19°45	18°56	5°31	6°36	9°47	20°36	5°12	6°26	14°22	n.a.	M13
T 14	23 7 19	14°52'38	24°28	9° 6	17° 4	20°15	19° 5	5°31	6°39	9°46	20°36	5° 2	6°22	14°29	n.a.	T 14
W15	23 11 16	15°52'20	6 m 40	10°13	18°18	20°44	19°15	5°31	6°41	9°44	20°36	4°53	6°19	14°36	n.a.	W15
T 16	23 15 12	16°52'05	18°43	11°18	19°32	21°13	19°25	5°D31	6°44	9°43	20°36	4°44	6°16	14°42	n.a.	T 16
F 17	23 19 9	17°51'51	0 ჲ 39	12°21	20°46	21°41	19°35	5°31	6°47	9°42	20°37	4°37	6°13	14°49	n.a.	F 17
S 18	23 23 5	18°51'40	12°29	13°21	22° 0	22°10	19°44	5°31	6°50	9°41	20°37	4°32	6°10	14°56	n.a.	S 18
S 19	23 27 2	19°51'30	24°15	14°17	23°14	22°38	19°54	5°31	6°52	9°40	20°37	4°29	6° 7	15° 2	n.a.	S 19
M20	23 30 59	20°51'23	6M 2	15°11	24°28	23° 5	20° 3	5°32	6°55	9°38	20°38	4°D29	6° 3	15° 9	n.a.	M20
T 21	23 34 55	21°51'17	17°51	16° 1	25°43	23°33	20°12	5°32	6°58	9°37	20°38	4°30	6° 0	15°16	n.a.	T 21
W22	23 38 52	22°51'13	29°48	16°48	26°57	24° 0	20°21	5°33	7° 1	9°36	20°38	4°31	5°57	15°22	n.a.	W22
T 23	23 42 48	23°51'11	11 .7 57	17°30	28°12	24°27	20°30	5°33	7° 4	9°35	20°39	4°33	5°54	15°29	n.a.	T 23
F 24	23 46 45	24°51'11	24°23	18° 7	29°26	24°54	20°39	5°34	7° 7	9°34	20°39	4°R33	5°51	15°36	n.a.	F 24
S 25	23 50 41	25°51'13	7 궁 11	18°39	0 Mp 40	25°21	20°48	5°35	7°10	9°33	20°40	4°33	5°47	15°42	n.a.	S 25
S 26	23 54 38	26°51'16	20°25	19° 5	1°55	25°47	20°56	5°36	7°13	9°32	20°40	4°30	5°44	15°49	n.a.	S 26
M27	23 58 34	27°51'21	4≈ 8	19°25	3°10	26°13	21° 5	5°37	7°16	9°31	20°41	4°26	5°41	15°56	n.a.	M27
T 28	0 2 31	28°51'28	18°20	19°38	4°24	26°38	21°13	5°38	7°19	9°30	20°41	4°21	5°38	16° 2	n.a.	T 28
W29	0 6 28	29°51'36	2) 59	19°R43	5°39	27° 3	21°21	<u>5°40</u>	7°22	9°29	20°42	4°16	5°35	16° 9	n.a.	W29
T 30	0 10 24	0 ≙ 51'47	17 米 58	19 ≏ 40	6 m 53	27 Ⅱ 28	219529	5 ਰ 41	7 M 25	9 ≈ 28	20 ∡ 42	4811	5 8 32	16 ₽ 16	n.a.	T 30

Delta T = 04h27m37s

Julian Calendar 1 Sept. 454 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 454 BCE

OCTOBER 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(#	Р	B	Ω	Ç	Ŷ,	Day
F 1	0 14 21	1 ≏ 51'58	3Υ 10	19°R28	8 Mp 8	27 II 53	219537	5 云 43	7 M 28	9°R27	20 ∡ 143	4°R 7	5 8 28	16 ≏ 22	n.a.	F 1
S 2	0 18 17	2°52'12	18°23	19 ₾ 6	9°23	28°17	21°45	5°44	7°31	9 ≈ 27	20°44	4 8 5	5°25	16°29	n.a.	S 2
S 3	0 22 14	3°52'28	3 8 29	18°36	10°38	28°41	21°53	5°46	7°35	9°26	20°44	4°D 4	5°22	16°35	n.a.	S 3
M 4	0 26 10	4°52'46	18°19	17°55	11°53	29° 5	22° 0	5°48	7°38	9°25	20°45	4° 4	5°19	16°42	n.a.	M 4
T 5	0 30 7	5°53'06	2 ∐ 47	17° 5	13° 7	29°28	22° 8	5°50	7°41	9°24	20°46	4° 6	5°16	16°49	n.a.	T 5
W 6	0 34 3	6°53'28	16°50	16° 6	14°22	29°51	22°15	5°52	7°44	9°24	20°46	4° 7	5°12	16°55	n.a.	W 6
T 7	0 38 0	7°53'52	0928	14°59	15°37	09୍ତ14	22°22	5°54	7°48	9°23	20°47	4° 8	5° 9	17° 2	n.a.	T 7
F 8	0 41 57	8°54'19	13°43	13°46	16°52	0°36	22°29	5°56	7°51	9°22	20°48	4°R 8	5° 6	17° 9	n.a.	F 8
S 9	0 45 53	9°54'47	26°36	12°29	18° 7	0°58	22°36	5°58	7°54	9°22	20°49	4° 7	5° 3	17°15	n.a.	S 9
S 10	0 49 50	10°55'18	9 Ω 11	11° 9	19°22	1°19	22°43	6° 1	7°58	9°21	20°50	4° 5	5° 0	17°22	n.a.	S 10
M11	0 53 46	11°55'50	21°32	9°49	20°38	1°40	22°49	6° 3	8° 1	9°20	20°51	4° 2	4°57	17°29	n.a.	M11
T 12	0 57 43	12°56'24	3 m 41	8°33	21°53	2° 1	22°56	6° 6	8° 4	9°20	20°52	3°59	4°53	17°35	n.a.	T 12
W13	1 1 39	13°57'00	15°41	7°22	23° 8	2°21	23° 2	6° 8	8° 8	9°19	20°53	3°55	4°50	17°42	n.a.	W13
T 14	1 5 36	14°57'37	27°36	6°18	24°23	2°41	23° 8	6°11	8°11	9°19	20°54	3°52	4°47	17°49	n.a.	T 14
F 15	1 9 32	15°58'17	9 ≙ 25	5°24	25°38	3° 0	23°14	6°14	8°15	9°19	20°55	3°49	4°44	17°55	n.a.	F 15
S 16	1 13 29	16°58'58	21°13	4°41	26°53	3°19	23°20	6°17	8°18	9°18	20°56	3°48	4°41	18° 2	n.a.	S 16
S 17	1 17 25	17°59'40	3 ™ 0	4° 9	28° 9	3°37	23°26	6°20	8°22	9°18	20°57	3°D48	4°38	18° 9	n.a.	S 17
M18	1 21 22	19° 0'24	14°50	3°49	29°24	3°55	23°31	6°23	8°25	9°17	20°58	3°48	4°34	18°15	n.a.	M18
T 19	1 25 19	20° 1'10	26°44	3°D40	0 ჲ 39	4°12	23°36	6°26	8°29	9°17	20°59	3°49	4°31	18°22	n.a.	T 19
W20	1 29 15	21° 1'56	8 才 46	3°43	1°55	4°29	23°42	6°30	8°32	9°17	21° 0	3°50	4°28	18°29	n.a.	W20
T 21	1 33 12	22° 2'44	20°59	3°56	3°10	4°46	23°47	6°33	8°36	9°17	21° 1	3°51	4°25	18°35	n.a.	T 21
F 22	1 37 8	23° 3'34	3 ₹ 26	4°19	4°25	5° 2	23°51	6°37	8°40	9°16	21° 3	3°52	4°22	18°42	n.a.	F 22
S 23	1 41 5	24° 4'24	16°11	4°50	5°41	5°17	23°56	6°40	8°43	9°16	21° 4	3°53	4°18	18°49	n.a.	S 23
S 24	1 45 1	25° 5'15	29°19	5°30	6°56	5°32	24° 1	6°44	8°47	9°16	21° 5	3°R53	4°15	18°55	n.a.	S 24
M25	1 48 58	26° 6'08	12≈51	6°17	8°11	5°47	24° 5	6°48	8°50	9°16	21° 6	3°53	4°12	19° 2	n.a.	M25
T 26	1 52 54	27° 7'01	26°49	7°10	9°27	6° 0	24° 9	6°52	8°54	9°16	21° 8	3°52	4° 9	19° 8	n.a.	T 26
W27	1 56 51	28° 7'55	11) 13	8° 8	10°42	6°14	24°13	6°56	8°58	9°D16	21° 9	3°51	4° 6	19°15	n.a.	W27
T 28	2 0 48	29° 8'51	26° 0	9°11	11°58	6°26	24°17	7° 0	9° 1	9°16	21°10	3°51	4° 3	19°22	n.a.	T 28
F 29	2 4 44	0M 9'47	11 ° 5	10°18	13°13	6°39	24°20	7° 4	9° 5 9° 9	9°16	21°12	3°50	3°59	19°28	n.a.	F 29
S 30	2 8 41	1°10'44	26°17	11°29	14°28	6°50	24°24	7° 8	9~ 9	9°16	21°13	3°50	3°56	19°35	n.a.	S 30
S 31	2 12 37	2M11'42	11829	12 ≏ 43	15 ≏ 44	795 I	24927	7 궁 12	9 M .12	9≈16	21 ~ 14	3°D50	3 8 53	19 ≏ 42	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m35s

NOVEMBER 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 16 34	3M12'42	26 8 30	14♀ 0	16 ♀ 59	<i>7</i> 9511	24930	7 궁 17	9 M .16	9≈16	21 × 16	3 8 50	3 8 50	19 ≏ 48	n.a.	M 1
T 2	2 20 30	4°13'43	11 I I13	15°19	18°15	7°21	24°33	7°21	9°20	9°16	21°17	3°R50	3°47	19°55	n.a.	T 2
W 3	2 24 27	5°14'45	25°31	16°39	19°30	7°30	24°36	7°26	9°23	9°17	21°19	3°50	3°44	20° 2	n.a.	W 3
T 4	2 28 24	6°15'48	99522	18° 2	20°46	7°39	24°38	7°30	9°27	9°17	21°20	3°50	3°40	20° 8	n.a.	T 4
F 5	2 32 20	7°16'53	22°45	19°26	22° 1	7°46	24°41	7°35	9°31	9°17	21°22	3°50	3°37	20°15	n.a.	F 5
S 6	2 36 17	8°17'58	5 Ω 43	20°51	23°17	7°54	24°43	7°40	9°34	9°18	21°23	3°D49	3°34	20°22	n.a.	S 6
S 7	2 40 13	9°19'05	18°18	22°17	24°32	8° 0	24°45	7°44	9°38	9°18	21°25	3°49	3°31	20°28	n.a.	S 7
M 8	2 44 10	10°20'13	0 m /36	23°44	25°48	8° 6	24°46	7°49	9°42	9°18	21°26	3°50	3°28	20°35	n.a.	M 8
T 9	2 48 6	11°21'22	12°39	25°12	27° 3	8°11	24°48	7°54	9°46	9°19	21°28	3°51	3°24	20°42	n.a.	T 9
W10	2 52 3	12°22'32	24°33	26°40	28°19	8°15	24°49	7°59	9°49	9°19	21°30	3°51	3°21	20°48	n.a.	W10
T 11	2 55 59	13°23'43	6 Ω 22	28° 9	29°34	8°18	24°50	8° 4	9°53	9°20	21°31	3°52	3°18	20°55	n.a.	T 11
F 12	2 59 56	14°24'54	18° 9	29°39	0M50	8°21	24°51	8°10	9°57	9°20	21°33	3°53	3°15	21° 2	n.a.	F 12
S 13	3 3 53	15°26'07	29°57	1 M 9	2° 6	8°23	24°52	8°15	10° 0	9°21	21°34	3°R54	3°12	21° 8	n.a.	S 13
S 14	3 7 49	16°27'20	11 M .48	2°39	3°21	8°24	24°53	8°20	10° 4	9°21	21°36	3°54	3° 9	21°15	n.a.	S 14
M15	3 11 46	17°28'33	23°45	4°10	4°37	8°R25	24°53	8°26	10° 8	9°22	21°38	3°53	3° 5	21°21	n.a.	M15
T 16	3 15 42	18°29'48	5 ₹ 50	5°41	5°52	8°25	24°R53	8°31	10°11	9°23	21°40	3°51	3° 2	21°28	n.a.	T 16
W17	3 19 39	19°31'03	1 <u>8</u> ° 4	7°12	7° 8	8°23	24°53	8°37	10°15	9°23	21°41	3°49	2°59	21°35	n.a.	W17
T 18	3 23 35	20°32'18	0る29	8°44	8°23	8°22	24°53	8°42	10°19	9°24	21°43	3°46	2°56	21°41	n.a.	T 18
F 19	3 27 32	21°33'33	13° 6	10°15	9°39	8°19	24°53	8°48	10°22	9°25	21°45	3°44	2°53	21°48	n.a.	F 19
S 20	3 31 28	22°34'48	25°58	11°47	10°54	8°15	24°52	8°53	10°26	9°26	21°47	3°41	2°50	21°55	n.a.	S 20
S 21	3 35 25	23°36'04	9≈ 6	13°20	12°10	8°11	24°51	8°59	10°30	9°26	21°48	3°40	2°46	22° 1	n.a.	S 21
M22	3 39 22	24°37'19	22°32	14°52	13°26	8° 6	24°50	9° 5	10°33	9°27	21°50	3°D39	2°43	22° 8	n.a.	M22
T 23	3 43 18	25°38'35	6 ∺ 18	16°25	14°41	8° 0	24°49	9°11	10°37	9°28	21°52	3°39	2°40	22°15	n.a.	T 23
W24	3 47 15	26°39'50	20°25	17°58	15°57	7°53	24°48	9°17	10°40	9°29	21°54	3°40	2°37	22°21	n.a.	W24
T 25	3 51 11	27°41'05	4Υ 50	19°31	17°12	7°45	24°46	9°23	10°44	9°30	21°56	3°42	2°34	22°28	n.a.	T 25
F 26	3 55 8	28°42'20	19°32	21° 4	18°28	7°37	24°44	9°29	10°47	9°31	21°57	3°43	2°30	22°35	n.a.	F 26
S 27	3 59 4	29°43'35	4 8 25	22°38	19°43	7°28	24°42	9°35	10°51	9°32	21°59	3°R44	2°27	22°41	n.a.	S 27
S 28	4 3 1	0 ₹ 44'50	19°24	24°12	20°59	7°18	24°40	9°41	10°55	9°33	22° 1	3°43	2°24	22°48	n.a.	S 28
M29	4 6 57	1°46'05	4 Ⅱ 18	25°46	22°14	7° 7	24°38	9°47	10°58	9°34	22° 3	3°41	2°21	22°55	n.a.	M29
T 30	4 10 54	2 ₹ 47'20	19耳 1	27 M 21	23 M 30	6 9 55	24935	9 궁 54	11 M 2	9≈35	22 才 5	3 8 37	2 8 18	23 ♀ 1	n.a.	T 30

Delta T = 04h27m34s

Julian Calendar 1 Nov. 454 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 454 BCE

DECEMBER 454 BCE (-453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
W 1	4 14 51	3 ∡ 148'35	39524	28M56	24M45	6°R43	24°R33	10중 0	11 M 5	9≈37	22 才 7	3°R33	2 8 15	23 º 8	n.a.	W 1
T 2	4 18 47	4°49'50	17°23	0 ∡ 31	26° 1	6930	24930	10° 6	11° 9	9°38	22° 9	3 8 28	2°11	23°14	n.a.	T 2
F 3	4 22 44	5°51'05	0 Ω 56	2° 6	27°16	6°16	24°27	10°13	11°12	9°39	22°11	3°23	2° 8	23°21	n.a.	F 3
S 4	4 26 40	6°52'20	14° 1	3°42	28°32	6° 1	24°23	10°19	11°15	9°40	22°13	3°19	2° 5	23°28	n.a.	S 4
S 5	4 30 37	7°53'35	26°42	5°19	29°47	5°45	24°20	10°25	11°19	9°41	22°14	3°17	2° 2	23°34	n.a.	S 5
M 6	4 34 33	8°54'50	9 m , 2	6°55	1 才 3	5°29	24°16	10°32	11°22	9°43	22°16	3°D16	1°59	23°41	n.a.	M 6
T 7	4 38 30	9°56'05	21° 6	8°32	2°18	5°12	24°12	10°39	11°26	9°44	22°18	3°17	1°56	23°48	n.a.	T 7
W 8	4 42 27	10°57'19	2 Ω 59	10°10	3°33	4°54	24° 8	10°45	11°29	9°45	22°20	3°18	1°52	23°54	n.a.	W 8
T 9	4 46 23	11°58'34	14°46	11°48	4°49	4°36	24° 4	10°52	11°32	9°47	22°22	3°20	1°49	24° 1	n.a.	T 9
F 10	4 50 20	12°59'49	26°33	13°26 15° 5	6° 4	4°17	24° 0	10°58	11°36	9°48	22°24	3°22	1°46	24° 8	n.a.	F 10
S 11	4 54 16	14° 1'03	8M23		7°20	3°57	23°55	11° 5	11°39	9°50	22°26	3°R22	1°43	24°14	n.a.	S 11
S 12	4 58 13	15° 2'17	20°20	16°44	8°35	3°37	23°51	11°12	11°42	9°51	22°28	3°20	1°40	24°21	n.a.	S 12
M13	5 2 9	16° 3'30	2 ~ 26	18°24	9°51	3°17	23°46	11°19	11°45	9°53	22°30	3°16	1°36	24°28	n.a.	M13
T 14	5 6 6	17° 4'43	14°45	20° 4	11° 6	2°55	23°41	11°26	11°48	9°54	22°32	3°10	1°33	24°34	n.a.	T 14
W15	5 10 2	18° 5'56	27°16	21°45	12°21	2°34	23°36	11°32	11°52	9°56	22°34	3° 3	1°30	24°41	n.a.	W15
T 16 F 17	5 13 59	19° 7'08 20° 8'19	10중 0	23°26 25° 8	13°37	2°11	23°30	11°39	11°55	9°57 9°59	22°36	2°54	1°27	24°48	n.a.	T 16 F 17
S 18	5 17 56 5 21 52	20° 8'19 21° 9'29	22°57 6 ≈ 6	26°50	14°52 16° 8	1°49 1°26	23°25 23°19	11°46 11°53	11°58 12° 1	10° 1	22°38 22°40	2°45 2°37	1°24 1°21	24°54 25° 1	n.a. n.a.	S 18
										-	-				п.а.	
S 19	5 25 49	22°10'38	19°28	28°32	17°23	1° 3	23°13	12° 0	12° 4	10° 2	22°42	2°31	1°17	25° 7	n.a.	S 19
M20	5 29 45	23°11'45	3)(1	0중15	18°38	0°39	23° 7	12° 7	12° 7	10° 4	22°44	2°26	1°14	25°14	n.a.	M20
T 21 W22	5 33 42 5 37 38	24°12'52 25°13'58	16°46 0 Ƴ 42	1°58 3°42	19°54 21° 9	0°16 29 ∏ 52	23° 1 22°55	12°14 12°21	12°10 12°13	10° 6 10° 7	22°46 22°48	2°24 2°D24	1°11 1° 8	25°21 25°27	n.a.	T 21 W22
T 23	5 41 35	25 15 56 26°15'02	14°50	5°25	21 9 22°24	29 11 32 29°28	22°49	12°28	12°16	10 /	22°50	2°25	1° 5	25°34	n.a. n.a.	T 23
F 24	5 45 32	20°15'02 27°16'05	29° 9	7° 9	23°40	29° 4	22°42	12°35	12°19	10°11	22°52	2°R26	1° 1	25°41	n.a.	F 24
S 25	5 49 28	28°17'07	13836	8°53	24°55	28°40	22°36	12°42	12°22	10°13	22°54	2°25	0°58	25°47	n.a.	S 25
S 26	5 53 25	29°18'07	28° 8	10°36	26°10	28°16	22°29	12°49	12°24	10°14	22°56	2°23	0°55	25°54		S 26
M27	5 55 25 5 57 21	29°1807 0 궁 19'06	28° 8 12 ∏ 39	10°36 12°19	26°10 27°26	28°16 27°52	22°22	12°49 12°57	12°24	10°14 10°16	22°58	2°17	0°53	25°54 26° 1	n.a. n.a.	M27
T 28	6 1 18	1°20'05	27° 4	14° 2	28°41	27°28	22°15	13° 4	12°30	10°18	23° 0	2°10	0°49	26° 7	n.a.	T 28
W29	6 5 14	2°21'02	119917	15°44	29°56	27° 4	22° 8	13°11	12°33	10°20	23° 2	2° 0	0°46	26°14	n.a.	W29
T 30	6 9 11	3°21'58	25°10	17°25	1 ਰ 11	26°41	22° 1	13°18	12°35	10°22	23° 4	1°49	0°42	26°21	n.a.	T 30
F 31	6 13 7	4 る 22'52	8 Ω 42	19ට 4	2 ප් 27	26 I I17	21954	13 る 25	12 M 38	10≈24	23 × 6	1839	0839	26 <u>₽</u> 27	n.a.	F 31

Delta T = 04h27m33s

JANUARY 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

S 1 6 17 4 5523'46 21 Ω49 20542 3542 25°R54 21°R47 13533 12 M.41 10 ∞ Ω S 2 6 21 1 6°24'39 4 M33 22°18 4°57 25 M32 21 939 13°40 12°43 10°Ω M 3 6 24 57 7°25'30 16°57 23°51 6°12 25° 9 21°32 13°47 12°46 10°3 T 4 6 28 54 8°26'20 29° 3 25°21 7°27 24°47 21°24 13°54 12°48 10°3 W 5 6 32 50 9°27'10 10 958 26°47 8°43 24°26 21°17 14° 1 12°51 10°3 T 6 6 36 47 10°27'58 22°46 28° 9 9°58 24° 5 21° 9 14° 9 12°53 10°3 F 7 6 40 43 11°28'45 4 M33 29°26 11°13 23°44 21° 1 14°16 12°55 10°3 S 8 6 44 40 12°29'30 16°25 0∞37 12°28 23°25 20°54 14°23 12°58 10°2 S 9 6 48 36 13°30'15 28°26 1°42 13°43 23° 5 20°46 14°31 13° 0 10°4	°28 23°10 °30 23°11 °32 23°13 °34 23°15 °36 23°17 °38 23°19 °40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°R30 1823 1°18 1°16 1°D15 1°16 1°R16 1°R16 1°15	0836 0°33 0°30 0°27 0°23 0°20 0°17 0°14	26 9 34 26°41 26°47 26°54 27° 0 27° 7 27°14 27°20	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
M 3 6 24 57 7°25'30 16°57 23°51 6°12 25° 9 21°32 13°47 12°46 10°3 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4 10°4	°30 23°11 °32 23°13 °34 23°15 °36 23°17 °38 23°19 °40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°18 1°16 1°D15 1°16 1°R16 1°15	0°30 0°27 0°23 0°20 0°17 0°14	26°47 26°54 27° 0 27° 7 27°14	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
T 4 6 28 54 8°26'20 29° 3 25°21 7°27 24°47 21°24 13°54 12°48 10°3 W 5 6 32 50 9°27'10 10 Ω58 26°47 8°43 24°26 21°17 14° 1 12°51 10°3 T 6 6 36 47 10°27'58 22°46 28° 9 9°58 24° 5 21° 9 14° 9 12°53 10°3 F 7 6 40 43 11°28'45 4 Πλ33 29°26 11°13 23°44 21° 1 14°16 12°55 10°3 S 8 6 44 40 12°29'30 16°25 0∞37 12°28 23°25 20°54 14°23 12°58 10°2	°32 23°13 °34 23°15 °36 23°17 °38 23°19 °40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°16 1°D15 1°16 1°R16 1°15	0°27 0°23 0°20 0°17 0°14	26°54 27° 0 27° 7 27°14	n.a. n.a. n.a. n.a.	T 4 W 5 T 6 F 7
W 5 6 32 50 9°27'10 10 258 26°47 8°43 24°26 21°17 14° 1 12°51 10°3 T 6 6 36 47 10°27'58 22°46 28° 9 9°58 24° 5 21° 9 14° 9 12°53 10°3 F 7 6 40 43 11°28'45 4 1 33 29°26 11°13 23°44 21° 1 14°16 12°55 10°3 S 8 6 44 40 12°29'30 16°25 0≈37 12°28 23°25 20°54 14°23 12°58 10°2	°34 23°15 °36 23°17 °38 23°19 °40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°D15 1°16 1°R16 1°15	0°23 0°20 0°17 0°14	27° 0 27° 7 27°14	n.a. n.a. n.a.	W 5 T 6 F 7
T 6 6 36 47 10°27'58 22°46 28° 9 9°58 24° 5 21° 9 14° 9 12°53 10°3 F 7 6 40 43 11°28'45 4M33 29°26 11°13 23°44 21° 1 14°16 12°55 10°3 S 8 6 44 40 12°29'30 16°25 08837 12°28 23°25 20°54 14°23 12°58 10°4	°36 23°17 °38 23°19 °40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°16 1°R16 1°15 1°11	0°20 0°17 0°14	27° 7 27°14	n.a. n.a.	T 6 F 7
F 7 6 40 43 11°28'45 4M33 29°26 11°13 23°44 21° 1 14°16 12°55 10°3 8 8 6 44 40 12°29'30 16°25 02537 12°28 23°25 20°54 14°23 12°58 10°4	°38 23°19 °40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°R16 1°15 1°11	0°17 0°14	27°14	n.a.	F 7
S 8 6 44 40 12°29'30 16°25 0237 12°28 23°25 20°54 14°23 12°58 10°2	°40 23°21 °42 23°23 °44 23°25	1°15 1°11	0°14			
	°42 23°23 °44 23°25	1°11	-	27°20	n a	
S 0 6 49 36 13°30'15 28°36 1°42 13°43 23° 5 20°46 14°31 13° 0 10°	°44 23°25		0011		11.u.	S 8
				27°27	n.a.	S 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		1° 5	0° 7	27°34	n.a.	M10
T11 6 56 30 15°31'40 23°11 3°29 16°13 22°28 20°30 14°45 13° 4 10°4		0°56	0° 4	27°40	n.a.	T 11
W12 7 0 26 16°32'21 5 3 59 4° 9 17°28 22°11 20°22 14°52 13° 7 10°4		0°45	0° 1	27°47	n.a.	W12
T 13 7 4 23 17°33'00 19° 4 4°41 18°44 21°54 20°14 15° 0 13° 9 10°5		0°32	29 Υ 58	27°54	n.a.	T 13
F 14 7 8 19 18°33'37 2\infty25 5° 2 19°59 21°38 20° 6 15° 7 13°11 10°5		0°19	29°55	28° 0	n.a.	F 14
S 15 7 12 16 19°34'13 16° 0 5°14 21°14 21°23 19°58 15°14 13°13 10°5	°54 23°34	0° 7	29°52	28° 7	n.a.	S 15
S 16 7 16 12 20°34'46 29°45 5°R15 22°29 21° 8 19°50 15°21 13°15 10°5		29 Y 57	29°48	28°14	n.a.	S 16
M17 $720 9$ $21^{\circ}35'18$ 13 ± 38 $5^{\circ}5$ $23^{\circ}44$ $20^{\circ}54$ $19^{\circ}43$ $15^{\circ}29$ $13^{\circ}17$ $10^{\circ}54$ $15^{\circ}29$ $15^{\circ}29$		29°50	29°45	28°20	n.a.	M17
T 18 7 24 6 22°35'48 27°35 4°46 24°59 20°41 19°35 15°36 13°18 11°		29°46	29°42	28°27	n.a.	T 18
W19 $728 2$ $23^{\circ}36'15$ $11^{\circ}737$ $4^{\circ}16$ $26^{\circ}14$ $20^{\circ}29$ $19^{\circ}27$ $15^{\circ}43$ $13^{\circ}20$ 11°	-	29°44	29°39	28°34	n.a.	W19
T 20 7 31 59 24°36'41 25°41 3°38 27°29 20°17 19°19 15°50 13°22 11°		29°44	29°36	28°40	n.a.	T 20
		29°43	29°33	28°47	n.a.	F 21
S 22 7 39 52 26°37'26 23°53 1°59 29°59 19°57 19° 3 16° 5 13°25 11° 1	°10 23°46	29°42	29°29	28°53	n.a.	S 22
S 23 7 43 48 27°37'46 8Ⅲ 0 1° 1 1≈14 19°47 18°55 16°12 13°27 11°1	°12 23°48	29°38	29°26	29° 0	n.a.	S 23
M24 7 47 45 28°38'03 22° 4 29\overline{\overline{5}}9 2°28 19°39 18°48 16°19 13°29 11°1	°14 23°50	29°32	29°23	29° 7	n.a.	M24
T25 75141 29°38'18 65 2 28°55 3°43 19°32 18°40 16°26 13°30 11°1	°16 23°52	29°22	29°20	29°13	n.a.	T 25
W26 7 55 38 0≈38'32 19°50 27°50 4°58 19°25 18°32 16°33 13°32 11°1	°19 23°53	29°10	29°17	29°20	n.a.	W26
$ T27 75935 1°38'43 3\Omega 25 26°46 6°13 19°19 18°25 16°40 13°33 11°27 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18°40 18$		28°57	29°14	29°27	n.a.	T 27
F 28 8 3 31 2°38'52 16°42 25°45 7°28 19°14 18°17 16°48 13°34 11°2	°23 23°57	28°44	29°10	29°33	n.a.	F 28
S 29 8 7 28 3°39'00 29°41 24°47 8°43 19° 9 18°10 16°55 13°36 11°2	°25 23°58	28°33	29° 7	29°40	n.a.	S 29
S 30 8 11 24 4°39'05 12 mp 21 23°54 9°57 19°6 18°2 17°2 13°37 11°2	°28 24° 0	28°23	29° 4	29°47	n.a.	S 30
M31 8 15 21 5≈39'09 24 m0 42 23 ₹ 6 11≈12 19 耳 3 17©55 17 ₹ 9 13 m238 11≈3	-	28 Υ 17	29 Υ 1	29 £ 53	n.a.	M31

Delta T = 04h27m32s

Julian Calendar 1 Jan. 453 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 454 BCE

FEBRUARY 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 19 17	6≈39'11	6 ₽ 49	22°R25	12≈27	19°R 1	17°R48	17 ਰ 16	13 M .39	11≈32	24 × 7 3	28°R13	28 Y 58	29 Ω 59	n.a.	T 1
W 2	8 23 14	7°39'11	18°44	21 궁 50	13°42	18 Ⅱ 59	179541	17°23	13°41	11°34	24° 4	28 Y 11	28°54	0 ™ 7	n.a.	W 2
T 3	8 27 10	8°39'09	0 M .33	21°22	14°56	18°D59	17°34	17°30	13°42	11°37	24° 6	28°D11	28°51	0°13	n.a.	T 3
F 4	8 31 7	9°39'06	12°21	21° 0	16°11	18°59	17°27	17°37	13°43	11°39	24° 7	28°R11	28°48	0°20	n.a.	F 4
S 5	8 35 3	10°39'01	24°14	20°46	17°26	19° 0	17°20	17°43	13°44	11°41	24° 9	28°10	28°45	0°27	n.a.	S 5
S 6	8 39 0	11°38'54	6 ∡ 17	20°38	18°41	19° 1	17°13	17°50	13°45	11°43	24°10	28° 7	28°42	0°33	n.a.	S 6
M 7	8 42 57	12°38'45	18°34	20°D36	19°55	19° 4	17° 7	17°57	13°45	11°46	24°12	28° 3	28°39	0°40	n.a.	M 7
T 8	8 46 53	13°38'35	1511	20°41	21°10	19° 7	17° 0	18° 4	13°46	11°48	24°13	27°55	28°35	0°46	n.a.	T 8
W 9	8 50 50	14°38'22	14° 9	20°51	22°24	19°10	16°54	18°11	13°47	11°50	24°15	27°45	28°32	0°53	n.a.	W 9
T 10	8 54 46	15°38'08	27°30	21° 7	23°39	19°15	16°48	18°18	13°48	11°53	24°16	27°34	28°29	1° 0	n.a.	T 10
F 11	8 58 43	16°37'52	11≈11	21°29	24°54	19°20	16°42	18°24	13°48	11°55	24°17	27°22	28°26	1° 6	n.a.	F 11
S 12	9 2 39	17°37'33	25°10	21°55	26° 8	19°26	16°36	18°31	13°49	11°57	24°19	27°10	28°23	1°13	n.a.	S 12
S 13	9 6 3 6	18°37'12	9 ∺ 22	22°26	27°23	19°32	16°30	18°38	13°49	11°59	24°20	27° 1	28°19	1°20	n.a.	S 13
M14	9 10 32	19°36'49	23°41	23° 1	28°37	19°39	16°24	18°44	13°50	12° 2	24°21	26°55	28°16	1°26	n.a.	M14
T 15	9 14 29	20°36'24	8 Ƴ 3	23°40	29°52	19°47	16°19	18°51	13°50	12° 4	24°23	26°51	28°13	1°33	n.a.	T 15
W16	9 18 26	21°35'56	22°22	24°23	1 米 6	19°55	16°14	18°57	13°51	12° 6	24°24	26°D49	28°10	1°40	n.a.	W16
T 17	9 22 22	22°35'26	6 8 37	25°10	2°21	20° 4	16° 8	19° 4	13°51	12° 8	24°25	26°50	28° 7	1°46	n.a.	T 17
F 18	9 26 19	23°34'54	20°45	26° 0	3°35	20°13	16° 3	19°10	13°51	12°11	24°26	26°R50	28° 4	1°53	n.a.	F 18
S 19	9 30 15	24°34'19	4∏45	26°54	4°50	20°24	15°58	19°17	13°52	12°13	24°27	26°50	28° 0	2° 0	n.a.	S 19
S 20	9 34 12	25°33'41	18°36	27°50	6° 4	20°34	15°54	19°23	13°52	12°15	24°29	26°47	27°57	2° 6	n.a.	S 20
M21	9 38 8	26°33'01	29519	28°49	7°18	20°45	15°49	19°29	13°52	12°17	24°30	26°43	27°54	2°13	n.a.	M21
T 22	9 42 5	27°32'19	15°52	29°51	8°33	20°57	15°45	19°36	13°52	12°20	24°31	26°36	27°51	2°19	n.a.	T 22
W23	9 46 1	28°31'35	29°14	0≈55	9°47	21° 9	15°40	19°42	13°R52	12°22	24°32	26°27	27°48	2°26	n.a.	W23
T 24	9 49 58	29°30'48	12 Ω 24	2° 2	11° 1	21°22	15°36	19°48	13°52	12°24	24°33	26°16	27°45	2°33	n.a.	T 24
F 25	9 53 55	0 米 29'59	25°21	3°11	12°15	21°35	15°32	19°54	13°52	12°26	24°34	26° 6	27°41	2°39	n.a.	F 25
S 26	9 57 51	1°29'07	8Mp 2	4°22	13°30	21°49	15°29	20° 0	13°52	12°28	24°35	25°57	27°38	2°46	n.a.	S 26
S 27	10 1 48	2°28'13	20°30	5°36	14°44	22° 4	15°25	20° 6	13°51	12°30	24°36	25°50	27°35	2°53	n.a.	S 27
M28	10 5 44	3°27'18	2 ≏ 44	6°51	15°58	22°18	15°22	20°12	13°51	12°33	24°37	25°45	27°32	2°59	n.a.	M28
T 29	10 941	4 米 26'20	14 ≏ 46	8≈ 9	17) 12	22 Ⅲ 33	159519	20 궁 18	13 M 51	12≈35	24 × 38	25 Y 42	27 Y 29	3 ™ 6	n.a.	T 29

Delta T = 04h27m31s

MARCH 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	10 13 37	5 ¥ 25′20	26 ₽ 39	9≈28	18 ¥ 26	22∏49	15°R16	20 ට 24	13°R51	12≈37	24 ৴ 39	25°D42	27 Y 25	3 M .13	n.a.	W 1
T 2	10 17 34	6°24'19	8 M 28	10°49	19°40	23° 5	159513	20°30	13 M 50	12°39	24°40	25 Y 42	27°22	3°19	n.a.	T 2
F 3	10 21 30	7°23'15	20°16	12°12	20°55	23°22	15°10	20°36	13°50	12°41	24°40	25°44	27°19	3°26	n.a.	F 3
S 4	10 25 27	8°22'10	2 ,₹ 9	13°37	22° 9	23°39	15° 8	20°41	13°49	12°43	24°41	25°45	27°16	3°33	n.a.	S 4
S 5	10 29 23	9°21'03	14°11	15° 3	23°23	23°56	15° 5	20°47	13°49	12°45	24°42	25°R45	27°13	3°39	n.a.	S 5
M 6	10 33 20	10°19'54	26°29	16°31	24°37	24°14	15° 3	20°52	13°48	12°47	24°43	25°43	27°10	3°46	n.a.	M 6
T 7	10 37 17	11°18'43	9 궁 6	18° 1	25°51	24°32	15° 1	20°58	13°47	12°49	24°43	25°40	27° 6	3°53	n.a.	T 7
W 8	10 41 13	12°17'30	22° 7	19°32	27° 5	24°51	15° 0	21° 3	13°47	12°52	24°44	25°35	27° 3	3°59	n.a.	W 8
T 9	10 45 10	13°16'16	5≈32	21° 5	28°19	25°10	14°58	21° 9	13°46	12°54	24°45	25°29	27° 0	4° 6	n.a.	T 9
F 10	10 49 6	14°14'59	19°23	22°40	29°32	25°29	14°57	21°14	13°45	12°56	24°46	25°22	26°57	4°12	n.a.	F 10
S 11	10 53 3	15°13'41	3 ∺ 37	24°16	0 Υ 46	25°49	14°55	21°19	13°44	12°58	24°46	25°15	26°54	4°19	n.a.	S 11
S 12	10 56 59	16°12'21	18° 8	25°54	2° 0	26° 9	14°54	21°25	13°43	13° 0	24°47	25°10	26°51	4°26	n.a.	S 12
M13	11 0 56	17°10'58	2 Υ 51	27°33	3°14	26°29	14°54	21°30	13°42	13° 2	24°47	25° 7	26°47	4°32	n.a.	M13
T 14	11 4 52	18° 9'33	17°38	29°14	4°28	26°50	14°53	21°35	13°41	13° 3	24°48	25° 5	26°44	4°39	n.a.	T 14
W15	11 8 49	19° 8'06	2 8 22	0 ∺ 56	5°42	27°11	14°53	21°40	13°40	13° 5	24°48	25°D 5	26°41	4°46	n.a.	W15
T 16	11 12 46	20° 6'37	16°57	2°41	6°55	27°33	14°52	21°45	13°39	13° 7	24°49	25° 6	26°38	4°52	n.a.	T 16
F 17	11 16 42	21° 5'06	1 I I19	4°26	8° 9	27°55	14°D52	21°50	13°38	13° 9	24°49	25° 7	26°35	4°59	n.a.	F 17
S 18	11 20 39	22° 3'32	15°25	6°14	9°23	28°17	14°53	21°54	13°37	13°11	24°50	25°R 8	26°31	5° 6	n.a.	S 18
S 19	11 24 35	23° 1'57	29°15	8° 3	10°36	28°39	14°53	21°59	13°36	13°13	24°50	25° 8	26°28	5°12	n.a.	S 19
M20	11 28 32	24° 0'19	129548	9°53	11°50	29° 2	14°53	22° 4	13°34	13°15	24°50	25° 7	26°25	5°19	n.a.	M20
T 21	11 32 28	24°58'38	26° 6	11°45	13° 4	29°25	14°54	22° 8	13°33	13°17	24°51	25° 4	26°22	5°26	n.a.	T 21
W22	11 36 25	25°56'56	9 N 8	13°39	14°17	29°48	14°55	22°13	13°32	13°18	24°51	25° 0	26°19	5°32	n.a.	W22
T 23	11 40 21	26°55'11	21°57	15°35	15°31	09୍ତ12	14°56	22°17	13°30	13°20	24°51	24°56	26°16	5°39	n.a.	T 23
F 24	11 44 18	27°53'24	4 Mp 32	17°32	16°44	0°36	14°57	22°22	13°29	13°22	24°52	24°51	26°12	5°46	n.a.	F 24
S 25	11 48 15	28°51'36	16°56	19°31	17°58	1° 0	14°59	22°26	13°27	13°24	24°52	24°47	26° 9	5°52	n.a.	S 25
S 26	11 52 11	29°49'45	29° 9	21°31	19°11	1°24	15° 0	22°30	13°26	13°25	24°52	24°44	26° 6	5°59	n.a.	S 26
M27	11 56 8	0 Υ 47'52	11 ≏ 12	23°33	20°25	1°49	15° 2	22°34	13°24	13°27	24°52	24°42	26° 3	6° 5	n.a.	M27
T 28	12 0 4	1°45'58	23° 7	25°36	21°38	2°14	15° 4	22°38	13°23	13°29	24°52	24°D42	26° 0	6°12	n.a.	T 28
W29	12 4 1	2°44'02	4 M .58	27°41	22°51	2°39	15° 6	22°42	13°21	13°30	24°52	24°42	25°56	6°19	n.a.	W29
T 30	12 7 57	3°42'04	16°45	29°46	24° 5	3° 4	15° 9	22°46	13°20	13°32	24°52	24°43	25°53	6°25	n.a.	T 30
F 31	12 11 54	4Υ 40'05	28 M 34	1 Υ 53	25 Υ 18	3930	159911	22 る 50	13 M .18	13 ≈ 34	24 × 752	24 Y 45	25 Y 50	6MJ32	n.a.	F 31

Delta T = 04h27m29s

Julian Calendar 1 March 453 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 453 BCE

APRIL 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 15 50	5 Ƴ 38'04	10 × 28	4 Υ 2	26 Y 31	3956	159914	22 ප් 54	13°R16	13≈35	24°R52	24 Y 46	25 Ƴ 47	6 M 39	n.a.	S 1
S 2	12 19 47	6°36'02	22°30	6°10	27°44	4°22	15°17	22°57	13 M .14	13°37	24 才 52	24°47	25°44	6°45	n.a.	S 2
M 3	12 23 43	7°33'59	4 ⋜ 47	8°20	28°58	4°48	15°20	23° 1	13°12	13°38	24°52	24°R48	25°41	6°52	n.a.	M 3
T 4	12 27 40	8°31'54	17°22	10°30	0811	5°15	15°23	23° 4	13°11	13°40	24°52	24°48	25°37	6°59	n.a.	T 4
W 5	12 31 37	9°29'47	0≈19	12°40	1°24	5°42	15°26	23° 8	13° 9	13°41	24°52	24°47	25°34	7° 5	n.a.	W 5
T 6	12 35 33	10°27'40	13°42	14°50	2°37	6° 9	15°30	23°11	13° 7	13°43	24°52	24°45	25°31	7°12	n.a.	T 6
F 7	12 39 30	11°25'30	27°31	16°59	3°50	6°36	15°34	23°14	13° 5	13°44	24°52	24°44	25°28	7°19	n.a.	F 7
S 8	12 43 26	12°23'20	11) 46	19° 8	5° 3	7° 3	15°37	23°17	13° 3	13°45	24°52	24°42	25°25	7°25	n.a.	S 8
S 9	12 47 23	13°21'08	26°24	21°16	6°16	7°31	15°41	23°20	13° 1	13°47	24°52	24°41	25°22	7°32	n.a.	S 9
M10	12 51 19	14°18'54	11 Υ 19	23°22	7°29	7°59	15°46	23°23	12°59	13°48	24°51	24°40	25°18	7°39	n.a.	M10
T 11	12 55 16	15°16'40	26°23	25°27	8°42	8°27	15°50	23°26	12°57	13°50	24°51	24°D40	25°15	7°45	n.a.	T 11
W12	12 59 12	16°14'23	11827	27°31	9°55	8°55	15°55	23°29	12°55	13°51	24°51	24°40	25°12	7°52	n.a.	W12
T 13	13 3 9	17°12'05	26°23	29°32	11°8	9°23	15°59	23°32	12°53	13°52	24°50	24°41	25° 9	7°58	n.a.	T 13
F 14	13 7 6	18° 9'46	11 II 4	1831	12°21	9°52	16° 4	23°34	12°50	13°53	24°50	24°41	25° 6	8° 5	n.a.	F 14
S 15	13 11 2	19° 7'25	25°24	3°27	13°33	10°21	16° 9	23°37	12°48	13°55	24°50	24°42	25° 2	8°12	n.a.	S 15
S 16	13 14 59	20° 5'02	99522	5°22	14°46	10°50	16°14	23°39	12°46	13°56	24°49	24°42	24°59	8°18	n.a.	S 16
M17	13 18 55	21° 2'37	22°56	7°13	15°59	11°19	16°20	23°41	12°44	13°57	24°49	24°R42	24°56	8°25	n.a.	M17
T 18	13 22 52	22° 0'11	6Ω 8	9° 1	17°12	11°48	16°25	23°43	12°42	13°58	24°48	24°42	24°53	8°32	n.a.	T 18
W19	13 26 48	22°57'43	19° 0	10°47	18°24	12°18	16°31	23°46	12°39	13°59	24°48	24°42	24°50	8°38	n.a.	W19
T 20	13 30 45	23°55'14	1 m 35	12°30	19°37	12°47	16°36	23°48	12°37	14° 0	24°47	24°42	24°47	8°45	n.a.	T 20
F 21	13 34 41	24°52'43	13°56	14° 9	20°49	13°17	16°42	23°50	12°35	14° 1	24°47	24°D42	24°43	8°52	n.a.	F 21
S 22	13 38 38	25°50'11	26° 5	15°46	22° 2	13°47	16°48	23°51	12°32	14° 2	24°46	24°42	24°40	8°58	n.a.	S 22
S 23	13 42 35	26°47'37	8 호 6	17°19	23°14	14°17	16°55	23°53	12°30	14° 3	24°46	24°42	24°37	9° 5	n.a.	S 23
M24	13 46 31	27°45'02	20° 0	18°49	24°27	14°47	17° 1	23°55	12°28	14° 4	24°45	24°R42	24°34	9°12	n.a.	M24
T 25	13 50 28	28°42'26	1 M 50	20°16	25°39	15°18	17° 7	23°56	12°25	14° 5	24°45	24°42	24°31	9°18	n.a.	T 25
W26	13 54 24	29°39'49	13°38	21°40	26°52	15°48	17°14	23°58	12°23	14° 6	24°44	24°42	24°28	9°25	n.a.	W26
T 27	13 58 21	0 8 37'11	25°27	23° 1	28° 4	16°19	17°21	23°59	12°21	14° 7	24°43	24°41	24°24	9°32	n.a.	T 27
F 28	14 2 17	1°34'33	7 , ₹18	24°18	29°16	16°50	17°28	24° 0	12°18	14° 7	24°42	24°41	24°21	9°38	n.a.	F 28
S 29	14 6 14	2°31'53	19°16	25°32	0 耳 29	17°21	17°35	24° 1	12°16	14° 8	24°42	24°40	24°18	9°45	n.a.	S 29
S 30	14 10 10	3829'12	1 る 22	26842	1 Ⅱ 41	17952	179542	24궁 3	12 M .13	14 ≈ 9	24 × 741	24 Y 38	24 Y 15	9 M .52	n.a.	S 30

Delta T = 04h27m28s

MAY 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o [™]	4	ħ)ұ(并	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	14 14 7	4826'31	13 る 40	27849	2 Ⅱ 53	18923	179549	24궁 4	12°R11	14≈10	24°R40	24°R38	24 Υ 12	9 M .58	n.a.	M 1
T 2	14 18 4	5°23'49	26°15	28°52	4° 5	18°55	17°56	24° 4	12 M 8	14°10	24 × 39	24 Y 37	24° 8	10° 5	n.a.	T 2
W 3	14 22 0	6°21'07	9≈ 9	29°52	5°17	19°26	18° 4	24° 5	12° 6	14°11	24°39	24°D37	24° 5	10°11	n.a.	W 3
T 4	14 25 57	7°18'24	22°25	0 Ⅱ 48	6°29	19°58	18°12	24° 6	12° 4	14°12	24°38	24°37	24° 2	10°18	n.a.	T 4
F 5	14 29 53	8°15'40	6 ∀ 6	1°40	7°41	20°30	18°19	24° 6	12° 1	14°12	24°37	24°38	23°59	10°25	n.a.	F 5
S 6	14 33 50	9°12'56	20°13	2°29	8°53	21° 1	18°27	24° 7	11°59	14°13	24°36	24°39	23°56	10°31	n.a.	S 6
S 7	14 37 46	10°10'11	4 Υ45	3°13	10° 5	21°34	18°35	24° 7	11°56	14°13	24°35	24°40	23°53	10°38	n.a.	S 7
M 8	14 41 43	11° 7'26	19°37	3°54	11°17	22° 6	18°43	24° 7	11°54	14°14	24°34	24°R41	23°49	10°45	n.a.	M 8
T 9	14 45 39	12° 4'40	4 8 43	4°30	12°29	22°38	18°52	24° 8	11°51	14°14	24°33	24°40	23°46	10°51	n.a.	T 9
W10	14 49 36	13° 1'53	19°55	5° 3	13°41	23°10	19° 0	24°R 8	11°49	14°15	24°32	24°39	23°43	10°58	n.a.	W10
T 11	14 53 33	13°59'06	5 I I 3	5°30	14°52	23°43	19° 9	24° 8	11°46	14°15	24°31	24°38	23°40	11° 5	n.a.	T 11
F 12	14 57 29	14°56'19	19°58	5°54	16° 4	24°16	19°17	24° 8	11°44	14°16	24°30	24°35	23°37	11°11	n.a.	F 12
S 13	15 1 26	15°53'30	4932	6°13	17°16	24°49	19°26	24° 7	11°41	14°16	24°29	24°32	23°34	11°18	n.a.	S 13
S 14	15 5 22	16°50'41	18°41	6°28	18°28	25°21	19°35	24° 7	11°39	14°16	24°28	24°30	23°30	11°25	n.a.	S 14
M15	15 9 19	17°47'51	2Ω 22	6°38	19°39	25°54	19°44	24° 7	11°36	14°17	24°27	24°28	23°27	11°31	n.a.	M15
T 16	15 13 15	18°45'01	15°36	6°43	20°51	26°28	19°53	24° 6	11°34	14°17	24°26	24°D28	23°24	11°38	n.a.	T 16
W17	15 17 12	19°42'09	28°26	6°R44	22° 2	27° 1	20° 2	24° 5	11°32	14°17	24°25	24°28	23°21	11°45	n.a.	W17
T 18	15 21 9	20°39'17	10 M 56	6°40	23°14	27°34	20°11	24° 5	11°29	14°17	24°24	24°29	23°18	11°51	n.a.	T 18
F 19	15 25 5	21°36'24	23° 9	6°32	24°25	28° 8	20°20	24° 4	11°27	14°17	24°23	24°30	23°14	11°58	n.a.	F 19
S 20	15 29 2	22°33'30	5 ≙ 10	6°20	25°36	28°41	20°30	24° 3	11°24	14°17	24°21	24°32	23°11	12° 5	n.a.	S 20
S 21	15 32 58	23°30'36	17° 3	6° 4	26°48	29°15	20°39	24° 2	11°22	14°18	24°20	24°33	23° 8	12°11	n.a.	S 21
M22	15 36 55	24°27'42	28°52	5°43	27°59	29°49	20°49	24° 1	11°19	14°18	24°19	24°R33	23° 5	12°18	n.a.	M22
T 23	15 40 51	25°24'47	10 M 40	5°19	29°10	$0\Omega 23$	20°59	24° 0	11°17	14°R18	24°18	24°32	23° 2	12°25	n.a.	T 23
W24	15 44 48	26°21'52	22°29	4°52	0921	0°57	21° 9	23°58	11°15	14°18	24°17	24°29	22°59	12°31	n.a.	W24
T 25	15 48 44	27°18'57	4 ₹ 21	4°22	1°32	1°31	21°19	23°57	11°12	14°17	24°15	24°25	22°55	12°38	n.a.	T 25
F 26	15 52 41	28°16'02	16°20	3°50	2°43	2° 5	21°29	23°55	11°10	14°17	24°14	24°20	22°52	12°44	n.a.	F 26
S 27	15 56 38	29°13'07	28°26	3°16	3°54	2°39	21°39	23°54	11°8	14°17	24°13	24°14	22°49	12°51	n.a.	S 27
S 28	16 0 34	0 Ⅱ 10'12	10 궁 41	2°41	5° 5	3°14	21°49	23°52	11° 5	14°17	24°12	24° 8	22°46	12°58	n.a.	S 28
M29	16 431	1° 7'17	23° 7	2° 5	6°16	3°48	21°59	23°50	11° 3	14°17	24°10	24° 3	22°43	13° 4	n.a.	M29
T 30	16 8 27	2° 4'23	5≈46	1°28	7°26	4°23	22° 9	23°49	11° 1	14°17	24° 9	23°58	22°39	13°11	n.a.	T 30
W31	16 12 24	3 II 1'28	18 ≈ 41	0Д53	8937	4 Ω 58	229520	23 궁 47	10 M 59	14≈17	24 ₹ 8	23 Y 56	22 Y 36	13 M .18	n.a.	W31

Delta T = 04h27m27s

Julian Calendar 1 May 453 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 453 BCE

JUNE 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	16 16 20	3耳58'34	1) 55	0°R18	99548	5 Ω 32	22930	23°R45	10°R56	14°R16	24°R 6	23°D55	22 Y 33	13 M 24	n.a.	T 1
F 2	16 20 17	4°55'40	15°29	29 8 46	10°58	6° 7	22°41	23 る 42	10 M 54	14≈16	24 x ⁷ 5	23 Y 55	22°30	13°31	n.a.	F 2
S 3	16 24 13	5°52'47	29°24	29°15	12° 9	6°42	22°52	23°40	10°52	14°16	24° 4	23°56	22°27	13°38	n.a.	S 3
S 4	16 28 10	6°49'54	13 Y 43	28°48	13°19	7°17	23° 2	23°38	10°50	14°15	24° 2	23°57	22°24	13°44	n.a.	S 4
M 5	16 32 7	7°47'02	28°21	28°24	14°30	7°52	23°13	23°36	10°48	14°15	24° 1	23°R58	22°20	13°51	n.a.	M 5
T 6	16 36 3	8°44'10	13 8 16	28° 4	15°40	8°28	23°24	23°33	10°46	14°14	24° 0	23°56	22°17	13°58	n.a.	T 6
W 7	16 40 0	9°41'19	28°21	27°48	16°50	9° 3	23°35	23°31	10°44	14°14	23°58	23°53	22°14	14° 4	n.a.	W 7
T 8	16 43 56	10°38'28	13Ⅱ26	27°36	18° 0	9°39	23°46	23°28	10°42	14°13	23°57	23°48	22°11	14°11	n.a.	T 8
F 9	16 47 53	11°35'37	28°22	27°30	19°10	10°14	23°57	23°25	10°40	14°13	23°56	23°41	22° 8	14°18	n.a.	F 9
S 10	16 51 49	12°32'47	1399 1	27°D28	20°20	10°50	24° 9	23°22	10°38	14°12	23°54	23°33	22° 5	14°24	n.a.	S 10
S 11	16 55 46	13°29'57	27°16	27°31	21°30	11°25	24°20	23°20	10°36	14°12	23°53	23°26	22° 1	14°31	n.a.	S 11
M12	16 59 43	14°27'07	11 Q 3	27°40	22°40	12° 1	24°31	23°17	10°34	14°11	23°51	23°21	21°58	14°38	n.a.	M12
T 13	17 3 39	15°24'17	24°22	27°54	23°50	12°37	24°43	23°14	10°32	14°11	23°50	23°17	21°55	14°44	n.a.	T 13
W14	17 7 36	16°21'28	7 m) 15	28°14	25° 0	13°13	24°54	23°11	10°30	14°10	23°48	23°14	21°52	14°51	n.a.	W14
T 15	17 11 32	17°18'38	19°44	28°39	26°10	13°49	25° 5	23° 7	10°28	14° 9	23°47	23°D14	21°49	14°58	n.a.	T 15
F 16	17 15 29	18°15'49	1 ≏ 56	29°10	27°19	14°25	25°17	23° 4	10°27	14° 8	23°46	23°15	21°45	15° 4	n.a.	F 16
S 17	17 19 25	19°13'01	13°54	29°46	28°29	15° 2	25°29	23° 1	10°25	14° 8	23°44	23°16	21°42	15°11	n.a.	S 17
S 18	17 23 22	20°10'13	25°45	0Д28	29°38	15°38	25°40	22°57	10°23	14° 7	23°43	23°R16	21°39	15°18	n.a.	S 18
M19	17 27 18	21° 7'25	7 m .32	1°15	0 Ω 47	16°14	25°52	22°54	10°21	14° 6	23°41	23°15	21°36	15°24	n.a.	M19
T 20	17 31 15	22° 4'38	19°21	2° 7	1°56	16°51	26° 4	22°50	10°20	14° 5	23°40	23°12	21°33	15°31	n.a.	T 20
W21	17 35 12	23° 1'51	1 √ 13	3° 5	3° 6	17°28	26°16	22°47	10°18	14° 4	23°38	23° 6	21°30	15°38	n.a.	W21
T 22	17 39 8	23°59'05	13°13	4° 8	4°15	18° 4	26°28	22°43	10°17	14° 3	23°37	22°58	21°26	15°44	n.a.	T 22
F 23	17 43 5	24°56'20	2 <u>5</u> °22	5°16	5°23	18°41	26°40	22°40	10°15	14° 3	23°36	22°48	21°23	15°51	n.a.	F 23
S 24	17 47 1	25°53'36	7 중 40	6°29	6°32	19°18	26°52	22°36	10°14	14° 2	23°34	22°37	21°20	15°58	n.a.	S 24
S 25	17 50 58	26°50'53	20° 9	7°47	7°41	19°55	27° 4	22°32	10°12	14° 1	23°33	22°26	21°17	16° 4	n.a.	S 25
M26	17 54 54	27°48'11	2≈50	9°10	8°50	20°32	27°16	22°28	10°11	14° 0	23°31	22°15	21°14	16°11	n.a.	M26
T 27	17 58 51	28°45'29	15°42	10°37	9°58	21° 9	27°28	22°24	10° 9	13°59	23°30	22° 7	21°11	16°18	n.a.	T 27
W28	18 2 48	29°42'49	28°47	12° 9	11° 6	21°46	27°40	22°20	10° 8	13°58	23°28	22° 1	21° 7	16°24	n.a.	W28
T 29	18 6 44	09540'10	12 米 6	13°45	12°15	22°23	27°53	2 <u>2</u> °16	10° 7	13°56	23°27	21°57	21° 4	16°31	n.a.	T 29
F 30	18 10 41	19537'33	25 米 39	15 Ⅱ 25	13 Ω 23	23 N 0	289 5	22 る 12	10 M 6	13≈55	23 × ⁷ 26	21 Y 56	21 ° 1	16 M 38	n.a.	F 30

Delta T = 04h27m26s

JULY 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	18 14 37	2934'56	9 Υ 28	17 I 9	14 N 31	23 N 38	28917	22°R 8	10°R 4	13°R54	23°R24	21°D56	20 Y 58	16 M .44	n.a.	S 1
S 2	18 18 34	3°32'21	23°33	18°56	15°39	24°15	28°30	22중 4	10 M 3	13≈53	23 × 23	21°R56	20°55	16°51	n.a.	S 2
M 3	18 22 30	4°29'48	7 8 55	20°46	16°47	24°53	28°42	22° 0	10° 2	13°52	23°21	21 Y 55	20°51	16°57	n.a.	M 3
T 4	18 26 27	5°27'16	22°31	22°40	17°54	25°31	28°54	21°55	10° 1	13°51	23°20	21°52	20°48	17° 4	n.a.	T 4
W 5	18 30 23	6°24'45	7 Ⅱ 17	24°35	19° 2	26° 8	29° 7	21°51	10° 0	13°50	23°19	21°47	20°45	17°11	n.a.	W 5
T 6	18 34 20	7°22'16	22° 5	26°33	20° 9	26°46	29°20	21°47	9°59	13°48	23°17	21°39	20°42	17°17	n.a.	T 6
F 7	18 38 17	8°19'48	69549	28°33	21°17	27°24	29°32	21°42	9°58	13°47	23°16	21°29	20°39	17°24	n.a.	F 7
S 8	18 42 13	9°17'22	21°19	0ഇ34	22°24	28° 2	29°45	21°38	9°57	13°46	23°14	21°18	20°36	17°31	n.a.	S 8
S 9	18 46 10	10°14'57	5 N 30	2°35	23°31	28°40	29°57	21°34	9°57	13°44	23°13	21° 7	20°32	17°37	n.a.	S 9
M10	18 50 6	11°12'32	19°16	4°38	24°38	29°18	0Ω10	21°29	9°56	13°43	23°12	20°57	20°29	17°44	n.a.	M10
T 11	18 54 3	12°10'09	2 m 35	6°41	25°45	29°56	0°23	21°25	9°55	13°42	23°10	20°50	20°26	17°51	n.a.	T 11
W12	18 57 59	13° 7'47	15°29	8°44	26°51	0 m y35	0°35	21°20	9°54	13°40	23° 9	20°45	20°23	17°57	n.a.	W12
T 13	19 1 56	14° 5'26	28° 0	10°47	27°58	1°13	0°48	21°16	9°54	13°39	23° 8	20°43	20°20	18° 4	n.a.	T 13
F 14	19 5 52	15° 3'06	10 ♀ 12	12°49	29° 4	1°51	1° 1	21°11	9°53	13°38	23° 6	20°42	20°17	18°11	n.a.	F 14
S 15	19 9 49	16° 0'48	22°11	14°51	0 m 10	2°30	1°14	21° 7	9°53	13°36	23° 5	20°42	20°13	18°17	n.a.	S 15
S 16	19 13 46	16°58'30	4M 2	16°52	1°16	3° 8	1°27	21° 2	9°52	13°35	23° 4	20°41	20°10	18°24	n.a.	S 16
M17	19 17 42	17°56'14	15°51	18°52	2°22	3°47	1°39	20°58	9°52	13°33	23° 3	20°40	20° 7	18°31	n.a.	M17
T 18	19 21 39	18°53'59	27°41	20°51	3°28	4°26	1°52	20°53	9°51	13°32	23° 1	20°36	20° 4	18°37	n.a.	T 18
W19	19 25 35	19°51'46	9 ∡ ³39	22°49	4°33	5° 5	2° 5	20°49	9°51	13°30	23° 0	20°29	20° 1	18°44	n.a.	W19
T 20	19 29 32	20°49'34	2 <u>1</u> °46	24°46	5°39	5°43	2°18	20°44	9°51	13°29	22°59	20°19	19°57	18°51	n.a.	T 20
F 21	19 33 28	21°47'24	4궁 6	26°42	6°44	6°22	2°31	20°40	9°51	13°27	22°58	20° 8	19°54	18°57	n.a.	F 21
S 22	19 37 25	22°45'15	16°39	28°36	7°49	7° 1	2°44	20°35	9°50	13°26	22°56	19°55	19°51	19° 4	n.a.	S 22
S 23	19 41 21	23°43'07	29°26	$0\Omega 29$	8°53	7°40	2°57	20°31	9°50	13°24	22°55	19°42	19°48	19°11	n.a.	S 23
M24	19 45 18	24°41'01	12≈26	2°21	9°58	8°20	3°10	20°26	9°50	13°23	22°54	19°30	19°45	19°17	n.a.	M24
T 25	19 49 15	25°38'57	25°38	4°12	11° 2	8°59	3°23	20°21	9°D50	13°21	22°53	19°20	19°42	19°24	n.a.	T 25
W26	19 53 11	26°36'55	9 ∺ 2	6° 1	12° 6	9°38	3°36	20°17	9°50	13°20	22°52	19°12	19°38	19°31	n.a.	W26
T 27	19 57 8	27°34'55	22°35	7°49	13°10	10°18	3°49	20°12	9°50	13°18	22°51	19°8	19°35	19°37	n.a.	T 27
F 28	20 1 4	28°32'56	6 Υ 18	9°35	14°13	10°57	4° 2	20° 8	9°50	13°17	22°49	19° 6	19°32	19°44	n.a.	F 28
S 29	20 5 1	29°31'00	20°10	11°21	15°17	11°36	4°15	20° 3	9°51	13°15	22°48	19°D 5	19°29	19°51	n.a.	S 29
S 30	20 8 57	0 £ 29′06	4811	13° 5	16°20	12°16	4°28	19°59	9°51	13°13	22°47	19°R 5	19°26	19°57	n.a.	S 30
M31	20 12 54	1 Ω 27'14	18 8 21	14 Ω 48	17 m 23	12 m 56	4Ω41	19 る 55	9 M .51	13≈12	22 × 746	19 ⋎ 5	19 Ƴ 23	20 M , 4	n.a.	M31

Delta T = 04h27m25s

Julian Calendar 1 July 453 BCE == Greg. Calendar 26 June 453 BCE

AUGUST 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	κ0	Day
T 1	20 16 50	2 Ω 25'24	2Д39	16 Ω 29	18 m 25	13 m 35	4Ω54	19°R50	9 M .51	13°R10	22°R45	19°R 2	19 Y 19	20 M 11	n.a.	T 1
W 2	20 20 47	3°23'37	17° 2	18°10	19°28	14°15	5° 7	19 る 46	9°52	13 ≈ 9	22 ×7 44	18 Y 56	19°16	20°17	n.a.	W 2
T 3	20 24 44	4°21'51	19526	19°49	20°30	14°55	5°20	19°41	9°52	13° 7	22°43	18°48	19°13	20°24	n.a.	T 3
F 4	20 28 40	5°20'08	15°45	21°27	21°32	15°35	5°34	19°37	9°53	13° 5	22°42	18°38	19°10	20°31	n.a.	F 4
S 5	20 32 37	6°18'26	29°55	23° 4	22°33	16°15	5°47	19°33	9°53	13° 4	22°41	18°27	19° 7	20°37	n.a.	S 5
S 6	20 36 33	7°16'47	13 Ω 49	24°40	23°35	16°55	6° 0	19°29	9°54	13° 2	22°40	18°16	19° 3	20°44	n.a.	S 6
M 7	20 40 30	8°15'09	27°24	26°14	24°35	17°36	6°13	19°24	9°55	13° 0	22°39	18° 6	19° 0	20°51	n.a.	M 7
T 8	20 44 26	9°13'33	10 m /36	27°47	25°36	18°16	6°26	19°20	9°55	12°59	22°39	17°59	18°57	20°57	n.a.	T 8
W 9	20 48 23	10°11'59	23°26	29°19	26°36	18°56	6°39	19°16	9°56	12°57	22°38	17°53	18°54	21° 4	n.a.	W 9
T 10	20 52 19	11°10'26	5 ≏ 56	0 m 50	27°36	19°37	6°52	19°12	9°57	12°55	22°37	17°51	18°51	21°11	n.a.	T 10
F 11	20 56 16	12° 8'56	18° 8	2°20	28°36	20°17	7° 5	19° 8	9°58	12°54	22°36	17°D50	18°48	21°17	n.a.	F 11
S 12	21 0 13	13° 7'27	0 M 8	3°49	29°35	20°58	7°18	19° 4	9°59	12°52	22°35	17°51	18°44	21°24	n.a.	S 12
S 13	21 4 9	14° 6'00	11°59	5°17	0 ჲ 34	21°38	7°31	19° 0	9°59	12°50	22°34	17°R51	18°41	21°31	n.a.	S 13
M14	21 8 6	15° 4'34	23°49	6°43	1°32	22°19	7°44	18°56	10° 0	12°49	22°34	17°51	18°38	21°37	n.a.	M14
T 15	21 12 2	16° 3'11	5 ₹ 41	8° 8	2°31	23° 0	7°57	18°53	10° 2	12°47	22°33	17°49	18°35	21°44	n.a.	T 15
W16	21 15 59	17° 1'49	17°41	9°32	3°28	23°41	8°10	18°49	10° 3	12°46	22°32	17°44	18°32	21°51	n.a.	W16
T 17	21 19 55	18° 0'30	29°53	10°54	4°25	24°21	8°23	18°45	10° 4	12°44	22°32	17°38	18°29	21°57	n.a.	T 17
F 18	21 23 52	18°59'12	12 る 21	12°16	5°22	25° 2	8°36	18°42	10° 5	12°42	22°31	17°29	18°25	22° 4	n.a.	F 18
S 19	21 27 48	19°57'56	25° 6	13°36	6°18	25°43	8°49	18°38	10° 6	12°41	22°30	17°19	18°22	22°11	n.a.	S 19
S 20	21 31 45	20°56'42	8≈ 9	14°55	7°14	26°25	9° 2	18°35	10° 8	12°39	22°30	17° 9	18°19	22°17	n.a.	S 20
M21	21 35 42	21°55'30	21°30	16°12	8° 9	27° 6	9°15	18°31	10° 9	12°37	22°29	17° 0	18°16	22°24	n.a.	M21
T 22	21 39 38	22°54'20	5 ₩ 6	17°28	9° 4	27°47	9°28	18°28	10°10	12°36	22°29	16°52	18°13	22°31	n.a.	T 22
W23	21 43 35	23°53'12	18°54	18°42	9°58	28°28	9°41	18°24	10°12	12°34	22°28	16°47	18° 9	22°37	n.a.	W23
T 24	21 47 31	24°52'06	2 Υ 51	19°54	10°52	29°10	9°54	18°21	10°13	12°32	22°28	16°44	18° 6	22°44	n.a.	T 24
F 25	21 51 28	25°51'03	16°55	21° 5	11°45	29°51	10° 6	18°18	10°15	12°31	22°27	16°D43	18° 3	22°51	n.a.	F 25
S 26	21 55 24	26°50'02	18 2	22°14	12°37	ე ഹ 33	10°19	18°15	10°16	12°29	22°27	16°43	18° 0	22°57	n.a.	S 26
S 27	21 59 21	27°49'03	15°11	23°21	13°29	1°14	10°32	18°12	10°18	12°28	22°26	16°44	17°57	23° 4	n.a.	S 27
M28	22 3 17	28°48'07	29°20	24°26	14°20	1°56	10°45	18° 9	10°20	12°26	22°26	16°R45	17°54	23°11	n.a.	M28
T 29	22 7 14	29°47'14	13 Ⅱ 27	25°29	15°11	2°38	10°57	18° 6	10°22	12°25	22°25	16°44	17°50	23°18	n.a.	T 29
W30	22 11 10	0 m 46'23	27°32	26°29	16° 1	3°19	11°10	18° 4	10°23	12°23	22°25	16°41	17°47	23°24	n.a.	W30
T 31	22 15 7	1 M 45'35	119933	27 Mp 26	16 ≏ 50	4 º 1	11 Ω 23	18 る 1	10ML25	12≈21	22 × 25	16 Ƴ 37	17 Υ 44	23 M 31	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m23s

SEPTEMBER 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o K	Day
F 1	22 19 4	2 Mp 44'48	25925	28 m 21	17 ≏ 38	4 ₽ 43	11 Ω 35	17°R58	10 M 27	12°R20	22°R25	16°R30	17 Y 41	23M38	n.a.	F 1
S 2	22 23 0	3°44'05	9Ω8	29°13	18°26	5°25	11°48	17 る 56	10°29	12 ≈ 18	22 × 124	16 Y 23	17°38	23°44	n.a.	S 2
S 3	22 26 57	4°43'23	22°37	0요 1	19°13	6° 7	12° 1	17°54	10°31	12°17	22°24	16°16	17°35	23°51	n.a.	S 3
M 4	22 30 53	5°42'44	5 m 51	0°46	19°59	6°49	12°13	17°51	10°33	12°15	22°24	16° 9	17°31	23°58	n.a.	M 4
T 5	22 34 50	6°42'06	18°48	1°26	20°44	7°32	12°26	17°49	10°35	12°14	22°24	16° 5	17°28	24° 4	n.a.	T 5
W 6	22 38 46	7°41'31	1 ≏ 28	2° 2	21°28	8°14	12°38	17°47	10°37	12°12	22°24	16° 2	17°25	24°11	n.a.	W 6
T 7	22 42 43	8°40'58	13°51	2°34	22°11	8°56	12°51	17°45	10°39	12°11	22°23	16°D 1	17°22	24°18	n.a.	T 7
F 8	22 46 39	9°40'26	26° 1	3° 0	22°53	9°39	13° 3	17°43	10°41	12°10	22°23	16° 1	17°19	24°24	n.a.	F 8
S 9	22 50 36	10°39'57	7 M 59	3°20	23°34	10°21	13°15	17°41	10°44	12° 8	22°23	16° 2	17°15	24°31	n.a.	S 9
S 10	22 54 33	11°39'30	19°50	3°34	24°14	11° 4	13°27	17°39	10°46	12° 7	22°D23	16° 4	17°12	24°38	n.a.	S 10
M11	22 58 29	12°39'04	1 才 40	3°41	24°53	11°46	13°40	17°38	10°48	12° 5	22°23	16° 6	17° 9	24°44	n.a.	M11
T 12	23 2 26	13°38'41	13°32	3°R41	25°31	12°29	13°52	17°36	10°51	12° 4	22°23	16°R 6	17° 6	24°51	n.a.	T 12
W13	23 6 22	14°38'19	2 <u>5</u> °32	3°34	26° 7	13°12	14° 4	17°35	10°53	12° 3	22°23	16° 6	17° 3	24°58	n.a.	W13
T 14	23 10 19	15°38'00	7 궁 44	3°18	26°43	13°55	14°16	17°33	10°56	12° 1	22°24	16° 4	17° 0	25° 4	n.a.	T 14
F 15	23 14 15	16°37'42	20°13	2°54	27°17	14°37	14°28	17°32	10°58	12° 0	22°24	16° 0	16°56	25°11	n.a.	F 15
S 16	23 18 12	17°37'26	3≈ 3	2°21	27°49	15°20	14°40	17°31	11° 1	11°59	22°24	15°56	16°53	25°18	n.a.	S 16
S 17	23 22 8	18°37'12	16°15	1°39	28°20	16° 3	14°52	17°30	11° 3	11°57	22°24	15°52	16°50	25°24	n.a.	S 17
M18	23 26 5	19°36'59	29°49	0°49	28°50	16°46	15° 4	17°29	11° 6	11°56	22°24	15°48	16°47	25°31	n.a.	M18
T 19	23 30 2	20°36'49	13) 43	29 m 51	29°18	17°30	15°16	17°28	11° 8	11°55	22°24	15°44	16°44	25°38	n.a.	T 19
W20	23 33 58	21°36'41	27°55	28°47	29°44	18°13	15°27	17°27	11°11	11°54	22°25	15°42	16°40	25°44	n.a.	W20
T 21	23 37 55	22°36'34	12 Υ 20	27°36	0 M 9	18°56	15°39	17°27	11°14	11°53	22°25	15°D41	16°37	25°51	n.a.	T 21
F 22	23 41 51	23°36'30	26°51	26°22	0°32	19°39	15°51	17°26	11°16	11°52	22°25	15°41	16°34	25°58	n.a.	F 22
S 23	23 45 48	24°36'28	11823	25° 6	0°53	20°23	16° 2	17°26	11°19	11°50	22°26	15°42	16°31	26° 4	n.a.	S 23
S 24	23 49 44	25°36'29	25°52	23°50	1°12	21° 6	16°14	17°25	11°22	11°49	22°26	15°44	16°28	26°11	n.a.	S 24
M25	23 53 41	26°36'31	10 I I13	22°37	1°30	21°50	16°25	17°25	11°25	11°48	22°27	15°45	16°25	26°18	n.a.	M25
T 26	23 57 37	27°36'37	24°24	21°29	1°45	22°33	16°36	17°25	11°28	11°47	22°27	15°R46	16°21	26°24	n.a.	T 26
W27	0 1 34	28°36'44	8922	20°28	1°59	23°17	16°48	17°D25	11°31	11°46	22°27	15°45	16°18	26°31	n.a.	W27
T 28	0 5 30	29°36'54	22° 7	19°35	2°10	24° 1	16°59	17°25	11°34	11°45	22°28	15°44	16°15	26°38	n.a.	T 28
F 29	0 9 27	0 ჲ 37'05	5Ω39	18°53	2°19	24°44	17°10	17°25	11°37	11°44	22°29	15°43	16°12	26°44	n.a.	F 29
S 30	0 13 24	1 ≏ 37'19	18 Ω 56	18 M 22	2 M 26	25 ≏ 28	17 Ω 21	17 る 25	11 M 40	11 ≈ 43	22 × 29	15 Ƴ 41	16 ⋎ 9	26M51	n.a.	S 30

Delta T = 04h27m22s

Julian Calendar 1 Sept. 453 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 453 BCE

OCTOBER 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ұ(并	В	U	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	0 17 20	2 ₽ 37'35	2 Mg 0	18°R 2	2MJ31	26 ₽ 12	17 Ω 32	17 る 26	11 M .43	11°R42	22 × 30	15°R39	16 Y 6	26M58	n.a.	S 1
M 2	0 21 17	3°37'53	14°51	17°D54	2°33	26°56	17°43	17°26	11°46	11≈42	22°30	15 Y 37	16° 2	27° 4	n.a.	M 2
T 3	0 25 13	4°38'13	27°28	17 m 58	2°R33	27°40	17°54	17°27	11°49	11°41	22°31	15°36	15°59	27°11	n.a.	T 3
W 4	0 29 10	5°38'35	9 ≙ 52	18°12	2°31	28°24	18° 5	17°27	11°52	11°40	22°32	15°D35	15°56	27°18	n.a.	W 4
T 5	0 33 6	6°38'58	22° 5	18°37	2°26	29° 8	18°15	17°28	11°55	11°39	22°32	15°35	15°53	27°25	n.a.	T 5
F 6	0 37 3	7°39'24	4M 8	19°10	2°19	29°52	18°26	17°29	11°58	11°38	22°33	15°36	15°50	27°31	n.a.	F 6
S 7	0 40 59	8°39'51	16° 4	19°52	2°10	0 ™ 37	18°36	17°30	12° 1	11°38	22°34	15°37	15°46	27°38	n.a.	S 7
S 8	0 44 56	9°40'19	27°54	20°42	1°57	1°21	18°47	17°31	12° 5	11°37	22°35	15°37	15°43	27°45	n.a.	S 8
M 9	0 48 53	10°40'50	9 ∡ 143	21°39	1°43	2° 5	18°57	17°32	12° 8	11°36	22°35	15°38	15°40	27°51	n.a.	M 9
T 10	0 52 49	11°41'21	21°34	22°41	1°26	2°50	19° 7	17°34	12°11	11°36	22°36	15°38	15°37	27°58	n.a.	T 10
W11	0 56 46	12°41'55	3 ට 32	23°48	1° 7	3°34	19°17	17°35	12°14	11°35	22°37	15°39	15°34	28° 5	n.a.	W11
T 12	1 0 42	13°42'29	15°41	25° 0	0°45	4°19	19°27	17°37	12°18	11°34	22°38	15°R39	15°31	28°11	n.a.	T 12
F 13	1 4 39	14°43'05	28° 6	26°16	0°22	5° 3	19°37	17°38	12°21	11°34	22°39	15°39	15°27	28°18	n.a.	F 13
S 14	1 8 35	15°43'42	10≈52	27°34	29 ≙ 56	5°48	19°47	17°40	12°25	11°33	22°40	15°D39	15°24	28°25	n.a.	S 14
S 15	1 12 32	16°44'21	24° 2	28°56	29°28	6°33	19°57	17°42	12°28	11°33	22°41	15°39	15°21	28°31	n.a.	S 15
M16	1 16 28	17°45'01	7 ∺ 37	0 ჲ 20	28°59	7°18	20° 6	17°44	12°31	11°32	22°42	15°39	15°18	28°38	n.a.	M16
T 17	1 20 25	18°45'42	21°38	1°45	28°28	8° 2	20°16	17°46	12°35	11°32	22°43	15°39	15°15	28°45	n.a.	T 17
W18	1 24 22	19°46'24	6 ℃ 3	3°12	27°55	8°47	20°25	17°48	12°38	11°32	22°44	15°39	15°12	28°51	n.a.	W18
T 19	1 28 18	20°47'08	20°47	4°41	27°21	9°32	20°34	17°50	12°42	11°31	22°45	15°R39	15° 8	28°58	n.a.	T 19
F 20	1 32 15	21°47'53	5 8 43	6°11	26°46	10°17	20°44	17°53	12°45	11°31	22°46	15°39	15° 5	29° 5	n.a.	F 20
S 21	1 36 11	22°48'40	20°43	7°41	26°11	11° 2	20°53	17°55	12°49	11°31	22°47	15°38	15° 2	29°11	n.a.	S 21
S 22	1 40 8	23°49'29	5 Ⅲ 38	9°13	25°35	11°47	21° 2	17°58	12°52	11°30	22°49	15°38	14°59	29°18	n.a.	S 22
M23	1 44 4	24°50'19	20°21	10°45	24°58	12°32	21°10	18° 0	12°56	11°30	22°50	15°36	14°56	29°25	n.a.	M23
T 24	1 48 1	25°51'11	49547	12°17	24°22	13°18	21°19	18° 3	12°59	11°30	22°51	15°36	14°52	29°31	n.a.	T 24
W25	1 51 57	26°52'04	18°52	13°50	23°46	14° 3	21°28	18° 6	13° 3	11°30	22°52	15°35	14°49	29°38	n.a.	W25
T 26	1 55 54	27°52'59	2Ω 35	15°23	23°10	14°48	21°36	18° 9	13° 6	11°30	22°53	15°D35	14°46	29°45	n.a.	T 26
F 27	1 59 51	28°53'55	15°56	16°56	22°35	15°34	21°45	18°12	13°10	11°30	22°55	15°35	14°43	29°52	n.a.	F 27
S 28	2 3 47	29°54'53	28°59	18°30	22° 1	16°19	21°53	18°15	13°14	11°30	22°56	15°36	14°40	29°58	n.a.	S 28
S 29	2 7 44	0ML55'52	11 M)44	20° 3	21°28	17° 4	22° 1	18°18	13°17	11°D30	22°57	15°38	14°37	0 ,₹ 5	n.a.	S 29
M30	2 11 40	1°56'53	24°14	21°37	20°57	17°50	22° 9	18°21	13°21	11°30	22°59	15°39	14°33	0°12	n.a.	M30
T 31	2 15 37	2M57'55	6 ₽ 33	23 ≏ 11	20 ≏ 27	18 M .35	22 Ω 17	18 ට 25	13 M 24	11 ≈ 30	23 × 0	15 Y 40	14 Y 30	0 才 18	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m21s

NOVEMBER 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 19 33	3ML58'57	18 ≏ 42	24 Ω 45	19°R59	19 M 21	22 \O 24	18 ට 28	13 M 28	11 ≈ 30	23 × 2	15°R40	14 Y 27	0 才 25	n.a.	W 1
T 2	2 23 30	5° 0'01	0 M .44	26°18	19 ≏ 33	20° 7	22°32	18°32	13°32	11°30	23° 3	15 Y 40	14°24	0°32	n.a.	T 2
F 3	2 27 26	6° 1'07	12°40	27°52	19° 9	20°52	22°39	18°35	13°35	11°30	23° 4	15°38	14°21	0°38	n.a.	F 3
S 4	2 31 23	7° 2'13	24°32	29°26	18°47	21°38	22°47	18°39	13°39	11°30	23° 6	15°35	14°17	0°45	n.a.	S 4
S 5	2 35 20	8° 3'20	6 ₹ 21	1 M 0	18°27	22°24	22°54	18°43	13°43	11°30	23° 7	15°31	14°14	0°52	n.a.	S 5
M 6	2 39 16	9° 4'27	18°11	2°34	18°10	23°10	23° 1	18°47	13°46	11°31	23° 9	15°27	14°11	0°58	n.a.	M 6
T 7	2 43 13	10° 5'36	0중 3	4° 8	17°55	23°56	23° 8	18°51	13°50	11°31	23°10	15°22	14° 8	1° 5	n.a.	T 7
W 8	2 47 9	11° 6'45	12° 1	5°42	17°42	24°42	23°14	18°55	13°54	11°31	23°12	15°19	14° 5	1°12	n.a.	W 8
T 9	2 51 6	12° 7'54	24° 9	7°16	17°32	25°28	23°21	18°59	13°57	11°32	23°13	15°16	14° 2	1°18	n.a.	T 9
F 10	2 55 2	13° 9'04	6 ≈ 30	8°50	17°25	26°14	23°27	19° 3	14° 1	11°32	23°15	15°15	13°58	1°25	n.a.	F 10
S 11	2 58 59	14°10'15	19° 8	10°24	17°20	27° 0	23°34	19° 8	14° 5	11°33	23°17	15°D15	13°55	1°32	n.a.	S 11
S 12	3 2 55	15°11'26	2) 9	11°58	17°17	27°46	23°40	19°12	14° 8	11°33	23°18	15°16	13°52	1°39	n.a.	S 12
M13	3 6 52	16°12'37	15°34	13°32	17°D17	28°32	23°46	19°17	14°12	11°34	23°20	15°17	13°49	1°45	n.a.	M13
T 14	3 10 49	17°13'48	29°28	15° 7	17°19	29°18	23°52	19°21	14°16	11°34	23°21	15°19	13°46	1°52	n.a.	T 14
W15	3 14 45	18°15'00	13 Υ 49	16°41	17°24	0 , ₹ 4	23°57	19°26	14°19	11°35	23°23	15°R19	13°43	1°59	n.a.	W15
T 16	3 18 42	19°16'12	28°36	18°16	17°31	0°51	24° 3	19°31	14°23	11°35	23°25	15°19	13°39	2° 5	n.a.	T 16
F 17 S 18	3 22 38	20°17'24 21°18'37	13 8 41 28°58	19°51 21°26	17°40 17°52	1°37 2°23	24° 8 24°13	19°36 19°40	14°27 14°30	11°36 11°37	23°27 23°28	15°16 15°12	13°36 13°33	2°12 2°19	n.a.	F 17 S 18
	3 26 35														n.a.	
S 19	3 30 31	22°19'50	14∏14	23° 1	18° 6	3°10	24°18	19°45	14°34	11°37	23°30	15° 7	13°30	2°25	n.a.	S 19
M20	3 34 28	23°21'04	29°20	24°36	18°22	3°56	24°23	19°51	14°38	11°38	23°32	15° 1	13°27	2°32	n.a.	M20
T 21	3 38 25	24°22'18	1495 6	26°12	18°40	4°42	24°28	19°56	14°41	11°39	23°33	14°55	13°23	2°39	n.a.	T 21
W22 T 23	3 42 21 3 46 18	25°23'33 26°24'49	28°26 12 Ω 19	27°48 29°24	19° 0 19°22	5°29 6°15	24°32 24°37	20° 1 20° 6	14°45 14°49	11°40 11°41	23°35 23°37	14°51 14°48	13°20 13°17	2°45 2°52	n.a.	W22 T 23
F 24	3 46 18	26°24'49 27°26'04	25°43	1×7 0	19°22 19°46	7° 2	24°37 24°41	20° 6 20°11	14°49	11°41 11°41	23°37 23°39	14°48 14°D47	13°17 13°14	2°59	n.a. n.a.	F 24
S 25	3 54 11	28°27'20	8 m 42	2°36	20°11	7°49	24°45	20°17	14°56	11°42	23°41	14°47	13°11	3° 5	n.a.	S 25
			-		-		_						-			
S 26	3 58 7	29°28'37	21°19	4°13	20°39	8°35	24°49	20°22	14°59	11°43	23°42	14°49	13° 8	3°12	n.a.	S 26
M27	4 2 4	0 ₹ 29'54	3 <u>0</u> 39	5°50	21° 8	9°22	24°52	20°28	15° 3	11°44	23°44	14°50	13° 4	3°19	n.a.	M27
T 28 W29	4 6 0 4 9 57	1°31'11 2°32'28	15°46 27°45	7°28 9° 5	21°38 22°11	10° 9 10°55	24°56 24°59	20°33 20°39	15° 7 15°10	11°45 11°46	23°46 23°48	14°R51 14°50	13° 1 12°58	3°26 3°32	n.a.	T 28 W29
T 30	4 9 5 / 4 13 54	3×732'28	27°45 9 M L38	9° 3 10 × 743	22°11 22 Ω 44	10°55 11 × 742	$24^{\circ}59$ 25Ω 2	20°39 20 ~3 45	15°10 15 M L14	11°46 11 ≈ 47	23°48 23 × 750	14°50 14°746	$12^{\circ}58$ $12^{\circ}55$	3°32 3 × ⁷ 39	n.a.	T 30
1 30	4 13 34	3X-3343	211638	108.43	ZZ == 44	117.47	23 01 2	20043	1311614	11~~4/	23×30	14 1 40	14 1 33	38.39	n.a.	1 30

Delta T = 04h27m20s

Julian Calendar 1 Nov. 453 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 453 BCE

DECEMBER 453 BCE (-452) JC

00:00 UT

			,	,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	4 17 50	4 ₹ ³35'03	21 M 28	12 × 21	23 ≙ 20	12 × 29	25 N 5	20 ට 51	15 M .17	11 ≈ 48	23 × 752	14°R41	12 Y 52	3 ∡ 746	n.a.	F 1
S 2	4 21 47	5°36'20	3 ∡ 18	14° 0	23°56	13°16	25° 8	20°56	15°21	11°50	23°54	14 Y 33	12°49	3°52	n.a.	S 2
S 3	4 25 43	6°37'37	15° 8	15°38	24°34	14° 3	25°10	21° 2	15°24	11°51	23°55	14°23	12°45	3°59	n.a.	S 3
M 4	4 29 40	7°38'54	27° 2	17°17	25°13	14°50	25°13	21° 8	15°28	11°52	23°57	14°12	12°42	4° 6	n.a.	M 4
T 5	4 33 36	8°40'11	8 궁 59	18°56	25°53	15°36	25°15	21°14	15°31	11°53	23°59	14° 0	12°39	4°12	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 37 33 4 41 30	9°41'27 10°42'43	21° 3 3 ≈ 14	20°34 22°13	26°35 27°18	16°23 17°10	25°17 25°19	21°20 21°26	15°35 15°38	11°54 11°56	24° 1 24° 3	13°50 13°42	12°36 12°33	4°19 4°26	n.a.	W 6 T 7
F 8	4 41 30	10 42 43 11°43'58	3≈14 15°37	23°52	27 18 28° 1	17 10 17°57	25°20	21°33	15°42	11°57	24° 5	13°36	12°33	4°23	n.a. n.a.	F 8
S 9	4 49 23	12°45'12	28°13	25°30	28°46	18°44	25°22	21°39	15°45	11°58	24° 7	13°32	12°26	4°39	n.a.	S 9
S 10	4 53 19	13°46'26	11) 7	27° 8	29°32	19°31	25°23	21°45	15°48	12° 0	24° 9	13°D31	12°23	4°46	n.a.	S 10
M11	4 57 16	14°47'39	24°22	28°45	0ML18	20°18	25°24	21°51	15°52	12° 1	24°11	13°32	12°20	4°53	n.a.	M11
T 12	5 1 12	15°48'51	8 Υ 2	0 ප් 22	1° 6	21° 5	25°25	21°58	15°55	12° 3	24°13	13°R32	12°17	4°59	n.a.	T 12
W13	5 5 9	16°50'02	22° 9	1°58	1°55	21°53	25°26	22° 4	15°58	12° 4	24°15	13°32	12°14	5° 6	n.a.	W13
T 14	5 9 5	17°51'12	6 8 42	3°32	2°44	22°40	25°26	22°11	16° 2	12° 6	24°17	13°30	12°10	5°13	n.a.	T 14
F 15	5 13 2	18°52'21	21°38	5° 5	3°34	23°27	25°26	22°17	16° 5	12° 7	24°19	13°25	12° 7	5°19	n.a.	F 15
S 16	5 16 59	19°53'30	6 耳 50	6°36	4°25	24°14	25°R26	22°24	16° 8	12° 9	24°21	13°18	12° 4	5°26	n.a.	S 16
S 17	5 20 55	20°54'38	22°10	8° 4	5°17	25° 1	25°26	22°30	16°11	12°10	24°23	13° 8	12° 1	5°33	n.a.	S 17
M18	5 24 52	21°55'45	79524	9°30	6° 9	25°48	25°26	22°37	16°14	12°12	24°25	12°58	11°58	5°39	n.a.	M18
T 19 W20	5 28 48 5 32 45	22°56'51 23°57'57	22°22 6 Ω 56	10°52 12°11	7° 2 7°56	26°35 27°23	25°25 25°25	22°44 22°50	16°18 16°21	12°13 12°15	24°27 24°28	12°47 12°38	11°55 11°51	5°46 5°53	n.a.	T 19 W20
T 21	5 36 41	23° 37′ 37′ 24° 59′ 02	21° 0	13°24	8°51	27 23 28°10	25°24	22°57	16°24	12 13 12°17	24°28 24°30	12°31	11°48	6° 0	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 40 38	26° 0'06	4 mp 34	14°33	9°46	28°57	25°23	23° 4	16°27	12°18	24°32	12°27	11°45	6° 6	n.a.	F 22
S 23	5 44 35	27° 1'10	17°39	15°34	10°41	29°44	25°22	23°11	16°30	12°20	24°34	12°25	11°42	6°13	n.a.	S 23
S 24	5 48 31	28° 2'13	0 <u>ჲ</u> 18	16°29	11°38	0중32	25°20	23°18	16°33	12°22	24°36	12°D25	11°39	6°20	n.a.	S 24
M25	5 52 28	29° 3'15	12°38	17°16	12°34	1°19	25°19	23°25	16°36	12°24	24°38	12°R25	11°35	6°26	n.a.	M25
T 26	5 56 24	0ට 4'16	24°42	17°55	13°32	2° 6	25°17	23°32	16°39	12°25	24°40	12°24	11°32	6°33	n.a.	T 26
W27	6 0 21	1° 5'17	6 M .36	18°24	14°30	2°54	25°15	23°39	16°42	12°27	24°42	12°22	11°29	6°40	n.a.	W27
T 28	6 4 17	2° 6'16	18°26	18°42	15°28	3°41	25°12	23°46	16°44	12°29	24°44	12°17	11°26	6°46	n.a.	T 28
F 29 S 30	6 8 14 6 12 10	3° 7'15 4° 8'13	0 ∡ 14 12° 4	18°R50 18°47	16°27 17°26	4°28 5°16	25°10 25° 7	23°53 24° 0	16°47 16°50	12°31 12°33	24°46 24°48	12° 9 11°58	11°23 11°20	6°53 7° 0	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	
S 31	6 16 7	5号 9'09	23 × 58	18 る 33	18 M 26	6 ප 3	25 Ω 5	24중 7	16ML53	12≈35	24 × 750	11 Y 44	11 Y 16	7 .7 7	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m18s

JANUARY 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	6 20 4	6 ට 10'04	5 る 58	18°R 7	19 M 26	6 ප 50	25°R 2	24 궁 14	16 M .56	12≈36	24 × 752	11°R30	11 Y 13	7 . ₹13	n.a.	M 1
T 2	6 24 0	7°10'59	18° 5	17 云 31	20°26	7°38	24 Ω 59	24°21	16°58	12°38	24°54	11 Y 15	11°10	7°20	n.a.	T 2
W 3	6 27 57	8°11'51	0≈20	16°45	21°27	8°25	24°55	24°28	17° 1	12°40	24°56	11° 1	11° 7	7°27	n.a.	W 3
T 4	6 31 53	9°12'42	12°43	15°51	22°29	9°12	24°52	24°35	17° 4	12°42	24°58	10°49	11° 4	7°33	n.a.	T 4
F 5	6 35 50	10°13'32	25°15	14°50	23°30	10° 0	24°48	24°42	17° 6	12°44	25° 0	10°40	11° 1	7°40	n.a.	F 5
S 6	6 39 46	11°14'20	7 ∺ 59	13°43	24°32	10°47	24°44	24°50	17° 9	12°46	25° 2	10°34	10°57	7°47	n.a.	S 6
S 7	6 43 43	12°15'06	20°57	12°33	25°34	11°34	24°40	24°57	17°11	12°48	25° 3	10°31	10°54	7°53	n.a.	S 7
M 8	6 47 39	13°15'51	4 Υ 11	11°22	26°37	12°22	24°36	25° 4	17°14	12°50	25° 5	10°31	10°51	8° 0	n.a.	M 8
T 9	6 51 36	14°16'33	17°43	10°11	27°40	13° 9	24°32	25°11	17°16	12°52	25° 7	10°31	10°48	8° 7	n.a.	T 9
W10	6 55 33	15°17'14	1 8 37	9° 3	28°43	13°57	24°27	25°19	17°18	12°54	25° 9	10°30	10°45	8°14	n.a.	W10
T 11	6 59 29	16°17'53	15°52	7°58	29°47	14°44	24°22	25°26	17°21	12°56	25°11	10°28	10°41	8°20	n.a.	T 11
F 12	7 3 26	17°18'30	0 Ⅲ 28	6°59	0 ₹ 50	15°31	24°18	25°33	17°23	12°59	25°13	10°23	10°38	8°27	n.a.	F 12
S 13	7 7 22	18°19'06	15°21	6° 7	1°54	16°19	24°13	25°41	17°25	13° 1	25°15	10°15	10°35	8°34	n.a.	S 13
S 14	7 11 19	19°19'40	0922	5°21	2°59	17° 6	24° 7	25°48	17°27	13° 3	25°17	10° 5	10°32	8°40	n.a.	S 14
M15	7 15 15	20°20'11	15°24	4°43	4° 3	17°53	24° 2	25°55	17°30	13° 5	25°18	9°53	10°29	8°47	n.a.	M15
T 16	7 19 12	21°20'42	0Ω 16	4°12	5° 8	18°41	23°57	26° 3	17°32	13° 7	25°20	9°42	10°26	8°54	n.a.	T 16
W17	7 23 8	22°21'10	14°49	3°49	6°13	19°28	23°51	26°10	17°34	13° 9	25°22	9°31	10°22	9° 1	n.a.	W17
T 18	7 27 5	23°21'37	28°57	3°34	7°18	20°15	23°45	26°17	17°36	13°11	25°24	9°23	10°19	9° 7	n.a.	T 18
F 19	7 31 2	24°22'02	12 m 37	3°26	8°24	21° 3	23°39	26°25	17°38	13°14	25°25	9°18	10°16	9°14	n.a.	F 19
S 20	7 34 58	25°22'25	25°48	3°D25	9°29	21°50	23°33	26°32	17°40	13°16	25°27	9°16	10°13	9°21	n.a.	S 20
S 21	7 38 55	26°22'47	8 ≏ 34	3°31	10°35	22°37	23°27	26°39	17°42	13°18	25°29	9°D15	10°10	9°27	n.a.	S 21
M22	7 42 51	27°23'08	20°58	3°43	11°41	23°25	23°21	26°47	17°43	13°20	25°31	9°15	10° 7	9°34	n.a.	M22
T 23	7 46 48	28°23'27	3M 5	4° 1	12°48	24°12	23°15	26°54	17°45	13°22	25°32	9°R15	10° 3	9°41	n.a.	T 23
W24	7 50 44	29°23'44	15° 1	4°25	13°54	24°59	23° 8	27° 1	17°47	13°24	25°34	9°14	10° 0	9°47	n.a.	W24
T 25	7 54 41	0≈24'00	26°51	4°54	15° 1	25°46	23° 2	27° 9	17°49	13°27	25°36	9°10	9°57	9°54	n.a.	T 25
F 26	7 58 37	1°24'14	8 才 40	5°27	16° 8	26°34	22°55	27°16	17°50	13°29	25°38	9° 4	9°54	10° 1	n.a.	F 26
S 27	8 2 34	2°24'26	20°33	6° 5	17°15	27°21	22°48	27°23	17°52	13°31	25°39	8°56	9°51	10° 8	n.a.	S 27
S 28	8 631	3°24'37	2 ප 31	6°47	18°22	28° 8	22°41	27°31	17°53	13°33	25°41	8°45	9°47	10°14	n.a.	S 28
M29	8 10 27	4°24'46	14°39	7°33	19°29	28°55	22°34	27°38	17°55	13°36	25°42	8°33	9°44	10°21	n.a.	M29
T 30	8 14 24	5°24'52	26°56	8°22	20°37	29°43	22°27	27°45	17°56	13°38	25°44	8°21	9°41	10°28	n.a.	T 30
W31	8 18 20	6≈24'57	9≈25	9 ට 15	21 × 744	0≈30	22 \O 20	27 る 53	17 M 58	13≈40	25 × 746	8 Υ 9	9 Υ 38	10 × 34	n.a.	W31

Delta T = 04h27m17s

Julian Calendar 1 Jan. 452 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 453 BCE

FEBRUARY 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 22 17	7≈25'00	22≈ 5	10 궁 11	22 √ 52	1≈17	22°R12	28 る 0	17 M 59	13≈42	25 х 47	7°R59	9 Υ 35	10 ∡ 141	n.a.	T 1
F 2	8 26 13	8°25'01	4) (56	11° 9	24° 0	2° 4	22 N 5	28° 7	18° 1	13°45	25°49	7 Υ 52	9°32	10°48	n.a.	F 2
S 3	8 30 10	9°25'00	17°58	12°10	25° 8	2°51	21°58	28°15	18° 2	13°47	25°50	7°48	9°28	10°55	n.a.	S 3
S 4	8 34 6	10°24'56	1 Υ 11	13°14	26°16	3°38	21°50	28°22	18° 3	13°49	25°52	7°46	9°25	11° 1	n.a.	S 4
M 5	8 38 3	11°24'50	14°36	14°20	27°24	4°25	21°43	28°29	18° 4	13°52	25°53	7°D46	9°22	11° 8	n.a.	M 5
T 6	8 42 0	12°24'42	28°14	15°28	28°32	5°12	21°35	28°36	18° 5	13°54	25°55	7°47	9°19	11°15	n.a.	T 6
W 7	8 45 56	13°24'31	12 8 6	16°39	29°41	6° 0	21°28	28°44	18° 6	13°56	25°56	7°R47	9°16	11°21	n.a.	W 7
T 8	8 49 53	14°24'18	26°12	17°51	0 궁 49	6°47	21°20	28°51	18° 7	13°58	25°58	7°47	9°13	11°28	n.a.	T 8
F 9	8 53 49	15°24'03	10 Ⅲ 30	19° 6	1°58	7°34	21°12	28°58	18° 8	14° 1	25°59	7°44	9° 9	11°35	n.a.	F 9
S 10	8 57 46	16°23'45	25° 0	20°22	3° 7	8°20	21° 4	29° 5	18° 9	14° 3	26° 0	7°39	9° 6	11°41	n.a.	S 10
S 11	9 1 42	17°23'25	9935	21°39	4°16	9° 7	20°57	29°12	18°10	14° 5	26° 2	7°33	9° 3	11°48	n.a.	S 11
M12	9 5 3 9	18°23'03	24°10	22°59	5°25	9°54	20°49	29°19	18°11	14° 7	26° 3	7°25	9° 0	11°55	n.a.	M12
T 13	9 9 3 5	19°22'38	8 Ω 39	24°20	6°34	10°41	20°41	29°26	18°11	14°10	26° 4	7°17	8°57	12° 2	n.a.	T 13
W14	9 13 32	20°22'11	22°55	25°43	7°43	11°28	20°33	29°33	18°12	14°12	26° 6	7°10	8°53	12° 8	n.a.	W14
T 15	9 17 29	21°21'42	6 m 51	27° 7	8°52	12°15	20°26	29°41	18°13	14°14	26° 7	7° 5	8°50	12°15	n.a.	T 15
F 16	9 21 25	22°21'11	20°25	28°33	10° 1	13° 2	20°18	29°48	18°13	14°16	26° 8	7° 1	8°47	12°22	n.a.	F 16
S 17	9 25 22	23°20'37	3 ₾ 35	0≈ 0	11°11	13°48	20°10	29°54	18°14	14°19	26°10	7°D 0	8°44	12°28	n.a.	S 17
S 18	9 29 18	24°20'02	16°22	1°29	12°20	14°35	20° 2	0≈ 1	18°14	14°21	26°11	7° 0	8°41	12°35	n.a.	S 18
M19	9 33 15	25°19'25	28°49	2°59	13°30	15°22	19°55	0° 8	18°15	14°23	26°12	7° 2	8°38	12°42	n.a.	M19
T 20	9 37 11	26°18'46	11 M 0	4°31	14°40	16° 9	19°47	0°15	18°15	14°25	26°13	7° 3	8°34	12°49	n.a.	T 20
W21	9 41 8	27°18'05	23° 0	6° 4	15°49	16°55	19°39	0°22	18°15	14°28	26°14	7°R 4	8°31	12°55	n.a.	W21
T 22	9 45 4	28°17'22	4 ₹ 53	7°38	16°59	17°42	19°31	0°29	18°16	14°30	26°15	7° 4	8°28	13° 2	n.a.	T 22
F 23	9 49 1	29°16'38	16°44	9°14	18° 9	18°28	19°24	0°36	18°16	14°32	26°16	7° 2	8°25	13° 9	n.a.	F 23
S 24	9 52 58	0 米 15′51	28°39	10°51	19°19	19°15	19°16	0°42	18°16	14°34	26°18	6°59	8°22	13°15	n.a.	S 24
S 25	9 56 54	1°15'03	10 ට 41	12°29	20°29	20° 2	19° 9	0°49	18°16	14°37	26°19	6°54	8°19	13°22	n.a.	S 25
M26	10 051	2°14'12	22°54	14° 9	21°39	20°48	19° 1	0°56	18°R16	14°39	26°20	6°48	8°15	13°29	n.a.	M26
T 27	10 4 47	3°13'20	5≈20	15°50	22°49	21°35	18°54	1° 2	18°16	14°41	26°21	6°42	8°12	13°36	n.a.	T 27
W28	10 8 44	4) 12'26	18 ≈ 1	17 ≈ 33	24る 0	22≈21	18 Ω 47	1≈ 9	18 M .16	14≈43	26 × ⁷ 22	6 Ƴ 37	8 Ƴ 9	13 × 142	n.a.	W28

Delta T = 04h27m16s

MARCH 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	10 12 40	5) 11'29	0 ¥ 58	19 ≈ 17	25 궁 10	23≈ 7	18°R39	1≈16	18°R16	14≈45	26 × 22	6°R32	8 Υ 6	13 ~ 49	n.a.	T 1
F 2	10 16 37	6°10'30	14°10	21° 2	26°20	23°54	$18\Omega_{32}$	1°22	18 M .16	14°47	26°23	6 Υ 29	8° 3	13°56	n.a.	F 2
S 3	10 20 33	7° 9'29	27°35	22°49	27°31	24°40	18°25	1°29	18°16	14°50	26°24	6°27	7°59	14° 2	n.a.	S 3
S 4	10 24 30	8° 8'26	11 Y 13	24°38	28°41	25°26	18°18	1°35	18°15	14°52	26°25	6°D27	7°56	14° 9	n.a.	S 4
M 5	10 28 26	9° 7'21	25° 1	26°27	29°52	26°13	18°11	1°41	18°15	14°54	26°26	6°28	7°53	14°16	n.a.	M 5
T 6	10 32 23	10° 6'13	8 8 57	28°19	1≈ 2	26°59	18° 4	1°48	18°15	14°56	26°27	6°29	7°50	14°23	n.a.	T 6
W 7	10 36 20	11° 5'03	23° 1	0) 11	2°13	27°45	17°58	1°54	18°14	14°58	26°28	6°31	7°47	14°29	n.a.	W 7
T 8	10 40 16	12° 3'50	7 Ⅱ 10	2° 5	3°23	28°31	17°51	2° 0	18°14	15° 0	26°28	6°R31	7°44	14°36	n.a.	T 8
F 9	10 44 13	13° 2'35	21°22	4° 1	4°34	29°17	17°45	2° 6	18°13	15° 2	26°29	6°31	7°40	14°43	n.a.	F 9
S 10	10 48 9	14° 1'18	5936	5°58	5°45	0 米 3	17°38	2°13	18°13	15° 4	26°30	6°30	7°37	14°49	n.a.	S 10
S 11	10 52 6	14°59'59	19°49	7°56	6°56	0°49	17°32	2°19	18°12	15° 6	26°30	6°28	7°34	14°56	n.a.	S 11
M12	10 56 2	15°58'37	3 Ω 56	9°56	8° 6	1°35	17°26	2°25	18°11	15° 8	26°31	6°25	7°31	15° 3	n.a.	M12
T 13	10 59 59	16°57'12	17°56	11°57	9°17	2°21	17°20	2°31	18°11	15°10	26°32	6°22	7°28	15°10	n.a.	T 13
W14	11 3 55	17°55'46	1 Mp 44	14° 0	10°28	3° 7	17°14	2°37	18°10	15°12	26°32	6°20	7°25	15°16	n.a.	W14
T 15	11 7 52	18°54'17	15°17	16° 3	11°39	3°53	17° 8	2°42	18° 9	15°14	26°33	6°18	7°21	15°23	n.a.	T 15
F 16	11 11 49	19°52'46	28°33	18° 8	12°50	4°38	17° 3	2°48	18° 8	15°16	26°33	6°17	7°18	15°30	n.a.	F 16
S 17	11 15 45	20°51'14	11 ≏ 32	20°14	14° 1	5°24	16°57	2°54	18° 7	15°18	26°34	6°D17	7°15	15°36	n.a.	S 17
S 18	11 19 42	21°49'39	24°13	22°20	15°12	6°10	16°52	3° 0	18° 6	15°20	26°34	6°18	7°12	15°43	n.a.	S 18
M19	11 23 38	22°48'03	6 M .38	24°28	16°23	6°55	16°47	3° 5	18° 5	15°22	26°35	6°19	7° 9	15°50	n.a.	M19
T 20	11 27 35	23°46'25	18°49	26°35	17°34	7°41	16°42	3°11	18° 4	15°24	26°35	6°20	7° 5	15°56	n.a.	T 20
W21	11 31 31	24°44'45	0 才 50	28°43	18°46	8°27	16°37	3°16	18° 3	15°26	26°36	6°21	7° 2	16° 3	n.a.	W21
T 22	11 35 28	25°43'03	12°44	0 Υ 51	19°57	9°12	16°32	3°22	18° 2	15°28	26°36	6°22	6°59	16°10	n.a.	T 22
F 23	11 39 24	26°41'20	24°37	2°58	21° 8	9°58	16°28	3°27	18° 1	15°29	26°36	6°R22	6°56	16°17	n.a.	F 23
S 24	11 43 21	27°39'35	6 궁 33	5° 5	22°19	10°43	16°23	3°33	18° 0	15°31	26°36	6°22	6°53	16°23	n.a.	S 24
S 25	11 47 17	28°37'49	18°36	7°11	23°31	11°28	16°19	3°38	17°58	15°33	26°37	6°22	6°50	16°30	n.a.	S 25
M26	11 51 14	29°36'01	0≈51	9°16	24°42	12°14	16°15	3°43	17°57	15°35	26°37	6°21	6°46	16°37	n.a.	M26
T 27	11 55 11	0 Υ 34'11	13°21	11°19	25°54	12°59	16°11	3°48	17°56	15°37	26°37	6°20	6°43	16°44	n.a.	T 27
W28	11 59 7	1°32'20	26° 9	13°20	27° 5	13°44	16° 7	3°53	17°54	15°38	26°37	6°19	6°40	16°50	n.a.	W28
T 29	12 3 4	2°30'27	9) 18	15°19	28°16	14°29	16° 4	3°58	17°53	15°40	26°38	6°19	6°37	16°57	n.a.	T 29
F 30	12 7 0	3°28'32	22°46	17°16	29°28	15°15	16° 0	4° 3	17°51	15°42	26°38	6°19	6°34	17° 4	n.a.	F 30
S 31	12 10 57	4 Υ26'35	6 Ƴ 34	19 Y 10	0 ∺ 39	16 米 0	15 Ω 57	4≈ 8	17 M 50	15 ≈ 43	26 ₮ 38	6°D19	6 Ƴ 30	17 ∡ 10	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m15s

Julian Calendar 1 March 452 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 452 BCE

APRIL 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ç	Day
S 1	12 14 53	5 ℃ 24'37	20 Y 37	21 ° 2	1) 51	16) (45	15°R54	4≈13	17°R48	15≈45	26 ₹ 38	6 Υ 19	6 Υ 27	17 × 17	n.a.	S 1
M 2	12 18 50	6°22'37	4 8 53	22°50	3° 3	17°30	15 Ω 51	4°17	17 ML 47	15°47	26°38	6°R19	6°24	17°24	n.a.	M 2
T 3	12 22 46	7°20'35	19°16	24°35	4°14	18°15	15°48	4°22	17°45	15°48	26°R38	6°19	6°21	17°31	n.a.	T 3
W 4	12 26 43	8°18'31	3 Ⅱ 42	26°17	5°26	19° 0	15°46	4°27	17°43	15°50	26°38	6°19	6°18	17°37	n.a.	W 4
T 5	12 30 40	9°16'26	18° 6	27°55	6°37	19°44	15°43	4°31	17°42	15°51	26°38	6°18	6°15	17°44	n.a.	T 5
F 6	12 34 36	10°14'18	2925	29°29	7°49	20°29	15°41	4°36	17°40	15°53	26°38	6°18	6°11	17°51	n.a.	F 6
S 7	12 38 33	11°12'09	16°35	18 0	9° 1	21°14	15°39	4°40	17°38	15°54	26°38	6°D18	6° 8	17°57	n.a.	S 7
S 8	12 42 29	12° 9'58	0 Ω 34	2°27	10°13	21°58	15°37	4°44	17°36	15°56	26°38	6°18	6° 5	18° 4	n.a.	S 8
M 9	12 46 26	13° 7'44	14°21	3°51	11°24	22°43	15°36	4°48	17°34	15°57	26°37	6°19	6° 2	18°11	n.a.	M 9
T 10	12 50 22	14° 5'29	27°56	5°10	12°36	23°28	15°34	4°52	17°33	15°59	26°37	6°19	5°59	18°18	n.a.	T 10
W1 1	12 54 19	15° 3'12	11 M p17	6°25	13°48	24°12	15°33	4°56	17°31	16° 0	26°37	6°20	5°56	18°24	n.a.	W11
T 12	12 58 15	16° 0'54	24°25	7°37	15° 0	24°57	15°32	5° 0	17°29	16° 1	26°37	6°21	5°52	18°31	n.a.	T 12
F 13	13 2 12	16°58'34	7 ≙ 19	8°44	16°11	25°41	15°31	5° 4	17°27	16° 3	26°37	6°R21	5°49	18°38	n.a.	F 13
S 14	13 6 9	17°56'12	20° 0	9°47	17°23	26°25	15°30	5° 8	17°25	16° 4	26°36	6°21	5°46	18°44	n.a.	S 14
S 15	13 10 5	18°53'49	2 M 29	10°46	18°35	27°10	15°30	5°12	17°23	16° 5	26°36	6°20	5°43	18°51	n.a.	S 15
M16	13 14 2	19°51'25	14°45	11°41	19°47	27°54	15°29	5°15	17°21	16° 6	26°36	6°18	5°40	18°58	n.a.	M16
T 17	13 17 58	20°48'59	26°52	12°32	20°59	28°38	15°29	5°19	17°19	16° 8	26°35	6°16	5°36	19° 5	n.a.	T 17
W18	13 21 55	21°46'32	8 ₹ 51	13°18	22°11	29°22	15°D29	5°22	17°16	16° 9	26°35	6°14	5°33	19°11	n.a.	W18
T 19	13 25 51	22°44'04	20°46	13°59	23°23	0 Υ 6	15°29	5°25	17°14	16°10	26°34	6°12	5°30	19°18	n.a.	T 19
F 20	13 29 48	23°41'36	2 ろ 38	14°36	24°35	0°50	15°30	5°29	17°12	16°11	26°34	6°10	5°27	19°25	n.a.	F 20
S 21	13 33 44	24°39'06	14°33	15° 9	25°47	1°34	15°30	5°32	17°10	16°12	26°33	6° 9	5°24	19°31	n.a.	S 21
S 22	13 37 41	25°36'35	26°35	15°37	26°59	2°18	15°31	5°35	17° 8	16°13	26°33	6°D 8	5°21	19°38	n.a.	S 22
M23	13 41 38	26°34'03	8 ≈ 49	16° 0	28°11	3° 2	15°32	5°38	17° 5	16°14	26°32	6° 9	5°17	19°45	n.a.	M23
T 24	13 45 34	27°31'30	21°18	16°18	29°23	3°46	15°33	5°41	17° 3	16°15	26°32	6°10	5°14	19°52	n.a.	T 24
W25	13 49 31	28°28'57	4){ 7	16°32	0 Υ 35	4°30	15°34	5°44	17° 1	16°16	26°31	6°11	5°11	19°58	n.a.	W25
T 26	13 53 27	29°26'22	17°19	16°41	1°48	5°13	15°36	5°46	16°59	16°17	26°31	6°13	5° 8	20° 5	n.a.	T 26
F 27	13 57 24	0 8 23'46	0 Υ 56	16°R45	3° 0	5°57	15°37	5°49	16°56	16°18	26°30	6°R14	5° 5	20°12	n.a.	F 27
S 28	14 1 20	1°21'10	14°57	16°45	4°12	6°41	15°39	5°52	16°54	16°19	26°29	6°14	5° 2	20°18	n.a.	S 28
S 29	14 5 17	2°18'33	29°20	16°41	5°24	7°24	15°41	5°54	16°52	16°20	26°29	6°12	4°58	20°25	n.a.	S 29
M30	14 9 13	3 8 15'55	14 8 0	16 8 32	6 Ƴ 36	8 Y 8	15 Ω 43	5≈56	16 M 49	16≈21	26 × ⁷ 28	6 Υ 10	4 Υ55	20 ₮ 32	n.a.	M30

Delta T = 04h27m14s

MAY 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (并	В	S.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	14 13 10	4 8 13'15	28 8 50	16°R18	7 Υ 49	8 Y 51	15 Ω 45	5≈59	16°R47	16≈22	26°R27	6°R 6	4 Υ 52	20 × 39	n.a.	T 1
W 2	14 17 7	5°10'35	13 Ⅱ 42	168 1	9° 1	9°34	15°48	6° 1	16 M .45	16°22	26 ₹ 27	6 Υ 2	4°49	20°45	n.a.	W 2
T 3	14 21 3	6° 7'54	28°28	15°41	10°13	10°18	15°51	6° 3	16°42	16°23	26°26	5°58	4°46	20°52	n.a.	T 3
F 4	14 25 0	7° 5'11	1395 1	15°17	11°26	11° 1	15°53	6° 5	16°40	16°24	26°25	5°55	4°42	20°59	n.a.	F 4
S 5	14 28 56	8° 2'28	27°18	14°50	12°38	11°44	15°56	6° 7	16°37	16°25	26°24	5°54	4°39	21° 6	n.a.	S 5
S 6	14 32 53	8°59'43	11 Ω 15	14°20	13°50	12°27	16° 0	6° 8	16°35	16°25	26°23	5°D53	4°36	21°12	n.a.	S 6
M 7	14 36 49	9°56'57	24°53	13°49	15° 3	13°10	16° 3	6°10	16°32	16°26	26°22	5°54	4°33	21°19	n.a.	M 7
T 8	14 40 46	10°54'11	8 m /11	13°17	16°15	13°53	16° 6	6°12	16°30	16°26	26°22	5°55	4°30	21°26	n.a.	T 8
W 9	14 44 42	11°51'23	21°13	12°43	17°27	14°36	16°10	6°13	16°28	16°27	26°21	5°57	4°27	21°32	n.a.	W 9
T 10	14 48 39	12°48'34	4 º 1	12° 9	18°40	15°19	16°14	6°14	16°25	16°27	26°20	5°R58	4°23	21°39	n.a.	T 10
F 11	14 52 36	13°45'44	16°35	11°36	19°52	16° 2	16°18	6°16	16°23	16°28	26°19	5°57	4°20	21°46	n.a.	F 11
S 12	14 56 32	14°42'54	28°59	11° 3	21° 5	16°45	16°22	6°17	16°20	16°28	26°18	5°55	4°17	21°53	n.a.	S 12
S 13	15 0 29	15°40'03	11 M .14	10°32	22°17	17°27	16°26	6°18	16°18	16°29	26°17	5°51	4°14	21°59	n.a.	S 13
M14	15 4 25	16°37'11	23°21	10° 3	23°30	18°10	16°31	6°19	16°15	16°29	26°16	5°45	4°11	22° 6	n.a.	M14
T 15	15 8 22	17°34'19	5 ₹ 21	9°36	24°42	18°52	16°36	6°20	16°13	16°30	26°15	5°38	4° 7	22°13	n.a.	T 15
W16	15 12 18	18°31'27	17°17	9°13	25°55	19°35	16°40	6°21	16°10	16°30	26°14	5°30	4° 4	22°19	n.a.	W16
T 17	15 16 15	19°28'34	29° 9	8°52	27° 7	20°17	16°45	6°21	16° 8	16°30	26°13	5°22	4° 1	22°26	n.a.	T 17
F 18	15 20 11	20°25'42	11る 2	8°35	28°20	21° 0	16°50	6°22	16° 5	16°30	26°12	5°15	3°58	22°33	n.a.	F 18
S 19	15 24 8	21°22'49	22°56	8°23	29°33	21°42	16°56	6°22	16° 3	16°31	26°10	5°10	3°55	22°40	n.a.	S 19
S 20	15 28 5	22°19'55	4≈57	8°14	0 8 45	22°25	17° 1	6°23	16° 1	16°31	26° 9	5° 6	3°52	22°46	n.a.	S 20
M21	15 32 1	23°17'02	17° 9	8°D10	1°58	23° 7	17° 7	6°23	15°58	16°31	26° 8	5° 5	3°48	22°53	n.a.	M21
T 22	15 35 58	24°14'09	29°35	8°10	3°11	23°49	17°12	6°23	15°56	16°31	26° 7	5°D 4	3°45	23° 0	n.a.	T 22
W23	15 39 54	25°11'15	12) (20	8°15	4°24	24°31	17°18	6°R23	15°53	16°31	26° 6	5° 5	3°42	23° 6	n.a.	W23
T 24	15 43 51	26° 8'22	25°29	8°25	5°36	25°13	17°24	6°23	15°51	16°31	26° 5	5° 6	3°39	23°13	n.a.	T 24
F 25	15 47 47	27° 5'29	9 ⋎ 5	8°40	6°49	25°55	17°30	6°23	15°48	16°R31	26° 4	5°R 7	3°36	23°20	n.a.	F 25
S 26	15 51 44	28° 2'36	23° 9	8°59	8° 2	26°37	17°36	6°23	15°46	16°31	26° 2	5° 5	3°33	23°27	n.a.	S 26
S 27	15 55 41	28°59'43	7 8 40	9°23	9°15	27°19	17°43	6°23	15°44	16°31	26° 1	5° 2	3°29	23°33	n.a.	S 27
M28	15 59 37	29°56'50	22°33	9°52	10°28	28° 1	17°49	6°22	15°41	16°31	26° 0	4°56	3°26	23°40	n.a.	M28
T 29	16 3 34	0耳53'57	7 Ⅱ 40	10°26	11°41	28°43	17°56	6°22	15°39	16°31	25°59	4°49	3°23	23°47	n.a.	T 29
W30	16 7 30	1°51'04	22°52	11° 4	12°53	29°24	18° 3	6°21	15°37	16°31	25°57	4°40	3°20	23°54	n.a.	W30
T 31	16 11 27	2 Ⅱ 48'12	7959	11 8 47	14 8 6	0 8 6	18 Ω 10	6≈21	15 M 34	16≈31	25 ₹ 56	4 Υ32	3 Υ17	24 × 0	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m12s

Julian Calendar 1 May 452 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 452 BCE

JUNE 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	u	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	16 15 23	3 Ⅱ 45'18	229549	12834	15 8 19	0 8 47	18 Ω 17	6°R20	15°R32	16°R31	25°R55	4°R25	3 Υ13	24 才 7	n.a.	F 1
S 2	16 19 20	4°42'25	7 Ω 18	13°26	16°32	1°29	18°24	6≈19	15 M 30	16≈30	25 × 753	4Υ 20	3°10	24°14	n.a.	S 2
S 3	16 23 16	5°39'32	21°22	14°23	17°45	2°10	18°31	6°18	15°27	16°30	25°52	4°17	3° 7	24°20	n.a.	S 3
M 4	16 27 13	6°36'38	5Mm, 0	15°23	18°58	2°52	18°39	6°17	15°25	16°30	25°51	4°D17	3° 4	24°27	n.a.	M 4
T 5	16 31 10	7°33'44	18°13	16°29	20°11	3°33	18°46	6°16	15°23	16°30	25°49	4°17	3° 1	24°34	n.a.	T 5
W 6	16 35 6	8°30'51	1 ≏ 5	17°38	21°24	4°14	18°54	6°14	15°21	16°29	25°48	4°R17	2°58	24°41	n.a.	W 6
T 7	16 39 3	9°27'57	13°41	18°52	22°38	4°56	19° 2	6°13	15°19	16°29	25°47	4°17	2°54	24°47	n.a.	T 7
F 8	16 42 59	10°25'03	26° 2	20°10	23°51	5°37	19°10	6°11	15°16	16°28	25°45	4°15	2°51	24°54	n.a.	F 8
S 9	16 46 56	11°22'09	8 M .13	21°31	25° 4	6°18	19°18	6°10	15°14	16°28	25°44	4°10	2°48	25° 1	n.a.	S 9
S 10	16 50 52	12°19'16	20°17	22°57	26°17	6°59	19°26	6° 8	15°12	16°27	25°43	4° 3	2°45	25° 8	n.a.	S 10
M11	16 54 49	13°16'23	2 ₹ 16	24°27	27°30	7°40	19°34	6° 6	15°10	16°27	25°41	3°53	2°42	25°14	n.a.	M11
T 12	16 58 46	14°13'31	14°11	26° 1	28°43	8°21	19°43	6° 4	15° 8	16°26	25°40	3°42	2°39	25°21	n.a.	T 12
W13	17 2 42	15°10'39	26° 4	27°39	29°57	9° 1	19°51	6° 2	15° 6	16°26	25°39	3°29	2°35	25°28	n.a.	W13
T 14	17 6 39	16° 7'47	7 る 56	29°20	1 I I10	9°42	20° 0	6° 0	15° 4	16°25	25°37	3°16	2°32	25°34	n.a.	T 14
F 15	17 10 35	17° 4'56	19°50	1 I I 4	2°23	10°23	20° 9	5°58	15° 2	16°25	25°36	3° 5	2°29	25°41	n.a.	F 15
S 16	17 14 32	18° 2'06	1≈47	2°52	3°37	11° 4	20°18	5°56	15° 0	16°24	25°34	2°55	2°26	25°48	n.a.	S 16
S 17	17 18 28	18°59'17	13°49	4°43	4°50	11°44	20°27	5°54	14°58	16°23	25°33	2°48	2°23	25°55	n.a.	S 17
M18	17 22 25	19°56'28	26° 1	6°37	6° 3	12°25	20°36	5°51	14°56	16°23	25°31	2°43	2°19	26° 1	n.a.	M18
T 19	17 26 21	20°53'40	8) (26	8°34	7°17	13° 5	20°45	5°49	14°55	16°22	25°30	2°41	2°16	26° 8	n.a.	T 19
W20	17 30 18	21°50'53	21° 8	10°32	8°30	13°46	20°54	5°46	14°53	16°21	25°29	2°D41	2°13	26°15	n.a.	W20
T 21 F 22	17 34 15	22°48'08	4 Υ 12	12°33	9°44	14°26	21° 3	5°44	14°51	16°20 16°19	25°27	2°R41 2°40	2°10 2° 7	26°21 26°28	n.a.	T 21 F 22
S 23	17 38 11 17 42 8	23°45'23 24°42'39	17°42 1 8 40	14°36 16°40	10°57 12°11	15° 6 15°46	21°13 21°22	5°41 5°38	14°49 14°48	16°19	25°26 25°24	2°38	2° 4	26°28 26°35	n.a.	S 23
	1/42 8		_												n.a.	
S 24	17 46 4	25°39'57	16° 6	18°45	13°24	16°27	21°32	5°35	14°46	16°18	25°23	2°33	2° 0	26°42	n.a.	S 24
M25	17 50 1	26°37'15	0 Ⅱ 57	20°50	14°38	17° 7	21°42	5°32	14°44	16°17	25°22	2°26	1°57	26°48	n.a.	M25
T 26	17 53 57	27°34'35	16° 8	22°57	15°52	17°47	21°52	5°29	14°43	16°16	25°20	2°17	1°54	26°55	n.a.	T 26
W27	17 57 54	28°31'56	19527	25° 3	17° 5	18°27	22° 2	5°26	14°41	16°15	25°19	2° 6	1°51	27° 2	n.a.	W27
T 28 F 29	18 1 50 18 5 47	29°29'17 0\$\square\$26'40	16°43	27° 9 29°15	18°19 19°33	19° 7 19°46	22°12 22°22	5°23 5°20	14°40 14°38	16°14 16°13	25°17 25°16	1°55 1°46	1°48 1°45	27° 9 27°15	n.a.	T 28 F 29
S 30	18 5 47 18 9 44	19524'03	1 Ω 46 16 Ω 26	29°15 1 95 20	19°33 20 Ⅱ 46	20826	$22^{\circ}22$ $22^{\circ}22$ $22^{\circ}22$	5°20 5 ≈ 16	14°38 14 M .37	16°13 16≈12	25°16 25 × 14	1°46 1 ° 39	$1^{\circ}45$ 1 Y 41	27°13 27 × 722	n.a. n.a.	F 29 S 30
3 30	10 9 44	24 03 كوت 1	100620	1=920	ZUД40	20020	220632	>≈10	1411637	10~12	23X.14	1 1 39	1 1 41	71X.77	11.d.	3 30

Delta T = 04h27m11s

JULY 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	В	ß	S	Ç	k O	Day
S 1	18 13 40	29521'27	0 m 39	3925	22 II 0	218 6	22 Ω 42	5°R13	14°R35	16°R11	25°R13	1°R34	1 Y 38	27 × 29	n.a.	S 1
M 2	18 17 37	3°18'52	14°23	5°28	23°14	21°45	22°53	5≈ 9	14 M .34	16≈10	25 × 12	1 Y 32	1°35	27°35	n.a.	M 2
T 3	18 21 33	4°16'18	27°38	7°31	24°28	22°25	23° 3	5° 6	14°33	16° 9	25°10	1°32	1°32	27°42	n.a.	T 3
W 4	18 25 30	5°13'44	10 ≏ 30	9°32	25°42	23° 5	23°14	5° 2	14°31	16° 7	25° 9	1°32	1°29	27°49	n.a.	W 4
T 5	18 29 26	6°11'11	23° 1	11°32	26°55	23°44	23°24	4°58	14°30	16° 6	25° 7	1°31	1°25	27°56	n.a.	T 5
F 6	18 33 23	7° 8'40	5 M 17	13°30	28° 9	24°23	23°35	4°55	14°29	16° 5	25° 6	1°28	1°22	28° 2	n.a.	F 6
S 7	18 37 20	8° 6'09	17°22	15°28	29°23	25° 3	23°46	4°51	14°28	16° 4	25° 5	1°23	1°19	28° 9	n.a.	S 7
S 8	18 41 16	9° 3'39	29°20	17°23	0ഇ37	25°42	23°57	4°47	14°27	16° 3	25° 3	1°16	1°16	28°16	n.a.	S 8
M 9	18 45 13	10° 1'11	11 ,7 14	19°18	1°51	26°21	24° 8	4°43	14°26	16° 1	25° 2	1° 5	1°13	28°23	n.a.	M 9
T 10	18 49 9	10°58'43	23° 6	21°11	3° 5	27° 0	24°19	4°39	14°25	16° 0	25° 0	0°53	1°10	28°29	n.a.	T 10
W11	18 53 6	11°56'17	4 궁 59	23° 2	4°19	27°39	24°30	4°35	14°24	15°59	24°59	0°40	1° 6	28°36	n.a.	W11
T 12	18 57 2	12°53'53	16°54	24°52	5°33	28°18	24°41	4°31	14°23	15°58	24°58	0°26	1° 3	28°43	n.a.	T 12
F 13	19 0 59	13°51'29	28°52	26°41	6°47	28°57	24°52	4°27	14°22	15°56	24°56	0°14	1° 0	28°49	n.a.	F 13
S 14	19 4 55	14°49'08	10≈55	28°27	8° 1	29°36	25° 3	4°23	14°21	15°55	24°55	0° 3	0°57	28°56	n.a.	S 14
S 15	19 8 52	15°46'47	23° 5	0 Ω 13	9°15	0 耳 15	25°15	4°19	14°20	15°54	24°54	29 米 56	0°54	29° 3	n.a.	S 15
M16	19 12 49	16°44'28	5 ∺ 23	1°57	10°30	0°53	25°26	4°14	14°20	15°52	24°52	29°51	0°51	29°10	n.a.	M16
T 17	19 16 45	17°42'11	17°53	3°40	11°44	1°32	25°37	4°10	14°19	15°51	24°51	29°48	0°47	29°16	n.a.	T 17
W18	19 20 42	18°39'56	0 Υ 37	5°21	12°58	2°11	25°49	4° 6	14°18	15°49	24°50	29°D48	0°44	29°23	n.a.	W18
T 19	19 24 38	19°37'42	13°40	7° 1	14°12	2°49	26° 1	4° 1	14°18	15°48	24°49	29°R48	0°41	29°30	n.a.	T 19
F 20	19 28 35	20°35'31	27° 5	8°39	15°26	3°27	26°12	3°57	14°17	15°46	24°47	29°48	0°38	29°37	n.a.	F 20
S 21	19 32 31	21°33'21	10 8 54	10°16	16°41	4° 6	26°24	3°53	14°17	15°45	24°46	29°47	0°35	29°43	n.a.	S 21
S 22	19 36 28	22°31'13	25° 9	11°52	17°55	4°44	26°36	3°48	14°16	15°44	24°45	29°43	0°31	29°50	n.a.	S 22
M23	19 40 24	23°29'07	9∏48	13°26	19° 9	5°22	26°48	3°44	14°16	15°42	24°44	29°37	0°28	2 <u>9</u> °57	n.a.	M23
T 24	19 44 21	24°27'03	24°46	14°59	20°24	6° 0	27° 0	3°39	14°16	15°41	24°42	29°29	0°25	0중 3	n.a.	T 24
W25	19 48 18	25°25'01	9 95 55	16°31	21°38	6°39	27°11	3°35	14°16	15°39	24°41	29°20	0°22	0°10	n.a.	W25
T 26	19 52 14	26°23'01	25° 6	18° 1	22°53	7°17	27°23	3°30	14°15	15°37	24°40	29°10	0°19	0°17	n.a.	T 26
F 27	19 56 11	27°21'03	10Ω 7	19°30	24° 7	7°55	27°36	3°25	14°15	15°36	24°39	29° 2	0°16	0°24	n.a.	F 27
S 28	20 0 7	28°19'06	24°50	20°57	25°22	8°32	27°48	3°21	14°15	15°34	24°38	28°56	0°12	0°30	n.a.	S 28
S 29	20 4 4	29°17'10	9 m) 8	22°23	26°36	9°10	28° 0	3°16	14°15	15°33	24°37	28°52	0° 9	0°37	n.a.	S 29
M30	20 8 0	0Ω15'16	22°57	23°47	27°51	9°48	28°12	3°12	14°D15	15°31	24°36	28°D50	0° 6	<u>0°44</u>	n.a.	M30
T 31	20 11 57	1 Ω 13'24	6 ₽ 19	25 Ω 10	2995 5	10耳25	28 Ω 24	3≈ 7	14 M 15	15≈30	24 ₹ 35	28 米 50	0 Υ 3	0 궁 51	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m10s

Julian Calendar 1 July 452 BCE == Greg. Calendar 26 June 452 BCE

AUGUST 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
W 1	20 15 53	2 Ω 11'33	19 ≙ 14	26€32	0 Ω 20	11 I I 3	28 Ω 37	3°R 2	14 M 15	15°R28	24°R33	28 米 51	29 米 59	0 궁 57	n.a.	W 1
T 2	20 19 50	3° 9'44	1 M .48	27°52	1°34	11°41	28°49	2≈58	14°15	15≈26	24 × ⁷ 32	28°R52	29°57	1° 4	n.a.	T 2
F 3	20 23 47	4° 7'56	14° 4	29°10	2°49	12°18	29° 1	2°53	14°15	15°25	24°31	28°51	29°53	1°11	n.a.	F 3
S 4	20 27 43	5° 6'10	26° 8	0 m ,27	4° 3	12°55	29°14	2°49	14°16	15°23	24°30	28°49	29°50	1°17	n.a.	S 4
S 5	20 31 40	6° 4'26	8 才 4	1°42	5°18	13°32	29°26	2°44	14°16	15°22	24°29	28°44	29°47	1°24	n.a.	S 5
M 6	20 35 36	7° 2'44	19°57	2°56	6°33	14°10	29°39	2°39	14°16	15°20	24°28	28°37	29°44	1°31	n.a.	M 6
T 7	20 39 33	8° 1'03	1 る 49	4° 7	7°47	14°47	29°51	2°35	14°17	15°18	24°27	28°29	29°41	1°38	n.a.	T 7
W 8	20 43 29	8°59'24	13°44	5°17	9° 2	15°24	0Mp 4	2°30	14°17	15°17	24°27	28°20	29°37	1°44	n.a.	W 8
T 9	20 47 26	9°57'47	25°44	6°24	10°17	16° 1	0°16	2°26	14°18	15°15	24°26	28°10	29°34	1°51	n.a.	T 9
F 10	20 51 22	10°56'12	7≈50	7°30	11°31	16°38	0°29	2°21	14°18	15°13	24°25	28° 2	29°31	1°58	n.a.	F 10
S 11	20 55 19	11°54'38	20° 3	8°33	12°46	17°14	0°42	2°17	14°19	15°12	24°24	27°55	29°28	2° 4	n.a.	S 11
S 12	20 59 16	12°53'07	2 ∺ 26	9°34	14° 1	17°51	0°54	2°12	14°19	15°10	24°23	27°50	29°25	2°11	n.a.	S 12
M13	21 3 12	13°51'38	14°58	10°32	15°16	18°28	1° 7	2° 8	14°20	15° 8	24°22	27°47	29°22	2°18	n.a.	M13
T 14	21 7 9	14°50'11	27°41	11°27	16°30	19° 4	1°20	2° 3	14°21	15° 7	24°21	27°D46	29°18	2°25	n.a.	T 14
W15	21 11 5	15°48'46	10 Y 37	12°20	17°45	19°41	1°33	1°59	14°22	15° 5	24°21	27°47	29°15	2°31	n.a.	W15
T 16	21 15 2	16°47'23	23°48	13° 9	19° 0	20°17	1°45	1°54	14°23	15° 3	24°20	27°48	29°12	2°38	n.a.	T 16
F 17	21 18 58	17°46'03	7 8 16	13°55	20°15	20°53	1°58	1°50	14°24	15° 2	24°19	27°49	29° 9	2°45	n.a.	F 17
S 18	21 22 55	18°44'45	21° 1	14°38	21°30	21°29	2°11	1°46	14°24	15° 0	24°18	27°R50	29° 6	2°52	n.a.	S 18
S 19	21 26 51	19°43'30	5 I I 6	15°16	22°45	22° 6	2°24	1°42	14°25	14°58	24°18	27°49	29° 3	2°58	n.a.	S 19
M20	21 30 48	20°42'17	19°29	15°51	23°59	22°42	2°37	1°37	14°27	14°57	24°17	27°46	28°59	3° 5	n.a.	M20
T 21	21 34 44	21°41'07	499 6	16°20	25°14	23°18	2°50	1°33	14°28	14°55	24°17	27°42	28°56	3°12	n.a.	T 21
W22	21 38 41	22°39'59	18°54	16°45	26°29	23°53	3° 3	1°29	14°29	14°54	24°16	27°37	28°53	3°18	n.a.	W22
T 23	21 42 38	23°38'53	3 Ω 43	17° 5	27°44	24°29	3°16	1°25	14°30	14°52	24°15	27°32	28°50	3°25	n.a.	T 23
F 24	21 46 34	24°37'49	18°28	17°19	28°59	25° 5	3°29	1°21	14°31	14°50	24°15	27°27	28°47	3°32	n.a.	F 24
S 25	21 50 31	25°36'48	2 m 59	17°26	0 m 14	25°40	3°42	1°17	14°33	14°49	24°14	27°24	28°43	3°39	n.a.	S 25
S 26	21 54 27	26°35'48	17°11	17°R28	1°29	26°16	3°55	1°13	14°34	14°47	24°14	27°22	28°40	3°45	n.a.	S 26
M27	21 58 24	27°34'51	0 ჲ 59	17°22	2°44	26°51	4° 8	1° 9	14°35	14°45	24°13	27°D22	28°37	3°52	n.a.	M27
T 28	22 2 20	28°33'55	14°22	17° 9	3°59	27°26	4°21	1° 5	14°37	14°44	24°13	27°23	28°34	3°59	n.a.	T 28
W29	22 6 17	29°33'02	27°21	16°49	5°14	28° 2	4°34	1° 1	14°38	14°42	24°12	27°24	28°31	4° 6	n.a.	W29
T 30	22 10 13	0 mp 32'10	9 M 59	16°21	6°29	28°37	4°47	0°58	14°40	14°41	24°12	27°26	28°28	4°12	n.a.	T 30
F 31	22 14 10	1 mp 31'20	22 M 18	15 Mp 45	7 m) 44	29Ⅱ12	5Mp 0	0≈54	14 M 42	14≈39	24 × 12	27) 27	28) 24	4 る 19	n.a.	F 31

Delta T = 04h27m09s

SEPTEMBER 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	22 18 7	2 m/ 30'32	4 ₹ 24	15°R 2	8 m 59	29 Ⅱ 47	5 m 13	0°R50	14 M .43	14°R37	24°R11	27°R27	28 米 21	4 ප් 26	n.a.	S 1
S 2	22 22 3	3°29'47	16°21	14 M p11	10°14	0ණ21	5°26	0≈47	14°45	14≈36	24 √ 11	27) 27	28°18	4°32	n.a.	S 2
M 3	22 26 0	4°29'03	28°14	13°14	11°29	0°56	5°39	0°43	14°47	14°34	24°11	27°25	28°15	4°39	n.a.	M 3
T 4	22 29 56	5°28'21	10궁 7	12°12	12°44	1°31	5°52	0°40	14°48	14°33	24°10	27°22	28°12	4°46	n.a.	T 4
W 5	22 33 53	6°27'41	22° 5	11° 4	13°59	2° 5	6° 5	0°37	14°50	14°31	24°10	27°19	28° 9	4°53	n.a.	W 5
T 6	22 37 49	7°27'03	4≈ 9	9°54	15°14	2°39	6°18	0°34	14°52	14°30	24°10	27°16	28° 5	4°59	n.a.	T 6
F 7	22 41 46	8°26'26	16°23	8°43	16°29	3°14	6°32	0°30	14°54	14°28	24°10	27°12	28° 2	5° 6	n.a.	F 7
S 8	22 45 42	9°25'52	28°49	7°33	17°44	3°48	6°45	0°27	14°56	14°27	24°10	27°10	27°59	5°13	n.a.	S 8
S 9	22 49 39	10°25'20	11 ∺ 28	6°25	18°59	4°22	6°58	0°24	14°58	14°25	24°10	27° 9	27°56	5°19	n.a.	S 9
M10	22 53 36	11°24'50	24°19	5°22	20°14	4°56	7°11	0°22	15° 0	14°24	24°10	27°D 8	27°53	5°26	n.a.	M10
T 11	22 57 32	12°24'23	7 ℃ 24	4°25	21°29	5°29	7°24	0°19	15° 2	14°23	24°10	27° 8	27°49	5°33	n.a.	T 11
W12	23 1 29	13°23'57	20°42	3°37	22°44	6° 3	7°37	0°16	15° 4	14°21	24°D10	27° 9	27°46	5°40	n.a.	W12
T 13	23 5 25	14°23'34	4812	2°57	23°59	6°37	7°50	0°13	15° 7	14°20	24°10	27°10	27°43	5°46	n.a.	T 13
F 14	23 9 22	15°23'13	17°54	2°29	25°15	7°10	8° 3	0°11	15° 9	14°18	24°10	27°11	27°40	5°53	n.a.	F 14
S 15	23 13 18	16°22'55	1 Ⅱ 47	2°11	26°30	7°43	8°16	0° 8	15°11	14°17	24°10	27°12	27°37	6° 0	n.a.	S 15
S 16	23 17 15	17°22'39	15°50	2°D 4	27°45	8°17	8°29	0° 6	15°13	14°16	24°10	27°R12	27°34	6° 7	n.a.	S 16
M17	23 21 11	18°22'26	OS 3	2° 9	29° 0	8°50	8°42	0° 4	15°16	14°14	24°10	27°12	27°30	6°13	n.a.	M17
T 18	23 25 8	19°22'15	14°21	2°24	0 ჲ 15	9°23	8°55	0° 1	15°18	14°13	24°10	27°11	27°27	6°20	n.a.	T 18
W19	23 29 4	20°22'06	28°43	2°50	1°30	9°55	9° 8	29 る 59	15°21	14°12	24°10	27°11	27°24	6°27	n.a.	W19
T 20	23 33 1	21°22'00	13 N 5	3°25	2°45	10°28	9°21	29°57	15°23	14°11	24°10	27°10	27°21	6°33	n.a.	T 20
F 21	23 36 58	22°21'56	27°21	4° 9	4° 0	11° 1	9°34	29°55	15°26	14° 9	24°11	27° 9	27°18	6°40	n.a.	F 21
S 22	23 40 54	23°21'54	11 m 28	5° 1	5°15	11°33	9°47	29°54	15°28	14° 8	24°11	27° 9	27°14	6°47	n.a.	S 22
S 23	23 44 51	24°21'54	25°21	6° 0	6°30	12° 5	10° 0	29°52	15°31	14° 7	24°11	27°D 9	27°11	6°54	n.a.	S 23
M24	23 48 47	25°21'56	8 ჲ 57	7° 6	7°45	12°38	10°13	29°50	15°33	14° 6	24°12	27° 9	27° 8	7° 0	n.a.	M24
T 25	23 52 44	26°22'00	22°14	8°17	9° 0	13°10	10°26	29°49	15°36	14° 5	24°12	27° 9	27° 5	7° 7	n.a.	T 25
W26	23 56 40	27°22'06	5 M .11	9°33	10°16	13°41	10°38	29°47	15°39	14° 4	24°12	27°R 9	27° 2	7°14	n.a.	W26
T 27	0 0 37	28°22'14	17°48	10°52	11°31	14°13	10°51	29°46	15°42	14° 2	24°13	27° 9	26°59	7°20	n.a.	T 27
F 28	0 433	29°22'23	0 ₮ 10	12°16	12°46	14°45	11° 4	29°45	15°44	14° 1	24°13	27° 9	26°55	7°27	n.a.	F 28
S 29	0 8 30	0 ჲ 22'34	12°17	13°42	14° 1	15°16	11°17	29°44	15°47	14° 0	24°14	27° 8	26°52	7°34	n.a.	S 29
S 30	0 12 27	1 ≏ 22'47	24 × 16	15 M)11	15 ≙ 16	159647	11 M 29	29 ප් 43	15 M 50	13≈59	24 ৴ 14	27) 8	26 ¥ 49	7 궁 41	n.a.	S 30

Delta T = 04h27m07s

Julian Calendar 1 Sept. 452 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 452 BCE

OCTOBER 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
M 1	0 16 23	2 ₾ 23'02	6 ව	16 M)41	16 ≏ 31	169518	11 Mp 42	29°R42	15 M .53	13°R58	24 × 15	27°D 8	26) (46	7 궁 47	n.a.	M 1
T 2	0 20 20	3°23'18	18° 2	18°13	17°46	16°49	11°55	29 궁 41	15°56	13≈57	24°15	27 米 8	26°43	7°54	n.a.	T 2
W 3	0 24 16	4°23'36	29°59	19°47	19° 1	17°20	12° 7	29°40	15°59	13°57	24°16	27° 9	26°40	8° 1	n.a.	W 3
T 4	0 28 13	5°23'56	12 ≈ 6	21°22	20°16	17°50	12°20	29°40	16° 2	13°56	24°16	27°10	26°36	8° 8	n.a.	T 4
F 5	0 32 9	6°24'17	24°25	22°57	21°31	18°21	12°33	29°39	16° 5	13°55	24°17	27°11	26°33	8°14	n.a.	F 5
S 6	0 36 6	7°24'39	6 ∺ 59	24°33	22°46	18°51	12°45	29°39	16° 8	13°54	24°18	27°12	26°30	8°21	n.a.	S 6
S 7	0 40 2	8°25'03	19°52	26°10	24° 1	19°21	12°57	29°38	16°11	13°53	24°18	27°12	26°27	8°28	n.a.	S 7
M 8	0 43 59	9°25'29	3 Υ 2	27°46	25°16	19°51	13°10	29°38	16°14	13°52	24°19	27°R12	26°24	8°34	n.a.	M 8
T 9	0 47 56	10°25'57	16°31	29°23	26°31	20°21	13°22	29°D38	16°17	13°52	24°20	27°12	26°20	8°41	n.a.	T 9
W10	0 51 52	11°26'26	0816	1₽ 1	27°46	20°50	13°35	29°38	16°20	13°51	24°21	27°10	26°17	8°48	n.a.	W10
T 11	0 55 49	12°26'57	14°15	2°38	29° 1	21°19	13°47	29°38	16°23	13°50	24°22	27° 8	26°14	8°55	n.a.	T 11
F 12	0 59 45	13°27'31	28°23	4°15	0 M .16	21°49	13°59	29°39	16°27	13°50	24°22	27° 6	26°11	9° 1	n.a.	F 12
S 13	1 3 42	14°28'06	12 II 36	5°52	1°31	22°18	14°11	29°39	16°30	13°49	24°23	27° 4	26° 8	9° 8	n.a.	S 13
S 14	1 738	15°28'43	26°52	7°29	2°46	22°46	14°23	29°39	16°33	13°48	24°24	27° 2	26° 5	9°15	n.a.	S 14
M15	1 11 35	16°29'22	1199 6	9° 5	4° 1	23°15	14°36	29°40	16°36	13°48	24°25	27°D 1	26° 1	9°21	n.a.	M15
T 16	1 15 31	17°30'02	25°16	10°42	5°16	23°43	14°48	29°41	16°40	13°47	24°26	27° 2	25°58	9°28	n.a.	T 16
W17	1 19 28	18°30'45	$9\Omega 20$	12°18	6°31	24°11	15° 0	29°41	16°43	13°47	24°27	27° 2	25°55	9°35	n.a.	W17
T 18	1 23 25	19°31'29	23°17	13°55	7°46	24°39	15°11	29°42	16°46	13°46	24°28	27° 4	25°52	9°42	n.a.	T 18
F 19	1 27 21	20°32'15	7 m , 5	15°31	9° 1	25° 7	15°23	29°43	16°50	13°46	24°29	27° 5	25°49	9°48	n.a.	F 19
S 20	1 31 18	21°33'03	20°43	17° 6	10°16	25°34	15°35	29°44	16°53	13°45	24°30	27°R 6	25°46	9°55	n.a.	S 20
S 21	1 35 14	22°33'52	4 ₽ 10	18°42	11°31	26° 2	15°47	29°46	16°56	13°45	24°31	27° 6	25°42	10° 2	n.a.	S 21
M22	1 39 11	23°34'43	17°24	20°18	12°46	26°29	15°59	29°47	17° 0	13°45	24°32	27° 5	25°39	10° 9	n.a.	M22
T 23	1 43 7	24°35'35	0 M 25	21°53	14° 1	26°55	16°10	29°48	17° 3	13°44	24°33	27° 2	25°36	10°15	n.a.	T 23
W24	1 47 4	25°36'29	13°11	23°28	15°16	27°22	16°22	29°50	17° 7	13°44	24°35	26°58	25°33	10°22	n.a.	W24
T 25	151 0	26°37'23	25°43	25° 3	16°31	27°48	16°33	29°51	17°10	13°44	24°36	26°53	25°30	10°29	n.a.	T 25
F 26	1 54 57	27°38'19	8 × 1	26°38	17°46	28°14	16°45	29°53	17°14	13°44	24°37	26°47	25°26	10°35	n.a.	F 26
S 27	1 58 54	28°39'16	20° 8	28°12	19° 1	28°40	16°56	29°55	17°17	13°44	24°38	26°42	25°23	10°42	n.a.	S 27
S 28	2 2 50	29°40'14	2පි 6	29°47	20°16	29° 5	17° 7	29°57	17°21	13°43	24°39	26°37	25°20	10°49	n.a.	S 28
M29	2 6 47	0 M .41'13	13°58	1 M 21	21°31	29°30	17°18	29°59	17°24	13°43	24°41	26°34	25°17	10°56	n.a.	M29
T 30	2 10 43	1°42'13	25°50	2°56	22°46	29°55	17°29	0≈ 1	17°28	13°43	24°42	26°33	25°14	11° 2	n.a.	T 30
W31	2 14 40	2 M 43'14	7≈45	4 M .30	24 m 1	0 Ω 20	17 M 40	0≈ 3	17 M 32	13°D43	24 × ⁷ 43	26°D32	25 米 11	11 る 9	n.a.	W31

Delta T = 04h27m06s

NOVEMBER 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	2 18 36	3M44'15	19 ≈ 49	6M 4	25 M 15	0 Ω 44	17 m 51	0≈ 6	17 M 35	13≈43	24 × 745	26) 34	25) 7	11 궁 16	n.a.	T 1
F 2	2 22 33	4°45'17	2) 6	7°38	26°30	1°8	18° 2	0° 8	17°39	13°43	24°46	26°35	25° 4	11°22	n.a.	F 2
S 3	2 26 29	5°46'20	14°42	9°13	27°45	1°32	18°13	0°11	17°42	13°43	24°47	26°37	25° 1	11°29	n.a.	S 3
S 4	2 30 26	6°47'24	27°40	10°47	29° 0	1°55	18°24	0°13	17°46	13°44	24°49	26°R37	24°58	11°36	n.a.	S 4
M 5	2 34 23	7°48'28	11 ° 2	12°21	0 ∡ 15	2°18	18°34	0°16	17°50	13°44	24°50	26°36	24°55	11°43	n.a.	M 5
T 6	2 38 19	8°49'33	24°49	13°55	1°29	2°41	18°45	0°19	17°53	13°44	24°52	26°33	24°51	11°49	n.a.	T 6
W 7	2 42 16	9°50'39	8 8 58	15°29	2°44	3° 4	18°55	0°22	17°57	13°44	24°53	26°28	24°48	11°56	n.a.	W 7
T 8	2 46 12	10°51'46	23°25	17° 4	3°59	3°26	19° 6	0°25	18° 0	13°44	24°55	26°22	24°45	12° 3	n.a.	T 8
F 9	2 50 9	11°52'54	8 I I 4	18°38	5°14	3°47	19°16	0°28	18° 4	13°45	24°56	26°14	24°42	12° 9	n.a.	F 9
S 10	2 54 5	12°54'03	22°46	20°12	6°29	4° 9	19°26	0°31	18° 8	13°45	24°58	26° 7	24°39	12°16	n.a.	S 10
S 11	2 58 2	13°55'12	79525	21°47	7°43	4°30	19°36	0°35	18°11	13°45	24°59	26° 1	24°36	12°23	n.a.	S 11
M12	3 1 58	14°56'23	21°55	23°21	8°58	4°51	19°46	0°38	18°15	13°46	25° 1	25°56	24°32	12°30	n.a.	M12
T 13	3 5 5 5	15°57'34	6 Ω 10	24°56	10°13	5°11	19°56	0°42	18°19	13°46	25° 2	25°54	24°29	12°36	n.a.	T 13
W14	3 9 52	16°58'46	20°10	26°30	11°27	5°31	20° 6	0°45	18°22	13°47	25° 4	25°D53	24°26	12°43	n.a.	W14
T 15	3 13 48	17°59'59	3 m 54	28° 5	12°42	5°51	20°15	0°49	18°26	13°47	25° 6	25°54	24°23	12°50	n.a.	T 15
F 16	3 17 45	19° 1'13	17°23	29°39	13°57	6°10	20°25	0°53	18°30	13°48	25° 7	25°55	24°20	12°56	n.a.	F 16
S 17	3 21 41	20° 2'28	0 ჲ 38	1 √ 14	15°11	6°29	20°34	0°57	18°33	13°48	25° 9	25°R55	24°17	13° 3	n.a.	S 17
S 18	3 25 38	21° 3'43	13°41	2°48	16°26	6°47	20°44	1° 1	18°37	13°49	25°10	25°54	24°13	13°10	n.a.	S 18
M19	3 29 34	22° 4'59	26°32	4°23	17°41	7° 5	20°53	1° 5	18°41	13°49	25°12	25°49	24°10	13°17	n.a.	M19
T 20	3 33 31	23° 6'15	9 M _13	5°57	18°55	7°22	21° 2	1° 9	18°44	13°50	25°14	25°43	24° 7	13°23	n.a.	T 20
W21	3 37 27	24° 7'32	21°43	7°31	20°10	7°39	21°11	1°13	18°48	13°51	25°16	25°33	24° 4	13°30	n.a.	W21
T 22	3 41 24	25° 8'49	4 才 4	9° 5	21°24	7°56	21°20	1°17	18°52	13°51	25°17	25°22	24° 1	13°37	n.a.	T 22
F 23	3 45 21	26°10'06	16°15	10°38	22°39	8°12	21°29	1°22	18°55	13°52	25°19	25° 9	23°57	13°43	n.a.	F 23
S 24	3 49 17	27°11'24	28°17	12°11	23°53	8°28	21°37	1°26	18°59	13°53	25°21	24°57	23°54	13°50	n.a.	S 24
S 25	3 53 14	28°12'41	10 ට 13	13°44	25° 8	8°43	21°46	1°31	19° 3	13°54	25°23	24°46	23°51	13°57	n.a.	S 25
M26	3 57 10	29°13'58	22° 3	15°15	26°22	8°58	21°54	1°35	19° 6	13°55	25°24	24°37	23°48	14° 4	n.a.	M26
T 27	4 1 7	0 ₮ 15'16	3≈53	16°45	27°37	9°12	22° 3	1°40	19°10	13°56	25°26	24°31	23°45	14°10	n.a.	T 27
W28	4 5 3	1°16'33	15°45	18°14	28°51	9°25	22°11	1°45	19°13	13°57	25°28	24°28	23°42	14°17	n.a.	W28
T 29	4 9 0	2°17'49	27°45	19°42	0 ප 6	9°38	22°19	1°50	19°17	13°58	25°30	24°D26	23°38	14°24	n.a.	T 29
F 30	4 12 57	3 √ 19'06	9) 58	21 🗷 8	1 る 20	9 N 51	22 M 27	1≈55	19 M 21	13≈59	25 ₹ 32	24 米 26	23 米 35	14 궁 30	n.a.	F 30

Delta T = 04h27m05s

Julian Calendar 1 Nov. 452 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 452 BCE

DECEMBER 452 BCE (-451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 16 53	4 ₹ 20'21	22 米 29	22 × 31	2 ප 34	10 N 3	22 Mg 34	2 ≈ 0	19 M 24	14≈ 0	25 × 33	24°R27	23 米 32	14 궁 37	n.a.	S 1
S 2	4 20 50	5°21'37	5 Υ 23	23°52	3°49	10°14	22°42	2° 5	19°28	14° 1	25°35	24) (26	23°29	14°44	n.a.	S 2
M 3	4 24 46	6°22'52	18°45	25°10	5° 3	10°25	22°49	2°10	19°31	14° 2	25°37	24°24	23°26	14°51	n.a.	M 3
T 4	4 28 43	7°24'07	2 8 35	26°24	6°17	10°36	22°57	2°15	19°35	14° 3	25°39	24°19	23°23	14°57	n.a.	T 4
W 5	4 32 39	8°25'21	16°55	27°33	7°32	10°45	23° 4	2°21	19°38	14° 4	25°41	24°11	23°19	15° 4	n.a.	W 5
T 6	4 36 36	9°26'35	1 Ⅱ 39	28°38	8°46	10°54	23°11	2°26	19°42	14° 5	25°43	24° 1	23°16	15°11	n.a.	T 6
F 7	4 40 32	10°27'48	16°40	29°37	10° 0	11° 3	23°18	2°31	19°45	14° 6	25°45	23°50	23°13	15°17	n.a.	F 7
S 8	4 44 29	11°29'02	19549	0 궁 29	11°14	11°11	23°25	2°37	19°49	14° 8	25°47	23°38	23°10	15°24	n.a.	S 8
S 9	4 48 26	12°30'15	16°54	1°13	12°28	11°18	23°31	2°42	19°52	14° 9	25°48	23°28	23° 7	15°31	n.a.	S 9
M10	4 52 22	13°31'27	1 Ω 47	1°50	13°42	11°25	23°38	2°48	19°56	14°10	25°50	23°20	23° 3	15°38	n.a.	M10
T 11	4 56 19	14°32'40	16°20	2°17	14°56	11°31	23°44	2°54	19°59	14°12	25°52	23°15	23° 0	15°44	n.a.	T 11
W12	5 0 15	15°33'52	0 m y30	2°33	16°10	11°36	23°50	3° 0	20° 3	14°13	25°54	23°13	22°57	15°51	n.a.	W12
T 13	5 4 12	16°35'04	14°16	2°R39	17°24	11°41	23°56	3° 5	20° 6	14°14	25°56	23°12	22°54	15°58	n.a.	T 13
F 14	5 8 8	17°36'15	27°40	2°34	18°38	11°45	24° 2	3°11	20° 9	14°16	25°58	23°12	22°51	16° 5	n.a.	F 14
S 15	5 12 5	18°37'26	10 ≏ 44	2°17	19°52	11°48	24° 8	3°17	20°13	14°17	26° 0	23°12	22°48	16°11	n.a.	S 15
S 16	5 16 2	19°38'37	23°32	1°48	21° 6	11°50	24°13	3°23	20°16	14°19	26° 2	23° 9	22°44	16°18	n.a.	S 16
M17	5 19 58	20°39'47	6 M 7	1° 8	22°20	11°52	24°19	3°29	20°19	14°20	26° 4	23° 3	22°41	16°25	n.a.	M17
T 18	5 23 55	21°40'57	18°31	0°17	23°34	11°53	24°24	3°36	20°23	14°22	26° 6	22°54	22°38	16°31	n.a.	T 18
W19	5 27 51	22°42'06	0 才 46	29 × 18	24°47	11°R53	24°29	3°42	20°26	14°23	26° 8	22°43	22°35	16°38	n.a.	W19
T 20	5 31 48	23°43'15	12°54	28°10	26° 1	11°53	24°34	3°48	20°29	14°25	26°10	22°29	22°32	16°45	n.a.	T 20
F 21	5 35 44	24°44'22	24°56	26°58	27°15	11°51	24°39	3°54	20°32	14°26	26°12	22°14	22°29	16°51	n.a.	F 21
S 22	5 39 41	25°45'29	6 궁 52	25°42	28°28	11°49	24°43	4° 1	20°35	14°28	26°14	21°58	22°25	16°58	n.a.	S 22
S 23	5 43 37	26°46'35	18°45	24°26	29°42	11°47	24°48	4° 7	20°39	14°30	26°16	21°45	22°22	17° 5	n.a.	S 23
M24	5 47 34	27°47'39	0≈35	23°10	0≈55	11°43	24°52	4°14	20°42	14°31	26°18	21°33	22°19	17°12	n.a.	M24
T 25	5 51 31	28°48'43	12°24	21°59	2° 9	11°39	24°56	4°20	20°45	14°33	26°20	21°24	22°16	17°18	n.a.	T 25
W26	5 55 27	2 <u>9</u> °49'45	24°17	20°52	3°22	11°34	25° 0	4°27	20°48	14°35	26°21	21°19	22°13	17°25	n.a.	W26
T 27	5 59 24	0 궁 50'46	6 ∺ 16	19°52	4°36	11°28	25° 4	4°33	20°51	14°37	26°23	21°16	22° 9	17°32	n.a.	T 27
F 28	6 3 20	1°51'45	18°26	19° 0	5°49	11°21	25° 7	4°40	20°54	14°38	26°25	21°D15	22° 6	17°38	n.a.	F 28
S 29	6 7 17	2°52'43	0 Υ 52	18°16	7° 2	11°13	25°11	4°47	20°57	14°40	26°27	21°R16	22° 3	17°45	n.a.	S 29
S 30	6 11 13	3°53'40	13°40	17°41	8°15	11° 5	25°14	4°53	21° 0	14°42	26°29	21°15	22° 0	17°52	n.a.	S 30
M31	6 15 10	4 궁 54'35	26 Y 53	17 .7 15	9≈28	10 Ω 56	25 m 17	5≈ 0	21 m 3	14≈44	26 ₮ 31	21 米 13	21 米 57	17 る 59	n.a.	M31

Delta T = 04h27m04s

JANUARY 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	ţ	, K	Day
T 1	6 19 6	5 る 55'28	10 8 37	16°R57	10≈41	10°R46	25 m 20	5≈ 7	21 M 6	14 ≈ 46	26 ₮ 33	21°R 9	21) 54	18ට 5	n.a.	T 1
W 2	6 23 3	6°56'20	24°50	16 ∡ 47	11°54	10 Ω 35	25°22	5°14	21° 8	14°47	26°35	21 米 2	21°50	18°12	n.a.	W 2
T 3	6 27 0	7°57'11	9∏33	16°D45	13° 7	10°24	25°25	5°21	21°11	14°49	26°37	20°53	21°47	18°19	n.a.	T 3
F 4	6 30 56	8°58'00	24°38	16°51	14°20	10°12	25°27	5°28	21°14	14°51	26°39	20°43	21°44	18°25	n.a.	F 4
S 5	6 34 53	9°58'48	9957	17° 3	15°33	9°59	25°29	5°34	21°17	14°53	26°41	20°32	21°41	18°32	n.a.	S 5
S 6	6 38 49	10°59'34	25°17	17°22	16°46	9°45	25°31	5°41	21°19	14°55	26°43	20°22	21°38	18°39	n.a.	S 6
M 7	6 42 46	12° 0'19	10 Ω 28	17°47	17°58	9°30	25°33	5°48	21°22	14°57	26°45	20°15	21°35	18°46	n.a.	M 7
T 8	6 46 42	13° 1'02	25°20	18°17	19°11	9°15	25°34	5°56	21°25	14°59	26°46	20°10	21°31	18°52	n.a.	T 8
W 9	6 50 39	14° 1'44	9 m)47	18°53	20°23	8°59	25°36	6° 3	21°27	15° 1	26°48	20° 7	21°28	18°59	n.a.	W 9
T 10 F 11	6 54 36 6 58 32	15° 2'25 16° 3'05	23°45 7 Ω 17	19°32 20°17	21°36 22°48	8°43	25°37 25°38	6°10 6°17	21°30 21°32	15° 3 15° 5	26°50 26°52	20°D 7 20° 7	21°25 21°22	19° 6 19°12	n.a.	T 10 F 11
S 12	6 58 32 7 2 29	16° 3'05 17° 3'43	20°23	20°17 21° 4	22°48 24° 0	8°26 8° 8	25°38 25°38	6°17 6°24	21°32 21°35	15° 5	26°52 26°54	20° / 20°R 8	21°22 21°19	19°12 19°19	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	7 6 25	18° 4'20	3M 9	21°56	25°12	7°49	25°39	6°31	21°37	15° 9	26°56	20° 6	21°15	19°26	n.a.	S 13
M14	7 10 22	19° 4'55	15°37	22°51	26°24	7°30	25°39	6°38	21°40	15°11	26°58	20° 3	21°12	19°33	n.a.	M14
T 15 W16	7 14 18	20° 5'30 21° 6'02	27°52 9 ∡ 758	23°48 24°49	27°36 28°48	7°10 6°50	25°40 25°R40	6°46 6°53	21°42 21°44	15°13 15°16	26°59 27° 1	19°57 19°48	21° 9 21° 6	19°39 19°46	n.a.	T 15 W16
T 17	7 18 15 7 22 11	21° 6'02 22° 6'34	21°57	24°49 25°52	28°48 0 ₩ 0	6°29	25°K40	7° 0	21°44 21°47	15°18	27° 1	19°48	21° 6	19°46 19°53	n.a.	T 17
F 18	7 26 8	23° 7'04	3 궁 51	25°57	1°12	6° 8	25°39	7° 7	21°49	15°20	27° 5	19°27	21° 0	19°59	n.a. n.a.	F 18
S 19	7 30 5	24° 7'32	15°43	28° 5	2°23	5°46	25°39	7°15	21°51	15°22	27° 7	19°15	20°56	20° 6	n.a.	S 19
S 20 M21	7 34 1 7 37 58	25° 7'58 26° 8'22	27°34 9 ≈ 25	29°15 0 ♂ 26	3°35 4°46	5°24 5° 2	25°38 25°37	7°22 7°29	21°53 21°55	15°24 15°26	27° 8 27°10	19° 5 18°56	20°53 20°50	20°13 20°19	n.a.	S 20 M21
T 22	7 41 54	20 822 27° 8'45	9≈23 21°18	1°40	5°58	4°39	25°36	7°37	21°57	15°28	27°12	18°50	20°47	20°19 20°26	n.a. n.a.	T 22
W23	7 45 51	28° 9'05	3) 16	2°55	7° 9	4°16	25°34	7°44	21°59	15°31	27°14	18°46	20°44	20°33	n.a.	W23
T 24	7 49 47	29° 9'24	15°20	4°11	8°20	3°53	25°33	7°52	22° 1	15°33	27°15	18°D44	20°41	20°40	n.a.	T 24
F 25	7 53 44	0≈ 9'40	27°34	5°30	9°31	3°29	25°31	7°59	22° 3	15°35	27°17	18°45	20°37	20°46	n.a.	F 25
S 26	7 57 40	1° 9'54	10 ° 3	6°50	10°42	3° 5	25°29	8° 6	22° 5	15°37	27°19	18°46	20°34	20°53	n.a.	S 26
S 27	8 1 37	2°10'06	22°49	8°11	11°53	2°42	25°27	8°14	22° 7	15°39	27°20	18°47	20°31	21° 0	n.a.	S 27
M28	8 5 34	3°10'16	5 8 57	9°33	13° 3	2°18	25°25	8°21	22° 8	15°42	27°22	18°R48	20°28	21° 6	n.a.	M28
T 29	8 9 30	4°10'24	19°31	10°57	14°14	1°54	25°23	8°29	22°10	15°44	27°24	18°46	20°25	21°13	n.a.	T 29
W30	8 13 27	5°10'29	3耳33	12°23	15°24	1°31	25°20	8°36	22°12	15°46	27°25	18°43	20°21	21°20	n.a.	W30
T 31	8 17 23	6≈10'33	18耳 1	13 る 49	16 ¥ 35	1 Ω 7	25 M 17	8≈44	22 IL 14	15 ≈ 48	27 × 727	18 ∺ 39	20 米 18	21 궁 27	n.a.	T 31

Delta T = 04h27m03s

Julian Calendar 1 Jan. 451 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 452 BCE

FEBRUARY 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	N.	v	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	8 21 20	7≈10'34	2953	15 る 17	17){ 45	0°R44	25°R14	8≈51	22M15	15≈51	27 × 729	18°R33	20) 15	21 궁 33	n.a.	F 1
S 2	8 25 16	8°10'33	18° 1	16°46	18°55	0 Ω 20	25 m 11	8°59	22°17	15°53	27°30	18 ∺ 26	20°12	21°40	n.a.	S 2
S 3	8 29 13	9°10'29	3 Ω 17	18°16	20° 5	29957	25° 8	9° 6	22°18	15°55	27°32	18°21	20° 9	21°47	n.a.	S 3
M 4	8 33 9	10°10'24	18°29	19°48	21°15	29°34	25° 4	9°13	22°20	15°57	27°33	18°16	20° 6	21°53	n.a.	M 4
T 5	8 37 6	11°10'16	3 m 27	21°20	22°24	29°12	25° 1	9°21	22°21	16° 0	27°35	18°14	20° 2	22° 0	n.a.	T 5
W 6	8 41 3	12°10'07	18° 4	22°54	23°34	28°50	24°57	9°28	22°22	16° 2	27°36	18°D13	19°59	22° 7	n.a.	W 6
T 7	8 44 59	13° 9'55	2 ≏ 15	24°29	24°43	28°28	24°53	9°36	22°24	16° 4	27°38	18°13	19°56	22°13	n.a.	T 7
F 8	8 48 56	14° 9'42	15°58	26° 5	25°52	28° 7	24°49	9°43	22°25	16° 6	27°39	18°15	19°53	22°20	n.a.	F 8
S 9	8 52 52	15° 9'27	29°13	27°42	27° 1	27°46	24°44	9°51	22°26	16° 9	27°41	18°16	19°50	22°27	n.a.	S 9
S 10	8 56 49	16° 9'10	12 M 5	29°21	28°10	27°25	24°40	9°58	22°27	16°11	27°42	18°R17	19°47	22°34	n.a.	S 10
M11	9 0 45	17° 8'51	24°36	1≈ 0	29°18	27° 5	24°35	10° 6	22°28	16°13	27°44	18°17	19°43	22°40	n.a.	M11
T 12	9 4 42	18° 8'31	6 ₹ 50	2°41	0 Υ 27	26°46	24°30	10°13	22°29	16°16	27°45	18°15	19°40	22°47	n.a.	T 12
W13	9 8 3 8	19° 8'08	18°53	4°23	1°35	26°27	24°25	10°20	22°30	16°18	27°46	18°13	19°37	22°54	n.a.	W13
T 14	9 12 35	20° 7'44	0 궁 48	6° 7	2°44	26° 9	24°20	10°28	22°31	16°20	27°48	18° 8	19°34	23° 0	n.a.	T 14
F 15	9 16 32	21° 7'18	12°39	7°51	3°52	25°51	24°15	10°35	22°32	16°22	27°49	18° 4	19°31	23° 7	n.a.	F 15
S 16	9 20 28	22° 6'50	24°29	9°37	4°59	25°34	24°10	10°43	22°33	16°25	27°50	17°59	19°27	23°14	n.a.	S 16
S 17	9 24 25	23° 6'19	6≈21	11°24	6° 7	25°18	24° 4	10°50	22°33	16°27	27°51	17°55	19°24	23°20	n.a.	S 17
M18	9 28 21	24° 5'47	18°16	13°13	7°14	25° 2	23°58	10°57	22°34	16°29	27°53	17°51	19°21	23°27	n.a.	M18
T 19	9 32 18	25° 5'12	0 ∺ 16	15° 2	8°22	24°48	23°52	11° 5	22°35	16°31	27°54	17°49	19°18	23°34	n.a.	T 19
W20	9 36 14	26° 4'36	12°24	16°53	9°29	24°34	23°47	11°12	22°35	16°34	27°55	17°D48	19°15	23°41	n.a.	W20
T 21	9 40 11	27° 3'57	24°40	18°45	10°36	24°20	23°40	11°19	22°36	16°36	27°56	17°48	19°12	23°47	n.a.	T 21
F 22	9 44 7	28° 3'15	7 ℃ 7	20°39	11°42	24° 8	23°34	11°26	22°37	16°38	27°57	17°49	19°8	23°54	n.a.	F 22
S 23	9 48 4	29° 2'32	19°47	22°34	12°49	23°56	23°28	11°34	22°37	16°40	27°59	17°50	19° 5	24° 1	n.a.	S 23
S 24	9 52 0	0) 1'46	2842	24°30	13°55	23°45	23°22	11°41	22°37	16°43	28° 0	17°52	19° 2	24° 7	n.a.	S 24
M25	9 55 57	1° 0'57	15°55	26°27	15° 1	23°35	23°15	11°48	22°38	16°45	28° 1	17°53	18°59	24°14	n.a.	M25
T 26	9 59 54	2° 0'07	29°27	28°26	16° 7	23°25	23° 8	11°55	22°38	16°47	28° 2	17°R53	18°56	24°21	n.a.	T 26
W27	10 3 50	2°59'13	13耳20	0 ∺ 25	17°12	23°17	23° 2	12° 2	22°38	16°49	28° 3	17°53	18°53	24°27	n.a.	W27
T 28	10 747	3 ∺ 58'18	27 II 33	2) 26	18 Y 17	2399 9	22 m 55	12≈10	22 M 38	16≈51	28 × 4	17 米 52	18) (49	24 궁 34	n.a.	T 28

Delta T = 04h27m01s

MARCH 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
F 1	10 11 43	4) €57'20	129 5	4) €28	19 Y 22	23°R 2	22°R48	12≈17	22 M 39	16≈54	28 ৴ 5	17°R51	18) 46	24 궁 41	n.a.	F 1
S 2	10 15 40	5°56'19	26°51	6°31	20°27	22955	22 Mp 41	12°24	22°39	16°56	28° 6	17) 49	18°43	24°48	n.a.	S 2
S 3	10 19 36	6°55'17	11 Ω 45	8°34	21°32	22°50	22°34	12°31	22°R39	16°58	28° 7	17°48	18°40	24°54	n.a.	S 3
M 4	10 23 33	7°54'11	26°40	10°38	22°36	22°45	22°27	12°38	22°39	17° 0	28° 8	17°47	18°37	25° 1	n.a.	M 4
T 5	10 27 29	8°53'04	11 m) 27	12°43	23°40	22°41	22°19	12°45	22°39	17° 2	28° 9	17°D47	18°33	25° 8	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 31 26 10 35 23	9°51'54 10°50'43	26° 0 10 Ω 12	14°47 16°52	24°43 25°47	22°38 22°36	22°12 22° 5	12°52 12°59	22°38 22°38	17° 4 17° 7	28° 9 28°10	17°47 17°47	18°30 18°27	25°14 25°21	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 33 23	10°30'43 11°49'29	23°59	18°57	25°47 26°50	22°34	21°57	12 39 13° 5	22°38	17° 9	28°11	17°47	18°24	25°28	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 43 16	12°48'14	7 M 22	21° 1	20°52	22°33	21°50	13°12	22°38	17°11	28°12	17°48	18°21	25°34	n.a.	S 9
S 10	10 47 12	13°46'56	20°20	23° 4	28°55	22°D33	21°42	13°19	22°37	17°13	28°13	17°48	18°18	25°41	n.a.	S 10
M11	10 47 12	14°45'37	20 20 2×756	25° 6	29°57	22°34	21°35	13°26	22°37	17°15	28°13	17°49	18°14	25°48	n.a.	M11
T 12	10 55 5	15°44'17	15°14	27° 6	0 8 59	22°35	21°27	13°33	22°37	17°17	28°14	17°R49	18°11	25°55	n.a.	T 12
W13	10 59 2	16°42'54	27°19	29° 4	2° 0	22°37	21°20	13°39	22°36	17°19	28°15	17°49	18° 8	26° 1	n.a.	W13
T 14	11 2 58	17°41'30	9 ට 14	1 ° 1	3° 1	22°40	21°12	13°46	22°36	17°21	28°15	17°D49	18° 5	26° 8	n.a.	T 14
F 15	11 6 55	18°40'04	21° 5	2°54	4° 2	22°43	21° 4	13°53	22°35	17°23	28°16	17°49	18° 2	26°15	n.a.	F 15
S 16	11 10 52	19°38'36	2≈56	4°45	5° 2	22°48	20°57	13°59	22°34	17°25	28°16	17°49	17°59	26°21	n.a.	S 16
S 17	11 14 48	20°37'06	14°49	6°33	6° 2	22°53	20°49	14° 6	22°34	17°27	28°17	17°49	17°55	26°28	n.a.	S 17
M18	11 18 45	21°35'34	26°49	8°17	7° 1	22°58	20°41	14°12	22°33	17°29	28°17	17°50	17°52	26°35	n.a.	M18
T 19	11 22 41	22°34'00	8 ¥ 59	9°57	8° 0	23° 4	20°34	14°19	22°32	17°31	28°18	17°50	17°49	26°41	n.a.	T 19
W20	11 26 38	23°32'25	21°19	11°33	8°59	23°11	20°26	14°25	22°31	17°33	28°18	17°R50	17°46	26°48	n.a.	W20
T 21 F 22	11 30 34 11 34 31	24°30'47 25°29'08	3 Υ 52 16°39	13° 6 14°34	9°57 10°55	23°19 23°27	20°18 20°11	14°31 14°38	22°30 22°30	17°35 17°37	28°19 28°19	17°50 17°49	17°43 17°39	26°55 27° 1	n.a.	T 21 F 22
S 23	11 34 31	25°27'26	29°39	14 34 15°57	10°53	23°36	20° 11	14 38 14°44	22°29	17°39	28°20	17°48	17°36	27° 8	n.a. n.a.	S 23
					_											
S 24 M25	11 42 24 11 46 20	27°25'43 28°23'57	12 8 53 26°21	17°16 18°31	12°49 13°45	23°45 23°55	19°55 19°48	14°50 14°56	22°28 22°27	17°40 17°42	28°20 28°20	17°47 17°46	17°33 17°30	27°15 27°22	n.a.	S 24 M25
T 26	11 46 20	28 23 37 29°22'09	10 I 3	18 31 19°40	13 43 14°41	23° 33	19 48 19°40	14 30 15° 2	22°25	17°44	28°21	17°45	17°27	27°28	n.a. n.a.	T 26
W27	11 54 14	$0\Upsilon 20'20$	23°58	20°45	15°36	24°17	19°33	15° 8	22°24	17°46	28°21	17°D44	17°24	27°35	n.a.	W27
T 28	11 58 10	1°18'28	895 4	21°44	16°31	24°28	19°25	15°14	22°23	17°48	28°21	17°44	17°20	27°42	n.a.	T 28
F 29	12 2 7	2°16'34	22°20	22°39	17°25	24°41	19°18	15°20	22°22	17°49	28°21	17°45	17°17	27°48	n.a.	F 29
S 30	12 6 3	3°14'38	6 Ω 44	23°29	18°18	24°54	19°11	15°26	22°21	17°51	28°22	17°46	17°14	27°55	n.a.	S 30
S 31	12 10 0	4 Υ 12'39	21 Q 12	24 Y 13	19 8 11	2595 7	19 m 3	15≈32	22 M .19	17≈53	28 × 22	17) (47	17 米 11	28ට 2	n.a.	S 31

Delta T = 04h27m00s

Julian Calendar 1 March 451 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 451 BCE

APRIL 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 13 56	5 Υ 10'39	5 m 41	24 Y 52	20 8 3	259521	18°R56	15≈37	22°R18	17≈55	28 × 22	17) (48	17) 8	28 궁 8	n.a.	M 1
T 2	12 17 53	6° 8'37	20° 4	25°26	20°55	25°35	18 M 49	15°43	22 M 16	17°56	28°22	17°R48	17° 4	28°15	n.a.	T 2
W 3	12 21 49	7° 6'32	4 ₽ 17	25°55	21°46	25°50	18°42	15°49	22°15	17°58	28°22	17°47	17° 1	28°22	n.a.	W 3
T 4	12 25 46	8° 4'27	18°16	26°18	22°36	26° 5	18°35	15°54	22°13	18° 0	28°22	17°46	16°58	28°28	n.a.	T 4
F 5	12 29 43	9° 2'19	1 M .56	26°36	23°25	26°21	18°29	16° 0	22°12	18° 1	28°R22	17°43	16°55	28°35	n.a.	F 5
S 6	12 33 39	10° 0'10	15°16	26°49	24°14	26°38	18°22	16° 5	22°10	18° 3	28°22	17°40	16°52	28°42	n.a.	S 6
S 7	12 37 36	10°58'00	28°15	26°57	25° 2	26°54	18°15	16°10	22° 9	18° 4	28°22	17°37	16°49	28°48	n.a.	S 7
M 8	12 41 32	11°55'49	10 × 754	26°R59	25°49	27°12	18° 9	16°16	22° 7	18° 6	28°22	17°33	16°45	28°55	n.a.	M 8
T 9	12 45 29	12°53'36	23°14	26°57	26°35	27°29	18° 2	16°21	22° 5	18° 7	28°22	17°31	16°42	29° 2	n.a.	T 9
W10	12 49 25	13°51'21	5 云 21	26°49	27°20	27°47	17°56	16°26	22° 4	18° 9	28°22	17°30	16°39	29° 9	n.a.	W10
T 11	12 53 22	14°49'06	17°18	26°37	28° 4	28° 6	17°50	16°31	22° 2	18°10	28°22	17°D29	16°36	29°15	n.a.	T 11
F 12	12 57 18	15°46'49	29° 9	26°21	28°48	28°25	17°44	16°36	22° 0	18°12	28°21	17°30	16°33	29°22	n.a.	F 12
S 13	13 1 15	16°44'31	11≈ 0	26° 1	29°30	28°44	17°38	16°41	21°58	18°13	28°21	17°31	16°30	29°29	n.a.	S 13
S 14	13 5 12	17°42'12	22°56	25°37	0 П 12	29° 4	17°32	16°46	21°57	18°14	28°21	17°33	16°26	29°35	n.a.	S 14
M15	13 9 8	18°39'51	5 ∀ 0	25°11	0°52	29°24	17°26	16°51	21°55	18°16	28°21	17°35	16°23	29°42	n.a.	M15
T 16	13 13 5	19°37'29	17°18	24°41	1°31	29°44	17°20	16°55	21°53	18°17	28°20	17°R35	16°20	29°49	n.a.	T 16
W17	13 17 1	20°35'06	29°50	24° 9	2° 9	ON 5	17°15	17° 0	21°51	18°18	28°20	17°35	16°17	29°55	n.a.	W17
T 18	13 20 58	21°32'42	12 Y 40	23°36	2°46	0°27	17°10	17° 5	21°49	18°20	28°20	17°32	16°14	0≈ 2	n.a.	T 18
F 19	13 24 54	22°30'16	25°48	23° 2	3°22	0°48	17° 5	17° 9	21°47	18°21	28°19	17°28	16°10	0° 9	n.a.	F 19
S 20	13 28 51	23°27'50	9 8 12	22°27	3°56	1°10	16°59	17°14	21°45	18°22	28°19	17°23	16° 7	0°15	n.a.	S 20
S 21	13 32 47	24°25'21	22°52	21°53	4°29	1°33	16°55	17°18	21°43	18°23	28°19	17°18	16° 4	0°22	n.a.	S 21
M22	13 36 44	25°22'52	6∏45	21°19	5° 1	1°55	16°50	17°22	21°41	18°24	28°18	17°12	16° 1	0°29	n.a.	M22
T 23	13 40 40	26°20'21	20°46	20°47	5°31	2°18	16°45	17°26	21°38	18°26	28°18	17° 7	15°58	0°35	n.a.	T 23
W24	13 44 37	27°17'49	4954	20°17	6° 0	2°42	16°41	17°30	21°36	18°27	28°17	17° 3	15°55	0°42	n.a.	W24
T 25	13 48 34	28°15'15	19° 4	19°49	6°27	3° 5	16°37	17°35	21°34	18°28	28°17	17° 1	15°51	0°49	n.a.	T 25
F 26	13 52 30	29°12'40	3 Ω 15	19°24	6°53	3°29	16°33	17°38	21°32	18°29	28°16	17°D 1	15°48	0°56	n.a.	F 26
S 27	13 56 27	0810'04	17°25	19° 2	7°16	3°54	16°29	17°42	21°30	18°30	28°15	17° 2	15°45	1° 2	n.a.	S 27
S 28	14 0 23	1° 7'26	1 m 33	18°44	7°39	4°18	16°25	17°46	21°28	18°31	28°15	17° 3	15°42	1° 9	n.a.	S 28
M29	14 4 20	2° 4'46	15°35	18°29	7°59	4°43	16°21	17°50	21°25	18°32	28°14	17°R 4	15°39	1°16	n.a.	M29
T 30	14 8 16	3 8 2'06	29 m 32	18 Y 19	8 Ⅱ 17	5 Ω 8	16 M)18	17≈53	21 M 23	18 ≈ 33	28 × 14	17) 3	15) 35	1≈22	n.a.	T 30

Delta T = 04h26m59s

MAY 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	14 12 13	3 8 59'24	13 ₾ 20	18°R13	8耳34	5 Ω 34	16°R15	17≈57	21°R21	18 ≈ 33	28°R13	17°R 1	15 ¥ 32	1≈29	n.a.	W 1
T 2	14 16 10	4°56'41	26°57	18°D11	8°49	6° 0	16 M p11	18° 0	21 M .18	18°34	28 × 12	16 ∺ 56	15°29	1°36	n.a.	T 2
F 3	14 20 6	5°53'57	10 M 20	18 Y 14	9° 1	6°26	16° 9	18° 4	21°16	18°35	28°11	16°49	15°26	1°42	n.a.	F 3
S 4	14 24 3	6°51'13	23°27	18°21	9°12	6°52	16° 6	18° 7	21°14	18°36	28°11	16°41	15°23	1°49	n.a.	S 4
S 5	14 27 59	7°48'28	6 ₹ 18	18°33	9°20	7°18	16° 3	18°10	21°11	18°37	28°10	16°32	15°20	1°56	n.a.	S 5
M 6	14 31 56	8°45'42	18°52	18°49	9°26	7°45	16° 1	18°13	21° 9	18°37	28° 9	16°24	15°16	2° 2	n.a.	M 6
T 7	14 35 52	9°42'55	1 ਰ 11	19°10	9°30	8°12	15°59	18°16	21° 7	18°38	28° 8	16°16	15°13	2° 9	n.a.	T 7
W 8	14 39 49	10°40'08	13°16	19°35	9°R32	8°39	15°57	18°19	21° 4	18°39	28° 7	16°11	15°10	2°16	n.a.	W 8
T 9	14 43 45	11°37'21	25°12	20° 4	9°31	9° 7	15°55	18°22	21° 2	18°39	28° 7	16° 7	15° 7	2°22	n.a.	T 9
F 10	14 47 42	12°34'33	7≈ 3	20°38	9°28	9°35	15°53	18°25	20°59	18°40	28° 6	16° 5	15° 4	2°29	n.a.	F 10
S 11	14 51 39	13°31'44	18°54	21°16	9°23	10° 3	15°51	18°27	20°57	18°41	28° 5	16°D 5	15° 1	2°36	n.a.	S 11
S 12	14 55 35	14°28'56	0 ∺ 50	21°58	9°15	10°31	15°50	18°30	20°55	18°41	28° 4	16° 6	14°57	2°42	n.a.	S 12
M13	14 59 32	15°26'06	12°57	22°44	9° 5	11° 0	15°49	18°32	20°52	18°42	28° 3	16°R 7	14°54	2°49	n.a.	M13
T 14	15 3 28	16°23'17	25°18	23°34	8°53	11°28	15°48	18°34	20°50	18°42	28° 2	16° 6	14°51	2°56	n.a.	T 14
W15	15 7 25	17°20'27	7 ⋎ 58	24°28	8°38	11°57	15°47	18°37	20°47	18°42	28° 1	16° 4	14°48	3° 3	n.a.	W15
T 16	15 11 21	18°17'37	21° 1	25°25	8°21	12°26	15°47	18°39	20°45	18°43	28° 0	16° 0	14°45	3° 9	n.a.	T 16
F 17	15 15 18	19°14'47	4826	26°27	8° 1	12°56	15°46	18°41	20°42	18°43	27°59	15°53	14°41	3°16	n.a.	F 17
S 18	15 19 14	20°11'56	18°13	27°32	7°39	13°25	15°46	18°43	20°40	18°44	27°58	15°44	14°38	3°23	n.a.	S 18
S 19	15 23 11	21° 9'05	2П18	28°40	7°15	13°55	15°D46	18°45	20°37	18°44	27°57	15°34	14°35	3°29	n.a.	S 19
M20	15 27 8	22° 6'14	16°38	29°53	6°50	14°25	15°46	18°46	20°35	18°44	27°56	15°24	14°32	3°36	n.a.	M20
T 21	15 31 4	23° 3'22	195 5	18 8	6°22	14°55	15°46	18°48	20°33	18°44	27°55	15°15	14°29	3°43	n.a.	T 21
W22	15 35 1	24° 0'30	15°33	2°27	5°52	15°26	15°47	18°50	20°30	18°45	27°54	15° 8	14°26	3°49	n.a.	W22
T 23	15 38 57	24°57'37	29°58	3°50	5°21	15°56	15°47	18°51	20°28	18°45	27°53	15° 4	14°22	3°56	n.a.	T 23
F 24	15 42 54	25°54'43	14 Ω 15	5°16	4°48	16°27	15°48	18°52	20°25	18°45	27°51	15° 2	14°19	4° 3	n.a.	F 24
S 25	15 46 50	26°51'49	28°22	6°45	4°14	16°58	15°49	18°54	20°23	18°45	27°50	15°D 1	14°16	4° 9	n.a.	S 25
S 26	15 50 47	27°48'55	12 m 19	8°18	3°38	17°30	15°50	18°55	20°20	18°45	27°49	15°R 1	14°13	4°16	n.a.	S 26
M27	15 54 44	28°46'00	26° 4	9°54	3° 2	18° 1	15°52	18°56	20°18	18°45	27°48	15° 1	14°10	4°23	n.a.	M27
T 28	15 58 40	29°43'05	9 ₾ 39	11°33	2°25	18°32	15°53	18°57	20°16	18°R45	27°47	14°59	14° 7	4°29	n.a.	T 28
W29	16 2 37	0∏40′09	23° 4	13°15	1°48	19° 4	15°55	18°58	20°13	18°45	27°45	14°54	14° 3	4°36	n.a.	W29
T 30	16 6 33	1°37'14	6 M .17	15° 0	1°10	19°36	15°57	18°58	20°11	18°45	27°44	14°47	14° 0	4°43	n.a.	T 30
F 31	16 10 30	2 Ⅱ 34'18	19 TL 19	16 8 49	0Д33	20 N 8	15 m 59	18 ≈ 59	20 M 8	18 ≈ 45	27 ∡ 743	14) 37	13 米 57	4≈49	n.a.	F 31

Delta T = 04h26m58s

Julian Calendar 1 May 451 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 451 BCE

JUNE 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	ß	Ç	ę,	Day
S 1	16 14 26	3 Ⅱ 31′22	2 ,7 9	18840	29°R56	20 Ω 40	16 M) 1	19 ≈ 0	20°R 6	18°R45	27°R42	14°R25	13 米 54	4≈56	n.a.	S 1
S 2	16 18 23	4°28'27	14°46	20°34	29819	21°13	16° 4	19° 0	20 M 4	18 ≈ 45	27 × 740	14) €13	13°51	5° 3	n.a.	S 2
M 3	16 22 19	5°25'31	27°10	22°30	28°43	21°45	16° 6	19° 0	20° 1	18°45	27°39	14° 0	13°47	5° 9	n.a.	M 3
T 4	16 26 16	6°22'36	9 る 21	24°29	28° 8	22°18	16° 9	19° 1	19°59	18°44	27°38	13°49	13°44	5°16	n.a.	T 4
W 5	16 30 13	7°19'42	21°23	26°30	27°34	22°51	16°12	19° 1	19°57	18°44	27°37	13°40	13°41	5°23	n.a.	W 5
T 6	16 34 9	8°16'47	3≈16	28°33	27° 2	23°24	16°15	19°R 1	19°54	18°44	27°35	13°33	13°38	5°29	n.a.	T 6
F 7	16 38 6	9°13'53	15° 5	0 Ⅲ 38	26°31	23°57	16°18	19° 1	19°52	18°44	27°34	13°30	13°35	5°36	n.a.	F 7
S 8	16 42 2	10°11'00	26°55	2°44	26° 2	24°31	16°22	19° 1	19°50	18°43	27°33	13°28	13°32	5°43	n.a.	S 8
S 9	16 45 59	11° 8'07	8 ∺ 50	4°51	25°35	25° 4	16°25	19° 0	19°48	18°43	27°31	13°27	13°28	5°49	n.a.	S 9
M10	16 49 55	12° 5'14	20°55	6°59	25°10	25°38	16°29	19° 0	19°45	18°43	27°30	13°27	13°25	5°56	n.a.	M10
T 11	16 53 52	13° 2'23	3 Ƴ 17	9° 8	24°46	26°12	16°33	19° 0	19°43	18°42	27°29	13°27	13°22	6° 3	n.a.	T 11
W12	16 57 48	13°59'32	15°59	11°17	24°26	26°46	16°37	18°59	19°41	18°42	27°27	13°24	13°19	6° 9	n.a.	W12
T 13	17 1 45	14°56'41	29° 6	13°26	24° 7	27°20	16°41	18°58	19°39	18°41	27°26	13°19	13°16	6°16	n.a.	T 13
F 14	17 5 42	15°53'52	12840	15°34	23°51	27°54	16°46	18°58	19°37	18°41	27°24	13°12	13°13	6°23	n.a.	F 14
S 15	17 9 38	16°51'03	26°41	17°42	23°37	28°29	16°50	18°57	19°35	18°40	27°23	13° 2	13° 9	6°30	n.a.	S 15
S 16	17 13 35	17°48'15	11 II 5	19°50	23°25	29° 3	16°55	18°56	19°33	18°40	27°22	12°51	13° 6	6°36	n.a.	S 16
M17	17 17 31	18°45'28	25°46	21°56	23°16	29°38	17° 0	18°55	19°31	18°39	27°20	12°40	13° 3	6°43	n.a.	M17
T 18	17 21 28	19°42'41	10938	24° 1	23° 9	0 m 13	17° 5	18°54	19°29	18°38	27°19	12°29	13° 0	6°50	n.a.	T 18
W19	17 25 24	20°39'55	25°30	26° 5	23° 5	0°48	17°10	18°52	19°27	18°38	27°17	12°22	12°57	6°56	n.a.	W19
T 20	17 29 21	21°37'09	10 Ω 14	28° 8	23°D 3	1°23	17°15	18°51	19°25	18°37	27°16	12°16	12°53	7° 3	n.a.	T 20
F 21	17 33 18	22°34'24	24°46	099 9	23° 3	1°58	17°21	18°50	19°23	18°36	27°15	12°14	12°50	7°10	n.a.	F 21
S 22	17 37 14	23°31'39	9 m) 1	2° 9	23° 5	2°34	17°27	18°48	19°21	18°35	27°13	12°D13	12°47	7°16	n.a.	S 22
S 23	17 41 11	24°28'54	22°58	4° 7	23°10	3° 9	17°32	18°46	19°19	18°35	27°12	12°R13	12°44	7°23	n.a.	S 23
M24	17 45 7	25°26'10	6 ≏ 37	6° 3	23°17	3°45	17°38	18°45	19°17	18°34	27°10	12°12	12°41	7°30	n.a.	M24
T 25	17 49 4	26°23'27	20° 0	7°58	23°26	4°21	17°44	18°43	19°15	18°33	27° 9	12°11	12°38	7°36	n.a.	T 25
W26	17 53 0	27°20'44	3 M 8	9°51	23°37	4°56	17°51	18°41	19°14	18°32	27° 8	12° 6	12°34	7°43	n.a.	W26
T 27	17 56 57	28°18'02	16° 3	11°43	23°50	5°33	17°57	18°39	19°12	18°31	27° 6	11°59	12°31	7°50	n.a.	T 27
F 28	18 0 53	29°15'21	28°46	13°33	24° 5	6° 9	18° 3	18°37	19°10	18°30	27° 5	11°50	12°28	7°56	n.a.	F 28
S 29	18 4 50	09512'41	11 ~ 18	15°21	24°22	6°45	18°10	18°34	19° 9	18°29	27° 3	11°38	12°25	8° 3	n.a.	S 29
S 30	18 8 47	19510'01	23 × 39	1795 8	24841	7 m)21	18 M)17	18 ≈ 32	19 M 7	18 ≈ 28	27 ₹ 2	11 米 26	12 ∺ 22	8≈10	n.a.	S 30

Delta T = 04h26m57s

JULY 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	18 12 43	295 7'23	5 る 51	18952	25 8 2	7 m 58	18 M 24	18°R30	19°R 5	18°R27	27°R 0	11°R14	12) 19	8≈16	n.a.	M 1
T 2	18 16 40	3° 4'45	17°54	20°36	25°25	8°35	18°31	18 ≈ 27	19 M 4	18 ≈ 26	26 × 759	11) (3	12°15	8°23	n.a.	T 2
W 3	18 20 36	4° 2'09	29°50	22°17	25°49	9°11	18°38	18°25	19° 2	18°25	26°58	10°54	12°12	8°30	n.a.	W 3
T 4	18 24 33	4°59'34	11 ≈ 40	23°58	26°15	9°48	18°45	18°22	19° 1	18°24	26°56	10°48	12° 9	8°36	n.a.	T 4
F 5	18 28 29	5°57'00	23°27	25°36	26°42	10°25	18°53	18°19	18°59	18°23	26°55	10°44	12° 6	8°43	n.a.	F 5
S 6	18 32 26	6°54'28	5 ₩ 16	27°13	27°11	11° 2	19° 0	18°17	18°58	18°22	26°53	10°D43	12° 3	8°50	n.a.	S 6
S 7	18 36 22	7°51'57	17°10	28°48	27°42	11°40	19°8	18°14	18°57	18°21	26°52	10°43	11°59	8°56	n.a.	S 7
M 8	18 40 19	8°49'27	29°14	$0\Omega 22$	28°14	12°17	19°16	18°11	18°55	18°20	26°51	10°43	11°56	9° 3	n.a.	M 8
T 9	18 44 16	9°46'59	11 Y 34	1°54	28°47	12°55	19°24	18° 8	18°54	18°18	26°49	10°R44	11°53	9°10	n.a.	T 9
W10	18 48 12	10°44'33	24°14	3°24	29°22	13°32	19°32	18° 4	18°53	18°17	26°48	10°43	11°50	9°16	n.a.	W10
T 11	18 52 9	11°42'08	7 8 19	4°53	29°57	14°10	19°40	18° 1	18°52	18°16	26°47	10°40	11°47	9°23	n.a.	T 11
F 12	18 56 5	12°39'45	20°53	6°20	0耳35	14°48	19°48	17°58	18°51	18°15	26°45	10°35	11°44	9°30	n.a.	F 12
S 13	19 0 2	13°37'24	4 Ⅱ 55	7°45	1°13	15°26	19°57	17°55	18°50	18°14	26°44	10°28	11°40	9°36	n.a.	S 13
S 14	19 3 58	14°35'04	19°25	9° 9	1°52	16° 4	20° 5	17°51	18°49	18°12	26°42	10°20	11°37	9°43	n.a.	S 14
M15	19 7 55	15°32'46	49917	10°31	2°33	16°42	20°14	17°48	18°48	18°11	26°41	10°11	11°34	9°50	n.a.	M15
T 16	19 11 52	16°30'30	19°22	11°52	3°14	17°20	20°23	17°44	18°47	18°10	26°40	10° 4	11°31	9°56	n.a.	T 16
W17	19 15 48	17°28'14	4 Ω 32	13°10	3°57	17°58	20°32	17°40	18°46	18° 8	26°39	9°58	11°28	10° 3	n.a.	W17
T 18	19 19 45	18°26'01	19°35	14°27	4°40	18°37	20°40	17°37	18°45	18° 7	26°37	9°54	11°25	10°10	n.a.	T 18
F 19	19 23 41	19°23'48	4 Mp 25	15°42	5°25	19°16	20°50	17°33	18°44	18° 5	26°36	9°D52	11°21	10°16	n.a.	F 19
S 20	19 27 38	20°21'37	18°54	16°54	6°10	19°54	20°59	17°29	18°43	18° 4	26°35	9°53	11°18	10°23	n.a.	S 20
S 21	19 31 34	21°19'27	3₾ 1	18° 5	6°56	20°33	21° 8	17°25	18°43	18° 3	26°33	9°54	11°15	10°30	n.a.	S 21
M22	19 35 31	22°17'18	16°44	19°14	7°43	21°12	21°17	17°21	18°42	18° 1	26°32	9°R55	11°12	10°36	n.a.	M22
T 23	19 39 27	23°15'11	OM 5	20°20	8°31	21°51	21°27	17°17	18°41	18° 0	26°31	9°54	11° 9	10°43	n.a.	T 23
W24	19 43 24	24°13'05	13° 6	21°24	9°19	22°30	21°37	17°13	18°41	17°58	26°30	9°53	11° 5	10°50	n.a.	W24
T 25	19 47 21	25°11'01	25°50	22°26	10° 9	23° 9	21°46	17° 9	18°40	17°57	26°28	9°49	11° 2	10°56	n.a.	T 25
F 26	19 51 17	26° 8'58	8 ₹ 20	23°25	10°59	23°49	21°56	17° 5	18°40	17°55	26°27	9°43	10°59	11° 3	n.a.	F 26
S 27	19 55 14	27° 6'56	20°38	24°21	11°50	24°28	22° 6	17° 1	18°39	17°54	26°26	9°36	10°56	11°10	n.a.	S 27
S 28	19 59 10	28° 4'57	2 ප 47	25°15	12°41	25° 8	22°16	16°57	18°39	17°52	26°25	9°29	10°53	11°16	n.a.	S 28
M29	20 3 7	29° 2'58	14°48	26° 5	13°33	25°47	22°26	16°52	18°39	17°51	26°24	9°21	10°50	11°23	n.a.	M29
T 30	20 7 3	0 Ω 1'02	26°43	26°52	14°26	26°27	22°36	16°48	18°39	17°49	26°23	9°15	10°46	11°30	n.a.	T 30
W31	20 11 0	0 Ω 59'07	8 ≈ 34	27 Ω 36	15 Ⅱ 19	27 m) 7	22 M 47	16≈44	18 M .38	17 ≈ 48	26 × 22	9) 9	10) (43	11≈36	n.a.	W31

Delta T = 04h26m55s

Julian Calendar 1 July 451 BCE == Greg. Calendar 26 June 451 BCE

AUGUST 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	20 14 56	1 Ω 57'14	20≈22	28 Ω 16	16耳13	27 m /47	22 Mp 57	16°R39	18°R38	17°R46	26°R20	9°R 6	10) (40	11≈43	n.a.	T 1
F 2	20 18 53	2°55'23	2) (10	28°52	17° 8	28°27	23° 7	16≈35	18 M .38	17≈44	26 × 19	9 ∺ 4	10°37	11°50	n.a.	F 2
S 3	20 22 50	3°53'34	14° 1	29°24	18° 3	29° 7	23°18	16°30	18°38	17°43	26°18	9°D 4	10°34	11°56	n.a.	S 3
S 4	20 26 46	4°51'47	25°58	29°52	18°59	29°47	23°29	16°26	18°D38	17°41	26°17	9° 5	10°31	12° 3	n.a.	S 4
M 5	20 30 43	5°50'02	8 ℃ 4	0 m p 15	19°55	0 ჲ 27	23°39	16°21	18°38	17°40	26°16	9° 7	10°27	12°10	n.a.	M 5
T 6	20 34 39	6°48'20	20°25	0°32	20°51	1° 8	23°50	16°17	18°38	17°38	26°15	9° 8	10°24	12°16	n.a.	T 6
W 7	20 38 36	7°46'39	3 8 3	0°45	21°49	1°48	24° 1	16°12	18°38	17°36	26°14	9°R 9	10°21	12°23	n.a.	W 7
T 8	20 42 32	8°45'01	16° 5	0°51	22°46	2°29	24°12	16° 7	18°39	17°35	26°13	9° 9	10°18	12°30	n.a.	T 8
F 9	20 46 29	9°43'25	29°32	0°R52	23°44	3° 9	24°23	16° 3	18°39	17°33	26°12	9° 8	10°15	12°36	n.a.	F 9
S 10	20 50 25	10°41'51	13 Ⅱ 26	0°46	24°43	3°50	24°34	15°58	18°39	17°31	26°11	9° 5	10°11	12°43	n.a.	S 10
S 11	20 54 22	11°40'20	27°48	0°34	25°42	4°31	24°45	15°53	18°39	17°30	26°10	9° 2	10° 8	12°50	n.a.	S 11
M12	20 58 18	12°38'51	12935	0°16	26°42	5°12	24°56	15°49	18°40	17°28	26°10	8°58	10° 5	12°56	n.a.	M12
T 13	21 2 15	13°37'24	27°39	$29\Omega 50$	27°41	5°53	25° 8	15°44	18°40	17°26	26° 9	8°54	10° 2	13° 3	n.a.	T 13
W14	21 6 12	14°35'59	$12\Omega52$	29°18	28°42	6°34	25°19	15°39	18°41	17°25	26° 8	8°52	9°59	13°10	n.a.	W14
T 15	21 10 8	15°34'37	28° 4	28°39	29°42	7°15	25°31	15°35	18°41	17°23	26° 7	8°50	9°56	13°16	n.a.	T 15
F 16	21 14 5	16°33'16	13 Mp 6	27°54	09543	7°57	25°42	15°30	18°42	17°21	26° 6	8°D50	9°52	13°23	n.a.	F 16
S 17	21 18 1	17°31'56	27°49	27° 3	1°45	8°38	25°54	15°25	18°43	17°20	26° 6	8°51	9°49	13°30	n.a.	S 17
S 18	21 21 58	18°30'39	12 <u>₽</u> 8	26° 7	2°46	9°20	26° 5	15°21	18°43	17°18	26° 5	8°52	9°46	13°36	n.a.	S 18
M19	21 25 54	19°29'24	26° 2	25° 7	3°48	10° 1	26°17	15°16	18°44	17°17	26° 4	8°53	9°43	13°43	n.a.	M19
T 20	21 29 51	20°28'10	9 M 29	24° 3	4°51	10°43	26°29	15°11	18°45	17°15	26° 3	8°54	9°40	13°50	n.a.	T 20
W21	21 33 47	21°26'59	22°32	22°58	5°53	11°25	26°41	15° 7	18°46	17°13	26° 3	8°R55	9°37	13°56	n.a.	W21
T 22	21 37 44	22°25'49	5 √ 14	21°53	6°56	12° 6	26°53	15° 2	18°47	17°12	26° 2	8°54	9°33	14° 3	n.a.	T 22
F 23	21 41 41	23°24'41	17°38	20°49	8° 0	12°48	27° 5	14°58	18°48	17°10	26° 1	8°53	9°30	14°10	n.a.	F 23
S 24	21 45 37	24°23'35	29°49	19°49	9° 3	13°30	27°17	14°53	18°49	17° 8	26° 1	8°51	9°27	14°16	n.a.	S 24
S 25	21 49 34	25°22'31	11 궁 50	18°53	10° 7	14°12	27°29	14°48	18°50	17° 7	26° 0	8°49	9°24	14°23	n.a.	S 25
M26	21 53 30	26°21'29	23°44	18° 3	11°12	14°55	27°41	14°44	18°51	17° 5	26° 0	8°47	9°21	14°30	n.a.	M26
T 27	21 57 27	27°20'29	5≈34	17°21	12°16	15°37	27°53	14°39	18°52	17° 3	25°59	8°46	9°17	14°36	n.a.	T 27
W28	22 1 23	28°19'31	17°22	16°48	13°21	16°19	28° 5	14°35	18°53	17° 2	25°59	8°44	9°14	14°43	n.a.	W28
T 29	22 5 20	29°18'35	29°12	16°24	14°26	17° 2	28°18	14°30	18°55	17° 0	25°58	8°44	9°11	14°50	n.a.	T 29
F 30	22 9 16	0 m) 17'41	11) 5	16°10	15°31	17°44	28°30	14°26	18°56	16°58	25°58	8°D44	9° 8	14°56	n.a.	F 30
S 31	22 13 13	1 m 16'49	23) 3	16°D 6	16937	18 ≏ 27	28 Mp 42	14≈22	18 M 57	16≈57	25 ₹ 57	8) (44	9) 5	15≈ 3	n.a.	S 31

Delta T = 04h26m54s

SEPTEMBER 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	22 17 10	2 m 15'59	5 Υ 8	16 Ω 13	179542	19 ♀ 9	28 m 55	14°R17	18 M 59	16°R55	25°R57	8) (44	9 米 2	15≈ 9	n.a.	S 1
M 2	22 21 6	3°15'12	17°23	16°31	18°49	19°52	29° 7	14≈13	19° 0	16≈54	25 × 757	8°45	8°58	15°16	n.a.	M 2
T 3	22 25 3	4°14'27	29°51	16°58	19°55	20°35	29°20	14° 9	19° 2	16°52	25°56	8°45	8°55	15°23	n.a.	T 3
W 4	22 28 59	5°13'45	12834	17°34	21° 1	21°18	29°32	14° 5	19° 3	16°51	25°56	8°46	8°52	15°29	n.a.	W 4
T 5	22 32 56	6°13'05	25°35	18°20	22° 8	22° 1	29°45	14° 0	19° 5	16°49	25°56	8°46	8°49	15°36	n.a.	T 5
F 6	22 36 52	7°12'28	8 Ⅱ 58	19°14	23°15	22°44	29°58	13°56	19° 7	16°48	25°55	8°R46	8°46	15°43	n.a.	F 6
S 7	22 40 49	8°11'53	22°42	20°15	24°22	23°27	0 ჲ 10	13°52	19° 8	16°46	25°55	8°46	8°42	15°49	n.a.	S 7
S 8	22 44 45	9°11'20	6950	21°23	25°30	24°10	0°23	13°48	19°10	16°44	25°55	8°D46	8°39	15°56	n.a.	S 8
M 9	22 48 42	10°10'50	21°19	22°37	26°37	24°53	0°36	13°44	19°12	16°43	25°55	8°46	8°36	16° 3	n.a.	M 9
T 10	22 52 38	11°10'23	6 N 7	23°55	27°45	25°37	0°49	13°40	19°14	16°41	25°55	8°46	8°33	16° 9	n.a.	T 10
W11	22 56 35	12° 9'57	21° 7	25°19	28°53	26°20	1° 2	13°37	19°16	16°40	25°55	8°47	8°30	16°16	n.a.	W11
T 12	23 0 32	13° 9'34	6 m)11	26°46	0 Ω 2	27° 4	1°14	13°33	19°18	16°39	25°54	8°R47	8°27	16°23	n.a.	T 12
F 13	23 4 28	14° 9'13	21°11	28°17	1°10	27°47	1°27	13°29	19°20	16°37	25°54	8°47	8°23	16°29	n.a.	F 13
S 14	23 8 25	15° 8'54	5 ≏ 58	29°50	2°19	28°31	1°40	13°25	19°22	16°36	25°D54	8°46	8°20	16°36	n.a.	S 14
S 15	23 12 21	16° 8'37	20°25	1 m 25	3°27	29°15	1°53	13°22	19°24	16°34	25°54	8°45	8°17	16°43	n.a.	S 15
M16	23 16 18	17° 8'22	4 M 27	3° 2	4°36	29°58	2° 6	13°18	19°26	16°33	25°54	8°45	8°14	16°49	n.a.	M16
T 17	23 20 14	18° 8'09	18° 3	4°41	5°45	0 M .42	2°19	13°15	19°28	16°32	25°54	8°43	8°11	16°56	n.a.	T 17
W18	23 24 11	19° 7'58	1 才 13	6°21	6°55	1°26	2°32	13°12	19°30	16°30	25°55	8°43	8° 8	17° 3	n.a.	W18
T 19	23 28 7	20° 7'49	13°58	8° 1	8° 4	2°10	2°45	13° 8	19°32	16°29	25°55	8°42	8° 4	17° 9	n.a.	T 19
F 20	23 32 4	21° 7'41	26°24	9°42	9°14	2°54	2°58	13° 5	19°35	16°28	25°55	8°D42	8° 1	17°16	n.a.	F 20
S 21	23 36 1	22° 7'35	8 云 33	11°24	10°24	3°39	3°12	13° 2	19°37	16°26	25°55	8°43	7°58	17°23	n.a.	S 21
S 22	23 39 57	23° 7'31	20°30	13° 5	11°34	4°23	3°25	12°59	19°39	16°25	25°55	8°44	7°55	17°29	n.a.	S 22
M23	23 43 54	24° 7'29	2≈21	14°47	12°44	5° 7	3°38	12°56	19°42	16°24	25°55	8°45	7°52	17°36	n.a.	M23
T 24	23 47 50	25° 7'29	14° 9	16°28	13°54	5°51	3°51	12°53	19°44	16°23	25°56	8°46	7°48	17°43	n.a.	T 24
W25	23 51 47	26° 7'30	25°58	18°10	15° 4	6°36	4° 4	12°51	19°47	16°21	25°56	8°48	7°45	17°49	n.a.	W25
T 26	23 55 43	27° 7'34	7 ∺ 51	19°51	16°15	7°20	4°17	12°48	19°49	16°20	25°56	8°R48	7°42	17°56	n.a.	T 26
F 27	23 59 40	28° 7'39	19°52	21°32	17°25	8° 5	4°31	12°45	19°52	16°19	25°57	8°48	7°39	18° 3	n.a.	F 27
S 28	0 3 36	29° 7'46	2 Υ 1	23°13	18°36	8°50	4°44	12°43	19°54	16°18	25°57	8°46	7°36	18° 9	n.a.	S 28
S 29	0 7 33	0 ♀ 7'55	14°21	24°53	19°47	9°34	4°57	12°41	19°57	16°17	25°57	8°44	7°33	18°16	n.a.	S 29
M30	0 11 29	1 ♀ 8'06	26 Y 53	26 m 33	20 Ω 58	10 M 19	5 ≙ 10	12≈38	20 M 0	16≈16	25 ₹ 58	8) (40	7 ∺ 29	18 ≈ 22	n.a.	M30

Delta T = 04h26m53s

Julian Calendar 1 Sept. 451 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 451 BCE

OCTOBER 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	0 15 26	2 ₾ 8'19	9 8 37	28 m 12	22 N 9	11 m 4	5 ≙ 24	12°R36	20 M 2	16°R15	25 × 758	8°R37	7 ∺ 26	18 ≈ 29	n.a.	T 1
W 2	0 19 23	3° 8'34	22°34	29°52	23°21	11°49	5°37	12≈34	20° 5	16≈14	25°59	8 ₩33	7°23	18°36	n.a.	W 2
T 3	0 23 19	4° 8'52	5 ∏ 45	1 2 30	24°32	12°34	5°50	12°32	20° 8	16°13	25°59	8°30	7°20	18°42	n.a.	T 3
F 4	0 27 16	5° 9'11	19°11	3° 9	25°44	13°19	6° 3	12°30	20°11	16°12	26° 0	8°27	7°17	18°49	n.a.	F 4
S 5	0 31 12	6° 9'33	2952	4°47	26°55	14° 4	6°17	12°28	20°14	16°11	26° 1	8°D26	7°14	18°56	n.a.	S 5
S 6	0 35 9	7° 9'57	16°49	6°24	28° 7	14°49	6°30	12°26	20°16	16°10	26° 1	8°27	7°10	19° 2	n.a.	S 6
M 7	0 39 5	8°10'23	1 0 0	8° 1	29°19	15°34	6°43	12°25	20°19	16° 9	26° 2	8°28	7° 7	19° 9	n.a.	M 7
T 8	0 43 2	9°10'51	15°25	9°38	0 m 31	16°19	6°56	12°23	20°22	16° 8	26° 2	8°29	7° 4	19°16	n.a.	T 8
W 9	0 46 58	10°11'21	0 m 1	11°14	1°43	17° 4	7°10	12°22	20°25	16° 7	26° 3	8°31	7° 1	19°22	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 50 55 0 54 52	11°11'52 12°12'26	14°43 29°24	12°50 14°26	2°55 4° 8	17°50 18°35	7°23 7°36	12°21 12°19	20°28 20°31	16° 7 16° 6	26° 4 26° 5	8°R31 8°29	6°58 6°54	19°29 19°36	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 54 52	12 12 26 13°13'01	13 Ω 59	14 20 16° 1	5°20	18 33 19°21	7°50	12 19 12°18	20°34	16° 5	26° 5	8°26	6°51	19°36 19°42	n.a. n.a.	S 12
				_		-								_	11.a.	
S 13	1 2 45	14°13'38	28°20	17°36	6°33	20° 6	8° 3	12°17	20°38	16° 4	26° 6	8°21	6°48	19°49	n.a.	S 13
M14	1 6 41	15°14'17	12 M 22	19°11	7°45	20°52	8°16	12°16	20°41	16° 4	26° 7	8°15	6°45	19°56	n.a.	M14
T 15 W16	1 10 38 1 14 34	16°14'57 17°15'39	26° 1 9 √ 14	20°45 22°20	8°58 10°11	21°37 22°23	8°29 8°43	12°16 12°15	20°44 20°47	16° 3 16° 2	26° 8 26° 9	8° 8 8° 3	6°42 6°39	20° 2 20° 9	n.a.	T 15 W16
T 17	1 14 34	1/°15′39 18°16′22	22° 4	23°54	10°11 11°23	22°23 23° 9	8°56	12°13	20°47 20°50	16° 2	26° 9 26° 10	7°58	6°35	20° 9 20°16	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 22 27	19°17'06	4 궁 32	25°27	12°36	23°55	9° 9	12°14	20°53	16° 1	26°11	7°55	6°32	20°22	n.a.	F 18
S 19	1 26 24	20°17'52	16°43	27° 1	13°49	24°41	9°22	12°13	20°57	16° 1	26°12	7°D53	6°29	20°29	n.a.	S 19
									21° 0	-						
S 20 M21	1 30 21 1 34 17	21°18'38 22°19'26	28°41 10 ≈ 31	28°34 0M 7	15° 2 16°16	25°26 26°12	9°35 9°49	12°13 12°13	21° 0 21° 3	16° 0 16° 0	26°13 26°14	7°54 7°55	6°26 6°23	20°36 20°42	n.a.	S 20 M21
T 22	1 34 17	22 19 26 23°20'15	22°18	1°40	17°29	26°58	10° 2	12°D13	21° 7	16° 0	26°15	7°56	6°20	20°42 20°49	n.a. n.a.	T 22
W23	1 42 10	24°21'05	4) 9	3°13	18°42	20°36	10°15	12°13	21°10	15°59	26°16	7°R57	6°16	20°55	n.a.	W23
T 24	1 46 7	25°21'56	16° 6	4°46	19°56	28°30	10°28	12°13	21°13	15°59	26°17	7°57	6°13	21° 2	n.a.	T 24
F 25	1 50 3	26°22'48	28°14	6°18	21° 9	29°17	10°41	12°14	21°17	15°58	26°18	7°55	6°10	21° 9	n.a.	F 25
S 26	1 54 0	27°23'41	10 Y 36	7°50	22°22	0 ∡ 3	10°54	12°14	21°20	15°58	26°19	7°50	6° 7	21°15	n.a.	S 26
S 27	1 57 56	28°24'36	23°12	9°22	23°36	0°49	11° 7	12°15	21°23	15°58	26°20	7°43	6° 4	21°22	n.a.	S 27
M28	2 1 53	29°25'32	6 8 5	10°54	24°50	1°35	11°20	12°15	21°27	15°58	26°22	7°35	6° 0	21°29	n.a.	M28
T 29	2 5 50	0M26'29	19°12	12°26	26° 3	2°21	11°33	12°16	21°30	15°58	26°23	7°25	5°57	21°35	n.a.	T 29
W30	2 9 46	1°27'27	2П33	13°58	27°17	3° 8	11°46	12°17	21°34	15°57	26°24	7°15	5°54	21°42	n.a.	W30
T 31	2 13 43	2ML28'27	16耳 5	15 M 29	28 m /31	3 , ₹54	11 ≏ 59	12≈18	21 M 37	15≈57	26 ₹ 25	7 ∺ 7	5 ¥ 51	21≈49	n.a.	T 31

Delta T = 04h26m52s

NOVEMBER 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	Ç	o k	Day
F 1	2 17 39	3M29'27	29∏47	17 M 0	29 m 45	4 ~ 141	12 ≏ 12	12≈19	21 M 41	15°R57	26 × 727	7°R 0	5) 48	21≈55	n.a.	F 1
S 2	2 21 36	4°30'30	13937	18°31	0 ≙ 59	5°27	12°24	12°20	21°44	15≈57	26°28	6 ¥ 55	5°45	22° 2	n.a.	S 2
S 3	2 25 32	5°31'33	27°34	20° 2	2°13	6°14	12°37	12°21	21°48	15°D57	26°29	6°53	5°41	22° 9	n.a.	S 3
M 4 T 5	2 29 29 2 33 26	6°32'38 7°33'44	11 Ω 37 25°45	21°32 23° 2	3°27 4°41	7° 0 7°47	12°50 13° 3	12°23 12°24	21°51 21°55	15°57 15°57	26°31 26°32	6°D53 6°54	5°38 5°35	22°15 22°22	n.a.	M 4 T 5
W 6	2 33 26 2 37 22	8°34'51	25°45 9 m 58	24°31	5°55	8°33	13° 15	12°24 12°26	21°59	15°57	26°32 26°33	6°R54	5°32	22°29	n.a. n.a.	W 6
T 7	2 41 19	9°35'59	24°12	26° 0	7° 9	9°20	13°28	12°27	22° 2	15°57	26°35	6°53	5°29	22°35	n.a.	T 7
F 8	2 45 15	10°37'09	8 ≏ 26	27°28	8°23	10° 7	13°41	12°29	22° 6	15°58	26°36	6°49	5°25	22°42	n.a.	F 8
S 9	2 49 12	11°38'19	22°36	28°55	9°38	10°53	13°53	12°31	22° 9	15°58	26°38	6°42	5°22	22°49	n.a.	S 9
S 10	2 53 8	12°39'30	6 M 37	21 ٪ 0	10°52	11°40	14° 6	12°33	22°13	15°58	26°39	6°33	5°19	22°55	n.a.	S 10
M11	2 57 5	13°40'42	20°24	1°47	12° 6	12°27	14°18	12°35	22°17	15°58	26°41	6°22	5°16	23° 2	n.a.	M11
T 12 W13	3 1 1 3 4 58	14°41'54 15°43'08	3 ∡ 754 17° 3	3°10 4°33	13°21 14°35	13°14 14° 1	14°30 14°43	12°37 12°40	22°20 22°24	15°59 15°59	26°42 26°44	6°10 5°58	5°13 5°10	23° 8 23°15	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	3 8 55	16°44'21	29°51	5°53	14°50	14°47	14°55	12°42	22°27	15°59	26°45	5°48	5° 6	23°22	n.a.	T 14
F 15	3 12 51	17°45'35	12る20	7°11	17° 4	15°34	15° 7	12°45	22°31	16° 0	26°47	5°40	5° 3	23°28	n.a.	F 15
S 16	3 16 48	18°46'50	24°31	8°27	18°19	16°21	15°19	12°47	22°35	16° 0	26°48	5°34	5° 0	23°35	n.a.	S 16
S 17	3 20 44	19°48'04	6≈30	9°39	19°33	17° 8	15°32	12°50	22°38	16° 1	26°50	5°32	4°57	23°42	n.a.	S 17
M18	3 24 41	20°49'19	18°20	10°49	20°48	17°55	15°44	12°53	22°42	16° 1	26°52	5°D31	4°54	23°48	n.a.	M18
T 19 W20	3 28 37 3 32 34	21°50'33 22°51'48	0 米 7 11°58	11°54 12°54	22° 2 23°17	18°42 19°29	15°56 16°8	12°56 12°59	22°46 22°49	16° 2 16° 2	26°53 26°55	5°R31 5°31	4°51 4°47	23°55 24° 2	n.a.	T 19 W20
T 21	3 36 30	22°53'03	23°56	12 34 13°49	24°31	20°16	16°19	12 39 13° 2	22°53	16° 3	26°57	5°29	4°44 4°44	24° 2	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 40 27	24°54'18	6Υ 8	14°38	25°46	21° 3	16°31	13° 5	22°57	16° 4	26°58	5°26	4°41	24°15	n.a.	F 22
S 23	3 44 24	25°55'33	18°38	15°19	27° 1	21°51	16°43	13° 9	23° 0	16° 4	27° 0	5°19	4°38	24°22	n.a.	S 23
S 24	3 48 20	26°56'48	1827	15°53	28°15	22°38	16°55	13°12	23° 4	16° 5	27° 2	5°10	4°35	24°28	n.a.	S 24
M25	3 52 17	27°58'03	14°37	16°18	29°30	23°25	17° 6	13°16	23° 8	16° 6	27° 3	4°59	4°31	24°35	n.a.	M25
T 26	3 56 13	28°59'18	28° 7	16°33	0 M .45 2° 0	24°12	17°18	13°19	23°11	16° 7 16° 7	27° 5 27° 7	4°46	4°28	24°42	n.a.	T 26
W27 T 28	4 0 10 4 4 6	0 々 0'33 1° 1'49	11 Ⅱ 54 25°54	16°R38 16°31	2° 0 3°14	24°59 25°46	17°29 17°41	13°23 13°27	23°15 23°18	16° 7 16° 8	27° 7	4°33 4°21	4°25 4°22	24°48 24°55	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	4 4 6 4 8 3	2° 3'04	1099 3	16°13	4°29	26°33	17°52	13°31	23°22	16° 9	27°10	4°11	4°19	25° 2	n.a.	F 29
S 30	4 12 0	3 × 7 4'20	24915	15 × 743	5 M .44	27 × 721	18 ₾ 3	13≈35	23M26	16≈10	27 × 12	4) € 4	4) €16	25≈ 8	n.a.	S 30

Delta T = 04h26m50s

Julian Calendar 1 Nov. 451 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 451 BCE

DECEMBER 451 BCE (-450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	4 15 56	4 ₹ 5'36	8 Ω 27	15°R 1	6M59	28 ∡ 8	18 ≏ 14	13 ≈ 39	23M29	16 ≈ 11	27 × 14	4°R 0	4) €12	25≈15	n.a.	S 1
M 2	4 19 53	5° 6'51	22°37	14 ×7 8	8°14	28°55	18°25	13°43	23°33	16°12	27°16	3 ∺ 59	4° 9	25°21	n.a.	M 2
T 3	4 23 49	6° 8'07	6Mp42	13° 6	9°28	29°42	18°36	13°47	23°37	16°13	27°18	3°59	4° 6	25°28	n.a.	T 3
W 4	4 27 46	7° 9'23	20°43	11°56	10°43	0 궁 30	18°47	13°51	23°40	16°14	27°20	3°58	4° 3	25°35	n.a.	W 4
T 5	4 31 42	8°10'40	4 ≏ 38	10°39	11°58	1°17	18°58	13°56	23°44	16°15	27°21	3°57	4° 0	25°41	n.a.	T 5
F 6	4 35 39	9°11'56	18°28	9°20	13°13	2° 4	19° 9	14° 0	23°47	16°16	27°23	3°52	3°57	25°48	n.a.	F 6
S 7	4 39 35	10°13'12	2 M .10	8° 0	14°28	2°52	19°20	14° 5	23°51	16°17	27°25	3°45	3°53	25°55	n.a.	S 7
S 8	4 43 32	11°14'28	15°44	6°41	15°43	3°39	19°30	14° 9	23°54	16°19	27°27	3°34	3°50	26° 1	n.a.	S 8
M 9	4 47 29	12°15'43	29° 7	5°27	16°58	4°26	19°41	14°14	23°58	16°20	27°29	3°22	3°47	26° 8	n.a.	M 9
T 10	4 51 25	13°16'59	12 ,7 17	4°18	18°13	5°14	19°51	14°19	24° 1	16°21	27°31	3° 8	3°44	26°15	n.a.	T 10
W11	4 55 22	14°18'14	25°11	3°18	19°28	6° 1	20° 1	14°24	24° 5	16°22	27°33	2°54	3°41	26°21	n.a.	W11
T 12	4 59 18	15°19'28	7 云 50	2°26	20°42	6°48	20°11	14°29	24° 8	16°24	27°34	2°43	3°37	26°28	n.a.	T 12
F 13	5 3 15	16°20'42	20°12	1°43	21°57	7°36	20°21	14°34	24°12	16°25	27°36	2°33	3°34	26°35	n.a.	F 13
S 14	5 7 11	17°21'55	2≈21	1°10	23°12	8°23	20°31	14°39	24°15	16°26	27°38	2°26	3°31	26°41	n.a.	S 14
S 15	5 11 8	18°23'07	14°17	0°47	24°27	9°10	20°41	14°44	24°19	16°28	27°40	2°22	3°28	26°48	n.a.	S 15
M16	5 15 4	19°24'18	26° 7	0°33	25°42	9°58	20°51	14°50	24°22	16°29	27°42	2°21	3°25	26°55	n.a.	M16
T 17	5 19 1	20°25'28	7 ∺ 53	0°D28	26°57	10°45	21° 1	14°55	24°25	16°30	27°44	2°D21	3°22	27° 1	n.a.	T 17
W18	5 22 58	21°26'37	19°43	0°32	28°12	11°32	21°10	15° 0	24°29	16°32	27°46	2°R21	3°18	27° 8	n.a.	W18
T 19	5 26 54	22°27'44	1 Y 41	0°43	29°27	12°20	21°20	15° 6	24°32	16°33	27°48	2°21	3°15	27°14	n.a.	T 19
F 20	5 30 51	23°28'51	13°52	1° 1	0 ∡ 742	13° 7	21°29	15°11	24°35	16°35	27°50	2°18	3°12	27°21	n.a.	F 20
S 21	5 34 47	24°29'57	26°22	1°26	1°57	13°55	21°38	15°17	24°39	16°36	27°52	2°14	3° 9	27°28	n.a.	S 21
S 22	5 38 44	25°31'02	9 8 15	1°57	3°12	14°42	21°47	15°23	24°42	16°38	27°54	2° 7	3° 6	27°34	n.a.	S 22
M23	5 42 40	26°32'05	22°33	2°33	4°26	15°29	21°56	15°29	24°45	16°40	27°56	1°58	3° 3	27°41	n.a.	M23
T 24	5 46 37	27°33'08	6 I I16	3°14	5°41	16°17	22° 5	15°34	24°49	16°41	27°58	1°47	2°59	27°48	n.a.	T 24
W25	5 50 34	28°34'09	20°22	4° 0	6°56	17° 4	22°14	15°40	24°52	16°43	28° 0	1°36	2°56	27°54	n.a.	W25
T 26	5 54 30	29°35'09	49647	4°50	8°11	17°51	22°22	15°46	24°55	16°44	28° 1	1°26	2°53	28° 1	n.a.	T 26
F 27	5 58 27	0 ප 36'08	19°22	5°43	9°26	18°38	22°31	15°52	24°58	16°46	28° 3	1°18	2°50	28° 8	n.a.	F 27
S 28	6 2 23	1°37'06	4 Ω 2	6°40	10°41	19°26	22°39	15°58	25° 1	16°48	28° 5	1°13	2°47	28°14	n.a.	S 28
S 29	6 6 20	2°38'04	18°40	7°39	11°56	20°13	22°47	16° 4	25° 4	16°50	28° 7	1°10	2°43	28°21	n.a.	S 29
M30	6 10 16	3°39'00	3 Mp 10	8°42	13°11	21° 0	22°56	16°11	25° 7	16°51	28° 9	1°D 9	2°40	28°28	n.a.	M30
T 31	6 14 13	4 る 39'55	17 m 28	9 ∡ 146	14 × 26	21 る 48	23 ♀ 4	16≈17	25 M 10	16≈53	28 × 11	1) 10	2) 37	28≈34	n.a.	T 31

Delta T = 04h26m49s